Sisteme în pardoseală

ACKERMANN
MADE BY OBO



UFS | Catalog 2016

OBO
BETTERMANN



Contact
Serviciu pentru clienți
021 457 45 66/86

Program de lucru:
Luni - Vineri 08.00 - 16.30
Sâmbătă - Duminică - liber

Fax 021.457 49. 09
E-mail: info@obo.ro
www.obo.ro

OBO BETTERMANN

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Cuprins

	Informatii despre sistem	5
	EUK - Sistem de canal acoperit cu şapă	251
	OKA - Sistem de canal vizitabil la nivelul pardoselei	273
	Sistemul de canale cu bară cu perie OKB	301
	Sistem 55 pentru șapă în strat subtire	307
	Sistem de canal în beton IBK	319
	Sistem de canal pe pardoseală AIK și Telitank	325
	Rame cu capac GES	347
	Casete - ajustabile în înălțime şi decuplabile	365
	Sisteme pentru sarcini mari	393
	Soluții pentru instalarea aparatelor	413
	Prize de pardoseală UDHOME	429
	Prize în pardoseală GES R2	443
	Componente pentru instalații pentru pardoseală dublă şi falsă	453
	Aparate Modul 45®	467
	Sisteme de protecție la foc în UFS	503
	Liste	509

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

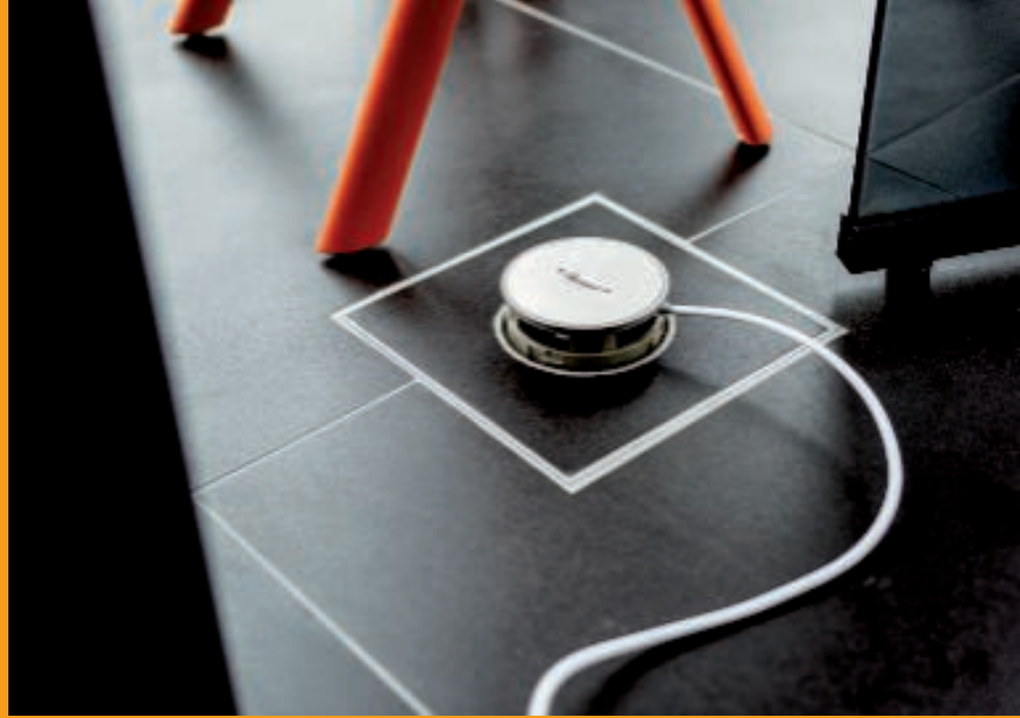

OBO

Cuprins - suport de planificare şi montaj

	Cunoștinte de bază	6
	EUK - Sistem de canal acoperit cu şapă	24
	OKA - Sistem de canal vizitabil la nivelul pardoselei	50
	Sistemul de canale cu bară cu perie OKB	76
	Sistem 55 pentru șapă în strat subtire	90
	Sistem de canal în beton IBK	102
	Sistem de canal pe pardoseală AIK și Telitank	116
	Rame cu capac GES	126
	Casete - ajustabile în înălțime şi decuplabile	148
	Sisteme pentru sarcini mari	168
	Soluții pentru instalarea aparatelor	182
	Prize de pardoseală UDHOME	196
	Prize în pardoseală GES R2	210
	Componente pentru instalații pentru pardoseală dublă şi falsă	224
	Aparate Modul 45®	232
	Sisteme de protecție la foc în UFS	240
	Informații suplimentare	244

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

ACKERMANN
MADE BY OBO



Sistemele sub pardoseală de la Ackermann made by OBO oferă soluții pentru instalațiile electrice în pardoseală. Sistemele de canale pentru instalații electrice oferite sunt potrivite pentru montarea în şapă sau beton. O gamă largă de cutii pentru aparate permite accesul utilizatorului la racordurile electrice, de date şi multimedia.

Sistemele sub pardoseală asigură conducerea sigură şi flexibilă a cablurilor în podea cu respectarea cerințelor constructive şi normative. Domeniul de utilizare al instalației sub pardoseală cuprinde de la clădirile de birouri şi administrative, la suprafețele pentru expoziții comerciale, până la clădirile de locuințe. Pentru a valorifica numeroasele specificații structurale şi constructive, există diferite soluții pentru instalații.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



Principii de bază pentru proiectare

Cerinte privind tehnica instalatiilor

Printre cerintele ce tin de tehnica instalatiilor care trebuie respectate în cazul proiectării şi alegerii unui sistem sub pardoseală se numără de asemenea:
- Numărul de servicii (curent, comunicatii, date)
- Factorul de umplere al canalelor pentru instalatiile electrice
- Razele de curbură ale conductorilor
- Rezervă
- Factori de simultaneitate

Cerințe organizatorice

Domeniile de utilizare și cerin ele utilizatorului cu privire la instalatia electrică determină cerintele organizatorice privind sistemul sub pardoseală. Rezultă printre altele următoarele criterii:
- Flexibilitatea utilizării (de exemplu, adaptabilitatea uşoară la cereri de utilizare schimbătoare)
- Modificarea fără probleme a echipării aparatelor
- Utilizarea instalatiilor fixe sau mobile

Cerințe determinate de proiectarea construcției

Din proiectul arhitectonic al clădirii rezultă, printre altele, următoarele condi ii preliminare:
- Tipul spa iului (uscat sau umed)
- Executia stratului acoperitor de pardoseală (cu îngrijire uscată sau umedă)
- Grosimea stratului acoperitor de pardoseală
- Tipul și modelul șapei
- Sarcini de circulație
- Temperatura mediului ambiant (încălzire în pardoseală)

Cerințe privind siguranța

Tema sigurantei prezintă o importantă marcantă în special în domeniul tehnicii de date. De aceea, și acest aspect poate fi foarte important la alegerea și conceperea unui sistem sub pardoseală. De exemplu, atunci când re elele de date trebuie protejate împotriva accesului nepermis.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Sisteme de canale

Cablurile sunt pozate în sistemele de canale pentru instalații electrice. OBO made by Ackermann oferă diferite sisteme de canale potrivite pentru diverse aplicații şi cerințe structurale.

EÜK

EUK - Sistem de canal acoperit cu şapă
Sistemul de canale acoperit cu şapă este potrivit pentru toate tipurile de şapă şi toate tipurile de pozare, chiar şi în şapa încălzită. Canalele pentru instalațiile electrice formează o rețea ascunsă în şapă cu ochiuri mărunte pentru conducerea cablurilor. Dozele sub pardoseală permit demontarea cu cutii pentru aparate şi accesul la instalația electrică.



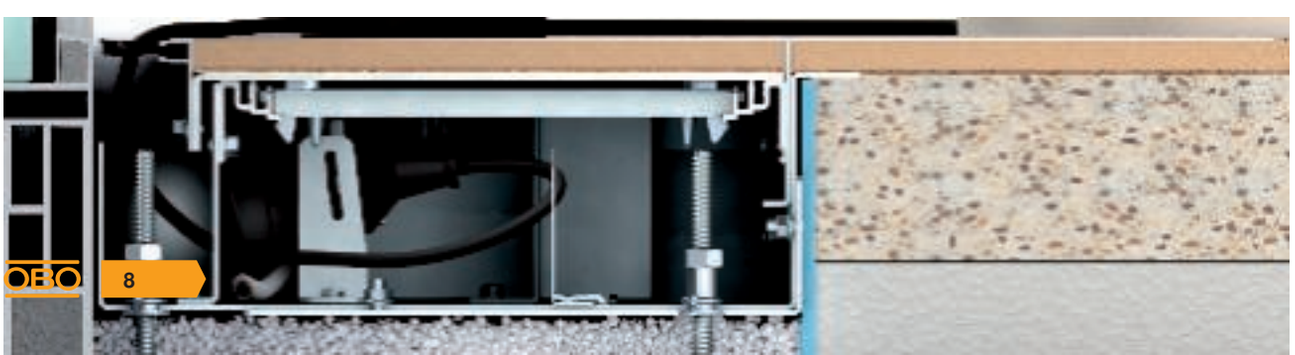
OKA

Sistem deschis de canale OKA
Canalele pentru instalații electrice pot fi ajustate cu precizie milimetrică în funcție de marginea superioară a şapei. Canalele OKA sunt potrivite pentru şape şi toate tipurile de pozare, cu excepția şapei încălzite. Avantajul la utilizarea diferită a spațiului: Canalele la nivelul şapei pentru instalațiile electrice pot fi deschise pe întreaga lungime şi permit astfel o pozare flexibilă a cablurilor. În funcție de înălțimea şapei, cutiile pentru aparate sunt montate fie în canal, fie în unitățile montabile lateral.



OKB

OKB - Sistem deschis de canale
Sistemul de canale OKB foloseşte tronsoanele de canal pentru conducerea cablurilor şi spațiul de instalare pentru instalațiile electrice. Canalele OKB sunt potrivite pentru pozarea în fața ferestrelor până la pământ sau a pereților. Ieşirea cablurilor se face printr-o bară cu perie de jur împrejur. Canalele pot fi ajustate cu precizie milimetrică în funcție de marginea superioară a şapei şi pot fi deschise pe întreaga lungime.



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

IBK

IBK - Sistem de canal în beton
Sistemul IBK este folosit în clădiri cu activare a miezului de beton sau cu folosire directă a suprafeței de beton, de exemplu la sarcini mari. Sistemul de canale IBK este instalat în construcțiile la roșu chiar în timpul realizării plăcilor de pardoseală sau planșeelor din beton neprelucrat.



Sistem 55

Sistem 55 pentru șapă în strat subtire
Înălțimile joase ale pardoselii necesită soluții speciale pentru instalațiile sub pardoseală. Sistemul 55 este folosit la înălțimi de șapă începând de la 55 mm.



AIK

Sistem de canale pe pardoseală AIK
Sistemul de canale pe pardoseală AIK se instalează pe pardoseala finită. Sistemul este folosit mai ales atunci când nu se pot instala sistemele clasice sub pardoseală: la lucrările de asanare a clădirilor, în special a clădirilor cu substanță construită protejată. Cutiile pentru aparate deasupra pardoselii (Telitanks) servesc la montajul aparatelor electrice.



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Structura șapei



Grosimea nominală a şapei în cazul sistemului de canale acoperit cu şapă EÜK

Structura șapei este o premisă importantă pentru realizarea corespunzătoare a instala iilor sub pardoseală. În situa ia unui sistem acoperit cu șapă este foarte important ca grosimea șapei care acoperă canalul să corespundă valorilor standard, pentru a se evita formarea fisurilor. Grosimea nominală a șapei depinde de stratul izolator, de sarcina individuală și de tipul de șapă. Pentru mai multe detalii privind grosimea nominală a șapei, consulta i DIN 18560 pentru Germania.

În anumite condi ii, pot apărea solicitări chimice sau termice, care necesită măsuri suplimentare pentru protejarea sistemului montat.

Sistemele de canale la nivelul șapei OKA și OKB, precum și dozele sub pardoseală UZD dobândesc capacitatea de încărcare în vederea utilizării corespunzătoare doar după îmbinarea cu șapa adiacentă.

Prin urmare, următoarele puncte sunt importante:

- Sistemul de canale nu trebuie supus încărcărilor prin călcare sau altor încărcări similare, după montarea fixă pe betonul neprelucrat.
- Sistemul de canale trebuie să formeze un sistem îmbinat cu șapa adiacentă.

În cazul sistemului OKA și OKB trebuie să se aibă în vedere în special următoarele puncte:

- Profilurile laterale trebuie căptușite pe dedesubt cu șapă pentru a ob ine o bună sus inere statică în șapă. Șapa trebuie prelucrată cu aten ie și etanșată.
- Sistemul deschis de canale nu trebuie supus încărcărilor prin călcare sau altor încărcări similare. Trebuie să se ia măsuri pentru protec ia necesară cu acordul conducerii șantierului.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017





Utilizare în șape fluide
La utilizarea în șape fluide a sistemelor de canale acoperite cu șapă și la nivelul șapei, toate deschiderile trebuie etanșate folosind mijloacele adecvate (de ex. benzi adezive). Prin etanșare nu trebuie să se creeze goluri între componente și șapă.

În cazul sistemelor de canale acoperite cu șapă pot apărea deschideri de ex. la punctele de îmbinare ale canalelor de la eclisele de asamblare, coturile verticale sau corpurile dozelor sub pardoseală. Și închiderile superioare, cum ar fi capacele de protec ie pentru montaj, capacele de montaj sau capacele oarbe, trebuie acoperite sau lipite.

În cazul sistemelor de canale la nivelul șapei se pot forma deschideri la punctele de îmbinare ale unităilor de canal, la ramifica ii, unităile de construc ie și închiderile de capăt sau la trecerea păr ilor inferioare ale canalelor pe lângă profilurile laterale. Profilurile laterale și punctele de îmbinare ale capacelor de la păr ile superioare ale canalelor trebuie acoperite.

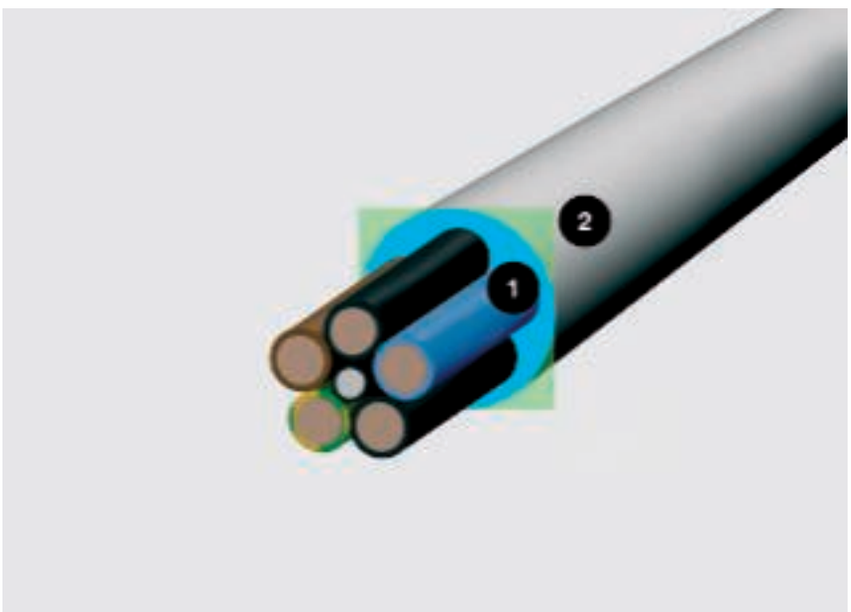
Utilizarea în asfalt turnat
La utilizarea sistemelor de canale pentru instala iile electrice în asfaltul turnat, este important ca sistemul de canale să fie protejat împotriva efectelor căldurii.

Canalele acoperite cu șapă nu trebuie să aibă sub nicio formă contact direct cu asfaltul turnat. Din cauza temperaturii înalte de montaj, de aproximativ 250°C, nu se pot exclude modificările de formă ale pieselor metalice. Stratul izolator, de ex. din plăci Fasoperl sau din carton ondulat bituminos, protejează tronsoanele de canal împotriva efectelor căldurii.

Nici canalele la nivelul șapei nu trebuie să aibă sub nicio formă contact direct cu asfaltul turnat. O excep ie ar fi în acest caz ancorele de șapă. Se fixează o bandă de izola ie groasă de cca 15 până la 20 mm bilateral pe canale, înainte de a se aplica asfaltul turnat. După răcire, se îndepărtează banda de izola ie dintre canal și șapa din plăci și se umple cu o masă adecvată de etanșare.

Șapă agresivă (de ex. șapă pe bază de magneziu)
Toate componentele metalice care intră în contact cu o șapă agresivă trebuie protejate la fa a locului printr-un mijloc verificat de protec ie contra coroziunii pe bază de rășină epoxidică Este necesară aplicarea de două ori.

Determinarea volumului de cabluri



Diametrul cablului şi necesarul de spațiu; 1 = diametrul în mm, 2 = necesarul de spațiu în cm²



Necesarul de spațiu al cablurilor în canalul UFS cu spații goale

Un criteriu important pentru alegerea dimensiunii necesare a canalelor pentru un sistem sub pardoseală este volumul de cabluri. Pentru a vă facilita activitatea, vă prezentăm pe această pagină dublă o listă cu diametrele și necesarul de spațiu aferent celor mai importante tipuri de cabluri.

Important: valorile se referă la valori medii, care pot varia de la producător la producător. Valorile exacte sunt cuprinse în datele producătorului.

Calculare cu formula (2r)²

Întrucât cablurile nu sunt aşezate niciodată absolut paralel şi unul lipit de celălalt, nu este suficient să se calculeze volumul doar pe baza diametrului cablului. O bază reală de calcul este dată de formula (2r)². Această valoare reflectă necesarul real de spațiu inclusiv spațiul intermediar.

Tabel volum de cabluri



Conductori de curent de înaltă tensiune izolați

Tip	Dia-metru mm	Secțiune transversală utilă cm²
1 x 4	6,5	0,42
1 x 6	7	0,49
1 x 10	8	0,64
1 x 16	9,5	0,9
1 x 25	12,5	1,56
3 x 1,5	8,5	0,72
3 x 2,5	9,5	0,9
3 x 4	11	1,21
4 x 1,5	9	0,81
4 x 2,5	10,5	1,1
4 x 4	12,5	1,56
4 x 6	13,5	1,82
4 x 10	16,5	2,72
4 x 16	19	3,61
4 x 25	23,5	5,52
4 x 35	26	6,76
5 x 1,5	9,5	0,9
5 x 2,5	11	1,21
5 x 4	13,5	1,82
5 x 6	14,5	2,1
5 x 10	18	3,24
5 x 16	21,5	4,62
5 x 25	26	6,76
7 x 1,5	10,5	1,1
7 x 2,5	13	1,69



Cabluri izolate pentru curent de înaltă tensiune

Tip	Dia-metru mm	Secțiune transversală utilă cm²
1 x 10	10,5	1,1
1 x 16	11,5	1,32
1 x 25	12,5	1,56
1 x 35	13,5	1,82
1 x 50	15,5	2,4
1 x 70	16,5	2,72
1 x 95	18,5	3,42
1 x 120	20,5	4,2
1 x 150	22,5	5,06
1 x 185	25	6,25
1 x 240	28	7,84
1 x 300	30	9
3 x 1,5	11,5	1,32
3 x 2,5	12,5	1,56
3 x 10	17,5	3,06
3 x 16	19,5	3,8
3 x 50	26	6,76
3 x 70	30	9
3 x 120	36	12,96
4 x 1,5	12,5	1,56
4 x 2,5	13,5	1,82
4 x 6	16,5	2,72
4 x 10	18,5	3,42
4 x 16	21,5	4,62
4 x 25	25,5	6,5
4 x 35	28	7,84
4 x 50	30	9
4 x 70	34	11,56
4 x 95	39	15,21
4 x 120	42	17,64
4 x 150	47	22
4 x 185	52	27
4 x 240	58	33,6
5 x 1,5	13,5	1,82
5 x 2,5	14,5	2,1
5 x 6	18,5	3,42
5 x 10	20,5	4,2
5 x 16	22,5	5,06
5 x 25	27,5	7,56
5 x 35	34	11,56
5 x 50	40	16



Cabluri de telecomunicații

Tip	Dia-metru mm	Secțiune transver-sală utilă cm²
2 x 2 x 0,6	5	0,25
4 x 2 x 0,6	5,5	0,3
6 x 2 x 0,6	6,5	0,42
10 x 2 x 0,6	7,5	0,56
20 x 2 x 0,6	9	0,81
40 x 2 x 0,6	11	1,12
60 x 2 x 0,6	13	1,69
100 x 2 x 0,6	17	2,89
200 x 2 x 0,6	23	5,29
2 x 2 x 0,8	6	0,36
4 x 2 x 0,8	7	0,49
6 x 2 x 0,8	8,5	0,72
10 x 2 x 0,8	9,5	0,9
20 x 2 x 0,8	13	1,69
40 x 2 x 0,8	16,5	2,72
60 x 2 x 0,8	20	4
100 x 2 x 0,8	25,5	6,5
200 x 2 x 0,8	32	10,24



Conductor Koax (standard)

Tip	Dia-metru mm	Secțiune transversală utilă cm²
Conductor SAT/BK	6,8	0,48



Conductori PED tip, cat...

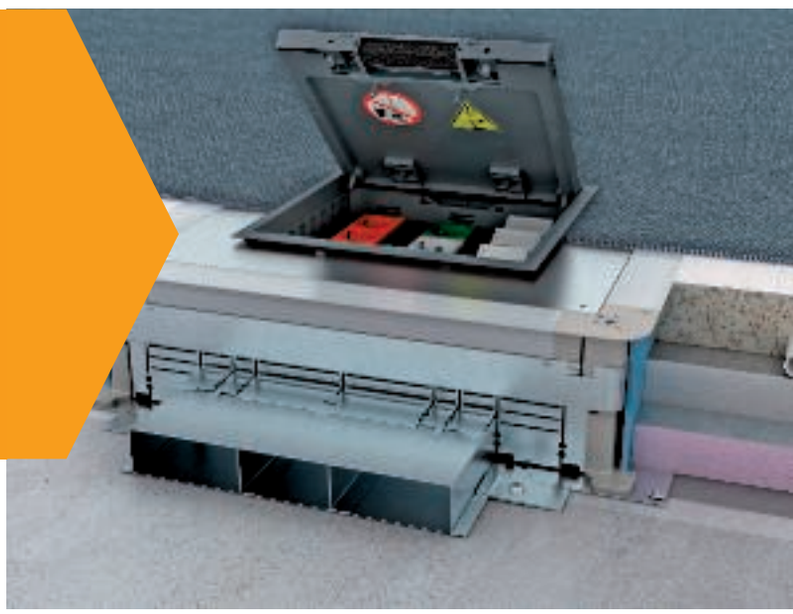
Tip	Dia-metru mm	Secțiune transversală utilă cm²
Cat. 5	8	0,64
Cat. 6	8	0,64

Rame cu capac pentru montajul aparatelor

Cutiile pentru aparate creează în structura pardoselii spațiu de instalare pentru racorduri electrice, de date și multimedia. În funcție de aplicație, sunt disponibile diferite soluții.

GES - Rame cu capac

Ramele cu capac GES sunt soluția verificată pentru instalațiile pentru birouri cu covor de pardoseală. Acestea sunt disponibile din plastic sau metal. Ramele cu capac dispun de numeroase detalii inteligente, cum ar fi colierul de trecere a cablurilor, cadrul de protecție pentru covor, o margine fiabilă de protecție și un blocaj pentru capac cu deschidere automată a capacului.



Casete

Casetele compacte la nivelul pardoselii pot fi ajustate la înălțimea pardoselii și decuplate complet de la partea inferioară a dozei. Casetele sunt potrivite în special pentru straturi acoperitoare de pardoseală, cum ar fi gresia sau parchetul. Există diferite modele pentru straturi acoperitoare de pardoseală cu îngrijire uscată și umedă. Oțelul superior și alama asigură calitate de durată și un aspect elegant.



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Prize în pardoseală GES R2

Prizele în pardoseală GES R2 de la OBO sunt recomandate ca soluție sub pardoseală în primul rând acolo unde este important să se obțină un aspect discret, o capacitate mare de încărcare și funcționalitate multilaterală. Manevrarea se face extrem de simplu: Tuburile sunt introduse în spațiul compact de instalare iar acesta este închis cu un capac. Doza pentru instalații aferentă prizelor în pardoseală GES R2 este pre-echipată cu două prize. Lateral, lângă priză, pot fi montate opțional până la două socluri de conectare pentru aplicații de tehnica datelor.



Prize și doze în pardoseală UDHOME

Unitățile de montaj complet pre-echipate sunt disponibile cu un cod de comandă. Prizele și cutiile în pardoseală din familia UDHOME sunt montate direct pe pardoseala nefinisată și racordate folosind tuburi flexibile pentru instalații - mai simplu nici nu se poate.



Aparate Modul 45®

Pentru a obține flexibilitate maximă, cutiile pentru aparate pot fi echipate în funcție de cerințe cu seria cuprinzătoare Modul45 de la OBO Bettermann sau cu aparate pentru instalații convenționale. Prizele, precum și tehnica de date și multimedia aferente seriei Modul 45 sunt prinse simplu, fără unelte, ceea ce face ca lucrul să se desfășoare mai rapid și mai avantajos.



Alegerea dozelor potrivite pentru aparate

Clasa de protecție IP 67 conform reglementărilor EN 50085-2-2
Cutiile pentru aparate pot fi utilizate în funcție de tipul constructiv în pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă. Tipul de îngrijire a stratului acoperitor de pardoseală este criteriul decisiv pentru alegerea cutiei pentru aparate adecvate. Compatibilitatea cutiei pentru aparate cu tipul de îngrijire a pardoselii asigură protecția instalației electrice împotriva pătrunderii umezelii și impurităților.

Cutiile pentru aparate de la Ackermann made by OBO sunt verificate și marcate conform EN 50085. Toate cutiile pentru aparate pentru pardoseli cu îngrijire umedă îndeplinesc neîngrădit cerințele EN 50085-2-2, având un grad de protecție de minim IPx4 în stare închisă.

Cutiile pentru aparate cu tub protejează instalația electrică și în stare utilizată împotriva pătrunderii apei, în ciuda gradului scăzut de protecție IP20. Inelul tubului corespunde de reglementărilor din EN 50085-2-2 și depășește cu 10 mm marginea superioară a stratului acoperitor de pardoseală. Până la această înălțime, apa acumulată sau apa de inundație nu poate pătrunde în spațiul de instalare.

Gradele de protecție în funcție de IK

Clasificarea IK în conformitate cu EN 50102 stabilește categoriile de stabilitate mecanică a sistemelor de canale pentru instalațiile electrice.



Clase de protecție conform IP și IK pentru cutii pentru aparate

	IP în stare utilizată	IP în stare neutilizată	IK
Plastic plastic GES	20	40	08
Oțel inoxidabil GESM	20	40	10
Metal GRAF9	20	65	10
Casete cu ieşire pentru cabluri RKS	20	40	10
Casete Tubus RKF	20	65	10
Casetă oarbă	20	65	10
UDHOME	20	40	10
UDHOME Tubus	20	65	10
GES R2	20	65	10

Îngrijire uscată

Se consideră că îngrijirea uscată este necesară în principal în cazul straturilor acoperitoare de pardoseală textile, care sunt curățate prin aspirarea murdăriei, fără lichid sau cu o cantitate redusă de lichid. Dacă se folosește o soluție de curățare, aceasta trebuie dozată într-o cantitate atât de mică încât să nu se poată ajunge la formarea de bălți sau la umezirea până la saturație a stratului acoperitor de pardoseală.

Îngrijire umedă

Straturile acoperitoare de pardoseală netede, precum linoleum, PVC, pardoselile de lemn sigilate sau pardoselile de piatră șlefuite, îndeplinesc premisele pentru îngrijirea umedă. Serviciile de curățare a clădirilor definesc acest tip de îngrijire drept ștergere cu reținerea prafului folosind lavete textile de curățare ușor umezite sau deja pregătite.

Îngrijire umedă

Îngrijirea umedă este folosită mai ales în cazul pardoselilor din piatră, plăcilor de gresie, pardoselilor ceramice, linoleumului și PVC-ului. Această metodă de curățare îndepărtează în special impuritățile persistente și aderente.

În prima etapă de lucru se aplică folosind lavete textile de curățare o cantitate de lichid de curățare suficient de mare încât chiar și impuritățile puternic aderente să se înmoaie și să se dizolve. În a doua etapă de lucru se șterge lichidul rămas împreună cu murdăria folosind lavete textile de curățare.



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Reglementare și verificare

Competențe la standardizare
Normele pot fi clasificate în două categorii: dispozi ii-le pentru constructor și prescrip iile de verificare a aparatelor. Respectarea dispozi iilor pentru constructor cad în primul rând în responsabilitatea instalatorului. Normele din seria DIN VDE 0100 stabilesc cele mai importante cerin e cu privire la instala ia electrică.

Reglementări europene
Normele de verificare a aparatelor sunt norme privind produsele care stabilesc criteriile de verificare pentru anumite produse. Respectarea acestor prevederi cade în responsabilitatea producătorilor. Conformitatea cu o anumită normă de verificare este adeseori documentată într-un certificat de aprobare a mărcii. Acesta dovedește că un institut independent de verificare și certificare a efectuat testele corespunzătoare și a documentat rezultatele.

Cerințele de verificare a aparatelor servesc în principal
- siguranței (protecție împotriva electrocutării),
- definirii domeniilor de utilizare,
- definirii func iilor,
- evaluării capacităților de încărcare

Cerin ele privind sistemele de canale pentru instala ii electrice sunt stabilite de seria de norme EN 50085. Partea 2-2 vizează sistemele pe pardoseală și a fost publicată în iulie 2009. Sistemele sub pardoseală de la Ackermann made by OBO sunt în conformitate cu EN 50085-2-2 și dispun de certificatele de aprobare a mărcii VDE corespunzătoare.

Clasificarea sistemelor sub pardoseală

EN 50085-1 ca parte generală pentru sistemele de canale pentru instala ii electrice și EN 50085-2-2 ca parte specifică pentru sistemele sub pardoseală prescriu clasificarea produselor. Astfel se stabilesc caracteristicile produselor pe plan european. În primul rând, norma pentru sistemele de instala ii cuprinde și verificările op ionale ale capacită ii de încărcare la sarcini verticale care ac ionează asupra unei suprafe e mari (sarcini mari).

Clasificare conform EN 50085-1

6.1	În funcție de material
6.2	După rezistenta la impact
6.3	În functie de temperatură
6.4	În func ie de rezisten a la propagarea flăcărilor
6.5	În funcție de conductibilitatea electrică
6.6	În func ie de proprietatea de izolare electrică
6.7	În funcție de tipurile de protecție dată de carcase respectiv înveliș în conformitate cu EN 60529:1991
6.8	În func ie de protec ia împotriva substan elor corozive și cu impurită i
6.9	Conform modului de fixare a capacelor sitemului de canal
6.10	Conform separării electrice de protecție

Clasificare conform EN 50085-2

6.101	În funcție de tipul de îngrijire a pardoselii
6.102	În funcție de rezistența la sarcini verticale care acționează asupra unei suprafețe mici
6.103	Clasificare optională în funcție de rezistența la sarcini verticale care acționează asupra unei suprafețe mari

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Dispozițiile pentru constructor

Dispozițiile pentru constructor servesc în special:

- siguranței (protecție împotriva electrocutării),
- menținerii în funcțiune,
- compatibilității electromagnetice,
- prevenirii incendiilor.

În dispozițiile pentru constructor conform DIN VDE sunt descrise numeroase aspecte care trebuie respectate de către instalatorul instalației electrice la structurarea şi montarea unui sistem sub pardoseală. Vă prezentăm câteva dintre cele mai importante aspecte:

Capacitatea de încărcare mecanică a cablurilor şi conductorilor
În cazul cablurilor de înaltă tensiune şi cablurilor de date, nu trebuie să se depăşească anumite valori pentru solicitarea la tracțiune şi razele de îndoire, conform DIN VDE 0298. Norma descrie în plus tipurile permise de fixare a cablurilor folosind colierele şi dispozitive de detensionare.

Măsură de protecție şi echipotențial
Sistemele de canale din metal trebuie incluse în măsurile de egalizare a potențialului şi de protecție. Astfel se asigură protecția împotriva electrocutării conform DIN VDE 0100-410 şi compatibilitatea electromagnetică în conformitate cu EN 50310, EN 50173, EN 50174-2.

Separarea diferitelor servicii
Conform DIN VDE 0100-520 cablurile pentru diferite tipuri de curent pot fi instalate împreună într-un sistem de pozare, dacă toate cablurile sunt izolate pentru protecție la cea mai mare tensiune posibilă.

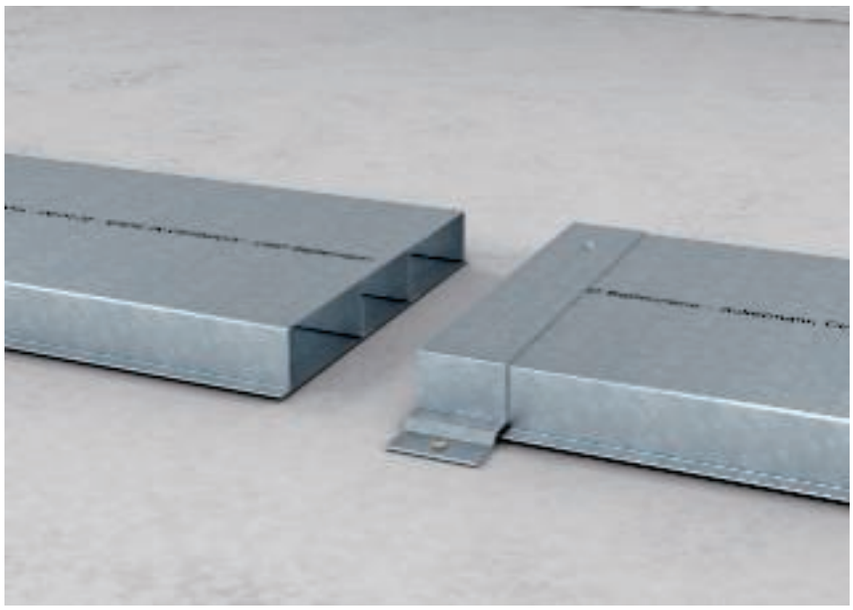
Protecție contra incendiului
Cauzele principale ale incendiilor cablurilor de curen i tari sunt
- scurt circuite sau puneri la pământ defectuoase,
- de ex. cabluri sau conductori deteriora i mecanic sau termic, conexiuni electrice defecte, de ex., prin-tr-o contact imperfect,
- acumularea de căldură.

Indiferent de situație, trebuie să se evite transferul de foc şi fum între alte tronsoane dintre doi pereți antifoc pe o perioadă suficient de lungă. Acest lucru susține posibilitățile de evacuare şi măsurile de stingere a incendiilor. Acelaşi principiu se aplică sistemelor sub pardoseală, care trec pe sub tronsoanele dintre doi pereți antifoc şi căile de evacuare şi de salvare. Reglementările suplimentare sunt cuprinse în directivele privind instalațiile de cabluri (M)LAR şi directiva privind pardoselile de sistem (M)SysBöR.

Cablurile de curent de înaltă tensiune şi alte mijloace de producție electrice în instalațiile sub pardoseală
Dimensiunea canalelor pentru instalații electrice trebuie aleasă astfel încât să se poată poza numărul necesar de cabluri fără niciun prejudiciu.

La alegerea cablurilor de curent de înaltă tensiune pentru pozarea canalelor pentru instalații electrice trebuie să se respecte DIN VDE 0100, mai ales Partea 520. Pentru capacitatea de solicitare cu curent a cablurilor de curent de înaltă tensiune se vor consulta DIN VDE 0100 Partea 430 şi Partea 523 şi DIN VDE 0298, în special Partea 4.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



Egalizarea potențialului în sistemele sub pardoseală

Sistemele de canale pentru instalații electrice conductibile electric şi componentele structurale ale acestora trebuie să ofere conform EN 50085 posibilități de racordare astfel încât să fie încorporate în măsurile de egalizare a potențialului unei clădiri.

Integrarea în măsurile de egalizare a potențialului împiedică diferențele periculoase de potențial conform DIN EN 50310. Toate sistemele sub pardoseală de la Ackermann made by OBO sunt echipate astfel încât integrarea în măsura de protecție să fie posibilă fără eforturi mari.

Pentru a integra un sistem de canale în măsurile de egalizare a potențialului, se poate utiliza de ex. cornierul de legătură pentru conductori de protecție 8AWR. Cornierul de legătură pentru conductori de protecție este folosit în tiparele de montaj existente sau în canelurile corespunzătoare. Şurubul de fixare trebuie strâns cu un moment de minim 1,2 Nm. Intervalul de prindere pentru două tuburi de branşare este de la 1,5 până la 4 mm².

DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2) Tehnologia informației - Instalarea cablurilor de comunicații prevede includerea sistemelor de instalații conductibile în măsurile suplimentare de egalizare a potențialului funcțiilor până la punctul de racordare. Această egalizare a potențialului nu serveşte la egalizarea potențialului pentru protecție ci la protecția CEM ca egalizare a potențialului funcțiilor.

Expertul în proiectarea instalațiilor electrice, respectiv instalatorul de instalații electrice este responsabil pentru realizarea măsurii de protecție şi respectarea prevederilor pentru constructor valabile local.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Lucrări la nivelul tuturor sectoarelor

Instalatorul de instalații electrice trebuie să obțină acordul conducerii responsabile a şantierului în vederea coordonării lucrărilor care acoperă mai mute sectoare, pentru a asigura montajul fără probleme al sistemului de canale pentru instalații electrice şi pentru a asigura calitatea tuturor secțiunilor construcției.





Sector: Lucrări de realizare a şapei
Sistemele de canale la nivelul şapei şi dozele sub pardoseală ale sistemului de canale acoperit cu şapă au rolul de şablon de trasaj obligatoriu pentru şapă. Înălțimea de nivelare a componentelor de sistem depinde de cerințele constructive ale conducerii şantierului.

Turnătorul şapei trebuie să procedeze cu atenție la prelucrarea, etanşarea şi rectificarea şapei în zona dozelor de tragere şi canalelor.

Şapa poate fi distrusă din cauza formării de fisuri. Pentru a evita formarea fisurilor, nu trebuie să se solicite sistemele şi componentele de sistem la nivelul şapei adiacente înainte de întărirea completă.

Sector: Lucrări la stratul acoperitor de pardoseală
Firma care pozează stratul acoperitor de pardoseală este responsabilă pentru decuparea cu exactitate şi ajustarea stratului de pardoseală la nivelul dozelor şi ieşirilor sistemului de canale. Dimensiunile rosturilor trebuie aprobate de conducerea şantierului. Capacele dozelor sub pardoseală la nivelul şapei şi canalelor trebuie acoperite cu stratul acoperitor de pardoseală. Covoarele folosite trebuie să fie aşezate fix şi rezistente la tăiere.

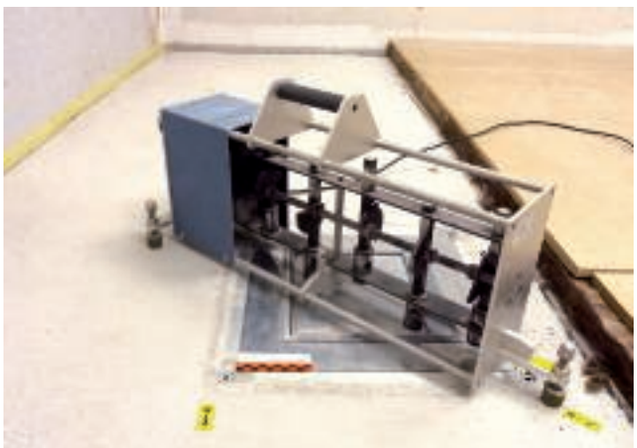
Sector: Curățenia în clădire
Mai ales la prima curățare a suprafețelor de podea trebuie să se curețe cu atenție cutiile pentru aparate şi spațiile de instalare îndepărtând praful aşezat în timpul construcției şi alte impurități, pentru a nu afecta funcționarea acestora.

Cutiile pentru aparate trebuie verificate dacă sunt utilizate conform destinației de utilizare şi dacă prezintă eventuale defecte, pentru a evita daunele pe cale de consecință.

Trebuie să se asigure întreținerea regulată în special a cutiilor pentru aparate pentru pardoseli cu îngrijire umedă (de ex. casete cu tub, GRAF9 sau GESR2) şi să se verifice dacă etanşarea funcționează optim. În acest sens este necesară de asemenea lubrifierea ulterioară regulată a etanşării.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Zgomotul la păşire



Sistemele sub pardoseală de la Ackermann made by OBO sunt proiectate printre altele pentru montarea în şapele umede flotante. În general, există cerințe privind izolația la zgomote transmise prin aer sau provocate prin păşire, atât la transmiterea verticală, adică de la un etaj la altul, cât şi la transmiterea orizontală a zgomotelor, adică de la o cameră la cea alăturată.

Întrucât sistemele sub pardoseală sunt trecute şi pe sub pereții despărțitori, de regulă se pun întrebări cu privire la influența sistemului asupra transmiterii zgomotelor. Aceste influențe au fost evaluate pentru sistemele de canale EÜK, OKA, OKB precum şi pentru cutiile în pardoseală UDHOME 4, prin teste calificate privind transmiterea zgomotelor prin aer şi la păşire, în colaborare cu Institutul de testare MÜLLER- BBM GmbH din Planegg/München.

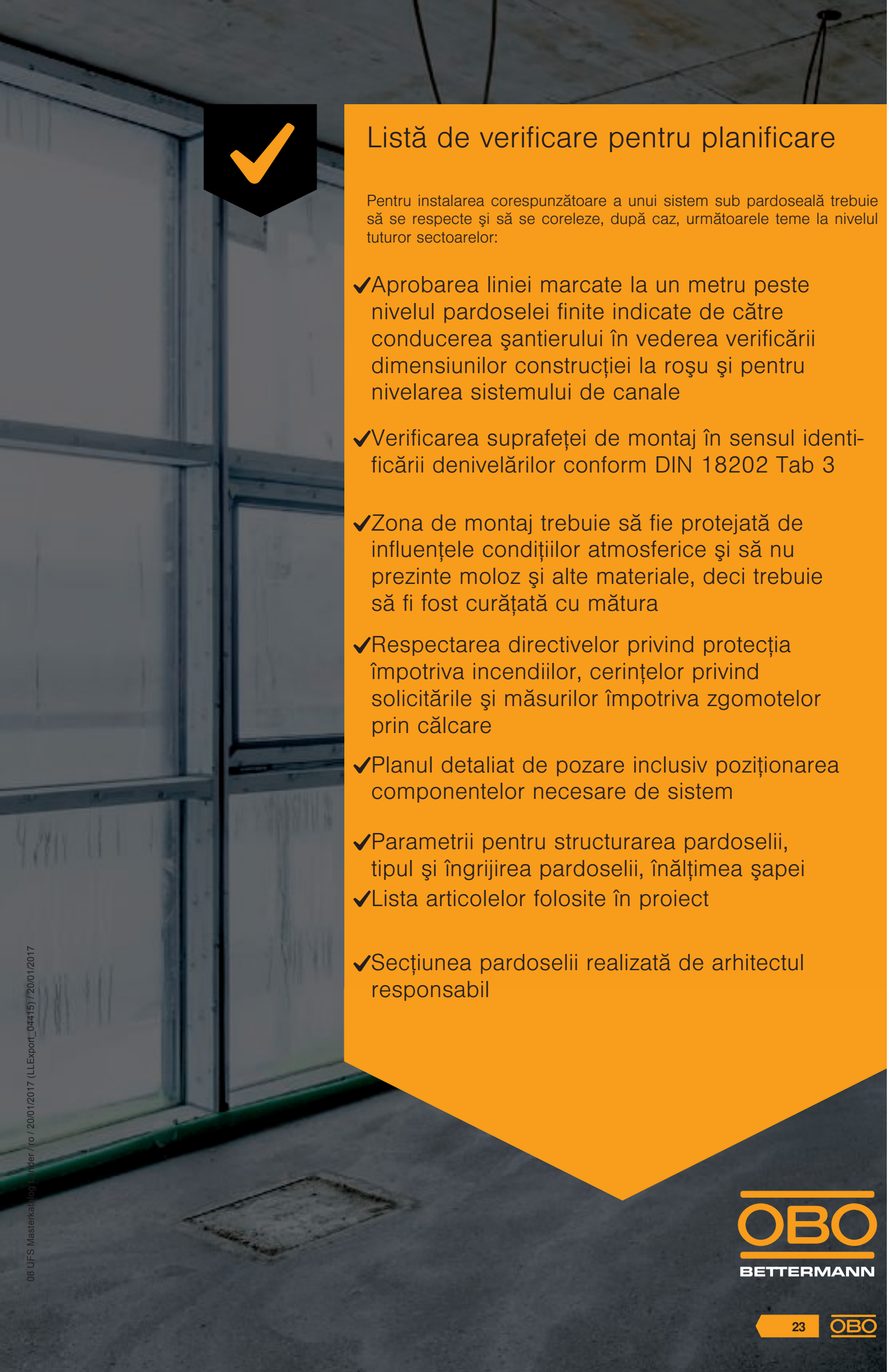
La clădirile de birouri trebuie să se facă diferența între cerințele obligatorii din legislația privind construcțiile conform DIN 4109 [4], care trebuie consultate în ceea ce priveşte izolația la zgomotele transmise prin aer şi prin păşire între sectoarele de utilizare cu destinații diferite, pe de o parte, şi recomandările pentru protecția împotriva zgomotelor transmise prin aer şi provocate prin păşire în zona biroului propriu, de ex. conform Anexei 2 la DIN 4109 [4] sau Directivei VDI 2569 [5], pe de altă parte. În prezent, Directiva VDI 2569 este revizuită.

În următorul tabel sunt rezumate cerințele conform DIN 4109 [4] şi recomandările conform Anexei 2 la DIN 4109.

Componentă	**Valoarea evaluată a izolației fonice R'w în dB conform DIN 4109 şi Anexei 2 la DIN 4109**	**Valoarea evaluată a izolației fonice R'w în dB conform DIN 4109 şi Anexei 2 la DIN 4109**
Planşee		
Planşee separatoare din cadrul zonelor de utilizare proprii	52...55	46...53
Planşee separatoare între zone de utilizare cu destinații diferite (cerință conform legislației privind construcțiile)	54...55	53
Pereti[1]		
Pereți între încăperi cu activitate obişnuită de birou, respectiv între coridoare şi alte încăperi similare	37...42	-
Pereți între sălile de clasă şi altele similare şi între coridoare şi astfel de încăperi	47	-
Pereții încăperilor cu activități intelectuale ce necesită concentrare sau pentru ocazii confidențiale resp. pereți între coridoare şi astfel de încăperi	45...52	-
Uşi[2]		
Uşi în pereții separatori dintre coridoare şi încăperile cu activitate de birou obişnuită	27	-
Uşi în pereții separatori dintre coridoare şi sălile de clasă	32	-
Uşi în pereții separatori dintre coridoare şi încăperile pentru activitate intelectuală ce necesită concentrare sau pentru ocaziile confidențiale	37	-

[1] Indiferent de uşi.
[2] În cazul uşilor este valabilă valoarea evaluată a izolației fonice erf Rw ca valoare pentru izolația fonică la transmiterea doar prin uşă, în stare montată, funcțional

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



Listă de verificare pentru planificare

Pentru instalarea corespunzătoare a unui sistem sub pardoseală trebuie să se respecte şi să se coreleze, după caz, următoarele teme la nivelul tuturor sectoarelor:

- ✔Aprobarea liniei marcate la un metru peste nivelul pardoselei finite indicate de către conducerea şantierului în vederea verificării dimensiunilor construcției la roşu şi pentru nivelarea sistemului de canale
- ✔Verificarea suprafeței de montaj în sensul identificării denivelărilor conform DIN 18202 Tab 3
- ✔Zona de montaj trebuie să fie protejată de influențele condițiilor atmosferice şi să nu prezinte moloz şi alte materiale, deci trebuie să fi fost curățată cu mătura
- ✔Respectarea directivelor privind protecția împotriva incendiilor, cerințelor privind solicitările şi măsurilor împotriva zgomotelor prin călcare
- ✔Planul detaliat de pozare inclusiv poziționarea componentelor necesare de sistem
- ✔Parametrii pentru structurarea pardoselii, tipul şi îngrijirea pardoselii, înălțimea şapei
- ✔Lista articolelor folosite în proiect
- ✔Secțiunea pardoselii realizată de arhitectul responsabil

08 UFS Masterkatalog Ländner / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



EUK - Sistem de canal acoperit cu şapă

Sistemul de canale acoperit cu şapă EÜK de la Ackermann made by OBO este sistemul ideal pentru instalațiile electrice pentru suprafețe mari cu planuri fixe de amenajare, de exemplu, în clădirile de birouri sau administrative. Tronsoanele de canal şi dozele sub pardoseală formează o rețea ascunsă în şapă cu ochiuri mărunte pentru conducerea cablurilor. În combinație cu cutiile pentru aparate se poate realiza accesul la rețelele de curent, date şi multimedia.



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04416) / 20/01/2017

Posibilități de utilizare multiple

Sistemul EÜK este recomandat pentru toate tipurile de şapă, de exemplu pentru şapa de ciment, mastic de asfalt, şapă flotantă sau încălzită. Sistemul de canale închis continuu protejează cablurile pozate împotriva păşirii, prafului şi impurităților tipice operațiilor zilnice de lucru.

În funcție de obiectivul de construcții, sistemul oferă soluții pentru construcțiile de pardoseală cu cerințe ridicate privind capacitatea de încărcare şi pentru straturile acoperitoare de pardoseală cu îngrijire uscată sau umedă.





Recomandat pentru îngrijirea umedă

Indicat pentru solicitări foarte mari
poate fi extins
ca sistem pentru încărcături mari

Utilizată de decenii la nivel mondial

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

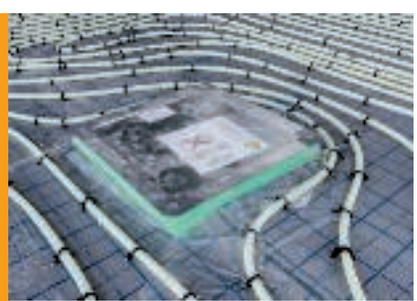
Calitate în orice poziție

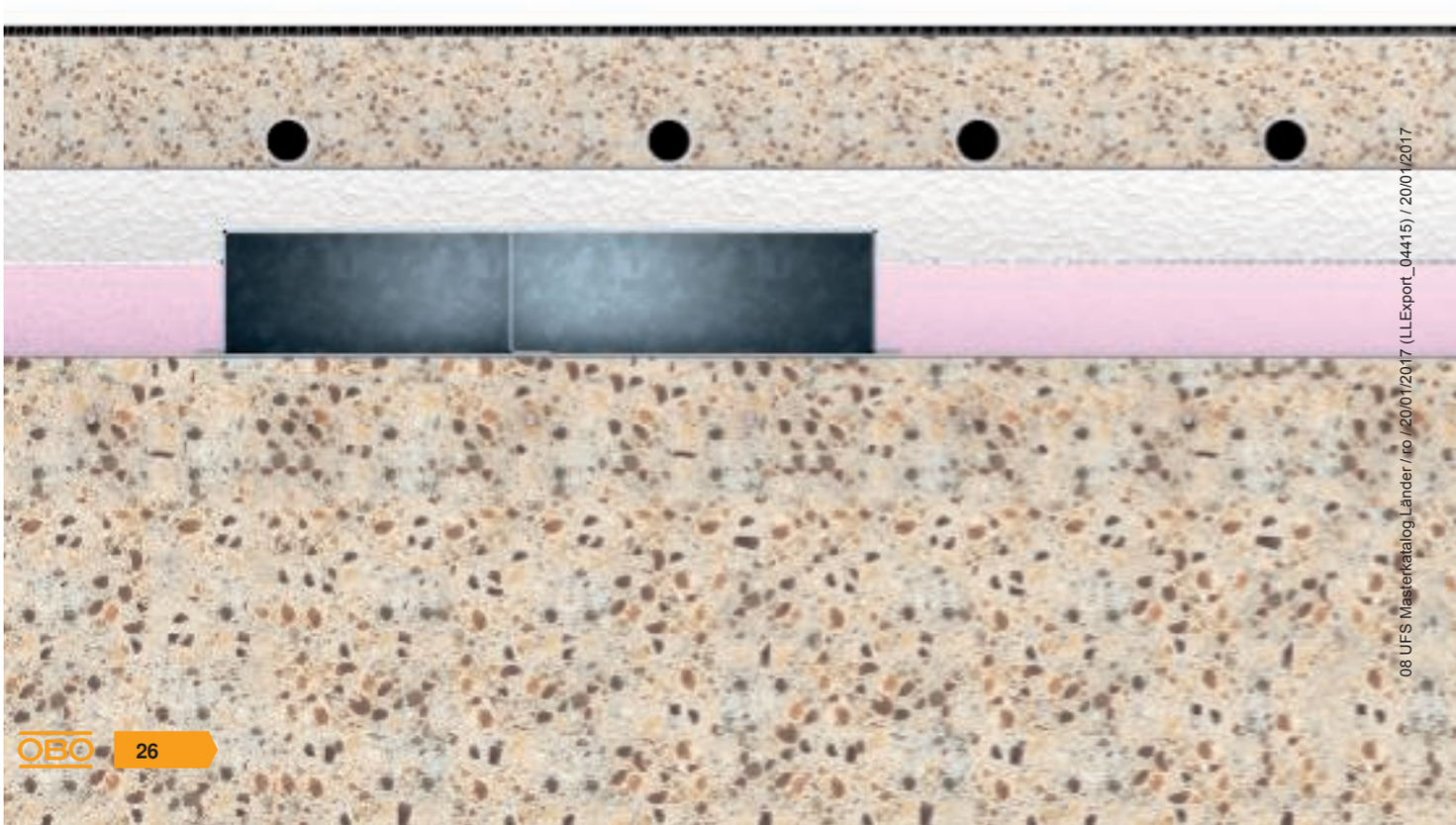
Canalele şi dozele sub pardoseală ale sistemului EÜK sunt montate pe betonul neprelucrat. Pentru a asigura protecția împotriva pierderilor de căldură şi reducerea zgomotelor la păşire se aplică straturi izolatoare care căptuşesc integral sistemul de canale.

Opțional, pentru distribuirea căldurii pe toată suprafața se pozează un sistem de încălzire în pardoseală, care este acoperit de şapă. Grosimea şapei peste canal trebuie stabilită conform DIN 18560.

Combinația cu sistemul de încălzire în pardoseală

Sistemul EÜK este ideal pentru montarea în pardoselile care au încorporat în şapă un sistem de încălzire în pardoseală. Sistemul de canale este aşezat sub acesta şi complet izolat în stratul izolator.







Interval mare de reglare în înăltime

Dozele sub pardoseală cu trei înălțimi de bază acoperă un interval de nivelare de la 70 până la 220 mm din înălțimea şapei. În cazul înălțimilor mai mici ale şapelor începând de la 55 mm, se foloseşte sistemul 55, iar în cazul structurilor înalte de pardoseală se pot etaja doze sub pardoseală până la 320 mm.

Calitate dovedită

Capacitatea de încărcare a sistemului EÜK este verificată conform DIN 50085-2-2. În plus, compania OBO desfăşoară în centrul propriu de testare BET Testcenter verificări suplimentare ale capacității de încărcare a sistemului: Astfel, chiar şi soluțiile speciale pot fi verificate în cel mai scurt timp.



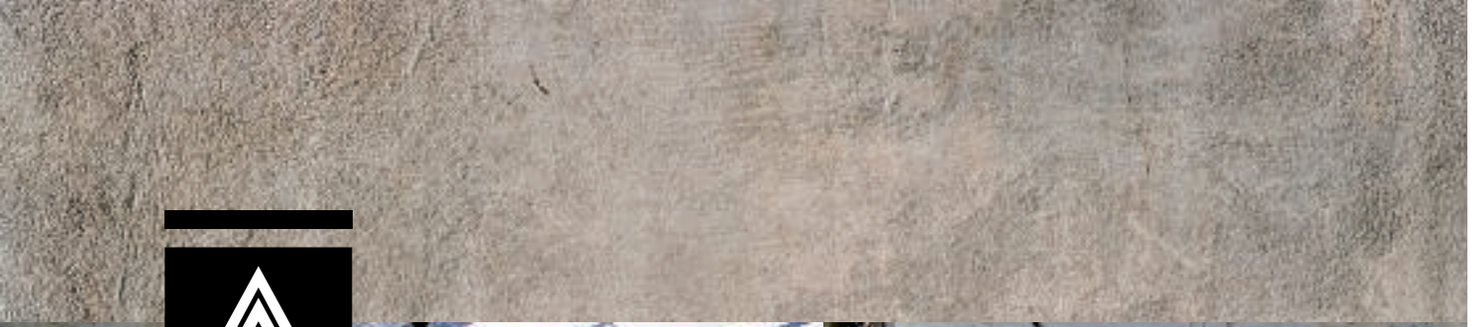
În pas cu practicile actuale – în întreaga lume

Sistemul EÜK este unul dintre cele mai îndrăgite sisteme sub pardoseală. Proiectanții din întreaga lume se bazează pe diversitatea, fiabilitatea şi flexibilitatea lui. Colaborarea cu OBO a dus astfel la nenumărate proiecte de construcții pretențioase. Pentru că şi noi avem pretenții ridicate în legătură cu produsele noastre.
De exemplu, acoperirile şi accesoriile asigură continuu o stabilitate ridicată în ceea ce priveşte capacitatea de încărcare – care depăşeşte cu mult valorile reglementate. Conform DIN EN 50085-2-2, este permisă o încovoiere temporară de 6 mm. În practică, însă, o încovoiere atât de mare poate duce la deteriorarea stratului acoperitor de pardoseală. De aceea, facem teste în funcție de criterii stabilite în practică, astfel încât produsele să fie adecvate pentru toate cerințele de la locul construcției şi pentru utilizarea ulterioară.



















Experți în domeniul instalațiilor sub pardoseală

Sistemul EÜK, aşa cum îl cunoaştem noi azi, a fost primul sistem sub pardoseală din Europa. Sistemul a fost prezentat pentru prima dată în 1965, din acel an fiind continuu adaptat la practica uzuală actuală în ceea ce priveşte instalațiile. De cinci decenii, proiectanții, arhitecții şi constructorii se bazează pe tehnologia verificată atunci când este necesar un grad ridicat de flexibilitate în instalația electrică sub pardoseală.

08 UFS Master-Katalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Instalarea componentelor sistemului

Cot vertical

Folosind coturile verticale corespunzătoare, se pot realiza modificări pe verticală ale direcției, de exemplu ca legătură cu prizele de perete sau sursele de alimentare.

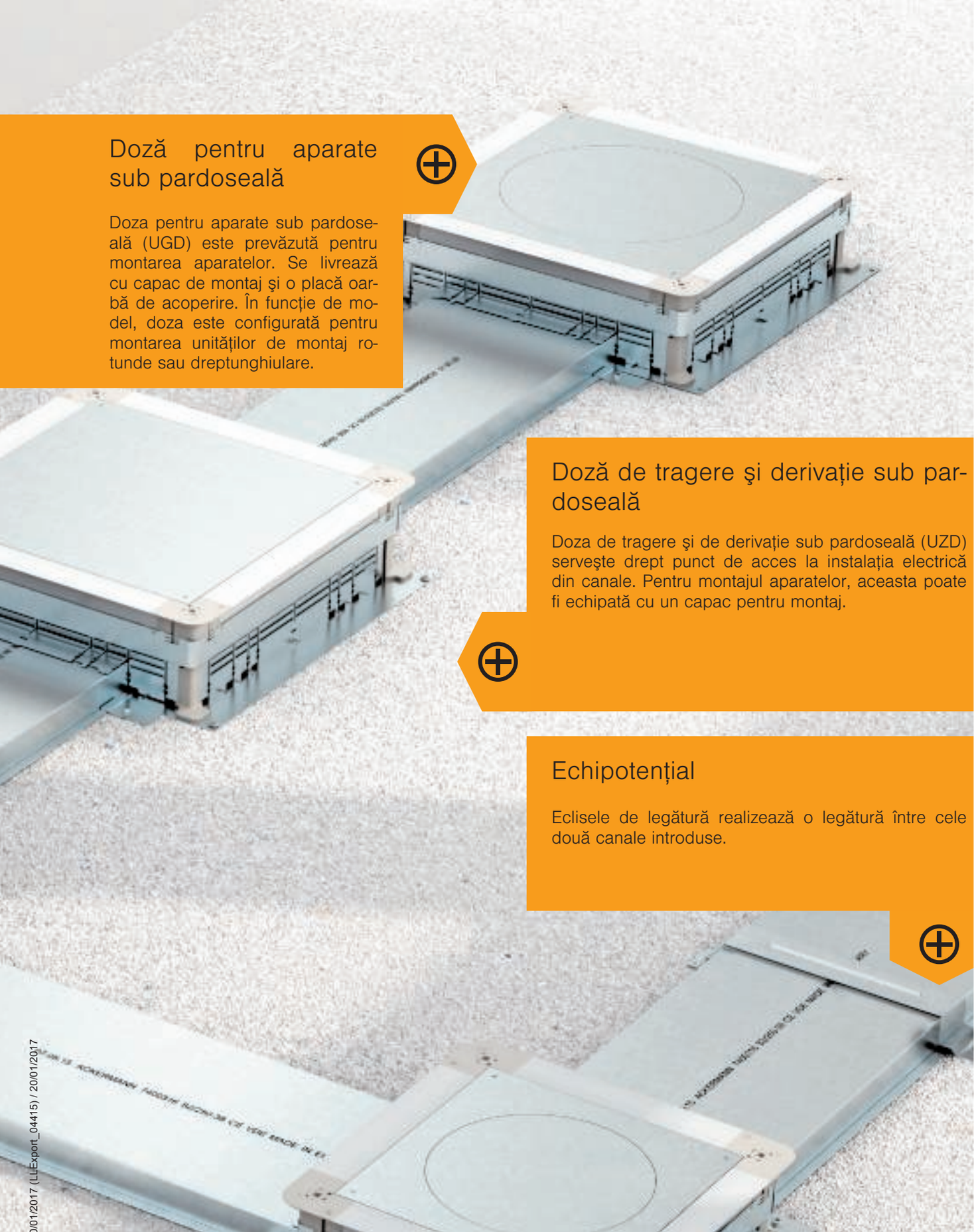
Mărimi de sistem ale canalelor

Canalele sunt disponibile cu înălțimi de 28, 38 şi 48 mm şi fiecare cu o lățime de 190, 250 şi 350 mm. Pereții ficşi de separație din tablă de oțel împart canalele în două sau trei compartimente.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Doză pentru aparate sub pardoseală

Doza pentru aparate sub pardoseală (UGD) este prevăzută pentru montarea aparatelor. Se livrează cu capac de montaj şi o placă oarbă de acoperire. În funcție de model, doza este configurată pentru montarea unităților de montaj rotunde sau dreptunghiulare.



Doză de tragere şi derivație sub pardoseală

Doza de tragere şi de derivație sub pardoseală (UZD) serveşte drept punct de acces la instalația electrică din canale. Pentru montajul aparatelor, aceasta poate fi echipată cu un capac pentru montaj.

Echipotențial

Eclisele de legătură realizează o legătură între cele două canale introduse.



Mărimi de sistem pentru dozele sub pardoseală

Dozele sub pardoseală de tip UZD şi UGD sunt disponibile cu două mărimi de sistem:
- Dimensiunea de sistem 250 (367 x 410 mm)
- Dimensiunea de sistem 350 (467 x 510 mm)

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

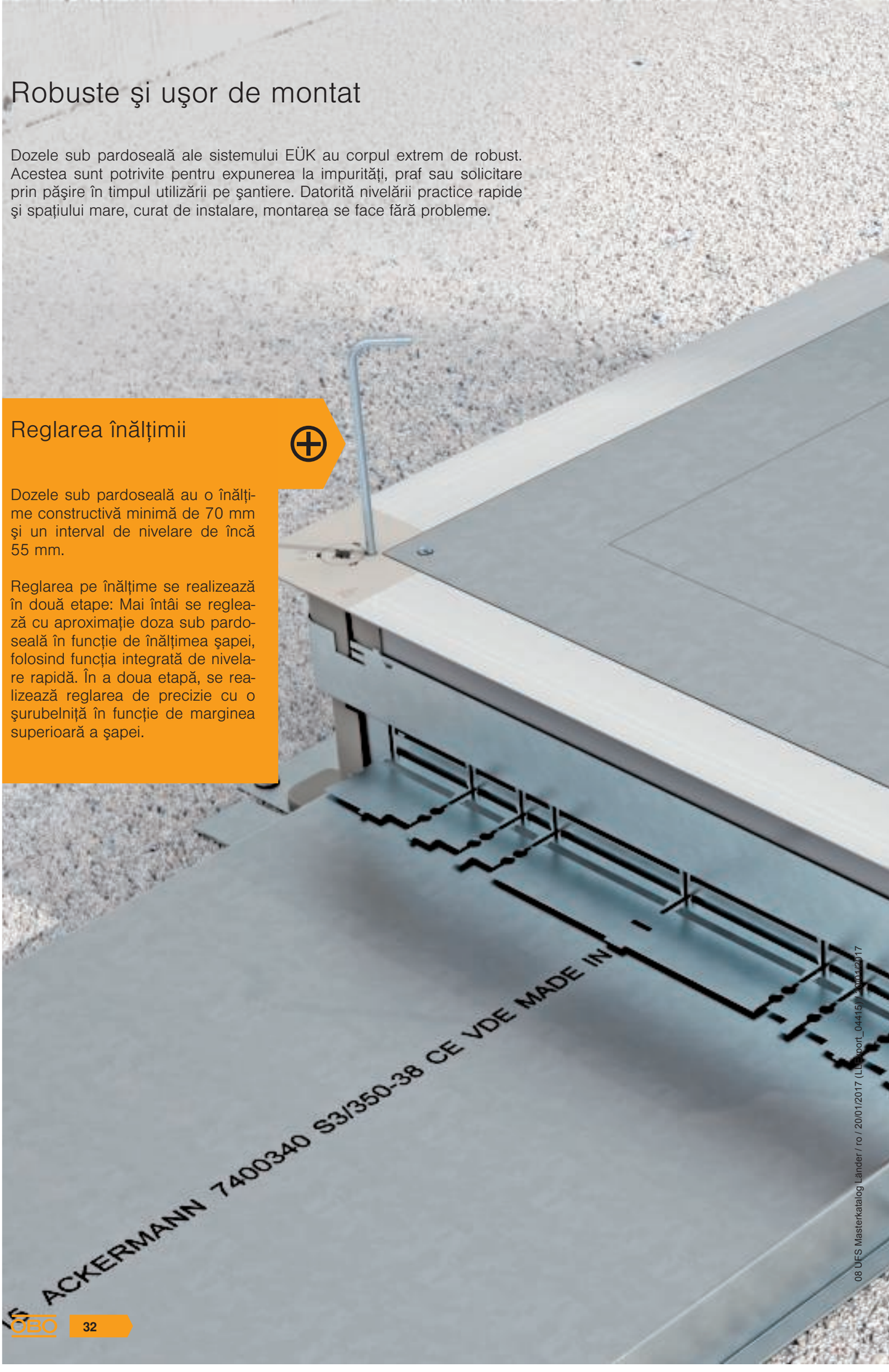
Robuste şi uşor de montat

Dozele sub pardoseală ale sistemului EÜK au corpul extrem de robust. Acestea sunt potrivite pentru expunerea la impurități, praf sau solicitare prin păşire în timpul utilizării pe şantiere. Datorită nivelării practice rapide şi spațiului mare, curat de instalare, montarea se face fără probleme.

Reglarea înălțimii

Dozele sub pardoseală au o înălțime constructivă minimă de 70 mm şi un interval de nivelare de încă 55 mm.

Reglarea pe înălțime se realizează în două etape: Mai întâi se reglează cu aproximație doza sub pardoseală în funcție de înălțimea şapei, folosind funcția integrată de nivelare rapidă. În a doua etapă, se realizează reglarea de precizie cu o şurubelniță în funcție de marginea superioară a şapei.



Rezistență absolută la încărcare

Pereții laterali ai dozelor sub pardoseală sunt realizați din tablă de oțel galvanizată. Elementele de colț stabile sunt fabricate din zinc turnat sub presiune. La nivelul suprafeței, închiderea elegantă şi rezistentă la încărcare este asigurată de profilurile stabile din aluminiu.

Închis

Sistemul solid îşi demonstrează atuurile în faza de construcție. Acesta rămâne închis pe întreaga perioadă a lucrărilor. Dozele sub pardoseală sunt protejate de acțiunile exterioare prin capacul de protecție la montaj. Astfel, se împiedică pătrunderea corpilor străini iar spațiul interior rămâne curat.



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04_15) 20/01/2017

Diversitate de funcții – ancoraj fix

În stare montată, doza sub pardoseală este ancorată fix în şapă. De jur împrejurul marginii de referință a dozei, care serveşte în acelaşi timp ca suprafață lată de aşezare în şapă, şapa poate fi prelucrată deosebit de uşor.

Spațiu de instalare mare, protejat

Dozele sub pardoseală ale sistemului EÜK sunt prevăzute cu pereți laterali metalici complet închişi. Astfel, spațiul de instalare rămâne curat şi oferă în plus o capacitate suficientă de pozare a cablurilor. Întreaga sa înălțime este disponibilă pentru instalație.



Izolație împotriva zgomotului

În urma turnării şapei, rama superioară a dozei în pardoseală poate fi decuplată de la partea inferioară a dozei. Rama pluteşte apoi pe placa de şapă, fără a fi legată de betonul neprelucrat. Prin decuplarea completă a ramei superioare a dozei şi separarea de betonul neprelucrat rezultată, nu se mai transmite niciun zgomot prin sistemul de canale şi dozele sub pardoseală.

Asta înseamnă că izolația împotriva zgomotelor prin păşire a şapei flotante nu este afectată de sistemul EÜK. Acest aspect este confirmat de avizul privind protecția fonică pentru sistemul EÜK.



Suprafață lată de aşezare în şapă

Partea superioară a dozei sub pardoseală are un profil lat din aluminiu, care se aşază în şapă. Acest lucru conferă întregii doze o stabilitate deosebit de mare şi împiedică deteriorarea stratului acoperitor de pardoseală.

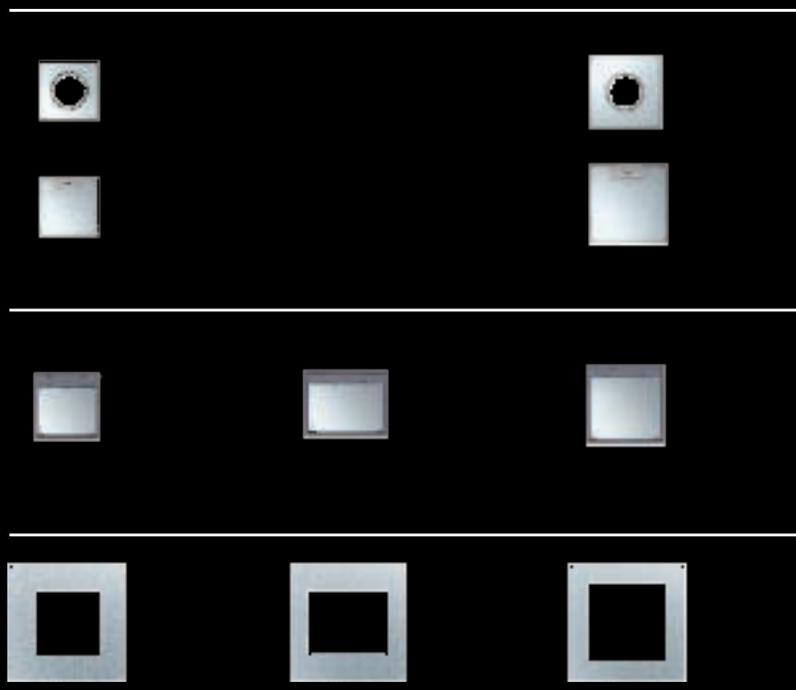
Profilurile stabile din aluminiu de pe marginea dozei au rol de margine de referință pentru şapă şi permit montajul exact.



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport 04.15) / 20/01/2017

Flexibilitate la echipare

În dozele sub pardoseală cu capac de montaj se pot integra cutii pentru aparate sub formă de casete şi rame cu capac. Cutiile pentru aparate încorporează prizele, legăturile de date şi multimedia.



Reinstalare

Folosind capacul de montaj potrivit, este posibilă montarea ramelor cu capac în modelele pătrate cu mărimile de sistem 2, 4, 6 şi 9 în şi în modelele rotunde cu mărimile de sistem R4, R7 şi R9. Pe lângă acestea, stau la dispoziție un capac orb şi un capac pentru montajul Telitanks (unități deasupra pardoselii).

08_UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



Casete*



Rame cu capac*



Capac pentru montaj*

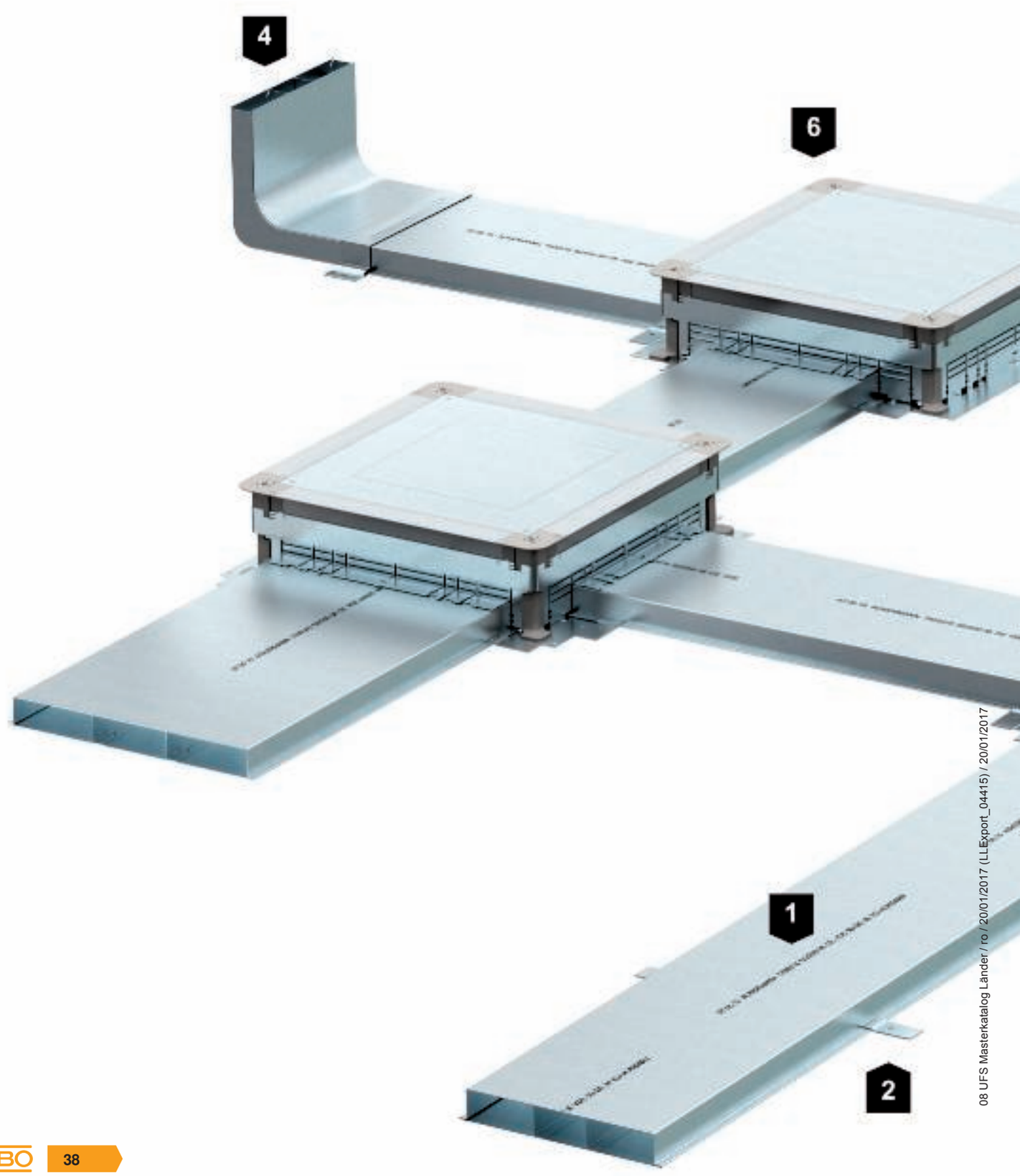
* Gama noastră completă este prezentată în secțiunea de produse din catalogul nostru - Sisteme în pardoseală - .

Modificarea utilizării

În cazul modificării utilizării, dozele la nivelul şapei asigură accesul direct la instalaţia electrică, permiţând ajustarea corespunzătoare a acesteia. Capacul de montaj este înlocuibil: Montarea ulterioară a unei rame cu capac cu o altă formă constructivă nu reprezintă, aşadar, nicio problemă.

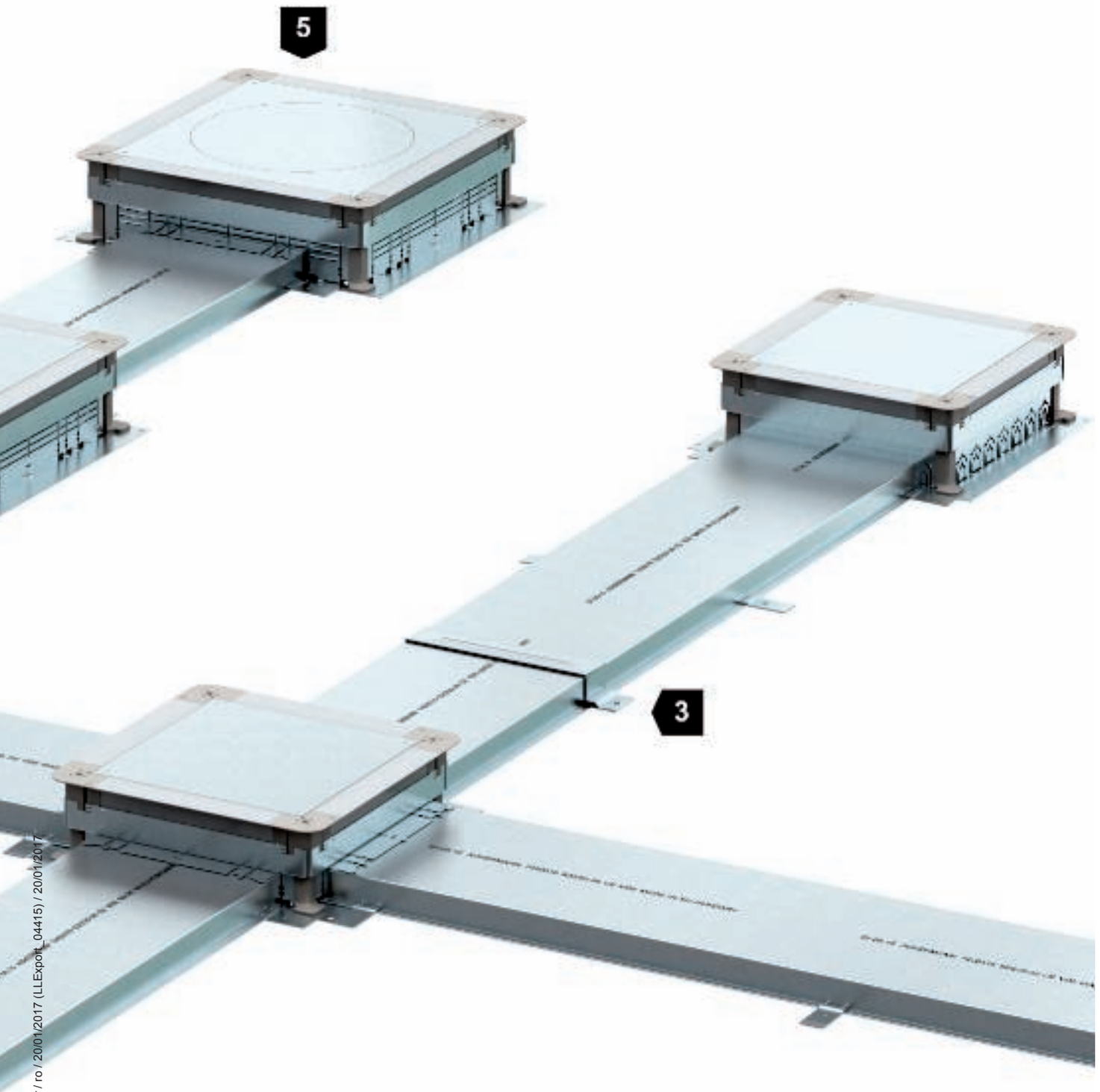
08 UFS Masterkatalog Länder ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Principiu de instalare pentru sistemul de canale acoperit cu şapă



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

1	Canal pentru instalaţii sub pardoseală
2	Bridă de fixare canal
3	Eclisă de legătură
4	Cot vertical
5	Doză în pardoseală cu capac orb şi placă capac orb (UGD)
6	Doză de tracţiune şi derivaţie în pardoseală (UZD)



Grosimea şapei



Grosimea nominală a şapei în cazul sistemului de canale acoperit cu şapă EÜK

Evitarea formării fisurilor
O importantă precondiție pentru o instalare corespunzătoare în pardoseală o reprezintă structura şapei. În situația unui sistem acoperit de şapă este foarte important ca grosimea şapei care acoperă canalul să corespundă valorilor standard pentru a se evita formarea fisurilor.

Grosimea şapei
Grosimea nominală a şapei depinde de stratul izolator, de sarcina individuală şi de tipul de şapă. Informațiile detaliate valabile în Germania sunt incluse în DIN 18560.

Prelucrarea şapei



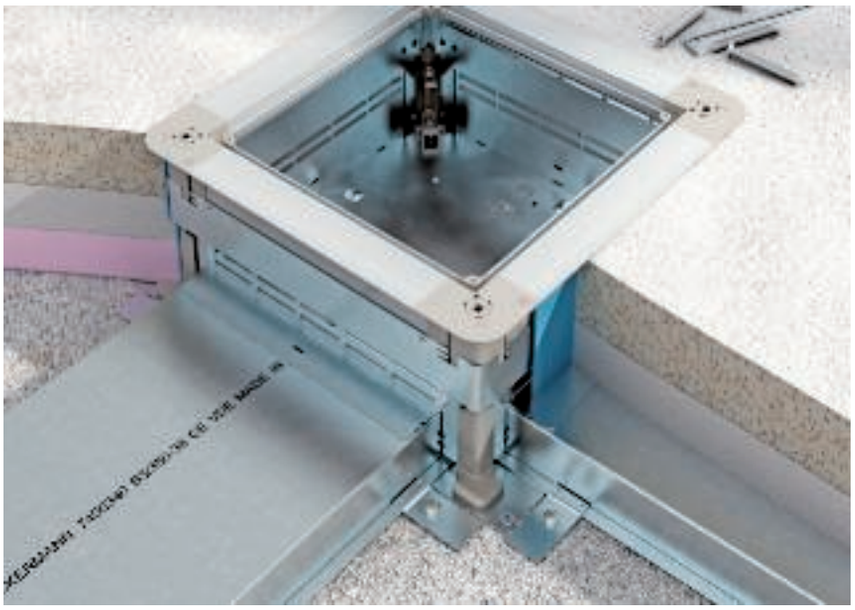
Turnarea și ajustarea șapei
Partea în consolă a dozelor sub pardoseală trebuie căptuşită complet pe dedesubt cu şapă, pentru a asigura stabilitatea dozelor în şapă.



Utilizarea unui strat despărțitor
La utilizarea în şape flotante sau în pardoselile încălzite pe straturile izolatoare, corpul dozei poate fi separat de şapă cu un strat despărțitor. Stratul despărțitor poate avea o grosime de până la 3 mm şi trebuie să ajungă până la rama superioară a dozei.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Tipuri de pardoseli



Domeniu de utilizare
Șapă flotantă
Montarea canalelor pentru instalații sub pardoseală în şapa flotantă nu este complicată. Din motive de protecție fonică, aceste canale sunt pozate pe toată lungimea în interiorul izolației.



Domeniu de utilizare
Șapă lipită
Montarea canalelor pentru instalații sub pardoseală în şapa de ciment lipită se face simplu şi rapid. Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție: Şapa de ciment poate fi aplicată direct pe canalele din tablă de oțel.

Șapă fluidă
La utilizarea în şape fluide, sistemul de canale trebuie etanşat înainte de turnarea şapei.



Domeniu de utilizare
Asfalt turnat
Canalele pentru instalații sub pardoseală pot fi montate într-un sistem cu şapă lipită din asfalt turnat flotant. Temperatura de montare a asfaltului turnat este aproximativ 250 °C. Pentru a proteja canalele în timpul turnării şi fazei de răcire a asfaltului turnat, trebuie să se amplaseze un carton ondulat din bitum. Cablurile şi conductorii se instalează doar după răcire.



Domeniu de utilizare
Sarcini mari
Nu trebuie să se aplice benzi de izolație pe doza sub pardoseală. Astfel se asigură suprafața maximă de aşezare a ramei pentru turnarea şapei. Accesoriile de sistem precum ştuțurile şi capacele pentru sarcini mari destinate montării casetelor din clasele de rezistență SL1 şi SL2 sunt prezentate în catalogul nostru, capitolul Sarcini mari.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

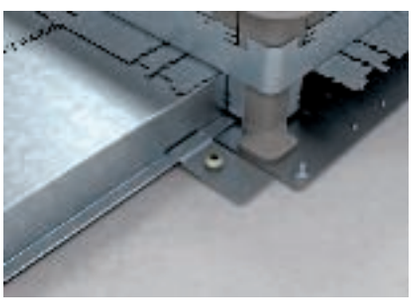
Integrarea sistemului de canale EÜK în măsurile locale de egalizare a potențialului

Se recomandă includerea sistemului de canale EÜK acoperit de şapă în măsurile de egalizare a potențialului. Sistemul EÜK oferă posibilitățile necesare de racordare pentru conductorii de protecție. Toate componentele sistemului sunt universal conductibile.

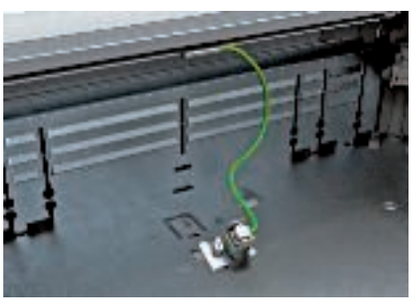
Prevederile privind compatibilitatea electromagnetică în conformitate cu DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2) solicită integrarea tuturor componentelor metalice ale sistemului până la punctul de racordare ca egalizare a potențialului funcțiilor.



Montaj eclisă de legătură
Prin eclisele de legătură se realizează îmbinarea conductibilă a ambelor canale introduse.



Împământarea sistemului de canale
Unghiul de îmbinare VW E realizează legătura conductibilă dintre canal şi doza sub pardoseală.

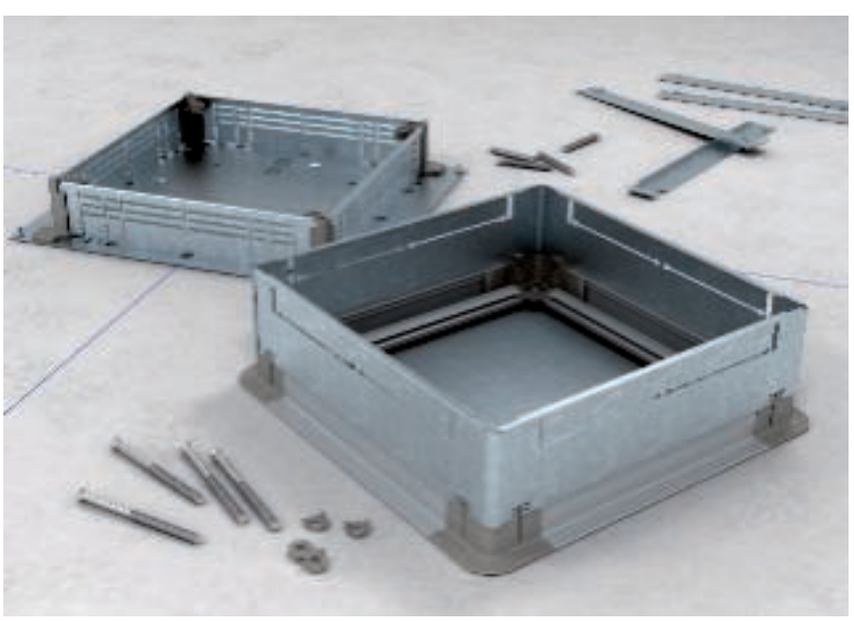


Împământarea ramei superioare a dozei
În caz de defecțiune, piesele metalice se află sub tensiune. Unghiul de îmbinare a conductorilor de protecție 8AWR integrează dozele sub pardoseală în măsurile de protecție. Şurubul de contact este strâns cu minim 1,2 Nm. Alternativ, îmbinarea conductibilă a componentelor se poate realiza şi prin legături externe, prin lipire cu metal, sudură, nituire sau înşurubare.

Compensarea înălțimii dozei sub pardoseală

Dozele sub pardoseală de tip UGD şi UZD sunt disponibile cu trei intervale diferite de nivelare:
- 70-125 mm
- 115-170 mm
- 165-220 mm

Folosind seturile de compensare a înălțimii (elemente de etajare), dozele sub pardoseală pot fi modificate pentru înălțimi ale şapei de până la 320 mm. În cazul înălțimilor sub 70 mm ale şapei, se foloseşte sistemul 55.



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Protecție contra incendiului



Spumă de protecție la foc PYROSIT® NG
Spuma OBO de protecție la foc PYROSIT® este soluția rapidă şi simplă de etanşare a trecerilor de cabluri pentru utilizarea la canalele în pardoseală. În cazul unei instalări a unui sistem electric, pereții clasificați din punct de vedere tehnic al protecției la incendii pot fi ocoliți cu un canal în pardoseală, canalul trebuie închis pentru a fi impermeabil la gaze de ardere şi sigur la foc.

Pentru utilizarea la canalul în pardoseală acoperit cu şapă, PYROSIT® NG reprezintă soluția ideală: montajul se realizează începând de la dozele sub pardoseală existente pe ambele părți ale peretelui. Tuburile goale pentru instalații din plastic, care servesc drept rezervă pentru instalațiile ulterioare pot fi prinse de asemenea în spumă.

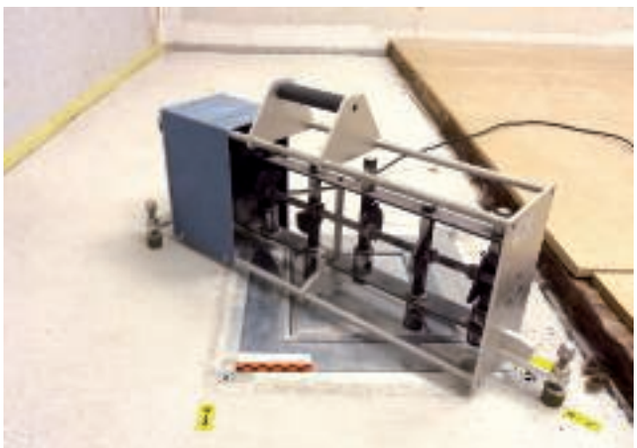
Avantajele sistemului
- Cazuri de utilizare acoperite de opinia experților
- Prelucrare simplă, chiar şi în cazul întreruperii scurte a procesului de lucru
- Aderență bună a stratului de bază la canalele metalice
- Randament spumă per cartuş până la 2,1 litri
- Consistență uşoară - instalare ulterioară uşoară
- Conductele goale permit acumularea de spumă ca deschidere de rezervă
- Nu este necesară nicio acoperire a suprafețelor!
- Instalare simplă şi fără fibre

Piesă de formă din spumă cu aditivi antifoc

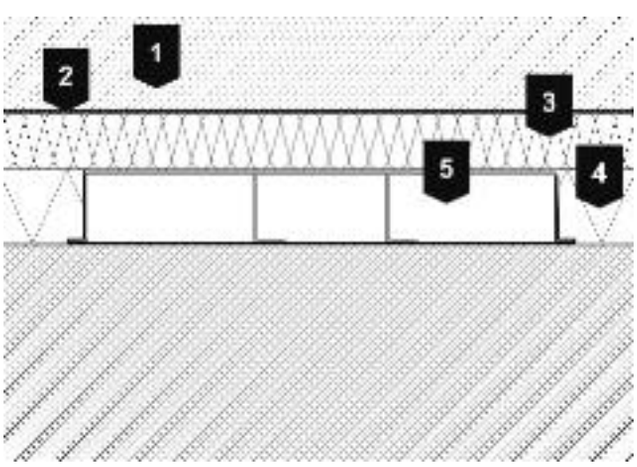
Clasa de rezistență la foc	până la EI120
Confirmare de utilizabilitate	Aprobarea generală a inspectoratului în construcții din cadrul DiBT, Berlin, coroborată cu avizul experților
Număr de certificare	ETA-11/0527
Normă de verificare	EN 1366 partea 3
Grosime min. a etanşării	30 (2 x 15) cm
Dimensiune canal max.	35 x 5 cm
Grosimea minimă a şapei	3,5 cm
Abstand der Unterflurdosen	nelimitat

Acoperire maximă permisă a suprafeței de deschidere cu instalații: 60%.
Se aplică datele din referințele încrucişate indicate.

Zgomotul la păşire



Cerinte minime
Cerinţele minime privind izolaţia fonică structurală sunt reglementate în DIN 4109 „Izolaţia fonică a construcţiilor”. Informaţiile generale privind izolaţia fonică şi instalarea sistemelor sub pardoseală sunt cuprinse în secţiunea generală pentru proiectanţi din catalogul Sisteme sub pardoseală. Pentru sistemul de canale EÜK s-au realizat verificări calificate pentru stabilirea transmiterii zgomotelor prin aer şi la păşire cu ajutorul Institutului de testare MÜLLER BBM GmbH din Planegg/München. S-a verificat comportamentul la zgomotele transmise prin aer şi provocate prin păşire, atât la transmiterea verticală, adică de la un etaj la altul, cât şi la transmiterea orizontală a zgomotelor, adică de la o cameră la cea alăturată. Configuraţia de testare s-a realizat într-o construcţie de şapă flotantă.



1	Şapă de ciment 50 mm, CEMI 52,2 N, masă raportată la suprafaţă m'=15kg/m²
2	Folie PE 0,2 mm
3	Izolaţie la zgomote prin păşire 30 mm, rigiditate dinamică s'= 15 MN/m³
4	Termoizolaţie 40 mm Styropor EPS 100/035
5	Canal pentru instalaţii 38 mm

Evaluare tehnică acustică
Raportat la reducerea evaluată a zgomotelor provocate de păşire aferentă şapei fără sistem de pardoseală, afirmaţiile precizate în continuare sunt considerate permise. Următoarele recomandări pentru sistemele sub pardoseală de la firma OBO Bettermann se raportează la structurile de şapă compartimentate.

Măsurile necesare în sensul protecţiei fonice pentru utilizarea sistemului de canale de tip EÜK în spaţiile de birouri pot fi rezumate după cum urmează:

Sistemul EÜK poate trece pe sub şapele flotante prin pereţi despărţitori cu necesarul de protecţie fonică prevăzut în Secţiunea 3. Trebuie să se reţină că prizele de branşare trebuie să se afle la o distanţă de 2 m de peretele despărţitor în timpul verificărilor de tehnica măsurării. Această distanţă de la perete la priza de podea trebuie respectată în cazul în care există cerinţe în sensul protecţiei fonice.

O distanţă mai mică de la priza de podea la peretele despărţitor poate duce la o diminuare a izolaţiei fonice, situaţie care nu a fost însă verificată în detaliu. În cazul prizelor de podea din apropierea pereţilor se poate monta în sistemul de canale un sistem de izolaţie fonică, pentru a exclude transmiterea zgomotelor prin ramificaţii, prin prizele de podea.

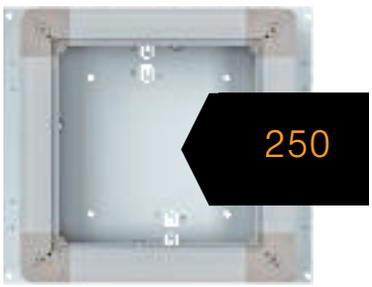
Transmiterea orizontală a zgomotelor prin aer şi provocate prin păşire
Sistemul este potrivit pentru a obţine în cazul transmiterii orizontale a zgomotului provocat prin păşire valorile ridicate recomandate în conformitate cu Anexa 2 la DIN 4109 [4], cu condiţia ca şapa să fie separată în zona peretelui despărţitor.

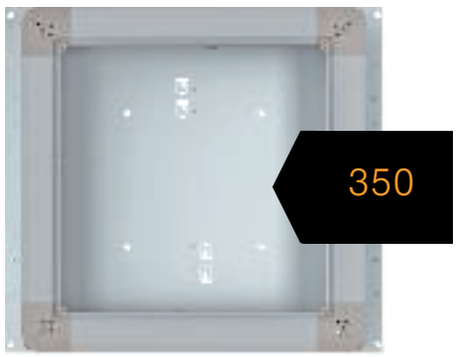
Transmiterea verticală a zgomotelor provocate prin păşire
Sistemul de pardoseală EÜK inclusiv prizele de branşare sub pardoseală nu determină reducerea diminuării evaluate a zgomotului provocat prin păşire care trebuie aplicată la o şapă flotantă de ciment în ceea ce priveşte transmiterea verticală a zgomotelor provocate prin păşire, cu condiţia ca dozele sub pardoseală să fie decuplate.

Date preluate din raportul M88034/06 din 29. 07. 2014.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Doze sub pardoseală





Matricea funcțiilor dozelor sub pardoseală cu dimensiunea nominală 250

Doză sub pardosea-lă	Lătime de canal inserabil, mărime nomi-nală	Interval de nivelare la marginea superioară a şapei mm	De-cu-pla-bilă[1]	Recomandată pentru aplicație SL[2]	Este posibil montajul aparatelor, dimensiuni nominale	Capac de montaj inclus în livrare
UZD 250-3	190, 250	70-125	da	da[3]	2, 4, 6, 9, R4	nu[4]
UZD 115170 250-3	250	115-170	da	da	2, 4, 6, 9, R4	nein[4]
UZD 165220 250-3	250	165-220	da	da	2, 4, 6, 9, R4	nein[4]
UZD 250-3 R	Tevi de instalații	70-125	da	ja[3]	2, 4, 6, 9, R4	nein[4]
UGD 250-3 4	190, 250	70-125	da	ja[3]	4	da
UGD 250-3 6	190, 250	70-125	da	ja[3]	6	da
UGD 250-3 9	190, 250	70-125	da	ja[3]	9	da
UGD 250-3 R4	190, 250	70-125	da	ja[3]	R4	da

[1] Rama pentru turnarea şapei poate fi separat de corpul dozei. Nu pentru aplicația SL
[2] Aplicație pentru zonele cu cerințe ridicate privind capacitatea de încărcare, cu accesorii de sistem livrabile separat.
[3] La înălțimi reduse ale şapei, construcția pardoselii trebuie aprobată de proiectanții experți.
[4] Montajul cutiilor pentru aparate se realizează în capacele de montaj DUGDUG

Matricea funcțiilor dozelor sub pardoseală cu dimensiunea nominală 350

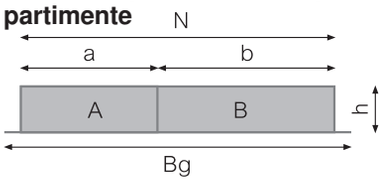
Doză sub pardose-ală	Lătime de canal inserabil, mărime nomi-nală	Interval de nivelare la marginea supe-rioară a şapei mm	Decu-plabi-lă[1]	Recoman-dată pentru aplicație SL[2]	Este posibil montajul aparatelor, dimensiuni nominale	Capac de montaj inclus în livrare
UZD 350-3	190, 250, 350	70-125	da	ja[3]	4,6,9, R4, R7, R9	nu[4]
UZD 115170 350-3	250, 350	115-170	da	da	4,6,9, R4, R7, R9	nu[4]
UZD 165220 350-3	250, 350	165-220	da	da	4,6,9, R4, R7, R9	nu[4]
UZD 350-3 R	Tevi de instalații	70-125	da	ja[3]	4,6,9, R4, R7, R9	nu[4]
UGD 350-3 4	190, 250, 350	70-125	da	ja[3]	4	da
UGD 350-3 6	190, 250, 350	70-125	da	ja[3]	6	da
UGD 350-3 9	190, 250, 350	70-125	da	ja[3]	9	da
UGD 350-3 R4	190, 250, 350	70-125	da	ja[3]	R4	da
UGD 350-3 R7	190, 250, 350	70-125	da	ja[3]	R7	da
UGD 350-3 R9	190, 250, 350	70-125	da	ja[3]	R9	da

[1] Rama pentru turnarea şapei poate fi separat de corpul dozei. Nu pentru aplicația SL
[2] Aplicație pentru zonele cu cerințe ridicate privind capacitatea de încărcare, cu accesorii de sistem livrabile separat.
[3] La înălțimi reduse ale şapei, construcția pardoselii trebuie aprobată de proiectanții experți.
[4] Montajul cutiilor pentru aparate se realizează în capacele de montaj DUGDUG

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Volumul canalelor şi spațiul ocupat

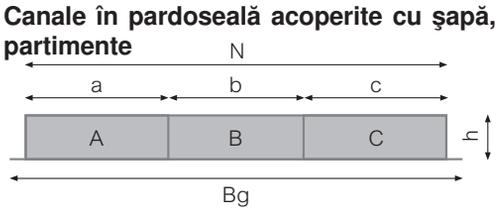
Canale în pardoseală acoperite cu şapă, cu 2 compartimente



Tip de canal	S2 19028	S2 25028	S2 19038	S2 25038	S2 19048	S2 25048
Înălțimea canalului h (mm)	28	28	38	38	48	48
Lătime nominală N (mm)	190	250	190	250	190	250
Lățime totală Bg	210	270	210	270	210	270
Lătimea compartimentului a (mm)	80	110	80	110	80	110
Lătimea compartimentului b (mm)	110	140	110	140	110	140
Compartiment A						
Volumul compartimentului A (mm²)	2028	2808	2808	3888	3588	4688
Numărul conductorilor NYM[1]	20	28	28	39	36	47
Numărul conductorilor CAT[2]	25	35	35	48	44	58
Compartiment B						
Volumul compartimentului B (mm²)	2808	3588	3888	4968	4968	6348
Numărul conductorilor NYM[1]	28	36	39	50	50	63
Numărul conductorilor CAT[2]	35	44	48	61	61	78

[1]Conductori de curent de înaltă tensiune NYM-J 3 x 2,5 mm, diametru = 10 mm, necesar de spațiu = 100 mm²,
[2] Cablu de date CAT6, diametru = 9 mm, necesar de spațiu = 81 mm²

Canale în pardoseală acoperite cu şapă, cu 3 compartimente



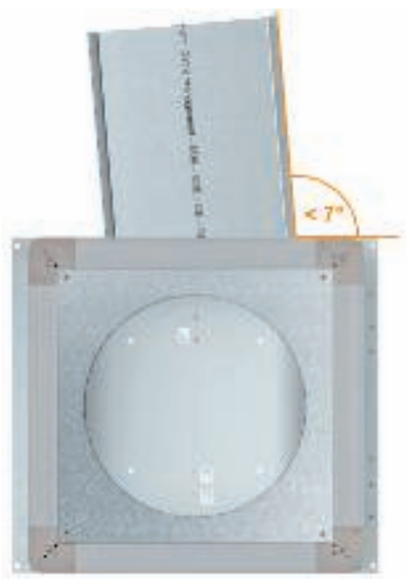
Tip de canal	S3 25028	S3 35028	S3 25038	S335038	S3 25048	S3 35048
Înălțimea canalului h (mm)	28	28	38	38	48	48
Lătime nominală N (mm)	250	350	250	350	250	350
Lățime totală Bg	270	370	270	370	270	370
Lătimea compartimentului a (mm)	90	120	90	120	90	120
Lătimea compartimentului b (mm)	70	110	70	110	70	110
Lătimea compartimentului c (mm)	90	120	90	120	90	120
Compartiment A						
Volumul compartimentului A (mm²)	2288	3068	3168	4248	4048	5428
Numărul conductorilor NYM[1]	23	31	32	42	40	54
Numărul conductorilor CAT[2]	28	38	39	52	50	67
Compartiment B						
Volumul compartimentului B (mm²)	1794	2834	2484	3924	3174	5014
Numărul conductorilor NYM[1]	18	28	25	39	32	50
Numărul conductorilor CAT[2]	22	35	31	48	39	62
Compartiment C						
Volumul compartimentului C (mm²)	2288	3068	3168	4248	4048	5428
Numărul conductorilor NYM[1]	23	31	32	42	40	54
Numărul conductorilor CAT[2]	28	38	39	52	52	67

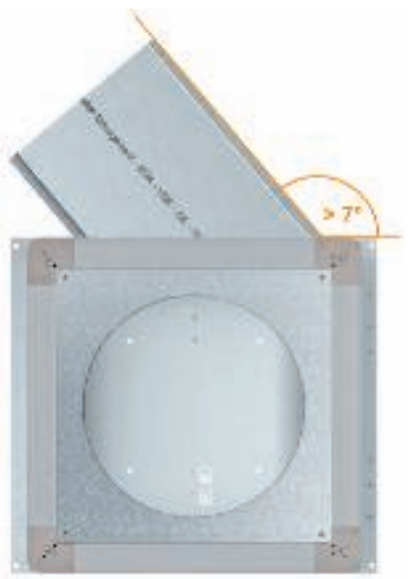
[1]Conductori de curent de înaltă tensiune NYM-J 3 x 2,5 mm, diametru = 10 mm, necesar de spațiu = 100 mm²,
[2] Cablu de date CAT6, diametru = 9 mm, necesar de spațiu = 81 mm²

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Corectarea direcției şi intrări oblice în canal

Deschiderile în canal pregătite pentru dozele sub pardoseală permit corectarea limitată a direcției, respectiv intrarea oblică în canale. Valorile corespunzătoare sunt prezentate în următoarele tabele.





Corectarea direcției canalelor (RK)

Mici corectări ale direcției canalelor (până la 7°) pot fi realizate în orificiile de intrare ale dozelor sub pardoseală, fără tăietură de ajustare.

Intrări oblice în canal (SE)

Se pot realiza intrări oblice în canal (> 7°) la tăieturi de ajustare corespunzătoare în funcție de mărimea dozei şi a orificiului de intrare.

Mărimea dozei	Mărime nominală orificiu de introducere al canalului	Mărime nominală canal 190	Mărime nominală canal 190	Mărime nominală canal 250	Mărime nominală canal 250	Mărime nominală canal 350	Mărime nominală canal 350
		Unghi RK	Unghi SE	Unghi RK	Unghi SE	Unghi RK	Unghi SE
250	190	7°	7°	-	-	-	-
	250	-	40°	7°	7°	-	-
350	190	7°	7°	-	-	-	-
	250	-	40°	7°	7°		
	350	-	53°	-	42°	7°	7°

Reglementări

Conform DIN EN 50085-1 şi DIN EN 50085-2-2

Clasa		Canale sub pardoseală Tip S2/S3	Doze sub pardoseală Tip UZD / UGD
6.2	În funcție de rezistența la şoc a instalației şi utilizare		
6.2.7	Sisteme de canal pentru instalații electrice cu o energie a şocului de 20 J	20 J	20 J
6.3	În funcție de temperaturi, astfel cum se indică în tabelele 1, 2 şi 3		
Tabel 1	Temperaturi minime de depozitare şi transport ± 2°C	-25 °C	-25 °C
Tabel 2	Temperaturi minime de instalare şi utilizare ± 2°C	+5 °C	+5 °C
Tabel 3	Temperaturi de utilizare ± 2°C	+60 °C	+60 °C
6.4	În funcție de rezistența la propagarea flăcărilor		
6.4.2	Sisteme de canal pentru instalații electrice care nu permit răspândirea focului	x	x
6.5	În funcție de conductibilitatea electrică		
6.5.1	Sisteme de canale pentru instalații electrice cu conductibilitate electrică	x	x
6.6	În funcție de proprietatea de izolare electrică		
6.6.1	Sisteme de canale pentru instalații electrice cu conductibilitate electrică	x	x
6.7	În funcție de tipurile de protecție dată de carcase respectiv înveliş în conformitate cu EN 60529:1991		
6.7.1	În funcție de protecția împotriva pătrunderii corpurilor străine solide	x	x
6.7.2	În funcție de protecția împotriva infiltrării apei		
6.102	În funcție de rezistența la sarcini verticale care acționează asupra unei suprafețe mici		
6.102.2	Sisteme de canale pentru instalații electrice pentru 750 N	x	
6.102.7	Sisteme de canale pentru instalații electrice pentru 3000 N		x
6.103	În funcție de rezistența la sarcini verticale care acționează asupra unei suprafețe mari		
6.103.3	Sisteme de canale pentru instalații electrice pentru 5000 N		x
6.103.5[1]	Sisteme de canale pentru instalații electrice pentru 15000 N		x

[1] Verificare UZD cu capac de montaj pentru sarcini mari DUG 250-3 4SL

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Listă de verificare pentru planificare

La planificarea unui sistem sub pardoseală acoperit de şapă trebuie să se respecte următoarele puncte:

- ✓ Corelarea structurii podelei (înălțimea şapei, tipul de şapă, straturile izolatoare, etanşarea etc.) cu arhitectura
- ✓ Respectați adâncimea minimă de montaj a dozelor pentru aparate
- ✓ Corelați cu cerințele de fizică structurală a construcțiilor (sarcini, zgomot la păşire etc.)
- ✓ Selectați dozele pentru aparate în funcție de tipul de îngrijire a pardoselei
- ✓ Distanțele dintre două doze sub pardoseală se stabilesc având în vedere solicitările la tracțiune şi razele de îndoire apărute

08 UFS Masterkatalog Ländler / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



OKA - Sistem deschis de canale, la nivelul şapei

Sistemul deschis de canale OKA este un sistem flexibil pentru conducerea cablurilor prin şapă. Capacele de canale pot fi deschise pe întreaga lungime, chiar şi atunci când sunt deja complet montate cu strat acoperitor de pardoseală. Astfel, instalatia electrică din canale poate fi oricând ajustată. Celelalte avantaje la montaj, cum ar fi profilurile de stratacoperitor de pardoseală ce pot fi coborate la nivel sau unitătile reglabile rapid pe inaltime, oferă un grad ridicat de flexibilitate şi sigurantă, pentrulucrări profesioniste de instalare sub pardoseală..

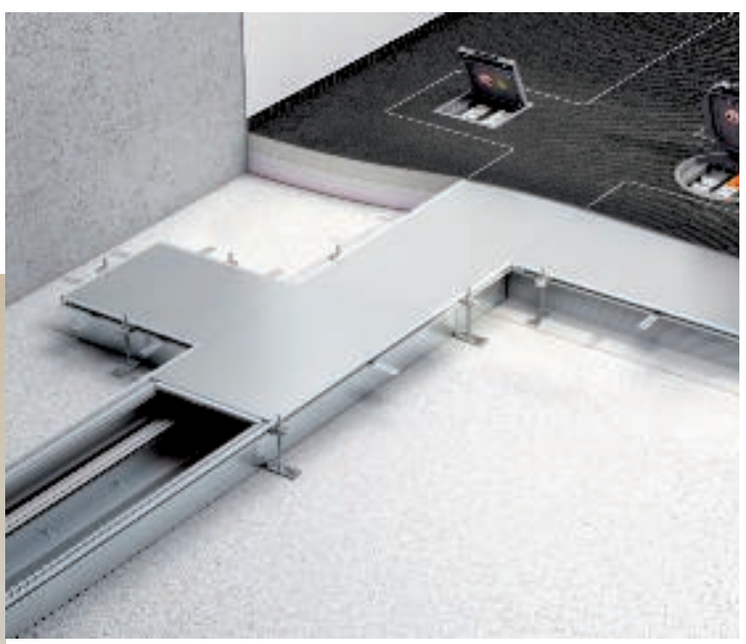


Se adaptează la orice schimbare

Sistemul OKA oferă numeroase posibilități de montaj: Varianta de canal OKA-G cu pereți laterali flexibili poate fi combinată liber cu varianta de canal OKA-W cu bază închisă a podelei. Sistemul OKA oferă capacitate optimă pentru montaj în toate condițiile de instalare: Canalele sunt disponibile cu diferite lățimi şi înălțimi; chiar şi pentru montajul aparatelor există numeroase opțiuni.
Unitățile de construcție adăugată permit montajul aparatelor, fără a reduce secțiunea transversală utilă a canalelor.

Canalele sistemului OKA rămân permanent accesibile. Prin urmare, sistemul este potrivit în special în domeniile în care sunt necesare modificări frecvente ale cablurilor pozate - cum ar fi în birourile în care stațiile de lucru nu rămân mereu în acelaşi loc. În funcție de aparatele de montaj folosite, sistemul poate fi folosit la straturile acoperitoare de pardoseală cu îngrijire uscată sau umedă.





Recomandarea ideală pentru un volum mare de conexiune

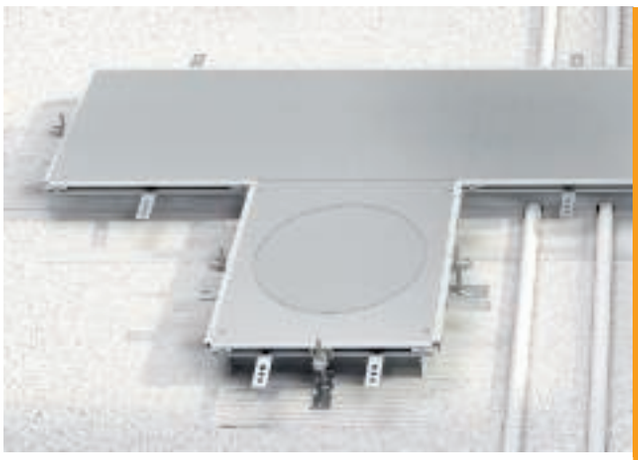
Instalare simplă ulterioară şi flexibilitate ridicată

Durabilitate îndelungată datorită constructiei robuste

Două soluții la nivelul şapei - un singur principiu

Canalele la nivelul şapei ale sistemului OKA sunt disponibile în două variante - cu perete lateral flexibil şi cu baza podelei închisă. Ambele variante pot fi combinate fără probleme una cu cealaltă. Canalul se montează direct pe betonul neprelucrat. În şapele aplicate în strat subțire, montajul canalelor pentru conducerea curată a cablurilor este posibil de la 40 mm. Începând de la o înălțime de 55 mm a bazei plus stratul acoperitor de pardoseală, se pot monta rame cu capac din sistemul 55.

Pentru o înălțime a şapei mai mare de 70 mm, este disponibilă rama cu capac standard GES. Sistemul de canale este nivelat la marginea superioară a şapei, asigurând astfel o margine de referință pentru următoarele lucrări de şapă. De aceea, este deosebit de importantă corelarea generală a înălțimii şapei în timpul planificării.



Sistem de canal OKA-G cu perete lateral flexibil

Această variantă dispune de pereți laterali din plasă de sârmă metalică. Pereții laterali pot fi adaptați cu uşurință în timpul montajului în funcție de bază şi de lucrările care se intersectează. Dacă, de exemplu, se intersectează țevile cu căile canalului, aceştia pot fi trecuți fără probleme printr-un orificiu al plasei de sârmă.



Domeniul de reglare în înălțime OKA-G

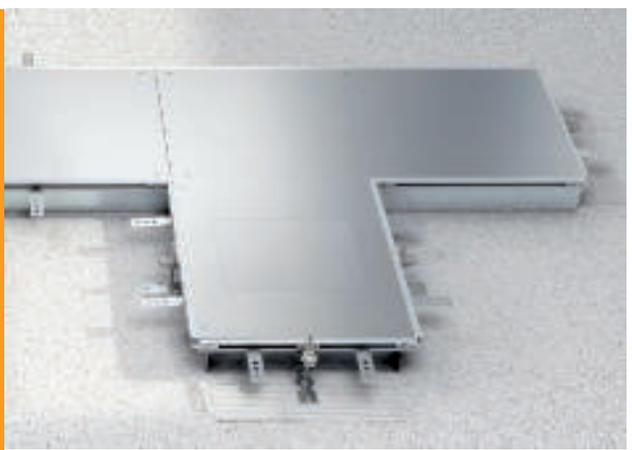
Dacă există toleranțe mari în ceea ce priveşte planeitatea sau dacă nu se cunoaşte înălțimea şapei în timpul lucrărilor de restructurare, sistemul OKA-G se evidențiază prin intervalul său mare de nivelare: De la 40 mm până la 140 mm sau de la 40 mm până la 240 mm.

08 UFS Mastertataleg Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Secțiuni transversale utile ale canalelor
Tabelele din secțiunea cu date tehnice oferă informații despre secțiunea transversală utilă a canalelor din sistemul OKA. Prin intermediul ajustării în înălțime, volumul canalului se măreşte. În cazul în care se folosesc rame cu capac, secțiunea transversală utilă se reduce corespunzător.

OKA-W - Sistem cu bază a podelei

Pereții de separație ataşabili permit conducerea structurată, adecvată CEM a cablurilor: Puteti crea până la trei trasee separate de cabluri. Cablurile de date şi cele electrice pot fi astfel pozate separat unele de celelalte.





Domeniul de reglare în înălțime OKA-W

Canalele OKA-W sunt disponibile cu intervalele de nivelare 40 mm – 70 mm, 60 mm – 110 mm şi 100 mm – 150 mm.

Fiabil în practică

Sistemul OKA şi-a dovedit valoarea în practică, fiind instalat deja în nenumărate clădiri. Dezvoltatorii de produse din cadrul OBO au folosit experiențele practice pentru a îmbunătăți constant sistemul.









Experți în domeniul instalațiilor sub pardoseală

Primul sistem de canale OKA a fost prezentat în 1974 şi de atunci a fost adaptat continuu la practica uzuală în domeniul instalațiilor. De mai mult de patru decenii, proiectanții, arhitecții şi constructorii se bazează pe tehnologia verificată atunci când este necesar un grad ridicat de flexibilitate a instalației electrice. Chiar şi în cazul suprafețelor mari de birouri sistemul reprezintă un avantaj, deoarece poate fi ajustat în orice moment.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/201

ACKERMANN MADE BY OBO









Pachet de livrare gata de montaj

Avantajele sistemului OKA se evidențiază încă de la livrarea pe şantier. Unitățile de canale gata de montaj sunt înşurubate şi construcția lor stabilă se ridică la înălțimea oricăror cerințe ale construcției. Accesoriul practic simplifică şi conferă un ritm mai rapid montajului sistemului.

Canale

Canalele OKA au o lungime de 2.400 mm şi sunt disponibile cu lățimi de 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm şi 600 mm.

Unități de nivelare cu egalizare a potențialului

Unitățile de nivelare livrate permit reglarea simplă pe înălțime, fixarea şi conectarea conductibilă a canalelor OKA. Reglarea pe înălțime se realizează în două etape: Cu ajutorul funcției de nivelare rapidă, unitățile de nivelare sunt reglate în prealabil cu aproximație la înălțimea dată a şapei şi aşezate pe unitățile de canale. A doua etapă presupune realizarea, după fixare, a reglării cu precizie în funcție de marginea superioară a şapei, folosind şurubelnița.





08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



Unități de construcție adăugată

Unitățile de construcție adăugată permit montajul aparatelor, fără a reduce secțiunea transversală utilă a canalelor.

Unități premontate

Unitățile de canal se livrează gata de montaj, cu câte trei acoperiri. Capacele de canale sunt înşurubate şi prinse cu bandă. În pachetul de livrare sunt incluse şase unități de nivelare şi ancore de şapă, precum şi încă trei etanşări ale îmbinărilor dintre capace sau şase sus ineri ale îmbinărilor dintre capace, în funcție de lățimea canalului..

Posibilități de montaj nelimitate

Începând de la o înălțime a şapei de 70 mm, plus stratul acoperitor de pardoseală, diferitele cutii pentru aparate GES pot fi montate folosind aparatele de montaj Modul 45 amplasate central sau chiar aparatele standard. Pentru înălțimi ale şapei mai mari de 55 mm, se recomandă soluțiile la nivelul şapei din sistemul 55.

Capacitate mare de încărcare

Sistemul OKA se distinge prin capacitatea foarte mare de încărcare. Toate capacele au o grosime a tablei de 4 mm. Canalele cu lățimi nominale de până la 300 mm sunt livrate cu trei etanşări ale îmbinărilor dintre capace, pentru a asigura suprafața maximă de aşezare a capacului de montaj. De la o lățime a canalului de 400 mm, aceste contrafişe sunt prevăzute în plus cu ştuțuri nivelabile. Astfel se evită încovoierea semnificativă a capacului, chiar şi în cazul canalelor cu lățimi mai mari.

Pereți de separație

Pereții de separație pentru canalele OKA-W pot fi blocați şi au contact automat. Pereții de separație pentru canalele OKA-G pot fi fixați individual în pardoseala de beton.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



Variante de capac

Există două variante de capace oarbe disponibile pentru canale şi unități de construcție: cu blocare şi cu înşurubare. La acestea se adaugă variantele cu orificii pentru montarea ramelor cu capac GES4, GES6, GES9 şi GESR9.

Prinderea în şapă

Ancorele de şapă sunt agățate în profilul lateral de aluminiu al canalului. Acestea asigură îmbinarea dintre canale şi stratul de şapă. Pentru a garanta o îmbinare cât mai stabilă, nu trebuie să se integreze niciun strat despărțitor între canal şi şapă.

Uşor de prelucrat

Sistemul OKA poate fi prelucrat optim înainte, în timpul şi după lucrările de şapă. Indiferent de etapa de montaj, realizarea unui plan care să acopere toate lucrările şi corelarea cu acestea sunt decisive pentru montajul corect. Există o paletă cuprinzătoare de diferite doze pentru aparate din poliamidă, oţel superior şi aluminiu, pentru pardoseli cu îngrijire uscată şi umedă.

Protejat împotriva umezelii

În plus faţă de etanşarea normală a îmbinărilor dintre capace, se poate folosi o garnitură plată din cauciuc poros. Aceasta împiedică în mod garantat pătrunderea umidităţii în sistemul de canale, chiar şi în cazul pardoselilor cu îngrijire umedă.

O paletă largă de straturi acoperitoare de pardoseală

Sistemul OKA este potrivit pentru cele mai diverse straturi acoperitoare de pardoseală: de la covoare, la PVC sau linoleum pentru zone cu îngrijire umedă. La utilizarea casetelor speciale, este posibilă şi folosirea parchetului, laminatului, gresiei sau pardoselei de piatră.



Profil adâncit pentru fixarea stratului acoperitor de pardoseală

Profilul pentru fixarea stratului acoperitor de pardoseală serveşte la protejarea cantului secțiunii de strat acoperitor. În timpul turnării şapei, canturile sunt mai întâi adâncite. Pentru a prelucra stratul acoperitor de pardoseală, depăşiți capacul de canal şi marcați sistemul de canale în stratul acoperitor de pardoseală. Realizați în acelaşi timp muchia de fixare pentru stratul acoperitor de pardoseală.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04416) / 20/01/2017

Flexibilitate la echipare

Ambele variante de canale OKA-W şi OKA-G suportă montarea diferitelor rame cu capac. În funcție de planul de amenajare şi utilizarea proiectată, se pot alege rame cu capac pentru încorporarea a şase, nouă sau douăsprezece aparate individuale ale Modulului 45. Acest lucru corespunde montării a patru, şase sau nouă aparate standard pentru instalații.

Şi în cazul materialelor şi variantelor de capac ale ramelor există o gamă largă de opțiuni. În modelul rotund cu mărimea de sistem R9 există o variantă din poliamidă şi din aluminiu turnat. Pe lângă acestea, există rama cu capac GRAF9 din aluminiu turnat pentru pardoseli cu îngrijire umedă. Ramele cu capac dreptunghiulare sunt disponibile în mărimile GES4, GES6 şi GES9, fabricate din poliamidă şi oțel superior. Şi montajul Telitank - unități de montaj deasupra pardoselii - este posibil în combinație cu sistemul OKA.

Rame cu capac*

OKA-G

Unitățile de canal OKA-G cu pereți laterali flexibilisunt disponibile cu două înălțimi şi patru lățimi.

Înălțimi: 40 mm – 140 mm, 40 mm – 240 mm.
Lățimi: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm.

Canalele pot fi comandate cu şase variante diferite de capac:

- capac orb ataşabil
- capac orb înşurubat
- cu orificiu de montaj pentru rama cu capac dreptunghiulară GES4
- cu orificiu de montaj pentru rama cu capac dreptunghiulară GES6
- cu orificiu de montaj pentru rama cu capac dreptunghiulară GES9
- cu orificiu de montaj pentru rama cu capac rotundă GESR9



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



* Gama noastră completă este prezentată în secțiunea de produse din catalogul nostru - Sisteme în pardoseală - .



OKA-W

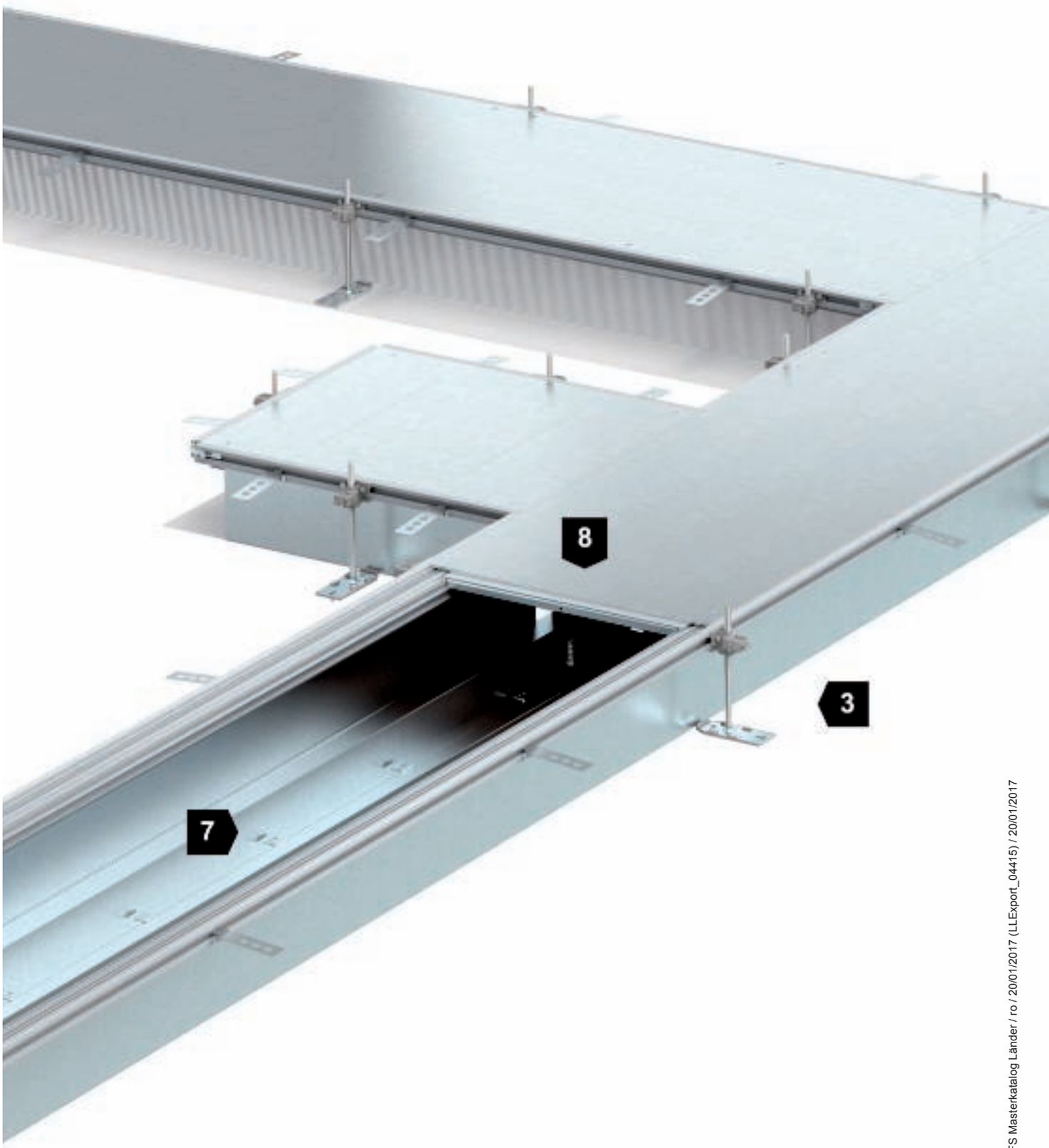
Unitățile de canal OKA-W cu bază a podelei închisă sunt disponibile cu trei înălțimi şi patru lățimi.

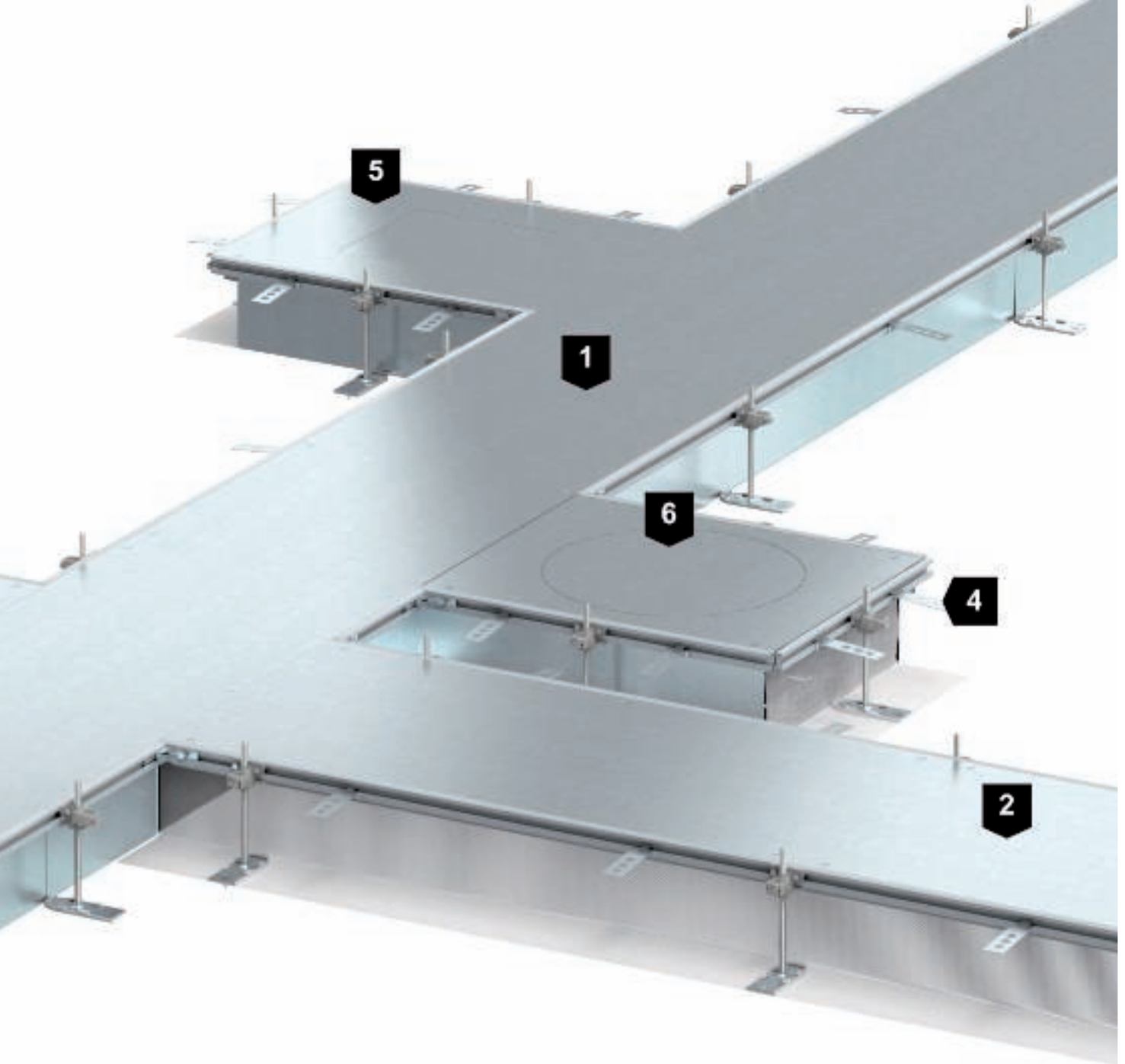
Înălțimi: 40 mm – 70 mm (în afară de cele pentru GES4 şi GES6), 60 mm – 110 mm, 100 mm – 150 mm.
Lățimi: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm.

Canalele pot fi comandate cu şase variante diferite de capac:

- capac orb ataşabil
- capac orb înşurubat
- cu orificiu de montaj pentru rama cu capac dreptunghiulară GES4
- cu orificiu de montaj pentru rama cu capac dreptunghiulară GES6
- cu orificiu de montaj pentru rama cu capac dreptunghiulară GES9
- cu orificiu de montaj pentru rama cu capac rotundă GESR9

Principiu de instalare: Sistem de canal la nivelul șapei OKA





1	OKA-W Canal pentru instalații
2	OKA-G Canal pentru instalații
3	Unitate ajustabilă în înălțime
4	Ancoră pentru șapă
5	OKA-W Unitate de aparate cu capac fals
6	OKA-G Unitate de aparate cu capac fals
7	Perete de separație
8	Susținerea îmbinărilor dintre capace

Şapa şi profilurile pentru fixarea stratului acoperitor de pardoseală

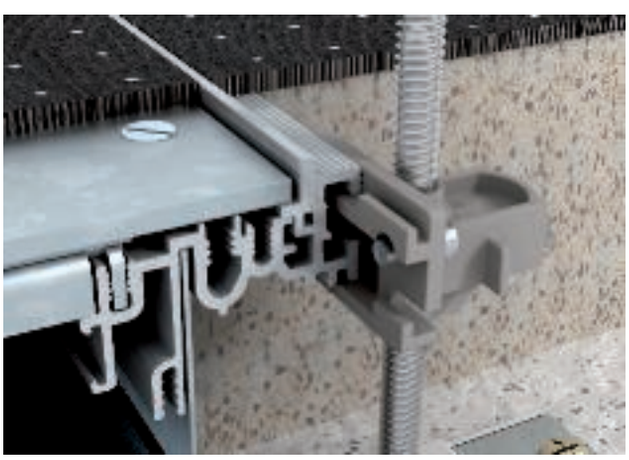


Turnarea şapei
La turnarea şapei, profilurile laterale ale canalelor trebuie să fie umplute complet cu şapă pe dedesubt. Înainte de întărirea şapei, canalul nu trebuie supus niciunor sarcini.





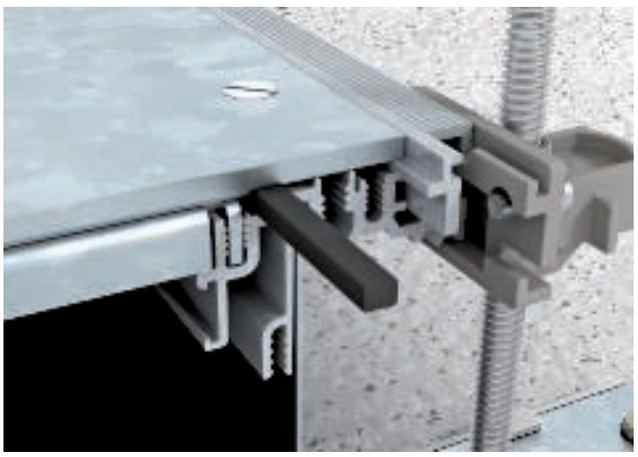
Cufundarea profilului pentru fixarea stratului acoperitor de pardoseală
Profilurile pentru fixarea stratului acoperitor de pardoseală servesc la protejarea canturilor secțiunii de strat acoperitor. În stare de livrare, acestea sunt montate coliniar pentru a se facilita nivelarea şapei.



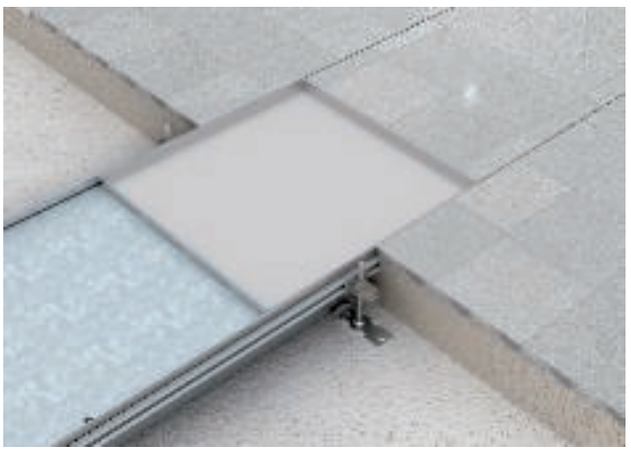
Utilizarea profilului pentru fixarea stratului acoperitor de pardoseală
Dacă este necesar profilul de fixare pentru stratul acoperitor de pardoseală, acesta poate fi montat pur şi simplu în sens opus. Profilul este proiectat în aşa fel încât, atunci când este gata montat, este asigurat în mod inevitabil jocul necesar al capacului.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

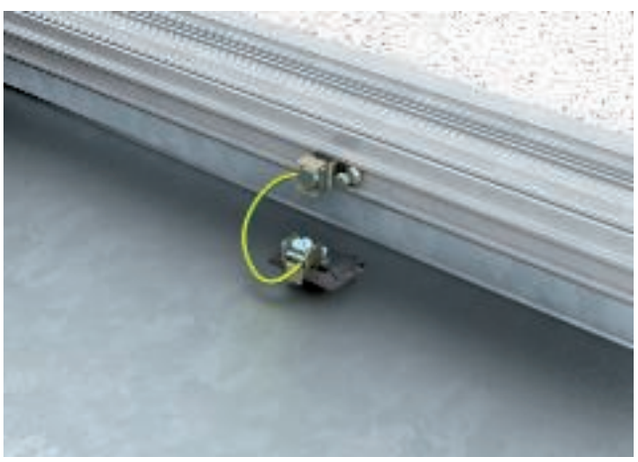
Protecția împotriva umezelii şi egalizarea potențialului



Inserarea protecției împotriva umezelii
Prin utilizarea etanşării OKAFD cu casetele OKARK... se facilitează folosirea sistemelor de canale OKA-G şi OKA-W pentru pardoselile dure cu îngrijire umedă. Etanşarea OKAFD se realizează longitudinal în poziția indicată din profilul de aluminiu.



Utilizarea casetelor
Pentru utilizarea în pardoselile cu îngrijire umedă există posibilitatea acoperirii cu casete a sistemului de canale.

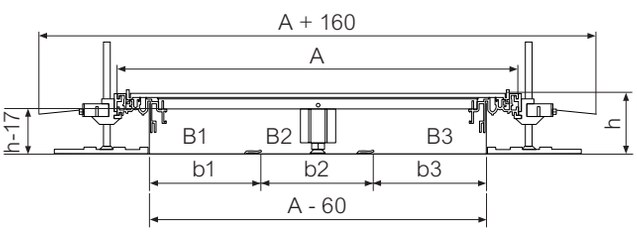


Realizarea egalizării de potențial
Se recomandă includerea sistemului de canale OKA la nivelul şapei în măsurile de egalizare a potențialului. Sistemul OKA oferă posibilitățile de conectare necesare pentru conductorii de protecție, precum şi conductibilitatea uzuală a tuturor componentelor de sistem datorită unităților de nivelare. Pentru respectarea prevederilor privind CEM conform DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), este necesarăîncastrarea tuturor componentelor metalice ale sistemului până la punctul de legătură cu rol de egalizare a potențialului.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Volumul canalelor şi spațiul ocupat OKA-W





Următoarele tabele cuprind informații despre secțiunea transversală utilă a canalelor. Prin intermediul ajustării în înălțime, volumul canalului se măreşte. În cazul în care se folosesc rame cu capac, secțiunea transversală utilă se reduce

Volumul canalelor şi spațiul ocupat OKA-W

Tip de canal	OKA-W 200	OKA-W 200	OKA-W 200	OKA-W 300	OKA-W 300	OKA-W 300
Dimensiune de sistem	200	200	200	300	300	300
Înălțimea de sistem h (mm)	40	60	100	40	60	100
Compartimente	2	2	2	3	3	3
Dimensiuni interioare ale canalului A-68 (mm)	132	132	132	232	232	232
Înălțime utilă a canalului H-17 (mm)	23	43	83	23	43	83
Secțiune transversală utilă totală Btot (mm²)	2450	5452	10258	3980	8604	17050
Lățimea canalului b1 (mm)	66	66	66	77	77	77
Lățimea canalului b2 (mm)	66	66	66	77	77	77
Lățimea canalului b3 (mm)	-	-	-	77	77	77
Compartiment 1						
Volumul compartimentului B1 (mm²)	1300	2764	5166	1436	2955	5997
Numărul conductorilor NYM[1]	13	28	52	14	30	60
Numărul conductorilor CAT[2]	16	34	64	18	36	74
Compartiment 2						
Volumul compartimentului B2 (mm²)	1150	2688	5092	1150	2688	5092
Numărul conductorilor NYM[1]	12	13	25	6	13	25
Numărul conductorilor CAT[2]	14	17	31	7	17	31
Compartiment 3						
Volumul compartimentului B3 (mm²)	-	-	-	1394	2961	5961
Numărul conductorilor NYM[1]	-	-	-	14	15	30
Numărul conductorilor CAT[2]	-	-	-	17	18	37

[1] Conductori de curent de înaltă tensiune NYM-J 3 x 2,5 mm, diametru = 10 mm, necesar de spațiu = 100 mm²
[2] Cablu de date CAT6, diametru = 9 mm, necesar de spațiu = 81 mm²

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Volumul canalelor şi spațiul ocupat OKA-W

Tip de canal	OKA-W 400	OKA-W 400	OKA-W 400	OKA-W 500	OKA-W 500	OKA-W 500
Dimensiunea de sistem A	400	400	400	500	500	500
Înălțimea de sistem h (mm)	40	60	100	40	60	100
Compartimente	3	3	3	3	3	3
Dimensiuni interioare ale canalului A-68 (mm)	332	332	332	432	432	432
Înălțime utilă a canalului H-17 (mm)	23	43	83	23	43	83
Secțiune transversală utilă totală Btot (mm²)	6086	11897	24250	8331	16097	32413
Lățimea canalului b1 (mm)	111	111	111	144	144	144
Lățimea canalului b2 (mm)	111	111	111	144	144	144
Lățimea canalului b3 (mm)	111	111	111	144	144	144
Compartiment 1						
Volumul compartimentului B1 (mm²)	2197	4366	8746	2952	5773	11497
Numărul conductorilor NYM[1]	22	44	87	30	58	115
Numărul conductorilor CAT[2]	27	54	108	36	71	142
Compartiment 2						
Volumul compartimentului B2 (mm²)	1824	3267	6903	2567	4674	9608
Numărul conductorilor NYM[1]	18	33	69	26	47	96
Numărul conductorilor CAT[2]	23	40	85	32	58	119
Compartiment 3						
Volumul compartimentului B3 (mm²)	2065	4264	8601	2812	5650	11308
Numărul conductorilor NYM[1]	21	43	86	28	57	113
Numărul conductorilor CAT[2]	25	53	106	35	70	140

[1] Conductori de curent de înaltă tensiune NYM-J 3 x 2,5 mm, diametru = 10 mm, necesar de spațiu = 100 mm² [2] Cablu de date CAT6, diametru = 9 mm, necesar de spațiu = 81 mm²

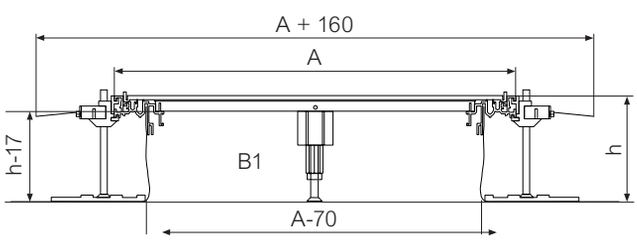
Tip de canal	OKA-W 600	OKA-W 600	OKA-W 600
Dimensiunea de sistem A	600	600	600
Înălțimea de sistem h (mm)	40	60	100
Compartimente	3	3	3
Dimensiuni interioare ale canalului A-68 (mm)	532	532	532
Înălțime utilă a canalului H-17 (mm)	23	43	83
Secțiune transversală utilă totală Btot (mm²)	10589	20291	40602
Lățimea canalului b1 (mm)	177	177	177
Lățimea canalului b2 (mm)	177	177	177
Lățimea canalului b3 (mm)	177	177	177
Compartiment 1			
Volumul compartimentului B1 (mm²)	3693	7159	14199
Numărul conductorilor NYM[1]	37	72	142
Numărul conductorilor CAT[2]	46	88	175
Compartiment 2			
Volumul compartimentului B2 (mm²)	3342	6102	12396
Numărul conductorilor NYM[1]	33	61	124
Numărul conductorilor CAT[2]	41	75	153
Compartiment 3			
Volumul compartimentului B3 (mm²)	3554	7030	14007
Numărul conductorilor NYM[1]	36	70	140
Numărul conductorilor CAT[2]	44	87	173

[1] Conductori de curent de înaltă tensiune NYM-J 3 x 2,5 mm, diametru = 10 mm, necesar de spațiu = 100 mm² [2] Cablu de date CAT6, diametru = 9 mm, necesar de spațiu = 81 mm²

Volumul canalelor şi spațiul ocupat OKA-G

Următoarele tabele cuprind informații despre secțiunea transversală utilă a canalelor. Prin intermediul ajustării în înălțime, volumul canalului se măreşte. În cazul în care se folosesc rame cu capac, secțiunea transversală utilă se reduce





Volumul canalelor şi spațiul ocupat OKA-G

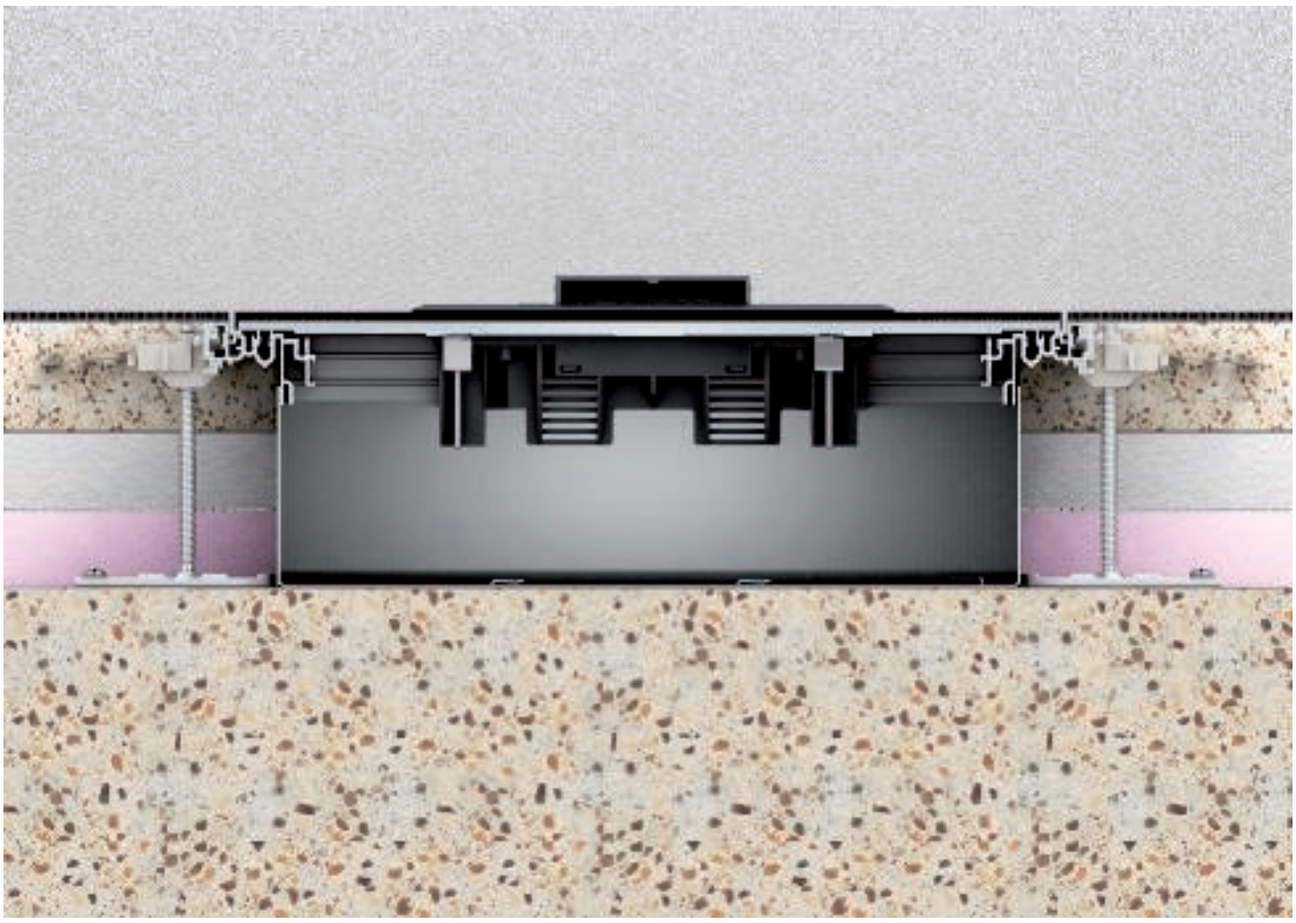
Tip de canal	OKA-G 200	OKA-G 200	OKA-G 200	OKA-G 300	OKA-G 300	OKA-G 300
Dimensiunea de sistem A	200	200	200	300	300	300
Înălțimea de sistem h (mm)	40	140	240	40	140	240
Dimensiuni interioare ale canalului A-70 (mm)	130	130	130	230	230	230
Înălțime utilă a canalului H-17 (mm)	23	123	223	23	123	223
Volumul canalelor B1 (mm²)	2700	15900	29100	5050	28250	51450
Numărul conductorilor NYM[1]	27	159	291	51	283	515
Numărul conductorilor CAT[2]	33	196	359	62	349	635
Tip de canal	**OKA-G 400**	**OKA-G 400**	**OKA-G 400**	**OKA-G 500**	**OKA-G 500**	**OKA-G 500**
Dimensiunea de sistem A	400	400	400	500	500	500
Înălțimea de sistem h (mm)	40	140	240	40	140	240
Dimensiuni interioare ale canalului A-70 (mm)	330	330	330	430	430	430
Înălțime utilă a canalului H-17 (mm)	23	123	223	23	123	223
Volumul canalelor B1 (mm²)	6740	37578	68778	9090	49928	91128
Numărul conductorilor NYM[1]	67	376	688	91	499	911
Numărul conductorilor CAT[2]	83	464	849	112	616	1125

Tip de canal	OKA-G 600	OKA-G 600	OKA-G 600			
Dimensiunea de sistem A	600	600	600			
Înălțimea de sistem h (mm)	40	140	240			
Dimensiuni interioare ale canalului A-70 (mm)	530	530	530			
Înălțime utilă a canalului H-17 (mm)	23	123	223			
Volumul canalelor B1 (mm²)	11440	62278	113478			
Numărul conductorilor NYM[1]	114	623	1135			
Numărul conductorilor CAT[2]	141	769	1401			

[1] Conductori de curent de înaltă tensiune NYM-J 3 x 2,5 mm, diametru = 10 mm, necesar de spațiu = 100 mm² [2] Cablu de date CAT6, diametru = 9 mm, necesar de spațiu = 81 mm²

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Reducerea sec iunii transversale a canalului



Reducerea secțiunii transversale a canalului prin montarea unei rame cu capac în mm²

Tip ramă cu capac	Direcție de montare transversală față de traseul canalului	Direcție de montare longitudinală față de traseul canalului
GES4-2	11,000	11,000
GES6-2	14,238	11,243
GES9-2	13,673	13,673
GESR9-2	18,240	18,240
GESR9/10	23,935	24,960
GRAF9-2	19,608	19,608
GES9/55UV*	9,559	9,167
GESR9/55UV*	11,225	11,225
GRAF9-2 cu MT45V0*	14,744	14,744

* sisteme speciale pentru înăl imi joase ale șapei

Protecție contra incendiului



Bloc spumă PYROPLUG® Block
Sistemul de etanşare a cablurilor PYROPLUG® Block 200 de la OBO este ideal pentru utilizarea în canalele sub pardoseală. În cazul unei instalări a unui sistem electric, pereții clasificați din punct de vedere tehnic al protecției la incendii pot fi ocoliți cu un canal în pardoseală, canalul trebuie închis pentru a fi impermeabil la gaze de ardere şi sigur la foc. Pentru aceasta, în cazul sistemului OKA se demontează capacele de canale de pe ambele laturi ale peretelui şi se montează blocurile PYROPLUG® pe ambele laturi. Instalările ulterioare pot fi efectuate în mod simplu prin îndepărtarea blocurilor individuale.

Avantajele sistemului
- Montaj direct în canalul în pardoseală
- Sistemul de etanşare a cablurilor nu este vizibil din exterior
- Montajul țevilor goale pentru pregătire şi instalare ulterioară
- Montaj fără praf şi fără fibre
- Obturarea rosturilor rămase cu material de şpăcluit PYROPLUG® Screed (Tip FBA-SP)

Piesă de formă din spumă cu aditivi antifoc

Clasa de rezistență la foc	S90
Confirmare de utilizabilitate	Aprobare generală a autorității de supraveghere a execuției în construcții DIBt, Berlin, coroborată cu avizul expertilor
Număr de certificare	Z-19.15-1849
Normă de verificare	DIN 4102 partea a 9-a
Grosime min. a etanşării	20 mm
Dimensiune canal max.	60 x 16 mm

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

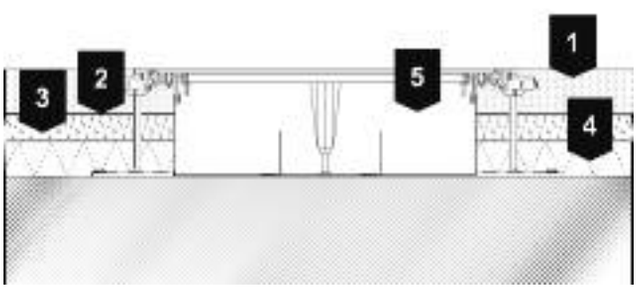
Zgomotul la păşire



Cerinte minime
Cerinţele minime privind izolaţia fonică structurală sunt reglementate în DIN 4109 „Izolaţia fonică a construcţiilor”. Informaţiile generale privind izolaţia fonică şi instalarea sistemelor sub pardoseală sunt cuprinse în secţiunea generală pentru proiectanţi.

Pentru sistemul de canale OKA s-au realizat teste calificate în vederea stabilirii coeficientului de transmitere a zgomotelor prin aer şi provocate prin păşire în colaborare cu Institutul de Testare MÜLLER-BBM GmbH din Planegg / München. S-a verificat comportamentul la zgomotele transmise prin aer şi provocate prin păşire, atât la transmiterea verticală, adică de la un etaj la altul, cât şi la transmiterea orizontală a zgomotelor, adică de la o cameră la cea alăturată.

Configuraţia de testare s-a realizat într-o construcţie de şapă flotantă.



1	Şapă de ciment 50 mm, CEMI 52,2 N, masă raportată la suprafaţă m'=15kg/m²
2	Folie PE 0,2 mm
3	Izolaţie la zgomote prin păşire 30 mm, rigiditate dinamică s'= 15 MN/m³
4	Termoizolaţie 40 mm Styropor EPS 100/035
5	Canal pentru instalaţii 38 mm

Evaluare tehnică acustică
În următoarea secţiune sunt evaluate rezultatele obţinute la teste. Raportat la reducerea evaluată a zgomotelor provocate de păşire aferentă şapei fără sistem de pardoseală, afirmaţiile precizate în continuare sunt considerate permise.

Evaluarea tehnică acustică bazată pe aceste produse testate poate fi rezumată după cum urmează:

Transmiterea orizontală a zgomotelor din aer şi la păşire. Sistemul este potrivit pentru construcţiile cu cerinţe pentru pereţii de separaţie de până la R‘w = 52 dB.

În ceea ce priveşte transmiterea orizontală a zgomotelor la păşire, sistemul respectă recomandările normale în sensul Anexei 2 la DIN 4109 [4]. Dacă este necesară o protecţie mai mare împotriva zgomotelor cauzate de păşire, sistemul trebuie configurat cu un sistem de izolaţie fonică în zona peretelui de separaţie.Ca sistem de izolaţie fonică se pot folosi materiale pe bază de vată minerală sau fibre din poliester, montate pe o lungime de minim 30 cm în canalul de instalare.

Transmiterea verticală a zgomotelor la păşire. Sistemul OKA-W (sistem de canale deschis, la nivelul şapei) scade cu ΔLw = 5 dB reducerea evaluată a zgomotelor la păşire comparativ cu structura neperturbată a unei şape de ciment în sens vertical de transmitere.

Date preluate din raportul M88034/06 din 29 iulie 2014.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Reglementări

Conform DIN EN 50085-1 şi DIN EN 50085-2-2

Clasa		Sistem de canal OKA-W / OKA-G
6.2	În funcție de rezistența la şoc a instalației şi utilizare	
6.2.5	Sisteme de canal pentru instalații electrice cu o energie a şocului de 20 J.	20 J
6.3	În funcție de temperaturi, astfel cum se indică în tabelele 1, 2 şi 3	
Tabel 1	Temperatură minimă de depozitare şi transport ± 2°C	-25°C
Tabel 2	Temperaturi minime de instalare şi utilizare ± 2°C	+5°C
Tabel 3	Temperaturi de utilizare ± 2°C	+60°C
6.4	În funcție de rezistența la propagarea flăcărilor	
6.4.2	Sisteme de canal pentru instalații electrice care nu permit răspândirea focului	x
6.5	În funcție de conductibilitatea electrică	
6.5.1	Sisteme de canale pentru instalații electrice cu conductibilitate electrică	x
6.6	În funcție de proprietatea de izolare electrică	
6.6.1	Sisteme de canale pentru instalații electrice cu conductibilitate electrică	x
6.7	În funcție de tipurile de protecție dată de carcase respectiv înveliş în conformitate cu EN 60529:1991	
6.7.1	În funcție de protecția împotriva pătrunderii corpurilor străine solide	x
6.7.2	În funcție de protecția împotriva infiltrării apei	
6.102	În funcție de rezistența la sarcini verticale care acționează asupra unei suprafețe mici	
6.102.7	Sisteme de canale pentru instalații electrice pentru 3000 N	x
6.103	În funcție de rezistența la sarcini verticale care acționează asupra unei suprafețe mari	neverificat

Listă de verificare pentru planificare

La planificarea unui sistem sub pardoseală la nivelul şapei trebuie să se respecte următoarele puncte. :

- ✓ Corelarea structurii podelei (înălțimea şapei, tipul de şapă, straturile izolatoare, etanşarea etc.) cu arhitectura
- ✓ Respectați adâncimea minimă de montaj a dozelor pentru aparate
- ✓ Corelați cu cerințele de fizică structurală a construcțiilor (sarcini, zgomot la păşire etc.)
- ✓ Selectați dozele pentru aparate în funcție de tipul de îngrijire a pardoselei
- ✓ La alegerea dimensiunilor nominale ale canalelor asigurați rezerve suficiente de spațiu

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



Sistemul de canale cu bară cu perie OKB

Nu există aproape nici un semn de legat de modul in care această cameră este alimentată cu energie. Numai o bară perie discret de subtire de-a lungul peretelui oferă o indicatie. Acolo se afla sistemul vizitabil OBK - sistemul de bare cu perie de la Ackermann produs de OBO. Functia specială : Canalul de cabluri are o deschidere spre perete de-a lungul întregii sale lungimi. O bară de perie acoperă această deschidere care este estetica și in acelasi timp cu rol de protectie împotriva prafului. Cablurile pot iesi afară din canal prin perie in orice pozitie de-a lungul acestuia.





08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 10/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Perfect adaptat

Sistemul de canale cu bară cu perie OKB îşi dovedeşte flexibilitatea de la prima etapă a planificării, până la utilizarea ulterioară. Poate fi adaptat în orice moment la condiţiile respective de spaţiu: Canalele deja montate pot fi deschise fără probleme şi reechipate.

Totodată, poate fi combinat fără probleme cu alte produse OBO: Printr-un canal de alimentare, sistemul OKB poate fi conectat la alte sisteme de canale. Sistemul oferă acces discret la cablurile electrice şi de date - indiferent dacă este vorba despre spațiile private de lux, birouri sau spațiile de expoziții.



FS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport 04415) / 20/01/2017

Flexibil în şapă

Sistemul OKB trece direct de-a lungul peretelui sau ferestrelor care ajung până la podea. Sistemul este pozat înainte de lucrările de şapă, direct pe betonul neprelucrat. Ca alternativă, poate fi de asemenea montat într-o deschidere pregătită în şapă.



Calcule simplificate

Tabelele de la pagina 88 prezintă secțiunile transversale utile ale sistemului OKB şi indică numărul de conductori care pot fi pozați.

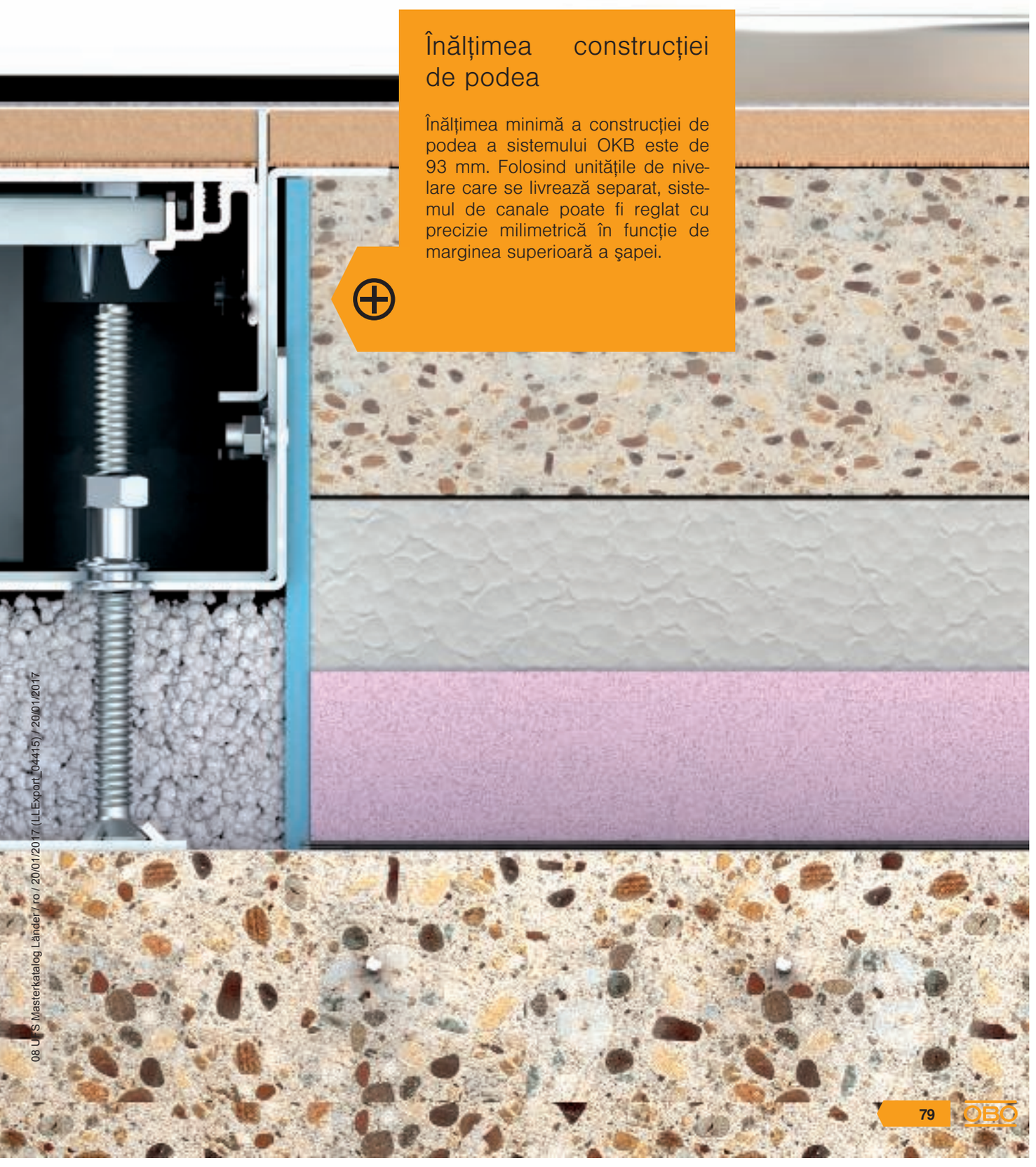
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Secțiunea transversală potrivită

Canalul cu lățimea de 250 mm este împărțit în două compartimente cu ajutorul unui perete despărțitor. Astfel, cablurile de date şi cele electrice pot fi pozate separat unele de celelalte. Primul compartiment de canale are o secțiune transversală utilă de 4.231 mm² pentru pozarea cablurilor şi conductorilor. Cel de-al doilea compartiment de canal are o secțiune transversală utilă de 7.306 mm². Prin montarea suporturilor universale, secțiunea transversală liberă din canal se reduce.

Înălțimea construcției de podea

Înălțimea minimă a construcției de podea a sistemului OKB este de 93 mm. Folosind unitățile de nivelare care se livrează separat, sistemul de canale poate fi reglat cu precizie milimetrică în funcție de marginea superioară a şapei.



Montaj înainte de lucrările de şapă

Sistemul OKB este pozat înainte de lucrările de şapă, direct pe betonul neprelucrat. Acesta se desfăşoară pe întreaga lungime a camerei, lângă perete. Folosind cornierele corespunzătoare pentru colțurile interioare şi exterioare, canalul poate fi adaptat pentru orice formă a încăperii. Cu ajutorul picioarelor de nivelare, sistemul poate fi reglat cu precizie la înălțimea proiectată a şapei..



Înainte de montaj

Mai întâi se înşurubează unitățile de nivelare în canal. Apoi părțile inferioare ale canalelor se montează una lângă cealaltă folosind conectorii livrați. Conectorii asigură îmbinarea sigură şi conductibilă.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

În orice unghi

Piesele practice de formă ale sistemului OKB permit pozarea în orice unghi al încăperii. Cornierele corespunzătoare pentru colțurile interioare şi exterioare asigură un montaj necomplicat.

Nivelul corect

Canalele pot fi nivelate în funcție de marginea superioară a şapei şi apoi fixate la înălțimea aceasta cu contrapiulițe. În următoarea etapă se fixează plăcile de pardoseală pe pardoseala la roşu.



Încastrarea optimă în şapă

Canalul deschis cu bară cu perie prezintă o serie de soluţii pentru încastrarea optimă în şapă: Cornier de protecţie pentru bara cu perie, orificiile pentru introducerea tuburilor şi o muchie de fixare în şapă pentru montarea la nivelul şapei.
În timpul lucrărilor de şapă sistemul de canale este lipit complet şi nu trebuie să se păşească pe el.

Cornier de protecţie pentru extindere

În timpul turnării şapei, cornierele corespunzătoare asigură protecţia barei cu perie. Cornierele sunt incluse în pachetul de livrare.

Orificii de intrare

Dacă s-au planificat racorduri suplimentare în încăpere – de exemplu printr-o priză de podea UDHOME –
sistemul poate fi conectat fără nicio problemă. Se folosesc pur şi simplu orificiile care se rup pentru introducerea tuburilor şi se racordează tuburile flexibile ale instalaţiei electrice.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Muchia de fixare în şapă

Partea cu şapă a canalului dispune de un suport pentru şapă. Sub suport, şapa este compactată pentru sporirea stabilității. Această muchie de fixare în şapă are rol de margine de referință pentru constructorul care toarnă şapa, permițând astfel montajul la nivelul şapei. Este posibilă turnarea unei benzi de izolație cu grosimea de 3 până la 5 mm pe peretele lateral al canalului.





Conectare prin pereti masivi

Trecerile prin perete permit conducerea fără probleme a sistemului de canale prin pereții masivi. Canalul OKB este conectat pe ambele laturi la trecerea prin perete.



Delimitarea nișelor

Când şapa a fost turnată în ambele părți montați profilul de limitare a şapei pe peretele lateral al sistemului de canal.

Ultimele etape ale instalării

După turnarea şapei, sistemul de canale poate fi echipat cu prize sau module de date în funcție de cerințele utilizatorului / necesar.

Acum se realizează şi reglajul de precizie: Muchia de fixare a stratului acoperitor de pardoseală şi barele cu perie sunt reglate în mod corespunzător la muchia superioară a stratului acoperitor de pardoseală. Astfel, se obține un sistem de canale perfect ajustat şi foarte puțin vizibil.



Capac orb

Dacă nu este necesară scoaterea tuburilor, se pot instala capace oarbe fără bară cu perie.

Reglarea înălțimii pardoselii

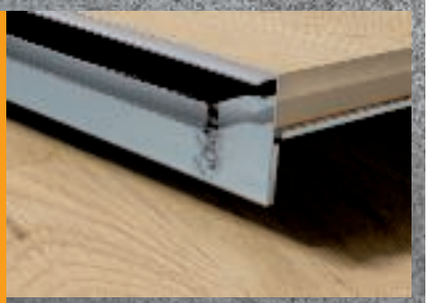
Muchia canalului pentru fixarea stratului acoperitor de pardoseală poate fi reglată cu şuruburile din profilul lateral într-un interval de nivelare de 25 mm în funcție de înălțimea muchiei superioare a pardoselii finite.



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Acoperirea capacelor

Toate capacele sistemului OKB sunt acoperite după montaj cu pardoseala finită aleasă. Bara cu perie poate fi nivelată cu exactitate într-un interval de 25 mm în funcție de muchia superioară a stratului acoperitor de pardoseală, corelată cu înălțimea stratului.



Montaj aparate

Montajul aparatelor în canal se poate face în două moduri: Fie prin cablare convențională, fie prin instalarea fără scule, prin introducere cu aparate de montaj din seria Modul 45connect.

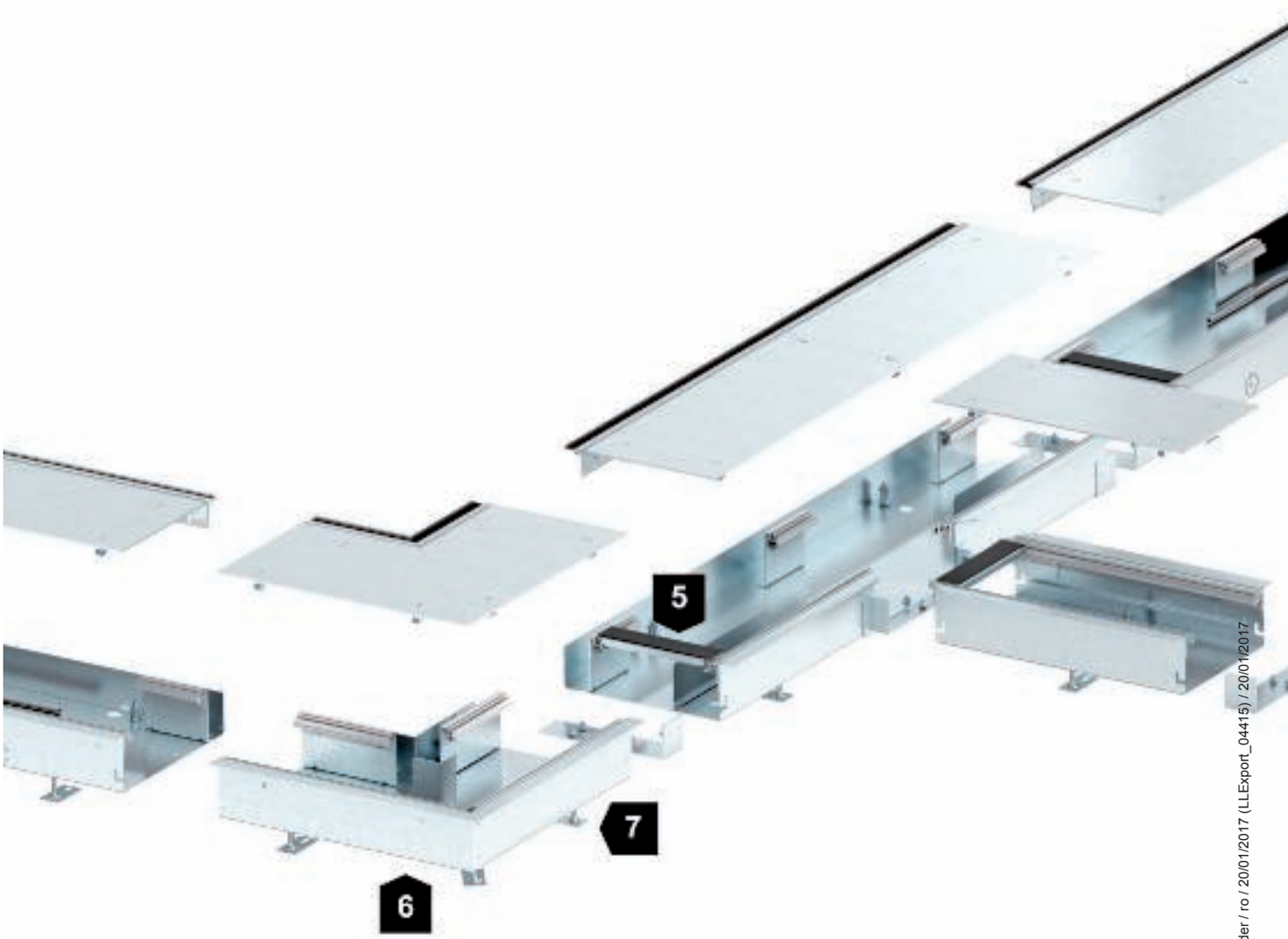
Datorită legăturilor cu fişe şi tuburilor de legătură prefabricate ale prizelor Modul 45connect, montajul este mai simplu şi mai rapid. În consecință, nici modificarea ulterioară a sistemului nu reprezintă o problemă: Trebuie doar să se desfacă legăturile cu fişe şi să se reechipeze cupele de aparate.

Prizele, legăturile de date şi multimedia pot fi încorporate cu sensul de introducere spre perete sau în direcția încăperii.

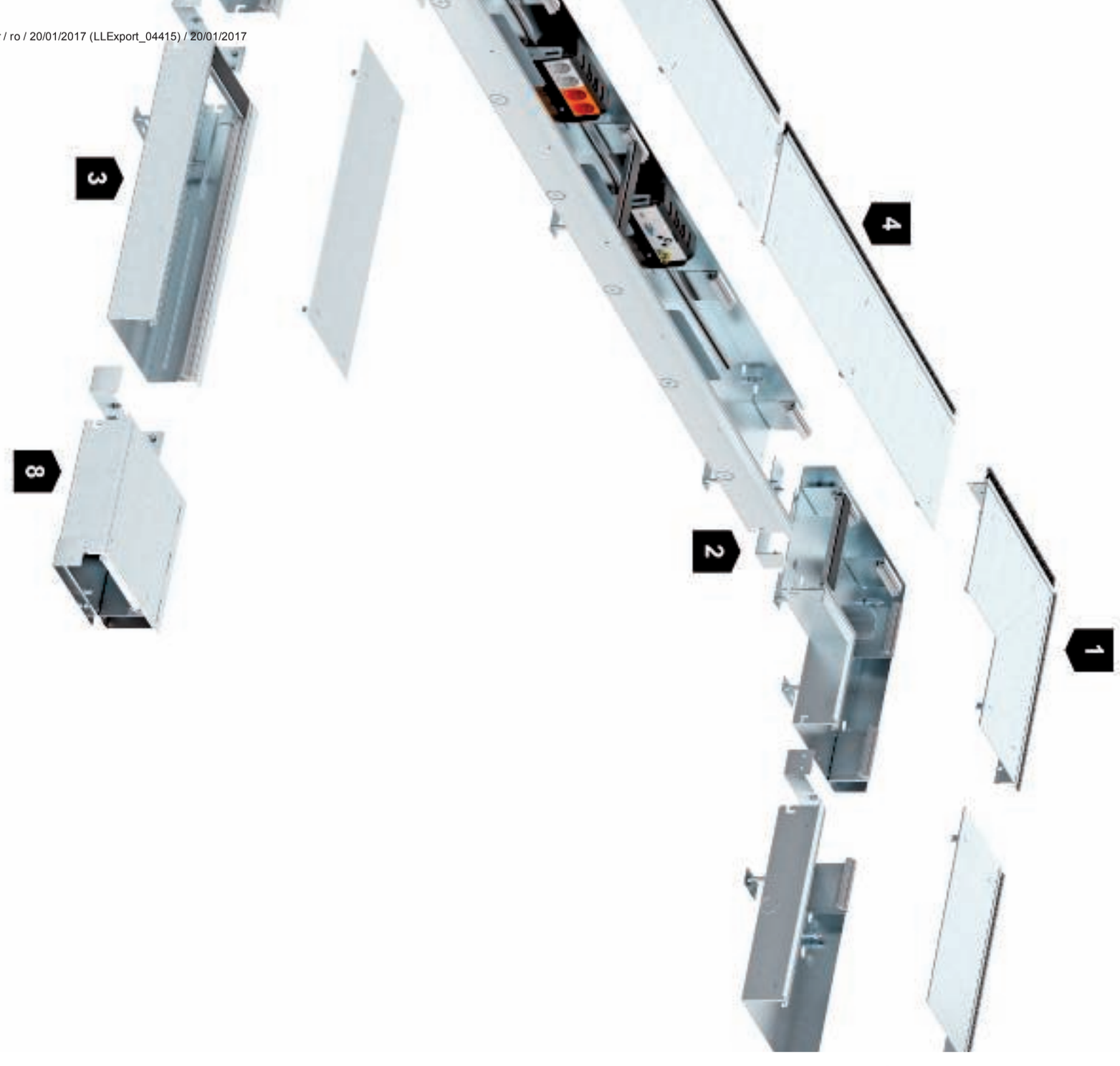


Principiu de instalare OKB

1	Cot exterior
2	Conectori pentru unitate de canal
3	Canal de alimentare
4	Unitate de canal cu şină
5	Etanşarea îmbinărilor dintre capace
6	Cot interior
7	Unitate ajustabilă în înălțime
8	Trecere prin perete



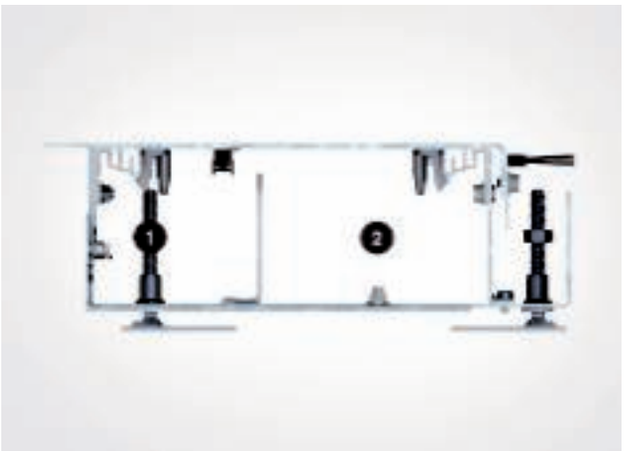
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



Asistență de proiectare: Sistemul de canale cu bară cu perie OKB

Secțiuni transversale utile





Canal de alimentare
Canalul de alimentare dispune de o secțiune utilă de 11.008 mm². Tabelul de pe această pagină vă arată câte cabluri încap în canal.

Canal pentru instalații
În primul compartiment al canalului vă stă la dispoziție o secțiune utilă de 4.231 mm². Cel de-al doilea compartiment de canal are o secțiune transversală utilă de 7.306 mm². În funcție de poziția de montaj a aparatelor de montaj, această zonă poate fi utilizată limitat numai pentru ghidarea conductorilor.

Numărul de cabluri într-un canal de alimentare

Diametrul conductorilor în mm	Secțiunea transversală a conductorilor	Numărul de conductori
5	25	440
6	36	306
7	49	225
8	64	172
9	81	136
10	100	110
11	121	91
12	144	76
13	169	65
14	196	56
15	225	49
16	256	43
17	289	38
18	324	34

Numărul de conductori într-un canal pentru instalații

Diametrul conductorilor în mm	Secțiune transversală în mm²	Număr de conductori în compartimentul 1	Număr de conductori în compartimentul 2
5	25	173	292
6	36	120	203
7	49	88	149
8	64	68	114
9	81	53	90
10	100	43	73
11	121	36	60
12	144	30	51
13	169	26	43
14	196	22	37
15	225	19	32
16	256	17	29
17	289	15	25
18	324	13	23

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

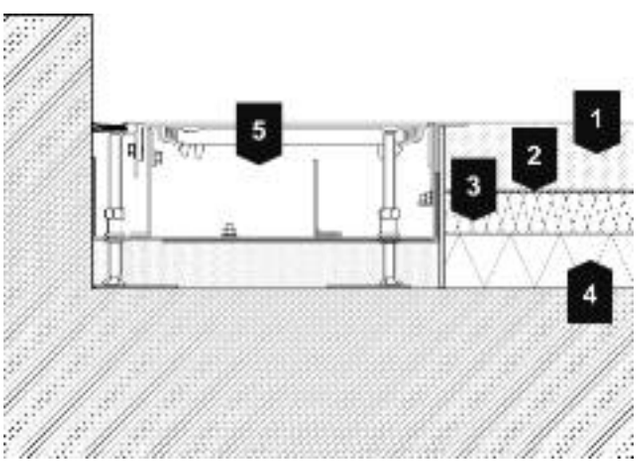
Zgomotul la păşire

Cerinte minime
Cerințele minime privind izolația fonică structurală sunt reglementate în DIN 4109 „Izolația fonică a construcțiilor”. Informațiile generale privind izolația fonică şi instalarea sistemelor sub pardoseală sunt cuprinse în secțiunea generală pentru proiectanți.

Pentru sistemul de canale OKB s-au realizat teste calificate în vederea stabilirii coeficientului de transmitere a zgomotelor prin aer şi provocate prin păşire în colaborare cu Institutul de Testare MÜLLER-BBM GmbH din Planegg / München.

S-a verificat comportamentul la zgomotele transmise prin aer şi provocate prin păşire, atât la transmiterea verticală, adică de la un etaj la altul, cât şi la transmiterea orizontală a zgomotelor, adică de la o cameră la cea alăturată.

Configurația de testare s-a realizat într-o construcție de şapă flotantă.



1	Şapă de ciment 50 mm, CEMI 52,2 N, masă raportată la suprafață m'=15kg/m²
2	Folie PE 0,2 mm
3	Izolație la zgomote prin păşire 30 mm, rigiditate dinamică s'= 15 MN/m³
4	Termoizolație 40 mm Styropor EPS 100/035
5	Canal pentru instalații 38 mm

Evaluare tehnică acustică
În următoarea secțiune sunt evaluate rezultatele obținute la teste. Raportat la reducerea evaluată a zgomotelor provocate de păşire aferentă şapei fără sistem de pardoseală, afirmațiile precizate în continuare sunt considerate permise.

Măsurile tehnice acustice bazate pe aceste produse testate şi necesare în vederea utilizării sistemului de canale de tip OKB în birouri pot fi rezumate după cum urmează:

Transmiterea orizontală a zgomotelor prin aer şi provocate prin păşire
Modelul cu perie la margine conduce la o transmitere mai puternică a zgomotelor comparativ cu alte sisteme. Dacă sistemul de canale trece pe sub pereții despărțitori cu cerințe de izolație fonică, trebuie să se prevadă un sistem de izolație fonică (a se compara cu pct. 4.2). Acesta este aşadar indicat pentru a atinge valorile evaluate ale izolației fonice a pereților despărțitori de până la R‘w = 48 dB, precum şi vârful de zgomot la păşire standard evaluat L‘n, w ≤ 53 dB.

Transmiterea verticală a zgomotelor provocate prin păşire
Sistemul de pardoseală OKB (sistem deschis de canale la nivelul şapei) nu duce la micşorarea reducerii zgomotelor la păşire programate şi evaluate a unei şape flotante de ciment în ceea ce priveşte transmiterea verticală a zgomotelor la păşire.

Date preluate din raportul M88034/06 din 29 iulie 2014.

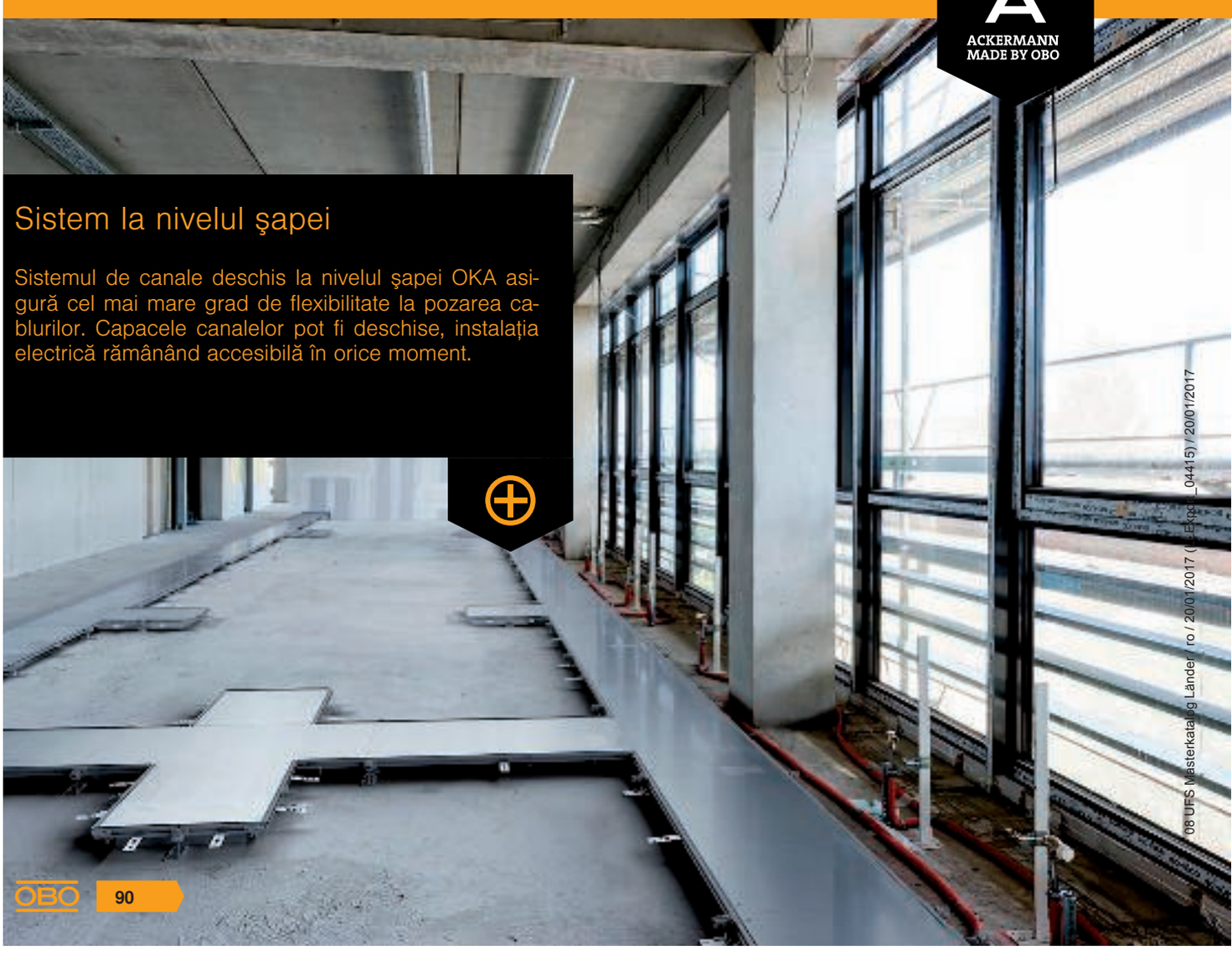
Sistem 55 pentru şapă în strat subtire

Înălțimile joase ale pardoselii necesită soluții speciale pentru instalațiile sub pardoseală. Sistemul 55 este folosit la înălțimi de şapă începând de la 55 mm plus stratul acoperitor de pardoseală. Este ideal pentru alimentarea spațiilor mari, în special în clădirile de birouri şi administrative. Sistemul de canale poate fi adaptat la cerințele specifice ale obiectivului de construcții şi cuprinde variante de soluții acoperite cu şapă şi la nivelul şapei.

Ramele cu capac din sistemul 55 au o înălțime fixă de 55 mm. Acest lucru permite montarea simplă a prizelor, racordurilor de date şi multimedia din seria Modul 45 de la OBO Bettermann.

OBO BETTERMANN

ACKERMANN MADE BY OBO



Sistem la nivelul şapei

Sistemul de canale deschis la nivelul şapei OKA asigură cel mai mare grad de flexibilitate la pozarea cablurilor. Capacele canalelor pot fi deschise, instalația electrică rămânând accesibilă în orice moment.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (ACExpo_04415) / 20/01/2017

Sistem acoperit cu șapă

Sistemul de canal sub pardoseală EÜK, închis, acoperit cu șapă, permite crearea de trasee de cablu invizibile, ascunse în șapă, prin intermediul tevilor de instalare.



EUK - Sistem acoperit cu şapă

Doze sub pardoseală EÜK

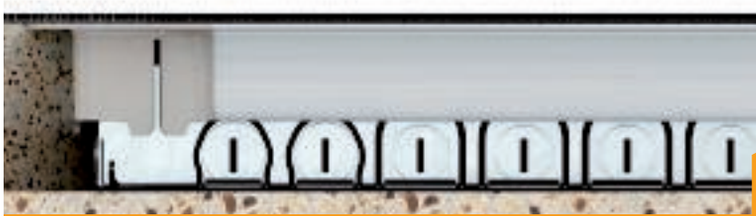
Dozele sub pardoseală fie servesc drept puncte de încrucişare ale tronsoanelor de cabluri, fie permit montarea ramelor cu capac pătrate sau dreptunghiulare. Dozele sub pardoseală pot fi nivelate, la nevoie, până la o înălțime a şapei de 80 mm.



Mărimile de sistem EÜK

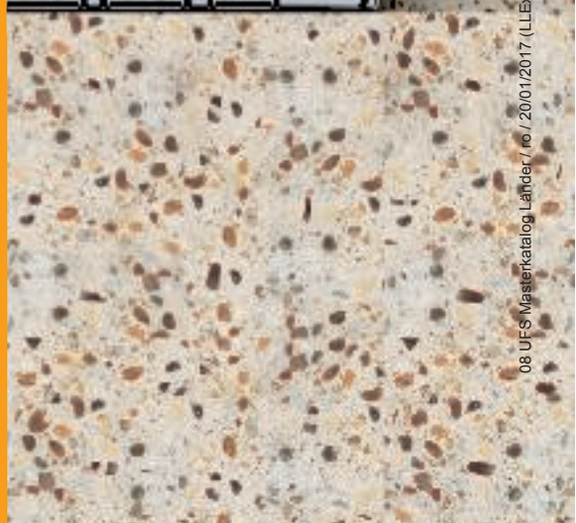
Dozele pentru aparate şi dozele de tragere şi de derivație sunt disponibile în două mărimi de sistem. La mărimea de sistem 250, dimensiunile sunt 367 x 410 mm, la mărimea 350 dimensiunile sunt 467 x 510 mm.





Conducerea cablurilor EÜK

Conducerea cablurilor se realizează prin tuburile pentru instalații de dimensiunea M20 începând de la o înălțime a şapei de 55 mm. La înălțimi mai mari ale şapei sunt recomandate tuburile pentru instalații până la M32. Potrivit dimensiunii tubului, se pot folosi până la zece tuburi pentru instalații pe fiecare parte. Instalarea tuburilor pentru cabluri se face printr-o intrare pregătită pentru tuburi goale în pereții laterali ai dozelor sub pardoseală.



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Sistem la nivelul şapei OKA



Montajul aparatelor OKA

Montajul ramelor cu capac se face în cazul sistemului OKA prin intermediul unităţilor de montaj pentru canale, care pot fi montate în orice loc al tronsonului de canal. Tronsonul de canal este folosit astfel numai pentru conducerea cablurilor, fără a reduce secţiunea transversală utilă.



Două variante OKA

Canalele la nivelul şapei ale sistemului OKA sunt disponibile în două variante – cu perete lateral flexibil şi cu baza podelei închisă. Ambele variante pot fi combinate fără probleme una cu cealaltă.



Conducerea cablurilor OKA

Pentru un necesar mare de cabluri se recomandă sistemul de canale deschis la nivelul şapei OKA. Canalul pentru instalaţii OKA este disponibil cu lăţimile 200, 300, 400, 500 şi 600 mm, şi permite pozarea sigură şi flexibilă a cablurilor.

08 UFS Masterkatalog_Lander_ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Rame cu capac

Ramele cu capac GES 55 sunt indicate pentru montarea în apropierea spațiului de lucru a aparatelor electrice, cum ar fi prizele, racordurile de date şi multimedia în spații cu pardoseli cu îngrijire uscată. Ramele cu capac sunt utilizabile universal pentru sistemul acoperit cu şapă şi cel la nivelul şapei. Există la alegere două variante din plastic cu ieşire pentru cabluri rabatabilă: formă rotundă şi formă pătrată. Capacul poate fi deschis uşor folosind mânerul şi conține o adâncitură pentru prinderea stratului acoperitor de pardoseală. În pachetul de livrare al ramei cu capac există deja două carcase încorporabile pentru montajul vertical al aparatelor Modul 45 şi patru dispozitive de detensionare.

Montarea aparatelor în Sistem 55

În ramele cu capac Sistem 55 se montează vertical aparate Modul 45. Ramele diferite de montaj-permit montarea simplă a racordurilor electrice, de date şi multimedia în ramele cu capac.

În funcție de modelul ramei de montaj şi al prizelor, se potrivesc ştecărele unghiulare şi/sau ştecărele drepte. Montarea modulelor de conexiuni de date este posibilă folosind suporturile de tehnica datelor Modul 45, fie cu ieşire dreaptă, fie cu placă de montaj opțională pentru blocarea modulelor de date.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



Potrivite pentru ştecăre drepte

Echiparea maximă este obținută cu prize 0°. În acest caz se pot folosi la alegere prize individuale sau combinații de prize: dublă + dublă sau triplă + simplă.



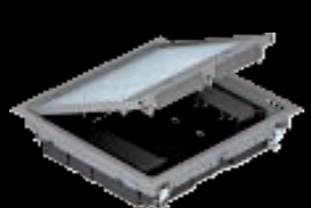
Potrivite pentru ştecăre unghiulare

Acest tip de instalație foloseşte prize simple, care se montează răsucite la 90°. Datorită distanței dintre prize, ştecărele unghiulare nu reprezintă un obstacol unul pentru celălalt.

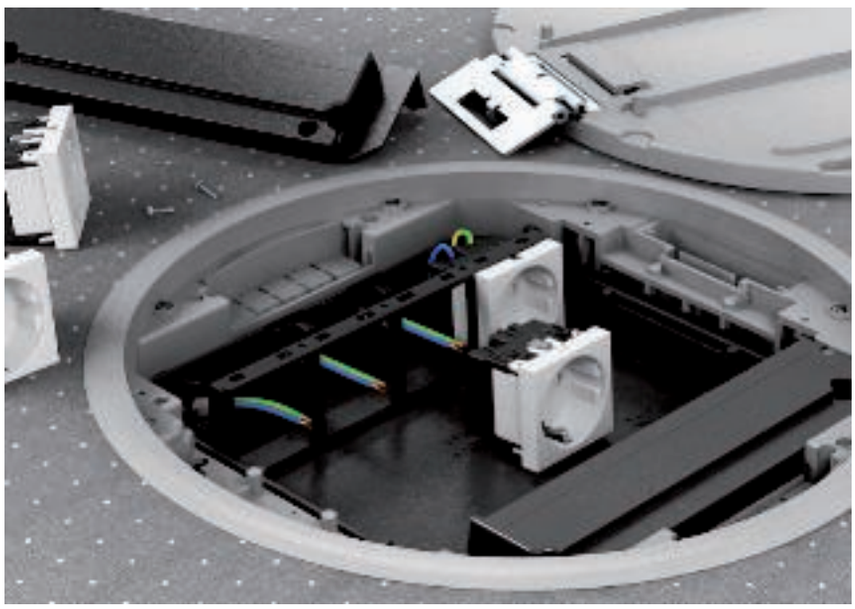
Variante

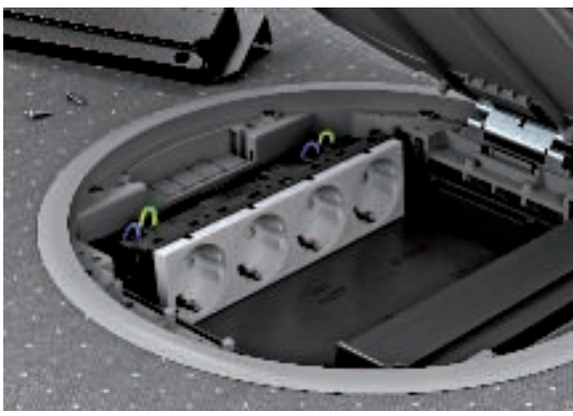
Există la alegere în total două rame cu capac din plastic, cu formă rotundă sau dreptunghiulară, de culoare gri-fier sau negru-grafit.





Rame de montaj şi plăci de montaj

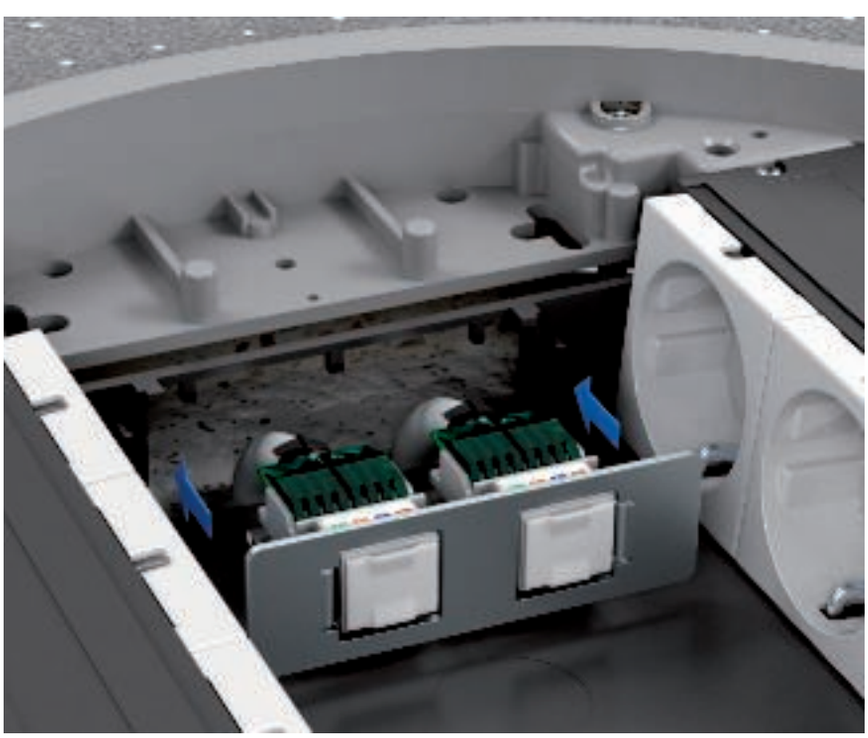






Montarea aparatelor Modul 45
Pentru instalarea aparatelor de montaj Modul 45 în rama cu capac sunt disponibile diferite rame de montaj, care permit montajul rapid şi flexibil.

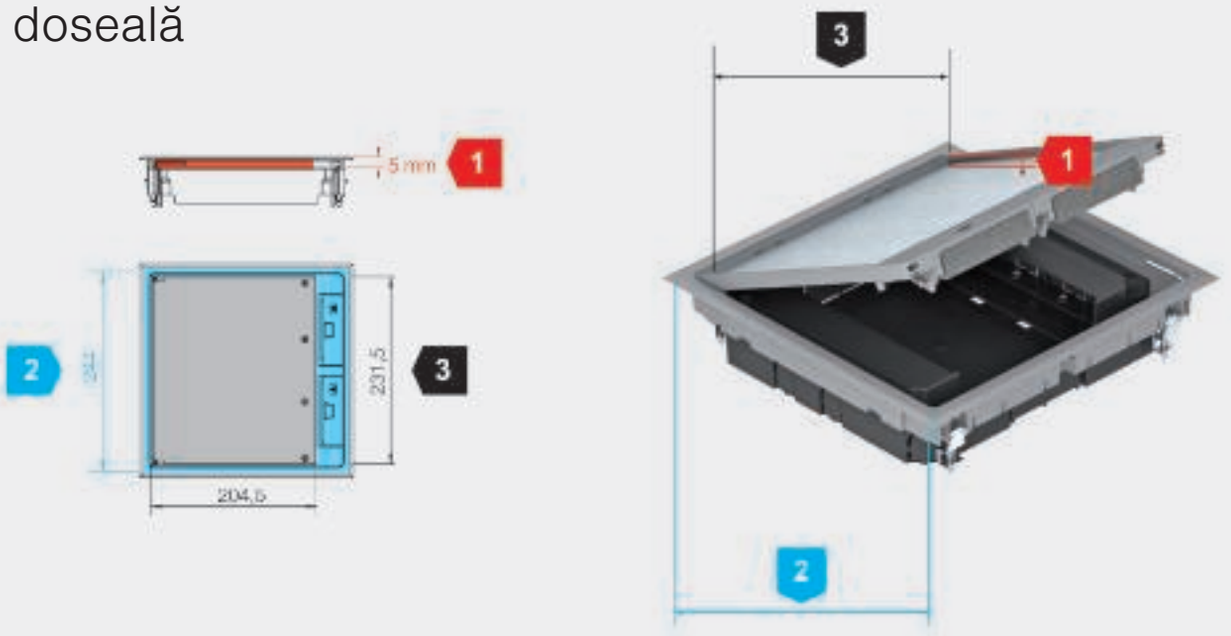
Plăci de montaj



Plăci de montaj
La montarea elementelor de tehnica datelor trebuie să se folosească plăci de montaj care pot prinde câte două module de conexiune.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Dimensiuni de montaj şi dimensiunile decupajelor în pardoseală



1

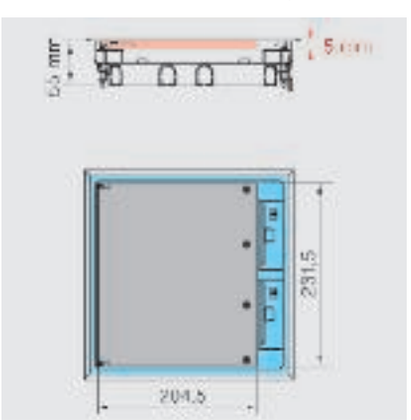
Înălţimea ramei pentru stratul acoperitor de pardoseală în capac
(valorile roşii)
Datele privind înălţimea ramei se referă la grosimea maximă a stratului acoperitor de pardoseală, inclusiv adezivul. Dacă în imagine sunt indicate mai multe valori ale înălţimii, înălţimile ramelor pot fi modificate la faţa locului: Prin scoaterea sau adăugarea distanţierelor, se poate ajusta înălţimea dorită a ramelor în funcţie de stratul acoperitor de pardoseală. În starea de la livrare, înălţimea ramei este de regulă 5 mm.

3

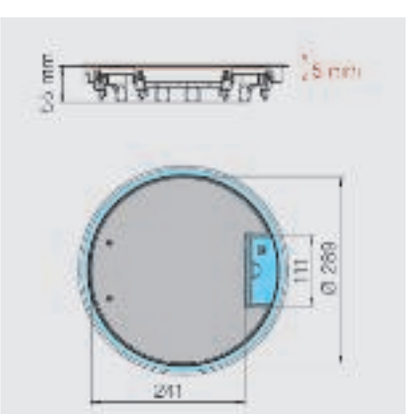
Dimensiunile interioare ale capacului pentru calcularea decupajului în stratul acoperitor de pardoseală (valorile negre)
Valorile se raportează la dimensiunile interioare ale capacului şi servesc la calcularea decupajului în stratul acoperitor de pardoseală. În funcţie de tipul stratului acoperitor de pardoseală trebuie să se respecte valorile de referinţă corespunzătoare, de exemplu pentru rosturile de dilataţie.

2

Decupaj în pardoseală pentru montarea ramelor cu capac
(valorile albastre)
Dimensiunile pentru decupajul în pardoseală trebuie înţelese ca valori nominale pentru montajul corespunzător al ramei cu capac în pardoseală. De regulă, acestea nu sunt necesare decât pentru decupajul în pardoselile de sistem. La montarea ramelor cu capac în sistemul de canale acoperit cu şapă EÜK sau în sistemul de canale deschis OKA, nu este necesar ca acestea să fie respectate, întrucât aceste sisteme pun deja la dispoziţie capace de montaj prefabricate cu orificiile necesare pentru montaj.



Dimensiune nominală 6, Tip GES9 55

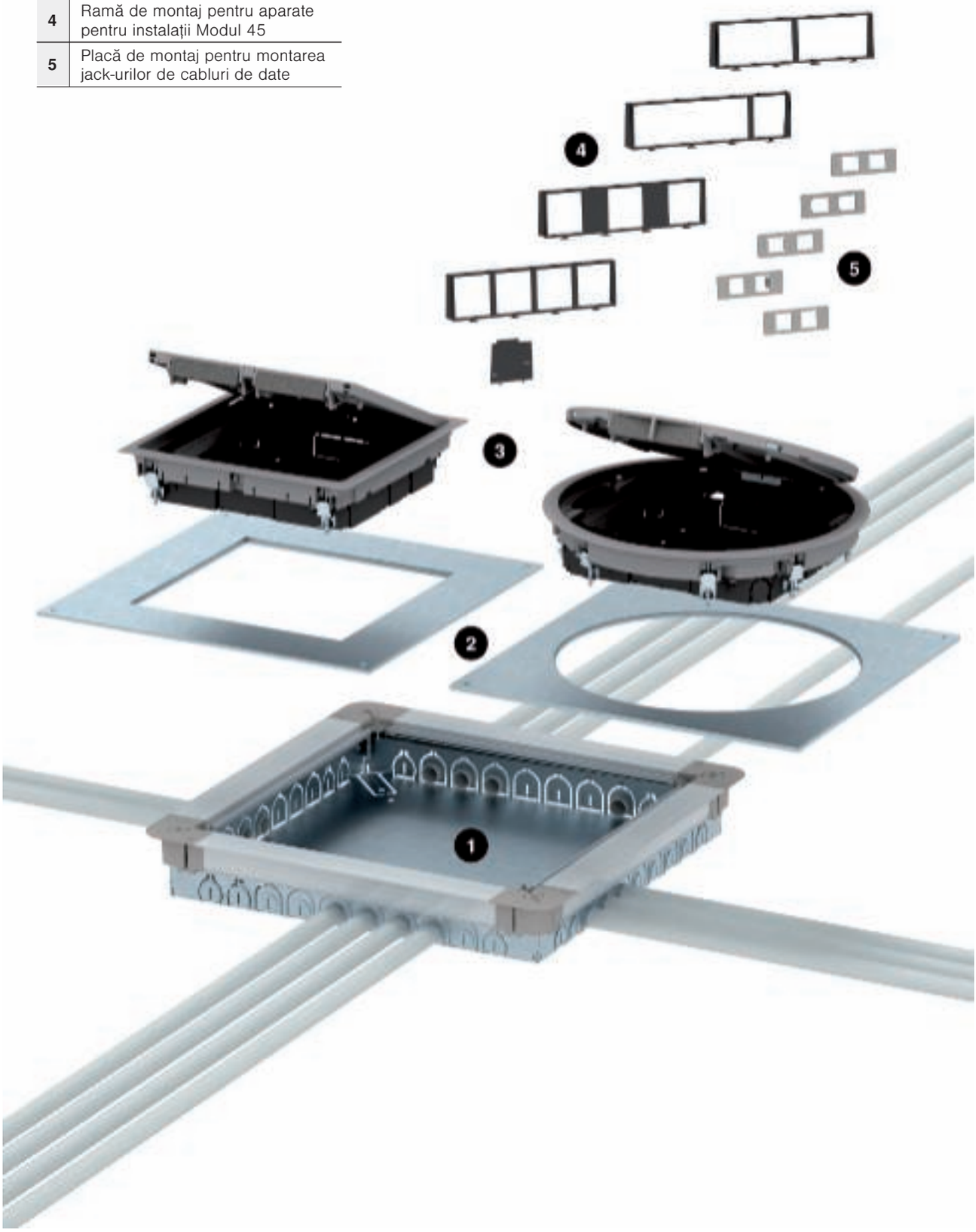


Dimensiune nominală R9, Tip GESR9 55

Principiu de instalare EÜK

Componentele sistemului

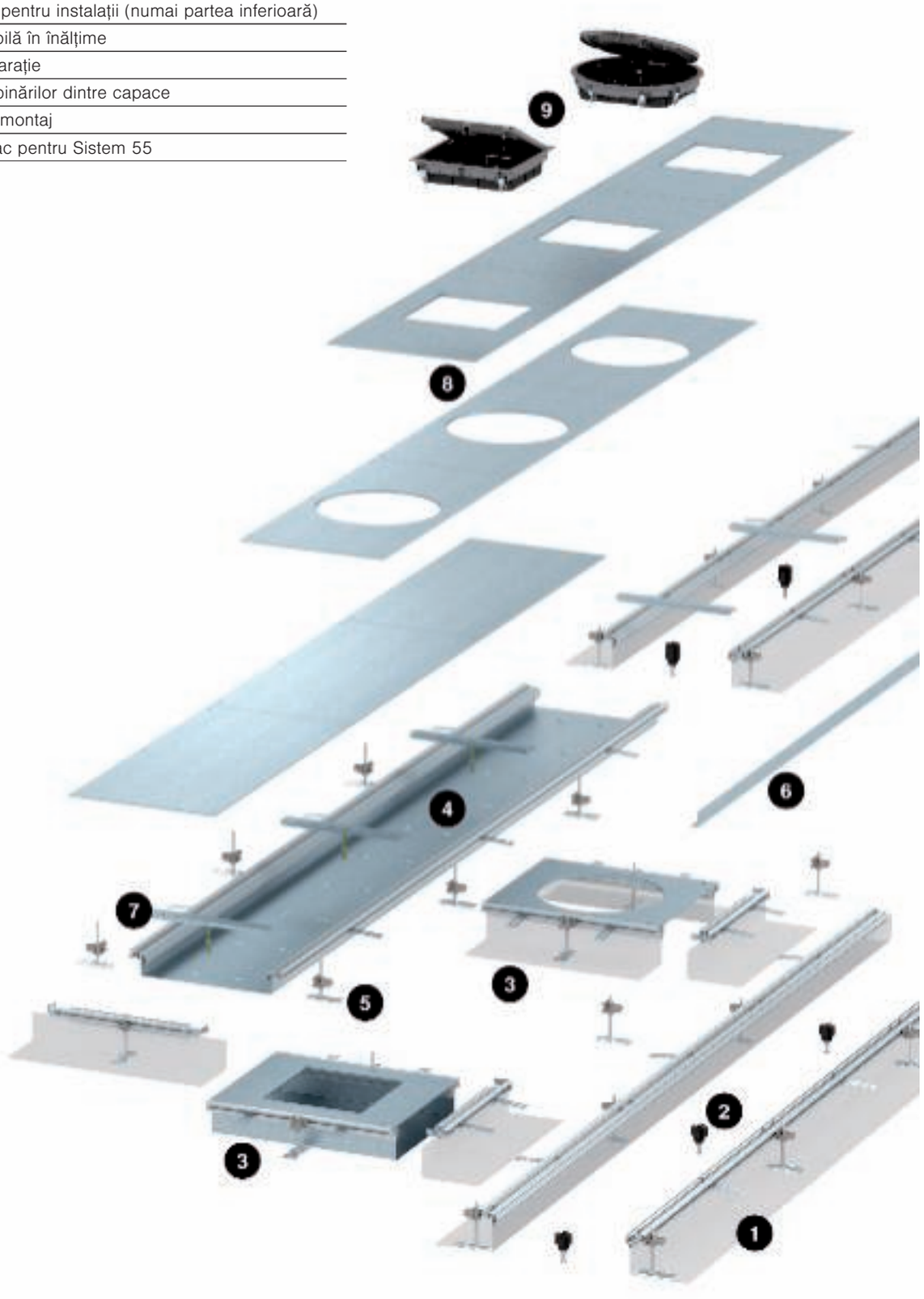
1	Doză pentru aparate sub pardoseală
2	Capac pentru montaj
3	Ramă cu capac
4	Ramă de montaj pentru aparate pentru instalații Modul 45
5	Placă de montaj pentru montarea jack-urilor de cabluri de date



Principiu de instalare OKA

Componentele sistemului

1	OKA-G Canal pentru instalații (numai partea inferioară)
2	Unitate reglabilă în înălțime pentru susținerea îmbinărilor dintre capace
3	Unitate de montaj pentru OKA-G şi OKA-W
4	OKA-W Canal pentru instalații (numai partea inferioară)
5	Unitate ajustabilă în înălțime
6	Perete de separație
7	Susținerea îmbinărilor dintre capace
8	Capac pentru montaj
9	Ramă cu capac pentru Sistem 55

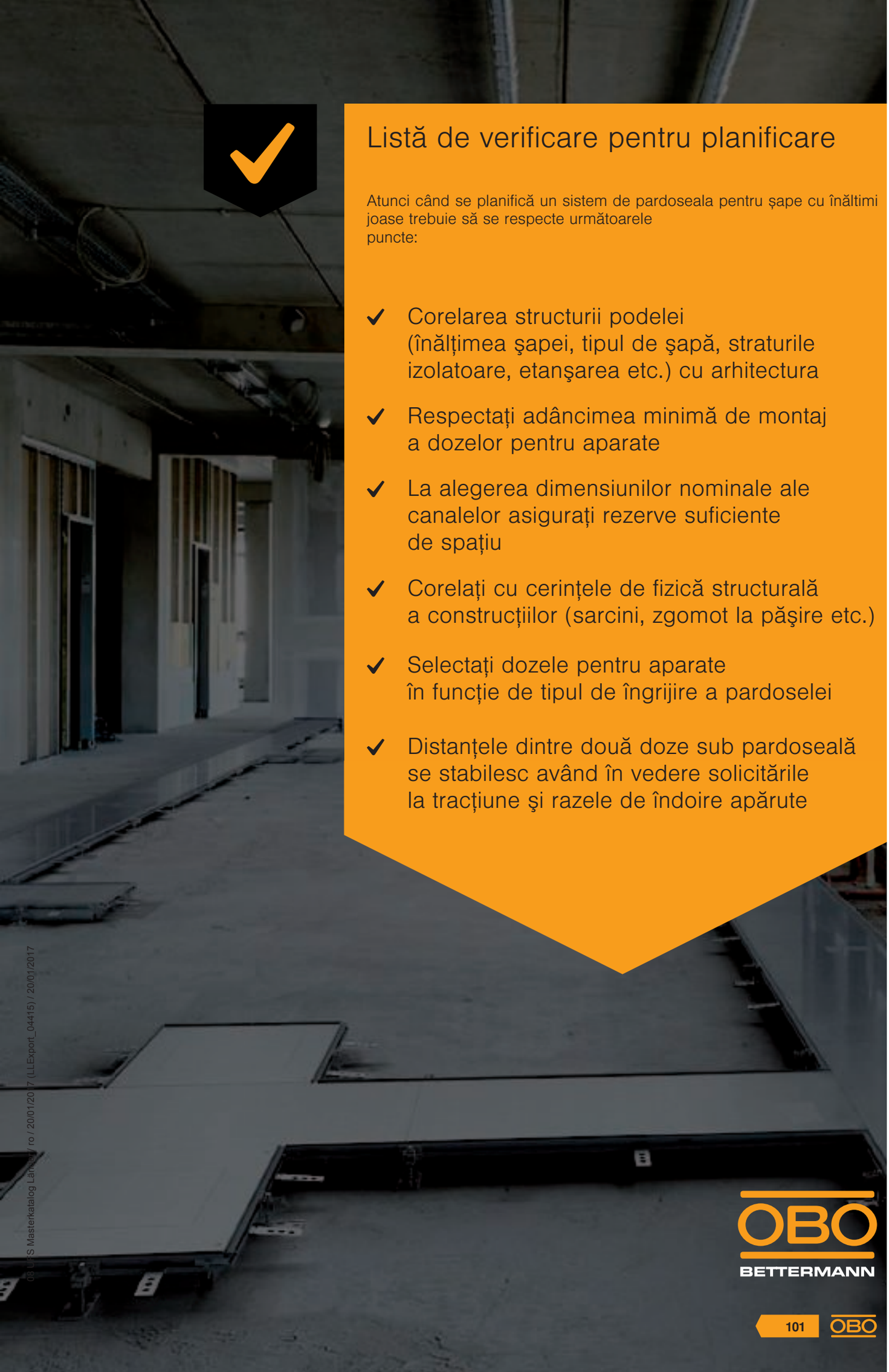


Reglementări

Conform DIN EN 50085-1 şi DIN EN 50085-2-2

Clasa		Doze sub pardo-sea-lă UGD 55	Sistem de canale OKA	GES 55
6.2	În funcție de rezistența la şoc a instalației şi utilizare			
6.2.5	Sisteme de canal pentru instalații electrice cu o energie a şocului de 20 J	20 J	20 J	5 J
6.3	În funcție de temperaturi, astfel cum se indică în tabelele 1, 2 şi 3			
Tabel 1	Temperatură minimă de depozitare şi transport ± 2°C	-25° C	-25° C	-15° C
Tabel 2	Temperaturi minime de instalare şi utilizare ± 2°C	+5° C	+5° C	+5° C
Tabel 3	Temperaturi de utilizare ± 2°C	+60° C	+60° C	+60° C
6.4	În funcție de rezistența la propagarea flăcărilor			
6.4.2	Sisteme de canal pentru instalații electrice care nu permit răspândirea focului	x	x	x
6.5	În funcție de conductibilitatea electrică			
6.5.1	Sisteme de canale pentru instalații electrice cu conductibilitate electrică	x	x	
6.5.2	Sisteme de canale pentru instalații electrice fără conductibilitate electrică			x
6.6	În funcție de proprietatea de izolare electrică			
6.6.1	Sisteme de canale pentru instalații electrice cu proprietate de izolare electrică	x	x	
6.6.2	Sisteme de canale pentru instalații electrice fără proprietate de izolare electrică			x
6.7	În funcție de clasele de protecție asigurate de carcasă sau manta conform EN 60529:1991			
6.7.1	În funcție de protecția împotriva pătrunderii corpurilor străine solide	x	x	x
6.7.2	În funcție de protecția împotriva infiltrării apei	x		x
6.102	În funcție de rezistența la sarcini verticale care acționează asupra unei suprafețe mici			
6.102.2	Sisteme de canale pentru instalații electrice pentru 750 N			
6.102.7	Sisteme de canale pentru instalații electrice pentru 3000 N	x	x	x
6.103	În funcție de rezistența la sarcini verticale care acționează asupra unei suprafețe mari			
6.103.3	Sisteme de canale pentru instalații electrice pentru 5000 N		neverificat	

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



Listă de verificare pentru planificare

Atunci când se planifică un sistem de pardoseala pentru şape cu înăltimi joase trebuie să se respecte următoarele
puncte:

- ✓ Corelarea structurii podelei (înălțimea şapei, tipul de şapă, straturile izolatoare, etanşarea etc.) cu arhitectura
- ✓ Respectați adâncimea minimă de montaj a dozelor pentru aparate
- ✓ La alegerea dimensiunilor nominale ale canalelor asigurați rezerve suficiente de spațiu
- ✓ Corelați cu cerințele de fizică structurală a construcțiilor (sarcini, zgomot la păşire etc.)
- ✓ Selectați dozele pentru aparate în funcție de tipul de îngrijire a pardoselei
- ✓ Distanțele dintre două doze sub pardoseală se stabilesc având în vedere solicitările la tracțiune şi razele de îndoire apărute

08 UTS Masterkatalog Lärm/ ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

OBO BETTERMANN



IBK- Sistem de canal în beton

Cerintele pentru instalatiile din clădirile moderne sunt într-o continuuă creștere. Noul sistem IBK de la OBO este adaptat la cele mai noi standarde tehnologice.

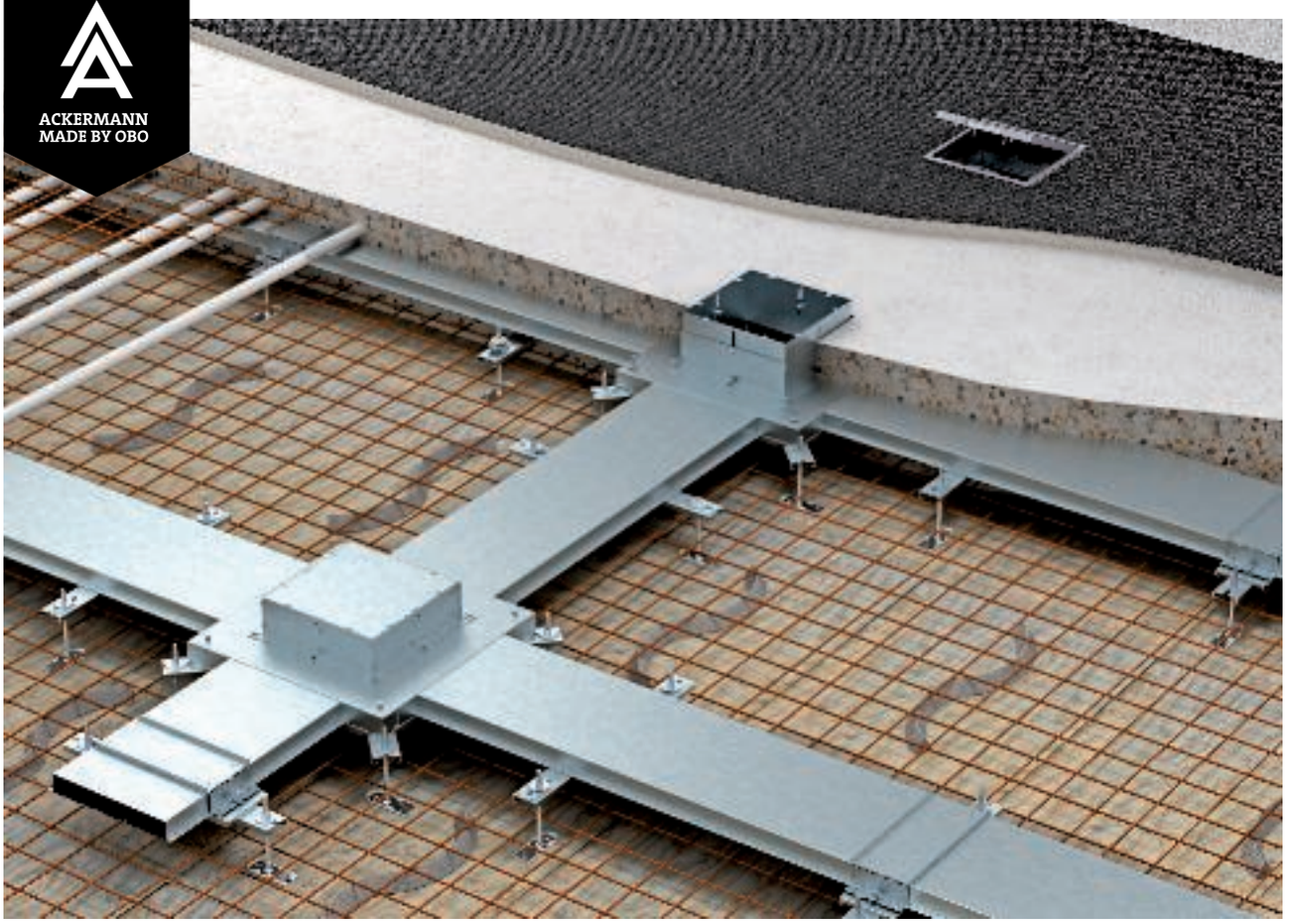
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Nou dezvoltat. De la temelie.

Uşurință la montaj, robustețe şi integrare perfectă în clădire - toate acestea sunt oferite de noul sistem în beton. Acesta este adaptat la cele mai recente inovații şi tendințe din industria construcțiilor, la tehnologia activării betonului, precum şi la directivele actuale privind protecția împotriva incendiilor. Grație experienței îndelungate în dezvoltarea şi planificarea proiectelor pentru instalațiile sub pardoseală, personalul OBO este familiarizat cu cerințele privind sistemele în beton. Acesta este unul dintre numeroasele motive pentru care OBO este lider de piață în acest domeniu.



Asistentă de proiectare: Sistem de canal în beton IBK



Integrare perfectă:
Canale în beton în clădiri moderne

Sistemul de canale în beton este indicat pentru utilizarea în plăcile de pardoseală din beton şi planşeele din beton - indiferent dacă este vorba despre planşee intercalate la faţa locului sau despre planşee din plăci prefabricate. Datorită posibilităţii continue de nivelare a canalelor şi dozelor, sistemul poate fi adaptat la cele mai diferite cerinţe ale proiectelor.
Canalele se află în zona neutră între armătura superioară şi cea inferioară şi pot fi utilizate şi la activarea concomitentă a betonului - răcire şi încălzire prin pardoseală sau planşeu.



Adaptat

Exemplu de activare a betonului: Planificarea pentru montajul sistemului IBK ia în considerare toate funcţiile ulterioare în beton.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



Supus unor teste de amploare

La fel ca toate produsele OBO, sistemul IBK a fost de asemenea verificat prin teste de amploare în conformitate cu standardele şi normele actuale.

Utilizarea „zonei neutre“

Din motive ce ţin de protecţia împotriva incendiului, se recomandă un strat de beton de minim 100 mm sub sistemul IBK. Zona „neutră“ de deasupra poate fi utilizată.

Beneficiați de know-how-ul nostru de producător. În orice etapă a proiectului.

La planificare trebuie să se ia în considerare numeroşi factori. În acest sens, OBO susține proiectanții şi instalatorii oferindu-le sprijin amplu - în special în etapa de planificare, dar în egală măsură în orice altă etapă ulterioară a proiectului.



Experiență de decenii

OBO dispune de o experiență de zeci de ani în desfăşurarea proiectelor sub pardoseală de aproape orice natură şi pe aproape orice continent. Beneficiați de consiliere din partea echipei noastre de experți.

08_UFS-Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 2



Listă de verificare

La planificarea şi construirea unui sistem IBK trebuie să se ia în considerare următorii factori:

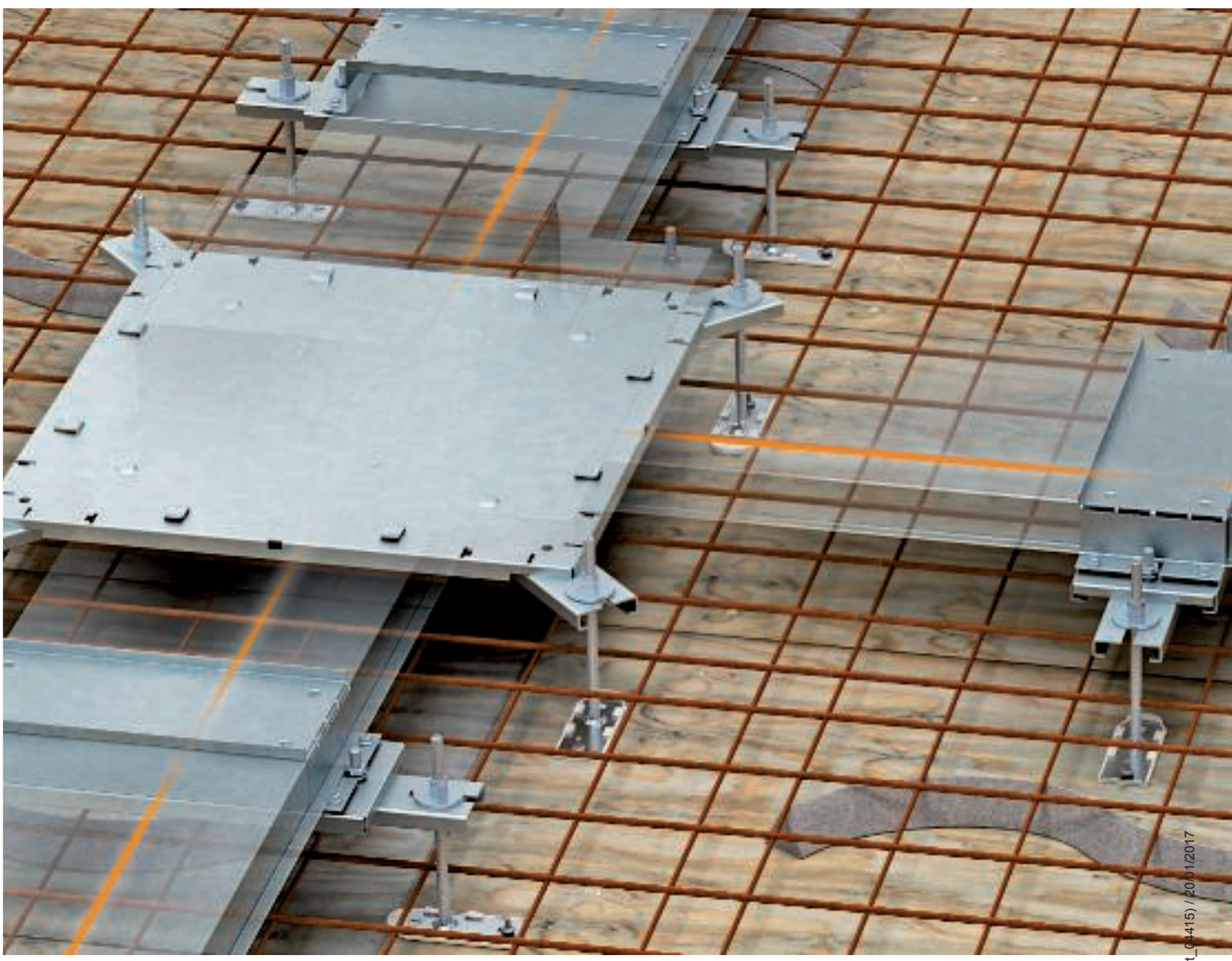
- Corelarea cu arhitectura
- Corelarea cu principiile de statică
- Corelarea cu principiile tehnice din domeniile adiacente

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04416) / 20/01/2017

Pe un singur nivel - montaj simplificat

Sistemul IBK se află între armătura superioară şi cea inferioară a plăcii de beton. Aceasta înseamnă că dacă se lucrează între firele plasei sudate montajul este mai dificil. În prezent, însă, noile unităţi de nivelare rabatabile fac posibil ca montajul să fie considerabil mai simplu.

În acest sens se folosesc pentru întregul sistem unităţi de nivelare unitare. Placa de bază a dozei pentru aparate, elementele de legătură şi suporturile au aceeaşi înălţime.



Montaj flexibil

Cu ajutorul unităţilor de nivelare liber rabatabile, sistemul poate fi montat fără efort între firele armăturii.



08_IES-Masterkatalog Länder_ro - 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



Complet desfăcut

Agățați pur şi simplu unitatea de nivelare, introduceți-o prin armătură şi fixați-o din nou pe corpul dozei.

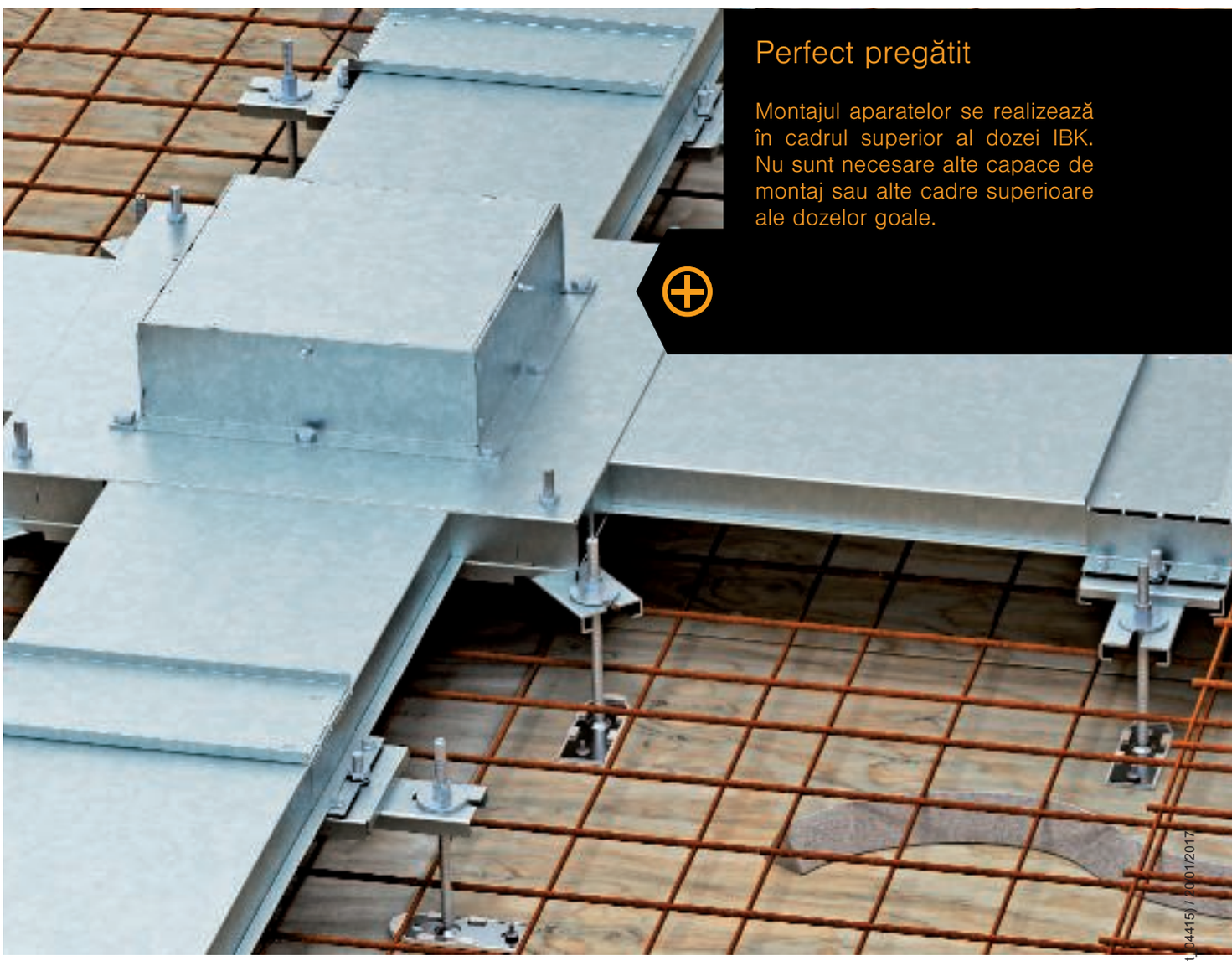


O singură înălțime de adjustare

Toate elementele se află la aceeaşi înălțime: Toate componentele se nivelează simplu la această înălțime şi se începe montajul.

IBK - robust, închis, sigur

Detaliile construcției noului sistem IBK oferă avantaje practice. Astfel, sistemul rămâne închis cu un capac de protecție pentru montaj, de exemplu până la montajul aparatelor, fiind astfel complet protejat împotriva murdăriei, fără a fi lipit sub nicio formă. Capacul de protecție previne accidentele de lucru în etapa de construcție şi este atât de robust, încât lucrările de betonare şi prelucrarea automatizată a betonului nu afectează cu nimic suprafețele de beton.



Perfect pregătit

Montajul aparatelor se realizează în cadrul superior al dozei IBK. Nu sunt necesare alte capace de montaj sau alte cadre superioare ale dozelor goale.

Echipotențial

Prin ghearele de contact ale conectorilor şi eclisele de pe placa de pardoseală se asigură echipotențialul.

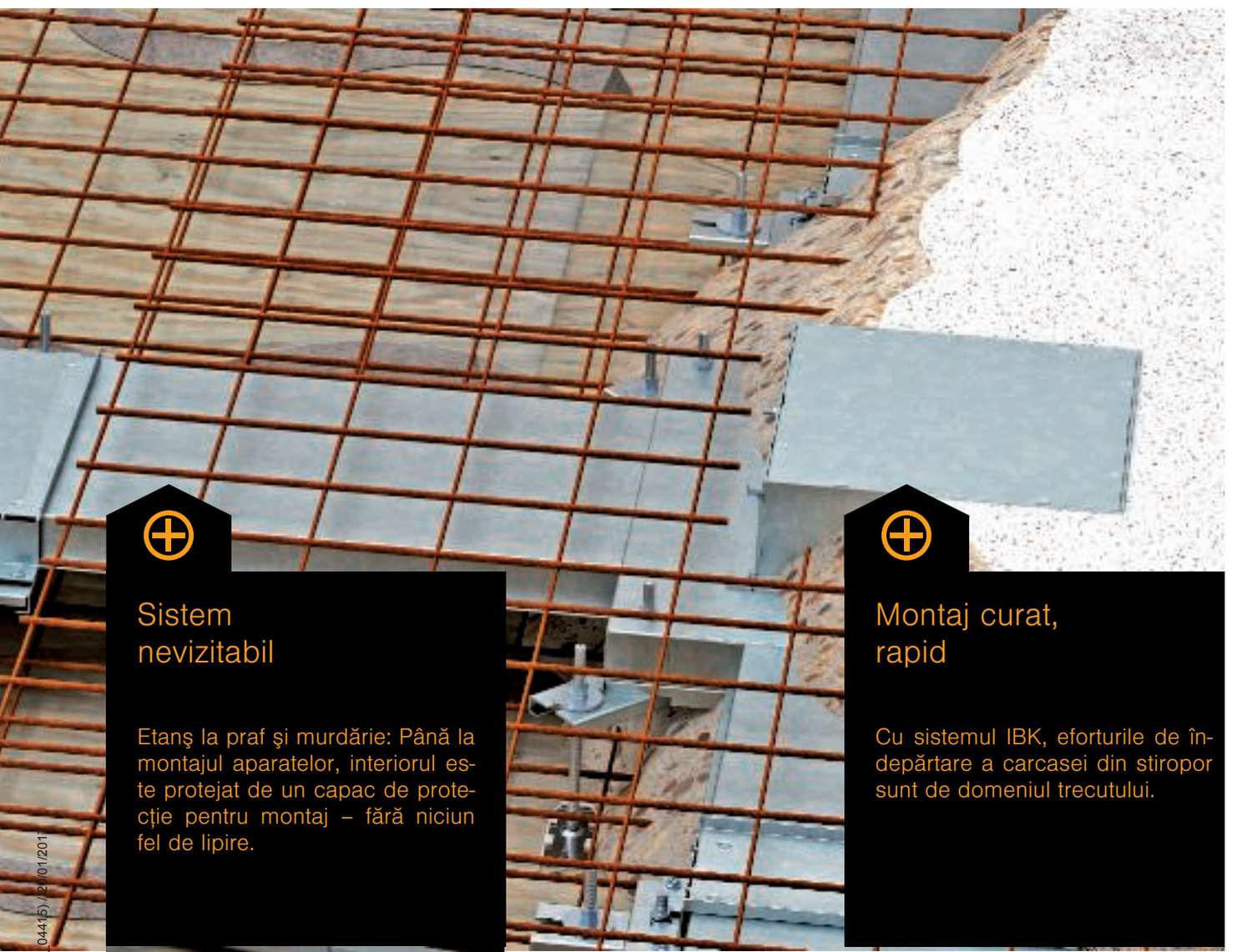


08 UFS Master katalog Lander / ro - 20.01/2017 (LLExport_04415) / 20.01/2017



Construcție robustă

Toate componentele sistemului sunt proiectate pentru utilizarea dură pe şantiere. Suportă sarcinile aferente păşirii, umplerii cu beton sau compactării cu vibratorul de adâncime.



Sistem nevizitabil

Etanş la praf şi murdărie: Până la montajul aparatelor, interiorul este protejat de un capac de protecție pentru montaj – fără niciun fel de lipire.



Montaj curat, rapid

Cu sistemul IBK, eforturile de îndepărtare a carcasei din stiropor sunt de domeniul trecutului.

Integrat în beton, fără sudură

Carcasa integrată a dozei – peretele exterior al acesteia – poate fi încastrată direct în beton. Betonul poate fi prelucrat complet pe lângă doze, fără spații intermediare care să necesite umplerea ulterioară. În timp ce peretele exterior este fixat în beton, carcasa interioară poate fi nivelată flexibil. Pereții laterali ai acesteia sunt proiectați pentru o înălțime standard de 80 mm deasupra dozei.



Perfect adjustabilă

Înainte de o nouă structurare a pardoselei – de exemplu șapă sau șpăcluiri – carcasa interioară este adjustată la înălțimea finală ulterioară cu maxim 65 mm.

Îmbinare perfectă

Trecere fără sudură de la beton la corpul dozei – fără niciun spațiu intermediar.



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



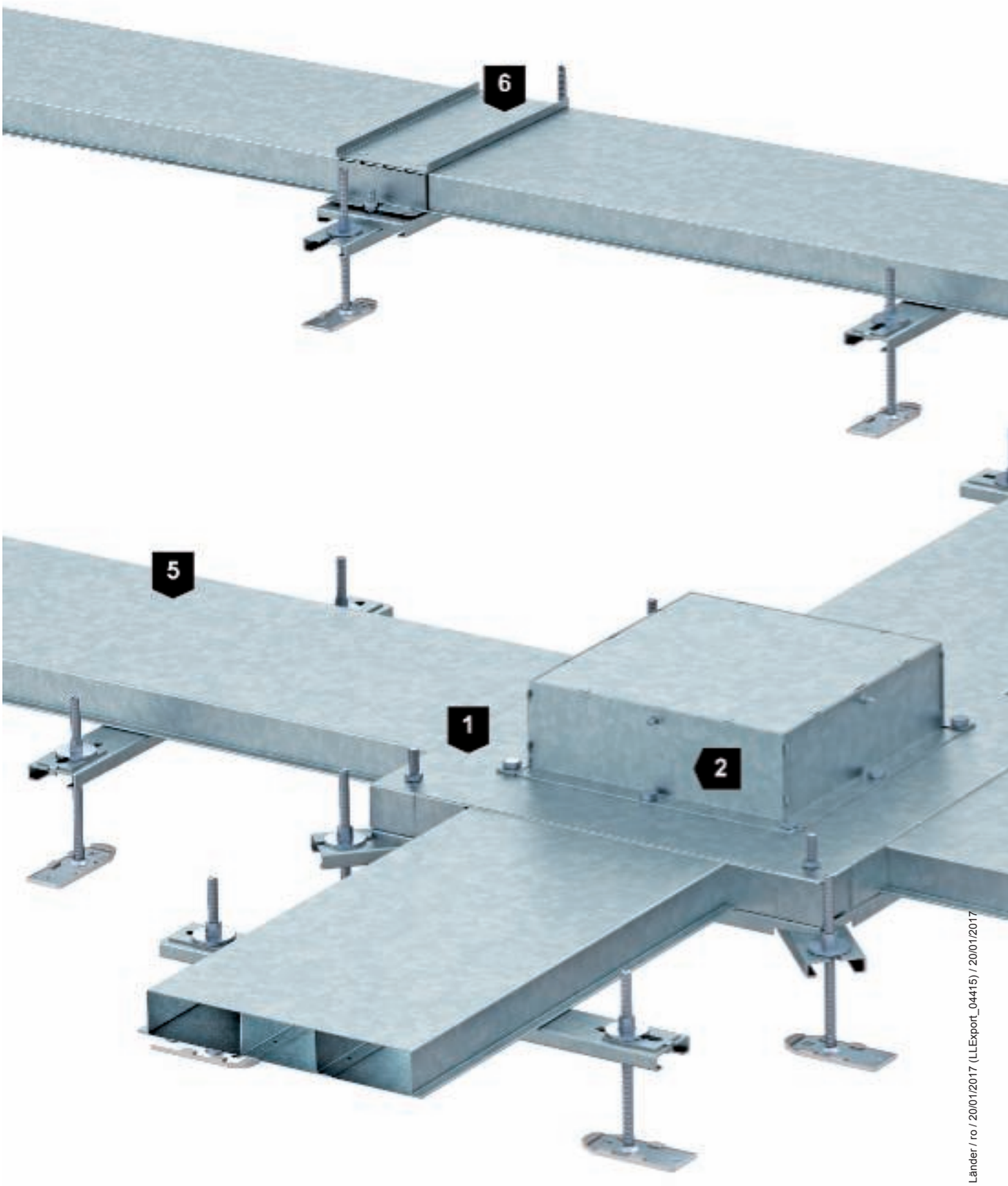
Montaj aparate

Sistemul IBK este pregătit pentru toate tipurile de echipamente de instalare- de la ramele cu capac la casetele adjustabile pe înăl-time.



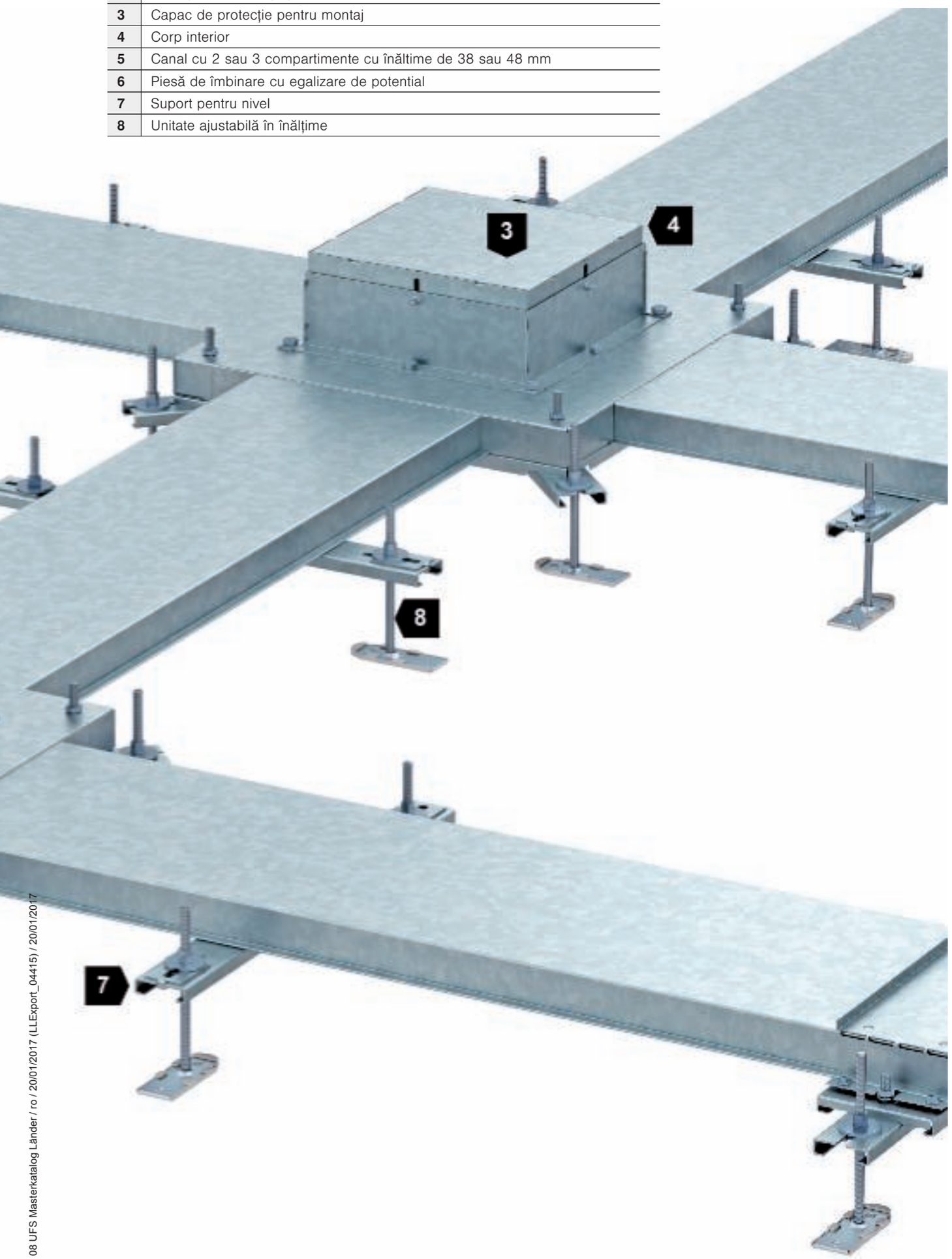


Principiu de instalare, sistem canal de cabluri în beton



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

1	Doză în beton
2	Doză pentru montaj aparate
3	Capac de protecție pentru montaj
4	Corp interior
5	Canal cu 2 sau 3 compartimente cu înăltime de 38 sau 48 mm
6	Piesă de îmbinare cu egalizare de potential
7	Suport pentru nivel
8	Unitate ajustabilă în înălțime





Sistem de canal pe pardoseală AIK și Telitank

Sistemul de canale pe pardoseală AIK se instalează pe pardoseala finită. Sistemul este folosit mai ales atunci când nu se pot instala sistemele clasice sub pardoseală: la lucrările de asanare a clădirilor, în special a clădirilor cu substanță construită protejată. Cutiile pentru aparate deasupra pardoselei (Telitanks) servesc la montajul aparatelor electrice.

OBO BETTERMANN

ACKERMANN MADE BY OBO



08_IFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Domenii de utilizare



Utilizare în constructii vechi
Cel mai important domeniu în care se utilizează sistemul AIK este asanarea clădirilor. Oriunde nu este permisă utilizarea unui sistem de canale la nivelul şapei sau acoperit cu şapă din motive ce tin de natura constructiilor sau de protejarea monumentelor istorice, sistemul AIK permite realizarea instalatiei electrice pe pardoseală.



Utilizare în zone comerciale
Datorită structurii robuste şi stabilită ii ridicate, sistemul AIK este de asemenea recomandat pentru zonele comerciale, precum atelierele sau laboratoarele.



Utilizare în birouri
Sistemul de canale pe pardoseală AIK permite instalarea ulterioară flexibilă pe marginea încăperilor de birouri. În plus, sistemul se adaptează rapid la modificarea condi iilor de spa iu: Pozi ia capacului pentru aparate poate fi modificată.



Structură pardoseală



Sistemul de canale pe pardoseală AIK permite montarea unei instalații electrice pe pardoseala finită. Tronsoanele de canal sunt disponibile cu înălțimile 40, 70 și 75 mm și cu lățimile nominale 150, 200, 250 și 350 mm.

Ramă cu capac

Ramele cu capac dreptunghiulare din plastic pot fi montate într-un capac pentru aparate la o înălțime a canalului de 75 mm. Având în vedere înălțimea limitată a canalelor, se recomandă montarea verticală a aparatelor Modul 45. În acest sens se folosește suportul de modul MT45.



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Peretii de separatie din tablă de otel pot împărti canalele în două sau trei compartimente. Atunci când sunt montati, peretii de separatie sunt îmbinati conductibil automat cu baza de divizare. Capacul are o grosime de 3 mm. Capacul este acoperit la fata locului cu stratul acoperitor de pardoseală (covor).

Sistemul trebuie pozat în zona peretelui, pentru a nu se forma puncte de împiedicare în zona de trafic.

Telitank pe AIK

Telitanks sunt cutii pentru aparate deasupra pardoselii, cu spatii separate pentru instalatii - pentru prize şi tehnica datelor. Diferitele modele oferă spatiu pentru patru până la douăsprezece aparate de montaj Modul 45.



06 OFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

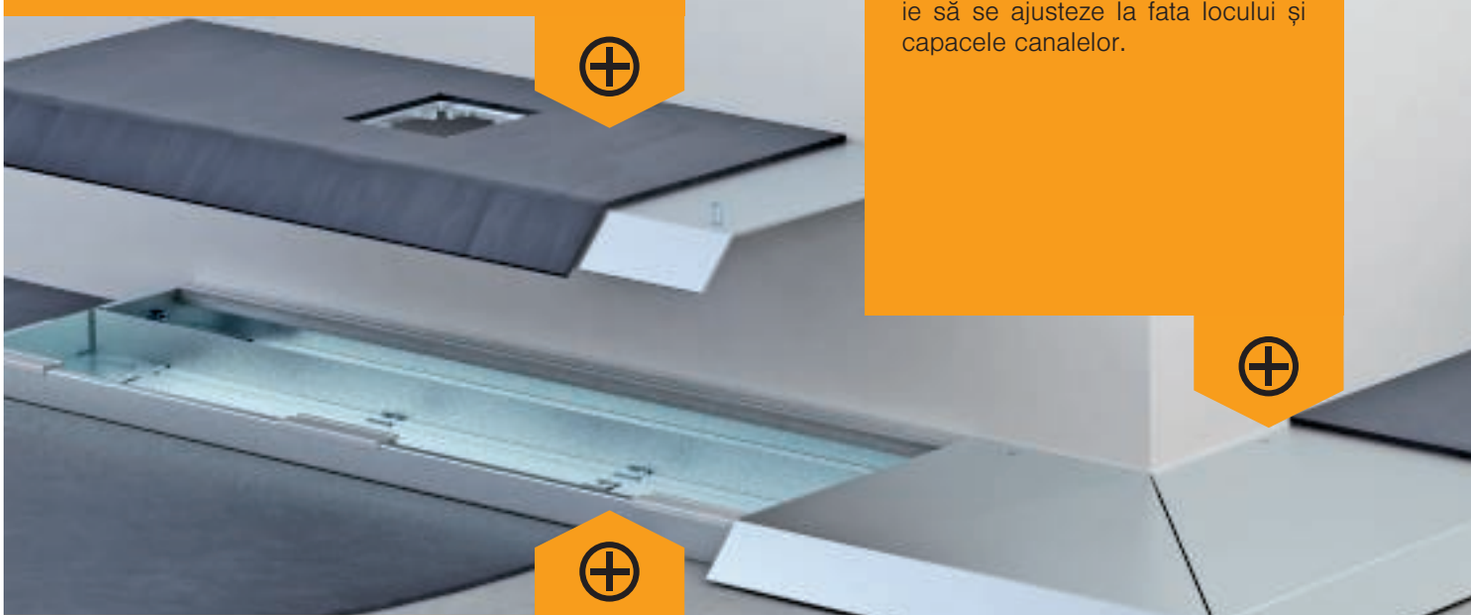
Sistem de canale pe pardoseală AIK

Montaj

Decupajele pentru cutiile pentru aparate sunt executate deja în prealabil. În acestea se poate integra o ramă cu capac sau o Telitank.

Modificări de directie

În cazul modificărilor în unghi drept ale directiei, trebuie să se ajusteze părtile inferioare ale canalelor la fata locului, în functie de unghiurile din situatia respectivă. În cazul în care modificările de directie nu sunt în unghi drept, trebuie să se ajusteze la fata locului și capacele canalelor.



Echipotențial

Pentru a integra sistemul AIK în măsurile de egalizare a potentialului, părtile inferioare individuale ale canalelor și profilurile laterale se combină cu cornierele de racordare a conductorilor de protectie. Odată montat, peretele de separatie al canalului intră în mod automat în contact cu partea inferioară.



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Lucrări la stratul acoperitor de pardoseală

Stratul acoperitor de pardoseală este pozat astfel încât să se îmbine cu părtile inferioare de canal. Suprafa a capacului de canal este acoperită complet prin lipire cu stratul acoperitor de pardoseală. În zona perforatiilor pentru fixarea capacelor, stratul acoperitor de pardoseală este străpuns, pentru a putea înșuruba ulterior capacul de canal în partea interioară a canalului.

Unitate de montaj Telitank

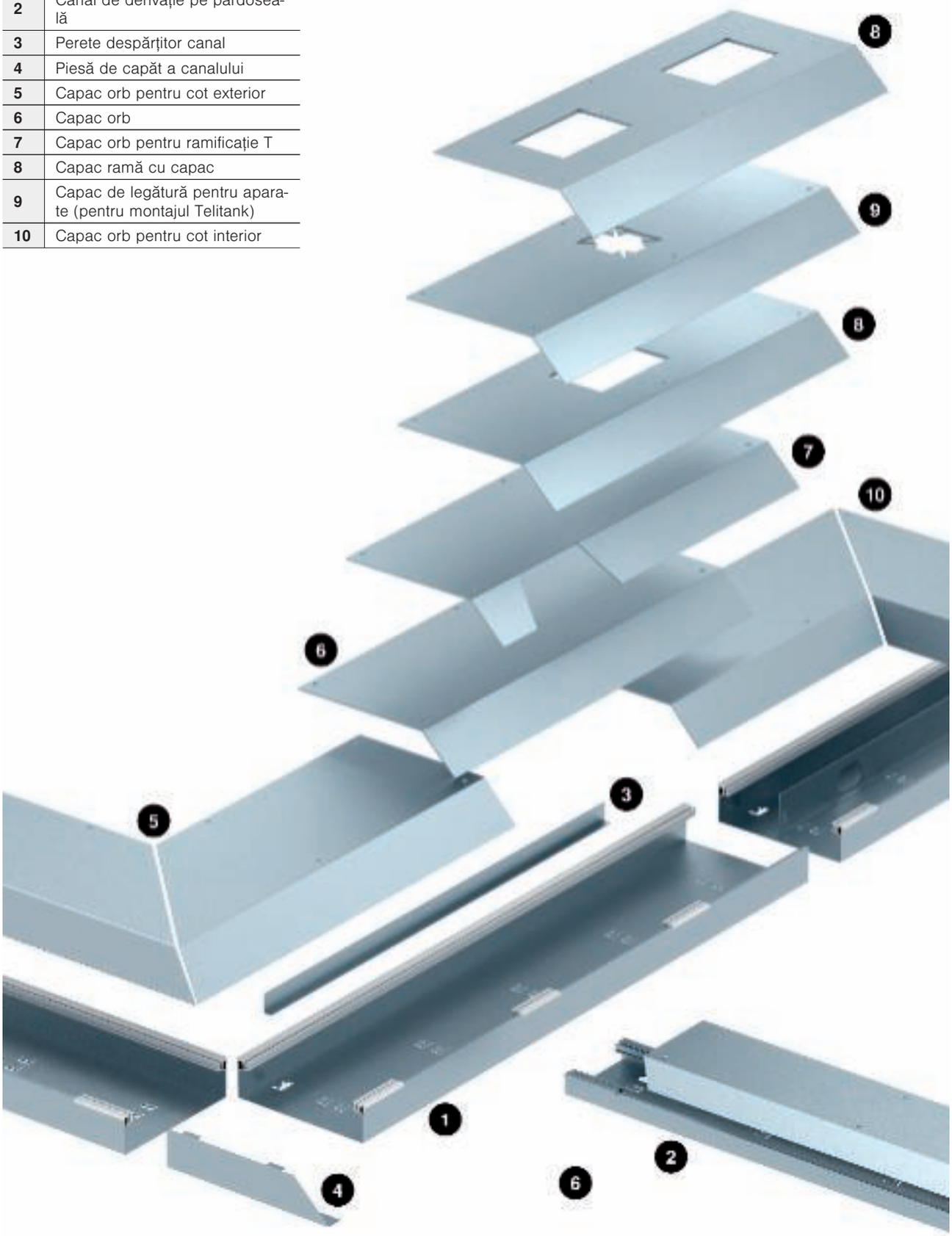
Telitanks sunt montate în capacele de aparate cu orificiul de sistem adecvat orientat spre canale. Telitanks oferă posibilitati directe de montare a aparatelor pentru instalatii Modul 45 sau aparatelor pentru instalatii cu placă centrală 50.



Principiu de instalare, sistem canal de cabluri AIK

Componentele sistemului

1	Canal pentru instalații pe pardoseală
2	Canal de derivație pe pardoseală
3	Perete despărțitor canal
4	Piesă de capăt a canalului
5	Capac orb pentru cot exterior
6	Capac orb
7	Capac orb pentru ramificație T
8	Capac ramă cu capac
9	Capac de legătură pentru aparate (pentru montajul Telitank)
10	Capac orb pentru cot interior



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Secțiune utilă



Canalele AIK sunt disponibile cu trei înăltimi diferite și patru lătimi diferite. Dimensiunea canalului corespunzătoare volumului dorit de cabluri este mentionată în tabelul de pe această pagină. Acesta oferă, pe de o parte, informatii despre capacitatea compartimentelor individuale ale canalelor, iar pe de altă parte indică numărul de conductori care trebuie încorporati în două situatii tipice de utilizare. Numărul de conductori se raportează la un factor de umplere de 50 %.

Numărul de conductori care pot fi introduşi

Mărime nominală	Mărime nominală	secțiune transversală disponibilă în mm²	secțiune transversală disponibilă în mm²	secțiune transversală disponibilă în mm²	total în mm²	Numărul de conductori	Numărul de conductori
Lățime canal	înălțimea canalului	1	2	3		Cabluri de date, Ø 9 mm	NYM 3 x 1,5 mm², Ø 11 mm
150	40	1.630	1.120	1.771	4.521	27	18
150	70	3.285	2.090	3.517	8.892	54	36
200	40	2.530	1.120	2.671	6.321	38	26
200	70	5.945	2.090	5.167	13.202	75	50
250	40	3.430	1.120	3.571	8.121	49	33
250	70	6.595	2.090	6.817	15.502	95	64
350	75	11.673	2.250	10.908	24.831	147	98

Posibilitate de dotare cu Telitank

Mărime nominală	T4B	T4L	T8NL	T12L
150	+	+	-	-
200	+	+	-	-
250	+	+	+	+

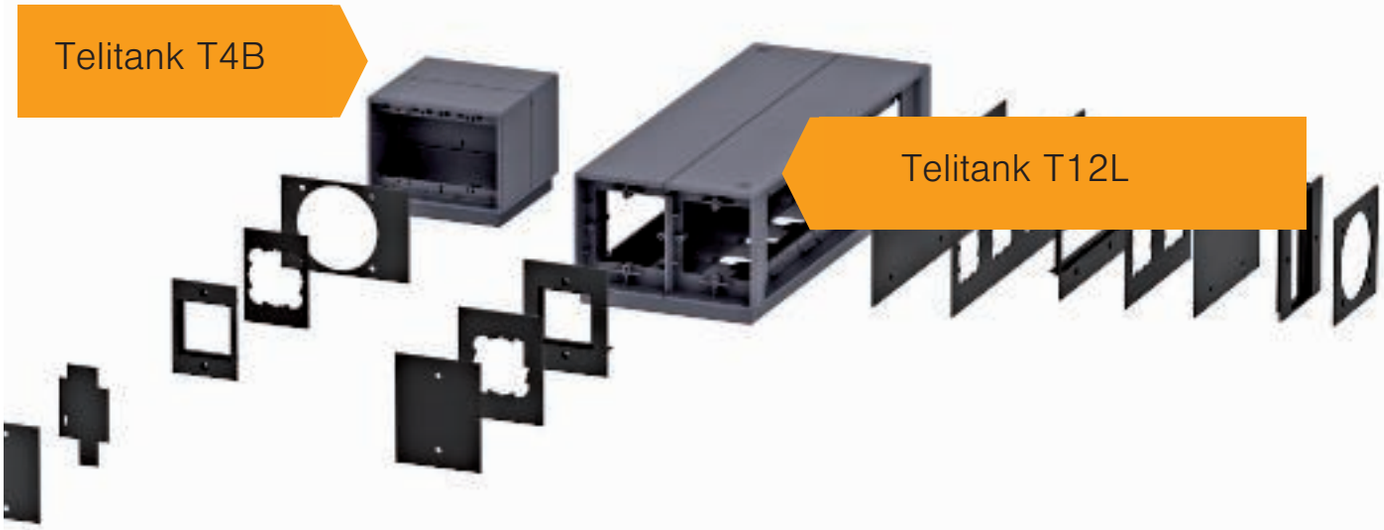
Posibilitate de dotare cu rame cu capac

Mărime nominală	GES2	GES4	GES6	GES9
150	-	-	-	-
200	+	-	-	-
250	+	-	-	-
350	-	+	+	+

Variante Telitank

Telitanks pot fi montate conform DIN EN 50085-2-2 în spații închise cu pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă. Toate carcasele Telitank sunt fabricate din poliamidă rezistentă la impact, având prin urmare o capacitate de încărcare foarte mare.





08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Montaj în sistemul acoperit cu şapă EÜK

Telitanks sunt potrivite pentru sistemul EÜK. Sunt livrate cu un capac de montaj, cu orificiul de montaj DAT montat pe dozele sub pardoseală de tip UZD.

Montaj în sistemul la nivelul şapei OKA

Telitanks pot fi încorporate şi în sistemul OKA: Sistemul dispune de asemenea de un capac de montaj cu orificiu de sistem DAT.



GES - Rame cu capac

Ramele cu capac asigură racordurile de curent electric şi de date în stațiile de lucru şi alte puncte din mijlocul încăperii, prin podea. Există modele pentru pardoseli cu îngrijire uscată şi umedă. Ramele cu capac sunt potrivite pentru montarea în sistemele sub pardoseală la nivelul şapei şi acoperite cu şapă, precum şi în pardoselile de sistem.



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Flexibile în ce priveşte culoarea, forma şi dimensiunea

Ramele cu capac GES sunt disponibile în formă rotundă şi dreptunghiulară. Se folosesc materiale plastice sau metalice.
Modelul din plastic este soluţia verificată pentru instalaţiile de birou. Este disponibil în trei variante de culoare. Modelul metalic din oţel superior sau aluminiu are aspect elegant şi este mult mai rezistent la încărcare.
Pentru zonele cu cerinţe ridicate privind capacitatea de încărcare a pardoselii există şi alte soluţii disponibile.



ACKERMANN
MADE BY OBO





Iată ce înseamnă pentru noi diversitate.

Poliamidă, oțel superior sau aluminiu – opțiunile sunt nenumărate nu numai în cazul materialului ramelor cu capac GES. Sistemul oferă soluții pentru pardoseli cu îngrijire umedă şi uscată, cum ar fi covor, PVC sau linoleum, precum şi parchet, laminat, gresie şi pardoseli de piatră. Cu oferta de culori gri-fier, negru-grafit, bej-gri şi oțel superior, ramele cu capac pot fi integrate discret în orice strat acoperitor de pardoseală.



Dimensiune nominală 2 cu mâner
Dimensiuni exterioare 118 x 194 mm
3 x Modul 45



Dimensiune nominală 4 cu cursor de blocare
Dimensiuni exterioare 222 x 222 mm
6 x Modul 45



Dimensiune nominală 4cu mâner
Dimensiuni exterioare 222 x 222 mm
6 x Modul 45



Dimensiune nominală 4, oțel inoxidabil, cu mâner
Dimensiuni exterioare 222 x 222 mm
6 x Modul 45



Dimensiune nominală 6 cu cursor de blocare
Dimensiuni exterioare 274 x 221 mm
9 x Modul 45



Dimensiune nominală 6 cu mâner
Dimensiuni exterioare 274 x 221 mm
9 x Modul 45



Dimensiune nominală 6, oțel inoxidabil, cu mâner
Dimensiuni exterioare 274 x 220,5 mm 9 x Modul 45



Dimensiune nominală 9 cu cursor de blocare
Dimensiuni exterioare 264 x 264 mm
12 x Modul 45



Dimensiune nominală 9 cu mâner
Dimensiuni exterioare 264 x 264 mm
12 x Modul 45



Dimensiune nominală 9, oțel inoxidabil, cu mâner
Dimensiuni exterioare 265 x 265 mm 12 x Modul 45

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



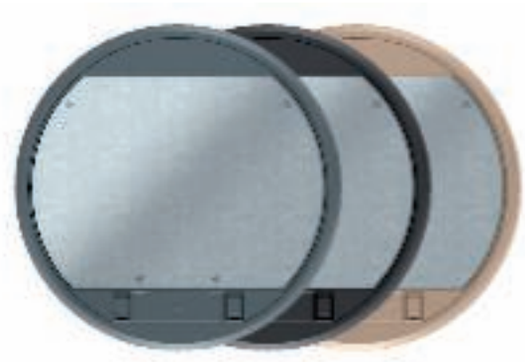
Dimensiune nominală R4 cu mâner
Dimensiuni externe Ø 234 mm
6 x Modul 45



Dimensiune nominală R7 cu mâner
Dimensiuni externe Ø 294 mm
10 x Modul 45



Dimensiune nominală R7, aluminiu, cu mâner
Dimensiuni externe Ø 294 mm
10 x Modul 45



Dimensiune nominală R9 cu cursor de blocare
Dimensiuni externe Ø 324 mm
12 x Modul 45



Dimensiune nominală R9 cu mâner
Dimensiuni externe Ø 324 mm
12 x Modul 45



Dimensiune nominală R9, aluminiu, cu mâner
Dimensiuni externe Ø 323 mm
12 x Modul 45



Dimensiune nominală R9, aluminiu,
Dimensiuni externe Ø 325 mm
12 x Modul 45



Dimensiune nominală R9, aluminiu,
Dimensiuni externe Ø 325 mm
12 x Modul 45

Rame cu capac dreptunghiulare, din poliamidă

Calitate verificată
Ramele cu capac dreptunghiulare GES din plastic verificate au fost instalate de milioane de ori în întreaga lume. OBO a dezvoltat continuu aceste rame, adaptându-le la cerințele modificate. În prezent, acestea se bucură de numeroase detalii inteligente, cum ar fi colierul de trecere a cablurilor, cadrul de protecție pentru covor, o margine fiabilă de protecție și un blocaj pentru capac cu deschidere automată a capacului.





Ușor de deschis

Sistem mecanic de deschidere verificat: În ieşirea pentru cabluri există un mâner integrat, cu care se poate deschide capacul. Ca alternativă, există de asemenea rame cu capac și cursor de blocare.

06_UFS_Masterkatalog_Länder_RO_2001207.7 (LExport_04415) / 20/01/2017

Echipare

Sistemul Modul 45 s-a impus ca standard în domeniul instalațiilor electrice în sistemele sub pardoseală. Sistemul oferă o gamă largă de soluții de instalare a tehnicii electrice, de date şi multimedia. Montajul se face în suporturi universale şi cupe de aparate.



Adâncimea stratului acoperitor de pardoseală

Decupajul în stratul acoperitor de pardoseală din capac poate fi mărit de la 5 mm până la 10 mm, folosindu-se rama de distanțare alăturată.

08-UF-1 Masterkatalog Limes / ro / 20/01/2017 (LIExport_04415) / 20/01/2017

Rame cu capac dreptunghiulare din metal

Design elegant din oțel superior
Ramele cu capac dreptunghiulare cu ramă de protecție pentru covor şi capace rabatabile din oțel superior periat conving prin design-ul de înaltă calitate. Rama pentru instalații şi placa masivă groasă de 3 mm pentru preluarea presiunii din capac sunt alcătuite din tablă de oțel galvanizată. Acestea asigură stabilitatea necesară: Nici măcar solicitările ridicate nu reprezintă o problemă.



Ieşire rabatabilă pentru cabluri

Modelul dispune de o ieşire rabatabilă pentru cabluri din oțel superior, care protejează scoaterea cablurilor în pardoselile cu îngrijire uscată şi umedă.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Diversitate de modele şi înălţimi de montaj

Inserţia poate fi montată începând de la o înălţime minimă de montaj de 80 mm în sistemele de canale, precum şi în pardoseli duble şi false. În inserţiile cu dimensiunea nominală 4, 6 şi 9 se pot instala până la 6, 9 sau 12 aparate Modul 45 pentru curent electric, date sau multimedia.

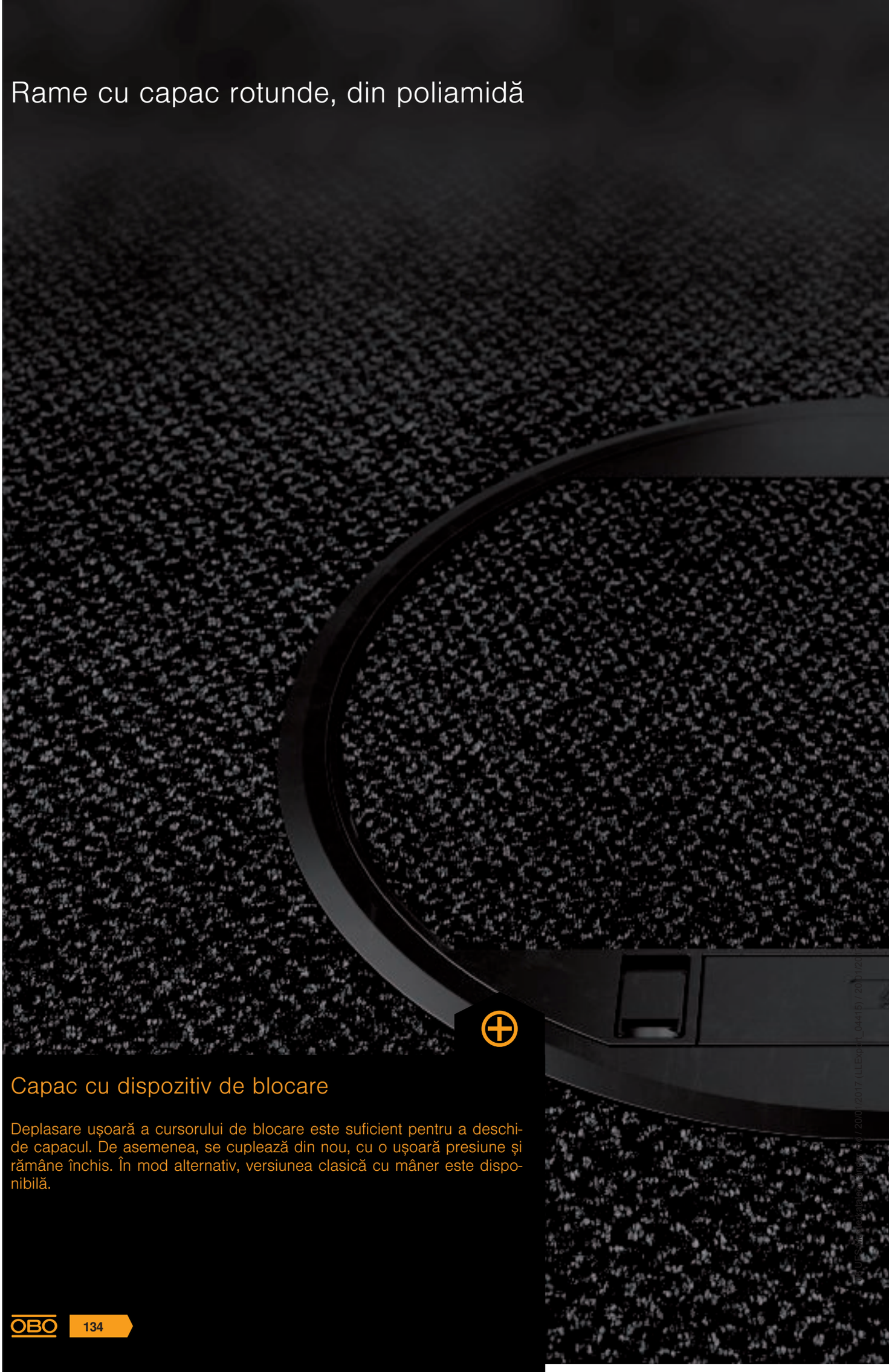


Pahar de aparate ajustabil pe înăltime

Paharele pentru aparate pentru instalarea tehnicii electrice, de date şi multimedia pot fi cufundate cu maxim 25 mm în scara cu blocare.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Rame cu capac rotunde, din poliamidă



Capac cu dispozitiv de blocare

Deplasare ușoară a cursorului de blocare este suficient pentru a deschide capacul. De asemenea, se cuplează din nou, cu o ușoară presiune și rămâne închis. În mod alternativ, versiunea clasică cu mâner este disponibilă.

Echipare

Rama cu capac rotundă GESR9 poate fi echipată cu suporturi universale sau cupe de aparate cu până la 12 aparate Modul 45 pentrualimentarea cu curent electric, punerea la dispoziţie a conexiunilor de date şi multimedia.



Adâncimea stratului acoperitor de pardoseală

Decupajul pentru stratul acoperitor de pardoseală din capacul inserţiilor poate fi ajustat în trepte în funcţie de adâncimea stratului acoperitor de pardoseală de 3 până la 12 mm.

GRAF9

Soluția pentru pardoseli cu îngrijire umedă: Rama cu capac GRAF9 este ideală pentru pardoselile cu îngrijire umedă. GRAF9 este fabricată complet din metal şi dovedeşte o capacitate ridicată de încărcare. Există o variantă cu structură inelară în suprafața capacului şi o variantă cu un decupaj în stratul acoperitor de pardoseală de 4 mm în capacul rabatabil.

Materiale de înaltă calitate

Rama de protecţie a stratului acoperitor de pardoseală şi capacul rabatabil al ramei cu capac GRAF9 sunt realizate din aluminiu turnat sub presiune. Tubul său este fabricat din zinc robust turnat sub presiune.

08 UFS Masterkatalog Länder ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Îngrijire umedă

Rama cu capac GRAF9 prezintă garnituri de etanşare în capac şi în tub. Dacă se deschide rama cu capac pentru scoaterea cablurilor, inelul tubului cu o înălțime de 10 mm protejează instalația electrică împotriva undelor pozitive de translație. Rama cu capac GRAF9 cu tub îndeplineşte cerințele IP privind montajul în pardoseli cu îngrijire umedă.



Capacitate mare de încărcare

Rama cu capac este extrem de rezistentă la încărcări. La montajul într-o doză de pardoseală cu extensie pentru sarcini mari, este de asemenea posibil montajul în suprafețe de pardoseală cu cerințe ridicate privind capacitatea de încărcare.
Informaţiile detaliate sunt disponibile la secțiunea despre sistemele pentru sarcini mari.

Tubus practic

Tubul reprezintă ieşirea cablurilor pentru pardoselile cu îngrijire umedă. Acesta poate fi deschis cu puține manevre pentru ghidarea cablurilor şi adâncit la fel de uşor înapoi la nivelul pardoselii în capacul GRAF9..

08 UFS Masterkatalog Länder_ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Compatibile

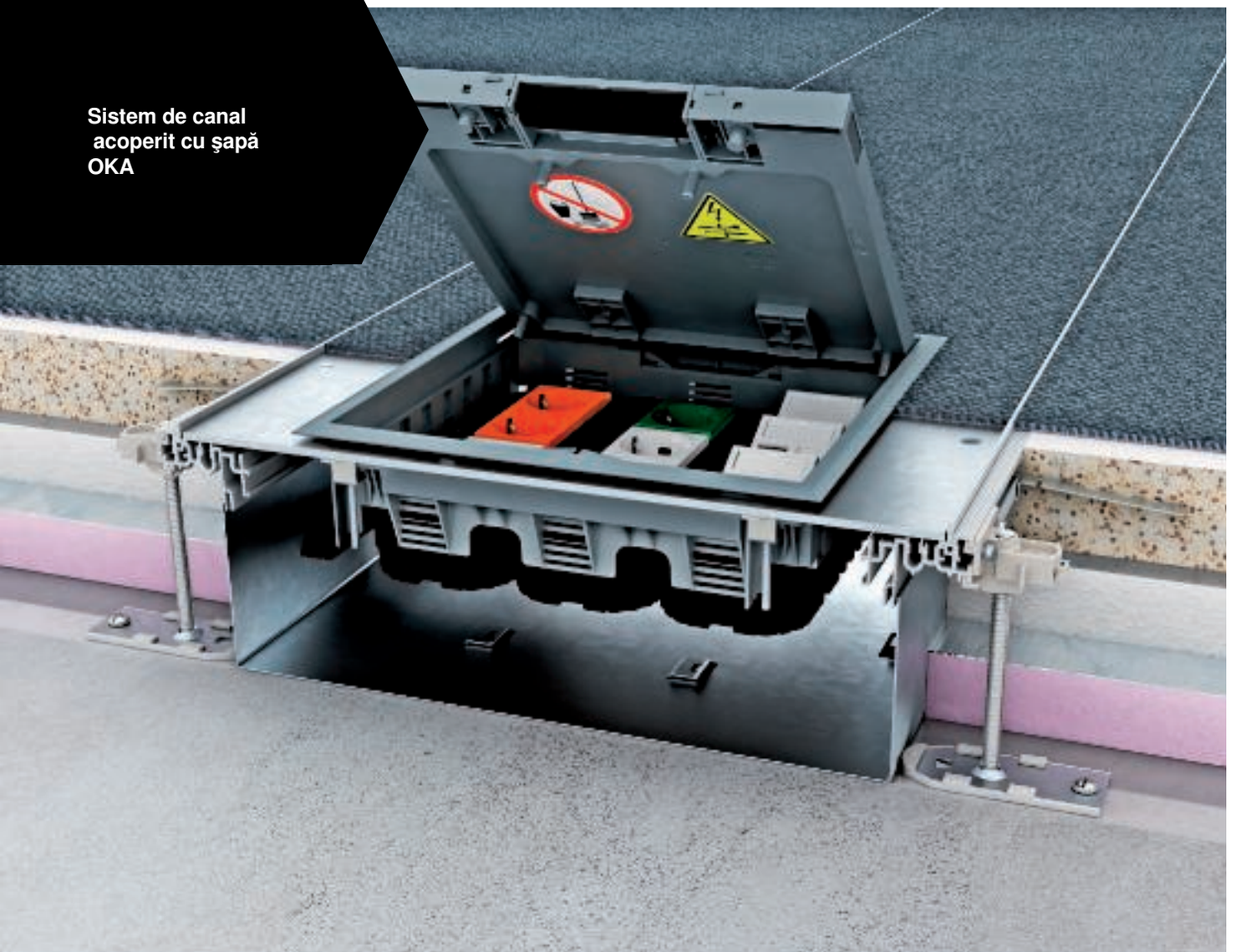
Ramele cu capac de la Ackermann made by OBO sunt potrivite pentru montarea în sistemele de canale sub pardoseală şi în pardoselile de sistem. Sunt compatibile cu diferite sisteme sub pardoseală, printre care şi sistemul acoperit cu şapă EÜK şi sistemul deschis la nivelul şapei OKA.

Sistem de canal acoperit cu şapă EÜK

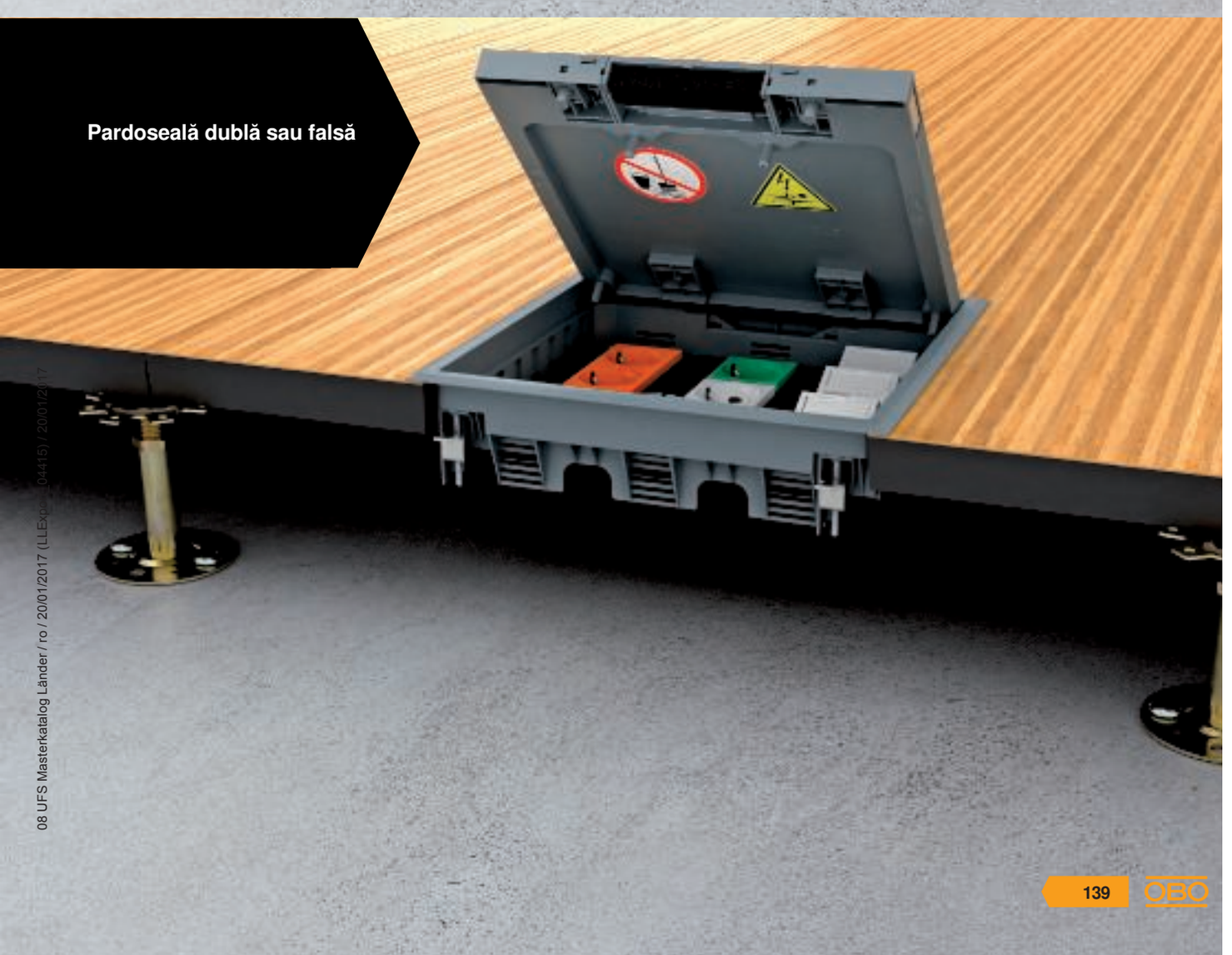


08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LExport_04415) / 20/01/2017

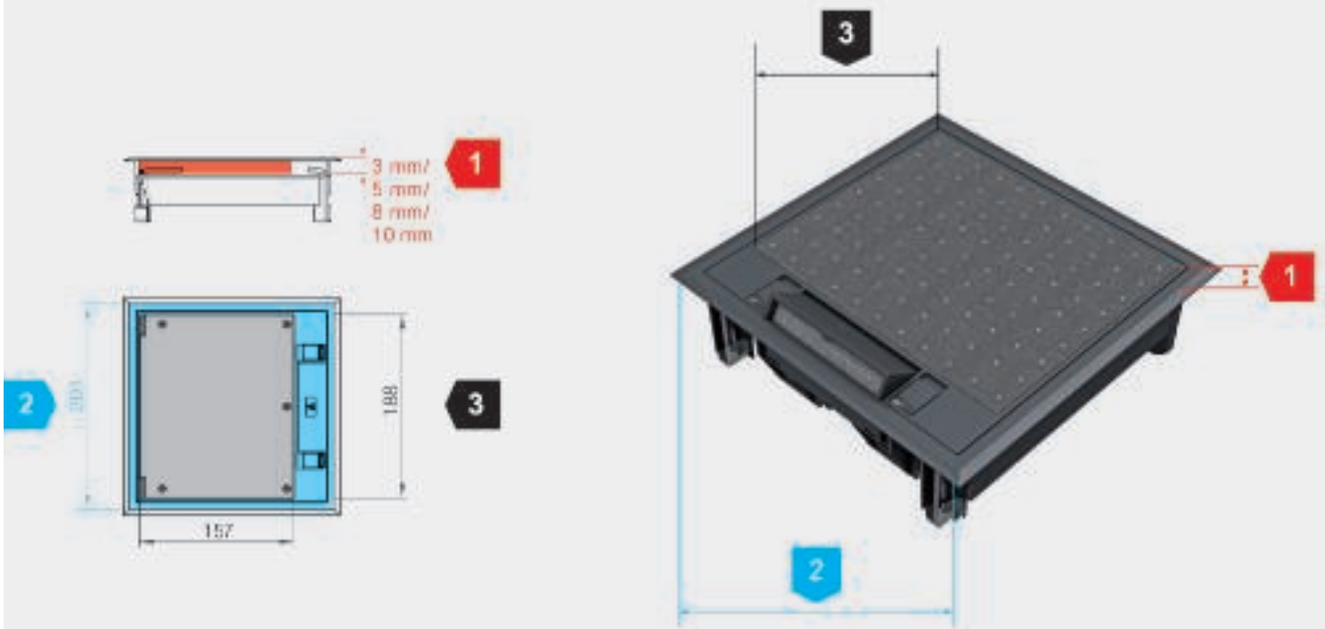
Sistem de canal acoperit cu şapă OKA



Pardoseală dublă sau falsă



Dimensiuni de montaj şi dimensiunile decupajelor în pardoseală



Pentru montajul ramelor cu capac şi aplicarea straturilor acoperitoare de pardoseală în capacele aparatelor trebuie să se respecte diferite dimensiuni de montaj şi dimensiuni ale decupajelor în pardoseală.

1

Înălțimea ramei pentru stratul acoperitor de pardoseală în capac
(valorile roșii)
Datele privind înălțimea ramei se referă la grosimea maximă a stratului acoperitor de pardoseală, inclusiv adezivul. Dacă în imagine sunt indicate mai multe valori ale înălțimii, înălțimile ramelor pot fi modificate la fața locului: Prin scoaterea sau adăugarea distanțierelor, se poate ajusta înălțimea dorită a ramelor în funcție de stratul acoperitor de pardoseală. În starea de la livrare, înălțimea ramei este de regulă 5 mm.

2

Decupaj în pardoseală pentru montarea ramelor cu capac
(valorile albastre)
Dimensiunile pentru decupajul în pardoseală trebuie înțelese ca valori nominale pentru montajul corespunzător al ramei cu capac în pardoseală. De regulă, acestea nu sunt necesare decât pentru decupajul în pardoselile de sistem. La montarea ramelor cu capac în sistemul de canale acoperit cu şapă EÜK sau în sistemul de canale deschis OKA, nu este necesar ca acestea să fie respectate, întrucât aceste sisteme pun deja la dispoziție capace de montaj prefabricate cu orificiile necesare pentru montaj.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



3

Dimensiunile interioare ale capacului pentru calcularea decupajului în stratul acoperitor de pardoseală (valorile negre)

Valorile se raportează la dimensiunile interioare ale capacului şi servesc la calcularea decupajului în stratul acoperitor de pardoseală. În funcţie de tipul stratului acoperitor de pardoseală trebuie să se respecte valorile de referinţă corespunzătoare, de exemplu pentru rosturile de dilataţie.

4

Înălţimea minimă a construcţiei (de podea de la planşeul din beton neprelucrat până la pardoseala finită)

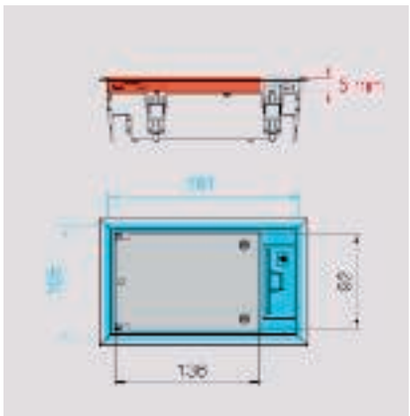
Dimensiunea descrie înălţimea minimă a construcţiei de podea de la planşeul din beton neprelucrat până la marginea superioară a pardoselii finite. Aceasta asigură montajul corespunzător şi utilizarea aparatelor pentru instalaţii, cum ar fi prizele, racordurile de date şi multimedia.



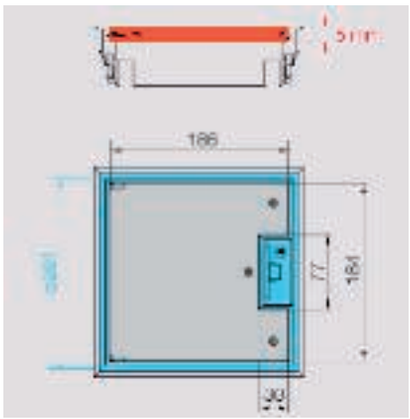
Înălţimi minime de montaj

Tip ramă cu capac	Înăltimea ramei în capac	Înălţimea minimă a construcţiei
GES2, GES4, GESR4, GESR9SR	5 mm	73 mm
GES4-2, GES6-2, GES9-3B, GES9-3S	5 mm	73 mm
GES4-2, GES6-2, GES9-3B, GES9-3S	10 mm	78 mm
GES6, GESR9	5 mm	73 mm
GESR7, GESRA7, GESRA9, GESR9/10	5 sau 10 mm	78 mm
GES4M-2, GES6M-2, GES9M-2	5 sau 10 mm	78 mm
GESR9-2	5 sau 10 mm	76 mm
GRAF9	-	80 mm

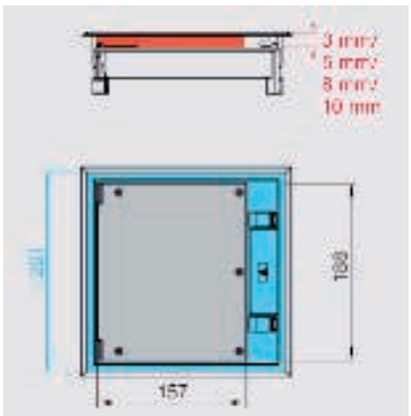
Dimensiunile sistemului rame cu capac, dreptunghiulare



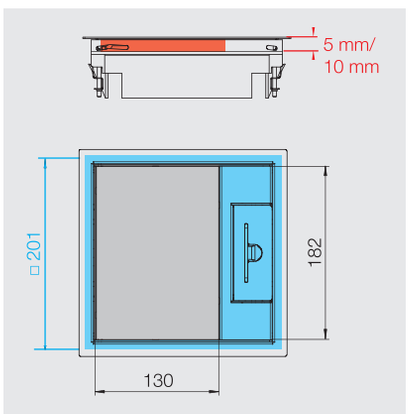
Dimensiune nominală 2, Tip GES2



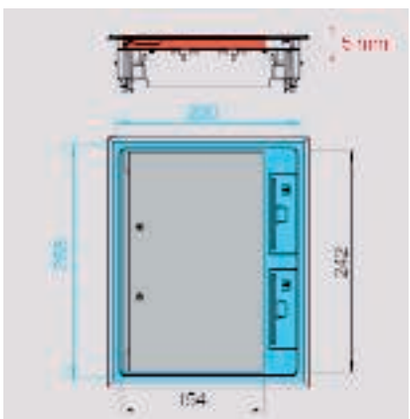
Dimensiune nominală 2, Tip GES4



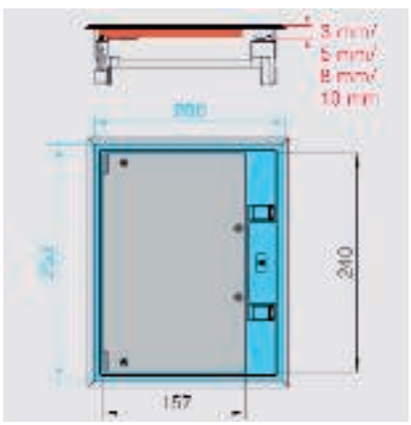
Dimensiune nominală 4, Tip GES4-2



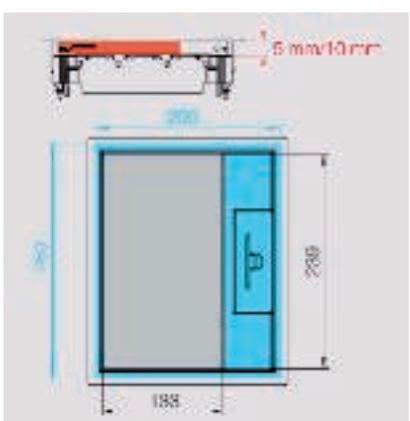
Dimensiune nominală 4, Tip GES4M-2



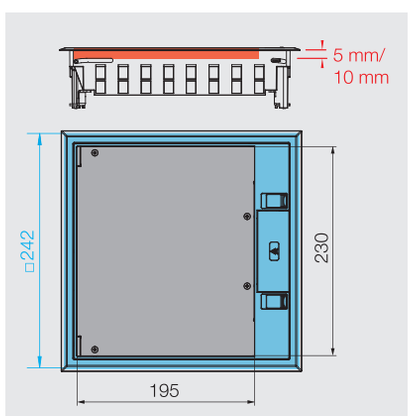
Dimensiune nominală 6, Tip GES6



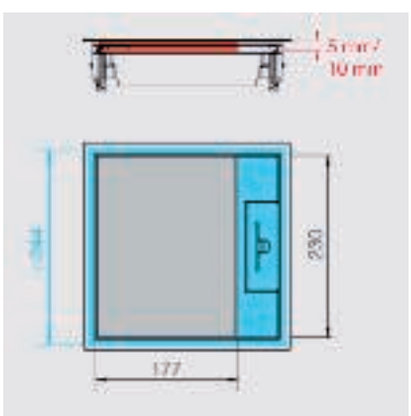
Dimensiune nominală 6, Tip GES6-2



Dimensiune nominală 6, Tip GES6M-2



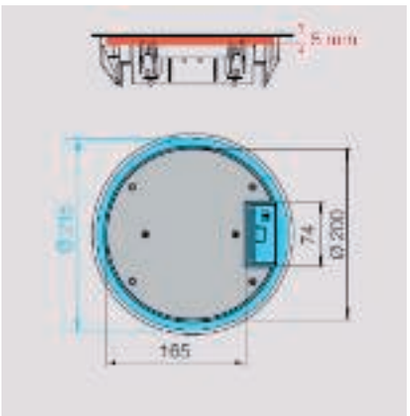
Dimensiune nominală 9, Tip GES9-3S și GES9-3B



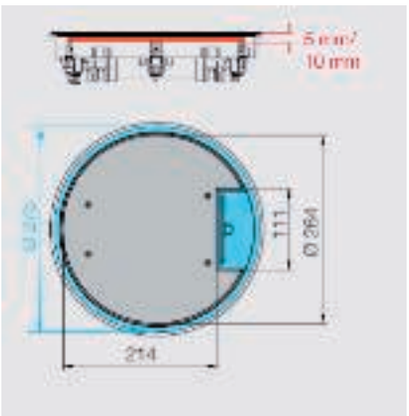
Dimensiune nominală 9, Tip GES9M-2

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

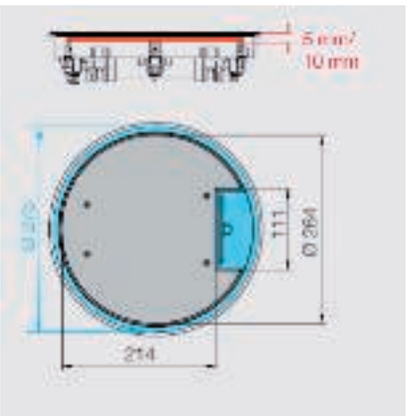
Dimensiunile sistemului de rame cu capac, rotunde



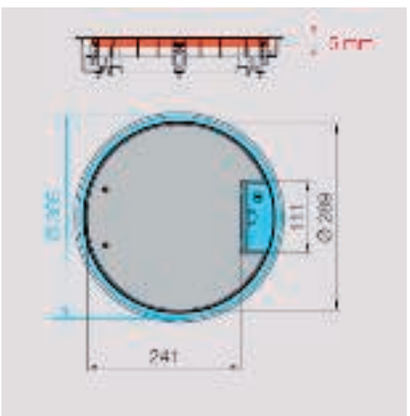
Dimensiune nominală R4, Tip GESR4



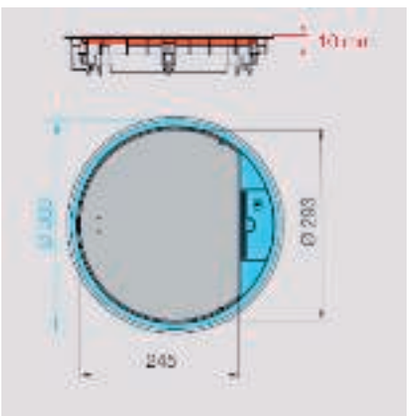
Dimensiune nominală R7, Tip GESR7



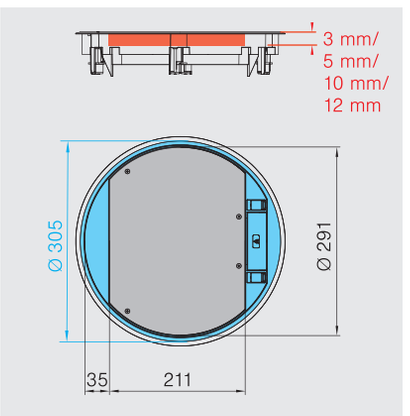
Dimensiune nominală R7, Tip GESRA7



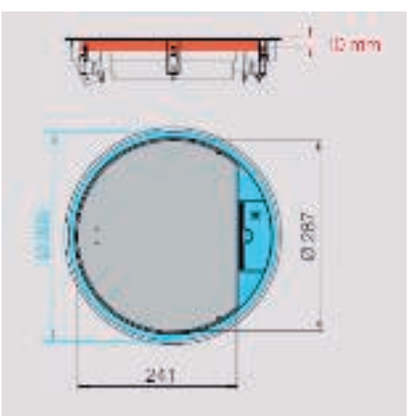
Dimensiune nominală R9, Tip GESR9



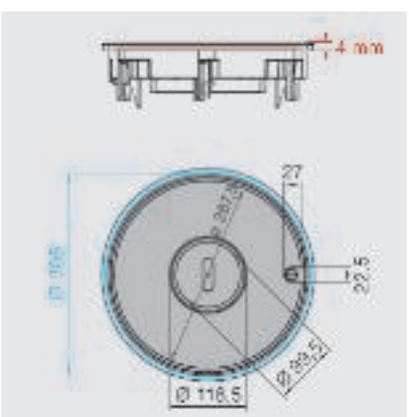
Dimensiune nominală R9, Tip GESR9 10



Dimensiune nominală R9, Tip GESR9-2



Dimensiune nominală R9, Tip GESRA9



Dimensiune nominală R9, Tip GRAF9-2 BA

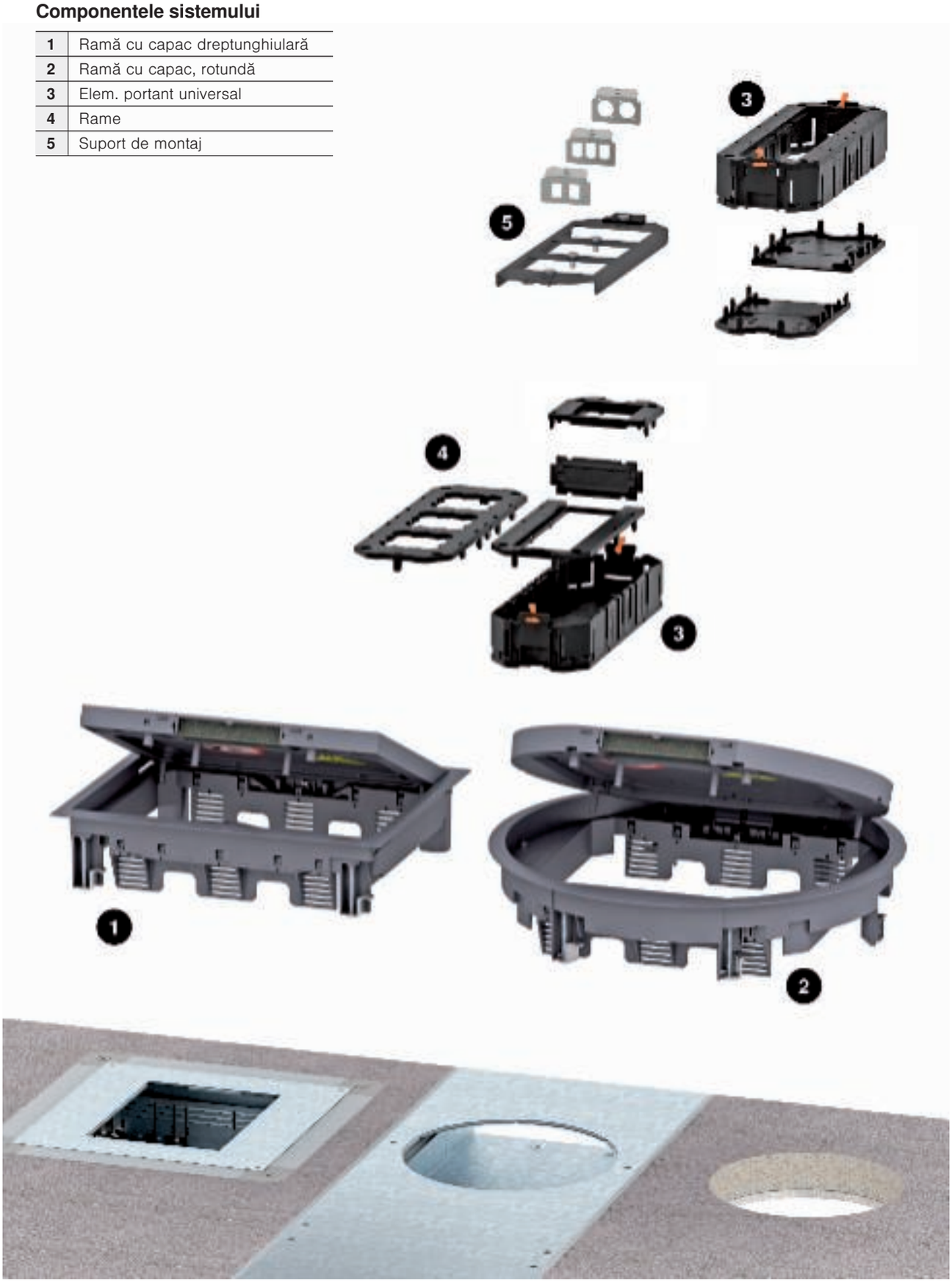


Dimensiune nominală R9, Tip GRAF9-2

Principiu de instalare ramă cu capac, dreptunghiulară și rotundă

Componentele sistemului

1	Ramă cu capac dreptunghiulară
2	Ramă cu capac, rotundă
3	Elem. portant universal
4	Rame
5	Suport de montaj

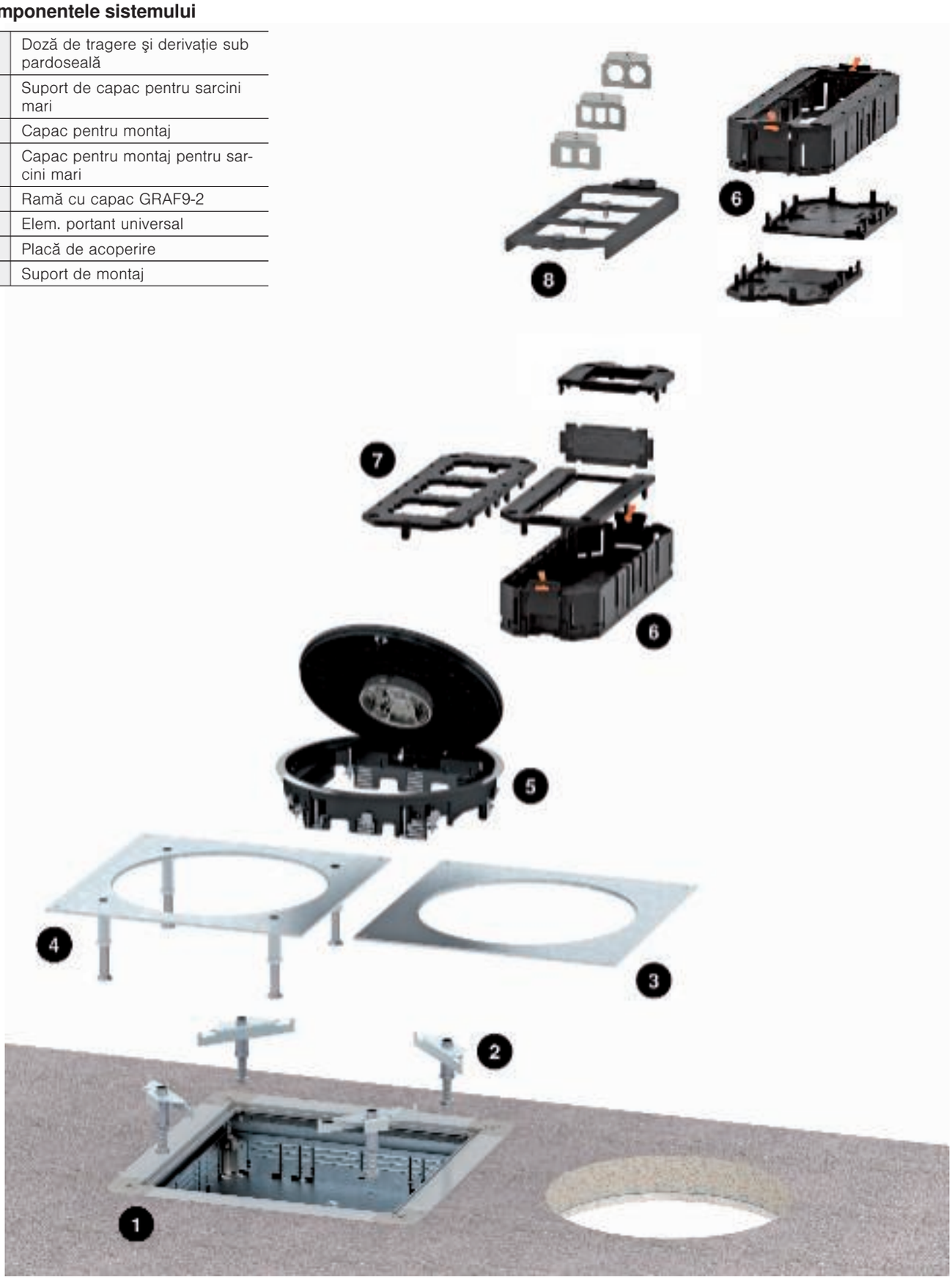


08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Principiu de instalare ramă cu capac, cu îngrijire umedă

Componentele sistemului

1	Doză de tragere şi derivaţie sub pardoseală
2	Suport de capac pentru sarcini mari
3	Capac pentru montaj
4	Capac pentru montaj pentru sarcini mari
5	Ramă cu capac GRAF9-2
6	Elem. portant universal
7	Placă de acoperire
8	Suport de montaj



Reglementări

Conform DIN EN 50085-1 şi DIN EN 50085-2-2

Clasa		Rame cu capac - GES	Ramă cu capac GRAF9
6.2	În funcție de rezistența la şoc a instalației şi utilizare		
6.2.4	Sisteme de canal pentru instalații electrice cu o energie a şocului de 5 J.	5 J	5 J
6.3	În funcție de temperaturi, astfel cum se indică în tabelele 1, 2 şi 3		
Tabel 1	Temperatură minimă de depozitare şi transport ± 2°C	-15 °C	-15 °C
Tabel 2	Temperaturi minime de instalare şi utilizare ± 2 °C	+5 °C	+5 °C
Tabel 3	Temperaturi de utilizare ± 2°C	+60 °C	+60 °C
6.4	În funcție de rezistența la propagarea flăcărilor		
6.4.1	Sisteme de canal pentru instalații electrice care propagă focul	x	x
6.5	În funcție de conductibilitatea electrică		
6.5.1	Sisteme de canale pentru instalații electrice cu conductibilitate electrică	x[1]	x
6.5.2	Sisteme de canale pentru instalații electrice fără conductibilitate electrică	x[2]	
6.6	În funcție de proprietatea de izolare electrică		
6.6.1	Sisteme de canale pentru instalații electrice cu proprietate de izolare electrică	x[2]	
6.6.2	Sisteme de canale pentru instalații electrice fără proprietate de izolare electrică	x[1]	x
6.7	În funcție de clasele de protecție asigurate de carcasă sau manta conform EN 60529:1991		
6.7.1	În funcție de protecția împotriva pătrunderii corpurilor străine solide	x	x
6.7.3	În funcție de protecția împotriva atingerii pieselor periculoase	x	x
6.101	În funcție de tipul de îngrijire a pardoselii		
6.101.1	Sisteme de canale pentru instalațiile electrice pentru îngrijire uscată a pardoselei	x	
6.101.2	Sisteme de canale pentru instalațiile electrice pentru curățarea umedă a pardoselii, dacă unitatea de service nu este folosită.		x
6.101.3	Sisteme de canale pentru instalațiile electrice pentru curățarea umedă a pardoselii, dacă unitatea de service este folosită.		x
6.102	În funcție de rezistența la sarcini verticale care acționează asupra unei suprafețe mici		
6.102.6	Sisteme de canale pentru instalații electrice pentru 2500 N	x[2]	
6.102.7	Sisteme de canale pentru instalații electrice pentru 3000 N	x[1]	x
6.103	În funcție de rezistența la sarcini verticale care acționează asupra unei suprafețe mari		
6.103.2	Sisteme de canale pentru instalații electrice pentru 3000 N	x[2]	
6.103.3	Sisteme de canale pentru instalații electrice pentru 5000 N	x[1]	
6.103.4	Sisteme de canale pentru instalații electrice pentru 10.000 N		x

[1] Valabil pentru GES din metal, [2] Valabil pentru GES din poliamidă



Listă de verificare pentru planificare

La alegerea sistemelor sub pardoseală cu rame cu capac, trebuie să se respecte, printre altele, următoarele criterii de planificare:

- ✓ Se respectă tipul de strat acoperitor de pardoseală. În cazul pardoselilor cu îngrijire umedă, se foloseşte o ramă cu capac cu Tubus.
- ✓ Dimensiunea ramei cu capac se alege în funcție de numărul de aparate pentru instalații care trebuie montate
- ✓ Se respectă adâncimea minimă de montaj pentru instalarea prizelor şi racordurilor de date/Multimedia
- ✓ Ramele cu capac din material plastic sunt proiectate pentru sarcinile obişnuite din construcția de birouri şi clădiri administrative. În cazul cerințelor ridicate în ceea ce priveşte capacitatea de încărcare, se vor folosi rame cu capac din metal
- ✓ Stratul acoperitor de pardoseală se aplică în capacul ramei cu capac, cu respectarea ajustărilor de înălțime şi a rosturilor de dilatație

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 2000 ... LE ort_04415) 2017 047



Casete - ajustabile în înălțime și decuplabile

Casetele compacte la nivelul pardoselii de la Ackermann produse de OBO integrează racordurile electrice, de date şi multimedia în cele mai mici spații. Casetele pot fi nivelate la înălțimea pardoselii şi decuplate complet de la partea inferioară a dozei. Sunt disponibile în formă rotundă şi dreptunghiulară. Există modele pentru straturi acoperitoare de pardoseală cu îngrijire uscată şi umedă. Casetele sunt indicate pentru pardoselile duble şi false şi pentru toate tipurile de sisteme sub pardoseală prinse în şapă.



08 | MS Masterkatalog (Master.indb) | 20/01/2017 (LLExport_04415) | 20/01/2017

Stabile şi durabile

Casetele adjustabile sunt folosite adeseori în pardoselile din piatră naturală sau din dale de gresie. În cazul acestor pardoseli stabilitatea şi durabilitatea sunt obligatorii. Casetele de la Ackermann made by OBO conving prin funcțiile atent gândite şi materialele de înaltă calitate.



ACKERMANN
MADE BY OBO

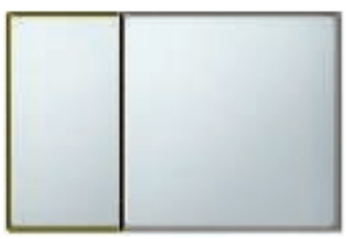


08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 2001/2017 (LLExport_04415) / 2001/2017

Iată ce înseamnă pentru noi diversitate.

Rotunde sau dreptunghiulare? Pentru pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă? Adjustabile? Decuplabile? Există numeroase opţiuni disponibile în ceea ce priveşte casetele.

Există trei modele de capace la alegere: cu capac orb, cu ieşire pentru cabluri sau cu tub. Casetele dreptunghiulare sunt disponibile în dimensiunile nominale 4 şi 9, modelele rotunde în dimensiunile nominale R4, R7 şi R9.



Dimensiunea nominală 4 cu capac orb
Dimensiuni exterioare 199 x 199 mm
6 x Modul 45



Dimensiunea nominală 4 pentru Tubus
Dimensiuni exterioare 199 x 199 mm
6 x Modul 45



Dimensiunea nominală 4 cu ieşire pentru cabluri
Dimensiuni exterioare 199 x 199 mm
6 x Modul 45



Dimensiunea nominală 9 cu capac orb
Dimensiuni exterioare 243 x 243 mm
12 x Modul 45



Dimensiunea nominală 9 pentru Tubus
Dimensiuni exterioare 243 x 243 mm
12 x Modul 45



Dimensiunea nominală 9 cu ieşire pentru cabluri
Dimensiuni exterioare 243 x 243 mm
12 x Modul 45



Dimensiunea nominală R4 cu capac orb
Dimensiuni externe Ø 214 mm
6 x Modul 45



Dimensiunea nominală R4 pentru Tubus
Dimensiuni externe Ø 214 mm
6 x Modul 45



Dimensiunea nominală R4 cu ieşire pentru cabluri
Dimensiuni externe Ø 214 mm
6 x Modul 45

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

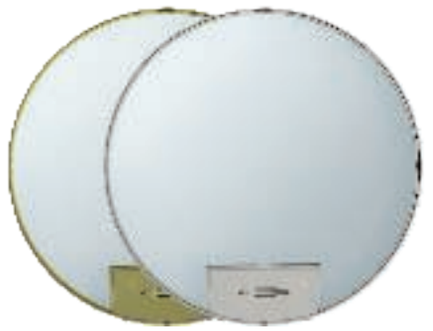
Componentele vizibile în stratul acoperitor de pardoseală ale casetelor sunt fabricate din oțel superior sau alamă. Există modele pentru grosimi de 20 mm şi 25 mm ale stratului acoperitor de pardoseală.



Dimensiunea nominală R7 cu capac orb
Dimensiuni exterioare Ø 274 mm
10 x Modul 45



Dimensiunea nominală R7 pentru Tubus
Dimensiuni exterioare Ø 274 mm
10 x Modul 45



Dimensiunea nominală R7 cu ieşire pentru cabluri
Dimensiuni exterioare Ø 274 mm
10 x Modul 45



Dimensiunea nominală R9 cu capac orb
Dimensiuni exterioare Ø 304 mm
12 x Modul 45



Dimensiunea nominală R9 pentru Tubus
Dimensiuni exterioare Ø 304 mm
12 x Modul 45



Dimensiunea nominală R9 cu ieşire pentru cabluri
Dimensiuni exterioare Ø 304 mm
12 x Modul 45

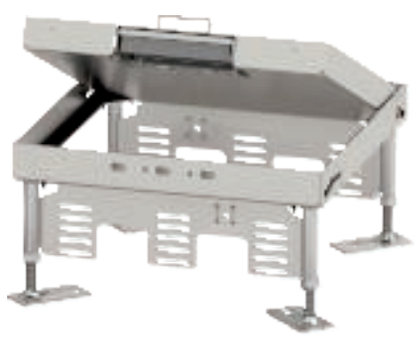


Casetele pot fi echipate cu trei tipuri diferite de tuburi: cu tablă de acoperire, cu tablă de acoperire şi mâner sau cu decupaj în stratul acoperitor de pardoseală şi mâner.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Casete ajustabile pe înălțime

Casetele adjustabile pot fi ajustate cu precizie la marginea superioară a stratului acoperitor de pardoseală. Casetele pot fi încorporate în cadrul sistemelor de canale sub pardoseală, aşa cum se arată mai jos, într-o doză pentru şapă sau în bazele de sistem. Acestea sunt fixate pe betonul neprelucrat folosind unitățile de nivelare.



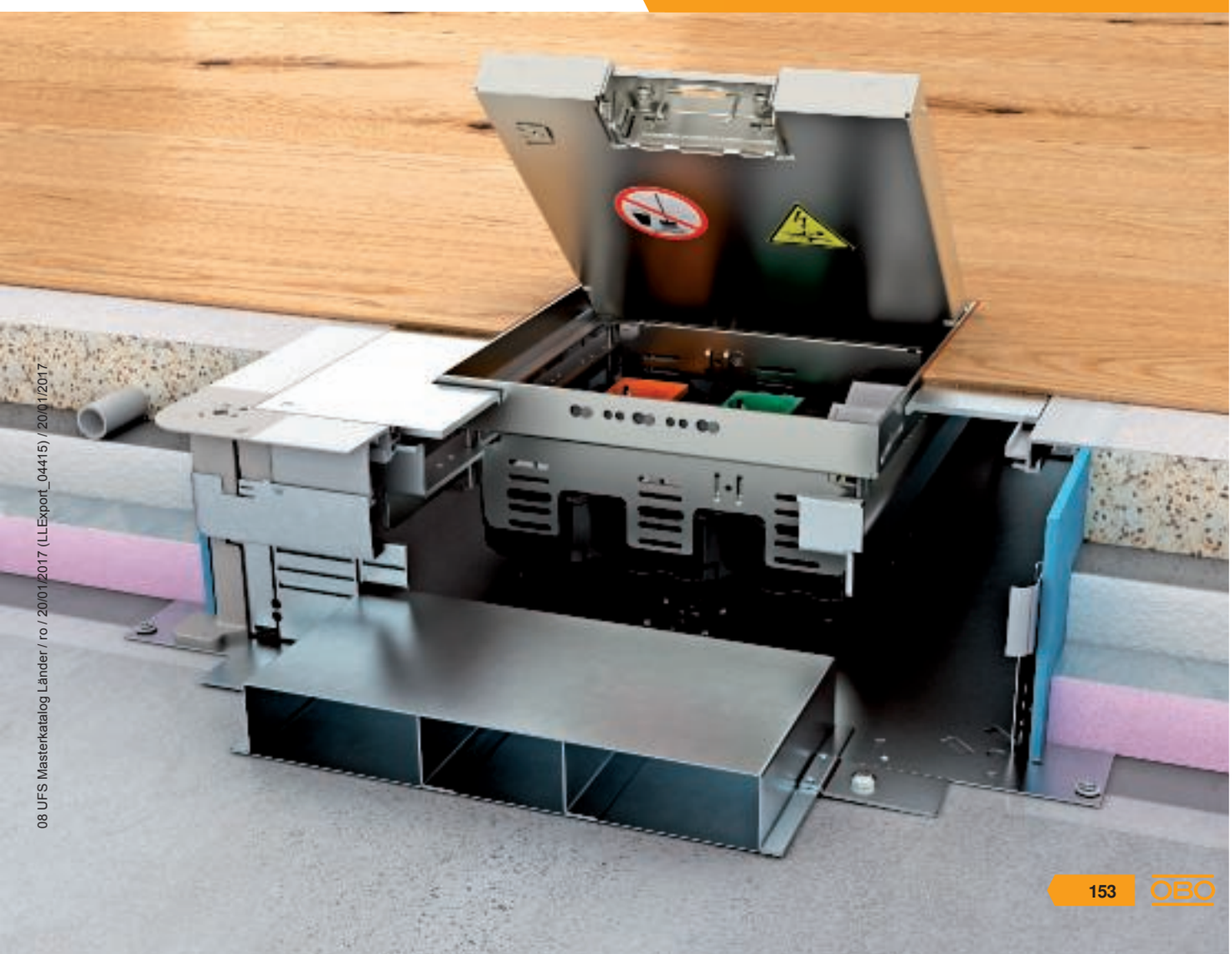


08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



Casete adjustabile pe înăltime, decuplabile

Casetele decuplabile, adjustabile pe înăltime nu sunt fixate pe betonul neprelucrat, ci în dozele sub pardoseală folosind cornierele de nivelare. În exemplul de instalare prezentat, caseta este ajustată la marginea superioară a pardoselii finite folosind cornierele de nivelare amplasate în rama superioară a dozei sub pardoseală. Acest lucru împiedică transmiterea zgomotului provocat prin păşire.

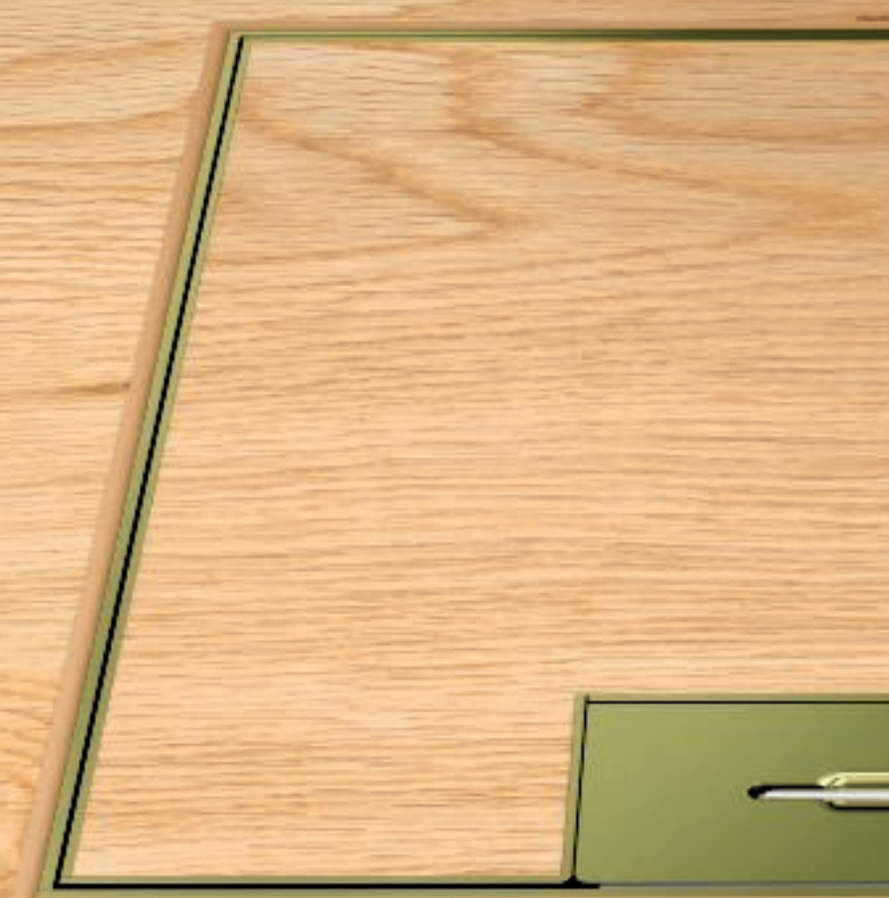


Casete cu ieşire pentru cabluri

Casetele cu ieşire pentru cabluri din alamă şi oțel superior sunt soluția ideală pentru pardoselile cu îngrijire uscată şi umedă, cum ar fi duşumelele din lemn sau parchetul.

Detalii practice

Măsura integrată de egalizare a potențialului asigură îmbinarea conductibilă dintre capacul şi rama casetei.



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Capacitate mare de încărcare

Ramele casetelor sunt fabricate din oțel superior de înaltă calitate sau alamă. Placa din tablă de oțel integrată cu o grosime de 4 mm măreşte şi mai mult capacitatea de încărcare a casetelor. Acestea au fost verificate în instalațiile de verificare foarte moderne din centrul de testare propriu BET-Testcenter conform normei EN 50085-2-2.



Ieşire rabatabilă pentru cabluri

Modelele dispun de o ieşire rabatabilă pentru cabluri, care protejează ieşirea pentru cabluri în pardoselile cu îngrijire uscată şi umedă.

Cea mai bună calitate şi în cazul umezelii

Casetele cu Tubus sunt potrivite pentru pardoselile cu îngrijire umedă. Deschiderea pentru tub oferă de asemenea posibilitatea trecerii unor sisteme de ştechere voluminoase, cum ar fi ştecherele CEE.



Materiale de înaltă calitate

Componentele vizibile ale casetelor cu tub sunt fabricate din oţel superior. Astfel, casetele au un aspect elegant, fiind în acelaşi timp rezistente la soluțiile de curățare.

Tubus practic

Tubusul poate fi deschis cu puţine manevre pentru trecerea cablurilor şi poate fi adâncit la fel de uşor înapoi la nivelul pardoselii. Există trei variante la alegere: cu tablă de acoperire, cu tablă de acoperire şi mâner sau cu decupaj în stratul acoperitor de pardoseală şi mâner.



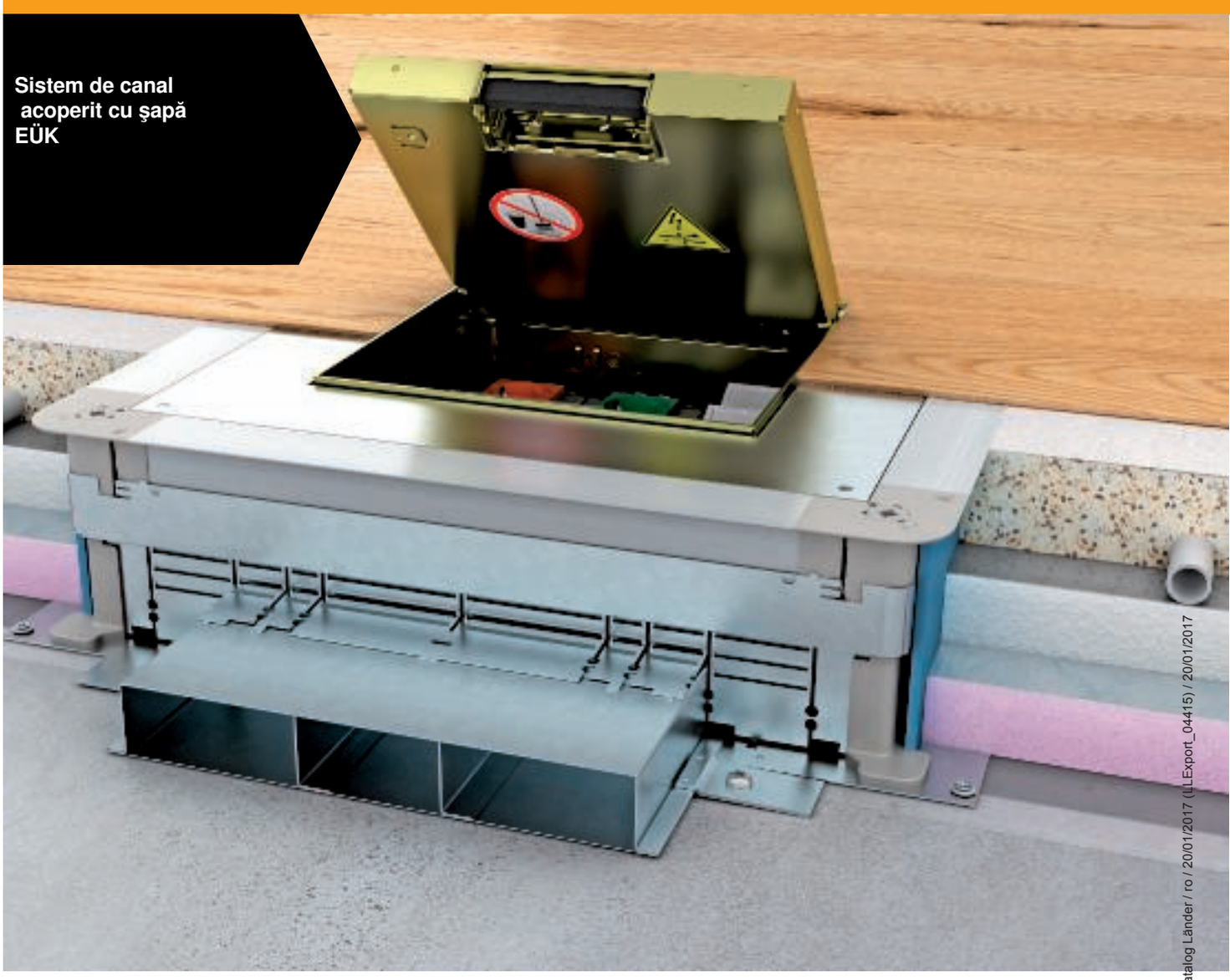
Îngrijire umedă

Caseta cu tub prezintă garnituri de etanşare în capac şi în tub. Dacă se deschide rama cu capac pentru scoaterea cablurilor, inelul tubului cu o înălţime de 10 mm protejează instalaţia electrică împotriva undelor pozitive de translaţie. Casetele cu tub îndeplinesc în acest sens cerinţele IP pentru montarea în pardoselile cu îngrijire umedă.

08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 2010 | ... | 2010-07-17

Compatibile

Casetele de la Ackermann made by OBO sunt potrivite pentru montarea în sistemele de canale sub pardoseală şi în bazele de sistem. Acestea sunt compatibile cu diferite sisteme sub pardoseală, printre care şi sistemul acoperit cu şapă EÜK şi sistemul deschis la nivelul şapei OKA.



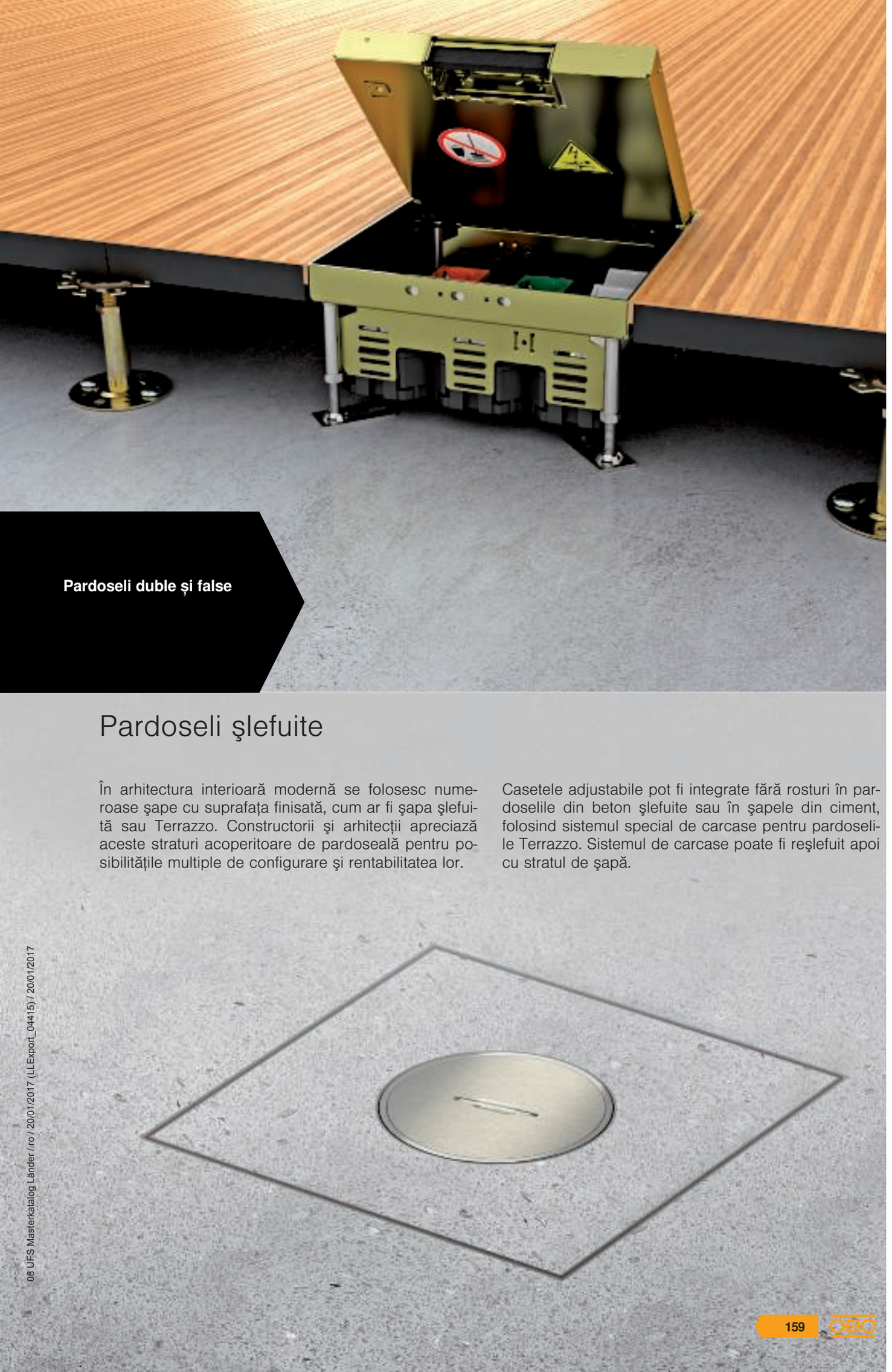
Sistem de canal acoperit cu şapă EÜK

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Pardoseli şlefuite

În arhitectura interioară modernă se folosesc numeroase şape cu suprafața finisată, cum ar fi şapa şlefuită sau Terrazzo. Constructorii şi arhitecții apreciază aceste straturi acoperitoare de pardoseală pentru posibilitățile multiple de configurare şi rentabilitatea lor.

Casetele adjustabile pot fi integrate fără rosturi în pardoselile din beton şlefuite sau în şapele din ciment, folosind sistemul special de carcase pentru pardoselile Terrazzo. Sistemul de carcase poate fi reşlefuit apoi cu stratul de şapă.

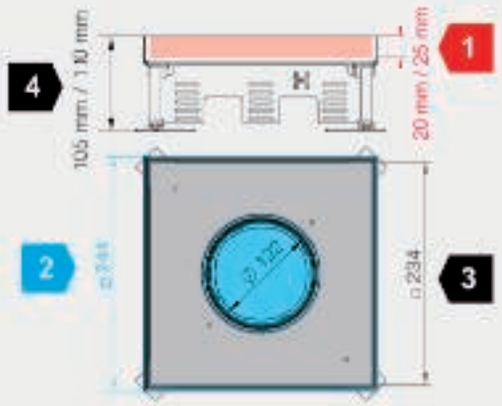


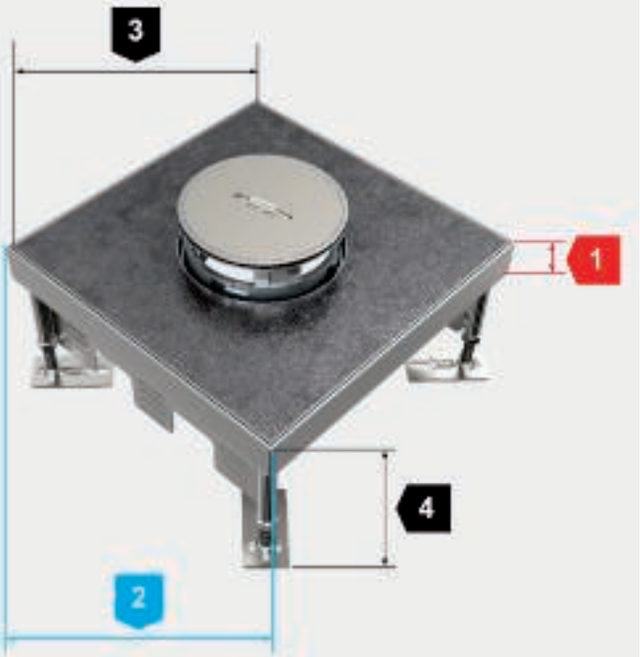
Dimensiuni de montaj şi dimensiunile decupajelor în pardoseală



Pentru montarea casetelor nivelabile şi aplicarea straturilor acoperitoare de pardoseală în capacele casetelor, trebuie să se aibă în vedere diferitele dimensiuni de montaj şi dimensiunile decupajelor în pardoseală.

© OBO Bettermann GmbH & Co. KG / Lüdenscheid / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017





1

Înălțimea ramei pentru stratul acoperitor de pardoseală în capac
(valorile roșii)
Datele privind înălțimea ramei se referă la grosimea maximă a stratului acoperitor de pardoseală, inclusiv adezivul. Casetele sunt disponibile cu diferite înălțimi ale ramelor.

2

Decupaj în pardoseală pentru montarea casetelor
(valorile albastre)
Dimensiunile pentru decupajul în pardoseală trebuie înțelese ca valori nominale pentru montajul corespunzător al casetei în pardoseală. De regulă, acestea nu sunt necesare decât pentru decupajul în pardoselile de sistem. Sistemul de canale acoperite cu şapă EÜK şi sistemul deschis de canale OKA dispun deja de capace de montaj prefabricate, precum şi de orificiile de montaj corespunzătoare.

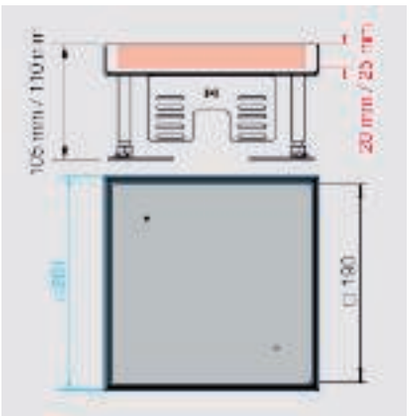
3

Dimensiunile interioare ale capacului pentru calcularea decupajului
(valorile negre)
Valorile se raportează la dimensiunile interioare ale capacului casetei şi servesc la calcularea decupajului în stratul acoperitor de pardoseală. În funcție de tipul stratului acoperitor de pardoseală trebuie să se respecte valorile de referință corespunzătoare, de exemplu pentru rosturile de dilatație.

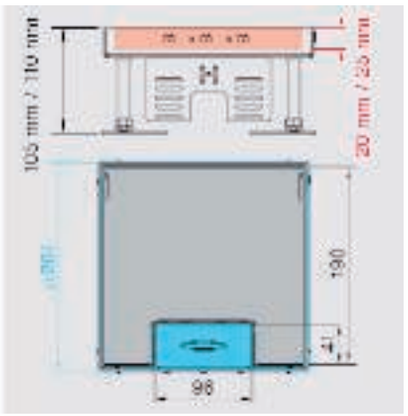
4

Înălțimea minimă a construcției
(de podea de la planşeul din beton neprelucrat până la pardoseala finită)
Dimensiunea descrie înălțimea constructivă minimă a pardoselii de la planşeul din beton neprelucrat până la marginea superioară a pardoselii finite. Aceasta asigură montajul corespunzător şi utilizarea aparatelor pentru instalații, cum ar fi prizele, racordurile de date şi multimedia.

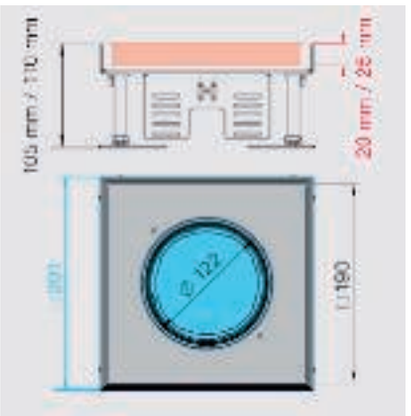
Dimensiuni de sistem pentru casete pătrate adjustabile pe înălțime



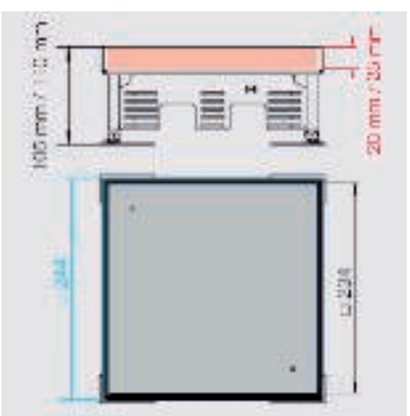
Dimensiune nominală 4, Tip RKN2



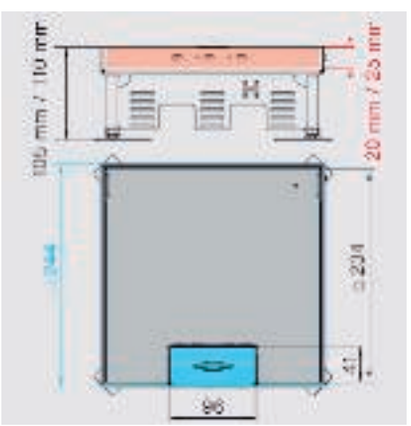
Dimensiune nominală 4, Tip RKSN2



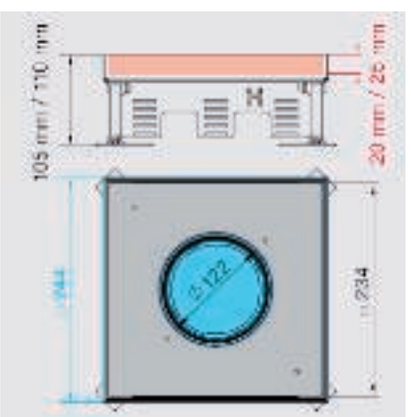
Dimensiune nominală 4, Tip RKFN2



Dimensiune nominală 9, Tip RKN2

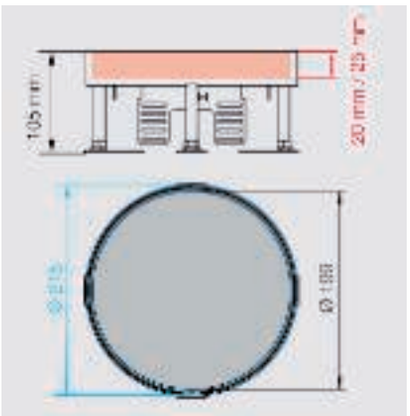


Dimensiune nominală 9, Tip RKSN2

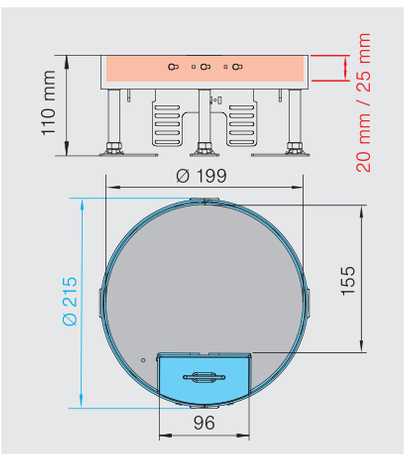


Dimensiune nominală 9, Tip RKFN2

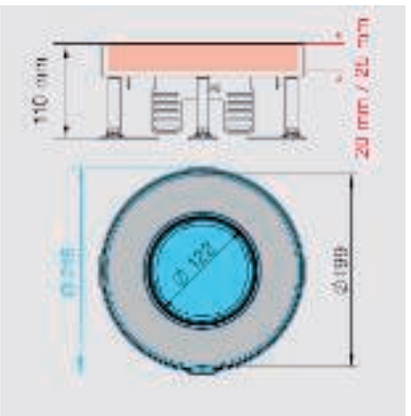
Dimensiuni de sistem pentru casete rotunde adjustabile pe înălțime



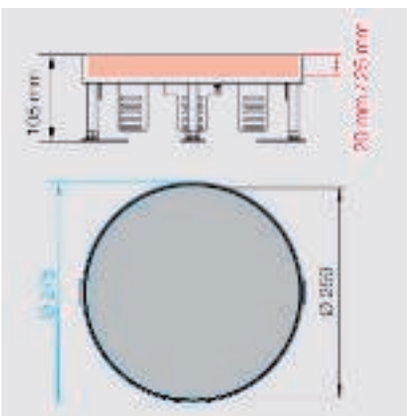
Dimensiune nominală R4, Tip RKR2 și RKRN2



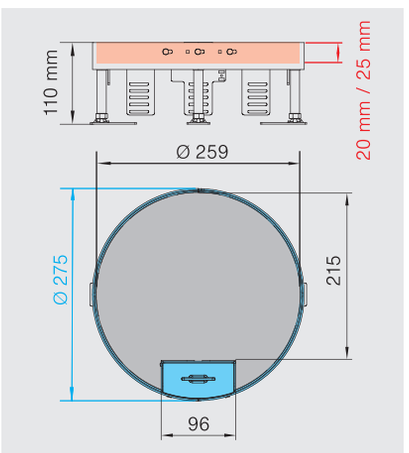
Dimensiune nominală R4, Tip RKS2 și RKSRN2



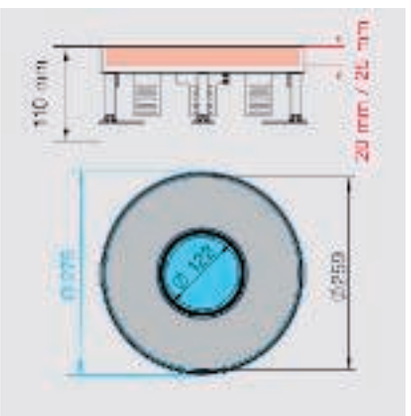
Dimensiune nominală R4, Tip RKFR2 și RKFRN2



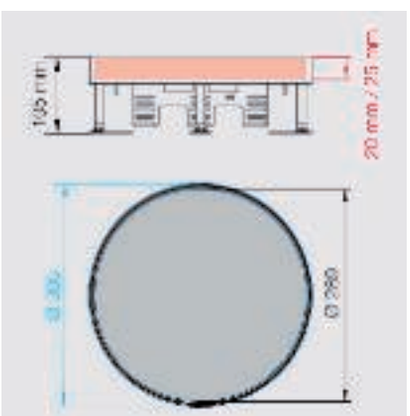
Dimensiune nominală R7, Tip RKR2 și RKRN2



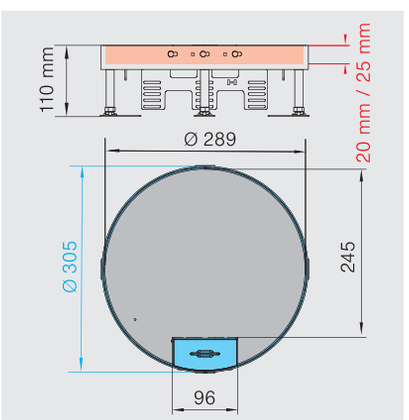
Dimensiune nominală R7, Tip RKS2 și RKSRN2



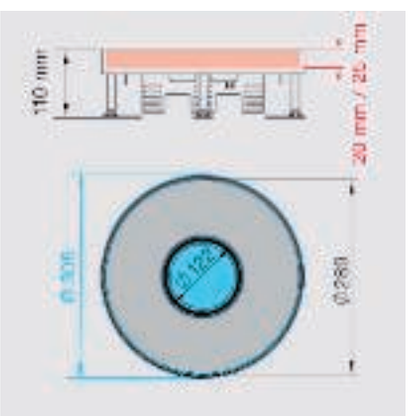
Dimensiune nominală R7, Tip RKFR2 și RKFRN2



Dimensiune nominală R9, Tip RKR2 și RKRN2



Dimensiune nominală R9, Tip RKS2 și RKSRN2



Dimensiune nominală R9, Tip RKFR2 și RKFRN2

Principiu de instalare casetă pătrată ajustabilă pe înălțime

Componentele sistemului

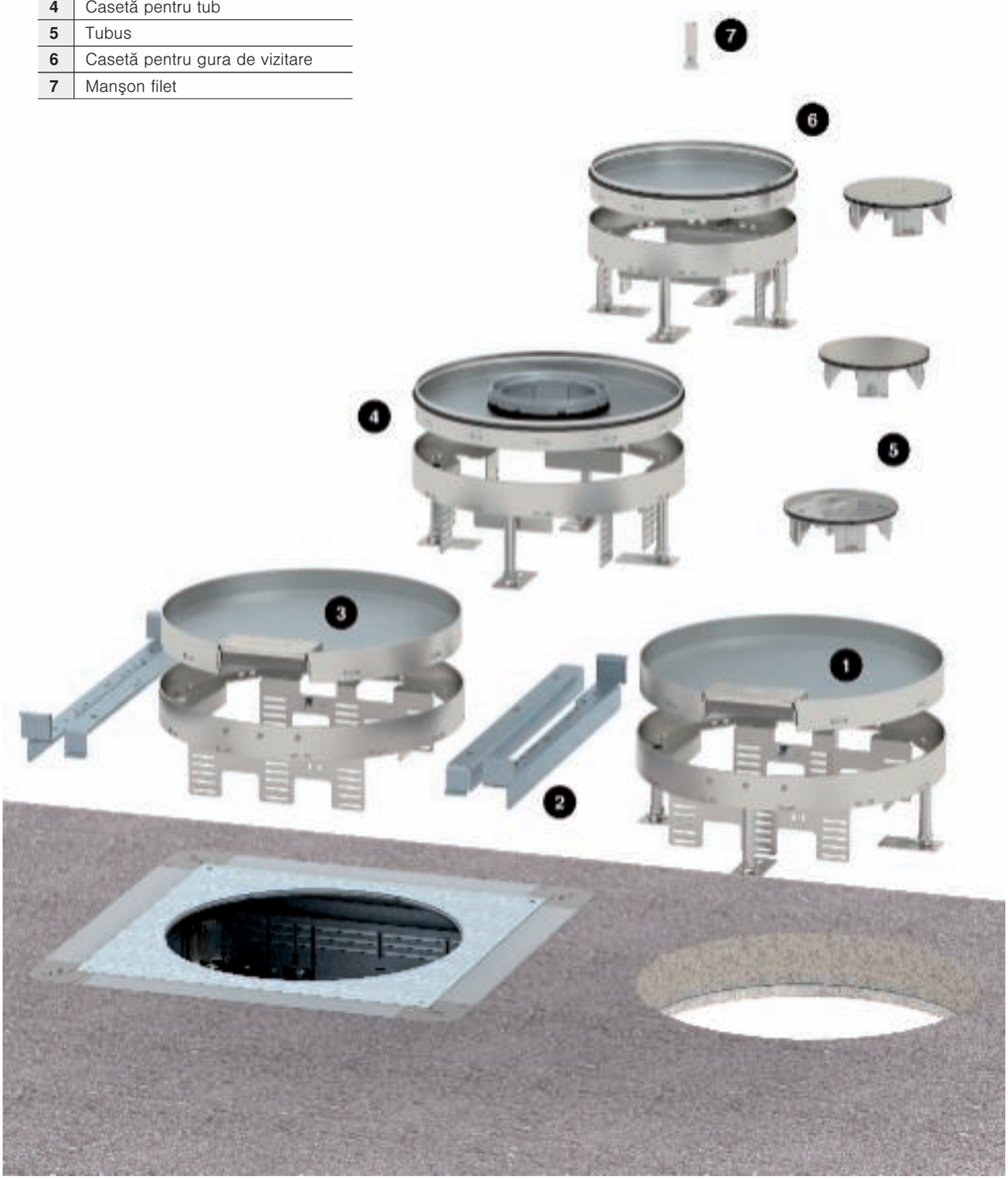
1	Casetă pătrată, adjustabilă pe înălțime, cu ieşire pentru cablu
2	Cornier de reglare în înălțime
3	Casetă pătrată reglabilă în înălțime şi decuplabilă
4	Casetă pentru tub
5	Tubus
6	Casetă pentru gura de vizitare
7	Manşon filet



Principiu de instalare casetă rotundă ajustabilă pe înălțime

Componentele sistemului

1	Casetă rotundă reglabilă în înălțime cu ieşire pentru cablu
2	Cornier de reglare în înălțime
3	Casetă rotundă reglabilă în înălțime şi decuplabilă cu ieşire pentru cablu
4	Casetă pentru tub
5	Tubus
6	Casetă pentru gura de vizitare
7	Manşon filet



Reglementări

Conform DIN EN 50085-1 şi DIN EN 50085-2-2

Clasa		Casete ajustabile pe înălțime
6.2	În funcție de rezistența la şoc a instalației şi utilizare	
6.2.4	Sisteme de canal pentru instalații electrice cu o energie a şocului de 5 J	5 J
6.3	În funcție de temperaturi, astfel cum se indică în tabelele 1, 2 şi 3	
Tabel 1	Temperatură minimă de depozitare şi transport ± 2°C	-25 °C
Tabel 2	Temperaturi minime de instalare şi utilizare ± 2°C	+5 °C
Tabel 3	Temperaturi de utilizare ± 2°C	+60 °C
6.4	În funcție de rezistența la propagarea flăcărilor	
6.4.2	Sisteme de canal pentru instalații electrice care nu permit răspândirea focului	x
6.5	În funcție de conductibilitatea electrică	
6.5.1	Sisteme de canale pentru instalații electrice cu conductibilitate electrică	x
6.6	În funcție de proprietatea de izolare electrică	
6.6.2	Sisteme de canale pentru instalații electrice fără proprietate de izolare electrică	x
6.7	În funcție de clasele de protecție asigurate de carcasă sau manta conform EN 60529:1991	
6.7.1	În funcție de protecția împotriva pătrunderii corpurilor străine solide	x
6.7.2	În funcție de protecția împotriva infiltrării apei	x
6.101	În funcție de tipul de îngrijire a pardoselii	
6.101.1	Sisteme de canale pentru instalațiile electrice pentru îngrijire uscată a pardoselei	x[1]
6.101.2	Sisteme de canale pentru instalațiile electrice pentru curățarea umedă a pardoselii, dacă unitatea de service nu este folosită.	x[2]
6.101.3	Sisteme de canale pentru instalațiile electrice pentru curățarea umedă a pardoselii, dacă unitatea de service este folosită.	x[2]
6.102	În funcție de rezistența la sarcini verticale care acționează asupra unei suprafețe mici	
6.102.7	Sisteme de canale pentru instalații electrice pentru 3000 N	x
6.103	În funcție de rezistența la sarcini verticale care acționează asupra unei suprafețe mari	
6.103.2	Sisteme de canale pentru instalații electrice pentru 3000 N	x
	Sisteme de canale pentru instalații electrice pentru 5000 N	x[1]

x[1]: Valabil pentru casetele cu ieşire pentru cabluri, x[2]: Valabil pentru casetele cu Tubus şi capac orb

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



Listă de verificare pentru planificare

La alegerea sistemelor sub pardoseală cu casete, trebuie să se respecte, printre altele, următoarele criterii de planificare:

- ✓ Se respectă tipul de strat acoperitor de pardoseală. În cazul pardoselilor cu îngrijire umedă, se foloseşte o casetă cu Tubus
- ✓ Dimensiunea casetelor se alege în func ie de aparatele pentru instala ii care trebuie montate
- ✓ Se respectă adâncimea minimă de montaj a casetelor adjustabile
- ✓ Casetele nivelabile sunt configurate pentru sarcinile uzuale din domeniul constructiilor de birouri şi clădiri administrative. În cazul cerintelor ridicate privind capacitatea de încărcare,se vor folosi casetele pentru solicitări mari din o el inoxidabil
- ✓ Stratul acoperitor de pardoseală se aplică în capacul casetei, cu respectarea ajustărilor de înăltime şi a rosturilor de dilatatie.



Sisteme pentru sarcini mari

Sistemele pentru sarcini mari sunt pregătite pentru zonele cu cerinte ridicate pentru traversarea prin pardoseală a tehnologiei de date și multimedia. Suprafetele de expunere în reprezentan e auto sau muzee, zone cu trafic intens la aeroporturi, gări sau hoteluri reprezintă astfel de zone. Constructia și grosimea materialului este special adaptată la cerintele ridicate de sarcină. Cu sistemul de mare tonaj, Ackermann de la OBO, se garantează o solutie de instalare deosebit de robustă, sigură și de lungă durată.



08 ÜFS Masterkatalog Länder ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Competență pentru sarcini mari

Ackermann made by OBO a dezvoltat soluțiile speciale pentru sarcini mari în strânsă colaborare cu proiectanții şi arhitecții. Produsele standard precum sistemul de canale acoperit cu şapă EÜK sau casetele nivelabile au reprezentat baza de dezvoltare.

Standardul de verificare specific firmei asigură cea mai bună calitate la cea mai mare capacitate de încărcare: Cerințele acestuia depăşesc cerințele DIN EN 50085-2-2. Sistemul cuprinzător pentru sarcini mari de la Ackermann made by OBO este potrivit pentru montajul acoperit cu şapă în pardoseli cu îngrijire uscată şi umedă.



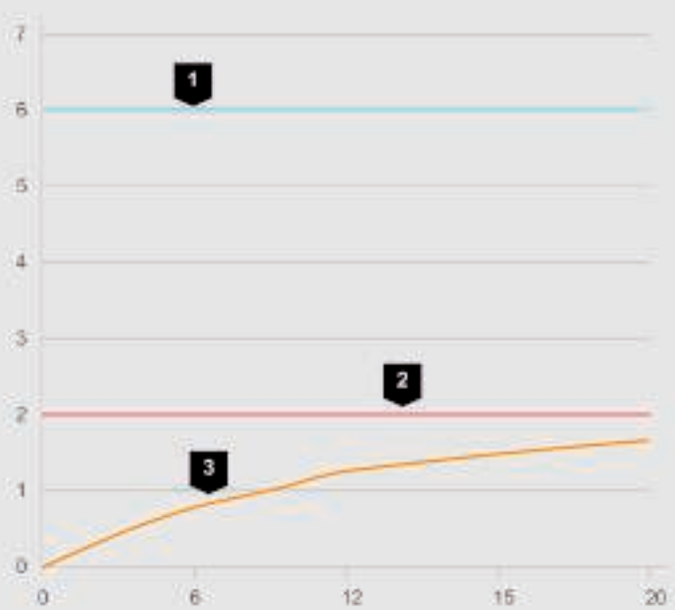


Standard de verificare OBO

DIN EN 50085-2-2 stabileşte cerinţele privind capacitatea de încărcare a sistemelor pentru instalaţii electrice. Potrivit acestei norme, casetele se pot încovoia cu maxim 6 mm sub acţiunea sarcinii. În cazul straturilor dure acoperitoare de pardoseală precum ceramica sau gresia, o încovoiere de 6 mm duce totuşi la daune prin rupere. Prin urmare, OBO a ridicat standardele interne de calitate şi merge un pas mai departe cu standardul de verificare OBO: Încovoierea maximă pentru sisteme pentru sarcini mari a fost redusă de la 6 la 2 mm. Testele bazate pe standardul de verificare OBO au loc în centrul de testare propriu BET.



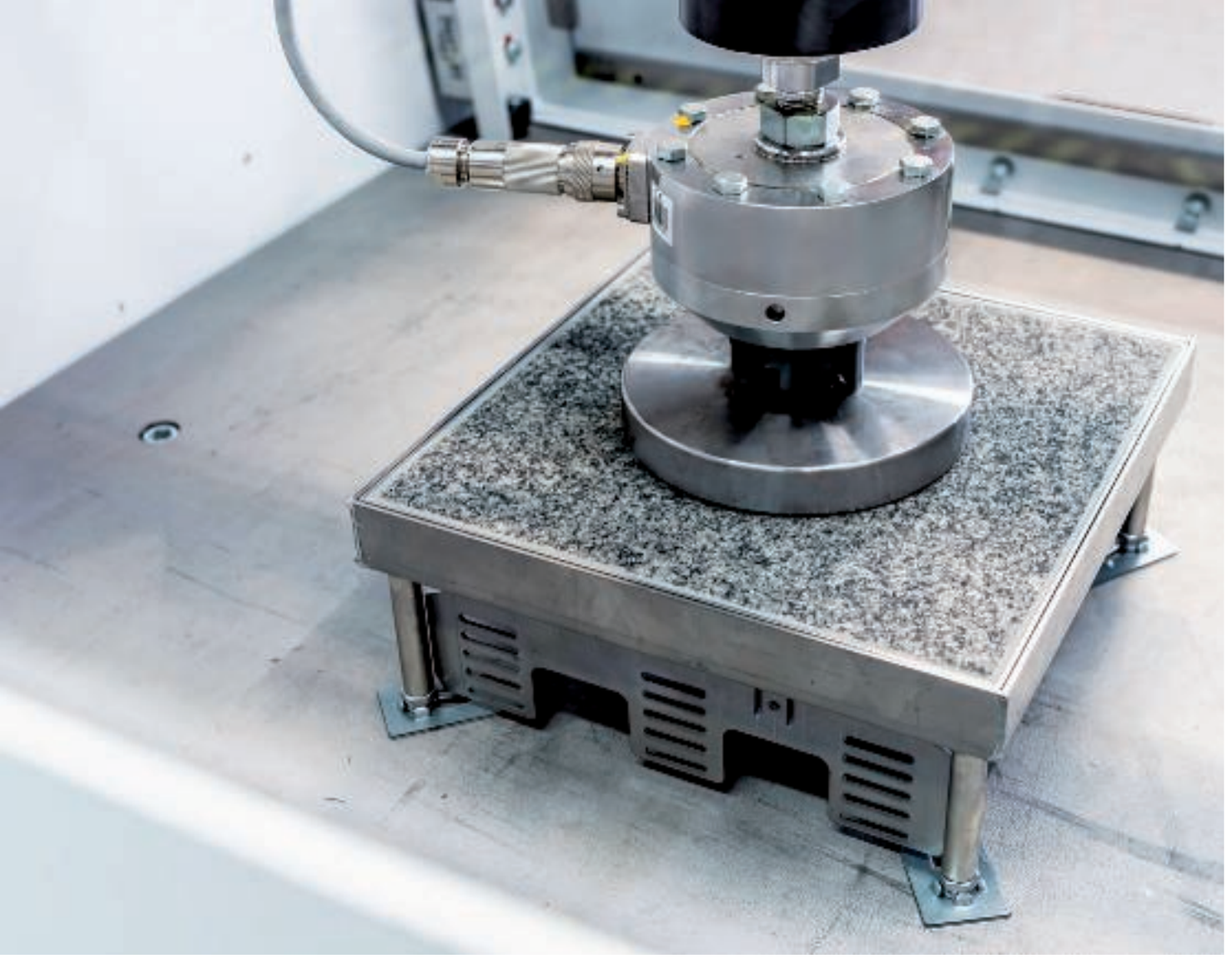
Verificare sub sarcini mari



*Componente de sistem pentru sarcini mari:
- Doză de tragere şi derivaţie sub pardoseală cu dimensiunea 350-3
- Suport pentru sarcini mari, capac de montaj pentru sarcini mari
- Strat acoperitor de pardoseală din gresie 20 mm
- Casetă RKF2 SL2 V3 35

1	Încovoiere conform DIN EN 500085-2-2: 6 mm
2	Încovoiere conform standardului de verificare OBO: 2 mm
3	Încovoiere măsurată a sistemului pentru sarcini mari OBO

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



Clase de sarcini mari OBO

Clasificare
DIN EN 50085-2-2 structurează capacitatea de încărcare a sistemelor de canale pentru instalațiile electrice în cinci clase, de la 2 până la 15 kN.
Rezultatele verificării de la centrul de testare BET au fost folosite drept fundament pentru dezvoltarea clasificării interne OBO în clasele pentru sarcini mari SL1 şi SL2. Produsele din clasa pentru sarcini mari SL1 sunt potrivite pentru sarcini de până la 10 kN, produsele din clasa pentru sarcini mari SL2 chiar şi pentru sarcini de până la 20 kN. Pentru ambele clase pentru sarcini mari este valabilă încovoierea maximă de 2 mm.

Clasificare conform DIN EN 50085-2-2

Clasificare*	Încărcare în N
6.103.1	2000
6.103.2	3000
6.103.3	5000
6.103.4	10000
6.103.5	15000

* 6.103 Clasificare opțională în funcție de rezistența la sarcini verticale care acționează asupra unei suprafețe mari

Clasificare conform standardului de verificare OBO

Clasa pentru sarcini mari OBO	Încărcare în N
SL 1	10000
SL 2	20000

Soluția acoperită cu şapă

Soluția pentru sarcini mari acoperită cu şapă este alcătuită din cinci componente de sistem: canale sub pardoseală, doze sub pardoseală, suporturi pentru sarcini mari, capace de montaj pentru sarcini mari şi casete pentru sarcini mari. Canalele sub pardoseală cu 2 sau 3 compartimente servesc la conducerea cablurilor şi pot fi conectate fără probleme la orificiile de montaj pregătite ale dozelor sub pardoseală. Dozele sub pardoseală fie permit accesul la cablurile pozate, fie servesc drept posibilitate de montaj pentru aparatele pentru instalații cum ar fi prizele, tehnica datelor sau multimedia. Suportul pentru sarcini mari şi capacul special de montaj pentru sarcini mari asigură stabilitatea necesară. Casetele pentru sarcini mari sunt montate în capacele de montaj pentru sarcini mari şi permit accesul la aparatele pentru instalații încorporate.

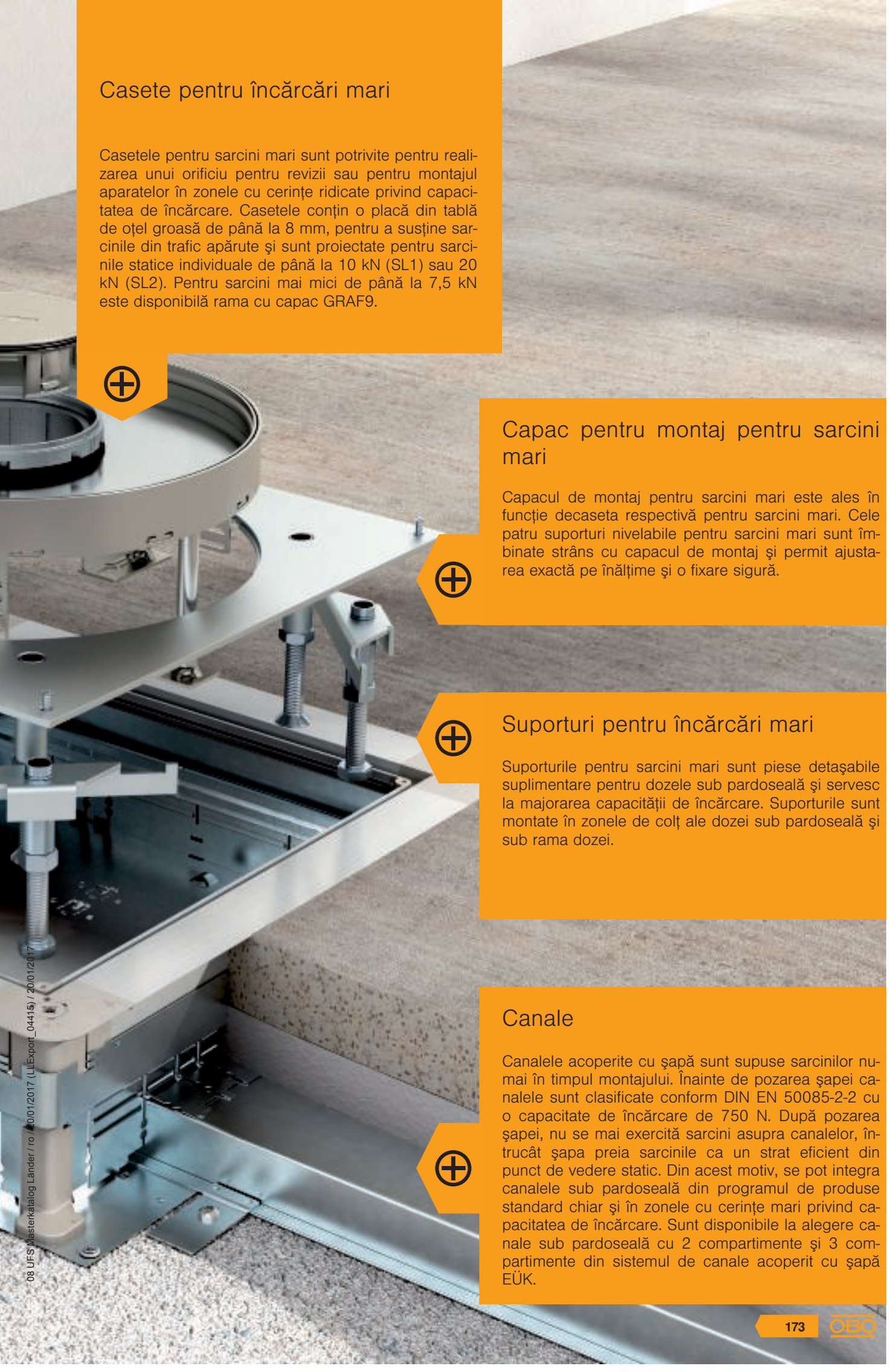
Doză de tragere şi derivație sub pardoseală

Dozele sub pardoseală cu dimensiunile nominale 250 şi 350 trebuie îmbinate cu contact forțat cu şapa, pentru a evita o diminuare a capacității de încărcare şi daunele la nivelul stratului acoperitor de pardoseală.

08 UFS Masterkatalog Länder_ro / 20/01/2017 (UFExport_04415) / 20/01/2017

Casete pentru încărcări mari

Casetele pentru sarcini mari sunt potrivite pentru realizarea unui orificiu pentru revizii sau pentru montajul aparatelor în zonele cu cerințe ridicate privind capacitatea de încărcare. Casetele conțin o placă din tablă de oțel groasă de până la 8 mm, pentru a susține sarcinile din trafic apărute şi sunt proiectate pentru sarcinile statice individuale de până la 10 kN (SL1) sau 20 kN (SL2). Pentru sarcini mai mici de până la 7,5 kN este disponibilă rama cu capac GRAF9.



Capac pentru montaj pentru sarcini mari

Capacul de montaj pentru sarcini mari este ales în funcție decaseta respectivă pentru sarcini mari. Cele patru suporturi nivelabile pentru sarcini mari sunt îmbinate strâns cu capacul de montaj şi permit ajustarea exactă pe înălțime şi o fixare sigură.

Suporturi pentru încărcări mari

Suporturile pentru sarcini mari sunt piese detaşabile suplimentare pentru dozele sub pardoseală şi servesc la majorarea capacității de încărcare. Suporturile sunt montate în zonele de colț ale dozei sub pardoseală şi sub rama dozei.

Canale

Canalele acoperite cu şapă sunt supuse sarcinilor numai în timpul montajului. Înainte de pozarea şapei canalele sunt clasificate conform DIN EN 50085-2-2 cu o capacitate de încărcare de 750 N. După pozarea şapei, nu se mai exercită sarcini asupra canalelor, întrucât şapa preia sarcinile ca un strat eficient din punct de vedere static. Din acest motiv, se pot integra canalele sub pardoseală din programul de produse standard chiar şi în zonele cu cerințe mari privind capacitatea de încărcare. Sunt disponibile la alegere canale sub pardoseală cu 2 compartimente şi 3 compartimente din sistemul de canale acoperit cu şapă EÜK.

Prezentare de ansamblu a sistemelor pentru sarcini mari

Capacitate de încărcare

7,5 kN

Rame cu capac pentru montajul aparatelor

Alegere în functie de
- Cerințele privind capacitatea de încărcare
- Grosimea stratului acoperitor de pardoseală
- Mod de funcționare
- Capacitatea de montaj

Ramele cu capac şi casetele cu tub protejează instalația electrică
în timpul conducerii cablurilor împotriva pătrunderii apei. Casetele cu capac orb pot fi folosite în scop de revizie. Etanşările din ambele casete asigură protecția contra umezelii conform DIN EN 50085-2-2..



Ramă cu capac

Capac pentru montaj pentru sarcini mari

Alegere în functie de
- Forma constructivă a ramei cu capac alese sau a casetei (dimensiune nominală)
- Înălțimea şapei

În cazul casetelor cu ramă pentru sarcini mari, la montajul aparatelor pentru instalații nu se foloseşte niciun capac de montaj, ci un set de montaj.



Capac pentru montaj pentru sarcini mari

Suporturi pentru încărcări mari

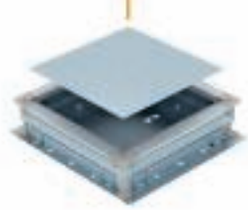
Alegere în functie de
- Înălțimea şapei



Suport pentru greutăți mari

Doză sub pardoseală (UZD)

Alegere în functie de
- Înălțimea şapei
- Forma constructivă a casetei şi capacul de montaj pentru sarcini mari



Doză sub pardoseală cu dimensiunea nominală 350

Canale

Alegere în functie de
- Volum cabluri

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

10 kN SL1



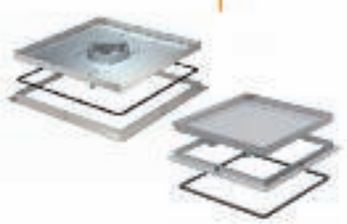
Casete pătrate pentru greutăți mari

10 kN SL1 | 20 kN SL2



Casete rotunde pentru încărcări mari

10 kN SL1 | 20 kN SL2



Casete cu ramă pentru mari



Capac pentru montaj pentru sarcini mari



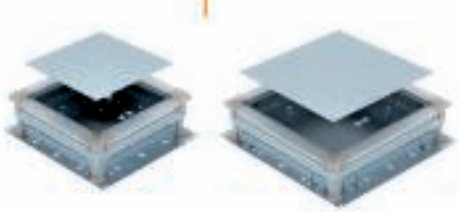
Capac pentru montaj pentru sarcini mari



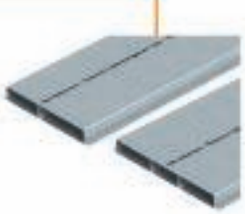
Set de montaj



Suport pentru greutăți mari



Doză sub pardoseală cu dimensiunea nominală 250 și 350



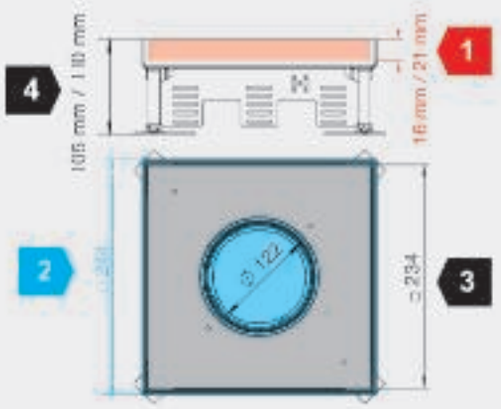
Canal cu numeroase lățimi, 2 și 3 compartimente

Dimensiuni de montaj şi dimensiunile decupajelor în pardoseală



Pentru montarea casetelor nivelabile şi aplicarea straturilor acoperitoare de pardoseală în capacele casetelor, trebuie să se aibă în vedere diferitele dimensiuni de montaj şi dimensiunile decupajelor în pardoseală.

© OBO Bettermann GmbH & Co. KG Lüdenscheid / Lander / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017





1

Înălțimea ramei pentru stratul acoperitor de pardoseală în capac (valorile roșii)
Datele privind înălțimea ramei se referă la grosimea maximă a stratului acoperitor de pardoseală, inclusiv adezivul. Casetele sunt disponibile cu diferite înălțimi ale ramelor.

2

Decupaj în pardoseală pentru montarea casetelor (valorile albastre)
Dimensiunile pentru decupajul în pardoseală trebuie înțelese ca valori nominale pentru montajul corespunzător al casetei în pardoseală. De regulă, acestea nu sunt necesare decât pentru decupajul în pardoselile de sistem. Sistemul de canale acoperite cu şapă EÜK şi sistemul deschis de canale OKA dispun deja de capace de montaj prefabricate, precum şi de orificiile de montaj corespunzătoare.

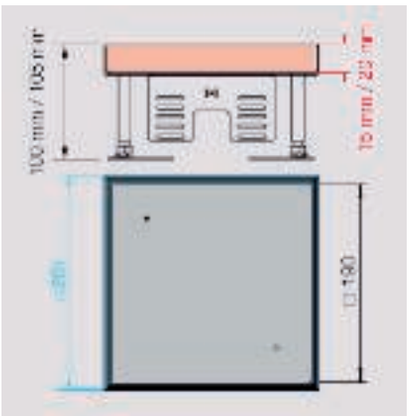
3

Dimensiunile interioare ale capacului pentru calcularea decupajului (valorile negre)
Valorile se raportează la dimensiunile interioare ale capacului casetei şi servesc la calcularea decupajului în stratul acoperitor de pardoseală. În funcție de tipul stratului acoperitor de pardoseală trebuie să se respecte valorile de referință corespunzătoare, de exemplu pentru rosturile de dilatație.

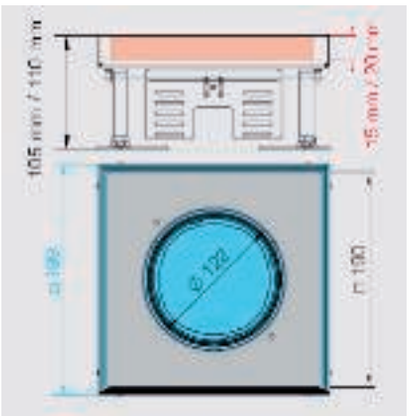
4

Înălțimea minimă a construcției (de podea de la planşeul din beton neprelucrat până la pardoseala finită)
Dimensiunea descrie înălțimea constructivă minimă a pardoselii de la planşeul din beton neprelucrat până la marginea superioară a pardoselii finite. Aceasta asigură montajul corespunzător şi utilizarea aparatelor pentru instalații, cum ar fi prizele, racordurile de date şi multimedia.

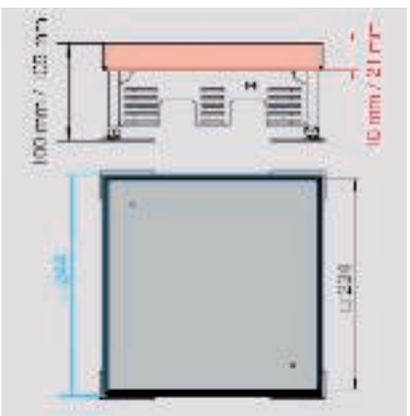
Dimensiuni de sistem pentru casete pătrate adjustabile pe înălțime



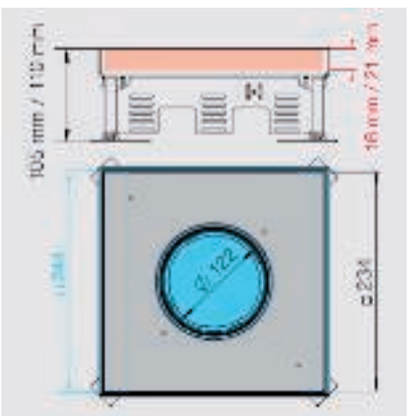
Dimensiune nominală 4, Tip RKN2 4



Dimensiune nominală 4, Tip RKFN 2 4

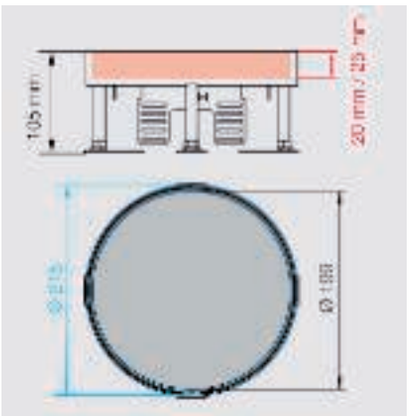


Dimensiune nominală 9, Tip RKN2 9

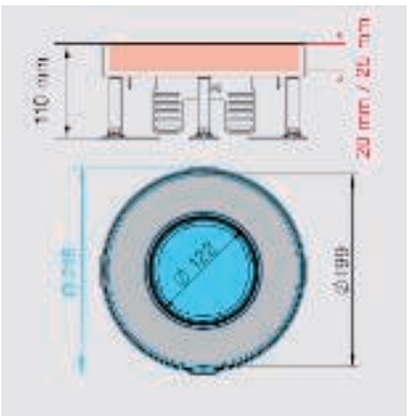


Dimensiune nominală 9, Typ RKFN2 9

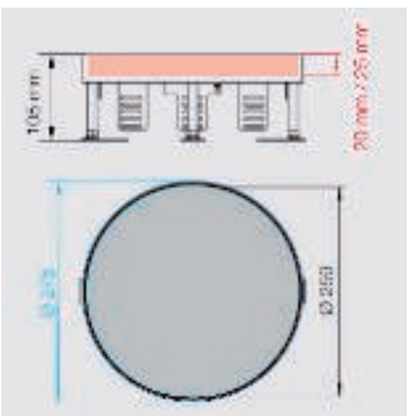
Dimensiuni de sistem pentru casete rotunde adjustabile pe înălțime



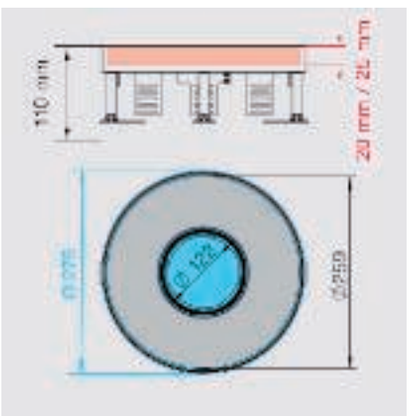
Dimensiune nominală R4, Tip RKR2 și RKRN2



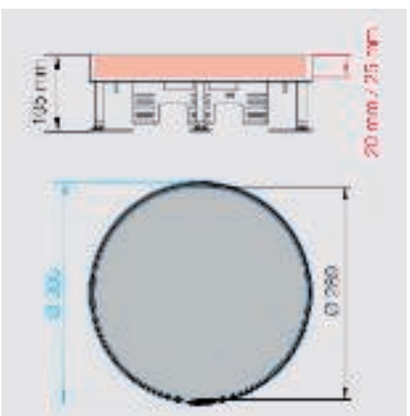
Dimensiune nominală R4, Tip RKFR2 și RKFRN2



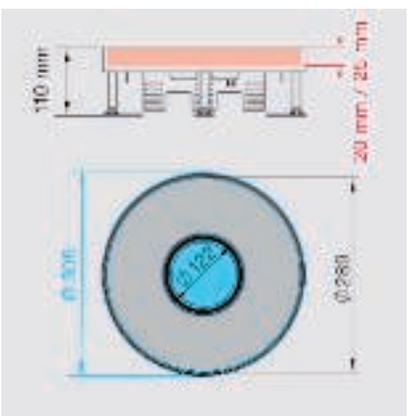
Dimensiune nominală R7, Tip RKR2 și RKRN2



Dimensiune nominală R7, Tip RKFR2 și RKFRN2



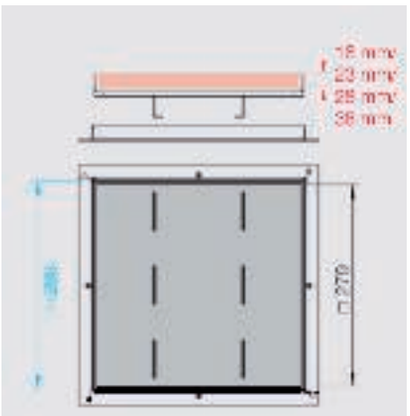
Dimensiune nominală R9, Tip RKR2 și RKRN2



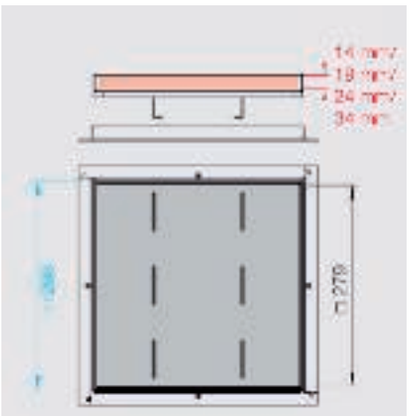
Dimensiune nominală R9, Tip RKFR2 și RKFRN2

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

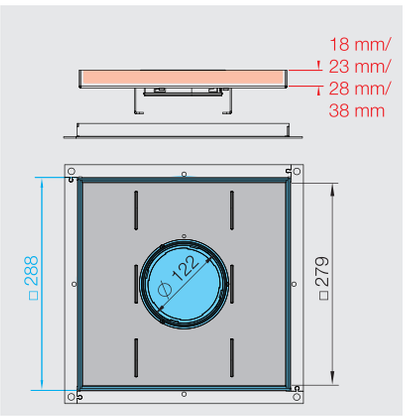
Dimensiunile sistemului, casete cu ramă



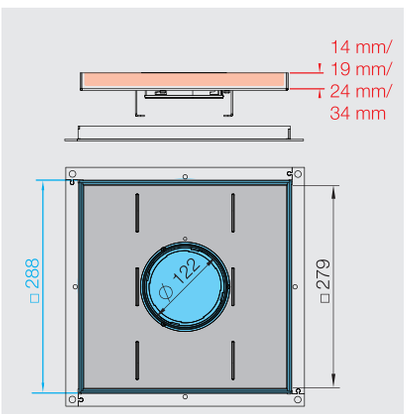
Dimensiune nominală 250-3, Tip RK SL1



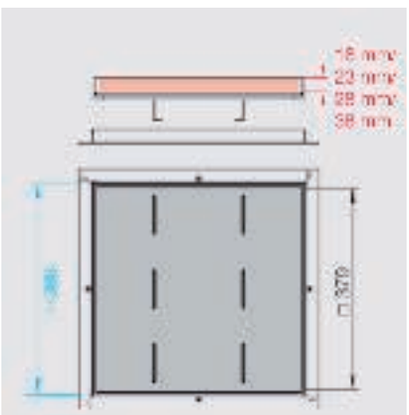
Dimensiune nominală 250-3, Tip RK SL2



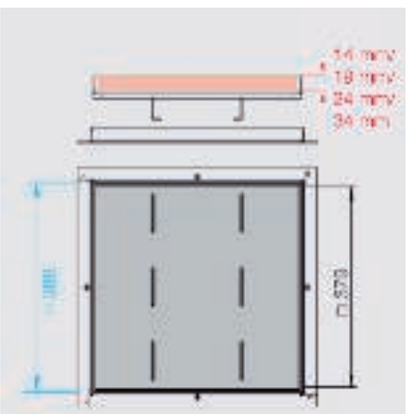
Dimensiune nominală 250-3, Tip RKF SL1



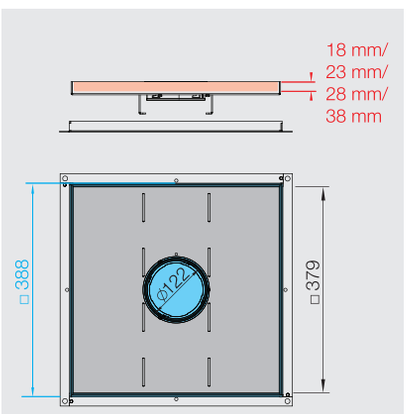
Dimensiune nominală 250-3, Tip RKF SL2



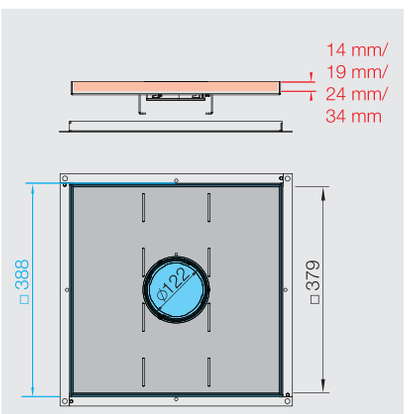
Dimensiune nominală 350-3, Tip RK SL1



Dimensiune nominală 350-3, Tip RK SL2

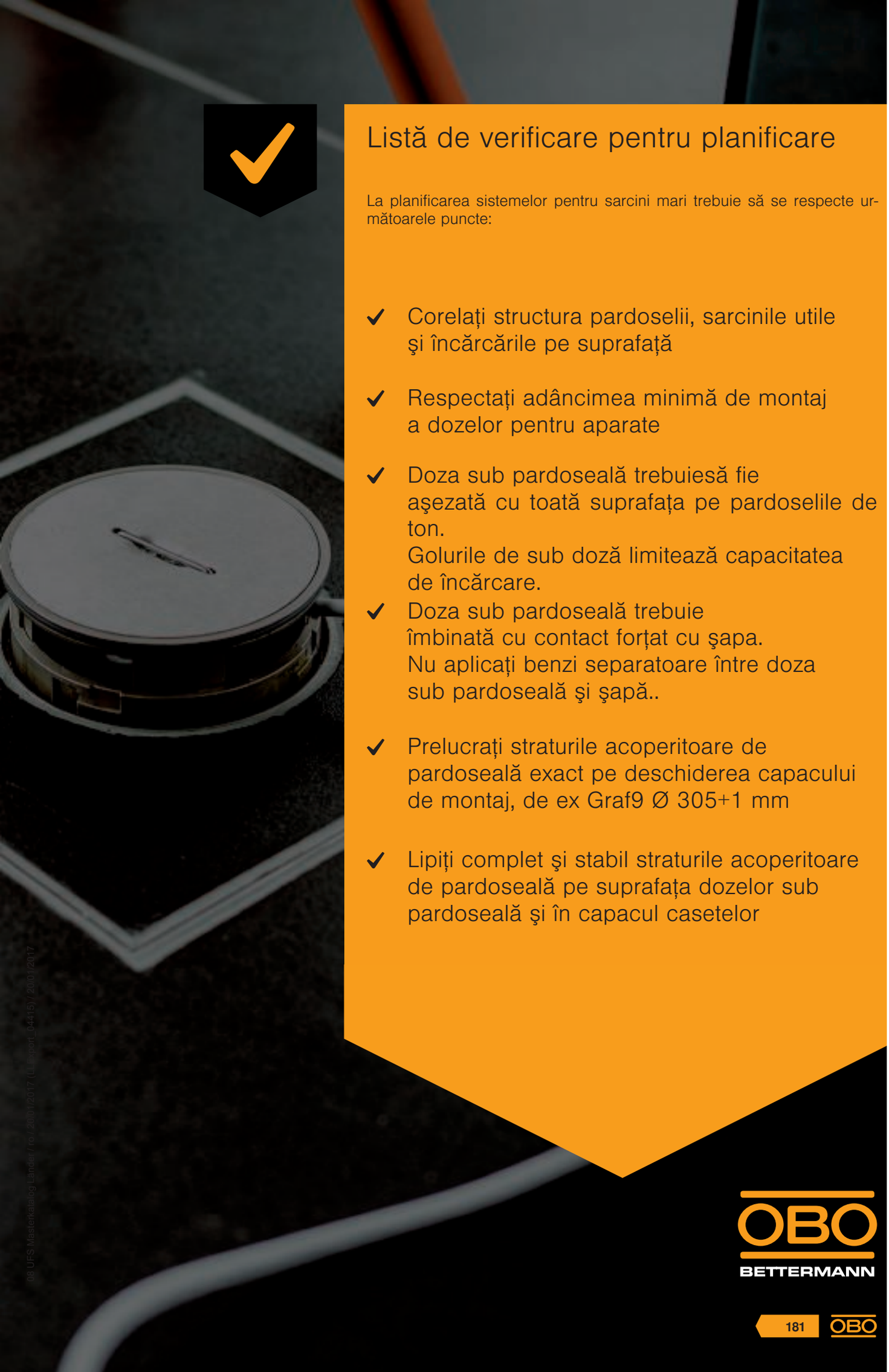


Dimensiune nominală 350-3, Tip RKF SL1



Dimensiune nominală 350-3, Tip RKF SL2

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



Listă de verificare pentru planificare

La planificarea sistemelor pentru sarcini mari trebuie să se respecte următoarele puncte:

- ✓ Corelați structura pardoselii, sarcinile utile şi încărcările pe suprafață
- ✓ Respectați adâncimea minimă de montaj a dozelor pentru aparate
- ✓ Doza sub pardoseală trebuiesă fie aşezată cu toată suprafața pe pardoselile de ton.
  Golurile de sub doză limitează capacitatea de încărcare.
- ✓ Doza sub pardoseală trebuie îmbinată cu contact forțat cu şapa.
  Nu aplicați benzi separatoare între doza sub pardoseală şi şapă..
- ✓ Prelucrați straturile acoperitoare de pardoseală exact pe deschiderea capacului de montaj, de ex Graf9 Ø 305+1 mm
- ✓ Lipiți complet şi stabil straturile acoperitoare de pardoseală pe suprafața dozelor sub pardoseală şi în capacul casetelor

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 2001/2017 (Layout_04415) / 2001/2017

Soluții pentru instalarea aparatelor

Sistemele de montaj de la Ackermann made by OBO oferă numeroase posibilități pentru instalarea aparatelor în rame cu capac şi casete cu scară cu blocare. Racordurile electrice, de date şi multimedia pot fi combinate în funcție de nevoie şi poziționate la diferite înălțimi în scara cu blocare.

Sunt disponibile patru soluții pentru instalarea aparatelor:
- Suporturi universale UT3 şi UT4 pentru instalarea aparatelor Modul 45 şi a aparatelor standard pentru instalații cu placă centrală 50
- Suport de montaj MTU pentru integrarea tehnicii de date şi multimedia de la diferiți producători
- Suport de modul MT45V pentru instalarea verticală a aparatelor Modul 45
- Suport de aparate GT pentru instalarea conectorilor CEE

ACKERMANN
MADE BY OBO



Elem. portant universal



Suport modul



Montaj CEE



Montaj vertical



Proiectat modular: suportul universal

Suportul universal este conceput pentru instalarea aparatelor Modul 45 şi a aparatelor standard pentru instalaţii cu placă centrală 50. Oferă numeroase posibilităţi de combinare pentru prize, tehnica datelor şi multimedia.



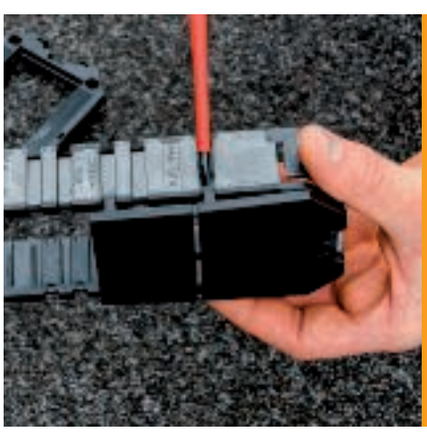
Plăci de acoperire pentru echipare flexibilă cu aparate

În cazul suportului universal, echiparea cu aparate este determinată de alegerea plăcilor de acoperire. În suportul universal au loc până la patru aparate Modul 45. Sunt de asemenea posibile combinaţii între aparatele Modul 45 şi aparatele standard pentru instalaţii.



Cadru suport cu zăvor inovator

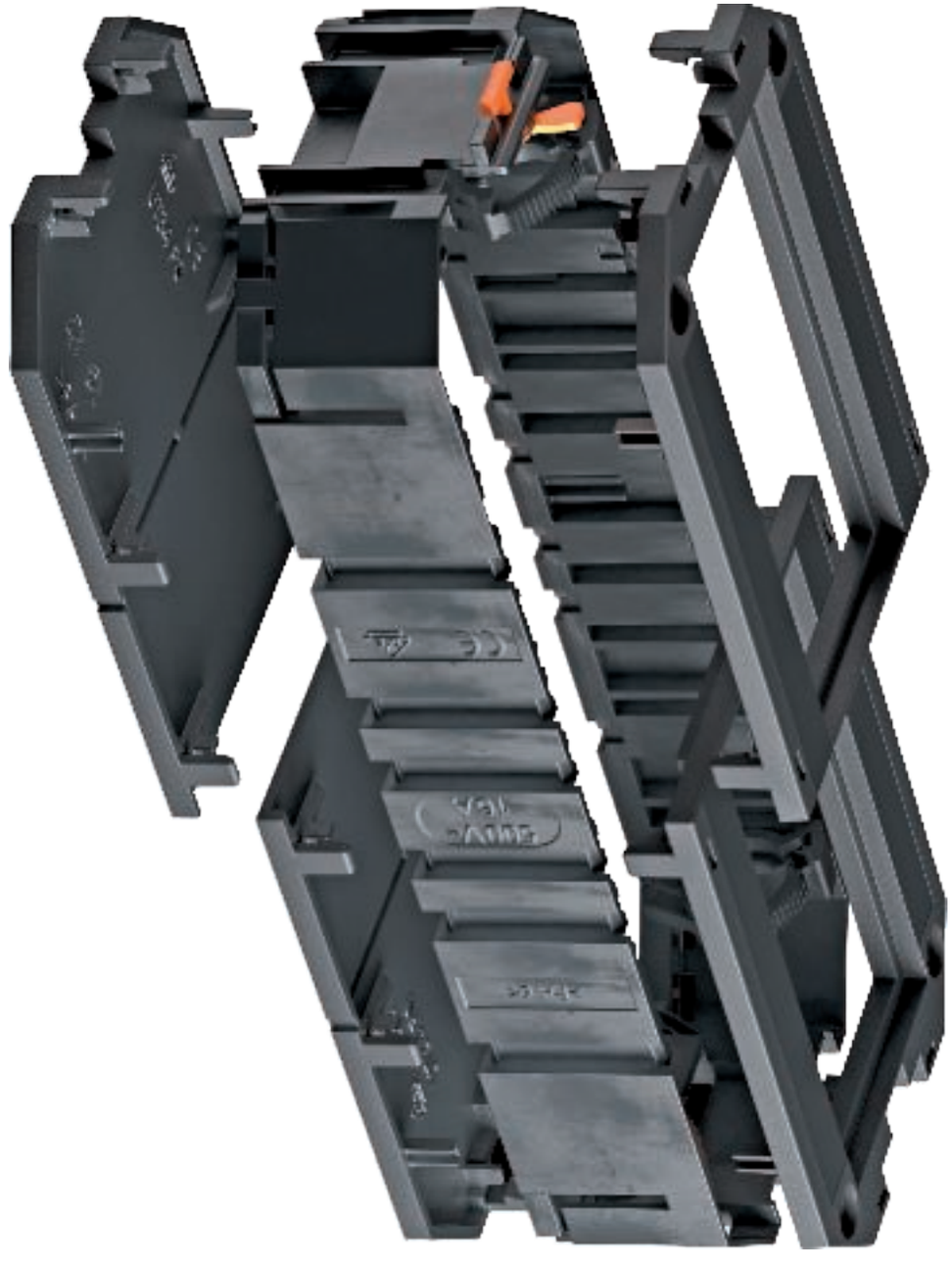
Suportul universal este fixat cu un zăvor în scara cu blocare a unei casete sau a unei rame cu capac. Zăvorul simplifică şi accelerează montajul: Suportul universal este montat şi blocat sigur cu doar câteva manevre.



Placă de pardoseală detaşabilă

Placa de pardoseală poate fi îndepărtată complet sau parţial. Avantaj: La instalarea tehnicii datelor şi multimedia cablurile pot fi conduse simplu în jos din suportul universal.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



Posibilități de combinare

Aparatele compacte Modul 45 pot fi combinate la alegere în suportul universal şi permit echiparea maximă a unei cutii pentru aparate. Sunt de asemenea posibile combinațiile între prize, tehnica datelor şi multimedia şi aparatele standard pentru instalații cu placă centrală 50.

Echipare maximă cu aparate Modul 45 per cutie pentru aparate

Mărime nominală	Elem. portant universal	Aparate Modul 45
2	1x UT3	3
4 şi R4	2x UT3	6
6	3x UT3	9
7	2x UT3 + 1x UT4	10
9 şi R9	3x UT4	12

Montaj fără unelte

Aparatele Modul 45 sunt blocate şi racordate simplu în placa de acoperire. Tuburile de branşare sunt fixate conform normelor folosind dispozitivele de detensionare livrate. În cele din urmă, plăcile de acoperire sunt aşezate pe suportul universal şi blocate.

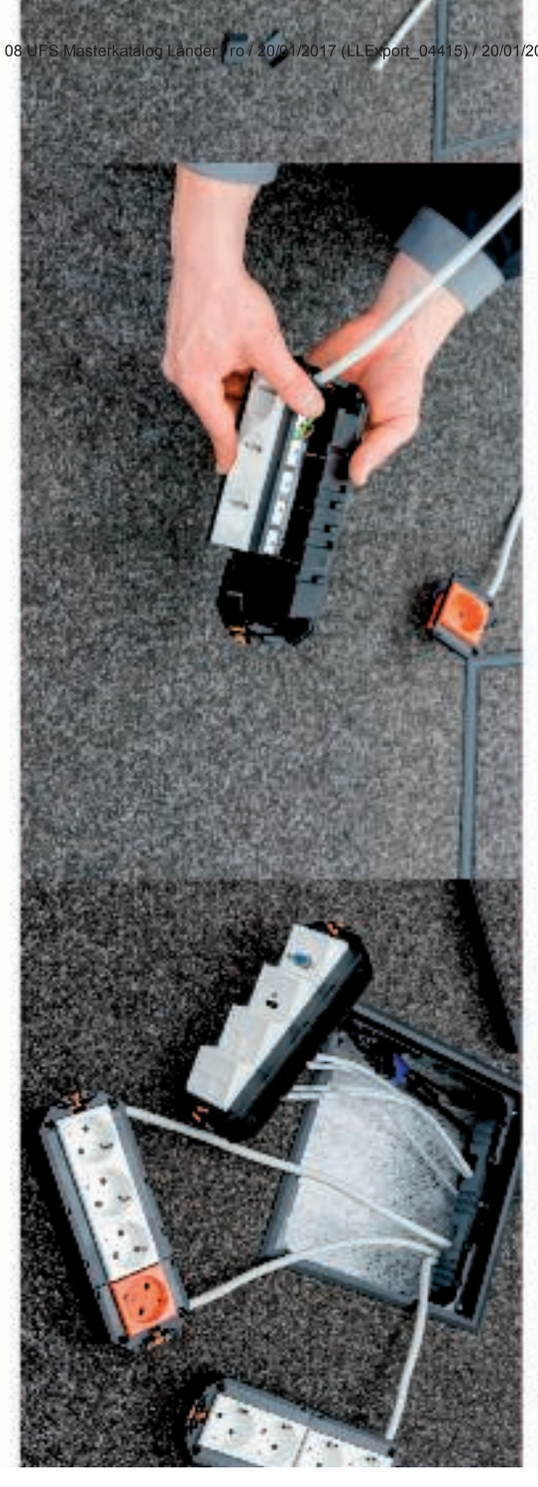


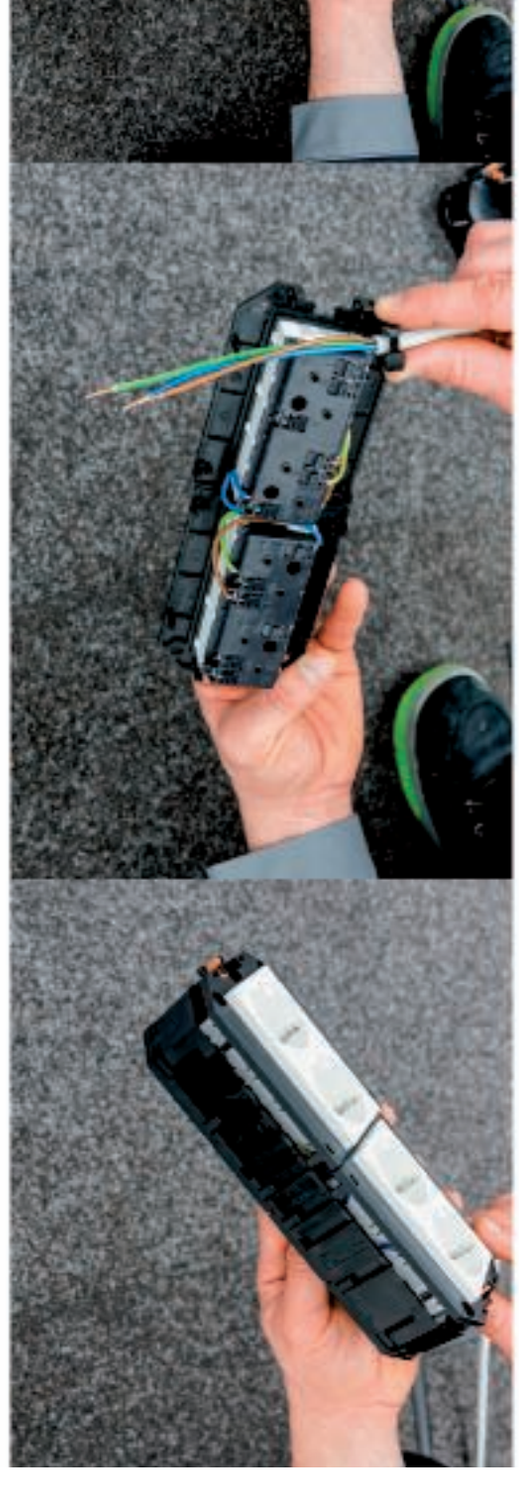
Două circuite electrice cu perete despărțitor

Instalarea a două circuite electrice într-un singur suport universal este posibilă fără probleme folosind peretele despărțitor potrivit. Peretele despărțitor poate fi poziționat în suportul universal în funcție de echiparea cu aparate. Peretele despărțitor se comandă separat.



08_UFS Masterkatalog Länder / ro / 20.01.2017 (LLExport_04415) / 20.01.2017







Montarea tehnicii de date

La instalarea tehnicii datelor şi multimedia este necesar mai mult spațiu liber pentru conectarea şi alimentarea cablurilor. Pentru acest caz de utilizare se poate îndepărta complet sau parțial placa de pardoseală de pe suportul universal. Pentru instalarea aparatelor individuale cum ar fi suportul de tehnica datelor trebuie să se monteze în plus punți de montaj în placa de acoperire. Punțile de montaj se comandă separat.



Combinarea curentului electric şi tehnicii de date

Combinațiile dintre prize şi tehnica datelor sunt posibile fără probleme cu suportul universal. Zona de instalare pentru prize poate fi închisă în suportul universal cu un perete despărțitor, pentru a asigura protecția împotriva atingerii. Placa de pardoseală din zona de instalare a tehnicii datelor şi multimedia poate fi îndepărtată, pentru a obține spațiu suficient pentru conducerea cablurilor.



Amplasarea suportului universal

Pentru a obține cel mai mare spațiu liber posibil pentru ştecărele aparatelor, suportul universal este introdus în cea mai adâncă amprentă posibilă a scării cu blocare. Apoi zăvorul este apăsat mai întâi în direcția scării cu blocare, apoi lateral şi blocat. Suportul universal este fixat sigur în cutia pentru aparate.



08 UFS Masterkatalog Cuprins / ro / 20.01.2017 / LLExport / 20.01.2017



Principiul de instalare al suportului universal

Tipul plăcii de acoperire determină ce aparate pentru instalații pot fi montate în suportul universal şi ce compartimentare pentru aparate este posibilă. La stabilirea echipării cu aparate trebuie să se aibă în vedere diferitele mărimi şi posibilități de combinare ale plăcilor de acoperire în suportul universal.

Suport universal UT3

1. Combinație cu două plăci de acoperire divizare 1/2 (2x 82,5 mm)
2. Combinație de plăci de acoperire cu divizare 1/3 şi 2/3 (61 mm + 104 mm)
3. Placă de acoperire cu divizare 1/1 (165 mm)

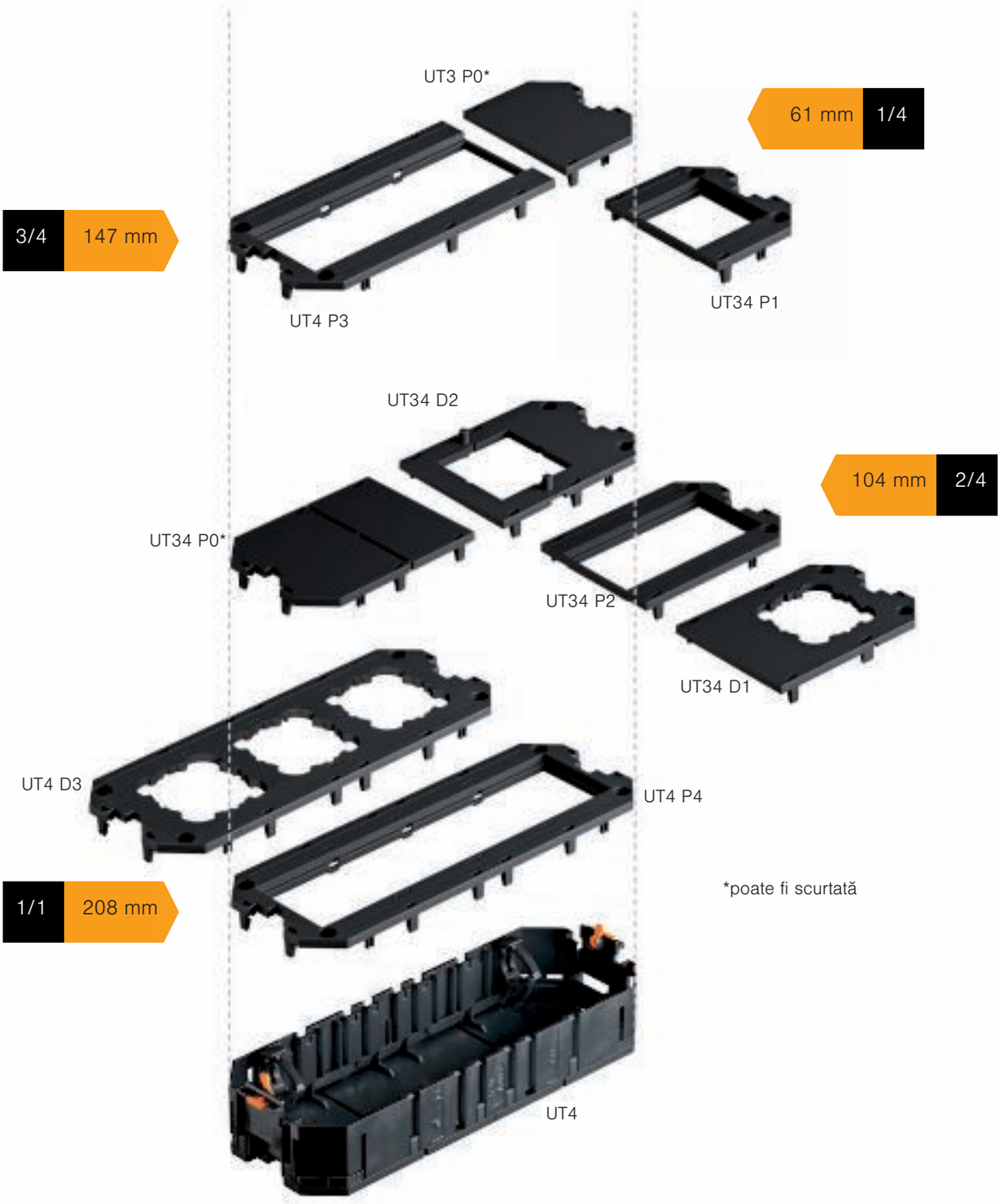


*poate fi scurtată

Plăcile de acoperire UT3 P0 şi UT34 P0 pot fi scurtate pentru diferite dimensiuni de montaj. Utilizarea lor este prin urmare variabilă, iar aprovizonarea devine, datorită lor, mai simplă şi mai eficientă..

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Suport universal UT4
2. Combinație de plăci de acoperire cu divizare 1/4 şi 3/4 (61 mm + 147 mm)
2. Combinație de 2 plăci de acoperire cu divizare 2/4 (2x104mm)
3. Placă de acoperire cu divizare 1/1 (208 mm)

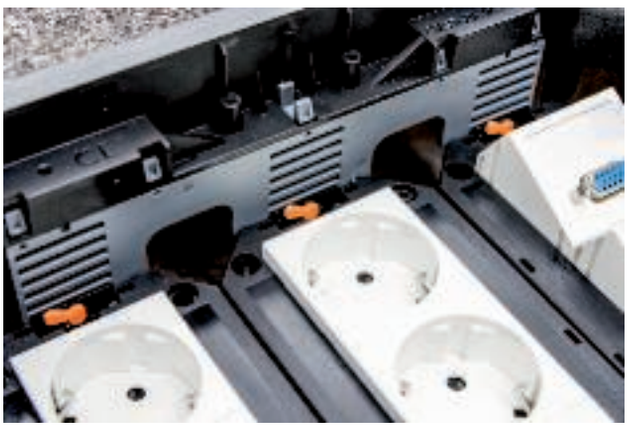


*poate fi scurtată

Înălțimea construcției de podea şi spațiul liber pentru utilizarea aparatelor

Înălțimea minimă a construcției de podea pentru montajul cutiilor pentru aparate depinde în primul rând de tipurile şi dimensiunile ştecărelor folosite. Spațiul liber necesar rezultă din volumul dintre partea inferioară a capacului şi marginea superioară a suportului universal.

Suportul universal poate fi încorporat în scara cu blocare a cutiilor pentru aparate la diferite înălțimi. Astfel se poate obține spațiul liber necesar.



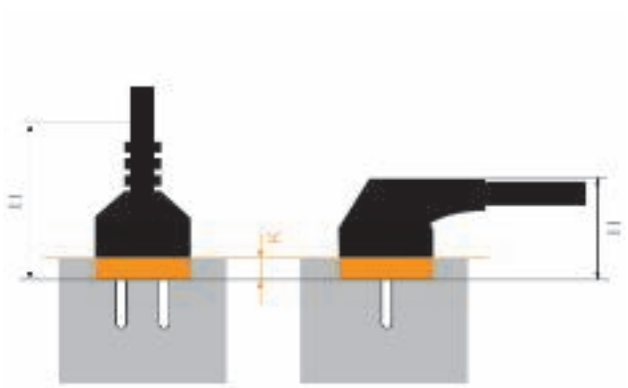
Dacă suportul universal este montat în cea mai înaltă treaptă utilizabilă a scării cu blocare, este disponibil un spațiu liber de minim 24 mm. Această distanță este suficientă pentru numeroase dimensiuni de ştecăre unghiulare, nu însă şi pentru elementele de rețea ale ştecărelor, ştecărele drepte şi încărcătoarele USB. Pentru calcularea spațiului liber necesar trebuie să se calculeze înălțimile de instalare ale ştecărelor.

Montarea tehnicii multimedia
Spațiul liber pentru montarea tehnicii datelor şi multimedia nu poate fi stabilit clar din cauza numeroaselor tipuri, mărimi şi forme diferite ale ştecărelor. Acesta trebuie calculat după stabilirea soluției de conectare şi a ştecărelor.

Calcularea spațiului liber necesar
Pentru calcularea spațiului liber trebuie să se cunoască dimensiunile ştecărelor folosite. Folosind valorile de corectare corespunzătoare pentru tipurile de prize se poate calcula spațiul liber minim pentru utilizare.

Calcul
Înălțimea ştecărului (H) + valoarea de corectare (K) = spațiu minim liber pentru utilizare

Exemplu
Ştecăr unghiular cu contact de protecție (H) 35 mm + valoarea de corectare (K) 12,5 mm = 22,5 mm spațiu liber pentru utilizarea ştecărelor.



Tipuri de prize	Valoare de corectare (K)
Contact de protecție	- 12,5 mm
cu ştift de pământare	- 9,5 mm
Standard britanic	+ 5,5 mm
Africa de Sud	+ 5,5 mm
India	+ 5,5 mm
China	+ 5,5 mm
Italia	+ 5,5 mm
Danemarca	- 8,5 mm
Elveția	- 8,5 mm

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017







R1 Prima poziție a scării cu blocare

Prima poziție utilizabilă a scării cu blocare reprezintă baza pentru înălțimea minimă a construcției de podea la instalarea aparatelor. În această poziție, este posibilă utilizarea prizei cu ştecăre.

R2 Cea mai de jos poziție a scării cu blocare

Cea mai de jos poziție a scării cu blocare se raportează la coborârea maximă posibilă a suportului universal fără componente suplimentare cum ar fi extensia pentru scara cu blocare.

R3 Cea mai de jos poziție a scării cu blocare cu extensie a scării cu blocare

La utilizarea extensiei pentru scara cu blocare intervalul de coborâre al suportului universal se majorează cu 26 mm. Grație acestui lucru, sunt disponibile încă patru poziții ale scării cu blocare.

			R1	R1	R2	R2	R3	R3
	Grosimea stratului acoperitor de pardoseală în mm	Nr de poziții ale scării cu blocare	Adâncime min. de montaj (E1) mm	Spațiu liber (F1) mm	Adâncime min de montaj (E2) mm	Spațiu liber (F2) mm	Adâncime min de montaj (E3) mm	Spațiu liber (F3) mm
GES2, GES4, GESR4, GESR9SR	5	5	73	24	93	44	119	70
GES4-2, GES6-2, GES9-3B, GES9-3S	5 10	6 5*	73 78*	26 26*	98 98	51 46	124 124	77 72
GES6, GESR9	5	6	73	24	98	49	124	75
GESR7, GESR9/10, GESRA9, GESRA7	5 10	5 5	78 78	24 24	98 98	44 44	124 124	70 70
GES4M, GES6M, GES9M	5 10	4 4	78 78	24 24	103 103	49 49	129 129	75 75
GESR9-2	5 10	6 6	76 76	29 24	101 101	54 49	127 127	80 75
GRAF9	-	6	80	29	106	54	132	80
Casete adjustabile RKN2..., RKSN2..., RKFN2...	20 25	5 5	97 102	25 25	129 134	61 61	155 160	87 87
Casete decuplabile RKR2..., RKS2..., RKFR2...	20 25	5 5	101 101	30 25	131 131	65 60	157 157	91 86
Casete adjustabile, decuplabile RKN2..., RKSN2..., RKFN2...	20 25	5 5	90 95	25 25	125 130	61 61	151 156	87 87
Casete decuplabile, adjustabile RKRN2..., RKSRN2..., RKFRN2...	20 25	5 5	95 95	30 25	130 130	65 60	156 156	91 86

* Utilizarea este posibilă doar începând de la a doua scară cu blocare.

Suport montaj MTU

Suportul de montaj MTU este conceput pentru prinderea tehnicii datelor şi multimedia. Modulele de conexiuni de date cu diferite dimensiuni constructive şi tipuri de fixare, precum şi componentele multimedia pot fi instalate fără probleme în suportul de montaj folosind plăcile portante adecvate de tip MTM. Adâncimea necesară de montaj (înălțimea construcției de podea) depinde de componentele de instalare şi are minim 80 mm.



Plăci portante

Pentru prinderea diferitelor soluții pentru racordurile de date şi multimedia este disponibilă o gamă extinsă de plăci portante.

Suport de montaj

Culisorul de fixare de pe suportul de montaj asigură montajul rapid şi sigur al suportului de montaj în scara cu blocare a cutiilor pentru aparate.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Montaj orizontal

Suport de modul pentru montajul vertical al aparatelor
Suportul de modul MT45V este conceput pentru montajul vertical al aparatelor Modul 45 şi poate fi integrat în rame cu capac şi casete cu dimensiunea nominală 9 şi R9. Suportul de modul oferă spaţiu pentru maxim opt aparate Modul 45 şi poate fi echipat flexibil cu prize, tehnica datelor şi multimedia. Adâncimea necesară de montaj (înălţimea construcţiei de podea) depinde de cutia pentru aparate utilizată şi are valoarea minimă 73 mm la o cutie pentru aparate GES9.



Tipuri de ştecăre mari

Tuburile de branşare cu ştecăre mari (de ex XLR, DVI) pot fi montate cu suport de modul chiar şi la înălţimi mai mici ale construcţiei de podea.



Suport de aparate GT

Pentru montarea conectorilor CEE în rame cu capac şi casete este prevăzut suportul de aparate GT. Având în vedere dimensiunile mari ale sistemului de conectare CEE este necesară o adâncime minimă de montaj (înălţimea construcţiei de podea) de 190 mm pentru montaj şi utilizare.

Montaj CEE

Prizele CEE pot fi folosite fără probleme în spaţii cu pardoseli cu îngrijire umedă, dacă sunt instalate într-o casetă cu tub sau ramă cu capac GRAF9. Ştecărul CEE este trecut prin deschiderea tubului către racordul pentru aparate. Chiar şi la ieşirea cablului spaţiul de instalare este protejat împotriva pătrunderii umezelii.



Prize şi doze în pardoseală: sursa perfectă de alimentare cu curent şi date.

Familia de unităţi complete UDHOME pune la dispoziţie racordurile electrice, de date şi multimedia oriunde sunt necesare. Prizele şi cutiile în pardoseală din familia UDHOME sunt montate direct pe pardoseala nefinisată şi racordate folosind tuburi flexibile pentru instalaţii– mai simplu nici nu se poate.



UDHOME2



UDHOME4

OBO UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Elegante, discrete şi robuste

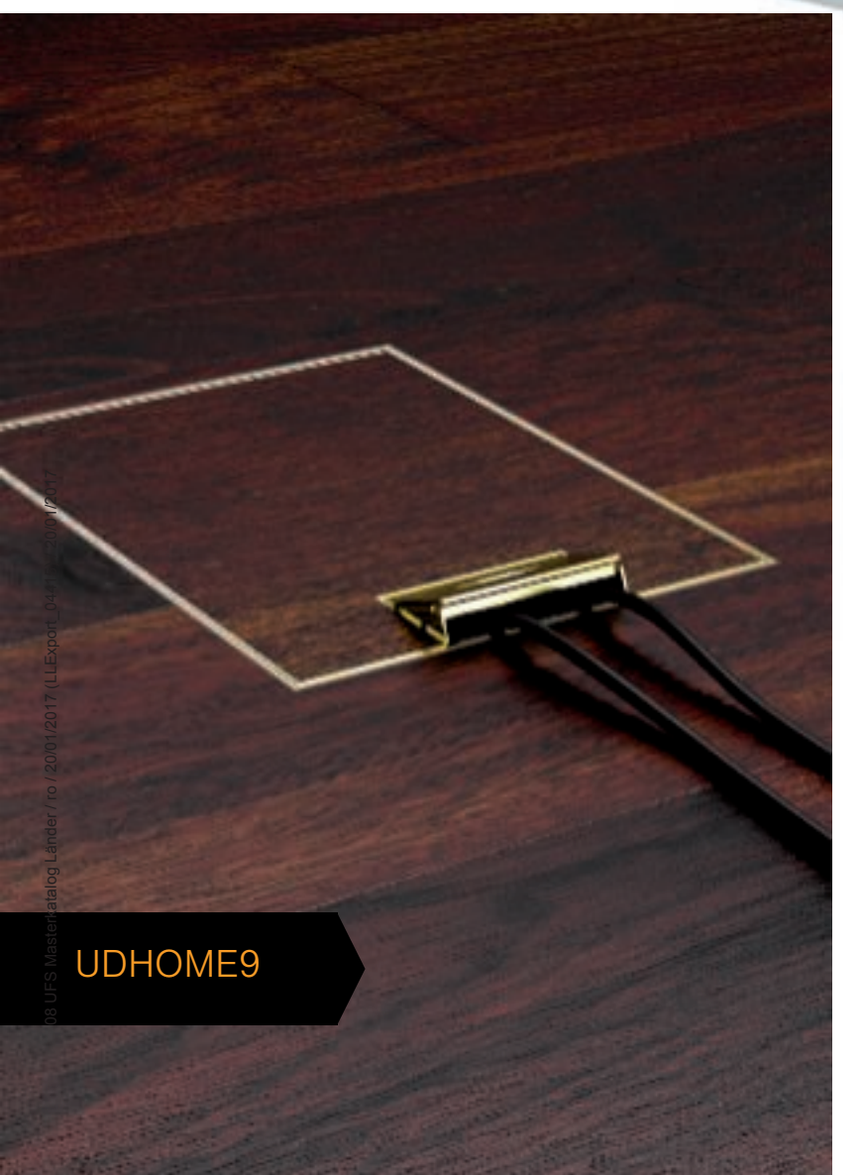
Datorită designului elegant şi discret, prizele şi cutiile în pardoseală UDHOME se integrează fără semne de îmbinare în arhitectura interioară. Când capacul rabatabil este închis, doar suprafețele de înaltă calitate din oțel superior pur sau din alamă masivă sunt vizibile. Mai mult decât atât, datorită construcției stabile, prizele şi cutiile în pardoseală sunt rezistente la solicitările la care sunt supuse zilnic în zonele de locuințe, birouri şi administrative.

Procedee simple de lucru
de la plasarea comenzii până la montaj

Materiale de înaltă calitate
şi prelucrare solidă

Flexibilitate maximă
la echipare





08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04 ... 20/01/2017

Referință specială: Marele maestru într-o nouă lumină



Arhitect: Michele de Lucchi
Museo della Pietà

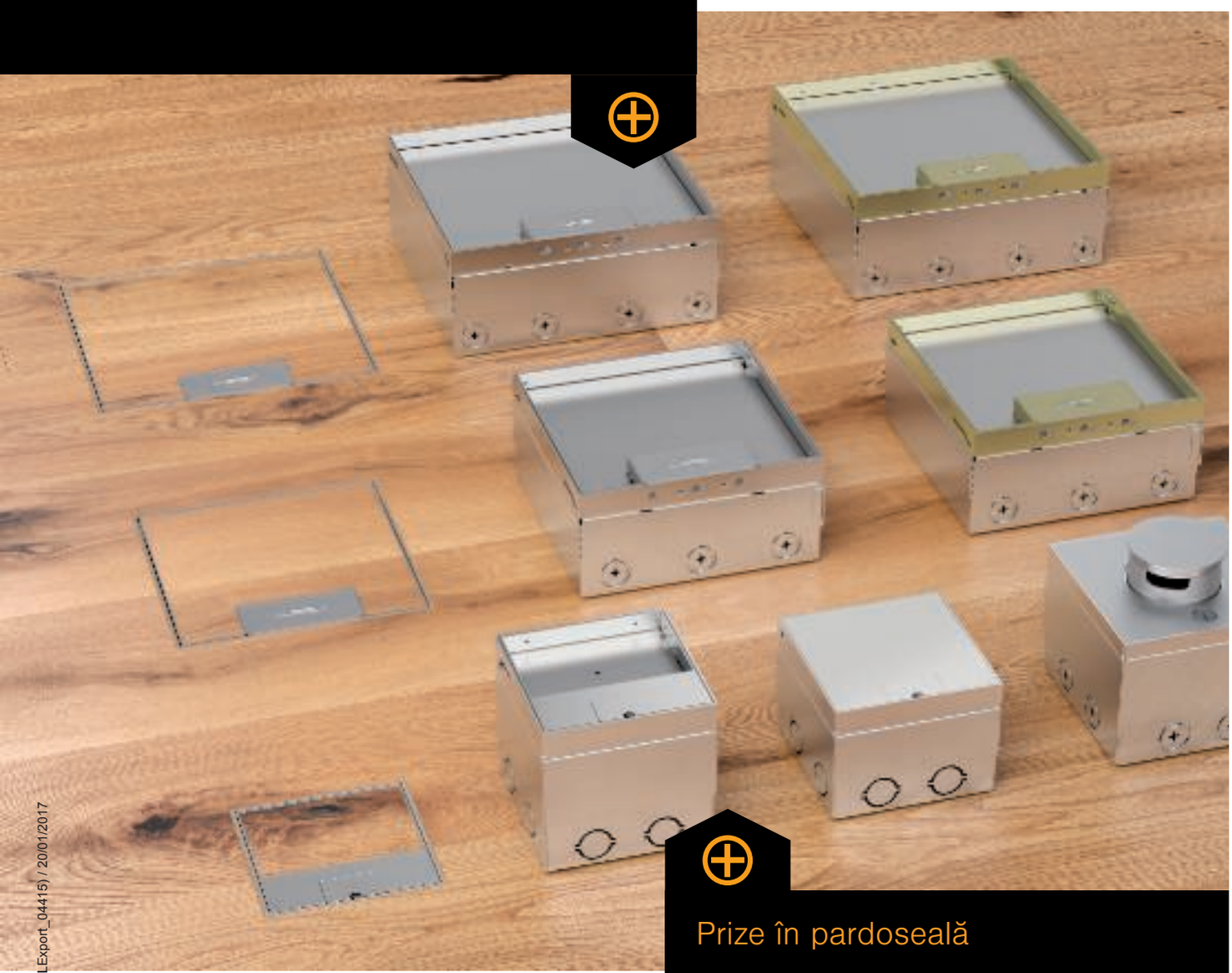
În Museo della Pietà din Milano este expusă ultima operă rămasă neterminată a lui Michelangelo: Pietà Rondanini. Maestrul în vârstă de 89 de ani a lucrat timp de şase zile înainte de moartea sa în februarie 1564 la această sculptură care îi înfăţişează pe Iisus şi pe Maria.
Prizele compacte în pardoseală UDHOME şi o soluţie specială din categoria canalelor sub pardoseală OKB de la OBO Bettermann asigură alimentarea discretă şi flexibilă cu curent electric în jurul renumitei sculpturi.

08 UFS Masterpieces / ro / 20.01.2017 (LLExport_04415) / 20.01.2017

Privire de ansamblu asupra Seriei UDHOME

Doze în pardoseală

Dozele în pardoseală UDHOME4 şi UDHOME9 sunt soluţiile ideale pentru multiple posibilităţi de echipare şi straturi acoperitoare de pardoseală cu îngrijire uscată. Dozele în pardoseală oferă mult spaţiu pentru instalarea racordurilor electrice, de date şi multimedia, fiind disponibile în varianta discretă din oţel superior precum şi în varianta elegantă din alamă.



Prize în pardoseală

Prizele în pardoseală UDHOME2 cu dimensiunile 125x125 mm combină aspectul elegant şi funcţionalitatea. Familia de produse oferă soluţii pentru pardoselile cu îngrijire uscată şi umedă. Materialele folosite sunt oţelul superior sau aluminiul.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Structura pardoselei

Grație formei constructive compacte, prizele şi cutiile în pardoseală UDHOME necesită mai puțin spațiu comparativ cu alte sisteme de instalații electrice în pardoseală.

Ştuț de nivelare

Cu ştuțul de nivelare uşor accesibil părțile superioare ale prizelor şi cutiilor în pardoseală pot fi ajustate fără probleme la marginea superioară a straturilor acoperitoare de pardoseală. Prin extinderea opțională pe înălțime, ajustarea se poate face fără probleme şi în cazul unor suprastructuri de podea mai înalte.





08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



Calitate dovedită

În plus, OBO verifică dozele sub pardoseală şi canalele în propriul test de verificare BET Testcenter. Astfel, chiar şi soluțiile speciale pot fi testate în cel mai scurt timp în ceea ce priveşte capacitatea de încărcare.

Introducere simplă

Introducerea cablurilor şi conductorilor nu este complicată. Aceştia sunt ghidați simplu în şapă, folosind tuburi goale comerciale, până la UDHOME.





Mică, dar fină: Priza de podea UDHOME2

UDHOME2 este disponibilă în trei modele: cu acoperire din oțel superior, cu decupaj în stratul acoperitor de pardoseală şi cu tub. Priza de podea cu tub este potrivită, având clasa de protecție IP65, pentru utilizarea în pardoseli false şi pardoseli cu şapă cu îngrijire umedă.

Ajustare pe înălțime

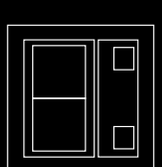
Partea superioară este reglabilă prin patru ştuțuri de nivelare în funcție de marginea superioară a stratului acoperitor de pardoseală. În cazul suprastructurilor mai înalte de pardoseală se poate monta o extensie de înălțime cu un interval de nivelare de 10-60 mm suplimentari..



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Montajul aparatelor

Pachetul de livrare UDHOME2 conține o priză dublă cu contact de protecție. Pot fi încorporate până la două prize de date modulare, cu suport de montaj corespunzător.



Legătură

Opt deschideri de intrare pre-marcate (M25) permit conectarea simplă cu tuburi flexibile de instalare.

Pentru o gamă largă de echipamente: Doza de pardoseală UDHOME4



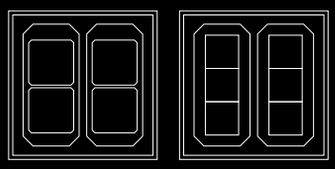
Design

UDHOME4 se poate potrivi perfect în arhitectura de interior de înaltă calitate. Tot ceea ce se poate vedea este o margine de metal subtire și orificiul de ieșire al cablului. Doza de pardoseală este disponibilă în variante din otel sau alamă inoxidabilă.

08 UFS Mass Version Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Montajul aparatelor

UDHOME4 poate fi echipată cu 4 aparate cu inel de reazem sau 6 aparate de montaj Modul 45 flexibile cu tehnică electrică, de date şi multimedia.



Dimensiuni
Carcasă: 199 mm x 199 mm
Înălțimea şapei: 95-110 mm
Înălțimea şapei: 95-110 mm
Extensii optionale înăltime

Ajustare pe înălțime

Unitatea de montaj dispune de un interval de nivelare de până la30 mm şi poate fi prin urmare ajustată la nivelul pardoselii finite.



08 UFS Masterkatalog finish_ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

O figură frumoasă cu conexiuni puternice: Doza de pardoseală UDHOME9

Mai multe versiuni

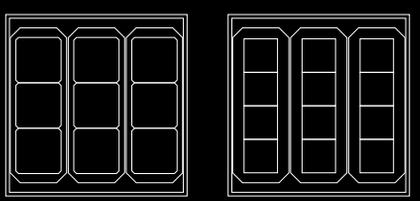
Doza UDHOME9 este valabilă în două versiuni: otel inoxidabil și alamă.



Dimensiuni
Carcasă: 243 mm x 243 mm
Înălțimea şapei: 95-110 mm
Înăltimea pardoselei: 95-125 mm
Extensii optionale înăltime

Montajul aparatelor

UDHOME9 poate fi echipat uşor cu energie, tehnologie de date şi multimedia folosind 9 aparate ca inele de sprijin
sau cele 12 aparate Modul 45.



Montat

UDHOME9 este cea mai mare doză în pardoseală din familia UDHOME. Acesta combină designul re inut cu o gamă largă de op iuni de utilizare.

OBO_UFS Masterdata Translator / ro / 20.01.2017 (LLExport_04415) / 20.01.2017

Montajul aparatelor

Familia de articole UDHOME poate fi echipată flexibil cu tehnică electrică, de date şi multimedia. În acest scop, avem la dispoziție programul extrem de cuprinzător Modul 45. Puteți folosi însă şi aparatele standard ale altor producători.

Flexibilitate maximă

Pentru flexibilitate maximă, prizele şi cutiile în pardoseală pot fi echipate în funcție de cerințe cu seria cuprinzătoare Modul 45 de la OBO Bettermann sau cu aparate de montaj convenționale. Prizele, precum şi tehnica de date şi multimedia aferente seriei Modul 45 sunt prinse simplu, fără unelte, ceea ce face ca lucrul să se desfăşoare mai rapid şi mai avantajos. Datorită dimensiunilor unitare de montaj 45x45 mm şi diversității mari de modele (de ex. conexiunile HDMI, USB şi audio), sistemul poate fi utilizat pentru cele mai diferite aplicații.





08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



Priză în pardoseală

UDHOME2

2 aparate de montaj Modul 45
2 module de tehnica datelor



Preechipată cu
2 x prize Modul 45



Suport de montaj pentru tehnica datelor pentru montarea opțională a două module suplimentare de tehnica datelor



Carcasă podea

UDHOME4

4 aparate cu inel de reazem
6 aparate de montaj Modul 45

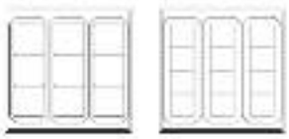


Opțiunea 1: Montarea a până la 6 aparate la echiparea cu 2 suporturi universale (tip UT3 45 3)





Opțiunea 2: Montarea a până la 4 aparate la echiparea cu 2 suporturi de aparate cu inel de reazem



Carcasă podea

UDHOME9

9 aparate cu inel de reazem
12 aparate de montaj Modul 45



Opțiunea 1: Montarea a până la 12 aparate la echiparea cu 3 suporturi universale (tip UT4 45 4)





Opțiunea 2: Montarea a până la 9 aparate la echiparea cu 3 suporturi de aparate cu inel de reazem

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



Prize în pardoseală GES R2

Prizele rotunde în pardoseală din seria GES R2 furnizează date şi energie oriunde sunt necesare. Manevrarea se face extrem de simplu: Tuburile de branşare sunt introduse în spaţiul compact de instalare, spaţiul de instalare este închis cu un capac. În funcţie de modelul capacului, prizele în pardoseală sunt potrivite pentru pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă.



08 UFS Masterkatalog Landscape / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Domenii de utilizare

Prizele în pardoseală GES R2 de la OBO sunt recomandate ca soluție sub pardoseală în primul rând acolo unde este important să se obțină un aspect discret, o capacitate mare de încărcare şi funcționalitate multilaterală. Fie în camera de zi, fie în zonele publice cum ar fi foaierele,– mall-urile sau expozițiile – prizele în pardoseală sunt cuceritoare prin design-ul elegant şi revalorifică până şi pardoselile de înaltă calitate.

Doza pentru instalații aferentă prizelor în pardoseală GES R2 este preechipată cu două prize. Lateral, lângă priză, pot fi montate opțional până la două socluri de conectare pentru aplicații de tehnica datelor.

Prizele în pardoseală din seria GES R2 sunt disponibile din diferite materiale. Varianta din zinc turnat sub presiune este tratată la suprafață în culoarea nichelului, cromului, cuprului vechi şi alamei vechi.





Optimă pentru pardoselile cu îngrijire umedă

Rezistentă la cele mai mari solicitări

Utilizată de decenii la nivel mondial

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20.04.2017 (LLExport-04415) / 20.01.2017

Asamblare modulară

Prizele în pardoseală GES R2 oferă funcțiile apreciate ale sistemelor sub pardoseală de la Ackermann made by OBO - acum cu o nouă construcție şi cu un spațiu de montaj cu până la 100 % mai mare față de modelul anterior GESRM2. Astfel se obține spațiu pentru o priză dublă din seria Modul 45 şi până la două module de date.

Structura modulară alcătuită din priză de şapă, doză de instalare şi ramă cu capac permite o configurare simplă în funcție de fiecare domeniu de utilizare.

Variante de capac

Rama cu capac clasică pentru priza în pardoseală GES R2 este disponibilă în diferite forme constructive.



Doză pentru instalatii

Doza pentru instalații este disponibilă goală sau preechipată. Varianta preechipată cuprinde fie o priză dublă, fie o combinație la alegere dintre două aparate individuale Modul 45.

Priză de şapă

Priza nivelabilă de şapă serveşte la prinderea ramei cu capac dacă priza în pardoseală GES R2 este instalată în şapă.



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_01415) / 20/01/2017

Variabile

Toate variantele de capac pentru priza în pardoseală GES R2 pot fi montate în pardoselile duble sau în şapă.



Instalare în pardoseala de sistem

Doza pentru instalaţii poate fi instalată simplu în pardoseala de sistem. În acest scop, este suficientă o gaură de 120 mm.



Montaj

Doza pentru instalaţii este montată în placa dublă de pardoseală folosind trei corniere de fixare.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Priză în pardoseală GES R2 pentru pardoseli cu îngrijire umedă

Când este închis, Tubusul etanşează spaţiul de instalare împotriva pătrunderii apei care pătrunde de exemplu la curăţarea podelei. Chiar şi atunci când capacul tubului este deschis pentru scoaterea cablurilor, garnitura din inelul inferior protejează doza pentru instalaţii împotriva pătrunderii apei. Priza în pardoseală GES R2 cu tub îndeplineşte astfel cerinţele privind ramele cu capac din pardoselile cu îngrijire umedă conform EN 50085-2-2.

Tubus

Tubusul poate fi manevrat cu o singură mână. Pentru deschidere, se trage în sus mânerul şi apoi, după ce se aude prinderea ştuţului, se răsuceşte uşor spre stânga şi se blochează.

Pentru a introduce cablurile este suficient să se acţioneze două suprafeţe de apăsare pentru a desface capacul. După introducerea ştecherului, capacul se blochează cu zgomot pe inelul tubului. Capacul Tubusului se închide la loc, atunci când se acţionează suprafeţele de apăsare iar capacul se coboară printr-o uşoară rotire spre dreapta.



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



Model orb cu capac metalic

Capacul metalic cu închidere baionetă poate fi deschis cu o cheie hexagonală.
Acest model este potrivit în special pentru domeniul public, pentru alimentarea instalațiilor temporare.

Suprafețe

Priza în pardoseală GES R2 cu tub convinge prin forma constructivă compactă şi design-ul discret. Sunt disponibile patru suprafețe de înaltă calitate: nichel, alamă, crom şi cupru.



Priză în pardoseală GES R2 cu capac rabatabil pentru pardoseli cu îngrijire uscată

Priza în pardoseală GES R2 cu capac rabatabil convinge prin designul elegant. Este soluția perfectă pentru straturile acoperitoare de pardoseală de înaltă calitate, cu îngrijire uscată.

Capac rabatabil

Funcția de blocare a capacului rabatabil permite o ieşire sigură la trecerea cablurilor. În stare închisă, priza în pardoseală este potrivită chiar şi pentru îngrijirea umedă.



Suprafețe

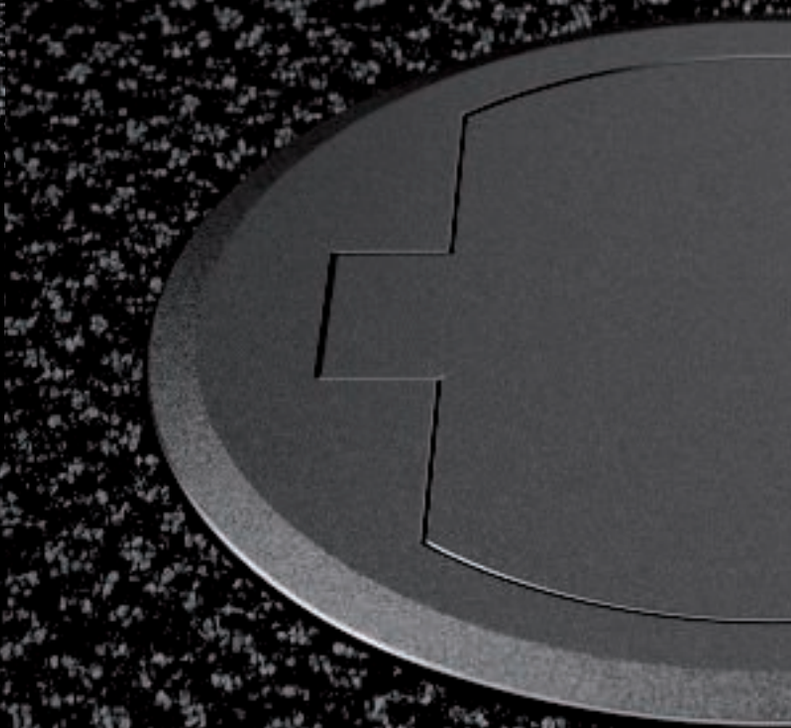
Versiunea cu capac rabatabil este disponibilă în culorile: crom, alamă, alamă antică și cupru antic.

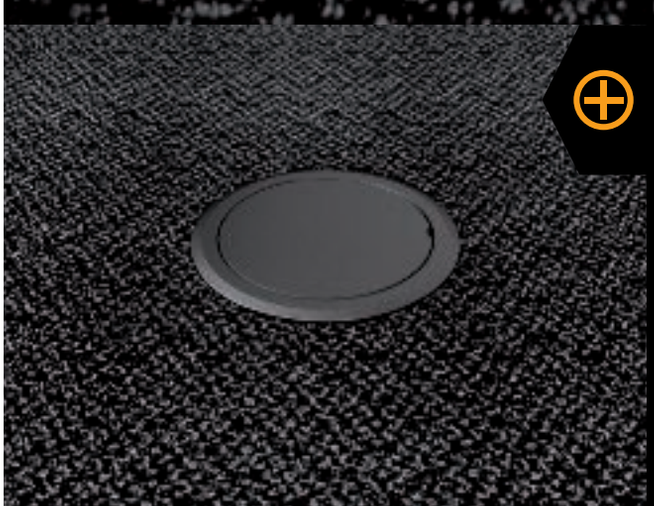


Priză în pardoseală GES R2 pentru birouri şi clădiri administrative



Variantele GES R2 din plastic sunt potrivite în special pentru obiectivele de construcţii în care se foloseşte un covor drept strat acoperitor de pardoseală. Domeniile tipice de utilizare sunt clădirile de birouri şi cele administrative.





Modele de capace

Sunt disponibile două modele de capace: Varianta cu ieşire pentru cabluri asigură o ieşire permanentă pentru conductori, în vederea alimentării cu curent electric a mijloacelor electrice. Modelul cu capac orb care poate fi deschis doar cu o şurubelniţă protejează împotriva accesului neautorizat.

Rame de protecție

Rama de protecție a stratului acoperitor de pardoseală protejează covorul împotriva deteriorării şi împiedică frecarea de marginile tăiate ale covorului.

Culori

Prizele în pardoseală din plastic sunt disponibile în culorile gri-fier şi negru grafit.



Doză pentru instalații pentru Modul 45

Doza pentru instalații pentru ramele cu capac GES R2 integrează aparatele de montaj Modul 45. După pozarea instalației electrice, se montează doza pentru instalații în priza de şapă.



Separarea diferitelor tipuri de curent electric

Doza mare pentru instalații asigură spații de instalare separate pentru racordurile de curent de înaltă tensiune şi conexiunile de date sau multimedia..

Functională

Doza pentru instalații dispune de intrări detaşabile pentru cabluri şi de o descărcare integrată de tracțiune.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Numeroase posibilități de montaj

Pentru aplicațiile standard se recomandă doza pentru instalații preechipată care cuprinde o priză dublă din seria Modul 45. Varianta pentru două aparate de montaj simple Modul 45 oferă cea mai mare flexibilitate de montaj. Spațiul de instalare este separat în acest caz. Acest lucru permite montarea concomitentă a prizelor şi racordurilor multimedia, precum HDMI sau VGA.





Prindere fermă

Cornierul de fixare serveşte la fixarea dozei pentru instalații în pardoseli duble şi false sau în priza de şapă.

Montarea în şapă a dozei sub pardoseală



Instalarea în priza de şapă

Montarea în şapă a prizelor în pardoseală GES R2 se face în priza de şapă compactă. Priza de şapă dispune de o placă stabilă de preluare a presiunii, a cărei ramă serveşte drept margine de referinţă pentru şapă. Capacul de protecţie pentru montaj al prizei de şapă este scos prin lovire după încheierea lucrărilor de şapă. Orificiul de montaj pentru rama cu capac devine astfel accesibil.

Legătură

Conducerea cablurilor se realizează prin tuburile flexibile pentru instalaţii în stratul izolator al construcţiei de şapă. Priza de şapă dispune de patru intrări de tub detaşabile.
.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_94415) 20/01/2017

Margine de referinţă la nivelul şapei

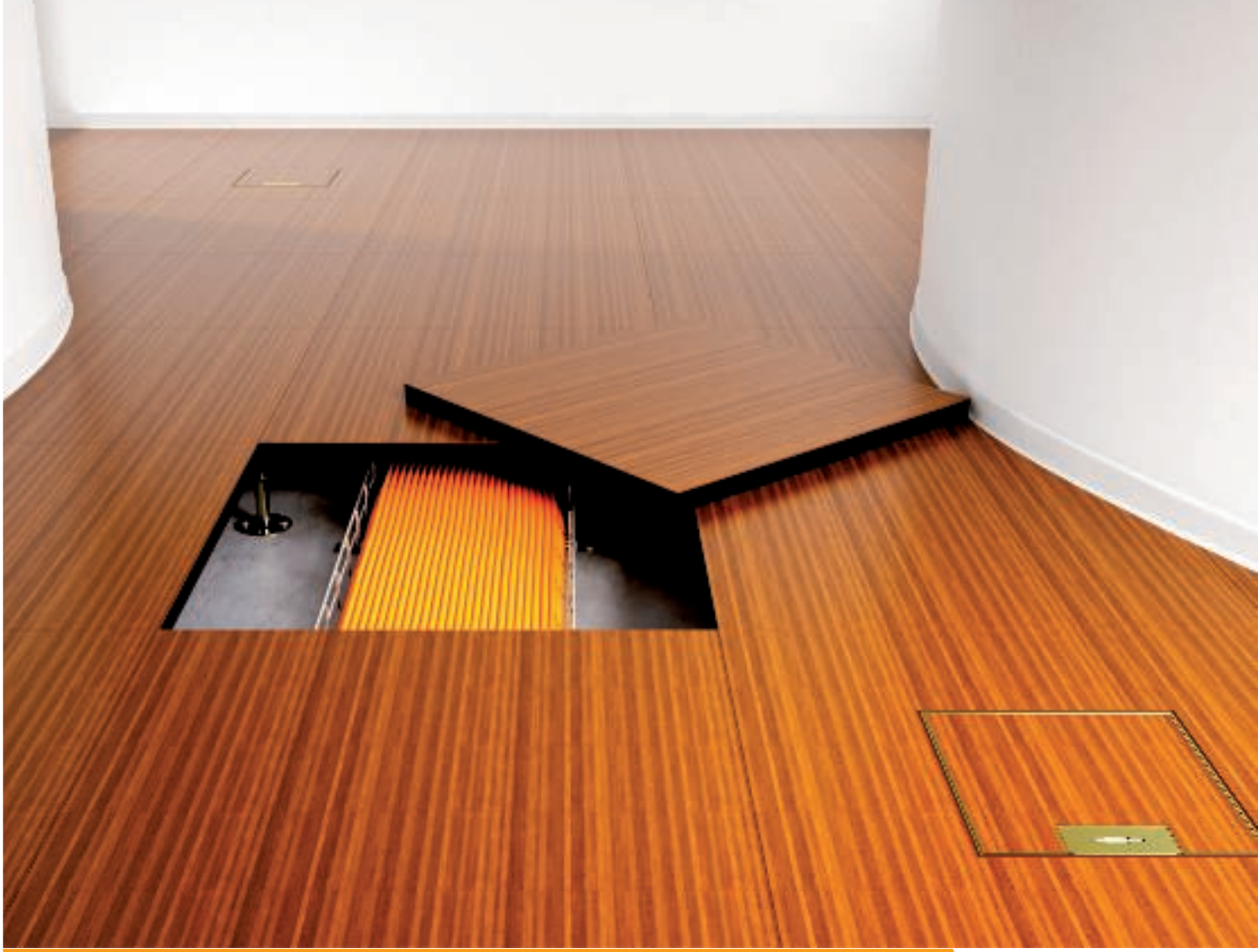
Marginea de referinţă a prizei de şapă asigură o stabilitate suficientă şi transferul sarcinii pe suprafaţă. Doza pentru instalaţii şi rama cu capac se montează după lucrările de pardoseală.

Ajustare pe înălţime

Priza de şapă poate fi ajustată exact în funcţie de marginea superioară a şapei prin nivelarea în 3 puncte. Intervalul de nivelare este de la 85 la 130 mm.



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



Sistem sub pardoseală pentru pardoseli duble şi false

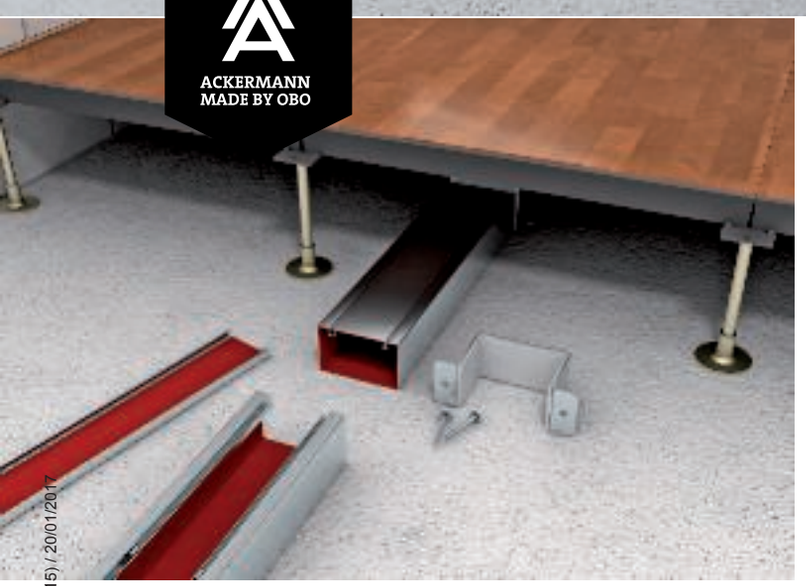
Pardoselile de sistem denumesc o construcție de podea aşezată pe ştuțuri. Conform directivei privind pardoselile de sistem SysBöR, pardoselile de sistem se împart în pardoseli false şi pardoseli duble. Pardoselile false prezintă un strat portant dintr-o placă de şapă turnată fără rosturi. La polul opus, pardoselile duble sunt prevăzute cu plăci portante detaşabile care permit accesul flexibil la instalația electrică.

Sistemul sub pardoseală pentru pardoseli de sistem de la Ackermann made by OBO oferă un grad înalt de flexibilitate, siguranță şi economie mare de costuri.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



ACKERMANN
MADE BY OBO



- Instalare ulterioară simplă și flexibilitate ridicată
- Cablare fără instrumente
- Utilizată de decenii la nivel mondial

Pentru a reduce la minim pericolul de incendiu cauzat de instalația electrică, cablurile și conductorii sunt pozați sub pardoseala dublă în canalele cu protecție împotriva incendiilor. Puteți afla informații suplimentare în catalogul nostru TBS/BSS.

Montaj rapid

Sistemul sub pardoseală pentru pardoseli de sistem de la Ackermann made by OBO oferă soluția potrivită pentru orice cerințe. Cutiile pentru aparate sunt disponibile în diferite forme, culori şi materiale, pentru pardoseli cu îngrijire uscată şi umedă.

Prizele din sistemul Modul 45connect şi dozele de distribuție sub pardoseală fac montajul mai rapid: Conexiunile practice cu fişă înlocuiesc cablajul uzual de altfel costisitor.

Repartitor sub pardoseală

Dozele de distribuție sub pardoseală sunt folosite în pardoselile duble cu plăci portante detaşabile. Sunt amplasate în puncte centrale, sub suprafața pardoselii. Dozele de distribuție sub pardoseală creează dintr-un circuit trifazat trei circuite de curent alternativ monofazate şi reduc volumul de cabluri.

08 UF | Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LL3sport_04415) / 20/01/2017



Pregătite pentru conectare: Modul 45connect

Prizele precablate Modul 45connect sunt conectate la dozele de distribuție sub pardoseală în cupele de aparate sau suporturile modul prin tuburi de legătură confecționate. Adaptoarele blocabile de la prizele Modul 45connect asigură cablarea GST18i standardizată.

Rame cu capac

Toate ramele cu capac din sortimentul standard pot fi folosite şi în pardoselile duble, şi în cele false.
Ramele cu capac GES sunt disponibile în formă rotundă şi dreptunghiulară. Se folosesc materiale plastice sau metalice. Modelul din plastic este soluția verificată pentru instalațiile de birou. Este disponibil în trei variante de culoare. Modelul metalic din oțel superior sau aluminiu are aspect elegant şi este mult mai rezistent la încărcare.

Pentru zonele cu cerințe ridicate privind capacitatea de încărcare a pardoselii există şi alte soluții disponibile.

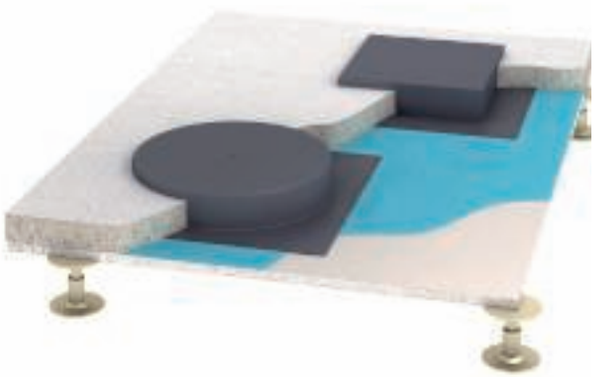
Casete



Casete

Casetele compacte la nivelul pardoselii de la Ackermann made by OBO integrează racordurile electrice, de date şi multimedia în cele mai mici spaţii. Casetele pot fi ajustate la înălţimea pardoselii şi sunt disponibile în formă rotundă şi dreptunghiulară. Există modele pentru straturi acoperitoare de pardoseală cu îngrijire uscată şi umedă.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



Instalarea în pardoseli false

Orificiul de montaj pentru instalarea cutiilor pentru aparate poate fi realizat în două moduri în pardoseala falsă: Fie se montează o carcasă înainte de lucrările de şapă, fie se realizează o gaură de centrare după lucrările de şapă.

Conducerea cablurilor

Sub placa de şapă cablurile pot fi pozate liber fără sisteme de canale pentru rame cu capac sau casete.

Asamblare modulară

Componentele sistemului

1	Cablu de legătură
2	Elem. portant universal
3	Modul 45connect adaptor pentru conector
4	Priză cu contact de protecție
5	Conector Modul 45connect





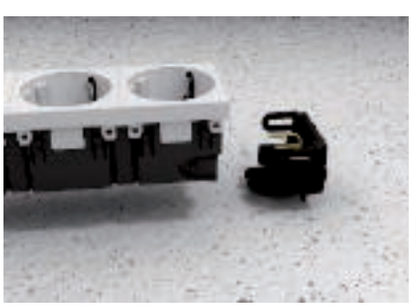


Sigur
Sistemul Modul 45connect este ideal pentru utilizarea în pardoselile duble. Suporturile modul pregătite pentru conectare trebuie conectate numai la cablajul de înaltă tensiune.



Conştient de costuri
Cu sistemul Modul 45connect®, cablajele costisitoare realizate manual rămân de domeniul trecutului. Toate racordurile se realizează simplu, rapid şi sigur datorită componentelor şi cablurilor confecționate.





Adaptor de conectare
Special pentru utilizarea în ramele cu capac şi casete este disponibil un adaptor de conectare cotit. Astfel, racordurile pot fi realizate şi în exteriorul cutiei pentru aparate.



Adaptor de conectare, priză
Prizele Modul 45connect pot fi îmbinate cu un adaptor de îmbinare. Prin conexiunea simplă cu fişă nu mai sunt necesare alte eforturi de cablare..

Conexiuni cu fişă
Toate conexiunile cu fişă sunt dotate cu sistemul de conectare GST18i şi prevăzute cu un dispozitiv de detensionare. Pentru marcarea diferitelor circuite electrice se pretează conectori cu fişă şi conductori în culorile negru şi alb. Tuburile de legătură cu secțiuni de 1,5 mm^2 sau 2,5 mm^2 şi o gamă extinsă de conectori cu fişă oferă soluția potrivită pentru orice cerințe.













Aparate Modul 45®

Aparatele Modul 45 de la OBO Bettermann sunt compacte şi ocupă puţin spaţiu. Prin urmare, sunt ideale pentru utilizarea în sistemele sub pardoseală. Cu sistemul Modul 45, spaţiul de instalare limitat este valorificat optim.

Avantajele Modul 45 se văd dintr-o privire:
- Economie de spaţiu datorită formei constructive compacte
- Structură modulară
- Planificare simplă şi rapidă
- Montaj simplu
- Eficientă ridicată datorită economiei de timp şi de costuri
- Posibilităti multiple de utilizare
- Uşor de înlocuit

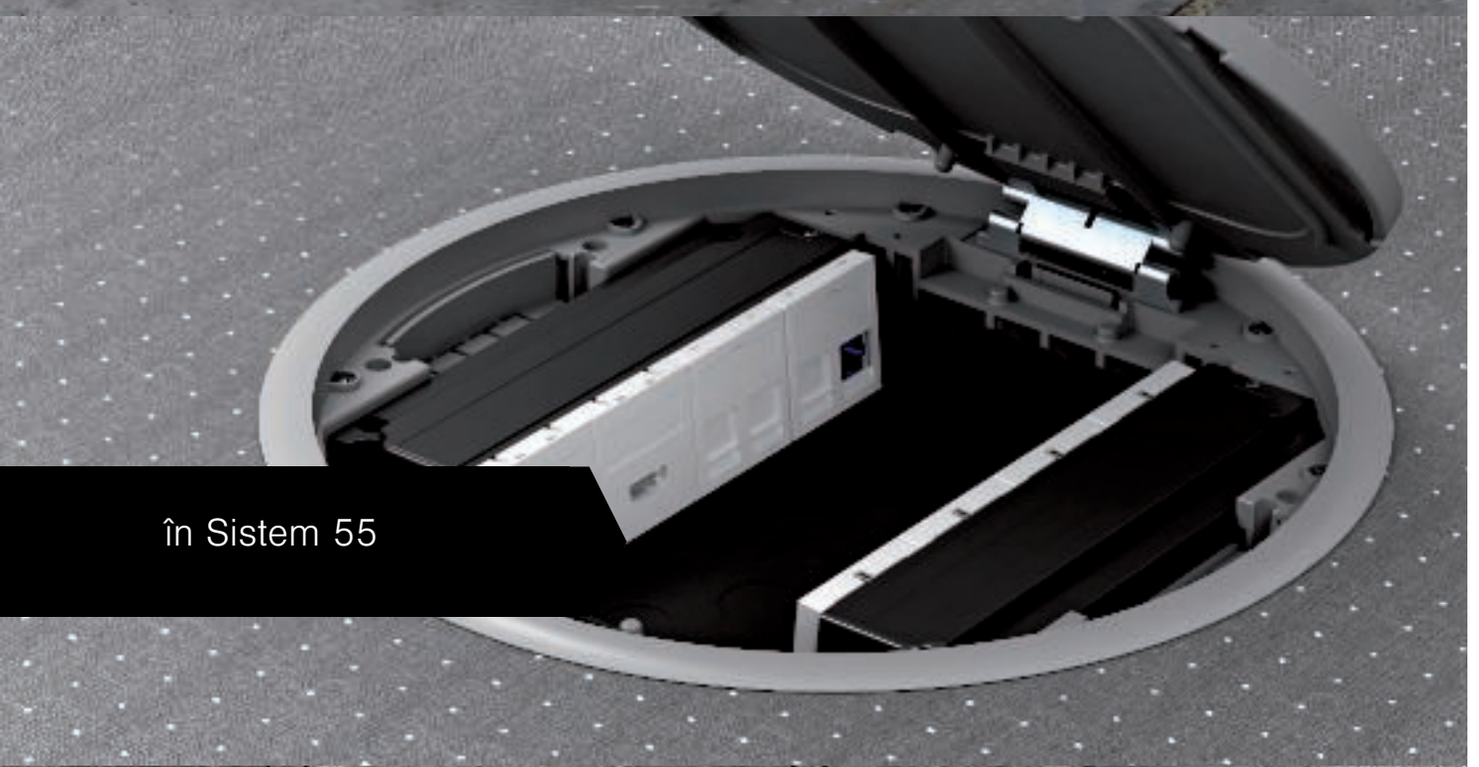


în rame cu capac

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



în casete



în Sistem 55



în Sistem OKB

08 UFS Master Katalog Länder.ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Modul 45®
Contact de protectie și
prize cu știft de împământare



Modul 45®
Specific tară
Prize



Modul 45connect®
Contact de protectie și
prize cu știft de împământare



Modul 45®
Tehnica datelor



Modul 45®
Tehnologie multimedia





08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017













Un singur sistem, nenumărate posibilități

Aparatele Modul 45 de la OBO Bettermann oferă soluția potrivită pentru fiecare caz de utilizare – indiferent dacă este vorba despre prize, tehnica datelor sau multimedia.

- • Prize multiple pentru instalarea economică a aparatelor
- Prize pentru aplicații internaționale
- • Prize Modul 45connect pentru o instalare rapidă şi sigură
- • Suport de tehnica datelor pentru module de date de diferite mărci
- • Soluții de conexiuni multimedia pentru transmiterea datelor, fişierelor video şi audio

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Prize - Modul 45®

Montajul prizelor Modul 45 se face deosebit de confortabil: Bornele de priză electrică integrate şi fixarea verificată prin blocare permit montarea fără folosirea sculelor. Oferta extinsă de prize specifice țărilor oferă soluția potrivită pentru orice condiții de sistem.

Alimentare de siguranță cu energie electrică

Pentru a limita circuitele de curent electric separat în obiectele de uz comercial, prizele sunt disponibile şi în culorile: portocaliu, verde şi roşu. Astfel se îndeplinesc de exemplu în tehnica de laborator toate cerințele conform DIN VDE 100 Partea 710.

Prize multiple

Prizele multiple, modelele cu 2 prize şi cu 3 prize, sunt deosebit de economice şi ocupă foarte puțin spațiu la instalare. Cablarea prizelor individuale, care necesită mult timp, nu mai este deloc necesară, ca de exemplu în cazul instalațiilor standard.



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Prize Modul 45connect®

Montarea şi conectarea prizei Modul 45connect presupune puține manevre: Adaptoarele cu sistemul de conectare GST18i sunt fixate pe priză, conectarea cablurilor se poate realiza de exemplu prin tuburile de branşare tip VL. Nu este necesară legarea cablurilor. Grație timpului eficient de montaj şi instalării simple, prizele Modul 45connect reprezintă o soluție deosebit de economică.

Adaptor de legătură pentru combinarea a 4 prize

Conectarea prizelor Modul 45connect este incredibil de simplă: Conexiunea cu fişă se realizează cu un adaptor de îmbinare. Nici aici nu mai este nevoie de cablarea costisitoare, ceea ce reduce semnificativ timpul necesar montajului. Combinațiile din 2 prize duble din suportul universal UT4 pot fi convertite extrem de rapid.

Adaptor de conectare

Special pentru utilizarea în ramele cu capac şi casete este disponibil un adaptor de conectare cotit. Acesta permite realizarea a până la două circuite electrice într-un singur suport universal UT4.



08 UP-Masterkatalog Länder / ro / 2021 / version_02.15) - 01.12.21

Tehnica datelor Modul 45®

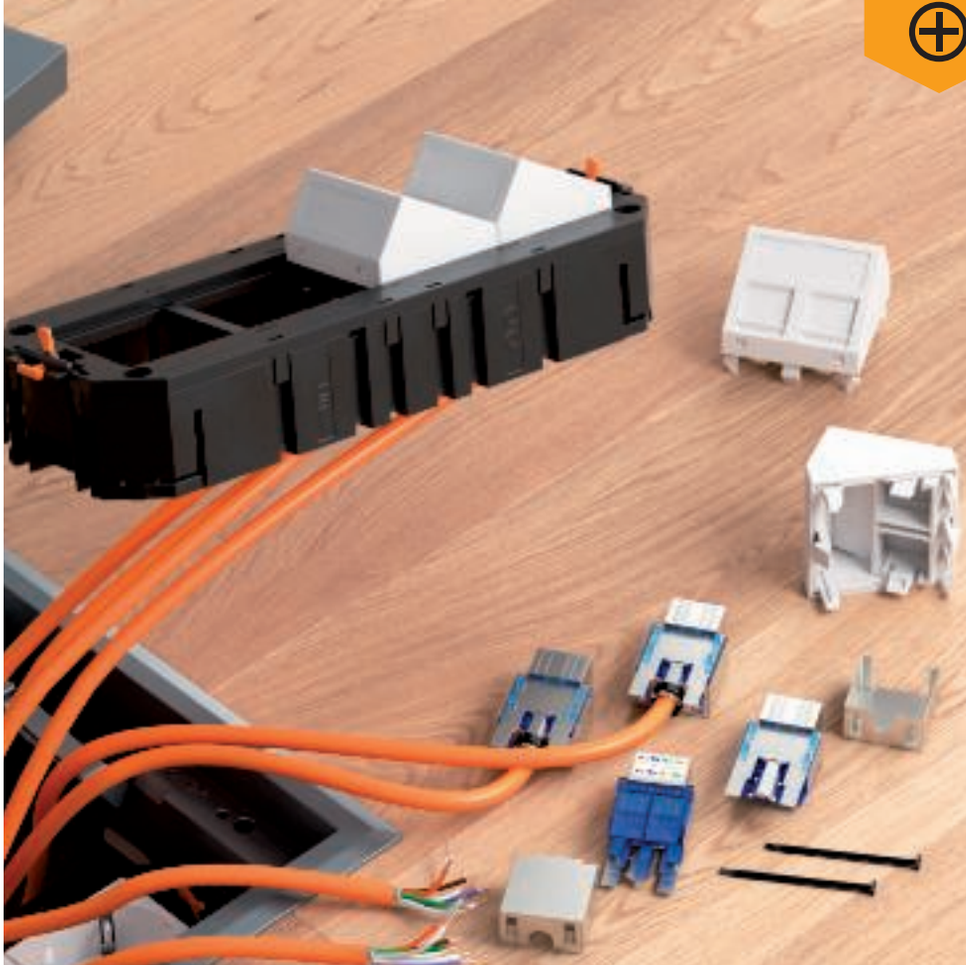
În prezent, spațiile de birouri fără rețele de date sunt de neconceput. Soluțiile flexibile de cablare cu module de conexiuni de date sunt folosite din ce în ce mai des. OBO are în oferta sa diferite module de conexiuni de date în model ecranat şi neecranat: Cat. 5e, Cat. 6 şi Cat. 6a. Modulele de conexiuni de date sunt fixate simplu în suportul de tehnica datelor Modul 45.

Suport de tehnica datelor Modul 45

Pentru montajul modulelor de conexiune de la diferiți producători de tehnica datelor există o gamă largă de suporturi de tehnica datelor.

Protecție împotriva prafului

Clapetele integrate pentru protecția împotriva prafului acoperă modulele de conexiune atunci când nu sunt utilizate, protejându-le împotriva prafului şi altor factori externi. În cazul utilizării, clapetele de protecție împotriva prafului sunt împinse în sus. După îndepărtarea tubului de branşare, clapetele de protecție împotriva prafului se închid automat.



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Modul 45® – Multimedia

Cu soluțiile de conexiuni Multimedia se pot încorpora conexiunile pentru computer, video şi audio în diverse medii din jurul sistemelor OBO. Similar, în rama cu capac GES, în casete sau în sistemul 55 – cu placa suport Modul 45 montajul se face simplu şi rapid.

Pentru toate aplicatiile comune multimedia

Folosind soluțiile pentru conexiunile multimedia de la OBO, toate aplicațiile uzuale pot fi integrate: VGA, DSub9, HDMI, DVI, USB, Miniklinke, BNC, Cinch pentru audio şi video, XLR. Pentru echipamentul de construcție este disponibilă o versiune fără conector cu înfigere (VGA, DSub9, DVI, XLR).

Soluții practice de conectare

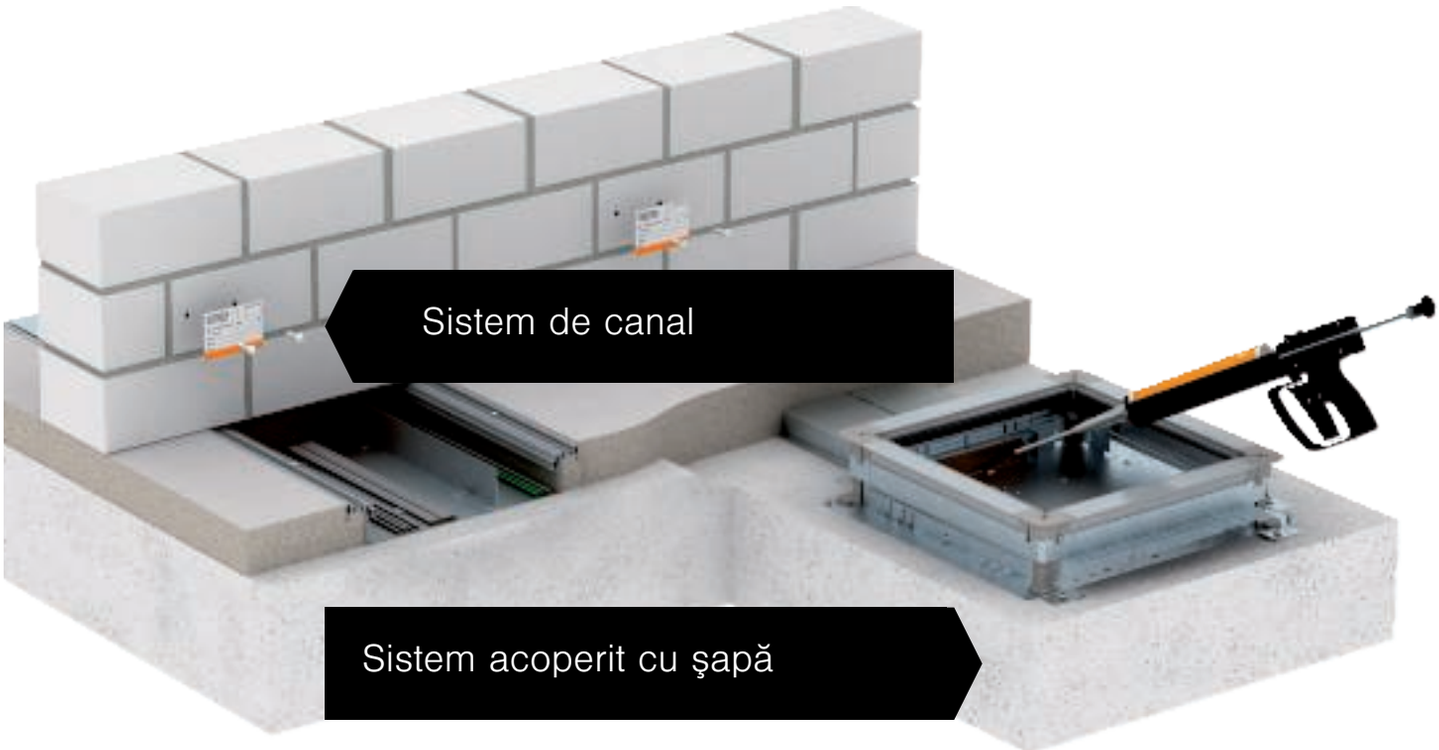
Indiferent dacă prelucrați cabluri preconfecționate sau cabluri clasice pentru instalații, pentru fiecare tip uzual de conexiune există soluția potrivită.

- Îmbinare prin lipire sau prin înşurubare pentru conectarea convențională a cablurilor
- Cablul de conectare sau cuplajul 1:1 pentru conectarea cablurilor preconfecționate



08_UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Protecția împotriva incendiilor în sistemele sub pardoseală



Directiva de sistem privind pardoselile
În ceea ce priveşte măsurile tehnice de protecție împotriva incendiilor în sistemele sub pardoseală, directiva-model privind pardoselile de sistem (MSysBöR) este determinantă. Această directivă este o completare la directiva-model privind instalațiile cu cabluri (MLAR). MLAR descrie cerințele tehnice privind protecția împotriva incendiilor în cazul trecerii cablurilor prin pereții şi planşeele clasificate, instalarea ignifugă în căile de evacuare şi de salvare, precum şi cerințele privind menținerea funcțiilor electrice. În aceste domenii de aplicare trebuie să se pună în aplicare cele trei obiective de protecție: Protejarea tronsoanelor dintre doi pereți antifoc, asigurarea căilor de evacuare şi menținerea funcțiilor.

Punctul principal - căile de evacuare şi de salvare
Directiva privind pardoselile de sistem vizează în special instalarea sistemelor sub pardoseală în căile de evacuare şi de salvare (consultați şi MLAR Secțiunea 3.2.1). Dar şi în alte încăperi ale unei clădiri pot exista cerințe tehnice privind protecția împotriva incendiilor a pardoselilor de sistem.

Pardoseli de sistem
Pardoselile de sistem sunt permise în primul rând în casele necesare ale scării, în spațiile dintre casele necesare ale scării şi ieşirile în aer liber, precum şi în coridoarele necesare şi alte încăperi. În casele scării cu rol de siguranță sunt interzise pardoselile de sistem.

Conform directivei privind pardoselile de sistem, se face diferența între pardoseli duble şi pardoseli false. În vreme ce pardoselile false prezintă un strat portant turnat din şapă cu un gol maxim de 200 mm, pardoselile duble sunt alcătuite din plăci portante prefabricate pe o structură de susținere.

Pardoseli turnate
În căile de evacuare şi de salvare se folosesc de cele mai multe ori pardoseli turnate. Dacă aici se folosesc sisteme sub pardoseală pentru alimentarea cu energie electrică, atunci canalele trebuie să îndeplinească anumite cerințe. În aceste zone sunt permise numai orificiile pentru revizii.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



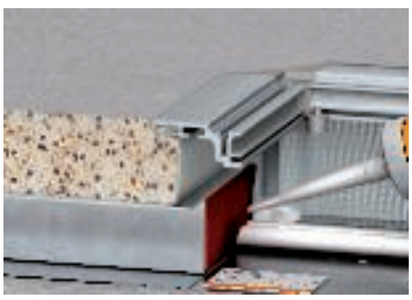




Fig Trecere de la pardoseala dublă la calea de evacuare cu sistem de etanşare PYROCOMB® Intube CTS-HP200

Instrucțiuni de montaj sisteme canal în pardoseală EUK
Dacă în căile de evacuare şi de salvare se găsesc canale acoperite cu şapă, acestea fac obiectul aceloraşi cerințe. Dozele pentru revizii trebuie să nu conțină piese încorporate şi în acelaşi timp să fie etanşe la gazele de ardere şi închise cu acoperiri ignifuge. Sistemele EÜK de la OBO îndeplinesc aceste cerințe.

Sisteme deschise de canale OKA
În căile de evacuare şi de salvare se pot poza sisteme deschise de canale, dacă aceste canale sunt închise cu acoperiri ignifuge, de ex. cu capace din tablă de oțel şi etanşări de jur împrejur. Etanşarea poate fi realizată în acest caz şi din cauciuc poros, fără a avea efecte negative în caz de incendiu, datorită cantității mici instalate. Piesele încorporate nu sunt însă permise în canale. Canalele sub pardoseală OKA de la OBO îndeplinesc toate cerințele prevăzute în directiva MSysBöR.

Canale sub pardoseală sub pereți clasificați drept siguri în ce priveşte protecția contra incendiului
În cazul în care canalele sub pardoseală trec pe sub pereți cu durată de rezistență la foc, trebuie să se aplice măsuri de izolare pentru a împiedica extinderea incendiului. Pentru aceasta, sunt disponibile diferite sisteme de la OBO Bettermann.

Dacă pardoselile duble se învecinează de ex. cu căi de evacuare cu pardoseli de şapă turnate, trebuie să se instaleze un sistem de etanşare parțial sub uşa antifum resp. uşa de protecție contra incendiilor. În majoritatea cazurilor, se poate lucra la sistemul de etanşare doar dintr-o parte. În acest caz, se recomandă cofrajul semirotund de tip CTS-HP200 din sistemul de etanşare PYROCOMB® Intube. Cofrajul semirotund este autoadeziv şi este izolat doar pe o parte. Asigură o rezistență la foc de până la EI 120 conform EN 13501-2.

Canalele sub pardoseală acoperite cu şapă sunt protejate de prizele de branşare amplasate cel mai aproape, întrucât accesul direct la orificiul din perete nu mai este posibil din cauza şapei turnate. În acest caz, distanțele de la o priză de branşare la alta sunt irelevante. Este vorba aici despre obturarea etanşă la gazele de ardere şi ignifugă pentru împiedicarea transmiterii incendiului. Ca sistem de protecție împotriva incendiilor de la OBO, spuma ignifugă PYROSIT® NG este permisă. Aceasta este împinsă de la priza de branşare direct în compartimentul de canal.

În cazul canalelor deschise, trebuie să se ajungă la orificiul în perete. În aceste situații, blocurile de spumă PYROPLUG® Block sunt montate în canale direct sub perete, asigurând astfel obturarea ignifugă.

Protecția împotriva incendiilor în pardoselile de sistem



Cerințe tehnice privind protecția împotriva incendiilor pentru pardoselile de sistem din alte încăperi

În afara căilor de evacuare şi de salvare, pardoselile de sistem fac obiectul doar câtorva cerințe privind protecția împotriva incendiilor. Volumul materialelor inflamabile instalate sub pardoseală sunt atribuite integral încăperii.

În cazul pardoselilor duble cu o înălțime mai mare de 500 mm, structura portantă trebuie să aibă o durată de rezistență la foc de 30 minute (F30). Prin aceasta se doreşte să se evite căderea personalului de urgență al departamentului de pompieri din cauza pardoselei.

Pardoselile duble care servesc totodată la ventilarea camerei trebuie echipate cu semnalizatoare de fum. Acestea trebuie să asigure din punct de vedere tehnic oprirea instalației de ventilație.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



PYROLINE® Rapid

Soluția ideală pentru pardoselile de sistem este canalul cu protecție împotriva incendiilor PYROLINE® Rapid de la OBO fabricat din tablă de oțel cu căptușeală interioară.

Pentru a reduce la minim pericolul de incendiu cauzat de instalația electrică, cablurile şi conductorii sunt pozați sub pardoseala dublă în canalele cu protecție împotriva incendiilor. Aceste canale clasificate pentru instalații asigură în cazul incendierii cablurilor că focul şi fumul nu se pot extinde nestingherit în pardoseala dublă.

Materiale metalice

Alu — **Aluminiu**

AlG — **Aluminiu turnat sub presiune**

VA (1.4301) — **Oțel inoxidabil 1,4301**

VA (1.4303) — **Oțel inoxidabil 1.4303**

CuZn — **Alamă**

St — **Oțel**

Zn — **Turnarea zincului sub presiune**

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

HP — Carton dur

MGUM — Cauciuc spongios

PA — Poliamidă

Rezistență la temperatură:
de lungă durată până la circa 90°C, de scurtă durată până la circa 130°C
precum și până la aproximativ minus 40°C*.
Rezistența chimică este în general asemănătoare cu cea la polietilenă.
Rezistent la
Benzină, benzen, motorină, acetonă, solvent pentru vopsele și lacuri, uleiuri și grăsimi.
Instabil la
clorură de var, majoritatea acizilor, clor.
Pericol de fisură produsă de tensiune
Redus, în condiții de umiditate atmosferică, numai la unele soluții de sare apoase.
Componentele puternic deshidratate (temperatură ridicată și umiditate a aerului extrem de scăzută) sunt deosebit de sensibile la combustibili și diferiți solvenți.

PVC — Policlorură de vinil

Rezistență la temperatură:
de lungă durată până la aproximativ 65°C, de scurtă durată până la aproximativ 75°C cât și până la aproximativ minus 30°C*.
Rezistent la
Acizi slabi, alcaline, uleiuri și grăsimi, benzină.
Instabil la
Acizi tari, benzen, acetonă, iod, toluen, triclor-etilenă.
Pericol de fisură produsă de tensiune
Redus, numai la unii solvenți ca benzen și acetonă.

PS — Polistiren

Rezistență la temperatură:
Din cauza sensibilității relativ ridicate față de influențele chimice, nu este recomandată o întrebuințare la temperaturi care depășesc temperatura normală a camerei de circa 25°C.
Rezistență la frig: până la aproximativ minus 40°C*.
Rezistent la
Substanțe alcaline, majoritatea acizilor, alcool.
Condiționat rezistent la
Uleiuri și grăsimi.
Instabil la
Acid butiric, acid azotic concentrat, acid acetic concentrat, acetonă, eter, benzină și benzen, solvant pentru vopsele și lacuri, clor, motorină.
Pericol de fisură produsă de tensiune
Relativ înalt.
Fisurile produse de solicitări pot fi cauzate, printre altele, de acetonă, eter, benzină, ciclohexan, heptan, metanol, propanol, cât și de aditivii de înmuiere ai unor amestecuri de cabluri din PVC.

PC/ABS — Policarbonat/Acrilnitril-Butadienic-Stirol

Temperaturbeständigkeit:
-30° C bis + 90° C, kurzzeitig bis ca. 105° C, Schmelzbereich bei ca. 200° C, thermische Zersetzung bei 300° C. Ab 1,5 mm Materialstärke wird UL94 V-0 erreicht. La grosimi de material de mai mult de 1 mm, temperatura firului incandescent de 960 ° C în conformitate cu IEC 60695-2-12 este atinsă.
Rezistent la
Mineralsäuren, organischen Säuren und wässrigen Salzlösungen
Condiționat rezistent la
Basen, Chlorkohlenwasserstoffen, Aromaten und (in Bestandteilen) eine Reihe von Fetten und Ölen

PC — Policarbonat

Rezistență la temperatură:
de lungă durată până la circa 110°C (în apă 60°C), de scurtă durată până la 125°C,
cât și până sub minus 35°C.
Rezistent la
Benzină, terebentină, majoritatea acizilor slabi.
Instabil la
Acetonă, benzen, clor, clorură de metil, majoritatea acizilor concentrați.
Pericol de fisură produsă de tensiune
Relativ redus,
Mediile cauzate de fisuri produse de solicitări sunt, printre altele, benzina, hidrocarburile aromatice, metanolul, butanolul, acetona, terebentina.

*Valorile negative sunt valabile numai pentru componentele aflate în stare de repaus fără a fi solicitate la un șoc mai puternic.
Nu există nici un material plastic, care să fie rezistent la toate substanțele chimice. Agenții chimici indicați reprezintă numai un sortiment neînsemnat. Vă rugăm aveți grijă, întrucât interferența simultană a produselor chimice și temperaturile ridicate pot periclita componentele materialului plastic. Astfel, se poate ajunge la formarea de fisuri produse de tensiune. Pentru orice nelămuriri vă rugăm să ne contactați, respectiv să solicitați un tabel detaliat de stabilitate.

Formarea de fisuri produse de tensiune: acestea apar atunci când componentele materialului plastic, aflate în tensiune de întindere, sunt solicitate chimic în mod simultan. Periclitate sunt în special componentele din polistiren și polietilenă. Fisurile produse de tensiune pot fi cauzate de agenți chimici, la care materialele plastice menționate sunt rezistente în stare netensionată. Exemple tipice de componente care la întrebuințare se află în tensiune permanentă de întindere: bride de prindere, suporți intermediari ai presetupelor, bride-bandă.

Clasificare conform EN 50085-1

		acoperit cu şapă: canale EÜK	la nivelul şapei: doze EÜK, DUG, ..	sisteme la nivelul şapei OKA	sisteme la nivelul şapei EBK	Sisteme pe pardoseală	Rame cu capac GES	casete reglabile în înălţime	Casete cu ramă	Sisteme pentru sarcini mari (UZD + casete)
		EÜK	**UZD**	**OKA**	**EBK**	**AIK**	**GES**	**RK.N**	**RK**	**.SL**
6.1	În funcție de material									
	consultanță									
6.2	În funcție de rezistența la șoc a instalației și utilizare									
6.2.1	Sisteme de canal pentru instalații electrice cu o energie a șocului de 0,5 J.									
6.2.2	Sisteme de canal pentru instalații electrice cu o energie a șocului de 1 J.									
6.2.3	Sisteme de canal pentru instalații electrice cu o energie a șocului de 2 J.									
6.2.4	Sisteme de canal pentru instalații electrice cu o energie a șocului de 5 J.						x	x	x	x
6.2.5	Sisteme de canal pentru instalații electrice cu o energie a șocului de 20 J.	x	x	x	x	x				
6.3	În functie de temperatură, așa cum se arată în tabelele 1, 2 și 3									
Tabel 1	Temperaturi minime de depozitare şi transport ± 2°C									
	-45									
	-25	x	x	x	x	x				
	-15						x	x	x	x
	-5									
Tabel 2	Temperaturi minime de instalare şi montaj ± 2 °									
	-25									
	-15									
	-5									
	+5	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	+15									
Tabel 3	Temperaturi maxime de utilizare ± 2 °C									
	+60	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	+90									
	+105									
	+120									

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Clasificare conform EN 50085-1

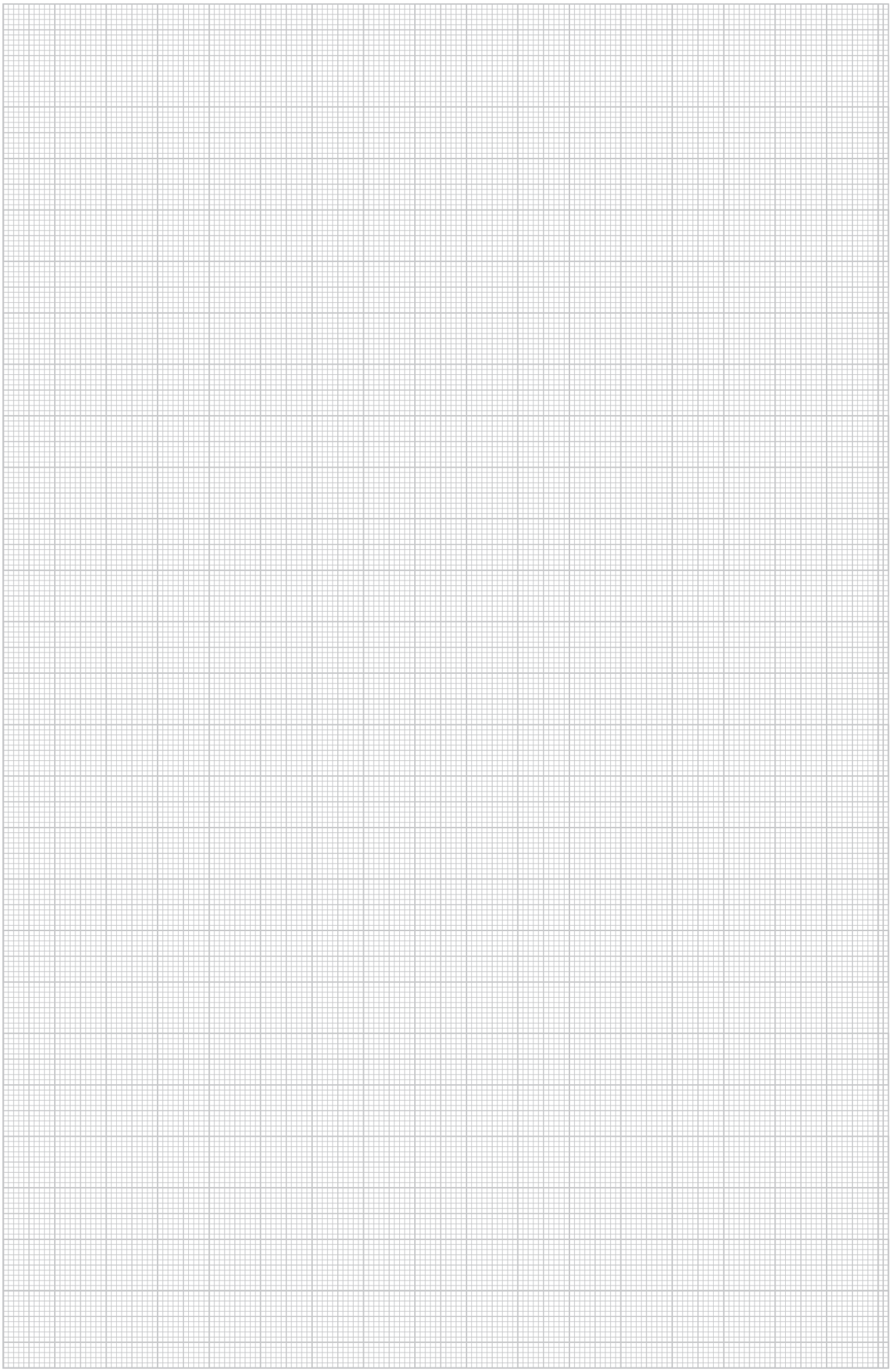
		acoperit cu şapă: canale EÜK	la nivelul şapei: doze EÜK, DUG, ..	sisteme la nivelul şapei OKA	sisteme la nivelul şapei EBK	Sisteme pe pardoseală	Rame cu capac GES	casete reglabile în înălţime	Casete cu ramă	Sisteme pentru sarcini mari (UZD + casete)
		EÜK	**UZD**	**OKA**	**EBK**	**AIK**	**GES**	**RK.N**	**RK**	**.SL**
6.4	În funcţie de rezistenţa la propagarea flăcărilor									
6.4.1	Sisteme de canal pentru instalaţii electrice care propagă focul						x	(x)	(x)	
6.4.2	Sisteme de canal pentru instalaţii electrice care nu permit răspândirea focului	x	x	x	x	x				x
6.5	În funcţie de conductibilitatea electrică									
6.5.1	Sistem de canal pentru instalaţii electrice cu conductibilitate electrică	x	x	x	x	x	x 2)	x	x	x
6.5.2	Sistem de canal pentru instalaţii electrice fără conductibilitate electrică						x 1)			
6.6	În funcţie de proprietatea de izolare electrică									
6.6.1	Sistem de canal pentru instalaţii electrice fără proprietăţi de izolare electrică	x	x	x	x	x	x 1)			x
6.6.2	Sistem de canal pentru instalaţii electrice cu proprietăţi de izolare electrică						x 2)	x	x	
6.7	În funcţie de tipurile de protecţie dată de carcase respectiv înveliş în conformitate cu EN 60529:1991									
6.7.1	În funcţie de protecţia împotriva pătrunderii corpurilor străine solide	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6.7.2	În funcţie de protecţia împotriva infiltrării apei		x	x				x	x	x
6.7.3	În funcţie de protecţia împotriva atingerii pieselor periculoase						x	x	x	x

1) Valabile pentru echipamente fabicate din poliamidă 2) Valabile pentru echipamente metalice

Clasificare conform EN 50085-2-2

		acoperit cu şapă: canale EÜK	la nivelul şapei: doze EÜK, DUG, ..	sisteme la nivelul şapei OKA	sisteme la nivelul şapei EBK	Sisteme pe pardoseală	Rame cu capac GES	casete reglabile în înălţime	Casete cu ramă	Sisteme pentru sarcini mari (UZD + casete)
		EÜK	**UZD**	**OKA**	**EBK**	**AIK**	**GES**	**RK.N**	**RK**	**.SL**
6.101	În funcţie de tipul de îngrijire a pardoselii									
6.101.1	Sisteme de canal pentru instalaţii electrice pentru îngrijirea uscată a pardoselii									
6.101.2	Sistem de canal pentru instalaţii electrice pentru pardoseli cu îngrijire udă când unitatea de service nu este utilizată		x					x	x	x
6.101.3	Sistem de canal pentru instalaţii electrice pentru pardoseli cu îngrijire udă când unitatea de service este utilizată		x					x	x	x
6.102	În funcţie de rezistenţa la sarcini verticale care acţionează asupra unei suprafeţe mici									
6.102.1	Sisteme de canal pentru instalaţii electrice pentru 500 N									
6.102.2	Sisteme de canal pentru instalaţii electrice pentru 750 N	x								
6.102.3	Sisteme de canal pentru instalaţii electrice pentru 1000 N									
6.102.4	Sisteme de canal pentru instalaţii electrice pentru 1500 N					x				
6.102.5	Sisteme de canal pentru instalaţii electrice pentru 2000 N						x			
6.102.6	Sisteme de canal pentru instalaţii electrice pentru 2500 N									
6.102.7	Sisteme de canal pentru instalaţii electrice pentru 3000 N		x	x	x			x	x	
6.103	În funcţie de rezistenţa la sarcini verticale care acţionează asupra unei suprafeţe mari									
6.103.1	Sisteme de canal pentru instalaţii electrice pentru 2000 N									
6.103.2	Sisteme de canal pentru instalaţii electrice pentru 3000 N							x		
6.103.3	Sisteme de canal pentru instalaţii electrice pentru 5000 N						x		x	
6.103.4	Sisteme de canal pentru instalaţii electrice pentru 10000 N									
6.103.5	Sisteme de canal pentru instalaţii electrice pentru 15000 N		x		x					x

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017





EUK - Sistem de canal acoperit cu şapă

Sistemul de canale acoperit cu şapă EÜK de la Ackermann made by OBO este sistemul ideal pentru instalațiile electrice pentru suprafețe mari cu planuri fixe de amenajare, de exemplu, în clădirile de birouri sau administrative. Tronsoanele de canal şi dozele sub pardoseală formează o rețea ascunsă în şapă cu ochiuri mărunte pentru conducerea cablurilor. În combinație cu cutiile pentru aparate se poate realiza accesul la rețelele de curent, date şi multimedia.



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

EUK - Sistem de canal acoperit cu şapă



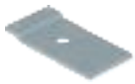
Înălțimea canalului 28 mm 254



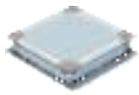
Înălțimea canalului 38 mm 256



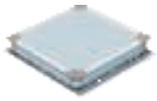
Înălțimea canalului 48 mm 258



Accesorii canale 260



Doză sub pardoseală 250-3 262



Doză sub pardoseală 350-3 266



Accesorii
pentru doze sub pardoseală 270

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Sistem de canal acoperit cu şapă

Sistemul de canale acoperit cu şapă este potrivit pentru toate tipurile de şapă, de ex. pentru şapă de ciment, asfalt turnat, şapă fluidă sau şapă încălzită. Canalele pentru instalațiile electrice formează o rețea ascunsă în şapă cu ochiuri mărunte pentru conducerea cablurilor. Prizele de şapă permit demontarea cu cutii pentru aparate şi accesul la instalația electrică.

- Capac de montaj înlocuibil
- Demontabil pentru sistemul pentru sarcini mari
- Este posibilă decuplarea în sensul protecției



- Spațiu mare de instalare
- Pereți laterali stabili din tablă de oțel
- Margine de referință la nivelul şapei
- Funcție de adjustare rapidă

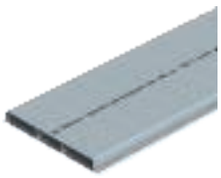
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

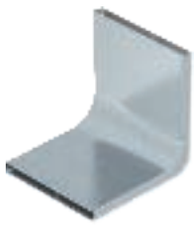
Înălțimea canalului 28 mm



2 conducte



3 conducte



Cot vertical

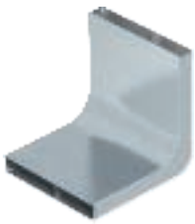
Înălțimea canalului 38 mm



2 conducte

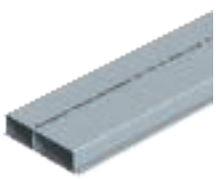


3 conducte



Cot vertical

Înălțimea canalului 48 mm



2 conducte

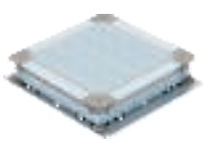


3 conducte

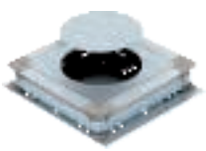


Cot vertical

Doză sub pardoseală 250-3



UZD

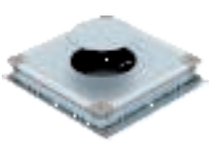


UGD

Doză sub pardoseală 350-3



UZD



UGD

Canal pentru instalații sub pardoseală, cu 2 compartimente

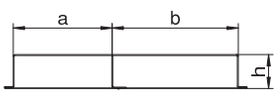


Tip	Lățimea mm	Lung. mm	Număr compartimente Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
S2 19028	190	2000	2	2	334,000	**7400 30 0**
S2 25028	250	2000	2	2	410,000	**7400 31 2**

St Oțel €/m

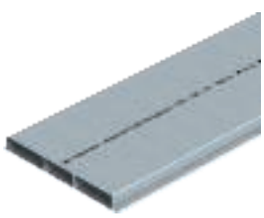
FS zincat în bandă

Canal pentru instalații în pardoseală pentru pozarea conductelor sub şapă.



Tip	Dim. a mm	Dim. b mm	Dim. h mm	Secțiune transversală canal a mm²	Secțiune transversală canal b mm²
S2 19028	80	110	28	2028	2808
S2 25028	110	140	28	2808	3588

Canal pentru instalații sub pardoseală, cu 3 compartimente

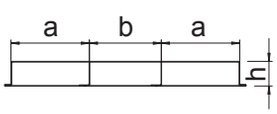


Tip	Lățimea mm	Lung. mm	Număr compartimente Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
S3 25028	250	2000	3	2	438,000	**7400 32 4**
S3 35028	350	2000	3	2	561,000	**7400 33 6**

St Oțel €/m

FS zincat în bandă

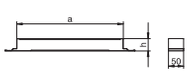
Canal pentru instalații în pardoseală pentru pozarea conductelor sub şapă.



Tip	Dim. a mm	Dim. b mm	Dim. h mm	Secțiune transversală canal a mm²	Secțiune transversală canal b mm²
S3 25028	90	70	28	2288	1794
S3 35028	120	110	28	3068	2834

Eclisă de legătură





Tip	Dim. a mm	Înălțime-canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
VL 19028E	190	28	1	23,250	**7400 96 0**
VL 25028E	250	28	1	27,700	**7400 96 6**
VL 35028E	350	28	1	36,800	**7400 97 2**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Piesă de legătură între canale pentru montajul conductibil al canalelor de instalații în pardoseală acoperite cu şapă.

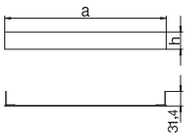
Piesă de capăt pentru canal

Tip	Dim. a mm	Dim. h mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SES 19027	190	27	1	7,100	**7403 98 0**
SES 25027	250	27	1	8,800	**7404 00 2**
SES 35027	350	27	1	10,300	**7404 01 4**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac de capăt pentru canale pentru instalații închise, acoperite cu șapă și la nivelul șapei





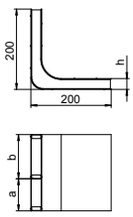
Cot vertical, cu 2 compartimente

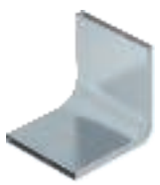
Tip	Lăți-mea mm	Număr compar-timente Buc.	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KV2 19028	190	2	1	160,000	**7400 62 0**
KV2 25028	250	2	1	201,000	**7400 63 2**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Pentru schimbarea direcției în plan vertical a canalelor pentru instalații sub pardoseală acoperite cu șapă (conectări în perete, alimentări).





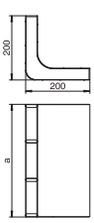
Cot vertical, cu 3 compartimente

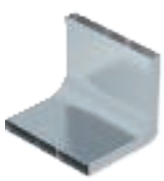
Tip	Lăți-mea mm	Număr compar-timente Buc.	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KV3 25028	250	3	1	213,000	**7400 64 4**
KV3 35028	350	3	1	275,000	**7400 65 6**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Pentru schimbarea direcției în plan vertical a canalelor pentru instalații sub pardoseală acoperite cu șapă (conectări în perete, alimentări).



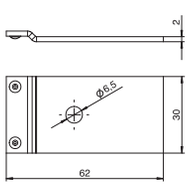


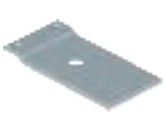
Colțar de legătură canal (conductor)

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
VW E	20	2,800	**7400 98 0**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă





Canal pentru instalații sub pardoseală, cu 2 compartimente

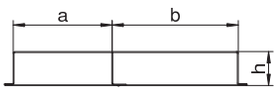


Tip	Lățimea mm	Lung. mm	Număr compartimente Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
S2 19038	190	2000	2	2	349,000	**7400 30 4**
S2 25038	250	2000	2	2	427,000	**7400 31 6**

St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Canal pentru instalații în pardoseală pentru pozarea cablurilor sub şapă.



Tip	Dim. a mm	Dim. b mm	Dim. h mm	Secțiune transversală canal a mm²	Secțiune transversală canal b mm²
S2 19038	80	110	38	2808	3888
S2 25038	110	140	38	3888	4968

Canal pentru instalații sub pardoseală, cu 3 compartimente

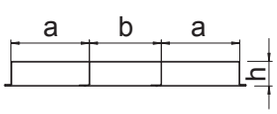


Tip	Lățimea mm	Lung. mm	Număr compartimente Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
S3 25038	250	2000	3	2	466,000	**7400 32 8**
S3 35038	350	2000	3	2	595,000	**7400 34 0**

St Oțel €/m

FS zincat în bandă

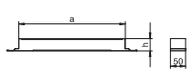
Canal pentru instalații în pardoseală pentru pozarea conductelor sub şapă.



Tip	Dim. a mm	Dim. b mm	Dim. h mm	Secțiune transversală canal a mm²	Secțiune transversală canal b mm²
S3 25038	90	70	38	3168	2484
S3 35038	120	110	38	4248	3924

Eclisă de legătură





Tip	Dim. a mm	Înălțime-canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
VL 19038E	190	38	1	24,000	**7400 96 2**
VL 25038E	250	38	1	28,500	**7400 96 8**
VL 35038E	350	38	1	37,600	**7400 97 4**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Piesă de legătură între canale pentru montajul conductibil al canalelor de instalații în pardoseală acoperite cu şapă.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

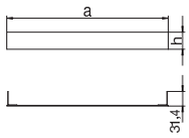
Piesă de capăt pentru canal

Tip	Dim. a mm	Dim. h mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SES 19037	190	37	1	9,500	**7403 98 4**
SES 25037	250	37	1	11,700	**7404 00 6**
SES 35037	350	37	1	14,400	**7404 01 8**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac de capăt pentru canale pentru instalații închise, acoperite cu șapă și la nivelul șapei





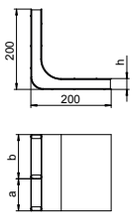
Cot vertical, cu 2 compartimente

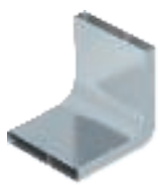
Tip	Lățimea mm	Număr compartimente Buc.	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KV2 19038	190	2	1	170,000	**7400 62 4**
KV2 25038	250	2	1	210,000	**7400 63 6**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Pentru schimbarea direcției în plan vertical a canalelor pentru instalații sub pardoseală acoperite cu șapă (conectări în perete, alimentări).





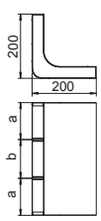
Cot vertical, cu 3 compartimente

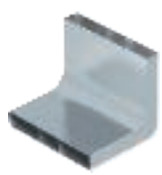
Tip	Lățimea mm	Număr compartimente Buc.	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KV3 25038	250	3	1	223,000	**7400 64 8**
KV3 35038	350	3	1	286,000	**7400 66 0**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Pentru schimbarea direcției în plan vertical a canalelor pentru instalații sub pardoseală acoperite cu șapă (conectări în perete, alimentări).



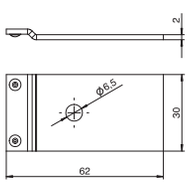


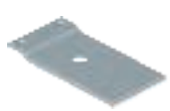
Colțar de legătură canal (conductor)

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
VW E	20	2,800	**7400 98 0**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă





Canal pentru instalații sub pardoseală, cu 2 compartimente

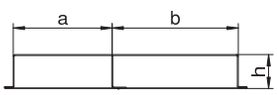


Tip	Lățimea mm	Lung. mm	Număr compartimente Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
S2 19048	190	2000	2	2	376,000	**7400 30 8**
S2 25048	250	2000	2	2	451,000	**7400 32 0**

St Oțel €/m

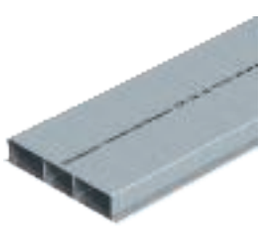
FS zincat în bandă

Canal pentru instalații în pardoseală pentru pozarea cablurilor sub şapă.



Tip	Dim. a mm	Dim. b mm	Dim. h mm	Secțiune transversală canal a mm²	Secțiune transversală canal b mm²
S2 19048	80	110	48	3588	4968
S2 25048	110	140	48	4968	6348

Canal pentru instalații sub pardoseală, cu 3 compartimente

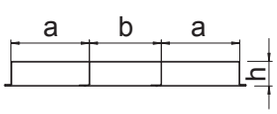


Tip	Lățimea mm	Lung. mm	Număr compartimente Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
S3 25048	250	2000	3	2	500,000	**7400 33 2**
S3 35048	350	2000	3	2	607,000	**7400 34 4**

St Oțel €/m

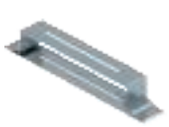
FS zincat în bandă

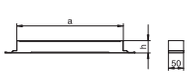
Canal pentru instalații în pardoseală pentru pozarea conductelor sub şapă.



Tip	Dim. a mm	Dim. b mm	Dim. h mm	Secțiune transversală canal a mm²	Secțiune transversală canal b mm²
S3 25048	90	70	48	4048	3174
S3 35048	120	110	48	5428	5014

Eclisă de legătură





Tip	Dim. a mm	Înălțime-canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
VL 19048E	190	48	1	24,700	**7400 96 4**
VL 25048E	250	48	1	29,700	**7400 97 0**
VL 35048E	350	48	1	38,400	**7400 97 6**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

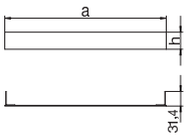
Piesă de legătură între canale pentru montajul conductibil al canalelor de instalații în pardoseală acoperite cu şapă.

Piesă de capăt pentru canal

Tip	Dim. a mm	Înă-lțime-canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SES 19047	190	48	1	12,500	**7403 98 8**
SES 25047	250	48	1	16,000	**7404 01 0**
SES 35047	350	48	1	17,900	**7404 02 2**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă





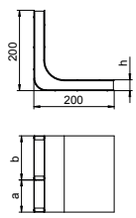
Capac de capăt pentru canale pentru instalații închise, acoperite cu șapă și la nivelul șapei

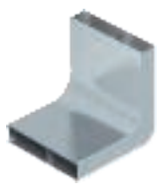
Cot vertical, cu 2 compartimente

Tip	Lăți-mea mm	Număr compar-timente Buc.	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KV2 19048	190	2	1	176,000	**7400 62 8**
KV2 25048	250	2	1	215,000	**7400 64 0**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă





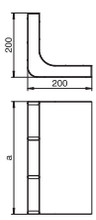
Pentru schimbarea direcției în plan vertical a canalelor pentru instalații sub pardoseală acoperite cu șapă (conectări în perete, alimentări).

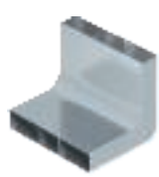
Cot vertical, cu 3 compartimente

Tip	Lăți-mea mm	Număr compar-timente Buc.	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KV3 25048	250	3	1	233,000	**7400 65 2**
KV3 35048	350	3	1	296,000	**7400 66 4**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă





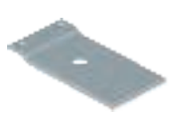
Pentru schimbarea direcției în plan vertical a canalelor pentru instalații sub pardoseală acoperite cu șapă (conectări în perete, alimentări).

Colțar de legătură canal (conductor)

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
VW E	20	2,800	**7400 98 0**

St Oțel €/buc.

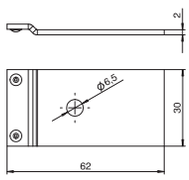
FS zincat în bandă



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Colţar de legătură canal (conductor)





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
VW E	20	2,800	**7400 98 0**

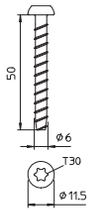
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Cot de legătură pentru îmbinarea conductibilă dintre canalele acoperite cu şapă şi dozele sub pardoseală UZD und UGD.

Ancoră cu şurub





Tip	Abmes-sung mm	Lungime-diblu mm	Bohr-ungs Ø mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MMS6X50	6 x 50	50	5	100	0,960	**3498 10 7**

St Oţel €/100 buc.

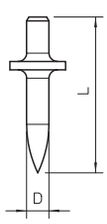
G zincat galvanic

Ancoră cu şurub de protecţie la foc cu cap semirotund care poate fi montată direct, fără dibluri suplimentare. Cap şurubelniţă T30, perforaţie 5 mm. Verificat din punct de vedere tehnic în ceea ce priveşte protecţia la foc împotriva incendiului conform DIN 4102 pentru beton şi cărămidă.

Strat suport
Ancorele cu şurub se pretează înşurubării în pereţi din următoarele materiale:
- Cărămidă din var cu nisip - cărămidă plină (KSV)
- Cărămidă din var cu nisip - cărămidă cu goluri (KSL)
- Cărămidă solidă (Vz)

Dibluri OBO





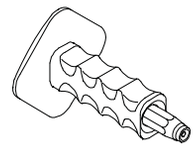
Tip	Lungi-mea tijei mm	Flanşă-Ø mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
903 RB 15	15	10	200	0,295	**3105 01 6**
903 RB 18	18	10	200	0,348	**3105 02 4**
903 RB 22	22	10	200	0,325	**3105 03 2**

St Oţel €/100 buc.

Oţel călit, alb, fără filet.

Dorn cu protecţie pentru mâini





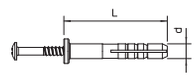
Tip	Ambalaj de expediţie bucată	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
915 RBS M4	12	1	50,000	**3031 50 0**

St Oţel €/buc.

Dorn cu protecţie pentru mâini pentru diblul OBO 903/RB Ø 4 mm şi pentru diblul OBO 904 cu filet M4.

Diblu OBO bătut



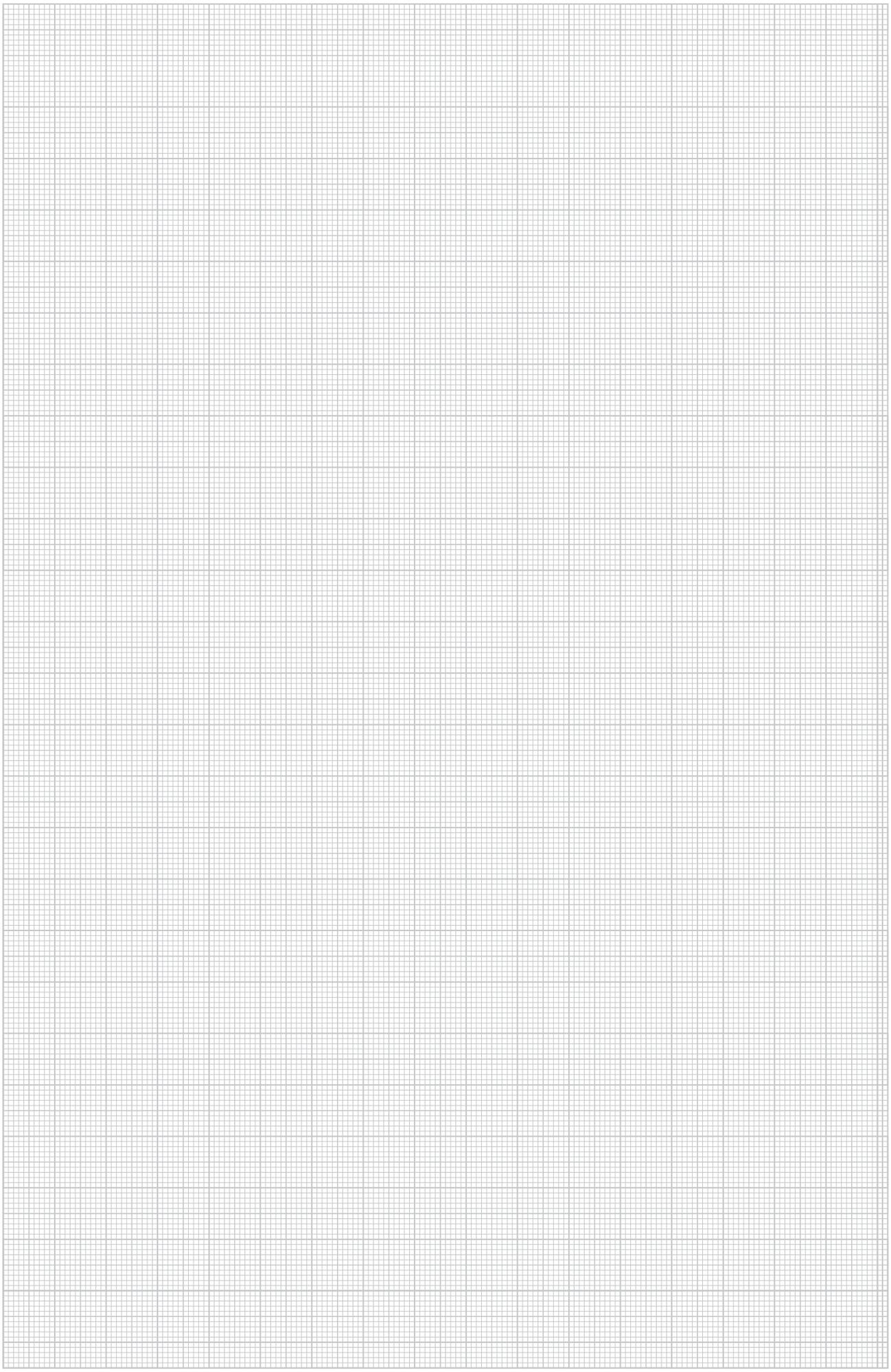


Tip	Diblu-Ø mm	Lung. mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
910 SD 6X35	6	35	100	0,310	**2351 05 6**
910 SD 6X40	6	40	100	0,555	**2351 06 4**

PA Poliamidă €/100 buc.

Şurub de bătut: oţel, zincat galvanic, pasivat transparent.

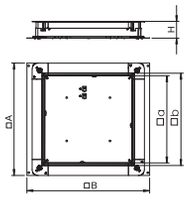
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



Doză sub pardoseală 250-3

UZD250-3 pentru o înălțime a şapei de 70-125 mm





Tip	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. a mm	Dim. b mm	Înălțime şapă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UZD 250-3	367	410	262	283	70-125	1	420,000	**7410 03 0**

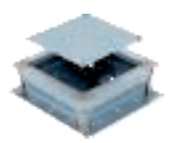
St Oțel €/buc.

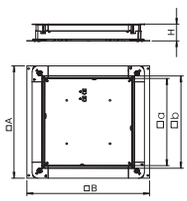
FS zincat în bandă

Doză de tragere şi derivație în pardoseală pentru sisteme de instalații în pardoseală acoperite cu şapă.

Pereții laterali pregătiți pentru lățimi ale canalelor de 190 şi 250 mm.

UZD250-3 pentru o înălțime a şapei de 115-170 mm





Tip	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. a mm	Dim. b mm	Înălțime şapă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UZD 115170 250-3	367	410	262	283	115-170	1	480,000	**7410 04 3**

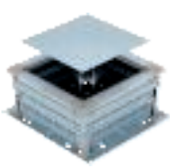
St Oțel €/buc.

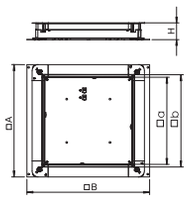
FS zincat în bandă

Doză de tragere şi derivație în pardoseală pentru sisteme de instalații în pardoseală acoperite cu şapă.

Pereții laterali pregătiți pentru lățimi ale conductelor de 250 mm.

UZD250-3 pentru o înălțime a şapei de 165-220 mm





Tip	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. a mm	Dim. b mm	Înălțime şapă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UZD 165220 250-3	367	410	262	283	165-220	1	530,000	**7410 05 2**

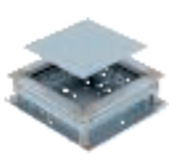
St Oțel €/buc.

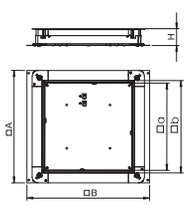
FS zincat în bandă

Doză de tragere şi derivație în pardoseală pentru sisteme de instalații în pardoseală acoperite cu şapă.

Pereții laterali pregătiți pentru lățimi ale conductelor de 250 mm.

UZD250-3 cu intrare pentru țeavă pentru o înălțime a şapei de 70-125 mm





Tip	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. a mm	Dim. b mm	Înălțime şapă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UZD 250-3 R	367	410	262	283	70-125	1	436,000	**7410 03 1**

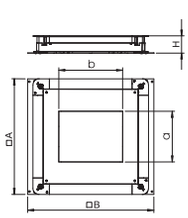
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Doză de tragere şi derivație în pardoseală pentru sisteme de instalații în pardoseală acoperite cu şapă cu orificii pentru intrarea țevilor M20 şi M32.

UGD250-3 pentru unități de montaj dreptunghiulare, pentru o înălțime a şapei de 70-125 mm





Tip	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. a mm	Dim. b mm	Înălțime şapă mm	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UGD 250-3 4	367	410	201	201	70-125	4	1	594,000	**7410 07 9**
UGD 250-3 6	367	410	201	253	70-125	6	1	584,000	**7410 08 3**
UGD 250-3 9	367	410	244	244	70-125	9	1	580,000	**7410 08 7**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Doză pentru aparate în pardoseală pentru instalarea directă a unită ilor de instalare cu capac pentru montaj şi placă oarbă pentru sisteme de instalații în pardoseală acoperite cu şapă.

Pereții laterali pregătiți pentru lățimi ale conductelor de 190 şi 250 mm.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

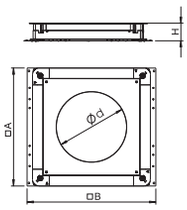
Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

UGD250-3 pentru unităţi de montaj rotunde, pentru o înălţime a şapei de 70-125 mm

Tip	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. d Ø mm	Înălţime şapă mm	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UGD 250-3R4	367	410	215	70-125	R4	1	594,000	**7410 09 1**

St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă





Doză pentru aparate în pardoseală pentru instalarea directă a unită ilor de instalare cu capac pentru montaj şi placă oarbă pentru sisteme de instalaţii în pardoseală acoperite cu şapă.

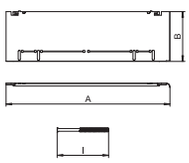
Pereţii laterali pregătiţi pentru lăţimi ale conductelor de 190 şi 250 mm.

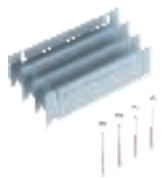
Kit de reglare a înăltimii pentru UZD / UGD 250-3 cu înăltimea 70 -125 mm

Tip	Înălţime şapă mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. l mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASH250-3 B115170	115-170	330	80	112	1	76,500	**7410 14 2**
ASH250-3 B165220	165-220	330	130	162	1	120,000	**7410 14 8**

St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă





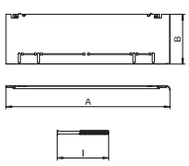
Set de reglare pentru compensarea cotelor de înăltime pentru dozele în pardoseală UZD250-3 şi UGD250-3 cu o înălţime constructivă de 70 până la 125 mm, alcătuit din 4 table, 4 şuruburi de reglare şi 4 zăvoare rotative.

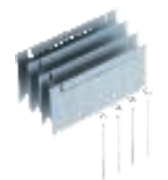
Kit de reglare a înăltimii pentru UZD 250-3 cu înăltimea 115 -170 mm

Tip	Înălţime şapă mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. l mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASH250-3 165220	165-220	330	80	162	1	82,000	**7410 14 6**

St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă





Set de reglare pentru compensarea cotelor de înăltime pentru dozele în pardoseală UZD250-3 cu o înălţime constructivă de 115 până la 170 mm, alcătuit din 4 table, 4 şuruburi de reglare şi 4 zăvoare rotative.

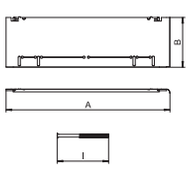
.

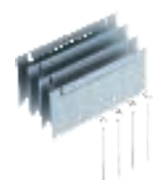
Kit de reglare a înăltimii pentru UZD 250-3 cu înăltimea 165 -220 mm

Tip	Înălţime şapă mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. l mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASH250-3 215270	215-270	330	80	212	1	85,000	**7410 15 8**
ASH250-3 265320	265-320	330	130	262	1	127,000	**7410 16 2**

St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

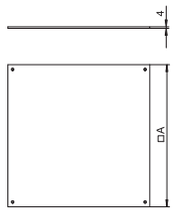




Set de reglare pentru compensarea înăltimii cotelor pentru dozele în pardoseală UZD250-3 cu o înălţime constructivă de 165 până la 220 mm, alcătuit din 4 table, 4 şuruburi de reglare şi 4 zăvoare rotative.

Capac orb pentru UZD250-3





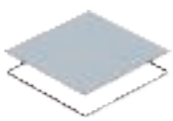
Tip	Dim. A mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DU 250-2	282	1	250,000	**7400 57 3**

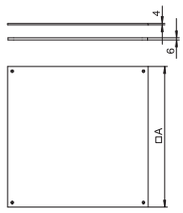
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac orb pentru acoperirea fără ramă a dozelor de tragere şi derivaţie sub pardoseală de tipul UZD250-3.

Capac orb, protejat împotriva umezelii, pentru UZD250-3





Tip	Dim. A mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DUF 250-2	282	1	250,000	**7400 58 9**

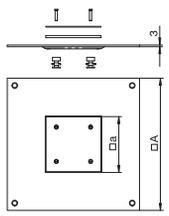
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac orb pentru acoperirea fără ramă, protejată împotriva umezelii, a dozelor de tragere şi derivaţie sub pardoseală de tipul UZD250-3.

Capac pentru montaj 250-3 pentru Telitank





Tip	Dim. A mm	Dim. a mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DUF 250-3DAT	282	100	1	240,000	**7400 61 3**

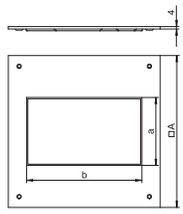
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac pentru montaj pentru doze de tragere şi derivaţie sub pardoseală de tipul UZD250-3 pentru asamblarea unui Telitank. Orificiu de montaj cu 3 mm mai adânc pentru acoperirea ulterioară cu placă oarbă.

Capac pentru montaj 250-3 pentru GES2





Tip	Dim. A mm	Dim. a mm	Dim. b mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DUG 250-3 2	282	105	181	1	180,000	**7400 45 5**

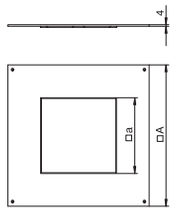
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac pentru montaj pentru doze de tragere şi derivaţie sub pardoseală de tipul UZD250-3 pentru montarea unei unităţi de montaj cu mărimea nominală 2. Orificiu de montaj cu 3 mm mai adânc pentru acoperirea ulterioară cu placă oarbă.

Capac pentru montaj 250-3 pentru GES4





Tip	Dim. A mm	Dim. a mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DUG 250-3 4	282	201	1	121,000	**7400 45 9**

St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac pentru montaj pentru doze de tragere şi derivaţie sub pardoseală de tipul UZD250-3 pentru montarea unei unităţi de montaj cu mărimea nominală 4. Orificiu de montaj cu 3 mm mai adânc pentru acoperirea ulterioară cu placă oarbă.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

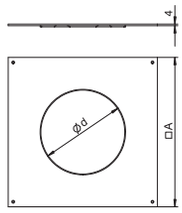
Capac pentru montaj 250-3 pentru GESR4

Tip	Dim. A mm	Dim. d Ø mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DUG 250-3 R4	282	215	1	131,000	**7400 47 1**

St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac pentru montaj pentru doze de tragere şi derivaţie sub pardoseală de tipul UZD250-3 pentru montarea unei unităţi de montaj cu mărimea nominală R4. Orificiu de montaj cu 3 mm mai adânc pentru acoperirea ulterioară cu placă oarbă.





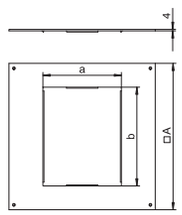
Capac pentru montaj 250-3 pentru GES6

Tip	Dim. A mm	Dim. a mm	Dim. b mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DUG 250-3 6	282	201	253	1	89,000	**7400 46 3**

St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac pentru montaj pentru doze de tragere şi derivaţie sub pardoseală de tipul UZD250-3 pentru montarea unei unităţi de montaj cu mărimea nominală 6. Orificiu de montaj cu 3 mm mai adânc pentru acoperirea ulterioară cu placă oarbă.





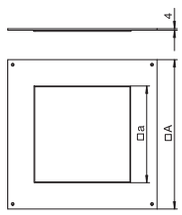
Capac pentru montaj 250-3 pentru GES9

Tip	Dim. A mm	Dim. a mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DUG 250-3 9	282	244	1	62,000	**7400 46 7**

St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

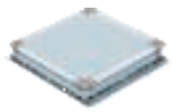
Capac pentru montaj pentru doze de tragere şi derivaţie sub pardoseală de tipul UZD250-3 pentru montarea unei unităţi de montaj cu mărimea nominală 9. Orificiu de montaj cu 3 mm mai adânc pentru acoperirea ulterioară cu placă oarbă.

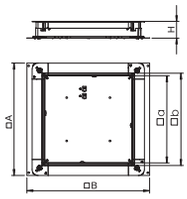




08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

UZD350-3 pentru o înălțime a şapei de 70-125 mm





Tip	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. a mm	Dim. b mm	Înălțime şapă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UZD 350-3	467	510	362	383	70-125	1	590,000	**7410 03 4**

St Oțel €/buc.

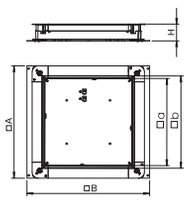
FS zincat în bandă

Doză de tragere şi derivație în pardoseală pentru sisteme de instalații în pardoseală acoperite cu şapă.

Pereții laterali pregătiți pentru lățimi ale conductelor de 190, 250 şi 350 mm.

UZD350-3 pentru o înălțime a şapei de 115-170 mm





Tip	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. a mm	Dim. b mm	Înălțime şapă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UZD 115170 350-3	467	510	362	383	115-170	1	665,000	**7410 04 7**

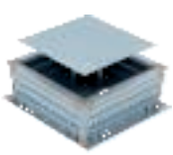
St Oțel €/buc.

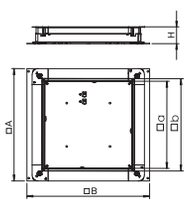
FS zincat în bandă

Doză de tragere şi derivație în pardoseală pentru sisteme de instalații în pardoseală acoperite cu şapă.

Pereții laterali pregătiți pentru lățimi ale conductelor de 250 şi 350 mm.

UZD350-3 pentru o înălțime a şapei de 165-220 mm





Tip	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. a mm	Dim. b mm	Înălțime şapă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UZD 165220 350-3	467	510	362	383	165-220	1	740,000	**7410 05 6**

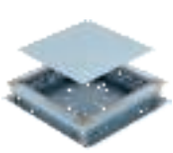
St Oțel €/buc.

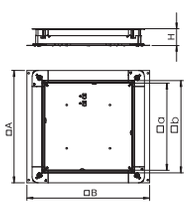
FS zincat în bandă

Doză de tragere şi derivație în pardoseală pentru sisteme de instalații în pardoseală acoperite cu şapă.

Pereții laterali pregătiți pentru lățimi ale conductelor de 250 şi 350 mm.

UZD350-3 cu intrare pentru țeavă pentru o înălțime a şapei de 70-125 mm





Tip	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. a mm	Dim. b mm	Înălțime şapă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UZD 350-3 R	467	510	362	383	70-125	1	590,000	**7410 03 5**

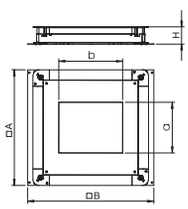
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Doză de tragere şi derivație în pardoseală pentru sisteme de instalații în pardoseală acoperite cu şapă, cu orificii pentru intrarea țevilor M20 şi M32.

UGD350-3 pentru unități de montaj dreptunghiulare, pentru o înălțime a şapei de 70-125 mm





Tip	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. a mm	Dim. b mm	Înălțime şapă mm	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UGD 350-3 4	467	510	201	201	70-125	4	1	910,000	**7410 10 4**
UGD 350-3 6	467	510	201	253	70-125	6	1	898,000	**7410 10 8**
UGD 350-3 9	467	510	244	244	70-125	9	1	895,000	**7410 11 2**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Doză pentru aparate în pardoseală pentru instalarea directă a unită ilor de instalare cu capac pentru montaj şi placă oarbă pentru sisteme de instalații în pardoseală acoperite cu şapă.

Pereții laterali pregătiți pentru lățimi ale conductelor de 190, 250 şi 350 mm.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

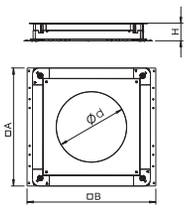
UGD350-3 pentru unităţi de montaj rotunde, pentru o înălţime a şapei de 70-125 mm

Tip	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. d Ø mm	Înălţime şapă mm	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UGD 350-3 R4	467	510	215	70-125	R4	1	910,000	**7410 11 6**
UGD 350-3 R7	467	510	275	70-125	R7	1	887,000	**7410 12 0**
UGD 350-3 R9	467	510	305	70-125	R9	1	880,000	**7410 12 4**

St Oţel

FS zincat în bandă

€/buc.





Doză pentru aparate în pardoseală pentru instalarea directă a unită ilor de instalare cu capac pentru montaj şi placă oarbă pentru sisteme de instalaţii în pardoseală acoperite cu şapă.

Pereţii laterali pregătiţi pentru lăţimi ale conductelor de 190, 250 şi 350 mm.

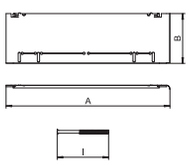
Kit de reglare a înăltimii pentru UZD / UGD 350-3 cu înăltime 70 -125 mm

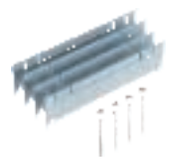
Tip	Înălţime şapă mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. l mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASH350-3 B115170	115-170	430	80	112	1	97,000	**7410 15 0**
ASH350-3 B165220	165-220	430	130	162	1	151,500	**7410 15 6**

St Oţel

FS zincat în bandă

€/buc.





Set de construcţie pentru compensarea cotelor pentru dozele în pardoseală UZD350-3 şi UGD350-3 cu o înălţime constructivă de 70 până la 125 mm, alcătuit din 4 table, 4 şuruburi de reglare şi 4 zăvoare rotative.

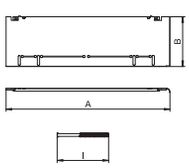
Kit de reglare a înăltimii pentru UZD 350-3 cu înăltime 115 -170 mm

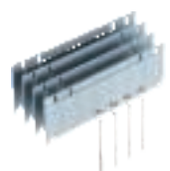
Tip	Înălţime şapă mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. l mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASH350-3 165220	165-220	430	80	162	1	102,500	**7410 15 4**

St Oţel

FS zincat în bandă

€/buc.





Set de construcţie pentru compensarea cotelor pentru dozele în pardoseală UZD350-3 cu o înălţime constructivă de 115 până la 170 mm, alcătuit din 4 table, 4 şuruburi de reglare şi 4 zăvoare rotative.

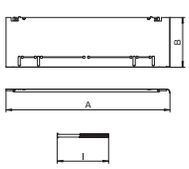
Kit de reglare a înăltimii pentru UZD 350-3 cu înăltime 165 -220 mm

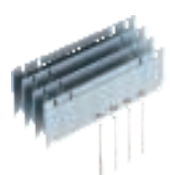
Tip	Înălţime şapă mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. l mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASH350-3 215270	215-270	430	80	212	1	105,000	**7410 16 4**
ASH350-3 265320	265-320	430	130	262	1	159,000	**7410 16 6**

St Oţel

FS zincat în bandă

€/buc.

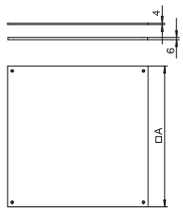




Set de construcţie pentru compensarea cotelor pentru dozele în pardoseală UZD350-3 cu o înălţime constructivă de 165 până la 220 mm, alcătuit din 4 table, 4 şuruburi de reglare şi 4 zăvoare rotative.

Capac orb pentru UZD350-3





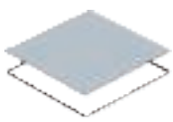
Tip	Dim. A mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DU 350-2	383	1	440,000	**7400 57 7**

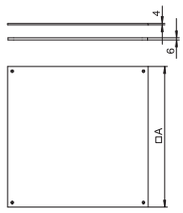
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac orb pentru acoperirea fără ramă a dozelor de tragere şi derivaţie sub pardoseală de tipul UZD350-3.

Capac orb, protejat împotriva umezelii, pentru UZD350-3





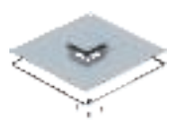
Tip	Dim. A mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DUF 350-2	383	1	466,000	**7400 59 7**

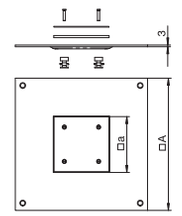
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac orb cu protecţie împotriva umezelii a dozelor de tragere şi derivaţie sub pardoseală de tipul UZD350-3.

Capac pentru montaj 350-3 pentru Telitank





Tip	Dim. A mm	Dim. a mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DUF 350-3 DAT	383	100	1	455,000	**7400 43 1**

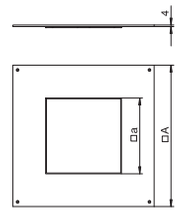
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac pentru montaj pentru doze de tragere şi derivaţie sub pardoseală de tipul UZD350-3 pentru asamblarea unui Telitank. Orificiu de montaj cu 3 mm mai adânc pentru acoperirea ulterioară cu placă oarbă.

Capac pentru montaj 350-3 pentru GES4





Tip	Dim. A mm	Dim. a mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DUG 350-3 4	383	201	1	320,000	**7400 50 5**

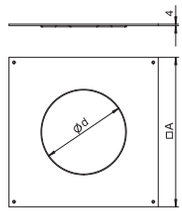
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac pentru montaj pentru doze de tragere şi derivaţie sub pardoseală de tipul UZD350-3 pentru montarea unei unităţi de montaj cu mărimea nominală 4. Orificiu de montaj cu 3 mm mai adânc pentru acoperirea ulterioară cu placă oarbă.

Capac pentru montaj 350-3 pentru GESR4





Tip	Dim. A mm	Dim. d Ø mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DUG 350-3 R4	383	215	1	335,000	**7400 51 7**

St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac pentru montaj pentru doze de tragere şi derivaţie sub pardoseală de tipul UZD350-3 pentru montarea unei unităţi de montaj cu mărimea nominală R4. Orificiu de montaj cu 3 mm mai adânc pentru acoperirea ulterioară cu placă oarbă.

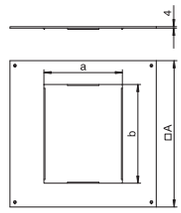
Capac pentru montaj 350-3 pentru GES6

Tip	Dim. A mm	Dim. a mm	Dim. b mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DUG 350-3 6	383	201	253	1	290,000	**7400 50 9**

St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac pentru montaj pentru doze de tragere şi derivaţie sub pardoseală de tipul UZD350-3 pentru montarea unei unităţi de montaj cu mărimea nominală 6. Orificiu de montaj cu 3 mm mai adânc pentru acoperirea ulterioară cu placă oarbă.





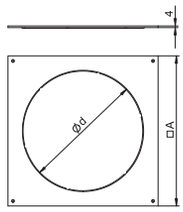
Capac pentru montaj 350-3 pentru GESR7

Tip	Dim. A mm	Dim. d Ø mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DUG 350-3 R7	383	275	1	260,000	**7400 53 3**

St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac pentru montaj pentru doze de tragere şi derivaţie sub pardoseală de tipul UZD350-3 pentru montarea unei unităţi de montaj cu mărimea nominală R7. Orificiu de montaj cu 3 mm mai adânc pentru acoperirea ulterioară cu placă oarbă.





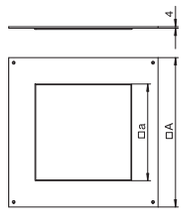
Capac pentru montaj 350-3 pentru GES9

Tip	Dim. A mm	Dim. a mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DUG 350-3 9	383	244	1	267,000	**7400 51 3**

St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac pentru montaj pentru doze de tragere şi derivaţie sub pardoseală de tipul UZD350-3 pentru montarea unei unităţi de montaj cu mărimea nominală 9. Orificiu de montaj cu 3 mm mai adânc pentru acoperirea ulterioară cu placă oarbă.





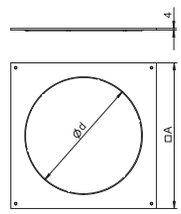
Capac pentru montaj 350-3 pentru GESR9

Tip	Dim. A mm	Dim. d Ø mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DUG 350-3 R9	383	305	1	230,000	**7400 54 9**

St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac pentru montaj pentru doze de tragere şi derivaţie sub pardoseală de tipul UZD350-3 pentru montarea unei unităţi de montaj R9. Orificiu de montaj cu 3 mm mai adânc pentru acoperirea ulterioară cu placă oarbă.

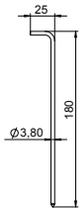




08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Asistență la deblocare rapidă





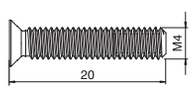
Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SE UZD3		4	1,700	**7410 16 0**

€/buc.

Asistență la deblocarerapidă pentru dozele în pardoseală UZD-3 şi UGD-3.

Şurub de fixare a capacului





Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DBS DUG		20	0,150	**7400 55 9**

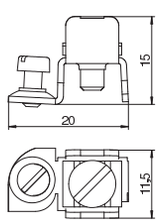
St Oţel €/buc.

G zincat galvanic

Şuruburi pentru fixarea capacului la prize în pardoseală UZD-3 şi UGD-3.

Clemă de împământare





Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
8AWR		10	0,641	**6288 70 4**

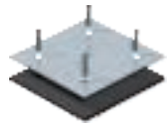
St Oţel €/buc.

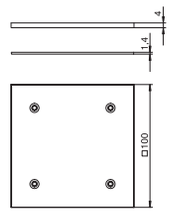
G zincat galvanic

Clemă de împământare pentru instalarea canalului de oţel şi aluminiu precum şi a coloanelor de instalaţii şi a componentelor de sistem pentru sisteme de canale sub pardoseală în măsura de protectie. Domeniu de prindere: 2 x 1,5 - 4 mm²

În caz de defecţiune, piesele metalice se află sub tensiune. Strângeţi şurubul de contact cu minim 1,2 Nm sau asiguraţi contactul prin finisaj mecanic.

Placă oarbă pentru deschiderea de montaj Telitank





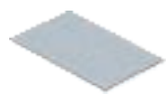
Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DAT F		1	12,200	**7407 07 6**

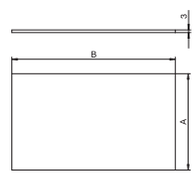
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Placă oarbă pentru închiderea ulterioară a golului de montaj DAT. Cu placă de etanşare din cauciuc pentru protecţie împotriva umezelii în conformitate cu DIN EN 50085-2-2, inclusiv şuruburi de fixare.

Placă oarbă pentru deschiderile dreptunghiulare de montaj





Tip	Dim. A mm	Dim. B mm	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DUG B 2	109	185	2	1	47,200	**7407 16 4**
DUG B 4	205	205	4	1	98,500	**7407 16 8**
DUG B 6	205	258	6	1	123,400	**7407 17 2**
DUG B 9	247	247	9	1	142,400	**7407 18 0**

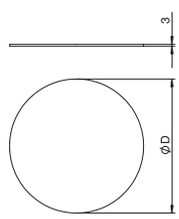
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Placă oarbă pentru închiderea la nivelul podelei a unei deschideri de montaj unghiulare din capacul pentru montaj DUG. Dimensiunea deschiderii de montaj este menţionată în denumirea tipului.

Placă oarbă pentru golurile rotunde de montaj





Tip	Dim. d Ø mm	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DUG B R4	219	R4	1	88,500	**7407 15 2**
DUG B R7	279	R7	1	142,800	**7407 15 6**
DUG B R9	309	R9	1	173,100	**7407 16 0**

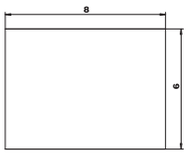
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Placă oarbă pentru închiderea la nivelul podelei a unei deschideri de montaj rotunde din capacul pentru montaj DUG. Dimensiunea golului de montaj este menţionată pe denumirea tipului.

Garnitură pentru rame





Tip	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
FD 250-2	250	1	4,400	**7400 78 4**
FD 350-02	350	1	4,900	**7400 78 8**

MGUM Cauciuc spongios €/buc.

Garnitură pentru rame drept garnitură plată pentru doze sub pardoseală UZD/UGD.



OKA - Sistem deschis de canale, la nivelul şapei

Sistemul deschis de canale OKA este un sistem flexibil pentru conducerea cablurilor prin şapă. Capacele de canale pot fi deschise pe întreaga lungime, chiar şi atunci când sunt deja complet montate cu strat acoperitor de pardoseală. Astfel, instalatia electrică din canale poate fi oricând ajustată. Celelalte avantaje la montaj, cum ar fi profilurile de stratacoperitor de pardoseală ce pot fi coborate la nivel sau unitătile reglabile rapid pe inaltime, oferă un grad ridicat de flexibilitate şi sigurantă, pentrulucrări profesioniste de instalare sub pardoseală..



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

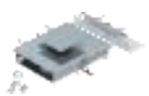
OKA - Sistem de canal vizitabil la nivelul pardoselei


OKA-G Canal pentru instalații 276


OKA-G Unitate de montaj 280


OKA-G Accesorii 282


OKA-W Canal pentru instalații 285


OKA-W Unitate de montaj 289


OKA-W Accesorii 292

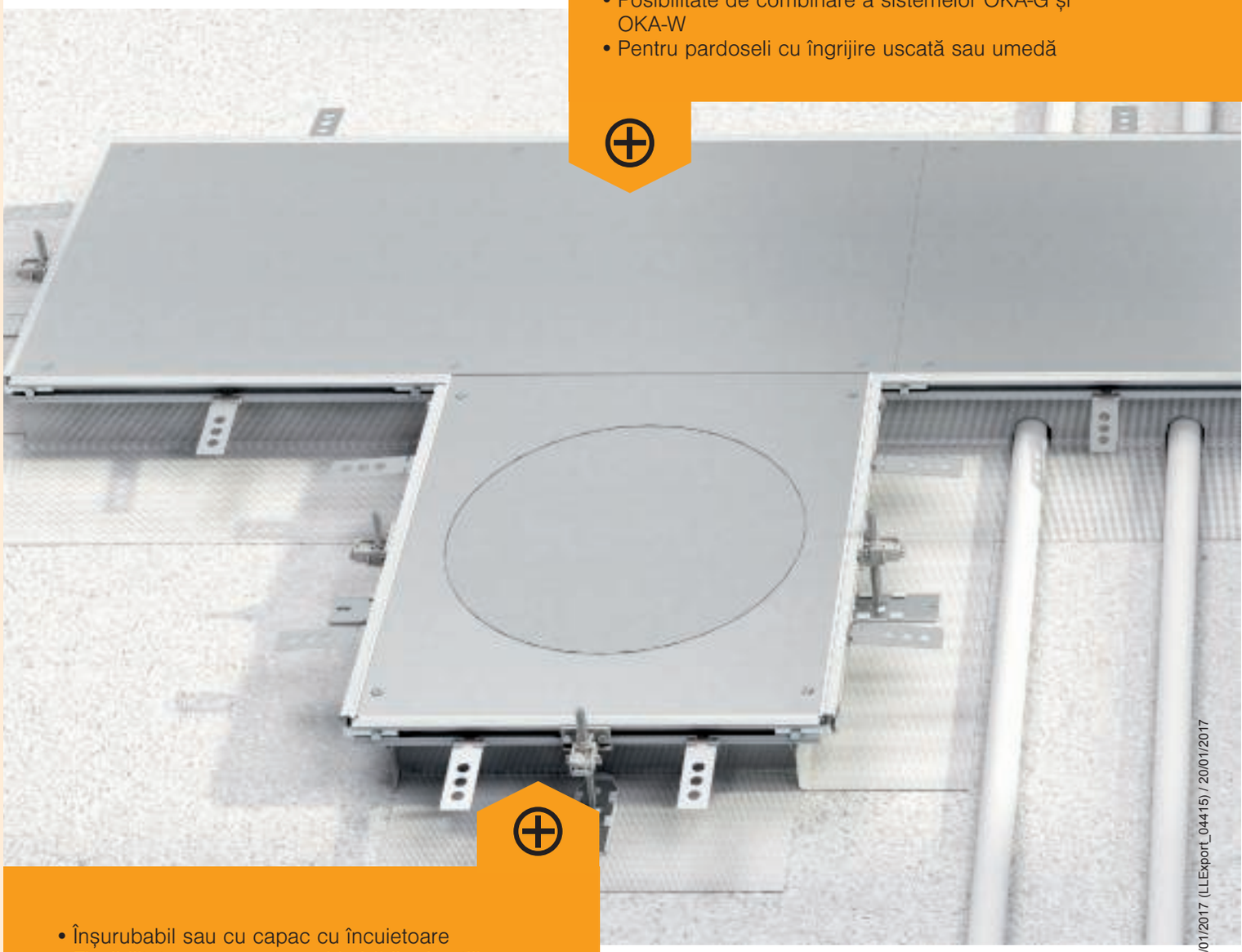

Accesorii pentru OKA-G şi OKA-W 294

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

OKA-G Canal pentru instalații cu plasă de sârmă

Sistemul OKA-G dispune de pereți laterali flexibili din plasă de sârmă metalică. Pereții laterali pot fi adaptați cu uşurință în timpul montajului în funcție de bază şi de lucrările care se intersectează. Dacă, de exemplu, se intersectează țevile cu căile canalului, acestea pot fi trecute fără probleme printr-un orificiu al plasei de sârmă.

- Peretii laterali ai canalului sunt din plasă flexibilă de sârmă
- Adaptat pardoselilor denivelate
- Posibilitate de combinare a sistemelor OKA-G și OKA-W
- Pentru pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă



- Înşurubabil sau cu capac cu încuietoare
- Flexibilitate mare pentru schimbările de utilizare
- Lățimea de sistem 200-600 mm

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

Canal pentru instalații cu capac orb

- Înăltime 40 - 140 mm
- Înăltime 40 - 240 mm
- Lătime 200, 300, 400, 500, 600 mm



orb



orb, cu dispozitiv de blocare

Canal pentru instalatii cu capac de montaj pentru instalarea aparatului

- Înăltime 40 - 140 mm
- Înăltime 40 - 240 mm
- Lătime 200, 300, 400, 500, 600 mm



pentru GES4



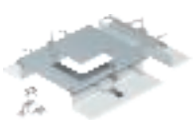
pentru GES6



pentru GES9/GESR9

Unități de construcție adăugată

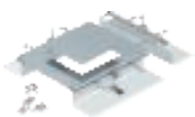
- Înăltime 40 - 140 mm
- Înăltime 40 - 240 mm
- Lățime 400 mm



pentru GES4



pentru GES6



pentru GES9/GESR9

Accesorii OKA-G





08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

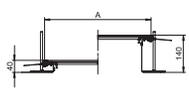
OKA-G Canal pentru instalații cu plasă de sârmă



Unitate de canal gata de montaj, pentru conducerea cablurilor, compusă din capace oarbe, două profile laterale cu perete lateral flexibil ataşat din plasă metalică, profile de contact pentru stratul acoperitor de pardoseală cu o înălțime de 3 mm. Pachetul de livrare cuprinde 6 suporti de fixare reglabili în înălțime, 6 ancore pentru şapă şi 3 etanşări ale îmbinărilor dintre capace la o lățime nominală a canalului de 200 şi 300 sau 6 susțineri ale îmbinărilor dintre capace la o lățime nominală a canalului de 400, 500 şi 600. Unitățile de reglare în înălțime necesare în mod obligatoriu (vă rugăm să țineți cont de înălțimea de reglare) pentru susținerile îmbinărilor dintre capace 400, 500 şi 600 nu sunt cuprinse în pachetul de livrare, vă rugăm să comandați separat. La livrare, capacele canalului sunt înşurubate.

Unitate de canal, oarbă, înălțime 40-140 mm





Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Înă-lțime-canal mm	Capace Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OKA-G20040140	200	2400	40 - 140	3	2,4	848,300	**7424 00 0**
OKA-G30040140	300	2400	40 - 140	3	2,4	1.171,700	**7424 00 2**
OKA-G40040140	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.489,220	**7424 00 4**
OKA-G50040140	500	2400	40 - 140	3	2,4	1.846,700	**7424 00 6**
OKA-G60040140	600	2400	40 - 140	3	2,4	2.179,600	**7424 00 8**

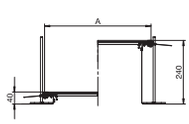
St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Cu 3 capace oarbe (L = 800 mm).

Unitate de canal, oarbă, înălțime 40-240 mm





Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Înă-lțime-canal mm	Capace Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OKA-G20040240	200	2400	40 - 240	3	2,4	867,080	**7424 02 0**
OKA-G30040240	300	2400	40 - 240	3	2,4	1.190,000	**7424 02 2**
OKA-G40040240	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.507,500	**7424 02 4**
OKA-G50040240	500	2400	40 - 240	3	2,4	1.881,250	**7424 02 6**
OKA-G60040240	600	2400	40 - 240	3	2,4	2.214,170	**7424 02 8**

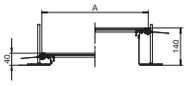
St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Cu 3 capace oarbe (L = 800 mm).

Unitate de canal, oarbă, blocantă, înălțime 40-140 mm

Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Înă-lțime-canal mm	Capace Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OKA-G20040140R	200	2400	40 - 140	3	2,4	836,250	**7424 04 0**
OKA-G30040140R	300	2400	40 - 140	3	2,4	1.158,700	**7424 04 2**
OKA-G40040140R	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.484,200	**7424 04 4**
OKA-G50040140R	500	2400	40 - 140	3	2,4	1.850,400	**7424 04 6**
OKA-G60040140R	600	2400	40 - 140	3	2,4	2.183,300	**7424 04 8**





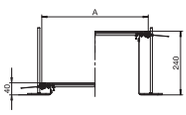
St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Cu trei capace oarbe cu autoblocare (L = 800 mm).

Unitate de canal, oarbă, blocantă, înălțime 40-240 mm

Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Înă-lțime-canal mm	Capace Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OKA-G20040240R	200	2400	40 - 240	3	2,4	855,800	**7424 06 0**
OKA-G30040240R	300	2400	40 - 240	3	2,4	1.178,300	**7424 06 2**
OKA-G40040240R	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.503,800	**7424 06 4**
OKA-G50040240R	500	2400	40 - 240	3	2,4	1.870,000	**7424 06 6**
OKA-G60040240R	600	2400	40 - 240	3	2,4	2.202,900	**7424 06 8**





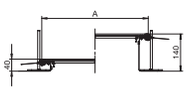
St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Cu trei capace oarbe cu autoblocare (L = 800 mm).

Unitate de canal pentru GES4, înălțime 40-140 mm

Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Înă-lțime-canal mm	Capace Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OKA-G30040140D4	300	2400	40 - 140	3	2,4	1.127,920	**7424 12 0**
OKA-G40040140D4	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.453,300	**7424 12 2**





St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Cu capace de instalare ale dispozitivului înșurubabile, fiecare cu o deschidere de instalare pentru o unitate pătrată de instalare cu dimensiunea nominală 4.

Unitate de canal pentru GES4, înălțime 40-240 mm

Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Înă-lțime-canal mm	Capace Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OKA-G30040240D4	300	2400	40 - 240	3	2,4	1.147,500	**7424 14 0**
OKA-G40040240D4	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.472,900	**7424 14 2**





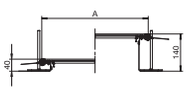
St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Cu capace de instalare ale dispozitivului înșurubabile, fiecare cu o deschidere de instalare pentru o unitate pătrată de instalare cu dimensiunea nominală 4.

Unitate de canal pentru GES6, înălțime 40-140 mm

Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Înă-lțime-canal mm	Capace Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OKA-G40040140D6	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.465,000	**7424 16 2**





St Oțel €/m

FS zincat în bandă

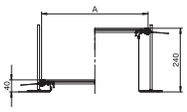
Cu capace de instalare ale dispozitivului înșurubabile, fiecare cu o deschidere de instalare pentru o unitate de instalare cu dimensiunea nominală 6.

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

OKA-G Canal pentru instalații cu plasă de sârmă

Unitate de canal pentru GES6, înălțime 40-240 mm





Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Înă-lțime-canal mm	Capace Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OKA-G40040240D6	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.453,750	**7424 18 2**

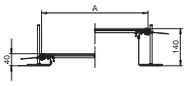
St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Cu capace de instalare ale dispozitivului înșurubabile, fiecare cu o deschidere de instalare pentru o unitate de instalare cu dimensiunea nominală 6.

Unitate de canal pentru GES9, înălțime 40-140 mm





Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Înă-lțime-canal mm	Capace Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OKA-G40040140D9	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.431,700	**7424 20 0**
OKA-G50040140D9	500	2400	40 - 140	6	2,4	1.662,100	**7424 20 2**
OKA-G60040140D9	600	2400	40 - 140	6	2,4	1.974,600	**7424 20 4**

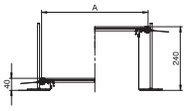
St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Cu trei (pentru o lățime a canalului de 400, L = 800 mm) sau 6 capace de conectare (cu lățimi ale canalului de 500 şi 600, L = 400 mm) fiecare cu o deschidere de instalare a unei unități pătrate cu valoare nominală 9.

Unitate de canal pentru GES9, înălțime 40-240 mm





Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Înă-lțime-canal mm	Capace Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OKA-G40040240D9	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.451,250	**7424 22 0**
OKA-G50040240D9	500	2400	40 - 240	6	2,4	1.681,700	**7424 22 2**
OKA-G60040240D9	600	2400	40 - 240	6	2,4	1.994,200	**7424 22 4**

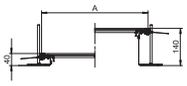
St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Cu trei (pentru o lățime a canalului de 400, L = 800 mm) sau 6 capace de conectare (cu lățimi ale canalului de 500 şi 600, L = 400 mm) fiecare cu o deschidere de instalare a unei unități pătrate cu valoare nominală 9.

Unitate de canal pentru GESR9, înălțime 40-140 mm





Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Înă-lțime-canal mm	Capace Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OKA-G40040140DR9	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.414,200	**7424 24 0**
OKA-G50040140DR9	500	2400	40 - 140	6	2,4	1.619,600	**7424 24 2**
OKA-G60040140DR9	600	2400	40 - 140	6	2,4	1.932,100	**7424 24 6**

St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Cu trei (pentru o lățime a canalului de 400, L = 800 mm) sau 6 capace de conectare (pentru lățimi ale canalului de 500 şi 600, L = 400 mm) fiecare cu o deschidere pentru instalarea unei unități rotunde cu valoare nominală R9.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

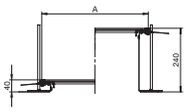
Unitate de canal pentru GESR9, înălțime 40-240 mm

Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Înă-lțime-canal mm	Capace Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OKA-G40040240DR9	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.433,750	**7424 26 0**
OKA-G50040240DR9	500	2400	40 - 240	6	2,4	1.639,200	**7424 26 2**
OKA-G60040240DR9	600	2400	40 - 240	6	2,4	1.951,700	**7424 26 4**

St Oțel €/m

FS zincat în bandă

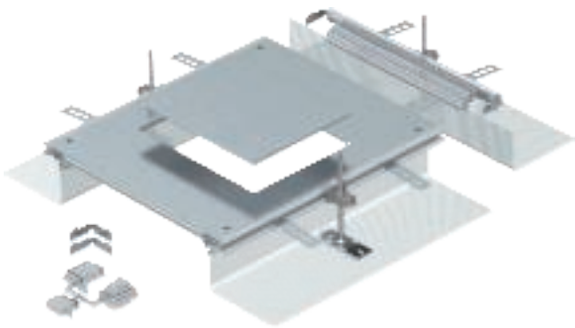
Cu trei (pentru o lățime a canalului de 400, L = 800 mm) sau 6 capace de conectare (pentru lățimi ale canalului de 500 şi 600, L = 400 mm) fiecare cu o deschidere pentru instalarea unei unități rotunde cu valoare nominală R9.





08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

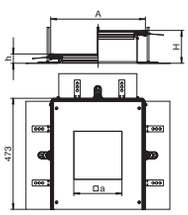
OKA-G Unitate de montaj



Unitate de ataşare canal gata de montaj, cu un capac pentru montaj aparate pentru montarea unei unităţi de montaj, compusă din profile laterale cu perete lateral flexibil ataşat din plasă de sârmă, profil de contact pentru stratul acoperitor de pardoseală, capac canal cu deschidere de montaj acoperită cu capac orb şi o piesă terminală pentru capac. Pachetul de livrare cuprinde 3 suporti de fixare reglabili în înălţime, 3 ancore pentru şapă, 1 susţinere pentru îmbinările dintre capace (fără unitate reglabilă în înălţime - vă rugăm să comandaţi separat) şi 1 set de construcţie pentru ramificaţia unghiulară.

Unitate de ataşare pentru GES4, înălţimea 40-140 mm





Tip	Dim. A mm	Dim. a mm	Înă-lţime-canal mm	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA-G A 40140 4	400	201	40 - 140	4	1	692,000	**7424 32 0**

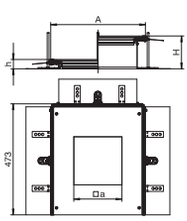
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Măsura unităţii de montaj este potrivită pentru instalarea unei unităţi pătrate cu valoare nominală 4.

Unitate de ataşare pentru GES4, înălţimea 40-240 mm





Tip	Dim. A mm	Dim. a mm	Înă-lţime-canal mm	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA-G A 40240 4	400	201	40 - 240	4	1	880,000	**7424 34 0**

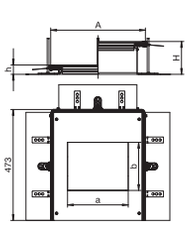
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Măsura unităţii de montaj este potrivită pentru instalarea unei unităţi pătrate cu valoare nominală 4.

Unitate de ataşare pentru GES6, înălţimea 40-140 mm





Tip	Dim. A mm	Dim. a mm	Înă-lţime-canal mm	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA-G A 40140 6	400	201	40 - 140	6	1	683,000	**7424 32 2**

St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Măsura unităţii de montaj este potrivită pentru instalarea unei unităţi dreptunghiulare cu valoare nominală 6.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

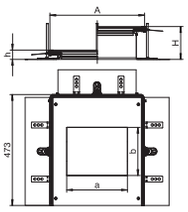
Unitate de ataşare pentru GES6, înălțimea 40-240 mm

Tip	Dim. A mm	Dim. a mm	Dim. b mm	Înă-lțime-canal mm	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA-G A 40240 6	400	201	253	40 - 240	6	1	692,000	**7424 34 2**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Măsura unității de montaj este potrivită pentru instalarea unei unități dreptunghiulare cu valoare nominală 6.





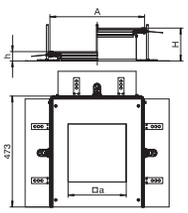
Unitate de ataşare pentru GES9, înălțimea 40-140 mm

Tip	Dim. A mm	Dim. a mm	Înă-lțime-canal mm	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA-G A 40140 9	400	244	40 - 140	9	1	837,000	**7424 32 4**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Măsura unității de montaj este potrivită pentru instalarea unei unități pătrate cu valoare nominală 9 sau 9/55.





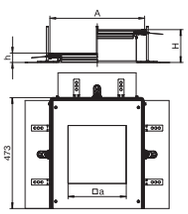
Unitate de ataşare pentru GES9, înălțimea 40-240 mm

Tip	Dim. A mm	Dim. a mm	Înă-lțime-canal mm	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA-G A 40240 9	400	244	40 - 240	9	1	689,000	**7424 34 4**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Măsura unității de montaj este potrivită pentru instalarea unei unități pătrate cu valoare nominală 9 sau 9/55.





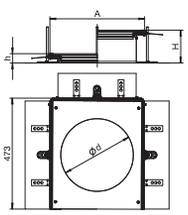
Unitate de ataşare pentru GESR9, înălțimea 40-140 mm

Tip	Dim. A mm	Dim. d Ø mm	Înă-lțime-canal mm	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA-G A 40140R9	400	305	40 - 140	R9	1	666,000	**7424 32 6**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Măsura unității de montaj este potrivită pentru instalarea unei unități rotunde R9 sau R9/55.





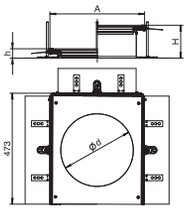
Unitate de ataşare pentru GESR9, înălțimea 40-240 mm

Tip	Dim. A mm	Dim. d Ø mm	Înă-lțime-canal mm	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA-G A 40240R9	400	305	40 - 240	R9	1	675,000	**7424 34 6**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Măsura unității de montaj este potrivită pentru instalarea unei unități rotunde R9 sau R9/55.



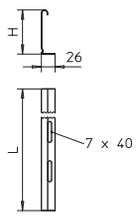


Perete de separație

Tip	Înălțimea laturilor mm	Lung. mm	Greutate kg/100 m	Nr.art.
TSG 60 FS	60	3000	55,700	**6062 06 8**
TSG 85 FS	85	3000	70,300	**6062 11 4**

St Oțel €/m

FS zincat în bandă





Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

Etanșare îmbinări capace, lățimi canal 200 și 300 mm, toate înălțimile





Tip	Dim. A mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DSD2 200	200	1	10,250	**7424 99 0**
DSD2 300	300	1	18,450	**7424 99 2**

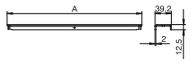
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Pentru realizarea şi etanşarea îmbinării capacelor la lățimi nominale ale canalului de 200 sau 300 mm.

Sustinere îmbinări capace, lățimi canal 400, 500 și 600 mm, toate înălțimile





Tip	Dim. A mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DSU2 400	400	1	28,650	**7424 36 0**
DSU2 500	500	1	35,850	**7424 36 2**
DSU2 600	600	1	44,050	**7424 36 4**

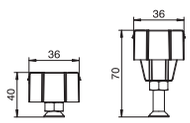
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Pentru susținerea şi etanşarea îmbinărilor dintre capace la canale cu lățimi de 400, 500 sau 600. Cu posibilitate de montare a unei unități reglabile în înălțime dispuse centrat.

Unitate reglare înăltime pentru sustinere îmbinări capace, înăltime canal 40-70 mm





Tip	Înă-lțime-canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
NE DSU2 4030	40 - 70	3	3,240	**7424 84 0**

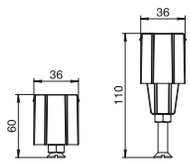
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Pentru șprăițuirea centrală a susținerii la şoc a capacului cu o lățime nominală 400, 500 sau 600.

Unitate reglare înăltime pentru sustinere îmbinări capace, înăltime canal 60-110 mm





Tip	Înă-lțime-canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
NE DSU2 6050	60 - 110	3	4,840	**7424 84 2**

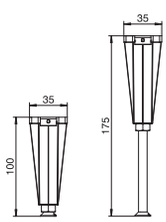
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Pentru șprăițuirea centrală a susținerii la şoc a capacului cu o lățime nominală 400, 500 sau 600.

Unitate reglare înăltime pentru sustinere îmbinări capace, înăltime canal 100-170 mm





Tip	Înă-lțime-canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
NE DSU2 10075	100 - 175	3	5,390	**7424 84 4**

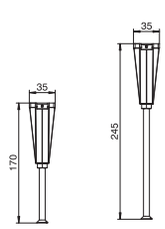
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Pentru șprăițuirea centrală a susținerii la şoc a capacului cu o lățime nominală 400, 500 sau 600.

Unitate reglare înăltime pentru sustinere îmbinări capace, înăltime canal 170-245 mm





Tip	Înă-lțime-canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
NE DSU2 17075	170 - 245	3	7,450	**7424 84 6**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Pentru șprăițuirea centrală a susținerii la şoc a capacului cu o lățime nominală 400, 500 sau 600.

OKA-W Canal pentru instalații cu trecere prin pardoseală

Sistemul OKA-W este prevăzut cu pereți laterali din tablă de oțel. Pereții de separație atașabili permit conducerea structurată, adecvată CEM a cablurilor: Aceştia pot crea până la trei trasee separate de cabluri. Cablurile de date şi cele electrice pot fi astfel pozate separat unele de celelalte.

- Spațiu de instalare complet protejat de baza pardoselei
- Posibilitate de combinare a sistemelor OKA-G și OKA-W
- Pentru pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă



- Capac înşurubabil sau blocabil
- Flexibilitate ridicată la modificarea tipului de utilizare
- Lățimea de sistem 200-600 mm

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Canal pentru instalații cu capac orb

- Înăltime 40 - 70 mm
- Înăltime 60 - 110 mm
- Înălțime de 100-150 mm
- Lătime 200, 300, 400, 500, 600 mm



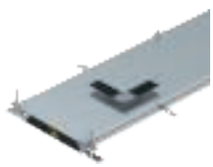
orb



orb, cu dispozitiv de blocare

Canal pentru instalatii cu capac de montaj pentru instalarea aparatului

- Înăltime 40 - 70 mm
- Înăltime 60 - 110 mm
- Înălțime de 100-150 mm
- Lătime 200, 300, 400, 500, 600 mm



pentru GES4



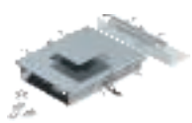
pentru GES6



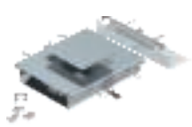
pentru GES9/GESR9

Unități de construcție adăugată

- Înăltime 60 - 110 mm
- Înăltime 100 - 150 mm
- Lățime 400 mm



pentru GES4



pentru GES6



pentru GES9/GESR9

Accesorii OKA-W

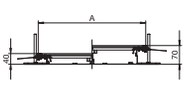
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



Unitate de canal gata de montaj cu capace oarbe pentru conducerea cablurilor, compusă din partea inferioară a canalului (baza podelei cu profile laterale şi de contact pentru stratul acoperitor de pardoseală) şi capac canal. Baza podelei cu eclisă de prindere pentru montajul cu contact automat al pereților de separație. Pachetul de livrare cuprinde 6 suportie de fixare reglabili în înălțime, 6 ancore pentru şapă şi etanşări ale îmbinărilor dintre capace (3 bucăți la o lățime nominală a canalului de 200 şi 300) sau susțineri ale îmbinărilor dintre capace, reglabile în înălțime: 3 bucăți la o lățime nominală a canalului de 400 şi 6 bucăți la o lățime nominală a canalului de 500 şi 600. La livrare, capacul canalului este înşurubat.

Unitate de canal, oarbă, înălțime 40-70 mm

Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Înă-lțime-canal mm	Capace Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OKA-W2004030	200	2400	40 - 70	3	2,4	966,700	**7424 40 0**
OKA-W3004030	300	2400	40 - 70	3	2,4	1.366,700	**7424 40 2**
OKA-W4004030	400	2400	40 - 70	3	2,4	1.775,000	**7424 40 4**
OKA-W5004030	500	2400	40 - 70	3	2,4	2.225,000	**7424 40 6**
OKA-W6004030	600	2400	40 - 70	3	2,4	2.637,500	**7424 40 8**





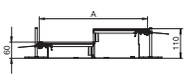
St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Cu 3 capace oarbe (L = 800 mm).

Unitate de canal, oarbă, înălțime 60-110 mm

Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Înă-lțime-canal mm	Capace Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OKA-W2006050	200	2400	60 - 110	3	2,4	1.004,200	**7424 42 0**
OKA-W3006050	300	2400	60 - 110	3	2,4	1.404,200	**7424 42 2**
OKA-W4006050	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.812,500	**7424 42 4**
OKA-W5006050	500	2400	60 - 110	3	2,4	2.262,500	**7424 42 6**
OKA-W6006050	600	2400	60 - 110	3	2,4	2.675,000	**7424 42 8**





St Oțel €/m

FS zincat în bandă

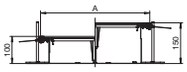
Cu 3 capace oarbe (L = 800 mm).

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

OKA-W Canal pentru instalații cu trecere prin podea

Unitate de canal, oarbă, înălțime 100-150 mm





Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Înă-lțime-canal mm	Capace Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OKA-W20010050	200	2400	100 - 150	3	2,4	1.070,800	**7424 44 0**
OKA-W30010050	300	2400	100 - 150	3	2,4	1.470,800	**7424 44 2**
OKA-W40010050	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.879,200	**7424 44 4**
OKA-W50010050	500	2400	100 - 150	3	2,4	2.329,200	**7424 44 6**
OKA-W60010050	600	2400	100 - 150	3	2,4	2.741,700	**7424 45 8**

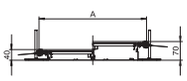
St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Cu 3 capace oarbe (L = 800 mm).

Unitate de canal, oarbă, blocantă, înălțime 40-70 mm





Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Înă-lțime-canal mm	Capace Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OKA-W2004030R	200	2400	40 - 70	3	2,4	970,800	**7424 46 0**
OKA-W3004030R	300	2400	40 - 70	3	2,4	1.370,800	**7424 46 2**
OKA-W4004030R	400	2400	40 - 70	3	2,4	1.779,200	**7424 46 4**

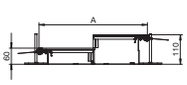
St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Cu trei capace oarbe cu autoblocare (L = 800 mm).

Unitate de canal, oarbă, blocantă, înălțime 60-110 mm





Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Înă-lțime-canal mm	Capace Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OKA-W2006050R	200	2400	60 - 110	3	2,4	1.008,300	**7424 48 0**
OKA-W3006050R	300	2400	60 - 110	3	2,4	1.408,300	**7424 48 2**
OKA-W4006050R	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.816,700	**7424 48 4**
OKA-W5006050R	500	2400	60 - 110	3	2,4	2.266,700	**7424 48 6**
OKA-W6006050R	600	2400	60 - 110	3	2,4	2.679,200	**7424 48 8**

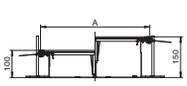
St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Cu trei capace oarbe cu autoblocare (L = 800 mm).

Unitate de canal, oarbă, blocantă, înălțime 100-150 mm





Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Înă-lțime-canal mm	Capace Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OKA-W20010050R	200	2400	100 - 150	3	2,4	1.075,000	**7424 50 0**
OKA-W30010050R	300	2400	100 - 150	3	2,4	1.475,000	**7424 50 2**
OKA-W40010050R	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.883,300	**7424 50 4**
OKA-W50010050R	500	2400	100 - 150	3	2,4	2.333,300	**7424 50 6**
OKA-W60010050R	600	2400	100 - 150	3	2,4	2.745,800	**7424 50 8**

St Oțel €/m

FS zincat în bandă

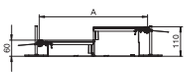
Cu trei capace oarbe cu autoblocare (L = 800 mm).

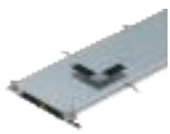
Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Unitate de canal pentru GES4, înălțime 60-110 mm

Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Înă-lțime-canal mm	Capace Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OKA-W3006050D4	300	2400	60 - 110	3	2,4	1.377,100	**7424 60 0**
OKA-W4006050D4	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.785,400	**7424 60 2**





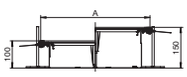
St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Cu capace de instalare ale dispozitivului înșurubabile, fiecare cu o deschidere de instalare pentru o unitate pătrată de instalare cu dimensiunea nominală 4.

Unitate de canal pentru GES4, înălțime 100-150 mm

Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Înă-lțime-canal mm	Capace Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OKA-W30010050D4	300	2400	100 - 150	3	2,4	1.439,600	**7424 62 0**
OKA-W40010050D4	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.847,900	**7424 62 2**





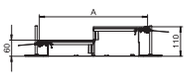
St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Cu capace de instalare ale dispozitivului înșurubabile, fiecare cu o deschidere de instalare pentru o unitate pătrată de instalare cu dimensiunea nominală 4.

Unitate de canal pentru GES6, înălțime 60-110 mm

Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Înă-lțime-canal mm	Capace Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OKA-W4006050D6	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.785,400	**7424 66 2**





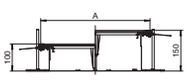
St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Cu capace de instalare ale dispozitivului înșurubabile, fiecare cu o deschidere de instalare pentru o unitate de instalare cu dimensiunea nominală 6.

Unitate de canal pentru GES6, înălțime 100-150 mm

Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Înă-lțime-canal mm	Capace Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OKA-W40010050D6	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.847,900	**7424 68 2**





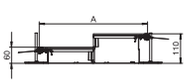
St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Cu capace de instalare ale dispozitivului înșurubabile, fiecare cu o deschidere de instalare pentru o unitate de instalare cu dimensiunea nominală 6.

Unitate de canal pentru GES9, înălțime 60-110 mm

Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Înă-lțime-canal mm	Capace Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OKA-W4006050D9	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.785,420	**7424 72 0**
OKA-W5006050D9	500	2400	60 - 110	6	2,4	2.168,800	**7424 72 2**
OKA-W6006050D9	600	2400	60 - 110	6	2,4	2.580,000	**7424 72 4**





St Oțel €/m

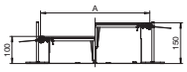
FS zincat în bandă

Cu trei (pentru o lățime a canalului de 400, L = 800 mm) sau 6 capace de conectare (cu lățimi ale canalului de 500 şi 600, L = 400 mm) fiecare cu o deschidere de instalare a unei unități pătrate cu valoare nominală 9 sau 9/55.

OKA-W Canal pentru instalații cu trecere prin podea

Unitate de canal pentru GES9, înălțime 100-150 mm





Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Înă-lțime-canal mm	Capace Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OKA-W40010050D9	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.847,900	**7424 74 0**
OKA-W50010050D9	500	2400	100 - 150	6	2,4	2.234,600	**7424 74 2**
OKA-W60010050D9	600	2400	100 - 150	6	2,4	2.645,400	**7424 74 4**

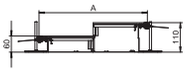
St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Cu trei (pentru o lățime a canalului de 400, L = 800 mm) sau 6 capace de conectare (cu lățimi ale canalului de 500 şi 600, L = 400 mm) fiecare cu o deschidere de instalare a unei unități pătrate cu valoare nominală 9 sau 9/55.

Unitate de canal pentru GESR9, înălțime 60-110 mm





Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Înă-lțime-canal mm	Capace Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OKA-W4006050DR9	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.764,600	**7424 78 0**
OKA-W5006050DR9	500	2400	60 - 110	6	2,4	2.126,300	**7424 78 2**
OKA-W6006050DR9	600	2400	60 - 110	6	2,4	2.537,500	**7424 78 4**

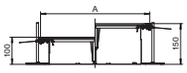
St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Cu trei (pentru o lățime a canalului de 400, L = 800 mm) sau 6 capace de conectare (pentru lățimi ale canalului de 500 şi 600, L = 400 mm) fiecare cu o deschidere pentru instalarea unei unități rotunde R9 sau R9/55.

Unitate de canal pentru GESR9, înălțime 100-150 mm





Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Înă-lțime-canal mm	Capace Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OKA-W40010050DR9	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.827,100	**7424 80 0**
OKA-W50010050DR9	500	2400	100 - 150	6	2,4	2.192,100	**7424 80 2**
OKA-W60010050DR9	600	2400	100 - 150	6	2,4	2.602,900	**7424 80 4**

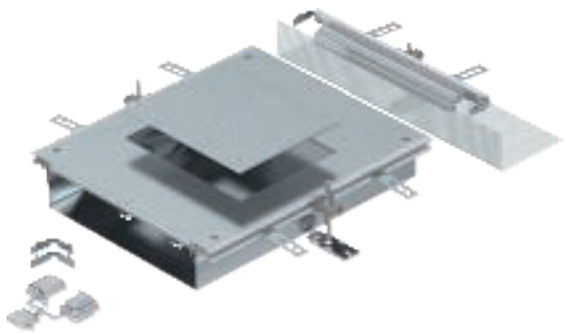
St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Cu trei (pentru o lățime a canalului de 400, L = 800 mm) sau 6 capace de conectare (pentru lățimi ale canalului de 500 şi 600, L = 400 mm) fiecare cu o deschidere pentru instalarea unei unități rotunde R9 sau R9/55.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol



Unitate de ataşare canal gata de montaj, cu un capac pentru montaj aparate pentru montarea unei unităţi de montaj, compusă din partea inferioară a canalului (baza podelei cu profile laterale şi de contact pentru stratul acoperitor de pardoseală), capac canal cu deschidere de montaj acoperită cu capac orb şi o piesă terminală pentru capac. Pachetul de livrare cuprinde 3 corniere de fixare reglabile în înălţime, 3 ancore pentru şapă, 1 susţinere pentru îmbinările dintre capace şi 1 set de construcţie pentru ramificaţia unghiulară.

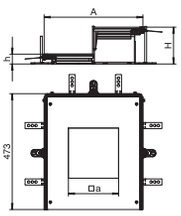
Unitate de ataşare pentru GES4, înălţimea 60-110 mm

Tip	Dim. A mm	Dim. a mm	Înă-lţime-canal mm	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA-W A 6050 4	400	201	60 - 110	4	1	947,000	**7424 90 0**

St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Măsura unităţii de montaj este potrivită pentru instalarea unei unităţi pătrate cu valoare nominală 4.





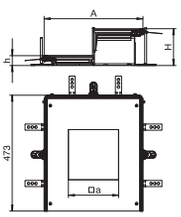
Unitate de ataşare pentru GES4, înălţimea 100-150 mm

Tip	Dim. A mm	Dim. a mm	Înă-lţime-canal mm	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA-W A 10050 4	400	201	100 - 150	4	1	976,000	**7424 92 0**

St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Măsura unităţii de montaj este potrivită pentru instalarea unei unităţi pătrate cu valoare nominală 4.





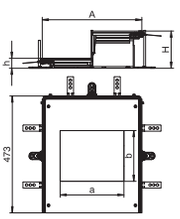
Unitate de ataşare pentru GES6, înălţimea 60-110 mm

Tip	Dim. A mm	Dim. a mm	Dim. b mm	Înă-lţime-canal mm	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA-W A 6050 6	400	201	253	60 - 110	6	1	922,000	**7424 90 2**

St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Măsura unităţii de montaj este potrivită pentru instalarea unei unităţi dreptunghiulare cu valoare nominală 6.

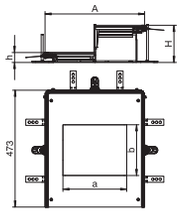




OKA-W Unitate de montaj

Unitate de ataşare pentru GES6 înălțimea 100-150 mm





Tip	Dim. A mm	Dim. a mm	Dim. b mm	Înă-lțime-canal mm	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA-W A 10050 6	400	201	253	100 - 150	6	1	951,000	**7424 92 2**

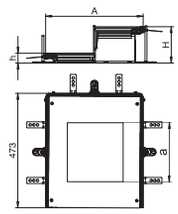
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Măsura unității de montaj este potrivită pentru instalarea unei unități dreptunghiulare cu valoare nominală 6.

Unitate de ataşare pentru GES9, înălțimea 40-70 mm





Tip	Dim. A mm	Dim. a mm	Înă-lțime-canal mm	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA-W A 4030 9	400	244	40 - 70	9	1	868,000	**7424 88 4**

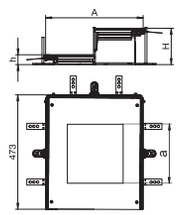
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Măsura unității de montaj este potrivită pentru instalarea unei unități pătrate cu valoare nominală 9/55.

Unitate de ataşare pentru GES9, înălțimea 60-110 mm





Tip	Dim. A mm	Dim. a mm	Înă-lțime-canal mm	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA-W A 6050 9	400	244	60 - 110	9	1	882,000	**7424 90 4**

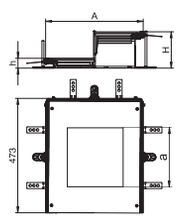
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Măsura unității de montaj este potrivită pentru instalarea unei unități pătrate cu valoare nominală 9 sau 9/55.

Unitate de ataşare pentru GES9, înălțimea 100-150 mm





Tip	Dim. A mm	Dim. a mm	Înă-lțime-canal mm	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA-W A 10050 9	400	244	100 - 150	9	1	1.010,000	**7424 92 4**

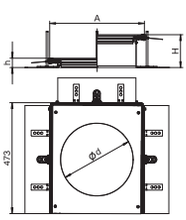
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Măsura unității de montaj este potrivită pentru instalarea unei unități pătrate cu valoare nominală 9 sau 9/55.

Unitate de ataşare pentru GESR9, înălțimea 40-70 mm





Tip	Dim. A mm	Dim. d Ø mm	Înă-lțime-canal mm	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA-W A 4030R9	400	305	40 - 70	R9	1	868,000	**7424 88 6**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Măsura unității de montaj este potrivită pentru instalarea unei unități rotunde R9/55.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

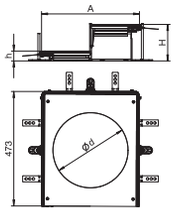
Unitate de ataşare pentru GESR9, înălţimea 60-110 mm

Tip	Dim. A mm	Dim. d Ø mm	Înă-lţime-canal mm	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA-W A 6050R9	400	305	60 - 110	R9	1	882,000	**7424 90 6**

St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Măsura unităţii de montaj este potrivită pentru instalarea unei unităţi rotunde R9 sau R9/55.





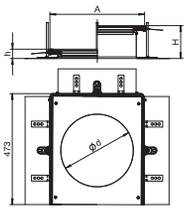
Unitate de ataşare pentru GESR9, înălţimea 100-150 mm

Tip	Dim. A mm	Dim. d Ø mm	Înă-lţime-canal mm	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA-W A 10050R9	400	305	100 - 150	R9	1	911,000	**7424 92 6**

St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Măsura unităţii de montaj este potrivită pentru instalarea unei unităţi rotunde R9 sau R9/55.

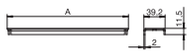




08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Etanşarea îmbinărilor dintre capace pentru lăţimi de canal de 200 şi 300 mm





Tip	Dim. A mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DSD2 200	200	1	10,250	**7424 99 0**
DSD2 300	300	1	18,450	**7424 99 2**

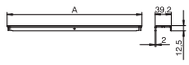
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Pentru realizarea şi etanşarea îmbinării capacelor la lăţimi nominale ale canalului de 200 sau 300 mm.

Suport pentru capac, înăltimea canalului 40-70 mm





Tip	Dim. A mm	Înă-lţime-canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DSU2 400 4030	400	40 - 70	1	31,890	**7424 94 0**
DSU2 500 4030	500	40 - 70	1	39,090	**7424 94 2**
DSU2 600 4030	600	40 - 70	1	47,290	**7424 94 4**

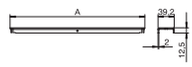
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Pentru susţinerea şi etanşarea îmbinării capacelor la lăţimi nominale ale canalului de 400, 500 sau 600. Cu reazem dispus central, ajustabil pe înălţime.

Suport pentru capac, înăltimea canalului 60-110 mm





Tip	Dim. A mm	Înă-lţime-canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DSU2 400 6050	400	60 - 110	1	33,490	**7424 96 0**
DSU2 500 6050	500	60 - 110	1	40,690	**7424 96 2**
DSU2 600 6050	600	60 - 110	1	48,890	**7424 96 4**

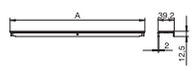
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Pentru susţinerea şi etanşarea îmbinării capacelor la lăţimi nominale ale canalului de 400, 500 sau 600. Cu reazem dispus central, ajustabil pe înălţime.

Suport pentru capac, înăltimea canalului 100-150 mm





Tip	Dim. A mm	Înă-lţime-canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DSU2 400 10050	400	100 - 150	1	34,040	**7424 98 0**
DSU2 500 10050	500	100 - 150	1	41,240	**7424 98 2**
DSU2 600 10050	600	100 - 150	1	49,440	**7424 98 4**

St Oţel €/buc.

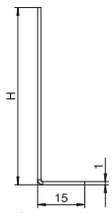
FS zincat în bandă

Pentru susţinerea şi etanşarea îmbinării capacelor la lăţimi nominale ale canalului de 400, 500 sau 600. Cu reazem dispus central, ajustabil pe înălţime.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Perete de separație





Tip	Lung. mm	Înă-lțime mm	Înă-lțime-canal mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OKA2 TW 30	2400	16,5	30	2,4	23,300	**7401 98 4**
OKA2 TW 40	2400	26,5	40	2,4	31,300	**7401 98 8**
OKA2 TW 50	2400	36,5	50	2,4	39,200	**7401 99 2**
OKA2 TW 60	2400	46,5	60	2,4	46,700	**7401 99 6**
OKA2 TW 70	2400	56,5	70	2,4	54,600	**7402 00 0**
OKA2 TW 80	2400	66,5	80	2,4	62,500	**7402 00 4**
OKA2 TW 90	2400	76,5	90	2,4	70,000	**7402 00 8**
OKA2 TW 100	2400	86,5	100	2,4	77,900	**7401 96 0**
OKA2 TW 120	2400	106,5	120	2,4	93,800	**7401 96 8**
OKA2 TW 140	2400	126,5	140	2,4	109,200	**7401 97 6**
OKA2 TW 150	2400	136,5	150	2,4	117,100	**7401 98 0**

St Oțel €/m

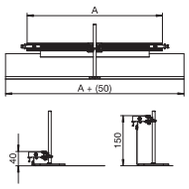
FS zincat în bandă

Perete de separație pentru utilizare în baza unităților de canal pregătite în prealabil OKA-W.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Piesă de capăt pentru canal, înălțime 40-150 mm





Tip	Lăți-mea mm	Înă-lțime-canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA-G20040150ES	200	40 - 150	1	33,000	**7424 28 0**
OKA-G30040150ES	300	40 - 150	1	45,000	**7424 28 2**
OKA-G40040150ES	400	40 - 150	1	57,000	**7424 28 4**
OKA-G50040150ES	500	40 - 150	1	78,000	**7424 28 6**
OKA-G60040150ES	600	40 - 150	1	91,000	**7424 28 8**

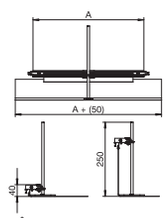
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac de capăt pentru canal pregătit de montare, alcătuit dintr-o plasă flexibilă cu profiluri laterale şi profiluri de montare a covorului de pardoseală. Volumul de livrare cuprinde coturi de legătură pentru canal şi un cornier de fixare ajustabil în înălțime.

Piesă de capăt pentru canal, înălțime 40-240 mm





Tip	Lăți-mea mm	Înă-lțime-canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA-G20040240ES	200	40 - 240	1	34,000	**7424 30 0**
OKA-G30040240ES	300	40 - 240	1	47,000	**7424 30 2**
OKA-G40040240ES	400	40 - 240	1	59,000	**7424 30 4**
OKA-G50040240ES	500	40 - 240	1	81,000	**7424 30 6**
OKA-G60040240ES	600	40 - 240	1	94,000	**7424 30 8**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac de capăt pentru canal pregătit de montare, alcătuit dintr-o plasă flexibilă cu profiluri laterale şi profiluri de montare a covorului de pardoseală. Volumul de livrare cuprinde coturi de legătură pentru canal şi un cornier de fixare ajustabil în înălțime.

Set de construcție pentru ramificația T şi în cruce a canalului



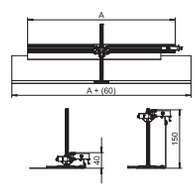
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA FB2 TX	1	24,800	**7424 82 1**

Zn Turnarea zincului sub presiune €/buc.

Pentru realizarea la fața locului a unei ramificații de canal sub formă de piesă T sau ramificație în cruce. Cu toate piesele necesare pentru montaj. Potrivit pentru sistemele de canal OKA-G şi OKA-W.
Pentru realizarea unei ramificații în cruce sunt necesare 2 seturi!

Set de construcție pentru ramificație unghiulară spre dreapta, înălțimea 40-150 mm





Tip	Lăți-mea mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA-G20040150FBR	200	1	49,800	**7423 97 0**
OKA-G30040150FBR	300	1	62,800	**7423 97 2**
OKA-G40040150FBR	400	1	74,800	**7423 97 4**
OKA-G50040150FBR	500	1	96,800	**7423 97 6**
OKA-G60040150FBR	600	1	109,800	**7423 97 8**

St Oțel €/buc.

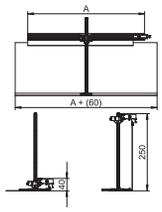
FS zincat în bandă

Pentru realizarea la fața locului al unui cot de 90° spre dreapta. Cu toate piesele necesare pentru montaj. Potrivit pentru sistemele de canal OKA-G şi OKA-W.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Set de construcţie pentru ramificaţie unghiulară spre dreapta, înălţimea 40-240 mm





Tip	Lăţimea mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA-G20040240FBR	200	1	57,700	**7423 98 0**
OKA-G30040240FBR	300	1	69,700	**7423 98 2**
OKA-G40040240FBR	400	1	81,700	**7423 98 4**
OKA-G50040240FBR	500	1	102,700	**7423 98 6**
OKA-G60040240FBR	600	1	115,700	**7423 98 8**

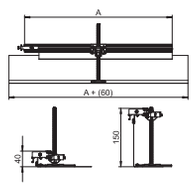
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Pentru realizarea la faţa locului al unui cot de 90° spre dreapta. Cu toate piesele necesare pentru montaj. Potrivit pentru sistemele de canal OKA-G şi OKA-W.

Set de construcţie pentru ramificaţie unghiulară spre stânga, înălţimea 40-150 mm





Tip	Lăţimea mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA-G20040150FBL	200	1	49,600	**7423 95 0**
OKA-G30040150FBL	300	1	62,800	**7423 95 2**
OKA-G40040150FBL	400	1	74,800	**7423 95 4**
OKA-G50040150FBL	500	1	96,800	**7423 95 6**
OKA-G60040150FBL	600	1	109,800	**7423 95 8**

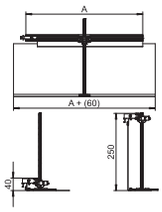
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Pentru realizarea la faţa locului al unui cot de 90° spre stânga. Cu toate piesele necesare pentru montaj. Potrivit pentru sistemele de canal OKA-G şi OKA-W.

Set de construcţie pentru ramificaţie unghiulară spre stânga, înălţimea 40-240 mm





Tip	Lăţimea mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA-G20040240FBL	200	1	57,700	**7423 96 0**
OKA-G30040240FBL	300	1	69,700	**7423 96 2**
OKA-G40040240FBL	400	1	81,700	**7423 96 4**
OKA-G50040240FBL	500	1	102,700	**7423 96 6**
OKA-G60040240FBL	600	1	115,700	**7423 96 8**

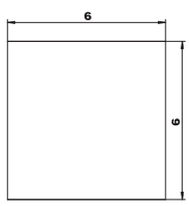
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Pentru realizarea la faţa locului al unui cot de 90° spre stânga. Cu toate piesele necesare pentru montaj. Potrivit pentru sistemele de canal OKA-G şi OKA-W.

Garnitură plată





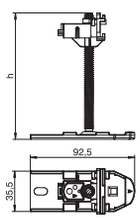
Tip	Lung. mm	Lăţimea mm	Dim. h mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OKA FD	15000	6	6	15	1,000	**7424 82 2**

MGUM Cauciuc spongios €/m

Pentru lipirea ulterioară în profilele laterale ale sistemului de canal OKA-G/-W, permite utilizarea sistemului de canal în pardoseli cu îngrijire udă, marfă la rolă.

Unitate reglabilă în înălţime





Tip	Dim. h mm	Înălţime-canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA NEVE 110	110	40 - 110	6	14,200	**7425 97 0**
OKA NEVE 150	150	40 - 150	6	15,300	**7425 97 2**
OKA NEVE 250	250	40 - 250	6	18,000	**7425 97 4**

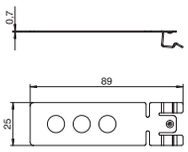
St Oţel €/buc.

Unitate completă cu reglare Express a înălţimii, pentru îmbinarea, fixarea şi reglarea unităţilor de canal aferente sistemelor OKA-G şi OKA-W. Pentru nevoi suplimentare.

Accesorii pentru OKA-G şi OKA-W

Ancoră pentru şapă





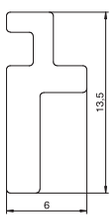
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
EA3 6	6	1,300	**7425 14 0**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Pentru ancorarea în şapă a unităţilor de canal, a pieselor de capăt şi a unităţilor de montaj.

Profilul de contact pentru stratul acoperitor de pardoseală





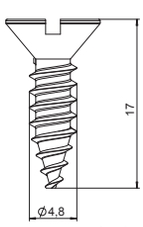
Tip	Lung. mm	Lăţi-mea mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OKA BA4 3	2400	4	96	10,300	**7404 22 0**

Aluminiu Aluminiu €/m

Profil de amplasare a stratului acoperitor pentru sistemele de canale OKA-G şi OKA-W. Poate fi aşezat la nivelul podelei sau la 3 mm deasupra pardoselii în profilul lateral. Piesă de schimb.

Şurub de fixare a capacului





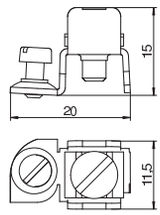
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DBS BE	18	0,217	**7407 08 0**

€/buc.

Şurub de fixare a capacului pentru fixarea capacelor de montare şi capacelor oarbe în canalele deschise OKA-G, OKA-W und OKB.

Clemă de împământare





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
8AWR	10	0,641	**6288 70 4**

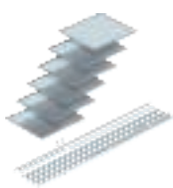
St Oţel €/buc.

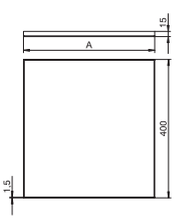
G zincat galvanic

Clemă de împământare pentru instalarea canalului de oţel şi aluminiu precum şi a coloanelor de instalaţii şi a componentelor de sistem pentru sisteme de canale sub pardoseală în măsura de protectie. Domeniu de prindere: 2 x 1,5 - 4 mm²

În caz de defecţiune, piesele metalice se află sub tensiune. Strângeţi şurubul de contact cu minim 1,2 Nm sau asiguraţi contactul prin finisaj mecanic.

Casete





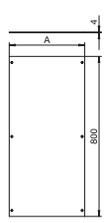
Tip	Lăţi-mea mm	Înălţime-casete mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA RK 200 15	200	15	1	718,000	**7425 30 0**
OKA RK 300 15	300	15	1	1.077,000	**7425 31 0**
OKA RK 400 15	400	15	1	1.436,000	**7425 32 0**
OKA RK 500 15	500	15	1	1.795,000	**7425 33 0**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Pentru montarea straturilor acoperitoare cu îngrijire umedă sau uscată. Livrare cu profiluri de montare a covorului de pardoseală şi pană de fixare (Lungime = 1200 mm) pe înălţimea casetei. 6 casete pe lăţimea nominală a sistemului de canale.

Capac pentru montaj, orb 800 mm





Tip	Lăţi-mea mm	Dim. A mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA D 200	200	177	1	442,000	**7401 87 0**
OKA D 300	300	277	1	692,000	**7401 99 7**
OKA D 400	400	377	1	942,000	**7401 89 8**
OKA D 500	500	477	1	1.192,000	**7425 00 6**
OKA D 600	600	577	1	1.442,000	**7425 00 8**

St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

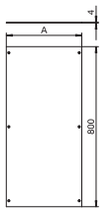
Pentru închiderea oarbă a unei unităţi de canal. Se livrează inclusiv şuruburile de fixare a capacelor.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

Capac pentru montaj, orb, blocant 800 mm





Tip	Lăţimea mm	Dim. A mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA D 200 R	200	177	1	443,000	**7425 02 0**
OKA D 300 R	300	277	1	693,000	**7425 02 2**
OKA D 400 R	400	377	1	943,000	**7425 02 4**
OKA D 500 R	500	477	1	1.193,000	**7425 02 6**
OKA D 600 R	600	577	1	1.443,000	**7425 02 8**

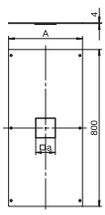
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Pentru închiderea oarbă a unei unităţi de canal. Se livrează inclusiv elementele de blocare şi şuruburile de fixare a capacelor. Capacele de canal cu element de blocare pot fi depozitate fără ca elementele de blocare să fie deteriorate.

Capac pentru montaj pentru asamblare Telitank, 800 mm





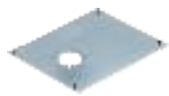
Tip	Lăţimea mm	Dim. A mm	Dim. a mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA DAT 200	200	177	100	1	436,000	**7401 90 4**
OKA DAT 300	300	277	100	1	686,000	**7401 91 2**
OKA DAT 400	400	377	100	1	936,000	**7401 92 0**

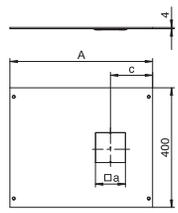
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Cu gol de montaj pentru asamblarea unui Telitank. Gol de montaj închis cu placă oarbă de acoperire. Se livrează inclusiv şuruburile de fixare a capacelor.

Capac pentru montaj pentru asamblare Telitank, 400 mm





Tip	Lăţimea mm	Dim. A mm	Dim. a mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA D 500 DAT	500	477	100	1	585,000	**7425 04 6**
OKA D 600 DAT	600	577	100	1	710,000	**7425 04 8**

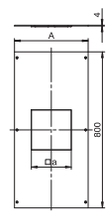
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Cu gol de montaj pentru asamblarea unui Telitank. Gol de montaj închis cu placă oarbă de acoperire. Se livrează inclusiv şuruburile de fixare a capacelor.

Capac pentru montaj pentru GES4, 800 mm





Tip	Lăţimea mm	Dim. A mm	Dim. a mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA DG4 300	300	277	201	1	669,000	**7402 04 0**
OKA DG4 400	400	377	201	1	919,000	**7402 04 8**

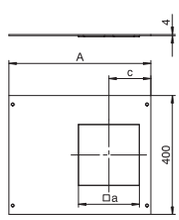
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Cu gol de montaj pentru montarea unei unităţi de montaj de mărime nominală 4. Gol de montaj închis cu placă oarbă de acoperire. Se livrează inclusiv şuruburile de fixare a capacelor.

Capac pentru montaj pentru GES4, 400 mm





Tip	Lăţimea mm	Dim. A mm	Dim. a mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA D 500 4	500	477	201	1	570,000	**7425 06 4**
OKA D 600 4	600	577	201	1	693,000	**7425 06 6**

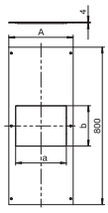
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Cu gol de montaj pentru montarea unei unităţi de montaj de mărime nominală 4. Gol de montaj închis cu placă oarbă de acoperire. Se livrează inclusiv şuruburile de fixare a capacelor.

Capac pentru montaj pentru GES6, 800 mm





Tip	Lăţimea mm	Dim. A mm	Dim. a mm	Dim. b mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA DG6 400	400	377	201	253	1	905,000	**7402 05 6**

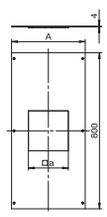
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Cu gol de montaj pentru montarea unei unităţi de montaj de mărime nominală 6. Gol de montaj închis cu placă oarbă de acoperire. Se livrează inclusiv şuruburile de fixare a capacelor.

Capac pentru montaj pentru GES9, 800 mm





Tip	Lăţimea mm	Dim. A mm	Dim. a mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA DG9 400	400	377	244	1	903,000	**7402 06 4**

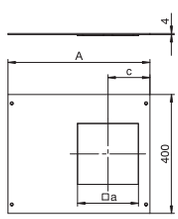
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Cu gol de montaj pentru montarea unei unităţi de montaj de mărime nominală 9. Gol de montaj închis cu placă oarbă de acoperire. Se livrează inclusiv şuruburile de fixare a capacelor.

Capac pentru montaj pentru GES9, 400 mm





Tip	Lăţimea mm	Dim. A mm	Dim. a mm	Dim. c mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA D 500 9	500	477	244	161	1	570,000	**7425 10 2**
OKA D 600 9	600	577	244	161	1	693,000	**7425 10 4**

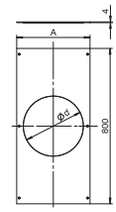
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Cu gol de montaj pentru montarea unei unităţi de montaj de mărime nominală 9. Gol de montaj închis cu placă oarbă de acoperire. Se livrează inclusiv şuruburile de fixare a capacelor.

Capac pentru montaj pentru GESR9, 800 mm





Tip	Lăţimea mm	Dim. A mm	Dim. d Ø mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA DGR9 400	400	377	305	1	888,000	**7402 06 8**

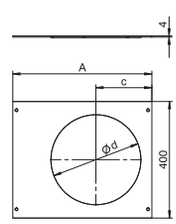
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Cu deschidere pentru montarea unei unităţi de mărime nominală R9. Deschidere de montaj închisă cu placă oarbă de acoperire. Se livrează inclusiv şuruburile de fixare ale capacelor.

Capac pentru montaj pentru GESR9, 400 mm





Tip	Lăţimea mm	Dim. A mm	Dim. d Ø mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA D 500 R9	500	477	305	1	570,000	**7425 12 2**
OKA D 600 R9	600	577	305	1	693,000	**7425 12 4**

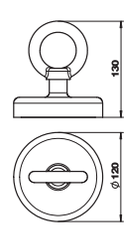
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Cu gol de montaj pentru montarea unei unităţi de montaj de mărime nominală R9. Gol de montaj închis cu placă oarbă de acoperire. Se livrează inclusiv şuruburile de fixare a capacelor.

Dispozitiv de ridicare cu magnet 1300 N





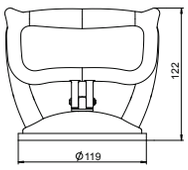
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WZ 1028	1	201,600	**7408 63 0**

€/buc.

Pentru extragerea casetelor, a capacelor de doze şi de canal. Forţă de adeziune: 1.300 N.

Dispozitiv de ridicare cu ventuză 300 N





Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WZ 1029		1	51,000	**7408 63 4**

€/buc.

Pentru extragerea casetelor, a capacelor de doze şi de canal. Forţă portantă 300 N.



Sistemul de canale cu bară cu perie OKB

Nu există aproape nici un semn de legat de modul in care această cameră este alimentată cu energie. Numai o bară perie discret de subtire de-a lungul peretelui oferă o indicatie. Acolo se afla sistemul vizitabil OBK - sistemul de bare cu perie de la Ackermann produs de OBO. Functia specială : Canalul de cabluri are o deschidere spre perete de-a lungul întregii sale lungimi. O bară de perie acoperă această deschidere care este estetica și in acelasi timp cu rol de protectie împotriva prafului. Cablurile pot iesi afară din canal prin perie in orice pozitie de-a lungul acestuia.





Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

08 UES\Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Sistemul de canale cu bară cu perie OKB



OKB Canal pentru instalații 302

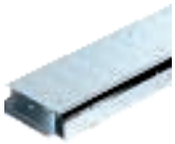


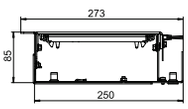
Accesorii 304



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Unitate de canal cu barieră de perie, fără reglare în înălțime





Tip	Lățimea mm	Lung. mm	Dim. h mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OKB U 25085 BLON	250	2000	85	2	1.425,000	**7403 81 6**

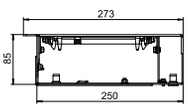
St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Unitate de canal gata de montaj pentru conducerea cablurilor şi montarea aparatelor, compusă dintr-o parte superioară a canalului cu două capace şi barieră de perie reglabilă în înălțime şi un profil de contact pentru stratul acoperitor de pardoseală. Pachetul de livrare conține şase unități de livrare în înălțime, două garnituri de etannşare pentru capace şi un conector. Pentru reglarea în înălțime este nevoie de 6 distanțieri.

Unitate de canal cu capac orb, fără reglare în înălțime





Tip	Lățimea mm	Lung. mm	Dim. h mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OKB U 25085 BD	250	2000	85	2	1.448,500	**7403 81 8**

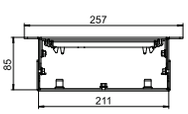
St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Unitate de canal gata de montaj pentru conducerea cablurilor şi montarea aparatelor, compusă dintr-o parte superioară a canalului cu două capace şi barieră de perie reglabilă în înălțime şi un profil de contact pentru stratul acoperitor de pardoseală. Pachetul de livrare conține şase unități de livrare în înălțime, două garnituri de etannşare pentru capace şi un conector. Pentru reglarea în înălțime este nevoie de 6 distanțieri.

Canal OKB fără distanțieri reglabili în înălțime





Tip	Lățimea mm	Lung. mm	Dim. h mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OKB E 25085 ON	210	2000	85	2	1.320,000	**7403 81 1**

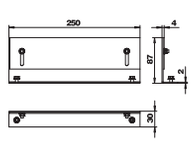
St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Unitate de canal gata de montaj pentru conducerea cablurilor, compusă dintr-o parte superioară a canalului cu două capace şi două profile de contact pentru stratul acoperitor de pardoseală reglabile în înălțime. Pachetul de livrare conține două garnituri de etanşare pentru capace şi un conector. Pentru reglarea în înălțime este nevoie de 6 distanțieri.

Piesă de capăt pentru canal





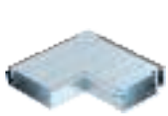
Tip	Lățimea mm	Înălțime-canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKB ES 25085	250	85 - 125	1	52,850	**7403 82 0**

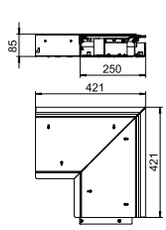
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Piesă de capăt pentru canal, gata de montaj, compusă dintr-un perete lateral şi un profil lateral reglabil în înălțime pentru montarea universală în stânga şi dreapta.

Cot interior fără distanțieri reglabili pe înălțime





Tip	Lățimea mm	Lung. mm	Dim. h mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKB IE 25085 ON	250	421	85	1	850,000	**7403 82 6**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Cot interior gata de montaj, compus din baza canalului, două capace, profile laterale reglabile în înălțime şi lamelă de perie dispusă pe partea de perete pentru ieşirea cablurilor. Pachetul de livrare cuprinde o garnitură pentru capac şi un conector. Pentru reglarea în înălțime este nevoie de 5 distanțieri.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

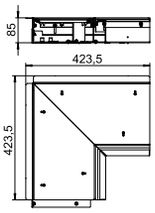
Cot exterior fără distanțieri reglabili pe înălțime

Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Dim. h mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKB AE 25085 ON	250	422	85	1	858,000	**7403 83 1**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Cot exterior gata de montaj, compus din baza canalului, două capace, profile laterale reglabile în înălțime şi lamelă de perie dispusă pe partea de perete pentru ieşirea cablurilor. Pachetul de livrare cuprinde o garnitură pentru capac şi un conector. Pentru reglarea în înălțime este nevoie de 5 distanțieri.





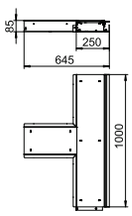
Piesă T fără distanțieri reglabili pe înălțime

Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Dim. h mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKB TS 25085 ON	250	1000	85	1	1.850,000	**7403 83 6**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Legătură gata de montaj a unei unități de canal cu lamelă de perie şi o unitate de canal pentru conducerea cablurilor, compusă din baza canalului, două capace, profile laterale reglabile în înălțime şi lamele de perie dispuse pe partea de perete pentru ieşirea cablurilor. Pachetul de livrare conține şase unități de livrare în înălțime, două garnituri de etannşare pentru capace şi un conector. Pentru reglarea în înălțime este nevoie de 6 distanțieri.





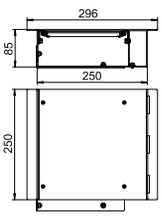
Trecere prin perete

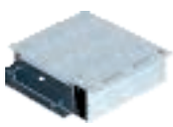
Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Dim. h mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKB WD 25085	250	300	85	1	420,000	**7403 89 0**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Unitate de canal pentru trecerea prin perete alcătuită dintr-un segment de 250 mm parte inferioară şi capac orb. Pachetul de livrare cuprinde o garnitură pentru capac şi un conector.





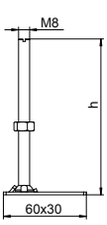
Unitate reglabilă pe înălțime RKNEV2

Tip	Dim. h mm	Amb. Unit. amb.	Greutate kg/100 VPE	Nr.art.
RK NEV2 70	70	1	20,000	**7405 81 4**
RK NEV2 110	110	1	25,200	**7405 81 5**
RK NEV2 150	150	1	30,000	**7405 81 6**
RK NEV2 190	190	1	35,000	**7405 81 7**
RK NEV2 230	230	1	400,000	**7405 81 8**
RK NEV2 270	270	1	45,800	**7405 81 9**

St Oțel €/unit.de amb.

G zincat galvanic

Pentru reglarea pe înălțime la nivelul pardoselei a casetelor reglabile pe înălțime şi a sistemului de canal OKB la nivelul pardoselei. VPE contine 4 unități reglabile pe înăltime.



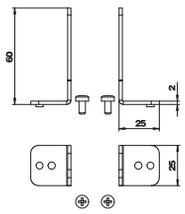


Dimensiuni

Dimen-siune H mm	RKN2, 20 mm mm	RKN2, 25 mm mm	RK(S+F)N2, 20 mm mm	RK(S+F)N2, 25 mm mm	RKR2, 20/25 mm mm	RK(S+F)R2, 20/25 mm mm	OKB mm
70	100 - 150	105 - 155	105 - 150	110 - 155	105 - 155	110 - 155	93 - 133
110	140 - 190	145 - 195	145 - 190	150 - 195	145 - 195	150 - 195	133 - 173
150	180 - 230	185 - 235	185 - 230	190 - 235	185 - 235	190 - 235	173 - 213
190	220 - 270	225 - 275	225 - 270	230 - 275	225 - 275	230 - 275	213 - 253
230	260 - 310	265 - 315	265 - 310	270 - 315	265 - 315	270 - 315	253 - 293
270	300 - 350	305 - 355	305 - 350	310 - 355	305 - 355	310 - 355	293 - 333

Suport aparate





Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKB IT		1	5,700	**7403 85 0**

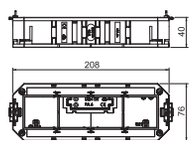
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Sistem de fixare pentru suporturi universale la baza canalului.

Suport universal UT4, lungime sistem 208 mm





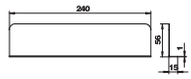
Tip	Lung. mm	Installations-technik	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UT4 45 4	208	Rastermaß M45	1	13,500	**7408 72 7**

PA Poliamidă €/buc.

Suport universal cu două dispozitive de detensionare, perete despărtitor şi placă de acoperire UT4 P4 pentru montarea a până la 4 aparate Modul 45 în unităti de montaj OKB IT.

Perete de separaţie





Tip	Lung. mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKB TW 85240	240	5	13,100	**7403 84 1**
OKB TW 852000	2000	1	109,000	**7403 84 3**

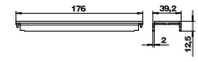
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Perete de separaţie pentru introducerea în partea inferioară a canalului.

Etanşarea îmbinărilor dintre capace





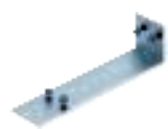
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKB DSD 250	1	14,600	**7403 84 5**

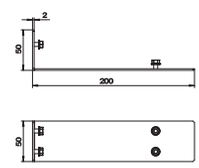
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Pentru aşezarea sub îmbinările dintre capace.

Piesă de legătură pentru unitate de canal cu şină





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKB V 250	1	20,240	**7403 85 5**

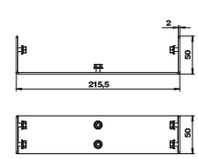
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Element de legătură pentru unităţi de canal şi piese de formă.

Piesă de legătură pentru canal de alimentare





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKB V 210	1	25,600	**7403 86 0**

St Oţel €/buc.

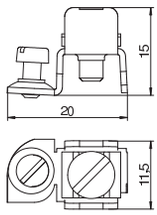
FS zincat în bandă

Element de legătură pentru unităţi de canal şi piese de formă.

Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

Clemă de împământare





Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
8AWR		10	0,641	**6288 70 4**

St Oțel €/buc.

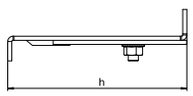
G zincat galvanic

Clemă de împământare pentru instalarea canalului de oțel şi aluminiu precum şi a coloanelor de instalații şi a componentelor de sistem pentru sisteme de canale sub pardoseală în măsura de protectie. Domeniu de prindere: 2 x 1,5 - 4 mm²

În caz de defecțiune, piesele metalice se află sub tensiune. Strângeți şurubul de contact cu minim 1,2 Nm sau asigurați contactul prin finisaj mecanic.

Profil pentru delimitarea şapei





Tip	Lung. mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKB EP 1000	1000	1	205,000	**7403 89 5**

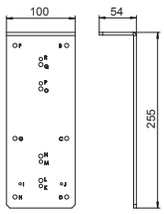
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Prelungire profil pentru delimitarea şapei în zona ramelor uşilor şi în fața nişelor de calorifer.

Şablon de decupare pentru canal cu barieră perie





Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKB BS BL		1	97,100	**7403 88 3**

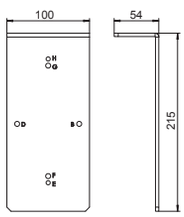
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Şablon de decupare pentru crearea tuturor degajărilor pentru montajul canalului cu perie.

Şablon de decupare pentru canal





Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKB BS E		1	82,200	**7403 88 1**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Şablon de decupare pentru crearea tuturor degajărilor pentru montajul canalului cu perie.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

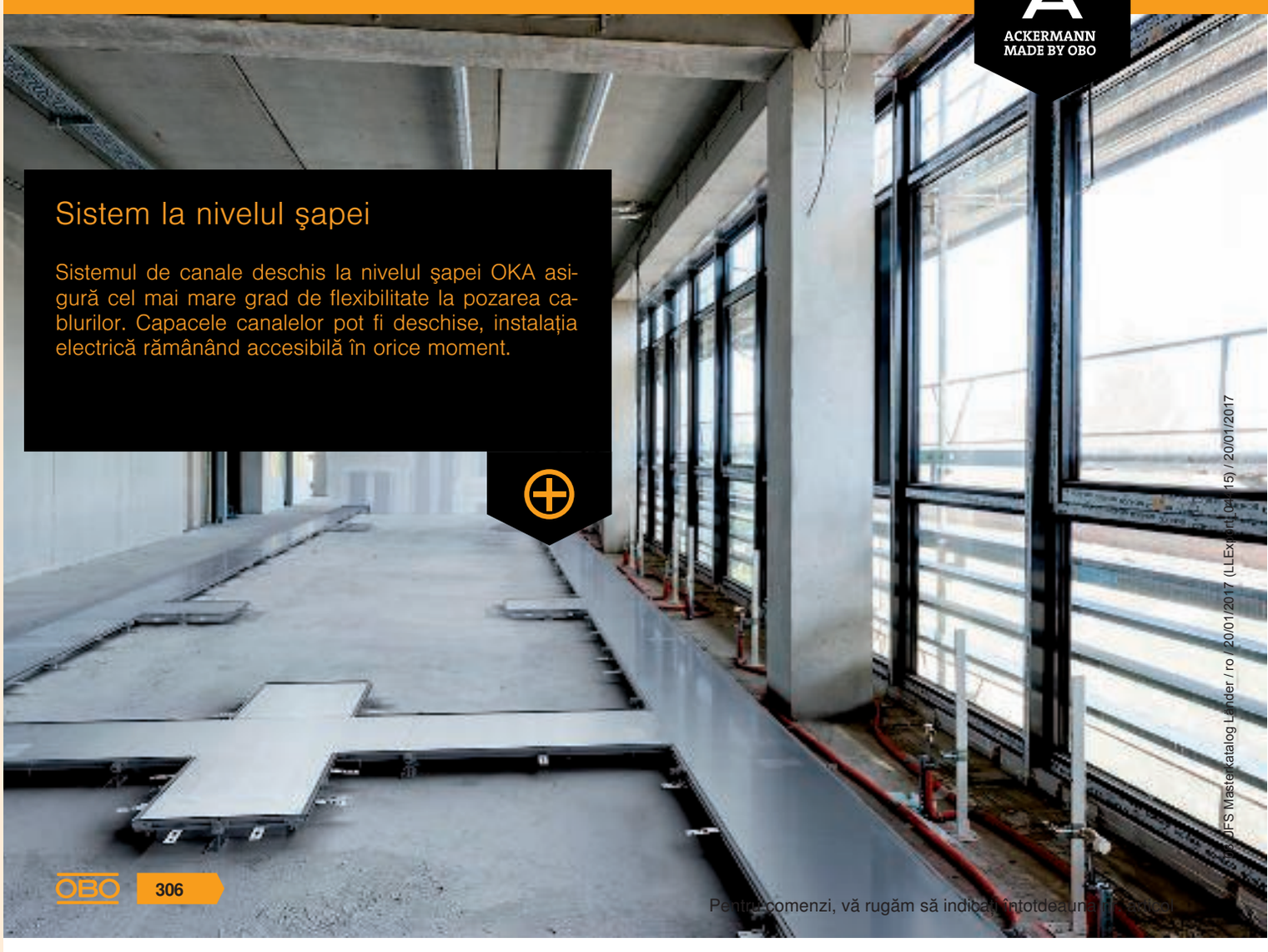
Sistem 55 pentru șapă în strat subtire

Înălțimile joase ale pardoselii necesită soluții speciale pentru instalațiile sub pardoseală. Sistemul 55 este folosit la înălțimi de șapă începând de la 55 mm plus stratul acoperitor de pardoseală. Este ideal pentru alimentarea spațiilor mari, în special în clădirile de birouri și administrative. Sistemul de canale poate fi adaptat la cerințele specifice ale obiectivului de construcții și cuprinde variante de soluții acoperite cu șapă și la nivelul șapei.

Ramele cu capac din sistemul 55 au o înălțime fixă de 55 mm. Acest lucru permite montarea simplă a prizelor, racordurilor de date și multimedia din seria Modul 45 de la OBO Bettermann.

OBO BETTERMANN

ACKERMANN MADE BY OBO



Sistem la nivelul șapei

Sistemul de canale deschis la nivelul șapei OKA asigură cel mai mare grad de flexibilitate la pozarea cablurilor. Capacele canalelor pot fi deschise, instalația electrică rămânând accesibilă în orice moment.

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna [illegible]
OFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport 04-15) / 20/01/2017

Sistem 55 pentru șapă în strat subtire



OKA-G Canal pentru instalații 308



OKA-W Canal pentru instalații 311



Doză pentru aparate sub pardoseală 314

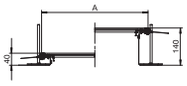


Ramă cu capac 315

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Canal pentru instalații





Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Înă-lțime-canal mm	Capace Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OKA-G20040140	200	2400	40 - 140	3	2,4	848,300	**7424 00 0**
OKA-G30040140	300	2400	40 - 140	3	2,4	1.171,700	**7424 00 2**
OKA-G40040140	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.489,220	**7424 00 4**
OKA-G50040140	500	2400	40 - 140	3	2,4	1.846,700	**7424 00 6**
OKA-G60040140	600	2400	40 - 140	3	2,4	2.179,600	**7424 00 8**

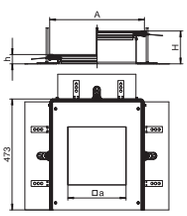
St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Unitate de canal gata de montaj, pentru conducerea cablurilor, compusă din 3 capace oarbe, două profile laterale cu perete lateral flexibil ataşat din plasă de sârmă, profile de contact pentru stratul acoperitor de pardoseală cu H = 3 mm. Pachetul de livrare cuprinde 6 corniere de fixare reglabile în înălțime, 6 ancore pentru șapă și 3 etanșări ale îmbinărilor dintre capace la o lățime nominală a canalului de 200 și 300 sau 6 susțineri ale îmbinărilor dintre capace la o lățime nominală a canalului de 400, 500 și 600. Unitățile de reglare în înălțime necesare în mod obligatoriu (vă rugăm să țineți cont de înălțimea de reglare) pentru susținerile îmbinărilor dintre capace 400, 500 și 600 nu sunt cuprinse în pachetul de livrare, vă rugăm să comandați separat. La livrare, capacele canalului sunt înșurubate.

Unitate de ataşare pentru GES9/55





Tip	Dim. A mm	Dim. a mm	Înă-lțime-canal mm	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA-G A 40140 9	400	244	40 - 140	9	1	837,000	**7424 32 4**

St Oțel €/buc.

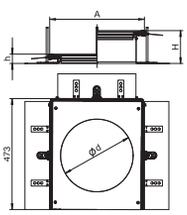
FS zincat în bandă

Unitate de ataşare canal gata de montaj, cu un capac pentru montaj aparate pentru montarea unei unități de montaj cu dimensiunea nominală 9, compusă din profile laterale cu perete lateral flexibil ataşat din plasă de sârmă, profil de contact pentru stratul acoperitor de pardoseală, capac canal cu deschidere de montaj acoperită cu capac orb şi o piesă terminală pentru capac. Pachetul de livrare cuprinde 3 corniere de fixare reglabile în înălțime, 3 ancore pentru şapă, 1 susținere pentru îmbinările dintre capace (fără unitate reglabilă în înălțime - vă rugăm să comandați separat) şi 1 set de construcție pentru ramificația unghiulară.

Măsura unității de montaj este potrivită pentru instalarea unei unități pătrate cu valoare nominală 9 sau 9/55.

Unitate de ataşare pentru GESR9/55





Tip	Dim. A mm	Dim. d Ø mm	Înă-lțime-canal mm	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA-G A 40140R9	400	305	40 - 140	R9	1	666,000	**7424 32 6**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Unitate de ataşare canal gata de montaj, cu un capac pentru montaj aparate pentru montarea unei unități de montaj cu mărimea nominală R9, compusă din profile laterale cu perete lateral flexibil ataşat din plasă de sârmă, profil de contact pentru stratul acoperitor de pardoseală, capac canal cu deschidere de montaj acoperită cu capac orb şi o piesă terminală pentru capac. Pachetul de livrare cuprinde 3 corniere de fixare reglabile în înălțime, 3 ancore pentru şapă, 1 susținere pentru îmbinările dintre capace (fără unitate reglabilă în înălțime - vă rugăm să comandați separat) şi 1 set de construcție pentru ramificația unghiulară.

Măsura unității de montaj este potrivită pentru instalarea unei unități rotunde R9 sau R9/55.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Etanşarea îmbinărilor dintre capace pentru lăţimi de canal de 200 şi 300 mm





Tip	Dim. A mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DSD2 200	200	1	10,250	**7424 99 0**
DSD2 300	300	1	18,450	**7424 99 2**

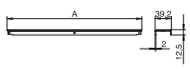
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Pentru realizarea şi etanşarea îmbinării capacelor la lăţimi nominale ale canalului de 200 sau 300 mm.

Susţinerea îmbinărilor dintre capace pentru lăţimi de canal de 400, 500 şi 600 mm





Tip	Dim. A mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DSU2 400	400	1	28,650	**7424 36 0**
DSU2 500	500	1	35,850	**7424 36 2**
DSU2 600	600	1	44,050	**7424 36 4**

St Oţel €/buc.

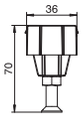
FS zincat în bandă

Pentru susţinerea şi etanşarea îmbinărilor dintre capace la canale cu lăţimi de 400, 500 sau 600. Cu posibilitate de montare a unei unităţi reglabile în înălţime dispuse centrat.

Unitate reglabilă în înălţime pentru susţinerea îmbinărilor dintre capace, pentru înălţimi ale canalului cuprinse între 40 -70 mm







Tip	Înă-lţime-canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
NE DSU2 4030	40 - 70	3	3,240	**7424 84 0**

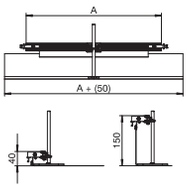
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Pentru şprăiţuirea centrală a susţinerii la şoc a capacului cu o lăţime nominală 400, 500 sau 600.

OKA Piesă de capăt pentru canal





Tip	Lăți-mea mm	Înă-lțime-canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA-G20040150ES	200	40 - 150	1	33,000	**7424 28 0**
OKA-G30040150ES	300	40 - 150	1	45,000	**7424 28 2**
OKA-G40040150ES	400	40 - 150	1	57,000	**7424 28 4**
OKA-G50040150ES	500	40 - 150	1	78,000	**7424 28 6**
OKA-G60040150ES	600	40 - 150	1	91,000	**7424 28 8**

St Oțel €/buc.

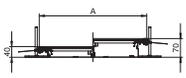
FS zincat în bandă

Capac de capăt pentru canal pregătit de montare, alcătuit dintr-o plasă flexibilă cu profiluri laterale şi profiluri de montare a covorului de pardoseală. Volumul de livrare cuprinde coturi de legătură pentru canal şi un cornier de fixare ajustabil în înălțime.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Canal pentru instalații

Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Înă-lțime-canal mm	Capace Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
OKA-W2004030	200	2400	40 - 70	3	2,4	966,700	**7424 40 0**
OKA-W3004030	300	2400	40 - 70	3	2,4	1.366,700	**7424 40 2**
OKA-W4004030	400	2400	40 - 70	3	2,4	1.775,000	**7424 40 4**
OKA-W5004030	500	2400	40 - 70	3	2,4	2.225,000	**7424 40 6**
OKA-W6004030	600	2400	40 - 70	3	2,4	2.637,500	**7424 40 8**





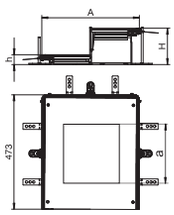
St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Unitate de canal gata de montaj cu 3 capace oarbe pentru conducerea cablurilor, compusă din partea inferioară a canalului (baza podelei cu profile laterale şi de contact pentru stratul acoperitor de pardoseală) şi capac canal. Baza podelei cu eclisă de prindere pentru montajul cu contact automat al pereților de separație. Pachetul de livrare cuprinde 6 corniere de fixare reglabile în înălțime, 6 ancore pentru şapă şi etanşări ale îmbinărilor dintre capace (3 bucăți la o lățime nominală a canalului de 200 şi 300) sau susțineri ale îmbinărilor dintre capace, reglabile în înălțime: 3 bucăți la o lățime nominală a canalului de 400 şi 6 bucăți la o lățime nominală a canalului de 500 şi 600. La livrare, capacul canalului este înşurubat.

Unitate de ataşare pentru GES9/55

Tip	Dim. A mm	Dim. a mm	Înă-lțime-canal mm	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA-W A 4030 9	400	244	40 - 70	9	1	868,000	**7424 88 4**





St Oțel €/buc.

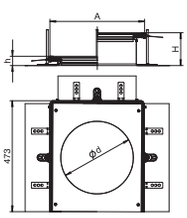
FS zincat în bandă

Unitate de ataşare canal gata de montaj, cu un capac pentru montaj aparate pentru montarea unei unități de montaj cu mărimea nominală 9, compusă din partea inferioară a canalului (baza podelei cu profile laterale şi de contact pentru stratul acoperitor de pardoseală), capac canal cu deschidere de montaj acoperită cu capac orb şi o piesă terminală pentru capac. Pachetul de livrare cuprinde 3 corniere de fixare reglabile în înălțime, 3 ancore pentru şapă, 1 susținere pentru îmbinările dintre capace şi 1 set de construcție pentru ramificația unghiulară.

Măsura unității de montaj este potrivită pentru instalarea unei unități pătrate cu valoare nominală 9/55.

Unitate de ataşare pentru GESR9/55

Tip	Dim. A mm	Dim. d Ø mm	Înă-lțime-canal mm	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA-W A 4030R9	400	305	40 - 70	R9	1	868,000	**7424 88 6**





St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Unitate de ataşare canal gata de montaj, cu un capac pentru montaj aparate pentru montarea unei unități de montaj cu mărimea nominală R9, compusă din partea inferioară a canalului (baza podelei cu profile laterale şi de contact pentru stratul acoperitor de pardoseală), capac canal cu deschidere de montaj acoperită cu capac orb şi o piesă terminală pentru capac. Pachetul de livrare cuprinde 3 corniere de fixare reglabile în înălțime, 3 ancore pentru şapă, 1 susținere pentru îmbinările dintre capace şi 1 set de construcție pentru ramificația unghiulară.

Măsura unității de montaj este potrivită pentru instalarea unei unități rotunde R9/55.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Etanşarea îmbinărilor dintre capace pentru lățimi de canal de 200 şi 300 mm





Tip	Dim. A mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DSD2 200	200	1	10,250	**7424 99 0**
DSD2 300	300	1	18,450	**7424 99 2**

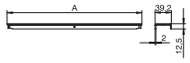
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Pentru realizarea şi etanşarea îmbinării capacelor la lățimi nominale ale canalului de 200 sau 300 mm.

Susținerea îmbinărilor dintre capace pentru lățimi de canal de 400, 500 şi 600 mm





Tip	Dim. A mm	Înă-lțime-canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DSU2 400 4030	400	40 - 70	1	31,890	**7424 94 0**
DSU2 500 4030	500	40 - 70	1	39,090	**7424 94 2**
DSU2 600 4030	600	40 - 70	1	47,290	**7424 94 4**

St Oțel €/buc.

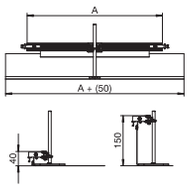
FS zincat în bandă

Pentru susținerea şi etanşarea îmbinării capacelor la lățimi nominale ale canalului de 400, 500 sau 600. Cu reazem dispus central, ajustabil pe înălțime.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

OKA Piesă de capăt pentru canal





Tip	Lăți-mea mm	Înă-lțime-canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
OKA-G20040150ES	200	40 - 150	1	33,000	**7424 28 0**
OKA-G30040150ES	300	40 - 150	1	45,000	**7424 28 2**
OKA-G40040150ES	400	40 - 150	1	57,000	**7424 28 4**
OKA-G50040150ES	500	40 - 150	1	78,000	**7424 28 6**
OKA-G60040150ES	600	40 - 150	1	91,000	**7424 28 8**

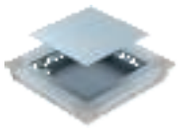
St Oțel €/buc.

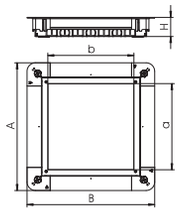
FS zincat în bandă

Capac de capăt pentru canal pregătit de montare, alcătuit dintr-o plasă flexibilă cu profiluri laterale şi profiluri de montare a covorului de pardoseală. Volumul de livrare cuprinde coturi de legătură pentru canal şi un cornier de fixare ajustabil în înălțime.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Doză sub pardoseală UGD250-3 pentru GES9/55





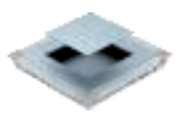
Tip	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. a mm	Dim. b mm	Dim. h mm	Înălțime șapă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UGD55 250-3 9R	367	367	244	283	55	55 - 80	1	430,000	**7410 06 0**

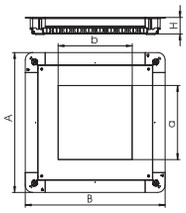
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Doză pentru aparate sub pardoseală cu capac pentru montaj şi capac orb pentru montarea unei rame cu capac pătrate GES9/55 în șape cu înălțimea 55 mm. Cu orificii de intrare a țevilor pe fiecare parte: 7 x M20, 3 x M25, 4 x M32. Mărimea utilă a țevilor la o înălțime a sistemului de 55 mm: M20.

Doză sub pardoseală UGD350-3 pentru GES9/55





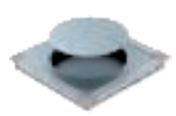
Tip	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. a mm	Dim. b mm	Dim. h mm	Înălțime șapă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UGD55 350-3 9R	467	467	244	244	55	55 - 80	1	790,000	**7410 06 2**

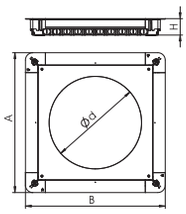
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Doză pentru aparate sub pardoseală cu capac pentru montaj şi capac orb pentru montarea unei rame cu capac pătrate GES9/55 în șape cu înălțimea 55 mm. Cu orificii de intrare a țevilor pe fiecare parte: 10 x M20, 3 x M25, 7 x M32. Mărimea utilă a țevilor la o înălțime a sistemului de 55 mm: M20.

Doză sub pardoseală UGD350-3 pentru GESR9/55





Tip	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. d Ø mm	Înălțime șapă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UGD55 350-3R9R	467	467	305	55 - 80	1	775,000	**7410 06 4**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Doză pentru aparate sub pardoseală cu capac pentru montaj şi capac placă oarbă pentru montarea unei rame cu capac rotunde GESR9/55 în șape cu înălțimea 55 mm. Cu orificii de intrare a țevilor pe fiecare parte: 10 x M20, 3 x M25, 7 x M32. Dimensiunea utilă a țevilor la o înălțime a sistemului de 55 mm: M20.

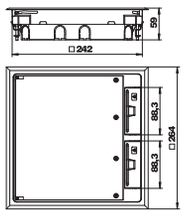
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

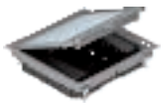
Ramă cu capac pătrată pentru înălțimea şapei 55 mm

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GES9 55U V 7011	gri inchis	1	206,700	**7405 03 7**
GES9 55U V 9011	negru grafit	1	206,700	**7405 03 9**

PA Poliamidă €/buc.

Ramă cu capac GES9 cu o înălțime fixă de 55 mm. Cu două carcase pentru montajul vertical al aparatelor Modul 45 şi patru dispozitive de detensionare. Pentru montajul aparatelor Modul 45 sunt necesare încă două rame de montaj.Instalarea modulelor de date se face cu maximum două plăci de montaj optionale MPMT45. Rama cu capac este dotată cu un cornier universal de fixare. .



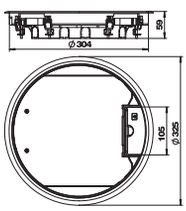


Ramă cu capac rotundă pentru înălțimea şapei 55 mm

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GESR9 55U V 7011	gri inchis	1	255,000	**7405 04 7**
GESR9 55U V 9011	negru grafit	1	255,000	**7405 04 9**

PA Poliamidă €/buc.

Ramă cu capac GESR9 cu o înălțime fixă de 55 mm. Cu două carcase pentru montajul vertical al aparatelor Modul 45 şi patru dispozitive de detensionare. Pentru montajul aparatelor Modul 45 sunt necesare încă două rame de montaj.Instalarea modulelor de date se face folosind o placă de montaj optională MPMT45.Rama cu capac este dotată cu un cornier universal de fixare



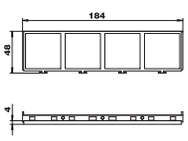


Ramă de montaj pentru patru aparate simple Modul 45®

Tip	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MT45V 4	PA	5	1,200	**7408 67 0**

PA Poliamidă €/buc.

Pentru montarea a 4 aparate individuale Modul 45 pentru ramă cu capac Sistem 55 cu suport de montaj pentru montarea verticală de aparate Modul 45.
Rama de montaj este prevăzută împreună cu o priză 0° (poziția de montaj normală, orificiile pentru contacte în dreapta şi în stânga) şi utilizarea acestora cu ştecăre drepte (nu ştecăre unghiulare).



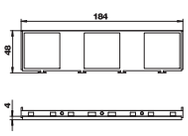


Ramă de montaj pentru trei aparate simple Modul 45®

Tip	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MT45V 3	PA	5	1,400	**7408 67 2**

PA Poliamidă €/buc.

Pentru montarea a 3 aparate individuale Modul 45 pentru ramă cu capac Sistem 55 cu suport de montaj pentru montarea verticală de aparate Modul 45.
Rama de montaj este prevăzută împreună cu o priză 0° (direcția de montaj rotită cu 90°, orificiile pentru contacte sus şi jos) şi utilizarea acestora în legătură cu ştecăre unghiulare sau ştecăre drepte.



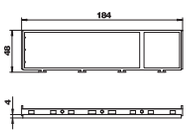


Ramă de montaj triplă pentru aparate simple Modul 45

Tip	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MT45V 3+1	PA	5	0,900	**7408 68 0**

PA Poliamidă €/buc.

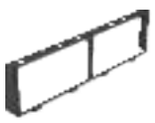
Pentru montarea unei combinații de priză triplă şi simplă Modul 45 pentru ramă cu capac Sistem 55 cu suport de montaj pentru montarea verticală de aparate Modul 45. Rama de montaj este prevăzută pentru utilizarea împreună cu prize 0° pentru ştecăre drepte (nu ştecăre unghiulare).

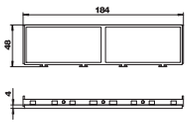




08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Ramă de montaj pentru combinația dublu şi dublu de aparate Modul 45





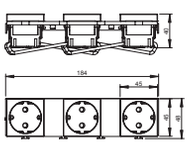
Tip	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MT45V 2+2	PA	5	0,900	**7408 68 2**

PA Poliamidă €/buc.

Pentru montarea unei combinații de prize Modul 45 dublu cu dublu, pentru ramă cu capac Sistem 55 cu suport de montaj pentru montarea verticală de aparate Modul 45. Rama de montaj este prevăzută împreună cu o priză 0° pentru ştecăre drepte (nu ştecăre unghiulare).

Ramă de montaj pentru MT45V, terminată cu priză cu contact de protecție





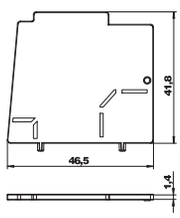
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MT45V 3 3WS V	negru grafit	1	30,800	**7408 69 7**

PA Poliamidă €/buc.

Ramă de montaj echipată cu trei prize simple, tipul VDE, pentru instalarea în suportul modul MT45V.

Perete de separație pentru suport modul vertical





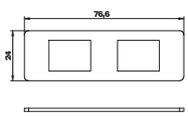
Tip	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MT45V TW	PA	10	0,400	**7408 69 3**

PA Poliamidă €/buc.

Pentru separarea diferitelor tipuri de curent în suportul modul pentru montarea verticală a aparatelor Modul 45.

Placă de montaj echipată cu soclu dublu de date, tip A pentru Sistem 55





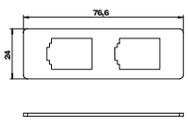
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MPMT45 2A	1	1,430	**7408 70 1**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Placă de montaj pentru fixarea a două socluri de conectare de tehnica datelor, tipurile AMP TYCO: Standard 110Connect, seria SL 110Connect şi Toolless, AMP-Twist ; Brand-Rex: modul neecranat; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: modul LANmark clip de adaptor; Siemon CAT6; 3M K6 şi K10.
Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 20,10 x 14,80.

Placă de montaj echipată cu soclu dublu de date, tip B pentru Sistem 55





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MPMT45 2B	1	1,410	**7408 70 3**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

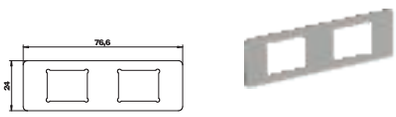
Placă de montaj pentru fixarea a două socluri de conectare de tehnica datelor, tipurile BTR: modul E-DAT; Dätwyler: modul MS şi MS-N; Kerpen: VarioKeystone. Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 19,35/21,55 x 14,85.

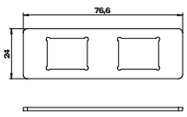
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Placă de montaj echipată cu soclu dublu de date, tip C pentru Sistem 55

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MPMT45 2C	1	1,440	**7408 70 5**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.



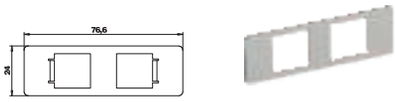


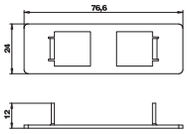
Placă de montaj pentru fixarea a două socluri de conectare de tehnica datelor, tipurile: Brand-Rex: modul ecranat; EKU: modul E-Stone; Dätwyler: modul KS-T, MS-K şi KU-T; R&M: modul Snap-In şi Keystone; Rutenbeck: modul UM şi UMflex; SETEC: modul MKJ, UKJ şi XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: modul AMJ şi UMJ.
Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 19,30 x 14,80.

Placă de montaj echipată cu soclu dublu de date, tip F pentru Sistem 55

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MPMT45 2F	1	1,640	**7408 70 7**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.





Placă de montaj pentru fixarea a două socluri de conectare de tehnica datelor, tipul: Avaya/Systimax: seria M.
Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 17,40 x 16,60.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



IBK- Sistem de canal în beton

Cerintele pentru instalatiile din clădirile moderne sunt într-o continuuă creștere. Noul sistem IBK de la OBO este adaptat la cele mai noi standarde tehnologice.

OBO BETTERMANN

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol.

IBK- Sistem de canal în beton



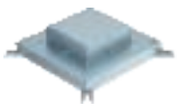
Înălțimea canalului 38 mm 320

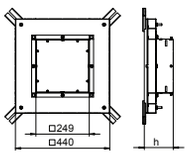


Înălțimea canalului 48 mm 321

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Doză în beton pentru GES9





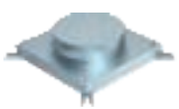
Tip	Dim. h mm	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
IBD 35038 9	135	9	1	850,000	**7399 85 0**

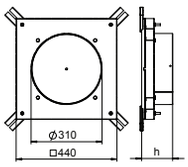
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Doză în beton pentru o înălțime a canalului de 38 mm pregătită pentru lățimi ale canalului de 250 şi 350 mm. Cu patru suporturi reglabile pentru unitățile de nivelare. Carcasa integrată poate fi reglată până la maxim 65 mm la lucrările de şapă nivelatoare.

Doză în beton pentru GESR9





Tip	Dim. h mm	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
IBD 35038 R9	135	R9	1	918,000	**7399 85 6**

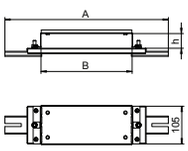
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Doză în beton pentru o înălțime a canalului de 38 mm pregătită pentru lățimi ale canalului de 250 şi 350 mm. Cu patru suporturi reglabile pentru unitățile de nivelare. Carcasa integrată poate fi reglată până la maxim 65 mm la lucrările de şapă nivelatoare.

Element de legătură 38 mm





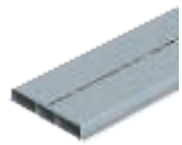
Tip	Dim. B mm	Dim. h mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
IBVE 25038	250	38	1	131,400	**7399 89 0**
IBVE 35038	350	38	1	161,500	**7399 89 6**

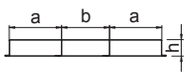
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Pentru legătura canalelor de instalatii sub pardoseală în beton. Cu două pozitii reglabile pentru unitătile de nivelare IBNEV.

Canal pentru instalații sub pardoseală, cu 3 compartimente





Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Număr compar-timente Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
S3 25038	250	2000	3	2	466,000	**7400 32 8**
S3 35038	350	2000	3	2	595,000	**7400 34 0**

St Oțel €/m

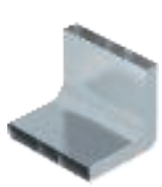
FS zincat în bandă

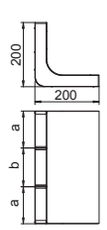
Canal pentru instalații în pardoseală pentru pozarea conductelor sub şapă.

Dimensiuni

Tip	Dim. a mm	Dim. b mm	Dim. h mm	Secțiune transversală canal a mm²	Secțiune transversală canal b mm²
S3 25038	90	70	38	3168	2484
S3 35038	120	110	38	4248	3924

Cot vertical 38 mm





Tip	Lăți-mea mm	Număr compar-timente Buc.	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KV3 25038	250	3	1	223,000	**7400 64 8**
KV3 35038	350	3	1	286,000	**7400 66 0**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Pentru schimbarea direcției în plan vertical a canalelor pentru instalații sub pardoseală acoperite cu şapă (conectări în perete, alimentări).

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

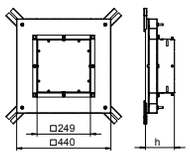
Doză în beton pentru GES9

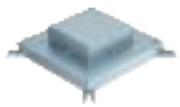
Tip	Dim. h mm	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
IBD 35048 9	145	9	1	872,500	**7399 85 2**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Doză în beton pentru o înălțime a canalului de 48 mm pregătită pentru lățimi ale canalului de 250 şi 350 mm. Cu patru suporturi reglabile pentru unitățile de nivelare. Carcasa integrată poate fi reglată până la maxim 65 mm la lucrările de şapă nivelatoare.





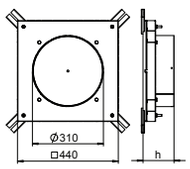
Doză în beton pentru GESR9

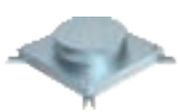
Tip	Dim. h mm	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
IBD 35048 R9	145	R9	1	940,000	**7399 85 8**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Doză în beton pentru o înălțime a canalului de 48 mm pregătită pentru lățimi ale canalului de 250 şi 350 mm. Cu patru suporturi reglabile pentru unitățile de nivelare. Carcasa integrată poate fi reglată până la maxim 65 mm la lucrările de şapă nivelatoare.





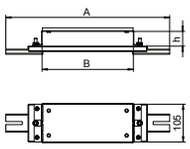
Element de legătură 48 mm

Tip	Dim. B mm	Dim. h mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
IBVE 25048	250	48	1	133,800	**7399 89 2**
IBVE 35048	380	48	1	161,500	**7399 89 8**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Pentru legătura canalelor de instalatii sub pardoseală în beton. Cu două pozitii reglabile pentru unitătile de nivelare IBNEV.





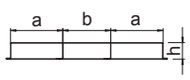
Canal pentru instalații sub pardoseală, cu 3 compartimente

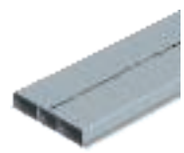
Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Număr compar-timente Buc.	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
S3 25048	250	2000	3	2	500,000	**7400 33 2**
S3 35048	350	2000	3	2	607,000	**7400 34 4**

St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Canal pentru instalații în pardoseală pentru pozarea conductelor sub şapă.





Dimensiuni

Tip	Dim. a mm	Dim. b mm	Dim. h mm	Secțiune transversală canal a mm²	Secțiune transversală canal b mm²
S3 25048	90	70	48	4048	3174
S3 35048	120	110	48	5428	5014

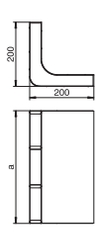
Cot vertical 48 mm

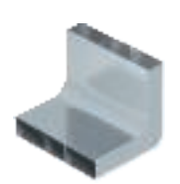
Tip	Lăți-mea mm	Număr compar-timente Buc.	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KV3 25048	250	3	1	233,000	**7400 65 2**
KV3 35048	350	3	1	296,000	**7400 66 4**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Pentru schimbarea direcției în plan vertical a canalelor pentru instalații sub pardoseală acoperite cu şapă (conectări în perete, alimentări).

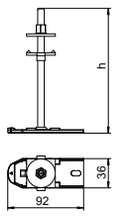




08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Unitate reglabilă în înălțime





Tip	Secțiune de nivelare mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
IBNEV 110	35 - 105	10	30,000	**7399 92 0**
IBNEV 150	75 - 145	10	33,000	**7399 92 3**
IBNEV 190	115 - 185	10	36,000	**7399 92 6**
IBNEV 230	155 - 225	10	40,000	**7399 92 9**

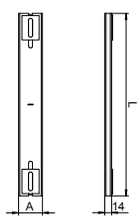
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Set ajustare înăltime pentru componentele sistemului IBK. Pentru aducerea la aceeași înăltime a dozelor, conectorilor și suportilor.

Suport pentru canal 250 mm





Tip	Lățime canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
IBST 250	250	1	64,200	**7399 91 0**

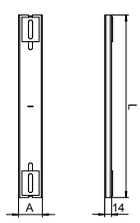
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Pentru suportul și înăltarea canalelor de instalatii sub pardoseală. Cu două pozitii reglabile pentru unitătile de nivelare.

Suport pentru canal 350 mm





Tip	Lățime canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
IBST 350	350	1	77,500	**7399 91 2**

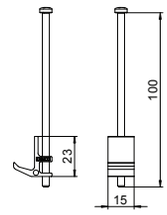
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Pentru suportul și înăltarea canalelor de instalatii sub pardoseală. Cu două pozitii reglabile pentru unitătile de nivelare.

Set de fixare pentru GES9





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
IB BGES9	4	5,000	**7399 87 0**

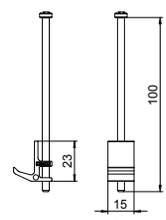
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Suport de fixare pentru casete pătrate cu ramă GES9 care urmează să fie montate în beton.

Set de fixare pentru GESR9





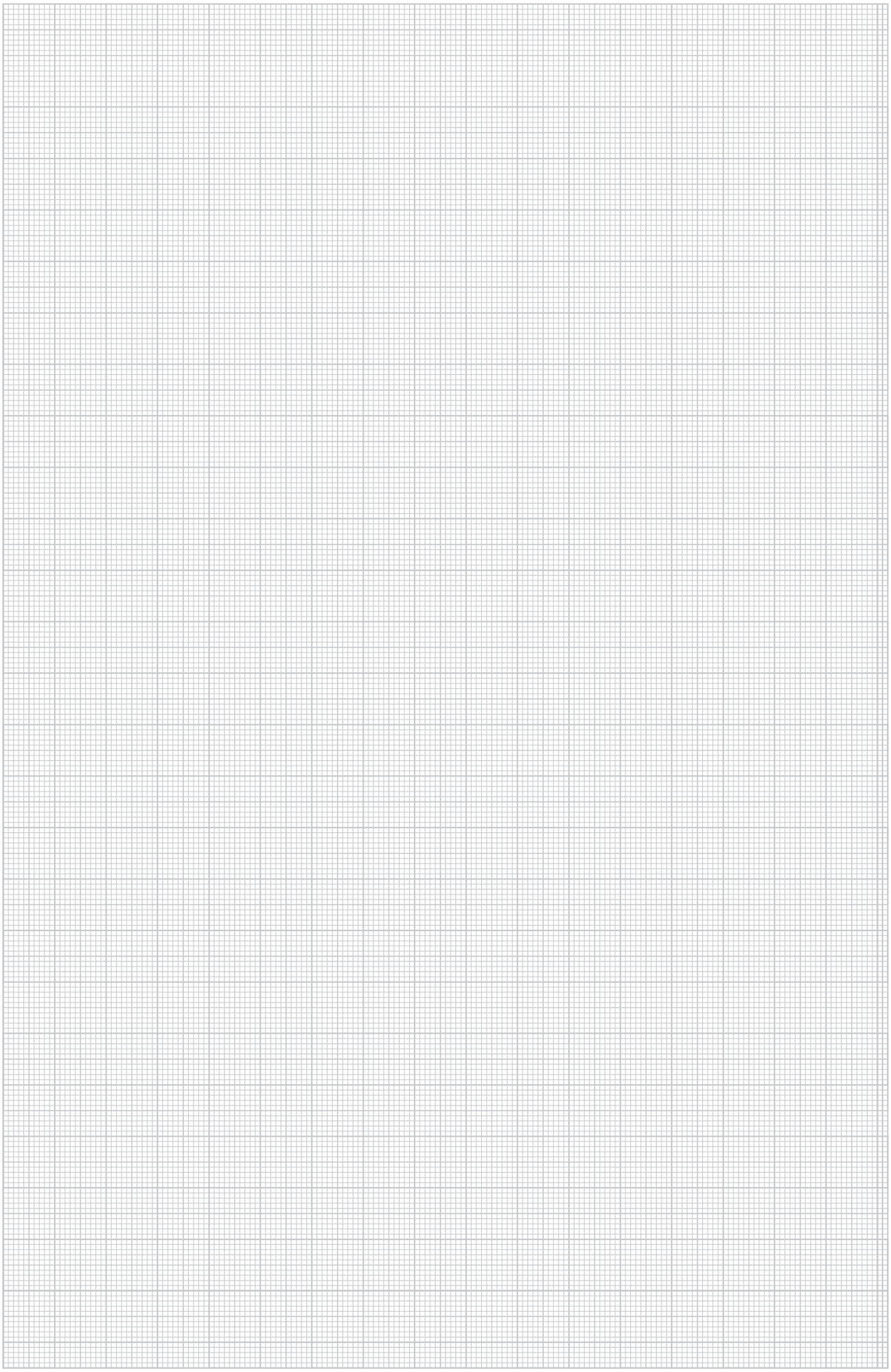
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
IB BGESR9	6	7,500	**7399 87 2**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Suport de fixare pentru casete rotunde cu ramă GES9 care urmează să fie montate în beton.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017





Sistem de canal pe pardoseală AIK și Telitank

Sistemul de canale pe pardoseală AIK se instalează pe pardoseala finită. Sistemul este folosit mai ales atunci când nu se pot instala sistemele clasice sub pardoseală: la lucrările de asanare a clădirilor, în special a clădirilor cu substanță construită protejată. Cutiile pentru aparate deasupra pardoselei (Telitanks) servesc la montajul aparatelor electrice.

OBO BETTERMANN

ACKERMANN MADE BY OBO



08_IFS Masterkatalog Lănci.pr / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Sistem de canal pe pardoseală AIK și Telitank


Parte inferioară canal 326


Capace oarbe și capace pentru aparate 328


Accesorii 332


Canal de ramificație 334


Capace oarbe și capace pentru aparate 335


Accesorii 336


Telitank T4B 338

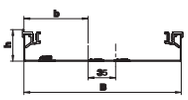

Telitank T4L şi T8NL 340


Telitank T12L 343

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Canal pentru instalații pe pardoseală, înălțimea canalului 40 mm





Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Înă-ălțime-canal mm	Secțiune transversală utilă cm²	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
AIKU 15040	150	2400	40	45	2,4	234,300	**7404 70 0**
AIKU 20040	200	2400	40	63	2,4	273,700	**7404 70 4**
AIKU 25040	250	2400	40	81	2,4	312,900	**7404 71 2**

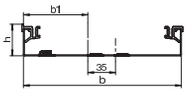
St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Baza canalului pe pardoseală, cu un singur compartiment, pentru montaj capac orb/cu înclinație pe o singură latură, cu profile laterale de aluminiu cu montaj prin înfigere,cu rol de susținere şi fixare a capacului de canal, bază cu eclise de oprire pentru max. 2 pereți de separație cu conectare proprie şi mulaj pentru conectarea clemei de împământarea. Înălțimea canalului adecvată pentru asamblarea Telitank.

Canal pentru instalații pe pardoseală, înălțimea canalului 70 mm





Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Înă-ălțime-canal mm	Secțiune transversală utilă cm²	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
AIKU 20070	200	2400	70	132	2,4	320,800	**7404 70 8**
AIKU 25070	250	2400	70	155	2,4	360,200	**7404 71 6**

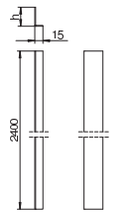
St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Baza canalului pe pardoseală, cu un singur compartiment, pentru montaj capac orb/cu înclinație pe o singură latură, cu profile laterale de aluminiu cu montaj prin înfigere,cu rol de susținere şi fixare a capacului de canal, bază cu eclise de oprire pentru max. 2 pereți de separație cu conectare proprie şi mulaj pentru conectarea clemei de împământarea. Înălțimea canalului adaptată pentru asamblarea unui Telitank sau pentru montarea casetelor pentru aparate de mărime nominală 2.

Perete despărțitor canal





Tip	Lung. mm	Dim. h mm	Înă-ălțime-canal mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
AIK 6TW 40	2400	35	40	2,4	37,900	**7404 82 0**
AIK 6TW 70	2400	65	70	2,4	61,300	**7404 82 4**

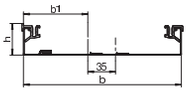
St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Pentru divizarea interioară optională a unui canal.

Canal pentru instalații pe pardoseală, înălțimea canalului 75 mm





Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Înă-ălțime-canal mm	Secțiune transversală utilă cm²	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
AIKU 35075	350	2400	75	248	2,4	445,200	**7404 72 0**

St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Baza de canal pe pardoseală, cu un singur compartiment, pentru montaj capac orb/cu pantă pe o singură latură, cu profile laterale de aluminiu clipsabile cu rol de susținere şi fixare a capacului, bază cu eclise de oprire pentru max. 2 pereți de separație cu conectare proprie şi mulaj pentru conectarea clemei de împământare. Înălțimea canalului adaptată pentru asamblarea unui Telitank sau pentru montarea casetelor pentru aparate de mărime nominală 4, 6, 9.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

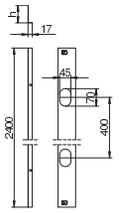
Perete despărțitor canal pentru o înălțime a canalului de 75 mm

Tip	Lung. mm		Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
AIK TWL 75	2400	–	2,4	81,200	**7404 81 6**

St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Pentru divizarea interioară opțională a unei părți inferioare de canal de tipul „AIKU 35075”, pentru susținerea capacului, cu orificii pentru trecerea cablurilor.





Clemă de împământare

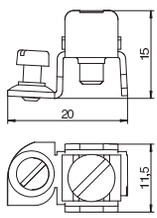
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
8AWR	10	0,641	**6288 70 4**

St Oțel €/buc.

G zincat galvanic

Clemă de împământare pentru instalarea canalului de oțel şi aluminiu precum şi a coloanelor de instalații și a componentelor de sistem pentru sisteme de canale sub pardoseală în măsura de protectie.
Domeniu de prindere: 2 x 1,5 - 4 mm²

În caz de defecțiune, piesele metalice se află sub tensiune. Strângeți şurubul de contact cu minim 1,2 Nm sau asigurați contactul prin finisaj mecanic.





08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Capac orb





Tip	Lung. mm	Lăți-mea mm	Dim. b mm	Dim. h mm	Înă-ltime-canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AIKF D 15040	800	150	187	37	40	1	376,000	**7404 91 0**
AIKF D 20040	800	200	237	37	40	1	472,000	**7404 91 6**
AIKF D 20070	800	200	266	67	70	1	550,000	**7404 92 8**
AIKF D 25040	800	250	287	37	40	1	566,000	**7404 93 2**
AIKF D 25070	800	250	316	67	70	1	644,000	**7404 94 4**
AIKF D 35075	800	350	421	72	75	1	1.124,000	**7404 94 8**

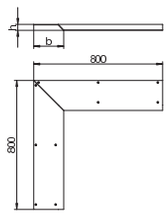
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac orb pe pardoseală pentru acoperirea canalului pentru instalații pe podea AIK, adecvat pentru părțile inferioare ale canalului AIK/U Capacul de canal este înşurubat strâns la toate profilurile laterale ale părților inferioare ale canalului. Capacul se extinde fata de baza canalului cu un unghi de 45°

Capac orb pentru cot interior





Tip	Lung. mm	Lăți-mea mm	Dim. b mm	Dim. h mm	Înă-ltime-canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AIKF IEA 15040	800	150	187	37	40	1	754,000	**7404 99 6**
AIKF IEA 20040	800	200	237	37	40	1	942,000	**7405 00 0**
AIKF IEA 20070	800	200	266	67	70	1	1.090,000	**7405 00 4**
AIKF IEA 25040	800	250	287	37	40	1	1.102,000	**7405 00 8**
AIKF IAE 25070	800	250	316	67	70	1	1.242,000	**7404 99 2**
AIKF IEA 35075	800	350	421	72	75	1	2.202,000	**7405 01 2**

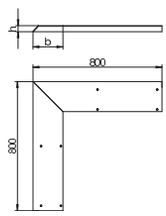
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac orb din 2 piese pentru acoperirea colțului interior al unui canal pe pardoseală, adecvat pentru piesele inferioare ale canalului AIK/U, inclusiv 10 şuruburi de fixare. Capacul de canal este fixat prin înşurubare pe toate profilurile laterale ale părții inferioare a canalului. Capacul se extinde fata de baza canalului cu un unghi de 45°

Capac orb pentru cot exterior





Tip	Lung. mm	Lăți-mea mm	Dim. b mm	Dim. h mm	Înă-ltime-canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AIKF AEA 15040	800	150	187	37	40	1	752,000	**7404 88 6**
AIKF AEA 20040	800	200	237	37	40	1	941,000	**7404 89 0**
AIKF AEA 20070	800	200	266	67	70	1	1.097,000	**7404 89 4**
AIKF AEA 25040	800	250	287	37	40	1	1.130,000	**7404 89 8**
AIKF AEA 25070	800	250	316	67	70	1	1.286,000	**7404 90 2**
AIKF AEA 35075	800	350	421	72	75	1	2.248,000	**7404 90 6**

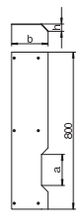
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac orb din 2 piese pentru acoperirea colțului exterior al unui canal pe pardoseală, adecvat pentru piesele inferioare ale canalului AIK/U, inclusiv 10 şuruburi de fixare. Capacul de canal este fixat prin înşurubare pe toate profilurile laterale ale părții inferioare a canalului. Capacul se extinde fata de baza canalului cu un unghi de 45°

Capac orb pentru ramificație T

Tip	Lung. mm	Lăți-mea mm	Dim. a mm	Dim. b mm	Înă-lțime-canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AIKF D 15040T150	800	150	150	187	40	1	354,000	**7404 91 4**
AIKF D 20040T150	800	200	237	37	40	1	449,000	**7404 92 0**
AIKF D 20040T200	800	200	237	37	40	1	443,000	**7404 92 4**
AIKF D 25040T150	800	250	287	37	40	1	543,000	**7404 93 6**
AIKF D 25040T250	800	250	287	37	40	1	532,000	**7404 94 0**





St Oțel €/buc.

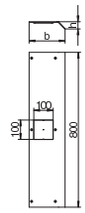
FS zincat în bandă

Capac orb, cu ștantare pentru canal de ramificatie AIKA / U cu o înăltime constructivă de 40 mm. Lățimea canalului de ramificatie este cuprinsă în denumirea tipului.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Capac de legătură pentru aparate pentru montajul Telitank





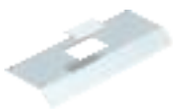
Tip	Lung. mm	Lăți-mea mm	Dim. b mm	Dim. h mm	Înă-lțime-canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AIKF DAT 15040	800	150	187	37	40	1	399,340	**7404 95 6**
AIKF DAT 20040	800	200	237	37	40	1	449,340	**7404 96 0**
AIKF DAT 25040	800	250	287	37	40	1	550,000	**7404 96 4**

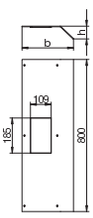
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac de legătură pentru aparate pentru partea inferioară a capacului AIK/U pentru asamblarea unui Telitank. Capacul de canal este fixat prin înșurubare pe toate profilurile laterale ale părții inferioare a canalului. Capacul se extinde fata de baza canalului cu un unghi de 45°

Capac casetă pentru aparate GES2





Tip	Lung. mm	Lăți-mea mm	Dim. b mm	Dim. h mm	Înă-lțime-canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AIKF DG2 20070	800	200	266	67	70	1	562,000	**7404 97 2**
AIKF DG2 25070	800	250	316	67	70	1	656,700	**7404 97 6**

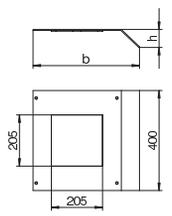
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac pentru montaj aparate pentru partea inferioară a canalului AIK/U pentru montarea unei rame cu capac de mărime nominală 2. Orificiu de montaj închis cu ajutorul plăcii oarbe de aluminiu de 2 mm. Capacul de canal este fixat prin înșurubare pe toate profilurile laterale ale părții inferioare a canalului. Capacul se extinde fata de baza canalului cu un unghi de 45°

Capac casetă pentru aparate GES4





Tip	Lung. mm	Lăți-mea mm	Dim. b mm	Dim. h mm	Înă-lțime-canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AIKF DG4 35075	400	350	421	72	75	1	541,000	**7404 98 0**

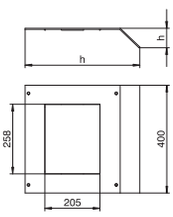
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac pentru montaj aparate pentru partea inferioară a canalului AIK/U pentru montarea unei rame cu capac de mărime nominală 4. Orificiu de montaj închis cu ajutorul plăcii oarbe de aluminiu de 2 mm. Capacul de canal este fixat prin înșurubare pe toate profilurile laterale ale părții inferioare a canalului. Capacul se extinde fata de baza canalului cu un unghi de 45°

Capac casetă pentru aparate GES6





Tip	Lung. mm	Lăți-mea mm	Dim. b mm	Dim. h mm	Înă-lțime-canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AIKF DG6 35075	400	350	421	67	75	1	510,300	**7404 98 4**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac pentru montaj aparate pentru partea inferioară a canalului AIK/U pentru montarea unei rame cu capac de mărime nominală 6. Orificiu de montaj închis cu ajutorul plăcii oarbe de aluminiu de 2 mm. Capacul de canal este fixat prin înșurubare pe toate profilurile laterale ale părții inferioare a canalului. Înclinația capacului devansează partea inferioară a canalului cu un unghi de 45°.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Capac casetă pentru aparate GES9

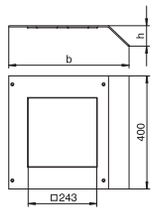
Tip	Lung. mm	Lăţi-mea mm	Dim. b mm	Dim. h mm	Înă-lţime-canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AIKF DG9 35075	400	350	421	72	75	1	505,000	**7404 98 8**

St Oţel

€/buc.

FS zincat în bandă

Capac pentru montaj aparate pentru partea inferioară a canalului AIK/U pentru montarea unei rame cu capac de mărime nominală 9. Orificiu de montaj închis cu ajutorul plăcii oarbe de aluminiu de 2 mm. Capacul de canal este fixat prin înşurubare pe toate profilurile laterale ale părţii inferioare a canalului. Înclinaţia capacului devansează partea inferioară a canalului cu un unghi de 45°.

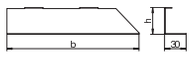




08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Piesă de capăt pentru canal, dreapta





Tip	Lăți-mea mm	Dim. h mm	Înă-ălțime-canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AIK ESR 15040	150	37	40	1	9,500	**7404 77 4**
AIK ESR 20040	200	37	40	1	12,460	**7404 77 8**
AIK ESR 20070	200	67	70	1	18,650	**7404 78 2**
AIK ESR 25040	250	37	40	1	15,000	**7404 78 6**
AIK ESR 25070	250	67	70	1	23,000	**7404 79 0**
AIK ESR 35075	350	72	75	1	31,400	**7404 79 4**

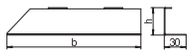
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Piesă de capăt pentru canal pentru închiderea oarbă pe partea dreaptă a canalelor AIK, cu clemă de legătură pentru conectarea clemei de împământare.

Piesă de capăt pentru canal, stînga





Tip	Lăți-mea mm	Dim. h mm	Înă-ălțime-canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AIK ESL 15040	150	37	40	1	9,500	**7404 75 0**
AIK ESL 20040	200	37	40	1	12,460	**7404 75 4**
AIK ESL 20070	200	67	70	1	18,650	**7404 75 8**
AIK ESL 25040	250	37	40	1	15,000	**7404 76 2**
AIK ESL 25070	250	67	70	1	23,000	**7404 76 6**
AIK ESL 35075	350	72	75	1	31,400	**7404 77 0**

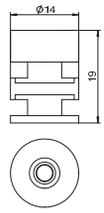
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Piesă de capăt pentru canal pentru închiderea oarbă pe partea stîngă a canalelor AIK, cu clemă de legătură pentru conectarea clemei de împământare.

Piuliță de închidere





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T EM	4	4,600	**7408 08 4**

Zn Turnarea zincului sub presiune €/buc.

Piulița este adaptată fixării unui Telitank pe orificiul de sistem DAT aferent sistemelor EÜK, OKA.., EBK, respectiv AIK. Unitate de ambalare: 4 buc.

Profil lateral pentru AIKU (piesă de schimb)
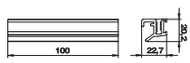




Tip	Lung. mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
AIKF SP	2400	2,4	42,000	**7404 80 6**

Aluminiu Aluminiu €/m

Profil lateral ca suport de capac cu muchie de sprijinire pentru capac (profilul din spate). Pentru introducerea în părțile inferioare AIK/F, cu canelură pentru șurub pentru clema de împământare. Piesă de schimb.

Profil lateral pentru AIKU și AIKA, scurt ca lungime (piesă de schimb)





Tip	Lung. mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AIK SP K	100	1	40,000	**7404 81 0**

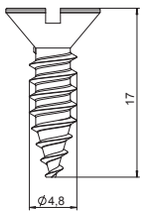
Aluminiu Aluminiu €/buc.

Profil lateral ca suport de capac pentru introducerea în părțile inferioare AIK/F și AIKA (profilul din față). Cu canelură pentru șurub pentru conectarea clemei de împământare. Piesă de schimb.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Şurub de fixare a capacului





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DBS BE	18	0,217	**7407 08 0**

€/buc.

Şurub de fixare a capacului pentru fixarea capacelor de montare şi capacelor oarbe în canalele deschise OKA-G, OKA-W und OKB.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Canal de derivație pe pardoseală





Tip	Lăți-mea mm	Lung. mm	Înă-lțime-canal mm	Secțiune transversală utilă cm²	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
AIKA U 15040	150	2400	40	45	2,4	223,100	**7404 87 4**
AIKA U 20040	200	2400	40	63	2,4	262,400	**7404 87 8**
AIKA U 25040	250	2400	40	81	2,4	301,700	**7404 88 2**

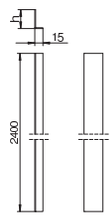
St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Parte inferioară a canalului pentru instalații pe pardoseală cu ramificație pentru capac orb/pentru montaj cu taluz pe ambele laturi, destinată montării libere pe pardoseală, cu profiluri laterale de aluminiu atașabile prin înfigere pentru susținerea și fixarea capacului de canal. Înălțimea canalului adecvată pentru asamblarea Telitank.

Perete despărțitor canal





Tip	Lung. mm	Dim. h mm	Înă-lțime-canal mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
AIK 6TW 40	2400	35	40	2,4	37,900	**7404 82 0**

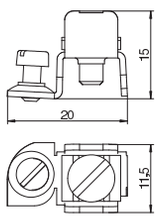
St Oțel €/m

FS zincat în bandă

Pentru divizarea interioară optională a unui canal.

Clemă de împământare





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
8AWR	10	0,641	**6288 70 4**

St Oțel €/buc.

G zincat galvanic

Clemă de împământare pentru instalarea canalului de oțel și aluminiu precum și a coloanelor de instalații și a componentelor de sistem pentru sisteme de canale sub pardoseală în măsura de protectie.

Domeniu de prindere: 2 x 1,5 - 4 mm²

În caz de defecțiune, piesele metalice se află sub tensiune. Strângeți șurubul de contact cu minim 1,2 Nm sau asigurați contactul prin finisaj mecanic.

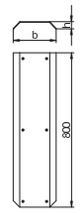
Capac orb, piesă terminală de ramificatie T

Tip	Lung. mm	Lăți-mea mm	Dim. b mm	Dim. h mm	Înă-lțime-canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AIKA AD 15040	800	150	224	37	40	1	466,000	**7404 82 8**
AIKA AD 20040	800	200	274	37	40	1	560,000	**7404 83 2**
AIKA AD 25040	800	250	324	37	40	1	655,000	**7404 83 6**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac orb pentru canal de ramificație AIKA/U pentru adaptare la decuparea capacului orb AIKF/D-T, inclusiv 6 şuruburi de fixare.





Capac orb pentru canal de ramificație

Tip	Lung. mm	Lăți-mea mm	Dim. b mm	Dim. h mm	Înă-lțime-canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AIKA D 15040	800	150	224	37	40	1	470,000	**7404 84 0**
AIKA D 20040	800	200	274	37	40	1	564,000	**7404 84 4**
AIKA D 25040	800	250	324	37	40	1	659,000	**7404 84 8**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac orb pe pardoseală pentru acoperirea canalului de ramificație pe pardoseală AIK/A, adecvat pentru baza canalului.Capacul canalului este înşurubat strâns la toate profilele laterale Al ale bazei canalului. Capacul se extinde fata de baza canalului cu un unghi de 45°





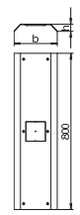
Capac pentru conectare aparate pentru canal de ramificație

Tip	Lung. mm	Lăți-mea mm	Dim. b mm	Dim. h mm	Înă-lțime-canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AIKA DAT 15040	800	150	224	37	40	1	445,000	**7404 85 2**
AIKA DAT 20040	800	200	274	37	40	1	537,000	**7404 85 6**
AIKA DAT 25040	800	250	324	37	40	1	636,000	**7404 86 0**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac pentru canal AIKA/U pentru montarea Telitanks. Capacul de canal este fixat prin înşurubare pe toate profilele laterale ale bazei canalului. Înclinația capacului devansează baza canalului cu un unghi de 45°.





08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Piesă de capăt pentru canal de ramificație





Tip	Lăți-mea mm	Dim. h mm	Înă-ălțime-canal mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AIKA ES 15040	150	37	40	1	7,500	**7404 86 4**
AIKA ES 20040	200	37	40	1	8,900	**7404 86 8**
AIKA ES 25040	250	37	40	1	10,200	**7404 87 0**

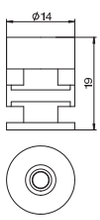
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Piesă de capăt pentru canal pentru închiderea oarbă a canalelor de ramificație AIK, cu clemă de legătură pentru împământare.

Piuliță de închidere





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T EM	4	4,600	**7408 08 4**

Zn Turnarea zincului sub presiune €/buc.

Piulița este adaptată fixării unui Telitank pe orificiul de sistem DAT aferent sistemelor EÜK, OKA.., EBK, respectiv AIK. Unitate de ambalare: 4 buc.

Profil lateral pentru AIKU şi AIKA, scurt ca lungime (piesă de schimb)





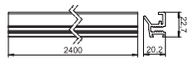
Tip	Lung. mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AIK SP K	100	1	40,000	**7404 81 0**

Aluminiu Aluminiu €/buc.

Profil lateral ca suport de capac pentru introducerea în părțile inferioare AIK/F şi AIKA (profilul din față). Cu canelură pentru şurub pentru conectarea clemei de împământare. Piesă de schimb.

Profil lateral pentru AIKA (piesă de schimb)





Tip	Lung. mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
AIK SP L	2400	2,4	40,000	**7404 81 4**

Aluminiu Aluminiu €/m

Profil lateral ca suport de capac pentru introducerea în părțile inferioare AIKA (utilizabil pe ambele părți). Cu canelură pentru şurub pentru conectarea clemei de împământare. Piesă de schimb.

Telitank

Cutiile pentru aparate deasupra pardoselei (Telitanks) servesc la montajul aparatelor electrice. Telitanks pot fi montate conform DIN EN 50085-2-2 în spații închise cu pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă.

- Pentru pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă
- Poate fi utilizat pentru șape cu înăltimi joase

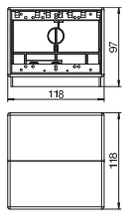


- Optiuni de instalare pentru 4 până la 12 aparate Modul 45
- Cu sistem de canal la nivelul șapei: înăltimea șapei

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Telitank T4B





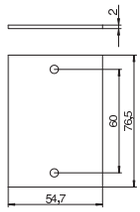
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T4B 00C 7011	gri inchis	1	32,200	7408 28 8
T4B 00C 9011	negru grafit	1	32,200	7408 29 2

PA Poliamidă €/buc.

Pentru montarea combinată a 4 aparate pentru instalații individuale cu clemă de suspensie (4 aparate pentru instalații cu un singur fel de curent sau oricare 2 aparate pentru instalații cu două feluri de curent). Felurile diferite de curent sunt izolate prin intermediul unui perete despărțitor. Cursă de stângere a şuruburilor pentru aparate pentru instalații: 60 mm vertical.

Placă de acoperire Telitank T4B, oarbă





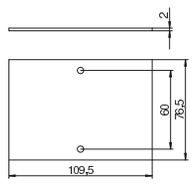
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T4B P01S 9011	negru grafit	1	1,070	7408 22 0

PVC Policlorură de vinil €/buc.

Placă de acoperire „oarbă”, potrivită pentru latura longitudinală T4B (capac 1/2).

Placă de acoperire Telitank T4B, oarbă





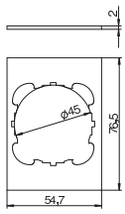
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T4B P0S2 9011	negru grafit	1	2,160	7408 22 8

PVC Policlorură de vinil €/buc.

Placă de acoperire „oarbă”, potrivită pentru latura longitudinală T4B (capac 1/1).

Placă de acoperire Telitank T4B cu orificiu de instalare rotund pentru aparatul EK





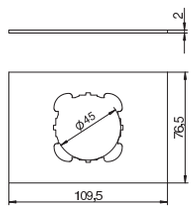
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T4B P1S 9011	negru grafit	1	0,570	7408 23 6

PVC Policlorură de vinil €/buc.

Placă de acoperire cu 1 perforație (Ø 45 mm) pentru aparat pentru instalații cu clemă de susținere (varianta EK), potrivită pentru latura longitudinală T4B (capac 1/2).

Placă de acoperire Telitank T4B cu orificiu de instalare rotund pentru aparatul EKR





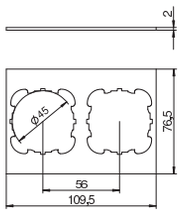
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T4B P2S 9011	negru grafit	1	1,660	7408 24 4

PVC Policlorură de vinil €/buc.

Placă de acoperire cu 1 perforație (Ø 45 mm) pentru un aparat pentru instalații cu inel de susținere, potrivită pentru latura longitudinală T4B (capac 1/1).

Placă de acoperire Telitank T4B cu orificiu de instalare rotund pentru aparatul EK





Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T4B P3S 9011	negru grafit	1	1,140	7408 25 2

PVC Policlorură de vinil €/buc.

Placă de acoperire cu 2 perforații (Ø 45 mm) pentru 2 aparate pentru instalații cu clemă de susținere (varianta EK), potrivită pentru latura longitudinală T4B (capac 1/1).

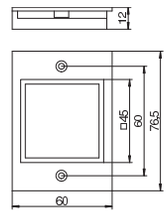
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Placă de acoperire Telitank T4B, orificiu de instalare Modul-45

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T4B P6 9011	negru grafit	1	0,910	**7408 26 8**

PA Poliamidă €/buc.

Placă de acoperire cu orificiu dreptunghiular pentru doză simplă de tipul modul 45, potrivită pentru latura longitudinală T4B (capac 1/2).



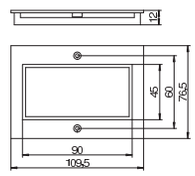


Placă de acoperire Telitank T4B, orificiu de instalare Modul-45

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T4B P7 9011	negru grafit	1	1,670	**7408 27 6**

PA Poliamidă €/buc.

Placă de acoperire cu orificiu dreptunghiular pentru priză dublă de tipul Modul 45, potrivită pentru latura longitudinală T4B (capac 1/1).



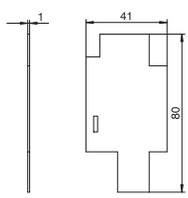


Perete despărțitor Telitank T4B

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T4B TQ	negru grafit	1	0,280	**7408 28 0**

PVC Policlorură de vinil €/buc.

Perete de separație transversal pentru repartizarea suplimentară a spațiului interior.



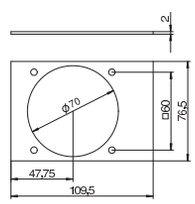


Placă de acoperire Telitank T4B, orificiu de instalare pentru aparat CEE cu piesă de montaj de 60 mm

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T4B P5S 9011	negru grafit	1	1,150	**7408 26 0**

PVC Policlorură de vinil €/buc.

Placă de acoperire cu 1 perforație (Ø 70 mm) și fixare cu șuruburi 60 x 60 mm prize CEE, potrivit pentru latura longitudinală T4B (capac 1/1).



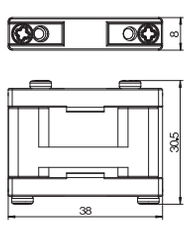


Dispozitiv de detensionare T4B

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T ZE	10	4,450	**7408 08 8**

PA Poliamidă €/buc.

Pentru cabluri cu manta nemetalică până la Ø 16 mm pentru fixarea pe peretele despărțitor. La utilizarea în T12L se pot introduce maximum 5 dispozitive de descărcare, la T4B maximum 2.



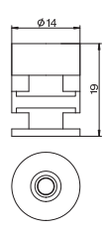


Piuliță de închidere

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T EM	4	4,600	**7408 08 4**

Zn Turnarea zincului sub presiune €/buc.

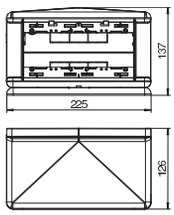
Piulița este adaptată fixării unui Telitank pe orificiul de sistem DAT aferent sistemelor EÜK, OKA.., EBK, respectiv AIK. Unitate de ambalare: 4 buc.





Telitank T4L





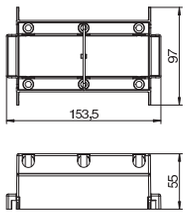
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T4L00C 9011	negru grafit	1	57,200	**7408 30 0**
T4L00C7035	gri deschis	1	57,200	**7408 30 4**

PA Poliamidă €/buc.

Unitate de montaj deasupra pardoselii pentru montarea a 4 aparate de instalaţii individuale. Prevăzut pentru utilizarea exclusiv pe sisteme AIK.

Pahar pentru aparate Telitank T4L





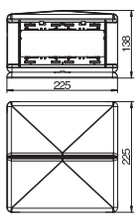
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T4L EG	negru grafit	1	7,200	**7408 29 6**

PA Poliamidă €/buc.

Carcasă de montare pentru montarea izolată a unei combinaţii de priză cu contact de protecţie simplă + simplă sau triplă Modul 45 în Telitank T4L.

Telitank T8NL





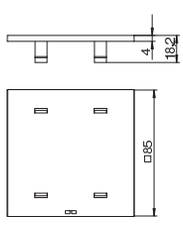
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T8NL 00C 9011	negru grafit	1	123,330	**7408 49 4**
T8NL 00C 7035	gri deschis	1	123,330	**7408 49 8**

PA Poliamidă €/buc.

Unitate de montaj deasupra pardoselii pentru montarea a 8 aparate de instalaţii individuale cu inel de susţinere sau clemă de suspensie pe 4 laturi. Separarea tipurilor de curent (4 + 4) se realizează cu ajutorul unui perete despărţitor. În cazul în care se utilizează aparate de instalaţii multiple, capacitatea de conectare poate fi amplificată. Cursă de stângere a şuruburilor pentru aparate de instalaţii: 60 mm vertical.

Placă de acoperire Telitank T4L/T8NL, oarbă





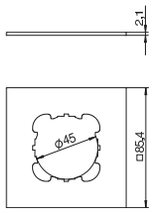
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T8NL P01 9011	negru grafit	10	1,790	**7408 43 6**
T8NL P01 7035	gri deschis	10	1,790	**7408 44 0**

PA Poliamidă €/buc.

Placă de acoperire „oarbă”, potrivită pentru latura îngustă T4L şi T8NL sau pentru latura longitudinală T4L şi T8NL (capac 1/2).

Placă de acoperire Telitank T4L/T8NL cu orificiu de instalare rotund pentru aparatul EKR, pentru laturi înguste





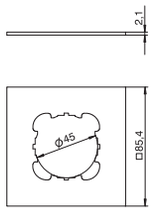
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T8NL P1 9011	negru grafit	10	1,230	**7408 44 4**
T8NL P1 7035	gri deschis	10	1,230	**7408 44 8**

PA Poliamidă €/buc.

Placă de acoperire cu 1 perforaţie (Ø 45 mm) pentru aparat de instalaţii cu inel de susţinere, adecvată pentru laturile înguste T4L şi T8NL.

Placă de acoperire Telitank T4L/T8NL cu orificiu de instalare rotund pentru aparatul EKR, pentru laturi lungi





Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T8NL P2 9011	negru grafit	10	1,230	**7408 45 8**
T8NL P2 7035	gri deschis	10	1,230	**7408 46 0**

PA Poliamidă €/buc.

Placă de acoperire cu 1 perforaţie (Ø 45 mm) pentru un aparat pentru instalaţii cu inel de susţinere, potrivită pentru latura longitudinală T4L şi T8NL (capac 1/2).

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

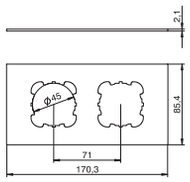
Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

Placă de acoperire Telitank T4L/T8NL cu orificiu de instalare rotund pentru aparatul EKR, pentru laturi lungi

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T8NL P3 9011	negru grafit	10	2,470	**7408 46 4**
T8NL P3 7035	gri deschis	10	2,470	**7408 47 0**

PA Poliamidă €/buc.

Placă de acoperire cu 2 perforaţii (Ø 45 mm) pentru 2 aparate de instalaţii cu inel de susţinere, adecvată pentru laturile longitudinale T4L şi T8NL.



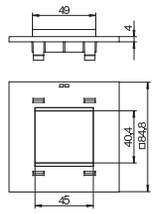


Placă de acoperire Telitank T4L/T8NL, orificiu de instalare Modul-45

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T8NL P45 9011	negru grafit	10	2,090	**7408 47 4**
T8NL P45 7035	gri deschis	10	2,090	**7408 47 8**

PA Poliamidă €/buc.

Placă de acoperire cu orificiu dreptunghiular pentru priză simplă de tipul Modul 45, potrivită pentru latura îngustă T4L şi T8NL sau pentru latura longitudinală T4L şi T8NL (capac 1/2).



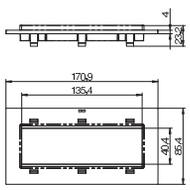


Placă de acoperire Telitank T4L/T8NL, orificiu de instalare Modul-45

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T8NL P105 9011	negru grafit	10	3,760	**7408 45 2**
T8NL P105 7035	gri deschis	10	3,760	**7408 45 6**

PA Poliamidă €/buc.

Placă de acoperire cu orificiu dreptunghiular pentru priză triplă de tip Modul 45, potrivită pentru latura longitudinală T4L şi T8NL (capac 1/1).



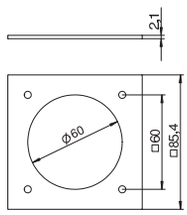


Placă de acoperire Telitank T4L/T8NL, orificiu de instalare pentru aparat CEE cu piesă de montaj de 60 mm

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T8NL PCEE 9011	negru grafit	10	1,800	**7408 48 2**
T8NL PCEE 7035	gri deschis	10	1,800	**7408 48 6**

PA Poliamidă €/buc.

Placă de acoperire cu 1 perforaţie (Ø 70 mm) şi fixare cu şuruburi 60 x 60 mm prize CEE, potrivită pentru latura îngustă T4L şi T8NL sau pentru latura longitudinală T4L şi T8NL (capac 1/2).



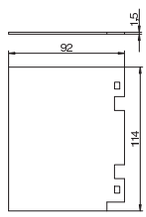


Perete despărţitor Telitank T4L/T8NL

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T8NL TQ	negru grafit	1	1,700	**7408 49 0**

PVC Policlorură de vinil €/buc.

Perete de separaţie transversal pentru repartizarea suplimentară a spaţiului interior al Telitank-urilor T4L şi T8NL.



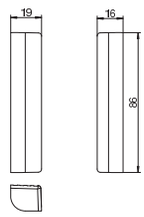


Diafragmă de colţ T4L/T8NL, bombată în afară

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T8NL EB2 9011	negru grafit	2	3,160	**7408 42 8**
T8NL EB2 7035	gri deschis	2	3,160	**7408 43 2**

PA Poliamidă €/buc.

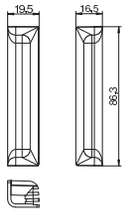
Diafragmă unghiulară pentru montare ulterioară în carcasa T4L sau T8NL. Executarea diafragmei unghiulare: arcuire spre exterior.





Diafragmă de colț T4L/T8NL, bombată înăuntru





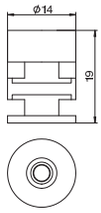
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T8NL EB1 9011	negru grafit	2	2,000	**7408 42 0**
T8NL EB1 7035	gri deschis	2	2,000	**7408 42 4**

PA Poliamidă €/buc.

Diafragmă de colț pentru montarea ulterioară în carcasa T4L sau T8NL. Execuția diafragmei de colț: bombat înăuntru.

Piuliță de închidere





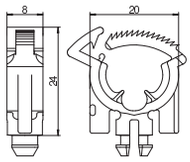
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T EM	4	4,600	**7408 08 4**

Zn Turnarea zincului sub presiune €/buc.

Piulița este adaptată fixării unui Telitank pe orificiul de sistem DAT aferent sistemelor EÜK, OKA.., EBK, respectiv AIK. Unitate de ambalare: 4 buc.

Dispozitiv cu detensionare T4L şi T8NL





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ZE2 3	10	1,400	**7408 65 0**

PA Poliamidă €/buc.

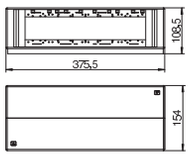
Dispozitiv de fixare pentru utilizarea în dozele de aparate, supor i modulari şi Telitanks T4L şi T8NL pentru fixarea standard a legăturilor.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Telitank T12L

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T12L 00C 7011	gri inchis	1	115,820	**7408 09 6**
T12L 00C 9011	negru grafit	1	110,000	**7408 10 0**

PA Poliamidă €/buc.



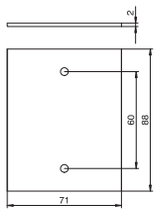


Pentru montarea combinată a 12 aparate pentru instalaţii individuale cu inel de susţinere sau clemă de suspensie (12 aparate pentru instalaţii cu un singur fel de curent sau oricare 6 aparate pentru instalaţii cu două feluri de curent). Felurile diferite de curent sunt izolate prin intermediul unui perete despărţitor. În cazul în care se utilizează aparate pentru instalaţii multiple, capacitatea de conectare poate fi amplificată în mod corespunzător.
Cursă de stângere a şuruburilor pentru aparate pentru instalaţii: 60 mm vertical.

Placă de acoperire Telitank T12L, oarbă

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T12L P01S 9011	negru grafit	1	1,610	**7408 10 8**

PVC Policlorură de vinil €/buc.



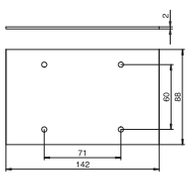


Placă de acoperire „oarbă”, potrivită pentru latura longitudinală T12L (capac 1/4) sau pentru latura îngustă T12L (capac 1/2).

Placă de acoperire Telitank T12L, oarbă, pentru laturi mari

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T12L P02S 9011	negru grafit	1	3,220	**7408 11 6**

PVC Policlorură de vinil €/buc.



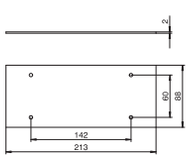


Placă de acoperire „oarbă”, potrivită pentru latura longitudinală T12L (capac 1/2).

Placă de acoperire Telitank T12L, oarbă, pentru laturi mari

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T12L P03S 9011	negru grafit	1	4,850	**7408 12 4**

PVC Policlorură de vinil €/buc.



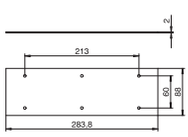


Placă de acoperire „oarbă”, potrivită pentru latura longitudinală T12L (capac 3/4).

Placă de acoperire Telitank T12L, oarbă, pentru laturi mari

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T12L P04S 9011	negru grafit	1	6,460	**7408 13 2**

PVC Policlorură de vinil €/buc.



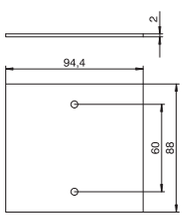


Placă de acoperire „oarbă”, potrivită pentru latura longitudinală T12L (capac 1/1).

Placă de acoperire Telitank T12L, oarbă, pentru laturi mari

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T12L P05S 9011	negru grafit	1	2,150	**7408 14 0**

PVC Policlorură de vinil €/buc.

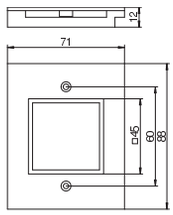




Placă de acoperire „oarbă”, potrivită pentru latura longitudinală T12L (capac 1/3).

Placă de acoperire Telitank T12L, orificiu de instalare Modul-45





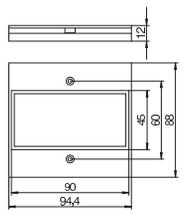
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T12L P15S 9011	negru grafit	10	1,400	**7408 14 8**

PA Poliamidă €/buc.

Placă de acoperire cu orificiu dreptunghiular pentru aparat Modul 45, potrivită pentru latura longitudinală T12L (capac 1/4) sau pentru latura îngustă T12L (capac 1/2).

Placă de acoperire Telitank T12L, orificiu de instalare Modul-45





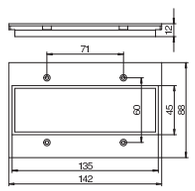
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T12L P16S 9011	negru grafit	10	1,560	**7408 15 6**

PA Poliamidă €/buc.

Placă de acoperire cu orificiu dreptunghiular pentru priză dublă de tip Modul 45, potrivită pentru latura longitudinală T12L (capac 1/3).

Placă de acoperire Telitank T12L, orificiu de instalare Modul-45





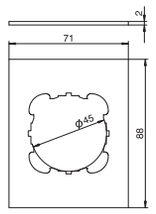
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T12L P17S 9011	negru grafit	10	2,200	**7408 16 4**

PA Poliamidă €/buc.

Placă de acoperire cu orificiu dreptunghiular pentru priză triplă de tip Modul 45, potrivită pentru latura longitudinală T12L (capac 1/2).

Placă de acoperire Telitank T12L cu orificiu de instalare rotund pentru aparatul EKR





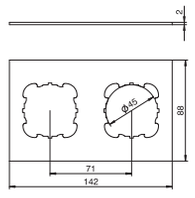
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T12L P1S 9011	negru grafit	1	1,100	**7408 17 2**

PVC Policlorură de vinil €/buc.

Placă de acoperire cu 1 perforație (Ø 45 mm) pentru un aparat cu inel sau clemă de susținere, potrivită pentru latura longitudinală T12L (capac 1/4) sau pentru latura îngustă T12L (capac 1/2).

Placă de acoperire Telitank T12L cu orificiu de instalare rotund pentru aparatul EKR





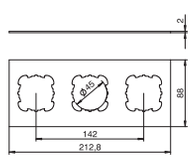
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T12L P2S 9011	negru grafit	1	2,210	**7408 18 0**

PVC Policlorură de vinil €/buc.

Placă de acoperire cu 2 perforații (Ø 45 mm) pentru 2 aparate cu inel sau clemă de susținere, potrivită pentru latura longitudinală T12L (capac 1/2).

Placă de acoperire Telitank T12L cu orificiu de instalare rotund pentru aparatul EKR





Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T12L P3S 9011	negru grafit	1	3,320	**7408 18 8**

PVC Policlorură de vinil €/buc.

Placă de acoperire cu 3 perforații (Ø 45 mm) pentru 3 aparate cu inel sau clemă de susținere, potrivită pentru latura longitudinală T12L (capac 3/4).

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

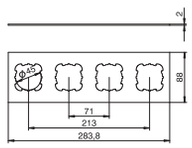
Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

Placă de acoperire Telitank T12L cu orificiu de instalare rotund pentru aparatul EKR

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T12L P4S 9011	negru grafit	1	4,420	**7408 19 6**

PVC Policlorură de vinil €/buc.

Placă de acoperire cu 4 perforații (Ø 45 mm) pentru 4 aparate cu inel sau clemă de susținere, potrivită pentru latura longitudinală T12L (capac 1/1).



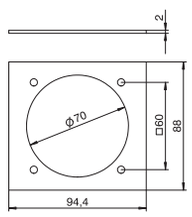


Placă de acoperire Telitank T12L, orificiu de instalare pentru aparat CEE cu piesă de montaj de 60 mm

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T12L P7S 9011	negru grafit	1	1,130	**7408 20 4**

PVC Policlorură de vinil €/buc.

Placă de acoperire cu 1 perforație (Ø 70 mm) şi fixare cu şuruburi 60 x 60 mm prize CEE, potrivită pentru latura longitudinală T12L (capac 1/3).



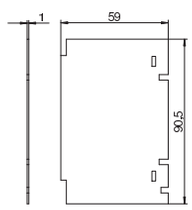


Perete despărțitor Telitank T12L

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T12L TQ	negru grafit	1	0,580	**7408 20 8**

PVC Policlorură de vinil €/buc.

Perete de separație transversal pentru repartizarea suplimentară a spațiului interior.



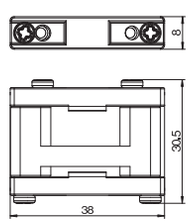


Dispozitiv de detensionare T12L

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T ZE	10	4,450	**7408 08 8**

PA Poliamidă €/buc.

Pentru cabluri cu manta nemetalică până la Ø 16 mm pentru fixarea pe peretele despărțitor. La utilizarea în T12L se pot introduce maximum 5 dispozitive de descărcare, la T4B maximum 2.



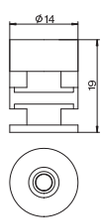


Piuliță de închidere

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
T EM	4	4,600	**7408 08 4**

Zn Turnarea zincului sub presiune €/buc.

Piulița este adaptată fixării unui Telitank pe orificiul de sistem DAT aferent sistemelor EÜK, OKA.., EBK, respectiv AIK. Unitate de ambalare: 4 buc.

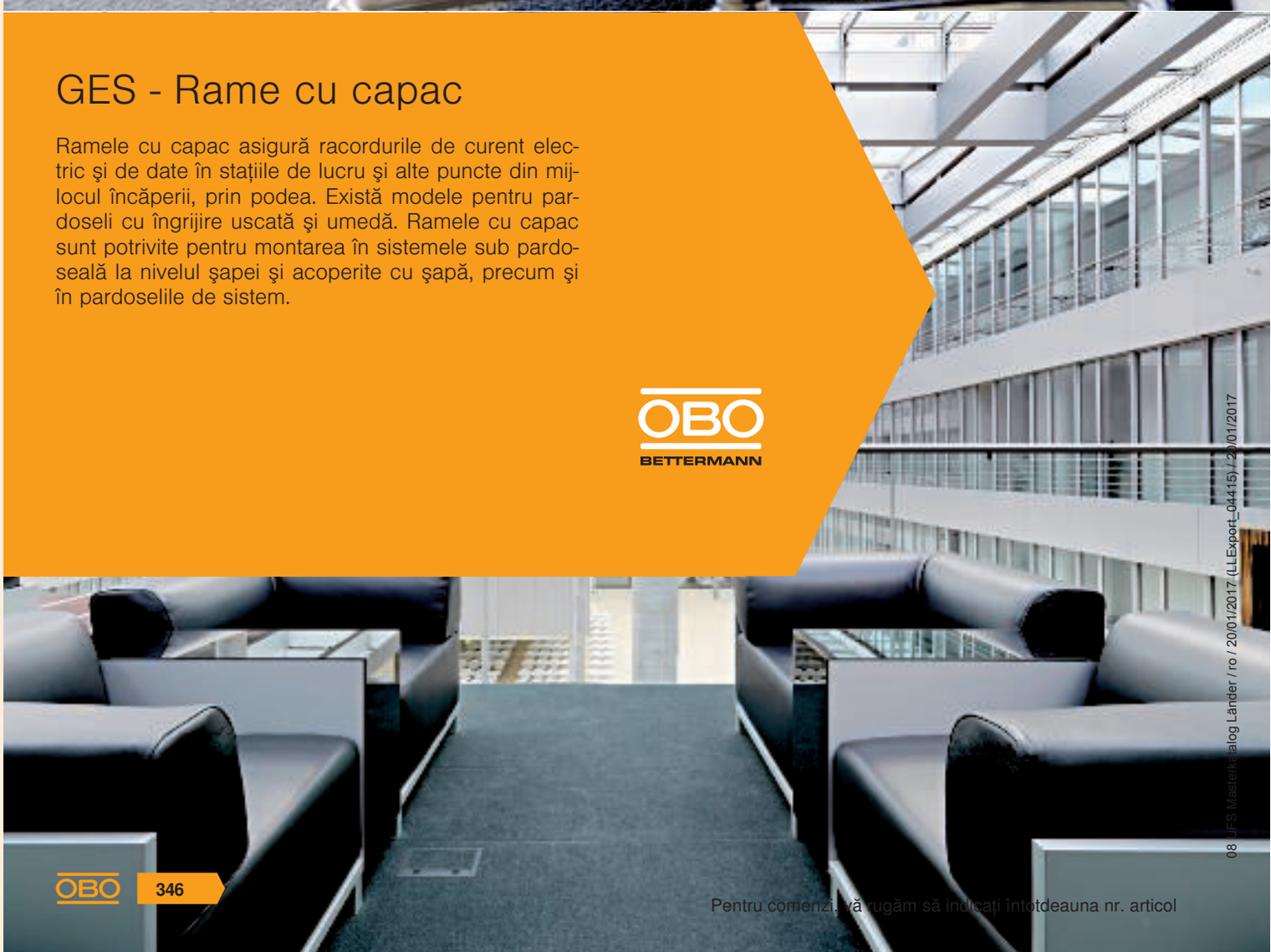






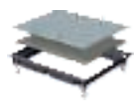
GES - Rame cu capac

Ramele cu capac asigură racordurile de curent electric şi de date în stațiile de lucru şi alte puncte din mijlocul încăperii, prin podea. Există modele pentru pardoseli cu îngrijire uscată şi umedă. Ramele cu capac sunt potrivite pentru montarea în sistemele sub pardoseală la nivelul şapei şi acoperite cu şapă, precum şi în pardoselile de sistem.



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

GES - Rame cu capac

	Rame cu capac dreptunghiulare	350
	Capac pentru revizie dreptunghiular	351
	Rame cu capac rotunde	356
	Capac pentru revizie rotund	357
	Ramă cu capac GRAF9 pentru pardoseală cu îngrijire udă	360
	Cornier de fixare pentru priză	362

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

GES - Ramă cu capac dreptunghiulară

Ramele cu capac asigură racordurile de curent electric şi de date în staţiile de lucru şi alte puncte din mijlocul încăperii, prin podea. Ramele cu capac sunt potrivite pentru montarea în sistemele sub pardoseală la nivelul şapei şi acoperite cu şapă, precum şi în pardoselile de sistem.

- Rame cu capac universale pentru toate sistemele
- Recomandată pentru pardoseli cu îngrijire uscată
- Valabile în variante din plastic şi otel inoxidabil



- Capac disponibil cu mâner sau încuietoare glisantă
- Adjustabil pentru diferite înălţimi ale stratului acoperitor

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

Mărime nominală 2

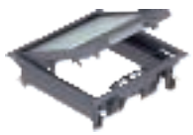
• 3 x Modul 45



GES2

Mărime nominală 4

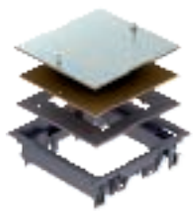
• 6 x Modul 45



GES4



GES4M



ZES4

Mărime nominală 6

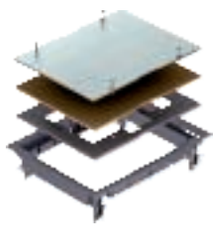
• 9 x Modul 45



GES6



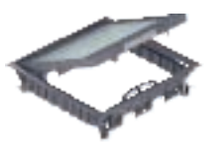
GES6M



ZES6

Mărime nominală 9

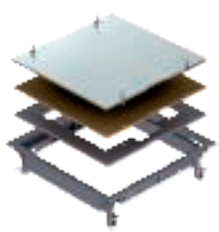
• 12 x Modul 45



GES9



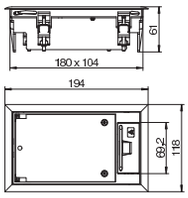
GES9M



ZES9

Ramă cu capac GES2 cu mâner





Tip	Culoare	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GES2 U 7011	gri inchis	5	1	61,300	**7405 11 6**
GES2 U 9011	negru grafit	5	1	61,300	**7405 12 0**
GES2 U 1019	bej-gri	5	1	61,300	**7405 12 4**

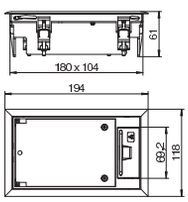
PA Poliamidă €/buc.

Ramă cu capac, cu mâner pentru până la 3 aparate individuale Modul 45 într-un suport universal UT3, utilizată în sisteme de canale și pardoseli cu sistem.

Pot fi introduse pînă la 2 aparate cu placă centrală de 50mm.

Ramă cu capac GES2DB cu mâner





Tip	Culoare	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GES2 DB 7011	gri inchis	5	1	66,400	**7405 10 0**
GES2 DB 9011	negru grafit	5	1	66,400	**7405 10 4**
GES2 DB 1019	bej-gri	5	1	66,400	**7405 10 8**

PA Poliamidă €/buc.

Ramă cu capac, cu mâner pentru până la 3 aparate individuale Modul 45 într-un suport universal UT3, utilizată în sisteme de canale și pardoseli cu sistem.

Pot fi introduse pînă la 2 aparate cu placă centrală de 50mm.

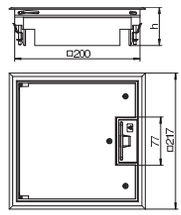
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

Ramă cu capac GES4 cu mâner

Tip	Culoare	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GES4 U 7011	gri inchis	5	1	139,500	**7405 19 6**
GES4 U 9011	negru grafit	5	1	139,500	**7405 20 0**
GES4 U 1019	bej-gri	5	1	139,500	**7405 20 4**

PA Poliamidă €/buc.





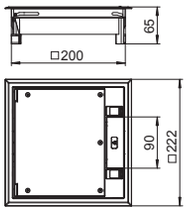
Ramă cu capac, cu mâner pentru până la 6 aparate individuale Modul 45 în 2 suporti universali UT3, utilizată în sisteme de canale şi pardoseli cu sistem.

Pot fi introduse pînă la 4 aparate cu placă centrală de 50mm.

Rame cu capac GES4 cu închidere glisantă

Tip	Culoare	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GES4-2U10T 7011	gri inchis	5	1	114,000	**7405 14 5**
GES4-2U10T 9011	negru grafit	5	1	124,000	**7405 14 6**
GES4-2U10T 1019	bej-gri	5	1	124,000	**7405 14 7**

PA Poliamidă €/buc.





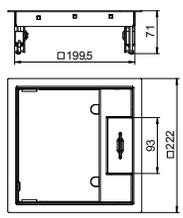
Ramă cu capac, cu mâner pentru până la 6 aparate individuale Modul 45 în 2 suporti universali UT3, utilizată în sisteme de canale şi pardoseli cu sistem. Decupare pentru stratul acoperitor de pardoseală în capacul rabatabil: 5 mm, dacă este necesar, poate fi reglat şi la 3, 8 sau 10 mm.

Pot fi introduse pînă la 4 aparate cu placă centrală de 50mm.

Ramă cu capac GES4M-2 cu mâner

Tip	Material	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GES4M-2 10U	V2A	10	1	260,000	**7405 19 1**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.





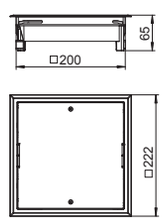
Ramă cu capac, cu mâner pentru până la 6 aparate individuale Modul 45 în 2 suporti universali UT3, utilizată în sisteme de canale şi pardoseli cu sistem.
Sistem de închidere realizat din tablă de otel galvanizat.

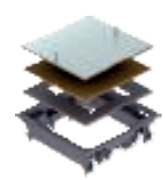
Pot fi introduse pînă la 4 aparate cu placă centrală de 50mm.

Capac pentru revizie ZES4

Tip	Culoare	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ZES4-2 U10T 7011	gri inchis	5	1	158,000	**7406 70 1**
ZES4-2 U10T 9011	negru grafit	5	1	158,000	**7406 70 2**
ZES4-2 U10T 1019	bej-gri	5	1	158,000	**7406 70 3**

PA Poliamidă €/buc.



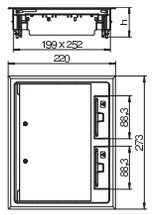


Montajul dozelor de tragere pentru închiderea oarbă a unei deschideri de montaj pătrată de mărime nominală 4, în sisteme de canal. Decupare pentru stratul acoperitor de pardoseală de 5 mm, dacă este necesar decuparea poate fi de 3, 8 sau 10 mm.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Ramă cu capac GES6 cu mâner





Tip	Culoare	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GES6 U 7011	gri inchis	5	1	157,500	**7405 30 8**
GES6 U 9011	negru grafit	5	1	150,000	**7405 31 2**
GES6 U 1019	bej-gri	5	1	150,000	**7405 31 6**

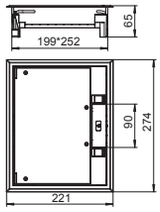
PA Poliamidă €/buc.

Ramă cu capac, cu mâner pentru până la 9 aparate individuale Modul 45 în 3 suporti universali UT3, utilizată în sisteme de canale şi pardoseli cu sistem.

Pot fi introduse pînă la 6 aparate cu placă centrală de 50mm.

Rame cu capac GES6 cu închidere glisantă





Tip	Culoare	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GES6-2U10T 7011	gri inchis	5	1	138,000	**7405 32 1**
GES6-2U10T 9011	negru grafit	5	1	138,000	**7405 32 2**
GES6-2U10T 1019	bej-gri	5	1	138,000	**7405 32 3**

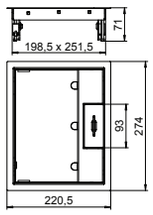
PA Poliamidă €/buc.

Ramă cu capac, cu închidere glisantă pentru până la 9 aparate individuale Modul 45 în 3 suporti universali UT3, utilizată în sisteme de canale şi pardoseli cu sistem. Decupare pentru stratul acoperitor de pardoseală în capacul rabatabil: 5 mm, dacă este necesar, poate fi reglat şi la 3, 8 sau 10 mm.

Pot fi introduse pînă la 6 aparate cu placă centrală de 50mm.

Ramă cu capac GES6M-2 cu mâner





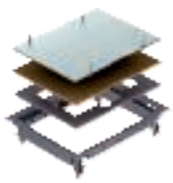
Tip	Material	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GES6M-2 10U	V2A	10	1	320,000	**7405 29 9**

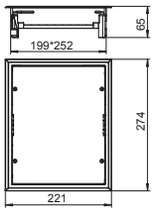
V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Ramă cu capac, cu mâner pentru până la 9 aparate individuale Modul 45 în 3 suporti universali UT3, utilizată în sisteme de canale şi pardoseli cu sistem. Sistem de închidere realizat din tablă de otel galvanizat.

Pot fi introduse pînă la 6 aparate cu placă centrală de 50mm.

Capac pentru revizie ZES6





Tip	Culoare	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ZES6-2 U10T 7011	gri inchis	5	1	150,000	**7406 74 9**
ZES6-2 U10T 9011	negru grafit	5	1	150,000	**7406 75 0**
ZES6-2 U10T 1019	bej-gri	5	1	150,000	**7406 75 1**

PA Poliamidă €/buc.

Montajul dozelor de tragere pentru închiderea oarbă a unei deschideri de montaj pătrată de mărime nominală 6 în sisteme de canal sub podea sau pardoseli duble.

Teppichschutzrahmen aus Polyamid.
Bodenbelagaussparung bei Lieferung auf 5 mm eingestellt, bei Bedarf auch einstellbar auf 3, 8 oder 10 mm.

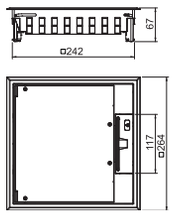
Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

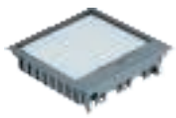
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Ramă cu capac GES9-3B cu mâner

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GES9-3B U 7011	gri inchis	1	205,000	**7405 07 7**
GES9-3B U 9011	negru grafit	1	205,000	**7405 07 9**
GES9-3B U 1019	bej-gri	1	205,000	**7405 08 1**

PC/ABS Policarbonat/AcrilNitril-Butadienic-Stirol €/buc.





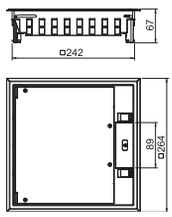
Ramă cu capac, cu mâner pentru până la 12 aparate individuale Modul 45 în 3 suporti universali UT4, utilizată în sisteme de canale şi pardoseli cu sistem. Decupare pentru stratul acoperitor de pardoseală în capacul rabatabil: 5 mm, dacă este necesar, poate fi reglat şi la 10 mm.

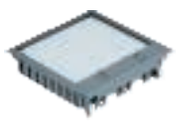
Pot fi introduse pînă la 9 aparate cu placă centrală de 50mm.

Rame cu capac GES9-3S cu închidere glisantă

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GES9-3S U 7011	gri inchis	1	199,500	**7405 08 3**
GES9-3S U 9011	negru grafit	1	199,500	**7405 08 5**
GES9-3S U 1019	bej-gri	1	199,500	**7405 08 7**

PC/ABS Policarbonat/AcrilNitril-Butadienic-Stirol €/buc.





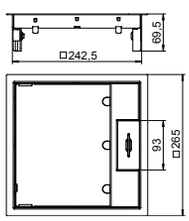
Ramă cu capac, cu închidere glisantă pentru până la 12 aparate individuale Modul 45 în 3 suporti universali UT4, utilizată în sisteme de canale şi pardoseli cu sistem. Decupare pentru stratul acoperitor de pardoseală în capacul rabatabil: 5 mm, dacă este necesar, poate fi reglat şi la 10 mm.

Pot fi introduse pînă la 9 aparate cu placă centrală de 50mm.

Ramă cu capac GES9M-2 cu mâner

Tip	Material	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GES9M-2 10U	V2A	10	1	360,000	**7405 37 1**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.





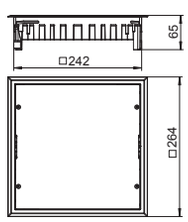
Ramă cu capac, cu mâner pentru până la 12 aparate individuale Modul 45 în 3 suporti universali UT4, utilizată în sisteme de canale şi pardoseli cu sistem. Sistem de închidere realizat din tablă de otel galvanizat.

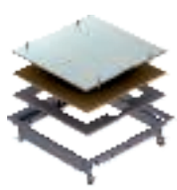
Pot fi introduse pînă la 9 aparate cu placă centrală de 50mm.

Capac pentru revizie ZES9

Tip	Culoare	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ZES9-2 U10T 7011	gri inchis	5	1	206,300	**7406 67 2**
ZES9-2 U10T 9011	negru grafit	5	1	206,300	**7406 67 4**
ZES9-2 U10T 1019	bej-gri	5	1	206,300	**7406 67 6**

PA Poliamidă €/buc.





Zugdoseneinsatz zum Blindverschluss einer quadratischen Montageöffnung der Nenngröße 9 in einem Unterflur-System oder Doppelboden. Teppichschutzrahmen aus Polyamid. Bodenbelagaussparung bei Lieferung auf 5 mm eingestellt, bei Bedarf auch einstellbar auf 3, 8 oder 10 mm.

GES - Rame cu capac rotunde

Ramele cu capac asigură racordurile de curent electric şi de date în staţiile de lucru şi alte puncte din mijlocul încăperii, prin podea. Există modele pentru pardoseli cu îngrijire uscată şi umedă. Ramele cu capac sunt potrivite pentru montarea în sistemele sub pardoseală la nivelul şapei şi acoperite cu şapă, precum şi în pardoselile de sistem.

- Rame cu capac universale pentru toate sistemele
- Recomandată pentru pardoseli cu îngrijire uscată
- Adjustabil pentru diferite înăltimi ale stratului acoperitor



- GESR7 şi GESR9 valabile şi în varianta din aluminiu
- GRAF9 recomandată pentru suprafete cu îngrijire umedă şi cerinte ridicate de încărcare de până la 7,5 kN

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

Mărime nominală R4

• 6 x Modul 45



GESR4



ZESR4

Mărime nominală R7

• 10 x Modul 45



GESR7



GESRA7



ZESR7

Mărime nominală R9

• 12 x Modul 45



GESR9



GESRA9



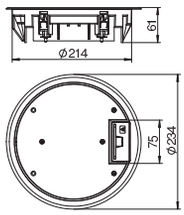
ZESR9



GRAF9

Ramă cu capac GESR4 cu mâner





Tip	Culoare	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GESR4 U 7011	gri inchis	5	1	140,000	**7405 43 6**
GESR4 U 9011	negru grafit	5	1	140,000	**7405 44 0**
GESR4 U 1019	bej-gri	5	1	140,000	**7405 44 4**

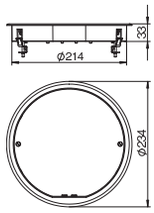
PA Poliamidă €/buc.

Ramă cu capac, cu mâner pentru până la 6 aparate individuale Modul 45 în 2 suporti universali UT3, utilizată în sisteme de canale și pardoseli cu sistem.

Pot fi introduse pînă la 4 aparate cu placă centrală de 50mm.

Capac pentru revizie ZESR4





Tip	Culoare	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ZESR4 U 7011	gri inchis	5	1	140,000	**7406 77 2**
ZESR4 U 9011	negru grafit	5	1	140,000	**7406 77 6**
ZESR4 U 1019	bej-gri	5	1	140,000	**7406 78 0**

PA Poliamidă €/buc.

Montajul dozelor de tragere pentru închiderea oarbă a unei deschideri de montaj pătrată de mărime nominală R4, în sisteme de canal și pardoseli cu sistem.

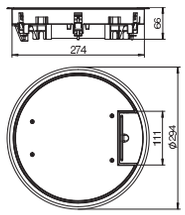
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

Ramă cu capac GESR7 cu mâner

Tip	Culoare	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GESR7 10U 7011	gri inchis	10	1	250,500	**7405 45 2**
GESR7 10U 9011	negru grafit	10	1	250,500	**7405 45 6**
GESR7 10U 1019	bej-gri	10	1	250,500	**7405 46 0**

PA Poliamidă €/buc.





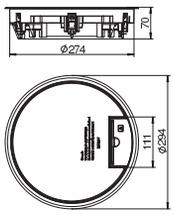
Ramă cu capac, cu mâner pentru până la 10 aparate individuale Modul 45 în 2 suporti universali UT3, utilizată în sisteme de canale şi pardoseli cu sistem.

Pot fi introduse pînă la 7 aparate cu placă centrală de 50mm.

Ramă cu capac GESRA7/10 cu mâner

Tip	Material	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GESRA7 10U	AlG	10	1	206,500	**7405 54 4**

AlG Aluminiu turnat sub presiune €/buc.





Ramă cu capac, cu mâner pentru până la 10 aparate individuale Modul 45 în 2 suporti universali UT3, utilizată în sisteme de canale şi pardoseli cu sistem. Orificiu pentru cabluri din poliamidă RAl 9011, decupare pentru stratul acoperitor de pardoseală în capacul rabatabil: 10 mm, putând fi redus la 5 mm prin intermediul unei piese de umplere oarecare din carton presat.

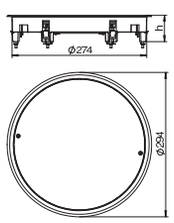
Pentru folosirea în combinaţie cu suportul pentru montaj MT.Numărul accesoriilor instalabile depinde de tipul de accesorii.

Pot fi introduse pînă la 7 aparate cu placă centrală de 50mm.

Capac pentru revizie ZESR7

Tip	Culoare	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ZESR7 10U 7011	gri inchis	10	1	225,800	**7406 78 8**
ZESR7 10U 9011	negru grafit	10	1	225,800	**7406 79 2**
ZESR7 10U 1019	bej-gri	10	1	225,800	**7406 79 6**

PA Poliamidă €/buc.



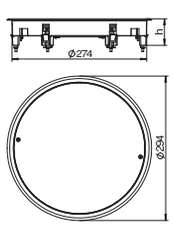


Montarea dozelor de tragere pentru închiderea oarbă a unei deschideri rotunde de montaj de mărime nominală R7 în sistemele de canale şi în pardoselile duble şi false. Cu cornier de fixare universal. Rame de protecţie pentru covor fabricate din poliamidă.

Capac pentru revizie ZESRA7

Tip	Material	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ZESRA7 10U	AlG	10	1	225,800	**7406 82 4**

AlG Aluminiu turnat sub presiune €/buc.



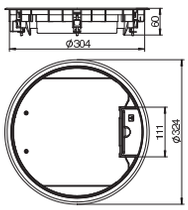


Montarea dozelor de tragere pentru închiderea oarbă a unei deschideri rotunde de montaj de mărime nominală R7 în sistemele de canale şi în pardoselile duble şi false. Cu cornier de fixare universal. Rame de protecţie pentru covor fabricate din aluminiu turnat sub presiune.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Ramă cu capac GESR9 cu mâner





Tip	Culoare	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GESR9 U 7011	gri inchis	5	1	232,000	**7405 52 8**
GESR9 U 9011	negru grafit	5	1	232,000	**7405 53 2**
GESR9 U 1019	bej-gri	5	1	232,000	**7405 53 6**

PA Poliamidă €/buc.

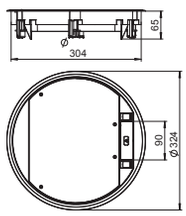
Ramă cu capac, cu mâner pentru până la 12 aparate individuale Modul 45 în 3 suporti universali UT4, utilizată în sisteme de canale și pardoseli cu sistem.

Pentru folosirea în combinație cu suportul pentru montaj MT.Numărul accesoriilor instalabile depinde de tipul de accesorii.

Pot fi introduse pînă la 9 aparate cu placă centrală de 50mm.

Rame cu capac GESR9 cu închidere glisantă





Tip	Culoare	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GESR9-2U12T 7011	gri inchis	5	1	244,000	**7405 46 5**
GESR9-2U12T 9011	negru grafit	5	1	244,000	**7405 46 6**
GESR9-2U12T 1019	bej-gri	5	1	244,000	**7405 46 7**

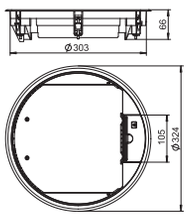
PA Poliamidă €/buc.

Ramă cu capac, cu mâner pentru până la 12 aparate individuale Modul 45 în 3 suporti universali UT4, utilizată în sisteme de canale și pardoseli cu sistem. Decupare pentru stratul acoperitor de pardoseală în capacul rabatabil: 5 mm dacă este necesar poate fi reglat la 3,10 sau 12 mm.

Pot fi introduse pînă la 9 aparate cu placă centrală de 50mm.

Ramă cu capac GESR9 cu rame de protecție pentru covor





Tip	Culoare	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GESR9 SR U 7011	gri inchis	5	1	270,000	**7405 51 2**
GESR9 SR U 9011	negru grafit	5	1	270,000	**7405 51 6**
GESR9 SR U 1019	bej-gri	5	1	270,000	**7405 52 0**

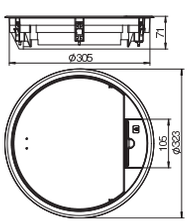
PA Poliamidă €/buc.

Ramă cu capac, cu mâner pentru până la 12 aparate individuale Modul 45 în 3 suporti universali UT4, utilizată în sisteme de canale și pardoseli cu sistem.

Pot fi introduse pînă la 9 aparate cu placă centrală de 50mm.

Ramă cu capac GESRA9/10 cu mâner





Tip	Material	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GESRA9 10U	AlG	10	1	120,500	**7405 58 0**

AlG Aluminiu turnat sub presiune €/buc.

Ramă cu capac, cu mâner pentru până la 12 aparate individuale Modul 45 în 3 suporti universali UT4, utilizată în sisteme de canale și pardoseli cu sistem.

Pentru folosirea în combinație cu suportul pentru montaj MT.Numărul accesoriilor instalabile depinde de tipul de accesorii.

Pot fi introduse pînă la 9 aparate cu placă centrală de 50mm.

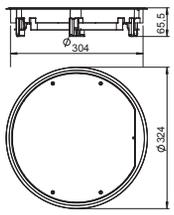
Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Capac pentru revizie ZESR9

Tip	Culoare	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ZESR9-2 U12T7011	gri inchis	12	1	298,000	**7406 80 5**
ZESR9-2 U12T9011	negru grafit	12	1	298,000	**7406 80 6**
ZESR9-2 U12T1019	bej-gri	12	1	298,000	**7406 80 7**

PA Poliamidă €/buc.



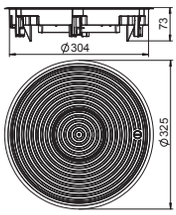


Montarea dozelor de tragere pentru închiderea oarbă a unei deschideri rotunde de montaj de mărime nominală R9 în sistemele de canale şi în pardoselile duble şi false. Cu cornier de fixare universal. Rame de protecție pentru covor fabricate din poliamidă. Decupare în pardoseală 12 mm.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Ramă cu capac structural GRAF9, universal, cu îngrijire umedă





Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GRAF9-2 U 7011	gri inchis	1	246,000	**7405 74 6**
GRAF9-2 U 9011	negru grafit	1	246,000	**7405 75 0**
GRAF9-2 U 1019	bej-gri	1	246,000	**7405 75 4**

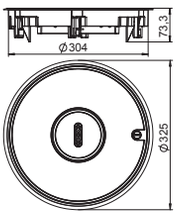
AIG Aluminiu turnat sub presiune €/buc.

Ramă cu capac, cu Tubus, pentru pardoseli cu îngrijire umedă, pentru până la 12 aparate individuale Modul 45 în 3 suporti universali UT4, utilizată în sisteme de canale și pardoseli cu sistem.

Pot fi introduse pînă la 9 aparate cu placă centrală de 50mm.

Ramă cu capac GRAF9 pentru pardoseală cu îngrijire umedă





Tip	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GRAF9-2 BA4	4	1	258,000	**7405 81 2**

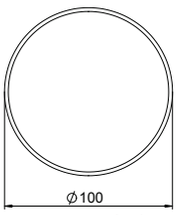
AIG Aluminiu turnat sub presiune €/buc.

Ramă cu capac, cu Tubus, pentru pardoseli cu îngrijire umedă, pentru până la 12 aparate individuale Modul 45 în 3 suporti universali UT4, utilizată în sisteme de canale și pardoseli cu sistem.

Pot fi introduse pînă la 9 aparate cu placă centrală de 50mm.

Garnitură rotundă pentru Tubus (piesă de schimb)





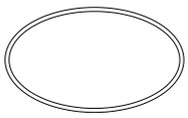
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RD2 TUK2	1	0,200	**7407 09 8**

EPDM Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk DIN 1629 €/buc.

Garnitură rotundă pentru Tubus TUK2 - piesă de schimb.

Garnitură pentru GRAF9-2 (piesă de schimb)





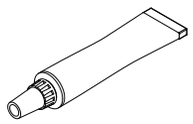
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RD GRAF9-2	1	1,650	**7407 09 9**

EPDM Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk DIN 1629 €/buc.

Garnitură rotundă pentru GRAF9-2 și Tubus - piesă de schimb.

Pastă îngrijire pentru garnitură tubus





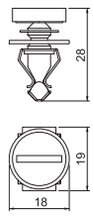
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
PF-G	1	0,800	**7407 11 0**

PTFE Montagepaste auf Syntheseölbasis €/buc.

Pastă curățare garnituri rotunde RD2, garnituri plate FD2 QNK şi garnituri pentru Tubus RD2TUK2.

Piesă de închidere (piesă de schimb)





Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
VTGRAF9 9011	negru grafit	1	0,800	**7408 50 7**
VTGRAF9 7011	gri inchis	1	0,800	**7408 50 8**

PA Poliamidă €/buc.

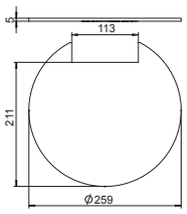
Piesă de schimb pentru GRAF9.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

Piesă de umplere pentru rame cu capac rotunde GESR7 10U





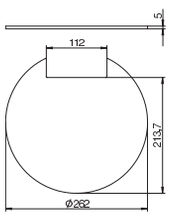
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
FS R7 10 5	—	1	21,500	**7407 20 8**

HP (Carton dur) Carton dur €/buc.

Piesă de umplere pentru reducerea decupării din stratul acoperitor din capacul rabatabil al unei rame cu capac GESR (A)7/10 la 5 mm. Strat de acoperire unilateral cu suprafață de lipit bilaterală.

Placă de adaos pentru rame cu capac rotunde GESR7 10U





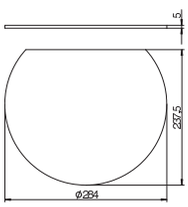
Tip	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
EP QR R7	Aluminiu	1	50,000	**7407 18 4**

Aluminiu Aluminiu €/buc.

Placă de adaos pentru montaj la nivelul suprafeței în rame cu capac. Suprafață cu structură de tablă striată Quintett. A se folosi în unitate servicii cu 10mm decupare în pardoseală numai împreună cu piesa de umplere corespunzătoare.

Piesă de umplere pentru rame cu capac rotunde GESRA9 10U





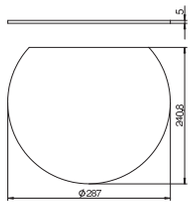
Tip	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
FS RA9 10 5	HP (Carton dur)	1	23,500	**7407 21 6**

HP (Carton dur) Carton dur €/buc.

Piesă de umplere pentru reducerea decupării din stratul acoperitor din capacul rabatabil al unei rame cu capac GESRA9/10 la 5 mm. Strat de acoperire unilateral cu suprafață de lipit bilaterală.

Placă de adaos pentru rame cu capac rotunde GESR9 10U





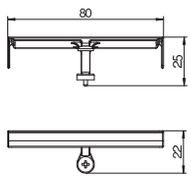
Tip	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
EP QR RA9 10	Aluminiu	1	78,300	**7407 19 6**

Aluminiu Aluminiu €/buc.

Placă de adaos pentru montaj la nivelul suprafeței în rame cu capac. Suprafață cu structură de tablă striată Quintett. A se utiliza exclusiv împreună cu piesa de umplere corespunzătoare.

Clemă de trecere cablu pentru GESR9 SR U





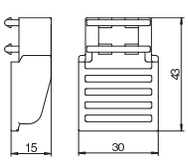
Tip	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KFB R9	PA	10	0,520	**7407 56 8**

PA Poliamidă €/buc.

Pentru conducerea cablurilor în unitatea pentru aparate GESR9 SR U.

Suport scară de prelungire





Tip	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GES RV	PA	2	0,800	**7407 53 6**

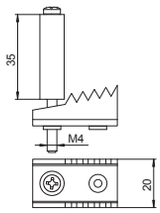
PA Poliamidă €/buc.

Pentru coborârea suplimentară a unui pahar pentru aparate cu max. 25 mm.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Patru corniere de fixare pentru GES în sistemul de pardoseală adânc de 55 mm





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
BW4 55	4	2,900	**7404 57 6**

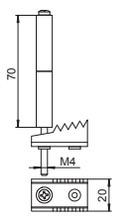
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Cornier de fixare pentru instalarea dozelor în pardoseală cu adâncime până la 55 mm.

Patru corniere de fixare pentru GES în sistemul de pardoseală adânc de 80 mm





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
BW4 80	4	3,000	**7404 58 0**

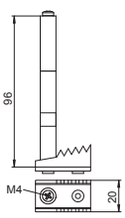
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Cornier de fixare pentru instalarea dozelor în pardoseală cu adâncime până la 80 mm.

Patru corniere de fixare pentru GES în sistemul de pardoseală adânc de 90 mm





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
BW4 85	4	3,800	**7404 58 4**

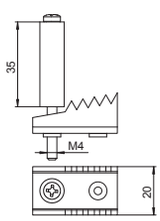
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Cornier de fixare pentru instalarea dozelor în pardoseală cu adâncime până la 90 mm.

Şase corniere de fixare pentru GES în sistemul de pardoseală adânc de până la 55 mm





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
BW6 55	6	2,900	**7404 58 8**

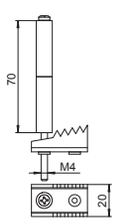
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Cornier de fixare pentru instalarea dozelor în pardoseală cu adâncime până la 55 mm.

Şase corniere de fixare pentru GES în sistemul de pardoseală adânc de până la 80 mm





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
BW6 80	6	3,000	**7404 59 2**

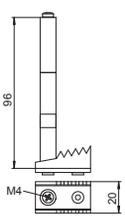
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Cornier de fixare pentru instalarea dozelor în pardoseală cu adâncime până la 80 mm.

Şase corniere de fixare pentru GES în sistemul de pardoseală adânc de până la 90 mm





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
BW6 85	6	3,800	**7404 59 6**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Cornier de fixare pentru instalarea dozelor în pardoseală cu adâncime până la 90 mm.

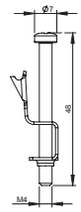
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Cornier universal pentru fixarea in 4 puncte

Tip	Amb. Unit. amb.	Greutate kg/100 VPE	Nr.art.
GES UB4	1	3,300	**7407 55 8**

St Oţel €/unit.de amb.

Patru fixari universale pentru doze rotunde si doze de trecere cu dimensiunea R4 in sistemul de canale pentru pardoseala falsa cat si pentru dozele dreptunghiulare cu dimensiunea 4,6,9. Pentru fixarea ramei cu capac GRAF9 este nevoie de 8 fixari universale. Piese de schimb.



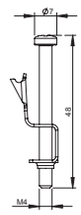


Cornier universal pentru fixarea in 6 puncte

Tip	Amb. Unit. amb.	Greutate kg/100 VPE	Nr.art.
GES UB6	1	4,800	**7407 56 2**

St Oţel €/unit.de amb.

Fixare universală pentru rame cu capac rotunde şi doze de trecere în sistemul de canale pentru pardoseala falsă cât şi pentru rame cu capac dreptunghiulare şi doze de trecere în sisteme de canal cu 6 puncte de fixare. Piese de schimb.



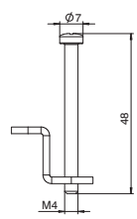


Cornier universal de tip 2 pentru fixarea in 4 puncte

Tip	Amb. Unit. amb.	Greutate kg/100 VPE	Nr.art.
GESUB2 4	1	0,432	**7407 55 9**

St Oţel €/unit.de amb.

Patru prinderi universale pentru rame cu capac şi rame pentru doze de tragere generatia 2 cu 4 sau 8 puncte de fixare. Piese de schimb.



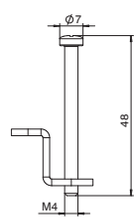


Cornier universal de tip 2 pentru fixarea in 6 puncte

Tip	Amb. Unit. amb.	Greutate kg/100 VPE	Nr.art.
GESUB2 6	1	0,648	**7407 56 1**

St Oţel €/unit.de amb.

Şase prinderi universale pentru rame cu capac şi rame pentru doze de tragere generatia 2 cu 6 puncte de fixare. Piese de schimb.





Cornier de fixare pentru montajul în podea dublă

Tip	Amb. Unit. amb.	Greutate kg/100 VPE	Nr.art.
GES4 BG DB	1	8,000	**7407 55 2**

Aluminiu Aluminiu €/unit.de amb.

Patru corniere de fixare pentru rame dreptunghiulare cu capac GES în podele duble şi şub doze de tipul UDS. Cu prindere de pînă la 65 mm.





08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



Casete - ajustabile în înălțime și decuplabile

Casetele compacte la nivelul pardoselii de la Ackermann produse de OBO integrează racordurile electrice, de date şi multimedia în cele mai mici spații. Casetele pot fi nivelate la înălțimea pardoselii şi decuplate complet de la partea inferioară a dozei. Sunt disponibile în formă rotundă şi dreptunghiulară. Există modele pentru straturi acoperitoare de pardoseală cu îngrijire uscată şi umedă. Casetele sunt indicate pentru pardoselile duble şi false şi pentru toate tipurile de sisteme sub pardoseală prinse în şapă.



Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

08 UFS Kastenkatalog Land 2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Casete - ajustabile în înălțime și decuplabile

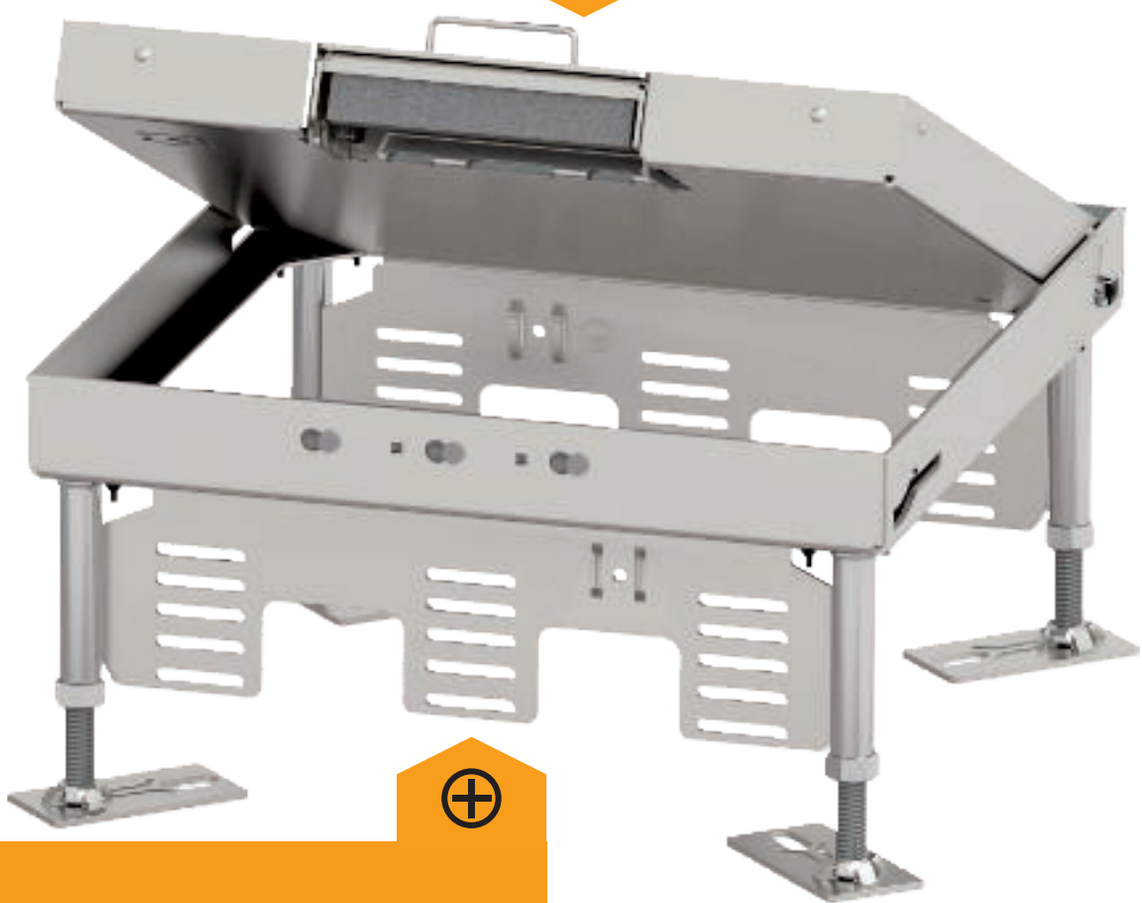
	Casetă pătrată reglabilă în înălțime	368
	Casetă rotundă ajustabilă în înălțime	370
	Casetă pătrată reglabilă în înălțime şi decuplabilă	376
	Casetă rotundă reglabilă în înălțime şi decuplabilă	380
	Tub	387

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Casete ajustabile în înălțime

Casetele compacte la nivelul pardoselii de la Ackermann made by OBO integrează racordurile electrice, de date şi multimedia în cele mai mici spaţii. Casetele adjustabile pot fi ajustate cu precizie la marginea superioară a stratului acoperitor de pardoseală. Casetele pot fi încorporate în cadrul sistemelor de canale sub pardoseală, aşa cum se arată mai jos, într-o doză pentru şapă sau în bazele de sistem. Acestea sunt fixate pe betonul neprelucrat folosind unitățile de nivelare.

- Poate fi folosi în dozele sub pardoseală UZD și pardoseli cu sistem
- variante Tubus pentru pardoseli cu îngrijire umedă
- Stabilitate ridicată datorită aparatelor adjustabile pe înăltime



- Recomandată pentru stratul acoperitor de pardoseală de înaltă calitate
- Casete cu 20 și 25 mm decupare în stratul acoperitor de pardoseală
- Variante din otel inoxidabil şi alamă

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

Mărime nominală 4

- Dimensiune casetă 199 x 199 mm
- 6 x Modul 45
- Cotă pardoseală de la 100 mm


Capac orb

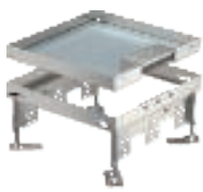

Orificiu de ieşire pentru cablu

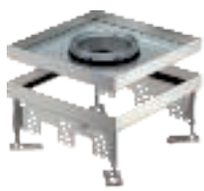

Tubus

Mărime nominală 9

- Dimensiune casetă 243 x 243 mm
- 12 x Modul 45
- Cotă pardoseală de la cu 105 mm


Capac orb


Orificiu de ieşire pentru cablu


Tubus

Mărime nominală R4

- Dimensiune casetă Ø 214 mm
- 6 x Modul 45
- Cotă pardoseală de la cu 105 mm


Capac orb


Orificiu de ieşire pentru cablu


Tubus

Mărime nominală R7

- Dimensiune casetă Ø 275 mm
- 10 x Modul 45
- Cotă pardoseală de la cu 105 mm


Capac orb


Orificiu de ieşire pentru cablu

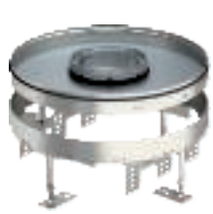

Tubus

Mărime nominală R9

- Dmensiune casetă Ø 305 mm
- 12 x Modul 45
- Cotă pardoseală de la cu 105 mm

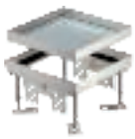

Capac orb

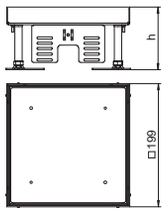

Orificiu de ieşire pentru cablu


Tubus

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Casetă ajustabilă în înălțime pentru gură de vizitare, RKN, oțel inoxidabil



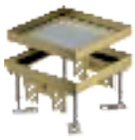


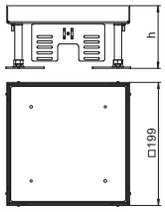
Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKN2 4 VS 20	4	100	20	100 - 150	1	341,000	**7409 01 4**
RKN2 4 VS 25	4	105	25	105 - 155	1	384,000	**7409 01 6**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă reglabilă în înăltime, „oarbă” pentru realizarea unei guri de vizitare de mărimea nominală 4 în pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă. Adecvată numai pentru straturi acoperitoare de pardoseală netede.

Casetă ajustabilă în înălțime pentru gură de vizitare, RKN, alamă





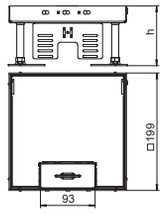
Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKN2 4 MS 20	4	100	20	100 - 150	1	321,600	**7409 00 2**
RKN2 4 MS 25	4	105	25	105 - 155	1	456,000	**7409 00 4**

CuZn Alamă €/buc.

Casetă reglabilă în înăltime, „oarbă” pentru realizarea unei guri de vizitare de mărimea nominală 4 în pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă. Adecvată numai pentru straturi acoperitoare de pardoseală netede.

Casetă adjustabilă în înălțime cu ieşire pentru cablu, RKSN, oțel inoxidabil





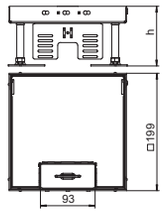
Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKSN2 4 VS 20	4	105	20	105 - 150	1	305,000	**7409 20 8**
RKSN2 4 VS 25	4	110	25	110 - 155	1	318,000	**7409 21 0**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime de mărime nominală 4 cu orificiu de ieşire pentru cablu destinată montării aparatelor de instalații în pardoseli cu îngrijire uscată.

Casetă ajustabilă în înălțime cu ieşire pentru cablu RKSN, alamă





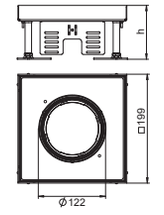
Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKSN2 4 MS 20	4	105	20	105 - 150	1	322,400	**7409 20 2**
RKSN2 4 MS 25	4	110	25	110 - 155	1	328,000	**7409 20 4**

CuZn Alamă €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime de mărime nominală 4 cu orificiu de ieşire pentru cablu destinată montării aparatelor de instalații în pardoseli cu îngrijire uscată.

Casetă ajustabilă în înălțime pentru Tubus, RKFN, oțel inoxidabil





Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKFN2 4 VS 20	4	105	20	105 - 150	1	295,200	**7409 36 2**
RKFN2 4 VS 25	4	110	25	110 - 155	1	441,000	**7409 36 4**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime de mărime nominală 4 pentru tub, destinată montării aparatelor de instalații în pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

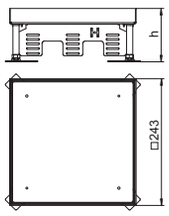
Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

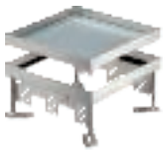
Casetă ajustabilă în înălțime pentru gură de vizitare, RKN, oțel inoxidabil

Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKN2 9 VS 20	9	100	20	100 - 150	1	440,000	**7409 04 4**
RKN2 9 VS 25	9	105	25	105 - 155	1	451,000	**7409 04 6**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime, „oarbă” pentru realizarea unei guri de vizitare de mărimea nominală 9 în pardoseli cu îngrijire uscată sau udă. Adecvat numai pentru straturi acoperitoare de pardoseală netede.



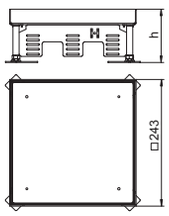


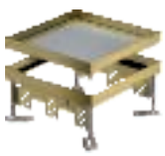
Casetă ajustabilă în înălțime pentru gură de vizitare, RKN, alamă

Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKN2 9 MS 20	9	100	20	100 - 150	1	589,000	**7409 02 2**
RKN2 9 MS 25	9	105	25	105 - 155	1	596,000	**7409 02 4**

CuZn Alamă €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime, „oarbă” pentru realizarea unei guri de vizitare de mărimea nominală 9 în pardoseli cu îngrijire uscată sau udă. Adecvat numai pentru straturi acoperitoare de pardoseală netede.



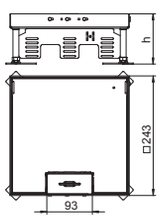


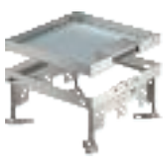
Casetă ajustabilă în înălțime cu ieşire pentru cablu, RKSN, oțel inoxidabil

Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKSN2 9 VS 20	9	105	20	105 - 150	1	430,000	**7409 21 8**
RKSN2 9 VS 25	9	110	25	110 - 155	1	444,000	**7409 22 0**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime de mărime nominală 9 cu orificiu de ieşire pentru cablu destinată montării aparatelor de instalații în pardoseli cu îngrijire uscată.



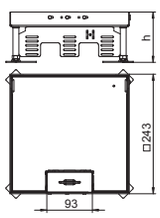


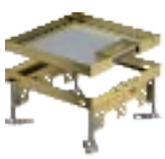
Casetă ajustabilă în înălțime cu ieşire pentru cablu RKSN, alamă

Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKSN2 9 MS 20	9	105	20	105 - 150	1	432,000	**7409 21 2**
RKSN2 9 MS 25	9	110	25	110 - 155	1	619,000	**7409 21 4**

CuZn Alamă €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime de mărime nominală 9 cu orificiu de ieşire pentru cablu destinată montării aparatelor de instalații în pardoseli cu îngrijire uscată.



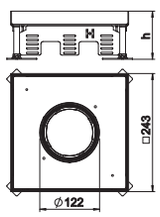


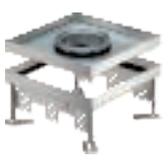
Casetă ajustabilă în înălțime pentru Tubus, RKFN, oțel inoxidabil

Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKFN2 9 VS 20	9	105	20	105 - 150	1	407,100	**7409 36 8**
RKFN2 9 VS 25	9	110	25	110 - 155	1	501,000	**7409 37 0**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime de mărime nominală 9 pentru tubus, destinată montării aparatelor de instalații în pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă.

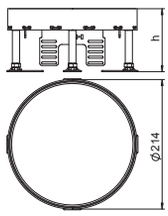




08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Casetă ajustabilă în înălțime pentru gură de vizitare, RKR, oțel inoxidabil





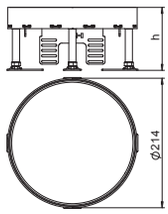
Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKR2 4V 20	R4	105	20	105 - 155	1	354,000	**7409 08 8**
RKR2 4V 25	R4	105	25	105 - 155	1	376,000	**7409 09 0**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime, „oarbă” pentru realizarea unei guri de vizitare de mărimea nominală R4 în pardoseli cu îngrijire uscată sau udă. Adecvat numai pentru straturi acoperitoare de pardoseală netede.

Casetă ajustabilă în înălțime pentru gură de vizitare, RKR, alamă





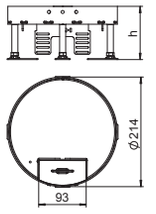
Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKR2 4M 20	R4	105	20	105 - 155	1	392,000	**7409 08 2**
RKR2 4M 25	R4	105	25	105 - 155	1	410,000	**7409 08 4**

CuZn Alamă €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime, „oarbă” pentru realizarea unei guri de vizitare de mărimea nominală R4 în pardoseli cu îngrijire uscată sau udă. Adecvat numai pentru straturi acoperitoare de pardoseală netede.

Casetă adjustabilă în înălțime cu ieşire pentru cablu, RKSR, oțel inoxidabil





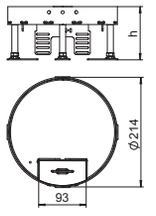
Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKS2 R4 V20	R4	110	20	110 - 155	1	233,000	**7409 25 8**
RKS2 R4 V25	R4	110	25	110 - 155	1	233,000	**7409 26 0**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime, de mărime nominală R4, cu orificiu de ieşire pentru cabluri, destinată montării aparatelor de instalații în pardoseli cu îngrijire uscată.

Casetă ajustabilă în înălțime cu ieşire pentru cablu RKSR, alamă





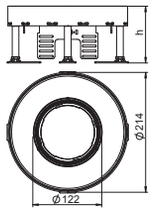
Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKS2 R4 M20	R4	110	20	110 - 155	1	233,000	**7409 25 2**
RKS2 R4 M25	R4	110	25	110 - 155	1	233,000	**7409 25 4**

CuZn Alamă €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime, de mărime nominală R4, cu orificiu de ieşire pentru cabluri, destinată montării aparatelor de instalații în pardoseli cu îngrijire uscată.

Casetă ajustabilă în înălțime pentru Tubus, RKFR, oțel inoxidabil





Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKFR2 4 V20	R4	110	20	110 - 155	1	220,000	**7409 42 2**
RKFR2 4 V25	R4	110	25	110 - 155	1	220,000	**7409 42 4**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

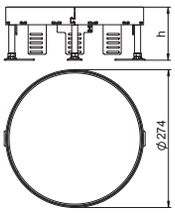
Casetă reglabilă în înălțime de mărime nominală R4, pentru tubus, destinată montării aparatelor de instalații în pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Casetă ajustabilă în înălțime pentru gură de vizitare, RKR, oțel inoxidabil

Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKR2 7V 20	R7	105	20	105 - 155	1	548,000	**7409 10 8**
RKR2 7V 25	R7	105	25	105 - 155	1	572,000	**7409 11 0**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.



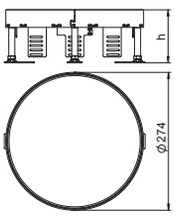


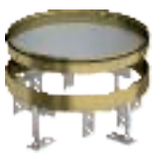
Casetă ajustabilă în înălțime, „oarbă” pentru realizarea unei guri de vizitare de mărimea nominală R7 în pardoseli cu îngrijire uscată sau udă. Adecvat numai pentru straturi acoperitoare de pardoseală netede.

Casetă ajustabilă în înălțime pentru gură de vizitare, RKR, alamă

Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKR2 7M 20	R7	105	20	105 - 155	1	633,000	**7409 10 2**
RKR2 7M 25	R7	105	25	105 - 155	1	691,000	**7409 10 4**

CuZn Alamă €/buc.



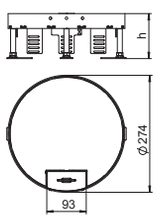


Casetă ajustabilă în înălțime, „oarbă” pentru realizarea unei guri de vizitare de mărimea nominală R7 în pardoseli cu îngrijire uscată sau udă. Adecvat numai pentru straturi acoperitoare de pardoseală netede.

Casetă ajustabilă în înălțime cu ieşire pentru cablu, RKSR, oțel inoxidabil

Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKS2 R7 V20	R7	110	20	110 - 155	1	340,000	**7409 26 8**
RKS2 R7 V25	R7	110	25	110 - 155	1	340,000	**7409 27 0**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.



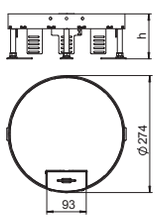


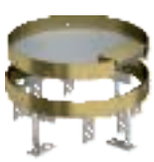
Casetă ajustabilă în înălțime de mărime nominală R7 cu orificiu de ieşire pentru cablu destinată montării aparatelor de instalații în pardoseli cu îngrijire uscată.

Casetă ajustabilă în înălțime cu ieşire pentru cablu RKSR, alamă

Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKS2 R7 M20	R7	110	20	110 - 155	1	350,000	**7409 26 2**
RKS2 R7 M25	R7	110	25	110 - 155	1	350,000	**7409 26 4**

CuZn Alamă €/buc.



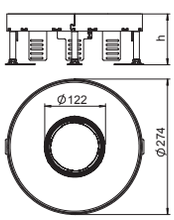


Casetă ajustabilă în înălțime de mărime nominală R7 cu orificiu de ieşire pentru cablu destinată montării aparatelor de instalații în pardoseli cu îngrijire uscată.

Casetă ajustabilă în înălțime pentru Tubus, RKFR, oțel inoxidabil

Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKFR2 7 V20	R7	110	20	110 - 155	1	325,000	**7409 42 6**
RKFR2 7 V25	R7	110	25	110 - 155	1	325,000	**7409 42 8**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

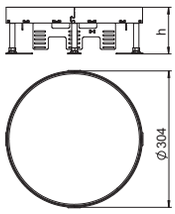




Casetă reglabilă în înălțime de mărime nominală R7, pentru tubus, destinată montării aparatelor de instalații în pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă.

Casetă ajustabilă în înălțime pentru gură de vizitare, RKR, oțel inoxidabil



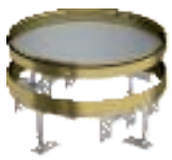


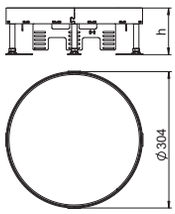
Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKR2 9V 20	R9	105	20	105 - 155	1	453,000	**7409 12 8**
RKR2 9V 25	R9	105	25	105 - 155	1	750,000	**7409 13 0**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime, „oarbă” pentru realizarea unei guri de vizitare de mărimea nominală R9 în pardoseli cu îngrijire uscată sau udă. Adecvat numai pentru straturi acoperitoare de pardoseală netede.

Casetă ajustabilă în înălțime pentru gură de vizitare, RKR, alamă





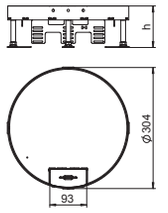
Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKR2 9M 20	R9	105	20	105 - 155	1	730,000	**7409 12 2**
RKR2 9M 25	R9	105	25	105 - 155	1	796,000	**7409 12 4**

CuZn Alamă €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime, „oarbă” pentru realizarea unei guri de vizitare de mărimea nominală R9 în pardoseli cu îngrijire uscată sau udă. Adecvat numai pentru straturi acoperitoare de pardoseală netede.

Casetă ajustabilă în înălțime cu ieşire pentru cablu, RKSR, oțel inoxidabil



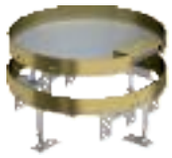


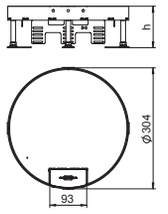
Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKS2 R9 V20	R9	110	20	110 - 155	1	420,000	**7409 27 8**
RKS2 R9 V25	R9	110	25	110 - 155	1	420,000	**7409 28 0**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime de mărime nominală R9, cu orificiu de ieşire pentru cabluri, destinată montării aparatelor de instalații în pardoseli cu îngrijire uscată.

Casetă ajustabilă în înălțime cu ieşire pentru cablu RKSR, alamă





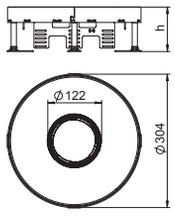
Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKS2 R9 M20	R9	110	20	110 - 155	1	430,000	**7409 27 2**
RKS2 R9 M25	R9	110	25	110 - 155	1	430,000	**7409 27 4**

CuZn Alamă €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime de mărime nominală R9, cu orificiu de ieşire pentru cabluri, destinată montării aparatelor de instalații în pardoseli cu îngrijire uscată.

Casetă ajustabilă în înălțime pentru Tubus, RKFR, oțel inoxidabil





Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKFR2 9 V20	R9	110	20	110 - 155	1	380,000	**7409 43 0**
RKFR2 9 V25	R9	110	25	110 - 155	1	380,000	**7409 43 2**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime de mărime nominală R9, pentru tubus, destinată montării aparatelor de instalații în pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

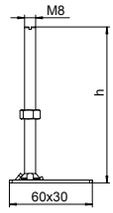
Unitate reglabilă pe înălţime RKNEV2

Tip	Dim. h mm	Amb. Unit. amb.	Greutate kg/100 VPE	Nr.art.
RK NEV2 110	110	1	25,200	**7405 81 5**
RK NEV2 150	150	1	30,000	**7405 81 6**
RK NEV2 190	190	1	35,000	**7405 81 7**
RK NEV2 230	230	1	400,000	**7405 81 8**
RK NEV2 270	270	1	45,800	**7405 81 9**

St Oţel

G zincat galvanic

€/unit.de amb.





Pentru reglarea pe înălţime la nivelul pardoselei a casetelor reglabile pe înălţime şi a sistemului de canal OKB la nivelul pardoselei. VPE contine 4 unităti reglabile pe înăltime.

Dimensiuni

Dimensiune H mm	RKN2, 20 mm mm	RKN2, 25 mm mm	RK(S+F)N2, 20 mm mm	RK(S+F)N2, 25 mm mm	RKR2, 20/25 mm mm	RK(S+F)R2, 20/25 mm mm	OKB mm
110	140 - 190	145 - 195	145 - 190	150 - 195	145 - 195	150 - 195	133 - 173
150	180 - 230	185 - 235	185 - 230	190 - 235	185 - 235	190 - 235	173 - 213
190	220 - 270	225 - 275	225 - 270	230 - 275	225 - 275	230 - 275	213 - 253
230	260 - 310	265 - 315	265 - 310	270 - 315	265 - 315	270 - 315	253 - 293
270	300 - 350	305 - 355	305 - 350	310 - 355	305 - 355	310 - 355	293 - 333

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Casete ajustabile în înăltime, decuplabile

Casetele compacte la nivelul pardoselii de la Ackermann fabricate de OBO integrează racordurile electrice, de date şi multimedia în cele mai mici spaţii. Casetele decuplabile, ajustabile pe înăltime nu sunt fixate pe betonul neprelucrat, ci în dozele sub pardoseală folosind cornierele de nivelare. Colierele pentru adjustarea pe înăl i-me sunt amplasate pe rama superioară a prizei în pardoseală şi sunt ajustate la marginea superioară a podelei finisate. Acest lucru previne transmiterea sunetului paşilor.

- Decuplabile, fără transmitere a zgomotului paşilor
- Variante Tubus pentru pardoseli cu îngrijire umedă



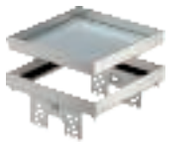
- Recomandată pentru stratul acoperitor de pardoseală de înaltă calitate
- Casete cu decupare de 20 şi 25 mm pentru stratul acoperitor de pardoseală
- Variante disponibile din otel inoxidabil şi alamă

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

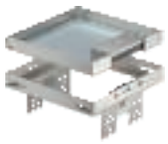
Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

Mărime nominală 4

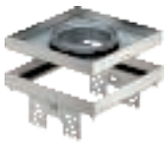
- Dimensiune casetă 199 x 199 mm
- 6 x Modul 45
- Cotă pardoseală de la 100 mm



Capac orb



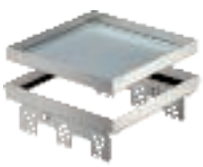
Orificiu de ieşire pentru cablu



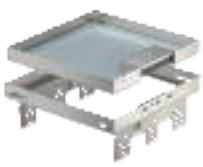
Tub

Mărime nominală 9

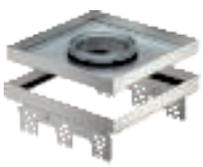
- Dimensiune casetă 243 x 243 mm
- 12 x Modul 45
- Cotă pardoseală de la cu 105 mm



Capac orb



Orificiu de ieşire pentru cablu



Tub

Mărime nominală R4

- Dimensiune casetă Ø 214 mm
- 6 x Modul 45
- Cotă pardoseală de la cu 105 mm



Capac orb



Orificiu de ieşire pentru cablu



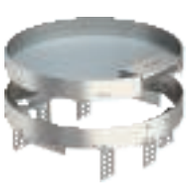
Tub

Mărime nominală R7

- Dimensiune casetă Ø 275 mm
- 10 x Modul 45
- Cotă pardoseală de la cu 105 mm



Capac orb



Orificiu de ieşire pentru cablu



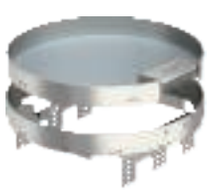
Tub

Mărime nominală R9

- Dmensiune casetă Ø 305 mm
- 12 x Modul 45
- Cotă pardoseală de la cu 105 mm



Capac orb



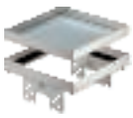
Orificiu de ieşire pentru cablu

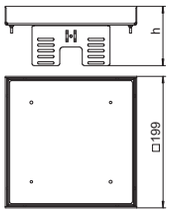


Tub

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Casetă ajustabilă în înălțime pentru gură de vizitare, RKNUZD3, oțel inoxidabil



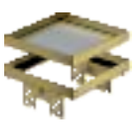


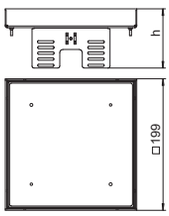
Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKN2 UZD3 4VS20	4	90	20	1	217,000	**7409 05 8**
RKN2 UZD3 4VS25	4	95	25	1	222,000	**7409 06 0**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime şi decuplabilă de la pardoseală, "oarbă", destinată realizării unei guri de vizitare de mărime nominală 4 în pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă, pentru montare în dozele în pardoseală UZD250-3 sau UZD350-3, în legătură permanentă cu un capac pentru montaj DUG../4 sau în UGD250-3/4 sau UGD350-3/4. Montajul este realizat prin intermediul cornierelor de ajustare (care se comandă separat) în profilul ramelor din aluminiu corespunzător dozelor în pardoseală. Adecvat numai pentru straturi acoperitoare de pardoseală netede.

Casetă adjustabilă în înălțime pentru gură de vizitare, RKNUZD3, alamă



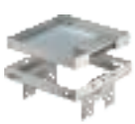


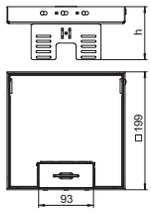
Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKN2 UZD3 4MS20	4	90	20	1	227,000	**7409 05 2**
RKN2 UZD3 4MS25	4	95	25	1	232,000	**7409 05 4**

CuZn Alamă €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime şi decuplabilă de la pardoseală, "oarbă", destinată realizării unei guri de vizitare de mărime nominală 4 în pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă, pentru montare în dozele în pardoseală UZD250-3 sau UZD350-3, în legătură permanentă cu un capac pentru montaj DUG../4 sau în UGD250-3/4 sau UGD350-3/4. Montajul este realizat prin intermediul cornierelor de ajustare (care se comandă separat) în profilul ramelor din aluminiu corespunzător dozelor în pardoseală. Adecvat numai pentru straturi acoperitoare de pardoseală netede.

Casetă adjustabilă în înălțime cu ieşire pentru cablu, RKSNUZD3, oțel inoxidabil



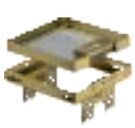


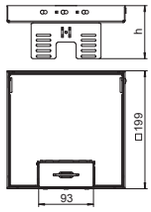
Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKSN2 UZD3 4VS20	4	90	20	1	274,000	**7409 22 8**
RKSN2 UZD3 4VS25	4	95	25	1	286,000	**7409 23 0**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime şi decuplabilă de la pardoseală, de mărime nominală 4, cu orificiu de ieşire pentru cablu, destinată montării aparatajului în pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă, pentru montare în dozele în pardoseală UZD250-3 sau UZD350-3, în legătură permanentă cu un capac pentru montaj DUG../4 sau în UGD250-3/4 sau UGD350-3/4. Montajul este realizat prin intermediul cornierelor de ajustare (care se comandă separat) în profilul ramelor din aluminiu corespunzător dozelor în pardoseală.

Casetă reglabilă în înălțime cu ieşire pentru cablu, RKSNUZD3, alamă





Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKSN2 UZD3 4MS20	4	90	20	1	224,000	**7409 22 2**
RKSN2 UZD3 4MS25	4	95	25	1	229,000	**7409 22 4**

CuZn Alamă €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime şi decuplabilă de la pardoseală, de mărime nominală 4, cu orificiu de ieşire pentru cablu, destinată montării aparatajului în pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă, pentru montare în dozele în pardoseală UZD250-3 sau UZD350-3, în legătură permanentă cu un capac pentru montaj DUG../4 sau în UGD250-3/4 sau UGD350-3/4. Montajul este realizat prin intermediul cornierelor de ajustare (care se comandă separat) în profilul ramelor din aluminiu corespunzător dozelor în pardoseală.

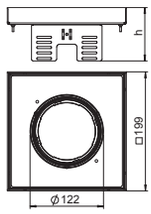
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

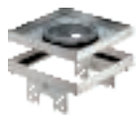
Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

Casetă reglabilă în înălțime pentru tubus, RKFNUZD3, oțel inoxidabil

Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKFN2 UZD3 4VS20	4	90	20	1	197,000	**7409 37 2**
RKFN2 UZD3 4VS25	4	95	25	1	202,000	**7409 37 4**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.





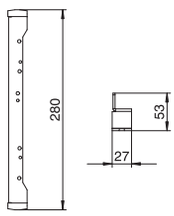
Casetă reglabilă în înălțime şi decuplabilă de la pardoseală, de mărime nominală 4, pentru tub, destinată montării aparatajului în pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă, pentru montare în dozele în pardoseală UZD250-3 sau UZD350-3, în legătură permanentă cu un capac pentru montaj DUG../4 sau în UGD250-3/4 sau UGD350-3/4. Montajul este realizat prin intermediul cornierelor de ajustare (care se comandă separat) în profilul ramelor din aluminiu corespunzător dozelor în pardoseală.

Profil de reglare în înălțime pentru instalarea în UGD250-3 pentru o casetă pătrată

Tip	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
NW 250-3 QK	St	1	74,000	**7410 54 0**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă





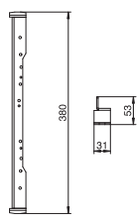
Profil de reglare în înălțime pentru montarea casetelor pătrate în doza de conexiune sub pardoseală de tipul UZD250-3 sau UGD250-3.
Cu toate componentele necesare pentru montarea şi reglarea în înălțime.

Profil de reglare în înălțime pentru instalarea în UGD350-3 pentru o casetă pătrată

Tip	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
NW 350-3 QK	St	1	94,000	**7410 54 4**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă





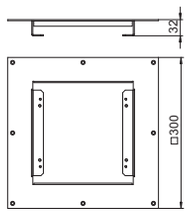
Profil de reglare în înălțime pentru montarea casetelor pătrate în doza de conexiune sub pardoseală de tipul UZD350-3 sau UGD350-3. Cu toate componentele necesare pentru montarea şi reglarea în înălțime.

Ramă pentru casetă reglabilă pe înălțime cu valoare nominală 4 în sisteme de pardoseală

Tip	Lățimea mm	Lung. mm	Mărimea decupării mm	înălțime de adjustare mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DUG RK UAN 4	300	300	204x204	30	1	115,000	**7428 54 4**

St Oțel €/buc.

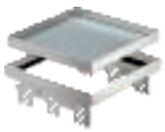
F zincat la cald

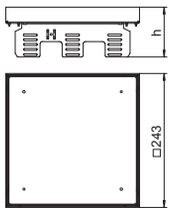




Ramă pentru instalarea unor casete reglabile pe înălțime cu valoare nominală 4 în sisteme de pardoseală.

Casetă adjustabilă în înălțime pentru gură de vizitare, RKNUZD3, oțel inoxidabil



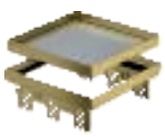


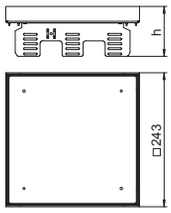
Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKN2 UZD3 9VS20	9	90	20	1	351,000	**7409 06 6**
RKN2 UZD3 9VS25	9	95	25	1	359,000	**7409 06 8**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime şi decuplată de la pardoseală, "oarbă", destinată realizării unei guri de vizitare de mărime nominală 9 în pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă, pentru montare în dozele în pardoseală UZD250-3 sau UZD350-3, în legătură permanentă cu un capac pentru montaj DUG../9 sau în UGD250-3/9 sau UGD350-3/9. Casetă reglabilă în înălțime şi decuplată de la pardoseală, "oarbă", destinată realizării unei guri de vizitare de mărime nominală 4 în pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă, pentru montare în dozele în pardoseală UZD250-3 sau UZD350-3, în legătură permanentă cu un capac pentru montaj DUG../4 sau în UGD250-3/4 sau UGD350-3/4. Adecvat numai pentru straturi acoperitoare de pardoseală netede.

Casetă adjustabilă în înălțime pentru gură de vizitare, RKNUZD3, alamă



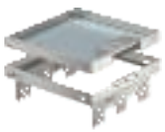


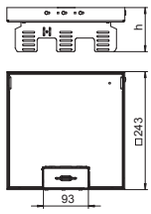
Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKN2 UZD3 9MS20	9	90	20	1	361,000	**7409 06 2**
RKN2 UZD3 9MS25	9	95	25	1	440,600	**7409 06 4**

CuZn Alamă €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime şi decuplată de la pardoseală, "oarbă", destinată realizării unei guri de vizitare de mărime nominală 9 în pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă, pentru montare în dozele în pardoseală UZD250-3 sau UZD350-3, în legătură permanentă cu un capac pentru montaj DUG../9 sau în UGD250-3/9 sau UGD350-3/9. Casetă reglabilă în înălțime şi decuplată de la pardoseală, "oarbă", destinată realizării unei guri de vizitare de mărime nominală 4 în pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă, pentru montare în dozele în pardoseală UZD250-3 sau UZD350-3, în legătură permanentă cu un capac pentru montaj DUG../4 sau în UGD250-3/4 sau UGD350-3/4. Adecvat numai pentru straturi acoperitoare de pardoseală netede.

Casetă adjustabilă în înălțime cu ieşire pentru cablu, RKSNUZD3, oțel inoxidabil



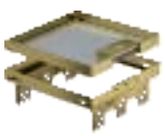


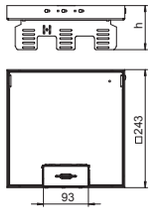
Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKSN2 UZD3 9VS20	9	90	20	1	338,000	**7409 23 8**
RKSN2 UZD3 9VS25	9	95	25	1	346,000	**7409 24 0**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime şi decuplată de la pardoseală, de mărime nominală 9, cu orificiu de ieşire pentru cablu, destinată montării aparatajului în pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă, pentru montare în dozele în pardoseală UZD250-3 sau UZD350-3, în legătură permanentă cu un capac pentru montaj DUG../9 sau în UGD250-3/9 sau UGD350-3/9. Montajul este realizat prin intermediul cornierelor de ajustare (care se comandă separat) în profilul rămelor din aluminiu corespunzător dozelor în pardoseală.

Casetă reglabilă în înălțime cu ieşire pentru cablu, RKSNUZD3, alamă





Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKSN2 UZD3 9MS20	9	90	20	1	348,000	**7409 23 2**
RKSN2 UZD3 9MS25	9	95	25	1	356,000	**7409 23 4**

CuZn Alamă €/buc.

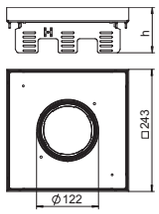
Casetă reglabilă în înălțime şi decuplată de la pardoseală, de mărime nominală 9, cu orificiu de ieşire pentru cablu, destinată montării aparatajului în pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă, pentru montare în dozele în pardoseală UZD250-3 sau UZD350-3, în legătură permanentă cu un capac pentru montaj DUG../9 sau în UGD250-3/9 sau UGD350-3/9. Montajul este realizat prin intermediul cornierelor de ajustare (care se comandă separat) în profilul rămelor din aluminiu corespunzător dozelor în pardoseală.

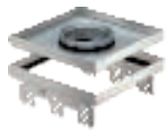
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Casetă reglabilă în înălțime pentru Tubus, RKFNUZD3, oțel inoxidabil

Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKFN2UZD3 9VS20	9	90	20	1	346,000	**7409 37 8**
RKFN2UZD3 9VS25	9	95	25	1	346,000	**7409 38 0**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.





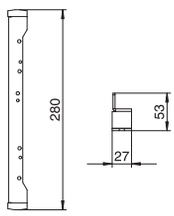
Casetă reglabilă în înălțime şi decuplată de la pardoseală, de mărime nominală 9, pentru tub, destinată montării aparatajului în pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă, pentru montare în dozele în pardoseală UZD250-3 sau UZD350-3, în legătură permanentă cu un capac pentru montaj DUG../9 sau în UGD250-3/9 sau UGD350-3/9. Montajul este realizat prin intermediul cornierelor de ajustare (care se comandă separat) în profilul ramelor din aluminiu corespunzător dozelor în pardoseală.

Profil de reglare în înălțime pentru instalarea în UGD250-3 pentru o casetă pătrată

Tip	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
NW 250-3 QK	St	1	74,000	**7410 54 0**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă





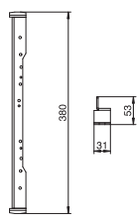
Profil de reglare în înălțime pentru montarea casetelor pătrate în doza de conexiune sub pardoseală de tipul UZD250-3 sau UGD250-3.
Cu toate componentele necesare pentru montarea şi reglarea în înălțime.

Profil de reglare în înălțime pentru instalarea în UGD350-3 pentru o casetă pătrată

Tip	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
NW 350-3 QK	St	1	94,000	**7410 54 4**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă





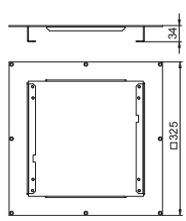
Profil de reglare în înălțime pentru montarea casetelor pătrate în doza de conexiune sub pardoseală de tipul UZD350-3 sau UGD350-3. Cu toate componentele necesare pentru montarea şi reglarea în înălțime.

Ramă pentru casetă reglabilă pe înălțime cu valoare nominală 9 în sisteme de pardoseală

Tip	Lățimea mm	Lung. mm	Mărimea decupării mm	înălțime de adjustare mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DUG RK UAN 9	325	325	248x248	30	1	108,000	**7428 54 7**

St Oțel €/buc.

F zincat la cald



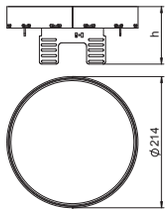


Ramă pentru instalarea unor casete reglabile pe înălțime cu valoare nominală 9 în sisteme de pardoseală.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Casetă reglabilă în înălțime pentru gură de vizitare, RKRNUZD3, oțel inoxidabil





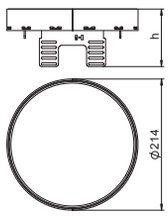
Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKRN2UZD3R4VS20	R4	94	20	1	194,000	**7409 13 8**
RKRN2UZD3R4VS25	R4	94	25	1	194,000	**7409 14 0**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime şi decuplată de la pardoseală, "oarbă", destinată realizării unei guri de vizitare de mărime nominală R4 în pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă, pentru montare în dozele în pardoseală UZD250-3 sau UZD350-3, echipată cu un capac pentru montaj DUG..R4 sau în UGD250-3R4 sau UGD350-3R4. Montajul este realizat prin intermediul cornierelor de ajustare (care se comandă separat) în profilul ramelor din aluminiu corespunzător dozelor în pardoseală. Adecvat numai pentru straturi acoperitoare de pardoseală netede.

Casetă reglabilă în înălțime pentru gură de vizitare, RKRNUZD3, alamă





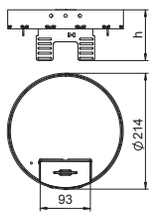
Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKRN2UZD3R4MS20	R4	94	20	1	197,000	**7409 13 2**
RKRN2UZD3R4MS25	R4	94	25	1	197,000	**7409 13 4**

CuZn Alamă €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime şi decuplată de la pardoseală, "oarbă", destinată realizării unei guri de vizitare de mărime nominală R4 în pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă, pentru montare în dozele în pardoseală UZD250-3 sau UZD350-3, echipată cu un capac pentru montaj DUG..R4 sau în UGD250-3R4 sau UGD350-3R4. Montajul este realizat prin intermediul cornierelor de ajustare (care se comandă separat) în profilul ramelor din aluminiu corespunzător dozelor în pardoseală. Adecvat numai pentru straturi acoperitoare de pardoseală netede.

Casetă ajustabilă în înălțime cu orificiu de ieşire pentru cablu, RKSRNUZD3, oțel inoxidabil





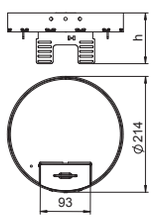
Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKSRN2UZD3R4VS20	R4	94	20	1	200,000	**7409 28 8**
RKSRN2UZD3R4VS25	R4	94	25	1	200,000	**7409 29 0**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime şi decuplată de la pardoseală, de mărime nominală R4, cu orificiu de ieşire pentru cablu, destinată montării aparatelor de instalații în pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă, pentru montare în dozele în pardoseală UZD250-3 sau UZD350-3, echipată cu un capac pentru montaj DUG..R4 sau în UGD250-3R4 sau UGD350-3R4. Montajul este realizat prin intermediul cornierelor de ajustare (care se comandă separat) în profilul ramelor din aluminiu corespunzător dozelor în pardoseală.

Casetă ajustabilă în înălțime cu orificiu de ieşire pentru cablu, RKSRNUZD3, alamă





Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKSRN2UZD3R4MS20	R4	94	20	1	208,000	**7409 28 2**
RKSRN2UZD3R4MS25	R4	94	25	1	203,000	**7409 28 4**

CuZn Alamă €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime şi decuplată de la pardoseală, de mărime nominală R4, cu orificiu de ieşire pentru cablu, destinată montării aparatelor de instalații în pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă, pentru montare în dozele în pardoseală UZD250-3 sau UZD350-3,echipată cu un capac pentru montaj DUG..R4 sau în UGD250-3R4 sau UGD350-3R4. Montajul este realizat prin intermediul cornierelor de ajustare (care se comandă separat) în profilul ramelor din aluminiu corespunzător dozelor în pardoseală.

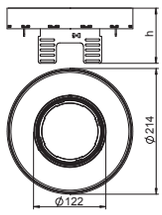
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

Casetă reglabilă în înălțime pentru tubus, RKFRNUZD3, oțel inoxidabil

Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKFRN2UZD3R4VS20	R4	94	20	1	174,000	**7409 44 2**
RKFRN2UZD3R4VS25	R4	94	25	1	174,000	**7409 44 4**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.





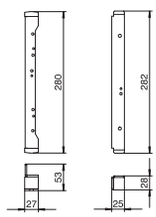
Casetă reglabilă în înălțime şi decuplată de la pardoseală, de mărime nominală R4, pentru tub, destinată montării aparatelor de instalații în pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă, pentru montare în dozele în pardoseală UZD250-3 sau UZD350-3, echipată cu un capac pentru montaj DUG..R4 sau în UGD250-3R4 sau UGD350-3R4. Montajul este realizat prin intermediul cornierelor de ajustare (care se comandă separat) în profilul ramelor din aluminiu corespunzător dozelor în pardoseală.

Profil de reglare în înălțime pentru instalarea în UGD250-3 pentru o casetă rotundă

Tip	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
NW 250-3 RK	St	1	130,000	**7410 55 2**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă





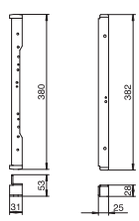
Profil de reglare în înălțime pentru montarea casetelor rotunde în doza de conexiune sub pardoseală de tipul UGD250-3. Contine toate componentele necesare pentru montarea şi reglarea în înălțime.

Profil de reglare în înălțime pentru instalarea în UGD350-3 pentru o casetă rotundă

Tip	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
NW 350-3 RK	St	1	173,000	**7410 55 6**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă



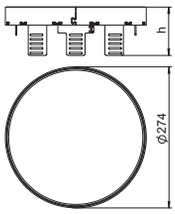


Profil de reglare în înălțime pentru montarea casetelor rotunde în doza de conexiune sub pardoseală de tipul UGD350-3. Contine toate componentele necesare pentru montarea şi reglarea în înălțime.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Casetă reglabilă în înălțime pentru gură de vizitare, RKRNUZD3, oțel inoxidabil



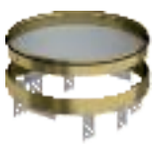


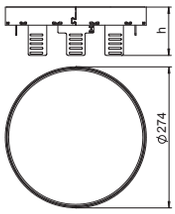
Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKRN2UZD3R7VS20	R7	94	20	1	294,000	**7409 14 8**
RKRN2UZD3R7VS25	R7	94	25	1	294,000	**7409 15 0**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime şi decuplată de la pardoseală, "oarbă", destinată realizării unei guri de vizitare de mărime nominală R7 în pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă, pentru montare în dozele în pardoseală UZD350-3, echipată cu un capac pentru montaj DUG350-3R7 sau în UGD350-3R7. Montajul este realizat prin intermediul cornierelor de ajustare (care se comandă separat) în profilul ramelor din aluminiu corespunzător dozelor în pardoseală. Adecvat numai pentru straturi acoperitoare de pardoseală netede.

Casetă reglabilă în înălțime pentru gură de vizitare, RKRNUZD3, alamă





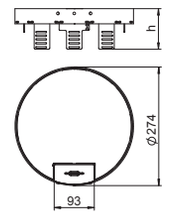
Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKRN2UZD3R7MS20	R7	94	20	1	298,000	**7409 14 2**
RKRN2UZD3R7MS25	R7	94	25	1	298,000	**7409 14 4**

CuZn Alamă €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime şi decuplată de la pardoseală, "oarbă", destinată realizării unei guri de vizitare de mărime nominală R7 în pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă, pentru montare în dozele în pardoseală UZD350-3, echipată cu un capac pentru montaj DUG350-3R7 sau în UGD350-3R7. Montajul este realizat prin intermediul cornierelor de ajustare (care se comandă separat) în profilul ramelor din aluminiu corespunzător dozelor în pardoseală. Adecvat numai pentru straturi acoperitoare de pardoseală netede.

Casetă ajustabilă în înălțime cu orificiu de ieşire pentru cablu, RKSRNUZD3, oțel inoxidabil



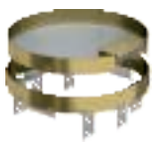


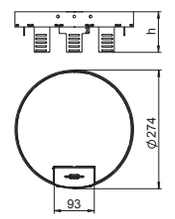
Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKSRN2UZD3R7VS20	R7	94	20	1	302,000	**7409 29 8**
RKSRN2UZD3R7VS25	R7	94	25	1	302,000	**7409 30 0**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime şi decuplată de la pardoseală, de mărime nominală R7, cu orificiu de ieşire pentru cablu, destinată montării aparatelor de instalații în pardoseli cu îngrijire uscată, pentru montare în dozele în pardoseală UZD350-3, echipată cu un capac pentru montaj DUG350-3R7 sau în UGD350-3R7. Montajul este realizat prin intermediul cornierelor de ajustare (care se comandă separat) în profilul ramelor din aluminiu corespunzător dozelor în pardoseală.

Casetă ajustabilă în înălțime cu orificiu de ieşire pentru cablu, RKSRNUZD3, alamă





Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKSRN2UZD3R7MS20	R7	94	20	1	306,000	**7409 29 2**
RKSRN2UZD3R7MS25	R7	94	25	1	306,000	**7409 29 4**

CuZn Alamă €/buc.

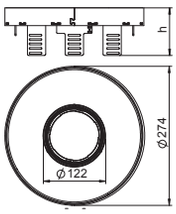
Casetă reglabilă în înălțime şi decuplată de la pardoseală, de mărime nominală R7, cu orificiu de ieşire pentru cablu, destinată montării aparatelor de instalații în pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă, pentru montare în dozele în pardoseală UZD350-3, echipată cu un capac pentru montaj DUG350-3R7 sau în UGD350-3R7. Montajul este realizat prin intermediul cornierelor de ajustare (care se comandă separat) în profilul ramelor din aluminiu corespunzător dozelor în pardoseală.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Casetă reglabilă în înălțime pentru tubus, RKFRNUZD3, oțel inoxidabil

Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKFRN2UZD3R7VS20	R7	94	20	1	276,000	**7409 44 6**
RKFRN2UZD3R7VS25	R7	94	25	1	276,000	**7409 44 8**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.





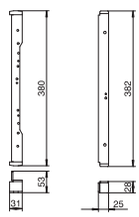
Casetă reglabilă în înălțime şi decuplată de la pardoseală, de mărime nominală R7, pentru tub, destinată montării aparatelor de instalații în pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă, pentru montare în dozele în pardoseală UZD350-3, echipată cu un capac pentru montaj DUG350-3R7 sau în UGD350-3R7. Montajul este realizat prin intermediul cornierelor de ajustare (care se comandă separat) în profilul ramelor din aluminiu corespunzător dozelor în pardoseală.

Profil de reglare în înălțime pentru instalarea în UGD350-3 pentru o casetă rotundă

Tip	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
NW 350-3 RK	St	1	173,000	**7410 55 6**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă



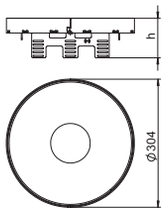


Profil de reglare în înălțime pentru montarea casetelor rotunde în doza de conexiune sub pardoseală de tipul UGD350-3. Contine toate componentele necesare pentru montarea şi reglarea în înălțime.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Casetă reglabilă în înălțime pentru gură de vizitare, RKRNUZD3, oțel inoxidabil



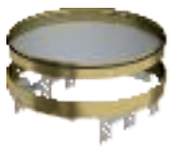


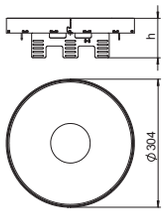
Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKRN2UZD3R9VS20	R9	94	20	1	358,000	**7409 15 8**
RKRN2UZD3R9VS25	R9	94	25	1	358,000	**7409 16 0**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime şi decuplabilă de la pardoseală, "oarbă", destinată realizării unei guri de vizitare de mărime nominală R9 în pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă, pentru montare în dozele în pardoseală UZD350-3, echipată cu un capac pentru montaj DUG350-3R9 sau în UGD350-3R9. Montajul este realizat prin intermediul cornierelor de ajustare (care se comandă separat) în profilul ramelor din aluminiu corespunzător dozelor în pardoseală. Adecvat numai pentru straturi acoperitoare de pardoseală netede.

Casetă reglabilă în înălțime pentru gură de vizitare, RKRNUZD3, alamă





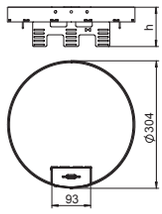
Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKRN2UZD3R9MS20	R9	94	20	1	362,000	**7409 15 2**
RKRN2UZD3R9MS25	R9	94	25	1	362,000	**7409 15 4**

CuZn Alamă €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime şi decuplabilă de la pardoseală, "oarbă", destinată realizării unei guri de vizitare de mărime nominală R9 în pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă, pentru montare în dozele în pardoseală UZD350-3, echipată cu un capac pentru montaj DUG350-3R9 sau în UGD350-3R9. Montajul este realizat prin intermediul cornierelor de ajustare (care se comandă separat) în profilul ramelor din aluminiu corespunzător dozelor în pardoseală. Adecvat numai pentru straturi acoperitoare de pardoseală netede.

Casetă ajustabilă în înălțime cu orificiu de ieşire pentru cablu, RKSRNUZD3, oțel inoxidabil



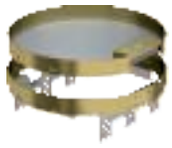


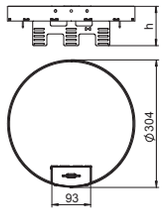
Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKSRN2UZD3R9VS20	R9	94	20	1	368,000	**7409 30 8**
RKSRN2UZD3R9VS25	R9	94	25	1	368,000	**7409 31 0**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime şi decuplată de la pardoseală, de mărime nominală R9, cu orificiu de ieşire pentru cablu, destinată montării aparatelor de instalații în pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă, pentru montare în dozele în pardoseală UZD350-3, în legătură permanentă cu un capac pentru montaj DUG350-3R9 sau în UGD350-3R9. Montajul este realizat prin intermediul cornierelor de ajustare (care se comandă separat) în profilul ramelor din aluminiu corespunzător dozelor în pardoseală.

Casetă ajustabilă în înălțime cu orificiu de ieşire pentru cablu, RKSRNUZD3, alamă





Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKSRN2UZD3R9MS20	R9	94	20	1	372,000	**7409 30 2**
RKSRN2UZD3R9MS25	R9	94	25	1	372,000	**7409 30 4**

CuZn Alamă €/buc.

Casetă reglabilă în înălțime şi decuplată de la pardoseală, de mărime nominală R9, cu orificiu de ieşire pentru cablu, destinată montării aparatelor de instalații în pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă, pentru montare în dozele în pardoseală UZD350-3, în legătură permanentă cu un capac pentru montaj DUG350-3R9 sau în UGD350-3R9. Montajul este realizat prin intermediul cornierelor de ajustare (care se comandă separat) în profilul ramelor din aluminiu corespunzător dozelor în pardoseală.

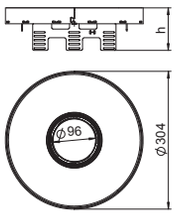
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

Casetă reglabilă în înălțime pentru Tubus, RKFRNUZD3, oțel inoxidabil

Tip	Mărime nominală	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKFRN2UZD3R9VS20	R9	94	20	1	336,000	**7409 45 0**
RKFRN2UZD3R9VS25	R9	94	25	1	336,000	**7409 45 2**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.





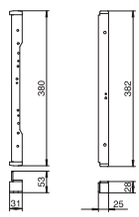
Casetă reglabilă în înălțime şi decuplată de la pardoseală, de mărime nominală R9, pentru tub, destinată montării aparatelor de instalații în pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă, pentru montare în dozele în pardoseală UZD350-3, în legătură permanentă cu un capac pentru montaj DUG350-3R9 sau în UGD350-3R9. Montajul este realizat prin intermediul cornierelor de ajustare (care se comandă separat) în profilul ramelor din aluminiu corespunzător dozelor în pardoseală.

Profil de reglare în înălțime pentru instalarea în UGD350-3 pentru o casetă rotundă

Tip	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
NW 350-3 RK	St	1	173,000	**7410 55 6**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă





Profil de reglare în înălțime pentru montarea casetelor rotunde în doza de conexiune sub pardoseală de tipul UGD350-3. Contine toate componentele necesare pentru montarea şi reglarea în înălțime.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Tubus

Tubul este încorporat în casete prevăzute pentru pardoseli cu îngrijire umedă. În stare functională, tubul oferă protecție contra undelor pozitive de translație de până la 10 mm, iar în stare nefunctională poate fi închis oferind protecție împotriva împiedicării. Tubul îndeplineşte cerințele normei privind protecția împotriva umidității.

- Utilizare în pardoseli cu îngrijire umedă.
- Trei variante diferite de Tubus:
cu tablă de acoperire, cu tablă de acoperire şi mâner sau cu decupaj în stratul acoperitor de pardoseală şi mâner



- Materiale de înaltă calitate
- Adjustabil la nivelul pardoselii
- Potrivit pentru trafic intens
- Posibilitate de montaj pentru sisteme de ştecăre de mare volum, de ex ştecăre CEE

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

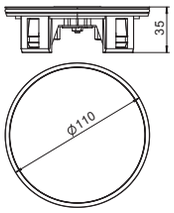
Tubus cu placă de acoperire, fără mâner, pentru casete cu ramă şi casete reglabile pe înălţime

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TUK2 V	1	59,000	**7428 14 1**

Zn Turnarea zincului sub presiune €/buc.

N nichelat

Orificiu de ieşire a cablurilor cu înălţime variabilă pentru montarea în casetele cu ramă RKF, precum şi în casetele rotunde şi pătrate reglabile în înălţime RKFR şi RKFN. În stare funcţională se află deasupra nivelului pardoselei iar în stare nefunctionala trebuie să se afle la nivelul pardoselei. Utilizare în pardoseli cu îngrijire umedă. Tubus cu capac din V2A.





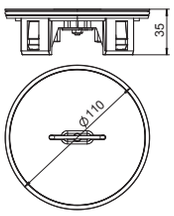
Tubus cu placă de acoperire, fără mâner, pentru casete cu ramă şi casete regalbile pe înălţime

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TUK2 GV	1	59,000	**7428 14 0**

Zn Turnarea zincului sub presiune €/buc.

N nichelat

Orificiu de ieşire a cablurilor cu înălţime variabilă pentru montarea în casetele cu ramă RKF, precum şi în casetele rotunde şi pătratice reglabile în înălţime RKFR şi RKFN. În stare funcţionala se află deasupra nivelului pardoselei iar în stare nefunctionala trebuie să se afle la nivelul pardoselei. Utilizare în pardoseli cu îngrijire umedă. Tubus cu capac din V2A.





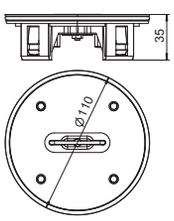
Tubus cu decupare în pardoseală , cu mâner, pentru casetă cu ramă şi casetă reglabilă pe înălţime

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TUK2 G4	1	45,000	**7428 14 2**

Zn Turnarea zincului sub presiune €/buc.

N nichelat

Orificiu de ieşire a cablurilor cu înălţime variabilă pentru montarea în casetele cu ramă RKF, precum şi în casetele rotunde şi pătrate reglabile în înălţime RKFR şi RKFN. În stare funcţionala se află deasupra nivelului pardoselei iar în stare nefunctionala trebuie să se afle la nivelul pardoselei. Utilizare în pardoseli cu îngrijire umedă. Cu mâner şi degajare de 4 mm pentru stratul acoperitor de pardoseală.

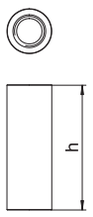




08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Manşon filetat pentru casetă reglabilă în înălţime





Tip	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GH N 20	20	1	1,534	**7406 86 5**
GH N 25	25	1	1,874	**7406 86 6**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Manşoane filetate pentru montarea ulterioară a casetelor.

Piesă de înălţare pentru casetă reglabilă în înălţime





Tip	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AS 4	4	1	4,200	**7406 94 8**
AS 9	9	1	7,970	**7406 95 2**

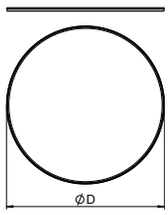
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Piesă de înălţare pentru susţinerea casetei pătrate reglabile în înălţime cu ieşire pentru cabluri.

Garnitură pentru casetă rotundă ajustabilă pe înălţime (piesă de înlocuire)





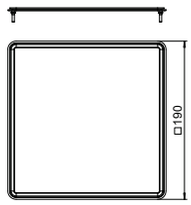
Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RD R4 NK2		1	1,300	**7407 07 3**
RD R7 NK2	–	1	1,700	**7407 07 4**
RD R9 NK2	–	1	1,500	**7407 07 5**

EPDM Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk DIN 1629 €/buc.

Garnitură rotundă pentru casete rotunde RKR 1 şi RKFR2 ajustabile pe înăltime, valoare nominală R4, R7 şi R9.

Garnitură plată pentru casetă pătrată ajustabilă pe înălţime, valoare nominală (piesă de schimb)





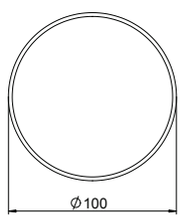
Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
FD 4 QNK2		1	1,300	**7407 10 7**
FD 9 QNK2		1	1,700	**7407 10 9**

EPDM Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk DIN 1629 €/buc.

Garnitură plată pentru casete pătrate RKR2 şi RKFN2 ajustabile pe înăltime, valoare nominală 4 şi 9.

Garnitură rotundă pentru Tubus (piesă de schimb)





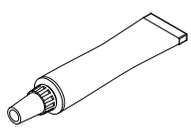
Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RD2 TUK2		1	0,200	**7407 09 8**

EPDM Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk DIN 1629 €/buc.

Garnitură rotundă pentru Tubus TUK2 - piesă de schimb.

Pastă curaţare garnituri casete şi tubus





Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
PF-G		1	0,800	**7407 11 0**

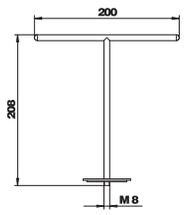
PTFE Montagepaste auf Syntheseölbasis €/buc.

Pastă curăţare garnituri rotunde RD2, garnituri plate FD2 QNK şi garnituri pentru Tubus RD2TUK2.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Cheie montaj pentru manşon filetat





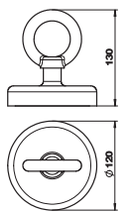
Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WZ 1022		1	21,350	7408 62 6

€/buc.

Pentru extragerea casetelor dotate cu manşon filetat.

Mâner cu magnet, 1300 N





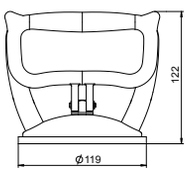
Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WZ 1028		1	201,600	7408 63 0

€/buc.

Pentru extragerea casetelor, a capacelor de doze şi de canal. Forţă de adeziune: 1.300 N.

Ventuză, 300 N





Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WZ 1029		1	51,000	7408 63 4

€/buc.

Pentru extragerea casetelor, a capacelor de doze şi de canal. Forţă portantă 300 N.

Ventuză, 80 N



Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SGH 50		1	3,700	7368 59 3

€/buc.

Ventuză pentru extragerea casetelor (varianta oarbă şi cea pentru tub) cu bază rigidă încorporată cu suprafaţă netedă. Capacitate portantă 80 N.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Soluție de carcasă pentru şape finisate

Casetele ajustabile pot fi montate fără rosturi în şapele cu suprafață finisată folosind sistemul special de carcase pentru pardoseli Terrazzo şi şape finisate. Sistemul de carcase poate fi reşlefuit cu stratul de şapă.

- Montaj fără rosturi în Terrazzo şi şape finisate
- Utilizare pentru casete ajustabile



- Capacul de protecție pentru montaj protejează casetele în timpul lucrărilor de şapă
- Casete cu 20 şi 25 mm decupare în stratul acoperitor de pardoseală
- Casete cu tubus sau ieşire pentru cabluri

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

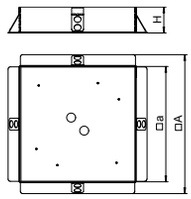
Ramă pentru mozaic pentru casete adjustabile pe înăltime, valoare nominală 9

Tip	Material	Dim. h mm	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SK RK9	St	55	9	1	190,000	**7404 37 2**

St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Ramă netedă pentru montajul direct, fără rost, a casetelor reglabile, cu dimensiunea nominală 9, în pardoseli cu şapă autonivelantă/mozaic. Cofrajul este amplasat flotant pe dozele sub pardoseală cu capac de montaj, dimensiune nominală 9 şi închide spatiile libere dintre doză şi rama casetei. Capacul de protectie din tablă de aluminiu va fi montat fals în casetă înainte de turnarea şapei şi va putea fi slefuit cu şapă sau mozaic.



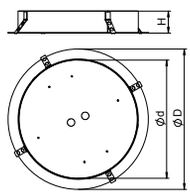


Ramă pentru mozaic pentru casete adjustabile pe înăltime, valoare nominală 9

Tip	Material	Dim. h mm	Mărime nominală	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SK RKR9	V2A	55	R9	1	220,000	**7404 37 6**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Ramă netedă pentru montajul direct, fără rost, a casetelor rotunde reglabile în înăltime, cu dimensiunea nominală 9, în pardoseli cu şapă autonivelantă/mozaic. Cofrajul este amplasat flotant pe dozele sub pardoseală cu capac de montaj, dimensiune nominală 9 şi închide spa ii-le libere dintre priză şi cadrul casetei. Capacul de protectie din tablă de aluminiu va fi montat fals în casetă înainte de turnarea şapei şi va putea fi slefuit cu şapă sau mozaic.





08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



Sisteme pentru sarcini mari

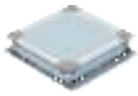
Sistemele pentru sarcini mari sunt pregătite pentru zonele cu cerinte ridicate pentru traversarea prin pardoseală a tehnologiei de date și multimedia. Suprafetele de expunere în reprezentan e auto sau muzee, zone cu trafic intens la aeroporturi, gări sau hoteluri reprezintă astfel de zone. Constructia și grosimea materialului este special adaptată la cerintele ridicate de sarcină. Cu sistemul de mare tonaj, Ackermann de la OBO, se garantează o solutie de instalare deosebit de robustă, sigură și de lungă durată.



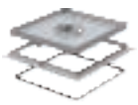
Pentru mai multe informații, accesați întotdeauna nr. articol

OBO UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

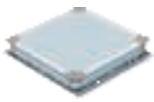
Sisteme pentru sarcini mari



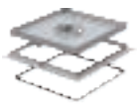
Doză sub pardoseală 250-3 394



Casetă cu ramă pentru sarcini mari 395



Doză sub pardoseală 350-3 396

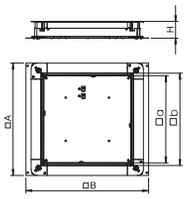


Casetă cu ramă pentru sarcini mari 410

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Doză sub pardoseală 250-3





Tip	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. a mm	Dim. b mm	Înălțime șapă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UZD 250-3	367	410	262	283	70-125	1	420,000	**7410 03 0**
UZD 115170 250-3	367	410	262	283	115-170	1	480,000	**7410 04 3**
UZD 165220 250-3	367	410	262	283	165-220	1	530,000	**7410 05 2**

St Oțel €/buc.

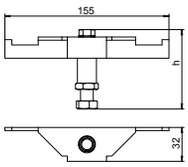
FS zincat în bandă

Doză de tragere şi derivație în pardoseală pentru sisteme de instalații în pardoseală acoperite cu şapă.

Pereții laterali pregătiți pentru lățimi ale canalelor de 190 şi 250 mm.

Suport pentru sarcini mari DSSL





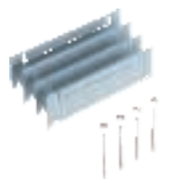
Tip	Înălțime șapă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DSSL2 70 110	70 - 110	4	23,000	**7410 16 8**
DSSL2 100 140	100 - 140	4	26,000	**7410 17 2**
DSSL2 130 170	130 - 170	4	28,000	**7410 17 6**
DSSL2 160 200	160 - 200	4	30,500	**7410 18 0**
DSSL2 220 320	220 - 320	4	33,500	**7410 18 6**

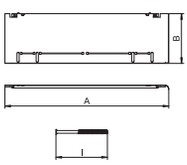
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Suport pentru sarcini mari cu rol de susținere a colțurilor aferente UZD-3 şi a casetelor pătratice cu ramă. Şurub de reglare cu contrapiuliță.

Kit de reglare a înăltimii pentru UZD / UGD 250-3 cu înăltime 70 -125 mm





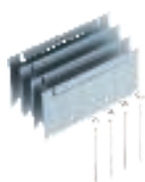
Tip	Înălțime șapă mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. l mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASH250-3 B115170	115-170	330	80	112	1	76,500	**7410 14 2**
ASH250-3 B165220	165-220	330	130	162	1	120,000	**7410 14 8**

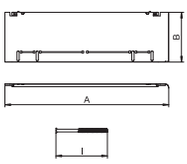
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Set de reglare pentru compensarea cotelor de înăltime pentru dozele în pardoseală UZD250-3 şi UGD250-3 cu o înălțime constructivă de 70 până la 125 mm, alcătuit din 4 table, 4 şuruburi de reglare şi 4 zăvoare rotative.

Kit de reglare a înăltimii pentru UZD 250-3 cu înăltime 115 -170 mm





Tip	Înălțime șapă mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. l mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASH250-3 165220	165-220	330	80	162	1	82,000	**7410 14 6**

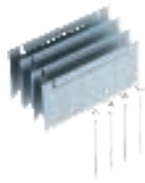
St Oțel €/buc.

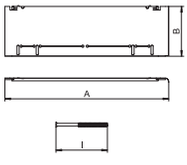
FS zincat în bandă

Set de reglare pentru compensarea cotelor de înăltime pentru dozele în pardoseală UZD250-3 cu o înălțime constructivă de 115 până la 170 mm, alcătuit din 4 table, 4 şuruburi de reglare şi 4 zăvoare rotative.

.

Kit de reglare a înăltimii pentru UZD 250-3 cu înăltime 165 -220 mm





Tip	Înălțime șapă mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. l mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASH250-3 215270	215-270	330	80	212	1	85,000	**7410 15 8**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

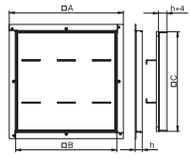
Set de reglare pentru compensarea înăltimii cotelor pentru dozele în pardoseală UZD250-3 cu o înălțime constructivă de 165 până la 220 mm, alcătuit din 4 table, 4 şuruburi de reglare şi 4 zăvoare rotative.

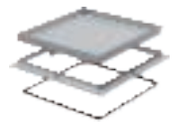
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Casetă cu ramă pentru sarcini mari, oarbă, RKSL, valoare nominală 250-3, clasă de încărcare 1

Tip	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Grosimea pardoselei mm	Dim. h mm	Înălțime-casete mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RK SL1 V2 20	324	288	282	18	20	20	1	517,000	**7405 89 2**
RK SL1 V2 25	324	288	282	23	25	25	1	537,000	**7405 89 6**
RK SL1 V2 30	324	288	282	28	30	30	1	555,000	**7405 90 0**
RK SL1 V2 40	324	288	282	38	40	40	1	608,000	**7405 90 8**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.



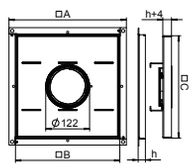


Casetă cu ramă pentru sarcini mari, „oarbă”, pentru realizarea unei guri de vizitare în UZD250-3 în pardoseli cu îngrijire uscată sau udă. Clasa de încărcare 1 până la 10 kN. Adecvat numai pentru straturi acoperitoare de pardoseală netede.

Casetă cu ramă pentru sarcini mari pentru tubus, RKFSL, valoare nominală 250-3, clasă de încărcare 1

Tip	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Grosimea pardoselei mm	Dim. h mm	Înălțime-casete mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKF2 SL1 V2 20	324	288	282	18	20	20	1	489,000	**7409 48 2**
RKF2 SL1 V2 25	324	288	282	23	25	25	1	508,000	**7409 48 4**
RKF2 SL1 V2 30	324	288	282	28	30	30	1	526,000	**7409 48 6**
RKF2 SL1 V2 40	324	288	282	38	40	40	1	559,000	**7409 49 0**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.



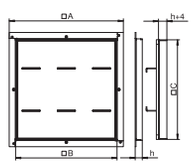


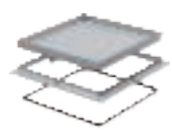
Casetă cu ramă pentru sarcini mari „pentru Tubus”, destinată montării aparatelor pentru instalații în UZD250-3 în pardoseli cu îngrijire uscată sau udă. Clasa de încărcare 1 până la 10 kN.

Casetă cu ramă pentru sarcini mari, oarbă, RKSL, valoare nominală 250-3, clasă de încărcare 2

Tip	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Grosimea pardoselei mm	Dim. h mm	Înălțime-casete mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RK SL2 V2 20	324	288	282	14	20	20	1	756,000	**7405 93 2**
RK SL2 V2 25	324	288	282	19	25	25	1	775,000	**7405 93 6**
RK SL2 V2 30	324	288	282	24	30	30	1	794,000	**7405 94 0**
RK SL2 V2 40	324	288	282	34	40	40	1	833,000	**7405 94 8**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.



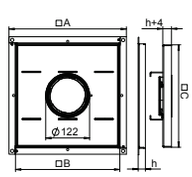


Casetă cu ramă, „oarbă” pentru realizarea unei guri de vizitare în UZD250-3 în pardoseli cu îngrijire uscată sau udă. Clasa de încărcare 2 până la 20 kN. Adecvat numai pentru straturi acoperitoare de pardoseală netede.

Casetă cu ramă pentru sarcini mari pentru tubus, RKFSL, valoare nominală 250-3, clasă de încărcare 2

Tip	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Grosimea pardoselei mm	Dim. h mm	Înălțime-casete mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKF2 SL2 V2 20	324	288	282	14	20	20	1	700,000	**7409 52 2**
RKF2 SL2 V2 25	324	288	282	19	25	25	1	719,000	**7409 52 4**
RKF2 SL2 V2 30	324	288	282	24	30	30	1	738,000	**7409 52 6**
RKF2 SL2 V2 40	324	288	282	34	40	40	1	777,000	**7409 53 0**

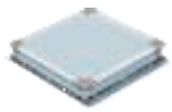
V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

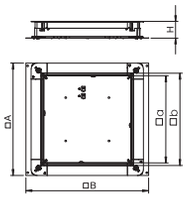




Casetă cu ramă pentru sarcini mari „pentru Tubus”, destinată montării aparatelor pentru instalații în UZD250-3 în pardoseli cu îngrijire uscată sau udă. Clasa de încărcare 2 până la 20 kN.

Doză sub pardoseală 350-3





Tip	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. a mm	Dim. b mm	Înălțime șapă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UZD 350-3	467	510	362	383	70-125	1	590,000	**7410 03 4**
UZD 115170 350-3	467	510	362	383	115-170	1	665,000	**7410 04 7**
UZD 165220 350-3	467	510	362	383	165-220	1	740,000	**7410 05 6**

St Oțel €/buc.

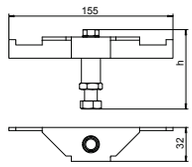
FS zincat în bandă

Doză de tragere şi derivație în pardoseală pentru sisteme de instalații în pardoseală acoperite cu şapă.

Pereții laterali pregătiți pentru lățimi ale conductelor de 190, 250 şi 350 mm.

Suport pentru sarcini mari DSSL





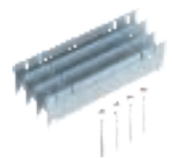
Tip	Înălțime șapă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DSSL2 70 110	70 - 110	4	23,000	**7410 16 8**
DSSL2 100 140	100 - 140	4	26,000	**7410 17 2**
DSSL2 130 170	130 - 170	4	28,000	**7410 17 6**
DSSL2 160 200	160 - 200	4	30,500	**7410 18 0**
DSSL2 220 320	220 - 320	4	33,500	**7410 18 6**

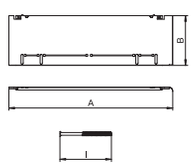
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Suport pentru sarcini mari cu rol de susținere a colțurilor aferente UZD-3 şi a casetelor pătratice cu ramă. Şurub de reglare cu contrapiuliță.

Kit de reglare a înăltimii pentru UZD / UGD 350-3 cu înăltime 70 -125 mm





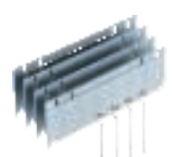
Tip	Înălțime șapă mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. l mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASH350-3 B115170	115-170	430	80	112	1	97,000	**7410 15 0**
ASH350-3 B165220	165-220	430	130	162	1	151,500	**7410 15 6**

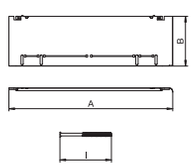
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Set de construcție pentru compensarea cotelor pentru dozele în pardoseală UZD350-3 şi UGD350-3 cu o înălțime constructivă de 70 până la 125 mm, alcătuit din 4 table, 4 şuruburi de reglare şi 4 zăvoare rotative.

Kit de reglare a înăltimii pentru UZD 350-3 cu înăltime 115 -170 mm





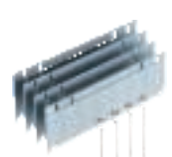
Tip	Înălțime șapă mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. l mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASH350-3 165220	165-220	430	80	162	1	102,500	**7410 15 4**

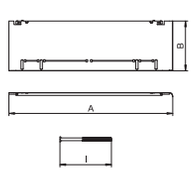
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Set de construcție pentru compensarea cotelor pentru dozele în pardoseală UZD350-3 cu o înălțime constructivă de 115 până la 170 mm, alcătuit din 4 table, 4 şuruburi de reglare şi 4 zăvoare rotative.

Kit de reglare a înăltimii pentru UZD 350-3 cu înăltime 165 -220 mm





Tip	Înălțime șapă mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. l mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASH350-3 215270	215-270	430	80	212	1	105,000	**7410 16 4**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Set de construcție pentru compensarea cotelor pentru dozele în pardoseală UZD350-3 cu o înălțime constructivă de 165 până la 220 mm, alcătuit din 4 table, 4 şuruburi de reglare şi 4 zăvoare rotative.

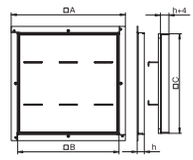
Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

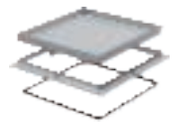
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Casetă cu ramă pentru sarcini mari, oarbă, RKSL, valoare nominală 350-3, clasă de încărcare 1

Tip	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Grosimea pardoselei mm	Dim. h mm	Înălțime-casete mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RK SL1 V3 20	424	388	382	18	20	20	1	897,000	**7405 91 2**
RK SL1 V3 25	424	388	382	23	25	25	1	927,000	**7405 91 6**
RK SL1 V3 30	424	388	382	28	30	30	1	953,000	**7405 92 0**
RK SL1 V3 40	424	388	382	38	40	40	1	1.017,000	**7405 92 8**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.



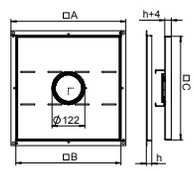


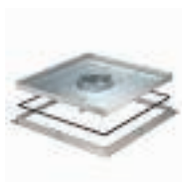
Casetă cu ramă pentru sarcini mari, „oarbă”, pentru realizarea unei guri de vizitare în UZD350-3 în pardoseli cu îngrijire uscată sau udă. Clasa de încărcare 1 până la 10 kN. Adecvat numai pentru straturi acoperitoare de pardoseală netede.

Casetă cu ramă pentru sarcini mari pentru tubus, RKFSL, valoare nominală 350-3, clasă de încărcare 1

Tip	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Grosimea pardoselei mm	Dim. h mm	Înălțime-casete mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKF2 SL1 V3 20	424	388	382	18	20	20	1	912,000	**7409 50 2**
RKF2 SL1 V3 25	424	388	382	23	25	25	1	941,000	**7409 50 4**
RKF2 SL1 V3 30	424	388	382	28	30	30	1	968,000	**7409 50 6**
RKF2 SL1 V3 40	424	388	382	38	40	40	1	1.032,000	**7409 51 0**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.



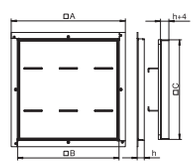


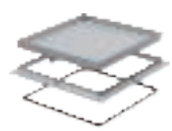
Casetă cu ramă pentru sarcini mari „pentru Tubus”, destinată montării aparatelor pentru instalații în UZD350-3 în pardoseli cu îngrijire uscată sau udă. Clasa de încărcare 1 până la 10 kN.

Casetă cu ramă pentru sarcini mari, oarbă, RKSL, valoare nominală 350-3, clasă de încărcare 2

Tip	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Grosimea pardoselei mm	Dim. h mm	Înălțime-casete mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RK SL2 V3 20	424	388	382	14	20	20	1	1.346,000	**7405 95 2**
RK SL2 V3 25	424	388	382	19	25	25	1	1.377,000	**7405 95 6**
RK SL2 V3 30	424	388	382	24	30	30	1	1.400,000	**7405 96 0**
RK SL2 V3 40	424	388	382	34	40	40	1	1.466,000	**7405 96 8**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.



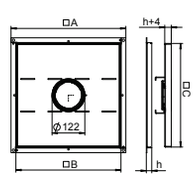


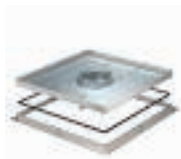
Casetă cu ramă, „oarbă” pentru realizarea unei guri de vizitare în UZD350-3 în pardoseli cu îngrijire uscată sau udă. Clasa de încărcare 2 până la 20 kN. Adecvat numai pentru straturi acoperitoare de pardoseală netede.

Casetă cu ramă pentru sarcini mari pentru tubus, RKFSL, valoare nominală 350-3, clasă de încărcare 2

Tip	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Grosimea pardoselei mm	Dim. h mm	Înălțime-casete mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKF2 SL2 V3 20	424	388	382	14	20	20	1	1.278,000	**7409 54 2**
RKF2 SL2 V3 25	424	388	382	19	25	25	1	1.307,000	**7409 54 4**
RKF2 SL2 V3 30	424	388	382	24	30	30	1	1.334,000	**7409 54 6**
RKF2 SL2 V3 40	424	388	382	34	40	40	1	1.398,000	**7409 55 0**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

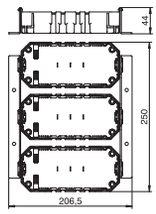




Casetă cu ramă pentru sarcini mari „pentru Tubus”, destinată montării aparatelor pentru instalații în UZD350-3 în pardoseli cu îngrijire uscată sau udă. Clasa de încărcare 2 până la 20 kN.

Set de montaj pentru UZD250-3





Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MS3 GB2		1	48,110	**7407 65 0**

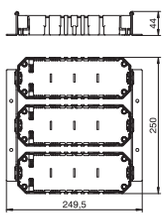
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Pentru montarea a 6 aparate individuale pentru instalaţii în doza de tragere şi derivaţie sub pardoseală. Cu 3 pahare pentru aparate de tipul GB2 şi toate piesele necesare pentru montaj.

Set de montaj pentru UZD350-3





Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MS3 GB3		1	52,200	**7407 65 4**

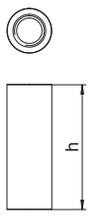
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Pentru montarea a 9 aparate individuale pentru instalaţii în doza de tragere şi derivaţie sub pardoseală. Cu 3 pahare pentru aparate de tipul GB3 şi toate piesele necesare pentru montaj.

Manşon filetat pentru casetă cu ramă pentru sarcini mari





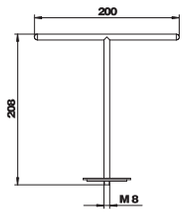
Tip	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GH RK SL20	14	1	1,134	**7406 85 9**
GH RK SL25	19	1	1,474	**7406 86 0**
GH RK SL30	24	1	1,804	**7406 86 1**
GH RK SL40	34	1	2,404	**7406 86 2**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Manşoane filetate pentru montarea ulterioară a casetelor cu ramă pentru sarcini mari.

Cheie montaj pentru manşon filetat





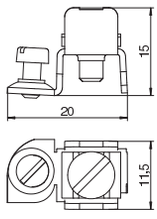
Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WZ 1022		1	21,350	**7408 62 6**

€/buc.

Pentru extragerea casetelor dotate cu manşon filetat.

Clemă de împământare





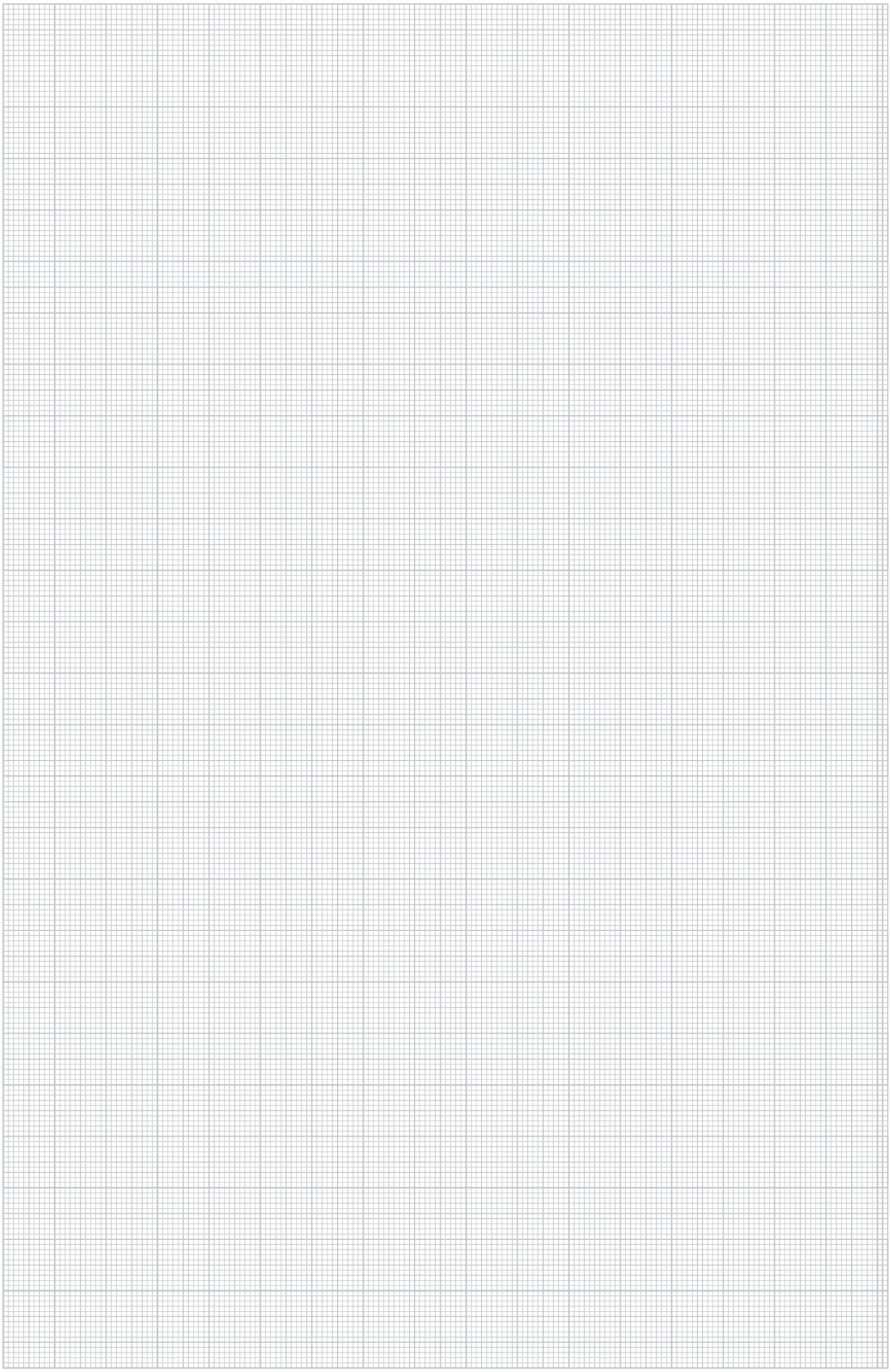
Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
8AWR		10	0,641	**6288 70 4**

St Oţel €/buc.

G zincat galvanic

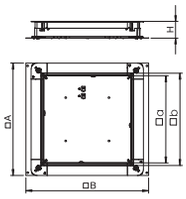
Clemă de împământare pentru instalarea canalului de oţel şi aluminiu precum şi a coloanelor de instalaţii şi a componentelor de sistem pentru sisteme de canale sub pardoseală în măsura de protectie.
Domeniu de prindere: 2 x 1,5 - 4 mm²

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



Doză sub pardoseală 250-3





Tip	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. a mm	Dim. b mm	Înălțime șapă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UZD 250-3	367	410	262	283	70-125	1	420,000	**7410 03 0**
UZD 115170 250-3	367	410	262	283	115-170	1	480,000	**7410 04 3**
UZD 165220 250-3	367	410	262	283	165-220	1	530,000	**7410 05 2**

St Oțel €/buc.

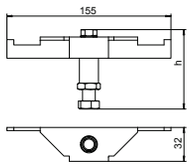
FS zincat în bandă

Doză de tragere şi derivație în pardoseală pentru sisteme de instalații în pardoseală acoperite cu şapă.

Pereții laterali pregătiți pentru lățimi ale canalelor de 190 şi 250 mm.

Suport pentru sarcini mari DSSL





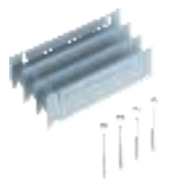
Tip	Înălțime șapă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DSSL2 70 110	70 - 110	4	23,000	**7410 16 8**
DSSL2 100 140	100 - 140	4	26,000	**7410 17 2**
DSSL2 130 170	130 - 170	4	28,000	**7410 17 6**
DSSL2 160 200	160 - 200	4	30,500	**7410 18 0**
DSSL2 220 320	220 - 320	4	33,500	**7410 18 6**

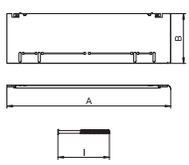
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Suport pentru sarcini mari cu rol de susținere a colțurilor aferente UZD-3 şi a casetelor pătratice cu ramă. Şurub de reglare cu contrapiuliță.

Kit de reglare a înăltimii pentru UZD / UGD 250-3 cu înăltime 70 -125 mm





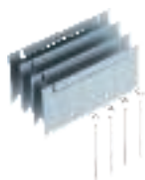
Tip	Înălțime șapă mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. l mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASH250-3 B115170	115-170	330	80	112	1	76,500	**7410 14 2**
ASH250-3 B165220	165-220	330	130	162	1	120,000	**7410 14 8**

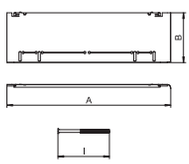
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Set de reglare pentru compensarea cotelor de înăltime pentru dozele în pardoseală UZD250-3 şi UGD250-3 cu o înălțime constructivă de 70 până la 125 mm, alcătuit din 4 table, 4 şuruburi de reglare şi 4 zăvoare rotative.

Kit de reglare a înăltimii pentru UZD 250-3 cu înăltime 115 -170 mm





Tip	Înălțime șapă mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. l mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASH250-3 165220	165-220	330	80	162	1	82,000	**7410 14 6**

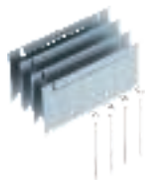
St Oțel €/buc.

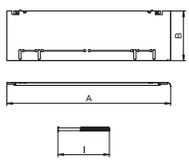
FS zincat în bandă

Set de reglare pentru compensarea cotelor de înăltime pentru dozele în pardoseală UZD250-3 cu o înălțime constructivă de 115 până la 170 mm, alcătuit din 4 table, 4 şuruburi de reglare şi 4 zăvoare rotative.

.

Kit de reglare a înăltimii pentru UZD 250-3 cu înăltime 165 -220 mm





Tip	Înălțime șapă mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. l mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASH250-3 215270	215-270	330	80	212	1	85,000	**7410 15 8**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

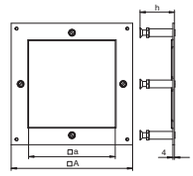
Set de reglare pentru compensarea înăltimii cotelor pentru dozele în pardoseală UZD250-3 cu o înălțime constructivă de 165 până la 220 mm, alcătuit din 4 table, 4 şuruburi de reglare şi 4 zăvoare rotative.

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Capac de montaj pentru sarcini mari, pentru casete pătrate 4, valoare nominală 250-3

Tip	Dim. A mm	Dim. a mm	Înălțime şapă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DUG 250-3 4SL70	282	201	70 - 105	1	174,000	**7400 41 8**
DUG 250-3 4SL100	282	201	100 - 140	1	188,000	**7400 42 0**
DUG 250-3 4SL130	282	201	130 - 170	1	195,000	**7400 42 2**
DUG 250-3 4SL160	282	201	160 - 200	1	209,000	**7400 41 9**
DUG 250-3 4SL190	282	201	190 - 230	1	220,000	**7400 42 1**





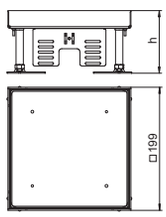
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac de montaj pentru sarcini mari, pentru UZD250-3 pentru montarea unei casete pătrate pentru sarcini mari cu mărimea nominală 4. Cu patru suporti pentru sarcini mari, reglabile în înălțime şi fixate strâns pe capacul pentru montaj. Şurub de reglare cu contrapiuliță pentru fixarea înălțimii. Orificiu de montaj cu 3 mm mai adânc pentru închiderea ulterioară cu placă oarbă.

Casetă pentru sarcini mari reglabilă în înălțime, oarbă, RKRSL, valoare nominală R4, oțel inoxidabil

Tip	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKN2 4 VMSL1N 15	100	15	100 - 150	V2A	1	389,000	**7409 00 8**
RKN2 4 VMSL1N 20	105	20	105 - 155	V2A	1	400,000	**7409 01 0**



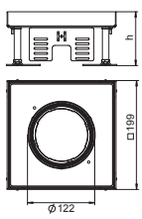


V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă pătrată, „oarbă”, cu mărimea nominală 4 pentru realizarea unei guri de vizitare în sisteme de canal, în pardoseli duble şi false, în pardoseli cu îngrijire uscată sau udă. Clasa de încărcare 1 până la 10 kN. Adecvat numai pentru straturi acoperitoare de pardoseală netede.

Casetă pentru sarcini mari, reglabilă pe înălțime, pentru tubus, RKFRSL, valoare nominală R4, oțel inoxidabil

Tip	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKFN2 4 VMSL1N15	100	15	100 - 150	V2A	1	355,500	**7409 38 2**
RKFN2 4 VMSL1N20	105	20	105 - 155	V2A	1	367,000	**7409 38 4**





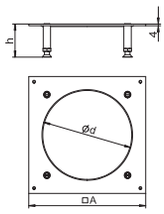
V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă pătrată pentru sarcini mari pentru Tubus, cu mărimea nominală 4 pentru montarea aparatelor pentru instalații în sisteme de canal, în pardoseli duble şi false, în pardoseli cu îngrijire uscată sau udă. Clasa de încărcare 1 până la 10 kN.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Capac de montaj pentru sarcini mari, pentru casetă rotundă R4, valoare nominală 250-3





Tip	Dim. A mm	Dim. d Ø mm	Înălțime șapă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DUG 250-3R4SL70	282	215	70 - 105	1	185,000	**7400 47 5**
DUG 250-3R4SL100	282	215	100 - 140	1	185,000	**7400 47 9**
DUG 250-3R4SL130	282	215	130 - 170	1	185,000	**7400 48 3**
DUG 250-3R4SL160	282	215	160 - 200	1	221,000	**7400 48 4**
DUG 250-3R4SL190	282	215	190 - 230	1	232,200	**7400 48 5**

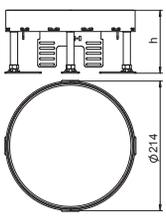
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac de montaj pentru sarcini mari pentru UZD250-3 pentru montarea unei casete rotunde pentru sarcini mari de mărime nominală R4. Cu patru suporti pentru sarcini mari legate strâns de capacul pentru montaj şi reglabile în înălțime. Şurub de reglare cu contrapiuliță pentru fixarea înălțimii. Orificiu de montaj cu 3 mm mai adânc pentru închiderea ulterioară cu placă oarbă.

Casetă pentru sarcini mari reglabilă în înălțime, oarbă, RKRSL, valoare nominală R4, oțel inoxidabil





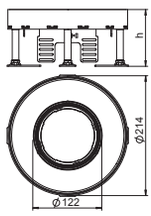
Tip	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKR2 4SL2 V2 20	105	20	105 - 155	V2A	1	559,000	**7409 07 2**
RKR2 4SL2 V2 25	109	25	109 - 159	V2A	1	624,000	**7409 07 4**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă rotundă, „oarbă”, cu mărimea nominală R4 pentru realizarea unei guri de vizitare în sisteme de canal, în pardoseli duble şi false, în pardoseli cu îngrijire uscată sau udă. Clasa de încărcare 2 până la 20 kN. Adecvat numai pentru straturi acoperitoare de pardoseală netede.

Casetă pentru sarcini mari, reglabilă pe înălțime, pentru Tubus, RKFRSL, valoare nominală R4, oțel inoxidabil





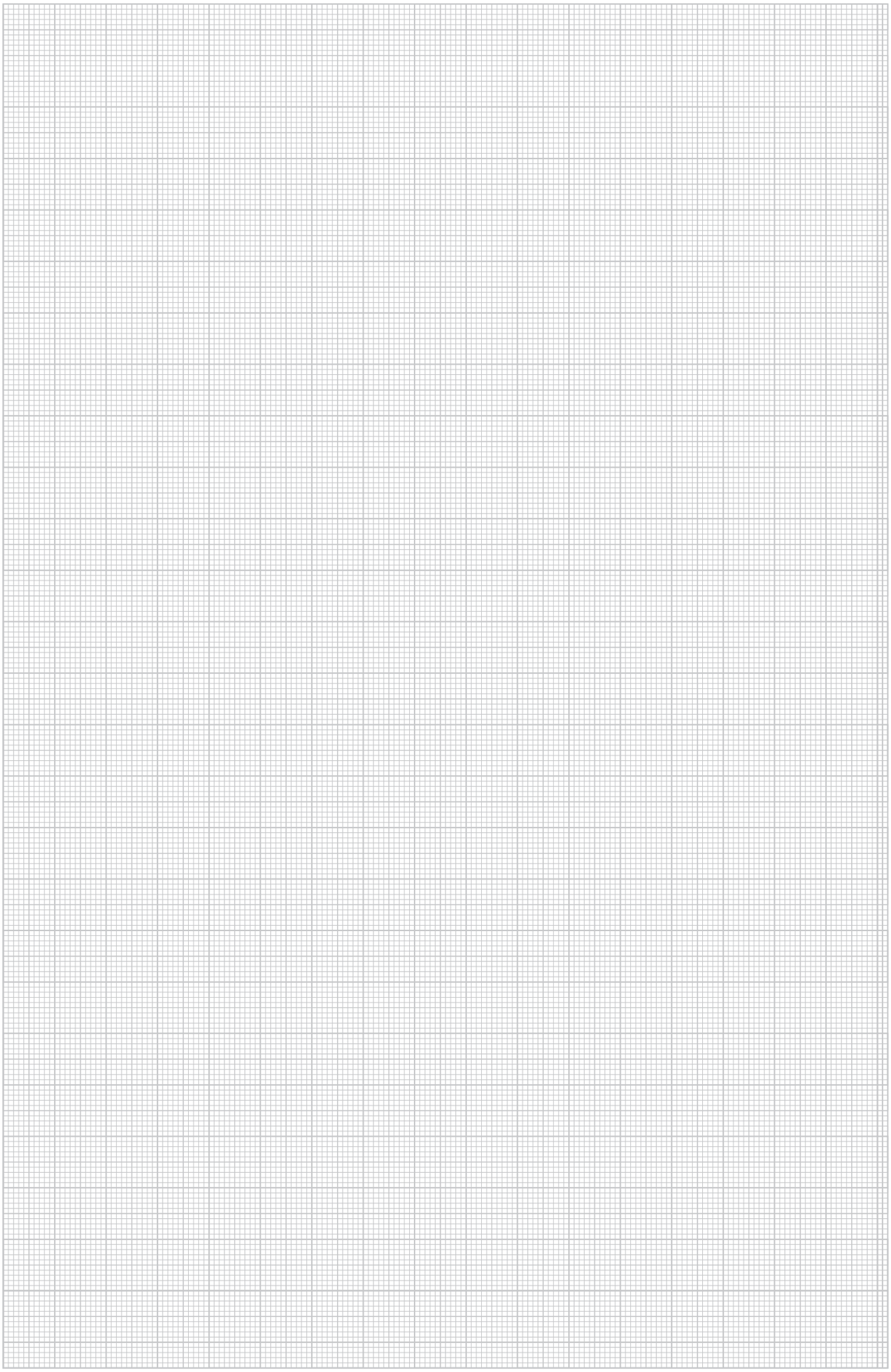
Tip	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKFR2 4 SL2V2 20	110	20	105 - 155	V2A	1	604,000	**7409 46 2**
RKFR2 4 SL2V2 25	114	25	109 - 159	V2A	1	669,000	**7409 46 4**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă rotundă pentru sarcini mari pentru Tubus, cu mărimea nominală R4 pentru montarea aparatelor pentru instalații în sisteme de canal, în pardoseli duble şi false, în pardoseli cu îngrijire uscată sau udă. Clasa de încărcare 2 până la 20 kN.

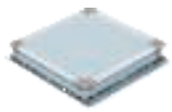
Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

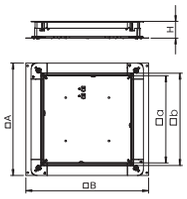
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Doză sub pardoseală 350-3





Tip	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. a mm	Dim. b mm	Înălțime șapă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UZD 350-3	467	510	362	383	70-125	1	590,000	**7410 03 4**
UZD 115170 350-3	467	510	362	383	115-170	1	665,000	**7410 04 7**
UZD 165220 350-3	467	510	362	383	165-220	1	740,000	**7410 05 6**

St Oțel €/buc.

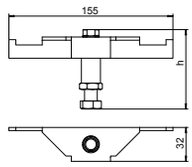
FS zincat în bandă

Doză de tragere şi derivație în pardoseală pentru sisteme de instalații în pardoseală acoperite cu şapă.

Pereții laterali pregătiți pentru lățimi ale conductelor de 190, 250 şi 350 mm.

Suport pentru sarcini mari DSSL





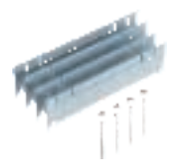
Tip	Înălțime șapă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DSSL2 70 110	70 - 110	4	23,000	**7410 16 8**
DSSL2 100 140	100 - 140	4	26,000	**7410 17 2**
DSSL2 130 170	130 - 170	4	28,000	**7410 17 6**
DSSL2 160 200	160 - 200	4	30,500	**7410 18 0**
DSSL2 220 320	220 - 320	4	33,500	**7410 18 6**

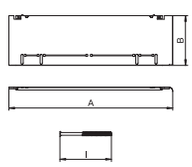
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Suport pentru sarcini mari cu rol de susținere a colțurilor aferente UZD-3 şi a casetelor pătratice cu ramă. Şurub de reglare cu contrapiuliță.

Kit de reglare a înăltimii pentru UZD / UGD 350-3 cu înăltime 70 -125 mm





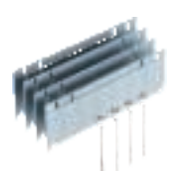
Tip	Înălțime șapă mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. l mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASH350-3 B115170	115-170	430	80	112	1	97,000	**7410 15 0**
ASH350-3 B165220	165-220	430	130	162	1	151,500	**7410 15 6**

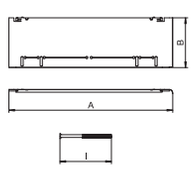
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Set de construcție pentru compensarea cotelor pentru dozele în pardoseală UZD350-3 şi UGD350-3 cu o înălțime constructivă de 70 până la 125 mm, alcătuit din 4 table, 4 şuruburi de reglare şi 4 zăvoare rotative.

Kit de reglare a înăltimii pentru UZD 350-3 cu înăltime 115 -170 mm





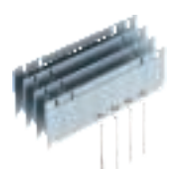
Tip	Înălțime șapă mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. l mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASH350-3 165220	165-220	430	80	162	1	102,500	**7410 15 4**

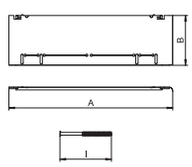
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Set de construcție pentru compensarea cotelor pentru dozele în pardoseală UZD350-3 cu o înălțime constructivă de 115 până la 170 mm, alcătuit din 4 table, 4 şuruburi de reglare şi 4 zăvoare rotative.

Kit de reglare a înăltimii pentru UZD 350-3 cu înăltime 165 -220 mm





Tip	Înălțime șapă mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. l mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASH350-3 215270	215-270	430	80	212	1	105,000	**7410 16 4**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

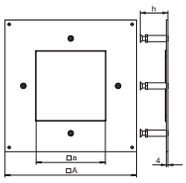
Set de construcție pentru compensarea cotelor pentru dozele în pardoseală UZD350-3 cu o înălțime constructivă de 165 până la 220 mm, alcătuit din 4 table, 4 şuruburi de reglare şi 4 zăvoare rotative.

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Capac de montaj pentru sarcini mari, pentru casete pătrate 4, valoare nominală 350-3

Tip	Dim. A mm	Dim. a mm	Înălțime șapă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DUG 350-3 4SL70	383	201	70 - 105	1	404,000	**7400 53 4**
DUG 350-3 4SL100	383	201	100 - 140	1	418,000	**7400 53 5**
DUG 350-3 4SL130	383	201	130 - 170	1	425,000	**7400 53 8**
DUG 350-3 4SL160	383	201	160 - 200	1	420,000	**7400 52 2**
DUG 350-3 4SL190	383	201	190 - 230	1	431,200	**7400 52 3**





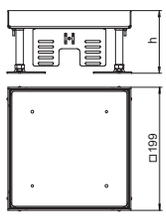
St Oțel €/buc.

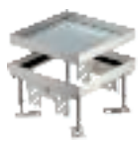
FS zincat în bandă

Capac de montaj pentru sarcini mari, pentru UZD350-3 pentru montarea unei casete pătrate pentru sarcini mari cu mărimea nominală 4. Cu patru suporti pentru sarcini mari, reglabile în înălțime și fixate strâns pe capacul pentru montaj. Șurub de reglare cu contrapiuliță pentru fixarea înălțimii. Orificiu de montaj cu 3 mm mai adânc pentru închiderea ulterioară cu placă oarbă.

Casetă pentru sarcini mari reglabilă în înălțime, oarbă, RKRSL, valoare nominală R4, oțel inoxidabil

Tip	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKN2 4 VMSL1N 15	100	15	100 - 150	V2A	1	389,000	**7409 00 8**
RKN2 4 VMSL1N 20	105	20	105 - 155	V2A	1	400,000	**7409 01 0**



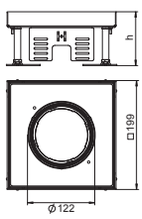


V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă pătrată, „oarbă”, cu mărimea nominală 4 pentru realizarea unei guri de vizitare în sisteme de canal, în pardoseli duble și false, în pardoseli cu îngrijire uscată sau udă. Clasa de încărcare 1 până la 10 kN. Adecvat numai pentru straturi acoperitoare de pardoseală netede.

Casetă pentru sarcini mari, reglabilă pe înălțime, pentru tubus, RKFRSL, valoare nominală R4, oțel inoxidabil

Tip	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKFN2 4 VMSL1N15	100	15	100 - 150	V2A	1	355,500	**7409 38 2**
RKFN2 4 VMSL1N20	105	20	105 - 155	V2A	1	367,000	**7409 38 4**





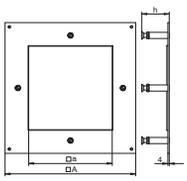
V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă pătrată pentru sarcini mari pentru Tubus, cu mărimea nominală 4 pentru montarea aparatelor pentru instalații în sisteme de canal, în pardoseli duble și false, în pardoseli cu îngrijire uscată sau udă. Clasa de încărcare 1 până la 10 kN.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Capac pentru montaj pentru sarcini mari, pentru casete pătrate 9, valoare nominală 350-3





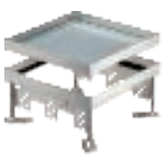
Tip	Dim. A mm	Dim. a mm	Înălțime șapă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DUG 350-3 9SL70	383	244	70 - 105	1	344,000	**7400 53 9**
DUG 350-3 9SL100	383	244	100 - 140	1	358,000	**7400 54 2**
DUG 350-3 9SL130	383	244	130 - 170	1	365,000	**7400 54 3**
DUG 350-3 9SL160	383	244	160 - 200	1	370,000	**7400 51 8**
DUG 350-3 9SL190	383	244	190 - 230	1	381,200	**7400 51 9**

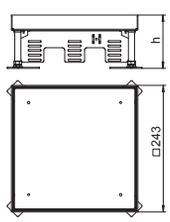
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac pentru montaj pentru sarcini mari, pentru UZD350-3 pentru montarea unei casete pătrate pentru sarcini mari cu mărimea nominală 9. Cu patru suporturi pentru sarcini mari, reglabile în înălțime şi fixate strâns pe capacul pentru montaj. Şurub de reglare cu contrapiuliță pentru fixarea înălțimii. Orificiu de montaj cu 3 mm mai adânc pentru închiderea ulterioară cu placă oarbă.

Casetă pentru sarcini mari reglabilă în înălțime, oarbă, RKRSL, valoare nominală R9, oțel inoxidabil



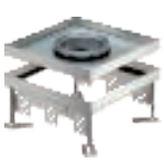


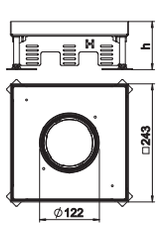
Tip	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKN2 9 VMSL1N 16	100	16	100 - 150	V2A	1	550,000	**7409 02 8**
RKN2 9 VMSL1N 21	105	21	105 - 155	V2A	1	563,000	**7409 03 0**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă pătrată, „oarbă”, cu mărimea nominală 9 pentru realizarea unei guri de vizitare în sisteme de canal, în pardoseli duble şi false, în pardoseli cu îngrijire uscată sau udă. Clasa de încărcare 1 până la 10 kN. Adecvat numai pentru straturi acoperitoare de pardoseală netede.

Casetă pentru sarcini mari, reglabilă pe înălțime, pentru tubus, RKFNSL, valoare nominală R9, oțel inoxidabil





Tip	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKFN2 9 VMSL1N16	100	16	100 - 150	V2A	1	501,000	**7409 38 8**
RKFN2 9 VMSL1N21	105	21	105 - 155	V2A	1	514,000	**7409 39 0**

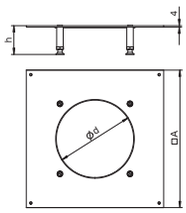
V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă pătrată pentru sarcini mari pentru Tubus, cu mărimea nominală 9 pentru montarea aparatelor pentru instalații în sisteme de canal, în pardoseli duble şi false, în pardoseli cu îngrijire uscată sau udă. Clasa de încărcare 1 până la 10 kN.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Capac pentru montaj pentru sarcini mari, pentru casetă rotundă R4, valoare nominală 350-3

Tip	Dim. A mm	Dim. d Ø mm	Înălțime șapă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DUG 350-3R4SL70	383	215	70 - 105	1	395,000	**7400 52 1**
DUG 350-3R4SL100	383	215	100 - 140	1	398,000	**7400 52 5**
DUG 350-3R4SL130	383	215	130 - 170	1	402,000	**7400 52 9**
DUG 350-3R4SL160	383	215	160 - 200	1	435,000	**7400 52 6**
DUG 350-3R4SL190	383	215	190 - 230	1	447,200	**7400 52 7**





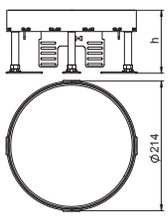
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac pentru montaj pentru sarcini mari pentru UZD350-3 pentru montarea unei casete rotunde pentru sarcini mari de mărime nominală R4. Cu patru suporturi pentru sarcini mari legate strâns de capacul pentru montaj şi reglabile în înălțime. Şurub de reglare cu contrapiuliță pentru fixarea înălțimii. Orificiu de montaj cu 3 mm mai adânc pentru închiderea ulterioară cu placă oarbă.

Casetă pentru sarcini mari reglabilă în înălțime, oarbă, RKRSL, valoare nominală R4, oțel inoxidabil

Tip	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKR2 4SL2 V2 20	105	20	105 - 155	V2A	1	559,000	**7409 07 2**
RKR2 4SL2 V2 25	109	25	109 - 159	V2A	1	624,000	**7409 07 4**



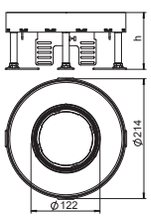


V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă rotundă, „oarbă”, cu mărimea nominală R4 pentru realizarea unei guri de vizitare în sisteme de canal, în pardoseli duble şi false, în pardoseli cu îngrijire uscată sau udă. Clasa de încărcare 2 până la 20 kN. Adecvat numai pentru straturi acoperitoare de pardoseală netede.

Casetă pentru sarcini mari, reglabilă pe înălțime, pentru tubus, RKFRSL, valoare nominală R4, oțel inoxidabil

Tip	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKFR2 4 SL2V2 20	110	20	105 - 155	V2A	1	604,000	**7409 46 2**
RKFR2 4 SL2V2 25	114	25	109 - 159	V2A	1	669,000	**7409 46 4**



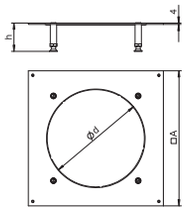


V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă rotundă pentru sarcini mari pentru Tubus, cu mărimea nominală R4 pentru montarea aparatelor pentru instalații în sisteme de canal, în pardoseli duble şi false, în pardoseli cu îngrijire uscată sau udă. Clasa de încărcare 2 până la 20 kN.

Capac pentru montaj pentru sarcini mari, pentru casetă rotundă R7, valoare nominală 350-3





Tip	Dim. A mm	Dim. d Ø mm	Înălțime șapă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DUG 350-3R7SL70	383	275	70 - 105	1	323,000	**7400 53 7**
DUG 350-3R7SL100	383	275	100 - 140	1	326,000	**7400 54 1**
DUG 350-3R7SL130	383	275	130 - 170	1	330,000	**7400 54 5**
DUG 350-3R7SL160	383	275	160 - 200	1	360,000	**7400 54 6**
DUG 350-3R7SL190	383	275	190 - 230	1	371,200	**7400 54 7**

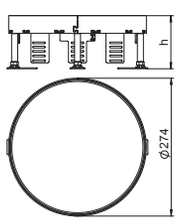
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac pentru montaj pentru sarcini mari pentru UZD350-3 pentru montarea unei casete rotunde pentru sarcini mari de mărime nominală R7. Cu patru suporturi pentru sarcini mari legate strâns de capacul pentru montaj şi reglabile în înălțime. Şurub de reglare cu contrapiuliță pentru fixarea înălțimii. Orificiu de montaj cu 3 mm mai adânc pentru închiderea ulterioară cu placă oarbă.

Casetă pentru sarcini mari reglabilă în înălțime, oarbă, RKRSL, valoare nominală R7, oțel inoxidabil





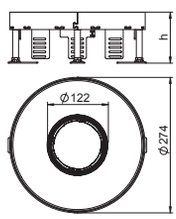
Tip	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKR2 7SL2 V2 20	105	20	105 - 155	V2A	1	894,000	**7409 09 2**
RKR2 7SL2 V2 25	109	25	109 - 159	V2A	1	966,000	**7409 09 4**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă rotundă, „oarbă”, cu mărimea nominală R7 pentru realizarea unei guri de vizitare în sisteme de canal, în pardoseli duble şi false, în pardoseli cu îngrijire uscată sau udă. Clasa de încărcare 2 până la 20 kN. Adecvat numai pentru straturi acoperitoare de pardoseală netede.

Casetă pentru sarcini mari, reglabilă pe înălțime, pentru tubus, RKFRSL, valoare nominală R7, oțel inoxidabil





Tip	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKFR2 7 SL2V2 20	110	20	105 - 155	V2A	1	885,000	**7409 46 6**
RKFR2 7 SL2V2 25	114	25	109 - 159	V2A	1	947,000	**7409 46 8**

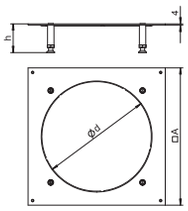
V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă rotundă pentru sarcini mari pentru Tubus, cu mărimea nominală R7 pentru montarea aparatelor pentru instalații în sisteme de canal, în pardoseli duble şi false, în pardoseli cu îngrijire uscată sau udă. Clasa de încărcare 2 până la 20 kN.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Capac pentru montaj pentru sarcini mari, pentru casetă rotundă R9, valoare nominală 350-3

Tip	Dim. A mm	Dim. d Ø mm	Înălțime șapă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DUG 350-3R9SL70	383	305	70 - 105	1	283,000	**7400 48 7**
DUG 350-3R9SL100	383	305	100 - 140	1	283,000	**7400 49 1**
DUG 350-3R9SL130	383	305	130 - 170	1	283,000	**7400 49 5**
DUG 350-3R9SL160	383	305	160 - 200	1	300,000	**7400 49 6**
DUG 350-3R9SL190	383	305	190 - 230	1	311,200	**7400 49 7**





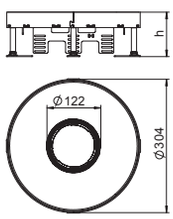
St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

Capac pentru montaj pentru sarcini mari pentru UZD350-3 pentru montarea unei casete rotunde pentru sarcini mari R9. Cu patru suporturi pentru sarcini mari legate strâns de capacul pentru montaj şi reglabile în înălțime. Şurub de reglare cu contrapiuliță pentru fixarea înălțimii. Orificiu de montaj cu 3 mm mai adânc pentru închiderea ulterioară cu placă oarbă.

Casetă pentru sarcini mari, reglabilă pe înălțime, pentru tubus, RKFRSL, valoare nominală R9, oțel inoxidabil

Tip	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKFR2 9 SL2V2 20	110	20	105 - 155	V2A	1	1.105,000	**7409 47 0**
RKFR2 9 SL2V2 25	114	25	109 - 159	V2A	1	647,000	**7409 47 2**



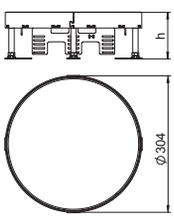


V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă rotundă pentru sarcini mari pentru Tubus, cu mărimea nominală R9 pentru montarea aparatelor pentru instalații în sisteme de canal, în pardoseli duble şi false, în pardoseli cu îngrijire uscată sau udă. Clasa de încărcare 2 până la 20 kN.

Casetă pentru sarcini mari reglabilă în înălțime, oarbă, RKRSL, valoare nominală R9, oțel inoxidabil

Tip	Dim. h mm	Grosimea pardoselei mm	Înălțime pardoseală mm	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RKR2 9SL2 V2 20	105	20	105 - 155	V2A	1	664,000	**7409 11 2**
RKR2 9SL2 V2 25	109	25	109 - 159	V2A	1	1.054,000	**7409 11 4**





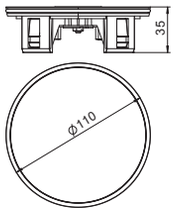
V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Casetă rotundă, „oarbă”, cu mărimea nominală R9 pentru realizarea unei guri de vizitare în sisteme de canal, în pardoseli duble şi false, în pardoseli cu îngrijire uscată sau udă. Clasa de încărcare 2 până la 20 kN. Adecvat numai pentru straturi acoperitoare de pardoseală netede.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Tubus cu placă de acoperire, fără clemă mâner, pentru casete cu ramă şi casete reglabile pe înălțime





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TUK2 V	1	59,000	**7428 14 1**

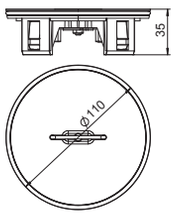
Zn Turnarea zincului sub presiune €/buc.

N nichelat

Orificiu de ieşire a cablurilor cu înălțime variabilă pentru montarea în casetele cu ramă RKF, precum şi în casetele rotunde şi pătrate reglabile în înălțime RKFR şi RKFN. În stare funcțională se află deasupra nivelului pardoselei iar în stare nefunctionala trebuie să se afle la nivelul pardoselei. Utilizare în pardoseli cu îngrijire umedă. Tubus cu capac din V2A.

Tubus cu placă de acoperire, fără clemă mâner, pentru casete cu ramă şi casete regalbile pe înălțime





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TUK2 GV	1	59,000	**7428 14 0**

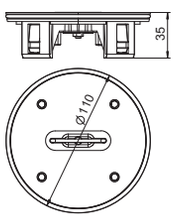
Zn Turnarea zincului sub presiune €/buc.

N nichelat

Orificiu de ieşire a cablurilor cu înălțime variabilă pentru montarea în casetele cu ramă RKF, precum şi în casetele rotunde şi pătratice reglabile în înălțime RKFR şi RKFN. În stare funcțională se află deasupra nivelului pardoselei iar în stare nefunctionala trebuie să se afle la nivelul pardoselei. Utilizare în pardoseli cu îngrijire umedă. Tubus cu capac din V2A.

Tubus cu decupare în pardoseală , cu mâner, pentru casetă cu ramă şi casetă reglabilă pe înălțime





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TUK2 G4	1	45,000	**7428 14 2**

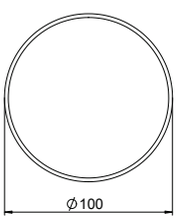
Zn Turnarea zincului sub presiune €/buc.

N nichelat

Orificiu de ieşire a cablurilor cu înălțime variabilă pentru montarea în casetele cu ramă RKF, precum şi în casetele rotunde şi pătrate reglabile în înălțime RKFR şi RKFN. În stare funcțională se află deasupra nivelului pardoselei iar în stare nefunctionala trebuie să se afle la nivelul pardoselei. Utilizare în pardoseli cu îngrijire umedă. Cu mâner şi degajare de 4 mm pentru stratul acoperitor de pardoseală.

Garnitură rotundă pentru tubus





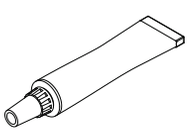
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RD2 TUK2	1	0,200	**7407 09 8**

EPDM Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk DIN 1629 €/buc.

Garnitură rotundă pentru Tubus TUK2 - piesă de schimb.

Pastă curațare garnituri casete şi tubus





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
PF-G	1	0,800	**7407 11 0**

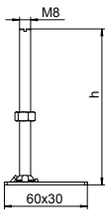
PTFE Montagepaste auf Syntheseölbasis €/buc.

Pastă curățare garnituri rotunde RD2, garnituri plate FD2 QNK şi garnituri pentru Tubus RD2TUK2.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Unitate reglabilă pe înălţime RKNEV2

Tip	Dim. h mm	Amb. Unit. amb.	Greutate kg/100 VPE	Nr.art.
RK NEV2 110	110	1	25,200	**7405 81 5**
RK NEV2 150	150	1	30,000	**7405 81 6**
RK NEV2 190	190	1	35,000	**7405 81 7**
RK NEV2 230	230	1	400,000	**7405 81 8**
RK NEV2 270	270	1	45,800	**7405 81 9**





St Oţel €/unit.de amb.

G zincat galvanic

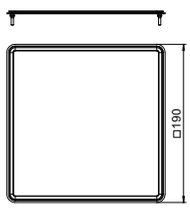
Pentru reglarea pe înălţime la nivelul pardoselei a casetelor reglabile pe înălţime şi a sistemului de canal OKB la nivelul pardoselei. VPE contine 4 unităti reglabile pe înăltime.

Dimensiuni

Dimensiune H mm	RKN2, 20 mm mm	RKN2, 25 mm mm	RK(S+F)N2, 20 mm mm	RK(S+F)N2, 25 mm mm	RKR2, 20/25 mm mm	RK(S+F)R2, 20/25 mm mm	OKB mm
110	140 - 190	145 - 195	145 - 190	150 - 195	145 - 195	150 - 195	133 - 173
150	180 - 230	185 - 235	185 - 230	190 - 235	185 - 235	190 - 235	173 - 213
190	220 - 270	225 - 275	225 - 270	230 - 275	225 - 275	230 - 275	213 - 253
230	260 - 310	265 - 315	265 - 310	270 - 315	265 - 315	270 - 315	253 - 293
270	300 - 350	305 - 355	305 - 350	310 - 355	305 - 355	310 - 355	293 - 333

Garnitură plată pentru casetă pătrată adjustabilă pe înălţime, valoare nominală NG4 şi NG9





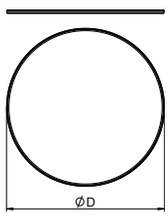
Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
FD 4 QNK2		1	1,300	**7407 10 7**
FD 9 QNK2		1	1,700	**7407 10 9**

EPDM Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk DIN 1629 €/buc.

Garnitură plată pentru casete pătrate RKR2 şi RKFN2 ajustabile pe înăltime, valoare nominală 4 şi 9.

Garnitură pentru casetă rotundă R4, R7 şi R9 adjustabilă pe înălţime





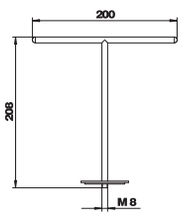
Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RD R4 NK2		1	1,300	**7407 07 3**
RD R7 NK2	—	1	1,700	**7407 07 4**
RD R9 NK2	—	1	1,500	**7407 07 5**

EPDM Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk DIN 1629 €/buc.

Garnitură rotundă pentru casete rotunde RKR 1 şi RKFR2 ajustabile pe înăltime, valoare nominală R4, R7 şi R9.

Cheie pentru montaj pentru manşon filetat





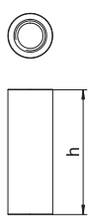
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
WZ 1022	1	21,350	**7408 62 6**

€/buc.

Pentru extragerea casetelor dotate cu manşon filetat.

Manşon filetat pentru casetă rotundă pentru sarcini mari, reglabilă în înălţime





Tip	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GH NR SL20	20	1	1,350	**7406 87 0**
GH NR SL25	25	1	1,610	**7406 87 1**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Manşoane filetate pentru montarea ulterioară a casetelor rotunde pentru sarcini mari.

Soluții pentru instalarea aparatelor

Sistemele de montaj de la Ackermann made by OBO oferă numeroase posibilități pentru instalarea aparatelor în rame cu capac şi casete cu scară cu blocare. Racordurile electrice, de date şi multimedia pot fi combinate în funcție de nevoie şi poziționate la diferite înălțimi în scara cu blocare.

Sunt disponibile patru soluții pentru instalarea aparatelor:
- Suporturi universale UT3 şi UT4 pentru instalarea aparatelor Modul 45 şi a aparatelor standard pentru instalații cu placă centrală 50
- Suport de montaj MTU pentru integrarea tehnicii de date şi multimedia de la diferiți producători
- Suport de modul MT45V pentru instalarea verticală a aparatelor Modul 45
- Suport de aparate GT pentru instalarea conectorilor CEE

ACKERMANN MADE BY OBO



Elem. portant universal

Soluții pentru instalarea aparatelor



Suport universal UT3 şi plăci de acoperire 414



Suport universal UT4 şi plăci de acoperire 416



Accesorii suport universal şi plăci de acoperire 418



Suport modul pentru instalarea pe verticală a aparatelor Modul45 419



Suport de montaj şi accesorii 421

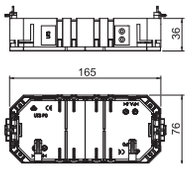


Casetă aparat CEE 427

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Suport universal UT3, lungime sistem 165 mm





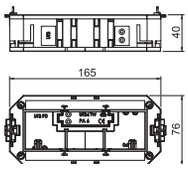
Tip	Lung. mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UT3	165	1	7,300	**7408 72 1**

PA Poliamidă €/buc.

Suport universal cu două dispozitive de detensionare pentru montarea instalaţiei electrice în cutii pentru aparate cu dimensiuni nominale 2, R4, 4, 6 şi R7.
Plăcile de acoperire se comandă separat.

Suport universal UT4, lungime sistem 165 mm



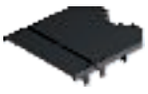


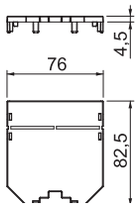
Tip	Lung. mm	Installations-technik	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UT3 45 3	165	—	1	10,600	**7408 72 3**

PA Poliamidă €/buc.

Suport universal cu două dispozitive de detensionare, perete despărtitor şi placă de acoperire UT3 P3 pentru instalarea aparatelor Modul 45 în unităti pentru instalarea aparatelor cu mărimea nominală 2, R4, 4, 6 şi R7.

Placă acoperire pentru suport universal UT3, oarbă



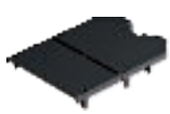


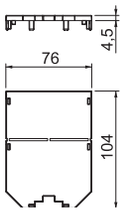
Tip	Lung. mm	Installations-technik	Teilung im UT3	Teilung im UT4	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UT3 P0	82,5	Rastermaß M45	1/2	—	10	1,600	**7408 74 3**

PA Poliamidă €/buc.

Placă acoperire, oarbă, pentru închiderea spatiului de instalare nefolosit a suportului universal UT 3. Este recomandată reducerea plăcii la 61 mm.

Placă acoperire pentru suport universal UT3, oarbă





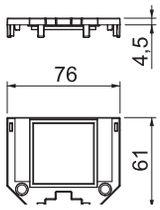
Tip	Lung. mm	Installations-technik	Teilung im UT3	Teilung im UT4	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UT34 P0	104	Rastermaß M45	2/3	2/4	10	2,000	**7408 74 5**

PA Poliamidă €/buc.

Placă acoperire, oarbă, pentru închiderea spatiului de instalare nefolosit a suportului universal UT3 şi UT4.
Este recomnadată reducerea acesteia la 61 mm.

Placă de acoperire pentru suport universal UT3, orificiu instalare Modul 45®





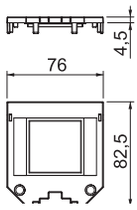
Tip	Lung. mm	Installations-technik	Teilung im UT3	Teilung im UT4	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UT34 P1	61	Rastermaß M45	1/3	1/4	10	1,000	**7408 77 1**

PA Poliamidă €/buc.

Placă acoperire pentru instalarea unui Modul 45

Placă de acoperire pentru suport universal UT3, orificiu instalare Modul 45®





Tip	Lung. mm	Installations-technik	Teilung im UT3	Teilung im UT4	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UT3 P1	82,5	Rastermaß M45	1/2	—	10	1,400	**7408 75 1**

PA Poliamidă €/buc.

Placă acoperire pentru instalarea unui Modul 45

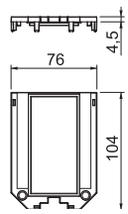
Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

Placă de acoperire pentru suport universal UT3, orificiu instalare Modul 45®

Tip	Lung. mm	Installations-technik	Teilung im UT3	Teilung im UT4	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UT34 P2	104	Rastermaß M45	2/3	2/4	10	1,400	**7408 77 3**

PA Poliamidă €/buc.

Placă acoperire pentru instalarea a două Module 45



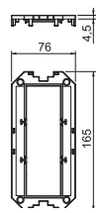


Placă de acoperire pentru suport universal UT3, orificiu instalare Modul 45®

Tip	Lung. mm	Installations-technik	Teilung im UT3	Teilung im UT4	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UT3 P3	165	Rastermaß M45	1/1	–	10	2,300	**7408 75 3**

PA Poliamidă €/buc.

Placă acoperire pentru instalarea a trei Module 45



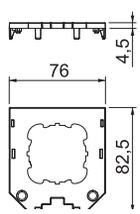


Placă acoperire pentru suport universal UT3, orificiu de instalare rotund pentru aparat EKR

Tip	Lung. mm	Installations-technik	Teilung im UT3	Teilung im UT4	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UT3 D1	82,5	Placă centrală 50	1/2	–	10	1,300	**7408 78 1**

PA Poliamidă €/buc.

Placă de acoperire pentru instalarea de 1 dispozitiv de instalare cu placa centrală 50 mm



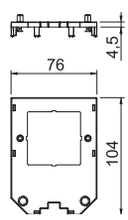


Placă de acoperire pentru suport universal UT3, cu orificiu de instalare pentru dispozitivul EKR, cu fixare cu șuruburi

Tip	Lung. mm	Installations-technik	Teilung im UT3	Teilung im UT4	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UT34 D2	104	Placă centrală 50	2/3	2/4	10	2,200	**7408 78 5**

PA Poliamidă €/buc.

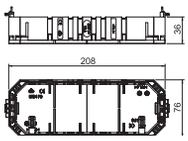
Placă de acoperire pentru instalarea de 1 dispozitiv de instalare cu placa centrală 50 mm





Suport universal UT4, lungime sistem 208 mm





Tip	Lung. mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UT4	208	1	10,600	**7408 72 5**

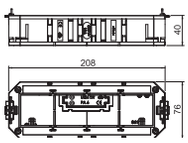
PA Poliamidă €/buc.

Suport universal cu două dispozitive de detensionare pentru instalarea electrică în unităti de instalare a dispozitivului cu mărime nominală R7, R9 şi 9.

Plăcile de acoperire trebuie comandate separat.

Suport universal UT4, lungime sistem 208 mm



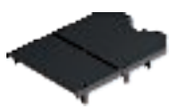


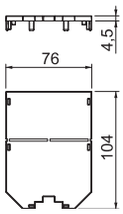
Tip	Lung. mm	Installations-technik	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UT4 45 4	208	Rastermaß M45	1	13,500	**7408 72 7**

PA Poliamidă €/buc.

Suport universal cu două dispozitive de detensionare, perete despărtitor şi placă de acoperire UT3 P3 pentru instalarea aparatelor Modul 45 în unităti pentru instalarea aparatelor cu mărimea nominală 2, R4, 4, 6 şi R7.

Placă acoperire pentru suport universal UT4, oarbă





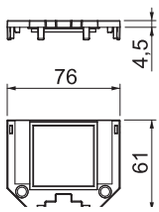
Tip	Lung. mm	Installations-technik	Teilung im UT3	Teilung im UT4	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UT34 P0	104	Rastermaß M45	2/3	2/4	10	2,000	**7408 74 5**

PA Poliamidă €/buc.

Placă acoperire, oarbă, pentru închiderea spatiului de instalare nefolosit a suportului universal UT3 şi UT4.
Este recomnadată reducerea acesteia la 61 mm.

Placă de acoperire pentru suport universal UT4, orificiu instalare Modul 45®





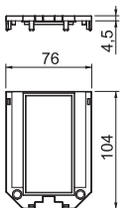
Tip	Lung. mm	Installations-technik	Teilung im UT3	Teilung im UT4	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UT34 P1	61	Rastermaß M45	1/3	1/4	10	1,000	**7408 77 1**

PA Poliamidă €/buc.

Placă acoperire pentru instalarea unui Modul 45

Placă de acoperire pentru suport universal UT4, orificiu instalare Modul 45®





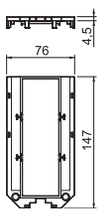
Tip	Lung. mm	Installations-technik	Teilung im UT3	Teilung im UT4	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UT34 P2	104	Rastermaß M45	2/3	2/4	10	1,400	**7408 77 3**

PA Poliamidă €/buc.

Placă acoperire pentru instalarea a două Module 45

Abdeckplatte für Universalträger UT4, Modul 45®-Einbauöffnung





Tip	Lung. mm	Installations-technik	Teilung im UT3	Teilung im UT4	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UT4 P3	147	Rastermaß M45	—	3/4	10	1,900	**7408 76 1**

PA Poliamidă €/buc.

Placă acoperire pentru instalarea a trei Module 45

Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

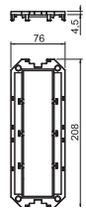
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Placă de acoperire pentru suport universal UT4, orificiu instalare Modul 45®

Tip	Lung. mm	Installations-technik	Teilung im UT3	Teilung im UT4	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UT4 P4	208	Rastermaß M45	—	1/1	10	3,200	**7408 76 3**

PA Poliamidă €/buc.

Placă acoperire pentru instalarea a 4 Module 45



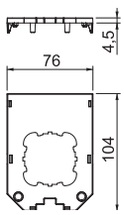


Placă acoperire pentru suport universal UT4, orificiu de instalare rotund pentru aparat EKR

Tip	Lung. mm	Installations-technik	Teilung im UT3	Teilung im UT4	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UT34 D1	104	Placă centrală 50	2/3	2/4	10	1,700	**7408 78 3**

PA Poliamidă €/buc.

Placă de acoperire pentru instalarea de 1 dispozitiv de instalare cu placa centrală 50 mm



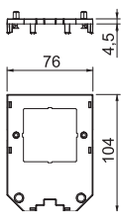


Placă de acoperire pentru suport universal UT4, cu orificiu de instalare pentru dispozitivul EKR, cu fixare cu șuruburi

Tip	Lung. mm	Installations-technik	Teilung im UT3	Teilung im UT4	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UT34 D2	104	Placă centrală 50	2/3	2/4	10	2,200	**7408 78 5**

PA Poliamidă €/buc.

Placă de acoperire pentru instalarea de 1 dispozitiv de instalare cu placa centrală 50 mm



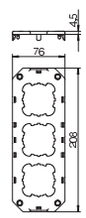


Placă de acoperire pentru suport universal UT4, cu orificiu de instalare pentru 3 dispozitive EKR

Tip	Lung. mm	Installations-technik	Teilung im UT3	Teilung im UT4	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UT4 D3	208	Placă centrală 50	—	1/1	1	2,900	**7408 78 9**

PA Poliamidă €/buc.

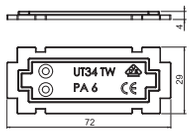
Placă acoperire pentru instalarea a trei dispozitive de instalare cu placă centrală de 50 mm





Perete despărţitor





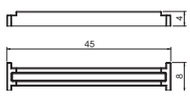
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UT34 TW	10	0,500	**7408 79 6**

PA Poliamidă €/buc.

Perete despărtitor pentru suport universal pentru separarea tipurilor de curenti şi circuite.

Pod montaj



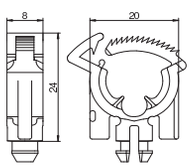


Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UT34 T	10	0,100	**7408 79 4**

PA Poliamidă €/buc.

Descărcare de tracţiune





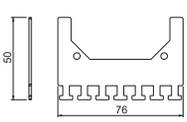
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ZE2 3	10	1,400	**7408 65 0**

PA Poliamidă €/buc.

Dispozitiv de fixare pentru utilizarea în dozele de aparate, supor i modulari şi Telitanks T4L şi T8NL pentru fixarea standard a legăturilor.

Dispozitiv de fixare pentru tehnologia datelor





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UT ZE	1	2,500	**7407 85 1**

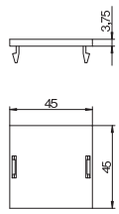
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Pentru montarea suportilor universali UT3 und UT4 când este folosită tehnologia datelor Modul 45 ca şi dispozitiv de detensionare a conexiunii de date

Capac orb pentru orificiu de instalare Modul 45®



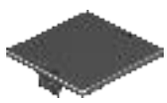


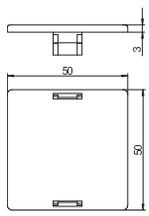
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LP 45	10	0,500	**7407 58 4**

PA Poliamidă €/buc.

Acoperire oarbă pentru închiderea unui gol pătrat de montaj Modul 45 dintr-o ramă pentru paharul de aparate.

Capac orb pentru orificiu de instalare rotund





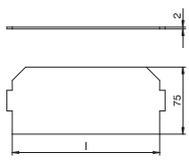
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LP R	10	0,510	**7407 58 0**

PA Poliamidă €/buc.

Acoperire oarbă pentru închiderea unui gol rotund de montaj Ø 45 mm dintr-o ramă pentru paharul de aparate.

Acoperirea spaţiului gol pentru rame cu capac şi casete





Tip	Lung. mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
LPA GB2	165	1	2,550	**7407 58 8**
LPA GB3	208	1	3,950	**7407 59 2**

PVC Policlorură de vinil €/buc.

Pentru închiderea unei locaţii de montare care nu este folosită, corespunzătoare unui suport universal dintr-o ramă cu capac sau casetă.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

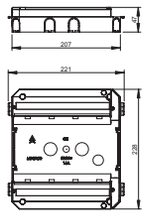
Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

Suport modul pentru instalarea pe verticală a aparatelor Modul 45®

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MT45V 0	1	29,000	**7408 69 8**

PA Poliamidă €/buc.

Suport modul pentru instalarea de pînă la opt aparate Modul 45 în ramă goală cu capac sau a unei casete goale reglabilă pe înălțime cu valoarea nominală 9 sau R9. Suportul modul este fixat cu o bridă.



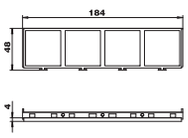


Ramă de montaj pentru patru aparate simple Modul 45®

Tip	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MT45V 4	PA	5	1,200	**7408 67 0**

PA Poliamidă €/buc.

Pentru montarea a 4 aparate individuale Modul 45 pentru ramă cu capac Sistem 55 cu suport de montaj pentru montarea verticală de aparate Modul 45.
Rama de montaj este prevăzută împreună cu o priză 0° (poziția de montaj normală, orificiile pentru contacte în dreapta şi în stânga) şi utilizarea acestora cu ştecăre drepte (nu ştecăre unghiulare).



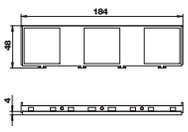


Ramă de montaj pentru trei aparate simple Modul 45®

Tip	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MT45V 3	PA	5	1,400	**7408 67 2**

PA Poliamidă €/buc.

Pentru montarea a 3 aparate individuale Modul 45 pentru ramă cu capac Sistem 55 cu suport de montaj pentru montarea verticală de aparate Modul 45.
Rama de montaj este prevăzută împreună cu o priză 0° (direcția de montaj rotită cu 90°, orificiile pentru contacte sus şi jos) şi utilizarea acestora în legătură cu ştecăre unghiulare sau ştecăre drepte.



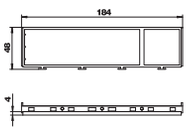


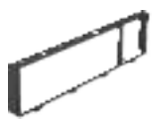
Ramă de montaj triplă pentru aparate simple Modul 45

Tip	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MT45V 3+1	PA	5	0,900	**7408 68 0**

PA Poliamidă €/buc.

Pentru montarea unei combinații de priză triplă şi simplă Modul 45 pentru ramă cu capac Sistem 55 cu suport de montaj pentru montarea verticală de aparate Modul 45. Rama de montaj este prevăzută pentru utilizarea împreună cu prize 0° pentru ştecăre drepte (nu ştecăre unghiulare).



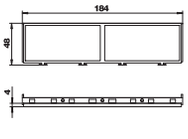


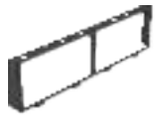
Ramă de montaj pentru combinația dublu şi dublu de aparate Modul 45

Tip	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MT45V 2+2	PA	5	0,900	**7408 68 2**

PA Poliamidă €/buc.

Pentru montarea unei combinații de prize Modul 45 dublu cu dublu, pentru ramă cu capac Sistem 55 cu suport de montaj pentru montarea verticală de aparate Modul 45. Rama de montaj este prevăzută împreună cu o priză 0° pentru ştecăre drepte (nu ştecăre unghiulare).



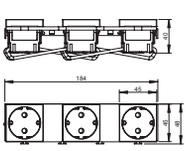


Ramă de montaj pentru MT45V, terminată cu priză cu contact de protecție

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MT45V 3 3WS V	negru grafit	1	30,800	**7408 69 7**

PA Poliamidă €/buc.

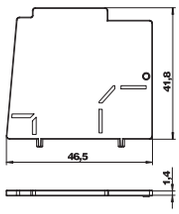
Ramă de montaj echipată cu trei prize simple, tipul VDE, pentru instalarea în suportul modul MT45V.





Perete de separație pentru suport modul vertical





Tip	Material	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MT45V TW	PA	10	0,400	**7408 69 3**

PA Poliamidă €/buc.

Pentru separarea diferitelor tipuri de curent în suportul modul pentru montarea verticală a aparatelor Modul 45.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

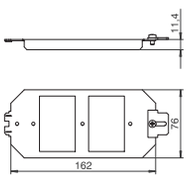
Suport montaj pentru modulele de tehnica datelor, lungimea sistemului 165 mm

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTU 2	1	11,400	**7407 83 6**

St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Suport montaj pentru montarea a 2 plăci portante şi a unui dispozitiv de detensionare. Utilizare în locul unui pahar pentru aparate GB2.





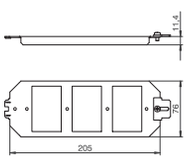
Suport montaj pentru modulele de tehnica datelor, lungimea sistemului 208 mm

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTU 3	1	14,470	**7407 84 0**

St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Suport montaj pentru montarea a 3 plăci suport şi a unui dispozitiv de detensionare. Utilizare în locul unui pahar pentru aparate GB3.





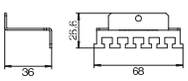
Dispozitiv de detensionare pentru suport montaj

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTU ZE	1	3,520	**7407 84 4**

St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Pentru montarea pe suporturile de montaj MTU2 şi MTU3 în vederea detensionării conductorilor de legătură de intrare.



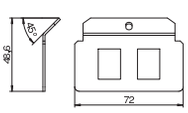


Placă dublă pentru suportul de montaj, tip A

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTM 2A	1	3,680	**7407 78 0**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Placă portantă pentru fixarea a două module de conectare de date, tipurile AMP TYCO: Standard 110Connect, seria SL 110Connect şi Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: neecranat; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark cu clip de adaptor; Siemon CAT6.
Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 20,10 x 14,80.



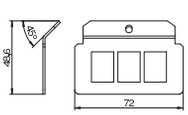


Placă triplă pentru suportul de montaj, tip A

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTM 3A	1	3,320	**7407 82 0**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Placă portantă pentru fixarea a trei module de conectare de date, tipurile AMP TYCO: seriile SL 110Connect şi Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: neecranat; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark cu clip de adaptor.
Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 20,10 x 14,80.



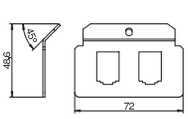


Placă dublă pentru suportul de montaj, tip B

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTM 2B	1	2,600	**7407 78 4**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

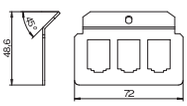
Suport de montaj pentru fixarea a două module de conectare de date, tipurile BTR: E-DAT; Dätwyler: MS şi MS-N; Kerpen: VarioKeystone. Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 19.35/21.55 x 14,85.





Placă triplă pentru suportul de montaj, tip B





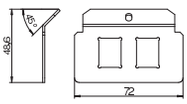
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTM 3B	1	2,400	**7407 82 4**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Placă portantă pentru fixarea a trei module de conectare de date, tipurile BTR: E-DAT; Dätwyler: MS şi MS-N; Kerpen: VarioKeystone
Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 19,35/21,55 x 14,85.

Placă dublă pentru suportul de montaj, tip C





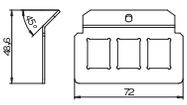
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTM 2C	1	3,820	**7407 78 8**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Suport de montaj pentru fixarea a două module de conectare de date, tipurile: Brand-Rex: ecranat; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K şi KU-T; R&M: Snap-In şi Keystone; Rutenbeck: UM şi UMflex; SETEC: MKJ, UKJ şi XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ şi UMJ; 3M: CAT6 şi CAT6A.Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 19,30 x 14,80.

Placă triplă pentru suportul de montaj, tip C





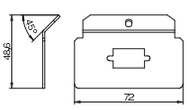
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTM 3C	1	3,360	**7407 82 8**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Suport de montaj pentru fixarea a două module de conectare de date, tipurile: Brand-Rex: ecranat; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K şi KU-T; R&M: Snap-In şi Keystone; Rutenbeck: UM şi UMflex; SETEC: MKJ, UKJ şi XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ şi UMJ; 3M: CAT6 şi CAT6A.Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 19,30 x 14,80.

Placă simplă pentru suportul de montaj, tip D





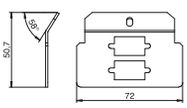
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTM 1D	1	4,050	**7407 76 8**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Placă portantă pentru fixarea unui soclu de conectare pentru tehnica datelor, tehnica audio sau video tip D-Sub 9.

Placă dublă pentru suportul de montaj, tip D





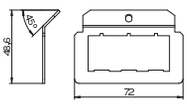
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTM 2D	1	3,400	**7407 79 0**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Placă portantă pentru fixarea a două socluri de conectare pentru tehnica de date, tehnica audio sau video tip D-Sub 9.

Placă triplă pentru suportul de montaj, tip E





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTM 3E	1	2,320	**7407 83 2**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Placă portantă pentru fixarea a trei module de conectare de date, tipul Corning.
Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 22,80 x 18,00.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

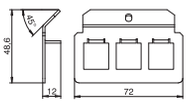
Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

Placă triplă pentru suportul de montaj, tip F

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTM 3F	1	3,400	**7407 83 3**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Placă portantă pentru fixarea a trei module de conectare de date, tipul Avaya/Systimax: seria M.
Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 17,40 x 16,60.



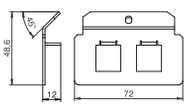


Placă dublă pentru suportul de montaj, tip F

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTM 2F	1	4,030	**7407 79 2**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Placă portantă pentru fixarea a două module de conectare de date, tipul Avaya/Systimax: seria M.
Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 17,40 x 16,60.



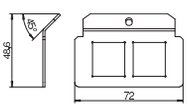


Placă dublă pentru suportul de montaj, tip G

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTM 2G	1	2,850	**7407 79 6**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Placă portantă pentru fixarea a două module de conectare de date, tipul: Kerpen sistem premium E-Line (împreună cu un clip pentru montaj).
Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 22,50 x 21,40.



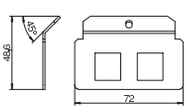


Placă dublă pentru suportul de montaj, tip H

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTM 2H	1	2,850	**7407 80 0**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Placă portantă pentru fixarea a două module de conectare de date, tipul 3M.
Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 17,90 x 17.



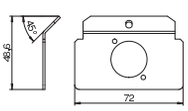


Placă simplă pentru suportul de montaj, tip K

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTM 1K	1	3,120	**7407 77 6**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Placă portantă pentru montarea a 1 bucşă de racordare aferente tehnicii audio sau video de tip XLR SPEAK-ON tip D.



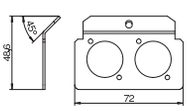


Placă dublă pentru suportul de montaj, tip K

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTM 2K	1	3,760	**7407 80 4**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

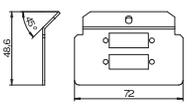
Placă portantă pentru montarea a 2 bucşe de racordare aferente tehnicii audio sau video de tip XLR SPEAK-ON tip D.





Placă dublă pentru suportul de montaj, tip L





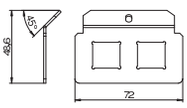
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTM 2L	1	3,760	**7407 80 8**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Placă portantă pentru fixarea a două bucşe de trecere ale tehnicii datelor, tipul: LW SCDuplex.
Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 9,70 x 26,00.

Placă dublă pentru suportul de montaj, tip LE





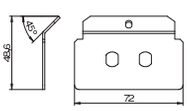
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTM 2LE	1	3,300	**7407 79 8**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Placă portantă pentru fixarea a două module de conectare de date, tipurile: LexCom 125 şi 250.
Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 18,30 x 17,20.

Placă dublă pentru suportul de montaj, tip M





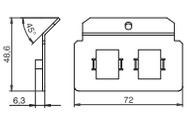
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTM 2M	1	4,290	**7407 81 2**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Placă portantă pentru fixarea a două bucşe de trecere ale tehnicii datelor, tipul: LW ST.

Placă dublă pentru suportul de montaj, tip N





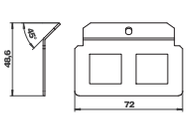
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTM 2N	1	4,290	**7407 81 6**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Placă portantă pentru fixarea a două socluri de conectare ale tehnicii datelor, tipul: modul Krone.
Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 19,40 x 14,90.

Placă dublă pentru suportul de montaj, tip P





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTM 2P	1	2,600	**7407 81 7**

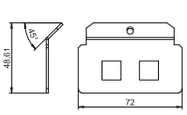
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Placă suport care poate accepta două prize de date, de tipul Panduit, folosită împreună cu adaptorul Panduit CMNZABL-X sau CMNZAWH-X.Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 19,8 x 21,2.

Placă dublă pentru suportul de montaj, tip Q





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTM 2Q	1	3,800	**7407 81 8**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Placă portantă pentru fixarea a două socluri de conectare LWL ale tehnicii datelor, tipul: Systimax.
Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 13,15 x 13,10.

Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

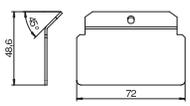
Placă oarbă pentru suportul de montaj

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTM 0	1	6,330	**7407 76 4**

St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Placă portantă "oarbă" pentru crearea la faţa locului a unui gol de montaj pentru montarea bucşelor de racordare ale tehnicii datelor, audio sau video.





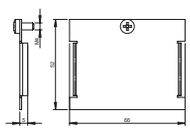
Capac orb pentru suportul de montaj

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTU B	1	2,900	**7407 04 7**

St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Placă oarbă pentru închiderea unei mufe nefolosite pentru o placă suport.

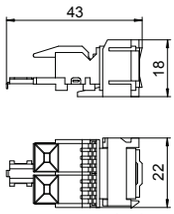




08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Modul de conectare de date Snap-In, cat. 5e, neecranat





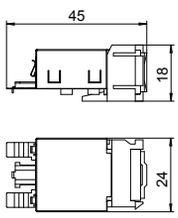
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASM-C5 S	1	1,120	6117 34 7

€/buc.

Modul de conectare cat. 5e neecranat, cu mufă RJ 45. Include o mască de protecție la praf, o bandă zimțată şi instrucțiuni de montaj. Adecvat instalării în placă suport de tipul MTM 2C şi MTM 3C, placă montaj tip MPR2 2C, suport montaj tip MTGE2 2C, MTGE2 15 2C şi MTGE2 F 2C.

Modul de conectare de date Snap-In, cat. 5e, ecranat





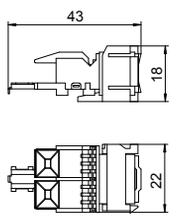
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASM-C5 GS	1	1,920	6117 34 3

€/buc.

Modul de conectare cat. 5e ecranat, cu mufă RJ 45. Include o protectie pentru ecran EMC,o mască de protecție la praf, o bandă zimțată şi instrucțiuni de montaj. Adecvat instalării în placă suport de tipul MTM 2C şi MTM 3C, placă montaj tip MPR2 2C, suport montaj tip MTGE2 2C, MTGE2 15 2C şi MTGE2 F 2C.

Modul de conectare de date Snap-In, cat. 6, neecranat





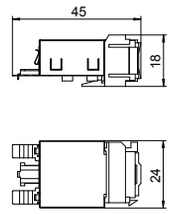
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASM-C6 S	1	1,060	6117 34 9

€/buc.

Modul de conectare cat. 6 neecranat, cu mufă RJ 45. Include o mască de protecție la praf, un cablu, o bandă zimțată şi instrucțiuni de montaj. Adecvat instalării în placă suport de tipul MTM 2C şi MTM 3C, placă montaj tip MPR2 2C, suport montaj tip MTGE2 2C, MTGE2 15 2C şi MTGE2 F 2C.

Modul de conectare de date Snap-In, cat. 6, ecranat





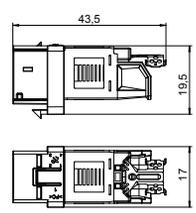
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASM-C6 GS	1	1,850	6117 34 5

€/buc.

Modul de conectare cat. 6 ecranat, cu mufă RJ 45. Include o protectie pentru ecran EMC,o mască de protecție la praf, o bandă zimțată şi instrucțiuni de montaj. Adecvat instalării în placă suport de tipul MTM 2C şi MTM 3C, placă montaj tip MPR2 2C, suport montaj tip MTGE2 2C, MTGE2 15 2C şi MTGE2 F 2C.

Modul de conectare de date RJ45, cat. 6 A, neecranat





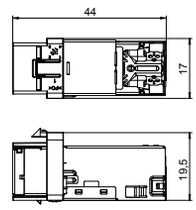
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASM-C6A	1	1,050	6117 34 8

€/buc.

Modul de conectare cat. 6 A (ISO) neecranat, cu mufă RJ 45. Include o mască de protecție la praf, o bandă zimțată şi instrucțiuni de montaj. Adecvat instalării în placă suport de tipul MTM 2C şi MTM 3C, placă montaj tip MPR2 2C, suport montaj tip MTGE2 2C, MTGE2 15 2C şi MTGE2 F 2C.

Modul de conectare de date RJ45, cat. 6A, ecranat





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASM-C6A G	1	1,630	6117 34 6

€/buc.

Modul de conectare cat. 6 A (ISO) ecranat, cu mufă RJ 45. Include o protectie pentru ecran EMC, o mască de protecție la praf, o ramă de fixare Keystone şi instrucțiuni de montaj. Adecvat instalării în placă suport de tipul MTM 2C şi MTM 3C, placă montaj tip MPR2 2C, suport montaj tip MTGE2 2C, MTGE2 15 2C şi MTGE2 F 2C.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

Suport aparat pentru instalarea CEE, lungimea sistemului 165 mm, fără CEE

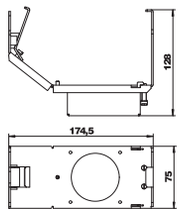
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GT2CEE	1	51,000	**7407 66 5**

St Oțel

FS zincat în bandă

€/buc.

Casetă pentru aparat, mărimea nominală 2, pentru montarea într-o legătură cu fişă CEE 16 A sau 32 A, pentru montarea în rame cu capac şi casete cu mărimea nominală 2, 4, 6 şi R7. Casetă pentru aparat cu carcasă de protecție şi dispozitiv de detensionare. Adâncime de montare minimă necesară: 190 mm pentru montaj.





Suport aparat pentru instalarea CEE, lungimea sistemului 165 mm, cu CEE

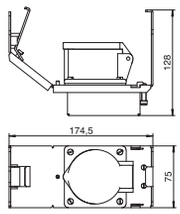
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GT2 CEE16	1	69,000	**7407 66 3**

St Oțel

FS zincat în bandă

€/buc.

Casetă pentru aparat, mărimea nominală 2, pentru montarea într-o legătură cu fişă CEE 16 A, pentru montarea în rame cu capac şi casete cu mărimea nominală 2, 4, 6 şi R7. Casetă pentru aparat cu carcasă de protecție şi dispozitiv de detensionare. Adâncime de montare minimă necesară: 190 mm pentru montaj, 160 mm în regim funcționare la utilizarea unui ştecăr unghiular.





Suport aparat pentru instalarea CEE, lungimea sistemului 208 mm, fără CEE

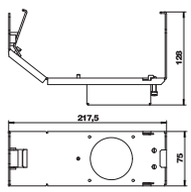
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GT3 CEE	1	57,000	**7407 66 9**

St Oțel

FS zincat în bandă

€/buc.

Casetă pentru aparat, mărimea nominală 3, pentru montarea într-o legătură cu fişă CEE 16 A sau 32 A, pentru montarea în rame cu capac şi casete cu mărimea nominală R7, 9 şi R9. Casetă pentru aparat cu carcasă de protecție şi dispozitiv de detensionare. Adâncime de montare minimă necesară: 190 mm pentru montaj.





Suport aparat pentru instalarea CEE, lungimea sistemului 208 mm, cu CEE

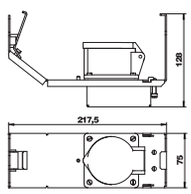
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GT3 CEE16	1	75,000	**7407 66 7**

St Oțel

FS zincat în bandă

€/buc.

Casetă pentru aparat, mărimea nominală 3, pentru montarea într-o legătură cu fişă CEE 16 A, pentru montarea în rame cu capac şi casete cu mărimea nominală R7, 9 şi R9. Casetă pentru aparat cu carcasă de protecție şi dispozitiv de detensionare. Adâncime de montare minimă necesară: 190 mm pentru montaj, 160 mm în regim funcționare la utilizarea unui ştecăr unghiular.







Prize şi doze în pardoseală: sursa perfectă de alimentare cu curent şi date.

Familia de unităţi complete UDHOME pune la dispoziţie racordurile electrice, de date şi multimedia oriunde sunt necesare. Prizele şi cutiile în pardoseală din familia UDHOME sunt montate direct pe pardoseala nefinisată şi racordate folosind tuburi flexibile pentru instalaţii– mai simplu nici nu se poate.





Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

OBO Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

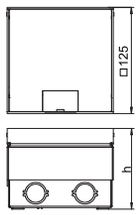
Prize de podea UDHOME

	**Priză în pardoseală UDHOME2**	430
	**Doza de pardoseală UDHOME4**	438
	**Doza de pardoseală UDHOME9**	440

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Priză în pardoseală UDHOME2, cu capac din otel inoxidabil, echipată





Tip	Dim. h mm	Înălțime pardoseală mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UDHOME2 BV V	95	95 - 115	1	150,000	**7368 38 4**

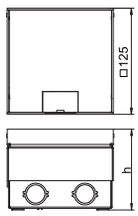
V2A Oțel inoxidabil 1.4303 €/buc.

Doză de pardoseală pătrată pentru utilizarea în pardoseli false cu îngrijire uscată şi în şapă. Partea superioară poate fi ajustată la muchia superioară a stratului acoperitor al pardoselii prin intermediul a 25 suporturi de reglare în înălțime. Capacul poate fi reglat la nivelul muchiei superioare a stratului acoperitor al pardoselii prin intermediul a patru suporturi de reglare în înălțime. Adâncimea minimă de montaj este de 95 mm, domeniul de reglare în înălțime de + 20 mm. Suprafețele vizibile în stratul acoperitor de pardoseală sunt fabricate din oțel inoxidabil.

Pachetul de livrare conține o priză dublă cu contact de protecție (VDE). Pot fi montate până la două jack-uri modulare pentru cabluri de date (keystones) cu ajutorul suporturilor de montaj optionale.

Priză de podea UDHOME2, cu capac din o el inoxidabil, liberă





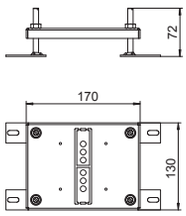
Tip	Dim. h mm	Înălțime pardoseală mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UDHOME2 BV	95	95 - 115	1	150,000	**7427 01 9**

V2A Oțel inoxidabil 1.4303 €/buc.

Doză de pardoseală pătrată pentru utilizarea în pardoseli false cu îngrijire uscată şi în şapă. Partea superioară poate fi ajustată la muchia superioară a stratului acoperitor al pardoselii prin intermediul a 25 suporturi de reglare în înălțime. Capacul poate fi reglat la nivelul muchiei superioare a stratului acoperitor al pardoselii prin intermediul a patru suporturi de reglare în înălțime. Adâncimea minimă de montaj este de 95 mm, domeniul de reglare în înălțime de + 20 mm. Sunt instalate până la două prize Modul45®. În plus, până la două module de date (keystones) pot fi instalate cu suporturi de fixare optionale.
Suprafețele vizibile în stratul acoperitor de pardoseală sunt fabricate din oțel inox şlefuit.

Extensie adjustabilă pe înăltime pentru priză de pardoseală UDHOME2





Tip	Secțiune de nivelare mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
HE60 GE2	10 - 60	1	73,400	**7368 40 0**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

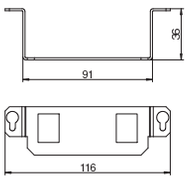
Extensie ajustabilă pe înăltime pentru priză de pardoseală UDHOME2

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

Suport de montaj, 2 x tip A





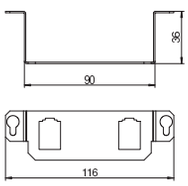
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTGE2 2A	1	4,800	**7407 84 6**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Suport de montaj pentru fixarea a două module de conectare de date, tipurile AMP TYCO: Standard 110Connect, seria SL 110Connect şi Toolless, AMP-Twist ; Brand-Rex: neecranat; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark cu clip de adaptor; Siemon CAT6; 3M K6 şi K10.
Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 20,10 x 14,80.

Suport de montaj, 2 x tip B





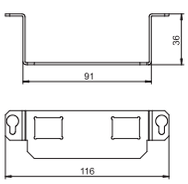
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTGE2 2B	1	3,300	**7407 84 7**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Suport de montaj pentru fixarea a două module de conectare de date, tipurile BTR: E-DAT; Dätwyler: MS şi MS-N; Kerpen: VarioKeystone. Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 19,35/21,55 x 14,85.

Suport de montaj, 2 x tip C





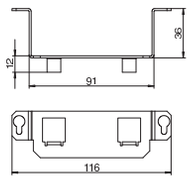
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTGE2 2C	1	4,700	**7407 84 8**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Suport de montaj pentru fixarea a două module de conectare de date, tipurile: Brand-Rex: ecranat; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K şi KU-T; R&M: Snap-In şi Keystone; Rutenbeck: UM şi UMflex; SETEC: MKJ, UKJ şi XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ şi UMJ. Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 19,30 x 14,80.

Suport de montaj, 2 x tip F





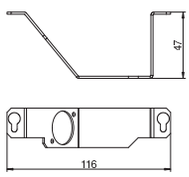
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTGE2 2F	1	5,100	**7407 84 9**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Suport de montaj pentru fixarea a două module de conectare de date, tipul Avaya/Systimax: seria M.Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 17,40 x 16,60.

Suport de montaj, 1 x tip K





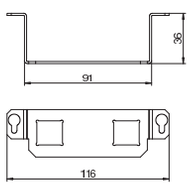
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTGE2 1K	1	4,400	**7407 85 0**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Suport de montaj pentru fixarea unui soclu de conectare pentru tehnica audio sau video, tip XLR SPEAK-ON tip D.

Suport de montaj, 2 x tip LE





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTGE2 2LE	1	4,800	**7407 67 9**

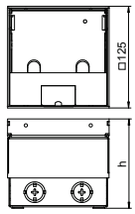
V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Suport de montaj pentru fixarea a două module de conectare de date, tipurile: LexCom 125 şi 250.Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 18,30 x 17,20.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Priză în pardoseală UDHOME2, cu strat acoperitor de pardoseală în capac din otel inoxidabil, echipată





Tip	Dim. h mm	Înălțime pardoseală mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UDHOME2 V V	110	110 - 130	15	1	210,000	**7368 39 9**

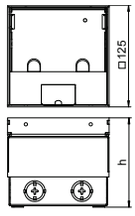
V2A Oțel inoxidabil 1.4303 €/buc.

Doză pătrată de pardoseală cu strat acoperitor de pardoseală pentru utilizarea în pardoseli false cu îngrijire uscată şi în şapă. Partea superioară poate fi ajustată la muchia superioară a stratului acoperitor al pardoselei prin intermediul a 25 suporturi de reglare în înălțime. Capacul poate fi reglat la nivelul muchiei superioare a stratului acoperitor al pardoselii prin intermediul a patru suporturi de reglare în înălțime. Adâncimea minimă de montaj este de 110 mm, domeniul de reglare în înălțime de + 20 mm. Suprafețele vizibile în stratul acoperitor de pardoseală sunt fabricate din oțel inoxidabil.

Pachetul de livrare conține o priză dublă cu contact de protecție (VDE). Pot fi montate până la două jack-uri modulare pentru cabluri de date (keystones) cu ajutorul suporturilor de montaj optionale.

Priză în pardoseală UDHOME2, cu strat acoperitor de pardoseală în capac din otel inoxidabil, liberă





Tip	Dim. h mm	Înălțime pardoseală mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UDHOME2 V	110	110 - 130	15	1	206,000	**7427 09 0**

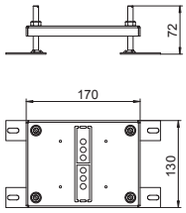
V2A Oțel inoxidabil 1.4303 €/buc.

Doză pătrată de pardoseală cu strat acoperitor de pardoseală pentru utilizarea în pardoseli false cu îngrijire uscată şi în şapă. Partea superioară poate fi ajustată la muchia superioară a stratului acoperitor al pardoselii prin intermediul a 25 suporturi de reglare în înălțime. Capacul poate fi reglat la nivelul muchiei superioare a stratului acoperitor al pardoselii prin intermediul a patru suporturi de reglare în înălțime. Adâncimea minimă de montaj este de 110 mm, domeniul de reglare în înălțime de + 20 mm. Suprafețele vizibile în stratul acoperitor de pardoseală sunt fabricate din oțel inoxidabil.

Pot fi montate până la două prize Modul45®. În plus, până la două module de date (keystones) pot fi instalate cu suporturi de fixare optionale.

Extensie adjustabilă pe înăltime pentru priză de pardoseală UDHOME2





Tip	Secțiune de nivelare mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
HE60 GE2	10 - 60	1	73,400	**7368 40 0**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

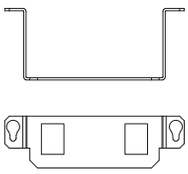
Extensie ajustabilă pe înăltime pentru priză de pardoseală UDHOME2

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

Suport de montaj, 2 x tip A





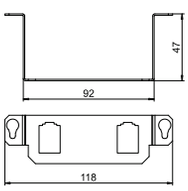
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTGE2 15 2A	1	5,500	**7407 59 4**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Suport de montaj pentru fixarea a două module de conectare de date, tipurile AMP TYCO: Standard 110Connect, seria SL 110Connect şi Toolless, AMP-Twist ; Brand-Rex: neecranat; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark cu clip de adaptor; Siemon CAT6; 3M K6 şi K10.
Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 20,10 x 14,80.

Suport de montaj, 2 x tip B





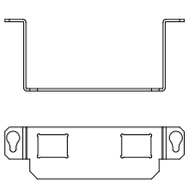
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTGE2 15 2B	1	3,700	**7407 59 5**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Suport de montaj pentru fixarea a două module de conectare de date, tipurile BTR: E-DAT; Dätwyler: MS şi MS-N; Kerpen: VarioKeystone. Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 19,35/21,55 x 14,85.

Suport de montaj, 2 x tip C





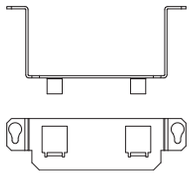
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTGE2 15 2C	1	5,500	**7407 59 6**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Suport de montaj pentru fixarea a două module de conectare de date, tipurile: Brand-Rex: ecranat; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K şi KU-T; R&M: Snap-In şi Keystone; Rutenbeck: UM şi UMflex; SETEC: MKJ, UKJ şi XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ şi UMJ.Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 19,30 x 14,80.

Suport de montaj, 2 x tip F





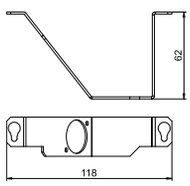
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTGE2 15 2F	1	5,700	**7407 59 7**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Suport de montaj pentru fixarea a două module de conectare de date, tipul Avaya/Systimax: seria M.Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 17,40 x 16,60.

Suport de montaj, 1 x tip K





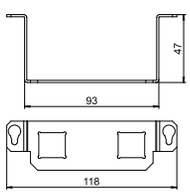
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTGE2 15 1K	1	5,500	**7407 59 9**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Suport de montaj pentru fixarea unui soclu de conectare pentru tehnica audio sau video, tip XLR SPEAK-ON tip D.

Suport de montaj, 2 x tip LE





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTGE2 15 2LE	1	5,500	**7407 59 8**

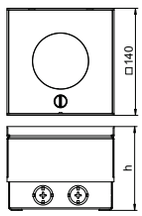
V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Suport de montaj pentru fixarea a două module de conectare de date, tipurile: LexCom 125 şi 250.Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 18,30 x 17,20.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Priză pe pardoseală UDHOME2, cu Tubus pentru pardoseli cu îngrijire umedă, echipată





Tip	Dim. h mm	Înălțime pardoseală mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UDHOME2 AF V	110	110 - 130	1	215,000	**7368 39 6**

Aluminiu Aluminiu €/buc.

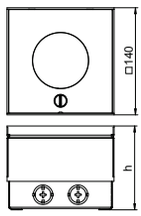
CR cromat

Doză de pardoseală pătrată pentru utilizarea în pardoseli false cu îngrijire umedă şi în şapă. Orificii premarcate pentru ieşire Tubus. Partea superioară poate fi ajustată la muchia superioară a stratului acoperitor al pardoselii prin intermediul a 25 suporturi de reglare în înălțime. Capacul poate fi reglat la nivelul muchiei superioare a stratului acoperitor al pardoselii prin intermediul a patru suporturi de reglare în înălțime. Adâncimea minimă de montaj este de 110 mm, domeniul de reglare în înălțime de + 20 mm.

Pachetul de livrare conține o priză dublă cu contact de protecție. Pot fi montate până la două jack-uri modulare pentru cabluri de date (keystones) cu ajutorul suporturilor de montaj opționale.

Priză pe pardoseală UDHOME2, cu Tubus pentru pardoseli cu îngrijire umedă, liberă





Tip	Dim. h mm	Înălțime pardoseală mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UDHOME2 AF	110	110 - 130	1	215,000	**7427 09 1**

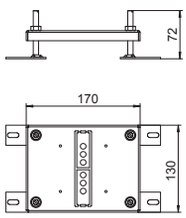
Aluminiu Aluminiu €/buc.

CR cromat

Doză de pardoseală pătrată pentru utilizarea în pardoseli false cu îngrijire umedă şi în şapă. Carcasă de montare prevăzută cu orificii de intrare pentru țevi goale (M20/M25). Capacul poate fi reglat la nivelul muchiei superioare a stratului acoperitor al pardoselii prin intermediul a patru suporturi de reglare în înălțime. Adâncimea minimă de montaj este de 110 mm, domeniul de reglare în înălțime de + 20 mm.
Sunt instalate până la două prize Modul45®. Pot fi montate până la două jack-uri modulare pentru cabluri de date (keystones) cu ajutorul suporturilor de montaj opționale.

Extensie adjustabilă pe înăltime pentru priză de pardoseală UDHOME2





Tip	Secțiune de nivelare mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
HE60 GE2	10 - 60	1	73,400	**7368 40 0**

St Oțel €/buc.

FS zincat în bandă

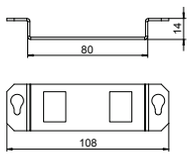
Extensie ajustabilă pe înăltime pentru priză de pardoseală UDHOME2

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

Suport de montaj, 2 x tip A





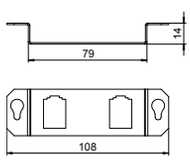
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTGE2F 2A	1	0,380	**7407 84 1**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Suport de montaj pentru fixarea a două module de conectare de date, tipurile AMP TYCO: Standard 110Connect, seria SL 110Connect şi Toolless, AMP-Twist ; Brand-Rex: neecranat; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark cu clip de adaptor; Siemon CAT6; 3M K6 şi K10.
Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 20,10 x 14,80.

Suport de montaj, 2 x tip B





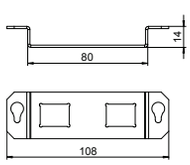
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTGE2F 2B	1	0,260	**7407 84 2**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Suport de montaj pentru fixarea a două module de conectare de date, tipurile BTR: E-DAT; Dätwyler: MS şi MS-N; Kerpen: VarioKeystone. Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 19,35/21,55 x 14,85.

Suport de montaj, 2 x tip C





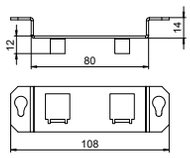
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTGE2F 2C	1	0,380	**7407 84 3**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Suport de montaj pentru fixarea a două module de conectare de date, tipurile: Brand-Rex: ecranat; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K şi KU-T; R&M: Snap-In şi Keystone; Rutenbeck: UM şi UMflex; SETEC: MKJ, UKJ şi XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ şi UMJ. Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 19,30 x 14,80.

Suport de montaj, 2 x tip F





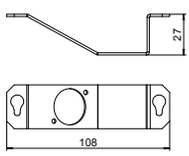
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTGE2F 2F	1	0,410	**7407 85 3**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Suport de montaj pentru fixarea a două module de conectare de date, tipul Avaya/Systimax: seria M. Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 17,40 x 16,60.

Suport de montaj, 1 x tip K





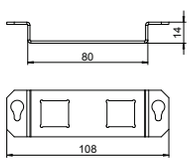
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTGE2F 1K	1	0,400	**7407 85 5**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Suport de montaj pentru fixarea unui soclu de conectare pentru tehnica audio sau video, tip XLR SPEAK-ON tip D.

Suport de montaj, 2 x tip LE





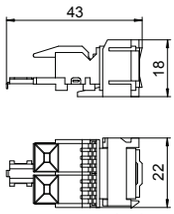
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTGE2F 2LE	1	0,370	**7407 85 4**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Suport de montaj pentru fixarea a două module de conectare de date, tipurile: LexCom 125 şi 250. Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 18,30 x 17,20.

Modul de conectare de date Snap-In, cat. 5e, neecranat





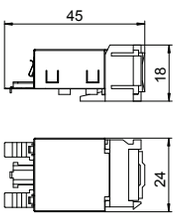
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASM-C5 S	1	1,120	6117 34 7

€/buc.

Modul de conectare cat. 5e neecranat, cu mufă RJ 45. Include o mască de protecție la praf, o bandă zimțată şi instrucțiuni de montaj. Adecvat instalării în placă suport de tipul MTM 2C şi MTM 3C, placă montaj tip MPR2 2C, suport montaj tip MTGE2 2C, MTGE2 15 2C şi MTGE2 F 2C.

Modul de conectare de date Snap-In, cat. 5e, ecranat





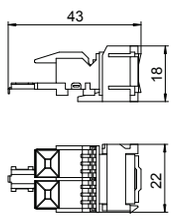
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASM-C5 GS	1	1,920	6117 34 3

€/buc.

Modul de conectare cat. 5e ecranat, cu mufă RJ 45. Include o protectie pentru ecran EMC,o mască de protecție la praf, o bandă zimțată şi instrucțiuni de montaj. Adecvat instalării în placă suport de tipul MTM 2C şi MTM 3C, placă montaj tip MPR2 2C, suport montaj tip MTGE2 2C, MTGE2 15 2C şi MTGE2 F 2C.

Modul de conectare de date Snap-In, cat. 6, neecranat





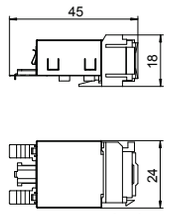
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASM-C6 S	1	1,060	6117 34 9

€/buc.

Modul de conectare cat. 6 neecranat, cu mufă RJ 45. Include o mască de protecție la praf, un cablu, o bandă zimțată şi instrucțiuni de montaj. Adecvat instalării în placă suport de tipul MTM 2C şi MTM 3C, placă montaj tip MPR2 2C, suport montaj tip MTGE2 2C, MTGE2 15 2C şi MTGE2 F 2C.

Modul de conectare de date Snap-In, cat. 6, ecranat





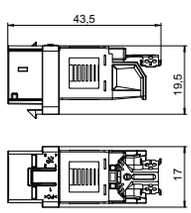
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASM-C6 GS	1	1,850	6117 34 5

€/buc.

Modul de conectare cat. 6 ecranat, cu mufă RJ 45. Include o protectie pentru ecran EMC,o mască de protecție la praf, o bandă zimțată şi instrucțiuni de montaj. Adecvat instalării în placă suport de tipul MTM 2C şi MTM 3C, placă montaj tip MPR2 2C, suport montaj tip MTGE2 2C, MTGE2 15 2C şi MTGE2 F 2C.

Modul de conectare de date RJ45, cat. 6 A, neecranat





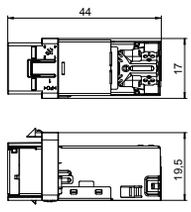
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASM-C6A	1	1,050	6117 34 8

€/buc.

Modul de conectare cat. 6 A (ISO) neecranat, cu mufă RJ 45. Include o mască de protecție la praf, o bandă zimțată şi instrucțiuni de montaj. Adecvat instalării în placă suport de tipul MTM 2C şi MTM 3C, placă montaj tip MPR2 2C, suport montaj tip MTGE2 2C, MTGE2 15 2C şi MTGE2 F 2C.

Modul de conectare de date RJ45, cat. 6A, ecranat





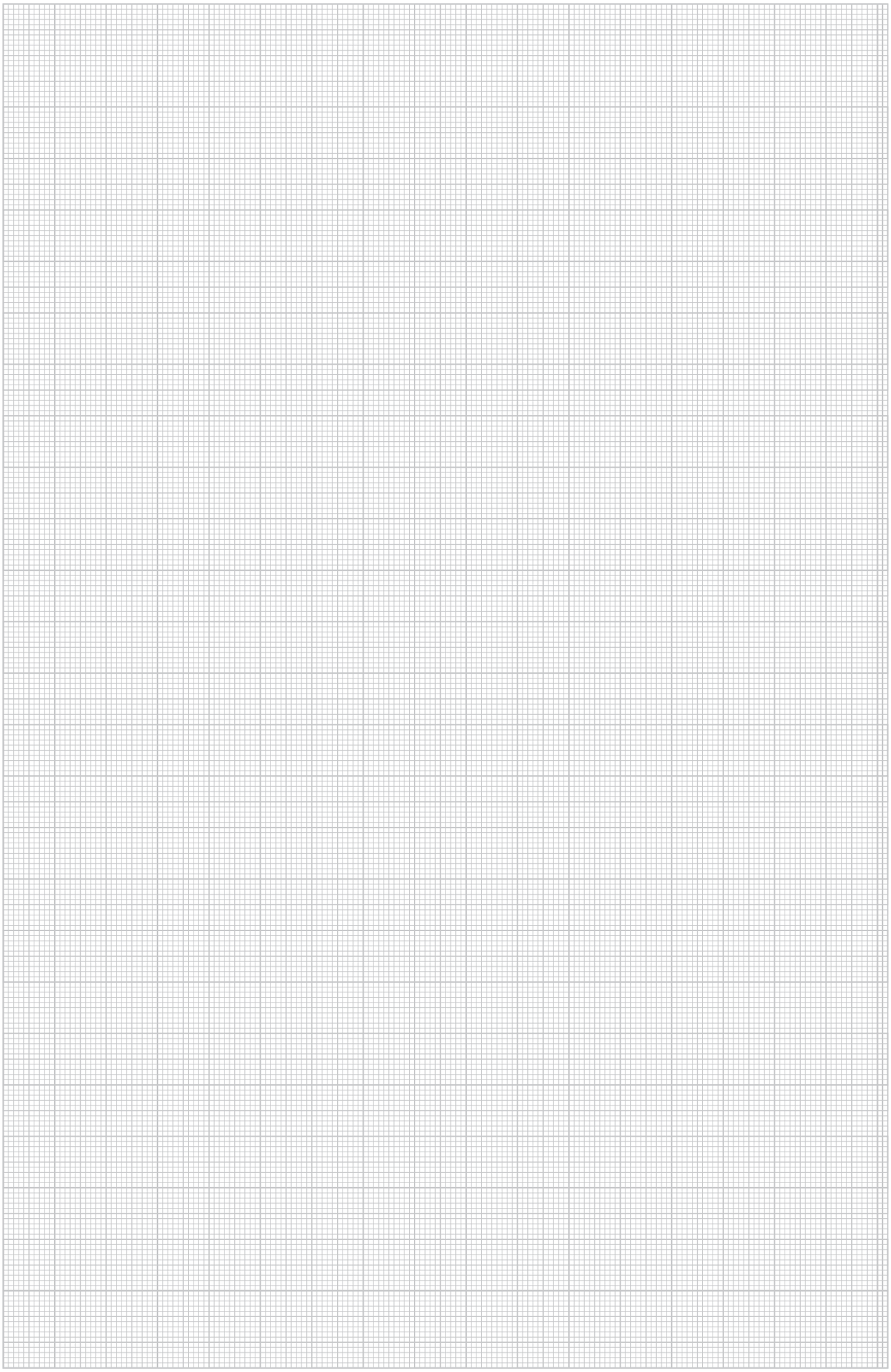
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASM-C6A G	1	1,630	6117 34 6

€/buc.

Modul de conectare cat. 6 A (ISO) ecranat, cu mufă RJ 45. Include o protectie pentru ecran EMC, o mască de protecție la praf, o ramă de fixare Keystone şi instrucțiuni de montaj. Adecvat instalării în placă suport de tipul MTM 2C şi MTM 3C, placă montaj tip MPR2 2C, suport montaj tip MTGE2 2C, MTGE2 15 2C şi MTGE2 F 2C.

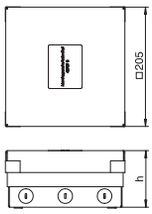
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol



Doză pardoseală UDHOME4, cu cutie de montaj GB2, echipată, otel inoxidabil





Tip	Dim. h mm	Înălțime pardoseală mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UDHOME4 2V V	95	95 - 125	15	1	380,000	**7427 20 0**

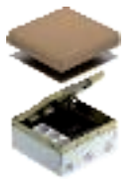
V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

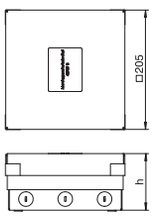
Doză pătrată în pardoseală pentru utilizare în pardoseală cu îngrijire uscată și șapă. Partea superioară poate fi ajustată la muchia superioară a stratului acoperitor al pardoselii prin intermediul a 25 suporturi de reglare în înălțime. Capacul poate fi reglat la nivelul muchiei superioare a stratului acoperitor al pardoselii prin intermediul a patru suporturi de reglare în înălțime. Adâncimea minimă de montare este de 95 mm, domeniul de reglare în înălțime de + 30 mm.

Suprafețele vizibile în stratul acoperitor de pardoseală sunt fabricate din oțel inoxidabil.

Pachetul de livrare conține 2 pahare pentru aparate GB2, o priză triplă cu placă de acoperire, precum și 2 plăci de acoperire individuale pentru aparate pentru instalații cu inel de susținere.

Doză pardoseală UDHOME4, cu cutie de montaj GB2, echipată, alamă





Tip	Dim. h mm	Înălțime pardoseală mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UDHOME4 2M V	95	95 - 125	15	1	388,000	**7427 20 4**

CuZn Alamă €/buc.

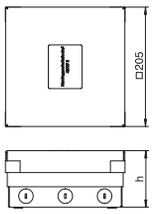
Doză pătrată în pardoseală pentru utilizare în pardoseală cu îngrijire uscată și șapă. Partea superioară poate fi ajustată la muchia superioară a stratului acoperitor al pardoselii prin intermediul a 25 suporturi de reglare în înălțime. Capacul poate fi reglat la nivelul muchiei superioare a stratului acoperitor al pardoselii prin intermediul a patru suporturi de reglare în înălțime. Adâncimea minimă de montare este de 95 mm, domeniul de reglare în înălțime de + 30 mm.

Suprafețele vizibile în stratul acoperitor de pardoseală sunt fabricate din alamă.

Pachetul de livrare conține 2 pahare pentru aparate GB2, o priză triplă cu placă de acoperire, precum și 2 plăci de acoperire individuale pentru aparate pentru instalații cu inel de susținere.

Doză pardoseală UDHOME4, cu suport modul MT3, liberă, otel inoxidabil





Tip	Dim. h mm	Înălțime pardoseală mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UDHOME4 2V MT U	95	95 - 125	15	1	402,700	**7427 24 8**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

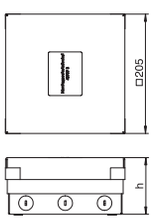
Doză pătrată în pardoseală pentru utilizare în pardoseală cu îngrijire uscată și șapă. Partea superioară poate fi ajustată la muchia superioară a stratului acoperitor al pardoselii prin intermediul a 25 suporturi de reglare în înălțime. Capacul poate fi reglat la nivelul muchiei superioare a stratului acoperitor al pardoselii prin intermediul a patru suporturi de reglare în înălțime. Adâncimea minimă de montare este de 95 mm, domeniul de reglare în înălțime de + 30 mm.

Suprafețele vizibile în stratul acoperitor de pardoseală sunt fabricate din oțel inoxidabil.

Pachetul la livrare conține 2 suporți modul MT3/45/2-1 pentru montajul de până la 6 aparate Modul 45.

Doză pardoseală UDHOME4, cu suport modul MT3, neechipată, alamă





Tip	Dim. h mm	Înălțime pardoseală mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UDHOME4 2M MT U	95	95 - 125	15	1	412,700	**7427 25 2**

CuZn Alamă €/buc.

Doză pătrată în pardoseală pentru utilizare în pardoseală cu îngrijire uscată și șapă. Partea superioară poate fi ajustată la muchia superioară a stratului acoperitor al pardoselii prin intermediul a 25 suporturi de reglare în înălțime. Capacul poate fi reglat la nivelul muchiei superioare a stratului acoperitor al pardoselii prin intermediul a patru suporturi de reglare în înălțime. Adâncimea minimă de montare este de 95 mm, domeniul de reglare în înălțime de + 30 mm.

Suprafețele vizibile în stratul acoperitor de pardoseală sunt fabricate din alamă.

Pachetul la livrare conține 2 suporți modul MT3/45/2-1 pentru montajul de până la 6 aparate Modul 45.

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Extensie înăltime pentru doză pardoseală UDHOME4

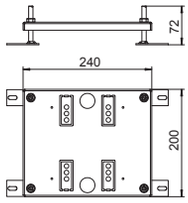
Tip	Secțiune de nivelare mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
HE60 UDHOME4	10 - 60	1	109,800	**7427 44 0**

St Oțel

FS zincat în bandă

€/buc.

Extensie adjustabilă pe înăltime pentru doză pardoseală UDHOME4

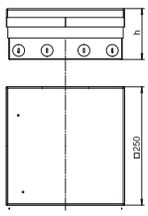




08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Doză pardoseală UDHOME4, cu cutie de montaj GB3, echipată, otel inoxidabil





Tip	Dim. h mm	Înălțime pardoseală mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UDHOME9 2V GB V	95	95 - 125	15	1	520,500	**7427 30 0**

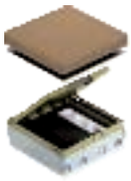
V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

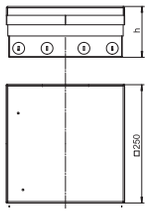
Doză pătrată în pardoseală pentru utilizare în pardoseală cu îngrijire uscată și șapă. Partea superioară poate fi ajustată la muchia superioară a stratului acoperitor al pardoselii prin intermediul a 25 suporturi de reglare în înălțime. Capacul poate fi reglat la nivelul muchiei superioare a stratului acoperitor al pardoselii prin intermediul a patru suporturi de reglare în înălțime. Adâncimea minimă de montare este de 95 mm, domeniul de reglare în înălțime de + 30 mm.

Suprafețele vizibile în stratul acoperitor de pardoseală sunt fabricate din oțel inoxidabil.

Pachetul de livrare conține un suport modul MT4/45/2-2 pentru montarea directă a aparatelor Modul 45, precum și 2 pahare pentru aparate GB3. Suportul modul este dotat cu două prize duble cu contact de protecție în culoarea alb curat. Un pahar pentru aparate este dotat cu două plăci de acoperire pentru montarea standard a aparatelor, celălalt cu două capace oarbe.

Doză pardoseală UDHOME9, cu cutie de montaj GB3, echipată, alamă





Tip	Dim. h mm	Înălțime pardoseală mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UDHOME9 2M GB V	95	95 - 125	15	1	573,000	**7427 30 4**

CuZn Alamă €/buc.

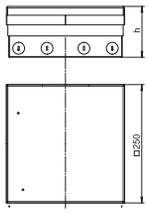
Doză pătrată în pardoseală pentru utilizare în pardoseală cu îngrijire uscată și șapă. Partea superioară poate fi ajustată la muchia superioară a stratului acoperitor al pardoselii prin intermediul a 25 suporturi de reglare în înălțime. Capacul poate fi reglat la nivelul muchiei superioare a stratului acoperitor al pardoselii prin intermediul a patru suporturi de reglare în înălțime. Adâncimea minimă de montare este de 95 mm, domeniul de reglare în înălțime de + 30 mm.

Suprafețele vizibile în stratul acoperitor de pardoseală sunt fabricate din alamă.

Pachetul de livrare conține un suport modul MT4/45/2-2 pentru montarea directă a aparatelor Modul 45, precum și 2 pahare pentru aparate GB3. Suportul modul este dotat cu două prize duble cu contact de protecție în culoarea alb curat. Un pahar pentru aparate este dotat cu două plăci de acoperire pentru montarea standard a aparatelor, celălalt cu două capace oarbe.

Doză pardoseală UDHOME9, cu suport modul MT4, echipată, otel inoxidabil





Tip	Dim. h mm	Înălțime pardoseală mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UDHOME9 2V MT V	95	95 - 125	15	1	520,000	**7427 30 8**

V2A Oțel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Doză pătrată în pardoseală pentru utilizare în pardoseală cu îngrijire uscată și șapă. Partea superioară poate fi ajustată la muchia superioară a stratului acoperitor al pardoselii prin intermediul a 25 suporturi de reglare în înălțime. Capacul poate fi reglat la nivelul muchiei superioare a stratului acoperitor al pardoselii prin intermediul a patru suporturi de reglare în înălțime. Adâncimea minimă de montare este de 95 mm, domeniul de reglare în înălțime de + 30 mm.

Suprafețele vizibile în stratul acoperitor de pardoseală sunt fabricate din oțel inoxidabil.

Pachetul la livrare conține 3 suporți modul MT4/45/2-2 pentru montajul aparatelor Modul 45. Dintre aceștia, unul este echipat cu două prize duble cu contact de protecție în culoarea alb curat.

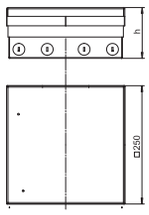
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

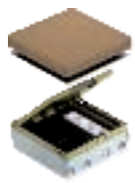
Doză pardoseală UDHOME9, cu suport modul MT4, echipată, alamă

Tip	Dim. h mm	Înălțime pardoseală mm	Grosimea pardoselei mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UDHOME9 2M MT V	95	95 - 125	15	1	532,000	**7427 31 2**

CuZn Alamă

€/buc.





Doză pătrată în pardoseală pentru utilizare în pardoseală cu îngrijire uscată și șapă. Partea superioară poate fi ajustată la muchia superioară a stratului acoperitor al pardoselii prin intermediul a 25 suporturi de reglare în înălțime. Capacul poate fi reglat la nivelul muchiei superioare a stratului acoperitor al pardoselii prin intermediul a patru suporturi de reglare în înălțime. Adâncimea minimă de montare este de 95 mm, domeniul de reglare în înălțime de + 30 mm.

Suprafețele vizibile în stratul acoperitor de pardoseală sunt fabricate din alamă.

Pachetul la livrare conține 3 suporți modul MT4/45/2-2 pentru montajul aparatelor Modul 45. Dintre aceștia, unul este echipat cu două prize duble cu contact de protecție în culoarea alb curat.

Extensie înăltime pentru doză pardoseală UDHOME9

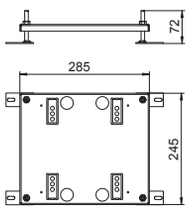
Tip	Secțiune de nivelare mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
HE60 UDHOME9	10 - 60	1	145,700	**7427 44 4**

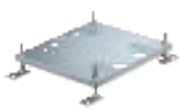
St Oțel

FS zincat în bandă

€/buc.

Extensie adjustabilă pe înăltime pentru doză pardoseală UDHOME9







Prize în pardoseală GES R2

Prizele rotunde în pardoseală din seria GES R2 furnizează date şi energie oriunde sunt necesare. Manevrarea se face extrem de simplu: Tuburile de branşare sunt introduse în spaţiul compact de instalare, spaţiul de instalare este închis cu un capac. În funcţie de modelul capacului, prizele în pardoseală sunt potrivite pentru pardoseli cu îngrijire uscată sau umedă.



08 UFS Masterkatalog Länder / ro - 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Prize în pardoseală GES R2



Doză în șapă și priză de montaj 444



Capac rabatabil, metal 446



Capac pentru Tubus 447



Capac orb, metal 448



Capac rabatabil din plastic și capac orb 449

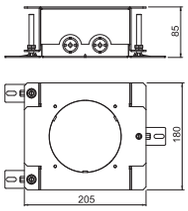


Accesorii 450

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Doză în şapă pentru GES R2





Tip	Înălţime şapă mm	Einbaudurchmesser	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UD GES R2	85 - 130	122	1	218,000	**7428 52 6**

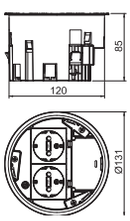
St Oţel €/buc.

FS zincat în bandă

Doză în şapă ajustabilă pe înăltime pentru instalarea prizei de montaj pentru GES R2. Cu 2x2 orificii de instalare pentru tevi de montaj (M20/M25).

Doză dublă pentru instalaţii VDE





Tip	Adâncime de montare mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MT R2 VDE	85	1	26,800	**7408 83 2**

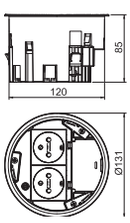
PA Poliamidă €/buc.

Doză pentru instalaţii pentru doza în pardoseală GES R2, pentru montaj în priza de şapă UD GES R2 şi în plăcile de pardoseală dublă.

Setul de livrare cuprinde o priză dublă cu contact de protecţie (VDE). Se pot integra până la două fişe modulare pentru conexiunea de date (keystones) cu placă de montaj opţională..

Doză pentru instalatii, dublă, NF





Tip	Adâncime de montare mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MT R2 NF	85	1	21,000	**7408 83 4**

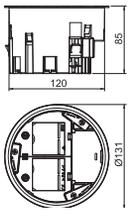
PA Poliamidă €/buc.

Doză pentru instalaţii pentru doza în pardoseală GES R2, pentru montaj în priza de şapă UD GES R2 şi în plăcile de pardoseală dublă.

Setul de livrare cuprinde o priză dublă (NF). Se pot integra până la două fişe modulare pentru conexiunea de date (keystones) cu placă de montaj opţională.

Doză pentru instalaţii 1+1 goală





Tip	Adâncime de montare mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MT R2 1-1	85	1	19,800	**7408 83 8**

PA Poliamidă €/buc.

Doză pentru instalaţii pentru doza în pardoseală GES R2, pentru montaj în priza de şapă UD GES R2 şi în plăcile de pardoseală dublă.

Setul de livrare cuprinde un perete despărţitor şi două plăci de acoperire pentru montarea aparatelor individuale Modul45. Se pot integra până la două fişe modulare pentru conexiunea de date (keystones) cu placă de montaj opţională.

Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

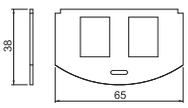
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Placă de montaj pentru tehnologia de date, tip A

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MP R2 2A	1	1,960	**7408 80 2**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Placă de montaj pentru fixarea a două module de conectare de date, tipurile AMP TYCO: Standard 110Connect, seria SL 110Connect şi Toolless, AMP-Twist ; Brand-Rex: neecranat; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark cu clip de adaptor; Siemon CAT6; 3M K6 şi K10. Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 20,10 x 14,80.



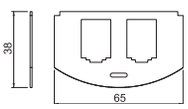


Placă de montaj pentru tehnologia de date, tip B

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MP R2 2B	1	1,940	**7408 80 4**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Placă de montaj pentru fixarea a două module de conectare de date, tipurile BTR: E-DAT; Dätwyler: MS şi MS-N; Kerpen: VarioKeystone. Dimensiunile orificiului de montaj în mm: 19,35/21,55 x 14,85.



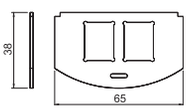


Placă de montaj pentru tehnologia de date, tip C

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MP R2 2C	1	1,950	**7408 80 6**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Placă de montaj pentru fixarea a două module de conectare de date, tipurile: Brand-Rex: ecranat; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K şi KU-T; R&M: Snap-In şi Keystone; Rutenbeck: UM şi UMflex; SETEC: MKJ, UKJ şi XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ şi UMJ. Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 19,30 x 14,80.



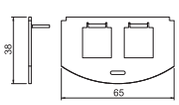


Placă de montaj pentru tehnologia de date, tip F

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MP R2 2F	1	2,190	**7408 80 8**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Placă de montaj pentru fixarea a două module de conectare de date, tipul Avaya/Systimax: seria M. Dimensiunile unei deschideri de montaj ăn mm: 17.40x16,60.



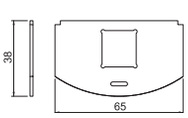


Placă de montaj pentru tehnologia de date, tip LE

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MP 2R LE	1	2,250	**7408 81 0**

V2A Oţel inoxidabil 1,4301 €/buc.

Suport de montaj pentru fixarea a două module de conectare de date, tipurile: LexCom 125 şi 250.Dimensiunile unei deschideri de montaj în mm: 18,30 x 17,20.





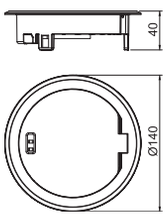
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



Capac rabatabil cu dispozitiv de blocare pentru doză în pardoseală GES R2 pentru montajul direct în doza MT R2. În pozitie închis, doza de pardoseală trebuie să îndeplinească cerintele normelor EN 50085-2-2 privind pardoselile cu îngrijire umedă.

Capac rabatabil cu dispozitiv de blocare





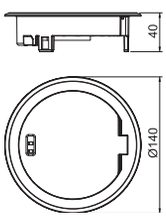
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GES R2 Ni	1	58,500	**7408 85 0**

Zn Turnarea zincului sub presiune €/buc.
N nichelat

Capac rabatabil cu dispozitiv de blocare pentru doză în pardoseală GES R2 pentru montajul direct în doza MT R2.
În pozitie închis, doza în pardoseală este recomandată pentru pardoseli cu îngrijire umedă.

Capac rabatabil cu dispozitiv de blocare





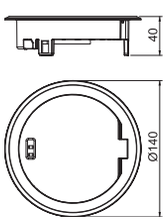
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GES R2 CuZn	1	58,500	**7408 85 2**

Zn Turnarea zincului sub presiune €/buc.
CuZn alămit

Capac rabatabil cu dispozitiv de blocare pentru doză în pardoseală GES R2 pentru montajul direct în doza MT R2.
În pozitie închis, doza în pardoseală este recomandată pentru pardoseli cu îngrijire umedă.

Capac rabatabil cu dispozitiv de blocare





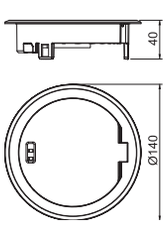
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GES R2 Cu	1	58,500	**7408 85 4**

Zn Turnarea zincului sub presiune €/buc.
Cu cuprat

Capac rabatabil cu dispozitiv de blocare pentru doză în pardoseală GES R2 pentru montajul direct în doza MT R2.
În pozitie închis, doza în pardoseală este recomandată pentru pardoseli cu îngrijire umedă.

Capac rabatabil cu dispozitiv de blocare





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GES R2 Cr	1	58,500	**7408 85 6**

Zn Turnarea zincului sub presiune €/buc.
CR cromat

Capac rabatabil cu dispozitiv de blocare pentru doză în pardoseală GES R2 pentru montajul direct în doza MT R2.
În pozitie închis, doza în pardoseală este recomandată pentru pardoseli cu îngrijire umedă.

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



Tubus cu mâner pentru priză în pardoseală GES R2 pentru montajul direct al dozei MT R2. Tubus îndeplinește cerintele normelor EN 50085-2-2 pentru pardoseli cu îngrijire umedă, chiar și în pozitie deschis.

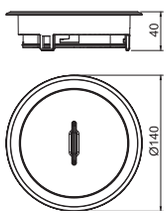
Tubus cu mâner

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.	
GES R2T Ni	1	114,100	**7408 86 0**	€/buc.

Zn Turnarea zincului sub presiune

N nichelat

Tubus cu mâner pentru priză în pardoseală GES R2 pentru montajul direct al dozei MT R2. Tubus îndeplinește cerintele normelor EN 50085-2-2 pentru pardoseli cu îngrijire umedă, chiar și în pozitie deschis.





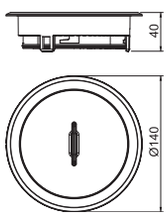
Tubus cu mâner

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.	
GES R2T CuZn	1	114,100	**7408 86 2**	€/buc.

Zn Turnarea zincului sub presiune

CuZn alămit

Tubus cu mâner pentru priză în pardoseală GES R2 pentru montajul direct al dozei MT R2. Tubus îndeplinește cerintele normelor EN 50085-2-2 pentru pardoseli cu îngrijire umedă, chiar și în pozitie deschis.





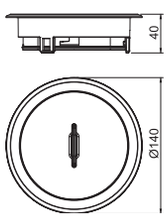
Tubus cu mâner

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.	
GES R2T Cu	1	114,100	**7408 86 4**	€/buc.

Zn Turnarea zincului sub presiune

Cu cuprat

Tubus cu mâner pentru priză în pardoseală GES R2 pentru montajul direct al dozei MT R2. Tubus îndeplinește cerintele normelor EN 50085-2-2 pentru pardoseli cu îngrijire umedă, chiar și în pozitie deschis.





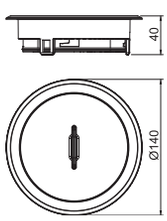
Tubus cu mâner

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.	
GES R2T Cr	1	114,100	**7408 86 6**	€/buc.

Zn Turnarea zincului sub presiune

CR cromat

Tubus cu mâner pentru priză în pardoseală GES R2 pentru montajul direct al dozei MT R2. Tubus îndeplinește cerintele normelor EN 50085-2-2 pentru pardoseli cu îngrijire umedă, chiar și în pozitie deschis.





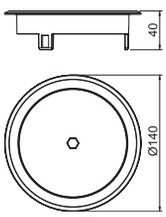
Capac orb pentru doză în pardoseală GES R2



Capac orb cu imbus interior pentru doza în pardoselă GES R2 pentru instalarea directă a prizei MT R2. Gaura capacului poate fi folosită şi ca orificiu de ieşire pentru cabluri. În pozitie închis, priza de pardoseală îndeplineşte cerintele normelor EN 50085-2-2 privind pardoselile cu îngrijire umedă.

Ramă cu capac orb, cu imbus





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GES R2B Ni	1	58,200	**7408 87 0**

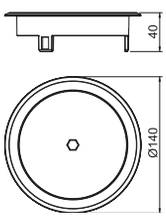
Zn Turnarea zincului sub presiune €/buc.

N nichelat

Capac orb cu imbus interior pentru doza în pardoselă GES R2 pentru instalarea directă a prizei MT R2. Gaura capacului poate fi folosită şi ca orificiu de ieşire pentru cabluri. În pozitie închis, priza în pardoseală este recomandată pentru pardoseli cu îngrijire umedă.

Ramă cu capac orb, cu imbus





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GES R2B CuZn	1	58,200	**7408 87 2**

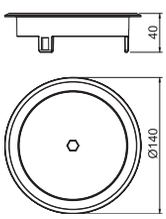
Zn Turnarea zincului sub presiune €/buc.

CuZn alămit

Capac orb cu imbus interior pentru doza în pardoselă GES R2 pentru instalarea directă a prizei MT R2. Gaura capacului poate fi folosită şi ca orificiu de ieşire pentru cabluri. În pozitie închis, priza în pardoseală este recomandată pentru pardoseli cu îngrijire umedă.

Ramă cu capac orb, cu imbus





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GES R2B Cu	1	58,200	**7408 87 4**

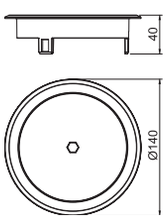
Zn Turnarea zincului sub presiune €/buc.

Cu cuprat

Capac orb cu imbus interior pentru doza în pardoselă GES R2 pentru instalarea directă a prizei MT R2. Gaura capacului poate fi folosită şi ca orificiu de ieşire pentru cabluri. În pozitie închis, priza în pardoseală este recomandată pentru pardoseli cu îngrijire umedă.

Ramă cu capac orb, cu imbus





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GES R2B Cr	1	58,200	**7408 87 6**

Zn Turnarea zincului sub presiune €/buc.

CR cromat

Capac orb cu imbus interior pentru doza în pardoselă GES R2 pentru instalarea directă a prizei MT R2. Gaura capacului poate fi folosită şi ca orificiu de ieşire pentru cabluri. În pozitie închis, priza în pardoseală este recomandată pentru pardoseli cu îngrijire umedă.

Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



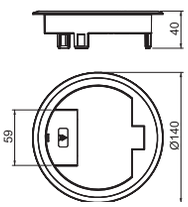
Capac rabatabil cu dispozitiv de blocare pentru doză în pardoseală GES R2 pentru montajul direct în doza MT R2. Pentru utilizarea în pardoseli cu îngrijire uscată.

Capac rabatabil cu orificiu pentru ieșirea cablului

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GES R2 9011	negru grafit	1	8,800	**7405 08 4**

PA Poliamidă €/buc.

Capac rabatabil cu dispozitiv de blocare pentru priză în pardoseală GES R2 pentru montajul direct în doza MT R2. Pentru utilizarea în pardoseli cu îngrijire uscată.



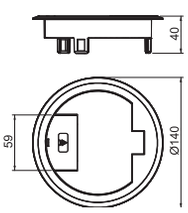


Capac rabatabil cu orificiu pentru ieșirea cablului

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GES R2 7011	gri inchis	1	8,800	**7405 08 2**

PA Poliamidă €/buc.

Capac rabatabil cu dispozitiv de blocare pentru priză în pardoseală GES R2 pentru montajul direct în doza MT R2. Pentru utilizarea în pardoseli cu îngrijire uscată.



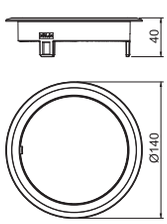


Ramă cu capac, goală, fără decupare în pardoseală

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GES R2B 7011	gri inchis	1	8,150	**7405 08 6**

PA Poliamidă €/buc.

Capac rabatabil cu dispozitiv de blocare pentru priză în pardoseală GES R2 pentru montajul direct în doza MT R2. Pentru utilizarea în pardoseli cu îngrijire uscată.



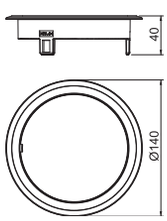


Ramă cu capac, goală, fără decupare în pardoseală

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GES R2B 9011	gri inchis	1	8,150	**7405 08 8**

PA Poliamidă €/buc.

Capac rabatabil cu dispozitiv de blocare pentru priză în pardoseală GES R2 pentru montajul direct în doza MT R2. Pentru utilizarea în pardoseli cu îngrijire uscată.

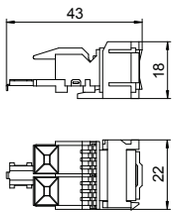




08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Modul de conectare Cat. 5, neecranat, Snap-In





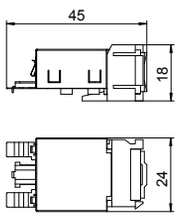
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASM-C5 S	1	1,120	**6117 34 7**

€/buc.

Modul de conectare cat. 5e neecranat, cu mufă RJ 45. Include o mască de protecţie la praf, o bandă zimţată şi instrucţiuni de montaj. Adecvat instalării în placă suport de tipul MTM 2C şi MTM 3C, placă montaj tip MPR2 2C, suport montaj tip MTGE2 2C, MTGE2 15 2C şi MTGE2 F 2C.

Modul de conectare cat. 5 ecranat, Snap-In





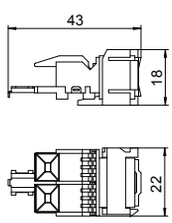
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASM-C5 GS	1	1,920	**6117 34 3**

€/buc.

Modul de conectare cat. 5e ecranat, cu mufă RJ 45. Include o protectie pentru ecran EMC,o mască de protecţie la praf, o bandă zimţată şi instrucţiuni de montaj. Adecvat instalării în placă suport de tipul MTM 2C şi MTM 3C, placă montaj tip MPR2 2C, suport montaj tip MTGE2 2C, MTGE2 15 2C şi MTGE2 F 2C.

Modul de conectare Cat. 6, neecranat, Snap-In





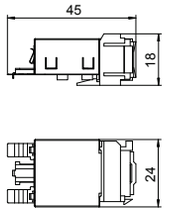
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASM-C6 S	1	1,060	**6117 34 9**

€/buc.

Modul de conectare cat. 6 neecranat, cu mufă RJ 45. Include o mască de protecţie la praf, un cablu, o bandă zimţată şi instrucţiuni de montaj. Adecvat instalării în placă suport de tipul MTM 2C şi MTM 3C, placă montaj tip MPR2 2C, suport montaj tip MTGE2 2C, MTGE2 15 2C şi MTGE2 F 2C.

Modul de conectare cat. 6 ecranat, Snap-In





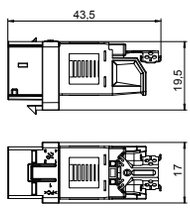
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASM-C6 GS	1	1,850	**6117 34 5**

€/buc.

Modul de conectare cat. 6 ecranat, cu mufă RJ 45. Include o protectie pentru ecran EMC,o mască de protecţie la praf, o bandă zimţată şi instrucţiuni de montaj. Adecvat instalării în placă suport de tipul MTM 2C şi MTM 3C, placă montaj tip MPR2 2C, suport montaj tip MTGE2 2C, MTGE2 15 2C şi MTGE2 F 2C.

Modul de conectare Cat. 6A, neecranat, Snap-In





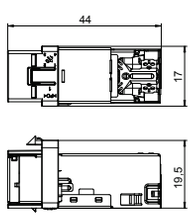
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASM-C6A	1	1,050	**6117 34 8**

€/buc.

Modul de conectare cat. 6 A (ISO) neecranat, cu mufă RJ 45. Include o mască de protecţie la praf, o bandă zimţată şi instrucţiuni de montaj. Adecvat instalării în placă suport de tipul MTM 2C şi MTM 3C, placă montaj tip MPR2 2C, suport montaj tip MTGE2 2C, MTGE2 15 2C şi MTGE2 F 2C.

Modul de conectare Cat. 6 A, ecranat, Snap-In



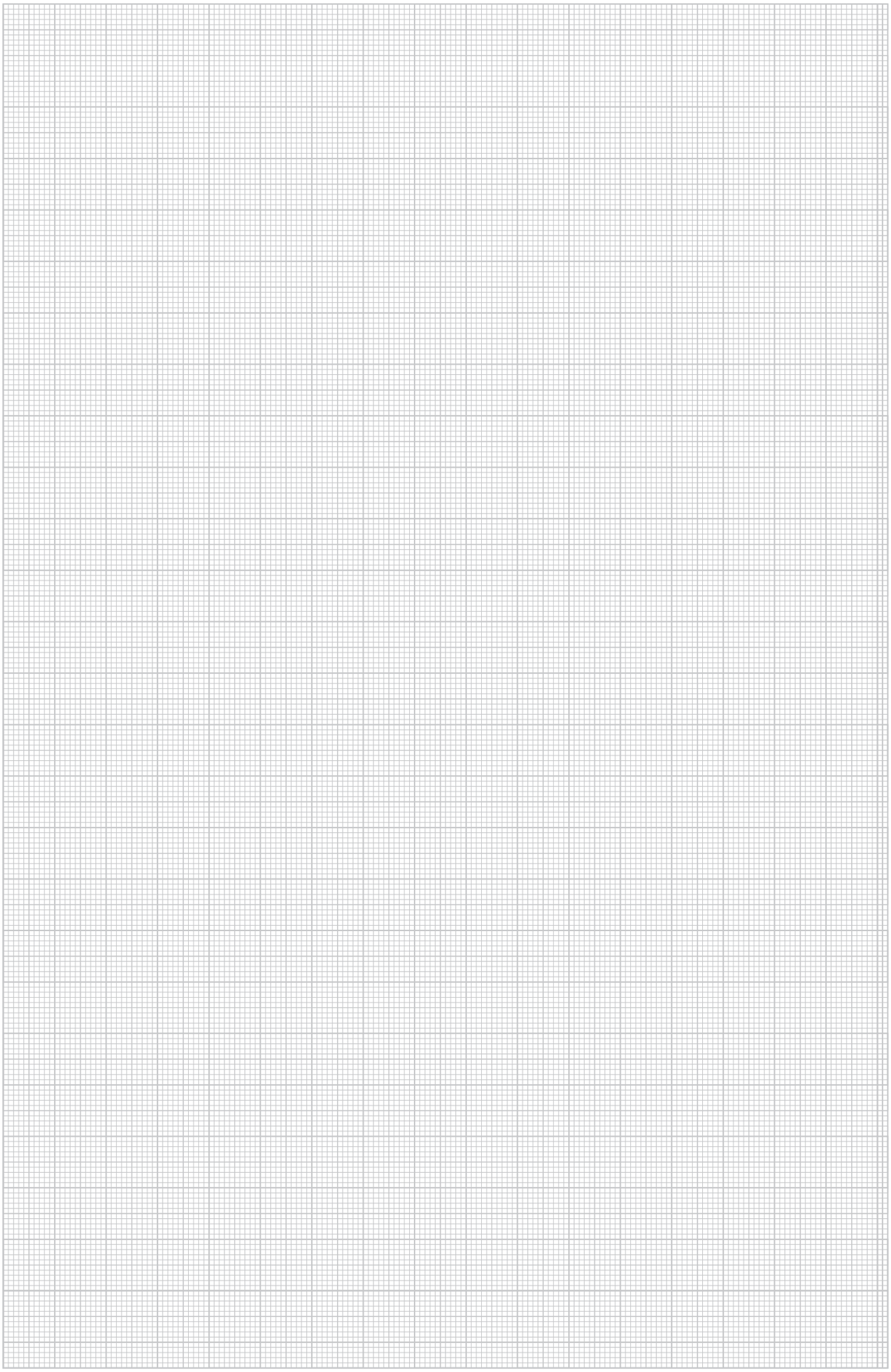


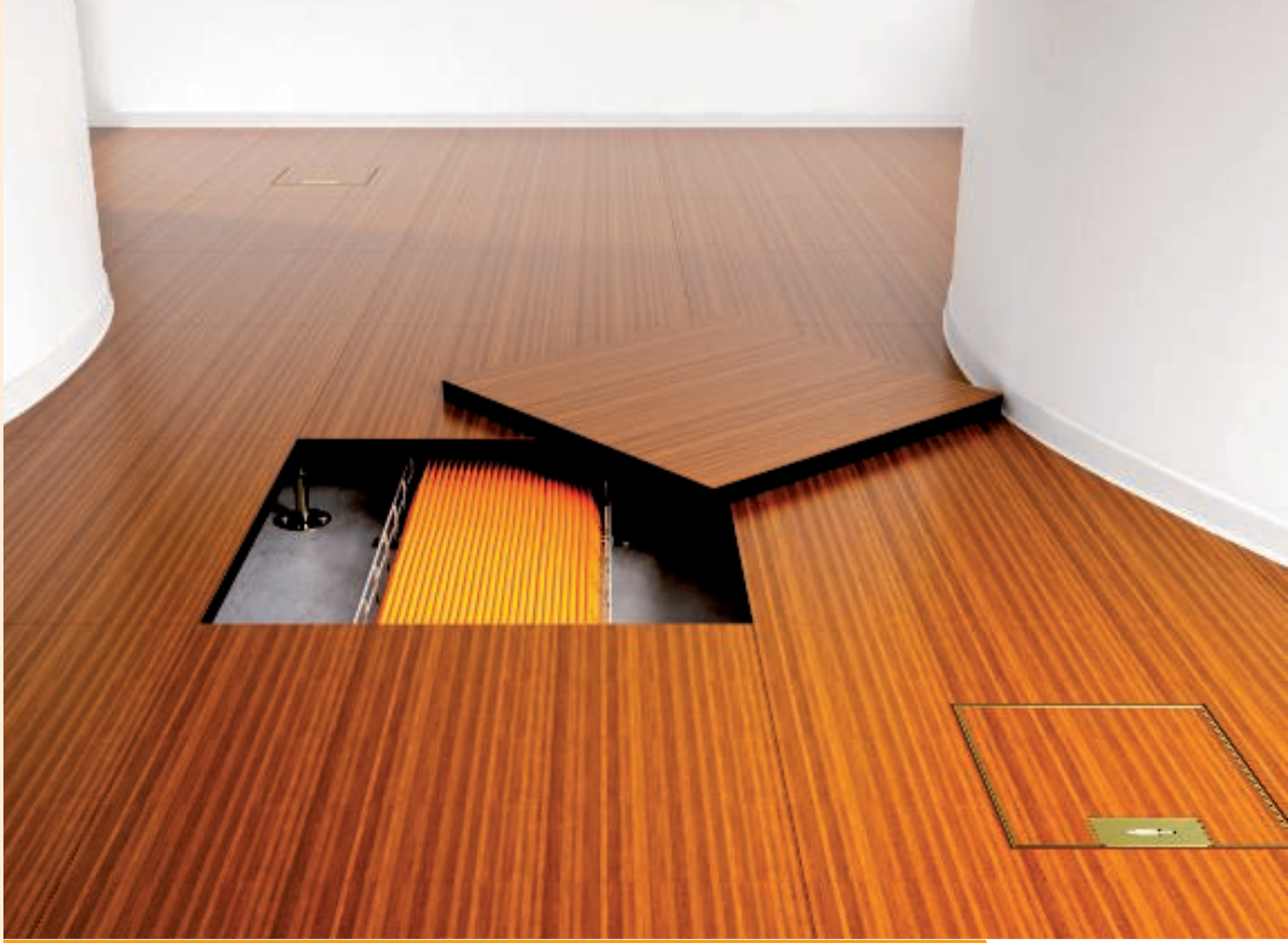
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASM-C6A G	1	1,630	**6117 34 6**

€/buc.

Modul de conectare cat. 6 A (ISO) ecranat, cu mufă RJ 45. Include o protectie pentru ecran EMC, o mască de protecţie la praf, o ramă de fixare Keystone şi instrucţiuni de montaj. Adecvat instalării în placă suport de tipul MTM 2C şi MTM 3C, placă montaj tip MPR2 2C, suport montaj tip MTGE2 2C, MTGE2 15 2C şi MTGE2 F 2C.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017





Sistem sub pardoseală pentru pardoseli duble şi false

Pardoselile de sistem denumesc o construcție de podea aşezată pe ştuțuri. Conform directivei privind pardoselile de sistem SysBöR, pardoselile de sistem se împart în pardoseli false şi pardoseli duble. Pardoselile false prezintă un strat portant dintr-o placă de şapă turnată fără rosturi. La polul opus, pardoselile duble sunt prevăzute cu plăci portante detaşabile care permit accesul flexibil la instalația electrică.

Sistemul sub pardoseală pentru pardoseli de sistem de la Ackermann made by OBO oferă un grad înalt de flexibilitate, siguranță şi economie mare de costuri.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Componente pentru instalații pentru pardoseală dublă şi falsă



Elem. portant universal 454



Suport modul gata de conectare 456



Pahar pentru aparate, gata de conectare 457



Repartitor sub pardoseală UVS 459



Cablu de legătură 461

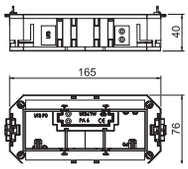


Accesorii instalare 463



Suport universal UT3, lungime sistem 165 mm





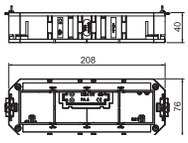
Tip	Lung. mm	Installations-technik	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UT3 45 3	165	–	1	10,600	**7408 72 3**

PA Poliamidă €/buc.

Suport universal cu două dispozitive de detensionare, perete despărtitor şi placă de acoperire UT3 P3 pentru instalarea aparatelor Modul 45 în unităti pentru instalarea aparatelor cu mărimea nominală 2, R4, 4, 6 şi R7.

Suport universal UT4, lungime sistem 208 mm





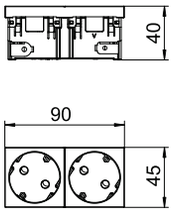
Tip	Lung. mm	Installations-technik	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UT4 45 4	208	Rastermaß M45	1	13,500	**7408 72 7**

PA Poliamidă €/buc.

Suport universal cu două dispozitive de detensionare, perete despărtitor şi placă de acoperire UT3 P3 pentru instalarea aparatelor Modul 45 în unităti pentru instalarea aparatelor cu mărimea nominală 2, R4, 4, 6 şi R7.

Priză 33° cu contact de protecție, Connect 45 , dublă





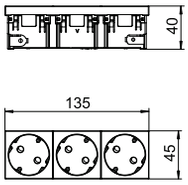
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
STD-D3C RW2	alb pur	1	8,500	**6120 48 2**
STD-D3C ROR2	portocaliu luminos	1	8,500	**6120 48 4**
STD-D3C MZGN2	verde-mentă	1	8,500	**6120 48 6**
STD-D3C SRO2	roşu de semnalizare	1	8,500	**6120 48 8**
STD-D3C SWGR2	gri închis	1	8,500	**6120 49 0**
STD-D3C AL2	alu lacuit	1	8,500	**6120 49 2**

PC Policarbonat €/buc.

Priză cu contact de protecție cu conectare laterală 2x 33°, cu protecție ridicată la atingere, cu cleme cu înfigere, 2 poli, 16 A, 250 V~, cu cleme de legătură conform IEC 60884-1.

Priză 33° cu contact de protecție, Connect 45 , triplă





Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
STD-D3C RW3	alb pur	1	11,500	**6120 50 2**
STD-D3C ROR3	portocaliu luminos	1	11,500	**6120 50 4**
STD-D3C MZGN3	verde-mentă	1	11,500	**6120 50 6**
STD-D3C SRO3	roşu de semnalizare	1	11,500	**6120 50 8**
STD-D3C SWGR3	gri închis	1	11,500	**6120 51 0**
STD-D3C AL3	alu lacuit	1	11,500	**6120 51 2**

PC Policarbonat €/buc.

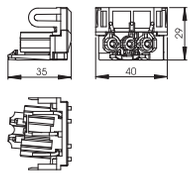
Priză cu contact de protecție cu conectare laterală 3x 33°, cu protecție ridicată la atingere, cu cleme cu înfigere, 2 poli, 16 A, 250 V~, cu cleme de legătură conform IEC 60884-1.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Adaptor pentru conector Modul 45connect®

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
STA-SKS SU1 SW	negru	10	1,190	**6117 19 6**
STA-SKS SU1 W	alb	10	1,190	**6117 19 7**

€/buc.



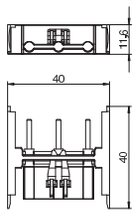


Adaptor pentru partea cu ştecăr, în formă de U, pentru conectarea laterală la o priz STD-D0C / STD-D3C sau STD-F0C / STD-F3C, pentru cablu de prelungire VL cu element ştecăr Wieland GST 18i 3p.

Conector Modul 45 connect®

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
VB-SKS S	negru	10	0,590	**6117 19 8**

€/buc.



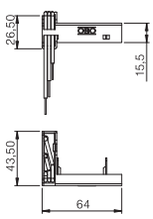


Adaptor conectare pentru combinaţii de prize STD-D0C / STD-D3C sau STD-F0C / STD-F3C.
Indicaţie: se admit combinaţii de prize cu maxim 2 adaptoare de legătură.

Modul protecţie la supratensiune cu suport pentru Modul 45connect

Tip	Semnalizarea la aparat	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ÜSM-A-4T	acustică	1	2,000	**6107 80 1**

€/buc.



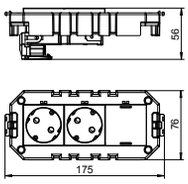


Modul de protecţie la supratensiune cu 2 poli, 16 A/250 V~, cu indicarea acustică la defecţiune, fără oprirea reţelei, pentru conectarea la o priză multiplă Modul 45connect cu suport pus la dispoziţie. Pentru instalarea în suport universal UT3/45 şi UT4/45. Modulul de protecţie la supratensiune corespunde standardului EN 61643-11, tip 3, clasa III, clasa de solicitare D.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Suport modul "gata pentru conectare" MT3, lungimea sistemului 165 mm, un circuit, cu priză dublă cu contact de protectie





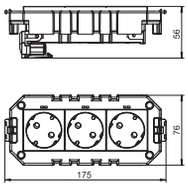
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AMT3 2WSVCG	1	14,150	**7404 63 0**

€/buc.

Suport modul gata de conectare, de mărime nominală MT3/45, echipat cu priză multiplă cu contact de protecție 16A, inclusiv adaptor de conectare sistem GST18i cu sistem de închidere. Potrivit pentru cablurile de prelungire VL. Suport modul potrivit pentru unități de montaj cu mărimea nominală 2, 4, R4, 6 şi R7. Tip 2WS cu priză dublă cu contact de protecție, culoarea alb curat.
Tip 3WS cu priză triplă cu contact de protecție, culoarea alb curat.

Suport modul "gata pentru conectare" MT3, lungimea sistemului 165 mm, un circuit, cu priză triplă cu contact de protectie





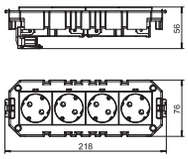
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AMT3 3WSVCG	1	17,350	**7404 63 2**

€/buc.

Suport modul gata de conectare, de mărime nominală MT3/45, echipat cu priză multiplă cu contact de protecție 16A, inclusiv adaptor de conectare sistem GST18i cu sistem de închidere. Potrivit pentru cablurile de prelungire VL. Suport modul potrivit pentru unități de montaj cu mărimea nominală 2, 4, R4, 6 şi R7. Tip 2WS cu priză dublă cu contact de protecție, culoarea alb curat.
Tip 3WS cu priză triplă cu contact de protecție, culoarea alb curat.

Suport modul "gata pentru conectare" MT4, lungimea sistemului 208 mm, un circuit, cu două prize duble cu contact de protectie





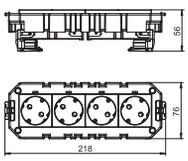
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AMT4 4WSVCG	1	23,500	**7404 63 4**

€/buc.

Suport modul gata de conectare de mărime nominală MT4/45 pentru un circuit electric, dotat cu două prize duble cu contact de protecție 16A, inclusiv adaptor de conectare sistem GST18i cu sistem de închidere. Potrivit pentru cablurile de prelungire VL. Suport modul potrivit pentru unități de montaj cu mărimea nominală R7, 9 şi R9. Tip 4 cu două prize duble cu contact de protecție, culoarea alb curat.

Suport modul "gata pentru conectare" MT4, lungimea sistemului 208 mm, două circuite, cu două prize duble cu contact de protectie





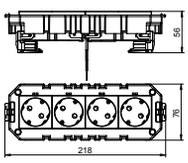
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AMT4 2WS2ORVCG	1	24,100	**7404 63 6**

€/buc.

Suport modul gata de conectare, de mărime nominală MT4/45 cu două circuite electrice, dotat cu două prize duble cu contact de protecție 16A, inclusiv adaptor de conectare sistem GST18i cu sistem de închidere. Potrivit pentru cablurile de prelungire VL. Suport modul potrivit pentru unități de montaj cu mărimea nominală R7, 9 şi R9. Tip 2WS2OR cu prize duble cu contact de protecție, culoarea alb curat şi portocaliu.

Suport modul "gata pentru conectare" MT4, lungimea sistemului 208 mm, două circuite, cu două prize duble cu contact de protectie





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AMT4 2WS2ORVCGS	1	26,100	**7404 63 8**

€/buc.

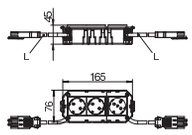
Suport modul gata de conectare de mărime nominală MT4/45 cu două circuite electrice, dotat cu două prize duble cu contact de protecție 16A, inclusiv adaptor de conectare sistem GST18i cu sistem de închidere. Potrivit pentru cablurile de prelungire VL. Un circuit electric în modul de protecție la supratensiune. Suport modul potrivit pentru unități de montaj cu mărimea nominală R7, 9 şi R9. Tip 2WS2OR cu prize duble cu contact de protecție, culoarea alb curat şi portocaliu.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Pahar pentru aparate GB2, gata pentru conectare, lungimea sistemului 165 mm, două circuite

Tip	Secțiune transversală conductor mm²	Lungime conductor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AGB2 0.7 2W1OR	1,5	600	1	39,500	**7404 42 4**
AGB2 1 2W1OR2.5	2,5	800	1	55,700	**7404 44 0**

€/buc.



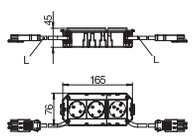


Pahar pentru aparate gata de conectare, mărimea nominală GB2, dotat cu priză cu contact de protecție 16A cablată la 2 circuite electrice, inclusiv cablu de conectare fără halogeni cu sistem de ştecăr cu 3 poli GST18i cu sistem de închidere. Potrivit pentru cablurile de prelungire VL. Pahar pentru aparate potrivit pentru unități de montaj cu mărimea nominală 2, 4, R4, 6 şi R7. Dotare: priză dublă cu contact de protecție, culoarea alb curat, şi priză simplă cu contact de protecție, culoarea portocaliu.

Pahar pentru aparate GB2, gata pentru conectare, lungimea sistemului 165 mm, două circuite, fără halogen

Tip	Secțiune transversală conductor mm²	Lungime conductor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AGB2H1 2W1OR	1,5	800	1	44,500	**7404 46 8**

€/buc.



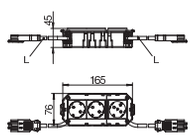


Pahar pentru aparate gata de conectare de mărime nominală GB2, dotat cu priză cu contact de protecție 16A cablată la 2 circuite electrice, inclusiv cablu de conectare fără halogeni cu sistem de ştecăr cu 3 poli GST18i cu sistem de închidere. Potrivit pentru cablurile de prelungire VL. Pahar pentru aparate potrivit pentru unități de montaj cu mărimea nominală 2, 4, R4, 6 şi R7. Dotare: priză dublă cu contact de protecție, culoarea alb curat, şi priză simplă cu contact de protecție, culoarea portocaliu.

Pahar pentru aparate GB2 cu protecție la supratensiune, lungimea sistemului 165 mm, două circuite, dublu + simplu

Tip	Secțiune transversală conductor mm²	Lungime conductor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AGB2 1 2W1ORS2.5	2,5	800	1	56,800	**7404 44 4**

€/buc.



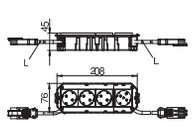


Pahar pentru aparate gata de conectare de mărime nominală GB2, dotat cu priză cu contact de protecție 16A cablat la 2 circuite electrice, inclusiv cablu de conectare PVC cu sistem de ştecăr cu 3 poli GST18i cu sistem de închidere. Potrivit pentru cablurile de prelungire VL. Pahar pentru aparate potrivit pentru unități de montaj cu mărimea nominală 2, 4, R4, 6 şi R7. Tip 3W1ORS: priză dublă cu contact de protecție, culoarea alb curat, şi priză simplă cu contact de protecție la supratensiune, culoarea portocaliu.

Pahar pentru aparate GB3, gata pentru conectare, lungimea sistemului 208 mm, două circuite

Tip	Secțiune transversală conductor mm²	Lungime conductor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AGB3 0.7 3W1OR	1,5	600	1	45,520	**7404 50 8**
AGB3 1 3W1OR2.5	2,5	800	1	61,300	**7404 52 8**

€/buc.

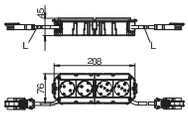




Pahar pentru aparate gata de conectare, mărimea nominală GB3, dotat cu priză cu contact de protecție 16A cablată la 2 circuite electrice, inclusiv cablu de conectare fără halogeni cu sistem de ştecăr cu 3 poli GST18i cu sistem de închidere. Potrivit pentru cablurile de prelungire VL. Pahar pentru aparate potrivit pentru unități de montaj cu mărimea nominală R7, 9 şi R9. Tip 3W1OR: priză triplă cu contact de protecție, culoarea alb curat şi priză simplă cu contact de protecție, culoarea portocaliu.

Pahar pentru aparate GB3, gata pentru conectare, lungimea sistemului 208 mm, două circuite, fără halogen





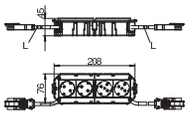
Tip	Secțiune transversală conductor mm²	Lungime conductor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AGB3H1 3W1OR	1,5	800	1	50,800	**7404 56 8**
AGB3H1 3W1OR2.5	2,5	800	1	61,200	**7404 57 2**

€/buc.

Pahar pentru aparate gata de conectare de mărime nominală GB3, dotat cu prize cu contact de protecție 16A cablat la 2 circuite electrice, inclusiv cablu de conectare fără halogeni cu sistem de ştecăr cu 3 poli GST18i cu sistem de închidere. Potrivit pentru cablurile de prelungire VL. Pahar pentru aparate potrivit pentru unități de montaj cu mărimea nominală R7, 9 şi R9. Tip 3W1OR: priză triplă cu contact de protecție, culoarea alb curat şi priză simplă cu contact de protecție, culoarea portocaliu.

Pahar pentru aparate GB3 gata pentru conectare cu protecție la supratensiune, lungimea sistemului 208 mm, două circuite





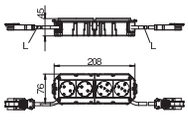
Tip	Secțiune transversală conductor mm²	Lungime conductor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AGB3 0.7 3W1ORS	1,5	600	1	42,000	**7404 51 2**

€/buc.

Pahar pentru aparate gata de conectare de mărime nominală GB3, dotat cu priză cu contact de protecție 16A cablat la 2 circuite electrice, inclusiv cablu de conectare PVC cu sistem de ştecăr cu 3 poli GST18i cu sistem de închidere. Potrivit pentru cablurile de prelungire VL. Pahar pentru aparate potrivit pentru unități de montaj cu mărimea nominală R7, 9 şi R9. Tip 3W1ORS: priză triplă cu contact de protecție, culoarea alb curat, şi priză simplă cu contact de protecție, protejată la supratensiune, culoarea portocaliu.

Pahar pentru aparate GB3, gata pentru conectare, lungimea sistemului 208 mm, două circuite





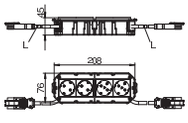
Tip	Secțiune transversală conductor mm²	Lungime conductor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AGB3 0.7 2W2OR	1,5	600	1	44,200	**7404 50 0**

€/buc.

Pahar pentru aparate gata de conectare, mărimea nominală GB3, dotat cu priză cu contact de protecție 16A cablată la 2 circuite electrice, inclusiv cablu de conectare fără halogeni cu sistem de ştecăr cu 3 poli GST18i cu sistem de închidere. Potrivit pentru cablurile de prelungire VL. Pahar pentru aparate potrivit pentru unități de montaj cu mărimea nominală R7, 9 şi R9. Tip 3W1OR: priză triplă cu contact de protecție, culoarea alb curat şi priză simplă cu contact de protecție, culoarea portocaliu.

Pahar pentru aparate GB3, gata pentru conectare, lungimea sistemului 208 mm, două circuite, fără halogen





Tip	Secțiune transversală conductor mm²	Lungime conductor mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AGB3H1 2W2OR	1,5	800	1	50,400	**7404 55 2**

€/buc.

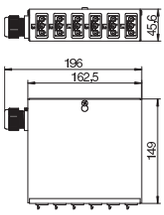
Pahar pentru aparate gata de conectare de mărime nominală GB3, dotat cu prize cu contact de protecție 16A cablat la 2 circuite electrice, inclusiv cablu de conectare fără halogeni cu sistem de ştecăr cu 3 poli GST18i cu sistem de închidere. Potrivit pentru cablurile de prelungire VL. Pahar pentru aparate potrivit pentru unități de montaj cu mărimea nominală R7, 9 şi R9. Tip 3W1OR: priză triplă cu contact de protecție, culoarea alb curat şi priză simplă cu contact de protecție, culoarea portocaliu.

Doză distribuție energie UVS cu conectare fixă, circuit normal

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UVS-6S2	1	77,000	6108 00 0

St Oțel €/buc.

Doză de distribuție a energiei pentru curent de înaltă tensiune cu conectare fixă, echipată şi precablată. Intrare: Un circuit cu 3 faze prin intermediul unui terminal fără şuruburi, 5 poli, pentru o secțiune de cablu de 0.5–4 mm².
Ieşire: 6 racorduri tip ştecăr cu blocare automată cu 3 poli negre, 16 A, tip GST18i (contact interior: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3). Cablare internă: cablu din PVC H07V-U2,5.



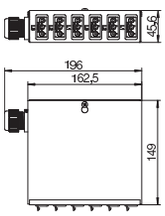


Doză distribuție energie UVS cu conectare fixă, circuit special

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UVS-6W2	1	77,000	6108 00 5

St Oțel €/buc.

Doză de distribuție a energiei pentru curent de înaltă tensiune cu conectare fixă, echipată şi precablată. Intrare: un circuit cu 3 faze prin intermediul unui terminal fără şuruburi, 5 poli, pentru o secțiune de cablu de 0.5–4 mm².
Ieşire: 6 racorduri tip ştecăr cu blocare automată cu 3 poli albe, 16 A, tip GST18i (contact interior: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3). Cablare internă: cablu din PVC H07V-U2,5.



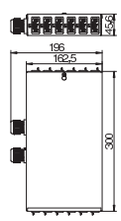


Doză distribuție energie UVS cu conectare fixă, circuit normal şi special

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UVS-6S6W2	1	146,100	6108 01 0

St Oțel €/buc.

Doză de distribuție a energiei pentru curent de înaltă tensiune cu conectare fixă, echipată şi precablată. Intrare: două circuite cu 3 faze prin intermediul unui terminal fără şuruburi, 5 poli, pentru o secțiune de cablu de 0.5–4 mm².
Ieşire: 12 racorduri de tip ştecăr cu blocare automată cu 3 poli albe (6x) şi negre (6x), 16 A, tip GST18i (contact interior: pentru fiecare circuit de curent alternativ 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Doză de distribuție a energiei pentru curent de înaltă tensiune cu conectare fixă, echipată şi precablată.





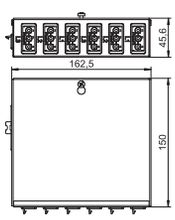
Doză distribuție energie cu mufă de conectare, circuit normal

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UVS-6S2SA	1	79,000	6108 01 2

St Oțel €/buc.

Doză de distribuție a energiei pentru curent de înaltă tensiune cu priză cu fişă, echipată şi precablată.

Intrare: un circuit cu 3 faze cu conector cu blocare automată cu 5 poli, tipul GST18i . Ieşire: 6 racorduri tip ştecăr cu blocare automată cu 3 poli negre, 16 A, tip GST18i (contact interior: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3). Doză de distribuție a energiei pentru curent de înaltă tensiune cu conectare fixă, echipată şi precablată.



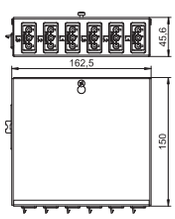


Doză distribuție energie UVS cu mufă de conectare, circuit special

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UVS-6W2SA	1	79,000	6108 01 4

St Oțel €/buc.

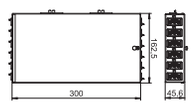
Doză de distribuție a energiei pentru curent de înaltă tensiune cu priză cu fişă, echipată şi precablată. Intrare: un circuit cu 3 faze cu conector cu blocare automată cu 5 poli, tipul GST18i . Ieşire: 6 racorduri tip ştecăr cu blocare automată cu 3 poli albe, 16 A, tip GST18i (contact interior: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3). Cablare internă: conductor din PVC H07V-U2,5.





Doză distribuţie energie UVS cu mufă de conectare, circuit normal şi special





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
UVS-6S6W2SA	1	140,000	**6108 01 6**

St Oţel €/buc.

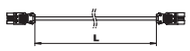
Doză de distribuţie a energiei pentru curent de înaltă tensiune cu priză cu fişă, echipată şi precablată. Intrare: două circuite cu 3 faze cu conector cu blocare automată cu 5 poli, tipul GST18i .
Ieşire: 12 racorduri de tip ştecăr cu blocare automată cu 3 poli albe (6x) şi negre (6x), 16 A, tip GST18i (contact interior: pentru fiecare circuit de curent alternativ 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Cablare internă: conductor din PVC H07V-U2,5.



Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

Cablu de legătură trifilară, PVC, secțiune transversală 1,5 mm², negru

Tip	Lungime conductor mm	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
VL-3Q1.5 1 SW	1000	negru	1	14,000	**6108 10 0**
VL-3Q1.5 2 SW	2000	negru	1	28,000	**6108 10 1**
VL-3Q1.5 3 SW	3000	negru	1	42,000	**6108 10 2**
VL-3Q1.5 4 SW	4000	negru	1	56,000	**6108 10 3**
VL-3Q1.5 5 SW	5000	negru	1	70,000	**6108 10 4**
VL-3Q1.5 6 SW	6000	negru	1	84,000	**6108 10 5**
VL-3Q1.5 7 SW	7000	negru	1	98,000	**6108 10 6**
VL-3Q1.5 8 SW	8000	negru	1	112,000	**6108 10 7**
VL-3Q1.5 9 SW	9000	negru	1	126,000	**6108 10 8**
VL-3Q1.5 10 SW	10000	negru	1	140,000	**6108 10 9**



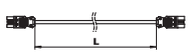


€/buc.

Cablu de legătură 3 x 1,5 mm² în execuția bucşă - ştecăr cu sistem de conectare GST18i.

Cablu de legătură trifilară, PVC, secțiune transversală 1,5 mm², alb

Tip	Lungime conductor mm	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
VL-3Q1.5 1 W	1000	alb	1	14,000	**6108 12 5**
VL-3Q1.5 2 W	2000	alb	1	28,000	**6108 12 6**
VL-3Q1.5 3 W	3000	alb	1	42,000	**6108 12 7**
VL-3Q1.5 4 W	4000	alb	1	56,000	**6108 12 8**
VL-3Q1.5 5 W	5000	alb	1	70,000	**6108 12 9**
VL-3Q1.5 6 W	6000	alb	1	84,000	**6108 13 0**
VL-3Q1.5 7 W	7000	alb	1	98,000	**6108 13 1**
VL-3Q1.5 8 W	8000	alb	1	112,000	**6108 13 2**
VL-3Q1.5 9 W	9000	alb	1	126,000	**6108 13 3**
VL-3Q1.5 10 W	10000	alb	1	140,000	**6108 13 4**



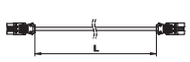


€/buc.

Cablu de legătură 3 x 1,5 mm² în execuția bucşă - ştecăr cu sistem de conectare GST18i.

Cablu de legătură trifilar, fără halogeni, secțiune transversală 2,5 mm², alb

Tip	Lungime conductor mm	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
VL-3Q2.5 H1 W	1000	alb	1	16,000	**6108 47 5**
VL-3Q2.5 H2 W	2000	alb	1	32,000	**6108 47 6**
VL-3Q2.5 H3 W	3000	alb	1	48,000	**6108 47 7**
VL-3Q2.5 H4 W	4000	alb	1	64,000	**6108 47 8**
VL-3Q2.5 H5 W	5000	alb	1	80,000	**6108 47 9**
VL-3Q2.5 H6 W	6000	alb	1	96,000	**6108 48 0**
VL-3Q2.5 H7 W	7000	alb	1	112,000	**6108 48 1**
VL-3Q2.5 H8 W	8000	alb	1	128,000	**6108 48 2**
VL-3Q2.5 H9 W	9000	alb	1	144,000	**6108 48 3**
VL-3Q2.5 H10 W	10000	alb	1	160,000	**6108 48 4**





€/buc.

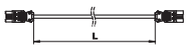
Cabluri de legătură fără halogeni 3 x 2,5 mm² în execuția bucşă - ştecăr cu sistem de conectare GST18i.



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Cablu de legătură trifilar, fără halogeni, secțiune transversală 2,5 mm², negru





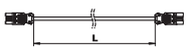
Tip	Lungime conductor mm	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
VL-3Q2.5 H1 SW	1000	negru	1	16,000	6108 45 0
VL-3Q2.5 H2 SW	2000	negru	1	32,000	6108 45 1
VL-3Q2.5 H3 SW	3000	negru	1	48,000	6108 45 2
VL-3Q2.5 H4 SW	4000	negru	1	64,000	6108 45 3
VL-3Q2.5 H5 SW	5000	negru	1	80,000	6108 45 4
VL-3Q2.5 H6 SW	6000	negru	1	96,000	6108 45 5
VL-3Q2.5 H7 SW	7000	negru	1	112,000	6108 45 6
VL-3Q2.5 H8 SW	8000	negru	1	128,000	6108 45 7
VL-3Q2.5 H9 SW	9000	negru	1	144,000	6108 45 8
VL-3Q2.5 H10 SW	10000	negru	1	160,000	6108 45 9

€/buc.

Cabluri de legătură fără halogeni 3 x 2,5 mm² în execuția bucşă - ştecăr cu sistem de conectare GST18i.

Cablu de legătură trifilară, PVC, secțiune transversală 2,5 mm², alb





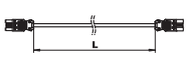
Tip	Lungime conductor mm	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
VL-3Q2.5 1 W	1000	alb	1	18,000	6108 17 5
VL-3Q2.5 2 W	2000	alb	1	36,000	6108 17 6
VL-3Q2.5 3 W	3000	alb	1	54,000	6108 17 7
VL-3Q2.5 4 W	4000	alb	1	72,000	6108 17 8
VL-3Q2.5 5 W	5000	alb	1	90,000	6108 17 9
VL-3Q2.5 6 W	6000	alb	1	108,000	6108 18 0
VL-3Q2.5 7 W	7000	alb	1	126,000	6108 18 1
VL-3Q2.5 8 W	8000	alb	1	144,000	6108 18 2
VL-3Q2.5 9 W	9000	alb	1	162,000	6108 18 3
VL-3Q2.5 10 W	10000	alb	1	180,000	6108 18 4

€/buc.

Cablu de legătură 3 x 2,5 mm² în execuția bucşă - ştecăr cu sistem de conectare GST18i.

Cablu de legătură trifilară, PVC, secțiune transversală 2,5 mm², negru





Tip	Lungime conductor mm	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
VL-3Q2.5 1 SW	1000	negru	1	18,000	6108 15 0
VL-3Q2.5 2 SW	2000	negru	1	36,000	6108 15 1
VL-3Q2.5 3 SW	3000	negru	1	54,000	6108 15 2
VL-3Q2.5 4 SW	4000	negru	1	72,000	6108 15 3
VL-3Q2.5 5 SW	5000	negru	1	90,000	6108 15 4
VL-3Q2.5 6 SW	6000	negru	1	108,000	6108 15 5
VL-3Q2.5 7 SW	7000	negru	1	126,000	6108 15 6
VL-3Q2.5 8 SW	8000	negru	1	144,000	6108 15 7
VL-3Q2.5 9 SW	9000	negru	1	162,000	6108 15 8
VL-3Q2.5 10 SW	10000	negru	1	180,000	6108 15 9

€/buc.

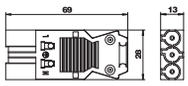
Cablu de legătură 3 x 2,5 mm² în execuția bucşă - ştecăr cu sistem de conectare GST18i.



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Piesă de conectare cu 3 poli, conectare cu şurub





Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ST-S GST18i3p SW	negru	1	2,030	**6108 05 4**
ST-S GST18i3p W	alb	1	2,030	**6108 05 5**

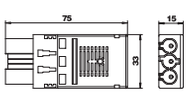
€/buc.

Element ştecăr cu 3 poli, tip GST18i conectare cu şuruburi, înălțime de construcție redusă (fără pierderea spațiului în combinație cu blocurile de distribuție), pentru secțiunea transversală de 0,75 - 2,5 mm², conductori monofilari şi din sârmă subțire fără manşon pentru conductor de cablu de conectare, pentru diametrul conductorului de 6,5 - 10,5 mm (H05VV, NYM), nemontat cu dispozitiv de detensionare, confecționabil la fața locului, 250 V, 16 A.

Lungimea de îndepărtare a mantalei: 31 mm
Lungime de îndepărtare a izolației: 7 mm

Piesă de conectare cu 3 poli, conectare prin inserție





Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ST-F GST18i3p SW	negru	1	2,600	**6108 05 0**
ST-F GST18i3p W	alb	1	2,620	**6108 05 1**

€/buc.

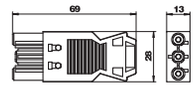
Element ştecăr cu 3 poli, tip GST18i cu racord prin forța resortului, pentru conductă rigidă de 1,5 - 2,5 mm², monofilară, respectiv sudată cu ultrasunete, conducte din sârmă subțire de 1,5 mm² cu manşon de capăt pentru conductor, nemontați cu dispozitiv de detensionare, realizabili la fața locului, 250 V, 16 A.

2 racorduri per pol, pentru conducte H05VV, NYM (Ø 7,8 - 10,33 mm), cu posibilitate de închidere, în funcție de dispozitivul de detensionare conform VDE 0628 este prevăzut un sistem de închidere.

Lungimea de îndepărtare a mantalei: 45 mm
Lungimea de îndepărtare a izolației: 9 mm

Conector cu 3 poli, conectare cu şuruburi





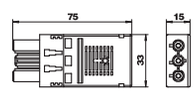
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
BT-S GST18i3p SW	negru	1	2,150	**6108 05 6**
BT-S GST18i3p W	alb	1	2,150	**6108 05 7**

€/buc.

Element bucşă cu 3 poli, tip GST18i, conectare cu şuruburi, înălțime constructivă redusă (fără pierderea spațiului de înfigere în combinație cu blocurile de distribuție), pentru secțiunea transversală 0,75 - 2,5 mm², conductori monofilari şi din sârmă subțire fără manşon de capăt pentru conductor, pentru diametrul conductorului de 6,5 - 10,5 mm (H05VV, NYM), nemontat cu dispozitiv de detensionare, realizabil la fața locului, 250 V, 16 A
Lungimea de îndepărtare a mantalei: 31 mm
Lungimea de îndepărtare a izolației: 7 mm

Conector cu 3 poli, conectare cu arc





Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
BT-F GST18i3p SW	negru	1	2,620	**6108 05 2**
BT-F GST18i3p W	alb	1	2,690	**6108 05 3**

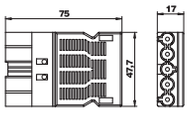
€/buc.

Contact interior cu 3 poli, tip GST18i cu conectare cu arc, pentru conductor rigid de 1,5 - 2,5 mm², monofilar, respectiv sudat cu ultrasunete, conductori din sârmă subțire de 1,5 mm² cu manşon de capăt, nemontat cu dispozitiv de detensionare, realizabil la fața locului, 250 V, 16 A
2 conectări per pol, pentru cablu H05VV, NYM (Ø 7,8 - 10,33 mm), cu posibilitate de închidere, în funcție de dispozitivul de detensionare conform VDE 0628 este prevăzut un sistem de închidere.
Lungimea de îndepărtare a mantalei: 45 mm
Lungimea de îndepărtare a izolației: 9 mm

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Piesă de conectare cu 5 poli, conectare cu şurub





Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ST-S GST18i5p SW	negru	1	4,330	6108 07 0

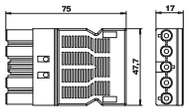
€/buc.

Element ştecăr cu 5 poli, tip GST18i conectare cu şuruburi pentru conductori de 1,5 - 2,5 mm², conductori monofilari şi din sârmă subţire, cu dispozitiv de detensionare, o conectare per pol, nemontat, pentru conductori H05VV (Ø 9,5 - 13,5) NYM şi (Ø 10,5 - 13,5 mm), blocabili, în funcţie de detensionare conform VDE 0628 este prevăzută o blocare, 250 V, 16 A.

Lungimea de îndepărtare a izolaţiei: 8 mm
Lungime de îndepărtare a mantalei: 46 mm

Contact interior cu 5 poli, conectare cu şuruburi





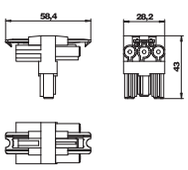
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
BT-S GST18i5p SW	negru	1	4,550	6108 07 2

€/buc.

Contact cu 5 poli, tip GST18i, conectare cu şuruburi pentru conductori de 1,5 - 2,5 mm², monofilar şi din sârmă subţire, cu dispozitiv de detensionare, o conectare per pol, nemontat, pentru conductori H05VV (Ø 9,5 - 13,5) şi NYM (Ø 10,5 - 13,5 mm), cu sistem de închidere, în funcţie de dispozitivul de detensionare, conform VDE 0628, este prevăzut un sistem de blocare, 16A, 250V
Lungimea de îndepărtare a izolaţiei: 8 mm
Lungimea de îndepărtare a mantalei: 46 mm

Bloc de distribuţie, formă T, cu 3 poli





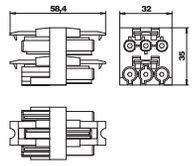
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
VB-T GST18i3p	negru	1	2,540	6108 08 4

€/buc.

Distribuitor T cu sistem de închidere, tip GST18i, 1 intrare cu element ştecăr cu 3 poli şi 2 ieşiri cu element bucşă cu 3 poli.

Bloc repartitor cu 3 poli





Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
VB-3 GST18i3p	negru	1	3,590	6108 08 0
VB-5 GST18i3p	negru	1	5,590	6108 08 2

€/buc.

Bloc de distribuţie cu blocare, tip GST18i, 1 intrare cu element ştecăr cu 3 poli şi 3 ieşiri cu element bucşă cu 3 poli.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

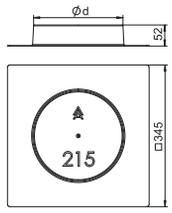
Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

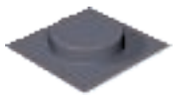
Şablon de instalare pentru unitate rotundă R4

Tip	Dim. d Ø mm	Înălţime şapă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SK HB R215	215	50	1	52,100	**7404 40 0**

PS Polistiren €/buc.

Piese de cofraj pentru pardoseală falsă cu structură de şapă, pentru rame rotunde cu capac şi casete reglabile în înălţime de mărime nominală R4.



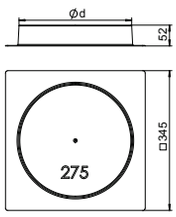


Şablon de instalare pentru unitate rotundă R7

Tip	Dim. d Ø mm	Înălţime şapă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SK HB R275	275	55	1	22,000	**7404 40 4**

PS Polistiren €/buc.

Piese de cofraj pentru pardoseală falsă cu structură de şapă, pentru rame rotunde cu capac şi casete reglabile în înălţime de mărime nominală R7.



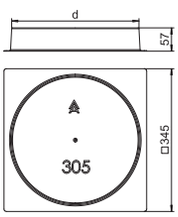


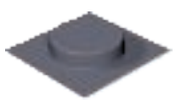
Şablon de instalare pentru unitate rotundă R9

Tip	Dim. d Ø mm	Înălţime şapă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SK HB R305	305	50	1	21,500	**7404 40 8**

PS Polistiren €/buc.

Piese de cofraj pentru pardoseală falsă cu structură de şapă, pentru rame rotunde cu capac şi casete reglabile în înălţime de mărime nominală R9.



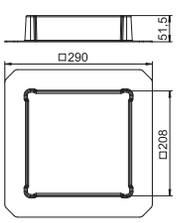


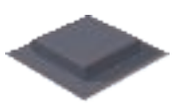
Şablon de instalare pentru unitate dreptunghiulară cu valoare nominală 4

Tip	Dim. a mm	Înălţime şapă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SK HB 201X201	201	50	1	15,000	**7425 60 0**

PS Polistiren €/buc.

Piese de cofraj pentru pardoseală falsă cu structură de şapă, pentru casete pătrate reglabile în înălţime de mărime nominală 4.



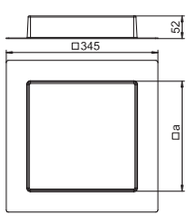


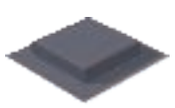
Şablon de instalare pentru unitate dreptunghiulară cu valoare nominală 9

Tip	Dim. a mm	Înălţime şapă mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SK HB 245X245	245	50	1	18,500	**7404 41 2**

PS Polistiren €/buc.

Piese de cofraj pentru pardoseală falsă cu structură de şapă, pentru casete pătrate reglabile în înălţime de mărime nominală 9.





Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol













Aparate Modul 45®

Aparatele Modul 45 de la OBO Bettermann sunt compacte şi ocupă puțin spațiu. Prin urmare, sunt ideale pentru utilizarea în sistemele sub pardoseală. Cu sistemul Modul 45, spațiul de instalare limitat este valorificat optim.

Avantajele Modul 45 se văd dintr-o privire:

- Economie de spațiu datorită formei constructive compacte
- Structură modulară
- Planificare simplă și rapidă
- Montaj simplu
- Eficientă ridicată datorită economiei de timp și de costuri
- Posibilități multiple de utilizare
- Ușor de înlocuit



în rame cu capac

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Aparate Modul 45®



Sisteme Modul 45®, prize 468



Sisteme Modul 45connect®, prize şi accesorii de instalare 476



Sisteme Modul 45®, soluții pentru tehnica datelor 482

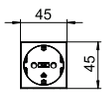


Sisteme Modul 45®, soluții multimedia 490

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Priză simplă 0° cu contact de protecție





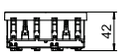


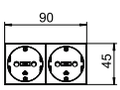
Tip	STD-D0 RW1	STD-D0 ROR1	STD-D0 MZGN1	STD-D0 SRO1	STD-D0 SWGR1	STD-D0 AL1
Culoare	alb pur	portocaliu luminos	verde-mentă	roşu de semnalizare	gri închis	alu lacuit
Amb. bucată	1	1	1	1	1	1
Greutate kg/100 buc.	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Nr.art.	**6120 00 8**	**6120 01 0**	**6120 01 2**	**6120 01 4**	**6120 01 6**	**6120 01 8**

PC Policarbonat €/buc.

Priză simplă 0° cu contact de protecție , cu protecție ridicată la atingere, cu cleme cu înfigere, 2poli, 16 A, 250 V~, cu cleme de legătură conform IEC 60884-1.

Priză dublă 0° cu contact de protecție







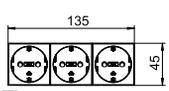
Tip	STD-D0 RW2	STD-D0 ROR2	STD-D0 MZGN2	STD-D0 SRO2	STD-D0 SWGR2	STD-D0 AL2
Culoare	alb pur	portocaliu luminos	verde-mentă	roşu de semnalizare	gri închis	alu lacuit
Amb. bucată	1	1	1	1	1	1
Greutate kg/100 buc.	8	8	8	8	8	8
Nr.art.	**6120 02 2**	**6120 02 4**	**6120 02 6**	**6120 02 8**	**6120 03 0**	**6120 03 2**

PC Policarbonat €/buc.

Priză 2x 0°cu contact de protecție, cu protecție ridicată la atingere, cu cleme cu înfigere, 2poli, 16 A, 250 V~, cu cleme de legătură conform IEC 60884-1.

Priză triplă 0° cu contact de protecție







Tip	STD-D0 RW3	STD-D0 ROR3	STD-D0 MZGN3	STD-D0 SRO3	STD-D0 SWGR3	STD-D0 AL3
Culoare	alb pur	portocaliu luminos	verde-mentă	roşu de semnalizare	gri închis	alu lacuit
Amb. bucată	1	1	1	1	1	1
Greutate kg/100 buc.	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
Nr.art.	**6120 04 2**	**6120 04 4**	**6120 04 6**	**6120 04 8**	**6120 05 0**	**6120 05 2**

PC Policarbonat €/buc.

Priză triplă 0° cu contact de protecție, cu protecție ridicată la atingere, cu cleme cu înfigere, 2 poli, 16 A, 250 V~, cu cleme de legătură conform IEC 60884-1.

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

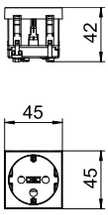
Priză simplă 0° cu contact de protecție, versiune codificată

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
STD-D0K SRO1	roşu de semnalizare	1	4,200	6120 29 2

PC Policarbonat €/buc.

Priză simplă 0° cu contact de protecție, versiune codată, cu protecție ridicată la atingere, cu cleme cu înfigere, 2 poli, 16 A, 250 V~, cu cleme de legătură conform IEC 60884-1. Priza poate fi utilizată numai împreună cu un ştift de codare de tip CST-STD.

Indicație: ştiftul de codare nu este inclus în volumul de livrare.





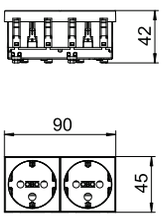
Priză dublă 0°, contact de protecție, versiune codată

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
STD-D0K SRO2	roşu de semnalizare	1	8,000	6120 29 4

PC Policarbonat €/buc.

Priză cu contact de protecție dublă 0°, versiune codată, cu protecție ridicată la atingere, cu cleme cu înfigere, 2poli, 16 A, 250 V~, cu cleme de legătură conform IEC 60884-1 Priza poate fi utilizată numai împreună cu un ştift de codare de tip CST-STD

Indicație: ştiftul de codare nu este inclus în volumul de livrare.





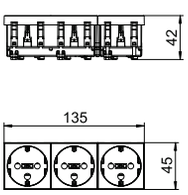
Priză triplă 0° cu contact de protecție, versiune codificată

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
STD-D0K SRO3	roşu de semnalizare	1	12,200	6120 29 6

PC Policarbonat €/buc.

Priză 3x 0° cu contact de protecție, versiune codată, cu protecție ridicată la atingere, cu cleme de înfigere, 2poli, 16 A, 250 V~, cu cleme de legătură conform IEC 60884-1. Priza poate fi utilizată numai împreună cu un ştift de codare de tip CST-STD.

Indicație: ştiftul de codare nu este inclus în volumul de livrare.



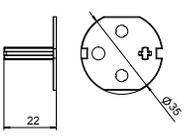


Ştift de codare

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
CST-STD	negru	10	0,200	6120 79 9

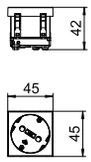
PC Policarbonat €/buc.

Ştift de codare ca ataşament pentru priză, pentru utilizarea la prizele codate, tipul STD.





Priză 33° cu contact de protecție, simplă



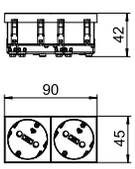


Tip	STD-D3 RW1	STD-D3 ROR1	STD-D3 MZGN1	STD-D3 SRO1	STD-D3 SWGR1	STD-D3 AL1
Culoare	alb pur	portocaliu luminos	verde-mentă	roşu de semnalizare	gri închis	alu lacuit
Amb. bucată	1	1	1	1	1	1
Greutate kg/100 buc.	4	4	4	4	4	4
Nr.art.	**6120 07 2**	**6120 07 4**	**6120 07 6**	**6120 07 8**	**6120 08 0**	**6120 08 2**

PC Policarbonat €/buc.

Priză 1x 33° cu contact de protecție, cu protecție ridicată la atingere, cu cleme de înfigere, 2 poli, 16 A, 250 V~, cu cleme de legătură conform IEC 60884-1.

Priză dublă 33° cu contact de protecție



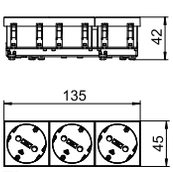


Tip	STD-D3 RW2	STD-D3 ROR2	STD-D3 MZGN2	STD-D3 SRO2	STD-D3 SWGR2	STD-D3 AL2
Culoare	alb pur	portocaliu luminos	verde-mentă	roşu de semnalizare	gri închis	alu lacuit
Amb. bucată	1	1	1	1	1	1
Greutate kg/100 buc.	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
Nr.art.	**6120 10 2**	**6120 10 4**	**6120 10 6**	**6120 10 8**	**6120 11 0**	**6120 11 2**

PC Policarbonat €/buc.

Priză 2x 33° cu contact de protecție, cu protectie ridicată la atingere, cu cleme cu înfigere, 2 poli, 16 A, 250 V~, cu cleme de legătură conform IEC 60884-1.

Priză triplă 33° cu contact de protecție





Tip	STD-D3 RW3	STD-D3 ROR3	STD-D3 MZGN3	STD-D3 SRO3	STD-D3 SWGR3	STD-D3 AL3
Culoare	alb pur	portocaliu luminos	verde-mentă	roşu de semnalizare	gri închis	alu lacuit
Amb. bucată	1	1	1	1	1	1
Greutate kg/100 buc.	11	11	11	11	11	11
Nr.art.	**6120 12 2**	**6120 12 4**	**6120 12 6**	**6120 12 8**	**6120 13 0**	**6120 13 2**

PC Policarbonat €/buc.

Priză 3x 33° cu contact de protecție, cu protecție ridicată la atingere, cu cleme de înfigere, 2 poli, 16 A, 250 V~, cu cleme de legătură conform IEC 60884-1.

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

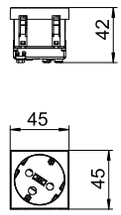
Priză simplă 33°, cu contact de protecție, versiune codată

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
STD-D3K SRO1	roşu de semnalizare	1	4,000	6120 30 2

PC Policarbonat €/buc.

Priză simplă 33° cu contact de protecție, versiune codată, cu protecție ridicată la atingere, cu cleme cu înfigere, 2poli, 16 A, 250 V~, cu cleme de legătură conform IEC 60884-1. Priza poate fi utilizată numai împreună cu un ştift de codare de tip CST-STD.

Indicație: ştiftul de codare nu este inclus în volumul de livrare.





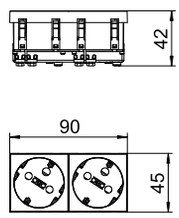
Priză dublă 33°, cu contact de protecție, versiune codată

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
STD-D3K SRO2	roşu de semnalizare	1	7,700	6120 30 4

PC Policarbonat €/buc.

Priză dublă 33° cu ştift de împământare, versiune codată, cu protecție ridicată la atingere, cu cleme cu înfigere, 2 poli, 16 A, 250 V~, cu cleme de legătură conform IEC 60884-1. Priza poate fi utilizată numai împreună cu un ştift de codare de tip CST-STD.

Indicație: ştiftul de codare nu este inclus în volumul de livrare.





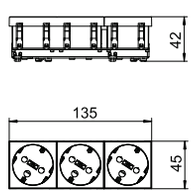
Priză triplă 33°, cu contact de protecție, versiune codată

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
STD-D3K SRO3	roşu de semnalizare	1	11,000	6120 30 6

PC Policarbonat €/buc.

Priză triplă 33° cu ştift de împământare, versiune codată, cu protecție ridicată la atingere, cu cleme cu înfigere, 2 poli, 16 A, 250 V~, cu cleme de legătură conform IEC 60884-1. Priza poate fi utilizată numai împreună cu un ştift de codare de tip CST-STD.

Indicație: ştiftul de codare nu este inclus în volumul de livrare.



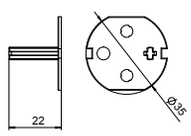


Ştift de codare

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
CST-STD	negru	10	0,200	6120 79 9

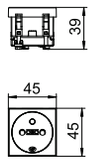
PC Policarbonat €/buc.

Ştift de codare ca ataşament pentru priză, pentru utilizarea la prizele codate, tipul STD.





Priză simplă 0° cu ştift de împământare



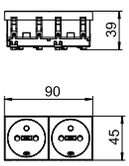


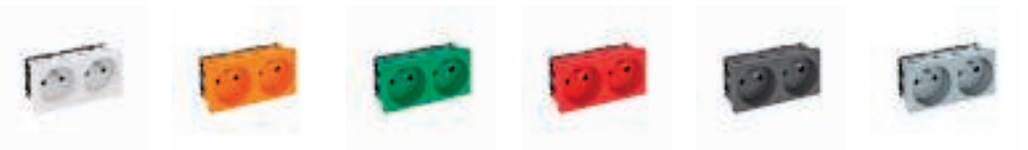
Tip	STD-F0 RW1	STD-F0 ROR1	STD-F0 MZGN1	STD-F0 SRO1	STD-F0 SWGR1	STD-F0 AL1
Culoare	alb pur	portocaliu luminos	verde-mentă	roşu de semnalizare	gri închis	alu lacuit
Amb. bucată	1	1	1	1	1	1
Greutate kg/100 buc.	4	4	4	4	4	4
Nr.art.	**6120 15 2**	**6120 15 4**	**6120 15 5**	**6120 15 8**	**6120 16 0**	**6120 16 2**

PC Policarbonat €/buc.

Priză simplă 0° cu contact de protecţie, cu protecţie ridicată la atingere, cu cleme cu înfigere, 2 poli, 16 A, 250 V~, cu cleme de legătură conform IEC 60884-1.

Priză dublă 0° cu ştift de împământare



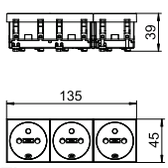


Tip	STD-F0 RW2	STD-F0 ROR2	STD-F0 MZGN2	STD-F0 SRO2	STD-F0 SWGR2	STD-F0 AL2
Culoare	alb pur	portocaliu luminos	verde-mentă	roşu de semnalizare	gri închis	alu lacuit
Amb. bucată	1	1	1	1	1	1
Greutate kg/100 buc.	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
Nr.art.	**6120 17 2**	**6120 17 4**	**6120 17 6**	**6120 17 8**	**6120 18 0**	**6120 18 2**

PC Policarbonat €/buc.

Priză dublă 0° cu contact de protecţie, cu protecţie ridicată la atingere, cu cleme cu înfigere, 2 poli, 16 A, 250 V~, cu cleme de legătură conform IEC 60884-1.

Priză triplă 0° cu ştift de împământare





Tip	STD-F0 RW3	STD-F0 ROR3	STD-F0 MZGN3	STD-F0 SRO3	STD-F0 SWGR3	STD-F0 AL3
Culoare	alb pur	portocaliu luminos	verde-mentă	roşu de semnalizare	gri închis	alu lacuit
Amb. bucată	1	1	1	1	1	1
Greutate kg/100 buc.	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
Nr.art.	**6120 19 2**	**6120 19 4**	**6120 19 6**	**6120 19 8**	**6120 20 0**	**6120 20 1**

PC Policarbonat €/buc.

Priză triplă cu contact de protecţie, cu protecţie ridicată la atingere, cu cleme cu înfigere, 2 poli, 16 A, 250 V~, cu cleme de legătură conform IEC 60884-1.

Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

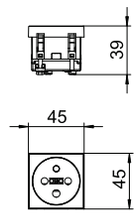
Priză simplă 0°, cu ştift de împământare, versiune codată

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
STD-F0K SRO1	roşu de semnalizare	1	4,000	6120 31 2

PC Policarbonat €/buc.

Priză simplă 0° cu ştift de împământare, versiunea codată, cu protecţie ridicată la atingere, cu cleme cu înfigere, 2poli, 16 A, 250 V~, cu cleme de legătură conform IEC 60884-1. Priza poate fi utilizată numai împreună cu un ştift de codare de tip CST-SKS.

Indicaţie: ştiftul de codare nu este inclus în volumul de livrare.





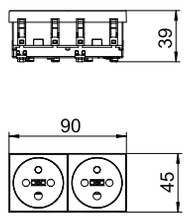
Priză dublă 0°, cu ştift de împământare, versiune codată

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
STD-F0K SRO2	roşu de semnalizare	1	7,800	6120 31 4

PC Policarbonat €/buc.

Priză dublă 0°cu ştift de împământare, versiune codată, cu protecţie ridicată la atingere, cu cleme cu înfigere, 2poli, 16 A, 250 V~, cu cleme de legătură conform IEC 60884-1. Priza poate fi utilizată numai împreună cu un ştift de codare de tip CST-STD.

Indicaţie: ştiftul de codare nu este inclus în volumul de livrare.





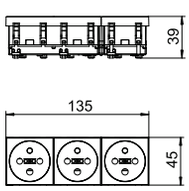
Priză triplă 0°, cu ştift de împământare, versiune codată

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
STD-F0K SRO3	roşu de semnalizare	1	11,800	6120 31 6

PC Policarbonat €/buc.

Priză triplă 0° cu ştift de împământare, versiune codată, cu protecţie ridicată la atingere, cu cleme cu înfigere, 2 poli, 16 A, 250 V~, cu cleme de legătură conform IEC 60884-1. Priza poate fi utilizată numai împreună cu un ştift de codare de tip CST-STD.

Indicaţie: ştiftul de codare nu este inclus în volumul de livrare.



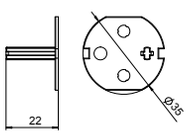


Ştift de codare

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
CST-STD	negru	10	0,200	6120 79 9

PC Policarbonat €/buc.

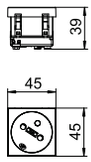
Ştift de codare ca ataşament pentru priză, pentru utilizarea la prizele codate, tipul STD.





08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Priză simplă 33° cu ştift de împământare



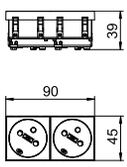


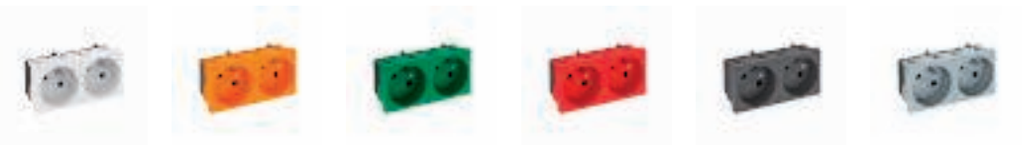
Tip	STD-F3 RW1	STD-F3 ROR1	STD-F3 MZGN1	STD-F3 SRO1	STD-F3 SWGR1	STD-F3 AL1
Culoare	alb pur	portocaliu luminos	verde-mentă	roşu de semnalizare	gri închis	alu lacuit
Amb. bucată	1	1	1	1	1	1
Greutate kg/100 buc.	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Nr.art.	**6120 22 2**	**6120 22 4**	**6120 22 6**	**6120 22 8**	**6120 23 0**	**6120 23 2**

PC Policarbonat €/buc.

Priză simplă 33°cu ştift de împământare, cu protecţie ridicată la atingere, cu cleme cu înfigere, 2 poli, 16 A, 250 V~, cu cleme de legătură conform IEC 60884-1.

Priză dublă 33° cu ştift de împământare



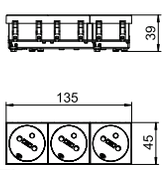


Tip	STD-F3 RW2	STD-F3 ROR2	STD-F3 MZGN2	STD-F3 SRO2	STD-F3 SWGR2	STD-F3 AL2
Culoare	alb pur	portocaliu luminos	verde-mentă	roşu de semnalizare	gri închis	alu lacuit
Amb. bucată	1	1	1	1	1	1
Greutate kg/100 buc.	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Nr.art.	**6120 24 2**	**6120 24 4**	**6120 24 6**	**6120 24 8**	**6120 25 0**	**6120 25 2**

PC Policarbonat €/buc.

Priză dublă 33°cu ştift de împământare, cu protecţie ridicată la atingere, cu cleme cu înfigere, 2 poli, 16 A, 250 V~, cu cleme de legătură conform IEC 60884-1.

Priză triplă 33° cu ştift de împământare





Tip	STD-F3 RW3	STD-F3 ROR3	STD-F3 MZGN3	STD-F3 SRO3	STD-F3 SWGR3	STD-F3 AL3
Culoare	alb pur	portocaliu luminos	verde-mentă	roşu de semnalizare	gri închis	alu lacuit
Amb. bucată	1	1	1	1	1	1
Greutate kg/100 buc.	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Nr.art.	**6120 26 2**	**6120 26 4**	**6120 26 6**	**6120 26 8**	**6120 27 0**	**6120 27 2**

PC Policarbonat €/buc.

Priză triplă 33°cu ştift de împământare, cu protecţie ridicată la atingere, cu cleme cu înfigere, 2 poli, 16 A, 250 V~, cu cleme de legătură conform IEC 60884-1.

Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

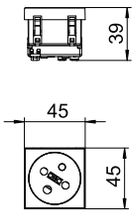
Priză simplă 33°, cu ştift de împământare, versiune codată

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
STD-F3K SRO1	roşu de semnalizare	1	3,800	6120 32 2

PC Policarbonat €/buc.

Priză simplă 33° cu ştift de împământare, versiunea codată, cu protecţie ridicată la atingere, cu cleme cu înfigere, 2poli, 16 A, 250 V~, cu cleme de legătură conform IEC 60884-1. Priza poate fi utilizată numai împreună cu un ştift de codare de tip CST-STD.

Indicaţie: ştiftul de codare nu este inclus în volumul de livrare.





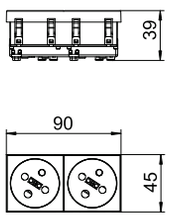
Priză dublă 33°, cu ştift de împământare, versiune codată

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
STD-F3K SRO2	roşu de semnalizare	1	7,500	6120 32 4

PC Policarbonat €/buc.

Priză dublă 33°cu ştift de împământare, versiune codată, cu protecţie ridicată la atingere, cu cleme cu înfigere, 2poli, 16 A, 250 V~, cu cleme de legătură conform IEC 60884-1. Priza poate fi utilizată numai împreună cu un ştift de codare de tip CST-STD.

Indicaţie: ştiftul de codare nu este inclus în volumul de livrare.





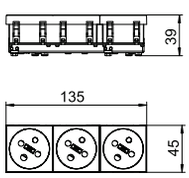
Priză triplă 33°, cu ştift de împământare, versiune codată

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
STD-F3K SRO3	roşu de semnalizare	1	10,500	6120 32 6

PC Policarbonat €/buc.

Priză simplă 33° cu ştift de împământare, versiunea codată, cu protecţie ridicată la atingere, cu cleme cu înfigere, 2 poli, 16 A, 250 V~, cu cleme de legătură conform IEC 60884-1. Priza poate fi utilizată numai împreună cu un ştift de codare de tip CST-STD.

Indicaţie: ştiftul de codare nu este inclus în volumul de livrare.



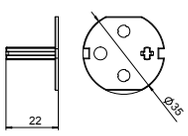


Ştift de codare

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
CST-STD	negru	10	0,200	6120 79 9

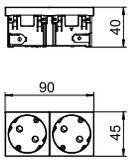
PC Policarbonat €/buc.

Ştift de codare ca ataşament pentru priză, pentru utilizarea la prizele codate, tipul STD.





Priză dublă 33° cu contact de protecție, Connect 45



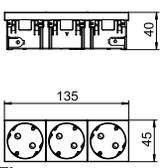


Tip	STD-D3C RW2	STD-D3C ROR2	STD-D3C MZGN2	STD-D3C SRO2	STD-D3C SWGR2	STD-D3C AL2
Culoare	alb pur	portocaliu luminos	verde-mentă	roşu de semnalizare	gri închis	alu lacuit
Amb. bucată	1	1	1	1	1	1
Greutate kg/100 buc.	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Nr.art.	**6120 48 2**	**6120 48 4**	**6120 48 6**	**6120 48 8**	**6120 49 0**	**6120 49 2**

PC Policarbonat €/buc.

Priză cu contact de protecție cu conectare laterală 2x 33°, cu protecție ridicată la atingere, cu cleme cu înfigere, 2 poli, 16 A, 250 V~, cu cleme de legătură conform IEC 60884-1.

Priză triplă 33° cu contact de protecție, Connect 45



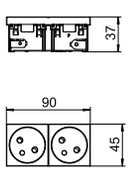


Tip	STD-D3C RW3	STD-D3C ROR3	STD-D3C MZGN3	STD-D3C SRO3	STD-D3C SWGR3	STD-D3C AL3
Culoare	alb pur	portocaliu luminos	verde-mentă	roşu de semnalizare	gri închis	alu lacuit
Amb. bucată	1	1	1	1	1	1
Greutate kg/100 buc.	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Nr.art.	**6120 50 2**	**6120 50 4**	**6120 50 6**	**6120 50 8**	**6120 51 0**	**6120 51 2**

PC Policarbonat €/buc.

Priză cu contact de protecție cu conectare laterală 3x 33°, cu protecție ridicată la atingere, cu cleme cu înfigere, 2 poli, 16 A, 250 V~, cu cleme de legătură conform IEC 60884-1.

Priză dublă 33°, Connect 45, cu ştift de împământare



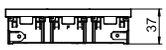


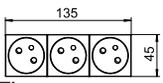
Tip	STD-F3C RW2	STD-F3C ROR2	STD-F3C MZGN2	STD-F3C SRO2	STD-F3C SWGR2	STD-F3C AL2
Culoare	alb pur	portocaliu luminos	verde-mentă	roşu de semnalizare	gri închis	alu lacuit
Amb. bucată	1	1	1	1	1	1
Greutate kg/100 buc.	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Nr.art.	**6120 67 2**	**6120 67 4**	**6120 67 6**	**6120 67 8**	**6120 68 0**	**6120 68 2**

PC Policarbonat €/buc.

Priză cu ştift de împământare, cu conexiune laterală dublă 33°, cu protecție ridicată la atingere, cu cleme cu înfigere, 2 poli, 16 A, 250 V~, cu cleme de legătură conform IEC 60884-1.

Priză triplă 33°, Connect 45, cu ştift de împământare












Tip	STD-F3C RW3	STD-F3C ROR3	STD-F3C MZGN3	STD-F3C SRO3	STD-F3C SWGR3	STD-F3C AL3
Culoare	alb pur	portocaliu luminos	verde-mentă	roşu de semnalizare	gri închis	alu lacuit
Amb. bucată	1	1	1	1	1	1
Greutate kg/100 buc.	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Nr.art.	**6120 69 2**	**6120 69 4**	**6120 69 6**	**6120 69 8**	**6120 70 0**	**6120 70 2**

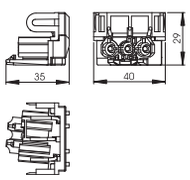
PC Policarbonat

€/buc.

Priză cu ştift de împământare, cu conexiune laterală simplă 33°, cu protecție ridicată la atingere, cu cleme cu înfigere, 2 poli, 16 A, 250 V~, cu cleme de legătură conform IEC 60884-1.

Adaptor de conectare, în formă de U, partea cu ştecăr

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
STA-SKS SU1 SW	negru	10	1,190	**6117 19 6**
STA-SKS SU1 W	alb	10	1,190	**6117 19 7**



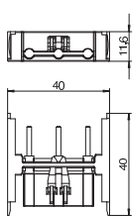


€/buc.

Adaptor pentru partea cu ştecăr, în formă de U, pentru conectarea laterală la o priz STD-D0C / STD-D3C sau STD-F0C / STD-F3C, pentru cablu de prelungire VL cu element ştecăr Wieland GST 18i 3p.

Adaptor conectare priză, Modul 45connect®

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
VB-SKS S	negru	10	0,590	**6117 19 8**





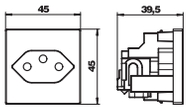
€/buc.

Adaptor conectare pentru combinaţii de prize STD-D0C / STD-D3C sau STD-F0C / STD-F3C.
Indicație: se admit combinaţii de prize cu maxim 2 adaptoare de legătură.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Priză simplă 0°, Schweiz





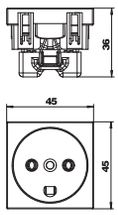
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SKS-CH0 RW1	alb pur	1	3,400	**6117 20 0**

PC Policarbonat €/buc.

Priză simplă 0° conform Normei Elveţiene (SEV), cu cleme de înfigere, 2 poli, 10 A, 250 V~, tip 13, cu cleme de legătură conform IEC 60884-1.

Priză simplă 0°, Dänemark





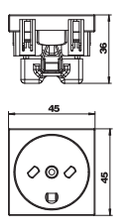
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SKS-DK0 RW1	alb pur	20	3,050	**6117 20 2**

PC Policarbonat €/buc.

Priză simplă 0° conform Normei Daneze, cu protecţie ridicată la atingere, cu cleme de înşurubare, 2 poli, 16 A, 250 V~, cu cleme de legătură conform IEC 60884-1.

Priză simplă, 0°, Dänemark, codată EDV





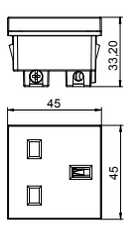
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SKS-DKE0 RW1	alb pur	20	3,050	**6117 20 3**

PC Policarbonat €/buc.

Priză simplă 0° conform Normei Daneze, codificat pentru circuitul de curent EDV, cu cleme de înşurubare, 2 poli, 16 A 250 V~, cu cleme de legătură conform IEC 60884-1.

Priză simplă 0°, conform standardului britanic





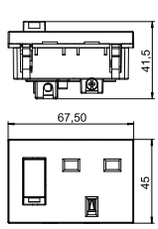
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
STD-BS0 RW1	alb pur	1	4,000	**6120 72 2**

€/buc.

Priză simplă 0°, conform standardului britanic, conform cu BS 1363, cu protecţie ridicată la atingere, cu cleme cu înfigere, 2 poli, 13 A, 250 V~.

Priză simplă 0° cu comutator, standard britanic





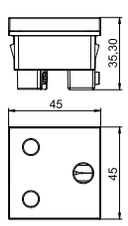
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
STD-BS0G RW1.5	alb pur	1	6,000	**6120 72 4**

€/buc.

Priză simplă 0°, cu comutator, standard britanic, conform cu BS 1363, cu protecţie ridicată la atingere, cu cleme cu înfigere, 2 poli, 13 A, 250 V~.

Priză simplă 0°, 16 A, Africa de Sud/India





Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
STD-SA0 RW1	alb pur	1	5,000	**6120 73 0**

€/buc.

Priză simplă 0°, conform BS 546, Africa de Sud/India, cu protecţie ridicată la atingere, cu cleme cu înfigere, 2 poli, 16 A, 250 V~.

Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

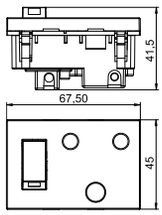
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Priză simplă 0° cu comutator, Africa de Sud/India,16 A

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
STD-SA0G RW1.5	alb pur	1	6,700	**6120 73 4**

€/buc.

Priză simplă 0° cu comutator, Africa de Sud/India, conform BS 546, cu protecție ridicată la atingere, cu cleme cu înfigere, 2 poli, 16 A, 250 V~.



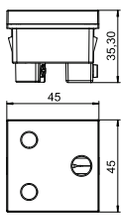


Priză simplă 0°, 16 A, versiune codată, Africa de Sud/India

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
STD-SA0K SRO1	roşu de semnalizare	1	5,000	**6120 73 2**

€/buc.

Priză simplă 0°, versiune codată, conform BS 546, Africa de Sud/India, cu protecție ridicată la atingere, cu cleme cu înfigere, 2 poli, 16 A, 250 V~.



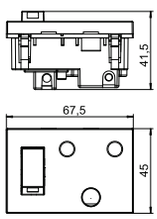


Priză simplă 0° cu comutator, 16 A, versiune codată, Africa de Sud/India

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
STD-SA0GK SRO1.5	roşu de semnalizare	1	6,700	**6120 73 6**

€/buc.

Priză simplă 0° cu comutator, versiune codată, conform BS 546, Africa de Sud/India, cu protecție ridicată, cu cleme cu înfigere, 2 poli, 16 A, 250 V~.



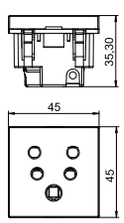


Priză simplă 0°, combinație IA6A3-EURO, India

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
STD-IN0M RW1	alb pur	1	5,300	**6120 72 8**

€/buc.

Priză simplă 0°, combinație IA6A3/Euro, India, cu protecție ridicată, cu cleme cu înfigere, 2 poli, 6 A, 250 V~.



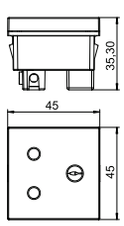


Priză simplă 0°, 5 A, India

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
STD-IN0 RW1	alb pur	1	4,300	**6120 72 6**

€/buc.

Priză simplă 0°, conform BS 546, India, cu protecție ridicată la atingere, cu cleme cu înfigere, 2 poli, 5 A, 250 V~.



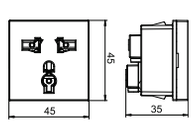


Priză simplă 0°, multi-standard

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
STD-MS0 RW1	alb pur	1	4,000	**6120 73 8**

€/buc.

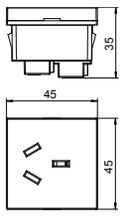
Priză simplă 0°, versiune multistandard, cu protecție ridicată, cleme de înfigere, 2-poli, 5/6/10/13 A, 250 V~.





Priză simplă 0°, China, 10 A





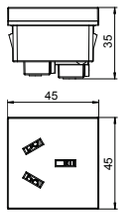
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
STD-CN0A10 RW1	alb pur	1	4,000	**6120 74 0**

€/buc.

Priză simplă 0°, China, cu protecție ridicată, cu cleme cu înfigere, 2 poli, 10 A, 250 V~.

Priză simplă 0°, 16 A, China





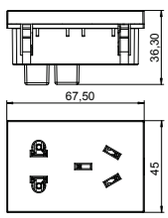
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
STD-CN0A16 RW1	alb pur	1	4,100	**6120 74 2**

€/buc.

Priză simplă 0°, China, cu protecție ridicată, cu cleme cu înfigere, 2 poli, 16 A, 250 V~.

Priză simplă 0°, China, combinație CN-NEMA-EURO





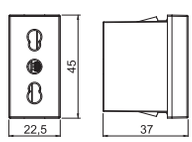
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
STD-CN0M RW1.5	alb pur	1	5,800	**6120 74 4**

€/buc.

Priză simplă 0°, China, combinație China - 10A/NEMA - 1/Euro, cu protecție ridicată, cu cleme cu înfigere, 2 poli, 10 A, 250 V~.

Priză simplă 0°, Italia





Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
STD-IT0 RW0.5	alb pur	1	2,600	**6120 74 6**

PC Policarbonat

€/buc.

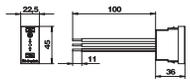
Priză simplă 0°, China, cu protecție ridicată, cu cleme cu înfigere, 2 poli, 16 A, 250 V~.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

Protecție la supratensiune lățime modul 1/2, semnalizare optică





Tip	Semnalizarea la aparat	Ver-siune	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ÜSS 45-O-RW	optică	Afişaj optim pentru funcţii	1	2,411	**6117 47 3**

€/buc.

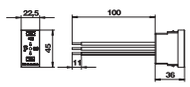
Protectie la supratensiune / Protectie fină a retelei, tip 3, conform normelor EN 61643-11 pentru instalarea în canalul Rapid 45, canal pentru montaj aparate şi sisteme în pardoseală.

- versiune O cu afisare acustică
- montaj rapid şi uşor
- lătime de constructie joasă de 22,5 mm

Utilizare: Dispozitivul de protectie la supratensiune asigură prize în aval şi în apropiere

Protecție la supratensiune lățime modul 1/2, semnalizare acustică





Tip	Semnalizarea la aparat	Ver-siune	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ÜSS 45-A-RW	acustică	afişarea funcţiilor acustice	1	2,800	**6117 46 5**

€/buc.

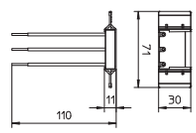
Protectie la supratensiune / Protectie fină a retelei, tip 3, conform normelor EN 61643-11 pentru instalarea în canalul Rapid 45, canal pentru montaj aparate şi sisteme în pardoseală.

- versiune A cu afisare acustică (ton de semnal comutabil)
- montaj rapid şi uşor
- lătime de constructie joasă de 22,5 mm

Utilizare: Dispozitivul de protectie la supratensiune asigură prize în aval şi în apropiere

Protecție la supratensiune, semnalizare acustică





Tip	Semnalizarea la aparat	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ÜSM-A-4	acustică	1	2,000	**5092 47 2**

€/buc.

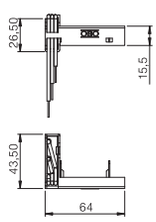
Modul de protectie la supratensiune tip 3 conform DIN EN 61643-11 pentru retele de 230V.

- Cu semnalizare acustică a defectelor
- Cu dimensiune constructivă mică şi conexiune în Y
- Suport (funcţie de perete de separaţie) pentru montajul în cupele de aparate GB2 şi GB3

Utilizare: Poate fi utilizat universal pentru toate sistemele de instalaţii.

Modul protecție la supratensiune cu suport pentru Modul 45connect





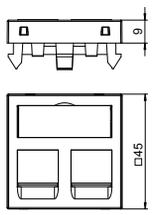
Tip	Semnalizarea la aparat	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ÜSM-A-4T	acustică	1	2,000	**6107 80 1**

€/buc.

Modul de protecţie la supratensiune cu 2 poli, 16 A/250 V~, cu indicarea acustică la defecţiune, fără oprirea reţelei, pentru conectarea la o priză multiplă Modul 45connect cu suport pus la dispoziţie. Pentru instalarea în suport universal UT3/45 şi UT4/45. Modulul de protecţie la supratensiune corespunde standardului EN 61643-11, tip 3, clasa III, clasa de solicitare D.

Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire dreaptă, tip RM





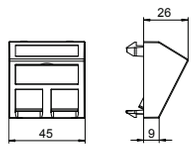
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DTG-2RM RW1	alb pur	1	1,100	**6119 29 2**
DTG-2RM SWGR1	gri închis	1	1,100	**6119 29 4**
DTG-2RM AL1	alu lacuit	1	1,100	**6119 29 6**

PC Policarbonat €/buc.

Suportul tip RM pentru tehnica datelor este recomandat pentru următarele module de conectare:Tip ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 şi ASM-C6 G; R&M: cat. 5 şi cat. 6 module fără placă suport.

Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire oblică, tip RM





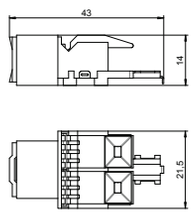
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DTS-2RM RW1	alb pur	1	2,900	**6119 29 8**
DTS-2RM SWGR1	gri închis	1	2,900	**6119 30 0**
DTS-2RM AL1	alu lacuit	1	2,900	**6119 30 2**

PC Policarbonat €/buc.

Suportul tip RM pentru tehnica datelor este recomandat pentru următarele module de conectare:Tip ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 şi ASM-C6 G; R&M: cat. 5 şi cat. 6 module fără placă suport.

Modul de conectare de date RJ45, cat. 5e, neecranat





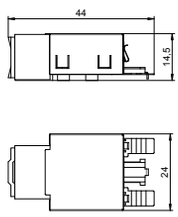
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASM-C5	1	1,120	**6117 33 7**

€/buc.

Modul de conectare cat. 5e neecranat, cu mufă RJ45. Inclusiv capac de protecţie împotriva prafului, cablu şi instrucţiuni de montaj. Recomandat pentru instalarea suporţilor pentru tehnica datelor de tipul DTG-2RM şi DTS-2RM.

Modul de conectare de date RJ45, cat. Modul de conectare de date RJ45, cat. 6A, ecranat





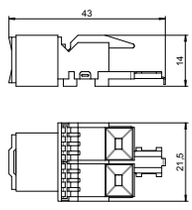
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASM-C5 G	1	2,660	**6117 32 5**

€/buc.

Modul de conectare cat. 5e ecranat, cu mufă RJ 45. Inclusiv o carcasă de ecranare EMC, o mască de protecţie la praf, cablu şi instrucţiuni de montaj. Recomandat pentru instalarea suporţilor pentru tehnica datelor de tipul DTG-2RM şi DTS-2RM.

Modul de conectare de date RJ45, cat. 6 , neecranat





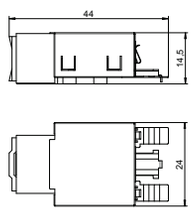
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASM-C6	1	1,060	**6117 34 1**

€/buc.

Modul de conectare cat. 6 neecranat, cu mufă RJ 45. Inclusiv capac de protecţie împotriva prafului, cablu şi instrucţiuni de montaj. Recomandat pentru instalarea suporţilor pentru tehnica datelor de tipul DTG-2RM şi DTS-2RM.

Modul de conectare de date RJ45, cat. 6, ecranat





Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASM-C6 G	1	1,850	**6117 32 9**

€/buc.

Modul de conectare cat. 6 ecranat, cu mufă RJ 45. Inclusiv o carcasă de ecranare EMC, o mască de protecţie la praf, cablu şi instrucţiuni de montaj. Recomandat pentru instalarea suporţilor pentru tehnica datelor de tipul DTG-2RM şi DTS-2RM.

Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

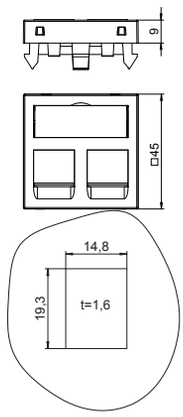
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire dreaptă, tip C

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DTG-2C RW1	alb pur	1	1,100	**6119 21 4**
DTG-2C SWGR1	gri închis	1	1,100	**6119 21 6**
DTG-2C AL1	alu lacuit	1	1,100	**6119 21 8**

PC Policarbonat €/buc.

Suportul pentru tehnica datelor tip C este potrivit pentru următoarele module de date: BTR (Bauform Keystone): modul cat.6A şi modul UAE; Corning: modul cu înregistrare Keystone; CobiNet: modul CobiDat KS; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K şi KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone cat.6A, Fixlink Keystone cat.6A; Komos: KDM 500 Modul; Leoni Kerpen: MegaLine Keystone cat.6A; OBO: tip ASM-C6A şi ASM-C6A G; R&M: cat.6A cu fixare Keystone; Rutenbeck: UM şi UMflex; SETEC: UKJ und XKJ; Telegärtner: AMJ şi UMJ.



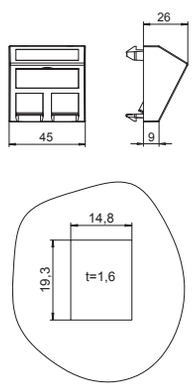


Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire oblică, tip C

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DTS-2C RW1	alb pur	1	1,500	**6119 25 0**
DTS-2C SWGR1	gri închis	1	1,500	**6119 25 2**
DTS-2C AL1	alu lacuit	1	1,500	**6119 25 4**

PC Policarbonat €/buc.

Suportul pentru tehnica datelor tip C este potrivit pentru următoarele module de date: BTR (Bauform Keystone): modul cat.6A şi modul UAE; Corning: modul cu înregistrare Keystone; CobiNet: modul CobiDat KS; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K şi KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone cat.6A, Fixlink Keystone cat.6A; Komos: KDM 500 Modul; Leoni Kerpen: MegaLine Keystone cat.6A; OBO: tip ASM-C6A şi ASM-C6A G; R&M: cat.6A cu fixare Keystone; Rutenbeck: UM şi UMflex; SETEC: UKJ und XKJ; Telegärtner: AMJ şi UMJ.



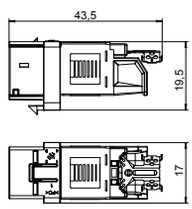


Modul de conectare date RJ45, cat. 6A (ISO), neecranat

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASM-C6A	1	1,050	**6117 34 8**

€/buc.

Modul de conectare cat. 6 A (ISO) neecranat, cu mufă RJ 45. Include o mască de protecţie la praf, o bandă zimţată şi instrucţiuni de montaj. Adecvat instalării în placă suport de tipul MTM 2C şi MTM 3C, placă montaj tip MPR2 2C, suport montaj tip MTGE2 2C, MTGE2 15 2C şi MTGE2 F 2C.



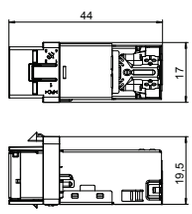


Modul de conectare pentru tehnica datelor RJ45, cat. 6A (ISO), ecranat

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASM-C6A G	1	1,630	**6117 34 6**

€/buc.

Modul de conectare cat. 6 A (ISO) ecranat, cu mufă RJ 45. Include o protectie pentru ecran EMC, o mască de protecţie la praf, o ramă de fixare Keystone şi instrucţiuni de montaj. Adecvat instalării în placă suport de tipul MTM 2C şi MTM 3C, placă montaj tip MPR2 2C, suport montaj tip MTGE2 2C, MTGE2 15 2C şi MTGE2 F 2C.





Ghid de selectie - instalarea modulelor pentru tehnica datelor de la diferiti producători

Producător	Modul pentru tehnica datelor	Ramă suport pentru prize voce-date
3M	Volition K6	Tip C (fără protecţie la praf)
3M	Volition CAT6A	Tip C (fără protecţie la praf)
AMP/Tyco	SL Serie 110Connect (fără protecţie la praf)	Tip A
AMP/Tyco	Seria SL (fără protecţie la praf)	Tip A
Avaya/Systimax	M-Serie	Tip F
Brand-Rex	Modul cu sfârşitul numarului de articol ...JAKS000CR	Tip A
Brand-Rex	Modul cu sfârşitul numărului de articol ...JAKU002	Tip A
BTR Netcom	Cat.6A Modul (formă Keystone)	Tip C
BTR Netcom	Modul UTP (formă Keystone)	Tip C
BTR Netcom	Modul Cat.6A (formă Modul)	Tip B
BTR Netcom	Modul E-DAT (formă Modul)	Tip B
BTR Netcom	Modul UAE (formă Modul)	Tip B
CobiNet	CobiDat KS	Tip C
Corning	Module cu înregistrare Keystone	Tip C
Dätwyler Cabels	Modul MS	Tip B
Dätwyler Cabels	Modul MS-N	Tip B
Dätwyler Cabels	Modul KS-T şi KS-TS	Tip C
Dätwyler Cabels	Modul MS-K	Tip C
Dätwyler Cabels	Modul KU-T	Tip C
EKU	Modul E-Stone	Tip C
Harting	Prelink RJ45 modul Keystone Cat.6A	Tip C
Harting	Fixlink RJ45 modul Keystone Cat.6A	Tip C
Komos	Modul KDM 500	Tip C
Leoni Kerpen	VarioKeystone, Buchsenmodul Kat.6A	Tip B
Leoni Kerpen	MegaLine Connect100, Buchsenmodul Kat.6A und 8C7A	Tip B
Leoni Kerpen	MegaLine Connect45, Buchsenmodule Keystone	Tip C
Leoni Kerpen	MegaLine Connect45, ELine	Tip EP
Lexcom/Schneider	LexCom 125	Tip LE
Lexcom/Schneider	LexCom 250	Tip LE
Lexcom/Schneider	LexCom 500	Tip LE
Nexans	LANmark RJ45 cu clemă adaptor albastru	Tip A
Nexans	LANmark GG45 cu clips metalic	Tip A
OBO Bettermann	Modul de conectare tip ASM-C6A	Tip C
OBO Bettermann	Modul de conectare tip ASM-C6A G	Tip C
OBO Bettermann	Modul de conectare tip ASM-C5	Tip RM
OBO Bettermann	Modul de conectare tip ASM-C5 G	Tip RM
OBO Bettermann	Modul de conectare tip ASM-C6	Tip RM
OBO Bettermann	Modul de conectare tip ASM-C6 G	Tip RM
Panduit	Mini-Com	Tip PA
R&M	Modul Cat.6A cu fixare Keystone	Tip C
R&M	Module Cat.5 şi Cat.6 fără suport	Tip RM
Rutenbeck	Modul UM	Tip C
Rutenbeck	Modul Umflex	Tip C
SETEC	Modul UKJ	Tip C
SETEC	Modul XKJ	Tip C
Telegärtner	Modul AMJ	Tip C
Telegärtner	Modul UMJ	Tip C

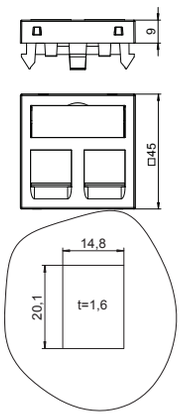
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire dreaptă, tip A

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DTG-2A RW1	alb pur	1	1,100	**6119 20 2**
DTG-2A SWGR1	gri închis	1	1,100	**6119 20 4**
DTG-2A AL1	alu lacuit	1	1,100	**6119 20 6**

PC Policarbonat €/buc.





Suport pentru tehnica datelor cu orificiu de ieşire drept şi clapetă de închidere pentru montarea a două module de conectare pentru tehnica datelor cu priză RJ45. Dispozitivul de blocare se pretează la montarea orizontală şi verticală în mediul sistemului. Tipul A are o deschidere de montaj de 20,10 x 14,80 mm şi este proiectat pentru o fixare directă a modulelor de conectare a datelor în deschiderea de montaj.

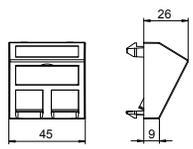
Suportul pentru tehnica datelor de tipul A este adecvat pentru următoarele module: AMP TYCO (fără capac de protecţie la praf): seria SL 110Connect şi seria SL ; Brand-Rex: Modul cu număr de articol care se termină cu ...JAKS000CR şi ...JAKU002; Nexans: LANmark RJ45 cu clemă adaptor albastră, LANmark GG45 clips metalic.

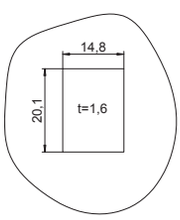
Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire oblică, tip A

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DTS-2A RW1	alb pur	1	2,000	**6119 23 8**
DTS-2A SWGR1	gri închis	1	1,500	**6119 24 0**
DTS-2A AL1	alu lacuit	1	1,500	**6119 24 2**

PC Policarbonat €/buc.







Suport pentru tehnica datelor cu orificiu de ieşire oblic şi clapetă de închidere pentru montarea a două module de conectare pentru tehnica datelor cu priză RJ45. Dispozitivul de blocare se pretează la montarea orizontală şi verticală în mediul sistemului. Tipul A are o deschidere de montaj de 20,10 x 14,80 mm şi este proiectat pentru o fixare directă a modulelor de conectare a datelor în deschiderea de montaj.

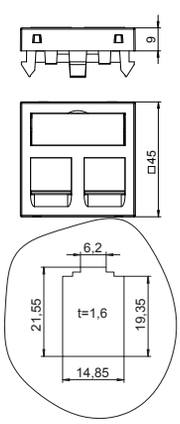
Suportul pentru tehnica datelor de tipul A este adecvat pentru următoarele module: AMP TYCO (fără capac de protecţie la praf): seria SL 110Connect şi seria SL ; Brand-Rex: Modul cu număr de articol care se termină cu ...JAKS000CR şi ...JAKU002; Nexans: LANmark RJ45 cu clemă adaptor albastră, LANmark GG45 clips metalic.

Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire dreaptă, tip B

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DTG-2B RW1	alb pur	1	1,100	**6119 20 8**
DTG-2B SWGR1	gri închis	1	1,100	**6119 21 0**
DTG-2B AL1	alu lacuit	1	1,100	**6119 21 2**

PC Policarbonat €/buc.





Suport pentru tehnica datelor cu orificiu de ieşire drept şi clapetă de închidere pentru montarea a două module de conectare pentru tehnica datelor cu priză RJ45. Dispozitivul de blocare se pretează la montarea orizontală şi verticală în mediul sistemului. Tipul B are o deschidere de montaj de 19,35/21,55 x 14,85 mm şi este proiectat pentru o fixare directă a modulelor de conectare de date în deschiderea de montaj.

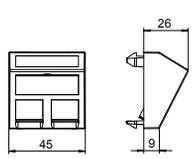
Tehnologia de date tip B este potrivită pentru acceptarea următoarelor module de conexiune de date: BTR (modul de proiectare): Cat. 6A Modul, modulul E-DAT şi modulul EAU; Dätwyler: MS şi MS-N, Leoni Kerpen: modulul soclu VarioKeystone Cat. 6A şi MegaLine-Connect100 priză modul Cat. 6A şi 8C7A.

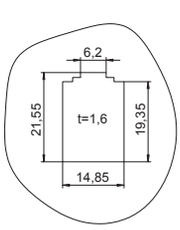
Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire oblică, tip B

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DTS-2B RW1	alb pur	1	1,500	**6119 24 4**
DTS-2B SWGR1	gri închis	1	1,500	**6119 24 6**
DTS-2B AL1	alu lacuit	1	1,500	**6119 24 8**

PC Policarbonat €/buc.





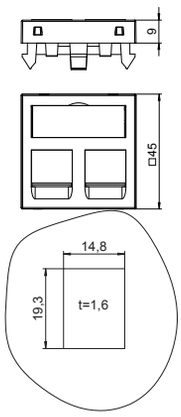


Suport pentru tehnica datelor cu orificiu de ieşire oblic şi clapetă de închidere pentru montarea a două module de conectare pentru tehnica datelor cu priză RJ45. Dispozitivul de blocare se pretează la montarea orizontală şi verticală în mediul sistemului. Tipul B are o deschidere de montaj de 19,35/21,55 x 14,85 mm şi este proiectat pentru o fixare directă a modulelor de conectare de date în deschiderea de montaj.

Tehnologia de date tip B este potrivită pentru acceptarea următoarelor module de conexiune de date: BTR (modul de proiectare): Cat. 6A Modul, modulul E-DAT şi modulul EAU; Dätwyler: MS şi MS-N, Leoni Kerpen: modulul soclu VarioKeystone Cat. 6A şi MegaLine-Connect100 priză modul Cat. 6A şi 8C7A.

Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire dreaptă, tip C





Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DTG-2C RW1	alb pur	1	1,100	**6119 21 4**
DTG-2C SWGR1	gri închis	1	1,100	**6119 21 6**
DTG-2C AL1	alu lacuit	1	1,100	**6119 21 8**

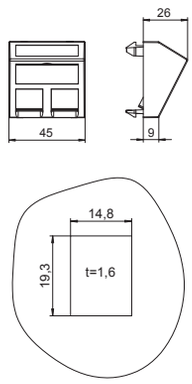
PC Policarbonat €/buc.

Suport pentru tehnica datelor cu orificiu de ieşire drept şi clapetă de închidere pentru montarea a două module de conectare pentru tehnica datelor cu priză RJ45. Dispozitivul de blocare se pretează la montarea orizontală şi verticală în mediul sistemului. Tipul C are o deschidere de montaj de 19,30 x 14,80 mm şi este proiectat pentru o fixare directă a modulelor de conectare de date în deschiderea de montaj.

Suportul pentru tehnica datelor tip C este potrivit pentru următoarele module de date: BTR (Bauform Keystone): modul cat.6A şi modul UAE; Corning: modul cu înregistrare Keystone; CobiNet: modul CobiDat KS; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K şi KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone cat.6A, Fixlink Keystone cat.6A; Komos: KDM 500 Modul; Leoni Kerpen: MegaLine Keystone cat.6A; OBO: tip ASM-C6A şi ASM-C6A G; R&M: cat.6A cu fixare Keystone; Rutenbeck: UM şi UMflex; SETEC: UKJ und XKJ; Telegärtner: AMJ şi UMJ.

Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire oblică, tip C





Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DTS-2C RW1	alb pur	1	1,500	**6119 25 0**
DTS-2C SWGR1	gri închis	1	1,500	**6119 25 2**
DTS-2C AL1	alu lacuit	1	1,500	**6119 25 4**

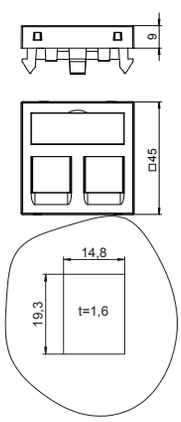
PC Policarbonat €/buc.

Suport pentru tehnica datelor cu orificiu de ieşire oblic şi clapetă de închidere pentru montarea a două module de conectare pentru tehnica datelor cu priză RJ45. Dispozitivul de blocare se pretează la montarea orizontală şi verticală în mediul sistemului. Tipul C are o deschidere de montaj de 19,30 x 14,80 mm şi este proiectat pentru o fixare directă a modulelor de conectare de date în deschiderea de montaj.

Suportul pentru tehnica datelor tip C este potrivit pentru următoarele module de date: BTR (Bauform Keystone): modul cat.6A şi modul UAE; Corning: modul cu înregistrare Keystone; CobiNet: modul CobiDat KS; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K şi KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone cat.6A, Fixlink Keystone cat.6A; Komos: KDM 500 Modul; Leoni Kerpen: MegaLine Keystone cat.6A; OBO: tip ASM-C6A şi ASM-C6A G; R&M: cat.6A cu fixare Keystone; Rutenbeck: UM şi UMflex; SETEC: UKJ und XKJ; Telegärtner: AMJ şi UMJ.

Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire dreaptă, tip C, fără clapetă de protecție împotriva prafului





Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DTG-02C RW1	alb pur	1	1,000	**6119 28 0**
DTG-02C SWGR1	gri închis	1	1,000	**6119 28 2**
DTG-02C AL1	alu lacuit	1	1,000	**6119 28 4**

PC Policarbonat €/buc.

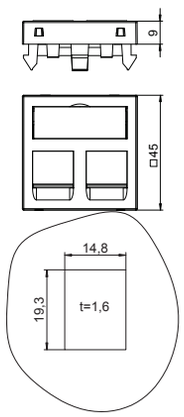
Suport pentru tehnica datelor cu orificiu de ieşire drept şi fără clapetă de închidere pentru montarea a două module de conectare pentru tehnica datelor cu priză RJ45. Dispozitivul de blocare se pretează la montarea orizontală şi verticală în mediul sistemului. Tipul C are o deschidere de montaj de 19,30 X 14,80 mm şi este proiectat pentru fixarea directă a modulelor de conexiuni de date în deschiderea de montaj.

Suport pentru tehnica datelor, tip C, fără protecție pentru praf, recomandat pentru următoarele module: 3M: Volition K6, K10 şi Cat. 6A.

Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire oblică, tip C, fără clapetă de protecție împotriva prafului

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DTS-02C RW1	alb pur	1	1,400	**6119 28 6**
DTS-02C SWGR1	gri închis	1	1,400	**6119 28 8**
DTS-02C AL1	alu lacuit	1	1,400	**6119 29 0**

PC Policarbonat €/buc.





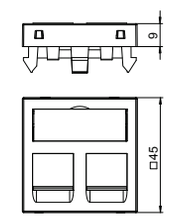
Suport pentru tehnica datelor cu orificiu de ieşire oblică şi clapetă de închidere pentru montarea a două module de conectare pentru tehnica datelor cu priză RJ45. Dispozitivul de blocare se pretează la montarea orizontală şi verticală în mediul sistemului. Tipul C are o deschidere de montaj de 19,30 X 14,80 mm şi este proiectat pentru fixarea directă a modulelor de conexiuni de date în deschiderea de montaj.

Suport pentru tehnica datelor, tip C, fără protecție pentru praf, recomandat pentru următoarele module: 3M: Volition K6, K10 şi Cat. 6A.

Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire dreaptă, tip EP

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DTG-2EP RW1	alb pur	1	1,100	**6119 23 2**
DTG-2EP SWGR1	gri închis	1	1,100	**6119 23 4**
DTG-2EP AL1	alu lacuit	1	1,100	**6119 23 6**

PC Policarbonat €/buc.





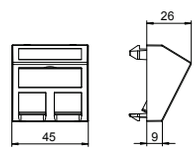
Suport pentru tehnica datelor cu orificiu de ieşire drept şi clapetă de închidere pentru montarea a două module de conectare pentru tehnica datelor cu priză RJ45. Dispozitivul de blocare se pretează la montarea orizontală şi verticală în mediul sistemului. Tipul EP dispune de un receptor special pentru modul şi este proiectat pentru o fixare indirectă a modulelor de conectare pentru tehnica datelor în orificiul de deschidere.

Suportul pentru tehnica datelot tip EP este potrivit pentru montarea următoarelor module de conectare: Leonti Kerpen: MegaLine-Connect45 ELine.

Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire oblică, tip EP

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DTS-2EP RW1	alb pur	1	1,500	**6119 26 8**
DTS-2EP SWGR1	gri închis	1	1,500	**6119 27 0**
DTS-2EP AL1	alu lacuit	1	1,500	**6119 27 2**

PC Policarbonat €/buc.





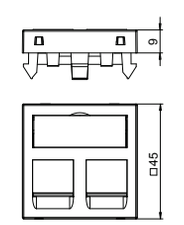
Suport pentru tehnica datelor cu orificiu de ieşire oblic şi clapetă de închidere pentru montarea a două module de conectare pentru tehnica datelor cu priză RJ45. Dispozitivul de blocare se pretează la montarea orizontală şi verticală în mediul sistemului. Tipul EP dispune de un receptor special pentru modul şi este proiectat pentru o fixare indirectă a modulelor de conectare pentru tehnica datelor în orificiul de deschidere.

Suportul de tehnologie de date de tip EP este potrivit pentru acceptarea următoarelor module de conexiune de date: Leoni Kerpen: Acest tip de suport, EP, este potrivit pentru acceptarea următoarelor module de conexiune de date: Leoni Kerpen: MegaLine-Connect45 Eline.

Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire dreaptă, tip F

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DTG-2F RW1	alb pur	1	1,100	**6119 22 0**
DTG-2F SWGR1	gri închis	1	1,100	**6119 22 2**
DTG-2F AL1	alu lacuit	1	1,100	**6119 22 4**

PC Policarbonat €/buc.



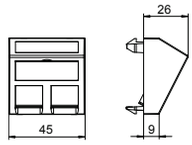


Suport pentru tehnica datelor cu orificiu de ieşire drept şi clapetă de închidere pentru montarea a două module de conectare pentru tehnica datelor cu priză RJ45. Dispozitivul de blocare se pretează la montarea orizontală şi verticală în mediul sistemului. Tipul F dispune de un receptor special pentru modul şi este proiectat pentru o fixare indirectă a modulelor de conectare pentru tehnica datelor în orificiul de deschidere.

Suportul pentru tehnica datelor de tipul F este potrivit pentru montarea următoarelor module de conectarede date: Avaya/Systimax: Seria M.

Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire oblică, tip F





Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DTS-2F RW1	alb pur	1	1,500	**6119 25 6**
DTS-2F SWGR1	gri închis	1	1,500	**6119 25 8**
DTS-2F AL1	alu lacuit	1	1,500	**6119 26 0**

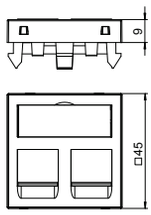
PC Policarbonat €/buc.

Suport pentru tehnica datelor cu orificiu de ieşire oblic şi clapetă de închidere pentru montarea a două module de conectare pentru tehnica datelor cu priză RJ45. Dispozitivul de blocare se pretează la montarea orizontală şi verticală în mediul sistemului. Tipul F dispune de un receptor special pentru modul şi este proiectat pentru o fixare indirectă a modulelor de conectare pentru tehnica datelor în orificiul de deschidere.

Suportul pentru tehnica datelor de tipul F este potrivit pentru montarea următoarelor module de conectarede date: Avaya/Systimax: Seria M.

Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire dreaptă, tip PA





Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DTG-2PA RW1	alb pur	1	1,100	**6119 22 6**
DTG-2PA SWGR1	gri închis	1	1,100	**6119 22 8**
DTG-2PA AL1	alu lacuit	1	1,100	**6119 23 0**

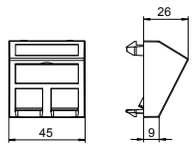
PC Policarbonat €/buc.

Suport pentru tehnica datelor cu orificiu de ieşire drept şi clapetă de închidere pentru montarea a două module de conectare pentru tehnica datelor cu priză RJ45. Dispozitivul de blocare se pretează la montarea orizontală şi verticală în mediul sistemului. Tipul PA dispune de un receptor special pentru modul şi este proiectat pentru o fixare indirectă a modulelor de conectare pentru tehnica datelor în orificiul de deschidere.

Suportul pentru tehnica datelor de tipul PA este potrivit pentru montarea următoarelor module de conectarede date: Panduit: Mini-Com.

Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire oblică, tip PA





Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DTS-2PA RW1	alb pur	1	1,500	**6119 26 2**
DTS-2PA SWGR1	gri închis	1	1,500	**6119 26 4**
DTS-2PA AL1	alu lacuit	1	1,500	**6119 26 6**

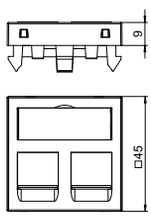
PC Policarbonat €/buc.

Suport pentru tehnica datelor cu orificiu de ieşire oblic şi clapetă de închidere pentru montarea a două module de conectare pentru tehnica datelor cu priză RJ45. Dispozitivul de blocare se pretează la montarea orizontală şi verticală în mediul sistemului. Tipul PA dispune de un receptor special pentru modul şi este proiectat pentru o fixare indirectă a modulelor de conectare pentru tehnica datelor în orificiul de deschidere.

Suportul pentru tehnica datelor de tipul PA este potrivit pentru montarea următoarelor module de conectarede date: Panduit: Mini-Com.

Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire dreaptă, tip RM





Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DTG-2RM RW1	alb pur	1	1,100	**6119 29 2**
DTG-2RM SWGR1	gri închis	1	1,100	**6119 29 4**
DTG-2RM AL1	alu lacuit	1	1,100	**6119 29 6**

PC Policarbonat €/buc.

Suport pentru tehnica datelor cu orificiu de ieşire drept şi clapetă de închidere pentru montarea a două module de conectare pentru tehnica datelor cu priză RJ45. Dispozitivul de blocare se pretează la montarea orizontală şi verticală în mediul sistemului. Tipul RM dispune de un receptor special pentru modul şi este proiectat pentru o fixare indirectă a modulelor de conectare pentru tehnica datelor în orificiul de deschidere.

Suportul tip RM pentru tehnica datelor este recomandat pentru următarele module de conectare:Tip ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 şi ASM-C6 G; R&M: cat. 5 şi cat. 6 module fără placă suport.

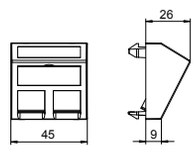
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire oblică, tip RM

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DTS-2RM RW1	alb pur	1	2,900	**6119 29 8**
DTS-2RM SWGR1	gri închis	1	2,900	**6119 30 0**
DTS-2RM AL1	alu lacuit	1	2,900	**6119 30 2**

PC Policarbonat €/buc.





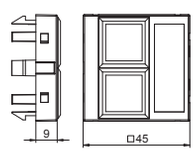
Suport pentru tehnica datelor cu orificiu de ieşire oblic şi clapetă de închidere pentru montarea a două module de conectare pentru tehnica datelor cu priză RJ45. Dispozitivul de blocare se pretează la montarea orizontală şi verticală în mediul sistemului. Tipul RM dispune de un receptor special pentru modul şi este proiectat pentru o fixare indirectă a modulelor de conectare pentru tehnica datelor în orificiul de deschidere.

Suportul tip RM pentru tehnica datelor este recomandat pentru următarele module de conectare:Tip ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 şi ASM-C6 G; R&M: cat. 5 şi cat. 6 module fără placă suport.

Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire dreaptă, tip LE

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DTG-02LE RW1	alb pur	1	0,900	**6119 30 4**
DTG-02LE SWGR1	gri închis	1	0,900	**6119 30 6**
DTG-02LE AL1	alu lacuit	1	0,900	**6119 30 8**

PC Policarbonat €/buc.





Suport pentru tehnica datelor cu orificiu de ieşire drept şi clapetă de închidere pentru montarea a două module de conectare pentru tehnica datelor cu priză RJ45. Dispozitivul de blocare se pretează la montarea orizontală şi verticală în mediul sistemului. Tipul LE dispune de un receptor special pentru modul şi este proiectat pentru o fixare indirectă a modulelor de conectare pentru tehnica datelor în orificiul de deschidere.

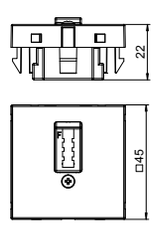
Suportul pentru tehnica datelor de tipul LE este potrivit pentru montarea următoarelor module de conectare: Lexcom/Schneider: Lexcom 125, Lexcom 250 şi Lexcom 500.

Priză telefon, 1 modul, versiune F

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TAE-6F RW1	alb pur	1	2,000	**6117 42 8**
TAE-6F AL1	alu lacuit	1	2,000	**6117 43 0**

€/buc.

Priză pentru telefon TAE 6 F

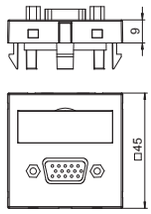




08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Conector VGA, 1 Modul, orificiu de ieşire drept, ca un terminal cu şurub





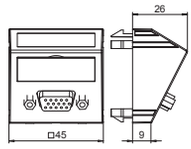
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTG-VGA S RW1	alb pur	1	2,400	**6104 61 0**
MTG-VGA S SWGR1	gri închis	1	2,400	**6104 61 3**
MTG-VGA S AL1	alu lacuit	1	2,400	**6104 61 6**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu priză de conectare VGA, cablu drept pentru priză, cu panou de etichetare, soclu VGA (HD15) cu conexiune cu şurub. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Conector VGA, 1 modul, ieşire oblică, conectare cu şuruburi





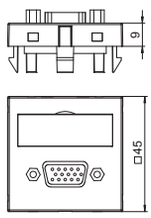
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTS-VGA S RW1	alb pur	1	2,600	**6104 62 2**
MTS-VGA S SWGR1	gri închis	1	2,600	**6104 62 5**
MTS-VGA S AL1	alu lacuit	1	2,600	**6104 62 8**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu mufă de conectare VGA, ieşire oblică pentru cablu, cu câmp de inscripționare, mufă VGA (HD15) cu conexiune cu şurub. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Conexiune VGA, 1 modul, ieşire dreaptă, cu cablu de conectare





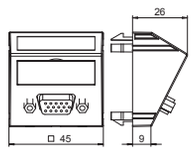
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTG-VGA F RW1	alb pur	1	5,200	**6104 65 8**
MTG-VGA F SWGR1	gri închis	1	5,200	**6104 66 1**
MTG-VGA F AL1	alu lacuit	1	5,200	**6104 66 4**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu o mufă de conexiune VGA, ieşire dreaptă pentru cablu, cu câmp de inscripționare, cablu scurt VGA (HD15), versiune mufă-mufă. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Conexiune VGA, 1 modul, ieşire oblică, cu cablu de conectare





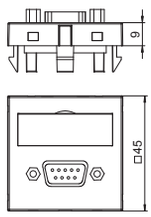
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTS-VGA F RW1	alb pur	1	5,400	**6104 67 0**
MTS-VGA F SWGR1	gri închis	1	5,400	**6104 67 3**
MTS-VGA F AL1	alu lacuit	1	5,400	**6104 67 6**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu o mufă de conexiune VGA, ieşirea dreaptă pentru cablu, cu câmp de inscripționare, cablu scurt VGA (HD15), versiune mufă-mufă. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Conector D-Sub9, 1 Modul, orificiu de ieşire drept, ca un terminal cu şurub





Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTG-DB9 S RW1	alb pur	1	2,400	**6104 63 4**
MTG-DB9 S SWGR1	gri închis	1	2,400	**6104 63 7**
MTG-DB9 S AL1	alu lacuit	1	2,400	**6104 64 0**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu o priză de conectare D-Sub 9, cablu drept pentru priză, cu panou de etichetare, soclu D-Sub 9 (RS232) cu conexiune cu şurub. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

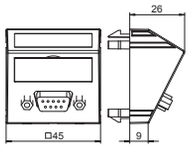
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

Conector D-Sub9, 1 modul, orificiu de ieşire oblic, ca şi conectare cu şurub

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTS-DB9 S RW1	alb pur	1	2,600	**6104 64 6**
MTS-DB9 S SWGR1	gri închis	1	2,600	**6104 64 9**
MTS-DB9 S AL1	alu lacuit	1	2,600	**6104 65 2**

PC Policarbonat €/buc.



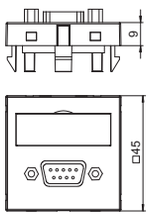


Suport multimedia cu o mufă de conectare D-Sub9, ieşire dreaptă cablu, cu câmp de inscripţionare, mufă D-Sub9 (RS232) cu conexiune cu şurub. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Conexiune D-Sub9, 1 modul, ieşire dreaptă, cu cablu de conectare

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTG-DB9 F RW1	alb pur	1	5,200	**6104 68 2**
MTG-DB9 F SWGR1	gri închis	1	5,200	**6104 68 5**
MTG-DB9 F AL1	alu lacuit	1	5,200	**6104 68 8**

PC Policarbonat €/buc.



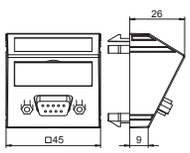


Suport multimedia cu o mufă de conectare D-Sub9, ieşire dreaptă cablu, cu câmp de inscripţionare, cablu de conectare D-Sub9 scurt (RS232) în versiune mufă-mufă. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Conexiune D-Sub9, 1 modul, ieşire oblică, cu cablu de conectare

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTS-DB9 F RW1	alb pur	1	5,400	**6104 69 4**
MTS-DB9 F SWGR1	gri închis	1	5,400	**6104 69 7**
MTS-DB9 F AL1	alu lacuit	1	5,400	**6104 70 0**

PC Policarbonat €/buc.



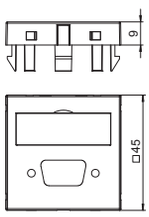


Suport multimedia cu o mufă de conexiune D-Sub9, ieşire oblică, cu câmp de inscripţionare, cablu de conectare D-Sub9 (RS232) scurt, în versiune mufă-mufă. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Suport multimedia pentru ştecăr VGA / D-Sub9 , 1 modul, ieşire dreaptă

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTG-DB O RW1	alb pur	1	0,700	**6104 70 6**
MTG-DB O SWGR1	gri închis	1	0,700	**6104 70 9**
MTG-DB O AL1	alu lacuit	1	0,700	**6104 71 2**

PC Policarbonat €/buc.



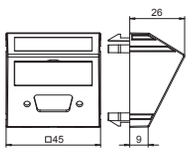


Suport multimedia pentru ştecăr VGA / D-Sub9, ieşire dreaptă pentru cablu, cu zonă de etichetare, fără ştecăr. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Suport multimedia pentru ştecăr VGA / D-Sub9 , 1 modul, ieşire oblică

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTS-DB O RW1	alb pur	1	0,900	**6104 71 8**
MTS-DB O SWGR1	gri închis	1	0,900	**6104 72 1**
MTS-DB O AL1	alu lacuit	1	0,900	**6104 72 4**

PC Policarbonat €/buc.

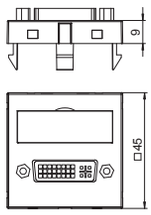




Suport multimedia pentru ştecăr VGA / D-Sub9, ieşire dreaptă pentru cablu, cu câmp de inscripţionare, fără ştecăr. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Conector DVI-D, 1 modul, ieşire dreaptă, ca şi conectare cu şurub





Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTG-DVI S RW1	alb pur	1	3,500	**6104 73 0**
MTG-DVI S SWGR1	gri închis	1	3,500	**6104 73 3**
MTG-DVI S AL1	alu lacuit	1	3,500	**6104 73 6**

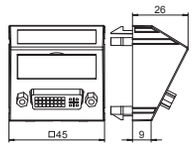
PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu mufă de conectare DVI-D, ieşire dreaptă cablu, cu câmp de inscripționare, mufă DVI-D cu conexiune cu şurub. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Recomandare: Având în vedere dimensiunea aparatului, instalarea în corpul aparatului Rapid 45 nu este posibilă.

Conector DVI-D, 1 modul, ieşire oblică, ca şi conectare cu şurub





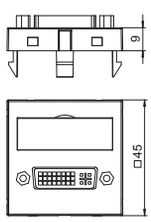
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTS-DVI S RW1	alb pur	1	3,700	**6104 74 2**
MTS-DVI S SWGR1	gri închis	1	3,700	**6104 74 5**
MTS-DVI S AL1	alu lacuit	1	3,700	**6104 74 8**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu mufă de conectare DVI-D, ieşire cablu dreaptă, cu câmp de inscripționare, mufă DVI-D cu conexiune cu şurub. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Conexiune DVI-I, 1 modul, ieşire dreaptă, cu cablu de conectare





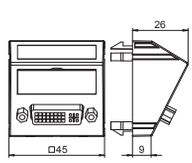
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTG-DVI F RW1	alb pur	1	6,000	**6104 75 4**
MTG-DVI F SWGR1	gri închis	1	6,000	**6104 75 7**
MTG-DVI F AL1	alu lacuit	1	6,000	**6104 76 0**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu o mufă de conexiune DVI-I, ieşire dreaptă cablu, cu câmp de inscripționare, cablu de conectare scurt DVI-I, în versiune mufă-mufă. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Conector DVI-I, 1 modul, ieşire oblică, cu cablu de conectare





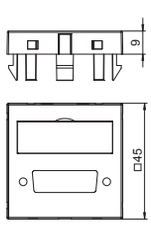
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTS-DVI F RW1	alb pur	1	6,200	**6104 76 6**
MTS-DVI F SWGR1	gri închis	1	6,200	**6104 76 9**
MTS-DVI F AL1	alu lacuit	1	6,200	**6104 77 2**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu o mufă de conexiune DVI-I, ieşire cablu oblică, cu câmp de inscripționare, cablu de conectare scurt DVI-I în versiune mufă-mufă. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Suport multimedia pentru ştecăr DVI, 1 modul, ieşire dreaptă





Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTG-DV O RW1	alb pur	1	0,700	**6104 77 8**
MTG-DV O SWGR1	gri închis	1	0,700	**6104 78 1**
MTG-DV O AL1	alu lacuit	1	0,700	**6104 78 4**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia pentru ştecăr DVI, ieşire dreaptă pentru cablu, cu zonă de etichetare, fără ştecăr. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

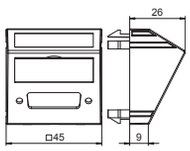
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

Suport multimedia pentru ştecăr DVI, 1 modul, ieşire oblică

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTS-DV O RW1	alb pur	1	0,900	**6104 79 0**
MTS-DV O SWGR1	gri închis	1	0,900	**6104 79 3**
MTS-DV O AL1	alu lacuit	1	0,900	**6104 79 6**

PC Policarbonat €/buc.



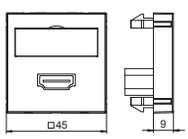


Suport multimedia pentru ştecăr DVI, ieşire dreaptă pentru cablu, cu câmp de inscripționare, fără ştecăr. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Conector HDMI, 1 modul, ieşire oblică, conectare cu şurub

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTG-HD S RW1	alb pur	1	3,200	**6104 80 2**
MTG-HD S SWGR1	gri închis	1	3,200	**6104 80 5**
MTG-HD S AL1	alu lacuit	1	3,200	**6104 80 8**

PC Policarbonat €/buc.





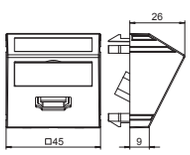
Suport multimedia cu mufă de conectare HDMI, ieşire dreaptă cablu, cu câmp de inscripționare, mufă HDMI cu conexiune cu şurub. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Notă: Montajul în canale pentru aparate Rapid 45 şi în coloane pentru instalații ISSR..45 / ISSD..45 nu este posibil din cauza dimensiunii aparatului.

Conector HDMI, 1 modul, ieşire oblică

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTS-HD S RW1	alb pur	1	3,400	**6104 81 4**
MTS-HD S SWGR1	gri închis	1	3,400	**6104 81 7**
MTS-HD S AL1	alu lacuit	1	3,400	**6104 82 0**

PC Policarbonat €/buc.



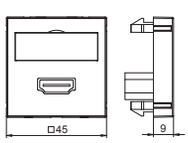


Suport multimedia cu priză de conectare HDMI, cablu oblic pentru priză, cu panou de etichetare, soclu HDMI cu conexiune cu şurub. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Conector HDMI, 1 modul, ieşire dreaptă, cu cablu de conectare

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTG-HD F RW1	alb pur	1	6,000	**6104 82 6**
MTG-HD F SWGR1	gri închis	1	6,000	**6104 82 9**
MTG-HD F AL1	alu lacuit	1	6,000	**6104 83 2**

PC Policarbonat €/buc.



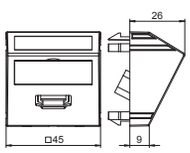


Suport multimedia cu o priză de conexiune HDMI, ieşire dreaptă pentru cablu, cu câmp de inscripționare, cablu scurt HDMI, versiune priză-priză. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Conector HDMI, 1 modul, ieşire oblică, cu cablu de conectare

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTS-HD F RW1	alb pur	1	6,200	**6104 83 8**
MTS-HD F SWGR1	gri închis	1	6,200	**6104 84 1**
MTS-HD F AL1	alu lacuit	1	6,200	**6104 84 4**

PC Policarbonat €/buc.

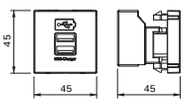




Suport multimedia cu o priză de conexiune HDMI, ieşire oblică pentru cablu, cu câmp de inscripționare, cablu scurt HDMI, versiune priză-priză. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Dispozitiv USB





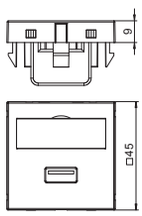
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTG-2UC1.2 RW1	alb pur	1	5,500	**6105 29 1**
MTG-2UC1.2 SWGR1	gri închis	1	5,500	**6105 29 3**
MTG-2UC1.2 AL1	alu lacuit	1	5,500	**6105 29 5**

PC Policarbonat €/buc.

Dispozitiv USB de încărcare cu două prize USB de tip A, pentru încărcarea a 1-2 dispozitive mobile, curentul maxim de încărcare 1x 1200mAh sau 2x 600 mA.

Conector USB 2.0 / 3.0, 1 modul, ieşire dreaptă, ca şi conectare cu şurub





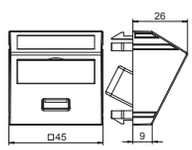
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTG-U3A S RW1	alb pur	1	2,500	**6104 87 4**
MTG-U3A S SWGR1	gri închis	1	2,500	**6104 87 7**
MTG-U3A S AL1	alu lacuit	1	2,500	**6104 88 0**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu o priză de conectare USB 3.0 , ieşire dreaptă, pentru priză, cu zonă de etichetare, soclu USB 3.0 cu conexiune cu şurub. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Conector USB 2.0 / 3.0, 1 modul, ieşire oblică, ca şi conectare cu şurub





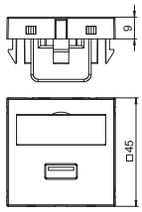
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTS-U3A S RW1	alb pur	1	2,700	**6104 88 6**
MTS-U3A S SWGR1	gri închis	1	2,700	**6104 88 9**
MTS-U3A S AL1	alu lacuit	1	2,700	**6104 89 2**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu o priză de conectare USB 3.0 , ieşire dreaptă cablu, cu zonă de inscripționare, priză USB 3.0 tip A cu conexiune cu şurub. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Conector USB 2.0 / 3.0, 1 modul, ieşire dreaptă, cu cablu de conectare





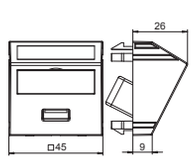
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTG-U3A F RW1	alb pur	1	6,000	**6104 92 2**
MTG-U3A F SWGR1	gri închis	1	6,000	**6104 92 5**
MTG-U3A F AL1	alu lacuit	1	6,000	**6104 92 8**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu o priză de conexiune USB 3.0, ieşire oblică pentru cablu, cu câmp de inscripționare, cablu de conectare scurt USB 3.0 tip A, în versiune priză-priză. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Conector USB 2.0 / 3.0, 1 modul, ieşire oblică, cu cablu de conectare





Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTS-U3A F RW1	alb pur	1	6,200	**6104 93 4**
MTS-U3A F SWGR1	gri închis	1	6,200	**6104 93 7**
MTS-U3A F AL1	alu lacuit	1	6,200	**6104 94 0**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu priză de conectare USB 3.0, ieşire cablu oblică, cu câmp de inscripționare, cablu de conectare scurt USB 3.0 tip A în versiune priză-priză. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

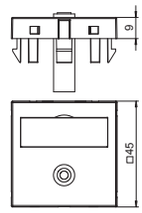
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Conector mini jack, 1 modul, ieşire dreaptă, conexiune sudată

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTG-MK L RW1	alb pur	1	1,500	**6104 94 6**
MTG-MK L SWGR1	gri închis	1	1,500	**6104 94 9**
MTG-MK L AL1	alu lacuit	1	1,500	**6104 95 2**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu conector mini jack, ieşire dreaptă, cu câmp de inscripționare, mufă mini TRS 3,5 mm. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.



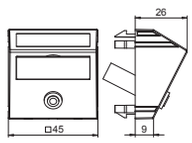


Conector mini jack, 1 modul, ieşire oblică, conexiune sudată

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTS-MK L RW1	alb pur	1	1,700	**6104 95 8**
MTS-MK L SWGR1	gri închis	1	1,700	**6104 96 1**
MTS-MK L AL1	alu lacuit	1	1,700	**6104 96 4**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu conector mini jack, ieşire oblică, cu câmp de inscripționare, mufă mini-jack (TRS 3,5 mm) cu conexiune sudată. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.



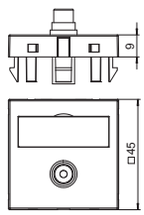


Conexiune video-cinch, 1 modul, ieşire dreaptă

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTG-R L RW1	alb pur	1	1,500	**6104 97 0**
MTG-R L SWGR1	gri închis	1	1,500	**6104 97 3**
MTG-R L AL1	alu lacuit	1	1,500	**6104 97 6**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu mufă de conectare Cinch pentru composite video, ieşire dreaptă cablu, cu câmp de inscripționare, mufă Cinch (RCA) cu conexiune sudată, codare în culaorea galbenă. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.



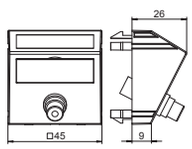


Conexiune video-cinch, 1 modul, ieşire oblică, conexiune sudată

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTS-R L RW1	alb pur	1	1,700	**6104 98 2**
MTS-R L SWGR1	gri închis	1	1,700	**6104 98 5**
MTS-R L AL1	alu lacuit	1	1,700	**6104 98 8**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu o mufă de conectare cinch pentru composite video, ieşire dreaptă cablu, cu câmp de inscripționare, mufă cinch (RCA) cu conexiune sudată, codare în culoarea galbenă. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.



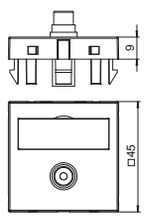


Conexiune video-cinch, 1 modul, ieşire dreaptă, cuplare 1:1

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTG-R F RW1	alb pur	1	1,500	**6104 99 4**
MTG-R F SWGR1	gri închis	1	1,500	**6104 99 7**
MTG-R F AL1	alu lacuit	1	1,500	**6105 00 0**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu mufă de conectare Cinch pentru composite video, ieşire dreaptă cablu, cu câmp de inscripționare, cuplare cinch (RCA) în versiune mufă-mufă, codare în culoarea galbenă. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

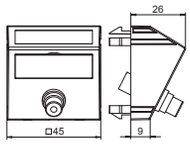




08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Conexiune video-cinch, 1 modul, ieşire oblică, cuplare 1:1





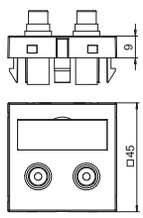
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTS-R F RW1	alb pur	1	1,700	**6105 00 6**
MTS-R F SWGR1	gri închis	1	1,700	**6105 00 9**
MTS-R F AL1	alu lacuit	1	1,700	**6105 01 2**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu mufă de conectare Cinch pentru composite video, ieşire cablu oblică, cu câmp de inscripţionare, cuplare cinch (RCA) în versiune mufă-mufă, codare în culoarea galbenă. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Conexiune audio-cinch, 1 modul, ieşire dreaptă, cu conexiune sudată





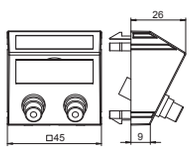
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTG-2R L RW1	alb pur	1	2,500	**6105 04 2**
MTG-2R L SWGR1	gri închis	1	2,500	**6105 04 5**
MTG-2R L AL1	alu lacuit	1	2,500	**6105 04 8**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu două mufe de conectare cinch pentru Audio R / L, ieşire dreaptă cabluri, cu câmp de inscripţionare, două mufe Cinch (RCA) cu conexiune sudată, codare pe culori roşu / alb. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Conexiune audio-cinch, 1 modul, ieşire oblică, conexiune sudată





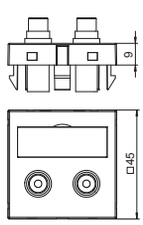
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTS-2R L RW1	alb pur	1	2,700	**6105 05 4**
MTS-2R L SWGR1	gri închis	1	2,700	**6105 05 7**
MTS-2R L AL1	alu lacuit	1	2,700	**6105 06 0**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu două mufe de conectare cinch pentru Audio R / L, ieşire cabluri oblică, cu câmp de inscripţionare, două mufe Cinch (RCA) cu conexiune sudată, codare pe culori roşu / alb. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Conexiune audio-cinch, 1 modul, ieşire dreaptă, cuplare 1:1





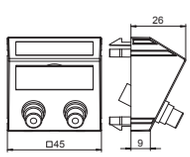
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTG-2R F RW1	alb pur	1	2,500	**6105 06 6**
MTG-2R F SWGR1	gri închis	1	2,500	**6105 06 9**
MTG-2R F AL1	alu lacuit	1	2,500	**6105 07 2**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu două mufe de conectare cinch pentru Audio R / L, ieşire dreaptă cablu, cu câmp de inscripţionare, două racorduri cinch (RCA) în versiune mufă-mufă, codare pe culoare roşu / alb. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Conexiune audio-cinch, 1 modul, ieşire oblică, cuplare 1:1





Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTS-2R F RW1	alb pur	1	2,700	**6105 07 8**
MTS-2R F SWGR1	gri închis	1	2,700	**6105 08 1**
MTS-2R F AL1	alu lacuit	1	2,700	**6105 08 4**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu două mufe de conectare cinch pentru Audio R / L, ieşire cablu oblică, cu câmp de inscripţionare, două racorduri cinch (RCA) în versiune mufă-mufă, codare pe culori roşu / alb. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

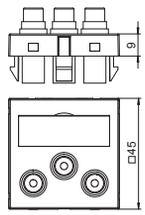
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Conexiune video-cinch, 1 modul, ieşire dreaptă

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTG-3R L RW1	alb pur	1	3,200	**6105 11 4**
MTG-3R L SWGR1	gri închis	1	3,200	**6105 11 7**
MTG-3R L AL1	alu lacuit	1	3,200	**6105 12 0**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu trei mufe de conectare Cinch pentru Component Video, ieşire dreaptă cabluri, cu câmp de inscripţionare, trei mufe Cinch (RCA) cu conexiune sudată, codare pe culori roşu / verde / albastru. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.



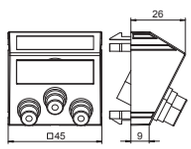


Conexiune component video, 1 modul, ieşire oblică, conexiune sudată

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTS-3R L RW1	alb pur	1	3,400	**6105 12 6**
MTS-3R L SWGR1	gri închis	1	3,400	**6105 12 9**
MTS-3R L AL1	alu lacuit	1	3,400	**6105 13 2**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu trei mufe de conectare Cinch pentru component video, ieşire cablu oblică, cu câmp de inscripţionare, trei mufe Cinch (RCA) cu conexiune sudată, codare pe culoare roşu / verde / albastru. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.



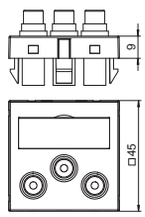


Conexiune Component Video, 1 modul, ieşire dreaptă, cuplare 1:1

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTG-3R F RW1	alb pur	1	3,200	**6105 13 8**
MTG-3R F SWGR1	gri închis	1	3,200	**6105 14 1**
MTG-3R F AL1	alu lacuit	1	3,200	**6105 14 4**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu trei mufe de conectare Cinch pentru Component Video, ieşire dreaptă cablu, cu câmp de inscripţionare, trei racorduri Cinch (RCA) în versiune mufă-mufă, codare pe culoare roşu / verde / albastru. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.



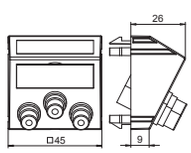


Conexiune component video, 1 modul, ieşire oblică, cuplare 1:1

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTS-3R F RW1	alb pur	1	3,400	**6105 15 0**
MTS-3R F SWGR1	gri închis	1	3,400	**6105 15 3**
MTS-3R F AL1	alu lacuit	1	3,400	**6105 15 6**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu trei mufe de conectare Cinch pentru component video, ieşire cablu oblică, cu câmp de inscripţionare, trei racorduri Cinch (RCA) în versiune mufă-mufă, codare pe culoare roşu / verde / albastru. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.



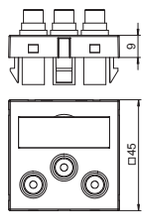


Conexiune audio/video-cinch, 1 modul, ieşire dreaptă

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTG-12R L RW1	alb pur	1	3,200	**6105 16 2**
MTG-12R L SWGR1	gri închis	1	3,200	**6105 16 5**
MTG-12R L AL1	alu lacuit	1	3,200	**6105 16 8**

PC Policarbonat €/buc.

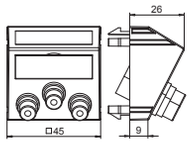
Suport multimedia cu 3 conexiuni Cinch, conectori pentru audio-video, ieşire dreaptă cu zonă de etichetare, 3 Cinch bucşe (RCA), coduri de culoare galben/ roşu/alb. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.





Conexiune audio/video-cinch, 1 modul, ieşire oblică, conexiune sudată





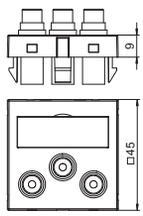
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTS-12R L RW1	alb pur	1	3,400	**6105 17 4**
MTS-12R L SWGR1	gri închis	1	3,400	**6105 17 7**
MTS-12R L AL1	alu lacuit	1	3,400	**6105 18 0**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu trei mufe de conectare Cinch pentru audio-video, ieşire cabluri oblică, cu câmp de inscripţionare, trei mufe Cinch (RCA) cu conexiune sudată, codare pe culori galben/roşu/alb. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Conexiune audio/video-Cinch, 1 modul, ieşire dreaptă, cuplare 1:1





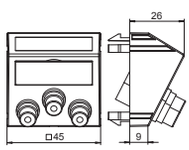
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTG-12R F RW1	alb pur	1	3,200	**6105 18 6**
MTG-12R F SWGR1	gri închis	1	3,200	**6105 18 9**
MTG-12R F AL1	alu lacuit	1	3,200	**6105 19 2**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu trei mufe de conectare Cinch pentru audio-video, ieşire dreaptă cablu, cu câmp de inscripţionare, trei racorduri Cinch (RCA) în versiune mufă-mufă, codare pe culoare galben/roşu/alb. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Conexiune audio/video-cinch, 1 modul, ieşire oblică, cuplare 1:1





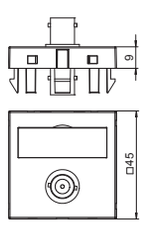
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTS-12R F RW1	alb pur	1	3,400	**6105 19 8**
MTS-12R F SWGR1	gri închis	1	3,400	**6105 20 1**
MTS-12R F AL1	alu lacuit	1	3,400	**6105 20 4**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu trei mufe de conectare Cinch pentru Audio-Video, ieşire cablu oblică, cu câmp de inscripţionare, trei racorduri Cinch (RCA) în versiune mufă-mufă, codare pe culoare galben/roşu/alb. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Conector BNC, 1 modul, ieşire dreaptă, cuplare 1:1





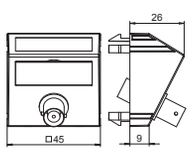
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTG-BC F RW1	alb pur	1	1,500	**6105 01 8**
MTG-BC F SWGR1	gri închis	1	1,500	**6105 02 1**
MTG-BC F AL1	alu lacuit	1	1,500	**6105 02 4**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu o mufă de conectare BNC, ieşire dreaptă cablu, cu câmp de inscripţionare, racordare BNC în versiune mufă-mufă. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Conector BNC, 1 modul, ieşire oblică, cuplare 1:1





Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTS-BC F RW1	alb pur	1	1,700	**6105 03 0**
MTS-BC F SWGR1	gri închis	1	1,700	**6105 03 3**
MTS-BC F AL1	alu lacuit	1	1,700	**6105 03 6**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu o mufă de conectare BNC, ieşire cablu oblică, cu câmp de inscripţionare, cuplare BNC în versiune mufă-mufă. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

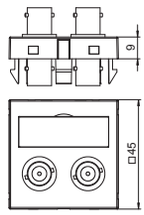
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Conexiune 2x BNC, 1 modul, ieşire dreaptă, cuplare 1:1

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTG-2BC F RW1	alb pur	1	2,500	**6105 09 0**
MTG-2BC F SWGR1	gri închis	1	2,500	**6105 09 3**
MTG-2BC F AL1	alu lacuit	1	2,500	**6105 09 6**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu două mufe de conectare BNC, ieşire cablu dreaptă, cu câmp de inscripţionare, două cuplaje BNC în versiune mufă-mufă. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.



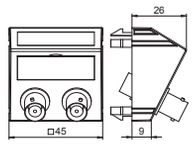


Conexiune 2x BNC, 1 modul, ieşire oblică, cuplare 1:1

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTS-2BC F RW1	alb pur	1	2,700	**6105 10 2**
MTS-2BC F SWGR1	gri închis	1	2,700	**6105 10 5**
MTS-2BC F AL1	alu lacuit	1	2,700	**6105 10 8**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu mufe cu doi conectori BNC, ieşire oblică, cu zonă de inscripţionare, două racorduri BNC, versiune mufă-mufă. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.



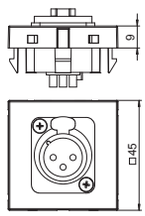


Conexiune XLR, 1 modul, ieşire dreaptă, 3 poli

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTG-X3F L RW1	alb pur	1	3,000	**6105 21 0**
MTG-X3F L SWGR1	gri închis	1	3,000	**6105 21 3**
MTG-X3F L AL1	alu lacuit	1	3,000	**6105 21 6**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu o singură conexiune XLR , ieşire dreaptă pentru cablu, fără zonă de etichetare, priză cu 3 poli XLR. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.



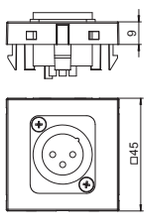


Conexiune XLR, 1 modul, ieşire dreaptă, conector 3 poli

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTG-X3M L RW1	alb pur	1	3,000	**6105 22 2**
MTG-X3M L SWGR1	gri închis	1	3,000	**6105 22 5**
MTG-X3M L AL1	alu lacuit	1	3,000	**6105 22 8**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu o singură conexiune XLR , ieşire dreaptă pentru cablu, fără zonă de etichetare, bucşă cu 3 poli XLR. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.



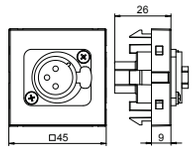


Conector XLR, 1 modul, ieşire dreaptă, mufă cu 3 poli, conectare cu şurub

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTG-X3F S RW1	alb pur	1	3,500	**6105 25 0**
MTG-X3F S SWGR1	gri închis	1	3,500	**6105 25 2**
MTG-X3F S AL1	alu lacuit	1	3,500	**6105 25 4**

PC Policarbonat €/buc.

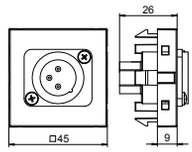
Suport multimedia cu o mufă de conexiune XLR , ieşire dreaptă pentru cablu, fără zonă de etichetare, mufă cu 3 poli XLR cu conectare cu şurub. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.





Conector XLR, 1 modul, ieşire dreptă cablu, mufă cu 3 poli, conectare cu şurub





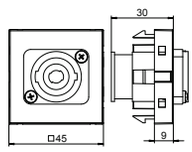
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTG-X3M S RW1	alb pur	1	3,500	**6105 25 8**
MTG-X3M S SWGR1	gri închis	1	3,500	**6105 26 0**
MTG-X3M S AL1	alu lacuit	1	3,500	**6105 26 2**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu o singură conexiune XLR , ieşire dreaptă pentru cablu, fără zonă de etichetare, mufă cu 3 poli XLR. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Conector Speakon, 1 modul, ieşire dreaptă, mufă cu 4 poli, conectare cu şurub





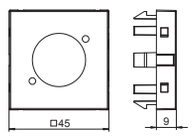
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTG-SON S RW1	alb pur	1	2,800	**6105 27 0**
MTG-SON S SWGR1	gri închis	1	2,800	**6105 27 2**
MTG-SON S AL1	alu lacuit	1	2,800	**6105 27 4**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia cu mufă de conectare SpeakON, ieşire dreaptă cablu, fără câmp de inscripționare, mufă SpeakON 4-poli cu conectare cu şurub. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Suport multimedia pentru ştecăr SLR, 1 modul, ieşire dreaptă





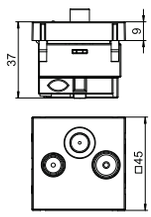
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
MTG-X O RW1	alb pur	1	0,600	**6105 23 4**
MTG-X O SWGR1	gri închis	1	0,600	**6105 23 7**
MTG-X O AL1	alu lacuit	1	0,600	**6105 24 0**

PC Policarbonat €/buc.

Suport multimedia pentru ştecăr XLR, ieşire dreaptă pentru cablu, fără zonă de etichetare, fără ştecăr. Placă suport cu fixare cu blocare potrivită pentru instalarea pe orizontală şi verticală în sistem.

Conector antenă, 1 modul, TV / Radio / SAT, priză antenă





Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ANT-3SD RW1	alb pur	1	11,000	**6105 28 2**
ANT-3SD SWGR1	gri închis	1	11,000	**6105 28 4**
ANT-3SD AL1	alu lacuit	1	11,000	**6105 28 6**

PC Policarbonat €/buc.

Priză pentru instalații cu antene, BK şi recepție satelit cu conectare pentru TV, Radio şi SAT.

Frecvență: 5-2150 MHz
Amortizare de decuplare:
5-862 MHz - 1 dB
950-2150 MHz - 2 dB
Amortizare canal retur: 14 dB
Clasă de protecție CEM: A

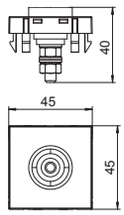
08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Priză cu egalizare de potențial, 1 modul, ieşire dreaptă

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
PAD-ID6 RW1	alb pur	1	5,000	**6120 00 3**
PAD-ID6 SWGR1	gri închis	1	5,000	**6120 00 1**
PAD-ID6 AL1	alu lacuit	1	5,000	**6120 00 5**

PC Policarbonat €/buc.

Priză cu egalizare de potențial conform DIN 42801, cu inel colorat în negru, verde şi galben, cablu de conexiune spate cu şurub M6, incluzând două piulițe, şaibe şi şaibă zimțată.



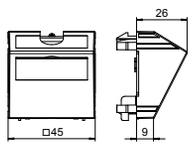


Ieşire cablu pentru secțiune transversală 3-11 mm

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KAL-K11 RW1	alb pur	1	3,500	**6117 42 0**
KAL-K11 SWGR1	gri închis	1	3,500	**6117 42 1**
KAL-K11 AL1	alu lacuit	1	3,500	**6117 42 2**

PC Policarbonat €/buc.

Orificiu dublu ieşire cablu cu zonă pentru etichetare, conține un suport cablu cu dispozitiv antismulgere şi capac. Dispozitivul antismulgere este recomandat pentru cabluri cu secțiune transversală de 3 până la 11 mm. Dispozitivul de blocare se pretează la montarea orizontală şi verticală în mediul sistemului.



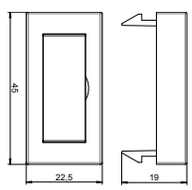


Capac orb cu zonă de etichetare, modul 1/2

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ADP-BF RW0.5	alb pur	1	0,400	**6117 41 0**
ADP-BF SWGR0.5	gri închis	1	0,400	**6117 41 1**
ADP-BF AL0.5	alu lacuit	1	0,400	**6117 41 2**

PC Policarbonat €/buc.

Capac orb cu zonă pentru etichetare, recomandat pentru aparate de etichetare în sisteme de canale pentru montaj aparate Rapid 45 şi coloane de instalații ISS cu deschidere a sistemului 45mm.

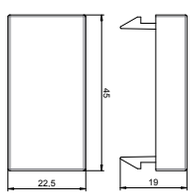


Capac orb, 1/2 modul

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ADP-B RW0.5	alb pur	10	0,400	**6117 41 4**
ADP-B SWGR0.5	gri închis	10	0,400	**6117 41 5**
ADP-B AL0.5	alu lacuit	1	0,400	**6117 41 6**

€/buc.

Acoperire oarbă pentru închiderea spațiilor goale pentru jumătate de aparat (1/2 modul).

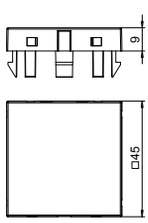


Capac orb, 1 modul

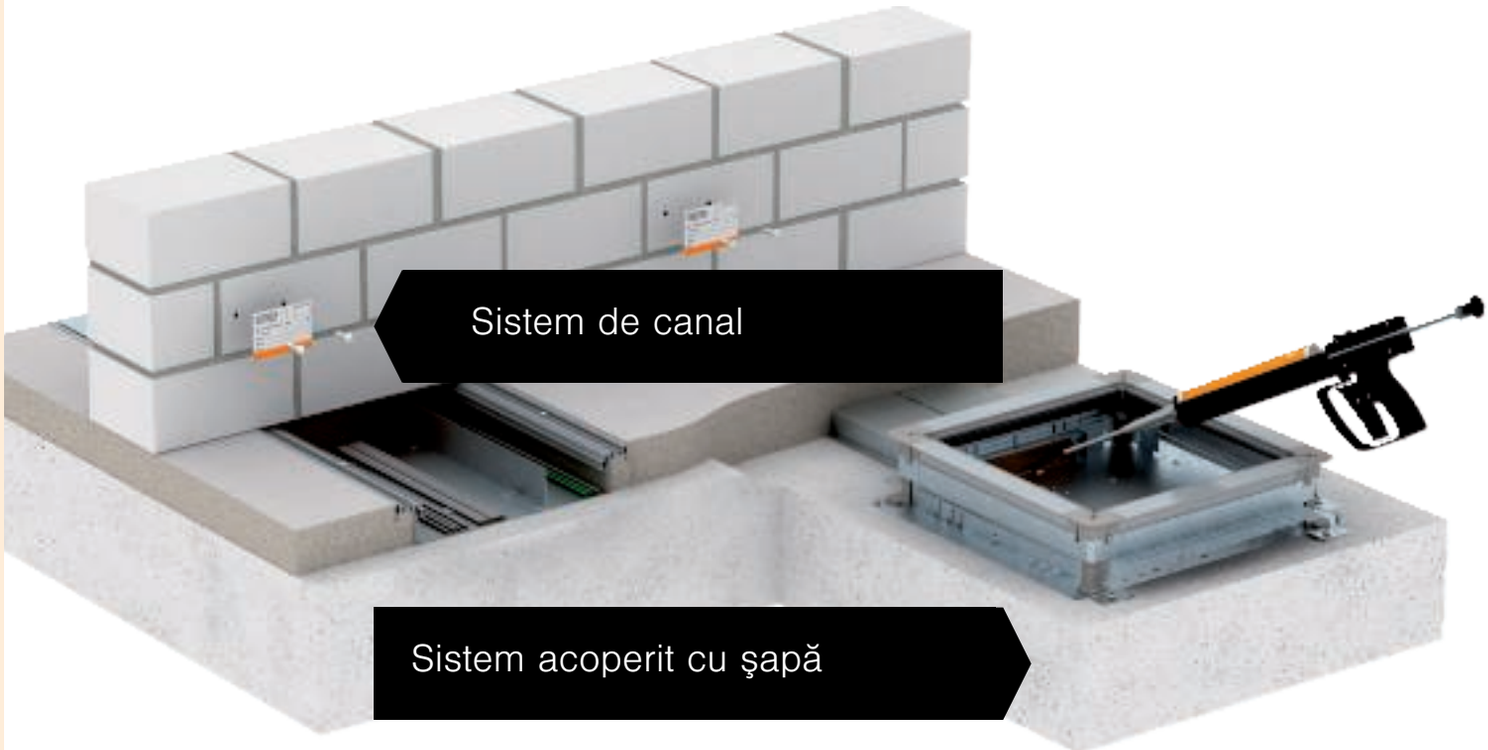
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ADP-B RW1	alb pur	10	0,800	**6117 40 6**
ADP-B SWGR1	gri închis	10	0,800	**6117 40 7**
ADP-B AL1	alu lacuit	1	0,800	**6117 40 8**

€/buc.

Acoperire oarbă pentru închiderea spațiilor goale pentru un aparat (un modul).



Protecția împotriva incendiilor în sistemele sub pardoseală



Directiva de sistem privind pardoselile
În ceea ce priveşte măsurile tehnice de protecție împotriva incendiilor în sistemele sub pardoseală, directiva-model privind pardoselile de sistem (MSysBöR) este determinantă. Această directivă este o completare la directiva-model privind instalațiile cu cabluri (MLAR). MLAR descrie cerințele tehnice privind protecția împotriva incendiilor în cazul trecerii cablurilor prin pereții şi planşeele clasificate, instalarea ignifugă în căile de evacuare şi de salvare, precum şi cerințele privind menținerea funcțiilor electrice. În aceste domenii de aplicare trebuie să se pună în aplicare cele trei obiective de protecție: Protejarea tronsoanelor dintre doi pereți antifoc, asigurarea căilor de evacuare şi menținerea funcțiilor.

Punctul principal - căile de evacuare şi de salvare
Directiva privind pardoselile de sistem vizează în special instalarea sistemelor sub pardoseală în căile de evacuare şi de salvare (consultați şi MLAR Secțiunea 3.2.1). Dar şi în alte încăperi ale unei clădiri pot exista cerințe tehnice privind protecția împotriva incendiilor a pardoselilor de sistem.

Pardoseli de sistem
Pardoselile de sistem sunt permise în primul rând în casele necesare ale scării, în spațiile dintre casele necesare ale scării şi ieşirile în aer liber, precum şi în coridoarele necesare şi alte încăperi. În casele scării cu rol de siguranță sunt interzise pardoselile de sistem.

Conform directivei privind pardoselile de sistem, se face diferența între pardoseli duble şi pardoseli false. În vreme ce pardoselile false prezintă un strat portant turnat din şapă cu un gol maxim de 200 mm, pardoselile duble sunt alcătuite din plăci portante prefabricate pe o structură de susținere.

Pardoseli turnate
În căile de evacuare şi de salvare se folosesc de cele mai multe ori pardoseli turnate. Dacă aici se folosesc sisteme sub pardoseală pentru alimentarea cu energie electrică, atunci canalele trebuie să îndeplinească anumite cerințe. În aceste zone sunt permise numai orificiile pentru revizii.

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Sisteme de protecție la foc în UFS



Etanșări – Spumă de protecție la foc PYROSIT® NG 504



Etanşări – Material spongios seria PYROPLUG® 505



Etanșări – Etanşare moale cu fibre PYROPLATE® 506



Manșon PYROCOMB® Intube 507

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Spumă de protecție la foc cu 2 componente PYROSIT® NG



Tip	Conținut ml	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
FBS-S	380	1	64,600	**7203 80 0**

€/buc.

Spumă de protecție la foc PYROSIT NG din 2 componente în cartuş, inclusiv 2 tuburi de amestec. Pentru realizarea etanşărilor de cablu şi etanşărilor combinate; prelucrare absolută cu pistoale cu cartuş FBS-PH sau FBS-PA.
În spațiile uscate, ferite de îngheț, cartuşele pot fi depozitate închise şi în poziție verticală la temperaturi de la +5°C până la +30°C, pe o perioadă de până la 12 luni.

Set țeavă de amestec



Tip	Amb. Unit. amb.	Greutate kg/100 VPE	Nr.art.
FBS-M	1	10,000	**7203 80 3**

€/unit.de amb.

10 țevi de amestec şi 5 țevi de prelungire în set pentru spuma de protecție la foc PYROSIT® NG.

Casetă pentru protecția la foc



Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
FBS-K	1	420,000	**7203 80 9**

€/buc.

Caseta de protecție la foc PYROSIT NG cuprinde toate produsele necesare pentru realizarea sistemelor de etanşare din spumă. Setul complet cuprinde: 3 x FBS-S, 1 x FBS-PH, 6 țevi mixte şi 5 țevi de prelungire.

Pistol pentru cartuş profilată



Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
FBS-PH	2	120,000	**7203 80 6**

€/buc.

Pistolul pentru cartuş, de înaltă calitate, cu 2 componente pentru utilizarea împreună cu spuma de protecție la foc PYROSIT® NG. Mişcarea paralelă a trăgaciului față de mâner asigură utilizarea fără obosire.



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

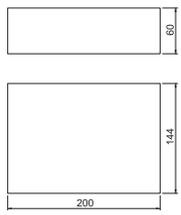
Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

Bloc spumă PYROPLUG® Block

Tip	Abmes-sung mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
FBA-B200-14	200x144x60	4	44,800	**7202 50 5**

Material spumant elastic, cu pori închişi €/buc.

Bloc de spumă pentru cablu şi alte combinatii, de asemenea, utilizabil ca un bloc de umplutură în sistemul de incendiu PYROSIT NG. Protejaţi blocurile împotriva apei pentru a garanta expandarea sigură în caz de incendiu.



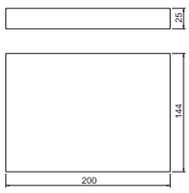


Bloc vidat PYROPLUG®

Tip	Abmes-sung mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
FBA-BV200-14	200x144x25	1	40,000	**7202 51 5**

Material spumant elastic, cu pori închişi €/buc.

Bloc vidat pentru etanşare combinată. După tăierea foliei, blocul se extinde până la mărimea sa iniţială. Poate fi utilizat cu sau fără folie.
Protejaţi blocurile împotriva apei pentru a garanta expandarea sigură în caz de incendiu.





PYROPLUG®- material de umplere a rosturilor

Tip	Conţinut ml	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
FBA-SP	310	1	46,000	**7202 32 2**

Material de construcţie ignifug €/buc.

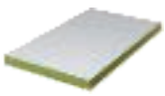
Masă de şpaclu pentru protecţia la foc în cartuş. Utilizabil ca sistem de etanşare de mici dimensiuni şi ca material de închidere a rosturilor în toate etanşările din seria PYROPLUG®.
În cazul unor medii uscate, fără posibilitate de îngheţ, masa de şpaclu pentru protecţia la foc poate fi depozitată la temperaturi între +5 °C şi +30 °C timp de până la 12 luni.

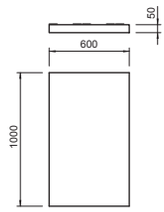




08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

Placă din fibre minerale căptuşită





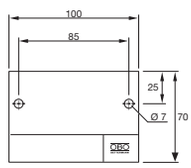
Tip	Lung. mm	Lăți-mea mm	Înă-lțime mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
PSX-P	1000	600	50	4	625,000	**7202 29 5**

Fibre minerale €/buc.

Cu placă din fibră minerală ASX preacoperită cu strat de ablațiune ca bază pentru etanşare moale.

Plăcuță de identificare





Tip	Limba	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KS-S DE	Germană	1	2,400	**7205 42 5**
KS-S SE	Suedeză	1	2,400	**7205 42 6**
KS-S ES	Spaniolă	1	2,400	**7205 42 7**
KS-S EN	Engleză	1	2,400	**7205 42 9**
KS-S HR	Croată	1	2,400	**7205 43 8**

PVC Policlorură de vinil €/buc.

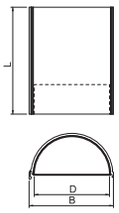
Plăcuță de identificare universală pentru etichetarea automată cu aparat de imprimat cu fetru rezistent la apă şi lumină pentru toate etanşările OBO. Pentru identificare aprobată.

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

Semicarcasă PYROCOMB® Intube

Tip	Diametru mm	Lung. mm	pentru orificiu Ø mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
CTS-HP200	116	200	125	1	20,000	**7204 30 6**

PVC Policlorură de vinil €/buc.





Semicarcasă cu acoperire interioară ce poate fi acoperită complet cu cabluri şi tuburi pentru instalaţia electrică. Nr. aprobare europeană ETA-13/0904. Clase de rezistenţă la foc până la EI120.
Închidere cu un dop de spumă inclus în setul de livrare. Sigilarea suprafeţelor se realizează cu masa de acoperire ASX. Sistemul este potrivit în special pentru zona de sub pardoseală. Detaliile sunt indicate în instrucţiunile de montaj / aprobare.

Strat de vopsea în cartuş

Tip	Conţinut ml	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASX-K	310	1	50,000	**7202 31 0**

Material de construcţie ignifug €/buc.



Acoperire combinată, endotermică şi rezistentă la intemperii pentru interior şi exterior. Strat de protecţie de vopsea universală pentru construcţiile cu cabluri şi construcţiile portante cu cabluri. Utilizare direct ca şpaclu, ca şi culoare prin amestecare.
Clasa de materiale de construcţii DIN 4102 - B2 inflamabile normal.
În spaţii uscate, protejate împotriva îngheţului, materialul de acoperire poate fi depozitat în poziţie verticală la temperaturi de la +5 °C până la +25 °C timp de până la 18 luni în ambalajele originale închise.

Strat de vopsea la găleată

Tip	Conţinut kg	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASX-E	5	1	500,000	**7202 31 2**

Material de construcţie ignifug €/buc.



Acoperire combinată, endotermică şi rezistentă la intemperii pentru interior şi exterior. Strat de protecţie de vopsea universală pentru construcţiile cu cabluri şi construcţiile portante cu cabluri. Utilizare direct ca şpaclu, ca şi culoare prin amestecare. Acoperă fără probleme un spaţiu de 4 m².
Clasa de materiale de construcţii DIN 4102 - B2 inflamabile normal.
În spaţii uscate, protejate împotriva îngheţului, materialul de acoperire poate fi depozitat în poziţie verticală la temperaturi de la +5 °C până la +25 °C timp de până la 18 luni în ambalajele originale închise.



08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017



Liste

	**Lista alfabetică a produselor**	510
	**Lista numerică a produselor**	518
	**Lista numerică după tip**	526

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415) / 20/01/2017

A

Abdeckplatte für Universalträger UT4, Modul 45®-Einbauöffnung, 416
Acoperirea spațiului gol pentru rame cu capac şi casete, 418-418
Adaptor conectare priză, Modul 45connect®,
Adaptor de conectare, în formă de U, partea cu ştecăr, 477
Adaptor pentru conector Modul 45connect®, 455
Ancoră cu şurub, 260
Ancoră pentru şapă, 296
Asistență la deblocare rapidă, 270

B

Bloc de distribuție, formă T, cu 3 poli, 464
Bloc repartitor cu 3 poli, 464
Bloc spumă PYROPLUG® Block, 505
Bloc vidat PYROPLUG®, 505

C

Cablu de legătură trifilar, fără halogeni, secțiune transversală 2,5 mm², alb, 461
Cablu de legătură trifilar, fără halogeni, secțiune transversală 2,5 mm², negru, 462
Cablu de legătură trifilară, PVC, secțiune transversală 1,5 mm², alb, 461
Cablu de legătură trifilară, PVC, secțiune transversală 1,5 mm², negru, 461
Cablu de legătură trifilară, PVC, secțiune transversală 2,5 mm², alb, 462
Cablu de legătură trifilară, PVC, secțiune transversală 2,5 mm², negru, 462
Canal de derivație pe pardoseală, 334
Canal OKB fără distanțieri reglabili în înălțime, 302
Canal pentru instalații, 308, 311
Canal pentru instalații pe pardoseală, înălțimea canalului 40 mm, 326
Canal pentru instalații pe pardoseală, înălțimea canalului 70 mm, 326
Canal pentru instalații pe pardoseală, înălțimea canalului 75 mm, 326
Canal pentru instalații sub pardoseală, cu 2 compartimente, 254, 256, 258
Canal pentru instalații sub pardoseală, cu 3 compartimente,
Capac casetă pentru aparate GES2, 330
Capac casetă pentru aparate GES4, 330
Capac casetă pentru aparate GES6, 330
Capac casetă pentru aparate GES9, 331
Capac de legătură pentru aparate pentru montajul Telitank, 330
Capac de montaj pentru sarcini mari, pentru casetă rotundă R4, valoare nominală 250-3, 402
Capac de montaj pentru sarcini mari, pentru casete pătrate 4, valoare nominală 350-3, 405
Capac orb, 328
Capac orb cu zonă de etichetare, modul 1/2, 501
Capac orb pentru canal de ramificație, 335
Capac orb pentru cot exterior, 328
Capac orb pentru cot interior, 328
Capac orb pentru orificiu de instalare Modul 45®, 418
Capac orb pentru orificiu de instalare rotund, 418
Capac orb pentru ramificație T, 329
Capac orb pentru suportul de montaj, 425
Capac orb pentru UZD250-3, 264
Capac orb pentru UZD350-3, 268
Capac orb, 1 modul, 501
Capac orb, 1/2 modul, 501
Capac orb, piesă terminală de ramificatie T, 335
Capac orb, protejat împotriva umezelii, pentru UZD250-3, 264
Capac orb, protejat împotriva umezelii, pentru UZD350-3, 268
Capac pentru conectare aparate pentru canal de ramificație, 335

C

Capac pentru montaj 250-3 pentru GES2, 264
Capac pentru montaj 250-3 pentru GES4, 264
Capac pentru montaj 250-3 pentru GES6, 265
Capac pentru montaj 250-3 pentru GES9, 265
Capac pentru montaj 250-3 pentru GESR4, 265
Capac pentru montaj 250-3 pentru Telitank, 264
Capac pentru montaj 350-3 pentru GES4, 268
Capac pentru montaj 350-3 pentru GES6, 269
Capac pentru montaj 350-3 pentru GES9, 269
Capac pentru montaj 350-3 pentru GESR4, 268
Capac pentru montaj 350-3 pentru GESR7, 269
Capac pentru montaj 350-3 pentru GESR9, 269
Capac pentru montaj 350-3 pentru Telitank, 268
Capac pentru montaj pentru asamblare Telitank, 400 mm, 297
Capac pentru montaj pentru asamblare Telitank, 800 mm, 297
Capac pentru montaj pentru GES4, 400 mm, 297
Capac pentru montaj pentru GES4, 800 mm, 297
Capac pentru montaj pentru GES6, 800 mm, 298
Capac pentru montaj pentru GES9, 400 mm, 298
Capac pentru montaj pentru GES9, 800 mm, 298
Capac pentru montaj pentru GESR9, 400 mm, 298
Capac pentru montaj pentru GESR9, 800 mm, 298
Capac pentru montaj pentru sarcini mari, pentru casetă rotundă R4, valoare nominală 350-3, 407
Capac pentru montaj pentru sarcini mari, pentru casetă rotundă R7, valoare nominală 350-3, 408
Capac pentru montaj pentru sarcini mari, pentru casetă rotundă R9, valoare nominală 350-3, 409
Capac pentru montaj pentru sarcini mari, pentru casete pătrate 9, valoare nominală 350-3, 406
Capac pentru montaj, orb 800 mm, 296
Capac pentru montaj, orb, blocant 800 mm, 297
Capac pentru revizie ZES4, 351
Capac pentru revizie ZES6, 352
Capac pentru revizie ZES9, 353
Capac pentru revizie ZESR4, 356
Capac pentru revizie ZESR7, 357
Capac pentru revizie ZESR9, 359
Capac pentru revizie ZESRA7, 357
Capac rabatabil cu dispozitiv de blocare, 446
Capac rabatabil cu orificiu pentru ieşirea cablului, 449
Capac de montaj pentru sarcini mari, pentru casete pătrate 4, valoare nominală 250-3, 401
Casetă adjustabilă în înălțime cu ieşire pentru cablu,, RKSN, oțel inoxidabil, 368
Casetă adjustabilă în înălțime cu ieşire pentru cablu,, RKSNUZD3, oțel inoxidabil, 378
Casetă adjustabilă în înălțime cu ieşire pentru cablu,, RKSNUZD3, oțel inoxidabil, 376
Casetă adjustabilă în înălțime cu ieşire pentru cablu,, RKSR, oțel inoxidabil, 370
Casetă adjustabilă în înălțime pentru gură de vizitare,, RKNUZD3, alamă, 378
Casetă adjustabilă în înălțime pentru gură de vizitare,, RKNUZD3, oțel inoxidabil, 378
Casetă ajustabilă în înălțime cu ieşire pentru cablu RKSN, alamă, 368-369
Casetă ajustabilă în înălțime cu ieşire pentru cablu RKSR, alamă, 370-372
Casetă ajustabilă în înălțime cu ieşire pentru cablu,, RKSN, oțel inoxidabil, 369
Casetă ajustabilă în înălțime cu ieşire pentru cablu,, RKSR, oțel inoxidabil, 371-372
Casetă ajustabilă în înălțime cu orificiu de ieşire pentru cablu, RKSRNUZD3, alamă, 380, 382, 384
Casetă ajustabilă în înălțime cu orificiu de ieşire pentru cablu, RKSRNUZD3, oțel inoxidabil, 380, 382, 384
Casetă ajustabilă în înălțime pentru gură de vizitare,, RKN, alamă, 369
Casetă ajustabilă în înălțime pentru gură de vizitare,, RKN, oțel inoxidabil, 368-369

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415)

C

Casetă ajustabilă în înălțime pentru gură de vizitare,, 368
RKN, alamă
Casetă ajustabilă în înălțime pentru gură de vizitare,, 376
RKNUZD3, oțel inoxidabil
Casetă ajustabilă în înălțime pentru gură de vizitare,, 370-372
RKR, alamă
Casetă ajustabilă în înălțime pentru gură de vizitare,, 370-372
RKR, oțel inoxidabil
Casetă ajustabilă în înălțime pentru Tubus, RKFN, oțel, 369
inoxidabil
Casetă ajustabilă în înălțime pentru Tubus, RKFN, oțel, 368
inoxidabil
Casetă ajustabilă în înălțime pentru Tubus, RKFR, oțel, 370-372
inoxidabil
Casetă cu ramă pentru sarcini mari pentru tubus, , 395
RKFSL, valoare nominală 250-3, clasă de încărcare 1
Casetă cu ramă pentru sarcini mari pentru tubus, , 395
RKFSL, valoare nominală 250-3, clasă de încărcare 2
Casetă cu ramă pentru sarcini mari pentru tubus, , 397
RKFSL, valoare nominală 350-3, clasă de încărcare 1
Casetă cu ramă pentru sarcini mari pentru tubus, , 397
RKFSL, valoare nominală 350-3, clasă de încărcare 2
Casetă cu ramă pentru sarcini mari, oarbă, RKSL,, 395
valoare nominală 250-3, clasă de încărcare 1
Casetă cu ramă pentru sarcini mari, oarbă, RKSL,, 395
valoare nominală 250-3, clasă de încărcare 2
Casetă cu ramă pentru sarcini mari, oarbă, RKSL,, 397
valoare nominală 350-3, clasă de încărcare 1
Casetă cu ramă pentru sarcini mari, oarbă, RKSL,, 397
valoare nominală 350-3, clasă de încărcare 2
Casetă pentru sarcini mari reglabilă în înălțime, oarbă,, 401, 405
RKRSL, valoare nominală R4, oțel inoxidabil
Casetă pentru sarcini mari reglabilă în înălțime, oarbă,, 408
RKRSL, valoare nominală R7, oțel inoxidabil
Casetă pentru sarcini mari reglabilă în înălțime, oarbă,, 406, 409
RKRSL, valoare nominală R9, oțel inoxidabil
Casetă pentru sarcini mari reglabilă în înălțime, oarbă,, 402, 407
RKRSL, valoare nominală R4, oțel inoxidabil
Casetă pentru sarcini mari, reglabilă pe înălțime, , 406
pentru tubus, RKFNSL, valoare nominală R9, oțel
inoxidabil
Casetă pentru sarcini mari, reglabilă pe înălțime, , 401, 405, 407
pentru tubus, RKFRSL, valoare nominală R4, oțel
inoxidabil
Casetă pentru sarcini mari, reglabilă pe înălțime, , 408
pentru tubus, RKFRSL, valoare nominală R7, oțel
inoxidabil
Casetă pentru sarcini mari, reglabilă pe înălțime, , 409
pentru tubus, RKFRSL, valoare nominală R9, oțel
inoxidabil
Casetă reglabilă în înălțime cu ieşire pentru cablu,, 378
RKSNUZD3, alamă
Casetă reglabilă în înălțime cu ieşire pentru cablu,, 376
RKSNUZD3, alamă
Casetă reglabilă în înălțime pentru gură de vizitare,, 380, 382, 384
RKRNUZD3, alamă
Casetă reglabilă în înălțime pentru gură de vizitare,, 382, 384
RKRNUZD3, oțel inoxidabil
Casetă reglabilă în înălțime pentru gură de vizitare,, 380
RKRNUZD3, oțel inoxidabil
Casetă reglabilă în înălțime pentru Tubus,, 379
RKFNUZD3, oțel inoxidabil
Casetă reglabilă în înălțime pentru tubus,, 377
RKFNUZD3, oțel inoxidabil
Casetă reglabilă în înălțime pentru tubus,, 383
RKFRNUZD3, oțel inoxidabil
Casetă reglabilă în înălțime pentru tubus,, 381
RKFRNUZD3, oțel inoxidabil
Casetă adjustabilă în înălțime pentru gură de vizitare,, 376
RKNUZD3, alamă
Casetă pentru protecția la foc, 504
Casete, 296
Cheie montaj pentru manşon filetat, 398
Cheie pentru montaj pentru manşon filetat, 411
Cheie montaj pentru manşon filetat, 389
Clemă de împământare,
Clemă de trecere cablu pentru GESR9 SR U, 361

C

Colțar de legătură canal (conductor), 255, 257, 259-260
Conector antenă, 1 modul, TV / Radio / SAT, priză, 500
antenă
Conector BNC, 1 modul, ieşire oblică, cuplare 1:1, 498
Conector BNC, 1 modul, ieşire dreaptă, cuplare 1:1, 498
Conector D-Sub9, 1 modul, orificiu de ieşire oblic, ca, 491
şi conectare cu şurub
Conector D-Sub9, 1 Modul, orificiu de ieşire drept, ca, 490
un terminal cu şurub
Conector DVI-D, 1 modul, ieşire dreaptă, ca şi, 492
conectare cu şurub
Conector DVI-D, 1 modul, ieşire oblică, ca şi, 492
conectare cu şurub
Conector DVI-I, 1 modul, ieşire oblică, cu cablu de, 492
conectare
Conector HDMI, 1 modul, ieşire dreaptă, cu cablu de, 493
conectare
Conector HDMI, 1 modul, ieşire oblică, 493
Conector HDMI, 1 modul, ieşire oblică, cu cablu de, 493
conectare
Conector HDMI, 1 modul, ieşire oblică, conectare cu, 493
şurub
Conector mini jack, 1 modul, ieşire dreaptă,, 495
conexiune sudată
Conector mini jack, 1 modul, ieşire oblică, conexiune, 495
sudată
Conector Modul 45 connect®, 455
Conector Speakon, 1 modul, ieşire dreaptă, mufă cu, 500
4 poli, conectare cu şurub
Conector USB 2.0 / 3.0, 1 modul, ieşire dreaptă, ca, 494
şi conectare cu şurub
Conector USB 2.0 / 3.0, 1 modul, ieşire oblică, ca şi, 494
conectare cu şurub
Conector USB 2.0 / 3.0, 1 modul, ieşire oblică, cu, 494
cablu de conectare
Conector USB 2.0 / 3.0, 1 modul, ieşire dreaptă, cu, 494
cablu de conectare
Conector VGA, 1 modul, ieşire oblică, conectare cu, 490
şuruburi
Conector VGA, 1 Modul, orificiu de ieşire drept, ca un, 490
terminal cu şurub
Conector XLR, 1 modul, ieşire dreaptă, mufă cu 3, 499
poli, conectare cu şurub
Conector XLR, 1 modul, ieşire dreptă cablu, mufă cu, 500
3 poli, conectare cu şurub
Conector cu 3 poli, conectare cu arc, 463
Conector cu 3 poli, conectare cu şuruburi, 463
Conexiune 2x BNC, 1 modul, ieşire dreaptă, cuplare, 499
1:1
Conexiune 2x BNC, 1 modul, ieşire oblică, cuplare, 499
1:1
Conexiune audio/video-cinch, 1 modul, ieşire dreaptă, 497
Conexiune audio/video-Cinch, 1 modul, ieşire, 498
dreaptă, cuplare 1:1
Conexiune audio/video-cinch, 1 modul, ieşire oblică,, 498
conexiune sudată
Conexiune audio/video-cinch, 1 modul, ieşire oblică,, 498
cuplare 1:1
Conexiune audio-cinch, 1 modul, ieşire dreaptă, cu, 496
conexiune sudată
Conexiune audio-cinch, 1 modul, ieşire dreaptă,, 496
cuplare 1:1
Conexiune audio-cinch, 1 modul, ieşire oblică,, 496
conexiune sudată
Conexiune audio-cinch, 1 modul, ieşire oblică,, 496
cuplare 1:1
Conexiune Component Video, 1 modul, ieşire, 497
dreaptă, cuplare 1:1
Conexiune component video, 1 modul, ieşire oblică,, 497
conexiune sudată
Conexiune component video, 1 modul, ieşire oblică,, 497
cuplare 1:1
Conexiune D-Sub9, 1 modul, ieşire dreaptă, cu cablu, 491
de conectare
Conexiune D-Sub9, 1 modul, ieşire oblică, cu cablu, 491
de conectare

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415)

C

Conexiune DVI-I, 1 modul, ieşire dreaptă, cu cablu de conectare, 492
Conexiune VGA, 1 modul, ieşire dreaptă, cu cablu de conectare, 490
Conexiune VGA, 1 modul, ieşire oblică, cu cablu de conectare, 490
Conexiune video-cinch, 1 modul, ieşire dreaptă, 495, 497
Conexiune video-cinch, 1 modul, ieşire dreaptă,, cuplare 1:1 495
Conexiune video-cinch, 1 modul, ieşire oblică,, conexiune sudată 495
Conexiune video-cinch, 1 modul, ieşire oblică, cuplare, 1:1 496
Conexiune XLR, 1 modul, ieşire dreaptă, conector 3, poli 499
Conexiune XLR, 1 modul, ieşire dreaptă, 3 poli, 499
Contact interior cu 5 poli, conectare cu şuruburi, 464
Cornier de fixare pentru montajul în podea dublă, 363
Cornier universal de tip 2 pentru fixarea in 4 puncte, 363
Cornier universal de tip 2 pentru fixarea in 6 puncte, 363
Cornier universal pentru fixarea in 4 puncte, 363
Cornier universal pentru fixarea in 6 puncte, 363
Cot exterior fără distanţieri reglabili pe înălţime, 303
Cot interior fără distanţieri reglabili pe înălţime, 302
Cot vertical 38 mm, 320
Cot vertical 48 mm, 321
Cot vertical, cu 2 compartimente, 255, 257, 259
Cot vertical, cu 3 compartimente, 255, 257, 259

D

Descărcare de tracţiune, 418
Diafragmă de colţ T4L/T8NL, bombată în afară, 341
Diafragmă de colţ T4L/T8NL, bombată înăuntru, 342
Diblu OBO bătut, 260
Dibluri OBO, 260
Dispozitiv cu detensionare T4L şi T8NL, 342
Dispozitiv de detensionare pentru suport montaj, 421
Dispozitiv de detensionare T12L, 345
Dispozitiv de detensionare T4B, 339
Dispozitiv de fixare pentru tehnologia datelor, 418
Dispozitiv de ridicare cu magnet 1300 N, 298
Dispozitiv de ridicare cu ventuză 300 N, 299
Dispozitiv USB, 494
Dorn cu protecţie pentru mâini, 260
Doză distribuţie energie cu mufă de conectare, circuit normal, 459
Doză distribuţie energie UVS cu conectare fixă, circuit normal, 459
Doză distribuţie energie UVS cu conectare fixă, circuit normal şi special, 459
Doză distribuţie energie UVS cu conectare fixă, circuit special, 459
Doză distribuţie energie UVS cu mufă de conectare,, circuit normal şi special 460
Doză distribuţie energie UVS cu mufă de conectare,, circuit special 459
Doză dublă pentru instalaţii VDE, 444
Doză în şapă pentru GES R2, 444
Doză în beton pentru GES9, 320-321
Doză în beton pentru GESR9, 320-321
Doză pardoseală UDHOME4, cu cutie de montaj, GB2, echipată, alamă 438
Doză pardoseală UDHOME4, cu cutie de montaj, GB2, echipată, otel inoxidabil 438
Doză pardoseală UDHOME4, cu cutie de montaj, GB3, echipată, otel inoxidabil 440
Doză pardoseală UDHOME4, cu suport modul MT3,, neechipată, alamă 438
Doză pardoseală UDHOME4, cu suport modul MT3,, liberă, otel inoxidabil 438
Doză pardoseală UDHOME9, cu cutie de montaj, GB3, echipată, alamă 440
Doză pardoseală UDHOME9, cu suport modul MT4,, echipată, alamă 441

D

Doză pardoseală UDHOME9, cu suport modul MT4,, echipată, otel inoxidabil 440
Doză pentru instalaţii 1+1 goală, 444
Doză pentru instalatii, dublă, NF, 444
Doză sub pardoseală 250-3, 394, 400
Doză sub pardoseală 350-3, 396, 404
Doză sub pardoseală UGD250-3 pentru GES9/55, 314
Doză sub pardoseală UGD350-3 pentru GES9/55, 314
Doză sub pardoseală UGD350-3 pentru GESR9/55, 314

E

Eclisă de legătură, 254, 256, 258
Element de legătură 38 mm, 320
Element de legătură 48 mm, 321
Etanşare îmbinări capace, lătimi canal 200 şi 300, toate înăltimile 282
Etanşarea îmbinărilor dintre capace, 304
Etanşarea îmbinărilor dintre capace pentru lăţimi de canal de 200 şi 300 mm 292, 309, 312
Extensie adjustabilă pe înăltime pentru priză de pardoseală UDHOME2 432, 434
Extensie înăltime pentru doză pardoseală UDHOME4, 439
Extensie înăltime pentru doză pardoseală UDHOME9, 441
Extensie adjustabilă pe înăltime pentru priză de pardoseală UDHOME2 430

G

Garnitură pentru casetă rotundă R4, R7 şi R9, adjustabilă pe înălţime 411
Garnitură pentru casetă rotundă ajustabilă pe înălţime, (piesă de înlocuire) 388
Garnitură pentru rame, 271
Garnitură pentru GRAF9-2 (piesă de schimb), 360
Garnitură plată, 295
Garnitură plată pentru casetă pătrată adjustabilă pe înălţime, valoare nominală NG4 şi NG9 411
Garnitură plată pentru casetă pătrată ajustabilă pe înălţime, valoare nominală (piesă de schimb) 388
Garnitură rotundă pentru tubus, 410
Garnitură rotundă pentru Tubus (piesă de schimb), 360
Garnitură rotundă pentru Tubus (piesă de schimb), 388

I

Ieşire cablu pentru secţiune transversală 3-11 mm, 501

K

Kit de reglare a înăltimii pentru UZD / UGD 250-3 cu înăltime 70 -125 mm 394, 400
Kit de reglare a înăltimii pentru UZD / UGD 250-3 cu, înăltimea 70 -125 mm 263
Kit de reglare a înăltimii pentru UZD / UGD 350-3 cu, înăltime 70 -125 mm 267, 396, 404
Kit de reglare a înăltimii pentru UZD 250-3 cu înăltime, 115 -170 mm 394, 400
Kit de reglare a înăltimii pentru UZD 250-3 cu înăltime, 165 -220 mm 394, 400
Kit de reglare a înăltimii pentru UZD 250-3 cu, înăltimea 115 -170 mm 263
Kit de reglare a înăltimii pentru UZD 250-3 cu, înăltimea 165 -220 mm 263
Kit de reglare a înăltimii pentru UZD 350-3 cu înăltime, 115 -170 mm 396, 404
Kit de reglare a înăltimii pentru UZD 350-3 cu înăltime, 165 -220 mm 267, 396, 404
Kit de reglare a înăltimii pentru UZD 350-3 cu, înăltime 115 -170 mm 267

M

Mâner cu magnet, 1300 N, 389
Manşon filetat pentru casetă cu ramă pentru sarcini, mari 398
Manşon filetat pentru casetă reglabilă în înălţime, 388

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415)

M

Manşon filetat pentru casetă rotundă pentru sarcini, mari, reglabilă în înălțime 411
Modul de conectare cat. 5 ecranat, Snap-In, 450
Modul de conectare Cat. 6 A, ecranat, Snap-In, 450
Modul de conectare Cat. 6, neecranat, Snap-In, 450
Modul de conectare Cat. 6A, neecranat, Snap-In, 450
Modul de conectare Cat. 5, neecranat, Snap-In, 450
Modul de conectare cat. 6 ecranat, Snap-In, 450
Modul de conectare date RJ45, cat. 6A (ISO),, neecranat 483
Modul de conectare de date RJ45, cat. 6 , neecranat, 482
Modul de conectare de date RJ45, cat. 6, ecranat, 482
Modul de conectare de date RJ45, cat. 5e, neecranat, 482
Modul de conectare de date RJ45, cat. Modul de conectare de date RJ45, cat. 6A, ecranat 482
Modul de conectare de date Snap-In, cat. 5e, ecranat, 426, 436
Modul de conectare de date Snap-In, cat. 5e,, neecranat 426, 436
Modul de conectare de date Snap-In, cat. 6, ecranat, 426, 436
Modul de conectare de date Snap-In, cat. 6,, neecranat 426, 436
Modul de conectare de date RJ45, cat. 6 A,, neecranat 426, 436
Modul de conectare de date RJ45, cat. 6A, ecranat, 426, 436
Modul de conectare pentru tehnica datelor RJ45, cat. 6A (ISO), ecranat 483
Modul protecție la supratensiune cu suport pentru, 455, 481
Modul 45connect

O

OKA Piesă de capăt pentru canal, 310, 313

P

Pahar pentru aparate GB2 cu protecție la supratensiune, lungimea sistemului 165 mm, două circuite, dublu + simplu , 457
Pahar pentru aparate GB2, gata pentru conectare,, lungimea sistemului 165 mm, două circuite 457
Pahar pentru aparate GB2, gata pentru conectare,, lungimea sistemului 165 mm, două circuite, fără halogen 457
Pahar pentru aparate GB3 gata pentru conectare cu protecție la supratensiune, lungimea sistemului 208 mm, două circuite 458
Pahar pentru aparate GB3, gata pentru conectare,, lungimea sistemului 208 mm, două circuite 457-458
Pahar pentru aparate GB3, gata pentru conectare,, lungimea sistemului 208 mm, două circuite, fără halogen 458
Pahar pentru aparate Telitank T4L, 340
Pastă îngrijire pentru garnitură tubus, 360
Pastă curațare garnituri casete şi tubus, 388, 410
Patru corniere de fixare pentru GES în sistemul de pardoseală adânc de 90 mm, 362
Patru corniere de fixare pentru GES în sistemul de pardoseală adânc de 55 mm, 362
Patru corniere de fixare pentru GES în sistemul de pardoseală adânc de 80 mm, 362
Perete de separație, 281, 293, 304
Perete de separație pentru suport modul vertical, 316, 420
Perete despărțitor, 418
Perete despărțitor canal, 326, 334
Perete despărțitor canal pentru o înălțime a canalului de 75 mm, 327
Perete despărțitor Telitank T12L, 345
Perete despărțitor Telitank T4B, 339
Perete despărțitor Telitank T4L/T8NL, 341
Piesă de capăt pentru canal,
Piesă de capăt pentru canal de ramificație, 336
Piesă de capăt pentru canal, înălțime 40-150 mm, 294
Piesă de capăt pentru canal, înălțime 40-240 mm, 294
Piesă de capăt pentru canal, stînga, 332
Piesă de capăt pentru canal, dreapta, 332
Piesă de conectare cu 3 poli, conectare cu şurub, 463

P

Piesă de conectare cu 3 poli, conectare prin inserție, 463
Piesă de conectare cu 5 poli, conectare cu şurub, 464
Piesă de înălțare pentru casetă reglabilă în înălțime, 388
Piesă de închidere (piesă de schimb), 360
Piesă de legătură pentru canal de alimentare, 304
Piesă de legătură pentru unitate de canal cu şină, 304
Piesă de umplere pentru rame cu capac rotunde GESR7 10U, 361
Piesă de umplere pentru rame cu capac rotunde GESRA9 10U, 361
Piesă T fără distanțieri reglabili pe înălțime, 303
Pistol pentru cartuş profilată, 504
Piuliță de închidere,
Placă acoperire pentru suport universal UT3, oarbă, 414
Placă acoperire pentru suport universal UT3, orificiu de instalare rotund pentru aparat EKR 415
Placă acoperire pentru suport universal UT4, oarbă, 416
Placă acoperire pentru suport universal UT4, orificiu de instalare rotund pentru aparat EKR 417
Placă de acoperire pentru suport universal UT3, cu orificiu de instalare pentru dispozitivul EKR, cu fixare cu şuruburi , 415
Placă de acoperire pentru suport universal UT3,, orificiu instalare Modul 45® 414-415
Placă de acoperire pentru suport universal UT4, cu orificiu de instalare pentru 3 dispozitive EKR, 417
Placă de acoperire pentru suport universal UT4, cu orificiu de instalare pentru dispozitivul EKR, cu fixare cu şuruburi , 417
Placă de acoperire pentru suport universal UT4,, orificiu instalare Modul 45® 416-417
Placă de acoperire Telitank T12L cu orificiu de instalare rotund pentru aparatul EKR, 344-345
Placă de acoperire Telitank T12L, oarbă, 343
Placă de acoperire Telitank T12L, oarbă, pentru laturi mari, 343
Placă de acoperire Telitank T12L, orificiu de instalare, Modul-45 344
Placă de acoperire Telitank T12L, orificiu de instalare, pentru aparat CEE cu piesă de montaj de 60 mm, 345
Placă de acoperire Telitank T4B cu orificiu de instalare rotund pentru aparatul EKR, 338
Placă de acoperire Telitank T4L/T8NL cu orificiu de instalare rotund pentru aparatul EKR, pentru laturi înguste, 340
Placă de acoperire Telitank T4L/T8NL cu orificiu de instalare rotund pentru aparatul EKR, pentru laturi lungi, 340-341
Placă de acoperire Telitank T4L/T8NL, oarbă, 340
Placă de acoperire Telitank T4L/T8NL, orificiu de instalare Modul-45, 341
Placă de acoperire Telitank T4L/T8NL, orificiu de instalare pentru aparat CEE cu piesă de montaj de 60 mm , 341
Placă de acoperire Telitank T4B cu orificiu de instalare rotund pentru aparatul EK, 338
Placă de acoperire Telitank T4B, orificiu de instalare pentru aparat CEE cu piesă de montaj de 60 mm, 339
Placă de acoperire Telitank T4B, orificiu de instalare Modul-45, 339
Placă de adaos pentru rame cu capac rotunde GESR7 10U, 361
Placă de adaos pentru rame cu capac rotunde GESR9 10U, 361
Placă de montaj echipată cu soclu dublu de date, tip A pentru Sistem 55, 316
Placă de montaj echipată cu soclu dublu de date, tip B pentru Sistem 55, 316
Placă de montaj echipată cu soclu dublu de date, tip C pentru Sistem 55, 317
Placă de montaj echipată cu soclu dublu de date, tip F pentru Sistem 55, 317
Placă de montaj pentru tehnologia de date, tip A, 445
Placă de montaj pentru tehnologia de date, tip B, 445
Placă de montaj pentru tehnologia de date, tip C, 445
Placă de montaj pentru tehnologia de date, tip F, 445

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415)

P

Placă de montaj pentru tehnologia de date, tip LE, 445
Placă din fibre minerale căptuşită, 506
Placă dublă pentru suportul de montaj, tip A, 421
Placă dublă pentru suportul de montaj, tip B, 421
Placă dublă pentru suportul de montaj, tip C, 422
Placă dublă pentru suportul de montaj, tip D, 422
Placă dublă pentru suportul de montaj, tip F, 423
Placă dublă pentru suportul de montaj, tip G, 423
Placă dublă pentru suportul de montaj, tip H, 423
Placă dublă pentru suportul de montaj, tip K, 423
Placă dublă pentru suportul de montaj, tip L, 424
Placă dublă pentru suportul de montaj, tip LE, 424
Placă dublă pentru suportul de montaj, tip M, 424
Placă dublă pentru suportul de montaj, tip N, 424
Placă dublă pentru suportul de montaj, tip P, 424
Placă dublă pentru suportul de montaj, tip Q, 424
Placă oarbă pentru deschiderea de montaj Telitank, 270
Placă oarbă pentru deschiderile dreptunghiulare de, 270
montaj
Placă oarbă pentru golurile rotunde de montaj, 270
Placă oarbă pentru suportul de montaj, 425
Placă simplă pentru suportul de montaj, tip D, 422
Placă simplă pentru suportul de montaj, tip K, 423
Placă triplă pentru suportul de montaj, tip A, 421
Placă triplă pentru suportul de montaj, tip B, 422
Placă triplă pentru suportul de montaj, tip C, 422
Placă triplă pentru suportul de montaj, tip E, 422
Placă triplă pentru suportul de montaj, tip F, 423
Placă de acoperire Telitank T4B, oarbă, 338
Plăcuță de identificare, 506
Pod montaj, 418
Priză 33° cu contact de protecție, Connect 45 , triplă, 454
Priză 33° cu contact de protecție, Connect 45 , dublă, 454
Priză cu egalizare de potențial, 1 modul, ieşire, 501
dreaptă
Priză de podea UDHOME2, cu capac din o el, 430
inoxidabil, liberă
Priză dublă 0° cu contact de protecție, 468
Priză dublă 0°, contact de protecție, versiune codată, 469
Priză dublă 0°, cu ştift de împământare, versiune, 473
codată
Priză dublă 0°cu ştift de împământare, 472
Priză dublă 33° cu contact de protecție, 470
Priză dublă 33° cu contact de protecție, Connect 45, 476
Priză dublă 33°, Connect 45, cu ştift de împământare, 476
Priză dublă 33°, cu contact de protecție, versiune, 471
codată
Priză dublă 33°, cu ştift de împământare, versiune, 475
codată
Priză dublă 33°cu ştift de împământare, 474
Priză în pardoseală UDHOME2, cu capac din otel, 430
inoxidabil, echipată
Priză în pardoseală UDHOME2, cu strat acoperitor de, 432
pardoseală în capac din otel inoxidabil, echipată
Priză în pardoseală UDHOME2, cu strat acoperitor de, 432
pardoseală în capac din otel inoxidabil, liberă
Priză pe pardoseală UDHOME2, cu Tubus pentru, 434
pardoseli cu îngrijire umedă, liberă
Priză pe pardoseală UDHOME2, cu Tubus pentru, 434
pardoseli cu îngrijire umedă, echipată
Priză simplă 0° cu comutator, 16 A, versiune codată,, 479
Africa de Sud/India
Priză simplă 0° cu comutator, Africa de Sud/India,16, 479
A
Priză simplă 0° cu comutator, standard britanic, 478
Priză simplă 0° cu contact de protecție, 468
Priză simplă 0° cu contact de protecție, versiune, 469
codificată
Priză simplă 0°, 16 A, China, 480
Priză simplă 0°, 16 A, versiune codată, Africa de, 479
Sud/India
Priză simplă 0°, China, 10 A, 480
Priză simplă 0°, China, combinație CN-NEMA-EURO, 480

P

Priză simplă 0°, combinație IA6A3-EURO, India, 479
Priză simplă 0°, conform standardului britanic, 478
Priză simplă 0°, cu ştift de împământare, versiune, 473
codată
Priză simplă 0°, Dänemark, 478
Priză simplă 0°, Italia, 480
Priză simplă 0°, multi-standard, 479
Priză simplă 0°, Schweiz, 478
Priză simplă 0°, 5 A, India, 479
Priză simplă 0°cu ştift de împământare, 472
Priză simplă 33°, cu contact de protecție, versiune, 471
codată
Priză simplă 33°, cu ştift de împământare, versiune, 475
codată
Priză simplă 33°cu ştift de împământare, 474
Priză simplă 0°, 16 A, Africa de Sud/India, 478
Priză simplă, 0°, Dänemark, codată EDV, 478
Priză telefon, 1 modul, versiune F, 489
Priză triplă 0° cu contact de protecție, 468
Priză triplă 0° cu contact de protecție, versiune, 469
codificată
Priză triplă 0°, cu ştift de împământare, versiune, 473
codată
Priză triplă 0°cu ştift de împământare, 472
Priză triplă 33° cu contact de protecție, 470
Priză triplă 33° cu contact de protecție, Connect 45, 476
Priză triplă 33°, Connect 45, cu ştift de împământare, 477
Priză triplă 33°, cu contact de protecție, versiune, 471
codată
Priză triplă 33°, cu ştift de împământare, versiune, 475
codată
Priză triplă 33°cu ştift de împământare, 474
Priză 33° cu contact de protecție, simplă, 470
Profil de reglare în înălțime pentru instalarea în, 381
UGD250-3 pentru o casetă rotundă
Profil de reglare în înălțime pentru instalarea în, 377, 379
UGD250-3 pentru o casetă pătrată
Profil de reglare în înălțime pentru instalarea în, 377, 379
UGD350-3 pentru o casetă pătrată
Profil de reglare în înălțime pentru instalarea în, 381, 383, 385
UGD350-3 pentru o casetă rotundă
Profil lateral pentru AIKA (piesă de schimb), 336
Profil lateral pentru AIKU (piesă de schimb), 332
Profil lateral pentru AIKU şi AIKA, scurt ca lungime, 332, 336
(piesă de schimb)
Profil pentru delimitarea şapei, 305
Profilul de contact pentru stratul acoperitor de, 296
pardoseală
Protecție la supratensiune lățime modul 1/2,, 481
semnalizare acustică
Protecție la supratensiune lățime modul 1/2,, 481
semnalizare optică
Protecție la supratensiune, semnalizare acustică, 481
PYROPLUG®- material de umplere a rosturilor, 505

R

Ramă cu capac GES2DB cu mâner, 350
Ramă cu capac GES4 cu mâner, 351
Ramă cu capac GES4M-2 cu mâner, 351
Ramă cu capac GES6 cu mâner, 352
Ramă cu capac GES6M-2 cu mâner, 352
Ramă cu capac GES9-3B cu mâner, 353
Ramă cu capac GES9M-2 cu mâner, 353
Ramă cu capac GESR4 cu mâner, 356
Ramă cu capac GESR7 cu mâner, 357
Ramă cu capac GESR9 cu mâner, 358
Ramă cu capac GESR9 cu rame de protecție pentru, 358
covor
Ramă cu capac GESRA7/10 cu mâner, 357
Ramă cu capac GESRA9/10 cu mâner, 358
Ramă cu capac orb, cu imbus, 448
Ramă cu capac pătrată pentru înălțimea şapei 55, 315
mm

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415)

R

Ramă cu capac rotundă pentru înălțimea şapei 55, 315
mm
Ramă cu capac structural GRAF9, universal, cu, 360
îngrijire umedă
Ramă cu capac GES2 cu mâner, 350
Ramă cu capac GRAF9 pentru pardoseală cu îngrijire, 360
umedă
Ramă cu capac, goală, fără decupare în pardoseală, 449
Ramă cu capac, goală, fără decupare în pardoseală, 449
Ramă de montaj pentru combinația dublu şi dublu de, 316, 419
aparate Modul 45
Ramă de montaj pentru MT45V, terminată cu priză cu, 316, 419
contact de protecție
Ramă de montaj pentru patru aparate simple Modul, 315, 419
45®
Ramă de montaj pentru trei aparate simple Modul, 315, 419
45®
Ramă de montaj triplă pentru aparate simple Modul, 315, 419
45
Ramă pentru casetă reglabilă pe înălțime cu valoare, 377
nominală 4 în sisteme de pardoseală
Ramă pentru casetă reglabilă pe înălțime cu valoare, 379
nominală 9 în sisteme de pardoseală
Ramă pentru mozaic pentru casete adjustabile pe, 391
înăltime, valoare nominală 9
Ramă pentru mozaic pentru casete adjustabile, 391
pe înăltime, valoare nominală 9
Rame cu capac GES6 cu închidere glisantă, 352
Rame cu capac GES9-3S cu închidere glisantă, 353
Rame cu capac GESR9 cu închidere glisantă, 358
Rame cu capac GES4 cu închidere glisantă, 351

Ş

Şablon de decupare pentru canal, 305
Şablon de decupare pentru canal cu barieră perie, 305
Şablon de instalare pentru unitate dreptunghiulară cu, 465
valoare nominală 4
Şablon de instalare pentru unitate dreptunghiulară cu, 465
valoare nominală 9
Şablon de instalare pentru unitate rotundă R4, 465
Şablon de instalare pentru unitate rotundă R7, 465
Şablon de instalare pentru unitate rotundă R9, 465
Şase corniere de fixare pentru GES în sistemul de, 362
pardoseală adânc de până la 55 mm
Şase corniere de fixare pentru GES în sistemul de, 362
pardoseală adânc de până la 90 mm
Şase corniere de fixare pentru GES în sistemul de, 362
pardoseală adânc de până la 80 mm

S

Semicarcasă PYROCOMB® Intube, 507
Set de construcție pentru ramificația T şi în cruce a, 294
canalului
Set de construcție pentru ramificație unghiulară spre, 294
dreapta, înălțimea 40-150 mm
Set de construcție pentru ramificație unghiulară spre, 295
dreapta, înălțimea 40-240 mm
Set de construcție pentru ramificație unghiulară spre, 295
stânga, înălțimea 40-150 mm
Set de construcție pentru ramificație unghiulară spre, 295
stânga, înălțimea 40-240 mm
Set de fixare pentru GES9, 322
Set de fixare pentru GESR9, 322
Set de montaj pentru UZD250-3, 398
Set de montaj pentru UZD350-3, 398
Set țeavă de amestec, 504
Spumă de protecție la foc cu 2 componente, 504
PYROSIT® NG

Ş

Ştift de codare, 469, 471, 473, 475

S

Strat de vopsea în cartuş, 507

S

Strat de vopsea la găleată, 507
Suport aparat pentru instalarea CEE, lungimea, 427
sistemului 165 mm, cu CEE
Suport aparat pentru instalarea CEE, lungimea, 427
sistemului 208 mm, cu CEE
Suport aparat pentru instalarea CEE, lungimea, 427
sistemului 208 mm, fără CEE
Suport aparat pentru instalarea CEE, lungimea, 427
sistemului 165 mm, fără CEE
Suport aparate, 304
Suport de montaj, 1 x tip K, 433, 435
Suport de montaj, 2 x tip A, 431, 433, 435
Suport de montaj, 2 x tip B, 431, 433, 435
Suport de montaj, 2 x tip C, 431, 433, 435
Suport de montaj, 2 x tip F, 431, 433, 435
Suport de montaj, 2 x tip LE, 431, 433, 435
Suport de montaj, 1 x tip K, 431
Suport modul "gata pentru conectare" MT3, lungimea, 456
sistemului 165 mm, un circuit, cu priză dublă cu
contact de protectie
Suport modul "gata pentru conectare" MT3, lungimea, 456
sistemului 165 mm, un circuit, cu priză triplă cu
contact de protectie
Suport modul "gata pentru conectare" MT4, lungimea, 456
sistemului 208 mm, două circuite, cu două prize
duble cu contact de protectie
Suport modul "gata pentru conectare" MT4, lungimea , 456
sistemului 208 mm, un circuit, cu două prize duble cu
contact de protectie
Suport modul pentru instalarea pe verticală a, 419
aparatelor Modul 45®
Suport montaj pentru modulele de tehnica datelor,, 421
lungimea sistemului 165 mm
Suport montaj pentru modulele de tehnica datelor,, 421
lungimea sistemului 208 mm
Suport multimedia pentru ştecăr DVI, 1 modul, ieşire, 493
oblică
Suport multimedia pentru ştecăr SLR, 1 modul, ieşire, 500
dreaptă
Suport multimedia pentru ştecăr VGA / D-Sub9 , 1, 491
modul, ieşire oblică
Suport multimedia pentru ştecăr VGA / D-Sub9 , 1, 491
modul, ieşire dreaptă
Suport multimedia pentru ştecăr DVI, 1 modul, ieşire, 492
dreaptă
Suport pentru canal 250 mm, 322
Suport pentru canal 350 mm, 322
Suport pentru capac, înăltimea canalului 100-150 mm, 292
Suport pentru capac, înăltimea canalului 40-70 mm, 292
Suport pentru capac, înăltimea canalului 60-110 mm, 292
Suport pentru sarcini mari DSSL,
Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire, 485
dreaptă, tip A
Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire, 485
dreaptă, tip B
Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire, 483, 486
dreaptă, tip C
Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire , 486
dreaptă, tip C, fără clapetă de protecție împotriva
prafului
Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire, 487
dreaptă, tip EP
Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire, 487
dreaptă, tip F
Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire, 489
dreaptă, tip LE
Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire, 488
dreaptă, tip PA
Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire, 482, 488
dreaptă, tip RM
Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire oblică,, 485
tip A
Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire oblică,, 485
tip B
Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire oblică,, 483, 486
tip C

S

Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire oblică,, 487
tip C, fără clapetă de protecţie împotriva prafului
Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire oblică,, 487
tip EP
Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire oblică,, 488
tip F
Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire oblică,, 488
tip PA
Suport pentru tehnica datelor, 1 modul, ieşire oblică,, 482, 489
tip RM
Suport scară de prelungire, 361
Suport universal UT3, lungime sistem 165 mm, 454
Suport universal UT3, lungime sistem 165 mm, 414
Suport universal UT4, lungime sistem 208 mm, 304, 416, 454
Suport universal UT4, lungime sistem 165 mm, 414

Ş

Şurub de fixare a capacului, 270, 296, 333

S

Sustinere îmbinări capace, lătimi canal 400, 500 şi, 282
600 mm, toate înăltimile
Susţinerea îmbinărilor dintre capace pentru lăţimi de, 309, 312
canal de 400, 500 şi 600 mm

T

Telitank T12L, 343
Telitank T4B, 338
Telitank T4L, 340
Telitank T8NL, 340
Trecere prin perete, 303
Tubus cu mâner, 447
Tubus cu placă de acoperire, fără clemă mâner, , 410
pentru casete cu ramă şi casete regalbile pe înălţime
Tubus cu placă de acoperire, fără clemă mâner, , 410
pentru casete cu ramă şi casete reglabile pe înălţime
Tubus cu placă de acoperire, fără mâner, pentru, 387
casete cu ramă şi casete regalbile pe înălţime
Tubus cu placă de acoperire, fără mâner, pentru, 387
casete cu ramă şi casete reglabile pe înălţime
Tubus cu decupare în pardoseală , cu mâner, pentru, 387, 410
casetă cu ramă şi casetă reglabilă pe înălţime

U

UGD250-3 pentru unităţi de montaj dreptunghiulare,, 262
pentru o înălţime a şapei de 70-125 mm
UGD250-3 pentru unităţi de montaj rotunde, pentru o, 263
înălţime a şapei de 70-125 mm
UGD350-3 pentru unităţi de montaj dreptunghiulare,, 266
pentru o înălţime a şapei de 70-125 mm
UGD350-3 pentru unităţi de montaj rotunde, pentru o, 267
înălţime a şapei de 70-125 mm
Unitate de ataşare pentru GES4, înălţimea 100-150, 289
mm
Unitate de ataşare pentru GES4, înălţimea 40-140, 280
mm
Unitate de ataşare pentru GES4, înălţimea 40-240, 280
mm
Unitate de ataşare pentru GES4, înălţimea 60-110, 289
mm
Unitate de ataşare pentru GES6 înălţimea 100-150, 290
mm
Unitate de ataşare pentru GES6, înălţimea 40-140, 280
mm
Unitate de ataşare pentru GES6, înălţimea 40-240, 281
mm
Unitate de ataşare pentru GES6, înălţimea 60-110, 289
mm
Unitate de ataşare pentru GES9, înălţimea 100-150, 290
mm
Unitate de ataşare pentru GES9, înălţimea 40-140, 281
mm
Unitate de ataşare pentru GES9, înălţimea 40-240, 281
mm
Unitate de ataşare pentru GES9, înălţimea 40-70 mm, 290

U

Unitate de ataşare pentru GES9, înălţimea 60-110, 290
mm
Unitate de ataşare pentru GES9/55, 308, 311
Unitate de ataşare pentru GESR9, înălţimea 100-150, 291
mm
Unitate de ataşare pentru GESR9, înălţimea 40-140, 281
mm
Unitate de ataşare pentru GESR9, înălţimea 40-240, 281
mm
Unitate de ataşare pentru GESR9, înălţimea 40-70, 290
mm
Unitate de ataşare pentru GESR9, înălţimea 60-110, 291
mm
Unitate de ataşare pentru GESR9/55, 308, 311
Unitate de canal cu barieră de perie, fără reglare în, 302
înălţime
Unitate de canal cu capac orb, fără reglare în înălţime, 302
Unitate de canal pentru GES4, înălţime 100-150 mm, 287
Unitate de canal pentru GES4, înălţime 40-140 mm, 277
Unitate de canal pentru GES4, înălţime 40-240 mm, 277
Unitate de canal pentru GES4, înălţime 60-110 mm, 287
Unitate de canal pentru GES6, înălţime 100-150 mm, 287
Unitate de canal pentru GES6, înălţime 40-140 mm, 277
Unitate de canal pentru GES6, înălţime 40-240 mm, 278
Unitate de canal pentru GES6, înălţime 60-110 mm, 287
Unitate de canal pentru GES9, înălţime 100-150 mm, 288
Unitate de canal pentru GES9, înălţime 40-140 mm, 278
Unitate de canal pentru GES9, înălţime 40-240 mm, 278
Unitate de canal pentru GES9, înălţime 60-110 mm, 287
Unitate de canal pentru GESR9, înălţime 100-150, 288
mm
Unitate de canal pentru GESR9, înălţime 40-140 mm, 278
Unitate de canal pentru GESR9, înălţime 40-240 mm, 279
Unitate de canal pentru GESR9, înălţime 60-110 mm, 288
Unitate de canal, oarbă, blocantă, înălţime 100-150, 286
mm
Unitate de canal, oarbă, blocantă, înălţime 40-140, 277
mm
Unitate de canal, oarbă, blocantă, înălţime 40-240, 277
mm
Unitate de canal, oarbă, blocantă, înălţime 40-70 mm, 286
Unitate de canal, oarbă, blocantă, înălţime 60-110, 286
mm
Unitate de canal, oarbă, înălţime 100-150 mm, 286
Unitate de canal, oarbă, înălţime 40-140 mm, 276
Unitate de canal, oarbă, înălţime 40-240 mm, 276
Unitate de canal, oarbă, înălţime 40-70 mm, 285
Unitate de canal, oarbă, înălţime 60-110 mm, 285
Unitate reglabilă în înălţime, 295, 322
Unitate reglabilă în înălţime pentru susţinerea , 309
îmbinărilor dintre capace, pentru înălţimi ale canalului
cuprinse între 40 -70 mm
Unitate reglabilă pe înălţime RKNEV2, 303, 373, 411
Unitate reglare înăltime pentru sustinere îmbinări, 282
capace, înăltime canal 100-170 mm
Unitate reglare înăltime pentru sustinere îmbinări, 282
capace, înăltime canal 170-245 mm
Unitate reglare înăltime pentru sustinere îmbinări, 282
capace, înăltime canal 40-70 mm
Unitate reglare înăltime pentru sustinere îmbinări, 282
capace, înăltime canal 60-110 mm
UZD250-3 cu intrare pentru ţeavă pentru o înălţime a, 262
şapei de 70-125 mm
UZD250-3 pentru o înălţime a şapei de 115-170 mm, 262
UZD250-3 pentru o înălţime a şapei de 165-220 mm, 262
UZD250-3 pentru o înălţime a şapei de 70-125 mm, 262
UZD350-3 cu intrare pentru ţeavă pentru o înălţime a, 266
şapei de 70-125 mm
UZD350-3 pentru o înălţime a şapei de 115-170 mm, 266
UZD350-3 pentru o înălţime a şapei de 165-220 mm, 266
UZD350-3 pentru o înălţime a şapei de 70-125 mm, 266

V

Ventuză, 300 N, 389

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415)

V

Ventuză, 80 N, 389

Lista numerică a produselor

Creare	Dim./culoar		GTIN	Nr. art.
			€/100	
5669197	**2351 05 6**	VBS		260
5229513	**2351 06 4**	VBS		260
			€/buc.	
5851417	**3031 50 0**	VBS		260
			€/100	
5851059	**3105 01 6**	VBS		260
5851110	**3105 02 4**	VBS		260
5851172	**3105 03 2**	VBS		260
5963929	**3498 10 7**	BSS		260
			€/buc.	
5613596	**5092 47 2**	TBS		481
			€/m	
5694540	**6062 06 8**	KTS		281
5694571	**6062 11 4**	KTS		281
			€/buc.	
5898023	**6104 61 0**	EGS		490
5898061	**6104 61 3**	EGS		490
5898085	**6104 61 6**	EGS		490
5898122	**6104 62 2**	EGS		490
5898139	**6104 62 5**	EGS		490
5898146	**6104 62 8**	EGS		490
5898177	**6104 63 4**	EGS		490
5898191	**6104 63 7**	EGS		490
5898245	**6104 64 0**	EGS		490
5898269	**6104 64 6**	EGS		491
5898313	**6104 64 9**	EGS		491
5898320	**6104 65 2**	EGS		491
5898375	**6104 65 8**	EGS		490
5898436	**6104 66 1**	EGS		490
5898443	**6104 66 4**	EGS		490
5898481	**6104 67 0**	EGS		490
5898498	**6104 67 3**	EGS		490
5898504	**6104 67 6**	EGS		490
5898535	**6104 68 2**	EGS		491
5898542	**6104 68 5**	EGS		491
5898559	**6104 68 8**	EGS		491
5898566	**6104 69 4**	EGS		491
5898573	**6104 69 7**	EGS		491
5898580	**6104 70 0**	EGS		491
5898597	**6104 70 6**	EGS		491
5898603	**6104 70 9**	EGS		491
5898610	**6104 71 2**	EGS		491
5898627	**6104 71 8**	EGS		491
5898634	**6104 72 1**	EGS		491
5898641	**6104 72 4**	EGS		491
5898658	**6104 73 0**	EGS		492
5898665	**6104 73 3**	EGS		492
5898672	**6104 73 6**	EGS		492
5898689	**6104 74 2**	EGS		492
5898696	**6104 74 5**	EGS		492
5898702	**6104 74 8**	EGS		492
5898719	**6104 75 4**	EGS		492
5898726	**6104 75 7**	EGS		492
5898733	**6104 76 0**	EGS		492
5898740	**6104 76 6**	EGS		492
5898757	**6104 76 9**	EGS		492
5898764	**6104 77 2**	EGS		492
5898771	**6104 77 8**	EGS		492
5898788	**6104 78 1**	EGS		492
5898795	**6104 78 4**	EGS		492
5898849	**6104 79 0**	EGS		493
5898856	**6104 79 3**	EGS		493
5898863	**6104 79 6**	EGS		493
5898894	**6104 80 2**	EGS		493
5898917	**6104 80 5**	EGS		493
5898924	**6104 80 8**	EGS		493
5898931	**6104 81 4**	EGS		493
5898955	**6104 81 7**	EGS		493
5898979	**6104 82 0**	EGS		493
5899013	**6104 82 6**	EGS		493
5899020	**6104 82 9**	EGS		493
5899044	**6104 83 2**	EGS		493
5899082	**6104 83 8**	EGS		493
5899105	**6104 84 1**	EGS		493
5899150	**6104 84 4**	EGS		493
5899334	**6104 87 4**	EGS		494
5899341	**6104 87 7**	EGS		494
5899372	**6104 88 0**	EGS		494
5899389	**6104 88 6**	EGS		494
5899396	**6104 88 9**	EGS		494
5899402	**6104 89 2**	EGS		494
5899648	**6104 92 2**	EGS		494
5899709	**6104 92 5**	EGS		494
5899754	**6104 92 8**	EGS		494
5899808	**6104 93 4**	EGS		494
5899853	**6104 93 7**	EGS		494
5899884	**6104 94 0**	EGS		494
5899921	**6104 94 6**	EGS		495
5899938	**6104 94 9**	EGS		495
5899945	**6104 95 2**	EGS		495
5899976	**6104 95 8**	EGS		495
5899983	**6104 96 1**	EGS		495
5899990	**6104 96 4**	EGS		495
5900047	**6104 97 0**	EGS		495
5900108	**6104 97 3**	EGS		495
5900122	**6104 97 6**	EGS		495
5900160	**6104 98 2**	EGS		495
5900214	**6104 98 5**	EGS		495
5900221	**6104 98 8**	EGS		495
5900238	**6104 99 4**	EGS		495
5900245	**6104 99 7**	EGS		495
5900283	**6105 00 0**	EGS		495
5900290	**6105 00 6**	EGS		496
5900306	**6105 00 9**	EGS		496
5900337	**6105 01 2**	EGS		496
5900344	**6105 01 8**	EGS		498
5900351	**6105 02 1**	EGS		498
5900368	**6105 02 4**	EGS		498
5900405	**6105 03 0**	EGS		498
5900412	**6105 03 3**	EGS		498
5900429	**6105 03 6**	EGS		498
5900467	**6105 04 2**	EGS		496
5900474	**6105 04 5**	EGS		496
5900481	**6105 04 8**	EGS		496
5900511	**6105 05 4**	EGS		496
5900528	**6105 05 7**	EGS		496
5900535	**6105 06 0**	EGS		496
5900542	**6105 06 6**	EGS		496
5900559	**6105 06 9**	EGS		496
5900566	**6105 07 2**	EGS		496
5900573	**6105 07 8**	EGS		496
5900580	**6105 08 1**	EGS		496
5900597	**6105 08 4**	EGS		496
5900603	**6105 09 0**	EGS		499
5900641	**6105 09 3**	EGS		499
5898900	**6105 09 6**	EGS		499
5898948	**6105 10 2**	EGS		499
5898962	**6105 10 5**	EGS		499
5898986	**6105 10 8**	EGS		499
5899037	**6105 11 4**	EGS		497
5899075	**6105 11 7**	EGS		497
5899099	**6105 12 0**	EGS		497
5899136	**6105 12 6**	EGS		497
5899143	**6105 12 9**	EGS		497
5899167	**6105 13 2**	EGS		497
5899204	**6105 13 8**	EGS		497
5899228	**6105 14 1**	EGS		497
5899259	**6105 14 4**	EGS		497
5899273	**6105 15 0**	EGS		497
5899457	**6105 15 3**	EGS		497
5899464	**6105 15 6**	EGS		497
5899501	**6105 16 2**	EGS		497
5899525	**6105 16 5**	EGS		497
5899570	**6105 16 8**	EGS		497
5899617	**6105 17 4**	EGS		498
5899624	**6105 17 7**	EGS		498
5899686	**6105 18 0**	EGS		498
5899693	**6105 18 6**	EGS		498
5899730	**6105 18 9**	EGS		498
5899747	**6105 19 2**	EGS		498
5899761	**6105 19 8**	EGS		498
5899815	**6105 20 1**	EGS		498
5899822	**6105 20 4**	EGS		498
5899860	**6105 21 0**	EGS		499
5899877	**6105 21 3**	EGS		499
5900009	**6105 21 6**	EGS		499
5900054	**6105 22 2**	EGS		499
5900061	**6105 22 5**	EGS		499
5900092	**6105 22 8**	EGS		499
5900115	**6105 23 4**	EGS		500
5900177	**6105 23 7**	EGS		500
5900184	**6105 24 0**	EGS		500
6102051	**6105 25 0**	EGS		499
6102068	**6105 25 2**	EGS		499
6102099	**6105 25 4**	EGS		499
6102105	**6105 25 8**	EGS		500
6102112	**6105 26 0**	EGS		500
6102129	**6105 26 2**	EGS		500
6102150	**6105 27 0**	EGS		500
6102167	**6105 27 2**	EGS		500
6102174	**6105 27 4**	EGS		500
6164752	**6105 28 2**	EGS		500
6164769	**6105 28 4**	EGS		500
6164790	**6105 28 6**	EGS		500
6425501	**6105 29 1**	EGS		494
6425518	**6105 29 3**	EGS		494
6425525	**6105 29 5**	EGS		494
5699767	**6107 80 1**	EGS		455
5122265	**6108 00 0**	EGS		459
5122272	**6108 00 5**	EGS		459
5122289	**6108 01 0**	EGS		459
5522997	**6108 01 2**	EGS		459
5523000	**6108 01 4**	EGS		459
5523017	**6108 01 6**	EGS		460
5273530	**6108 05 0**	EGS		463
5273547	**6108 05 1**	EGS		463
5273585	**6108 05 2**	EGS		463
5273592	**6108 05 3**	EGS		463
5273608	**6108 05 4**	EGS		463
5273646	**6108 05 5**	EGS		463
5273653	**6108 05 6**	EGS		463
5273660	**6108 05 7**	EGS		463
5273707	**6108 07 0**	EGS		464
5273714	**6108 07 2**	EGS		464
5273721	**6108 08 0**	EGS		464
5273769	**6108 08 2**	EGS		464
5273776	**6108 08 4**	EGS		464
5122326	**6108 10 0**	EGS		461
5122333	**6108 10 1**	EGS		461
5122340	**6108 10 2**	EGS		461
5122388	**6108 10 3**	EGS		461
5122395	**6108 10 4**	EGS		461
5122401	**6108 10 5**	EGS		461
5122449	**6108 10 6**	EGS		461
5122456	**6108 10 7**	EGS		461
5122463	**6108 10 8**	EGS		461
5122500	**6108 10 9**	EGS		461
5122692	**6108 12 5**	EGS		461
5122708	**6108 12 6**	EGS		461
5122746	**6108 12 7**	EGS		461
5122753	**6108 12 8**	EGS		461
5122760	**6108 12 9**	EGS		461
5122807	**6108 13 0**	EGS		461
5122814	**6108 13 1**	EGS		461
5122821	**6108 13 2**	EGS		461
5122869	**6108 13 3**	EGS		461
5122876	**6108 13 4**	EGS		461
5123064	**6108 15 0**	EGS		462
5123101	**6108 15 1**	EGS		462
5123118	**6108 15 2**	EGS		462
5123125	**6108 15 3**	EGS		462
5123163	**6108 15 4**	EGS		462
5123170	**6108 15 5**	EGS		462
5123187	**6108 15 6**	EGS		462
5123224	**6108 15 7**	EGS		462
5123231	**6108 15 8**	EGS		462
5123248	**6108 15 9**	EGS		462
5123422	**6108 17 5**	EGS		462
5123453	**6108 17 6**	EGS		462
5123460	**6108 17 7**	EGS		462
5123477	**6108 17 8**	EGS		462
5123484	**6108 17 9**	EGS		462
5123514	**6108 18 0**	EGS		462
5123521	**6108 18 1**	EGS		462
5123538	**6108 18 2**	EGS		462
5123545	**6108 18 3**	EGS		462
5123552	**6108 18 4**	EGS		462
5124368	**6108 45 0**	EGS		462
5124375	**6108 45 1**	EGS		462
5124382	**6108 45 2**	EGS		462
5124429	**6108 45 3**	EGS		462
5124436	**6108 45 4**	EGS		462
5124443	**6108 45 5**	EGS		462

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

Creare	Dim./culoar		GTIN	Nr. art.
			€/buc.	
5124481	**6108 45 6**	EGS		462
5124498	**6108 45 7**	EGS		462
5124504	**6108 45 8**	EGS		462
5124542	**6108 45 9**	EGS		462
5124733	**6108 47 5**	EGS		461
5124740	**6108 47 6**	EGS		461
5124788	**6108 47 7**	EGS		461
5124795	**6108 47 8**	EGS		461
5124801	**6108 47 9**	EGS		461
5124832	**6108 48 0**	EGS		461
5124849	**6108 48 1**	EGS		461
5124856	**6108 48 2**	EGS		461
5124863	**6108 48 3**	EGS		461
5124894	**6108 48 4**	EGS		461
5670933	**6117 19 6**	EGS		455
5670940	**6117 19 7**	EGS		455
5438113	**6117 19 8**	EGS		455
5008866	**6117 20 0**	EGS		478
5462231	**6117 20 2**	EGS		478
5616016	**6117 20 3**	EGS		478
6235155	**6117 32 5**	EGS		482
6235216	**6117 32 9**	EGS		482
6235278	**6117 33 7**	EGS		482
6235339	**6117 34 1**	EGS		482
5402428	**6117 34 3**	EGS		426
5402435	**6117 34 5**	EGS		426
5887515	**6117 34 6**	EGS		426
5402442	**6117 34 7**	EGS		426
5887522	**6117 34 8**	EGS		426
5402459	**6117 34 9**	EGS		426
6117499	**6117 40 6**	EGS		501
5701279	**6117 40 7**	EGS		501
6214037	**6117 40 8**	EGS		501
6164813	**6117 41 0**	EGS		501
6164820	**6117 41 1**	EGS		501
6164851	**6117 41 2**	EGS		501
6117550	**6117 41 4**	EGS		501
5701286	**6117 41 5**	EGS		501
6215652	**6117 41 6**	EGS		501
6133833	**6117 42 0**	EGS		501
6133840	**6117 42 1**	EGS		501
6133857	**6117 42 2**	EGS		501
6215713	**6117 42 8**	EGS		489
6215959	**6117 43 0**	EGS		489
6117611	**6117 46 5**	TBS		481
6117673	**6117 47 3**	TBS		481
5696896	**6119 20 2**	EGS		485
5696902	**6119 20 4**	EGS		485
5696940	**6119 20 6**	EGS		485
5696957	**6119 20 8**	EGS		485
5696964	**6119 21 0**	EGS		485
5696971	**6119 21 2**	EGS		485
5696988	**6119 21 4**	EGS		483
5696995	**6119 21 6**	EGS		483
5697008	**6119 21 8**	EGS		483
5697015	**6119 22 0**	EGS		487
5697022	**6119 22 2**	EGS		487
5697039	**6119 22 4**	EGS		487
5697046	**6119 22 6**	EGS		488
5697053	**6119 22 8**	EGS		488
5697060	**6119 23 0**	EGS		488
5697077	**6119 23 2**	EGS		487
5697084	**6119 23 4**	EGS		487
5697121	**6119 23 6**	EGS		487
5697138	**6119 23 8**	EGS		485
5697145	**6119 24 0**	EGS		485
5697183	**6119 24 2**	EGS		485
5697190	**6119 24 4**	EGS		485
5697206	**6119 24 6**	EGS		485
5697244	**6119 24 8**	EGS		485
5697251	**6119 25 0**	EGS		483
5697268	**6119 25 2**	EGS		483
5697305	**6119 25 4**	EGS		483
5697312	**6119 25 6**	EGS		488
5697329	**6119 25 8**	EGS		488
5697374	**6119 26 0**	EGS		488
5697381	**6119 26 2**	EGS		488
5697428	**6119 26 4**	EGS		488

Creare	Dim./culoar		GTIN	Nr. art.
			€/buc.	
5697435	**6119 26 6**	EGS		488
5697442	**6119 26 8**	EGS		487
5697480	**6119 27 0**	EGS		487
5697497	**6119 27 2**	EGS		487
5887331	**6119 28 0**	EGS		486
5887348	**6119 28 2**	EGS		486
5887379	**6119 28 4**	EGS		486
5887386	**6119 28 6**	EGS		487
5887393	**6119 28 8**	EGS		487
5887409	**6119 29 0**	EGS		487
5887430	**6119 29 2**	EGS		482
5887447	**6119 29 4**	EGS		482
5887454	**6119 29 6**	EGS		482
5888024	**6119 29 8**	EGS		482
5887492	**6119 30 0**	EGS		482
5887508	**6119 30 2**	EGS		482
5925491	**6119 30 4**	EGS		489
5925507	**6119 30 6**	EGS		489
5925538	**6119 30 8**	EGS		489
6049134	**6120 00 1**	EGS		501
6049127	**6120 00 3**	EGS		501
6049189	**6120 00 5**	EGS		501
6046966	**6120 00 8**	EGS		468
6046973	**6120 01 0**	EGS		468
6047024	**6120 01 2**	EGS		468
6047031	**6120 01 4**	EGS		468
6047086	**6120 01 6**	EGS		468
6047093	**6120 01 8**	EGS		468
6047109	**6120 02 2**	EGS		468
6047130	**6120 02 4**	EGS		468
6047147	**6120 02 6**	EGS		468
6047154	**6120 02 8**	EGS		468
6047208	**6120 03 0**	EGS		468
6047222	**6120 03 2**	EGS		468
6047260	**6120 04 2**	EGS		468
6047277	**6120 04 4**	EGS		468
6047321	**6120 04 6**	EGS		468
6047345	**6120 04 8**	EGS		468
6047383	**6120 05 0**	EGS		468
6047390	**6120 05 2**	EGS		468
6047444	**6120 07 2**	EGS		470
6047468	**6120 07 4**	EGS		470
6047505	**6120 07 6**	EGS		470
6047512	**6120 07 8**	EGS		470
6047529	**6120 08 0**	EGS		470
6047567	**6120 08 2**	EGS		470
6047574	**6120 10 2**	EGS		470
6047581	**6120 10 4**	EGS		470
6047628	**6120 10 6**	EGS		470
6047635	**6120 10 8**	EGS		470
6047680	**6120 11 0**	EGS		470
6047703	**6120 11 2**	EGS		470
6047864	**6120 12 2**	EGS		470
6047871	**6120 12 4**	EGS		470
6047925	**6120 12 6**	EGS		470
6047949	**6120 12 8**	EGS		470
6047987	**6120 13 0**	EGS		470
6047994	**6120 13 2**	EGS		470
6048045	**6120 15 2**	EGS		472
6048052	**6120 15 4**	EGS		472
6048069	**6120 15 5**	EGS		472
6048113	**6120 15 8**	EGS		472
6048168	**6120 16 0**	EGS		472
6048175	**6120 16 2**	EGS		472
6048182	**6120 17 2**	EGS		472
6048229	**6120 17 4**	EGS		472
6048236	**6120 17 6**	EGS		472
6048243	**6120 17 8**	EGS		472
6048281	**6120 18 0**	EGS		472
6048298	**6120 18 2**	EGS		472
6048304	**6120 19 2**	EGS		472
6048342	**6120 19 4**	EGS		472
6048359	**6120 19 6**	EGS		472
6048366	**6120 19 8**	EGS		472
6048397	**6120 20 0**	EGS		472
6048403	**6120 20 1**	EGS		472
6048540	**6120 22 2**	EGS		474
6048649	**6120 22 4**	EGS		474
6048700	**6120 22 6**	EGS		474
6048717	**6120 22 8**	EGS		474
6048724	**6120 23 0**	EGS		474
6048762	**6120 23 2**	EGS		474
6048786	**6120 24 2**	EGS		474

Creare	Dim./culoar		GTIN	Nr. art.
			€/buc.	
6048823	**6120 24 4**	EGS		474
6048847	**6120 24 6**	EGS		474
6048885	**6120 24 8**	EGS		474
6048892	**6120 25 0**	EGS		474
6048946	**6120 25 2**	EGS		474
6048953	**6120 26 2**	EGS		474
6048991	**6120 26 4**	EGS		474
6049004	**6120 26 6**	EGS		474
6049011	**6120 26 8**	EGS		474
6049028	**6120 27 0**	EGS		474
6049066	**6120 27 2**	EGS		474
6049073	**6120 29 2**	EGS		469
6049141	**6120 29 4**	EGS		469
6049196	**6120 29 6**	EGS		469
6049240	**6120 30 2**	EGS		471
6049257	**6120 30 4**	EGS		471
6049264	**6120 30 6**	EGS		471
6049301	**6120 31 2**	EGS		473
6049318	**6120 31 4**	EGS		473
6049363	**6120 31 6**	EGS		473
6049424	**6120 32 2**	EGS		475
6049493	**6120 32 4**	EGS		475
6049547	**6120 32 6**	EGS		475
6050550	**6120 48 2**	EGS		454
6050567	**6120 48 4**	EGS		454
6050581	**6120 48 6**	EGS		454
6050611	**6120 48 8**	EGS		454
6050628	**6120 49 0**	EGS		454
6050635	**6120 49 2**	EGS		454
6050673	**6120 50 2**	EGS		454
6050680	**6120 50 4**	EGS		454
6050703	**6120 50 6**	EGS		454
6050734	**6120 50 8**	EGS		454
6050741	**6120 51 0**	EGS		454
6050758	**6120 51 2**	EGS		454
6048410	**6120 67 2**	EGS		476
6048427	**6120 67 4**	EGS		476
6048465	**6120 67 6**	EGS		476
6048472	**6120 67 8**	EGS		476
6048489	**6120 68 0**	EGS		476
6048526	**6120 68 2**	EGS		476
6048533	**6120 69 2**	EGS		477
6048588	**6120 69 4**	EGS		477
6048595	**6120 69 6**	EGS		477
6048601	**6120 69 8**	EGS		477
6048656	**6120 70 0**	EGS		477
6048663	**6120 70 2**	EGS		477
6049851	**6120 72 2**	EGS		478
6049868	**6120 72 4**	EGS		478
6049899	**6120 72 6**	EGS		479
6049905	**6120 72 8**	EGS		479
6049912	**6120 73 0**	EGS		478
6049967	**6120 73 2**	EGS		479
6049981	**6120 73 4**	EGS		479
6050017	**6120 73 6**	EGS		479
6050079	**6120 73 8**	EGS		479
6050086	**6120 74 0**	EGS		480
6050109	**6120 74 2**	EGS		480
6050147	**6120 74 4**	EGS		480
6467822	**6120 74 6**	EGS		480
6333561	**6120 79 9**	EGS		469
5149101	**6288 70 4**	LFS		270
5850120	**7202 29 5**	BSS		506
5850182	**7202 31 0**	BSS		507
5850199	**7202 31 2**	BSS		507
5428190	**7202 32 2**	BSS		505
6434459	**7202 50 5**	BSS		505
6434466	**7202 51 5**	BSS		505
5817499	**7203 80 0**	BSS		504
			€/unit.d	
5817505	**7203 80 3**	BSS		504
			€/buc.	
5817536	**7203 80 6**	BSS		504
5817543	**7203 80 9**	BSS		504
6448081	**7204 30 6**	BSS		507
5448259	**7205 42 5**	BSS		506
6461974	**7205 42 6**	BSS		506
5703808	**7205 42 7**	BSS		506
5725695	**7205 42 9**	BSS		506

Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

Lista numerică a produselor

Creare	Dim./culoar		GTIN	Nr. art.
			€/buc.	
6446872	**7205 43 8**	BSS		506
5626824	**7368 38 4**	UFS		430
5842767	**7368 39 6**	UFS		434
5802624	**7368 39 9**	UFS		432
5919322	**7368 40 0**	UFS		430
6020652	**7368 59 3**	UFS		389
6331734	**7399 85 0**	UFS		320
6331741	**7399 85 2**	UFS		321
6331772	**7399 85 6**	UFS		320
6331789	**7399 85 8**	UFS		321
6331796	**7399 87 0**	UFS		322
6331802	**7399 87 2**	UFS		322
6331833	**7399 89 0**	UFS		320
6331840	**7399 89 2**	UFS		321
6331857	**7399 89 6**	UFS		320
6331864	**7399 89 8**	UFS		321
6331895	**7399 91 0**	UFS		322
6331901	**7399 91 2**	UFS		322
6331918	**7399 92 0**	UFS		322
6331925	**7399 92 3**	UFS		322
6331956	**7399 92 6**	UFS		322
6331963	**7399 92 9**	UFS		322
			€/m	
5089254	**7400 30 0**	UFS		254
5089261	**7400 30 4**	UFS		256
5089278	**7400 30 8**	UFS		258
5089285	**7400 31 2**	UFS		254
5089315	**7400 31 6**	UFS		256
5089322	**7400 32 0**	UFS		258
5089339	**7400 32 4**	UFS		254
5089346	**7400 32 8**	UFS		256
5089377	**7400 33 2**	UFS		258
5089384	**7400 33 6**	UFS		254
5089391	**7400 34 0**	UFS		256
5089407	**7400 34 4**	UFS		258
			€/buc.	
5483250	**7400 41 8**	UFS		401
6441839	**7400 41 9**	UFS		401
5483267	**7400 42 0**	UFS		401
6441846	**7400 42 1**	UFS		401
5483274	**7400 42 2**	UFS		401
5434856	**7400 43 1**	UFS		268
5431220	**7400 45 5**	UFS		264
5431251	**7400 45 9**	UFS		264
5431268	**7400 46 3**	UFS		265
5431275	**7400 46 7**	UFS		265
5431282	**7400 47 1**	UFS		265
5431329	**7400 47 5**	UFS		402
5431336	**7400 47 9**	UFS		402
5431343	**7400 48 3**	UFS		402
6441693	**7400 48 4**	UFS		402
6441709	**7400 48 5**	UFS		402
5431350	**7400 48 7**	UFS		409
5431367	**7400 49 1**	UFS		409
5431374	**7400 49 5**	UFS		409
6441785	**7400 49 6**	UFS		409
6441822	**7400 49 7**	UFS		409
5431398	**7400 50 5**	UFS		268
5431404	**7400 50 9**	UFS		269
5431435	**7400 51 3**	UFS		269
5431442	**7400 51 7**	UFS		268
6441891	**7400 51 8**	UFS		406
6441907	**7400 51 9**	UFS		406
5431459	**7400 52 1**	UFS		407
6441877	**7400 52 2**	UFS		405
6441884	**7400 52 3**	UFS		405
5431466	**7400 52 5**	UFS		407
6441716	**7400 52 6**	UFS		407
6441723	**7400 52 7**	UFS		407
5431497	**7400 52 9**	UFS		407
5431503	**7400 53 3**	UFS		269
5483311	**7400 53 4**	UFS		405
5483328	**7400 53 5**	UFS		405
5431510	**7400 53 7**	UFS		408
5483335	**7400 53 8**	UFS		405
5483342	**7400 53 9**	UFS		406
5431527	**7400 54 1**	UFS		408
5483359	**7400 54 2**	UFS		406
5483366	**7400 54 3**	UFS		406

Creare	Dim./culoar		GTIN	Nr. art.
			€/buc.	
5431558	**7400 54 5**	UFS		408
6441761	**7400 54 6**	UFS		408
6441778	**7400 54 7**	UFS		408
5431565	**7400 54 9**	UFS		269
5434900	**7400 55 9**	UFS		270
5431572	**7400 57 3**	UFS		264
5431589	**7400 57 7**	UFS		268
5431619	**7400 58 9**	UFS		264
5431626	**7400 59 7**	UFS		268
5434894	**7400 61 3**	UFS		264
5090304	**7400 62 0**	UFS		255
5090335	**7400 62 4**	UFS		257
5090342	**7400 62 8**	UFS		259
5090359	**7400 63 2**	UFS		255
5090366	**7400 63 6**	UFS		257
5090397	**7400 64 0**	UFS		259
5090403	**7400 64 4**	UFS		255
5090410	**7400 64 8**	UFS		257
5090427	**7400 65 2**	UFS		259
5090458	**7400 65 6**	UFS		255
5090465	**7400 66 0**	UFS		257
5090472	**7400 66 4**	UFS		259
5090847	**7400 78 4**	UFS		271
5090878	**7400 78 8**	UFS		271
5432845	**7400 96 0**	UFS		254
5432883	**7400 96 2**	UFS		256
5432890	**7400 96 4**	UFS		258
5432906	**7400 96 6**	UFS		254
5432944	**7400 96 8**	UFS		256
5432951	**7400 97 0**	UFS		258
5432968	**7400 97 2**	UFS		254
5433002	**7400 97 4**	UFS		256
5433019	**7400 97 6**	UFS		258
5433026	**7400 98 0**	UFS		255
5093510	**7401 87 0**	UFS		296
5093602	**7401 89 8**	UFS		296
5093640	**7401 90 4**	UFS		297
5093664	**7401 91 2**	UFS		297
5093701	**7401 92 0**	UFS		297
			€/m	
5093817	**7401 96 0**	UFS		293
5093831	**7401 96 8**	UFS		293
5093879	**7401 97 6**	UFS		293
5093886	**7401 98 0**	UFS		293
5093893	**7401 98 4**	UFS		293
5093909	**7401 98 8**	UFS		293
5093930	**7401 99 2**	UFS		293
5093947	**7401 99 6**	UFS		293
			€/buc.	
5093954	**7401 99 7**	UFS		296
			€/m	
5093992	**7402 00 0**	UFS		293
5094005	**7402 00 4**	UFS		293
5094012	**7402 00 8**	UFS		293
			€/buc.	
5094067	**7402 04 0**	UFS		297
5094081	**7402 04 8**	UFS		297
5094128	**7402 05 6**	UFS		298
5094142	**7402 06 4**	UFS		298
5094173	**7402 06 8**	UFS		298
			€/m	
5845942	**7403 81 1**	UFS		302
5845935	**7403 81 6**	UFS		302
5862079	**7403 81 8**	UFS		302
			€/buc.	
5699569	**7403 82 0**	UFS		302
5845973	**7403 82 6**	UFS		302
5845980	**7403 83 1**	UFS		303
5845997	**7403 83 6**	UFS		303
5762768	**7403 84 1**	UFS		304
5762775	**7403 84 3**	UFS		304
5699637	**7403 84 5**	UFS		304
5699699	**7403 85 0**	UFS		304
5699705	**7403 85 5**	UFS		304
5699712	**7403 86 0**	UFS		304
5862109	**7403 88 1**	UFS		305
5862116	**7403 88 3**	UFS		305
5862130	**7403 89 0**	UFS		303
5862123	**7403 89 5**	UFS		305

Creare	Dim./culoar		GTIN	Nr. art.
			€/buc.	
5098829	**7403 98 0**	UFS		255
5098850	**7403 98 4**	UFS		257
5098867	**7403 98 8**	UFS		259
5098874	**7404 00 2**	UFS		255
5098881	**7404 00 6**	UFS		257
5098911	**7404 01 0**	UFS		259
5098928	**7404 01 4**	UFS		255
5098935	**7404 01 8**	UFS		257
5098942	**7404 02 2**	UFS		259
			€/m	
5099338	**7404 22 0**	UFS		296
			€/buc.	
6332038	**7404 37 2**	UFS		391
6332045	**7404 37 6**	UFS		391
5099871	**7404 40 0**	UFS		465
5099888	**7404 40 4**	UFS		465
5099895	**7404 40 8**	UFS		465
5099901	**7404 41 2**	UFS		465
5099956	**7404 42 4**	UFS		457
5100010	**7404 44 0**	UFS		457
5100027	**7404 44 4**	UFS		457
5100126	**7404 46 8**	UFS		457
5100249	**7404 50 0**	UFS		458
5100263	**7404 50 8**	UFS		457
5100294	**7404 51 2**	UFS		458
5100355	**7404 52 8**	UFS		457
5100430	**7404 55 2**	UFS		458
5100492	**7404 56 8**	UFS		458
5100508	**7404 57 2**	UFS		458
5100539	**7404 57 6**	UFS		362
5100546	**7404 58 0**	UFS		362
5100553	**7404 58 4**	UFS		362
5100560	**7404 58 8**	UFS		362
5100591	**7404 59 2**	UFS		362
5100607	**7404 59 6**	UFS		362
5681526	**7404 63 0**	UFS		456
5681533	**7404 63 2**	UFS		456
5681540	**7404 63 4**	UFS		456
5681557	**7404 63 6**	UFS		456
5681564	**7404 63 8**	UFS		456
			€/m	
5100676	**7404 70 0**	UFS		326
5100683	**7404 70 4**	UFS		326
5100720	**7404 70 8**	UFS		326
5100737	**7404 71 2**	UFS		326
5100744	**7404 71 6**	UFS		326
5100782	**7404 72 0**	UFS		326
			€/buc.	
5100799	**7404 75 0**	UFS		332
5100805	**7404 75 4**	UFS		332
5100843	**7404 75 8**	UFS		332
5100850	**7404 76 2**	UFS		332
5100867	**7404 76 6**	UFS		332
5100904	**7404 77 0**	UFS		332
5100911	**7404 77 4**	UFS		332
5100928	**7404 77 8**	UFS		332
5100966	**7404 78 2**	UFS		332
5100973	**7404 78 6**	UFS		332
5100980	**7404 79 0**	UFS		332
5101024	**7404 79 4**	UFS		332
			€/m	
5101031	**7404 80 6**	UFS		332
			€/buc.	
5101048	**7404 81 0**	UFS		332
			€/m	
5101086	**7404 81 4**	UFS		336
5101093	**7404 81 6**	UFS		327
5101109	**7404 82 0**	UFS		326
5101147	**7404 82 4**	UFS		326
			€/buc.	
5101154	**7404 82 8**	UFS		335
5101161	**7404 83 2**	UFS		335
5101208	**7404 83 6**	UFS		335
5101215	**7404 84 0**	UFS		335
5101222	**7404 84 4**	UFS		335
5101260	**7404 84 8**	UFS		335
5101277	**7404 85 2**	UFS		335
5101284	**7404 85 6**	UFS		335
5101321	**7404 86 0**	UFS		335

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 / LLExport_04415

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

Creare	Dim./culoar		GTIN	Nr. art.
			€/buc.	
5101338	**7404 86 4**	UFS		336
5101345	**7404 86 8**	UFS		336
5101383	**7404 87 0**	UFS		336
			€/m	
5101390	**7404 87 4**	UFS		334
5101406	**7404 87 8**	UFS		334
5101444	**7404 88 2**	UFS		334
			€/buc.	
5101451	**7404 88 6**	UFS		328
5101468	**7404 89 0**	UFS		328
5101505	**7404 89 4**	UFS		328
5101512	**7404 89 8**	UFS		328
5101529	**7404 90 2**	UFS		328
5101567	**7404 90 6**	UFS		328
5101574	**7404 91 0**	UFS		328
5101581	**7404 91 4**	UFS		329
5101628	**7404 91 6**	UFS		328
5101635	**7404 92 0**	UFS		329
5101642	**7404 92 4**	UFS		329
5101680	**7404 92 8**	UFS		328
5101697	**7404 93 2**	UFS		328
5101703	**7404 93 6**	UFS		329
5101741	**7404 94 0**	UFS		329
5101758	**7404 94 4**	UFS		328
5101765	**7404 94 8**	UFS		328
5101819	**7404 95 6**	UFS		330
5101826	**7404 96 0**	UFS		330
5101864	**7404 96 4**	UFS		330
5101888	**7404 97 2**	UFS		330
5101925	**7404 97 6**	UFS		330
5101932	**7404 98 0**	UFS		330
5101949	**7404 98 4**	UFS		330
5101987	**7404 98 8**	UFS		331
5101994	**7404 99 2**	UFS		328
5102007	**7404 99 6**	UFS		328
5102045	**7405 00 0**	UFS		328
5102052	**7405 00 4**	UFS		328
5102069	**7405 00 8**	UFS		328
5102106	**7405 01 2**	UFS		328
5674436	**7405 03 7**	UFS		315
5674443	**7405 03 9**	UFS		315
5674450	**7405 04 7**	UFS		315
5674467	**7405 04 9**	UFS		315
6460496	**7405 07 7**	UFS		353
6460502	**7405 07 9**	UFS		353
6460533	**7405 08 1**	UFS		353
6459582	**7405 08 2**	UFS		449
6460540	**7405 08 3**	UFS		353
6459599	**7405 08 4**	UFS		449
6460557	**7405 08 5**	UFS		353
6459605	**7405 08 6**	UFS		449
6460564	**7405 08 7**	UFS		353
6459643	**7405 08 8**	UFS		449
5102113	**7405 10 0**	UFS		350
5102120	**7405 10 4**	UFS		350
5102168	**7405 10 8**	UFS		350
5102182	**7405 11 6**	UFS		350
5102229	**7405 12 0**	UFS		350
5102236	**7405 12 4**	UFS		350
5890645	**7405 14 5**	UFS		351
5890676	**7405 14 6**	UFS		351
5890683	**7405 14 7**	UFS		351
6028726	**7405 19 1**	UFS		351
5102588	**7405 19 6**	UFS		351
5102595	**7405 20 0**	UFS		351
5102601	**7405 20 4**	UFS		351
6028733	**7405 29 9**	UFS		352
5103080	**7405 30 8**	UFS		352
5103110	**7405 31 2**	UFS		352
5103127	**7405 31 6**	UFS		352
5883616	**7405 32 1**	UFS		352
5883623	**7405 32 2**	UFS		352
5883630	**7405 32 3**	UFS		352
6028740	**7405 37 1**	UFS		353
5103684	**7405 43 6**	UFS		356
5103721	**7405 44 0**	UFS		356

Creare	Dim./culoar		GTIN	Nr. art.
			€/buc.	
5103738	**7405 44 4**	UFS		356
5103783	**7405 45 2**	UFS		357
5103790	**7405 45 6**	UFS		357
5103806	**7405 46 0**	UFS		357
5840718	**7405 46 5**	UFS		358
5840725	**7405 46 6**	UFS		358
5840763	**7405 46 7**	UFS		358
5104094	**7405 51 2**	UFS		358
5104100	**7405 51 6**	UFS		358
5104148	**7405 52 0**	UFS		358
5104162	**7405 52 8**	UFS		358
5104209	**7405 53 2**	UFS		358
5104216	**7405 53 6**	UFS		358
5104261	**7405 54 4**	UFS		357
5104445	**7405 58 0**	UFS		358
5866985	**7405 74 6**	UFS		360
5866992	**7405 75 0**	UFS		360
5867005	**7405 75 4**	UFS		360
5867043	**7405 81 2**	UFS		360
			€/unit.d	
5891185	**7405 81 4**	UFS		303
5891215	**7405 81 5**	UFS		303
5891222	**7405 81 6**	UFS		303
5891239	**7405 81 7**	UFS		303
5891246	**7405 81 8**	UFS		303
5891253	**7405 81 9**	UFS		303
			€/buc.	
5105824	**7405 89 2**	UFS		395
5105831	**7405 89 6**	UFS		395
5105848	**7405 90 0**	UFS		395
5105886	**7405 90 8**	UFS		395
5105893	**7405 91 2**	UFS		397
5105909	**7405 91 6**	UFS		397
5105930	**7405 92 0**	UFS		397
5105954	**7405 92 8**	UFS		397
5105961	**7405 93 2**	UFS		395
5105992	**7405 93 6**	UFS		395
5106005	**7405 94 0**	UFS		395
5106029	**7405 94 8**	UFS		395
5106050	**7405 95 2**	UFS		397
5106067	**7405 95 6**	UFS		397
5106074	**7405 96 0**	UFS		397
5106111	**7405 96 8**	UFS		397
5870265	**7406 67 2**	UFS		353
5870272	**7406 67 4**	UFS		353
5870289	**7406 67 6**	UFS		353
5903277	**7406 70 1**	UFS		351
5903284	**7406 70 2**	UFS		351
5903291	**7406 70 3**	UFS		351
5901129	**7406 74 9**	UFS		352
5901136	**7406 75 0**	UFS		352
5901143	**7406 75 1**	UFS		352
5109549	**7406 77 2**	UFS		356
5109556	**7406 77 6**	UFS		356
5109563	**7406 78 0**	UFS		356
5109600	**7406 78 8**	UFS		357
5109617	**7406 79 2**	UFS		357
5109624	**7406 79 6**	UFS		357
5894063	**7406 80 5**	UFS		359
5894094	**7406 80 6**	UFS		359
5894100	**7406 80 7**	UFS		359
5109730	**7406 82 4**	UFS		357
5426158	**7406 85 9**	UFS		398
5426165	**7406 86 0**	UFS		398
5426172	**7406 86 1**	UFS		398
5426189	**7406 86 2**	UFS		398
5426295	**7406 86 5**	UFS		388
5426301	**7406 86 6**	UFS		388
5426332	**7406 87 0**	UFS		411
5426349	**7406 87 1**	UFS		411
5109969	**7406 94 8**	UFS		388
5109976	**7406 95 2**	UFS		388
5861300	**7407 04 7**	UFS		425
5983231	**7407 07 3**	UFS		388
5983248	**7407 07 4**	UFS		388
5983255	**7407 07 5**	UFS		388
5110446	**7407 07 6**	UFS		270

Creare	Dim./culoar		GTIN	Nr. art.
			€/buc.	
5110453	**7407 08 0**	UFS		296
5983286	**7407 09 8**	UFS		360
5983293	**7407 09 9**	UFS		360
5983262	**7407 10 7**	UFS		388
5983279	**7407 10 9**	UFS		388
5989080	**7407 11 0**	UFS		360
5110736	**7407 15 2**	UFS		270
5110743	**7407 15 6**	UFS		270
5110798	**7407 16 0**	UFS		270
5110804	**7407 16 4**	UFS		270
5110811	**7407 16 8**	UFS		270
5110828	**7407 17 2**	UFS		270
5110842	**7407 18 0**	UFS		270
5110859	**7407 18 4**	UFS		361
5110880	**7407 19 6**	UFS		361
5110910	**7407 20 8**	UFS		361
5110958	**7407 21 6**	UFS		361
5112280	**7407 53 6**	UFS		361
			€/unit.d	
5703556	**7407 55 2**	UFS		363
5112372	**7407 55 8**	UFS		363
5891161	**7407 55 9**	UFS		363
5891178	**7407 56 1**	UFS		363
5112389	**7407 56 2**	UFS		363
			€/buc.	
5112426	**7407 56 8**	UFS		361
5112433	**7407 58 0**	UFS		418
5112440	**7407 58 4**	UFS		418
5112457	**7407 58 8**	UFS		418
5112464	**7407 59 2**	UFS		418
5864936	**7407 59 4**	UFS		433
5864943	**7407 59 5**	UFS		433
5864950	**7407 59 6**	UFS		433
5864967	**7407 59 7**	UFS		433
5865001	**7407 59 8**	UFS		433
5865018	**7407 59 9**	UFS		433
5112655	**7407 65 0**	UFS		398
5112662	**7407 65 4**	UFS		398
5450771	**7407 66 3**	UFS		427
5450788	**7407 66 5**	UFS		427
5450825	**7407 66 7**	UFS		427
5450832	**7407 66 9**	UFS		427
5623472	**7407 67 9**	UFS		431
5113027	**7407 76 4**	UFS		425
5113034	**7407 76 8**	UFS		422
5113072	**7407 77 6**	UFS		423
5113089	**7407 78 0**	UFS		421
5113096	**7407 78 4**	UFS		421
5113102	**7407 78 8**	UFS		422
5415978	**7407 79 0**	UFS		422
5113133	**7407 79 2**	UFS		423
5623489	**7407 79 8**	UFS		424
5113157	**7407 80 0**	UFS		423
5113164	**7407 80 4**	UFS		423
5113195	**7407 80 8**	UFS		424
5113201	**7407 81 2**	UFS		424
5113218	**7407 81 6**	UFS		424
5455806	**7407 81 7**	UFS		424
5688624	**7407 81 8**	UFS		424
5113225	**7407 82 0**	UFS		421
5113256	**7407 82 4**	UFS		422
5113263	**7407 82 8**	UFS		422
5113270	**7407 83 2**	UFS		422
5417965	**7407 83 3**	UFS		423
5113287	**7407 83 6**	UFS		421
5113294	**7407 84 0**	UFS		421
5872573	**7407 84 1**	UFS		435
5872580	**7407 84 2**	UFS		435
5872597	**7407 84 3**	UFS		435
5113300	**7407 84 4**	UFS		421
5626855	**7407 84 6**	UFS		431

Lista numerică a produselor

Creare	Dim./culoar		GTIN	Nr. art.
			€/buc.	
5626862	**7407 84 7**	UFS		431
5626879	**7407 84 8**	UFS		431
5626886	**7407 84 9**	UFS		431
5626893	**7407 85 0**	UFS		431
6481866	**7407 85 1**	UFS		418
5872603	**7407 85 3**	UFS		435
5872610	**7407 85 4**	UFS		435
5872627	**7407 85 5**	UFS		435
5114055	**7408 08 4**	UFS		332
5114062	**7408 08 8**	UFS		339
5114109	**7408 09 6**	UFS		343
5114116	**7408 10 0**	UFS		343
5114154	**7408 10 8**	UFS		343
5114178	**7408 11 6**	UFS		343
5114215	**7408 12 4**	UFS		343
5114239	**7408 13 2**	UFS		343
5114277	**7408 14 0**	UFS		343
5114291	**7408 14 8**	UFS		344
5114338	**7408 15 6**	UFS		344
5114352	**7408 16 4**	UFS		344
5114390	**7408 17 2**	UFS		344
5114413	**7408 18 0**	UFS		344
5114437	**7408 18 8**	UFS		344
5114451	**7408 19 6**	UFS		345
5114536	**7408 20 4**	UFS		345
5114543	**7408 20 8**	UFS		345
5114604	**7408 22 0**	UFS		338
5114659	**7408 22 8**	UFS		338
5114703	**7408 23 6**	UFS		338
5114727	**7408 24 4**	UFS		338
5114772	**7408 25 2**	UFS		338
5114826	**7408 26 0**	UFS		339
5114840	**7408 26 8**	UFS		339
5114895	**7408 27 6**	UFS		339
5114901	**7408 28 0**	UFS		339
5114956	**7408 28 8**	UFS		338
5114963	**7408 29 2**	UFS		338
5115007	**7408 29 6**	UFS		340
5115014	**7408 30 0**	UFS		340
5115021	**7408 30 4**	UFS		340
5115618	**7408 42 0**	UFS		342
5115625	**7408 42 4**	UFS		342
5115663	**7408 42 8**	UFS		341
5115670	**7408 43 2**	UFS		341
5115687	**7408 43 6**	UFS		340
5115724	**7408 44 0**	UFS		340
5115731	**7408 44 4**	UFS		340
5115748	**7408 44 8**	UFS		340
5115786	**7408 45 2**	UFS		341
5115793	**7408 45 6**	UFS		341
5115809	**7408 45 8**	UFS		340
5115847	**7408 46 0**	UFS		340
5115854	**7408 46 4**	UFS		341
5115861	**7408 47 0**	UFS		341
5115908	**7408 47 4**	UFS		341
5115915	**7408 47 8**	UFS		341
5115922	**7408 48 2**	UFS		341
5115960	**7408 48 6**	UFS		341
5115977	**7408 49 0**	UFS		341
5115984	**7408 49 4**	UFS		340
5116028	**7408 49 8**	UFS		340
5374336	**7408 50 7**	UFS		360
5374343	**7408 50 8**	UFS		360
5116639	**7408 62 6**	UFS		389
5116646	**7408 63 0**	UFS		298
5116677	**7408 63 4**	UFS		299
5116745	**7408 65 0**	UFS		342
5674498	**7408 67 0**	UFS		315
5674504	**7408 67 2**	UFS		315
5674511	**7408 68 0**	UFS		315
5674528	**7408 68 2**	UFS		316
5674566	**7408 69 3**	UFS		316
5763000	**7408 69 7**	UFS		316
5759393	**7408 69 8**	UFS		419
5693468	**7408 70 1**	UFS		316
5693475	**7408 70 3**	UFS		316
5693482	**7408 70 5**	UFS		317
5693499	**7408 70 7**	UFS		317
6435272	**7408 72 1**	UFS		414

Creare	Dim./culoar		GTIN	Nr. art.
			€/buc.	
6435289	**7408 72 3**	UFS		414
6435258	**7408 72 5**	UFS		416
6435265	**7408 72 7**	UFS		304
6435296	**7408 74 3**	UFS		414
6435302	**7408 74 5**	UFS		414
6435319	**7408 75 1**	UFS		414
6435326	**7408 75 3**	UFS		415
6435333	**7408 76 1**	UFS		416
6435340	**7408 76 3**	UFS		417
6435357	**7408 77 1**	UFS		414
6435364	**7408 77 3**	UFS		415
6435371	**7408 78 1**	UFS		415
6435388	**7408 78 3**	UFS		417
6435395	**7408 78 5**	UFS		415
6483969	**7408 78 9**	UFS		417
6435401	**7408 79 4**	UFS		418
6435418	**7408 79 6**	UFS		418
6460670	**7408 80 2**	UFS		445
6460687	**7408 80 4**	UFS		445
6460724	**7408 80 6**	UFS		445
6460731	**7408 80 8**	UFS		445
6460748	**7408 81 0**	UFS		445
6460601	**7408 83 2**	UFS		444
6460618	**7408 83 4**	UFS		444
6460663	**7408 83 8**	UFS		444
6459278	**7408 85 0**	UFS		446
6459285	**7408 85 2**	UFS		446
6459292	**7408 85 4**	UFS		446
6459315	**7408 85 6**	UFS		446
6458981	**7408 86 0**	UFS		447
6459049	**7408 86 2**	UFS		447
6459063	**7408 86 4**	UFS		447
6459124	**7408 86 6**	UFS		447
6460786	**7408 87 0**	UFS		448
6460793	**7408 87 2**	UFS		448
6460809	**7408 87 4**	UFS		448
6460830	**7408 87 6**	UFS		448
5867340	**7409 00 2**	UFS		368
5867425	**7409 00 4**	UFS		368
5867463	**7409 00 8**	UFS		401
5867524	**7409 01 0**	UFS		401
5867531	**7409 01 4**	UFS		368
5867548	**7409 01 6**	UFS		368
5867593	**7409 02 2**	UFS		369
5867647	**7409 02 4**	UFS		369
5867654	**7409 02 8**	UFS		406
5867722	**7409 03 0**	UFS		406
5867777	**7409 04 4**	UFS		369
5867821	**7409 04 6**	UFS		369
5867838	**7409 05 2**	UFS		376
5867845	**7409 05 4**	UFS		376
5867883	**7409 05 8**	UFS		376
5867906	**7409 06 0**	UFS		376
5867944	**7409 06 2**	UFS		378
5868002	**7409 06 4**	UFS		378
5868088	**7409 06 6**	UFS		378
5868125	**7409 06 8**	UFS		378
5868132	**7409 07 2**	UFS		402
5868149	**7409 07 4**	UFS		402
5868187	**7409 08 2**	UFS		370
5868194	**7409 08 4**	UFS		370
5868200	**7409 08 8**	UFS		370
5868248	**7409 09 0**	UFS		370
5868255	**7409 09 2**	UFS		408
5868262	**7409 09 4**	UFS		408
5868309	**7409 10 2**	UFS		371
5868316	**7409 10 4**	UFS		371
5868323	**7409 10 8**	UFS		371
5868361	**7409 11 0**	UFS		371
5868378	**7409 11 2**	UFS		409
5868385	**7409 11 4**	UFS		409
5868422	**7409 12 2**	UFS		372
5868439	**7409 12 4**	UFS		372
5868446	**7409 12 8**	UFS		372
5868484	**7409 13 0**	UFS		372
5868491	**7409 13 2**	UFS		380
5868507	**7409 13 4**	UFS		380
5868545	**7409 13 8**	UFS		380
5868552	**7409 14 0**	UFS		380
5868569	**7409 14 2**	UFS		382
5868606	**7409 14 4**	UFS		382
5868613	**7409 14 8**	UFS		382
5868620	**7409 15 0**	UFS		382

Creare	Dim./culoar		GTIN	Nr. art.
			€/buc.	
5868668	**7409 15 2**	UFS		384
5868675	**7409 15 4**	UFS		384
5868729	**7409 15 8**	UFS		384
5868743	**7409 16 0**	UFS		384
5867104	**7409 20 2**	UFS		368
5867111	**7409 20 4**	UFS		368
5867128	**7409 20 8**	UFS		368
5867166	**7409 21 0**	UFS		368
5867173	**7409 21 2**	UFS		369
5867180	**7409 21 4**	UFS		369
5867227	**7409 21 8**	UFS		369
5867234	**7409 22 0**	UFS		369
5867241	**7409 22 2**	UFS		376
5867258	**7409 22 4**	UFS		376
5867265	**7409 22 8**	UFS		376
5867272	**7409 23 0**	UFS		376
5867289	**7409 23 2**	UFS		378
5867296	**7409 23 4**	UFS		378
5867302	**7409 23 8**	UFS		378
5867333	**7409 24 0**	UFS		378
5867357	**7409 25 2**	UFS		370
5867364	**7409 25 4**	UFS		370
5867395	**7409 25 8**	UFS		370
5867401	**7409 26 0**	UFS		370
5867418	**7409 26 2**	UFS		371
5867456	**7409 26 4**	UFS		371
5867470	**7409 26 8**	UFS		371
5867487	**7409 27 0**	UFS		371
5867517	**7409 27 2**	UFS		372
5867579	**7409 27 4**	UFS		372
5867586	**7409 27 8**	UFS		372
5867609	**7409 28 0**	UFS		372
5867630	**7409 28 2**	UFS		380
5867661	**7409 28 4**	UFS		380
5867678	**7409 28 8**	UFS		380
5867685	**7409 29 0**	UFS		380
5867692	**7409 29 2**	UFS		382
5867708	**7409 29 4**	UFS		382
5867715	**7409 29 8**	UFS		382
5867739	**7409 30 0**	UFS		382
5867746	**7409 30 2**	UFS		384
5867753	**7409 30 4**	UFS		384
5867760	**7409 30 8**	UFS		384
5867784	**7409 31 0**	UFS		384
5869023	**7409 36 2**	UFS		368
5869030	**7409 36 4**	UFS		368
5869047	**7409 36 8**	UFS		369
5869085	**7409 37 0**	UFS		369
5869092	**7409 37 2**	UFS		377
5869108	**7409 37 4**	UFS		377
5869146	**7409 37 8**	UFS		379
5869153	**7409 38 0**	UFS		379
5869160	**7409 38 2**	UFS		401
5869207	**7409 38 4**	UFS		401
5869214	**7409 38 8**	UFS		406
5869221	**7409 39 0**	UFS		406
5869450	**7409 42 2**	UFS		370
5869467	**7409 42 4**	UFS		370
5869504	**7409 42 6**	UFS		371
5869511	**7409 42 8**	UFS		371
5869528	**7409 43 0**	UFS		372
5869566	**7409 43 2**	UFS		372
5869573	**7409 44 2**	UFS		381
5869580	**7409 44 4**	UFS		381
5869627	**7409 44 6**	UFS		383
5869634	**7409 44 8**	UFS		383
5869641	**7409 45 0**	UFS		385
5869689	**7409 45 2**	UFS		385
5869696	**7409 46 2**	UFS		402
5869702	**7409 46 4**	UFS		402
5869740	**7409 46 6**	UFS		408
5869757	**7409 46 8**	UFS		408
5869764	**7409 47 0**	UFS		409
5869801	**7409 47 2**	UFS		409
5869818	**7409 48 2**	UFS		395
5869825	**7409 48 4**	UFS		395
5869863	**7409 48 6**	UFS		395
5869887	**7409 49 0**	UFS		395
5869924	**7409 50 2**	UFS		397
5869931	**7409 50 4**	UFS		397
5869948	**7409 50 6**	UFS		397
5869993	**7409 51 0**	UFS		397
5870005	**7409 52 2**	UFS		395
5870043	**7409 52 4**	UFS		395
5870050	**7409 52 6**	UFS		395
5870104	**7409 53 0**	UFS		395

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 / LLExport_04415

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

Creare	Dim./culoar		GTIN	Nr. art.
			€/buc.	
5870111	**7409 54 2**	UFS		397
5870128	**7409 54 4**	UFS		397
5870166	**7409 54 6**	UFS		397
5870180	**7409 55 0**	UFS		397
5430964	**7410 03 0**	UFS		262
5475507	**7410 03 1**	UFS		262
5431633	**7410 03 4**	UFS		266
5475545	**7410 03 5**	UFS		266
5431640	**7410 04 3**	UFS		262
5431671	**7410 04 7**	UFS		266
5431688	**7410 05 2**	UFS		262
5431695	**7410 05 6**	UFS		266
5678724	**7410 06 0**	UFS		314
5678762	**7410 06 2**	UFS		314
5678779	**7410 06 4**	UFS		314
5431701	**7410 07 9**	UFS		262
5431732	**7410 08 3**	UFS		262
5431749	**7410 08 7**	UFS		262
5431756	**7410 09 1**	UFS		263
5431763	**7410 10 4**	UFS		266
5431770	**7410 10 8**	UFS		266
5431787	**7410 11 2**	UFS		266
5431794	**7410 11 6**	UFS		267
5431800	**7410 12 0**	UFS		267
5431817	**7410 12 4**	UFS		267
5431824	**7410 14 2**	UFS		263
5431855	**7410 14 6**	UFS		263
5438595	**7410 14 8**	UFS		263
5431862	**7410 15 0**	UFS		267
5431879	**7410 15 4**	UFS		267
5438601	**7410 15 6**	UFS		267
5473275	**7410 15 8**	UFS		263
5431886	**7410 16 0**	UFS		270
5473282	**7410 16 2**	UFS		263
5473299	**7410 16 4**	UFS		267
5473305	**7410 16 6**	UFS		267
5431916	**7410 16 8**	UFS		394
5431923	**7410 17 2**	UFS		394
5431930	**7410 17 6**	UFS		394
5431947	**7410 18 0**	UFS		394
5682134	**7410 18 6**	UFS		394
5432753	**7410 54 0**	UFS		377
5432760	**7410 54 4**	UFS		377
5432777	**7410 55 2**	UFS		381
5432784	**7410 55 6**	UFS		381
5651291	**7423 95 0**	UFS		295
5651307	**7423 95 2**	UFS		295
5651314	**7423 95 4**	UFS		295
5651321	**7423 95 6**	UFS		295
5651338	**7423 95 8**	UFS		295
5651345	**7423 96 0**	UFS		295
5651352	**7423 96 2**	UFS		295
5651369	**7423 96 4**	UFS		295
5651406	**7423 96 6**	UFS		295
5651413	**7423 96 8**	UFS		295
5651420	**7423 97 0**	UFS		294
5651581	**7423 97 2**	UFS		294
5651451	**7423 97 4**	UFS		294
5651468	**7423 97 6**	UFS		294
5651475	**7423 97 8**	UFS		294
5651482	**7423 98 0**	UFS		295
5651512	**7423 98 2**	UFS		295
5651529	**7423 98 4**	UFS		295
5651536	**7423 98 6**	UFS		295
5651543	**7423 98 8**	UFS		295
			€/m	
5242925	**7424 00 0**	UFS		276
5242932	**7424 00 2**	UFS		276
5242949	**7424 00 4**	UFS		276
5242987	**7424 00 6**	UFS		276
5242994	**7424 00 8**	UFS		276
5243007	**7424 02 0**	UFS		276
5243045	**7424 02 2**	UFS		276
5243052	**7424 02 4**	UFS		276
5243069	**7424 02 6**	UFS		276
5243106	**7424 02 8**	UFS		276
5243113	**7424 04 0**	UFS		277
5243120	**7424 04 2**	UFS		277
5243168	**7424 04 4**	UFS		277
5243175	**7424 04 6**	UFS		277

Creare	Dim./culoar		GTIN	Nr. art.
			€/m	
5243182	**7424 04 8**	UFS		277
5243229	**7424 06 0**	UFS		277
5243236	**7424 06 2**	UFS		277
5243243	**7424 06 4**	UFS		277
5243274	**7424 06 6**	UFS		277
5243281	**7424 06 8**	UFS		277
5243458	**7424 12 0**	UFS		277
5243465	**7424 12 2**	UFS		277
5243519	**7424 14 0**	UFS		277
5243526	**7424 14 2**	UFS		277
5243571	**7424 16 2**	UFS		277
5243601	**7424 18 2**	UFS		278
5243656	**7424 20 0**	UFS		278
5243663	**7424 20 2**	UFS		278
5243670	**7424 20 4**	UFS		278
5243687	**7424 22 0**	UFS		278
5243694	**7424 22 2**	UFS		278
5243700	**7424 22 4**	UFS		278
5243717	**7424 24 0**	UFS		278
5243724	**7424 24 2**	UFS		278
5243755	**7424 24 6**	UFS		278
5243762	**7424 26 0**	UFS		279
5243779	**7424 26 2**	UFS		279
5243786	**7424 26 4**	UFS		279
			€/buc.	
5243816	**7424 28 0**	UFS		294
5243823	**7424 28 2**	UFS		294
5243830	**7424 28 4**	UFS		294
5243847	**7424 28 6**	UFS		294
5243878	**7424 28 8**	UFS		294
5243885	**7424 30 0**	UFS		294
5243892	**7424 30 2**	UFS		294
5243908	**7424 30 4**	UFS		294
5243939	**7424 30 6**	UFS		294
5243946	**7424 30 8**	UFS		294
5243953	**7424 32 0**	UFS		280
5243960	**7424 32 2**	UFS		280
5243991	**7424 32 4**	UFS		281
5244004	**7424 32 6**	UFS		281
5244011	**7424 34 0**	UFS		280
5244028	**7424 34 2**	UFS		281
5244059	**7424 34 4**	UFS		281
5244066	**7424 34 6**	UFS		281
5244073	**7424 36 0**	UFS		282
5244080	**7424 36 2**	UFS		282
5244110	**7424 36 4**	UFS		282
			€/m	
5244127	**7424 40 0**	UFS		285
5244134	**7424 40 2**	UFS		285
5244141	**7424 40 4**	UFS		285
5244172	**7424 40 6**	UFS		285
5244189	**7424 40 8**	UFS		285
5244196	**7424 42 0**	UFS		285
5244202	**7424 42 2**	UFS		285
5244233	**7424 42 4**	UFS		285
5244240	**7424 42 6**	UFS		285
5244257	**7424 42 8**	UFS		285
5244264	**7424 44 0**	UFS		286
5244295	**7424 44 2**	UFS		286
5244301	**7424 44 4**	UFS		286
5244318	**7424 44 6**	UFS		286
5244325	**7424 45 8**	UFS		286
5244356	**7424 46 0**	UFS		286
5244363	**7424 46 2**	UFS		286
5244370	**7424 46 4**	UFS		286
5244424	**7424 48 0**	UFS		286
5244431	**7424 48 2**	UFS		286
5244448	**7424 48 4**	UFS		286
5244455	**7424 48 6**	UFS		286
5244462	**7424 48 8**	UFS		286
5244479	**7424 50 0**	UFS		286
5244486	**7424 50 2**	UFS		286
5244493	**7424 50 4**	UFS		286
5244509	**7424 50 6**	UFS		286
5244516	**7424 50 8**	UFS		286
5244677	**7424 60 0**	UFS		287
5244684	**7424 60 2**	UFS		287
5244714	**7424 62 0**	UFS		287
5244721	**7424 62 2**	UFS		287
5244752	**7424 66 2**	UFS		287
5244783	**7424 68 2**	UFS		287
5244868	**7424 72 0**	UFS		287
5244899	**7424 72 2**	UFS		287
5244905	**7424 72 4**	UFS		287
5244912	**7424 74 0**	UFS		288
5244929	**7424 74 2**	UFS		288

Creare	Dim./culoar		GTIN	Nr. art.
			€/m	
5244950	**7424 74 4**	UFS		288
5245018	**7424 78 0**	UFS		288
5245025	**7424 78 2**	UFS		288
5245032	**7424 78 4**	UFS		288
5245049	**7424 80 0**	UFS		288
5245070	**7424 80 2**	UFS		288
5245087	**7424 80 4**	UFS		288
			€/buc.	
5651574	**7424 82 1**	UFS		294
			€/m	
5245100	**7424 82 2**	UFS		295
			€/buc.	
5245117	**7424 84 0**	UFS		282
5245124	**7424 84 2**	UFS		282
5245131	**7424 84 4**	UFS		282
5245148	**7424 84 6**	UFS		282
5245155	**7424 88 4**	UFS		290
5245162	**7424 88 6**	UFS		290
5245179	**7424 90 0**	UFS		289
5245186	**7424 90 2**	UFS		289
5245193	**7424 90 4**	UFS		290
5245209	**7424 90 6**	UFS		291
5245216	**7424 92 0**	UFS		289
5245223	**7424 92 2**	UFS		290
5245230	**7424 92 4**	UFS		290
5245247	**7424 92 6**	UFS		291
5245254	**7424 94 0**	UFS		292
5245261	**7424 94 2**	UFS		292
5246428	**7424 94 4**	UFS		292
5245278	**7424 96 0**	UFS		292
5245285	**7424 96 2**	UFS		292
5245292	**7424 96 4**	UFS		292
5245308	**7424 98 0**	UFS		292
5245315	**7424 98 2**	UFS		292
5245322	**7424 98 4**	UFS		292
5245339	**7424 99 0**	UFS		282
5245346	**7424 99 2**	UFS		282
5245353	**7425 00 6**	UFS		296
5245360	**7425 00 8**	UFS		296
5245377	**7425 02 0**	UFS		297
5254744	**7425 02 2**	UFS		297
5254751	**7425 02 4**	UFS		297
5245384	**7425 02 6**	UFS		297
5245391	**7425 02 8**	UFS		297
5245407	**7425 04 6**	UFS		297
5245414	**7425 04 8**	UFS		297
5245421	**7425 06 4**	UFS		297
5245438	**7425 06 6**	UFS		297
5245469	**7425 10 2**	UFS		298
5245476	**7425 10 4**	UFS		298
5245483	**7425 12 2**	UFS		298
5245490	**7425 12 4**	UFS		298
5245506	**7425 14 0**	UFS		296
5245513	**7425 30 0**	UFS		296
5245520	**7425 31 0**	UFS		296
5245537	**7425 32 0**	UFS		296
5245544	**7425 33 0**	UFS		296
5246435	**7425 60 0**	UFS		465
5434757	**7425 97 0**	UFS		295
5434764	**7425 97 2**	UFS		295
5434795	**7425 97 4**	UFS		295
6149131	**7427 01 9**	UFS		430
6266739	**7427 09 0**	UFS		432
6266746	**7427 09 1**	UFS		434
5916383	**7427 20 0**	UFS		438
5916420	**7427 20 4**	UFS		438
5916628	**7427 24 8**	UFS		438
5916666	**7427 25 2**	UFS		438
5916727	**7427 30 0**	UFS		440
5916734	**7427 30 4**	UFS		440
5916741	**7427 30 8**	UFS		440
5916758	**7427 31 2**	UFS		441
5919308	**7427 44 0**	UFS		439
5919315	**7427 44 4**	UFS		441
5858270	**7428 14 0**	UFS		387
5858287	**7428 14 1**	UFS		387
5858294	**7428 14 2**	UFS		387
6459483	**7428 52 6**	UFS		444

Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

Creare	Dim./culoar		GTIN	Nr. art.
			€/buc.	
5415558	**7428 54 4**	UFS		377
5415565	**7428 54 7**	UFS		379

Lista alfabetică a produselor

Lista numerică a produselor

Preț	Lista numerică după tip	Creare	Dim./culoar	GTIN	Nr. art.
				€/buc.	
8AWR	100,64/ St / G	5149101	6288 70 4		270
8AWR	100,64/ St / G	5149101	6288 70 4		296
8AWR	100,64/ St / G	5149101	6288 70 4		305
8AWR	100,64/ St / G	5149101	6288 70 4		327
8AWR	100,64/ St / G	5149101	6288 70 4		334
8AWR	100,64/ St / G	5149101	6288 70 4		398
				€/100	
903 RB 15	1510/ St	5851059	3105 01 6		260
903 RB 18	1810/ St	5851110	3105 02 4		260
903 RB 22	2210/ St	5851172	3105 03 2		260
910 SD 6X35	635/ PA	5669197	2351 05 6		260
910 SD 6X40	640/ PA	5229513	2351 06 4		260
				€/buc.	
915 RBS M4	121/ St	5851417	3031 50 0		260
ADP-B AL0.5	alu lacuit 1	6215652	6117 41 6		501
ADP-B AL1	alu lacuit 1	6214037	6117 40 8		501
ADP-B RW0.5	alb pur 10	6117550	6117 41 4		501
ADP-B RW1	alb pur 10	6117499	6117 40 6		501
ADP-B SWGR0.5	gri închis 10	5701286	6117 41 5		501
ADP-B SWGR1	gri închis 10	5701279	6117 40 7		501
ADP-BF AL0.5	alu lacuit 1/ PC	6164851	6117 41 2		501
ADP-BF RW0.5	alb pur 1/ PC	6164813	6117 41 0		501
ADP-BF SWGR0.5	gri închis 1/ PC	6164820	6117 41 1		501
AGB2 0.7 2W10R	600	5099956	7404 42 4		457
AGB2 1 2W10R2.5	800	5100010	7404 44 0		457
AGB2 1 2W10RS2.5	800	5100027	7404 44 4		457
AGB2H1 2W10R	800	5100126	7404 46 8		457
AGB3 0.7 2W20R	600	5100249	7404 50 0		458
AGB3 0.7 3W10R	600	5100263	7404 50 8		457
AGB3 0.7 3W10RS	600	5100294	7404 51 2		458
AGB3 1 3W10R2.5	800	5100355	7404 52 8		457
AGB3H1 2W20R	800	5100430	7404 55 2		458
AGB3H1 3W10R	800	5100492	7404 56 8		458
AGB3H1 3W10R2.5	800	5100508	7404 57 2		458
				€/m	
AIK 6TW 40	240035/ St / FS	5101109	7404 82 0		326
AIK 6TW 40	240035/ St / FS	5101109	7404 82 0		334
AIK 6TW 70	240065/ St / FS	5101147	7404 82 4		326
				€/buc.	
AIK ESL 15040	15037/ St / FS	5100799	7404 75 0		332
AIK ESL 20040	20037/ St / FS	5100805	7404 75 4		332
AIK ESL 20070	20067/ St / FS	5100843	7404 75 8		332
AIK ESL 25040	25037/ St / FS	5100850	7404 76 2		332
AIK ESL 25070	25067/ St / FS	5100867	7404 76 6		332
AIK ESL 35075	35072/ St / FS	5100904	7404 77 0		332
AIK ESR 15040	15037/ St / FS	5100911	7404 77 4		332
AIK ESR 20040	20037/ St / FS	5100928	7404 77 8		332
AIK ESR 20070	20067/ St / FS	5100966	7404 78 2		332
AIK ESR 25040	25037/ St / FS	5100973	7404 78 6		332
AIK ESR 25070	25067/ St / FS	5100980	7404 79 0		332
AIK ESR 35075	35072/ St / FS	5101024	7404 79 4		332
AIK SP K	1001/ Aluminiu	5101048	7404 81 0		332
AIK SP K	1001/ Aluminiu	5101048	7404 81 0		336
				€/m	
AIK SP L	24002,4/ Aluminiu	5101086	7404 81 4		336
AIK TWL 75	2400/ St / FS	5101093	7404 81 6		327
				€/buc.	
AIKA AD 15040	800150/ St / FS	5101154	7404 82 8		335
AIKA AD 20040	800200/ St / FS	5101161	7404 83 2		335
AIKA AD 25040	800250/ St / FS	5101208	7404 83 6		335
AIKA D 15040	800150/ St / FS	5101215	7404 84 0		335
AIKA D 20040	800200/ St / FS	5101222	7404 84 4		335
AIKA D 25040	800250/ St / FS	5101260	7404 84 8		335
AIKA DAT 15040	800150/ St / FS	5101277	7404 85 2		335
AIKA DAT 20040	800200/ St / FS	5101284	7404 85 6		335
AIKA DAT 25040	800250/ St / FS	5101321	7404 86 0		335
AIKA ES 15040	15037/ St / FS	5101338	7404 86 4		336
AIKA ES 20040	20037/ St / FS	5101345	7404 86 8		336
AIKA ES 25040	25037/ St / FS	5101383	7404 87 0		336
				€/m	
AIKA U 15040	1502400/ St / FS	5101390	7404 87 4		334
AIKA U 20040	2002400/ St / FS	5101406	7404 87 8		334
AIKA U 25040	2502400/ St / FS	5101444	7404 88 2		334
AIKF AEA 15040	800150/ St / FS	5101451	7404 88 6		328
AIKF AEA 20040	800200/ St / FS	5101468	7404 89 0		328
AIKF AEA 20070	800200/ St / FS	5101505	7404 89 4		328
AIKF AEA 25040	800250/ St / FS	5101512	7404 89 8		328
AIKF AEA 25070	800250/ St / FS	5101529	7404 90 2		328
AIKF AEA 35075	800350/ St / FS	5101567	7404 90 6		328
AIKF D 15040	800150/ St / FS	5101574	7404 91 0		328
AIKF D 15040T150	800150/ St / FS	5101581	7404 91 4		329
AIKF D 20040	800200/ St / FS	5101628	7404 91 6		328
AIKF D 20040T150	800200/ St / FS	5101635	7404 92 0		329
AIKF D 20040T200	800200/ St / FS	5101642	7404 92 4		329
AIKF D 20070	800200/ St / FS	5101680	7404 92 8		328
AIKF D 25040	800250/ St / FS	5101697	7404 93 2		328
AIKF D 25040T150	800250/ St / FS	5101703	7404 93 6		329
AIKF D 25040T250	800250/ St / FS	5101741	7404 94 0		329
AIKF D 25070	800250/ St / FS	5101758	7404 94 4		328
AIKF D 35075	800350/ St / FS	5101765	7404 94 8		328
AIKF DAT 15040	800150/ St / FS	5101819	7404 95 6		330
AIKF DAT 20040	800200/ St / FS	5101826	7404 96 0		330
AIKF DAT 25040	800250/ St / FS	5101864	7404 96 4		330
AIKF DG2 20070	800200/ St / FS	5101888	7404 97 2		330
AIKF DG2 25070	800250/ St / FS	5101925	7404 97 6		330
AIKF DG4 35075	400350/ St / FS	5101932	7404 98 0		330
AIKF DG6 35075	400350/ St / FS	5101949	7404 98 4		330
AIKF DG9 35075	400350/ St / FS	5101987	7404 98 8		331
AIKF IAE 25070	800250/ St / FS	5101994	7404 99 2		328
AIKF IEA 15040	800150/ St / FS	5102007	7404 99 6		328
AIKF IEA 20040	800200/ St / FS	5102045	7405 00 0		328
AIKF IEA 20070	800200/ St / FS	5102052	7405 00 4		328
AIKF IEA 25040	800250/ St / FS	5102069	7405 00 8		328
AIKF IEA 35075	800350/ St / FS	5102106	7405 01 2		328
				€/m	
AIKF SP	24002,4/ Aluminiu	5101031	7404 80 6		332
AIKU 15040	1502400/ St / FS	5100676	7404 70 0		326
AIKU 20040	2002400/ St / FS	5100683	7404 70 4		326
AIKU 20070	2002400/ St / FS	5100720	7404 70 8		326
AIKU 25040	2502400/ St / FS	5100737	7404 71 2		326
AIKU 25070	2502400/ St / FS	5100744	7404 71 6		326
AIKU 35075	3502400/ St / FS	5100782	7404 72 0		326
				€/buc.	
AMT3 2WSVCG	114,15	5681526	7404 63 0		456
AMT3 3WSVCG	117,35	5681533	7404 63 2		456
AMT4 2WS20RVCG	124,1	5681557	7404 63 6		456
AMT4 2WS20RVCGS	126,1	5681564	7404 63 8		456
AMT4 4WSVCG	123,5	5681540	7404 63 4		456
ANT-3SD AL1	alu lacuit 1/ PC	6164790	6105 28 6		500
ANT-3SD RW1	alb pur 1/ PC	6164752	6105 28 2		500
ANT-3SD SWGR1	gri închis 1/ PC	6164769	6105 28 4		500
AS 4	1/ St / FS	5109969	7406 94 8		388
AS 9	1/ St / FS	5109976	7406 95 2		388
ASH250-3 165220	330/ St / FS	5431855	7410 14 6		263
ASH250-3 165220	330/ St / FS	5431855	7410 14 6		394
ASH250-3 165220	330/ St / FS	5431855	7410 14 6		400
ASH250-3 215270	330/ St / FS	5473275	7410 15 8		263
ASH250-3 215270	330/ St / FS	5473275	7410 15 8		394
ASH250-3 215270	330/ St / FS	5473275	7410 15 8		400
ASH250-3 265320	330/ St / FS	5473282	7410 16 2		263
ASH250-3 B115170	330/ St / FS	5431824	7410 14 2		263
ASH250-3 B115170	330/ St / FS	5431824	7410 14 2		394
ASH250-3 B115170	330/ St / FS	5431824	7410 14 2		400
ASH250-3 B165220	330/ St / FS	5438595	7410 14 8		400
ASH250-3 B165220	330/ St / FS	5438595	7410 14 8		263
ASH250-3 B165220	330/ St / FS	5438595	7410 14 8		394
ASH350-3 165220	430/ St / FS	5431879	7410 15 4		267
ASH350-3 165220	430/ St / FS	5431879	7410 15 4		396
ASH350-3 165220	430/ St / FS	5431879	7410 15 4		404
ASH350-3 215270	430/ St / FS	5473299	7410 16 4		267
ASH350-3 215270	430/ St / FS	5473299	7410 16 4		396
ASH350-3 215270	430/ St / FS	5473299	7410 16 4		404
ASH350-3 265320	430/ St / FS	5473305	7410 16 6		267
ASH350-3 B115170	430/ St / FS	5431862	7410 15 0		267
ASH350-3 B115170	430/ St / FS	5431862	7410 15 0		396
ASH350-3 B115170	430/ St / FS	5431862	7410 15 0		404
ASH350-3 B165220	430/ St / FS	5438601	7410 15 6		267

08 UFS Masterkatalog Länder / ro / 20/01/2017 (LLExport_04415)

Preț	Lista numerică după tip		Creare	Dim./culoar	GTIN	Nr. art.
					€/buc.	
ASH350-3 B165220	430	/ St / FS	5438601	7410 15 6		404
ASH350-3 B165220	430	/ St / FS	5438601	7410 15 6		396
ASM-C5	11,12		6235278	6117 33 7		482
ASM-C5 G	12,66		6235155	6117 32 5		482
ASM-C5 GS	11,92		5402428	6117 34 3		426
ASM-C5 GS	11,92		5402428	6117 34 3		436
ASM-C5 GS	11,92		5402428	6117 34 3		450
ASM-C5 S	11,12		5402442	6117 34 7		426
ASM-C5 S	11,12		5402442	6117 34 7		436
ASM-C5 S	11,12		5402442	6117 34 7		450
ASM-C6	11,06		6235339	6117 34 1		482
ASM-C6 G	11,85		6235216	6117 32 9		482
ASM-C6 GS	11,85		5402435	6117 34 5		426
ASM-C6 GS	11,85		5402435	6117 34 5		436
ASM-C6 GS	11,85		5402435	6117 34 5		450
ASM-C6 S	11,06		5402459	6117 34 9		426
ASM-C6 S	11,06		5402459	6117 34 9		436
ASM-C6 S	11,06		5402459	6117 34 9		450
ASM-C6A	11,05		5887522	6117 34 8		426
ASM-C6A	11,05		5887522	6117 34 8		436
ASM-C6A	11,05		5887522	6117 34 8		450
ASM-C6A	11,05		5887522	6117 34 8		483
ASM-C6A G	11,63		5887515	6117 34 6		426
ASM-C6A G	11,63		5887515	6117 34 6		436
ASM-C6A G	11,63		5887515	6117 34 6		450
ASM-C6A G	11,63		5887515	6117 34 6		483
ASX-E	51		5850199	7202 31 2		507
ASX-K	3101		5850182	7202 31 0		507
BT-F GST18i3p SW	negru 1		5273585	6108 05 2		463
BT-F GST18i3p W	alb 1		5273592	6108 05 3		463
BT-S GST18i3p SW	negru 1		5273653	6108 05 6		463
BT-S GST18i3p W	alb 1		5273660	6108 05 7		463
BT-S GST18i5p SW	negru 1		5273714	6108 07 2		464
BW4 55	42,9	/ St / FS	5100539	7404 57 6		362
BW4 80	43	/ St / FS	5100546	7404 58 0		362
BW4 85	43,8	/ St / FS	5100553	7404 58 4		362
BW6 55	62,9	/ St / FS	5100560	7404 58 8		362
BW6 80	63	/ St / FS	5100591	7404 59 2		362
BW6 85	63,8	/ St / FS	5100607	7404 59 6		362
CST-STD	negru 10	/ PC	6333561	6120 79 9		469
CST-STD	negru 10	/ PC	6333561	6120 79 9		471
CST-STD	negru 10	/ PC	6333561	6120 79 9		473
CST-STD	negru 10	/ PC	6333561	6120 79 9		475
CTS-HP200	116200	/ PVC	6448081	7204 30 6		507
DAT F	112,2	/ St / FS	5110446	7407 07 6		270
DBS BE	180,22		5110453	7407 08 0		296
DBS BE	180,22		5110453	7407 08 0		333
DBS DUG	200,15	/ St / G	5434900	7400 55 9		270
DSD2 200	2001	/ St / FS	5245339	7424 99 0		282
DSD2 200	2001	/ St / FS	5245339	7424 99 0		292
DSD2 200	2001	/ St / FS	5245339	7424 99 0		309
DSD2 200	2001	/ St / FS	5245339	7424 99 0		312
DSD2 300	3001	/ St / FS	5245346	7424 99 2		282
DSD2 300	3001	/ St / FS	5245346	7424 99 2		292
DSD2 300	3001	/ St / FS	5245346	7424 99 2		309
DSD2 300	3001	/ St / FS	5245346	7424 99 2		312
DSSL2 100 140	4	/ St / FS	5431923	7410 17 2		394
DSSL2 100 140	4	/ St / FS	5431923	7410 17 2		396
DSSL2 100 140	4	/ St / FS	5431923	7410 17 2		400
DSSL2 100 140	4	/ St / FS	5431923	7410 17 2		404
DSSL2 130 170	4	/ St / FS	5431930	7410 17 6		394
DSSL2 130 170	4	/ St / FS	5431930	7410 17 6		396
DSSL2 130 170	4	/ St / FS	5431930	7410 17 6		400

Preț	Lista numerică după tip		Creare	Dim./culoar	GTIN	Nr. art.
					€/buc.	
DSSL2 130 170	4	/ St / FS	5431930	7410 17 6		404
DSSL2 160 200	4	/ St / FS	5431947	7410 18 0		394
DSSL2 160 200	4	/ St / FS	5431947	7410 18 0		396
DSSL2 160 200	4	/ St / FS	5431947	7410 18 0		400
DSSL2 160 200	4	/ St / FS	5431947	7410 18 0		404
DSSL2 220 320	4	/ St / FS	5682134	7410 18 6		394
DSSL2 220 320	4	/ St / FS	5682134	7410 18 6		396
DSSL2 220 320	4	/ St / FS	5682134	7410 18 6		400
DSSL2 220 320	4	/ St / FS	5682134	7410 18 6		404
DSSL2 70 110	4	/ St / FS	5431916	7410 16 8		394
DSSL2 70 110	4	/ St / FS	5431916	7410 16 8		396
DSSL2 70 110	4	/ St / FS	5431916	7410 16 8		400
DSSL2 70 110	4	/ St / FS	5431916	7410 16 8		404
DSU2 400	4001	/ St / FS	5244073	7424 36 0		282
DSU2 400	4001	/ St / FS	5244073	7424 36 0		309
DSU2 400 10050	400100-150	/ St / FS	5245308	7424 98 0		292
DSU2 400 4030	40040-70	/ St / FS	5245254	7424 94 0		292
DSU2 400 4030	40040-70	/ St / FS	5245254	7424 94 0		312
DSU2 400 6050	40060-110	/ St / FS	5245278	7424 96 0		292
DSU2 500	5001	/ St / FS	5244080	7424 36 2		282
DSU2 500	5001	/ St / FS	5244080	7424 36 2		309
DSU2 500 10050	500100-150	/ St / FS	5245315	7424 98 2		292
DSU2 500 4030	50040-70	/ St / FS	5245261	7424 94 2		292
DSU2 500 4030	50040-70	/ St / FS	5245261	7424 94 2		312
DSU2 500 6050	50060-110	/ St / FS	5245285	7424 96 2		292
DSU2 600	6001	/ St / FS	5244110	7424 36 4		282
DSU2 600	6001	/ St / FS	5244110	7424 36 4		309
DSU2 600 10050	600100-150	/ St / FS	5245322	7424 98 4		292
DSU2 600 4030	60040-70	/ St / FS	5246428	7424 94 4		292
DSU2 600 4030	60040-70	/ St / FS	5246428	7424 94 4		312
DSU2 600 6050	60060-110	/ St / FS	5245292	7424 96 4		292
DTG-02C AL1	alu lacuit 1	/ PC	5887379	6119 28 4		486
DTG-02C RW1	alb pur 1	/ PC	5887331	6119 28 0		486
DTG-02C SWGR1	gri închis 1	/ PC	5887348	6119 28 2		486
DTG-02LE AL1	alu lacuit 1	/ PC	5925538	6119 30 8		489
DTG-02LE RW1	alb pur 1	/ PC	5925491	6119 30 4		489
DTG-02LE SWGR1	gri închis 1	/ PC	5925507	6119 30 6		489
DTG-2A AL1	alu lacuit 1	/ PC	5696940	6119 20 6		485
DTG-2A RW1	alb pur 1	/ PC	5696896	6119 20 2		485
DTG-2A SWGR1	gri închis 1	/ PC	5696902	6119 20 4		485
DTG-2B AL1	alu lacuit 1	/ PC	5696971	6119 21 2		485
DTG-2B RW1	alb pur 1	/ PC	5696957	6119 20 8		485
DTG-2B SWGR1	gri închis 1	/ PC	5696964	6119 21 0		485
DTG-2C AL1	alu lacuit 1	/ PC	5697008	6119 21 8		483
DTG-2C AL1	alu lacuit 1	/ PC	5697008	6119 21 8		486
DTG-2C RW1	alb pur 1	/ PC	5696988	6119 21 4		483
DTG-2C RW1	alb pur 1	/ PC	5696988	6119 21 4		486
DTG-2C SWGR1	gri închis 1	/ PC	5696995	6119 21 6		483
DTG-2C SWGR1	gri închis 1	/ PC	5696995	6119 21 6		486
DTG-2EP AL1	alu lacuit 1	/ PC	5697121	6119 23 6		487
DTG-2EP RW1	alb pur 1	/ PC	5697077	6119 23 2		487
DTG-2EP SWGR1	gri închis 1	/ PC	5697084	6119 23 4		487
DTG-2F AL1	alu lacuit 1	/ PC	5697039	6119 22 4		487
DTG-2F RW1	alb pur 1	/ PC	5697015	6119 22 0		487
DTG-2F SWGR1	gri închis 1	/ PC	5697022	6119 22 2		487
DTG-2PA AL1	alu lacuit 1	/ PC	5697060	6119 23 0		488
DTG-2PA RW1	alb pur 1	/ PC	5697046	6119 22 6		488
DTG-2PA SWGR1	gri închis 1	/ PC	5697053	6119 22 8		488
DTG-2RM AL1	alu lacuit 1	/ PC	5887454	6119 29 6		482
DTG-2RM AL1	alu lacuit 1	/ PC	5887454	6119 29 6		488
DTG-2RM RW1	alb pur 1	/ PC	5887430	6119 29 2		482
DTG-2RM RW1	alb pur 1	/ PC	5887430	6119 29 2		488
DTG-2RM SWGR1	gri închis 1	/ PC	5887447	6119 29 4		482
DTG-2RM SWGR1	gri închis 1	/ PC	5887447	6119 29 4		488
DTS-02C AL1	alu lacuit 1	/ PC	5887409	6119 29 0		487
DTS-02C RW1	alb pur 1	/ PC	5887386	6119 28 6		487
DTS-02C SWGR1	gri închis 1	/ PC	5887393	6119 28 8		487
DTS-2A AL1	alu lacuit 1	/ PC	5697183	6119 24 2		485
DTS-2A RW1	alb pur 1	/ PC	5697138	6119 23 8		485
DTS-2A SWGR1	gri închis 1	/ PC	5697145	6119 24 0		485
DTS-2B AL1	alu lacuit 1	/ PC	5697244	6119 24 8		485
DTS-2B RW1	alb pur 1	/ PC	5697190	6119 24 4		485
DTS-2B SWGR1	gri închis 1	/ PC	5697206	6119 24 6		485
DTS-2C AL1	alu lacuit 1	/ PC	5697305	6119 25 4		483
DTS-2C AL1	alu lacuit 1	/ PC	5697305	6119 25 4		486
DTS-2C RW1	alb pur 1	/ PC	5697251	6119 25 0		483
DTS-2C RW1	alb pur 1	/ PC	5697251	6119 25 0		486
DTS-2C SWGR1	gri închis 1	/ PC	5697268	6119 25 2		483
DTS-2C SWGR1	gri închis 1	/ PC	5697268	6119 25 2		486
DTS-2EP AL1	alu lacuit 1	/ PC	5697497	6119 27 2		487
DTS-2EP RW1	alb pur 1	/ PC	5697442	6119 26 8		487

Lista alfabetică a produselor

Lista numerică a produselor

Preț	Lista numerică după tip	Creare	Dim./culoar	GTIN	Nr. art.
				€/buc.	
DTS-2EP SWGR1	gri închis 1/ PC	5697480	6119 27 0		487
DTS-2F AL1	alu lacuit 1/ PC	5697374	6119 26 0		488
DTS-2F RW1	alb pur 1/ PC	5697312	6119 25 6		488
DTS-2F SWGR1	gri închis 1/ PC	5697329	6119 25 8		488
DTS-2PA AL1	alu lacuit 1/ PC	5697435	6119 26 6		488
DTS-2PA RW1	alb pur 1/ PC	5697381	6119 26 2		488
DTS-2PA SWGR1	gri închis 1/ PC	5697428	6119 26 4		488
DTS-2RM AL1	alu lacuit 1/ PC	5887508	6119 30 2		482
DTS-2RM AL1	alu lacuit 1/ PC	5887508	6119 30 2		489
DTS-2RM RW1	alb pur 1/ PC	5888024	6119 29 8		482
DTS-2RM RW1	alb pur 1/ PC	5888024	6119 29 8		489
DTS-2RM SWGR1	gri închis 1/ PC	5887492	6119 30 0		482
DTS-2RM SWGR1	gri închis 1/ PC	5887492	6119 30 0		489
DU 250-2	2821/ St / FS	5431572	7400 57 3		264
DU 350-2	3831/ St / FS	5431589	7400 57 7		268
DUF 250-2	2821/ St / FS	5431619	7400 58 9		264
DUF 250-3DAT	282100/ St / FS	5434894	7400 61 3		264
DUF 350-2	3831/ St / FS	5431626	7400 59 7		268
DUF 350-3 DAT	383100/ St / FS	5434856	7400 43 1		268
DUG 250-3 2	282105/ St / FS	5431220	7400 45 5		264
DUG 250-3 4	282201/ St / FS	5431251	7400 45 9		264
DUG 250-3 4SL100	282201/ St / FS	5483267	7400 42 0		401
DUG 250-3 4SL130	282201/ St / FS	5483274	7400 42 2		401
DUG 250-3 4SL160	282201/ St / FS	6441839	7400 41 9		401
DUG 250-3 4SL190	282201/ St / FS	6441846	7400 42 1		401
DUG 250-3 4SL70	282201/ St / FS	5483250	7400 41 8		401
DUG 250-3 6	282201/ St / FS	5431268	7400 46 3		265
DUG 250-3 9	282244/ St / FS	5431275	7400 46 7		265
DUG 250-3 R4	282215/ St / FS	5431282	7400 47 1		265
DUG 250-3R4SL100	282215/ St / FS	5431336	7400 47 9		402
DUG 250-3R4SL130	282215/ St / FS	5431343	7400 48 3		402
DUG 250-3R4SL160	282215/ St / FS	6441693	7400 48 4		402
DUG 250-3R4SL190	282215/ St / FS	6441709	7400 48 5		402
DUG 250-3R4SL70	282215/ St / FS	5431329	7400 47 5		402
DUG 350-3 4	383201/ St / FS	5431398	7400 50 5		268
DUG 350-3 4SL100	383201/ St / FS	5483328	7400 53 5		405
DUG 350-3 4SL130	383201/ St / FS	5483335	7400 53 8		405
DUG 350-3 4SL160	383201/ St / FS	6441877	7400 52 2		405
DUG 350-3 4SL190	383201/ St / FS	6441884	7400 52 3		405
DUG 350-3 4SL70	383201/ St / FS	5483311	7400 53 4		405
DUG 350-3 6	383201/ St / FS	5431404	7400 50 9		269
DUG 350-3 9	383244/ St / FS	5431435	7400 51 3		269
DUG 350-3 9SL100	383244/ St / FS	5483359	7400 54 2		406
DUG 350-3 9SL130	383244/ St / FS	5483366	7400 54 3		406
DUG 350-3 9SL160	383244/ St / FS	6441891	7400 51 8		406
DUG 350-3 9SL190	383244/ St / FS	6441907	7400 51 9		406
DUG 350-3 9SL70	383244/ St / FS	5483342	7400 53 9		406
DUG 350-3 R4	383215/ St / FS	5431442	7400 51 7		268
DUG 350-3 R7	383275/ St / FS	5431503	7400 53 3		269
DUG 350-3 R9	383305/ St / FS	5431565	7400 54 9		269
DUG 350-3R4SL100	383215/ St / FS	5431466	7400 52 5		407
DUG 350-3R4SL130	383215/ St / FS	5431497	7400 52 9		407
DUG 350-3R4SL160	383215/ St / FS	6441716	7400 52 6		407
DUG 350-3R4SL190	383215/ St / FS	6441723	7400 52 7		407
DUG 350-3R4SL70	383215/ St / FS	5431459	7400 52 1		407
DUG 350-3R7SL100	383275/ St / FS	5431527	7400 54 1		408
DUG 350-3R7SL130	383275/ St / FS	5431558	7400 54 5		408
DUG 350-3R7SL160	383275/ St / FS	6441761	7400 54 6		408
DUG 350-3R7SL190	383275/ St / FS	6441778	7400 54 7		408
DUG 350-3R7SL70	383275/ St / FS	5431510	7400 53 7		408
DUG 350-3R9SL100	383305/ St / FS	5431367	7400 49 1		409
DUG 350-3R9SL130	383305/ St / FS	5431374	7400 49 5		409
DUG 350-3R9SL160	383305/ St / FS	6441785	7400 49 6		409
DUG 350-3R9SL190	383305/ St / FS	6441822	7400 49 7		409
DUG 350-3R9SL70	383305/ St / FS	5431350	7400 48 7		409
DUG B 2	109185/ St / FS	5110804	7407 16 4		270
DUG B 4	205205/ St / FS	5110811	7407 16 8		270
DUG B 6	205258/ St / FS	5110828	7407 17 2		270
DUG B 9	247247/ St / FS	5110842	7407 18 0		270
DUG B R4	219/ St / FS	5110736	7407 15 2		270
DUG B R7	279/ St / FS	5110743	7407 15 6		270
DUG B R9	309/ St / FS	5110798	7407 16 0		270
DUG RK UAN 4	300300/ St / F	5415558	7428 54 4		377
DUG RK UAN 9	325325/ St / F	5415565	7428 54 7		379
EA3 6	61,3/ V2A	5245506	7425 14 0		296
EP QR R7	1/ Aluminiu	5110859	7407 18 4		361
EP QR RA9 10	1/ Aluminiu	5110880	7407 19 6		361
FBA-B200-14	200x144x604	6434459	7202 50 5		505
FBA-BV200-14	200x144x251	6434466	7202 51 5		505
FBA-SP	3101	5428190	7202 32 2		505
FBS-K	1420	5817543	7203 80 9		504
				€/unit.de	
FBS-M	110	5817505	7203 80 3		504
				€/buc.	
FBS-PH	2120	5817536	7203 80 6		504
FBS-S	3801	5817499	7203 80 0		504
FD 250-2	1/ MGUM	5090847	7400 78 4		271
FD 350-02	1/ MGUM	5090878	7400 78 8		271
FD 4 QNK2	11,3/ EPDM	5983262	7407 10 7		388
FD 4 QNK2	11,3/ EPDM	5983262	7407 10 7		411
FD 9 QNK2	11,7/ EPDM	5983279	7407 10 9		388
FD 9 QNK2	11,7/ EPDM	5983279	7407 10 9		411
FS R7 10 5	1/ HP (Carton dur)	5110910	7407 20 8		361
FS RA9 10 5	1/ HP (Carton dur)	5110958	7407 21 6		361
GES R2 7011	gri inchis 1/ PA	6459582	7405 08 2		449
GES R2 9011	negru grafit 1/ PA	6459599	7405 08 4		449
GES R2 Cr	158,5/ Zn / CR	6459315	7408 85 6		446
GES R2 Cu	158,5/ Zn / Cu	6459292	7408 85 4		446
GES R2 CuZn	158,5/ Zn / CuZn	6459285	7408 85 2		446
GES R2 Ni	158,5/ Zn / N	6459278	7408 85 0		446
GES R2B 7011	gri inchis 1/ PA	6459605	7405 08 6		449
GES R2B 9011	gri inchis 1/ PA	6459643	7405 08 8		449
GES R2B Cr	158,2/ Zn / CR	6460830	7408 87 6		448
GES R2B Cu	158,2/ Zn / Cu	6460809	7408 87 4		448
GES R2B CuZn	158,2/ Zn / CuZn	6460793	7408 87 2		448
GES R2B Ni	158,2/ Zn / N	6460786	7408 87 0		448
GES R2T Cr	1114,1/ Zn / CR	6459124	7408 86 6		447
GES R2T Cu	1114,1/ Zn / Cu	6459063	7408 86 4		447
GES R2T CuZn	1114,1/ Zn / CuZn	6459049	7408 86 2		447
GES R2T Ni	1114,1/ Zn / N	6458981	7408 86 0		447
GES RV	2/ PA	5112280	7407 53 6		361
				€/unit.de	
GES UB4	13,3/ St	5112372	7407 55 8		363
GES UB6	14,8/ St	5112389	7407 56 2		363
				€/buc.	
GES2 DB 1019	bej-gri 5/ PA	5102168	7405 10 8		350
GES2 DB 7011	gri inchis 5/ PA	5102113	7405 10 0		350
GES2 DB 9011	negru grafit 5/ PA	5102120	7405 10 4		350
GES2 U 1019	bej-gri 5/ PA	5102236	7405 12 4		350
GES2 U 7011	gri inchis 5/ PA	5102182	7405 11 6		350
GES2 U 9011	negru grafit 5/ PA	5102229	7405 12 0		350
				€/unit.de	
GES4 BG DB	18/ Aluminiu	5703556	7407 55 2		363
				€/buc.	
GES4 U 1019	bej-gri 5/ PA	5102601	7405 20 4		351
GES4 U 7011	gri inchis 5/ PA	5102588	7405 19 6		351
GES4 U 9011	negru grafit 5/ PA	5102595	7405 20 0		351
GES4-2U10T 1019	bej-gri 5/ PA	5890683	7405 14 7		351
GES4-2U10T 7011	gri inchis 5/ PA	5890645	7405 14 5		351
GES4-2U10T 9011	negru grafit 5/ PA	5890676	7405 14 6		351
GES4M-2 10U	10/ V2A	6028726	7405 19 1		351
GES6 U 1019	bej-gri 5/ PA	5103127	7405 31 6		352
GES6 U 7011	gri inchis 5/ PA	5103080	7405 30 8		352
GES6 U 9011	negru grafit 5/ PA	5103110	7405 31 2		352
GES6-2U10T 1019	bej-gri 5/ PA	5883630	7405 32 3		352
GES6-2U10T 7011	gri inchis 5/ PA	5883616	7405 32 1		352
GES6-2U10T 9011	negru grafit 5/ PA	5883623	7405 32 2		352
GES6M-2 10U	10/ V2A	6028733	7405 29 9		352
GES9 55U V 7011	gri inchis 1/ PA	5674436	7405 03 7		315
GES9 55U V 9011	negru grafit 1/ PA	5674443	7405 03 9		315
GES9-3B U 1019	bej-gri 1/ PC/ABS	6460533	7405 08 1		353
GES9-3B U 7011	gri inchis 1/ PC/ABS	6460496	7405 07 7		353
GES9-3B U 9011	negru grafit 1/ PC/ABS	6460502	7405 07 9		353
GES9-3S U 1019	bej-gri 1/ PC/ABS	6460564	7405 08 7		353

Preț	Lista numerică după tip	Creare	Dim./culoar	GTIN	Nr. art.
				€/buc.	
GES9-3S U 7011	gri inchis 1/ PC/ABS	6460540	7405 08 3		353
GES9-3S U 9011	negru grafit 1/ PC/ABS	6460557	7405 08 5		353
GES9M-2 10U	10/ V2A	6028740	7405 37 1		353
GESR4 U 1019	bej-gri 5/ PA	5103738	7405 44 4		356
GESR4 U 7011	gri inchis 5/ PA	5103684	7405 43 6		356
GESR4 U 9011	negru grafit 5/ PA	5103721	7405 44 0		356
GESR7 10U 1019	bej-gri 10/ PA	5103806	7405 46 0		357
GESR7 10U 7011	gri inchis 10/ PA	5103783	7405 45 2		357
GESR7 10U 9011	negru grafit 10/ PA	5103790	7405 45 6		357
GESR9 55U V 7011	gri inchis 1/ PA	5674450	7405 04 7		315
GESR9 55U V 9011	negru grafit 1/ PA	5674467	7405 04 9		315
GESR9 SR U 1019	bej-gri 5/ PA	5104148	7405 52 0		358
GESR9 SR U 7011	gri inchis 5/ PA	5104094	7405 51 2		358
GESR9 SR U 9011	negru grafit 5/ PA	5104100	7405 51 6		358
GESR9 U 1019	bej-gri 5/ PA	5104216	7405 53 6		358
GESR9 U 7011	gri inchis 5/ PA	5104162	7405 52 8		358
GESR9 U 9011	negru grafit 5/ PA	5104209	7405 53 2		358
GESR9-2U12T 1019	bej-gri 5/ PA	5840763	7405 46 7		358
GESR9-2U12T 7011	gri inchis 5/ PA	5840718	7405 46 5		358
GESR9-2U12T 9011	negru grafit 5/ PA	5840725	7405 46 6		358
GESRA7 10U	10/ AIG	5104261	7405 54 4		357
GESRA9 10U	10/ AIG	5104445	7405 58 0		358
				€/unit.de	
GESUB2 4	10,43/ St	5891161	7407 55 9		363
GESUB2 6	10,65/ St	5891178	7407 56 1		363
				€/buc.	
GH N 20	201/ V2A	5426295	7406 86 5		388
GH N 25	251/ V2A	5426301	7406 86 6		388
GH NR SL20	201/ V2A	5426332	7406 87 0		411
GH NR SL25	251/ V2A	5426349	7406 87 1		411
GH RK SL20	141/ V2A	5426158	7406 85 9		398
GH RK SL25	191/ V2A	5426165	7406 86 0		398
GH RK SL30	241/ V2A	5426172	7406 86 1		398
GH RK SL40	341/ V2A	5426189	7406 86 2		398
GRAF9-2 BA4	41/ AIG	5867043	7405 81 2		360
GRAF9-2 U 1019	bej-gri 1/ AIG	5867005	7405 75 4		360
GRAF9-2 U 7011	gri inchis 1/ AIG	5866985	7405 74 6		360
GRAF9-2 U 9011	negru grafit 1/ AIG	5866992	7405 75 0		360
GT2 CEE16	169/ St / FS	5450771	7407 66 3		427
GT2CEE	151/ St / FS	5450788	7407 66 5		427
GT3 CEE	157/ St / FS	5450832	7407 66 9		427
GT3 CEE16	175/ St / FS	5450825	7407 66 7		427
HE60 GE2	10-60 1/ St / FS	5919322	7368 40 0		430
HE60 GE2	10-60 1/ St / FS	5919322	7368 40 0		432
HE60 GE2	10-60 1/ St / FS	5919322	7368 40 0		434
HE60 UDHOME4	10-60 1/ St / FS	5919308	7427 44 0		439
HE60 UDHOME9	10-60 1/ St / FS	5919315	7427 44 4		441
IB BGES9	45/ St / FS	6331796	7399 87 0		322
IB BGESR9	67,5/ St / FS	6331802	7399 87 2		322
IBD 35038 9	135/ St / FS	6331734	7399 85 0		320
IBD 35038 R9	135/ St / FS	6331772	7399 85 6		320
IBD 35048 9	145/ St / FS	6331741	7399 85 2		321
IBD 35048 R9	145/ St / FS	6331789	7399 85 8		321
IBNEV 110	35-105 10/ St / FS	6331918	7399 92 0		322
IBNEV 150	75-145 10/ St / FS	6331925	7399 92 3		322
IBNEV 190	115-185 10/ St / FS	6331956	7399 92 6		322
IBNEV 230	155-225 10/ St / FS	6331963	7399 92 9		322
IBST 250	2501/ St / FS	6331895	7399 91 0		322
IBST 350	3501/ St / FS	6331901	7399 91 2		322
IBVE 25038	25038/ St / FS	6331833	7399 89 0		320
IBVE 25048	25048/ St / FS	6331840	7399 89 2		321
IBVE 35038	35038/ St / FS	6331857	7399 89 6		320
IBVE 35048	38048/ St / FS	6331864	7399 89 8		321
KAL-K11 AL1	alu lacuit 1/ PC	6133857	6117 42 2		501
KAL-K11 RW1	alb pur 1/ PC	6133833	6117 42 0		501

Preț	Lista numerică după tip	Creare	Dim./culoar	GTIN	Nr. art.
				€/buc.	
KAL-K11 SWGR1	gri închis 1/ PC	6133840	6117 42 1		501
KFB R9	10/ PA	5112426	7407 56 8		361
KS-S DE	1/ PVC	5448259	7205 42 5		506
KS-S EN	1/ PVC	5725695	7205 42 9		506
KS-S ES	1/ PVC	5703808	7205 42 7		506
KS-S HR	1/ PVC	6446872	7205 43 8		506
KS-S SE	1/ PVC	6461974	7205 42 6		506
KV2 19028	1902/ St / FS	5090304	7400 62 0		255
KV2 19038	1902/ St / FS	5090335	7400 62 4		257
KV2 19048	1902/ St / FS	5090342	7400 62 8		259
KV2 25028	2502/ St / FS	5090359	7400 63 2		255
KV2 25038	2502/ St / FS	5090366	7400 63 6		257
KV2 25048	2502/ St / FS	5090397	7400 64 0		259
KV3 25028	2503/ St / FS	5090403	7400 64 4		255
KV3 25038	2503/ St / FS	5090410	7400 64 8		257
KV3 25038	2503/ St / FS	5090410	7400 64 8		320
KV3 25048	2503/ St / FS	5090427	7400 65 2		259
KV3 25048	2503/ St / FS	5090427	7400 65 2		321
KV3 35028	3503/ St / FS	5090458	7400 65 6		255
KV3 35038	3503/ St / FS	5090465	7400 66 0		257
KV3 35038	3503/ St / FS	5090465	7400 66 0		320
KV3 35048	3503/ St / FS	5090472	7400 66 4		259
KV3 35048	3503/ St / FS	5090472	7400 66 4		321
LP 45	100,5/ PA	5112440	7407 58 4		418
LP R	100,51/ PA	5112433	7407 58 0		418
LPA GB2	1651/ PVC	5112457	7407 58 8		418
LPA GB3	2081/ PVC	5112464	7407 59 2		418
				€/100	
MMS6X50	6 x 5050/ St / G	5963929	3498 10 7		260
				€/buc.	
MP 2R LE	12,25/ V2A	6460748	7408 81 0		445
MP R2 2A	11,96/ V2A	6460670	7408 80 2		445
MP R2 2B	11,94/ V2A	6460687	7408 80 4		445
MP R2 2C	11,95/ V2A	6460724	7408 80 6		445
MP R2 2F	12,19/ V2A	6460731	7408 80 8		445
MPMT45 2A	11,43/ V2A	5693468	7408 70 1		316
MPMT45 2B	11,41/ V2A	5693475	7408 70 3		316
MPMT45 2C	11,44/ V2A	5693482	7408 70 5		317
MPMT45 2F	11,64/ V2A	5693499	7408 70 7		317
MS3 GB2	148,11/ St / FS	5112655	7407 65 0		398
MS3 GB3	152,2/ St / FS	5112662	7407 65 4		398
MT R2 1-1	85/ PA	6460663	7408 83 8		444
MT R2 NF	85/ PA	6460618	7408 83 4		444
MT R2 VDE	85/ PA	6460601	7408 83 2		444
MT45V 0	129/ PA	5759393	7408 69 8		419
MT45V 2+2	5/ PA	5674528	7408 68 2		316
MT45V 2+2	5/ PA	5674528	7408 68 2		419
MT45V 3	5/ PA	5674504	7408 67 2		315
MT45V 3	5/ PA	5674504	7408 67 2		419
MT45V 3 3WS V	negru grafit 1/ PA	5763000	7408 69 7		316
MT45V 3 3WS V	negru grafit 1/ PA	5763000	7408 69 7		419
MT45V 3+1	5/ PA	5674511	7408 68 0		315
MT45V 3+1	5/ PA	5674511	7408 68 0		419
MT45V 4	5/ PA	5674498	7408 67 0		315
MT45V 4	5/ PA	5674498	7408 67 0		419
MT45V TW	10/ PA	5674566	7408 69 3		316
MT45V TW	10/ PA	5674566	7408 69 3		420
MTG-12R F AL1	alu lacuit 1/ PC	5899747	6105 19 2		498

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

Lista alfabetică a produselor

Lista numerică a produselor

Preț	Lista numerică după tip	Creare	Dim./culoar	GTIN	Nr. art.
				€/buc.	
MTG-12R F RW1	alb pur 1/ PC	5899693	6105 18 6		498
MTG-12R F SWGR1	gri închis 1/ PC	5899730	6105 18 9		498
MTG-12R L AL1	alu lacuit 1/ PC	5899570	6105 16 8		497
MTG-12R L RW1	alb pur 1/ PC	5899501	6105 16 2		497
MTG-12R L SWGR1	gri închis 1/ PC	5899525	6105 16 5		497
MTG-2BC F AL1	alu lacuit 1/ PC	5898900	6105 09 6		499
MTG-2BC F RW1	alb pur 1/ PC	5900603	6105 09 0		499
MTG-2BC F SWGR1	gri închis 1/ PC	5900641	6105 09 3		499
MTG-2R F AL1	alu lacuit 1/ PC	5900566	6105 07 2		496
MTG-2R F RW1	alb pur 1/ PC	5900542	6105 06 6		496
MTG-2R F SWGR1	gri închis 1/ PC	5900559	6105 06 9		496
MTG-2R L AL1	alu lacuit 1/ PC	5900481	6105 04 8		496
MTG-2R L RW1	alb pur 1/ PC	5900467	6105 04 2		496
MTG-2R L SWGR1	gri închis 1/ PC	5900474	6105 04 5		496
MTG-2UC1.2 AL1	alu lacuit 1/ PC	6425525	6105 29 5		494
MTG-2UC1.2 RW1	alb pur 1/ PC	6425501	6105 29 1		494
MTG-2UC1.2 SWGR1	gri închis 1/ PC	6425518	6105 29 3		494
MTG-3R F AL1	alu lacuit 1/ PC	5899259	6105 14 4		497
MTG-3R F RW1	alb pur 1/ PC	5899204	6105 13 8		497
MTG-3R F SWGR1	gri închis 1/ PC	5899228	6105 14 1		497
MTG-3R L AL1	alu lacuit 1/ PC	5899099	6105 12 0		497
MTG-3R L RW1	alb pur 1/ PC	5899037	6105 11 4		497
MTG-3R L SWGR1	gri închis 1/ PC	5899075	6105 11 7		497
MTG-BC F AL1	alu lacuit 1/ PC	5900368	6105 02 4		498
MTG-BC F RW1	alb pur 1/ PC	5900344	6105 01 8		498
MTG-BC F SWGR1	gri închis 1/ PC	5900351	6105 02 1		498
MTG-DB O AL1	alu lacuit 1/ PC	5898610	6104 71 2		491
MTG-DB O RW1	alb pur 1/ PC	5898597	6104 70 6		491
MTG-DB O SWGR1	gri închis 1/ PC	5898603	6104 70 9		491
MTG-DB9 F AL1	alu lacuit 1/ PC	5898559	6104 68 8		491
MTG-DB9 F RW1	alb pur 1/ PC	5898535	6104 68 2		491
MTG-DB9 F SWGR1	gri închis 1/ PC	5898542	6104 68 5		491
MTG-DB9 S AL1	alu lacuit 1/ PC	5898245	6104 64 0		490
MTG-DB9 S RW1	alb pur 1/ PC	5898177	6104 63 4		490
MTG-DB9 S SWGR1	gri închis 1/ PC	5898191	6104 63 7		490
MTG-DV O AL1	alu lacuit 1/ PC	5898795	6104 78 4		492
MTG-DV O RW1	alb pur 1/ PC	5898771	6104 77 8		492
MTG-DV O SWGR1	gri închis 1/ PC	5898788	6104 78 1		492
MTG-DVI F AL1	alu lacuit 1/ PC	5898733	6104 76 0		492
MTG-DVI F RW1	alb pur 1/ PC	5898719	6104 75 4		492
MTG-DVI F SWGR1	gri închis 1/ PC	5898726	6104 75 7		492
MTG-DVI S AL1	alu lacuit 1/ PC	5898672	6104 73 6		492
MTG-DVI S RW1	alb pur 1/ PC	5898658	6104 73 0		492
MTG-DVI S SWGR1	gri închis 1/ PC	5898665	6104 73 3		492
MTGE2 15 1K	15,5/ V2A	5865018	7407 59 9		433
MTGE2 15 2A	15,5/ V2A	5864936	7407 59 4		433
MTGE2 15 2B	13,7/ V2A	5864943	7407 59 5		433
MTGE2 15 2C	15,5/ V2A	5864950	7407 59 6		433
MTGE2 15 2F	15,7/ V2A	5864967	7407 59 7		433
MTGE2 15 2LE	15,5/ V2A	5865001	7407 59 8		433
MTGE2 1K	14,4/ V2A	5626893	7407 85 0		431
MTGE2 2A	14,8/ V2A	5626855	7407 84 6		431
MTGE2 2B	13,3/ V2A	5626862	7407 84 7		431
MTGE2 2C	14,7/ V2A	5626879	7407 84 8		431
MTGE2 2F	15,1/ V2A	5626886	7407 84 9		431
MTGE2 2LE	14,8/ V2A	5623472	7407 67 9		431
MTGE2F 1K	10,4/ V2A	5872627	7407 85 5		435
MTGE2F 2A	10,38/ V2A	5872573	7407 84 1		435
MTGE2F 2B	10,26/ V2A	5872580	7407 84 2		435
MTGE2F 2C	10,38/ V2A	5872597	7407 84 3		435
MTGE2F 2F	10,41/ V2A	5872603	7407 85 3		435
MTGE2F 2LE	10,37/ V2A	5872610	7407 85 4		435
MTG-HD F AL1	alu lacuit 1/ PC	5899044	6104 83 2		493
MTG-HD F RW1	alb pur 1/ PC	5899013	6104 82 6		493
MTG-HD F SWGR1	gri închis 1/ PC	5899020	6104 82 9		493
MTG-HD S AL1	alu lacuit 1/ PC	5898924	6104 80 8		493
MTG-HD S RW1	alb pur 1/ PC	5898894	6104 80 2		493
MTG-HD S SWGR1	gri închis 1/ PC	5898917	6104 80 5		493
MTG-MK L AL1	alu lacuit 1/ PC	5899945	6104 95 2		495
MTG-MK L RW1	alb pur 1/ PC	5899921	6104 94 6		495
MTG-MK L SWGR1	gri închis 1/ PC	5899938	6104 94 9		495
MTG-R F AL1	alu lacuit 1/ PC	5900283	6105 00 0		495
MTG-R F RW1	alb pur 1/ PC	5900238	6104 99 4		495
MTG-R F SWGR1	gri închis 1/ PC	5900245	6104 99 7		495
MTG-R L AL1	alu lacuit 1/ PC	5900122	6104 97 6		495
MTG-R L RW1	alb pur 1/ PC	5900047	6104 97 0		495
MTG-R L SWGR1	gri închis 1/ PC	5900108	6104 97 3		495
MTG-SON S AL1	alu lacuit 1/ PC	6102174	6105 27 4		500
MTG-SON S RW1	alb pur 1/ PC	6102150	6105 27 0		500
MTG-SON S SWGR1	gri închis 1/ PC	6102167	6105 27 2		500
MTG-U3A F AL1	alu lacuit 1/ PC	5899754	6104 92 8		494
MTG-U3A F RW1	alb pur 1/ PC	5899648	6104 92 2		494

Preț	Lista numerică după tip	Creare	Dim./culoar	GTIN	Nr. art.
				€/buc.	
MTG-U3A F SWGR1	gri închis 1/ PC	5899709	6104 92 5		494
MTG-U3A S AL1	alu lacuit 1/ PC	5899372	6104 88 0		494
MTG-U3A S RW1	alb pur 1/ PC	5899334	6104 87 4		494
MTG-U3A S SWGR1	gri închis 1/ PC	5899341	6104 87 7		494
MTG-VGA F AL1	alu lacuit 1/ PC	5898443	6104 66 4		490
MTG-VGA F RW1	alb pur 1/ PC	5898375	6104 65 8		490
MTG-VGA F SWGR1	gri închis 1/ PC	5898436	6104 66 1		490
MTG-VGA S AL1	alu lacuit 1/ PC	5898085	6104 61 6		490
MTG-VGA S RW1	alb pur 1/ PC	5898023	6104 61 0		490
MTG-VGA S SWGR1	gri închis 1/ PC	5898061	6104 61 3		490
MTG-X O AL1	alu lacuit 1/ PC	5900184	6105 24 0		500
MTG-X O RW1	alb pur 1/ PC	5900115	6105 23 4		500
MTG-X O SWGR1	gri închis 1/ PC	5900177	6105 23 7		500
MTG-X3F L AL1	alu lacuit 1/ PC	5900009	6105 21 6		499
MTG-X3F L RW1	alb pur 1/ PC	5899860	6105 21 0		499
MTG-X3F L SWGR1	gri închis 1/ PC	5899877	6105 21 3		499
MTG-X3F S AL1	alu lacuit 1/ PC	6102099	6105 25 4		499
MTG-X3F S RW1	alb pur 1/ PC	6102051	6105 25 0		499
MTG-X3F S SWGR1	gri închis 1/ PC	6102068	6105 25 2		499
MTG-X3M L AL1	alu lacuit 1/ PC	5900092	6105 22 8		499
MTG-X3M L RW1	alb pur 1/ PC	5900054	6105 22 2		499
MTG-X3M L SWGR1	gri închis 1/ PC	5900061	6105 22 5		499
MTG-X3M S AL1	alu lacuit 1/ PC	6102129	6105 26 2		500
MTG-X3M S RW1	alb pur 1/ PC	6102105	6105 25 8		500
MTG-X3M S SWGR1	gri închis 1/ PC	6102112	6105 26 0		500
MTM 0	16,33/ St / FS	5113027	7407 76 4		425
MTM 1D	14,05/ V2A	5113034	7407 76 8		422
MTM 1K	13,12/ V2A	5113072	7407 77 6		423
MTM 2A	13,68/ V2A	5113089	7407 78 0		421
MTM 2B	12,6/ V2A	5113096	7407 78 4		421
MTM 2C	13,82/ V2A	5113102	7407 78 8		422
MTM 2D	13,4/ V2A	5415978	7407 79 0		422
MTM 2F	14,03/ V2A	5113133	7407 79 2		423
MTM 2G	12,85/ V2A	5113140	7407 79 6		423
MTM 2H	12,85/ V2A	5113157	7407 80 0		423
MTM 2K	13,76/ V2A	5113164	7407 80 4		423
MTM 2L	13,76/ V2A	5113195	7407 80 8		424
MTM 2LE	13,3/ V2A	5623489	7407 79 8		424
MTM 2M	14,29/ V2A	5113201	7407 81 2		424
MTM 2N	14,29/ V2A	5113218	7407 81 6		424
MTM 2P	12,6/ St / FS	5455806	7407 81 7		424
MTM 2Q	13,8/ V2A	5688624	7407 81 8		424
MTM 3A	13,32/ V2A	5113225	7407 82 0		421
MTM 3B	12,4/ V2A	5113256	7407 82 4		422
MTM 3C	13,36/ V2A	5113263	7407 82 8		422
MTM 3E	12,32/ V2A	5113270	7407 83 2		422
MTM 3F	13,4/ V2A	5417965	7407 83 3		423
MTS-12R F AL1	alu lacuit 1/ PC	5899822	6105 20 4		498
MTS-12R F RW1	alb pur 1/ PC	5899761	6105 19 8		498
MTS-12R F SWGR1	gri închis 1/ PC	5899815	6105 20 1		498
MTS-12R L AL1	alu lacuit 1/ PC	5899686	6105 18 0		498
MTS-12R L RW1	alb pur 1/ PC	5899617	6105 17 4		498
MTS-12R L SWGR1	gri închis 1/ PC	5899624	6105 17 7		498
MTS-2BC F AL1	alu lacuit 1/ PC	5898986	6105 10 8		499
MTS-2BC F RW1	alb pur 1/ PC	5898948	6105 10 2		499
MTS-2BC F SWGR1	gri închis 1/ PC	5898962	6105 10 5		499
MTS-2R F AL1	alu lacuit 1/ PC	5900597	6105 08 4		496
MTS-2R F RW1	alb pur 1/ PC	5900573	6105 07 8		496
MTS-2R F SWGR1	gri închis 1/ PC	5900580	6105 08 1		496
MTS-2R L AL1	alu lacuit 1/ PC	5900535	6105 06 0		496
MTS-2R L RW1	alb pur 1/ PC	5900511	6105 05 4		496
MTS-2R L SWGR1	gri închis 1/ PC	5900528	6105 05 7		496
MTS-3R F AL1	alu lacuit 1/ PC	5899464	6105 15 6		497
MTS-3R F RW1	alb pur 1/ PC	5899273	6105 15 0		497
MTS-3R F SWGR1	gri închis 1/ PC	5899457	6105 15 3		497
MTS-3R L AL1	alu lacuit 1/ PC	5899167	6105 13 2		497
MTS-3R L RW1	alb pur 1/ PC	5899136	6105 12 6		497
MTS-3R L SWGR1	gri închis 1/ PC	5899143	6105 12 9		497
MTS-BC F AL1	alu lacuit 1/ PC	5900429	6105 03 6		498
MTS-BC F RW1	alb pur 1/ PC	5900405	6105 03 0		498
MTS-BC F SWGR1	gri închis 1/ PC	5900412	6105 03 3		498
MTS-DB O AL1	alu lacuit 1/ PC	5898641	6104 72 4		491
MTS-DB O RW1	alb pur 1/ PC	5898627	6104 71 8		491
MTS-DB O SWGR1	gri închis 1/ PC	5898634	6104 72 1		491
MTS-DB9 F AL1	alu lacuit 1/ PC	5898580	6104 70 0		491
MTS-DB9 F RW1	alb pur 1/ PC	5898566	6104 69 4		491
MTS-DB9 F SWGR1	gri închis 1/ PC	5898573	6104 69 7		491
MTS-DB9 S AL1	alu lacuit 1/ PC	5898320	6104 65 2		491
MTS-DB9 S RW1	alb pur 1/ PC	5898269	6104 64 6		491
MTS-DB9 S SWGR1	gri închis 1/ PC	5898313	6104 64 9		491
MTS-DV O AL1	alu lacuit 1/ PC	5898863	6104 79 6		493
MTS-DV O RW1	alb pur 1/ PC	5898849	6104 79 0		493

Preț	Lista numerică după tip	Creare	Dim./culoar	GTIN	Nr. art.
					€/buc.
MTS-DV O SWGR1	gri închis 1/ PC	5898856	6104 79 3		493
MTS-DVI F AL1	alu lacuit 1/ PC	5898764	6104 77 2		492
MTS-DVI F RW1	alb pur 1/ PC	5898740	6104 76 6		492
MTS-DVI F SWGR1	gri închis 1/ PC	5898757	6104 76 9		492
MTS-DVI S AL1	alu lacuit 1/ PC	5898702	6104 74 8		492
MTS-DVI S RW1	alb pur 1/ PC	5898689	6104 74 2		492
MTS-DVI S SWGR1	gri închis 1/ PC	5898696	6104 74 5		492
MTS-HD F AL1	alu lacuit 1/ PC	5899150	6104 84 4		493
MTS-HD F RW1	alb pur 1/ PC	5899082	6104 83 8		493
MTS-HD F SWGR1	gri închis 1/ PC	5899105	6104 84 1		493
MTS-HD S AL1	alu lacuit 1/ PC	5898979	6104 82 0		493
MTS-HD S RW1	alb pur 1/ PC	5898931	6104 81 4		493
MTS-HD S SWGR1	gri închis 1/ PC	5898955	6104 81 7		493
MTS-MK L AL1	alu lacuit 1/ PC	5899990	6104 96 4		495
MTS-MK L RW1	alb pur 1/ PC	5899976	6104 95 8		495
MTS-MK L SWGR1	gri închis 1/ PC	5899983	6104 96 1		495
MTS-R F AL1	alu lacuit 1/ PC	5900337	6105 01 2		496
MTS-R F RW1	alb pur 1/ PC	5900290	6105 00 6		496
MTS-R F SWGR1	gri închis 1/ PC	5900306	6105 00 9		496
MTS-R L AL1	alu lacuit 1/ PC	5900221	6104 98 8		495
MTS-R L RW1	alb pur 1/ PC	5900160	6104 98 2		495
MTS-R L SWGR1	gri închis 1/ PC	5900214	6104 98 5		495
MTS-U3A F AL1	alu lacuit 1/ PC	5899884	6104 94 0		494
MTS-U3A F RW1	alb pur 1/ PC	5899808	6104 93 4		494
MTS-U3A F SWGR1	gri închis 1/ PC	5899853	6104 93 7		494
MTS-U3A S AL1	alu lacuit 1/ PC	5899402	6104 89 2		494
MTS-U3A S RW1	alb pur 1/ PC	5899389	6104 88 6		494
MTS-U3A S SWGR1	gri închis 1/ PC	5899396	6104 88 9		494
MTS-VGA F AL1	alu lacuit 1/ PC	5898504	6104 67 6		490
MTS-VGA F RW1	alb pur 1/ PC	5898481	6104 67 0		490
MTS-VGA F SWGR1	gri închis 1/ PC	5898498	6104 67 3		490
MTS-VGA S AL1	alu lacuit 1/ PC	5898146	6104 62 8		490
MTS-VGA S RW1	alb pur 1/ PC	5898122	6104 62 2		490
MTS-VGA S SWGR1	gri închis 1/ PC	5898139	6104 62 5		490
MTU 2	111,4/ St / FS	5113287	7407 83 6		421
MTU 3	114,47/ St / FS	5113294	7407 84 0		421
MTU B	12,9/ St / FS	5861300	7407 04 7		425
MTU ZE	13,52/ St / FS	5113300	7407 84 4		421
NE DSU2 10075	100-175 3/ St / FS	5245131	7424 84 4		282
NE DSU2 17075	170-245 3/ St / FS	5245148	7424 84 6		282
NE DSU2 4030	40-70 3/ St / FS	5245117	7424 84 0		282
NE DSU2 4030	40-70 3/ St / FS	5245117	7424 84 0		309
NE DSU2 6050	60-110 3/ St / FS	5245124	7424 84 2		282
NW 250-3 QK	1/ St / FS	5432753	7410 54 0		377
NW 250-3 QK	1/ St / FS	5432753	7410 54 0		379
NW 250-3 RK	1/ St / FS	5432777	7410 55 2		381
NW 350-3 QK	1/ St / FS	5432760	7410 54 4		377
NW 350-3 QK	1/ St / FS	5432760	7410 54 4		379
NW 350-3 RK	1/ St / FS	5432784	7410 55 6		381
NW 350-3 RK	1/ St / FS	5432784	7410 55 6		383
NW 350-3 RK	1/ St / FS	5432784	7410 55 6		385
					€/m
OKA BA4 3	2400 4/ Aluminiu	5099338	7404 22 0		296
					€/buc.
OKA D 200	200 177/ St / FS	5093510	7401 87 0		296
OKA D 200 R	200 177/ St / FS	5245377	7425 02 0		297
OKA D 300	300 277/ St / FS	5093954	7401 99 7		296
OKA D 300 R	300 277/ St / FS	5254744	7425 02 2		297
OKA D 400	400 377/ St / FS	5093602	7401 89 8		296
OKA D 400 R	400 377/ St / FS	5254751	7425 02 4		297
OKA D 500	500 477/ St / FS	5245353	7425 00 6		296
OKA D 500 4	500 477/ St / FS	5245421	7425 06 4		297
OKA D 500 9	500 477/ St / FS	5245469	7425 10 2		298
OKA D 500 DAT	500 477/ St / FS	5245407	7425 04 6		297
OKA D 500 R	500 477/ St / FS	5245384	7425 02 6		297
OKA D 500 R9	500 477/ St / FS	5245483	7425 12 2		298
OKA D 600	600 577/ St / FS	5245360	7425 00 8		296
OKA D 600 4	600 577/ St / FS	5245438	7425 06 6		297
OKA D 600 9	600 577/ St / FS	5245476	7425 10 4		298
OKA D 600 DAT	600 577/ St / FS	5245414	7425 04 8		297
OKA D 600 R	600 577/ St / FS	5245391	7425 02 8		297
OKA D 600 R9	600 577/ St / FS	5245490	7425 12 4		298
OKA DAT 200	200 177/ St / FS	5093640	7401 90 4		297
OKA DAT 300	300 277/ St / FS	5093664	7401 91 2		297
OKA DAT 400	400 377/ St / FS	5093701	7401 92 0		297
OKA DG4 300	300 277/ St / FS	5094067	7402 04 0		297
OKA DG4 400	400 377/ St / FS	5094081	7402 04 8		297

Preț	Lista numerică după tip	Creare	Dim./culoar	GTIN	Nr. art.
					€/buc.
OKA DG6 400	400 377/ St / FS	5094128	7402 05 6		298
OKA DG9 400	400 377/ St / FS	5094142	7402 06 4		298
OKA DGR9 400	400 377/ St / FS	5094173	7402 06 8		298
OKA FB2 TX	124,8/ Zn	5651574	7424 82 1		294
					€/m
OKA FD	150006/ MGUM	5245100	7424 82 2		295
					€/buc.
OKA NEVE 110	11040-110 / St	5434757	7425 97 0		295
OKA NEVE 150	15040-150 / St	5434764	7425 97 2		295
OKA NEVE 250	25040-250 / St	5434795	7425 97 4		295
OKA RK 200 15	20015/ V2A	5245513	7425 30 0		296
OKA RK 300 15	30015/ V2A	5245520	7425 31 0		296
OKA RK 400 15	40015/ V2A	5245537	7425 32 0		296
OKA RK 500 15	50015/ V2A	5245544	7425 33 0		296
					€/m
OKA2 TW 100	240086,5/ St / FS	5093817	7401 96 0		293
OKA2 TW 120	2400106,5/ St / FS	5093831	7401 96 8		293
OKA2 TW 140	2400126,5/ St / FS	5093879	7401 97 6		293
OKA2 TW 150	2400136,5/ St / FS	5093886	7401 98 0		293
OKA2 TW 30	240016,5/ St / FS	5093893	7401 98 4		293
OKA2 TW 40	240026,5/ St / FS	5093909	7401 98 8		293
OKA2 TW 50	240036,5/ St / FS	5093930	7401 99 2		293
OKA2 TW 60	240046,5/ St / FS	5093947	7401 99 6		293
OKA2 TW 70	240056,5/ St / FS	5093992	7402 00 0		293
OKA2 TW 80	240066,5/ St / FS	5094005	7402 00 4		293
OKA2 TW 90	240076,5/ St / FS	5094012	7402 00 8		293
					€/buc.
OKA-G A 40140 4	400201/ St / FS	5243953	7424 32 0		280
OKA-G A 40140 6	400201/ St / FS	5243960	7424 32 2		280
OKA-G A 40140 9	400244/ St / FS	5243991	7424 32 4		281
OKA-G A 40140 9	400244/ St / FS	5243991	7424 32 4		308
OKA-G A 40140R9	400305/ St / FS	5244004	7424 32 6		281
OKA-G A 40140R9	400305/ St / FS	5244004	7424 32 6		308
OKA-G A 40240 4	400201/ St / FS	5244011	7424 34 0		280
OKA-G A 40240 6	400201/ St / FS	5244028	7424 34 2		281
OKA-G A 40240 9	400244/ St / FS	5244059	7424 34 4		281
OKA-G A 40240R9	400305/ St / FS	5244066	7424 34 6		281
					€/m
OKA-G20040140	2002400/ St / FS	5242925	7424 00 0		276
OKA-G20040140	2002400/ St / FS	5242925	7424 00 0		308
OKA-G20040140R	2002400/ St / FS	5243113	7424 04 0		277
					€/buc.
OKA-G20040150ES	20040-150 / St / FS	5243816	7424 28 0		294
OKA-G20040150ES	20040-150 / St / FS	5243816	7424 28 0		310
OKA-G20040150ES	20040-150 / St / FS	5243816	7424 28 0		313
OKA-G20040150FBL	2001/ St / FS	5651291	7423 95 0		295
OKA-G20040150FBR	2001/ St / FS	5651420	7423 97 0		294
					€/m
OKA-G20040240	2002400/ St / FS	5243007	7424 02 0		276
					€/buc.
OKA-G20040240ES	20040-240 / St / FS	5243885	7424 30 0		294
OKA-G20040240FBL	2001/ St / FS	5651345	7423 96 0		295
OKA-G20040240FBR	2001/ St / FS	5651482	7423 98 0		295
					€/m
OKA-G20040240R	2002400/ St / FS	5243229	7424 06 0		277
OKA-G30040140	3002400/ St / FS	5242932	7424 00 2		276
OKA-G30040140	3002400/ St / FS	5242932	7424 00 2		308
OKA-G30040140D4	3002400/ St / FS	5243458	7424 12 0		277
OKA-G30040140R	3002400/ St / FS	5243120	7424 04 2		277
					€/buc.
OKA-G30040150ES	30040-150 / St / FS	5243823	7424 28 2		294
OKA-G30040150ES	30040-150 / St / FS	5243823	7424 28 2		310
OKA-G30040150ES	30040-150 / St / FS	5243823	7424 28 2		313
OKA-G30040150FBL	3001/ St / FS	5651307	7423 95 2		295
OKA-G30040150FBR	3001/ St / FS	5651581	7423 97 2		294
					€/m
OKA-G30040240	3002400/ St / FS	5243045	7424 02 2		276
OKA-G30040240D4	3002400/ St / FS	5243519	7424 14 0		277
					€/buc.
OKA-G30040240ES	30040-240 / St / FS	5243892	7424 30 2		294
OKA-G30040240FBL	3001/ St / FS	5651352	7423 96 2		295
OKA-G30040240FBR	3001/ St / FS	5651512	7423 98 2		295
					€/m
OKA-G30040240R	3002400/ St / FS	5243236	7424 06 2		277
OKA-G40040140	4002400/ St / FS	5242949	7424 00 4		276
OKA-G40040140	4002400/ St / FS	5242949	7424 00 4		308
OKA-G40040140D4	4002400/ St / FS	5243465	7424 12 2		277
OKA-G40040140D6	4002400/ St / FS	5243571	7424 16 2		277
OKA-G40040140D9	4002400/ St / FS	5243656	7424 20 0		278
OKA-G40040140DR9	4002400/ St / FS	5243717	7424 24 0		278
OKA-G40040140R	4002400/ St / FS	5243168	7424 04 4		277
					€/buc.
OKA-G40040150ES	40040-150 / St / FS	5243830	7424 28 4		294
OKA-G40040150ES	40040-150 / St / FS	5243830	7424 28 4		310

Lista alfabetică a produselor

Lista numerică a produselor

Preț	Lista numerică după tip	Creare	Dim./culoar	GTIN	Nr. art.
				€/buc.	
OKA-G40040150ES	400 40-150 / St / FS	5243830	7424 28 4		313
OKA-G40040150FBL	400 1 / St / FS	5651314	7423 95 4		295
OKA-G40040150FBR	400 1 / St / FS	5651451	7423 97 4		294
				€/m	
OKA-G40040240	400 2400 / St / FS	5243052	7424 02 4		276
OKA-G40040240D4	400 2400 / St / FS	5243526	7424 14 2		277
OKA-G40040240D6	400 2400 / St / FS	5243601	7424 18 2		278
OKA-G40040240D9	400 2400 / St / FS	5243687	7424 22 0		278
OKA-G40040240DR9	400 2400 / St / FS	5243762	7424 26 0		279
				€/buc.	
OKA-G40040240ES	400 40-240 / St / FS	5243908	7424 30 4		294
OKA-G40040240FBL	400 1 / St / FS	5651369	7423 96 4		295
OKA-G40040240FBR	400 1 / St / FS	5651529	7423 98 4		295
				€/m	
OKA-G40040240R	400 2400 / St / FS	5243243	7424 06 4		277
OKA-G50040140	500 2400 / St / FS	5242987	7424 00 6		276
OKA-G50040140	500 2400 / St / FS	5242987	7424 00 6		308
OKA-G50040140D9	500 2400 / St / FS	5243663	7424 20 2		278
OKA-G50040140DR9	500 2400 / St / FS	5243724	7424 24 2		278
OKA-G50040140R	500 2400 / St / FS	5243175	7424 04 6		277
				€/buc.	
OKA-G50040150ES	500 40-150 / St / FS	5243847	7424 28 6		294
OKA-G50040150ES	500 40-150 / St / FS	5243847	7424 28 6		310
OKA-G50040150ES	500 40-150 / St / FS	5243847	7424 28 6		313
OKA-G50040150FBL	500 1 / St / FS	5651321	7423 95 6		295
OKA-G50040150FBR	500 1 / St / FS	5651468	7423 97 6		294
				€/m	
OKA-G50040240	500 2400 / St / FS	5243069	7424 02 6		276
OKA-G50040240D9	500 2400 / St / FS	5243694	7424 22 2		278
OKA-G50040240DR9	500 2400 / St / FS	5243779	7424 26 2		279
				€/buc.	
OKA-G50040240ES	500 40-240 / St / FS	5243939	7424 30 6		294
OKA-G50040240FBL	500 1 / St / FS	5651406	7423 96 6		295
OKA-G50040240FBR	500 1 / St / FS	5651536	7423 98 6		295
				€/m	
OKA-G50040240R	500 2400 / St / FS	5243274	7424 06 6		277
OKA-G60040140	600 2400 / St / FS	5242994	7424 00 8		276
OKA-G60040140	600 2400 / St / FS	5242994	7424 00 8		308
OKA-G60040140D9	600 2400 / St / FS	5243670	7424 20 4		278
OKA-G60040140DR9	600 2400 / St / FS	5243755	7424 24 6		278
OKA-G60040140R	600 2400 / St / FS	5243182	7424 04 8		277
				€/buc.	
OKA-G60040150ES	600 40-150 / St / FS	5243878	7424 28 8		294
OKA-G60040150ES	600 40-150 / St / FS	5243878	7424 28 8		310
OKA-G60040150ES	600 40-150 / St / FS	5243878	7424 28 8		313
OKA-G60040150FBL	600 1 / St / FS	5651338	7423 95 8		295
OKA-G60040150FBR	600 1 / St / FS	5651475	7423 97 8		294
				€/m	
OKA-G60040240	600 2400 / St / FS	5243106	7424 02 8		276
OKA-G60040240D9	600 2400 / St / FS	5243700	7424 22 4		278
OKA-G60040240DR9	600 2400 / St / FS	5243786	7424 26 4		279
				€/buc.	
OKA-G60040240ES	600 40-240 / St / FS	5243946	7424 30 8		294
OKA-G60040240FBL	600 1 / St / FS	5651413	7423 96 8		295
OKA-G60040240FBR	600 1 / St / FS	5651543	7423 98 8		295
				€/m	
OKA-G60040240R	600 2400 / St / FS	5243281	7424 06 8		277
				€/buc.	
OKA-W A 10050 4	400 201 / St / FS	5245216	7424 92 0		289
OKA-W A 10050 6	400 201 / St / FS	5245223	7424 92 2		290
OKA-W A 10050 9	400 244 / St / FS	5245230	7424 92 4		290
OKA-W A 10050R9	400 305 / St / FS	5245247	7424 92 6		291
OKA-W A 4030 9	400 244 / St / FS	5245155	7424 88 4		290
OKA-W A 4030 9	400 244 / St / FS	5245155	7424 88 4		311
OKA-W A 4030R9	400 305 / St / FS	5245162	7424 88 6		290
OKA-W A 4030R9	400 305 / St / FS	5245162	7424 88 6		311
OKA-W A 6050 4	400 201 / St / FS	5245179	7424 90 0		289
OKA-W A 6050 6	400 201 / St / FS	5245186	7424 90 2		289
OKA-W A 6050 9	400 244 / St / FS	5245193	7424 90 4		290
OKA-W A 6050R9	400 305 / St / FS	5245209	7424 90 6		291
				€/m	
OKA-W20010050	200 2400 / St / FS	5244264	7424 44 0		286
OKA-W20010050R	200 2400 / St / FS	5244479	7424 50 0		286
OKA-W2004030	200 2400 / St / FS	5244127	7424 40 0		285
OKA-W2004030	200 2400 / St / FS	5244127	7424 40 0		311
OKA-W2004030R	200 2400 / St / FS	5244356	7424 46 0		286
OKA-W2006050	200 2400 / St / FS	5244196	7424 42 0		285
OKA-W2006050R	200 2400 / St / FS	5244424	7424 48 0		286
OKA-W30010050	300 2400 / St / FS	5244295	7424 44 2		286
OKA-W30010050D4	300 2400 / St / FS	5244714	7424 62 0		287
OKA-W30010050R	300 2400 / St / FS	5244486	7424 50 2		286
OKA-W3004030	300 2400 / St / FS	5244134	7424 40 2		285
OKA-W3004030	300 2400 / St / FS	5244134	7424 40 2		311
OKA-W3004030R	300 2400 / St / FS	5244363	7424 46 2		286
OKA-W3006050	300 2400 / St / FS	5244202	7424 42 2		285
OKA-W3006050D4	300 2400 / St / FS	5244677	7424 60 0		287
OKA-W3006050R	300 2400 / St / FS	5244431	7424 48 2		286
OKA-W40010050	400 2400 / St / FS	5244301	7424 44 4		286
OKA-W40010050D4	400 2400 / St / FS	5244721	7424 62 2		287
OKA-W40010050D6	400 2400 / St / FS	5244783	7424 68 2		287
OKA-W40010050D9	400 2400 / St / FS	5244912	7424 74 0		288
OKA-W40010050DR9	400 2400 / St / FS	5245049	7424 80 0		288
OKA-W40010050R	400 2400 / St / FS	5244493	7424 50 4		286
OKA-W4004030	400 2400 / St / FS	5244141	7424 40 4		285
OKA-W4004030	400 2400 / St / FS	5244141	7424 40 4		311
OKA-W4004030R	400 2400 / St / FS	5244370	7424 46 4		286
OKA-W4006050	400 2400 / St / FS	5244233	7424 42 4		285
OKA-W4006050D4	400 2400 / St / FS	5244684	7424 60 2		287
OKA-W4006050D6	400 2400 / St / FS	5244752	7424 66 2		287
OKA-W4006050D9	400 2400 / St / FS	5244868	7424 72 0		287
OKA-W4006050DR9	400 2400 / St / FS	5245018	7424 78 0		288
OKA-W4006050R	400 2400 / St / FS	5244448	7424 48 4		286
OKA-W50010050	500 2400 / St / FS	5244318	7424 44 6		286
OKA-W50010050D9	500 2400 / St / FS	5244929	7424 74 2		288
OKA-W50010050DR9	500 2400 / St / FS	5245070	7424 80 2		288
OKA-W50010050R	500 2400 / St / FS	5244509	7424 50 6		286
OKA-W5004030	500 2400 / St / FS	5244172	7424 40 6		285
OKA-W5004030	500 2400 / St / FS	5244172	7424 40 6		311
OKA-W5006050	500 2400 / St / FS	5244240	7424 42 6		285
OKA-W5006050D9	500 2400 / St / FS	5244899	7424 72 2		287
OKA-W5006050DR9	500 2400 / St / FS	5245025	7424 78 2		288
OKA-W5006050R	500 2400 / St / FS	5244455	7424 48 6		286
OKA-W60010050	600 2400 / St / FS	5244325	7424 45 8		286
OKA-W60010050D9	600 2400 / St / FS	5244950	7424 74 4		288
OKA-W60010050DR9	600 2400 / St / FS	5245087	7424 80 4		288
OKA-W60010050R	600 2400 / St / FS	5244516	7424 50 8		286
OKA-W6004030	600 2400 / St / FS	5244189	7424 40 8		285
OKA-W6004030	600 2400 / St / FS	5244189	7424 40 8		311
OKA-W6006050	600 2400 / St / FS	5244257	7424 42 8		285
OKA-W6006050D9	600 2400 / St / FS	5244905	7424 72 4		287
OKA-W6006050DR9	600 2400 / St / FS	5245032	7424 78 4		288
OKA-W6006050R	600 2400 / St / FS	5244462	7424 48 8		286
				€/buc.	
OKB AE 25085 ON	250 422 / St / FS	5845980	7403 83 1		303
OKB BS BL	197,1 / St / FS	5862116	7403 88 3		305
OKB BS E	182,2 / St / FS	5862109	7403 88 1		305
OKB DSD 250	114,6 / St / FS	5699637	7403 84 5		304
				€/m	
OKB E 25085 ON	210 2000 / St / FS	5845942	7403 81 1		302
				€/buc.	
OKB EP 1000	1000 1 / St / FS	5862123	7403 89 5		305
OKB ES 25085	25085-125 / St / FS	5699569	7403 82 0		302
OKB IE 25085 ON	250 421 / St / FS	5845973	7403 82 6		302
OKB IT	15,7 / St / FS	5699699	7403 85 0		304
OKB TS 25085 ON	250 1000 / St / FS	5845997	7403 83 6		303
OKB TW 852000	2000 1 / St / FS	5762775	7403 84 3		304
OKB TW 85240	2405 / St / FS	5762768	7403 84 1		304
				€/m	
OKB U 25085 BD	250 2000 / St / FS	5862079	7403 81 8		302
OKB U 25085 BLON	250 2000 / St / FS	5845935	7403 81 6		302
				€/buc.	
OKB V 210	125,6 / St / FS	5699712	7403 86 0		304
OKB V 250	120,24 / St / FS	5699705	7403 85 5		304
OKB WD 25085	250 300 / St / FS	5862130	7403 89 0		303
PAD-ID6 AL1	alu lacuit 1 / PC	6049189	6120 00 5		501
PAD-ID6 RW1	alb pur 1 / PC	6049127	6120 00 3		501
PAD-ID6 SWGR1	gri închis 1 / PC	6049134	6120 00 1		501
PF-G	10,8 / PTFE	5989080	7407 11 0		360
PF-G	10,8 / PTFE	5989080	7407 11 0		388
PF-G	10,8 / PTFE	5989080	7407 11 0		410
PSX-P	1000 600	5850120	7202 29 5		506
RD GRAF9-2	11,65 / EPDM	5983293	7407 09 9		360
RD R4 NK2	11,3	5983231	7407 07 3		388
RD R4 NK2	11,3	5983231	7407 07 3		411
RD R7 NK2	1 / EPDM	5983248	7407 07 4		388
RD R7 NK2	1 / EPDM	5983248	7407 07 4		411
RD R9 NK2	1 / EPDM	5983255	7407 07 5		388
RD R9 NK2	1 / EPDM	5983255	7407 07 5		411
RD2 TUK2	10,2 / EPDM	5983286	7407 09 8		360
RD2 TUK2	10,2 / EPDM	5983286	7407 09 8		388

Preț	Lista numerică după tip	Creare	Dim./culoar	GTIN	Nr. art.
				€/buc.	
RD2 TUK2	10,2/ EPDM	5983286	7407 09 8		410
				€/unit.de	
RK NEV2 110	1101/ St / G	5891215	7405 81 5		373
RK NEV2 110	1101/ St / G	5891215	7405 81 5		411
RK NEV2 110	1101/ St / G	5891215	7405 81 5		303
RK NEV2 150	1501/ St / G	5891222	7405 81 6		373
RK NEV2 150	1501/ St / G	5891222	7405 81 6		411
RK NEV2 150	1501/ St / G	5891222	7405 81 6		303
RK NEV2 190	1901/ St / G	5891239	7405 81 7		373
RK NEV2 190	1901/ St / G	5891239	7405 81 7		411
RK NEV2 190	1901/ St / G	5891239	7405 81 7		303
RK NEV2 230	2301/ St / G	5891246	7405 81 8		373
RK NEV2 230	2301/ St / G	5891246	7405 81 8		411
RK NEV2 230	2301/ St / G	5891246	7405 81 8		303
RK NEV2 270	2701/ St / G	5891253	7405 81 9		373
RK NEV2 270	2701/ St / G	5891253	7405 81 9		411
RK NEV2 270	2701/ St / G	5891253	7405 81 9		303
RK NEV2 70	701/ St / G	5891185	7405 81 4		303
				€/buc.	
RK SL1 V2 20	324288/ V2A	5105824	7405 89 2		395
RK SL1 V2 25	324288/ V2A	5105831	7405 89 6		395
RK SL1 V2 30	324288/ V2A	5105848	7405 90 0		395
RK SL1 V2 40	324288/ V2A	5105886	7405 90 8		395
RK SL1 V3 20	424388/ V2A	5105893	7405 91 2		397
RK SL1 V3 25	424388/ V2A	5105909	7405 91 6		397
RK SL1 V3 30	424388/ V2A	5105930	7405 92 0		397
RK SL1 V3 40	424388/ V2A	5105954	7405 92 8		397
RK SL2 V2 20	324288/ V2A	5105961	7405 93 2		395
RK SL2 V2 25	324288/ V2A	5105992	7405 93 6		395
RK SL2 V2 30	324288/ V2A	5106005	7405 94 0		395
RK SL2 V2 40	324288/ V2A	5106029	7405 94 8		395
RK SL2 V3 20	424388/ V2A	5106050	7405 95 2		397
RK SL2 V3 25	424388/ V2A	5106067	7405 95 6		397
RK SL2 V3 30	424388/ V2A	5106074	7405 96 0		397
RK SL2 V3 40	424388/ V2A	5106111	7405 96 8		397
RKF2 SL1 V2 20	324288/ V2A	5869818	7409 48 2		395
RKF2 SL1 V2 25	324288/ V2A	5869825	7409 48 4		395
RKF2 SL1 V2 30	324288/ V2A	5869863	7409 48 6		395
RKF2 SL1 V2 40	324288/ V2A	5869887	7409 49 0		395
RKF2 SL1 V3 20	424388/ V2A	5869924	7409 50 2		397
RKF2 SL1 V3 25	424388/ V2A	5869931	7409 50 4		397
RKF2 SL1 V3 30	424388/ V2A	5869948	7409 50 6		397
RKF2 SL1 V3 40	424388/ V2A	5869993	7409 51 0		397
RKF2 SL2 V2 20	324288/ V2A	5870005	7409 52 2		395
RKF2 SL2 V2 25	324288/ V2A	5870043	7409 52 4		395
RKF2 SL2 V2 30	324288/ V2A	5870050	7409 52 6		395
RKF2 SL2 V2 40	324288/ V2A	5870104	7409 53 0		395
RKF2 SL2 V3 20	424388/ V2A	5870111	7409 54 2		397
RKF2 SL2 V3 25	424388/ V2A	5870128	7409 54 4		397
RKF2 SL2 V3 30	424388/ V2A	5870166	7409 54 6		397
RKF2 SL2 V3 40	424388/ V2A	5870180	7409 55 0		397
RKFN2 4 VMSL1N15	10015/ V2A	5869160	7409 38 2		401
RKFN2 4 VMSL1N15	10015/ V2A	5869160	7409 38 2		405
RKFN2 4 VMSL1N20	10520/ V2A	5869207	7409 38 4		401
RKFN2 4 VMSL1N20	10520/ V2A	5869207	7409 38 4		405
RKFN2 4 VS 20	105/ V2A	5869023	7409 36 2		368
RKFN2 4 VS 25	110/ V2A	5869030	7409 36 4		368
RKFN2 9 VMSL1N16	10016/ V2A	5869214	7409 38 8		406
RKFN2 9 VMSL1N21	10521/ V2A	5869221	7409 39 0		406
RKFN2 9 VS 20	105/ V2A	5869047	7409 36 8		369
RKFN2 9 VS 25	110/ V2A	5869085	7409 37 0		369
RKFN2 UZD3 4VS20	90/ V2A	5869092	7409 37 2		377
RKFN2 UZD3 4VS25	95/ V2A	5869108	7409 37 4		377
RKFN2UZD3 9VS20	90/ V2A	5869146	7409 37 8		379
RKFN2UZD3 9VS25	95/ V2A	5869153	7409 38 0		379
RKFR2 4 SL2V2 20	11020/ V2A	5869696	7409 46 2		402
RKFR2 4 SL2V2 20	11020/ V2A	5869696	7409 46 2		407
RKFR2 4 SL2V2 25	11425/ V2A	5869702	7409 46 4		402
RKFR2 4 SL2V2 25	11425/ V2A	5869702	7409 46 4		407
RKFR2 4 V20	110/ V2A	5869450	7409 42 2		370
RKFR2 4 V25	110/ V2A	5869467	7409 42 4		370
RKFR2 7 SL2V2 20	11020/ V2A	5869740	7409 46 6		408
RKFR2 7 SL2V2 25	11425/ V2A	5869757	7409 46 8		408
RKFR2 7 V20	110/ V2A	5869504	7409 42 6		371
RKFR2 7 V25	110/ V2A	5869511	7409 42 8		371
RKFR2 9 SL2V2 20	11020/ V2A	5869764	7409 47 0		409
RKFR2 9 SL2V2 25	11425/ V2A	5869801	7409 47 2		409
RKFR2 9 V20	110/ V2A	5869528	7409 43 0		372
RKFR2 9 V25	110/ V2A	5869566	7409 43 2		372
RKFRN2UZD3R4VS20	94/ V2A	5869573	7409 44 2		381
RKFRN2UZD3R4VS25	94/ V2A	5869580	7409 44 4		381
RKFRN2UZD3R7VS20	94/ V2A	5869627	7409 44 6		383
RKFRN2UZD3R7VS25	94/ V2A	5869634	7409 44 8		383
RKFRN2UZD3R9VS20	94/ V2A	5869641	7409 45 0		385
RKFRN2UZD3R9VS25	94/ V2A	5869689	7409 45 2		385
RKN2 4 MS 20	100/ CuZn	5867340	7409 00 2		368
RKN2 4 MS 25	105/ CuZn	5867425	7409 00 4		368
RKN2 4 VMSL1N 15	10015/ V2A	5867463	7409 00 8		401
RKN2 4 VMSL1N 15	10015/ V2A	5867463	7409 00 8		405
RKN2 4 VMSL1N 20	10520/ V2A	5867524	7409 01 0		401
RKN2 4 VMSL1N 20	10520/ V2A	5867524	7409 01 0		405
RKN2 4 VS 20	100/ V2A	5867531	7409 01 4		368
RKN2 4 VS 25	105/ V2A	5867548	7409 01 6		368
RKN2 9 MS 20	100/ CuZn	5867593	7409 02 2		369
RKN2 9 MS 25	105/ CuZn	5867647	7409 02 4		369
RKN2 9 VMSL1N 16	10016/ V2A	5867654	7409 02 8		406
RKN2 9 VMSL1N 21	10521/ V2A	5867722	7409 03 0		406
RKN2 9 VS 20	100/ V2A	5867777	7409 04 4		369
RKN2 9 VS 25	105/ V2A	5867821	7409 04 6		369
RKN2 UZD3 4MS20	90/ CuZn	5867838	7409 05 2		376
RKN2 UZD3 4MS25	95/ CuZn	5867845	7409 05 4		376
RKN2 UZD3 4VS20	90/ V2A	5867883	7409 05 8		376
RKN2 UZD3 4VS25	95/ V2A	5867906	7409 06 0		376
RKN2 UZD3 9MS20	90/ CuZn	5867944	7409 06 2		378
RKN2 UZD3 9MS25	95/ CuZn	5868002	7409 06 4		378
RKN2 UZD3 9VS20	90/ V2A	5868088	7409 06 6		378
RKN2 UZD3 9VS25	95/ V2A	5868125	7409 06 8		378
RKR2 4M 20	105/ CuZn	5868187	7409 08 2		370
RKR2 4M 25	105/ CuZn	5868194	7409 08 4		370
RKR2 4SL2 V2 20	10520/ V2A	5868132	7409 07 2		402
RKR2 4SL2 V2 20	10520/ V2A	5868132	7409 07 2		407
RKR2 4SL2 V2 25	10925/ V2A	5868149	7409 07 4		402
RKR2 4SL2 V2 25	10925/ V2A	5868149	7409 07 4		407
RKR2 4V 20	105/ V2A	5868200	7409 08 8		370
RKR2 4V 25	105/ V2A	5868248	7409 09 0		370
RKR2 7M 20	105/ CuZn	5868309	7409 10 2		371
RKR2 7M 25	105/ CuZn	5868316	7409 10 4		371
RKR2 7SL2 V2 20	10520/ V2A	5868255	7409 09 2		408
RKR2 7SL2 V2 25	10925/ V2A	5868262	7409 09 4		408
RKR2 7V 20	105/ V2A	5868323	7409 10 8		371
RKR2 7V 25	105/ V2A	5868361	7409 11 0		371
RKR2 9M 20	105/ CuZn	5868422	7409 12 2		372
RKR2 9M 25	105/ CuZn	5868439	7409 12 4		372
RKR2 9SL2 V2 20	10520/ V2A	5868378	7409 11 2		409
RKR2 9SL2 V2 25	10925/ V2A	5868385	7409 11 4		409
RKR2 9V 20	105/ V2A	5868446	7409 12 8		372
RKR2 9V 25	105/ V2A	5868484	7409 13 0		372
RKRN2UZD3R4MS20	94/ CuZn	5868491	7409 13 2		380
RKRN2UZD3R4MS25	94/ CuZn	5868507	7409 13 4		380
RKRN2UZD3R4VS20	94/ V2A	5868545	7409 13 8		380
RKRN2UZD3R4VS25	94/ V2A	5868552	7409 14 0		380
RKRN2UZD3R7MS20	94/ CuZn	5868569	7409 14 2		382
RKRN2UZD3R7MS25	94/ CuZn	5868606	7409 14 4		382
RKRN2UZD3R7VS20	94/ V2A	5868613	7409 14 8		382
RKRN2UZD3R7VS25	94/ V2A	5868620	7409 15 0		382
RKRN2UZD3R9MS20	94/ CuZn	5868668	7409 15 2		384
RKRN2UZD3R9MS25	94/ CuZn	5868675	7409 15 4		384
RKRN2UZD3R9VS20	94/ V2A	5868729	7409 15 8		384
RKRN2UZD3R9VS25	94/ V2A	5868743	7409 16 0		384
RKS2 R4 M20	110/ CuZn	5867357	7409 25 2		370
RKS2 R4 M25	110/ CuZn	5867364	7409 25 4		370
RKS2 R4 V20	110/ V2A	5867395	7409 25 8		370
RKS2 R4 V25	110/ V2A	5867401	7409 26 0		370
RKS2 R7 M20	110/ CuZn	5867418	7409 26 2		371
RKS2 R7 M25	110/ CuZn	5867456	7409 26 4		371
RKS2 R7 V20	110/ V2A	5867470	7409 26 8		371
RKS2 R7 V25	110/ V2A	5867487	7409 27 0		371
RKS2 R9 M20	110/ CuZn	5867517	7409 27 2		372
RKS2 R9 M25	110/ CuZn	5867579	7409 27 4		372
RKS2 R9 V20	110/ V2A	5867586	7409 27 8		372
RKS2 R9 V25	110/ V2A	5867609	7409 28 0		372
RKSN2 4 MS 20	105/ CuZn	5867104	7409 20 2		368
RKSN2 4 MS 25	110/ CuZn	5867111	7409 20 4		368
RKSN2 4 VS 20	105/ V2A	5867128	7409 20 8		368
RKSN2 4 VS 25	110/ V2A	5867166	7409 21 0		368
RKSN2 9 MS 20	105/ CuZn	5867173	7409 21 2		369
RKSN2 9 MS 25	110/ CuZn	5867180	7409 21 4		369
RKSN2 9 VS 20	105/ V2A	5867227	7409 21 8		369
RKSN2 9 VS 25	110/ V2A	5867234	7409 22 0		369
RKSN2 UZD3 4MS20	90/ CuZn	5867241	7409 22 2		376
RKSN2 UZD3 4MS25	95/ CuZn	5867258	7409 22 4		376
RKSN2 UZD3 4VS20	90/ V2A	5867265	7409 22 8		376

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

Lista alfabetică a produselor

Lista numerică a produselor

Preț	Lista numerică după tip	Creare	Dim./culoar	GTIN	Nr. art.
				€/buc.	
RKSN2 UZD3 4VS25	95/ V2A	5867272	7409 23 0		376
RKSN2 UZD3 9MS20	90/ CuZn	5867289	7409 23 2		378
RKSN2 UZD3 9MS25	95/ CuZn	5867296	7409 23 4		378
RKSN2 UZD3 9VS20	90/ V2A	5867302	7409 23 8		378
RKSN2 UZD3 9VS25	95/ V2A	5867333	7409 24 0		378
RKSRN2UZD3R4MS20	94/ CuZn	5867630	7409 28 2		380
RKSRN2UZD3R4MS25	94/ CuZn	5867661	7409 28 4		380
RKSRN2UZD3R4VS20	94/ V2A	5867678	7409 28 8		380
RKSRN2UZD3R4VS25	94/ V2A	5867685	7409 29 0		380
RKSRN2UZD3R7MS20	94/ CuZn	5867692	7409 29 2		382
RKSRN2UZD3R7MS25	94/ CuZn	5867708	7409 29 4		382
RKSRN2UZD3R7VS20	94/ V2A	5867715	7409 29 8		382
RKSRN2UZD3R7VS25	94/ V2A	5867739	7409 30 0		382
RKSRN2UZD3R9MS20	94/ CuZn	5867746	7409 30 2		384
RKSRN2UZD3R9MS25	94/ CuZn	5867753	7409 30 4		384
RKSRN2UZD3R9VS20	94/ V2A	5867760	7409 30 8		384
RKSRN2UZD3R9VS25	94/ V2A	5867784	7409 31 0		384
				€/m	
S2 19028	190 2000/ St / FS	5089254	7400 30 0		254
S2 19038	190 2000/ St / FS	5089261	7400 30 4		256
S2 19048	190 2000/ St / FS	5089278	7400 30 8		258
S2 25028	250 2000/ St / FS	5089285	7400 31 2		254
S2 25038	250 2000/ St / FS	5089315	7400 31 6		256
S2 25048	250 2000/ St / FS	5089322	7400 32 0		258
S3 25028	250 2000/ St / FS	5089339	7400 32 4		254
S3 25038	250 2000/ St / FS	5089346	7400 32 8		256
S3 25038	250 2000/ St / FS	5089346	7400 32 8		320
S3 25048	250 2000/ St / FS	5089377	7400 33 2		258
S3 25048	250 2000/ St / FS	5089377	7400 33 2		321
S3 35028	350 2000/ St / FS	5089384	7400 33 6		254
S3 35038	350 2000/ St / FS	5089391	7400 34 0		256
S3 35038	350 2000/ St / FS	5089391	7400 34 0		320
S3 35048	350 2000/ St / FS	5089407	7400 34 4		258
S3 35048	350 2000/ St / FS	5089407	7400 34 4		321
				€/buc.	
SE UZD3	41,7	5431886	7410 16 0		270
SES 19027	19027/ St / FS	5098829	7403 98 0		255
SES 19037	19037/ St / FS	5098850	7403 98 4		257
SES 19047	19048/ St / FS	5098867	7403 98 8		259
SES 25027	25027/ St / FS	5098874	7404 00 2		255
SES 25037	25037/ St / FS	5098881	7404 00 6		257
SES 25047	25048/ St / FS	5098911	7404 01 0		259
SES 35027	35027/ St / FS	5098928	7404 01 4		255
SES 35037	35037/ St / FS	5098935	7404 01 8		257
SES 35047	35048/ St / FS	5098942	7404 02 2		259
SGH 50	13,7	6020652	7368 59 3		389
SK HB 201X201	201/ PS	5246435	7425 60 0		465
SK HB 245X245	245/ PS	5099901	7404 41 2		465
SK HB R215	215/ PS	5099871	7404 40 0		465
SK HB R275	275/ PS	5099888	7404 40 4		465
SK HB R305	305/ PS	5099895	7404 40 8		465
SK RK9	55/ St / FS	6332038	7404 37 2		391
SK RKR9	55/ V2A	6332045	7404 37 6		391
SKS-CH0 RW1	alb pur 1/ PC	5008866	6117 20 0		478
SKS-DK0 RW1	alb pur 20/ PC	5462231	6117 20 2		478
SKS-DKE0 RW1	alb pur 20/ PC	5616016	6117 20 3		478
STA-SKS SU1 SW	negru 10	5670933	6117 19 6		455
STA-SKS SU1 SW	negru 10	5670933	6117 19 6		477
STA-SKS SU1 W	alb 10	5670940	6117 19 7		455
STA-SKS SU1 W	alb 10	5670940	6117 19 7		477
STD-BS0 RW1	alb pur 1	6049851	6120 72 2		478
STD-BS0G RW1.5	alb pur 1	6049868	6120 72 4		478
STD-CN0A10 RW1	alb pur 1	6050086	6120 74 0		480
STD-CN0A16 RW1	alb pur 1	6050109	6120 74 2		480
STD-CN0M RW1.5	alb pur 1	6050147	6120 74 4		480
STD-D0 AL1	alu lacuit 1/ PC	6047093	6120 01 8		468
STD-D0 AL2	alu lacuit 1/ PC	6047222	6120 03 2		468
STD-D0 AL3	alu lacuit 1/ PC	6047390	6120 05 2		468
STD-D0 MZGN1	verde-mentă 1/ PC	6047024	6120 01 2		468
STD-D0 MZGN2	verde-mentă 1/ PC	6047147	6120 02 6		468
STD-D0 MZGN3	verde-mentă 1/ PC	6047321	6120 04 6		468
STD-D0 ROR1	portocaliu luminos 1/ PC	6046973	6120 01 0		468
STD-D0 ROR2	portocaliu luminos 1/ PC	6047130	6120 02 4		468
STD-D0 ROR3	portocaliu luminos 1/ PC	6047277	6120 04 4		468
STD-D0 RW1	alb pur 1/ PC	6046966	6120 00 8		468
STD-D0 RW2	alb pur 1/ PC	6047109	6120 02 2		468
STD-D0 RW3	alb pur 1/ PC	6047260	6120 04 2		468
STD-D0 SRO1	roşu de semnalizare 1/ PC	6047031	6120 01 4		468
STD-D0 SRO2	roşu de semnalizare 1/ PC	6047154	6120 02 8		468
STD-D0 SRO3	roşu de semnalizare 1/ PC	6047345	6120 04 8		468
STD-D0 SWGR1	gri închis 1/ PC	6047086	6120 01 6		468
STD-D0 SWGR2	gri închis 1/ PC	6047208	6120 03 0		468
STD-D0 SWGR3	gri închis 1/ PC	6047383	6120 05 0		468
STD-D0K SRO1	roşu de semnalizare 1/ PC	6049073	6120 29 2		469
STD-D0K SRO2	roşu de semnalizare 1/ PC	6049141	6120 29 4		469
STD-D0K SRO3	roşu de semnalizare 1/ PC	6049196	6120 29 6		469
STD-D3 AL1	alu lacuit 1/ PC	6047567	6120 08 2		470
STD-D3 AL2	alu lacuit 1/ PC	6047703	6120 11 2		470
STD-D3 AL3	alu lacuit 1/ PC	6047994	6120 13 2		470
STD-D3 MZGN1	verde-mentă 1/ PC	6047505	6120 07 6		470
STD-D3 MZGN2	verde-mentă 1/ PC	6047628	6120 10 6		470
STD-D3 MZGN3	verde-mentă 1/ PC	6047925	6120 12 6		470
STD-D3 ROR1	portocaliu luminos 1/ PC	6047468	6120 07 4		470
STD-D3 ROR2	portocaliu luminos 1/ PC	6047581	6120 10 4		470
STD-D3 ROR3	portocaliu luminos 1/ PC	6047871	6120 12 4		470
STD-D3 RW1	alb pur 1/ PC	6047444	6120 07 2		470
STD-D3 RW2	alb pur 1/ PC	6047574	6120 10 2		470
STD-D3 RW3	alb pur 1/ PC	6047864	6120 12 2		470
STD-D3 SRO1	roşu de semnalizare 1/ PC	6047512	6120 07 8		470
STD-D3 SRO2	roşu de semnalizare 1/ PC	6047635	6120 10 8		470
STD-D3 SRO3	roşu de semnalizare 1/ PC	6047949	6120 12 8		470
STD-D3 SWGR1	gri închis 1/ PC	6047529	6120 08 0		470
STD-D3 SWGR2	gri închis 1/ PC	6047680	6120 11 0		470
STD-D3 SWGR3	gri închis 1/ PC	6047987	6120 13 0		470
STD-D3C AL2	alu lacuit 1/ PC	6050635	6120 49 2		454
STD-D3C AL2	alu lacuit 1/ PC	6050635	6120 49 2		476
STD-D3C AL3	alu lacuit 1/ PC	6050758	6120 51 2		454
STD-D3C AL3	alu lacuit 1/ PC	6050758	6120 51 2		476
STD-D3C MZGN2	verde-mentă 1/ PC	6050581	6120 48 6		454
STD-D3C MZGN2	verde-mentă 1/ PC	6050581	6120 48 6		476
STD-D3C MZGN3	verde-mentă 1/ PC	6050703	6120 50 6		454
STD-D3C MZGN3	verde-mentă 1/ PC	6050703	6120 50 6		476
STD-D3C ROR2	portocaliu luminos 1/ PC	6050567	6120 48 4		454
STD-D3C ROR2	portocaliu luminos 1/ PC	6050567	6120 48 4		476
STD-D3C ROR3	portocaliu luminos 1/ PC	6050680	6120 50 4		454
STD-D3C ROR3	portocaliu luminos 1/ PC	6050680	6120 50 4		476
STD-D3C RW2	alb pur 1/ PC	6050550	6120 48 2		454
STD-D3C RW2	alb pur 1/ PC	6050550	6120 48 2		476
STD-D3C RW3	alb pur 1/ PC	6050673	6120 50 2		454
STD-D3C RW3	alb pur 1/ PC	6050673	6120 50 2		476
STD-D3C SRO2	roşu de semnalizare 1/ PC	6050611	6120 48 8		454
STD-D3C SRO2	roşu de semnalizare 1/ PC	6050611	6120 48 8		476
STD-D3C SRO3	roşu de semnalizare 1/ PC	6050734	6120 50 8		454
STD-D3C SRO3	roşu de semnalizare 1/ PC	6050734	6120 50 8		476
STD-D3C SWGR2	gri închis 1/ PC	6050628	6120 49 0		454
STD-D3C SWGR2	gri închis 1/ PC	6050628	6120 49 0		476
STD-D3C SWGR3	gri închis 1/ PC	6050741	6120 51 0		454
STD-D3C SWGR3	gri închis 1/ PC	6050741	6120 51 0		476
STD-D3K SRO1	roşu de semnalizare 1/ PC	6049240	6120 30 2		471
STD-D3K SRO2	roşu de semnalizare 1/ PC	6049257	6120 30 4		471
STD-D3K SRO3	roşu de semnalizare 1/ PC	6049264	6120 30 6		471
STD-F0 AL1	alu lacuit 1/ PC	6048175	6120 16 2		472
STD-F0 AL2	alu lacuit 1/ PC	6048298	6120 18 2		472
STD-F0 AL3	alu lacuit 1/ PC	6048403	6120 20 1		472
STD-F0 MZGN1	verde-mentă 1/ PC	6048069	6120 15 5		472
STD-F0 MZGN2	verde-mentă 1/ PC	6048236	6120 17 6		472
STD-F0 MZGN3	verde-mentă 1/ PC	6048359	6120 19 6		472
STD-F0 ROR1	portocaliu luminos 1/ PC	6048052	6120 15 4		472
STD-F0 ROR2	portocaliu luminos 1/ PC	6048229	6120 17 4		472
STD-F0 ROR3	portocaliu luminos 1/ PC	6048342	6120 19 4		472
STD-F0 RW1	alb pur 1/ PC	6048045	6120 15 2		472
STD-F0 RW2	alb pur 1/ PC	6048182	6120 17 2		472
STD-F0 RW3	alb pur 1/ PC	6048304	6120 19 2		472
STD-F0 SRO1	roşu de semnalizare 1/ PC	6048113	6120 15 8		472
STD-F0 SRO2	roşu de semnalizare 1/ PC	6048243	6120 17 8		472
STD-F0 SRO3	roşu de semnalizare 1/ PC	6048366	6120 19 8		472
STD-F0 SWGR1	gri închis 1/ PC	6048168	6120 16 0		472
STD-F0 SWGR2	gri închis 1/ PC	6048281	6120 18 0		472
STD-F0 SWGR3	gri închis 1/ PC	6048397	6120 20 0		472
STD-F0K SRO1	roşu de semnalizare 1/ PC	6049301	6120 31 2		473
STD-F0K SRO2	roşu de semnalizare 1/ PC	6049318	6120 31 4		473
STD-F0K SRO3	roşu de semnalizare 1/ PC	6049363	6120 31 6		473
STD-F3 AL1	alu lacuit 1/ PC	6048762	6120 23 2		474
STD-F3 AL2	alu lacuit 1/ PC	6048946	6120 25 2		474
STD-F3 AL3	alu lacuit 1/ PC	6049066	6120 27 2		474

Preț	Lista numerică după tip	Creare	Dim./culoar	GTIN	Nr. art.
				€/buc.	
STD-F3 MZGN1	verde-mentă 1/ PC	6048700	6120 22 6		474
STD-F3 MZGN2	verde-mentă 1/ PC	6048847	6120 24 6		474
STD-F3 MZGN3	verde-mentă 1/ PC	6049004	6120 26 6		474
STD-F3 ROR1	portocaliu luminos 1/ PC	6048649	6120 22 4		474
STD-F3 ROR2	portocaliu luminos 1/ PC	6048823	6120 24 4		474
STD-F3 ROR3	portocaliu luminos 1/ PC	6048991	6120 26 4		474
STD-F3 RW1	alb pur 1/ PC	6048540	6120 22 2		474
STD-F3 RW2	alb pur 1/ PC	6048786	6120 24 2		474
STD-F3 RW3	alb pur 1/ PC	6048953	6120 26 2		474
STD-F3 SRO1	roşu de semnalizare 1/ PC	6048717	6120 22 8		474
STD-F3 SRO2	roşu de semnalizare 1/ PC	6048885	6120 24 8		474
STD-F3 SRO3	roşu de semnalizare 1/ PC	6049011	6120 26 8		474
STD-F3 SWGR1	gri închis 1/ PC	6048724	6120 23 0		474
STD-F3 SWGR2	gri închis 1/ PC	6048892	6120 25 0		474
STD-F3 SWGR3	gri închis 1/ PC	6049028	6120 27 0		474
STD-F3C AL2	alu lacuit 1/ PC	6048526	6120 68 2		476
STD-F3C AL3	alu lacuit 1/ PC	6048663	6120 70 2		477
STD-F3C MZGN2	verde-mentă 1/ PC	6048465	6120 67 6		476
STD-F3C MZGN3	verde-mentă 1/ PC	6048595	6120 69 6		477
STD-F3C ROR2	portocaliu luminos 1/ PC	6048427	6120 67 4		476
STD-F3C ROR3	portocaliu luminos 1/ PC	6048588	6120 69 4		477
STD-F3C RW2	alb pur 1/ PC	6048410	6120 67 2		476
STD-F3C RW3	alb pur 1/ PC	6048533	6120 69 2		477
STD-F3C SRO2	roşu de semnalizare 1/ PC	6048472	6120 67 8		476
STD-F3C SRO3	roşu de semnalizare 1/ PC	6048601	6120 69 8		477
STD-F3C SWGR2	gri închis 1/ PC	6048489	6120 68 0		476
STD-F3C SWGR3	gri închis 1/ PC	6048656	6120 70 0		477
STD-F3K SRO1	roşu de semnalizare 1/ PC	6049424	6120 32 2		475
STD-F3K SRO2	roşu de semnalizare 1/ PC	6049493	6120 32 4		475
STD-F3K SRO3	roşu de semnalizare 1/ PC	6049547	6120 32 6		475
STD-IN0 RW1	alb pur 1	6049899	6120 72 6		479
STD-IN0M RW1	alb pur 1	6049905	6120 72 8		479
STD-IT0 RW0.5	alb pur/ PC	6467822	6120 74 6		480
STD-MS0 RW1	alb pur 1	6050079	6120 73 8		479
STD-SA0 RW1	alb pur 1	6049912	6120 73 0		478
STD-SA0G RW1.5	alb pur 1	6049981	6120 73 4		479
STD-SA0GK SRO1.5	roşu de semnalizare 1	6050017	6120 73 6		479
STD-SA0K SRO1	roşu de semnalizare 1	6049967	6120 73 2		479
ST-F GST18i3p SW	negru 1	5273530	6108 05 0		463
ST-F GST18i3p W	alb 1	5273547	6108 05 1		463
ST-S GST18i3p SW	negru 1	5273608	6108 05 4		463
ST-S GST18i3p W	alb 1	5273646	6108 05 5		463
ST-S GST18i5p SW	negru 1	5273707	6108 07 0		464
T EM	44,6/ Zn	5114055	7408 08 4		332
T EM	44,6/ Zn	5114055	7408 08 4		336
T EM	44,6/ Zn	5114055	7408 08 4		339
T EM	44,6/ Zn	5114055	7408 08 4		342
T EM	44,6/ Zn	5114055	7408 08 4		345
T ZE	104,45/ PA	5114062	7408 08 8		339
T ZE	104,45/ PA	5114062	7408 08 8		345
T12L 00C 7011	gri inchis 1/ PA	5114109	7408 09 6		343
T12L 00C 9011	negru grafit 1/ PA	5114116	7408 10 0		343
T12L P01S 9011	negru grafit 1/ PVC	5114154	7408 10 8		343
T12L P02S 9011	negru grafit 1/ PVC	5114178	7408 11 6		343
T12L P03S 9011	negru grafit 1/ PVC	5114215	7408 12 4		343
T12L P04S 9011	negru grafit 1/ PVC	5114239	7408 13 2		343
T12L P05S 9011	negru grafit 1/ PVC	5114277	7408 14 0		343
T12L P15S 9011	negru grafit 10/ PA	5114291	7408 14 8		344
T12L P16S 9011	negru grafit 10/ PA	5114338	7408 15 6		344
T12L P17S 9011	negru grafit 10/ PA	5114352	7408 16 4		344
T12L P1S 9011	negru grafit 1/ PVC	5114390	7408 17 2		344
T12L P2S 9011	negru grafit 1/ PVC	5114413	7408 18 0		344
T12L P3S 9011	negru grafit 1/ PVC	5114437	7408 18 8		344
T12L P4S 9011	negru grafit 1/ PVC	5114451	7408 19 6		345
T12L P7S 9011	negru grafit 1/ PVC	5114536	7408 20 4		345
T12L TQ	negru grafit 1/ PVC	5114543	7408 20 8		345
T4B 00C 7011	gri inchis 1/ PA	5114956	7408 28 8		338
T4B 00C 9011	negru grafit 1/ PA	5114963	7408 29 2		338
T4B P01S 9011	negru grafit 1/ PVC	5114604	7408 22 0		338
T4B P0S2 9011	negru grafit 1/ PVC	5114659	7408 22 8		338
T4B P1S 9011	negru grafit 1/ PVC	5114703	7408 23 6		338
T4B P2S 9011	negru grafit 1/ PVC	5114727	7408 24 4		338
T4B P3S 9011	negru grafit 1/ PVC	5114772	7408 25 2		338
T4B P5S 9011	negru grafit 1/ PVC	5114826	7408 26 0		339
T4B P6 9011	negru grafit 1/ PA	5114840	7408 26 8		339
T4B P7 9011	negru grafit 1/ PA	5114895	7408 27 6		339
T4B TQ	negru grafit 1/ PVC	5114901	7408 28 0		339

Preț	Lista numerică după tip	Creare	Dim./culoar	GTIN	Nr. art.
				€/buc.	
T4L EG	negru grafit 1/ PA	5115007	7408 29 6		340
T4L00C 9011	negru grafit 1/ PA	5115014	7408 30 0		340
T4L00C7035	gri deschis 1/ PA	5115021	7408 30 4		340
T8NL 00C 7035	gri deschis 1/ PA	5116028	7408 49 8		340
T8NL 00C 9011	negru grafit 1/ PA	5115984	7408 49 4		340
T8NL EB1 7035	gri deschis 2/ PA	5115625	7408 42 4		342
T8NL EB1 9011	negru grafit 2/ PA	5115618	7408 42 0		342
T8NL EB2 7035	gri deschis 2/ PA	5115670	7408 43 2		341
T8NL EB2 9011	negru grafit 2/ PA	5115663	7408 42 8		341
T8NL P01 7035	gri deschis 10/ PA	5115724	7408 44 0		340
T8NL P01 9011	negru grafit 10/ PA	5115687	7408 43 6		340
T8NL P1 7035	gri deschis 10/ PA	5115748	7408 44 8		340
T8NL P1 9011	negru grafit 10/ PA	5115731	7408 44 4		340
T8NL P105 7035	gri deschis 10/ PA	5115793	7408 45 6		341
T8NL P105 9011	negru grafit 10/ PA	5115786	7408 45 2		341
T8NL P2 7035	gri deschis 10/ PA	5115847	7408 46 0		340
T8NL P2 9011	negru grafit 10/ PA	5115809	7408 45 8		340
T8NL P3 7035	gri deschis 10/ PA	5115861	7408 47 0		341
T8NL P3 9011	negru grafit 10/ PA	5115854	7408 46 4		341
T8NL P45 7035	gri deschis 10/ PA	5115915	7408 47 8		341
T8NL P45 9011	negru grafit 10/ PA	5115908	7408 47 4		341
T8NL PCEE 7035	gri deschis 10/ PA	5115960	7408 48 6		341
T8NL PCEE 9011	negru grafit 10/ PA	5115922	7408 48 2		341
T8NL TQ	negru grafit 1/ PVC	5115977	7408 49 0		341
TAE-6F AL1	alu lacuit 1	6215959	6117 43 0		489
TAE-6F RW1	alb pur 1	6215713	6117 42 8		489
				€/m	
TSG 60 FS	60 3000/ St / FS	5694540	6062 06 8		281
TSG 85 FS	85 3000/ St / FS	5694571	6062 11 4		281
				€/buc.	
TUK2 G4	145/ Zn / N	5858294	7428 14 2		387
TUK2 G4	145/ Zn / N	5858294	7428 14 2		410
TUK2 GV	159/ Zn / N	5858270	7428 14 0		387
TUK2 GV	159/ Zn / N	5858270	7428 14 0		410
TUK2 V	159/ Zn / N	5858287	7428 14 1		387
TUK2 V	159/ Zn / N	5858287	7428 14 1		410
UD GES R2	122/ St / FS	6459483	7428 52 6		444
UDHOME2 AF	110/ Aluminiu / CR	6266746	7427 09 1		434
UDHOME2 AF V	110/ Aluminiu / CR	5842767	7368 39 6		434
UDHOME2 BV	95/ V2A	6149131	7427 01 9		430
UDHOME2 BV V	95/ V2A	5626824	7368 38 4		430
UDHOME2 V	110/ V2A	6266739	7427 09 0		432
UDHOME2 V V	110/ V2A	5802624	7368 39 9		432
UDHOME4 2M MT U	95/ CuZn	5916666	7427 25 2		438
UDHOME4 2M V	95/ CuZn	5916420	7427 20 4		438
UDHOME4 2V MT U	95/ V2A	5916628	7427 24 8		438
UDHOME4 2V V	95/ V2A	5916383	7427 20 0		438
UDHOME9 2M GB V	95/ CuZn	5916734	7427 30 4		440
UDHOME9 2M MT V	95/ CuZn	5916758	7427 31 2		441
UDHOME9 2V GB V	95/ V2A	5916727	7427 30 0		440
UDHOME9 2V MT V	95/ V2A	5916741	7427 30 8		440
UGD 250-3 4	367410/ St / FS	5431701	7410 07 9		262
UGD 250-3 6	367410/ St / FS	5431732	7410 08 3		262
UGD 250-3 9	367410/ St / FS	5431749	7410 08 7		262
UGD 250-3R4	367410/ St / FS	5431756	7410 09 1		263
UGD 350-3 4	467510/ St / FS	5431763	7410 10 4		266
UGD 350-3 6	467510/ St / FS	5431770	7410 10 8		266
UGD 350-3 9	467510/ St / FS	5431787	7410 11 2		266
UGD 350-3 R4	467510/ St / FS	5431794	7410 11 6		267
UGD 350-3 R7	467510/ St / FS	5431800	7410 12 0		267
UGD 350-3 R9	467510/ St / FS	5431817	7410 12 4		267
UGD55 250-3 9R	367367/ St / FS	5678724	7410 06 0		314
UGD55 350-3 9R	467467/ St / FS	5678762	7410 06 2		314
UGD55 350-3R9R	467467/ St / FS	5678779	7410 06 4		314
ÜSM-A-4	1	5613596	5092 47 2		481
ÜSM-A-4T	1	5699767	6107 80 1		455
ÜSM-A-4T	1	5699767	6107 80 1		481

Lista alfabetică a produselor

Lista numerică a produselor

Preț	Lista numerică după tip		Creare	Dim./culoar	GTIN	Nr. art.
					€/buc.	
ÜSS 45-A-RW			6117611	6117 46 5		481
ÜSS 45-0-RW			6117673	6117 47 3		481
UT ZE	2,5/ St / FS		6481866	7407 85 1		418
UT3	165 1/ PA		6435272	7408 72 1		414
UT3 45 3	165/ PA		6435289	7408 72 3		414
UT3 45 3	165/ PA		6435289	7408 72 3		454
UT3 D1	82,5/ PA		6435371	7408 78 1		415
UT3 P0	82,5/ PA		6435296	7408 74 3		414
UT3 P1	82,5/ PA		6435319	7408 75 1		414
UT3 P3	165/ PA		6435326	7408 75 3		415
UT34 D1	104/ PA		6435388	7408 78 3		417
UT34 D2	104/ PA		6435395	7408 78 5		415
UT34 D2	104/ PA		6435395	7408 78 5		417
UT34 P0	104/ PA		6435302	7408 74 5		414
UT34 P0	104/ PA		6435302	7408 74 5		416
UT34 P1	61/ PA		6435357	7408 77 1		414
UT34 P1	61/ PA		6435357	7408 77 1		416
UT34 P2	104/ PA		6435364	7408 77 3		415
UT34 P2	104/ PA		6435364	7408 77 3		416
UT34 T	100,1/ PA		6435401	7408 79 4		418
UT34 TW	100,5/ PA		6435418	7408 79 6		418
UT4	208 1/ PA		6435258	7408 72 5		416
UT4 45 4	208/ PA		6435265	7408 72 7		304
UT4 45 4	208/ PA		6435265	7408 72 7		416
UT4 45 4	208/ PA		6435265	7408 72 7		454
UT4 D3	208/ PA		6483969	7408 78 9		417
UT4 P3	147/ PA		6435333	7408 76 1		416
UT4 P4	208/ PA		6435340	7408 76 3		417
UVS-6S2	177/ St		5122265	6108 00 0		459
UVS-6S2SA	179/ St		5522997	6108 01 2		459
UVS-6S6W2	1 146,1/ St		5122289	6108 01 0		459
UVS-6S6W2SA	1 140/ St		5523017	6108 01 6		460
UVS-6W2	177/ St		5122272	6108 00 5		459
UVS-6W2SA	179/ St		5523000	6108 01 4		459
UZD 115170 250-3	367 410/ St / FS		5431640	7410 04 3		262
UZD 115170 250-3	367 410/ St / FS		5431640	7410 04 3		394
UZD 115170 250-3	367 410/ St / FS		5431640	7410 04 3		400
UZD 115170 350-3	467 510/ St / FS		5431671	7410 04 7		266
UZD 115170 350-3	467 510/ St / FS		5431671	7410 04 7		396
UZD 115170 350-3	467 510/ St / FS		5431671	7410 04 7		404
UZD 165220 250-3	367 410/ St / FS		5431688	7410 05 2		262
UZD 165220 250-3	367 410/ St / FS		5431688	7410 05 2		394
UZD 165220 250-3	367 410/ St / FS		5431688	7410 05 2		400
UZD 165220 350-3	467 510/ St / FS		5431695	7410 05 6		266
UZD 165220 350-3	467 510/ St / FS		5431695	7410 05 6		396
UZD 165220 350-3	467 510/ St / FS		5431695	7410 05 6		404
UZD 250-3	367 410/ St / FS		5430964	7410 03 0		262
UZD 250-3	367 410/ St / FS		5430964	7410 03 0		394
UZD 250-3	367 410/ St / FS		5430964	7410 03 0		400
UZD 250-3 R	367 410/ St / FS		5475507	7410 03 1		262
UZD 350-3	467 510/ St / FS		5431633	7410 03 4		266
UZD 350-3	467 510/ St / FS		5431633	7410 03 4		396
UZD 350-3	467 510/ St / FS		5431633	7410 03 4		404
UZD 350-3 R	467 510/ St / FS		5475545	7410 03 5		266
VB-3 GST18i3p	negru 1		5273721	6108 08 0		464
VB-5 GST18i3p	negru 1		5273769	6108 08 2		464
VB-SKS S	negru 10		5438113	6117 19 8		455
VB-SKS S	negru 10		5438113	6117 19 8		477
VB-T GST18i3p	negru 1		5273776	6108 08 4		464
VL 19028E	19028/ St / FS		5432845	7400 96 0		254
VL 19038E	19038/ St / FS		5432883	7400 96 2		256
VL 19048E	19048/ St / FS		5432890	7400 96 4		258
VL 25028E	25028/ St / FS		5432906	7400 96 6		254
VL 25038E	25038/ St / FS		5432944	7400 96 8		256
VL 25048E	25048/ St / FS		5432951	7400 97 0		258
VL 35028E	35028/ St / FS		5432968	7400 97 2		254
VL 35038E	35038/ St / FS		5433002	7400 97 4		256
VL 35048E	35048/ St / FS		5433019	7400 97 6		258
VL-3Q1.5 1 SW	1000 negru		5122326	6108 10 0		461
VL-3Q1.5 1 W	1000 alb		5122692	6108 12 5		461
VL-3Q1.5 10 SW	10000 negru		5122500	6108 10 9		461
VL-3Q1.5 10 W	10000 alb		5122876	6108 13 4		461
VL-3Q1.5 2 SW	2000 negru		5122333	6108 10 1		461
VL-3Q1.5 2 W	2000 alb		5122708	6108 12 6		461
VL-3Q1.5 3 SW	3000 negru		5122340	6108 10 2		461
VL-3Q1.5 3 W	3000 alb		5122746	6108 12 7		461
VL-3Q1.5 4 SW	4000 negru		5122388	6108 10 3		461
VL-3Q1.5 4 W	4000 alb		5122753	6108 12 8		461
VL-3Q1.5 5 SW	5000 negru		5122395	6108 10 4		461
VL-3Q1.5 5 W	5000 alb		5122760	6108 12 9		461
VL-3Q1.5 6 SW	6000 negru		5122401	6108 10 5		461
VL-3Q1.5 6 W	6000 alb		5122807	6108 13 0		461
VL-3Q1.5 7 SW	7000 negru		5122449	6108 10 6		461
VL-3Q1.5 7 W	7000 alb		5122814	6108 13 1		461
VL-3Q1.5 8 SW	8000 negru		5122456	6108 10 7		461
VL-3Q1.5 8 W	8000 alb		5122821	6108 13 2		461
VL-3Q1.5 9 SW	9000 negru		5122463	6108 10 8		461
VL-3Q1.5 9 W	9000 alb		5122869	6108 13 3		461
VL-3Q2.5 1 SW	1000 negru		5123064	6108 15 0		462
VL-3Q2.5 1 W	1000 alb		5123422	6108 17 5		462
VL-3Q2.5 10 SW	10000 negru		5123248	6108 15 9		462
VL-3Q2.5 10 W	10000 alb		5123552	6108 18 4		462
VL-3Q2.5 2 SW	2000 negru		5123101	6108 15 1		462
VL-3Q2.5 2 W	2000 alb		5123453	6108 17 6		462
VL-3Q2.5 3 SW	3000 negru		5123118	6108 15 2		462
VL-3Q2.5 3 W	3000 alb		5123460	6108 17 7		462
VL-3Q2.5 4 SW	4000 negru		5123125	6108 15 3		462
VL-3Q2.5 4 W	4000 alb		5123477	6108 17 8		462
VL-3Q2.5 5 SW	5000 negru		5123163	6108 15 4		462
VL-3Q2.5 5 W	5000 alb		5123484	6108 17 9		462
VL-3Q2.5 6 SW	6000 negru		5123170	6108 15 5		462
VL-3Q2.5 6 W	6000 alb		5123514	6108 18 0		462
VL-3Q2.5 7 SW	7000 negru		5123187	6108 15 6		462
VL-3Q2.5 7 W	7000 alb		5123521	6108 18 1		462
VL-3Q2.5 8 SW	8000 negru		5123224	6108 15 7		462
VL-3Q2.5 8 W	8000 alb		5123538	6108 18 2		462
VL-3Q2.5 9 SW	9000 negru		5123231	6108 15 8		462
VL-3Q2.5 9 W	9000 alb		5123545	6108 18 3		462
VL-3Q2.5 H1 SW	1000 negru		5124368	6108 45 0		462
VL-3Q2.5 H1 W	1000 alb		5124733	6108 47 5		461
VL-3Q2.5 H10 SW	10000 negru		5124542	6108 45 9		462
VL-3Q2.5 H10 W	10000 alb		5124894	6108 48 4		461
VL-3Q2.5 H2 SW	2000 negru		5124375	6108 45 1		462
VL-3Q2.5 H2 W	2000 alb		5124740	6108 47 6		461
VL-3Q2.5 H3 SW	3000 negru		5124382	6108 45 2		462
VL-3Q2.5 H3 W	3000 alb		5124788	6108 47 7		461
VL-3Q2.5 H4 SW	4000 negru		5124429	6108 45 3		462
VL-3Q2.5 H4 W	4000 alb		5124795	6108 47 8		461
VL-3Q2.5 H5 SW	5000 negru		5124436	6108 45 4		462
VL-3Q2.5 H5 W	5000 alb		5124801	6108 47 9		461
VL-3Q2.5 H6 SW	6000 negru		5124443	6108 45 5		462
VL-3Q2.5 H6 W	6000 alb		5124832	6108 48 0		461
VL-3Q2.5 H7 SW	7000 negru		5124481	6108 45 6		462
VL-3Q2.5 H7 W	7000 alb		5124849	6108 48 1		461
VL-3Q2.5 H8 SW	8000 negru		5124498	6108 45 7		462
VL-3Q2.5 H8 W	8000 alb		5124856	6108 48 2		461
VL-3Q2.5 H9 SW	9000 negru		5124504	6108 45 8		462
VL-3Q2.5 H9 W	9000 alb		5124863	6108 48 3		461
VTGRAF9 7011	gri inchis 1/ PA		5374343	7408 50 8		360
VTGRAF9 9011	negru grafit 1/ PA		5374336	7408 50 7		360
VW E	202,8/ St / FS		5433026	7400 98 0		255
VW E	202,8/ St / FS		5433026	7400 98 0		257
VW E	202,8/ St / FS		5433026	7400 98 0		259
VW E	202,8/ St / FS		5433026	7400 98 0		260
WZ 1022	121,35		5116639	7408 62 6		389
WZ 1022	121,35		5116639	7408 62 6		398
WZ 1022	121,35		5116639	7408 62 6		411
WZ 1028	1 201,6		5116646	7408 63 0		298
WZ 1028	1 201,6		5116646	7408 63 0		389
WZ 1029	151		5116677	7408 63 4		299
WZ 1029	151		5116677	7408 63 4		389
ZE2 3	101,4/ PA		5116745	7408 65 0		342

Preț	Lista numerică după tip	Creare	Dim./culoar	GTIN	Nr. art.
				€/buc.	
ZE2 3	101,4/ PA	5116745	7408 65 0		418
ZES4-2 U10T 1019	bej-gri 5/ PA	5903291	7406 70 3		351
ZES4-2 U10T 7011	gri inchis 5/ PA	5903277	7406 70 1		351
ZES4-2 U10T 9011	negru grafit 5/ PA	5903284	7406 70 2		351
ZES6-2 U10T 1019	bej-gri 5/ PA	5901143	7406 75 1		352
ZES6-2 U10T 7011	gri inchis 5/ PA	5901129	7406 74 9		352
ZES6-2 U10T 9011	negru grafit 5/ PA	5901136	7406 75 0		352
ZES9-2 U10T 1019	bej-gri 5/ PA	5870289	7406 67 6		353
ZES9-2 U10T 7011	gri inchis 5/ PA	5870265	7406 67 2		353
ZES9-2 U10T 9011	negru grafit 5/ PA	5870272	7406 67 4		353
ZESR4 U 1019	bej-gri 5/ PA	5109563	7406 78 0		356
ZESR4 U 7011	gri inchis 5/ PA	5109549	7406 77 2		356
ZESR4 U 9011	negru grafit 5/ PA	5109556	7406 77 6		356
ZESR7 10U 1019	bej-gri 10/ PA	5109624	7406 79 6		357
ZESR7 10U 7011	gri inchis 10/ PA	5109600	7406 78 8		357
ZESR7 10U 9011	negru grafit 10/ PA	5109617	7406 79 2		357
ZESR9-2 U12T1019	bej-gri 12/ PA	5894100	7406 80 7		359
ZESR9-2 U12T7011	gri inchis 12/ PA	5894063	7406 80 5		359
ZESR9-2 U12T9011	negru grafit 12/ PA	5894094	7406 80 6		359
ZESRA7 10U	10/ AIG	5109730	7406 82 4		357

OBO BETTERMANN România S.R.L.
Strada Atomiştilor, nr. 10
RO - 077125

Măgurele, ILFOV
Tel.: 021.457 45 66; 021.457 45 86
Fax: 021. 457 49 09
E-mail: info@obo.ro

www.obo.ro

© OBO Bettermann Best.-Nr. 9168616 01/2016 DE

OBO BETTERMANN