Zemgrīdas sistēmas

ACKERMANN
MADE BY OBO

UFS | Katalogs 2016

OBO
BETTERMANN

Kontakti
Klientu serviss
+371 67802050

Darba laiks:
pirmdien–ceturtdien 08.30–17.00
piektdien 08.30–17.00

+371 67802050
E-pasts: obo@obo.lv
www.obo.lv

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Saturs

	Sistēmas informācija	5
	Zemgrīdas kanālu sistēma EÜK	251
	Vaļēja kanālu sistēma grīdas līmenī OKA	275
	Kanālu sistēma ar suku līstēm OKB	305
	Sistēma 55 plānām betona grīdām	311
	Kanālu sistēma betonā IBK	321
	Virsgrīdas kanālu sistēma AIK un Telitank	327
	Ierīču montāžas moduļi GES	347
	Kasetes – ar regulējamu augstumu un atdalāmas	365
	Paaugstinātas izturības sistēmas	399
	Ierīču montāžas risinājumi	423
	Grīdas kontaktligzdas UDHOME	439
	Grīdas kontaktligzdas GES R2	453
	Dubulto un dobo grīdu instalācijas komponenti	463
	Modul 45® iebūvējamās ierīces	479
	UFS ugunsdrošības sistēmas	515
	Satura rādītāji	521

08 UFS Masterkatalog Länder / iv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

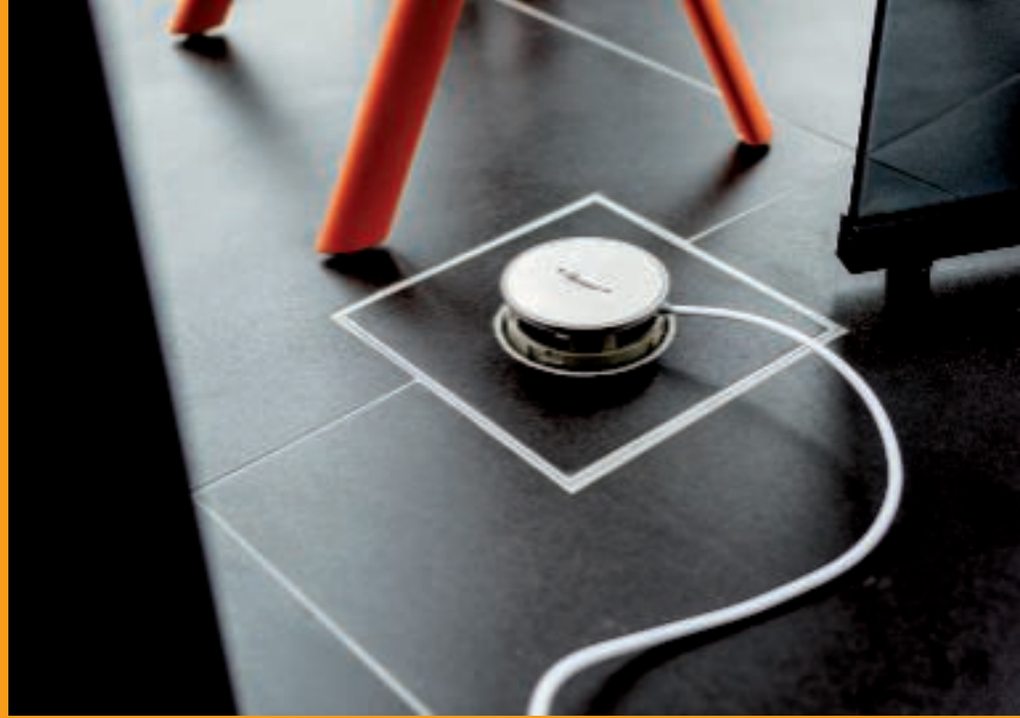
OBO

Saturs – Plānošanas un montāžas palīglīdzekļi

	Pamatzināšanas	6
	Zemgrīdas kanālu sistēma EÜK	24
	Vaļēja kanālu sistēma grīdas līmenī OKA	50
	Kanālu sistēma ar suku līstēm OKB	76
	Sistēma 55 plānām betona grīdām	90
	Kanālu sistēma betonā IBK	102
	Virsgrīdas kanālu sistēma AIK un Telitank	116
	Ierīču montāžas moduļi GES	126
	Kasetes – ar regulējamu augstumu un atdalāmas	148
	Paaugstinātas izturības sistēmas	168
	Ierīču montāžas risinājumi	182
	Grīdas kontaktligzdas UDHOME	196
	Grīdas kontaktligzdas GES R2	210
	Dubulto un dobo grīdu instalācijas komponenti	224
	Modul 45® iebūvējamās ierīces	232
	UFS ugunsdrošības sistēmas	240
	Cita informācija	244

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

ACKERMANN
MADE BY OBO



Ackermann made by OBO zemgrīdas sistēmas piedāvā risinājumus elektroinstalācijas ievietošanai grīdās. Piedāvātās elektroinstalācijas kanālu sistēmas ir piemērotas montāžai cementa grīdā vai betonā. Ierīču montāžas kārbu lielā daudzveidība ļauj lietotājam piekļūt pie strāvas, datu un multivides pieslēgumiem.

Zemgrīdas sistēmas nodrošina drošu un elastīgu vadu instalēšanu grīdā, ievērojot būvniecības un standartu prasības. Zemgrīdas instalācijas var izmantot gan birojos un administratīvajās telpās, gan arī komerciālās izstāžu telpās un dzīvokļu būvniecībā. Lai tiktu ievēroti daudzie un dažādie būvniecības un būvtehniskās paplašināšanas noteikumi, pastāv atšķirīgi instalāciju risinājumi.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Plānošanas pamati

Instalācijas tehniskās prasības

Pie instalācijas tehniskajām prasībām, kuras jāņem vērā, plānojot un izvēloties zemgrīdas sistēmu, pieder arī:

- pakalpojumu skaits (strāva, sakari, dati)
- elektroinstalācijas kanālu aizpildījuma koeficients
- vadu liekuma rādiuss
- rezerve
- vienlaicīguma faktori

Organizatoriskās prasības

Izmantošanas jomas un lietotāja vēlmes attiecībā uz elektroinstalāciju nosaka zemgrīdas sistēmai uzstādītās organizatoriskās prasības. Izveidojas šādi kritēriji:

- izmantošanas ērtums (piem., vienkārša pielāgošana mainīgiem izmantošanas apstākļiem)
- netraucēta ierīču komplektācijas maiņa
- stacionāru vai vietas ziņā mainīgu instalāciju izmantošana

Būvniecības koncepcijas prasības

No ēkas arhitektoniskā plānojuma izriet arī šādi priekšnoteikumi:

- telpas veids (sausa vai mitra)
- grīdas seguma izpildījums (sausa vai mitra kopšana)
- grīdas seguma biezums
- grīdas veids un konstrukcija
- noslogojums
- apkārtējās vides temperatūra (grīdas apsilde)

Drošības tehnikas prasības

Īpaši datu pārraides tehnikas jomā drošībai ir arvien lielāka nozīme. Tādēļ, izvēloties un plānojot zemgrīdas sistēmu, arī šis aspekts var izrādīties svarīgs. Tā var gadīties, piemēram, tad, ja datu tīkli jāpasargā no nesankcionētas piekļuves.

08 UFS Masterkatalog Länder / iv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kanālu sistēmas

Vadus ievieto elektroinstalācijas kanālu sistēmās. OBO made by Ackermann piedāvājumā atrodamas dažādas kanālu sistēmas, kas piemērotas dažādiem pielietojumiem un būvnieciskajām prasībām.

EÜK

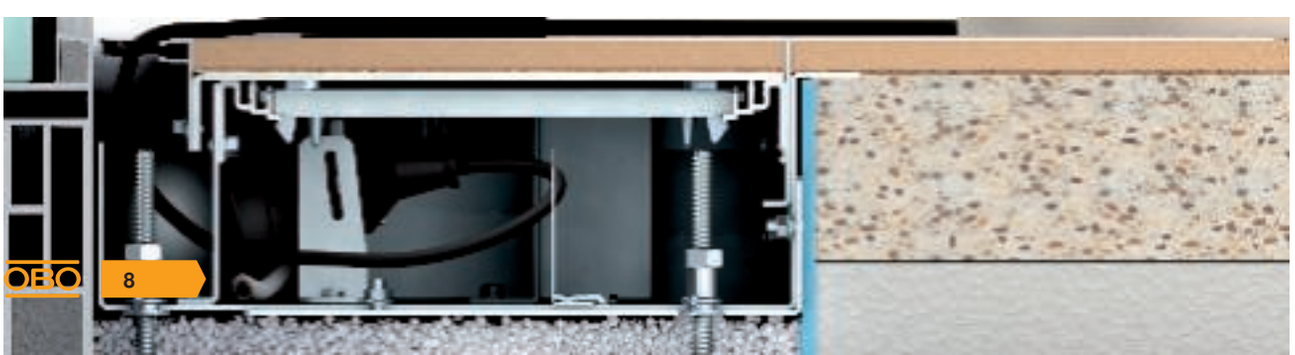
Zemgrīdas kanālu sistēma EÜK
Zemgrīdas kanālu sistēma ir piemērota visu veidu grīdām ar jebkādu ierīkošanas veidu, arī apsildāmai grīdai. Elektroinstalāciju kanāli grīdā veido slēptu un blīvu režģi vadu instalācijai. Zemgrīdas kārbas dod iespēju iebūvēt ierīču montāžas kārbas un piekļūt elektroinstalācijai.

OKA

Vaļēja kanālu sistēma OKA
Elektroinstalāciju kanālus var ar milimetra precizitāti iestatīt grīdas augšējās malas augstumā. OKA kanāli ir piemēroti visu veidu betona grīdām, izņemot apsildāmo grīdu. Priekšrocība, ja mainās telpas izmantojums: grīdas līmeņa elektroinstalāciju kanālus var atvērt visā garumā, tādējādi pastāv iespēja elastīgi instalēt vadus. Ierīču montāžas kārbas atkarībā no grīdas augstuma tiek ievietotas vai nu kanāla trasē vai arī sānos piemontējamās pierīcēs.

OKB

Vaļēja kanālu sistēma OKB
Kanālu sistēma OKB izmanto kanālu posmus vadu ievietošanai un kā instalācijas telpu elektroinstalācijām. OKB kanāli ir piemēroti izvietošanai gar logiem, kas sniedzas līdz grīdai, vai sienām. Vadu izejas tiek izvilktas cauri apņemošajai suku līstei. Kanālu augstumu var ar milimetra precizitāti noregulēt grīdas augšējās malas augstumā, un kanāli atverami visā garumā.



08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

IBK

Iebetonējamo kanālu sistēma IBK
IBK sistēma tiek izmantota ēkās ar betona vidusdaļas aktivizāciju vai betonas virsmas tiešo izmantojumu, piemēram, ar lielu slodzi. IBK kanālu sistēma tiek instalēta jau vispārējo būvdarbu laikā, kad tiek izveidotas grīdas plāksnes vai neapstrādātas betona pārsedzes.

Sistēma 55

Sistēma 55 plānām betona grīdām
Grīdām ar zemu uzbūves augstumu vajadzīgi speciāli zemgrīdas instalācijas risinājumi. Sistēma 55 tiek lietota, ja grīdas augstums ir no 55 mm.

AIK

Virsgrīdas kanālu sistēma AIK
Virsgrīdas kanālu sistēma AIK tiek instalēta uz gatavās grīdas. Šo sistēmu izmanto galvenokārt tādās vietās, kur nav iespējams iebūvēt klasiskās zemgrīdas sistēmas: ēkās, kur notiek sanācija, it īpaši ēkās ar aizsargātu būvkonstrukciju. Ierīču montāžas kārbas virs grīdas līmeņa (Telitank) kalpo elektroierīču iebūvei.

08 UFS Masterkatalog Länder / iv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Grīdas uzbūve

Grīdas biezums zemgrīdas kanālu sistēmā EÜK

Grīdas izbūve ir svarīgs priekšnoteikums pareizai instalācijai zem grīdas. Zemgrīdas sistēmai ir svarīgi, lai grīdas biezums virs kanāla atbilstu standartā noteiktajām vērtībām, lai izvairītos no plaisu veidošanās. Nominālais grīdas biezums ir atkarīgs no izolācijas kārtas, koncentrētās slodzes un grīdas veida. Sīkāku informāciju par nominālo grīdas biezumu Vācijā meklējiet standartā DIN 18560.

Šeit zināmos apstākļos var rasties ķīmiskā vai termiskā slodze, kas prasa īpašus papildu pasākumus, lai aizsargātu samontēto sistēmu.

Grīdas līmeņa kanālu sistēmas OKA un OKB, tāpat arī zemgrīdas kārbas UZD iegūst savu slodzes izturību, kas vajadzīga pareizai izmantošanai, tikai pēc tam, kad ir savienotas ar līdzās esošo grīdu.

Tāpēc svarīgi ir tālāk minētie aspekti.

- Pa kanālu sistēmu nedrīkst staigāt vai pakļaut sistēmu līdzīgai slodzei pēc tam, kad tā ir samontēta uz neapstrādātā betona.
- Kanālu sistēmai jāveido savienota sistēma ar blakus esošo betona grīdu.

Strādājot ar OKA un OKB sistēmām, īpaši jāievēro tālāk minētie aspekti.

- Lai panāktu labu statisko atbalstu betona grīdā, zem sānu malām jāpaliek apakšā betona kārta. Betons ir rūpīgi jāsagatavo un jāsablīvē.
- Pa vaļējo kanālu sistēmu nedrīkst staigāt vai pakļaut sistēmu līdzīgai slodzei. Šādai aizsardzībai nepieciešamie pasākumi jāveic, iepriekš saskaņojot ar būvdarbu vadību.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Izmantošana pašizlīdzinošajās grīdās
Izmantojot grīdas līmeņa un zemgrīdas kanālu sistēmas pašizlīdzinošajās grīdās, visas kanālu sistēmas atveres jānoslēdz ar piemērotiem līdzekļiem (piem., ar līmlentēm). Noslēdzot nedrīkst izveidoties tukšas telpas starp būvelementiem un grīdu.

Zemgrīdas kanālu sistēmās var izveidoties atveres, piemēram, kanālu posmu savienojumu vietās pie savienotājskavām, vertikālajiem līkumiem vai zemgrīdas kārbu korpusiem. Vajadzētu apsegt vai aplīmēt arī augšējos noslēgus – montāžas aizsargvākus vai noslēgtos vākus.

Grīdas līmeņa kanālu sistēmās atveres var izveidoties kanālu posmu savienojumu vietās, pie atzariem, pierīcēm un gala noslēgiem vai pārejā no kanāla apakšējās daļas uz sānu profiliem. Tāpat jāapsedz arī sānu profili un vāku savienojumu vietas uz kanālu augšējām daļām.

Izmantošana lietajā asfaltā
Izmantojot elektroinstalācijas kanālu sistēmas lietajā asfaltā, ir svarīgi pasargāt kanālu sistēmu no karstuma iedarbības.

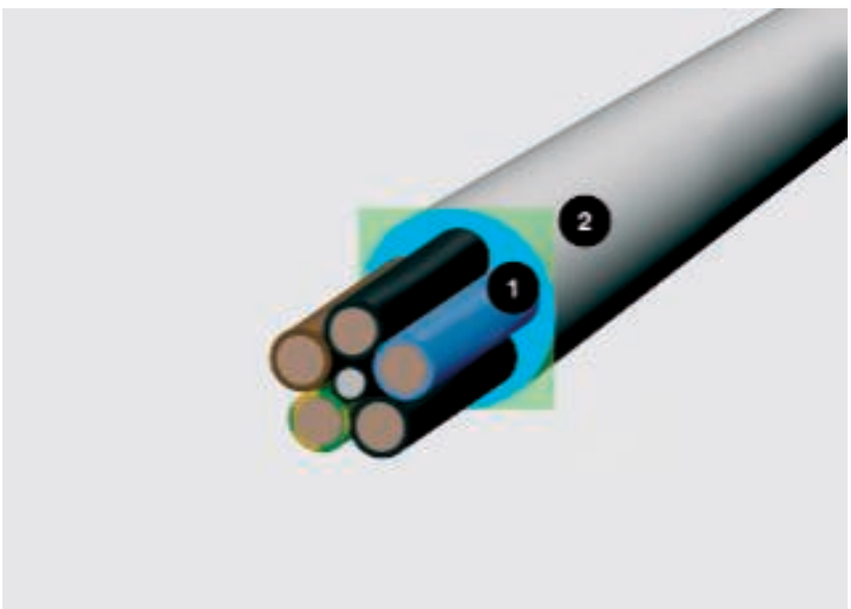
Zemgrīdas kanāli nekādos apstākļos nedrīkst tieši saskarties ar lieto asfaltu. Augstajā iebūves temperatūrā ap 250 °C nevar izslēgt metāla detaļu formas pārveidošanos. Izolējošs slānis, piem., no Fasoperl plāksnēm vai viļņotām bitumena loksnēm pasargā kanāla posmus no karstuma iedarbības.

Arī grīdas līmeņa kanāli nekādos apstākļos nedrīkst tieši saskarties ar lieto asfaltu. Izņēmums šeit ir klona enkuri. Pirms ieklāt lieto asfaltu, abās pusēs kanāliem tiek pielikta 15 līdz 20 mm bieza izolācijas sloksne. Pēc atdzišanas izņem izolējošo sloksni starp kanālu un klonu un spraugu aizpilda ar piemērotu lejamu masu.

Agresīva betona grīda (piem., magnija betons)
Visas metāla detaļas, kas nonāk saskarē ar agresīvo betonu, iebūvējot jāaizsargā ar pārbaudītu pretkorozijas līdzekli uz epoksīdsveķu bāzes. Nepieciešams otrreiz nokrāsot.

08 UFS Masterkatalog Länder / iv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kabeļu apjoma noteikšana



Kabeļa diametrs un tam nepieciešamā vieta; 1 = diametrs, mm, 2 = nepieciešamā vieta, cm²

Kabeļiem nepieciešamā vieta UFS kanālā ar spraugām

Izvēloties zemgrīdas sistēmai vajadzīgo kanāla lielumu, svarīgs kritērijs ir kabeļu tilpums. Lai atvieglotu aprēķinu veikšanu, šajā dubultlapā ir norādīts populārāko kabeļu tipu diametrs un tiem nepieciešamā vieta.

Svarīgi: Norādītās vērtības ir vidēji lielumi, kas var atšķirties arī atkarībā no kabeļa ražotāja. Precīzas vērtības iespējams uzzināt pie attiecīgā kabeļa ražotāja.

Aprēķins ar formulu (2r)²

Tā kā kabeļi nekad nav absolūti paralēli un cieši viens pie otra, kabeļa tilpuma aprēķinos ir jāņem vērā arī citi lielumi, ne tikai kabeļa diametrs. Ticamus rezultātus var iegūt, aprēķinos lietojot formulu (2r)². Šī vērtība atspoguļo patiesībā nepieciešamo vietu, ņemot vērā arī atstarpes.

Kabeļu apjoma tabula

Izolēti augstsprieguma vadi

Tips	Diametrs mm	Lietderīgais-šķērsgriezums 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

Izolēti augstsprieguma kabeļi

Tips	Diametrs mm	Lietderīgais-šķērsgriezums 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

Tālvadības vadi

Tips	Diametrs mm	Lietderīgais-šķērsgriezums 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

Koaksiālais vads (standarta)

Tips	Diametrs mm	Lietderīgais-šķērsgriezums cm²
SAT/BK vads	6,8	0,48

EDV vadi, tips Cat...

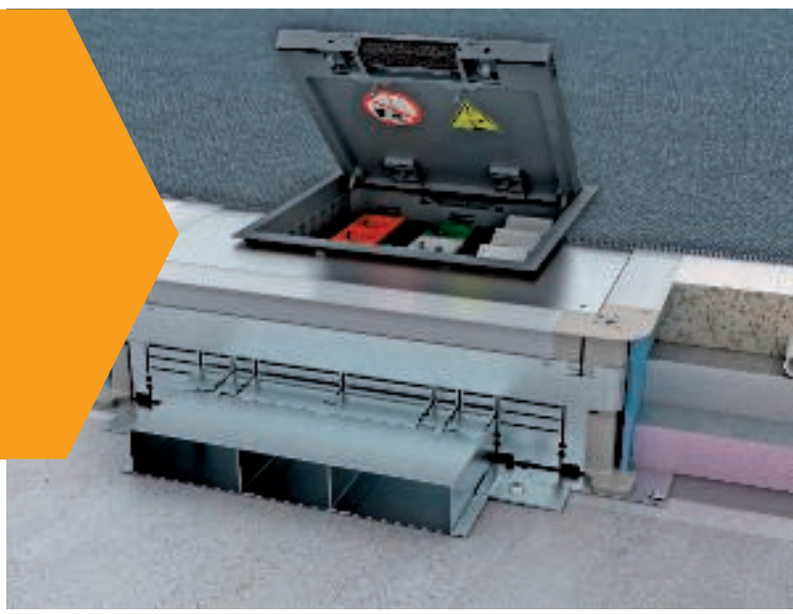
Tips	Diametrs mm	Lietderīgais-šķērsgriezums cm²
Cat. 5	8	0,64
Cat. 6	8	0,64

Ierīču montāžas kārbas

Grīdas montāžas kārbas veido grīdas konstrukcijā instalācijas telpu, kur izvietot strāvas, datu un multivides pieslēgumus. Atkarībā no pielietojuma pieejami dažādi risinājumi.

Ierīču montāžas moduļi GES

Ierīču montāžas moduļi GES ir pārbaudīts risinājums instalēšanai birojos, kur grīdas ir nosegtas ar paklājiem. Tie ir izgatavoti no plastmasas vai metāla. Ierīču montāžas moduļiem ir dažādas “gudras” detaļas, kā kabeļu stiprinājuma stīpa, paklāja aizsargietvars, drošs malu aizsargs un fiksējošs vāka noslēgs ar automātisku vāka atvēršanas mehānismu.



Kasetes

Kompaktās grīdas līmeņa kasetes var noregulēt grīdas augstumā un pilnībā noņemt no kārbas apakšējās daļas. Kasetes ir īpaši piemērotas tādiem grīdas segumiem kā flīzes vai parkets. Pastāv dažādi modeļi grīdas segumiem ar sauso, mitro vai slapjo kopšanu. Materiāli – nerūsošais tērauds vai misiņš – nodrošina ilglaicīgu kvalitāti, papildus piešķirot iespaidīgu izskatu.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Grīdas kontaktligzdas GES R2

OBO grīdas kontaktligzdas GES R2 piedāvā zemgrīdas risinājumu tur, kur vajadzīgs neuzkrītošs izskats, augsta slodzes izturība un daudzpusīga funkcionalitāte. Lietošana ir ļoti vienkārša: cauruļvadi tiek iesprausti kompaktajā instalācijas telpā, bet šo telpu noslēdz ar vāku. Grīdas kontaktligzdu GES R2 instalācijas kārba ir aprīkota ar divām kontaktligzdām. Sānos blakus kontaktligzdai kā opcija atrodas līdz pat divām pieslēguma ligzdām datu pārsūtīšanas tehnikas vajadzībām.

Grīdas kontaktligzdas un grīdas tvertnes UDHOME

Pilnībā aprīkoti montāžas bloki ir pieejami ar pasūtījuma numuru. UDHOME sērijas grīdas kontaktligzdas un grīdas tvertnes tiek montētas tieši uz neapstrādāta betona un pievienotas ar lokanām instalācijas caurulēm – vienkāršāk vairs nevar būt.

Modul 45® iebūvējamās ierīces

Lai iegūtu maksimālu elastību, ierīču montāžas kārbas atkarībā no prasībām var aprīkot ar OBO Bettermann ražotās plašās sērijas Modul45 ierīcēm vai parastām instalācijas ierīcēm. Sērijas Modul45 kontaktligzdas, kā arī datu un multivides tehnoloģijas ierīces tiek pavisam vienkārši iefiksētas bez darbarīkiem, paātrinot un atvieglojot darbu.

Piemērotu ierīču montāžas kārbu izvēle

IP aizsardzības klase atbilstoši EN 50085-2-2

Ierīču montāžas kārbas atkarībā no konstrukcijas var izmantot grīdās ar sauso, mitro vai slapjo kopšanu. Izvēloties piemērotu ierīču montāžas kārbu, galvenais izvēles kritērijs ir grīdas seguma kopšanas veids. Pieskaņojot ierīču montāžas kārbu attiecīgajam grīdas kopšanas veidam, ir nodrošināts, ka elektroinstalācija būs pasargāta no mitruma un netīrumu iekļūšanas.

Ackermann made by OBO ražotās ierīču montāžas kārbas tiek pārbaudītas un marķētas saskaņā ar EN 50085. Visas ierīču montāžas kārbas, kas paredzētas grīdām ar mitro kopšanu, aizvērtā stāvoklī atbilst vismaz IPx4 aizsardzības klasei un visām EN 50085-2-2 prasībām.

Ierīču montāžas kārbas ar cauruli arī darba stāvoklī pasargā elektroinstalāciju no ūdens iekļūšanas – neraugoties uz zemākas pakāpes aizsardzības klasi IP20. Cauruļes gredzens atbilst EN 50085-2-2 normatīvajām prasībām un sniedzas 10 mm virs grīdas seguma augšējās malas. Līdz šādam augstumam ūdens peļķes vai plūdi nevar iekļūt instalācijas telpā.

IK aizsardzības veidi

IK klasifikācija standartā EN 50102 elektroinstalācijas kanālu sistēmas iedala grupās atkarībā no mehāniskās stabilitātes.

08_UFS_Systemkatalog_Länder_lv | 16/01/2017 (LLExport_04470) | 16/01/2017

Ierīču montāžas kārbu aizsardzības veidi IP un IK

	IP izmantošanas stāvoklī	IP neizmantotā stāvoklī	IK
Plastmasa, plastmasa GES	20	40	08
Nerūsējošs tērauds, GESM	20	40	10
GRAF9 no metāla	20	65	10
Kasetes ar kabeļa izvadu RKS	20	40	10
Kasetes ar cauruli RKF	20	65	10
Kasete bez atveres	20	65	10
UDHOME	20	40	10
UDHOME caurule	20	65	10
GES R2	20	65	10

Sausā kopšana

Par grīdas segumiem, kam vajadzīga sausā kopšana, uzskatāmi galvenokārt tekstilmateriāla grīdas segumi, kurus tīra, izsūcot netīrumus bez ūdens vai lietojot nelielu ūdens daudzumu. Ja tiek lietots tīrīšanas šķīdums, tam jābūt tik mazā daudzumā, lai nevarētu veidoties peļķītes vai izmirkt grīdas segums.

Mitrā kopšana

Gludie grīdas segumi, kā linolejs, PVC, drīvētas koka grīdas vai pulētas akmens grīdas, atbilst mitras kopšanas priekšnoteikumiem. Ēku uzkopšanas profesionāļi šo kopšanas veidu definē kā putekļu saslaucīšanu ar samitrinātu vai apstrādātu tīrīšanas drānu.

Mitrā kopšana

Mitrā kopšana tiek pielietota galvenokārt akmens un flīžu segumam, keramikas grīdām, linolejam un PVC segumam. Šī tīrīšanas metode likvidē īpaši grūti tīrāmus un piekaltušus netīrumus.

Pirmajā etapā ar tīrīšanas drānu uzklāj tik daudz tīrīšanas šķidruma, lai atmiekšķētu un atdalītu arī ļoti noturīgus netīrumus. Otrajā etapā ar tīrīšanas drānu saslauka uz grīdas atlikušo šķidrumu kopā ar netīrumiem.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Standartizācija un pārbaude

Kompetence saskaņā ar standartiem
Standartus var iedalīt divās kategorijās: instalācijas noteikumi un ierīču pārbaudes noteikumi. Par ierīkotāja noteikumu ievērošanu vispirms ir atbildīgs instalētājs. Vācijā svarīgākās prasības elektroinstalācijai definē DIN VDE 0100 sērijas standarti.

Eiropas standarti
Ierīču pārbaudes noteikumi ir produktu standarti, kuri nosaka noteiktu produktu pārbaudes kritērijus. Par šo noteikumu ievērošanu atbild ražotāji. Atbilstība kādiem konkrētiem pārbaudes noteikumiem bieži tiek dokumentēta preces licencē. Tā apliecina, ka neatkarīga pārbaužu un sertifikācijas iestāde ir veikusi atbilstošos testus un dokumentējusi rezultātus.

Ierīču pārbaudes noteikumi kalpo galvenokārt
- drošībai (aizsardzība pret strāvas triecienu),
- pielietojuma sfēru definēšanai,
- funkciju definēšanai,
- pieļaujamās slodzes novērtēšanai.

Prasības elektroinstalācijas kanālu sistēmām nosaka standartu sērija EN 50085. 2-2. daļā ir apskatītas zemgrīdas un virsgrīdas sistēmas, un tā ir publicēta 2009. gada jūlijā. Ackermann made by OBO zemgrīdas instalāciju sistēmas atbilst standartam EN 50085-2-2, un tām ir atbilstošās VDE marķējuma atļauju apliecības.

Zemgrīdas sistēmu klasifikācija

EN 50085-1 kā galvenā elektrības instalāciju kanālu sistēmas daļa un EN 50085-2-2 kā specifisko zemgrīdas sistēmu daļa paredz produktu klasifikāciju. Tādējādi visā Eiropā tiek noteiktas vienotas produktu īpašības. Pirmo reizi instalāciju sistēmu standartā ir iekļautas arī papildinošas izturības pārbaudes slodzes attiecībā uz vertikālo slodzi, kura iedarbojas uz lielu platību (liela slodze).

Klasifikācija atb. EN 50085-1

6.1	Atb. materiālam
6.2	Atbilstoši triecienizturībai
6.3	Atbilstoši temperatūrai
6.4	Atbilstoši izturībai pret liesmu izplatīšanos
6.5	Atb. elektrovadītspējai
6.6	Atbilstoši elektriskās izolēšanas iespējai
6.7	Atb. korpusa vai apvalka nodrošinātajiem aizsardzības veidiem saskaņā ar EN 60529:1991
6.8	Atbilstoši aizsardzībai pret korozīvām vai neattīrītām vielām
6.9	Atb. sistēmas kanāla vāka stiprinājuma veidam
6.10	Atb. elektriskajai separācijai

Klasifikācija pēc EN 50085-2

6.101	Pēc grīdas kopšanas veida
6.102	Pēc izturības pret vertikālo slodzi, kura iedarbojas mazākā platībā
6.103	Papildu klasifikācija pēc izturības vertikālajā slodzē, kura iedarbojas uz lielu laukumu

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Instalācijas noteikumi

Instalācijas noteikumi galvenokārt paredzēti

- drošībai (aizsardzība pret strāvas triecienu),
- funkcijas saglabāšanai,
- elektromagnētiskajai savietojamībai,
- ugunsgrēku novēršanai.

Instalācijas noteikumos saskaņā ar DIN VDE ir aprakstīti vairāki punkti, kas jāievēro elektriķiem, ierīkojot un montējot zemgrīdas sistēmu. Šeit daži no svarīgākajiem punktiem.

Kabeļu un vadu mehāniskā slodze
Gan stiprās strāvas, gan datu pārsūtīšanas kabeļi nedrīkst pārsniegt DIN VDE 0298 norādītās stiepes slodzes un liekuma rādiusa vērtības. Turklāt standartā ir noteikti pieļaujamie vadu nostiprinājuma veidi ar apskavām un kabeļu nostiepes fiksatoriem.

Aizsardzības pasākumi un potenciālu izlīdzināšana
No metāla izgatavotas kanālu sistēmas ir jāiekļauj aizsardzības pasākumos jeb potenciālu izlīdzināšanā. Tādējādi tiek nodrošināta aizsardzība pret strāvas triecienu atbilstoši DIN VDE 0100-410 un elektromagnētiskā saderība (EMC) atbilstoši EN 50310, EN 50173, EN 50174-2.

Dažādu pakalpojumu nodalīšana
Saskaņā ar DIN VDE 0100-520 dažādu strāvas veidu vadus ir atļauts instalēt vienā instalāciju sistēmā, ja visi vadi ar izolāciju ir aizsargāti pret maksimāli iespējamo spriegumu.

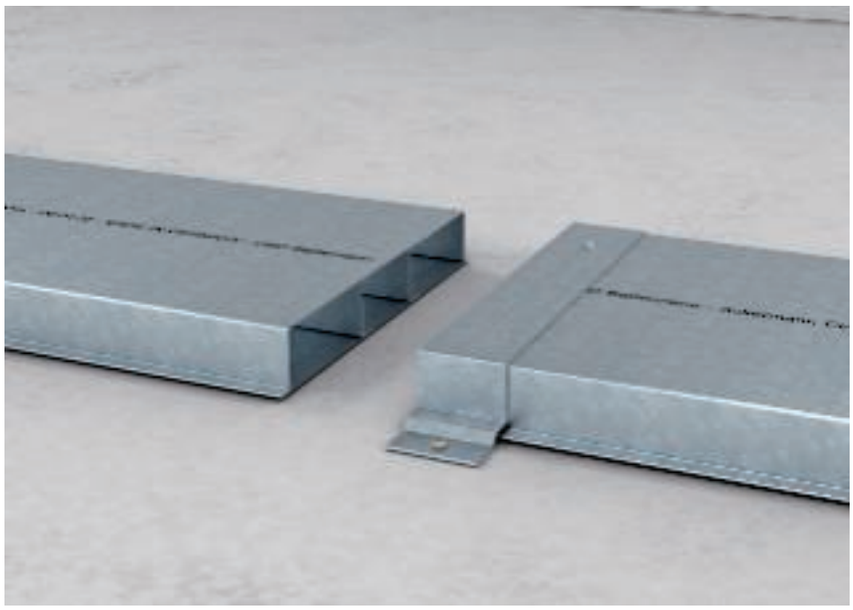
Ugunsdrošība
Galvenie iemesli, kas izraisa stiprās strāvas kabeļu degšanu, ir
- nepilnīgi īsslēgumi vai zemesslēgumi (piem., mehāniski vai termiski bojātos kabeļos vai vados),
- elektrisko pieslēgumu defekti, piem., vaļīgs kontakts,
- siltuma uzkrāšanās.

Jebkurā gadījumā pietiekami ilgu laiku ir jānovērš uguns un dūmu nokļūšana citās ugunsgrēka apdraudētajās zonās. Tas sekmē evakuēšanās iespējas un ugunsdzēsības pasākumus. Tas attiecas arī uz zemgrīdas sistēmām, kuras izvietotas zem ugunsgrēka skartajām vietām vai evakuācijas un glābšanas ceļiem. Precīzāki noteikumi skatāmi Elektroinstalāciju direktīvās (M)LAR un Sistēmu grīdu direktīvā (M)SysBöR.

Stiprās strāvas kabeļi un pārējās elektriskās iekārtas zemgrīdas instalācijās
Elektroinstalāciju kanālu lielums jāizvēlas tā, lai bez bojājumiem varētu ievietot vajadzīgo vadu skaitu.

Izvēloties stiprās strāvas kabeļus ievietošanai elektroinstalāciju kanālos, jāņem vērā DIN VDE 0100, it īpaši 520. daļa. Stiprās strāvas kabeļu noslodzi ar strāvu skatīt DIN VDE 0100, 430. un 523. daļā, kā arī DIN VDE 0298, it īpaši 4. daļā.

08 UFS Masterkatalog Länder / iv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017



Potenciālu izlīdzināšana zemgrīdas sistēmās

Saskaņā ar EN 50085 elektrovadītspējīgām elektroinstalācijas kanālu sistēmām un to komponentiem jābūt ar pieslēgšanas iespējām, lai varētu iesaistīt ēkas potenciālu izlīdzināšanā.

Iesaistot potenciālu izlīdzināšanā, ir novērsta bīstamā potenciālu starpība (DIN EN 50310). Visas Ackermann made by OBO zemgrīdas sistēmas ir aprīkotas tā, lai bez lielas piepūles varētu iesaistīt aizsardzības sistēmā.

Lai kanālu sistēmu iesaistītu potenciālu izlīdzināšanā, var izmantot, piem., aizsargvada pieslēguma leņķi 8AWR. Aizsargvada pieslēguma leņķis tiek ievietots ieštancētajos montāžas padziļinājumos vai atbilstošajās gropēs. Stiprinājuma skrūve jāpievelk ar vismaz 1,2 N·m lielu griezes momentu. Spaiļu zona ir paredzēta diviem pieslēguma vadiem 1,5 līdz 4 mm².

Standartā DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2) “Informācijas tehnoloģijas – komunikācijas kabeļsistēmu ierīkošana” ir prasīts, lai strāvu vadošas instalācijas sistēmas tiktu iesaistītas papildu funkcionālā potenciālu izlīdzināšanā līdz pat pieslēguma punktam. Šī potenciālu izlīdzināšana nav domāta aizsargājošai potenciālu izlīdzināšanai, bet gan EMS (elektromagnētiskās saderības) aizsardzībai.

Par aizsardzības pasākumu veikšanu un vietējo ierīkošanas noteikumu ievērošanu atbild elektrosistēmas projektētājs vai elektriķis-instalētājs.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Citu nozaru darbi

Elektroinstalācijas ierīkotājam vajadzētu saskaņot ar atbildīgo būvdarbu vadību visu pārējo darbu koordināciju, lai nodrošinātu, ka elektroinstalācijas kanālu sistēmas montāža rit bez aizķeršanās un visos būvniecības etapos tiek saglabāta kvalitāte.

Grīdas ierīkotājs
Grīdas līmeņa kanālu sistēmas un zemgrīdas kanālu sistēmu zemgrīdas kārbas kalpo kā obligāts grīdas izlīdzināšanas šablons. Sistēmas komponentu nivelēšanas augstumu nosaka būvdarbu vadības uzdotie konstruktīvie lielumi.

Betona grīdas ierīkotājam rūpīgi jāiestrādā, jāsablīvē un jāizlīdzina betons ap izvada un nozarkārbām un kanāliem.

Veidojoties plaisām, betona grīda var izjukt. Lai izvairītos no plaisu veidošanās, uz grīdas līmeņa sistēmām un sistēmu komponentiem pirms galīgās sacietēšanas nedrīkst iedarboties slodze.

Grīdas seguma ierīkotājs
Firma, kas ieklāj grīdas segumu, atbild par to, lai grīdas segums ap kārbām un kanālu sistēmas izvadu vietām būtu precīzi piegriezts un salāgots. Spraugu izmērs jāsaskaņo ar būvdarbu vadību. Grīdas līmeņa zemgrīdas kārbu un kanālu vāki jānosedz ar grīdas segumu. Izmantotajiem paklājiem jābūt neslīdīgi novietotiem un stingriem.

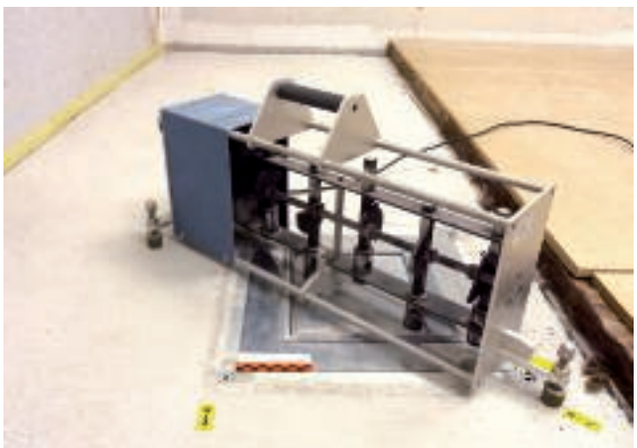
Ēkas tīrītājs
It īpaši pirmajā grīdu virsmas tīrīšanas reizē ierīču montāžas kārbas un instalācijas telpas rūpīgi jāattīra no celtniecības putekļiem un citiem netīrumiem, lai neietekmētu kārbu darbību.

Lai izvairītos no sekundārajiem bojājumiem, lietošanas fāzes laikā jāpārbauda, vai ierīču montāžas kārbas tiek ekspluatētas pareizi, un iespējamie kārbu bojājumi.

Noteikti regulāri jāveic apkope ierīču montāžas kārbām, kas paredzētas grīdām ar mitro kopšanu (piem., kasetes ar cauruli, GRAF9 vai GESR2), un jākontrolē, vai blīves veic savas funkcijas. Tāpēc ir vajadzīga arī regulāra blīvju eļļošana.

08 UFS Masterkatalog Länder / iv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Soļu troksnis



Ackermann made by OBO zemgrīdas sistēmas ir paredzētas arī iebūvēšanai peldošā mitrā betona grīdā. Parasti prasības ir izvirzītas gaisa un soļu trokšņa izolācijai gan vertikālā skaņas pārvades virzienā, t. i., no viena stāva uz otru, gan horizontālā virzienā, t. i., blakus izvietotās telpās.

Tā kā zemgrīdas sistēmas šķērso arī telpu starpsienas, vienmēr rodas jautājums, kā sistēma ietekmē skaņas pārvadi. Šo ietekmi saistībā ar kanālu sistēmu EÜK, OKA, OKB, kā arī grīdas tvertnēm UDHOME 4 profesionālās pārbaudēs vērtēja pārbaudes institūts MÜLLER BBM GmbH Plānegā pie Minhenes, nosakot gaisa un soļu trokšņa pārvadi.

Jāievēro, ka biroju ēkām pastāv gan obligātās būvtehniskās prasības standartā DIN 4109 [4], kas attiecas uz gaisa un soļu trokšņa izolāciju starp neatkarīgām izmantošanas zonām, gan ieteikumi par gaisa un soļu trokšņa izolāciju pašās biroju telpās, piemēram, standarta DIN 4109 2. pielikumā [4] vai VDI direktīvā 2569 [5]. VDI direktīva 2569 pašlaik tiek pārstrādāta.

Tālākajās tabulās ir apkopotas DIN 4109 [4] prasības un DIN 4109 2. pielikumā norādītie ieteikumi.

Būvdetaļa	**Novērtētais skaņas izolācijas līmenis R'w (dB) atbilstoši DIN 4109 un DIN 4109 2. pielikumam**	**Novērtētais skaņas izolācijas līmenis R'w (dB) atbilstoši DIN 4109 un DIN 4109 2. pielikumam**
Griesti		
Atdalošie griesti savās izmantošanas zonās	52...55	46...53
Atdalošie griesti starp svešām izmantošanas zonām (būvniecības likuma prasība)	54...55	53
Sienas[1]		
Sienas starp parastu biroju telpām vai sienas starp koridoriem un šādām telpām	37...42	-
Sienas starp apmācību u. c. telpām un sienas starp koridoriem un šādām telpām	47	-
Sienas telpās, kurās norit intensīvs garīgais darbs vai notiek konfidenciālu lietu izskatīšana, vai sienas starp koridoriem un šādām telpām	45...52	-
Durvis[2]		
Durvis koridora sienās, kas atdala parastu biroju telpas	27	-
Durvis koridora sienās, kas atdala apmācību telpas	32	-
Durvis koridora sienās, kas atdala telpas, kurās norit intensīvs garīgais darbs vai notiek konfidenciālu lietu izskatīšana	37	-

[1] neņemot vērā durvis.
[2] ja ir durvis, novērtētais skaņas izolācijas līmenis pras. Rw uzskatāms par skaņas izolācijas līmeni, ja pārvade notiek tikai caur durvīm funkcionālā iebūvētā stāvoklī.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Projektēšanas kontrolsaraksts

Lai pienācīgi un pareizi instalētu zemgrīdas sistēmu, jāņem vērā tālāk minētie jautājumi un jāsaskaņo ar citu nozaru darbiem, ja nepieciešams.

- ✓ Sagatavoto mērījumu atzīmju saskaņošana ar būvdarbu vadītājiem, lai pārbaudītu izmērus ēkā bez apdares un nolīmeņotu kanālu sistēmu
- ✓ Montāžas laukuma nelīdzenumu pārbaude saskaņā ar DIN 18202 3. tabulu
- ✓ Montāžas vietai jābūt pasargātai no laikapstākļu ietekmes un attīrītai no būvgružiem un nepiederīgiem materiāliem, tātad izslaucītai
- ✓ Ievērot ugunsdrošības noteikumus, slodzes prasības un soļu trokšņa izolācijas pasākumus
- ✓ Detalizēts izvietojuma plāns, ieskaitot nepieciešamo sistēmas komponentu pozicionēšanu
- ✓ Parametri, kas attiecas uz grīdas uzbūvi, grīdas veidu un kopšanu, grīdas biezumu
- ✓ Projektā izmantoto produktu specifikācija
- ✓ Grīdas griezums no atbildīgā arhitekta

08 UFS Masterkatalog Lander / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

OBO BETTERMANN

Zemgrīdas kanālu sistēma EÜK

Ackermann made by OBO ražotā zemgrīdas kanālu sistēma EÜK ir ideāla elektroinstalācijas sistēma lielās platībās ar stacionāru mēbeļu plānojumu, piemēram, biroju vai administratīvajās ēkās. Kanālu posmi un zemgrīdas kārbas veido grīdā paslēptu, blīvu režģi vadu instalācijai. Kombinējot ar ierīču montāžas kārbām, var piekļūt strāvas, datu pārraides un telekomunikāciju tīkliem.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Daudzpusīgi izmantojams

EÜK sistēma ir piemērota visu veidu grīdām, piemēram, cementa klonam, lietam asfaltam, pašizlīdzinošai grīdai vai apsildāmai grīdai. Visā garumā slēgtā kanālu sistēma aizsargā instalētos vadus un būvniecības laikā pasargā no uzkāpšanas, putekļiem un netīrumiem.

Atbilstoši būvprojekta iecerēm sistēma piedāvā grīdas konstrukcijas risinājumus paaugstinātas slodzes prasībām un grīdas segumam ar sausu, slapju vai mitru kopšanu.

Optimāli piemērota mitrajai kopšanai

Piemērota vislielākajai slodzei
un izbūvējama kā
paaugstinātas izturības sistēma

Gadu desmitiem ilgi izmanto visā pasau

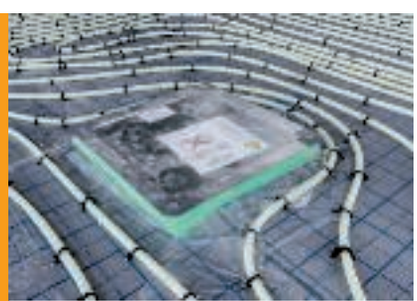
Kvalitāte ikvienā pozīcijā

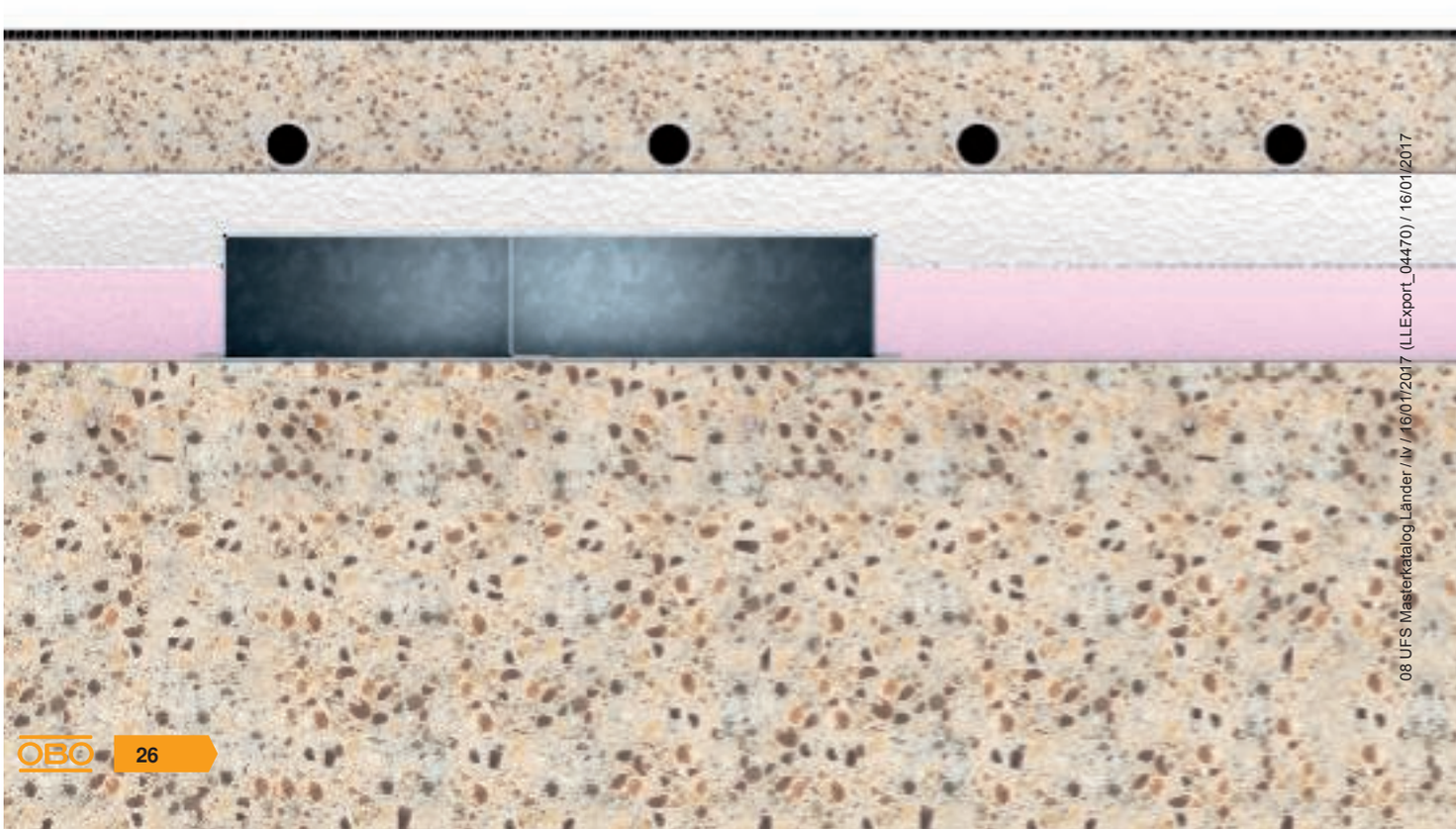
EÜK sistēmas kanālus un zemgrīdas kārbas montē tieši uz neapstrādāta betona. Lai pasargātu no siltuma zudumiem un mazinātu soļu troksni, tiek lietotas izolācijas kārtas, kas pilnībā apņem kanālu sistēmu.

Lai siltuma sadale nosegtu visu laukumu, opcionāli var instalēt grīdas apsildi, kuras pieslēgums ir pārsegts ar betonu. Betona kārtas biezums virs kanāla jānosaka saskaņā ar DIN 18560.

Kombinācijā ar grīdas apsildi

EÜK sistēma ir ideāli piemērota iebūvēšanai grīdās, kurās instalēta grīdas apsilde. Kanālu sistēma atrodas zemāk izolācijas slānī un ir pilnīgi atdalīta.





Liels augstuma regulēšanas diapazons

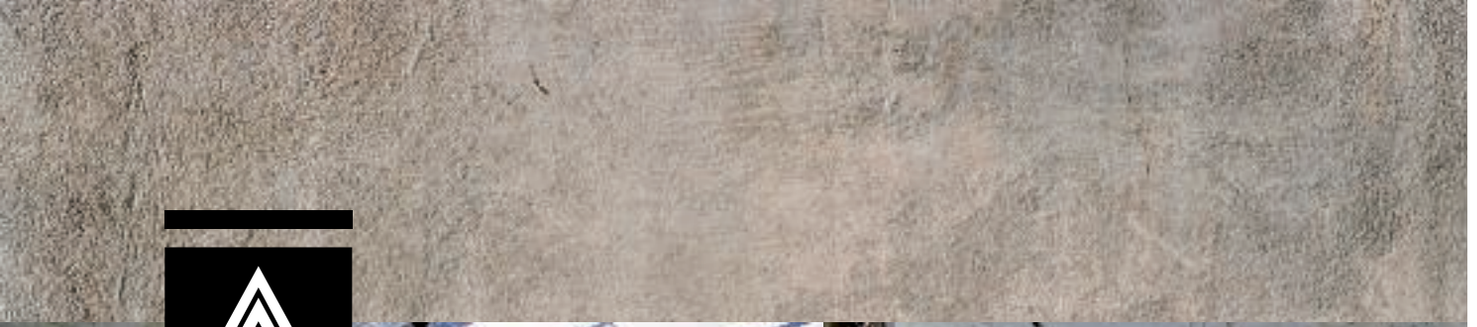
Triju bāzes izmēru zemgrīdas kārbas aptver augstuma regulēšanas diapazonu 70 līdz 220 mm (grīdas augstums). Ja grīdas augstums ir mazāks par 55 mm, tiek lietota sistēma 55, bet liela augstuma grīdās zemgrīdas kārbas var pacelt līdz 320 mm augstu.

Pārbaudīta kvalitāte

EÜK sistēmas slodzes izturība ir pārbaudīta atbilstoši standartam DIN 50085-2-2. OBO savā BET testēšanas centrā papildus pārbaudīja sistēmu ar savām slodzes pārbaudēm: šādi visīsākajā laikā var testēt arī speciālos risinājumus.

Tuvu praktiskajiem apstākļiem – plašā pasaulē

EÜK sistēma ir viena no iecienītākajām zemgrīdas sistēmām. Projektētāji visā pasaulē uzticas sistēmas daudzveidībai, drošumam un elastīgumam. Sadarbībā ar OBO tā ir īstenoti jau neskaitāmi pretenciozi būvprojekti. Arī tāpēc, ka mēs saviem produktiem izvirzām pavisam īpašas prasības.
Tā, piemēram, paaugstinātās izturības pārsegi un piederumi visā kalpošanas laikā nodrošina augstu stabilitāti – krietni pārsniedzot standartā prasītās skaitliskās vērtības. Saskaņā ar DIN EN 50085-2-2 ir pieļaujama 6 mm liela epizodiska izliece. Praksē tik liela izliece tomēr atkarībā no grīdas seguma var radīt bojājumus. Tāpēc mēs veicam pārbaudi pēc kritērijiem, kas orientēti uz praksi, lai produkti atbilstu visām prasībām gan būvlaukumā, gan turpmākās izmantošanas laikā.



Eksperti zemgrīdas jomā

EÜK sistēma bija Eiropā pirmā zemgrīdas sistēma, kādu mēs to pazīstam šodien. Sistēma tika izveidota 1965. gadā, un kopš tā laika to nepārtraukti pielāgo jaunākajiem instalēšanas paņēmieniem. Jau piecus gadu desmitus projektētāji, arhitekti un būvuzņēmēji paļaujas uz pārbaudītu tehnoloģiju, ja zemgrīdas elektroinstalācijās ir vajadzīga liela elastība.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Sistēmas komponentu instalēšana

Vertikālais līkums

Ar piemērotiem vertikālajiem līkumiem var izveidot vertikālas virziena maiņas, piemēram, kā savienojumus ar sienas pieslēgumiem vai ieejas posmus.

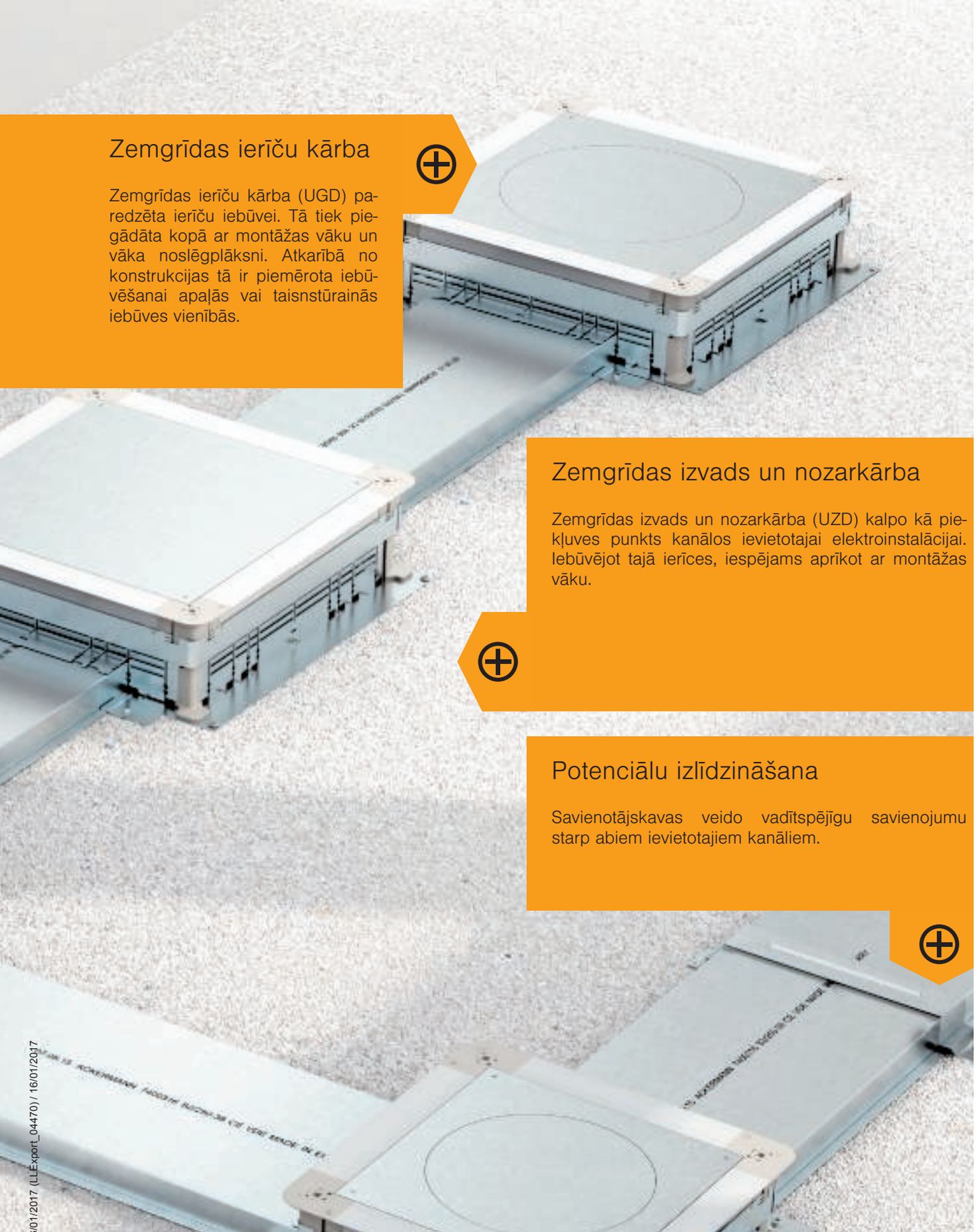
Sistēmas lielumi, kanāli

Kanāli ir pieejami 28, 38 un 48 mm augstumā un 190, 250 un 350 mm platumā. Stingras starpsienas no tērauda loksnes sadala kanālus divās vai trīs sekcijās.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Zemgrīdas ierīču kārba

Zemgrīdas ierīču kārba (UGD) paredzēta ierīču iebūvei. Tā tiek piegādāta kopā ar montāžas vāku un vāka noslēgplāksni. Atkarībā no konstrukcijas tā ir piemērota iebūvēšanai apaļās vai taisnstūrainās iebūves vienībās.



Zemgrīdas izvads un nozarkārba

Zemgrīdas izvads un nozarkārba (UZD) kalpo kā piekļuves punkts kanālos ievietotajai elektroinstalācijai. Iebūvējot tajā ierīces, iespējams aprīkot ar montāžas vāku.

Potenciālu izlīdzināšana

Savienotājskavas veido vadītspējīgu savienojumu starp abiem ievietotajiem kanāliem.

Sistēmas lielumi, zemgrīdas kārbas

UZD un UGD tipa zemgrīdas kārbas ir pieejamas ar diviem sistēmas lielumiem:

- sistēmas lielums 250 (367 x 410 mm)
- sistēmas lielums 350 (467 x 510 mm)

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Robusts un viegli montējams

EÜK sistēmas zemgrīdas kārbām ir ārkārtīgi robusts kārbas korpuss. Tās bez problēmām iztur būvlaukuma apstākļus ar netīrumiem, putekļiem un staigāšanu. Praktiskā ātrā regulēšana un lielā, tīrā instalācijas telpa nodrošina, ka iebūve nesagādā nekādas grūtības.

Augstuma regulēšana

Zemgrīdas kārbas minimālais konstrukcijas augstums ir 70 mm, regulēšanas augstums – papildus 55 mm.

Augstuma regulēšana norit divos posmos: vispirms zemgrīdas kārbu ar integrēto ātrās regulēšanas funkciju aptuveni nolīmeņo grīdas augstumā. Otrajā posmā ar skrūvgriezi precīzi noregulē līdz grīdas augšējai malai.

Absolūta slodzes izturība

Zemgrīdas kārbu sānu sienas ir izgatavotas no cinkotas tērauda loksnes. Stabilie stūru elementi izgatavoti no cinka spiedienlējuma. Stabilie alumīnija profili virspusē ir elegants un izturīgs nobeigums.

Slēgts

Solīdā sistēma parāda savas stiprās puses būvniecības fāzes laikā. Tā visu laiku ir pilnīgi noslēgta. Zemgrīdas kārbas no augšas aizsargā montāžas aizsargvāks. Tāpēc tur nevar iekļūt svešķermeņi, un iekšpuse saglabājas tīra.

08_UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_044 / 01) / 16/01/2017

Funkciju daudzveidība – stingri nostiprināts

Iebūvētā stāvoklī zemgrīdas kārba ir stingri nostiprināta betona grīdā. Apkārt kārbas noņemamajai malai, kas vienlaikus kalpo kā plats atbalsts grīdā, grīdu var īpaši labi apdarināt.

Liela, aizsargāta instalācijas telpa

EÜK sistēmas zemgrīdas kārbām ir pilnīgi noslēgtas sānu sienas no metāla. Tāpēc instalācijas telpa saglabājas tīra, turklāt ir daudz vietas vadu ievietošanai. Tā visā augstumā ir izmantojama instalēšanai.

Skaņas izolācija

Zemgrīdas kārbas augšējo rāmi pēc grīdas pamatnes ieklāšanas no kārbas apakšdaļas var atdalīt. Rāmis tad peld uz cementa plāksnes un nav savienots ar neapstrādāto betonu. Tā kā kārbas augšējais rāmis ir pilnībā atvienots, līdz ar to nav piesaistīts pie neapstrādātā betona, caur kanālu sistēmu un zemgrīdas kārbām netiek pārvadīta skaņa.

Tas nozīmē, ka EÜK sistēma neietekmē peldošās grīdas skaņas izolāciju. To apliecina eksperta slēdziens par skaņas izolāciju, kas piešķirts EÜK sistēmai.

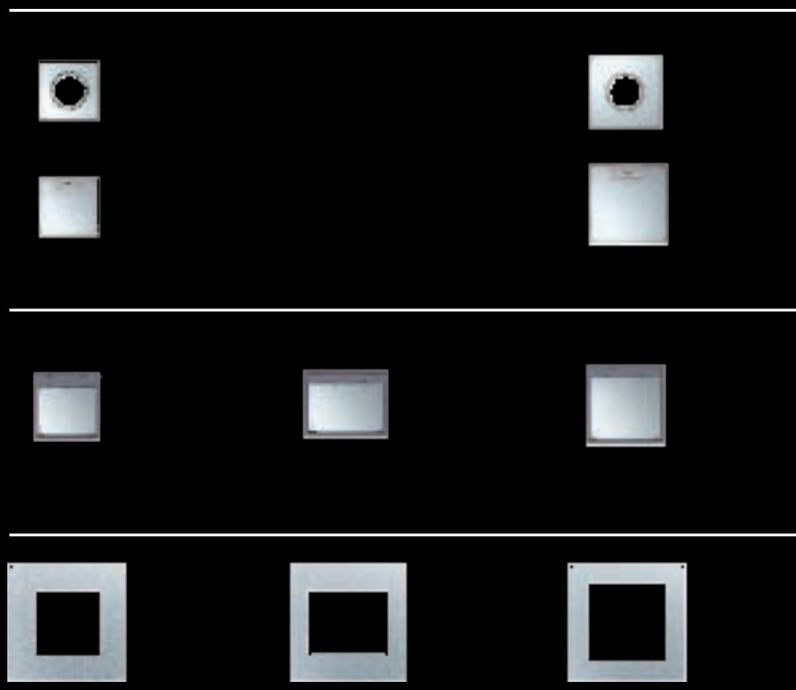
Liela atbalsta virsma grīdā

Zemgrīdas kārbas augšējai daļai ir plats alumīnija profils, kas balstās betonā. Tas piešķir visai kārbai īpaši lielu stabilitāti un novērš grīdas seguma bojājumus.

Stabilie alumīnija profili kārbas malās kalpo kā noņemama mala uz grīdas un nodrošina precīzu iebūvi.

Elastīgas aprīkošanas iespējas

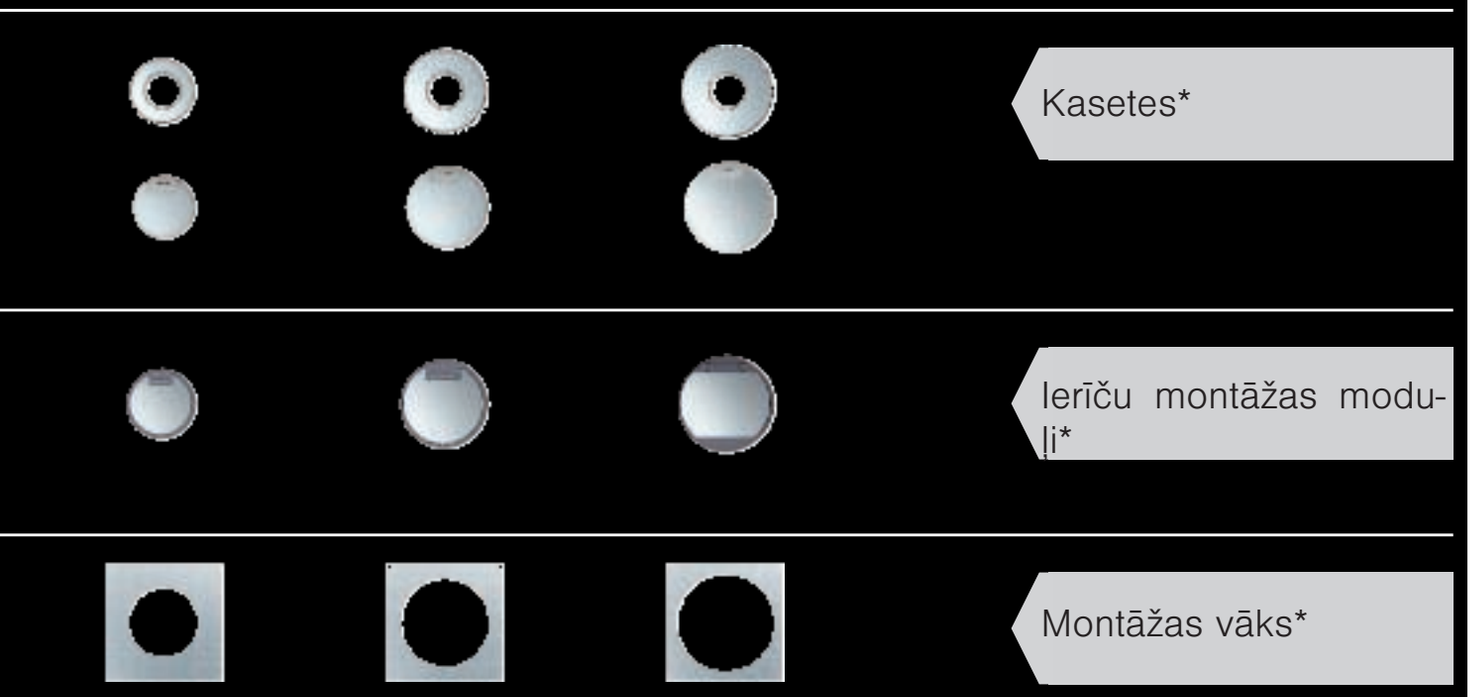
Zemgrīdas kārbās ar montāžas vāku var iebūvēt ierīču montāžas kārbas kasešu un ierīču montāžas moduļu formā. Ierīču montāžas kārbās izvieto kontaktligzdas un strāvas, datu un multivides pieslēgumus.



Jauna instalācija

Izmantojot piemērotu montāžas vāku, ierīču montāžas moduļus iespējams iebūvēt taisnstūrainās sistēmās ar izmēru 2, 4, 6 un 9, kā arī apaļās sistēmās ar izmēru R4, R7 un R9. Papildus ir pieejams noslēgts vāks un vāks Telitank (virsgrīdas līmeņa komponents) montāžai.

08_UFS Mastērkatalogs Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) 16/01/2017



Kasetes*

Ierīču montāžas moduļi*

Montāžas vāks*

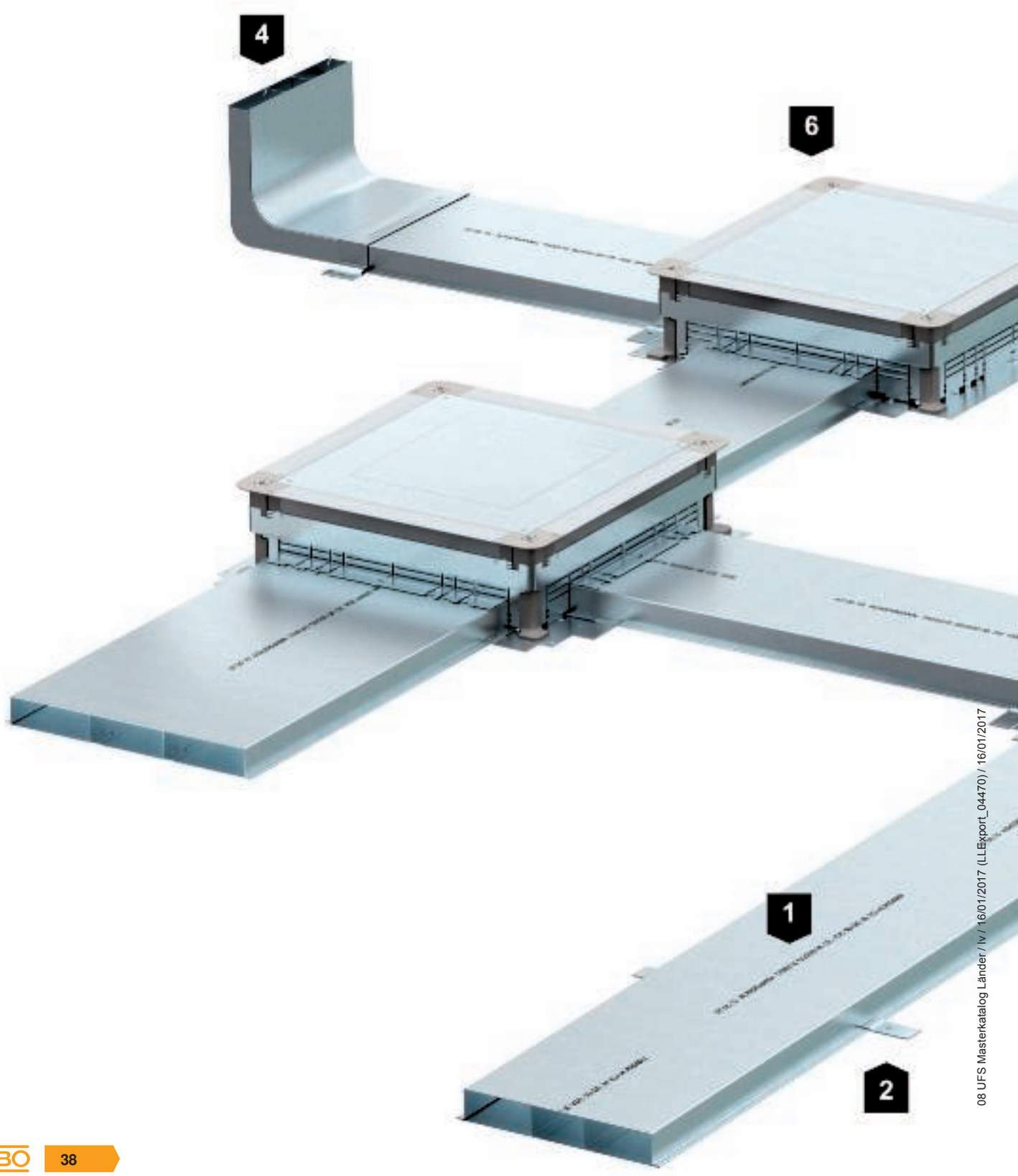
* Visu sortimentu meklējiet mūsu zemgrīdas kataloga produktu sadaļā.

Pārmaiņas izmantošanā

Mainoties lietošanas apstākļiem, grīdas līmeņa kārbas dod iespēju tieši piekļūt elektroinstalācijai, un to var atbilstoši pielāgot. Montāžas vāks ir nomaināms: tāpēc nav problēmu vēlāk iebūvēt ierīču montāžas moduli ar citādu konstrukciju.

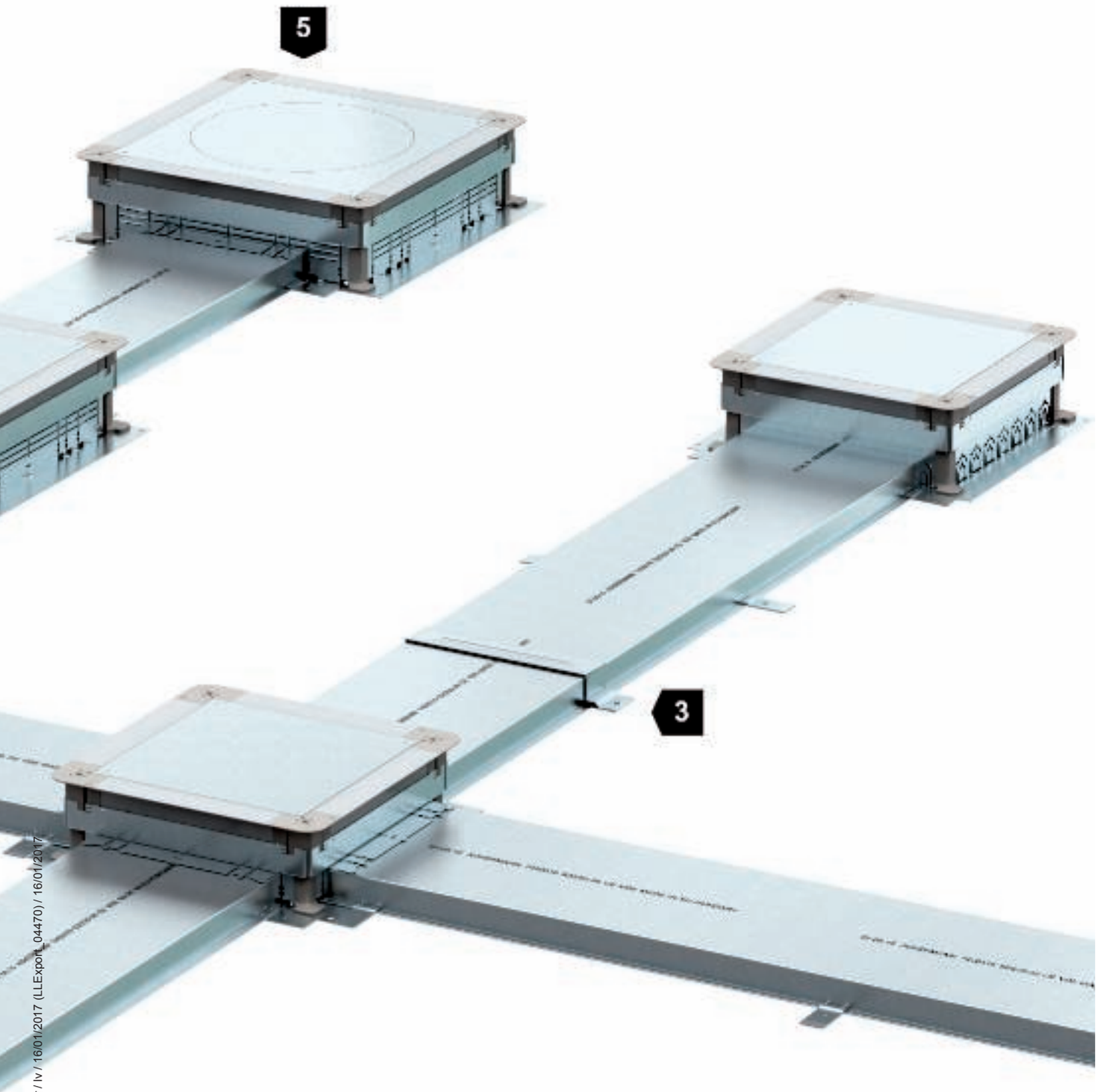
08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Zemgrīdas kanālu sistēmas instalācijas princips



08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

1	Zemgrīdas instalāciju kanāls
2	Kanālu savienošanas leņķis
3	Savienotājskava
4	Vertikālais līkums
5	Zemgrīdas ierīču kārba ar montāžas vāku un vāka nosegplāksni (UGD)
6	Zemgrīdas izvads un nozarkārba (UZD)



08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Grīdas biezums

Grīdas biezums zemgrīdas kanālu sistēmā EÜK

Plaisu novēršana
Svarīgs priekšnoteikums pareizai zemgrīdas uzstādīšanai ir grīdas izbūve. Zemgrīdas sistēmai ir svarīgi, lai grīdas biezums virs kanāla atbilstu standartā noteiktajām vērtībām, lai izvairītos no plaisu veidošanās.

Nominālais grīdas biezums
Nominālais grīdas biezums ir atkarīgs no izolācijas kārtas, koncentrētās slodzes un grīdas veida. Plašāku informāciju par parametriem Vācijā meklējiet standartā DIN 18560.

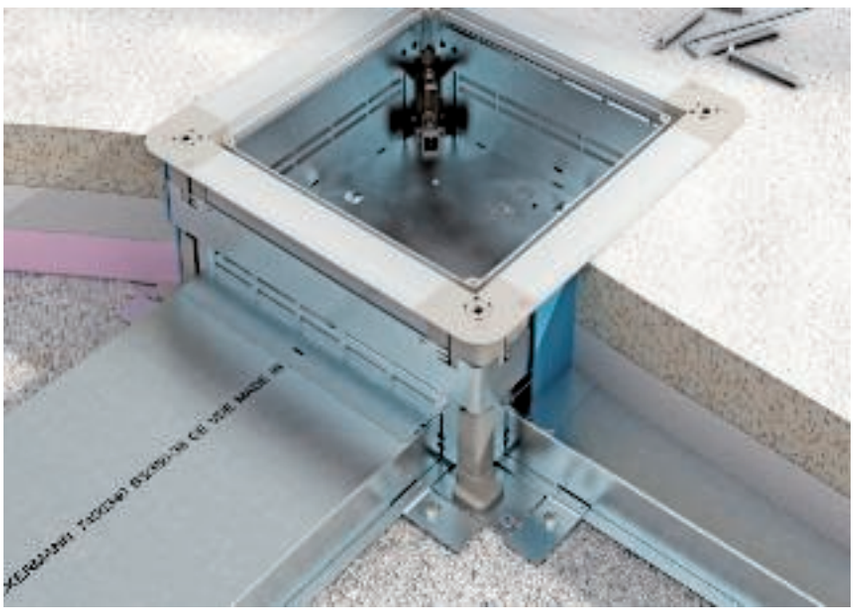
Betona grīdas apstrāde

Grīdas apstrāde
Lai nodrošinātu kontaktligzdu stabilitāti grīdā, zemgrīdas kontaktligzdu brīvajai pārkarei jābūt pilnībā atbalstītai uz grīdas.

Atdalošā slāņa izmantošana
Izmantojot „peldošajās" vai apsildāmajās grīdās uz izolācijas kārtām, kārbas korpusu var atdalīt no grīdas ar atdalošo slāni. Atdalošā slāņa biezums var būt līdz 3 mm, slānim jāsniedzas līdz kārbas augšējā ietvara apakšai.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Grīdas veidi



Pielietošanas joma
Peldošā grīda
Zemgrīdas instalācijas kanālu montāža peldošajā grīdā nav sarežģīta. Skaņas izolācijas apsvērumu dēļ kanālus izvieto izolācijas slānī.

Pielietošanas joma
Savienojošais klons
Zemgrīdas instalācijas kanālu montāža savienojošā cementa klonā notiek ātri un vienkārši. Pārējie aizsardzības pasākumi nav vajadzīgi: cementa grīdu var uzreiz klāt uz cinkotajiem lokšņu tērauda kanāliem.

Pašizlīdzinošā grīda
Izmantojot pašizlīdzinošajās grīdās, kanālu sistēma pirms grīdas ieklāšanas ir jāhermetizē.

Pielietošanas joma
Lietais asfalts
Zemgrīdas instalācijas kanālus var izmantot savienojošā klona grīdu sistēmā no peldoša lietā asfalta. Lietā asfalta iebūves temperatūra ir apmēram 250 °C. Lai pasargātu kanālus tajā fāzē, kamēr lietais asfalts tiek ieklāts un atdziest, virsū jāuzliek viļņotā bitumena loksne. Kabeļus un vadus instalē tikai pēc atdzišanas.

Pielietojums vietās ar lielu slodzi
Pie zemgrīdas kārbas nedrīkst piestiprināt izolējošās sloksnes. Grīdas balsta rāmim tā tiek nodrošināts maksimālais atbalsta laukums. Sistēmas piederumus – paaugstinātas izturības balstus un montāžas vākus iebūvēšanai kasetēs ar slodzes klasi SL1 un SL2 – jūs atradīsiet mūsu kataloga nodaļā “Paaugstināta izturība”.

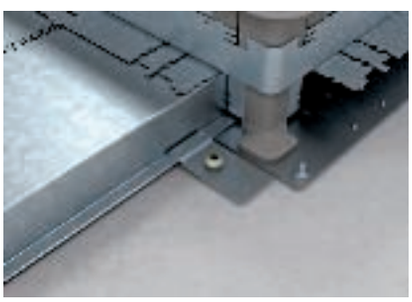
08 UFS Masterkatalog Länder / iv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kanālu sistēmas EÜK iesaistīšana vietējā potenciālu izlīdzināšanā

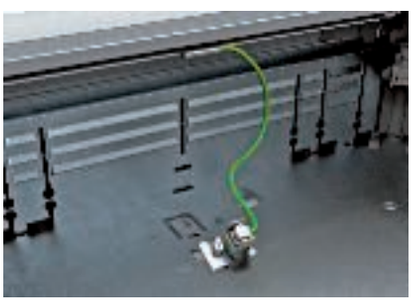
Zemgrīdas kanālu sistēmu EÜK ieteicams iesaistīt potenciālu izlīdzināšanā. EÜK sistēmai ir nepieciešamās aizsargvada pieslēgšanas iespējas. Visiem sistēmas komponentiem ir nepārtraukta elektriskā vadītspēja.

DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2) noteikumi par elektromagnētisko saderību prasa, lai sistēmas metāla komponenti līdz pat pieslēguma punktam tiktu iesaistīti kā
funkcionālā potenciālu izlīdzināšana.

Savienotājskavas montāža
Savienotājskavas izveido vadītspējīgu savienojumu starp abiem ievietotajiem kanāliem.



Kanālu sistēmas zemēšana
Savienojuma leņķis VW E veido vadītspējīgu savienojumu starp kanālu un zemgrīdas kārbu.

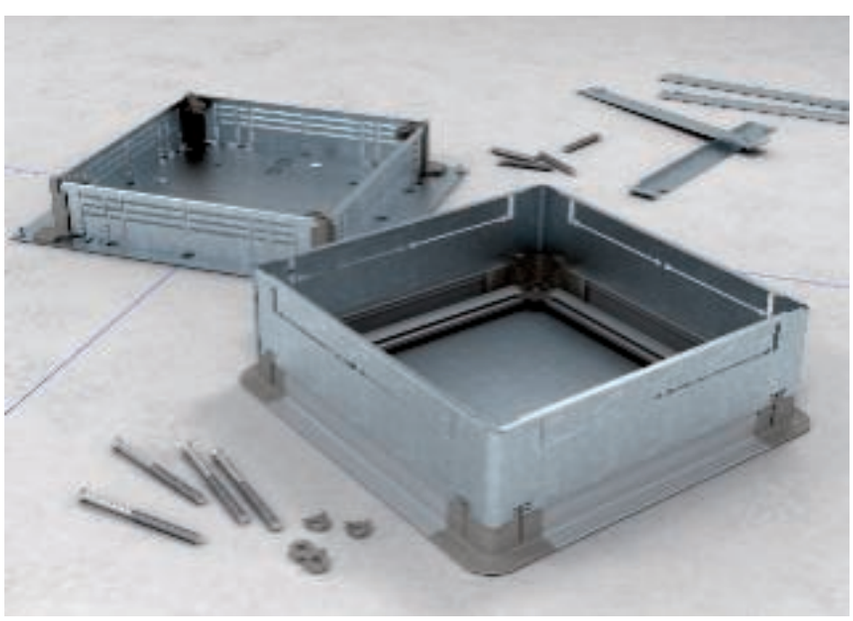


Kārbas augšējā rāmja zemēšana
Defektu gadījumā metāliskas daļas ir zem sprieguma. Aizsargvada pieslēguma leņķis 8AWR iesaista zemgrīdas kārbas aizsardzības pasākumos. Kontaktskrūve jāpievelk ar vismaz 1,2 N·m lielu momentu. Alternatīvā variantā vadītspējīgu savienojumu starp būvelementiem var izveidot arī ar ārējiem savienotājiem, ar lodēšanas, metināšanas, kniedēšanas vai skrūvēšanas metodi.

Zemgrīdas kārbas augstuma izlīdzināšana

UGD un UZD tipa zemgrīdas kārbām pastāv trīs dažādi augstuma regulēšanas diapazoni:
- 70–125 mm
- 115–170 mm
- 165–220 mm

Ar augstuma izlīdzināšanas komplektiem (sakraujamiem palīglīdzekļiem) zemgrīdas kārbas var pacelt arī līdz 320 mm augstai grīdai. Ja grīdas augstums ir mazāks par 70 mm, tiek lietota sistēma 55.



Ugunsdrošība

Ugunsdrošības putas PYROSIT® NG

OBO ugunsdrošības putas PYROSIT® NG ir ātrs un vienkāršs kabeļu noblīvējums, ko izmanto zemgrīdas kanālos. Ja elektroinstalācijas izveides laikā zem sienām, kuras klasificētas kā ugunsdrošības sienas, tiek montēts zemgrīdas kanāls, šis kanāls ir jānoblīvē pret dūmgāzēm un ugunsdroši jānoslēdz.

PYROSIT® NG ir ideāls risinājums izmantošanai zemgrīdas kanālos, kas pārsegti ar klonu: montāža tiek veikta no zemgrīdas kārbām abās pusēs sienai. Tukšas plastmasas instalācijas caurules arī var apņemt ar putām un izmantot kā rezervi vēlākai papildinstalācijai.

Putuplasta fasondetaļa ar ugunsdrošām piedevām

Ugunsdrošības klase	līdz EI120
Pielietojamības apliecinājums	Eiropas tehniskā atļauja izsniegta OJB, Vīne, kopā ar ekspertīzes atzinumu
Sertifikāta numurs	ETA-11/0527
Pārbaudes standarts	EN 1366 3. daļa
Ugunsdrošības izolācijas biezums, min.	30 (2 x 15) cm
Kanāla lielums, maks.	35 x 5 cm
Min. grīdas pamatnes biezums	3,5 cm
Zemgrīdas kārbu atstatums	neierobežots

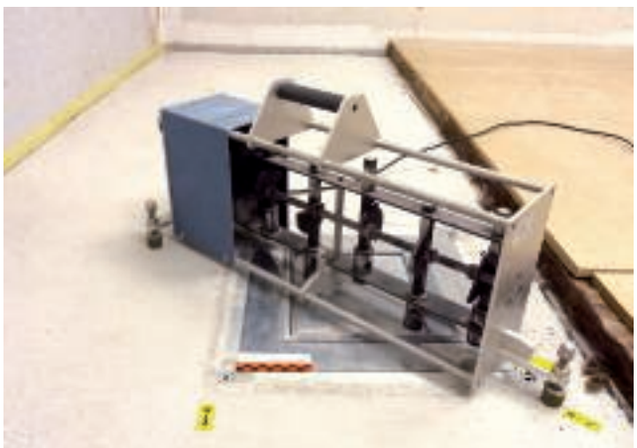
Atveres laukuma maksimālais pieļaujamais aizpildījums ar instalācijām: 60%. Var izmantot minēto atsauču datus.

Sistēmas priekšrocības

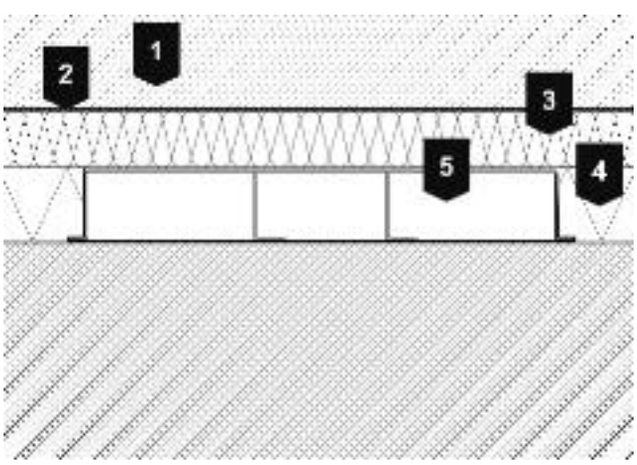
- Pielietošanas iespējas norādītas ekspertīzes atzinumā
- Vienkārša apstrāde, arī ar īsiem darba pārtraukumiem
- Laba piesaiste pie pamatnes, pat pie metāla kanāliem
- No vienas kasetnes var iegūt līdz 2,1 litram putu
- Mīksta konsistence – viegli instalēt vēlāk
- Tukšās caurules, kas veido rezerves atveres, arī var ievietot putās
- Nav vajadzīgs virsmas pārklājums!
- Instalācija bez putekļiem un šķiedrām

08 UFS Masterkatalog Länder / iv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Soļu troksnis



Minimālās prasības
Minimālās prasības skaņas izolācijai ēkās nosaka DIN 4109 “Skaņas izolācija virszemes būvēs”. Vispārēju informāciju par skaņas izolācijas tematiku un zemgrīdas sistēmu instalāciju meklējiet zemgrīdas kataloga plānošanas sadaļā. Lai pārbaudītu kanālu sistēmu EÜK, kopā ar pārbaudes institūtu MÜLLER BBM GmbH Plānegā pie Minhenes tika veiktas profesionālas pārbaudes, nosakot gaisa un soļu trokšņa pārvadi. Tika pētīta gaisa un soļu trokšņa pārvade gan vertikālā virzienā, t. i., no viena stāva uz otru, gan horizontālā virzienā, t. i., blakus izvietotās telpās. Pārbaude notika konstrukcijā ar peldošo grīdu.



1	50 mm cementa grīda, CEMI 52,2 N, virsmas blīvums m'=15 kg/m²
2	0,2 mm PE plēve
3	30 mm skaņas izolācija, din. stingums s'= 15 MN/m³
4	40 mm siltumizolācija, stiropors EPS 100/035
5	38 mm instalāciju kanāls

Akustiskais novērtējums
Attiecībā uz novērtēto betona grīdas soļu trokšņa samazinājumu bez grīdas sistēmas par pieļaujamiem uzskata tālāk minētos izteikumus. Turpmākie ieteikumi, adresēti uzņēmuma OBO Bettermann ražotajām zemgrīdas sistēmām, attiecas uz betona grīdas konstrukcijām, ko atdala telpas.

Lai EÜK tipa kanālu sistēmu varētu izmantot biroju telpās, nepieciešamo akustisko pasākumu apkopojums izskatās, kā tālāk norādīts.

Sistēma EÜK zem peldošās betona grīdas var šķērsot atdalošās starpsienas, kurām izvirzītas 3. sadaļas prasības par skaņas izolāciju. Jāņem vērā, ka pieslēgumu kārbas tehnisko mērījumu un kontroles laikā bija izvietotas 2 m attālumā no atdalošās sienas. Šādu grīdas kārbu atstatumu no sienas vajadzētu ievērot, lai izpildītu akustiskās prasības.

Ja grīdas kārbas atstatums no atdalošās sienas ir mazāks, var mazināties skaņas izolācija, tomēr tas netika detalizēti pārbaudīts. Ja grīdas kārbas atrodas tuvu sienai, drošības dēļ kanālu sistēmā var ievietot skaņas izolācijas blīvējumu, lai izslēgtu skaņas izplatīšanu ar grīdas kārbu starpniecību.

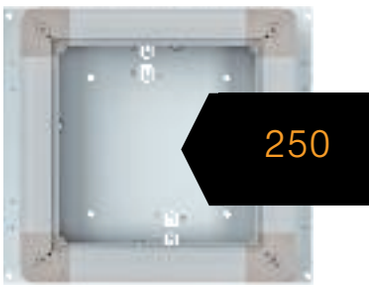
Gaisa un soļu trokšņa horizontālā pārvade
Sistēma ir piemērota, lai horizontālajā skaņas pārvadē izpildītu stingrākos ieteikumus no DIN 4109 [4] 2. pielikuma ar nosacījumu, ka betona grīda atdalošās sienas tuvumā ir izolēta.

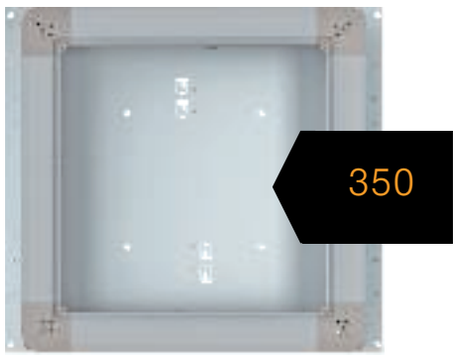
Soļu trokšņa vertikālā pārvade
Grīdas sistēma EÜK, tostarp zemgrīdas pieslēgumu kārbas, nereducē pielietojamo novērtēto soļu trokšņa samazinājumu uz peldošās cementa grīdas attiecībā uz vertikālo soļu trokšņa pārvadi ar nosacījumu, ka zemgrīdas kārbas ir atdalītas.

Dati iegūti no pārskata M88034/06, 2014. g. 29. jūlijs.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Zemgrīdas kārbas





Funkcionāla matrica zemgrīdas kārbām ar nominālo izmēru 250

Zemgrīdas kārba	Ievietojamie kanāla platumi, nominālais lielums	Augstuma regulēšanas diapazons betona grīdas augšējā mala mm	Var atdalīt[1]	piemērots SL pielietojumam[2]	iespējama ierīču iebūve, nom. lielumi	Montāžas vāks ietilpst piegādes komplektā
UZD 250-3	190, 250	70-125	jā	jā[3]	2, 4, 6, 9, R4	nē[4]
UZD 115170 250-3	250	115-170	jā	jā	2, 4, 6, 9, R4	nē[4]
UZD 165220 250-3	250	165-220	jā	jā	2, 4, 6, 9, R4	nē[4]
UZD 250-3 R	Instalācijas caurules	70-125	jā	jā[3]	2, 4, 6, 9, R4	nē[4]
UGD 250-3 4	190, 250	70-125	jā	jā[3]	4	jā
UGD 250-3 6	190, 250	70-125	jā	jā[3]	6	jā
UGD 250-3 9	190, 250	70-125	jā	jā[3]	9	jā
UGD 250-3 R4	190, 250	70-125	jā	jā[3]	r4	jā

[1] Grīdas rāmi var atdalīt no kārbas korpusa. Neder SL pielietojumam
[2] Pielietojums zonās ar paaugstinātas slodzes prasībām kopā ar atsevišķi iegādājamiem sistēmas piederumiem.
[3] Ja grīdas augstums ir mazs, konstrukcija jāsaskaņo ar projektētāju.
[4] Ierīču montāžas kārbas tiek iebūvētas montāžas vākos DUG

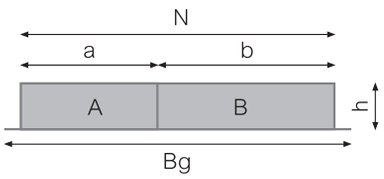
Funkcionāla matrica zemgrīdas kārbām ar nominālo izmēru 350

Zemgrīdas kārba	Ievietojamie kanāla platumi, nominālais lielums	Augstuma regulēšanas diapazons betona grīdas augšējā mala mm	Var atdalīt[1]	piemērots SL pielietojumam2[2]	iespējama ierīču iebūve, nom. lielumi	Montāžas vāks ietilpst piegādes komplektā
UZD 350-3	190, 250, 350	70-125	jā	jā[3]	4,6,9, R4, R7, R9	nē[4]
UZD 115170 350-3	250, 350	115-170	jā	jā	4,6,9, R4, R7, R9	nē[4]
UZD 165220 350-3	250, 350	165-220	jā	jā	4,6,9, R4, R7, R9	nē[4]
UZD 350-3 R	Instalācijas caurules	70-125	jā	jā[3]	4,6,9, R4, R7, R9	nē[4]
UGD 350-3 4	190, 250, 350	70-125	jā	jā[3]	4	jā
UGD 350-3 6	190, 250, 350	70-125	jā	jā[3]	6	jā
UGD 350-3 9	190, 250, 350	70-125	jā	jā[3]	9	jā
UGD 350-3 R4	190, 250, 350	70-125	jā	jā[3]	r4	jā
UGD 350-3 R7	190, 250, 350	70-125	jā	jā[3]	r7	jā
UGD 350-3 R9	190, 250, 350	70-125	jā	jā[3]	r9	jā

[1] Grīdas rāmi var atdalīt no kārbas korpusa. Neder SL pielietojumam
[2] Pielietojums zonās ar paaugstinātas slodzes prasībām kopā ar atsevišķi iegādājamiem sistēmas piederumiem.
[3] Ja grīdas augstums ir mazs, konstrukcija jāsaskaņo ar projektētāju.
[4] Ierīču montāžas kārbas tiek iebūvētas montāžas vākos DUG

Kanāla tilpums un aizpildījums

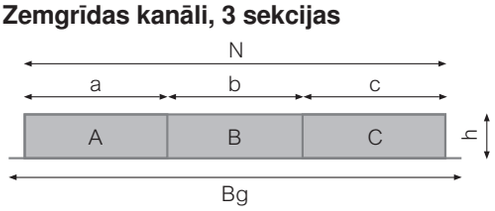
Zemgrīdas kanāli, 2 sekcijas



Kanāla tips	S2 19028	S2 25028	S2 19038	S2 25038	S2 19048	S2 25048
Kanāla augstums h (mm)	28	28	38	38	48	48
Nominālais platums N (mm)	190	250	190	250	190	250
Kopējais platums Bg	210	270	210	270	210	270
Sekcijas platums a (mm)	80	110	80	110	80	110
Sekcijas platums b (mm)	110	140	110	140	110	140
Sekcija A						
Sekcijas tilpums A (mm²)	2028	2808	2808	3888	3588	4688
NYM[1] vadu skaits	20	28	28	39	36	47
CAT[2] vadu skaits	25	35	35	48	44	58
Sekcija B						
Sekcijas tilpums B (mm²)	2808	3588	3888	4968	4968	6348
NYM[1] vadu skaits	28	36	39	50	50	63
CAT[2] vadu skaits	35	44	48	61	61	78

[1] Stiprās strāvas vadi NYM-J 3 x 2,5 mm, diametrs = 10 mm, nepieciešamā vieta = 100 mm²,
[2] Datu kabelis CAT6, diametrs = 9 mm, nepieciešamā vieta = 81 mm²

Zemgrīdas kanāli, 3 sekcijas



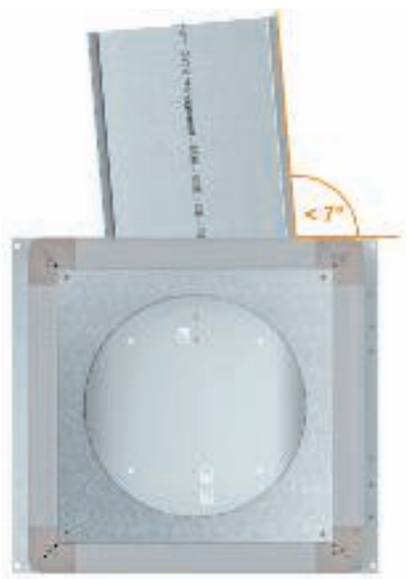
Kanāla tips	S3 25028	S3 35028	S3 25038	S335038	S3 25048	S3 35048
Kanāla augstums h (mm)	28	28	38	38	48	48
Nominālais platums N (mm)	250	350	250	350	250	350
Kopējais platums Bg	270	370	270	370	270	370
Sekcijas platums a (mm)	90	120	90	120	90	120
Sekcijas platums b (mm)	70	110	70	110	70	110
Sekcijas platums c (mm)	90	120	90	120	90	120
Sekcija A						
Sekcijas tilpums A (mm²)	2288	3068	3168	4248	4048	5428
NYM[1] vadu skaits	23	31	32	42	40	54
CAT[2] vadu skaits	28	38	39	52	50	67
Sekcija B						
Sekcijas tilpums B (mm²)	1794	2834	2484	3924	3174	5014
NYM[1] vadu skaits	18	28	25	39	32	50
CAT[2] vadu skaits	22	35	31	48	39	62
Sekcija C						
Sekcijas tilpums C (mm²)	2288	3068	3168	4248	4048	5428
NYM[1] vadu skaits	23	31	32	42	40	54
CAT[2] vadu skaits	28	38	39	52	52	67

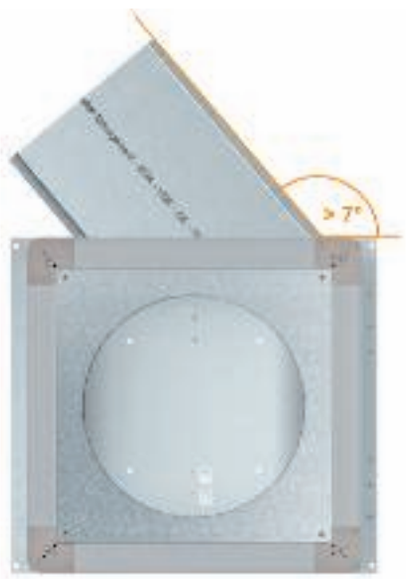
[1] Stiprās strāvas vadi NYM-J 3 x 2,5 mm, diametrs = 10 mm, nepieciešamā vieta = 100 mm²,
[2] Datu kabelis CAT6, diametrs = 9 mm, nepieciešamā vieta = 81 mm²

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Virziena korekcija un kanālu slīpās ieejas

Sagatavotās zemgrīdas kārbu kanālu atveres ļauj veikt ierobežotu virziena korekciju vai ievietot kanālus ieslīpi. Attiecīgās vērtības skatiet tālākajās tabulās.





Kanālu virziena korekcija (RK)

Zemgrīdas kārbu ieeju atverēs var veikt ierobežotas kanālu virziena korekcijas (< 7°), neveidojot pielāgošanas griezumu.

Kanālu slīpās ieejas (SE)

Ja ir atbilstoši pielāgošanas griezumi, tad atkarībā no kārbu izmēra un ieejas atveres iespējams izveidot kanālu slīpās ieejas (> 7°).

Kārbas izmērs	Kanāla ieejas atveres nominālais lielums	Kanāla nominālais lielums 190	Kanāla nominālais lielums 190	Kanāla nominālais lielums 250	Kanāla nominālais lielums 250	Kanāla nominālais lielums 350	Kanāla nominālais lielums 350
		RK leņķis	SE leņķis	RK leņķis	SE leņķis	RK leņķis	SE leņķis
250	190	7°	7°	-	-	-	-
	250	-	40°	7°	7°	-	-
350	190	7°	7°	-	-	-	-
	250	-	40°	7°	7°		
	350	-	53°	-	42°	7°	7°

Normatīvie dati

Atbilstoši DIN EN 50085-1 un DIN EN 50085-2-2

Klase		Zemgrīdas kanāli tips S2/S3	Zemgrīdas kārbas tips UZD/UGD
6.2	Atbilstoši instalācijai un pielietojumam nepieciešamajai triecienizturībai		
6.2.7	Elektroinstalācijas kanālu sistēma trieciena enerģijai 20 J	20 J	20 J
6.3	Atbilstoši temperatūrai, kā norādīts 1., 2. un 3. tabulā		
1. tabula	Minimālā glabāšanas un transportēšanas temperatūra ± 2 °C	-25 °C	-25 °C
2. tabula	Minimālā instalēšanas un pielietošanas temperatūra ± 2 °C	+5 °C	+5 °C
3. tabula	Pielietošanas temperatūra ± 2 °C	+60 °C	+60 °C
6.4	Atb. aizsardzībai pret liesmu izplatīšanos		
6.4.2	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas, kas neļauj izplatīties ugunij	x	x
6.5	Atb. elektrovadītspējai		
6.5.1	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas ar elektrisko vadītspēju	x	x
6.6	Atb. elektroizolācijas īpašībām		
6.6.1	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas bez elektriskās izolēšanas iespējas	x	x
6.7	Atbilstoši korpusa vai apvalka nodrošinātajai aizsardzības klasei no EN 60529:1991		
6.7.1	Atb. aizsardzībai pret svešķermeņu iekļūšanu	x	x
6.7.2	Atb. aizsardzībai pret ūdens iekļūšanu		
6 102	Atbilstoši izturībai vertikālajā slodzē, kura iedarbojas uz mazu laukumu		
6.102.2	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas, paredzētā slodze 750 N	x	
6.102.7	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas, paredzētā slodze 3000 N		x
6 103	Atbilstoši izturībai vertikālajā slodzē, kura iedarbojas uz lielu laukumu		
6.103.3	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas, paredzētā slodze 5000 N		x
6.103.5[1]	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas, paredzētā slodze 15 000 N		x

[1] pārbaude: UZD ar paaugstinātas izturības montāžas vāku DUG 250-3 4SL

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Projektēšanas kontrolsaraksts

Projektējot zemgrīdas sistēmu, kuru nosedz grīda, jāievēro tālāk minētie aspekti.

- ✓ Grīdas konstrukcijas saskaņošana (grīdas augstums, grīdas veids, izolācijas slāņi, blīvējums u. c.) ar arhitektu
- ✓ Ievērot ierīču montāžas kārbu minimālo iebūves dziļumu
- ✓ Celtniecības fizikas prasību saskaņošana (slodzes, trokšņa izolācija u. c.)
- ✓ Ierīču montāžas kārbas izvēlas atkarībā no grīdas kopšanas veida
- ✓ Atstatuma noteikšana starp divām zemgrīdas kārbām, ņemot vērā stiepes slodzi un iespējamos liekuma rādiusus.

08 UFS Masterkatalog Lander / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Vaļēja kanālu sistēma grīdas līmenī OKA

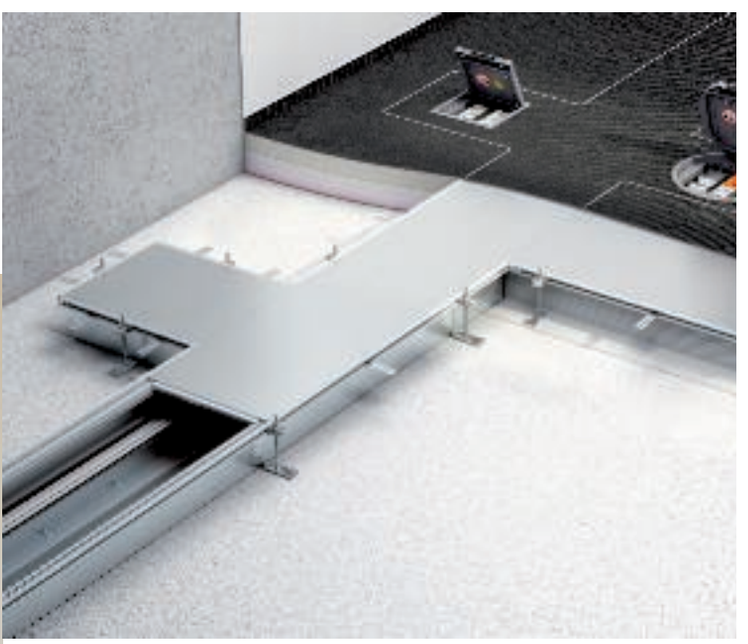
Vaļējā kanālu sistēma OKA ir elastīga sistēma kabeļu instalēšanai grīdā. Kanāla vākus var atvērt visa kanāla garumā – arī gatavā samontētā stāvoklī ar grīdas segumu. Tādējādi kanālos ievietoto elektroinstalāciju var pielāgot jebkurā laikā. Pārējās montāžas priekšrocības, kā iegremdējami grīdas seguma profili vai ātras darbības augstuma regulatori piedāvā lielu elastīgumu un drošību, ierīkojot profesionālu zemgrīdas instalāciju.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Pielāgojas jebkurām izmaiņām

OKA sistēma piedāvā daudzpusīgas montāžas iespējas: kanālu variantus OKA-G ar elastīgām sānu malām var brīvi kombinēt ar kanālu variantiem OKA-W, kam ir noslēgta grīdā montējama rene. OKA sistēma piedāvā jebkurai instalēšanas prasībai piemērotu montāžas kapacitāti: pieejami dažāda platuma un augstuma kanāli, arī ierīču iebūves variantos pastāv ļoti liela izvēle. Papildu piemontējamas pierīces ļauj iebūvēt ierīces, nesamazinot kanālu lietderīgo šķērsgriezumu.

OKA sistēmas kanāli paliek pieejami jebkurā laikā. Tāpēc sistēma ir īpaši piemērota vietām, kur bieži jāpārveido iepriekšējā vadu instalācija – birojos, kuros darba vietas ne vienmēr paliek vienā un tajā pašā vietā. Atkarībā no tā, kādas iebūvētās ierīces tiek izmantotas, sistēma ir derīga grīdas segumiem ar sauso vai mitro kopšanu.

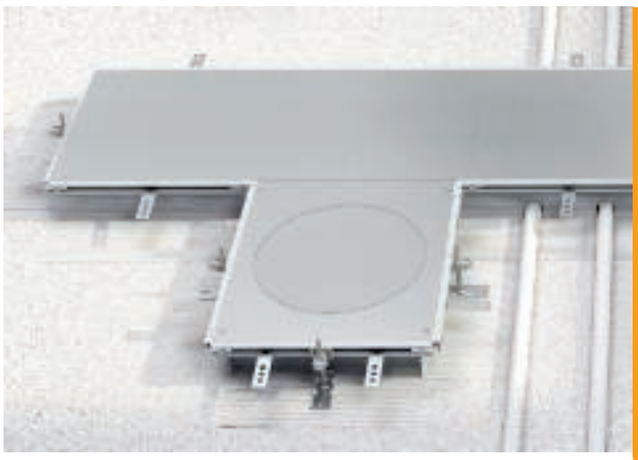


- Optimāli piemērota lielam vadu daudzumam
- Vienkārša instalācijas papildināšana vēlāk un liels elastīgums
- Robustā konstrukcija garantē ilgmūžību

Divi grīdas līmeņa risinājumu varianti – viens princips

OKA sistēmas grīdas līmeņa kanāli ir pieejami divos variantos – ar lokanu sānu malu un ar noslēgtu grīdā montējamu reni. Turklāt bez problēmām var kombinēt abus variantus. Kanālu montē tieši uz neapstrādāta betona. Plānā betona grīdā iespējams iebūvēt kanālu vienīgi vadu instalēšanai, sākot ar 40 mm. Sākot ar grīdas augstumu 55 mm, iespējams iebūvēt sistēmas 55 ierīču montāžas moduļus.

Sākot ar grīdas augstumu 70 mm, ir pieejams standarta ierīču montāžas modulis GES. Kanālu sistēmas augstums tiek noregulēts atbilstoši grīdas augšējai malai, tādējādi piedāvājot noņemamu malu turpmākajiem darbiem pie betona grīdas. Tāpēc projektējot ir ļoti svarīgi saskaņot grīdas augstumu ar citu nozaru vajadzībām.



OKA-G – ar lokanu sānu malu

Variantu sānu malas ir veidotas no metāla sieta. Montāžas laikā sānu malas var viegli pielāgot pie pamatnes un šķērsojamajām konstrukcijām. Ja, piemēram, kanāla ceļu šķērso cauruļvadi, tos bez problēmām var instalēt caur metāla sietā izveidotu atveri.

Augstuma regulēšanas diapazons OKA-G

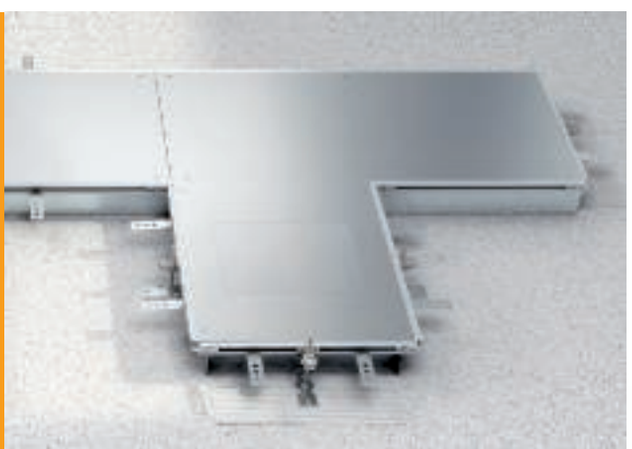
Ja grīdai ir liela līdzenuma pielaide vai sanācijas procesā nav zināms grīdas augstums, OKA-G sistēma nopelna punktus ar savu lielo augstuma regulēšanas diapazonu: no 40 mm līdz 140 mm vai no 40 mm līdz 240 mm.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Izmantojamais kanāla šķērsgriezums
Tehniskās sadaļas tabulās atrodama informācija par OKA sistēmas izmantojamo kanāla šķērsgriezumu. Veicot izlīmeņošanu, palielinās kanāla ietilpība. Ja izmanto ierīču montāžas moduļus, izmantojamais šķērsgriezums kļūst attiecīgi mazāks.

OKA-W – ar grīdā montējamu reni

Iefiksējamas starpsienas dod iespēju veidot strukturētu un EMS ziņā saderīgu vadu instalāciju: jūs varat iegūt līdz trim atsevišķām vadu sekcijām. Tā ir iespējams datu un elektrības kabeļus instalēt savstarpēji izolēti.



Augstuma regulēšanas diapazons OKA-W

OKA-W kanāli ir pieejami ar augstuma regulēšanas diapazonu 40 mm līdz 70 mm, 60 mm līdz 110 mm un 100 mm līdz 150 mm.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Uzticama praksē

OKA sistēma ir pārbaudīta praksē: tā jau ierīkota daudzās ēkās. OBO produktu izstrādātāji izmanto praksē gūto pieredzi, lai turpinātu uzlabot sistēmu.

Eksperti zemgrīdas jomā

Pirmā OKA kanālu sistēma tika izveidota 1974. gadā, un kopš tā laika tā tiek nepārtraukti pielāgota jaunākajiem instalēšanas paņēmieniem. Vairāk nekā četrus gadu desmitus projektētāji, arhitekti un būvuzņēmēji paļaujas uz pārbaudītu tehnoloģiju, ja elektroinstalācijās ir vajadzīga liela elastība. Sistēma ir izdevīga tieši lielos birojos, jo jebkurā laikā iespējams veikt pielāgošanu.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

ACKERMANN
MADE BY OBO

Montāžai gatava piegāde

OKA sistēmas priekšrocības var pamanīt būvlaukumā jau piegādes brīdī. Montāžai gatavie kanālu posmi jau ir saskrūvēti, un to stabilā konstrukcija iztur visas būvlaukuma slodzes. Praktiskie piederumi vienkāršo un paātrina sistēmas montāžu.

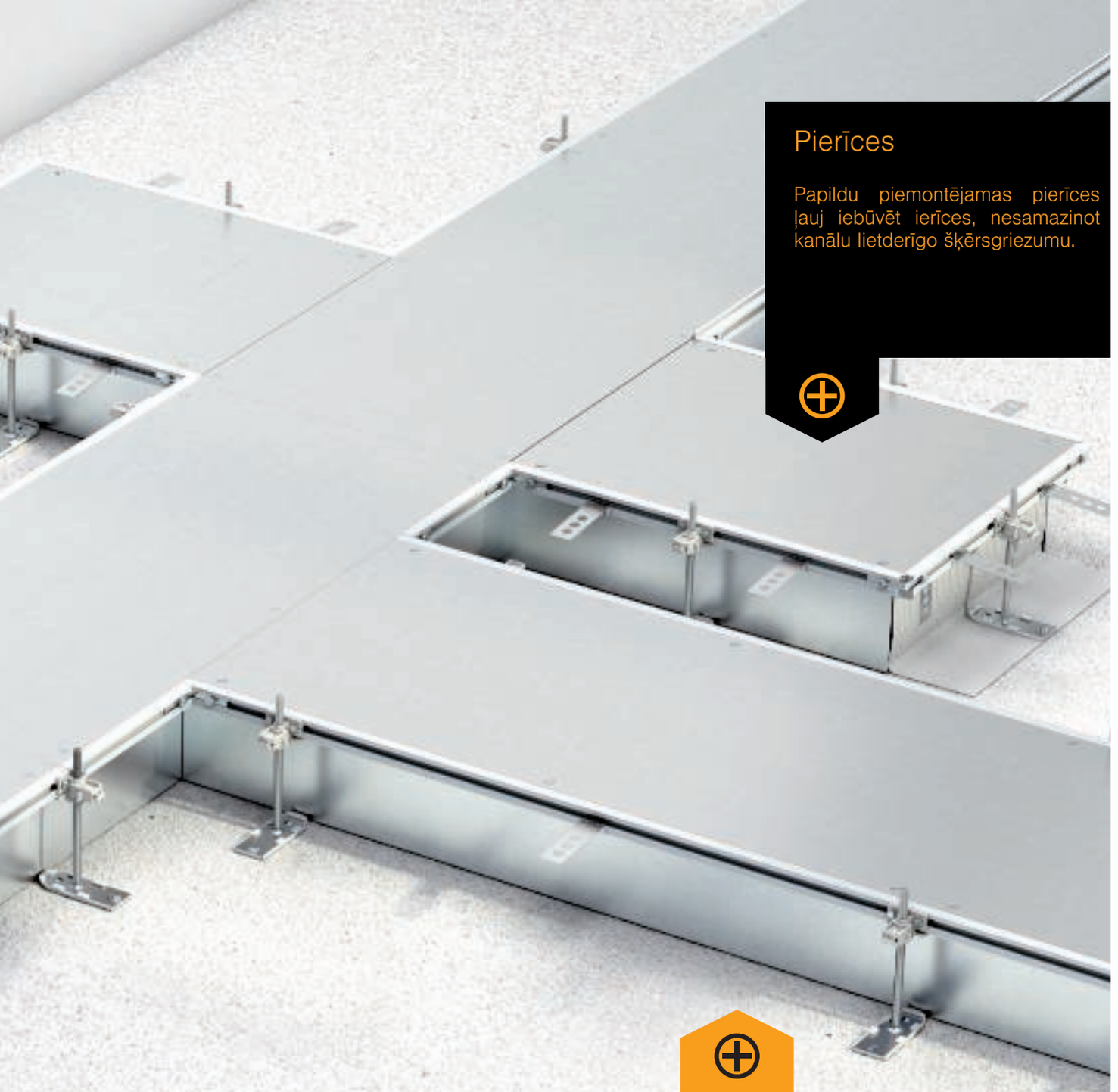
Kanāli

Pieejamo OKA kanālu garums ir 2400 mm, bet platums 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm un 600 mm.

Augstuma regulatori ar potenciālu izlīdzināšanu

Komplektā piegādātie augstuma regulatori ļauj vienkārši regulēt augstumu, izveidot nostiprinājumu un OKA kanālu vadošo savienojumu. Augstuma regulēšana norit divos posmos: ar integrēto ātrās regulēšanas funkciju augstuma regulatori tiek aptuveni nolīmeņoti attiecīgajā grīdas augstumā un pielikti pie kanāliem. Otrajā posmā pēc nostiprināšanas ar skrūvgriezi precīzi noregulē līdz grīdas augšējai malai.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017



Pierīces

Papildu piemontējamas pierīces ļauj iebūvēt ierīces, nesamazinot kanālu lietderīgo šķērsgriezumu.

Samontēti bloki

Kanālu posmi tiek piegādāti montāžai gatavā stāvoklī, katram posmam trīs pārsegi. Piegādes brīdī kanāla vāki ir saskrūvēti un apsieti. Piegādes komplektā ietilpst seši augstuma regulatori un grīdas enkuri, turklāt atkarībā no kanāla platuma vēl trīs vāka savienojuma blīvējumi vai seši vāka savienojuma balsti.

Neierobežotas montāžas iespējas

Sākot ar grīdas augstumu 70 mm (kopā ar grīdas segumu), var iebūvēt dažādus ierīču montāžas moduļus GES ar centrāli izvietotām Modul 45 montāžas ierīcēm vai arī standarta ierīcēm. Sākot ar grīdas augstumu 55 mm, sistēma 55 piedāvā risinājumus, kas atrodas vienā līmenī ar grīdu.

Noslodze

OKA sistēma izceļas ar ļoti lielu slodzes izturību. Visu vāku biezums ir vairāk nekā 4 mm. Kanāli ar nominālo platumu līdz 300 mm tiek piegādāti kopā ar trim vāka savienojumu blīvējumiem, lai montāžas vākiem nodrošinātu maksimālo atbalstu. Sākot ar kanāla platumu 400 mm, šie statņi papildus ir aprīkoti ar balstiem, kuru augstumu var regulēt. Tādējādi arī ļoti platos kanālos ir novērsta vērā ņemama vāku izliece.

Starpsienas

OKA-W kanālu starpsienas ir iefiksējamas un savienojas automātiski. OKA-G kanālu starpsienas var individuāli nostiprināt betona grīdā.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Vāku varianti

Kanāliem un pierīcēm ir pieejami divējādi noslēdzošo vāku varianti: fiksējošs un pieskrūvēts. Papildus pastāv varianti ar atverēm, kas paredzētas ierīču montāžas moduļu GES4, GES6, GES9 un GESR9 iebūvei.

Piesaiste pie grīdas

Betona enkuri tiek iekabināti kanāla alumīnija sānu profilā. Tie nodrošina kanāla un betona kārtas sasaisti. Lai garantētu pēc iespējas stabilāku savienojumu, starp kanālu un grīdas betonu nedrīkst ievietot starpkārtu.

Laba apstrāde

OKA sistēmu var lieliski apstrādāt gan pirms, gan pēc cementa grīdas ierīkošanas darbiem, gan šo darbu laikā. Lai iebūve būtu korekta, visos montāžas posmos noteicošā loma pieder dažādu nozaru darbu plānošanai un saskaņošanai. Daudzveidīga ir dažādo ierīču montāžas moduļu izvēle – izgatavoti no poliamīda, nerūsošā tērauda un alumīnija, paredzēti grīdām ar sauso vai mitro kopšanu.

Aizsargāts pret mitrumu

Papildus normālajam vāka savienojuma blīvējumam pēc izvēles var ievietot plakano blīvi no porainās gumijas. Tā pasargās kanālu sistēmu no ūdens iekļūšanas arī uz grīdām ar mitro kopšanu.

Daudzveidīgi grīdas segumi

OKA sistēma ir piemērota visdažādākajiem grīdas segumiem: sākot no paklājiem līdz PVC vai linolejam vietās ar mitro uzkopšanu. Izmantojot speciālās kasetes, var pielietot arī parketa, lamināta, flīžu vai akmens grīdās.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Iegremdējams grīdas seguma salaiduma profils

Grīdas seguma salaiduma profils ir paredzēts līdzās esošās grīdas seguma griezuma malas aizsardzībai. Ierīkošanas laikā vispirms tiek iegremdētas malas. Lai varētu apstrādāt grīdas segumu, tie sniedzas pāri kanāla vākam un iezīmē kanālu sistēmas atrašanās vietu grīdas segumā. Vienlaikus tie veido grīdas seguma salaiduma apmali.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Elastīgas aprīkošanas iespējas

Abi kanālu varianti – OKA-W un OKA-G – ir piemēroti dažādu ierīču montāžas moduļu iebūvei. Atkarībā no mēbeļu plānojuma un paredzētā izmantojuma var izvēlēties ierīču montāžas moduļus sešu, deviņu vai divpadsmit Modul 45 atsevišķo ierīču iebūvei. Tas atbilst četru, sešu vai deviņu standarta instalācijas ierīču iebūvei.

Arī ierīču montāžas moduļu materiālu un vāku variantu ziņā pastāv liela izvēle. Apaļās sistēmas sērijā R9 ir modelis no poliamīda un alumīnija spiedienlējuma. Papildus vēl ir ierīču montāžas modulis GRAF9 no alumīnija spiedienlējuma, paredzēts grīdām ar mitro kopšanu. Tainstūrainie ierīču montāžas moduļi ir pieejami ar izmēru GES4, GES6 un GES9, izgatavoti no poliamīda un nerūsošā tērauda. Apvienojumā ar OKA sistēmu iespējama arī Telitank – virs grīdas līmeņa paceltas ierīču montāžas kārbas – montāža.

Ierīču montāžas moduļi*

OKA-G

Ir pieejami divējāda augstuma un četru platumu OKA-G kanālu posmi ar lokanām sānu malām.

Augstums: 40 mm līdz 140 mm, 40 mm līdz 240 mm.
Platums: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm.

Kanālus var pasūtīt ar sešiem dažādiem vāku variantiem:

- nofiksējams vāks
- pieskrūvēts vāks
- ar montāžas atveri taisnstūrainai ierīču montāžas kārbai GES4
- ar montāžas atveri taisnstūrainai ierīču montāžas kārbai GES6
- ar montāžas atveri taisnstūrainai ierīču montāžas kārbai GES9
- ar montāžas atveri apaļai ierīču montāžas kārbai GESR9

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

* Visu sortimentu meklējiet mūsu zemgrīdas kataloga produktu sadaļā.

OKA-W

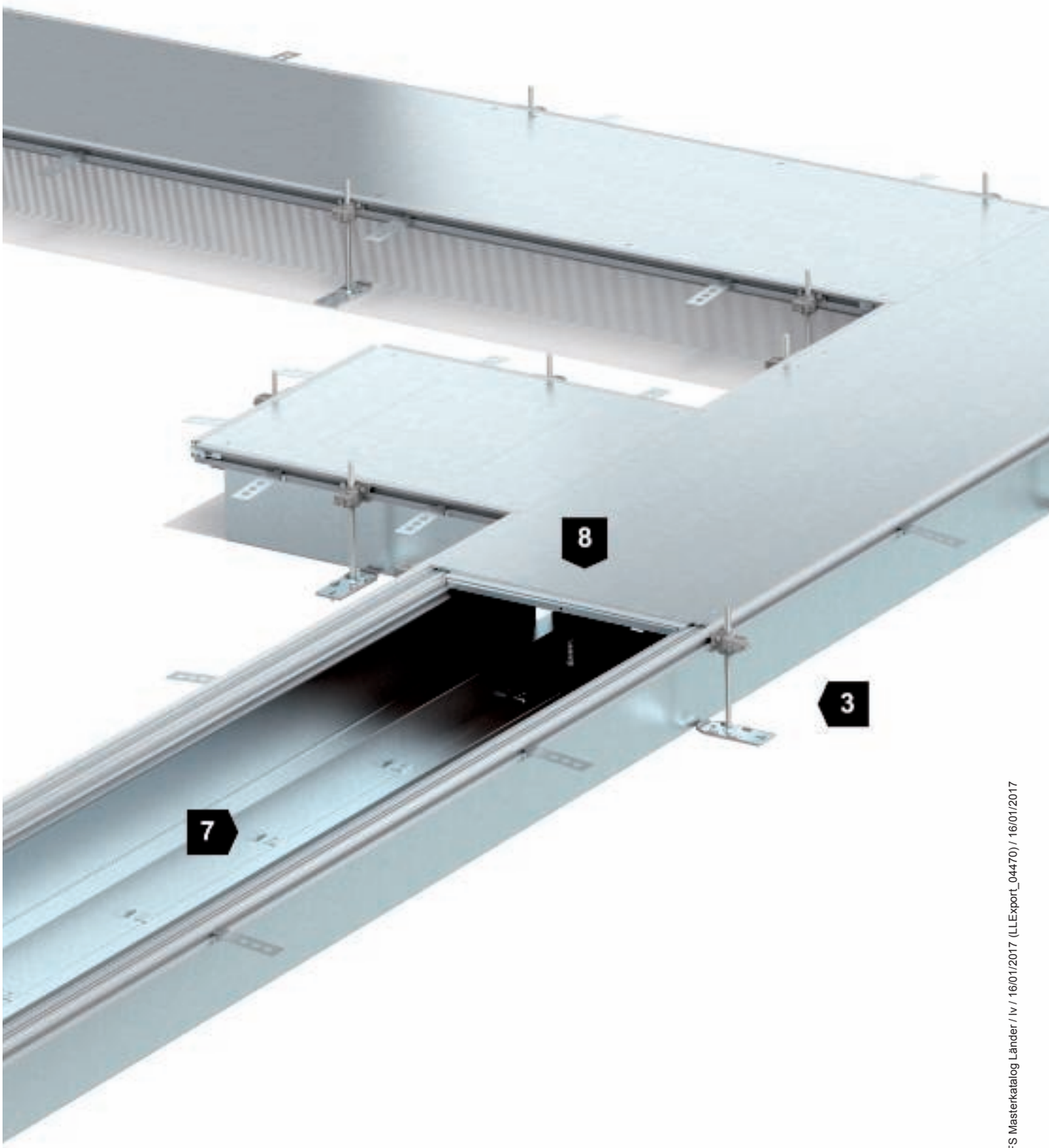
Ir pieejami trīs augstumu un četru platumu OKA-W kanālu posmi ar noslēgtu grīdā montējamu reni.

Augstums: 40 mm līdz 70 mm (izņemot GES4 un GES6 ierīcēm), 60 mm līdz 110 mm, 100 mm līdz 150 mm.
Platums: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm.

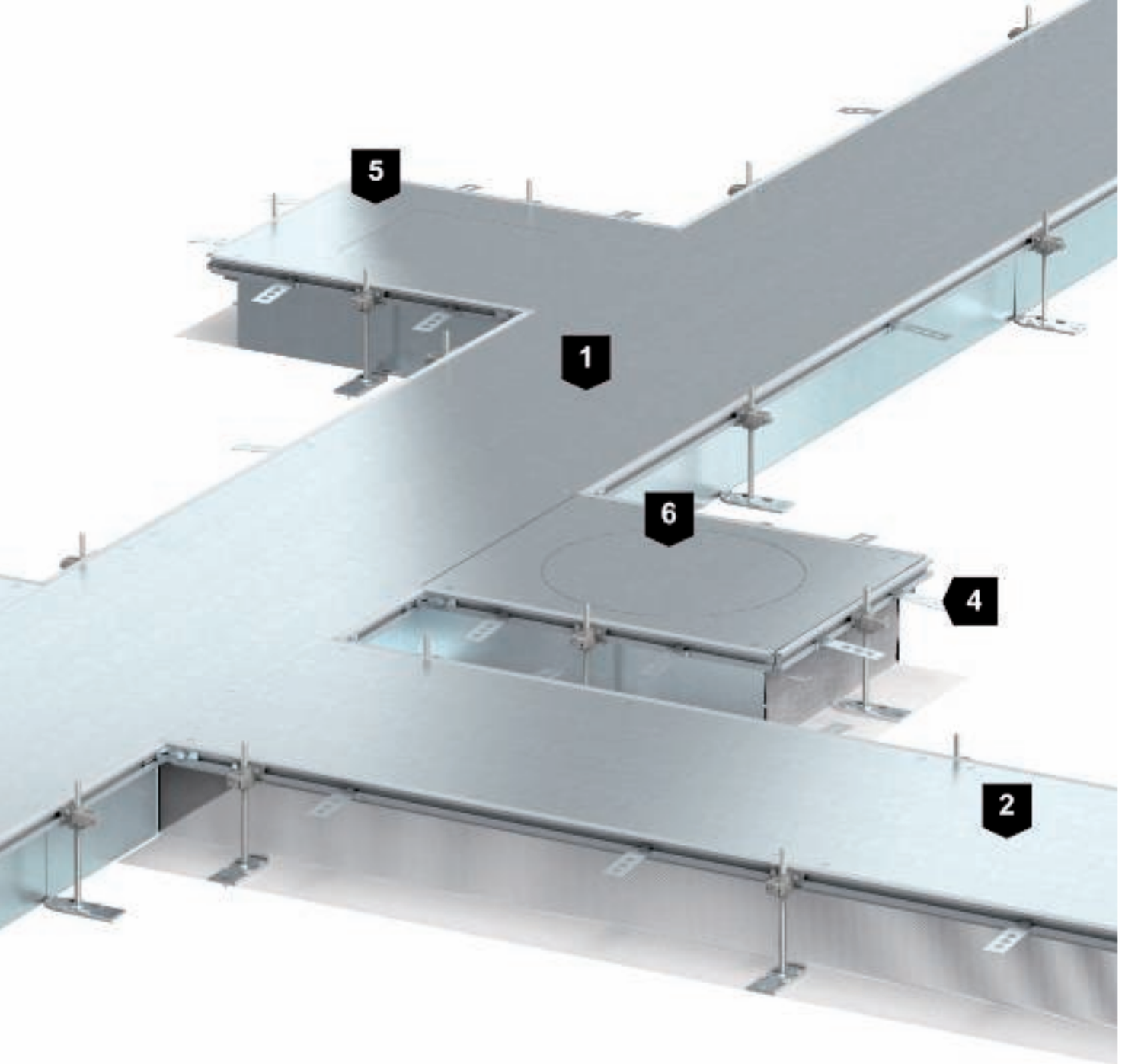
Kanālus var pasūtīt ar sešiem dažādiem vāku variantiem:

- nofiksējams vāks
- pieskrūvēts vāks
- ar montāžas atveri taisnstūrainai ierīču montāžas kārbai GES4
- ar montāžas atveri taisnstūrainai ierīču montāžas kārbai GES6
- ar montāžas atveri taisnstūrainai ierīču montāžas kārbai GES9
- ar montāžas atveri apaļai ierīču montāžas kārbai GESR9

Instalācijas princips, grīdas līmeņa kanālu sistēma OKA



08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

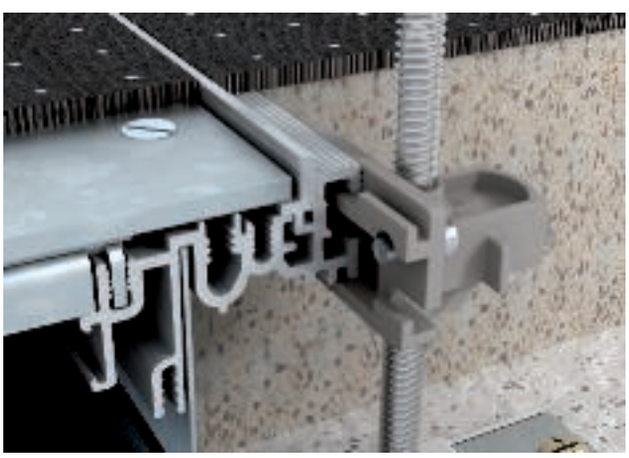


1	OKA-W instalāciju kanāls
2	OKA-G instalāciju kanāls
3	Augstuma regulators
4	Betona enkurs
5	OKA-W pierīce ar pilnīgi noslēgtu montāžas atveri
6	OKA-G pierīce ar pilnīgi noslēgtu montāžas atveri
7	Starpsiena
8	Vāka savienojuma balsts

Grīda un grīdas seguma salaiduma profili

Betona grīdas ieklāšana
Ierīkojot betona grīdu, zem kanālu sānu profiliem visā platībā jāpaliek apakšā betons. Līdz grīdas pamatnes sacietēšanai kanālu nedrīkst noslogot.

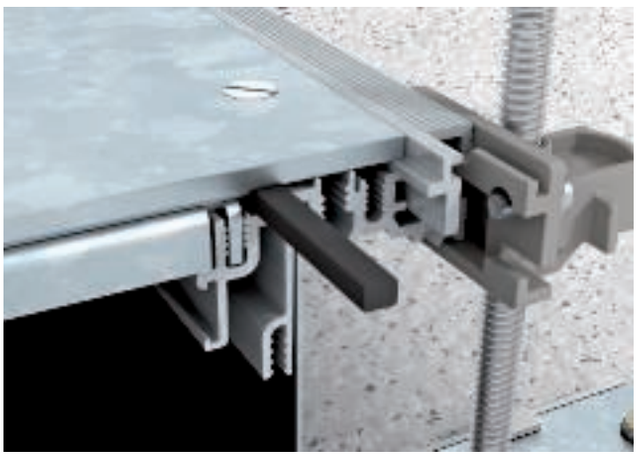
Grīdas seguma salaiduma profila iegremdēšana
Grīdas seguma salaiduma profils pasargā piegulošā grīdas seguma grieztās malas. Piegādes stāvoklī tie ir savietoti vienādā līmenī, lai būtu iespējams izlīdzināt betona grīdu.



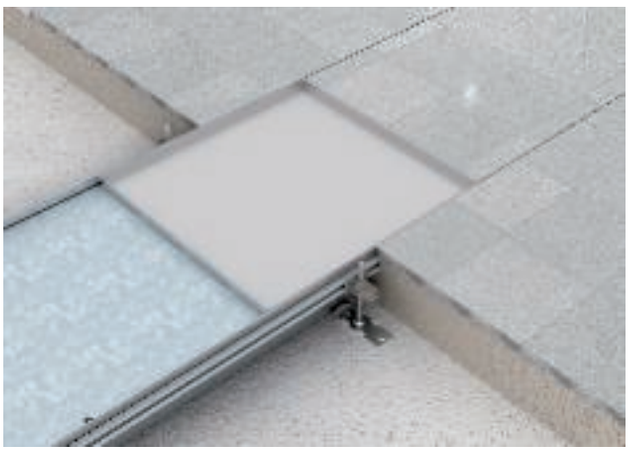
Grīdas seguma salaiduma profila lietošana
Ja nepieciešams grīdas seguma salaidumprofils, to vienkārši iespējams uzstādīt pretējā virzienā. Profils ir veidots tā, lai samontētā stāvoklī būtu nodrošināta nepieciešamā vāka sprauga.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

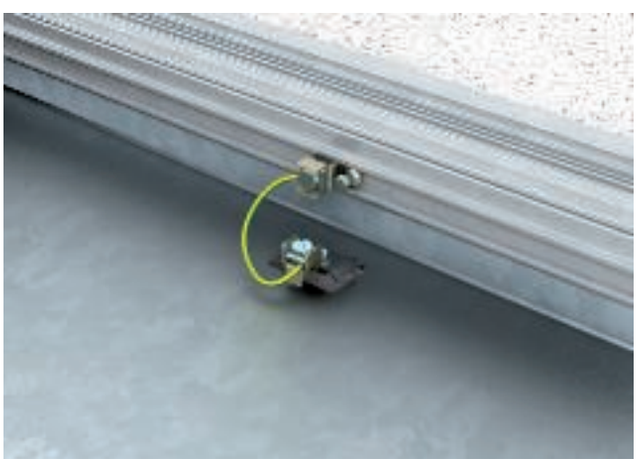
Aizsardzība pret mitrumu un potenciālu izlīdzināšana



Mitruma blīvju ievietošana
Blīvju OKAFD izmantošana apvienojumā ar ieliekamajām kasetēm OKARK... dod iespēju izmantot kanālu sistēmas OKA-G un OKA-W cietajās grīdās ar mitro kopšanu. Blīvējums OKAFD garenvirzienā norādītajā pozīcijā tiek ievietots alumīnija profilā.



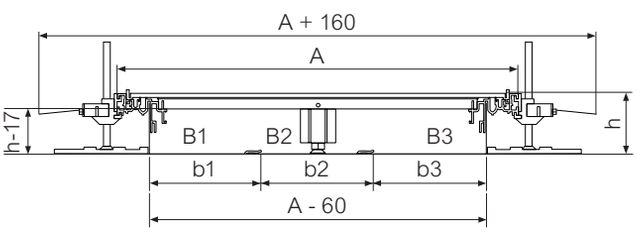
Kasešu izmantošana
Lai pielietotu grīdās ar mitro kopšanu, pastāv iespēja aprīkot kanālu sistēmu ar kasetēm.



Potenciālu izlīdzināšana
Grīdas līmeņa kanālu sistēmu OKA ieteicams iesaistīt potenciālu izlīdzināšanā. Sistēma OKA piedāvā prasītās aizsargvada pieslēgšanas iespējas, kā arī visu sistēmas būvelementu nepārtrauktu vadītspēju, ko nodrošina augstuma regulatori. DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2) noteikumi par elektromagnētisko saderību prasa, lai visi sistēmas metāla komponenti līdz pat pieslēguma punktam tiktu iesaistīti kā funkcionāla potenciālu izlīdzināšana.

08 UFS Masterkatalog Länder / iv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kanāla tilpums un aizpildījums, OKA-W



Tālākajās tabulās atrodama informācija par izmantojamo kanāla šķērsgriezumu. Veicot izlīmeņošanu, palielinās kanāla ietilpība. Ja izmanto ierīču montāžas moduļus, izmantojamais šķērsgriezums kļūst mazāks.

Kanāla tilpums un aizpildījums, OKA-W

Kanāla tips	OKA-W 200	OKA-W 200	OKA-W 200	OKA-W 300	OKA-W 300	OKA-W 300
Sistēmas lielums A	200	200	200	300	300	300
Sistēmas augstums h (mm)	40	60	100	40	60	100
Sekcijas	2	2	2	3	3	3
Kanāla iekšējais izmērs A-68 (mm)	132	132	132	232	232	232
Izmantojamais kanāla augstums H-17 (mm)	23	43	83	23	43	83
Kopējais izmantojamais šķērsgriezums Bges (mm²)	2450	5452	10258	3980	8604	17050
Sekcijas platums b1 (mm)	66	66	66	77	77	77
Sekcijas platums b2 (mm)	66	66	66	77	77	77
Sekcijas platums b3 (mm)	-	-	-	77	77	77
1. izvads						
Sekcijas tilpums B1 (mm²)	1300	2764	5166	1436	2955	5997
NYM[1] vadu skaits	13	28	52	14	30	60
CAT[2] vadu skaits	16	34	64	18	36	74
2. izvads						
Sekcijas tilpums B2 (mm²)	1150	2688	5092	1150	2688	5092
NYM[1] vadu skaits	12	13	25	6	13	25
CAT[2] vadu skaits	14	17	31	7	17	31
3. izvads						
Sekcijas tilpums B3 (mm²)	-	-	-	1394	2961	5961
NYM[1] vadu skaits	-	-	-	14	15	30
CAT[2] vadu skaits	-	-	-	17	18	37

[1] stiprās strāvas vadi NYM-J 3 x 2,5 mm, diametrs = 10 mm, nepieciešamā vieta = 100 mm²,
[2] datu kabelis CAT6, diametrs = 9 mm, nepieciešamā vieta = 81 mm²

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kanāla tilpums un aizpildījums, OKA-W

Kanāla tips	OKA-W 400	OKA-W 400	OKA-W 400	OKA-W 500	OKA-W 500	OKA-W 500
Sistēmas lielums A	400	400	400	500	500	500
Sistēmas augstums h (mm)	40	60	100	40	60	100
Sekcijas	3	3	3	3	3	3
Kanāla iekšējais izmērs A-68 (mm)	332	332	332	432	432	432
Izmantojamais kanāla augstums H-17 (mm)	23	43	83	23	43	83
Kopējais izmantojamais šķērsgriezums Bges (mm²)	6086	11897	24250	8331	16097	32413
Sekcijas platums b1 (mm)	111	111	111	144	144	144
Sekcijas platums b2 (mm)	111	111	111	144	144	144
Sekcijas platums b3 (mm)	111	111	111	144	144	144
1. izvads						
Sekcijas tilpums B1 (mm²)	2197	4366	8746	2952	5773	11497
NYM[1] vadu skaits	22	44	87	30	58	115
CAT[2] vadu skaits	27	54	108	36	71	142
2. izvads						
Sekcijas tilpums B2 (mm²)	1824	3267	6903	2567	4674	9608
NYM[1] vadu skaits	18	33	69	26	47	96
CAT[2] vadu skaits	23	40	85	32	58	119
3. izvads						
Sekcijas tilpums B3 (mm²)	2065	4264	8601	2812	5650	11308
NYM[1] vadu skaits	21	43	86	28	57	113
CAT[2] vadu skaits	25	53	106	35	70	140

[1] stiprās strāvas vadi NYM-J 3 x 2,5 mm, diametrs = 10 mm, nepieciešamā vieta = 100 mm²,
[2] datu kabelis CAT6, diametrs = 9 mm, nepieciešamā vieta = 81 mm²

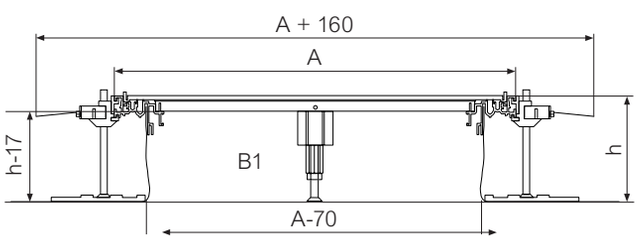
Kanāla tips	OKA-W 600	OKA-W 600	OKA-W 600
Sistēmas lielums A	600	600	600
Sistēmas augstums h (mm)	40	60	100
Sekcijas	3	3	3
Kanāla iekšējais izmērs A-68 (mm)	532	532	532
Izmantojamais kanāla augstums H-17 (mm)	23	43	83
Kopējais izmantojamais šķērsgriezums Bges (mm²)	10589	20291	40602
Sekcijas platums b1 (mm)	177	177	177
Sekcijas platums b2 (mm)	177	177	177
Sekcijas platums b3 (mm)	177	177	177
1. izvads			
Sekcijas tilpums B1 (mm²)	3693	7159	14199
NYM[1] vadu skaits	37	72	142
CAT[2] vadu skaits	46	88	175
2. izvads			
Sekcijas tilpums B2 (mm²)	3342	6102	12396
NYM[1] vadu skaits	33	61	124
CAT[2] vadu skaits	41	75	153
3. izvads			
Sekcijas tilpums B3 (mm²)	3554	7030	14007
NYM[1] vadu skaits	36	70	140
CAT[2] vadu skaits	44	87	173

[1] stiprās strāvas vadi NYM-J 3 x 2,5 mm, diametrs = 10 mm, nepieciešamā vieta = 100 mm²,
[2] datu kabelis CAT6, diametrs = 9 mm, nepieciešamā vieta = 81 mm²

08 UFS Masterkatalog Länder / iv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kanāla tilpums un aizpildījums, OKA-G

Tālākajās tabulās atrodama informācija par izmantojamo kanāla šķērsgriezumu. Veicot izlīmeņošanu, palielinās kanāla ietilpība. Ja izmanto ierīču montāžas moduļus, izmantojamais šķērsgriezums kļūst mazāks.



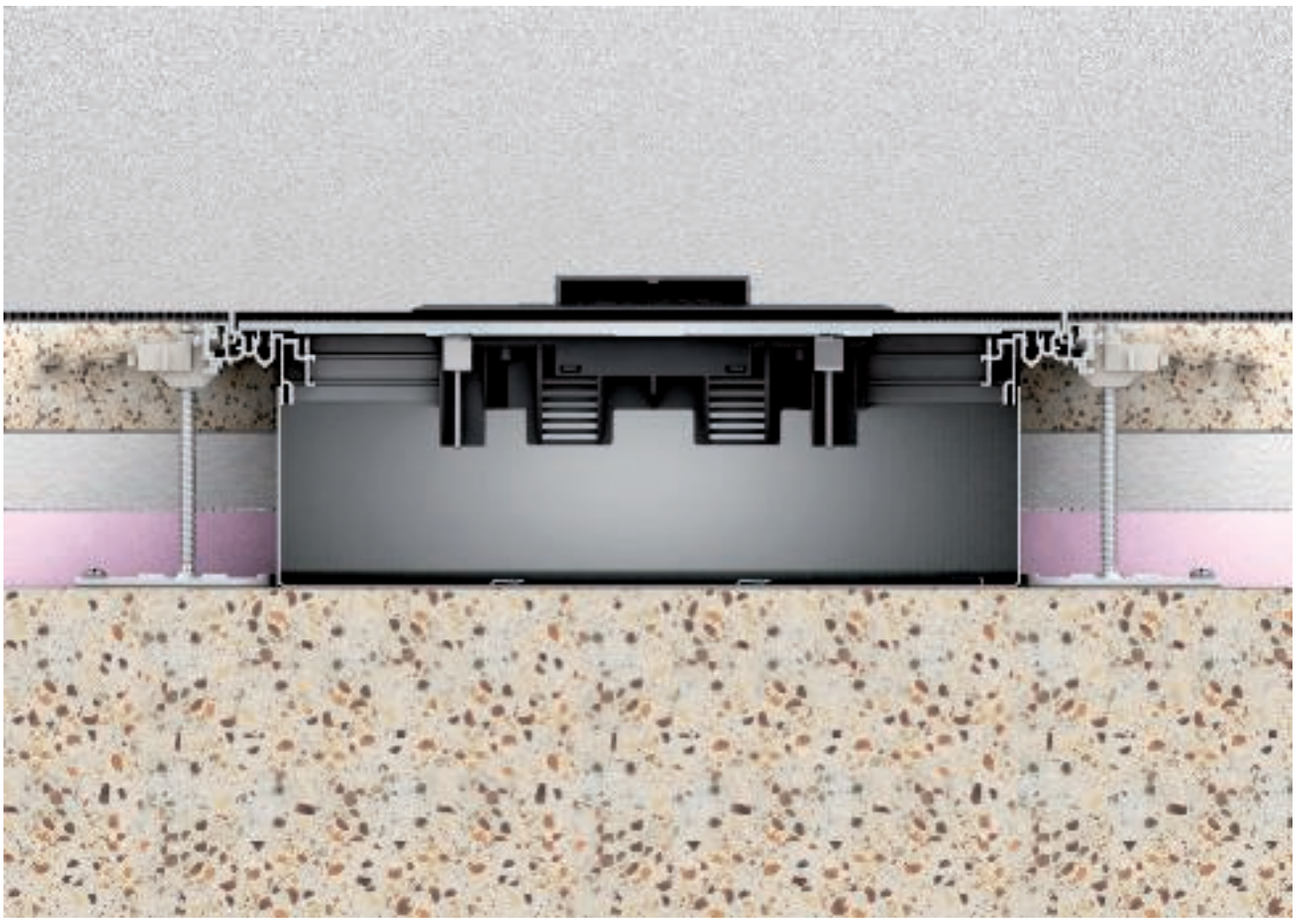
Kanāla tilpums un aizpildījums, OKA-G

Kanāla tips	OKA-G 200	OKA-G 200	OKA-G 200	OKA-G 300	OKA-G 300	OKA-G 300
Sistēmas lielums A	200	200	200	300	300	300
Sistēmas augstums h (mm)	40	140	240	40	140	240
Kanāla iekšējais izmērs A-70 (mm)	130	130	130	230	230	230
Izmantojamais kanāla augstums H-17 (mm)	23	123	223	23	123	223
Kanāla tilpums B1 (mm²)	2700	15900	29100	5050	28250	51450
NYM[1] vadu skaits	27	159	291	51	283	515
CAT[2] vadu skaits	33	196	359	62	349	635
Kanāla tips	**OKA-G 400**	**OKA-G 400**	**OKA-G 400**	**OKA-G 500**	**OKA-G 500**	**OKA-G 500**
Sistēmas lielums A	400	400	400	500	500	500
Sistēmas augstums h (mm)	40	140	240	40	140	240
Kanāla iekšējais izmērs A-70 (mm)	330	330	330	430	430	430
Izmantojamais kanāla augstums H-17 (mm)	23	123	223	23	123	223
Kanāla tilpums B1 (mm²)	6740	37578	68778	9090	49928	91128
NYM[1] vadu skaits	67	376	688	91	499	911
CAT[2] vadu skaits	83	464	849	112	616	1125

Kanāla tips	OKA-G 600	OKA-G 600	OKA-G 600
Sistēmas lielums A	600	600	600
Sistēmas augstums h (mm)	40	140	240
Kanāla iekšējais izmērs A-70 (mm)	530	530	530
Izmantojamais kanāla augstums H-17 (mm)	23	123	223
Kanāla tilpums B1 (mm²)	11440	62278	113478
NYM[1] vadu skaits	114	623	1135
CAT[2] vadu skaits	141	769	1401

[1] stiprās strāvas vadi NYM-J 3 x 2,5 mm, diametrs = 10 mm, nepieciešamā vieta = 100 mm²
[2] datu kabelis CAT6, diametrs = 9 mm, nepieciešamā vieta = 81 mm²

Kanāla šķērsgriezuma samazinājums



Kanāla šķērsgriezuma samazinājums, iemontējot ierīču montāžas moduli, mm²

Ierīču montāžas moduļa tips	Montāžas virziens perpendikulāri kanāla trasei	Montāžas virziens paralēli kanāla trasei
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 ar MT45V0*	14,744	14,744

* speciālas sistēmas zemam grīdas līmeņa augstumam

08 UFS Masterkatalog Länder / iv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Ugunsdrošība

Putuplasta bloks PYROPLUG® Block
OBO kabeļu noblīvējums PYROPLUG® Block 200 ir ideāli piemērots izmantošanai zemgrīdas kanālos. Ja elektroinstalācijas izveides laikā zem sienām, kuras klasificētas kā ugunsdrošības sienas, tiek montēts zemgrīdas kanāls, tad šis kanāls ir jānoblīvē pret dūmgāzēm un ugunsdroši jānoslēdz. OKA sistēmā šai nolūkā abās pusēs sienai noņem kanāla vākus un no abām pusēm ievieto PYROPLUG® blokus. Vēlāku papildu instalēšanu var veikt ļoti vienkārši, izņemot laukā atsevišķus blokus.

Sistēmas priekšrocības
- Montāža tieši zemgrīdas kanālā
- No ārpuses neredzams kabeļu noblīvējums
- Tukšu cauruļu montāža vēlākai papildu instalācijai
- Montāža bez putekļiem un šķiedrām
- Atlikušo spraugu aizpildīšana ar PYROPLUG® Screed špaktelmasu (FBA-SP tips)

Putuplasta fasondetaļa ar ugunsdrošām piedevām

Ugunsdrošības klase	S90
Pielietojamības apliecinājums	Vispārējā būvuzraudzības atļauja (DIBt, Berlīne) kopā ar ekspertīzes atzinumu
Sertifikāta numurs	Z-19.15-1849
Pārbaudes standarts	DIN 4102, 9. daļa
Ugunsdrošības izolācijas biezums, min.	20 mm
Kanāla lielums, maks.	60 x 16 mm

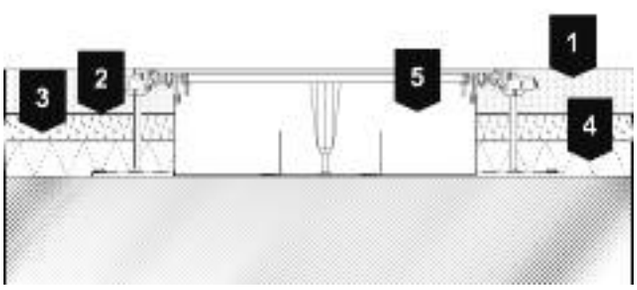
08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Soļu troksnis

Minimālās prasības
Minimālās prasības skaņas izolācijai ēkās nosaka standarts DIN 4109 “Skaņas izolācija virszemes būvēs”. Vispārēju informāciju par skaņas izolācijas tematiku un zemgrīdas sistēmu instalāciju meklējiet vispārējās plānošanas sadaļā.

Lai pārbaudītu kanālu sistēmu OKA, kopā ar pārbaudes institūtu MÜLLER-BBM GmbH Plānegā pie Minhenes tika veiktas profesionālas pārbaudes, nosakot gaisa un soļu trokšņa pārvadi. Tika pētīta gaisa un soļu trokšņa pārvade gan vertikālā virzienā, t. i., no viena stāva uz otru, gan horizontālā virzienā, t. i., blakus izvietotās telpās.

Pārbaude notika konstrukcijā ar peldošo grīdu.



1	50 mm cementa grīda, CEMI 52,2 N, virsmas blīvums m'=15 kg/m²
2	0,2 mm PE plēve
3	30 mm skaņas izolācija, din. stingums s'= 15 MN/m³
4	40 mm siltumizolācija, stiropors EPS 100/035
5	38 mm instalāciju kanāls

Akustiskais novērtējums
Nākamajā sadaļā seko pārbaudes rezultātu novērtējums. Attiecībā uz novērtēto betona grīdas soļu trokšņa samazinājumu bez grīdas sistēmas par pieļaujamiem uzskata tālāk minētos izteikumus.

Akustiski tehniskais novērtējums, vadoties pēc pārbaudes sertifikātiem, izskatās šādi:

Gaisa un soļu trokšņa horizontālā pārvade. Sistēma ir piemērota būvēs, kur atdalošajām sienām ir izvirzīta prasība R‘w = līdz 52 dB.

Horizontālajā skaņas pārvadē sistēma izpilda normālos ieteikumus no DIN 4109 [4] 2. pielikuma. Ja pastāv paaugstinātas prasības par soļu trokšņa izolāciju, atdalošo sienu tuvumā sistēmu vajadzētu veidot ar skaņas izolācijas noblīvējumu. Kā skaņas izolācijas noblīvējumu var izmantot akmens vates vai poliestera šķiedras materiālus, ko ievieto instalāciju kanālā vismaz 30 cm garumā.

Soļu trokšņa vertikālā pārvade. Sistēma OKA-W (vaļēja kanālu sistēma grīdas līmenī) vertikālā pārvades virzienā par ΔLw = 5 dB reducē novērtēto soļu trokšņa samazinājumu, salīdzinot ar netraucētu cementa grīdas uzbūvi.

Dati iegūti no pārskata M88034/06, 2014. g. 29. jūlijs.

08 UFS Masterkatalog Länder / iv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Normatīvie dati

Atbilstoši DIN EN 50085-1 un DIN EN 50085-2-2

Klase		Kanālu sistēmas OKA-W/OKA-G
6.2	Atb. instalācijai un lietojumiem nepieciešamajai triecienizturībai	
6.2.5	Elektroinstalācijas kanālu sistēma trieciena enerģijai 20 J	20 J
6.3	Atbilstoši temperatūrai, kā norādīts 1., 2. un 3. tabulā	
1. tabula	Minimālā glabāšanas un transportēšanas temperatūra ± 2 °C	-25°C
2. tabula	Minimālā instalēšanas un pielietošanas temperatūra ± 2 °C	+5°C
3. tabula	Pielietošanas temperatūra ± 2 °C	+60°C
6.4	Atb. aizsardzībai pret liesmu izplatīšanos	
6.4.2	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas, kas neļauj izplatīties ugunij	x
6.5	Atb. elektrovadītspējai	
6.5.1	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas ar elektrisko vadītspēju	x
6.6	Atb. elektroizolācijas īpašībām	
6.6.1	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas bez elektriskās izolēšanas iespējas	x
6.7	Atb. korpusa vai apvalka nodrošinātajiem aizsardzības veidiem saskaņā ar EN 60529:1991	
6.7.1	Atb. aizsardzībai pret svešķermeņu iekļūšanu	x
6.7.2	Atb. aizsardzībai pret ūdens iekļūšanu	
6 102	Pēc izturības pret vertikālo slodzi, kura iedarbojas mazākā platībā	
6.102.7	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas, paredzētā slodze 3000 N	x
6 103	Pēc izturības pret vertikālo slodzi, kura iedarbojas lielākā platībā	nav pārbaudīts

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Projektēšanas kontrolsaraksts

Projektējot zemgrīdas sistēmu, kas atrodas vienā līmenī ar grīdu, jāievēro tālāk minētie aspekti.

- ✓ Grīdas konstrukcijas saskaņošana (grīdas augstums, grīdas veids, izolācijas slāņi, blīvējums u. c.) ar arhitektu
- ✓ Ievērot ierīču montāžas kārbu minimālo iebūves dziļumu
- ✓ Celtniecības fizikas prasību saskaņošana (slodzes, trokšņa izolācija u. c.)
- ✓ Ierīču montāžas kārbas izvēlas atkarībā no grīdas kopšanas veida
- ✓ Izvēloties kanāla nominālo lielumu, jāievēro pietiekama rezerve aizpildījumam

08 UFS Masterkatalog Lander / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kanālu sistēma ar suku līstēm OKB

Gandrīz nekas neļauj nojaust, kādā veidā šī telpa tiek apgādāta ar strāvu. Tikai neuzkrītoša un šaura suku līste gar sienu sniedz kādu norādi. Tur ir ievietota Ackermann made by OBO vaļējā grīdas līmeņa sistēma OKB ar suku līstēm. Īpatnība: kanāls visā garumā ir kā viena atvere pie sienas. Suku līste nosedz šo atveri un kalpo kā vizuāli pievilcīgs nosegs, kas pasargā no putekļiem. Kabeļus var jebkurā vietā izvilkt no kanāla.

08 UFS Plasterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Perfekti pielāgots

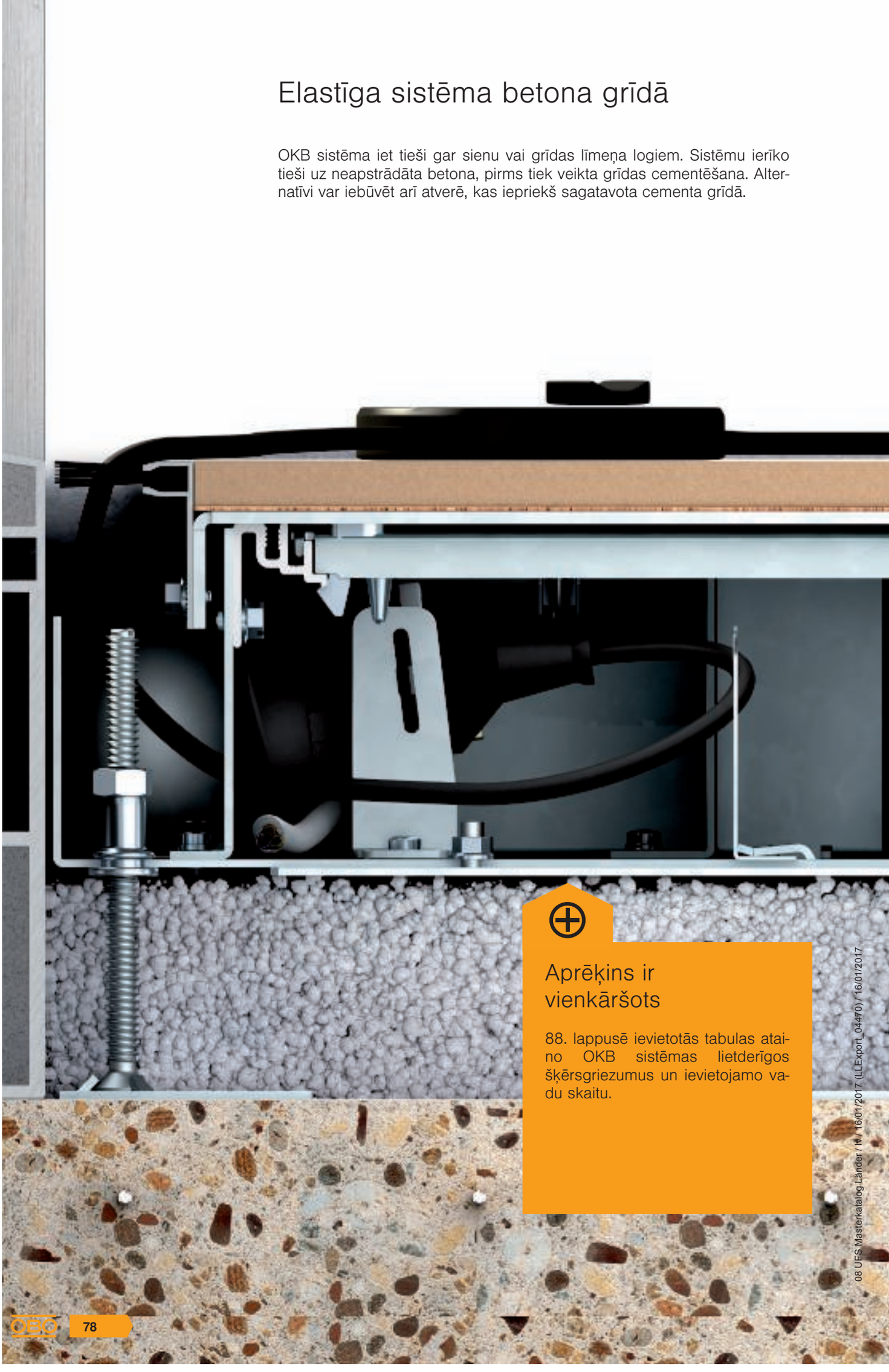
Kanālu sistēma ar suku līstēm OKB ir elastīgi pielietojama, sākot jau no pirmā projektēšanas etapa līdz pat vēlākai izmantošanai. To var jebkurā laikā pielāgot attiecīgajai situācijai telpā: gatavos samontētos kanālus var bez problēmām atvērt un aprīkot no jauna.

Kombinēšana ar citiem OBO produktiem nesagādā nekādas problēmas: izmantojot ievades kanālu, OKB sistēmu var savienot ar citām kanālu sistēmām. Sistēma piedāvā neuzkrītošu piekļuvi strāvas vai datu pārsūtīšanas vadiem – vai tās būtu elegantas privātās telpas, biroji vai izstāžu zāles.

FS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport 04470) / 16/01/2017

Elastīga sistēma betona grīdā

OKB sistēma iet tieši gar sienu vai grīdas līmeņa logiem. Sistēmu ierīko tieši uz neapstrādāta betona, pirms tiek veikta grīdas cementēšana. Alternatīvi var iebūvēt arī atverē, kas iepriekš sagatavota cementa grīdā.



Aprēķins ir vienkāršots

88. lappusē ievietotās tabulas ataino OKB sistēmas lietderīgos šķērsgriezumus un ievietojamo vadu skaitu.

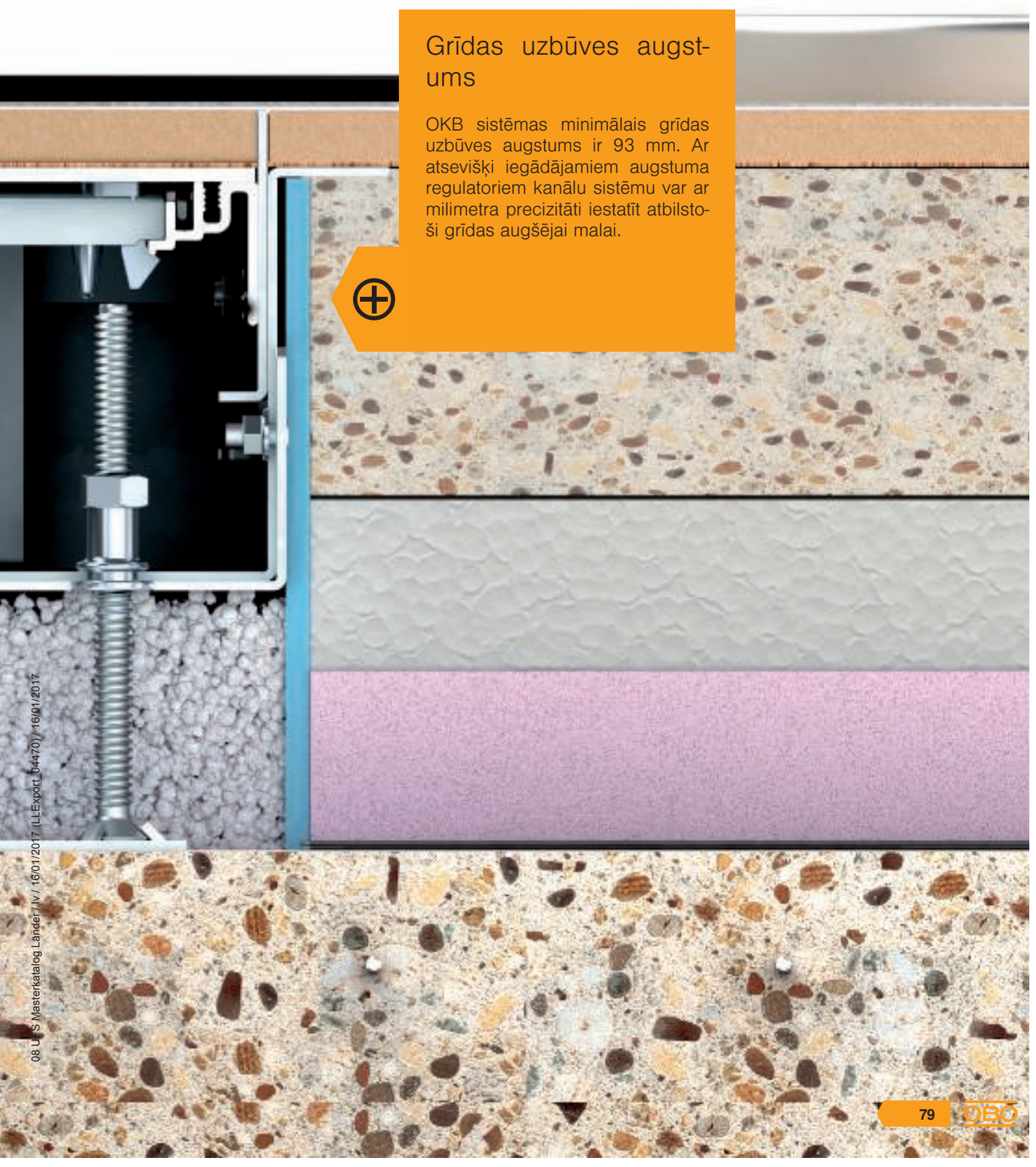
08 UFS Masterkatalog Länder / lt / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Piemērots šķērsgriezums

250 mm platais kanāls ar starpsienu tiek sadalīts divās sekcijās. Tādā veidā ir iespējams datu un strāvas kabeļus instalēt savstarpēji izolēti. Kanāla pirmās sekcijas lietderīgais šķērsgriezums ir 4231 mm², kur ievietot kabeļus un vadus. Kanāla otrās sekcijas izmantojamais šķērsgriezums ir 7306 mm². Iebūvējot universālos balstus, kanālā samazinās brīvais šķērsgriezums.

Grīdas uzbūves augstums

OKB sistēmas minimālais grīdas uzbūves augstums ir 93 mm. Ar atsevišķi iegādājamiem augstuma regulatoriem kanālu sistēmu var ar milimetra precizitāti iestatīt atbilstoši grīdas augšējai malai.



08 UTS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Montāža pirms grīdas betonēšanas

OKB sistēmu montē uz neapstrādāta betona, pirms tiek veikta grīdas cementēšana. Tā tiek instalēta visā telpas garumā gar sienām. Ar atbilstošiem iekšējiem un ārējiem stūriem kanālu iespējams pielāgot attiecīgajai telpas formai. Augstuma regulēšanas kājiņas ļauj sistēmu precīzi iestatīt paredzētajā grīdas augstumā.

Pirms montāžas

Vispirms kanālā tiek ieskrūvēti augstuma regulatori. Pēc tam ar komplektā piegādātajiem savienotājiem kanālu apakšējās daļas piemontē vienu pie otras. Savienotāji veido drošu un vadītspējīgu savienojumu.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Katrā stūrī

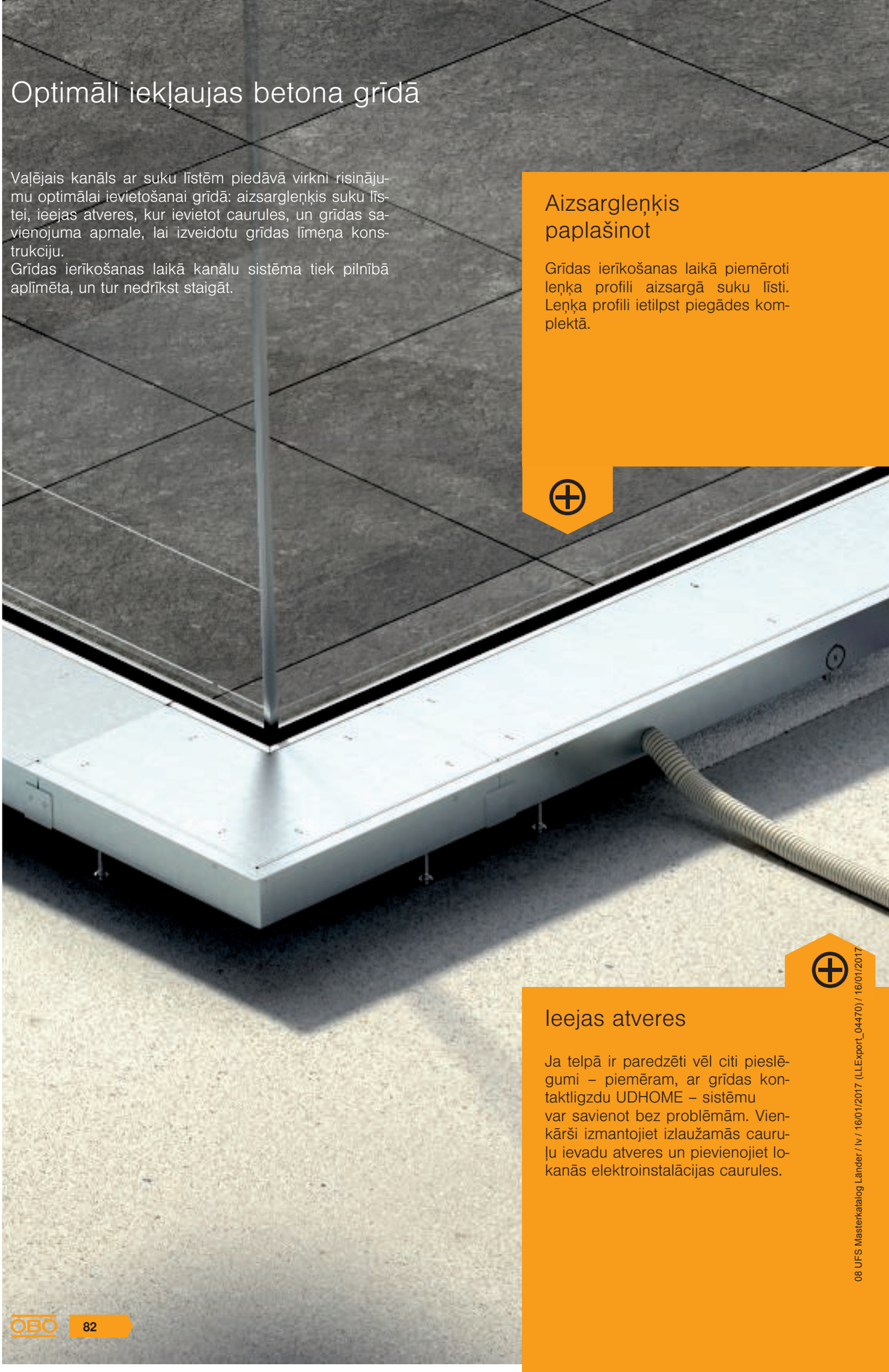
OKB sistēmas praktiskās fasondetaļas ļauj instalēt katrā telpas kaktā. Atbilstošie iekšējie un ārējie stūri nodrošina vienkāršu montāžu.

Pareizais līmenis

Ar nivelēšanas skrūvēm kanālus var nolīmeņot grīdas augšmalas augstumā, pēc tam šajā augstumā nostiprinot skrūves ar pretuzgriežņiem. Nākamajā solī augstuma regulatora pamatnes plāksnes tiek nostiprinātas uz pārsedzes.

Optimāli iekļaujas betona grīdā

Vaļējais kanāls ar suku līstēm piedāvā virkni risinājumu optimālai ievietošanai grīdā: aizsargleņķis suku līstei, ieejas atveres, kur ievietot caurules, un grīdas savienojuma apmale, lai izveidotu grīdas līmeņa konstrukciju.
Grīdas ierīkošanas laikā kanālu sistēma tiek pilnībā aplīmēta, un tur nedrīkst staigāt.



Aizsargleņķis paplašinot

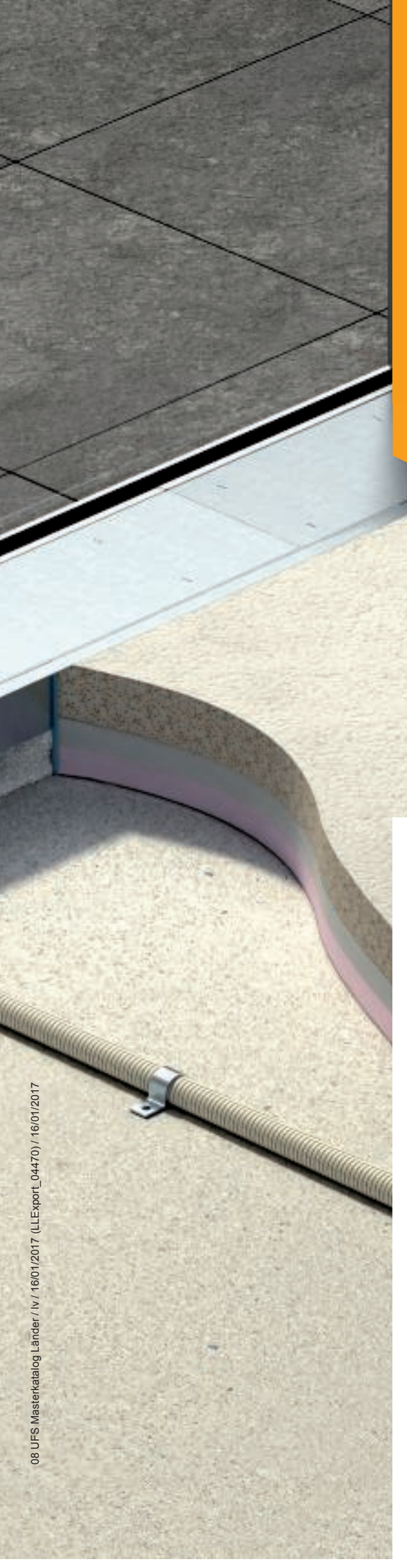
Grīdas ierīkošanas laikā piemēroti leņķa profili aizsargā suku līsti. Leņķa profili ietilpst piegādes komplektā.

Ieejas atveres

Ja telpā ir paredzēti vēl citi pieslēgumi – piemēram, ar grīdas kontaktligzdu UDHOME – sistēmu var savienot bez problēmām. Vienkārši izmantojiet izlaužamās cauruļu ievadu atveres un pievienojiet lokanās elektroinstalācijas caurules.

Grīdas salaiduma mala

Kanāla daļai, kas atrodas grīda pamatnes pusē, ir grīdas pamatnes balsts. Zem apmales betons tiek sablīvēts, lai palielinātu stabilitāti. Šī grīdas savienojuma apmale vienlaikus kalpo grīdas ierīkotājiem kā noņemama mala, tādējādi nodrošinot iebūvi grīdas līmenī. Pie kanāla sānu sienas iespējams novietot 3 līdz 5 mm biezu izolācijas sloksni.



Savienošana caur monolītām sienām

Sienas caurvadi ļauj bez problēmām instalēt kanālu sistēmu cauri monolītām sienām. OKB kanāls tiek abās pusēs piesaistīts pie sienas caurvada.

Norobežojums no nišām

Ja betona grīda ir abās pusēs, betona norobežošanas profils jāpiemontē kanāla sistēmas sienas pusē.

Pēdējie instalēšanas etapi

Pēc grīdas iebetonēšanas kanālu sistēmu var aprīkot ar kontaktligzdām vai datu moduļiem atbilstoši lietotāja prasībām/vajadzībām.

Tagad notiek arī precīzā salāgošana: grīdas seguma salaiduma mala un suku līstes tiek iestatītas atbilstoši grīdas seguma augšējai malai. Tā top perfekti salāgota un gandrīz neredzama kanālu sistēma.

Noslēgvāki

Ja kabeļa izvads nav vajadzīgs, var instalēt noslēgtus vākus bez suku līstes.

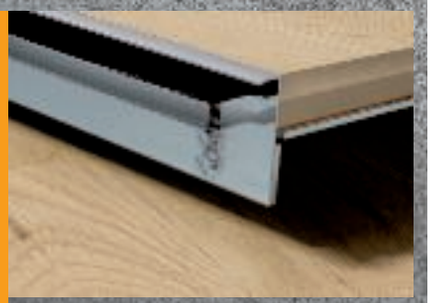
Grīdas augstuma iestatīšana

Kanāla grīdas seguma salaiduma apmali ar sānu profila skrūvēm var iestatīt gatavas grīdas augšējās malas augstumā; augstuma regulēšanas diapazons 25 mm.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Vāka pārklāšana

Visi OKB sistēmas vāki pēc montāžas tiek pārsegti ar izvēlēto gatavās grīdas segumu. Pieskaņojot seguma augstumam, suku līsti 25 mm diapazonā var precīzi nolīmeņot atbilstoši grīdas seguma augšmalai.



Ierīču montāža

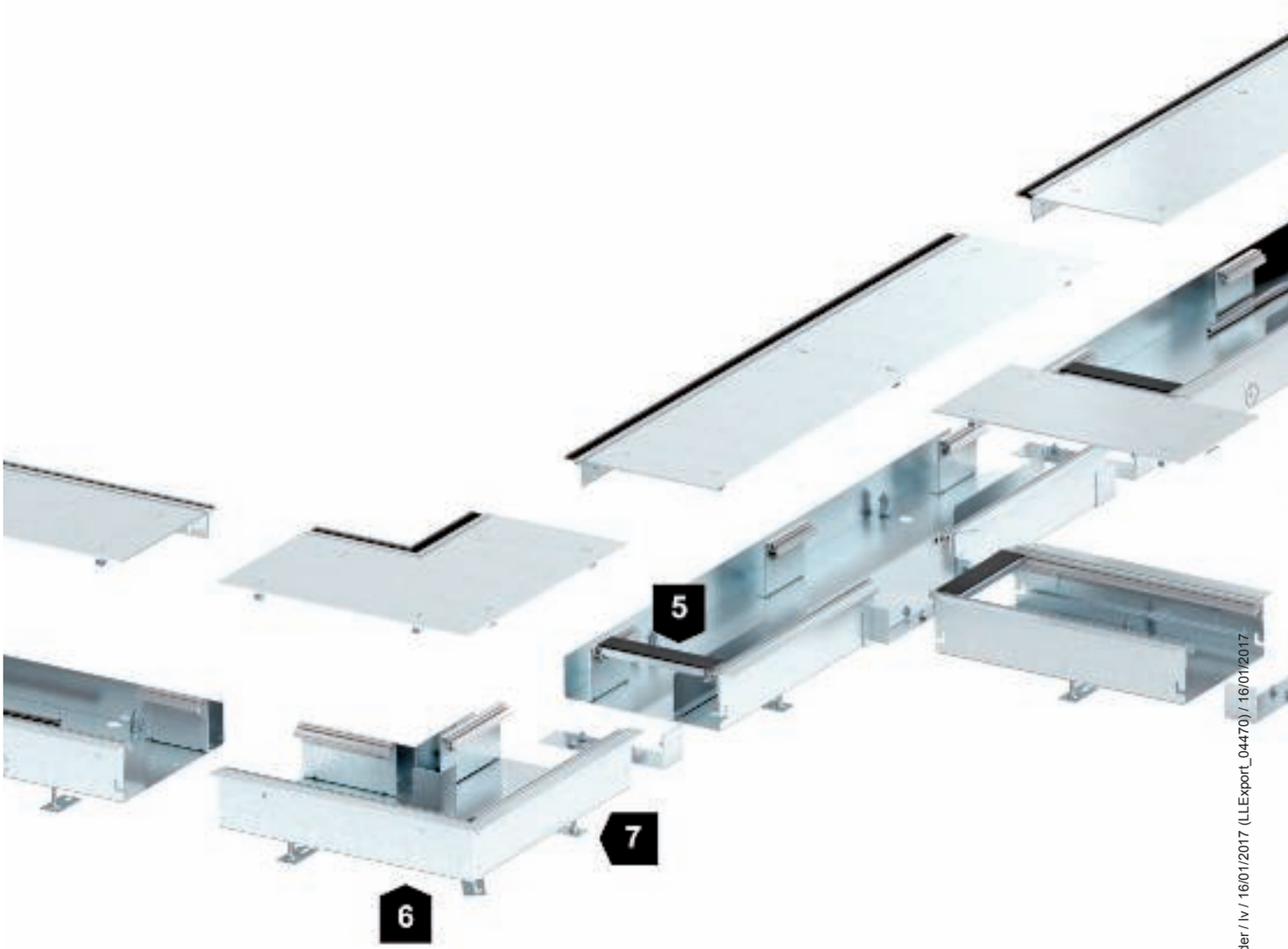
Kanālos iebūvēt ierīces var divējādi: izmantojot tradicionālo savienošanu ar vadiem vai lietojot sērijas Modul 45connect iebūvējamās ierīces, kuras instalē bez darbarīkiem, vienkārši iespraužot.

Spraudsavienojumi un iepriekš sagatavotie Modul 45connect kontaktligzdu savienojuma kabeļi atvieglo un paātrina montāžu. Tāpēc problēmas nesagādā arī sistēmas vēlākā pārbūve: tikai jāatvieno spraudsavienojumi un ierīču kārbā jāievieto jaunās ierīces.

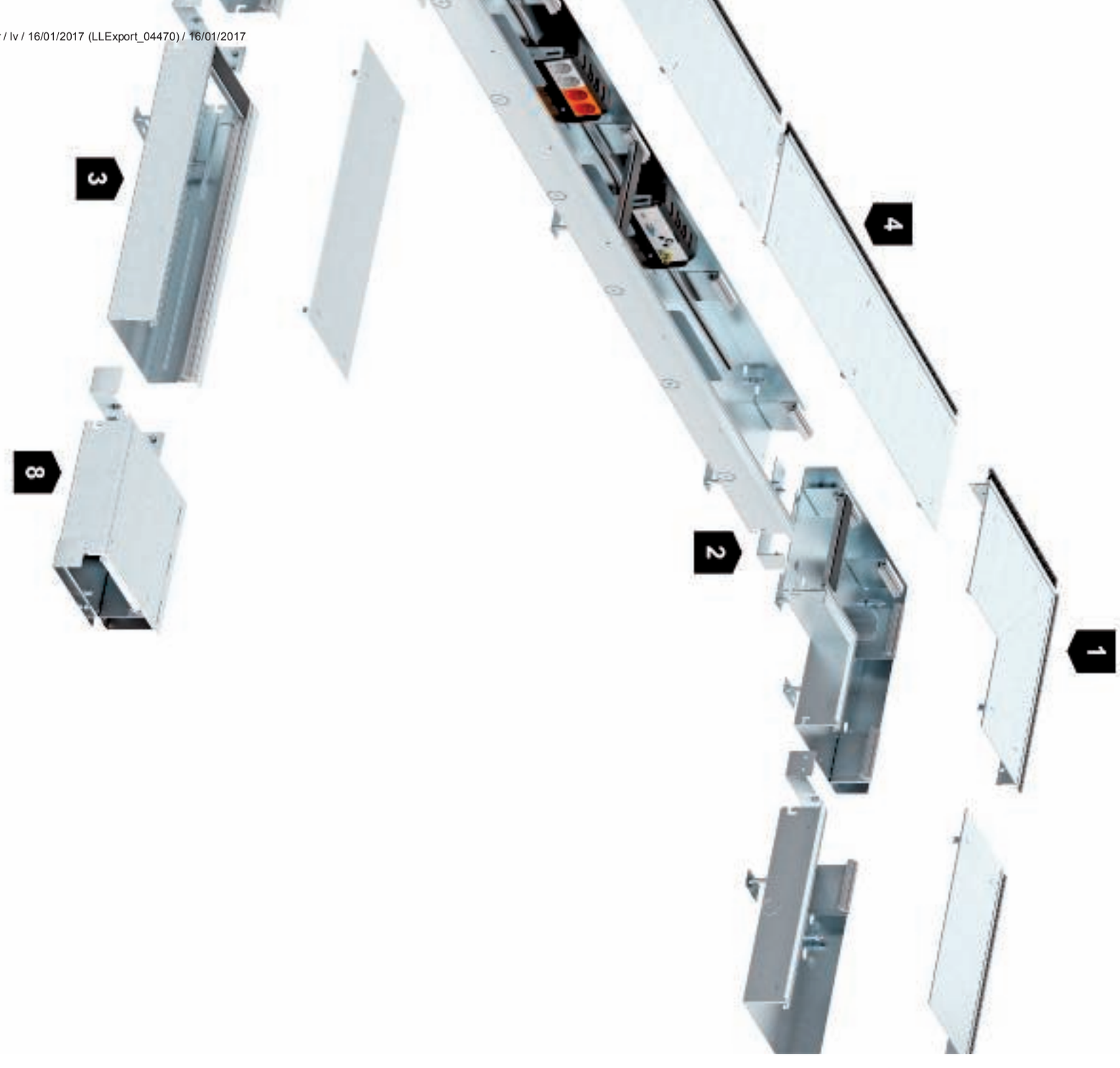
Kontaktligzdas, datu un multivides pievienojumus var izkārtot ar iespraušanas virzienu, vērstu pret sienu vai pret telpu.

Instalācijas princips, OKB

1	Ārējais stūris
2	Kanāla posmu savienotājs
3	Ievades kanāls
4	Kanāla posms ar suku līsti
5	Vāka savienojuma blīvējums
6	Iekšējais stūris
7	Augstuma regulators
8	Sienas caurvads



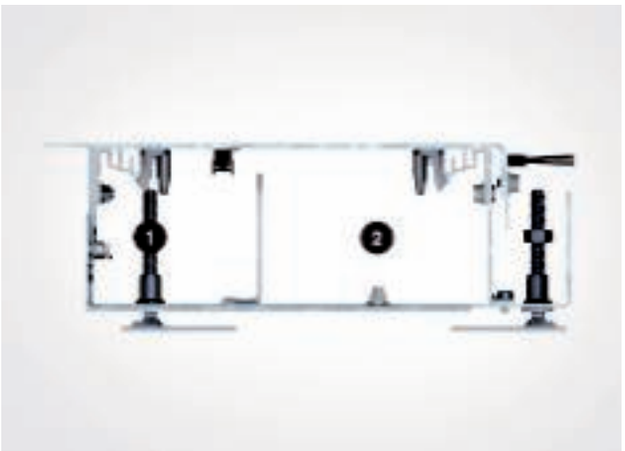
08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017



Projektēšanas palīgs, kanālu sistēma ar suku līstēm OKB

Izmantojamie šķērsgriezumi

Ievades kanāls
Ievades kanāla izmantojamais šķērsgriezums ir 11 008 mm². Šajā lappusē esošā tabula sniedz skaidrojumu, cik vadu ietilpst kanālā.



Instalāciju kanāls
Kanāla pirmās sekcijas izmantojamais šķērsgriezums ir 4231 mm². Kanāla otrās sekcijas izmantojamais šķērsgriezums ir 7306 mm². Taču šo zonu atkarībā no iebūvējamo ierīču montāžas pozīcijas var tikai ierobežoti izmantot vadu instalācijām.

Vadu skaits vienā ievades kanālā

Vada diametrs (mm)	Vada šķērsgriezums (mm²)	Vadu skaits
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

Vadu skaits vienā instalācijas kanālā

Vada diametrs (mm)	Vada šķērsgriezums (mm²)	Vadu skaits kanāla 1. sekcijā	Vadu skaits kanāla 2. sekcijā
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 / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

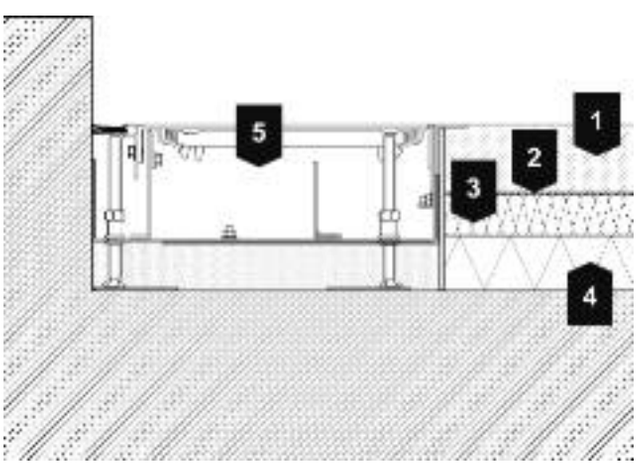
Soļu troksnis

Minimālās prasības
Minimālās prasības skaņas izolācijai ēkās nosaka DIN 4109 “Skaņas izolācija virszemes būvēs”. Vispārēju informāciju par skaņas izolācijas tematiku un zemgrīdas sistēmu instalāciju meklējiet vispārējās plānošanas sadaļā.

Lai pārbaudītu kanālu sistēmu ar suku līstēm OKB, kopā ar pārbaudes institūtu MÜLLER-BBM GmbH Plānegā pie Minhenes tika veiktas profesionālas pārbaudes, nosakot gaisa un soļu trokšņa pārvadi.

Tika pētīta gaisa un soļu trokšņa pārvade gan vertikālā skaņas virzienā, t. i., no viena stāva uz otru, gan horizontālā virzienā, t. i., blakus izvietotās telpās.

Pārbaude notika konstrukcijā ar peldošo grīdu.



1	50 mm cementa grīda, CEMI 52,2 N, virsmas blīvums m'=15 kg/m²
2	0,2 mm PE plēve
3	30 mm skaņas izolācija, din. stingums s'= 15 MN/m³
4	40 mm siltumizolācija, stiropors EPS 100/035
5	38 mm instalāciju kanāls

Akustiskais novērtējums
Nākamajā sadaļā seko pārbaudes rezultātu novērtējums. Attiecībā uz novērtēto betona grīdas soļu trokšņa samazinājumu bez grīdas sistēmas par pieļaujamiem uzskata tālāk minētos izteikumus.

Lai OKB tipa kanālu sistēmu varētu izmantot biroju telpās, nepieciešamo akustisko pasākumu apkopojums, vadoties pēc pārbaudes sertifikātiem, izskatās šādi:

Gaisa un soļu trokšņa horizontālā pārvade
Suku izvietojums gar malu labāk pārvada skaņu salīdzinājumā ar citām sistēmām. Ja kanālu sistēma šķērso atdalošās sienas, kurām izvirzīta prasība par skaņas izolāciju, atdalošo sienu tuvumā jāparedz skaņas izolācijas noblīvējums (salīdz. ar 4.2. punktu). Tas ir piemēroti tad, ja jāsasniedz novērtētais atdalošo sienu skaņas izolācijas līmenis līdz R‘w = 48 dB, kā arī novērtētais normatīvais soļu trokšņa līmenis L‘n, w ≤ 53 dB.

Soļu trokšņa vertikālā pārvade
Grīdas sistēma OKB (vaļēja kanālu sistēma grīdas līmenī) nereducē pielietojamo novērtēto soļu trokšņa samazinājumu uz peldošās cementa grīdas attiecībā uz vertikālo soļu trokšņa pārvadi.

Dati iegūti no pārskata M88034/06, 2014. g. 29. jūlijs.

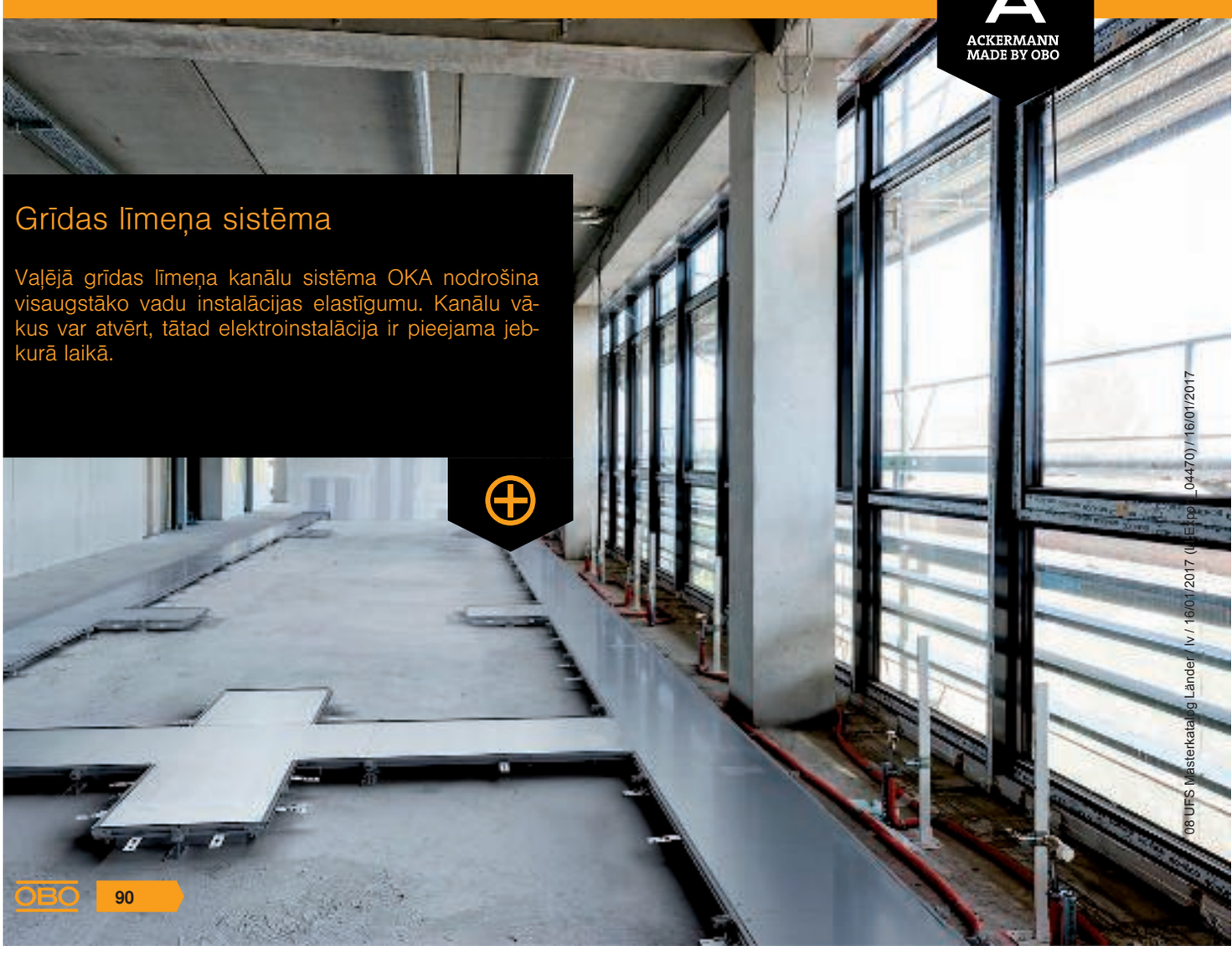
Sistēma 55 plānām betona grīdām

Grīdām ar zemu uzbūves augstumu vajadzīgi speciāli zemgrīdas instalācijas risinājumi. Sistēma 55 tiek lietota, sākot ar grīdas augstumu 55 mm plus grīdas segums. Tā ir ideāli piemērota lielu platību energoapgādei, it īpaši biroju un administratīvajās ēkās. Kanālu sistēmu iespējams pielāgot būvprojekta specifiskajām prasībām, un tā aptver zemgrīdas un grīdas līmeņa risinājumu variantus.

Sistēmas 55 ierīču montāžas moduļiem ir konstants konstrukcijas augstums: 55 mm. Tas ļauj vienkārši iebūvēt kontaktligzdas, datu un multivides pieslēgumus no OBO Bettermann Modul 45 sērijas.

OBO BETTERMANN

ACKERMANN MADE BY OBO



Grīdas līmeņa sistēma

Vaļējā grīdas līmeņa kanālu sistēma OKA nodrošina visaugstāko vadu instalācijas elastīgumu. Kanālu vākus var atvērt, tātad elektroinstalācija ir pieejama jebkurā laikā.

08 UFS Meisterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (UFEfpp_04470) / 16/01/2017

Zemgrīdas sistēma

Slēgtā zemgrīdas sistēma EÜK ļauj instalēt grīdā paslēptus neredzamus vadus, ievietojot tos instalācijas caurulēs.

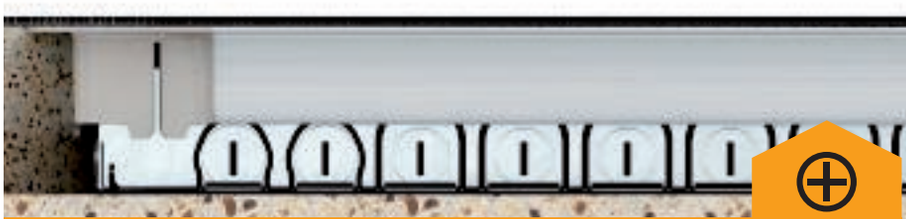
Kanālu sistēma EÜK

Zemgrīdas kārbas EÜK

Zemgrīdas kārbas kalpo kā vadu līniju krustpunkti vai arī dod iespēju iemontēt kvadrātveida vai taisnstūrainus ierīču montāžas moduļus. Ja nepieciešams, zemgrīdas kārbas var noregulēt atbilstoši līdz 80 mm lielam grīdas augstumam.

Sistēmas lielumi, EÜK

Ierīču kārbas, izvadu un nozarkārbas ir pieejamas ar diviem sistēmas lielumiem. Sistēmas lielumam 250 atbilst izmēri 367 x 410 mm, lielumam 350 atbilst 467 x 510 mm.



Vadu instalācija EÜK

Vadi tiek ievilkti instalācijas caurulēs ar izmēru M20, sākot ar grīdas augstumu 55 mm. Ja grīdas augstums ir lielāks, piemērotas būs instalācijas caurules līdz izmēram M32. Atkarībā no cauruļu lieluma katrā pusē var izmantot līdz desmit instalācijas caurulēm. Vadu caurules ievieto sagatavotajā tukšo cauruļu ievadā, kas atrodas zemgrīdas kārbu sānu malās.

08 UFS Masterkatalog Länder / M / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Grīdas līmeņa sistēma OKA

Ierīču montāža OKA

OKA sistēmā ierīču montāžas kārbas iebūvē kanālu montāžas blokos, kurus var iemontēt jebkurā vietā kanāla posmā. Tad kanāla posms tiek izmantots vienīgi vadu instalēšanai, nesamazinot lietderīgo šķērsgriezumu.

Divi OKA varianti

OKA sistēmas grīdas līmeņa kanāli ir pieejami divos variantos – ar lokanu sānu malu un ar noslēgtu grīdā montējamu reni. Turklāt bez problēmām var kombinēt abus variantus.

Vadu instalācija OKA

Lielam vadu daudzumam ir piemērota vaļējā grīdas līmeņa kanālu sistēma OKA. OKA instalācijas kanālu pieejamais platums ir 200, 300, 400, 500 un 600 mm, kas dod iespēju droši un elastīgi izvietot vadus.

08 UFS Masterkatalog Lander.indv 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Ierīču montāžas moduļi

GES 55 ierīču montāžas moduļi ir piemēroti, lai darba vietas tuvumā iemontētu tādas elektriskās ierīces kā kontaktligzdas, datu un multivides pieslēgumus telpās, kur grīdām vajadzīga mitrā kopšana. Ierīču montāžas moduļi ir universāli izmantojami gan zemgrīdas, gan grīdas līmeņa sistēmās. Var izvēlēties divējādus plastmasas modeļus ar pagriežamu vada izeju: apaļus vai kvadrātveida. Vāku var vienkārši atvērt ar roktura skavu, un tam ir padziļinājums, kur ievietot grīdas segumu. Ierīču montāžas moduļa piegādes komplektā jau ir divi iebūvējami korpusi vertikālai Modul 45 ierīču un četru kabeļu nostiepes fiksatoru montāžai.

Ierīču montāža sistēmā 55

Sistēmas 55 ierīču montāžas moduļos Modul 45 ierīces tiek iebūvētas vertikāli. Dažādie montāžas rāmji ļauj vienkārši iemontēt strāvas, datu un multivides pieslēgumus ierīču montāžas modulī.

Atkarībā no montāžas rāmju un kontaktligzdu modeļa var izmantot leņķa spraudņus un/vai taisnos spraudņus. Datu pieslēguma moduļu iebūve ir iespējama ar Modul 45 datu tehnoloģiju balstiem, veidojot taisnu izvadu vai arī lietojot izvēles piederumu – montāžas plati, kurā nofiksēt datu moduļus.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Piemērots taisnajiem spraudņiem

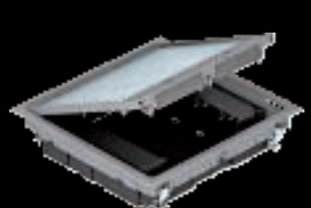
Maksimālā komplektācija tiek panākta ar 0° kontaktligzdām. Turklāt pēc izvēles var izmantot atsevišķas kontaktligzdas vai kontaktligzdu kombinācijas “divvietīga + divvietīga” vai “trīsvietīga + vienvietīga”.

Piemērots leņķa spraudņiem

Šāda veida instalācijā izmanto vienvietīgās kontaktligzdas, kuras tiek iebūvētas, pagriežot par 90°. Pateicoties attālumam starp kontaktligzdām, leņķa kontaktdakšas viena otrai netraucē.

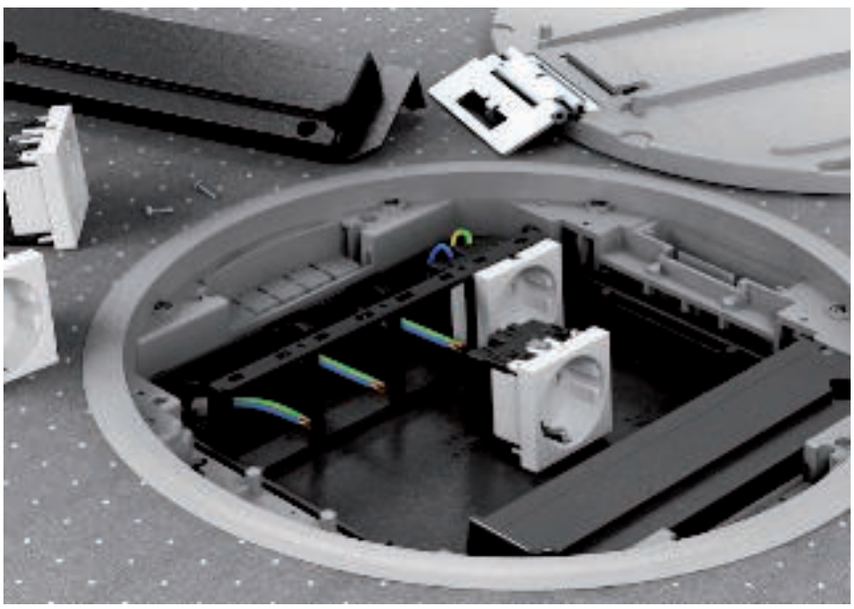
varianti

Izvēlei pieejami pavisam divi ierīču montāžas moduļi no plastmasas ar apaļu vai taisnstūrainu formu, attiecīgi pelēkas dzelzs vai melna grafīta krāsā.

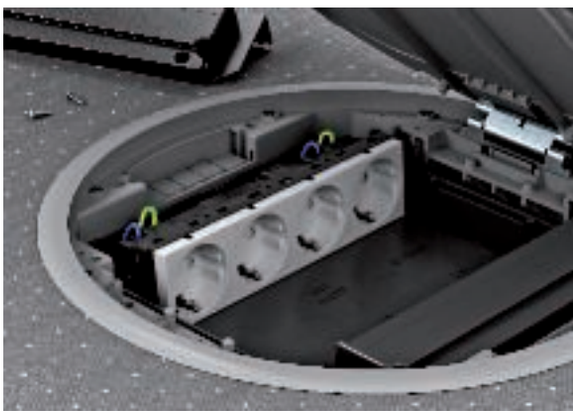


08 UFS Masterkatalog Länder / IV / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

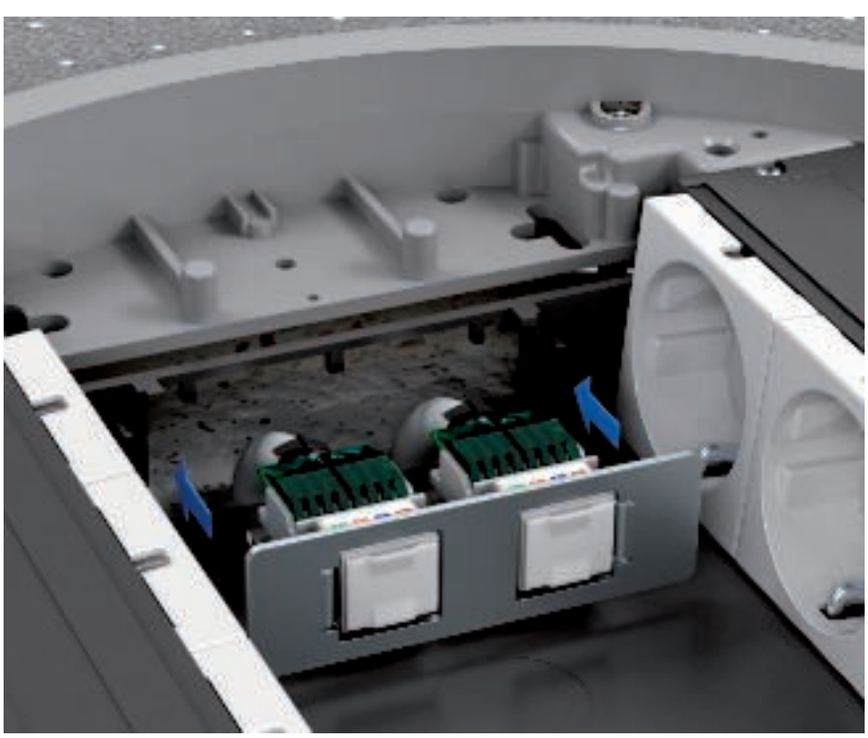
Iebūves rāmis un montāžas plates



Modul 45 iebūve
Lai ierīču montāžas modulī varētu instalēt Modul 45 iebūvējamās ierīces, ir pieejami dažādi iebūves rāmji, kas sekmē ātru un elastīgu montāžu.

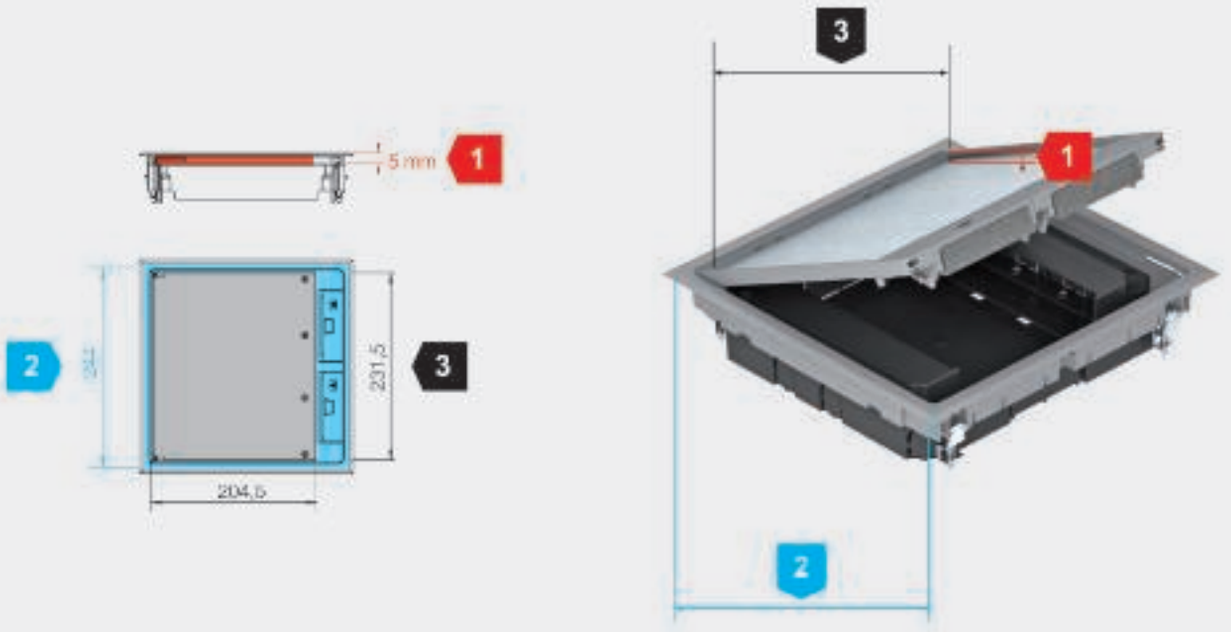


Montāžas plates



Datu pārsūtīšanas tehnikas iebūve
Iebūvējot datu pārsūtīšanas tehnikas elementus, jālieto divas montāžas plates, uz katras no tām var izvietot divus pieslēguma moduļus.

Iebūves izmēri un grīdas izgriezuma izmēri



1

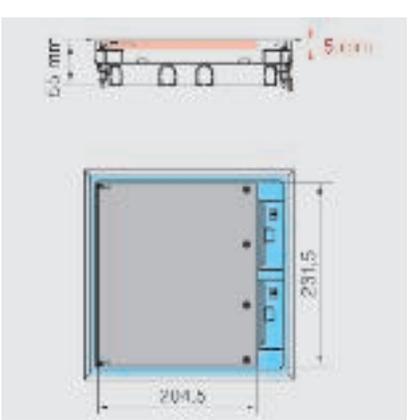
Ietvara augstums grīdas segumam vāciņā (sarkanie izmēri)
Ietvara augstuma dati attiecas uz grīdas seguma maksimālo biezumu, ieskaitot līmes kārtu. Ja attēlā sniegtas vairākas augstuma vērtības, ietvara augstumu būvēšanas laikā var koriģēt: izņemot vai pievienojot distances elementus, vēlamo ietvara augstumu var pielāgot grīdas segumam. Piegādes stāvoklī ietvara augstums parasti ir 5 mm.

2

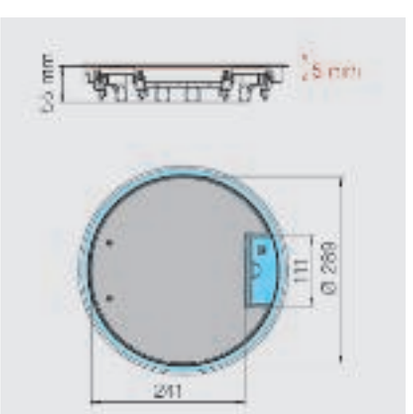
Grīdas izgriezums apaļu ierīču montāžas moduļu iebūvēšanai (zilie izmēri)
Grīdas izgriezuma izmēri jāsaprot kā nominālie izmēri, lai grīdā varētu kārtīgi iebūvēt ierīču montāžas moduli. Parasti tie ir vajadzīgi tikai grīdas izgriezumam sistēmu grīdās. Iemontējot ierīču montāžas moduļus zemgrīdas kanālu sistēmā EÜK vai vaļējā kanālu sistēmā OKA, tie nav jāņem vērā, jo šīs sistēmas piedāvā jau gatavus montāžas vākus ar piemērotām iebūvēšanas atverēm.

3

Vāka iekšējais izmērs, lai noteiktu grīdas seguma izgriezumu (melnie izmēri)
Lielumi attiecas uz vāka iekšējo izmēru un kalpo grīdas seguma izgriezuma noteikšanai. Atkarībā no grīdas seguma veida jāņem vērā atbilstošie atņemamie izmēri, piemēram, deformācijas spraugas.



Nominālais lielums 9, modelis GES9 55

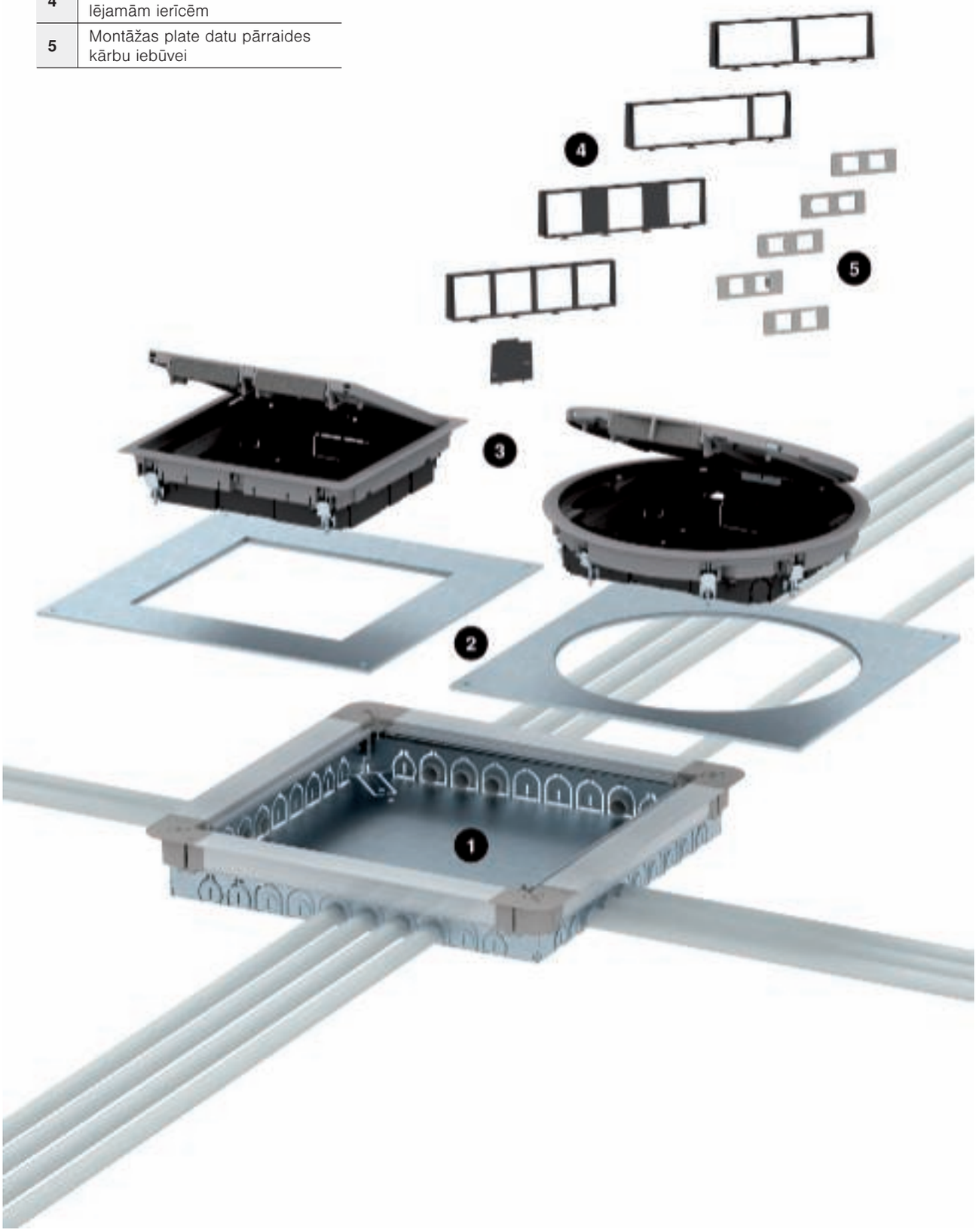


Nominālais lielums R9, modelis GESR9 55

Instalācijas princips, EÜK

Sistēmas komponenti

1	Zemgrīdas ierīču kārba
2	Montāžas vāks
3	Ierīču montāžas modulis
4	Montāžas rāmis Modul 45 instalējamām ierīcēm
5	Montāžas plate datu pārraides kārbu iebūvei

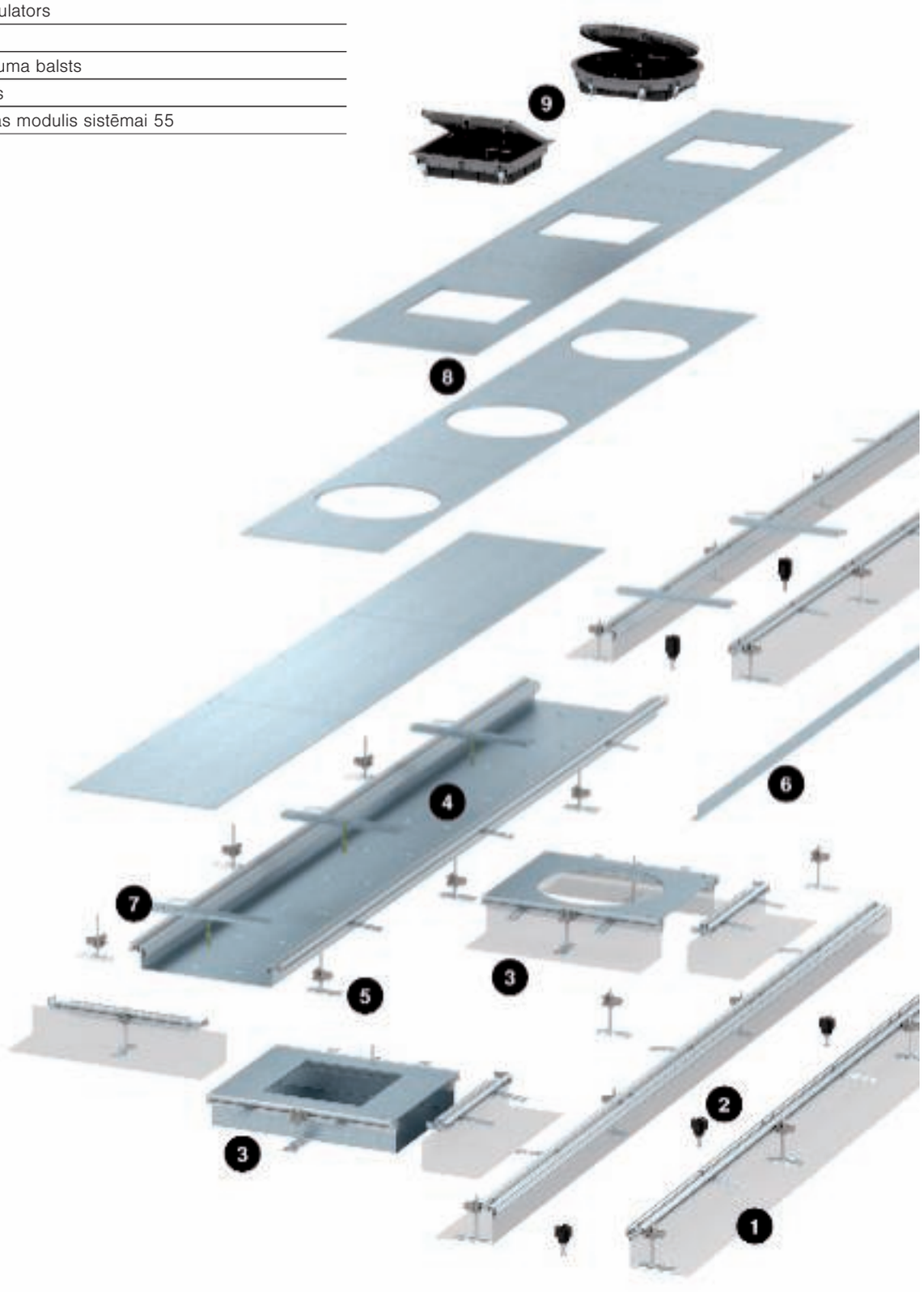


08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Instalācijas princips, OKA

Sistēmas komponenti

1	OKA-G instalāciju kanāls (tikai apakšdaļa)
2	Augstuma regulators vāka savienojuma balstam
3	Papildu montāžas vienība, paredzēta OKA-G un OKA-W
4	OKA-W instalāciju kanāls (tikai apakšdaļa)
5	Augstuma regulators
6	Starpsiena
7	Vāka savienojuma balsts
8	Montāžas vāks
9	Ierīču montāžas modulis sistēmai 55

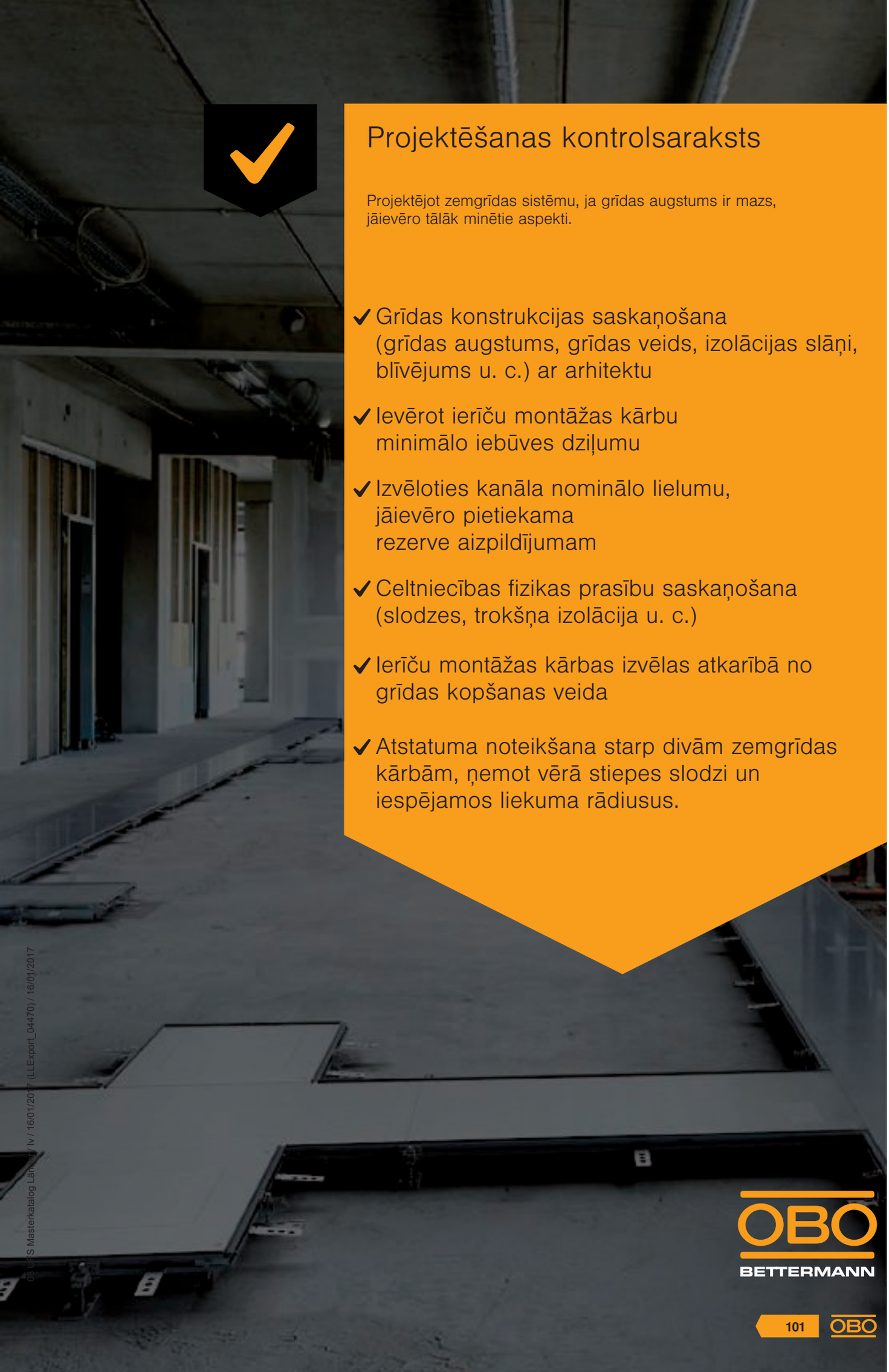


Normatīvie dati

Atbilstoši DIN EN 50085-1 un DIN EN 50085-2-2

Klase		Zemgrīdas kārbas tips UGD 55	Kanālu sistēma OKA	GES 55
6.2	Atb. instalācijai un lietojumiem nepieciešamajai triecienizturībai			
6.2.5	Elektroinstalācijas kanālu sistēma trieciena enerģijai 20 J	20 J	20 J	5 J
6.3	Atbilstoši temperatūrai, kā norādīts 1., 2. un 3. tabulā			
1. tabula	Minimālā glabāšanas un transportēšanas temperatūra ± 2 °C	-25 °C	-25 °C	-15 °C
2. tabula	Minimālā instalēšanas un pielietošanas temperatūra ± 2 °C	+5 °C	+5 °C	+5 °C
3. tabula	Pielietošanas temperatūra ± 2 °C	+60 °C	+60 °C	+60 °C
6.4	Atb. aizsardzībai pret liesmu izplatīšanos			
6.4.2	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas, kas neļauj izplatīties ugunij	x	x	x
6.5	Atb. elektrovadītspējai			
6.5.1	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas ar elektrisko vadītspēju	x	x	
6.5.2	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas bez elektriskās vadītspējas			x
6.6	Atb. elektroizolācijas īpašībām			
6.6.1	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas ar elektriskās izolēšanas iespēju	x	x	
6.6.2	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas bez elektriskās izolēšanas iespējas			x
6.7	Atbilstoši korpusa vai apvalka nodrošinātajai aizsardzības klasei saskaņā ar EN 60529:1991			
6.7.1	Atb. aizsardzībai pret svešķermeņu iekļūšanu	x	x	x
6.7.2	Atb. aizsardzībai pret ūdens iekļūšanu	x		x
6 102	Pēc izturības pret vertikālo slodzi, kura iedarbojas mazākā platībā			
6.102.2	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas, paredzētā slodze 750 N			
6.102.7	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas, paredzētā slodze 3000 N	x	x	x
6 103	Pēc izturības pret vertikālo slodzi, kura iedarbojas lielākā platībā			
6.103.3	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas, paredzētā slodze 5000 N		nav pārbaudīts	

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017



Projektēšanas kontrolsaraksts

Projektējot zemgrīdas sistēmu, ja grīdas augstums ir mazs, jāievēro tālāk minētie aspekti.

- ✓ Grīdas konstrukcijas saskaņošana (grīdas augstums, grīdas veids, izolācijas slāņi, blīvējums u. c.) ar arhitektu
- ✓ Ievērot ierīču montāžas kārbu minimālo iebūves dziļumu
- ✓ Izvēloties kanāla nominālo lielumu, jāievēro pietiekama rezerve aizpildījumam
- ✓ Celtniecības fizikas prasību saskaņošana (slodzes, trokšņa izolācija u. c.)
- ✓ Ierīču montāžas kārbas izvēlas atkarībā no grīdas kopšanas veida
- ✓ Atstatuma noteikšana starp divām zemgrīdas kārbām, ņemot vērā stiepes slodzi un iespējamos liekuma rādiusus.

08 LVS Masterkatalog Latvia / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

OBO BETTERMANN

Kanālu sistēma betonā IBK

Moderno ēku instalācijai izvirzītās prasības tiek nepārtraukti pilnveidotas. OBO izveidotā jaunā IBK sistēma ir precīzi pielāgota visjaunākajiem tehnoloģiju standartiem.

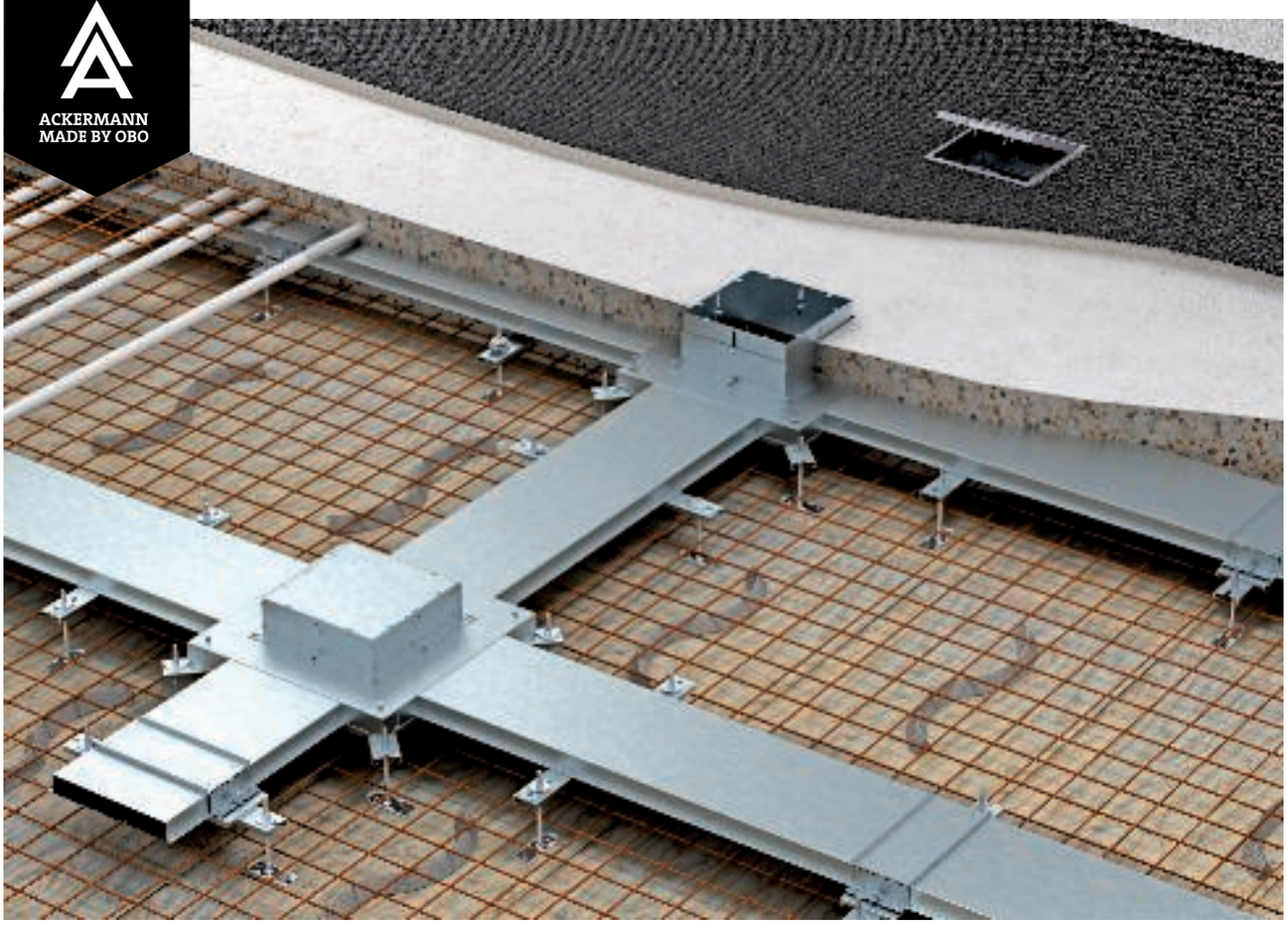
OBO BETTERMANN

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Izveidots no jauna. No pašiem pamatiem.

Ērta montāža, robustums un perfekts iesaistījums ēkā – to visu piedāvā jaunā iebetonējamo kanālu sistēma. Tā ir pielāgota būvniecības nozares jaunākajām konstrukcijām un tendencēm – betona vidusdaļas aktivizācijas tehnoloģijai, tāpat arī pašreizējām ugunsdrošības direktīvām.
Ilggadējas pieredzes zemgrīdas instalāciju izstrādes un projektēšanas jomā dēļ OBO uzņēmumā zina, kādas prasības tiek izvirzītas iebetonējamām sistēmām. Ne tikai tādēļ vien OBO ir tirgus līderis šajā sfērā.

ACKERMANN
MADE BY OBO



08 UFS Masterkatalog Länder / iv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Perfekta integrācija: iebetonēti kanālie modernajās celtnēs

Iebetonētā kanālu sistēma ir piemērota izmantošanai betona grīdas plāksnēs un betona pārsedzēs – vienalga, vai tie ir būvdarbu gaitā apšūti griesti vai no filigrānām plāksnēm veidoti griesti. Tā kā kanālu un kārbu augstums ir regulējams, sistēmu var pielāgot visdažādākajām projekta prasībām.
Kanāli atrodas neitrālajā zonā starp augšējo un apakšējo armatūru, tāpēc tos var ievietot arī vienlaikus ar betona vidusdaļas aktivizāciju – grīdā vai griestos ierīkotu dzesēšanu vai apsildi.

Saskaņots

Betona vidusdaļas aktivizācijas piemērs: projektējot IBK sistēmas iebūvi, tiek ņemtas vērā visas turpmākās funkcijas betonā.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Vispusīgi pārbaudīts

Tāpat kā visi citi OBO produkti, arī IBK sistēma ir pārbaudīta dažādos testos atbilstoši pašreizējiem standartiem un normatīviem.

“Neitrālās zonas” izmantošana

Ugunsdrošības apsvērumu dēļ zem IBK sistēmas jābūt vismaz 100 mm biezam betonam slānim. Augšā esošo “neitrālo” zonu var izmantot.

Izmantojiet ražotāja praktisko pieredzi. Ikvienā projekta fāzē.

Projektējot jāņem vērā daudzi faktori. Tāpēc OBO projektētāji un instalētāji sniedz vispusīgu atbalstu – galvenokārt plānošanā, taču arī jebkurā citā turpmākajā projekta fāzē.

Gadu desmitiem ilga pieredze

OBO ir gadu desmitiem ilga pieredze darbā ar zemgrīdas projektiem, gandrīz jebkura veida un gandrīz katrā kontinentā. Izmantojiet mūsu ekspertu komandas konsultācijas.

08_UFS-Masterkatalog Länder /lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16

Kontrolsaraksts

Projektējot un ierīkojot IBK sistēmu, projektā jāiekļauj šādi faktori:
- saskaņošana ar arhitektu
- saskaņošana ar statikas speciālistu
- saskaņošana ar ēkas inženiertehniskajiem servisa dienestiem

Vienā līmenī – atvieglota montāža

IBK sistēma atrodas starp betona plāksnes augšējo un apakšējo armatūru. Tas nozīmē, ka darbs starp tērauda režģa stiegrām apgrūtina montāžu. Jaunie grozāmie augstuma regulatori tagad ļauj ievērojami vienkāršot iebūvi.

Turklāt visā sistēmā tiek izmantoti vienoti augstuma regulatori. Ierīču kārbas grīdas plāksnei, savienojuma elementiem un balstiem ir viens kopējs augstums.

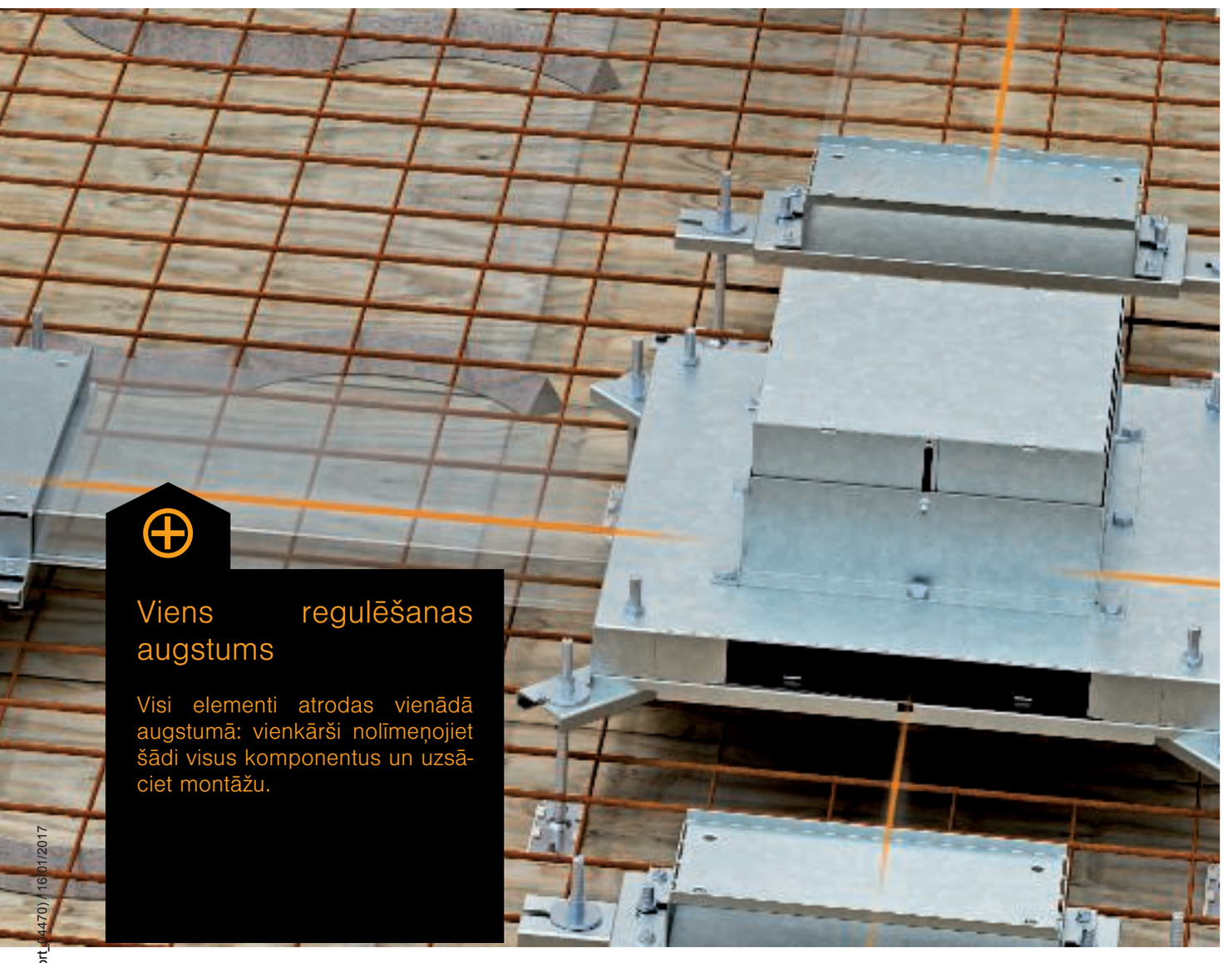
Elastīga montāža

Brīvi pagriežami augstuma regulatori ļauj bez problēmām iemontēt sistēmu starp armatūras stiegrām.

08_IES-Installerkatalog Länder_ / ... 16/01/2017 (LLExport_0470) / 16/01/2017

Pilnīgi atvienots

Vienkārši atkabiniet augstuma regulatoru, ievietojiet starp armatūru un atkal piestipriniet pie kārbas korpusa.



Viens regulēšanas augstums

Visi elementi atrodas vienādā augstumā: vienkārši nolīmeņojiet šādi visus komponentus un uzsāciet montāžu.

08 UFS Masterkatalog Länder / iv / 16/01/2017 (LLExport_44470) / 16/01/2017

IBK – robusta, slēgta un droša

Detaļas jaunās IBK sistēmas konstrukcijā piedāvā pavisam praktiskas priekšrocības. Tā, piemēram, līdz pat ierīču iemontēšanai sistēma ir noslēgta ar montāžas aizsargvāku, pilnīgi bez aplīmēšanas pasargājot no putekļiem. Aizsargvāks novērš darba negadījumus būvniecības fāzes laikā, un tas ir tik robusts un izturīgs, ka tam nekaitē ne betonēšanas darbi, ne betona virsmas apstrāde ar mehānismiem.

Perfekti sagatavots

Ierīces iebūvē uzliktajā IBK kārbā. Nav vajadzīgi papildu montāžas vāki vai tukšo kārbu uzliktņi.

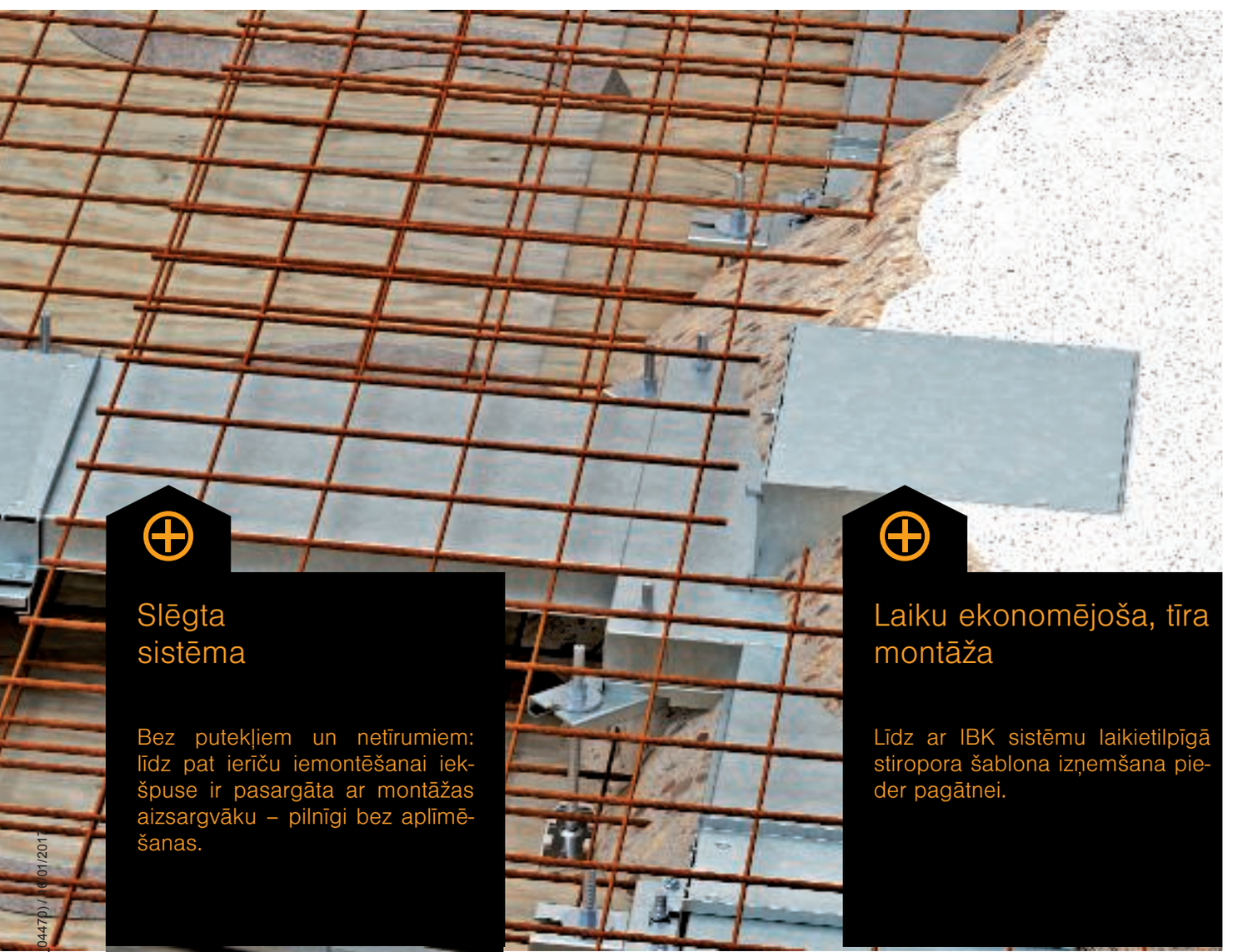
Potenciālu izlīdzināšana

Kontaktu āķi pie savienotājiem un grīdas plāksnes uzliktņi nodrošina potenciālu izlīdzināšanu.

08 UFS Masterkatalog Lange / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Robusta konstrukcija

Visi sistēmas komponenti ir projektēti skarbiem būvlaukuma apstākļiem. Tie iztur slodzi, ko rada staigāšana, piepildīšana ar betonu vai blīvēšana ar dziļo vibratoru.



Slēgta sistēma

Bez putekļiem un netīrumiem: līdz pat ierīču iemontēšanai iekšpuse ir pasargāta ar montāžas aizsargvāku – pilnīgi bez aplīmēšanas.

Laiku ekonomējoša, tīra montāža

Līdz ar IBK sistēmu laikietilpīgā stiropora šablona izņemšana pieder pagātnei.

Integrēta betonā bez šuvēm

Ap kārbu – tās ārējo sienu – un integrēto šablonu var liet betonu. Tādā veidā betonu var iepildīt pie kārbas gandrīz bez starptelpas, kas tiks aizpildīta vēlāk. Kamēr ārējā siena stabili atrodas betonā, iekšā esošā šablona augstumu joprojām var elastīgi regulēt. Tā sānu malu projektētais standarta augstums ir 80 milimetri virs kārbas.

Perfekti regulējams augstums

Pirms grīdas tālākās izbūves – piemēram, cementa kārtas vai špaktelēšanas – iekšējā šablona augstums tiek pārregulēts par maks. 65 mm atbilstoši galīgajam augstumam.

Perfekta piesaiste

Pāreja no betona uz kārbas korpusu bez šuvēm – pavisam bez starptelpas.

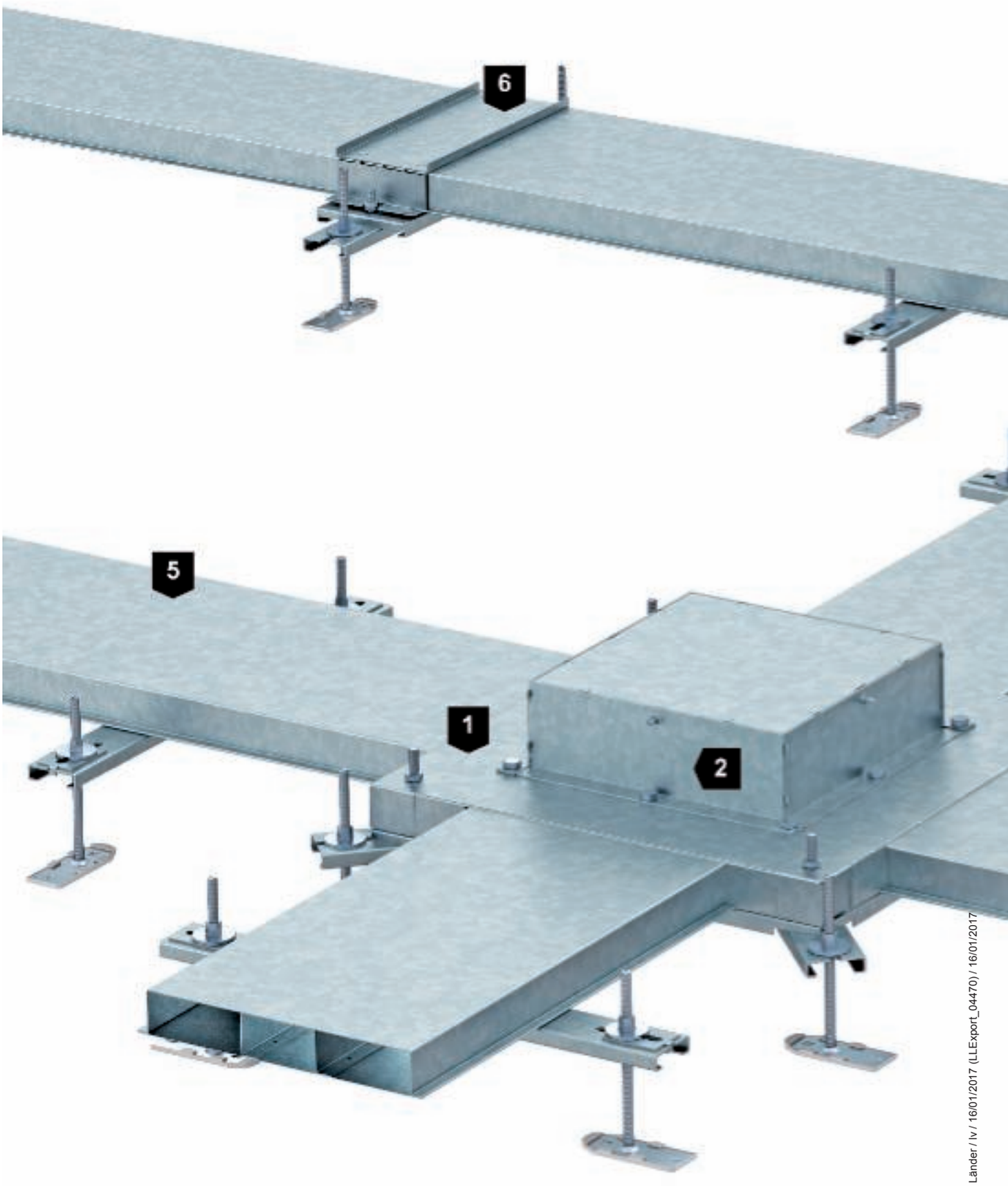
08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Ierīču montāža

IBK sistēma ir gatava visiem ierīču montāžas variantiem – sākot no ierīču montāžas kārbām līdz kasetēm ar regulējamu augstumu.

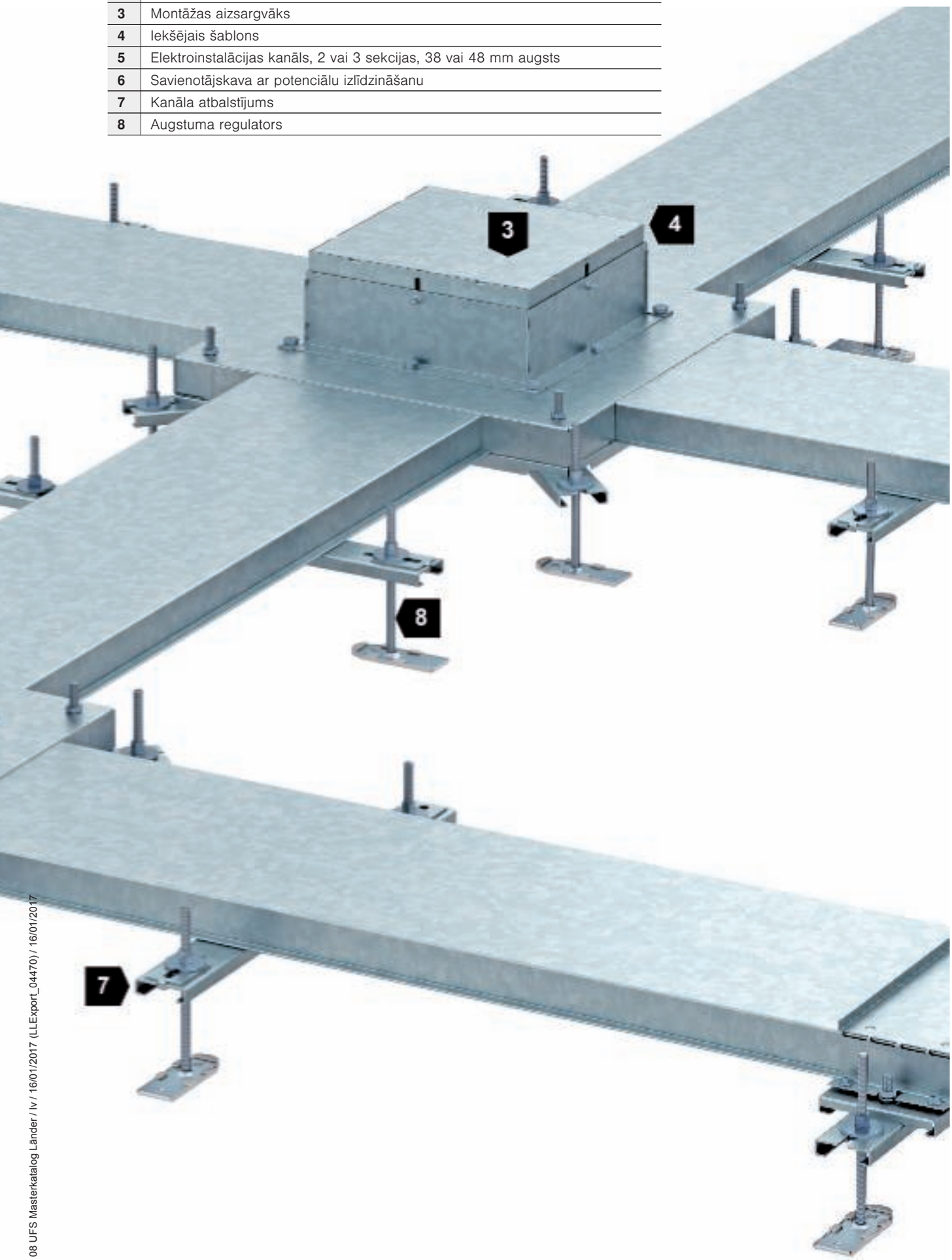
08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExpo

Instalācijas princips, betonā ievietota kanālu sistēma



08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

1	Iebetonējama kārba
2	Uzliekama kārba ierīču iebūvei
3	Montāžas aizsargvāks
4	Iekšējais šablons
5	Elektroinstalācijas kanāls, 2 vai 3 sekcijas, 38 vai 48 mm augsts
6	Savienotājskava ar potenciālu izlīdzināšanu
7	Kanāla atbalstījums
8	Augstuma regulators



Virsgrīdas kanālu sistēma AIK un Telitank

Virsgrīdas kanālu sistēma AIK tiek instalēta uz gatavās grīdas. Šo sistēmu izmanto galvenokārt tādās vietās, kur nav iespējams iebūvēt klasiskās zemgrīdas sistēmas: ēkās, kur notiek sanācija, it īpaši ēkās ar aizsargātu būvkonstrukciju. Ierīču montāžas kārbas virs grīdas līmeņa (Telitank) kalpo elektroierīču iebūvei.

OBO BETTERMANN

ACKERMANN MADE BY OBO

Pielietojuma jomas

Pielietojums vecās būvēs
AIK sistēmas galvenā pielietojuma joma ir ēku sanācija. Tur, kur saskaņā ar būvniecības vai pieminekļu aizsardzības prasībām nav atļauts izmantot grīdas līmeņa vai zemgrīdas instalācijas sistēmu, AIK sistēma nodrošina elektroinstalācijas virs grīdas.

Pielietojums amatniecības nozarē
Pateicoties robustajai uzbūvei un lielajai stabilitātei, AIK sistēma ir piemērota arī izmantošanai amatniecības nozarē, piem., darbnīcās un laboratorijās.

Pielietojums birojos
Virsgrīdas kanālu sistēma AIK ļauj vēlāk elastīgi papildināt instalācijas biroju telpu robežzonās. Turklāt sistēmu var ātri pielāgot, ja telpā mainās situācija: ierīču vāku pozīciju iespējams mainīt.

Grīdas uzbūve

Virsgrīdas kanālu sistēma AIK nodrošina ātru elektroinstalācijas ierīkošanu uz gatavas grīdas. Kanālu posmi ar augstumu 40, 70 un 75 mm ir pieejami ar nominālo platumu 150, 200, 250 un 350 mm.

Ierīču montāžas modulis

Taisnstūrainus ierīču montāžas moduļus no plastmasas var ievietot ierīces vākā, ja kanāla augstums ir 75 mm. Tā kā kanāla augstums ir ierobežots, Modul 45 ierīces ieteicams iebūvēt vertikāli. Šim nolūkam tiek izmantots moduļa balsts MT45.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

No tērauda loksnes izgatavotas starpsienas var sadalīt kanālus divās vai trīs sekcijās. Ievietošanas laikā starpsienas tiek automātiski savienotas ar apakšējo kārbu, saglabājot vadītspēju. Vāka biezums ir 3 mm. Būvdarbu laikā vāks tiek apklāts ar grīdas segumu (paklāju).

Sistēma ir jāizvieto tuvu sienai, lai vietās, kur pārvietojas cilvēki, nevarētu paklupt.

Telitank kārba AIK sistēmā

Telitank ir par grīdu augstāki ierīču montāžas moduļi ar atdalītām instalācijas telpām kontaktligzdām un datu ierīcēm. Dažādās konstrukcijas piedāvā vietu četrām līdz divpadsmit Modul 45 iebūvējamām ierīcēm.

06 OFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Virsgrīdas kanālu sistēma AIK

Montāža

Jau ir sagatavoti izgriezumi, kas vajadzīgi ierīču montāžas kārbām. Tos var aprīkot ar ierīču montāžas moduli vai Telitank.

Virziena maiņa

Ja vajadzīga virziena maiņa taisnā leņķī, tad būvdarbu gaitā kanāla apakšējās daļas jāpielāgo attiecīgajam leņķim. Ja virziena izmaiņas nav taisnleņķa, uz vietas ir jāpielāgo arī kanālu pārsegi.

Potenciālu izlīdzināšana

Lai AIK sistēmu iesaistītu potenciālu izlīdzināšanā, atsevišķās kanālu apakšdaļas un sānu profili tiek savienoti ar aizsargvada pieslēguma leņķiem. Kanāla starplika, to ievietojot, automātiski savienojas ar apakšdaļu.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Grīdas seguma ieklāšanas darbi

Grīdas segums tiek uzklāts tā, lai tas sniegtos līdz kanāla apakšējām daļām. Kanālu vāku virsma tiek pilnībā aplīmēta ar grīdas segumu. Grīdas segums tiek pārdurts vāka stiprinājuma caurumu vietās, lai kanāla vāku pēc tam pieskrūvētu pie kanāla apakšējās daļas.

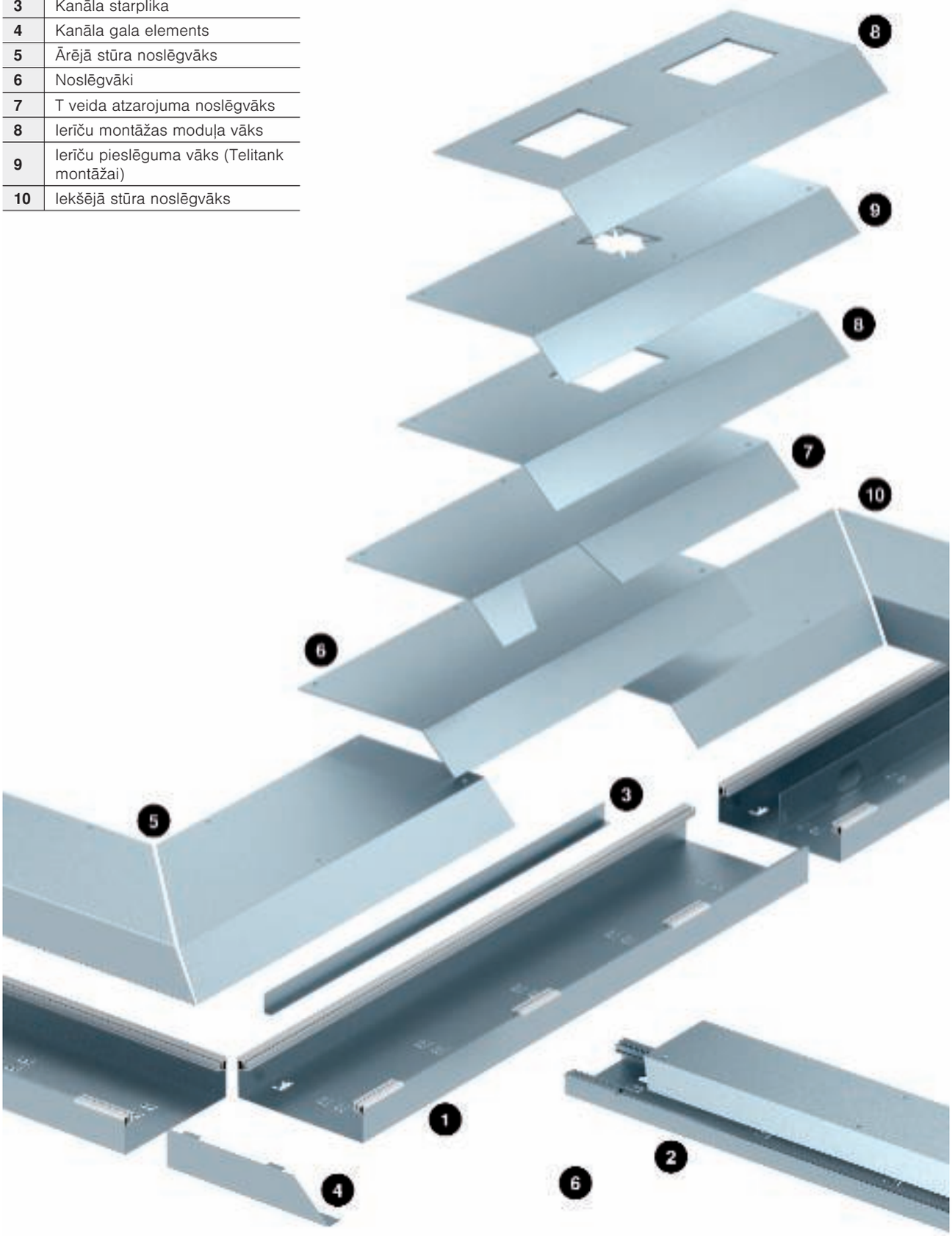
Iebūvējama vienība Telitank

Telitank kārbas tiek iemontētas kanālos, ievietojot ierīču vākos ar piemērotu sistēmas atveri. Telitank dod iespēju tieši iemontēt Modul 45 ierīces vai instalējamās ierīces ar 50. sērijas galveno plati.

Instalācijas princips, AIK kanālu sistēma

Sistēmas komponenti

1	Virsgrīdas instalāciju kanāls
2	Virsgrīdas nozarkanāls
3	Kanāla starplika
4	Kanāla gala elements
5	Ārējā stūra noslēgvāks
6	Noslēgvāki
7	T veida atzarojuma noslēgvāks
8	Ierīču montāžas moduļa vāks
9	Ierīču pieslēguma vāks (Telitank montāžai)
10	Iekšējā stūra noslēgvāks



08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Izmantojamais šķērsgriezums

AIK kanāli ir pieejami trīs dažādos augstumos un četros dažādos platumos. Pareizo kanāla izmēru vēlamajam kabeļu daudzumam skatiet šajā lappusē dotajā tabulā. Tā arī sniedz informāciju par atsevišķu kanālu nodalījumu kapacitāti, kā arī diviem tipiskākajiem pielietojuma piemēriem norāda instalējamo vadu skaitu. Vadu skaits atbilst piepildījuma faktoram 50%.

Izvietojamo vadu skaits

Nominālais lielums	Nominālais lielums	pieejamais šķērsgriezums (mm²)	pieejamais šķērsgriezums (mm²)	pieejamais šķērsgriezums (mm²)	kopā mm²	Vadu skaits	Vadu skaits
Kanālu platums	Kanāla augstums	1	2	3	60 mm	Datu kabeļi, 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

Iespējas aprīkot ar Telitank

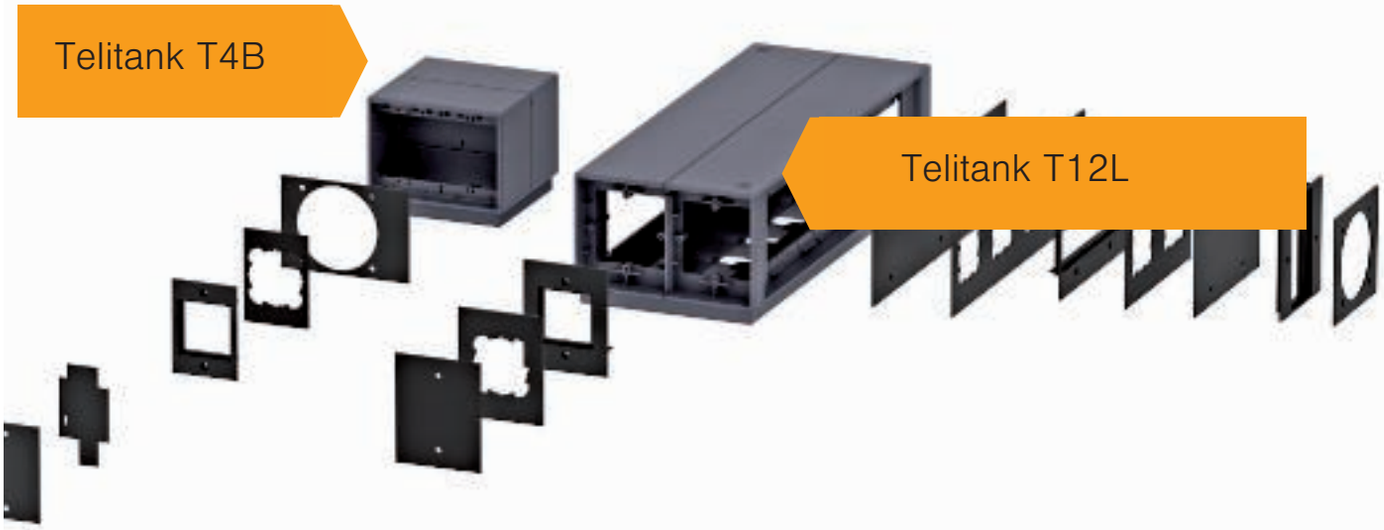
Nominālais lielums	T4B	T4L	T8NL	T12L
150	+	+	-	-
200	+	+	-	-
250	+	+	+	+

Iespējas aprīkot ar ierīču montāžas moduļiem

Nominālais lielums	GES6GES6	GES6GES6	GES6GES6	GES9
150	-	-	-	-
200	+	-	-	-
250	+	-	-	-
350	-	+	+	+

Telitank varianti

Saskaņā ar DIN EN 50085-2-2 Telitank kārbas var iebūvēt sausās telpās, kur grīdām vajadzīga sausā vai mitrā kopšana. Visi Telitank korpusi izgatavoti no triecienizturīga poliamīda, tāpēc tiem ir ļoti liela slodzes izturība.



Iebūve zemgrīdas kanālu sistēmā EÜK

Telitank kārbas ir piemērotas arī EÜK sistēmai. Tās tiek montētas ar montāžas vāku, kurā ierīkota montāžas atvere DAT, uz UZD tipa zemgrīdas kārbām.

Iebūve grīdas līmeņa sistēmā OKA

Telitank kārbas var iesaistīt arī OKA sistēmā: sistēmai tāpat ir montāžas vāks ar DAT sistēmas atveri.

Ierīču montāžas moduļi GES

Ierīču montāžas moduļi apgādā darba vietas un citus punktus telpā virs grīdas ar strāvas un datu pieslēgumiem. Pastāv modeļi, kas paredzēti grīdām ar sauso vai mitro kopšanu. Ierīču montāžas moduļi ir piemēroti iebūvēšanai grīdas līmeņa un zemgrīdas sistēmās, kā arī sistēmu grīdās.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_0447) / 16/01/2017

Universāli krāsas, formas un izmēru ziņā

Ierīču montāžas moduļi GES ir pieejami gan kā apaļa, gan kā taisnstūra konstrukcija. Izmantotie materiāli ir plastmasa un metāls.
Plastmasas konstrukcijas ir pārbaudīts risinājums biroju instalācijām. Tās ir pieejamas trijās krāsās. Metāla konstrukcija no nerūsošā tērauda vai alumīnija izskatās glīti un iztur lielāku slodzi.
Tādām vietām, kur pastāv paaugstinātas slodzes prasības, ir atrodami vēl citi risinājumi.

ACKERMANN
MADE BY OBO

To mēs saucam par daudzveidību.

Poliamīds, nerūsošais tērauds vai alumīnijs – ne tikai materiālu ziņā ierīču montāžas kārbas GES pieejamas lielā izvēlē. Sistēma piedāvā risinājumus grīdas segumiem ar sauso vai mitro kopšanu – paklājiem, PVC vai linolejam, kā arī laminātam, flīzēm un akmens grīdām. Krāsu piedāvājums pelēkas dzelzs, melna grafīta, pelēcīgas smilškrāsas un nerūsošā tērauda toņos ļauj neuzkrītoši izvietot grīdas montāžas moduļus jebkurā grīdas segumā.

Nominālais lielums 2 ar roktura skavu
Ārējais izmērs 118 x 194 mm
3 x Modul 45

Nominālais lielums 4 ar fiksējamu aizbīdni
Ārējais izmērs 222 x 222 mm
6 x Modul 45

Nominālais lielums 4 ar roktura skavu
Ārējais izmērs 222 x 222 mm
6 x Modul 45

Nominālais lielums 4, nerūsošais tērauds, ar roktura skavu
Ārējais izmērs 222 x 222 mm
6 x Modul 45

Nominālais lielums 6 ar fiksējamu aizbīdni
Ārējais izmērs 274 x 221 mm
9 x Modul 45

Nominālais lielums 6 ar roktura skavu
Ārējais izmērs 274 x 221 mm
9 x Modul 45

Nominālais lielums 6, nerūsošais tērauds, ar roktura skavu
Ārējais izmērs 274 x 220,5 mm
9 x Modul 45

Nominālais lielums 9 ar fiksējamu aizbīdni
Ārējais izmērs 264 x 264 mm
12 x Modul 45

Nominālais lielums 9 ar roktura skavu
Ārējais izmērs 264 x 264 mm
12 x Modul 45

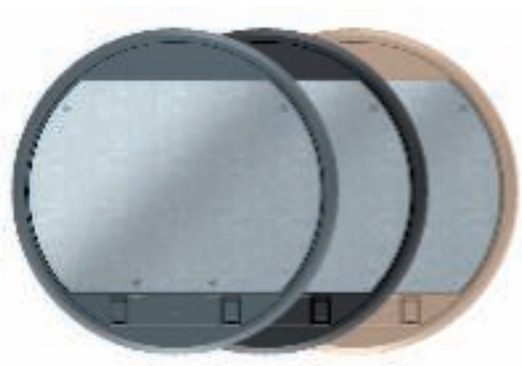
Nominālais lielums 9, nerūsošais tērauds, ar roktura skavu
Ārējais izmērs 265 x 265 mm
12 x Modul 45

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Nominālais lielums R4 ar roktura skavu
Ārējais izmērs Ø 234 mm
6 x Modul 45

Nominālais lielums R7 ar roktura skavu
Ārējais izmērs Ø 294 mm
10 x Modul 45

Nominālais lielums R7, alumīnijs, ar roktura skavu
Ārējais izmērs Ø 294 mm
10 x Modul 45



Nominālais lielums R9 ar fiksējamu aizbīdni
Ārējais izmērs Ø 324 mm
12 x Modul 45

Nominālais lielums R9 ar roktura skavu
Ārējais izmērs Ø 324 mm
12 x Modul 45

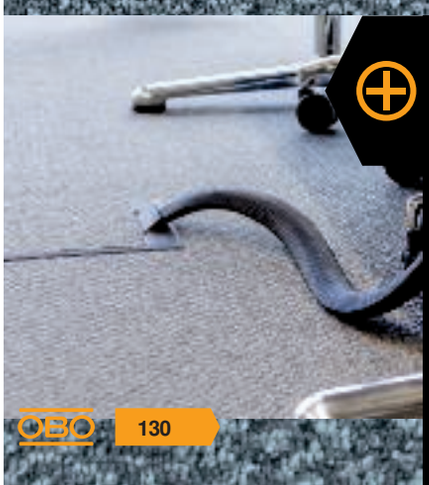
Nominālais lielums R9, alumīnijs, ar roktura skavu
Ārējais izmērs Ø 323 mm
12 x Modul 45

Nominālais lielums R9, alumīnijs
Ārējais izmērs Ø 325 mm
12 x Modul 45

Nominālais lielums R9, alumīnijs
Ārējais izmērs Ø 325 mm
12 x Modul 45

Taisnstūraini ierīču montāžas moduļi no poliamīda

Pārbaudīta kvalitāte
Praksē pārbaudītie taisnstūrainie ierīču montāžas moduļi GES no plastmasas ir miljoniem reižu iebūvēti visā pasaulē. OBO tos nepārtraukti turpina attīstīt un pielāgot mainīgajām prasībām. Šodien ierīču montāžas moduļiem ir dažādas "gudras" detaļas, kā kabeļu stiprinājuma stīpa, paklāja aizsargietvars, drošs malu aizsargs un fiksējošs vāka noslēgs ar automātisku vāka atvēršanas mehānismu.



Viegli atvērt

Praksē pārbaudīts atvēršanas mehānisms: izejā pie auklas ir pievienota roktura skava, ar kuru var atvērt vāku. Alternatīvi ir pieejami arī ierīču montāžas moduļi ar fiksējamiem aizbīdņiem.

06 UFS Maskekplatg Länder IV 1 16/12/2017 (LExport_04470) 16/01/2017

Aprīkošana

Kā zemgrīdas sistēmām piemērotu elektroinstalācijas standartu sistēma ir ieviesusi Modul 45. Sistēma piedāvā plašu spektru ar instalāciju risinājumiem strāvai, datu un multivides ierīcēm. Iebūve notiek universālajos balstos un ierīču kārbās.

Grīdas seguma biezums

Grīdas segumam paredzēto izgriezumu vākā var paaugstināt no 5 mm uz 10 mm, izmantojot komplektā pievienotos distances rāmjus.

08 UTS Masterkatalog Länder - LV / 16.01.2017 (LI Export 04470) / 16.01.2017

Taisnstūraini ierīču montāžas moduļi no metāla

Augstvērtīgs dizains nerūsošā tērauda izpildījumā
Taisnstūrainie ierīču montāžas moduļi ar paklāja aizsargietvaru un atlokāmiem vākiem no svītroti matēta nerūsošā tērauda pārliecina ar savu kvalitatīvo dizainu. Instalācijas rāmis un masīvā, vākā iebūvētā 3 mm biezā spiediena plāksne izgatavota no cinkotas tērauda loksnes. Tie nodrošina nepieciešamo stabilitāti: tāpēc arī lielas slodzes nesagādā problēmas.

Pagriežams kabeļa izvads

Modelim ir grozāma nerūsošā tērauda vada izeja, kas aizsargā kabeļa izvadu grīdās ar sauso vai mitro kopšanu.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Variantu daudzveidība un iebūvēšanas augstums

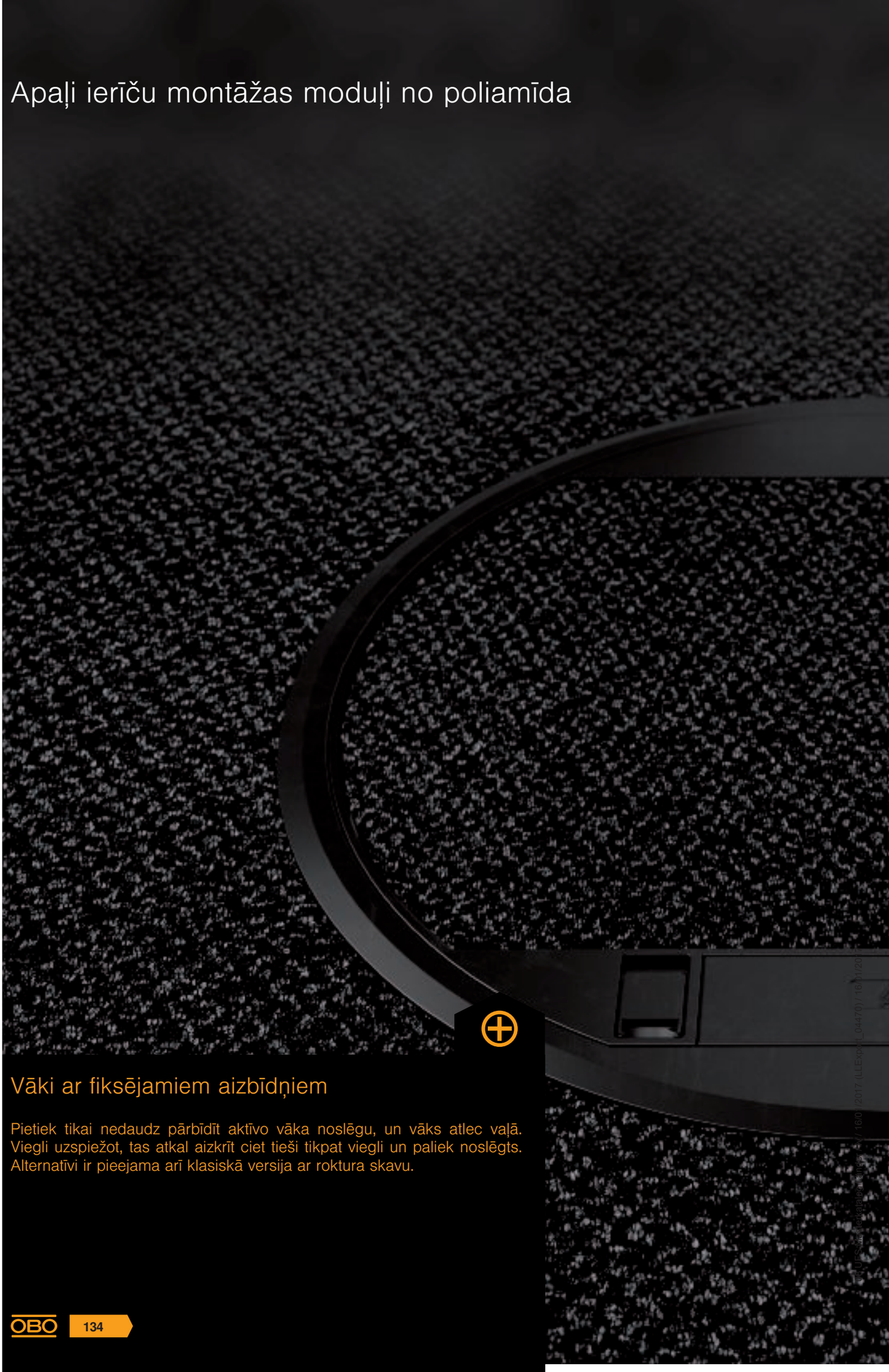
Montāžas mezglu var iebūvēt kanālu sistēmās, dubultajās grīdās un dobajās grīdās, sākot ar minimālo iebūvēšanas augstumu 80 mm. Montāžas mezglos ar nominālo lielumu 4, 6, un 9 iespējams instalēt līdz 6, 9 vai 12 Modul 45 ierīcēm, kas paredzētas strāvai, datiem vai multividei.

Iegremdējama ierīču kārba

Ierīču kārbas, kas paredzētas elektroierīču, datu un multivides ierīču instalēšanai, fiksācijas trepē var iegremdēt ne dziļāk par 25 mm.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Apaļi ierīču montāžas moduļi no poliamīda



Vāki ar fiksējamiem aizbīdņiem

Pietiek tikai nedaudz pārbīdīt aktīvo vāka noslēgu, un vāks atlec vaļā. Viegli uzspiežot, tas atkal aizkrīt ciet tieši tikpat viegli un paliek noslēgts. Alternatīvi ir pieejama arī klasiskā versija ar roktura skavu.

Aprīkošana

Apaļo ierīču montāžas moduli GESR9 var aprīkot ar universālajiem balstiem vai ierīču kārbām ar līdz pat 12 Modul 45 ierīcēm elektrības padevei, datu un multivides ierīču apgādei.

Grīdas seguma biezums

Izgriezumu, kas ielikțu vākos paredzēts grīdas segumam, var ar pakāpēm noregulēt atbilstoši grīdas seguma biezumam 3 līdz 12 mm robežās.

GRAF9

Risinājums grīdām ar mitro kopšanu: ierīču montāžas modulis GRAF9 ir ideāli piemērots grīdām ar mitro kopšanu. GRAF9 ir pilnībā izgatavots no metāla, un tam ir augsta slodzes izturība. Viens variants ir ar apļveida struktūru vāka virsmā, otra varianta atlokāmajā vākā ir 4 mm izgriezums grīdas seguma ievietošanai.

Kvalitatīvi materiāli

Grīdas seguma aizsargrāmis un ierīču montāžas kārbas GRAF9 atlokāmais vāks ir izgatavots no alumīnija spiedienlējuma. Caurule ir izgatavota no izturīga cinka spiedienlējuma.

08 UFS Masterkatalog Länder lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Mitrā kopšana

Ierīču montāžas moduļa GRAF9 vākā un caurulē atrodas blīves. Kad ierīču montāžas modulis ir atvērts, lai izvilktu vadu, 10 mm augstais caurules gredzens pasargā elektroinstalāciju no ūdens plūdiem. Tādējādi ierīču montāžas modulis GRAF9 ar cauruli atbilst IP prasībām par iebūvi grīdās, kurām vajadzīga mitrā kopšana.

Noslodze

Ierīču montāžas modulim ir ārkārtīga slodzes izturība. Ievietojot grīdas kārbā ar paplašinājumu paaugstinātai izturībai, iespējams iebūvēt arī grīdās ar paaugstinātām slodzes prasībām.
Plašāku informāciju meklējiet sadaļā par paaugstinātas izturības sistēmām.

Praktiska caurule

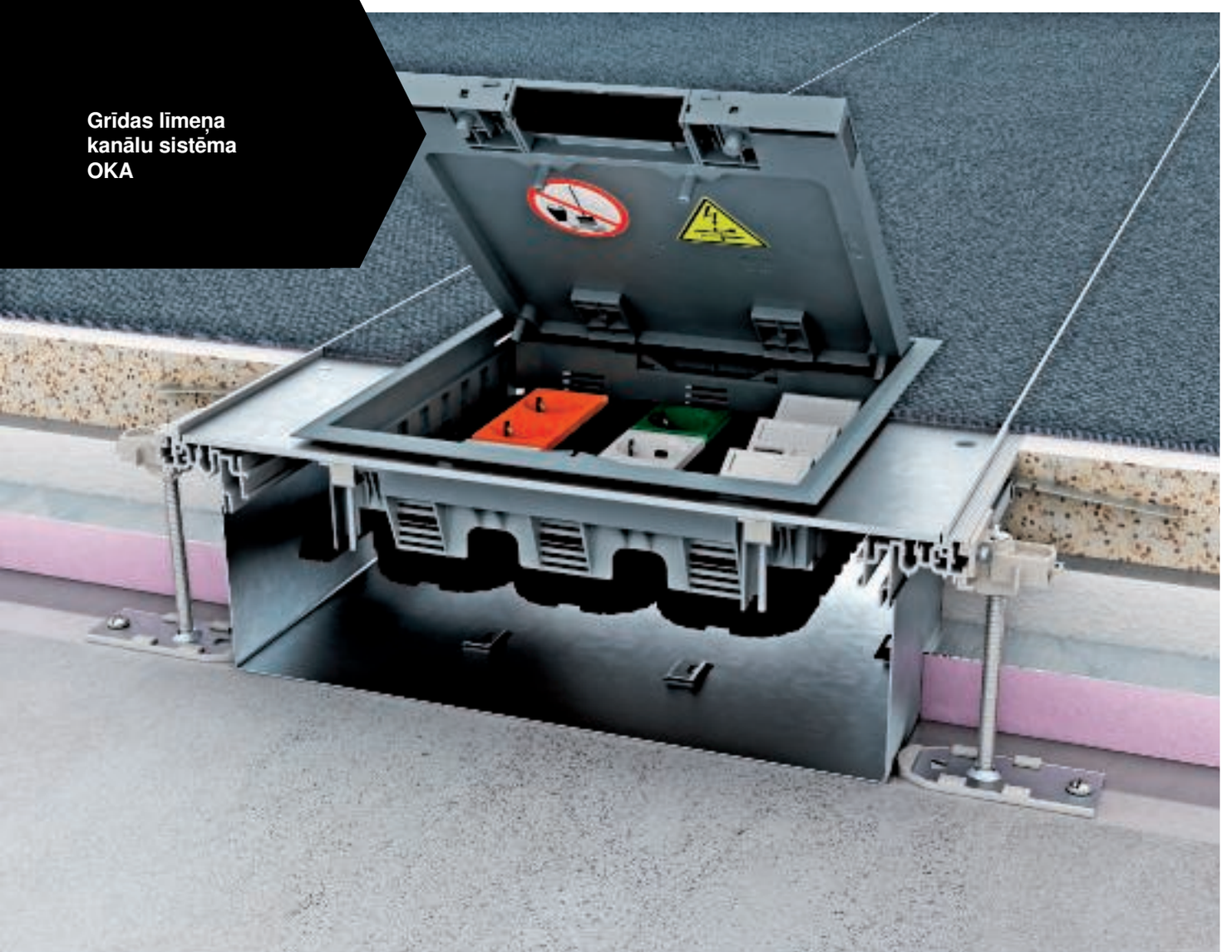
Caurule ir vada izvada konstrukcija grīdām ar mitro kopšanu. Ar vairākām rokas kustībām to var atvērt, lai izvilktu vadu, un tikpat viegli atkal iegremdēt GRAF9 vākā līdz grīdas līmenim.

Savietojams

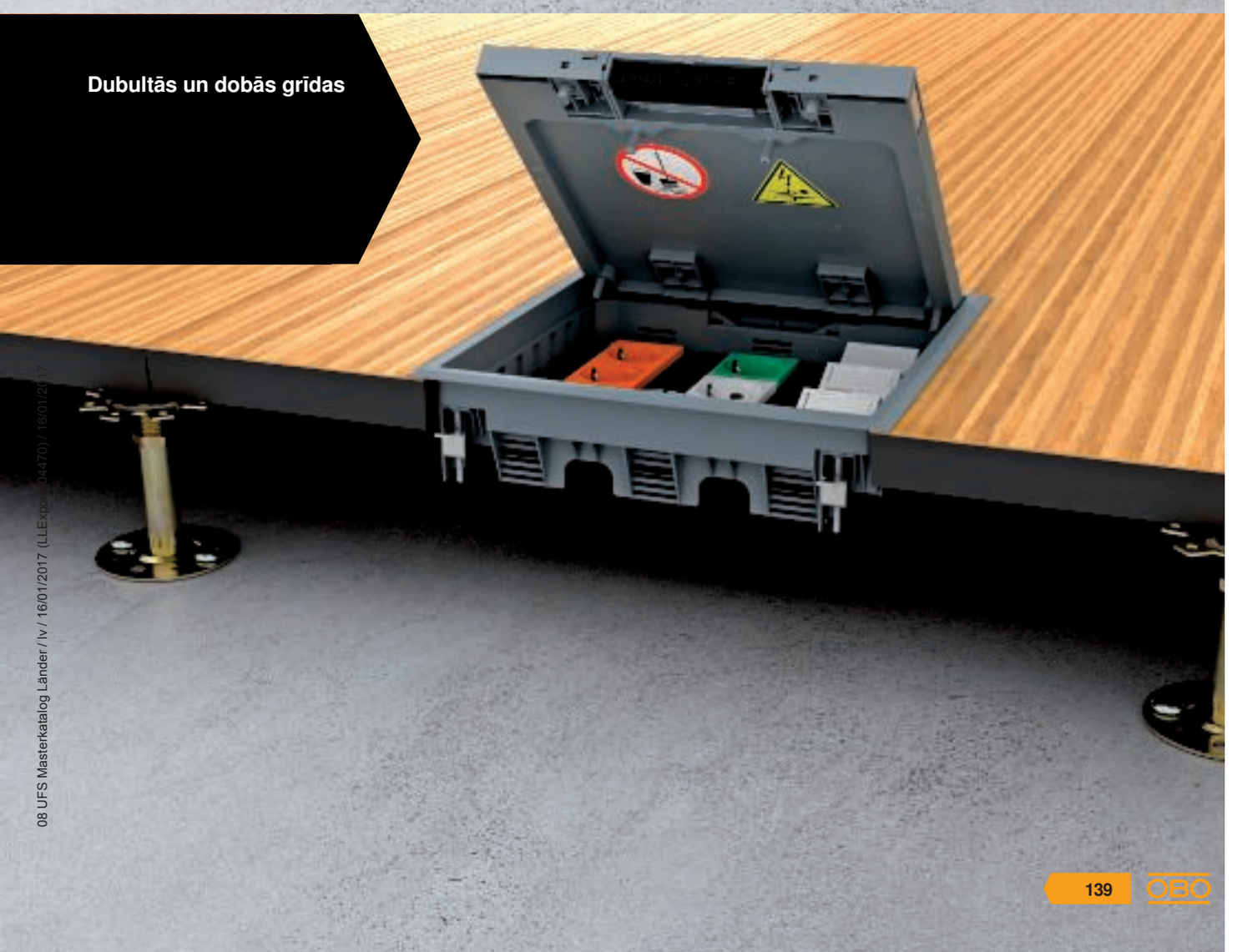
Ackermann made by OBO ražotie ierīču montāžas moduļi ir piemēroti iebūvēšanai zemgrīdas kanālu sistēmās un sistēmu grīdās. Tie ir savietojami ar dažādām zemgrīdas sistēmām, tostarp ar zemgrīdas sistēmu EÜK un vaļējo grīdas līmeņa sistēmu OKA.

Zemgrīdas kanālu sistēma EÜK

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

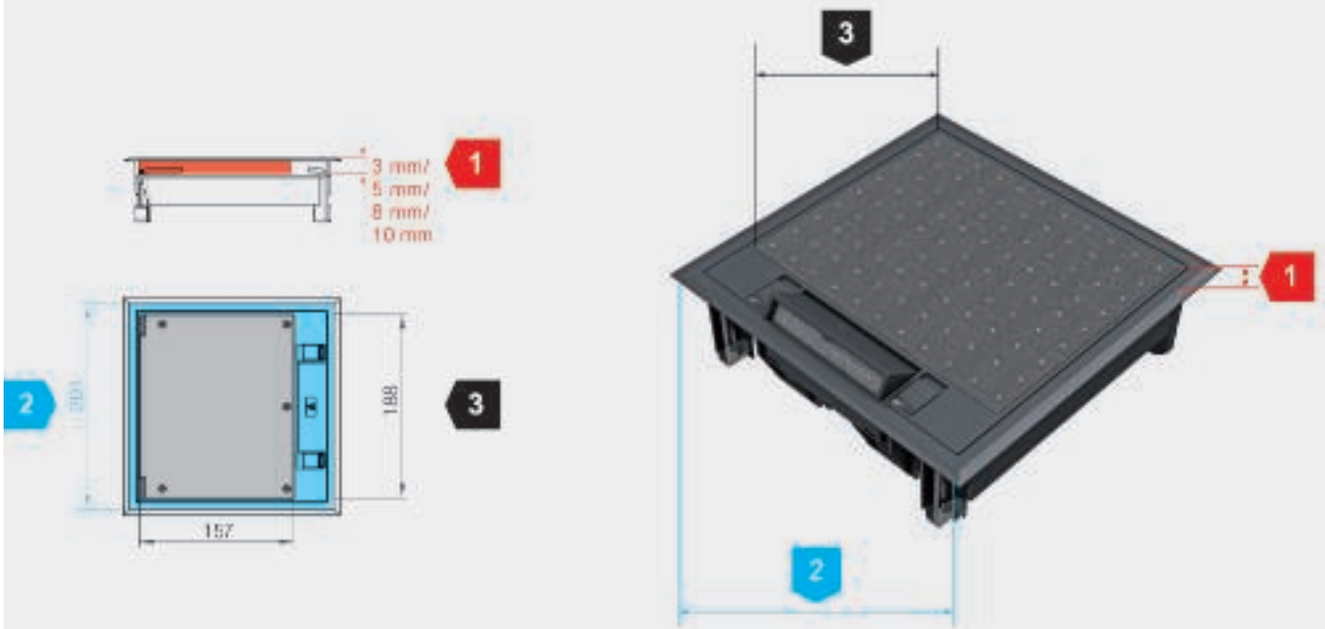


Grīdas līmeņa kanālu sistēma OKA



Dubultās un dobās grīdas

Iebūves izmēri un grīdas izgriezuma izmēri



Lai iebūvētu ierīču montāžas moduļus un ierīces vākā ievietotu grīdas segumu, jāņem vērā atšķirīgie iebūves un grīdas izgriezumu izmēri.

1

Ietvara augstums grīdas segumam vāciņā (sarkanie izmēri)
Ietvara augstuma dati attiecas uz grīdas seguma maksimālo biezumu, ieskaitot līmes kārtu. Ja attēlā sniegtas vairākas augstuma vērtības, ietvara augstumu būvēšanas laikā var koriģēt: izņemot vai pievienojot distances elementus, vēlamo ietvara augstumu var pielāgot grīdas segumam. Piegādes stāvoklī ietvara augstums parasti ir 5 mm.

2

Grīdas izgriezums apaļu ierīču montāžas moduļu iebūvēšanai (zilie izmēri)
Grīdas izgriezuma izmēri jāsaprot kā nominālie izmēri, lai grīdā varētu kārtīgi iebūvēt ierīču montāžas moduli. Parasti tie ir vajadzīgi tikai grīdas izgriezumam sistēmu grīdās. Iemontējot ierīču montāžas moduļus zemgrīdas kanālu sistēmā EÜK vai vaļējā kanālu sistēmā OKA, tie nav jāņem vērā, jo šīs sistēmas piedāvā jau gatavus montāžas vākus ar piemērotām iebūvēšanas atverēm.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

3

Vāka iekšējais izmērs, lai noteiktu grīdas seguma izgriezumu (melnie izmēri)
Lielumi attiecas uz vāka iekšējo izmēru un kalpo grīdas seguma izgriezuma noteikšanai. Atkarībā no grīdas seguma veida jāņem vērā atbilstošie atņemamie izmēri, piemēram, deformācijas spraugas.

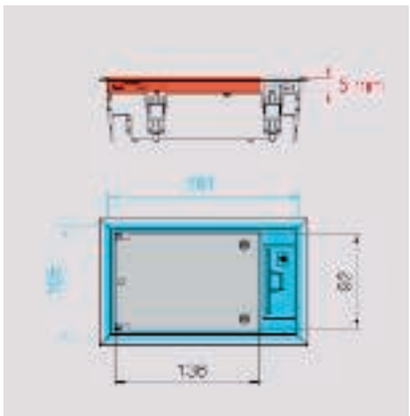
4

Grīdas uzbūves minimālais augstums (no betona pārsedzes līdz gatavai grīdai)
Izmērs raksturo grīdas uzbūves minimālo augstumu no betona pārsedzes līdz gatavās grīdas augšējai malai. Tas nodrošina tādu instalācijas ierīču kā kontaktligzdu, datu un multivides pieslēgumu pareizu iebūvi un izmantošanu.

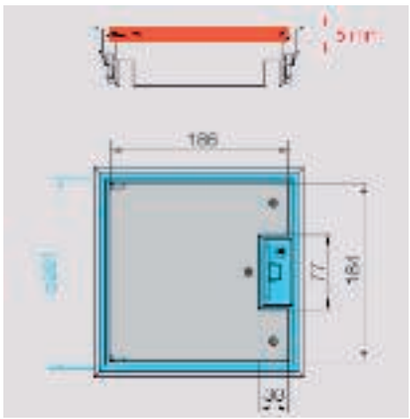
Minimālais iebūves augstums

Ierīču montāžas moduļa tips	Ietvara augstums vākā	Grīdas uzbūves minimālais augstums
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 vai 10 mm	78 mm
GES4M-2, GES6M-2, GES9M-2	5 vai 10 mm	78 mm
GESR9-2	5 vai 10 mm	76 mm
GRAF9	-	80 mm

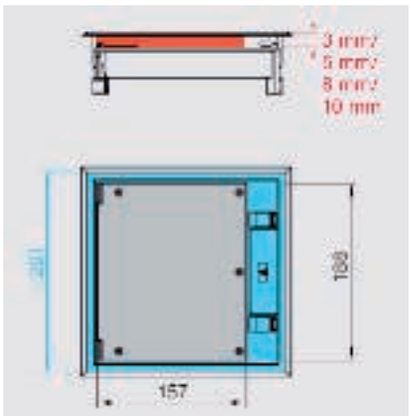
Taisnstūra ierīču montāžas moduļu sistēmas izmēri



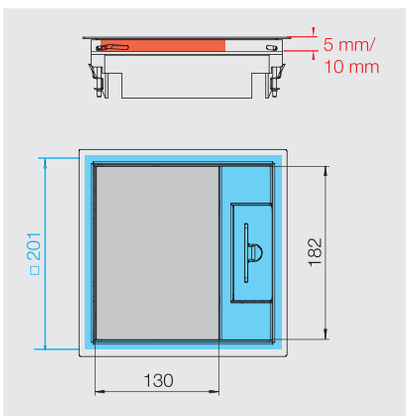
Nominālais lielums 2, modelis GES2



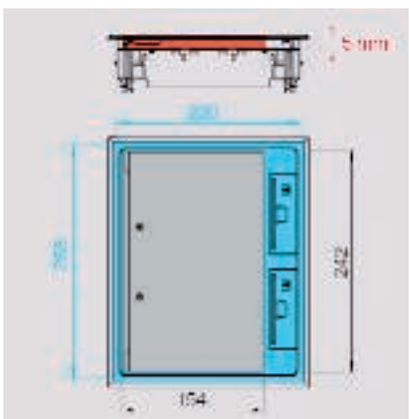
Nominālais lielums 4, modelis GES4



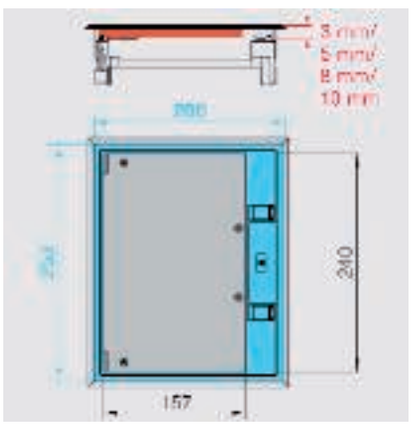
Nominālais lielums 4, modelis GES4-2



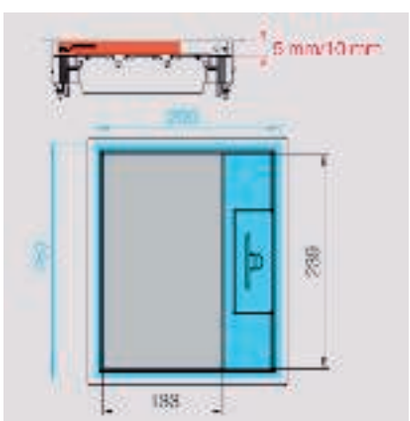
Nominālais lielums 4, modelis GES4M-2



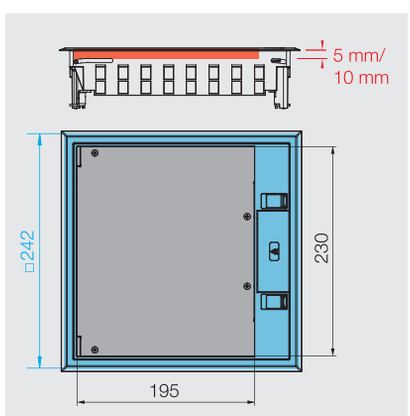
Nominālais lielums 6, modelis GES6



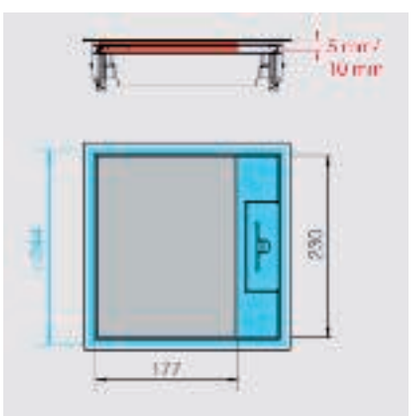
Nominālais lielums 6, modelis GES6-2



Nominālais lielums 6, modelis GES6M-2



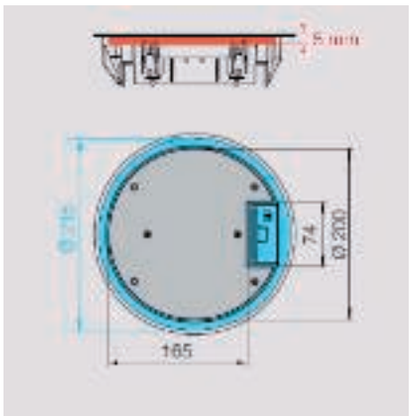
Nominālais lielums 9, modelis GES9-3S un GES9-3B



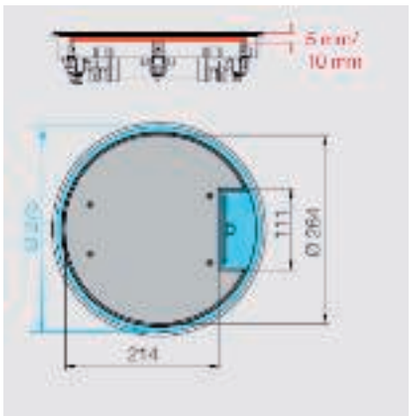
Nominālais lielums 9, modelis GES9M-2

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

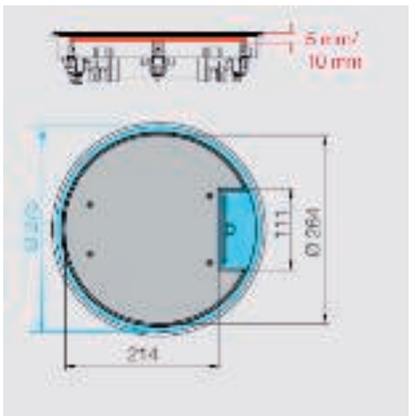
Apaļu ierīču montāžas moduļu sistēmas izmēri



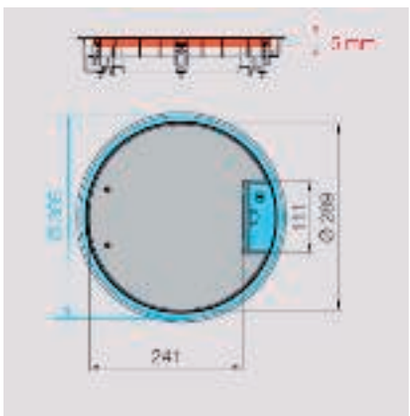
Nominālais lielums R4, modelis GESR4



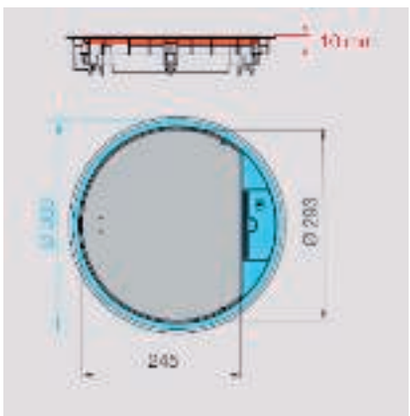
Nominālais lielums R7, modelis GESR7



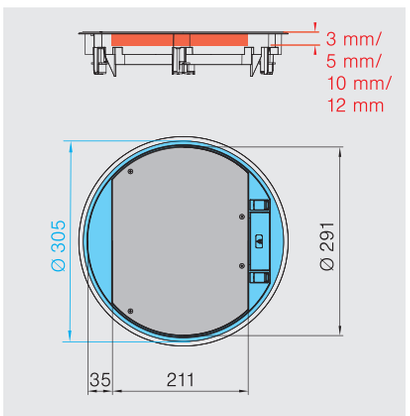
Nominālais lielums R7, modelis GESRA7



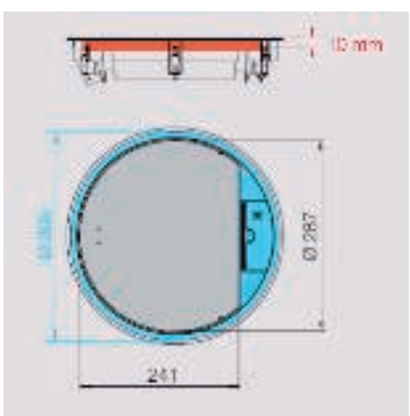
Nominālais lielums R9, modelis GESR9



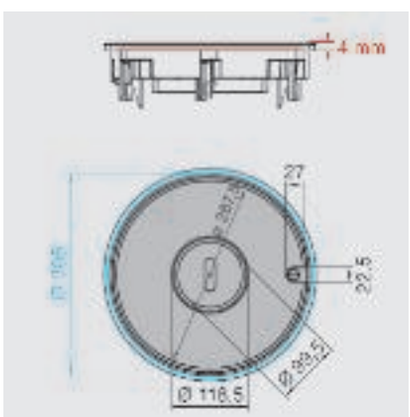
Nominālais lielums R9, modelis GESR9 10



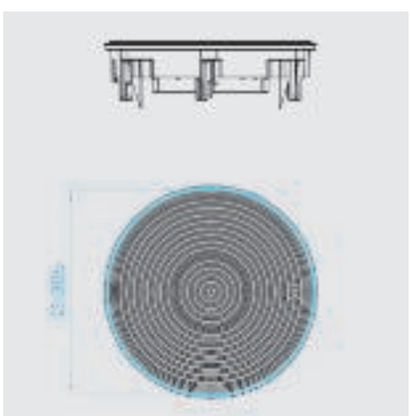
Nominālais lielums R9, modelis GESR9-2



Nominālais lielums R9, modelis GESRA9



Nominālais lielums R9, modelis GRAF9-2 BA

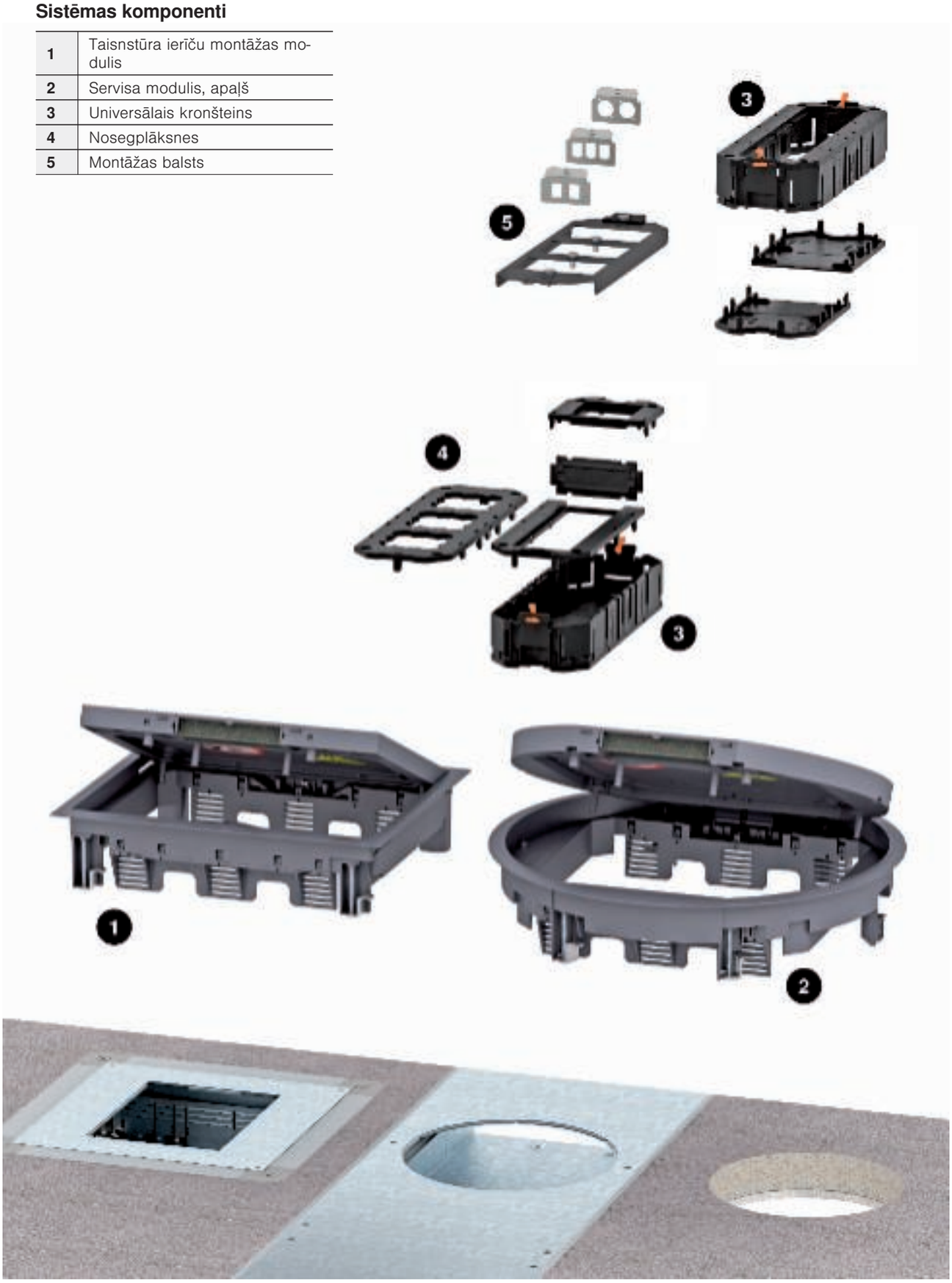


Nominālais lielums R9, modelis GRAF9-2

Instalācijas princips taisnstūrainā un apaļā ierīču montāžas modulī

Sistēmas komponenti

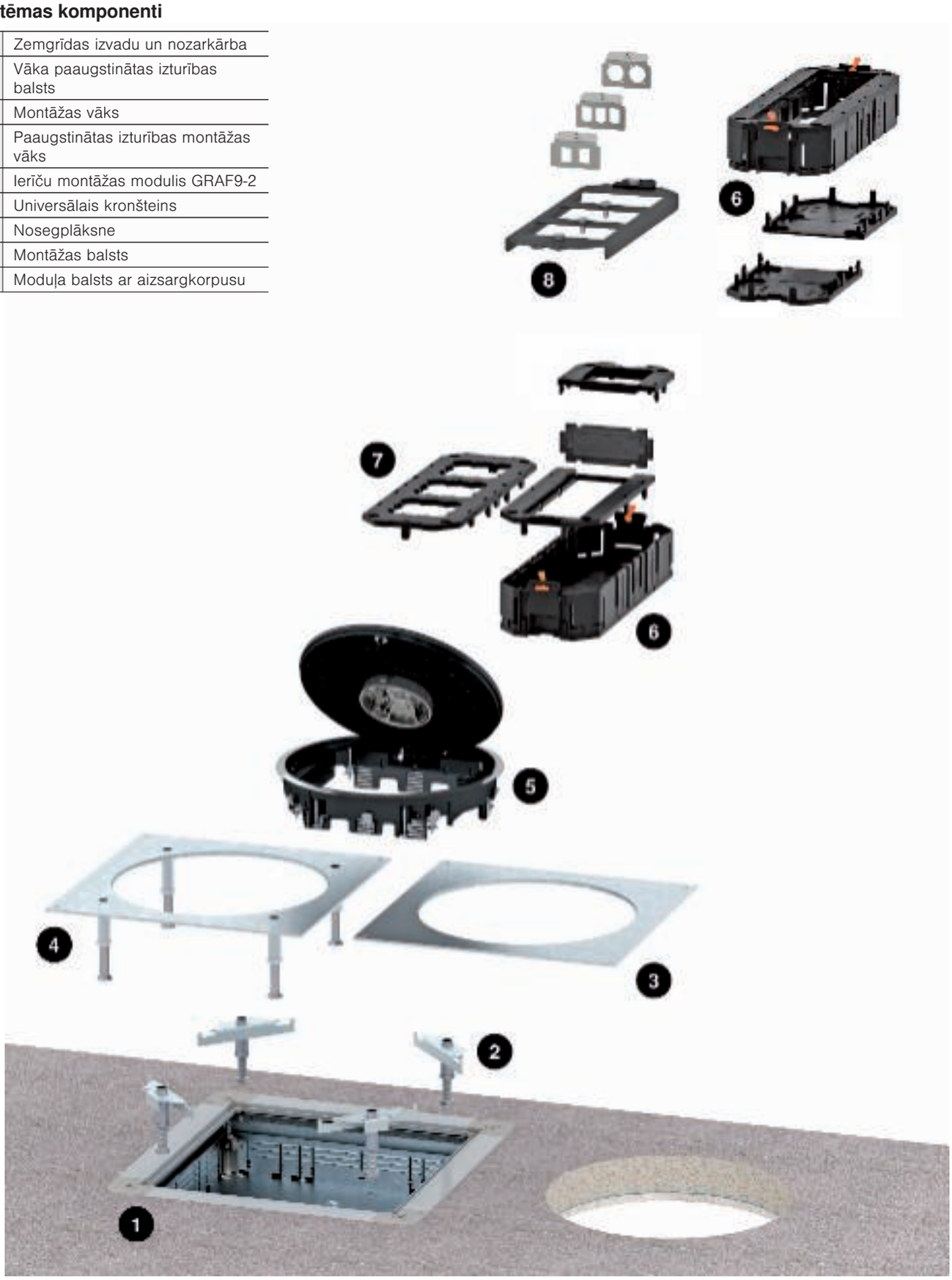
1	Taisnstūra ierīču montāžas modulis
2	Servisa modulis, apaļš
3	Universālais kronšteins
4	Nosegplāksnes
5	Montāžas balsts



Ierīču montāžas moduļa instalācijas princips, slapjā kopšana

Sistēmas komponenti

1	Zemgrīdas izvadu un nozarkārba
2	Vāka paaugstinātas izturības balsts
3	Montāžas vāks
4	Paaugstinātas izturības montāžas vāks
5	Ierīču montāžas modulis GRAF9-2
6	Universālais kronšteins
7	Nosegplāksne
8	Montāžas balsts
9	Moduļa balsts ar aizsargkorpusu



Normatīvie dati

Atbilstoši DIN EN 50085-1 un DIN EN 50085-2-2

Klase		Ierīču montāžas moduļi, tips GES	Ierīču montāžas modulis GRAF9
6.2	Atb. instalācijai un lietojumiem nepieciešamajai triecienizturībai		
6.2.4	Elektroinstalācijas kanālu sistēma trieciena enerģijai 5 J	5 J	5 J
6.3	Atbilstoši temperatūrai, kā norādīts 1., 2. un 3. tabulā		
1. tabula	Minimālā glabāšanas un transportēšanas temperatūra ± 2 °C	-15 °C	-15 °C
2. tabula	Minimālā instalēšanas un pielietošanas temperatūra ± 2 °C	+5 °C	+5 °C
3. tabula	Pielietošanas temperatūra ± 2 °C	+60 °C	+60 °C
6.4	Atb. aizsardzībai pret liesmu izplatīšanos		
6.4.1	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas, kas ļauj izplatīties ugunij	x	x
6.5	Atb. elektrovadītspējai		
6.5.1	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas ar elektrisko vadītspēju	x[1]	x
6.5.2	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas bez elektriskās vadītspējas	x[2]	
6.6	Atb. elektroizolācijas īpašībām		
6.6.1	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas ar elektriskās izolēšanas iespēju	x[2]	
6.6.2	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas bez elektriskās izolēšanas iespējas	x[1]	x
6.7	Atbilstoši korpusa vai apvalka nodrošinātajai aizsardzības klasei no EN 60529:1991		
6.7.1	Atb. aizsardzībai pret svešķermeņu iekļūšanu	x	x
6.7.3	Atb. aizsardzībai pret pieskaršanos bīstamību radošām daļām	x	x
6 101	Pēc grīdas kopšanas veida		
6.101.1	Elektroinstalāciju kanālu sistēmas grīdas sausajai tīrīšanai	x	
6.101.2	Elektroinstalāciju kanālu sistēmas grīdas mitrajai tīrīšanai, ja nestrādā uzkopšanas brigāde.		x
6.101.3	Elektroinstalāciju kanālu sistēmas grīdas mitrajai tīrīšanai, ja strādā uzkopšanas brigāde.		x
6 102	Pēc izturības pret vertikālo slodzi, kura iedarbojas mazākā platībā		
6.102.6	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas, paredzētā slodze 2500 N	x[2]	
6.102.7	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas, paredzētā slodze 3000 N	x[1]	x
6 103	Pēc izturības pret vertikālo slodzi, kura iedarbojas lielākā platībā		
6.103.2	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas, paredzētā slodze 3000 N	x[2]	
6.103.3	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas, paredzētā slodze 5000 N	x[1]	
6.103.4	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas, paredzētā slodze 10 000 N		x

[1] attiecas uz GES no metāla, [2] attiecas uz GES no poliamīda

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Projektēšanas kontrolsaraksts

Izvēloties zemgrīdas sistēmas ar ierīču montāžas moduļiem, papildus jāievēro tālāk minētie projektēšanas kritēriji.

- ✔Jāņem vērā grīdas seguma veids. Ja grīdai vajadzīga mitrā kopšana, jālieto ierīču montāžas kārba ar cauruli
- ✔Ierīču montāžas moduļa lielumu izvēlas atkarībā no iebūvējamo instalācijas ierīču skaita
- ✔Ievērot minimālo iebūves dziļumu, instalējot kontaktligzdas un datu/multivides pieslēgumus
- ✔Ierīču montāžas moduļi no plastmasas, paredzēti parastai slodzei biroju un administratīvajās ēkās. Ja slodzes prasības ir paaugstinātas, jālieto ierīču montāžas moduļi no metāla
- ✔Grīdas seguma ievietošana ierīču montāžas moduļa vākā, ņemot vērā augstuma pielāgojumu un izplešanās spraugas

08 UFS Meisterkatalog Länder / lv / 1610 ... LE ... ort_04470) ... 2017

Kasetes – ar regulējamu augstumu un atdalāmas

Ackermann made by OBO ražotās kompaktās grīdas līmeņa kasetes dod iespēju izveidot strāvas, datu un multivides pieslēgumus vismazākajā telpā. Kasetes var noregulēt grīdas augstumā un pilnībā noņemt no kārbas apakšējās daļas. Tās ir pieejamas gan kā apaļa, gan kā taisnstūra konstrukcija. Pastāv modeļi grīdas segumiem ar sauso, mitro vai slapjo kopšanu. Kasetes ir piemērotas iebūvēšanai dubultajās un dobajās grīdās, kā arī visu veidu zemgrīdas sistēmās, kas savienotas ar grīdu.

08 | CS Masterkatalog | 1.1 | 2017 (LLExport_04470) | 16/01/2017

Stabilitāte un ilgmūžība

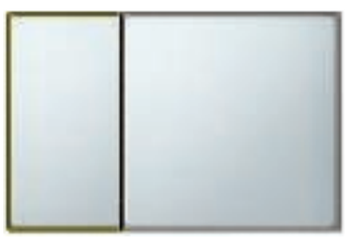
Kasetes ar regulējamu augstumu bieži vien tiek izmantotas apstrādāta dabīgā akmens vai flīžu grīdās. Šeit ir vajadzīga stabilitāte un ilgmūžība. Ackermann made by OBO ražotās kasetes pārliecina ar savu pārdomāto funkcionalitāti un kvalitatīvajiem materiāliem.

08 UFS Masterkatalog Länder / IV / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

To mēs saucam par daudzveidību.

Apaļš vai stūrains? Grīdām ar sauso vai mitro kopšanu? Ar regulējamu augstumu? Var atdalīt? Kasešu izvēles iespējas ir ļoti daudzveidīgas.

Izvēlei pieejami trīs vāku varianti: noslēgts vāks, ar kabeļa izvadu vai cauruli. Stūraino kasešu nominālie lielumi ir 4 un 9, bet apaļo modeļu nominālie lielumi – R4, R7 un R9.



Nominālais lielums 4 ar noslēgtu vāku
Ārējais izmērs 199 x 199 mm
6 x Modul 45

Nominālais lielums 4 ar cauruli
Ārējais izmērs 199 x 199 mm
6 x Modul 45

Nominālais lielums 4 ar kabeļa izvadu
Ārējais izmērs 199 x 199 mm
6 x Modul 45

Nominālais lielums 9 ar noslēgtu vāku
Ārējais izmērs 243 x 243 mm
12 x Modul 45

Nominālais lielums 9 ar cauruli
Ārējais izmērs 243 x 243 mm
12 x Modul 45

Nominālais lielums 9 ar kabeļa izvadu
Ārējais izmērs 243 x 243 mm
12 x Modul 45

Nominālais lielums R4 ar noslēgtu vāku
Ārējais izmērs Ø 214 mm
6 x Modul 45

Nominālais lielums R4 ar cauruli
Ārējais izmērs Ø 214 mm
6 x Modul 45

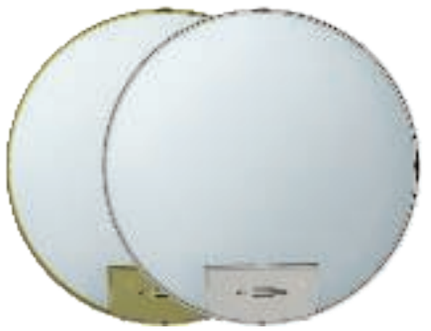
Nominālais lielums R4 ar kabeļa izvadu
Ārējais izmērs Ø 214 mm
6 x Modul 45

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Grīdas segumā redzamās kasetes detaļas izgatavotas no nerūsošā tērauda vai misiņa. Pieejami modeļi 20 un 25 mm bieziem grīdas segumiem.

Nominālais lielums R7 ar noslēgtu vāku
Ārējais izmērs Ø 274 mm
10 x Modul 45

Nominālais lielums R7 ar cauruli
Ārējais izmērs Ø 274 mm
10 x Modul 45



Nominālais lielums R7 ar kabeļa izvadu
Ārējais izmērs Ø 274 mm
10 x Modul 45

Nominālais lielums R9 ar noslēgtu vāku
Ārējais izmērs Ø 304 mm
12 x Modul 45

Nominālais lielums R9 ar cauruli
Ārējais izmērs Ø 304 mm
12 x Modul 45

Nominālais lielums R9 ar kabeļa izvadu
Ārējais izmērs Ø 304 mm
12 x Modul 45

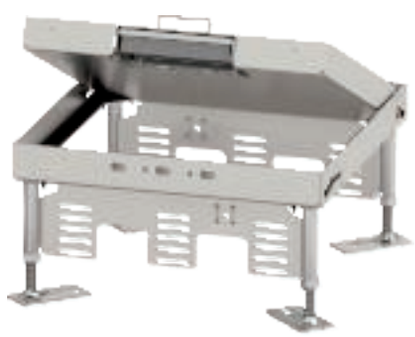
Kasetes var aprīkot ar trim dažādiem caurules variantiem: ar pārsega vāku, ar pārsega vāku un roktura skavu vai ar grīdas segu-ma izgriezumu un roktura skavu.

08 UFS Masterkatalog Länder / iv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kasešu modeļi

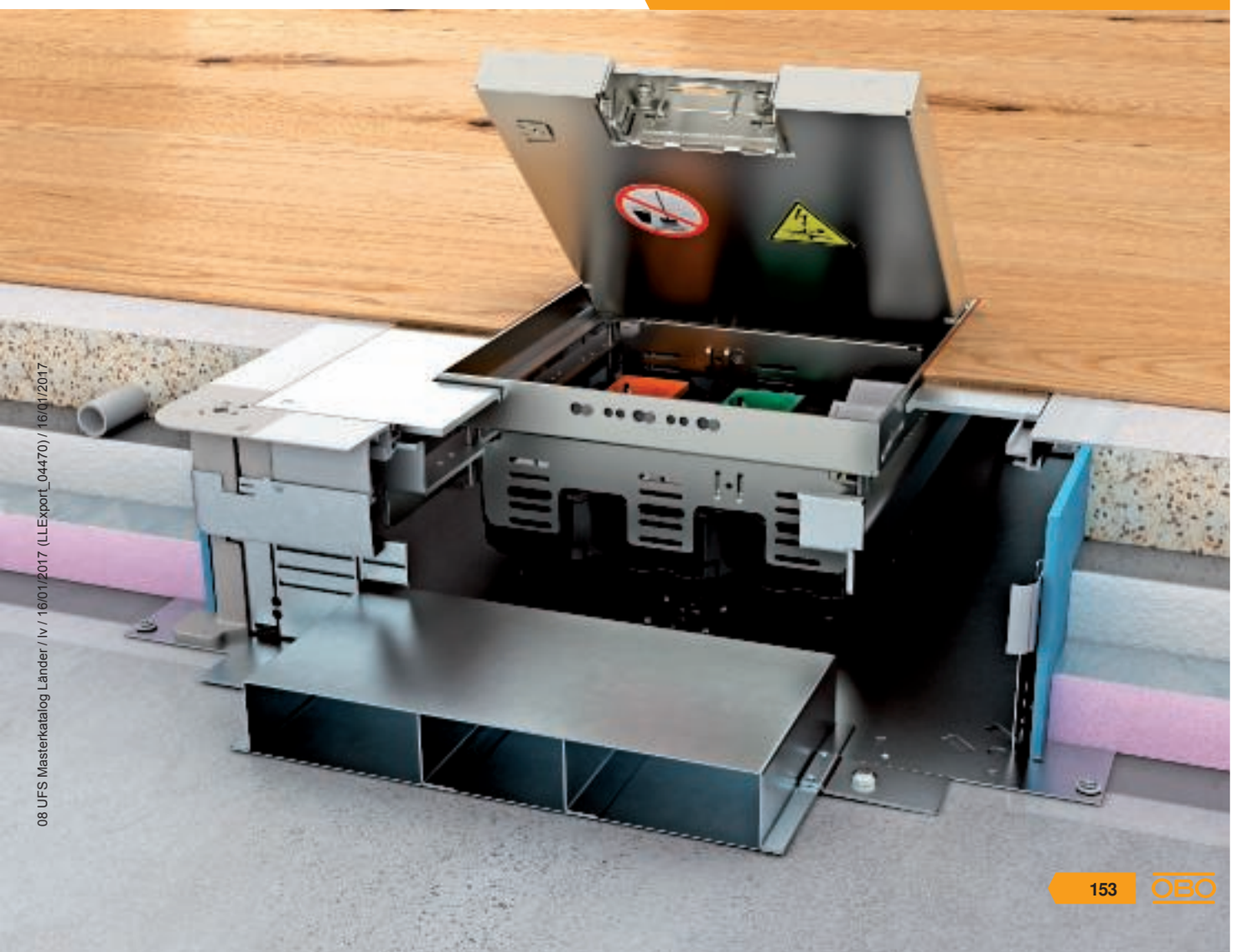
Kasetes ar regulējamu augstumu

Kasetes ar regulējamu augstumu var precīzi iestatīt grīdas seguma augšējās malas augstumā. Kasetes var iebūvēt zemgrīdas kanālu sistēmu grīdas kārbās vai sistēmu grīdās, kā attēlots tālāk. Tās ar augstuma regulatoriem tiek nostiprinātas uz neapstrādātā betona.



Atdalāmas kasetes ar regulējamu augstumu

Regulējamās, atvienojamās kasetes tiek nostiprinātas nevis uz neapstrādātā betona, bet gan ar augstuma regulēšanas leņķiem zemgrīdas kārbās. Attēlotajā instalēšanas piemērā kasete ar augstuma regulēšanas leņķiem, kas atrodas uz zemgrīdas kārbas augšējā ietvara, tiek iestatīti atbilstoši gatavās grīdas augšējai malai. Tā tiek novērsta soļu trokšņa pārvade.

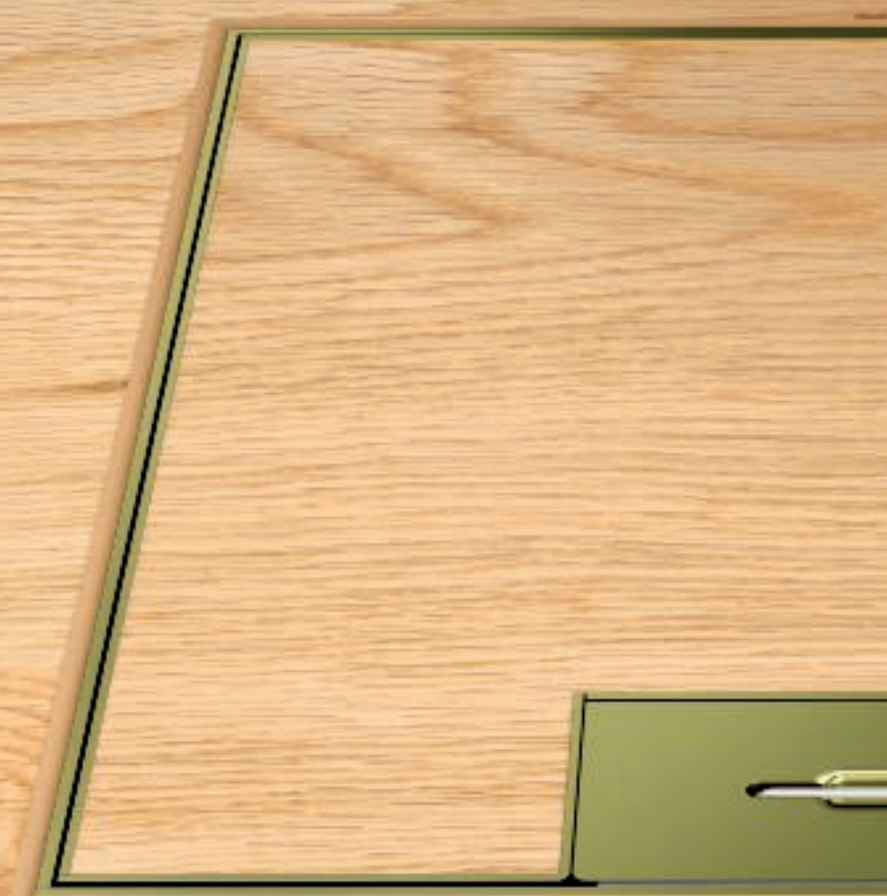


Kasetes ar kabeļa izvadu

Kasetes ar kabeļa izvadu no misiņa vai nerūsošā tērauda ir ideāls risinājums grīdām ar sauso un mitro kopšanu, piem., koka dēļu grīdām vai parketam.

Praktiskas detaļas

Integrētā potenciālu izlīdzināšana nodrošina strāvu vadošu savienojumu starp kasetes vāku un ietvaru.



08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Noslodze

Kasetes ietvars ir izgatavots no kvalitatīva nerūsošā tērauda vai misiņa. Integrētā 4 mm biezā tērauda plāksne vēl vairāk palielina kasetes slodzes izturību. Tās ir pārbaudītas atbilstoši standartam EN 50085-2-2 uzņēmuma BET testēšanas centra modernajās pārbaudes iekārtās.

Pagriežams kabeļa izvads

Modeļiem ir grozāma vada izeja, kas aizsargā kabeļa izvadu grīdās ar sauso vai mitro kopšanu.

Visaugstākā kvalitāte arī mitrumā

Kasetes ar caurules ir piemērotas grīdām, kam vajadzīga mitrā kopšana. Caurules atvere ļauj izvilkt cauri arī apjomīgas spraudņu sistēmas, piem, CEE spraudņus.

Kvalitatīvi materiāli

Caurules kasešu redzamās detaļas ir izgatavotas no nerūsējoša tērauda. Tāpēc kasetēm ir glīts izskats, un vienlaikus tās ir noturīgas pret tīrīšanas līdzekļiem.

Praktiska caurule

Cauruli var atvērt ar nedaudzām rokas kustībām, lai izvilktu vadu, un arī tikpat viegli iegremdēt līdz grīdas līmenim. Var izvēlēties no trīs variantiem: ar pārsega vāku, ar pārsega vāku un roktura skavu vai ar grīdas seguma izgriezumu un roktura skavu.

Mitrā kopšana

Caurules kasetes vākā un caurulē atrodas blīves. Kad ierīču montāžas modulis ir atvērts, lai izvilktu vadu, 10 mm augstais caurules gredzens pasargā elektroinstalāciju no ūdens plūdiem. Tādējādi caurules kasetes atbilst IP prasībām par iebūvi grīdās, kurām vajadzīga mitrā kopšana.

08 UFS Masterkatalog Länder / IV / 16.01.17 (04476) / 16.01.17

Savietojams

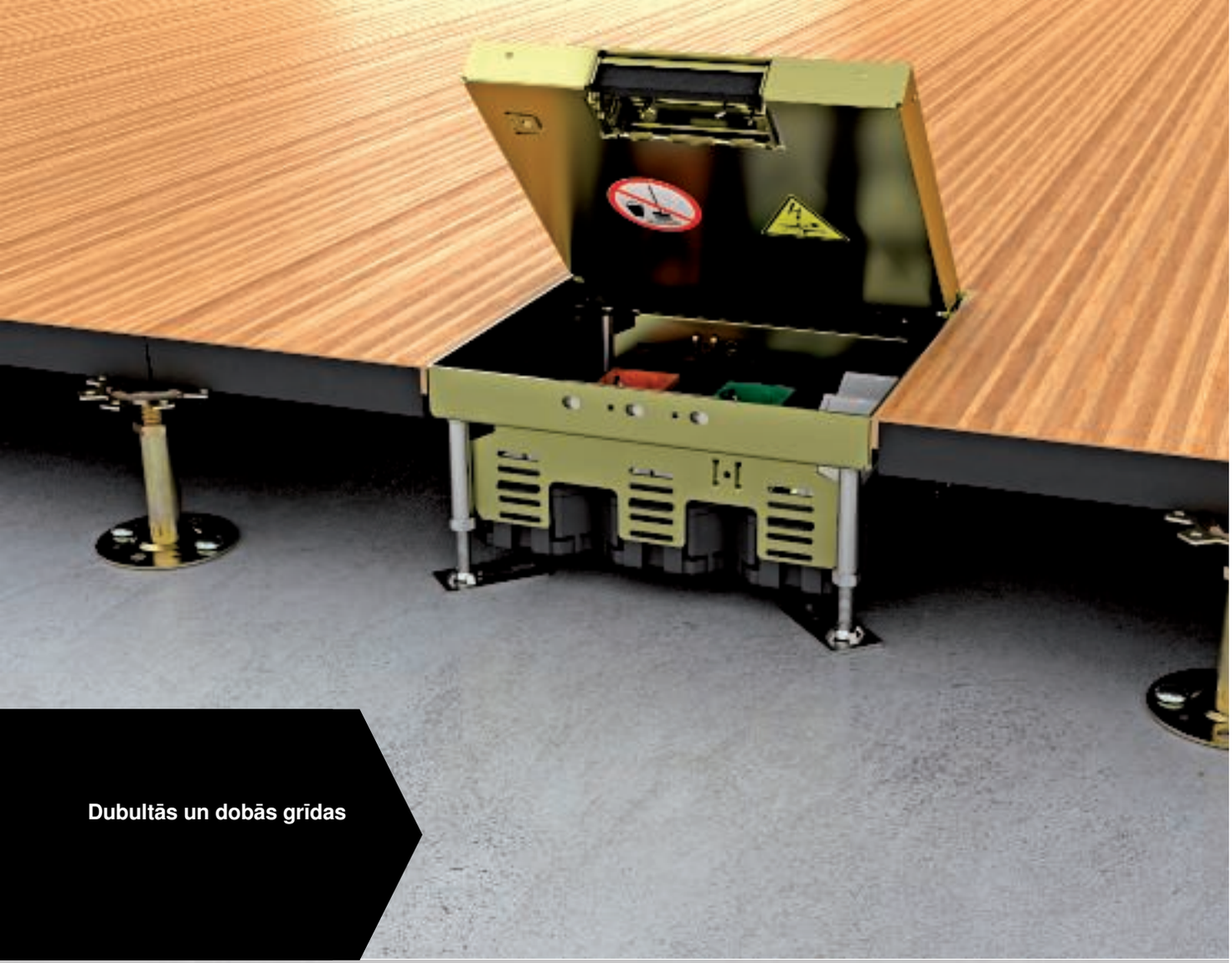
Ackermann made by OBO ražotās kasetes ir piemērotas iebūvēšanai zemgrīdas kanālu sistēmās un sistēmu grīdās. Tie ir savietojami ar dažādām zemgrīdas sistēmām, tostarp ar zemgrīdas sistēmu EÜK un vaļējo grīdas līmeņa sistēmu OKA.

Zemgrīdas kanālu sistēma EÜK

Slīpētas grīdas

Modernajā iekštelpu arhitektūrā bieži tiek izmantota betona grīda ar gatavu virsmu kā slīpēts betons vai mozaīkas grīda. Pasūtītāji un arhitekti ir iecienījuši šos grīdas segumus, daudzpusīgo grīdas noformēšanas iespēju un saimnieciskuma dēļ.

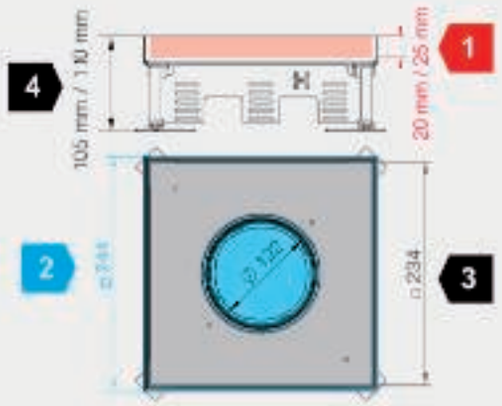
Kasetes ar regulējamu augstumu kopā ar speciālu šablonu sistēmu, paredzētu mozaīkas grīdām, var bez spraugām iebūvēt slīpētā betona grīdā vai cementa klonā. Šablonu sistēmu pēc tam var pārslīpēt reizē ar betona grīdas kārtu.

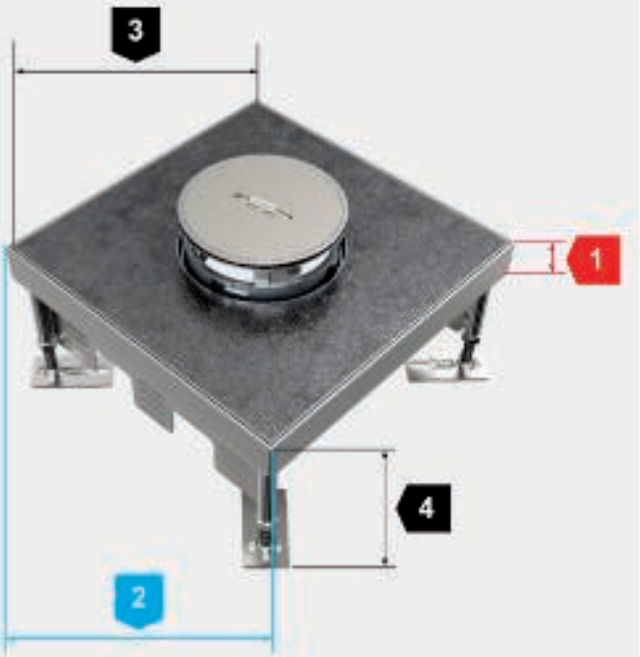


Iebūves izmēri un grīdas izgriezuma izmēri

Lai iebūvētu kasetes ar regulējamu augstumu un kasetes vākā ievietotu grīdas segumu, jāņem vērā atšķirīgie iebūves un grīdas izgriezumu izmēri.

© DKG Kaiserslautern / Lanier / kv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017





1

Ietvara augstums grīdas segumam vāciņā (sarkanais izmērs)
Ietvara augstuma dati attiecas uz grīdas seguma maksimālo biezumu, ieskaitot līmes kārtu. Kasetes ir pieejamas ar dažādu ietvara augstumu.

3

Vāka iekšējais izmērs, lai noteiktu grīdas seguma izgriezumu (melnie izmēri)
Lielumi attiecas uz kasetes vāka iekšējo izmēru un kalpo grīdas seguma izgriezuma noteikšanai. Atkarībā no grīdas seguma veida jāņem vērā atbilstošie atņemamie izmēri, piemēram, deformācijas spraugas.

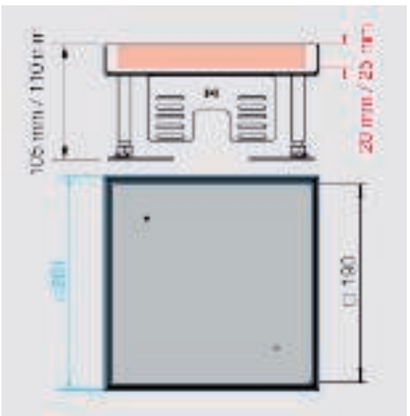
2

Grīdas izgriezums kasešu iebūvēšanai (zilie izmēri)
Grīdas izgriezuma izmēri jāsaprot kā nominālie izmēri, lai kaseti varētu kārtīgi iebūvēt grīdā. Parasti tie ir vajadzīgi tikai grīdas izgriezumam sistēmu grīdās. Zemgrīdas kanālu sistēmai EÜK un vaļējai kanālu sistēmai OKA jau ir gatavi montāžas vāki ar piemērotām iebūvēšanas atverēm.

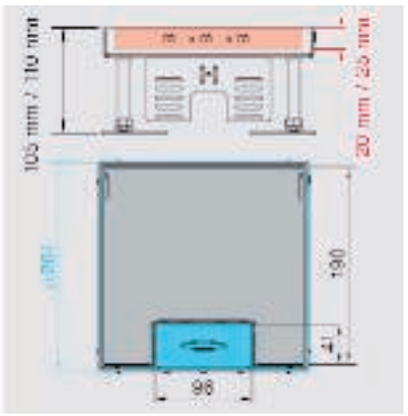
4

Grīdas uzbūves minimālais augstums (no betona pārsedzes līdz gatavai grīdai)
Izmērs raksturo grīdas uzbūves minimālo augstumu no betona pārsedzes līdz gatavās grīdas augšējai malai. Tas nodrošina tādu instalācijas ierīču kā kontaktligzdu, datu un multivides pieslēgumu pareizu iebūvi un izmantošanu.

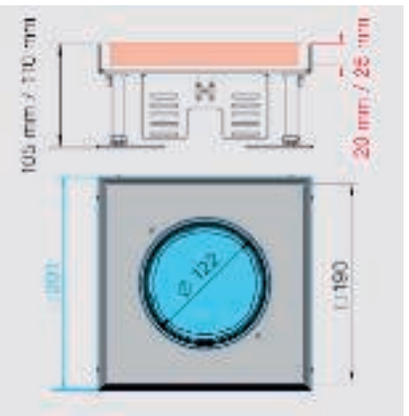
Augstumā regulējamu kvadrātveida kasešu sistēmas izmēri



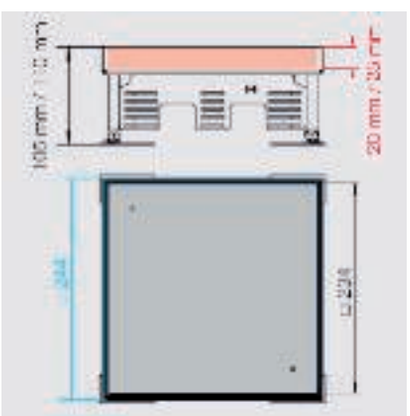
Nominālais lielums 4, modelis RKN2



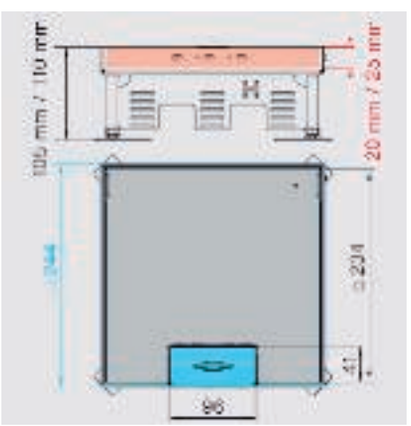
Nominālais lielums 4, modelis RKSN2



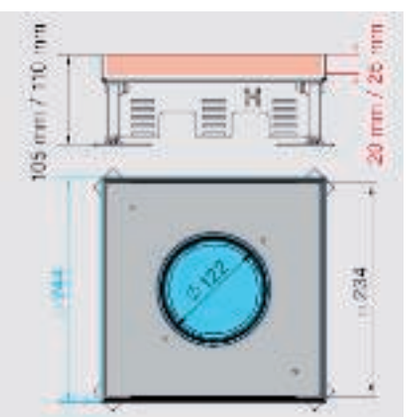
Nominālais lielums 4, modelis RKFN2



Nominālais lielums 9, modelis RKN2



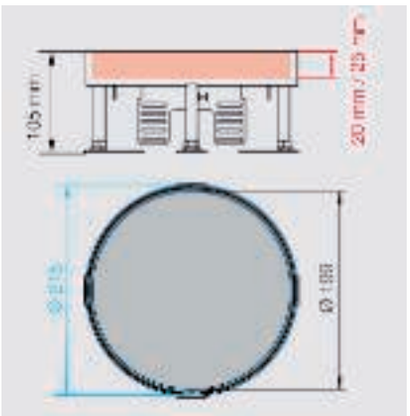
Nominālais lielums 9, modelis RKSN2



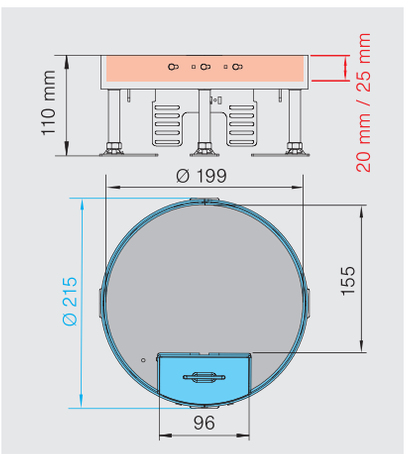
Nominālais lielums 9, modelis RKFN2

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

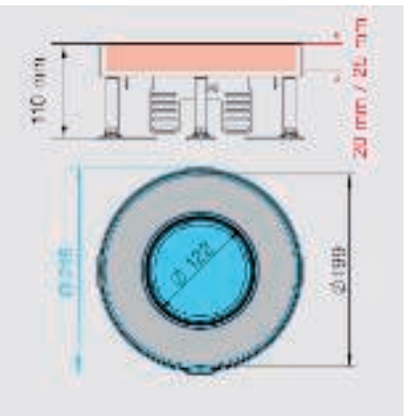
Augstumā regulējamu apaļo kasešu sistēmas izmēri



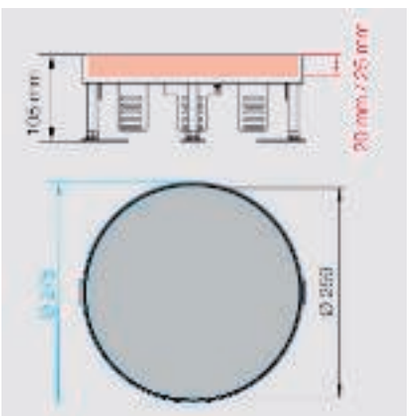
Nominālais lielums R4, modelis RKR2 un RKRN2



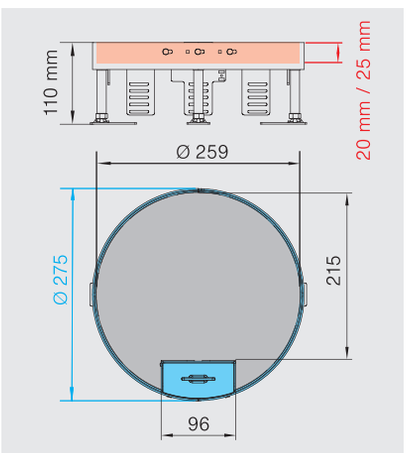
Nominālais lielums R4, modelis RKS2 un RKSRN2



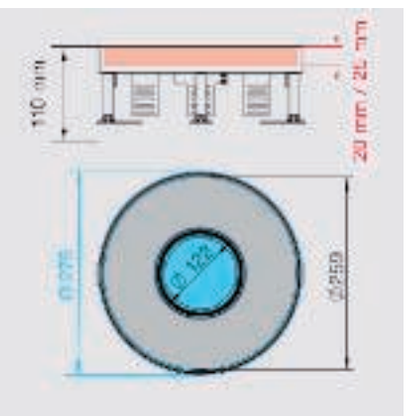
Nominālais lielums R4, modelis RKFR2 un RKFRN2



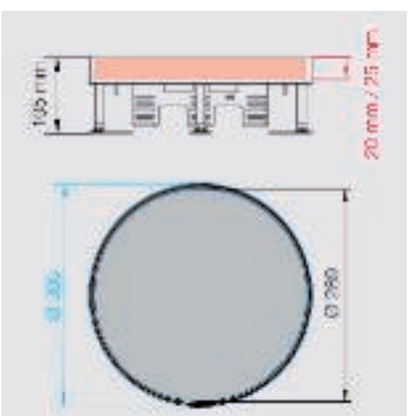
Nominālais lielums R7, modelis RKR2 un RKRN2



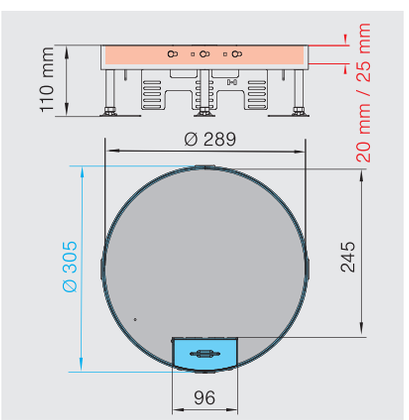
Nominālais lielums R7, modelis RKS2 un RKSRN2



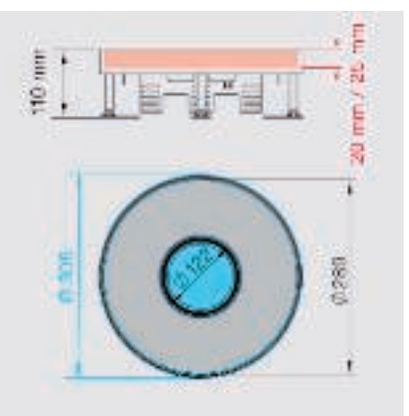
Nominālais lielums R7, modelis RKFR2 un RKFRN2



Nominālais lielums R9, modelis RKR2 un RKRN2



Nominālais lielums R9, modelis RKS2 un RKSRN2



Nominālais lielums R9, modelis RKFR2 un RKFRN2

Instalācijas princips, kvadrātveida kasete ar regulējamu augstumu

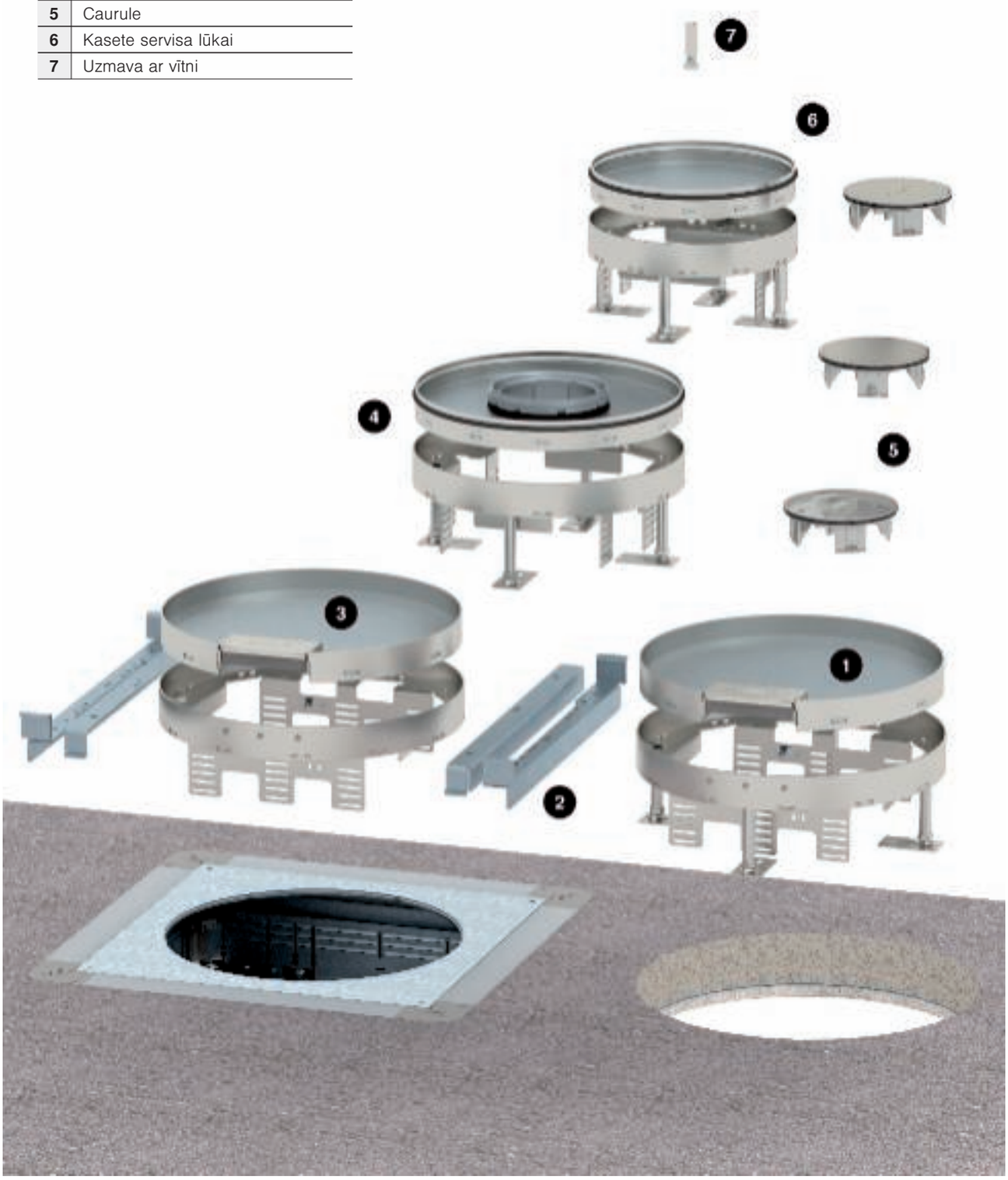
Sistēmas komponenti

1	Kvadrātveida kasete ar regulējamu augstumu un ar vadu izeju
2	Augstuma regulēšanas leņķis
3	Atdalāma kvadrātveida kasete ar regulējamu augstumu
4	Kasete caurulei
5	Caurule
6	Kasete servisa lūkai
7	Uzmava ar vītni

Instalācijas princips, apaļa kasete ar regulējamu augstumu

Sistēmas komponenti

1	Apaļa kasete ar regulējamu augstumu un ar vadu izeju
2	Augstuma regulēšanas leņķis
3	Atdalāma apaļa kasete ar regulējamu augstumu un kabeļa izvadu
4	Kasete caurulei
5	Caurule
6	Kasete servisa lūkai
7	Uzmava ar vītni



Normatīvie dati

Atbilstoši DIN EN 50085-1 un DIN EN 50085-2-2

Klase		Kasetes ar regulējamu augstumu
6.2	Atb. instalācijai un lietojumiem nepieciešamajai triecienizturībai	
6.2.4	Elektroinstalācijas kanālu sistēma trieciena enerģijai 5 J	5 J
6.3	Atbilstoši temperatūrai, kā norādīts 1., 2. un 3. tabulā	
1. tabula	Minimālā glabāšanas un transportēšanas temperatūra ± 2 °C	-25 °C
2. tabula	Minimālā instalēšanas un pielietošanas temperatūra ± 2 °C	+5 °C
3. tabula	Pielietošanas temperatūra ± 2 °C	+60 °C
6.4	Atb. aizsardzībai pret liesmu izplatīšanos	
6.4.2	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas, kas neļauj izplatīties ugunij	x
6.5	Atb. elektrovadītspējai	
6.5.1	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas ar elektrisko vadītspēju	x
6.6	Atb. elektroizolācijas īpašībām	
6.6.2	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas bez elektriskās izolēšanas iespējas	x
6.7	Atbilstoši korpusa vai apvalka nodrošinātajai aizsardzības klasei no EN 60529:1991	
6.7.1	Atb. aizsardzībai pret svešķermeņu iekļūšanu	x
6.7.2	Atb. aizsardzībai pret ūdens iekļūšanu	x
6 101	Pēc grīdas kopšanas veida	
6.101.1	Elektroinstalāciju kanālu sistēmas grīdas sausajai tīrīšanai	x[1]
6.101.2	Elektroinstalāciju kanālu sistēmas grīdas mitrajai tīrīšanai, ja nestrādā uzkopšanas brigāde.	x[2]
6.101.3	Elektroinstalāciju kanālu sistēmas grīdas mitrajai tīrīšanai, ja strādā uzkopšanas brigāde.	x[2]
6 102	Pēc izturības pret vertikālo slodzi, kura iedarbojas mazākā platībā	
6.102.7	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas, paredzētā slodze 3000 N	x
6 103	Pēc izturības pret vertikālo slodzi, kura iedarbojas lielākā platībā	
6.103.2	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas, paredzētā slodze 3000 N	x
	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas, paredzētā slodze 5000 N	x[1]

x[1]: attiecas uz kasetēm ar kabeļa izvadu, x[2]: attiecas uz kasetēm ar cauruli un noslēgtu vāku

Projektēšanas kontrolsaraksts

Izvēloties zemgrīdas sistēmas ar kasetēm, papildus jāievēro tālāk minētie projektēšanas kritēriji.

- ✓ Jāņem vērā grīdas seguma veids.
  Ja grīdai vajadzīga mitrā kopšana, jālieto kasete ar cauruli
- ✓ Kasešu lielumu izvēlas atkarībā no iebūvējamo instalācijas ierīču skaita
- ✓ Ievērot minimālo iebūves dziļumu kasetēm ar regulējamu augstumu
- ✓ Kasetes ar regulējamu augstumu ir projektētas parastām slodzēm biroju un administratīvajās ēkās.
  Ja slodzes prasības ir augstākas, jāiebūvē pa-augstinātas izturības kasetes no nerūsošā tērauda
- ✓ Grīdas seguma ievietošana kasetes vākā, ņemot vērā augstuma pielāgojumu un izplešanās spraugas

Paaugstinātas izturības sistēmas

Paaugstinātas izturības sistēmas pa grīdu stabili apgādā ar strāvu, datu un multivides tehnoloģijām zonas, kur pastāv lielākas slodzes prasības. Tipiskās pielietojuma vietas ir autonami, muzeji, lidostas, dzelzceļa stacijas vai viesnīcas. Konstrukcija un materiāla biezums ir speciāli pielāgoti augstajām slodzes prasībām. Ackermann made by OBO ražotās paaugstinātas izturības sistēmas garantē īpaši izturīgu un ilgmūžīgu instalācijas risinājumu.

08 ÜFS Masterkatalog Länder lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kompetence paaugstinātas izturības jomā

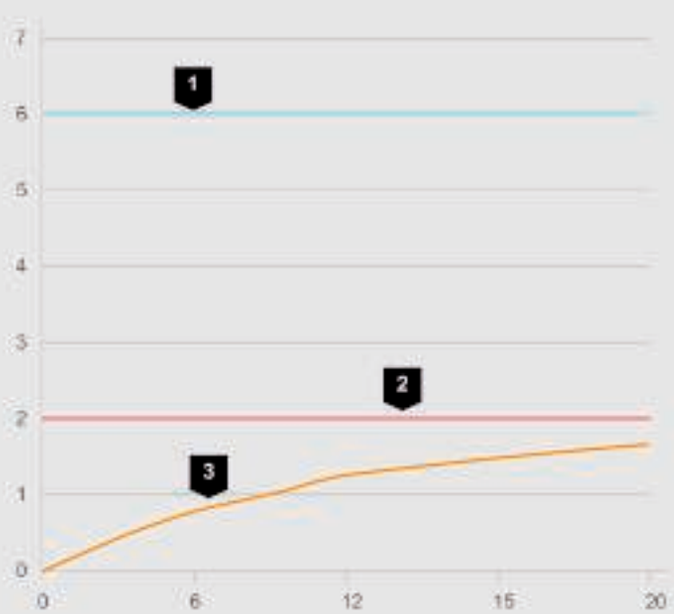
Ackermann made by OBO ciešā sadarbībā ar projektētājiem un arhitektiem ir izstrādājis speciālus risinājumus lielām slodzēm. Izstrādes bāzi veidoja tādi standarta produkti kā zemgrīdas kanālu sistēma vai nivelējamās kasetes.

Uzņēmuma iekšējais pārbaudes standarts rūpējas par visaugstāko kvalitāti un tajā pašā laikā lielu slodzes izturību: prasības ir vēl stingrākas par DIN EN 50085-2-2 prasībām. Ackermann made by OBO apjomīgā paaugstinātas izturības sistēma ir piemērota zemgrīdas iebūvei grīdās ar sauso un mitro kopšanu.

OBO pārbaudes standarts

Standartā DIN EN 50085-2-2 ir noteiktas slodzes prasības elektroinstalāciju sistēmām. Saskaņā ar šo standartu kasetes slodzes iedarbībā drīkst izliekties ne vairāk kā par 6 mm. Tomēr cietajos grīdas segumos, kā akmens vai flīžu grīdās, 6 mm izliece izraisa lūzumus. Tāpēc OBO paaugstinājа iekšējās kvalitātes prasības un ar savu OBO pārbaudes standartu gāja vienu soli tālāk: maksimālā izliece paaugstinātas izturības sistēmās tika samazināta no 6 mm uz 2 mm. Pārbaudes atbilstoši OBO pārbaudes standartam tiek veiktas savā BET testēšanas centrā.

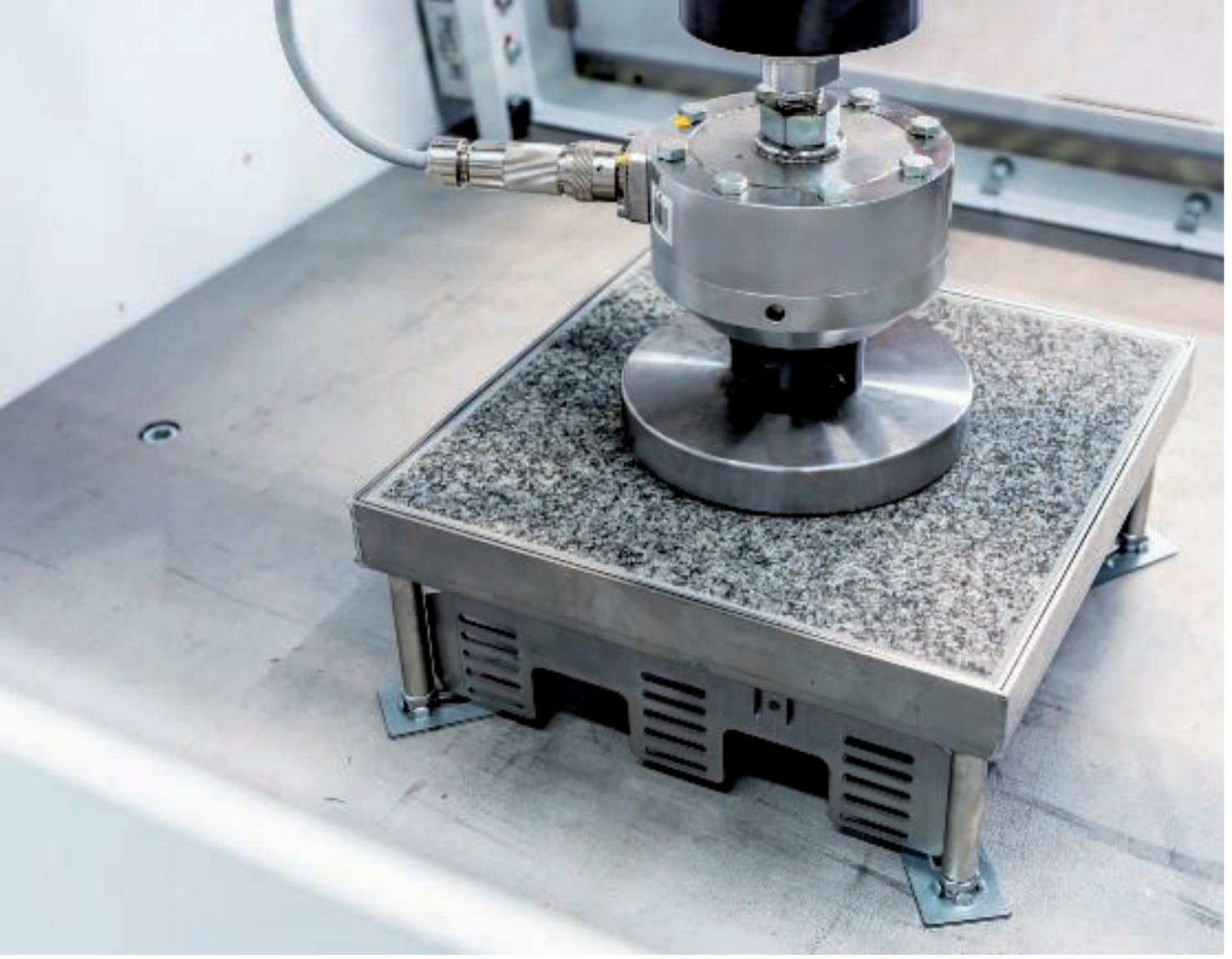
Pārbaude ar lielu slodzi



* Paaugstinātas izturības sistēmas komponenti:
- Zemgrīdas izvads un nozarkārba, izmērs 350-3
- Paaugst. izturības balsti, paaugstinātas izturības montāžas vāks
- Grīdas seguma flīze 20 mm
- Kasete RKF2 SL2 V3 35

1	Izliece atbilstoši DIN EN 500085-2-2: 6 mm
2	Izliece atbilstoši OBO pārbaudes standartam: 2 mm
3	OBO paaugstinātas izturības sistēmā izmērītā izliece

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017



OBO paaugstinātas izturības klases

Klasifikācija
Standarts DIN EN 50085-2-2 elektroinstalācijas kanālu sistēmu slodzes izturību iedala piecās klasēs no 2 līdz 15 kN.
BET testēšanas centra pārbaužu rezultāti kalpoja par pamatu OBO iekšējās klasifikācijas izveidošanai ar paaugstinātas izturības klasēm SL1 un SL2. Produkti ar paaugstinātas izturības klasi SL1 ir piemēroti slodzei līdz 10 kN, bet produkti ar paaugstinātas izturības klasi SL2 pat slodzēm līdz 20 kN. Abās paaugstinātas izturības klasēs maksimālā izliece nedrīkst pārsniegt 2 mm.

Klasifikācija saskaņā ar DIN EN 50085-2-2

Klasifikācija*	Slodze [N]
6.103.1	2000
6.103.2	3000
6.103.3	5000
6.103.4	10000
6.103.5	15000

* 6.103 Papildu klasifikācija pēc izturības vertikālajā slodzē, kura iedarbojas lielā platībā

Klasifikācija atbilstoši OBO pārbaudes standartam

OBO paaugstinātas izturības klase	Slodze [N]
SL 1	10000
SL 2	20000

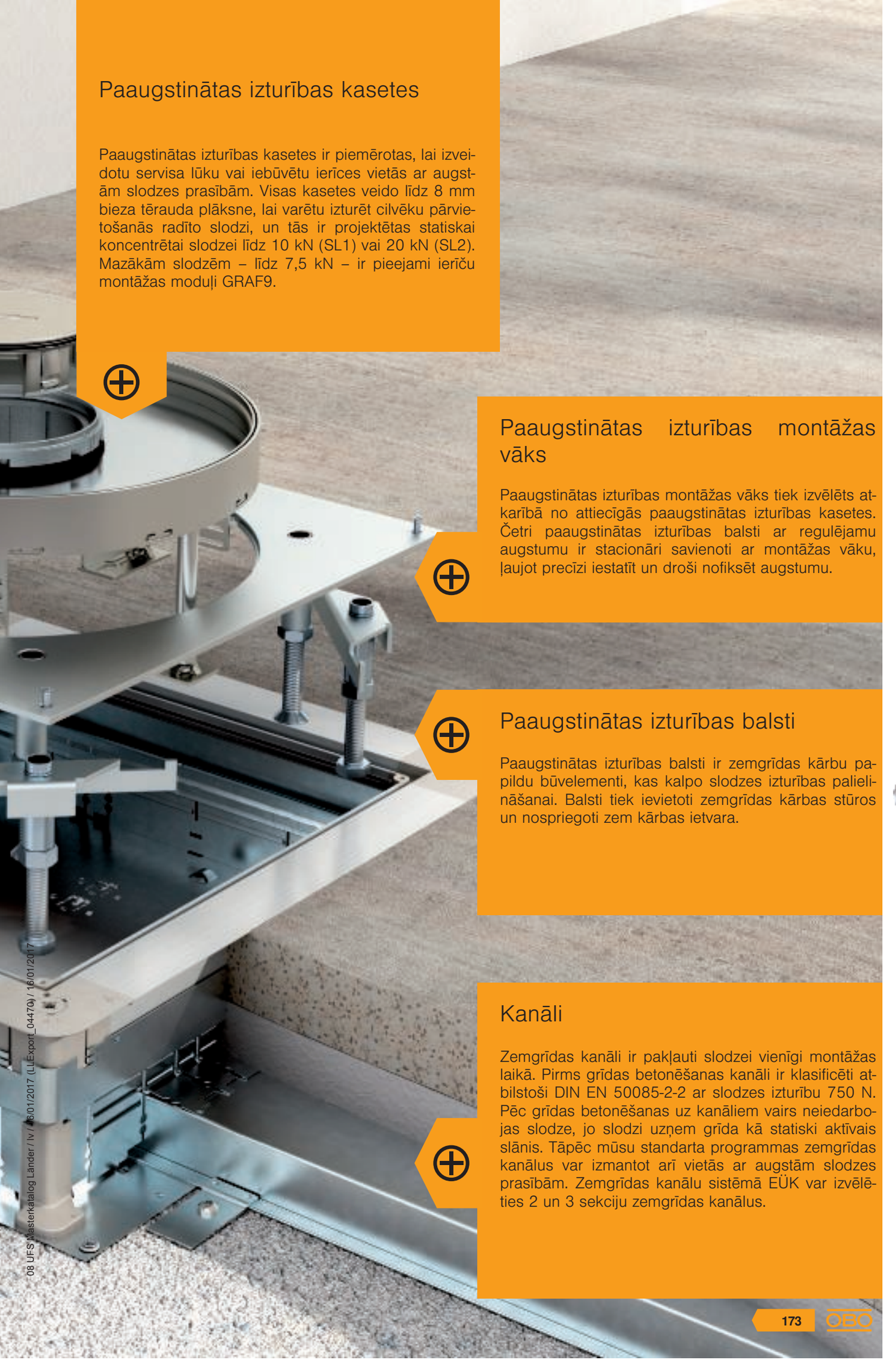
Zemgrīdas risinājums

Zemgrīdas risinājums ar paaugstinātu izturību sastāv no pieciem sistēmas komponentiem: zemgrīdas kanāliem, zemgrīdas kontaktligzdām un paaugstinātas izturības komponentiem – balstiem, montāžas vākiem un kasetēm. 2 vai 3 sekciju zemgrīdas kanāli kalpo vadu instalēšanai, un tos bez problēmām var pievienot pie zemgrīdas kārbām sagatavotajām iebūves atverēm. Zemgrīdas kārbas ļauj piekļūt instalētajiem vadiem vai arī piedāvā iebūves iespēju tādām instalācijas ierīcēm kā kontaktligzdas, datu vai multivides ierīces. Paaugstinātas izturības balsti un speciālais paaugstinātas izturības montāžas vāks nodrošina nepieciešamo stabilitāti. Paaugstinātas izturības kasetes tiek ievietotas paaugstinātas izturības montāžas vākā un ļauj piekļūt instalētajām ierīcēm.

Zemgrīdas izvads un nozarkārba

Zemgrīdas kārbām ar nominālo izmēru 250 un 350 jābūt pilnībā savienotām ar betona grīdu, lai nepieļautu slodzes izturības mazināšanos un grīdas seguma bojājumus.

08 UFS Meisterkatalog Länder_lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017



Paaugstinātas izturības kasetes

Paaugstinātas izturības kasetes ir piemērotas, lai izveidotu servisa lūku vai iebūvētu ierīces vietās ar augstām slodzes prasībām. Visas kasetes veido līdz 8 mm bieza tērauda plāksne, lai varētu izturēt cilvēku pārvietošanās radīto slodzi, un tās ir projektētas statiskai koncentrētai slodzei līdz 10 kN (SL1) vai 20 kN (SL2). Mazākām slodzēm – līdz 7,5 kN – ir pieejami ierīču montāžas moduļi GRAF9.

Paaugstinātas izturības montāžas vāks

Paaugstinātas izturības montāžas vāks tiek izvēlēts atkarībā no attiecīgās paaugstinātas izturības kasetes. Četri paaugstinātas izturības balsti ar regulējamu augstumu ir stacionāri savienoti ar montāžas vāku, ļaujot precīzi iestatīt un droši nofiksēt augstumu.

Paaugstinātas izturības balsti

Paaugstinātas izturības balsti ir zemgrīdas kārbu papildu būvelementi, kas kalpo slodzes izturības palielināšanai. Balsti tiek ievietoti zemgrīdas kārbas stūros un nospriegoti zem kārbas ietvara.

Kanāli

Zemgrīdas kanāli ir pakļauti slodzei vienīgi montāžas laikā. Pirms grīdas betonēšanas kanāli ir klasificēti atbilstoši DIN EN 50085-2-2 ar slodzes izturību 750 N. Pēc grīdas betonēšanas uz kanāliem vairs neiedarbojas slodze, jo slodzi uzņem grīda kā statiski aktīvais slānis. Tāpēc mūsu standarta programmas zemgrīdas kanālus var izmantot arī vietās ar augstām slodzes prasībām. Zemgrīdas kanālu sistēmā EÜK var izvēlēties 2 un 3 sekciju zemgrīdas kanālus.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LIExport_04470) / 16/01/2017

Paaugstinātas izturības sistēmu pārskats

Slodzes izturība

Ierīču montāžas kārbas

Izvēle pēc
- Slodzes prasības
- Grīdas seguma biezums
- Darbības princips
- Montāžas kapacitāte

Ierīču montāžas moduļi un kasetes ar cauruli pasargā elektroinstalāciju no ūdens iekļūšanas laikā, kad ir izvilkts vads. Kasetes ar slēgtajiem vākiem var izmantot revīzijas nolūkos. Blīves abās kasetēs nodrošina aizsardzību pret mitrumu atbilstoši standartam DIN EN 50085-2-2.

Paaugstinātas izturības montāžas vāks

Izvēle pēc
- Izvēlētā ierīču montāžas moduļa konstrukcija vai kasetes konstrukcija (nominālais izmērs)
- Grīdas līmeņa augstums

Izmantojot paaugstinātas izturības ietvarkasetes, instalācijas ierīču iebūvei ir vajadzīgs nevis montāžas vāks, bet gan montāžas komplekts.

Paaugstinātas izturības balsti

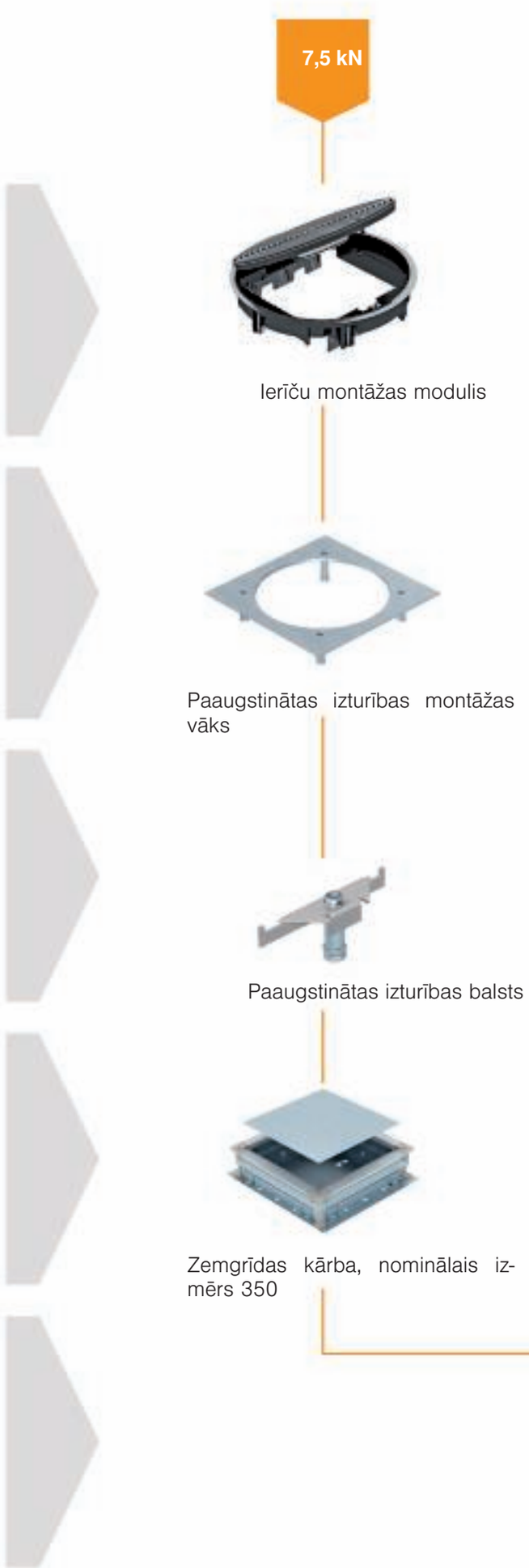
Izvēle pēc
- Grīdas līmeņa augstums

Zemgrīdas kārba (UZD)

Izvēle pēc
- Grīdas līmeņa augstums
- Kasetes konstrukcija vai paaugstinātas izturības montāžas vāks

Kanāli

Izvēle pēc
- Kabeļu apjoms



08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

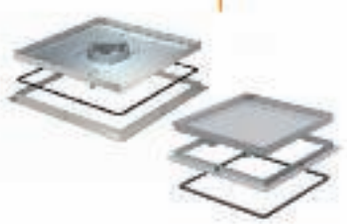
10 kN SL1

Kvadrātveida kasetes ar paaugstinātu izturību

10 kN SL1 | 20 kN SL2

Apaļas kasetes ar paaugstinātu izturību

10 kN SL1 | 20 kN SL2



Paaugstinātas izturības ietvtes

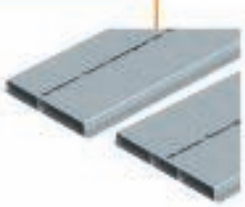
Paaugstinātas izturības montāžas vāks

Paaugstinātas izturības montāžas vāks

Montāžas komplekts

Paaugstinātas izturības balsts

Zemgrīdas kārba, nominālais izmērs 250 un 350

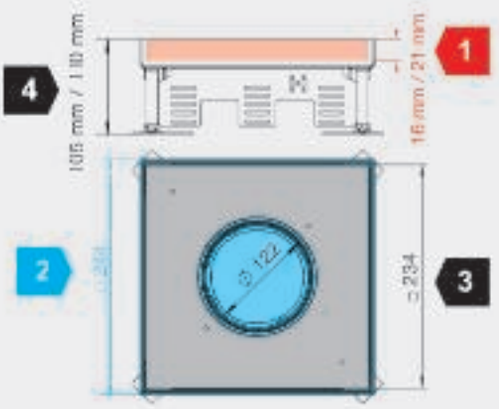


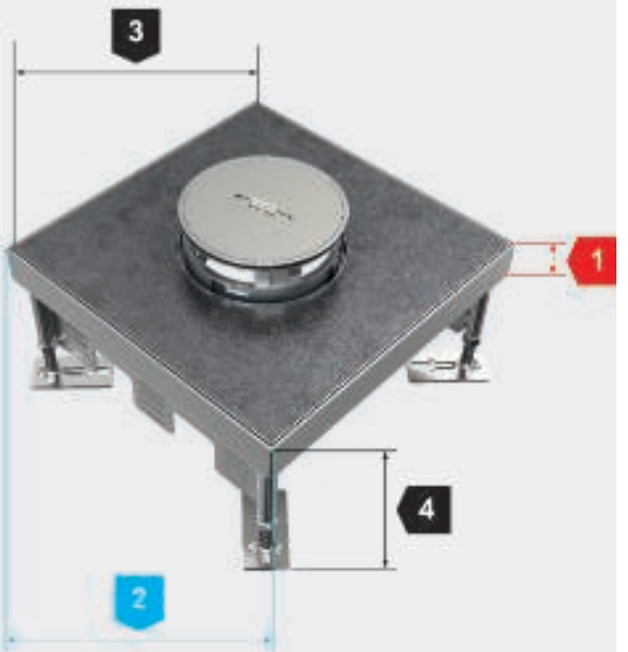
Dažāda platuma kanāli, 2 un 3 sekcijas

Iebūves izmēri un grīdas izgriezuma izmēri

Lai iebūvētu kasetes ar regulējamu augstumu un kasetes vākā ievietotu grīdas segumu, jāņem vērā atšķirīgie iebūves un grīdas izgriezumu izmēri.

© UFS Assembly Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017





1

Ietvara augstums grīdas segumam vāciņā (sarkanais izmērs)
Ietvara augstuma dati attiecas uz grīdas seguma maksimālo biezumu, ieskaitot līmes kārtu. Kasetes ir pieejamas ar dažādu ietvara augstumu.

3

Vāka iekšējais izmērs, lai noteiktu grīdas seguma izgriezumu (melnie izmēri)
Lielumi attiecas uz kasetes vāka iekšējo izmēru un kalpo grīdas seguma izgriezuma noteikšanai. Atkarībā no grīdas seguma veida jāņem vērā atbilstošie atņemamie izmēri, piemēram, deformācijas spraugas.

2

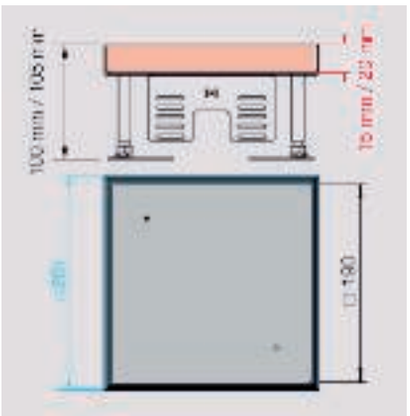
Grīdas izgriezums kasešu iebūvēšanai (zilie izmēri)
Grīdas izgriezuma izmēri jāsaprot kā nominālie izmēri, lai kaseti varētu kārtīgi iebūvēt grīdā. Parasti tie ir vajadzīgi tikai grīdas izgriezumam sistēmu grīdās. Zemgrīdas kanālu sistēmai EÜK un vaļējai kanālu sistēmai OKA jau ir gatavi montāžas vāki ar piemērotām iebūvēšanas atverēm.

4

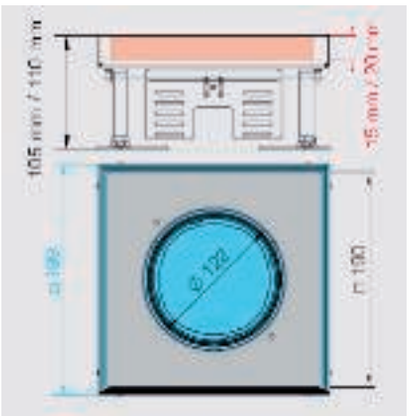
Grīdas uzbūves minimālais augstums (no betona pārsedzes līdz gatavai grīdai)
Izmērs raksturo grīdas uzbūves minimālo augstumu no betona pārsedzes līdz gatavās grīdas augšējai malai. Tas nodrošina tādu instalācijas ierīču kā kontaktligzdu, datu un multivides pieslēgumu pareizu iebūvi un izmantošanu.

08 UFS Masterkatalog Länder / iv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

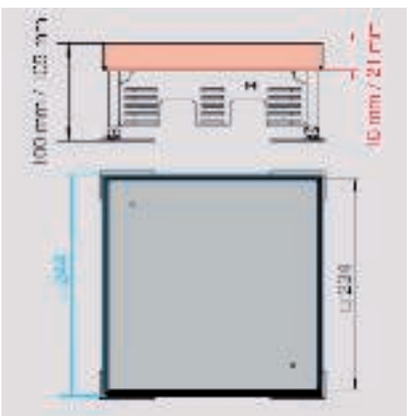
Augstumā regulējamu kvadrātveida kasešu sistēmas izmēri



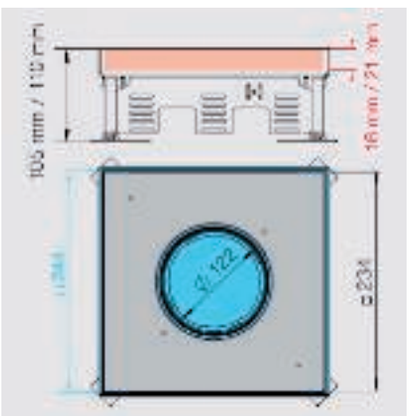
Nominālais lielums 4, modelis RKN2 4



Nominālais lielums 4, modelis RKFN 2 4

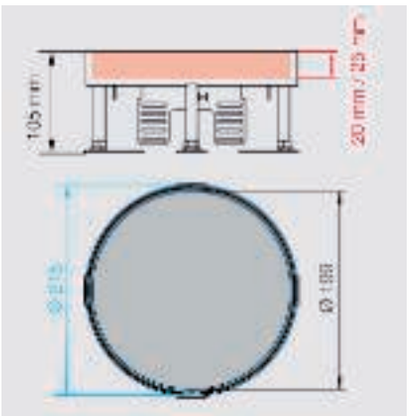


Nominālais lielums 9, modelis RKN2 9

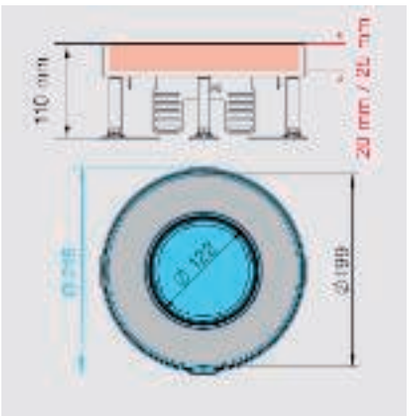


Nominālais lielums 9, modelis RKFN2 9

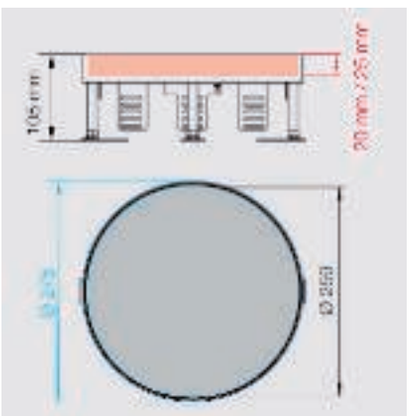
Augstumā regulējamu apaļo kasešu sistēmas izmēri



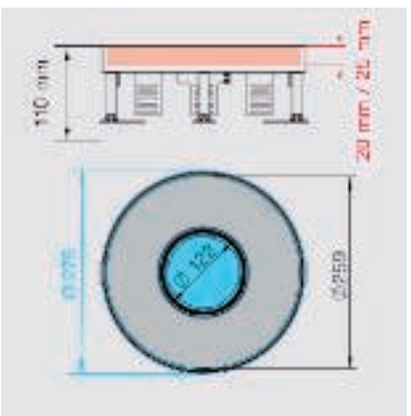
Nominālais lielums R4, modelis RKR2 un RKRN2



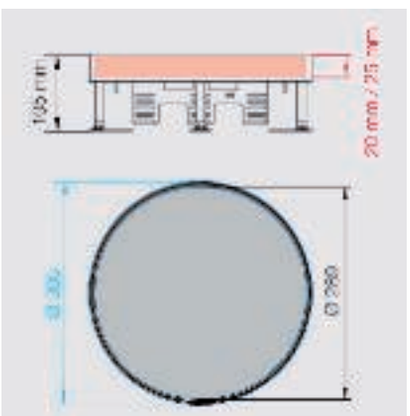
Nominālais lielums R4, modelis RKFR2 un RKFRN2



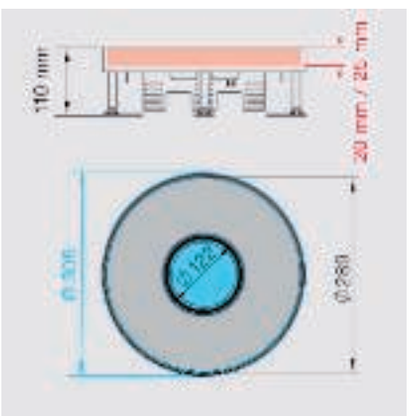
Nominālais lielums R7, modelis RKR2 un RKRN2



Nominālais lielums R7, modelis RKFR2 un RKFRN2



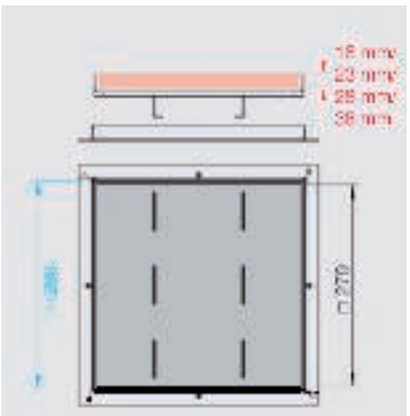
Nominālais lielums R9, modelis RKR2 un RKRN2



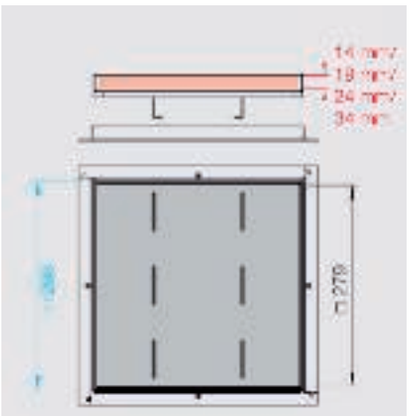
Nominālais lielums R9, modelis RKFR2 un RKFRN2

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

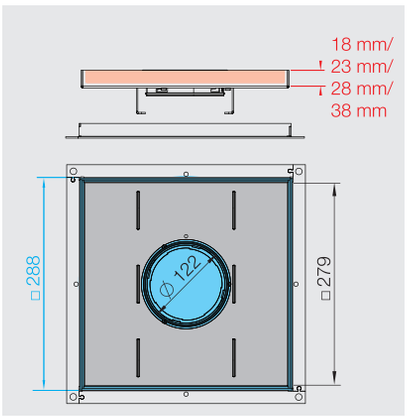
Ietvarkasešu sistēmas izmēri



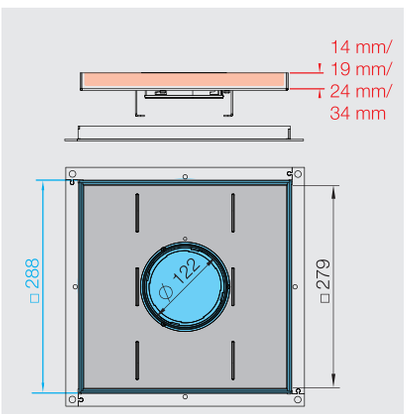
Nominālais lielums 250-3, modelis RK SL1



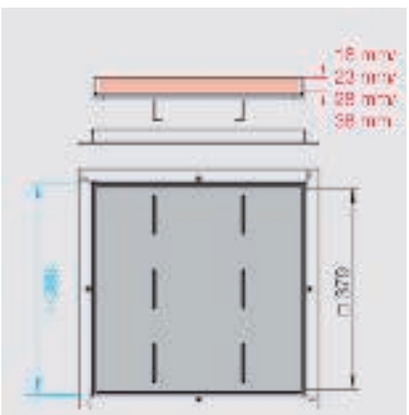
Nominālais lielums 250-3, modelis RK SL2



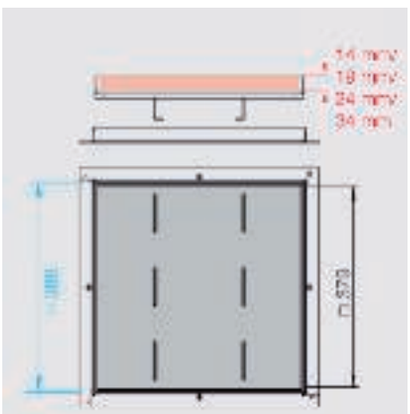
Nominālais lielums 250-3, modelis RKF SL1



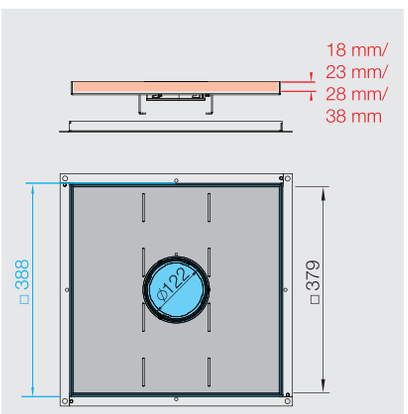
Nominālais lielums 250-3, modelis RKF SL2



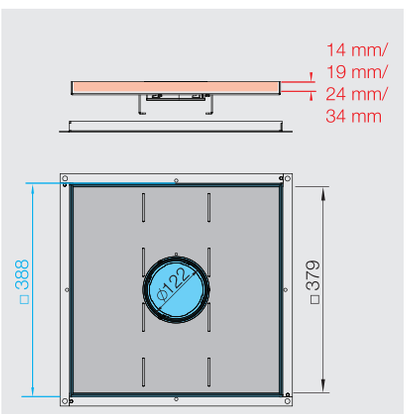
Nominālais lielums 350-3, modelis RK SL1



Nominālais lielums 350-3, modelis RK SL2



Nominālais lielums 350-3, modelis RKF SL1



Nominālais lielums 350-3, modelis RKF SL2

Projektēšanas kontrolsaraksts

Projektējot paaugstinātas izturības sistēmas, jāievēro tālāk minētie aspekti.

- ✓ Grīdas uzbūves, lietderīgās slodzes un laukuma slodzes salāgošana
- ✓ Ievērot ierīču montāžas kārbu minimālo iebūves dziļumu
- ✓ Zemgrīdas kārbai pilnībā jāsaskaras ar betona grīdu. Tukšumi zem kārbas ļoti ierobežo slodzes izturību
- ✓ Zemgrīdas kārbai jābūt cieši piesaistītai pie grīdas. Nav vajadzīga nekāda atdalošā josla starp zemgrīdas kārbu un grīdu
- ✓ Grīdas seguma apstrāde tieši pie montāžas vāka atveres, piem., Graf9 Ø 305+1 mm
- ✓ Grīdas segums cieši jāpielīmē pie visas zemgrīdas kārbas virsmas un kasetes vākā visā platībā

08 UFS Masterkatalog Lander / IV / 10/01/2017 (Layout_04470) / 16/01/2017

Ierīču montāžas risinājumi

Ackermann made by OBO iebūvējamās sistēmas piedāvā daudzpusīgas iespējas ierīču instalēšanai ierīču montāžas moduļos un kasetēs ar fiksācijas trepi. Strāvas, datu un multivides pieslēgumus var kombinēt pēc vajadzības un pozicionēt fiksācijas trepē dažādos augstumos.

Ierīču instalācijai pastāv četri risinājumi:

- universālais balsts UT3 un UT4 ir paredzēts gan Modul 45 ierīču, gan standarta instalācijas ierīču instalēšanai ar 50. sērijas galveno plati.
- Montāžas balsts MTU dažādu ražotāju izgatavoto datu un multivides ierīču integrācijai
- Moduļa balsts MT45V Modul 45 ierīču vertikālai instalēšanai
- Ierīces statīvs GT CEE spraudsavienojumu instalēšanai

ACKERMANN MADE BY OBO

Universālais balsts

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Moduļa balsts

CEE montāža

Vertikāla iebūve

Modulāri pārdomāts: universālais balsts

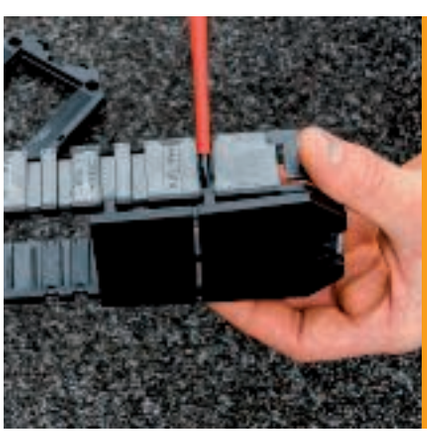
Universālais balsts ir paredzēts gan Modul 45 ierīču, gan standarta instalācijas ierīču instalēšanai ar 50. sērijas galveno plati. Tas piedāvā plašas kombinēšanas iespējas kontaktligzdām, datu un multivides ierīcēm.

Nosegplāksnes elastīgai ierīču aprīkošanai

Ja ir universālais balsts, ierīču aprīkojumu nosaka nosegplāksnes izvēle. Universālajā balstā pietiek vietas pat četrām Modul 45 ierīcēm. Tāpat iespējams kombinēt Modul 45 ierīces un standarta instalācijas ierīces.

Balsta rāmis ar inovatīvu griežamu sviru

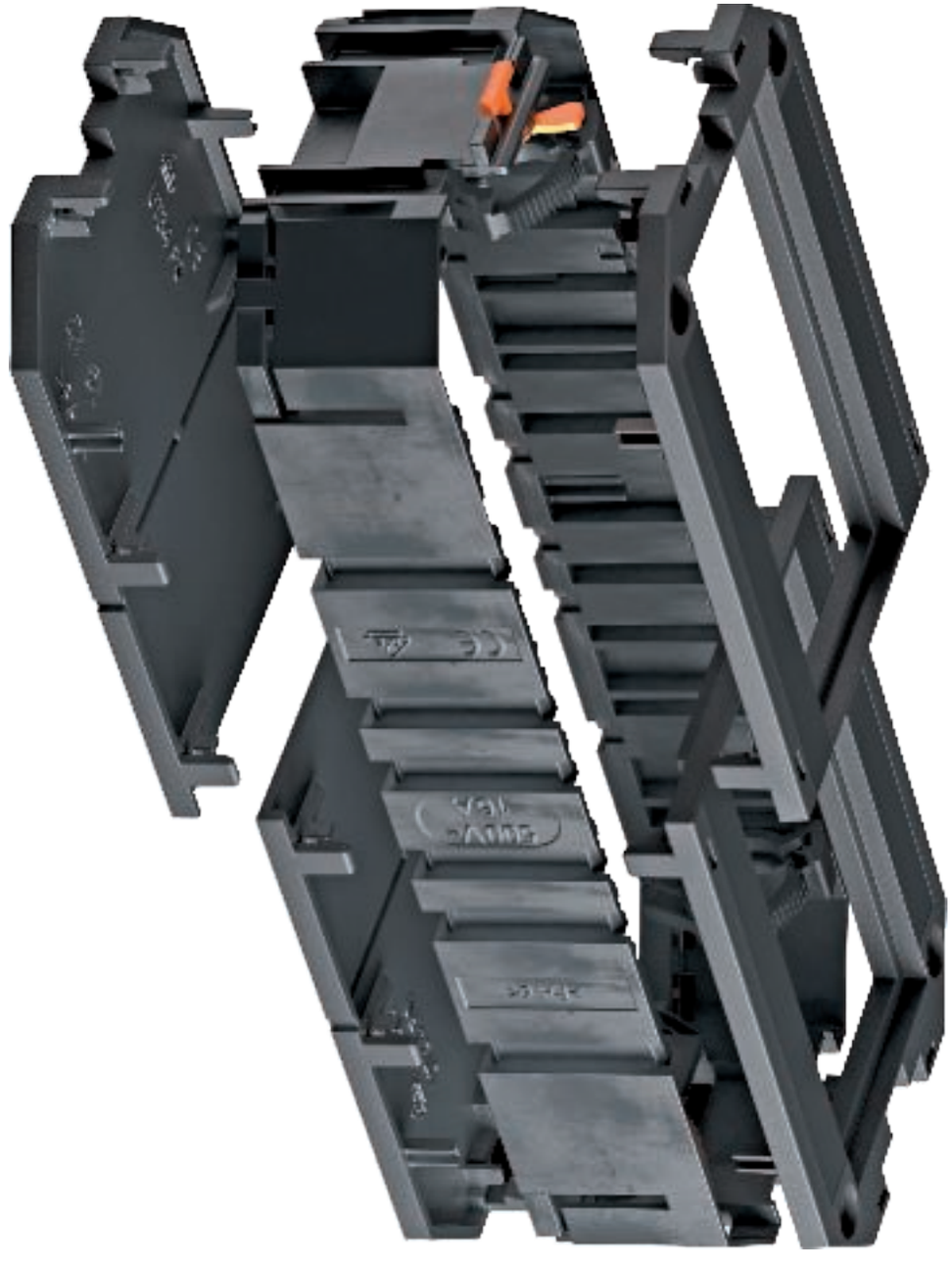
Universālais balsts ar griežamu sviru tiek nostiprināts kasetes vai ierīču montāžas moduļa fiksācijas trepē. Griežamā svira vienkāršo un paātrina montāžu: universālais balsts ir iemontēts un droši nofiksēts ar dažām rokas kustībām.



Noņemama grīdas plāksne

Grīdas plāksni var izņemt daļēji vai pavisam. Priekšrocība: instalējot datu un multivides ierīces, vadus no universālā balsta var vienkārši vilkt uz leju.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017



Daudzveidīgas kombināciju iespējas

Kompaktās Modul 45 ierīces var brīvi kombinēt universālajā balstā, un tās dod iespēju maksimāli aprīkot ierīču montāžas kārbu. Tāpat iespējams kombinēt kontaktligzdas, datu un multivides ierīces un standarta instalācijas ierīces ar 50. sērijas galveno plati.

Maksimālais Modul 45 ierīču skaits vienā ierīču montāžas kārbā

Nominālais lielums	Universālais kronšteins	Modul 45 ierīces
2	1x UT3	3
4 un R4	2x UT3	6
6	3x UT3	9
7	2x UT3 + 1x UT4	10
9 un R9	3x UT4	12

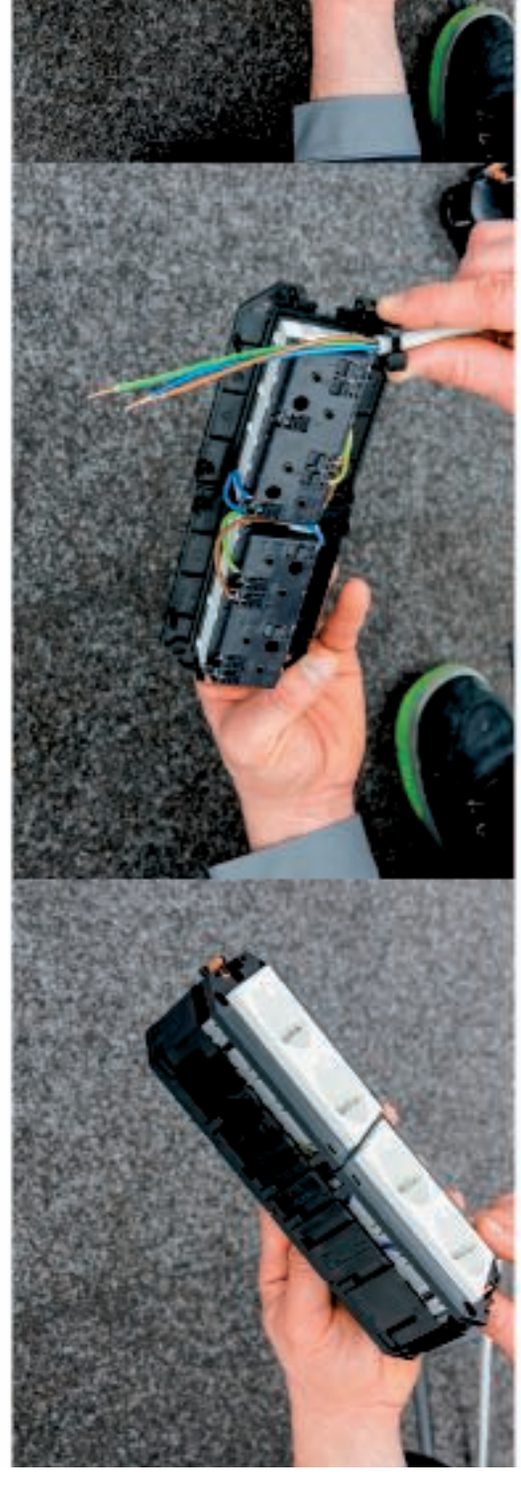
Montāža bez darbarīkiem

Modul 45 ierīces tiek vienkārši nofiksētas un pieslēgtas nosegplāksnē. Pieslēguma vadus atbilstoši standartam nostiprina ar komplektā piegādātajiem kabeļu nostiepes fiksatoriem. Visbeidzot uz universālajiem balstiem tiek uzliktas un nofiksētas nosegplāksnes.

Divas strāvas ķēdes ar starpsienu

Izmantojot piemērotu starpsienu, vienā universālajā balstā bez problēmām iespējams instalēt divas strāvas ķēdes. Starpsienu universālajā balstā var pozicionēt atkarībā no ierīču aprīkojuma. Starpsiena jāpasūta atsevišķi.

08_UFS Masterkatalog Länder / Ir / 16/01/2017 (LLExport_14470) / 16/01/2017



Datu pārsūtīšanas tehnikas iebūve

Instalējot datu ierīces un multivides ierīces, vadu pieslēgumam un kabeļa pievadam ir vajadzīga lielāka brīvā telpa. Šādā gadījumā var daļēji vai pavisam izņemt grīdas plāksni pie universālā balsta. Instalējot atsevišķas ierīces, piem., datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteinu, nosegplāksnē papildus jāiemontē montāžas tiltiņi. Montāžas tiltiņi jāpasūta atsevišķi.

Strāvas un datu pārsūtīšanas tehnikas kombinācija

Ar universālo balstu var bez problēmām veidot kombinācijas no kontaktligzdām un datu tehnoloģijas ierīcēm. Kontaktligzdām paredzēto instalācijas zonu universālajā balstā var norobežot ar starpsienu, lai nenotiktu saskare. Datu un multivides tehnoloģiju instalēšanas zonā var izņemt grīdas plāksni, lai iegūtu pietiekami daudz vietas kabeļu pievadiem.

Universālā balsta izmantošana

Lai iegūtu maksimāli lielu brīvo telpu ierīču spraudņiem, universālais balsts tiek ievietots fiksācijas trepes viszemākajā iespējamajā pozīcijā. Pēc tam griežamo sviru vispirms spiež fiksācijas trepes virzienā, tad pagriež uz sāniem un nobloķē. Tad universālais balsts ir droši nostiprināts ierīču montāžas kārbā.

Instalācijas princips, universālais balsts

Nosegplāksnes veids nosaka, kādas instalācijas ierīces var ievietot universālajos balstos un kāds ir iespējamais ierīču sadalījums. Plānojot ierīču aprīkojumu, jāņem vērā nosegplākšņu atšķirīgie izmēri un kombinēšanas iespējas universālajos balstos.

Universālais balsts UT3

1. Kombinācija ar divām nosegplāksnēm, sadalījums 1/2 (2x 82,5 mm)
2. Kombinācija ar nosegplāksnēm, sadalījums 1/3 un 2/3 (61 mm + 104 mm)
3. Nosegplāksne ar sadalījumu 1/1 (165 mm)

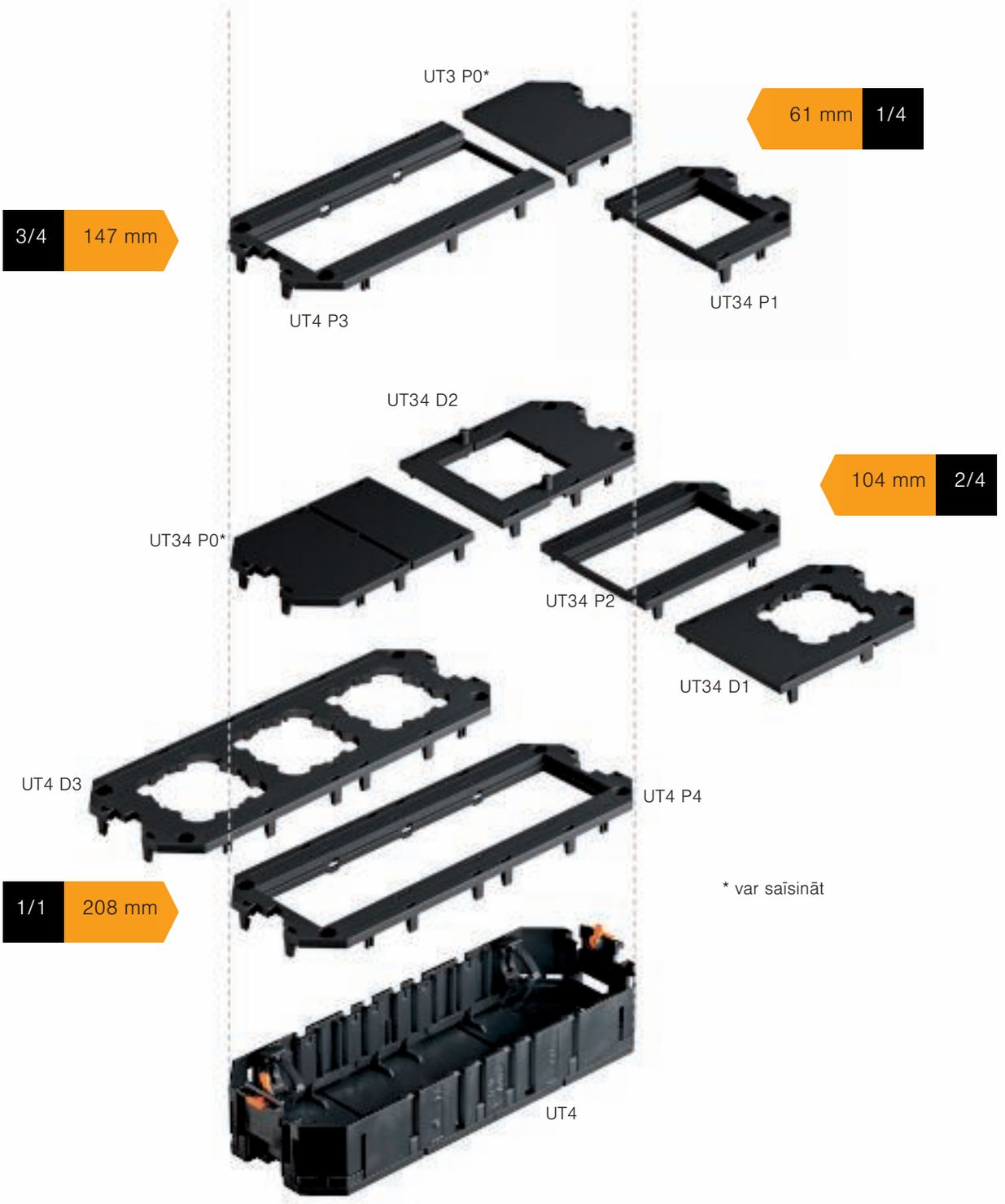
* var saīsināt

Nosegplāksnes UT3 P0 un UT34 P0 ir saīsināmas atbilstoši dažādiem iebūves izmēriem. Tāpēc tās var izmantot dažādi, turklāt vienkāršojot un optimizējot materiālu krājumu sagādi.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Universālais balsts UT4

1. Kombinācija ar nosegplāksnēm, sadalījums 1/4 un 3/4 (61 mm + 147 mm)
2. Kombinācija ar divām nosegplāksnēm, sadalījums 2/4 (2x 104 mm)
3. Nosegplāksne ar sadalījumu 1/1 (208 mm)

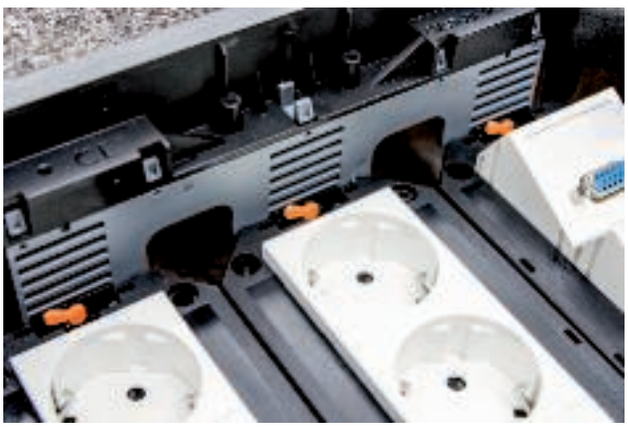


* var saīsināt

Grīdas uzbūves augstums un brīvā telpa, kas vajadzīga ierīces izmantošanai

Minimālais grīdas uzbūves augstums, lai varētu iebūvēt ierīču montāžas kārbas, galvenokārt atkarīgs no izmantoto spraudņu modeļa un izmēra. Nepieciešamo brīvo telpu veido atstatums starp vāka apakšpusi un universālā balsta augšējo malu.

Universālo balstu var iebūvēt ierīču montāžas kārbu fiksācijas trepē dažādās augstuma pozīcijās. Tādējādi var izveidot nepieciešamo brīvo telpu.



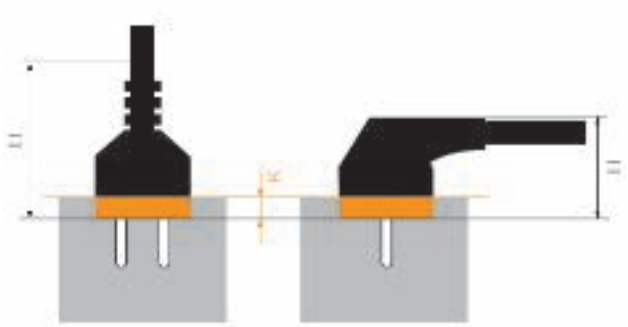
Ja universālais balsts ir iemontēts fiksācijas trepes augstākajā izmantojamā pakāpē, ir pieejama vismaz 24 mm liela brīvā telpa. Šis atstatums ir pietiekams daudziem leņķa spraudņu izmēriem, taču par mazu spraudņu barošanas blokiem, taisnajiem spraudņiem un USB uzlādes ierīcēm. Lai noteiktu nepieciešamo brīvo telpu, jāzina spraudņu konstrukcijas augstums.

Multivides ierīču iebūve
Brīvo telpu, kas vajadzīga datu un multivides ierīču iebūvei, nevar precīzi noteikt, jo spraudņiem ir atšķirīgi modeļi, izmēri un forma. Tā jānosaka pēc tam, kad ir izvēlēts pieslēguma risinājums un spraudņi.

Nepieciešamās brīvās telpas noteikšana
Lai noteiktu brīvo telpu, jāzina izmantoto spraudņu lielums. Pielietojot kontaktligzdu modeļiem atbilstošās korekcijas, var aprēķināt izmantošanai nepieciešamo minimālo telpu.

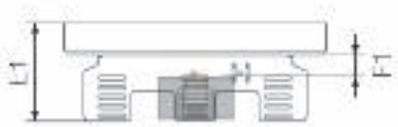
Aprēķins
Spraudņa augstums (H) + korekcija (K) = minimālā brīvā telpa izmantošanai

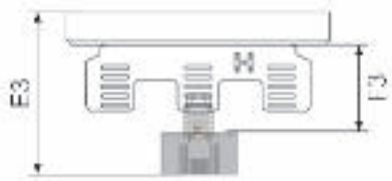
Piemērs
Drošības kontakta leņķa spraudnis (H) 35 mm + korekcija (K) 12,5 mm = 22,5 mm brīvā telpa, izmantojot spraudni



Kontaktligzdu modeļi	Korekcijas lielums (K)
Zemējuma kontakts	- 12,5 mm
ar zemējuma kontaktu	- 9,5 mm
British Standard	+ 5,5 mm
Dienvidāfrika DĀR	+ 5,5 mm
Indija	+ 5,5 mm
Ķīna	+ 5,5 mm
Itālija	+ 5,5 mm
Dānija	- 8,5 mm
Šveice	- 8,5 mm

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017





R1 pirmā fiksācijas trepes pozīcija

Pirmā izmantojamā fiksācijas trepes pozīcija ir minimālā grīdas uzbūves augstuma bāze, instalējot ierīces. Šajā pozīcijā iespējams izmantot kontaktligzdu ar leņķa spraudņiem noslēgtā ierīču montāžas kārbā.

R2 apakšējā fiksācijas trepes pozīcija

Fiksācijas trepes apakšējā pozīcija attiecas uz universālā balsta maksimālo iespējamo iegremdējumu bez tādiem papildu būvkomponentiem kā fiksācijas trepes pagarinājums.

R3 apakšējā fiksācijas trepes pozīcija ar fiksācijas trepes pagarinājumu

Izmantojot fiksācijas trepes pagarinājumu, universālā balsta nolaišanas diapazons pieaug par 26 mm. Tādējādi kļūst pieejamas četras nākamās fiksācijas trepes pozīcijas.

			r1	r1	r2	r2	r3	r3
	Grīdas seguma biezums mm	Fiksācijas trepes pozīciju skaits	Min. iebūves dziļums (E1) mm	Brīvā telpa (F1) mm	Min. iebūves dziļums (E2) mm	Brīvā telpa (F2) mm	Min. iebūves dziļums (E3) mm	Brīvā telpa (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
Kasetes ar regulējamu augstumu RKN2..., RKSN2..., RKFN2...	20 25	5 5	97 102	25 25	129 134	61 61	155 160	87 87
Kasetes ar regulējamu augstumu RKR2..., RKS2..., RKFR2...	20 25	5 5	101 101	30 25	131 131	65 60	157 157	91 86
Atdalāmas kasetes ar regulējamu augstumu RKN2..., RKSN2..., RKFN2...	20 25	5 5	90 95	25 25	125 130	61 61	151 156	87 87
Atdalāmas kasetes ar regulējamu augstumu RKRN2..., RKSRN2..., RKFRN2...	20 25	5 5	95 95	30 25	130 130	65 60	156 156	91 86

* Izmantot iespējams, tikai sākot ar otro fiksācijas trepi.

Montāžas balsts MTU

Montāžas balsts MTU ir paredzēts datu un multivides ierīču ievietošanai. Dažāda lieluma un stiprinājuma konstrukcijas datu pieslēguma moduļus un multivides komponentus var bez problēmām instalēt montāžas balstā, izmantojot piemērotas MTM tipa nesošās plāksnes. Nepieciešamais iebūvēšanas dziļums (grīdas uzbūves augstums) ir atkarīgs no iebūvējamajiem komponentiem, un tas ir vismaz 80 mm.

Nesošās plāksnes

Pieejams plašs klāsts ar nesošajām plāksnēm, kur novietot visdažādākos datu un multivides pieslēgumu risinājumus.

Montāžas balsts

Nostiprinājuma aizbīdnis pie montāžas balstiem ļauj ātri un droši iebūvēt montāžas balstus ierīču montāžas kārbu fiksācijas trepē.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 19/01/2017 (LLExport_04470) / 19/01/2017

Horizontāla iebūve

Moduļa balsts ierīču vertikālai iebūvēšanai
Moduļa balsts MT45V ir paredzēts Modul 45 ierīču vertikālai iebūvēšanai, un to var izmantot ierīču montāžas moduļos un kasetēs ar nominālo izmēru 9 un R9. Moduļa balsts nodrošina vietu ne vairāk kā astoņām Modul 45 ierīcēm, un to var pēc izvēles aprīkot ar kontaktligzdām, datu un multivides ierīcēm. Nepieciešamais iebūves dziļums (grīdas konstrukcijas augstums) ir atkarīgs no izmantotās ierīču montāžas kārbas un ar ierīču montāžas moduli GES9 sasniedz vismaz 73 mm.

Lielo spraudņu modeļi

Pieslēguma vadus ar lieliem spraudņiem (piem., XLR, DVI) ar moduļa balstu var iebūvēt arī tad, ja grīdas augstums nav liels.

Ierīces statīvs GT

Lai ierīču montāžas moduļos un kasetēs varētu iebūvēt CEE spraudsavienojumus, ir paredzēts ierīces statīvs GT. Tā kā CEE spraudņu sistēmai ir lieli izmēri, minimālais iebūves dziļums (grīdas uzbūves augstums), kas vajadzīgs iebūvei un izmantošanai, ir 190 mm.

CEE montāža

CEE kontaktligzdas bez problēmām ir izmantojamas telpās, kur grīdām ir vajadzīga mitrā kopšana, ja tās instalē kasetē ar cauruli vai ierīču montāžas modulī GRAF9. CEE spraudnis caur caurules atveri tiek pievienots pie ierīces pieslēguma. Arī tad, kad vads ir izvilkts ārā, instalācijas telpa ir pasargāta no mitruma iekļuves.

08 UFS Masterkatalog Länder / iv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Grīdas kontaktligzdas un grīdas tvertnes: nevainojamai elektrības padevei un datu pārraidei.

UDHOME sērijas komplekti nodrošina enerģijas, datu un multivides pieslēgumus tieši tur, kur tie vajadzīgi. UDHOME sērijas grīdas kontaktligzdas un grīdas tvertnes tiek montētas tieši uz neapstrādātas grīdas un pievienotas ar lokanām instalācijas caurulēm – vienkāršāk vairs nevar būt.

UDHOME2

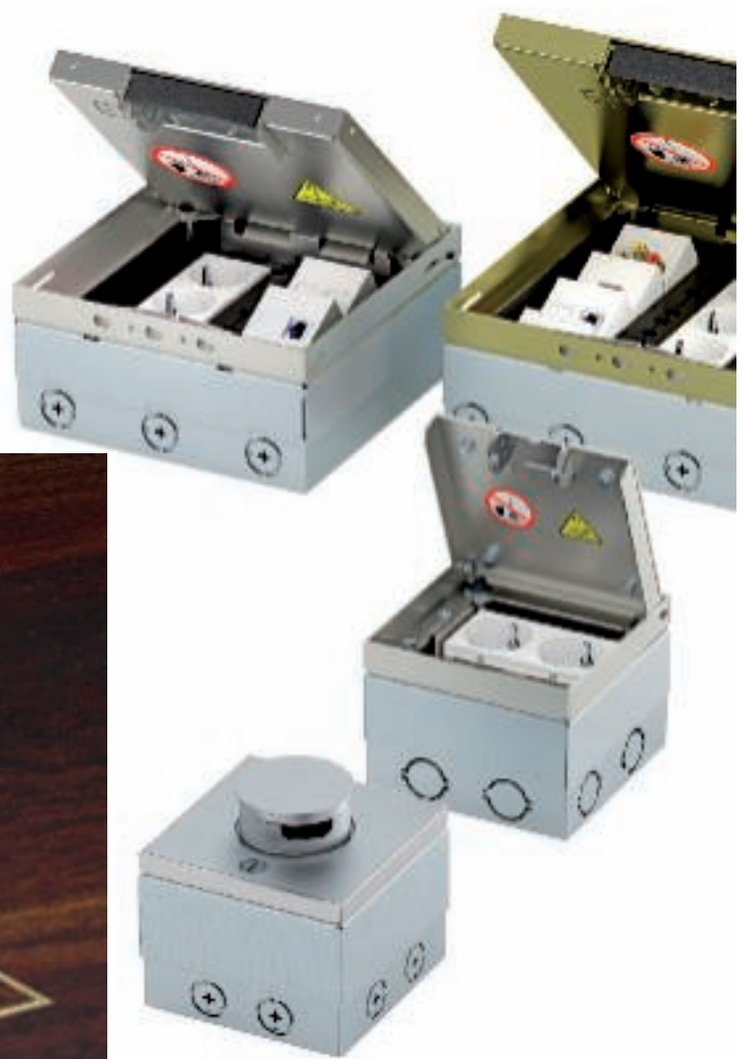
UDHOME4

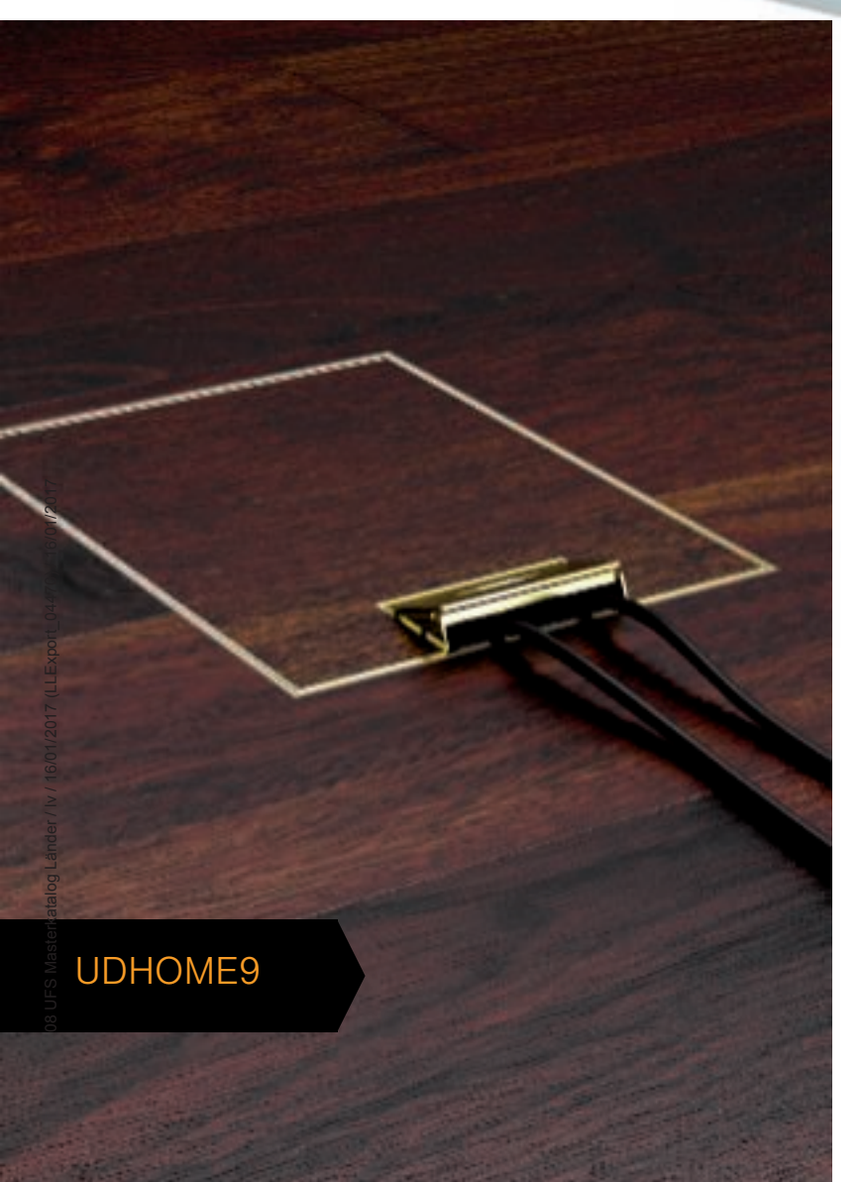
OBO UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Eleganti, neuzkrītoši un robusti

UDHOME grīdas kontaktligzdas un grīdas tvertnes ar savu eleganto un neuzkrītošo dizainu harmoniski integrējas iekštelpu arhitektūrā. Kad atlokāmais vāks ir aizvērts, var redzēt vienīgi kvalitatīvo virsmu, izgatavotu no tīra nerūsošā tērauda vai masīva misiņa. Stabilās konstrukcijas dēļ grīdas kontaktligzdas un grīdas tvertnes turklāt neietekmē ikdienas slodze dzīvojamā zonā, biroju un administratīvajās telpās.

- Vienkāršas darbības no pasūtīšanas līdz montāžai
- Kvalitatīvi materiāli un izturīga apstrāde
- Maksimāla elastība aprīkojot





UDHOME9

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04

Īpaša atsauce: vecs meistars jaunā gaismā

Arhitekts: Mikele de Luči (Michele de Lucchi)

“Museo della Pietà”

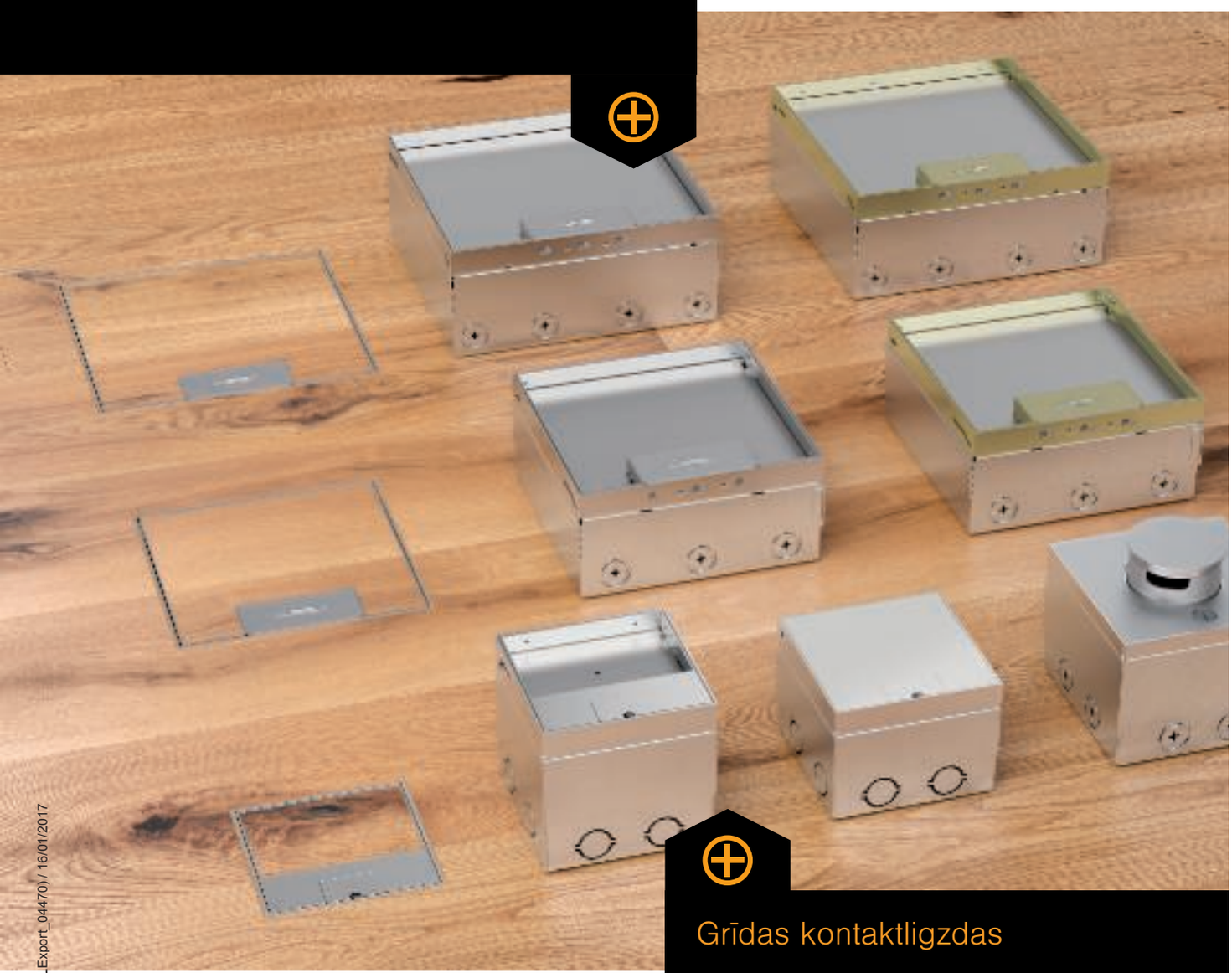
Milānas muzejā “Museo della Pieta” ir izstādīts Mikelandželo pēdējais nepabeigtais meistardarbs – “Pietà Rondanini”. 89 gadus vecais meistars vēl sešas dienas pirms savas nāves 1564. gada februārī strādāja pie skulptūras, kas ataino Jēzu un Mariju.
Kompaktās grīdas kontaktligzdas UDHOME un OBO Bettermann OKB zemgrīdas kanālu speciālais risinājums gādā par neuzkrītošu un elastīgu strāvas padevi visapkārt slavenajai skulptūrai.

08 UFS Masterpeace Lv / 16.01.2017 (LLExport_04470) / 16.01.2017

UDHOME sērijas pārskats

Grīdas tvertnes

Grīdas tvertnes UDHOME4 un UDHOME9 ir ideāls risinājums lielai aprīkošanas daudzveidībai un grīdas segumiem, kam vajadzīga sausā kopšana. Grīdas tvertnes piedāvā daudz vietas, kur instalēt strāvas, datu un multivides pieslēgumus; tās ir izgatavotas no neuzkrītoša nerūsošā tērauda vai gaumīga misiņa.



Grīdas kontaktligzdas

Grīdas kontaktligzdas UDHOME2 ar izmēru 125 x 125 mm apvieno elegantu izskatu un funkcionalitāti. Produktu sērija piedāvā risinājumus grīdām ar sauso un mitro kopšanu. Izmantotie materiāli ir nerūsošais tērauds vai alumīnijs.

08 UFS Masterkatalog Länder / iv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Grīdas uzbūve

Savas kompaktās konstrukcijas dēļ UDHOME grīdas kontaktligzdas aizņem ievērojami mazāk vietas grīdā nekā pārējās elektroinstalāciju sistēmas.

Augstuma regulēšanas balsti

Ar viegli pieejamiem augstuma regulēšanas balstiem bez problēmām var iestatīt grīdas kontaktligzdu un grīdas tvertņu augšdaļas atbilstoši grīdas seguma augšējai malai. Izvēles piederums – augstuma paplašinājums ļauj pielāgot arī tad, ja grīdas uzbūve ir augstāka.

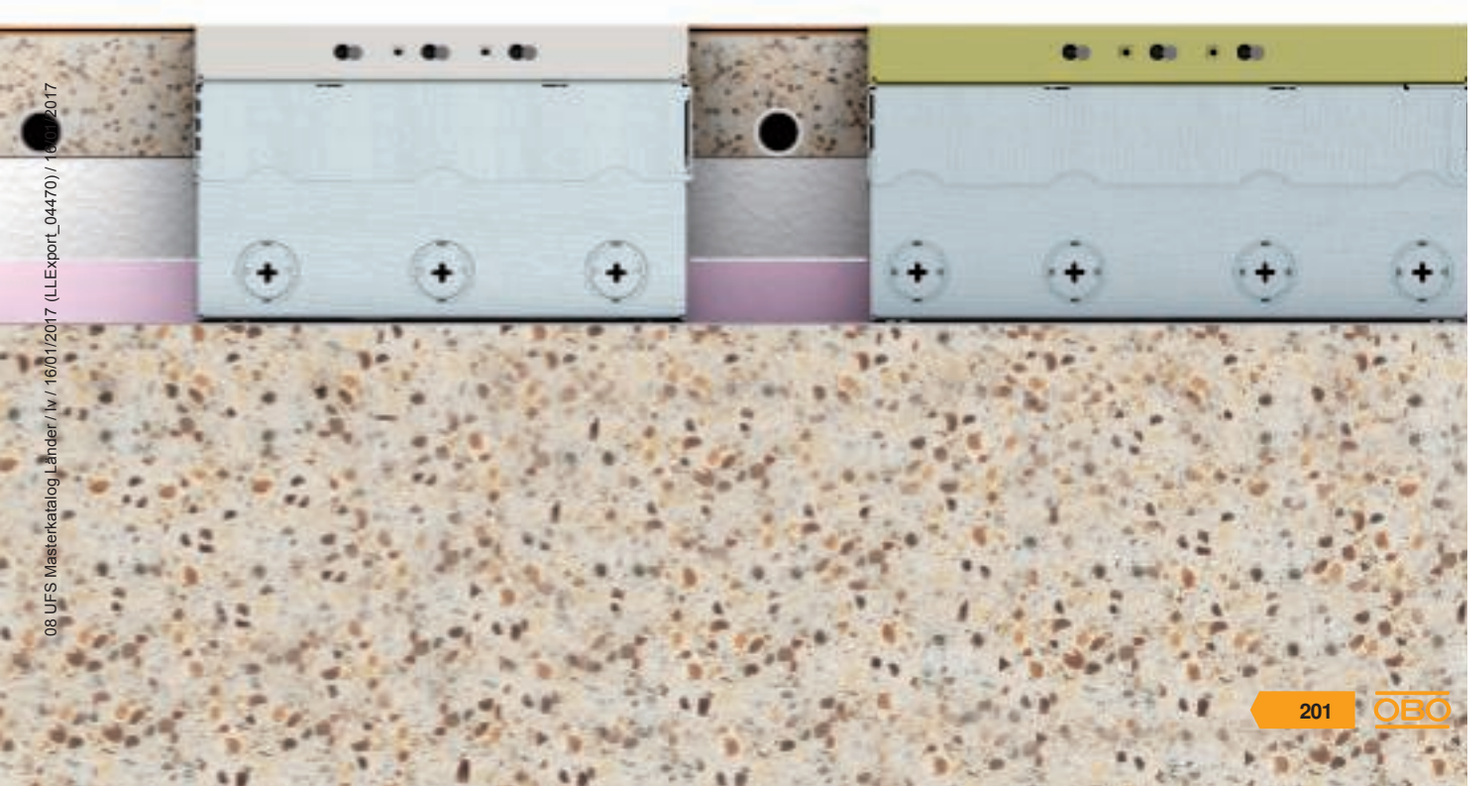
08 UFS Mastetkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Pārbaudīta kvalitāte

Turklāt OBO savus kanālus un zemgrīdas kārbas pārbauda turpat savā BET testēšanas centrā. Tā var visīsākajā laikā testēt arī speciālo risinājumu slodzes izturību.

Vienkārša pievadīšana

Vadu un kabeļu pievilkšana nav sarežģīta. Instalējot grīdā ievietotās tukšās caurulēs, kas pieejamas tirdzniecībā, tie tiek vienkārši aizvilkti līdz UDHOME.



Maza, bet varena: grīdas kontaktligzda UDHOME2

UDHOME2 ir trīs varianti: ar cauruli, ar nerūsošā tērauda pārsegu, ar padziļinājumu grīdas segumam un cauruli. Grīdas kontaktligzda ar cauruli un aizsardzības klasi IP65 paredzēta izmantošanai dobās un betona grīdās ar mitro kopšanu.

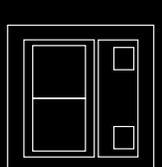
Augstuma regulēšana

Augšējā daļa ar četriem augstuma regulēšanas balstiem ir noregulējama atbilstoši grīdas seguma augšmalai. Ja grīdas augstums ir lielāks, iespējams uzstādīt augstuma paplašinājumu, kura augstuma regulēšanas diapazons ir papildu 10–60 mm.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Ierīču montāža

UDHOME2 piegādes komplektā ir iekļauta divvietīga iezemēta kontaktligzda. Montāžas balstos var iebūvēt līdz divām modulārām datu kontaktligzdām.



Piesaiste

Astoņas ieštancētas ieejas atveres (M25) ļauj vienkārši savienot ar lokanām instalācijas caurulēm.

Lielai aprīkošanas daudzveidībai: grīdas tvertne UDHOME4

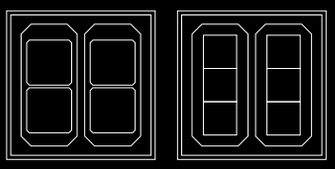
Dizains

UDHOME4 glītā forma iederēsies pat ļoti izsmalcinātā telpas arhitektūrā. Ir redzama tikai vienkārša metāla apmale un kabeļa izvads. Grīdas tvertne ir izgatavota no nerūsošā tērauda vai misiņa.

08 UFS Masc Kapitel Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Ierīču montāža

Izmantojot 4 ierīces ar nesošo gredzenu vai 6 Modul 45 iebūvējamās ierīces, UDHOME4 var elastīgi aprīkot ar elektrības, datu un multivides ierīcēm.



Izmēri
Korpuss: 199 mm x 199 mm
Betona grīdas augstums: 95–110 mm
Gatavās grīdas augstums: 95–125 mm
izvēlētais augstuma palielinājums

Augstuma regulēšana

Iebūvējamās vienības augstuma regulēšanas diapazons ir līdz 30 mm, tādējādi to var noregulēt gatavās grīdas līmenī.

08 UFS Masterkatalog Inte... lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Elegants izskats, dažādi aprīkošanas veidi: grīdas tvertne UDHOME9

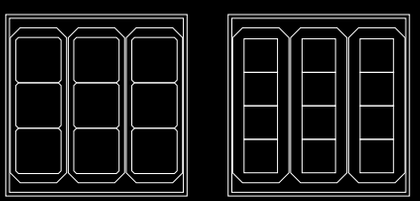
Iespēja pārveidot

UDHOME9 ir izgatavotas no nerūsējošā tērauda un misiņa.

Izmēri
Korpuss: 243 mm x 243 mm
Betona grīdas augstums: 95–110 mm
Gatavās grīdas augstums: 95-125 mm
izvēlētais augstuma palielinājums

Ierīču montāža

Izmantojot 9 ierīces ar nesošo gredzenu vai 12 Modul 45 iebūvējamās ierīces, UDHOME9 var elastīgi aprīkot ar elektrības, datu un multivides ierīcēm.



Iebūvēts

UDHOME9 ir lielākā grīdas tvertne no UDHOME sērijas. Tajā apvienots atturīgs dizains ar daudzpusīgām izmantošanas iespējām.

OBO_FFS Masterkatalog_Handler / V1 16/01/2017 (LExport_044701) 16/01/2017

Ierīču montāža

UDHOME sēriju var elastīgi aprīkot ar elektrības, datu un multivides ierīcēm. Šim nolūkam jūsu rīcībā ir ārkārtīgi plašā programma Modul 45. Varat izmantot arī citu ražotāju standartierīces.

Maksimāla elastība

Lai iegūtu maksimālu elastību, grīdas kontaktligzdas un grīdas tvertnes atkarībā no prasībām var aprīkot ar OBO Bettermann ražotās plašās sērijas Modul 45 ierīcēm vai parastām iebūvējamām ierīcēm. Sērijas Modul 45 kontaktligzdas, kā arī datu un multivides tehnoloģijas ierīces tiek vienkārši iefiksētas bez darbarīka, paātrinot un atvieglojot darbu.

Pateicoties vienotajam iebūves izmēram 45 x 45 mm un lielajai variantu daudzveidībai (piem., HDMI, USB un audiopieslēgumi), sistēmu var izmantot visdažādākajos pielietojumos

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Grīdas kontaktligzda

UDHOME2

2 Modul 45 iebūvējamas ierīces
2 datu pārsūtīšanas tehnikas moduļi

jau aprīkota ar
2 x Modul 45 kontaktligzdām

Montāžas balsts datu ierīcēm, lai opcionāli iemontētu 2 datu ierīču papildmoduļus

Grīdas tvertne

UDHOME4

4 ierīces ar nesošo gredzenu
6 Modul 45 iebūvējamas ierīces

1. opcija: tiek iebūvētas līdz 6 ierīcēm, aprīkojot ar 2 universālajiem balstiem (modelis UT3 45 3)

2. opcija: tiek iebūvētas līdz 4 ierīcēm, aprīkojot ar 2 nesošā gredzena ierīces statīviem

Grīdas tvertne

UDHOME9

9 ierīces ar nesošo gredzenu
12 Modul 45 iebūvējamas ierīces

1. opcija: tiek iebūvētas līdz 12 ierīcēm, aprīkojot ar 3 universālajiem balstiem (modelis UT4 45 4)

2. opcija: tiek iebūvētas līdz 9 ierīcēm, aprīkojot ar 3 nesošā gredzena ierīces statīviem

08 UFS Masterkatalog Länder / iv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Grīdas kontaktligzdas GES R2

Apaļās grīdas kontaktligzdas no GES R2 sērijas piegādā datus un enerģiju tieši tur, kur tie nepieciešami. Lietošana ir ļoti vienkārša: pieslēguma vadi tiek iesprausti kompaktajā instalācijas telpā, bet šo telpu noslēdz ar vāku. Grīdas kontaktligzdas atkarībā no vāka konstrukcijas ir piemērotas grīdām ar sauso vai mitro kopšanu.

08 UFS Masterkatalog Landscape V / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Pielietojuma sfēras

OBO grīdas kontaktligzdas GES R2 piedāvā zemgrīdas risinājumu tur, kur vajadzīgs neuzkrītošs izskats, augsta slodzes izturība un daudzpusīga funkcionalitāte. Dzīvojamās istabās vai sabiedriskajās telpās: vestibilos, tirdzniecības centros vai izstāžu zālēs – grīdas kontaktligzdas valdzina ar savu dizainu un ceļ vērtību arī augstvērtīgām grīdām.

Grīdas kontaktligzdu GES R2 instalācijas kārba ir aprīkota ar divām kontaktligzdām. Sānos blakus kontaktligzdai kā opcija atrodas līdz pat divām pieslēguma ligzdām datu pārsūtīšanas tehnikas vajadzībām.

GES R2 sērijas grīdas kontaktligzdas ir izgatavotas no dažādiem materiāliem. No cinka spiedienlējuma izgatavoto modeļu virsma ir apstrādāta, iegūstot niķeļa, hroma, veca vara vai veca misiņa krāsu toni.

- Optimāli piemērota grīdām ar mitro kopšanu
- Iztur vislielāko slodzi
- Gadu desmitiem ilgi izmanto visā pasaulē

08 UFS Masterkatalog Länder / IV / 16/01/2017 (LLExport 04470) / 16/01/2017

Modulāra uzbūve

Grīdas kontaktligzdas GES R2 piedāvā Ackermann made by OBO zemgrīdas sistēmu pārbaudītās funkcijas –
tagad jauna konstrukcija un līdz pat 100% lielāka montāžas telpa, salīdzinot ar iepriekšējo modeli GESRM2. Ir iegūta telpa 2 sērijas Modul 45 vienvietīgām kontaktligzdām un diviem datu moduļiem.

Modulārā uzbūve, kas sastāv no grīdas kārbas, instalācijas kārbas un ierīču montāžas moduļa, ļauj vienkārši konfigurēt atkarībā no pielietojuma jomas.

Vāku varianti

Klasiskais ierīču montāžas modulis, kas paredzēts grīdas kontaktligzdai GES R2, ir pieejams dažādos izpildījumos.

Instalācijas kārba

Instalācijas kārba ir pieejama tukša vai jau aprīkota. Aprīkotajā modelī atrodas vai nu viena divvietīga kontaktligzda, vai divu atsevišķu Modul 45 ierīču brīvas izvēles kombinācija.

Grīdas līmeņa ligzda

Grīdas kārbā ar regulējamu augstumu tiek ievietots ierīču montāžas modulis, kad grīdā instalē grīdas kontaktligzdu GES R2.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Dažādi

Visus grīdas kontaktligzdas GES R2 vāku modeļus var izmantot dubultajās grīdās vai cementa grīdā.

Instalēšana sistēmu grīdā

Instalācijas kārbu var vienkārši instalēt sistēmu grīdā. Nepieciešams 120 mm liels urbums.

Montāža

Instalācijas kārbu ar trīs stiprinājuma leņķiem iemontē dubultās grīdas plāksnē.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Grīdas kontaktligzda GES R2 grīdām ar mitro kopšanu

Aizvērtā stāvoklī instalācijas telpu noblīvē caurule, neļaujot iekļūt ūdenim, piemēram, grīdas uzkopšanas laikā. Arī tad, kad caurules vāks ir atvērts, lai izvilktu vadu, apakšējā gredzena blīve pasargā instalācijas kārbu no ūdens iekļūšanas. Tādējādi grīdas kontaktligzda GES R2 ar cauruli atbilst EN 50085-2-2 prasībām par ierīču montāžas moduļu iebūvi grīdās ar mitro kopšanu.

Caurule

Cauruli var vadīt ar vienu roku. Lai atvērtu, roktura skava jāvelk uz augšu un pēc dzirdamas balstu nofiksēšanās nedaudz jāpagriež uz kreiso pusi un jānostiprina.

Lai iespraustu vadus, jāsaspiež divas spiedvirsmas, lai atvērtu vāku. Kad spraudņi ir iesprausti, vāks sadzirdami nofiksējas uz caurules gredzena. Saspiežot divas spiedvirsmas, caurules vāks aizveras un tiek iegremdēts, nedaudz pagriežot pa labi.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Gala konstrukcija ar metāla vāku

Metāla vāku ar bajonetsavienojuma noslēgu var atvērt, izmantojot sešstūra atslēgu.
Šāda konstrukcija ir īpaši noderīga sabiedriskās vietās un apgādājot pagaidu instalācijas.

Virsmas

Grīdas kontaktligzda GES R2 ar cauruli pārliecina ar savu kompakto konstrukciju un neuzkrītošo dizainu. Pieejamas četru veidu kvalitatīvas virsmas: niķeļa, misiņa, hroma un vara.

Grīdas kontaktligzda GES R2 ar atlokāmu vāku grīdām ar sauso kopšanu

Grīdas kontaktligzda GES R2 ar atlokāmu vāku pārliecina ar savu kvalitatīvo dizainu. Tas ir perfekts risinājums augstvērtīgam grīdas segumam, kam vajadzīga sausā kopšana.

Atlokāms vāks

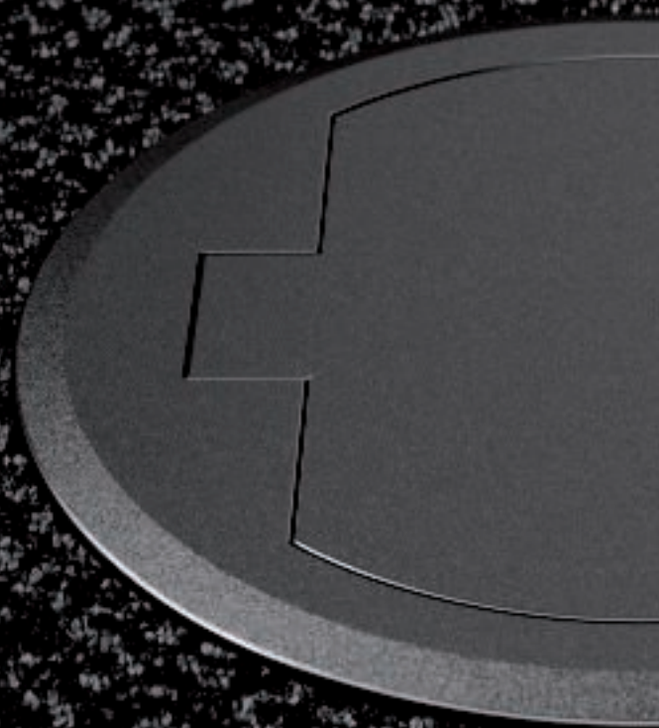
Atlokāmā vāka fiksēšanas funkcija ļauj droši izvilkt kabeļa izvadu. Noslēgtā stāvoklī grīdas kontaktligzda ir piemērota pat mitrajai kopšanai.

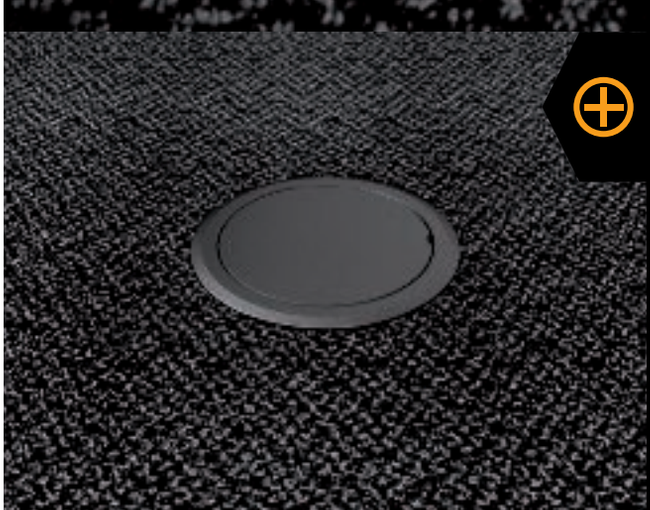
Virsmas

Konstrukcija ar atlokāmo vāku ir pieejama hroma, misiņa, veca misiņa un veca vara krāsās.

Grīdas kontaktligzda GES R2 birojiem un administrācijas telpām

GES R2 varianti no plastmasas ir piemēroti galvenokārt tādām būvēm, kurās kā grīdas segums tiks izmantoti paklāji. Tipiskas pielietojuma sfēras ir biroju un administratīvās ēkas.





Vāku konstrukcijas

Var izvēlēties divējādus vāka modeļus: vāka varianti ar kabeļa izvadu nodrošina pastāvīgu vada izeju elektrisko iekārtu apgādei. Modelis ar noslēgtu vāku, ko var atvērt tikai ar skrūvgriezi, pasargā no neatļautām manipulācijām.

Aizsargrāmis

Grīdas seguma aizsargrāmis pasargā paklāju no bojājumiem un neļauj nodilt paklāja grieztajām malām.

Krāsas

No plastmasas izgatavotās grīdas kontaktligzdas pieejamas pelēkas dzelzs vai melnā grafīta krāsā.

Instalācijas kārba Modul 45 ierīcēm

Instalācijas kārbā, kas paredzēta GES R2 ierīču montāžas moduļiem, tiek iebūvētas Modul 45 ierīces. Pēc elektroinstalācijas ievilkšanas instalācijas kārba tiek ievietota grīdas kārbā.

Atšķirīgu strāvas veidu nodalīšana

Lielā instalācijas kārba piedāvā atdalītas instalācijas telpas stiprās strāvas un datu vai multivides pieslēgumiem.

Funkcionāli

Instalācijas kārbai ir izlaužamas vadu ieejas atveres un integrēts kabeļu nostiepes fiksators.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Daudzveidīgas iebūves iespējas

Standarta pielietojumiem ir piemērota jau aprīkota instalācijas kārba, kurā atrodas viena divvietīga Modul 45 sērijas kontaktligzda. Varianti, kas paredzēti divām vienvietīgām Modul 45 ierīcēm, piedāvā vislielāko iebūves elastīgumu. Instalācijas telpa šeit ir atdalīta. Tas ļauj vienlaikus iebūvēt gan kontaktligzdas, gan tādus datu un multivides pieslēgumus kā HDMI vai VGA.

Nemainīga stabilitāte

Stiprinājuma leņķis paredzēts instalācijas kārbas nostiprināšanai dubultajās vai dobajās grīdās vai grīdas kārbā.

Zemgrīdas kārbas montāža grīdā

Instalēšana grīdas kārbā

Grīdas kontaktligzdas GES R2 tiek iemontētas kompaktā grīdas kārbā. Grīdas kārbai ir stabila spiediena sadales plāksne, kuras ietvars kalpo kā grīdas savienojuma mala. Kad grīdas ieklāšanas darbi ir pabeigti, grīdas kārbas montāžas aizsargvāks tiek izsists. Tad kļūst pieejama montāžas atvere, kur ievietot ierīču montāžas moduli.

Piesaiste

Vadi tiek ievilkti lokanās instalācijas caurulēs grīdas konstrukcijas izolācijas slānī. Grīdas kārbai ir četri izlaužami cauruļu ievadi.

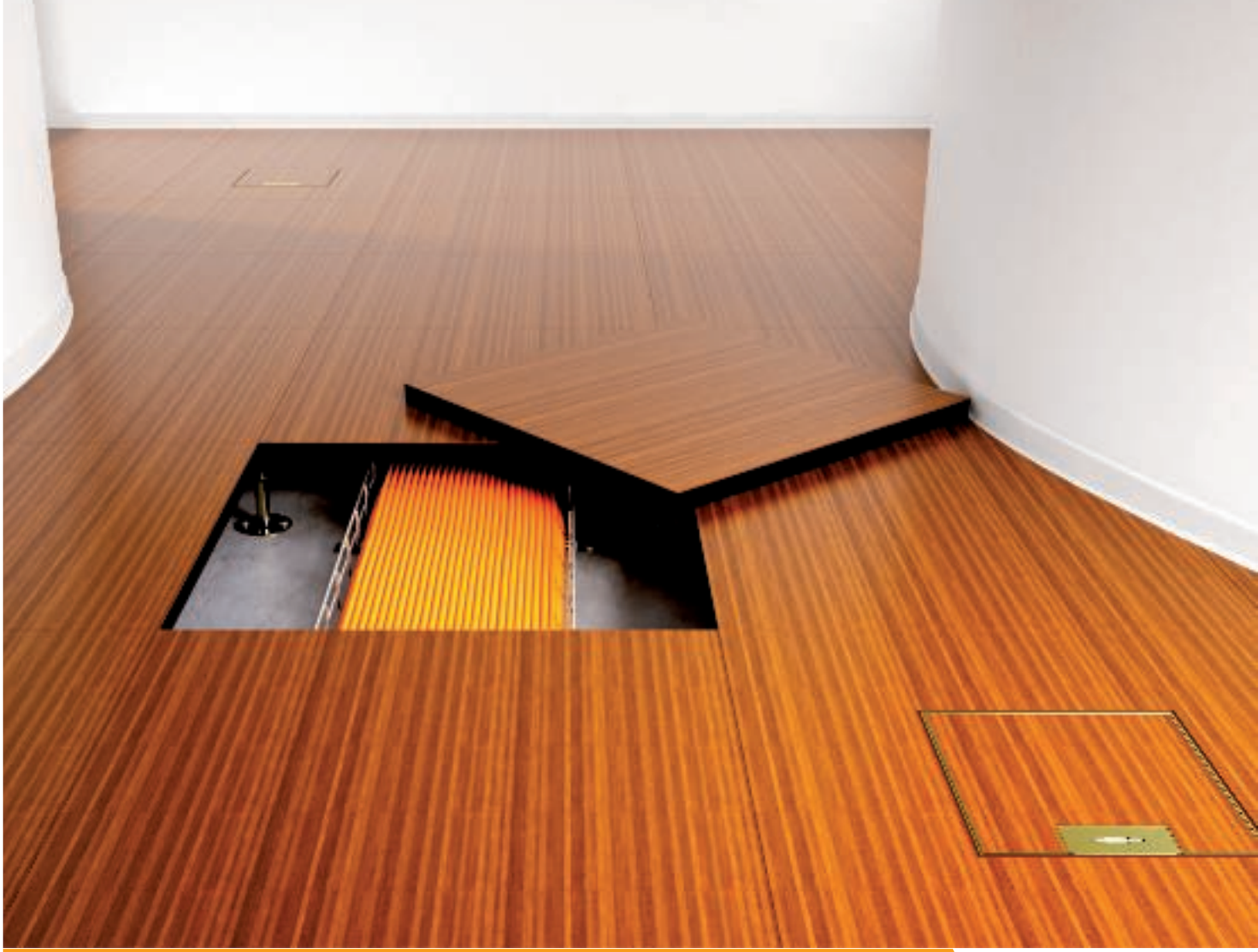
08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) 16/01/2017

Noņemama mala grīdas līmenī

Grīdas kārbas apmale gādā par pietiekamu stabilitāti un slodzes pārnešanu uz laukumu. Instalācijas kārbu un ierīču montāžas moduli iebūvē pēc grīdas ierīkošanas darbiem.

Augstuma regulēšana

Grīdas kārbu ar vienkāršu 3 punktu augstuma regulatoru iespējams precīzi noregulēt līdz grīdas augšējai malai. Augstuma regulēšanas diapazons 85 līdz 130 mm.

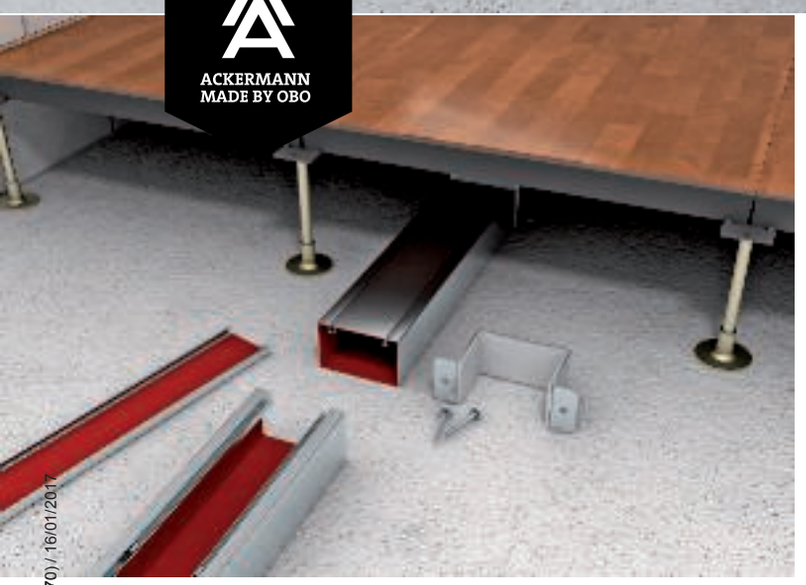


Zemgrīdas sistēma, paredzētas Dubultās un dobās grīdas

Par sistēmu grīdām sauc grīdas konstrukciju, kas uzlikta uz balstiem. Saskaņā ar sistēmu grīdu direktīvu SysBöR grīdas tiek iedalītas dobajās un dubultajās grīdās. Dobās grīdas nesošais slānis ir izgatavots no lietas bezšuvju betona plāksnes. Turpretī dubultajai grīdai ir noņemamas nesošās plāksnes, kas ļauj elastīgi piekļūt elektroinstalācijai.

Zemgrīdas sistēma, kas paredzēta Ackermann made by OBO sistēmu grīdām, piedāvā visaugstāko elastīgumu, drošību un izmaksu ietaupījumu.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017



Vienkārša instalācijas papildināšana vēlāk u
liels elastīgums

Kabeļu instalācija bez darbarīkiem

Gadu desmitiem ilgi izmanto visā pasaulē

Lai mazinātu elektroinstalācijas aizdegšanās risku, kabeļus un vadus var likt ugunsdrošajos kanālos zem dubultās grīdas. Plašāku informāciju jūs atradīsiet mūsu jaunajā ugunsdrošības katalogā.

Ātri montējams

Zemgrīdas sistēma, kas paredzēta Ackermann made by OBO sistēmu grīdām, jebkurai prasībai piedāvā pareizo risinājumu. Ir pieejamas ierīču montāžas kārbas, kas piemērotas grīdām ar sausu vai mitru kopšanu, tām ir dažādas formas, krāsas un materiāli.

Modul 45connect sistēmas kontaktligzdas un zemgrīdas sadalītāji paātrina montāžu: praktiskie spraudsavienojumi aizstāj vadu pievienošanu, kas parasti prasa vairāk laika.

Zemgrīdas sadalītājs

Zemgrīdas sadalītāji tiek lietoti dubultajās grīdās ar noņemamām nesošajām plāksnēm. Tie tiek izvietoti centrālajos punktos zem grīdas virsmas. Zemgrīdas sadalītāji no vienas trīsfāžu ķēdes izveido vienfāzes maiņstrāvas ķēdes un samazina kabeļu tilpumu.

08 UFT Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 / LLExport_04470) / 16/01/2017

Gatavs pieslēgšanai: Modul 45connect

Iepriekš ar vadiem savienotās Modul 45connect kontaktligzdas ierīču kārbās vai moduļu balstos tiek pieslēgtas pie zemgrīdas sadalītājiem, izmantojot gatavus savienojuma vadus. Iefiksējami adapteri pie Modul 45connect kontaktligzdām veido standartizētu GST18i kabeļu savienojumu.

Ierīču montāžas moduļi

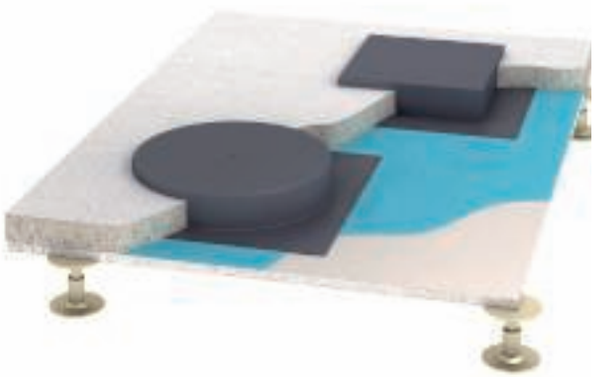
Visi ierīču montāžas moduļi no standarta sortimenta ir derīgi arī dubultajām un dobajām grīdām.
Ierīču montāžas moduļi GES ir pieejami gan kā apaļa, gan kā taisnstūra konstrukcija. Izmantotie materiāli ir plastmasa un metāls. Plastmasas konstrukcijas ir pārbaudīts risinājums biroju instalācijām. Tās ir pieejamas trijās krāsās. Metāla konstrukcija no nerūsošā tērauda vai alumīnija izskatās glīti un iztur lielāku slodzi.

Tādām vietām, kur pastāv paaugstinātas slodzes prasības, ir atrodami vēl citi risinājumi.

Kasetes

Ackermann made by OBO ražotās kompaktās grīdas līmeņa kasetes dod iespēju izveidot strāvas, datu un multivides pieslēgumus vismazākajā telpā. Kasetes var noregulēt grīdas augstumā, un tās ir pieejamas gan kā apaļa, gan kā taisnstūrveida konstrukcija. Pastāv modeļi grīdas segumiem ar sauso, mitro vai slapjo kopšanu.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017



Instalēšana dobajā grīdā

Montāžas atveri, kur instalēt ierīču montāžas kārbas, dobajā grīdā var izveidot divējādi: pirms grīdas ierīkošanas darbiem ievietojot šablonu vai pēc grīdas ierīkošanas izurbjot caurumu ar gredzenveida urbi.

Vadu instalācija

Zem betona grīdas var brīvi instalēt vadus, aizvelkot līdz ierīču montāžas moduļiem vai kasetēm un iztiekot bez kanālu sistēmām.

Modulāra uzbūve

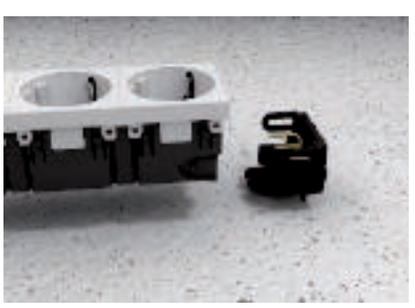
Sistēmas komponenti

1	Savienojuma kabelis
2	Universālais kronšteins
3	Modul 45connect spraudņa adapters
4	Iezemēta kontaktligzda
5	Modul 45connect savienotājs

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Drošums
Modul 45connect sistēma ir ideāli piemērota izmantošanai dubultajās grīdās. Pieslēgšanai gatavie moduļu balsti vēl tikai jāpievieno pie stiprās strāvas kabeļiem.

Apzinoties izmaksas
Līdz ar Modul 45connect® sistēmas izveidi laikietilpīgā vadu savienošana ar rokām pieder pagātnei. Visi pieslēgumi ir izveidojami vienkārši, ātri un droši, izmantojot nokomplektētus komponentus un vadus.



Pieslēguma adapteris
Tieši pielietojumam ierīču montāžas moduļos un kasetēs ir pieejams speciāls leņķa pieslēguma adapteris. Tad pieslēgumus var izveidot arī ārpus ierīču montāžas kārbas.

Kontaktligzdas savienošanas adapters
Modul 45connect kontaktligzdas var savienot ar savienošanas adapteru. Vienkāršais spraudsavienojums aiztaupa citādi nepieciešamo vadu savienošanu.

Spraudsavienojumi
Visi spraudsavienojumi ir aprīkoti ar spraudņu sistēmu GST18i un kabeļu nostiepes fiksācijas sistēmu. Lai apzīmētu dažādas strāvas ķēdes, ir piemēroti spraudsavienotāji un melna un balta vadu krāsa. Savienojuma kabeļi ar šķērsgriezumu 1,5 mm^2 vai 2,5 mm^2 un plašā spraudsavienotāju izvēle piedāvā jebkurām prasībām piemērotu risinājumu.

Modul 45® iebūvējamās ierīces

OBO Bettermann ražotās Modul 45 ierīces ir kompaktas un aizņem maz vietas. Tāpēc tās ir ideāli piemērotas izmantošanai zemgrīdas sistēmās. Ierobežotā instalācijas telpa ar Modul 45 sistēmu tiek izmantota optimāli.

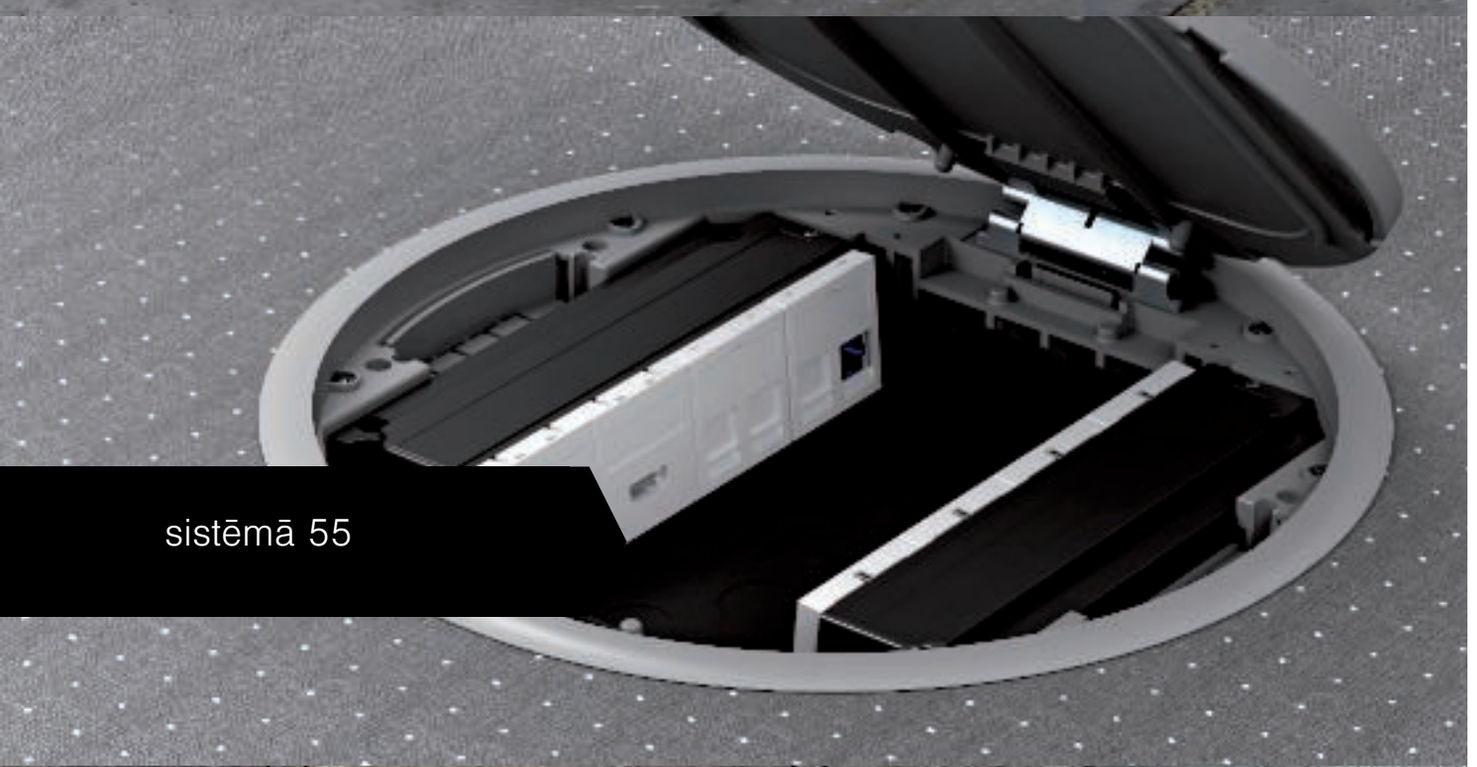
Pārskats par Modul 45 priekšrocībām:

- kompaktā konstrukcija ekonomē vietu
- modulāra uzbūve
- vienkārša un ātra plānošana
- viegla montāža
- augsta efektivitāte, laika un izmaksu ekonomijas dēļ
- daudzpusīgas pielietojuma iespējas
- viegli veicama nomaiņa

ierīču montāžas moduļos

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

kasetēs



sistēmā 55

OKB sistēmā

08 UFS Master Katalog Länder 2017 / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Modul 45®
Zemējuma kontakta un
zemējuma spraudņa kontaktligzdas

Modul 45®
Valsts specifiskās
kontaktligzdas

Modul 45connect®
Zemējuma kontakts un
zemējuma spraudņa kontaktligzdas

Modul 45®
Datu pārsūtīšanas tehnika

Modul 45®
Multivides ierīces

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Viena sistēma, neskaitāmas iespējas

OBO Bettermann ražotās Modul 45 ierīces piedāvā ikvienam pielietojumam piemērotu risinājumu – vai tās būtu kontaktligzdas, datu vai multivides tehnoloģijas.

- Daudzvietīgas kontaktligzdas ekonomiskai ierīču instalēšanai
- Kontaktligzdas starptautiskajiem pielietojumiem
- Modul 45connect kontaktligzdas ātrai un drošai instalēšanai
- Datu pārraides tehnikas kronšteini dažādu ražotāju datu moduļiem
- Multivides pieslēguma risinājumi datu, video un audioinformācijas pārsūtīšanai

Modul 45® – kontaktligzdas

Modul 45 kontaktligzdu iebūve ir īpaši ērta: integrētās kontaktspailes un pārbaudītie automātiskās fiksācijas stiprinājumi ļauj samontēt bez darbarīkiem. Plašais klāsts ar valstu specifiskajām kontaktligzdām piedāvā jebkurai sistēmas videi piemērotu risinājumu.

Drošības strāvas barošana

Lai komerciāla rakstura objektos nodalītu īpašās strāvas ķēdes, kontaktligzdas pieejamas arī oranžā, zaļā un sarkanā krāsā. Tādējādi, piemēram, laboratorijā ir izpildītas prasības, kas minētas DIN VDE 100, 710. daļā.

Daudzvietīgās kontaktligzdas

Veidojot instalāciju, ļoti ekonomiski un ātri iemontējami ir daudzvietīgo kontaktligzdu varianti divvietīgā un trīsvietīgā izpildījumā. Vairs nav jāveic laikietilpīgā atsevišķu kontaktligzdu vadojuma caurvadīšana, kas bija tik pierasta tradicionālajā instalācijā.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Modul 45connect® – kontaktligzdas

Modul 45connect kontaktligzda ir iemontēta un pieslēgta ar dažām rokas kustībām: adapteri ar GST18i spraudņu sistēmu tiek vienkārši nofiksēti uz kontaktligzdas, bet vadu pieslēgumu iespējams izveidot, piem., ar VL tipa pieslēguma vadiem. Savienot vadus nav nepieciešams. Īsais montāžas laiks un vienkāršā instalācija padara jaunās Modul 45connect kontaktligzdas par īpaši ekonomisku risinājumu.

Savienojuma adapteris četrvietīgu kontaktligzdu kombinācijai

Modul 45connect kontaktligzdu savienošana ir ārkārtīgi vienkārša: ar savienošanas adapteri tiek izveidots spraudsavienojums. Šeit nevajag citos gadījumos nepieciešamo vadu instalēšanu, kas ievērojami samazina montāžas laiku. Tādā veidā universālajā balstā UT4 var ātri pārveidot kombinācijas no divām divvietīgām kontaktligzdām.

Pieslēguma adapteris

Tieši pielietojumam ierīču montāžas moduļos un kasetēs ir pieejams speciāls leņķa pieslēguma adapteris. Tādējādi vienā universālajā balstā UT4 iespējams izveidot līdz divām strāvas ķēdēm.

08 UP-Systemkatalog Länder / lv / 16/01.2014 / Layout_014701_ov.indd / 1

Modul 45® – datu pārsūtīšanas tehnika

Mūsdienās vairs nav iedomājams birojs bez datu tīkliem. Elastīgie kabeļu instalāciju risinājumi ar datu pieslēguma moduļiem gūst aizvien plašāku pielietojumu. OBO piedāvājumā atrodami dažādi datu pieslēguma moduļi ekranētā vai neekranētā izpildījumā: kategorija 5e, 6 un 6a. Datu pieslēguma moduļi tiek vienkārši nofiksēti Modul 45 datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteinos.

Modul 45 datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins

Ja jāiebūvē dažādu datu pārsūtīšanas tehnikas ražotāju pieslēguma moduļi, pieejama plaša izvēle ar datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteiniem.

Aizsardzība pret putekļiem

Integrētie putekļu aizsardzības vāciņi nosedz pieslēguma moduļus, kad tie netiek lietoti, pasargājot tos no putekļiem un citas ārējas iedarbības. Izmantošanas laikā putekļu aizsardzības vāciņi tiek pabīdīti uz augšu. Kad pieslēguma vads ir atvienots, vāciņi aizveras automātiski.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Modul 45® – multivide

Ar multivides pieslēgumu risinājumiem var izveidot datora, video un audio pieslēgumus dažādu OBO sistēmu apkārtnēs. Vienalga, vai tas būtu ierīču montāžas modulis GES, kasete vai sistēma 55, – ar Modul 45 nesošo plāksni samontēt izdodas vienkārši un ātri.

Visām visizplatītākajām multivides instalācijām

Ar OBO multivides pieslēgumu risinājumiem var integrēt visas visizplatītākās instalācijas: VGA, DSub9, HDMI, DVI, USB, mazo spraudni, BNC, Cinch, kas paredzēts audio un video, XLR. Ja aprīkojums tiek komplektēts instalēšanas vietā, ir pieejama konstrukcija bez spraudsavienotāja (VGA, DSub9, DVI, XLR).

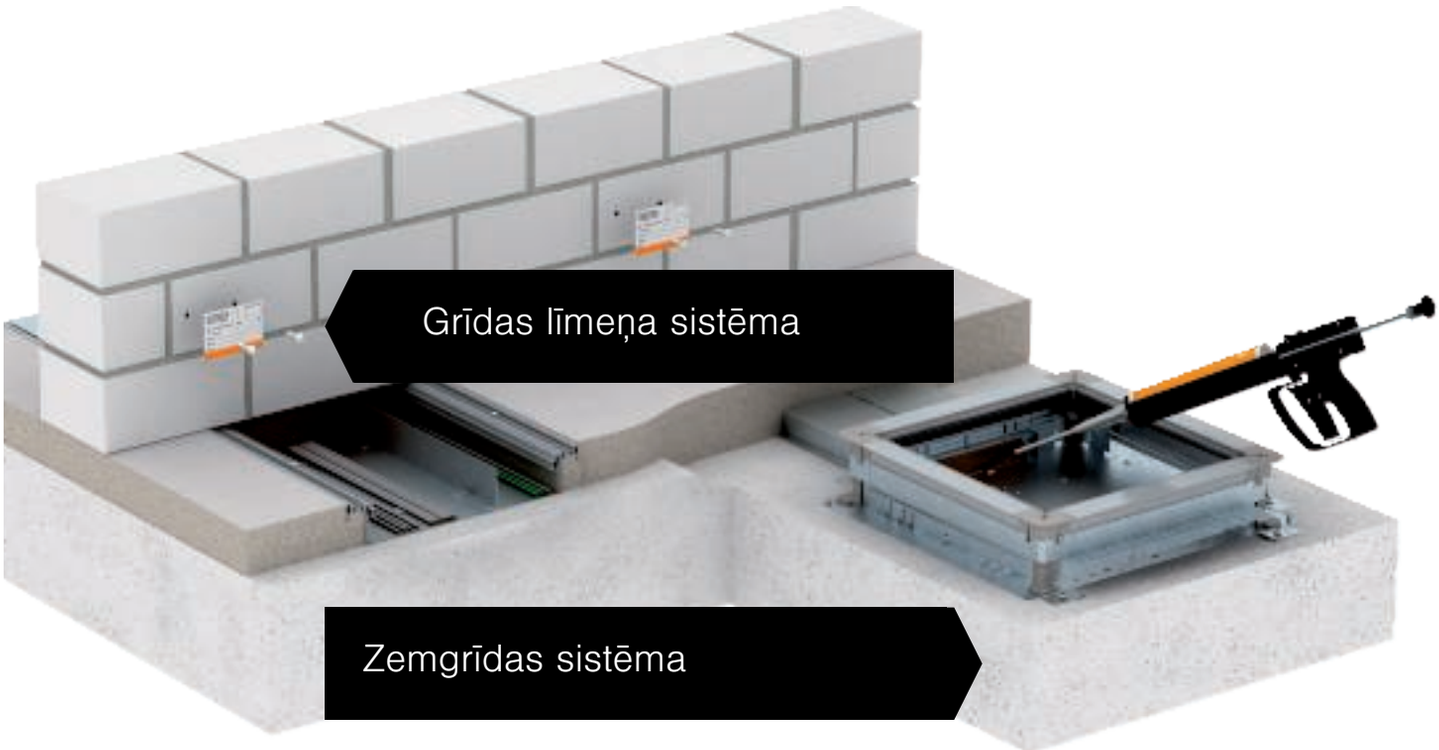
Praksē pārbaudīti pieslēgumu risinājumi

Vienalga, vai strādājat ar iepriekš sagatavotiem vadiem vai parastajiem instalācijas kabeļiem, katram plašāk lietotajam pieslēgumu veidam ir savs piemērots pieslēguma risinājums.

- Lodēts vai skrūvēts pievienojums tradicionāliem vadu pieslēgumiem
- Pieslēguma kabelis vai 1:1 savienojums iepriekš sagatavotu vadu pieslēgumam

08_UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Ugunsdrošība zemgrīdas sistēmās



Sistēmu grīdu direktīva
Tehniskās ugunsdrošības pasākumus zemgrīdas sistēmās regulē sistēmu grīdu paraugdirektīva (MSysBöR). Šī direktīva papildina vadu instalāciju paraugdirektīvu (MLAR). MLAR definē tehniskās ugunsdrošības prasības vadu vilkšanai caur klasificētām sienām un griestiem, ugunsdrošu instalēšanu evakuācijas un glābšanas ceļos un prasības elektroapgādes funkcijas nodrošināšanai. Šajās pielietojuma sfērās jāsasniedz trīs aizsardzības mērķi: jāaizsargā ugunsdrošības zonas, jānodrošina glābšanas ceļi un jāsaglabā funkcijas.

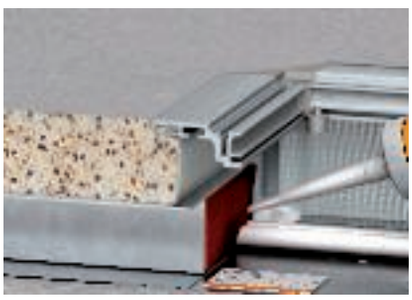
Fokusā evakuācijas un glābšanas ceļi
Sistēmu grīdu direktīva apskata galvenokārt zemgrīdas sistēmu instalēšanu evakuācijas un glābšanas ceļos (skatīt arī MLAR, 3.2.1. nod.). Taču arī citās celtnes telpās sistēmu grīdām var būt izvirzītas tehniskās ugunsdrošības prasības.

Sistēmu grīdas
Sistēmu grīdas vispirms ir pieļaujamas nepieciešamajās kāpņu telpās, telpās starp nepieciešamajām kāpņu telpām un izejām uz āru, kā arī nepieciešamajos koridoros un citās telpās. Ugunsdrošajās kāpņu telpās sistēmu grīdas ir aizliegtas.

Sistēmu grīdu direktīvā izšķir divu veidu grīdas – dobās grīdas un dubultās grīdas. Dobās grīdas lietajā nesošajā betona slānī ir tukša telpa, kas nedrīkst pārsniegt 200 mm, bet dubulto grīdu veido no gatavām nesošajām plāksnēm, piemontējot pie karkasa.

Lietās grīdas
Evakuācijas un glābšanas ceļos lielākoties ir ierīkotas lietās grīdas. Ja šeit atrodas zemgrīdas sistēmas, kas nodrošina elektroenerģijas padevi, šiem kanāliem jāatbilst zināmām prasībām. Šajās zonās ir atļautas vienīgi inspekcijas atveres.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017



Att. Pāreja no dubultās grīdas uz evakuācijas ceļu ar noblīvējumu PYROCOMB® Intube CTS-HP200

Zemgrīdas kanālu sistēmas EÜK
Ja evakuācijas un glābšanas ceļos atrodas zemgrīdas kanāli, uz tiem attiecas tādas pašas prasības. Inspekcijas kārbās nedrīkst atrasties nekādas iebūvētas detaļas, un tām tāpat jābūt dūmu necaurlaidīgām un noslēgtām ar nedegošiem pārsegiem. OBO EÜK sistēmas atbilst šīm prasībām.

Vaļējās kanālu sistēmas OKA
Evakuācijas un glābšanas ceļos vaļējas kanālu sistēmas drīkst instalēt tad, ja kanāli ir nosegti ar dūmu necaurlaidīgiem nedegošiem pārsegiem, piem., ar tērauda vākiem un blīvēm pa visu vāka perimetru. Blīves var būt izgatavotas no porainās gumijas, kam ugunsgrēka apstākļos ir mazāka negatīvā ietekme, jo ir mazāks instalētās gumijas daudzums. Taču kanālos nav atļauti nekādi iebūvēti elementi. OBO zemgrīdas kanāli OKA atbilst visām MSysBöR prasībām.

Zemgrīdas kanāli zem ugunsdrošības klasifikācijas sienām
Ja zemgrīdas kanāli zem grīdas šķērso sienas, kurām ir noteikts ugunsizturības ilgums, jāveic noblīvēšana, lai nepieļautu uguns izplatīšanos. Šim nolūkam OBO Bettermann ir sagatavojis dažādas sistēmas.

Ja dubultā grīda, piemēram, pie glābšanas ceļiem robežojas ar lietu cementa grīdu, dalīti jānoblīvē zem pretdūmu durvīm jeb ugunsdrošības durvīm. Vairākumā gadījumu noblīvējumu var iestrādāt tikai no vienas puses. Tad jāizmanto CTS-HP200 tipa puscaurule no blīvējumu sistēmas PYROCOMB® Intube. Puscaurule ir pašlīmējoša un tiek noblīvēta tikai vienā pusē. Tā nodrošina ugunsizturību līdz EI 120 saskaņā ar EN 13501-2.

Tā kā ir ielieta betona grīda un sienas atveri vairs nevar tieši sasniegt, zemgrīdas kanāli tiek noblīvēti no vistuvāk izvietotās pieslēgumu kārbas. Turklāt nav nozīmes, cik tālu viena no otras izvietotas pieslēgumu kārbas. Šeit tiek runāts par dūmgāzu necaurlaidīgu un ugunsdrošu aizdari, lai nepieļautu ugunsgrēka izplatīšanos. Kā OBO ugunsdrošības sistēma ir atļautas PYROSIT® NG ugunsdrošības putas. Putas no pieslēgumu kārbas tiek iespiestas tieši kanāla sekcijās.

Vaļējos kanālos jāatrod sienas atvere. Šādās situācijās kanālos tieši zem sienas tiek iemontēti putuplasta bloki PYROPLUG®, tādējādi izveidojot ugunsdrošu izolējošu barjeru.

Ugunsdrošība sistēmas grīdās

Tehniskās ugunsdrošības prasības sistēmu grīdām citās telpās
Sistēmu grīdām ārpus evakuācijas un glābšanas ceļiem ir izvirzītas tikai dažas prasības saistībā ar ugunsdrošību. Zem grīdas instalētās ugunsgrēka slodzes pilnā apmērā tiek pierēķinātas telpai.

Ja dubultās grīdas augstums pārsniedz 500 mm, nesošās konstrukcijas ugunsizturības ilgumam jābūt 30 minūtes (F30). Tā tiks novērsta situācija, ka ugunsdzēsēji izkrīt cauri grīdai.

Dubultās grīdas, kuras kalpo arī ventilācijas nolūkiem, jāaprīko ar dūmu detektoriem. Tiem tehniski jānodrošina, ka tiek izslēgta ventilācijas iekārta.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

PYROLINE® Rapid

Ideāls risinājums sistēmu grīdām ir OBO ugunsdrošais kanāls PYROLINE® Rapid, izgatavots no iekšpusē cinkotas tērauda loksnes.

Lai mazinātu elektroinstalācijas aizdegšanās risku, kabeļi un vadi tiek likti ugunsdrošajos kanālos zem dubultās grīdas. Kabeļu aizdegšanās gadījumā šie klasificētie I kanāli gādā par to, lai uguns un dūmi nevarētu netraucēti izplatīties dubultajā grīdā.

Alu — **Alumīnijs**

AlG — **Zem spiediena liets alumīnijs**

VA (1.4301) — **Nerūsējošais tērauds 1.4301**

VA (1.4303) — **Nerūsējošais tērauds 1.4303**

CuZn — **Misiņš**

St — **Tērauds**

Zn — **Cinka lējums zem spiediena**

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

HP — Ciets kartons

MGUM — Porolons

PA — Poliamīds

Termoizturība:
ilgstoši līdz apm. 90°C, īslaicīgi līdz apm. 130°C
kā arī līdz apm. mīnus 40°C*.
Ķīmiskā noturība kopumā tāda kā polietilēnam.

Izturīgs pret

Benzīns, benzols, dīzeļdegviela, acetons. krāsu un laku šķīdinātāji, eļļas un smērvielas.

Nenoturīgs pret

Balināšanas šķīdums, lielākā daļa skābju, hlors.

Sprieguma plaisu risks

Ja gaiss ir mitrs, iespējamība maza, tikai savienojumā ar dažiem ūdens-sāls šķīdumiem.
Stipri izžuvušas daļas (augsta temperatūra un īpaši mazs gaisa mitrums) ir īpaši jutīgas pret degvielu un dažādiem šķīdinātājiem.

PVC — Polivinilhlorīds

Temperatūras izturība:
ilgstoši līdz apm. 65°C, īslaicīgi līdz apm. 75°C, kā arī līdz apm. mīnus 30°C*.

Izturīgs pret

Vājas skābes, sārmi, eļļas un smērvielas, benzīns.

Nenoturīgs pret

Stipras skābes, benzols, acetons, jods, tulols, trihloretilēns.

Sprieguma plaisu risks

Maza iespējamība, tikai saskarē ar dažiem šķīdinātājiem, piem., benzolu un acetonu.

PS — Polistirols

Temperatūras izturība:
Salīdzinoši lielās jutības pret ķīmisku iedarbību dēļ, nav ieteicama lietošana temperatūrā, kas pārsniedz normālo telpas temperatūru 25°C.
Aukstumnoturība: līdz apm. mīnus 40°C*.

Izturīgs pret

Sārmi, lielākā daļa skābju, spirts.

Nosacīti izturīgs pret

Eļļas un smērvielas.

Nenoturīgs pret

Sviestskābe, konc. slāpekļskābe, konc. etiķskābe, acetons, ēteris, benzīns un benzols, krāsu un laku šķīdinātāji, hlors, dīzeļdegviela.

Sprieguma plaisu risks

Salīdzinoši augsta iespējamība.
Sprieguma plaisas var radīt acetons, ēteris, benzīns, cikloheksāns, heptāns, metanols, propanols, kā arī dažu PVC kabeļu materiālu mīkstinātāji.

PC/ABS — Polikarbonāts/Acrylnitril-Butadien-Styrol

Termiskā stabilitāte:
–30 °C līdz +90 °C, īslaicīgi līdz +105 °C, kūst pie +200 °C, termiskā sadalīšanās pie +300 °C. UL 94 V-0 sasniedz 1,5 mm materiāla biezumu. No 1 mm materiāla biezuma tiek sasniegta kvēlošanas temperatūra 960 °C lt. IEC 60695-2-12.

Izturīgs pret

Minerālskābes, organiskās skābes un ūdeni saturi sāls šķīdumi

Nosacīti izturīgs pret

Bāzes, hlorēti ūdeņraži, smaržvielas un (sastāvdaļās) dažādas taukvielas un eļļas

PC — Polikarbonāts

Temperatūras izturība:
ilgstoši līdz apm. 110°C (ūdenī 60°C), īslaicīgi līdz 125°C un līdz aptuveni mīnus 35°C.

Izturīgs pret

Benzīns, terpentīns, lielākā daļa vājo skābju.

Nenoturīgs pret

Acetons, benzols, hlors, metilēnhlorīds, lielākā daļa koncentrēto skābju.

Sprieguma plaisu risks

Salīdzinoši maza iespējamība,
sprieguma plaisas izraisošas vielas ir benzīns, aromātiskais ogļūdeņradis, metanols, butanols, acetons, terpentīns u.c.

Negatīvās vērtības attiecas tikai uz daļām miera stāvoklī bez lielākas triecienslodzes.
Nav tādas plastmasas, kas būtu izturīga pret visām ķimikālijām. Minētās vielas attēlo tikai nelielu izvēli. Lūdzu, ievērojiet, ka, vienlaikus pastāvot gan ķīmiskai iedarbībai, gan augstai temperatūrai, plastmasas daļas ir īpaši apdraudētas. Zināmos apstākļos tas var izraisīt mehāniskā sprieguma plaisu veidošanos. Šaubu gadījumā lūdzam Jūs sazināties ar mums vai pieprasīt detalizētu materiālu izturības tabulu.
Sprieguma plaisu veidošanās: tās var rasties, ja plastmasas daļas, kas tiek stieptas, vienlaikus tiek pakļautas ķimikāliju iedarbībai. Īpaši apdraudētas ir daļas no polistirola un polietilēna. Sprieguma plaisu veidošanos var izraisīt pat tādas vielas, pret kurām attiecīgais materiāls bez slodzes ir izturīgs. Tipiski piemēri daļām, kas pareizas izmantošanas gadījumā atrodas zem pastāvīga mehāniska sprieguma: spīļapskavas, vadu savienojumu starpbalsti, lentapskavas.

Cita informācija

Klasifikācija pēc EN 50085-1

		zemgrīdas: EŪK kanāli	grīdas līmeņa: EŪK kārbas, DUG, ...	grīdas līmeņa sistēmas OKA	grīdas līmeņa sistēmas EBK	Virsgrīdas sistēmas	Ierīču montāžas moduļi GES	kasetes ar regulējamu augstumu	letvarkasetes	Paaugstinātas izturības sistēmas (UZD + kasetes)
		EŪK	**UZD**	**OKA**	**EBK**	**AIK**	**GES**	**RK.N**	**RK**	**.SL**
6.1	Atb. materiālam									
	konsultē									
6.2	Atb. instalācijai un lietojumiem nepieciešamajai triecienizturībai									
6.2.1	Elektroinstalācijas kanālu sistēma trieciena enerģijai 0,5 J.									
6.2.2	Elektroinstalācijas kanālu sistēma trieciena enerģijai 1 J.									
6.2.3	Elektroinstalācijas kanālu sistēma trieciena enerģijai 2 J.									
6.2.4	Elektroinstalācijas kanālu sistēma trieciena enerģijai 5 J.						x	x	x	x
6.2.5	Elektroinstalācijas kanālu sistēma trieciena enerģijai 20 J.	x	x	x	x	x				
6.3	Atb. temperatūrai, kā norādīts 1., 2. un 3. tabulā									
1. tabula	Minimālā uzglabāšanas un transportēšanas temperatūra ± 2 °C									
	-45									
	-25	x	x	x	x	x				
	-15						x	x	x	x
	-5									
2. tabula	Minimālā montāžas un ekspluatācijas temperatūra ±2 °C									
	-25									
	-15									
	-5									
	+5	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	+15									
3. tabula	Maksimālā ekspluatācijas temperatūra ±2 °C									
	+60	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	+90									
	+105									
	+120									

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Klasifikācija pēc EN 50085-1

		zemgrīdas: EŪK kanāli	grīdas līmeņa: EŪK kārbas, DUG, ...	grīdas līmeņa sistēmas OKA	grīdas līmeņa sistēmas EBK	Virsgrīdas sistēmas	Ierīču montāžas moduļi GES	kasetes ar regulējamu augstumu	letvarkasetes	Paaugstinātas izturības sistēmas (UZD + kasetes)
		EŪK	**UZD**	**OKA**	**EBK**	**AIK**	**GES**	**RK.N**	**RK**	**.SL**
6.4	Atb. aizsardzībai pret liesmu izplatīšanos									
6.4.1	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas, kas ļauj izplatīties ugunij						x	(x)	(x)	
6.4.2	Elektroinstalācijas kanālu sistēmas, kas neļauj izplatīties ugunij	x	x	x	x	x				x
6.5	Atb. elektrovadītspējai									
6.5.1	Elektroinstalācijas kanālu sistēma, kurai piemīt elektrovadītspēja	x	x	x	x	x	x 2)	x	x	x
6.5.2	Elektroinstalācijas kanālu sistēma bez elektrovadītspējas						x 1)			
6.6	Atb. elektroizolācijas īpašībām									
6.6.1	Elektroinstalācijas kanālu sistēma bez elektroizolācijas īpašībām	x	x	x	x	x	x 1)			x
6.6.2	Elektroinstalācijas kanālu sistēma ar elektroizolācijas īpašībām						x 2)	x	x	
6.7	Atb. korpusa vai apvalka nodrošinātajiem aizsardzības veidiem saskaņā ar EN 60529:1991									
6.7.1	Atb. aizsardzībai pret svešķermeņu iekļūšanu	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6.7.2	Atb. aizsardzībai pret ūdens iekļūšanu		x	x				x	x	x
6.7.3	Atb. aizsardzībai pret pieskaršanos bīstamību radošām daļām						x	x	x	x

1) Attiecas uz ierīču montāžas moduļiem no poliamīda
2) Attiecas uz ierīču montāžas moduļiem no metāla

Klasifikācija pēc EN 50085-2-2

		zemgrīdas: EŪK kanāli	grīdas līmeņa: EŪK kārbas, DUG, ...	grīdas līmeņa sistēmas OKA	grīdas līmeņa sistēmas EBK	Virsgrīdas sistēmas	Ierīču montāžas moduļi GES	kasetes ar regulējamu augstumu	letvarkasetes	Paaugstinātas izturības sistēmas (UZD + kasetes)
		EŪK	**UZD**	**OKA**	**EBK**	**AIK**	**GES**	**RK.N**	**RK**	**.SL**
6 101	Pēc grīdas kopšanas veida									
6.101.1	Elektroinstalāciju kanālu sistēmas sausā veidā kopjamām grīdām									
6.101.2	Elektroinstalāciju kanālu sistēmas grīdas tīrīšanai slapjā veidā, ja netiek lietots vadības bloks		x					x	x	x
6.101.3	Elektroinstalāciju kanālu sistēmas grīdas tīrīšanai slapjā veidā, ja tiek lietots vadības bloks		x					x	x	x
6 102	Pēc izturības pret vertikālo slodzi, kura iedarbojas mazākā platībā									
6.102.1	Elektroinstalāciju kanālu sistēmas 500 N									
6.102.2	Elektroinstalāciju kanālu sistēmas 750 N	x								
6.102.3	Elektroinstalāciju kanālu sistēmas 1000 N									
6.102.4	Elektroinstalāciju kanālu sistēmas 1500 N					x				
6.102.5	Elektroinstalāciju kanālu sistēmas 2000 N						x			
6.102.6	Elektroinstalāciju kanālu sistēmas 2500 N									
6.102.7	Elektroinstalāciju kanālu sistēmas 3000 N		x	x	x			x	x	
6 103	Pēc izturības pret vertikālo slodzi, kura iedarbojas lielākā platībā									
6.103.1	Elektroinstalāciju kanālu sistēmas 2000 N									
6.103.2	Elektroinstalāciju kanālu sistēmas 3000 N							x		
6.103.3	Elektroinstalāciju kanālu sistēmas 5000 N						x		x	
6.103.4	Elektroinstalāciju kanālu sistēmas 10000 N									
6.103.5	Elektroinstalāciju kanālu sistēmas 15000 N		x		x					x

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

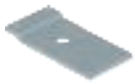
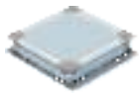
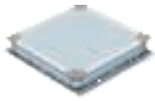
Zemgrīdas kanālu sistēma EÜK

Ackermann made by OBO ražotā zemgrīdas kanālu sistēma EÜK ir ideāla elektroinstalācijas sistēma lielās platībās ar stacionāru mēbeļu plānojumu, piemēram, biroju vai administratīvajās ēkās. Kanālu posmi un zemgrīdas kārbas veido grīdā paslēptu, blīvu režģi vadu instalācijai. Kombinējot ar ierīču montāžas kārbām, var piekļūt strāvas, datu pārraides un telekomunikāciju tīkliem.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport-04470) / 16/01/2017

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

Zemgrīdas kanālu sistēma EÜK

	Kanāla augstums 28 mm	254
	kanāla augstums 38mm	256
	kanāla augstums 48 mm	258
	**Kanālu piederumi**	260
	**Zemgrīdas kārba 250-3**	262
	**Zemgrīdas kārba 350-3**	267
	Piederumi zemgrīdas pieslēguma kārbām	272

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Zemgrīdas kanālu sistēma

Zemgrīdas kanālu sistēma ir piemērota visu veidu grīdām, piem., cementa klonam, lietam asfaltam, pašizlīdzinošai grīdai vai apsildāmai grīdai. Elektroinstalāciju kanāli veido grīdā paslēptu, blīvu režģi vadu instalācijai. Grīdas kārbas dod iespēju iebūvēt ierīču montāžas kārbas un piekļūt elektroinstalācijai.

- Nomaināms montāžas vāks
- Var pārbūvēt par paaugstinātas izturības sistēmu
- Iespējama akustiskā atvienošana

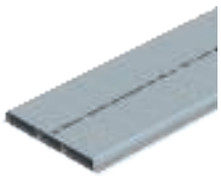
- Liela instalācijas telpa
- Stabilas sānu malas no tērauda loksnes
- Noņemama mala grīdas līmenī
- Ātrās augstuma regulēšanas funkcija

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

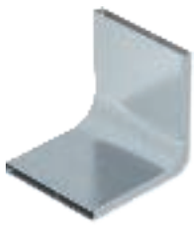
Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

Kanāla augstums 28 mm

ar 2 nodalījumiem



ar 3 nodalījumiem

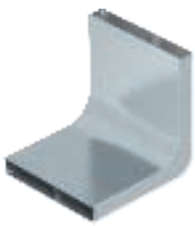


Vertikālais līkums

Kanāla augstums 38 mm

ar 2 nodalījumiem

ar 3 nodalījumiem



Vertikālais līkums

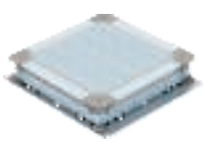
Kanāla augstums 48 mm

ar 2 nodalījumiem

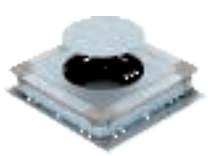
ar 3 nodalījumiem

Vertikālais līkums

Zemgrīdas kārba 250-3

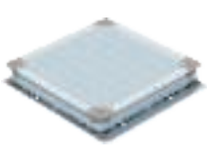


UZD

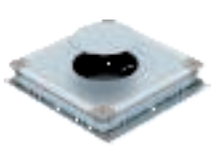


UGD

Zemgrīdas kārba 350-3



UZD



UGD

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

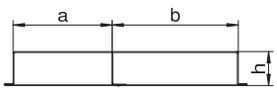
Zemgrīdas instalāciju kanāls, ar 2 nodalījumiem

Tips	Platums mm	Garums mm	Sekciju skaits stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
S2 19028	190	2000	2	2	334,000	**7400300**
S2 25028	250	2000	2	2	410,000	**7400312**

St Tērauds €/m

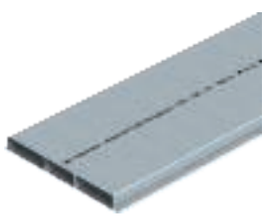
FS cinkots

Zemgrīdas instalāciju kanāls vadu instalācijai zem grīdas.



Tips	Izmērs a mm	Izmērs b mm	Izmērs h mm	Nodalījuma a šķērsgriezums mm²	Nodalījuma b šķērsgriezums mm²
S2 19028	80	110	28	2028	2808
S2 25028	110	140	28	2808	3588

Zemgrīdas instalāciju kanāls, ar 3 nodalījumiem

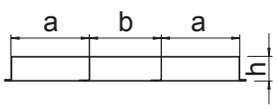


Tips	Platums mm	Garums mm	Sekciju skaits stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
S3 25028	250	2000	3	2	438,000	**7400324**
S3 35028	350	2000	3	2	561,000	**7400336**

St Tērauds €/m

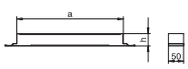
FS cinkots

Zemgrīdas instalāciju kanāls vadu instalācijai zem grīdas.



Tips	Izmērs a mm	Izmērs b mm	Izmērs h mm	Nodalījuma a šķērsgriezums mm²	Nodalījuma b šķērsgriezums mm²
S3 25028	90	70	28	2288	1794
S3 35028	120	110	28	3068	2834

Savienotājskava



Tips	Izmērs a mm	Kanāla augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VL 19028E	190	28	1	23,250	**7400960**
VL 25028E	250	28	1	27,700	**7400966**
VL 35028E	350	28	1	36,800	**7400972**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Kanālu savienotāji vadītspējīgu zemgrīdas instalācijas kanālu montāžai.

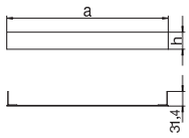
08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kanāla gala noslēgelements

Tips	Izmērs a mm	Izmērs h mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SES 19027	190	27	1	7,100	**7403980**
SES 25027	250	27	1	8,800	**7404002**
SES 35027	350	27	1	10,300	**7404014**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots



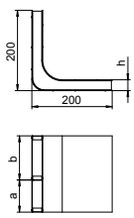
Gala noslēgs zemgrīdas un grīdas līmeņa slēgtajiem zemgrīdas instalāciju kanāliem.

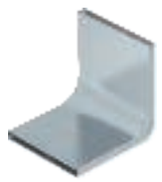
Vertikālais līkums, ar 2 nodalījumiem

Tips	Platums mm	Sekciju skaits stundas	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KV2 19028	190	2	1	160,000	**7400620**
KV2 25028	250	2	1	201,000	**7400632**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots





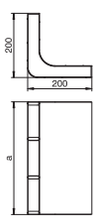
Zemgrīdas instalāciju kanālu (sienas pieslēgumi, strāvas padeve) vertikālai virziena maiņai.

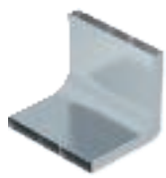
Vertikālais līkums, ar 3 nodalījumiem

Tips	Platums mm	Sekciju skaits stundas	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KV3 25028	250	3	1	213,000	**7400644**
KV3 35028	350	3	1	275,000	**7400656**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots





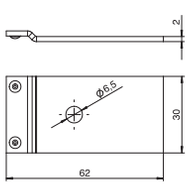
Zemgrīdas instalāciju kanālu (sienas pieslēgumi, strāvas padeve) vertikālai virziena maiņai.

Kanālu savienošanas leņķis (vadītspējīgs)

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VW E	20	2,800	**7400980**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots



kanāla augstums 38 mm

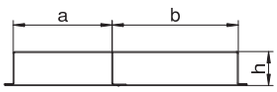
Zemgrīdas instalāciju kanāls, ar 2 nodalījumiem

Tips	Platums mm	Garums mm	Sekciju skaits stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
S2 19038	190	2000	2	2	349,000	**7400304**
S2 25038	250	2000	2	2	427,000	**7400316**

St Tērauds €/m

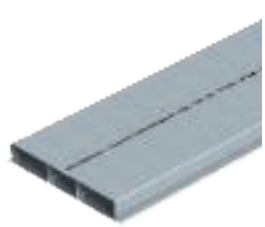
FS cinkots

Zemgrīdas instalāciju kanāls vadu instalācijai zem grīdas.



Tips	Izmērs a mm	Izmērs b mm	Izmērs h mm	Nodalījuma a šķērsgriezums mm²	Nodalījuma b šķērsgriezums mm²
S2 19038	80	110	38	2808	3888
S2 25038	110	140	38	3888	4968

Zemgrīdas instalāciju kanāls, ar 3 nodalījumiem

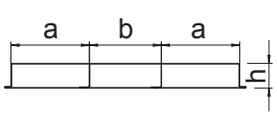


Tips	Platums mm	Garums mm	Sekciju skaits stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
S3 25038	250	2000	3	2	466,000	**7400328**
S3 35038	350	2000	3	2	595,000	**7400340**

St Tērauds €/m

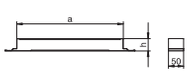
FS cinkots

Zemgrīdas instalāciju kanāls vadu instalācijai zem grīdas.



Tips	Izmērs a mm	Izmērs b mm	Izmērs h mm	Nodalījuma a šķērsgriezums mm²	Nodalījuma b šķērsgriezums mm²
S3 25038	90	70	38	3168	2484
S3 35038	120	110	38	4248	3924

Savienotājskava



Tips	Izmērs a mm	Kanāla augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VL 19038E	190	38	1	24,000	**7400962**
VL 25038E	250	38	1	28,500	**7400968**
VL 35038E	350	38	1	37,600	**7400974**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Kanālu savienotāji vadītspējīgu zemgrīdas instalācijas kanālu montāžai.

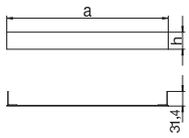
08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

Kanāla gala noslēgelements

Tips	Izmērs a mm	Izmērs h mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SES 19037	190	37	1	9,500	**7403984**
SES 25037	250	37	1	11,700	**7404006**
SES 35037	350	37	1	14,400	**7404018**

St Tērauds €/gab.
FS cinkots

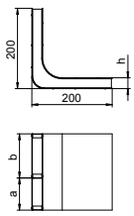


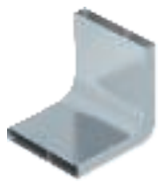
Gala noslēgs zemgrīdas un grīdas līmeņa slēgtajiem zemgrīdas instalāciju kanāliem.

Vertikālais līkums, ar 2 nodalījumiem

Tips	Platums mm	Sekciju skaits stundas	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KV2 19038	190	2	1	170,000	**7400624**
KV2 25038	250	2	1	210,000	**7400636**

St Tērauds €/gab.
FS cinkots



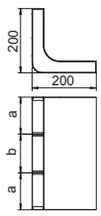


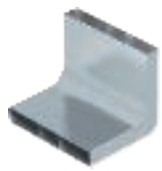
Zemgrīdas instalāciju kanālu (sienas pieslēgumi, strāvas padeve) vertikālai virziena maiņai.

Vertikālais līkums, ar 3 nodalījumiem

Tips	Platums mm	Sekciju skaits stundas	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KV3 25038	250	3	1	223,000	**7400648**
KV3 35038	350	3	1	286,000	**7400660**

St Tērauds €/gab.
FS cinkots



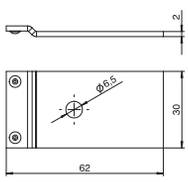


Zemgrīdas instalāciju kanālu (sienas pieslēgumi, strāvas padeve) vertikālai virziena maiņai.

Kanālu savienošanas leņķis (vadītspējīgs)

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VW E	20	2,800	**7400980**

St Tērauds €/gab.
FS cinkots



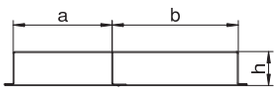
Zemgrīdas instalāciju kanāls, ar 2 nodalījumiem

Tips	Platums mm	Garums mm	Sekciju skaits stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
S2 19048	190	2000	2	2	376,000	**7400308**
S2 25048	250	2000	2	2	451,000	**7400320**

St Tērauds €/m

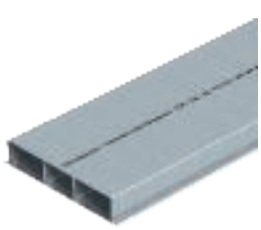
FS cinkots

Zemgrīdas instalāciju kanāls vadu instalācijai zem grīdas.



Tips	Izmērs a mm	Izmērs b mm	Izmērs h mm	Nodalījuma a šķērsgriezums mm²	Nodalījuma b šķērsgriezums mm²
S2 19048	80	110	48	3588	4968
S2 25048	110	140	48	4968	6348

Zemgrīdas instalāciju kanāls, ar 3 nodalījumiem

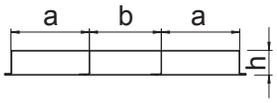


Tips	Platums mm	Garums mm	Sekciju skaits stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
S3 25048	250	2000	3	2	500,000	**7400332**
S3 35048	350	2000	3	2	607,000	**7400344**

St Tērauds €/m

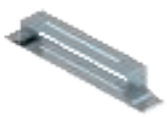
FS cinkots

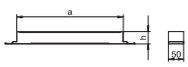
Zemgrīdas instalāciju kanāls vadu instalācijai zem grīdas.



Tips	Izmērs a mm	Izmērs b mm	Izmērs h mm	Nodalījuma a šķērsgriezums mm²	Nodalījuma b šķērsgriezums mm²
S3 25048	90	70	48	4048	3174
S3 35048	120	110	48	5428	5014

Savienotājskava





Tips	Izmērs a mm	Kanāla augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VL 19048E	190	48	1	24,700	**7400964**
VL 25048E	250	48	1	29,700	**7400970**
VL 35048E	350	48	1	38,400	**7400976**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Kanālu savienotāji vadītspējīgu zemgrīdas instalācijas kanālu montāžai.

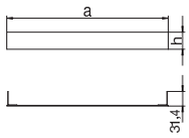
08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

Kanāla gala noslēgelements

Tips	Izmērs a mm	Kanāla augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SES 19047	190	48	1	12,500	**7403988**
SES 25047	250	48	1	16,000	**7404010**
SES 35047	350	48	1	17,900	**7404022**

St Tērauds €/gab.
FS cinkots

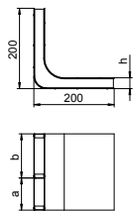


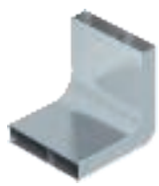
Gala noslēgs zemgrīdas un grīdas līmeņa slēgtajiem zemgrīdas instalāciju kanāliem.

Vertikālais līkums, ar 2 nodalījumiem

Tips	Platums mm	Sekciju skaits stundas	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KV2 19048	190	2	1	176,000	**7400628**
KV2 25048	250	2	1	215,000	**7400640**

St Tērauds €/gab.
FS cinkots



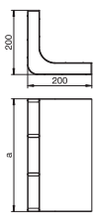


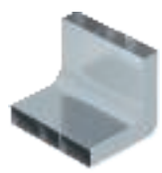
Zemgrīdas instalāciju kanālu (sienas pieslēgumi, strāvas padeve) vertikālai virziena maiņai.

Vertikālais līkums, ar 3 nodalījumiem

Tips	Platums mm	Sekciju skaits stundas	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KV3 25048	250	3	1	233,000	**7400652**
KV3 35048	350	3	1	296,000	**7400664**

St Tērauds €/gab.
FS cinkots





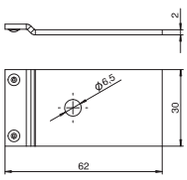
Zemgrīdas instalāciju kanālu (sienas pieslēgumi, strāvas padeve) vertikālai virziena maiņai.

Kanālu savienošanas leņķis (vadītspējīgs)

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VW E	20	2,800	**7400980**

St Tērauds €/gab.
FS cinkots

Kanālu savienošanas leņķis (vadītspējīgs)



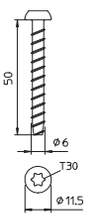
Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VW E		20	2,800	**7400980**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Savienojuma leņķis vadītspējīga savienojuma izveidošanai starp zemgrīdas kanāliem un zemgrīdas kārbām UZD un UGD.

Skrūves enkurs



Tips	Izmērs mm	Dībeļa garums mm	Urbuma Ø mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MMS6X50	6 x 50	50	5	100	0,960	**3498107**

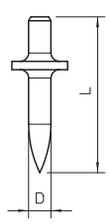
St Tērauds €/100 gab.

G galvaniski cinkota

Ugunsdrošas enkurskrūves ar plakano galvu tiešai montāžai bez papildu dībeļiem. Zvaigznīte T30, urbums 5 mm. Ugunsdrošības ziņā pārbaudīts atbilstoši DIN 4102 – paredzēts betonam un mūrim.

Pamatne
Enkurskrūves paredzēts ieskrūvēt mūra sienās, kas sastāv no šāda materiāla:
- kaļķakmens – pilnķieģeļiem (KSV)
- kaļķakmens – caurumotiem ķieģeļiem (KSL)
- pilniem (krāsns) ķieģeļiem (Vz)

OBO dībeļi

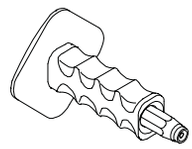


Tips	Kāta garums mm	Atloka Ø mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
903 RB 15	15	10	200	0,295	**3105016**
903 RB 18	18	10	200	0,348	**3105024**
903 RB 22	22	10	200	0,325	**3105032**

St Tērauds €/100 gab.

Rūdīts tērauds, bez vītnes.

cirtnis ar roku aizsargu

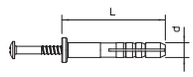


Tips	Kaste nosūtīš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
915 RBS M4	12	1	50,000	**3031500**

St Tērauds €/gab.

Cirtnis ar roku aizsargu OBO dībelim 903/RB Ø 4 mm, kā arī OBO dībelim 904 ar M4 vītni.

OBO iedzenamie dībeļi



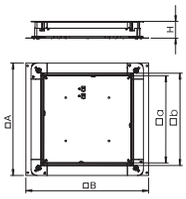
Tips	Dībeļa Ø mm	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
910 SD 6X35	6	35	100	0,310	**2351056**
910 SD 6X40	6	40	100	0,555	**2351064**

PA Poliamīds €/100 gab.

Iedzanama skrūve: tērauds, galvaniski cinkots.

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

UZD250-3 grīdas pamatnei ar augstumu 70-125 mm



Tips	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Iz-mērs a mm	Iz-mērs b mm	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UZD 250-3	367	410	262	283	70-125	1	420,000	**7410030**

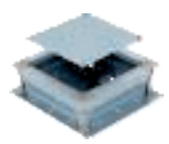
St Tērauds €/gab.

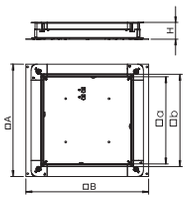
FS cinkots

Zemgrīdas izvadu un nozarkārba zemgrīdas instalāciju sistēmām.

Sānu sienas sagatavotas 190 un 250 mm kanālu platumiem.

UZD250-3 grīdas pamatnei ar augstumu 115-170 mm





Tips	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Iz-mērs a mm	Iz-mērs b mm	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UZD 115170 250-3	367	410	262	283	115-170	1	480,000	**7410043**

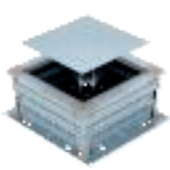
St Tērauds €/gab.

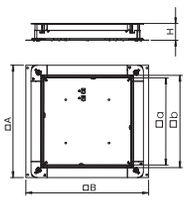
FS cinkots

Zemgrīdas izvadu un nozarkārba zemgrīdas instalāciju sistēmām.

Sānu sienas sagatavotas 250 mm kanālu platumiem.

UZD250-3 grīdas pamatnei ar augstumu 165-220 mm





Tips	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Iz-mērs a mm	Iz-mērs b mm	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UZD 165220 250-3	367	410	262	283	165-220	1	530,000	**7410052**

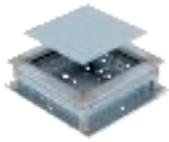
St Tērauds €/gab.

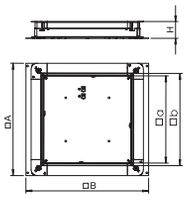
FS cinkots

Zemgrīdas izvadu un nozarkārba zemgrīdas instalāciju sistēmām.

Sānu sienas sagatavotas 250 mm kanālu platumiem.

UZD250-3 ar tubusss ievadu grīdas pamatnei ar augstumu 70-125 mm





Tips	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Iz-mērs a mm	Iz-mērs b mm	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UZD 250-3 R	367	410	262	283	70-125	1	436,000	**7410031**

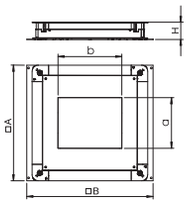
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Zemgrīdas izvadu un nozarkārba zemgrīdas instalāciju sistēmām ar M20 un M32 atverēm cauruļu ievietošanai.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

UGD250-3 taisnstūra iebūvējamām vienībām, grīdas pamatnei ar augstumu 70-125 mm



Tips	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Iz-mērs a mm	Iz-mērs b mm	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Nomi-nālais lielums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UGD 250-3 4	367	410	201	201	70-125	4	1	594,000	**7410079**
UGD 250-3 6	367	410	201	253	70-125	6	1	584,000	**7410083**
UGD 250-3 9	367	410	244	244	70-125	9	1	580,000	**7410087**

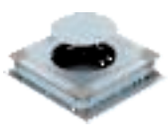
St Tērauds €/gab.

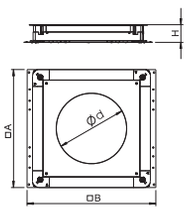
FS cinkots

Zemgrīdas ierīču kārba tiešai ierīču montāžas kārbu iebūvei ar montāžas vāku un vāka nosegplāksni zemgrīdas instalāciju sistēmām.

Sānu sienas sagatavotas 190 un 250 mm kanālu platumiem.

UGD250-3 apaļām iebūvējamām vienībām, grīdas pamatnei ar augstumu 70-125 mm





Tips	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Izmērs d Ø mm	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Nomi-nālais lielums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UGD 250-3R4	367	410	215	70-125	R4	1	594,000	**7410091**

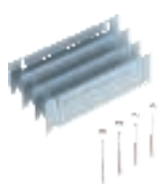
St Tērauds €/gab.

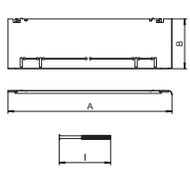
FS cinkots

Zemgrīdas ierīču kārba tiešai ierīču montāžas kārbu iebūvei ar montāžas vāku un vāka nosegplāksni zemgrīdas instalāciju sistēmām.

Sānu sienas sagatavotas 190 un 250 mm kanālu platumiem.

Augstuma regulēšanas komplekts, paredzēts UZD/UGD250-3 ar augstumu 70–125 mm





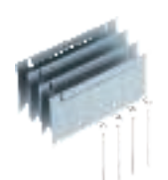
Tips	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Izmērs l mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASH250-3 B115170	115-170	330	80	112	1	76,500	**7410142**
ASH250-3 B165220	165-220	330	130	162	1	120,000	**7410148**

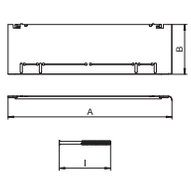
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Augstuma regulēšanas piederumu komplekts zemgrīdas kārbām UZD250-3 un UGD250-3 ar konstrukcijas augstumu no 70 līdz 125 mm, lai iebūvētu paaugstinātu UZD/UGD, sastāv no 4 piespiedējplāksnēm, 4 augstuma regulēšanas skrūvēm un 4 aizgriežamiem noslēgiem.

Augstuma regulēšanas komplekts, paredzēts UZD250-3 ar augstumu 115–170 mm





Tips	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Izmērs l mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASH250-3 165220	165-220	330	80	162	1	82,000	**7410146**

St Tērauds €/gab.

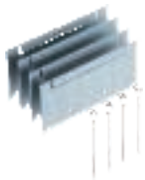
FS cinkots

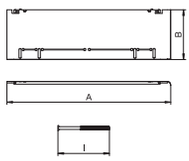
Augstuma regulēšanas piederumu komplekts zemgrīdas kārbām UZD250-3 ar konstrukcijas augstumu no 115 līdz 170 mm, lai iebūvētu paaugstinātu UZD/UGD, sastāv no 4 piespiedējplāksnēm, 4 augstuma regulēšanas skrūvēm un 4 aizgriežamiem noslēgiem.

.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Augstuma regulēšanas komplekts, paredzēts UZD250-3 ar augstumu 165–220 mm





Tips	Grīdas pamatnes augstums mm	Izmērs A mm	Izmērs B mm	Izmērs l mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASH250-3 215270	215-270	330	80	212	1	85,000	**7410158**
ASH250-3 265320	265-320	330	130	262	1	127,000	**7410162**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Augstuma regulēšanas piederumu komplekts zemgrīdas kārbām UZD250-3 ar konstrukcijas augstumu no 165 līdz 220 mm, lai iebūvētu paaugstinātu UZD/UGD, sastāv no 4 piespiedējplāksnēm, 4 augstuma regulēšanas skrūvēm un 4 aizgriežamiem noslēgiem.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

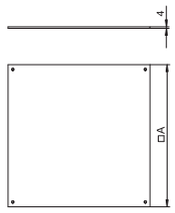
Noslēgvāks kārbām UZD250-3

Tips	Izmērs A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DU 250-2	282	1	250,000	**7400573**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Noslēgvāks bezrāmja zemgrīdas izvadu un nozarkārbu UZD350-3 gala aizbāznim.



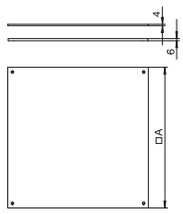
Hermētisks noslēgvāks kārbām UZD250-3

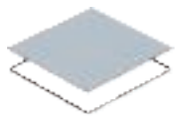
Tips	Izmērs A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DUF 250-2	282	1	250,000	**7400589**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Noslēgvāks pret mitrumu aizsargātam, bezrāmja zemgrīdas izvadu un nozarkārbu UZD250-3 gala aizbāznim.





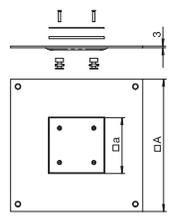
Telitank montāžas vāks 250-3

Tips	Izmērs A mm	Izmērs a mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DUF 250-3DAT	282	100	1	240,000	**7400613**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžas vāks, kas paredzēts UZD250-3 tipa zemgrīdas izvadu un nozarkārbām, lai izveidotu Telitank. Par 3 mm padziļināta montāžas atvere vēlākai noslēgšanai ar vāka nosegplāksni.



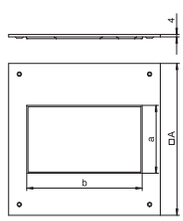
GES2 montāžas vāks 250-3

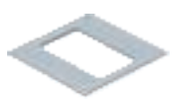
Tips	Izmērs A mm	Izmērs a mm	Izmērs b mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DUG 250-3 2	282	105	181	1	180,000	**7400455**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžas vāks, kas paredzēts UZD250-3 tipa zemgrīdas izvadu un nozarkārbām, lai uzstādītu iebūvējamo vienību ar nominālo izmēru 2. Montāžas atvere 3 mm padziļinās līdz vēlākai montāžas atveres noslēgšanai ar vāka nosegplāksni.





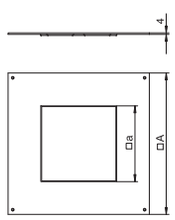
GES4 montāžas vāks 250-3

Tips	Izmērs A mm	Izmērs a mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DUG 250-3 4	282	201	1	121,000	**7400459**

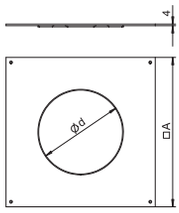
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžas vāks, kas paredzēts UZD250-3 tipa zemgrīdas izvadu un nozarkārbām, lai uzstādītu iebūvējamo vienību ar nominālo izmēru 4. Montāžas atvere 3 mm padziļinās līdz vēlākai montāžas atveres noslēgšanai ar vāka nosegplāksni.



GESR4 montāžas vāks 250-3



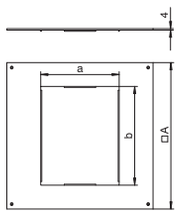
Tips	Izmērs A mm	Izmērs d Ø mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DUG 250-3 R4	282	215	1	131,000	**7400471**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžas vāks, kas paredzēts UZD250-3 tipa zemgrīdas izvadu un nozarkārbām, lai uzstādītu iebūvējamo vienību ar nominālo izmēru R4. Par 3 mm padziļināta montāžas atvere vēlākai noslēgšanai ar vāka nosegplāksni.

GES6 montāžas vāks 250-3



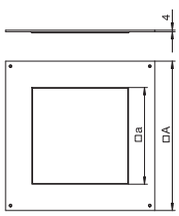
Tips	Izmērs A mm	Izmērs a mm	Izmērs b mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DUG 250-3 6	282	201	253	1	89,000	**7400463**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžas vāks, kas paredzēts UZD250-3 tipa zemgrīdas izvadu un nozarkārbām, lai uzstādītu iebūvējamo vienību ar nominālo izmēru 6. Montāžas atvere 3 mm padziļinās līdz vēlākai montāžas atveres noslēgšanai ar vāka nosegplāksni.

GES9 montāžas vāks 250-3



Tips	Izmērs A mm	Izmērs a mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DUG 250-3 9	282	244	1	62,000	**7400467**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

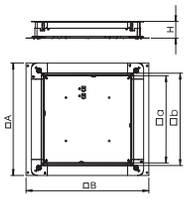
Montāžas vāks, kas paredzēts UZD250-3 tipa zemgrīdas izvadu un nozarkārbām, lai uzstādītu iebūvējamo vienību ar nominālo izmēru 9. Montāžas atvere 3 mm padziļinās līdz vēlākai montāžas atveres noslēgšanai ar vāka nosegplāksni.

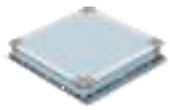
UZD350-3 grīdas pamatnei ar augstumu 70-125 mm

Tips	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Iz-mērs a mm	Iz-mērs b mm	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UZD 350-3	467	510	362	383	70-125	1	590,000	**7410034**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots





Zemgrīdas izvadu un nozarkārba zemgrīdas instalāciju sistēmām.

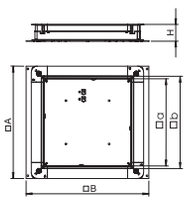
Sānu sienas sagatavotas 190, 250 un 350 mm kanālu platumiem.

UZD350-3 grīdas pamatnei ar augstumu 115-170 mm

Tips	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Iz-mērs a mm	Iz-mērs b mm	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UZD 115170 350-3	467	510	362	383	115-170	1	665,000	**7410047**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots



Zemgrīdas izvadu un nozarkārba zemgrīdas instalāciju sistēmām.

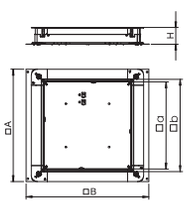
Sānu sienas sagatavotas 250 un 350 mm kanālu platumiem.

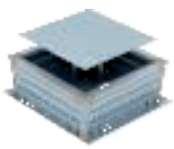
UZD350-3 grīdas pamatnei ar augstumu 165-220 mm

Tips	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Iz-mērs a mm	Iz-mērs b mm	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UZD 165220 350-3	467	510	362	383	165-220	1	740,000	**7410056**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots





Zemgrīdas izvadu un nozarkārba zemgrīdas instalāciju sistēmām.

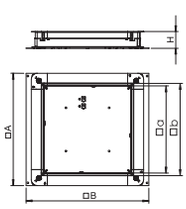
Sānu sienas sagatavotas 250 un 350 mm kanālu platumiem.

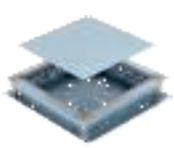
UZD350-3 ar tubuss ievadu grīdas pamatnei ar augstumu 70-125 mm

Tips	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Iz-mērs a mm	Iz-mērs b mm	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UZD 350-3 R	467	510	362	383	70-125	1	590,000	**7410035**

St Tērauds €/gab.

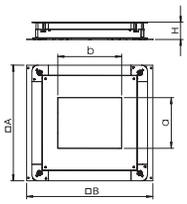
FS cinkots





zemgrīdas izvadu un nozarkārbas zemgrīdas isntalācijas sistēmā ar

UGD350-3 taisnstūra iebūvējamām vienībām, grīdas pamatnei ar augstumu 70-125 mm



Tips	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Iz-mērs a mm	Iz-mērs b mm	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Nomi-nālais lielums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UGD 350-3 4	467	510	201	201	70-125	4	1	910,000	**7410104**
UGD 350-3 6	467	510	201	253	70-125	6	1	898,000	**7410108**
UGD 350-3 9	467	510	244	244	70-125	9	1	895,000	**7410112**

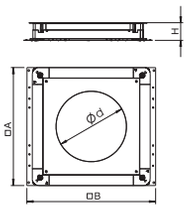
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Zemgrīdas ierīču kārba tiešai ierīču montāžas kārbu iebūvei ar montāžas vāku un vāka nosegplāksni zemgrīdas instalāciju sistēmām.

Sānu sienas sagatavotas 190, 250 un 350 mm kanālu platumiem.

UGD350-3 apaļām iebūvējamām vienībām, grīdas pamatnei ar augstumu 70-125 mm



Tips	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Izmērs d Ø mm	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Nomi-nālais lielums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UGD 350-3 R4	467	510	215	70-125	R4	1	910,000	**7410116**
UGD 350-3 R7	467	510	275	70-125	R7	1	887,000	**7410120**
UGD 350-3 R9	467	510	305	70-125	R9	1	880,000	**7410124**

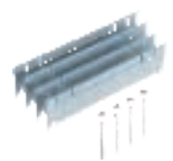
St Tērauds €/gab.

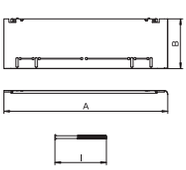
FS cinkots

Zemgrīdas ierīču kārba tiešai ierīču montāžas kārbu iebūvei ar montāžas vāku un vāka nosegplāksni zemgrīdas instalāciju sistēmām.

Sānu sienas sagatavotas 190, 250 un 350 mm kanālu platumiem.

Augstuma regulēšanas komplekts, paredzēts UZD/UGD350-3 ar augstumu 70–125 mm





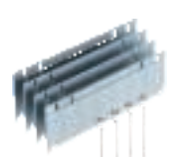
Tips	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Izmērs l mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASH350-3 B115170	115-170	430	80	112	1	97,000	**7410150**
ASH350-3 B165220	165-220	430	130	162	1	151,500	**7410156**

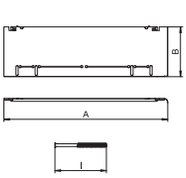
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Augstuma regulēšanas piederumu komplekts zemgrīdas kārbām UZD350-3 un UGD350-3 ar konstrukcijas augstumu no 70 līdz 125 mm, lai iebūvētu paaugstinātu UZD/UGD, sastāv no 4 piespiedējplāksnēm, 4 augstuma regulēšanas skrūvēm un 4 aizgriežamiem noslēgiem.

Augstuma regulēšanas komplekts, paredzēts UZD350-3 ar augstumu 115–170 mm





Tips	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Izmērs l mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASH350-3 165220	165-220	430	80	162	1	102,500	**7410154**

St Tērauds €/gab.

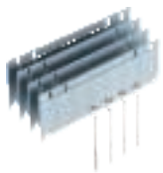
FS cinkots

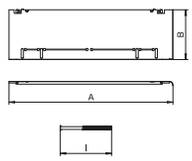
Augstuma regulēšanas piederumu komplekts zemgrīdas kārbām UZD350-3 ar konstrukcijas augstumu no 115 līdz 170 mm, lai iebūvētu paaugstinātu UZD/UGD, sastāv no 4 piespiedējplāksnēm, 4 augstuma regulēšanas skrūvēm un 4 aizgriežamiem noslēgiem.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

Augstuma regulēšanas komplekts, paredzēts UZD350-3 ar augstumu 165–220 mm





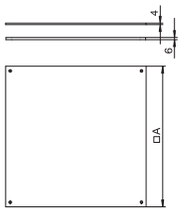
Tips	Grīdas pamatnes augstums mm	Izmērs A mm	Izmērs B mm	Izmērs l mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASH350-3 215270	215-270	430	80	212	1	105,000	**7410164**
ASH350-3 265320	265-320	430	130	262	1	159,000	**7410166**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Augstuma regulēšanas piederumu komplekts zemgrīdas kārbām UZD350-3 ar konstrukcijas augstumu no 165 līdz 220 mm, lai iebūvētu paaugstinātu UZD/UGD, sastāv no 4 piespiedējplāksnēm, 4 augstuma regulēšanas skrūvēm un 4 aizgriežamiem noslēgiem.

Noslēgvāks kārbām UZD350-3



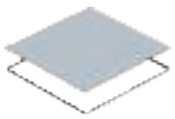
Tips	Izmērs A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DU 350-2	383	1	440,000	**7400577**

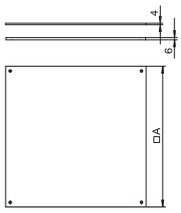
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Noslēgvāks bezrāmja zemgrīdas izvadu un nozarkārbu UZD350-3 gala aizbāznim.

Hermētisks noslēgvāks kārbām UZD350-3





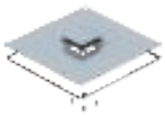
Tips	Izmērs A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DUF 350-2	383	1	466,000	**7400597**

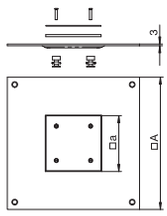
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Noslēgvāks pret mitrumu aizsargātam, bezrāmja zemgrīdas izvadu un nozarkārbu UZD350-3 gala aizbāznim.

Telitank montāžas vāks 350-3





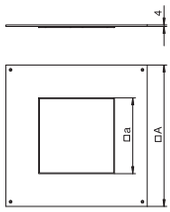
Tips	Izmērs A mm	Izmērs a mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DUF 350-3 DAT	383	100	1	455,000	**7400431**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžas vāks, kas paredzēts UZD350-3 tipa zemgrīdas izvadu un nozarkārbām, lai izveidotu Telitank. Par 3 mm padziļināta montāžas atvere vēlākai noslēgšanai ar vāka nosegplāksni.

GES4 montāžas vāks 350-3



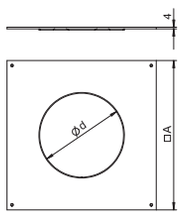
Tips	Izmērs A mm	Izmērs a mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DUG 350-3 4	383	201	1	320,000	**7400505**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžas vāks, kas paredzēts UZD350-3 tipa zemgrīdas izvadu un nozarkārbām, lai uzstādītu iebūvējamo vienību ar nominālo izmēru 4. Montāžas atvere 3 mm padziļinās līdz vēlākai montāžas atveres noslēgšanai ar vāka nosegplāksni.

GESR4 montāžas vāks 350-3



Tips	Izmērs A mm	Izmērs d Ø mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DUG 350-3 R4	383	215	1	335,000	**7400517**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžas vāks, kas paredzēts UZD350-2 tipa zemgrīdas izvadu un nozarkārbām, lai uzstādītu iebūvējamo vienību ar nominālo izmēru R4. Par 3 mm padziļināta montāžas atvere vēlākai noslēgšanai ar vāka nosegplāksni.

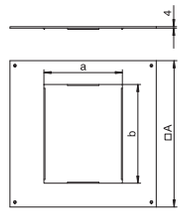
GES6 montāžas vāks 350-3

Tips	Izmērs A mm	Izmērs a mm	Izmērs b mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DUG 350-3 6	383	201	253	1	290,000	**7400509**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžas vāks, kas paredzēts UZD350-3 tipa zemgrīdas izvadu un nozarkārbām, lai uzstādītu iebūvējamo vienību ar nominālo izmēru 6. Montāžas atvere 3 mm padziļinās līdz vēlākai montāžas atveres noslēgšanai ar vāka nosegplāksni.



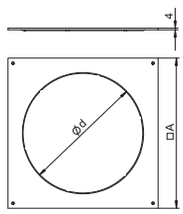
GESR7 montāžas vāks 350-3

Tips	Izmērs A mm	Izmērs d Ø mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DUG 350-3 R7	383	275	1	260,000	**7400533**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžas vāks, kas paredzēts UZD350-3 tipa zemgrīdas izvadu un nozarkārbām, lai uzstādītu iebūvējamo vienību ar nominālo izmēru R7. Par 3 mm padziļināta montāžas atvere vēlākai noslēgšanai ar vāka nosegplāksni.



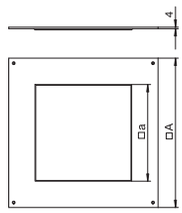
GES9 montāžas vāks 350-3

Tips	Izmērs A mm	Izmērs a mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DUG 350-3 9	383	244	1	267,000	**7400513**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžas vāks, kas paredzēts UZD350-3 tipa zemgrīdas izvadu un nozarkārbām, lai uzstādītu iebūvējamo vienību ar nominālo izmēru 9. Montāžas atvere 3 mm padziļinās līdz vēlākai montāžas atveres noslēgšanai ar vāka nosegplāksni.



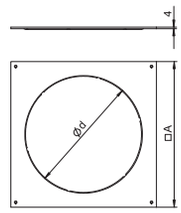
GESR9 montāžas vāks 350-3

Tips	Izmērs A mm	Izmērs d Ø mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DUG 350-3 R9	383	305	1	230,000	**7400549**

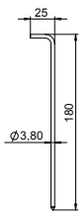
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžas vāks, kas paredzēts UZD350-3 tipa zemgrīdas izvadu un nozarkārbām, lai uzstādītu iebūvējamo vienību ar nominālo izmēru R9. Par 3 mm padziļināta montāžas atvere vēlākai noslēgšanai ar vāka nosegplāksni.



Ātrās atbloķēšanas palīgelements

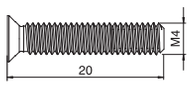


Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SE UZD3		4	1,700	**7410160**

€/gab.

Ātrās atbloķēšanas palīgelements zemgrīdas kārbām UZD-3 un UGD-3.

Vāka stiprinājuma skrūve



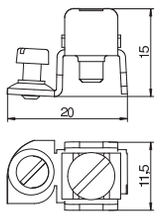
Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DBS DUG		20	0,150	**7400559**

St Tērauds €/gab.

G galvaniski cinkota

Vāka stiprinājuma skrūves zemgrīdas kārbām UZD-3 un UGD-3.

Aizsargv. pieslēguma leņķis



Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
8AWR		10	0,641	**6288704**

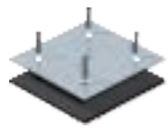
St Tērauds €/gab.

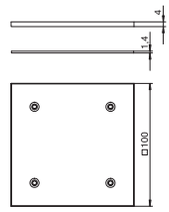
G galvaniski cinkota

Aizsargvada pieslēguma leņķis no tērauda un alumīnija izgatavotu ierīču montāžas kanālu, montāžas kolonnu un zemgrīdas kanālu sistēmas komponentu iesaistīšanai aizsardzības pasākumā.
Ietilpības diapazons: 2 x 1,5 - 4 mm²

Defektu gadījumā metāliskas daļas ir zem sprieguma. Kontaktu skrūvi pievilkt ar vismaz 1,2 Nm griezes momentu vai arī drošināt ar mehāniskiem līdzekļeim.

Nosegplāksne Telitank montāžas atverei





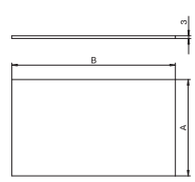
Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DAT F		1	12,200	**7407076**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Vāka nosegplāksne vēlākai montāžas atveres DAT noslēgšanai. Ar gumijas blīvēšanas plāksni aizsardzībai pret mitrumu atbilstoši DIN EN 50085-2-2, ieskaitot stiprināšanas skrūves.

Vāka nosegplāksne taisnstūra montāžas atverei



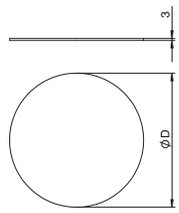
Tips	Izmērs A mm	Izmērs B mm	Nominālais lielums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DUG B 2	109	185	2	1	47,200	**7407164**
DUG B 4	205	205	4	1	98,500	**7407168**
DUG B 6	205	258	6	1	123,400	**7407172**
DUG B 9	247	247	9	1	142,400	**7407180**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Vāka nosegplāksne montāžas vākā DUG izveidotas taisnstūra montāžas atveres noslēgšanai vienā līmenī ar grīdu. No tipa apzīmējuma izriet montāžas atveres lielums.

Vāka nosegplāksne apaļai montāžas atverei



Tips	Izmērs d Ø mm	Nominālais lielums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DUG B R4	219	R4	1	88,500	**7407152**
DUG B R7	279	R7	1	142,800	**7407156**
DUG B R9	309	R9	1	173,100	**7407160**

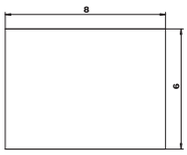
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Vāka nosegplāksne montāžas vākā DUG izveidotas apaļas montāžas atveres noslēgšanai vienā līmenī ar grīdu. No tipa apzīmējuma izriet montāžas atveres lielums.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Ietvara blīvējums



Tips	Nominālais lielums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
FD 250-2	250	1	4,400	**7400784**
FD 350-02	350	1	4,900	**7400788**

MGUM Porolons €/gab.

Ietvara blīve kā plakans blīvējums zemgrīdas kārbām UZD/UGD.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Vaļēja kanālu sistēma grīdas līmenī OKA

Vaļējā kanālu sistēma OKA ir elastīga sistēma kabeļu instalēšanai grīdā. Kanāla vākus var atvērt visa kanāla garumā – arī gatavā samontētā stāvoklī ar grīdas segumu. Tādējādi kanālos ievietoto elektroinstalāciju var pielāgot jebkurā laikā. Pārējās montāžas priekšrocības, kā iegremdējami grīdas seguma profili vai ātras darbības augstuma regulatori piedāvā lielu elastīgumu un drošību, ierīkojot profesionālu zemgrīdas instalāciju.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 46/01/2017

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

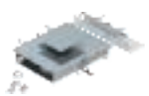
Vaļēja kanālu sistēma grīdas līmenī OKA

OKA-G instalāciju kanāls 278

OKA-G papildu montāžas vienība 282

OKA-G piederumi 285

OKA-W instalāciju kanāls 289



OKA-W papildu montāžas vienība 293

OKA-W piederumi 296

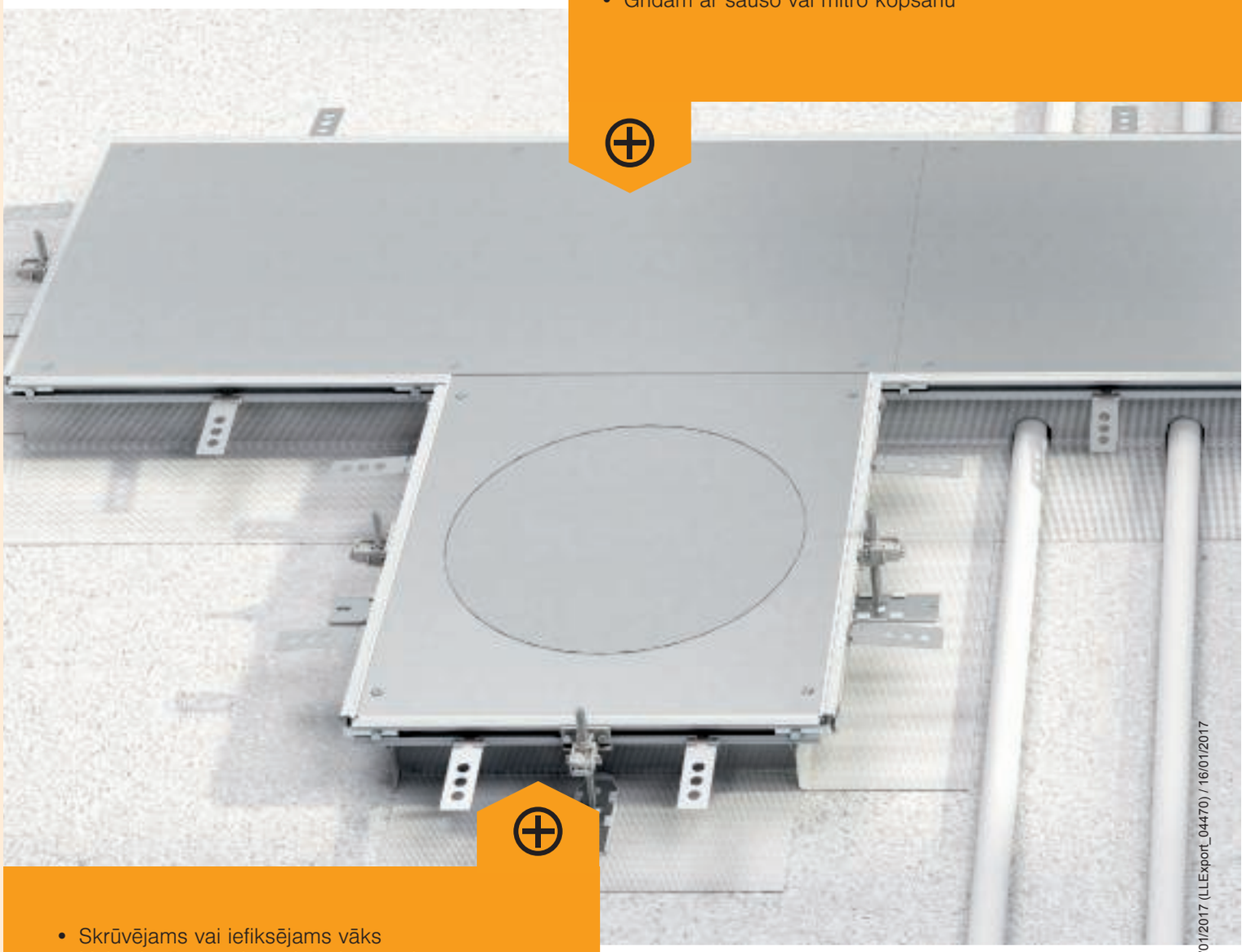
OKA-G un OKA-W piederumi 298

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

OKA-G instalāciju kanāls ar sietu

Sistēmas OKA-G sānu malas ir veidotas no metāla sieta. Montāžas laikā sānu malas var viegli pielāgot pie pamatnes un šķērsojamajām konstrukcijām. Ja, piemēram, kanāla ceļu šķērso cauruļvadi, tos bez problēmām var instalēt caur metāla sietā izveidotu atveri.

- Kanāla sānu malas no lokana metāla sieta
- Var labi pielāgot nelīdzenai grīdai
- Sistēmu OKA-G un OKA-W kombinēšanas iespējas
- Grīdām ar sauso vai mitro kopšanu



- Skrūvējams vai iefiksējams vāks
- Liels elastīgums, ja mainās izmantojums
- Sistēmas platums 200–600 mm

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

Instalācijas kanāls ar noslēgvāku

- Augstums 40–140 mm
- Augstums 40–240 mm
- Platums 200, 300, 400, 500, 600 mm

nosedzošs

nosedzošs, ar fiksāciju

Instalācijas kanāls ar montāžas vāku ierīču iebūvei

- Augstums 40–140 mm
- Augstums 40–240 mm
- Platums 200, 300, 400, 500, 600 mm

paredzēts GES4

paredzēts GES6

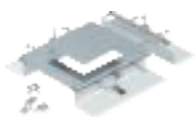
paredzēts GES9/GESR9

Pierīces

- Augstums 40–140 mm
- Augstums 40–240 mm
- Platums 400 mm

paredzēts GES4

paredzēts GES6



paredzēts GES9/GESR9

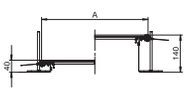
Piederumi OKA-G

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

OKA-G instalāciju kanāls ar sietu

Montāžai gatavs kanāla posms vadu ievilkšanai, sastāv no noslēgvākiem/ierīču montāžas vākiem, diviem sānu profiliem ar pieliktu elastīgu sānu sienu no metāla sieta, grīdas seguma salaidumprofiliem ar H = 3 mm. Piegādes komplektā ietilpst 6 augstumā regulējami stiprinājuma leņķi, 6 betona enkuri un 3 vāka savienojuma blīvējumi (kanāliem ar nominālo platumu 200 un 300) vai 6 augstumā regulējami vāka savienojuma balsti (kanāliem ar nominālo platumu 400, 500 un 600). Obligāti nepieciešamie augstuma regulatori (ievērojiet regulēšanas augstumu) vāka savienojuma balstiem 400, 500 un 600 nav iekļauti komplektā, lūdzu, pasūtiet atsevišķi. Piegādājot kanāla vāki ir pieskrūvēti.

Kanāla posms, nosedzošs, augstums 40-140 mm



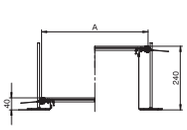
Tips	Platums mm	Garums mm	Kanāla augstums mm	Vāki stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
OKA-G20040140	200	2400	40 - 140	3	2,4	848,300	**7424000**
OKA-G30040140	300	2400	40 - 140	3	2,4	1.171,700	**7424002**
OKA-G40040140	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.489,220	**7424004**
OKA-G50040140	500	2400	40 - 140	3	2,4	1.846,700	**7424006**
OKA-G60040140	600	2400	40 - 140	3	2,4	2.179,600	**7424008**

St Tērauds €/m

FS cinkots

Ar trīs noslēgvākiem (L = 800 mm).

Kanāla posms, nosedzošs, augstums 40-240 mm



Tips	Platums mm	Garums mm	Kanāla augstums mm	Vāki stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
OKA-G20040240	200	2400	40 - 240	3	2,4	867,080	**7424020**
OKA-G30040240	300	2400	40 - 240	3	2,4	1.190,000	**7424022**
OKA-G40040240	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.507,500	**7424024**
OKA-G50040240	500	2400	40 - 240	3	2,4	1.881,250	**7424026**
OKA-G60040240	600	2400	40 - 240	3	2,4	2.214,170	**7424028**

St Tērauds €/m

FS cinkots

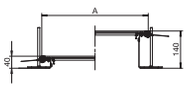
Ar trīs noslēgvākiem (L = 800 mm).

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kanāla posms, nosedzošs, ar fiksāc., augstums 40-140 mm

Tips	Platums mm	Garums mm	Kanāla augstums mm	Vāki stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
OKA-G20040140R	200	2400	40 - 140	3	2,4	836,250	**7424040**
OKA-G30040140R	300	2400	40 - 140	3	2,4	1.158,700	**7424042**
OKA-G40040140R	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.484,200	**7424044**
OKA-G50040140R	500	2400	40 - 140	3	2,4	1.850,400	**7424046**
OKA-G60040140R	600	2400	40 - 140	3	2,4	2.183,300	**7424048**



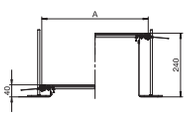
St Tērauds €/m

FS cinkots

Ar trīs pašfiksējošiem noslēgvākiem (L = 800 mm).

Kanāla posms, nosedzošs, ar fiksāc., augstums 40-240 mm

Tips	Platums mm	Garums mm	Kanāla augstums mm	Vāki stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
OKA-G20040240R	200	2400	40 - 240	3	2,4	855,800	**7424060**
OKA-G30040240R	300	2400	40 - 240	3	2,4	1.178,300	**7424062**
OKA-G40040240R	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.503,800	**7424064**
OKA-G50040240R	500	2400	40 - 240	3	2,4	1.870,000	**7424066**
OKA-G60040240R	600	2400	40 - 240	3	2,4	2.202,900	**7424068**



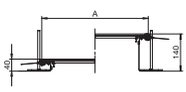
St Tērauds €/m

FS cinkots

Ar trīs pašfiksējošiem noslēgvākiem (L = 800 mm).

GES4 kanāla posms, augstums 40-140 mm

Tips	Platums mm	Garums mm	Kanāla augstums mm	Vāki stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
OKA-G30040140D4	300	2400	40 - 140	3	2,4	1.127,920	**7424120**
OKA-G40040140D4	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.453,300	**7424122**



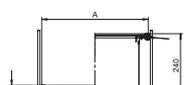
St Tērauds €/m

FS cinkots

Ar pieskrūvējamiem ierīču iebūves vākiem, katram vākam viena iebūves atvere kvadrātveida ierīcei ar nominālo lielumu 4.

GES4 kanāla posms, augstums 40-240 mm

Tips	Platums mm	Garums mm	Kanāla augstums mm	Vāki stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
OKA-G30040240D4	300	2400	40 - 240	3	2,4	1.147,500	**7424140**
OKA-G40040240D4	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.472,900	**7424142**



St Tērauds €/m

FS cinkots

Ar pieskrūvējamiem ierīču iebūves vākiem, katram vākam viena iebūves atvere kvadrātveida ierīcei ar nominālo lielumu 4.

GES6 kanāla posms, augstums 40-140 mm

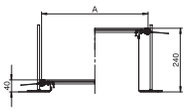
Tips	Platums mm	Garums mm	Kanāla augstums mm	Vāki stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
OKA-G40040140D6	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.465,000	**7424162**

St Tērauds €/m

FS cinkots

Ar pieskrūvējamiem ierīču iebūves vākiem, katram vākam viena iebūves atvere ierīcei ar nominālo lielumu 6.

GES6 kanāla posms, augstums 40-240 mm



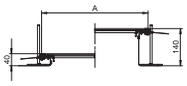
Tips	Platums mm	Garums mm	Kanāla augstums mm	Vāki stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
OKA-G40040240D6	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.453,750	**7424182**

St Tērauds €/m

FS cinkots

Ar pieskrūvējamiem ierīču iebūves vākiem, katram vākam viena iebūves atvere ierīcei ar nominālo lielumu 6.

GES9 kanāla posms, augstums 40-140 mm



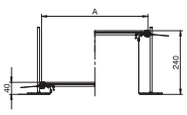
Tips	Platums mm	Garums mm	Kanāla augstums mm	Vāki stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
OKA-G40040140D9	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.431,700	**7424200**
OKA-G50040140D9	500	2400	40 - 140	6	2,4	1.662,100	**7424202**
OKA-G60040140D9	600	2400	40 - 140	6	2,4	1.974,600	**7424204**

St Tērauds €/m

FS cinkots

Ar trīs (kanāliem ar nominālo platumu 400, L = 800 mm) vai sešiem ierīču montāžas vākiem (kanāliem ar nominālo platumu 500 un 600, L = 400 mm), ar vienu montāžas atvērumu vienai kvadrātveida iebūvējamā vienība ar nominālo izmēru 9.

GES9 kanāla posms, augstums 40-240 mm



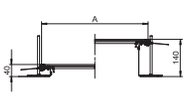
Tips	Platums mm	Garums mm	Kanāla augstums mm	Vāki stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
OKA-G40040240D9	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.451,250	**7424220**
OKA-G50040240D9	500	2400	40 - 240	6	2,4	1.681,700	**7424222**
OKA-G60040240D9	600	2400	40 - 240	6	2,4	1.994,200	**7424224**

St Tērauds €/m

FS cinkots

Ar trīs (kanāliem ar nominālo platumu 400, L = 800 mm) vai sešiem ierīču montāžas vākiem (kanāliem ar nominālo platumu 500 un 600, L = 400 mm), ar vienu montāžas atvērumu vienai kvadrātveida iebūvējamā vienība ar nominālo izmēru 9.

GESR9 kanāla posms, augstums 40-140 mm



Tips	Platums mm	Garums mm	Kanāla augstums mm	Vāki stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
OKA-G40040140DR9	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.414,200	**7424240**
OKA-G50040140DR9	500	2400	40 - 140	6	2,4	1.619,600	**7424242**
OKA-G60040140DR9	600	2400	40 - 140	6	2,4	1.932,100	**7424246**

St Tērauds €/m

FS cinkots

Ar trīs (kanāliem ar nominālo platumu 400, L = 800 mm) vai sešiem ierīču montāžas vākiem (kanāliem ar nominālo platumu 500 un 600, L = 400 mm), ar vienu montāžas atvērumu vienai apaļai iebūvējamā vienība ar nominālo izmēru R9.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

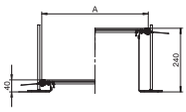
GESR9 kanāla posms, augstums 40-240 mm

Tips	Platums mm	Garums mm	Kanāla augstums mm	Vāki stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
OKA-G40040240DR9	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.433,750	**7424260**
OKA-G50040240DR9	500	2400	40 - 240	6	2,4	1.639,200	**7424262**
OKA-G60040240DR9	600	2400	40 - 240	6	2,4	1.951,700	**7424264**

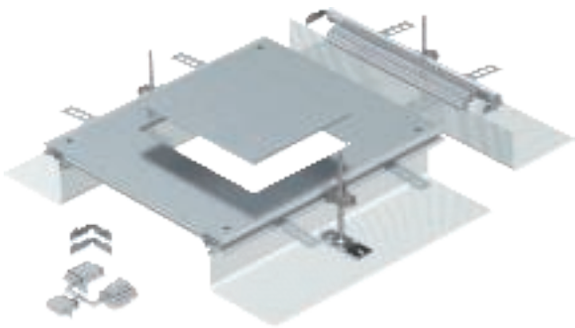
St Tērauds €/m

FS cinkots

Ar trīs (kanāliem ar nominālo platumu 400, L = 800 mm) vai sešiem ierīču montāžas vākiem (kanāliem ar nominālo platumu 500 un 600, L = 400 mm), ar vienu montāžas atvērumu vienai apaļai iebūvējamā vienība ar nominālo izmēru R9.

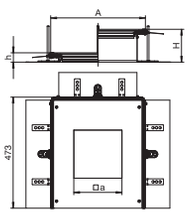


OKA-G papildu montāžas vienība



Montāžai gatava kanālu montāžas vienība ar ierīču montāžas vāku iebūvējamās vienības iebūvēšanai, sastāv no sānu profiliem ar pieliktu elastīgu sānu sienu no metāla sieta, grīdas seguma salaidumprofiliem, kanāla vāka ar cieši noslēgtu montāžas atveri un kanāla gala elementa. Piegādes komplektā ietilpst 3 augstumā regulējami stiprinājuma leņķi, 3 betona enkuri, 1 vāka savienojuma balsts (bez augstuma regulatora - lūdzu, pasūtiet atsevišķi) un 1 komplekts leņķa atzarojuma izveidei.

Papildu montāžas vienība, paredzēta GES4, augstums 40-140 mm



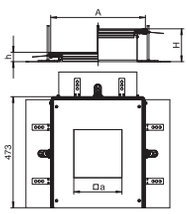
Tips	Iz-mērs A mm	Iz-mērs a mm	Kanāla aug-stums mm	Nomi-nālais lielums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA-G A 40140 4	400	201	40 - 140	4	1	692,000	**7424320**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžas atveres izmērs piemērots kvadrātveida iebūvējamās vienības ar nominālo izmēru 4 iebūvēšanai.

Papildu montāžas vienība, paredzēta GES4, augstums 40-240 mm



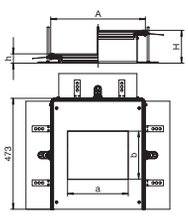
Tips	Iz-mērs A mm	Iz-mērs a mm	Kanāla aug-stums mm	Nomi-nālais lielums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA-G A 40240 4	400	201	40 - 240	4	1	880,000	**7424340**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžas atveres izmērs piemērots kvadrātveida iebūvējamās vienības ar nominālo izmēru 4 iebūvēšanai.

Papildu montāžas vienība, paredzēta GES6, augstums 40-140 mm



Tips	Iz-mērs A mm	Iz-mērs a mm	Kanāla aug-stums mm	Nomi-nālais lielums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA-G A 40140 6	400	201	40 - 140	6	1	683,000	**7424322**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžas atveres izmērs piemērots četrstūra iebūvējamās vienības ar nominālo izmēru 6 iebūvēšanai.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

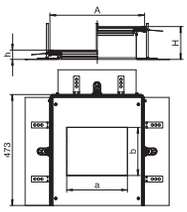
Papildu montāžas vienība, paredzēta GES6, augstums 40-240 mm

Tips	Izmērs A mm	Izmērs a mm	Izmērs b mm	Kanāla augstums mm	Nominālais lielums	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA-G A 40240 6	400	201	253	40 - 240	6	1	692,000	**7424342**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžas atveres izmērs piemērots četrstūra iebūvējamās vienības ar nominālo izmēru 6 iebūvēšanai.



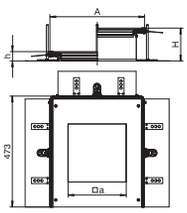
Papildu montāžas vienība, paredzēta GES9, augstums 40-140 mm

Tips	Izmērs A mm	Izmērs a mm	Kanāla augstums mm	Nominālais lielums	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA-G A 40140 9	400	244	40 - 140	9	1	837,000	**7424324**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžas atveres izmērs piemērots kvadrātveida iebūvējamās vienības ar nominālo izmēru 9 vai 9/55iebūvēšanai.



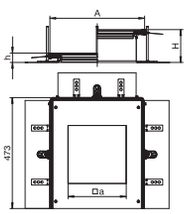
Papildu montāžas vienība, paredzēta GES9, augstums 40-240 mm

Tips	Izmērs A mm	Izmērs a mm	Kanāla augstums mm	Nominālais lielums	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA-G A 40240 9	400	244	40 - 240	9	1	689,000	**7424344**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžas atveres izmērs piemērots kvadrātveida iebūvējamās vienības ar nominālo izmēru 9 vai 9/55iebūvēšanai.



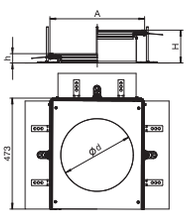
Papildu montāžas vienība, paredzēta GESR9, augstums 40-140 mm

Tips	Izmērs A mm	Izmērs d Ø mm	Kanāla augstums mm	Nominālais lielums	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA-G A 40140R9	400	305	40 - 140	R9	1	666,000	**7424326**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžas atveres izmērs piemērots apaļas iebūvējamās vienības ar nominālo izmēru R9 vai R9/55 iebūvēšanai.



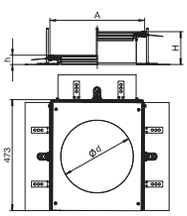
Papildu montāžas vienība, paredzēta GESR9, augstums 40-240 mm

Tips	Izmērs A mm	Izmērs d Ø mm	Kanāla augstums mm	Nominālais lielums	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA-G A 40240R9	400	305	40 - 240	R9	1	675,000	**7424346**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

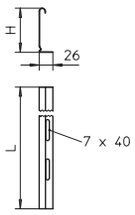
Montāžas atveres izmērs piemērots apaļas iebūvējamās vienības ar nominālo izmēru R9 vai R9/55 iebūvēšanai.



Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

OKA-G papildu montāžas vienība

Starpsiena



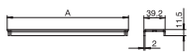
Tips	Lapas augstums mm	Garums mm	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 60 FS	60	3000	55,700	**6062068**
TSG 85 FS	85	3000	70,300	**6062114**

St Tērauds

FS cinkots

€/m

Vāka savienojuma blīvējums kanāliem ar platumu 200 un 300 mm, visi kanālu augstumi



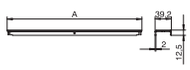
Tips	Izmērs A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DSD2 200	200	1	10,250	**7424990**
DSD2 300	300	1	18,450	**7424992**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Vāka salaidumvietu atbalstīšanai un noblīvēšanai kanāliem ar nominālo platumu 200 vai 300 mm.

Vāka savienojuma balsts kanāliem ar augstumu 400, 500 un 600 mm, visi kanālu augstumi



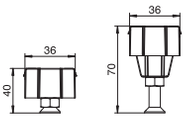
Tips	Izmērs A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DSU2 400	400	1	28,650	**7424360**
DSU2 500	500	1	35,850	**7424362**
DSU2 600	600	1	44,050	**7424364**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Vāka salaidumvietu atbalstīšanai un noblīvēšanai kanāliem ar nominālo platumu 400, 500 vai 600. Ar vidū novietota augstuma regulatora montāžas iespēju.

Augstuma regulators vāka savienojuma balstam, kanāla augstums 40-70 mm



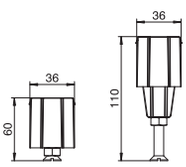
Tips	Kanāla augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
NE DSU2 4030	40 - 70	3	3,240	**7424840**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Vāka savienojuma balsta ar nominālo izmēru 400, 500 vai 600 atbalstīšanai pa vidu.

Augstuma regulators vāka savienojuma balstam, kanāla augstums 60-110 mm



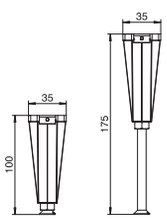
Tips	Kanāla augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
NE DSU2 6050	60 - 110	3	4,840	**7424842**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Vāka savienojuma balsta ar nominālo izmēru 400, 500 vai 600 atbalstīšanai pa vidu.

Augstuma regulators vāka savienojuma balstam, kanāla augstums 100-175 mm



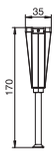
Tips	Kanāla augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
NE DSU2 10075	100 - 175	3	5,390	**7424844**

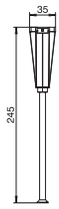
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Vāka savienojuma balsta ar nominālo izmēru 400, 500 vai 600 atbalstīšanai pa vidu.

Augstuma regulators vāka savienojuma balstam, kanāla augstums 170-245 mm





Tips	Kanāla augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
NE DSU2 17075	170 - 245	3	7,450	**7424846**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Vāka savienojuma balsta ar nominālo izmēru 400, 500 vai 600 atbalstīšanai pa vidu.

OKA-W instalāciju kanāls ar grīdā montējamu reni

Sistēmas OKA-W sānu malas ir veidotas no tērauda loksnes. Iefiksējamas starpsienas dod iespēju veidot strukturētu un EMS ziņā saderīgu vadu instalāciju: jūs varat iegūt līdz trim atsevišķām vadu sekcijām. Tā ir iespējams datu un elektrības kabeļus instalēt savstarpēji izolēti.

- Pilnībā aizsargāta instalācijas telpa ar grīdā montējamu reni
- Sistēmu OKA-G un OKA-W kombinēšanas iespējas
- Grīdām ar sauso vai mitro kopšanu

- Skrūvējams vai iefiksējams vāks
- Liels elastīgums, ja mainās izmantojums
- Sistēmas platums 200–600 mm

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Instalācijas kanāls ar noslēgvāku

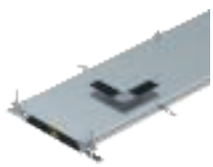
- Augstums 40–70 mm
- Augstums 60–110 mm
- Augstums 100–150 mm
- Platums 200, 300, 400, 500, 600 mm

nosedzošs

nosedzošs, ar fiksāciju

Instalācijas kanāls ar montāžas vāku ierīču iebūvei

- Augstums 40–70 mm
- Augstums 60–110 mm
- Augstums 100–150 mm
- Platums 200, 300, 400, 500, 600 mm



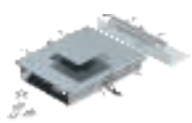
paredzēts GES4

paredzēts GES6

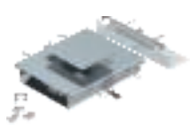
paredzēts GES9/GESR9

Pierīces

- Augstums 60–110 mm
- Augstums 100–150 mm
- Platums 400 mm



paredzēts GES4



paredzēts GES6

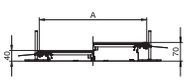
paredzēts GES9/GESR9

Piederumi OKA-W

Montāžai gatavs kanāla posms ar noslēgvākiem/ierīču montāžas vākiem vadu ievilkšanai, sastāv no kanāla apakšdaļas (grīdā montējama rene ar sānu profiliem un grīdas seguma salaidumprofiliem) un kanāla vāka. Grīdā montējama rene ar stiprinājuma mēlītēm starpliku pašfiksējošai montāžai. Piegādes komplektā ietilpst 6 augstumā regulējami stiprinājuma leņķi, 6 betona enkuri un vāka savienojuma blīvējumi (3 gab. kanāliem ar nominālo platumu 200 un 300) vai augstumā regulējami vāka savienojuma balsti: 3 gab. kanāliem ar nominālo platumu 400 un 6 gab. kanāliem ar nominālo platumu 500 un 600. Piegādājot kanāla vāki ir pieskrūvēti.

Kanāla posms, nosedzošs, augstums 40-70 mm

Tips	Platums mm	Garums mm	Kanāla augstums mm	Vāki stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
OKA-W2004030	200	2400	40 - 70	3	2,4	966,700	**7424400**
OKA-W3004030	300	2400	40 - 70	3	2,4	1.366,700	**7424402**
OKA-W4004030	400	2400	40 - 70	3	2,4	1.775,000	**7424404**
OKA-W5004030	500	2400	40 - 70	3	2,4	2.225,000	**7424406**
OKA-W6004030	600	2400	40 - 70	3	2,4	2.637,500	**7424408**



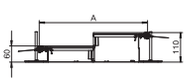
St Tērauds €/m

FS cinkots

Ar trīs noslēgvākiem (L = 800 mm).

Kanāla posms, nosedzošs, augstums 60-110 mm

Tips	Platums mm	Garums mm	Kanāla augstums mm	Vāki stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
OKA-W2006050	200	2400	60 - 110	3	2,4	1.004,200	**7424420**
OKA-W3006050	300	2400	60 - 110	3	2,4	1.404,200	**7424422**
OKA-W4006050	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.812,500	**7424424**
OKA-W5006050	500	2400	60 - 110	3	2,4	2.262,500	**7424426**
OKA-W6006050	600	2400	60 - 110	3	2,4	2.675,000	**7424428**



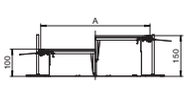
St Tērauds €/m

FS cinkots

Ar trīs noslēgvākiem (L = 800 mm).

Kanāla posms, nosedzošs, augstums 100-150 mm

Tips	Platums mm	Garums mm	Kanāla augstums mm	Vāki stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
OKA-W20010050	200	2400	100 - 150	3	2,4	1.070,800	**7424440**
OKA-W30010050	300	2400	100 - 150	3	2,4	1.470,800	**7424442**
OKA-W40010050	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.879,200	**7424444**
OKA-W50010050	500	2400	100 - 150	3	2,4	2.329,200	**7424446**
OKA-W60010050	600	2400	100 - 150	3	2,4	2.741,700	**7424458**

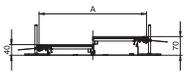


St Tērauds €/m

FS cinkots

Ar trīs noslēgvākiem (L = 800 mm).

Kanāla posms, nosedzošs, ar fiksāc., augstums 40-70 mm



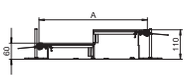
Tips	Platums mm	Garums mm	Kanāla augstums mm	Vāki stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
OKA-W2004030R	200	2400	40 - 70	3	2,4	970,800	**7424460**
OKA-W3004030R	300	2400	40 - 70	3	2,4	1.370,800	**7424462**
OKA-W4004030R	400	2400	40 - 70	3	2,4	1.779,200	**7424464**

St Tērauds €/m

FS cinkots

Ar trīs pašfiksējošiem noslēgvākiem (L = 800 mm).

Kanāla posms, nosedzošs, ar fiksāc., augstums 60-110 mm



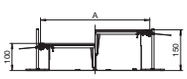
Tips	Platums mm	Garums mm	Kanāla augstums mm	Vāki stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
OKA-W2006050R	200	2400	60 - 110	3	2,4	1.008,300	**7424480**
OKA-W3006050R	300	2400	60 - 110	3	2,4	1.408,300	**7424482**
OKA-W4006050R	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.816,700	**7424484**
OKA-W5006050R	500	2400	60 - 110	3	2,4	2.266,700	**7424486**
OKA-W6006050R	600	2400	60 - 110	3	2,4	2.679,200	**7424488**

St Tērauds €/m

FS cinkots

Ar trīs pašfiksējošiem noslēgvākiem (L = 800 mm).

Kanāla posms, nosedzošs, ar fiksāc., augstums 100-150 mm



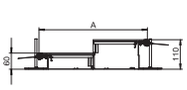
Tips	Platums mm	Garums mm	Kanāla augstums mm	Vāki stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
OKA-W20010050R	200	2400	100 - 150	3	2,4	1.075,000	**7424500**
OKA-W30010050R	300	2400	100 - 150	3	2,4	1.475,000	**7424502**
OKA-W40010050R	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.883,300	**7424504**
OKA-W50010050R	500	2400	100 - 150	3	2,4	2.333,300	**7424506**
OKA-W60010050R	600	2400	100 - 150	3	2,4	2.745,800	**7424508**

St Tērauds €/m

FS cinkots

Ar trīs pašfiksējošiem noslēgvākiem (L = 800 mm).

GES4 kanāla posms, augstums 60-110 mm



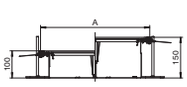
Tips	Platums mm	Garums mm	Kanāla augstums mm	Vāki stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
OKA-W3006050D4	300	2400	60 - 110	3	2,4	1.377,100	**7424600**
OKA-W4006050D4	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.785,400	**7424602**

St Tērauds €/m

FS cinkots

Ar pieskrūvējamiem ierīču iebūves vākiem, katram vākam viena iebūves atvere ierīcei ar nominālo lielumu 4.

GES4 kanāla posms, augstums 100-150 mm



Tips	Platums mm	Garums mm	Kanāla augstums mm	Vāki stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
OKA-W30010050D4	300	2400	100 - 150	3	2,4	1.439,600	**7424620**
OKA-W40010050D4	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.847,900	**7424622**

St Tērauds €/m

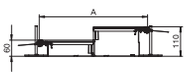
FS cinkots

Ar pieskrūvējamiem ierīču iebūves vākiem, katram vākam viena iebūves atvere ierīcei ar nominālo lielumu 4.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

GES6 kanāla posms, augstums 60-110 mm

Tips	Platums mm	Garums mm	Kanāla augstums mm	Vāki stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
OKA-W4006050D6	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.785,400	**7424662**



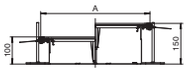
St Tērauds €/m

FS cinkots

Ar pieskrūvējamiem ierīču iebūves vākiem, katram vākam viena iebūves atvere ierīcei ar nominālo lielumu 6.

GES6 kanāla posms, augstums 100-150 mm

Tips	Platums mm	Garums mm	Kanāla augstums mm	Vāki stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
OKA-W40010050D6	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.847,900	**7424682**



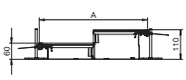
St Tērauds €/m

FS cinkots

Ar pieskrūvējamiem ierīču iebūves vākiem, katram vākam viena iebūves atvere ierīcei ar nominālo lielumu 6.

GES9 kanāla posms, augstums 60-110 mm

Tips	Platums mm	Garums mm	Kanāla augstums mm	Vāki stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
OKA-W4006050D9	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.785,420	**7424720**
OKA-W5006050D9	500	2400	60 - 110	6	2,4	2.168,800	**7424722**
OKA-W6006050D9	600	2400	60 - 110	6	2,4	2.580,000	**7424724**



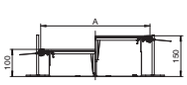
St Tērauds €/m

FS cinkots

Ar trīs (kanāliem ar nominālo platumu 400, L = 800 mm) vai sešiem ierīču montāžas vākiem (kanāliem ar nominālo platumu 500 un 600, L = 400 mm), ar vienu montāžas atvērumu vienai kvadrātveida iebūvējamā vienība ar nominālo izmēru 9 vai 9/55.

GES9 kanāla posms, augstums 100-150 mm

Tips	Platums mm	Garums mm	Kanāla augstums mm	Vāki stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
OKA-W40010050D9	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.847,900	**7424740**
OKA-W50010050D9	500	2400	100 - 150	6	2,4	2.234,600	**7424742**
OKA-W60010050D9	600	2400	100 - 150	6	2,4	2.645,400	**7424744**



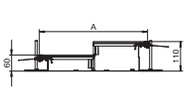
St Tērauds €/m

FS cinkots

Ar trīs (kanāliem ar nominālo platumu 400, L = 800 mm) vai sešiem ierīču montāžas vākiem (kanāliem ar nominālo platumu 500 un 600, L = 400 mm), ar vienu montāžas atvērumu vienai kvadrātveida iebūvējamā vienība ar nominālo izmēru 9 vai 9/55.

GESR9 kanāla posms, augstums 60-110 mm

Tips	Platums mm	Garums mm	Kanāla augstums mm	Vāki stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
OKA-W4006050DR9	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.764,600	**7424780**
OKA-W5006050DR9	500	2400	60 - 110	6	2,4	2.126,300	**7424782**
OKA-W6006050DR9	600	2400	60 - 110	6	2,4	2.537,500	**7424784**

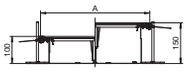


St Tērauds €/m

FS cinkots

Ar trīs (kanāliem ar nominālo platumu 400, L = 800 mm) vai sešiem ierīču montāžas vākiem (kanāliem ar nominālo platumu 500 un 600, L = 400 mm), ar vienu montāžas atvērumu vienai apaļai iebūvējamā vienība ar nominālo izmēru R9 vai R9/55.

GESR9 kanāla posms, augstums 100-150 mm



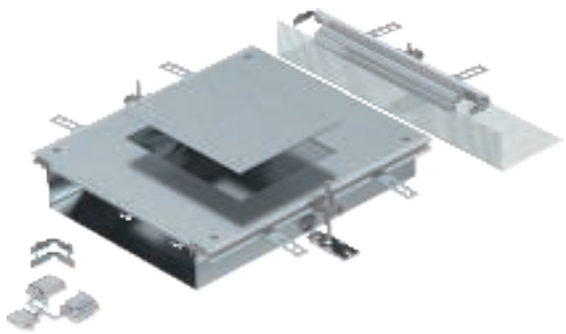
Tips	Platums mm	Garums mm	Kanāla augstums mm	Vāki stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
OKA-W40010050DR9	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.827,100	**7424800**
OKA-W50010050DR9	500	2400	100 - 150	6	2,4	2.192,100	**7424802**
OKA-W60010050DR9	600	2400	100 - 150	6	2,4	2.602,900	**7424804**

St Tērauds €/m

FS cinkots

Ar trīs (kanāliem ar nominālo platumu 400, L = 800 mm) vai sešiem ierīču montāžas vākiem (kanāliem ar nominālo platumu 500 un 600, L = 400 mm), ar vienu montāžas atvērumu vienai apaļai iebūvējamā vienība ar nominālo izmēru R9 vai R9/55.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017



Montāžai gatava kanālu montāžas vienība ar ierīču montāžas vāku iebūvējamās vienības iebūvēšanai, sastāv no kanāla apakšdaļas (grīdā montējama rene ar sānu profiliem un grīdas seguma salaidumprofiliem), kanāla vāka ar cieši noslēgtu montāžas atveri un kanāla gala elementa. Piegādes komplektā ietilpst 3 augstumā regulējami stiprinājuma leņķi, 3 betona enkuri, 1 vāka savienojuma balsts un 1 komplekts leņķa atzarojuma izveidei.

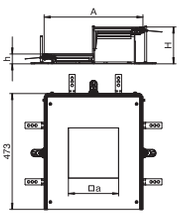
Papildu montāžas vienība, paredzēta GES4, augstums 60-110 mm

Tips	Iz-mērs A mm	Iz-mērs a mm	Kanāla aug-stums mm	Nomi-nālais lielums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA-W A 6050 4	400	201	60 - 110	4	1	947,000	**7424900**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžas atveres izmērs piemērots kvadrātveida iebūvējamās vienības ar nominālo izmēru 4 iebūvēšanai.



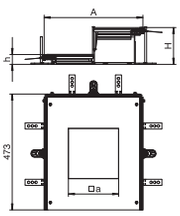
Papildu montāžas vienība, paredzēta GES4, augstums 100-150 mm

Tips	Iz-mērs A mm	Iz-mērs a mm	Kanāla aug-stums mm	Nomi-nālais lielums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA-W A 10050 4	400	201	100 - 150	4	1	976,000	**7424920**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžas atveres izmērs piemērots kvadrātveida iebūvējamās vienības ar nominālo izmēru 4 iebūvēšanai.



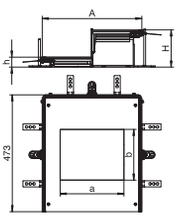
Papildu montāžas vienība, paredzēta GES6, augstums 60-110 mm

Tips	Iz-mērs A mm	Iz-mērs a mm	Iz-mērs b mm	Kanāla aug-stums mm	Nomi-nālais lielums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA-W A 6050 6	400	201	253	60 - 110	6	1	922,000	**7424902**

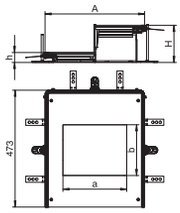
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžas atveres izmērs piemērots četrstūra iebūvējamās vienības ar nominālo izmēru 6 iebūvēšanai.



Papildu montāžas vienība, paredzēta GES6, augstums 100-150 mm



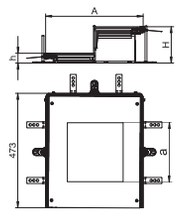
Tips	Izmērs A mm	Izmērs a mm	Izmērs b mm	Kanāla augstums mm	Nominālais lielums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA-W A 10050 6	400	201	253	100 - 150	6	1	951,000	**7424922**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžas atveres izmērs piemērots četrstūra iebūvējamās vienības ar nominālo izmēru 6 iebūvēšanai.

Papildu montāžas vienība, paredzēta GES9, augstums 40-70 mm



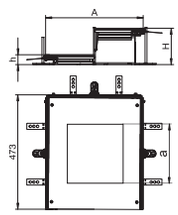
Tips	Izmērs A mm	Izmērs a mm	Kanāla augstums mm	Nominālais lielums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA-W A 4030 9	400	244	40 - 70	9	1	868,000	**7424884**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžas atveres izmērs piemērots kvadrātveida iebūvējamās vienības ar nominālo izmēru 9/55 iebūvēšanai.

Papildu montāžas vienība, paredzēta GES9, augstums 60-110 mm



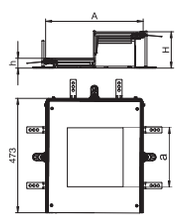
Tips	Izmērs A mm	Izmērs a mm	Kanāla augstums mm	Nominālais lielums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA-W A 6050 9	400	244	60 - 110	9	1	882,000	**7424904**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžas atveres izmērs piemērots kvadrātveida iebūvējamās vienības ar nominālo izmēru 9 vai 9/55iebūvēšanai.

Papildu montāžas vienība, paredzēta GES9, augstums 100-150 mm



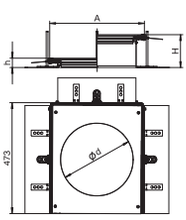
Tips	Izmērs A mm	Izmērs a mm	Kanāla augstums mm	Nominālais lielums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA-W A 10050 9	400	244	100 - 150	9	1	1.010,000	**7424924**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžas atveres izmērs piemērots kvadrātveida iebūvējamās vienības ar nominālo izmēru 9 vai 9/55iebūvēšanai.

Papildu montāžas vienība, paredzēta GESR9, augstums 40-70 mm



Tips	Izmērs A mm	Izmērs d Ø mm	Kanāla augstums mm	Nominālais lielums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA-W A 4030R9	400	305	40 - 70	R9	1	868,000	**7424886**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžas atveres izmērs piemērots apaļas iebūvējamās vienības ar nominālo izmēru R9/55 iebūvēšanai.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

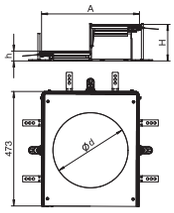
Papildu montāžas vienība, paredzēta GESR9, augstums 60-110 mm

Tips	Izmērs A mm	Izmērs d Ø mm	Kanāla augstums mm	Nominālais lielums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA-W A 6050R9	400	305	60 - 110	R9	1	882,000	**7424906**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžas atveres izmērs piemērots apaļas iebūvējamās vienības ar nominālo izmēru R9 vai R9/55 iebūvēšanai.



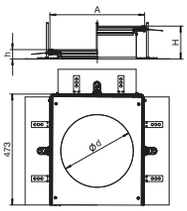
Papildu montāžas vienība, paredzēta GESR9, augstums 100-150 mm

Tips	Izmērs A mm	Izmērs d Ø mm	Kanāla augstums mm	Nominālais lielums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA-W A 10050R9	400	305	100 - 150	R9	1	911,000	**7424926**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžas atveres izmērs piemērots apaļas iebūvējamās vienības ar nominālo izmēru R9 vai R9/55 iebūvēšanai.



08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Vāka savienojuma blīvējums kanāliem ar platumu 200 un 300 mm

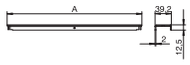
Tips	Izmērs A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DSD2 200	200	1	10,250	**7424990**
DSD2 300	300	1	18,450	**7424992**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Vāka salaidumvietu atbalstīšanai un noblīvēšanai kanāliem ar nominālo platumu 200 vai 300 mm.

Vāka savienojuma balsts, kanāla augstums 40–70 mm



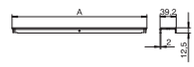
Tips	Izmērs A mm	Kanāla augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DSU2 400 4030	400	40 - 70	1	31,890	**7424940**
DSU2 500 4030	500	40 - 70	1	39,090	**7424942**
DSU2 600 4030	600	40 - 70	1	47,290	**7424944**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Vāka salaidumvietu atbalstīšanai un noblīvēšanai kanāliem ar nominālo platumu 400, 500 vai 600. Ar vidū novietotu balstu ar maināmu augstumu.

Vāka savienojuma balsts, kanāla augstums 60–110 mm



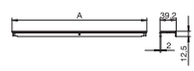
Tips	Izmērs A mm	Kanāla augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DSU2 400 6050	400	60 - 110	1	33,490	**7424960**
DSU2 500 6050	500	60 - 110	1	40,690	**7424962**
DSU2 600 6050	600	60 - 110	1	48,890	**7424964**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Vāka salaidumvietu atbalstīšanai un noblīvēšanai kanāliem ar nominālo platumu 400, 500 vai 600. Ar vidū novietotu balstu ar maināmu augstumu.

Vāka savienojuma balsts, kanāla augstums 100–150 mm



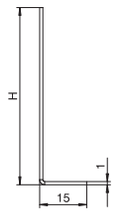
Tips	Izmērs A mm	Kanāla augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DSU2 400 10050	400	100 - 150	1	34,040	**7424980**
DSU2 500 10050	500	100 - 150	1	41,240	**7424982**
DSU2 600 10050	600	100 - 150	1	49,440	**7424984**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Vāka salaidumvietu atbalstīšanai un noblīvēšanai kanāliem ar nominālo platumu 400, 500 vai 600. Ar vidū novietotu balstu ar maināmu augstumu.

Starpsiena



Tips	Garums mm	Augstums mm	Kanāla augstums mm		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
OKA2 TW 30	2400	16,5	30		2,4	23,300	**7401984**
OKA2 TW 40	2400	26,5	40		2,4	31,300	**7401988**
OKA2 TW 50	2400	36,5	50		2,4	39,200	**7401992**
OKA2 TW 60	2400	46,5	60		2,4	46,700	**7401996**
OKA2 TW 70	2400	56,5	70		2,4	54,600	**7402000**
OKA2 TW 80	2400	66,5	80		2,4	62,500	**7402004**
OKA2 TW 90	2400	76,5	90		2,4	70,000	**7402008**
OKA2 TW 100	2400	86,5	100		2,4	77,900	**7401960**
OKA2 TW 120	2400	106,5	120		2,4	93,800	**7401968**
OKA2 TW 140	2400	126,5	140		2,4	109,200	**7401976**
OKA2 TW 150	2400	136,5	150		2,4	117,100	**7401980**

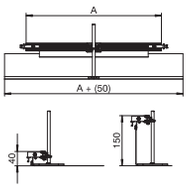
St Tērauds €/m

FS cinkots

Starplika ievietošanai jau uzstādīto OKA-W kanāla posmu grīdā montējamajā renē.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kanāla gala elements, augstums 40-150 mm



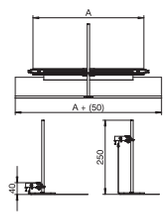
Tips	Platums mm	Kanāla augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA-G20040150ES	200	40 - 150	1	33,000	7424280
OKA-G30040150ES	300	40 - 150	1	45,000	7424282
OKA-G40040150ES	400	40 - 150	1	57,000	7424284
OKA-G50040150ES	500	40 - 150	1	78,000	7424286
OKA-G60040150ES	600	40 - 150	1	91,000	7424288

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžai gatavs kanāla gala noslēgs, sastāv no elastīga aizsega ar sānu profiliem un grīdas seguma salaidumprofiliem. Piegādes komplektā ietilpst kanālu savienojuma leņķi un augstumā regulējams stiprinājuma leņķis.

Kanāla gala elements, augstums 40-240 mm



Tips	Platums mm	Kanāla augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA-G20040240ES	200	40 - 240	1	34,000	7424300
OKA-G30040240ES	300	40 - 240	1	47,000	7424302
OKA-G40040240ES	400	40 - 240	1	59,000	7424304
OKA-G50040240ES	500	40 - 240	1	81,000	7424306
OKA-G60040240ES	600	40 - 240	1	94,000	7424308

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžai gatavs kanāla gala noslēgs, sastāv no elastīga aizsega ar sānu profiliem un grīdas seguma salaidumprofiliem. Piegādes komplektā ietilpst kanālu savienojuma leņķi un augstumā regulējams stiprinājuma leņķis.

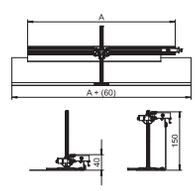
Komplekts kanāla T veida atzarojuma un krusta izveidošanai

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA FB2 TX	1	24,800	7424821

Zn Cinka lējums zem spiediena €/gab.

Kanāla T veida vai krustveida atzarojuma izveidošanai montāžas vietā. Ar visām montāžai nepieciešamajām detaļām. Der kanālu sistēmām OKA-G un OKA-W.
Krustveida atzarojuma izveidošanai ir nepieciešami 2 komplekti!

Komplekts leņķa atzarojuma pa labi izveidošanai, augstums 40-150 mm



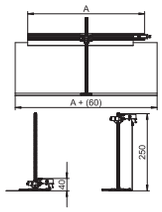
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA-G20040150FBR	200	1	49,800	7423970
OKA-G30040150FBR	300	1	62,800	7423972
OKA-G40040150FBR	400	1	74,800	7423974
OKA-G50040150FBR	500	1	96,800	7423976
OKA-G60040150FBR	600	1	109,800	7423978

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Kanāla atzarojuma 90° leņķī pa labi izveidošanai montāžas vietā. Ar visām montāžai nepieciešamajām detaļām. Der kanālu sistēmām OKA-G un OKA-W.

Komplekts leņķa atzarojuma pa labi izveidošanai, augstums 40-240 mm



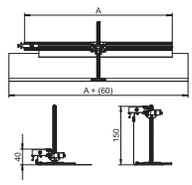
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA-G20040240FBR	200	1	57,700	**7423980**
OKA-G30040240FBR	300	1	69,700	**7423982**
OKA-G40040240FBR	400	1	81,700	**7423984**
OKA-G50040240FBR	500	1	102,700	**7423986**
OKA-G60040240FBR	600	1	115,700	**7423988**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Kanāla atzarojuma 90° leņķī pa labi izveidošanai montāžas vietā. Ar visām montāžai nepieciešamajām detaļām. Der kanālu sistēmām OKA-G un OKA-W.

Komplekts leņķa atzarojuma pa kreisi izveidošanai, augstums 40-150 mm



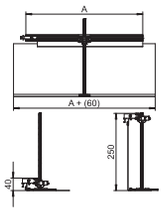
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA-G20040150FBL	200	1	49,600	**7423950**
OKA-G30040150FBL	300	1	62,800	**7423952**
OKA-G40040150FBL	400	1	74,800	**7423954**
OKA-G50040150FBL	500	1	96,800	**7423956**
OKA-G60040150FBL	600	1	109,800	**7423958**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Kanāla atzarojuma 90° leņķī pa kreisi izveidošanai montāžas vietā. Ar visām montāžai nepieciešamajām detaļām. Der kanālu sistēmām OKA-G un OKA-W.

Komplekts leņķa atzarojuma pa kreisi izveidošanai, augstums 40-240 mm



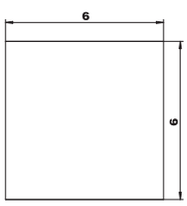
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA-G20040240FBL	200	1	57,700	**7423960**
OKA-G30040240FBL	300	1	69,700	**7423962**
OKA-G40040240FBL	400	1	81,700	**7423964**
OKA-G50040240FBL	500	1	102,700	**7423966**
OKA-G60040240FBL	600	1	115,700	**7423968**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Kanāla atzarojuma 90° leņķī pa kreisi izveidošanai montāžas vietā. Ar visām montāžai nepieciešamajām detaļām. Der kanālu sistēmām OKA-G un OKA-W.

Plakans blīvējums

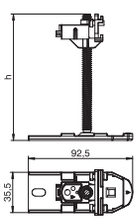


Tips	Garums mm	Platums mm	Izmērs h mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
OKA FD	15000	6	6	15	1,000	**7424822**

MGUM Porolons €/m

Vēlākai ielīmēšanai kanālu sistēmas OKA-G/-W sānu profilos, dod iespēju kanālu sistēmu izmantot slapjā veidā kopjamās grīdās, pārdod rulļos.

Augstuma regulators

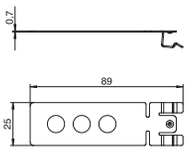


Tips	Izmērs h mm	Kanāla augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA NEVE 110	110	40 - 110	6	14,200	**7425970**
OKA NEVE 150	150	40 - 150	6	15,300	**7425972**
OKA NEVE 250	250	40 - 250	6	18,000	**7425974**

St Tērauds €/gab.

Nokomplektēts augstuma regulators ar ātro augstuma iestatīšanu OKA-G un OKA-W sistēmu kanālu mezglu savienošanai, stiprināšanai un augstuma regulēšanai. Papildu nepieciešamībai.

Betona enkurs

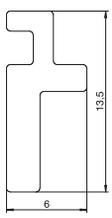


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
EA3 6	6	1,300	**7425140**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Kanālu posmu, gala noslēgu un papildu montāžas vienību nofiksēšanai grīdā.

Grīdas seguma salaidumprofils

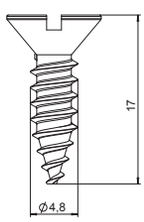


Tips	Garums mm	Platums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
OKA BA4 3	2400	4	96	10,300	**7404220**

Alu Alumīnijs €/m

Grīdas seguma salaidumprofils kanālu sistēmām OKA-G un OKA-W. Ievietojams sānu profilā vienā līmenī ar grīdu vai 3 mm virs grīdas. Rezerves daļa.

Vāka stiprinājuma skrūve

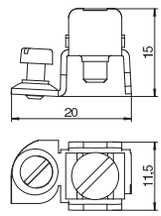


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DBS BE	18	0,217	**7407080**

€/gab.

Vāka stiprinājuma skrūve montāžas vāku un noslēgvāku stiprināšanai atvērtās, grīdas līmeņa kanālu sistēmās OKA-G, OKA-W un OKB.

Aizsargv. pieslēguma leņķis



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
8AWR	10	0,641	**6288704**

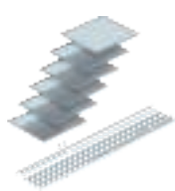
St Tērauds €/gab.

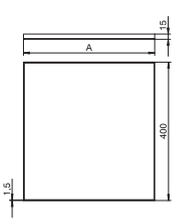
G galvaniski cinkota

Aizsargvada pieslēguma leņķis no tērauda un alumīnija izgatavotu ierīču montāžas kanālu, montāžas kolonnu un zemgrīdas kanālu sistēmas komponentu iesaistīšanai aizsardzības pasākumā.
Ietilpības diapazons: 2 x 1,5 - 4 mm²

Defektu gadījumā metāliskas daļas ir zem sprieguma. Kontaktu skrūvi pievilkt ar vismaz 1,2 Nm griezes momentu vai arī drošināt ar mehāniskiem līdzekļiem.

Kasetes





Tips	Platums mm	Kasetes augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA RK 200 15	200	15	1	718,000	**7425300**
OKA RK 300 15	300	15	1	1.077,000	**7425310**
OKA RK 400 15	400	15	1	1.436,000	**7425320**
OKA RK 500 15	500	15	1	1.795,000	**7425330**

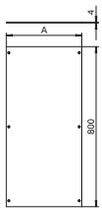
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Sausā vai slapjā veidā kopjamu grīdas segumu nostiprināšanai. Piegādā komplektā ar grīdas seguma salaidumprofiliem un starplīstēm (garums = 1200 mm) kasetes augstumā. 6 kasetes ar kanālu sistēmas nominālo platumu.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

Montāžas vāks, nosedzošs, 800 mm



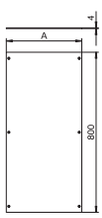
Tips	Platums mm	Izmērs A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA D 200	200	177	1	442,000	**7401870**
OKA D 300	300	277	1	692,000	**7401997**
OKA D 400	400	377	1	942,000	**7401898**
OKA D 500	500	477	1	1.192,000	**7425006**
OKA D 600	600	577	1	1.442,000	**7425008**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Kanāla posma noslēgšanai. Komplektā vāka stiprinājuma skrūves.

Montāžas vāks, nosedzošs, ar fiksāc. 800 mm



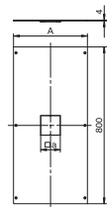
Tips	Platums mm	Izmērs A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA D 200 R	200	177	1	443,000	**7425020**
OKA D 300 R	300	277	1	693,000	**7425022**
OKA D 400 R	400	377	1	943,000	**7425024**
OKA D 500 R	500	477	1	1.193,000	**7425026**
OKA D 600 R	600	577	1	1.443,000	**7425028**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Kanāla posma noslēgšanai. Komplektā fiksācijas elementi un vāka stiprinājuma skrūves. Kanāla vāku ar fiksācijas elementiem var sakombinēt tā, ka fiksācijas elementi netiek bojāti.

Montāžas vāks Telitank izbūvei, 800 mm



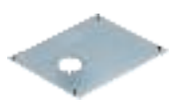
Tips	Platums mm	Izmērs A mm	Izmērs a mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA DAT 200	200	177	100	1	436,000	**7401904**
OKA DAT 300	300	277	100	1	686,000	**7401912**
OKA DAT 400	400	377	100	1	936,000	**7401920**

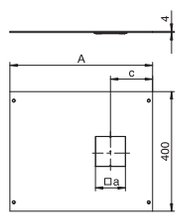
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Ar montāžas atveri Telitank izbūvei. Montāžas atvere ir noslēgta ar vāka nosegplāksni. Komplektā vāka stiprinājuma skrūves.

Montāžas vāks Telitank izbūvei, 400 mm





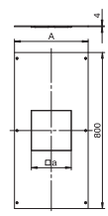
Tips	Platums mm	Izmērs A mm	Izmērs a mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA D 500 DAT	500	477	100	1	585,000	**7425046**
OKA D 600 DAT	600	577	100	1	710,000	**7425048**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Ar montāžas atveri Telitank izbūvei. Montāžas atvere ir noslēgta ar vāka nosegplāksni. Komplektā vāka stiprinājuma skrūves.

GES4 montāžas vāks, 800 mm



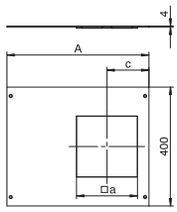
Tips	Platums mm	Izmērs A mm	Izmērs a mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA DG4 300	300	277	201	1	669,000	**7402040**
OKA DG4 400	400	377	201	1	919,000	**7402048**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Ar montāžas atveri iebūvējamās vienības ar nominālo izmēru 4 iebūvēšanai. Montāžas atvere ir noslēgta ar vāka nosegplāksni. Komplektā vāka stiprinājuma skrūves.

GES4 montāžas vāks, 400 mm



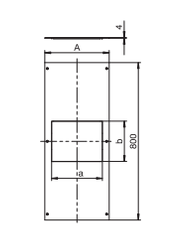
Tips	Platums mm	Izmērs A mm	Izmērs a mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA D 500 4	500	477	201	1	570,000	**7425064**
OKA D 600 4	600	577	201	1	693,000	**7425066**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Ar montāžas atveri iebūvējamās vienības ar nominālo izmēru 4 iebūvēšanai. Montāžas atvere ir noslēgta ar vāka nosegplāksni. Komplektā vāka stiprinājuma skrūves.

GES6 montāžas vāks, 800 mm



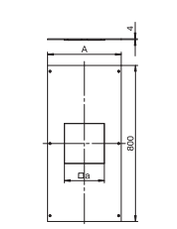
Tips	Platums mm	Izmērs A mm	Izmērs a mm	Izmērs b mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA DG6 400	400	377	201	253	1	905,000	**7402056**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Ar montāžas atveri iebūvējamās vienības ar nominālo izmēru 6 iebūvēšanai. Montāžas atvere ir noslēgta ar vāka nosegplāksni. Komplektā vāka stiprinājuma skrūves.

GES9 montāžas vāks, 800 mm



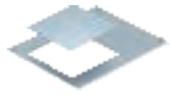
Tips	Platums mm	Izmērs A mm	Izmērs a mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA DG9 400	400	377	244	1	903,000	**7402064**

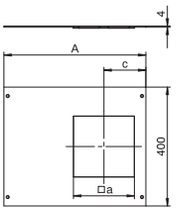
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Ar montāžas atveri iebūvējamās vienības ar nominālo izmēru 9 iebūvēšanai. Montāžas atvere ir noslēgta ar vāka nosegplāksni. Komplektā vāka stiprinājuma skrūves.

GES9 montāžas vāks, 400 mm





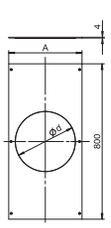
Tips	Platums mm	Izmērs A mm	Izmērs a mm	Izmērs c mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA D 500 9	500	477	244	161	1	570,000	**7425102**
OKA D 600 9	600	577	244	161	1	693,000	**7425104**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Ar montāžas atveri iebūvējamās vienības ar nominālo izmēru 9 iebūvēšanai. Montāžas atvere ir noslēgta ar vāka nosegplāksni. Komplektā vāka stiprinājuma skrūves.

GESR9 montāžas vāks, 800 mm



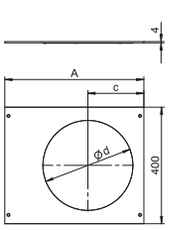
Tips	Platums mm	Izmērs A mm	Izmērs d Ø mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA DGR9 400	400	377	305	1	888,000	**7402068**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Ar montāžas iebūvējamās vienības ar nominālo izmēru R9 iebūvēšanai. Montāžas atvere ir noslēgta ar vāka nosegplāksni. Komplektā vāka stiprinājuma skrūves.

GESR9 montāžas vāks, 400 mm



Tips	Platums mm	Izmērs A mm	Izmērs d Ø mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA D 500 R9	500	477	305	1	570,000	**7425122**
OKA D 600 R9	600	577	305	1	693,000	**7425124**

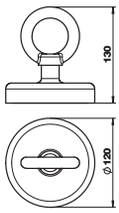
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Ar montāžas iebūvējamās vienības ar nominālo izmēru R9 iebūvēšanai. Montāžas atvere ir noslēgta ar vāka nosegplāksni. Komplektā vāka stiprinājuma skrūves.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Izcelšanas instruments - magnētiskais rokturis, 1300 N

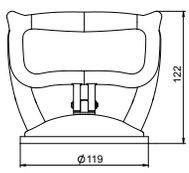


Tips		lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WZ 1028		1	201,600	7408630

€/gab.

Kasešu, kārbu un kanālu vāku izcelšanai. Izturība: 1 300 N.

Izcelšanas instruments - vakuuma satvērējs, 300 N



Tips		lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WZ 1029		1	51,000	7408634

€/gab.

Kasešu, kārbu un kanālu vāku izcelšanai. Nestspēja 300 N.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kanālu sistēma ar suku līstēm OKB

Gandrīz nekas neļauj nojaust, kādā veidā šī telpa tiek apgādāta ar strāvu. Tikai neuzkrītoša un šaura suku līste gar sienu sniedz kādu norādi. Tur ir ievietota Ackermann made by OBO vaļējā grīdas līmeņa sistēma OKB ar suku līstēm. Īpatnība: kanāls visā garumā ir kā viena atvere pie sienas. Suku līste nosedz šo atveri un kalpo kā vizuāli pievilcīgs nosegs, kas pasargā no putekļiem. Kabeļus var jebkurā vietā izvilkt no kanāla.

08 UESMasterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Veicot pasūtījumus, lūdzam norādīt artikula Nr.

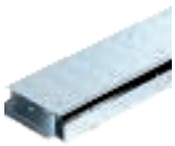
Kanālu sistēma ar suku līstēm OKB

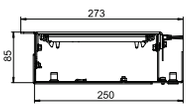
OKB instalāciju kanāls 306

Piederumi 308

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kanāla posms ar suku līsti, bez regulēšanas mezgliem





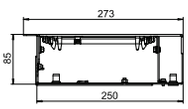
Tips	Platums mm	Garums mm	Izmērs h mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
OKB U 25085 BLON	250	2000	85	2	1.425,000	**7403816**

St Tērauds €/m

FS cinkots

Montāžai gatavs kanāla posms vadu ievilkšanai un ierīču iebūvēšanai, sastāv no kanāla apakšdaļas ar diviem vākiem un augstumā regulējamas suku līstes un grīdas seguma salaidumprofila. Piegādes komplektā ir iekļauti divi vāka savienojuma blīvējumi un viens savienotājs. Augstuma iestatīšanai nepieciešami seši augstuma regulatori.

Kanāla posms ar noslēgvāku, bez regulēšanas mezgliem



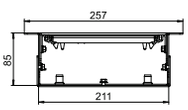
Tips	Platums mm	Garums mm	Izmērs h mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
OKB U 25085 BD	250	2000	85	2	1.448,500	**7403818**

St Tērauds €/m

FS cinkots

Montāžai gatavs kanāla posms vadu ievilkšanai un ierīču iebūvēšanai, sastāv no kanāla apakšdaļas ar diviem noslēgvākiem un grīdas seguma salaidumprofila. Piegādes komplektā ir iekļauti divi vāka savienojuma blīvējumi un viens savienotājs.
Augstuma iestatīšanai nepieciešami augstuma regulatori.

Ievades kanāls OKB, bez regulēšanas mezgliem



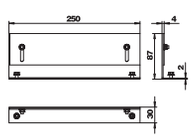
Tips	Platums mm	Garums mm	Izmērs h mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
OKB E 25085 ON	210	2000	85	2	1.320,000	**7403811**

St Tērauds €/m

FS cinkots

Montāžai gatavs kanāla posms vadu ievilkšanai, sastāv no kanāla apakšdaļas ar diviem vākiem un diviem augstumā regulējamiem grīdas seguma salaidumprofiliem. Piegādes komplektā ir iekļauti divi vāka savienojuma blīvējumi un viens savienotājs.
Augstuma iestatīšanai nepieciešami augstuma regulatori.

Kanāla gala elements



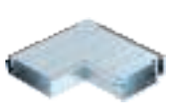
Tips	Platums mm	Kanāla augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKB ES 25085	250	85 - 125	1	52,850	**7403820**

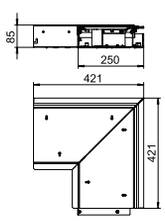
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžai gatavs kanāla gala noslēgs, sastāv no sānu sienas un augstumā regulējama sānu profila universālai montāžai kreisajā vai labajā pusē.

Iekšējais stūris, bez regulēšanas mezgliem





Tips	Platums mm	Garums mm	Izmērs h mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKB IE 25085 ON	250	421	85	1	850,000	**7403826**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžai gatavs iekšējā stūra profils, sastāv no kanāla apakšdaļas, diviem vākiem, augstumā regulējamiem sānu profiliem un sienas pusē izvietotu suku līsti vadu izvilkšanai. Piegādes komplektā ir iekļauts viens vāka savienojuma blīvējums un viens savienotājs.
Augstuma iestatīšanai nepieciešami pieci augstuma regulatori.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

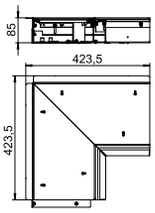
Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

Ārējais stūris, bez regulēšanas mezgliem

Tips	Platums mm	Garums mm	Izmērs h mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKB AE 25085 ON	250	422	85	1	858,000	**7403831**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots



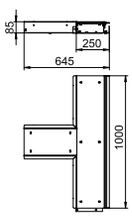
Montāžai gatavs ārējā stūra profils, sastāv no kanāla apakšdaļas, diviem vākiem, augstumā regulējamiem sānu profiliem un sienas pusē izvietotu suku līsti vadu izvilkšanai. Piegādes komplektā ir iekļauts viens vāka savienojuma blīvējums un viens savienotājs.
Augstuma iestatīšanai nepieciešami četri augstuma regulatori.

T veida detaļa, bez regulēšanas mezgliem

Tips	Platums mm	Garums mm	Izmērs h mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKB TS 25085 ON	250	1000	85	1	1.850,000	**7403836**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots



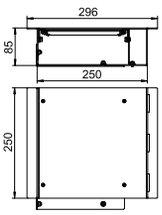
Montāžai gatavs ar suku līsti aprīkota kanāla posma un vadu ievilkšanai paredzēta kanāla posma savienojums, sastāv no kanālu apakšdaļām, diviem vākiem, augstumā regulējamiem sānu profiliem un sienas pusē izvietotu suku līsti vadu izvilkšanai. Piegādes komplektā ir iekļauti divi vāka savienojuma blīvējumi un divi savienotāji.
Augstuma iestatīšanai nepieciešami augstuma regulatori.

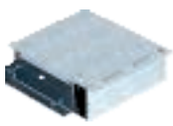
Sienas caurvads

Tips	Platums mm	Garums mm	Izmērs h mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKB WD 25085	250	300	85	1	420,000	**7403890**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots





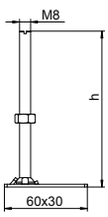
Montāžai gatavs kanāla posms izvadei caur sienu, sastāv no 250 mm garas kanāla apakšdaļas ar vienu noslēgvāku. Piegādes komplektā ir iekļauts viens vāka savienojuma blīvējums un viens savienotājs.

Augstuma regulators RKNEV2

Tips	Izmērs h mm	Iepak. iepak. vien.	Svars kg/100 VPE	Art.-Nr.
RK NEV2 70	70	1	20,000	**7405814**
RK NEV2 110	110	1	25,200	**7405815**
RK NEV2 150	150	1	30,000	**7405816**
RK NEV2 190	190	1	35,000	**7405817**
RK NEV2 230	230	1	400,000	**7405818**
RK NEV2 270	270	1	45,800	**7405819**

St Tērauds €/VPE

G galvaniski cinkota

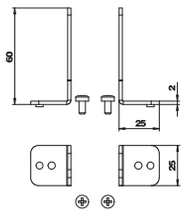


Augstumā regulējamo kasetes mezglu un grīdas līmeņa kanālu sistēmas OKB grīdas līmeņa augstuma nofiksēšanai. VPE sastāv no 4 augstuma regulatoriem.

Izmēri

Izmērs "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

Ierīces statīvs



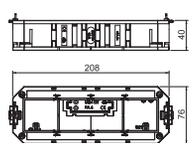
Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKB IT		1	5,700	**7403850**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Sistēmas stiprinājums universālajiem balstiem kanāla apakšdaļā.

Universālais balsts UT4, sistēmas garums 208 mm

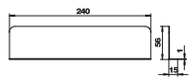


Tips	Garums mm	Instalācijas tehnika	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UT4 45 4	208	Režģa izmērs M45	1	13,500	**7408727**

PA Poliamīds €/gab.

Universālais balsts ar diviem kabeļu nostiepes fiksatoriem, starpsienu un nosegplāksni UT4 P4 4 Modul 45 ierīču iebūvei ierīces statīvā OKB IT.

Starpsiena



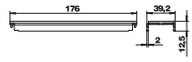
Tips	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKB TW 85240	240	5	13,100	**7403841**
OKB TW 852000	2000	1	109,000	**7403843**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Starplika ievietošanai kanāla apakšdaļā.

Vāka savienojuma blīvējums



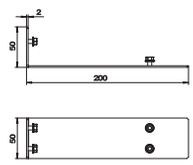
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKB DSD 250	1	14,600	**7403845**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Vāka salaidumvietu atbalstīšanai.

Savienotājs kanāla posmam ar suku līsti



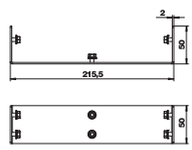
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKB V 250	1	20,240	**7403855**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Kanālu posmu un fasondetaļu savienojuma elements.

Ievades kanāla savienotājs



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKB V 210	1	25,600	**7403860**

St Tērauds €/gab.

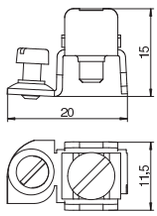
FS cinkots

Kanālu posmu un fasondetaļu savienojuma elements.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

Aizsargv. pieslēguma leņķis



Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
8AWR		10	0,641	**6288704**

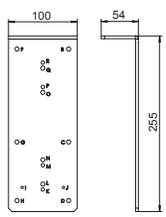
St Tērauds €/gab.

G galvaniski cinkota

Aizsargvada pieslēguma leņķis no tērauda un alumīnija izgatavotu ierīču montāžas kanālu, montāžas kolonnu un zemgrīdas kanālu sistēmas komponentu iesaistīšanai aizsardzības pasākumā.
Ietilpības diapazons: 2 x 1,5 - 4 mm²

Defektu gadījumā metāliskas daļas ir zem sprieguma. Kontaktu skrūvi pievilkt ar vismaz 1,2 Nm griezes momentu vai arī drošināt ar mehāniskiem līdzekļeim.

Caurumu izveides šablons kanālam ar suku līsti



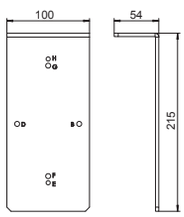
Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKB BS BL		1	97,100	**7403883**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Caurumu izveides šabloni pasūtītāja veidotu visu nepieciešamo urbumu radīšanai, lai veiktu garumā pielāgotas kanāla vienības ar suku līsti montāžu.

Caurumu izveides šablons ievades kanālam



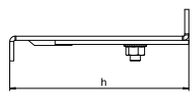
Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKB BS E		1	82,200	**7403881**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Caurumu izveides šabloni pasūtītāja veidotu visu nepieciešamo urbumu radīšanai, lai veiktu garumā pielāgotas kanāla vienības bez suku līstes montāžu.

Grīdas norobežojuma profils



Tips	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKB EP 1000	1000	1	205,000	**7403895**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžas profils betona ierobežošanai durvju atvērumu un radiatoru iedobumu zonās.

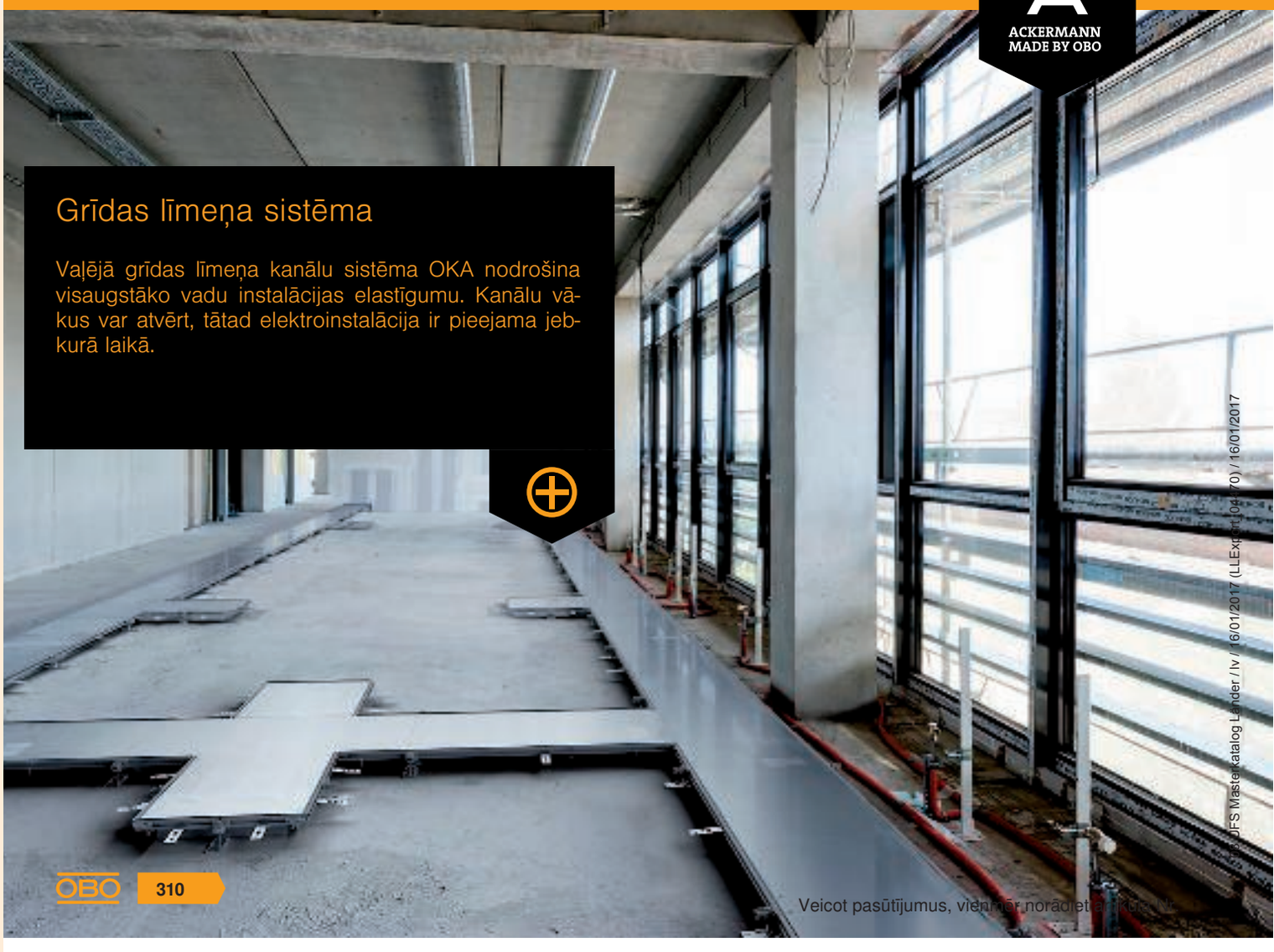
Sistēma 55 plānām betona grīdām

Grīdām ar zemu uzbūves augstumu vajadzīgi speciāli zemgrīdas instalācijas risinājumi. Sistēma 55 tiek lietota, sākot ar grīdas augstumu 55 mm plus grīdas segums. Tā ir ideāli piemērota lielu platību energoapgādei, it īpaši biroju un administratīvajās ēkās. Kanālu sistēmu iespējams pielāgot būvprojekta specifiskajām prasībām, un tā aptver zemgrīdas un grīdas līmeņa risinājumu variantus.

Sistēmas 55 ierīču montāžas moduļiem ir konstants konstrukcijas augstums: 55 mm. Tas ļauj vienkārši iebūvēt kontaktligzdas, datu un multivides pieslēgumus no OBO Bettermann Modul 45 sērijas.

OBO BETTERMANN

ACKERMANN MADE BY OBO



Grīdas līmeņa sistēma

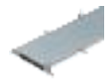
Vaļējā grīdas līmeņa kanālu sistēma OKA nodrošina visaugstāko vadu instalācijas elastīgumu. Kanālu vākus var atvērt, tātad elektroinstalācija ir pieejama jebkurā laikā.

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet ar

OFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport 04 70) / 16/01/2017

Sistēma 55 plānām betona grīdām

OKA-G instalāciju kanāls 312



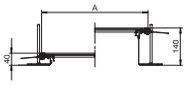
OKA-W instalāciju kanāls 314

Zemgrīdas ierīču kārba 316

Ierīču montāžas modulis 317

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Instalāciju kanāls



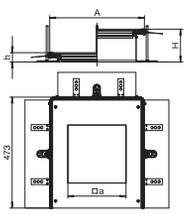
Tips	Platums mm	Garums mm	Kanāla augstums mm	Vāki stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
OKA-G20040140	200	2400	40 - 140	3	2,4	848,300	**7424000**
OKA-G30040140	300	2400	40 - 140	3	2,4	1.171,700	**7424002**
OKA-G40040140	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.489,220	**7424004**
OKA-G50040140	500	2400	40 - 140	3	2,4	1.846,700	**7424006**
OKA-G60040140	600	2400	40 - 140	3	2,4	2.179,600	**7424008**

St Tērauds €/m

FS cinkots

Montāžai gatavs kanāla posms vadu ievilkšanai, sastāv no 3 noslēgvākiem, diviem sānu profiliem ar pieliktu elastīgu sānu sienu no metāla sieta, grīdas seguma salaidumprofiliem (H = 3 mm). Piegādes komplektā ietilpst 6 augstumā regulējami stiprinājuma leņķi, 6 betona enkuri un 3 vāka savienojuma blīvējumi (kanāliem ar nominālo platumu 200 un 300) vai 6 augstumā regulējami vāka savienojuma balsti (kanāliem ar nominālo platumu 400, 500 un 600). Obligāti nepieciešamie augstuma regulatori (ievērojiet regulēšanas augstumu) vāka savienojuma balstiem 400, 500 un 600 nav iekļauti komplektā, lūdzu, pasūtiet atsevišķi. Piegādājot kanāla vāki ir pieskrūvēti.

Papildu montāžas vienība, paredzēta GES9/55



Tips	Izmērs A mm	Izmērs a mm	Kanāla augstums mm	Nominālais lielums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA-G A 40140 9	400	244	40 - 140	9	1	837,000	**7424324**

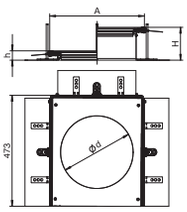
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžai gatava kanālu montāžas vienība ar ierīču montāžas vāku iebūvējamās vienības ar nominālo izmēru 9 iebūvēšanai, sastāv no sānu profiliem ar pieliktu elastīgu sānu sienu no metāla sieta, grīdas seguma salaidumprofiliem, kanāla vāka ar cieši noslēgtu montāžas atveri un kanāla gala elementa. Piegādes komplektā ietilpst 3 augstumā regulējami stiprinājuma leņķi, 3 betona enkuri, 1 vāka savienojuma balsts (bez augstuma regulatora - lūdzu, pasūtiet atsevišķi) un 1 komplekts leņķa atzarojuma izveidei.

Montāžas atveres izmērs piemērots kvadrātveida iebūvējamās vienības ar nominālo izmēru 9 vai 9/55iebūvēšanai.

Papildu montāžas vienība, paredzēta GESR9/55



Tips	Izmērs A mm	Izmērs d Ø mm	Kanāla augstums mm	Nominālais lielums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA-G A 40140R9	400	305	40 - 140	R9	1	666,000	**7424326**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžai gatava kanālu montāžas vienība ar ierīču montāžas vāku iebūvējamās vienības ar nominālo izmēru R9 iebūvēšanai, sastāv no sānu profiliem ar pieliktu elastīgu sānu sienu no metāla sieta, grīdas seguma salaidumprofiliem, kanāla vāka ar cieši noslēgtu montāžas atveri un kanāla gala elementa. Piegādes komplektā ietilpst 3 augstumā regulējami stiprinājuma leņķi, 3 betona enkuri, 1 vāka savienojuma balsts (bez augstuma regulatora - lūdzu, pasūtiet atsevišķi) un 1 komplekts leņķa atzarojuma izveidei.

Montāžas atveres izmērs piemērots apaļas iebūvējamās vienības ar nominālo izmēru R9 vai R9/55 iebūvēšanai.

Vāka savienojuma blīvējums kanāliem ar platumu 200 un 300 mm

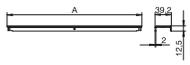
Tips	Izmērs A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DSD2 200	200	1	10,250	**7424990**
DSD2 300	300	1	18,450	**7424992**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Vāka salaidumvietu atbalstīšanai un noblīvēšanai kanāliem ar nominālo platumu 200 vai 300 mm.

Vāka savienojuma balsts kanāliem ar augstumu 400, 500 un 600 mm



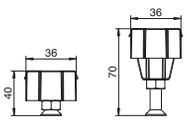
Tips	Izmērs A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DSU2 400	400	1	28,650	**7424360**
DSU2 500	500	1	35,850	**7424362**
DSU2 600	600	1	44,050	**7424364**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Vāka salaidumvietu atbalstīšanai un noblīvēšanai kanāliem ar nominālo platumu 400, 500 vai 600. Ar vidū novietota augstuma regulatora montāžas iespēju.

Augstuma regulators vāka savienojuma balstam, kanāla augstums 40-70 mm



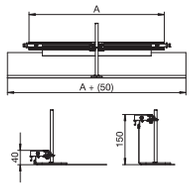
Tips	Kanāla augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
NE DSU2 4030	40 - 70	3	3,240	**7424840**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Vāka savienojuma balsta ar nominālo izmēru 400, 500 vai 600 atbalstīšanai pa vidu.

OKA kanāla gala elements



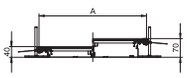
Tips	Platums mm	Kanāla augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA-G20040150ES	200	40 - 150	1	33,000	**7424280**
OKA-G30040150ES	300	40 - 150	1	45,000	**7424282**
OKA-G40040150ES	400	40 - 150	1	57,000	**7424284**
OKA-G50040150ES	500	40 - 150	1	78,000	**7424286**
OKA-G60040150ES	600	40 - 150	1	91,000	**7424288**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžai gatavs kanāla gala noslēgs, sastāv no elastīga aizsega ar sānu profiliem un grīdas seguma salaidumprofiliem. Piegādes komplektā ietilpst kanālu savienojuma leņķi un augstumā regulējams stiprinājuma leņķis.

Instalāciju kanāls



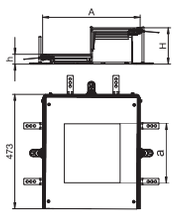
Tips	Platums mm	Garums mm	Kanāla augstums mm	Vāki stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
OKA-W2004030	200	2400	40 - 70	3	2,4	966,700	**7424400**
OKA-W3004030	300	2400	40 - 70	3	2,4	1.366,700	**7424402**
OKA-W4004030	400	2400	40 - 70	3	2,4	1.775,000	**7424404**
OKA-W5004030	500	2400	40 - 70	3	2,4	2.225,000	**7424406**
OKA-W6004030	600	2400	40 - 70	3	2,4	2.637,500	**7424408**

St Tērauds €/m

FS cinkots

Montāžai gatavs kanāla posms ar 3 noslēgvākiem vadu ievilkšanai, sastāv no kanāla apakšdaļas (grīdā montējama rene ar sānu profiliem un grīdas seguma salaidumprofiliem) un kanāla vāka. Grīdā montējama rene ar stiprinājuma mēlītēm starpliku pašfiksējošai montāžai. Piegādes komplektā ietilpst 6 augstumā regulējami stiprinājuma leņķi, 6 betona enkuri un vāka savienojuma blīvējumi (3 gab. kanāliem ar nominālo platumu 200 un 300) vai augstumā regulējami vāka savienojuma balsti: 3 gab. kanāliem ar nominālo platumu 400 un 6 gab. kanāliem ar nominālo platumu 500 un 600. Piegādājot kanāla vāki ir pieskrūvēti.

Papildu montāžas vienība, paredzēta GES9/55



Tips	Izmērs A mm	Izmērs a mm	Kanāla augstums mm	Nominālais lielums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA-W A 4030 9	400	244	40 - 70	9	1	868,000	**7424884**

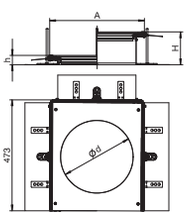
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžai gatava kanālu montāžas vienība ar ierīču montāžas vāku iebūvējamās vienības ar nominālo izmēru 9 iebūvēšanai, sastāv no kanāla apakšdaļas (grīdā montējama rene ar sānu profiliem un grīdas seguma salaidumprofiliem), kanāla vāka ar cieši noslēgtu montāžas atveri un kanāla gala elementa. Piegādes komplektā ietilpst 3 augstumā regulējami stiprinājuma leņķi, 3 betona enkuri, 1 vāka savienojuma balsts un 1 komplekts leņķa atzarojuma izveidei.

Montāžas atveres izmērs piemērots kvadrātveida iebūvējamās vienības ar nominālo izmēru 9/55 iebūvēšanai.

Papildu montāžas vienība, paredzēta GESR9/55



Tips	Izmērs A mm	Izmērs d Ø mm	Kanāla augstums mm	Nominālais lielums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA-W A 4030R9	400	305	40 - 70	R9	1	868,000	**7424886**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžai gatava kanālu montāžas vienība ar ierīču montāžas vāku iebūvējamās vienības ar nominālo izmēru R9 iebūvēšanai, sastāv no kanāla apakšdaļas (grīdā montējama rene ar sānu profiliem un grīdas seguma salaidumprofiliem), kanāla vāka ar cieši noslēgtu montāžas atveri un kanāla gala elementa. Piegādes komplektā ietilpst 3 augstumā regulējami stiprinājuma leņķi, 3 betona enkuri, 1 vāka savienojuma balsts un 1 komplekts leņķa atzarojuma izveidei.

Montāžas atveres izmērs piemērots apaļas iebūvējamās vienības ar nominālo izmēru R9/55 iebūvēšanai.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Vāka savienojuma blīvējums kanāliem ar platumu 200 un 300 mm

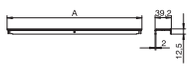
Tips	Izmērs A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DSD2 200	200	1	10,250	**7424990**
DSD2 300	300	1	18,450	**7424992**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Vāka salaidumvietu atbalstīšanai un noblīvēšanai kanāliem ar nominālo platumu 200 vai 300 mm.

Vāka savienojuma balsts kanāliem ar augstumu 400, 500 un 600 mm



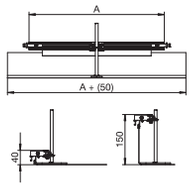
Tips	Izmērs A mm	Kanāla augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DSU2 400 4030	400	40 - 70	1	31,890	**7424940**
DSU2 500 4030	500	40 - 70	1	39,090	**7424942**
DSU2 600 4030	600	40 - 70	1	47,290	**7424944**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Vāka salaidumvietu atbalstīšanai un noblīvēšanai kanāliem ar nominālo platumu 400, 500 vai 600. Ar vidū novietotu balstu ar maināmu augstumu.

OKA kanāla gala elements



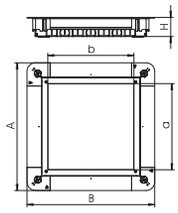
Tips	Platums mm	Kanāla augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
OKA-G20040150ES	200	40 - 150	1	33,000	**7424280**
OKA-G30040150ES	300	40 - 150	1	45,000	**7424282**
OKA-G40040150ES	400	40 - 150	1	57,000	**7424284**
OKA-G50040150ES	500	40 - 150	1	78,000	**7424286**
OKA-G60040150ES	600	40 - 150	1	91,000	**7424288**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžai gatavs kanāla gala noslēgs, sastāv no elastīga aizsega ar sānu profiliem un grīdas seguma salaidumprofiliem. Piegādes komplektā ietilpst kanālu savienojuma leņķi un augstumā regulējams stiprinājuma leņķis.

Zemgrīdas kārba UGD250-3, paredzēta GES9/55



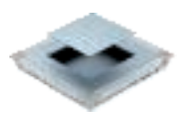
Tips	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Iz-mērs a mm	Iz-mērs b mm	Iz-mērs h mm	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UGD55 250-3 9R	367	367	244	283	55	55 - 80	1	430,000	**7410060**

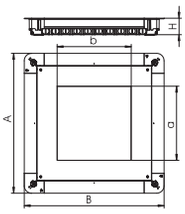
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Zemgrīdas lerīces kontaktligzda ar montāžas vāku un vāka nosegplāksni kvadrātveida ierīču montāžas moduļa GES9/55 montāžai betona grīdās, sākot no 55 mm. Ar atverēm cauruļu ievietošanai katrā pusē: 7 x M20, 3 x M25, 4 x M32. Lietderīgais caurules lielums, ja sistēmas augstums ir 55 mm: M20.

Zemgrīdas kārba UGD350-3, paredzēta GES9/55





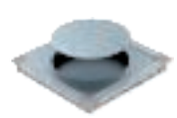
Tips	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Iz-mērs a mm	Iz-mērs b mm	Iz-mērs h mm	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UGD55 350-3 9R	467	467	244	244	55	55 - 80	1	790,000	**7410062**

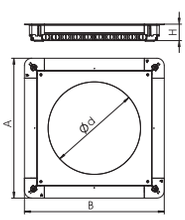
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Zemgrīdas lerīces kontaktligzda ar montāžas vāku un vāka nosegplāksni kvadrātveida ierīču montāžas moduļa GES9/55 montāžai betona grīdās, sākot no 55 mm. Ar atverēm cauruļu ievietošanai katrā pusē: 10 x M20, 3 x M25, 7 x M32. Lietderīgais caurules lielums, ja sistēmas augstums ir 55 mm: M20.

Zemgrīdas kārba UGD350-3, paredzēta GESR9/55





Tips	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Izmērs d Ø mm	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UGD55 350-3R9R	467	467	305	55 - 80	1	775,000	**7410064**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

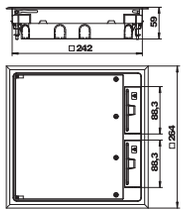
Zemgrīdas lerīces kontaktligzda ar montāžas vāku un vāka nosegplāksni apaļa ierīču montāžas moduļa GESR9/55 montāžai betona grīdās, sākot no 55 mm. Ar atverēm cauruļu ievietošanai katrā pusē: 10 x M20, 3 x M25, 7 x M32. Lietderīgais caurules lielums, ja sistēmas augstums ir 55 mm: M20.

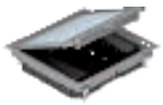
08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kvadrātveida ierīču montāžas modulis grīdas pamatnes augstumam 55mm

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GES9 55U V 7011	dzelzs pelēks	1	206,700	**7405037**
GES9 55U V 9011	grafīta melns	1	206,700	**7405039**

PA Poliamīds €/gab.



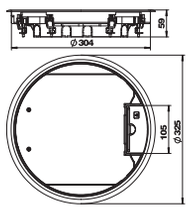


Ierīču montāžas modulis GES9 ar fiksētu augstumu 55 mm. Ar diviem iebūvējamajiem korpusiem vertikālai Modul 45 ierīču un četru kabeļu nostiepes fiksatoru montāžai. Modul 45 ierīču montāžai ir nepieciešami vēl divi montāžas ietvari.
Datu moduļu montāža notiek ar ne vairāk kā diviem papildpiederumiem — montāžas plāksnēm MPMT45.
Ierīču montāžas modulis ir aprīkots ar universālo stiprinājuma leņķi.

Apaļš ierīču montāžas modulis grīdas pamatnes augstumam 55mm

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GESR9 55U V 7011	dzelzs pelēks	1	255,000	**7405047**
GESR9 55U V 9011	grafīta melns	1	255,000	**7405049**

PA Poliamīds €/gab.

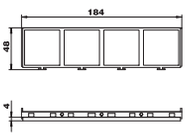


Ierīču montāžas modulis GESR9 ar fiksētu augstumu 55 mm. Ar diviem iebūvējamajiem korpusiem vertikālai Modul 45 ierīču un četru kabeļu nostiepes fiksatoru montāžai. Modul 45 ierīču montāžai ir nepieciešami vēl divi montāžas ietvari.
Datu moduļu montāža notiek ar vienu papildpiederumu — montāžas plāksni MPMT45.
Ierīču montāžas modulis ir aprīkots ar universālo stiprinājuma leņķi.

Montāžas rāmis četrām vienvietīgām Modul 45® ierīcēm

Tips	Materiāls	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MT45V 4	PA	5	1,200	**7408670**

PA Poliamīds €/gab.

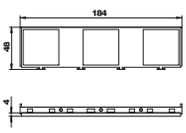


4 atsevišķu Modul 45 ierīču iebūvēšanai sistēmas 55 ierīču montāžas modulī ar montāžas balstu Modul 45 ierīču vertikālai iebūvēšanai.
Montāžas rāmis ir paredzēts izmantošanai kopā ar 0° kontaktligzdām (parasts montāžas stāvoklis, kontaktatveres pa labi un pa kreisi) un to izmantošanai savienojumā ar taisnajām kontaktdakšām (nevis leņķa kontaktdakšām).

Montāžas rāmis trīs vienvietīgām Modul 45® ierīcēm

Tips	Materiāls	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MT45V 3	PA	5	1,400	**7408672**

PA Poliamīds €/gab.

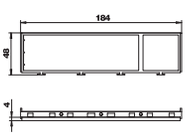


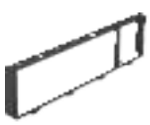
3 atsevišķu Modul 45 ierīču iebūvēšanai sistēmas 55 ierīču montāžas modulī ar montāžas balstu Modul 45 ierīču vertikālai iebūvēšanai.
Montāžas rāmis ir paredzēts izmantošanai kopā ar 0° kontaktligzdām (montāžas virziens pagriezts par 90°, kontaktatveres augšā un apakšā) un to izmantošanai savienojumā ar leņķa vai taisnajām kontaktdakšām.

Montāžas rāmis Modul 45® ierīču kombinācijai "trīsvietīga un vienvietīga"

Tips	Materiāls	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MT45V 3+1	PA	5	0,900	**7408680**

PA Poliamīds €/gab.

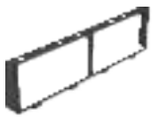


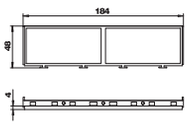


Modul 45 kontaktligzdas montāžai kombinācijā "trīsvietīga un vienvietīga" sistēmas 55 ierīču montāžas modulī ar montāžas balstu Modul 45 ierīču vertikālai iebūvēšanai. Montāžas rāmis ir paredzēts izmantošanai kopā ar 0° kontaktligzdām ar taisnām kontaktdakšām (nevis leņķa kontaktdakšām).

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Montāžas rāmis Modul 45® ierīču kombinācijai "divvietīga un divvietīga"



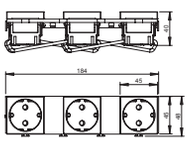


Tips	Materiāls	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MT45V 2+2	PA	5	0,900	**7408682**

PA Poliamīds €/gab.

Modul 45 kontaktligzdas montāžai kombinācijā "divvietīga un divvietīga" sistēmas 55 ierīču montāžas modulī ar montāžas balstu Modul 45 ierīču vertikālai iebūvēšanai. Montāžas rāmis ir paredzēts izmantošanai kopā ar 0° kontaktligzdām ar taisnām kontaktdakšām (nevis leņķa kontaktdakšām).

Montāžas rāmis paredzēts MT45V, komplektējams ar iezemētu kontaktligzdu

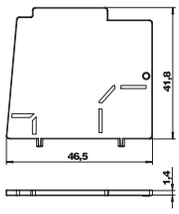


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MT45V 3 3WS V	grafīta melns	1	30,800	**7408697**

PA Poliamīds €/gab.

Nokomplektēts montāžas rāmis ar trīs vienvietīgām kontaktligzdām, tips VDE, montāžai moduļu balstos MT45V.

Moduļa balsta starplika, vertikāla

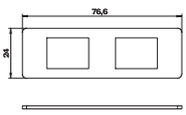


Tips	Materiāls	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MT45V TW	PA	10	0,400	**7408693**

PA Poliamīds €/gab.

Atšķirīgu strāvas veidu nodalīšanai moduļu balstos, veicot Modul 45 ierīču vertikālu montāžu.

Montāžas plate 2 x datu pārraides ligzda, tips A sistēmai 55

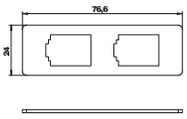


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MPMT45 2A	1	1,430	**7408701**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Montāžas plāksne divu minēto tipu datu pārsūtīsanas tehnikas ligzdu ievietošanai: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL Serie 110Connect un Toolless, AMP-Twist ; Brand-Rex: neekranēts modulis; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark modulis ar adaptera stiprinājumu; Siemon CAT6; 3M K6 un K10.
Montāžas atveres izmēri mm: 20,10 x 14,80.

Montāžas plate 2 x datu pārraides ligzda, tips B sistēmai 55



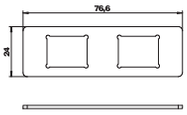
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MPMT45 2B	1	1,410	**7408703**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Montāžas plāksne sekojošu tipu divu datu pārraides pieslēguma moduļu nostiprināšanai: BTR: E-DAT modulis; Dätwyler: MS un MS-N modulis; Kerpen: VarioKeystone.

Montāžas atveres izmēri mm: 19,35/21,55 x 14,85.

Montāžas plate 2 x datu pārraides ligzda, tips C sistēmai 55



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MPMT45 2C	1	1,440	**7408705**

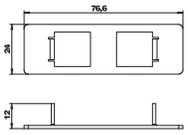
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Montāžas plāksne sekojošu tipu divu datu pārraides tehnikas pieslēguma kārbu nostiprināšanai: Brand-Rex: ekranēts modulis; EKU: E-Stone modulis; Dätwyler: KS-T, MS-K un KU-T modulis; R&M: Snap-In un Keystone modulis; Rutenbeck: UM un UMflex modulis; SETEC: MKJ, UKJ un XKJ modulis; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ un UMJ modulis.
Montāžas atveres izmēri mm: 19,30 x 14,80.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Montāžas plate 2 x datu pārraides ligzda, tips F sistēmai 55

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MPMT45 2F	1	1,640	**7408707**
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301			€/gab.



Montāžas plāksne divu datu pārraides tehnikas pieslēguma kārbu nostiprināšanai, tips Avaya/Systimax: M sērija.
Montāžas atveres izmēri mm: 17,40 x 16,60.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kanālu sistēma betonā IBK

Moderno ēku instalācijai izvirzītās prasības tiek nepārtraukti pilnveidotas. OBO izveidotā jaunā IBK sistēma ir precīzi pielāgota visjaunākajiem tehnoloģiju standartiem.

OBO BETTERMANN

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

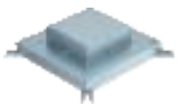
Kanālu sistēma betonā IBK

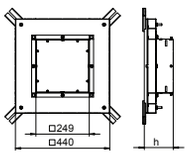
kanāla augstums 38 mm 322

kanāla augstums 48 mm 323

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Iebetonējama kārba, paredzēta GES9





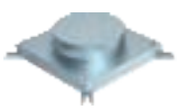
Tips	Izmērs h mm	Nominālais lielums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
IBD 35038 9	135	9	1	850,000	**7399850**

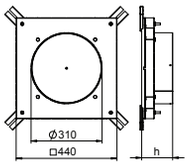
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Iebetonējama kārba kanāla augstumam 38 mm, sagatavota kanāla platumam 250 un 350 mm.
Ar četrām regulējamām stiprinājuma vietām augstuma regulatoriem.
Integrēto šablonu var regulēt diapazonā līdz 65 mm, lai varētu izlīdzināt betonu.

Iebetonējama kārba, paredzēta GESR9





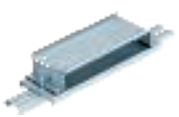
Tips	Izmērs h mm	Nominālais lielums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
IBD 35038 R9	135	R9	1	918,000	**7399856**

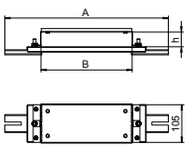
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Iebetonējama kārba kanāla augstumam 38 mm, sagatavota kanāla platumam 250 un 350 mm.
Ar četrām regulējamām stiprinājuma vietām augstuma regulatoriem.
Integrēto šablonu var regulēt diapazonā līdz 65 mm, lai varētu izlīdzināt betonu.

Savienojuma elements 38 mm





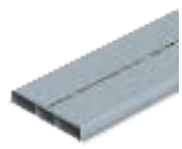
Tips	Izmērs B mm	Izmērs h mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
IBVE 25038	250	38	1	131,400	**7399890**
IBVE 35038	350	38	1	161,500	**7399896**

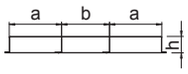
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Zemgrīdas instalācijas kanālu savienošanai, izmantojot iebetonējamo sistēmu.
Ar divām regulējamām stiprinājuma vietām augstuma regulatoriem IBNEV.

Zemgrīdas instalāciju kanāls, ar 3 nodalījumiem





Tips	Platums mm	Garums mm	Sekciju skaits stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
S3 25038	250	2000	3	2	466,000	**7400328**
S3 35038	350	2000	3	2	595,000	**7400340**

St Tērauds €/m

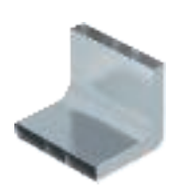
FS cinkots

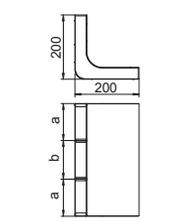
Zemgrīdas instalāciju kanāls vadu instalācijai zem grīdas.

Izmēri

Tips	Izmērs a mm	Izmērs b mm	Izmērs h mm	Nodalījuma a šķērsgriezums mm²	Nodalījuma b šķērsgriezums mm²
S3 25038	90	70	38	3168	2484
S3 35038	120	110	38	4248	3924

Vertikālais līkums 38 mm





Tips	Platums mm	Sekciju skaits stundas	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KV3 25038	250	3	1	223,000	**7400648**
KV3 35038	350	3	1	286,000	**7400660**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Zemgrīdas instalāciju kanālu (sienas pieslēgumi, strāvas padeve) vertikālai virziena maiņai.

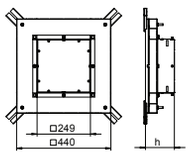
08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

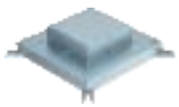
Iebetonējama kārba, paredzēta GES9

Tips	Izmērs h mm	Nominālais lielums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
IBD 35048 9	145	9	1	872,500	**7399852**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots





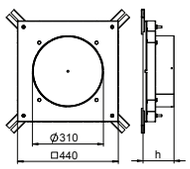
Iebetonējama kārba kanāla augstumam 48 mm, sagatavota kanāla platumam 250 un 350 mm.
Ar četrām regulējamām stiprinājuma vietām augstuma regulatoriem.
Integrēto šablonu var regulēt diapazonā līdz 65 mm, lai varētu izlīdzināt betonu.

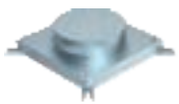
Iebetonējama kārba, paredzēta GESR9

Tips	Izmērs h mm	Nominālais lielums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
IBD 35048 R9	145	R9	1	940,000	**7399858**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots





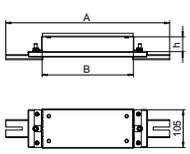
Iebetonējama kārba kanāla augstumam 48 mm, sagatavota kanāla platumam 250 un 350 mm.
Ar četrām regulējamām stiprinājuma vietām augstuma regulatoriem.
Integrēto šablonu var regulēt diapazonā līdz 65 mm, lai varētu izlīdzināt betonu.

Savienojuma elements 48 mm

Tips	Izmērs B mm	Izmērs h mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
IBVE 25048	250	48	1	133,800	**7399892**
IBVE 35048	380	48	1	161,500	**7399898**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots



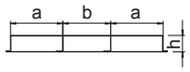
Zemgrīdas instalācijas kanālu savienošanai, izmantojot iebetonējamo sistēmu.
Ar divām regulējamām stiprinājuma vietām augstuma regulatoriem IBNEV.

Zemgrīdas instalāciju kanāls, ar 3 nodalījumiem

Tips	Platums mm	Garums mm	Sekciju skaits stundas	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
S3 25048	250	2000	3	2	500,000	**7400332**
S3 35048	350	2000	3	2	607,000	**7400344**

St Tērauds €/m

FS cinkots



Zemgrīdas instalāciju kanāls vadu instalācijai zem grīdas.

Izmēri

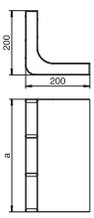
Tips	Izmērs a mm	Izmērs b mm	Izmērs h mm	Nodalījuma a šķērsgriezums mm²	Nodalījuma b šķērsgriezums mm²
S3 25048	90	70	48	4048	3174
S3 35048	120	110	48	5428	5014

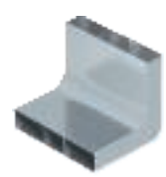
Vertikālais līkums 48 mm

Tips	Platums mm	Sekciju skaits stundas	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KV3 25048	250	3	1	233,000	**7400652**
KV3 35048	350	3	1	296,000	**7400664**

St Tērauds €/gab.

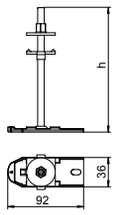
FS cinkots





Zemgrīdas instalāciju kanālu (sienas pieslēgumi, strāvas padeve) vertikālai virziena maiņai.

Augstuma regulators



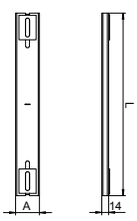
Tips	Nivel. zona mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
IBNEV 110	35 - 105	10	30,000	**7399920**
IBNEV 150	75 - 145	10	33,000	**7399923**
IBNEV 190	115 - 185	10	36,000	**7399926**
IBNEV 230	155 - 225	10	40,000	**7399929**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Augstuma regulatora komplekts IBK sistēmas konstrukcijas elementiem. Kārbu, savienotāju un balstu augstuma regulēšanai.

Balsts 250. kanālam



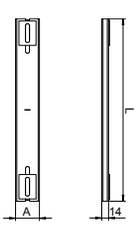
Tips	Kanālu platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
IBST 250	250	1	64,200	**7399910**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Zemgrīdas instalāciju kanālu uzstatīšanai un atbalstīšanai.
Ar divām regulējamām stiprinājuma vietām augstuma regulatoriem.

Balsts 350. kanālam



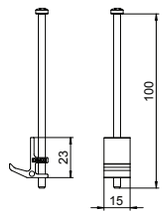
Tips	Kanālu platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
IBST 350	350	1	77,500	**7399912**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Zemgrīdas instalāciju kanālu uzstatīšanai un atbalstīšanai.
Ar divām regulējamām stiprinājuma vietām augstuma regulatoriem.

Stiprinājumu komplekts, paredzēts GES9



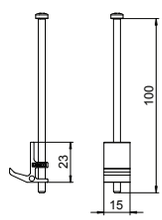
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
IB BGES9	4	5,000	**7399870**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Stiprinājuma leņķis kvadrātveida ierīču montāžas kārbai GES9, lai iebūvētu iebetonētā kārbā

Stiprinājumu komplekts, paredzēts GESR9



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
IB BGESR9	6	7,500	**7399872**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Stiprinājuma leņķis apaļai ierīču montāžas kārbai GESR9, lai iebūvētu iebetonētā kārbā

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

Virsgrīdas kanālu sistēma AIK un Telitank

Virsgrīdas kanālu sistēma AIK tiek instalēta uz gatavās grīdas. Šo sistēmu izmanto galvenokārt tādās vietās, kur nav iespējams iebūvēt klasiskās zemgrīdas sistēmas: ēkās, kur notiek sanācija, it īpaši ēkās ar aizsargātu būvkonstrukciju. Ierīču montāžas kārbas virs grīdas līmeņa (Telitank) kalpo elektroierīču iebūvei.

OBO BETTERMANN

ACKERMANN MADE BY OBO

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

Virsgrīdas kanālu sistēma AIK un Telitank

Kanāla apakšējā daļa 328

Noslēgvāki un ierīču vāki 330

Piederumi 333

Nozarkanāls 334

Noslēgvāki un ierīču vāki 335

Piederumi 336

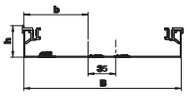
Telitank T4B 338

Telitank T4L un T8NL 340

Telitank T12L 343

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Virsgrīdas instalāciju kanāls, kanāla augstums 40 mm



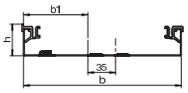
Tips	Platums mm	Garums mm	Kanāla augstums mm	Derīgais šķērsgriezums cm²	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
AIKU 15040	150	2400	40	45	2,4	234,300	**7404700**
AIKU 20040	200	2400	40	63	2,4	273,700	**7404704**
AIKU 25040	250	2400	40	81	2,4	312,900	**7404712**

St Tērauds €/m

FS cinkots

Virsgrīdas instalāciju kanāla apakšējā daļa ar 1 nodalījumu noslēgvākam/montāžas vākam ar vienpusēju slīpinājumu, ar uzspraužamiem alumīnija sānu profiliem kanāla vāku uzlikšanai un nostiprināšanai, grīdā montējama rene ar turētājiem maksimāli 2 ieliekamām, pašsavienojošām starplikām un iedobumi aizsargvada pieslēguma leņķiem. Kanāla augstums ir piemērots Telitank uzstādīšanai.

Virsgrīdas instalāciju kanāls, kanāla augstums 70 mm



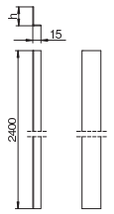
Tips	Platums mm	Garums mm	Kanāla augstums mm	Derīgais šķērsgriezums cm²	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
AIKU 20070	200	2400	70	132	2,4	320,800	**7404708**
AIKU 25070	250	2400	70	155	2,4	360,200	**7404716**

St Tērauds €/m

FS cinkots

Virsgrīdas instalāciju kanāla apakšējā daļa ar 1 nodalījumu noslēgvākam/montāžas vākam ar vienpusēju slīpinājumu, ar uzspraužamiem alumīnija sānu profiliem kanāla vāku uzlikšanai un nostiprināšanai, grīdā montējama rene ar turētājiem maksimāli 2 ieliekamām, pašsavienojošām starplikām un iedobumi aizsargvada pieslēguma leņķiem. Kanāla augstums ir piemērots Telitank uzstādīšanai vai ierīču montāžas moduļu ar nominālo izmēru 2 iebūvēšanai.

Kanāla starplika



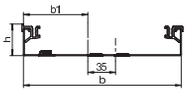
Tips	Garums mm	Izmērs h mm	Kanāla augstums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
AIK 6TW 40	2400	35	40	2,4	37,900	**7404820**
AIK 6TW 70	2400	65	70	2,4	61,300	**7404824**

St Tērauds €/m

FS cinkots

Kanāla apakšdaļas iekšējai sadalīšanai pēc izvēles.

Virsgrīdas instalāciju kanāls, kanāla augstums 75 mm



Tips	Platums mm	Garums mm	Kanāla augstums mm	Derīgais šķērsgriezums cm²	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
AIKU 35075	350	2400	75	248	2,4	445,200	**7404720**

St Tērauds €/m

FS cinkots

Virsgrīdas instalāciju kanāla apakšējā daļa ar 1 nodalījumu noslēgvākam/montāžas vākam ar vienpusēju slīpinājumu, ar uzspraužamiem alumīnija sānu profiliem kanāla vāku uzlikšanai un nostiprināšanai, grīdā montējama rene ar turētājiem maksimāli 2 ieliekamām, pašsavienojošām starplikām un iedobumi aizsargvada pieslēguma leņķiem. Kanāla augstums ir piemērots Telitank uzstādīšanai vai ierīču montāžas moduļu ar nominālo izmēru 4, 6, 9 iebūvēšanai.

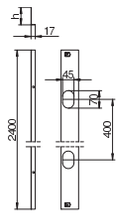
Kanāla starplika kanālam ar augstumu 75 mm

Tips	Garums mm		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
AIK TWL 75	2400	–	2,4	81,200	**7404816**

St Tērauds €/m

FS cinkots

"AIKU 35075" tipa kanāla apakšdaļas iekšējai sadalīšanai pēc izvēles, vāka atbalstīšanai, ar atverēm kabeļu izvilkšanai.



Aizsargv. pieslēguma leņķis

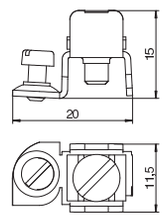
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
8AWR	10	0,641	**6288704**

St Tērauds €/gab.

G galvaniski cinkota

Aizsargvada pieslēguma leņķis no tērauda un alumīnija izgatavotu ierīču montāžas kanālu, montāžas kolonnu un zemgrīdas kanālu sistēmas komponentu iesaistīšanai aizsardzības pasākumā. Ietilpības diapazons: 2 x 1,5 - 4 mm²

Defektu gadījumā metāliskas daļas ir zem sprieguma. Kontaktu skrūvi pievilkt ar vismaz 1,2 Nm griezes momentu vai arī drošināt ar mehāniskiem līdzekļeim.



08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Noslēgvāki

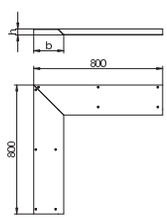
Tips	Garums mm	Platums mm	Izmērs b mm	Izmērs h mm	Kanāla augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AIKF D 15040	800	150	187	37	40	1	376,000	**7404910**
AIKF D 20040	800	200	237	37	40	1	472,000	**7404916**
AIKF D 20070	800	200	266	67	70	1	550,000	**7404928**
AIKF D 25040	800	250	287	37	40	1	566,000	**7404932**
AIKF D 25070	800	250	316	67	70	1	644,000	**7404944**
AIKF D 35075	800	350	421	72	75	1	1.124,000	**7404948**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Virsgrīdas nosegvāks virsgrīdas instalāciju kanāla AIK nosegšanai, der kanāla apakšējām daļām AIK/U. Kanāla vāku ieskrūvē kanāla apakšējās daļas alumīnija sānu profilos. Vāka slīpnes pārkare pār kanāla apakšējo daļu ir 45° leņķī.

Iekšējā stūra noslēgvāks



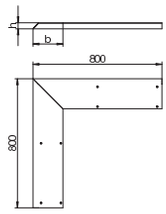
Tips	Garums mm	Platums mm	Izmērs b mm	Izmērs h mm	Kanāla augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AIKF IEA 15040	800	150	187	37	40	1	754,000	**7404996**
AIKF IEA 20040	800	200	237	37	40	1	942,000	**7405000**
AIKF IEA 20070	800	200	266	67	70	1	1.090,000	**7405004**
AIKF IEA 25040	800	250	287	37	40	1	1.102,000	**7405008**
AIKF IAE 25070	800	250	316	67	70	1	1.242,000	**7404992**
AIKF IEA 35075	800	350	421	72	75	1	2.202,000	**7405012**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Divdaļīgs noslēgvāks virsgrīdas kanāla iekšējā stūra nosegšanai, der kanāla apakšējām daļām AIK/U, kompl. 10 stiprinājuma skrūves. Kanāla vāku ieskrūvē kanāla apakšējās daļas alumīnija sānu profilos. Vāka slīpnes pārkare pār kanāla apakšējo daļu ir 45° leņķī.

Ārējā stūra noslēgvāks



Tips	Garums mm	Platums mm	Izmērs b mm	Izmērs h mm	Kanāla augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AIKF AEA 15040	800	150	187	37	40	1	752,000	**7404886**
AIKF AEA 20040	800	200	237	37	40	1	941,000	**7404890**
AIKF AEA 20070	800	200	266	67	70	1	1.097,000	**7404894**
AIKF AEA 25040	800	250	287	37	40	1	1.130,000	**7404898**
AIKF AEA 25070	800	250	316	67	70	1	1.286,000	**7404902**
AIKF AEA 35075	800	350	421	72	75	1	2.248,000	**7404906**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Divdaļīgs noslēgvāks virsgrīdas kanāla ārējā stūra nosegšanai, der kanāla apakšējām daļām AIK/U, kompl. 10 stiprinājuma skrūves. Kanāla vāku ieskrūvē kanāla apakšējās daļas alumīnija sānu profilos. Vāka slīpnes pārkare pār kanāla apakšējo daļu ir 45° leņķī.

T veida atzarojuma noslēgvāks

Tips	Garums mm	Platums mm	Izmērs a mm	Izmērs b mm	Kanāla augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AIKF D 15040T150	800	150	150	187	40	1	354,000	**7404914**
AIKF D 20040T150	800	200	237	37	40	1	449,000	**7404920**
AIKF D 20040T200	800	200	237	37	40	1	443,000	**7404924**
AIKF D 25040T150	800	250	287	37	40	1	543,000	**7404936**
AIKF D 25040T250	800	250	287	37	40	1	532,000	**7404940**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Noslēgvāks ar izgriezumu nozarkanālam AIKA/U ar konstrukcijas augstumu 40 mm. Nozarkanāla platumu meklējiet tipa aprakstā.

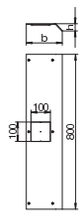
08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Ierīču pieslēguma vāks Telitank montāžai

Tips	Garums mm	Platums mm	Izmērs b mm	Izmērs h mm	Kanāla augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AIKF DAT 15040	800	150	187	37	40	1	399,340	**7404956**
AIKF DAT 20040	800	200	237	37	40	1	449,340	**7404960**
AIKF DAT 25040	800	250	287	37	40	1	550,000	**7404964**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots



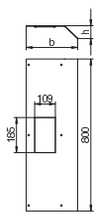
Ierīču pieslēguma vāks kanāla apakšdaļai AIK/U Telitank izbūvei. Kanāla vāku ieskrūvē kanāla apakšējās daļas alumīnija sānu profilos. Vāka slīpnes pārkare pār kanāla apakšējo daļu ir 45° leņķī.

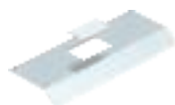
Ierīču montāžas moduļa vāks paredzēts GES2

Tips	Garums mm	Platums mm	Izmērs b mm	Izmērs h mm	Kanāla augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AIKF DG2 20070	800	200	266	67	70	1	562,000	**7404972**
AIKF DG2 25070	800	250	316	67	70	1	656,700	**7404976**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots





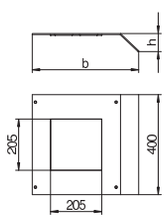
Ierīču montāžas moduļa vāks kanāla apakšdaļai AIK/U ierīču montāžas moduļa ar nominālo izmēru 2 iebūvēšanai. Montāžas atvere ir noslēgta ar 2 mm alumīnija nosegplāksni. Kanāla vāku ieskrūvē kanāla apakšējās daļas alumīnija sānu profilos. Vāka slīpnes pārkare pār kanāla apakšējo daļu ir 45° leņķī.

Ierīču montāžas moduļa vāks paredzēts GES4

Tips	Garums mm	Platums mm	Izmērs b mm	Izmērs h mm	Kanāla augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AIKF DG4 35075	400	350	421	72	75	1	541,000	**7404980**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots



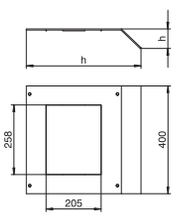
Ierīču montāžas moduļa vāks kanāla apakšdaļai AIK/U ierīču montāžas moduļa ar nominālo izmēru 4 iebūvēšanai. Montāžas atvere ir noslēgta ar 2 mm alumīnija nosegplāksni. Kanāla vāku ieskrūvē kanāla apakšējās daļas alumīnija sānu profilos. Vāka slīpnes pārkare pār kanāla apakšējo daļu ir 45° leņķī.

Ierīču montāžas moduļa vāks paredzēts GES6

Tips	Garums mm	Platums mm	Izmērs b mm	Izmērs h mm	Kanāla augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AIKF DG6 35075	400	350	421	67	75	1	510,300	**7404984**

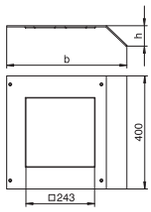
St Tērauds €/gab.

FS cinkots



Ierīču montāžas moduļa vāks kanāla apakšdaļai AIK/U ierīču montāžas moduļa ar nominālo izmēru 6 iebūvēšanai. Montāžas atvere ir noslēgta ar 2 mm alumīnija nosegplāksni. Kanāla vāku ieskrūvē kanāla apakšējās daļas alumīnija sānu profilos. Vāka slīpnes pārkare pār kanāla apakšējo daļu ir 45° leņķī.

Ierīču montāžas moduļa vāks paredzēts GES9



Tips	Garums mm	Platums mm	Izmērs b mm	Izmērs h mm	Kanāla augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AIKF DG9 35075	400	350	421	72	75	1	505,000	**7404988**

St Tērauds €/gab.

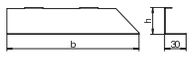
FS cinkots

Ierīču montāžas moduļa vāks kanāla apakšdaļai AIK/U ierīču montāžas moduļa ar nominālo izmēru 9 iebūvēšanai. Montāžas atvere ir noslēgta ar 2 mm alumīnija nosegplāksni. Kanāla vāku ieskrūvē kanāla apakšējās daļas alumīnija sānu profilos. Vāka slīpnes pārkare pār kanāla apakšējo daļu ir 45° leņķī.

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kanāla gala elements, labā puse



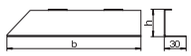
Tips	Platums mm	Izmērs h mm	Kanāla augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AIK ESR 15040	150	37	40	1	9,500	**7404774**
AIK ESR 20040	200	37	40	1	12,460	**7404778**
AIK ESR 20070	200	67	70	1	18,650	**7404782**
AIK ESR 25040	250	37	40	1	15,000	**7404786**
AIK ESR 25070	250	67	70	1	23,000	**7404790**
AIK ESR 35075	350	72	75	1	31,400	**7404794**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Kanāla gala noslēgs AIK kanālu noslēgšanai labajā pusē, ar pieslēguma spaili aizsargvada pieslēgšanai.

Kanāla gala elements, kreisā puse



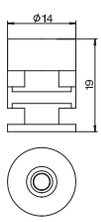
Tips	Platums mm	Izmērs h mm	Kanāla augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AIK ESL 15040	150	37	40	1	9,500	**7404750**
AIK ESL 20040	200	37	40	1	12,460	**7404754**
AIK ESL 20070	200	67	70	1	18,650	**7404758**
AIK ESL 25040	250	37	40	1	15,000	**7404762**
AIK ESL 25070	250	67	70	1	23,000	**7404766**
AIK ESL 35075	350	72	75	1	31,400	**7404770**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Kanāla gala noslēgs AIK kanālu noslēgšanai kreisajā pusē, ar pieslēguma spaili aizsargvada pieslēgšanai.

Iegremdējams uzgrieznis



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T EM	4	4,600	**7408084**

Zn Cinka lējums zem spiediena €/gab.

Iegremdējamais uzgrieznis ir paredzēts Telitank nostiprināšanai uz kanālu sistēmu EÜK, OKA.., EBK vai AIK sistēmas atveres DAT. Iepakojumā 4 gab.

Sānu profils AIKU (rezerves daļa)

Tips	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
AIKF SP	2400	2,4	42,000	**7404806**

Alu Alumīnijs €/m

Sānu profils kā vāka balsts ar vāka salaiduma apmali (aizmugurējais profils). Uzbīdīšanai uz AIK/F apakšdaļām, ar caurejošu skrūves rievu aizsargvada pieslēguma leņķim. Rezerves daļa.

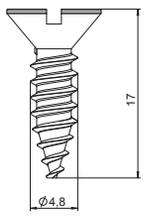
Sānu profils AIKU un AIKA, īss (rezerves daļa)

Tips	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AIK SP K	100	1	40,000	**7404810**

Alu Alumīnijs €/gab.

Sānu profils kā vāka balsts uzbīdīšanai uz AIK/F un AIKA apakšdaļām (priekšējais profils). Ar caurejošu skrūves rievu aizsargvada pieslēguma leņķim. Rezerves daļa.

Vāka stiprinājuma skrūve

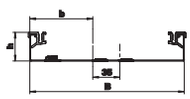


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DBS BE	18	0,217	**7407080**

€/gab.

Vāka stiprinājuma skrūve montāžas vāku un noslēgvāku stiprināšanai atvērtās, grīdas līmeņa kanālu sistēmās OKA-G, OKA-W un OKB.

Virsgrīdas nozarkanāls



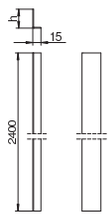
Tips	Platums mm	Garums mm	Kanāla augstums mm	Derīgais šķērsgriezums cm²	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
AIKA U 15040	150	2400	40	45	2,4	223,100	**7404874**
AIKA U 20040	200	2400	40	63	2,4	262,400	**7404878**
AIKA U 25040	250	2400	40	81	2,4	301,700	**7404882**

St Tērauds €/m

FS cinkots

Atzarojuma virsgrīdas instalāciju kanāla apakšējā daļa noslēgvākam/montāžas vākam ar abpusēju slīpinājumu brīvai montāžai uz grīdas, ar uzspraužamiem alumīnija sānu profiliem kanāla vāku uzlikšanai un nostiprināšanai. Kanāla augstums ir piemērots Telitank uzstādīšanai.

Kanāla starplika



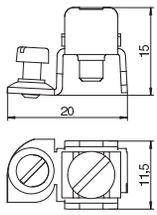
Tips	Garums mm	Izmērs h mm	Kanāla augstums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
AIK 6TW 40	2400	35	40	2,4	37,900	**7404820**

St Tērauds €/m

FS cinkots

Kanāla apakšdaļas iekšējai sadalīšanai pēc izvēles.

Aizsargv. pieslēguma leņķis



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
8AWR	10	0,641	**6288704**

St Tērauds €/gab.

G galvaniski cinkota

Aizsargvada pieslēguma leņķis no tērauda un alumīnija izgatavotu ierīču montāžas kanālu, montāžas kolonnu un zemgrīdas kanālu sistēmas komponentu iesaistīšanai aizsardzības pasākumā. Ietilpības diapazons: 2 x 1,5 - 4 mm²

Defektu gadījumā metāliskas daļas ir zem sprieguma. Kontaktu skrūvi pievilkt ar vismaz 1,2 Nm griezes momentu vai arī drošināt ar mehāniskiem līdzekļeim.

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

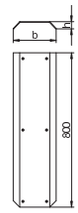
Noslēgvāks, T atzara pieslēguma elements

Tips	Garums mm	Platums mm	Izmērs b mm	Izmērs h mm	Kanāla augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AIKA AD 15040	800	150	224	37	40	1	466,000	**7404828**
AIKA AD 20040	800	200	274	37	40	1	560,000	**7404832**
AIKA AD 25040	800	250	324	37	40	1	655,000	**7404836**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Nozarkanāla AIKA/U noslēgvāks pielāgošanai noslēgvāka AIKF/D-T izgriezumam, kompl. 6 stiprinājuma skrūves.



Nozarkanāla noslēgvāks

Tips	Garums mm	Platums mm	Izmērs b mm	Izmērs h mm	Kanāla augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AIKA D 15040	800	150	224	37	40	1	470,000	**7404840**
AIKA D 20040	800	200	274	37	40	1	564,000	**7404844**
AIKA D 25040	800	250	324	37	40	1	659,000	**7404848**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Virsgrīdas nosegvāks virsgrīdas nozarkanāla AIK/A nosegšanai, saderīgs ar kanāla apakšējām daļām AIK/U. Kanāla vāku ieskrūvē kanāla apakšējās daļas alumīnija sānu profilos. Vāka slīpnes pārkare pār kanāla apakšējo daļu ir 45° leņķī.

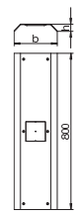
Nozarkanāla ierīču savienojuma vāks

Tips	Garums mm	Platums mm	Izmērs b mm	Izmērs h mm	Kanāla augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AIKA DAT 15040	800	150	224	37	40	1	445,000	**7404852**
AIKA DAT 20040	800	200	274	37	40	1	537,000	**7404856**
AIKA DAT 25040	800	250	324	37	40	1	636,000	**7404860**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Ierīču pieslēguma vāks nozarkanāla apakšdaļai AIKA/U Telitank izbūvei. Kanāla vāku ieskrūvē kanāla apakšējās daļas alumīnija sānu profilos. Vāka slīpnes pārkare abās kanāla apakšējās daļas pusēs ir 45° leņķī.



08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Nozarkanāla gala elements

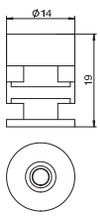
Tips	Platums mm	Izmērs h mm	Kanāla augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AIKA ES 15040	150	37	40	1	7,500	**7404864**
AIKA ES 20040	200	37	40	1	8,900	**7404868**
AIKA ES 25040	250	37	40	1	10,200	**7404870**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Kanāla gala noslēgs AIK nozarkanālu noslēgšanai, ar pieslēguma spaili aizsargvada pieslēgšanai.

Iegremdējams uzgrieznis



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T EM	4	4,600	**7408084**

Zn Cinka lējums zem spiediena €/gab.

Iegremdējamais uzgrieznis ir paredzēts Telitank nostiprināšanai uz kanālu sistēmu EÜK, OKA.., EBK vai AIK sistēmas atveres DAT. Iepakojumā 4 gab.

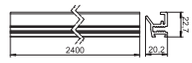
Sānu profils AIKU un AIKA, īss (rezerves daļa)

Tips	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AIK SP K	100	1	40,000	**7404810**

Alu Alumīnijs €/gab.

Sānu profils kā vāka balsts uzbīdīšanai uz AIK/F un AIKA apakšdaļām (priekšējais profils). Ar caurejošu skrūves rievu aizsargvada pieslēguma leņķim. Rezerves daļa.

Sānu profils AIKA (rezerves daļa)



Tips	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
AIK SP L	2400	2,4	40,000	**7404814**

Alu Alumīnijs €/m

Sānu profils kā vāka balsts uzbīdīšanai uz AIKA apakšdaļām (izmantojams abpusēji). Ar caurejošu skrūves rievu aizsargvada pieslēguma leņķim. Rezerves daļa.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Telitank

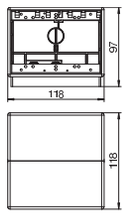
Ierīču montāžas kārbas virs grīdas līmeņa (Telitank) kalpo elektroierīču iebūvei. Saskaņā ar DIN EN 50085-2-2 Telitank kārbas var iebūvēt telpās, kur grīdām vajadzīga sausā vai mitrā kopšana.

- Der grīdām ar sauso vai mitro kopšanu
- Var izmantot mazāka augstuma grīdās

- Iespējams ievietot četras līdz divpadsmit Modul45 iebūvējamās ierīces
- Ar grīdas līmeņa kanālu sistēmu: iespējams grīdas augstums < 70 mm

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Telitank T4B

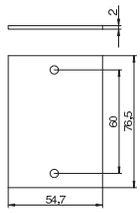


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T4B 00C 7011	dzelzs pelēks	1	32,200	**7408288**
T4B 00C 9011	grafīta melns	1	32,200	**7408292**

PA Poliamīds €/gab.

4 atsevišķu instalējamo ierīču ar nesošo skavu kombinētai montāžai (viena strāvas veida 4 instalējamas ierīces vai pa 2 instalējamām ierīcēm diviem strāvas veidiem). Dažādos strāvas veidus vienu no otra izolē ar starpsienu. Grope instalējamo ierīču pieskrūvēšanai: 60 mm, vertikāla.

Telitank T4B nosegplāksne, "nosedzoša"

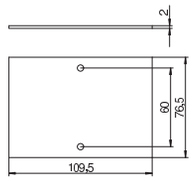


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T4B P01S 9011	grafīta melns	1	1,070	**7408220**

PVC Polivinilhlorīds €/gab.

Nosegplāksne, "nosedzoša", der T4B garenajai malai (1/2 pārsegums).

Telitank T4B nosegplāksne, "nosedzoša"

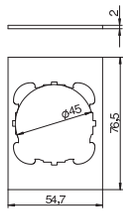


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T4B P0S2 9011	grafīta melns	1	2,160	**7408228**

PVC Polivinilhlorīds €/gab.

Nosegplāksne, "nosedzoša", der T4B garenajai malai (1/1 pārsegums).

Telitank T4B nosegplāksne, apaļa montāžas atvere EK iekārtai

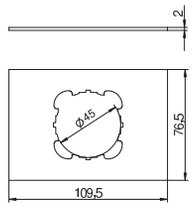


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T4B P1S 9011	grafīta melns	1	0,570	**7408236**

PVC Polivinilhlorīds €/gab.

Nosegplāksne ar 1 caurumu (Ø 45 mm) instalējamai ierīcei ar nesošo skavu (EK versija), der T4B garenajai malai (1/2 pārsegums).

Telitank T4B nosegplāksne, apaļa montāžas atvere EKR iekārtai

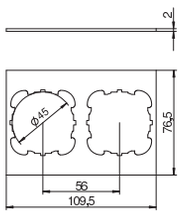


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T4B P2S 9011	grafīta melns	1	1,660	**7408244**

PVC Polivinilhlorīds €/gab.

Nosegplāksne ar 1 caurumu (Ø 45 mm) instalējamai ierīcei ar nesošo gredzenu, der T4B garenajai malai (1/1 pārsegums).

Telitank T4B nosegplāksne, apaļa montāžas atvere EK iekārtai



Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T4B P3S 9011	grafīta melns	1	1,140	**7408252**

PVC Polivinilhlorīds €/gab.

Nosegplāksne ar 2 caurumiem (Ø 45 mm) 2 instalējamām ierīcēm ar nesošo skavu (EK versija), der T4B garenajai malai (1/1 pārsegums).

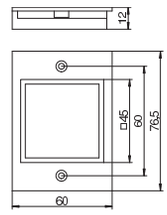
08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Telitank T4B nosegplāksne, moduļa 45 montāžas atvere

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T4B P6 9011	grafīta melns	1	0,910	**7408268**

PA Poliamīds €/gab.

Nosegplāksne ar taisnstūra atveri vienvietīgai Modul 45 tipa kontaktligzdai, der T4B garenajai malai (1/2 pārsegums).

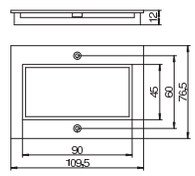


Telitank T4B nosegplāksne, moduļa 45 montāžas atvere

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T4B P7 9011	grafīta melns	1	1,670	**7408276**

PA Poliamīds €/gab.

Nosegplāksne ar taisnstūra atveri divvietīgai Modul 45 tipa kontaktligzdai, der T4B garenajai malai (1/1 pārsegums).

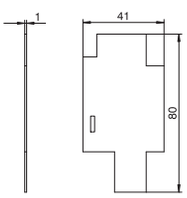


Starpsiena Telitank T4B

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T4B TQ	grafīta melns	1	0,280	**7408280**

PVC Polivinilhlorīds €/gab.

Šķērseniska starplika iekšējās telpas papildu sadalīšanai.

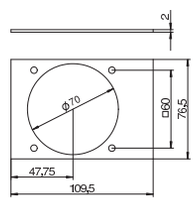


Telitank T4B nosegplāksne, montāžas atvere CEE iekārtai ar 60 stiprinājuma gropi

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T4B P5S 9011	grafīta melns	1	1,150	**7408260**

PVC Polivinilhlorīds €/gab.

Nosegplāksne ar 1 caurumu (Ø 70 mm) un 60 x 60 mm skrūvējamu stiprinājumu CEE kontaktligzdām, der T4B garenajai malai (1/1 pārsegums).

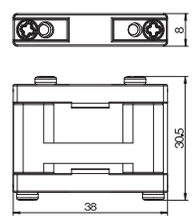


Kabeļu nostiepes fiksators T4B

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T ZE	10	4,450	**7408088**

PA Poliamīds €/gab.

Apvalkotiem vadiem ar šķērsgriezumu līdz Ø 16 mm nostiprināšanai pie starpsienas. Iebūvējot T12L kārbā, ir izmantojami maksimāli 5 kabeļu nostiepes fiksatori, T4B gadījumā - maksimāli 2.

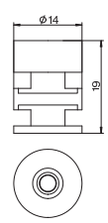


Iegremdējams uzgrieznis

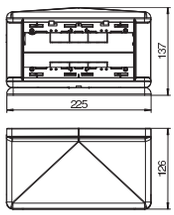
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T EM	4	4,600	**7408084**

Zn Cinka lējums zem spiediena €/gab.

Iegremdējamais uzgrieznis ir paredzēts Telitank nostiprināšanai uz kanālu sistēmu EÜK, OKA.., EBK vai AIK sistēmas atveres DAT. Iepakojumā 4 gab.



Telitank T4L



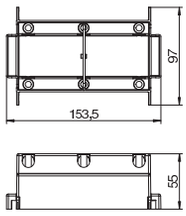
Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T4L00C 9011	grafīta melns	1	57,200	**7408300**
T4L00C7035	gaiši pelēks	1	57,200	**7408304**

PA Poliamīds €/gab.

Virsgrīdas iebūvējamā vienība 4 atsevišķu instalējamo ierīču iebūvēšanai.

Paredzēti izmantošanai tikai AIK sistēmās.

Ierīču kārba Telitank T4L

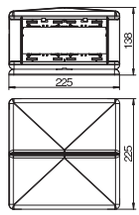


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T4L EG	grafīta melns	1	7,200	**7408296**

PA Poliamīds €/gab.

Iebūvējams korpuss kombinācijas "vienvietīga + vienvietīga" vai trīsvietīgas Modul 45 tipa iezemētās kontaktligzdas izolētai iebūvei Telitank T4L.

Telitank T8NL

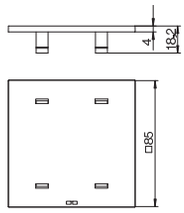


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T8NL 00C 9011	grafīta melns	1	123,330	**7408494**
T8NL 00C 7035	gaiši pelēks	1	123,330	**7408498**

PA Poliamīds €/gab.

Virsgrīdas iebūvējamā vienība 8 atsevišķu instalējamo ierīču ar nesošo gredzenu vai skavu iebūvēšanai 4 pusēs. Strāvas veidus (4 + 4) nodala ar starpsienu. Izmantojot daudzdaļīgas instalācijas ierīces, pieslēguma kapacitāti var palielināt. Grope instalējamo ierīču pieskrūvēšanai: 60 mm, vertikāla.

Telitank T4L/T8NL nosegplāksne, "nosedzoša"

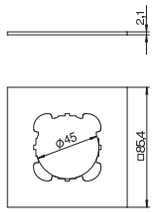


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T8NL P01 9011	grafīta melns	10	1,790	**7408436**
T8NL P01 7035	gaiši pelēks	10	1,790	**7408440**

PA Poliamīds €/gab.

Nosegplāksne, "nosedzoša", der T4L un T8NL šaurajai malai vai T4L un T8NL garenajai malai (1/2 pārsegums).

Telitank T4L/T8NL nosegplāksne, apaļa montāžas atvere EKR iekārtai, šaurajai malai

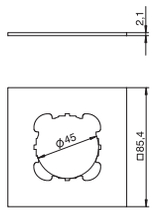


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T8NL P1 9011	grafīta melns	10	1,230	**7408444**
T8NL P1 7035	gaiši pelēks	10	1,230	**7408448**

PA Poliamīds €/gab.

Nosegplāksne ar 1 caurumu (Ø 45 mm) instalējamai ierīcei ar nesošo gredzenu, der T4L un T8NL šaurajai malai.

Telitank T4L/T8NL nosegplāksne, apaļa montāžas atvere EKR iekārtai, garenajai malai



Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T8NL P2 9011	grafīta melns	10	1,230	**7408458**
T8NL P2 7035	gaiši pelēks	10	1,230	**7408460**

PA Poliamīds €/gab.

Nosegplāksne ar 1 caurumu (Ø 45 mm) instalējamai ierīcei ar nesošo gredzenu, der T4L un T8NL garenajai malai (1/2 pārsegums).

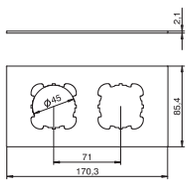
08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Telitank T4L/T8NL nosegplāksne, apaļa montāžas atvere EKR iekārtai, garenajai malai

Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T8NL P3 9011	grafīta melns	10	2,470	**7408464**
T8NL P3 7035	gaiši pelēks	10	2,470	**7408470**

PA Poliamīds €/gab.

Nosegplāksne ar 2 caurumiem (Ø 45 mm) 2 instalējamām ierīcēm ar nesošo gredzenu, der T4L un T8NL garenajai malai.

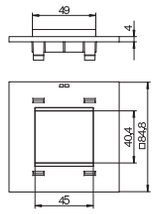


Telitank T4L/T8NL nosegplāksne, moduļa 45 montāžas atvere

Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T8NL P45 9011	grafīta melns	10	2,090	**7408474**
T8NL P45 7035	gaiši pelēks	10	2,090	**7408478**

PA Poliamīds €/gab.

Nosegplāksne ar taisnstūra atveri vienvietīgai Modul 45 tipa kontaktligzdai, der T4L un T8NL šaurajai malai vai T4L un T8NL garenajai malai (1/2 pārsegums).

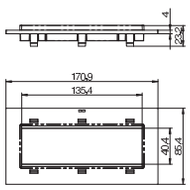


Telitank T4L/T8NL nosegplāksne, moduļa 45 montāžas atvere

Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T8NL P105 9011	grafīta melns	10	3,760	**7408452**
T8NL P105 7035	gaiši pelēks	10	3,760	**7408456**

PA Poliamīds €/gab.

Nosegplāksne ar taisnstūra atveri trīsvietīgai Modul 45 tipa kontaktligzdai, der T4L un T8NL garenajai malai (1/1 pārsegums).

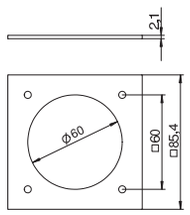


Telitank TT4L/T8NL nosegplāksne, montāžas atvere CEE iekārtai ar 60 stiprinājuma gropi

Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T8NL PCEE 9011	grafīta melns	10	1,800	**7408482**
T8NL PCEE 7035	gaiši pelēks	10	1,800	**7408486**

PA Poliamīds €/gab.

Nosegplāksne ar 1 caurumu (Ø 70 mm) un 60 x 60 mm skrūvējamu stiprinājumu CEE kontaktligzdām, der T4L un T8NL šaurajai malai vai T4L un T8NL garenajai malai (1/2 pārsegums).

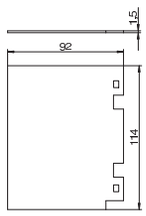


Starpsiena Telitank T4L/T8NL

Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T8NL TQ	grafīta melns	1	1,700	**7408490**

PVC Polivinilhlorīds €/gab.

Šķērseniska starplika Telitank T4L un T8NL iekšējās telpas papildu sadalīšanai.

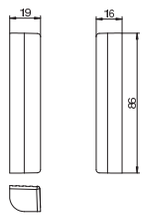


Stūra pārsegs T4L/T8NL, izliekts uz āru

Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T8NL EB2 9011	grafīta melns	2	3,160	**7408428**
T8NL EB2 7035	gaiši pelēks	2	3,160	**7408432**

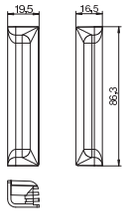
PA Poliamīds €/gab.

Stūra pārsegs vēlākai montāžai T4L vai T8NL korpusā. Stūra pārsega izpildījums: izliekts uz āru.



08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Stūra pārsegs T4L/T8NL, izliekts uz iekšu

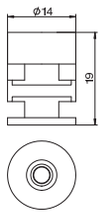


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T8NL EB1 9011	grafīta melns	2	2,000	**7408420**
T8NL EB1 7035	gaiši pelēks	2	2,000	**7408424**

PA Poliamīds €/gab.

Stūra pārsegs vēlākai montāžai T4L vai T8NL korpusā. Stūra pārsega izpildījums: izliekts uz iekšu.

Iegremdējams uzgrieznis

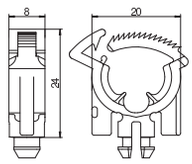


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T EM	4	4,600	**7408084**

Zn Cinka lējums zem spiediena €/gab.

Iegremdējamais uzgrieznis ir paredzēts Telitank nostiprināšanai uz kanālu sistēmu EÜK, OKA.., EBK vai AIK sistēmas atveres DAT. Iepakojumā 4 gab.

Kabeļu nostiepes fiksators T4L un T8NL



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ZE2 3	10	1,400	**7408650**

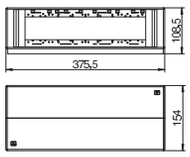
PA Poliamīds €/gab.

Kabeļu nostiepes fiksators izmantošanai universālo balstu nosegplāksnēs, ierīču kārbās, moduļu balstos un Telitank T4L un T8NL, lai atbilstoši standartiem atslogotu ievilktos vadus.

Telitank T12L

Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T12L 00C 7011	dzelzs pelēks	1	115,820	7408096
T12L 00C 9011	grafīta melns	1	110,000	7408100

PA Poliamīds €/gab.

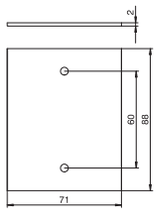


12 atsevišķu instalējamo ierīču ar nesošo gredzenu vai skavu kombinētai montāžai (viena strāvas veida 12 instalējamas ierīces vai pa 6 instalējamām ierīcēm diviem strāvas veidiem). Dažādos strāvas veidus vienu no otra izolē ar starpsienu. Izmantojot daudzdaļīgas instalācijas ierīces, pieslēguma kapacitāti attiecīgi var palielināt.
Grope instalējamo ierīču pieskrūvēšanai: 60 mm, vertikāla.

Telitank T12L nosegplāksne, "nosedzoša"

Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T12L P01S 9011	grafīta melns	1	1,610	7408108

PVC Polivinilhlorīds €/gab.

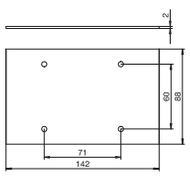


Nosegplāksne, "nosedzoša", der T12L garenajai malai (1/4 pārsegums) vai T12L šaurajai malai (1/2 pārsegums).

Telitank T12L nosegplāksne, "nosedzoša", garenajai malai

Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T12L P02S 9011	grafīta melns	1	3,220	7408116

PVC Polivinilhlorīds €/gab.

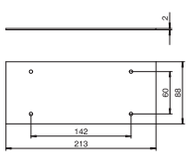


Nosegplāksne, "nosedzoša", der T12L garenajai malai (1/2 pārsegums).

Telitank T12L nosegplāksne, "nosedzoša", garenajai malai

Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T12L P03S 9011	grafīta melns	1	4,850	7408124

PVC Polivinilhlorīds €/gab.

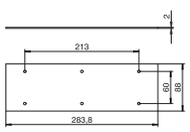


Nosegplāksne, "nosedzoša", der T12L garenajai malai (3/4 pārsegums).

Telitank T12L nosegplāksne, "nosedzoša", garenajai malai

Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T12L P04S 9011	grafīta melns	1	6,460	7408132

PVC Polivinilhlorīds €/gab.

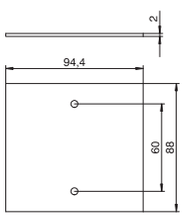


Nosegplāksne, "nosedzoša", der T12L garenajai malai (1/1 pārsegums).

Telitank T12L nosegplāksne, "nosedzoša", garenajai malai

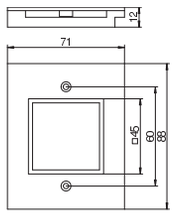
Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T12L P05S 9011	grafīta melns	1	2,150	7408140

PVC Polivinilhlorīds €/gab.



Nosegplāksne, "nosedzoša", der T12L garenajai malai (1/3 pārsegums).

Telitank T12L nosegplāksne, moduļa 45 montāžas atvere

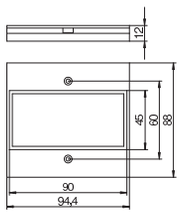


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T12L P15S 9011	grafīta melns	10	1,400	**7408148**

PA Poliamīds €/gab.

Nosegplāksne ar taisnstūra atveri Modul 45 ierīcei, der T12L garenajai malai (1/4 pārsegums) vai T12L šaurajai malai (1/2 pārsegums).

Telitank T12L nosegplāksne, moduļa 45 montāžas atvere

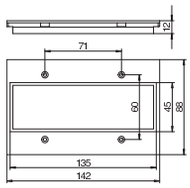


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T12L P16S 9011	grafīta melns	10	1,560	**7408156**

PA Poliamīds €/gab.

Nosegplāksne ar taisnstūra atveri divvietīgai Modul 45 tipa kontaktligzdai, der T12L garenajai malai (1/3 pārsegums).

Telitank T12L nosegplāksne, moduļa 45 montāžas atvere

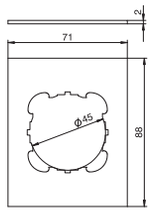


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T12L P17S 9011	grafīta melns	10	2,200	**7408164**

PA Poliamīds €/gab.

Nosegplāksne ar taisnstūra atveri trīsvietīgai Modul 45 tipa kontaktligzdai, der T12L garenajai malai (1/2 pārsegums).

Telitank T12L nosegplāksne, apaļa montāžas atvere EKR iekārtai

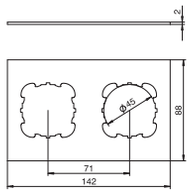


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T12L P1S 9011	grafīta melns	1	1,100	**7408172**

PVC Polivinilhlorīds €/gab.

Nosegplāksne ar 1 caurumu (Ø 45 mm) instalējamai ierīcei ar nesošo gredzenu vai skavu, der T12L garenajai malai (1/4 pārsegums) vai T12L šaurajai malai (1/2 pārsegums).

Telitank T12L nosegplāksne, apaļa montāžas atvere EKR iekārtai

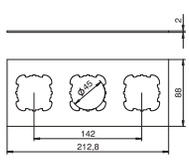


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T12L P2S 9011	grafīta melns	1	2,210	**7408180**

PVC Polivinilhlorīds €/gab.

Nosegplāksne ar 2 caurumiem (Ø 45 mm) 2 instalējamām ierīcēm ar nesošo gredzenu vai skavu, der T12L garenajai malai (1/2 pārsegums).

Telitank T12L nosegplāksne, apaļa montāžas atvere EKR iekārtai



Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T12L P3S 9011	grafīta melns	1	3,320	**7408188**

PVC Polivinilhlorīds €/gab.

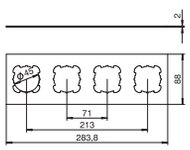
Nosegplāksne ar 3 caurumiem (Ø 45 mm) 3 instalējamām ierīcēm ar nesošo gredzenu vai skavu, der T12L garenajai malai (3/4 pārsegums).

Telitank T12L nosegplāksne, apaļa montāžas atvere EKR iekārtai

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T12L P4S 9011	grafīta melns	1	4,420	**7408196**

PVC Polivinilhlorīds €/gab.

Nosegplāksne ar 4 caurumiem (Ø 45 mm) 4 instalējamām ierīcēm ar nesošo gredzenu vai skavu, der T12L garenajai malai (1/1 pārsegums).

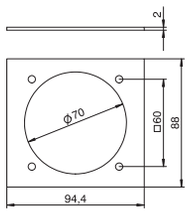


Telitank T12L nosegplāksne, montāžas atvere CEE iekārtai ar 60 stiprinājuma gropi

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T12L P7S 9011	grafīta melns	1	1,130	**7408204**

PVC Polivinilhlorīds €/gab.

Nosegplāksne ar 1 caurumu (Ø 70 mm) un 60 x 60 mm skrūvējamu stiprinājumu CEE kontaktligzdām, der T12L garenajai malai (1/3 pārsegums).

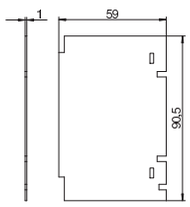


Starpsiena Telitank T12L

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T12L TQ	grafīta melns	1	0,580	**7408208**

PVC Polivinilhlorīds €/gab.

Šķērseniska starplika iekšējās telpas papildu sadalīšanai.

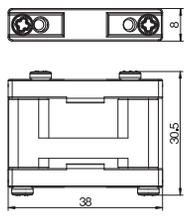


Kabeļu nostiepes fiksators T12L

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T ZE	10	4,450	**7408088**

PA Poliamīds €/gab.

Apvalkotiem vadiem ar šķērsgriezumu līdz Ø 16 mm nostiprināšanai pie starpsienas. Iebūvējot T12L kārbā, ir izmantojami maksimāli 5 kabeļu nostiepes fiksatori, T4B gadījumā - maksimāli 2.

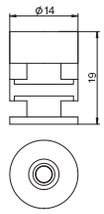


Iegremdējams uzgrieznis

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T EM	4	4,600	**7408084**

Zn Cinka lējums zem spiediena €/gab.

Iegremdējamais uzgrieznis ir paredzēts Telitank nostiprināšanai uz kanālu sistēmu EÜK, OKA.., EBK vai AIK sistēmas atveres DAT. Iepakojumā 4 gab.



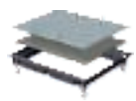
Ierīču montāžas moduļi GES

Ierīču montāžas moduļi apgādā darba vietas un citus punktus telpā virs grīdas ar strāvas un datu pieslēgumiem. Pastāv modeļi, kas paredzēti grīdām ar sauso vai mitro kopšanu. Ierīču montāžas moduļi ir piemēroti iebūvēšanai grīdas līmeņa un zemgrīdas sistēmās, kā arī sistēmu grīdās.

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Ierīču montāžas moduļi GES

	Taisnstūra ierīču montāžas moduļi	350
	Taisnstūra servisa lūkas vāks	351
	Apaļi ierīču montāžas moduļi	356
	Apaļš servisa lūkas vāks	357
	Ierīču montāžas modulis GRAF9 slapjā veidā kopjamām grīdām	360
	Servisa moduļa stiprinājuma leņķis	362

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Ierīču montāžas modulis GES, taisnstūrains

Ierīču montāžas moduļi apgādā darba vietas un citus punktus telpā virs grīdas ar strāvas un datu pieslēgumiem. Ierīču montāžas moduļi ir piemēroti iebūvēšanai grīdas līmeņa un zemgrīdas sistēmās.

- Universāls ierīču montāžas modulis visām sistēmām
- Piemērots grīdas segumam ar sauso kopšanu
- Pieejams no plastmasas un nerūsošā tērauda

- Vāks pieejams ar fiksējamu aizbīdni vai roktura skavu
- Var regulēt atbilstoši dažādam seguma biezumam

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

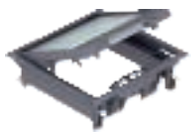
Nominālais lielums 2

- 3 x Modul 45

GES2

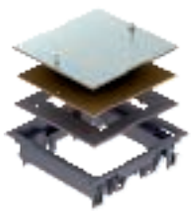
Nominālais lielums 4

- 6 x Modul 45



GES4

GES4M



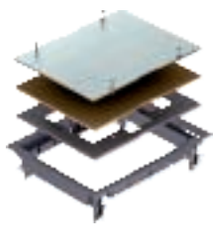
ZES4

Nominālais lielums 6

- 9 x Modul 45

GES6

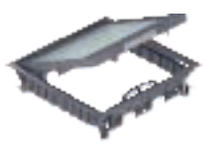
GES6M



ZES6

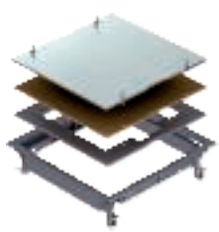
Nominālais lielums 9

- 12 x Modul 45



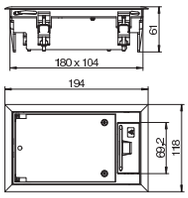
GES9

GES9M



ZES9

Ierīču montāžas modulis GES2 ar roktura skavu



Tips	Krāsa	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GES2 U 7011	dzelzs pelēks	5	1	61,300	**7405116**
GES2 U 9011	grafīta melns	5	1	61,300	**7405120**
GES2 U 1019	pelēki bēša	5	1	61,300	**7405124**

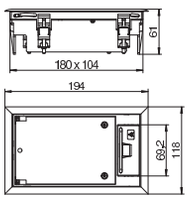
PA Poliamīds €/gab.

Ierīču montāžas modulis ar roktura skavu ne vairāk kā 3 atsevišķām Modul 45 ierīcēm vienā universālajā balstā UT3, izmanto kanālu sistēmās.

Izmantojams arī kopā ar montāžas stiprinājumu MT. Instalējamo ierīču skaits ir atkarīgs no instalējamo ierīču veida.

Var izmantot līdz 2 instalācijas ierīču iebūvei ar 50. sērijas galveno plati.

Ierīču montāžas modulis GES2DB ar roktura skavu



Tips	Krāsa	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GES2 DB 7011	dzelzs pelēks	5	1	66,400	**7405100**
GES2 DB 9011	grafīta melns	5	1	66,400	**7405104**
GES2 DB 1019	pelēki bēša	5	1	66,400	**7405108**

PA Poliamīds €/gab.

Ierīču montāžas modulis ar roktura skavu ne vairāk kā 3 atsevišķām Modul 45 ierīcēm vienā universālajā balstā UT3, izmanto sistēmu grīdās.

Izmantojams arī kopā ar montāžas stiprinājumu MT. Instalējamo ierīču skaits ir atkarīgs no instalējamo ierīču veida.

Var izmantot līdz 2 instalācijas ierīču iebūvei ar 50. sērijas galveno plati.

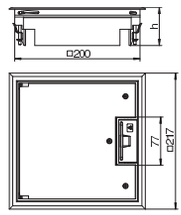
08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

Ierīču montāžas modulis GES4 ar roktura skavu

Tips	Krāsa	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GES4 U 7011	dzelzs pelēks	5	1	139,500	**7405196**
GES4 U 9011	grafīta melns	5	1	139,500	**7405200**
GES4 U 1019	pelēki bēša	5	1	139,500	**7405204**

PA Poliamīds €/gab.



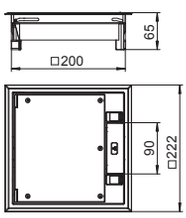
Ierīču montāžas modulis ar roktura skavu ne vairāk kā 6 atsevišķām Modul 45 ierīcēm 2 universālajos balstos UT3, izmanto kanālu sistēmās un sistēmu grīdās.

Var izmantot līdz 4 instalācijas ierīču iebūvei ar 50. sērijas galveno plati.

Ierīču montāžas modulis GES4 ar fiksējamu aizbīdni

Tips	Krāsa	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GES4-2U10T 7011	dzelzs pelēks	5	1	114,000	**7405145**
GES4-2U10T 9011	grafīta melns	5	1	124,000	**7405146**
GES4-2U10T 1019	pelēki bēša	5	1	124,000	**7405147**

PA Poliamīds €/gab.



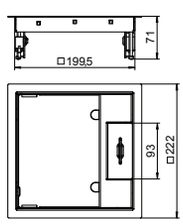
Ierīču montāžas modulis ar fiksējamu aizbīdni ne vairāk kā 6 atsevišķām Modul 45 ierīcēm 2 universālajos balstos UT3, izmanto kanālu sistēmās un sistēmu grīdās.
Vāciņā izveidots 5 mm izgriezums grīdas segumam, pēc vajadzības arī noregulējams uz 3, 8 vai 10 mm.

Var izmantot līdz 4 instalācijas ierīču iebūvei ar 50. sērijas galveno plati.

Ierīču montāžas modulis GES4M-2 ar roktura skavu

Tips	Mate-riāls	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GES4M-2 10U	VA	10	1	260,000	**7405191**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.



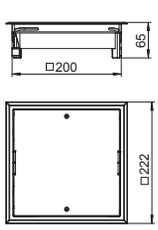
Ierīču montāžas modulis ar roktura skavu ne vairāk kā 6 atsevišķām Modul 45 ierīcēm 2 universālajos balstos UT3, izmanto kanālu sistēmās un sistēmu grīdās.
Fiksācijas trepe no cinkotas tērauda loksnes

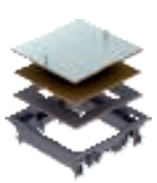
Var izmantot līdz 4 instalācijas ierīču iebūvei ar 50. sērijas galveno plati.

Servisa vāks ZES4

Tips	Krāsa	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ZES4-2 U10T 7011	dzelzs pelēks	5	1	158,000	**7406701**
ZES4-2 U10T 9011	grafīta melns	5	1	158,000	**7406702**
ZES4-2 U10T 1019	pelēki bēša	5	1	158,000	**7406703**

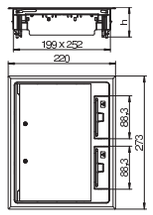
PA Poliamīds €/gab.





Izvadu kārbas ieliktnis kvadrātveida montāžas atveres ar nominālo izmēru 4 noslēgšanai, izmanto kanālu sistēmās un sistēmu grīdās.
Piegādes laikā iestatīts 5 mm izgriezums grīdas segumam, pēc vajadzības noregulējams uz 3, 8 vai 10 mm.

Ierīču montāžas modulis GES6 ar roktura skavu



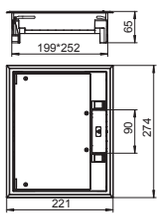
Tips	Krāsa	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GES6 U 7011	dzelzs pelēks	5	1	157,500	**7405308**
GES6 U 9011	grafīta melns	5	1	150,000	**7405312**
GES6 U 1019	pelēki bēša	5	1	150,000	**7405316**

PA Poliamīds €/gab.

Ierīču montāžas modulis ar roktura skavu ne vairāk kā 9 atsevišķām Modul 45 ierīcēm 3 universālajos balstos UT3, izmanto kanālu sistēmās un sistēmu grīdās.

Var izmantot līdz 6 instalācijas ierīču iebūvei ar 50. sērijas galveno plati.

Ierīču montāžas modulis GES6 ar fiksējamu aizbīdni



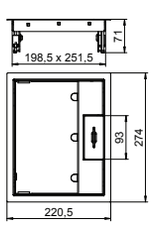
Tips	Krāsa	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GES6-2U10T 7011	dzelzs pelēks	5	1	138,000	**7405321**
GES6-2U10T 9011	grafīta melns	5	1	138,000	**7405322**
GES6-2U10T 1019	pelēki bēša	5	1	138,000	**7405323**

PA Poliamīds €/gab.

Ierīču montāžas modulis ar fiksējamu aizbīdni ne vairāk kā 9 atsevišķām Modul 45 ierīcēm 3 universālajos balstos UT3, izmanto kanālu sistēmās un sistēmu grīdās.
Vāciņā izveidots 5 mm izgriezums grīdas segumam, pēc vajadzības arī noregulējams uz 3, 8 vai 10 mm.

Var izmantot līdz 6 instalācijas ierīču iebūvei ar 50. sērijas galveno plati.

Ierīču montāžas modulis GES6M-2 ar roktura skavu



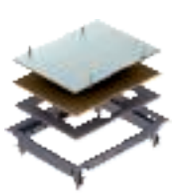
Tips	Mate-riāls	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GES6M-2 10U	VA	10	1	320,000	**7405299**

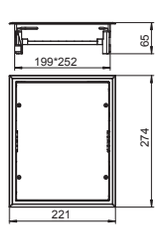
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Ierīču montāžas modulis ar roktura skavu ne vairāk kā 9 atsevišķām Modul 45 ierīcēm 3 universālajos balstos UT3, izmanto kanālu sistēmās un sistēmu grīdās.
Fiksācijas trepe no cinkotas tērauda loksnes

Var izmantot līdz 6 instalācijas ierīču iebūvei ar 50. sērijas galveno plati.

Servisa vāks ZES6





Tips	Krāsa	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ZES6-2 U10T 7011	dzelzs pelēks	5	1	150,000	**7406749**
ZES6-2 U10T 9011	grafīta melns	5	1	150,000	**7406750**
ZES6-2 U10T 1019	pelēki bēša	5	1	150,000	**7406751**

PA Poliamīds €/gab.

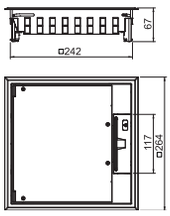
Izvadu kārbas ieliktnis, lai noslēgtu taisnstūra montāžas atveri ar nominālo izmēru 6 zemgrīdas sistēmā vai dubultajā grīdā. Paklāja aizsargrāmis no poliamīda.
Piegādes laikā iestatīts 5 mm izgriezums grīdas segumam, pēc vajadzības noregulējams uz 3, 8 vai 10 mm.

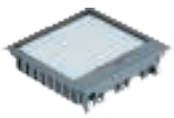
08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Ierīču montāžas modulis GES9-3B ar roktura skavu

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GES9-3B U 7011	dzelzs pelēks	1	205,000	**7405077**
GES9-3B U 9011	grafīta melns	1	205,000	**7405079**
GES9-3B U 1019	pelēki bēša	1	205,000	**7405081**

PC/ABS Polikarbonāts/Acrylnitril-Butadien-Styrol €/gab.



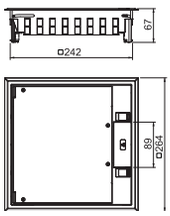


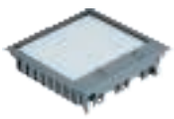
Ierīču montāžas modulis ar roktura skavu ne vairāk kā 12 atsevišķām Modul 45 ierīcēm 3 universālajos balstos UT4, izmanto kanālu sistēmās un sistēmu grīdās.
Vāciņā izveidots 5 mm izgriezums grīdas segumam, pēc vajadzības arī noregulējams uz 10 mm.
Var izmantot līdz 9 instalācijas ierīču iebūvei ar 50. sērijas galveno plati.

Ierīču montāžas modulis GES9-3S ar fiksējamu aizbīdni

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GES9-3S U 7011	dzelzs pelēks	1	199,500	**7405083**
GES9-3S U 9011	grafīta melns	1	199,500	**7405085**
GES9-3S U 1019	pelēki bēša	1	199,500	**7405087**

PC/ABS Polikarbonāts/Acrylnitril-Butadien-Styrol €/gab.



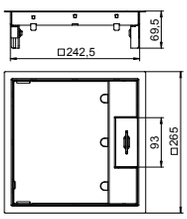


Ierīču montāžas modulis ar fiksējamu aizbīdni ne vairāk kā 12 atsevišķām Modul 45 ierīcēm 3 universālajos balstos UT4, izmanto kanālu sistēmās un sistēmu grīdās.
Vāciņā izveidots 5 mm izgriezums grīdas segumam, pēc vajadzības arī noregulējams uz 10 mm.
Var izmantot līdz 9 instalācijas ierīču iebūvei ar 50. sērijas galveno plati.

Ierīču montāžas modulis GES9M-2 ar roktura skavu

Tips	Materiāls	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GES9M-2 10U	VA	10	1	360,000	**7405371**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

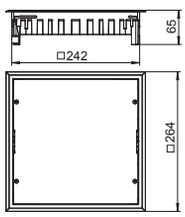


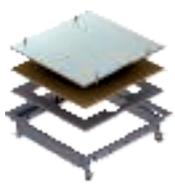
Ierīču montāžas modulis ar roktura skavu ne vairāk kā 12 atsevišķām Modul 45 ierīcēm 3 universālajos balstos UT4, izmanto kanālu sistēmās un sistēmu grīdās.
Fiksācijas trepe no cinkotas tērauda loksnes
Var izmantot līdz 9 instalācijas ierīču iebūvei ar 50. sērijas galveno plati.

Servisa vāks ZES9

Tips	Krāsa	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ZES9-2 U10T 7011	dzelzs pelēks	5	1	206,300	**7406672**
ZES9-2 U10T 9011	grafīta melns	5	1	206,300	**7406674**
ZES9-2 U10T 1019	pelēki bēša	5	1	206,300	**7406676**

PA Poliamīds €/gab.





Izvadu kārbas ieliktnis, lai noslēgtu kvadrātveida montāžas atveri ar nominālo izmēru 9 zemgrīdas sistēmā vai dubultajā grīdā. Paklāja aizsargrāmis no poliamīda.
Piegādes laikā iestatīts 5 mm izgriezums grīdas segumam, pēc vajadzības noregulējams uz 3, 8 vai 10 mm.

Ierīču montāžas moduļi GES, apaļi

Ierīču montāžas moduļi apgādā darba vietas un citus punktus telpā virs grīdas ar strāvas un datu pieslēgumiem. Pastāv modeļi, kas paredzēti grīdām ar sauso vai mitro kopšanu. Ierīču montāžas moduļi ir piemēroti iebūvēšanai grīdas līmeņa un zemgrīdas sistēmās.

- Universāls ierīču montāžas modulis visām sistēmām
- Piemērots grīdas segumam ar sauso kopšanu
- Var regulēt atbilstoši dažādam seguma biezumam

- GESR7 un GESR9 pieejama arī no alumīnija
- GRAF9 piemērota mitrajai kopšanai un augstām slodzes prasībām līdz 7,5 kN

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

Nominālais lielums R4

- 6 x Modul 45

GESR4

ZESR4

Nominālais lielums R7

- 10 x Modul 45

GESR7

GESRA7

ZESR7

Nominālais lielums R9

- 12 x Modul 45

GESR9

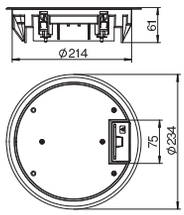
GESRA9

ZESR9

GRAF9

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Ierīču montāžas modulis GESR4 ar roktura skavu



Tips	Krāsa	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GESR4 U 7011	dzelzs pelēks	5	1	140,000	**7405436**
GESR4 U 9011	grafīta melns	5	1	140,000	**7405440**
GESR4 U 1019	pelēki bēša	5	1	140,000	**7405444**

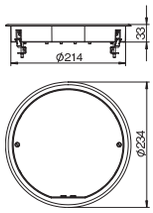
PA Poliamīds €/gab.

Ierīču montāžas modulis ar roktura skavu ne vairāk kā 6 atsevišķām Modul 45 ierīcēm 2 universālajos balstos UT3, izmanto kanālu sistēmās un sistēmu grīdās.

Izmantojams arī kopā ar montāžas stiprinājumu MT. Instalējamo ierīču skaits ir atkarīgs no instalējamo ierīču veida.

Var izmantot līdz 4 instalācijas ierīču iebūvei ar 50. sērijas galveno plati.

Servisa vāks ZESR4



Tips	Krāsa	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ZESR4 U 7011	dzelzs pelēks	5	1	140,000	**7406772**
ZESR4 U 9011	grafīta melns	5	1	140,000	**7406776**
ZESR4 U 1019	pelēki bēša	5	1	140,000	**7406780**

PA Poliamīds €/gab.

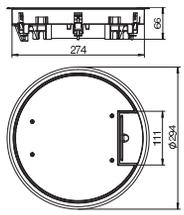
Izvadu kārbas ieliktnis apaļas montāžas atveres ar nominālo izmēru R4 noslēgšanai, izmanto kanālu sistēmās un sistēmu grīdās.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Ierīču montāžas modulis GESR7 ar roktura skavu

Tips	Krāsa	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GESR7 10U 7011	dzelzs pelēks	10	1	250,500	**7405452**
GESR7 10U 9011	grafīta melns	10	1	250,500	**7405456**
GESR7 10U 1019	pelēki bēša	10	1	250,500	**7405460**

PA Poliamīds €/gab.



Ierīču montāžas modulis ar roktura skavu ne vairāk kā 10 atsevišķām Modul 45 ierīcēm 2 universālajos balstos UT3 un vienā balstā UT4, izmanto kanālu sistēmās un sistēmu grīdās.

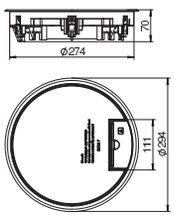
Izmantojams arī kopā ar montāžas stiprinājumu MT. Instalējamo ierīču skaits ir atkarīgs no instalējamo ierīču veida.

Var izmantot līdz 7 instalācijas ierīču iebūvei ar 50. sērijas galveno plati.

Ierīču montāžas modulis GESRA7/10 ar roktura skavu

Tips	Materiāls	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GESRA7 10U	AIG	10	1	206,500	**7405544**

AIG Zem spiediena liets alumīnijs €/gab.



Ierīču montāžas modulis ar roktura skavu ne vairāk kā 10 atsevišķām Modul 45 ierīcēm 2 universālajos balstos UT3 un vienā balstā UT4, izmanto kanālu sistēmās un sistēmu grīdās.
Kabeļa izvads no poliamīda RAL 9011

Atlokāmajā vākā 10 mm izgriezums grīdas segumam, kuru ar pievienoto detaļu no cietās papes iespējams samazināt līdz 5 mm.

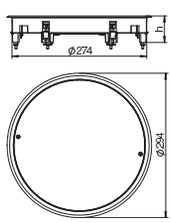
Izmantojams arī kopā ar montāžas stiprinājumu MT. Instalējamo ierīču skaits ir atkarīgs no instalējamo ierīču veida.

Var izmantot līdz 7 instalācijas ierīču iebūvei ar 50. sērijas galveno plati.

Servisa vāks ZESR7

Tips	Krāsa	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ZESR7 10U 7011	dzelzs pelēks	10	1	225,800	**7406788**
ZESR7 10U 9011	grafīta melns	10	1	225,800	**7406792**
ZESR7 10U 1019	pelēki bēša	10	1	225,800	**7406796**

PA Poliamīds €/gab.

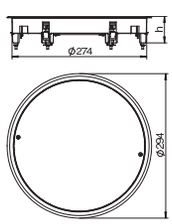


Izvadu kārbas ieliktnis apaļas montāžas atveres ar nominālo izmēru R7 noslēgšanai kanālu sistēmās, kā arī dubultajās un dobajās grīdās. Ar universālo stiprinājuma leņķi.
Paklāja aizsargrāmis no poliamīda.

Servisa vāks ZESRA7

Tips	Materiāls	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ZESRA7 10U	AIG	10	1	225,800	**7406824**

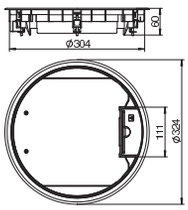
AIG Zem spiediena liets alumīnijs €/gab.



Izvadu kārbas ieliktnis apaļas montāžas atveres ar nominālo izmēru R7 noslēgšanai kanālu sistēmās, kā arī dubultajās un dobajās grīdās. Ar universālo stiprinājuma leņķi.
Paklāja aizsargrāmis no zem spiediena lieta alumīnija.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Ierīču montāžas modulis GESR9 ar roktura skavu



Tips	Krāsa	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GESR9 U 7011	dzelzs pelēks	5	1	232,000	**7405528**
GESR9 U 9011	grafīta melns	5	1	232,000	**7405532**
GESR9 U 1019	pelēki bēša	5	1	232,000	**7405536**

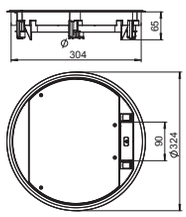
PA Poliamīds €/gab.

Ierīču montāžas modulis ar roktura skavu ne vairāk kā 12 atsevišķām Modul 45 ierīcēm 3 universālajos balstos UT4, izmanto kanālu sistēmās un sistēmu grīdās.

Izmantojams arī kopā ar montāžas stiprinājumu MT. Instalējamo ierīču skaits ir atkarīgs no instalējamo ierīču veida.

Var izmantot līdz 9 instalācijas ierīču iebūvei ar 50. sērijas galveno plati.

Ierīču montāžas modulis GESR9 ar fiksējamu aizbīdni



Tips	Krāsa	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GESR9-2U12T 7011	dzelzs pelēks	5	1	244,000	**7405465**
GESR9-2U12T 9011	grafīta melns	5	1	244,000	**7405466**
GESR9-2U12T 1019	pelēki bēša	5	1	244,000	**7405467**

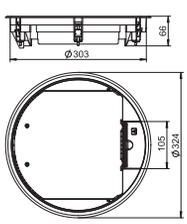
PA Poliamīds €/gab.

Ierīču montāžas modulis ar roktura skavu ne vairāk kā 12 atsevišķām Modul 45 ierīcēm 3 universālajos balstos UT4, izmanto kanālu sistēmās un sistēmu grīdās.
Vāciņā izveidots 5 mm izgriezums grīdas segumam, pēc vajadzības arī noregulējams uz 3, 10 vai 12 mm.

Izmantojams arī kopā ar montāžas stiprinājumu MT. Instalējamo ierīču skaits ir atkarīgs no instalējamo ierīču veida.

Var izmantot līdz 9 instalācijas ierīču iebūvei ar 50. sērijas galveno plati.

Ierīču montāžas modulis GESR9 ar paklāja aizsargietvaru atlokāmā vākā



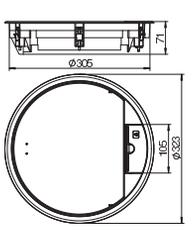
Tips	Krāsa	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GESR9 SR U 7011	dzelzs pelēks	5	1	270,000	**7405512**
GESR9 SR U 9011	grafīta melns	5	1	270,000	**7405516**
GESR9 SR U 1019	pelēki bēša	5	1	270,000	**7405520**

PA Poliamīds €/gab.

Ierīču montāžas modulis ar roktura skavu ne vairāk kā 12 atsevišķām Modul 45 ierīcēm 3 universālajos balstos UT4, izmanto kanālu sistēmās un sistēmu grīdās.

Var izmantot līdz 9 instalācijas ierīču iebūvei ar 50. sērijas galveno plati.

Ierīču montāžas modulis GESRA9/10 ar roktura skavu



Tips	Mate-riāls	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GESRA9 10U	AIG	10	1	120,500	**7405580**

AIG Zem spiediena liets alumīnijs €/gab.

Ierīču montāžas modulis ar roktura skavu ne vairāk kā 12 atsevišķām Modul 45 ierīcēm 3 universālajos balstos UT4, izmanto kanālu sistēmās un sistēmu grīdās.

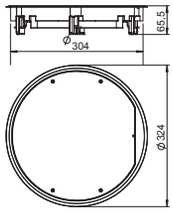
Izmantojams arī kopā ar montāžas stiprinājumu MT. Instalējamo ierīču skaits ir atkarīgs no instalējamo ierīču veida.

Var izmantot līdz 9 instalācijas ierīču iebūvei ar 50. sērijas galveno plati.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Servisa vāks ZESR9

Tips	Krāsa	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ZESR9-2 U12T7011	dzelzs pelēks	12	1	298,000	**7406805**
ZESR9-2 U12T9011	grafīta melns	12	1	298,000	**7406806**
ZESR9-2 U12T1019	pelēki bēša	12	1	298,000	**7406807**

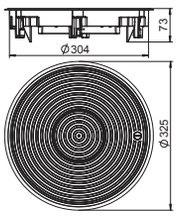


PA Poliamīds €/gab.

Izvadu kārbas ieliktnis apaļas montāžas atveres ar nominālo izmēru R9 noslēgšanai kanālu sistēmās, kā arī dubultajās un dobajās grīdās. Ar universālo stiprinājuma leņķi. Paklāja aizsargrāmis no poliamīda. Maks. grīdas seguma biezums 12 mm.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Universāls ierīču montāžas modulis GES2, slapjā kopšana, ar strukturēto vāku



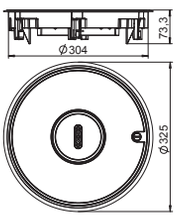
Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GRAF9-2 U 7011	dzelzs pelēks	1	246,000	**7405746**
GRAF9-2 U 9011	grafīta melns	1	246,000	**7405750**
GRAF9-2 U 1019	pelēki bēša	1	246,000	**7405754**

AIG Zem spiediena liets alumīnijs €/gab.

Ierīču montāžas modulis ar cauruli grīdām ar mitro kopšanu, paredzēts ne vairāk kā 12 atsevišķām Modul 45 ierīcēm 3 universālajos balstos UT4, izmanto kanālu sistēmās un sistēmu grīdās.

Var izmantot līdz 9 instalācijas ierīču iebūvei ar 50. sērijas galveno plati.

Ierīču montāžas modulis GRAF9, mitrā kopšana, ar padziļinājumu grīdas segumam



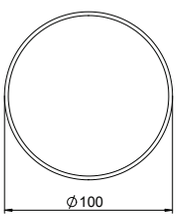
Tips	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GRAF9-2 BA4	4	1	258,000	**7405812**

AIG Zem spiediena liets alumīnijs €/gab.

Ierīču montāžas modulis ar cauruli grīdām ar mitro kopšanu, paredzēts ne vairāk kā 12 atsevišķām Modul 45 ierīcēm 3 universālajos balstos UT4, izmanto kanālu sistēmās un sistēmu grīdās.

Var izmantot līdz 9 instalācijas ierīču iebūvei ar 50. sērijas galveno plati.

Blīvgredzens caurulei (rezerves daļa)

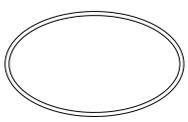


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RD2 TUK2	1	0,200	**7407098**

EPDM Etilēna-propilēna-diēna kaučuks DIN 1629 €/gab.

Blīvgredzens caurulei TUK2 — rezerves daļa.

Blīves, paredzētas GRAF9-2 (rezerves daļa)

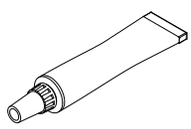


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RD GRAF9-2	1	1,650	**7407099**

EPDM Etilēna-propilēna-diēna kaučuks DIN 1629 €/gab.

Blīvgredzens, paredzēts GRAF9-2 un caurulei — rezerves daļa.

Tubusa blīvslēgu kopšanas līdzeklis

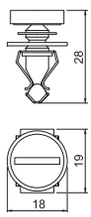


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
PF-G	1	0,800	**7407110**

PTFE Sintēzes eļļas bāzes montāžas pasta €/gab.

Kopšanas līdzeklis blīvgredzeniem RD2, plakanajiem blīvējumiem FD2.QNK un caurules blīvslēgam RD2TUK2.

Griežama svira (rezerves daļa)



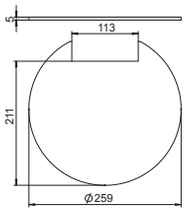
Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VTGRAF9 9011	grafīta melns	1	0,800	**7408507**
VTGRAF9 7011	dzelzs pelēks	1	0,800	**7408508**

PA Poliamīds €/gab.

GRAF9 rezerves daļas.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Aizbāznis apaļam servisa modulim GESR7 10U

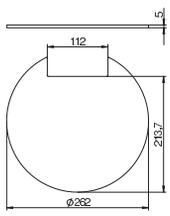


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
FS R7 10 5	–	1	21,500	**7407208**

HP Ciets kartons €/gab.

Aizbāznis izgriezuma grīdas segumam samazināšanai ierīču montāžas moduļa GESR(A)7/10 atveramajā vākā līdz 5 mm. Vienpusējs pārklājums ar abpusēju līpošu virsmu.

Ieliekamā plāksne apaļam servisa modulim GESR7 10U

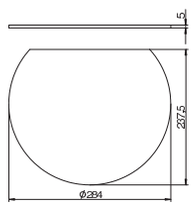


Tips	Materiāls	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
EP QR R7	Alu	1	50,000	**7407184**

Alu Alumīnijs €/gab.

Ieliekama plāksne ievietošanai ierīču montāžas moduļos vienā līmenī ar virsmu. Virsmai ir rūtota struktūra. Izmanto ierīču montāžas modulim ar 10 mm izgriezumu grīdas segumam tikai savienojumā ar atbilstošo aizbāzni.

Aizbāznis apaļam servisa modulim GESRA9 10U

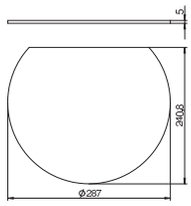


Tips	Materiāls	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
FS RA9 10 5	HP	1	23,500	**7407216**

HP Ciets kartons €/gab.

Aizbāznis izgriezuma grīdas segumam samazināšanai ierīču montāžas moduļa GESRA9/10 atveramajā vākā līdz 5 mm. Vienpusējs pārklājums ar abpusēju līpošu virsmu.

Ieliekamā plāksne apaļam servisa modulim GESRA9 10U

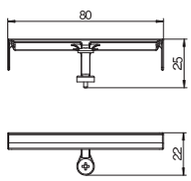


Tips	Materiāls	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
EP QR RA9 10	Alu	1	78,300	**7407196**

Alu Alumīnijs €/gab.

Ieliekama plāksne ievietošanai ierīču montāžas moduļos vienā līmenī ar virsmu. Virsmai ir rūtota struktūra. Izmanto tikai savienojumā ar atbilstošo aizbāzni.

Kabeļu stiprinājuma stīpa paredzēta GESR9 SR U

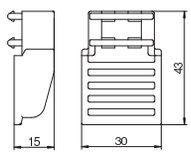


Tips	Materiāls	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KFB R9	PA	10	0,520	**7407568**

PA Poliamīds €/gab.

Izvadītu vadu virzīšanai ierīču montāžas modulī GESR9 SR U.

Fiksācijas trepes pagarinājums

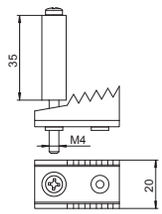


Tips	Materiāls	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GES RV	PA	2	0,800	**7407536**

PA Poliamīds €/gab.

Ierīču kārbas papildu iedziļināšanai par maks. 25 mm.

Četri stiprinājuma leņķi GES sistēmas grīdā līdz 55 mm biezumam

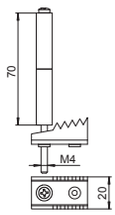


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BW4 55	4	2,900	**7404576**

St Tērauds €/gab.
FS cinkots

Ierīču montāžas moduļu montāžas stiprinājuma leņķis grīdās ar biezumu līdz 55 mm.

Četri stiprinājuma leņķi GES sistēmas grīdā līdz 80 mm biezumam

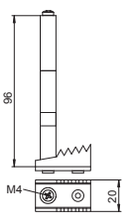


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BW4 80	4	3,000	**7404580**

St Tērauds €/gab.
FS cinkots

Ierīču montāžas moduļu montāžas stiprinājuma leņķis grīdās ar biezumu līdz 80 mm.

Četri stiprinājuma leņķi GES sistēmas grīdā līdz 90 mm biezumam

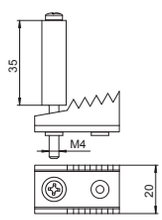


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BW4 85	4	3,800	**7404584**

St Tērauds €/gab.
FS cinkots

Ierīču montāžas moduļu montāžas stiprinājuma leņķis grīdās ar biezumu līdz 90 mm.

Seši stiprinājuma leņķi GES sistēmas grīdā līdz 55 mm biezumam

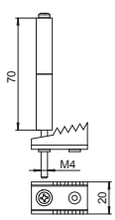


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BW6 55	6	2,900	**7404588**

St Tērauds €/gab.
FS cinkots

Ierīču montāžas moduļu montāžas stiprinājuma leņķis grīdās ar biezumu līdz 55 mm.

Seši stiprinājuma leņķi GES sistēmas grīdā līdz 80 mm biezumam

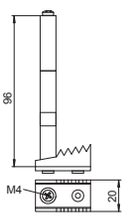


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BW6 80	6	3,000	**7404592**

St Tērauds €/gab.
FS cinkots

Ierīču montāžas moduļu montāžas stiprinājuma leņķis grīdās ar biezumu līdz 80 mm.

Seši stiprinājuma leņķi GES sistēmas grīdā līdz 90 mm biezumam



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BW6 85	6	3,800	**7404596**

St Tērauds €/gab.
FS cinkots

Ierīču montāžas moduļu montāžas stiprinājuma leņķis grīdās ar biezumu līdz 90 mm.

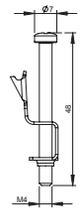
08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Universālais stiprinājuma leņķis paredzēts 4 stiprinājuma punktiem

Tips	Iepak. Iepak. vien.	Svars kg/100 VPE	Art.-Nr.
GES UB4	1	3,300	**7407558**

St Tērauds €/VPE

Četri universālie stiprinājumi apaļiem ierīču montāžas moduļiem un R4 nominālā izmēra izvadu kārbas ieliktņiem kanālu sistēmās, dubultajās un dobjajās grīdās, kā arī kvadrātveida ierīču montāžas moduļiem un 4, 6 un 9 nominālo izmēru izvadu kārbas ieliktņiem kanālu sistēmās. Ierīču montāžas moduļa GRAF9 stiprināšanai nepieciešami astoņi uiniversālie stiprinājumi. Rezerves daļa.

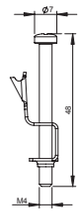


Universālais stiprinājuma leņķis paredzēts 6 stiprinājuma punktiem

Tips	Iepak. Iepak. vien.	Svars kg/100 VPE	Art.-Nr.
GES UB6	1	4,800	**7407562**

St Tērauds €/VPE

Universālais stiprinājums apaļiem ierīču montāžas moduļiem un izvadu kārbas ieliktņiem kanālu sistēmās, dubultajās un dobjajās grīdās, kā arī kvadrātveida ierīču montāžas moduļiem un izvadu kārbas ieliktņiem kanālu sistēmās ar 6 stiprinājuma punktiem. Rezerves daļa.

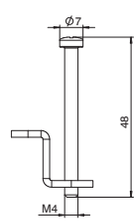


Universālais stiprinājuma leņķis, tips 2 paredzēts 4 stiprinājuma punktiem

Tips	Iepak. Iepak. vien.	Svars kg/100 VPE	Art.-Nr.
GESUB2 4	1	0,432	**7407559**

St Tērauds €/VPE

Četri universālie stiprinājumi ar maināmu spriegošanas leņķi ierīču montāžas moduļiem un 2. paaudzes izvadu kārbas ieliktņi ar četriem vai astoņiem sistēmas stiprinājumiem. Rezerves daļa.

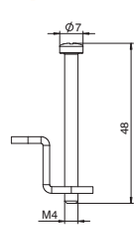


Universālais stiprinājuma leņķis, tips 2 paredzēts 6 stiprinājuma punktiem

Tips	Iepak. Iepak. vien.	Svars kg/100 VPE	Art.-Nr.
GESUB2 6	1	0,648	**7407561**

St Tērauds €/VPE

Seši universālie stiprinājumi ar maināmu spriegošanas leņķi ierīču montāžas moduļiem un 2. paaudzes izvadu kārbas ieliktņi ar sešiem sistēmas stiprinājumiem. Rezerves daļa.



Dubultās grīdas montāžas stiprinājuma leņķis

Tips	Iepak. Iepak. vien.	Svars kg/100 VPE	Art.-Nr.
GES4 BG DB	1	8,000	**7407552**

Alu Alumīnijs €/VPE

Četri stiprinājuma leņķi kvadrātveida ierīču montāžas moduļiem GES dubultajā grīdā vai UDS tipa zemgrīdas kārbas. Ietilpības diapazons līdz 65 mm.

Kasetes – ar regulējamu augstumu un atdalāmas

Ackermann made by OBO ražotās kompaktās grīdas līmeņa kasetes dod iespēju izveidot strāvas, datu un multivides pieslēgumus vismazākajā telpā. Kasetes var noregulēt grīdas augstumā un pilnībā noņemt no kārbas apakšējās daļas. Tās ir pieejamas gan kā apaļa, gan kā taisnstūra konstrukcija. Pastāv modeļi grīdas segumiem ar sauso, mitro vai slapjo kopšanu. Kasetes ir piemērotas iebūvēšanai dubultajās un dobajās grīdās, kā arī visu veidu zemgrīdas sistēmās, kas savienotas ar grīdu.

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

08 UFS Kasetenkatalog Lange... 3001/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kasetes – ar regulējamu augstumu un atdalāmas

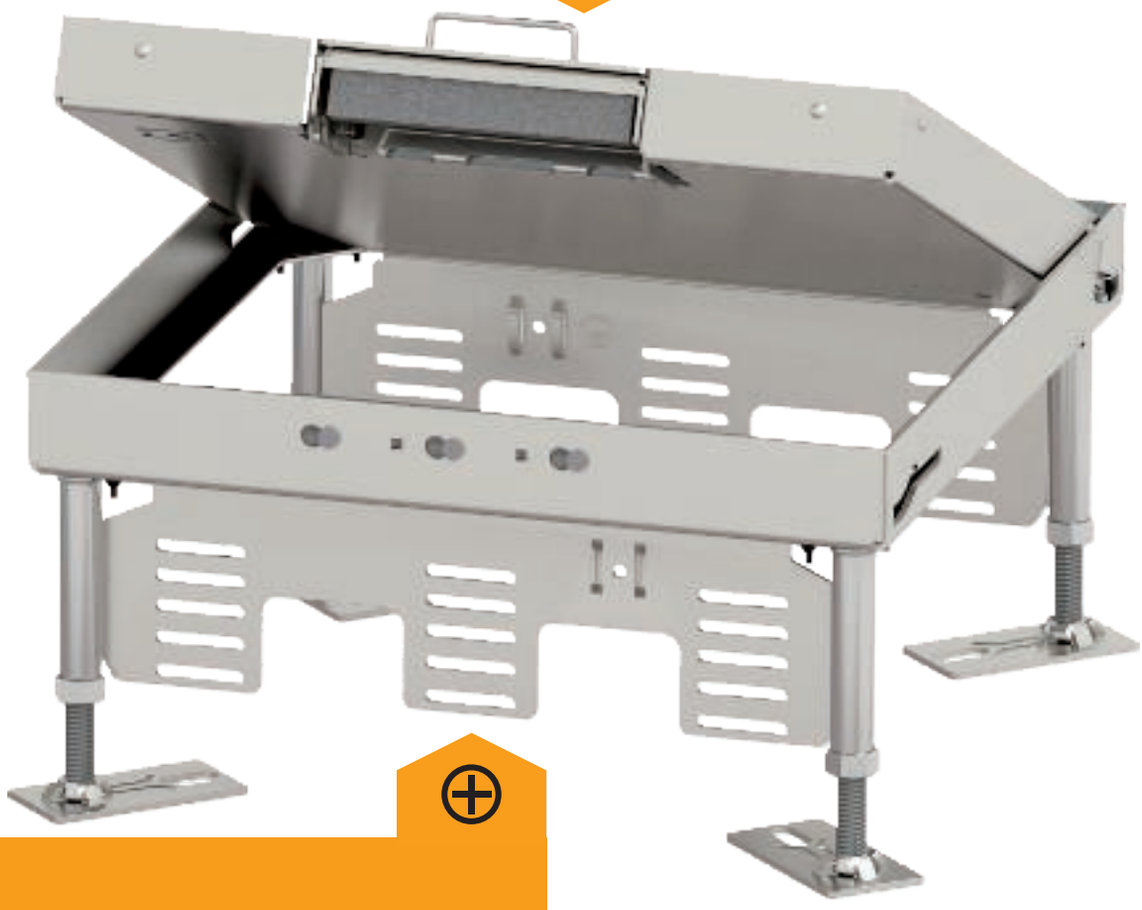
	Kvadrātveida kasete ar regulējamu augstumu	368
	Apaļa kasete ar regulējamu augstumu	372
	Atdalāma kvadrātveida kasete ar regulējamu augstumu	381
	Atdalāma apaļa kasete ar regulējamu augstumu	385
	Caurule	392

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kasetes ar regulējamu augstumu

Ackermann made by OBO ražotās kompaktās grīdas līmeņa kasetes dod iespēju izveidot strāvas, datu un multivides pieslēgumus vismazākajā telpā. Kasetes ar regulējamu augstumu var precīzi iestatīt grīdas seguma augšējās malas augstumā. Kasetes var iebūvēt zemgrīdas kanālu sistēmu grīdas kārbās vai sistēmu grīdās. Tās ar augstuma regulatoriem tiek nostiprinātas uz neapstrādātā betona.

- Var izmantot zemgrīdas kārbās UZD un sistēmu grīdās
- Variants ar tubusu piemērots mitrajai kopšanai
- Liela stabilitāte ar augstuma regulatoriem



- Der kvalitatīviem grīdas segumiem
- Kasetes ar 20 un 25 mm izgriezumu grīdas segumam
- Pieejama no nerūsošā tērauda un misiņa

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

Nominālais lielums 4

- Kasetes izmērs 199 x 199 mm
- 6 x Modul 45
- Grīdas augstums, sākot ar 100 mm

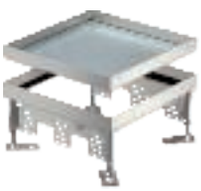
Noslēgvāki

Vadu izeja

Caurule

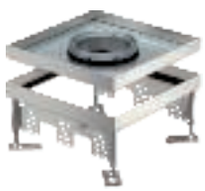
Nominālais lielums 9

- Kasetes izmērs 243 x 243 mm
- 12 x Modul 45
- Grīdas augstums, sākot ar 105 mm



Noslēgvāki

Vadu izeja



Caurule

Nominālais lielums R4

- Kasetes izmērs Ø 214 mm
- 6 x Modul 45
- Grīdas augstums, sākot ar 105 mm

Noslēgvāki

Vadu izeja

Caurule

Nominālais lielums R7

- Kasetes izmērs Ø 275 mm
- 10 x Modul 45
- Grīdas augstums, sākot ar 105 mm

Noslēgvāki

Vadu izeja

Caurule

Nominālais lielums R9

- Kasetes izmērs Ø 305 mm
- 12 x Modul 45
- Grīdas augstums, sākot ar 105 mm

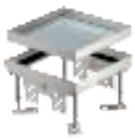
Noslēgvāki

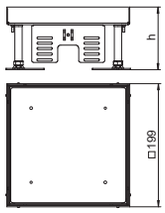
Vadu izeja

Caurule

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kasete ar regulējamu augstumu servisa lūkai, RKN, nerūsošais tērauds



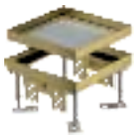


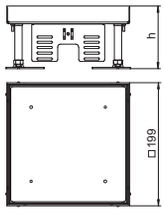
Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumam biezums mm	Grīdas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKN2 4 VS 20	4	100	20	100 - 150	1	341,000	**7409014**
RKN2 4 VS 25	4	105	25	105 - 155	1	384,000	**7409016**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

"Nosedzoša" kasete ar regulējamu augstumu nominālā izmēra 4 servisa lūkas izveidošanai sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās. Der tikai gludiem grīdas segumiem.

Kasete ar regulējamu augstumu servisa lūkai, RKN, misiņš



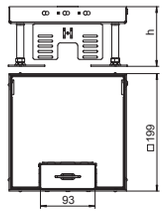


Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumam biezums mm	Grīdas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKN2 4 MS 20	4	100	20	100 - 150	1	321,600	**7409002**
RKN2 4 MS 25	4	105	25	105 - 155	1	456,000	**7409004**

CuZn Misiņš €/gab.

"Nosedzoša" kasete ar regulējamu augstumu nominālā izmēra 4 servisa lūkas izveidošanai sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās. Der tikai gludiem grīdas segumiem.

Kasete ar regulējamu augstumu un kabeļa izvadu, RKSN, nerūsošais tērauds

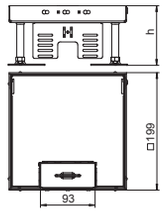


Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumam biezums mm	Grīdas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKSN2 4 VS 20	4	105	20	105 - 150	1	305,000	**7409208**
RKSN2 4 VS 25	4	110	25	110 - 155	1	318,000	**7409210**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Nominālā izmēra 4 kasete ar regulējamu augstumu un vadu izeju instalējamo ierīču montāžai sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās.

Kasete ar regulējamu augstumu un kabeļa izvadu, RKSN, misiņš



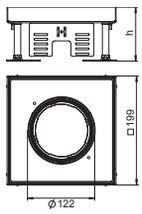
Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumam biezums mm	Grīdas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKSN2 4 MS 20	4	105	20	105 - 150	1	322,400	**7409202**
RKSN2 4 MS 25	4	110	25	110 - 155	1	328,000	**7409204**

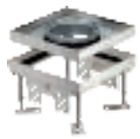
CuZn Misiņš €/gab.

Nominālā izmēra 4 kasete ar regulējamu augstumu un vadu izeju instalējamo ierīču montāžai sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kasete ar regulējamu augstumu, RKFN, nerūsošais tērauds





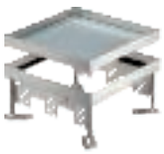
Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segurma biezums mm	Grīdas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKFN2 4 VS 20	4	105	20	105 - 150	1	295,200	**7409362**
RKFN2 4 VS 25	4	110	25	110 - 155	1	441,000	**7409364**

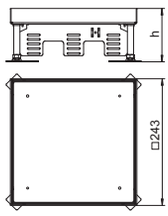
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Caurulei paredzēta nominālā izmēra 4 kasete ar regulējamu augstumu instalējamo ierīču montāžai sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kasete ar regulējamu augstumu servisa lūkai, RKN, nerūsošais tērauds



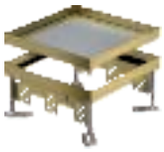


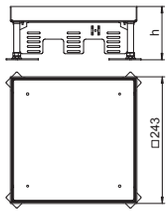
Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumam biezums mm	Grīdas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKN2 9 VS 20	9	100	20	100 - 150	1	440,000	**7409044**
RKN2 9 VS 25	9	105	25	105 - 155	1	451,000	**7409046**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

"Nosedzoša" kasete ar regulējamu augstumu nominālā izmēra 9 servisa lūkas izveidošanai sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās. Der tikai gludiem grīdas segumiem.

Kasete ar regulējamu augstumu servisa lūkai, RKN, misiņš



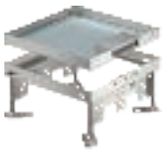


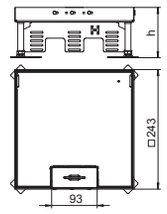
Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumam biezums mm	Grīdas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKN2 9 MS 20	9	100	20	100 - 150	1	589,000	**7409022**
RKN2 9 MS 25	9	105	25	105 - 155	1	596,000	**7409024**

CuZn Misiņš €/gab.

"Nosedzoša" kasete ar regulējamu augstumu nominālā izmēra 9 servisa lūkas izveidošanai sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās. Der tikai gludiem grīdas segumiem.

Kasete ar regulējamu augstumu un kabeļa izvadu, RKSN, nerūsošais tērauds



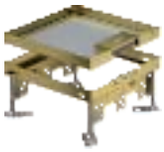


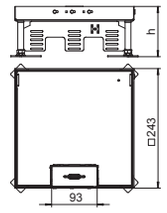
Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumam biezums mm	Grīdas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKSN2 9 VS 20	9	105	20	105 - 150	1	430,000	**7409218**
RKSN2 9 VS 25	9	110	25	110 - 155	1	444,000	**7409220**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Nominālā izmēra 9 kasete ar regulējamu augstumu un vadu izeju instalējamo ierīču montāžai sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās.

Kasete ar regulējamu augstumu un kabeļa izvadu, RKSN, misiņš



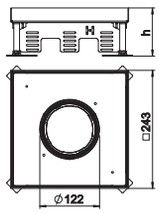


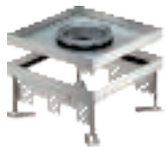
Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumam biezums mm	Grīdas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKSN2 9 MS 20	9	105	20	105 - 150	1	432,000	**7409212**
RKSN2 9 MS 25	9	110	25	110 - 155	1	619,000	**7409214**

CuZn Misiņš €/gab.

Nominālā izmēra 9 kasete ar regulējamu augstumu un vadu izeju instalējamo ierīču montāžai sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās.

Kasete ar regulējamu augstumu caurulei, RKFN, nerūsošais tērauds





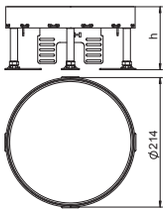
Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segurma biezums mm	Grīdas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKFN2 9 VS 20	9	105	20	105 - 150	1	407,100	**7409368**
RKFN2 9 VS 25	9	110	25	110 - 155	1	501,000	**7409370**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Caurulei paredzēta nominālā izmēra 9 kasete ar regulējamu augstumu instalējamo ierīču montāžai sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kasete ar regulējamu augstumu servisa lūkai, RKR, nerūsošais tērauds

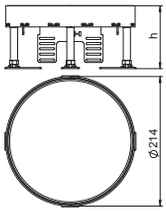


Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumma biezums mm	Grīdas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKR2 4V 20	R4	105	20	105 - 155	1	354,000	**7409088**
RKR2 4V 25	R4	105	25	105 - 155	1	376,000	**7409090**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

"Nosedzoša" kasete ar regulējamu augstumu nominālā izmēra R4 servisa lūkas izveidošanai sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās. Der tikai gludiem grīdas segumiem.

Kasete ar regulējamu augstumu servisa lūkai, RKR, misiņš

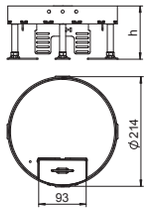


Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumma biezums mm	Grīdas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKR2 4M 20	R4	105	20	105 - 155	1	392,000	**7409082**
RKR2 4M 25	R4	105	25	105 - 155	1	410,000	**7409084**

CuZn Misiņš €/gab.

"Nosedzoša" kasete ar regulējamu augstumu nominālā izmēra R4 servisa lūkas izveidošanai sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās. Der tikai gludiem grīdas segumiem.

Kasete ar regulējamu augstumu un kabeļa izvadu, RKSR, nerūsošais tērauds

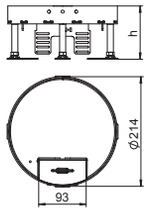


Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumma biezums mm	Grīdas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKS2 R4 V20	R4	110	20	110 - 155	1	233,000	**7409258**
RKS2 R4 V25	R4	110	25	110 - 155	1	233,000	**7409260**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Nominālā izmēra R4 kasete ar regulējamu augstumu un vadu izeju instalējamo ierīču montāžai sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās.

Kasete ar regulējamu augstumu un kabeļa izvadu, RKSR, misiņš



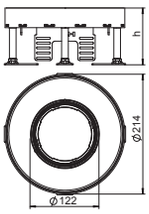
Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumma biezums mm	Grīdas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKS2 R4 M20	R4	110	20	110 - 155	1	233,000	**7409252**
RKS2 R4 M25	R4	110	25	110 - 155	1	233,000	**7409254**

CuZn Misiņš €/gab.

Nominālā izmēra R4 kasete ar regulējamu augstumu un vadu izeju instalējamo ierīču montāžai sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kasete ar regulējamu augstumu caurulei, RKFR, nerūsošais tērauds



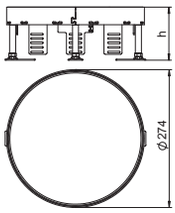
Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumabiezums mm	Grīdas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKFR2 4 V20	R4	110	20	110 - 155	1	220,000	**7409422**
RKFR2 4 V25	R4	110	25	110 - 155	1	220,000	**7409424**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Caurulei paredzēta nominālā izmēra R4 kasete ar regulējamu augstumu instalējamo ierīču montāžai sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kasete ar regulējamu augstumu servisa lūkai, RKR, nerūsošais tērauds

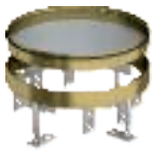


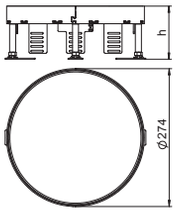
Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumma biezums mm	Grīdas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKR2 7V 20	R7	105	20	105 - 155	1	548,000	**7409108**
RKR2 7V 25	R7	105	25	105 - 155	1	572,000	**7409110**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

"Nosedzoša" kasete ar regulējamu augstumu nominālā izmēra R7 servisa lūkas izveidošanai sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās. Der tikai gludiem grīdas segumiem.

Kasete ar regulējamu augstumu servisa lūkai, RKR, misiņš



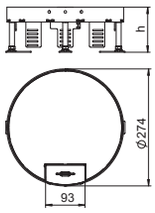


Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumma biezums mm	Grīdas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKR2 7M 20	R7	105	20	105 - 155	1	633,000	**7409102**
RKR2 7M 25	R7	105	25	105 - 155	1	691,000	**7409104**

CuZn Misiņš €/gab.

"Nosedzoša" kasete ar regulējamu augstumu nominālā izmēra R7 servisa lūkas izveidošanai sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās. Der tikai gludiem grīdas segumiem.

Kasete ar regulējamu augstumu un kabeļa izvadu, RKSR, nerūsošais tērauds

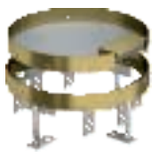


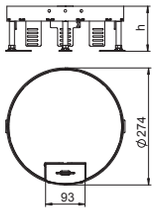
Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumma biezums mm	Grīdas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKS2 R7 V20	R7	110	20	110 - 155	1	340,000	**7409268**
RKS2 R7 V25	R7	110	25	110 - 155	1	340,000	**7409270**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Nominālā izmēra R7 kasete ar regulējamu augstumu un vadu izeju instalējamo ierīču montāžai sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās.

Kasete ar regulējamu augstumu un kabeļa izvadu, RKSR, misiņš



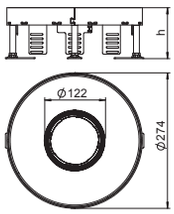


Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumma biezums mm	Grīdas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKS2 R7 M20	R7	110	20	110 - 155	1	350,000	**7409262**
RKS2 R7 M25	R7	110	25	110 - 155	1	350,000	**7409264**

CuZn Misiņš €/gab.

Nominālā izmēra R7 kasete ar regulējamu augstumu un vadu izeju instalējamo ierīču montāžai sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās.

Kasete ar regulējamu augstumu caurulei, RKFR, nerūsošais tērauds



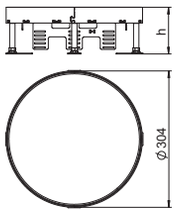
Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumabiezums mm	Grīdas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKFR2 7 V20	R7	110	20	110 - 155	1	325,000	**7409426**
RKFR2 7 V25	R7	110	25	110 - 155	1	325,000	**7409428**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Caurulei paredzēta nominālā izmēra R7 kasete ar regulējamu augstumu instalējamo ierīču montāžai sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kasete ar regulējamu augstumu servisa lūkai, RKR, nerūsošais tērauds

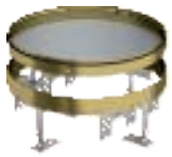


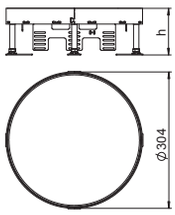
Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumma biezums mm	Grīdas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKR2 9V 20	R9	105	20	105 - 155	1	453,000	**7409128**
RKR2 9V 25	R9	105	25	105 - 155	1	750,000	**7409130**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

"Nosedzoša" kasete ar regulējamu augstumu nominālā izmēra R9 servisa lūkas izveidošanai sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās. Der tikai gludiem grīdas segumiem.

Kasete ar regulējamu augstumu servisa lūkai, RKR, misiņš



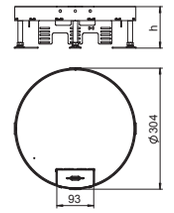


Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumma biezums mm	Grīdas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKR2 9M 20	R9	105	20	105 - 155	1	730,000	**7409122**
RKR2 9M 25	R9	105	25	105 - 155	1	796,000	**7409124**

CuZn Misiņš €/gab.

"Nosedzoša" kasete ar regulējamu augstumu nominālā izmēra R9 servisa lūkas izveidošanai sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās. Der tikai gludiem grīdas segumiem.

Kasete ar regulējamu augstumu un kabeļa izvadu, RKSR, nerūsošais tērauds

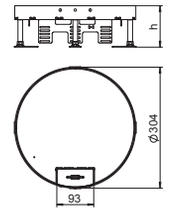


Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumma biezums mm	Grīdas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKS2 R9 V20	R9	110	20	110 - 155	1	420,000	**7409278**
RKS2 R9 V25	R9	110	25	110 - 155	1	420,000	**7409280**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Nominālā izmēra R9 kasete ar regulējamu augstumu un vadu izeju instalējamo ierīču montāžai sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās.

Kasete ar regulējamu augstumu un kabeļa izvadu, RKSR, misiņš

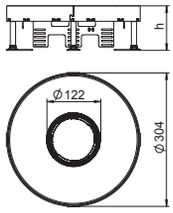


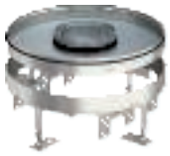
Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumma biezums mm	Grīdas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKS2 R9 M20	R9	110	20	110 - 155	1	430,000	**7409272**
RKS2 R9 M25	R9	110	25	110 - 155	1	430,000	**7409274**

CuZn Misiņš €/gab.

Nominālā izmēra R9 kasete ar regulējamu augstumu un vadu izeju instalējamo ierīču montāžai sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās.

Kasete ar regulējamu augstumu caurulei, RKFR, nerūsošais tērauds





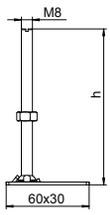
Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumabiezums mm	Grīdas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKFR2 9 V20	R9	110	20	110 - 155	1	380,000	**7409430**
RKFR2 9 V25	R9	110	25	110 - 155	1	380,000	**7409432**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Caurulei paredzēta nominālā izmēra R9 kasete ar regulējamu augstumu instalējamo ierīču montāžai sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Augstuma regulators RKNEV2



Tips	Izmērs h mm	Iepak. lepak. vien.	Svars kg/100 VPE	Art.-Nr.
RK NEV2 110	110	1	25,200	**7405815**
RK NEV2 150	150	1	30,000	**7405816**
RK NEV2 190	190	1	35,000	**7405817**
RK NEV2 230	230	1	400,000	**7405818**
RK NEV2 270	270	1	45,800	**7405819**

St Tērauds €/VPE

G galvaniski cinkota

Augstumā regulējamo kasetes mezglu un grīdas līmeņa kanālu sistēmas OKB grīdas līmeņa augstuma nofiksēšanai. VPE sastāv no 4 augstuma regulatoriem.

Izmēri

Izmērs "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

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Atdalāmas kasetes ar regulējamu augstumu

Ackermann made by OBO ražotās kompaktās grīdas līmeņa kasetes dod iespēju izveidot strāvas, datu un multivides pieslēgumus vismazākajā telpā. Regulējamās un atvienojamās kasetes tiek nostiprinātas nevis uz neapstrādātā betona, bet gan ar augstuma regulēšanas leņķiem zemgrīdas kārbās. Augstuma regulēšanas leņķi atrodas uz kārbas augšējā ietvara un tiek iestatīti atbilstoši gatavās grīdas augšējai malai. Tā tiek novērsta soļu trokšņa pārvade.

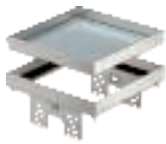
- Var atdalīt, nepārvada soļu troksni
- Variants ar cauruli piemērots mitrajai kopšanai

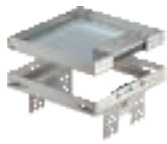
- Der kvalitatīviem grīdas segumiem
- Kasetes ar 20 un 25 mm izgriezumu grīdas segumam
- Pieejama no nerūsošā tērauda un misiņa

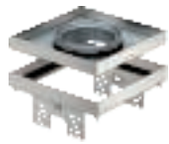
08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Nominālais lielums 4

- Kasetes izmērs 199 x 199 mm
- 6 x Modul 45
- Grīdas augstums, sākot ar 100 mm

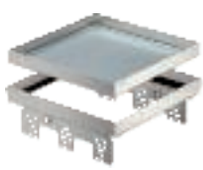

Noslēgvāki

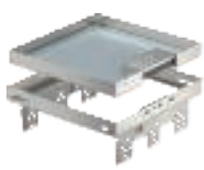

Vadu izeja

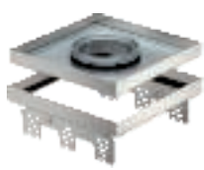

Caurule

Nominālais lielums 9

- Kasetes izmērs 243 x 243 mm
- 12 x Modul 45
- Grīdas augstums, sākot ar 105 mm


Noslēgvāki


Vadu izeja


Caurule

Nominālais lielums R4

- Kasetes izmērs Ø 214 mm
- 6 x Modul 45
- Grīdas augstums, sākot ar 105 mm

Noslēgvāki

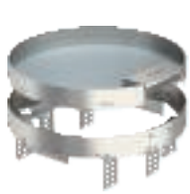
Vadu izeja

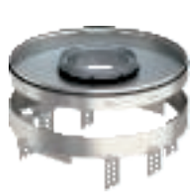
Caurule

Nominālais lielums R7

- Kasetes izmērs Ø 275 mm
- 10 x Modul 45
- Grīdas augstums, sākot ar 105 mm

Noslēgvāki

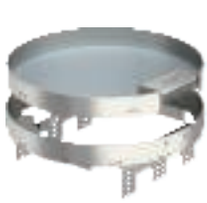

Vadu izeja


Caurule

Nominālais lielums R9

- Kasetes izmērs Ø 305 mm
- 12 x Modul 45
- Grīdas augstums, sākot ar 105 mm

Noslēgvāki

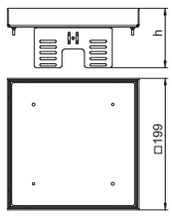

Vadu izeja

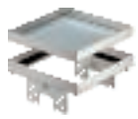
Caurule

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kasete ar regulējamu augstumu servisa lūkai, RKNUZD3, nerūsošais tērauds



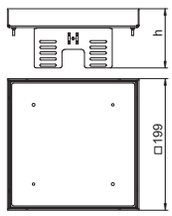


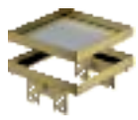
Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumma biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKN2 UZD3 4VS20	4	90	20	1	217,000	**7409058**
RKN2 UZD3 4VS25	4	95	25	1	222,000	**7409060**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Kasete ar regulējamu augstumu un atdalāma no grīdas, "nosedzoša", lai izveidotu nominālā izmēra 4servisa lūku sausi vai slapji kopjamām grīdām, uzstādīšanai zemgrīdas kārbās UZD250-3 vai UZD350-3 katra savienojumā ar montāžas vāku DUG../4 vai uzstādīšanai UGD250-3/4 vai UGD350-3/4. Montāža tiek veikta ar regulēšanas leņķi (pasūtāms atsevišķi) zemgrīdas kārbu alumīnija rāmja profilā. Der tikai gludiem grīdas segumiem.

Kasete ar regulējamu augstumu servisa lūkai, RKNUZD3, misiņš



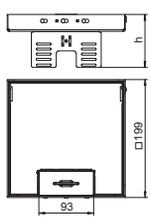


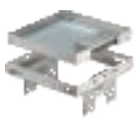
Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumma biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKN2 UZD3 4MS20	4	90	20	1	227,000	**7409052**
RKN2 UZD3 4MS25	4	95	25	1	232,000	**7409054**

CuZn Misiņš €/gab.

Kasete ar regulējamu augstumu un atdalāma no grīdas, "nosedzoša", lai izveidotu nominālā izmēra 4servisa lūku sausi vai slapji kopjamām grīdām, uzstādīšanai zemgrīdas kārbās UZD250-3 vai UZD350-3 katra savienojumā ar montāžas vāku DUG../4 vai uzstādīšanai UGD250-3/4 vai UGD350-3/4. Montāža tiek veikta ar regulēšanas leņķi (pasūtāms atsevišķi) zemgrīdas kārbu alumīnija rāmja profilā. Der tikai gludiem grīdas segumiem.

Kasete ar regulējamu augstumu un kabeļa izvadu, RKSNUZD3, nerūsošais tērauds



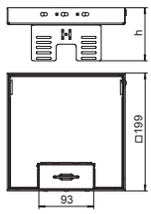


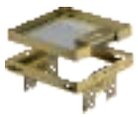
Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumma biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKSN2 UZD3 4VS20	4	90	20	1	274,000	**7409228**
RKSN2 UZD3 4VS25	4	95	25	1	286,000	**7409230**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Kasete ar regulējamu augstumu un atdalāma no grīdas ar nominālo izmēru 4, ar vada izeju, instalējamo ierīču uzstādīšanai sausi vai slapji kopjamām grīdām, uzstādīšanai zemgrīdas kārbās UZD 250-3 vai UZD350-3, katra savienojumā ar montāžas vāku DUG../4 vai UGD250-3/4, vai UGD350-3/4. Montāža tiek veikta ar regulēšanas leņķi (pasūtāms atsevišķi) zemgrīdas kārbu alumīnija rāmja profilā.

Kasete ar regulējamu augstumu un kabeļa izvadu, RKSNUZD3, misiņš





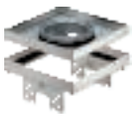
Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumma biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKSN2 UZD3 4MS20	4	90	20	1	224,000	**7409222**
RKSN2 UZD3 4MS25	4	95	25	1	229,000	**7409224**

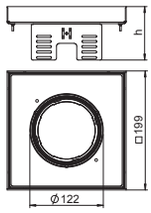
CuZn Misiņš €/gab.

Kasete ar regulējamu augstumu un atdalāma no grīdas ar nominālo izmēru 4, ar vada izeju, instalējamo ierīču uzstādīšanai sausi vai slapji kopjamām grīdām, uzstādīšanai zemgrīdas kārbās UZD 250-3 vai UZD350-3, katra savienojumā ar montāžas vāku DUG../4 vai UGD250-3/4, vai UGD350-3/4. Montāža tiek veikta ar regulēšanas leņķi (pasūtāms atsevišķi) zemgrīdas kārbu alumīnija rāmja profilā.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kasete ar regulējamu augstumu caurulei, RKFNUZD3, nerūsošais tērauds



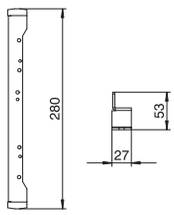


Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumam biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKFN2 UZD3 4VS20	4	90	20	1	197,000	**7409372**
RKFN2 UZD3 4VS25	4	95	25	1	202,000	**7409374**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Kasete ar regulējamu augstumu un atdalāma no grīdas, tubusam, instalējamo ierīču uzstādīšanai sausi vai slapji kopjamām grīdām, uzstādīšanai zemgrīdas kārbās UZD 250-3 vai UZD 350-3, katra savienojumā ar montāžas vāku DUG../4 vai UGD250-3/4 vai UGD350-3/4. Montāža tiek veikta ar regulēšanas leņķiem (pasūtāmi atsevišķi) zemgrīdas kārbu alumīnija rāmja profilā.

Augstuma regulēšanas leņķis montāžai UGD250-3 kvadrātveida kasetei



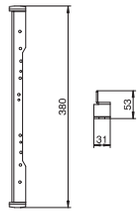
Tips	Materiāls	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
NW 250-3 QK	St	1	74,000	**7410540**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Regulēšanas leņķis kvadrātveida kasešu ar regulējamu augstumu montāžai zemgrīdas pieslēgumu kārbu tipos UZD250-3 vai UGD250-3.
Ar visām montāžai un regulēšanai nepieciešamajām detaļām.

Augstuma regulēšanas leņķis montāžai UGD350-3 kvadrātveida kasetei



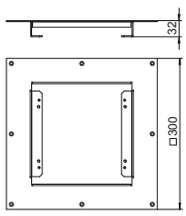
Tips	Materiāls	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
NW 350-3 QK	St	1	94,000	**7410544**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Regulēšanas leņķis kvadrātveida kasešu ar regulējamu augstumu montāžai zemgrīdas pieslēgumu kārbu tipos UZD350-3 vai UGD350-3.
Ar visām montāžai un regulēšanai nepieciešamajām detaļām.

Montāžas vāks augstumā regulējamai kvadrātveida kasetei ar nominālo izmēru 4 sistēmas grīdā 250-3



Tips	Platums mm	Garums mm	Izgriezuma izmērs mm	Nivelēšanas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DUG RK UAN 4	300	300	204x204	30	1	115,000	**7428544**

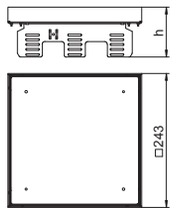
St Tērauds €/gab.

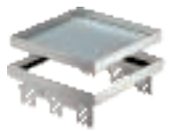
F karsti cinkota

Montāžas vāks augstumā regulējamu kasešu ar nominālo izmēru 4 montāžai sistēmas grīdās.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kasete ar regulējamu augstumu servisa lūkai, RKNUZD3, nerūsošais tērauds



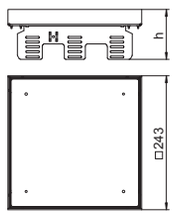


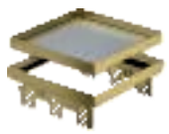
Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumma biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKN2 UZD3 9VS20	9	90	20	1	351,000	**7409066**
RKN2 UZD3 9VS25	9	95	25	1	359,000	**7409068**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Kasete ar regulējamu augstumu un atdalāma no grīdas, "nosedzoša", lai izveidotu nominālā izmēra 9servisa lūku sausi vai slapji kopjamām grīdām, uzstādīšanai zemgrīdas kārbās UZD250-3 vai UZD350-3 katra savienojumā ar montāžas vāku DUG../9 vai uzstādīšanai UGD250-3/9 vai UGD350-3/9. Montāža tiek veikta ar regulēšanas leņķi (pasūtāms atsevišķi) zemgrīdas kārbu alumīnija rāmja profilā. Der tikai gludiem grīdas segumiem.

Kasete ar regulējamu augstumu servisa lūkai, RKNUZD3, misiņš



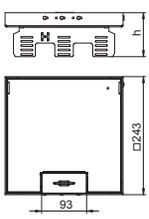


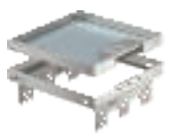
Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumma biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKN2 UZD3 9MS20	9	90	20	1	361,000	**7409062**
RKN2 UZD3 9MS25	9	95	25	1	440,600	**7409064**

CuZn Misiņš €/gab.

Kasete ar regulējamu augstumu un atdalāma no grīdas, "nosedzoša", lai izveidotu nominālā izmēra 9servisa lūku sausi vai slapji kopjamām grīdām, uzstādīšanai zemgrīdas kārbās UZD250-3 vai UZD350-3 katra savienojumā ar montāžas vāku DUG../9 vai uzstādīšanai UGD250-3/9 vai UGD350-3/9. Montāža tiek veikta ar regulēšanas leņķi (pasūtāms atsevišķi) zemgrīdas kārbu alumīnija rāmja profilā. Der tikai gludiem grīdas segumiem.

Kasete ar regulējamu augstumu un kabeļa izvadu, RKSNUZD3, nerūsošais tērauds



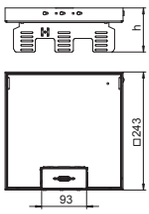


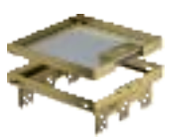
Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumma biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKSN2 UZD3 9VS20	9	90	20	1	338,000	**7409238**
RKSN2 UZD3 9VS25	9	95	25	1	346,000	**7409240**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Kasete ar regulējamu augstumu un atdalāma no grīdas ar nominālo izmēru 9, ar vada izeju, instalējamo ierīču uzstādīšanai sausi vai slapji kopjamām grīdām, uzstādīšanai zemgrīdas kārbās UZD 250-3 vai UZD350-3, katra savienojumā ar montāžas vāku DUG../9 vai UGD250-3/9, vai UGD350-3/9. Montāža tiek veikta ar regulēšanas leņķi (pasūtāms atsevišķi) zemgrīdas kārbu alumīnija rāmja profilā.

Kasete ar regulējamu augstumu un kabeļa izvadu, RKSNUZD3, misiņš





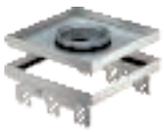
Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumma biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKSN2 UZD3 9MS20	9	90	20	1	348,000	**7409232**
RKSN2 UZD3 9MS25	9	95	25	1	356,000	**7409234**

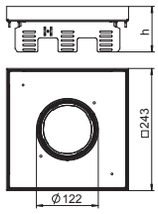
CuZn Misiņš €/gab.

Kasete ar regulējamu augstumu un atdalāma no grīdas ar nominālo izmēru 9, ar vada izeju, instalējamo ierīču uzstādīšanai sausi vai slapji kopjamām grīdām, uzstādīšanai zemgrīdas kārbās UZD 250-3 vai UZD350-3, katra savienojumā ar montāžas vāku DUG../9 vai UGD250-3/9, vai UGD350-3/9. Montāža tiek veikta ar regulēšanas leņķi (pasūtāms atsevišķi) zemgrīdas kārbu alumīnija rāmja profilā.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kasete ar regulējamu augstumu caurulei, RKFNUZD3, nerūsošais tērauds



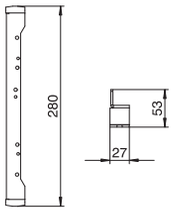


Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumabiezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKFN2UZD3 9VS20	9	90	20	1	346,000	**7409378**
RKFN2UZD3 9VS25	9	95	25	1	346,000	**7409380**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Kasete ar regulējamu augstumu un atdalāma no grīdas ar nominālo izmēru 9, tubusam, instalējamo ierīču uzstādīšanai sausi vai slapji kopjamām grīdām, uzstādīšanai zemgrīdas kārbās UZD 250-3 vai UZD350-3, katra savienojumā ar montāžas vāku DUG../9 vai UGD250-3/9, vai UGD350-3/9. Montāža tiek veikta ar regulēšanas leņķiem (pasūtāmi atsevišķi) zemgrīdas kārbu alumīnija rāmja profilā.

Augstuma regulēšanas leņķis montāžai UGD250-3 kvadrātveida kasetei



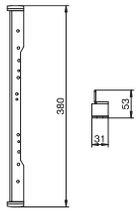
Tips	Materiāls	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
NW 250-3 QK	St	1	74,000	**7410540**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Regulēšanas leņķis kvadrātveida kasešu ar regulējamu augstumu montāžai zemgrīdas pieslēgumu kārbu tipos UZD250-3 vai UGD250-3.
Ar visām montāžai un regulēšanai nepieciešamajām detaļām.

Augstuma regulēšanas leņķis montāžai UGD350-3 kvadrātveida kasetei



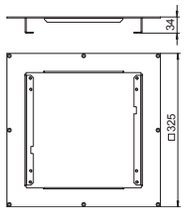
Tips	Materiāls	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
NW 350-3 QK	St	1	94,000	**7410544**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Regulēšanas leņķis kvadrātveida kasešu ar regulējamu augstumu montāžai zemgrīdas pieslēgumu kārbu tipos UZD350-3 vai UGD350-3.
Ar visām montāžai un regulēšanai nepieciešamajām detaļām.

Montāžas vāks augstumā regulējamai kvadrātveida kasetei ar nominālo izmēru 9 sistēmas grīdā 250-3



Tips	Platums mm	Garums mm	Izgriezuma izmērs mm	Nivelēšanas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DUG RK UAN 9	325	325	248x248	30	1	108,000	**7428547**

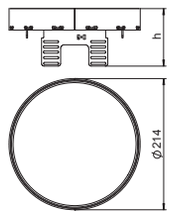
St Tērauds €/gab.

F karsti cinkota

Montāžas vāks augstumā regulējamu kasešu ar nominālo izmēru 9 montāžai sistēmas grīdās.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kasete ar regulējamu augstumu servisa lūkai, RKRNUZD3, nerūsošais tērauds

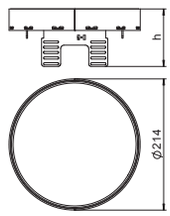


Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumam biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKRN2UZD3R4VS20	R4	94	20	1	194,000	**7409138**
RKRN2UZD3R4VS25	R4	94	25	1	194,000	**7409140**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Kasete ar regulējamu augstumu un atdalāma no grīdas, "nosedzoša", lai izveidotu R4 nominālā izmēra servisa lūku sausi vai slapji kopjamām grīdām, uzstādīšanai zemgrīdas kārbās UZD250-3 vai UZD350-3 savienojumā ar montāžas vāku DUG350-3R7 vai UGD350-3R7. Montāža tiek veikta ar regulēšanas leņķi (pasūtāms atsevišķi) zemgrīdas kārbu alumīnija rāmja profilā. Der tikai gludiem grīdas segumiem.

Kasete ar regulējamu augstumu servisa lūkai, RKRNUZD3, misiņš

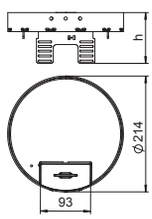


Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumam biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKRN2UZD3R4MS20	R4	94	20	1	197,000	**7409132**
RKRN2UZD3R4MS25	R4	94	25	1	197,000	**7409134**

CuZn Misiņš €/gab.

Kasete ar regulējamu augstumu un atdalāma no grīdas, "nosedzoša", lai izveidotu R4 nominālā izmēra servisa lūku sausi vai slapji kopjamām grīdām, uzstādīšanai zemgrīdas kārbās UZD250-3 vai UZD350-3 savienojumā ar montāžas vāku DUG350-3R7 vai UGD350-3R7. Montāža tiek veikta ar regulēšanas leņķi (pasūtāms atsevišķi) zemgrīdas kārbu alumīnija rāmja profilā. Der tikai gludiem grīdas segumiem.

Kasete ar regulējamu augstumu un kabeļa izvadu, RKSRNUZD3, nerūsošais tērauds

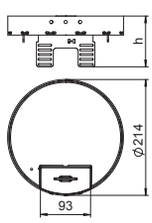


Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumam biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKSRN2UZD3R4VS20	R4	94	20	1	200,000	**7409288**
RKSRN2UZD3R4VS25	R4	94	25	1	200,000	**7409290**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Kasete ar regulējamu augstumu un atdalāma no grīdas ar nominālo izmēru R4, ar vada izeju, instalējamo ierīču uzstādīšanai sausi vai slapji kopjamām grīdām, uzstādīšanai zemgrīdas kārbās UZD 250-3 vai UZD350-3, katra savienojumā ar montāžas vāku DUG..R4 vai UGD250-3R4, vai UGD350-3R4. Montāža tiek veikta ar regulēšanas leņķiem (pasūtāmi atsevišķi) zemgrīdas kārbu alumīnija rāmja profilā.

Kasete ar regulējamu augstumu un kabeļa izvadu, RKSRNUZD3, misiņš



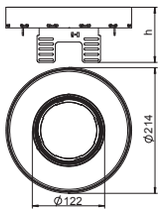
Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumam biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKSRN2UZD3R4MS20	R4	94	20	1	208,000	**7409282**
RKSRN2UZD3R4MS25	R4	94	25	1	203,000	**7409284**

CuZn Misiņš €/gab.

Kasete ar regulējamu augstumu un atdalāma no grīdas ar nominālo izmēru R4, ar vada izeju, instalējamo ierīču uzstādīšanai sausi vai slapji kopjamām grīdām, uzstādīšanai zemgrīdas kārbās UZD 250-3 vai UZD350-3, katra savienojumā ar montāžas vāku DUG..R4 vai UGD250-3R4, vai UGD350-3R4. Montāža tiek veikta ar regulēšanas leņķiem (pasūtāmi atsevišķi) zemgrīdas kārbu alumīnija rāmja profilā.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kasete ar regulējamu augstumu caurulei, RKFRNUZD3, nerūsošais tērauds

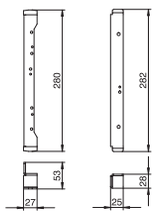


Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumabiezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKFRN2UZD3R4VS20	R4	94	20	1	174,000	**7409442**
RKFRN2UZD3R4VS25	R4	94	25	1	174,000	**7409444**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Kasete ar regulējamu augstumu un atdalāma no grīdas ar nominālo izmēru R4, tubusam, instalējamo ierīču uzstādīšanai sausi vai slapji kopjamām grīdām, uzstādīšanai zemgrīdas kārbās UZD 250-3 vai UZD350-3, katra savienojumā ar montāžas vāku DUG..R4 vai UGD250-3R4, vai UGD350-3R4. Montāža tiek veikta ar regulēšanas leņķiem (pasūtāmi atsevišķi) zemgrīdas kārbu alumīnija rāmja profilā.

Augstuma regulēšanas leņķis montāžai UGD250-3 apaļai kasetei



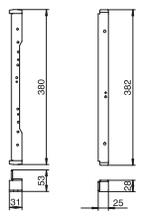
Tips	Materiāls	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
NW 250-3 RK	St	1	130,000	**7410552**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Regulēšanas leņķis apaļu kasešu ar regulējamu augstumu montāžai zemgrīdas pieslēgumu kārbu tipā UGD250-3.
Ar visām montāžai un regulēšanai nepieciešamajām detaļām.

Augstuma regulēšanas leņķis montāžai UGD350-3 apaļai kasetei



Tips	Materiāls	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
NW 350-3 RK	St	1	173,000	**7410556**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

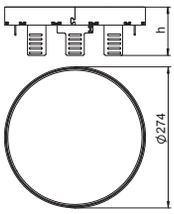
Regulēšanas leņķis apaļu kasešu ar regulējamu augstumu montāžai zemgrīdas pieslēgumu kārbu tipā UGD350-3.
Ar visām montāžai un regulēšanai nepieciešamajām detaļām.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kasete ar regulējamu augstumu servisa lūkai, RKRNUZD3, nerūsošais tērauds

Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumma biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKRN2UZD3R7VS20	R7	94	20	1	294,000	**7409148**
RKRN2UZD3R7VS25	R7	94	25	1	294,000	**7409150**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

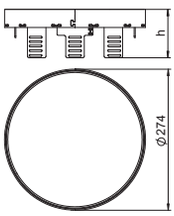


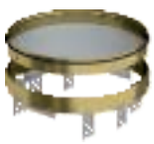
Kasete ar regulējamu augstumu un atdalāma no grīdas, "nosedzoša", lai izveidotu R7 nominālā izmēra servisa lūku sausi vai slapji kopjamām grīdām, uzstādīšanai zemgrīdas kārbās UZD350-3 savienojumā ar montāžas vāku DUG350-3R7 vai UGD350-3R7. Montāža tiek veikta ar regulēšanas leņķi (pasūtāms atsevišķi) zemgrīdas kārbu alumīnija rāmja profilā. Der tikai gludiem grīdas segumiem.

Kasete ar regulējamu augstumu servisa lūkai, RKRNUZD3, misiņš

Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumma biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKRN2UZD3R7MS20	R7	94	20	1	298,000	**7409142**
RKRN2UZD3R7MS25	R7	94	25	1	298,000	**7409144**

CuZn Misiņš €/gab.



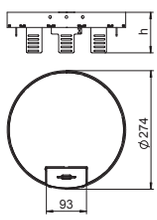


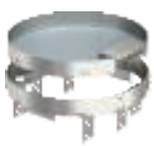
Kasete ar regulējamu augstumu un atdalāma no grīdas, "nosedzoša", lai izveidotu R7 nominālā izmēra servisa lūku sausi vai slapji kopjamām grīdām, uzstādīšanai zemgrīdas kārbās UZD350-3 savienojumā ar montāžas vāku DUG350-3R7 vai UGD350-3R7. Montāža tiek veikta ar regulēšanas leņķi (pasūtāms atsevišķi) zemgrīdas kārbu alumīnija rāmja profilā. Der tikai gludiem grīdas segumiem.

Kasete ar regulējamu augstumu un kabeļa izvadu, RKSRNUZD3, nerūsošais tērauds

Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumma biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKSRN2UZD3R7VS20	R7	94	20	1	302,000	**7409298**
RKSRN2UZD3R7VS25	R7	94	25	1	302,000	**7409300**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.



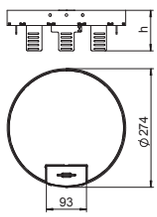


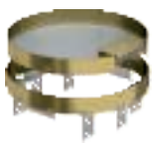
Kasete ar regulējamu augstumu un atdalāma no grīdas ar nominālo izmēru R7, ar vada izeju, instalējamo ierīču uzstādīšanai sausi vai slapji kopjamām grīdām, uzstādīšanai zemgrīdas kārbās UZD350-3 savienojumā ar montāžas vāku DUG350-3R7 vai UGD350-3R7. Montāža tiek veikta ar regulēšanas leņķiem (pasūtāmi atsevišķi) zemgrīdas kārbu alumīnija rāmja profilā.

Kasete ar regulējamu augstumu un kabeļa izvadu, RKSRNUZD3, misiņš

Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumma biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKSRN2UZD3R7MS20	R7	94	20	1	306,000	**7409292**
RKSRN2UZD3R7MS25	R7	94	25	1	306,000	**7409294**

CuZn Misiņš €/gab.

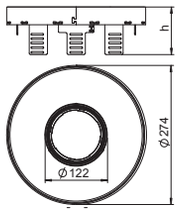




Kasete ar regulējamu augstumu un atdalāma no grīdas ar nominālo izmēru R7, ar vada izeju, instalējamo ierīču uzstādīšanai sausi vai slapji kopjamām grīdām, uzstādīšanai zemgrīdas kārbās UZD350-3 savienojumā ar montāžas vāku DUG350-3R7 vai UGD350-3R7. Montāža tiek veikta ar regulēšanas leņķiem (pasūtāmi atsevišķi) zemgrīdas kārbu alumīnija rāmja profilā.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kasete ar regulējamu augstumu caurulei, RKFRNUZD3, nerūsošais tērauds

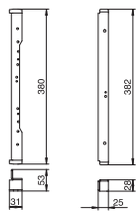


Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumabiezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKFRN2UZD3R7VS20	R7	94	20	1	276,000	**7409446**
RKFRN2UZD3R7VS25	R7	94	25	1	276,000	**7409448**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Kasete ar regulējamu augstumu un atdalāma no grīdas ar nominālo izmēru R7, tubusam, instalējamo ierīču uzstādīšanai sausi vai slapji kopjamām grīdām, uzstādīšanai zemgrīdas kārbās UZD 250-3 vai UZD350-3, katra savienojumā ar montāžas vāku DUG350-3R7 vai UGD350-3R7. Montāža tiek veikta ar regulēšanas leņķiem (pasūtāmi atsevišķi) zemgrīdas kārbu alumīnija rāmja profilā.

Augstuma regulēšanas leņķis montāžai UGD350-3 apaļai kasetei



Tips	Materiāls	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
NW 350-3 RK	St	1	173,000	**7410556**

St Tērauds €/gab.

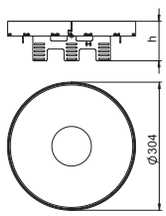
FS cinkots

Regulēšanas leņķis apaļu kasešu ar regulējamu augstumu montāžai zemgrīdas pieslēgumu kārbu tipā UGD350-3.
Ar visām montāžai un regulēšanai nepieciešamajām detaļām.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

Kasete ar regulējamu augstumu servisa lūkai, RKRNUZD3, nerūsošais tērauds

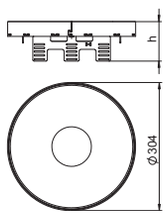


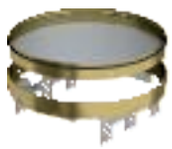
Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumma biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKRN2UZD3R9VS20	R9	94	20	1	358,000	**7409158**
RKRN2UZD3R9VS25	R9	94	25	1	358,000	**7409160**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Kasete ar regulējamu augstumu un atdalāma no grīdas, "nosedzoša", lai izveidotu R9 nominālā izmēra servisa lūku sausi vai slapji kopjamām grīdām, uzstādīšanai zemgrīdas kārbās UZD350-3 savienojumā ar montāžas vāku DUG350-3R9 vai UGD350-3R9. Montāža tiek veikta ar regulēšanas leņķi (pasūtāms atsevišķi) zemgrīdas kārbu alumīnija rāmja profilā. Der tikai gludiem grīdas segumiem.

Kasete ar regulējamu augstumu servisa lūkai, RKRNUZD3, misiņš



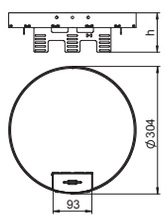


Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumma biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKRN2UZD3R9MS20	R9	94	20	1	362,000	**7409152**
RKRN2UZD3R9MS25	R9	94	25	1	362,000	**7409154**

CuZn Misiņš €/gab.

Kasete ar regulējamu augstumu un atdalāma no grīdas, "nosedzoša", lai izveidotu R9 nominālā izmēra servisa lūku sausi vai slapji kopjamām grīdām, uzstādīšanai zemgrīdas kārbās UZD350-3 savienojumā ar montāžas vāku DUG350-3R9 vai UGD350-3R9. Montāža tiek veikta ar regulēšanas leņķi (pasūtāms atsevišķi) zemgrīdas kārbu alumīnija rāmja profilā. Der tikai gludiem grīdas segumiem.

Kasete ar regulējamu augstumu un kabeļa izvadu, RKSRNUZD3, nerūsošais tērauds

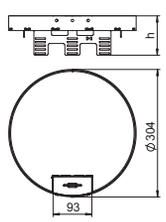


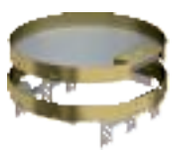
Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumma biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKSRN2UZD3R9VS20	R9	94	20	1	368,000	**7409308**
RKSRN2UZD3R9VS25	R9	94	25	1	368,000	**7409310**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Kasete ar regulējamu augstumu un atdalāma no grīdas ar nominālo izmēru R9, ar vada izeju, instalējamo ierīču uzstādīšanai sausi vai slapji kopjamām grīdām, uzstādīšanai zemgrīdas kārbās UZD350-3 savienojumā ar montāžas vāku DUG350-3R9 vai UGD350-3R9. Montāža tiek veikta ar regulēšanas leņķiem (pasūtāmi atsevišķi) zemgrīdas kārbu alumīnija rāmja profilā.

Kasete ar regulējamu augstumu un kabeļa izvadu, RKSRNUZD3, misiņš





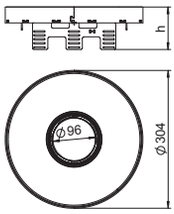
Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumma biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKSRN2UZD3R9MS20	R9	94	20	1	372,000	**7409302**
RKSRN2UZD3R9MS25	R9	94	25	1	372,000	**7409304**

CuZn Misiņš €/gab.

Kasete ar regulējamu augstumu un atdalāma no grīdas ar nominālo izmēru R9, ar vada izeju, instalējamo ierīču uzstādīšanai sausi vai slapji kopjamām grīdām, uzstādīšanai zemgrīdas kārbās UZD350-3 savienojumā ar montāžas vāku DUG350-3R9 vai UGD350-3R9. Montāža tiek veikta ar regulēšanas leņķiem (pasūtāmi atsevišķi) zemgrīdas kārbu alumīnija rāmja profilā.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kasete ar regulējamu augstumu caurulei, RKFRNUZD3, nerūsošais tērauds

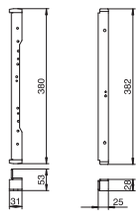


Tips	Nominālais lielums	Izmērs h mm	Grīdas segumabiezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKFRN2UZD3R9VS20	R9	94	20	1	336,000	**7409450**
RKFRN2UZD3R9VS25	R9	94	25	1	336,000	**7409452**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Kasete ar regulējamu augstumu un atdalāma no grīdas ar nominālo izmēru R9, tubusam, instalējamo ierīču uzstādīšanai sausi vai slapji kopjamām grīdām, uzstādīšanai zemgrīdas kārbās UZD 350-3 savienojumā ar montāžas vāku DUG350-3R9 vai UGD350-3R9. Montāža tiek veikta ar regulēšanas leņķiem (pasūtāmi atsevišķi) zemgrīdas kārbu alumīnija rāmja profilā.

Augstuma regulēšanas leņķis montāžai UGD350-3 apaļai kasetei



Tips	Materiāls	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
NW 350-3 RK	St	1	173,000	**7410556**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Regulēšanas leņķis apaļu kasešu ar regulējamu augstumu montāžai zemgrīdas pieslēgumu kārbu tipā UGD350-3.
Ar visām montāžai un regulēšanai nepieciešamajām detaļām.

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Caurule

Caurule tiek ievietota kasetēs, kas paredzētas grīdām ar mitro kopšanu. Lietošanas stāvoklī caurule nodrošina aizsardzību pret ūdens plūdiem līdz 10 mm augstumā, bet nelietotā stāvoklī ir droši noslēdzama. Tādējādi caurule atbilst visām mitruma aizsardzības standarta prasībām.

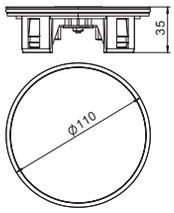
- Izmanto grīdās ar mitro kopšanu
- Trīs dažādi caurules varianti:

ar pārsega vāku, ar pārsega vāku un roktura skavu vai ar grīdas seguma izgriezumu un roktura skavu

- Kvalitatīvi materiāli
- Iegremdējams vienā līmenī ar pamatni
- Piemērots lielai satiksmes slodzei
- Lielā apjoma spraudņu sistēmu, piem., CEE spraudņu montāžas iespēja

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Tubuss ar nosegplāksni, bez roktura, ietvarkasetei un iestatāmai kasetei



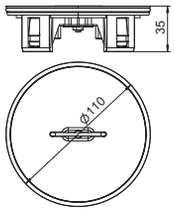
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TUK2 V	1	59,000	**7428141**

Zn Cinka lējums zem spiediena €/gab.

N niķelēta

Vadu izvads ar maināmu augstumu iebūvēšanai ietvarkasetēs RKF, kā arī augstumā regulējamās apaļajās un kvadrātveida kasetēs RKFR un RKFN. Izmantotā stāvoklī atrodas līmenī virs grīdas, neizmantotā stāvoklī - vienā līmenī ar grīdu. Izmanto slapjā veidā kopjamās grīdās. Tubusa pārsegs no V2A.

Tubuss ar nosegplāksni, ar rokturi, ietvarkasetei un iestatāmai kasetei



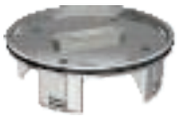
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TUK2 GV	1	59,000	**7428140**

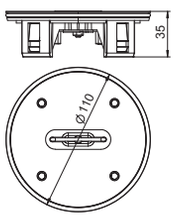
Zn Cinka lējums zem spiediena €/gab.

N niķelēta

Vadu izvads ar maināmu augstumu iebūvēšanai ietvarkasetēs RKF, kā arī augstumā regulējamās apaļajās un kvadrātveida kasetēs RKFR un RKFN. Izmantotā stāvoklī atrodas līmenī virs grīdas, neizmantotā stāvoklī - vienā līmenī ar grīdu. Izmanto slapjā veidā kopjamās grīdās. Tubusa pārsegs un rokturis no V2A.

Tubuss ar padziļinājumu grīdas segumam, ar rokturi, ietvarkasetei un iestatāmai kasetei





Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TUK2 G4	1	45,000	**7428142**

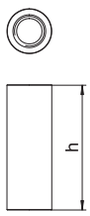
Zn Cinka lējums zem spiediena €/gab.

N niķelēta

Vadu izvads ar maināmu augstumu iebūvēšanai ietvarkasetēs RKF, kā arī augstumā regulējamās apaļajās un kvadrātveida kasetēs RKFR un RKFN. Izmantotā stāvoklī atrodas līmenī virs grīdas, neizmantotā stāvoklī - vienā līmenī ar grīdu. Izmanto slapjā veidā kopjamās grīdās. Ar 4 mm padziļinājumu grīdas segumam pasūtītāja veiktai apšūšanai ar pret griezumiem izturīgu grīdas segumu, ar rokturi.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Uzmava ar vītni augstumā regulējamai kasetei



Tips	Grīdas segumma biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GH N 20	20	1	1,534	**7406865**
GH N 25	25	1	1,874	**7406866**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Uzmavas ar vītni vēlākai iebūvēšanai kasetēs.

Balstenis augstumā regulējamai kasetei

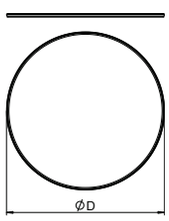
Tips	Nominālais lielums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AS 4	4	1	4,200	**7406948**
AS 9	9	1	7,970	**7406952**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Balstenis augstumā regulējamas, ar vadu izeju aprīkotas kvadrātveida kasetes noturēšanai.

Blīvgredzens apaļai kasetei ar regulējamu augstumu (rezerves daļa)

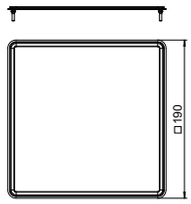


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RD R4 NK2	1	1,300	**7407073**
RD R7 NK2	1	1,700	**7407074**
RD R9 NK2	1	1,500	**7407075**

EPDM Etilēna-propilēna-diēna kaučuks DIN 1629 €/gab.

Blīvgredzens apaļām kasetēm RKR2 un RKFR2 ar regulējamu augstumu, nominālais lielums R4, R7 un R9.

Plakanais blīvējums kvadrātveida kasetei ar regulējamu augstumu (rezerves daļa)

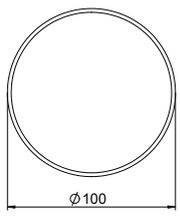


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
FD 4 QNK2	1	1,300	**7407107**
FD 9 QNK2	1	1,700	**7407109**

EPDM Etilēna-propilēna-diēna kaučuks DIN 1629 €/gab.

Plakanais blīvējums kvadrātveida kasetēm RKN2 un RKFN2 ar regulējamu augstumu, nominālais lielums 4 un 9.

Blīvgredzens caurulei (rezerves daļa)

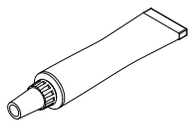


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RD2 TUK2	1	0,200	**7407098**

EPDM Etilēna-propilēna-diēna kaučuks DIN 1629 €/gab.

Blīvgredzens caurulei TUK2 — rezerves daļa.

Kasešu blīvslēgu un tubusa blīvslēgu kopšanas līdzeklis

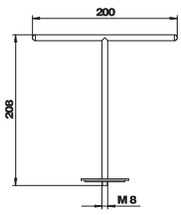


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
PF-G	1	0,800	**7407110**

PTFE Sintēzes eļļas bāzes montāžas pasta €/gab.

Kopšanas līdzeklis blīvgredzeniem RD2, plakanajiem blīvējumiem FD2.QNK un caurules blīvslēgam RD2TUK2.

Montāžas atslēga vītnes uzmavām

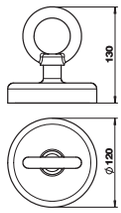


Tips		lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WZ 1022		1	21,350	7408626

€/gab.

Ar vītnes uzmavu aprīkotu kasešu izcelšanai.

Magnētiskais rokturis, 1300 N

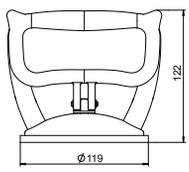


Tips		lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WZ 1028		1	201,600	7408630

€/gab.

Kasešu, kārbu un kanālu vāku izcelšanai. Izturība: 1 300 N.

Vakuuma satvērējs, 300 N



Tips		lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WZ 1029		1	51,000	7408634

€/gab.

Kasešu, kārbu un kanālu vāku izcelšanai. Nestspēja 300 N.

Vakuuma satvērējs, 80 N

Tips		lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SGH 50		1	3,700	7368593

€/gab.

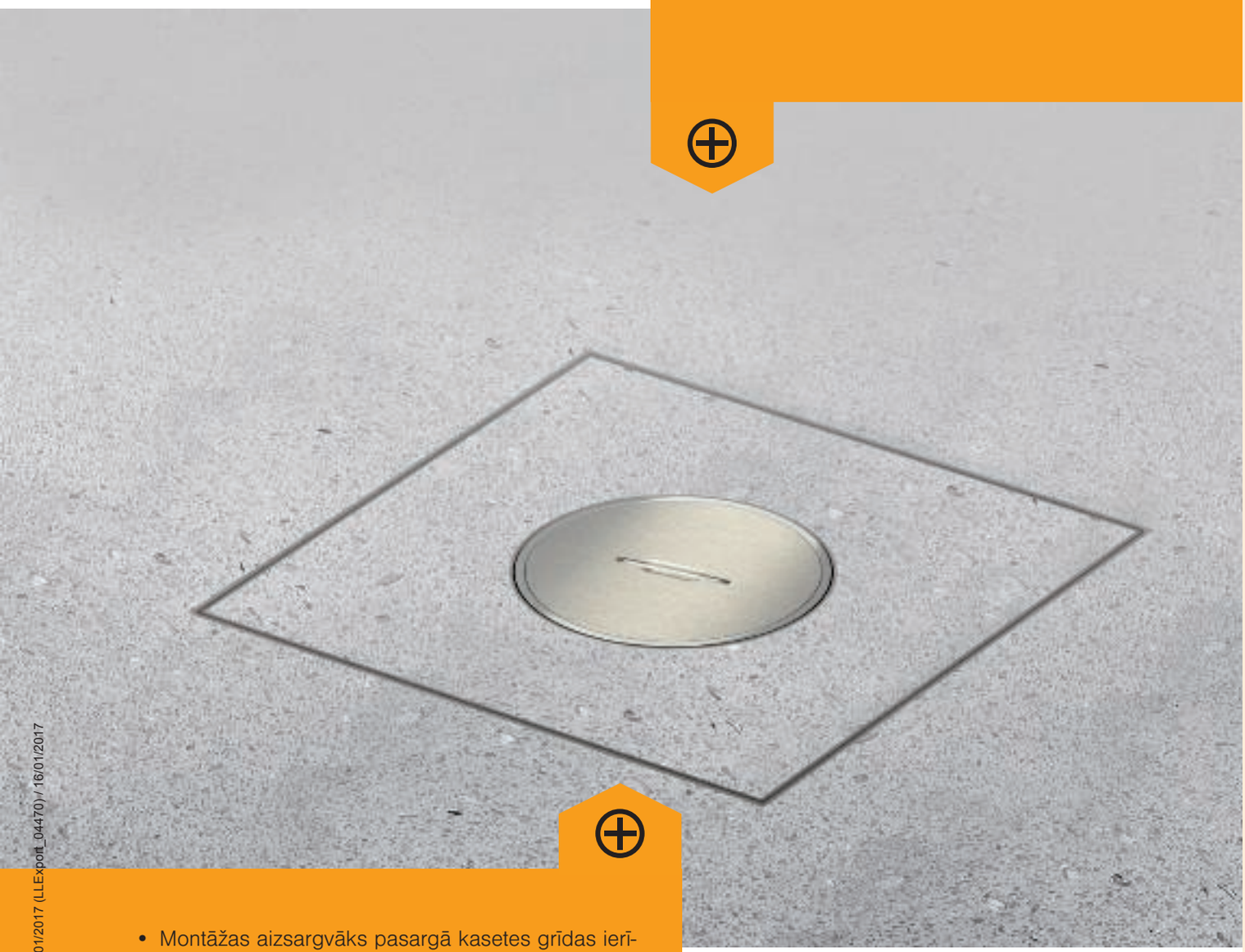
Vakuuma satvērējs, lai izceltu kasetes (nosedzošais vai caurules variants) ar ieliktu stingru pamatni, kurai ir gluda virsma. Nestspēja 80 N.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Šablonu risinājums slīpētai betona grīdai

Kasetes ar regulējamu augstumu kopā ar speciālu šablonu sistēmu, paredzētu mozaīkas grīdām un slīpēta betona grīdām, var bez spraugām iebūvēt grīdā ar apstrādātu gatavu virsmu. Šablonu sistēmu var pārslīpēt reizē ar betona grīdas kārtu.

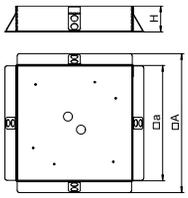
- Iebūve bez spraugām mozaīkas grīdās un slīpēta betona grīdās
- Pielietojums kasetēm ar regulējamu augstumu



- Montāžas aizsargvāks pasargā kasetes grīdas ierīkošanas laikā
- Kasetes ar 20 un 25 mm izgriezumu grīdas segumam
- Kasetes ar cauruli vai kabeļa izvadu

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Mozaīkas grīdas šablons kasetēm ar regulējamu augstumu, nominālais lielums 9



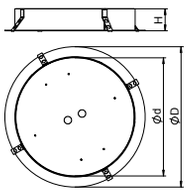
Tips	Materiāls	Izmērs h mm	Nominālais lielums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SK RK9	St	55	9	1	190,000	**7404372**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Slīpējams kausveida elements, lai varētu tieši un bez šuvēm uzstādīt kasetes ar regulējamu augstumu, nominālais izmērs 9, gatavās betona grīdās/Terazzo grīdās.
Novietojiet korpusu peldoši uz zemgrīdas kārbām ar montāžas vāku, nominālais izmērs 9; tas noslēdz brīvo telpu starp zemgrīdas kārbu un kasetes ietvaru.
Alumīnija loksnes aizsargvāks pirms betona darbu sākšanas tiek ievietots kasetes ietvarā kā šablons, un to var slīpēt reizē ar betonu/Terrazzo.

Mozaīkas grīdas šablons kasetēm ar regulējamu augstumu, nominālais lielums 9



Tips	Materiāls	Izmērs h mm	Nominālais lielums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SK RKR9	VA	55	R9	1	220,000	**7404376**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Slīpējams kausveida elements, lai varētu tieši un bez šuvēm uzstādīt apaļas kasetes ar regulējamu augstumu, nominālais izmērs R9, gatavās betona grīdās/Terazzo grīdās.
Novietojiet korpusu peldoši uz zemgrīdas kārbām ar montāžas vāku, nominālais izmērs R9; tas noslēdz brīvo telpu starp zemgrīdas kārbu un kasetes ietvaru.
Alumīnija loksnes aizsargvāks pirms betona darbu sākšanas tiek ievietots kasetes ietvarā kā šablons, un to var slīpēt reizē ar betonu/Terrazzo.

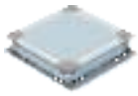
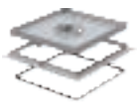
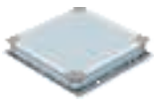
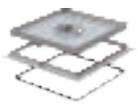
08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Paaugstinātas izturības sistēmas

Paaugstinātas izturības sistēmas pa grīdu stabili apgādā ar strāvu, datu un multivides tehnoloģijām zonas, kur pastāv lielākas slodzes prasības. Tipiskās pielietojuma vietas ir autonami, muzeji, lidostas, dzelzceļa stacijas vai viesnīcas. Konstrukcija un materiāla biezums ir speciāli pielāgoti augstajām slodzes prasībām. Ackermann made by OBO ražotās paaugstinātas izturības sistēmas garantē īpaši izturīgu un ilgmūžīgu instalācijas risinājumu.

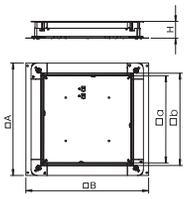
Detail drawings, item numbers and article No.
OBO UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Paaugstinātas izturības sistēmas

	Zemgrīdas kārba 250-3	400
	Paaugstinātas izturības ietvarkasete	402
	Zemgrīdas kārba 350-3	403
	Paaugstinātas izturības ietvarkasete	419

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Zemgrīdas kārba UZD250-3



Tips	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Iz-mērs a mm	Iz-mērs b mm	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UZD 250-3	367	410	262	283	70-125	1	420,000	**7410030**
UZD 115170 250-3	367	410	262	283	115-170	1	480,000	**7410043**
UZD 165220 250-3	367	410	262	283	165-220	1	530,000	**7410052**

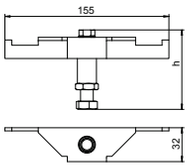
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Zemgrīdas izvadu un nozarkārba zemgrīdas instalāciju sistēmām.

Sānu sienas sagatavotas 190 un 250 mm kanālu platumiem.

Paaugstinātas izturības balsts DSSL



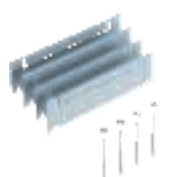
Tips	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DSSL2 70 110	70 - 110	4	23,000	**7410168**
DSSL2 100 140	100 - 140	4	26,000	**7410172**
DSSL2 130 170	130 - 170	4	28,000	**7410176**
DSSL2 160 200	160 - 200	4	30,500	**7410180**
DSSL2 220 320	220 - 320	4	33,500	**7410186**

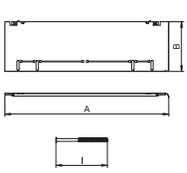
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Paaugstinātas izturības balsts UZD-3 un kvadrātveida ietvarkasešu stūru atbalstīšanai. Augstuma regulēšanas skrūve ar pretuzgriezni.

Augstuma regulēšanas komplekts, paredzēts UZD/UGD250-3 ar augstumu 70–125 mm





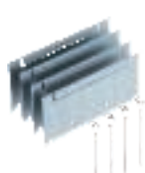
Tips	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Izmērs l mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASH250-3 B115170	115-170	330	80	112	1	76,500	**7410142**
ASH250-3 B165220	165-220	330	130	162	1	120,000	**7410148**

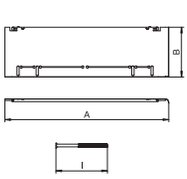
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Augstuma regulēšanas piederumu komplekts zemgrīdas kārbām UZD250-3 un UGD250-3 ar konstrukcijas augstumu no 70 līdz 125 mm, lai iebūvētu paaugstinātu UZD/UGD, sastāv no 4 piespiedējplāksnēm, 4 augstuma regulēšanas skrūvēm un 4 aizgriežamiem noslēgiem.

Augstuma regulēšanas komplekts, paredzēts UZD250-3 ar augstumu 115–170 mm





Tips	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Izmērs l mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASH250-3 165220	165-220	330	80	162	1	82,000	**7410146**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

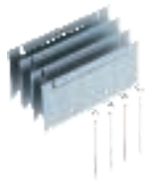
Augstuma regulēšanas piederumu komplekts zemgrīdas kārbām UZD250-3 ar konstrukcijas augstumu no 115 līdz 170 mm, lai iebūvētu paaugstinātu UZD/UGD, sastāv no 4 piespiedējplāksnēm, 4 augstuma regulēšanas skrūvēm un 4 aizgriežamiem noslēgiem.

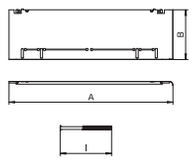
.

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Augstuma regulēšanas komplekts, paredzēts UZD250-3 ar augstumu 165–220 mm





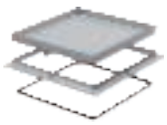
Tips	Grīdas pamatnes augstums mm	Izmērs A mm	Izmērs B mm	Izmērs I mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASH250-3 215270	215-270	330	80	212	1	85,000	**7410158**

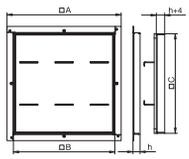
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Augstuma regulēšanas piederumu komplekts zemgrīdas kārbām UZD250-3 ar konstrukcijas augstumu no 165 līdz 220 mm, lai iebūvētu paaugstinātu UZD/UGD, sastāv no 4 piespiedējplāksnēm, 4 augstuma regulēšanas skrūvēm un 4 aizgriežamiem noslēgiem.

Paaugstinātas izturības ietvarkasete, nosedzoša, RKFSL, nominālais izmērs 250-3, 1. noslodzes klase



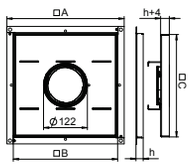


Tips	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Iz-mērs C mm	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iz-mērs h mm	Kase-tes aug-stums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RK SL1 V2 20	324	288	282	18	20	20	1	517,000	**7405892**
RK SL1 V2 25	324	288	282	23	25	25	1	537,000	**7405896**
RK SL1 V2 30	324	288	282	28	30	30	1	555,000	**7405900**
RK SL1 V2 40	324	288	282	38	40	40	1	608,000	**7405908**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

"Nosedzoša" paaugstinātas izturības ietvarkasete servisa lūkas izveidošanai kārbā UZD250-3 sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās. Slodzes klase 1 līdz 10 kN. Der tikai gludiem grīdas segumiem.

Paaugstinātas izturības ietvarkasete tubusam, RKFSL, nominālais izmērs 250-3, 1. noslodzes klase

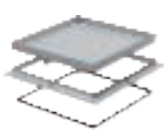


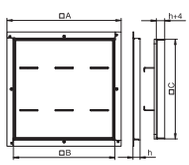
Tips	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Iz-mērs C mm	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iz-mērs h mm	Kase-tes aug-stums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKF2 SL1 V2 20	324	288	282	18	20	20	1	489,000	**7409482**
RKF2 SL1 V2 25	324	288	282	23	25	25	1	508,000	**7409484**
RKF2 SL1 V2 30	324	288	282	28	30	30	1	526,000	**7409486**
RKF2 SL1 V2 40	324	288	282	38	40	40	1	559,000	**7409490**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Caurulei paredzēta paaugstinātas izturības ietvarkasete instalējamo ierīču montāžai kārbā UZD250-3 sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās. Slodzes klase 1 līdz 10 kN.

Paaugstinātas izturības ietvarkasete, nosedzoša, RKFSL, nominālais izmērs 250-3, 2. noslodzes klase



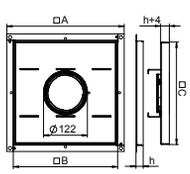


Tips	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Iz-mērs C mm	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iz-mērs h mm	Kase-tes aug-stums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RK SL2 V2 20	324	288	282	14	20	20	1	756,000	**7405932**
RK SL2 V2 25	324	288	282	19	25	25	1	775,000	**7405936**
RK SL2 V2 30	324	288	282	24	30	30	1	794,000	**7405940**
RK SL2 V2 40	324	288	282	34	40	40	1	833,000	**7405948**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

"Nosedzoša" paaugstinātas izturības ietvarkasete servisa lūkas izveidošanai kārbā UZD250-3 sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās. Slodzes klase 2 līdz 20 kN. Der tikai gludiem grīdas segumiem.

Paaugstinātas izturības ietvarkasete tubusam, RKFSL, nominālais izmērs 250-3, 2. noslodzes klase



Tips	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Iz-mērs C mm	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iz-mērs h mm	Kase-tes aug-stums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKF2 SL2 V2 20	324	288	282	14	20	20	1	700,000	**7409522**
RKF2 SL2 V2 25	324	288	282	19	25	25	1	719,000	**7409524**
RKF2 SL2 V2 30	324	288	282	24	30	30	1	738,000	**7409526**
RKF2 SL2 V2 40	324	288	282	34	40	40	1	777,000	**7409530**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

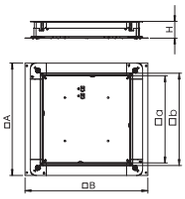
Caurulei paredzēta paaugstinātas izturības ietvarkasete instalējamo ierīču montāžai kārbā UZD250-3 sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās. Slodzes klase 2 līdz 20 kN.

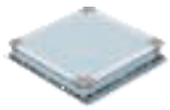
08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

Zemgrīdas kārba UZD350-3

Tips	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Iz-mērs a mm	Iz-mērs b mm	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UZD 350-3	467	510	362	383	70-125	1	590,000	**7410034**
UZD 115170 350-3	467	510	362	383	115-170	1	665,000	**7410047**
UZD 165220 350-3	467	510	362	383	165-220	1	740,000	**7410056**





St Tērauds €/gab.

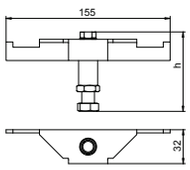
FS cinkots

Zemgrīdas izvadu un nozarkārba zemgrīdas instalāciju sistēmām.

Sānu sienas sagatavotas 190, 250 un 350 mm kanālu platumiem.

Paaugstinātas izturības balsts DSSL

Tips	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DSSL2 70 110	70 - 110	4	23,000	**7410168**
DSSL2 100 140	100 - 140	4	26,000	**7410172**
DSSL2 130 170	130 - 170	4	28,000	**7410176**
DSSL2 160 200	160 - 200	4	30,500	**7410180**
DSSL2 220 320	220 - 320	4	33,500	**7410186**



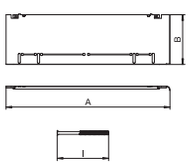
St Tērauds €/gab.

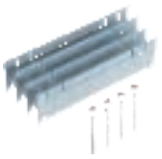
FS cinkots

Paaugstinātas izturības balsts UZD-3 un kvadrātveida ietvarkasešu stūru atbalstīšanai. Augstuma regulēšanas skrūve ar pretuzgriezni.

Augstuma regulēšanas komplekts, paredzēts UZD/UGD350-3 ar augstumu 70–125 mm

Tips	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Izmērs l mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASH350-3 B115170	115-170	430	80	112	1	97,000	**7410150**
ASH350-3 B165220	165-220	430	130	162	1	151,500	**7410156**





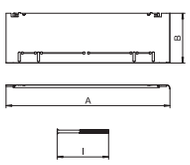
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Augstuma regulēšanas piederumu komplekts zemgrīdas kārbām UZD350-3 un UGD350-3 ar konstrukcijas augstumu no 70 līdz 125 mm, lai iebūvētu paaugstinātu UZD/UGD, sastāv no 4 piespiedējplāksnēm, 4 augstuma regulēšanas skrūvēm un 4 aizgriežamiem noslēgiem.

Augstuma regulēšanas komplekts, paredzēts UZD350-3 ar augstumu 115–170 mm

Tips	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Izmērs l mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASH350-3 165220	165-220	430	80	162	1	102,500	**7410154**



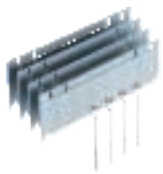
St Tērauds €/gab.

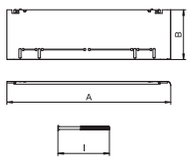
FS cinkots

Augstuma regulēšanas piederumu komplekts zemgrīdas kārbām UZD350-3 ar konstrukcijas augstumu no 115 līdz 170 mm, lai iebūvētu paaugstinātu UZD/UGD, sastāv no 4 piespiedējplāksnēm, 4 augstuma regulēšanas skrūvēm un 4 aizgriežamiem noslēgiem.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Augstuma regulēšanas komplekts, paredzēts UZD350-3 ar augstumu 165–220 mm





Tips	Grīdas pamatnes augstums mm	Izmērs A mm	Izmērs B mm	Izmērs l mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASH350-3 215270	215-270	430	80	212	1	105,000	**7410164**

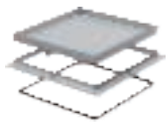
St Tērauds €/gab.

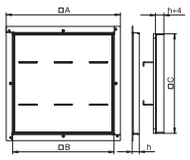
FS cinkots

Augstuma regulēšanas piederumu komplekts zemgrīdas kārbām UZD350-3 ar konstrukcijas augstumu no 165 līdz 220 mm, lai iebūvētu paaugstinātu UZD/UGD, sastāv no 4 piespiedējplāksnēm, 4 augstuma regulēšanas skrūvēm un 4 aizgriežamiem noslēgiem.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Paaugstinātas izturības ietvarkasete, nosedzoša, RKFSL, nominālais izmērs 350-3, 1. noslodzes klase



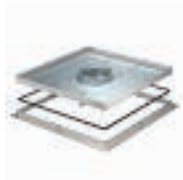


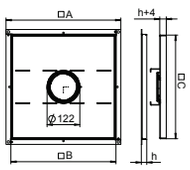
Tips	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Iz-mērs C mm	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iz-mērs h mm	Kase-tes aug-stums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RK SL1 V3 20	424	388	382	18	20	20	1	897,000	**7405912**
RK SL1 V3 25	424	388	382	23	25	25	1	927,000	**7405916**
RK SL1 V3 30	424	388	382	28	30	30	1	953,000	**7405920**
RK SL1 V3 40	424	388	382	38	40	40	1	1.017,000	**7405928**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

"Nosedzoša" paaugstinātas izturības ietvarkasete servisa lūkas izveidošanai kārbā UZD350-3 sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās. Slodzes klase 1 līdz 10 kN. Der tikai gludiem grīdas segumiem.

Paaugstinātas izturības ietvarkasete tubusam, RKFSL, nominālais izmērs 350-3, 1. noslodzes klase



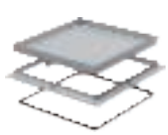


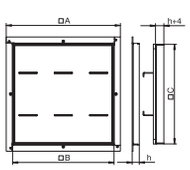
Tips	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Iz-mērs C mm	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iz-mērs h mm	Kase-tes aug-stums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKF2 SL1 V3 20	424	388	382	18	20	20	1	912,000	**7409502**
RKF2 SL1 V3 25	424	388	382	23	25	25	1	941,000	**7409504**
RKF2 SL1 V3 30	424	388	382	28	30	30	1	968,000	**7409506**
RKF2 SL1 V3 40	424	388	382	38	40	40	1	1.032,000	**7409510**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Caurulei paredzēta paaugstinātas izturības ietvarkasete instalējamo ierīču montāžai kārbā UZD350-3 sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās. Slodzes klase 1 līdz 10 kN.

Paaugstinātas izturības ietvarkasete, nosedzoša, RKFSL, nominālais izmērs 350-3, 2. noslodzes klase



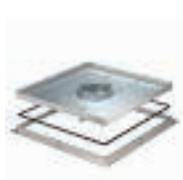


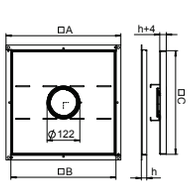
Tips	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Iz-mērs C mm	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iz-mērs h mm	Kase-tes aug-stums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RK SL2 V3 20	424	388	382	14	20	20	1	1.346,000	**7405952**
RK SL2 V3 25	424	388	382	19	25	25	1	1.377,000	**7405956**
RK SL2 V3 30	424	388	382	24	30	30	1	1.400,000	**7405960**
RK SL2 V3 40	424	388	382	34	40	40	1	1.466,000	**7405968**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

"Nosedzoša" paaugstinātas izturības ietvarkasete servisa lūkas izveidošanai kārbā UZD350-3 sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās. Slodzes klase 2 līdz 20 kN. Der tikai gludiem grīdas segumiem.

Paaugstinātas izturības ietvarkasete tubusam, RKFSL, nominālais izmērs 350-3, 2. noslodzes klase



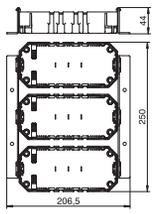


Tips	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Iz-mērs C mm	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iz-mērs h mm	Kase-tes aug-stums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKF2 SL2 V3 20	424	388	382	14	20	20	1	1.278,000	**7409542**
RKF2 SL2 V3 25	424	388	382	19	25	25	1	1.307,000	**7409544**
RKF2 SL2 V3 30	424	388	382	24	30	30	1	1.334,000	**7409546**
RKF2 SL2 V3 40	424	388	382	34	40	40	1	1.398,000	**7409550**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Caurulei paredzēta paaugstinātas izturības ietvarkasete instalējamo ierīču montāžai kārbā UZD350-3 sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās. Slodzes klase 2 līdz 20 kN.

UZD250-3 paredzēts montāžas komplekts



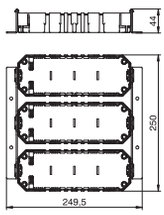
Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MS3 GB2		1	48,110	**7407650**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

6 atsevišķu instalējamo ierīču iebūvēšanai zemgrīdas izvadu un nozarkārbā. Ar 3 GB2 tipa ierīču kārbām un visām montāžai nepieciešamajām detaļām.

UZD350-3 paredzēts montāžas komplekts



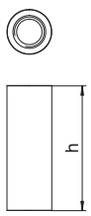
Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MS3 GB3		1	52,200	**7407654**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

9 atsevišķu instalējamo ierīču iebūvēšanai zemgrīdas izvadu un nozarkārbā. Ar 3 GB3 tipa ierīču kārbām un visām montāžai nepieciešamajām detaļām.

Uzmava ar vītni paaugstinātas izturības ietvarkasetei

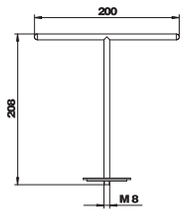


Tips	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GH RK SL20	14	1	1,134	**7406859**
GH RK SL25	19	1	1,474	**7406860**
GH RK SL30	24	1	1,804	**7406861**
GH RK SL40	34	1	2,404	**7406862**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Uzmavas ar vītni vēlākai iebūvēšanai paaugstinātas izturības ietvarkasetēs.

Montāžas atslēga vītnes uzmavām

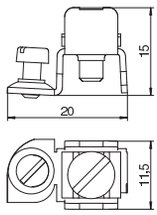


Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WZ 1022		1	21,350	**7408626**

€/gab.

Ar vītnes uzmavu aprīkotu kasešu izcelšanai.

Aizsargv. pieslēguma leņķis



Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
8AWR		10	0,641	**6288704**

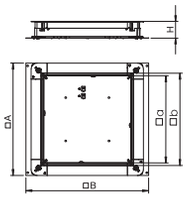
St Tērauds €/gab.

G galvaniski cinkota

Aizsargvada pieslēguma leņķis no tērauda un alumīnija izgatavotu ierīču montāžas kanālu, montāžas kolonnu un zemgrīdas kanālu sistēmas komponentu iesaistīšanai aizsardzības pasākumā. Ietilpības diapazons: 2 x 1,5 - 4 mm²

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Zemgrīdas kārba UZD250-3



Tips	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Iz-mērs a mm	Iz-mērs b mm	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UZD 250-3	367	410	262	283	70-125	1	420,000	**7410030**
UZD 115170 250-3	367	410	262	283	115-170	1	480,000	**7410043**
UZD 165220 250-3	367	410	262	283	165-220	1	530,000	**7410052**

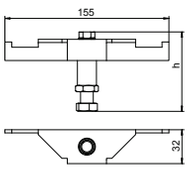
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Zemgrīdas izvadu un nozarkārba zemgrīdas instalāciju sistēmām.

Sānu sienas sagatavotas 190 un 250 mm kanālu platumiem.

Paaugstinātas izturības balsts DSSL



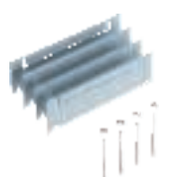
Tips	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DSSL2 70 110	70 - 110	4	23,000	**7410168**
DSSL2 100 140	100 - 140	4	26,000	**7410172**
DSSL2 130 170	130 - 170	4	28,000	**7410176**
DSSL2 160 200	160 - 200	4	30,500	**7410180**
DSSL2 220 320	220 - 320	4	33,500	**7410186**

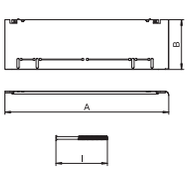
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Paaugstinātas izturības balsts UZD-3 un kvadrātveida ietvarkasešu stūru atbalstīšanai. Augstuma regulēšanas skrūve ar pretuzgriezni.

Augstuma regulēšanas komplekts, paredzēts UZD/UGD250-3 ar augstumu 70–125 mm





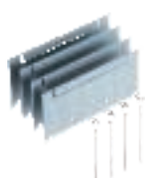
Tips	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Izmērs l mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASH250-3 B115170	115-170	330	80	112	1	76,500	**7410142**
ASH250-3 B165220	165-220	330	130	162	1	120,000	**7410148**

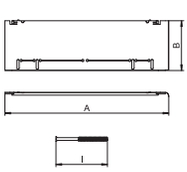
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Augstuma regulēšanas piederumu komplekts zemgrīdas kārbām UZD250-3 un UGD250-3 ar konstrukcijas augstumu no 70 līdz 125 mm, lai iebūvētu paaugstinātu UZD/UGD, sastāv no 4 piespiedējplāksnēm, 4 augstuma regulēšanas skrūvēm un 4 aizgriežamiem noslēgiem.

Augstuma regulēšanas komplekts, paredzēts UZD250-3 ar augstumu 115–170 mm





Tips	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Izmērs l mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASH250-3 165220	165-220	330	80	162	1	82,000	**7410146**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

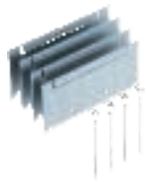
Augstuma regulēšanas piederumu komplekts zemgrīdas kārbām UZD250-3 ar konstrukcijas augstumu no 115 līdz 170 mm, lai iebūvētu paaugstinātu UZD/UGD, sastāv no 4 piespiedējplāksnēm, 4 augstuma regulēšanas skrūvēm un 4 aizgriežamiem noslēgiem.

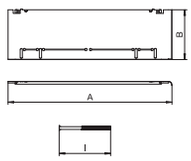
.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

Augstuma regulēšanas komplekts, paredzēts UZD250-3 ar augstumu 165–220 mm





Tips	Grīdas pamatnes augstums mm	Izmērs A mm	Izmērs B mm	Izmērs I mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASH250-3 215270	215-270	330	80	212	1	85,000	**7410158**

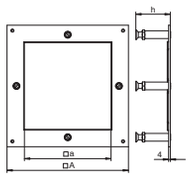
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Augstuma regulēšanas piederumu komplekts zemgrīdas kārbām UZD250-3 ar konstrukcijas augstumu no 165 līdz 220 mm, lai iebūvētu paaugstinātu UZD/UGD, sastāv no 4 piespiedējplāksnēm, 4 augstuma regulēšanas skrūvēm un 4 aizgriežamiem noslēgiem.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Paaugstinātas izturības montāžas vāks kvadrātveida kasetei 4, nominālais izmērs 250-3



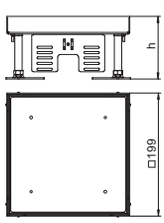
Tips	Izmērs A mm	Izmērs a mm	Grīdas pamatnes augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DUG 250-3 4SL70	282	201	70 - 105	1	174,000	**7400418**
DUG 250-3 4SL100	282	201	100 - 140	1	188,000	**7400420**
DUG 250-3 4SL130	282	201	130 - 170	1	195,000	**7400422**
DUG 250-3 4SL160	282	201	160 - 200	1	209,000	**7400419**
DUG 250-3 4SL190	282	201	190 - 230	1	220,000	**7400421**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Paaugstinātas izturības montāžas vāks, kas paredzēts UZD250-3, paaugstinātas izturības kvadrātveida kasetes ar nominālo izmēru 4 montāžai. Ar četriem fiksēti ar montāžas vāku savienotiem un augstumā regulējamiem paaugstinātas izturības balstiem. Augstuma regulēšanas skrūves ar pretuzgriezni noregulētā augstuma nofiksēšanai. Par 3 mm padziļināta montāžas atvere vēlākai noslēgšanai ar vāka nosegplāksni.

Paaugstinātas izturības kasete ar regulējamu augstumu tubusam, nosedzoša, RKNSL, nominālais izmērs 4, nerūsējošais tērauds

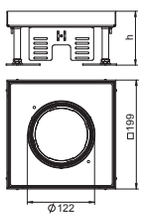


Tips	Izmērs h mm	Grīdas segumabiezums mm	Grīdas augstums mm	Materiāls	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKN2 4 VMSL1N 15	100	15	100 - 150	VA	1	389,000	**7409008**
RKN2 4 VMSL1N 20	105	20	105 - 155	VA	1	400,000	**7409010**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

"Nosedzoša" paaugstinātas izturības kvadrātveida kasete ar nominālo izmēru 4 servisa lūkas izveidošanai kanālu sistēmās, dubultajās un dobajās grīdās, sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās. Slodzes klase 1 līdz 10 kN. Der tikai gludiem grīdas segumiem.

Paaugstinātas izturības apaļa kasete ar regulējamu augstumu tubusam, RKFNSL,



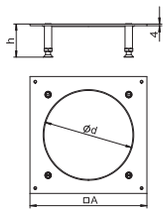
Tips	Izmērs h mm	Grīdas segumabiezums mm	Grīdas augstums mm	Materiāls	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKFN2 4 VMSL1N15	100	15	100 - 150	VA	1	355,500	**7409382**
RKFN2 4 VMSL1N20	105	20	105 - 155	VA	1	367,000	**7409384**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Caurulei paredzēta paaugstinātas izturības kvadrātveida kasete ar nominālo izmēru 4 instalējamo ierīču iebūvēšanai kanālu sistēmās, dubultajās un dobajās grīdās, sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās. Slodzes klase 1 līdz 10 kN.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Paaugstinātas izturības montāžas vāks apaļai kasetei R4, nominālais izmērs 250-3



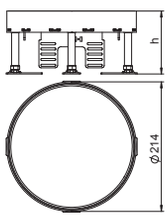
Tips	Izmērs A mm	Izmērs d Ø mm	Grīdas pamatnes augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DUG 250-3R4SL70	282	215	70 - 105	1	185,000	**7400475**
DUG 250-3R4SL100	282	215	100 - 140	1	185,000	**7400479**
DUG 250-3R4SL130	282	215	130 - 170	1	185,000	**7400483**
DUG 250-3R4SL160	282	215	160 - 200	1	221,000	**7400484**
DUG 250-3R4SL190	282	215	190 - 230	1	232,200	**7400485**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Paaugstinātas izturības montāžas vāks, kas paredzēts UZD250-3, paaugstinātas izturības apaļas kasetes ar nominālo izmēru R4 montāžai. Ar četriem fiksēti ar montāžas vāku savienotiem un augstumā regulējamiem paaugstinātas izturības balstiem. Augstuma regulēšanas skrūves ar pretuzgriezni noregulētā augstuma nofiksēšanai. Par 3 mm padziļināta montāžas atvere vēlākai noslēgšanai ar vāka nosegplāksni.

Paaugstinātas izturības kasete ar regulējamu augstumu, nosedzoša, RKRSL, nominālais izmērs R4, nerūsējošais tērauds

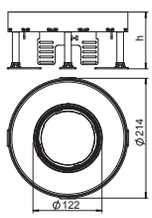


Tips	Izmērs h mm	Grīdas segumabiezums mm	Grīdas augstums mm	Materiāls	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKR2 4SL2 V2 20	105	20	105 - 155	VA	1	559,000	**7409072**
RKR2 4SL2 V2 25	109	25	109 - 159	VA	1	624,000	**7409074**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

"Nosedzoša" paaugstinātas izturības apaļa kasete ar nominālo izmēru R4 servisa lūkas izveidošanai kanālu sistēmās, dubultajās un dobajās grīdās, sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās. Slodzes klase 2 līdz 20 kN. Der tikai gludiem grīdas segumiem.

Paaugstinātas izturības kasete ar regulējamu augstumu tubusam, RKFRSL, nominālais izmērs R4, nerūsējošais tērauds

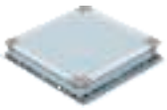


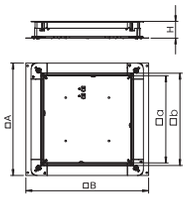
Tips	Izmērs h mm	Grīdas segumabiezums mm	Grīdas augstums mm	Materiāls	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKFR2 4 SL2V2 20	110	20	105 - 155	VA	1	604,000	**7409462**
RKFR2 4 SL2V2 25	114	25	109 - 159	VA	1	669,000	**7409464**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Caurulei paredzēta paaugstinātas izturības apaļa kasete ar nominālo izmēru R4 instalējamo ierīču iebūvēšanai kanālu sistēmās, dubultajās un dobajās grīdās, sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās. Slodzes klase 2 līdz 20 kN.

Zemgrīdas kārba UZD350-3





Tips	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Iz-mērs a mm	Iz-mērs b mm	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UZD 350-3	467	510	362	383	70-125	1	590,000	**7410034**
UZD 115170 350-3	467	510	362	383	115-170	1	665,000	**7410047**
UZD 165220 350-3	467	510	362	383	165-220	1	740,000	**7410056**

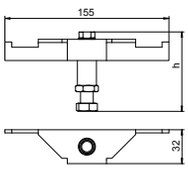
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Zemgrīdas izvadu un nozarkārba zemgrīdas instalāciju sistēmām.

Sānu sienas sagatavotas 190, 250 un 350 mm kanālu platumiem.

Paaugstinātas izturības balsts DSSL



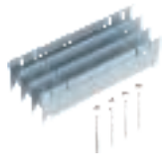
Tips	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DSSL2 70 110	70 - 110	4	23,000	**7410168**
DSSL2 100 140	100 - 140	4	26,000	**7410172**
DSSL2 130 170	130 - 170	4	28,000	**7410176**
DSSL2 160 200	160 - 200	4	30,500	**7410180**
DSSL2 220 320	220 - 320	4	33,500	**7410186**

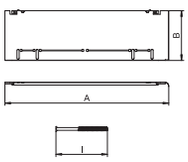
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Paaugstinātas izturības balsts UZD-3 un kvadrātveida ietvarkasešu stūru atbalstīšanai. Augstuma regulēšanas skrūve ar pretuzgriezni.

Augstuma regulēšanas komplekts, paredzēts UZD/UGD350-3 ar augstumu 70–125 mm





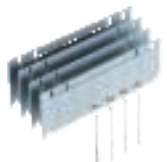
Tips	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Izmērs l mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASH350-3 B115170	115-170	430	80	112	1	97,000	**7410150**
ASH350-3 B165220	165-220	430	130	162	1	151,500	**7410156**

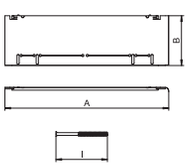
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Augstuma regulēšanas piederumu komplekts zemgrīdas kārbām UZD350-3 un UGD350-3 ar konstrukcijas augstumu no 70 līdz 125 mm, lai iebūvētu paaugstinātu UZD/UGD, sastāv no 4 piespiedējplāksnēm, 4 augstuma regulēšanas skrūvēm un 4 aizgriežamiem noslēgiem.

Augstuma regulēšanas komplekts, paredzēts UZD350-3 ar augstumu 115–170 mm





Tips	Grīdas pamat-nes augs-tums mm	Iz-mērs A mm	Iz-mērs B mm	Izmērs l mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASH350-3 165220	165-220	430	80	162	1	102,500	**7410154**

St Tērauds €/gab.

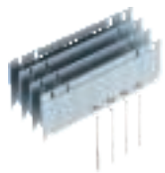
FS cinkots

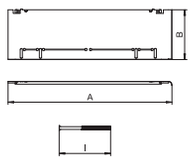
Augstuma regulēšanas piederumu komplekts zemgrīdas kārbām UZD350-3 ar konstrukcijas augstumu no 115 līdz 170 mm, lai iebūvētu paaugstinātu UZD/UGD, sastāv no 4 piespiedējplāksnēm, 4 augstuma regulēšanas skrūvēm un 4 aizgriežamiem noslēgiem.

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Augstuma regulēšanas komplekts, paredzēts UZD350-3 ar augstumu 165–220 mm





Tips	Grīdas pamatnes augstums mm	Izmērs A mm	Izmērs B mm	Izmērs l mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASH350-3 215270	215-270	430	80	212	1	105,000	**7410164**

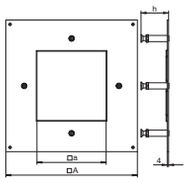
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Augstuma regulēšanas piederumu komplekts zemgrīdas kārbām UZD350-3 ar konstrukcijas augstumu no 165 līdz 220 mm, lai iebūvētu paaugstinātu UZD/UGD, sastāv no 4 piespiedējplāksnēm, 4 augstuma regulēšanas skrūvēm un 4 aizgriežamiem noslēgiem.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Paaugstinātas izturības montāžas vāks kvadrātveida kasetei 4, nominālais izmērs 350-3



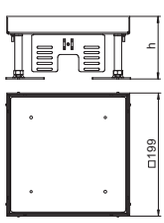
Tips	Izmērs A mm	Izmērs a mm	Grīdas pamatnes augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DUG 350-3 4SL70	383	201	70 - 105	1	404,000	**7400534**
DUG 350-3 4SL100	383	201	100 - 140	1	418,000	**7400535**
DUG 350-3 4SL130	383	201	130 - 170	1	425,000	**7400538**
DUG 350-3 4SL160	383	201	160 - 200	1	420,000	**7400522**
DUG 350-3 4SL190	383	201	190 - 230	1	431,200	**7400523**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Paaugstinātas izturības montāžas vāks, kas paredzēts UZD350-3, paaugstinātas izturības kvadrātveida kasetes ar nominālo izmēru 4 montāžai. Ar četriem fiksēti ar montāžas vāku savienotiem un augstumā regulējamiem paaugstinātas izturības balstiem. Augstuma regulēšanas skrūves ar pretuzgriezni noregulētā augstuma nofiksēšanai. Par 3 mm padziļināta montāžas atvere vēlākai noslēgšanai ar vāka nosegplāksni.

Paaugstinātas izturības kasete ar regulējamu augstumu tubusam, nosedzoša, RKNSL, nominālais izmērs 4, nerūsējošais tērauds

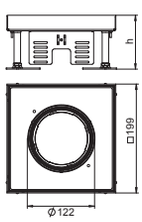


Tips	Izmērs h mm	Grīdas segumabiezums mm	Grīdas augstums mm	Materiāls	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKN2 4 VMSL1N 15	100	15	100 - 150	VA	1	389,000	**7409008**
RKN2 4 VMSL1N 20	105	20	105 - 155	VA	1	400,000	**7409010**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

"Nosedzoša" paaugstinātas izturības kvadrātveida kasete ar nominālo izmēru 4 servisa lūkas izveidošanai kanālu sistēmās, dubultajās un dobajās grīdās, sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās. Slodzes klase 1 līdz 10 kN. Der tikai gludiem grīdas segumiem.

Paaugstinātas izturības apaļa kasete ar regulējamu augstumu tubusam, RKFNSL,



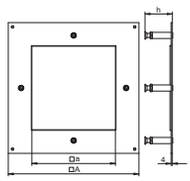
Tips	Izmērs h mm	Grīdas segumabiezums mm	Grīdas augstums mm	Materiāls	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKFN2 4 VMSL1N15	100	15	100 - 150	VA	1	355,500	**7409382**
RKFN2 4 VMSL1N20	105	20	105 - 155	VA	1	367,000	**7409384**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Caurulei paredzēta paaugstinātas izturības kvadrātveida kasete ar nominālo izmēru 4 instalējamo ierīču iebūvēšanai kanālu sistēmās, dubultajās un dobajās grīdās, sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās. Slodzes klase 1 līdz 10 kN.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Paaugstinātas izturības montāžas vāks kvadrātveida kasetei 9, nominālais izmērs 350-3



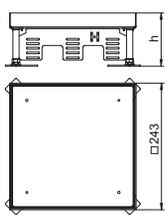
Tips	Izmērs A mm	Izmērs a mm	Grīdas pamatnes augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DUG 350-3 9SL70	383	244	70 - 105	1	344,000	**7400539**
DUG 350-3 9SL100	383	244	100 - 140	1	358,000	**7400542**
DUG 350-3 9SL130	383	244	130 - 170	1	365,000	**7400543**
DUG 350-3 9SL160	383	244	160 - 200	1	370,000	**7400518**
DUG 350-3 9SL190	383	244	190 - 230	1	381,200	**7400519**

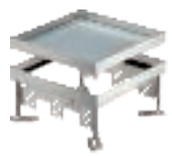
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Paaugstinātas izturības montāžas vāks, kas paredzēts UZD350-3, paaugstinātas izturības kvadrātveida kasetes ar nominālo izmēru 9 montāžai. Ar četriem fiksēti ar montāžas vāku savienotiem un augstumā regulējamiem paaugstinātas izturības balstiem. Augstuma regulēšanas skrūves ar pretuzgriezni noregulētā augstuma nofiksēšanai. Par 3 mm padziļināta montāžas atvere vēlākai noslēgšanai ar vāka nosegplāksni.

Paaugstinātas izturības kasete ar regulējamu augstumu, nosedzoša, RKNSL, nominālais izmērs 9, nerūsējošais tērauds



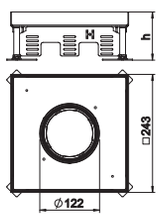


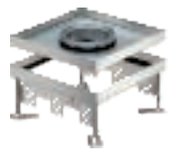
Tips	Izmērs h mm	Grīdas segumam biezums mm	Grīdas augstums mm	Materiāls	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKN2 9 VMSL1N 16	100	16	100 - 150	VA	1	550,000	**7409028**
RKN2 9 VMSL1N 21	105	21	105 - 155	VA	1	563,000	**7409030**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

"Nosedzoša" paaugstinātas izturības kvadrātveida kasete ar nominālo izmēru 9 servisa lūkas izveidošanai kanālu sistēmās, dubultajās un dobajās grīdās, sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās. Slodzes klase 1 līdz 10 kN. Der tikai gludiem grīdas segumiem.

Paaugstinātas izturības kasete ar regulējamu augstumu tubusam, RKFNSL, nominālais izmērs 9, nerūsējošais tērauds



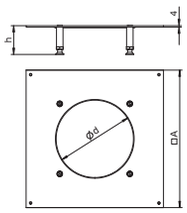


Tips	Izmērs h mm	Grīdas segumam biezums mm	Grīdas augstums mm	Materiāls	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKFN2 9 VMSL1N16	100	16	100 - 150	VA	1	501,000	**7409388**
RKFN2 9 VMSL1N21	105	21	105 - 155	VA	1	514,000	**7409390**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Caurulei paredzēta paaugstinātas izturības kvadrātveida kasete ar nominālo izmēru 9 instalējamo ierīču iebūvēšanai kanālu sistēmās, dubultajās un dobajās grīdās, sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās. Slodzes klase 1 līdz 10 kN.

Paaugstinātas izturības montāžas vāks apaļai kasetei R4, nominālais izmērs 350-3



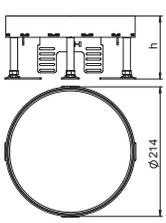
Tips	Izmērs A mm	Izmērs d Ø mm	Grīdas pamatnes augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DUG 350-3R4SL70	383	215	70 - 105	1	395,000	**7400521**
DUG 350-3R4SL100	383	215	100 - 140	1	398,000	**7400525**
DUG 350-3R4SL130	383	215	130 - 170	1	402,000	**7400529**
DUG 350-3R4SL160	383	215	160 - 200	1	435,000	**7400526**
DUG 350-3R4SL190	383	215	190 - 230	1	447,200	**7400527**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Paaugstinātas izturības montāžas vāks UZD350-3 paaugstinātas izturības apaļas kasetes ar nominālo izmēru R4 montāžai. Ar četriem fiksēti ar montāžas vāku savienotiem un augstumā regulējamiem paaugstinātas izturības balstiem. Augstuma regulēšanas skrūves ar pretuzgriezni noregulētā augstuma nofiksēšanai. Par 3 mm padziļināta montāžas atvere vēlākai noslēgšanai ar vāka nosegplāksni.

Paaugstinātas izturības kasete ar regulējamu augstumu, nosedzoša, RKRSL, nominālais izmērs R4, nerūsējošais tērauds

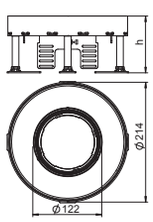


Tips	Izmērs h mm	Grīdas segumma biezums mm	Grīdas augstums mm	Materiāls	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKR2 4SL2 V2 20	105	20	105 - 155	VA	1	559,000	**7409072**
RKR2 4SL2 V2 25	109	25	109 - 159	VA	1	624,000	**7409074**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

"Nosedzoša" paaugstinātas izturības apaļa kasete ar nominālo izmēru R4 servisa lūkas izveidošanai kanālu sistēmās, dubultajās un dobajās grīdās, sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās. Slodzes klase 2 līdz 20 kN. Der tikai gludiem grīdas segumiem.

Paaugstinātas izturības kasete ar regulējamu augstumu tubusam, RKFRSL, nominālais izmērs R4, nerūsējošais tērauds



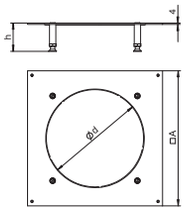
Tips	Izmērs h mm	Grīdas segumma biezums mm	Grīdas augstums mm	Materiāls	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKFR2 4 SL2V2 20	110	20	105 - 155	VA	1	604,000	**7409462**
RKFR2 4 SL2V2 25	114	25	109 - 159	VA	1	669,000	**7409464**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Caurulei paredzēta paaugstinātas izturības apaļa kasete ar nominālo izmēru R4 instalējamo ierīču iebūvēšanai kanālu sistēmās, dubultajās un dobajās grīdās, sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās. Slodzes klase 2 līdz 20 kN.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Paaugstinātas izturības montāžas vāks apaļai kasetei R7, nominālais izmērs 350-3



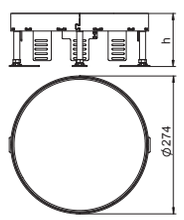
Tips	Izmērs A mm	Izmērs d Ø mm	Grīdas pamatnes augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DUG 350-3R7SL70	383	275	70 - 105	1	323,000	**7400537**
DUG 350-3R7SL100	383	275	100 - 140	1	326,000	**7400541**
DUG 350-3R7SL130	383	275	130 - 170	1	330,000	**7400545**
DUG 350-3R7SL160	383	275	160 - 200	1	360,000	**7400546**
DUG 350-3R7SL190	383	275	190 - 230	1	371,200	**7400547**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Paaugstinātas izturības montāžas vāks, kas paredzēts UZD350-3, paaugstinātas izturības apaļas kasetes ar nominālo izmēru R7 montāžai. Ar četriem fiksēti ar montāžas vāku savienotiem un augstumā regulējamiem paaugstinātas izturības balstiem. Augstuma regulēšanas skrūves ar pretuzgriezni noregulētā augstuma nofiksēšanai. Par 3 mm padziļināta montāžas atvere vēlākai noslēgšanai ar vāka nosegplāksni.

Paaugstinātas izturības kasete ar regulējamu augstumu, nosedzoša, RKRSL, nominālais izmērs R7, nerūsējošais tērauds

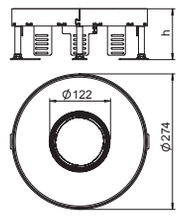


Tips	Izmērs h mm	Grīdas segumam biezums mm	Grīdas augstums mm	Materiāls	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKR2 7SL2 V2 20	105	20	105 - 155	VA	1	894,000	**7409092**
RKR2 7SL2 V2 25	109	25	109 - 159	VA	1	966,000	**7409094**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

"Nosedzoša" paaugstinātas izturības apaļa kasete ar nominālo izmēru R7 servisa lūkas izveidošanai kanālu sistēmās, dubultajās un dobajās grīdās, sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās. Slodzes klase 2 līdz 20 kN. Der tikai gludiem grīdas segumiem.

Paaugstinātas izturības kasete ar regulējamu augstumu tubusam, RKFRSL, nominālais izmērs R7, nerūsējošais tērauds

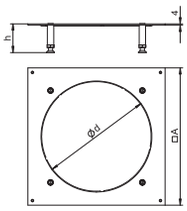


Tips	Izmērs h mm	Grīdas segumam biezums mm	Grīdas augstums mm	Materiāls	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKFR2 7 SL2V2 20	110	20	105 - 155	VA	1	885,000	**7409466**
RKFR2 7 SL2V2 25	114	25	109 - 159	VA	1	947,000	**7409468**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Caurulei paredzēta paaugstinātas izturības apaļa kasete ar nominālo izmēru R7 instalējamo ierīču iebūvēšanai kanālu sistēmās, dubultajās un dobajās grīdās, sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās. Slodzes klase 2 līdz 20 kN.

Paaugstinātas izturības montāžas vāks apaļai kasetei R9, nominālais izmērs 350-3



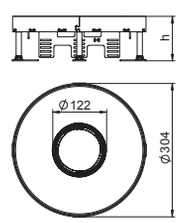
Tips	Izmērs A mm	Izmērs d Ø mm	Grīdas pamatnes augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DUG 350-3R9SL70	383	305	70 - 105	1	283,000	**7400487**
DUG 350-3R9SL100	383	305	100 - 140	1	283,000	**7400491**
DUG 350-3R9SL130	383	305	130 - 170	1	283,000	**7400495**
DUG 350-3R9SL160	383	305	160 - 200	1	300,000	**7400496**
DUG 350-3R9SL190	383	305	190 - 230	1	311,200	**7400497**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Paaugstinātas izturības montāžas vāks, kas paredzēts UZD350-3, iebūvējamās vienības GRAF9 vai paaugstinātas izturības apaļas kasetes ar nominālo izmēru R9 montāžai. Ar četriem fiksēti ar montāžas vāku savienotiem un augstumā regulējamiem paaugstinātas izturības balstiem. Augstuma regulēšanas skrūves ar pretuzgriezni noregulētā augstuma nofiksēšanai. Par 3 mm padziļināta montāžas atvere vēlākai noslēgšanai ar vāka nosegplāksni.

Paaugstinātas izturības kasete ar regulējamu augstumu tubusam, RKFRSL, nominālais izmērs R9, nerūsējošais tērauds

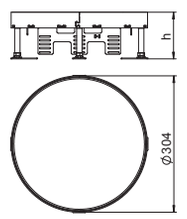


Tips	Izmērs h mm	Grīdas segumabiezums mm	Grīdas augstums mm	Materiāls	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKFR2 9 SL2V2 20	110	20	105 - 155	VA	1	1.105,000	**7409470**
RKFR2 9 SL2V2 25	114	25	109 - 159	VA	1	647,000	**7409472**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Caurulei paredzēta paaugstinātas izturības apaļa kasete ar nominālo izmēru R9 instalējamo ierīču iebūvēšanai kanālu sistēmās, dubultajās un dobajās grīdās, sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās. Slodzes klase 2 līdz 20 kN.

Paaugstinātas izturības kasete ar regulējamu augstumu, nosedzoša, RKRSL, nominālais izmērs R9, nerūsējošais tērauds



Tips	Izmērs h mm	Grīdas segumabiezums mm	Grīdas augstums mm	Materiāls	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKR2 9SL2 V2 20	105	20	105 - 155	VA	1	664,000	**7409112**
RKR2 9SL2 V2 25	109	25	109 - 159	VA	1	1.054,000	**7409114**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

"Nosedzoša" paaugstinātas izturības apaļa kasete ar nominālo izmēru R9 servisa lūkas izveidošanai kanālu sistēmās, dubultajās un dobajās grīdās, sausā vai slapjā veidā kopjamās grīdās. Slodzes klase 2 līdz 20 kN. Der tikai gludiem grīdas segumiem.

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

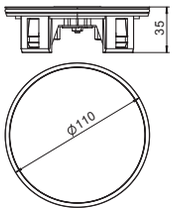
Tubuss ar nosegplāksni, bez roktura, ietvarkasetei un iestatāmai kasetei

Tips		lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TUK2 V		1	59,000	**7428141**

Zn Cinka lējums zem spiediena €/gab.

N niķelēta

Vadu izvads ar maināmu augstumu iebūvēšanai ietvarkasetēs RKF, kā arī augstumā regulējamās apaļajās un kvadrātveida kasetēs RKFR un RKFN. Izmantotā stāvoklī atrodas līmenī virs grīdas, neizmantotā stāvoklī - vienā līmenī ar grīdu. Izmanto slapjā veidā kopjamās grīdās. Tubusa pārsegs no V2A.



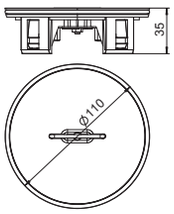
Tubuss ar nosegplāksni, ar rokturi, ietvarkasetei un iestatāmai kasetei

Tips		lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TUK2 GV		1	59,000	**7428140**

Zn Cinka lējums zem spiediena €/gab.

N niķelēta

Vadu izvads ar maināmu augstumu iebūvēšanai ietvarkasetēs RKF, kā arī augstumā regulējamās apaļajās un kvadrātveida kasetēs RKFR un RKFN. Izmantotā stāvoklī atrodas līmenī virs grīdas, neizmantotā stāvoklī - vienā līmenī ar grīdu. Izmanto slapjā veidā kopjamās grīdās. Tubusa pārsegs un rokturis no V2A.



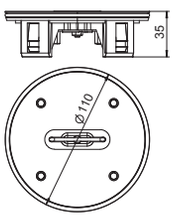
Tubuss ar padziļinājumu grīdas segumam, ar rokturi, ietvarkasetei un iestatāmai kasetei

Tips		lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TUK2 G4		1	45,000	**7428142**

Zn Cinka lējums zem spiediena €/gab.

N niķelēta

Vadu izvads ar maināmu augstumu iebūvēšanai ietvarkasetēs RKF, kā arī augstumā regulējamās apaļajās un kvadrātveida kasetēs RKFR un RKFN. Izmantotā stāvoklī atrodas līmenī virs grīdas, neizmantotā stāvoklī - vienā līmenī ar grīdu. Izmanto slapjā veidā kopjamās grīdās. Ar 4 mm padziļinājumu grīdas segumam pasūtītāja veiktai apšūšanai ar pret griezumiem izturīgu grīdas segumu, ar rokturi.

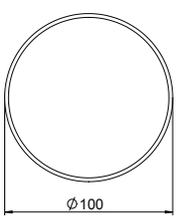


Blīvgredzens tubusam

Tips		lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RD2 TUK2		1	0,200	**7407098**

EPDM Etilēna-propilēna-diēna kaučuks DIN 1629 €/gab.

Blīvgredzens caurulei TUK2 — rezerves daļa.

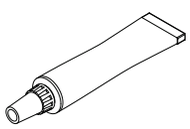


Kasešu blīvslēgu un tubusa blīvslēgu kopšanas līdzeklis

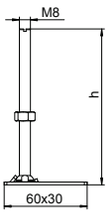
Tips		lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
PF-G		1	0,800	**7407110**

PTFE Sintēzes eļļas bāzes montāžas pasta €/gab.

Kopšanas līdzeklis blīvgredzeniem RD2, plakanajiem blīvējumiem FD2.QNK un caurules blīvslēgam RD2TUK2.



Augstuma regulators RKNEV2



Tips	Izmērs h mm	Iepak. iepak. vien.	Svars kg/100 VPE	Art.-Nr.
RK NEV2 110	110	1	25,200	**7405815**
RK NEV2 150	150	1	30,000	**7405816**
RK NEV2 190	190	1	35,000	**7405817**
RK NEV2 230	230	1	400,000	**7405818**
RK NEV2 270	270	1	45,800	**7405819**

St Tērauds €/VPE

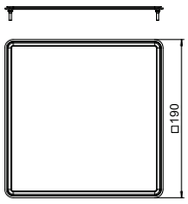
G galvaniski cinkota

Augstumā regulējamo kasetes mezglu un grīdas līmeņa kanālu sistēmas OKB grīdas līmeņa augstuma nofiksēšanai. VPE sastāv no 4 augstuma regulatoriem.

Izmēri

Izmērs "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

Plakanais blīvējums kvadrātveida kasetei ar regulējamu augstumu NG4 un NG9

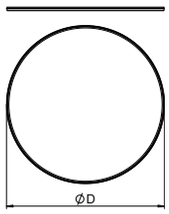


Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
FD 4 QNK2		1	1,300	**7407107**
FD 9 QNK2		1	1,700	**7407109**

EPDM Etilēna-propilēna-diēna kaučuks DIN 1629 €/gab.

Plakanais blīvējums kvadrātveida kasetēm RKN2 un RKFN2 ar regulējamu augstumu, nominālais lielums 4 un 9.

Blīvgredzens apaļai kasetei ar regulējamu augstumu R4, R7 un R9

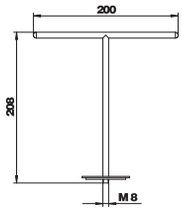


Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RD R4 NK2		1	1,300	**7407073**
RD R7 NK2	–	1	1,700	**7407074**
RD R9 NK2	–	1	1,500	**7407075**

EPDM Etilēna-propilēna-diēna kaučuks DIN 1629 €/gab.

Blīvgredzens apaļām kasetēm RKR2 un RKFR2 ar regulējamu augstumu, nominālais lielums R4, R7 un R9.

Montāžas atslēga vītnes uzmavām

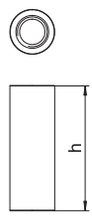


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WZ 1022	1	21,350	**7408626**

€/gab.

Ar vītnes uzmavu aprīkotu kasešu izcelšanai.

Uzmava ar vītni apaļai paaugstinātas izturības kasetei



Tips	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GH NR SL20	20	1	1,350	**7406870**
GH NR SL25	25	1	1,610	**7406871**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Uzmavas ar vītni vēlākai iebūvēšanai apaļajās paaugstinātas izturības ietvarkasetēs.

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Ierīču montāžas risinājumi

Ackermann made by OBO iebūvējamās sistēmas piedāvā daudzpusīgas iespējas ierīču instalēšanai ierīču montāžas moduļos un kasetēs ar fiksācijas trepi. Strāvas, datu un multivides pieslēgumus var kombinēt pēc vajadzības un pozicionēt fiksācijas trepē dažādos augstumos.

Ierīču instalācijai pastāv četri risinājumi:

- universālais balsts UT3 un UT4 ir paredzēts gan Modul 45 ierīču, gan standarta instalācijas ierīču instalēšanai ar 50. sērijas galveno plati.
- Montāžas balsts MTU dažādu ražotāju izgatavoto datu un multivides ierīču integrācijai
- Moduļa balsts MT45V Modul 45 ierīču vertikālai instalēšanai
- Ierīces statīvs GT CEE spraudsavienojumu instalēšanai

ACKERMANN MADE BY OBO

Universālais balsts

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Ierīču montāžas risinājumi

Universālais balsts UT3 un nosegplāksnes 424

Universālais balsts UT4 un nosegplāksnes 426

Universālā balsta un nosegplākšņu piederumi 428

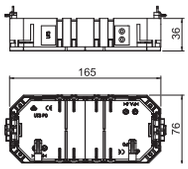
Moduļa balsts Modul 45 montāžas ierīču vertikālai iebūvēšanai 429

Montāžas balsts un piederumi 431

Ierīču statīvs CEE 437

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Universālais balsts UT3, sistēmas garums 165 mm



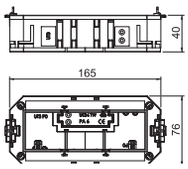
Tips	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UT3	165	1	7,300	**7408721**

PA Poliamīds €/gab.

Universālais balsts ar diviem kabeļu nostiepes fiksatoriem elektroinstalācijas iebūvei ierīču montāžas kārbās ar nominālo lielumu 2, R4, 4, 6 un R7.

Nosegplāksnes jāpasūta atsevišķi.

Universālais balsts UT3, sistēmas garums 165 mm

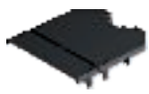


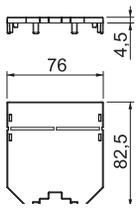
Tips	Garums mm	Instalācijas tehnika	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UT3 45 3	165	–	1	10,600	**7408723**

PA Poliamīds €/gab.

Universālais balsts ar diviem kabeļu nostiepes fiksatoriem, starpsienu un nosegplāksni UT3 P3 3 Modul 45 ierīču iebūvei ierīču montāžas kārbās ar nominālo lielumu 2, R4, 4, 6 un R7.

Universālā balsta UT3 nosegplāksne, bez atveres



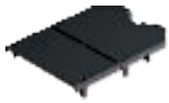


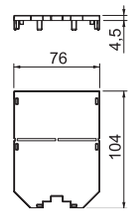
Tips	Garums mm	Instalācijas tehnika	Iedalījums UT3	Iedalījums UT4	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UT3 P0	82,5	Režģa izmērs M45	1/2	–	10	1,600	**7408743**

PA Poliamīds €/gab.

Gala nosegplāksne universālā balsta UT 3 neizmantotajai instalācijas telpai.
Ja nepieciešams, plāksni var saīsināt līdz 61 mm.

Universālā balsta UT3 nosegplāksne, bez atveres



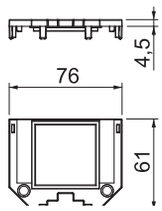


Tips	Garums mm	Instalācijas tehnika	Iedalījums UT3	Iedalījums UT4	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UT34 P0	104	Režģa izmērs M45	2/3	2/4	10	2,000	**7408745**

PA Poliamīds €/gab.

Gala nosegplāksne universālo balstu UT3 un UT4 neizmantotās instalācijas telpas noslēgšanai.
Ja nepieciešams, plāksni var saīsināt līdz 61 mm.

Universālā balsta UT3 nosegplāksne, Modul 45 montāžas atvere

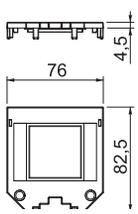


Tips	Garums mm	Instalācijas tehnika	Iedalījums UT3	Iedalījums UT4	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UT34 P1	61	Režģa izmērs M45	1/3	1/4	10	1,000	**7408771**

PA Poliamīds €/gab.

Nosegplāksne 1 Modul 45 iebūvei

Universālā balsta UT3 nosegplāksne, Modul 45 montāžas atvere



Tips	Garums mm	Instalācijas tehnika	Iedalījums UT3	Iedalījums UT4	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UT3 P1	82,5	Režģa izmērs M45	1/2	–	10	1,400	**7408751**

PA Poliamīds €/gab.

Nosegplāksne 1 Modul 45 iebūvei

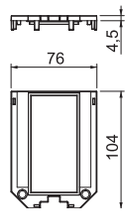
08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Universālā balsta UT3 nosegplāksne, Modul 45 montāžas atvere

Tips	Garums mm	Instalācijas tehnika	Iedalījums UT3	Iedalījums UT4	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UT34 P2	104	Režģa izmērs M45	2/3	2/4	10	1,400	**7408773**

PA Poliamīds €/gab.

Nosegplāksne 2 Modul 45 iebūvei

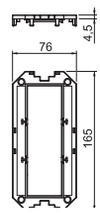


Universālā balsta UT3 nosegplāksne, Modul 45 montāžas atvere

Tips	Garums mm	Instalācijas tehnika	Iedalījums UT3	Iedalījums UT4	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UT3 P3	165	Režģa izmērs M45	1/1	–	10	2,300	**7408753**

PA Poliamīds €/gab.

Nosegplāksne 3 Modul 45 iebūvei

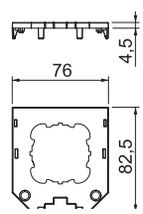


Universālā balsta UT3 nosegplāksne, apaļa montāžas atvere EKR iekārtai

Tips	Garums mm	Instalācijas tehnika	Iedalījums UT3	Iedalījums UT4	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UT3 D1	82,5	50. sēr. galvenā plate	1/2	–	10	1,300	**7408781**

PA Poliamīds €/gab.

Nosegplāksne 1 instalācijas ierīces iebūvei ar 50. sērijas galveno plati

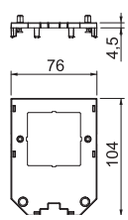


Universālā balsta UT3 nosegplāksne, ar montāžas atveri EKR iekārtai, ar skrūvētu stiprinājumu

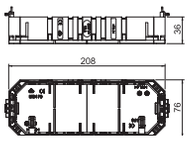
Tips	Garums mm	Instalācijas tehnika	Iedalījums UT3	Iedalījums UT4	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UT34 D2	104	50. sēr. galvenā plate	2/3	2/4	10	2,200	**7408785**

PA Poliamīds €/gab.

Nosegplāksne 1 instalācijas ierīces iebūvei ar 50. sērijas galveno plati



Universālais balsts UT4, sistēmas garums 208 mm



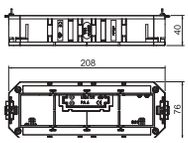
Tips	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UT4	208	1	10,600	**7408725**

PA Poliamīds €/gab.

Universālais balsts ar diviem kabeļu nostiepes fiksatoriem elektroinstalācijas iebūvei ierīču montāžas kārbās ar nominālo lielumu R7, R9 un 9.

Nosegplāksnes jāpasūta atsevišķi.

Universālais balsts UT4, sistēmas garums 208 mm

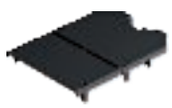


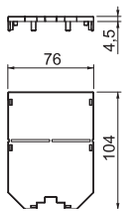
Tips	Garums mm	Instalācijas tehnika	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UT4 45 4	208	Režģa izmērs M45	1	13,500	**7408727**

PA Poliamīds €/gab.

Universālais balsts ar diviem kabeļu nostiepes fiksatoriem, starpsienu un nosegplāksni UT4 P4 4 Modul 45 ierīču iebūvei ierīču montāžas kārbās ar nominālo lielumu R7, R9 un 9.

Universālā balsta UT4 nosegplāksne, bez atveres



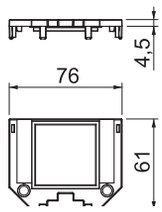


Tips	Garums mm	Instalācijas tehnika	Iedalījums UT3	Iedalījums UT4	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UT34 P0	104	Režģa izmērs M45	2/3	2/4	10	2,000	**7408745**

PA Poliamīds €/gab.

Gala nosegplāksne universālo balstu UT3 un UT4 neizmantotās instalācijas telpas noslēgšanai. Ja nepieciešams, plāksni var saīsināt līdz 61 mm.

Universālā balsta UT4 nosegplāksne, Modul 45 montāžas atvere

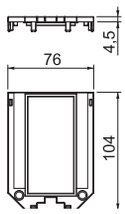


Tips	Garums mm	Instalācijas tehnika	Iedalījums UT3	Iedalījums UT4	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UT34 P1	61	Režģa izmērs M45	1/3	1/4	10	1,000	**7408771**

PA Poliamīds €/gab.

Nosegplāksne 1 Modul 45 iebūvei

Universālā balsta UT4 nosegplāksne, Modul 45 montāžas atvere

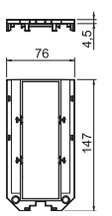


Tips	Garums mm	Instalācijas tehnika	Iedalījums UT3	Iedalījums UT4	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UT34 P2	104	Režģa izmērs M45	2/3	2/4	10	1,400	**7408773**

PA Poliamīds €/gab.

Nosegplāksne 2 Modul 45 iebūvei

Universālā balsta UT4 nosegplāksne, Modul 45 montāžas atvere



Tips	Garums mm	Instalācijas tehnika	Iedalījums UT3	Iedalījums UT4	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UT4 P3	147	Režģa izmērs M45	—	3/4	10	1,900	**7408761**

PA Poliamīds €/gab.

Nosegplāksne 3 Modul 45 iebūvei

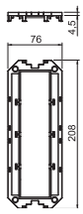
Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

Universālā balsta UT4 nosegplāksne, Modul 45 montāžas atvere

Tips	Garums mm	Instalācijas tehnika	Iedalījums UT3	Iedalījums UT4	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UT4 P4	208	Režģa izmērs M45	—	1/1	10	3,200	**7408763**

PA Poliamīds €/gab.

Nosegplāksne 4 Modul 45 iebūvei

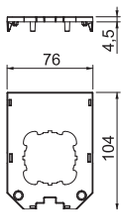


Universālā balsta UT4 nosegplāksne, apaļa montāžas atvere EKR iekārtai

Tips	Garums mm	Instalācijas tehnika	Iedalījums UT3	Iedalījums UT4	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UT34 D1	104	50. sēr. galvenā plate	2/3	2/4	10	1,700	**7408783**

PA Poliamīds €/gab.

Nosegplāksne 1 instalācijas ierīces iebūvei ar 50. sērijas galveno plati

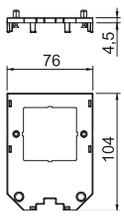


Universālā balsta UT4 nosegplāksne, ar montāžas atveri EKR iekārtai, ar skrūvētu stiprinājumu

Tips	Garums mm	Instalācijas tehnika	Iedalījums UT3	Iedalījums UT4	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UT34 D2	104	50. sēr. galvenā plate	2/3	2/4	10	2,200	**7408785**

PA Poliamīds €/gab.

Nosegplāksne 1 instalācijas ierīces iebūvei ar 50. sērijas galveno plati

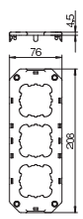


Universālā balsta UT4 nosegplāksne, ar montāžas atverēm 3 EKR iekārtām

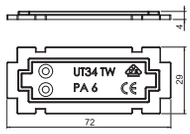
Tips	Garums mm	Instalācijas tehnika	Iedalījums UT3	Iedalījums UT4	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UT4 D3	208	50. sēr. galvenā plate	—	1/1	1	2,900	**7408789**

PA Poliamīds €/gab.

Nosegplāksne 3 instalācijas ierīču iebūvei ar 50. sērijas galveno plati



Starpsiena

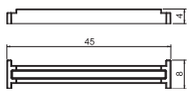


Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UT34 TW		10	0,500	7408796

PA Poliamīds €/gab.

Universālo balstu starpsiena, kas atdala strāvas veidus un ķēdes.

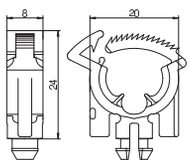
Montāžas tilti



Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UT34 T		10	0,100	7408794

PA Poliamīds €/gab.

Kabeļu nostiepes fiksators

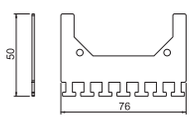


Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ZE2 3		10	1,400	7408650

PA Poliamīds €/gab.

Kabeļu nostiepes fiksators izmantošanai universālo balstu nosegplāksnēs, ierīču kārbās, moduļu balstos un Telitank T4L un T8NL, lai atbilstoši standartiem atslogotu ievilktos vadus.

Datu tehnikas kabeļu nostiepes fiksators



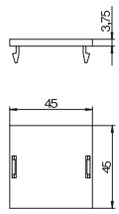
Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UT ZE		1	2,500	7407851

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžai pie universālā balsta UT3 un UT4, izmantojot Modul45 datu pārsūtīšanas tehniku, lai atslogotu datu pieslēguma vadu nostiepi

Noslēgvāks Modul 45® montāžas atvērumam

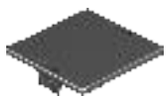


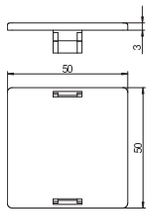
Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LP 45		10	0,500	7407584

PA Poliamīds €/gab.

Noslēgvāks Modul 45 kvadrātveida montāžas atveres noslēgšanai ierīču kārbas nosegplāksnē.

Noslēgvāks apaļam montāžas atvērumam



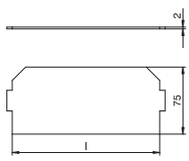


Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LP R		10	0,510	7407580

PA Poliamīds €/gab.

Noslēgvāks apaļas montāžas atveres ar Ø 45 mm noslēgšanai ierīču kārbas nosegplāksnē.

Neaprīkotas ligzdas pārsegs ierīču montāžas moduļiem un kasetēm



Tips	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LPA GB2	165	1	2,550	7407588
LPA GB3	208	1	3,950	7407592

PVC Polivinilhlorīds €/gab.

Neizmantotas universālā balsta montāžas vietas noslēgšanai ierīču montāžas modulī vai kasetē.

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

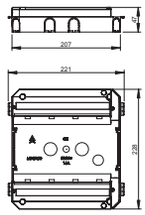
08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Moduļa balsts Modul 45® ierīču vertikālai iebūvēšanai

Tips		lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MT45V 0		1	29,000	**7408698**

PA Poliamīds €/gab.

Moduļa balsts līdz astoņu Modul 45 ierīču montāžai tukšā ierīču kārbā vai tukšā augstumā regulējamā kasetei ar nominālo izmēru 9 vai R9. Moduļa balsts tiek nofiksēts fiksācijas gropē.

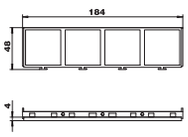


Montāžas rāmis četrām vienvietīgām Modul 45® ierīcēm

Tips	Materiāls	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MT45V 4	PA	5	1,200	**7408670**

PA Poliamīds €/gab.

4 atsevišķu Modul 45 ierīču iebūvēšanai sistēmas 55 ierīču montāžas modulī ar montāžas balstu Modul 45 ierīču vertikālai iebūvēšanai.
Montāžas rāmis ir paredzēts izmantošanai kopā ar 0° kontaktligzdām (parasts montāžas stāvoklis, kontaktatveres pa labi un pa kreisi) un to izmantošanai savienojumā ar taisnajām kontaktdakšām (nevis leņķa kontaktdakšām).

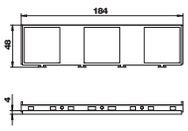


Montāžas rāmis trīs vienvietīgām Modul 45® ierīcēm

Tips	Materiāls	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MT45V 3	PA	5	1,400	**7408672**

PA Poliamīds €/gab.

3 atsevišķu Modul 45 ierīču iebūvēšanai sistēmas 55 ierīču montāžas modulī ar montāžas balstu Modul 45 ierīču vertikālai iebūvēšanai.
Montāžas rāmis ir paredzēts izmantošanai kopā ar 0° kontaktligzdām (montāžas virziens pagriezts par 90°, kontaktatveres augšā un apakšā) un to izmantošanai savienojumā ar leņķa vai taisnajām kontaktdakšām.

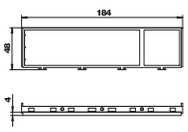


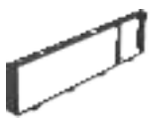
Montāžas rāmis Modul 45® ierīču kombinācijai "trīsvietīga un vienvietīga"

Tips	Materiāls	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MT45V 3+1	PA	5	0,900	**7408680**

PA Poliamīds €/gab.

Modul 45 kontaktligzdas montāžai kombinācijā "trīsvietīga un vienvietīga" sistēmas 55 ierīču montāžas modulī ar montāžas balstu Modul 45 ierīču vertikālai iebūvēšanai. Montāžas rāmis ir paredzēts izmantošanai kopā ar 0° kontaktligzdām ar taisnām kontaktdakšām (nevis leņķa kontaktdakšām).



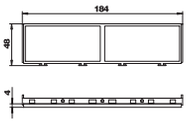


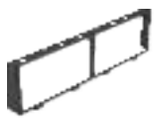
Montāžas rāmis Modul 45® ierīču kombinācijai "divvietīga un divvietīga"

Tips	Materiāls	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MT45V 2+2	PA	5	0,900	**7408682**

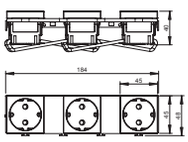
PA Poliamīds €/gab.

Modul 45 kontaktligzdas montāžai kombinācijā "divvietīga un divvietīga" sistēmas 55 ierīču montāžas modulī ar montāžas balstu Modul 45 ierīču vertikālai iebūvēšanai. Montāžas rāmis ir paredzēts izmantošanai kopā ar 0° kontaktligzdām ar taisnām kontaktdakšām (nevis leņķa kontaktdakšām).





Montāžas rāmis paredzēts MT45V, komplektējams ar iezemētu kontaktligzdu

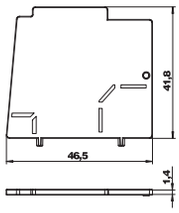


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MT45V 3 3WS V	grafīta melns	1	30,800	**7408697**

PA Poliamīds €/gab.

Nokomplektēts montāžas rāmis ar trīs vienvietīgām kontaktligzdām, tips VDE, montāžai moduļu balstos MT45V.

Moduļa balsta starplika, vertikāla



Tips	Materiāls	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MT45V TW	PA	10	0,400	**7408693**

PA Poliamīds €/gab.

Atšķirīgu strāvas veidu nodalīšanai moduļu balstos, veicot Modul 45 ierīču vertikālu montāžu.

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

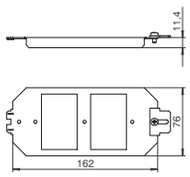
Montāžas balsts datu pārsūtīšanas tehnikas pieslēguma kārbām, sistēmas garums 165 mm

Tips	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTU 2	1	11,400	**7407836**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžas balsts 2 nesošo plākšņu un viena kabeļu nostiepes fiksatora nostiprināšanai. Izmanto ierīču kārbas GB2 vietā.



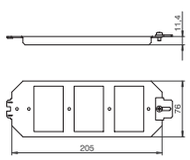
Montāžas balsts datu pārsūtīšanas tehnikas pieslēguma kārbām, sistēmas garums 208 mm

Tips	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTU 3	1	14,470	**7407840**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžas balsts 3 nesošo plākšņu un viena kabeļu nostiepes fiksatora nostiprināšanai. Izmanto ierīču kārbas GB3 vietā.



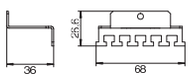
Montāžas balsta kabeļu nostiepes fiksators

Tips	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTU ZE	1	3,520	**7407844**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžai pie montāžas balstiem MTU2 un MTU3, pienākošo pieslēguma vadu nostiepes fiksēšanai.

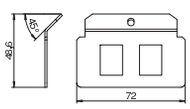


Nesošā plāksne 2 x tips A montāžas balstam

Tips	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTM 2A	1	3,680	**7407780**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Nesošā plāksne divu norādīto tipu datu pieslēgumu moduļu ievietošanai: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL sērijas 110Connect un Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: neekranēts; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark ar Adapter-Clip; Siemon CAT6.
Montāžas atveres izmēri mm: 20,10 x 14,80.

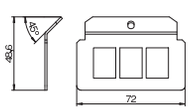


Nesošā plāksne 3 x tips A montāžas balstam

Tips	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTM 3A	1	3,320	**7407820**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Stiprinājuma plāksne trīs norādīto tipu datu pieslēgumu moduļu ievietošanai: AMP TYCO: SL sērija 110Connect un Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: neekranēts; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark ar Adapter-Clip.
Montāžas atveres izmēri mm: 20,10 x 14,80.

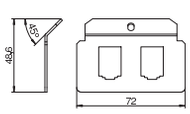


Nesošā plāksne 2 x tips B montāžas balstam

Tips	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTM 2B	1	2,600	**7407784**

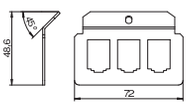
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Nesošā plāksne sekojošu tipu divu datu pārraides pieslēguma moduļu nostiprināšanai: BTR: E-DAT; Dätwyler: MS un MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
Montāžas atveres izmēri mm: 19,35/21,55 x 14,85.



08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Nesošā plāksne 3 x tips B montāžas balstam

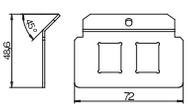


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTM 3B	1	2,400	**7407824**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Nesošā plāksne sekojošu tipu trīs datu pārraides pieslēguma moduļu nostiprināšanai: BTR: E-DAT; Dätwyler: MS un MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
Montāžas atveres izmēri mm: 19,35/21,55 x 14,85.

Nesošā plāksne 2 x tips C montāžas balstam

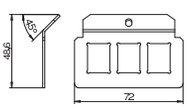


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTM 2C	1	3,820	**7407788**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Nesošā plāksne norādīto tipu divu datu pārraides pieslēguma moduļu nostiprināšanai: Brand-Rex: ekranēts; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K un KU-T; R&M: Snap-In un Keystone; Rutenbeck: UM un UMflex; SETEC: MKJ, UKJ un XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ un UMJ: 3M: CAT6 un CAT6A.
Montāžas atveres izmēri mm: 19,30 x 14,80.

Nesošā plāksne 3 x tips C montāžas balstam

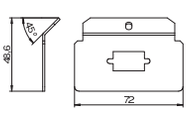


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTM 3C	1	3,360	**7407828**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Nesošā plāksne norādīto tipu trīs datu pārraides pieslēguma moduļu nostiprināšanai: Brand-Rex: ekranēts; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K un KU-T; R&M: Snap-In un Keystone; Rutenbeck: UM un UMflex; SETEC: UKJ un XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ un UMJ, 3M: CAT6 un CAT6A.
Montāžas atveres izmēri mm: 19,30 x 14,80.

Nesošā plāksne 1 x tips D montāžas balstam

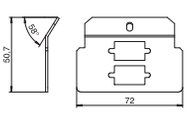


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTM 1D	1	4,050	**7407768**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Nesošā plāksne vienas datu pārraides, audio vai video tehnikas pieslēguma kārbas nostiprināšanai, tips D-Sub 9.

Nesošā plāksne 2 x tips D montāžas balstam

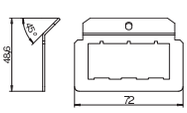


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTM 2D	1	3,400	**7407790**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Nesošā plāksne divu datu pārraides, audio vai video tehnikas pieslēguma kārbu nostiprināšanai, tips D-Sub 9.

Nesošā plāksne 3 x tips E montāžas balstam



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTM 3E	1	2,320	**7407832**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Nesošā plāksne trīs datu pārraides pieslēguma moduļu nostiprināšanai, tips Corning.
Montāžas atveres izmēri mm: 22,80 x 18,00.

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

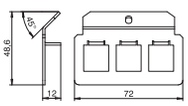
08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

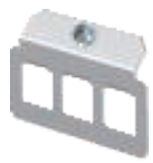
Nesošā plāksne 3 x tips A montāžas balstam

Tips	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTM 3F	1	3,400	**7407833**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Nesošā plāksne trīs datu pārraides pieslēguma moduļu nostiprināšanai, tips Avaya/Systimax: M sērija.
Montāžas atveres izmēri mm: 17,40 x 16,60.



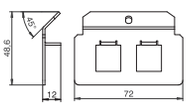


Nesošā plāksne 2 x tips A montāžas balstam

Tips	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTM 2F	1	4,030	**7407792**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Nesošā plāksne divu datu pārraides pieslēguma moduļu nostiprināšanai, tips Avaya/Systimax: M sērija.
Montāžas atveres izmēri mm: 17,40 x 16,60.

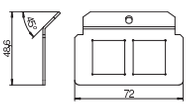


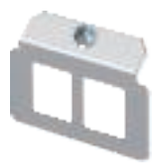
Nesošā plāksne 2 x tips G montāžas balstam

Tips	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTM 2G	1	2,850	**7407796**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Nesošā plāksne divu datu pārraides pieslēguma moduļu nostiprināšanai, tips Kerpen E-Line Premium sistēma (savienojumā ar montāžas aptveri).
Montāžas atveres izmēri mm: 22,50 x 21,40.



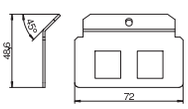


Nesošā plāksne 2 x tips H montāžas balstam

Tips	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTM 2H	1	2,850	**7407800**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Nesošā plāksne divu datu pārraides pieslēguma moduļu nostiprināšanai, tips 3M.
Montāžas atveres izmēri mm: 17,90 x 17,00.

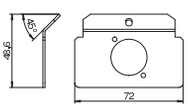


Nesošā plāksne 1 x tips K montāžas balstam

Tips	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTM 1K	1	3,120	**7407776**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Nesošā plāksne 1 audio vai video tehnikas pieslēguma kārbas nostiprināšanai, tips XLR SPEAK-ON, tips D.

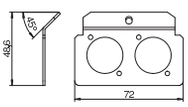


Nesošā plāksne 2 x tips K montāžas balstam

Tips	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTM 2K	1	3,760	**7407804**

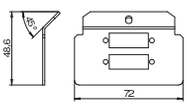
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Nesošā plāksne 2 audio vai video tehnikas pieslēguma kārbu nostiprināšanai, tips XLR SPEAK-ON, tips D.



08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

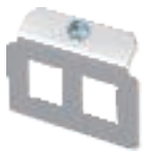
Nesošā plāksne 2 x tips L montāžas balstam

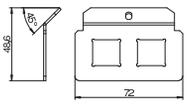


Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTM 2L		1	3,760	**7407808**
VA	Nerūsējošais tērauds 1.4301			€/gab.

Nesošā plāksne divu datu pārraides tehnikas instalāciju kārbu nostiprināšanai, tips LWL SCDuplex.
Montāžas atveres izmēri mm: 9,70 x 26,00.

Nesošā plāksne 2 x tips LE montāžas balstam

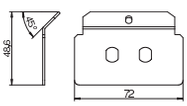




Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTM 2LE		1	3,300	**7407798**
VA	Nerūsējošais tērauds 1.4301			€/gab.

Nesošā plāksne sekojošu tipu divu datu pārraides pieslēguma moduļu nostiprināšanai: LexCom 125 un 250.
Montāžas atveres izmēri mm: 18,30 x 17,20.

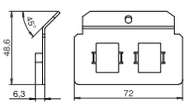
Nesošā plāksne 2 x tips M montāžas balstam



Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTM 2M		1	4,290	**7407812**
VA	Nerūsējošais tērauds 1.4301			€/gab.

Nesošā plāksne divu datu pārraides tehnikas instalāciju kārbu nostiprināšanai, tips LWL ST.

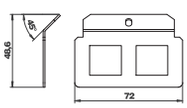
Nesošā plāksne 2 x tips N montāžas balstam



Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTM 2N		1	4,290	**7407816**
VA	Nerūsējošais tērauds 1.4301			€/gab.

Nesošā plāksne divu datu pārraides tehnikas pieslēguma kārbu nostiprināšanai, Korne tipa modulis.
Montāžas atveres izmēri mm: 19,40 x 14,90.

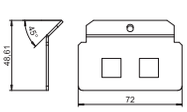
Nesošā plāksne 2 x tips P montāžas balstam



Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTM 2P		1	2,600	**7407817**
St	Tērauds			€/gab.
FS	cinkots			

Nesošā plāksne divu datu pārraides tehnikas pieslēguma kārbu nostiprināšanai, Panduit tipa modulis, savienojumā ar Panduit adapteru CMNZABL-X vai CMNZAWH-X.
Montāžas atveres izmēri mm: 19,8 x 21,2.

Nesošā plāksne 2 x tips Q montāžas balstam



Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTM 2Q		1	3,800	**7407818**
VA	Nerūsējošais tērauds 1.4301			€/gab.

Nesošā plāksne divu datu pārraides tehnikas LWL pieslēguma kārbu nostiprināšanai, tips Systimax.
Montāžas atveres izmēri mm: 13,15 x 13,10.

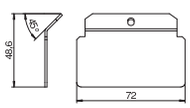
Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Nesošā plāksne, nosedzošā, montāžas balstam

Tips		lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTM 0		1	6,330	**7407764**
St	Tērauds			€/gab.
FS	cinkots			

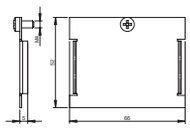
"Nosedzoša" nesošā plāksne montāžas atveres izveidošanai, lai varētu nostiprināt datu pārraides, audio vai video tehnikas pieslēgumu ligzdas.



Noslēgvāks montāžas balstam

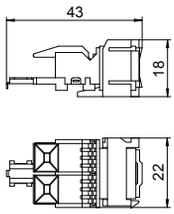
Tips		lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTU B		1	2,900	**7407047**
St	Tērauds			€/gab.
FS	cinkots			

Nosegplāksne neizmantotas nesošās plāksnes montāžas vietas noslēgšanai.



08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Datu pārraides pieslēguma modulis Snap-In, kat. 5e, neekranēts

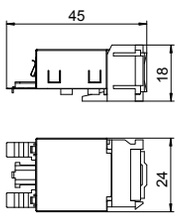


Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASM-C5 S		1	1,120	6117347

€/gab.

Kat. 5e pieslēguma modulis, neekranēts ar RJ45 ligzdu. Ar putekļu aizsardzības vāku, kabeļu savilcēju, Snap-In stiprināšanas rāmi un montāžas instrukciju. Piemērot montāžai nesošajā plāksnē MTM 2C un MTM 3C, montāžas platē MPR2 2C, montāžas balstos MTGE2 2C, MTGE2 15 2C un MTGE2 F 2C.

Datu pārraides pieslēguma modulis Snap-In, kat. 5e, ekranēts

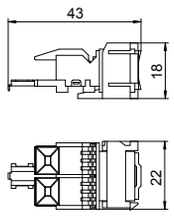


Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASM-C5 GS		1	1,920	6117343

€/gab.

Kat. 5e pieslēguma modulis, ekranēts ar RJ45 ligzdu. Ar EMS ekranēšanas vāku, putekļu aizsardzības vāku, kabeļu savilcēju, Snap-In stiprināšanas rāmi un montāžas instrukciju. Piemērot montāžai nesošajā plāksnē MTM 2C un MTM 3C, montāžas platē MPR2 2C, montāžas balstos MTGE2 2C, MTGE2 15 2C un MTGE2 F 2C.

Datu pārraides pieslēguma modulis Snap-In, kat. 6, neekranēts

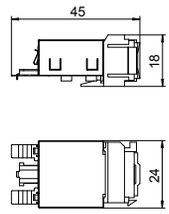


Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASM-C6 S		1	1,060	6117349

€/gab.

Kat. 6 pieslēguma modulis, neekranēts ar RJ45 ligzdu. Ar putekļu aizsardzības vāku, kabeļu savilcēju, Snap-In stiprināšanas rāmi un montāžas instrukciju. Piemērot montāžai nesošajā plāksnē MTM 2C un MTM 3C, montāžas platē MPR2 2C, montāžas balstos MTGE2 2C, MTGE2 15 2C un MTGE2 F 2C.

Datu pārraides pieslēguma modulis Snap-In, kat. 6, ekranēts

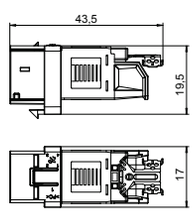


Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASM-C6 GS		1	1,850	6117345

€/gab.

Kat. 6 pieslēguma modulis, ekranēts ar RJ45 ligzdu. Ar EMS ekranēšanas vāku, putekļu aizsardzības vāku, kabeļu savilcēju, Snap-In stiprināšanas rāmi un montāžas instrukciju. Piemērot montāžai nesošajā plāksnē MTM 2C un MTM 3C, montāžas platē MPR2 2C, montāžas balstos MTGE2 2C, MTGE2 15 2C un MTGE2 F 2C.

Datu pārraides pieslēguma modulis RJ45, kat. 6A, neekranēts

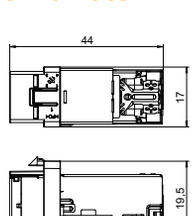


Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASM-C6A		1	1,050	6117348

€/gab.

Kat. 6A (ISO) pieslēguma modulis, neekranēts ar RJ45 ligzdu. Ar putekļu aizsardzības vāku, kabeļu savilcēju, Keystone stiprināšanas rāmi un montāžas instrukciju. Piemērot montāžai DTG-2C un DTS-2C datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteinos, nesošajā plāksnē MTM 2C un MTM 3C, montāžas platē MPR2 2C, montāžas balstos MTGE2 2C, MTGE2 15 2C un MTGE2 F 2C.

Datu pārraides pieslēguma modulis RJ45, kat. 6A, ekranēts



Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASM-C6A G		1	1,630	6117346

€/gab.

Kat. 6A (ISO) pieslēguma modulis, ekranēts ar RJ45 ligzdu. Ar EMS ekranēšanas vāku, putekļu aizsardzības vāku, kabeļu savilcēju, Keystone stiprināšanas rāmi un montāžas instrukciju. Piemērot montāžai DTG-2C un DTS-2C datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteinos, nesošajā plāksnē MTM 2C un MTM 3C, montāžas platē MPR2 2C, montāžas balstos MTGE2 2C, MTGE2 15 2C un MTGE2 F 2C.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

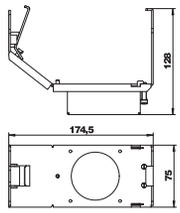
Iekārtas stiprinājums CEE montāžai, sistēmas garums 165 ,,, nez CEE

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GT2CEE	1	51,000	7407665

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Ierīces statīvs ar nominālo izmēru 2 viena CEE spraudsavienojuma (16 A vai 32 A) montāžai ierīču montāžas moduļos un kasetēs ar nominālo izmēru 2, 4, 6 un R7. Ierīces statīvs ar aizsargkorpusu un kabeļu nostiepes fiksatoru. Nepieciešamais minimālais iebūvēšanas dziļums: 190 mm, veicot montāžu.



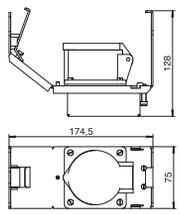
Iekārtas stiprinājums CEE montāžai, sistēmas garums 165 mm, ar CEE

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GT2 CEE16	1	69,000	7407663

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Ierīces statīvs ar nominālo izmēru 2, ar vienu CEE spraudsavienojumu (16 A) montāžai ierīču montāžas moduļos un kasetēs ar nominālo izmēru 2, 4, 6 un R7. Ierīces statīvs ar aizsargkorpusu un kabeļu nostiepes fiksatoru. Nepieciešamais minimālais iebūvēšanas dziļums: 190 mm, veicot montāžu; 160 mm, ekspluatācijas laikā izmantojot leņķa kontaktdakšu.



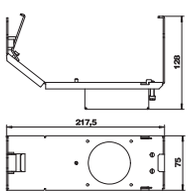
Ierīces statīvs paredzēts CEE montāžai, sistēmas garums 208 ,,, nez CEE

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GT3 CEE	1	57,000	7407669

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Ierīces statīvs ar nominālo izmēru 3 viena CEE spraudsavienojuma (16 A vai 32 A) montāžai ierīču montāžas moduļos un kasetēs ar nominālo izmēru R7, 9 un R9. Ierīces statīvs ar aizsargkorpusu un kabeļu nostiepes fiksatoru. Nepieciešamais minimālais iebūvēšanas dziļums: 190 mm, veicot montāžu.



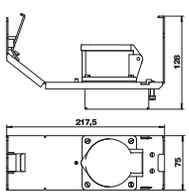
Ierīces statīvs paredzēts CEE montāžai, sistēmas garums 208 mm, ar CEE

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GT3 CEE16	1	75,000	7407667

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Ierīces statīvs ar nominālo izmēru 3, ar vienu CEE spraudsavienojumu (16 A) montāžai ierīču montāžas moduļos un kasetēs ar nominālo izmēru R7, 9 un R9. Ierīces statīvs ar aizsargkorpusu un kabeļu nostiepes fiksatoru. Nepieciešamais minimālais iebūvēšanas dziļums: 190 mm, veicot montāžu; 160 mm, ekspluatācijas laikā izmantojot leņķa kontaktdakšu.



08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Grīdas kontaktligzdas un grīdas tvertnes: nevainojamai elektrības padevei un datu pārraidei.

UDHOME sērijas komplekti nodrošina enerģijas, datu un multivides pieslēgumus tieši tur, kur tie vajadzīgi. UDHOME sērijas grīdas kontaktligzdas un grīdas tvertnes tiek montētas tieši uz neapstrādātas grīdas un pievienotas ar lokanām instalācijas caurulēm – vienkāršāk vairs nevar būt.

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

OBO Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Grīdas kontaktligzdas UDHOME

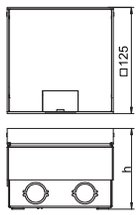
Grīdas kontaktligzda – UDHOME2 440

Grīdas tvertne – UDHOME4 448

Grīdas tvertne – UDHOME9 450

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Grīdas kontaktligzda UDHOME2, ar nerūsošā tērauda vāku, aprīkota



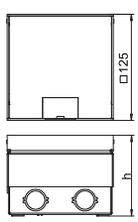
Tips	Iz-mērs h mm	Grīdas aug stums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UDHOME2 BV V	95	95 - 115	1	150,000	**7368384**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4303 €/gab.

Kvadrātveida grīdas kontaktligzda izmantošanai dobajās grīdās un betona grīdās ar sauso kopšanu. Iebūvējams korpuss ar cauruļu (M25) montāžai sagatavotām ieejas atverēm. Augšējā daļa ar 4 augstuma regulēšanas balstiem ir noregulējama atbilstoši grīdas seguma augšmalai. Minimālais iebūvēšanas dziļums ir 95 mm, augstuma regulēšanas diapazons + 20 mm.
Grīdas segumā redzamās virsmas apstrādātas no nerūsējošā tērauda.

Piegādes komplektā ietilpst divvietīga iezemēta kontaktligzda (VDE). Ar opcionāli pieejamajiem montāžas balstiem var iebūvēt maksimāli divas modulārās datu pārraides ligzdas (Keystones).

Grīdas kontaktligzda UDHOME2, ar nerūsošā tērauda vāku, brīvi aprīkojama

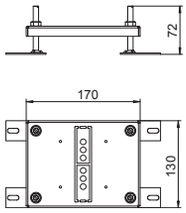


Tips	Iz-mērs h mm	Grīdas aug stums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UDHOME2 BV	95	95 - 115	1	150,000	**7427019**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4303 €/gab.

Kvadrātveida grīdas kontaktligzda izmantošanai dobajās grīdās un betona grīdās ar sauso kopšanu. Iebūvējams korpuss ar cauruļu (M25) montāžai sagatavotām ieejas atverēm. Augšējā daļa ar 4 augstuma regulēšanas balstiem ir noregulējama atbilstoši grīdas seguma augšmalai. Minimālais iebūvēšanas dziļums ir 95 mm, augstuma regulēšanas diapazons + 20 mm.
Ir iespējams uzstādīt ne vairāk kā divas Modul45® kontaktligzdas. Papildus ar papildpiederumiem — montāžas balstiem — var uzstādīt divas modulārās datu pārraides ligzdas (Keystones).
Grīdas segumā redzamās virsmas ir no nerūsējošā tērauda, satinētas.

Augstuma paplašinājums grīdas kontaktligzdai UDHOME2



Tips	Nivel. zona mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
HE60 GE2	10 - 60	1	73,400	**7368400**

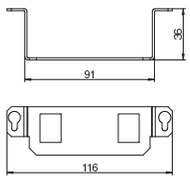
St Tērauds €/gab.
FS cinkots

Augstuma paplašinājums ar regulējamu augstumu grīdas kontaktligzdai UDHOME2.

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Montāžas balsts, 2 x A tips

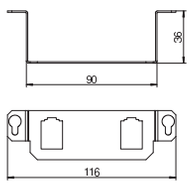


Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTGE2 2A		1	4,800	**7407846**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Montāžas stiprinājums divu minēto tipu datu pieslēgumu moduļu ievietošanai: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL Serie 110Connect un Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: neekranēts; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark ar Adapter-Clip; Siemon CAT6; 3M K6 un K10.
Montāžas atveres izmēri mm: 20,10 x 14,80.

Montāžas balsts, 2 x B tips

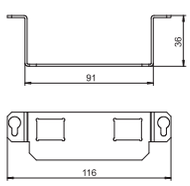


Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTGE2 2B		1	3,300	**7407847**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Montāžas balsts sekojošu tipu divu datu pārraides pieslēguma moduļu nostiprināšanai: BTR: E-DAT; Dätwyler: MS un MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
Montāžas atveres izmēri mm: 19,35/21,55 x 14,85.

Montāžas balsts, 2 x C tips

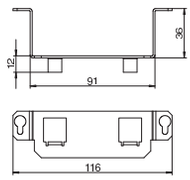


Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTGE2 2C		1	4,700	**7407848**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Montāžas balsts sekojošu tipu divu datu pārraides pieslēguma moduļu nostiprināšanai: Brand-Rex: ekranēts; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K un KU-T; R&M: Snap-In un Keystone; Rutenbeck: UM un UMflex; SETEC: MKJ, UKJ un XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ un UMJ.
Montāžas atveres izmēri (mm): 19,30 x 14,80.a

Montāžas balsts, 2 x F tips

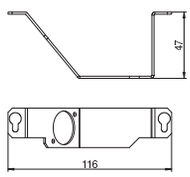


Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTGE2 2F		1	5,100	**7407849**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Montāžas balsts divu datu pārraides pieslēguma moduļu nostiprināšanai, tips Avaya/Systimax: M sērija.
Montāžas atveres izmēri mm: 17,40 x 16,60.

Montāžas balsts, 1 x K tips

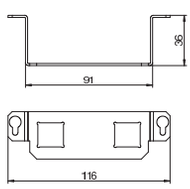


Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTGE2 1K		1	4,400	**7407850**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Montāžas balsts audiotehnikas vai videotehnikas pieslēguma ligzdai, tips XLR SPEAK-ON, tips D.

Montāžas balsts, 2 x LE tips

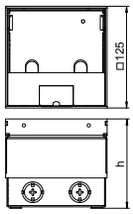


Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTGE2 2LE		1	4,800	**7407679**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Montāžas stiprinājums sekojošu tipu divu datu pārraides pieslēguma moduļu nostiprināšanai: LexCom 125 un 250.
Montāžas atveres izmēri mm: 18,30 x 17,20.

Grīdas kontaktligzda UDHOME2, nerūsošā tērauda vākā izgriezums grīdas segumam, aprīkota



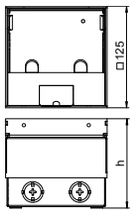
Tips	Iz-mērs h mm	Grīdas aug stums mm	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UDHOME2 V V	110	110 - 130	15	1	210,000	**7368399**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4303 €/gab.

Kvadrātveida grīdas kontaktligzda ar izgriezumu grīdas segumam izmantošanai dobajās grīdās un betona grīdās ar sauso kopšanu. Iebūvējams korpuss ar cauruļu (M25) montāžai sagatavotām ieejas atverēm. Augšējā daļa ar 4 augstuma regulēšanas balstiem ir noregulējama atbilstoši grīdas seguma augšmalai. Minimālais iebūvēšanas dziļums ir 110 mm, augstuma regulēšanas diapazons + 20 mm.
Grīdas segumā redzamās virsmas apstrādātas no nerūsējošā tērauda.

Piegādes komplektā ietilpst divvietīga iezemēta kontaktligzda (VDE). Ar opcionāli pieejamajiem montāžas balstiem var iebūvēt maksimāli divas modulārās datu pārraides ligzdas (Keystones).

Grīdas kontaktligzda UDHOME2, nerūsošā tērauda vākā izgriezums grīdas segumam, brīvi aprīkojama



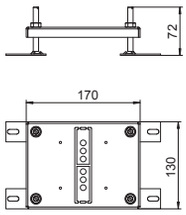
Tips	Iz-mērs h mm	Grīdas aug stums mm	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UDHOME2 V	110	110 - 130	15	1	206,000	**7427090**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4303 €/gab.

Kvadrātveida grīdas kontaktligzda ar izgriezumu grīdas segumam izmantošanai dobajās grīdās un betona grīdās ar sauso kopšanu. Iebūvējams korpuss ar cauruļu (M25) montāžai sagatavotām ieejas atverēm. Augšējā daļa ar 4 augstuma regulēšanas balstiem ir noregulējama atbilstoši grīdas seguma augšmalai. Minimālais iebūvēšanas dziļums ir 110 mm, augstuma regulēšanas diapazons + 20 mm.
Grīdas segumā redzamās virsmas apstrādātas no nerūsējošā tērauda.

Var iebūvēt ne vairāk kā divas Modul45® kontaktligzdas. Papildus ar papildpiederumiem — montāžas balstiem — var uzstādīt divas modulārās datu pārraides ligzdas (Keystones).

Augstuma paplašinājums grīdas kontaktligzdai UDHOME2



Tips	Nivel. zona mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
HE60 GE2	10 - 60	1	73,400	**7368400**

St Tērauds €/gab.

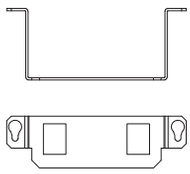
FS cinkots

Augstuma paplašinājums ar regulējamu augstumu grīdas kontaktligzdai UDHOME2.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

Montāžas balsts, 2 x A tips

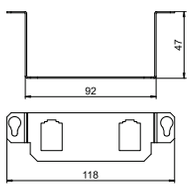


Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTGE2 15 2A		1	5,500	7407594

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Montāžas stiprinājums divu minēto tipu datu pieslēgumu moduļu ievietošanai: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL Serie 110Connect un Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: neekranēts; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark ar Adapter-Clip; Siemon CAT6; 3M K6 un K10.
Montāžas atveres izmēri mm: 20,10 x 14,80.

Montāžas balsts, 2 x B tips

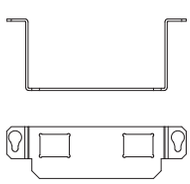


Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTGE2 15 2B		1	3,700	7407595

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Montāžas balsts sekojošu tipu divu datu pārraides pieslēguma moduļu nostiprināšanai: BTR: E-DAT; Dätwyler: MS un MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
Montāžas atveres izmēri mm: 19,35/21,55 x 14,85.

Montāžas balsts, 2 x C tips

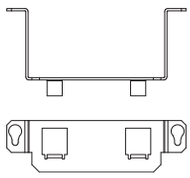


Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTGE2 15 2C		1	5,500	7407596

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Montāžas balsts sekojošu tipu divu datu pārraides pieslēguma moduļu nostiprināšanai: Brand-Rex: ekranēts; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K un KU-T; R&M: Snap-In un Keystone; Rutenbeck: UM un UMflex; SETEC: MKJ, UKJ un XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ un UMJ.
Montāžas atveres izmēri mm: 19,30 x 14,80.

Montāžas balsts, 2 x F tips

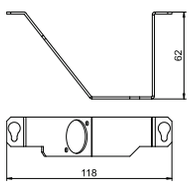


Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTGE2 15 2F		1	5,700	7407597

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Montāžas balsts divu datu pārraides pieslēguma moduļu nostiprināšanai, tips Avaya/Systimax: M sērija.
Montāžas atveres izmēri mm: 17,40 x 16,60.

Montāžas balsts, 1 x K tips

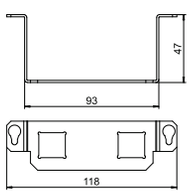


Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTGE2 15 1K		1	5,500	7407599

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Montāžas balsts audiotehnikas vai videotehnikas pieslēguma ligzdai, tips XLR SPEAK-ON, tips D.

Montāžas balsts, 2 x LE tips



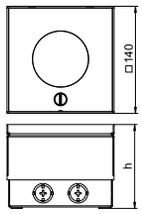
Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTGE2 15 2LE		1	5,500	7407598

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Montāžas stiprinājums sekojošu tipu divu datu pārraides pieslēguma moduļu nostiprināšanai: LexCom 125 un 250.
Montāžas atveres izmēri mm: 18,30 x 17,20.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Grīdas kontaktligzda UDHOME2, ar cauruli, paredzēta grīdām ar mitro kopšanu, aprīkota



Tips	Izmērs h mm	Grīdas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UDHOME2 AF V	110	110 - 130	1	215,000	**7368396**

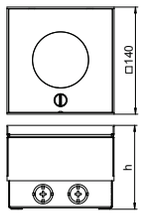
Alu Alumīnijs €/gab.

CR hromēta

Kvadrātveida grīdas kontaktligzda izmantošanai dobajās grīdās un betona grīdās ar mitro kopšanu. Vada izeja, izmantojot augstumā regulējamu tubusu. Iebūvējams korpuss ar cauruļu (M25) montāžai sagatavotām ieejas atverēm. Augšējā daļa ar 4 augstuma regulēšanas balstiem ir noregulējama atbilstoši grīdas seguma augšmalai. Minimālais iebūvēšanas dziļums ir 110 mm, augstuma regulēšanas diapazons + 20 mm.

Piegādes komplektā ietilpst divvietīga iezemēta kontaktligzda. Ar opcionāli pieejamajiem montāžas balstiem var iebūvēt maksimāli divas modulārās datu pārraides ligzdas (Keystones).

Grīdas kontaktligzda UDHOME2, ar cauruli, paredzēta grīdām ar mitro kopšanu, brīvi aprīkojama



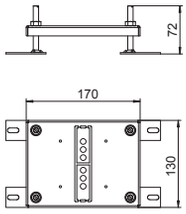
Tips	Izmērs h mm	Grīdas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UDHOME2 AF	110	110 - 130	1	215,000	**7427091**

Alu Alumīnijs €/gab.

CR hromēta

Kvadrātveida grīdas kontaktligzda izmantošanai dobajās grīdās un betona grīdās ar mitro kopšanu. Iebūvējams korpuss ar tukšu cauruļu (M20/M25) ievietošanai sagatavotām atverēm. Augšējā daļa ar 4 augstuma regulēšanas balstiem ir noregulējama atbilstoši grīdas seguma augšmalai. Minimālais iebūvēšanas dziļums ir 110 mm, augstuma regulēšanas diapazons + 20 mm.
Ir iespējams uzstādīt ne vairāk kā divas Modul45® kontaktligzdas. Ar opcionāli pieejamajiem montāžas balstiem var iebūvēt maksimāli divas modulārās datu pārraides ligzdas (Keystones).

Augstuma paplašinājums grīdas kontaktligzdai UDHOME2



Tips	Nivel. zona mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
HE60 GE2	10 - 60	1	73,400	**7368400**

St Tērauds €/gab.

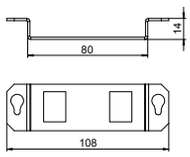
FS cinkots

Augstuma paplašinājums ar regulējamu augstumu grīdas kontaktligzdai UDHOME2.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

Montāžas balsts, 2 x A tips

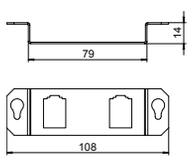


Tips		lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTGE2F 2A		1	0,380	7407841

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Montāžas stiprinājums divu minēto tipu datu pieslēgumu moduļu ievietošanai: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL Serie 110Connect un Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: neekranēts; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark ar Adapter-Clip; Siemon CAT6; 3M K6 un K10.
Montāžas atveres izmēri mm: 20,10 x 14,80.

Montāžas balsts, 2 x B tips

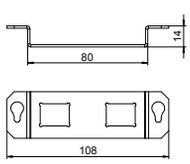


Tips		lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTGE2F 2B		1	0,260	7407842

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Montāžas balsts sekojošu tipu divu datu pārraides pieslēguma moduļu nostiprināšanai: BTR: E-DAT; Dätwyler: MS un MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
Montāžas atveres izmēri mm: 19,35/21,55 x 14,85.

Montāžas balsts, 2 x C tips

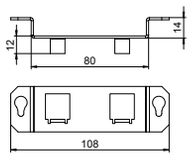


Tips		lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTGE2F 2C		1	0,380	7407843

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Montāžas balsts sekojošu tipu divu datu pārraides pieslēguma moduļu nostiprināšanai: Brand-Rex: ekranēts; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K un KU-T; R&M: Snap-In un Keystone; Rutenbeck: UM un UMflex; SETEC: MKJ, UKJ un XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ un UMJ.
Montāžas atveres izmēri mm: 19,30 x 14,80.

Montāžas balsts, 2 x F tips

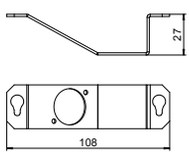


Tips		lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTGE2F 2F		1	0,410	7407853

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Montāžas balsts divu datu pārraides pieslēguma moduļu nostiprināšanai, tips Avaya/Systimax: M sērija.
Montāžas atveres izmēri mm: 17,40 x 16,60.

Montāžas balsts, 1 x K tips

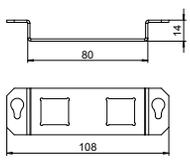


Tips		lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTGE2F 1K		1	0,400	7407855

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Montāžas balsts audiotehnikas vai videotehnikas pieslēguma ligzdai, tips XLR SPEAK-ON, tips D.

Montāžas balsts, 2 x LE tips



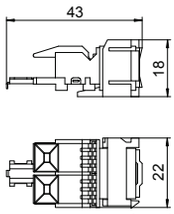
Tips		lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTGE2F 2LE		1	0,370	7407854

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Montāžas stiprinājums sekojošu tipu divu datu pārraides pieslēguma moduļu nostiprināšanai: LexCom 125 un 250.
Montāžas atveres izmēri mm: 18,30 x 17,20.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Datu pārraides pieslēguma modulis Snap-In, kat. 5e, neekranēts

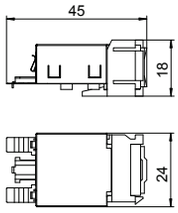


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASM-C5 S	1	1,120	6117347

€/gab.

Kat. 5e pieslēguma modulis, neekranēts ar RJ45 ligzdu. Ar putekļu aizsardzības vāku, kabeļu savilcēju, Snap-In stiprināšanas rāmi un montāžas instrukciju. Piemērot montāžai nesošajā plāksnē MTM 2C un MTM 3C, montāžas platē MPR2 2C, montāžas balstos MTGE2 2C, MTGE2 15 2C un MTGE2 F 2C.

Datu pārraides pieslēguma modulis Snap-In, kat. 5e, ekranēts

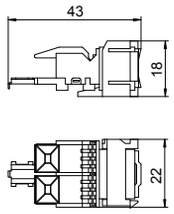


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASM-C5 GS	1	1,920	6117343

€/gab.

Kat. 5e pieslēguma modulis, ekranēts ar RJ45 ligzdu. Ar EMS ekranēšanas vāku, putekļu aizsardzības vāku, kabeļu savilcēju, Snap-In stiprināšanas rāmi un montāžas instrukciju. Piemērot montāžai nesošajā plāksnē MTM 2C un MTM 3C, montāžas platē MPR2 2C, montāžas balstos MTGE2 2C, MTGE2 15 2C un MTGE2 F 2C.

Datu pārraides pieslēguma modulis Snap-In, kat. 6, neekranēts

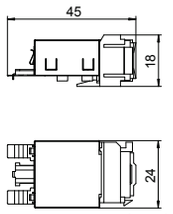


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASM-C6 S	1	1,060	6117349

€/gab.

Kat. 6 pieslēguma modulis, neekranēts ar RJ45 ligzdu. Ar putekļu aizsardzības vāku, kabeļu savilcēju, Snap-In stiprināšanas rāmi un montāžas instrukciju. Piemērot montāžai nesošajā plāksnē MTM 2C un MTM 3C, montāžas platē MPR2 2C, montāžas balstos MTGE2 2C, MTGE2 15 2C un MTGE2 F 2C.

Datu pārraides pieslēguma modulis Snap-In, kat. 6, ekranēts

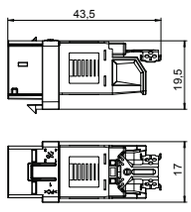


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASM-C6 GS	1	1,850	6117345

€/gab.

Kat. 6 pieslēguma modulis, ekranēts ar RJ45 ligzdu. Ar EMS ekranēšanas vāku, putekļu aizsardzības vāku, kabeļu savilcēju, Snap-In stiprināšanas rāmi un montāžas instrukciju. Piemērot montāžai nesošajā plāksnē MTM 2C un MTM 3C, montāžas platē MPR2 2C, montāžas balstos MTGE2 2C, MTGE2 15 2C un MTGE2 F 2C.

Datu pārraides pieslēguma modulis RJ45, kat. 6A, neekranēts

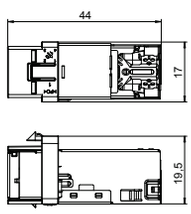


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASM-C6A	1	1,050	6117348

€/gab.

Kat. 6A (ISO) pieslēguma modulis, neekranēts ar RJ45 ligzdu. Ar putekļu aizsardzības vāku, kabeļu savilcēju, Keystone stiprināšanas rāmi un montāžas instrukciju. Piemērot montāžai DTG-2C un DTS-2C datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteinos, nesošajā plāksnē MTM 2C un MTM 3C, montāžas platē MPR2 2C, montāžas balstos MTGE2 2C, MTGE2 15 2C un MTGE2 F 2C.

Datu pārraides pieslēguma modulis RJ45, kat. 6A, ekranēts



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASM-C6A G	1	1,630	6117346

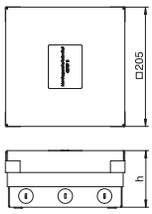
€/gab.

Kat. 6A (ISO) pieslēguma modulis, ekranēts ar RJ45 ligzdu. Ar EMS ekranēšanas vāku, putekļu aizsardzības vāku, kabeļu savilcēju, Keystone stiprināšanas rāmi un montāžas instrukciju. Piemērot montāžai DTG-2C un DTS-2C datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteinos, nesošajā plāksnē MTM 2C un MTM 3C, montāžas platē MPR2 2C, montāžas balstos MTGE2 2C, MTGE2 15 2C un MTGE2 F 2C.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

Grīdas tvertne UDHOME4 ar ierīču kārbu GB2, aprīkota, nerūsošais tērauds



Tips	Iz-mērs h mm	Grīdas aug stums mm	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UDHOME4 2V V	95	95 - 125	15	1	380,000	**7427200**

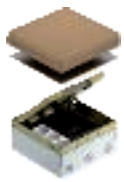
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

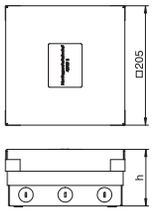
Kvadrātveida grīdas tvertne izmantošanai dobajās grīdās un betona grīdās ar sauso kopšanu. Iebūvējams korpuss ar cauruļu (M25) montāžai sagatavotām ieejas atverēm. Augšējā daļa ar 4 augstuma regulēšanas balstiem ir noregulējama atbilstoši grīdas seguma augšmalai. Minimālais iebūvēšanas dziļums ir 95 mm, augstuma regulēšanas diapazons + 30 mm.

Grīdas segumā redzamas nerūsējošā tērauda virsmas.

Piegādes komplektā ir iekļautas divas ierīču kārbas GB2, viena trīsvietīga iezemēta kontaktligzda ar nosegplāksni, kā arī divas atsevišķas nosegplāksnes instalējamām ierīcēm ar stiprinājuma gredzenu.

Grīdas tvertne UDHOME4 ar ierīču kārbu GB2, aprīkota, misiņš





Tips	Iz-mērs h mm	Grīdas aug stums mm	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UDHOME4 2M V	95	95 - 125	15	1	388,000	**7427204**

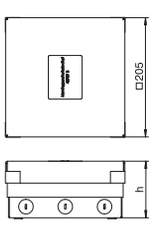
CuZn Misiņš €/gab.

Kvadrātveida grīdas tvertne izmantošanai dobajās grīdās un betona grīdās ar sauso kopšanu. Iebūvējams korpuss ar cauruļu (M25) montāžai sagatavotām ieejas atverēm. Augšējā daļa ar 4 augstuma regulēšanas balstiem ir noregulējama atbilstoši grīdas seguma augšmalai. Minimālais iebūvēšanas dziļums ir 95 mm, augstuma regulēšanas diapazons + 30 mm.

Grīdas segumā redzamas misiņa virsmas.

Piegādes komplektā ir iekļautas divas ierīču kārbas GB2, viena trīsvietīga iezemēta kontaktligzda ar nosegplāksni, kā arī divas atsevišķas nosegplāksnes instalējamām ierīcēm ar stiprinājuma gredzenu.

Grīdas tvertne UDHOME4 ar moduļa balstu MT3, brīvi aprīkojama, nerūsošais tērauds



Tips	Iz-mērs h mm	Grīdas aug stums mm	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UDHOME4 2V MT U	95	95 - 125	15	1	402,700	**7427248**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

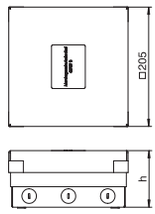
Kvadrātveida grīdas tvertne izmantošanai dobajās grīdās un betona grīdās ar sauso kopšanu. Iebūvējams korpuss ar cauruļu (M25) montāžai sagatavotām ieejas atverēm. Augšējā daļa ar 4 augstuma regulēšanas balstiem ir noregulējama atbilstoši grīdas seguma augšmalai. Minimālais iebūvēšanas dziļums ir 95 mm, augstuma regulēšanas diapazons + 30 mm.

Grīdas segumā redzamas nerūsējošā tērauda virsmas.

Piegādes komplektā ir iekļauti 2 moduļa balsti MT3 45 2-1 ne vairāk kā 6 Modul 45 ierīču iebūvei.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Grīdas tvertne UDHOME4 ar moduļa balstu MT3, brīvi aprīkojama, misiņš



Tips	Iz-mērs h mm	Grīdas aug stums mm	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UDHOME4 2M MT U	95	95 - 125	15	1	412,700	**7427252**

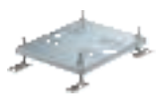
CuZn Misiņš €/gab.

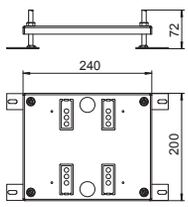
Kvadrātveida grīdas tvertne izmantošanai dobajās grīdās un betona grīdās ar sauso kopšanu. Iebūvējams korpuss ar cauruļu (M25) montāžai sagatavotām ieejas atverēm. Augšējā daļa ar 4 augstuma regulēšanas balstiem ir noregulējama atbilstoši grīdas seguma augšmalai. Minimālais iebūvēšanas dziļums ir 95 mm, augstuma regulēšanas diapazons + 30 mm.

Grīdas segumā redzamas misiņa virsmas.

Piegādes komplektā ir iekļauti 2 moduļa balsti MT3 45 2-1 ne vairāk kā 6 Modul 45 ierīču iebūvei.

Augstuma paplašinājums grīdas tvertnei UDHOME4





Tips	Nivel. zona mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
HE60 UDHOME4	10 - 60	1	109,800	**7427440**

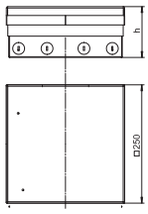
St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Augstuma paplašinājums ar regulējamu augstumu grīdas tvertnei UDHOME4.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Grīdas tvertne UDHOME9 ar ierīču kārbu GB3, aprīkota, nerūsošais tērauds



Tips	Iz-mērs h mm	Grīdas aug stums mm	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UDHOME9 2V GB V	95	95 - 125	15	1	520,500	**7427300**

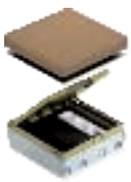
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

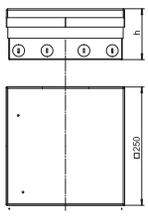
Kvadrātveida grīdas tvertne izmantošanai dobajās grīdās un betona grīdās ar sauso kopšanu. Iebūvējams korpuss ar cauruļu (M25) montāžai sagatavotām ieejas atverēm. Augšējā daļa ar 4 augstuma regulēšanas balstiem ir noregulējama atbilstoši grīdas seguma augšmalai. Minimālais iebūvēšanas dziļums ir 95 mm, augstuma regulēšanas diapazons + 30 mm.

Grīdas segumā redzamas nerūsējošā tērauda virsmas.

Piegādes komplektā ietilpst moduļa balsts MT4 45 2-2 tiešai Modul 45 ierīču montāžai, kā arī 2 ierīču kārbas GB3. Moduļa balsts ir aprīkots ar divām divvietīgām iezemētām kontaktligzdām baltā krāsā. Viena ierīču kārba ir aprīkot ar divām nosegplāksnēm standarta ierīču montāžai, otra - ar diviem noslēgvākiem.

Grīdas tvertne UDHOME9 ar ierīču kārbu GB3, aprīkota, misiņš





Tips	Iz-mērs h mm	Grīdas aug stums mm	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UDHOME9 2M GB V	95	95 - 125	15	1	573,000	**7427304**

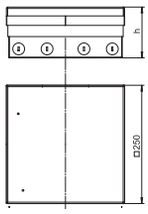
CuZn Misiņš €/gab.

Kvadrātveida grīdas tvertne izmantošanai dobajās grīdās un betona grīdās ar sauso kopšanu. Iebūvējams korpuss ar cauruļu (M25) montāžai sagatavotām ieejas atverēm. Augšējā daļa ar 4 augstuma regulēšanas balstiem ir noregulējama atbilstoši grīdas seguma augšmalai. Minimālais iebūvēšanas dziļums ir 95 mm, augstuma regulēšanas diapazons + 30 mm.

Grīdas segumā redzamas misiņa virsmas.

Piegādes komplektā ietilpst moduļa balsts MT4 45 2-2 tiešai Modul 45 ierīču montāžai, kā arī 2 ierīču kārbas GB3. Moduļa balsts ir aprīkots ar divām divvietīgām iezemētām kontaktligzdām baltā krāsā. Viena ierīču kārba ir aprīkot ar divām nosegplāksnēm standarta ierīču montāžai, otra - ar diviem noslēgvākiem.

Grīdas tvertne UDHOME9 ar moduļa balstu MT4, aprīkota, nerūsošais tērauds



Tips	Iz-mērs h mm	Grīdas aug stums mm	Grīdas segu-ma biez-ums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UDHOME9 2V MT V	95	95 - 125	15	1	520,000	**7427308**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Kvadrātveida grīdas tvertne izmantošanai dobajās grīdās un betona grīdās ar sauso kopšanu. Iebūvējams korpuss ar cauruļu (M25) montāžai sagatavotām ieejas atverēm. Augšējā daļa ar 4 augstuma regulēšanas balstiem ir noregulējama atbilstoši grīdas seguma augšmalai. Minimālais iebūvēšanas dziļums ir 95 mm, augstuma regulēšanas diapazons + 30 mm.

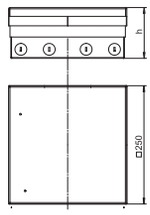
Grīdas segumā redzamas nerūsējošā tērauda virsmas.

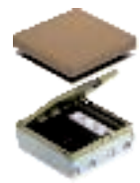
Piegādes komplektā ir iekļauti 3 moduļa balsti MT4 45 2-2 tiešai Modul45 ierīču montāžai. Viens no tiem ir aprīkots ar divām divvietīgām iezemētām kontaktligzdām baltā krāsā.

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Grīdas tvertne UDHOME9 ar moduļa balstu MT4, aprīkota, misiņš





Tips	Izmērs h mm	Grīdas augstums mm	Grīdas segumma biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UDHOME9 2M MT V	95	95 - 125	15	1	532,000	**7427312**

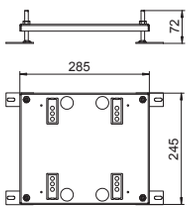
CuZn Misiņš €/gab.

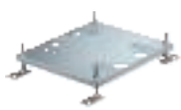
Kvadrātveida grīdas tvertne izmantošanai dobajās grīdās un betona grīdās ar sauso kopšanu. Iebūvējams korpuss ar cauruļu (M25) montāžai sagatavotām ieejas atverēm. Augšējā daļa ar 4 augstuma regulēšanas balstiem ir noregulējama atbilstoši grīdas seguma augšmalai. Minimālais iebūvēšanas dziļums ir 95 mm, augstuma regulēšanas diapazons + 30 mm.

Grīdas segumā redzamas virsmas no: misiņa.

Piegādes komplektā ir iekļauti 3 moduļa balsti MT4 45 2-2 tiešai Modul45 ierīču montāžai. Viens no tiem ir aprīkots ar divām divvietīgām iezemētām kontaktligzdām baltā krāsā.

Augstuma paplašinājums grīdas tvertnei UDHOME9





Tips	Nivel. zona mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
HE60 UDHOME9	10 - 60	1	145,700	**7427444**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Augstuma paplašinājums ar regulējamu augstumu grīdas tvertnei UDHOME9.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Grīdas kontaktligzdas GES R2

Apaļās grīdas kontaktligzdas no GES R2 sērijas piegādā datus un enerģiju tieši tur, kur tie nepieciešami. Lietošana ir ļoti vienkārša: pieslēguma vadi tiek iesprausti kompaktajā instalācijas telpā, bet šo telpu noslēdz ar vāku. Grīdas kontaktligzdas atkarībā no vāka konstrukcijas ir piemērotas grīdām ar sauso vai mitro kopšanu.

08 UFS Masterkatalog Länder / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

Grīdas kontaktligzdas GES R2

Grīdas kārba un instalācijas kārba 454

Atlokāms vāks no metāla 456

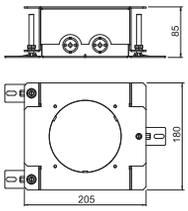
Tubusa vāks 457

Metāla noslēgvāki 458

Atlokāms vāks no plastmasas un noslēgts vāks 459

Piederumi 460

Grīdas kārba, paredzēta GES R2



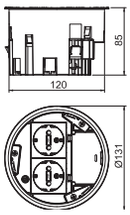
Tips	Grīdas pamatnes augstums mm	Iebūvēšanas diametrs	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UD GES R2	85 - 130	122	1	218,000	**7428526**

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Grīdas kārba ar regulējamu augstumu, paredzēta grīdas kontaktligzdas GES R2 instalācijas kārbas iebūvei.
Ar 2 x 2 ieejas atverēm instalācijas caurulēm (M20/M25).

Instalācijas kārba, divvietīga VDE



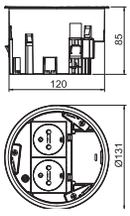
Tips	Iebūvēšanas dziļums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MT R2 VDE	85	1	26,800	**7408832**

PA Poliamīds €/gab.

Instalācijas kārba grīdas kontaktligzdai GES R2, lai iebūvētu grīdas kārbā UD GES R2 un dubultās grīdas plāksnēs.

Piegādes komplektā ietilpst divvietīga iezemēta kontaktligzda (VDE). Ar opcionāli pieejamo montāžas plātni var iebūvēt ne vairāk kā divas modulārās datu pārraides ligzdas (Keystones).

Instalācijas kārba, divvietīga NF



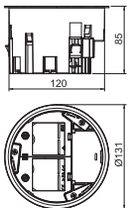
Tips	Iebūvēšanas dziļums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MT R2 NF	85	1	21,000	**7408834**

PA Poliamīds €/gab.

Instalācijas kārba grīdas kontaktligzdai GES R2, lai iebūvētu grīdas kārbā UD GES R2 un dubultās grīdas plāksnēs.

Piegādes komplektā ietilpst divvietīga kontaktligzda (NF). Ar opcionāli pieejamo montāžas plātni var iebūvēt ne vairāk kā divas modulārās datu pārraides ligzdas (Keystones).

Instalācijas kārba 1+1, tukša



Tips	Iebūvēšanas dziļums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MT R2 1-1	85	1	19,800	**7408838**

PA Poliamīds €/gab.

Instalācijas kārba grīdas kontaktligzdai GES R2, lai iebūvētu grīdas kārbā UD GES R2 un dubultās grīdas plāksnēs.

Piegādes komplektā ir iekļauta starpsiena un divas nosegplāksnes atsevišķo Modul 45 ierīču iebūvei. Ar opcionāli pieejamo montāžas plātni var iebūvēt ne vairāk kā divas modulārās datu pārraides ligzdas (Keystones).

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

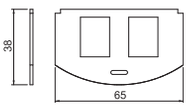
08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Montāžas plate datu tehnikai, A tips

Tips	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MP R2 2A	1	1,960	**7408802**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Montāžas plāksne divu minēto tipu datu pieslēgumu moduļu ievietošanai: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL Serie 110Connect un Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: neekranēts; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark ar Adapter-Clip; Siemon CAT6; 3M K6 un K10.
Montāžas atveres izmēri mm: 20,10 x 14,80.

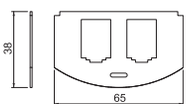


Montāžas plate datu tehnikai, B tips

Tips	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MP R2 2B	1	1,940	**7408804**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Montāžas plāksne sekojošu tipu divu datu pārraides pieslēguma moduļu nostiprināšanai: BTR: E-DAT; Dätwyler: MS un MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
Montāžas atveres izmēri mm: 19,35/21,55 x 14,85.

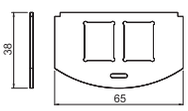


Montāžas plate datu tehnikai, C tips

Tips	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MP R2 2C	1	1,950	**7408806**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Montāžas plāksne sekojošu tipu divu datu pārraides pieslēguma moduļu nostiprināšanai: Brand-Rex: ekranēts; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K un KU-T; R&M: Snap-In un Keystone; Rutenbeck: UM un UMflex; SETEC: MKJ, UKJ un XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ un UMJ.
Montāžas atveres izmēri (mm): 19,30 x 14,80.a

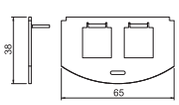


Montāžas plate datu tehnikai, F tips

Tips	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MP R2 2F	1	2,190	**7408808**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Montāžas plāksne divu datu pārraides pieslēguma moduļu nostiprināšanai, tips Avaya/Systimax: M sērija.
Montāžas atveres izmēri mm: 17,40 x 16,60.

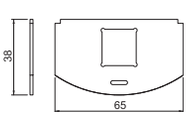


Montāžas plate datu tehnikai, LE tips

Tips	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MP 2R LE	1	2,250	**7408810**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

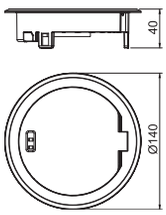
Montāžas stiprinājums sekojošu tipu divu datu pārraides pieslēguma moduļu nostiprināšanai: LexCom 125 un 250.
Montāžas atveres izmēri mm: 18,30 x 17,20.



08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Atlokāms vāks ar fiksējamu aizbīdni, paredzēts grīdas kontaktligzdām GES R2, lai tieši iemontētu instalācijas kārbā MT R2. Aizvērtā stāvoklī grīdas kontaktligzda atbilst EN 50085-2-2 prasībām, kas attiecas uz grīdām ar mitro kopšanu.

Atlokāms vāks ar fiksējamu aizbīdni

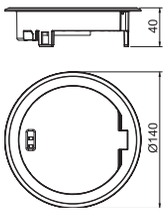


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GES R2 Ni	1	58,500	**7408850**

Zn Cinka lējums zem spiediena €/gab.
N niķelēta

Atlokāms vāks ar fiksējamu aizbīdni, paredzēts grīdas kontaktligzdām GES R2, lai tieši iemontētu instalācijas kārbā MT R2.
Aizvērtā stāvoklī grīdas kontaktligzdu var kopt ar mitro paņēmienu.

Atlokāms vāks ar fiksējamu aizbīdni

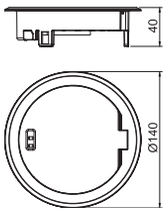


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GES R2 CuZn	1	58,500	**7408852**

Zn Cinka lējums zem spiediena €/gab.
CuZn misiņa

Atlokāms vāks ar fiksējamu aizbīdni, paredzēts grīdas kontaktligzdām GES R2, lai tieši iemontētu instalācijas kārbā MT R2.
Aizvērtā stāvoklī grīdas kontaktligzdu var kopt ar mitro paņēmienu.

Atlokāms vāks ar fiksējamu aizbīdni

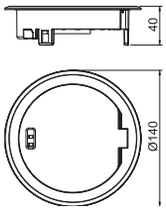


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GES R2 Cu	1	58,500	**7408854**

Zn Cinka lējums zem spiediena €/gab.
Cu pārklāta ar varu

Atlokāms vāks ar fiksējamu aizbīdni, paredzēts grīdas kontaktligzdām GES R2, lai tieši iemontētu instalācijas kārbā MT R2.
Aizvērtā stāvoklī grīdas kontaktligzdu var kopt ar mitro paņēmienu.

Atlokāms vāks ar fiksējamu aizbīdni



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GES R2 Cr	1	58,500	**7408856**

Zn Cinka lējums zem spiediena €/gab.
CR hromēta

Atlokāms vāks ar fiksējamu aizbīdni, paredzēts grīdas kontaktligzdām GES R2, lai tieši iemontētu instalācijas kārbā MT R2.
Aizvērtā stāvoklī grīdas kontaktligzdu var kopt ar mitro paņēmienu.

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Tubusa vāks paredzēts grīdas kontaktligzdām GES R2, lai tieši iemontētu instalācijas kārbā MT R2. Tubuss arī atvērtā stāvoklī atbilst EN 50085-2-2 prasībām attiecībā uz grīdām ar mitro kopšanu.

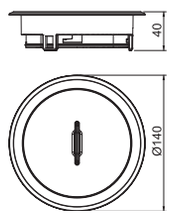
Tubuss ar rokturi

Tips	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GES R2T Ni	1	114,100	**7408860**

Zn Cinka lējums zem spiediena €/gab.

N niķelēta

Tubusa vāks paredzēts grīdas kontaktligzdām GES R2, lai tieši iemontētu instalācijas kārbā MT R2.
Tubuss atvērtā stāvoklī atbilst EN 50085-2-2 prasībām attiecībā uz grīdām ar mitro kopšanu.



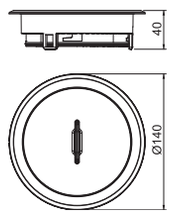
Tubuss ar rokturi

Tips	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GES R2T CuZn	1	114,100	**7408862**

Zn Cinka lējums zem spiediena €/gab.

CuZn misiņa

Tubusa vāks paredzēts grīdas kontaktligzdām GES R2, lai tieši iemontētu instalācijas kārbā MT R2.
Tubuss atvērtā stāvoklī atbilst EN 50085-2-2 prasībām attiecībā uz grīdām ar mitro kopšanu.



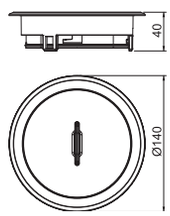
Tubuss ar rokturi

Tips	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GES R2T Cu	1	114,100	**7408864**

Zn Cinka lējums zem spiediena €/gab.

Cu pārklāta ar varu

Tubusa vāks paredzēts grīdas kontaktligzdām GES R2, lai tieši iemontētu instalācijas kārbā MT R2.
Tubuss atvērtā stāvoklī atbilst EN 50085-2-2 prasībām attiecībā uz grīdām ar mitro kopšanu.



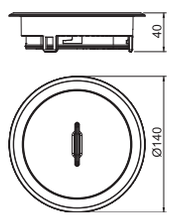
Tubuss ar rokturi

Tips	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GES R2T Cr	1	114,100	**7408866**

Zn Cinka lējums zem spiediena €/gab.

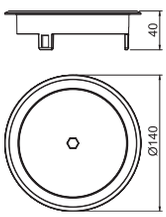
CR hromēta

Tubusa vāks paredzēts grīdas kontaktligzdām GES R2, lai tieši iemontētu instalācijas kārbā MT R2.
Tubuss atvērtā stāvoklī atbilst EN 50085-2-2 prasībām attiecībā uz grīdām ar mitro kopšanu.



Noslēgvāki ar iekšējo sešstūri paredzēti grīdas kontaktligzdām GES R2, lai tieši iemontētu instalācijas kārbā MT R2. Vāka izgriezumu var izmantot kā kabeļa izejas atveri. Aizvērtā stāvoklī grīdas kontaktligzda atbilst EN 50085-2-2 prasībām, kas attiecas uz grīdām ar mitro kopšanu.

Ierīču montāžas modulis bez atveres ar iekšējo sešstūri

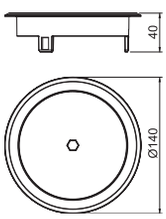


Tips		lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GES R2B Ni		1	58,200	**7408870**

Zn Cinka lējums zem spiediena €/gab.
N niķelēta

Noslēgvāki ar iekšējo sešstūri paredzēti grīdas kontaktligzdām GES R2, lai tieši iemontētu instalācijas kārbā MT R2.
Vāka konstrukciju var izmantot kā kabeļa izvadu.
Aizvērtā stāvoklī grīdas kontaktligzdu var kopt ar mitro paņēmienu.

Ierīču montāžas modulis bez atveres ar iekšējo sešstūri

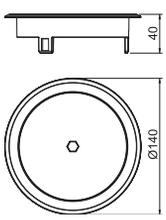


Tips		lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GES R2B CuZn		1	58,200	**7408872**

Zn Cinka lējums zem spiediena €/gab.
CuZn misiņa

Noslēgvāki ar iekšējo sešstūri paredzēti grīdas kontaktligzdām GES R2, lai tieši iemontētu instalācijas kārbā MT R2.
Vāka konstrukciju var izmantot kā kabeļa izvadu.
Aizvērtā stāvoklī grīdas kontaktligzdu var kopt ar mitro paņēmienu.

Ierīču montāžas modulis bez atveres ar iekšējo sešstūri

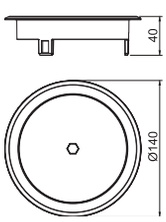


Tips		lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GES R2B Cu		1	58,200	**7408874**

Zn Cinka lējums zem spiediena €/gab.
Cu pārklāta ar varu

Noslēgvāki ar iekšējo sešstūri paredzēti grīdas kontaktligzdām GES R2, lai tieši iemontētu instalācijas kārbā MT R2.
Vāka konstrukciju var izmantot kā kabeļa izvadu.
Aizvērtā stāvoklī grīdas kontaktligzdu var kopt ar mitro paņēmienu.

Ierīču montāžas modulis bez atveres ar iekšējo sešstūri



Tips		lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GES R2B Cr		1	58,200	**7408876**

Zn Cinka lējums zem spiediena €/gab.
CR hromēta

Noslēgvāki ar iekšējo sešstūri paredzēti grīdas kontaktligzdām GES R2, lai tieši iemontētu instalācijas kārbā MT R2.
Vāka konstrukciju var izmantot kā kabeļa izvadu.
Aizvērtā stāvoklī grīdas kontaktligzdu var kopt ar mitro paņēmienu.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

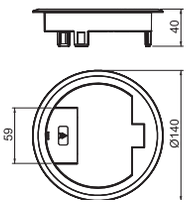
Atlokāms vāks ar kabeļa izvadu, paredzēts grīdas kontaktligzdām GES R2, lai tieši iemontētu instalācijas kārbā MT R2. Izmantošanai grīdās ar sauso kopšanu.

Atlokāms vāks ar kabeļa izvadu

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GES R2 9011	grafīta melns	1	8,800	**7405084**

PA Poliamīds €/gab.

Atlokāms vāks ar kabeļa izvadu, paredzēts grīdas kontaktligzdām GES R2, lai tieši iemontētu instalācijas kārbā MT R2.
Izmantošanai grīdās ar sauso kopšanu.

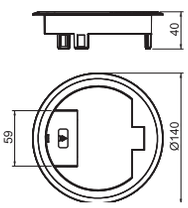


Atlokāms vāks ar kabeļa izvadu

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GES R2 7011	dzelzs pelēks	1	8,800	**7405082**

PA Poliamīds €/gab.

Atlokāms vāks ar kabeļa izvadu, paredzēts grīdas kontaktligzdām GES R2, lai tieši iemontētu instalācijas kārbā MT R2.
Izmantošanai grīdās ar sauso kopšanu.

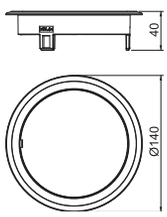


Ierīču montāžas modulis bez atveres, bez padziļinājuma grīdas segumam

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GES R2B 7011	dzelzs pelēks	1	8,150	**7405086**

PA Poliamīds €/gab.

Noslēgts vāks ar kabeļa izvadu, paredzēts grīdas kontaktligzdām GES R2, lai tieši iemontētu instalācijas kārbā MT R2.
Izmantošanai grīdās ar sauso kopšanu.

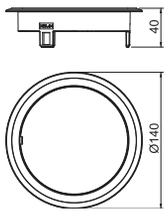


Ierīču montāžas modulis bez atveres, bez padziļinājuma grīdas segumam

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GES R2B 9011	dzelzs pelēks	1	8,150	**7405088**

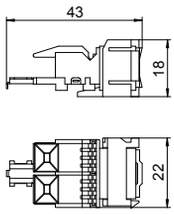
PA Poliamīds €/gab.

Noslēgts vāks ar kabeļa izvadu, paredzēts grīdas kontaktligzdām GES R2, lai tieši iemontētu instalācijas kārbā MT R2.
Izmantošanai grīdās ar sauso kopšanu.



08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kat. 5 pieslēguma modulis, neekranēts, Snap-In

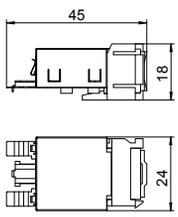


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASM-C5 S	1	1,120	6117347

€/gab.

Kat. 5e pieslēguma modulis, neekranēts ar RJ45 ligzdu. Ar putekļu aizsardzības vāku, kabeļu savilcēju, Snap-In stiprināšanas rāmi un montāžas instrukciju. Piemērot montāžai nesošajā plāksnē MTM 2C un MTM 3C, montāžas platē MPR2 2C, montāžas balstos MTGE2 2C, MTGE2 15 2C un MTGE2 F 2C.

Kat. 5 pieslēguma modulis, ekranēts, Snap-In

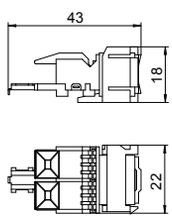


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASM-C5 GS	1	1,920	6117343

€/gab.

Kat. 5e pieslēguma modulis, ekranēts ar RJ45 ligzdu. Ar EMS ekranēšanas vāku, putekļu aizsardzības vāku, kabeļu savilcēju, Snap-In stiprināšanas rāmi un montāžas instrukciju. Piemērot montāžai nesošajā plāksnē MTM 2C un MTM 3C, montāžas platē MPR2 2C, montāžas balstos MTGE2 2C, MTGE2 15 2C un MTGE2 F 2C.

Kat. 6 pieslēguma modulis, neekranēts, Snap-In

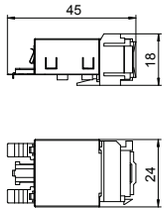


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASM-C6 S	1	1,060	6117349

€/gab.

Kat. 6 pieslēguma modulis, neekranēts ar RJ45 ligzdu. Ar putekļu aizsardzības vāku, kabeļu savilcēju, Snap-In stiprināšanas rāmi un montāžas instrukciju. Piemērot montāžai nesošajā plāksnē MTM 2C un MTM 3C, montāžas platē MPR2 2C, montāžas balstos MTGE2 2C, MTGE2 15 2C un MTGE2 F 2C.

Kat. 6 pieslēguma modulis, ekranēts, Snap-In

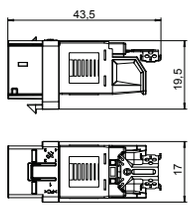


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASM-C6 GS	1	1,850	6117345

€/gab.

Kat. 6 pieslēguma modulis, ekranēts ar RJ45 ligzdu. Ar EMS ekranēšanas vāku, putekļu aizsardzības vāku, kabeļu savilcēju, Snap-In stiprināšanas rāmi un montāžas instrukciju. Piemērot montāžai nesošajā plāksnē MTM 2C un MTM 3C, montāžas platē MPR2 2C, montāžas balstos MTGE2 2C, MTGE2 15 2C un MTGE2 F 2C.

Kat. 6A pieslēguma modulis, nav ekranēts, Snap-In

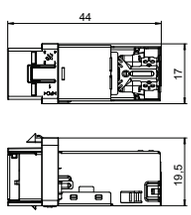


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASM-C6A	1	1,050	6117348

€/gab.

Kat. 6A (ISO) pieslēguma modulis, neekranēts ar RJ45 ligzdu. Ar putekļu aizsardzības vāku, kabeļu savilcēju, Keystone stiprināšanas rāmi un montāžas instrukciju. Piemērot montāžai DTG-2C un DTS-2C datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteinos, nesošajā plāksnē MTM 2C un MTM 3C, montāžas platē MPR2 2C, montāžas balstos MTGE2 2C, MTGE2 15 2C un MTGE2 F 2C.

Kat. 6A pieslēguma modulis, ekranēts, Snap-In



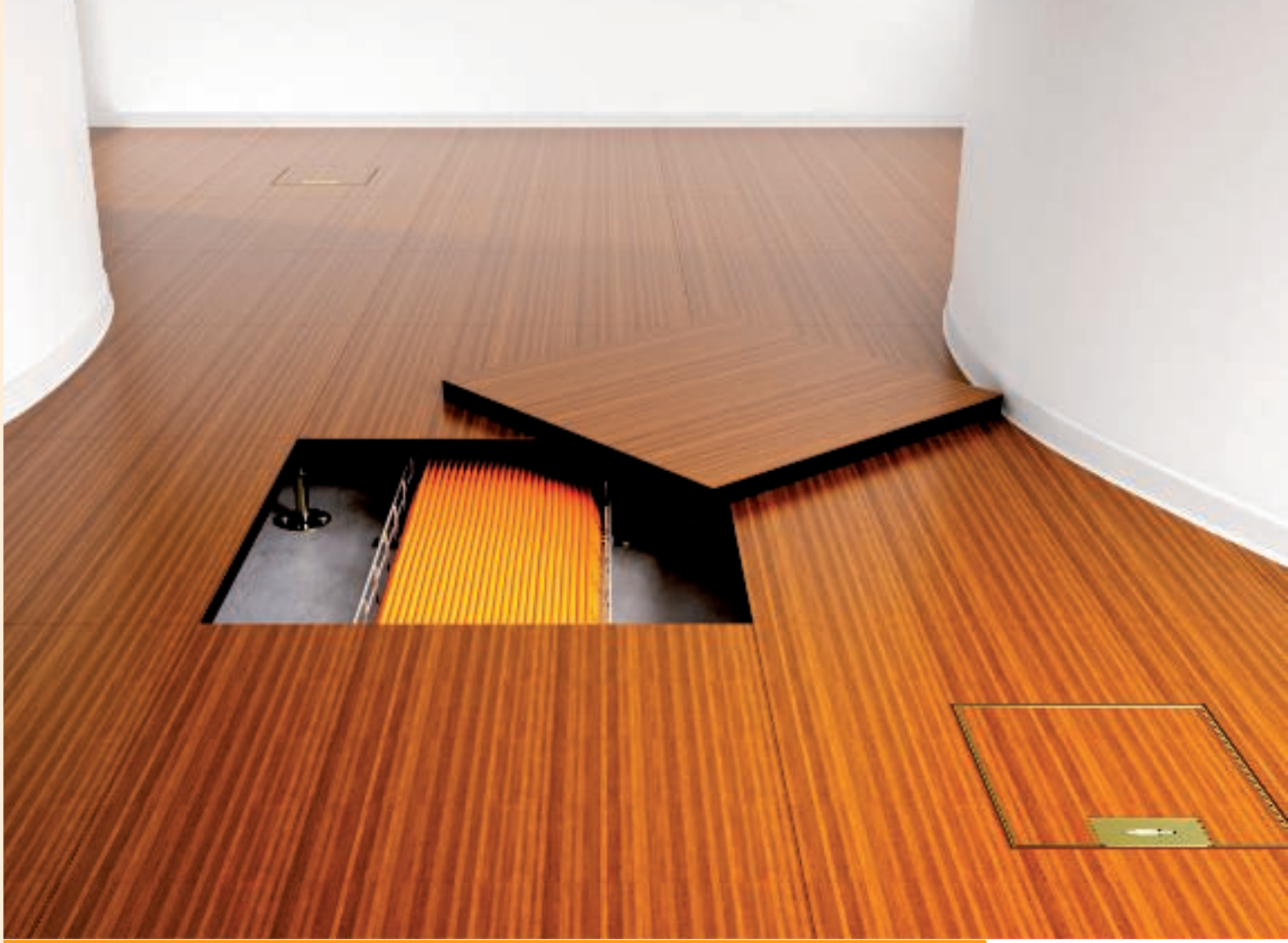
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASM-C6A G	1	1,630	6117346

€/gab.

Kat. 6A (ISO) pieslēguma modulis, ekranēts ar RJ45 ligzdu. Ar EMS ekranēšanas vāku, putekļu aizsardzības vāku, kabeļu savilcēju, Keystone stiprināšanas rāmi un montāžas instrukciju. Piemērot montāžai DTG-2C un DTS-2C datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteinos, nesošajā plāksnē MTM 2C un MTM 3C, montāžas platē MPR2 2C, montāžas balstos MTGE2 2C, MTGE2 15 2C un MTGE2 F 2C.

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017



Zemgrīdas sistēma, paredzētas Dubultās un dobās grīdas

Par sistēmu grīdām sauc grīdas konstrukciju, kas uzlikta uz balstiem. Saskaņā ar sistēmu grīdu direktīvu SysBöR grīdas tiek iedalītas dobajās un dubultajās grīdās. Dobās grīdas nesošais slānis ir izgatavots no lietas bezšuvju betona plāksnes. Turpretī dubultajai grīdai ir noņemamas nesošās plāksnes, kas ļauj elastīgi piekļūt elektroinstalācijai.

Zemgrīdas sistēma, kas paredzēta Ackermann made by OBO sistēmu grīdām, piedāvā visaugstāko elastīgumu, drošību un izmaksu ietaupījumu.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Dubulto un dobo grīdu instalācijas komponenti

Universālais balsts 464

Pieslēgšanai gatavs moduļa balsts 466

Pieslēgšanai gatava ierīču kārba 468

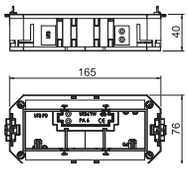
Zemgrīdas sadalītājs UVS 470

Savienojuma kabelis 472

Instalēšanas piederumi 474

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Universālais balsts UT3, sistēmas garums 165 mm

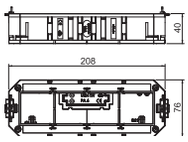


Tips	Garums mm	Instalācijas tehnika	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UT3 45 3	165	–	1	10,600	**7408723**

PA Poliamīds €/gab.

Universālais balsts ar diviem kabeļu nostiepes fiksatoriem, starpsienu un nosegplāksni UT3 P3 3 Modul 45 ierīču iebūvei ierīču montāžas kārbās ar nominālo lielumu 2, R4, 4, 6 un R7.

Universālais balsts UT4, sistēmas garums 208 mm

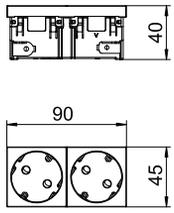


Tips	Garums mm	Instalācijas tehnika	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UT4 45 4	208	Režģa izmērs M45	1	13,500	**7408727**

PA Poliamīds €/gab.

Universālais balsts ar diviem kabeļu nostiepes fiksatoriem, starpsienu un nosegplāksni UT4 P4 4 Modul 45 ierīču iebūvei ierīču montāžas kārbās ar nominālo lielumu R7, R9 un 9.

Kontaktligzda 33°, Connect 45, aizsargkontakts, 2-vietīga

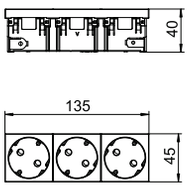


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
STD-D3C RW2	dzidri balts	1	8,500	**6120482**
STD-D3C ROR2	dzidri oranžs	1	8,500	**6120484**
STD-D3C MZGN2	piparmētru zaļa	1	8,500	**6120486**
STD-D3C SRO2	signālsarkana	1	8,500	**6120488**
STD-D3C SWGR2	pelēkmelna	1	8,500	**6120490**
STD-D3C AL2	alumīnija lakots	1	8,500	**6120492**

PC Polikarbonāts €/gab.

Iezemēta kontaktligzda ar pieslēgumu no sāniem Divkāršs 33°, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar kontaktspailēm, 2-polu, 16 A, 250 V~, ar savienošanas spailēm atb. IEC 60884-1.

Kontaktligzda 33°, Connect 45, aizsargkontakts, 3-vietīga



Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
STD-D3C RW3	dzidri balts	1	11,500	**6120502**
STD-D3C ROR3	dzidri oranžs	1	11,500	**6120504**
STD-D3C MZGN3	piparmētru zaļa	1	11,500	**6120506**
STD-D3C SRO3	signālsarkana	1	11,500	**6120508**
STD-D3C SWGR3	pelēkmelna	1	11,500	**6120510**
STD-D3C AL3	alumīnija lakots	1	11,500	**6120512**

PC Polikarbonāts €/gab.

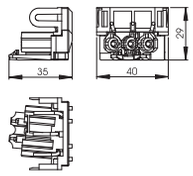
Iezemēta kontaktligzda ar pieslēgumu no sāniem Trīskāršs 33°, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar kontaktspailēm, 2-polu, 16 A, 250 V~, ar savienošanas spailēm atb. IEC 60884-1.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Moduļa 45connect® spraudņa adapteris

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
STA-SKS SU1 SW	melns	10	1,190	**6117196**
STA-SKS SU1 W	balts	10	1,190	**6117197**

€/gab.

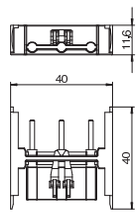


Spraudņa adapters, U formas, pievienošanai kontaktligzdai STD-D0C / STD-D3C vai STD-F0C / STD-F3C no sāniem, pagarinātāja vadam VL ar Wieland spraudni GST 18i 3p.

Moduļa 45connect® savienotājs

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VB-SKS S	melns	10	0,590	**6117198**

€/gab.



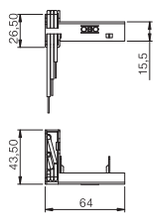
Savienojuma adapters kontaktligzdu STD-D0C / STD-D3C vai STD-F0C / STD-F3C savienošanai.

Norādījums: Maksimāli pieļaujamas kontaktligzdu kombinācijas ar 2 savienojuma adapteriem.

Pārsprieguma aizsargierīces modulis ar stiprinājumu Modul 45connect

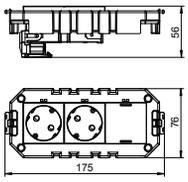
Tips	Ierīces signalizācija	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ÜSM-A-4T	akustisks	1	2,000	**6107801**

€/gab.



2-polu modulis aizsardzībai pret pārspriegumu, 16 A/250 V~, ar akustisku bojājumu indikāciju, nenotiek tīkla atslēgšana, pieslēgšanai pie daudzvietīgas Modul 45connect tipa kontaktligzdas ar komplektā esošo balstu. Iebūvēšanai universālajā balstā UT3/45 un UT4/45. Pārsprieguma izlādņa modulis atbilst EN 61643-11, 3. tips, III klase, prasību klase D.

Pieslēgšanai gatavs moduļu balsts MT3, sistēmas garums 165 mm, 1 strāvas ķēde, ar divvietīgu iezemētu kontaktligzdu

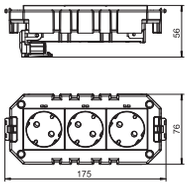


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AMT3 2WSVCG	1	14,150	7404630

€/gab.

Pieslēgšanai gatavs nominālā izmēra MT3/45 moduļa balsts, aprīkots ar daudzvietīgu 16A iezemēto kontaktligzdu, tai skaitā sistēmas GST18i pieslēguma adapters ar noslēgu. Atbilstošs pagarinājuma kabeļiem VL. Moduļu balsts atbilstošs iebūvējamām vienībām ar nominālo izmēru 2, 4, R4, 6 un R7.
Tips 2WS ar divvietīgu iezemēto kontaktligzdu dzidri baltā krāsā.Tips 3WS ar trīsvietīgu iezemēto kontaktligzdu dzidri baltā krāsā.

Pieslēgšanai gatavs moduļu balsts MT3, sistēmas garums 165 mm, 1 strāvas ķēde, ar trīsvietīgu iezemētu kontaktligzdu

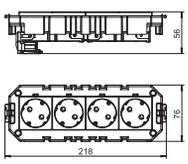


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AMT3 3WSVCG	1	17,350	7404632

€/gab.

Pieslēgšanai gatavs nominālā izmēra MT3/45 moduļa balsts, aprīkots ar daudzvietīgu 16A iezemēto kontaktligzdu, tai skaitā sistēmas GST18i pieslēguma adapters ar noslēgu. Atbilstošs pagarinājuma kabeļiem VL. Moduļu balsts atbilstošs iebūvējamām vienībām ar nominālo izmēru 2, 4, R4, 6 un R7.
Tips 2WS ar divvietīgu iezemēto kontaktligzdu dzidri baltā krāsā.Tips 3WS ar trīsvietīgu iezemēto kontaktligzdu dzidri baltā krāsā.

Pieslēgšanai gatavs moduļu balsts MT4, sistēmas garums 208 mm, 1 strāvas ķēde, ar 2 divvietīgām iezemētām kontaktligzdām

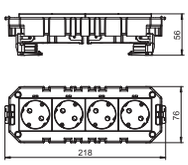


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AMT4 4WSVCG	1	23,500	7404634

€/gab.

Pieslēgšanai gatavs nominālā izmēra MT4/45 moduļa balsts vienai strāvas ķēdei, aprīkots ar divām divvietīgām 16A iezemētajām kontaktligzdām, tai skaitā sistēmas GST18i pieslēguma adapters ar noslēgu. Atbilstošs pagarinājuma kabeļiem VL. Moduļu balsts atbilstošs iebūvējamām vienībām ar nominālo izmēru R7, 9 un R9.
Tips 4 ar divām divvietīgām iezemētām kontaktligzdām dzidri baltā krāsā.

Pieslēgšanai gatavs moduļu balsts MT4, sistēmas garums 208 mm, 2 strāvas ķēdes, ar divām divvietīgām iezemētām kontaktligzdām



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AMT4 2WS2ORVCG	1	24,100	7404636

€/gab.

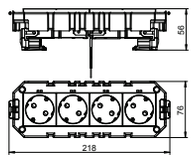
Pieslēgšanai gatavs nominālā izmēra MT4/45 moduļa balsts divām strāvas ķēdēm, aprīkots ar divām divvietīgām 16A iezemētajām kontaktligzdām, tai skaitā divi sistēmas GST18i pieslēguma adapteri ar noslēgu. Atbilstošs pagarinājuma kabeļiem VL. Moduļu balsts atbilstošs iebūvējamām vienībām ar nominālo izmēru R7, 9 un R9.
Tips WS2OR ar divvietīgām iezemētām kontaktligzdām dzidri baltā un oranžā krāsā.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Pieslēgšanai gatavs moduļu balsts MT4 ar pārsprieguma aizsardzību, sistēmas garums 208 mm, 2 strāvas ķēdes, ar divām divvietīgām iezemētām kontaktligzdām

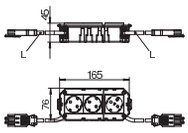
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AMT4 2WS2ORVCGS	1	26,100	**7404638**

€/gab.



Pieslēgšanai gatavs nominālā izmēra MT4/45 moduļa balsts divām strāvas ķēdēm, aprīkots ar divām divvietīgām 16A iezemētajām kontaktligzdām, tai skaitā divi sistēmas GST18i pieslēguma adapteri ar noslēgu. Atbilstošs pagarinājuma kabeļiem VL. Strāvas ķēde ar moduli aizsardzībai pret pārspriegumu. Moduļu balsts atbilstošs iebūvējamām vienībām ar nominālo izmēru R7, 9 un R9.
Tips WS2OR ar divvietīgām iezemētām kontaktligzdām dzidri baltā un oranžā krāsā.

Pieslēgšanai gatava ierīču kārba GB3, sistēmas garums 165 mm, 2 strāvas ķēdes

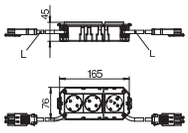


Tips	Vada šķērsgriezums mm²	Vada garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AGB2 0.7 2W1OR	1,5	600	1	39,500	**7404424**
AGB2 1 2W1OR2.5	2,5	800	1	55,700	**7404440**

€/gab.

Pieslēgšanai gatava nominālā izmēra GB2 ierīču kārba, aprīkota ar 16A iezemētām kontaktligzdām, savienota ar 2 strāvas ķēdēm, tai skaitā PVC pieslēguma vadi ar 3 kontaktu spraudņu sistēmu GST18i ar noslēgu. Atbilstošs pagarinājuma kabeļiem VL. Ierīču kārbas atbilstošas iebūvējamām vienībām ar nominālo izmēru 2, 4, R4, 6 un R7.
Aprīkojums: divvietīga iezemēta kontaktligzda dzidri baltā krāsā un vienvietīga iezemēta kontaktligzda oranžā krāsā.

Pieslēgšanai gatava ierīču kārba GB3, sistēmas garums 165 mm, 2 strāvas ķēdes, nesatur halogēnus

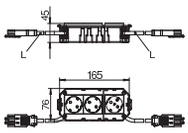


Tips	Vada šķērsgriezums mm²	Vada garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AGB2H1 2W1OR	1,5	800	1	44,500	**7404468**

€/gab.

Pieslēgšanai gatava nominālā izmēra GB2 ierīču kārba, aprīkota ar 16A iezemētām kontaktligzdām, savienota ar 2 strāvas ķēdēm, tai skaitā halogēnus nesaturošs pieslēguma vads ar 3 kontaktu spraudņu sistēmu GST18i ar noslēgu. Atbilstošs pagarinājuma kabeļiem VL. Ierīču kārbas atbilstošas iebūvējamām vienībām ar nominālo izmēru 2, 4, R4, 6 un R7.
Aprīkojums: divvietīga iezemēta kontaktligzda dzidri baltā krāsā un vienvietīga iezemēta kontaktligzda oranžā krāsā.

Pieslēgšanai gatava ierīču kārba GB3 ar pārsprieguma aizsardzību, sistēmas garums 165 mm, 2 strāvas ķēdes, divvietīga + vienvietīga

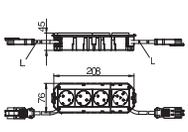


Tips	Vada šķērsgriezums mm²	Vada garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AGB2 1 2W1ORS2.5	2,5	800	1	56,800	**7404444**

€/gab.

Pieslēgšanai gatava nominālā izmēra GB2 ierīču kārba, aprīkota ar 16A iezemētām kontaktligzdām, savienota ar 2 strāvas ķēdēm, tai skaitā PVC pieslēguma vads ar 3 kontaktu spraudņu sistēmu GST18i ar noslēgu. Atbilstošs pagarinājuma kabeļiem VL. Ierīču kārbas atbilstošas iebūvējamām vienībām ar nominālo izmēru 2, 4, R4, 6 un R7.
Tips 2W1ORS: divvietīga iezemēta kontaktligzda dzidri baltā krāsā un vienvietīga, pret pārsprieguma aizsargāta iezemēta kontaktligzda oranžā krāsā.

Pieslēgšanai gatava ierīču kārba GB3, sistēmas garums 208 mm, 2 strāvas ķēdes



Tips	Vada šķērsgriezums mm²	Vada garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AGB3 0.7 3W1OR	1,5	600	1	45,520	**7404508**
AGB3 1 3W1OR2.5	2,5	800	1	61,300	**7404528**

€/gab.

Pieslēgšanai gatava nominālā izmēra GB3 ierīču kārba, aprīkota ar 16A iezemētām kontaktligzdām, savienota ar 2 strāvas ķēdēm, tai skaitā PVC pieslēguma vadi ar 3 kontaktu spraudņu sistēmu GST18i ar noslēgu. Atbilstošs pagarinājuma kabeļiem VL. Ierīču kārbas atbilstošas iebūvējamām vienībām ar nominālo izmēru R7, 9 un R9.
Tips 3W1OR: trīsvietīga iezemēta kontaktligzda dzidri baltā krāsā un vienvietīga iezemēta kontaktligzda oranžā krāsā.

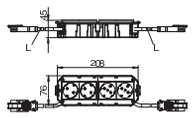
Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Pieslēgšanai gatava ierīču kārba GB3, sistēmas garums 208 mm, 2 strāvas ķēdes, nesatur halogēnus

Tips	Vada šķērsgriezums mm²	Vada garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AGB3H1 3W1OR	1,5	800	1	50,800	**7404568**
AGB3H1 3W1OR2.5	2,5	800	1	61,200	**7404572**

€/gab.

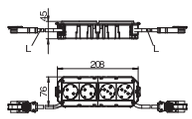


Pieslēgšanai gatava nominālā izmēra GB3 ierīču kārba, aprīkota ar 16A iezemētām kontaktligzdām, savienota ar 2 strāvas ķēdēm, tai skaitā halogēnus nesaturoši pieslēguma vadi ar 3 kontaktu spraudņu sistēmu GST18i ar noslēgu. Atbilstošs pagarinājuma kabeļiem VL. Ierīču kārbas atbilstošas iebūvējamām vienībām ar nominālo izmēru R7, 9 un R9.
Tips 3W1OR: trīsvietīga iezemēta kontaktligzda dzidri baltā krāsā un vienvietīga iezemēta kontaktligzda oranžā krāsā.

Pieslēgšanai gatava ierīču kārba GB3 ar pārsprieguma aizsardzību, sistēmas garums 208 mm, 2 strāvas ķēdes

Tips	Vada šķērsgriezums mm²	Vada garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AGB3 0.7 3W1ORS	1,5	600	1	42,000	**7404512**

€/gab.

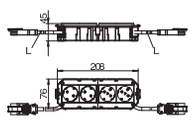


Pieslēgšanai gatava nominālā izmēra GB3 ierīču kārba, aprīkota ar 16A iezemētām kontaktligzdām, savienota ar 2 strāvas ķēdēm, tai skaitā PVC pieslēguma vads ar 3 kontaktu spraudņu sistēmu GST18i ar noslēgu. Atbilstošs pagarinājuma kabeļiem VL. Ierīču kārbas atbilstošas iebūvējamām vienībām ar nominālo izmēru R7, 9 un R9.
Tips 3W1ORS: trīsvietīga iezemēta kontaktligzda dzidri baltā krāsā un vienvietīga, pret pārspriegumu aizsargāta iezemēta kontaktligzda oranžā krāsā.

Pieslēgšanai gatava ierīču kārba GB3, sistēmas garums 208 mm, 2 strāvas ķēdes

Tips	Vada šķērsgriezums mm²	Vada garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AGB3 0.7 2W2OR	1,5	600	1	44,200	**7404500**

€/gab.

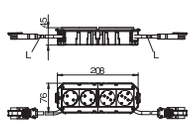


Pieslēgšanai gatava nominālā izmēra GB3 ierīču kārba, aprīkota ar 16A iezemētām kontaktligzdām, savienota ar 2 strāvas ķēdēm, tai skaitā PVC pieslēguma vadi ar 3 kontaktu spraudņu sistēmu GST18i ar noslēgu. Atbilstošs pagarinājuma kabeļiem VL. Ierīču kārbas atbilstošas iebūvējamām vienībām ar nominālo izmēru R7, 9 un R9.
Tips 3W1OR: trīsvietīga iezemēta kontaktligzda dzidri baltā krāsā un vienvietīga iezemēta kontaktligzda oranžā krāsā.

Pieslēgšanai gatava ierīču kārba GB3, sistēmas garums 208 mm, 2 strāvas ķēdes, nesatur halogēnus

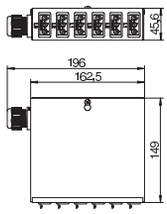
Tips	Vada šķērsgriezums mm²	Vada garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AGB3H1 2W2OR	1,5	800	1	50,400	**7404552**

€/gab.



Pieslēgšanai gatava nominālā izmēra GB3 ierīču kārba, aprīkota ar 16A iezemētām kontaktligzdām, savienota ar 2 strāvas ķēdēm, tai skaitā halogēnus nesaturoši pieslēguma vadi ar 3 kontaktu spraudņu sistēmu GST18i ar noslēgu. Atbilstošs pagarinājuma kabeļiem VL. Ierīču kārbas atbilstošas iebūvējamām vienībām ar nominālo izmēru R7, 9 un R9.
Tips 3W1OR: trīsvietīga iezemēta kontaktligzda dzidri baltā krāsā un vienvietīga iezemēta kontaktligzda oranžā krāsā.

Enerģijas sadalītājs UVS ar fiksēto savienojumu, parastai strāvas ķēdei

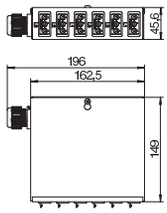


Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UVS-6S2		1	77,000	6108000
St	Tērauds			€/gab.

Enerģijas sadalītājs stiprstrāvas tehnikai ar fiksētu savienojumu, aprīkots un sainstalēts.

Ieeja: 1x trīsfāzu ķēde ar 5-polu spraudņa tipa spaiļu bloku (bez skrūvēm) vadiem ar šķērsgriezumu no 0,5 līdz 4 mm².
Izeja: 6 pašfiksējoši 3-polu spraudsavienotāji melnā krāsā, 16 A, tips GST18i (ligzdas elements: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Iekšējais vadojums: PVC dzīslu vads H07V-U2,5.

Enerģijas sadalītājs UVS ar fiksēto savienojumu, īpašai strāvas ķēdei

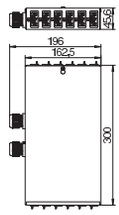


Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UVS-6W2		1	77,000	6108005
St	Tērauds			€/gab.

Enerģijas sadalītājs stiprstrāvas tehnikai ar fiksētu savienojumu, aprīkots un sainstalēts.

Ieeja: 1x trīsfāzu ķēde ar 5-polu spraudņa tipa spaiļu bloku (bez skrūvēm) vadiem ar šķērsgriezumu no 0,5 līdz 4 mm².
Izeja: 6 pašfiksējoši 3-polu spraudsavienotāji baltā krāsā, 16 A, tips GST18i (ligzdas elements: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Iekšējais vadojums: PVC dzīslu vads H07V-U2,5.

Enerģijas sadalītājs UVS ar fiksēto savienojumu, parastai un īpašai strāvas ķēdei

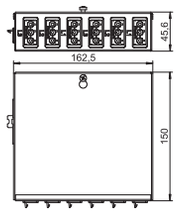


Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UVS-6S6W2		1	146,100	6108010
St	Tērauds			€/gab.

Enerģijas sadalītājs stiprstrāvas tehnikai ar fiksētu savienojumu, aprīkots un sainstalēts.

Ieeja: 2x trīsfāzu ķēde ar 5-polu spraudņa tipa spaiļu bloku (bez skrūvēm) vadiem ar šķērsgriezumu no 0,5 līdz 4 mm².
Izeja: 12 pašfiksējoši 3-polu spraudsavienotāji baltā (6x) un melnā (6x) krāsā, 16 A, tips GST18i (ligzdas elements: katrai trīsfāzu ķēdei 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Iekšējais vadojums: PVC dzīslu vads H07V-U2,5.

Enerģijas sadalītājs UVS ar spraudsavienojumu, parastai strāvas ķēdei



Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UVS-6S2SA		1	79,000	6108012
St	Tērauds			€/gab.

Enerģijas sadalītājs stiprstrāvas tehnikai ar spraudsavienojumu, aprīkots un sainstalēts.

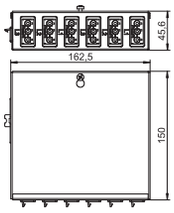
Ieeja: 1x trīsfāzu ķēde ar 5-polu automātiski slēdzošu spraudsavienotāju, tips GST18i (spraudnis).
Izeja: 6 pašfiksējoši 3-polu spraudsavienotāji melnā krāsā, 16 A, tips GST18i (ligzdas elements: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Iekšējais vadojums: PVC dzīslu vads H07V-U2,5.

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Enerģijas sadalītājs UVS ar spraudsavienojumu, īpašai strāvas ķēdei

Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UVS-6W2SA		1	79,000	**6108014**
St Tērauds				€/gab.

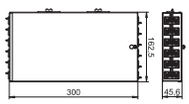


Enerģijas sadalītājs stiprstrāvas tehnikai ar spraudsavienojumu, aprīkots un sainstalēts.

Ieeja: 1x trīsfāzu ķēde ar 5-polu automātiski slēdzošu spraudsavienotāju, tips GST18i (spraudnis).
Izeja: 6 pašfiksējoši 3-polu spraudsavienotāji baltā krāsā, 16 A, tips GST18i (ligzdas elements: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Iekšējais vadojums: PVC dzīslu vads H07V-U2,5.

Enerģijas sadalītājs UVS ar spraudsavienojumu, parastai un īpašai strāvas ķēdei

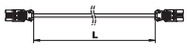
Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UVS-6S6W2SA		1	140,000	**6108016**
St Tērauds				€/gab.



Enerģijas sadalītājs stiprstrāvas tehnikai ar spraudsavienojumu, aprīkots un sainstalēts.

Ieeja: 2x trīsfāzu ķēde ar 5-polu automātiski slēdzošu spraudsavienotāju, tips GST18i (spraudnis).
Izeja: 12 pašfiksējoši 3-polu spraudsavienotāji baltā (6x) un melnā (6x) krāsā, 16 A, tips GST18i (ligzdas elements: katrai trīsfāzu ķēdei 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Iekšējais vadojums: PVC dzīslu vads H07V-U2,5.

Savienotājvads, 3 dzīslas, PVC, šķērsgriezums 1,5 mm², melns

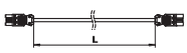


Tips	Vada garums mm	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VL-3Q1.5 1 SW	1000	melns	1	14,000	6108100
VL-3Q1.5 2 SW	2000	melns	1	28,000	6108101
VL-3Q1.5 3 SW	3000	melns	1	42,000	6108102
VL-3Q1.5 4 SW	4000	melns	1	56,000	6108103
VL-3Q1.5 5 SW	5000	melns	1	70,000	6108104
VL-3Q1.5 6 SW	6000	melns	1	84,000	6108105
VL-3Q1.5 7 SW	7000	melns	1	98,000	6108106
VL-3Q1.5 8 SW	8000	melns	1	112,000	6108107
VL-3Q1.5 9 SW	9000	melns	1	126,000	6108108
VL-3Q1.5 10 SW	10000	melns	1	140,000	6108109

€/gab.

Savienojuma vads 3 x 1,5 mm² ligzdas - spraudņa izpildījumā ar GST18i spraudņu sistēmu.

Savienotājvads, 3 dzīslas, PVC, šķērsgriezums 1,5 mm², balts



Tips	Vada garums mm	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VL-3Q1.5 1 W	1000	balts	1	14,000	6108125
VL-3Q1.5 2 W	2000	balts	1	28,000	6108126
VL-3Q1.5 3 W	3000	balts	1	42,000	6108127
VL-3Q1.5 4 W	4000	balts	1	56,000	6108128
VL-3Q1.5 5 W	5000	balts	1	70,000	6108129
VL-3Q1.5 6 W	6000	balts	1	84,000	6108130
VL-3Q1.5 7 W	7000	balts	1	98,000	6108131
VL-3Q1.5 8 W	8000	balts	1	112,000	6108132
VL-3Q1.5 9 W	9000	balts	1	126,000	6108133
VL-3Q1.5 10 W	10000	balts	1	140,000	6108134

€/gab.

Savienojuma vads 3 x 1,5 mm² ligzdas - spraudņa izpildījumā ar GST18i spraudņu sistēmu.

Savienotājvads, 3 dzīslas, nesatur halogēnogļūdeņražus, šķērsgriezums 2,5 mm², balts

Tips	Vada garums mm	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VL-3Q2.5 H1 W	1000	balts	1	16,000	6108475
VL-3Q2.5 H2 W	2000	balts	1	32,000	6108476
VL-3Q2.5 H3 W	3000	balts	1	48,000	6108477
VL-3Q2.5 H4 W	4000	balts	1	64,000	6108478
VL-3Q2.5 H5 W	5000	balts	1	80,000	6108479
VL-3Q2.5 H6 W	6000	balts	1	96,000	6108480
VL-3Q2.5 H7 W	7000	balts	1	112,000	6108481
VL-3Q2.5 H8 W	8000	balts	1	128,000	6108482
VL-3Q2.5 H9 W	9000	balts	1	144,000	6108483
VL-3Q2.5 H10 W	10000	balts	1	160,000	6108484

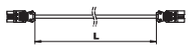
€/gab.

Halogēnus nesaturoši savienojuma vadi 3 x 2,5 mm² ligzdas - spraudņa izpildījumā ar GST18i spraudņu sistēmu.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Savienotājvads, 3 dzīslas, nesatur halogēnogļūdeņražus, šķērsgriezums 2,5 mm², melns

Tips	Vada garums mm	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VL-3Q2.5 H1 SW	1000	melns	1	16,000	**6108450**
VL-3Q2.5 H2 SW	2000	melns	1	32,000	**6108451**
VL-3Q2.5 H3 SW	3000	melns	1	48,000	**6108452**
VL-3Q2.5 H4 SW	4000	melns	1	64,000	**6108453**
VL-3Q2.5 H5 SW	5000	melns	1	80,000	**6108454**
VL-3Q2.5 H6 SW	6000	melns	1	96,000	**6108455**
VL-3Q2.5 H7 SW	7000	melns	1	112,000	**6108456**
VL-3Q2.5 H8 SW	8000	melns	1	128,000	**6108457**
VL-3Q2.5 H9 SW	9000	melns	1	144,000	**6108458**
VL-3Q2.5 H10 SW	10000	melns	1	160,000	**6108459**

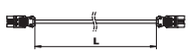


€/gab.

Halogēnus nesaturoši savienojuma vadi 3 x 2,5 mm² ligzdas - spraudņa izpildījumā ar GST18i spraudņu sistēmu.

Savienotājvads, 3 dzīslas, PVC, šķērsgriezums 2,5 mm², balts

Tips	Vada garums mm	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VL-3Q2.5 1 W	1000	balts	1	18,000	**6108175**
VL-3Q2.5 2 W	2000	balts	1	36,000	**6108176**
VL-3Q2.5 3 W	3000	balts	1	54,000	**6108177**
VL-3Q2.5 4 W	4000	balts	1	72,000	**6108178**
VL-3Q2.5 5 W	5000	balts	1	90,000	**6108179**
VL-3Q2.5 6 W	6000	balts	1	108,000	**6108180**
VL-3Q2.5 7 W	7000	balts	1	126,000	**6108181**
VL-3Q2.5 8 W	8000	balts	1	144,000	**6108182**
VL-3Q2.5 9 W	9000	balts	1	162,000	**6108183**
VL-3Q2.5 10 W	10000	balts	1	180,000	**6108184**

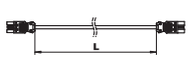


€/gab.

Savienojuma kabelis 3 x 2,5 mm² ligzdas - spraudņa izpildījumā ar GST18i spraudņu sistēmu.

Savienotājvads, 3 dzīslas, PVC, šķērsgriezums 2,5 mm², melns

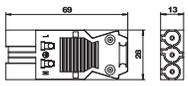
Tips	Vada garums mm	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VL-3Q2.5 1 SW	1000	melns	1	18,000	**6108150**
VL-3Q2.5 2 SW	2000	melns	1	36,000	**6108151**
VL-3Q2.5 3 SW	3000	melns	1	54,000	**6108152**
VL-3Q2.5 4 SW	4000	melns	1	72,000	**6108153**
VL-3Q2.5 5 SW	5000	melns	1	90,000	**6108154**
VL-3Q2.5 6 SW	6000	melns	1	108,000	**6108155**
VL-3Q2.5 7 SW	7000	melns	1	126,000	**6108156**
VL-3Q2.5 8 SW	8000	melns	1	144,000	**6108157**
VL-3Q2.5 9 SW	9000	melns	1	162,000	**6108158**
VL-3Q2.5 10 SW	10000	melns	1	180,000	**6108159**



€/gab.

Savienojuma kabelis 3 x 2,5 mm² ligzdas - spraudņa izpildījumā ar GST18i spraudņu sistēmu.

Spraudnis, 3 kontaktu, skrūvējams savienojums



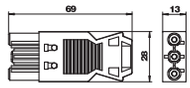
Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ST-S GST18i3p SW	melns	1	2,030	6108054
ST-S GST18i3p W	balts	1	2,030	6108055

€/gab.

Spraudnis, 3 polu, tips GST 18i ar skrūvējamu savienojumu, mazs konstrukcijas augstums (kombinācijā ar sadalītāju blokiem nav nepieciešama vieta spraudņiem), šķērsgriezumam 0,75 - 2,5 mm², pieslēdzami vienvīslas un tievdzīslu vadi bez uzmavām dzīslu galos, vada diametram no 6,5 - 10,5 mm (H05VV, NYM), nesamontēts ar kabeļu nostiepes fiksatoru, nokomplektējams uz vietas, 250 V, 16 A.

Noņemtā apvalka garums: 31 mm
Noņemtās izolācijas garums: 7 mm

Ligzdas elements, 3 polu, skrūvējams savienojums



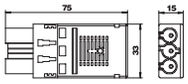
Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BT-S GST18i3p SW	melns	1	2,150	6108056
BT-S GST18i3p W	balts	1	2,150	6108057

€/gab.

Ligzdas elements, 3 polu, tips GST 18i ar skrūvējamu savienojumu, mazs konstrukcijas augstums (kombinācijā ar sadalītāju blokiem nav nepieciešama vieta spraudņiem), šķērsgriezumam 0,75 - 2,5 mm², pieslēdzami vienvīslas un tievdzīslu vadi bez uzmavām dzīslu galos, vada diametram no 6,5 - 10,5 mm (H05VV, NYM), nesamontēts ar kabeļu nostiepes fiksatoru, nokomplektējams uz vietas, 250 V, 16 A.

Noņemtā apvalka garums: 31 mm
Noņemtās izolācijas garums: 7 mm

Spraudnis, 3 kontaktu, savienojums ar piespiedējatsperi

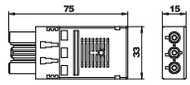


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ST-F GST18i3p SW	melns	1	2,600	6108050
ST-F GST18i3p W	balts	1	2,620	6108051

€/gab.

Spraudnis, 3 polu, tips GST18i ar savienojumu ar piespiedējatsperi, monolitam vadam ar šķērsgriezuma laukumu 1,5 - 2,5 mm², viendzīslas vai metinātam ar ultraskaņu, smalku dzīslu vadiem ar šķērsgriezuma laukumu 1,5 mm², ar dzīslu metāla uzgaļiem, nemontēts, ar kabeļu nostiepes fiksatoru, savienojams montāžas vietā, 250 V, 16 A
2 pieslēgumi katram polam, vadiem H05VV, NYM (Ø 7,8 - 10,33 mm), bloķējams, lietojot kabeļu nostiepes fiksatoru atbilstoši VDE 0628 ir jāparedz bloķēšanas iespēja.
Apvalka noņemšanas garums: 45 mm
Izolācijas noņemšanas garums: 9 mm

Ligzdas elements, 3 polu, savienojums ar piespiedējatsperi



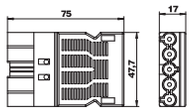
Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BT-F GST18i3p SW	melns	1	2,620	6108052
BT-F GST18i3p W	balts	1	2,690	6108053

€/gab.

Ligzda, 3 polu, tips GST18i ar savienojumu ar piespiedējatsperi, monolitam vadam ar šķērsgriezuma laukumu 1,5 - 2,5 mm², viendzīslas vai metinātam ar ultraskaņu, smalku dzīslu vadiem ar šķērsgriezuma laukumu 1,5 mm², ar dzīslu metāla uzgaļiem, nemontēta, ar kabeļu nostiepes fiksatoru, savienojama montāžas vietā, 250 V, 16 A
2 pieslēgumi katram polam, vadiem H05VV, NYM (Ø 7,8 - 10,33 mm), bloķējama, lietojot kabeļu nostiepes fiksatoru atbilstoši VDE 0628 ir jāparedz bloķēšanas iespēja.
Apvalka noņemšanas garums: 45 mm
Izolācijas noņemšanas garums: 9 mm

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Spraudņa elements, 5 polu, skrūvējams savienojums



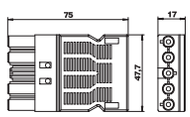
Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ST-S GST18i5p SW	melns	1	4,330	**6108070**

€/gab.

Spraudnis, 5 polu, tips GST 18i ar skrūvējamu savienojumu 1,5 - 2,5 mm² vadiem, viendzīslas un tievdzīslu, ar kabeļu nostiepes fiksatoru, pa vienam pieslēgumam katrā polā, nesamontēts, vadiem H05VV (Ø 9,5 - 13,5) un NYM (Ø 10,5 - 13,5 mm), nobloķējams, atb. kabeļu nostiepei saskaņā ar VDE 0628 ir jāparedz nobloķēšanas iespēja, 250 V, 16 A.

Noņemtās izolācijas garums: 8 mm
Noņemtā apvalka garums: 46 mm

Ligzdas elements, 5 polu, skrūvējams savienojums



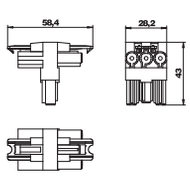
Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BT-S GST18i5p SW	melns	1	4,550	**6108072**

€/gab.

Ligzdas elements, 5 polu, tips GST 18i ar skrūvējamu savienojumu 1,5 - 2,5 mm² vadiem, viendzīslas un tievdzīslu, ar kabeļu nostiepes fiksatoru, pa vienam pieslēgumam katrā polā, nesamontēts, vadiem H05VV (Ø 9,5 - 13,5) un NYM (Ø 10,5 - 13,5 mm), nobloķējams, atb. kabeļu nostiepei saskaņā ar VDE 0628 ir jāparedz nobloķēšanas iespēja, 250 V, 16 A.

Noņemtās izolācijas garums: 8 mm
Noņemtā apvalka garums: 46 mm

Sadalītājbloks, T veida, 3 polu

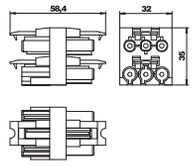


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VB-T GST18i3p	melns	1	2,540	**6108084**

€/gab.

T veida sadalītājs ar noslēgu, tips GST18i, 1 ieeja ar 3-polu spraudni un 2 izejas ar 3-polu ligzdas elementu.

Sadalītājbloks, 3 polu



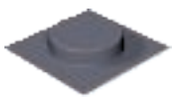
Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VB-3 GST18i3p	melns	1	3,590	**6108080**
VB-5 GST18i3p	melns	1	5,590	**6108082**

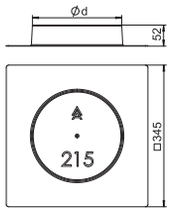
€/gab.

Sadales bloks ar fiksatoru, tips GST18i, 1 ieeja ar 3-polu spraudņa elementu un 3 izejas ar 3-polu ligzdas elementu.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kausveida elements R4 nominālā izmēra apaļām iebūvējamām vienībām



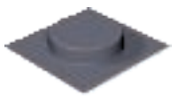


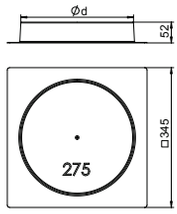
Tips	Izmērs d Ø mm	Grīdas pamatnes augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SK HB R215	215	50	1	52,100	**7404400**

PS Polistirols €/gab.

Kausveida elementi dobajām grīdām ar ieklātu grīdas pamatni apaļiem ierīču montāžas moduļiem un augstumā regulējamām kvadrātveida kasetēm ar nominālo izmēru R4.

Kausveida elements R7 nominālā izmēra apaļām iebūvējamām vienībām



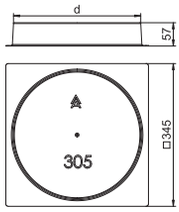


Tips	Izmērs d Ø mm	Grīdas pamatnes augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SK HB R275	275	55	1	22,000	**7404404**

PS Polistirols €/gab.

Kausveida elementi dobajām grīdām ar ieklātu grīdas pamatni apaļiem ierīču montāžas moduļiem un augstumā regulējamām kvadrātveida kasetēm ar nominālo izmēru R7.

Kausveida elements R9 nominālā izmēra apaļām iebūvējamām vienībām

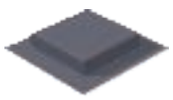


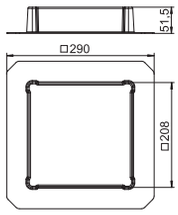
Tips	Izmērs d Ø mm	Grīdas pamatnes augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SK HB R305	305	50	1	21,500	**7404408**

PS Polistirols €/gab.

Kausveida elementi dobajām grīdām ar ieklātu grīdas pamatni apaļiem ierīču montāžas moduļiem un augstumā regulējamām kvadrātveida kasetēm ar nominālo izmēru R9.

Kausveida elements 4 nominālā izmēra taisnstūra iebūvējamām vienībām



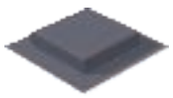


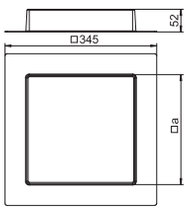
Tips	Izmērs a mm	Grīdas pamatnes augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SK HB 201X201	201	50	1	15,000	**7425600**

PS Polistirols €/gab.

Kausveida elementi dobajām grīdām ar ieklātu grīdas pamatni augstumā regulējamām kvadrātveida kasetēm ar nominālo izmēru 4.

Kausveida elements 9 nominālā izmēra taisnstūra iebūvējamām vienībām





Tips	Izmērs a mm	Grīdas pamatnes augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SK HB 245X245	245	50	1	18,500	**7404412**

PS Polistirols €/gab.

Kausveida elementi dobajām grīdām ar ieklātu grīdas pamatni augstumā regulējamām kvadrātveida kasetēm ar nominālo izmēru 9.

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Modul 45® iebūvējamās ierīces

OBO Bettermann ražotās Modul 45 ierīces ir kompaktas un aizņem maz vietas. Tāpēc tās ir ideāli piemērotas izmantošanai zemgrīdas sistēmās. Ierobežotā instalācijas telpa ar Modul 45 sistēmu tiek izmantota optimāli.

Pārskats par Modul 45 priekšrocībām:
- kompaktā konstrukcija ekonomē vietu
- modulāra uzbūve
- vienkārša un ātra plānošana
- viegla montāža
- augsta efektivitāte, laika un izmaksu ekonomijas dēļ
- daudzpusīgas pielietojuma iespējas
- viegli veicama nomaiņa

ierīču montāžas moduļos

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

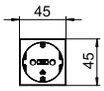
08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Modul 45® iebūvējamās ierīces

	Modul 45® sistēmas, kontaktligzdas	480
	Modul 45connect® sistēmas, kontaktligzdas un instalēšanas piederumi	488
	Modul 45® sistēma, datu pārsūtīšanas tehnikas risinājumi	494
	Modul 45® sistēmas, multivides risinājumi	502

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kontaktligzda, 0°, aizsargkontakts, vienvietīga

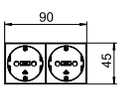


Tips	STD-D0 RW1	STD-D0 ROR1	STD-D0 MZGN1	STD-D0 SRO1	STD-D0 SWGR1	STD-D0 AL1
Krāsa	dzidri balts	dzidri oranžs	piparmētru zaļa	signālsarkana	pelēkmelna	alumīnija lakots
Iepak. gab.	1	1	1	1	1	1
Svars kg/100 gab.	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Art.-Nr.	**6120008**	**6120010**	**6120012**	**6120014**	**6120016**	**6120018**

PC Polikarbonāts €/gab.

Iezemētā kontaktligzda Vienvietīga, 0°, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar kontaktspailēm, 2 polu, 16 A, 250 V~, ar savienošanas spailēm atb. IEC 60884-1.

Kontaktligzda, 0°, aizsargkontakts, divvietīga

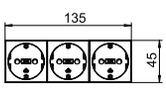


Tips	STD-D0 RW2	STD-D0 ROR2	STD-D0 MZGN2	STD-D0 SRO2	STD-D0 SWGR2	STD-D0 AL2
Krāsa	dzidri balts	dzidri oranžs	piparmētru zaļa	signālsarkana	pelēkmelna	alumīnija lakots
Iepak. gab.	1	1	1	1	1	1
Svars kg/100 gab.	8	8	8	8	8	8
Art.-Nr.	**6120022**	**6120024**	**6120026**	**6120028**	**6120030**	**6120032**

PC Polikarbonāts €/gab.

Iezemētā kontaktligzda Divvietīga, 0°, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar kontaktspailēm, 2 polu, 16 A, 250 V~, ar savienošanas spailēm atb. IEC 60884-1.

Kontaktligzda, 0°, aizsargkontakts, trīsvietīga



Tips	STD-D0 RW3	STD-D0 ROR3	STD-D0 MZGN3	STD-D0 SRO3	STD-D0 SWGR3	STD-D0 AL3
Krāsa	dzidri balts	dzidri oranžs	piparmētru zaļa	signālsarkana	pelēkmelna	alumīnija lakots
Iepak. gab.	1	1	1	1	1	1
Svars kg/100 gab.	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
Art.-Nr.	**6120042**	**6120044**	**6120046**	**6120048**	**6120050**	**6120052**

PC Polikarbonāts €/gab.

Iezemētā kontaktligzda Trīsvietīga, 0°, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar kontaktspailēm, 2 polu, 16 A, 250 V~, ar savienošanas spailēm atb. IEC 60884-1.

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

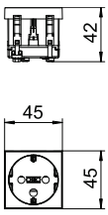
Kontaktligzda 0°, aizsargkontakts, kodēts modelis, 1-vietīga

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
STD-D0K SRO1	signālsarkana	1	4,200	6120292

PC Polikarbonāts €/gab.

Iezemētā kontaktligzda Vienvietīga, 0°, kodēta versija, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar kontaktspailēm, 2 polu, 16 A, 250 V~, ar savienošanas spailēm atb. IEC 60884-1. Kontaktligzdu var lietot tikai savienojumā ar kodēšanas skavu, tips CST-STD.

Norādījums: Kodēšanas tapa neietilpst piegādes komplektā.



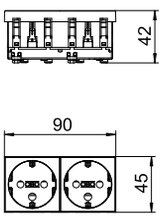
Kontaktligzda 0°, aizsargkontakts, kodēts modelis, 2-vietīga

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
STD-D0K SRO2	signālsarkana	1	8,000	6120294

PC Polikarbonāts €/gab.

Iezemētā kontaktligzda Divvietīga, 0°, kodēta versija, ar paaugstinātas drošības pieskāršanās aizsardzību, ar kontaktspailēm, 2 polu16 A, 250 V~, ar savienošanas spailēm atb. IEC 60884-1. Kontaktligzdu var lietot tikai savienojumā ar kodēšanas skavu, tips CST-STD.

Norādījums: Kodēšanas tapa neietilpst piegādes komplektā.



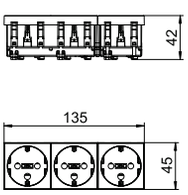
Kontaktligzda 0°, aizsargkontakts, kodēts modelis, 3-vietīga

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
STD-D0K SRO3	signālsarkana	1	12,200	6120296

PC Polikarbonāts €/gab.

Iezemētā kontaktligzda Trīsvietīga, 0°, kodēta versija, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar kontaktspailēm, 2 polu, 16 A, 250 V~, ar savienošanas spailēm atb. IEC 60884-1. Kontaktligzdu var lietot tikai savienojumā ar kodēšanas skavu, tips CST-STD.

Norādījums: Kodēšanas tapa neietilpst piegādes komplektā.

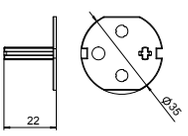


Kodēšanas spraudnis

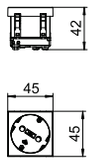
Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
CST-STD	melns	10	0,200	6120799

PC Polikarbonāts €/gab.

Kodēšanas tapa kā spraudņa pierīce kodētu STD tipa kontaktligzdu izmantošanai.



Kontaktligzda 33°, aizsargkontakts, vienvietīga

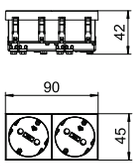


Tips	STD-D3 RW1	STD-D3 ROR1	STD-D3 MZGN1	STD-D3 SRO1	STD-D3 SWGR1	STD-D3 AL1
Krāsa	dzidri balts	dzidri oranžs	piparmētru zaļa	signālsarkana	pelēkmelna	alumīnija lakots
Iepak. gab.	1	1	1	1	1	1
Svars kg/100 gab.	4	4	4	4	4	4
Art.-Nr.	**6120072**	**6120074**	**6120076**	**6120078**	**6120080**	**6120082**

PC Polikarbonāts €/gab.

Iezemētā kontaktligzda Vienkāršs 33°, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar kontaktspailēm, 2 polu, 16 A, 250 V~, ar savienošanas spailēm atb. IEC 60884-1.

Kontaktligzda 33°, aizsargkontakts, divvietīga

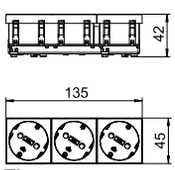


Tips	STD-D3 RW2	STD-D3 ROR2	STD-D3 MZGN2	STD-D3 SRO2	STD-D3 SWGR2	STD-D3 AL2
Krāsa	dzidri balts	dzidri oranžs	piparmētru zaļa	signālsarkana	pelēkmelna	alumīnija lakots
Iepak. gab.	1	1	1	1	1	1
Svars kg/100 gab.	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
Art.-Nr.	**6120102**	**6120104**	**6120106**	**6120108**	**6120110**	**6120112**

PC Polikarbonāts €/gab.

Iezemētā kontaktligzda Divkāršs 33°, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar kontaktspailēm, 2 polu, 16 A, 250 V~, ar savienošanas spailēm atb. IEC 60884-1.

Kontaktligzda 33°, aizsargkontakts, trīsvietīga



Tips	STD-D3 RW3	STD-D3 ROR3	STD-D3 MZGN3	STD-D3 SRO3	STD-D3 SWGR3	STD-D3 AL3
Krāsa	dzidri balts	dzidri oranžs	piparmētru zaļa	signālsarkana	pelēkmelna	alumīnija lakots
Iepak. gab.	1	1	1	1	1	1
Svars kg/100 gab.	11	11	11	11	11	11
Art.-Nr.	**6120122**	**6120124**	**6120126**	**6120128**	**6120130**	**6120132**

PC Polikarbonāts €/gab.

Iezemētā kontaktligzda Trīskāršs 33°, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar kontaktspailēm, 2 polu, 16 A, 250 V~, ar savienošanas spailēm atb. IEC 60884-1.

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

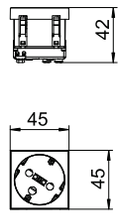
Kontaktligzda 33°, aizsargkontakts, kodēts modelis, 1-vietīga

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
STD-D3K SRO1	signālsarkana	1	4,000	6120302

PC Polikarbonāts €/gab.

Iezemētā kontaktligzda Vienkāršs 33°, kodēta versija, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar kontaktspailēm, 2 polu, 16 A, 250 V~, ar savienošanas spailēm atb. IEC 60884-1. Kontaktligzdu var lietot tikai savienojumā ar kodēšanas skavu, tips CST-STD.

Norādījums: Kodēšanas tapa neietilpst piegādes komplektā.



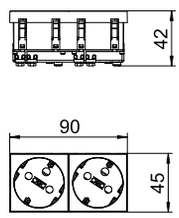
Kontaktligzda 33°, aizsargkontakts, kodēts modelis, 2-vietīga

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
STD-D3K SRO2	signālsarkana	1	7,700	6120304

PC Polikarbonāts €/gab.

Iezemētā kontaktligzda Divkāršs 33°, kodēta versija, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar kontaktspailēm, 2 polu, 16 A, 250 V~, ar savienošanas spailēm atb. IEC 60884-1. Kontaktligzdu var lietot tikai savienojumā ar kodēšanas skavu, tips CST-STD.

Norādījums: Kodēšanas tapa neietilpst piegādes komplektā.



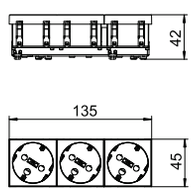
Kontaktligzda 33°, aizsargkontakts, kodēts modelis, 3-vietīga

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
STD-D3K SRO3	signālsarkana	1	11,000	6120306

PC Polikarbonāts €/gab.

Iezemētā kontaktligzda Trīskāršs 33°, kodēta versija, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar kontaktspailēm, 2 polu, 16 A, 250 V~, ar savienošanas spailēm atb. IEC 60884-1. Kontaktligzdu var lietot tikai savienojumā ar kodēšanas skavu, tips CST-STD.

Norādījums: Kodēšanas tapa neietilpst piegādes komplektā.

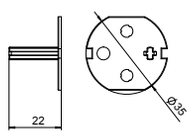


Kodēšanas spraudnis

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
CST-STD	melns	10	0,200	6120799

PC Polikarbonāts €/gab.

Kodēšanas tapa kā spraudņa pierīce kodētu STD tipa kontaktligzdu izmantošanai.



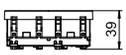
Kontaktligzda 0°, ar zemēšanas tapu, vienvietīga

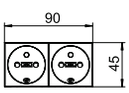
Tips	STD-F0 RW1	STD-F0 ROR1	STD-F0 MZGN1	STD-F0 SRO1	STD-F0 SWGR1	STD-F0 AL1
Krāsa	dzidri balts	dzidri oranžs	piparmētru zaļa	signālsarkana	pelēkmelna	alumīnija lakots
Iepak. gab.	1	1	1	1	1	1
Svars kg/100 gab.	4	4	4	4	4	4
Art.-Nr.	**6120152**	**6120154**	**6120155**	**6120158**	**6120160**	**6120162**

PC Polikarbonāts €/gab.

Kontaktligzda ar zemējuma tapu Vienvietīga, 0°, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar kontaktspailēm, 2 polu, 16 A, 250 V~, ar savienošanas spailēm atb. IEC 60884-1.

Kontaktligzda 0°, ar zemēšanas tapu, divvietīga



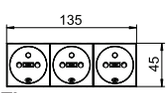


Tips	STD-F0 RW2	STD-F0 ROR2	STD-F0 MZGN2	STD-F0 SRO2	STD-F0 SWGR2	STD-F0 AL2
Krāsa	dzidri balts	dzidri oranžs	piparmētru zaļa	signālsarkana	pelēkmelna	alumīnija lakots
Iepak. gab.	1	1	1	1	1	1
Svars kg/100 gab.	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
Art.-Nr.	**6120172**	**6120174**	**6120176**	**6120178**	**6120180**	**6120182**

PC Polikarbonāts €/gab.

Kontaktligzda ar zemējuma tapu Divvietīga, 0°, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar kontaktspailēm, 2 polu, 16 A, 250 V~, ar savienošanas spailēm atb. IEC 60884-1.

Kontaktligzda 0°, ar zemēšanas tapu, trīsvietīga



Tips	STD-F0 RW3	STD-F0 ROR3	STD-F0 MZGN3	STD-F0 SRO3	STD-F0 SWGR3	STD-F0 AL3
Krāsa	dzidri balts	dzidri oranžs	piparmētru zaļa	signālsarkana	pelēkmelna	alumīnija lakots
Iepak. gab.	1	1	1	1	1	1
Svars kg/100 gab.	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
Art.-Nr.	**6120192**	**6120194**	**6120196**	**6120198**	**6120200**	**6120201**

PC Polikarbonāts €/gab.

Kontaktligzda ar zemējuma tapu Trīsvietīga, 0°, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar kontaktspailēm, 2 polu, 16 A, 250 V~, ar savienošanas spailēm atb. IEC 60884-1.

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

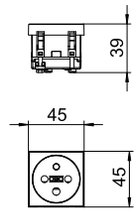
08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kontaktligzda 0°, ar zemēšanas tapu, kodēts modelis, vienvietīga

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
STD-F0K SRO1	signālsarkana	1	4,000	**6120312**

PC Polikarbonāts €/gab.

Kontaktligzda ar zemējuma tapu Vienvietīga, 0°, kodēta versija, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar kontaktspailēm, 2 polu, 16 A, 250 V~, ar savienošanas spailēm atb. IEC 60884-1.
Kontaktligzdu var lietot tikai savienojumā ar kodēšanas skavu, tips CST-STD.
Norādījums: Kodēšanas tapa neietilpst piegādes komplektā.

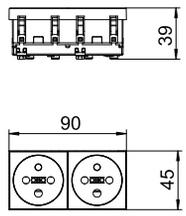


Kontaktligzda 0°, ar zemēšanas tapu, kodēts modelis, divvietīga

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
STD-F0K SRO2	signālsarkana	1	7,800	**6120314**

PC Polikarbonāts €/gab.

Kontaktligzda ar zemējuma tapu Divvietīga, 0°, kodēta versija, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar kontaktspailēm, 2 polu, 16 A, 250 V~, ar savienošanas spailēm atb. IEC 60884-1.
Kontaktligzdu var lietot tikai savienojumā ar kodēšanas skavu, tips CST-STD.
Norādījums: Kodēšanas tapa neietilpst piegādes komplektā.

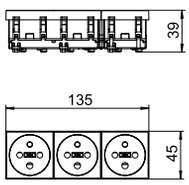


Kontaktligzda 0°, ar zemēšanas tapu, kodēts modelis, trīsvietīga

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
STD-F0K SRO3	signālsarkana	1	11,800	**6120316**

PC Polikarbonāts €/gab.

Kontaktligzda ar zemējuma tapu Trīsvietīga, 0°, kodēta versija, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar kontaktspailēm, 2 polu, 16 A, 250 V~, ar savienošanas spailēm atb. IEC 60884-1.
Kontaktligzdu var lietot tikai savienojumā ar kodēšanas skavu, tips CST-STD.
Norādījums: Kodēšanas tapa neietilpst piegādes komplektā.

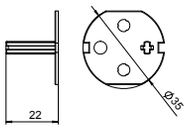


Kodēšanas spraudnis

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
CST-STD	melns	10	0,200	**6120799**

PC Polikarbonāts €/gab.

Kodēšanas tapa kā spraudņa pierīce kodētu STD tipa kontaktligzdu izmantošanai.



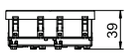
Kontaktligzda 33°, ar zemēšanas tapu, vienvietīga

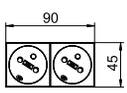
Tips	STD-F3 RW1	STD-F3 ROR1	STD-F3 MZGN1	STD-F3 SRO1	STD-F3 SWGR1	STD-F3 AL1
Krāsa	dzidri balts	dzidri oranžs	piparmētru zaļa	signālsarkana	pelēkmelna	alumīnija lakots
Iepak. gab.	1	1	1	1	1	1
Svars kg/100 gab.	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Art.-Nr.	**6120222**	**6120224**	**6120226**	**6120228**	**6120230**	**6120232**

PC Polikarbonāts €/gab.

Kontaktligzda ar zemējuma tapu Vienkāršs 33°, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar kontaktspailēm, 2 polu, 16 A, 250 V~, ar savienošanas spailēm atb. IEC 60884-1.

Kontaktligzda 33°, ar zemēšanas tapu, divvietīga



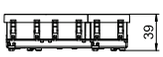


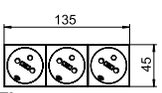
Tips	STD-F3 RW2	STD-F3 ROR2	STD-F3 MZGN2	STD-F3 SRO2	STD-F3 SWGR2	STD-F3 AL2
Krāsa	dzidri balts	dzidri oranžs	piparmētru zaļa	signālsarkana	pelēkmelna	alumīnija lakots
Iepak. gab.	1	1	1	1	1	1
Svars kg/100 gab.	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Art.-Nr.	**6120242**	**6120244**	**6120246**	**6120248**	**6120250**	**6120252**

PC Polikarbonāts €/gab.

Kontaktligzda ar zemējuma tapu Divkāršs 33°, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar kontaktspailēm, 2 polu, 16 A, 250 V~, ar savienošanas spailēm atb. IEC 60884-1.

Kontaktligzda 33°, ar zemēšanas tapu, trīsvietīga





Tips	STD-F3 RW3	STD-F3 ROR3	STD-F3 MZGN3	STD-F3 SRO3	STD-F3 SWGR3	STD-F3 AL3
Krāsa	dzidri balts	dzidri oranžs	piparmētru zaļa	signālsarkana	pelēkmelna	alumīnija lakots
Iepak. gab.	1	1	1	1	1	1
Svars kg/100 gab.	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Art.-Nr.	**6120262**	**6120264**	**6120266**	**6120268**	**6120270**	**6120272**

PC Polikarbonāts €/gab.

Kontaktligzda ar zemējuma tapu Trīskāršs 33°, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar kontaktspailēm, 2 polu, 16 A, 250 V~, ar savienošanas spailēm atb. IEC 60884-1.

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

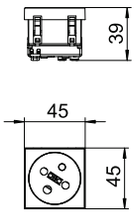
08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kontaktligzda 33°, ar zemēšanas tapu, kodēts modelis, vienvietīga

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
STD-F3K SRO1	signālsarkana	1	3,800	**6120322**

PC Polikarbonāts €/gab.

Kontaktligzda ar zemējuma tapu Vienkāršs 33°, kodēta versija, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar kontaktspailēm, 2 polu, 16 A, 250 V~, ar savienošanas spailēm atb. IEC 60884-1.
Kontaktligzdu var lietot tikai savienojumā ar kodēšanas skavu, tips CST-STD.
Norādījums: Kodēšanas tapa neietilpst piegādes komplektā.

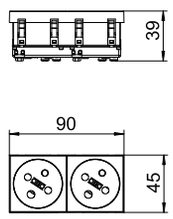


Kontaktligzda 33°, ar zemēšanas tapu, kodēts modelis, divvietīga

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
STD-F3K SRO2	signālsarkana	1	7,500	**6120324**

PC Polikarbonāts €/gab.

Kontaktligzda ar zemējuma tapu Divkāršs 33°, kodēta versija, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar kontaktspailēm, 2 polu, 16 A, 250 V~, ar savienošanas spailēm atb. IEC 60884-1.
Kontaktligzdu var lietot tikai savienojumā ar kodēšanas skavu, tips CST-STD.
Norādījums: Kodēšanas tapa neietilpst piegādes komplektā.

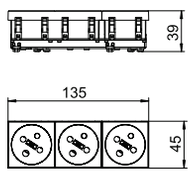


Kontaktligzda 33°, ar zemēšanas tapu, kodēts modelis, trīsvietīga

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
STD-F3K SRO3	signālsarkana	1	10,500	**6120326**

PC Polikarbonāts €/gab.

Kontaktligzda ar zemējuma tapu Trīskāršs 33°, kodēta versija, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar kontaktspailēm, 2 polu, 16 A, 250 V~, ar savienošanas spailēm atb. IEC 60884-1.
Kontaktligzdu var lietot tikai savienojumā ar kodēšanas skavu, tips CST-STD.
Norādījums: Kodēšanas tapa neietilpst piegādes komplektā.

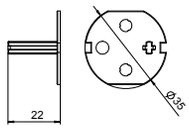


Kodēšanas spraudnis

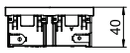
Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
CST-STD	melns	10	0,200	**6120799**

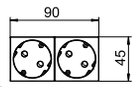
PC Polikarbonāts €/gab.

Kodēšanas tapa kā spraudņa pierīce kodētu STD tipa kontaktligzdu izmantošanai.



Kontaktligzda 33°, Connect 45, aizsargkontakts, 2-vietīga





Tips

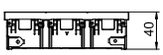
STD-D3C RW2	**STD-D3C ROR2**	**STD-D3C MZGN2**	**STD-D3C SRO2**	**STD-D3C SWGR2**	**STD-D3C AL2**
dzidri balts	dzidri oranžs	piparmētru zaļa	signālsarkana	pelēkmelna	alumīnija lakots
1	1	1	1	1	1
8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
6120482	**6120484**	**6120486**	**6120488**	**6120490**	**6120492**

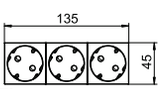
Krāsa
Iepak. gab.
Svars kg/100 gab.
Art.-Nr.

PC Polikarbonāts €/gab.

Iezemēta kontaktligzda ar pieslēgumu no sāniem Divkāršs 33°, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar kontaktspailēm, 2-polu, 16 A, 250 V~, ar savienošanas spailēm atb. IEC 60884-1.

Kontaktligzda 33°, Connect 45, aizsargkontakts, 3-vietīga





Tips

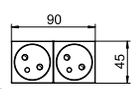
STD-D3C RW3	**STD-D3C ROR3**	**STD-D3C MZGN3**	**STD-D3C SRO3**	**STD-D3C SWGR3**	**STD-D3C AL3**
dzidri balts	dzidri oranžs	piparmētru zaļa	signālsarkana	pelēkmelna	alumīnija lakots
1	1	1	1	1	1
11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
6120502	**6120504**	**6120506**	**6120508**	**6120510**	**6120512**

Krāsa
Iepak. gab.
Svars kg/100 gab.
Art.-Nr.

PC Polikarbonāts €/gab.

Iezemēta kontaktligzda ar pieslēgumu no sāniem Trīskāršs 33°, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar kontaktspailēm, 2-polu, 16 A, 250 V~, ar savienošanas spailēm atb. IEC 60884-1.

Kontaktligzda 33°, Connect 45, ar zemēšanas tapu, 2-vietīga



Tips

STD-F3C RW2	**STD-F3C ROR2**	**STD-F3C MZGN2**	**STD-F3C SRO2**	**STD-F3C SWGR2**	**STD-F3C AL2**
dzidri balts	dzidri oranžs	piparmētru zaļa	signālsarkana	pelēkmelna	alumīnija lakots
1	1	1	1	1	1
8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
6120672	**6120674**	**6120676**	**6120678**	**6120680**	**6120682**

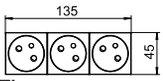
Krāsa
Iepak. gab.
Svars kg/100 gab.
Art.-Nr.

PC Polikarbonāts €/gab.

Kontaktligzda ar zemējuma tapu un sānu pieslēgumu Divkāršs 33°, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar kontaktspailēm, 2 polu, 16 A, 250 V~, ar savienošanas spailēm atb. IEC 60884-1.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kontaktligzda 33°, Connect 45, ar zemēšanas tapu, 3-vietīga



Tips	STD-F3C RW3	STD-F3C ROR3	STD-F3C MZGN3	STD-F3C SRO3	STD-F3C SWGR3	STD-F3C AL3
Krāsa	dzidri balts	dzidri oranžs	piparmētru zaļa	signālsarkana	pelēkmelna	alumīnija lakots
Iepak. gab.	1	1	1	1	1	1
Svars kg/100 gab.	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Art.-Nr.	**6120692**	**6120694**	**6120696**	**6120698**	**6120700**	**6120702**

PC Polikarbonāts

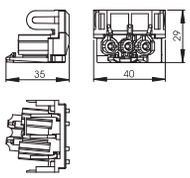
€/gab.

Kontaktligzda ar zemējuma tapu un sānu pieslēgumu Trīskāršs 33°, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar kontaktspailēm, 2 polu, 16 A, 250 V~, ar savienošanas spailēm atb. IEC 60884-1.

Pieslēguma adapteris, U formas, spraudnis

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
STA-SKS SU1 SW	melns	10	1,190	**6117196**
STA-SKS SU1 W	balts	10	1,190	**6117197**

€/gab.

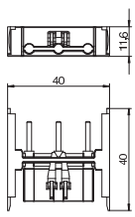


Spraudņa adapters, U formas, pievienošanai kontaktligzdai STD-D0C / STD-D3C vai STD-F0C / STD-F3C no sāniem, pagarinātāja vadam VL ar Wieland spraudni GST 18i 3p.

Savienojuma adapteris, kontaktligzda, Modul 45connect®

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VB-SKS S	melns	10	0,590	**6117198**

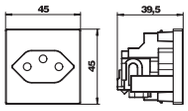
€/gab.



Savienojuma adapters kontaktligzdu STD-D0C / STD-D3C vai STD-F0C / STD-F3C savienošanai.

Norādījums: Maksimāli pieļaujamas kontaktligzdu kombinācijas ar 2 savienojuma adapteriem.

Kontaktligzda 0°, Šveices standarts, vienvietīga

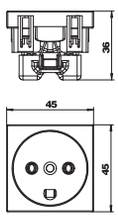


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SKS-CH0 RW1	dzidri balts	1	3,400	**6117200**

PC Polikarbonāts €/gab.

Kontaktligzda, vienvietīga 0° atbilstoši Šveices standartam (SEV), ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar kontaktspailēm, 2-polu, 10 A, 250 V~, tips 13, ar savienošanas spailēm atbilstoši IEC 60884-1.

Kontaktligzda 0°, Dānijas standarts, vienvietīga

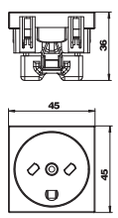


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SKS-DK0 RW1	dzidri balts	20	3,050	**6117202**

PC Polikarbonāts €/gab.

Kontaktligzda, vienvietīga 0°, atb. Dānijas standartam, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar skrūvējamām spailēm, 2 polu, 16 A 250 V~, ar savienošanas skavām atb. IEC 60884-1.

Kontaktligzda 0°, Dānijas standarts, vienvietīga, kodēta datu apstrādes sistēmām

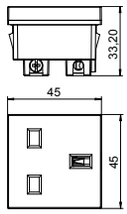


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SKS-DKE0 RW1	dzidri balts	20	3,050	**6117203**

PC Polikarbonāts €/gab.

Kontaktligzda, vienvietīga 0°, atb. Dānijas standartam, kodēta datu apstrādes strāvas ķēdei, ar skrūvējamām spailēm, 2 polu, 16 A 250 V~, ar savienošanas skavām atb. IEC 60884-1.

Kontaktligzda 0°, „British Standard", 1-vietīga

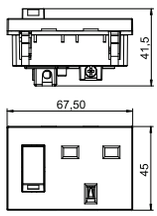


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
STD-BS0 RW1	dzidri balts	1	4,000	**6120722**

€/gab.

Kontaktligzda, 1-vietīga 0°, Lielbritānijas standarts, atb. BS 1363, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar skrūvējamām spailēm, 2 polu, 13 A, 250 V~.

Kontaktligzda 0° ar slēdzi, British Standard, 1-vietīga

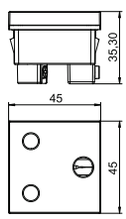


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
STD-BS0G RW1.5	dzidri balts	1	6,000	**6120724**

€/gab.

Kontaktligzda, 1-vietīga 0°, ar slēdzi, British Standard, atb. BS 1363, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar skrūvējamām spailēm, 2 polu, 13 A, 250 V~.

Kontaktligzda 0°, DĀR/Indija, 15 A, 1-vietīga



Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
STD-SA0 RW1	dzidri balts	1	5,000	**6120730**

€/gab.

Kontaktligzda, vienvietīga 0°, Dienvidāfrika/Indija, atb. BS 546, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar skrūvējamām spailēm, 2 polu, 16 A, 250 V~.

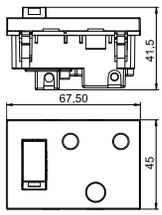
08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Kontaktligzda 0° ar slēdzi, DĀR/Indija, 15 A, 1-vietīga

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
STD-SA0G RW1.5	dzidri balts	1	6,700	**6120734**

€/gab.

Kontaktligzda, 1-vietīga 0°, ar slēdzi, Dienvidāfrika/Indija, atb. BS 546, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar skrūvējamām spailēm, 2 polu, 16 A, 250 V~.

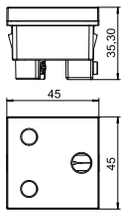


Kontaktligzda 0°, DĀR/Indija, 15 A, kodēts modelis, 1-vietīga

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
STD-SA0K SRO1	signālsarkana	1	5,000	**6120732**

€/gab.

Kontaktligzda, 1-vietīga 0°, Dienvidāfrika/Indija, kodēta versija, atb. BS 546, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar skrūvējamām spailēm, 2 polu, 16 A, 250 V~.

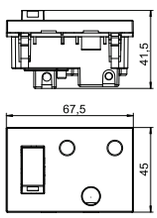


Kontaktligzda 0° ar slēdzi, DĀR/Indija, 15 A, kodēts modelis, 1-vietīga

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
STD-SA0GK SRO1.5	signālsarkana	1	6,700	**6120736**

€/gab.

Kontaktligzda, 1-vietīga 0°, ar slēdzi, Dienvidāfrika/Indija, kodēta versija, atb. BS 546, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar skrūvējamām spailēm, 2 polu, 16 A, 250 V~.

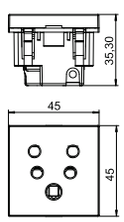


Kontaktligzda 0°, Indija, IA6A3-EURO kombinācija, 1-vietīga

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
STD-IN0M RW1	dzidri balts	1	5,300	**6120728**

€/gab.

Kontaktligzda, 1-vietīga 0°, Indija, kombinācija IA6A3/Eiropas spraudnis, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar skrūvējamām spailēm, 2 polu, 6 A, 250 V~.

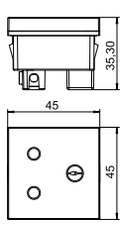


Kontaktligzda 0°, Indija, 5 A, 1-vietīga

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
STD-IN0 RW1	dzidri balts	1	4,300	**6120726**

€/gab.

Kontaktligzda, vienvietīga 0°, Indija, atb. BS 546, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar skrūvējamām spailēm, 2 polu, 5 A, 250 V~.

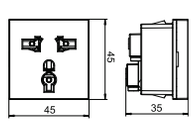


Kontaktligzda 0°, Multistandard, 1-vietīga

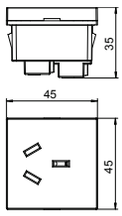
Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
STD-MS0 RW1	dzidri balts	1	4,000	**6120738**

€/gab.

Kontaktligzda, 1-vietīga 0°, Multistandard versija, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar skrūvējamām spailēm, 2 polu, 5/6/10/13 A, 250 V~.



Kontaktligzda 0°, Ķīna, 10 A, 1-vietīga

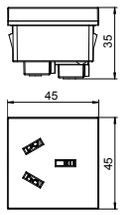


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
STD-CN0A10 RW1	dzidri balts	1	4,000	**6120740**

€/gab.

Kontaktligzda, 1-vietīga 0°, Ķīna, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar skrūvējamām spailēm, 2 polu, 10 A, 250 V~.

Kontaktligzda 0°, Ķīna, 16 A, 1-vietīga

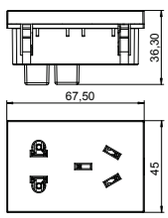


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
STD-CN0A16 RW1	dzidri balts	1	4,100	**6120742**

€/gab.

Kontaktligzda, 1-vietīga 0°, Ķīna, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar skrūvējamām spailēm, 2 polu, 16 A, 250 V~.

Kontaktligzda 0°, Ķīna, CN-NEMA-EURO kombinācija, 1-vietīga

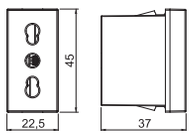


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
STD-CN0M RW1.5	dzidri balts	1	5,800	**6120744**

€/gab.

Kontaktligzda, vienvietīga 0°, Ķīna, kombinācija China-10A/NEMA-1/Eiropas spraudnis, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar skrūvējamām spailēm, 2 polu, 10 A, 250 V~.

Kontaktligzda 0°, Itālija, 1-vietīga



Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
STD-IT0 RW0.5	dzidri balts	1	2,600	**6120746**

PC Polikarbonāts

€/gab.

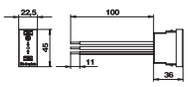
Kontaktligzda, vienvietīga 0°, Itālija P17/11, ar paaugstinātu aizsardzību pret pieskaršanos, ar skrūvējamām spailēm, 2 poli, 16 A, 250 V~.

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

Pārsprieguma aizsardzība, 1/2 modulis, optisks signāls

Tips	Ierīces signalizācija	Izpildījums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ÜSS 45-O-RW	optisks	ar darbības indikāciju	1	2,411	**6117473**

€/gab.



Pārsprieguma izlādnis / augstas jutības tīkla aizsardzība, 3. tips atbilstoši EN 61643-11 instalēšanai Rapid 45 kanālos, ierīču montāžas kanālos un zemgrīdas sistēmās.

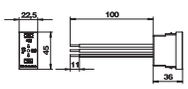
- versija O ar optisku darbības indikāciju
- ātra un vienkārša montāža
- mazs iebūves platums 22,5 mm

Pielietojums: pārsprieguma izlādnis aizsargā tālāk virknē pieslēgtās un tuvās kontaktligzdas.

Pārsprieguma aizsardzība, 1/2 modulis, akustisks signāls

Tips	Ierīces signalizācija	Izpildījums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ÜSS 45-A-RW	akustisks	akust. Darbības indikācija	1	2,800	**6117465**

€/gab.



Pārsprieguma izlādnis / augstas jutības tīkla aizsardzība, 3. tips atbilstoši EN 61643-11 instalēšanai Rapid 45 kanālos, ierīču montāžas kanālos un zemgrīdas sistēmās.

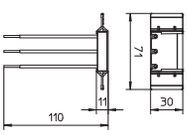
- versija A ar akustisku darbības indikāciju (signāla skaņu var izslēgt)
- ātra un vienkārša montāža
- mazs iebūves platums 22,5 mm

Pielietojums: pārsprieguma izlādnis aizsargā tālāk virknē pieslēgtās un tuvās kontaktligzdas.

Pārsprieguma aizsardzība, akustisks signāls

Tips	Ierīces signalizācija	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ÜSM-A-4	akustisks	1	2,000	**5092472**

€/gab.



Pārsprieguma izlādņa modulis, 3. tips atb. DIN EN 61643-11, 230 V tīkliem.

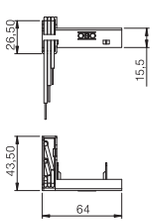
- ar skaņas paziņojumu par defektu
- ar mazu montāžas izmēru un Y slēgumu
- turētājs (starpsienas funkcija) iebūvei ierīču kārbās GB2 un GB3

Pielietojums: var universāli izmantot visās instalāciju sistēmās.

Pārsprieguma aizsargierīces modulis ar stiprinājumu Modul 45connect

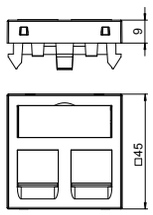
Tips	Ierīces signalizācija	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ÜSM-A-4T	akustisks	1	2,000	**6107801**

€/gab.



2-polu modulis aizsardzībai pret pārspriegumu, 16 A/250 V~, ar akustisku bojājumu indikāciju, nenotiek tīkla atslēgšana, pieslēgšanai pie daudzvietīgas Modul 45connect tipa kontaktligzdas ar komplektā esošo balstu. Iebūvēšanai universālajā balstā UT3/45 un UT4/45. Pārsprieguma izlādņa modulis atbilst EN 61643-11, 3. tips, III klase, prasību klase D.

Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins, 1 modulis, taisna izeja, tips RM

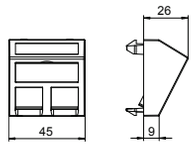


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DTG-2RM RW1	dzidri balts	1	1,100	**6119292**
DTG-2RM SWGR1	pelēkmelna	1	1,100	**6119294**
DTG-2RM AL1	alumīnija lakots	1	1,100	**6119296**

PC Polikarbonāts €/gab.

RM tipa datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins ir piemērots šādi datu pieslēgšanas moduļu stiprināšanai: tips ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 un ASM-C6 G; R&M: kat. 5 un kat. 6 moduļi bez nesošās plāksnes.

Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins,1 modulis, slīpa izeja, tips RM

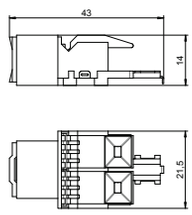


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DTS-2RM RW1	dzidri balts	1	2,900	**6119298**
DTS-2RM SWGR1	pelēkmelna	1	2,900	**6119300**
DTS-2RM AL1	alumīnija lakots	1	2,900	**6119302**

PC Polikarbonāts €/gab.

RM tipa datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins ir piemērots šādi datu pieslēgšanas moduļu stiprināšanai: tips ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 un ASM-C6 G; R&M: kat. 5 un kat. 6 moduļi bez nesošās plāksnes.

Datu pārraides pieslēguma modulis RJ45, kat. 5e, neekranēts

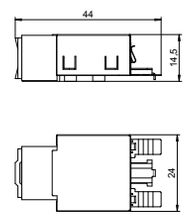


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASM-C5	1	1,120	**6117337**

€/gab.

Kat. 5e pieslēguma modulis, neekranēts ar RJ45 ligzdu. Ar putekļu aizsardzības vāku, kabeļu savilcēju un montāžas instrukciju. Piemērots uzstādīšanai DTG-2RM un DTS-2RM datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteinos.

Datu pārraides pieslēguma modulis RJ45, kat. 5e, ekranēts

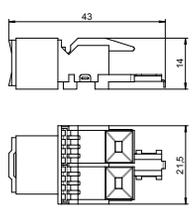


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASM-C5 G	1	2,660	**6117325**

€/gab.

Kat. 5e pieslēguma modulis, ekranēts ar RJ45 ligzdu. Ar EMS ekranēšanas vāku, putekļu aizsardzības vāku, kabeļu savilcēju un montāžas instrukciju. Piemērots uzstādīšanai DTG-2RM un DTS-2RM datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteinos.

Datu pārraides pieslēguma modulis RJ45, kat. 6, neekranēts

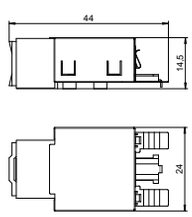


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASM-C6	1	1,060	**6117341**

€/gab.

Kat. 6 pieslēguma modulis, neekranēts ar RJ45 ligzdu. Ar putekļu aizsardzības vāku, kabeļu savilcēju un montāžas instrukciju. Piemērots uzstādīšanai DTG-2RM un DTS-2RM datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteinos.

Datu pārraides pieslēguma modulis RJ45, kat. 6, ekranēts



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASM-C6 G	1	1,850	**6117329**

€/gab.

Kat. 6 pieslēguma modulis, ekranēts ar RJ45 ligzdu. Ar EMS ekranēšanas vāku, putekļu aizsardzības vāku, kabeļu savilcēju un montāžas instrukciju. Piemērots uzstādīšanai DTG-2RM un DTS-2RM datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteinos.

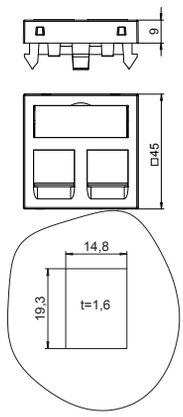
08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins, 1 modulis, taisna izeja, tips C

Tips	Krāsa		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DTG-2C RW1	dzidri balts		1	1,100	**6119214**
DTG-2C SWGR1	pelēkmelna		1	1,100	**6119216**
DTG-2C AL1	alumīnija lakots		1	1,100	**6119218**

PC Polikarbonāts €/gab.

C tipa datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins ir piemērots šādu datu pieslēguma moduļu ievietošanai: BTR (Keystone konstrukcija): 6A kat. modulis un UAE modulis; Corning: moduļi ar Keystone stiprinājumu; CobiNet: CobiDat KS modulis; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K un KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone, 6A kat., Fixlink Keystone, 6A kat.; Komos: KDM 500 modulis; Leoni Kerpen: MegaLine-Connect45 ligzdas modulis Keystone OBO: tips ASM-C6A un ASM-C6A G; R&M: 6A kat. ar Keystone-stiprinājumu; Rutenbeck: UM un UMflex; SETEC: UKJ un XKJ; Telegärtner: AMJ und UMJ.

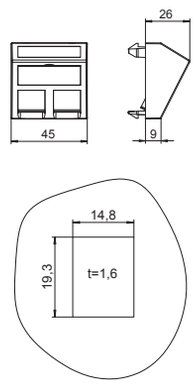


Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins,1 modulis, slīpa izeja, tips C

Tips	Krāsa		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DTS-2C RW1	dzidri balts		1	1,500	**6119250**
DTS-2C SWGR1	pelēkmelna		1	1,500	**6119252**
DTS-2C AL1	alumīnija lakots		1	1,500	**6119254**

PC Polikarbonāts €/gab.

C tipa datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins ir piemērots šādu datu pieslēguma moduļu ievietošanai: BTR (Keystone konstrukcija): 6A kat. modulis un UAE modulis; Corning: moduļi ar Keystone stiprinājumu; CobiNet: CobiDat KS modulis; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K un KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone, 6A kat., Fixlink Keystone, 6A kat.; Komos: KDM 500 modulis; Leoni Kerpen: MegaLine-Connect45 ligzdas modulis Keystone OBO: tips ASM-C6A un ASM-C6A G; R&M: 6A kat. ar Keystone-stiprinājumu; Rutenbeck: UM un UMflex; SETEC: UKJ un XKJ; Telegärtner: AMJ und UMJ.

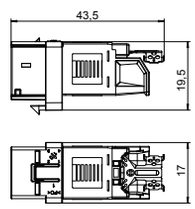


Datu pārraides pieslēguma modulis RJ45, kat. 6A (ISO), neekranēts

Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASM-C6A		1	1,050	**6117348**

€/gab.

Kat. 6A (ISO) pieslēguma modulis, neekranēts ar RJ45 ligzdu. Ar putekļu aizsardzības vāku, kabeļu savilcēju, Keystone stiprināšanas rāmi un montāžas instrukciju. Piemērot montāžai DTG-2C un DTS-2C datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteinos, nesošajā plāksnē MTM 2C un MTM 3C, montāžas platē MPR2 2C, montāžas balstos MTGE2 2C, MTGE2 15 2C un MTGE2 F 2C.

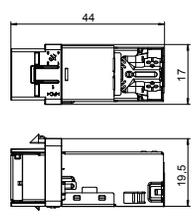


Datu pārraides pieslēguma modulis RJ45, kat. 6A (ISO), ekranēts

Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASM-C6A G		1	1,630	**6117346**

€/gab.

Kat. 6A (ISO) pieslēguma modulis, ekranēts ar RJ45 ligzdu. Ar EMS ekranēšanas vāku, putekļu aizsardzības vāku, kabeļu savilcēju, Keystone stiprināšanas rāmi un montāžas instrukciju. Piemērot montāžai DTG-2C un DTS-2C datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteinos, nesošajā plāksnē MTM 2C un MTM 3C, montāžas platē MPR2 2C, montāžas balstos MTGE2 2C, MTGE2 15 2C un MTGE2 F 2C.



Izvēles iespējas – citu ražotāju datu tehnoloģijas moduļu ierīkošana

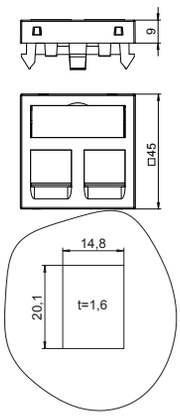
Ražotājs	Datu pārsūtīšanas tehnikas modulis	Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins
3M	Volition K6	Tips C (bez putekļu aizsardzības aizbīdņa)
3M	Volition CAT6A	Tips C (bez putekļu aizsardzības aizbīdņa)
AMP/Tyco	SL sērija 110Connect (bez putekļu aizsardzības vāciņa)	Tips A
AMP/Tyco	SL sērija Toolless (bez putekļu aizsardzības vāciņa)	Tips A
Avaya/Systimax	M sērija	Tips F
Brand-Rex	Moduļi, kuru preces numurs beidzas ar ...JAKS000CR	Tips A
Brand-Rex	Moduļi, kuru preces numurs beidzas ar ...JAKU002	Tips A
BTR Netcom	Kat. 6A modulis (Keystone montāžas forma)	Tips C
BTR Netcom	UTP modulis (Keystone montāžas forma)	Tips C
BTR Netcom	Kat. 6A modulis (Modul montāžas forma)	Tips B
BTR Netcom	E-DAT modulis (Modul montāžas forma)	Tips B
BTR Netcom	UAE modulis (Modul montāžas forma)	Tips B
CobiNet	CobiDat KS	Tips C
Corning	Moduļi ar Keystone ieivietošanas elementu	Tips C
Dätwyler Cabels	MS modulis	Tips B
Dätwyler Cabels	MS-N modulis	Tips B
Dätwyler Cabels	KS-T un KS-TS modulis	Tips C
Dätwyler Cabels	MS-K modulis	Tips C
Dätwyler Cabels	KU-T modulis	Tips C
EKU	E-Stone modulis	Tips C
Harting	Prelink RJ45 Keystonemodul Kat .6A	Tips C
Harting	Fixlink RJ45 Keystonemodul Kat .6A	Tips C
Komos	KDM 500 modulis	Tips C
Leoni Kerpen	VarioKeystone, ligzdas modulis, kat. 6A	Tips B
Leoni Kerpen	MegaLine Connect100, ligzdas modulis kat. 6A un 8C7A	Tips B
Leoni Kerpen	MegaLine Connect45, ligzdas modulis Keystone	Tips C
Leoni Kerpen	MegaLine Connect45, ELine	Tips EP
Lexcom/Schneider	LexCom 125	Tips LE
Lexcom/Schneider	LexCom 250	Tips LE
Lexcom/Schneider	LexCom 500	Tips LE
Nexans	LANmark RJ45 ar zilu adaptera aizspiedni	Tips A
Nexans	LANmark GG45 ar Metall-Clip	Tips A
OBO Bettermann	Pieslēguma modulis, tips ASM-C6A	Tips C
OBO Bettermann	Pieslēguma modulis, tips ASM-C6A G	Tips C
OBO Bettermann	Pieslēguma modulis, tips ASM-C5	Tips RM
OBO Bettermann	Pieslēguma modulis, tips ASM-C5 G	Tips RM
OBO Bettermann	Pieslēguma modulis, tips ASM-C6	Tips RM
OBO Bettermann	Pieslēguma modulis, tips ASM-C6 G	Tips RM
Panduit	Mini-Com	Tips LA
R&M	Kat. 6A modulis ar Keystone stiprinājumu	Tips C
R&M	Kat. 5 un kat. 6 moduļi bez nesošās plāksnes	Tips RM
Rutenbeck	UM modulis	Tips C
Rutenbeck	Umflex modulis	Tips C
SETEC	UKJ modulis	Tips C
SETEC	XKJ modulis	Tips C
Telegärtner	AMJ modulis	Tips C
Telegärtner	UMJ modulis	Tips C

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins, 1 modulis, taisna izeja, tips A

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DTG-2A RW1	dzidri balts	1	1,100	**6119202**
DTG-2A SWGR1	pelēkmelna	1	1,100	**6119204**
DTG-2A AL1	alumīnija lakots	1	1,100	**6119206**

PC Polikarbonāts €/gab.



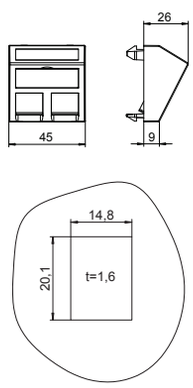
Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteini ar taisnu izeju un noslēgšanas aizbīdni divu datu pārsūtīšanas tehnikas pieslēgšanas moduļu ar RJ45 ligzdu stiprināšanai. Automātiskās fiksācijas stiprinājums paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē. A tipam ir 20,10 x 14,80 mm montāžas atvērums un tas ir paredzēts tiešai datu pieslēgšanas moduļu stiprināšanai montāžas atvērumā.

A tipa datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins ir piemērots šādi datu pieslēgšanas moduļu stiprināšanai: AMP TYCO (bez putekļu aizsardzības vāciņa): SL sērija 110Connect un SL sērija Toolless; Brand-Rex: moduļi ar preces numura noslēgumu …JAKS000CR un …JAKU002; Nexans: LANmark ar zilu adaptera spaili, LANmark GG45 ar metāla spaili.

Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins, 1 modulis, slīpa izeja, tips A

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DTS-2A RW1	dzidri balts	1	2,000	**6119238**
DTS-2A SWGR1	pelēkmelna	1	1,500	**6119240**
DTS-2A AL1	alumīnija lakots	1	1,500	**6119242**

PC Polikarbonāts €/gab.



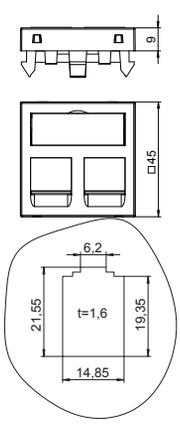
Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteini ar slīpu izeju un noslēgšanas aizbīdni divu datu pārsūtīšanas tehnikas pieslēguma moduļu ar RJ45 ligzdu ievietošanai. Automātiskās fiksācijas stiprinājums paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē. A tipam ir 20,10 x 14,80 mm montāžas atvērums un tas ir paredzēts tiešai datu pieslēgšanas moduļu stiprināšanai montāžas atvērumā.

A tipa datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins ir piemērots šādi datu pieslēgšanas moduļu stiprināšanai: AMP TYCO (bez putekļu aizsardzības vāciņa): SL sērija 110Connect un SL sērija Toolless; Brand-Rex: moduļi ar preces numura noslēgumu …JAKS000CR un …JAKU002; Nexans: LANmark ar zilu adaptera spaili, LANmark GG45 ar metāla spaili.

Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins, 1 modulis, taisna izeja, tips B

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DTG-2B RW1	dzidri balts	1	1,100	**6119208**
DTG-2B SWGR1	pelēkmelna	1	1,100	**6119210**
DTG-2B AL1	alumīnija lakots	1	1,100	**6119212**

PC Polikarbonāts €/gab.



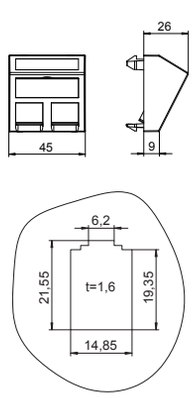
Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteini ar taisnu izeju un noslēgšanas aizbīdni divu datu pārsūtīšanas tehnikas pieslēgšanas moduļu ar RJ45 ligzdu stiprināšanai. Automātiskās fiksācijas stiprinājums paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē. B tipam ir 19,35/21,55 X 14,85 mm montāžas atvērums un tas ir paredzēts tiešai datu pieslēgšanas moduļu stiprināšanai montāžas atvērumā.

B tipa datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins ir piemērots šādu datu pieslēguma moduļu ievietošanai: BTR (moduļa konstrukcija): 6A kat. modulis, E-DAT modulis un UAE modulis; Dätwyler: MS un MS-N, Leoni Kerpen: VarioKeystone ligzdas modulis, 6A kat., un MegaLine-Connect100 ligzdas modulis, 6A un 8C7A kat.

Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins, 1 modulis, slīpa izeja, tips B

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DTS-2B RW1	dzidri balts	1	1,500	**6119244**
DTS-2B SWGR1	pelēkmelna	1	1,500	**6119246**
DTS-2B AL1	alumīnija lakots	1	1,500	**6119248**

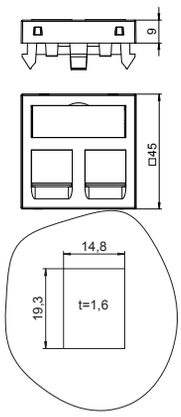
PC Polikarbonāts €/gab.



Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteini ar slīpu izeju un noslēgšanas aizbīdni divu datu pārsūtīšanas tehnikas pieslēguma moduļu ar RJ45 ligzdu ievietošanai. Automātiskās fiksācijas stiprinājums paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē. B tipam ir 19,35/21,55 X 14,85 mm montāžas atvērums un tas ir paredzēts tiešai datu pieslēgšanas moduļu stiprināšanai montāžas atvērumā.

B tipa datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins ir piemērots šādu datu pieslēguma moduļu ievietošanai: BTR (moduļa konstrukcija): 6A kat. modulis, E-DAT modulis un UAE modulis; Dätwyler: MS un MS-N, Leoni Kerpen: VarioKeystone ligzdas modulis, 6A kat., un MegaLine-Connect100 ligzdas modulis, 6A un 8C7A kat.

Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins, 1 modulis, taisna izeja, tips C



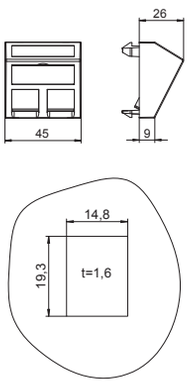
Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DTG-2C RW1	dzidri balts	1	1,100	**6119214**
DTG-2C SWGR1	pelēkmelna	1	1,100	**6119216**
DTG-2C AL1	alumīnija lakots	1	1,100	**6119218**

PC Polikarbonāts €/gab.

Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteini ar taisnu izeju un noslēgšanas aizbīdni divu datu pārsūtīšanas tehnikas pieslēgšanas moduļu ar RJ45 ligzdu stiprināšanai. Automātiskās fiksācijas stiprinājums paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē. C tipam ir 19,30 x 14,80 mm montāžas atvērums un tas ir paredzēts tiešai datu pieslēgšanas moduļu stiprināšanai montāžas atvērumā.

C tipa datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins ir piemērots šādu datu pieslēguma moduļu ievietošanai: BTR (Keystone konstrukcija): 6A kat. modulis un UAE modulis; Corning: moduļi ar Keystone stiprinājumu; CobiNet: CobiDat KS modulis; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K un KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone, 6A kat., Fixlink Keystone, 6A kat.; Komos: KDM 500 modulis; Leoni Kerpen: MegaLine-Connect45 ligzdas modulis Keystone OBO: tips ASM-C6A un ASM-C6A G; R&M: 6A kat. ar Keystone-stiprinājumu; Rutenbeck: UM un UMflex; SETEC: UKJ un XKJ; Telegärtner: AMJ und UMJ.

Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins,1 modulis, slīpa izeja, tips C



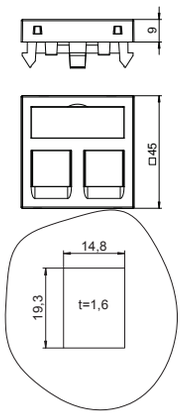
Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DTS-2C RW1	dzidri balts	1	1,500	**6119250**
DTS-2C SWGR1	pelēkmelna	1	1,500	**6119252**
DTS-2C AL1	alumīnija lakots	1	1,500	**6119254**

PC Polikarbonāts €/gab.

Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteini ar slīpu izeju un noslēgšanas aizbīdni divu datu pārsūtīšanas tehnikas pieslēgšanas moduļu ar RJ45 ligzdu stiprināšanai. Automātiskās fiksācijas stiprinājums paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē. C tipam ir 19,30 x 14,80 mm montāžas atvērums un tas ir paredzēts tiešai datu pieslēgšanas moduļu stiprināšanai montāžas atvērumā.

C tipa datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins ir piemērots šādu datu pieslēguma moduļu ievietošanai: BTR (Keystone konstrukcija): 6A kat. modulis un UAE modulis; Corning: moduļi ar Keystone stiprinājumu; CobiNet: CobiDat KS modulis; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K un KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone, 6A kat., Fixlink Keystone, 6A kat.; Komos: KDM 500 modulis; Leoni Kerpen: MegaLine-Connect45 ligzdas modulis Keystone OBO: tips ASM-C6A un ASM-C6A G; R&M: 6A kat. ar Keystone-stiprinājumu; Rutenbeck: UM un UMflex; SETEC: UKJ un XKJ; Telegärtner: AMJ und UMJ.

Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins, 1 modulis, taisna izeja, tips C, bez putekļu aizsardzības aizbīdņa



Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DTG-02C RW1	dzidri balts	1	1,000	**6119280**
DTG-02C SWGR1	pelēkmelna	1	1,000	**6119282**
DTG-02C AL1	alumīnija lakots	1	1,000	**6119284**

PC Polikarbonāts €/gab.

Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteini ar taisnu izeju, bez noslēgšanas aizbīdņa, divu datu pārsūtīšanas tehnikas pieslēguma moduļu ar RJ45 ligzdu ievietošanai. Automātiskās fiksācijas stiprinājums paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē. C tipam ir 19,30 x 14,80 mm montāžas atvērums un tas ir paredzēts tiešai datu pieslēgšanas moduļu stiprināšanai montāžas atvērumā.

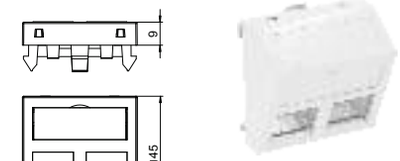
C tipa datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins (bez putekļu aizsardzības aizbīdņa) ir piemērots šādu datu pieslēguma moduļu ievietošanai: 3M: Volition K6, K10 un 6A kat.

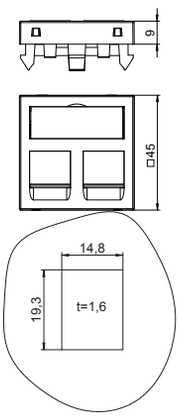
08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins, 1 modulis, slīpa izeja, tips C, bez putekļu aizsardzības aizbīdņa

Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DTS-02C RW1	dzidri balts	1	1,400	**6119286**
DTS-02C SWGR1	pelēkmelna	1	1,400	**6119288**
DTS-02C AL1	alumīnija lakots	1	1,400	**6119290**

PC Polikarbonāts €/gab.





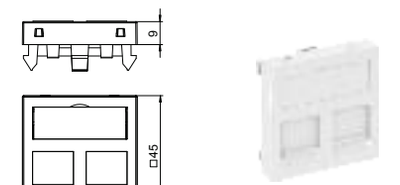
Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteini ar slīpu izeju, bez noslēgšanas aizbīdņa, divu datu pārsūtīšanas tehnikas pieslēguma moduļu ar RJ45 ligzdu ievietošanai. Automātiskās fiksācijas stiprinājums paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē. C tipam ir 19,30 x 14,80 mm montāžas atvērums un tas ir paredzēts tiešai datu pieslēgšanas moduļu stiprināšanai montāžas atvērumā.

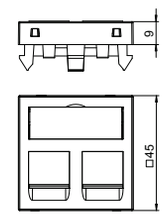
C tipa datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins (bez putekļu aizsardzības aizbīdņa) ir piemērots šādu datu pieslēguma moduļu ievietošanai: 3M: Volition K6, K10 un 6A kat.

Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins, 1 modulis, taisna izeja, tips EP

Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DTG-2EP RW1	dzidri balts	1	1,100	**6119232**
DTG-2EP SWGR1	pelēkmelna	1	1,100	**6119234**
DTG-2EP AL1	alumīnija lakots	1	1,100	**6119236**

PC Polikarbonāts €/gab.





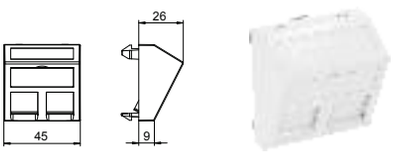
Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteini ar taisnu izeju un noslēgšanas aizbīdni divu datu pārsūtīšanas tehnikas pieslēgšanas moduļu ar RJ45 ligzdu stiprināšanai. Automātiskās fiksācijas stiprinājums paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē. EP tipam ir īpašs moduļu stiprinājums un tas ir paredzēts netiešai datu pieslēgšanas moduļu stiprināšanai montāžas atvērumā.

EP tipa datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins ir piemērots šādu datu pieslēguma moduļu ievietošanai: Leoni Kerpen: MegaLine-Connect45 ELine.

Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins, 1 modulis, slīpa izeja, tips EP

Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DTS-2EP RW1	dzidri balts	1	1,500	**6119268**
DTS-2EP SWGR1	pelēkmelna	1	1,500	**6119270**
DTS-2EP AL1	alumīnija lakots	1	1,500	**6119272**

PC Polikarbonāts €/gab.



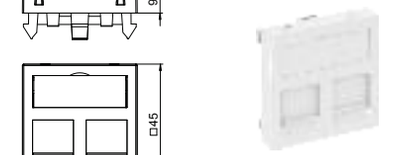
Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteini ar slīpu izeju un noslēgšanas aizbīdni divu datu pārsūtīšanas tehnikas pieslēguma moduļu ar RJ45 ligzdu ievietošanai. Automātiskās fiksācijas stiprinājums paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē. EP tipam ir īpašs moduļu stiprinājums un tas ir paredzēts netiešai datu pieslēgšanas moduļu stiprināšanai montāžas atvērumā.

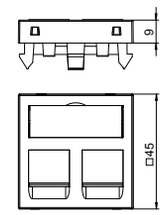
EP tipa datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins ir piemērots šādu datu pieslēguma moduļu ievietošanai: EP tipa datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins ir piemērots šādu datu pieslēguma moduļu ievietošanai: Leoni Kerpen: MegaLine-Connect45 ELine.

Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins, 1 modulis, taisna izeja, tips F

Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DTG-2F RW1	dzidri balts	1	1,100	**6119220**
DTG-2F SWGR1	pelēkmelna	1	1,100	**6119222**
DTG-2F AL1	alumīnija lakots	1	1,100	**6119224**

PC Polikarbonāts €/gab.

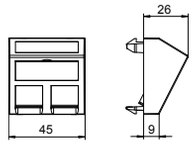




Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteini ar taisnu izeju un noslēgšanas aizbīdni divu datu pārsūtīšanas tehnikas pieslēgšanas moduļu ar RJ45 ligzdu stiprināšanai. Automātiskās fiksācijas stiprinājums paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē. F tipam ir īpašs moduļu stiprinājums un tas ir paredzēts netiešai datu pieslēgšanas moduļu stiprināšanai montāžas atvērumā.

F tipa datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins ir piemērots šādi datu pieslēgšanas moduļu stiprināšanai: Avaya/Systimax: M sērija.

Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins, 1 modulis, slīpa izeja, tips F



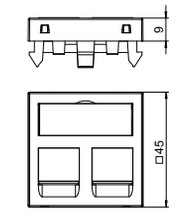
Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DTS-2F RW1	dzidri balts	1	1,500	**6119256**
DTS-2F SWGR1	pelēkmelna	1	1,500	**6119258**
DTS-2F AL1	alumīnija lakots	1	1,500	**6119260**

PC Polikarbonāts €/gab.

Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteini ar slīpu izeju un noslēgšanas aizbīdni divu datu pārsūtīšanas tehnikas pieslēguma moduļu ar RJ45 ligzdu ievietošanai. Automātiskās fiksācijas stiprinājums paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē. F tipam ir īpašs moduļu stiprinājums un tas ir paredzēts netiešai datu pieslēgšanas moduļu stiprināšanai montāžas atvērumā.

F tipa datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins ir piemērots šādi datu pieslēgšanas moduļu stiprināšanai: Avaya/Systimax: M sērija.

Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins, 1 modulis, taisna izeja, tips PA



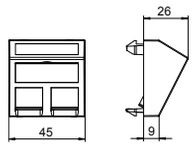
Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DTG-2PA RW1	dzidri balts	1	1,100	**6119226**
DTG-2PA SWGR1	pelēkmelna	1	1,100	**6119228**
DTG-2PA AL1	alumīnija lakots	1	1,100	**6119230**

PC Polikarbonāts €/gab.

Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteini ar taisnu izeju un noslēgšanas aizbīdni divu datu pārsūtīšanas tehnikas pieslēgšanas moduļu ar RJ45 ligzdu stiprināšanai. Automātiskās fiksācijas stiprinājums paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē. PA tipam ir īpašs moduļu stiprinājums un tas ir paredzēts netiešai datu pieslēgšanas moduļu stiprināšanai montāžas atvērumā.

PA tipa datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins ir piemērots šādi datu pieslēgšanas moduļu stiprināšanai: Panduit: Mini-Com.

Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins, 1 modulis, slīpa izeja, tips PA



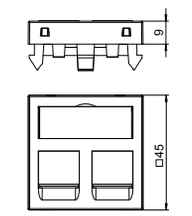
Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DTS-2PA RW1	dzidri balts	1	1,500	**6119262**
DTS-2PA SWGR1	pelēkmelna	1	1,500	**6119264**
DTS-2PA AL1	alumīnija lakots	1	1,500	**6119266**

PC Polikarbonāts €/gab.

Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteini ar slīpu izeju un noslēgšanas aizbīdni divu datu pārsūtīšanas tehnikas pieslēguma moduļu ar RJ45 ligzdu ievietošanai. Automātiskās fiksācijas stiprinājums paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē. PA tipam ir īpašs moduļu stiprinājums un tas ir paredzēts netiešai datu pieslēgšanas moduļu stiprināšanai montāžas atvērumā.

PA tipa datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins ir piemērots šādi datu pieslēgšanas moduļu stiprināšanai: Panduit: Mini-Com.

Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins, 1 modulis, taisna izeja, tips RM



Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DTG-2RM RW1	dzidri balts	1	1,100	**6119292**
DTG-2RM SWGR1	pelēkmelna	1	1,100	**6119294**
DTG-2RM AL1	alumīnija lakots	1	1,100	**6119296**

PC Polikarbonāts €/gab.

Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteini ar taisnu izeju un noslēgšanas aizbīdni divu datu pārsūtīšanas tehnikas pieslēguma moduļu ar RJ45 ligzdu ievietošanai. Automātiskās fiksācijas stiprinājums paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē. RM tipam ir īpašs moduļu stiprinājums un tas ir paredzēts netiešai datu pieslēgšanas moduļu stiprināšanai montāžas atvērumā.

RM tipa datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins ir piemērots šādi datu pieslēgšanas moduļu stiprināšanai: tips ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 un ASM-C6 G; R&M: kat. 5 un kat. 6 moduļi bez nesošās plāksnes.

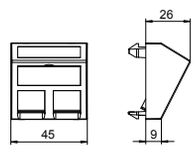
Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins,1 modulis, slīpa izeja, tips RM

Tips	Krāsa		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DTS-2RM RW1	dzidri balts		1	2,900	**6119298**
DTS-2RM SWGR1	pelēkmelna		1	2,900	**6119300**
DTS-2RM AL1	alumīnija lakots		1	2,900	**6119302**

PC Polikarbonāts €/gab.



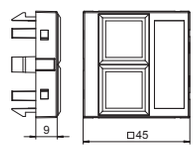
Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteini ar slīpu izeju un noslēgšanas aizbīdni divu datu pārsūtīšanas tehnikas pieslēgšanas moduļu ar RJ45 ligzdu stiprināšanai. Automātiskās fiksācijas stiprinājums paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē. RM tipam ir īpašs moduļu stiprinājums un tas ir paredzēts netiešai datu pieslēgšanas moduļu stiprināšanai montāžas atvērumā.

RM tipa datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins ir piemērots šādi datu pieslēgšanas moduļu stiprināšanai: tips ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 un ASM-C6 G; R&M: kat. 5 un kat. 6 moduļi bez nesošās plāksnes.

Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins, 1 modulis, taisna izeja, tips LE

Tips	Krāsa		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DTG-02LE RW1	dzidri balts		1	0,900	**6119304**
DTG-02LE SWGR1	pelēkmelna		1	0,900	**6119306**
DTG-02LE AL1	alumīnija lakots		1	0,900	**6119308**

PC Polikarbonāts €/gab.



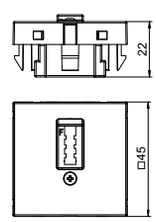
Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteini ar taisnu izeju, bez noslēgšanas aizbīdņa, divu datu pārsūtīšanas tehnikas pieslēgšanas moduļu ar RJ45 ligzdu stiprināšanai. Automātiskās fiksācijas stiprinājums paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē. LE tipam ir īpašs moduļu stiprinājums un tas ir paredzēts netiešai datu pieslēgšanas moduļu stiprināšanai montāžas atvērumā.

LE tipa datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins ir piemērots šādi datu pieslēgšanas moduļu stiprināšanai: Lexcom/Schneider: Lexcom 125, Lexcom 250 un Lexcom 500.

Tālruņa pieslēguma kārba, 1 modulis, modelis F

Tips	Krāsa		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TAE-6F RW1	dzidri balts		1	2,000	**6117428**
TAE-6F AL1	alumīnija lakots		1	2,000	**6117430**

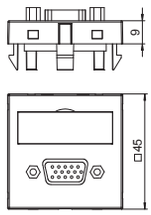
€/gab.



Tālruņa pieslēguma kārba TAE 6 F

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

VGA pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, skrūvju pieslēgums

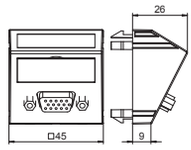


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTG-VGA S RW1	dzidri balts	1	2,400	**6104610**
MTG-VGA S SWGR1	pelēkmelna	1	2,400	**6104613**
MTG-VGA S AL1	alumīnija lakots	1	2,400	**6104616**

PC Polikarbonāts €/gab.

Multimediju stiprinājums paredzēts vienai VGA pieslēguma ligzdai, kabeļa izeja taisna, ar pamatni piezīmēm, VGA ligzda (HD15) ar spraudsavienotāju. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

VGA pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, kā skrūvju pieslēgums

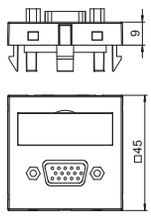


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTS-VGA S RW1	dzidri balts	1	2,600	**6104622**
MTS-VGA S SWGR1	pelēkmelna	1	2,600	**6104625**
MTS-VGA S AL1	alumīnija lakots	1	2,600	**6104628**

PC Polikarbonāts €/gab.

Multimediju stiprinājums ar vienu VGA pieslēguma ligzdui, kabeļa izeja slīpa, ar pamatni piezīmēm, VGA ligzda (HD15) ar spraudsavienotāju. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

VGA pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, ar pieslēguma vadu

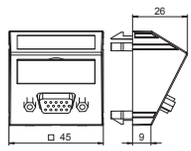


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTG-VGA F RW1	dzidri balts	1	5,200	**6104658**
MTG-VGA F SWGR1	pelēkmelna	1	5,200	**6104661**
MTG-VGA F AL1	alumīnija lakots	1	5,200	**6104664**

PC Polikarbonāts €/gab.

Multimediju stiprinājums ar vienu VGA pieslēguma ligzdu, kabeļa izeja taisna, ar pamatni piezīmēm, īss VGA savienotājkabelis (HD15) "ligzda-ligzda" veidā. Balstenis ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

VGA pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, ar pieslēguma vadu

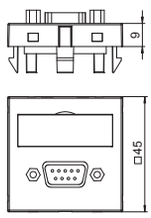


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTS-VGA F RW1	dzidri balts	1	5,400	**6104670**
MTS-VGA F SWGR1	pelēkmelna	1	5,400	**6104673**
MTS-VGA F AL1	alumīnija lakots	1	5,400	**6104676**

PC Polikarbonāts €/gab.

Multimediju stiprinājums ar vienu VGA pieslēguma ligzdu, kabeļa izeja slīpa, ar pamatni piezīmēm, īss VGA savienotājkabelis (HD15) "ligzda-ligzda" veidā. Balstenis ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

D-Sub9 pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, skrūvju pieslēgums



Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTG-DB9 S RW1	dzidri balts	1	2,400	**6104634**
MTG-DB9 S SWGR1	pelēkmelna	1	2,400	**6104637**
MTG-DB9 S AL1	alumīnija lakots	1	2,400	**6104640**

PC Polikarbonāts €/gab.

Multimediju stiprinājums paredzēts vienai D-Sub9 pieslēguma ligzdai, kabeļa izeja taisna, ar pamatni piezīmēm, D-Sub9 ligzda (RS232) ar spraudsavienotāju. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

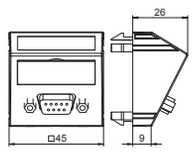
Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

D-Sub9 pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, kā skrūvju pieslēgums

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTS-DB9 S RW1	dzidri balts	1	2,600	**6104646**
MTS-DB9 S SWGR1	pelēkmelna	1	2,600	**6104649**
MTS-DB9 S AL1	alumīnija lakots	1	2,600	**6104652**

PC Polikarbonāts €/gab.

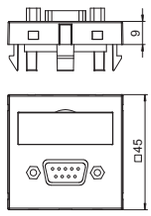


Multimediju stiprinājums paredzēts vienai D-Sub9 pieslēguma ligzdai, kabeļa izeja slīpa, ar pamatni piezīmēm, D-Sub9 ligzda (RS232) ar spraudsavienotāju. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

D-Sub9 pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, ar pieslēguma kabeli

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTG-DB9 F RW1	dzidri balts	1	5,200	**6104682**
MTG-DB9 F SWGR1	pelēkmelna	1	5,200	**6104685**
MTG-DB9 F AL1	alumīnija lakots	1	5,200	**6104688**

PC Polikarbonāts €/gab.

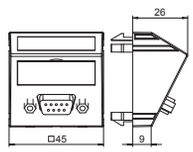


Multimediju stiprinājums ar vienu D-Sub9 pieslēguma ligzdu, kabeļa izeja taisna, ar pamatni piezīmēm, īss D-Sub9 savienotājkabelis (RS232) "ligzda-ligzda" veidā. Balstenis ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

D-Sub9 pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, ar pieslēguma vadu

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTS-DB9 F RW1	dzidri balts	1	5,400	**6104694**
MTS-DB9 F SWGR1	pelēkmelna	1	5,400	**6104697**
MTS-DB9 F AL1	alumīnija lakots	1	5,400	**6104700**

PC Polikarbonāts €/gab.

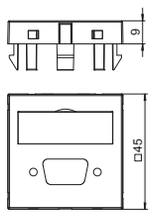


Multimediju stiprinājums ar vienu D-Sub9 pieslēguma ligzdu, kabeļa izeja slīpa, ar pamatni piezīmēm, īss D-Sub9 savienotājkabelis (RS232) "ligzda-ligzda" veidā. Balstenis ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

Multimediju stiprinājums paredzēts VGA / D-Sub9 spraudsavienotājiem, 1 modulis, izeja taisna

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTG-DB O RW1	dzidri balts	1	0,700	**6104706**
MTG-DB O SWGR1	pelēkmelna	1	0,700	**6104709**
MTG-DB O AL1	alumīnija lakots	1	0,700	**6104712**

PC Polikarbonāts €/gab.

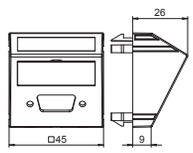


Multimediju stiprinājums paredzēts vienam VGA / D-Sub spraudsavienotājam, kabeļa izeja taisna, pamatne piezīmēm, bez spraudsavienotāja. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

Multivides stiprinājums paredzēts VGA / D-Sub9 spraudsavienotājiem, 1 modulis, izeja slīpa

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTS-DB O RW1	dzidri balts	1	0,900	**6104718**
MTS-DB O SWGR1	pelēkmelna	1	0,900	**6104721**
MTS-DB O AL1	alumīnija lakots	1	0,900	**6104724**

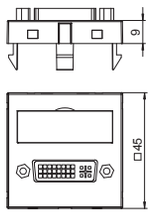
PC Polikarbonāts €/gab.



Multimediju stiprinājums paredzēts vienam VGA/D-Sub9 spraudsavienotājam, kabeļa izeja slīpa, pamatne piezīmēm, bez spraudsavienotāja. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

DVI-S pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, kā skrūvju pieslēgums



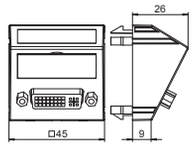
Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTG-DVI S RW1	dzidri balts	1	3,500	**6104730**
MTG-DVI S SWGR1	pelēkmelna	1	3,500	**6104733**
MTG-DVI S AL1	alumīnija lakots	1	3,500	**6104736**

PC Polikarbonāts €/gab.

Multimediju stiprinājums paredzēts vienai DVI-D pieslēguma ligzdai, kabeļa izeja taisna, ar pamatni piezīmēm, DVI-D ligzda ar spraudsavienotāju. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

Norādījums: ierīces montāža Rapid 45 iekārtu montāžas kanālos ierīču izmēru dēļ nav iespējama.

DVI-D pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, kā skrūvju pieslēgums

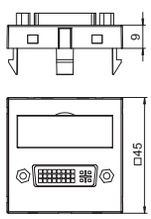


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTS-DVI S RW1	dzidri balts	1	3,700	**6104742**
MTS-DVI S SWGR1	pelēkmelna	1	3,700	**6104745**
MTS-DVI S AL1	alumīnija lakots	1	3,700	**6104748**

PC Polikarbonāts €/gab.

Multimediju stiprinājums paredzēts vienai DVI-D pieslēguma ligzdai, kabeļa izeja slīpa, ar pamatni piezīmēm, DVI-D ligzda ar spraudsavienotāju. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

DVI-D pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, ar pieslēguma vadu

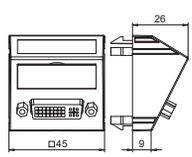


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTG-DVI F RW1	dzidri balts	1	6,000	**6104754**
MTG-DVI F SWGR1	pelēkmelna	1	6,000	**6104757**
MTG-DVI F AL1	alumīnija lakots	1	6,000	**6104760**

PC Polikarbonāts €/gab.

Multimediju stiprinājums ar vienu DVI-I pieslēguma ligzdu, kabeļa izeja taisna, ar pamatni piezīmēm, īss DVI-I savienotājkabelis "ligzda-ligzda" veidā. Balstenis ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

DVI-D pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, ar pieslēguma vadu

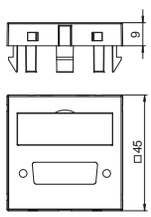


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTS-DVI F RW1	dzidri balts	1	6,200	**6104766**
MTS-DVI F SWGR1	pelēkmelna	1	6,200	**6104769**
MTS-DVI F AL1	alumīnija lakots	1	6,200	**6104772**

PC Polikarbonāts €/gab.

Multimediju stiprinājums ar vienu DVI-I pieslēguma ligzdu, kabeļa izeja slīpa, ar pamatni piezīmēm, īss DVI-I savienotājkabelis "ligzda-ligzda" veidā. Balstenis ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

Multimediju stiprinājums paredzēts DVI spraudsavienotājiem, 1 modulis, izeja taisna



Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTG-DV O RW1	dzidri balts	1	0,700	**6104778**
MTG-DV O SWGR1	pelēkmelna	1	0,700	**6104781**
MTG-DV O AL1	alumīnija lakots	1	0,700	**6104784**

PC Polikarbonāts €/gab.

Multimediju stiprinājums paredzēts vienam DVI spraudsavienotājam, kabeļa izeja taisna, pamatne piezīmēm, bez spraudsavienotāja. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

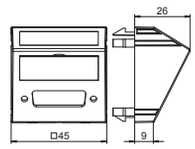
Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Multivides stiprinājums paredzēts DVI spraudsavienotājiem, 1 modulis, izeja slīpa

Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTS-DV O RW1	dzidri balts	1	0,900	**6104790**
MTS-DV O SWGR1	pelēkmelna	1	0,900	**6104793**
MTS-DV O AL1	alumīnija lakots	1	0,900	**6104796**

PC Polikarbonāts €/gab.

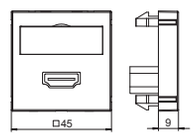


Multimediju stiprinājums paredzēts vienam DVI spraudsavienotājam, kabeļa izeja slīpa, pamatne piezīmēm, bez spraudsavienotāja. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

HDMI pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, kā skrūvju pieslēgums

Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTG-HD S RW1	dzidri balts	1	3,200	**6104802**
MTG-HD S SWGR1	pelēkmelna	1	3,200	**6104805**
MTG-HD S AL1	alumīnija lakots	1	3,200	**6104808**

PC Polikarbonāts €/gab.



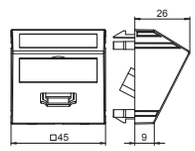
Multimediju stiprinājums ar vienu HDMI pieslēguma ligzdu, kabeļa izeja taisna, ar pamatni piezīmēm, HDMI ligzda ar spraudsavienotāju. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

Norādījums: ierīces montāža Rapid 45 iekārtu montāžas kanālos un ISSR..45 / ISSD..45 montāžas kolonnās ierīču izmēru dēļ nav iespējama.

HDMI pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, kā skrūvju pieslēgums

Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTS-HD S RW1	dzidri balts	1	3,400	**6104814**
MTS-HD S SWGR1	pelēkmelna	1	3,400	**6104817**
MTS-HD S AL1	alumīnija lakots	1	3,400	**6104820**

PC Polikarbonāts €/gab.

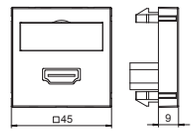


Multimediju stiprinājums paredzēts vienai HDMI pieslēguma ligzdai, kabeļa izeja slīpa, ar pamatni piezīmēm, HDMI ligzda ar spraudsavienotāju. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

HDMI pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, ar pieslēguma vadu

Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTG-HD F RW1	dzidri balts	1	6,000	**6104826**
MTG-HD F SWGR1	pelēkmelna	1	6,000	**6104829**
MTG-HD F AL1	alumīnija lakots	1	6,000	**6104832**

PC Polikarbonāts €/gab.

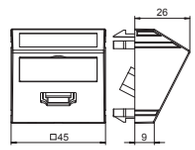


Multimediju stiprinājums ar vienu HDMI pieslēguma ligzdu, kabeļa izeja taisna, ar pamatni piezīmēm, īss HDMI savienotājkabelis "ligzda-ligzda" veidā. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

HDMI pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, ar pieslēguma vadu

Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTS-HD F RW1	dzidri balts	1	6,200	**6104838**
MTS-HD F SWGR1	pelēkmelna	1	6,200	**6104841**
MTS-HD F AL1	alumīnija lakots	1	6,200	**6104844**

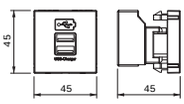
PC Polikarbonāts €/gab.



Multimediju stiprinājums ar vienu HDMI pieslēguma ligzdu, kabeļa izeja slīpa, ar pamatni piezīmēm, īss HDMI savienotājkabelis "ligzda-ligzda" veidā. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

USB lādētājs

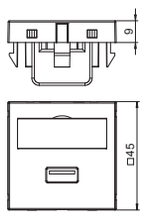


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTG-2UC1.2 RW1	dzidri balts	1	5,500	**6105291**
MTG-2UC1.2 SWGR1	pelēkmelna	1	5,500	**6105293**
MTG-2UC1.2 AL1	alumīnija lakots	1	5,500	**6105295**

PC Polikarbonāts €/gab.

USB lādētājs ar divām USB A tipa ligzdām, paredzēts 1–2 mobilo ierīču uzlādei, maksimālā uzlādes strāva 1 x 1200 mA vai 2 x 600 mA.

USB 2.0 / 3.0 pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, kā skrūvju pieslēgums

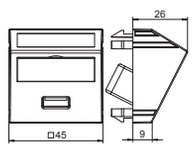


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTG-U3A S RW1	dzidri balts	1	2,500	**6104874**
MTG-U3A S SWGR1	pelēkmelna	1	2,500	**6104877**
MTG-U3A S AL1	alumīnija lakots	1	2,500	**6104880**

PC Polikarbonāts €/gab.

Multimediju stiprinājums paredzēts vienai USB 3.0 pieslēguma ligzdai, kabeļa izeja taisna, ar pamatni piezīmēm, A tipa USB 3.0 ligzda ar spraudsavienotāju. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

USB 2.0 / 3.0 pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, kā skrūvju pieslēgums

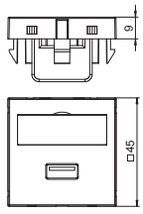


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTS-U3A S RW1	dzidri balts	1	2,700	**6104886**
MTS-U3A S SWGR1	pelēkmelna	1	2,700	**6104889**
MTS-U3A S AL1	alumīnija lakots	1	2,700	**6104892**

PC Polikarbonāts €/gab.

Multimediju stiprinājums ar vienu USB 3.0 pieslēguma ligzdu, kabeļa izeja slīpa, ar pamatni piezīmēm, A tipa USB 3.0 ligzda ar spraudsavienotāju. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

USB 2.0 / 3.0 pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, ar pieslēguma vadu

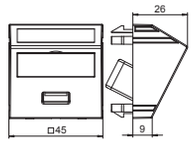


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTG-U3A F RW1	dzidri balts	1	6,000	**6104922**
MTG-U3A F SWGR1	pelēkmelna	1	6,000	**6104925**
MTG-U3A F AL1	alumīnija lakots	1	6,000	**6104928**

PC Polikarbonāts €/gab.

Multimediju stiprinājums ar vienu USB 3.0 pieslēguma ligzdu, kabeļa izeja taisna, ar pamatni piezīmēm, īss USB 3.0 A tipa savienotājkabelis "ligzda-ligzda" veidā. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

USB 2.0 / 3.0 pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, ar pieslēguma vadu



Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTS-U3A F RW1	dzidri balts	1	6,200	**6104934**
MTS-U3A F SWGR1	pelēkmelna	1	6,200	**6104937**
MTS-U3A F AL1	alumīnija lakots	1	6,200	**6104940**

PC Polikarbonāts €/gab.

Multimediju stiprinājums ar vienu USB 3.0 pieslēguma ligzdu, kabeļa izeja slīpa, ar pamatni piezīmēm, īss USB 3.0 A tipa savienotājkabelis "ligzda-ligzda" veidā. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

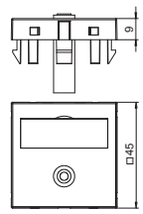
Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Mini sprūda pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, kā lodēšanas pieslēgums

Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTG-MK L RW1	dzidri balts	1	1,500	**6104946**
MTG-MK L SWGR1	pelēkmelna	1	1,500	**6104949**
MTG-MK L AL1	alumīnija lakots	1	1,500	**6104952**

PC Polikarbonāts €/gab.

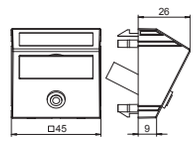


Multimediju stiprinājums ar vienu Mini sprūda pieslēguma ligzdu, kabeļa izeja taisna, ar pamatni piezīmēm, Mini-sprūda ligzda (TRS 3,5 mm) ar spraudsavienotāju. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

Mini sprūda pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, kā lodēšanas pieslēgums

Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTS-MK L RW1	dzidri balts	1	1,700	**6104958**
MTS-MK L SWGR1	pelēkmelna	1	1,700	**6104961**
MTS-MK L AL1	alumīnija lakots	1	1,700	**6104964**

PC Polikarbonāts €/gab.

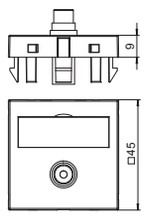


Multimediju stiprinājums ar vienu Mini sprūda pieslēguma ligzdu, kabeļa izeja slīpa, ar pamatni piezīmēm, Mini-sprūda ligzda (TRS 3,5 mm) ar spraudsavienotāju. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

Video Cinch pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, kā lodēšanas pieslēgums

Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTG-R L RW1	dzidri balts	1	1,500	**6104970**
MTG-R L SWGR1	pelēkmelna	1	1,500	**6104973**
MTG-R L AL1	alumīnija lakots	1	1,500	**6104976**

PC Polikarbonāts €/gab.

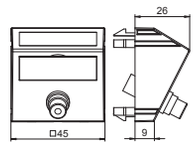


Multimediju stiprinājums ar vienu Cinch pieslēguma ligzdu, paredzēts Composite video, kabeļa izeja taisna, pamatne piezīmēm, Cinch ligzda (RCA) ar lodējamu savienojumu, krāsu kodējums dzeltens. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

Video Cinch pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, kā lodēšanas pieslēgums

Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTS-R L RW1	dzidri balts	1	1,700	**6104982**
MTS-R L SWGR1	pelēkmelna	1	1,700	**6104985**
MTS-R L AL1	alumīnija lakots	1	1,700	**6104988**

PC Polikarbonāts €/gab.

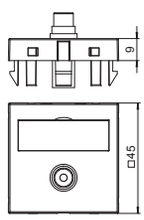


Multimediju stiprinājums ar vienu Cinch pieslēguma ligzdu, paredzēts Composite video, kabeļa izeja slīpa, pamatne piezīmēm, Cinch ligzda (RCA) ar lodējamu savienojumu, krāsu kodējums dzeltens. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

Video Cinch pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, 1:1 savienojums

Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTG-R F RW1	dzidri balts	1	1,500	**6104994**
MTG-R F SWGR1	pelēkmelna	1	1,500	**6104997**
MTG-R F AL1	alumīnija lakots	1	1,500	**6105000**

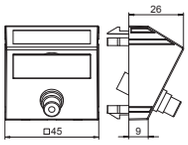
PC Polikarbonāts €/gab.



Multimediju stiprinājums ar vienu Cinch pieslēguma ligzdu, paredzēts Composite video, kabeļa izeja taisna, pamatne piezīmēm, Cinch savienojums (RCA) "ligzda-ligzda" veidā, krāsu kodējums dzeltens. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Video Cinch pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, 1:1 savienojums

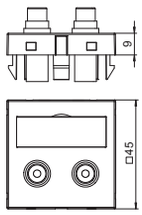


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTS-R F RW1	dzidri balts	1	1,700	**6105006**
MTS-R F SWGR1	pelēkmelna	1	1,700	**6105009**
MTS-R F AL1	alumīnija lakots	1	1,700	**6105012**

PC Polikarbonāts €/gab.

Multimediju stiprinājums ar vienu Cinch pieslēguma ligzdu, paredzēts Composite video, kabeļa izeja slīpa, pamatne piezīmēm, Cinch savienojums (RCA) "ligzda-ligzda" veidā, krāsu kodējums dzeltens. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

Audio Cinch pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, kā lodēšanas pieslēgums

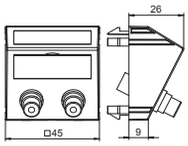


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTG-2R L RW1	dzidri balts	1	2,500	**6105042**
MTG-2R L SWGR1	pelēkmelna	1	2,500	**6105045**
MTG-2R L AL1	alumīnija lakots	1	2,500	**6105048**

PC Polikarbonāts €/gab.

Multimediju stiprinājums ar divām Cinch pieslēguma ligzdām, paredzēts audio L / K, kabeļa izeja taisna, pamatne piezīmēm, divas Cinch ligzdas (RCA) ar lodējamu savienojumu, krāsu kodējums sarkans/balts. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

Audio Cinch pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, kā lodēšanas pieslēgums

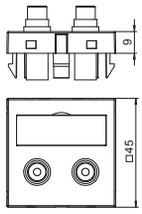


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTS-2R L RW1	dzidri balts	1	2,700	**6105054**
MTS-2R L SWGR1	pelēkmelna	1	2,700	**6105057**
MTS-2R L AL1	alumīnija lakots	1	2,700	**6105060**

PC Polikarbonāts €/gab.

Multimediju stiprinājums ar divām Cinch pieslēguma ligzdām, paredzēts audio L / K, kabeļa izeja slīpa, pamatne piezīmēm, divas Cinch ligzdas (RCA) ar lodējamu savienojumu, krāsu kodējums sarkans/balts. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

Audio Cinch pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, 1:1 savienojums

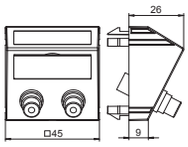


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTG-2R F RW1	dzidri balts	1	2,500	**6105066**
MTG-2R F SWGR1	pelēkmelna	1	2,500	**6105069**
MTG-2R F AL1	alumīnija lakots	1	2,500	**6105072**

PC Polikarbonāts €/gab.

Multimediju stiprinājums ar divām Cinch pieslēguma ligzdām, paredzēts audio L / K, kabeļa izeja taisna, pamatne piezīmēm, divi Cinch savienojumi (RCA) "ligzda-ligzda" veidā, krāsu kodējums sarkans/balts. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

Audio Cinch pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, 1:1 savienojums



Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTS-2R F RW1	dzidri balts	1	2,700	**6105078**
MTS-2R F SWGR1	pelēkmelna	1	2,700	**6105081**
MTS-2R F AL1	alumīnija lakots	1	2,700	**6105084**

PC Polikarbonāts €/gab.

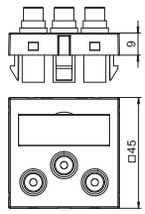
Multimediju stiprinājums ar divām Cinch pieslēguma ligzdām, paredzēts audio L / K, kabeļa izeja slīpa, pamatne piezīmēm, divi Cinch savienojumi (RCA) "ligzda-ligzda" veidā, krāsu kodējums sarkans/balts. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Component video pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, kā lodēšanas pieslēgums

Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTG-3R L RW1	dzidri balts	1	3,200	**6105114**
MTG-3R L SWGR1	pelēkmelna	1	3,200	**6105117**
MTG-3R L AL1	alumīnija lakots	1	3,200	**6105120**

PC Polikarbonāts €/gab.

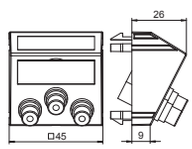


Multimediju stiprinājums ar trīs Cinch pieslēguma ligzdām, paredzēts Component video, kabeļa izeja taisna, pamatne piezīmēm, trīs Cinch ligzdas (RCA) ar lodējamu savienojumu, krāsu kodējums sarkans/zaļš/zils. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

Component video pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, kā lodēšanas pieslēgums

Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTS-3R L RW1	dzidri balts	1	3,400	**6105126**
MTS-3R L SWGR1	pelēkmelna	1	3,400	**6105129**
MTS-3R L AL1	alumīnija lakots	1	3,400	**6105132**

PC Polikarbonāts €/gab.

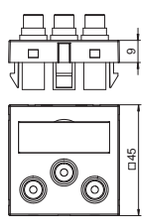


Multimediju stiprinājums ar trīs Cinch pieslēguma ligzdām, paredzēts Component video, kabeļa izeja slīpa, pamatne piezīmēm, trīs Cinch ligzdas (RCA) ar lodējamu savienojumu, krāsu kodējums sarkans/zaļš/zils. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

Component video pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, 1:1 savienojums

Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTG-3R F RW1	dzidri balts	1	3,200	**6105138**
MTG-3R F SWGR1	pelēkmelna	1	3,200	**6105141**
MTG-3R F AL1	alumīnija lakots	1	3,200	**6105144**

PC Polikarbonāts €/gab.

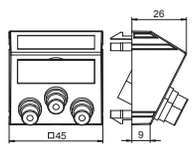


Multimediju stiprinājums ar trīs Cinch pieslēguma ligzdām, paredzēts Component video, kabeļa izeja taisna, pamatne piezīmēm, trīs Cinch savienojumi (RCA) "ligzda-ligzda" veidā, krāsu kodējums sarkans/zaļš/zils. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

Component video pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, 1:1 savienojums

Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTS-3R F RW1	dzidri balts	1	3,400	**6105150**
MTS-3R F SWGR1	pelēkmelna	1	3,400	**6105153**
MTS-3R F AL1	alumīnija lakots	1	3,400	**6105156**

PC Polikarbonāts €/gab.

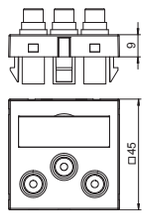


Multimediju stiprinājums ar trīs Cinch pieslēguma ligzdām, paredzēts Component video, kabeļa izeja slīpa, pamatne piezīmēm, trīs Cinch savienojumi (RCA) "ligzda-ligzda" veidā, krāsu kodējums sarkans/zaļš/zils. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

Audio/video Cinch pieslēgums, 1 modulis, taisna izdeja, lodēšanas pieslēgums

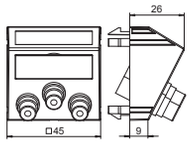
Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTG-12R L RW1	dzidri balts	1	3,200	**6105162**
MTG-12R L SWGR1	pelēkmelna	1	3,200	**6105165**
MTG-12R L AL1	alumīnija lakots	1	3,200	**6105168**

PC Polikarbonāts €/gab.



Multimediju stiprinājums ar trīs Cinch pieslēguma ligzdām, paredzēts audio-video, kabeļa izeja taisna, pamatne piezīmēm, trīs Cinch ligzdas (RCA) ar lodējamu savienojumu, krāsu kodējums dzeltens/sarkans/balts. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

Audio/video Cinch pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, kā lodēšanas pieslēgums

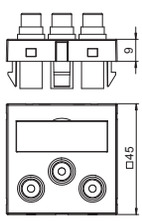


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTS-12R L RW1	dzidri balts	1	3,400	**6105174**
MTS-12R L SWGR1	pelēkmelna	1	3,400	**6105177**
MTS-12R L AL1	alumīnija lakots	1	3,400	**6105180**

PC Polikarbonāts €/gab.

Multimediju stiprinājums ar trīs Cinch pieslēguma ligzdām, paredzēts audio-video, kabeļa izeja slīpa, pamatne piezīmēm, trīs Cinch ligzdas (RCA) ar lodējamu savienojumu, krāsu kodējums dzeltens/sarkans/balts. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

Audio/video Cinch pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, 1:1 savienojums

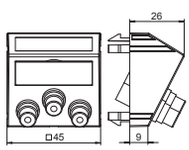


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTG-12R F RW1	dzidri balts	1	3,200	**6105186**
MTG-12R F SWGR1	pelēkmelna	1	3,200	**6105189**
MTG-12R F AL1	alumīnija lakots	1	3,200	**6105192**

PC Polikarbonāts €/gab.

Multimediju stiprinājums ar trīs Cinch pieslēguma ligzdām, paredzēts audio-video, kabeļa izeja taisna, pamatne piezīmēm, trīs Cinch savienojumi (RCA) "ligzda-ligzda" veidā, krāsu kodējums dzeltens/sarkans/balts. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

Audio/video Cinch pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, 1:1 savienojums

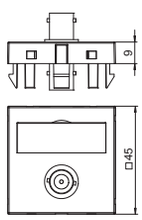


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTS-12R F RW1	dzidri balts	1	3,400	**6105198**
MTS-12R F SWGR1	pelēkmelna	1	3,400	**6105201**
MTS-12R F AL1	alumīnija lakots	1	3,400	**6105204**

PC Polikarbonāts €/gab.

Multimediju stiprinājums ar trīs Cinch pieslēguma ligzdām, paredzēts audio-video, kabeļa izeja slīpa, pamatne piezīmēm, trīs Cinch savienojumi (RCA) "ligzda-ligzda" veidā, krāsu kodējums dzeltens/sarkans/balts. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

BNC pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, 1:1 savienojums

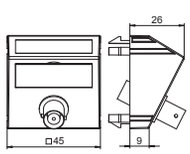


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTG-BC F RW1	dzidri balts	1	1,500	**6105018**
MTG-BC F SWGR1	pelēkmelna	1	1,500	**6105021**
MTG-BC F AL1	alumīnija lakots	1	1,500	**6105024**

PC Polikarbonāts €/gab.

Multimediju stiprinājums ar vienu BNC pieslēguma ligzdu, kabeļa izeja taisna, ar pamatni piezīmēm, BNC savienojums "ligzda-ligzda" veidā. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

BNC pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, 1:1 savienojums



Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTS-BC F RW1	dzidri balts	1	1,700	**6105030**
MTS-BC F SWGR1	pelēkmelna	1	1,700	**6105033**
MTS-BC F AL1	alumīnija lakots	1	1,700	**6105036**

PC Polikarbonāts €/gab.

Multimediju stiprinājums ar vienu BNC pieslēguma ligzdu, kabeļa izeja slīpa, ar pamatni piezīmēm, BNC savienojums "ligzda-ligzda" veidā. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

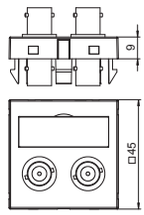
Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

2x BNC pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, 1:1 savienojums

Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTG-2BC F RW1	dzidri balts	1	2,500	**6105090**
MTG-2BC F SWGR1	pelēkmelna	1	2,500	**6105093**
MTG-2BC F AL1	alumīnija lakots	1	2,500	**6105096**

PC Polikarbonāts €/gab.

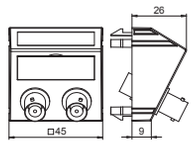


Multimediju stiprinājums ar divām BNC pieslēguma ligzdām, kabeļa izeja taisna, pamatne piezīmēm, divi BNC savienojumi "ligzda-ligzda" veidā. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

2x BNC pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, 1:1 savienojums

Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTS-2BC F RW1	dzidri balts	1	2,700	**6105102**
MTS-2BC F SWGR1	pelēkmelna	1	2,700	**6105105**
MTS-2BC F AL1	alumīnija lakots	1	2,700	**6105108**

PC Polikarbonāts €/gab.

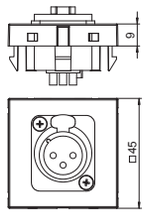


Multimediju stiprinājums ar divām BNC pieslēguma ligzdām, kabeļa izeja slīpa, pamatne piezīmēm, divi BNC savienojumi "ligzda-ligzda" veidā. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

XLR pieslēgums, 1 modulis, taisna izdeja, lodēšanas pieslēgums

Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTG-X3F L RW1	dzidri balts	1	3,000	**6105210**
MTG-X3F L SWGR1	pelēkmelna	1	3,000	**6105213**
MTG-X3F L AL1	alumīnija lakots	1	3,000	**6105216**

PC Polikarbonāts €/gab.

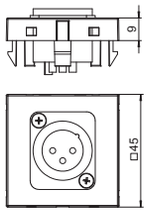


Multimediju stiprinājums paredzēts vienai XLR pieslēguma ligzdai, kabeļa izeja taisna, bez pamatnes piezīmēm, 3 kontaktu XLR ligzda ar lodējamu pieslēgumu. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

XLR pieslēgums, 1 modulis, taisna izdeja, 3 polu spraudnis, lodēšanas pieslēgums

Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTG-X3M L RW1	dzidri balts	1	3,000	**6105222**
MTG-X3M L SWGR1	pelēkmelna	1	3,000	**6105225**
MTG-X3M L AL1	alumīnija lakots	1	3,000	**6105228**

PC Polikarbonāts €/gab.

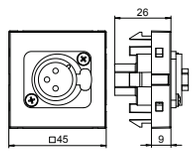


Multimediju stiprinājums paredzēts vienai XLR pieslēguma ligzdai, kabeļa izeja taisna, bez pamatnes piezīmēm, 3 kontaktu XLR spraudnis ar lodējamu pieslēgumu. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

XLR pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, 3 polu ligzda, kā skrūvju pieslēgums

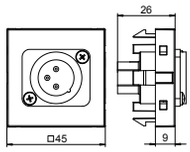
Tips	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTG-X3F S RW1	dzidri balts	1	3,500	**6105250**
MTG-X3F S SWGR1	pelēkmelna	1	3,500	**6105252**
MTG-X3F S AL1	alumīnija lakots	1	3,500	**6105254**

PC Polikarbonāts €/gab.



Multimediju stiprinājums ar vienu XLR pieslēguma ligzdu, kabeļa izeja taisna, bez pamatnes piezīmēm, XLR ligzda, 3 polu, ar spraudsavienotāju. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

XLR pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, 3 polu spraudnis, kā skrūvju pieslēgums

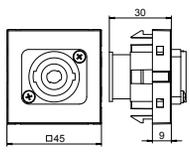


Tips	Krāsa		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTG-X3M S RW1	dzidri balts		1	3,500	6105258
MTG-X3M S SWGR1	pelēkmelna		1	3,500	6105260
MTG-X3M S AL1	alumīnija lakots		1	3,500	6105262

PC Polikarbonāts €/gab.

Multimediju stiprinājums ar vienu XLR pieslēguma ligzdu, kabeļa izeja taisna, bez pamatnes piezīmēm, XLR spraudnis, 3 polu, ar spraudsavienotāju. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

VGA pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, 4 polu ligzda, kā skrūvju pieslēgums

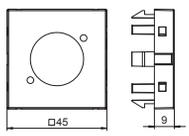


Tips	Krāsa		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTG-SON S RW1	dzidri balts		1	2,800	6105270
MTG-SON S SWGR1	pelēkmelna		1	2,800	6105272
MTG-SON S AL1	alumīnija lakots		1	2,800	6105274

PC Polikarbonāts €/gab.

Multimediju stiprinājums ar vienu SpeakOn pieslēguma ligzdu, kabeļa izeja taisna, bez pamatnes piezīmēm, SpeakOn ligzda, 4 polu, ar spraudsavienotāju. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

Multimediju stiprinājums paredzēts XLR spraudsavienotājiem, 1 modulis, izeja taisna

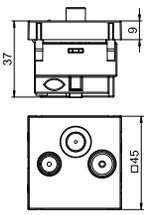


Tips	Krāsa		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MTG-X O RW1	dzidri balts		1	0,600	6105234
MTG-X O SWGR1	pelēkmelna		1	0,600	6105237
MTG-X O AL1	alumīnija lakots		1	0,600	6105240

PC Polikarbonāts €/gab.

Multimediju stiprinājums paredzēts vienam XLR spraudsavienotājam, kabeļa izeja taisna, pamatne piezīmēm, bez spraudsavienotāja. Stiprinājuma plāksne ar automātiskās fiksācijas stiprinājumu, kas ir paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

Antenu pieslēgums, 1 modulis, TV / Radio / SAT, kontaktligzda



Tips	Krāsa		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ANT-3SD RW1	dzidri balts		1	11,000	6105282
ANT-3SD SWGR1	pelēkmelna		1	11,000	6105284
ANT-3SD AL1	alumīnija lakots		1	11,000	6105286

PC Polikarbonāts €/gab.

Gala ligzda antenas, platjoslas kabeļa un satelīta uztveršanas iekārtām ar TV, radio un SAT pieslēgumu.

Frekvence: 5-2150 MHz
Atvienošanas slāpēšana:
5-862 MHz - 1 dB
950-2150 MHz - 2 dB
Reversā kanāla slāpēšana: 14 dB
Elektromagnētiskās savietojamības aizsardzības klase A

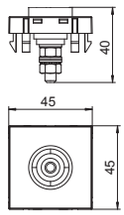
Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Potenciālu izlīdzināšanas ligzda, 1 modulis, izeja taisna

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
PAD-ID6 RW1	dzidri balts	1	5,000	**6120003**
PAD-ID6 SWGR1	pelēkmelna	1	5,000	**6120001**
PAD-ID6 AL1	alumīnija lakots	1	5,000	**6120005**

PC Polikarbonāts €/gab.

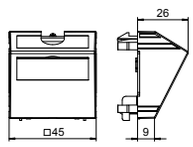


Potenciālu izlīdzināšanas ligzda atb. DIN 42801, melna ligzda ar dzeltenzaļu gredzenu, apakšējais vadu pieslēgums ar M6 skrūvēm, iesk., divus uzgriežņus, starplikas un ienu sprostplāksni.

Kabeļa izvads, paredz. 3–11 mm šķērsgriezumam

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KAL-K11 RW1	dzidri balts	1	3,500	**6117420**
KAL-K11 SWGR1	pelēkmelna	1	3,500	**6117421**
KAL-K11 AL1	alumīnija lakots	1	3,500	**6117422**

PC Polikarbonāts €/gab.

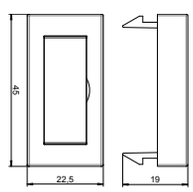


Kabeļa izvads, 2-daļīgs, ar pamatni piezīmēm, sastāv no viena kabeļu kronšteina ar kabeļu nostiepes fiksatoru un viena pārsega. Kabeļu nostiepes fiksators ir izgatavots 3–11 mm kabeļa diametram. Automātiskās fiksācijas stiprinājums paredzēts horizontālai un vertikālai montāžai sistēmas vidē.

Noslēgvāks ar pamatni piezīmēm, 1/2 modulis

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ADP-BF RW0.5	dzidri balts	1	0,400	**6117410**
ADP-BF SWGR0.5	pelēkmelna	1	0,400	**6117411**
ADP-BF AL0.5	alumīnija lakots	1	0,400	**6117412**

PC Polikarbonāts €/gab.

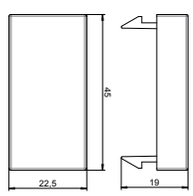


Noslēgvāks ar pamatni piezīmēm, piemērots ierīču uzlīmēm ierīču montāžas kanālu sistēmās Rapid 45 un montāžas balstos ISS ar 45 mm sistēmas atveri.

Noslēgvāks, 1/2 modulis

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ADP-B RW0.5	dzidri balts	10	0,400	**6117414**
ADP-B SWGR0.5	pelēkmelna	10	0,400	**6117415**
ADP-B AL0.5	alumīnija lakots	1	0,400	**6117416**

€/gab.

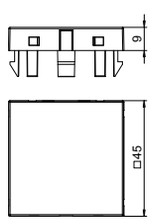


Noslēgvāks kā puse iekārtas tukšo lauku aizslēgs (1 modulis).

Noslēgvāks, 1 modulis

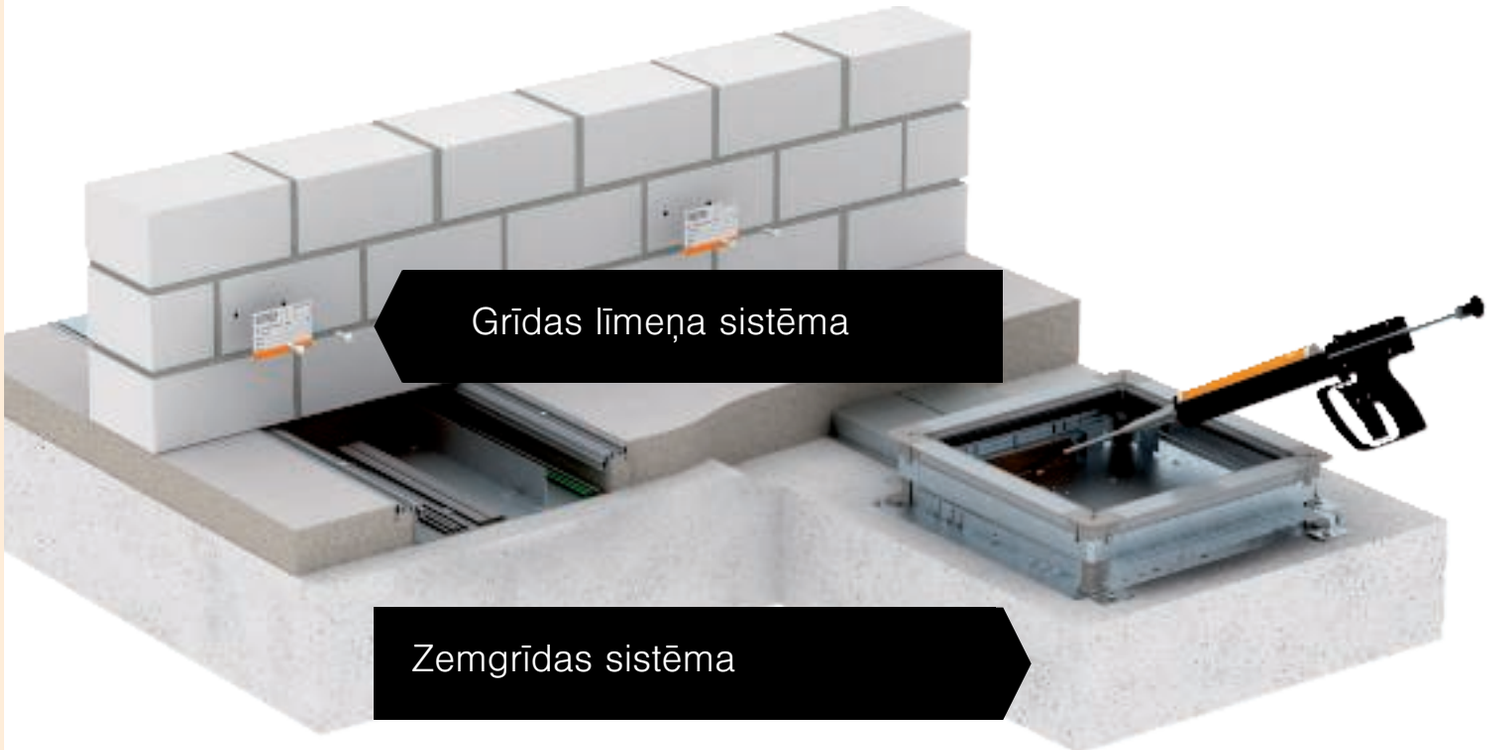
Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ADP-B RW1	dzidri balts	10	0,800	**6117406**
ADP-B SWGR1	pelēkmelna	10	0,800	**6117407**
ADP-B AL1	alumīnija lakots	1	0,800	**6117408**

€/gab.



Noslēgvāks kā iekārtas tukšo lauku aizslēgs (1 modulis).

Ugunsdrošība zemgrīdas sistēmās



Sistēmu grīdu direktīva
Tehniskās ugunsdrošības pasākumus zemgrīdas sistēmās regulē sistēmu grīdu paraugdirektīva (MSysBöR). Šī direktīva papildina vadu instalāciju paraugdirektīvu (MLAR). MLAR definē tehniskās ugunsdrošības prasības vadu vilkšanai caur klasificētām sienām un griestiem, ugunsdrošu instalēšanu evakuācijas un glābšanas ceļos un prasības elektroapgādes funkcijas nodrošināšanai. Šajās pielietojuma sfērās jāsasniedz trīs aizsardzības mērķi: jāaizsargā ugunsdrošības zonas, jānodrošina glābšanas ceļi un jāsaglabā funkcijas.

Fokusā evakuācijas un glābšanas ceļi
Sistēmu grīdu direktīva apskata galvenokārt zemgrīdas sistēmu instalēšanu evakuācijas un glābšanas ceļos (skatīt arī MLAR, 3.2.1. nod.). Taču arī citās celtnes telpās sistēmu grīdām var būt izvirzītas tehniskās ugunsdrošības prasības.

Sistēmu grīdas
Sistēmu grīdas vispirms ir pieļaujamas nepieciešamajās kāpņu telpās, telpās starp nepieciešamajām kāpņu telpām un izejām uz āru, kā arī nepieciešamajos koridoros un citās telpās. Ugunsdrošajās kāpņu telpās sistēmu grīdas ir aizliegtas.

Sistēmu grīdu direktīvā izšķir divu veidu grīdas – dobās grīdas un dubultās grīdas. Dobās grīdas lietajā nesošajā betona slānī ir tukša telpa, kas nedrīkst pārsniegt 200 mm, bet dubulto grīdu veido no gatavām nesošajām plāksnēm, piemontējot pie karkasa.

Lietās grīdas
Evakuācijas un glābšanas ceļos lielākoties ir ierīkotas lietās grīdas. Ja šeit atrodas zemgrīdas sistēmas, kas nodrošina elektroenerģijas padevi, šiem kanāliem jāatbilst zināmām prasībām. Šajās zonās ir atļautas vienīgi inspekcijas atveres.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

UFS ugunsdrošības sistēmas

Noblīvējumi – PYROSIT® NG ugunsdrošības putas 516

Noblīvējumi – PYROPLUG® putu materiālu sērija 517

Noblīvējumi – PYROPLATE® Fibre mīkstais noblīvējums 518

Cauruļu apvalks PYROCOMB® Intube 519

2 komponentu ugunsdrošības putas PYROSIT® NG

Tips	Saturs ml	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
FBS-S	380	1	64,600	7203800

€/gab.

PYROSIT NG 2 komponentu ugunsdrošības putas kasetnē, komplektā 2 jaucējcaurules.
Kabeļu noblīvējumu un kombinēto noblīvējumu izveidošanai; apstrāde obligāti ar hermetizācijas pistoli FBS-PH vai FBS-PA.
Sausās un no sala pasargātās telpās ar temperatūru +5 °C līdz +30 °C noslēgtas kasetnes vertikālā stāvoklī var glabāt līdz 12 mēnešiem.

Sajaukšanas cauruļu komplekts

Tips	Iepak. iepak. vien.	Svars kg/100 VPE	Art.-Nr.
FBS-M	1	10,000	7203803

€/VPE

Komplektā 10 jaucējcaurules un 5 pagarinājuma caurules PYROSIT NG ugunsdrošības putām.

Ugunsdrošs koferis

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
FBS-K	1	420,000	7203809

€/gab.

PYROSIT NG ugunsdrošības koferī ir visi nepieciešamie produkti, lai izveidotu noblīvējumu ar putām. Komplekts sastāv no: 3 x FBS-S, 1 x FBS-PH, 6 sajaukšanas un 5 pagarinājuma caurulēm.

Profesionālā hermetizācijas pistole

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
FBS-PH	2	120,000	7203806

€/gab.

Kvalitatīva pistole ar 2 komponentu kasetnēm izmantošanai ar PYROSIT NG ugunsdrošības putām. Spiešanas kustība, kas ir paralēla rokturim, ļauj strādāt nenogurstot.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

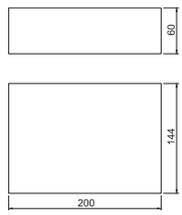
Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

Putuplasta bloks PYROPLUG® Block

Tips	Izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
FBA-B200-14	200x144x60	4	44,800	**7202505**

Elastīgais putuplasts ar slēgtām porām €/gab.

Putuplasta bloks kabeļu un kombinētajam noblīvējumam, var izmantot arī kā aizpildījuma bloku ugunsdrošības putu sistēmā PYROSIT NG.
Lai droši garantētu putu veidošanos ugunsgrēka gadījumā, bloki jāsargā no ūdens.

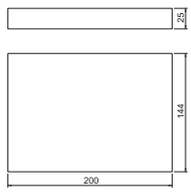


Vakuuma bloks PYROPLUG® Block

Tips	Izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
FBA-BV200-14	200x144x25	1	40,000	**7202515**

Elastīgais putuplasts ar slēgtām porām €/gab.

Vakuuma bloks kabeļu un kombinētajai noblīvēšanai.
Kad plēve ir pārgriezta, vakuuma bloks atkal izplešas savā sākotnējā lielumā. Var izmantot ar vai bez plēves.
Lai droši garantētu putu veidošanos ugunsgrēka gadījumā, bloki jāsargā no ūdens.



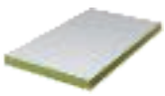
Špakteļmasa PYROPLUG® Screed

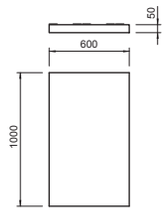
Tips	Saturs ml	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
FBA-SP	310	1	46,000	**7202322**

Intumescējošs materiāls €/gab.

Ugunsdroša špaktelēšanas masa kasetnē.
Izmantojama kā izolācijas materiāls un spraugu aizdares masa visās PYROPLUG® sērijas noblīvējumu sistēmās.
Sausās un no sala pasargātās telpās ar temperatūru +5 °C līdz +30 °C ugunsdrošo špaktelēšanas masu var uzglabāt līdz pat 12 mēnešiem.

Minerālšķiedras plāksne ar pārklājumu



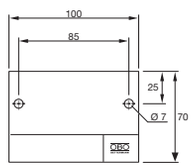


Tips	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
PSX-P	1000	600	50	4	625,000	**7202295**

Minerālšķiedras €/gab.

Ar ablācijas pārklājumu ASX pārklāta minerālšķiedras plāksne, kas kalpo kā bāze mīkstajam noblīvējumam.

Marķējuma plāksnīte



Tips	Valoda	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KS-S DE	Vācu	1	2,400	**7205425**
KS-S SE	Zviedru	1	2,400	**7205426**
KS-S ES	Spāņu	1	2,400	**7205427**
KS-S EN	Angļu	1	2,400	**7205429**
KS-S HR	Horvātu	1	2,400	**7205438**

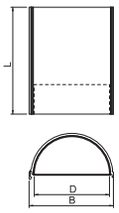
PVC Polivinilhlorīds €/gab.

Universāla marķējuma plāksnīte visiem OBO noblīvējumiem, jāaizpilda ar ūdensizturīgu un neizbalojošu flomāsteru. Sertifikātam atbilstošai marķēšanai, ieskaitot 2 iespraužamus dībeļus.

Cauruļu apvalks PYROCOMB® Intube

Tips	Diametrs mm	Garums mm	atverei Ø mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
CTS-HP200	116	200	125	1	20,000	**7204306**

PVC Polivinilhlorīds €/gab.



Puscaurule ar iekšēju pārklājumu, kuras iekštelpu var pilnībā aizpildīt ar kabeļiem un elektroinstalācijas caurulēm. Eiropā atļauta ar ETA-13/0904. Ugunsizturības klases līdz EI120.
Noslēgs ar komplektā piegādāto putuplasta aizbāzni. Virsmu hermetizē ar pārklājuma masu ASX.
Sistēma ir īpaši piemērota pielietojumiem zem grīdas.
Plašāka informācija jāmeklē montāžas instrukcijā/sertifikātā.

Ablācijas pārklājums kasetnē

Tips	Saturs ml	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASX-K	310	1	50,000	**7202310**

Intumescējošs materiāls €/gab.

Kombinēts, endotermisks un klimatiskajos apstākļos noturīgs pārklājums izmantošanai telpās un ārā. Universāls aizsargkrāsojums kabeļu nesošajām konstrukcijām. Pielietojums: kā špakteļmasu uzreiz, kā krāsu – pēc izmaisīšanas.
Būvmateriālu klase DIN 4102 – B2 normāli uzliesmojošs.
Sausās un no sala pasargātās telpās ar temperatūru +5 °C līdz +25 °C noslēgtos oriģinālajos traukos (vertikālā stāvoklī) pārklājumu var uzglabāt līdz pat 18 mēnešiem.

Ablācijas pārklājums spainī

Tips	Saturs kg	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASX-E	5	1	500,000	**7202312**

Intumescējošs materiāls €/gab.

Kombinēts, endotermisks un klimatiskajos apstākļos noturīgs pārklājums izmantošanai telpās un ārā. Universāls aizsargkrāsojums kabeļu nesošajām konstrukcijām. Pielietojums: kā špakteļmasu uzreiz, kā krāsu – pēc izmaisīšanas. Pietiek 4 m² lielam laukumam.
Būvmateriālu klase DIN 4102 – B2 normāli uzliesmojošs.
Sausās un no sala pasargātās telpās ar temperatūru +5 °C līdz +25 °C noslēgtos oriģinālajos traukos (vertikālā stāvoklī) pārklājumu var uzglabāt līdz pat 18 mēnešiem.

Veicot pasūtījumus, vienmēr norādiet artikula Nr.

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

Saraksti

	Alfabētiskais satura rādītājs	522
	Numeratīvs satura rādītājs	530
	Tipu saraksts	536

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470) / 16/01/2017

2

2 komponentu ugunsdrošības putas PYROSIT® NG, 516
2x BNC pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, 1:1, 511-511
savienojums
2x BNC pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, 1:1,
savienojums

A

Ablācijas pārklājums kasetnē, 519
Ablācijas pārklājums spainī, 519
Aizbāznis apaļam servisa modulim GESR7 10U, 361
Aizbāznis apaļam servisa modulim GESRA9 10U, 361
Aizsargv. pieslēguma leņķis,
Antenu pieslēgums, 1 modulis, TV / Radio / SAT,, 512
kontaktligzda
Apaļš ierīču montāžas modulis grīdas pamatnes, 317
augstumam 55mm

Ā

Ārējā stūra noslēgvāks, 330
Ārējais stūris, bez regulēšanas mezgliem, 307

A

Atlokāms vāks ar fiksējamu aizbīdni, 456
Atlokāms vāks ar kabeļa izvadu, 459

Ā

Ātrās atbloķēšanas palīgelements, 272

A

Audio Cinch pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, kā, 508
lodēšanas pieslēgums
Audio Cinch pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, 1:1, 508
savienojums
Audio Cinch pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, kā, 508
lodēšanas pieslēgums
Audio Cinch pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, 1:1, 508
savienojums
Audio/video Cinch pieslēgums, 1 modulis, taisna, 509
izdeja, lodēšanas pieslēgums
Audio/video Cinch pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja,, 510
1:1 savienojums
Audio/video Cinch pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja,, 510
kā lodēšanas pieslēgums
Audio/video Cinch pieslēgums, 1 modulis, taisna, 510
izeja, 1:1 savienojums
Augstuma paplašinājums grīdas kontaktligzdai, 440, 442, 444
UDHOME2
Augstuma paplašinājums grīdas tvertnei UDHOME4, 449
Augstuma paplašinājums grīdas tvertnei UDHOME9, 451
Augstuma regulators, 299, 324
Augstuma regulators RKNEV2, 307, 378, 420
Augstuma regulators vāka savienojuma balstam,, 285
kanāla augstums 100-175 mm
Augstuma regulators vāka savienojuma balstam,, 286
kanāla augstums 170-245 mm
Augstuma regulators vāka savienojuma balstam,, 285, 313
kanāla augstums 40-70 mm
Augstuma regulators vāka savienojuma balstam,, 285
kanāla augstums 60-110 mm
Augstuma regulēšanas komplekts, paredzēts, 263, 400, 408
UZD/UGD250-3 ar augstumu 70–125 mm
Augstuma regulēšanas komplekts, paredzēts, 268, 403, 412
UZD/UGD350-3 ar augstumu 70–125 mm
Augstuma regulēšanas komplekts, paredzēts, 263, 400, 408
UZD250-3 ar augstumu 115–170 mm
Augstuma regulēšanas komplekts, paredzēts, 264, 401, 409
UZD250-3 ar augstumu 165–220 mm
Augstuma regulēšanas komplekts, paredzēts, 268, 403, 412
UZD350-3 ar augstumu 115–170 mm
Augstuma regulēšanas komplekts, paredzēts, 269, 404, 413
UZD350-3 ar augstumu 165–220 mm
Augstuma regulēšanas leņķis montāžai UGD250-3, 386
apaļai kasetei
Augstuma regulēšanas leņķis montāžai UGD250-3, 382, 384
kvadrātveida kasetei

A

Augstuma regulēšanas leņķis montāžai UGD350-3, 386, 388, 390
apaļai kasetei
Augstuma regulēšanas leņķis montāžai UGD350-3, 382, 384
kvadrātveida kasetei

B

Balstenis augstumā regulējamai kasetei, 393
Balsts 250. kanālam, 324
Balsts 350. kanālam, 324
Betona enkurs, 300
Blīves, paredzētas GRAF9-2 (rezerves daļa), 360
Blīvgredzens apaļai kasetei ar regulējamu augstumu, 393
(rezerves daļa)
Blīvgredzens apaļai kasetei ar regulējamu augstumu, 420
R4, R7 un R9
Blīvgredzens caurulei (rezerves daļa), 360, 393
Blīvgredzens tubusam, 419
BNC pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, 1:1, 510
savienojums
BNC pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, 1:1, 510
savienojums

C

Cauruļu apvalks PYROCOMB® Intube, 519
Caurumu izveides šablons ievades kanālam, 309
Caurumu izveides šablons kanālam ar suku līsti, 309

Č

Četri stiprinājuma leņķi GES sistēmas grīdā līdz 55, 362
mm biezumam
Četri stiprinājuma leņķi GES sistēmas grīdā līdz 80, 362
mm biezumam
Četri stiprinājuma leņķi GES sistēmas grīdā līdz 90, 362
mm biezumam

C

cirtnis ar roku aizsargu, 260
Component video pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja,, 509
1:1 savienojums
Component video pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja,, 509
kā lodēšanas pieslēgums
Component video pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja,, 509
1:1 savienojums
Component video pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja,, 509
kā lodēšanas pieslēgums

D

Datu pārraides pieslēguma modulis RJ45, kat. 5e,, 494
ekranēts
Datu pārraides pieslēguma modulis RJ45, kat. 5e,, 494
neekranēts
Datu pārraides pieslēguma modulis RJ45, kat. 6,, 494
ekranēts
Datu pārraides pieslēguma modulis RJ45, kat. 6,, 494
neekranēts
Datu pārraides pieslēguma modulis RJ45, kat. 6A, 495
(ISO), ekranēts
Datu pārraides pieslēguma modulis RJ45, kat. 6A, 495
(ISO), neekranēts
Datu pārraides pieslēguma modulis RJ45, kat. 6A,, 436, 446
ekranēts
Datu pārraides pieslēguma modulis RJ45, kat. 6A,, 436, 446
neekranēts
Datu pārraides pieslēguma modulis Snap-In, kat. 5e,, 436, 446
ekranēts
Datu pārraides pieslēguma modulis Snap-In, kat. 5e,, 436, 446
neekranēts
Datu pārraides pieslēguma modulis Snap-In, kat. 6,, 436, 446
ekranēts
Datu pārraides pieslēguma modulis Snap-In, kat. 6,, 436, 446
neekranēts
Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins, 1 modulis,, 499
slīpa izeja, tips EP
Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins, 1 modulis,, 500
slīpa izeja, tips F

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470)

D

Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins, 1 modulis,, 500
slīpa izeja, tips PA
Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins, 1 modulis,, 497
slīpa izeja, tips A
Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins, 1 modulis,, 497
slīpa izeja, tips B
Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins, 1 modulis, , 499
slīpa izeja, tips C, bez putekļu aizsardzības aizbīdņa
Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins, 1 modulis,, 497
taisna izeja, tips A
Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins, 1 modulis,, 497
taisna izeja, tips B
Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins, 1 modulis,, 495, 498
taisna izeja, tips C
Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins, 1 modulis, , 498
taisna izeja, tips C, bez putekļu aizsardzības aizbīdņa
Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins, 1 modulis,, 499
taisna izeja, tips EP
Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins, 1 modulis,, 499
taisna izeja, tips F
Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins, 1 modulis,, 501
taisna izeja, tips LE
Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins, 1 modulis,, 500
taisna izeja, tips PA
Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins, 1 modulis,, 494, 500
taisna izeja, tips RM
Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins,1 modulis,, 495, 498
slīpa izeja, tips C
Datu pārsūtīšanas tehnikas kronšteins,1 modulis,, 494, 501
slīpa izeja, tips RM
Datu tehnikas kabeļu nostiepes fiksators, 428
D-Sub9 pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, skrūvju, 502
pieslēgums
D-Sub9 pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, ar, 503
pieslēguma vadu
D-Sub9 pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, kā skrūvju, 503
pieslēgums
D-Sub9 pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, ar, 503
pieslēguma kabeli
Dubultās grīdas montāžas stiprinājuma leņķis, 363
DVI-D pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, ar, 504
pieslēguma vadu
DVI-D pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, kā skrūvju, 504
pieslēgums
DVI-D pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, ar, 504
pieslēguma vadu
DVI-S pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, kā skrūvju, 504
pieslēgums

E

Enerģijas sadalītājs UVS ar fiksēto savienojumu,, 470
īpašai strāvas ķēdei
Enerģijas sadalītājs UVS ar fiksēto savienojumu,, 470
parastai strāvas ķēdei
Enerģijas sadalītājs UVS ar fiksēto savienojumu,, 470
parastai un īpašai strāvas ķēdei
Enerģijas sadalītājs UVS ar spraudsavienojumu,, 471
īpašai strāvas ķēdei
Enerģijas sadalītājs UVS ar spraudsavienojumu,, 470
parastai strāvas ķēdei
Enerģijas sadalītājs UVS ar spraudsavienojumu,, 471
parastai un īpašai strāvas ķēdei

F

Fiksācijas trepes pagarinājums, 361

G

GES2 montāžas vāks 250-3, 265
GES4 kanāla posms, augstums 100-150 mm, 290
GES4 kanāla posms, augstums 40-140 mm, 279
GES4 kanāla posms, augstums 40-240 mm, 279
GES4 kanāla posms, augstums 60-110 mm, 290
GES4 montāžas vāks 250-3, 265
GES4 montāžas vāks 350-3, 270
GES4 montāžas vāks, 400 mm, 302
GES4 montāžas vāks, 800 mm, 301

G

GES6 kanāla posms, augstums 100-150 mm, 291
GES6 kanāla posms, augstums 40-140 mm, 279
GES6 kanāla posms, augstums 40-240 mm, 280
GES6 kanāla posms, augstums 60-110 mm, 291
GES6 montāžas vāks 250-3, 266
GES6 montāžas vāks 350-3, 271
GES6 montāžas vāks, 800 mm, 302
GES9 kanāla posms, augstums 100-150 mm, 291
GES9 kanāla posms, augstums 40-140 mm, 280
GES9 kanāla posms, augstums 40-240 mm, 280
GES9 kanāla posms, augstums 60-110 mm, 291
GES9 montāžas vāks 250-3, 266
GES9 montāžas vāks 350-3, 271
GES9 montāžas vāks, 400 mm, 302
GES9 montāžas vāks, 800 mm, 302
GESR4 montāžas vāks 250-3, 266
GESR4 montāžas vāks 350-3, 270
GESR7 montāžas vāks 350-3, 271
GESR9 kanāla posms, augstums 100-150 mm, 292
GESR9 kanāla posms, augstums 40-140 mm, 280
GESR9 kanāla posms, augstums 40-240 mm, 281
GESR9 kanāla posms, augstums 60-110 mm, 291
GESR9 montāžas vāks 350-3, 271
GESR9 montāžas vāks, 400 mm, 302
GESR9 montāžas vāks, 800 mm, 302
Grīdas kārba, paredzēta GES R2, 454
Grīdas kontaktligzda UDHOME2, ar cauruli, paredzēta, 444
grīdām ar mitro kopšanu, aprīkota
Grīdas kontaktligzda UDHOME2, ar cauruli, paredzēta, 444
grīdām ar mitro kopšanu, brīvi aprīkojama
Grīdas kontaktligzda UDHOME2, ar nerūsošā tērauda, 440
vāku, aprīkota
Grīdas kontaktligzda UDHOME2, ar nerūsošā tērauda, 440
vāku, brīvi aprīkojama
Grīdas kontaktligzda UDHOME2, nerūsošā tērauda, 442
vākā izgriezums grīdas segumam, aprīkota
Grīdas kontaktligzda UDHOME2, nerūsošā tērauda, 442
vākā izgriezums grīdas segumam, brīvi aprīkojama
Grīdas norobežojuma profils, 309
Grīdas seguma salaidumprofils, 300
Grīdas tvertne UDHOME4 ar ierīču kārbu GB2,, 448
aprīkota, misiņš
Grīdas tvertne UDHOME4 ar ierīču kārbu GB2,, 448
aprīkota, nerūsošais tērauds
Grīdas tvertne UDHOME4 ar moduļa balstu MT3, brīvi, 449
aprīkojama, misiņš
Grīdas tvertne UDHOME4 ar moduļa balstu MT3, brīvi, 448
aprīkojama, nerūsošais tērauds
Grīdas tvertne UDHOME9 ar ierīču kārbu GB3,, 450
aprīkota, misiņš
Grīdas tvertne UDHOME9 ar ierīču kārbu GB3,, 450
aprīkota, nerūsošais tērauds
Grīdas tvertne UDHOME9 ar moduļa balstu MT4,, 451
aprīkota, misiņš
Grīdas tvertne UDHOME9 ar moduļa balstu MT4,, 450
aprīkota, nerūsošais tērauds
Griežama svira (rezerves daļa), 360

H

HDMI pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, kā skrūvju, 505
pieslēgums
HDMI pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, kā skrūvju, 505
pieslēgums
HDMI pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, ar, 505
pieslēguma vadu
HDMI pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, ar, 505
pieslēguma vadu
Hermētisks noslēgvāks kārbām UZD250-3, 265
Hermētisks noslēgvāks kārbām UZD350-3, 270

I

Iebetonējama kārba, paredzēta GES9, 322-323
Iebetonējama kārba, paredzēta GESR9, 322-323

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470)

I

Iegremdējams uzgrieznis, 333, 336, 339, 342, 345
Iekārtas stiprinājums CEE montāžai, sistēmas garums, 437
165 ,,, nez CEE
Iekārtas stiprinājums CEE montāžai, sistēmas garums, 437
165 mm, ar CEE
Iekšējā stūra noslēgvāks, 330
Iekšējais stūris, bez regulēšanas mezgliem, 306
Ieliekamā plāksne apaļam servisa modulim GESR7, 361
10U
Ieliekamā plāksne apaļam servisa modulim GESRA9, 361
10U
Ierīces statīvs, 308
Ierīces statīvs paredzēts CEE montāžai, sistēmas, 437
garums 208 ,,, nez CEE
Ierīces statīvs paredzēts CEE montāžai, sistēmas, 437
garums 208 mm, ar CEE
Ierīču kārba Telitank T4L, 340
Ierīču montāžas moduļa vāks paredzēts GES2, 331
Ierīču montāžas moduļa vāks paredzēts GES4, 331
Ierīču montāžas moduļa vāks paredzēts GES6, 331
Ierīču montāžas moduļa vāks paredzēts GES9, 332
Ierīču montāžas modulis bez atveres ar iekšējo, 458
sešstūri
Ierīču montāžas modulis bez atveres, bez, 459
padziļinājuma grīdas segumam
Ierīču montāžas modulis GES2 ar roktura skavu, 350
Ierīču montāžas modulis GES2DB ar roktura skavu, 350
Ierīču montāžas modulis GES4 ar fiksējamu aizbīdni, 351
Ierīču montāžas modulis GES4 ar roktura skavu, 351
Ierīču montāžas modulis GES4M-2 ar roktura skavu, 351
Ierīču montāžas modulis GES6 ar fiksējamu aizbīdni, 352
Ierīču montāžas modulis GES6 ar roktura skavu, 352
Ierīču montāžas modulis GES6M-2 ar roktura skavu, 352
Ierīču montāžas modulis GES9-3B ar roktura skavu, 353
Ierīču montāžas modulis GES9-3S ar fiksējamu, 353
aizbīdni
Ierīču montāžas modulis GES9M-2 ar roktura skavu, 353
Ierīču montāžas modulis GESR4 ar roktura skavu, 356
Ierīču montāžas modulis GESR7 ar roktura skavu, 357
Ierīču montāžas modulis GESR9 ar fiksējamu aizbīdni, 358
Ierīču montāžas modulis GESR9 ar paklāja, 358
aizsargietvaru atlokāmā vākā
Ierīču montāžas modulis GESR9 ar roktura skavu, 358
Ierīču montāžas modulis GESRA7/10 ar roktura, 357
skavu
Ierīču montāžas modulis GESRA9/10 ar roktura, 358
skavu
Ierīču montāžas modulis GRAF9, mitrā kopšana, ar, 360
padziļinājumu grīdas segumam
Ierīču pieslēguma vāks Telitank montāžai, 331
Ietvara blīvējums, 273
Ievades kanāla savienotājs, 308
Ievades kanāls OKB, bez regulēšanas mezgliem, 306
Instalācijas kārba 1+1, tukša, 454
Instalācijas kārba, divvietīga NF, 454
Instalācijas kārba, divvietīga VDE, 454
Instalāciju kanāls, 312, 314
Izcelšanas instruments - magnētiskais rokturis, 1300, 303
N
Izcelšanas instruments - vakuuma satvērējs, 300 N, 303

K

Kabeļa izvads, paredz. 3–11 mm šķērsgriezumam, 513
Kabeļu nostiepes fiksators, 428
Kabeļu nostiepes fiksators T12L, 345
Kabeļu nostiepes fiksators T4B, 339
Kabeļu nostiepes fiksators T4L un T8NL, 342
Kabeļu stiprinājuma stīpa paredzēta GESR9 SR U, 361
Kanāla gala elements, 306
Kanāla gala elements, augstums 40-150 mm, 298
Kanāla gala elements, augstums 40-240 mm, 298
Kanāla gala elements, kreisā puse, 333

K

Kanāla gala elements, labā puse, 333
Kanāla gala noslēgelements, 255, 257, 259
Kanāla posms ar noslēgvāku, bez regulēšanas, 306
mezgliem
Kanāla posms ar suku līsti, bez regulēšanas, 306
mezgliem
Kanāla posms, nosedzošs, ar fiksāc., augstums 100-, 290
150 mm
Kanāla posms, nosedzošs, ar fiksāc., augstums 40-, 279
140 mm
Kanāla posms, nosedzošs, ar fiksāc., augstums 40-, 279
240 mm
Kanāla posms, nosedzošs, ar fiksāc., augstums 40-, 290
70 mm
Kanāla posms, nosedzošs, ar fiksāc., augstums 60-, 290
110 mm
Kanāla posms, nosedzošs, augstums 100-150 mm, 289
Kanāla posms, nosedzošs, augstums 40-140 mm, 278
Kanāla posms, nosedzošs, augstums 40-240 mm, 278
Kanāla posms, nosedzošs, augstums 40-70 mm, 289
Kanāla posms, nosedzošs, augstums 60-110 mm, 289
Kanāla starplika, 328, 334
Kanāla starplika kanālam ar augstumu 75 mm, 329
Kanālu savienošanas leņķis (vadītspējīgs),
Kasešu blīvslēgu un tubusa blīvslēgu kopšanas, 393, 419
līdzeklis
Kasete ar regulējamu augstumu caurulei, RKFN,, 371
nerūsošais tērauds
Kasete ar regulējamu augstumu caurulei, RKFNUZD3,, 382, 384
nerūsošais tērauds
Kasete ar regulējamu augstumu caurulei, RKFR,, 373, 375, 377
nerūsošais tērauds
Kasete ar regulējamu augstumu caurulei,, 386, 388, 390
RKFRNUZD3, nerūsošais tērauds
Kasete ar regulējamu augstumu servisa lūkai, RKN,, 368, 370
misiņš
Kasete ar regulējamu augstumu servisa lūkai, RKN,, 368, 370
nerūsošais tērauds
Kasete ar regulējamu augstumu servisa lūkai,, 381, 383
RKNUZD3, misiņš
Kasete ar regulējamu augstumu servisa lūkai,, 381, 383
RKNUZD3, nerūsošais tērauds
Kasete ar regulējamu augstumu servisa lūkai, RKR,, 372, 374,
misiņš 376
Kasete ar regulējamu augstumu servisa lūkai, RKR,, 372, 374,
nerūsošais tērauds 376
Kasete ar regulējamu augstumu servisa lūkai,, 385, 387, 389
RKRNUZD3, misiņš
Kasete ar regulējamu augstumu servisa lūkai,, 385, 387, 389
RKRNUZD3, nerūsošais tērauds
Kasete ar regulējamu augstumu un kabeļa izvadu,, 368, 370
RKSN, misiņš
Kasete ar regulējamu augstumu un kabeļa izvadu,, 368, 370
RKSN, nerūsošais tērauds
Kasete ar regulējamu augstumu un kabeļa izvadu,, 381, 383
RKSNUZD3, misiņš
Kasete ar regulējamu augstumu un kabeļa izvadu,, 381, 383
RKSNUZD3, nerūsošais tērauds
Kasete ar regulējamu augstumu un kabeļa izvadu,, 372, 374, 376
RKSR, misiņš
Kasete ar regulējamu augstumu un kabeļa izvadu,, 372, 374, 376
RKSR, nerūsošais tērauds
Kasete ar regulējamu augstumu un kabeļa izvadu,, 385, 387, 389
RKSRNUZD3, misiņš
Kasete ar regulējamu augstumu un kabeļa izvadu,, 385, 387, 389
RKSRNUZD3, nerūsošais tērauds
Kasete ar regulējamu augstumu, RKFN, nerūsošais, 369
tērauds
Kasetes, 300
Kat. 5 pieslēguma modulis, ekranēts, Snap-In, 460
Kat. 5 pieslēguma modulis, neekranēts, Snap-In, 460
Kat. 6 pieslēguma modulis, ekranēts, Snap-In, 460
Kat. 6 pieslēguma modulis, neekranēts, Snap-In, 460
Kat. 6A pieslēguma modulis, ekranēts, Snap-In, 460
Kat. 6A pieslēguma modulis, nav ekranēts, Snap-In, 460

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470)

K

Kausveida elements 4 nominālā izmēra taisnstūra, 476
iebūvējamām vienībām
Kausveida elements 9 nominālā izmēra taisnstūra, 476
iebūvējamām vienībām
Kausveida elements R4 nominālā izmēra apaļām, 476
iebūvējamām vienībām
Kausveida elements R7 nominālā izmēra apaļām, 476
iebūvējamām vienībām
Kausveida elements R9 nominālā izmēra apaļām, 476
iebūvējamām vienībām
Kodēšanas spraudnis,
Komplekts kanāla T veida atzarojuma un krusta, 298
izveidošanai
Komplekts leņķa atzarojuma pa kreisi izveidošanai,, 299
augstums 40-150 mm
Komplekts leņķa atzarojuma pa kreisi izveidošanai,, 299
augstums 40-240 mm
Komplekts leņķa atzarojuma pa labi izveidošanai,, 298
augstums 40-150 mm
Komplekts leņķa atzarojuma pa labi izveidošanai,, 299
augstums 40-240 mm
Kontaktligzda 0° ar slēdzi, British Standard, 1-vietīga, 490
Kontaktligzda 0° ar slēdzi, DĀR/Indija, 15 A, 1-vietīga, 491
Kontaktligzda 0° ar slēdzi, DĀR/Indija, 15 A, kodēts, 491
modelis, 1-vietīga
Kontaktligzda 0°, „British Standard”, 1-vietīga, 490
Kontaktligzda 0°, aizsargkontakts, kodēts modelis, 1-, 481
vietīga
Kontaktligzda 0°, aizsargkontakts, kodēts modelis, 2-, 481
vietīga
Kontaktligzda 0°, aizsargkontakts, kodēts modelis, 3-, 481
vietīga
Kontaktligzda 0°, ar zemēšanas tapu, divvietīga, 484
Kontaktligzda 0°, ar zemēšanas tapu, kodēts, 485
modelis, divvietīga
Kontaktligzda 0°, ar zemēšanas tapu, kodēts, 485
modelis, trīsvietīga
Kontaktligzda 0°, ar zemēšanas tapu, kodēts, 485
modelis, vienvietīga
Kontaktligzda 0°, ar zemēšanas tapu, trīsvietīga, 484
Kontaktligzda 0°, ar zemēšanas tapu, vienvietīga, 484
Kontaktligzda 0°, Dānijas standarts, vienvietīga, 490
Kontaktligzda 0°, Dānijas standarts, vienvietīga,, 490
kodēta datu apstrādes sistēmām
Kontaktligzda 0°, DĀR/Indija, 15 A, 1-vietīga, 490
Kontaktligzda 0°, DĀR/Indija, 15 A, kodēts modelis,, 491
1-vietīga
Kontaktligzda 0°, Indija, 5 A, 1-vietīga, 491
Kontaktligzda 0°, Indija, IA6A3-EURO kombinācija, 1-, 491
vietīga
Kontaktligzda 0°, Itālija, 1-vietīga, 492
Kontaktligzda 0°, Ķīna, 10 A, 1-vietīga, 492
Kontaktligzda 0°, Ķīna, 16 A, 1-vietīga, 492
Kontaktligzda 0°, Ķīna, CN-NEMA-EURO kombinācija,, 492
1-vietīga
Kontaktligzda 0°, Multistandard, 1-vietīga, 491
Kontaktligzda 0°, Šveices standarts, vienvietīga, 490
Kontaktligzda 33°, aizsargkontakts, divvietīga, 482
Kontaktligzda 33°, aizsargkontakts, kodēts modelis,, 483
1-vietīga
Kontaktligzda 33°, aizsargkontakts, kodēts modelis,, 483
2-vietīga
Kontaktligzda 33°, aizsargkontakts, kodēts modelis,, 483
3-vietīga
Kontaktligzda 33°, aizsargkontakts, trīsvietīga, 482
Kontaktligzda 33°, aizsargkontakts, vienvietīga, 482
Kontaktligzda 33°, ar zemēšanas tapu, divvietīga, 486
Kontaktligzda 33°, ar zemēšanas tapu, kodēts, 487
modelis, divvietīga
Kontaktligzda 33°, ar zemēšanas tapu, kodēts, 487
modelis, trīsvietīga
Kontaktligzda 33°, ar zemēšanas tapu, kodēts, 487
modelis, vienvietīga
Kontaktligzda 33°, ar zemēšanas tapu, trīsvietīga, 486
Kontaktligzda 33°, ar zemēšanas tapu, vienvietīga, 486

K

Kontaktligzda 33°, Connect 45, aizsargkontakts, 2-, 464, 488
vietīga
Kontaktligzda 33°, Connect 45, aizsargkontakts, 3-, 464, 488
vietīga
Kontaktligzda 33°, Connect 45, ar zemēšanas tapu,, 488
2-vietīga
Kontaktligzda 33°, Connect 45, ar zemēšanas tapu,, 489
3-vietīga
Kontaktligzda, 0°, aizsargkontakts, divvietīga, 480
Kontaktligzda, 0°, aizsargkontakts, trīsvietīga, 480
Kontaktligzda, 0°, aizsargkontakts, vienvietīga, 480
Kvadrātveida ierīču montāžas modulis grīdas, 317
pamatnes augstumam 55mm

L

Ligzdas elements, 3 polu, savienojums ar, 474
piespiedējatsperi
Ligzdas elements, 3 polu, skrūvējams savienojums, 474
Ligzdas elements, 5 polu, skrūvējams savienojums, 475

M

Magnētiskais rokturis, 1300 N, 394
Marķējuma plāksnīte, 518
Minerālšķiedras plāksne ar pārklājumu, 518
Mini sprūda pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, kā, 507
lodēšanas pieslēgums
Mini sprūda pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, kā, 507
lodēšanas pieslēgums
Moduļa 45connect® savienotājs, 465
Moduļa 45connect® spraudņa adapteris, 465
Moduļa balsta starplika, vertikāla, 318, 430
Moduļa balsts Modul 45® ierīču vertikālai, 429
iebūvēšanai
Montāžas atslēga vītnes uzmavām, 394, 406, 420
Montāžas balsta kabeļu nostiepes fiksators, 431
Montāžas balsts datu pārsūtīšanas tehnikas , 431
pieslēguma kārbām, sistēmas garums 165 mm
Montāžas balsts datu pārsūtīšanas tehnikas , 431
pieslēguma kārbām, sistēmas garums 208 mm
Montāžas balsts, 1 x K tips, 441, 443, 445
Montāžas balsts, 2 x A tips, 441, 443, 445
Montāžas balsts, 2 x B tips, 441, 443, 445
Montāžas balsts, 2 x C tips, 441, 443, 445
Montāžas balsts, 2 x F tips, 441, 443, 445
Montāžas balsts, 2 x LE tips, 441, 443, 445
Montāžas plate 2 x datu pārraides ligzda, tips A, 318
sistēmai 55
Montāžas plate 2 x datu pārraides ligzda, tips B, 318
sistēmai 55
Montāžas plate 2 x datu pārraides ligzda, tips C, 318
sistēmai 55
Montāžas plate 2 x datu pārraides ligzda, tips F, 319
sistēmai 55
Montāžas plate datu tehnikai, A tips, 455
Montāžas plate datu tehnikai, B tips, 455
Montāžas plate datu tehnikai, C tips, 455
Montāžas plate datu tehnikai, F tips, 455
Montāžas plate datu tehnikai, LE tips, 455
Montāžas rāmis četrām vienvietīgām Modul 45®, 317, 429
ierīcēm
Montāžas rāmis Modul 45® ierīču kombinācijai, 318, 429
"divvietīga un divvietīga"
Montāžas rāmis Modul 45® ierīču kombinācijai, 317, 429
"trīsvietīga un vienvietīga"
Montāžas rāmis paredzēts MT45V, komplektējams ar, 318, 430
iezemētu kontaktligzdu
Montāžas rāmis trīs vienvietīgām Modul 45® ierīcēm, 317, 429
Montāžas tilti, 428
Montāžas vāks augstumā regulējamai kvadrātveida, 382
kasetei ar nominālo izmēru 4 sistēmas grīdā 250-3
Montāžas vāks augstumā regulējamai kvadrātveida, 384
kasetei ar nominālo izmēru 9 sistēmas grīdā 250-3
Montāžas vāks Telitank izbūvei, 400 mm, 301
Montāžas vāks Telitank izbūvei, 800 mm, 301

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470)

M

Montāžas vāks, nosedzošs, 800 mm, 301
Montāžas vāks, nosedzošs, ar fiksāc. 800 mm, 301
Mozaīkas grīdas šablons kasetēm ar regulējamu, 396
augstumu, nominālais lielums 9
Multimediju stiprinājums paredzēts DVI , 504
spraudsavienotājiem, 1 modulis, izeja taisna
Multimediju stiprinājums paredzēts VGA / D-Sub9, 503
spraudsavienotājiem, 1 modulis, izeja taisna
Multimediju stiprinājums paredzēts XLR , 512
spraudsavienotājiem, 1 modulis, izeja taisna
Multivides stiprinājums paredzēts DVI , 505
spraudsavienotājiem, 1 modulis, izeja slīpa
Multivides stiprinājums paredzēts VGA / D-Sub9, 503
spraudsavienotājiem, 1 modulis, izeja slīpa

N

Neaprīkotas ligzdas pārsegs ierīču montāžas, 428
moduļiem un kasetēm
Nesošā plāksne 1 x tips D montāžas balstam, 432
Nesošā plāksne 1 x tips K montāžas balstam, 433
Nesošā plāksne 2 x tips A montāžas balstam, 431
Nesošā plāksne 2 x tips B montāžas balstam, 431
Nesošā plāksne 2 x tips D montāžas balstam, 432
Nesošā plāksne 2 x tips G montāžas balstam, 433
Nesošā plāksne 2 x tips H montāžas balstam, 433
Nesošā plāksne 2 x tips K montāžas balstam, 433
Nesošā plāksne 2 x tips L montāžas balstam, 434
Nesošā plāksne 2 x tips LE montāžas balstam, 434
Nesošā plāksne 2 x tips M montāžas balstam, 434
Nesošā plāksne 2 x tips N montāžas balstam, 434
Nesošā plāksne 2 x tips P montāžas balstam, 434
Nesošā plāksne 2 x tips Q montāžas balstam, 434
Nesošā plāksne 2 x tips A montāžas balstam, 433
Nesošā plāksne 2 x tips C montāžas balstam, 432
Nesošā plāksne 3 x tips A montāžas balstam, 431
Nesošā plāksne 3 x tips B montāžas balstam, 432
Nesošā plāksne 3 x tips E montāžas balstam, 432
Nesošā plāksne 3 x tips A montāžas balstam, 433
Nesošā plāksne 3 x tips C montāžas balstam, 432
Nesošā plāksne, nosedzošā, montāžas balstam, 435
Nosegplāksne Telitank montāžas atverei, 272
Noslēgvāki, 330
Noslēgvāks apaļam montāžas atvērumam, 428
Noslēgvāks ar pamatni piezīmēm, 1/2 modulis, 513
Noslēgvāks kārbām UZD250-3, 265
Noslēgvāks kārbām UZD350-3, 270
Noslēgvāks Modul 45® montāžas atvērumam, 428
Noslēgvāks montāžas balstam, 435
Noslēgvāks, 1 modulis, 513
Noslēgvāks, 1/2 modulis, 513
Noslēgvāks, T atzara pieslēguma elements, 335
Nozarkanāla gala elements, 336
Nozarkanāla ierīču savienojuma vāks, 335
Nozarkanāla noslēgvāks, 335

O

OBO dībeļi, 260
OBO iedzenamie dībeļi, 260
OKA kanāla gala elements, 313, 315

P

Paaugstinātas izturības apaļa kasete ar regulējamu, 410, 414
augstumu tubusam, RKFNSL,
Paaugstinātas izturības balsts DSSL,
Paaugstinātas izturības ietvarkasete tubusam, RKFSL,, 402
nominālais izmērs 250-3, 1. noslodzes klase
Paaugstinātas izturības ietvarkasete tubusam, RKFSL,, 402
nominālais izmērs 250-3, 2. noslodzes klase
Paaugstinātas izturības ietvarkasete tubusam, RKFSL,, 405
nominālais izmērs 350-3, 1. noslodzes klase
Paaugstinātas izturības ietvarkasete tubusam, RKFSL,, 405
nominālais izmērs 350-3, 2. noslodzes klase

P

Paaugstinātas izturības ietvarkasete, nosedzoša, , 402
RKFSL, nominālais izmērs 250-3, 1. noslodzes klase
Paaugstinātas izturības ietvarkasete, nosedzoša, , 402
RKFSL, nominālais izmērs 250-3, 2. noslodzes klase
Paaugstinātas izturības ietvarkasete, nosedzoša, , 405
RKFSL, nominālais izmērs 350-3, 1. noslodzes klase
Paaugstinātas izturības ietvarkasete, nosedzoša, , 405
RKFSL, nominālais izmērs 350-3, 2. noslodzes klase
Paaugstinātas izturības kasete ar regulējamu , 410, 414
augstumu tubusam, nosedzoša, RKNSL, nominālais
izmērs 4, nerūsējošais tērauds
Paaugstinātas izturības kasete ar regulējamu , 415
augstumu tubusam, RKFNSL, nominālais izmērs 9,
nerūsējošais tērauds
Paaugstinātas izturības kasete ar regulējamu , 411, 416
augstumu tubusam, RKFRSL, nominālais izmērs R4,
nerūsējošais tērauds
Paaugstinātas izturības kasete ar regulējamu , 417
augstumu tubusam, RKFRSL, nominālais izmērs R7,
nerūsējošais tērauds
Paaugstinātas izturības kasete ar regulējamu , 418
augstumu tubusam, RKFRSL, nominālais izmērs R9,
nerūsējošais tērauds
Paaugstinātas izturības kasete ar regulējamu , 415
augstumu, nosedzoša, RKNSL, nominālais izmērs 9,
nerūsējošais tērauds
Paaugstinātas izturības kasete ar regulējamu , 411, 416
augstumu, nosedzoša, RKRSL, nominālais izmērs R4,
nerūsējošais tērauds
Paaugstinātas izturības kasete ar regulējamu , 417
augstumu, nosedzoša, RKRSL, nominālais izmērs R7,
nerūsējošais tērauds
Paaugstinātas izturības kasete ar regulējamu , 418
augstumu, nosedzoša, RKRSL, nominālais izmērs R9,
nerūsējošais tērauds
Paaugstinātas izturības montāžas vāks apaļai kasetei, 411
R4, nominālais izmērs 250-3
Paaugstinātas izturības montāžas vāks apaļai kasetei, 416
R4, nominālais izmērs 350-3
Paaugstinātas izturības montāžas vāks apaļai kasetei, 417
R7, nominālais izmērs 350-3
Paaugstinātas izturības montāžas vāks apaļai kasetei, 418
R9, nominālais izmērs 350-3
Paaugstinātas izturības montāžas vāks kvadrātveida, 410
kasetei 4, nominālais izmērs 250-3
Paaugstinātas izturības montāžas vāks kvadrātveida, 414
kasetei 4, nominālais izmērs 350-3
Paaugstinātas izturības montāžas vāks kvadrātveida, 415
kasetei 9, nominālais izmērs 350-3
Papildu montāžas vienība, paredzēta GES4,, 293
augstums 100-150 mm
Papildu montāžas vienība, paredzēta GES4,, 282
augstums 40-140 mm
Papildu montāžas vienība, paredzēta GES4,, 282
augstums 40-240 mm
Papildu montāžas vienība, paredzēta GES4,, 293
augstums 60-110 mm
Papildu montāžas vienība, paredzēta GES6,, 294
augstums 100-150 mm
Papildu montāžas vienība, paredzēta GES6,, 282
augstums 40-140 mm
Papildu montāžas vienība, paredzēta GES6,, 283
augstums 40-240 mm
Papildu montāžas vienība, paredzēta GES6,, 293
augstums 60-110 mm
Papildu montāžas vienība, paredzēta GES9,, 294
augstums 100-150 mm
Papildu montāžas vienība, paredzēta GES9,, 283
augstums 40-140 mm
Papildu montāžas vienība, paredzēta GES9,, 283
augstums 40-240 mm
Papildu montāžas vienība, paredzēta GES9,, 294
augstums 40-70 mm
Papildu montāžas vienība, paredzēta GES9,, 294
augstums 60-110 mm
Papildu montāžas vienība, paredzēta GES9/55, 312, 314
Papildu montāžas vienība, paredzēta GESR9,, 295
augstums 100-150 mm

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470)

P

Papildu montāžas vienība, paredzēta GESR9,, 283
augstums 40-140 mm
Papildu montāžas vienība, paredzēta GESR9,, 283
augstums 40-240 mm
Papildu montāžas vienība, paredzēta GESR9,, 294
augstums 40-70 mm
Papildu montāžas vienība, paredzēta GESR9,, 295
augstums 60-110 mm
Papildu montāžas vienība, paredzēta GESR9/55, 312, 314
Pārsprieguma aizsardzība, 1/2 modulis, akustisks, 493
signāls
Pārsprieguma aizsardzība, 1/2 modulis, optisks, 493
signāls
Pārsprieguma aizsardzība, akustisks signāls, 493
Pārsprieguma aizsargierīces modulis ar stiprinājumu, 465, 493
Modul 45connect
Pieslēgšanai gatava ierīču kārba GB3 ar , 468
pārsprieguma aizsardzību, sistēmas garums 165 mm,
2 strāvas ķēdes, divvietīga + vienvietīga
Pieslēgšanai gatava ierīču kārba GB3 ar , 469
pārsprieguma aizsardzību, sistēmas garums 208 mm,
2 strāvas ķēdes
Pieslēgšanai gatava ierīču kārba GB3, sistēmas, 468
garums 165 mm, 2 strāvas ķēdes
Pieslēgšanai gatava ierīču kārba GB3, sistēmas , 468
garums 165 mm, 2 strāvas ķēdes, nesatur halogēnus
Pieslēgšanai gatava ierīču kārba GB3, sistēmas, 468-469
garums 208 mm, 2 strāvas ķēdes
Pieslēgšanai gatava ierīču kārba GB3, sistēmas , 469
garums 208 mm, 2 strāvas ķēdes, nesatur halogēnus
Pieslēgšanai gatavs moduļu balsts MT3, sistēmas, 466
garums 165 mm, 1 strāvas ķēde, ar divvietīgu
iezemētu kontaktligzdu
Pieslēgšanai gatavs moduļu balsts MT3, sistēmas, 466
garums 165 mm, 1 strāvas ķēde, ar trīsvietīgu
iezemētu kontaktligzdu
Pieslēgšanai gatavs moduļu balsts MT4 ar , 467
pārsprieguma aizsardzību, sistēmas garums 208 mm,
2 strāvas ķēdes, ar divām divvietīgām iezemētām
kontaktligzdām
Pieslēgšanai gatavs moduļu balsts MT4, sistēmas, 466
garums 208 mm, 1 strāvas ķēde, ar 2 divvietīgām
iezemētām kontaktligzdām
Pieslēgšanai gatavs moduļu balsts MT4, sistēmas, 466
garums 208 mm, 2 strāvas ķēdes, ar divām
divvietīgām iezemētām kontaktligzdām
Pieslēguma adapteris, U formas, spraudnis, 489
Plakanais blīvējums kvadrātveida kasetei ar, 393
regulējamu augstumu (rezerves daļa)
Plakanais blīvējums kvadrātveida kasetei ar, 420
regulējamu augstumu NG4 un NG9
Plakans blīvējums, 299
Potenciālu izlīdzināšanas ligzda, 1 modulis, izeja, 513
taisna
Profesionālā hermetizācijas pistole, 516
Putuplasta bloks PYROPLUG® Block, 517

S

Sadalītājbloks, 3 polu, 475
Sadalītājbloks, T veida, 3 polu, 475
Sajaukšanas cauruļu komplekts, 516
Sānu profils AIKA (rezerves daļa), 336
Sānu profils AIKU (rezerves daļa), 333
Sānu profils AIKU un AIKA, īss (rezerves daļa), 333, 336
Savienojuma adapteris, kontaktligzda, Modul, 489
45connect®
Savienojuma elements 38 mm, 322
Savienojuma elements 48 mm, 323
Savienotājs kanāla posmam ar suku līsti, 308
Savienotājskava, 254, 256, 258
Savienotājvads, 3 dzīslas, nesatur , 472
halogēnogļūdeņražus, šķērsgriezums 2,5 mm², balts
Savienotājvads, 3 dzīslas, nesatur , 473
halogēnogļūdeņražus, šķērsgriezums 2,5 mm², melns
Savienotājvads, 3 dzīslas, PVC, šķērsgriezums 1,5, 472
mm², balts

S

Savienotājvads, 3 dzīslas, PVC, šķērsgriezums 1,5, 472
mm², melns
Savienotājvads, 3 dzīslas, PVC, šķērsgriezums 2,5, 473
mm², balts
Savienotājvads, 3 dzīslas, PVC, šķērsgriezums 2,5, 473
mm², melns
Servisa vāks ZES4, 351
Servisa vāks ZES6, 352
Servisa vāks ZES9, 353
Servisa vāks ZESR4, 356
Servisa vāks ZESR7, 357
Servisa vāks ZESR9, 359
Servisa vāks ZESRA7, 357
Seši stiprinājuma leņķi GES sistēmas grīdā līdz 55, 362
mm biezumam
Seši stiprinājuma leņķi GES sistēmas grīdā līdz 80, 362
mm biezumam
Seši stiprinājuma leņķi GES sistēmas grīdā līdz 90, 362
mm biezumam
Sienas caurvads, 307
Skrūves enkurs, 260

Š

Špaktelmasa PYROPLUG® Screed, 517

S

Spraudņa elements, 5 polu, skrūvējams savienojums, 475
Spraudnis, 3 kontaktu, savienojums ar, 474
piespiedējatsperi
Spraudnis, 3 kontaktu, skrūvējams savienojums, 474
Starpsiena,
Starpsiena Telitank T12L, 345
Starpsiena Telitank T4B, 339
Starpsiena Telitank T4L/T8NL, 341
Stiprinājumu komplekts, paredzēts GES9, 324
Stiprinājumu komplekts, paredzēts GESR9, 324
Stūra pārsegs T4L/T8NL, izliekts uz āru, 341
Stūra pārsegs T4L/T8NL, izliekts uz iekšu, 342

T

T veida atzarojuma noslēgvāks, 330
T veida detaļa, bez regulēšanas mezgliem, 307
Tālruņa pieslēguma kārba, 1 modulis, modelis F, 501
Telitank montāžas vāks 250-3, 265
Telitank montāžas vāks 350-3, 270
Telitank T12L, 343
Telitank T12L nosegplāksne, "nosedzoša", 343
Telitank T12L nosegplāksne, "nosedzoša", garenajai, 343
malai
Telitank T12L nosegplāksne, apaļa montāžas atvere, 344-345
EKR iekārtai
Telitank T12L nosegplāksne, moduļa 45 montāžas, 344
atvere
Telitank T12L nosegplāksne, montāžas atvere CEE, 345
iekārtai ar 60 stiprinājuma gropi
Telitank T4B, 338
Telitank T4B nosegplāksne, "nosedzoša", 338
Telitank T4B nosegplāksne, apaļa montāžas atvere, 338
EK iekārtai
Telitank T4B nosegplāksne, apaļa montāžas atvere, 338
EKR iekārtai
Telitank T4B nosegplāksne, moduļa 45 montāžas, 339
atvere
Telitank T4B nosegplāksne, montāžas atvere CEE, 339
iekārtai ar 60 stiprinājuma gropi
Telitank T4L, 340
Telitank T4L/T8NL nosegplāksne, "nosedzoša", 340
Telitank T4L/T8NL nosegplāksne, apaļa montāžas, 340-341
atvere EKR iekārtai, garenajai malai
Telitank T4L/T8NL nosegplāksne, apaļa montāžas, 340
atvere EKR iekārtai, šaurajai malai
Telitank T4L/T8NL nosegplāksne, moduļa 45, 341
montāžas atvere

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470)

T

Telitank T8NL, 340
Telitank TT4L/T8NL nosegplāksne, montāžas atvere, 341
CEE iekārtai ar 60 stiprinājuma gropi
Tubusa blīvslēgu kopšanas līdzeklis, 360
Tubuss ar nosegplāksni, ar rokturi, ietvarkasetei un, 392, 419
iestatāmai kasetei
Tubuss ar nosegplāksni, bez roktura, ietvarkasetei un, 392, 419
iestatāmai kasetei
Tubuss ar padziļinājumu grīdas segumam, ar rokturi,, 392, 419
ietvarkasetei un iestatāmai kasetei
Tubuss ar rokturi, 457

U

UGD250-3 apaļām iebūvējamām vienībām, grīdas, 263
pamatnei ar augstumu 70-125 mm
UGD250-3 taisnstūra iebūvējamām vienībām, grīdas, 263
pamatnei ar augstumu 70-125 mm
UGD350-3 apaļām iebūvējamām vienībām, grīdas, 268
pamatnei ar augstumu 70-125 mm
UGD350-3 taisnstūra iebūvējamām vienībām, grīdas, 268
pamatnei ar augstumu 70-125 mm
Ugunsdrošs koferis, 516
Universālā balsta UT3 nosegplāksne, apaļa montāžas, 425
atvere EKR iekārtai
Universālā balsta UT3 nosegplāksne, ar montāžas, 425
atveri EKR iekārtai, ar skrūvētu stiprinājumu
Universālā balsta UT3 nosegplāksne, bez atveres, 424
Universālā balsta UT3 nosegplāksne, Modul 45, 424-425
montāžas atvere
Universālā balsta UT4 nosegplāksne, apaļa montāžas, 427
atvere EKR iekārtai
Universālā balsta UT4 nosegplāksne, ar montāžas, 427
atverēm 3 EKR iekārtām
Universālā balsta UT4 nosegplāksne, ar montāžas, 427
atveri EKR iekārtai, ar skrūvētu stiprinājumu
Universālā balsta UT4 nosegplāksne, bez atveres, 426
Universālā balsta UT4 nosegplāksne, Modul 45, 426-427
montāžas atvere
Universālais balsts UT3, sistēmas garums 165 mm, 424, 464
Universālais balsts UT4, sistēmas garums 208 mm,
Universālais stiprinājuma leņķis paredzēts 4, 363
stiprinājuma punktiem
Universālais stiprinājuma leņķis paredzēts 6, 363
stiprinājuma punktiem
Universālais stiprinājuma leņķis, tips 2 paredzēts 4, 363
stiprinājuma punktiem
Universālais stiprinājuma leņķis, tips 2 paredzēts 6, 363
stiprinājuma punktiem
Universāls ierīču montāžas modulis GES2, slapjā, 360
kopšana, ar strukturēto vāku
USB 2.0 / 3.0 pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, ar, 506
pieslēguma vadu
USB 2.0 / 3.0 pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, kā, 506
skrūvju pieslēgums
USB 2.0 / 3.0 pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, ar, 506
pieslēguma vadu
USB 2.0 / 3.0 pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, kā, 506
skrūvju pieslēgums
USB lādētājs, 506
UZD250-3 ar tubusss ievadu grīdas pamatnei ar, 262
augstumu 70-125 mm
UZD250-3 grīdas pamatnei ar augstumu 115-170, 262
mm
UZD250-3 grīdas pamatnei ar augstumu 165-220, 262
mm
UZD250-3 grīdas pamatnei ar augstumu 70-125 mm, 262
UZD250-3 paredzēts montāžas komplekts, 406
UZD350-3 ar tubuss ievadu grīdas pamatnei ar, 267
augstumu 70-125 mm
UZD350-3 grīdas pamatnei ar augstumu 115-170, 267
mm
UZD350-3 grīdas pamatnei ar augstumu 165-220, 267
mm
UZD350-3 grīdas pamatnei ar augstumu 70-125 mm, 267
UZD350-3 paredzēts montāžas komplekts, 406
Uzmava ar vītni apaļai paaugstinātas izturības kasetei, 420

U

Uzmava ar vītni augstumā regulējamai kasetei, 393
Uzmava ar vītni paaugstinātas izturības ietvarkasetei, 406

V

Vāka nosegplāksne apaļai montāžas atverei, 272
Vāka nosegplāksne taisnstūra montāžas atverei,
Vāka savienojuma balsts kanāliem ar augstumu 400,,
500 un 600 mm
Vāka savienojuma balsts kanāliem ar augstumu 400,,
500 un 600 mm, visi kanālu augstumi
Vāka savienojuma balsts, kanāla augstums 100–150,
mm
Vāka savienojuma balsts, kanāla augstums 40–70,
mm
Vāka savienojuma balsts, kanāla augstums 60–110,
mm
Vāka savienojuma blīvējums,
Vāka savienojuma blīvējums kanāliem ar platumu 200,
un 300 mm
Vāka savienojuma blīvējums kanāliem ar platumu 200,
un 300 mm, visi kanālu augstumi
Vāka stiprinājuma skrūve,
Vakuuma bloks PYROPLUG® Block,
Vakuuma satvērējs, 300 N,
Vakuuma satvērējs, 80 N,
Vertikālais līkums 38 mm,
Vertikālais līkums 48 mm,
Vertikālais līkums, ar 2 nodalījumiem,
Vertikālais līkums, ar 3 nodalījumiem,
VGA pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, 4 polu,
ligzda, kā skrūvju pieslēgums
VGA pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, skrūvju,
pieslēgums
VGA pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, ar,
pieslēguma vadu
VGA pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, kā skrūvju,
pieslēgums
VGA pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, ar,
pieslēguma vadu
Video Cinch pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, 1:1,
savienojums
Video Cinch pieslēgums, 1 modulis, slīpa izeja, kā,
lodēšanas pieslēgums
Video Cinch pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, 1:1,
savienojums
Video Cinch pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, kā,
lodēšanas pieslēgums
Virsgrīdas instalāciju kanāls, kanāla augstums 40 mm,
Virsgrīdas instalāciju kanāls, kanāla augstums 70 mm,
Virsgrīdas instalāciju kanāls, kanāla augstums 75 mm,
Virsgrīdas nozarkanāls,

X

XLR pieslēgums, 1 modulis, taisna izdeja, 3 polu, 511
spraudnis, lodēšanas pieslēgums
XLR pieslēgums, 1 modulis, taisna izdeja, lodēšanas,
pieslēgums
XLR pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, 3 polu,
ligzda, kā skrūvju pieslēgums
XLR pieslēgums, 1 modulis, taisna izeja, 3 polu,
spraudnis, kā skrūvju pieslēgums

Z

Zemgrīdas instalāciju kanāls, ar 2 nodalījumiem,
Zemgrīdas instalāciju kanāls, ar 3 nodalījumiem,
Zemgrīdas kārba UGD250-3, paredzēta GES9/55,
Zemgrīdas kārba UGD350-3, paredzēta GES9/55,
Zemgrīdas kārba UGD350-3, paredzēta GESR9/55,
Zemgrīdas kārba UZD250-3,
Zemgrīdas kārba UZD350-3,

08 UFS Masterkatalog Länder / lv / 16/01/2017 (LLExport_04470)

Numerisk förteckning

Struktur för GTIN-nummer: Landsbeteckning **40**Tillverkar-beteckning **1219** Individuell GTIN **5647589**

EAN-C.	Art.nr		Pris	Sida
			€/100	
5046516	**1117 02 5**	VBS		357
5046578	**1117 03 3**	VBS		357
			€/100 st	
5432371	**1167 00 6**	VBS		356
5432432	**1167 01 4**	VBS		356
5432494	**1167 02 2**	VBS		356
5432555	**1167 03 0**	VBS		356
5432616	**1167 04 9**	VBS		356
5116714	**1362 01 1**	VBS		409
5116837	**1362 04 6**	VBS		410
5655367	**2146 16 4**	VBS		447
5595717	**2146 20 7**	VBS		447
5016069	**2146 50 9**	VBS		447
5741671	**2153 73 4**	VBS		448
5505396	**2153 78 7**	VBS		448
5896920	**2332 78 4**	VBS		451
5228851	**2349 04 3**	VBS		437
5228912	**2349 05 1**	VBS		437
5228974	**2349 07 8**	VBS		437
5229032	**2349 08 6**	VBS		437
5229155	**2349 10 8**	VBS		437
5229216	**2349 12 4**	VBS		437
5016182	**2351 70 6**	VBS		447
6421046	**2360 04 1**	TBS		373
6421053	**2360 04 3**	TBS		373
			€/st.	
5230533	**2360 05 5**	TBS		377
5230595	**2360 10 1**	TBS		377
5518419	**2362 97 0**	KTS		436
5242710	**3041 20 4**	TBS		363
5242772	**3041 21 2**	TBS		363
5242833	**3041 25 5**	TBS		363
5617235	**3041 40 9**	TBS		363
5242956	**3041 95 6**	TBS		363
5243137	**3042 20 0**	TBS		364
5243199	**3042 25 1**	TBS		364
5617297	**3042 30 8**	TBS		364
5243311	**3043 20 7**	TBS		364
5243373	**3043 25 8**	TBS		364
5717492	**3043 31 2**	TBS		364
5243557	**3043 40 1**	TBS		364
5243618	**3043 45 2**	TBS		364
5111160	**3043 60 2**	TBS		365
5617419	**3043 60 6**	TBS		365
5087076	**3043 61 0**	TBS		365
5087137	**3043 61 4**	TBS		365
5111641	**3043 61 8**	TBS		365
5421627	**3043 62 8**	TBS		365
5243793	**3043 70 3**	TBS		364
5243854	**3043 75 4**	TBS		364
5642312	**3043 90 8**	TBS		365
5453796	**3043 91 6**	TBS		365
5642978	**3044 83 1**	TBS		365
5643036	**3044 90 4**	TBS		365
5453970	**3044 91 2**	TBS		365
			€/100 st	
5631699	**3049 20 5**	TBS		377
5631637	**3049 22 1**	TBS		377
5631576	**3049 25 6**	TBS		377
5631453	**3049 32 9**	TBS		377
5631392	**3049 34 5**	TBS		377

EAN-C.	Art.nr		Pris	Sida
			€/st.	
5244219	**3051 01 3**	TBS		437
5244813	**3059 00 6**	TBS		437
			€/100 st	
5250395	**3133 02 8**	VBS		437
5250456	**3133 03 6**	VBS		437
5250579	**3133 23 0**	VBS		437
			€/st.	
5371298	**5000 01 7**	TBS		363
5371359	**5000 02 5**	TBS		363
5371472	**5000 20 3**	TBS		363
5617358	**5000 30 0**	TBS		362
5708834	**5000 33 5**	TBS		362
6336340	**5000 50 0**	TBS		363
5018049	**5000 74 2**	TBS		362
5814450	**5000 75 0**	TBS		362
5111047	**5000 76 9**	TBS		362
5740650	**5000 85 8**	TBS		362
5371830	**5000 86 6**	TBS		362
5371892	**5000 94 7**	TBS		362
5371953	**5000 95 5**	TBS		362
5372370	**5001 21 8**	TBS		368
5372431	**5001 22 6**	TBS		368
5635475	**5001 36 6**	TBS		368
5372554	**5001 40 4**	TBS		368
5372615	**5001 41 2**	TBS		368
5372851	**5001 56 0**	TBS		368
5635239	**5001 61 7**	TBS		368
5752653	**5001 62 5**	TBS		368
5862697	**5001 63 3**	TBS		368
5372912	**5001 64 1**	TBS		368
5372974	**5001 66 8**	TBS		368
5901259	**5001 67 2**	TBS		368
5754879	**5001 74 9**	TBS		368
5373575	**5003 00 8**	TBS		367
5373636	**5003 01 6**	TBS		367
5373698	**5003 02 4**	TBS		367
5373759	**5003 03 2**	TBS		367
5373810	**5003 04 0**	TBS		367
5374053	**5003 26 1**	TBS		367
5374114	**5003 28 8**	TBS		367
5374176	**5003 29 6**	TBS		367
5374237	**5003 31 8**	TBS		367
5374718	**5003 77 6**	TBS		367
5374770	**5003 78 4**	TBS		367
5376934	**5009 22 7**	TBS		367
5376996	**5009 23 5**	TBS		367
			€/100 st	
6190386	**5012 01 0**	TBS		184
5377719	**5012 01 5**	TBS		372
			€/st.	
5377894	**5014 01 8**	TBS		374
5377955	**5014 02 6**	TBS		374
5378013	**5014 21 2**	TBS		374
5901938	**5014 42 5**	TBS		372
5105015	**5014 46 8**	TBS		372
6391059	**5014 46 9**	TBS		373
5105077	**5014 47 6**	TBS		372
6391042	**5014 47 7**	TBS		373
5378075	**5015 01 4**	TBS		343
5378136	**5015 05 7**	TBS		343
5378198	**5015 06 5**	TBS		344
5378259	**5015 07 3**	TBS		342
5931669	**5015 07 5**	TBS		343
5378310	**5015 08 1**	TBS		342
5959427	**5015 11 1**	TBS		346
5800118	**5015 20 0**	TBS		343
5378372	**5015 50 2**	TBS		343
5378433	**5015 54 5**	TBS		344
5378495	**5015 55 3**	TBS		344
5477839	**5015 55 7**	TBS		344
5378556	**5015 65 0**	TBS		341
5378617	**5015 70 7**	TBS		342

EAN-C.	Art.nr		Pris	Sida
			€/st.	
5378679	**5015 71 5**	TBS		342
5378730	**5015 72 3**	TBS		342
5378792	**5015 73 1**	TBS		341
5378853	**5015 75 8**	TBS		341
5378914	**5015 76 6**	TBS		341
5455837	**5015 77 4**	TBS		341
5378976	**5015 80 4**	TBS		342
5379034	**5015 81 2**	TBS		342
5002253	**5015 83 0**	TBS		348
5699330	**5015 83 2**	TBS		348
5699347	**5015 83 6**	TBS		348
5002260	**5015 84 2**	TBS		348
5699354	**5015 84 4**	TBS		348
5699361	**5015 84 7**	TBS		348
5699408	**5015 84 9**	TBS		348
5002277	**5015 85 4**	TBS		348
5002284	**5015 86 6**	TBS		348
5033615	**5015 88 0**	TBS		348
5033677	**5015 88 4**	TBS		348
5033738	**5015 89 0**	TBS		348
5379096	**5016 02 9**	TBS		349
5379157	**5016 03 7**	TBS		349
5379218	**5016 04 5**	TBS		349
5922216	**5016 09 6**	TBS		349
5800354	**5016 11 8**	TBS		349
5922278	**5016 12 6**	TBS		349
5379270	**5016 14 2**	TBS		374
			€/100	
5800415	**5018 50 1**	TBS		360
5800477	**5018 70 6**	TBS		360
5022015	**5018 73 0**	TBS		360
5680468	**5019 34 0**	TBS		360
5694007	**5019 34 2**	TBS		360
5694014	**5019 34 4**	TBS		360
5680475	**5019 34 5**	TBS		360
5680482	**5019 34 7**	TBS		360
5680499	**5019 35 0**	TBS		360
5680505	**5019 35 5**	TBS		360
5680512	**5019 36 0**	TBS		360
5423898	**5021 05 0**	TBS		360
5381556	**5021 08 1**	TBS		360
5381617	**5021 10 3**	TBS		360
5381730	**5021 16 2**	TBS		360
5801375	**5021 22 7**	TBS		361
5680529	**5021 23 5**	TBS		361
5680567	**5021 23 9**	TBS		361
5381914	**5021 28 6**	TBS		361
5901273	**5021 29 4**	TBS		361
6286232	**5021 29 6**	TBS		361
5381976	**5021 30 8**	TBS		361
5067474	**5021 33 2**	TBS		361
5382034	**5021 48 0**	TBS		361
5382096	**5021 50 2**	TBS		361
6282425	**5021 64 0**	TBS		361
5902058	**5021 64 2**	TBS		361
5680574	**5021 64 4**	TBS		361
5680581	**5021 64 7**	TBS		361
6033768	**5021 65 2**	TBS		361
5836209	**5021 65 4**	TBS		361
5938668	**5021 65 6**	TBS		361
5382331	**5021 80 4**	TBS		360
			€/100 st	
5382690	**5025 20 6**	TBS		375
5383055	**5028 03 5**	TBS		376
5383116	**5028 04 3**	TBS		376
5383413	**5030 02 1**	TBS		376
5383659	**5030 23 4**	TBS		376
5383710	**5030 24 2**	TBS		376
5383833	**5032 03 2**	TBS		375
5383895	**5032 04 0**	TBS		375
5383956	**5032 23 7**	TBS		375
5384014	**5032 24 5**	TBS		375
5384137	**5032 53 9**	TBS		375
5384199	**5032 54 7**	TBS		375
5384434	**5033 03 9**	TBS		375
5433750	**5033 20 9**	TBS		375

02_TBS_Masterkatalog_Länder / sv / 17/05/2016 / LLExport_04318

EAN-C.	Art.nr		Pris	Sida
			€/100 st	
5384557	**5038 01 4**	TBS		354
5384618	**5038 03 0**	TBS		354
5384670	**5038 05 7**	TBS		354
5384731	**5038 07 3**	TBS		354
5384793	**5038 08 1**	TBS		354
5384854	**5038 11 1**	TBS		354
5384915	**5038 13 8**	TBS		354
5384977	**5038 15 4**	TBS		354
5385219	**5040 03 5**	TBS		354
5385271	**5040 05 1**	TBS		354
5385332	**5040 07 8**	TBS		354
5385394	**5040 09 4**	TBS		354
5385455	**5040 11 6**	TBS		354
5385516	**5040 13 2**	TBS		354
5385578	**5040 15 9**	TBS		354
5385936	**5040 50 7**	TBS		354
5385998	**5043 01 8**	TBS		356
5386056	**5043 10 7**	TBS		356
5386117	**5050 03 0**	TBS		354
5386179	**5050 05 7**	TBS		354
5386230	**5050 07 3**	TBS		354
5386292	**5050 08 1**	TBS		354
5386353	**5050 11 1**	TBS		354
5386414	**5050 13 8**	TBS		354
5386476	**5050 15 4**	TBS		354
5386537	**5050 17 0**	TBS		354
5386599	**5050 19 7**	TBS		354
5386650	**5051 50 9**	TBS		355
5386834	**5052 07 6**	TBS		355
5386896	**5052 09 2**	TBS		355
5386957	**5052 11 4**	TBS		355
5387015	**5052 13 0**	TBS		355
5387077	**5052 15 7**	TBS		355
5387190	**5052 18 1**	TBS		355
5388517	**5057 50 7**	TBS		353
5388579	**5057 51 5**	TBS		353
5388630	**5057 52 3**	TBS		353
5388692	**5057 55 8**	TBS		353
5699651	**5057 59 9**	TBS		450
			€/100	
5805458	**5057 92 2**	TBS		353
			€/100 st	
5805519	**5057 93 0**	TBS		353
5388876	**5059 35 6**	TBS		377
5389057	**5059 49 6**	TBS		377
5389231	**5064 01 5**	TBS		356
			€/st.	
5915973	**5080 05 3**	TBS		301
5916277	**5080 06 1**	TBS		302
5916031	**5080 15 0**	TBS		301
5916215	**5080 27 4**	TBS		301
5916390	**5080 28 2**	TBS		302
6415748	**5081 00 1**	TBS		298
6415755	**5081 00 3**	TBS		298
6415762	**5081 00 5**	TBS		298
6034352	**5081 69 0**	TBS		279
6046478	**5081 69 2**	TBS		279
6087723	**5081 69 4**	TBS		280
6427444	**5081 69 8**	TBS		279
5239956	**5081 72 6**	TBS		299
5239895	**5081 73 4**	TBS		299
5239833	**5081 74 2**	TBS		299
5462439	**5081 79 3**	TBS		295
5614364	**5081 80 0**	TBS		294
5680536	**5081 92 0**	TBS		283
5680413	**5081 93 9**	TBS		283
5791119	**5081 96 3**	TBS		283
5791058	**5081 97 1**	TBS		283
6415656	**5081 97 5**	TBS		282
6415663	**5081 97 7**	TBS		282
6415670	**5081 98 2**	TBS		282
6415687	**5081 98 4**	TBS		282
6415694	**5081 99 0**	TBS		294

EAN-C.	Art.nr		Pris	Sida
			€/st.	
5685333	**5082 38 2**	TBS		296
5684916	**5082 41 2**	TBS		295
5684855	**5082 42 0**	TBS		295
5685074	**5082 42 2**	TBS		296
6415717	**5082 43 0**	TBS		294
6415724	**5082 43 2**	TBS		294
6415731	**5082 43 4**	TBS		296
5917595	**5083 06 0**	TBS		303
5917717	**5083 08 7**	TBS		303
5022978	**5083 40 0**	TBS		292
5525134	**5084 00 8**	TBS		285
5525196	**5084 01 2**	TBS		285
5525257	**5084 01 6**	TBS		285
5525318	**5084 02 0**	TBS		285
5525370	**5084 02 4**	TBS		286
5525431	**5084 02 8**	TBS		286
5525493	**5084 03 2**	TBS		286
5525554	**5084 03 6**	TBS		286
5525615	**5084 04 0**	TBS		287
5110750	**5084 04 8**	TBS		287
5017387	**5086 01 9**	TBS		251
5017448	**5086 02 3**	TBS		251
5017509	**5086 02 7**	TBS		251
6190263	**5088 56 6**	TBS		268
6329854	**5088 56 8**	TBS		268
6037438	**5088 57 6**	TBS		267
6037476	**5088 57 9**	TBS		267
6037483	**5088 58 2**	TBS		267
6037490	**5088 58 5**	TBS		267
5872641	**5088 62 5**	TBS		266
5872658	**5088 62 9**	TBS		266
5981169	**5088 63 2**	TBS		271
5981176	**5088 63 5**	TBS		270
5829461	**5088 64 6**	TBS		266
5829478	**5088 64 8**	TBS		266
5780700	**5088 65 0**	TBS		271
5780717	**5088 65 1**	TBS		269
5780724	**5088 65 2**	TBS		269
6148561	**5088 65 4**	TBS		269
5981183	**5088 66 0**	TBS		270
5708957	**5088 67 0**	TBS		272
5708964	**5088 67 2**	TBS		272
5709008	**5088 67 6**	TBS		272
5709015	**5088 67 8**	TBS		272
5047155	**5088 87 9**	TBS		184
5531012	**5089 20 0**	TBS		141
5531074	**5089 21 2**	TBS		141
5237341	**5089 65 0**	TBS		244
5299400	**5089 65 2**	TBS		244
5237358	**5089 65 5**	TBS		183
5709350	**5089 66 0**	TBS		249
5709367	**5089 66 2**	TBS		249
5759782	**5089 74 8**	TBS		186
5405528	**5089 75 4**	TBS		187
5806813	**5089 75 5**	TBS		187
5405535	**5089 75 6**	TBS		187
5816614	**5089 75 7**	TBS		187
5405542	**5089 76 1**	TBS		186
5405559	**5089 76 3**	TBS		186
5405566	**5089 76 8**	TBS		188
5405573	**5089 77 0**	TBS		188
5405580	**5089 77 5**	TBS		188
5405597	**5089 77 7**	TBS		188
			€/VPE	
5461111	**5091 32 2**	TBS		337
5461296	**5091 43 8**	TBS		337
5461470	**5091 52 7**	TBS		337
			€/st.	
5461654	**5091 68 3**	TBS		337
5896111	**5091 69 1**	TBS		337
6093786	**5091 72 0**	TBS		337
5080886	**5092 45 1**	TBS		256
5247098	**5092 46 0**	TBS		256
5475804	**5092 46 6**	TBS		256
5613589	**5092 47 0**	TBS		256
5613596	**5092 47 2**	TBS		256
6035441	**5092 48 0**	TBS		239

EAN-C.	Art.nr		Pris	Sida
			€/st.	
5314837	**5092 60 4**	TBS		255
5952817	**5092 70 1**	TBS		255
5035053	**5092 80 0**	TBS		254
5035114	**5092 80 8**	TBS		254
5047223	**5092 81 2**	TBS		255
5035176	**5092 81 6**	TBS		254
5035237	**5092 82 4**	TBS		254
5047254	**5092 82 8**	TBS		255
5390671	**5093 01 5**	TBS		289
5390732	**5093 02 3**	TBS		289
5030881	**5093 17 1**	TBS		291
5390978	**5093 23 6**	TBS		289
5391036	**5093 25 2**	TBS		289
5391098	**5093 26 0**	TBS		290
5087250	**5093 27 0**	TBS		290
5022619	**5093 27 2**	TBS		291
5022732	**5093 27 5**	TBS		291
5867050	**5093 27 7**	TBS		291
5246268	**5093 37 8**	TBS		242
5076551	**5093 38 0**	TBS		242
6098583	**5093 38 2**	TBS		243
5126041	**5093 38 4**	TBS		242
5299448	**5093 39 1**	TBS		243
5158103	**5093 40 0**	TBS		247
5012825	**5093 40 2**	TBS		247
5012832	**5093 40 4**	TBS		247
5004660	**5093 40 6**	TBS		247
5382799	**5093 41 8**	TBS		245
6398638	**5093 44 0**	TBS		153
6398652	**5093 44 2**	TBS		153
6398645	**5093 44 6**	TBS		153
6398669	**5093 44 8**	TBS		153
6398676	**5093 45 2**	TBS		154
6398683	**5093 45 4**	TBS		154
6398690	**5093 46 0**	TBS		155
6398706	**5093 46 2**	TBS		155
6153718	**5093 50 5**	TBS		165
6159598	**5093 50 8**	TBS		165
6334674	**5093 50 9**	TBS		165
6334681	**5093 51 0**	TBS		165
6159604	**5093 51 1**	TBS		156
6159628	**5093 51 3**	TBS		156
6159642	**5093 51 6**	TBS		156
6159659	**5093 51 8**	TBS		156
6159666	**5093 52 2**	TBS		157
6159680	**5093 52 4**	TBS		157
6159697	**5093 52 6**	TBS		157
6159703	**5093 53 1**	TBS		158
6159710	**5093 53 3**	TBS		158
6398447	**5093 54 0**	TBS		159
6398461	**5093 54 2**	TBS		159
6398454	**5093 54 6**	TBS		159
6398508	**5093 54 8**	TBS		159
6398515	**5093 55 2**	TBS		160
6398522	**5093 55 4**	TBS		160
6398539	**5093 56 0**	TBS		161
6398546	**5093 56 2**	TBS		161
6398553	**5093 57 2**	TBS		162
6398577	**5093 57 4**	TBS		162
6398560	**5093 57 8**	TBS		162
6398584	**5093 58 0**	TBS		162
6398591	**5093 58 4**	TBS		163
6398607	**5093 58 6**	TBS		163
6398614	**5093 59 0**	TBS		164
6398621	**5093 59 2**	TBS		164
5478546	**5093 62 3**	TBS		264
5709022	**5093 62 5**	TBS		264
5361893	**5093 62 7**	TBS		168
5361909	**5093 63 1**	TBS		168
5361916	**5093 64 3**	TBS		168
5361923	**5093 64 7**	TBS		168
5688426	**5093 65 3**	TBS		167
5425120	**5093 65 4**	TBS		167
5688433	**5093 66 1**	TBS		167
5425137	**5093 66 2**	TBS		167
5361954	**5093 72 4**	TBS		169
5708841	**5093 72 6**	TBS		273
5962243	**5093 98 8**	TBS		290
5805991	**5093 99 6**	TBS		290
5681939	**5094 40 0**	TBS		169
5457473	**5094 40 1**	TBS		172
5382812	**5094 40 3**	TBS		172
5406556	**5094 41 8**	TBS		175
5382829	**5094 42 1**	TBS		175

Numerisk förteckning

Struktur för GTIN-nummer: Landsbeteckning **40**Tillverkar-beteckning **1219** Individuell GTIN **5647589**

EAN-C.	Art.nr		Pris	Sida
			€/st.	
5239734	**5094 42 3**	TBS		175
5239741	**5094 42 6**	TBS		175
5382836	**5094 43 4**	TBS		179
5239758	**5094 43 7**	TBS		179
5239765	**5094 44 0**	TBS		179
5374886	**5094 44 4**	TBS		174
5382843	**5094 44 8**	TBS		172
5239819	**5094 45 4**	TBS		172
5382850	**5094 45 7**	TBS		173
5239826	**5094 46 0**	TBS		173
5239864	**5094 46 3**	TBS		173
5239888	**5094 47 8**	TBS		178
5239925	**5094 49 0**	TBS		176
5239932	**5094 49 3**	TBS		176
5239949	**5094 51 0**	TBS		174
5239994	**5094 52 6**	TBS		178
5240013	**5094 55 2**	TBS		177
5648482	**5094 57 4**	TBS		265
5709084	**5094 57 6**	TBS		265
5708872	**5094 60 5**	TBS		265
5478621	**5094 60 8**	TBS		265
5406594	**5094 61 8**	TBS		220
5382867	**5094 62 1**	TBS		220
5240020	**5094 62 4**	TBS		220
5240037	**5094 62 7**	TBS		220
5374923	**5094 63 2**	TBS		221
5382966	**5094 63 9**	TBS		216
5240044	**5094 64 1**	TBS		216
5240051	**5094 64 4**	TBS		216
5382973	**5094 65 0**	TBS		218
5240068	**5094 65 3**	TBS		218
5240099	**5094 65 6**	TBS		218
5382980	**5094 66 6**	TBS		224
5240112	**5094 66 8**	TBS		224
5406617	**5094 67 7**	TBS		217
5382881	**5094 67 9**	TBS		217
5240129	**5094 68 0**	TBS		217
5406655	**5094 70 3**	TBS		225
5382898	**5094 70 4**	TBS		225
5240150	**5094 70 5**	TBS		225
5240167	**5094 70 8**	TBS		225
5406662	**5094 71 3**	TBS		227
5382904	**5094 71 4**	TBS		227
5240174	**5094 71 5**	TBS		227
5240181	**5094 71 8**	TBS		227
5406679	**5094 72 7**	TBS		221
5240198	**5094 73 1**	TBS		221
5240204	**5094 73 4**	TBS		221
5382911	**5094 76 0**	TBS		219
5240235	**5094 76 2**	TBS		219
5616382	**5094 76 4**	TBS		217
5240242	**5094 76 5**	TBS		219
5240280	**5094 78 0**	TBS		226
5240303	**5094 78 8**	TBS		224
5240334	**5094 79 2**	TBS		228
5240341	**5094 79 5**	TBS		228
5871255	**5094 90 0**	TBS		230
5871262	**5094 90 2**	TBS		230
5363903	**5094 92 0**	TBS		245
5363934	**5094 92 4**	TBS		246
5363941	**5094 93 1**	TBS		245
6159727	**5095 14 1**	TBS		193
6159741	**5095 14 2**	TBS		193
6159758	**5095 15 1**	TBS		194
6159772	**5095 15 2**	TBS		194
6159789	**5095 15 3**	TBS		194
6159802	**5095 16 1**	TBS		197
6159819	**5095 16 2**	TBS		197
6159826	**5095 16 3**	TBS		197
6159833	**5095 16 4**	TBS		197
6159840	**5095 17 1**	TBS		201
6159864	**5095 17 3**	TBS		201
6159888	**5095 19 1**	TBS		205
6159895	**5095 19 2**	TBS		205
6159901	**5095 19 3**	TBS		205
6159932	**5095 19 4**	TBS		205
6159949	**5095 20 1**	TBS		209
6159956	**5095 21 1**	TBS		210
6159963	**5095 21 2**	TBS		210
6160006	**5095 21 3**	TBS		210
6160013	**5095 21 4**	TBS		210
6160020	**5095 22 1**	TBS		193
6160051	**5095 23 1**	TBS		195
6160075	**5095 23 2**	TBS		195
6163847	**5095 23 3**	TBS		195

EAN-C.	Art.nr		Pris	Sida
			€/st.	
6161140	**5095 25 1**	TBS		199
6161324	**5095 25 2**	TBS		199
6161331	**5095 25 3**	TBS		199
6161379	**5095 26 1**	TBS		203
6161638	**5095 26 3**	TBS		203
6161706	**5095 27 1**	TBS		207
6161829	**5095 27 3**	TBS		207
6162000	**5095 28 1**	TBS		198
6162185	**5095 28 2**	TBS		198
6162338	**5095 28 3**	TBS		198
6162819	**5095 28 4**	TBS		198
6162826	**5095 29 1**	TBS		202
6162833	**5095 29 3**	TBS		202
6162840	**5095 30 2**	TBS		206
6162888	**5095 30 3**	TBS		206
6162895	**5095 30 4**	TBS		206
6162901	**5095 31 2**	TBS		211
6162949	**5095 31 3**	TBS		211
6162956	**5095 31 4**	TBS		211
6163007	**5095 32 1**	TBS		196
6162963	**5095 32 2**	TBS		196
6163014	**5095 33 1**	TBS		200
6163243	**5095 33 2**	TBS		200
6163427	**5095 33 3**	TBS		200
6163489	**5095 34 1**	TBS		204
6163496	**5095 34 3**	TBS		204
6163502	**5095 35 3**	TBS		208
6163533	**5095 36 0**	TBS		212
6163540	**5095 36 2**	TBS		212
6163557	**5095 36 4**	TBS		212
6163595	**5095 36 6**	TBS		212
6163601	**5095 36 8**	TBS		213
6163618	**5095 37 0**	TBS		213
6163625	**5095 37 2**	TBS		213
6329694	**5095 60 0**	TBS		214
5919391	**5095 60 3**	TBS		181
5542957	**5095 60 6**	TBS		173
5393191	**5096 25 1**	TBS		223
5393252	**5096 27 8**	TBS		223
5393559	**5096 35 9**	TBS		182
5393610	**5096 36 7**	TBS		182
5063407	**5096 37 0**	TBS		183
5247104	**5096 37 2**	TBS		183
5393672	**5096 37 5**	TBS		222
5393733	**5096 38 3**	TBS		222
5393795	**5096 39 1**	TBS		222
5617471	**5096 39 7**	TBS		219
5393856	**5096 41 3**	TBS		183
5393917	**5096 42 1**	TBS		183
5393979	**5096 44 8**	TBS		183
5464457	**5096 63 7**	TBS		274
5464464	**5096 63 9**	TBS		274
5648499	**5096 64 6**	TBS		274
5299455	**5096 64 7**	TBS		274
5415732	**5096 64 8**	TBS		182
5415749	**5096 64 9**	TBS		182
5415770	**5096 65 0**	TBS		182
5415787	**5096 65 1**	TBS		182
5415794	**5096 65 3**	TBS		182
5415800	**5096 65 4**	TBS		182
5067481	**5096 65 5**	TBS		182
5067498	**5096 65 7**	TBS		182
5067504	**5096 66 5**	TBS		182
5067535	**5096 66 7**	TBS		182
5067542	**5096 66 9**	TBS		182
5067559	**5096 67 1**	TBS		182
5871200	**5096 67 2**	TBS		230
5871248	**5096 67 3**	TBS		230
5425144	**5096 67 5**	TBS		170
5425151	**5096 67 7**	TBS		170
5067566	**5096 68 0**	TBS		182
5067597	**5096 68 2**	TBS		182
5813484	**5096 69 3**	TBS		183
5616375	**5096 69 5**	TBS		183
5519133	**5096 70 7**	TBS		232
5425182	**5096 78 6**	TBS		336
5921738	**5096 81 2**	TBS		336
5480730	**5096 82 0**	TBS		147
5544517	**5096 82 2**	TBS		147
5051428	**5096 82 5**	TBS		147
5051473	**5096 82 7**	TBS		147
5288282	**5096 83 5**	TBS		139
5288299	**5096 83 6**	TBS		139
5480792	**5096 83 9**	TBS		148
5966388	**5096 84 7**	TBS		143

EAN-C.	Art.nr		Pris	Sida
			€/st.	
5541158	**5096 84 9**	TBS		140
5051411	**5096 85 1**	TBS		143
5051466	**5096 85 2**	TBS		140
5966449	**5096 86 3**	TBS		142
5541394	**5096 86 5**	TBS		140
5362029	**5096 87 4**	TBS		141
5362036	**5096 87 5**	TBS		141
5077046	**5096 87 6**	TBS		143
5077077	**5096 87 7**	TBS		139
5077084	**5096 87 8**	TBS		142
5077091	**5096 87 9**	TBS		139
5531135	**5096 88 4**	TBS		148
5531197	**5096 88 6**	TBS		148
5509899	**5096 97 0**	TBS		148
5990116	**5096 97 4**	TBS		145
5995012	**5096 97 6**	TBS		145
5995029	**5096 99 0**	TBS		146
5995036	**5096 99 2**	TBS		146
5995043	**5096 99 4**	TBS		146
5394099	**5097 05 3**	TBS		180
5766636	**5097 06 1**	TBS		180
5708896	**5097 06 5**	TBS		273
5965664	**5097 08 8**	TBS		180
5542056	**5097 11 1**	TBS		178
5945314	**5097 18 5**	TBS		176
5394211	**5097 19 3**	TBS		176
5711551	**5097 29 0**	TBS		180
5394396	**5097 35 5**	TBS		177
5617532	**5097 43 2**	TBS		174
5478683	**5097 44 7**	TBS		264
5709121	**5097 44 8**	TBS		264
5578116	**5097 45 3**	TBS		258
5736561	**5097 45 4**	TBS		307
5578123	**5097 60 7**	TBS		258
5578130	**5097 61 5**	TBS		258
5578147	**5097 62 3**	TBS		258
5578154	**5097 63 1**	TBS		259
5578161	**5097 65 0**	TBS		259
5578185	**5097 82 0**	TBS		260
5812258	**5097 82 2**	TBS		307
5812265	**5097 82 4**	TBS		308
5578215	**5097 85 8**	TBS		260
5578260	**5097 93 9**	TBS		261
5578277	**5097 97 6**	TBS		311
5683339	**5098 38 0**	TBS		327
5683346	**5098 38 2**	TBS		327
5683384	**5098 39 0**	TBS		327
5683391	**5098 39 2**	TBS		327
5406839	**5098 40 4**	TBS		319
5406846	**5098 40 7**	TBS		319
5406853	**5098 41 1**	TBS		319
5848516	**5098 41 2**	TBS		329
5625124	**5098 41 3**	TBS		322
5787372	**5098 41 5**	TBS		323
5773610	**5098 41 9**	TBS		323
5406860	**5098 42 2**	TBS		320
5787389	**5098 42 5**	TBS		324
5406877	**5098 42 7**	TBS		320
5406884	**5098 43 1**	TBS		320
5848523	**5098 43 2**	TBS		329
5625131	**5098 43 3**	TBS		324
5406891	**5098 44 2**	TBS		321
5406907	**5098 44 6**	TBS		321
5406914	**5098 45 0**	TBS		321
5848530	**5098 45 2**	TBS		329
5410461	**5098 47 0**	TBS		325
5813521	**5098 47 5**	TBS		325
5578284	**5098 49 2**	TBS		312
5578291	**5098 50 6**	TBS		312
5578307	**5098 51 4**	TBS		312
5578314	**5098 52 2**	TBS		312
5578338	**5098 55 7**	TBS		313
5578345	**5098 57 1**	TBS		311
5578352	**5098 57 5**	TBS		311
5578369	**5098 60 0**	TBS		315
5578376	**5098 60 3**	TBS		315
5578383	**5098 61 1**	TBS		315
5578390	**5098 63 0**	TBS		315
5578406	**5098 63 8**	TBS		316
5578413	**5098 64 6**	TBS		316
5578420	**5098 72 7**	TBS		314
5578444	**5098 80 8**	TBS		317
5578451	**5098 81 6**	TBS		317
5578512	**5098 85 9**	TBS		317

02_TBS_Masterkatalog_Länder / sv / 17/05/2016 / LLExport_04318

Ange alltid artikelnr vid beställning

EAN-C.	Art.nr		Pris	Sida
			€/st.	
5578529	**5098 86 7**	TBS		317
5406716	**5099 47 5**	TBS		231
5396734	**5099 57 9**	TBS		232
5396857	**5099 59 5**	TBS		233
5396918	**5099 60 9**	TBS		232
5708902	**5099 61 1**	TBS		273
5807612	**5099 61 3**	TBS		234
5396970	**5099 61 7**	TBS		233
5942498	**5099 70 6**	TBS		233
5708933	**5099 70 8**	TBS		273
5397458	**5099 80 3**	TBS		333
5570318	**5099 84 8**	TBS		232
5481270	**5099 85 0**	TBS		233
			€/kg	
5399674	**5101 06 9**	TBS		436
			€/100 st	
5399797	**5102 05 7**	TBS		428
5399858	**5102 07 3**	TBS		428
5399919	**5102 08 1**	TBS		428
5399971	**5102 11 1**	TBS		428
5400035	**5102 13 8**	TBS		428
5400097	**5102 15 4**	TBS		428
5400158	**5102 19 7**	TBS		428
5400219	**5102 21 9**	TBS		428
5400271	**5102 23 5**	TBS		428
5400332	**5102 25 1**	TBS		428
5400394	**5102 27 8**	TBS		428
			€/st.	
6089505	**5106 00 2**	TBS		435
6089512	**5106 00 3**	TBS		435
5900375	**5106 13 3**	TBS		435
5900436	**5106 14 1**	TBS		435
			€/100 st	
5401599	**5201 10 1**	TBS		387
5904335	**5202 21 3**	TBS		402
5402138	**5202 24 8**	TBS		402
6379965	**5202 51 0**	TBS		395
5403036	**5202 51 5**	TBS		394
5902294	**5202 56 6**	TBS		395
5894124	**5202 56 8**	TBS		395
5894223	**5202 56 9**	TBS		399
5902232	**5202 59 0**	TBS		395
5403814	**5202 83 3**	TBS		394
5784920	**5202 83 6**	TBS		394
5902171	**5202 86 8**	TBS		394
5038269	**5203 01 5**	TBS		394
5784968	**5203 01 8**	TBS		394
5289746	**5203 02 3**	TBS		394
5404651	**5207 25 8**	TBS		404
5110392	**5207 26 6**	TBS		404
5404774	**5207 33 9**	TBS		403
5735762	**5207 34 2**	TBS		403
5404835	**5207 34 7**	TBS		403
5069546	**5207 37 1**	TBS		403
5404897	**5207 44 4**	TBS		404
5009726	**5207 45 1**	TBS		404
5404958	**5207 46 0**	TBS		404
5405016	**5207 48 7**	TBS		404
5904991	**5207 74 6**	TBS		404
5905059	**5207 75 4**	TBS		404
5905110	**5207 76 2**	TBS		404
5904878	**5207 80 0**	TBS		403
5904939	**5207 81 9**	TBS		403
5336433	**5207 85 1**	TBS		404
5334811	**5207 87 8**	TBS		404
5915836	**5207 90 1**	TBS		403
5405252	**5208 01 7**	TBS		407
5903673	**5215 27 7**	TBS		402
5903796	**5215 30 7**	TBS		402
5811879	**5215 37 4**	TBS		398
5811930	**5215 38 2**	TBS		399
5407171	**5215 43 9**	TBS		398
5812111	**5215 47 1**	TBS		398
5407232	**5215 50 1**	TBS		398
5784975	**5215 50 4**	TBS		398

EAN-C.	Art.nr		Pris	Sida
			€/100 st	
5902591	**5215 54 4**	TBS		396
5407294	**5215 55 2**	TBS		396
5784982	**5215 55 5**	TBS		396
5812234	**5215 57 9**	TBS		396
5785019	**5215 58 2**	TBS		396
5812296	**5215 58 7**	TBS		396
5812357	**5215 59 5**	TBS		396
5785026	**5215 59 8**	TBS		396
5812418	**5215 60 9**	TBS		396
5407355	**5215 62 5**	TBS		396
5812531	**5215 66 8**	TBS		397
5812593	**5215 74 9**	TBS		396
5902355	**5215 80 3**	TBS		398
5902416	**5215 83 8**	TBS		398
5902478	**5215 85 4**	TBS		398
5531791	**5215 87 5**	TBS		397
5531852	**5215 87 9**	TBS		397
5902652	**5216 18 4**	TBS		396
5902539	**5216 19 2**	TBS		396
5813019	**5216 20 6**	TBS		396
5813071	**5216 21 4**	TBS		396
5813132	**5216 25 7**	TBS		396
5813194	**5216 26 5**	TBS		396
5813255	**5216 81 8**	TBS		402
5407959	**5217 07 5**	TBS		402
5904274	**5218 31 4**	TBS		401
5408734	**5218 67 5**	TBS		400
6127481	**5218 67 7**	TBS		400
5408796	**5218 68 3**	TBS		400
5408857	**5218 69 1**	TBS		400
6409990	**5218 69 2**	TBS		400
6127443	**5218 69 3**	TBS		400
5904519	**5218 74 8**	TBS		400
5814634	**5218 75 6**	TBS		400
5408918	**5218 81 0**	TBS		401
5408970	**5218 82 9**	TBS		401
5409038	**5218 86 1**	TBS		401
			€/st.	
5674580	**5218 88 2**	TBS		400
			€/100 st	
5623052	**5218 88 5**	TBS		400
5409090	**5218 92 6**	TBS		425
5952213	**5218 97 7**	TBS		401
5625889	**5218 99 7**	TBS		401
6388196	**5218 99 9**	TBS		401
5409458	**5223 07 5**	TBS		406
5409519	**5223 10 5**	TBS		406
5409632	**5223 15 6**	TBS		406
5409755	**5223 20 2**	TBS		406
5409939	**5223 60 1**	TBS		406
5410416	**5226 57 0**	TBS		406
5410539	**5227 07 0**	TBS		407
5410591	**5227 08 9**	TBS		407
5410652	**5227 10 0**	TBS		407
5410713	**5227 15 1**	TBS		407
5410836	**5228 02 6**	TBS		407
5410959	**5228 12 3**	TBS		407
5411017	**5228 13 1**	TBS		407
5851011	**5228 13 4**	TBS		407
5411079	**5228 22 0**	TBS		409
5411192	**5228 32 8**	TBS		407
5411499	**5229 16 2**	TBS		405
5411550	**5229 36 7**	TBS		406
5411611	**5229 38 3**	TBS		406
5411673	**5229 46 4**	TBS		406
5411734	**5229 48 0**	TBS		406
5411970	**5229 55 3**	TBS		406
5412151	**5229 83 9**	TBS		405
5412212	**5229 96 0**	TBS		405
5840886	**5229 96 1**	TBS		405
5446231	**5230 21 7**	TBS		405
5629535	**5230 32 2**	TBS		405
5629474	**5230 36 5**	TBS		405
5739999	**5230 44 6**	TBS		374
5740056	**5230 46 2**	TBS		374

EAN-C.	Art.nr		Pris	Sida
			€/100 st	
5959601	**5230 52 7**	TBS		410
			€/st.	
5412571	**5240 03 4**	TBS		332
5412632	**5240 05 0**	TBS		333
5412694	**5240 06 9**	TBS		332
5412755	**5240 07 7**	TBS		332
5412816	**5240 08 5**	TBS		332
5412991	**5240 22 0**	TBS		332
5413059	**5240 23 9**	TBS		332
5413110	**5240 24 7**	TBS		332
5413172	**5240 25 5**	TBS		332
5413233	**5240 30 1**	TBS		332
5413295	**5240 32 8**	TBS		332
5413356	**5240 33 6**	TBS		332
			€/100 st	
5415695	**5304 00 8**	TBS		412
5415879	**5304 10 5**	TBS		412
5858034	**5304 10 7**	TBS		412
5415930	**5304 11 3**	TBS		412
5817512	**5304 16 4**	TBS		413
5817574	**5304 17 2**	TBS		413
5892809	**5304 17 6**	TBS		352
5416050	**5304 20 2**	TBS		413
5892847	**5304 27 0**	TBS		352
5416234	**5304 31 8**	TBS		413
5416357	**5304 40 7**	TBS		419
5416418	**5304 50 4**	TBS		419
5503057	**5304 52 0**	TBS		419
5416470	**5304 60 1**	TBS		414
5817758	**5304 66 0**	TBS		414
5416951	**5304 97 0**	TBS		414
5417071	**5304 99 7**	TBS		373
5417316	**5311 03 9**	TBS		416
5417378	**5311 10 1**	TBS		416
5417439	**5311 15 2**	TBS		416
5417491	**5311 20 9**	TBS		416
5417552	**5311 26 8**	TBS		416
6416912	**5311 40 7**	TBS		412
5816584	**5311 41 0**	TBS		411
5816591	**5311 41 7**	TBS		412
5417675	**5311 50 0**	TBS		411
5737063	**5311 50 3**	TBS		355
5417736	**5311 51 9**	TBS		411
5417798	**5311 52 7**	TBS		411
5835394	**5311 53 0**	TBS		349
5417859	**5311 53 5**	TBS		411
5417910	**5311 55 1**	TBS		352
5835349	**5311 55 4**	TBS		348
5693789	**5311 57 3**	TBS		356
5466192	**5311 58 5**	TBS		355
5925446	**5311 59 0**	TBS		352
5451990	**5311 70 5**	TBS		411
5452058	**5311 71 3**	TBS		411
5417972	**5312 03 5**	TBS		417
5418030	**5312 13 2**	TBS		417
5418092	**5312 31 0**	TBS		370
5700869	**5312 31 8**	TBS		370
5418153	**5312 34 5**	TBS		370
5893103	**5312 34 6**	TBS		370
5418214	**5312 41 8**	TBS		370
5418276	**5312 44 2**	TBS		371
5418337	**5312 60 4**	TBS		370
5418399	**5312 65 5**	TBS		371
5893141	**5312 65 6**	TBS		371
5418573	**5312 80 9**	TBS		370
5418696	**5312 90 6**	TBS		371
5418757	**5312 92 2**	TBS		371
5700876	**5312 92 5**	TBS		371
5740537	**5313 01 5**	TBS		371
5740476	**5313 02 3**	TBS		372
5543015	**5313 03 1**	TBS		371
5806530	**5313 06 6**	TBS		372
5418993	**5314 03 8**	TBS		417
5419112	**5314 13 5**	TBS		418

02_TBS_Masterkatalog_Länder / sv / 17/05/2016 / LLExport_04318

Numerisk förteckning

Struktur för GTIN-nummer: Landsbeteckning **40**Tillverkar-beteckning **1219** Individuell GTIN **5647589**

EAN-C.	Art.nr		Pris	Sida
			€/100 st	
5419174	**5314 51 8**	TBS		369
5419235	**5314 53 4**	TBS		369
5419297	**5314 61 5**	TBS		369
5893097	**5314 61 6**	TBS		369
5419358	**5314 62 3**	TBS		369
5419471	**5314 65 8**	TBS		369
5893080	**5314 65 9**	TBS		369
5419532	**5314 66 6**	TBS		369
5925873	**5314 72 0**	TBS		369
5419716	**5315 50 6**	TBS		415
5740414	**5315 51 4**	TBS		372
5737070	**5315 51 7**	TBS		424
5740353	**5315 52 2**	TBS		372
5237198	**5315 55 7**	TBS		372
5419778	**5315 65 4**	TBS		415
5419839	**5315 70 0**	TBS		415
5419891	**5316 01 4**	TBS		422
5419952	**5316 15 4**	TBS		423
5818359	**5316 17 0**	TBS		423
5420019	**5316 21 9**	TBS		422
5420071	**5316 25 1**	TBS		422
5420132	**5316 30 8**	TBS		422
5420194	**5316 32 4**	TBS		422
5433682	**5316 45 0**	TBS		421
5433729	**5316 45 9**	TBS		421
5433736	**5316 46 8**	TBS		422
5420316	**5316 51 0**	TBS		423
5420378	**5316 55 3**	TBS		423
5420439	**5317 01 0**	TBS		419
5420491	**5317 05 3**	TBS		419
5420552	**5317 20 7**	TBS		420
5893158	**5317 20 8**	TBS		420
5420613	**5317 22 3**	TBS		421
5420675	**5317 25 8**	TBS		420
5420736	**5317 27 4**	TBS		421
5420798	**5317 40 1**	TBS		420
5420859	**5317 42 8**	TBS		421
5420910	**5317 45 2**	TBS		420
5420972	**5317 47 9**	TBS		421
5850861	**5317 48 1**	TBS		420
5421030	**5318 08 4**	TBS		419
5421092	**5318 14 9**	TBS		419
5421276	**5320 01 1**	TBS		424
5421337	**5320 05 4**	TBS		424
5421511	**5320 69 0**	TBS		425
5421573	**5320 70 4**	TBS		425
6127504	**5320 70 7**	TBS		425
5421634	**5320 71 2**	TBS		426
5421870	**5325 30 7**	TBS		423
5421931	**5325 31 5**	TBS		423
5422419	**5326 30 3**	TBS		424
5422471	**5326 31 1**	TBS		425
5422532	**5326 33 8**	TBS		425
5453611	**5328 20 9**	TBS		415
5453673	**5328 28 4**	TBS		415
5423195	**5329 07 8**	TBS		415
5885573	**5331 00 8**	TBS		426
5423379	**5331 01 3**	TBS		426
5885580	**5331 01 7**	TBS		426
5423430	**5331 50 1**	TBS		426
5629115	**5334 93 4**	TBS		373
5959663	**5334 94 2**	TBS		373
5890058	**5335 14 0**	TBS		429
5890119	**5335 16 7**	TBS		429
5423614	**5335 20 5**	TBS		429
5423676	**5335 25 6**	TBS		429

EAN-C.	Art.nr		Pris	Sida
			€/100 st	
5424215	**5336 00 7**	TBS		429
5424277	**5336 02 3**	TBS		430
5424338	**5336 05 8**	TBS		429
5424390	**5336 07 4**	TBS		430
5424451	**5336 09 0**	TBS		430
5424635	**5336 30 9**	TBS		430
5424758	**5336 34 1**	TBS		430
5424819	**5336 37 6**	TBS		430
5424871	**5336 45 7**	TBS		431
5424932	**5336 50 3**	TBS		431
5424994	**5340 01 2**	TBS		431
5425595	**5350 08 5**	TBS		427
5425656	**5350 09 3**	TBS		427
5425717	**5350 10 7**	TBS		427
5425779	**5350 11 5**	TBS		427
5425830	**5350 12 3**	TBS		427
5426257	**5350 68 9**	TBS		427
5426318	**5350 69 7**	TBS		427
5426370	**5350 70 0**	TBS		427
5426431	**5350 71 9**	TBS		427
5426493	**5350 72 7**	TBS		427
5426790	**5350 86 7**	TBS		426
5426851	**5350 88 3**	TBS		426
5426912	**5350 90 5**	TBS		426
5426974	**5351 05 7**	TBS		427
5427032	**5351 07 3**	TBS		427
5427094	**5351 25 1**	TBS		427
5427155	**5351 28 6**	TBS		427
5890652	**5351 35 9**	TBS		427
5890713	**5351 37 5**	TBS		427
5427216	**5351 45 6**	TBS		427
5427278	**5351 47 2**	TBS		427
5427575	**5400 15 5**	TBS		366
5629054	**5400 62 7**	TBS		366
			€/st.	
6219339	**5400 81 0**	TBS		392
6219346	**5400 81 2**	TBS		392
6219353	**5400 81 4**	TBS		392
6219360	**5400 81 7**	TBS		392
			€/100 st	
5901334	**5401 77 1**	TBS		385
5427810	**5401 80 1**	TBS		385
5427872	**5401 83 6**	TBS		385
5898399	**5401 85 2**	TBS		385
5902119	**5401 87 9**	TBS		385
5034810	**5401 97 0**	TBS		382
5105619	**5401 98 0**	TBS		382
5107774	**5401 98 3**	TBS		382
5108672	**5401 98 6**	TBS		382
5108733	**5401 98 9**	TBS		382
5045359	**5401 99 3**	TBS		382
5050803	**5401 99 5**	TBS		382
5428053	**5402 10 7**	TBS		386
5428176	**5402 15 8**	TBS		386
5428411	**5402 80 8**	TBS		385
5428473	**5402 85 9**	TBS		385
			€/st.	
5674733	**5402 86 4**	TBS		388
5674740	**5402 86 6**	TBS		388
5674757	**5402 86 8**	TBS		388
5674764	**5402 87 0**	TBS		388
5674795	**5402 87 2**	TBS		388
5674801	**5402 87 4**	TBS		388
5674818	**5402 87 6**	TBS		388
5674825	**5402 87 8**	TBS		388
5674856	**5402 88 0**	TBS		388
			€/100 st	
5428534	**5402 89 1**	TBS		386
6389766	**5402 95 8**	TBS		385
			€/st.	
6098613	**5403 09 8**	TBS		384
6098620	**5403 09 9**	TBS		384
			€/100 st	
5738428	**5403 10 0**	TBS		385
			€/st.	
6095452	**5403 10 1**	TBS		385
6095469	**5403 10 2**	TBS		385
			€/100 st	
5070054	**5403 10 3**	TBS		384

EAN-C.	Art.nr		Pris	Sida
			€/100 st	
5070061	**5403 11 0**	TBS		384
5070078	**5403 11 7**	TBS		384
5070085	**5403 12 4**	TBS		384
5548713	**5403 20 0**	TBS		383
5110637	**5403 20 5**	TBS		383
5548775	**5403 21 9**	TBS		384
5548898	**5403 22 7**	TBS		383
5548959	**5403 23 5**	TBS		383
5926320	**5403 23 8**	TBS		389
			€/st.	
5034872	**5403 30 8**	TBS		382
5034933	**5403 32 4**	TBS		382
5613572	**5403 33 0**	TBS		386
5813903	**5403 33 3**	TBS		386
5670735	**5403 33 5**	TBS		386
			€/100 st	
5428657	**5405 06 8**	TBS		382
			€/st.	
5428718	**5405 76 9**	TBS		387
			€/100	
5888123	**5407 99 5**	TBS		446
5888154	**5407 99 7**	TBS		446
5674573	**5408 00 2**	TBS		446
5674627	**5408 00 4**	TBS		446
5854265	**5408 00 6**	TBS		446
			€/st.	
6095346	**5408 01 3**	TBS		446
5674689	**5408 02 2**	TBS		446
5864172	**5408 02 4**	TBS		449
5674696	**5408 02 6**	TBS		450
5674702	**5408 02 8**	TBS		451
5871569	**5408 03 1**	TBS		449
5674719	**5408 03 6**	TBS		446
5674863	**5408 04 3**	TBS		448
5674870	**5408 04 7**	TBS		448
5674887	**5408 04 9**	TBS		448
5674726	**5408 05 2**	TBS		447
5674917	**5408 05 4**	TBS		447
5699668	**5408 05 6**	TBS		446
5813774	**5408 05 8**	TBS		453
			€/100 st	
5813781	**5408 06 0**	TBS		453
			€/st.	
5872696	**5408 06 4**	TBS		446
5872702	**5408 06 6**	TBS		447
5872740	**5408 06 8**	TBS		447
5872757	**5408 07 2**	TBS		448
5872764	**5408 07 4**	TBS		448
			€/100 st	
5674924	**5408 10 1**	TBS		442
			€/st.	
5690733	**5408 10 5**	TBS		440
5613206	**5408 10 7**	TBS		440
5613213	**5408 10 8**	TBS		440
5613220	**5408 10 9**	TBS		440
5636731	**5408 14 8**	TBS		440
5681496	**5408 15 6**	TBS		441
5613237	**5408 15 8**	TBS		441
5895817	**5408 24 5**	TBS		441
5613244	**5408 24 7**	TBS		441
5895879	**5408 29 6**	TBS		441
5613251	**5408 29 8**	TBS		441
5674474	**5408 35 0**	TBS		441
5613268	**5408 35 2**	TBS		441
5674412	**5408 39 3**	TBS		441
5613275	**5408 39 5**	TBS		441
5674351	**5408 45 8**	TBS		444
5674290	**5408 50 4**	TBS		442
5613282	**5408 50 6**	TBS		442
5674238	**5408 55 5**	TBS		442
5613299	**5408 55 7**	TBS		442
5674177	**5408 62 8**	TBS		442
5613312	**5408 63 0**	TBS		442
5673811	**5408 68 7**	TBS		441
5613305	**5408 68 9**	TBS		441
5673750	**5408 73 3**	TBS		444
6036226	**5408 80 0**	TBS		445
5542773	**5408 80 6**	TBS		445
5542834	**5408 81 4**	TBS		445
5770497	**5408 82 0**	TBS		445
5004608	**5408 84 9**	TBS		444
5009733	**5408 85 2**	TBS		444
6219391	**5408 86 8**	TBS		390

02_TBS_Masterkatalog_Länder / sv / 17/05/2016 / LLExport_04318

EAN-C.	Art.nr		Pris	Sida
			€/st.	
6219407	**5408 87 0**	TBS		390
6219414	**5408 88 8**	TBS		389
6219421	**5408 89 0**	TBS		389
6219452	**5408 90 2**	TBS		389
6219469	**5408 90 5**	TBS		389
6219476	**5408 91 0**	TBS		390
6034314	**5408 91 4**	TBS		390
5859550	**5408 93 0**	TBS		389
5859567	**5408 93 2**	TBS		389
5871613	**5408 93 4**	TBS		390
5871620	**5408 93 6**	TBS		390
5871668	**5408 93 8**	TBS		389
5871675	**5408 94 0**	TBS		389
5670056	**5408 94 2**	TBS		388
5785330	**5408 94 3**	TBS		388
5670063	**5408 94 6**	TBS		388
5785347	**5408 94 7**	TBS		388
5670070	**5408 95 0**	TBS		390
5670087	**5408 95 2**	TBS		390
5670094	**5408 95 4**	TBS		390
5849360	**5408 95 5**	TBS		391
5670100	**5408 95 6**	TBS		390
5849391	**5408 95 7**	TBS		391
5670117	**5408 95 8**	TBS		391
5849407	**5408 95 9**	TBS		391
5670124	**5408 96 0**	TBS		391
5670131	**5408 96 4**	TBS		391
5802433	**5408 96 6**	TBS		388
5802440	**5408 96 7**	TBS		388
5670148	**5408 96 8**	TBS		388
5674931	**5408 96 9**	TBS		388
5674948	**5408 97 1**	TBS		389
5674979	**5408 97 2**	TBS		389
5674986	**5408 97 3**	TBS		389
5613329	**5408 97 6**	TBS		440
5613336	**5408 97 8**	TBS		440
5613343	**5408 98 0**	TBS		440
5613350	**5408 98 2**	TBS		440
5613367	**5408 98 4**	TBS		443
5613374	**5408 98 6**	TBS		443
5613381	**5408 98 8**	TBS		443
5613411	**5408 99 0**	TBS		443
5613428	**5408 99 2**	TBS		443
5613435	**5408 99 4**	TBS		444
5613442	**5408 99 6**	TBS		444
			€/100 st	
5428893	**5410 09 6**	TBS		409
5429074	**5410 30 4**	TBS		409
5429616	**5412 60 9**	TBS		408
5446415	**5412 63 3**	TBS		408
5752356	**5412 80 3**	TBS		409
5752295	**5412 81 1**	TBS		409
5429678	**5416 56 6**	TBS		431
			€/st.	
5900498	**5420 00 8**	TBS		373
5629290	**5420 01 6**	TBS		373
			€/100 st	
5751571	**5420 50 4**	TBS		366
5331575	**5420 53 9**	TBS		366
5430094	**5424 10 0**	TBS		386
5430216	**5424 15 1**	TBS		366
5430339	**5424 20 8**	TBS		366
			€/st.	
5901457	**5430 01 1**	TBS		366
5901570	**5430 06 2**	TBS		366
			€/100 st	
5430575	**5430 15 1**	TBS		367
			€/st.	
6117611	**6117 46 5**	TBS		257
5006220	**6117 46 7**	TBS		257
6117673	**6117 47 3**	TBS		257
5006213	**6117 47 5**	TBS		257
			€/100 st	
6049080	**6404 00 6**	KTS		356

EAN-C.	Art.nr		Pris	Sida
			€/100 st	
6049202	**6404 01 4**	KTS		356

02_TBS_Masterkatalog_Länder / sv / 17/05/2016 / LLExport_04318

Typförteckning

Struktur för GTIN-nummer: Landsbeteckning **40**Tillverkar-beteckning **1219** Individuell GTIN **5647589**

Typ	Mått/färg/div.	EAN-C.	Art.nr	Pris	Sida
				€/st.	
101 16-1500	1500/ GFK	5613213	5408 10 8		440
101 16-3000	3000/ GFK	5613220	5408 10 9		440
101 16-750	750/ GFK	5613206	5408 10 7		440
101 20-3000	3000/ GFK	5690733	5408 10 5		440
101 20-6000	6000/ GFK	5636731	5408 14 8		440
101 3B-4000	2000/ Alu	5674733	5402 86 4		388
101 3B-4500	2500/ Alu	5674740	5402 86 6		388
101 3B-5000	3000/ Alu	5674757	5402 86 8		388
101 3B-5500	3500/ Alu	5674764	5402 87 0		388
101 3B-6000	4000/ Alu	5674795	5402 87 2		388
101 3B-6500	4500/ Alu	5674801	5402 87 4		388
101 3B-7000	5000/ Alu	5674818	5402 87 6		388
101 3B-7500	5500/ Alu	5674825	5402 87 8		388
101 3B-8000	5500/ Alu	5674856	5402 88 0		388
101 3-ES-16	16750	5613329	5408 97 6		440
				€/100 st	
101 A-1500	1500/ St / FT	5427575	5400 15 5		366
101 A-1500	1500/ St / FT	5427575	5400 15 5		383
101 A-1500	1500/ St / FT	5427575	5400 15 5		433
				€/st.	
101 A-16	1660/ Alu	5613268	5408 35 2		441
				€/100 st	
101 A-CU	1500/ Cu	5629054	5400 62 7		366
101 A-CU	1500/ Cu	5629054	5400 62 7		383
101 A-CU	1500/ Cu	5629054	5400 62 7		433
101 A-L100	1000/ St / FT	5428411	5402 80 8		385
101 A-L150	1500/ St / FT	5428473	5402 85 9		385
101 ALU-1000	1000/ Alu	5901334	5401 77 1		385
101 ALU-1500	1500/ Alu	5427810	5401 80 1		385
101 ALU-2000	2000/ Alu	5427872	5401 83 6		385
101 ALU-2500	2500/ Alu	5898399	5401 85 2		385
101 ALU-3000	3000/ Alu	5902119	5401 87 9		385
				€/st.	
101 A-M16	2060/ Alu	5674474	5408 35 0		441
				€/100 st	
101 B2-16 M16	M16	6389766	5402 95 8		385
101 B2-16 M16	M16	6389766	5402 95 8		441
				€/st.	
101 BB-16	1640/ Alu	5613381	5408 98 8		443
101 BP-16	17540	5613367	5408 98 4		443
				€/100 st	
101 F1000	1000/ St / FT	5430094	5424 10 0		386
101 F1500	1500/ St / FT	5430216	5424 15 1		366
101 F1500	1500/ St / FT	5430216	5424 15 1		433
101 F1500	1500/ St / FT	5430216	5424 15 1		386
				€/st.	
101 F-16	16121/ V2A	5613428	5408 99 2		443
				€/100 st	
101 F2000	2000/ St / FT	5430339	5424 20 8		366
101 F2000	2000/ St / FT	5430339	5424 20 8		433
101 F2000	2000/ St / FT	5430339	5424 20 8		386
				€/st.	
101 FS-16	16750	5613343	5408 98 0		440
				€/100 st	
101 G1000	1000/ St / FT	5428053	5402 10 7		386
101 G1500	1500/ St / FT	5428176	5402 15 8		386
				€/st.	
101 HV-16	1690/ V2A	5613411	5408 99 0		443
101 IAB	1810/ Alu	5673750	5408 73 3		444
101 IAG	20107/ Alu	5674290	5408 50 4		442
101 IAG-16	16107/ Alu	5613282	5408 50 6		442
101 IDK	20125/ Alu	5895817	5408 24 5		441
101 IDK-16	16125/ Alu	5613244	5408 24 7		441
101 IES	2060/ Alu	5674412	5408 39 3		441
101 IES-16	1660/ Alu	5613275	5408 39 5		441
101 IGL	20127/ Alu	5674177	5408 62 8		442
101 IGL-16	16127/ Alu	5613312	5408 63 0		442
101 IK	20100/ Alu	5895879	5408 29 6		441
101 IK-16	16100/ Alu	5613251	5408 29 8		441
101 ISP M10	11010/ Alu	5674351	5408 45 8		444
101 IT	2065/ Alu	5681496	5408 15 6		441
101 IT-16	1660/ Alu	5613237	5408 15 8		441
101 IV	2060/ Alu	5674238	5408 55 5		442
101 IV-16	1660/ Alu	5613299	5408 55 7		442
101 IW-M10	2060/ Alu	5673811	5408 68 7		441
				€/100 st	
101 J1000	1000/ Alu	5034810	5401 97 0		382
				€/st.	
101 MA-16	1691/ V2A	5613442	5408 99 6		444
101 R-16	1681/ V2A	5613435	5408 99 4		444
				€/100 st	
101 RH-16	svart/ PA	5674924	5408 10 1		442
101 ST	M164	5428534	5402 89 1		386
101 ST	M164	5428534	5402 89 1		442
101 VL1500	1500/ Alu	5105619	5401 98 0		382
101 VL2000	2000/ Alu	5107774	5401 98 3		382
101 VL2500	2500/ Alu	5108672	5401 98 6		382
101 VL3000	3000/ Alu	5108733	5401 98 9		382
101 VL3500	3500/ Alu	5045359	5401 99 3		382
101 VL4000	4000/ Alu	5050803	5401 99 5		382
				€/st.	
101 VRS-16	16750	5613350	5408 98 2		440
101 VS-16	16750	5613336	5408 97 8		440
101 W-16	1660/ Alu	5613305	5408 68 9		441
101 WG-16	16110/ V2A	5613374	5408 98 6		443
				€/100 st	
108 B DIN	10/ St / FT	5429678	5416 56 6		431
112 DIN-100	100/ St / FT	5428893	5410 09 6		409
112 DIN-CU-100	100/ Cu	5429074	5410 30 4		409
113 8-10	20/ Zn / Cu	5446231	5230 21 7		405
113 B-HD-16	100/ Zn / Cu	5752295	5412 81 1		409
113 B-MS-HD 8-10	100/ Zn / Cu	5629474	5230 36 5		405
113 BZ-FL	1006,28/ Zn / G	5739999	5230 44 6		374
113 B-Z-HD	100/ Zn / VZ	5629535	5230 32 2		405
113 B-Z-HD	100/ Zn / VZ	5752356	5412 80 3		409
113 B-Z-HD-FL	1007/ Zn / G	5740056	5230 46 2		374
113 Z-16	10/ Zn / VZ	5429616	5412 60 9		408
113 Z-20	20/ Zn / VZ	5959601	5230 52 7		410
113 Z-20	20/ Zn / VZ	5959601	5230 52 7		444
113 Z8-10	20/ Zn / G	5412212	5229 96 0		405
113 Z-K 8-10	20/ Zn / G	5840886	5229 96 1		405
113 ZN-16	10/ Zn / Cu	5446415	5412 63 3		408
120 A	10/ Zn / G	5428657	5405 06 8		382
				€/st.	
128 F	80/ St / FT	5428718	5405 76 9		387
				€/100 st	
132 CU	20/ Cu	5902171	5202 86 8		394
132 GB-M8	/ St / FT	5894124	5202 56 8		395
132 K-CU	20/ Cu	5902232	5202 59 0		395
132 K-VA	20/ V2A	5403036	5202 51 5		394
132 N-DK	20/ St / FT	5902294	5202 56 6		395
132 P VA	20/ V2A	6379965	5202 51 0		395
132 U	20/ V2A	5038269	5203 01 5		394
132 U 35	35/ V2A	5784968	5203 01 8		394
132 U-CU	20/ V2A / Cu	5289746	5203 02 3		394
132 VA	20/ V2A	5403814	5202 83 3		394
132 VA 35	35/ V2A	5784920	5202 83 6		394
133 A	50/ PA	5402138	5202 24 8		402
133 NB	67/ PA	5904335	5202 21 3		402
156 16	50/ St / FT	5411079	5228 22 0		409
156 8-10	100/ St / FT	5410836	5228 02 6		407
156 FL	50/ St / FT	5411192	5228 32 8		407
156 K8-10 CU	100/ Cu	5411017	5228 13 1		407
156 K8-10 ST	100/ St / FT	5410959	5228 12 3		407
156 K8-10 VA	100/ V2A	5851011	5228 13 4		407
157 E-CU	265/ Cu	5902355	5215 80 3		398
157 EK-CU	265/ Cu	5902478	5215 85 4		398
157 EK-VA	265/ V2A	5902416	5215 83 8		398
157 E-VA	265/ V2A	5407232	5215 50 1		398
157 E-VA 35	265/ V2A	5784975	5215 50 4		398
157 F-CU 230	38,5/ Cu	5902539	5216 19 2		396
157 F-CU 280	38,5/ Cu	5813019	5216 20 6		396
157 F-CU 410	38,5/ Cu	5813132	5216 25 7		396
157 FK-CU 230	40/ Cu	5902652	5216 18 4		396
157 FK-CU 280	40/ Cu	5813071	5216 21 4		396
157 FK-CU 410	40/ Cu	5813194	5216 26 5		396
157 FK-VA 230	40/ V2A	5902591	5215 54 4		396
157 FK-VA 280	40/ V2A	5812296	5215 58 7		396
157 FK-VA 410	40/ V2A	5812418	5215 60 9		396
157 F-VA 230	38,5/ V2A	5407294	5215 55 2		396
157 F-VA 230 35	50/ V2A	5784982	5215 55 5		396
157 F-VA 280	38,5/ V2A	5812234	5215 57 9		396
157 F-VA 280 35	50/ V2A	5785019	5215 58 2		396
157 F-VA 410	38,5/ V2A	5812357	5215 59 5		396
157 F-VA 410 35	50/ V2A	5785026	5215 59 8		396
157 FX-AL	26,5/ Alu	5531791	5215 87 5		397
157 FX-CU	26,5/ Cu	5531852	5215 87 9		397
157 GB-M8	260/ V2A	5894223	5202 56 9		399
157 I-CU	26,5/ Cu	5812593	5215 74 9		396

Typ	Mått/färg/div.	EAN-C.	Art.nr	Pris	Sida
				€/100 st	
157 IK-VA	40/ V2A	5812531	5215 66 8		397
157 I-VA	26,5/ V2A	5407355	5215 62 5		396
157 L-CU	212/ Cu	5812111	5215 47 1		398
157 LK-CU	212/ Cu	5811930	5215 38 2		399
157 LK-VA	212/ V2A	5811879	5215 37 4		398
157 L-VA	212/ V2A	5407171	5215 43 9		398
157 NB-VA	260/ V2A	5903673	5215 27 7		402
157 ND-VA	260/ V2A	5903796	5215 30 7		402
159 K-VA	21/ V2A	5813255	5216 81 8		402
159 VA-V	21/ V2A	5407959	5217 07 5		402
163 100 CU	100/ Cu	5409939	5223 60 1		406
163 100 FT	100/ St / FT	5409519	5223 10 5		406
163 150 FT	150/ St / FT	5409632	5223 15 6		406
163 200 FT	200/ St / FT	5409755	5223 20 2		406
163 70 FT	70/ St / FT	5409458	5223 07 5		406
165 B 100	100/ St / FT	5408970	5218 82 9		401
165 B 60	60/ St / FT	5408918	5218 81 0		401
165 KR	50/ PE	5409038	5218 86 1		401
165 KRB SO	9	5952213	5218 97 7		401
165 MBG HFL	svart/ PP	5623052	5218 88 5		400
				€/st.	
165 MBG UH	svart/ PP	5674580	5218 88 2		400
165 MBG UH	svart/ PP	5674580	5218 88 2		448
				€/100 st	
165 MBG-10	12/ PA/PE	5408734	5218 67 5		400
165 MBG-10 200	12/ PE	5814634	5218 75 6		400
165 MBG-10 GR	grå/ PA/PE	6127481	5218 67 7		400
165 MBG-8	12/ PA/PE	5408857	5218 69 1		400
165 MBG-8 200	12/ PE	5904519	5218 74 8		400
165 MBG-8 FO	12/ PA/PE	6409990	5218 69 2		400
165 MBG-8 GR	grå/ PA/PE	6127443	5218 69 3		400
165 NBK 55	100/ PA	5904274	5218 31 4		401
165 OBG-8	12/ PE	5408796	5218 68 3		400
165 R-8-10	10/ PE	5625889	5218 99 7		401
165 R-8-10 OBG	100/ PE	6388196	5218 99 9		401
166 LS 70	70/ St / FT	5410416	5226 57 0		406
168 8-10 M6	M6/ Zn / G	5411499	5229 16 2		405
168 DIN 30	56/ Zn / G	5411734	5229 48 0		406
168 DIN-K-M8	M8/ Zn / G	5412151	5229 83 9		405
168 DIN-K-M8	M8/ Zn / Cu	5411611	5229 38 3		406
168 FL30-M6	56/ Zn / VZ	5411673	5229 46 4		406
168 FL40-M8	66/ TG / FT	5411970	5229 55 3		406
168 ZN-M6	M6/ Zn / Cu	5411550	5229 36 7		406
172 AR	107,5/ Alu	5409090	5218 92 6		425
176 A 100	100/ TG / FT	5410652	5227 10 0		407
176 A 150	150/ TG / FT	5410713	5227 15 1		407
176 A 65	65/ TG / FT	5410539	5227 07 0		407
176 A 80	80/ TG / FT	5410591	5227 08 9		407
177 20 CU	20/ PA	5904991	5207 74 6		404
177 20 KL	501,65/ PA	5009726	5207 45 1		404
177 20 M8	20/ PA	5404897	5207 44 4		404
177 20 VA B-HD	20/ V2A	5915836	5207 90 1		403
177 20 VA M6	20/ V2A	5404774	5207 33 9		403
177 20 VA M8	20/ V2A	5404835	5207 34 7		403
177 20 VA-VK M6	20/ V2A / Cu	5904878	5207 80 0		403
177 20 VA-VK M8	20/ V2A / Cu	5904939	5207 81 9		403
177 30 CU	30/ PA	5905059	5207 75 4		404
177 30 M8	30/ PA	5404958	5207 46 0		404
177 35 VA M6	35/ V2A	5735762	5207 34 2		403
177 55 CU	55/ PA	5905110	5207 76 2		404
177 55 M8	55/ PA	5405016	5207 48 7		404
177 B-HD20	20/ PA	5336433	5207 85 1		404
177 B-HD30	30/ PA	5334811	5207 87 8		404
177 U	ljusgrå 20/ PP	5069546	5207 37 1		403
				€/st.	
1801 AH	grå 1/ PS	5378617	5015 70 7		342
1801 KL1	212 1/ CuZn	5378730	5015 72 3		342
1801 KL2	430 1/ CuZn	5378976	5015 80 4		342
1801 KL3	645 1/ CuZn	5379034	5015 81 2		342
1801 RK25	10/ St / G	5378853	5015 75 8		341
1801 RK30	10/ St / G	5378792	5015 73 1		341
1801 RK40	10/ St / G	5455837	5015 77 4		341
1801 RK95	10/ St / G	5378914	5015 76 6		341
1801 SCH	grå 10/ PS	5378679	5015 71 5		342
1801 VDE	grå 1/ CuZn	5378556	5015 65 0		341

Typ	Mått/färg/div.	EAN-C.	Art.nr	Pris	Sida
				€/st.	
1802 10 CU	1040/ Cu	5002260	5015 84 2		348
1802 10 CU	1040/ Cu	5002260	5015 84 2		351
1802 10 VA	1040/ V2A	5002284	5015 86 6		348
1802 10 VA	1040/ V2A	5002284	5015 86 6		351
1802 12 CU	1240/ Cu	5699354	5015 84 4		348
1802 12 CU	1240/ Cu	5699354	5015 84 4		351
1802 14 CU	1440/ Cu	5699361	5015 84 7		348
1802 14 CU	1440/ Cu	5699361	5015 84 7		351
1802 20 CU	2040/ Cu	5699408	5015 84 9		348
1802 20 CU	2040/ Cu	5699408	5015 84 9		351
1802 5 CU	540/ Cu	5002253	5015 83 0		348
1802 5 CU	540/ Cu	5002253	5015 83 0		351
1802 5 VA	540/ V2A	5002277	5015 85 4		348
1802 5 VA	540/ V2A	5002277	5015 85 4		351
1802 6 CU	640/ Cu	5699330	5015 83 2		348
1802 6 CU	640/ Cu	5699330	5015 83 2		351
1802 8 CU	840/ Cu	5699347	5015 83 6		348
1802 8 CU	840/ Cu	5699347	5015 83 6		351
1802 AH 10	101/ V2A	5033677	5015 88 4		348
1802 AH 10	101/ V2A	5033677	5015 88 4		351
1802 AH 5	51/ V2A	5033615	5015 88 0		348
1802 AH 5	51/ V2A	5033615	5015 88 0		351
1802 KL	1/ V2A	5033738	5015 89 0		348
1802 KL	1/ V2A	5033738	5015 89 0		351
1804	53/ CuZn	5378495	5015 55 3		344
1804 AP	1012/ PE	5477839	5015 55 7		344
1804 UP	520,7/ CuZn	5378433	5015 54 5		344
1805 2 FT	200110/ St / FT	5379096	5016 02 9		349
1805 2 FT	200110/ St / FT	5379096	5016 02 9		374
1805 2 VA	200110/ V4A	5922216	5016 09 6		349
1805 2 VA	200110/ V4A	5922216	5016 09 6		374
1805 4 FT	302212/ St / FT	5379157	5016 03 7		349
1805 4 FT	302212/ St / FT	5379157	5016 03 7		374
1805 4 VA	302212/ V4A	5800354	5016 11 8		349
1805 4 VA	302212/ V4A	5800354	5016 11 8		374
1805 6 FT	404314/ St / FT	5379218	5016 04 5		349
1805 6 FT	404314/ St / FT	5379218	5016 04 5		374
1805 6 VA	404314/ V4A	5922278	5016 12 6		349
1805 6 VA	404314/ V4A	5922278	5016 12 6		374
1807	127/ Alu	5379270	5016 14 2		374
1808	167/ CuZn	5378075	5015 01 4		343
1809	grå 1/ CuZn	5378259	5015 07 3		342
1809 30 AH	grå 50/ PS	5800118	5015 20 0		343
1809 A	svart 1/ V2A	5959427	5015 11 1		346
1809 BG	grå 1/ CuZn	5378372	5015 50 2		343
1809 M	grå 1/ CuZn	5378310	5015 08 1		342
1809 NR	124,3/ CuZn	5931669	5015 07 5		343
1809 UP	174,5/ CuZn	5378198	5015 06 5		344
1810	1173/ St / FT	5378136	5015 05 7		343
1811	250/ St / FT	5377894	5014 01 8		374
1811 L	400/ St / FT	5377955	5014 02 6		374
1813 DIN	5/ St / FT	5378013	5014 21 2		374
1813 KL	50/ St / FT	5901938	5014 42 5		372
1814 FT	25/ St / FT	5105015	5014 46 8		372
1814 FT D37	25/ St / FT	6391059	5014 46 9		373
1814 ST	25/ St	5105077	5014 47 6		372
1814 ST D37	25/ St	6391042	5014 47 7		373
1816 F-1000X1000	1/ St / FT	5376996	5009 23 5		367
1816 F-500X1000	1/ St / FT	5376934	5009 22 7		367
				€/100 st	
1818	10/ St / FT	5377719	5012 01 5		372
				€/st.	
1819 20	205/ TG / FT	5242710	3041 20 4		363
1819 20BP	205/ TG / FT	5242772	3041 21 2		363
1819 25	255/ TG / FT	5242833	3041 25 5		363
1819 25BP	255/ TG / FT	5242956	3041 95 6		363
1820 20	201/ St	5243137	3042 20 0		364
1820 25	251/ St	5243199	3042 25 1		364

02_TBS_Masterkatalog_Länder / sv / 17/05/2016 (LLExport_04318)

Typförteckning

Struktur för GTIN-nummer: Landsbeteckning **40**Tillverkar-beteckning **1219** Individuell GTIN **5647589**

Typ	Mått/färg/div.	EAN-C.	Art.nr	Pris	Sida
				€/100 st	
194	grå M8/ PA	5404651	5207 25 8		404
194 K	grå M8/ PA	5110392	5207 26 6		404
				€/kg	
198 60	2160	5399674	5101 06 9		436
				€/100 st	
199 DIN	M8 10/ St / FS	5405252	5208 01 7		407
200 V4A-1500	1500	5751571	5420 50 4		366
200 V4A-1500	1500	5751571	5420 50 4		383
200 V4A-1500	1500	5751571	5420 50 4		433
200 V4A-2000	2000/ V4A	5331575	5420 53 9		366
200 V4A-2000	2000/ V4A	5331575	5420 53 9		383
200 V4A-2000	2000/ V4A	5331575	5420 53 9		433
204 KL-1500	10/ St	5430575	5430 15 1		367
204 KL-1500	10/ St	5430575	5430 15 1		434
				€/st.	
204 KS-2000	2000/ St / FT	5901457	5430 01 1		366
204 KS-2000	2000/ St / FT	5901457	5430 01 1		433
204 KS-2500	2500/ St / FT	5901570	5430 06 2		366
204 KS-2500	2500/ St / FT	5901570	5430 06 2		433
205 B-M10 VA	M10 10/ V4A	5900498	5420 00 8		373
205 B-M12 VA	M12 10/ V4A	5629290	5420 01 6		373
				€/100 st	
2056N SAS 12 VA	8-12 50/ V2A	5432432	1167 01 4		356
2056N SAS 16 VA	12-16 50/ V2A	5432494	1167 02 2		356
2056N SAS 22 VA	16-22 50/ V2A	5432555	1167 03 0		356
2056N SAS 28 VA	22-28 50/ V2A	5432616	1167 04 9		356
2056N SAS 8 VA	4-8 50/ V2A	5432371	1167 00 6		356
				€/100 m	
2066 2M FS	25 x 12/ St / FS	5046578	1117 03 3		357
2066 2M FT	25 x 12/ St / FT	5046516	1117 02 5		357
				€/st.	
213 1000 DIN	1000 5/ St / FT	5373575	5003 00 8		367
213 1500 DIN	1500 5/ St / FT	5373636	5003 01 6		367
213 1500 F	1500 3/ St / FT	5374718	5003 77 6		367
213 1500 M	1500 3/ St / FT	5374053	5003 26 1		367
213 2000 DIN	2000 5/ St / FT	5373698	5003 02 4		367
213 2000 F	2000 3/ St / FT	5374770	5003 78 4		367
213 2000 M	2000 3/ St / FT	5374114	5003 28 8		367
213 2500 DIN	2500 3/ St / FT	5373759	5003 03 2		367
213 2500 M	2500 3/ St / FT	5374176	5003 29 6		367
213 3000 DIN	3000 3/ St / FT	5373810	5003 04 0		367
213 3000 M	3000 3/ St / FT	5374237	5003 31 8		367
219 20 BP CU	1500 20/ St / Cu	6336340	5000 50 0		363
219 20 BP FT	1500 20/ St / FT	5371892	5000 94 7		362
219 20 BP V4A	1000 20/ V4A	5740650	5000 85 8		362
219 20 BP V4A	1500 20/ V4A	5371830	5000 86 6		362
219 20 OMEX FT	1500 20/ St / FT	5371298	5000 01 7		363
219 20 OMEX FT	2000 20/ St / FT	5371472	5000 20 3		363
219 20 ST FT	1000 20/ St / FT	5018049	5000 74 2		362
219 20 ST FT	1500 20/ St / FT	5814450	5000 75 0		362
219 25 BP FT	1500 25/ St / FT	5371953	5000 95 5		362
219 25 OMEX FT	1500 25/ St / FT	5371359	5000 02 5		363
219 25 ST FT	1500 25/ St / FT	5111047	5000 76 9		362
				€/100 st	
223 DIN MS	10/ Zn / Cu	5423676	5335 25 6		429
223 DIN ZN	20/ Zn / G	5423614	5335 20 5		429
223 O DIN MS	20/ Zn / Cu	5890119	5335 16 7		429
223 O DIN ZN	20/ Zn / G	5890058	5335 14 0		429
226 8-10	20/ St / FT	5424215	5336 00 7		429
226 CU	10/ Cu	5424277	5336 02 3		430
226 VA	10/ V2A	5424338	5336 05 8		429
226 ZV CU	/ V2A	5424451	5336 09 0		430
226 ZV VA	/ Cu	5424390	5336 07 4		430
233 8	20/ St / FT	5424635	5336 30 9		430
233 A VA	10/ V2A	5424871	5336 45 7		431
233 A ZV	/ Cu	5424932	5336 50 3		431
233 VA	10/ V2A	5424758	5336 34 1		430
233 ZV	/ V2A	5424819	5336 37 6		430

Typ	Mått/färg/div.	EAN-C.	Art.nr	Pris	Sida
				€/100 st	
237 N CU	10/ Cu	5453673	5328 28 4		415
237 N FT	20/ St / FT	5453611	5328 20 9		415
239	20/ Zn / G	5423195	5329 07 8		415
244	10/ Zn / G	5417316	5311 03 9		416
245 8-10 CU	10/ Cu	5417439	5311 15 2		416
245 8-10 FT	10/ St / FT	5417378	5311 10 1		416
247 8-10 CU	10/ Cu	5417552	5311 26 8		416
247 8-10 FT	10/ St / FT	5417491	5311 20 9		416
249 6-10 CU	40/ Cu	5816591	5311 41 7		412
249 6-10 ST	40/ St / FT	5816584	5311 41 0		411
249 6-8 CU	40/ Cu / Cu	6416912	5311 40 7		412
249 8-10 ALU	44/ Alu	5417736	5311 51 9		411
249 8-10 ALU-OT	44/ Alu	5466192	5311 58 5		355
249 8-10 ALU-OT	44/ Alu	5466192	5311 58 5		408
249 8-10 ALU-OT	44/ Alu	5466192	5311 58 5		423
249 8-10 CU	40/ Cu	5417798	5311 52 7		411
249 8-10 CU-OT	40/ Cu	5835394	5311 53 0		349
249 8-10 CU-OT	40/ Cu	5835394	5311 53 0		352
249 8-10 CU-OT	40/ Cu	5835394	5311 53 0		355
249 8-10 CU-OT	40/ Cu	5835394	5311 53 0		408
249 8-10 CU-OT	40/ Cu	5835394	5311 53 0		424
249 8-10 ST	40/ St / FT	5417675	5311 50 0		411
249 8-10 ST-OT	40/ St / FT	5737063	5311 50 3		355
249 8-10 ST-OT	40/ St / FT	5737063	5311 50 3		408
249 8-10 ST-OT	40/ St / FT	5737063	5311 50 3		423
249 8-10 VA	40/ V2A	5417910	5311 55 1		352
249 8-10 VA	40/ V2A	5417910	5311 55 1		411
249 8-10 VA-OT	40/ V2A	5835349	5311 55 4		348
249 8-10 VA-OT	40/ V2A	5835349	5311 55 4		351
249 8-10 VA-OT	40/ V2A	5835349	5311 55 4		355
249 8-10 VA-OT	40/ V2A	5835349	5311 55 4		408
249 8-10 VA-OT	40/ V2A	5835349	5311 55 4		424
249 8-10 ZV	44/ Cu	5417859	5311 53 5		411
249 8-10X16 VA	10/ V2A	5925446	5311 59 0		352
249 8-10X16 VA	10/ V2A	5925446	5311 59 0		412
249 B ALU	44/ Alu	5452058	5311 71 3		411
249 B ST	40/ FT	5451990	5311 70 5		411
249 VA-OT	100/ V2A	5693789	5311 57 3		356
249 VA-OT	100/ V2A	5693789	5311 57 3		410
249 VA-OT	100/ V2A	5693789	5311 57 3		424
250	25/ St / FT	5418696	5312 90 6		371
250	25/ St / FT	5418696	5312 90 6		416
250 A-BO	25/ St / FT	5806530	5313 06 6		372
250 A-FT	40/ St / FT	5740537	5313 01 5		371
250 AS-FT	20/ St / FT	5543015	5313 03 1		371
250 A-VA	40/ V2A	5740476	5313 02 3		372
250 V4A	10/ V4A	5700876	5312 92 5		371
250 V4A	10/ V4A	5700876	5312 92 5		416
250 VA	25/ V2A	5418757	5312 92 2		371
250 VA	25/ V2A	5418757	5312 92 2		416
				€/st.	
2500 20	20 1/ St	5243311	3043 20 7		364
2500 25	25 1/ St	5243373	3043 25 8		364
				€/100 st	
251 8-10	25/ St / FT	5417972	5312 03 5		417
251 CU	10/ Cu	5418030	5312 13 2		417
				€/st.	
2510 20	20 1/ St	5717492	3043 31 2		364
				€/100 st	
252 8-10 CU	10/ Cu	5418214	5312 41 8		370
252 8-10 CU	10/ Cu	5418214	5312 41 8		418
252 8-10 FT	25/ St / FT	5418092	5312 31 0		370
252 8-10 FT	25/ St / FT	5418092	5312 31 0		418
252 8-10 V4A	10/ V4A	5700869	5312 31 8		370
252 8-10 V4A	10/ V4A	5700869	5312 31 8		418
252 8-10X16 CU	10/ Cu	5418276	5312 44 2		371
252 8-10X16 CU	10/ Cu	5418276	5312 44 2		419
252 8-10X16 FT	25/ St / FT	5418153	5312 34 5		370
252 8-10X16 FT	25/ St / FT	5418153	5312 34 5		418
252 8-10x16 V4A	10/ V4A	5893103	5312 34 6		370
252 8-10x16 V4A	10/ V4A	5893103	5312 34 6		418
252 8-10XFL30 FT	25/ St / FT	5418399	5312 65 5		371

02_TBS_Masterkatalog_Länder / sv / 17/05/2016 (LLExport_04318)

Typ	Mått/färg/div.	EAN-C.	Art.nr	Pris	Sida
				€/100 st	
252 8-10XFL30 FT	25/ St / FT	5418399	5312 65 5		417
252 8-10xFL30V4A	10/ V4A	5893141	5312 65 6		371
252 8-10xFL30V4A	10/ V4A	5893141	5312 65 6		417
				€/st.	
2520 20	201/ St	5243793	3043 70 3		364
2520 25	251/ St	5243854	3043 75 4		364
				€/100 st	
253 10X16	25/ St / FT	5418573	5312 80 9		370
253 10X16	25/ St / FT	5418573	5312 80 9		418
253 8X8	25/ St / FT	5418337	5312 60 4		370
253 8X8	25/ St / FT	5418337	5312 60 4		417
				€/st.	
2530 20	201/ St	5243557	3043 40 1		364
2530 25	251/ St	5243618	3043 45 2		364
2531 20	201/ St	5642312	3043 90 8		365
2535 20	201/ St	5453796	3043 91 6		365
2535 25	251/ St	5453970	3044 91 2		365
2536 20	201/ St	5643036	3044 90 4		365
2536 25	251/ St	5642978	3044 83 1		365
				€/100 st	
254 DIN 8-10 CU	10/ Cu	5419112	5314 13 5		418
254 DIN 8-10 FT	25/ St / FT	5418993	5314 03 8		417
255 30	52/ St / FT	5419174	5314 51 8		369
255 A-FL30 FT	52/ St / FT	5419235	5314 53 4		369
256 A-DIN 30 FT	60/ St / FT	5419471	5314 65 8		369
256 A-DIN 30 V4A	60/ V4A	5893080	5314 65 9		369
256 A-DIN 30 VA	60/ V2A	5925873	5314 72 0		369
256 A-DIN 40 FT	80/ St / FT	5419532	5314 66 6		369
256 DIN 30 FT	60/ St / FT	5419297	5314 61 5		369
256 DIN 30 V4A	60/ V4A	5893097	5314 61 6		369
256 DIN 40 FT	80/ St / FT	5419358	5314 62 3		369
259 8-10	25/ TG / FT	5419716	5315 50 6		415
259 A FT	25/ St / FT	5740414	5315 51 4		372
259 A FT 8-OT	25/ St / FT	5737070	5315 51 7		424
259 A ST	25/ St	5237198	5315 55 7		372
259 A VA	10/ V2A	5740353	5315 52 2		372
260 8	50/ Zn / G	5419839	5315 70 0		415
260 8-10 MS	50/ CuZn / Cu	5419778	5315 65 4		415
262	25/ St / FT	5419891	5316 01 4		422
262 A-DIN CU	10/ Cu	5420071	5316 25 1		422
262 A-DIN FT	25/ St / FT	5420019	5316 21 9		422
262 CU	10/ Cu	5419952	5316 15 4		423
262 ZM	10/ St / FT	5818359	5316 17 0		423
264	25/ St / FT	5420316	5316 51 0		423
264 CU	10/ Cu	5420378	5316 55 3		423
267	25/ St / FT	5420132	5316 30 8		422
267 VA	10/ V2A	5420194	5316 32 4		422
269 8-10	/ Zn / G	5420439	5317 01 0		419
269 MS	/ Zn / Cu	5420491	5317 05 3		419
270 8-10 CU	/ Cu	5420675	5317 25 8		420
270 8-10 FT	/ St / FT	5420552	5317 20 7		420
270 8-10 VA	/ V2A	5893158	5317 20 8		420
271 8-10	/ St / FT	5420798	5317 40 1		420
271 8-10 VA	/ V2A	5850861	5317 48 1		420
271 CU	/ Cu	5420910	5317 45 2		420
				€/st.	
2710 20	2084/ St / FT	5372370	5001 21 8		368

Typ	Mått/färg/div.	EAN-C.	Art.nr	Pris	Sida
				€/st.	
2710 25	2589/ St / FT	5372431	5001 22 6		368
				€/100 st	
272 14	/ TG / FT	5421092	5318 14 9		419
272 8	/ TG / FT	5421030	5318 08 4		419
273 8-10	/ St / FT	5420613	5317 22 3		421
273 CU	/ Cu	5420736	5317 27 4		421
				€/st.	
2730 20 FT	2084/ St / FT	5372554	5001 40 4		368
2730 20 VA	2084/ V2A	5635475	5001 36 6		368
2730 25 FT	2589/ St / FT	5372615	5001 41 2		368
				€/100 st	
274 8-10	/ St / FT	5420859	5317 42 8		421
274 CU	/ Cu	5420972	5317 47 9		421
				€/st.	
2745 20 MS	20/ CuZn / Cu	5372851	5001 56 0		368
2745 20 MS	20/ CuZn / Cu	5372851	5001 56 0		431
2760 20 FT	10120/ St / FT	5372912	5001 64 1		368
2760 20 V4A	10120/ V4A	5862697	5001 63 3		368
2760 20 VA	10120/ V2A	5635239	5001 61 7		368
2760 25 FT	11025/ St / FT	5372974	5001 66 8		368
2760 25 V4A	11025/ V4A	5901259	5001 67 2		368
2760 B-20 FT	10120/ St / FT	5754879	5001 74 9		368
2760 B-20 VA	10120/ V2A	5752653	5001 62 5		368
				€/100 st	
280 8-10	20/ Zn / G	5421276	5320 01 1		424
280 VK	20/ Zn	5421337	5320 05 4		424
287	201,6/ Alu	5421573	5320 70 4		425
287 CU	105,6/ Cu	5421511	5320 69 0		425
287 DCT	10/ Alu	6127504	5320 70 7		425
288 DIN	202,9/ Alu	5421634	5320 71 2		426
292 DIN	10/ TG / FT	5424994	5340 01 2		431
301 CU-100	10010/ Cu	5426370	5350 70 0		427
301 CU-110	11010/ Cu	5426431	5350 71 9		427
301 CU-120	12010/ Cu	5426493	5350 72 7		427
301 CU-80	8010/ Cu	5426257	5350 68 9		427
301 CU-90	9010/ Cu	5426318	5350 69 7		427
301 DIN-100	10010/ St / FS	5425717	5350 10 7		427
301 DIN-110	11010/ St / FS	5425779	5350 11 5		427
301 DIN-120	12010/ St / FS	5425830	5350 12 3		427
301 DIN-80	8010/ St / FS	5425595	5350 08 5		427
301 DIN-90	9010/ St / FS	5425656	5350 09 3		427
301 S-100	10010/ St / FS	5426974	5351 05 7		427
301 S-120	12010/ St / FS	5427032	5351 07 3		427
301 S-AL-100	/ Alu	5890652	5351 35 9		427
301 S-AL-120	/ Alu	5890713	5351 37 5		427
301 S-CU-100	/ Cu	5427216	5351 45 6		427
301 S-CU-120	/ Cu	5427278	5351 47 2		427
301 S-VA-100	/ V2A	5427094	5351 25 1		427
301 S-VA-120	/ V2A	5427155	5351 28 6		427
301 V	511,9/ St / FS	5426790	5350 86 7		426
301 V-CU	513,5/ Cu	5426851	5350 88 3		426
301 V-VA	511,8/ V2A	5426912	5350 90 5		426
303 DIN-1	33,7/ St / FT	5399971	5102 11 1		428
303 DIN-1 1/2	48,3/ St / FT	5400097	5102 15 4		428
303 DIN-1 1/4	42,4/ St / FT	5400035	5102 13 8		428
303 DIN-1/2	21,3/ St / FT	5399858	5102 07 3		428
303 DIN-2	60,3/ St / FT	5400158	5102 19 7		428
303 DIN-2 1/2	76,1/ St / FT	5400219	5102 21 9		428
303 DIN-3	88,9/ St / FT	5400271	5102 23 5		428
303 DIN-3 1/2	100/ St / FT	5400332	5102 25 1		428
303 DIN-3/4	26,9/ St / FT	5399919	5102 08 1		428
303 DIN-3/8	17,2/ St / FT	5399797	5102 05 7		428
303 DIN-4	114,3/ St / FT	5400394	5102 27 8		428
311 N-ALU 16	5	5631392	3049 34 5		377
311 N-ALU 16	5	5631392	3049 34 5		431
311 N-ALU 8-10	5	5631576	3049 25 6		377
311 N-ALU 8-10	5	5631576	3049 25 6		431

02_TBS_Masterkatalog_Länder / sv / 17/05/2016 (LLExport_04318)

Typförteckning

Struktur för GTIN-nummer: Landsbeteckning **40**Tillverkar-beteckning **1219** Individuell GTIN **5647589**

Typ	Mått/färg/div.	EAN-C.	Art.nr	Pris	Sida
				€/100 st	
311 N-CU 8-10	5/ Cu	5631699	3049 20 5		377
311 N-CU 8-10	5/ Cu	5631699	3049 20 5		432
311 N-VA 16	5	5631453	3049 32 9		377
311 N-VA 16	5	5631453	3049 32 9		431
311 N-VA 8-10	5	5631637	3049 22 1		377
311 N-VA 8-10	5	5631637	3049 22 1		431
319 10	25/ TG / FT	5421931	5325 31 5		423
319 8	25/ TG / FT	5421870	5325 30 7		423
324 S-CU	10/ Cu	5422532	5326 33 8		425
324 S-FT	20/ St / FT	5422419	5326 30 3		424
324 S-VA	10/ V2A	5422471	5326 31 1		425
330 K	5/ PA	5401599	5201 10 1		387
				€/st.	
356 100	100 10/ Vaselin	5230595	2360 10 1		377
356 100	100 10/ Vaselin	5230595	2360 10 1		436
356 50	50 10/ Vaselin	5230533	2360 05 5		377
356 50	50 10/ Vaselin	5230533	2360 05 5		436
364	297 1/ St / FT	5244219	3051 01 3		437
				€/100 st	
366 35	35/ St / FT	5388876	5059 35 6		377
366 50	50/ St / FT	5389057	5059 49 6		377
370 H	55/ St / FT	5382690	5025 20 6		375
470 4-16	50 2,86/ CuZn / N	5389231	5064 01 5		356
				€/st.	
480 180	0,18 1	5412571	5240 03 4		332
480 250	0,25 1	5412755	5240 07 7		332
480 350	0,35 1	5412694	5240 06 9		332
481	50	5412816	5240 08 5		332
482		5412632	5240 05 0		333
484 M12	13/ St / FT	5412991	5240 22 0		332
484 M16	17/ St / FT	5413059	5240 23 9		332
484 M20	21/ St / FT	5413110	5240 24 7		332
484 M24	25/ St / FT	5413172	5240 25 5		332
485 M10	11/ St / FT	5413233	5240 30 1		332
485 M12	13/ St / FT	5413295	5240 32 8		332
485 M16	17/ St / FT	5413356	5240 33 6		332
				€/100 st	
5000	20/ St / FT	5415695	5304 00 8		412
5001 DIN-FT	20/ St / FT	5415879	5304 10 5		412
5001 DIN-FT+VA	20/ St / FT	5858034	5304 10 7		412
5001 N-CU	10/ Cu	5817574	5304 17 2		413
5001 N-FT	20/ St / FT	5817512	5304 16 4		413
5001 N-VA	10/ V2A	5892809	5304 17 6		352
5001 N-VA	10/ V2A	5892809	5304 17 6		413
5001 ZN-CU	10/ Zn / Cu	5415930	5304 11 3		412
5002 DIN-FT	20/ St / FT	5416050	5304 20 2		413
5002 N-VA	10/ V2A	5892847	5304 27 0		352
5002 N-VA	10/ V2A	5892847	5304 27 0		414
5003	10/ TG / FT	5416234	5304 31 8		413
5004 DIN-FT 12	20/ TG / FT	5416357	5304 40 7		419
5004 DIN-FT 20	25/ TG / FT	5416418	5304 50 4		419
5005 DIN-FT	/ St / FT	5416470	5304 60 1		414
5005 N-FT	10/ St / FT	5817758	5304 66 0		414
5009	/ St / FT	5416951	5304 97 0		414
5010 20 FT	/ St / FT	5503057	5304 52 0		419
5011	11 10/ St / FT	5417071	5304 99 7		373
5011	11 10/ St / FT	5417071	5304 99 7		414
5011 VA M10	11 10/ V4A	5629115	5334 93 4		373
5011 VA M10	11 10/ V4A	5629115	5334 93 4		414
5011 VA M12	13 10/ V4A	5959663	5334 94 2		373
5011 VA M12	13 10/ V4A	5959663	5334 94 2		414
				€/100 m	
5052 DIN 20X2.5	20 x 2.5 50/ St / FT	5680468	5019 34 0		360
5052 DIN 20X2.5	20 x 2.5 50/ St / FT	5680468	5019 34 0		380
5052 DIN 25X3	25 x 3 75/ St / FT	5694007	5019 34 2		360
5052 DIN 25X3	25 x 3 75/ St / FT	5694007	5019 34 2		380
5052 DIN 30X3	30 x 3 90/ St / FT	5694014	5019 34 4		360
5052 DIN 30X3	30 x 3 90/ St / FT	5694014	5019 34 4		380
5052 DIN 30X3.5	30 x 3.5 105/ St / FT	5680475	5019 34 5		360
5052 DIN 30X3.5	30 x 3.5 105/ St / FT	5680475	5019 34 5		380
5052 DIN 30X3.5	30 x 3.5 105/ St / FT	5680482	5019 34 7		360
5052 DIN 30X3.5	30 x 3.5 105/ St / FT	5680482	5019 34 7		380
5052 DIN 30X4	30 x 4 120/ St / FT	5680499	5019 35 0		360
5052 DIN 30X4	30 x 4 120/ St / FT	5680499	5019 35 0		380
5052 DIN 40X4	40 x 4 160/ St / FT	5680505	5019 35 5		360
5052 DIN 40X4	40 x 4 160/ St / FT	5680505	5019 35 5		380
5052 DIN 40X5	40 x 5 200/ St / FT	5680512	5019 36 0		360
5052 DIN 40X5	40 x 5 200/ St / FT	5680512	5019 36 0		380
5052 V2A 30X3.5	30 x 3.5 105/ V2A	5800415	5018 50 1		360
5052 V2A 30X3.5	30 x 3.5 105/ V2A	5800415	5018 50 1		380
5052 V4A 30X3.5	30 x 3.5 105/ V4A	5800477	5018 70 6		360
5052 V4A 30X3.5	30 x 3.5 105/ V4A	5800477	5018 70 6		380
5052 V4A 30X3.5	30 x 3.5 105/ V4A	5022015	5018 73 0		360
5052 V4A 30X3.5	30 x 3.5 105/ V4A	5022015	5018 73 0		380
				€/100 st	
555 7.6x380 SWUV	7,6 x 380 102/ PA	5896920	2332 78 4		451
				€/st.	
5700	1720	6089505	5106 00 2		435
5700 SP	1770	6089512	5106 00 3		435
5800 VA	146/ V2A	5900436	5106 14 1		435
5800 VZ	146/ St / FS	5900375	5106 13 3		435
5900	13300/ St	5244813	3059 00 6		437
				€/100 st	
708 30 HG	52/ St / G	5383659	5030 23 4		376
708 30 SP	52/ St / G	5383413	5030 02 1		376
708 40 HG	52/ St / G	5383710	5030 24 2		376
710 30	52/ St / G	5383055	5028 03 5		376
710 40	62/ St / G	5383116	5028 04 3		376
733 16 VA	14-16 6.5 x 10/ V2A	5116714	1362 01 1		409
733 21 VA	19-21 6.5 x 10/ V2A	5116837	1362 04 6		410
831 30	54/ St / FT	5383833	5032 03 2		375
831 30 M6	54/ St / FT	5383956	5032 23 7		375
831 40	65/ St / FT	5383895	5032 04 0		375
831 40 M6	65/ St / FT	5384014	5032 24 5		375
832 30	55/ St / FT	5384137	5032 53 9		375
832 40	65/ St / FT	5384199	5032 54 7		375
833 35	60/ St / FT	5384434	5033 03 9		375
835	1/ St / FT	5433750	5033 20 9		375
853 200	200 10/ Cu	5885573	5331 00 8		426
853 300	300 10/ Cu	5423379	5331 01 3		426
853 400	400 10/ Cu	5885580	5331 01 7		426
856	108,13/ Cu	5423430	5331 50 1		426
910 N 10x50 GRW	1050/ PA	5229155	2349 10 8		437
910 N 12x60 GRW	1260/ PA	5229216	2349 12 4		437
910 N 5x25 GRW	525/ PA	5228851	2349 04 3		437
910 N 6x30 GRW	630/ PA	5228912	2349 05 1		437
910 N 6x60 GRW	660/ PA	5228974	2349 07 8		437
910 N 8x40 GRW	840/ PA	5229032	2349 08 6		437
925 1	7031,7-33,7 / St / G	5385455	5040 11 6		354

Typ	Mått/färg/div.	EAN-C.	Art.nr	Pris	Sida
				€/100 st	
925 1 1/2	8846,3-48,3 / St / G	5385578	5040 15 9		354
925 1 1/4	8140,4-42,4 / St / G	5385516	5040 13 2		354
925 1/2	5619,3-21,3 / St / G	5385332	5040 07 8		354
925 1/4	4811,5-13,5 / St / G	5385219	5040 03 5		354
925 3/4	6224,9-26,9 / St / G	5385394	5040 09 4		354
925 3/8	5215,2-17,2 / St / G	5385271	5040 05 1		354
927 0	8-22 10/ CuZn / N	5388517	5057 50 7		353
927 1	17,2-48 / V2A	5388579	5057 51 5		353
927 2	17,2-114 / V2A	5388630	5057 52 3		353
927 2 6-K	10/ V2A	5699651	5057 59 9		450
927 4	17,2-185 / V2A	5388692	5057 55 8		353
				€/100 m	
927 BAND-VA	230,3/ V2A	5805458	5057 92 2		353
				€/100 st	
927 SCH-K-VA	204,7/ V2A	5805519	5057 93 0		353
928	24010/ CuZn / N	5385936	5040 50 7		354
937 50	10010/ St / FT	5385998	5043 01 8		356
939	15025/ St / G	5386056	5043 10 7		356
942 11	448-11 / Cu / N	5384557	5038 01 4		354
942 15	5013-15 / Cu / N	5384618	5038 03 0		354
942 18	5216-18 / Cu / N	5384670	5038 05 7		354
942 22	5519-22 / Cu / N	5384731	5038 07 3		354
942 28	6324-28 / Cu / N	5384793	5038 08 1		354
942 35	7130-35 / Cu / N	5384854	5038 11 1		354
942 43	8139-43 / Cu / N	5384915	5038 13 8		354
942 49	8644-49 / Cu / N	5384977	5038 15 4		354
950 Z 1	6631,5-34,5 / Zn / G	5386353	5050 11 1		354
950 Z 1 1/2	8446,5-49,5 / Zn / G	5386476	5050 15 4		354
950 Z 1 1/4	7840,5-43,5 / Zn / G	5386414	5050 13 8		354
950 Z 1 3/4	8851-54 / Zn / G	5386537	5050 17 0		354
950 Z 1/2	5420-22,5 / Zn	5386230	5050 07 3		354
950 Z 1/4	4512-14 / Zn / G	5386117	5050 03 0		354
950 Z 2	9658,5-61,5 / Zn / G	5386599	5050 19 7		354
950 Z 3/4	6125-28 / Zn / G	5386292	5050 08 1		354
950 Z 3/8	5015,5-17,5 / Zn / G	5386179	5050 05 7		354
951	12010/ V2A	5386650	5051 50 9		355
952 Z 1	7730,5-33,5 / St / FT	5386957	5052 11 4		355
952 Z 1 1/2	9445,5-48,5 / St / FT	5387077	5052 15 7		355
952 Z 1 1/4	8739,5-42,5 / St / FT	5387015	5052 13 0		355
952 Z 1/2	6518,5-21,5 / St / FT	5386834	5052 07 6		355
952 Z 2	10557-60 / St / FT	5387190	5052 18 1		355
952 Z 3/4	7124-27 / St / FT	5386896	5052 09 2		355
985 M6 25	254,3/ St / G	5250395	3133 02 8		437
985 M6 35	354,3/ St / G	5250456	3133 03 6		437
985 M8 35	3510/ St / G	5250579	3133 23 0		437
AS 3x16	ljusgrå	6190386	5012 01 0		184
AS 3x16	ljusgrå	6190386	5012 01 0		237
AS 3x16	ljusgrå	6190386	5012 01 0		250
AS 3x16	ljusgrå	6190386	5012 01 0		275
				€/st.	
ASP-V11EI 4	7,5	5917717	5083 08 7		303
ASP-V24T 4	18	5917595	5083 06 0		303
C 25-B+C 0	255	5919391	5095 60 3		181
C 25-B+C 0	255	5919391	5095 60 3		234
C 25-B+C 1	255	5542957	5095 60 6		173
C 25-B+C 1	255	5542957	5095 60 6		218
C 25-B+C 1	255	5542957	5095 60 6		234
C20-0-255	255	6329694	5095 60 0		214
CNS 3-D-D	D svart	5952817	5092 70 1		255
CNS-D-D	D ljusgrå	5314837	5092 60 4		255
DLS-BS	1	5685333	5082 38 2		296
DS-7 16 M/W		5030881	5093 17 1		291
DS-BNC M/M		5391098	5093 26 0		290
DS-BNC M/W		5391036	5093 25 2		289
DS-BNC W/W		5390978	5093 23 6		289

Typ	Mått/färg/div.	EAN-C.	Art.nr	Pris	Sida
				€/st.	
DS-F M/W		5022732	5093 27 5		291
DS-F W/W		5022619	5093 27 2		291
DS-N M/W		5805991	5093 99 6		290
DS-N W/W		5962243	5093 98 8		290
DS-SMA W/W		5867050	5093 27 7		291
DS-TNC M/W		5087250	5093 27 0		290
				€/100 st	
DW FL30x3,5	1/ TPE	6421053	2360 04 3		373
DW RD10	1/ TPE	6421046	2360 04 1		373
EKL 25 M6	228/ CuZn	6049080	6404 00 6		356
EKL 35 M6	2610/ CuZn	6049202	6404 01 4		356
				€/st.	
FC-D	D helvit	5035053	5092 80 0		254
FC-ISDN-D	D helvit	5047223	5092 81 2		255
FC-RJ-D	D helvit	5047254	5092 82 8		255
FC-SAT-D	D helvit	5035176	5092 81 6		254
FC-TAE-D	D helvit	5035237	5092 82 4		254
FC-TV-D	D helvit	5035114	5092 80 8		254
FDB-2 24-M	3222	5683339	5098 38 0		327
FDB-2 24-N	3222	5683384	5098 39 0		327
FDB-3 24-M	3222	5683346	5098 38 2		327
FDB-3 24-N	3222	5683391	5098 39 2		327
				€/100 st	
F-FIX-10		5070054	5403 10 3		384
F-FIX-10B		5070061	5403 11 0		384
				€/st.	
F-FIX-132	1101/ V2A	5613572	5403 33 0		386
F-Fix-132-300	3001/ V2A	5813903	5403 33 3		386
				€/100 st	
F-FIX-16		5548713	5403 20 0		383
F-FIX-16B		5110637	5403 20 5		383
F-FIX-B10	10/ PP	5070085	5403 12 4		384
F-FIX-B10	10/ PP	5070085	5403 12 4		443
F-FIX-B16	10/ PP	5548959	5403 23 5		383
F-FIX-B16	10/ PP	5548959	5403 23 5		442
F-FIX-B16 3B	25/ PP	5926320	5403 23 8		389
F-FIX-B16 3B	25/ PP	5926320	5403 23 8		393
F-FIX-B16 3B	25/ PP	5926320	5403 23 8		450
				€/st.	
F-FIX-BASIS	103,79/ PP	5034933	5403 32 4		382
F-FIX-JUNIOR	1000/ Alu	5034872	5403 30 8		382
				€/100 st	
F-FIX-KL	5/ V2A	5548775	5403 21 9		384
F-FIX-S10	1	5070078	5403 11 7		384
F-FIX-S10	1	5070078	5403 11 7		443
F-FIX-S16	1	5548898	5403 22 7		383
F-FIX-S16	1	5548898	5403 22 7		389
F-FIX-S16	1	5548898	5403 22 7		393
F-FIX-S16	1	5548898	5403 22 7		442
F-FIX-S16	1	5548898	5403 22 7		450
				€/100 m	
FL 20-CU	20 x 2.5 50/ Cu	5382331	5021 80 4		360
FL 20-CU	20 x 2.5 50/ Cu	5382331	5021 80 4		380
				€/st.	
FLD 110	86122	5578413	5098 64 6		316
FLD 12	913	5578376	5098 60 3		315
FLD 2-110	86122	5578512	5098 85 9		317
FLD 2-12	913	5578444	5098 80 8		317
FLD 2-24	2819	5578451	5098 81 6		317
FLD 24	1928	5578383	5098 61 1		315
FLD 2-5	58	5578529	5098 86 7		317
FLD 48	3753	5578390	5098 63 0		315
FLD 5	58	5578369	5098 60 0		315

02_TBS_Masterkatalog_Länder / sv / 17/05/2016 (LLExport_04318)

Typförteckning

Struktur för GTIN-nummer: Landsbeteckning **40**Tillverkar-beteckning **1219** Individuell GTIN **5647589**

Typ	Mått/färg/div.	EAN-C.	Art.nr	Pris	Sida
				€/st.	
FLD 60	6593	5578406	5098 63 8		316
FRD 110	86122	5578338	5098 55 7		313
FRD 12	913	5578291	5098 50 6		312
FRD 2-24	1928	5578420	5098 72 7		314
FRD 24	1928	5578307	5098 51 4		312
FRD 24 HF	1928	5578352	5098 57 5		311
FRD 48	3753	5578314	5098 52 2		312
FRD 5	58	5578284	5098 49 2		312
FRD 5 HF	46	5578345	5098 57 1		311
FS-V20	280100	5397458	5099 80 3		333
irod 10	48,31800/ V2A	6219339	5400 81 0		392
irod 12	853000/ V2A	6219346	5400 81 2		392
irod 14	853200/ V2A	6219353	5400 81 4		392
irod 19	1983400/ V2A	6219360	5400 81 7		392
ISAV1000R	1130/ GFK	5004608	5408 84 9		444
ISAV1000W	1130/ GFK	5009733	5408 85 2		444
				€/100 m	
isCon 750 LGR	ljusgrå35	5888123	5407 99 5		446
isCon 750 LGR	ljusgrå35	5888154	5407 99 7		446
isCon 750 SW	svart35	5674573	5408 00 2		446
isCon 750 SW	svart35	5674627	5408 00 4		446
isCon 750 SW	svart35	5854265	5408 00 6		446
				€/st.	
isCon AP1-16 VA	1/ V2A	5674696	5408 02 6		450
isCon AP2-16 VA	1/ V2A	5674702	5408 02 8		451
isCon connect	23/ V2A	5674689	5408 02 2		446
isCon DH	23-26 2/ GFK	5674863	5408 04 3		448
				€/100 st	
isCon EPPA 004	140200/ Z-PP-P	5813781	5408 06 0		453
				€/st.	
isCon H 26 VA	2620/ V2A	5872696	5408 06 4		446
isCon H VA	2350/ V2A	5699668	5408 05 6		446
isCon H280 26 PA	ljusgrå/ PA	5872757	5408 07 2		448
isCon H280 26 VA	5526/ V2A	5872764	5408 07 4		448
isCon H280 PA	svart/ PA	5674887	5408 04 9		448
isCon H280 VA	5523/ V2A	5674870	5408 04 7		448
isCon HS 26 PA	ljusgrå/ PA	5872702	5408 06 6		447
isCon HS 26 VA	2610/ V2A	5872740	5408 06 8		447
isCon HS PA	svart/ PA	5674917	5408 05 4		447
isCon HS VA	2310/ V2A	5674726	5408 05 2		447
isCon HWS	1/ PS	5813774	5408 05 8		453
isCon IN connect	23 M16/ V2A	5864172	5408 02 4		449
isCon IN PAE	2349,9/ Alu	5871569	5408 03 1		449
isCon PAE	2/ V2A	5674719	5408 03 6		446
isCon stripper 2	231/ PA/PE	6095346	5408 01 3		446
isFang 3B-100	100040/ V2A	5670148	5408 96 8		388
isFang 3B-100	100040/ V2A	5670148	5408 96 8		450
isFang 3B-100 AL	100040/ Alu	5802433	5408 96 6		388
isFang 3B-100 AL	100040/ Alu	5802433	5408 96 6		450
isFang 3B-100-A	102650/ V2A	5859550	5408 93 0		389
isFang 3B-100-A	102650/ V2A	5859550	5408 93 0		449
isFang 3B-150	150040/ V2A	5674931	5408 96 9		388
isFang 3B-150	150040/ V2A	5674931	5408 96 9		450
isFang 3B-150 AL	150040/ Alu	5802440	5408 96 7		388
isFang 3B-150 AL	150040/ Alu	5802440	5408 96 7		450
isFang 3B-150-A	150050/ V2A	5859567	5408 93 2		389
isFang 3B-150-A	150050/ V2A	5859567	5408 93 2		449
isFang 3B-250-A	290050/ V2A	6219452	5408 90 2		389
isFang 3B-250-A	290050/ V2A	6219452	5408 90 2		449
isFang 3B-G1	2703/ V2A	5674948	5408 97 1		389
isFang 3B-G1	2703/ V2A	5674948	5408 97 1		393
isFang 3B-G1	2703/ V2A	5674948	5408 97 1		450
isFang 3B-G2	3403/ V2A	5674979	5408 97 2		389
isFang 3B-G2	3403/ V2A	5674979	5408 97 2		393
isFang 3B-G2	3403/ V2A	5674979	5408 97 2		450
isFang 3B-G3	4303/ V2A	5674986	5408 97 3		389
isFang 3B-G3	4303/ V2A	5674986	5408 97 3		393
isFang 3B-G3	4303/ V2A	5674986	5408 97 3		450
isFang 3B-G4	5003/ V2A	6219469	5408 90 5		389
isFang 3B-G4	5003/ V2A	6219469	5408 90 5		393
isFang 3B-G4	5003/ V2A	6219469	5408 90 5		450
isFang 4000	401240/ GFK	5670056	5408 94 2		388
isFang 4000	401240/ GFK	5670056	5408 94 2		449
isFang 4000 AL	401240/ GFK	5785330	5408 94 3		388
isFang 4000 AL	401240/ GFK	5785330	5408 94 3		449
isFang 6000	403340/ GFK	5670063	5408 94 6		388
isFang 6000	403340/ GFK	5670063	5408 94 6		449
isFang 6000 AL	403340/ GFK	5785347	5408 94 7		388
isFang 6000 AL	403340/ GFK	5785347	5408 94 7		449

Typ	Mått/färg/div.	EAN-C.	Art.nr	Pris	Sida
				€/st.	
isFang IN 10000	506000/ GFK	6219407	5408 87 0		390
isFang IN 10000	506000/ GFK	6219407	5408 87 0		451
isFang IN 4000	501325/ GFK	5871613	5408 93 4		390
isFang IN 4000	501325/ GFK	5871613	5408 93 4		451
isFang IN 6000	503325/ GFK	5871620	5408 93 6		390
isFang IN 6000	503325/ GFK	5871620	5408 93 6		451
isFang IN 8000	505335/ GFK	6219391	5408 86 8		390
isFang IN 8000	505335/ GFK	6219391	5408 86 8		451
isFang IN-A 4000	501325/ GFK	5871668	5408 93 8		389
isFang IN-A 4000	501325/ GFK	5871668	5408 93 8		448
isFang IN-A 6000	503325/ GFK	5871675	5408 94 0		389
isFang IN-A 6000	503325/ GFK	5871675	5408 94 0		448
isFang IN-A 8000	505335/ GFK	6219414	5408 88 8		389
isFang IN-A 8000	505335/ GFK	6219414	5408 88 8		448
isFang IN-A10000	506000/ GFK	6219421	5408 89 0		389
isFang IN-A10000	506000/ GFK	6219421	5408 89 0		448
isFang TR100	30040/ V2A	5670100	5408 95 6		390
isFang TR100	30040/ V2A	5670100	5408 95 6		452
isFang TR100 100	300100/ V2A	5849360	5408 95 5		391
isFang TR100 100	300100/ V2A	5849360	5408 95 5		452
isFang TR100 200	300200/ V2A	5849391	5408 95 7		391
isFang TR100 200	300200/ V2A	5849391	5408 95 7		452
isFang TR100 300	300300/ V2A	5849407	5408 95 9		391
isFang TR100 300	300300/ V2A	5849407	5408 95 9		452
isFang TS40-50	5040/ V2A	5670117	5408 95 8		391
isFang TS40-50	5040/ V2A	5670117	5408 95 8		452
isFang TS50-60	6030/ V2A	5670124	5408 96 0		391
isFang TS50-60	6030/ V2A	5670124	5408 96 0		452
isFang TS50x50	30/ V2A	5670131	5408 96 4		391
isFang TS50x50	30/ V2A	5670131	5408 96 4		452
isFang TW200	300/ V2A	5670094	5408 95 4		390
isFang TW200	300/ V2A	5670094	5408 95 4		451
isFang TW200 12	50200/ V2A	6219476	5408 91 0		390
isFang TW200 12	50200/ V2A	6219476	5408 91 0		452
isFang TW200 Set	2188,6/ V2A	6034314	5408 91 4		390
isFang TW200 Set	2188,6/ V2A	6034314	5408 91 4		452
isFang TW30	30/ V2A	5670087	5408 95 2		390
isFang TW30	30/ V2A	5670087	5408 95 2		451
isFang TW80	80/ V2A	5670070	5408 95 0		390
isFang TW80	80/ V2A	5670070	5408 95 0		451
ISO-A-1030	1030/ Alu	5770497	5408 82 0		445
ISO-A-150 8	150/ PA	6036226	5408 80 0		445
ISO-A-500	500/ Alu	5542773	5408 80 6		445
ISO-A-800	800/ Alu	5542834	5408 81 4		445
ISOLAB	D/GB6	5921738	5096 81 2		336
KB MB	10	5709350	5089 66 0		249
KB MB	10	5709367	5089 66 2		249
KOAX B-E2 FF-F		6415731	5082 43 4		296
KOAX B-E2 MF-C		6415717	5082 43 0		294
KOAX B-E2 MF-C		5684916	5082 41 2		295
KOAX B-E2 MF-F		5684855	5082 42 0		295
KOAX B-E2 MF-F		6415724	5082 43 2		294
KoaxB-E2 FF-F		5685074	5082 42 2		296
LC 63	63	5509899	5096 97 0		148
LC-01	115	6093786	5091 72 0		337
LC-01	115	6093786	5091 72 0		435
LE ERDER FT	150025/ St / FT	5617358	5000 30 0		362
LE ERDER V4A	150025/ V4A	5708834	5000 33 5		362
LE HAMMER-AC	1/ St	5111641	3043 61 8		365
LE HAMMER-B	1/ St	5087137	3043 61 4		365
LE HAMMER-B-II	1/ St	5421627	3043 62 8		365
LE HAMMER-H	1/ St	5087076	3043 61 0		365
LE HAMMER-SDS-M	1/ St	5111160	3043 60 2		365
LE HAMMER-W	1/ St	5617419	3043 60 6		365
LE KOPF	251/ St / FT	5617297	3042 30 8		364
LE SPITZE	255/ St / FT	5617235	3041 40 9		363
LFC	1164,5	5425182	5096 78 6		336
LSA-A-LEI	grå1	5525134	5084 00 8		285
LSA-BF-180	1801	5525370	5084 02 4		286

Typ	Mått/färg/div.	EAN-C.	Art.nr	Pris	Sida
				€/st.	
LSA-BF-24	24 1	5525431	5084 02 8		286
LSA-B-MAG	180 1	5525318	5084 02 0		285
LSA-E	11	5525493	5084 03 2		286
LSA-E-LEI	röd 1	5525257	5084 01 6		285
LSA-G	ljusgrå 1/ PA	5110750	5084 04 8		287
LSA-M	17,8/ St	5525554	5084 03 6		286
LSA-T-LEI	vit 1	5525196	5084 01 2		285
LSA-TOOL	10,6	5525615	5084 04 0		287
MB 1		5415732	5096 64 8		182
MB 1		5415732	5096 64 8		235
MB 1		5415732	5096 64 8		248
MB 1+FS		5415749	5096 64 9		182
MB 1+FS		5415749	5096 64 9		235
MB 1+FS		5415749	5096 64 9		248
MB 1+NPE		5415770	5096 65 0		182
MB 1+NPE		5415770	5096 65 0		235
MB 1+NPE		5415770	5096 65 0		248
MB 1+NPE+FS		5415787	5096 65 1		182
MB 1+NPE+FS		5415787	5096 65 1		235
MB 1+NPE+FS		5415787	5096 65 1		248
MB 2		5415794	5096 65 3		182
MB 2		5415794	5096 65 3		235
MB 2		5415794	5096 65 3		248
MB 2+FS		5415800	5096 65 4		182
MB 2+FS		5415800	5096 65 4		235
MB 2+FS		5415800	5096 65 4		248
MB 2+NPE		5067481	5096 65 5		182
MB 2+NPE		5067481	5096 65 5		235
MB 2+NPE		5067481	5096 65 5		248
MB 2+NPE+FS		5067498	5096 65 7		182
MB 2+NPE+FS		5067498	5096 65 7		235
MB 2+NPE+FS		5067498	5096 65 7		248
MB 3		5067504	5096 66 5		182
MB 3		5067504	5096 66 5		235
MB 3		5067504	5096 66 5		248
MB 3+FS		5067535	5096 66 7		182
MB 3+FS		5067535	5096 66 7		235
MB 3+FS		5067535	5096 66 7		248
MB 3+NPE		5067542	5096 66 9		182
MB 3+NPE		5067542	5096 66 9		235
MB 3+NPE		5067542	5096 66 9		248
MB 3+NPE+FS		5067559	5096 67 1		182
MB 3+NPE+FS		5067559	5096 67 1		235
MB 3+NPE+FS		5067559	5096 67 1		248
MB 4		5067566	5096 68 0		182
MB 4		5067566	5096 68 0		235
MB 4		5067566	5096 68 0		248
MB 4+FS		5067597	5096 68 2		182
MB 4+FS		5067597	5096 68 2		235
MB 4+FS		5067597	5096 68 2		248
MB 50-3+NPE	280	5425144	5096 67 5		170
MB 50-3+NPE+FS	280	5425151	5096 67 7		170
MB25-3+NPE	440	5871200	5096 67 2		230
MB25-3+NPE+FS	440	5871248	5096 67 3		230
MB-FS	25	5813484	5096 69 3		183
MB-FS	25	5813484	5096 69 3		237
MB-FS	25	5813484	5096 69 3		249
MB-SG	blå/ PA	5616375	5096 69 5		183
MB-SG	blå/ PA	5616375	5096 69 5		237
MB-SG	blå/ PA	5616375	5096 69 5		249
MB-SG	blå/ PA	5616375	5096 69 5		275
MC 125-B NPE	255	5966449	5096 86 3		142
MC 50-B 0 VDE	255	5480730	5096 82 0		147
MC 50-B 0-OS	255	5051428	5096 82 5		147
MC 50-B 3	255	5077046	5096 87 6		143
MC 50-B 3+1	255	5077084	5096 87 8		142
MC 50-B U VDE	1	5480792	5096 83 9		148
MC 50-B VDE	255	5966388	5096 84 7		143
MC 50-B-OS	255	5051411	5096 85 1		143
MC V3	10/ Cu	5531135	5096 88 4		148
MC V4	10/ Cu	5531197	5096 88 6		148
MCD 125-B NPE	255	5541394	5096 86 5		140
MCD 50-B	255	5541158	5096 84 9		140
MCD 50-B 0	255	5544517	5096 82 2		147
MCD 50-B 0-OS	255	5051473	5096 82 7		147
MCD 50-B 3	255	5077077	5096 87 7		139
MCD 50-B 3+1	255	5077091	5096 87 9		139
MCD 50-B 3+1-OS	255	5288299	5096 83 6		139
MCD 50-B 3+1-VG	255	5362036	5096 87 5		141
MCD 50-B 3-OS	255	5288282	5096 83 5		139
MCD 50-B 3-VG	255	5362029	5096 87 4		141
MCD 50-B-OS	255	5051466	5096 85 2		140
MCF 35-1+FS-440	440/ AlG	5990116	5096 97 4		145
MCF 35-P3+FS-440	440/ AlG	5995012	5096 97 6		145
MCF-MS-M10	1/ V2A	5995029	5096 99 0		146
MCF-MS-P1	1/ V2A	5995036	5096 99 2		146
MCF-MS-P3	1/ V2A	5995043	5096 99 4		146
MDP-2 D-12-T-10	10,5 15	5787372	5098 41 5		323
MDP-2 D-24-T	20 28	5406860	5098 42 2		320
MDP-2 D-24-T-10	20 28	5787389	5098 42 5		324
MDP-2 D-48-T	41 58	5406891	5098 44 2		321
MDP-2 D-5-T	7 10	5406839	5098 40 4		319
MDP-3 D-24-T	20 28	5406877	5098 42 7		320
MDP-3 D-48-T	41 58	5406907	5098 44 6		321
MDP-3 D-5-T	7 10	5406846	5098 40 7		319
MDP-4 D-12-T-10	10,5 15	5773610	5098 41 9		323
MDP-4 D-24-EX	20 28	5848523	5098 43 2		329
MDP-4 D-24-T	20 28	5406884	5098 43 1		320
MDP-4 D-24-T-10	20 28	5625131	5098 43 3		324
MDP-4 D-48-EX	41 58	5848530	5098 45 2		329
MDP-4 D-48-T	41 58	5406914	5098 45 0		321
MDP-4 D-5-EX	7 10	5848516	5098 41 2		329
MDP-4 D-5-T	7 10	5406853	5098 41 1		319
MDP-4 D-5-T-10	7 10	5625124	5098 41 3		322
				€/VPE	
MK-B	131	5461111	5091 32 2		337
MK-B	131	5461111	5091 32 2		436
				€/100 st	
M-Quick M25 SW	20-25 / PA	5505396	2153 78 7		448
M-Quick M32 LGR	ljusgrå 25-32 / PA	5741671	2153 73 4		448
				€/st.	
ND-CAT6A/EA		5614364	5081 80 0		294
				€/VPE	
PCS	18	5461296	5091 43 8		337
PCS	18	5461296	5091 43 8		435
				€/st.	
PCS-CS-D	D230	5461654	5091 68 3		337
PCS-CS-D	D230	5461654	5091 68 3		436
PCS-CS-GB	GB230	5896111	5091 69 1		337
PCS-CS-GB	GB230	5896111	5091 69 1		436
				€/VPE	
PCS-H	131	5461470	5091 52 7		337
PCS-H	131	5461470	5091 52 7		436
				€/st.	
PS 2-B+C/TT+TNS	255	5759782	5089 74 8		186
PS3-B+C TNC	255	5405528	5089 75 4		187
PS3-B+C TNC+FS	255	5405535	5089 75 6		187
PS3-B+C-320	320	5806813	5089 75 5		187
PS3-B+C-320+FS	320	5816614	5089 75 7		187
PS3-VA TNC	255	5405566	5089 76 8		188
PS3-VA TNC+FS	255	5405580	5089 77 5		188
PS4-B+C TNS+FS	255	5405559	5089 76 3		186
PS4-B+C TT+TNS	255	5405542	5089 76 1		186
PS4-VA TT+FS	255	5405597	5089 77 7		188
PS4-VA TT+TNS	255	5405573	5089 77 0		188
P-TK	1	5017387	5086 01 9		251
P-TK+SAT	1	5017448	5086 02 3		251
P-TK+TV	1	5017509	5086 02 7		251
				€/100 m	
RD 10	78/ St / FT	5381617	5021 10 3		360
RD 10	78/ St / FT	5381617	5021 10 3		380
RD 10-ALU	78/ Alu	5381976	5021 30 8		361
RD 10-ALU	78/ Alu	5381976	5021 30 8		381
RD 10-CU	78/ Cu	5382096	5021 50 2		361

02_TBS_Masterkatalog_Länder / sv / 17/05/2016 (LLExport_04318)

Typförteckning

Struktur för GTIN-nummer: Landsbeteckning **40**Tillverkar-beteckning **1219** Individuell GTIN **5647589**

Typ	Mått/färg/div.	EAN-C.	Art.nr	Pris	Sida
				€/100 m	
RD 10-CU	78/ Cu	5382096	5021 50 2		381
RD 10-PVC	svart 10/ St / FT	5381730	5021 16 2		360
RD 10-PVC	svart 10/ St / FT	5381730	5021 16 2		380
RD 10-V2A	78/ V2A	5801375	5021 22 7		361
RD 10-V2A	78/ V2A	5801375	5021 22 7		381
RD 10-V2A	78/ V2A	5680567	5021 23 9		361
RD 10-V2A	78/ V2A	5680567	5021 23 9		381
RD 10-V4A	78/ V4A	5902058	5021 64 2		361
RD 10-V4A	78/ V4A	5902058	5021 64 2		381
RD 10-V4A	78/ V4A	5680581	5021 64 7		361
RD 10-V4A	78/ V4A	5680581	5021 64 7		381
RD 10-V4A 20	78/ V4A	6282425	5021 64 0		361
RD 10-V4A 20	78/ V4A	6282425	5021 64 0		381
RD 8-ALU	50/ Alu	5381914	5021 28 6		361
RD 8-ALU	50/ Alu	5381914	5021 28 6		381
RD 8-ALU-T	50/ Alu	5901273	5021 29 4		361
RD 8-ALU-T	50/ Alu	5901273	5021 29 4		381
RD 8-ALU-T 75	50/ Alu	6286232	5021 29 6		361
RD 8-ALU-T 75	50/ Alu	6286232	5021 29 6		381
RD 8-CU	50/ Cu	5382034	5021 48 0		361
RD 8-CU	50/ Cu	5382034	5021 48 0		381
RD 8-FT	50/ St / FT	5381556	5021 08 1		360
RD 8-FT	50/ St / FT	5381556	5021 08 1		380
RD 8-FT 50	50/ St / FT	5423898	5021 05 0		360
RD 8-FT 50	50/ St / FT	5423898	5021 05 0		380
RD 8-PVC	50/ Alu	5067474	5021 33 2		361
RD 8-PVC	50/ Alu	5067474	5021 33 2		381
RD 8-V2A	50/ V2A	5680529	5021 23 5		361
RD 8-V2A	50/ V2A	5680529	5021 23 5		381
RD 8-V4A	50/ V4A	5680574	5021 64 4		361
RD 8-V4A	50/ V4A	5680574	5021 64 4		381
				€/st.	
RJ11-TELE 4-C		6415656	5081 97 5		282
RJ11-TELE 4-C		5680536	5081 92 0		283
RJ11-TELE 4-F		6415663	5081 97 7		282
RJ11-TELE 4-F		5680413	5081 93 9		283
RJ45 S-ATM 8-F		6415694	5081 99 0		294
RJ45 S-ATM 8-F		5462439	5081 79 3		295
RJ45 S-E100 4-B		6415748	5081 00 1		298
RJ45 S-E100 4-B		5239956	5081 72 6		299
RJ45 S-E100 4-C		6415755	5081 00 3		298
RJ45 S-E100 4-C		5239895	5081 73 4		299
RJ45 S-E100 4-F		6415762	5081 00 5		298
RJ45 S-E100 4-F		5239833	5081 74 2		299
RJ45-TELE 4-C		6415670	5081 98 2		282
RJ45-TELE 4-C		5791119	5081 96 3		283
RJ45-TELE 4-F		6415687	5081 98 4		282
RJ45-TELE 4-F		5791058	5081 97 1		283
				€/100 st	
RK-FIX	/ St / FT	5433682	5316 45 0		421
RK-FIX CU	10/ V2A / Cu	5433736	5316 46 8		422
RK-FIX VA	/ V2A	5433729	5316 45 9		421
				€/100 m	
S 11-CU	10,5/ Cu	5836209	5021 65 4		361
S 11-CU	10,5/ Cu	5836209	5021 65 4		381
S 9-CU	9/ Cu	6033768	5021 65 2		361
S 9-CU	9/ Cu	6033768	5021 65 2		381
S-11-CU SN	10,5/ Cu / Sn	5938668	5021 65 6		361
S-11-CU SN	10,5/ Cu / Sn	5938668	5021 65 6		381
				€/st.	
SD09-V11 9	7,5	5916277	5080 06 1		302
SD09-V24 9	18	5915973	5080 05 3		301
SD15-V24 15	18	5916031	5080 15 0		301
SD25-V11 25	7,5	5916390	5080 28 2		302
SD25-V24 25	18	5916215	5080 27 4		301
SD-Fix	181/ V2A	5670735	5403 33 5		386
				€/100 st	
SQ M6	ljusgrå M6/ PC	5016069	2146 50 9		447

Typ	Mått/färg/div.	EAN-C.	Art.nr	Pris	Sida
				€/100 st	
SQ PP	630/ PA	5016182	2351 70 6		447
SQ-20 SW	djupsvart 23/ PP	5655367	2146 16 4		447
SQ-25 LGR	ljusgrå 25-28/ PA	5595717	2146 20 7		447
				€/st.	
S-UHF M/W		5390732	5093 02 3		289
S-UHF W/W		5390671	5093 01 5		289
TD-2/D-HS	120170	6087723	5081 69 4		280
TD-2D-V	125180	6427444	5081 69 8		279
TD-4/I	120170	6034352	5081 69 0		279
TD-4/I-TAE-F	120170	6046478	5081 69 2		279
TKS-B	120170	5578277	5097 97 6		311
				€/100 st	
TrayFix	25	5738428	5403 10 0		385
TrayFix	25	5738428	5403 10 0		437
				€/st.	
TrayFix-10-L		6095452	5403 10 1		385
TrayFix-10-S		6095469	5403 10 2		385
TrayFix-16-L		6098613	5403 09 8		384
TrayFix-16-S		6098620	5403 09 9		384
TV 4+1		5022978	5083 40 0		292
ÜSM-A		5080886	5092 45 1		256
ÜSM-A-150		5475804	5092 46 6		256
ÜSM-A-2		5247098	5092 46 0		256
ÜSM-A-4		5613596	5092 47 2		256
ÜSM-A-TW	1	5613589	5092 47 0		256
ÜSM-LED 230	255	6035441	5092 48 0		239
ÜSS 45-A-ALU	alu-lackerad	5006220	6117 46 7		257
ÜSS 45-A-RW	helvit	6117611	6117 46 5		257
ÜSS 45-O-ALU	alu-lackerad	5006213	6117 47 5		257
ÜSS 45-O-RW	helvit	6117673	6117 47 3		257
V 20-C 3+NPE+FS	150	5616382	5094 76 4		217
V 50-B+C 0-150	150200	5681939	5094 40 0		169
V10 COMPACT 150	150	5246268	5093 37 8		242
V10 COMPACT 255	255	5076551	5093 38 0		242
V10 COMPACT 385	385	5126041	5093 38 4		242
V10 COMPACT-AS	255	5299448	5093 39 1		243
V10 COMPACT-FS	255	6098583	5093 38 2		243
V10-C 0-150	150	5158103	5093 40 0		247
V10-C 0-280	280	5012825	5093 40 2		247
V10-C 0-320	320	5012832	5093 40 4		247
V10-C 0-385	385	5004660	5093 40 6		247
V10-C 1+NPE-280	280	5382799	5093 41 8		245
V10-C 3+NPE	280	5363903	5094 92 0		245
V10-C 3+NPE+FS	280	5363941	5094 93 1		245
V10-C 3+NPE-320	320	5363934	5094 92 4		246
V20-0-150	150	6163540	5095 36 2		212
V20-0-280	280	6163557	5095 36 4		212
V20-0-320	320	6163595	5095 36 6		212
V20-0-385	385	6163601	5095 36 8		213
V20-0-440	440	6163618	5095 37 0		213
V20-0-550	550	6163625	5095 37 2		213
V20-0-75	75	6163533	5095 36 0		212
V20-1+FS-280	280	6162000	5095 28 1		198
V20-1+FS-320	320	6162826	5095 29 1		202
V20-1+NPE+FS-280	280	6163014	5095 33 1		200
V20-1+NPE+FS-320	320	6163489	5095 34 1		204
V20-1+NPE-150	150	6160051	5095 23 1		195
V20-1+NPE-280	280	6161140	5095 25 1		199
V20-1+NPE-320	320	6161379	5095 26 1		203
V20-1+NPE-385	385	6161706	5095 27 1		207
V20-1+NPE-75	75	6160020	5095 22 1		193
V20-1-150	150	6159758	5095 15 1		194
V20-1-280	280	6159802	5095 16 1		197
V20-1-320	320	6159840	5095 17 1		201
V20-1-385	385	6159888	5095 19 1		205
V20-1-440	440	6159949	5095 20 1		209
V20-1-550	550	6159956	5095 21 1		210
V20-1-75	75	6159727	5095 14 1		193
V20-2+FS-280	280	6162185	5095 28 2		198

Typ	Mått/färg/div.	EAN-C.	Art.nr	Pris	Sida
				€/st.	
V20-2+FS-385	385	6162840	5095 30 2		206
V20-2+FS-550	550	6162901	5095 31 2		211
V20-2+NPE+FS-150	150	6162963	5095 32 2		196
V20-2+NPE+FS-280	280	6163243	5095 33 2		200
V20-2+NPE-150	150	6160075	5095 23 2		195
V20-2+NPE-280	280	6161324	5095 25 2		199
V20-2-150	150	6159772	5095 15 2		194
V20-2-280	280	6159819	5095 16 2		197
V20-2-385	385	6159895	5095 19 2		205
V20-2-550	550	6159963	5095 21 2		210
V20-2-75	75	6159741	5095 14 2		193
V20-3+FS-280	280	6162338	5095 28 3		198
V20-3+FS-320	320	6162833	5095 29 3		202
V20-3+FS-385	385	6162888	5095 30 3		206
V20-3+FS-550	550	6162949	5095 31 3		211
V20-3+NPE+FS-150	150	6163007	5095 32 1		196
V20-3+NPE+FS-280	280	6163427	5095 33 3		200
V20-3+NPE+FS-320	320	6163496	5095 34 3		204
V20-3+NPE+FS-385	385	6163502	5095 35 3		208
V20-3+NPE-150	150	6163847	5095 23 3		195
V20-3+NPE-280	280	6161331	5095 25 3		199
V20-3+NPE-320	320	6161638	5095 26 3		203
V20-3+NPE-385	385	6161829	5095 27 3		207
V20-3-150	150	6159789	5095 15 3		194
V20-3-280	280	6159826	5095 16 3		197
V20-3-320	320	6159864	5095 17 3		201
V20-3-385	385	6159901	5095 19 3		205
V20-3-550	550	6160006	5095 21 3		210
V20-4+FS-280	280	6162819	5095 28 4		198
V20-4+FS-385	385	6162895	5095 30 4		206
V20-4+FS-550	550	6162956	5095 31 4		211
V20-4-280	280	6159833	5095 16 4		197
V20-4-385	385	6159932	5095 19 4		205
V20-4-550	550	6160013	5095 21 4		210
V20-C 0-150	150200	5519133	5096 70 7		232
V20-C 0-280	280350	5396918	5099 60 9		232
V20-C 0-300PV	3001	5708902	5099 61 1		273
V20-C 0-320	320420	5570318	5099 84 8		232
V20-C 0-335	335420	5481270	5099 85 0		233
V20-C 0-385	385505	5396857	5099 59 5		233
V20-C 0-440	440585	5942498	5099 70 6		233
V20-C 0-500PV	5001	5708933	5099 70 8		273
V20-C 0-550	550745	5396970	5099 61 7		233
V20-C 0-75	75100	5396734	5099 57 9		232
V20-C 1+FS-280	280	5406679	5094 72 7		221
V20-C 1+NPE+FS	280	5382911	5094 76 0		219
V20-C 1+NPE-150	150	5382966	5094 63 9		216
V20-C 1+NPE-280	280	5382973	5094 65 0		218
V20-C 1+NPE-385	385	5382980	5094 66 6		224
V20-C 1-150	150	5406617	5094 67 7		217
V20-C 1-280	280	5406594	5094 61 8		220
V20-C 1-385	385	5406655	5094 70 3		225
V20-C 1-550	550	5406662	5094 71 3		227
V20-C 2+AS-280	280	5393672	5096 37 5		222
V20-C 2+FS-280	280	5374923	5094 63 2		221
V20-C 2+NPE+FS	280	5240235	5094 76 2		219
V20-C 2+NPE-150	150	5240044	5094 64 1		216
V20-C 2+NPE-280	280	5240068	5094 65 3		218
V20-C 2-150	150	5382881	5094 67 9		217
V20-C 2-280	280	5382867	5094 62 1		220
V20-C 2-385	385	5382898	5094 70 4		225
V20-C 2-550	550	5382904	5094 71 4		227
V20-C 3+AS-280	280	5393733	5096 38 3		222
V20-C 3+FS-280	280	5240198	5094 73 1		221
V20-C 3+FS-385	385	5240280	5094 78 0		226
V20-C 3+FS-550	550	5240334	5094 79 2		228
V20-C 3+FS-SÜ	280	5393191	5096 25 1		223
V20-C 3+NPE+AS	280	5617471	5096 39 7		219
V20-C 3+NPE+FS	280	5240242	5094 76 5		219
V20-C 3+NPE-150	150	5240051	5094 64 4		216
V20-C 3+NPE-280	280	5240099	5094 65 6		218
V20-C 3+NPE-385	385	5240112	5094 66 8		224
V20-C 3+NPE400	440	5871255	5094 90 0		230
V20-C 3+NPEFS38	385	5240303	5094 78 8		224
V20-C 3-150	150	5240129	5094 68 0		217
V20-C 3-280	280	5240020	5094 62 4		220
V20-C 3-385	385	5240150	5094 70 5		225
V20-C 3-550	550	5240174	5094 71 5		227
V20-C 3-PH-1000	1000	5478621	5094 60 8		265
V20-C 3PH-600	600	5708872	5094 60 5		265
V20-C 3PHFS-1000	1000	5648482	5094 57 4		265
V20-C 3PHFS-600	600	5709084	5094 57 6		265
V20-C 4+AS-280	280	5393795	5096 39 1		222
V20-C 4+FS-280	280	5240204	5094 73 4		221
V20-C 4+FS-550	550	5240341	5094 79 5		228
V20-C 4+FS-SÜ	280	5393252	5096 27 8		223

Typ	Mått/färg/div.	EAN-C.	Art.nr	Pris	Sida
				€/st.	
V20-C 4-280	280	5240037	5094 62 7		220
V20-C 4-385	385	5240167	5094 70 8		225
V20-C 4-550	550	5240181	5094 71 8		227
V20-C U-2 AS	1	5393856	5096 41 3		183
V20-C U-2 AS	1	5393856	5096 41 3		236
V20-C U-2 AS	1	5393856	5096 41 3		249
V20-C U-2 PH	1	5464457	5096 63 7		274
V20-C U-2 PH+FS	1	5464464	5096 63 9		274
V20-C U-3 AS	1	5393917	5096 42 1		183
V20-C U-3 AS	1	5393917	5096 42 1		236
V20-C U-3 AS	1	5393917	5096 42 1		249
V20-C U-3 FS-SÜ	1	5393559	5096 35 9		182
V20-C U-3 FS-SÜ	1	5393559	5096 35 9		235
V20-C U-3 FS-SÜ	1	5393559	5096 35 9		248
V20-C U-3+NPE	1	5063407	5096 37 0		183
V20-C U-3+NPE	1	5063407	5096 37 0		236
V20-C U-3+NPE	1	5063407	5096 37 0		249
V20-C U-3+NPE-AS	1	5247104	5096 37 2		183
V20-C U-3+NPE-AS	1	5247104	5096 37 2		236
V20-C U-3+NPE-AS	1	5247104	5096 37 2		249
V20-C U-3PH-Y	1	5299455	5096 64 7		274
V20-C U-3PH-Y-FS	1	5648499	5096 64 6		274
V20-C U-4 AS	1	5393979	5096 44 8		183
V20-C U-4 AS	1	5393979	5096 44 8		236
V20-C U-4 AS	1	5393979	5096 44 8		249
V20-C U-4 FS-SÜ	1	5393610	5096 36 7		182
V20-C U-4 FS-SÜ	1	5393610	5096 36 7		235
V20-C U-4 FS-SÜ	1	5393610	5096 36 7		248
V20-C3+NPE400+FS	440	5871262	5094 90 2		230
V20-VA 0	385	5807612	5099 61 3		234
V20-VA 1-385	385	5406716	5099 47 5		231
V25-B+C 0-150	150200	5965664	5097 08 8		180
V25-B+C 0-280	280350	5394099	5097 05 3		180
V25-B+C 0-320	320420	5711551	5097 29 0		180
V25-B+C 0-385	385505	5766636	5097 06 1		180
V25-B+C 0-450PV	450	5708896	5097 06 5		273
V25-B+C 1+NPE	280	5382850	5094 45 7		173
V25-B+C 1+NPE+FS	280	5374886	5094 44 4		174
V25-B+C 1-150	150	5457473	5094 40 1		172
V25-B+C 1-280	280	5406556	5094 41 8		175
V25-B+C 1NPE150	150	5382843	5094 44 8		172
V25-B+C 2+NPE	280	5239826	5094 46 0		173
V25-B+C 2-150	150	5382812	5094 40 3		172
V25-B+C 2-280	280	5382829	5094 42 1		175
V25-B+C 2-385	385	5382836	5094 43 4		179
V25-B+C 3+AS	280	5945314	5097 18 5		176
V25-B+C 3+NPE	280	5239864	5094 46 3		173
V25-B+C 3+NPE+AS	280	5617532	5097 43 2		174
V25-B+C 3+NPE-FS	280	5239949	5094 51 0		174
V25-B+C 3-280	280	5239734	5094 42 3		175
V25-B+C 3-385	385	5239758	5094 43 7		179
V25-B+C 3-FS280	280	5239925	5094 49 0		176
V25-B+C 3NPE150	150	5239819	5094 45 4		172
V25-B+C 3NPE385	385	5239888	5094 47 8		178
V25-B+C 3NPEAS38	385	5542056	5097 11 1		178
V25-B+C 3NPEFS38	385	5239994	5094 52 6		178
V25-B+C 3-PH900	900	5478683	5097 44 7		264
V25-B+C 3PHFS900	900	5709121	5097 44 8		264
V25-B+C 4+AS280	280	5394211	5097 19 3		176
V25-B+C 4+FS-SÜ	280	5394396	5097 35 5		177
V25-B+C 4-280	280	5239741	5094 42 6		175
V25-B+C 4-385	385	5239765	5094 44 0		179
V25-B+C 4-FS280	280	5239932	5094 49 3		176
V25-B+C 4-FS-G	280	5240013	5094 55 2		177
					228
V50-0-150	150	6153718	5093 50 5		165
V50-0-280	280	6159598	5093 50 8		165
V50-0-320	320	6334674	5093 50 9		165
V50-0-385	385	6334681	5093 51 0		165
V50-1+FS-150	150/ PA	6398645	5093 44 6		153
V50-1+FS-320	385/ PA	6398454	5093 54 6		159
V50-1+FS-385	385/ PA	6398560	5093 57 8		162
V50-1+NPE+FS-150	280/ PA	6398690	5093 46 0		155
V50-1+NPE+FS-280	280	6159703	5093 53 1		158
V50-1+NPE+FS-320	320/ PA	6398539	5093 56 0		161
V50-1+NPE+FS-385	280/ PA	6398614	5093 59 0		164
V50-1+NPE-150	150/ PA	6398676	5093 45 2		154
V50-1+NPE-280	280	6159666	5093 52 2		157
V50-1+NPE-320	320/ PA	6398515	5093 55 2		160
V50-1+NPE-385	385/ PA	6398591	5093 58 4		163
V50-1-150	150/ PA	6398638	5093 44 0		153
V50-1-320	320/ PA	6398447	5093 54 0		159
V50-1-385	385/ PA	6398553	5093 57 2		162
V50-2+NPE-280	280	6159680	5093 52 4		157
V50-3+FS-150	150/ PA	6398669	5093 44 8		153

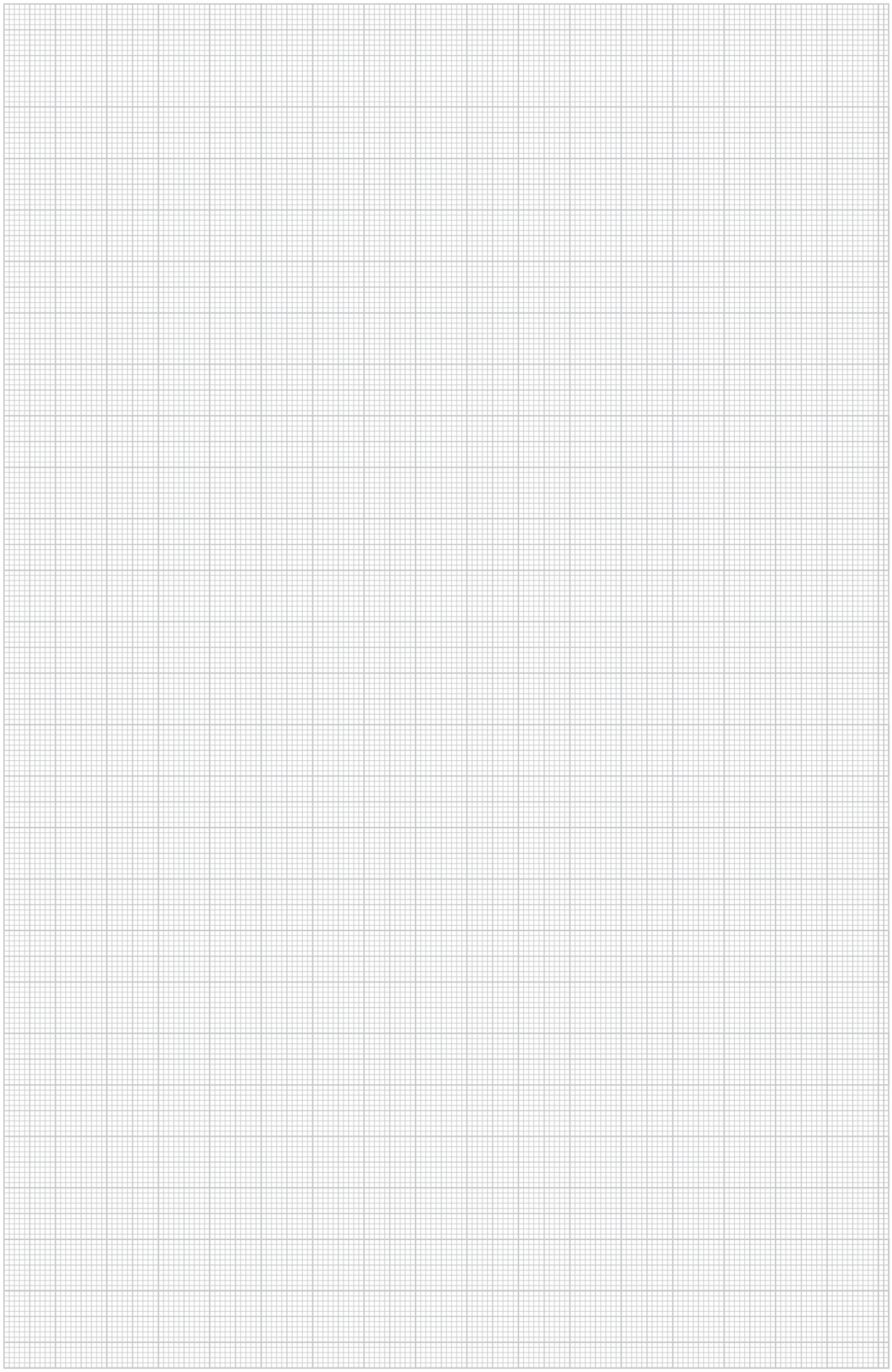
02_TBS_Masterkatalog_Länder / sv / 17/05/2016 (LLExport_04318)

Typförteckning

Struktur för GTIN-nummer: Landsbeteckning **40**Tillverkar-beteckning **1219** Individuell GTIN **5647589**

Typ	Mått/färg/div.	EAN-C.	Art.nr	Pris	Sida
				€/st.	
V50-3+FS-280	280	6159642	5093 51 6		156
V50-3+FS-320	385/ PA	6398508	5093 54 8		159
V50-3+FS-385	280/ PA	6398584	5093 58 0		162
V50-3+NPE+FS-150	280/ PA	6398706	5093 46 2		155
V50-3+NPE+FS-280	280	6159710	5093 53 3		158
V50-3+NPE+FS-320	320/ PA	6398546	5093 56 2		161
V50-3+NPE+FS-385	280/ PA	6398621	5093 59 2		164
V50-3+NPE-150	150/ PA	6398683	5093 45 4		154
V50-3+NPE-280	280	6159697	5093 52 6		157
V50-3+NPE-320	320/ PA	6398522	5093 55 4		160
V50-3+NPE-385	385/ PA	6398607	5093 58 6		163
V50-3-150	150/ PA	6398652	5093 44 2		153
V50-3-280	280	6159604	5093 51 1		156
V50-3-320	320/ PA	6398461	5093 54 2		159
V50-3-385	385/ PA	6398577	5093 57 4		162
V50-4+FS-280	280	6159659	5093 51 8		156
V50-4-280	280	6159628	5093 51 3		156
V50-B+C 0-280	280350	5361954	5093 72 4		169
V50-B+C 0-300PV	300	5708841	5093 72 6		273
V50-B+C 1+NPE	280	5688426	5093 65 3		167
V50-B+C 1+NPE+FS	280	5688433	5093 66 1		167
V50-B+C 3+FS280	280	5361916	5093 64 3		168
V50-B+C 3+NPE	280	5425120	5093 65 4		167
V50-B+C 3+NPE+FS	280	5425137	5093 66 2		167
V50-B+C 3-280	280	5361893	5093 62 7		168
V50-B+C 3-PH600	600	5478546	5093 62 3		264
V50-B+C 3PHFS600	600	5709022	5093 62 5		264
V50-B+C 4	280	5361909	5093 63 1		168
V50-B+C 4+FS	280	5361923	5093 64 7		168
VB-MDP 10-MD	12,3/ Cu	5410461	5098 47 0		325
VB-MULTIBASE250	1	5237358	5089 65 5		183
VB-V10 COMPACT-2	1	5237341	5089 65 0		244
VB-V10 COMPACT-4	1	5299400	5089 65 2		244
VF110-AC DC	150200	5578154	5097 63 1		259
VF110-AC DC	150200	5578154	5097 63 1		306
VF12-AC DC	13,518	5578116	5097 45 3		258
VF12-AC DC	13,518	5578116	5097 45 3		305
VF12-AC/DC-FS	1813,5	5736561	5097 45 4		307
VF2-230-AC/DC-FS	255350	5578260	5097 93 9		261
VF2-230-AC/DC-FS	255350	5578260	5097 93 9		309
VF230-AC/DC	255350	5578161	5097 65 0		259
VF230-AC/DC	255350	5578161	5097 65 0		306
VF230-AC-FS	255	5578215	5097 85 8		260
VF230-AC-FS	255	5578215	5097 85 8		308
VF24-AC/DC	3446	5578123	5097 60 7		258
VF24-AC/DC	3446	5578123	5097 60 7		305
VF24-AC/DC-FS	4634	5578185	5097 82 0		260
VF24-AC/DC-FS	4634	5578185	5097 82 0		307
VF48-AC/DC	6080	5578130	5097 61 5		258
VF48-AC/DC	6080	5578130	5097 61 5		305
VF48-AC/DC-FS	8060	5812258	5097 82 2		307
VF60-AC/DC	80110	5578147	5097 62 3		258
VF60-AC/DC	80110	5578147	5097 62 3		305
VF60-AC/DC-FS	11080	5812265	5097 82 4		308
VF-FS	25	5813521	5098 47 5		325
VG 3-B TNC	255	5531074	5089 21 2		141
VG 4-B TNS+TT	255	5531012	5089 20 0		141
VG LM	1/ PA	5047155	5088 87 9		184
VG-BC DCPH900-21	900	5872641	5088 62 5		266
VG-BC DCPH900-31	900	5872658	5088 62 9		266
VG-BC DCPH900-4K	9001	5981169	5088 63 2		271
VG-BC DCPH-Y600	6001	5709008	5088 67 6		272
VG-BC DCPH-Y900	9001	5709015	5088 67 8		272
VG-BC DC-TS900	900	5981176	5088 63 5		270
VG-BCPV 900K 330	900	6037438	5088 57 6		267
VG-BCPV 900K 333	900	6037476	5088 57 9		267
VG-BCPV900K 22	900	6190263	5088 56 6		268
VG-C DCPH1000-21	1000	5829461	5088 64 6		266
VG-C DCPH1000-31	1000	5829478	5088 64 8		266
VG-C DCPH1000-4K	10001	5780700	5088 65 0		271
VG-C DCPH1000-4S	10001	5780717	5088 65 1		269
VG-C DCPH1000-6S	10001	5780724	5088 65 2		269
VG-C DCPH-Y1000	10001	5708964	5088 67 2		272
VG-C DCPH-Y600	6001	5708957	5088 67 0		272
VG-C DC-TS1000	1000	5981183	5088 66 0		270
VG-C PV1000KS4	1000	6148561	5088 65 4		269
VG-CPV 1000K 330	1000	6037483	5088 58 2		267
VG-CPV 1000K 333	1000	6037490	5088 58 5		267
VG-CPV1000K 22	1000	6329854	5088 56 8		268
ZSF	1	5518419	2362 97 0		436

02_TBS_Masterkatalog_Länder / sv / 17/05/2016 (LLExport_04318)



OBO Bettermann SIA
LV-1034
Tvaika 64, Rīga

Klientu serviss +371 67802050
Tālr.: +371 67802050
Fakss: +371 67802051
E-pasts: obo@obo.lv

www.obo.lv

© OBO Bettermann, pasūt. Nr. xxxxxxx 01/2017 LV