

OBO Kompakt

Sve što je svakodnevno potrebno.

1000
Proizvoda



OBO
BETTERMANN

Prionite

na posao.

TOP

Izbor

Kontakt
Potrošački servis
+38122/2150-346

e-mail: info@obo.rs
www.obo.rs

Kompakt, brže do cilja

Praktičan izbor, pregledna kombinacija i informativni prikaz. Ovaj OBO vodič za kupovinu u komprimovanom obliku nudi vam sve što vam je potrebno za svaki dan - uz brojne savete i relevantne tehničke i sigurnosne napomene.

Sadržaj



Sistemi za spajanje i pričvršćivanje Strana 4



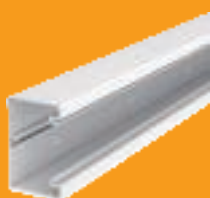
Sistemi zaštite od atmosferskih i sklopnih prenapona Strana 58



Sistemi nosača kablova Strana 128



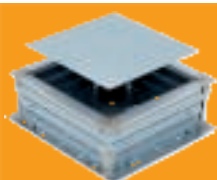
Protivpožarni sistemi Strana 172



Sistemi kablovskih kanala Strana 192



Sistemi ugradnih uređaja Strana 234



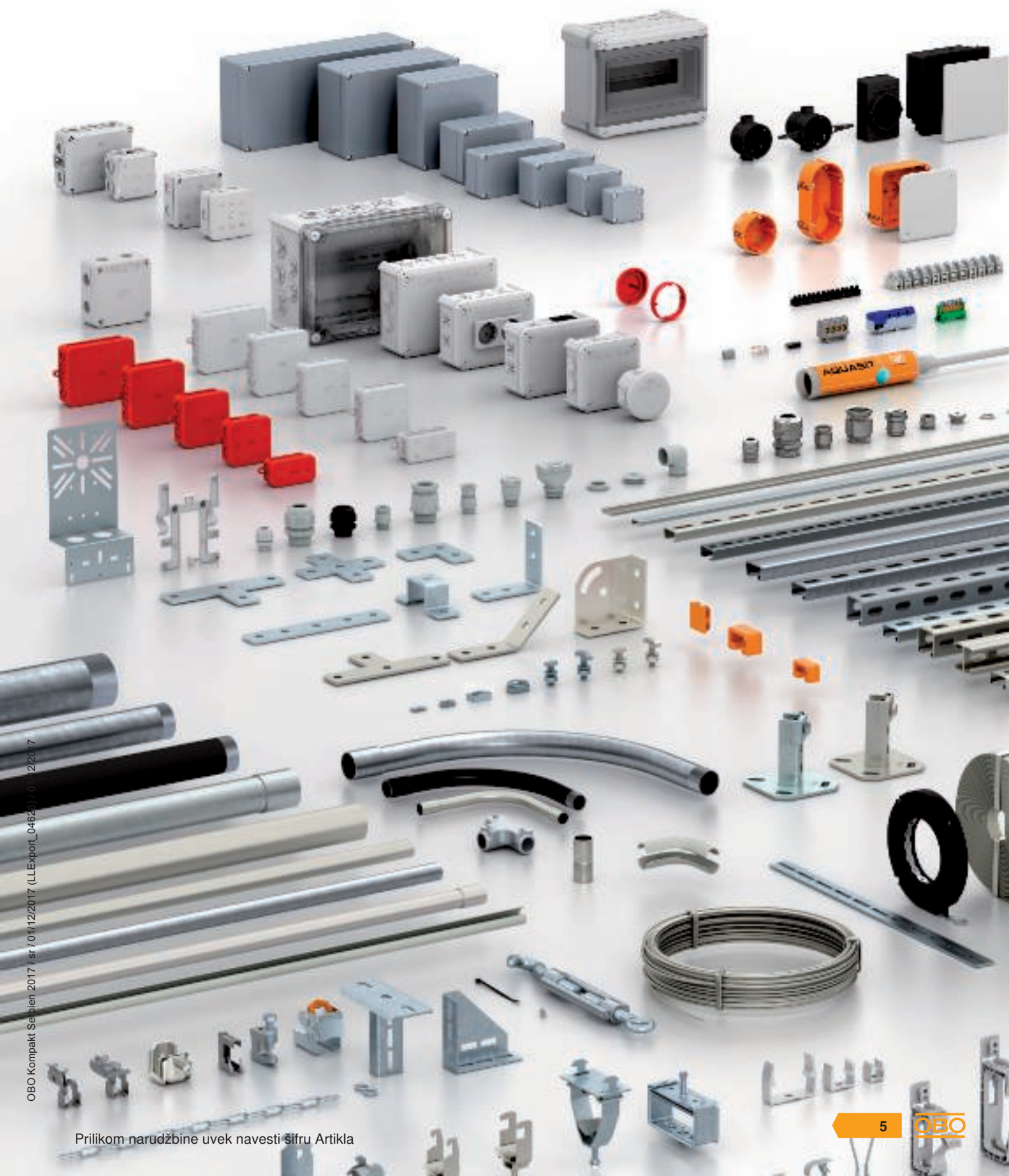
Sistemi podnog razvođa Strana 242



OBO Kompakt Srbien 2017, s. 10-11 (12/2017 (LLE-spont_04626) / 01/12/2017



Sistemi za spajanje i pričvršćivanje





OBO Kompakt Serbien 2017 / sr / 01/12/2017 (LLExpof_04626) / 01/12/2017

Razvodne kutije za kablove A 8

Tip	Boja	Dimenzije DxŠxV mm	Unutrašnje dimenzije mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
A 8	svetlosiva	75x75x36,2	65x65x32	10	2000016
A 8 HF RW	čistobela	75x75x36,2	65x65x32	10	2000075

PE Polietilen



Razvodne kutije za kablove A 11

Tip	Boja	Dimenzije DxŠxV mm	Unutrašnje dimenzije mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
A 11	svetlosiva	85x85x40	75x75x35	10	2000342
A 11 HF RW	čistobela	85x85x40	75x75x35	10	2000180

PE Polietilen



Razvodne kutije za kablove A 14

Tip	Boja	Dimenzije DxŠxV mm	Unutrašnje dimenzije mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
A 14	svetlosiva	100x100x40	90x90x35	10	2000378
A 14 HF RW	čistobela	100x100x40	90x90x35	10	2000390

PE Polietilen



Razvodne kutije za kablove A 18

Tip	Boja	Dimenzije DxŠxV mm	Unutrašnje dimenzije mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
A 18	svetlosiva	125x100x40	115x90x35	10	2000410
A 18 HF RW	čistobela	125x100x40	115x90x35	10	2000422

PE Polietilen



Uspeh T-serije ima solidnu osnovu

Izdržljivost i inteligencija je u genima T-serije: Naš razvojni tim je sa kvalitetnim materijalima, praktičnim debljinama zidova i stabilnom konstrukcijom, obezbedio opstanak T-

serije i pod najtežim uslovima. Sve razvodne kutije su proizvedene od polipropilena bez halogena i ne sadrže fluor, hlor ili brom.

Otvor za kondenzovanu vodu

Sa svake strane je predviđen otvor za kondenzovanu vodu koja po potrebi može da se otvori pritiskom na nju.



Markeri za nameštanje

Na svim stranama razvodne kutije za kablove nalaze se markeri za nameštanje udarne linije.



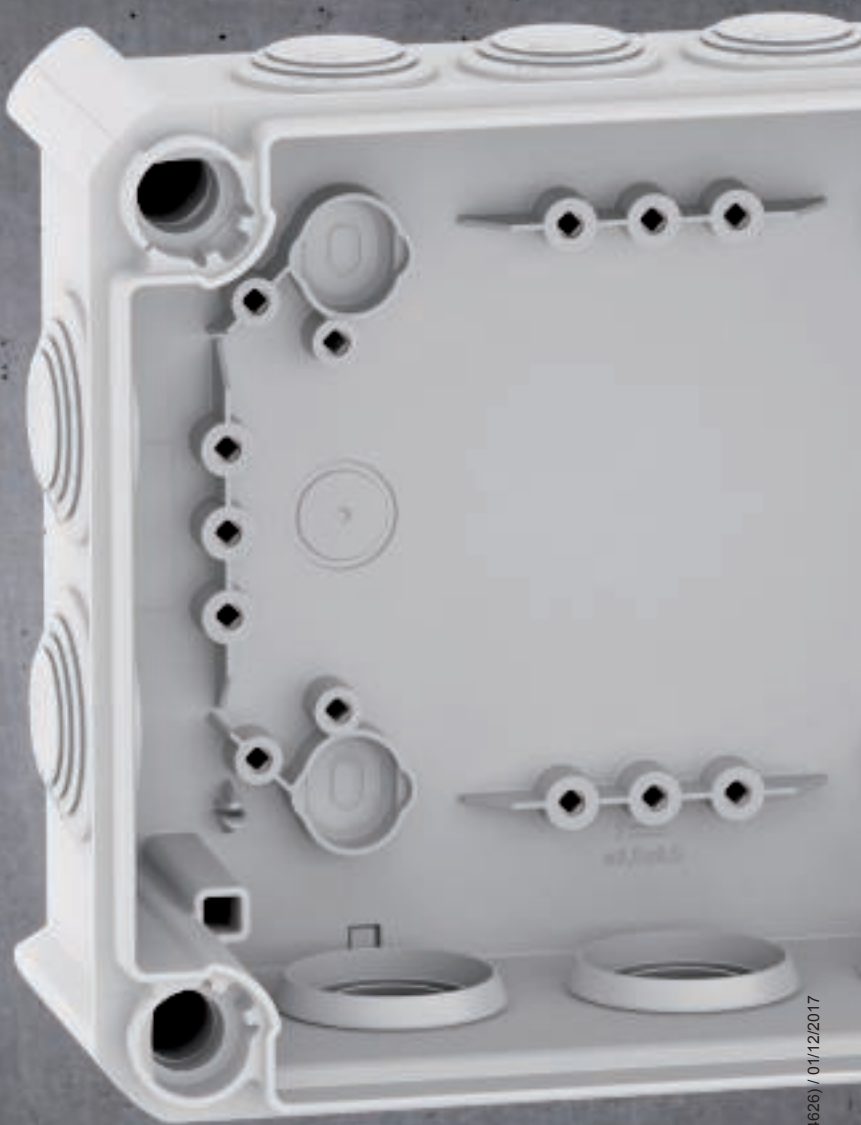
Montažne tačke

Zahvaljujući inteligentno raspoređenim montažnim tačkama dobijaju se raznovrsne mogućnosti instalacije u unutrašnjosti.



Osiguranje od gubljenja poklopca

Osigurač od gubljenja poklopca obezbeđuje da se poklopac ne izgubi ili da ne može da padne – prednost koju ćete brzo naučiti da cenite u brojnim montažnim situacijama.





Navojne kape

Prilikom pričvršćivanja kroz zadnji zid, priložene navojne kape ponovo zatvaraju otvor.



UV-postojanost

Materijal svih razvodnih kutija za kablove je UV-postojan i time pogodan za spoljne oblasti.



Ugaona kupa

Ugaona kupa razdvaja pričvršćivanje razvodne kutije za kablove od unutrašnjosti i obezbeđuje posebno stabilno telo kutije otporno na deformacije. Dobre udarne karakteristike utvrđene su prema DIN EN 50102 i klasifikovane prema važećem IK-kodu.



Otvori za lomljenje

Otvori za lomljenje u podnom delu omogućavaju uvođenje kablova odozdo.



Obrtni zatvarači

Obrtni zatvarači omogućavaju brzo i sigurno pričvršćivanje poklopaca. Razvodna kutija za kablove može da se blombira.

Razvodna kutija za kablove T 40, utična zaptivka



Tip	Uvodnice	Vrsta zaštite	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
T 40	7 x M25	IP55	svetlosiva	5	2007045
T 40 RW	7 x M25	IP55	čistobela	5	2007517

PP polipropilen

Razvodna kutija za kablove T 60, utična zaptivka



Tip	Uvodnice	Vrsta zaštite	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
T 60	7 x M25	IP66	svetlosiva	5	2007061
T 60 RW	7 x M25	IP66	čistobela	5	2007525

PP polipropilen

Razvodna kutija za kablove T 100, utična zaptivka



Tip	Uvodnice	Vrsta zaštite	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
T 100	10 x M25	IP66	svetlosiva	1	2007077
T 100 RW	10 x M25	IP66	čistobela	1	2007533

PP polipropilen

Razvodna kutija za kablove T 160, utična zaptivka



Tip	Uvodnice	Vrsta zaštite	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
T 160	7 x M25 5 x M32	IP66	svetlosiva	1	2007093
T 160 RW	7 x M25 5 x M32	IP66	čistobela	1	2007541

PP/GF Polipropilen, ojačan staklenim vlaknima

Razvodna kutija za kablove T 250, utična zaptivka



Tip	Uvodnice	Vrsta zaštite	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
T 250	9 x M25 7 x M32	IP66	svetlosiva	1	2007109
T 250 RW	9 x M25 7 x M32	IP66	čistobela	1	2007554

PP/GF Polipropilen, ojačan staklenim vlaknima

Razvodna kutija za kablove T 350, utična zaptivka



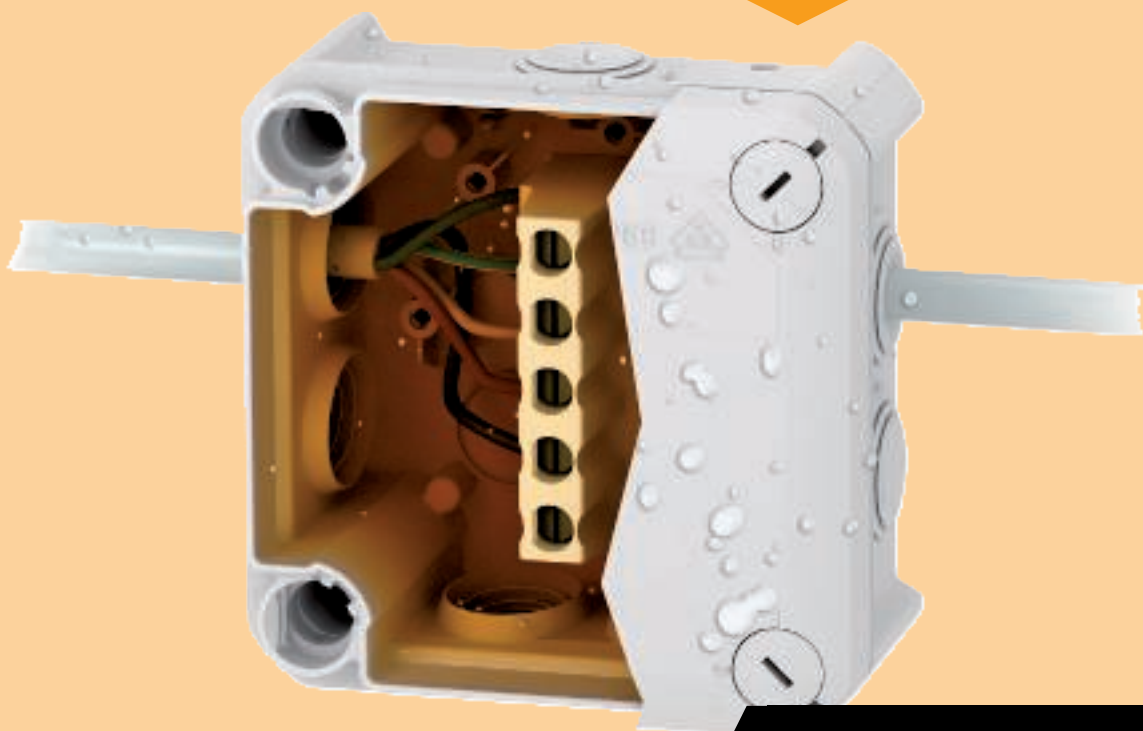
Tip	Uvodnice	Vrsta zaštite	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
T 350	16 x M32 8 x M40	IP66	svetlosiva	1	2007125
T 350 RW	16 x M32 8 x M40	IP66	čistobela	1	2007568

PP/GF Polipropilen, ojačan staklenim vlaknima



AQUASIT masa za zaptivanje

- + Vrsta zaštite: IP68 na 1,8 bara/1000 h
- + Nominalni napon: 400 V
- + Otpornost na probijanje: >20 kV/mm prema VDE 0291 deo 2
- + Radna temperatura: -40 do +90 °C
- + Temperatura obrade: 0 do +40 °C
- + bez halogena, bez silikona, bez izocijanata
- + Ne ugrožava životnu sredinu i ne mora da se obeležava



Vrsta zaštite IP68

OBO Aquasit-masa za hladno izlivanje je rešenje za električne instalacije u posebno vlažnom okruženju. Svejedno da li se radi o priključcima u bašti, na obalskim šetalištima, u postrojenjima za pranje ili u rezervoaru za pumpu - Aquasit

svuda obezbeđuje sigurne elektroinstalacije. Primena je zaista jednostavna: Aquasit se nanosi jednostavno i čisto, pomoću običnog pištolja za patrone. Transparentna masa za hladno izlivanje boje čilbara na bazi hidrokarbonatnih

smola očvršćava meko i elastično. Aquasit ima svojstvo „samoizlečenja“ i može se lako ukloniti po potrebi.

AQUASIT masa za zaptivanje, patrona



Tip	Sadržaj ml	Pakov. Komad	Art.-Br.
KVM	250	1	2363010

Aquasit je dvokomponentna masa napunjena u patronu za istiskivanje, namenjena za primenu u oblastima sa ekstremno visokom i dugotrajnom vlagom. Može da se primenjuje i kod mehaničkih šokova i vibracija.

Patrona može da se koristi sa uobičajenim pištoljima za patrone. Neotvoreno aluminijumsko pakovanje može da se skladišti na sobnoj temperaturi i do 18 meseci. Posle otvaranja patrone, materijal treba da se iskoristi u roku od 24 sata.

Iskustva, testovi i sertifikati važe samo u kombinaciji sa OBO razvodnim kutijama za kablove.

Karakteristike Aquasit-a:

Zaštita sa odgovarajućom razvodnom kutijom: IP68 na 1,8 bar/1000 h

Nominalni napon: 400 V

Dielektrična čvrstoća: >20 kV/mm prema VDE 0291 deo 2

Radna temperatura: -40 do +90 °C

Instalaciona temperatura: 0 bis +40 °C

Bez halogena, silikona, izocijanita

Ekološki prihvatljiv i neobežan



Dimenzije

Tip	A6	A8	A11	A14	A18	T25	T40	T60	T100	B9/T
Br. patrona po razvodnoj kutiji za kablove	0,3	0,5	0,8	1,1	1,4	0,7	1,0	1,7	2,9	1,6



...n 2017 / sr / 01/12/2017 (LLEXP01_04626) / 01/12/2017

Uzidna dozna

Tip	Način montaže	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
UG 60 D	Ispod maltera	crna	25	2003015
PS polistirol				



Uzidna razvodna i ugradna dozna

Tip	Način montaže	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
UG 60 VD	Ispod maltera	crna	25	2003019
PS polistirol				



Sistemi za ošupljene zidove

Ugradna dozna za ošupljene zidove



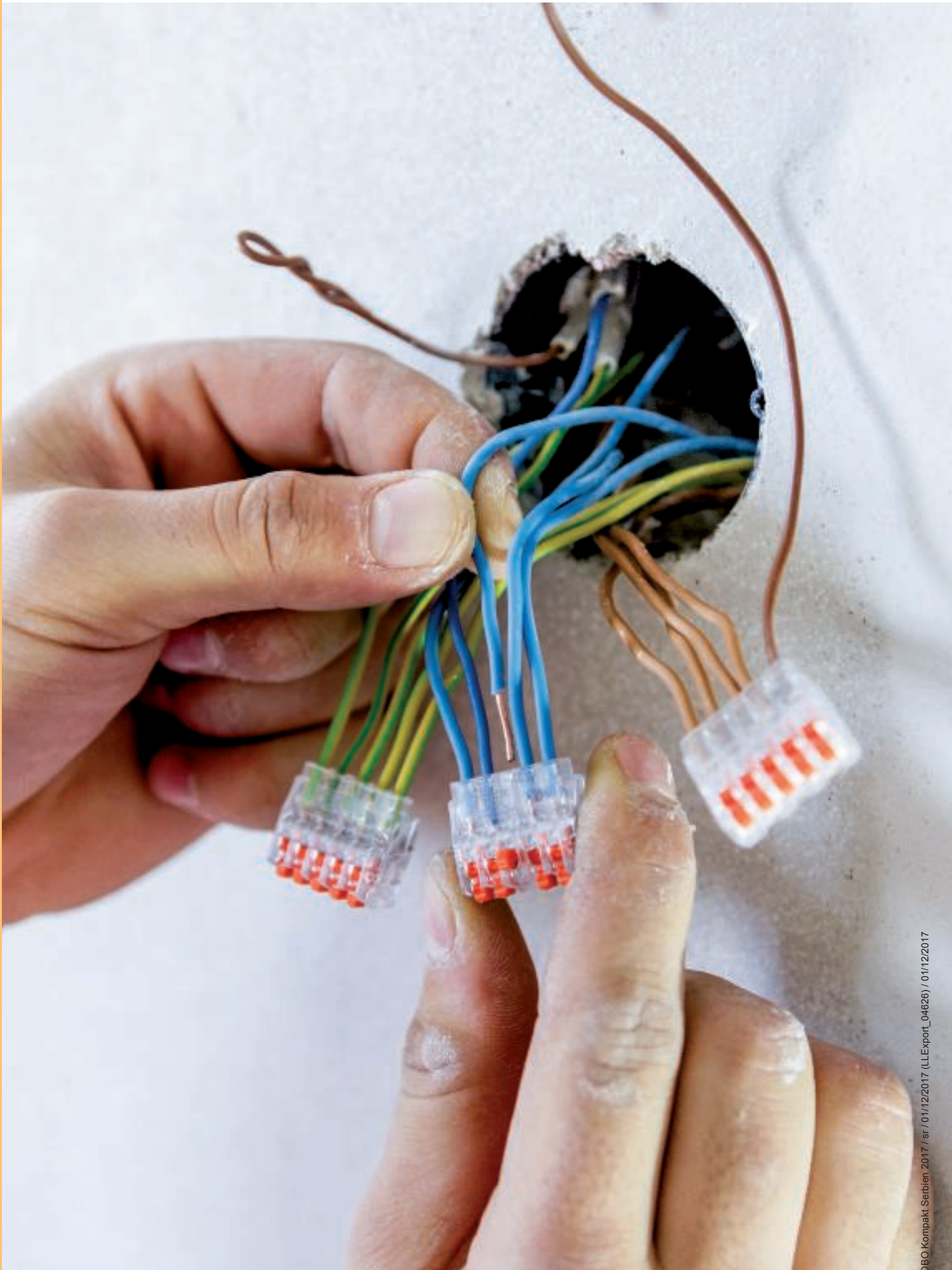
Tip	Boja	Prečnik rupe Ø mm	Visina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
HG 60	narandžasta	68	47	25	2003414
PP polipropilen					

Razvodna i ugradna dozna za ošupljene zidove



Tip	Boja	Prečnik rupe Ø mm	Visina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
HV 60	narandžasta	68	61	25	2003442
PP polipropilen					





OBO Kompakt Serbien 2017 / sr / 01/12/2017 (LLExpert_04626) / 01/12/2017

Univerzalna utična klema, 2-polna



Tip	Boja	Broj steznih mesta	Pakov. Komad	Art.-Br.
61 225 FL	providna	2	100	2054450
PC polikarbonat				

Univerzalna utična klema, 5-polna



Tip	Boja	Broj steznih mesta	Pakov. Komad	Art.-Br.
61 525 FL	providna	5	50	2054458
PC polikarbonat				

Utične kleme, 8-polne



Tip	Boja	Broj steznih mesta	Pakov. Komad	Art.-Br.
61 825 LGR	svetlosiva	8	50	2054523
PA poliamid				

Univerzalna utična klema, 3-polna



Tip	Boja	Broj steznih mesta	Pakov. Komad	Art.-Br.
61 325 FL	providna	3	75	2054454
PC polikarbonat				

Utične kleme, 3-polne



Tip	Boja	Broj steznih mesta	Pakov. Komad	Art.-Br.
61 325 LGR	svetlosiva	3	100	2054485
PA poliamid				

Utične kleme, 5-polne



Tip	Boja	Broj steznih mesta	Pakov. Komad	Art.-Br.
61 525 LGR	svetlosiva	5	100	2054507
PA poliamid				

Navojne klemme

Serijske luster klemme 4 mm², polipropilen



Tip	Boja	Broj steznih mesta	Pakov. Komad	Art.-Br.
72 CE WS/EKL 0 S	bela	12	10	2056070
PP polipropilen				

Serijske luster klemme 6 mm², polipropilen



Tip	Boja	Broj steznih mesta	Pakov. Komad	Art.-Br.
74 CE WS/EKL 1 S	bela	12	10	2056224
PP polipropilen				

Serijske luster klemme 10 mm², polipropilen



Tip	Boja	Broj steznih mesta	Pakov. Komad	Art.-Br.
76 CE WS/EKL 2 S	bela	12	10	2056372
PP polipropilen				

Serijske luster klemme 16 mm², polipropilen



Tip	Boja	Broj steznih mesta	Pakov. Komad	Art.-Br.
78 CE WS/EKL 3 S	bela	12	10	2056550
PP polipropilen				

Serijske luster klemme 25 mm², polipropilen



Tip	Boja	Broj steznih mesta	Pakov. Komad	Art.-Br.
79 CE WS/EKL 4 BE	bela	12	10	2056577
PP polipropilen				

Serijske luster klemme 35 mm², polipropilen



Tip	Boja	Broj steznih mesta	Pakov. Komad	Art.-Br.
80 CE WS/EKL 5 E	bela	12	10	2056590
PP polipropilen				





OBO Kablovi, Srbien 2017 / sr / 01/12/2017 (LLExpert_04626) / 01/12/2017

Kablovska uvodnica, metrički navoj, set sa kontranavrtkom

Tip	Na-voj	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
V-TEC VM12+ LGR	M12 x 1,5	svetlosiva	50	2022762
V-TEC VM16+ LGR	M16 x 1,5	svetlosiva	50	2022764
V-TEC VM20+ LGR	M20 x 1,5	svetlosiva	50	2022766
V-TEC VM25+ LGR	M25 x 1,5	svetlosiva	25	2022768
V-TEC VM32+ LGR	M32 x 1,5	svetlosiva	20	2022770
V-TEC VM40+ LGR	M40 x 1,5	svetlosiva	10	2022772
V-TEC VM50+ LGR	M50 x 1,5	svetlosiva	5	2022774
V-TEC VM63+ LGR	M63 x 1,5	svetlosiva	5	2022776

PA poliamid



Kablovska uvodnica, PG navoj, set sa kontranavrtkom

Tip	Na-voj	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
V-TEC PG7+ LGR	Pg 7	svetlosiva	50	2024655
V-TEC PG9+ LGR	Pg 9	svetlosiva	50	2024657
V-TEC PG11+ LGR	Pg 11	svetlosiva	50	2024659
V-TEC PG13,5+LGR	Pg 13,5	svetlosiva	50	2024661
V-TEC PG16+ LGR	Pg 16	svetlosiva	25	2024663
V-TEC PG21+ LGR	Pg 21	svetlosiva	25	2024665
V-TEC PG29+ LGR	Pg 29	svetlosiva	20	2024667
V-TEC PG36+ LGR	Pg 36	svetlosiva	10	2024669
V-TEC PG42+ LGR	Pg 42	svetlosiva	5	2024671
V-TEC PG48+ LGR	Pg 48	svetlosiva	5	2024673

PA poliamid





Serijska potisna objumica

Tip	Zatezna oblast D mm	Mate- rijal	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
2037 6-13 LGR	6 - 13	PA	svetlosiva	100	2250136
2037 12-20 LGR	12 - 20	PA	svetlosiva	50	2250209
2037 16-24 LGR	16 - 24	PA	svetlosiva	50	2250241
2037 18-30 LGR	18 - 30	PA	svetlosiva	25	2250306

PA poliamid



Potisna-ISO-objumica, 1-struka

Tip	Zatezna oblast D mm	Mate- rijal	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
3050 LGR	6 - 16	PS	svetlosiva	100	2101017
3051 LGR	14 - 24	PS	svetlosiva	50	2101033

PS polistirol



SOM-objumica, 1-struka

Tip	Art.-Br.
3080 LGR	2124173
3081 LGR	2124254

PS polistirol



Stežaljka za kablove

Stežaljke za kablove, za 8 provodnika



Tip	Boja	Broj provodnika NYM 3 x 1,5	Pakov. Komad	Art.-Br.
2032	svetlosiva	8	50	2205017
PA poliamid				

Stežaljke za kablove, za 16 provodnika



Tip	Boja	Broj provodnika NYM 3 x 1,5	Pakov. Komad	Art.-Br.
2033	svetlosiva	16	25	2205033
PA poliamid				

Stežaljke za kablove, za 10 provodnika



Tip	Boja	Broj provodnika NYM 3 x 1,5	Pakov. Komad	Art.-Br.
2034	svetlosiva	10	50	2205041
PA poliamid				

Stežaljke za kablove sa utičnim tiplom



Tip	Boja	Broj provodnika NYM 3 x 1,5	Pakov. Komad	Art.-Br.
2033 STD	svetlosiva	16	25	2204541
PA poliamid				

Udarni tipl



Tip	Tip-Ø mm	Dužina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
910 SD 6X35	6	35	100	2351056
910 SD 6X40	6	40	100	2351064
PA poliamid				

Utični tiplovi za kabl.vezice

Tip	Dužina mm	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
910 STK 6x30	30	svetlosiva	100	2351609

PA poliamid



BKS-stezna objumica

Tip	Zatezna oblast D mm	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
1973 3-13 LGR	3 - 13	svetlosiva	100	2148803
1973 8-28 LGR	8 - 28	svetlosiva	100	2148846

PA poliamid



Jednostruke utične objumice

Tip	Zatezna oblast D mm	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
1974 16-23	16 - 23	svetlosiva	100	2197804
1974 22-30	22 - 30	svetlosiva	100	2197812

PA poliamid



Dvostruke utične objumice

Tip	Zatezna oblast D mm	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
1974 2X4-12	4 - 12	svetlosiva	100	2197855
1974 2X12-25	12 - 25	svetlosiva	100	2197863

PA poliamid



Hvataljka, svetlo siva



Tip	za ekser Ø x l		za kabal Ø	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
	mm	mm	mm			
2025 18 LGR	2 x 18	4 - 7		svetlosiva	100	2228610
2025 25 LGR	2 x 25	4 - 7		svetlosiva	100	2228629

PP polipropilen

Hvataljka, svetlo siva



Tip	za ekser Ø x l		za kabal Ø	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
	mm	mm	mm			
2026 18 LGR	2 x 18	7 - 12		svetlosiva	100	2228718
2026 25 LGR	2 x 25	7 - 12		svetlosiva	100	2228726
2026 25 LGR SP	2 x 25	7 - 12		svetlosiva	200	2228432
2026 35 LGR	2 x 35	7 - 12		svetlosiva	100	2228734
2026 35 LGR SP	2 x 35	7 - 12		svetlosiva	200	2228440
2026 45 LGR	2 x 45	7 - 12		svetlosiva	100	2228750

PP polipropilen

Hvataljka, svetlo siva



Tip	za ekser Ø x l		za kabal Ø	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
	mm	mm	mm			
2027 25 LGR	2,0 x 25	10 - 14		svetlosiva	100	2228823
2027 30 LGR	2,0 x 30	10 - 14		svetlosiva	100	2228831
2027 40 LGR	2,0 x 40	10 - 14		svetlosiva	100	2228858

PP polipropilen

Hvataljka, svetlo siva



Tip	za ekser Ø x l		za kabal Ø	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
	mm	mm	mm			
2028 40 LGR	2,0 x 40	14 - 17		svetlosiva	100	2228904

PP polipropilen





OBO Kompakt Serbien 2017 / sr / 01/12/2017 (LLExpert_04626) / 01/12/2017

Odstojne objumice za kablove i cevi 732 s navojnim priključkom

Tip	Zatezna oblast D mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
732 6 GTP	5 - 6	100	1360051
732 8 GTP	7 - 8	100	1360086
732 10 GTP	9 - 10	100	1360108
732 12 GTP	10,5 - 12	100	1360124
732 14 GTP	12,5 - 14	100	1360140
732 16 GTP	14,5 - 16	100	1360167
732 18 GTP	16,5 - 18	100	1360183
732 22 GTP	20 - 22	50	1360221
732 24 GTP	22 - 24	50	1360248
732 28 GTP	26 - 28	50	1360280
732 30 GTP	28 - 30	50	1360302
732 33 GTP	31 - 33	25	1360337
732 38 GTP	36 - 38	25	1360388
732 40 GTP	38 - 40	25	1360396
732 42 GTP	40 - 42	25	1360426
732 45 GTP	43 - 45	25	1360450
732 50 GTP	48 - 50	25	1360507
732 60 GTP	58 - 60	25	1360604
732 63 GTP	61 - 63	25	1360639

St čelik

GTP galvanski pocinkovano, transparentno pasivirano



Odstojna objumica za kablove i cevi 733 aluminijum

Tip	Zatezna oblast D mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
733 16 ALU	14 - 16	50	0,980	1362526
733 19 ALU	17 - 19	50	1,020	1362534
733 21 ALU	19 - 21	50	1,100	1362542
733 29 ALU	24 - 29	50	1,390	1362569
733 38 ALU	30 - 38	25	1,620	1362577
733 48 ALU	39 - 48	25	1,950	1362585
733 54 ALU	48 - 54	25	2,320	1362593
733 63 ALU	63	20	2,990	1362615

alu Aluminijum



Grip nosač

GRIP "M" 15



Tip	Broj provodnika NYM 3 x 1,5	Pakov. Komad	Art.-Br.
2031 M 15 FS	15	50	2207028
SI čelik			
FS pocinkovani lim			

GRIP "M" 30



Tip	Broj provodnika NYM 3 x 1,5	Pakov. Komad	Art.-Br.
2031 M 30 FS	30	25	2207036
SI čelik			
FS pocinkovani lim			

GRIP "M" 70



Tip	Broj provodnika NYM 3 x 1,5	Pakov. Komad	Art.-Br.
2031 M 70 FS	70	10	2207060
SI čelik			
FS pocinkovani lim			



Stezaljke za kablove, za 16 provodnika

Tip	Broj provodnika NYM 3 x 1,5	Pakov. Komad	Art.-Br.
2033 M	16	25	2204000
V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4310			



Stezaljke za kablove, za 10 provodnika

Tip	Broj provodnika NYM 3 x 1,5	Pakov. Komad	Art.-Br.
2034 M	10	50	2204010
V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4310			





Za svaki slučaj.

Kablovi u snopovima



Kačenje
i osiguravanje



Montaža
i pričvršćivanje



Perforirana montažna traka

Tip	Dime- nzije mm	u ko- turima m	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
5055 I12 FS	12 x 1	10	73,000	1470124
5055 II17 FS	17 x 1	10	106,000	1470175
5055 III26 FS	26 x 1,2	10	204,500	1470264

St čelik

FS pocinkovani lim



Perforirana montažna traka, talasasta

Tip	Dime- nzije mm	u ko- turima m	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
5062 I12 FS	12 x 1	10	69,000	1475126
5062 II17 FS	17 x 1	10	98,500	1475177
5062 III26 FS	26 x 1,2	10	183,000	1475266

St čelik

FS pocinkovani lim



Perforirana montažna traka, obložena plastikom

Tip	Dime- nzije mm	u ko- turima m	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
5055 L PE I 14	14 x 3	10	70,000	1473220
5055 L PE II 19	19 x 3	10	100,500	1473271
5055 L PE III 28	28 x 3,7	10	167,500	1473360

St čelik

FSK hladno pocinkovano / oslojeno plastikom



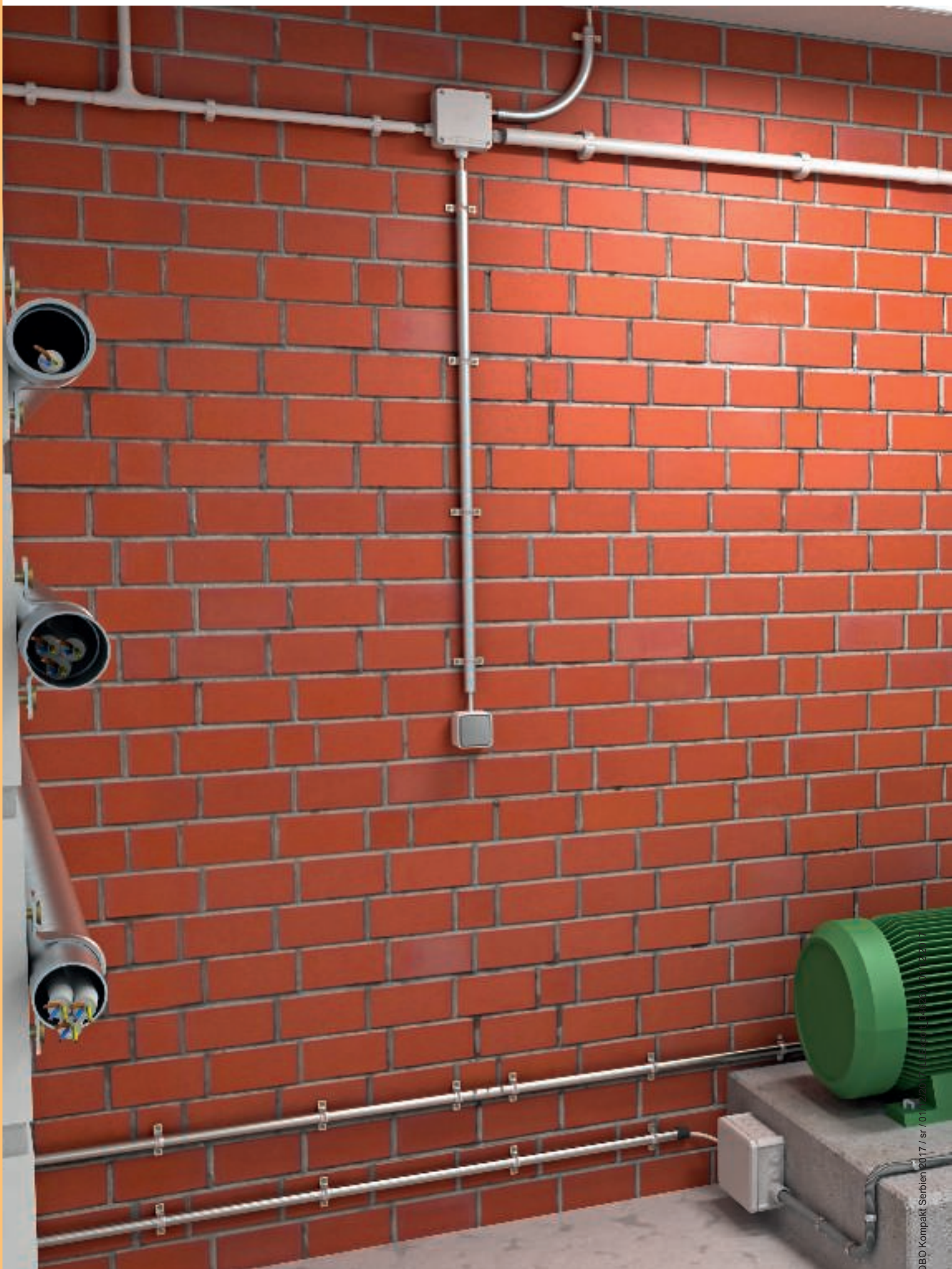
➤ Vezica za kablove, bela



Tip	Dim.	Dim.	Dim.	maks.	Boja	Pakov.	Težina	Art.-Br.
	B	L	t	Ø				
	mm	mm	mm	snopa		Komad	kg/100 kom.	
565 2.5x100 WS	2,5	100	1	22	bela	100	0,025	2331810
565 2.5x150 WS	2,5	150	1,3	39	bela	100	0,047	2331816
565 2.5x200 WS	2,5	200	1,3	55	bela	100	0,062	2331822
565 3.6x150 WS	3,6	150	1,4	36	bela	100	0,070	2331830
565 3.6x200 WS	3,6	200	1,4	52	bela	100	0,104	2331836
565 3.6x290 WS	3,6	290	1,4	82	bela	100	0,140	2331842
565 4.8x200 WS	4,8	200	1,6	52	bela	100	0,149	2331872
565 4.8x300 WS	4,8	300	1,5	83	bela	100	0,201	2331878
565 4.8x365 WS	4,8	365	1,5	105	bela	100	0,251	2331884
565 7.6x200 WS	7,6	200	1,8	52	bela	100	0,287	2331910
565 7.6x300 WS	7,6	300	1,6	80	bela	100	0,334	2331916
565 7.6x380 WS	7,6	380	1,8	105	bela	100	0,533	2331922

PA poliamid





OBO Kompakt Serbien 2017 / sr / 01 / 2017



IEC-klasifikacija prema DIN EN 61386-1

OBO Bettermann sistemi cevi se proizvode i testiraju prema DIN EN 61386 „Elektroinstalacioni sistemi cevi za električnu energiju i za informacije“ i DIN EN 60423 „Spoljni prečnici elektroinstalacionih cevi i navoji za elektroinstalacione cevi i njihov pribor“.

Numerička šifra

DIN EN 61386-1 klasifikuje instalacione cevi preko 12-cifrene numeričke šifre u kojoj se nalaze informacije o, na primer, postojanosti na pritisak ili udarce ili o upotrebnoj temperaturi. Prvih pet cifara nalaze se u opisu proizvoda sistema cevi.

Prva cifra

Otpornost na pritisak

Druga cifra

Otpornost na udarce

Treća cifra

minimalna upotrebna temperatura

Četvrta cifra

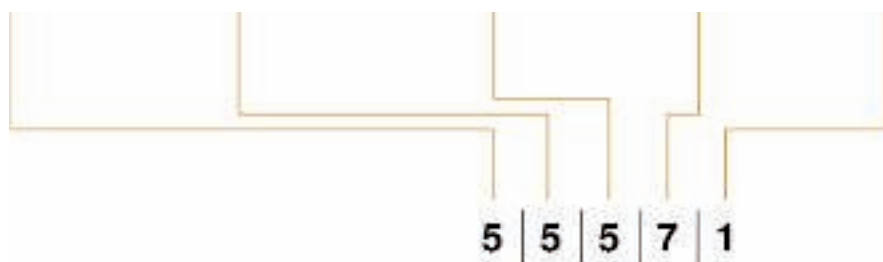
maksimalna upotrebna temperatura

Peta cifra

Ponašanje kod savijanja



	Prva cifra		Druga cifra		Treća cifra		Četvrta cifra		Peta cifra
	Otpornost na pritisak		Otpornost na udarce		minimalna upotrebna temperatura		maksimalna upotrebna temperatura		Ponašanje kod savijanja
1	veoma mala opterećenja (125 N)	1	veoma mala opterećenja (0,5 kg/ 100 mm)	1	+ 5 °C	1	+ 60 °C	1	krut
2	mala opterećenja (320 N)	2	mala opterećenja (1,0 kg/ 100 mm)	2	- 5 °C	2	+ 90 °C	2	savitljivo
3	srednje opterećenje (750 N)	3	srednje opterećenje (2,0 kg/ 100 mm)	3	- 15 °C	3	+105 °C	3	savitljivo, sa-mooblikovanje
4	velika opterećenja (1250 N)	4	velika opterećenja (2,0 kg/ 300 mm)	4	- 25 °C	4	+ 120 °C	4	fleksibilno
5	veoma velika opterećenja (4000 N)	5	veoma velika opterećenja (6,8 kg/ 300 mm)	5	- 45 °C	5	+ 150 °C		
						6	+ 250 °C		
						7	+ 400 °C		



Quick-obujmica



Tip	Veličina	Mate-rijal	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
2955 M16	M16	PP	svetlosiva	100	2149004
2955 M20	M20	PP	svetlosiva	100	2149010
2955 M25	M25	PP	svetlosiva	100	2149016
2955 M32	M32	PP	svetlosiva	50	2149022
2955 M40	M40	PP	svetlosiva	50	2149028
2955 M50	M50	PP	svetlosiva	25	2149034
2955 M63	M63	PP	svetlosiva	20	2149040

PP polipropilen

Quick-Pipe



Tip	Veličina	Boja	Pakov. m	Težina kg/100 m	Art.-Br.
2953 M16 LGR	M16	svetlosiva	50	7,000	2153904
2953 M20 LGR	M20	svetlosiva	40	11,500	2153912
2953 M25 LGR	M25	svetlosiva	30	16,000	2153920
2953 M32 LGR	M32	svetlosiva	20	21,500	2153939

PVC polivinil-hlorid

Quick-Pipe-krivina 90°



Tip	Veličina	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
2953 B M16 LGR	M16	svetlosiva	5	1,057	2153864
2953 B M20 LGR	M20	svetlosiva	5	1,871	2153866
2953 B M25 LGR	M25	svetlosiva	5	2,565	2153868
2953 B M32 LGR	M32	svetlosiva	5	3,917	2153870

PVC polivinil-hlorid

Quick-Pipe muf



Tip	Veličina	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
2953 M M16 LGR	M16	svetlosiva	10	0,538	2153829
2953 M M20 LGR	M20	svetlosiva	10	1,015	2153831
2953 M M25 LGR	M25	svetlosiva	10	1,348	2153833
2953 M M32 LGR	M32	svetlosiva	10	2,084	2153835

PVC polivinil-hlorid

Quick Pipe-T-komad



Tip	Veličina	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
2953 T M16 LGR	M16	svetlosiva	5	1,421	2153872
2953 T M20 LGR	M20	svetlosiva	5	2,340	2153874
2953 T M25 LGR	M25	svetlosiva	5	3,203	2153876
2953 T M32 LGR	M32	svetlosiva	5	4,639	2153878

PVC polivinil-hlorid

Galvanski pocinkovana čelična cev, s navojem

Tip	Veličina	Pakov. Težina		Art.-Br.
		m	kg/100 m	
SM16W G	—	30	50,390	2046861
SM20W G	—	30	72,570	2046862
SM25W G	—	30	92,290	2046863
SM32W G	—	21	120,000	2046864
SM40W G	—	15	151,450	2046865
SM50W G	—	15	190,000	2046866
SM63W G	—	9	287,700	2046867

St čelik

G galvanski pocinkovano



5 | 5 | 5 | 7 | 1

Galvanski pocinkovana čelična krivina, s navojem

Tip	Veličina	Pakov. Težina		Art.-Br.
		Komad	kg/100 kom.	
SBNM16 G	—	15	10,400	2046778
SBNM20 G	—	25	21,000	2046779
SBNM25 G	—	25	33,000	2046780
SBNM32 G	—	20	56,600	2046781
SBNM40 G	—	15	77,600	2046782
SBNM50 G	—	5	125,800	2046783
SBNM63 G	—	3	227,000	2046784

St čelik

G galvanski pocinkovano



Galvanski pocinkovani čelični mufovi, s navojem

Tip	Veličina	Pakov. Težina		Art.-Br.
		Komad	kg/100 kom.	
SVM16W G	16	25	2,110	2046875
SVM20W G	20	50	3,030	2046876
SVM25W G	25	50	5,030	2046877
SVM32W G	32	50	8,130	2046878
SVM40W G	40	25	11,370	2046879
SVM50W G	50	10	16,970	2046880
SVM63W G	63	5	30,670	2046881

St čelik

G galvanski pocinkovano



Aluminijumska cev

Aluminijumska cev, bez navoja



4 | 4 | 5 | 6 | 1

Tip	Na-voj	Težina kg/100 m	Art.-Br.
S16W ALU	—	15,067	2046002
S20W ALU	—	19,134	2046003
S25W ALU	—	26,134	2046004
S32W ALU	—	33,834	2046005
S40W ALU	—	45,800	2046006
S50W ALU	—	57,700	2046007
S63W ALU	—	88,334	2046008

alu Aluminijum

Aluminijumske krivine cevi, bez navoja



Tip	Veličina	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
SB16W ALU	16	2,350	2046012
SB20W ALU	20	5,500	2046013
SB25W ALU	25	9,000	2046014
SB32W ALU	32	14,100	2046015
SB40W ALU	40	22,400	2046016
SB50W ALU	50	35,400	2046017
SB63W ALU	63	59,500	2046018

alu Aluminijum

Aluminijumski muf, bez navoja



Tip	Veličina	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
SV16W ALU	16	0,700	2046022
SV20W ALU	20	1,300	2046023
SV25W ALU	25	1,900	2046024
SV32W ALU	32	2,400	2046025
SV40W ALU	40	4,000	2046026
SV50W ALU	50	6,100	2046027
SV63W ALU	63	9,000	2046028

alu Aluminijum





OBO Kompakt Serbien 2017 / sr / 01/12/2017 (LLExpofit_04626) / 01/12/2017

Tri klase opterećenja za jednostavan izbor proizvoda

Oprobani OBO sistem šina sada je još preglednije sortiran. Već na prvi pogled može iz tri oblasti opterećenja da se izabere za mala, srednja i velika opterećenja. I odgovarajući pribor se nalazi direktno u pomoćnom delu za izbor. Na taj način uspeva izbor optimalno usklađenih proizvoda bez problema.



za mala opterećenja



za srednja opterećenja



za velika opterećenja



Profilna šina CM3518, za srednja opterećenja

Profilna šina CM3518, prorez 17 mm



Tip	Debljina materijala mm	Dužina mm	Težina kg/100 m	Art.-Br.
CML3518P2000FS	1,25	2000	71,000	1104500
CMS3518P2000FS	1,75	2000	97,800	1104454

Si čelik
FS pocinkovani lim

Montažna šina MS5030, prorez 22 mm



Tip	Debljina materijala mm	Dužina mm	Težina kg/100 m	Art.-Br.
MS5030P2000FT	3	2000	282,500	1121464

St čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem



Montažna šina MS4121 i MS4141, za velika opterećenja

Montažna šina MS4121, širina proreza 22mm



Tip	Debljina materijala mm	Dužina mm	Težina kg/100 m	Art.-Br.
MS4121P2000FS	2	2000	175,000	1122918

St čelik
FS pocinkovani lim

Montažna šina, MS4141, širina proreza 22mm



Tip	Debljina materijala mm	Dužina mm	Težina kg/100 m	Art.-Br.
MSL4141P3000FS	2	3000	201,100	1122972

St čelik
FS pocinkovani lim

Montažna šina, MS4141, širina proreza 22mm



Tip	Debljina materijala mm	Dužina mm	Težina kg/100 m	Art.-Br.
MS4141PP3000FT	2,5	3000	233,340	1122483

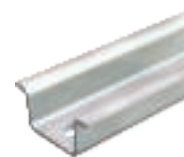
St čelik
FT toplo pocinkovano potapanjem

Torban profilna šina, perforirana

Tip	Debljina materijala mm	Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
2069 15 1.5 GTP	1,5	2000	20	1115456

St čelik

GTP galvanski pocinkovano, transparentno pasivirano



Torban profilna šina, perforirana

Tip	Debljina materijala mm	Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
2069 2M GTP	1	2000	50	1115669

St čelik

GTP galvanski pocinkovano, transparentno pasivirano



Torban profilna šina, perforirana

Tip	Debljina materijala mm	Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
2069 L 2M FS	1	2000	50	1115804

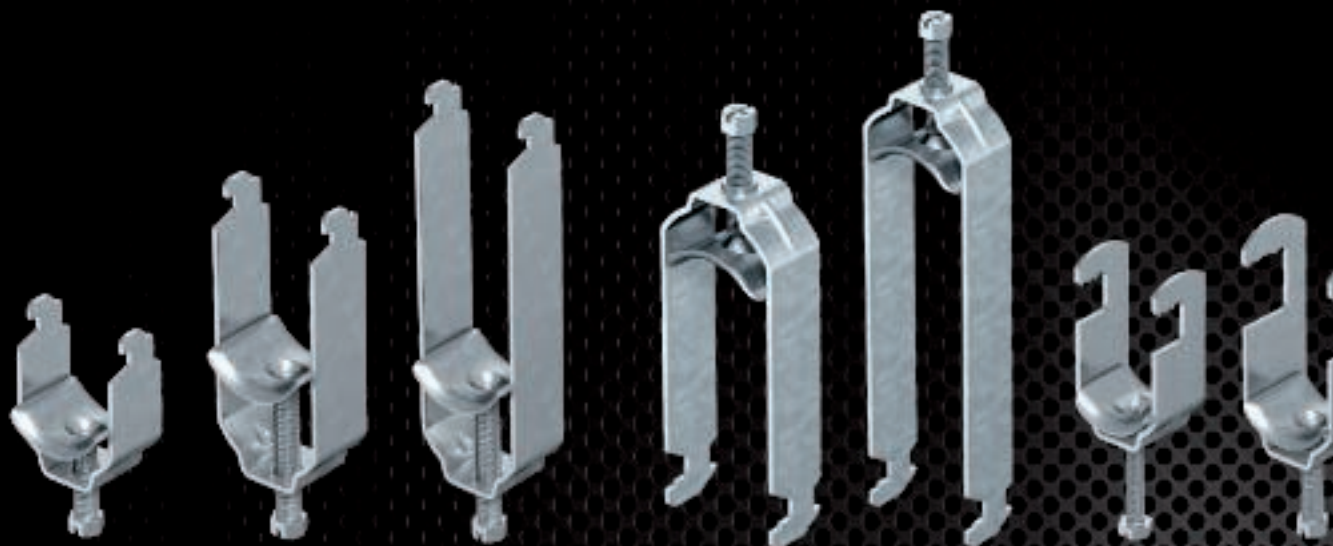
St čelik

FS pocinkovani lim





OBO Kompakt Serbien 2017 / sr / 01/12/2017 (LLE:port_04626) / 01/12/2017



Ovde se susreće kvalitet s kvantitetom. OBO lučne obujmice

Pomoću lučnih obujmica mogu se pričvrstiti provodnici, kablovi i cevi na profilne šine i lestvičaste nosače kablova. Lučne obujmice su dostupne sa tri standardna oblika stope, ali i za montažu na ugaona ili ravna gvožđa, kao i na okrugle profile, OBO nudi odgovarajuće lučne obujmice. Za skupljanje više instalacionih provodnika u snopove i fiksiranje jednožilnih kablova u trofazne sisteme, postoje specijalne varijante BBS-obujmica.



Lučna objumica, 1-struka, plastična potisna kadica



Tip	Zatezna oblast D mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
2056 12 FT	8 - 12	100	1160125
2056 16 FT	12 - 16	100	1160168
2056 22 FT	16 - 22	100	1160222
2056 28 FT	22 - 28	100	1160281
2056 34 FT	28 - 34	100	1160346
2056 40 FT	34 - 40	100	1160400
2056 46 FT	40 - 46	100	1160451
2056 52 FT	46 - 52	100	1160524
2056 58 FT	52 - 58	100	1160583
2056 64 FT	58 - 64	100	1160648
2056 70 FT	64 - 70	50	1160702
2056 76 FT	70 - 76	25	1160761
2056 82 FT	76 - 82	25	1160826
2056 90 FT	82 - 90	25	1160907
2056 100 FT	90 - 100	25	1160990

SI čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

Lučna objumica, 1-struka, metalna potisna kadica



Tip	Zatezna oblast D mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
2056 M 12 FT	8 - 12	100	1156004
2056 M 16 FT	12 - 16	100	1156012
2056 M 22 FT	16 - 22	100	1156020
2056 M 28 FT	22 - 28	100	1156039
2056 M 34 FT	28 - 34	100	1156047
2056 M 40 FT	34 - 40	100	1156055
2056 M 46 FT	40 - 46	100	1156063
2056 M 52 FT	46 - 52	100	1156071
2056 M 58 FT	52 - 58	100	1156098
2056 M 64 FT	58 - 64	100	1156101
2056 M 70 FT	64 - 70	50	1156128
2056 M 76 FT	70 - 76	25	1156136
2056 M 82 FT	76 - 82	25	1156144
2056 M 90 FT	82 - 90	25	1156152
2056 M 100 FT	90 - 100	25	1156160

SI čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem





OBO Kompakt Srbien 2017 / sr / 01/12/2017 (LLExport_04626) / 01/12/2017



Tip	Dužina		Pakov. Komad	Art.-Br.
	vijka mm	mm		
903 15 G	15	23	100	3100154
903 18 G	18	26	100	3100189

St čelik

G galvanski pocinkovano

OBO tipl Alat za ukucavanje 

Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
915 S M6	20	3031012

St čelik

Udarni tipl 

Tip	Tip-Ø	Dužina	Pakov. Komad	Art.-Br.
	mm	mm		
910 SD 6X35	6	35	100	2351056
910 SD 6X40	6	40	100	2351064

PA poliamid

Tipl za ošupljeni beton 

Tip	Art.-Br.
910 GD 6x35	2347229

PA poliamid

Tipl za gipsane ploče 

Tip	Art.-Br.
910 GKDM 12x30	3483214

Zn cink liven pod pritiskom

Opružni preklopni tipl 

Tip	Na- voj	Dužina mm	Ru- pe Ø	Pakov. Komad	Art.-Br.
			mm		
450 M4x95 G	M4	95	14	50	3481611

St čelik

G galvanski pocinkovano



Tipl

Opružni preklopni tipl



Tip	Na- voj	Dužina mm	Ru- pe Ø mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
452 M4x70 G	M4	70	14	50	3481778
Sl	čelik				
G	galvanski pocinkovano				

Kuka-klackalica



Tip	Prelom. opter. kN	Dužina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
948 TG6	1	70	25	3453820
Sl	čelik			
G	galvanski pocinkovano			





Diese Anlage ist mit
Überspannungsschutzgeräten
ausgerüstet.

OBO
BETTERMANN

Bei Isolationsmessungen bitte die OBO
Schutzmodule herausziehen bzw.
abklemmen.

System contains overvoltage protection
devices. Please remove or disconnect the
OBO protectors during isolation tests.

Mac-41 4100 5393





Program za planiranje

Kada je preko spoljašnje gromobranije zaštićeni objekat direktno pogođen gromom, između zgrade i sistema koji ulaze u zgradu (napajanje strujom, provodnici za prenos podataka), usled velikih razlika u potencijalu, može da dođe do opasnih požara i oštećenja. Ovaj online-alat pomaže vam prilikom izbora i opremanja odgovarajućih sistema za zaštitu od prenapona za vaš individualni projekat i informiše vas o OBO sistemima zaštite od prenapona.

Ovaj online-alat pomaže vam prilikom izbora i opremanja odgovarajućih sistema za zaštitu od prenapona za vaš individualni projekat i informiše vas o OBO sistemima zaštite od prenapona. Možete brzo, efikasno i ciljano da napravite svoju ličnu specifikaciju materijala, plan ožičenja i tendersku specifikaciju za kompletnu zaštitu od prenapona u oblastima energetske tehnologije, fotovoltaičkih sistema, telekomunikacija, MSR, TV i HF, kao i tehnike prenosa podataka i izvežete je jednostavno u excel-formatu radi dalje obrade.

Sistemske preduslovi:
Aktuelni standardni pretraživač
Pristup internetu

www.obo-construct-tbs.com

Prednosti

- Generisanje lista materijala, planovi instalacija i tenderi
- za brzu i jednostavnu primenu
- nezavisno od platforme
- komforna funkcija izvoza u excel-format



Vodič za gromobransku zaštitu. Sigurne instalacije.

Referentna dokumentacija i pomoć za planiranje za elektroinstalatere i planere

OBO Bettermann ima iza sebe više od 90 godina iskustva na temu gromobranske i prenaponske zaštite. Ovo iskustvo i, naravno, aktuelni standardi i tehničke inovacije, slivaju se u nove ideje gromobranske zaštite našeg preduzeća. Pomoću brošure, instalacije u oblasti gromobranske i prenaponske zaštite ubuduće će da se planiraju lakše i brže.

Jer on sadrži odmerenu kombinaciju osnovnog znanja, ekspertskog iskustva, kao i pomoć za planiranje i izbor, kada je u pitanju zaštita zgrada i postrojenja.

Novi vodič kroz gromobransku zaštitu može da se naruči, a na raspolaganju je i za download: <http://obo.eu/Leitfaden>

Teme

- Osnove
- Spoljni sistem gromobranske zaštite
- Sistemi štapnih hvataljki i odvodnika prenapona
- Primeri i pomoć za izbor u odnosu na izračunavanje opterećenja vetrom u skladu sa Eurocode 1+3
- Sistemi uzemljenja sa uzemljivačem temelja prema aktuelnom DIN 18014
- Unutrašnji sistem gromobranske zaštite
- Sistemi za izjednačavanje potencijala
- Sistemi zaštite od prenapona
- Aktuelni standardi
- Nova pomoć za izbor i planiranje
- Primeri





OBO Kompakt Serbien 2017 / sr / 01/12/2017 (LLExpert_04033) / 01/12/2017

Odvodnik prenapona 1-polni



Tip	Najveći trajni napon V	Vrsta zaštite	Pakov. Komad	Art.-Br.
MC 50-B VDE	255	IP20	1	5096847

MC 50-B VDE: Odvodnik prenapona tipa 1 (klasa B) prema DIN EN 61643-11 za interfejs 0 na 1 (LPZ) prema konceptu zona gromobranske zaštite prema IEC 61313-1 odn. VDE 0185-305 (IEC 62305)

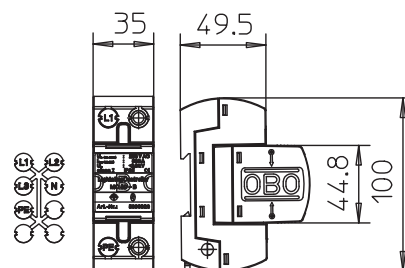
- VDE-kontrolni znak
- Odgovara VDN-smernici 2. izdanje 2004
- Gornji i donji deo, utični gornji deo
- Kapacitet odvođenja 50 kA (10/350 μ s) po polu
- Prag zaštite < 2,0 kV
- Sa gašenjem lutajuće struje 25 kA I_{peak}
- Za utičnim kpicama za obeležavanje priključaka
- Zatvoreno iskrište: Primena moguća u uobičajenim kućinstima razdelnika

Primer primene: Industrijska postrojenja; Odvodnik prenapona prema VDN-smernici 2. izdanje 2004 za oblast predbrojača.

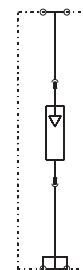
Napomena: Za dužinu razdvajanja radi zaštite od prenapona potrebno ukupno 5 m dužine kabl.



Dimenzije



Priključne mogućnosti


MC 50-B VDE

Nominalni napon	U_N	230 V
Klasa zaštite shodno EN 61643-11		Tip 1
SPD prema IEC 61643-11		klasa I
LPZ		0→1
Impulsna struja (10/350)	I_{imp}	50 kA
Pulsirajuća struja (10/350) [ukupno]	I_{total}	50 kA
Nominalna odvodna struja (8/20)	I_n	50 kA
Odvodna struja (8/20) [ukupna]	$I_{Total 8/20}$	50 kA
Zaštitni nivo	U_p	< 2,0 kV
Kontaktno vreme	t_A	<100 ns
Sposobnost gašenja struje kratkog spoja (eff) [N-PE]	I_{fi}	25 kA
Maksimalni preventivni osigurač		500 A
Temperaturna oblast	ϑ	-40 - +85 °C
Podeok TE (17.5 mm)		2
Vrsta zaštite		IP20
Prečnik priključka, kruti		10 - 50 mm ²
Presek priključka višežilni		10 - 35 mm ²
Presek priključka fleksibilan		10 - 25 mm ²



Odvodnik prenapona 3-polni



Tip	Najveći trajni napon V	Vrsta zaštite	Pakov. Komad	Art.-Br.
MC 50-B 3	255	IP20	1	5096876

LightningController-set, 3-polni, za primenu u TN-C-mrežama:

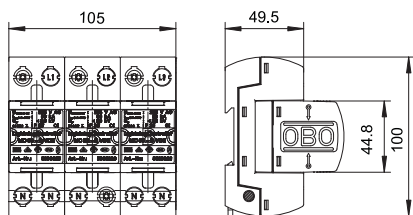
Kompletno konfekcioniran i spreman za priključak, sastoji se od:
MC 50-B VDE: odvodnika prenapona tipa 1 (klasa B) prema EN 61643-11 za interfejs 0 na 1 (LPZ) u skladu sa konceptom zona gromobranske zaštite prema IEC 61313-1 odn. DIN VDE 0185-305.

- VDE-kontrolni znak
- Odgovara VDN-smernici 2. izdanje 2004
- Gornji i donji deo, utični gornji deo
- Kapacitet odvođenja 50 kA (10/350 μ s) po polu
- Zaštitni nivo < 2,0 kV
- Sa samogašenjem lutajuće struje 25 kA I_{peak}
- Sa utičnim kapama za obeležavanje priključaka
- Zatvoreno, neizdovno iskrište: Primena moguća i u uobičajenim kućistima razdelnika

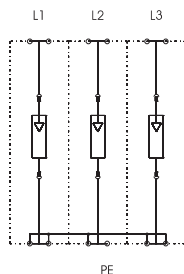
Primer primene: Industrijska postrojenja; odvodnik prenapona prema VDN-smernici 2. izdanje 2004 za oblast predbrojača.

Napomena: Za dužinu razdvajanja radi zaštite od prenapona potrebno ukupno 5 m dužine kabl.

Dimenzije



Priključne mogućnosti



MC 50-B 3

Nominalni napon	U_N	230 V
Klasa zaštite shodno EN 61643-11		Tip 1
SPD prema IEC 61643-11		klasa I
LPZ		0→1
Impulsna struja (10/350)	I_{imp}	50 kA
Pulsirajuća struja (10/350) [ukupno]	I_{total}	150 kA
Nominalna odvodna struja (8/20)	I_n	50 kA
Odvodna struja (8/20) [ukupna]	$I_{Total 8/20}$	150 kA
Zaštitni nivo	U_p	< 2,0 kV
Kontaktno vreme	t_A	<100 ns
Sposobnost gašenja struje kratkog spoja (eff) [N-PE]	I_{fi}	25 kA
Maksimalni preventivni osigurač		500 A
Temperaturna oblast	ϑ	-40 - +85 °C
Podeok TE (17,5 mm)		6
Vrsta zaštite		IP20
Prečnik priključka, kruti		10 - 50 mm ²
Presek priključka višežilni		10 - 35 mm ²
Presek priključka fleksibilan		10 - 25 mm ²

Odvodnik prenapona 3-polni + NPE



Tip	Najveći trajni napon V	Vrsta zaštite	Pakov. Komad	Art.-Br.
MC 50-B 3+1	255	IP20	1	5096878

LightningController-set, 4-polni, za primenu u TN-S i TT mrežama:

Kompletno konfekcioniran i spreman za priključak, sastoji se od:

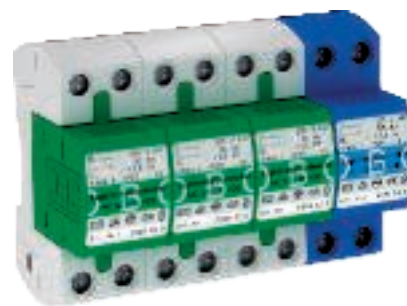
MC 50-B VDE: odvodnika prenapona tipa 1 (klasa B) prema EN 61643-11 za interfejs 0 na 1 (LPZ) u skladu sa konceptom zona gromobranske zaštite prema IEC 61313-1 odn. DIN VDE 0185-305.

MC 125-B/NPE: N-PE-iskrište tipa 1 (klasa B) prema IEC 61643 za primenu u TN-S i TT-sistemima.

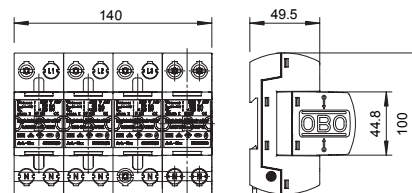
- VDE-kontrolni znak
- Odgovara VDN-smernici 2. izdanje 2004
- Gornji i donji deo, utični gornji deo
- Kapacitet odvođenja 50 kA (10/350 μ s) po polu
- Zaštitni nivo < 2,0 kV
- Sa samogašenjem lutajuće struje 25 kA Ipeak
- Sa utičnim kapama za obeležavanje priključaka
- Zatvoreno, neizduvno iskrište: Primena moguća i u uobičajenim kućistima razdelnika

Primer primene: Industrijska postojenja; odvodnik prenapona prema VDN-smernici 2. izdanje 2004 za oblast predbrojača.

Napomena: Za dužinu razdvajanja radi zaštite od prenapona potrebno ukupno 5 m dužine kabela.



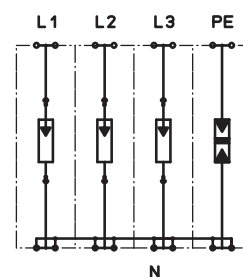
Dimenzije



MC 50-B 3+1

Nominalni napon	U_N	230 V
Klasa zaštite shodno EN 61643-11		Tip 1
SPD prema IEC 61643-11		klasa I
LPZ		0→1
Impulsna struja (10/350)	I_{imp}	50 kA
Pulsirajuća struja (10/350) [ukupno]	I_{total}	125 kA
Nominalna odvodna struja (8/20)	I_n	50 kA
Odvodna struja (8/20) [ukupna]	$I_{Total 8/20}$	125 kA
Zaštitni nivo	U_p	< 2,0 kV
Kontaktno vreme	t_A	<100 ns
Sposobnost gašenja struje kratkog spoja (eff) [N-PE]	I_{fi}	25 kA
Maksimalni preventivni osigurač		500 A
Temperaturna oblast	ϑ	-40 - +85 °C
Podeok TE (17.5 mm)		8
Vrsta zaštite		IP20
Prečnik priključka, kruti		10 - 50 mm ²
Presek priključka višežilni		10 - 35 mm ²
Presek priključka fleksibilan		10 - 25 mm ²

Priključne mogućnosti



Zaštita energetske tehnike od prenapona, Odvodnik prenapona tipa 1+2 (poslovne i stambene zgrade)

TBS



OBO Kompakt Serbien 2017 / sr / 01/12/2017 (LLExpert_04626) / 01/12/2017

Zaštita od prenapona u energetskej tehnici, odvodnik prenapona tip 1+2: prednost V50-porodice

- + Utični odvodnik struje groma i prenapona
- + Visoka sposobnost odvođenja 50kA (10/350)
- + Optički prikaz statusa
- + Na raspolaganju sa opcionom daljinskom signalizacijom
- + Bezbedno kod vibracija
- + kombinovani odvodnik tipa 1+2 za zgrade sa gromobranskom zaštitom
- + Jednostavna montaža na standardne din-šine
- + Obeleženi priključci
- + Primenljivo u sistemima klase gromobranske zaštite III + IV
- + Utični NPE-modul
- + Kodiranje napona



Odvodnik prenapona V50

Funkcija i oblasti primene

Kombinovani odvodnici struje groma i prenapona V50 odgovaraju klasi zahteva tipa 1+2 prema IEC 61643-11. Ovi uređaji štite niskovoltazne potrošačke uređaje od prenapona svih vrsta i isporučuju se u jednopolnim do četvoropol-

nim varijantama. Usled primene varistora visoke snage postiže se ekstremno kratko vreme reakcije i nizak prag zaštite, bez nastanka propratne struje u mreži. Interni razdvojnici nadziru odvodnik prenapona kod nesigurnih stanja i opasnosti od požara usled preop-

terećenja i eventualno ih razdvajaju od mreže. Osim toga, pomoću na ulošcima odštampane QR-šifre moguć je direktan pristup online-uputstvu za instalaciju.



Kombinovani zaštitni uređaji V50, 3-polni+NPE 280 V



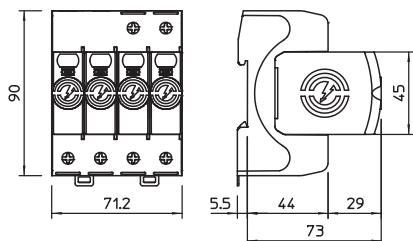
Tip	Varijanta polova	Vrsta zaštite	Pakov. Komad	Art.-Br.
V50-3+NPE-280	3+N/PE	IP20	1	5093526

Kombinovani odvodnik prenapona tip 1+2

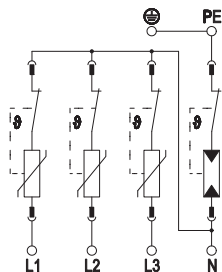
- Za gromobransko izjednačavanje potencijala prema VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Kapacitet odvođenja prenapona 12,5 kA (10/350) po polu i do 50kA (10/350) ukupno
- Modularni utični odvodnik prenapona sa razdvojinim sistemom i optičkim indikatorom statusa
- Uklopna funkcija sa zaštitom od vibracija i kodiranjem napona
- Plastika prema UL 94 V-0
- FS varijante imaju kontakt invertera bez potencijala za daljinsku signalizaciju

Primena: Gromobranska zaštita-izjednačavanje potencijala za zgrade klase III i IV.

Dimenzije



Priključne mogućnosti



V50-3+NPE-280

Klasa zaštite shodno EN 61643-11	Tip 1+2
SPD prema IEC 61643-11	klasa I+II
SPD prema UL 1449	Tip 4
Nominalni napon AC (50 / 60 Hz)	U_n 230 V
Najveći trajni napon AC	U_C 280 V
Nominalna struja odvođenja (8/20 μ s)	$I_n / L-N$ 30 kA
Maksimalna udarna struja odvođenja (8/20 μ s)	I_{max} 50 kA
Udarni napon (10/350 μ s)	I_{imp} 12,5 kA
Pulsirajuća struja (10/350) [ukupno]	I_{total} 50 kA
Odvodna struja (8/20 μ s) [ukupna]	I_{total} 80 kA
Prag zaštite [L-N]	U_D 1,3 kV
Preostali napon [L-N] @ 1 kA	U_{res} 0,7 kV
Preostali napon [L-N] @ 5 kA	U_{res} 0,8 kV
Maks. prenaponska zaštita mreže	160 A gL/gG
Otpornost na kratke spojeve kod maksimalne prenaponske zaštite mreže	50 kA eff
Radna temperaturna oblast	T_u -40 - +80 °C
Vrsta zaštite	IP20
Dozvole	UL, ÖVE, VDE
Prečnik fleksibilnog provodnika (tankožilni)	1,5 - 35 mm ²
Prečnik krutog provodnika (jedno-/višežilni)	1,5 - 35 mm ²
Prečnik fleksibilnog provodnika (tankožilni)	16 - 2 AWG
Prečnik krutog provodnika (jedno-/višežilni)	16 - 2 AWG

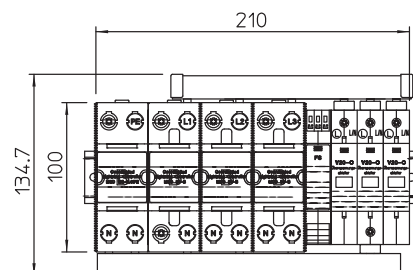
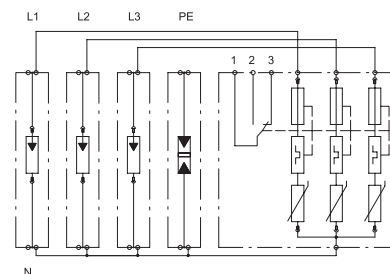
Protection-set MCD + V20 3-polni + NPE sa daljinskom signalizacijom


Tip	Najveći trajni napon V	Vrsta zaštite	Pakov. Komad	Art.-Br.
PS4-B+C TNS+FS	255	IP20	1	5089763

Serijski PS...: Protection Set, odvodnik struje groma i prenapona tipa 1+2 (klasa B+C) prema VDE 0675 deo 6-11 (DIN EN 61643-11).

- Kapacitet odvođenja 100 kA 10/350 μ s BET ispitano
- Montiran i spreman za priključak, sa priključnim mostovima, priključne kleme obeležene
- Sa daljinskom signalizacijom, kontaktom zatvarača bez potencijala, za nadzor funkcija
- Za primenu u TN-C-mrežnim sistemima

Napomena: Maks. predosiguranje (potrebno samo kada ga nema u mreži) 125 A gL/gG.


Dimenzije

Priključne mogućnosti

PS4-B+C TNS+FS

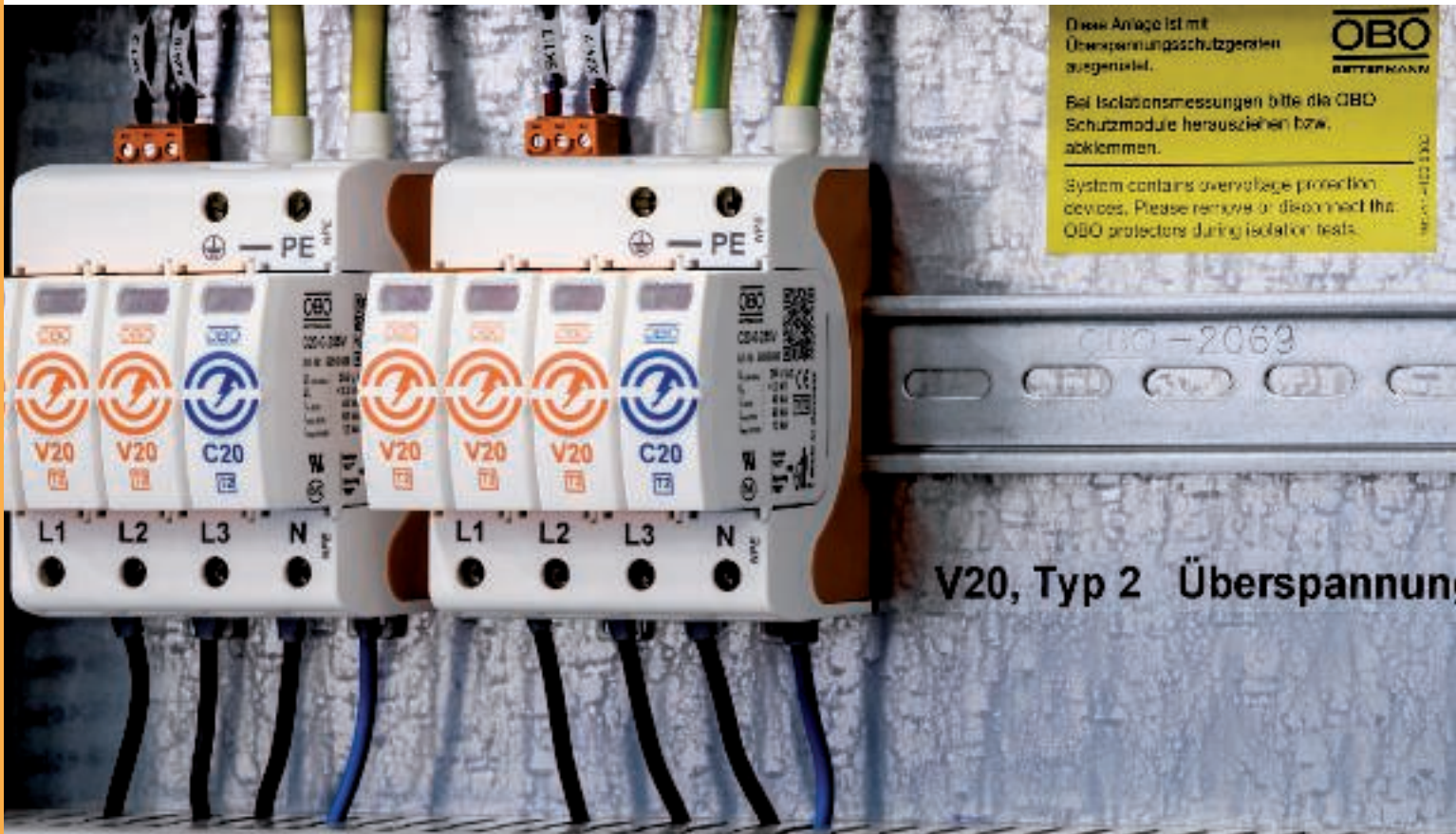
Nominalni napon	U_N	230 V
Klasa zaštite shodno EN 61643-11		Tip 1+2
SPD prema IEC 61643-11		klasa I+II
LPZ		0→2
Impulsna struja (10/350)	I_{imp}	50 kA
Pulsirajuća struja (10/350) [ukupno]	I_{total}	100 kA
Nominalna odvodna struja (8/20)	I_n	100 kA
Odvodna struja (8/20) [ukupna]	$I_{Total 8/20}$	100 kA
Maksimalna udarna struja odvođenja (8/20 μ s)	I_{max}	100 kA
Zaštitni nivo	U_d	<1,3 kV
Kontaktno vreme	t_A	<25 ns
Sposobnost gašenja struje kratkog spoja (eff) [N-PE]	I_n	25 kA
Maksimalni preventivni osigurač		125 A
Temperaturna oblast	ϑ	-40 - +85 °C
Podeok TE (17.5 mm)		12
Vrsta zaštite		IP20
Prečnik priključka, kruti		10 - 50 mm ²
Presek priključka višezilni		10 - 35 mm ²
Presek priključka fleksibilan		10 - 25 mm ²



Zaštita od prenapona

Energetska tehnika, odvodnik tip 2

TBS



OBO Kompakt Serbien 2017 / sr / 01/12/2017 (LLExpert_04626) / 01/12/2017

Zaštita od prenapona u energetskej tehnici, odvodnik prenapona tip 2: prednost V20-porodice

- + Modularni odvodnik prenapona
- + Visoka sposobnost odvođenja
- + Optički prikaz statusa
- + Na raspolaganju sa opcionom daljinskom signalizacijom
- + Bezbedno kod vibracija
- + Jednostavna montaža na standardne din-šine
- + Obeleženi priključci
- + Kodiranje napona



Odvodnik prenapona V20

Funkcija i oblasti primene

Odvodnici prenapona V20 odgovaraju klasama zahteva tipa 2 prema IEC 61643-11. Ovi uređaji štite niskovoltazne potrošačke uređaje od prenapona svih vrsta i isporučuju se u jednopolnim do četvoropol-

nim varijantama. Usled primene varistora visoke snage postiže se ekstremno kratko vreme reakcije i nizak prag zaštite, bez nastanka prapratne struje u mreži. Interni razdvojnici nadziru odvodnik prenapona kod nesigurnih stanja i

opasnosti od požara usled preopterećenja i eventualno ih razdvajaju od mreže. Osim toga, pomoću na ulošcima odštampane QR-šifre moguć je direktan pristup online-uputstvu za instalaciju.



Odvodnik prenapona V20, 3-polni+NPE 280 V



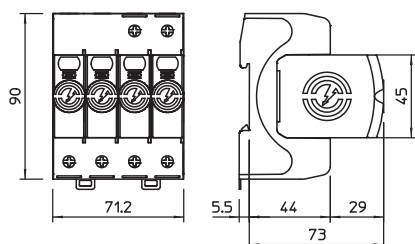
Tip	Varijanta polova	Vrsta zaštite	Pakov. Komad	Art.-Br.
V20-3+NPE-280	3+N/PE	IP20	1	5095253

Odvodnik prenapona tip 2

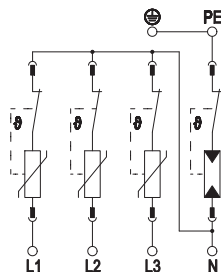
- Za prenaponsku zaštitu-izjednačavanje potencijala prema VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Kapacitet odvođenja do 40 kA (8/20) po polu preko efikasnih varistora
- Modularni utični odvodnik sa razdvojnikom i optičkim indikatorom statusa
- Uklopna funkcija sa zaštitom kod vibracija i kodiranjem napona
- Plastika UL 94 V-0
- FS varijante imaju kontakt invertera bez potencijala za daljinsku signalizaciju

Primena: Izjednačavanje potencijala u glavnim i podrazdelnicima.

Dimenzije



Priključne mogućnosti



V20-3+NPE-280

Klasa zaštite shodno EN 61643-11	Tip 2
SPD prema IEC 61643-11	klasa II
SPD prema UL 1449	Tip 4
Nominalni napon AC (50 / 60 Hz)	U_n 230 V
Najveći trajni napon AC	U_c 280 V
Nominalna struja odvođenja (8/20 μ s)	I_n / I_{L-N} 20 kA
Maksimalna udarna struja odvođenja (8/20 μ s)	I_{max} 40 kA
Odvodna struja (8/20 μ s) [ukupna]	I_{total} 60 kA
Prag zaštite [L-N]	U_d 1,3 kV
Preostali napon [L-N] @ 1 kA	U_{res} 0,8 kV
Preostali napon [L-N] @ 5 kA	U_{res} 1,0 kV
Maks. prenaponska zaštita mreže	160 A gL/gG
Otpornost na kratke spojeve kod maksimalne prenaponske zaštite mreže	50 kA eff
Radna temperaturna oblast	T_u -40 - +80 °C
Vrsta zaštite	IP20
Dozvole	UL, ÖVE, VDE
Prečnik fleksibilnog provodnika (tankožilni)	1,5 - 35 mm ²
Prečnik krutog provodnika (jedno-/višežilni)	1,5 - 35 mm ²
Prečnik fleksibilnog provodnika (tankožilni)	16 - 2 AWG
Prečnik krutog provodnika (jedno-/višežilni)	16 - 2 AWG



Odvodnik prenapona V10 Compact

- za zaštitu od prenapona i izjednačavanje potencijala prema VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Kapacitet odvođenja do 60 kA (8/20) ukupno
- integrissano 3+1-rešenje za TN i TT mrežne sisteme na 45 mm širinu modula
- Visokoefikasni varistorski sistemi
- sa termičkim i dinamičkim razdvojnima i optičkim indikatorom funkcije



Uređaj za zaštitu od prenapona Kompaktni modul tip 2+3

Ne postoji mesto na kom se osećamo sigurnije i zaštićenije nego među sopstvena četiri zida. OBO nudi brojne elektrotehničke kom-

ponente koje ljudima omogućavaju komforan život u njihovim domovima.



Odvodnik prenapona Compact 255 V



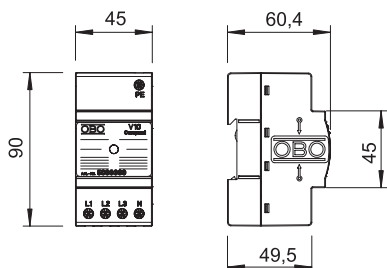
Tip	Najveći trajni napon V	Vrsta zaštite	Pakov. Komad	Art.-Br.
V10 COMPACT 255	255	IP20	1	5093380

Uređaj za zaštitu od prenapona kompaktni modul tip 2+3

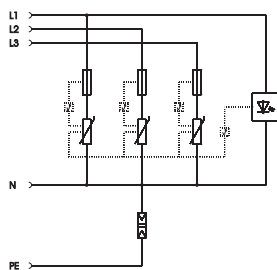
- Za zaštitu od prenapona u podrazdelnicima prema VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Kapacitet odvođenja do 60 kA (8/20) ukupno
- Integrisano 3+1-rešenje za TN i TT mrežne sisteme na 45-mm-širinu modula
- Efikasna varistor tehnika
- Sa termičkim i dinamičkim razdvojnikom
- Sa optičkim i akustičnim indikatorom funkcije
- Opciono sa akustičnom signalizacijom -AS ili daljinskom signalizacijom -FS

Primena: podrazdelnici i etažni razdelnici, kao i zaštita uređaja trofaznih sistema.

Dimenzije



Priključne mogućnosti



V10 COMPACT 255

Nominalni napon	U_N	230 V
Klasa zaštite shodno EN 61643-11		Tip 2+3
SPD prema IEC 61643-11		klasa II+III
LPZ		1→3
Nominalna odvodna struja (8/20)	I_n	10 kA
Odvodna struja (8/20) [ukupna]	$I_{Total 8/20}$	60 kA
Maksimalna udarna struja odvođenja (8/20 μ s)	I_{max}	20 kA
Zaštitni nivo	U_d	< 1,1 kV
Kontaktno vreme	t_A	< 25 ns
Maksimalni preventivni osigurač		63 A
Temperaturna oblast	ϑ	-40 - +80 °C
Podeok TE (17.5 mm)		2,5
Vrsta zaštite		IP20
Prečnik priključka, kruti		2,5 - 10 mm ²
Presek priključka višezilni		2,5 - 10 mm ²
Presek priključka fleksibilan		2,5 - 10 mm ²

Odvodnik prenapona 3-polni + NPE



Tip	Najveći trajni napon V	Vrsta zaštite	Pakov. Komad	Art.-Br.
V10-C 3+NPE	280	IP20	1	5094920

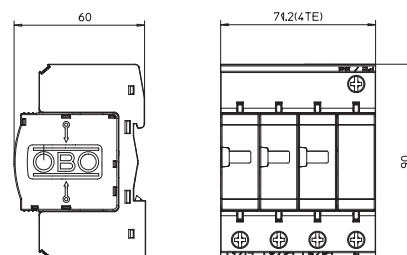
V 10-C/...: Odvodnik prenapona 2+3 (klasa C+D) prema EN 61643-11 (VDE 0675 deo 6-11) za zaštitu od prenapona prema DIN VDE 0100 deo 443.

- Sa novim Multibase donjim delom sa multi-priključnim klemama
- Kompletna jedinica, sastoji se od gornjeg i donjeg dela, montirana i spremna za priključak
- Odgovara za TN-S i TT mrežne sisteme
- Sa termičkim i dinamičkim rastavnim sistemom
- Sa optičkim indikatorom kvara
- Verzija ...-FS sa daljinskom signalizacijom, kontakt zatvarača bez potencijala, za nadzor funkcije
- Visoka provodljivost struje uz dug vek trajanja
- Obeleženi priključci

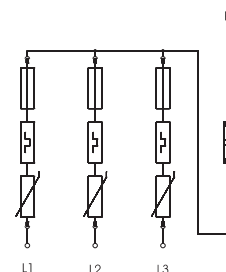
Primeri primene: Stambene zgrade, porodične kuće



Dimenzije



Priključne mogućnosti



V10-C 3+NPE

Nominalni napon	U_N	230 V
Klasa zaštite shodno EN 61643-11		Tip 2+3
SPD prema IEC 61643-11		klasa II+III
LPZ		1→3
Nominalna odvodna struja (8/20)	I_n	10 kA
Odvodna struja (8/20) [ukupna]	$I_{Total\ 8/20}$	40 kA
Maksimalna udarna struja odvođenja (8/20 μ s)	I_{max}	20 kA
Zaštitni nivo	U_p	< 1,1 kV
Kontaktno vreme	t_A	<25 ns
Maksimalni preventivni osigurač		125 A
Temperaturna oblast	ϑ	-40 - +80 °C
Podeok TE (17.5 mm)		4
Vrsta zaštite		IP20
Prečnik priključka, kruti		2,5 - 35 mm ²
Presek priključka višezilni		2,5 - 35 mm ²
Presek priključka fleksibilan		2,5 - 25 mm ²



Zaštita od prenapona za LED-sisteme

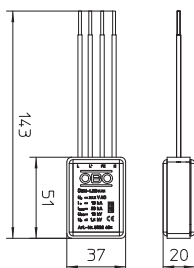


Tip	Najveći trajni napon V	Vrsta zaštite	Pakov. Komad	Art.-Br.
ÜSM-LED 230	255	IP20	1	5092480

Zaštita od prenapona-modul tip 2+3 prema DIN EN 61643-11 za 230/400V mreže. Namenjeno za zaštitu LED rasvete.

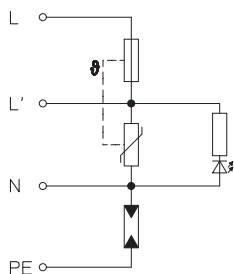
- Sa optičkim indikatorom funkcije
- Mala veličina za ugradnju u stubove ili u LED svetiljku
- 1+NPE zaštitni prekidač sa maksimalno 20kA kapacitetom odvođenja
- Ograničenje prenapona ispod 1300V odn. 1000V @ 5kA
- Sa ili bez isključivanja svetiljke u slučaju kvara

Dimenzije



Primena: Univerzalna primena u svim sistemima rasvete

Priključne mogućnosti



ÜSM-LED 230

Nominalni napon	U_N	230 V
Klasa zaštite shodno EN 61643-11		Tip 2+3
SPD prema IEC 61643-11		klasa II+III
LPZ		1→3
Nominalna odvodna struja (8/20)	I_n	10 kA
Odvodna struja (8/20) [ukupna]	$I_{Total 8/20}$	20 kA
Maksimalna udarna struja odvođenja (8/20 μ s)	I_{max}	20 kA
Zaštitni nivo	U_d	1,3 kV
Kontaktno vreme	t_A	< 25 ns
Maksimalni preventivni osigurač		16 A
Temperaturna oblast	ϑ	-15 - +60 °C
Podeok TE (17,5 mm)		ostalo
Vrsta zaštite		IP20
Dužina priključnog kabla		0,09 m



Zaštita od prenapona Energetska tehnika, odvodnik tip 3

TBS



OBO ÜSM-A
U-Schutz
U_{in} 250V -
U_{in} 250V -
U_{in} +1,5kV
Art.-Nr. 5092451
T3 CE
U_{out} 4kV
I_{out} 2kA
I_{out} 8kA

OBO Kompakt S. 2017 / sr / 01/12/2017 (LLExpert_04626) / 01/12/2017

Fina mrežna zaštita za sve instalacione sisteme



	Najveći trajni napon V	Signalizacija na uređaju	Pakov. Komad	Art.-Br.
Tip	ÜSM-A	255	akustično	1 5092451

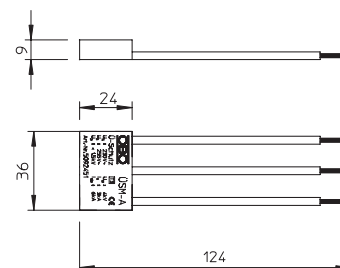
Zaštita od prenapona-modul tip 3 prema DIN EN 61643-11 za 230V mreže.

- sa akustičnom prijavom kvara
- mala veličina
- plastika bez halogena (UL 94 V-0)
- Y-prekidač

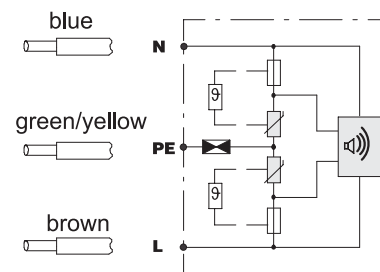
Primena: Univerzalna primena za sve instalacione sisteme.



Dimenzije



Priključne mogućnosti



ÜSM-A

Nominalni napon	U_N	230 V
Najviša vrednost trajnog napona	U_C	255 V
Klasa zaštite shodno EN 61643-11	Tip	3
SPD prema IEC 61643-11		klasa III
LPZ		2→3
Nominalna odvodna struja (8/20)	I_n	3 kA
Zaštitni nivo (L-N)		< 1,3 kV
Zaštitni nivo (N-PE)		< 1,5 kV
Maksimalni preventivni osigurač		16 A
Kontaktno vreme	t_A	< 25 ns
Temperaturna oblast	ϑ	-15 - +60 °C
Maksimalna udarna struja odvođenja (8/20 μ s)	I_{max}	6 kA
Nominalna struja opterećenja	I_L	16 A



Zaštita od prenapona Modul 45



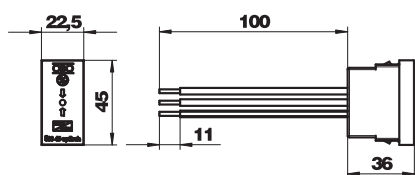
Tip	Najveći trajni napon V	Vrsta zaštite	Pakov. Komad	Art.-Br.
ÜSS 45-O-RW	255	IP20	1	6117473

Zaštita od prenapona / fina mrežna zaštita tipa 3 prema EN 61643-11 za instalaciju u Rapid 45-kanale, parapetne kanale i podne sisteme.

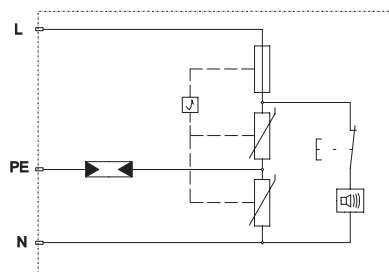
- Verzija-O sa optičkim indikatorom funkcije
- brza i jednostavna montaža
- mala širina od 22,5 mm

Primena: Uređaj za zaštitu od prenapona obezbeđuje utičnice koje slede i koje se nalaze u blizini.

Dimenzije



Priključne mogućnosti



ÜSS 45-O-RW

Nominalni napon	U_N	230 V
Najviša vrednost trajnog napona	U_C	255 V
Klasa zaštite shodno EN 61643-11	Tip	3
SPD prema IEC 61643-11		klasa III
LPZ		2→3
Nominalna odvodna struja (8/20)	I_n	2,5 kA
Zaštitni nivo (L-N)		< 1,5 kV
Zaštitni nivo (N-PE)		< 1,5 kV
Maksimalni preventivni osigurač		16 A
Kontaktno vreme	t_A	25 ns
Temperaturna oblast	θ	-25 - +45 °C

Gromobranska barijera



Najveći
trajni
napon
V

Tip

VF24-AC/DC | 34

Pakov.
Komad

Art.-Br.

1 | 5097607

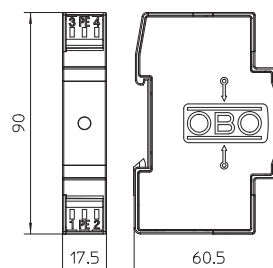
Zaštita od prenapona / fina mrežna zaštita tip 3 prema EN 61643-11

- Za sistemom sa jednosmernim i naizmeničnim naponima
- Sa optičkim indikatorom funkcije
- Sa priklj. klemama bez vijaka, lakim za montažu
- Dimenzije rastera 17,5 mm koji štede na prostoru
- Y-prekidač

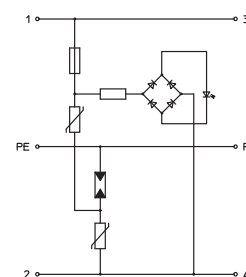
Primena: Univerzalna primena na 35 mm-profilnim šinama u svim uobičajenim kućinstima razdelnika.



Dimenzije



Priključne mogućnosti



VF24-AC/DC

U maks AC	U_c AC	34 V
U maks DC	U_c DC	46 V
Klasa zaštite shodno EN 61643-11		Tip 3
SPD prema IEC 61643-11		klasa III
LPZ		2→3
Nominalna odvodna struja (8/20)	I_n	0,7 kA
Maksimalna udarna struja odvođenja (8/20 μ s)	I_{max}	2 kA
Nominalna struja opterećenja	I_L	20 A
Prag zaštite žila - žila		<130 V
Prag zaštite žila - zemlja		<1200 V
Kontaktno vreme	t_A	<25 ns
Temperaturna oblast	ϑ	-40 - +80 °C
Vrsta zaštite		IP 20
Podeok TE (17.5 mm)		1
Prečnik priključka, kruti		0,14 - 2,5 mm ²
Presek priključka višežilni		0,14 - 2,5 mm ²
Presek priključka fleksibilan		0,14 - 2,5 mm ²



Gromobranska barijera



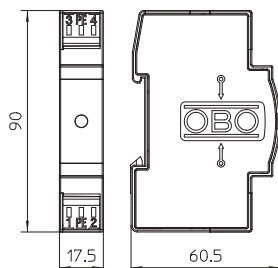
Tip	Najveći trajni napon V	Pakov. Komad	Art.-Br.
	VF230-AC/DC 255	1	5097650

Zaštita od prenapona / fina mrežna zaštita tip 3 prema EN 61643-11

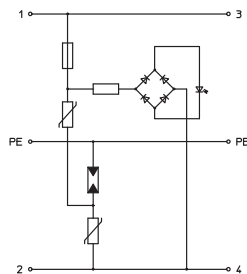
- Za sistemom sa jednosmernim i naizmjeničnim naponima
- Sa optičkim indikatorom funkcije
- Sa priklj. klemama bez vijaka, lakim za montažu
- Dimenzije rastera 17,5 mm koji štede na prostoru
- Y-prekidač

Primena: Univerzalna primena na 35 mm-profilnim šinama u svim uobičajenim kućištima razdelnika.

Dimenzije



Priključne mogućnosti



VF230-AC/DC

U maks AC	U_c AC	255 V
U maks DC	U_c DC	350 V
Klasa zaštite shodno EN 61643-11		Tip 3
SPD prema IEC 61643-11		klasa III
LPZ		2→3
Nominalna odvodna struja (8/20)	I_n	2.5 kA
Maksimalna udarna struja odvođenja (8/20 μ s)	I_{max}	7 kA
Nominalna struja opterećenja	I_L	20 A
Prag zaštite žila - žila		<1000 V
Prag zaštite žila - zemlja		<1400 V
Kontaktno vreme	t_A	<25 ns
Temperaturna oblast	ϑ	-40 - +80 °C
Vrsta zaštite		IP 20
Podeok TE (17.5 mm)		1
Prečnik priključka, kruti		0,14 - 2,5 mm ²
Presek priključka višezilni		0,14 - 2,5 mm ²
Presek priključka fleksibilan		0,14 - 2,5 mm ²



Uređaji za zaštitu od prenapona za mrežnu tehniku

- + Utični zaštitni uređaj
- + Efikasna zaštita od prenapona
- + Primenjivo u „Channel-Link“ do 10 GBit
- + Podržava Power over Ethernet do 1 A
- + Sa ispitnim protokolom



Zaštita od prenapona
za računarsku i
mrežnu tehniku

„Net Defender“ omogućava primenu Power over Ethernet sa nominalnim strujama do 1A i optimizovanu zaštitu od prenapona u Channel-u do 10 GBit. To odgovara Channel Performance prema

ISO/IEC 11801 Amd. 2 klase EA odn. CAT 6A prema TIA / ANSI. Kompatibilnost je naravno takođe obezbeđena. Da bi se obezbedila laka instalacija „Net Defender“, može da se montira uklopno direktno

na šinu i zajedno s njom pravi i potrebno izjednačavanje potencijala. Alternativno je moguća zaštita krajnjih uređaja sa odvojenim utičnim provodnikom za uzemljenje.

Zaštita od prenapona za najbrže mreže do 10 GBit (klasa EA/CAT6A)



Tip	Utični sistem	Vrsta zaštite	Pakov. Komad	Art.-Br.
ND-CAT6A/EA	RJ45 8(8)	IP20	1	5081800

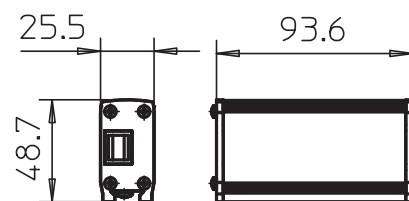
Zaštitni uređaj za tehniku prenosa podataka za brze mreže

- kvalitetne RJ45-utičnice
- neznatan prag zaštite kod visokog opterećenja strujom
- uzemljenje preko torban-šine ili priključnog kabla
- podržava Power over Ethernet + do 1A
- ispitan kvalitet prenosa u mrežama do 10 GBit (klasa EA) odn. CAT6A
- brza instalacija pomoću utične varijante
- sa pričvrstnim setom za torban-šinu i kabal za uzemljenje

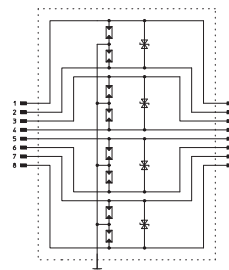
Primer primene: 10 GBit-Ethernet, 10/100 MBit-Ethernet, PoE-primene, IP-sistemi kamera, ISDN S0-interfejsi



Dimenzije



Priključne mogućnosti



ND-CAT6A/EA

Najveći trajni napon AC	U_c	41 V
Najveći trajni napon DC	U_c	58 V
Kategorija		Tip 2+3 / C2+C1
LPZ		1→3
Channel performance ISO/IEC		Class EA
Channel performance Ansi/EA		CAT 6A
Broj polova		8
Nominalna struja opterećenja	I_L	1 A
Otpornost na udarnu struju žila-žila		C1: 0,3 kV / 0,15 kA (8/20 μ s)
Otpornost na udarnu struju žila-zemlja		C2: 2 kV / 1 kA (8/20 μ s)
Ukupna odvodna struja (8/20)		7 kA
Prag zaštite žila - žila		<120 V
Prag zaštite žila - zemlja		<700 V
Oblast frekvencije		>500 MHz
Temperaturna oblast	ϑ	-40 - +80 °C
Način montaže		Konektor/adapter za kabal
Utični sistem		RJ45 8(8)
Vrsta zaštite		IP20
Priključak zaštite		da
Zaštita		direktno
Uzemljenje preko:		Priključni kabal
Ispitni standard		IEC 61643-21



Fini zaštitni uređaj za Ethernet mreže

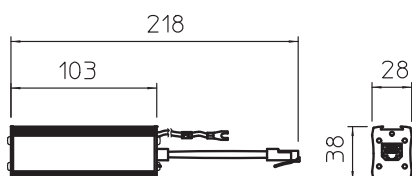


Tip	Utični sistem	Vrsta zaštite	Pakov. Komad	Art.-Br.
RJ45 S-ATM 8-F	RJ45 8(8)	IP40	1	5081990

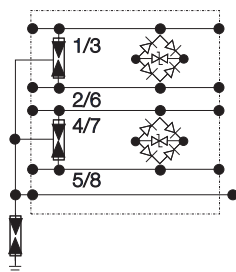
Univerzalni zaštitni uređaj provodnika za prenos podataka za mrežnu tehniku i telekomunikacione sisteme

- U aluminijumskom kućištu
- Zaštita 8 žila
- Sa dvostepenim zaštitnim prekidačem
- Jednostavna montaža
- Sa RJ-45-vestern-konektorom
- Sa 150 mm priključnog kabla sa RJ-45-utikačima
- Cat-5e mrežna tehnika, 10BaseT, 100BaseT, 1000BaseT
- Montaža profilnih šina sa priborom DLS-BS (5082 38 2)

Dimenzije



Priključne mogućnosti



Primena: za analogne sisteme, ISDN, DSL, Ethernet Twisted Pair.

RJ45 S-ATM 8-F

Najveći trajni napon AC	U_c	4,2 V
Najveći trajni napon DC	U_c	6,2 V
Kategorija		Tip 2+3 / C2+C1
LPZ		1→3
Channel performance ISO/IEC		Class D
Channel performance Ansi/EA		CAT 5e
Broj polova		8
Nominalna struja opterećenja	I_L	1 A
Otpornost na udarnu struju žila-žila		C2: 3 kV / 1,5 kA (8/20 μ s)
Otpornost na udarnu struju žila-zemlja		C2: 3 kV / 1,5 kA (8/20 μ s)
Ukupna odvodna struja (8/20)		7,5 kA
Prag zaštite žila - žila		<40 V
Prag zaštite žila - zemlja		<900 V
Oblast frekvencije		>155 MHz
Temperaturna oblast	ϑ	-40 - +80 °C
Način montaže		Konektor/adapter za kabal
Utični sistem		RJ45 8(8)
Vrsta zaštite		IP40
Priključak zaštite		da
Zaštita		direktno
Uzemljenje preko:		Priključni kabal
Ispitni standard		IEC 61643-21





MSR-zaštita za višezilne sisteme (mogućnost ispitivanja): Prednost MDP EX-porodice

- + Zaštitni uređaj za višezilne sisteme (4-polni)
- + Direktno šild uzemljenje
- + Priključne kleme, bez vijaka, lake za montažu
- + Širina od samo 8,1 mm koja ne zahteva puno prostora
- + Varijante sa nominalnim strujama do 10 A
- + Visoka frekvencija do 100 MHz
- + UL-lista



Serijski zaštitni uređaj
2-3 i 4-polni
od 5 do 48 V

Gromobranske barijere tipa MDP, pored visoke sposobnosti opterećenja strujom, nude uzanu ugradnu širinu od samo 8 mm. Odvojeni priključak štita omogućava obostrano postavljanje štita na izjednačavanje potencijala i tako optimizu-

je zaštitno dejstvo od kapacitivnih i induktivnih spajanja. U zavisnosti od varijante, uređaji mogu da se optereće sa nominalnom strujom do 10 A i zato su idealni za primenu u specijalnim slučajevima, kao npr. kliznokolutni predajnici, ili grej-

ni sistemi u vetroelektranama. Svi MDP mogu da se ispitaju u ugrađenom stanju pomoću LifeControla.

Srednja i fina zaštita za dvožilne sisteme 12 V



Tip	Vrsta zaštite	Pakov. Komad	Art.-Br.
FLD 12	IP20	1	5098603

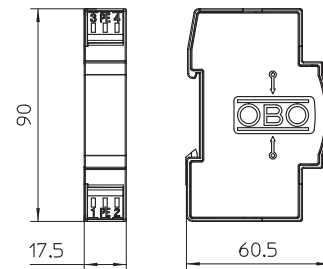
Zaštita od prenapona za primenu u mernoj, upravljačkoj i regulacionoj tehnici

- Srednja i fina zaštita
- Standardna varijanta za dvožilne sisteme
- Dvostepeni zaštitni uklop
- Sa priključnim klemama bez vijaka, lakim za montažu
- U dimenzijama rastera 17,5-mm koji štedi na prostoru
- Sa induktivnim razdvajanjem u dužnoj rači

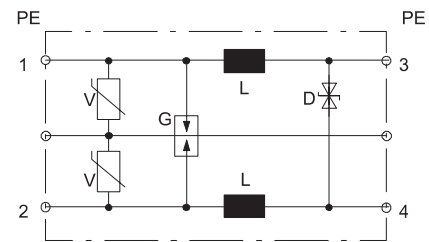
Primena: Univerzalna primena na 35-mm-profilnim šinama u svim uobičajenim kućištima razdelnika.



Dimenzije



Priključne mogućnosti



FLD 12

Najveći trajni napon AC	U_c	9 V
Najveći trajni napon DC	U_c	13 V
Kategorija		Tip 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ		0→3
Broj polova		2
Nominalna struja opterećenja	I_L	1 A
Serijska induktivnost po žili		120 μ H \pm 20 %
Otpornost na udarnu struju žila-žila		C1: 1 kV / 0,5 kA (8/20 μ s)
Otpornost na udarnu struju žila-zemlja		C2: 10 kV / 5 kA (8/20 μ s)
Ukupna odvodna struja (8/20)		10 kA
Ukupna odvodna struja (10/350)		D1: 3 kA
Prag zaštite žila - žila		<30 V
Prag zaštite žila - zemlja		<600 V
Temperaturna oblast	ϑ	-40 - +80 °C
Način montaže		Torban šina 35 mm
Utični sistem		Klema
Podeok TE (17.5 mm)		1
Vrsta zaštite		IP20
Presek priključka fleksibilan		0,14 - 2,5 mm ²
Presek priključka višežilni		0,14 - 2,5 mm ²
Prečnik priključka, kruti		0,14 - 2,5 mm ²
Uzemljenje preko:		klema
Ispitni standard		IEC 61643-21



Srednja i fina zaštita za dvožilne sisteme 24 V



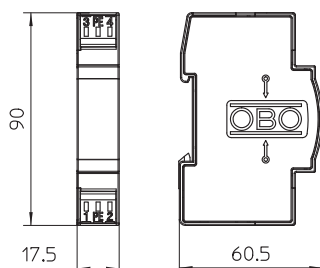
Tip	Vrsta zaštite	Pakov. Komad	Art.-Br.
FLD 24	IP20	1	5098611

Zaštita od prenapona za primenu u mernoj, upravljačkoj i regulacionoj tehnici

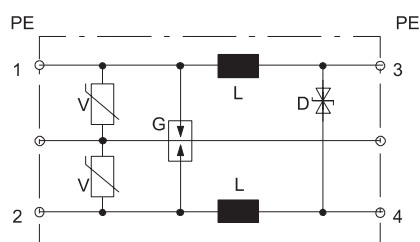
- Srednja i fina zaštita
- Standardna varijanta za dvožilne sisteme
- Dvostepeni zaštitni uklop
- Sa priključnim klemama bez vijaka, lakim za montažu
- U dimenzijama rastera 17,5-mm koji štedi na prostoru
- Sa induktivnim razdvajanjem u dužnoj račvi

Primena: Univerzalna primena na 35-mm-profilnim šinama u svim uobičajenim kućištima razdelnika.

Dimenzije



Priključne mogućnosti



FLD 24

Najveći trajni napon AC	U_c	19 V
Najveći trajni napon DC	U_c	28 V
Kategorija		Tip 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ		0-3
Broj polova		2
Nominalna struja opterećenja	I_L	1 A
Serijska induktivnost po žili		120 μ H \pm 20 %
Otpornost na udarnu struju žila-žila		C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20 μ s)
Otpornost na udarnu struju žila-zemlja		C2: 10 kV / 5 kA (8/20 μ s)
Ukupna odvodna struja (8/20)		10 kA
Ukupna odvodna struja (10/350)		D1: 3 kA
Prag zaštite žila - žila		<60 V
Prag zaštite žila - zemlja		<600 V
Temperaturna oblast	θ	-40 - +80 °C
Način montaže		Torban šina 35 mm
Utični sistem		Klema
Podeok TE (17.5 mm)		1
Vrsta zaštite		IP20
Presek priključka fleksibilan		0,14 - 2,5 mm ²
Presek priključka višežilni		0,14 - 2,5 mm ²
Prečnik priključka, kruti		0,14 - 2,5 mm ²
Uzemljenje preko:		klema
Ispitni standard		IEC 61643-21

Srednja i fina zaštita za dvožilne sisteme 12 V



Tip	Vrsta zaštite	Pakov. Komad	Art.-Br.
FRD 12	IP20	1	5098506

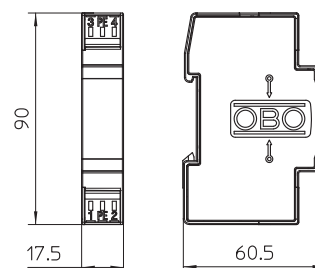
Zaštita od prenapona za primenu u mernoj, upravljačkoj i regulacionoj tehnici

- Srednja i fina zaštita
- Standardna varijanta za dvožilne sisteme
- Dvostepeni zaštitni uklop
- Sa priključnim klemama bez vijaka, lakim za montažu
- U dimenzijama rastera 17,5-mm koji štedi na prostoru
- Sa omskim razdvajanjem u dužnoj račvi

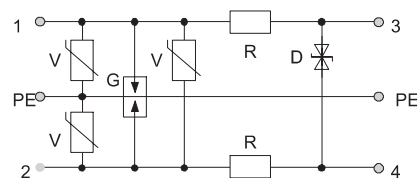
Primena: Univerzalna primena na 35-mm-profilnim šinama u svim uobičajenim kućištima razdelnika.



Dimenzije



Priključne mogućnosti



FRD 12

Najveći trajni napon AC	U_c	9 V
Najveći trajni napon DC	U_c	13 V
Kategorija		Tip 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ		0→3
Broj polova		2
Nominalna struja opterećenja	I_L	0,2 A
Serijski otpor po žili		15 Ω \pm 10 %
Otpornost na udarnu struju žila-žila		C1: 1 kV / 0,5 kA (8/20 μ s)
Otpornost na udarnu struju žila-zemlja		C2: 10 kV / 5 kA (8/20 μ s)
Ukupna odvodna struja (8/20)		10 kA
Ukupna odvodna struja (10/350)		D1: 3 kA
Prag zaštite žila - žila		<30 V
Prag zaštite žila - zemlja		<600 V
Temperaturna oblast	ϑ	-40 - +80 °C
Način montaže		Torban šina 35 mm
Utični sistem		Klema
Podeok TE (17.5 mm)		1
Vrsta zaštite		IP20
Presek priključka fleksibilan		0,14 - 2,5 mm ²
Presek priključka višežilni		0,14 - 2,5 mm ²
Prečnik priključka, kruti		0,14 - 2,5 mm ²
Uzemljenje preko:		klema
Ispitni standard		IEC 61643-21



Srednja i fina zaštita za dvožilne sisteme 24 V



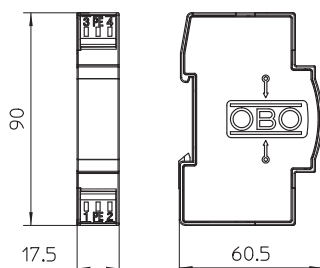
Tip	Vrsta zaštite	Pakov. Komad	Art.-Br.
FRD 24	— IP20	1	5098514

Zaštita od prenapona za primenu u mernoj, upravljačkoj i regulacionoj tehnici

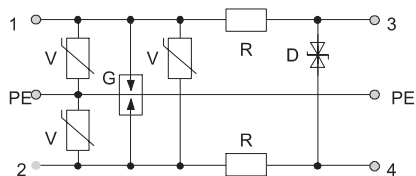
- Srednja i fina zaštita
- Standardna varijanta za dvožilne sisteme
- Dvostepeni zaštitni uklop
- Sa priključnim klemama bez vijaka, lakim za montažu
- U dimenzijama rastera 17,5-mm koji štedi na prostoru
- Sa omskim razdvajanjem u dužnoj račvi

Primena: Univerzalna primena na 35-mm-profilnim šinama u svim uobičajenim kućištima razdelnika.

Dimenzije



Priključne mogućnosti



FRD 24

Najveći trajni napon AC	U_c	19 V
Najveći trajni napon DC	U_c	28 V
Kategorija		Tip 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ		0→3
Broj polova		2
Nominalna struja opterećenja	I_L	0,2 A
Serijski otpor po žili		15 Ω \pm 10 %
Otpornost na udarnu struju žila-žila		C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20 μ s)
Otpornost na udarnu struju žila-zemlja		C2: 10 kV / 5 kA (8/20 μ s)
Ukupna odvodna struja (8/20)		10 kA
Ukupna odvodna struja (10/350)		D1: 3 kA
Prag zaštite žila - žila		<60 V
Prag zaštite žila - zemlja		<600 V
Temperaturna oblast	θ	-40 - +80 °C
Način montaže		Torban šina 35 mm
Utični sistem		Klema
Podeok TE (17.5 mm)		1
Vrsta zaštite		IP20
Presek priključka fleksibilan		0,14 - 2,5 mm ²
Presek priključka višežilni		0,14 - 2,5 mm ²
Prečnik priključka, kruti		0,14 - 2,5 mm ²
Uzemljenje preko:		klema
Ispitni standard		IEC 61643-21

Serijski zaštitni uređaj, 4-polni, varijanta 5 V



Tip	Vrsta zaštite	Pakov. Komad	Art.-Br.
MDP-4 D-5-T	LPZ 0→3	1	5098411

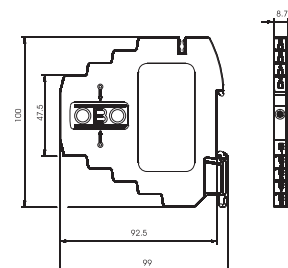
MDP... D-5-T: Odvodnik prenapona sa test-funkcijom; varijanta 5V

- Nominalna struja opterećenja 0,58 A
- Zaštitni uređaj za višezilne sisteme
- Direktno uzemljenje šilda i sa priključnim klemama bez vijaka
- Širina od samo 8,7 mm koja štedi prostor
- Zaštitni prekidač može da se ispita sa Life Control
- Visoka oblast frekvencije od 0-100 MHz
- UL lista (4DG1)

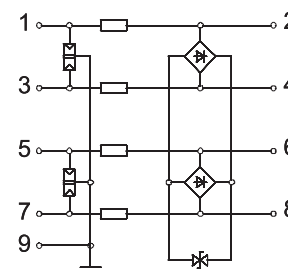
Primena: Univerzalna primena na 35-mm-torban šinama u svim uobičajenim kućištima razdelnika.



Dimenzije



Priključne mogućnosti



MDP-4 D-5-T

Najveći trajni napon AC	U_c	7 V
Najveći trajni napon DC	U_c	10 V
Kategorija		Tip 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ		0→3
Broj polova		4
Nominalna struja opterećenja	I_L	0,58 A
Serijski otpor po žili		2,35 $\Omega \pm 5\%$
Otpornost na udarnu struju žila-žila		C1: 0,5 kV / 0,25 kA (8/20 μ s)
Otpornost na udarnu struju žila-zemlja		C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20 μ s)
Ukupna odvodna struja (8/20)		10 kA kA
Ukupna odvodna struja (10/350)		D1: 2kA kA
Prag zaštite žila - žila		<35 V
Prag zaštite žila - zemlja		<800 V
Oblast frekvencije		0 - 100 MHz
Temperaturna oblast	ϑ	-40 - +80 °C
Način montaže		Torban šina 35 mm
Utični sistem		Klema
Vrsta zaštite		IP20
Priključak zaštite		da
Zaštita		direktno
Presek priključka fleksibilan		0,14 - 2,5 mm ²
Presek priključka višezilni		0,14 - 1,5 mm ²
Prečnik priključka, kruti		0,14 - 2,5 mm ²
Uzemljenje preko:		Torban šina
Ispitni standard		IEC 61643-21



Serijski zaštitni uređaj, 4-polni, varijanta 24 V

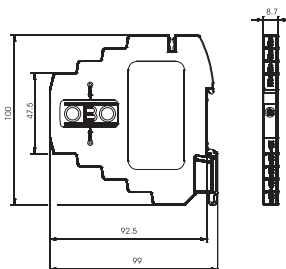


Tip	Vrsta LPZ zaštite	Pakov. Komad	Art.-Br.
MDP-4 D-24-T	0→3 IP20	1	5098431

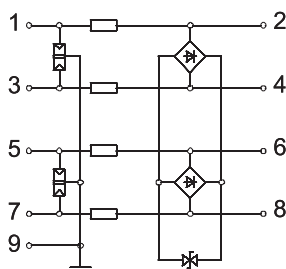
MDP... D-24-T: Odvodnik prenapona sa test-funkcijom; varijanta 24V

- Nominalna struja opterećenja 0,58 A
- Zaštitni uređaj za višežilne sisteme
- Direktno šild uzemljenje i sa priključnim klemama bez vijaka
- Širina od samo 8,7 mm koja štedi prostor
- Zaštitni uklop može da se ispita sa Life Control
- Veliki domet do 100 MHz
- UL lista (4DG1)

Dimenzije



Priključne mogućnosti



Primena: Univerzalna primena na 35-mm-torban šinama u svim uobičajenim kućištima razdelnika.

MDP-4 D-24-T

Najveći trajni napon AC	U_c	20 V
Najveći trajni napon DC	U_c	28 V
Kategorija		Tip 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ		0→3
Broj polova		4
Nominalna struja opterećenja	I_n	0,58 A
Serijski otpor po žili		$2,35 \Omega \pm 5 \%$
Otpornost na udarnu struju žila-žila		C1: 0,5 kV / 0,25 kA (8/20 μ s)
Otpornost na udarnu struju žila-zemlja		C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20 μ s)
Ukupna odvodna struja (8/20)		10 kA
Ukupna odvodna struja (10/350)		D1: 2 kA
Prag zaštite žila - žila		<55 V
Prag zaštite žila - zemlja		<800 V
Oblast frekvencije		0 - 100 MHz
Temperaturna oblast	ϑ	-40 - +80 °C
Način montaže		Torban šina 35 mm
Utični sistem		Klema
Vrsta zaštite		IP20
Priključak zaštite		da
Zaštita		direktno
Presek priključka fleksibilan		0,14 - 2,5 mm ²
Presek priključka višežilni		0,14 - 1,5 mm ²
Prečnik priključka, kruti		0,14 - 2,5 mm ²
Uzemljenje preko:		Torban šina
Ispitni standard		IEC 61643-21

Zaštitni uređaj za visokofrekventne provodnike



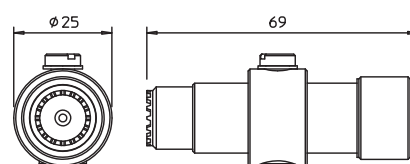
Tip	Utični sistem	Oblast frekvencije	Pakov. Komad	Art.-Br.
S-UHF M/W	UHF	0 - 1,3 GHz	1	5093023

Koaksijalni zaštitni uređaji za provodnike za prenos podataka

- Bazična zaštita
- Visoko opterećenje impulsnom strujom $2 \times 2,5 \text{ kA}$ (10/350 μs)
- Jednostavna montaža (pregradni utikač), m = utikač, ž = utičnica
- Različite kombinacije utikača
- Sa UHF-konektorom
- Optimalno ponašanje tokom prenosa
- Sa OBO Quick-obujmicom M25 za jednostavnu instalaciju



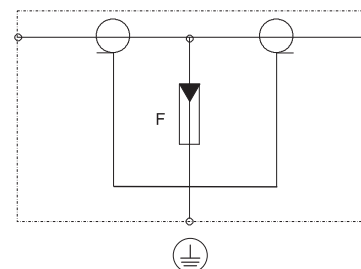
Dimenzije



S-UHF M/W

Najveći trajni napon AC	U_c	130 V
Najveći trajni napon DC	U_c	185 V
Kategorija		Tip 1+2 / D1+C2
LPZ		0→2
Broj polova		1
Nominalna struja opterećenja	I_L	10 A
Talasni otpor	Z_L	50 Ω
Otpornost na udarnu struju žila-žila		C2: 10 kV / 5 kA (8/20 μs)
Otpornost na udarnu struju žila-zemlja		C2: 10 kV / 5 kA (8/20 μs)
Impulsna struja (10/350)	I_{imp}	2,5 kA
Ukupna odvodna struja (8/20)		10 kA
Ukupna odvodna struja (10/350)		5 kA
Prag zaštite		<800 V
Oblast frekvencije		0 - 1,3 GHz
Uneto slabljenje	$S_{2,1}$	$\leq 0,2 \text{ dB}$
Povratna refleksija energije	$S_{1,1}$	$\geq 14 \text{ dB}$
Temperaturna oblast	ϑ	-40 - +80 °C
Način montaže		Konektor/adapter za kabal
Utični sistem		UHF
Vrsta zaštite		IP40
Priključak zaštite		da
Zaštita		direktno
Ispitni standard		IEC 61643-21

Priključne mogućnosti





OBO Kompakt Serbien 2017
sr_01/12/2017 (LLEExport_04626) / 01/12/2017

Brojač udara groma



Merna oblast

Tip

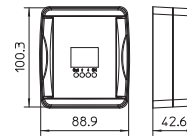
LSC I+II | 1 kA - 100 kAPakov.
Komad

1

Art.-Br.

5091722

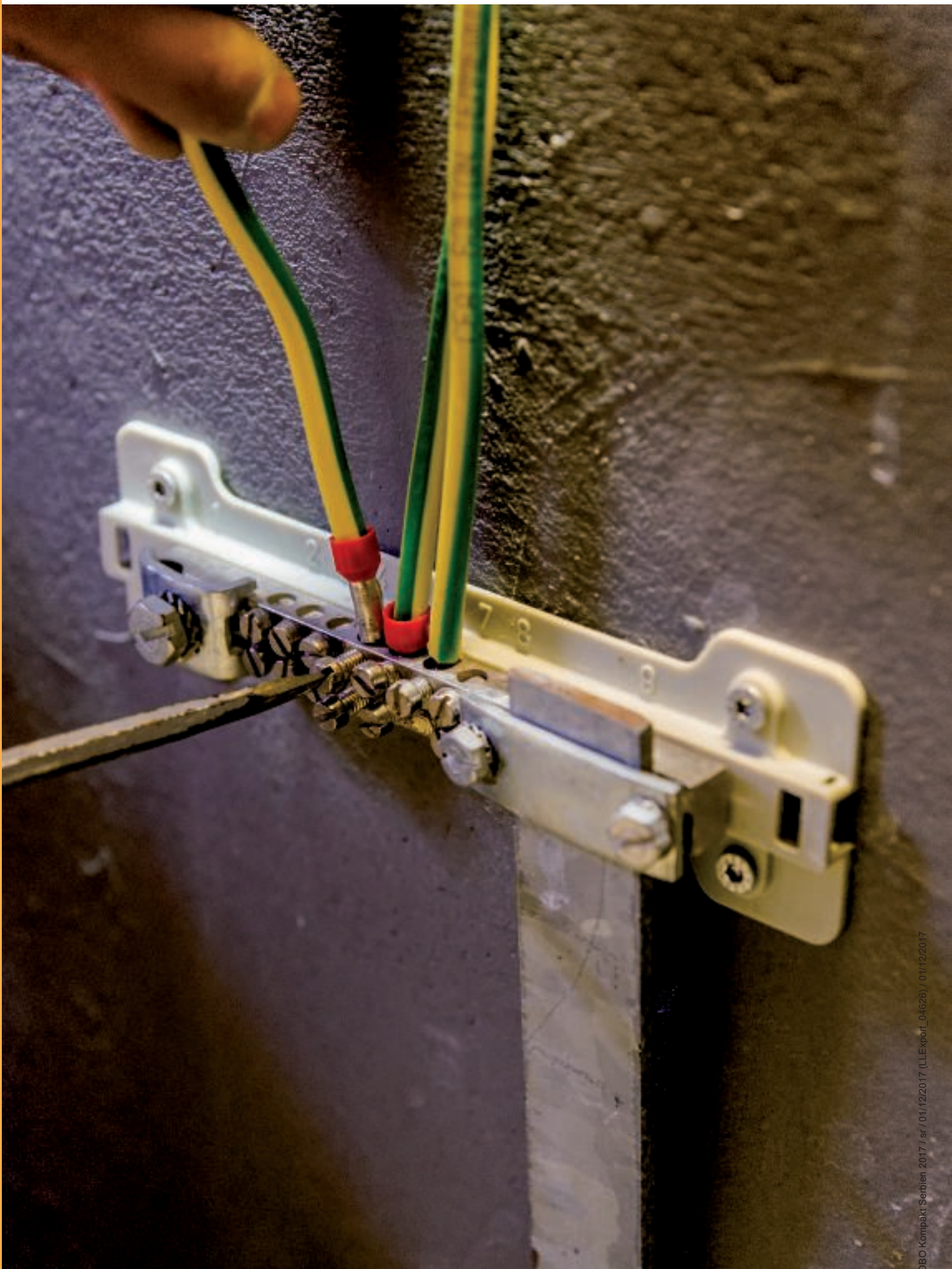
Plastika



Brojač struje groma LSC I+II registruje impulsne struje i memoriše ih zajedno sa vremenom i datumom. Na taj način se odvija stalna kontrola da li je grom udario u gromobranski sistem. Ukoliko se to desi, prema VDE 0185-305 (IEC 62305) gromobranski sistem mora da se servisira.

- Memorisanje i prikaz vremena i datuma
- Primena u unutrašnjoj i spoljašnjoj oblasti zahvaljujući klasi zaštite IP65
- Kablovska obujmica za okrugli provodnik ili trakasti provodnik
- Direktna montaža na odvodnik ili PE-provodnik uređaja za zaštitu od prenapona
- dug vek trajanja interne litijumske baterije
- LCD indikator
- interna baterija
- ispitano prema VDE 0185-561-6 (IEC 62561-6)

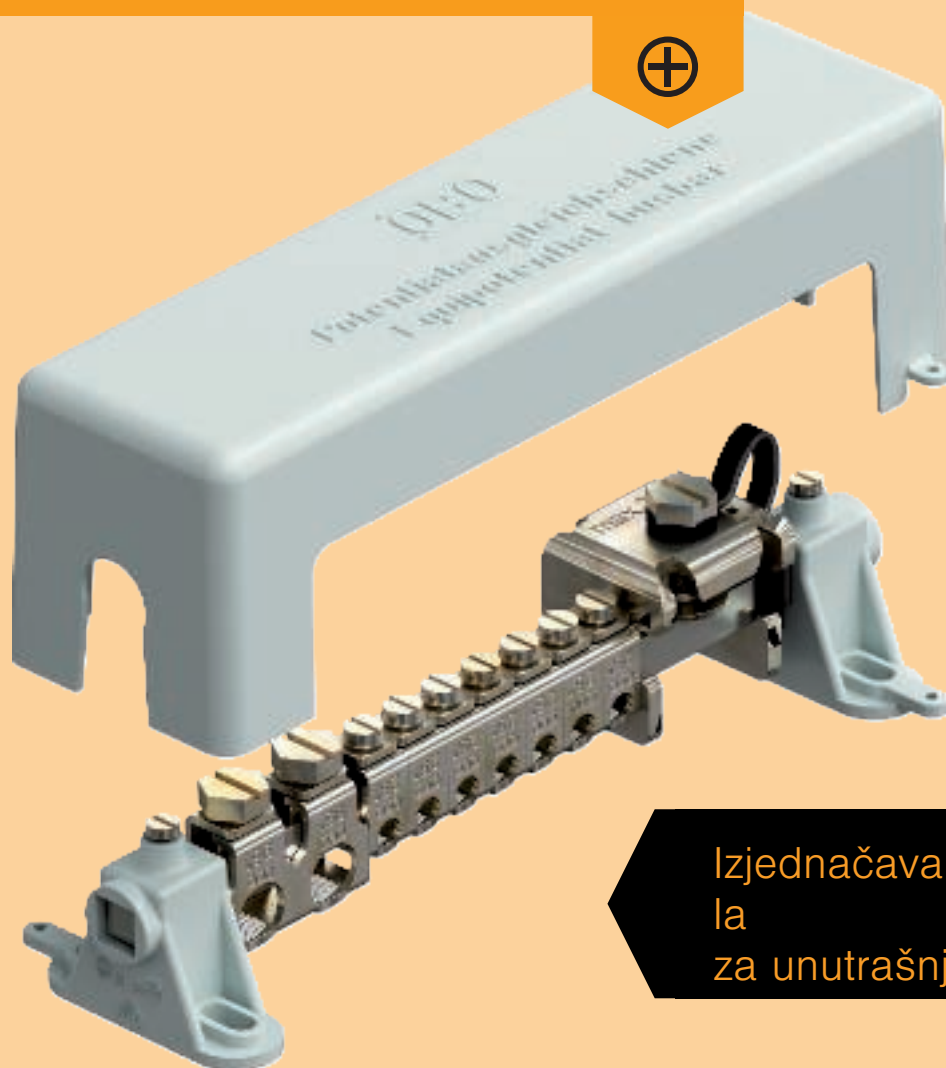




OBO Kompakt Serbien 2017 / sr / 01/12/2017 (LLExpof_04626) / 01/12/2017

Šine za izjednačavanje potencijala za unutrašnje oblasti

- + Jednostavna instalacija
- + Modularni sistem serijskih klema
- + Višestрана primenljivost



Izjednačavanje potencijala
za unutrašnju oblast

Šine za izjednačavanje potencijala za unutrašnju oblast raspoložive su kao modularni VDE ispitani sistem serijskih klema 1801 ili kao za instalaciju spremna šina za izjednačavanje potencijala 1809 sa plastičnom ili metalnom pločom.

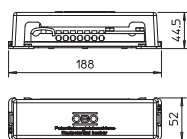
OBO Green 1809 je rešenje izrađeno od obnovljivih sirovina. Jednostavne varijante 1809 i 1804 isporučuju se kao nazidne i uzidne varijante. Šine za izjednačavanje potencijala služe za instalaciju zaštitnog i funkcijskog izjednačava-

nja potencijala prema DIN VDE 0100-410/ 540 i gromobranskog izjednačavanja potencijala prema VDE 0185-305 (IEC 62305).



Šine za izjednačavanje potencijala za unutrašnje oblasti

Šina za izjednačavanje potencijala sa plastičnom stopom



Boja

Tip

1809 siva

CuZn mesing

Pakov.
Komad

1

Art.-Br.

5015073

Šina za izjednačavanje potencijala prema DIN VDE 0100-410/-540 kao i potencijala u gromobranskoj zaštiti prema DIN VDE 0185-305

- Donja ploča i poklopac od polistirola, sive boje
- Kontaktna lajsna od mesinga, niklovana
- Vijci i prenosnici od čelika, galvanski pocinkovani
- Provodljivost struje 100 kA (10/350)

Priključne mogućnosti:

- 7 jednožičnih ili višežičnih provodnika do 25 mm² ili finožičnih provodnika do 16 mm²
- 1 kružni provodnik Rd 8-10
- 1 ravan provodnik do FL 30 ili kružni provodnik Rd 8-10

Šina za izjednačavanje potencijala za unutrašnje oblasti, VDE-ispitana



Boja

Tip

1801 VDE siva

CuZn mesing

Pakov.
Komad

1

Art.-Br.

5015650

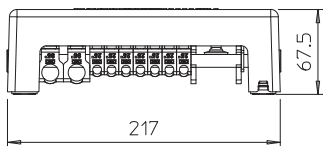
Šina za izjednačavanje potencijala prema DIN VDE 0100-410/-540 kao i izjednačavanje potencijala u gromobranskoj zaštiti prema DIN VDE 0185-305

- prema VDE 0618, deo 1
- sa steznom šinom 10 x 10 mm od mesinga, niklovana
- sa serijskim klemama zaštićenim od kontakta od čelika, galvanski pocinkovane
- Poklopac i nosači šina od polistirola, sivi
- Provodljivost struje 100 kA (10/350)
- Vučno rasterećenje sa navojnim osiguračem (zahteva se npr. u industriji i Ex-oblastima)

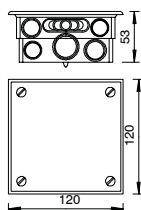
Priključne mogućnosti:

- 7 jednožičnih ili višežičnih provodnika 2,5-25 mm² ili finožičnih provodnika do 16 mm² (maks. Ø 7 mm)
- 2 jednožična ili višežična provodnika 25-95 mm² ili finožična provodnika do 70 mm² (maks. Ø 13,5 mm)
- 1 ravan provodnik 30 x 3,5 mm

Dimenzije



Šina za izjednačavanje potencijala za uzidnu montažu sa 1804



Tip

1804 UP

CuZn mesing

Pakov.
Komad

5

Art.-Br.

5015545

- sa montiranom šinom za izjednačavanje potencijala 1804
- kasetna sa otvorima za uvođenje potrebnih provodnika i poklopac

Priključne mogućnosti:

- 6 provodnika 1,5-10 mm²
- 1 provodnik 6-16 mm²



Bravica za obujmicu za uzemljenje

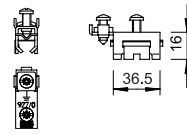
Tip

927 SCH-K-VA

V2A Oplemenjeni čelik,
nerđajući 1.4301

- Prikjučna mogućnost: maks. 2 provodnika 2,5-25 mm²
- Moguć priključak kružnih provodnika Rd 8

Pakov.
Komad **Art.-Br.**
20 | **5057930**



Montažna traka za obujmicu za uzemljenje

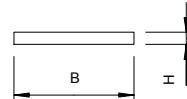
Tip

927 BAND-VA

V2A Oplemenjeni čelik,
nerđajući 1.4301

- 40-m-rolna
- Spremno za transport i instalaciju zapakovano u rolne

Pakov.
m **Art.-Br.**
40 | **5057922**



Obujmica za uzemljenje, niklovana



Tip Mate-rijal Povr-šina

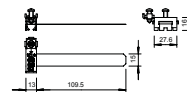
927 0 | CuZn | N

CuZn mesing

N niklovano

- za cevi Ø 8-22 mm
- priključne mogućnosti: maks. 2 provodnika 2,5-10 mm²
- telo obujmice i vijci od mesinga, niklovani
- zatezna traka od nerđajućeg čelika (VA)

Pakov.
Komad **Art.-Br.**
10 | **5057507**



Obujmica za uzemljenje VA



Tip za Mate-rijaal cev-Ø mm

927 1 | V2A | 17,2 - 48

927 2 | V2A | 17,2 - 114

927 4 | V2A | 17,2 - 185

V2A Oplemenjeni čelik,
nerđajući 1.4301

- za cevi Ø 3/8 - 6 cola
- priključne mogućnosti: maks. 2 provodnika 2,5-25 mm²
- kružni provodnik Rd 8
- telo obujmice, vijci i zatezna traka od nerđajućeg oplemenjenog čelika (VA)

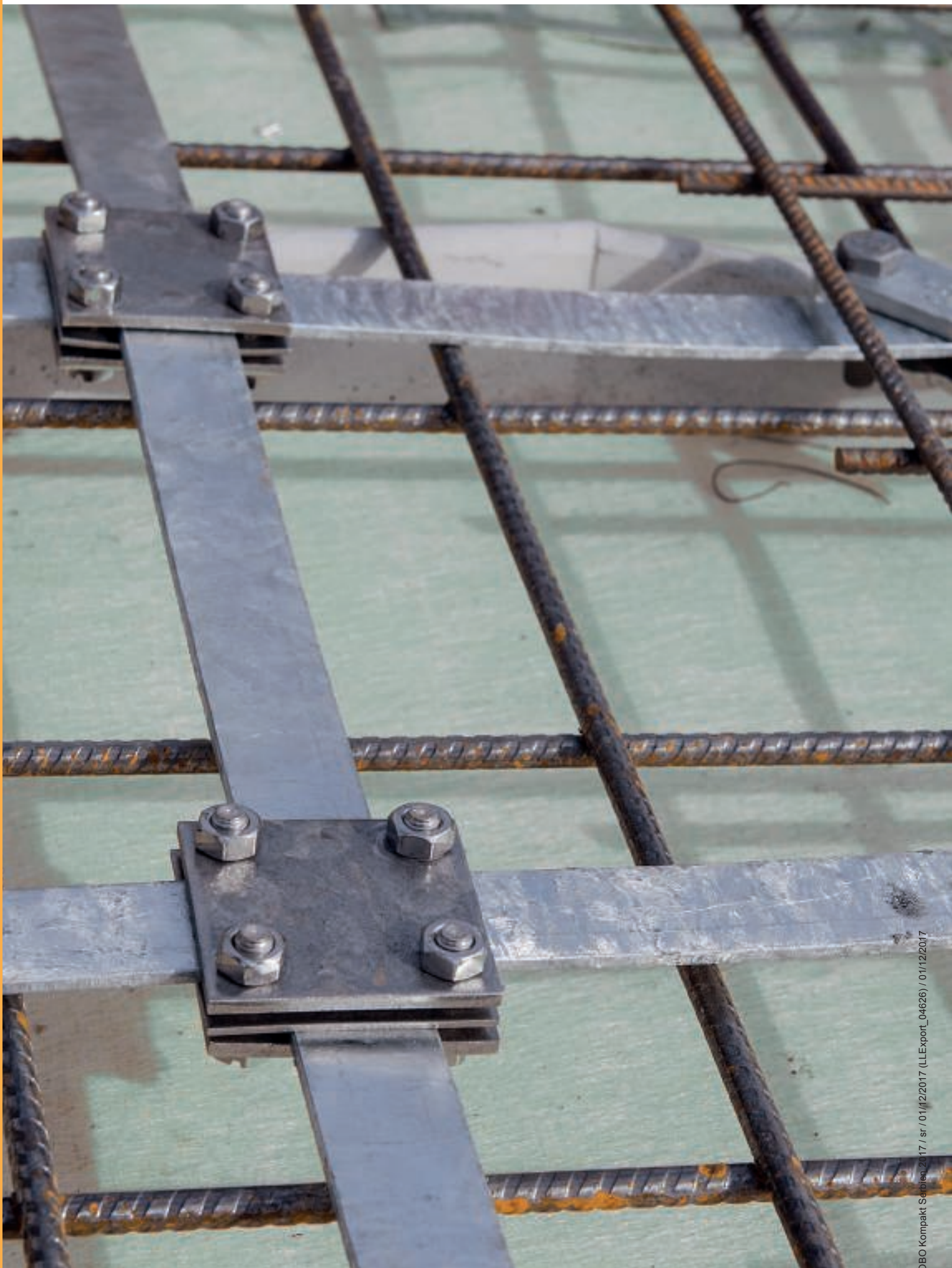
Pakov.
Komad **Art.-Br.**

10 | **5057515**

10 | **5057523**

10 | **5057558**



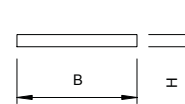


OBO Kompakt Sechbleh 2017 / sr / 01/12/2017 (LLExpport_04626) / 01/12/2017

Trakasti provodnik, pocinkovani čelik



Tip	Mate-rijal	Pre-čnik mm ²	Pakov. m	Art.-Br.
5052 DIN 25X3	St	75	84	5019342
5052 DIN 30X3	St	90	71	5019344
5052 DIN 30X3.5	St	105	30	5019345
5052 DIN 30X4	St	120	52	5019350



St čelik

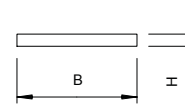
FT toplo pocinkovano potapanjem

- Prema DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2)
- Odgovara zahtevima prema VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Sloj od cinka: 500 g/m² (oko 70 μm)
- Za gromobransku zaštitu, sisteme za uzemljenje i izjednačavanje potencijala prstena

Trakasti provodnik, nerđajući čelik



Tip	Mate-rijal	Pre-čnik mm ²	Pakov. m	Art.-Br.
5052 V2A 30X3.5	V2A	105	25	5018501
5052 V4A 30X3.5	V4A	105	25	5018730



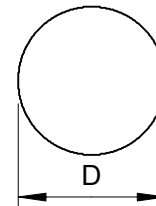
V2A Oplemenjeni čelik, V4A Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4571/1.4404 nerđajući 1.4301

- Prema DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2)
- Odgovara zahtevima prema VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Prema standardu za uzemljenje temelja DIN 18014 za montažu u zemlju potreban je V4A
- Za primenu u oblastima izloženim koroziji
- Za gromobransku zaštitu, sisteme za uzemljenje i izjednačavanje potencijala prstena

Okrugli provodnik, čelik, pocinkovan



Tip	Mate-rijal	Pre-čnik mm ²	Pakov. m	Art.-Br.
RD 8-FT	St	50	125	5021081
RD 10	St	78	80	5021103



St čelik

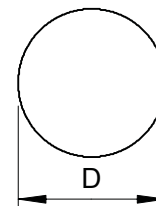
FT toplo pocinkovano potapanjem

- Prema DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2)
- Odgovara zahtevima prema VDE 0185-305 (IEC 62305)
- RD 10 može da se koristi i u zemlji
- Sloj od cinka: 350 g/m² (oko 50 μm)

Okrugli provodnik, nerđajući čelik



Tip	Mate-rijal	Pre-čnik mm ²	Pakov. m	Art.-Br.
RD 8-V2A	V2A	50	125	5021235
RD 10-V2A	V2A	78	50	5021227

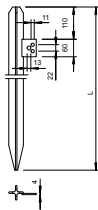


V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4301

- Prema DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2)
- Odgovara zahtevima prema VDE 0185-305 (IEC 62305)
- RD 10-V4A za primenu u zemlji
- Prema standardu za uzemljenje temelja DIN 18014 u zemlji se zahteva V4A



Profilni uzemljivač s priključnom vezom



Tip	Mate-rijal	Dužina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
213 1500 DIN	St	1500	5	5003016
213 2000 DIN	St	2000	5	5003024
213 2500 DIN	St	2500	3	5003032
213 3000 DIN	St	3000	3	5003040

SI čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

- Krstasti profil 50 x 50 x 3 mm
- S priključnom vezicom
- 1 rupa Ø 13 mm
- 2 rupe Ø 11 mm
- Pričvršćivanje okruglog provodnika moguće npr. sa tipom 5001 DIN-FT
- Za izradu sistema za uzemljenje npr. za antene ili uzemljenje razdelnika struje



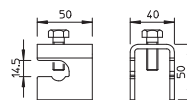
Priključna klema za armirni čelik



Tip	Dosed mm	Nosivost struje groma kA	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
1814 ST	FL30x5 x Rd8-14	N/50	25	20,000	5014476

St. čelik

- za čelik za armiranje prečnika 8-14 mm i FL 30 x 5
- jednostavna montaža zahvaljujući otvorenoj rupi
- moguće bočno kačenje

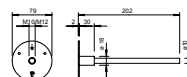


Fiksna tačka uzemljenja

Tip	Na-voj	Pakov. Komad	Art.-Br.
205 B-M10 VA	M10	10	5420008

V4A Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4404

- priključak na sisteme za uzemljenja, odvodnike i armirnu konstrukciju
- kontaktna ploča: Ø 79 mm od oplemenjenog čelika, nerđajuća (V4A)
- stezni tiplovi Ø 10 mm, nerđajući (V2A)
- sa poklopcem od plastike, za jednostavnu instalaciju



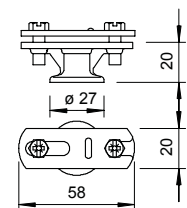
Držać za trakasti provodnik

Tip	Mate-rijal	Pakov. Komad	Art.-Br.
113 B-Z-HD-FL	Zn	100	5230462

Zn cink liven pod pritiskom

G galvanski pocinkovano

- sa unutrašnjim navojem M8 odn. otvorenom rupom za vijke za drvo
- za ravan provodnik FL 30
- klizni element za brzu montažu



Ukrsna spojnica za trakasti i okrugli provodnik

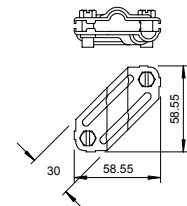


Tip	Dosed mm	Mate-rijal	Pakov. Komad	Art.-Br.
250	Rd 8-10/FL30	St	25	5312906

St. čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

- odgovara zahtevima prema VDE 0185-305-3 (IEC/ EN 62305-3)
- zazor: Rd 8-10 x Rd 8-10
- zazor: Rd 8-10 x FL 30
- zazor: FL 30 x FL 30
- montirano sa 2 vijka sa šestougrom glavom M8 x 20 (F)



Ukrsna spojnica za trakasti i okrugli provodnik

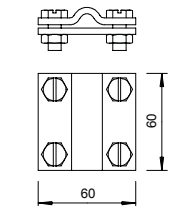


Tip	Dosed mm	Mate-rijal	Pakov. Komad	Art.-Br.
252 8-10XFL30 FT	8-10 x FL30	St	25	5312655

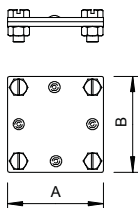
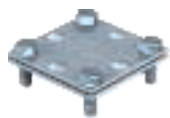
St. čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

- odgovara zahtevima prema VDE 0185-305-3 (IEC/ EN 62305-3)
- zazor: Rd 8-10 x FL 30
- montirano sa 4 vijka sa šestougrom glavom M8 x 25 i 4 šestougle navrtke M8



Ukrsna spojnica za trakasti provodnik



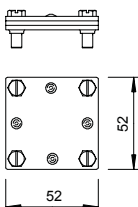
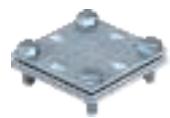
Tip	Dosed mm	Mate- rijal	Pakov. Komad	Art.-Br.
255 A-FL30 FT	max. FL30	St	20	5314534

St čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

- odgovara zahtevima prema VDE 0185-305-3 (IEC/ EN 62305-3)
- zazor: maks. FL 30 x FL 30
- bez pregradne ploče
- montirano sa 4 vijka sa šestouglom glavom M6 x 20 (F)

Ukrsna spojnica za trakasti provodnik, sa pregradnom pločom



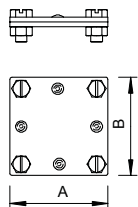
Tip	Dosed mm	Mate- rijal	Pakov. Komad	Art.-Br.
255 30	max. FL30	St	20	5314518

St čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

- odgovara zahtevima prema VDE 0185-305-3 (IEC/ EN 62305-3)
- zazor: maks. FL 30 x FL 30
- s pregradnom pločom
- montirano sa 4 vijka sa šestouglom glavom M6 x 20 (F)

DIN-ukrsni komad za trakasti provodnik



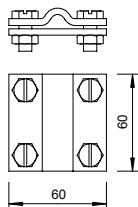
Tip	Dosed mm	Mate- rijal	Pakov. Komad	Art.-Br.
256 A-DIN 40 FT	max. FL40	St	10	5314666

St čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

- odgovara zahtevima prema VDE 0185-305-3 (IEC/ EN 62305-3)
- zazor: maks. FL 30 x FL 30 odn. maks. FL 40 x FL 40
- bez pregradne ploče
- montirano sa 4 vijka sa šestouglom glavom M8 x 25 i 4 šestougla navrtke M8 (F)

Krstasta spojnica



Tip	Dosed mm	Mate- rijal	Pakov. Komad	Art.-Br.
252 8-10xFL30V4A	8-10 x FL30	V4A	10	5312656

V4A Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4571

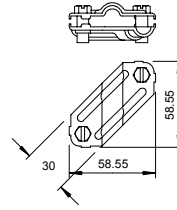
- odgovara zahtevima prema VDE 0185-305-3 (IEC/ EN 62305-3)
- zazor: Rd 8-10 x FL 30
- montirano sa 4 vijka sa šestouglom glavom M8 x 25 i 4 šestougla navrtke M8



Tip	Dosed mm	Mate- rijal	Pakov. Komad	Art.-Br.
250 VA	Rd 8-10/FL30	V2A	25	5312922

V2A Oplemenjeni čelik,
nerđajući 1.4301

- odgovara zahtevima prema VDE 0185-305-3 (IEC/ EN 62305-3)
- zazor: Rd 8-10 x Rd 8-10
- zazor: Rd 8-10 x FL 30
- zazor: FL 30 x FL 30
- montirano sa 2 vijka sa šestouglom glavom M8 x 20



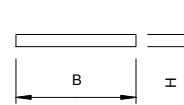
Krstasta spojnica

Plastični ulošci za zaštitu od korozije

Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
356 50	1	2360055

PETRO Petrolatum

- za oblaganje nadzemnih i podzemnih različitih priključaka
- širina: 50 mm odn. 100 mm, debljina: oko 1,1 mm
- od flisa od hemijskih vlakana obloženih petrolatom
- hladna obrada

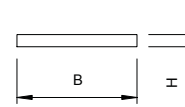




Trakasti provodnik, čelik, pocinkovan, za zemlju



Tip	Mate-rijal	Pre-čnik mm ²	Pakov. m	Art.-Br.
5052 DIN 25X3	St	75	84	5019342
5052 DIN 30X3	St	90	71	5019344
5052 DIN 30X3.5	St	105	30	5019345
5052 DIN 30X4	St	120	52	5019350



St čelik

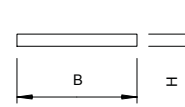
FT toplo pocinkovano potapanjem

- Prema DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2)
- Odgovara zahtevima prema VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Sloj od cinka: 500 g/m² (oko 70 μm)
- Za gromobransku zaštitu, sisteme za uzemljenje i izjednačavanje potencijala prstena

Trakasti provodnik, nerđajući čelik



Tip	Mate-rijal	Pre-čnik mm ²	Pakov. m	Art.-Br.
5052 V2A 30X3.5	V2A	105	50	5018501
5052 V4A 30X3.5	V4A	105	25	5018730



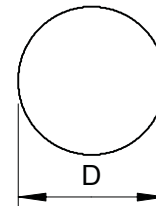
V2A Oplemenjeni čelik, V4A Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4571/1.4404 nerđajući 1.4301

- Prema DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2)
- Odgovara zahtevima prema VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Prema standardu za uzemljenje temelja DIN 18014 za montažu u zemlju potreban je V4A
- Za primenu u oblastima izloženim koroziji
- Za gromobransku zaštitu, sisteme za uzemljenje i izjednačavanje potencijala prstena

Okrugli provodnik, aluminijum



Tip	Mate-rijal	Pre-čnik mm ²	Pakov. m	Art.-Br.
RD 8-ALU	alu	50	150	5021286
RD 8-ALU-T	alu	50	150	5021294
RD 10-ALU	alu	78	95	5021308



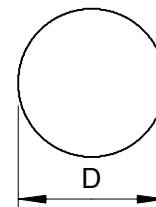
alu Aluminijum

- Prema DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2)
- Odgovara zahtevima prema VDE 0185-305 (IEC 62305)
- RD 8 ALU: polučvrsto (E-ALMgSi0.5 odgovara DIN 48801)
- RD 8 ALU-T: torziona (E-ALMgSi0.5 odgovara DIN 48801)
- RD 10 ALU: čist aluminijum (E-Al odgovara DIN 48801)
- AL i ALMgSi ne smeju da se postavljaju neposredno na, u ili ispod maltera, kreča ili betona, kao ni u zemlju

Okrugli provodnik, čelik, pocinkovan



Tip	Mate-rijal	Pre-čnik mm ²	Pakov. m	Art.-Br.
RD 8-FT	St	50	125	5021081
RD 10	St	78	80	5021103



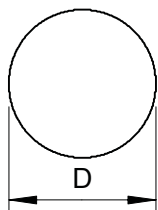
St čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

- Prema DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2)
- Odgovara zahtevima prema VDE 0185-305 (IEC 62305)
- RD 10 može da se koristi i u zemlji
- Sloj od cinka: 350 g/m² (oko 50 μm)



Okrugli provodnik, nerđajući čelik

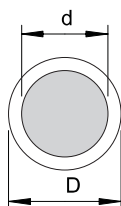


Tip	Mate-rijal	Pre-čnik mm ²	Pakov. m	Art.-Br.
RD 8-V2A	V2A	50	125	5021235
RD 10-V2A	V2A	78	50	5021227

V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4301

- Prema DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2)
- Odgovara zahtevima prema VDE 0185-305 (IEC 62305)
- RD 10-V4A za primenu u zemlji
- Prema standardu za uzemljenje temelja DIN 18014 u zemlji se zahteva V4A

Okrugli provodnik sa PVC oblogom



Tip	Mate-rijal	Pre-čnik mm ²	Pakov. m	Art.-Br.
RD 10-PVC	St	78	75	5021162

St čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

- odgovara zahtevima iz VDE 0185-305 (IEC 62305)
- sloj cinka: 350 g/m² (ca. 50 μm)
- sa PVC-oblogom





Uzidni test-boks



Tip

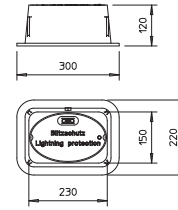
5700

EN-GJL Liveno gvožđe

- Bez podnog dela
- Od livenog gvožđa, crno lakirano
- Bez razdvojnog elementa
- Prema VDE 0185-561-5 (IEC 62561-5) odgovara za velika opterećenja (do 40kN/ 4,0 t)

Pakov.
Komad **Art.-Br.**

1 | **5106002**



Uzidni test-boks sa ugrađenim rastavnim mestom



Tip

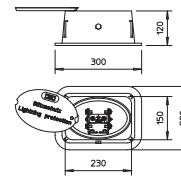
5700 SP

EN-GJL Liveno gvožđe

- Bez podnog dela
- Od livenog gvožđa, crno lakirano
- Sa ugrađenim razdvojnimm+ mestom za okrugli provodnik Rd 8-10 i trakasti provodnik do FL 40
- Prema VDE 0185-561-5 (IEC 62561-5) za velika opterećenja (do 40kN/ 4,0 t)

Pakov.
Komad **Art.-Br.**

1 | **5106003**



Plastični ulošci za zaštitu od korozije

Tip

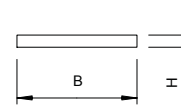
356 50

PETRO Petrolatum

- za oblaganje nadzemnih i podzemnih različitih priključaka
- širina: 50 mm odn. 100 mm, debljina: oko 1,1 mm
- od flisa od hemijskih vlakana obloženih petrolatom
- hladna obrada

Pakov.
Komad **Art.-Br.**

1 | **2360055**



Kontrolna vrata

Tip

5800 VZ

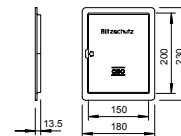
Sl čelik

FS pocinkovani lim

- laka varijanta za uzidna-rastavna mesta
- dužina spone oko 80 mm

Pakov.
Komad **Art.-Br.**

1 | **5106133**



Kontrolna vrata

Tip

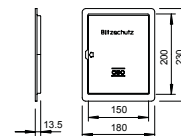
5800 VA

V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4301

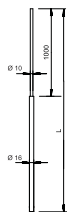
- laka varijanta za uzidna-rastavna mesta
- dužina spone oko 80 mm

Pakov.
Komad **Art.-Br.**

1 | **5106141**



Sužena štapna hvataljka

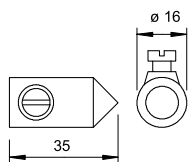


Tip	Mate-rijal	Dužina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
101 VL1500	alu	1500	10	5401980
101 VL2000	alu	2000	10	5401983
101 VL2500	alu	2500	10	5401986
101 VL3000	alu	3000	10	5401989
101 VL3500	alu	3500	10	5401993
101 VL4000	alu	4000	10	5401995

alu Aluminijum

- Odgovara za izloženost vetru prema Eurokodu 1: DIN EN 1991-1-4
- Od slobodne dužine >2,5 m preporučuje se dodatno pričvršćivanje, npr. izolovani odstojnik
- Poslednji metar sužen sa Ø 16 mm na Ø 10 mm, materijal: AlMgSi
- Odgovara za sistem stopa FangFix

Vrh štapne hvataljke



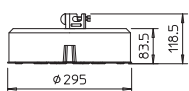
Tip	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
120 A	Rd 8-10	10	5405068

Zn cink liven pod pritiskom

G galvanski pocinkovano

- za primenu za Rd 8-10 (zaštita od korozije)
- sa vijkom sa cilindričnom glavom M6 x 10
- od livenog cinka, vijci od čelika, toplo pocinkovani

Postolje za FangFix-sistem 10 kg

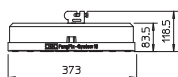


Tip	Dosed mm	Nominal. veličina Ø mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
F-FIX-10	Rd 8	295	1	5403103

BET beton

- sistem se sastoji od FangFix-bloka sa bazom i klemom
- FangFix-klema od VA, odgovara zahtevima prema VDE 0185-305 (IEC 62305)
- 10-kg-blok Ø 289 mm, visoka stabilnost
- brza i jednostavna montaža gromobrana tehnikom tiplova
- beton, otporan na mraz
- FangFix-blok može da se postavlja jedan na drugi.

Postolje za FangFix-sistem 16 kg



Tip	Na-voj	Pakov. Komad	Art.-Br.
F-FIX-16	—	1	5403200

BET beton

- sistem se sastoji od FangFix-bloka sa zaštitom na ivicama i klemom
- FangFix-klema od VA, odgovara zahtevima prema VDE 0185-305 (IEC 62305)
- 16-kg-blok Ø 365 mm, visoka stabilnost
- brza i jednostavna montaža gromobrana tehnikom tiplova
- beton, otporan na mraz
- FangFix-blok može da se postavlja jedan na drugi.

Štapna hvataljka s navojem

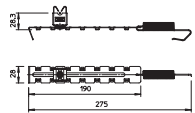
Tip	Mate- rijal	Dužina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
101 ALU-1000	alu	1000	10	5401771

alu Aluminijum

- Odgovara za izloženost vetru prema Eurokodu 1: DIN EN 1991-1-4
- Od slobodne dužine >2,5 m preporučuje se dodatno pričvršćivanje, npr. izolovani odstoynik
- Ø 16 mm, aluminijum
- Za sistem stopa sa unutrašnjim navojem M16

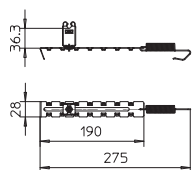


Nosač za krovni provodnik sa zateznom oprugom



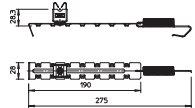
Tip	Mate-rijal	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
132 U	V2A	RD 8	20	5203015
V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4301				
<ul style="list-style-type: none"> • za kružni provodnik Rd 8 • zatezna oblast od 280-380 mm 				

Nosač za krovni provodnik sa zateznom oprugom



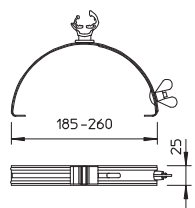
Tip	Mate-rijal	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
132 U 35	V2A	RD 8	20	5203018
V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4301				
<ul style="list-style-type: none"> • za kružni provodnik Rd 8 • zatezna oblast od 280-380 mm 				

Nosač za krovni provodnik sa zateznom oprugom



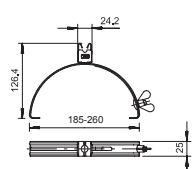
Tip	Mate-rijal	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
132 U-CU	V2A	RD 8	10	5203023
V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4301				
Cu presvučeno bakrom				
<ul style="list-style-type: none"> • za kružni provodnik Rd 8 • zatezna oblast od 280-380 mm 				

Nosač krovnog provodnika za slemenu ploču, 185-260 mm, Rd 8-10



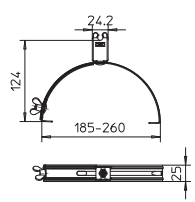
Tip	Mate-rijal	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
132 K-VA	V2A	Rd 8-10	20	5202515
V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4301				
<ul style="list-style-type: none"> • podesiva širina od 185-260 mm • donji deo od nerđajućeg oplemenjenog čelika (V2A) • držač provodnika podesiv bestepeno • držač provodnika od poliamida • brza montaža zahvaljujući vijku sa leptir glavom 				

Nosač krovnog provodnika za slemenu ploču, 185-260 mm, Rd 8



Tip	Mate-rijal	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
132 VA	V2A	Rd 8	20	5202833
V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4301				
<ul style="list-style-type: none"> • podesiva širina od 185-260 mm • brza montaža sa vijkom sa leptir glavom 				

Nosač krovnog provodnika za slemenu ploču, 185-260 mm, Rd 8



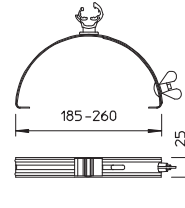
Tip	Mate-rijal	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
132 VA 35	V2A	Rd 8	20	5202836
V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4301				
<ul style="list-style-type: none"> • podesiva širina od 185-260 mm • brza montaža sa vijkom sa leptir glavom 				

Nosač krovnog provodnika za slemenu ploču, 185-260 mm, Rd 8-10

Tip	Mate-rijal	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
132 K-CU	Cu	Rd 8-10	10	5202590

Cu bakar

- podesiva širina od 185-260 mm
- donji deo od bakra
- držač provodnika podesiv bestepeno
- držač provodnika od poliamida
- brza montaža zahvaljujući vijku sa leptir glavom

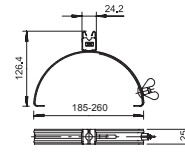


Nosač krovnog provodnika za slemenu ploču, 185-260 mm, Rd 8

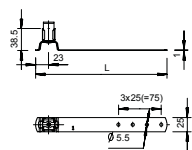
Tip	Mate-rijal	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
132 CU	Cu	Rd 8	10	5202868

Cu bakar

- podesiva širina od 185-260 mm
- brza montaža sa vijkom sa leptir glavom



Nosač krovnog provodnika za krovove od cigle, Rd 8

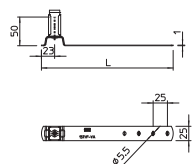


Tip	Mate-rijal	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
157 F-VA 230	V2A	Rd 8	20	5215552
157 F-VA 280	V2A	Rd 8	20	5215579
157 F-VA 410	V2A	Rd 8	20	5215595

V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4301

- držač provodnika od nerđajućeg oplemenjenog čelika (V2A)
- sa perforacijama u donjem delu za brzu montažu

Nosač krovnog provodnika za krovove od cigle, Rd 8

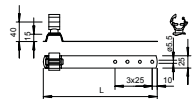


Tip	Mate-rijal	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
157 F-VA 230 35	V2A	Rd 8	20	5215555

V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4301

- držač provodnika od nerđajućeg oplemenjenog čelika (V2A)
- sa perforacijama u donjem delu za brzu montažu

Nosač krovnog provodnika za krovove od cigle, Rd 8-10

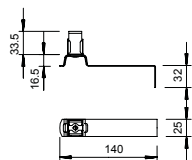


Tip	Mate-rijal	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
157 FK-VA 230	V2A	Rd 8-10	20	5215544

V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4301

- držač provodnika od poliamida
- sa perforacijama u donjem delu za brzu montažu

Nosač krovnog provodnika za krovove od cigle, pod uglom, Rd 8

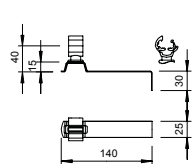


Tip	Mate-rijal	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
157 I-VA	V2A	Rd 8	20	5215625

V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4301

- držač provodnika od nerđajućeg oplemenjenog čelika (V2A)
- traka pod uglom za brzu montažu

Nosač krovnog provodnika za krovove od cigle, pod uglom, Rd 8-10

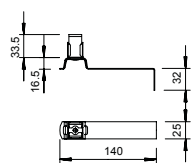


Tip	Mate-rijal	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
157 IK-VA	V2A	Rd 8-10	20	5215668

V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4301

- držač provodnika od poliamida
- traka pod uglom za brzu montažu

Nosač krovnog provodnika za krovove od cigle, pod uglom, fleksibilan, Rd 8



Tip	Mate-rijal	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
157 FX-AL	alu	Rd 8	20	5215875

alu Aluminijum

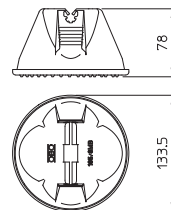
- sa fleksibilnim donjim delom od aluminijuma za ujednačavanje sa krovnim slemenom (lako savitljivo)
- držač od nerđajućeg oplemenjenog čelika (V2A)
- donji deo pod uglom za brzu montažu

Nosač provodnika za ravne krovove

Tip	Mate-rijal	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
165 MBG-8	PA/PE	Rd 8	12	5218691
165 MBG-10	PA/PE	Rd 10	12	5218675

PA/PE Poliamid/polietilen

- zatvorena forma sa dnom
- sa duplim držačima provodnika
- težina punjenja 1 kg (beton otporan na mraz)
- uvodnica od polietilena, crna, UL-stabilizovana i postojana na vremenske prilike
- dno od poliamida PA 6, crne boje, UL-stabilizovan i postojan na vremenske prilike
- dno može da se koristi na skoro svim (bitumen, PVC) krovnim sistemima
- tipovi 165 MGB...FO: spakovano u vreće od folije



Adapter za nosač trake

Tip	Mate-rijal	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
165 MBG HFL	PP	Rd 8	12	5218885

PP polipropilen

- adapter za ravan provodnik FL 30 x 3,5 mm
- za pričvršćivanje na tip 165 MBG-8

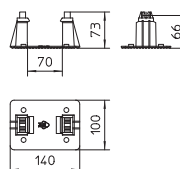


Krovni nosač provodnika, za krovove s plastičnom folijom

Tip	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
165 R-8-10 OBG	Rd 8-10	100	5218999

PE Polietilen

- Za ravne krovove
- Za okrugli provodnik Rd 8 do 10
- Plastični držač od polietilena, svetlo sivi
- Za steznu montažu u krovne trake

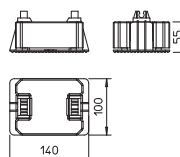


Nosač krovnog provodnika za ravne krovove, može da se reciklira

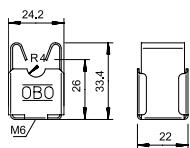
Tip	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
165 R-8-10	Rd 8-10	10	5218997

PE Polietilen

- Za okrugle provodnike Rd 8 do 10
- Sa plastičnim držačem od polietilena, crni
- Ploča od betona postojanog na mraz
- Težina 1 kg
- Blok može da se razdvoji na plastiku i beton (reciklaža)



Držač provodnika bez vijaka za Rd 8 mm, rupa Ø 5 mm



Tip Mate- Dosed
rijal mm

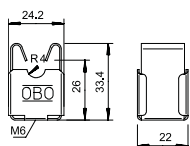
177 20 VA M6 | V2A | Rd 8

V2A Oplemenjeni čelik,
nerđajući 1.4301

- sa unutrašnjim navojem M6 odn. otvorenom rupom Ø 5 mm
- od nerđajućeg čelika (V2A)

Pakov.
Komad **Art.-Br.**
20 | **5207339**

Držač provodnika bez vijaka za Rd 8 mm, rupa Ø 7 mm



Tip

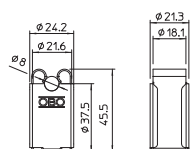
177 20 VA M8

V2A Oplemenjeni čelik,
nerđajući 1.4301

- sa unutrašnjim navojem M8 odn. prolaznom rupom Ø 7 mm
- od nerđajućeg čelika (V2A)

Pakov.
Komad **Art.-Br.**
20 | **5207347**

Držač provodnika bez vijaka veće visine za Rd 8 mm, rupa Ø 5 mm



Tip Mate- Dosed
rijal mm

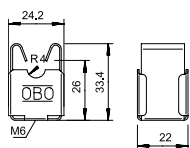
177 35 VA M6 | V2A | Rd 8

V2A Oplemenjeni čelik,
nerđajući 1.4301

- sa unutrašnjim navojem M6 odn. otvorenom rupom Ø 5 mm
- od nerđajućeg čelika (V2A)

Pakov.
Komad **Art.-Br.**
20 | **5207342**

Držač provodnika bez vijaka za Rd 8 mm, rupa Ø 5 mm



Tip Mate- Dosed
rijal mm

177 20 VA-VK M6 | V2A | Rd 8

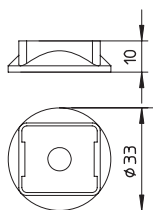
V2A Oplemenjeni čelik,
nerđajući 1.4301

Cu presvučeno bakrom

- sa unutrašnjim navojem M6 odn. prolaznom rupom Ø 5 mm
- od nerđajućeg oplemenjenog čelika (V2A)
- VA-VK: sa bakrom

Pakov.
Komad **Art.-Br.**
20 | **5207800**

Podloška za držač provodnika tipa 177



Tip Mate-
rijal

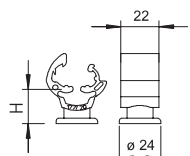
177 U | PP

PP polipropilen

- za jednostavnu zidnu montažu
- UL-postojano

Pakov.
Komad **Art.-Br.**
20 | **5207371**

Univerzalni držač provodnika Rd 8-10 mm



Tip Mate- Dosed
rijal mm

177 20 M8 | PA | Rd 8-10

177 30 M8 | PA | Rd 8-10

177 55 M8 | PA | Rd 8-10

PA poliamid

- sa unutrašnjim navojem M8 odn. otvorenom rupom Ø 7 mm
- postojano na vremenske neprilike i temperature od -35 °C do +90 °C

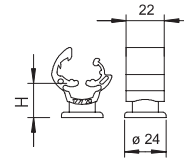
Pakov.
Komad **Art.-Br.**
20 | **5207444**
20 | **5207460**
20 | **5207487**

Univerzalni držač provodnika Rd 8-10 mm, obložen bakrom

Tip	Mate-rijal	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
177 20 CU	PA	Rd 8-10	10	5207746
177 30 CU	PA	Rd 8-10	10	5207754

PA poliamid

- sa unutrašnjim navojem M8 za našraflijevanje i sa prolaznom rupom za vijke za drvo
- boja: bakar
- postojano na vremenske prilike i temperature od -35 °C do +90 °C

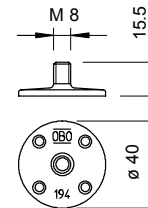


Nosačza lepljenje

Tip	Boja	Na-voj	Pakov. Komad	Art.-Br.
194	siva	M8	100	5207258

PA poliamid

- sa navojnim čepom M8
- za prihvatanje držača provodnika sa M8-unutrašnjim navojem
- za lepljenje na beton, čelik ili zidane površine

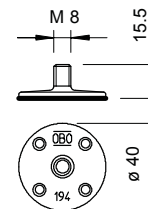


Samolepljivi nosač sa industrijskom lepljivom podlogom

Tip	Boja	Na-voj	Pakov. Komad	Art.-Br.
194 K	—	M8	20	5207266

PA poliamid

- sa navojnim čepom M8
- za prihvatanje nosača provodnika sa M8-unutrašnjim navojem
- za lepljenje na beton, čelik ili glatke podloge
- nije podobno za grube površine kao što je malter, drvo, bitumenske trake
- obrada na > +15 °C i na očišćenju podlozi
- za vođenje odvodnika, ne može da se koristi na krovu
- primena na krovovima sa folijom po dogovoru sa nadležnim preduzećem za izgradnju krovova



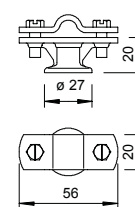
Držač provodnika s prenosnikom, vijak za drvo, plastični tipl Rd 8-10 mm

Tip	Mate-rijal	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
113 B-Z-HD	Zn	Rd 8-10	100	5230322

Zn cink liven pod pritiskom

VZ pocinkovano

- sa unutrašnjim navojem M8 odn. prolaznom rupom Ø 7 mm
- objumica montirana sa 2 vijka sa šestougrom glavom
- verzija HD sa vijcima za drvo (5 x 60) i plastičnim tiplovima (8 x 40)



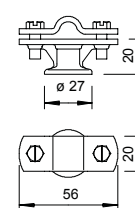
Držač provodnika

Tip	Mate-rijal	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
113 Z8-10	Zn	Rd 8-10	20	5229960

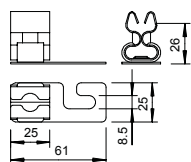
Zn cink liven pod pritiskom

G galvanski pocinkovano

- sa unutrašnjim navojem M8 odn. prolaznom rupom Ø 7 mm
- objumica montirana sa 2 vijka sa šestougrom glavom
- verzija HD sa vijcima za drvo (5 x 60) i plastičnim tiplovima (8 x 40)



Nosač krovnog provodnika za krovove od cigle, škriljca i talasastog lima, Rd 8

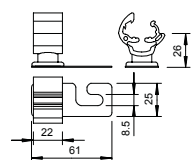


Tip	Mate-rijal	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
159 VA-V	V2A	Rd 8	20	5217075

V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4301

- Donji deo i držač provodnika od nerđajućeg oplemenjenog čelika (V2A)
- Donji deo sa ovalnim otvorom Ø 8,5 mm

Nosač krovnog provodnika za krovove od cigle, škriljca i talasastog lima, Rd 8-10

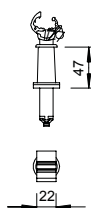


Tip	Mate-rijal	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
159 K-VA	V2A	Rd 8-10	20	5216818

V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4301

- Donji deo od nerđajućeg oplemenjenog čelika (V2A)
- Donji deo sa ovalnim otvorom Ø 8,5 mm
- Držač provodnika od poliamida

Nosač krovnog provodnika za krovove od cigle, škriljca i talasastog lima, sa dihtungom



Tip	Mate-rijal	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
133 NB	PA	Rd 8-10	20	5202213

PA poliamid

- sa steznom uvodnicom otpornom na vremenske prilike od mekog PVCa
- potrebna rupa-Ø = 16 mm
- odstojnik i držač provodnika od poliamida, sivi

Pregibna klem

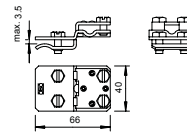


Tip	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
274 8-10	Rd 8-10	20	5317428

St čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

- debljina lima do 10 mm
- za sprovođenje provodnika poprečno i dužno do lima
- 4 vijka sa šestouglom glavom M6 x 16
- odgovara zahtevima iz VDE 0185-305 (IEC 62305)



TBS



Pregibna klem

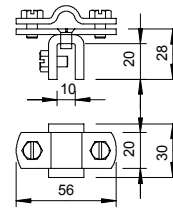


Tip	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
270 8-10 FT	Rd 8-10	20	5317207

St čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

- debljina lima do 10 mm
- za sprovođenje provodnika poprečno i paralelno do lima
- odgovara zahtevima iz VDE 0185-305 (IEC 62305)



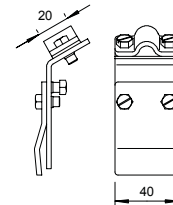
Klema krovnog oluka za sve debljine lima

Tip	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
262	Rd 8-10	25	5316014

St čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

- sa 4 vijka sa šestouglom glavom M6 x 16
- odgovara za sve debljine



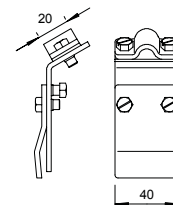
Dvometalna klem krovnog oluka za sve debljine lima

Tip	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
262 ZM	Rd 8-10	10	5316170

St čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

- odgovara za sve debljine
- dvometalni za priključak kružnih provodnika od aluminijuma ili čelika na bakarne krovne oluke bez korozije različitih metala



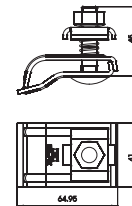
Klema nosača provodnika RK-FIX

Tip	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
RK-FIX	2 x Rd 8	25	5316450

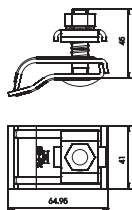
St čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

- za i do 2 okrugla provodnika Rd 8
- odgovara za sve debljine (15-25 mm)
- sa 1 vijkom sa ravnom glavom M10 x 45
- vijak i navrtka od VA-oplemenjenog čelika
- sa oprugom za fiksiranje na oluk



Klema nosača provodnika RK-FIX

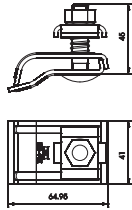


Tip	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
RK-FIX VA	2 x Rd 8	10	5316459

V2A Oplemenjeni čelik, nerdajući 1.4301

- za i do 2 okrugla provodnika Rd 8
- odgovara za sve debljine (15-25 mm)
- sa 1 vijkom sa ravnom glavom M10 x 45
- vijak i navrtka od VA-oplemenjenog čelika
- sa oprugom za fiksiranje na oluk
- odgovara zahtevima iz VDE 0185-305 (IEC 62305)

Klema nosača provodnika RK-FIX



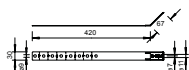
Tip	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
RK-FIX CU	2 x Rd 8	10	5316468

V2A Oplemenjeni čelik, nerdajući 1.4301

Cu presvučeno bakrom

- za i do 2 okrugla provodnika Rd 8
- odgovara za sve debljine (15-25 mm)
- sa 1 vijkom sa ravnom glavom M10 x 45
- vijak i navrtka od VA-oplemenjenog čelika
- sa oprugom za fiksiranje na oluk
- odgovara zahtevima iz VDE 0185-305 (IEC 62305)

Univerzalna objemica za oluk 60-130 mm



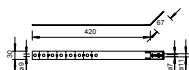
Tip	Mate-rijal	Stezna oblast mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
301 V	St	60 - 130	5	5350867

St čelik

FS pocinkovani lim

- podesivo za prečnike cevi od 60-130 mm
- sa 2 priključne rupe Ø 7 mm
- sa 1 priključnom rupom Ø 9 mm
- sa 1 priključnom rupom Ø 11 mm
- sa vijkom sa šestouglom glavom M6 x 20 i navrtkom M6

Univerzalna objemica za oluk 60-130 mm



Tip	Mate-rijal	Stezna oblast mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
301 V-VA	V2A	60 - 130	5	5350905

V2A Oplemenjeni čelik, nerdajući 1.4301

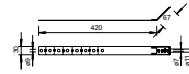
- podesivo za prečnike cevi od 60-130 mm
- sa 2 priključne rupe Ø 7 mm
- sa 1 priključnom rupom Ø 9 mm
- sa 1 priključnom rupom Ø 11 mm
- sa vijkom sa šestouglom glavom M6 x 20 i navrtkom M6

Univerzalna objumica za oluk 60-130 mm

Tip	Mate-rijal	Stezna oblast mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
301 V-CU	Cu	60 - 130	5	5350883

Cu bakar

- podesivo za prečnike cevi od 60-130 mm
- sa 2 priključne rupe \varnothing 7 mm
- sa 1 priključnom rupom \varnothing 9 mm
- sa 1 priključnom rupom \varnothing 11 mm
- sa vijkom sa šestougrom glavom M6 x 20 i navrtkom M6

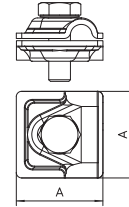


Vario-brza spojnica

Tip	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
249 8-10 ST	Rd 8-10	20	5311500

St čelik
FT toplo pocinkovano potapanjem

- za T i krstaste račve i paralelno spajanje
- brza montaža pomoću vijka M10 x 30 od nerđajućeg čelika
- odgovara zahtevima prema VDE 0185-305 (IEC 62305)

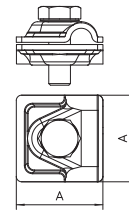


Vario-brza spojnica

Tip	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
249 B ALU	Rd 8-10	100	5311713

alu Aluminijum

- za T i krstaste račve i paralelno spajanje
- brza montaža pomoću vijka M10 x 30 od nerđajućeg čelika
- odgovara zahtevima prema VDE 0185-305 (IEC 62305)

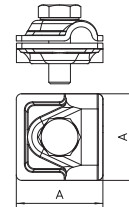


Vario-brza spojnica

Tip	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
249 8-10 VA	Rd 8-10	10	5311551

V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4301

- za T i krstaste račve i paralelno spajanje
- brza montaža pomoću vijka M10 x 30 od nerđajućeg čelika
- odgovara zahtevima prema VDE 0185-305 (IEC 62305)

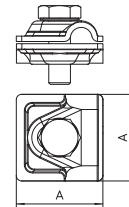


Vario-brza spojnica

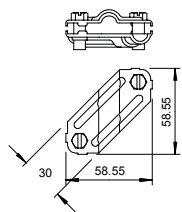
Tip	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
249 8-10 CU	Rd 8-10	10	5311527

Cu bakar

- za T i krstaste račve i paralelno spajanje
- brza montaža pomoću vijka M10 x 30 od nerđajućeg čelika
- odgovara zahtevima prema VDE 0185-305 (IEC 62305)



Ukrсна spojnica za okrugli i trakasti provodnik



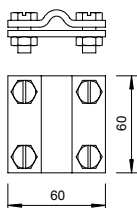
Tip	Dosed mm	Mate-rijal	Pakov. Komad	Art.-Br.
250	Rd 8-10/FL30	St	25	5312906

Si čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

- odgovara zahtevima prema VDE 0185-305-3 (IEC/ EN 62305-3)
- zazor: Rd 8-10 x Rd 8-10
- zazor: Rd 8-10 x FL 30
- zazor: FL 30 x FL 30
- montirano sa 2 vijka sa šestouglom glavom M8 x 20 (F)

Ukrсна spojnica za okrugli i trakasti provodnik DIN



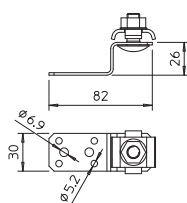
Tip	Dosed mm	Mate-rijal	Pakov. Komad	Art.-Br.
252	8-10XFL30 FT	8-10 x FL30 St	25	5312655

Si čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

- odgovara zahtevima prema VDE 0185-305-3 (IEC/ EN 62305-3)
- zazor: Rd 8-10 x FL 30
- montirano sa 4 vijka sa šestouglom glavom M8 x 25 i 4 šestougla navrtke M8

Priključni element s duplim prenosnikom

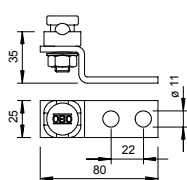


Tip	Mate-rijal	Pakov. Komad	Art.-Br.
287 DCT	alu	10	5320707

alu Aluminijum

- Odgovara zahtevima prema VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Brza montaža pomoću M10x30 vijka od nerđajućeg čelika
- 4 pričvršne rupe Ø 5,2 mm
- 2 pričvršne rupe Ø 6,9 mm

Priključni i završni komad sa spojnicom



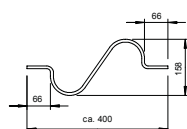
Tip	Mate-rijal	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
5009	St	Rd 8-10	10	5304970

St čelik

F toplo pocinkovano

- sa 2 pričvršne rupe Ø 11 mm
- montirano sa spojnicom (jednodelnom) tip 5001 DIN-FT
- odgovara zahtevima prema VDE 0185-305 (IEC 62305)

Rastezni element



Tip	Mate-rijal	Pakov. Komad	Art.-Br.
172 AR	alu	10	5218926

alu Aluminijum

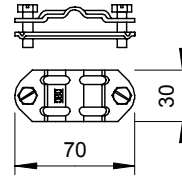
- za izjednačavanje promena u dužini uslovljenih temperaturom
- potrebno kod kružnih provodnika većih od 20 m
- od kružnog provodnika Rd 8-aluminijum

Razdvojni element za Rd 8-10 i FL 30-40 mm

Tip	Mate-rijal	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
233 A VA	V2A	8-10xFL30-40	10	5336457

V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4301

- zazor: Rd 8-10 x FL 30-40
- sa 2 vijka sa šestougrom glavom M8 x 20 (VA)

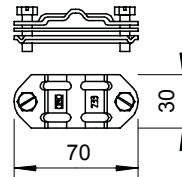


Dvometalni razdvojni element Rd 8-10 i FL 30-40 mm

Tip	Mate-rijal	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
233 A ZV	Cu	Rd 8-10 x FL30-40	10	5336503

Cu bakar

- zazor: Rd 8-10 x FL 30-40, FL 30 x FL 30-40
- sa 2 vijka sa šestougrom glavom M8 x 20 od nerđajućeg čelika (VA)
- pregradna ploča od aluminijuma/bakra
- gornji deo od bakra, donji deo od nerđajućeg čelika

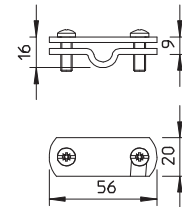


Pločice sa brojevima

Tip	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
311 N-CU 8-10	RD 8 -10 / FL30	5	3049205

Cu bakar

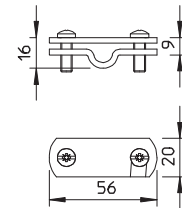
- za obeležavanje rastavnih mesta
- za univerzalno obeležavanje (npr. brojevima) ili natpisima



Pločice sa brojevima

Tip	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
311 N-VA 8-10	RD 8 - 10 / FL30	5	3049221

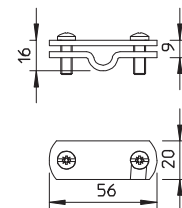
- za obeležavanje rastavnih mesta
- za univerzalno obeležavanje (npr. brojevima) ili natpisima



Pločice sa brojevima

Tip	Dosed mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
311 N-ALU 8-10	RD 8 - 10 / FL30	5	3049256

- za obeležavanje rastavnih mesta
- za univerzalno obeležavanje (npr. brojevima) ili natpisima

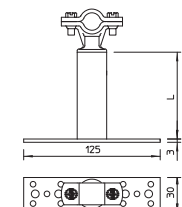


ISO-odstojnik sa pričvršćivanjem

Tip	Dužina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
ISO-A-500	500	15	5408806
ISO-A-800	800	15	5408814

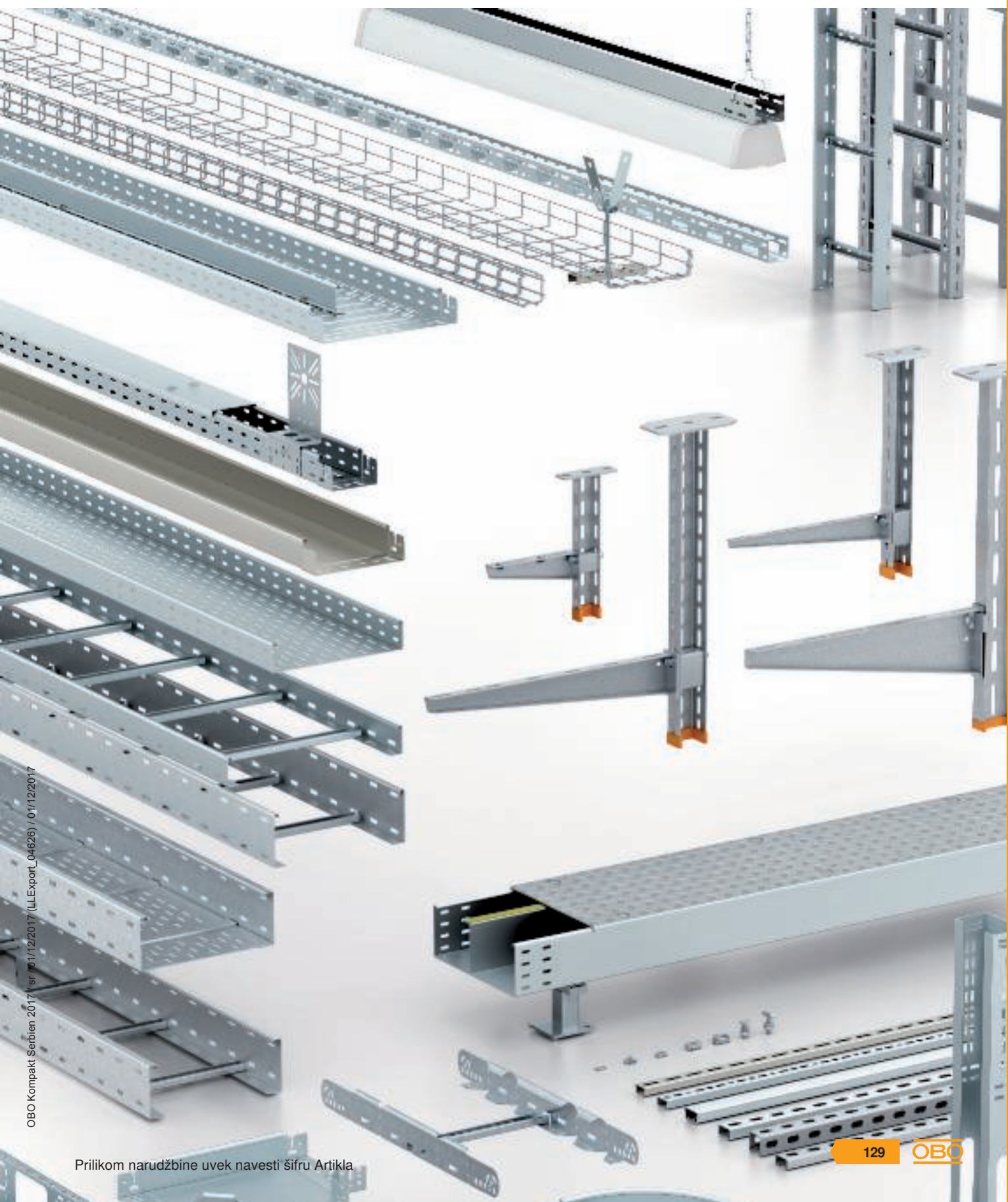
alu Aluminijum

- Montažna stopa sa 10 priključnih rupa Ø 6,5 mm i 4 priključne rupe Ø 8,5 mm
- Tip ...150 8 s držačem, odgovara za okrugli provodnik RD 8
- Primena kod zaštićenih koliba, npr. za golf, roštij ili planinske kolibe





Sistemi nosača kablova





OBO Kompakt Serbien 2017 / sr / 01/12/2017 (LLExpord_04626) / 01/12/2017

Trapezni pričvrtni element



Prelom.
opter.
kN

Tip	Prelom. opter. kN	Pakov. Komad	Art.-Br.
TPB 100 FS	0,8	20	6357506

St čelik

FS pocinkovani lim

Središnji nosač za nosač kablova bočne visine 60



Tip	za širinu mm	za navojnu šipku	Pakov. Komad	Art.-Br.
MAH 60 100 FS	100	M10	20	6358705
MAH 60 150 FS	150	M10	20	6358709
MAH 60 200 FS	200	M10	20	6358713
MAH 60 300 FS	300	M10	20	6358717

St čelik

FS pocinkovani lim

Odstojnik



Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
DBL 50 100 FS	20	6015506
DBL 50 200 FS	20	6015522
DBL 50 300 FS	20	6015530
DBL 50 400 FS	20	6015549

St čelik

FS pocinkovani lim

Brave za trapezno pričvršćivanje



Tip	Prelom. opter. kN	Pakov. Komad	Art.-Br.
TPB R FS	0,8	20	6357536

St čelik

FS pocinkovani lim

TP-zidni i plafonski lučni nosač



Tip	Širina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
TPD 145 FS	145	6	6363806
TPD 245 FS	245	5	6363814
TPD 345 FS	345	5	6363822
TPD 445 FS	445	5	6363826

St čelik

FS pocinkovani lim



US 3-plafonski nosač



Tip	Dužina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
US 3 K 20 FT	200	1	6342351
US 3 K 30 FT	300	1	6342353
US 3 K 40 FT	400	1	6342355
US 3 K 50 FT	500	1	6342357
US 3 K 60 FT	600	1	6342359
US 3 K 70 FT	700	1	6342362
US 3 K 80 FT	800	1	6342364
US 3 K 90 FT	900	1	6342366
US 3 K 100 FT	1000	1	6342368
US 3 K 110 FT	1100	1	6342370
US 3 K 120 FT	1200	1	6342372

St čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

Plafonski nosač (U-profil) dimenzija 50 x 30 mm sa zavarenom čeonom pločom.

Zaštitna kapa



Tip	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
US 3 KS OR	narandžasta	20	6338458

PE Polietilen

Spojnica U-profila



Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
VUS 5 FT	10	6018505

St čelik
FT toplo pocinkovano potapanjem

US 5-plafonski nosač



Tip	Dužina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
US 5 K 30 FT	300	1	6341535
US 5 K 40 FT	400	1	6341543
US 5 K 50 FT	500	1	6341551
US 5 K 60 FT	600	1	6341578
US 5 K 70 FT	700	1	6341586
US 5 K 80 FT	800	1	6341594
US 5 K 90 FT	900	1	6341608
US 5 K 100 FT	1000	1	6341616
US 5 K 110 FT	1100	1	6341624
US 5 K 120 FT	1200	1	6341632

St čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

Plafonski nosač (U-profil) dimenzija 50 x 50 mm sa zavarenom čeonom pločom.

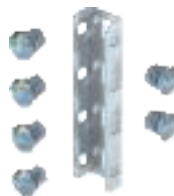
Zaštitna kapa



Tip	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
US 5 KS OR	narandžasta	20	6338462

PE Polietilen

Spojnica U-profila



Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
VUS 3 FT	10	6018513

St čelik
FT toplo pocinkovano potapanjem

Odstojnik



Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
DSK 25 FT	20	6416446

St. čelik

FT tople pocinkovano potapanjem

Odstojnik



Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
DSK 45 FT	20	6416500

St. čelik

FT tople pocinkovano potapanjem

Zidna i konzola nosača
AWG 15

Tip	Širina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
AW G 15 11 FT	110	30	6420606
AW G 15 21 FT	210	30	6420608
AW G 15 31 FT	310	30	6420610
AW G 15 41 FT	410	30	6420612
AW G 15 51 FT	510	20	6420614
AW G 15 61 FT	610	20	6420616

St. čelik

FT tople pocinkovano potapanjem

Odstojnik



Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
DSK 45 FT	20	6416500

St. čelik

FT tople pocinkovano potapanjem

Zidna i konzola nosača
AW 30

Tip	Širina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
AW 30 11 FT	110	1	6419704
AW 30 21 FT	210	1	6419720
AW 30 31 FT	310	1	6419747
AW 30 41 FT	410	1	6419763
AW 30 51 FT	510	1	6419798
AW 30 61 FT	610	1	6419828

St. čelik

FT tople pocinkovano potapanjem

Zidna i konzola nosača
AW 15

Tip	Širina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
AW 15 11 FT	110	30	6420656
AW 15 21 FT	210	30	6420680
AW 15 31 FT	310	30	6420710
AW 15 41 FT	410	30	6420745
AW 15 51 FT	510	20	6420788
AW 15 61 FT	610	20	6420826

St. čelik

FT tople pocinkovano potapanjem



Zidna i konzola nosača MWAG 12



Tip	Širina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
MWAG 12 11 FS	110	30	6424600
MWAG 12 21 FS	210	30	6424608
MWAG 12 31 FS	310	30	6424616
MWAG 12 41 FS	410	25	6424624

St čelik

FS pocinkovani lim

Vijak sa šestougrom glavom



Tip	Dime- nzije mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
SKS 10x120 F	M 10 x 120	20	3160793
SKS 10x80 F	M 10 x 80	20	6418250
SKS 10x90 F	M 10 x 90	20	6418252

St čelik

F toplo pocinkovano

Torban vijak



Tip	Na- voj	Dužina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
FRS 10x25 F 8.8	M10	25	50	6407560

St čelik

F toplo pocinkovano

Vijak sa šestougrom glavom



Tip	Dime- nzije mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
SKS 10x80 F	M 10 x 80	20	6418250
SKS 10x90 F	M 10 x 90	20	6418252

St čelik

F toplo pocinkovano

Zidna i konzola nosača MWA 12

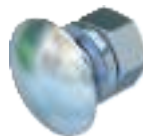


Tip	Širina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
MWA 12 11S FS	110	30	6424716
MWA 12 21S FS	210	30	6424732
MWA 12 31S FS	310	30	6424740
MWA 12 41S FS	410	30	6424759

St čelik

FS pocinkovani lim

Torban vijak

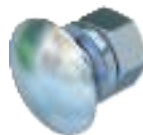


Tip	Na- voj	Dužina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
FRS 12x25 F	M12	25	10	6406254

St čelik

F toplo pocinkovano

Torban vijak



Tip	Na- voj	Dužina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
FRS 10x25 F 8.8	M10	25	50	6407560

St čelik

F toplo pocinkovano

Vijak sa šestougrom glavom



Tip	Dime- nzije mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
SKS 12x100 F	M 12 x 100	20	6418295

St čelik

F toplo pocinkovano

Pričvrсни ugaonik BW 60



Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
BW 60 40 FT	10	6019560

Sl čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

Pričvrсни ugaonik



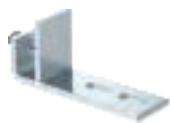
Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
BW 80 55 FT	10	6019528

Sl čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem



Pričvrtni stezni komad, uspravno BFK 132

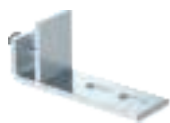


Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
BFK 132 58 FT	10	6003880

St čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

Pričvrtni stezni komad, uspravno BFK 166



Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
BFK 166 58 20 FT	10	6003888

St čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

Pričvrtni vijak



Tip	Dime-nzije mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
SKS 12x40 G F	M12 x 40	10	3164020

St čelik

F toplo pocinkovano

Pričvrtni stezni komad, vodoravno BFK 153



Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
BFK 153 33 FT	10	6003884

St čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

Pričvrtni stezni komad, vodoravno BFK 187



Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
BFK 187 33 FT	10	6003892

St čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

Ugaoni profil



Tip	Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
WP 40 65 5000 FT	5000	5	6373070

St čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

Ugaoni profil



Tip	Dužina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
WP 30 35 2000 FT	2000	10	6373100
WP 30 35 5000 FT	5000	1	6373103

St čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem





Vijak sa šestouglom glavom sa navrtkom i podloškom

Tip	Dime- nzije mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
SKS 6x12 F	M 6 x 12	100	3156494
SKS 6x20 F	M 6 x 20	100	3156516
SKS 6x30 F	M 6 x 30	100	3156524

St čelik

F toplo pocinkovano


Vijak sa šestouglom glavom sa navrtkom i podloškom

Tip	Dime- nzije mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
SKS 8x16 F	M 8 x 16	50	3158624
SKS 8x20 F	M 8 x 20	50	3158632
SKS 8x30 F	M 8 x 30	50	3158640

St čelik

F toplo pocinkovano


Vijak sa šestouglom glavom sa navrtkom i podloškom

Tip	Dime- nzije mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
SKS 10x25 F	M 10 x 25	50	3160734
SKS 10x30 F	M 10 x 30	50	3160742
SKS 10x40 F	M 10 x 40	50	3160750
SKS 10x120 F	M 10 x 120	20	3160793
SKS 10x80 F	M 10 x 80	20	6418250
SKS 10x90 F	M 10 x 90	20	6418252

St čelik

F toplo pocinkovano


Vijak sa šestouglom glavom sa navrtkom i podloškom

Tip	Dime- nzije mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
SKS 12x30 F	M 12 x 30	20	3163091
SKS 12x40 F	M 12 x 40	25	3163113
SKS 12x60 F	M 12 x 60	25	3163156

St čelik

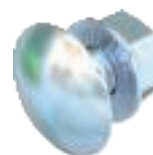
F toplo pocinkovano


Torban vijak sa kombinovanom navrtkom

Tip	Na- voj	Dužina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
FRSB 6x12 F	M6	12	100	6406122
FRSB 6x15 F	M6	16	100	6406157
FRSB 6x20 F	M6	20	100	6406203
FRSB 6x12 G	M6	12	100	6406130
FRSB 6x20 G	M6	20	100	6406181

St čelik

F toplo pocinkovano **G** galvanski pocinkovano


Torban vijak sa podloškom i navrtkom

Tip	Na- voj	Dužina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
FRS 12x25 F	M12	25	10	6406254
FRS 8x16 F 8.8	M8	16	50	6406963
FRS 8x25 F	M8	25	50	6406998
FRS 10x25 F 8.8	M10	25	50	6407560

St čelik

F toplo pocinkovano



Vijak sa šestouglom glavom sa navrtkom i podloškom



Tip	Dimenzije mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
SKS 12x100 F	M 12 x 100	20	6418295
St	čelik		
F	toplo pocinkovano		

Udarni tipl E

Tip	Navoj	Navojna dubina min-maks mm	Rupe Ø mm	Dubi-rupe mm	Dim. L mm	Doz. obl.-optereč. vuč. zona kN	Pakov. Komad	Art.-Br.
E M 8x40	M8	9 - 20	10	40	40	2	100	3492910
E M 10x40	M10	11 - 15	12	40	40	2	50	3492920
E M 12x50	M12	13 - 18	15	50	50	2,4	50	3492930

St čelik

G galvanski pocinkovano



Anker vijak BZ-U

Tip	Navoj	Dim. L mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
BZ-U 8-30-41/95	M8	95	50	3498326
BZ-U 8-10-21/75	M8	75	50	3498320
BZ-U 10-10-30/90	M10	90	50	3498334
BZ-U10-30-50/110	M10	110	25	3498340

St čelik

G galvanski pocinkovano



Anker vijak BZ

Tip	Navoj	Pakov. Komad	Art.-Br.
BZ 12-15-35/110	M12	25	3498350

St čelik

G galvanski pocinkovano



Anker tipl za šuplje plafone Easy

Tip	Navoj	Rupe Ø mm	Dim. L mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
Easy M10	M10	16	53	25	3498774

St čelik

G galvanski pocinkovano



Anker vijak N sa navojem

Tip	Navoj	Rupe Ø mm	Dubi-rupe mm	Stezna oblast mm	Dim. L mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
N 6-5-10/49	M6	6	40	5 - 10	49	100	3498396

St čelik

G galvanski pocinkovano



Anker vijak N-K sa ekser-glavom

Tip	Rupe Ø mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
N-K 6-5-10/44	6	100	3498390

St čelik

G galvanski pocinkovano



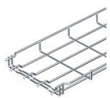
Vatroorporni anker vijak



Tip	Ru- pe Ø mm	Navojni- sistem	Pakov. Komad	Art.-Br.
MMS7.5X80	6	Torx	50	3498271
Si	čelik			
G	galvanski pocinkovano			



KTS - Mrežasti nosač kablova GR-Magic®



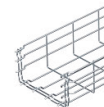
Bočna visina 35

Tip	Širina mm	Prečnik-Ø	Br. art.
GRM 35 50 G	50	3,9	6000 06 0
GRM 35 100 G	100	3,9	6000 06 2
GRM 35 150 G	150	3,9	6000 06 3
GRM 35 200 G	200	3,9	6000 06 4
GRM 35 300 G	300	4,8	6000 06 6
GRM 35 50 FT	50	3,9	6000 06 9
GRM 35 100 FT	100	3,9	6000 07 1
GRM 35 150 FT	150	3,9	6000 07 2
GRM 35 200 FT	200	3,9	6000 07 3
GRM 35 300 FT	300	4,8	6000 07 5



Bočna visina 55

Tip	Širina mm	Prečnik-Ø	Br. art.
GRM 55 50 G	50	3,9	6001 44 1
GRM 55 100 G	100	3,9	6001 44 2
GRM 55 150 G	150	3,9	6001 44 4
GRM 55 200 G	200	3,9	6001 44 6
GRM 55 300 G	300	4,8	6001 44 8
GRM 55 400 G	400	4,8	6001 45 0
GRM 55 500 G	500	4,8	6001 45 2
GRM 55 600 G	600	4,8	6001 45 4
GRM 55 50 FT	50	4,8	6001 41 5
GRM 55 100 FT	100	4,8	6001 41 6
GRM 55 150 FT	150	4,8	6001 41 8
GRM 55 200 FT	200	4,8	6001 42 0
GRM 55 300 FT	300	4,8	6001 42 4
GRM 55 400 FT	400	4,8	6001 42 8
GRM 55 500 FT	500	4,8	6001 43 2
GRM 55 600 FT	600	4,8	6001 43 6



Bočna visina 105

Tip	Širina mm	Prečnik-Ø	Br. art.
GRM 105 100 G	100	3,9	6002 40 2
GRM 105 150 G	150	3,9	6002 40 4
GRM 105 200 G	200	4,8	6002 40 6
GRM 105 300 G	300	4,8	6002 40 8
GRM 105 400 G	400	4,8	6002 41 0
GRM 105 500 G	500	4,8	6002 41 5
GRM 105 600 G	600	4,8	6002 41 7
GRM 105 100 FT	100	4,8	6002 43 1
GRM 105 150 FT	150	4,8	6002 43 3
GRM 105 200 FT	200	4,8	6002 43 5
GRM 105 300 FT	300	4,8	6002 43 7
GRM 105 400 FT	400	4,8	6002 43 9
GRM 105 500 FT	500	4,8	6002 44 3
GRM 105 600 FT	600	4,8	6002 44 5



Pregrada

Tip	Visina mm	Dužina (mm) :	Br. art.
TSG 30 FS	30	3000	6062 05 0
TGS 30 DD	30	3000	6062 31 4



Pregrada

Tip	Visina mm	Dužina (mm) :	Br. art.
TSG 45 FS	45	3000	6062 03 3
TSG 45 DD	45	3000	6062 32 1



Pregrada

Tip	Visina mm	Dužina mm	Br. art.
TSG 85 FS	85	3000	6062 11 4
TGS 85 DD	85	300	6062 33 1



Stezni komad za pričvršćivanje pregrada

Tip	Pakov.	Br. art.
KS GR VA4310	30	6062 28 2



90° krivina

Tip	Visina mm	Širina mm	Br. art.
GRB 90 510 G	55	100	6001 92 0
GRB 90 515 G	55	150	6001 99 8
GRB 90 520 G	55	200	6001 93 9
GRB 90 530 G	55	300	6001 94 7
GRB 90 540 G	55	400	6001 95 5
GRB 90 550 G	55	500	6001 96 3
GRB 90 560 G	55	600	6001 97 1
GRB 90 510 FT	55	100	6002 21 8
GRB 90 515 FT	55	150	6002 22 2
GRB 90 520 FT	55	200	6002 22 6
GRB 90 530 FT	55	300	6002 23 4
GRB 90 540 FT	55	400	6002 24 2
GRB 90 550 FT	55	500	6002 25 0
GRB 90 560 FT	55	600	6002 26 9



90° krivina

Tip	Visina mm	Širina mm	Br. art.
GRB 90 110 G	105	100	6002 37 0
GRB 90 115 G	105	150	6002 37 2
GRB 90 120 G	105	200	6002 37 4
GRB 90 130 G	105	300	6002 37 6
GRB 90 140 G	105	400	6002 37 8
GRB 90 150 G	105	500	6002 38 2
GRB 90 160 G	105	600	6002 38 4
GRB 90 110 FT	105	100	6002 30 7
GRB 90 115 FT	105	150	6002 31 1
GRB 90 120 FT	105	200	6002 31 5
GRB 90 130 FT	105	300	6002 32 3
GRB 90 140 FT	105	400	6002 33 1
GRB 90 150 FT	105	500	6002 35 8
GRB 90 160 FT	105	600	6002 36 6



Spojnic pregrade

Tip	Pakov.	Br. art.
TSGV VA4310	20	6067 97 0



Pločica za označavanje

Tip	Pakov.	Br. art.
KS GR OR	10	6017 71 2

G

Galvanizovano

FS

hladno pocinkovano

FT

vruće pocinkovano utapanjem

DD

dvostruko zaštićeno Zn/Al

V2A

Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.



Poklopac, pun

Tip	Širina mm	Debljina lima	Dužina	Br. art.
DRLU 050 FS	50	0,75	3000	6052 05 6
DRLU 100 FS	100	0,75	3000	6052 10 3
DRLU 150 FS	150	0,75	3000	6052 15 3
DRLU 200 FS	200	1	3000	6052 21 0
DRLU 300 FS	300	1	3000	6052 30 7
DRLU 400 FS	400	1	3000	6052 40 5
DRLU 500 FS	500	1,25	3000	6052 51 2
DRLU 600 FS	600	1,25	3000	6052 60 9
DRLU 050 DD	50	0,75	3000	6052 64 0
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	6052 64 3
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	6052 64 7
DRLU 200 DD	200	1	3000	6052 65 0
DRLU 300 DD	300	1	3000	6052 65 6
DRLU 400 DD	400	1	3000	6052 66 2
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	6052 66 8
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	6052 67 4



Stezaljka poklopca, univerzalna

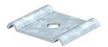
Tip	Pakov.	Br. art.
DKU VA4310	50	6065 60 0



Zidni nosač za tip GRM 35x50

Tip	Pakov.	Br. art.
WH GRM35 FT	10	6016 44 3

Zidni držač za zidno pričvršćivanje mrežastih nosača kablova GRM 35 50



Stezni komad

Tip	Prečnik-Ø mm	Pakov.	Br. art.
GKS 50 07 FS	7	50	6015 26 3
GKS 50 11 FS	11	50	6015 27 6
GKS 50 07 FT	7	50	6015 27 1
GKS 50 11 FT	11	50	6015 27 8

Kleme i pribor



Tip	Pakov.	Br. art.
GSV 34 G	20	6016 59 6
GSV 34 FT	20	6016 63 4



Tip	Pakov.	Br. art.
GEV 36 G	20	6016 71 5
GEV 36 FT	20	6016 72 3



Tip	Pakov.	Br. art.
GKS 34 G	20	6016 85 5
GKS 34 FT	20	6016 82 0



Tip	Pakov.	Br. art.
GKT 38 G	20	6017 03 7
GKT 38 FT	20	6017 06 1



Tip	Pakov.	Br. art.
SH M10 FS	20	6015 33 6
SH M10 FT	20	6015 33 8



Tip	Pakov.	Br. art.
SH KAB 20 FS	20	6015 42 5
SH KAB 25 FS	20	6015 43 3



Tip	Dužina mm	Br. art.
GRV 245 FS	275	6016 68 0
GRV 245 DD	275	6016 68 4



Tip	Prečnik-Ø	Br. art.
GRS 3.9 DD	3,9	6016 54 5
GRS 4.8 DD	4,8	6016 56 1



Tip	Pakov.	Br. art.
GKB 34 G	20	6016 67 4
GKB 34	20	6016 67 6
GKB 34 VA4301	20	6016 67 6



Lučni odstoynik

Tip	Širina mm	Pakov.	Br. art.
DBLG 20 050 FS	50	20	6015 64 6
DBLG 20 100 FS	100	20	6015 65 4
DBLG 20 150 FS	150	20	6015 65 8
DBLG 20 200 FS	200	20	6015 66 2
DBLG 20 300 FS	300	20	6015 67 0
DBLG 20 400 FS	400	20	6015 68 9
DBLG 20 500 FS	500	25	6015 69 3
DBLG 20 600 FS	600	25	6015 69 7
DBLG 20 050 FT	50	20	6015 64 8
DBLG 20 100 FT	100	20	6015 65 6
DBLG 20 150 FT	150	20	6015 66 0
DBLG 20 200 FT	200	20	6015 66 4
DBLG 20 300 FT	300	20	6015 67 2
DBLG 20 400 FT	400	20	6015 69 1
DBLG 20 500 FT	500	25	6015 69 5
DBLG 20 600 FT	600	25	6015 69 9



Zidna i konzola nosača MWAG 12

Tip	Dužina (mm)	Pakov.	Br. art.
MWAG 12 11 FS	110	30	6424 60 0
MWAG 12 21 FS	210	30	6424 60 8
MWAG 12 31 FS	310	30	6424 61 6
MWAG 12 41 FS	410	25	6424 62 4



Zidna i konzola nosača AWG 15

Tip	Dužina (mm)	Pakov.	Br. art.
AW G 15 11 FT	110	30	6420 60 6
AW G 15 16 FT	160	30	6420 60 7
AW G 15 21 FT	210	30	6420 60 8
AW G 15 31 FT	310	30	6420 61 0
AW G 15 41 FT	410	30	6420 61 2
AW G 15 51 FT	510	20	6420 61 4
AW G 15 61 FT	610	20	6420 61 6



KTS - Mrežasti nosač kablova GR-Magic®



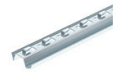
Ploča za montažu

Tip	Širina mm	Visina mm	Pakov.	Br. art.
MPG 65 FT	81	65	30	6006 48 6
MPG 90 FT	111	95	30	6006 48 7
MP UNI FS	115	170	40	7084 77 3
MP UNI DD	115	170	40	7085 11 4



Zaštitna kapa

Tip	Pakov.	Br. art.
GR KS 3.9 OR	500	6003 75 0
GR KS 4.8 OR	500	6003 75 4



TP-profil

Tip	Dužina (m)
TPSG 3000FS	3000
TPSG 3000FT	3000



Vezni element za mrežasti nosač kablova

Tip	Pakov.	Br. art.
BE TS GR	10	2007 83 3



Zidni i podni pričvršni element

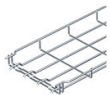
Tip	Pakov.	Br. art.
K 12 1818 FS	25	6437 10 9
K12 1818 VA4301	25	6016 42 1



Pričvršni i Klema za uz

Tip	Pakov.
VEK-GRM 3.9 FS	25
VEK-GRM 4.8 FS	25

Oplemenjeni čelik, nerđajući



Bočna visina 35

Tip	Širina mm	Prečnik-Ø	Br. art.
GRM 35 50VA4301	50	3,9	6000 05 4
GRM 35 100VA4301	100	3,9	6000 05 5
GRM 35 150VA4301	150	3,9	6000 05 6
GRM 35 200VA4301	200	3,9	6000 05 7
GRM 35 300VA4301	300	4,8	6000 05 9
GRM 35 50VA4401	50	3,9	6000 08 6
GRM 35 100VA4401	100	3,9	6000 08 7
GRM 35 150VA4401	150	3,9	6000 08 9
GRM 35 200VA4401	200	3,9	6000 09 0
GRM 35 300VA4401	300	4,8	6000 09 1



Bočna visina 55

Tip	Širina mm	Prečnik-Ø	Br. art.
GRM 55 50VA4301	50	3,9	6001 07 0
GRM 55 100VA4301	100	3,9	6001 07 2
GRM 55 150VA4301	150	3,9	6001 07 4
GRM 55 200VA4301	200	3,9	6001 07 6
GRM 55 300VA4301	300	4,8	6001 07 8
GRM 55 400VA4301	400	4,8	6001 08 0
GRM 55 500VA4301	500	4,8	6001 08 2
GRM 55 600VA4301	600	4,8	6001 08 5
GRM 55 50VA4401	50	3,9	6001 08 7
GRM 55 100VA4401	100	3,9	6001 08 8
GRM 55 150VA4401	150	3,9	6001 09 0
GRM 55 200VA4401	500	3,9	6001 09 1
GRM 55 300VA4401	300	4,8	6001 09 3
GRM 55 400VA4401	400	4,8	6001 09 5
GRM 55 500VA4401	500	4,8	6001 09 7
GRM 55 600VA4401	600	4,8	6001 09 9



Bočna visina 105

Tip	Širina mm
GRM 105 100VA4301	100
GRM 105 150VA4301	150
GRM 105 200VA4301	200
GRM 105 300VA4301	300
GRM 105 400VA4301	400
GRM 105 500VA4301	500
GRM 105 600VA4301	600
GRM 105 100VA4401	100
GRM 105 150VA4401	150
GRM 105 500VA4401	500
GRM 105 300VA4401	300
GRM 105 400VA4401	400
GRM 105 500VA4401	500
GRM 105 600VA4401	600



Pregrada

Tip	Visina mm	Dužina (mm) :	Br. art.
TSG 30 VA4301	30	3000	6062 05 2
TGS 30 VA4571	30	3000	6062 05 4
TSG 45 VA4301	45	3000	6062 02 5
TSG 45 VA4571	45	3000	6062 02 8
TSG 85 VA4301	85	3000	6062 17 3



Stezni komad

Tip	Pakov.	Br. art.
GKB 34 VA4301	50	6016 67 6



Stezni komad

Tip	Rupa-Ø
GKS 50 07 V4A	7
GKS 50 111 V4A	11



Zidni držač za tip GRM 35x50

Tip	Pakov.	Br. art.
WH GRM35 VA4401	10	6016 44 5

Zidni držač za zidno pričvršćivanje mrežastih nosača kablova GRM 35 50



Ploča za montažu

Tip	Pakov.	Br. art.
MPG 65 VA4404	20	6006 48 8
MPG 90 VA4404	20	6006 48 9



Stezni komad

Tip	Pakov.
KAB GR VA 1.4301	10

FS hladno pocinkovano **FT** vruće pocinkovano utapanjem **DD** dvostruko zaštićeno Zn/Al **V2A** Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4301 **V4A** Oplemenjeni





TP-nosač/zidna i konzola nosača

Tip	Dužina (mm)	Pakov.	Br. art.
TPSAG 145 FS	100	50	6366 01 5
TPSAG 195 FS	150	20	6366 02 3
TPSAG 245 FS	200	20	6366 03 1
TPSAG 345 FS	300	20	6366 06 6
TPSAG 145 FT	100	50	6366 13 1
TPSAG 195 FT	150	20	6366 13 5
TPSAG 245 FT	200	20	6366 13 9
TPSAG 345 FT	300	20	6366 14 3
TPSAG 145 VA4301	100	50	6366 14 5
TPSAG 195 VA4301	150	20	6366 14 6
TPSAG 245 VA4301	200	20	6366 14 8
TPSAG 345 VA4301	300	20	6366 14 9



Zidna i konzola nosača AWG 15

Tip	Dužina (mm)	Pakov.	Br. art.
AWG 15 11 VA4301	110	30	6420 62 5
AWG 15 21 VA4301	210	30	6420 62 8
AWG 15 31 VA4301	310	30	6420 63 1
AWG 15 41 VA4301	410	30	6420 63 4
AWG 15 51 VA4301	510	20	6420 63 7
AWG 15 61 VA4301	610	20	6420 64 0
AWG 15 11 VA4571	110	30	6420 64 2
AWG 15 21 VA4571	210	30	6420 64 4
AWG 15 31 VA4571	310	30	6420 64 6
AWG 15 41 VA4571	410	30	6420 64 8
AWG 15 51 VA4571	510	20	6420 65 0
AWG 15 61 VA4571	610	20	6420 65 2

Dužina (mm)	Br. art.
000	6366 09 0
000	6366 09 3

Pakov.	Br. art.
5	6016 69 4
5	6016 69 6

Prisina 55

Prisina mm	Prečnik-Ø	Br. art.
00	3,9	6002 45 1
50	3,9	6002 45 5
00	4,8	6002 45 7
00	4,8	6002 46 0
00	4,8	6002 46 3
00	4,8	6002 46 6
00	4,8	6002 46 9
00	3,9	6002 47 5
50	3,9	6002 47 6
00	4,8	6002 47 7
00	4,8	6002 47 9
00	4,8	6002 48 1
00	4,8	6002 48 3
00	4,8	6002 48 5

omad

Pupa-Ø	Pakov.	Br. art.
	50	6015 31 0
1	50	6015 28 0

omad

Pakov.	Br. art.
0	6220 14 5

menjeni čelik, nerđajući 1.4401



Poklopac, pun

Tip	Širina mm	Debljina lima	Dužina	Br. art.
DRLU 050 VA4301	50	1	3000	6052 82 1
DRLU 100 VA4301	100	1	3000	6052 82 4
DRLU 150 VA4301	150	1	3000	6052 82 8
DRLU 200 VA4301	200	1	3000	6052 83 1
DRLU 300 VA4301	300	1	3000	6052 83 4
DRLU 400 VA4301	400	1	3000	6052 83 7
DRLU 500 VA4301	500	1,25	3000	6052 84 1
DRLU 500 VA4301	600	1,25	3000	6052 84 4
DRLU 050 VA4571	50	1	3000	6052 97 8
DRLU 100 VA4571	100	1	3000	6052 99 1
DRLU 150 VA4571	150	1	3000	6052 99 2
DRLU 200 VA4571	200	1	3000	6052 99 3
DRLU 300 VA4571	300	1	3000	6052 99 4
DRLU 400 VA4571	400	1	3000	6052 99 5
DRLU 500 VA4571	500	1,25	3000	6052 99 6
DRLU 600 VA4571	600	1,25	3000	6052 99 8



Lučne odstoynike

Tip	Širina mm	Pakov.	Br. art.
DBL 50 100VA4571	100	10	6015 63 0
DBL 50 200VA4571	200	10	6015 63 2
DBL 50 300VA4571	300	10	6015 63 3
DBL 50 400VA4571	400	10	6015 63 4

Kleme i pribor



Tip	Pakov.	Br. art.
GSV 34 VA4301	20	6016 64 2
GSV 34 VA4401	20	6016 64 8



Tip	Pakov.	Br. art.
GEV 36 VA4301	20	6016 73 1
GEV 36 VA4401	10	6016 76 4



Tip	Pakov.	Br. art.
GKS 34 VA4301	20	6016 83 9
GKS 34 VA4401	10	6016 85 9



Tip	Pakov.	Br. art.
GKT 38 VA 4301	20	6017 04 5
GKT 38 VA 4401	10	6017 09 2



Tip	Pakov.	Br. art.
SH M10 VA4401	20	6015 34 0



Tip	Pakov.	Br. art.
GRV 245 VA4404	20	6016 68 8



Nosач kablova RKS-Magic®

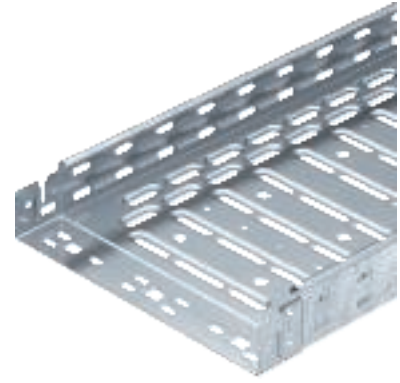


Tip	Širina		Dužina	Pakov.	Art.-Br.
	mm	lima mm			
RKSM 610 FS	100	0,75	3050	3	6047611
RKSM 620 FS	200	0,75	3050	3	6047638
RKSM 630 FS	300	0,75	3050	3	6047654
RKSM 640 FS	400	0,90	3050	3	6047689
RKSM 650 FS	500	0,90	3050	3	6047719
RKSM 660 FS	600	0,90	3050	3	6047735
RKSM 610 FT	100	1,00	3050	3	6047612
RKSM 620 FT	200	1,00	3050	3	6047639
RKSM 630 FT	300	1,00	3050	3	6047655
RKSM 640 FT	400	1,00	3050	3	6047690

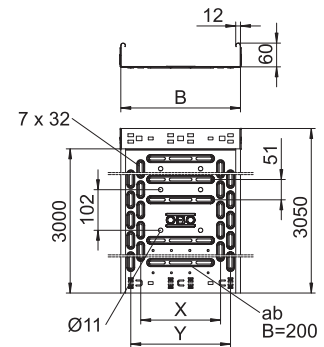
Sl. čelik

FS pocinkovani lim FT toplo pocinkovano potapanjem

RKSM 60 = racionalan sistem nosača kablova Magic bočne visine 60 mm.



Dimenzije



Pregrada



Tip	Dim.		Pakov.	Art.-Br.
	H mm	L mm		
TSG 60 FS	60	3000	3	6062068
TSG 60 DD	60	3000	3	6062327

Sl. čelik

FS pocinkovani lim DD hladno pocinkovano cink/aluminijum, double dip

Pregrada



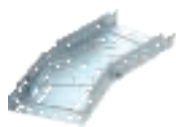
Tip	Dim.		Pakov.	Art.-Br.
	H mm	L mm		
TSG 45 FS	45	3000	3	6062033
TSG 45 DD	45	3000	3	6062321

Sl. čelik

FS pocinkovani lim DD hladno pocinkovano cink/aluminijum, double dip



Varijabilna krivina Magic



Tip	Dim. L mm	Širina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
RBMV 610 FS	340	100	1	6040480
RBMV 620 FS	490	200	1	6040484
RBMV 630 FS	640	300	1	6040486
RBMV 640 FS	820	400	1	6040488
RBMV 650 FS	960	500	1	6040490
RBMV 660 FS	1120	600	1	6040492
RBMV 610 FT	340	100	1	6040500
RBMV 620 FT	490	200	1	6040504
RBMV 630 FT	640	300	1	6040506
RBMV 640 FT	820	400	1	6040508
RBMV 650 FT	960	500	1	6040510
RBMV 660 FT	1120	600	1	6040512

St čelik

FS pocinkovani lim FT toplo pocinkovano potapanjem

Brza spojnica



Tip	Visina strane mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
RLVK 60 FS	60	10	6067093
RLVK 60 FT	60	10	6067603

St čelik

FS pocinkovani lim FT toplo pocinkovano potapanjem

Ugaona spojnica



Tip	Visina strane mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
RWVL 60 FS	60	10	6067115
RWVL 60 FT	60	10	6067611

St čelik

FS pocinkovani lim FT toplo pocinkovano potapanjem

Krivina 90° Magic



Tip	Širina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
RBM 90 610 FS	100	1	6041130
RBM 90 620 FS	200	1	6041134
RBM 90 630 FS	300	1	6041136
RBM 90 640 FS	400	1	6041138
RBM 90 650 FS	500	1	6041140
RBM 90 660 FS	600	1	6041142
RBM 90 610 FT	100	1	6041150
RBM 90 620 FT	200	1	6041154
RBM 90 630 FT	300	1	6041156
RBM 90 640 FT	400	1	6041158
RBM 90 650 FT	500	1	6041160
RBM 90 660 FT	600	1	6041162

St čelik

FS pocinkovani lim FT toplo pocinkovano potapanjem

Ugradna račva Magic



Tip	Širina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
RAAM 610 FS	100	1	6041230
RAAM 620 FS	200	1	6041234
RAAM 630 FS	300	1	6041236
RAAM 640 FS	400	1	6041238
RAAM 650 FS	500	1	6041240
RAAM 660 FS	600	1	6041242
RAAM 610 FT	100	1	6041250
RAAM 620 FT	200	1	6041254
RAAM 630 FT	300	1	6041257
RAAM 640 FT	400	1	6041259
RAAM 650 FT	500	1	6041261
RAAM 660 FT	600	1	6041263

St čelik

FS pocinkovani lim FT toplo pocinkovano potapanjem

Ugaona spojnica



Tip	Visina strane mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
REV 60 FS	60	10	6067972

St čelik

FS pocinkovani lim

Zglobna spojnica



Tip	Visina strane mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
RGV 60 FS	60	10	7082010
RGV 60 FT	60	10	7082223

St čelik

FS pocinkovani lim FT tople pocinkovano potapanjem

Zaštitna guma



Tip	za deblj. lima mm	Dim. h mm	Boja	Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
KSB 4 PVC	1,5 - 4	15	crna	10000	10	6072895

PVC polivinil-hlorid

Podni završni lim



Tip	Širina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
BEB 100 FS	100	100	7083106
BEB 200 FS	200	100	7083203
BEB 300 FS	300	100	7083300
BEB 400 FS	400	100	7083408
BEB 500 FS	500	50	7083505
BEB 600 FS	600	50	7083602
BEB 100 DD	100	100	7083618
BEB 200 DD	200	100	7083626
BEB 300 DD	300	100	7083630
BEB 400 DD	400	100	7083634
BEB 500 DD	500	50	7083638
BEB 600 DD	600	50	7083642

St čelik

FS pocinkovani lim DD hladno pocinkovano cink/aluminijum, double dip

Poklopac sa obrtnom bravom



Tip	Širina mm	Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
DRL 100 FS	100	3000	3	6052096
DRL 200 FS	200	3000	3	6052207
DRL 300 FS	300	3000	3	6052304
DRL 400 FS	400	3000	3	6052401
DRL 500 FS	500	3000	3	6052509
DRL 600 FS	600	3000	3	6052606
DRL 100 DD	100	3000	3	6052703
DRL 150 DD	150	3000	3	6052706
DRL 200 DD	200	3000	3	6052709
DRL 300 DD	300	3000	3	6052712
DRL 400 DD	400	3000	3	6052715
DRL 500 DD	500	3000	3	6052718
DRL 600 DD	600	3000	3	6052724

St čelik

FS pocinkovani lim DD hladno pocinkovano cink/aluminijum, double dip

Prag



Tip	Dim. B mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
SSLB 100 FS	100	20	7,700	7070205
SSLB 200 FS	200	20	16,700	7070213
SSLB 300 FS	300	20	25,700	7070217
SSLB 400 FS	400	20	34,700	7070221
SSLB 500 FS	500	20	43,700	7070225
SSLB 600 FS	600	20	52,700	7070233
SSLB 100 DD	100	20	7,700	7070306
SSLB 150 DD	150	20	12,200	7070310
SSLB 200 DD	200	20	16,700	7070314
SSLB 300 DD	300	20	25,700	7070318
SSLB 400 DD	400	20	34,700	7070322
SSLB 500 DD	500	20	43,700	7070326

St čelik

FS pocinkovani lim DD hladno pocinkovano cink/aluminijum, double dip



Bočna visina 60

Montažna ploča



Tip	Visina mm	Širina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
MP FL FS	235	120	40	7084757

Sl čelik

FS pocinkovani lim

KTS





Mrežasti nosač kablova GR-Magic®

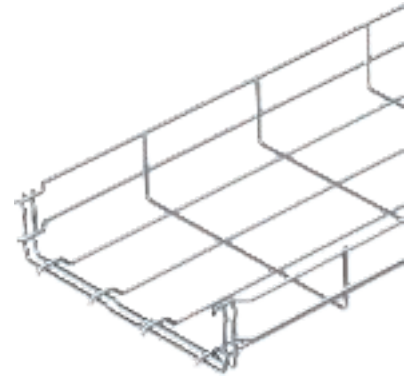


Tip	Širina		Dužina	Pakov. m	Art.-Br.
	mm	Ø mm			
GRM 55 50 FT	50	3,9	3000	3	6001415
GRM 55 100 FT	100	3,9	3000	3	6001416
GRM 55 150 FT	150	3,9	3000	3	6001418
GRM 55 200 FT	200	3,9	3000	3	6001420
GRM 55 300 FT	300	4,8	3000	3	6001424
GRM 55 400 FT	400	4,8	3000	3	6001428
GRM 55 500 FT	500	4,8	3000	3	6001432
GRM 55 600 FT	600	4,8	3000	3	6001436
GRM 55 100 G	100	3,9	3000	3	6001442
GRM 55 150 G	150	3,9	3000	3	6001444
GRM 55 200 G	200	3,9	3000	3	6001446
GRM 55 300 G	300	4,8	3000	3	6001448
GRM 55 400 G	400	4,8	3000	3	6001450
GRM 55 500 G	500	4,8	3000	3	6001452
GRM 55 600 G	600	4,8	3000	3	6001454

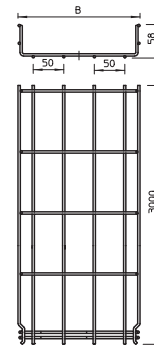
Sl čelik

G galvaniski pocinkovano FT toplo pocinkovano potapanjem

Mrežasti nosač kablova sa fazoniranom spojnicom bočne visine 55 mm.



Dimenzije



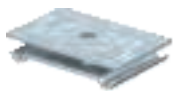
Zaštitne kape



Tip	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
GR KS 3.9 OR	čisto narandžasta	500	6003750
GR KS 4.8 OR	čisto narandžasta	500	6003754

PVC polivinil-hlorid

Središnji nosač



Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
GMA M6 FS	25	6015220
GMA M8 FS	25	6015239
GMA M10 FS	25	6015247
GMA M6 FT	25	6015224
GMA M8 FT	25	6015243
GMA M10 FT	25	6015255

Sl čelik

FS pocinkovani lim FT toplo pocinkovano potapanjem

Pregrada



Tip	Dim. H mm	Dim. L mm	Pakov. m	Art.-Br.
TSG 45 FS	45	3000	3	6062033
TSG 45 DD	45	3000	3	6062321

Sl čelik

FS pocinkovani lim DD hladno pocinkovano cink/aluminijum, double dip

Stezni komad



Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
GKS 34 FT	20	6016820
GKS 34 G	20	6016855

Sl čelik

G galvaniski pocinkovano FT toplo pocinkovano potapanjem



Stezni komad



Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
GKT 38 G	20	6017037
GKT 38 FT	20	6017061

St čelik

G galvanski pocinkovano FT toplo pocinkovano potapanjem

Priključne kleme i kleme za uzemljenje



Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
VEK-GRM 3.9 FS	25	6016694

St čelik

FS pocinkovani lim

Stezni komad



Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
GKS 34 FT	20	6016820

St čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

Stezni komad



Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
GKT 38 FT	20	6017061

St čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

Spojnica kanala

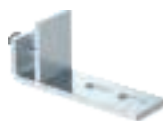


Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
GSV 34 G	20	6016596
GSV 34 FT	20	6016634

St čelik

G galvanski pocinkovano FT toplo pocinkovano potapanjem

Pričvrtni stezni element



Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
BFK 132 58 FT	10	6003880
BFK 166 58 20 FT	10	6003888

St čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

Pričvrtna stezaljka



Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
BFK 153 33 FT	10	6003884
BFK 187 33 FT	10	6003892

St čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

Spojnica kanala



Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
GSV 34 FT	20	6016634

St čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem





Lestvičasti nosač kablova LG 60 VS



Tip	Deblj.		Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
	Širina mm	strane mm			
LG 620 VS 3 FS	200	1,5	3000	3	6208538
LG 630 VS 3 FS	300	1,5	3000	3	6208541
LG 640 VS 3 FS	400	1,5	3000	3	6208544
LG 650 VS 3 FS	500	1,5	3000	3	6208547
LG 660 VS 3 FS	600	1,5	3000	3	6208550
LG 620 VS 3 FT	200	1,5	3000	3	6208562
LG 630 VS 3 FT	300	1,5	3000	3	6208566
LG 640 VS 3 FT	400	1,5	3000	3	6208570
LG 650 VS 3 FT	500	1,5	3000	3	6208574
LG 660 VS 3 FT	600	1,5	3000	3	6208578

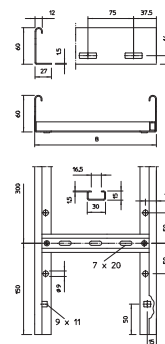
Sl. čelik

FS pocinkovani lim FT toplo pocinkovano potapanjem

Lestvičasti nosač kablova bočne visine 60 mm sa perforiranom bočnom stranom i zanitovanim, ka gore otvorenim C-profil-prečkama (varijanta VS).



Dimenzije



Tip	Visina strane mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
LVG 60 FT	60	10	6208843

Sl. čelik

FS pocinkovani lim FT toplo pocinkovano potapanjem



Brza spojnica

Tip	Dim.		Pakov. m	Art.-Br.
	H mm	L mm		
TSG 45 FS	45	3000	3	6062033
TSG 45 DD	45	3000	3	6062321

Sl. čelik

FS pocinkovani lim DD hladno pocinkovano cink/aluminijum, double dip



Pregrada

Tip	Širina		Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
	mm	mm			
DRL 200 FS	200	3000	3	6052207	
DRL 300 FS	300	3000	3	6052304	
DRL 400 FS	400	3000	3	6052401	
DRL 500 FS	500	3000	3	6052509	
DRL 600 FS	600	3000	3	6052606	
DRL 200 DD	200	3000	3	6052709	
DRL 300 DD	300	3000	3	6052712	
DRL 400 DD	400	3000	3	6052715	
DRL 500 DD	500	3000	3	6052718	
DRL 600 DD	600	3000	3	6052724	

Sl. čelik

FS pocinkovani lim DD hladno pocinkovano cink/aluminijum, double dip

Poklopac



Sistemi nosača kablova za velike raspone

KTS



2017 / sr / 01/12/2017 (LE-Export_04626) 01/12/2017
OBO Kompanij

Nosač kablova za velike raspone WKSG 110

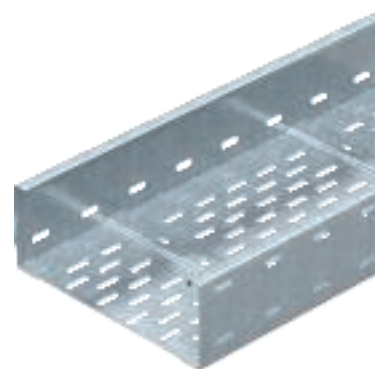


Tip	Širina mm	Deblj. lima mm	Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
WKSG 120 FS	200	2,00	6000	6	6098111
WKSG 130 FS	300	2,00	6000	6	6098115
WKSG 140 FS	400	2,00	6000	6	6098119
WKSG 150 FS	500	2,00	6000	6	6098123
WKSG 160 FS	600	2,00	6000	6	6098127
WKSG 120 FT	200	2,00	6000	6	6098141
WKSG 130 FT	300	2,00	6000	6	6098145
WKSG 140 FT	400	2,00	6000	6	6098149
WKSG 150 FT	500	2,00	6000	6	6098153
WKSG 160 FT	600	2,00	6000	6	6098157

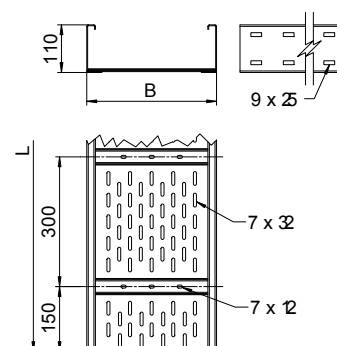
Sl. čelik

FS pocinkovani lim FT tople pocinkovano potapanjem

WKSG 110 = sistem nosača kablova za velike raspone, perforiran, bočna visina 110 mm.



Dimenzije



Brza spojnica

Tip	Visina strane mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
WRVL 110 FS	110	2	6091164
WRVL 110 FT	110	2	6091180

Sl. čelik

FS pocinkovani lim FT tople pocinkovano potapanjem



Zglobna spojnica

Tip	Visina strane mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
WRGV 110 FS	110	2	6091318
WRGV 110 FT	110	2	6091334

Sl. čelik

FS pocinkovani lim FT tople pocinkovano potapanjem



Nosač kablova za velike raspone, bočna visina 110 mm

Prag



Tip	Dim. B mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
SSLB 100 FS	100	20	7,700	7070205
SSLB 200 FS	200	20	16,700	7070213
SSLB 300 FS	300	20	25,700	7070217
SSLB 400 FS	400	20	34,700	7070221
SSLB 500 FS	500	20	43,700	7070225
SSLB 600 FS	600	20	52,700	7070233
SSLB 100 DD	100	20	7,700	7070306
SSLB 150 DD	150	20	12,200	7070310
SSLB 200 DD	200	20	16,700	7070314
SSLB 300 DD	300	20	25,700	7070318
SSLB 400 DD	400	20	34,700	7070322
SSLB 500 DD	500	20	43,700	7070326

St čelik

FS pocinkovani lim **DD** hladno pocinkovano cink/aluminijum, double dip

Ugaoni dogradni element



Tip	Visina strane mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
WEAS 110 FS	110	1	6098475
WEAS 110 FT	110	1	6098479

St čelik

FS pocinkovani lim **FT** toplo pocinkovano potapanjem





Vertikalni lestvičasti nosač kablova za mala opterećenja, 3.000 mm



Tip	Deblj.		Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
	Širina mm	strane mm			
LG 620 VS 3 FS	200	1,5	3000	3	6208538
LG 630 VS 3 FS	300	1,5	3000	3	6208541
LG 640 VS 3 FS	400	1,5	3000	3	6208544
LG 650 VS 3 FS	500	1,5	3000	3	6208547
LG 660 VS 3 FS	600	1,5	3000	3	6208550
LG 620 VS 3 FT	200	1,5	3000	3	6208562
LG 630 VS 3 FT	300	1,5	3000	3	6208566
LG 640 VS 3 FT	400	1,5	3000	3	6208570
LG 650 VS 3 FT	500	1,5	3000	3	6208574
LG 660 VS 3 FT	600	1,5	3000	3	6208578

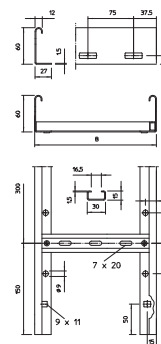
Sl čelik

FS pocinkovani lim **FT** tople pocinkovano potapanjem

Lestvičasti nosač kablova bočne visine 60 mm sa perforiranom bočnom stranom i zanitovanim, ka gore otvorenim C-profil-prečkama (varijanta VS).



Dimenzije



Brza spojnica

Tip	Visina strane mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
LVG 60 FT	60	10	6208843

Sl čelik

FS pocinkovani lim **FT** tople pocinkovano potapanjem



US 5-nosač



Tip	Dužina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
US 5 20 FT	200	1	6340881
US 5 30 FT	300	1	6340903
US 5 40 FT	400	1	6340911
US 5 50 FT	500	1	6340938
US 5 60 FT	600	1	6340946
US 5 70 FT	700	1	6340950
US 5 80 FT	800	1	6340954
US 5 90 FT	900	1	6340958
US 5 100 FT	1000	1	6340962
US 5 150 FT	1500	1	6340966
US 5 200 FT	2000	1	6340970
US 5 300 FT	3000	1	6340989
US 5 600 FT	6000	1	6340997

St čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

Spojnica U-profila



Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
VUS 5 FT	10	6018505

St čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

Zaštitna kapa



Tip	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
US 5 KS OR	narandžasta	20	6338462

PE Polietilen

Pričvrtni ugaonik



Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
BW 80 55 FT	10	6019528

St čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

Pričvrtni ugaonik



Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
BW 60 40 FT	10	6019560

St čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem





AZ-mali kanal sistem 50

Tip	Visina		Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
	Širina mm	strane mm			
AZK 050 FS	50	50	3000	3	6075096
AZK 050 FT	50	50	3000	12	6075142

Sl čelik

FS pocinkovani lim FT tople pocinkovano potapanjem



AZ-sistem mini kanala 100

Tip	Visina		Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
	Širina mm	strane mm			
AZK 100 FS	100	50	3000	3	6075231
AZK 100 FT	100	50	3000	12	6075258

Sl čelik

FS pocinkovani lim FT tople pocinkovano potapanjem



AZ-mini kanal sistem 150

Tip	Visina		Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
	Širina mm	strane mm			
AZK 150 FS	150	50	3000	3	6075320
AZK 150 FT	150	50	3000	3	6075325

Sl čelik

FS pocinkovani lim FT tople pocinkovano potapanjem

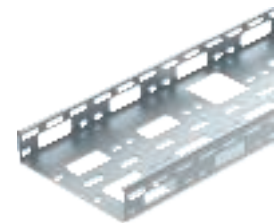


AZ-mini kanal sistem 200

Tip	Visina		Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
	Širina mm	strane mm			
AZK 200 FS	200	50	3000	3	6075345
AZK 200 FT	200	50	3000	3	6075350

Sl čelik

FS pocinkovani lim FT tople pocinkovano potapanjem

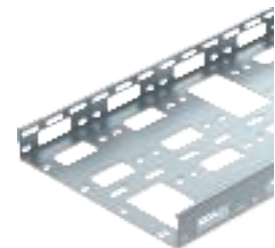


AZ-mini kanal sistem 300

Tip	Visina		Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
	Širina mm	strane mm			
AZK 300 FS	300	50	3000	6	6075370
AZK 300 FT	300	50	3000	6	6075375

Sl čelik

FS pocinkovani lim FT tople pocinkovano potapanjem



Prava i ugaona spojnica



Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
VF AZK FT	25	6066550

St čelik
FT toplo pocinkovano potapanjem

Brza spojnica



Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
VF AZK 50 FS	25	6066615

St čelik
FS pocinkovani lim

Zaštitni prsten za kablove



Tip	Boja	za perforacije mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
KSR-915 PE	svetlosiva	28 x 58	25	6066704
KSR-910 PE	svetlosiva	20 x 58	25	6066712

PE Polietilen

Poklopac sa obrtnom bravom



Tip	Širina mm	Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
AZDMD 50 FS	53	3000	3	6080138

St čelik
FS pocinkovani lim

Poklopac sa obrtnom bravom



Tip	Širina mm	Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
AZDMD 50 DD	53	3000	3	6080154
AZDMD 100 DD	103	3000	3	6080235
AZDMD 150 FT	153	3000	3	6080865
AZDMD 200 FT	203	3000	3	6080890
AZDMD 300 FT	303	3000	3	6080915

St čelik
FT toplo pocinkovano potapanjem **DD** hladno pocinkovano cink/aluminijum, double dip

Element za kačenje

Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
AHB 50 D4 FT	50	6066505
AHB 100 D5 FT	50	6066510

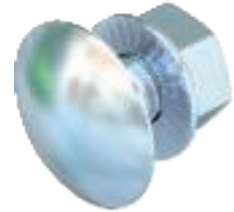
Sl čelik
F toplo pocinkovano



Torban vijak

Tip	Na-voj	Dužina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
FRSB 6x12 F	M6	12	100	6406122
FRSB 6x15 F	M6	16	100	6406157
FRSB 6x20 F	M6	20	100	6406203

Sl čelik
F toplo pocinkovano



Zaštitni prsten za kablove

Tip	Boja	za perforacije mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
KSR-915 PE	svetlosiva	28 x 58	25	6066704
KSR-910 PE	svetlosiva	20 x 58	25	6066712

PE Polietilen



Zaštitni prsten za kablove

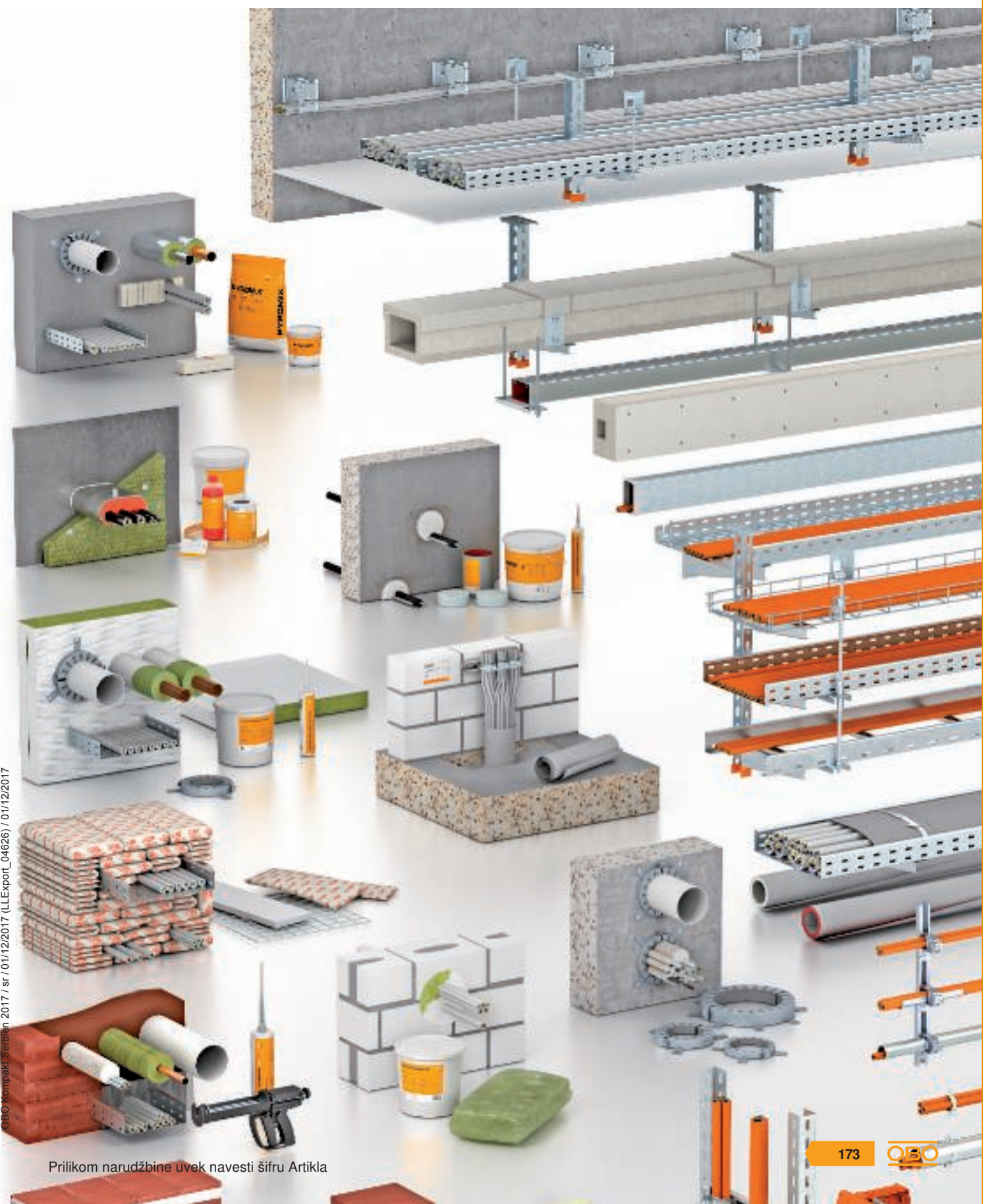
Tip	Boja	za perforacije mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
KSR-915 PE	svetlosiva	28 x 58	25	6066704
KSR-910 PE	svetlosiva	20 x 58	25	6066712

PE Polietilen





Protivpožarni sistemi



©BO Kompakt Scribani 2017 / sr / 01/12/2017 (LLExpofit_04626) / 01/12/2017

Prilikom narudžbine uvek navesti šifru Artikla





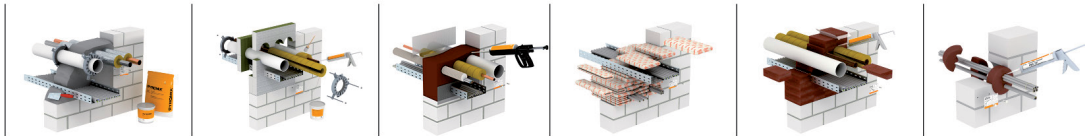
Construct BSS Online-Tool




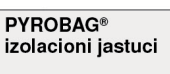


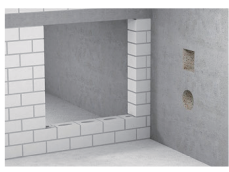
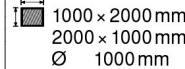
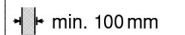
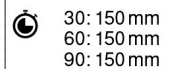
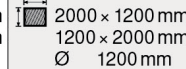
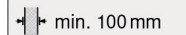
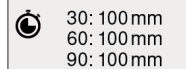
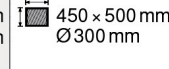
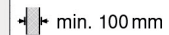
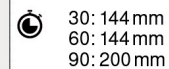
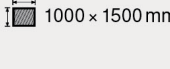
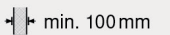
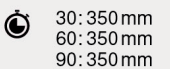
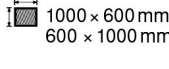
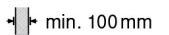
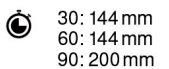
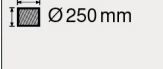
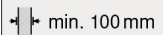
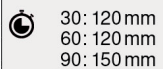

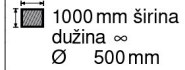
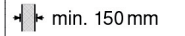
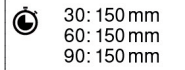
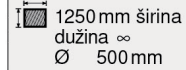
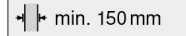
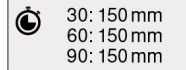
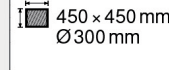
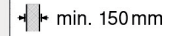
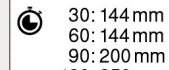
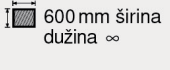
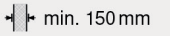
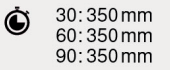
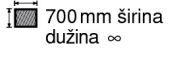
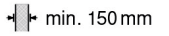
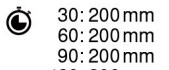
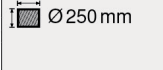
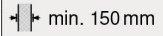
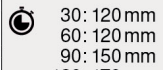
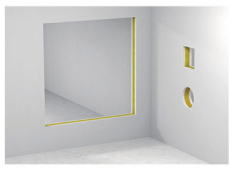
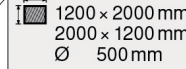
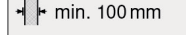
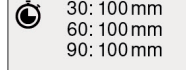
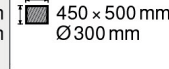
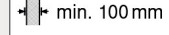
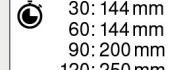
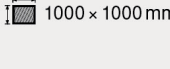
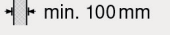
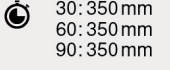
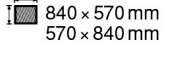
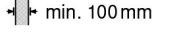
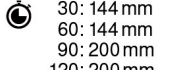
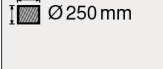
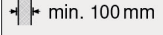
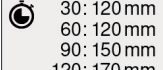














Može da se koristi na svim računarima koji imaju pristup internetu: BSS-sofver olakšava planiranje odgovarajućih protivpožarnih sistema. Nakon unosa osnovnih podataka korisnik dobija pregled dozvoljenih sistema prodora, kao i o potrebnom i opcionom sistemskom priboru. Tako može ciljano da se napravi lična specifikacija, obrađuje i izvozi. Sve važne informacije o standardima i dozvolama nalaze se direktno kod sistema.




BSS App

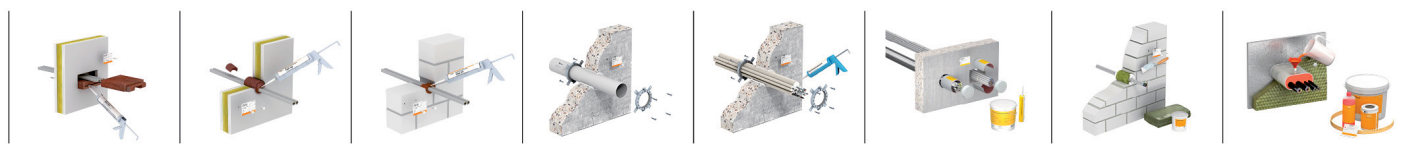
Pomoću Construct BSS App pretraga proizvoda poslala je još mobilnija. U krakom vremenu aplikacija pronalazi protivpožarne sisteme potrebne za određeni projekat. Ova aplikacija nudi kompletan obim Construct BSS-modula i omogućava jednostavno planiranje i specifikaciju materijala na svakom mestu. Praktično: Specifikacija može da se pošalje direktno elektronskom poštom. U prodaji za Android i Apple-uređaje preko Google Play Store i iTunes App Store.





	 PYROMIX® izolacioni malter	 PYROPLATE® meki prodor	 PYROSIT® NG protivpožarna pena	 PYROBAG® izolacioni jastuci	 PYROPLUG® Blok od pene	 PYROPLUG® Čep od pene
Mesto instalacije						
Čvrst zid 	 1000 × 2000 mm 2000 × 1000 mm Ø 1000 mm  min. 100 mm  30: 150 mm 60: 150 mm 90: 150 mm	 2000 × 1200 mm 1200 × 2000 mm Ø 1200 mm  min. 100 mm  30: 100 mm 60: 100 mm 90: 100 mm	 450 × 500 mm Ø 300 mm  min. 100 mm  30: 144 mm 60: 144 mm 90: 200 mm 120: 250 mm	 1000 × 1500 mm  min. 100 mm  30: 350 mm 60: 350 mm 90: 350 mm	 1000 × 600 mm 600 × 1000 mm  min. 100 mm  30: 144 mm 60: 144 mm 90: 200 mm 120: 200 mm	 Ø 250 mm  min. 100 mm  30: 120 mm 60: 120 mm 90: 150 mm 120: 170 mm
Čvrst plafon 	 1000 mm širina dužina ∞ Ø 500 mm  min. 150 mm  30: 150 mm 60: 150 mm 90: 150 mm	 1250 mm širina dužina ∞ Ø 500 mm  min. 150 mm  30: 150 mm 60: 150 mm 90: 150 mm	 450 × 450 mm Ø 300 mm  min. 150 mm  30: 144 mm 60: 144 mm 90: 200 mm 120: 250 mm	 600 mm širina dužina ∞  min. 150 mm  30: 350 mm 60: 350 mm 90: 350 mm	 700 mm širina dužina ∞  min. 150 mm  30: 200 mm 60: 200 mm 90: 200 mm 120: 200 mm	 Ø 250 mm  min. 150 mm  30: 120 mm 60: 120 mm 90: 150 mm 120: 170 mm
Laka pregrada 		 1200 × 2000 mm 2000 × 1200 mm Ø 500 mm  min. 100 mm  30: 100 mm 60: 100 mm 90: 100 mm	 450 × 500 mm Ø 300 mm  min. 100 mm  30: 144 mm 60: 144 mm 90: 200 mm 120: 250 mm	 1000 × 1000 mm  min. 100 mm  30: 350 mm 60: 350 mm 90: 350 mm	 840 × 570 mm 570 × 840 mm  min. 100 mm  30: 144 mm 60: 144 mm 90: 200 mm 120: 200 mm	 Ø 250 mm  min. 100 mm  30: 120 mm 60: 120 mm 90: 150 mm 120: 170 mm
Instalacije						
Kablovi 	✓ svi Ø	✓ svi Ø	✓ Ø 80 mm	✓ svi Ø	✓ Ø 80 mm	✓ Ø 80 mm
Više kablova 	✓ Ø 100 mm Kabal Ø 21 mm	✓ Ø 100 mm Kabal Ø 20 mm	✓ Ø 100 mm Kabal Ø 21 mm	✓ Ø 150 mm Kabal Ø 20 mm	✓ Ø 100 mm Kabal Ø 21 mm	✓ Ø 100 mm Kabal Ø 21 mm
Plastične električne instalacione cevi, krute ili savitljive 	✓ M63 Kabal Ø 22 mm	✗	✓ M40	✗	✓ M40	✓ M16
Plastične električne instalacione cevi, krute ili savitljive u buntu 	✗	✗	✓ Ø 80 mm	✗	✓ Ø 80 mm	✗
Čelične cevi 	✓ M63 Kabal Ø 22 mm	✗	✓ M16	✗	✓ M16	✓ M16
Nosači kablova 	✓ sve	✓ sve	✓ sve	✓ sve	✓ sve	✓ sve
Provodnici 	✓ RFS „HELIFLEX“ tip HCA...-...J	✗	✗	✗	✗	✗
Metalne cevi sa izolacijom 	✓ čelik Ø 159 mm bakar Ø 88,9 mm	✓ čelik Ø 159 mm bakar Ø 88,9 mm	✓ čelik Ø 88,9 mm bakar Ø 88,9 mm	✗	✓ čelik Ø 88,9 mm bakar Ø 88,9 mm	✗
Plastične cevi 	✓ Ø 200 mm	✓ Ø 160 mm	✓ Ø 50 mm	✗	✓ Ø 50 mm	✗
Plastični kanali 	✗	✗	✗	✓ 210 × 100 mm	✗	✗
Metalni kanali 	✗	✗	✗	✓ 210 × 80 mm	✗	✗
Podni kanali 	✗	✗	✓ 350 × 50 mm	✗	✓ 350 × 50 mm	✗
Otvoreni podni kanali 	✗	✗	✓ 600 × 160 mm	✗	✓ 600 × 160 mm	✗
Izolacija u oblozi cevi 	✗	✗	✓ Ø 300 mm	✓ Ø 200 mm	✗	✗

 max. dimenzije  min. debljina komponente  klasa otpornosti na požar u minutima, u zavisnosti od debljine izolacije



PYROPLUG® kasetas za prodor	PYROPLUG® čaurasta izolacija	PYROPLUG® Mini mali prodor	PYROCOMB® manžetna za cev	PYROCOMB® cevna električna izolacija	PYROCOMB® Intube cevne čaure	PYROMIX® Košuljica mali prodor	PYROLIQ® masa za izlivanje
500 x 500 mm bakar	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 400 mm	Ø 125 mm	1200 x 2000 mm bakar	100 x 100 mm Ø 100 mm	<p>Sistem za brodogradnju i priobalje</p> <p>Odobreno za sve tipove brodskih kablova klase otpornosti na požar A60 prema IMO rezoluciji</p> <p>Međunarodno odobrenje od Germanischen Lloyd (GL) Hamburg (bez odobrenja u konstrukciji zgrada)</p>
min. 100 mm	min. 100 mm	min. 100 mm	min. 100 mm	min. 100 mm	min. 100 mm	min. 150 mm	
30: 120 mm 60: 120 mm 90: 200 mm	30: 100 mm 60: 100 mm 90: 100 mm	30: 100 mm 60: 100 mm 90: 100 mm	30: 100 mm 60: 100 mm 90: 100 mm 120: 100 mm	30: 100 mm 60: 100 mm 90: 100 mm 120: 100 mm	30: 150 mm 60: 150 mm 90: 150 mm 120: 300 mm	30: 150 mm 60: 150 mm 90: 150 mm	
500 x 500 mm bakar	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 400 mm	Ø 125 mm	640 mm širina dužina ∞	100 x 100 mm Ø 100 mm	
min. 150 mm	min. 150 mm	min. 150 mm	min. 150 mm	min. 150 mm	min. 150 mm	min. 150 mm	
30: 120 mm 60: 120 mm 90: 200 mm	30: 150 mm 60: 150 mm 90: 150 mm	30: 150 mm 60: 150 mm 90: 150 mm	30: 150 mm 60: 150 mm 90: 150 mm 120: 150 mm	30: 150 mm 60: 150 mm 90: 150 mm 120: 150 mm	30: 150 mm 60: 150 mm 90: 300 mm 120: 300 mm	30: 150 mm 60: 150 mm 90: 150 mm	
500 x 500 mm bakar	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 160 mm	Ø 125 mm	Ø 120 mm		
min. 100 mm	min. 100 mm	min. 100 mm	min. 100 mm	min. 100 mm	min. 100 mm		
30: 120 mm 60: 120 mm 90: 200 mm	30: 100 mm 60: 100 mm 90: 100 mm	30: 100 mm 60: 100 mm 90: 100 mm	30: 100 mm 60: 100 mm 90: 100 mm 120: 100 mm	30: 100 mm 60: 100 mm 90: 100 mm 120: 100 mm	30: 150 mm 60: 150 mm 90: 150 mm 120: 300 mm		
✓ svi Ø	✓ svi Ø	✓ Ø 18 mm	✗	✗	✓ Ø 80 mm	✓ svi Ø	✓ svi Ø
✓ „Ø 100 mm Kabal Ø 21 mm“	✓ Ø 50 mm	✗	✗	✗	✓ Ø 107 mm Kabal Ø 21 mm	✗	✗
✓ M20	✗	✗	✗	✓ M63 Kabal Ø 21 mm	✓ M32 Kabal Ø 21 mm	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✓ Ø 125 mm	✓ Ø 107 mm	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓ čelik* Ø 200 mm bakar* Ø 100 mm
✗	✗	✗	✓ Ø 400 mm	✗	✓ 2 x Ø 20 mm	✗	✓ Ø 200 mm
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗



Malter za prodore PYROMIX®



BSS



OBO Kompakt - Serbisch, 2017 / sr / 01/12/2017 (LLExpert_04626) / 01/12/2017

Suvi malter u kanti PYROMIX®

Tip	Sadržaj kg	Pakov. Komad	Art.-Br.
MSX-E1	10	1	7206058

Specijalni malter



Suvi malter u papirnom džaku PYROMIX®

Tip	Sadržaj kg	Pakov. Komad	Art.-Br.
MSX-S1	20	1	7206104

Specijalni malter



Ploča od kalcijum-silikata

Tip	Dimenzije mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
KSI-P1	500x150x20	1	7202283
KSI-P2	500x250x30	1	7202904
KSI-P3	1000x250x30	1	7202912

Kalcijum-silikat



Protivpožarni git u kofi

Tip	Sadržaj kg	Pakov. Komad	Art.-Br.
DSX-E	5	1	7202302

Građevinski materijal za ubrizgavanje



Mineralna vuna

Tip	Dimenzija	Pakov. Komad	Art.-Br.
MIW-S	25 Liter	1	7202306

Mineralna vlakna



Pločica za označavanje

Tip	Jezik	Pakov. Komad	Art.-Br.
KS-S EN	Engleski	1	7205429

PVC polivinil-hlorid



Meki prodor PYROPLATE® Fibre



BSS



OBO Kompakt Srbien 2017 / sr / 01/12/2017 (LitExport_04628) / 01/12/2017

Ploča od kalcijum-silikata

Tip	Dimenzije mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
KSI-P1	500x150x20	1	7202283
KSI-P2	500x250x30	1	7202904
KSI-P3	1000x250x30	1	7202912

Kalcijum-silikat



Mineralna vuna

Tip	Dimenzija	Pakov. Komad	Art.-Br.
MIW-S	25 Liter	1	7202306

Mineralna vlakna



Pločica za označavanje

Tip	Jezik	Pakov. Komad	Art.-Br.
KS-S EN	Engleski	1	7205429

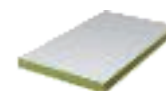
PVC polivinil-hlorid



Ploča od mineralnih vlakana, premazana

Tip	Dimenzije mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
PSX-P	1000x600x50	4	7202295

Mineralna vlakna



Ablaciona masa u patroni

Tip	Sadržaj ml	Pakov. Komad	Art.-Br.
ASX-K	310	1	7202310

Građevinski materijal za ubrizgavanje



Ablaciona masa u kofi

Tip	Sadržaj kg	Pakov. Komad	Art.-Br.
ASX-E	5	1	7202312

Građevinski materijal za ubrizgavanje



Vatrootporna pena PYROSIT® NG



BSS



OBO Kompakt Serbien 2017 / str. 101/12/2017 (LEXPON_01626) / 01.12.2017

Ploča od kalcijum-silikata

Tip	Dimenzije mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
KSI-P1	500x150x20	1	7202283
KSI-P2	500x250x30	1	7202904
KSI-P3	1000x250x30	1	7202912

Kalcijum-silikat



Pločica za označavanje

Tip	Jezik	Pakov. Komad	Art.-Br.
KS-S EN	Engleski	1	7205429

PVC polivinil-hlorid



2-komponentna vatrootporna pena PYROSIT® NG

Tip	Sadržaj ml	Pakov. Komad	Art.-Br.
FBS-S	380	1	7203800



Cev za mešanje-set

Tip	Pakov. VPE	Art.-Br.
FBS-M	1	7203803



Profesionalni pištolj za patrone

Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
FBS-PH	2	7203806

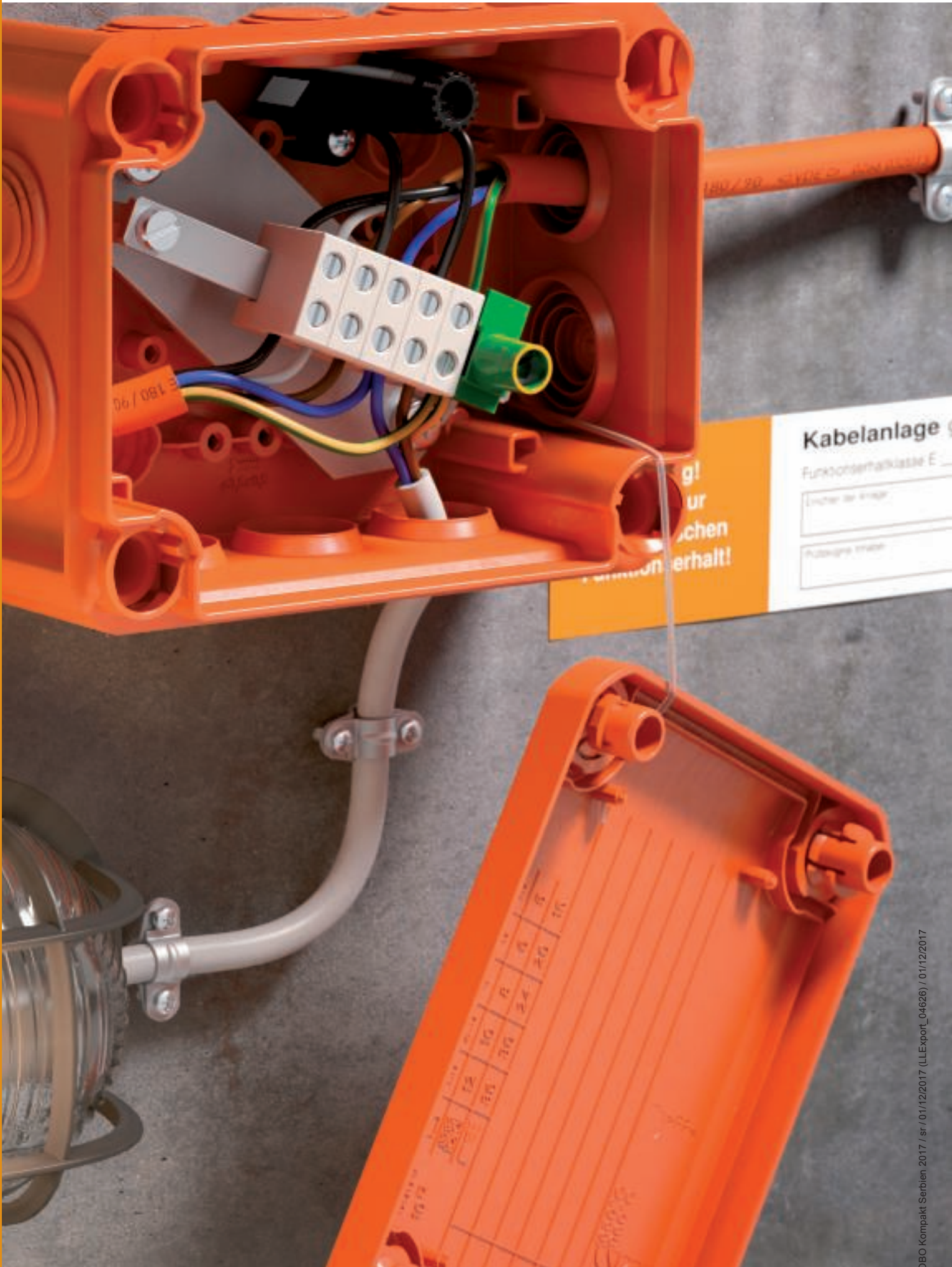


Vatrootporni kofer

Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
FBS-K	1	7203809

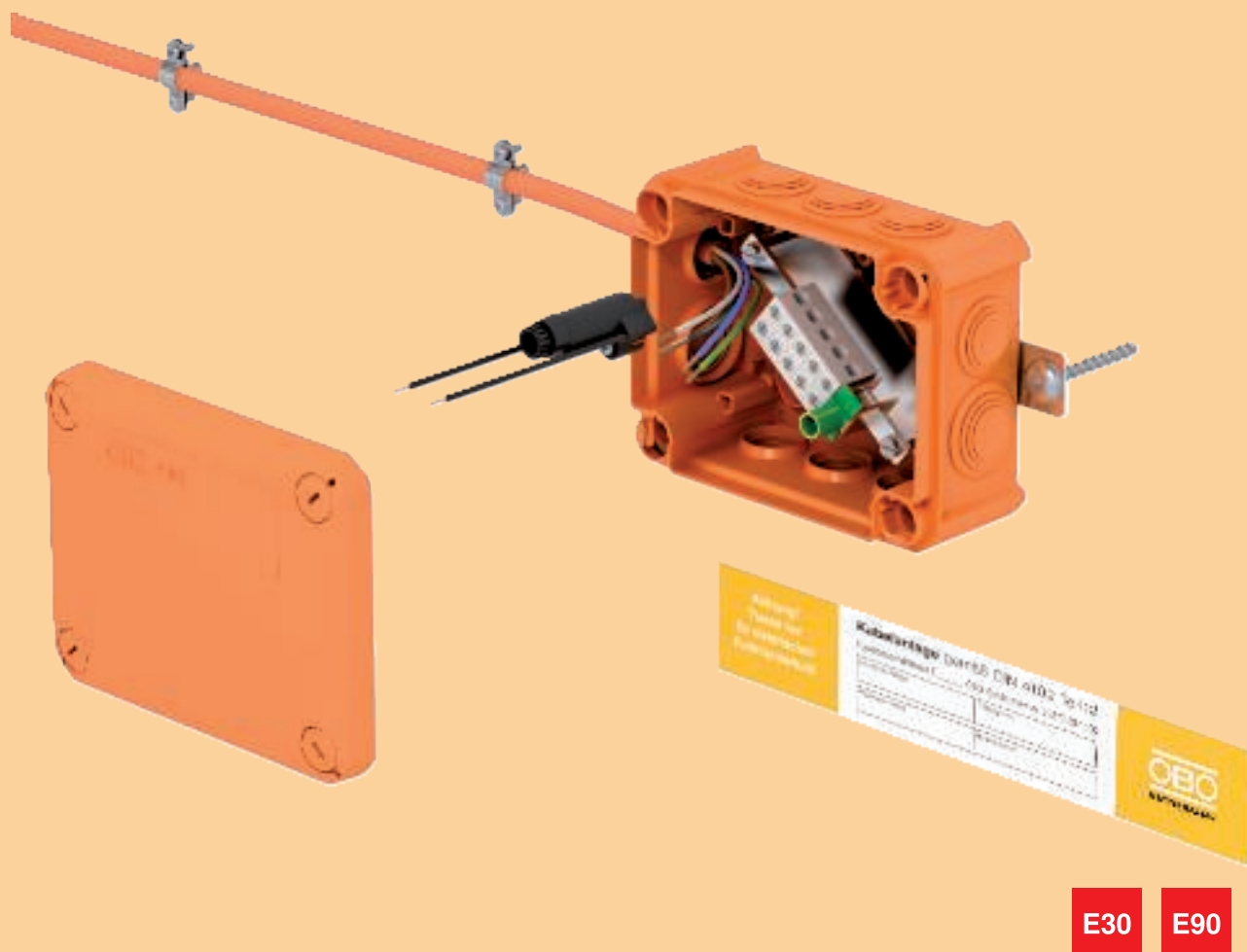


Razvodne kutije za kablove Firebox



BSS

Instalacioni princip razvodne kutije za kablove FireBox



E30

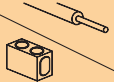
E90

Opis sistema

Način postavljanja	Spojnica od termoplasta specifična za kablove s priključnom jedinicom otpornom na veoma visoke temperature
Sertifikat br.	P-MPA-E-08-016 u spoju sa stručnim mišljenjem 210005956-6 MPA E
Klasa održavanja funkcionalnosti	E30 do E90
Ispitni standard	DIN 4102 deo 12

Dozvoljeni podaci

Stezna snaga keramičkih klema

	0,5 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²
4 mm ²	6	4	2	2	-	-	-
6 mm ²	8	6	2	2	2	-	-
10 mm ²	-	8	6	4	2	2	-
16 mm ²	-	10	8	4	4	2	2

Važe podaci opštih građevinskih dozvola Instituta za ispitivanje materijala MPA NRW, Erwitte.



FireBox sa utičnom zaptivkom i unutrašnjim pričvršćivanjem

FireBox T100ED sa unutrašnjim pričvršćivanjem



Tip	Nazivni presek mm ²	Broj klema	Pakov. Komad	Art.-Br.
T 100 ED 6-5	6	5	1	7205530
T 100 ED 10-5	10	5	1	7205533

PP polipropilen

FireBox T160ED sa unutrašnjim pričvršćivanjem



Tip	Nazivni presek mm ²	Broj klema	Pakov. Komad	Art.-Br.
T 160 ED 16-5	16	5	1	7205536

PP polipropilen

FireBox T100ED sa unutrašnjim pričvršćivanjem i nosačem osigurača



Tip	Nazivni presek mm ²	Broj klema	Uvodnice	Pakov. Komad	Art.-Br.
T 100 ED 6-6 F	6	6	8 x M25 2 x M32	1	7205550
T 100 ED 10-6 F	10	6	8 x M25 2 x M32	1	7205553

PP polipropilen



FireBox T100ED sa spoljnim pričvršćivanjem

Tip	Nazivni presek mm ²	Broj klema	Uvodnice	Pakov. Komad	Art.-Br.
T 100 ED 6-5 A	6	5	8 x M25 2 x M32	1	7205540
T 100 ED 10-5 A	10	5	8 x M25 2 x M32	1	7205543

PP polipropilen



FireBox T160ED sa spoljnim pričvršćivanjem

Tip	Nazivni presek mm ²	Broj klema	Uvodnice	Pakov. Komad	Art.-Br.
T 160 ED 16-5 A	16	5	7 x M25 5 x M32	1	7205546

PP polipropilen



FireBox T100ED sa spoljnim pričvršćivanjem i nosačem osigurača

Tip	Nazivni presek mm ²	Broj klema	Uvodnice	Pakov. Komad	Art.-Br.
T 100 ED 6-6 AF	6	6	8 x M25 2 x M32	1	7205560
T 100 ED 10-6 AF	10	6	8 x M25 2 x M32	1	7205563

PP polipropilen



FireBox sa utičnom zaptivkom za računarsku tehniku

FireBox T100ED za računarsku tehniku sa unutrašnjim pričvršćivanjem



Tip	Nazivni presek mm ²	Broj klema	Uvodnice	Pakov. Komad	Art.-Br.
T 100 ED 4-10 D	4	10	8 x M25 2 x M32	1	7205580

PP polipropilen

FireBox T100ED za računarsku tehniku sa spoljnim pričvršćivanjem



Tip	Nazivni presek mm ²	Broj klema	Uvodnice	Pakov. Komad	Art.-Br.
T 100 ED 4-10 AD	4	10	8 x M25 2 x M32	1	7205583

PP polipropilen

FireBox T350ED za računarsku tehniku sa spoljnim pričvršćivanjem



Tip	Nazivni presek mm ²	Broj klema	Uvodnice	Pakov. Komad	Art.-Br.
T 350 ED 4-28 AD	4	28	16 x M32 8 x M40	1	7205590

PP polipropilen



Ploča za montažu za FireBox T-serije

Tip	Visina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
MP T610	141	1	7205480

Sl čelik

DD hladno pocinkovano cink/aluminijum, double dip



Nosач osigurača za FireBox T

Tip	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
TE-FH 520	1,800	7205570



Pričvršćivanje



BSS



OBO Kompakt Srbien 2017 / sr / 01/12/2017 (LLExpofit_04626) / 01/12/2017

Anker vijak N sa navojem

Tip	Na- voj	Pakov. Komad	Art.-Br.
N 6-5/49 HCR	M6	50	3498398

V5A Oplemenjeni čelik, nerđajući A5

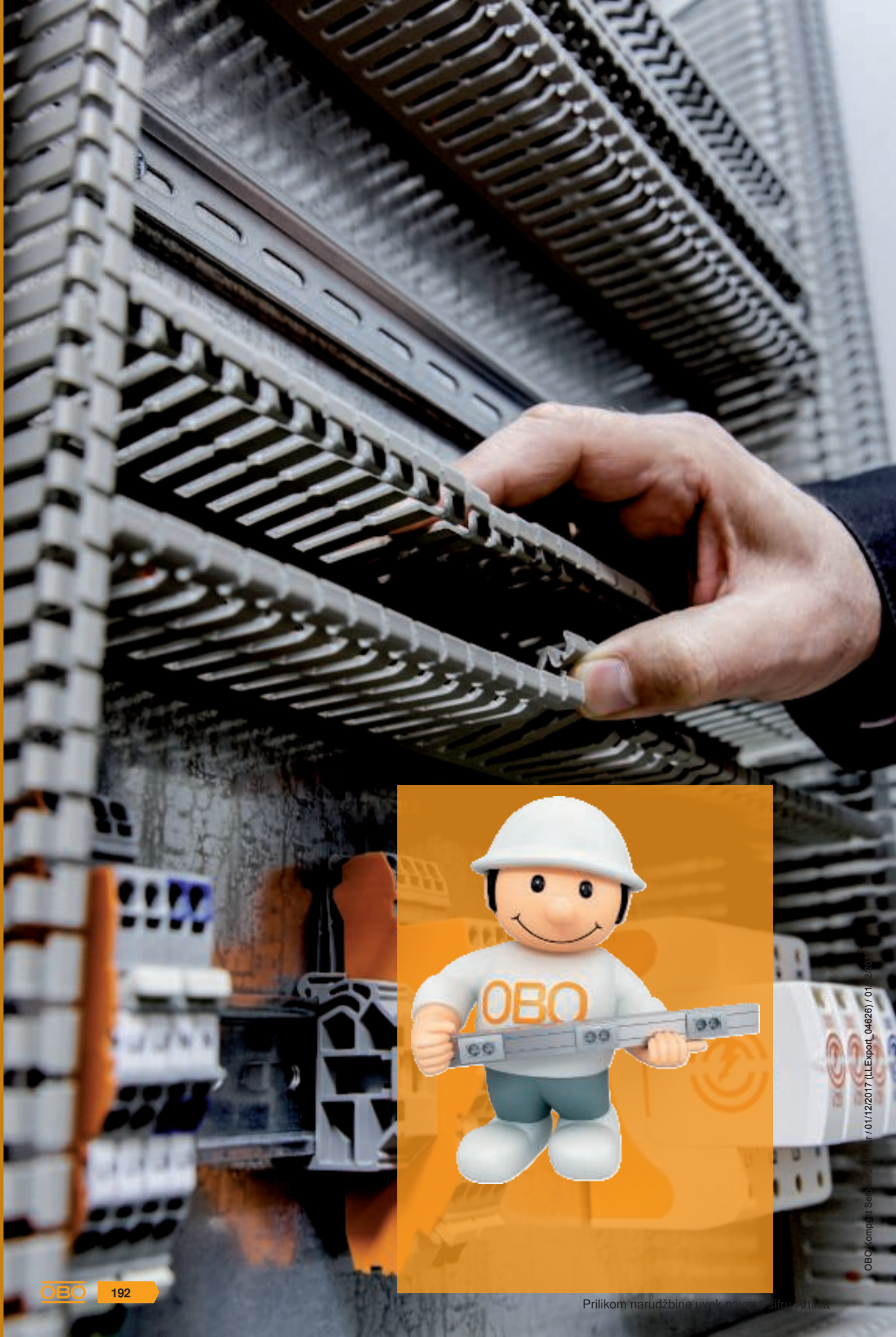


Anker vijak N-K sa ekser-glavom

Tip	Ru- pe Ø mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
N-K 6-5/44 HCR	6	50	3498392

V5A Oplemenjeni čelik, nerđajući A5





OBO Kompakt Sečianová 2700/101/122017 (LLExpert_04626) / 01_2/2017

Sistemi kablovskih kanala



OBO Kompakt Srbien 2017 / s / 01/12/2017 (LLE:export_04626) / 01/12/2017

Prilikom narudžbine uvek navesti šifru Artikla





Mini kanal sa samolepljivom folijom i zglobnim poklopcem MD12

Tip	Boja	Dužina	Širina	Visina	Pakov.	Art.-Br.
		mm	mm	mm		
WDKMD12CW	belo	2000	12,5	12,5	80	6150179

PVC polivinil-hlorid



Mini kanal sa samolepljivom folijom i zglobnim poklopcem MD17

Tip	Boja	Dužina	Širina	Visina	Pakov.	Art.-Br.
		mm	mm	mm		
WDKMD17CW	belo	2000	17	17	56	6150187

PVC polivinil-hlorid



Visina kanala 15 mm, širina kanala 15 mm

Kanal, tip WDK 15015



Tip	Boja	Dužina mm	Širina mm	Visina mm	Pakov. m	Art.-Br.
WDK15015CW	belo	2000	15	15	56	6024963

PVC polivinil-hlorid

Kanal, tip WDK 15030



Tip	Boja	Dužina mm	Širina mm	Visina mm	Pakov. m	Art.-Br.
WDK15030CW	belo	2000	30	17,5	32	6025013

PVC polivinil-hlorid

Kanal, tip WDK 15040



Tip	Boja	Dužina mm	Širina mm	Visina mm	Pakov. m	Art.-Br.
WDK15040CW	belo	2000	40	17,5	36	6025161

PVC polivinil-hlorid

Kanal, tip WDK 20020



Tip	Boja	Dužina mm	Širina mm	Visina mm	Pakov. m	Art.-Br.
WDK20020CW	belo	2000	17,5	17,5	48	6025153

PVC polivinil-hlorid

Kanal, tip WDK 25025



Tip	Boja	Dužina mm	Širina mm	Visina mm	Pakov. m	Art.-Br.
WDK25025CW	belo	2000	25	25	30	6026427

PVC polivinil-hlorid

Kanal, tip WDK 20035



Tip	Boja	Dužina mm	Širina mm	Visina mm	Pakov. m	Art.-Br.
WDK20035CW	belo	2000	35	20	32	6026370

PVC polivinil-hlorid

Kanal, tip WDK 20050

Tip	Boja	Dužina mm	Širina mm	Visina mm	Pakov. m	Art.-Br.
WDK20050CW	belo	2000	50	20	42	6168701

PVC polivinil-hlorid



Kanal, tip WDK 25040

Tip	Boja	Dužina mm	Širina mm	Visina mm	Pakov. m	Art.-Br.
WDK25040CW	belo	2000	40	25	24	6026451

PVC polivinil-hlorid



Kanal, tip WDK 30030

Tip	Boja	Dužina mm	Širina mm	Visina mm	Pakov. m	Art.-Br.
WDK30030CW	belo	2000	30	30	40	6026826

PVC polivinil-hlorid



Kanal, tip WDK 40040

Tip	Boja	Dužina mm	Širina mm	Visina mm	Pakov. m	Art.-Br.
WDK40040CW	belo	2000	40	40	36	6025412

PVC polivinil-hlorid



Kanal, tip WDK 40060

Tip	Boja	Dužina mm	Širina mm	Visina mm	Pakov. m	Art.-Br.
WDK40060CW	belo	2000	60	40	24	6020887

PVC polivinil-hlorid



Kanal, tip WDK 40090

Tip	Boja	Dužina mm	Širina mm	Visina mm	Pakov. m	Art.-Br.
WDK40090CW	belo	2000	90	40	32	6020895

PVC polivinil-hlorid



Visina kanala 15 mm, širina kanala 15 mm

Kanal, tip WDK 60060



Tip	Boja	Dužina mm	Širina mm	Visina mm	Pakov. m	Art.-Br.
WDK60060CW	belo	2000	60	60	32	6021948

PVC polivinil-hlorid

Kanal, tip WDK 60090



Tip	Boja	Dužina mm	Širina mm	Visina mm	Pakov. m	Art.-Br.
WDK60090CW	belo	2000	90	60	24	6021913

PVC polivinil-hlorid

Kanal, tip WDK 60110



Tip	Boja	Dužina mm	Širina mm	Visina mm	Pakov. m	Art.-Br.
WDK60110CW	belo	2000	110	60	16	6021840

PVC polivinil-hlorid

Kanal, tip WDK 60130



Tip	Boja	Dužina mm	Širina mm	Visina mm	Pakov. m	Art.-Br.
WDK60130CW	belo	2000	130	60	16	6021859

PVC polivinil-hlorid

Kanal, tip WDK 60150



Tip	Boja	Dužina mm	Širina mm	Visina mm	Pakov. m	Art.-Br.
WDK60150CW	belo	2000	150	60	8	6021883

PVC polivinil-hlorid

Kanal, tip WDK 80170



Tip	Boja	Dužina mm	Širina mm	Visina mm	Pakov. m	Art.-Br.
WDK80170CW	belo	2000	170	80	8	6026176

PVC polivinil-hlorid

Kanal, tip WDK 100130

Tip	Boja	Dužina mm	Širina mm	Visina mm	Pakov. m	Art.-Br.
WDK100130CW	belo	2000	130	100	8	6026273

PVC polivinil-hlorid



Kanal, tip WDK 100230

Tip	Boja	Dužina mm	Širina mm	Visina mm	Pakov. m	Art.-Br.
WDK100230CW	belo	2000	230	100	4	6026338

PVC polivinil-hlorid



WDKH sistemi kablovskih kanala, bez halogena



LFS



OBO Kompakt Serbien 2017 / sr / 01/12/2017 (LLExpof_04626) / 01/12/2017

Kanal, tip WDK-H 10020

Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
WDKH-10020RW	čistobela	2000	96	6175375

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol



Kanal, tip WDKH-15030

Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
WDKH-15030RW	čistobela	2000	48	6175390

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol



Kanal, tip WDKH-20020

Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
WDKH-20020RW	čistobela	2000	48	6175400

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol



Kanal, tip WDKH-30045

Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
WDKH-30045RW	čistobela	2000	48	6175405

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol



Kanal, tip WDKH 40060

Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
WDKH-40060RW	čistobela	2000	24	6175410

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol



Kanal, tip WDKH-60090

Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
WDKH-60090RW	čistobela	2000	24	6175415

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol



Visina kanala 10 mm, širina kanala 20 mm, bez halogena

Kanal, tip WDKH-60110



Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
WDKH-60110RW	čistobela	2000	16	6175420
PC/ABS Polikarbonat/Akrlinitril-Butadien-Stirol				

Kanal, tip WDKH-60150



Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
WDKH-60150RW	čistobela	2000	8	6175425
PC/ABS Polikarbonat/Akrlinitril-Butadien-Stirol				





LK4 kanal za ožičenje
LK4/N kanal za ožičenje sa kablovskim držačem



Kanal za ožičenje, tip LK4 30025

Tip	Boja	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Pakov. m	Art.-Br.
LK4 30025	kamen siva	2000	25x30	48	6178005

PVC polivinil-hlorid



Kanal za ožičenje, tip LK4 40025

Tip	Boja	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Pakov. m	Art.-Br.
LK4 40025	kamen siva	2000	25x40	48	6178010

PVC polivinil-hlorid



Kanal za ožičenje, tip LK4 40040

Tip	Boja	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Pakov. m	Art.-Br.
LK4 40040	kamen siva	2000	40x40	36	6178012

PVC polivinil-hlorid



Kanal za ožičenje, tip LK4 40060

Tip	Boja	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Pakov. m	Art.-Br.
LK4 40060	kamen siva	2000	60x40	24	6178014

PVC polivinil-hlorid



Kanal za ožičenje, tip LK4 40080

Tip	Boja	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Pakov. m	Art.-Br.
LK4 40080	kamen siva	2000	80x40	24	6178016

PVC polivinil-hlorid



Kanal za ožičenje, tip LK4 40100

Tip	Boja	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Pakov. m	Art.-Br.
LK4 40100	kamen siva	2000	100x40	24	6178018

PVC polivinil-hlorid



Kanal za ožičenje, tip LK4 60015



Tip	Boja	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Pakov. m	Art.-Br.
LK4 60015	kamen siva	2000	15x60	48	6178026
PVC polivinil-hlorid					

Kanal za ožičenje, tip LK4 60025



Tip	Boja	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Pakov. m	Art.-Br.
LK4 60025	kamen siva	2000	25x60	32	6178028
PVC polivinil-hlorid					

Kanal za ožičenje, tip LK4 60040



Tip	Boja	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Pakov. m	Art.-Br.
LK4 60040	kamen siva	2000	40x60	24	6178031
PVC polivinil-hlorid					

Kanal za ožičenje, tip LK4 60060



Tip	Boja	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Pakov. m	Art.-Br.
LK4 60060	kamen siva	2000	60x60	32	6178033
PVC polivinil-hlorid					

Kanal za ožičenje, tip LK4 60080



Tip	Boja	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Pakov. m	Art.-Br.
LK4 60080	kamen siva	2000	80x60	24	6178035
PVC polivinil-hlorid					

Kanal za ožičenje, tip LK4 60100



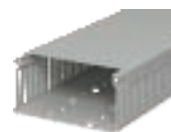
Tip	Boja	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Pakov. m	Art.-Br.
LK4 60100	kamen siva	2000	100x60	16	6178037
PVC polivinil-hlorid					



Kanal za ožičenje, tip LK4 60120

Tip	Boja	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Pakov. m	Art.-Br.
LK4 60120	kamen siva	2000	120x60	8	6178039

PVC polivinil-hlorid



Kanal za ožičenje, tip LK4 80025

Tip	Boja	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Pakov. m	Art.-Br.
LK4 80025	kamen siva	2000	25x80	32	6178050

PVC polivinil-hlorid



Kanal za ožičenje, tip LK4 80040

Tip	Boja	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Pakov. m	Art.-Br.
LK4 80040	kamen siva	2000	40x80	24	6178052

PVC polivinil-hlorid



Kanal za ožičenje, tip LK4 80060

Tip	Boja	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Pakov. m	Art.-Br.
LK4 80060	kamen siva	2000	60x80	24	6178054

PVC polivinil-hlorid



Kanal za ožičenje, tip LK4 80080

Tip	Boja	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Pakov. m	Art.-Br.
LK4 80080	kamen siva	2000	80x80	16	6178056

PVC polivinil-hlorid



Kanal za ožičenje, tip LK4 80100

Tip	Boja	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Pakov. m	Art.-Br.
LK4 80100	kamen siva	2000	100x80	16	6178059

PVC polivinil-hlorid



Kanal za ožičenje, tip LK4 80120



Tip	Boja	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Pakov. m	Art.-Br.
LK4 80120	kamen siva	2000	120x80	8	6178061
PVC polivinil-hlorid					



Kanal za ožičenje, tip LK4/N 60015

Tip	Boja	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Pakov. m	Art.-Br.
LK4 N 60015	kamen siva	2000	15x60	48	6178201

PVC polivinil-hlorid



Kanal za ožičenje, tip LK4/N 60025

Tip	Boja	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Pakov. m	Art.-Br.
LK4 N 60025	kamen siva	2000	25x60	32	6178203

PVC polivinil-hlorid



Kanal za ožičenje, tip LK4/N 60040

Tip	Boja	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Pakov. m	Art.-Br.
LK4 N 60040	kamen siva	2000	40x60	24	6178205

PVC polivinil-hlorid



Kanal za ožičenje, tip LK4/N 60060

Tip	Boja	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Pakov. m	Art.-Br.
LK4 N 60060	kamen siva	2000	60x60	32	6178207

PVC polivinil-hlorid



Kanal za ožičenje, tip LK4/N 60080

Tip	Boja	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Pakov. m	Art.-Br.
LK4 N 60080	kamen siva	2000	80x60	24	6178209

PVC polivinil-hlorid



Kanal za ožičenje, tip LK4/N 60100

Tip	Boja	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Pakov. m	Art.-Br.
LK4 N 60100	kamen siva	2000	100x60	16	6178211

PVC polivinil-hlorid



Kanal za ožičenje, tip LK4/N 60120



Tip	Boja	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Pakov. m	Art.-Br.
LK4 N 60120	kamen siva	2000	120x60	8	6178213

PVC polivinil-hlorid

Kanal za ožičenje, tip LK4/N 80025



Tip	Boja	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Pakov. m	Art.-Br.
LK4 N 80025	kamen siva	2000	25x80	32	6178225

PVC polivinil-hlorid

Kanal za ožičenje, tip LK4/N 80040



Tip	Boja	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Pakov. m	Art.-Br.
LK4 N 80040	kamen siva	2000	40x80	24	6178227

PVC polivinil-hlorid

Kanal za ožičenje, tip LK4/N 80060



Tip	Boja	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Pakov. m	Art.-Br.
LK4 N 80060	kamen siva	2000	60x80	24	6178229

PVC polivinil-hlorid

Kanal za ožičenje, tip LK4/N 80080



Tip	Boja	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Pakov. m	Art.-Br.
LK4 N 80080	kamen siva	2000	80x80	16	6178231

PVC polivinil-hlorid

Kanal za ožičenje, tip LK4/N 80100



Tip	Boja	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Pakov. m	Art.-Br.
LK4 N 80100	kamen siva	2000	100x80	16	6178233

PVC polivinil-hlorid

Kanal za ožičenje, tip LK4/N 80120

Tip	Boja	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Pakov. m	Art.-Br.
LK4 N 80120	kamen siva	2000	120x80	8	6178236
PVC	polivinil-hlorid				



Rapid 45-2 parapetni kanal Sistemi od plastike



LFS



OBO Kompakt Serbien 2017 / sr / 01/12/2017 (LLExpof_04626) / 01/12/2017

Parapetni kanal Rapid 45-2, tip GK-53100

Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Težina		Art.-Br.
			m	kg/100 m	
GK-53100RW	čistobela	2000	12	130,300	6113000

PVC polivinil-hlorid



Spojnica kanala i lajsna praga

Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Težina		Art.-Br.
			Komad	kg/100 kom.	
GK-KS45-1RW	čistobela	—	6	0,861	6113020

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol



Pregrada

Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Težina		Art.-Br.
			m	kg/100 m	
GK-TW53	svetlosiva	2000	40	28,700	6113290

PVC polivinil-hlorid



Poklopac unutrašnjeg ugla

Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Težina		Art.-Br.
			Komad	kg/100 kom.	
GK-IH53100RW	čistobela	—	1	12,856	6113070

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol



Poklopac spoljašnjeg ugla

Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Težina		Art.-Br.
			Komad	kg/100 kom.	
GK-AH53100RW	čistobela	—	1	7,153	6113050

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol



Ravan ugao

Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Težina		Art.-Br.
			Komad	kg/100 kom.	
GK-FS53100RW	čistobela	—	1	34,600	6113080

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol



Visina kanala 53 mm, širina kanala 100 mm

Poklopac ravnog ugla



Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
GK-FH53100RW	čistobela	—	2	10,911	6113090

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol

T-komad adapter



Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
GK-TR53100RW	čistobela	—	1	3,405	6113100

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol

Završni komad



Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
GK-E53100RW	čistobela	—	1	2,493	6113110

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol

T-komad adapter na WDK 40060



Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
GK-TA WDK 1RW	čistobela	—	1	3,002	6113310

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol



Parapetni kanal Rapid 45-2, tip GK-53130

Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Težina		Art.-Br.
			m	kg/100 m	
GK-53130RW	čistobela	2000	8	174,000	6113200

PVC polivinil-hlorid



Spojnica kanala i lajsna praga

Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Težina		Art.-Br.
			Komad	kg/100 kom.	
GK-KS45-2RW	čistobela	—	6	0,707	6113210

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol



Pregrada

Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Težina		Art.-Br.
			m	kg/100 m	
GK-TW53	svetlosiva	2000	40	28,700	6113290

PVC polivinil-hlorid



Poklopac unutrašnjeg ugla

Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Težina		Art.-Br.
			Komad	kg/100 kom.	
GK-IH53130RW	čistobela	—	1	14,730	6113250

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol



Poklopac spoljašnjeg ugla

Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Težina		Art.-Br.
			Komad	kg/100 kom.	
GK-AH53130RW	čistobela	—	1	8,440	6113230

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol



Ravan ugao

Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Težina		Art.-Br.
			Komad	kg/100 kom.	
GK-FS53130RW	čistobela	—	1	60,200	6113260

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol



Visina kanala 53 mm, širina kanala 130 mm

Poklopac ravnog ugla



Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
GK-FH53130RW	čistobela	—	2	14,754	6113270

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol

T-komad adapter



Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
GK-TR53130RW	čistobela	—	1	3,514	6113300

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol

Završni komad



Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
GK-E53130RW	čistobela	—	1	2,972	6113280

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol

T-komad adapter na WDK 40060



Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
GK-TA WDK 2RW	čistobela	—	1	2,717	6113320

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol



Parapetni kanal Rapid 45-2, tip GK-53165

Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Težina		Art.-Br.
			m	kg/100 m	
GK-53165RW	čistobela	2000	8	216,250	6113400

PVC polivinil-hlorid



Spojnica kanala i lajsna praga

Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Težina		Art.-Br.
			Komad	kg/100 kom.	
GK-KS45-1RW	čistobela	—	6	0,861	6113020

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol



Pregrada

Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Težina		Art.-Br.
			m	kg/100 m	
GK-TW53	svetlosiva	2000	40	28,700	6113290

PVC polivinil-hlorid



Poklopac unutrašnjeg ugla

Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Težina		Art.-Br.
			Komad	kg/100 kom.	
GK-IH53165RW	čistobela	—	1	15,634	6113440

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol



Poklopac spoljašnjeg ugla

Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Težina		Art.-Br.
			Komad	kg/100 kom.	
GK-AH53165RW	čistobela	—	1	9,230	6113420

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol



Ravan ugao

Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Težina		Art.-Br.
			Komad	kg/100 kom.	
GK-FS53165RW	čistobela	—	1	64,500	6113450

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol



Visina kanala 53 mm, širina kanala 165 mm

Poklopac ravnog ugla



Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
GK-FH53165RW	čistobela	—	2	16,300	6113460

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol

T-komad adapter



Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
GK-TR53165RW	čistobela	—	1	4,545	6113480

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol

Završni komad



Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
GK-E53165RW	čistobela	—	1	3,561	6113470

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol

T-komad adapter na WDK 40060



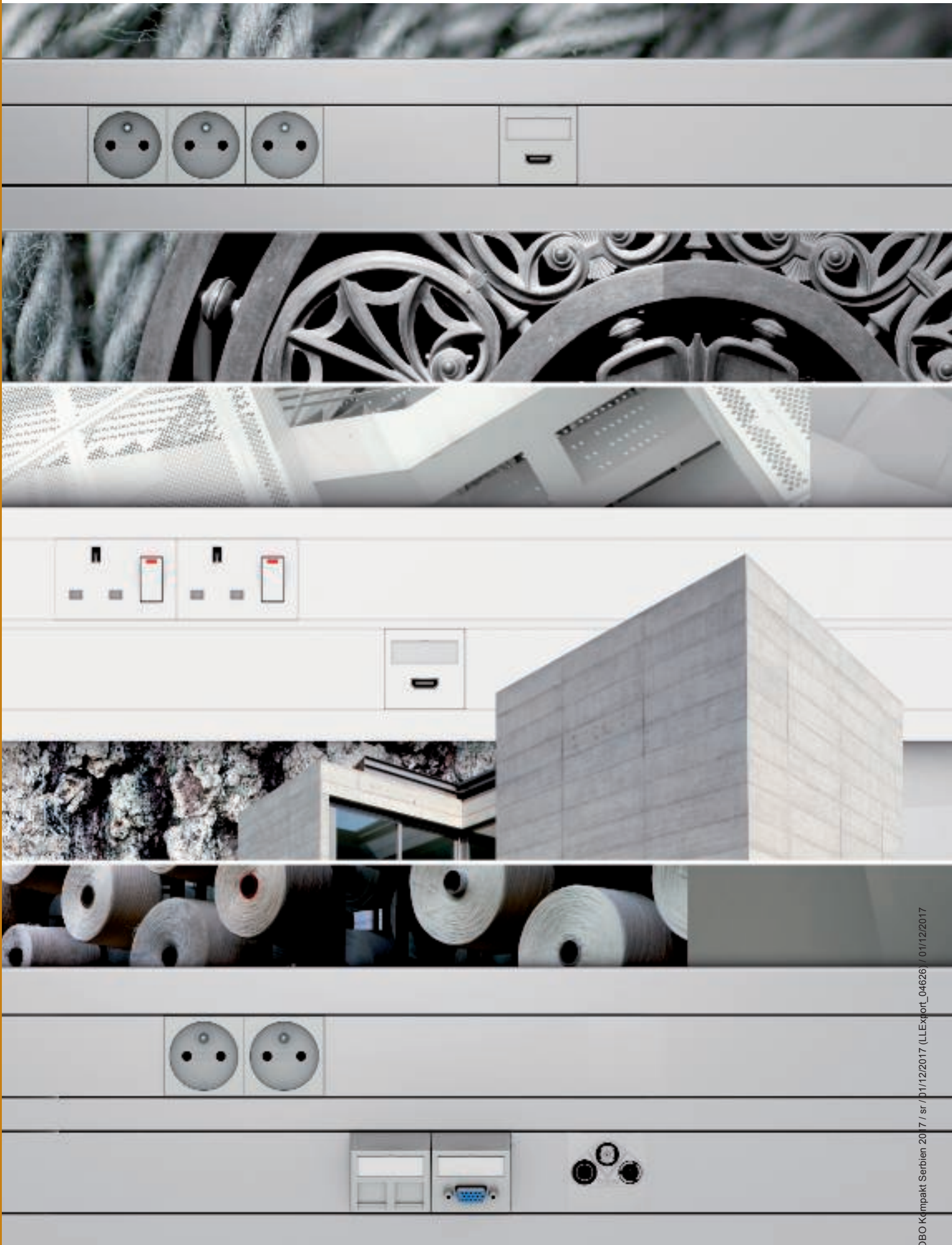
Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
GK-TA WDK 1RW	čistobela	—	1	3,002	6113310

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol





Rapid 45-2 parapetni kanal Sistemi od aluminijuma



LFS



OBO Kompakt Serbien 2017 / sr / D1/12/2017 (LLExpof_04626) / 01/12/2017

Parapetni kanal Rapid 45-2, tip GA-53100

Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Težina		Art.-Br.
			m	kg/100 m	
GA-53100EL	—	2000	8	223,800	6112403
alu	Aluminijum				
EL	eloksirano				



Spojnica kanala i lajsna praga

Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Težina		Art.-Br.
			Komad	kg/100 kom.	
GK-KS45-1RW	čistobela	—	6	0,861	6113020
GK-KS45-1AL	aluminijum	—	1	0,580	6113024
PC/ABS	Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol				



Ravan ugao

Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Težina		Art.-Br.
			Komad	kg/100 kom.	
GA-FS53100EL	—	—	1	69,200	6112443
alu	Aluminijum				
EL	eloksirano				



Poklopac ravnog ugla

Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Težina		Art.-Br.
			Komad	kg/100 kom.	
GK-FH53100RW	čistobela	—	2	10,911	6113090
GK-FH53100AL	aluminijum	—	2	9,800	6113094
PC/ABS	Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol				



Poklopac unutrašnjeg ugla

Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Težina		Art.-Br.
			Komad	kg/100 kom.	
GK-IH53100RW	čistobela	—	1	12,856	6113070
GK-IH53100AL	aluminijum	—	1	12,000	6113074
PC/ABS	Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol				



Poklopac spoljašnjeg ugla

Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Težina		Art.-Br.
			Komad	kg/100 kom.	
GK-AH53100RW	čistobela	—	1	7,153	6113050
GK-AH53100AL	aluminijum	—	1	6,900	6113054
PC/ABS	Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol				



Visina kanala 53 mm, širina kanala 100 mm

T-komad adapter



Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
GK-TR53100RW	čistobela	—	1	3,405	6113100
GK-TR53100AL	aluminijum	—	1	3,405	6113104

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol

T-komad adapter na WDK 40060



Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
GK-TA WDK 1RW	čistobela	—	1	3,002	6113310
GK-TA WDK 1AL	aluminijum	—	1	3,002	6113314

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol

Završni komad



Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
GK-E53100RW	čistobela	—	1	2,493	6113110
GK-E53100AL	aluminijum	—	1	2,200	6113114

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol

Pregrada



Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. m	Težina kg/100 m	Art.-Br.
GK-TW53	svetlosiva	2000	40	28,700	6113290

PVC polivinil-hlorid

Spojnica kanala, poklopac



Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
GK-OTSA45AL	aluminijum	—	1	0,550	6113034

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol

Parapetni kanal Rapid 45-2, tip GA-53130

Tip	Boja	Dužina	Pakov. m	Težina kg/100 m	Art.-Br.
		mm			
GA-53130EL	—	2000	6	326,500	6112503
alu	Aluminijum				
EL	eloksirano				



Spojnica kanala i lajsna praga

Tip	Boja	Dužina	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
		mm			
GK-KS45-1RW	čistobela	—	6	0,861	6113020
GK-KS45-2AL	aluminijum	—	1	0,450	6113214
PC/ABS	Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol				



Ravan ugao

Tip	Boja	Dužina	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
		mm			
GA-FS53130EL	—	—	1	119,900	6112533
alu	Aluminijum				
EL	eloksirano				



Poklopac unutrašnjeg ugla

Tip	Boja	Dužina	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
		mm			
GK-IH53130RW	čistobela	—	1	14,730	6113250
GK-IH53130AL	aluminijum	—	1	13,170	6113254
PC/ABS	Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol				



Poklopac spoljašnjeg ugla

Tip	Boja	Dužina	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
		mm			
GK-AH53130RW	čistobela	—	1	8,440	6113230
GK-AH53130AL	aluminijum	—	1	8,000	6113234
PC/ABS	Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol				



Poklopac ravnog ugla

Tip	Boja	Dužina	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
		mm			
GK-FH53130RW	čistobela	—	2	14,754	6113270
GK-FH53130AL	aluminijum	—	2	12,700	6113274
PC/ABS	Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol				



Visina kanala 53 mm, širina kanala 130 mm

T-komad adapter



Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
GK-TR53130RW	čistobela	—	1	3,514	6113300
GK-TR53130AL	aluminijum	—	1	3,514	6113304

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol

T-komad adapter na WDK 40060



Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
GK-TA WDK 2RW	čistobela	—	1	2,717	6113320
GK-TA WDK 2AL	aluminijum	—	1	2,200	6113324

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol

Završni komad



Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
GK-E53130RW	čistobela	—	1	2,972	6113280
GK-E53130AL	aluminijum	—	1	2,700	6113284

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol

Pregrada



Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. m	Težina kg/100 m	Art.-Br.
GK-TW53	svetlosiva	2000	40	28,700	6113290

PVC polivinil-hlorid

Spojnica kanala, poklopac



Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
GK-OTSA45AL	aluminijum	—	1	0,550	6113034

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol

Parapetni kanal Rapid 45-2, tip GA-53165

Tip	Boja	Dužina	Pakov. m	Težina kg/100 m	Art.-Br.
		mm			
GA-53165EL	—	2000	6	370,750	6112603
alu	Aluminijum				
EL	eloksirano				



Spojnica kanala i lajsna praga

Tip	Boja	Dužina	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
		mm			
GK-KS45-1RW	čistobela	—	6	0,861	6113020
GK-KS45-1AL	aluminijum	—	1	0,580	6113024
PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol					



Ravan ugao

Tip	Boja	Dužina	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
		mm			
GA-FS53165EL	—	—	1	121,900	6112633
alu	Aluminijum				
EL	eloksirano				



Poklopac unutrašnjeg ugla

Tip	Boja	Dužina	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
		mm			
GK-IH53165RW	čistobela	—	1	15,634	6113440
GK-IH53165AL	aluminijum	—	1	14,660	6113444
PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol					



Poklopac spoljašnjeg ugla

Tip	Boja	Dužina	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
		mm			
GK-AH53165RW	čistobela	—	1	9,230	6113420
GK-AH53165AL	aluminijum	—	1	9,230	6113424
PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol					



Poklopac ravnog ugla

Tip	Boja	Dužina	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
		mm			
GK-FH53165RW	čistobela	—	2	16,300	6113460
GK-FH53165AL	aluminijum	—	2	16,300	6113464
PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol					



Visina kanala 53 mm, širina kanala 165 mm

T-komad adapter



Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
GK-TR53165RW	čistobela	—	1	4,545	6113480
GK-TR53165AL	aluminijum	—	1	4,040	6113484

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol

T-komad adapter na WDK 40060



Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
GK-TA WDK 1RW	čistobela	—	1	3,002	6113310
GK-TA WDK 1AL	aluminijum	—	1	3,002	6113314

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol

Završni komad



Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
GK-E53165RW	čistobela	—	1	3,561	6113470
GK-E53165AL	aluminijum	—	1	3,240	6113474

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol

Pregrada



Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. m	Težina kg/100 m	Art.-Br.
GK-TW53	svetlosiva	2000	40	28,700	6113290

PVC polivinil-hlorid

Spojnica kanala, poklopac



Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
GK-OTSA45AL	aluminijum	—	1	0,550	6113034

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol



Rapid 80 sistemi parapetnih kanala od plastike



LFS

Parapetni kanal, tip GK70110

Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
GK-70110RW	čistobela	2000	8	6274300

PVC polivinil-hlorid



Poklopac kanala, gladak

Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
GK-OTGRW	čistobela	2000	16	6278680

PVC polivinil-hlorid



Poklopac spoljašnjeg ugla varijabilan

Tip	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
GK-AH70110RW	čistobela	1	6274210

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol



Poklopac ravnog ugla

Tip	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
GK-FH70110RW	čistobela	1	6274220

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol



Poklopac unutrašnjeg ugla varijabilan

Tip	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
GK-IH70110RW	čistobela	1	6274240

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol



Završni komad

Tip	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
GK-E70110RW	čistobela	1	6274370

PVC polivinil-hlorid



Visina kanala 70 mm, širina kanala 110 mm

Pregrada



Tip	Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
GK-TW70	—	40	6274900
PVC	polivinil-hlorid		



Parapetni kanal, tip GK70130

Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
GK-70130RW	čistobela	2000	8	6274500

PVC polivinil-hlorid



Poklopac kanala, gladak

Tip	Boja	Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
GK-OTGRW	čistobela	2000	16	6278680

PVC polivinil-hlorid



Poklopac spoljašnjeg ugla varijabilan

Tip	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
GK-AH70130RW	čistobela	1	6274410

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol



Poklopac ravnog ugla

Tip	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
GK-FH70130RW	čistobela	1	6274420

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol



Poklopac unutrašnjeg ugla varijabilan

Tip	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
GK-IH70130RW	čistobela	1	6274440

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol



Završni komad

Tip	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
GK-E70130RW	čistobela	1	6274570

PVC polivinil-hlorid



Dozna, 1-struka, Modul 45



Tip	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
71GD8-2	čelično siva	1	6288569
PA poliamid			

Dozna, 2-struka, Modul 45



Tip	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
71GD13	čelično siva	1	11,000	6288583
PA poliamid				

Dozna, 3-struka, Modul 45



Tip	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
71GD9-2	čelično siva	1	6288579
PA poliamid			

Montažni nosač 1-struki za Modul 45



Tip	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
71MT1 45	svetlosiva	10	6288572
PA poliamid			

Montažni nosač 2-struki za Modul 45



Tip	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
71MT2 45	svetlosiva	5	6288576
PA poliamid			

Montažni nosač 3-struki za Modul 45



Tip	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
71MT3 45-2	svetlosiva	5	6288574
PA poliamid			







Sistemi ugradnih uređaja





Utičnica 0°, zaštitni kontakt, 1struka

Tip	STD-D0 RW1	STD-D0 ROR1	STD-D0 MZGN1	STD-D0 SRO1	STD-D0 SWGR1	STD-D0 AL1
Boja	čistobela	čisto narandžasta	menta zelena	signalno crvena	crno siva	alum. lakirano
Pakov. Komad	1	1	1	1	1	1
Art.-Br.	6120008	6120010	6120012	6120014	6120016	6120018
	PC polikarbonat					

Utičnica 0°, zaštitni kontakt, 2struka

Tip	STD-D0 RW2	STD-D0 ROR2	STD-D0 MZGN2	STD-D0 SRO2	STD-D0 SWGR2	STD-D0 AL2
Boja	čistobela	čisto narandžasta	menta zelena	signalno crvena	crno siva	alum. lakirano
Pakov. Komad	1	1	1	1	1	1
Art.-Br.	6120022	6120024	6120026	6120028	6120030	6120032
	PC polikarbonat					

Utičnica 0°, zaštitni kontakt, 3struka

Tip	STD-D0 RW3	STD-D0 ROR3	STD-D0 MZGN3	STD-D0 SRO3	STD-D0 SWGR3	STD-D0 AL3
Boja	čistobela	čisto narandžasta	menta zelena	signalno crvena	crno siva	alum. lakirano
Pakov. Komad	1	1	1	1	1	1
Art.-Br.	6120042	6120044	6120046	6120048	6120050	6120052
	PC polikarbonat					

Utičnica 33°, zaštitni kontakt, 1struka

Tip	STD-D3 RW1	STD-D3 ROR1	STD-D3 MZGN1	STD-D3 SRO1	STD-D3 SWGR1	STD-D3 AL1
Boja	čistobela	čisto narandžasta	menta zelena	signalno crvena	crno siva	alum. lakirano
Pakov. Komad	1	1	1	1	1	1
Art.-Br.	6120072	6120074	6120076	6120078	6120080	6120082
	PC polikarbonat					

Utičnica 33°, zaštitni kontakt, 2struka

Tip	STD-D3 RW2	STD-D3 ROR2	STD-D3 MZGN2	STD-D3 SRO2	STD-D3 SWGR2	STD-D3 AL2
Boja	čistobela	čisto narandžasta	menta zelena	signalno crvena	crno siva	alum. lakirano
Pakov. Komad	1	1	1	1	1	1
Art.-Br.	6120102	6120104	6120106	6120108	6120110	6120112
	PC polikarbonat					

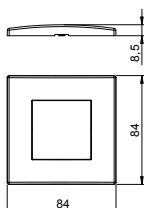


Utičnica 33°, zaštitni kontakt, 3struka

Tip	STD-D3 RW3	STD-D3 ROR3	STD-D3 MZGN3	STD-D3 SRO3	STD-D3 SWGR3	STD-D3 AL3
Boja	čistobela	čisto narandžasta	menta zelena	signalno crvena	crno siva	alum. lakirano
Pakov. Komad	1	1	1	1	1	1
Art.-Br.	6120122	6120124	6120126	6120128	6120130	6120132
	PC polikarbonat					



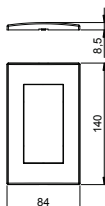
Maskirni ram AR45, 1struki



Tip	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
AR45-F1 RW	čistobela	1	6119322
PC polikarbonat			

Frontalna maska za Modul 45 ugradne uređaje, 1struka, bez polja za natpise, za vodoravnu i vertikalnu instalaciju uređaja, za montažu u dozne, 71GD8-2.

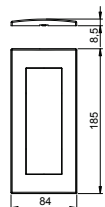
Maskirni ram AR45, 2struki



Tip	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
AR45-F2 RW	čistobela	1	6119342
PC polikarbonat			

Frontalna maska za Modul 45 ugradne uređaje, 2struka, bez polja za natpise, za vodoravnu i vertikalnu instalaciju uređaja, za montažu u dozne 71GD13 ili u montažnu ploču 71MT2 45.

Maskirni ram AR45, 3struki



Tip	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
AR45-F3 RW	čistobela	1	6119372
PC polikarbonat			

Frontalna maska za Modul 45 ugradne uređaje, 3struka, bez polja za natpise, za vodoravnu i vertikalnu instalaciju uređaja, za montažu u dozne 71GD9-2 ili u montažnu ploču 71MT3 45-2.

Pomoć za izbor - Ugradnja modula računarske tehnike raznih proizvođača

Proizvođač	Modul tehnike prenosa podataka	Nosač tehnike prenosa podataka
3M	Volition K6	Tip C (bez zaštitnog poklopca)
3M	Volition CAT6A	Tip C (bez zaštitnog poklopca)
AMP/Tyco	SL serija 110Connect (bez zaštitnog poklopca)	Tip A
AMP/Tyco	SL serija Toolless (bez zaštitnog poklopca)	Tip A
Avaya/Systimax	M-serija	Tip F
Brand-Rex	Moduli sa završetkom broja artikla ...JAKS000CR	Tip A
Brand-Rex	Moduli sa završetkom broja artikla ...JAKU002	Tip A
BTR Netcom	Cat.6A modul (model Keystone)	Tip C
BTR Netcom	UTP Modul (model Keystone)	Tip C
BTR Netcom	Cat.6A modul (model Modul)	Tip B
BTR Netcom	E-DAT Modul (model Modul)	Tip B
BTR Netcom	UAE Modul (model Modul)	Tip B
CobiNet	CobiDat KS	Tip C
Corning	Moduli sa Keystone-priključkom	Tip C
Dätwyler Cabels	MS modul	Tip B
Dätwyler Cabels	MS-N modul	Tip B
Dätwyler Cabels	KS-T i KS-TS Modul	Tip C
Dätwyler Cabels	MS-K modul	Tip C
Dätwyler Cabels	KU-T modul	Tip C
EKU	E-Stone modul	Tip C
Harting	Prečnik RJ45 Keystonemodul Kat.6A	Tip C
Harting	Fixlink RJ45 Keystonemodul Kat.6A	Tip C
Komos	KDM 500 Modul	Tip C
Leoni Kerpen	VarioKeystone, modul utičnice Kat.6A	Tip B
Leoni Kerpen	MegaLine Connect100, modul utičnice Kat.6A i 8C7A	Tip B
Leoni Kerpen	MegaLine Connect45, moduli utičnice Keystone	Tip C
Leoni Kerpen	MegaLine Connect45, ELine	Tip EP
Lexcom/Schneider	LexCom 125	Tip LE
Lexcom/Schneider	LexCom 250	Tip LE
Lexcom/Schneider	LexCom 500	Tip LE
Nexans	LANmark RJ45 sa plavom adapter-žabicom	Tip A
Nexans	LANmark GG45 s metalnom žabicom	Tip A
OBO Bettermann	Priključni modul tip ASM-C6A	Tip C
OBO Bettermann	Priključni modul tip ASM-C6A G	Tip C
OBO Bettermann	Priključni modul tip ASM-C5	Tip RM
OBO Bettermann	Priključni modul tip ASM-C5 G	Tip RM
OBO Bettermann	Priključni modul tip ASM-C6	Tip RM
OBO Bettermann	Priključni modul tip ASM-C6 G	Tip RM
Panduit	Mini-Com	Tip PA
R&M	Kat.6A modul sa Keystone-pričvršćivanjem	Tip C
R&M	Kat.5 i Kat.6 moduli bez ploče nosača	Tip RM
Rutenbeck	UM modul	Tip C
Rutenbeck	Umflex modul	Tip C
SETEC	UKJ modul	Tip C
SETEC	XKJ modul	Tip C
Telegärtner	AMJ Modul	Tip C
Telegärtner	UMJ modul	Tip C



Priključni modul računarske tehnike RJ45, kat. 5e, nešildovan



Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
ASM-C5	1	6117337

Priključni modul računarske tehnike RJ45, Kat. 5e, šildovan



Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
ASM-C5 G	1	6117325

Priključni modul računarske tehnike RJ45, kat. 6, nešildovan



Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
ASM-C6	1	6117341

Priključni modul računarske tehnike RJ45, Kat. 6, šildovan



Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
ASM-C6 G	1	6117329

Nosač utičnice računarske tehnike, 2 modula, kosi izlaz, tip RM



Tip	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
DTS-2RM RW1	čistobela	1	6119298
PC	polikarbonat		







Sistemi podnog razvoda



OBO Kompakt Serbien 2017 / sr / 01/12/2017 (LLExpord_04826) / 01/12/2017

Prilikom narudžbine uvek navesti sifru Artikla



EÜK sistem kanala ispod betonske košuljice



UFS



OBO Kompakt Srbien 2017 / sr / 01/12/2017 (UFSExport_04626) / 01/12/2017

Podni kanal, 2-delni

Tip	Širina mm	Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
S2 19028	190	2000	2	7400300
S2 25028	250	2000	2	7400312

St čelik

FS pocinkovani lim

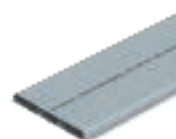


Podni kanal, 3-delni

Tip	Širina mm	Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
S3 25028	250	2000	2	7400324
S3 35028	350	2000	2	7400336

St čelik

FS pocinkovani lim



Spojnica

Tip	Širina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
VL 19028E	190	1	7400960
VL 25028E	250	1	7400966
VL 35028E	350	1	7400972

St čelik

FS pocinkovani lim



Visina kanala 38 mm

Podni kanal, 2-delni

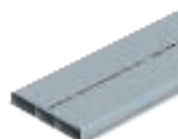


Tip	Širina mm	Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
S2 19038	190	2000	2	7400304
S2 25038	250	2000	2	7400316

St čelik

FS pocinkovani lim

Podni kanal, 3-delni



Tip	Širina mm	Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
S3 25038	250	2000	2	7400328
S3 35038	350	2000	2	7400340

St čelik

FS pocinkovani lim

Spojnica



Tip	Širina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
VL 19038E	190	1	7400962
VL 25038E	250	1	7400968
VL 35038E	350	1	7400974

St čelik

FS pocinkovani lim



Podni kanal, 2-delni

Tip	Širina mm	Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
S2 19048	190	2000	2	7400308
S2 25048	250	2000	2	7400320

St čelik

FS pocinkovani lim



Podni kanal, 3-delni

Tip	Širina mm	Dužina mm	Pakov. m	Art.-Br.
S3 25048	250	2000	2	7400332
S3 35048	350	2000	2	7400344

St čelik

FS pocinkovani lim



Spojnica

Tip	Širina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
VL 19048E	190	1	7400964
VL 25048E	250	1	7400970
VL 35048E	350	1	7400976

St čelik

FS pocinkovani lim



UZD250-3 za visinu betonske košuljice 70-125 mm



Tip	Visina košuljice mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
UZD 250-3	70 - 125	1	7410030
St čelik			
FS pocinkovani lim			

UZD350-3 za visinu betonske košuljice 70-125 mm



Tip	Visina košuljice mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
UZD 350-3	70 - 125	1	7410034
St čelik			
FS pocinkovani lim			



Slepi poklopac za UZD250-3

Tip	Mate- rijal	Povr- šina	Pakov. Komad	Art.-Br.
DUG 250-2	St	FS	1	7400573

St čelik

FS pocinkovani lim



Montažni poklopac 250-3 za ugradne jedinice nominalne veličine 2

Tip	Mate- rijal	Povr- šina	Pakov. Komad	Art.-Br.
DUG 250-3 2	St	FS	1	7400455

St čelik

FS pocinkovani lim



Montažni poklopac 250-3 za ugradne jedinice nominalne veličine 4

Tip	Dim. A mm	Dim. a mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
DUG 250-3 4	282	201	1	7400459

St čelik

FS pocinkovani lim



Montažni poklopac 250-3 za ugradne jedinice nominalne veličine 6

Tip	Dim. A mm	Dim. a mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
DUG 250-3 6	282	201	1	7400463

St čelik

FS pocinkovani lim



Montažni poklopac 250-3 za ugradne jedinice nominalne veličine 9

Tip	Dim. A mm	Dim. a mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
DUG 250-3 9	282	244	1	7400467

St čelik

FS pocinkovani lim



Slepi i montažni poklopac za UZD350-3

Slepi poklopac za UZD350-3



Tip	Dim.	Dim.	Pakov.	Art.-Br.
	A	a	Komad	
DU 350-2			1	7400577
St	čelik			
FS	pocinkovani lim			

Montažni poklopac 350-3 za ugradne jedinice nominalne veličine 4



Tip	Dim.	Dim.	Pakov.	Art.-Br.
	A	a	Komad	
DUG 350-3 4	383	201	1	7400505
St	čelik			
FS	pocinkovani lim			

Montažni poklopac 350-3 za ugradne jedinice nominalne veličine 6



Tip	Dim.	Dim.	Pakov.	Art.-Br.
	A	a	Komad	
DUG 350-3 6	383	201	1	7400509
St	čelik			
FS	pocinkovani lim			

Montažni poklopac 350-3 za ugradne jedinice nominalne veličine 9



Tip	Dim.	Dim.	Pakov.	Art.-Br.
	A	a	Komad	
DUG 350-3 9	383	244	1	7400513
St	čelik			
FS	pocinkovani lim			







Podna kutija GES ugaona

Podne kutije preko poda snabdevaju strujom i računarskim priključcima radna mesta i druge tačke u sredini prostorije. Podne kutije pogodne su za ugradnju u sisteme podnog razvoda ispod i u ravni sa podnom košuljicom.

- Univerzalna podna kutija za sve sisteme
- Odgovara za podne obloge sa suvim održavanjem
- Dostupno od plastike i nerđajućeg čelika



- Poklopac sa uklopnim klizačem ili lučnom ručkom
- Podesiv za različite debljine obloga



GES podne kutije za podove sa suvim održavanjem, nominalna veličina 2

Podna kutija GES2 sa lučnom ručkom



Tip	Boja	Debljina podne obloge mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
GES2 U 7011	čelično siva	5	1	7405116

PA poliamid

Podna kutija GES2DB sa lučnom ručkom



Tip	Boja	Debljina podne obloge mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
GES2 DB 7011	čelično siva	5	1	7405100

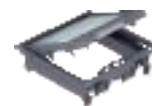
PA poliamid



Podna kutija GES4 sa uklopnim klizačem

Tip	Boja	Debljina podne obloge mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
GES4-2U10T 7011	čelično siva	5	1	7405145

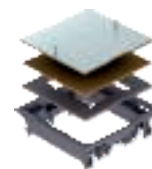
PA poliamid



Reviziona podna kutija ZES4

Tip	Boja	Debljina podne obloge mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
ZES4-2 U10T 7011	čelično siva	5	1	7406701

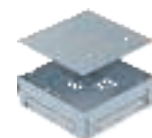
PA poliamid



Ugradno kućište za GES4-2

Tip	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
UDHOME BOX 4	—	1	7427430

St čelik
FS pocinkovani lim



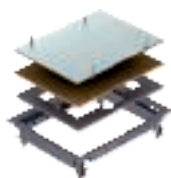
GES podne kutije za podove sa suvim održavanjem, nominalna veličina 6

Podna kutija GES6 sa uklopnim klizačem



Tip	Boja	Debljina podne obloge mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
GES6-2U10T 7011	čelično siva	5	1	7405321
PA poliamid				

Reviziona podna kutija ZES6



Tip	Boja	Debljina podne obloge mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
ZES6-2 U10T 7011	čelično siva	5	1	7406749
PA poliamid				



Podna kutija GES9-3S sa uklopnim klizačem

Tip	Materijal	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
GES9-3S U 7011	PC/ABS	čelično siva	1	7405083

PC/ABS Polikarbonat/Akrlinitril-Butadien-Stirol



Podna kutija GES9 univerzalna

Tip	Boja	Debljina podne obloge mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
GES9-2 U10T 7011	čelično siva	10	1	7405050

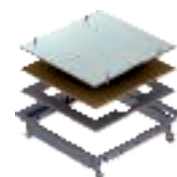
PA poliamid



Reviziona podna kutija ZES9

Tip	Boja	Debljina podne obloge mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
ZES9-2 U10T 7011	čelično siva	5	1	7406672

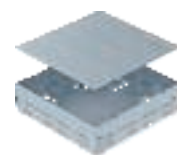
PA poliamid



Ugradno kućište za GES9-2

Tip	Boja	Pakov. Komad	Art.-Br.
UDHOME BOX 9	—	1	7427432

St čelik
FS pocinkovani lim



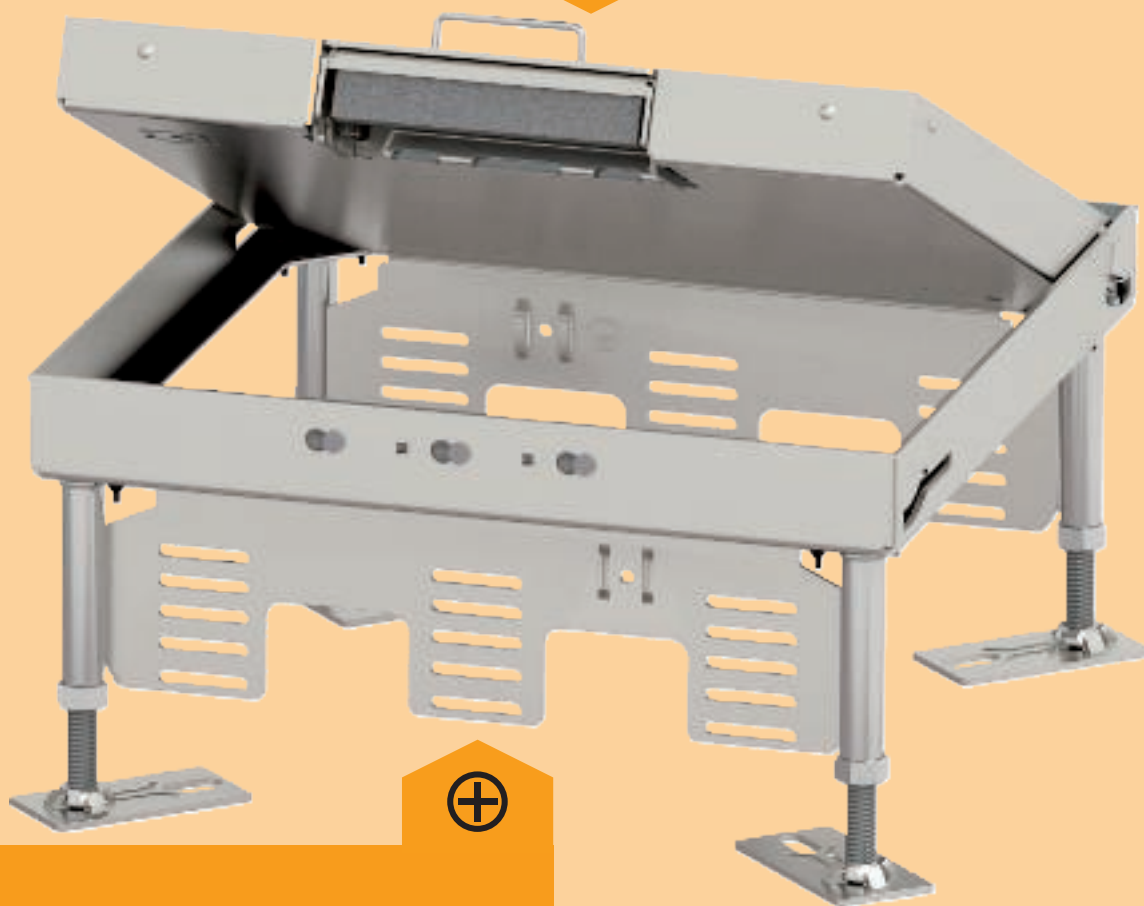
Metalna podna kutija - sa nivelacijom i odvojiva



Metalne podne kutije sa nivelacijom

Kompaktne metalne podne kutije u ravni s podom Ackermann made by OBO nude priključke za strujnu, računarsku i multimedijalnu tehniku na minimalnom prostoru. Metalne podne kutije sa nivelacijom mogu egzaktno da se podese prema gornjoj ivici podne obloge. Metalne podne kutije mogu u okviru sistema podnog razvoda da se ugrade u podnu kutiju u košuljici ili u sistemske podove. Na beton se pričvršćuju sa elementima za nivelaciju.

- Primenljiv u podnim kućištima UZD i sistemskim podovima
- Varijanta tubusa pogodna za mokro održavanje
- Visoka stabilnost pomoću elemenata za nivelaciju



- Pogodna za kvalitetne podne obloge
- Metalne podne kutije sa 20 i 25 mm izrezom za podnu oblogu
- Dostupno u varijanti od nerđajućeg čelika i mesinga



Metalne podne kutije sa nivelacijom i izlazom za kabal, RKS2, nerđajući čelik



Tip	Visina poda mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
RKS2 4 VS 20	105 - 150	1	7409208
V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4301			

Ugaonik za nivelaciju za ugradnju u UGD250-3 za kvadratne metalne podne kutije



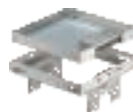
Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
NW 250-3 QK	1	7410540
Sl čelik		
FS pocinkovani lim		

Montažni poklopac za metalne podne kutije sa nivelacijom nominalne veličine 4 u sistemskim podovima



Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
DUG RK UAN 4	1	7428544
Sl čelik		
F toplo pocinkovano		

Metalne podne kutije sa nivelacijom i izlazom za kabal, RKSNUZD3, nerđajući čelik



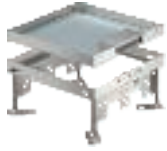
Tip	Debljina podne obloge mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
RKS2 UZD3 4VS20	20	1	7409228
V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4301			

Ugaonik za nivelaciju za ugradnju u UGD350-3 za kvadratne metalne podne kutije



Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
NW 350-3 QK	1	7410544
Sl čelik		
FS pocinkovani lim		

Metalne podne kutije sa nivelacijom i izlazom za kabal, RKS2, nerđajući čelik



Tip	Visina poda mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
RKS2 9 VS 20	105 - 150	1	7409218
V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4301			

Ugaonik za nivelaciju za ugradnju u UGD250-3 za kvadratne metalne podne kutije



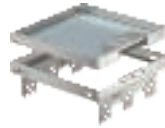
Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
NW 250-3 QK	1	7410540
SI čelik		
FS pocinkovani lim		

Montažni poklopac za metalne podne kutije sa nivelacijom nominalne veličine 9 u sistemskim podovima



Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
DUG RK UAN 9	1	7428547
SI čelik		
F toplo pocinkovano		

Metalne podne kutije sa nivelacijom i izlazom za kabal, RKSNUZD3, nerđajući čelik



Tip	Debljina podne obloge mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
RKS2 UZD3 9VS20	20	1	7409238
V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4301			

Ugaonik za nivelaciju za ugradnju u UGD350-3 za kvadratne metalne podne kutije



Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
NW 350-3 QK	1	7410544
SI čelik		
FS pocinkovani lim		

Rešenja za instalaciju uređaja

Ugradni sistemi Ackermann made by OBO nude višestranu mogućnost za instalaciju uređaja u plastične i metalne podne kutije sa uklopnim rasterom. Priključci za struju, računarsku i multimedijalnu tehniku mogu prema potrebama da se kombinuju i da se u uklopnom rasteru pozicioniraju na različitim visinama.

Na raspolaganju su četiri rešenja za instalaciju uređaja:

- Univerzalni nosač UT3 i UT4 za instalaciju Modul 45-uređaja i standardnih instalacionih uređaja sa 50icom centralnom pločom
- Montažni nosač MTU za integraciju računarske i multimedijalne tehnike različitih proizvođača
- Nosač modula MT45V za vertikalnu instalaciju Modul 45-uređaja
- Nosač uređaja GT za instalaciju CEE-utičnica



Univerzalni nosač



Montažni nosač MTU

Montažni nosač MTU je koncipiran za montažu računarske i multimedijalne tehnike. Moduli računarske tehnike različitih veličina i načina pričvršćivanja, kao i multimedijalne komponente, mogu bez problema da se instaliraju pomoću odgovarajućih nosećih ploča tipa MTM. Potrebna ugradna dubina (visina podne konstrukcije) zavisi od ugradnih komponenti i iznosi najmanje 80 mm.



Ploče nosača

Za montažu različitih rešenja za računarske i multimedijalne priključke na raspolaganju je veliki izbor ploča nosača.



Montažni nosač

Pričvrtni klizač na montažnom nosači obezbeđuje brzu i sigurnu ugradnju montažnog nosača u uklopne elemente podne kutije.



Univerzalni nosači UT3, dužina sistema 165 mm



Tip	Dužina mm	Instalaciona tehnika	Pakov. Komad	Art.-Br.
UT3 45 3	165	—	1	7408723
PA poliamid				

Univerzalni nosači UT4, dužina sistema 208 mm



Tip	Dužina mm	Instalaciona tehnika	Pakov. Komad	Art.-Br.
UT4 45 4	208	Dimenzije rastera M45	1	7408727
PA poliamid				

Dozna GB2, dužina sistema 165 mm



Tip	Dužina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
GB2	165	1	7407224
PA poliamid			

Dozna GB3, dužina sistema 208 mm



Tip	Dužina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
GB3	208	1	7407324
PA poliamid			



Poklopac za doznu GB2, Modul 45®-ugradni otvor

Tip	Dužina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
GB23 P4	104	10	7407268

PA poliamid



Poklopac za doznu GB3, Modul 45®-ugradni otvor

Tip	Dužina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
GB3 P3	147	10	7407360

PA poliamid



Poklopac za doznu GB2, Modul 45®-ugradni otvor

Tip	Dužina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
GB2 P3	165	10	7407312

PA poliamid



Poklopac za doznu GB2, slepi

Tip	Dužina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
GB2 P01	82,5	10	7407292

PA poliamid



Poklopac za doznu GB2, slepi

Tip	Dužina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
GB23 P02	104	10	7407240

PA poliamid



Slepi poklopac za Modul 45®

Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
LP 45	10	7407584

PA poliamid





Podne kutije GES R2

Okrugle podne kutije GES R2-serije isporučuju podatke i energiju tačno na mesto na kome su potrebni. Rukovanje je veoma jednostavno: Priključni provodnici se uvedu u kompaktan instalacioni prostor, a instalacioni prostor se zatvori poklopcem. U zavisnosti od varijante poklopcem, podne kutije su pogodne za podove sa suvim ili mokrim održavanjem.

OBO
BETTERMANN



OBO Kompakt Serbien 2017 / sr / 12/2017 (LLExpport_04626) / 01/12/2017

Podno kućište za GES R2

Tip	Visina košuljice mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
UD GES R2	85 - 130	1	7428526
St	čelik		
FS	pocinkovani lim		



Instalaciona dozna 2-struka VDE

Tip	Ugradna dubina mm	Pakov. Komad	Art.-Br.
MT R2 VDE	85	1	7408832
PA	poliamid		



Preklopni poklopac sa uklopnim klizačem

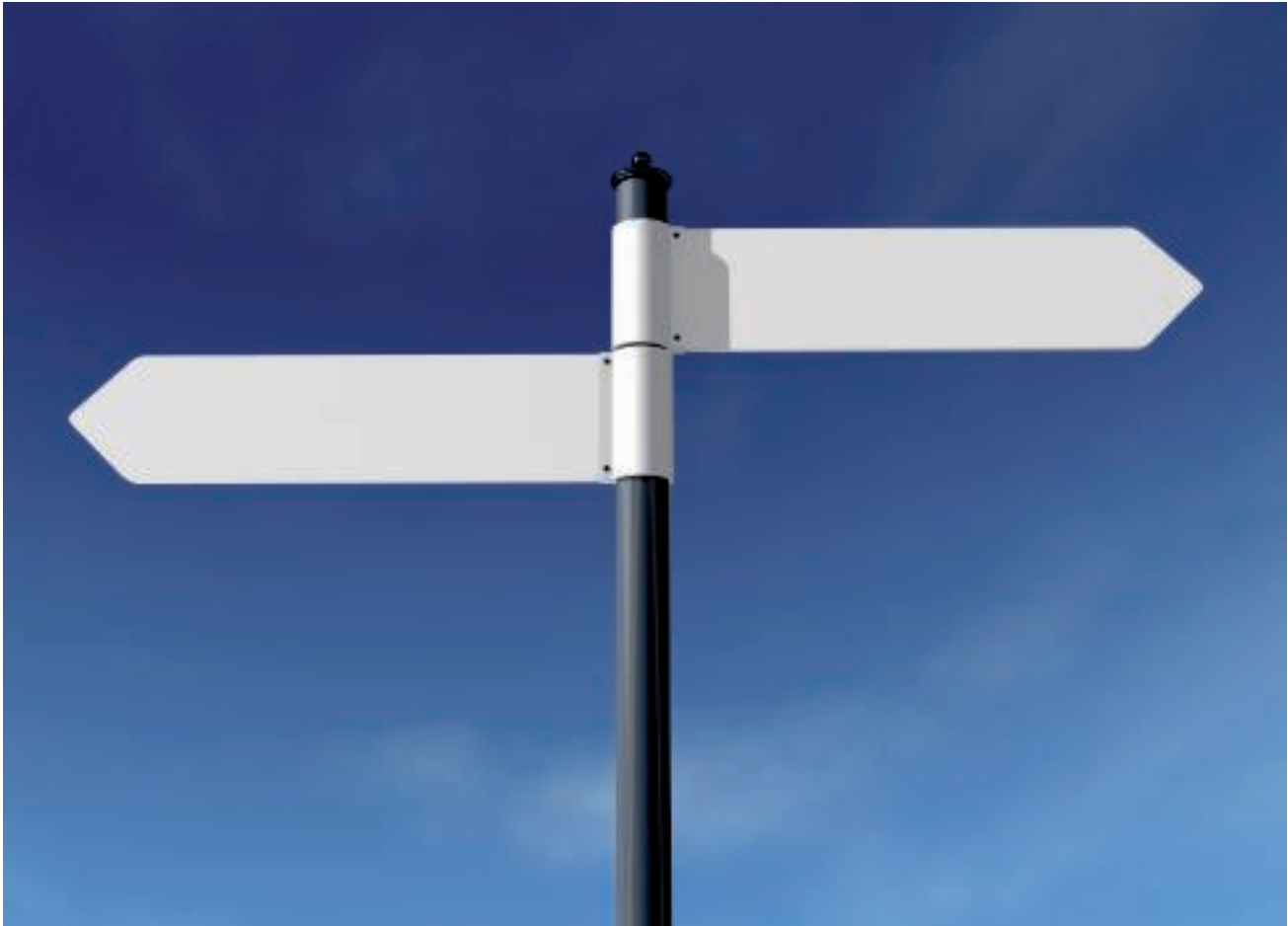
Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
GES R2 Ni	1	7408850
Zn	cink liven pod pritiskom	
N	niklovano	



Preklopni poklopac sa izlazom za kabal

Tip	Pakov. Komad	Art.-Br.
GES R2 7011	1	7405082
PA	poliamid	





Registri



Sadržaj po stranicama



GTIN	Art.-Br.	Strana	GTIN	Art.-Br.	Strana	GTIN	Art.-Br.	Strana	GTIN	Art.-Br.	Strana	GTIN	Art.-Br.	Strana
5038719	RSD/100 1104454	46	5139935	RSD/kom. 1475126	35	5924869	RSD/100 2046862	41	5608172	RSD/100 2228440	28	6411870	RSD/100 3498340	141
5038771	1104500	46	5139997	1475177	35	5924876	2046863	41	5219552	2228610	28	6411894	3498350	141
			5140054	1475266	35	5924883	2046864	41	5219613	2228629	28	6411924	3498390	141
5044895	1115456	49				5924890	2046865	41	5219675	2228718	28	6411931	3498392	191
5045496	1115669	49		RSD/100		5924906	2046866	41	5219736	2228726	28	6411948	3498396	141
5045977	1115804	49	5151395	2000016	7	5924913	2046867	41	5219798	2228734	28	6411955	3498398	191
			5313090	2000075	7				5608837	2228750	28	6412082	3498774	141
5049210	1121464	47	5707899	2000180	7	5924999	2046875	41	5219859	2228823	28			
			5152170	2000342	7	5925002	2046876	41	5219910	2228831	28			
5050735	1122483	48	5917090	2000378	7	5925019	2046877	41	5219972	2228858	28		RSD/kom.	
5686262	1122918	48	5917120	2000390	7	5925026	2046878	41	5220039	2228904	28	5373636	5003016	106
5698159	1122972	48	5917137	2000410	7	5925033	2046879	41				5373698	5003024	106
			5917168	2000422	7	5925040	2046880	41	5221357	2250136	25	5373759	5003032	106
						5925057	2046881	41	5221418	2250209	25	5373810	5003040	106
5062714	RSD/100 1156004	52	5000204	2003015	15				5221470	2250241	25			
5062776	1156012	52	5002314	2003019	15	6334629	2054450	19	5221531	2250306	25	5105077	5014476	107
5062837	1156020	52	5032779	2003414	16	6334650	2054454	19				5378259	5015073	102
5062899	1156039	52	5032953	2003442	16	6334667	2054458	19	6416943	2331810	36	5378433	5015545	102
5062950	1156047	52				5879916	2054485	19	6416974	2331816	36	5378556	5015650	102
5063018	1156055	52	5246756	2007045	10	5825319	2054507	19	6416998	2331822	36			
5063070	1156063	52	5246787	2007061	10	5477976	2054523	19	6417018	2331830	36		RSD/100	
5063131	1156071	52	5246794	2007077	10				6417049	2331836	36	5800415	5018501	105
5063193	1156098	52	5246800	2007093	10	5702610	2056070	20	6417100	2331842	36	5022015	5018730	105
5063254	1156101	52	5246817	2007109	10	5702559	2056224	20	6417193	2331872	36			
5063315	1156128	52	5246824	2007125	10	5702498	2056372	20	6417223	2331878	36	5694007	5019342	105
5063377	1156136	52	5286622	2007517	10	5702436	2056550	20	6417247	2331884	36	5694014	5019344	105
5063438	1156144	52	5286660	2007525	10	5879497	2056577	20	6417292	2331910	36	5680475	5019345	105
5063490	1156152	52	5286677	2007533	10	5300069	2056590	20	6417315	2331916	36	5680499	5019350	105
5063551	1156160	52	5286684	2007541	10				6417339	2331922	36			
			5286721	2007554	10	5195252	2101017	25				5381556	5021081	105
5064459	1160125	52	5286738	2007568	10	5195313	2101033	25	5828198	2347229	55	5381617	5021103	105
5064510	1160168	52										5381730	5021162	112
5064572	1160222	52	5860921	2022762	23	5196631	2124173	25	5669197	2351056	26	5801375	5021227	105
5064633	1160281	52	5860938	2022764	23	5196693	2124254	25	5229513	2351064	26	5680529	5021235	105
5064695	1160346	52	5860945	2022766	23				5708971	2351609	27	5381914	5021286	111
5064756	1160400	52	5860952	2022768	23	5947899	2148803	27				5901273	5021294	111
5064817	1160451	52	5860969	2022770	23	5877691	2148846	27				5381976	5021308	111
5064879	1160524	52	5860976	2022772	23				5230533	RSD/kom. 2360055	109			
5064930	1160583	52	5860983	2022774	23	5583219	2149004	40					RSD/100	
5064992	1160648	52	5860990	2022776	23	5583936	2149010	40	5577768	2363010	13	5388517	5057507	103
5065050	1160702	52				5583998	2149016	40				5388579	5057515	103
5065111	1160761	52	5861003	2024655	23	5584056	2149022	40	5241690	3031012	55	5388630	5057523	103
5065173	1160826	52	5861041	2024657	23	5584292	2149028	40				5388692	5057558	103
5065234	1160907	52	5861058	2024659	23	5588191	2149034	40					RSD/100	
5065296	1160990	52	5861065	2024661	23	5588252	2149040	40	5631699	RSD/100 3049205	127	5805458	5057922	103
			5861072	2024663	23				5631637	3049221	127		RSD/100	
5114499	1360051	31	5861089	2024665	23				5631576	3049256	127	5805519	5057930	103
5114550	1360086	31	5861096	2024667	23	5509950	RSD/kom. 2153829	40						
5114611	1360108	31	5861102	2024669	23	5469391	2153831	40	5245773	3100154	55		RSD/kom.	
5114673	1360124	31	5861119	2024671	23	5510017	2153833	40	5245834	3100189	55	5614364	5081800	87
5114734	1360140	31	5861126	2024673	23	5510079	2153835	40				6415694	5081990	88
5114857	1360167	31				5510130	2153864	40	5255857	3156494	139			
5114918	1360183	31		RSD/100		5469452	2153866	40	5255970	3156516	139	5405559	5089763	69
5115038	1360221	31	5925743	2046002	42	5510192	2153868	40	5256038	3156524	139			
5115090	1360248	31	5925774	2046003	42	5510253	2153870	40				6465644	5091722	99
5115212	1360280	31	5925781	2046004	42	5510314	2153872	40	5256571	3158624	139			
5115274	1360302	31	5925804	2046005	42	5469575	2153874	40	5256632	3158632	139	5080886	5092451	81
5115335	1360337	31	5925835	2046006	42	5510376	2153876	40	5256694	3158640	139	6035441	5092480	78
5115458	1360388	31	5925842	2046007	42	5510437	2153878	40						
5115519	1360396	31	5925859	2046008	42				5257233	3160734	139	5390732	5093023	97
5115571	1360426	31				5028093	RSD/100 2153904	40	5257295	3160742	139	5076551	5093380	76
5115632	1360450	31	5925866	2046012	42	5027799	2153912	40	5257356	3160750	139	6159697	5093526	68
5115755	1360507	31	5925897	2046013	42	5025214	2153920	40	5505631	3160793	134			
5115878	1360604	31	5925903	2046014	42	5025153	2153939	40						
5569114	1360639	31	5925910	2046015	42				5258070	3163091	139			
			5925927	2046016	42				5258131	3163113	139	6161331	5095253	72
5450252	1362526	31	5925965	2046017	42	5742999	RSD/100 2197804	27	5258254	3163156	139			
5450313	1362534	31	5925972	2046018	42	5742937	2197812	27				5966388	5096847	63
5450375	1362542	31	5925989	2046022	42	5742630	2197855	27	5317418	3164020	136	5077046	5096876	64
5450498	1362569	31	5926016	2046023	42	5742579	2197863	27				5077084	5096878	65
5450559	1362577	31	5926023	2046024	42				5513315	3453820	56			
5450610	1362585	31	5926030	2046025	42	5036616	2204000	33				5578123	5097607	83
5450672	1362593	31	5926047	2046026	42	5210672	2204010	33	5442936	3481611	55	5578161	5097650	84
5590293	1362615	31	5926078	2046027	42	5693253	2204541	26	5432975	3481778	56			
			5926085	2046028	42									
			6388165	2046778	41	5211273	2205017	26	5418191	3483214	55	5406853	5098411	95
5138310	R													

GTIN	Art.-Br.	Strana	GTIN	Art.-Br.	Strana	GTIN	Art.-Br.	Strana	GTIN	Art.-Br.	Strana	GTIN	Art.-Br.	Strana
5900436	RSD/kom. 5106141	113	5426912	RSD/100 5350905	124	6332830	RSD/m 6025013	196	6935895	RSD/100 6066505	171	6418176	RSD/kom. 6113104	222
						6028573	6025153	196	5834878	6066510	171	6419357	6113110	214
5904335	RSD/100 5202213	122	5901334	5401771	115	6028634	6025161	196		RSD/kom.		6418206	6113114	222
5403036	5202515	116	5105619	5401980	114	6028870	6025412	197	6064991	6066550	170		RSD/m	
5902232	5202590	117	5107774	5401983	114				5049623	6066615	170	6419388	6113200	215
5403814	5202833	116	5108672	5401986	114	6029778	6026176	198	6065110	6066704	170		RSD/kom.	
5784920	5202836	116	5108733	5401989	114	6030132	6026273	199	6065172	6066712	170	6419418	6113210	215
5902171	5202868	117	5045359	5401993	114	6642137	6026338	199				6418268	6113214	223
			5050803	5401995	114	6642854	6026370	196	6065417	6067093	150	6419470	6113230	215
5038269	5203015	116	6030316	6026427	196	6030349	6026451	197	6065530	6067115	150	6418305	6113234	223
5784968	5203018	116	6030491	6026451	197	6333011	6026826	197	6065899	6067603	150	6419555	6113250	215
5289746	5203023	116	6333011	6026826	197				6065950	6067611	150	6418312	6113254	223
			5428657	5405068	114				6066315	6067972	150	6419586	6113260	215
5404651	5207258	121				5992141	RSD/kom. 6040480	150		RSD/100		6419616	6113270	216
5110392	5207266	121				5992165	6040484	150	6295579	6072895	151	6418374	6113274	223
5404774	5207339	120	5542773	RSD/kom. 5408806	127	5992172	6040486	150				6419647	6113280	216
5735762	5207342	120	5542834	5408814	127	5992189	6040488	150		RSD/m		6418381	6113284	224
5404835	5207347	120				5992196	6040490	150	6068951	6075096	169	6419685	6113290	213
5069546	5207371	120	5900498	5420008	107	5992202	6040492	150	6069019	6075142	169		RSD/kom.	
5404897	5207444	120				5992219	6040500	150	6069132	6075231	169	6419814	6113300	216
5404958	5207460	120				5992233	6040504	150	6069194	6075258	169	6418411	6113304	224
5405016	5207487	120	5430940	RSD/m 6001415	155	5992240	6040506	150	5811121	6075320	169	6419845	6113310	214
5904991	5207746	121	6814879	6001416	155	5992257	6040508	150	5811138	6075325	169	6418398	6113314	222
5905059	5207754	121	6078912	6001418	155	5992264	6040510	150	5811183	6075345	169	6419876	6113320	216
5904878	5207800	120	6814930	6001420	155	5992271	6040512	150	5811190	6075350	169	6418428	6113324	224
			6815050	6001424	155				5811244	6075370	169		RSD/m	
5902591	5215544	118	6815111	6001428	155	5881810	6041130	150	5811251	6075375	169	6419913	6113400	217
5407294	5215552	118	6815173	6001432	155	5881834	6041134	150					RSD/kom.	
5784982	5215555	118	6815234	6001436	155	5881841	6041136	150	6069439	6080138	170	6419975	6113420	217
5812234	5215579	118	6858552	6001442	155	5881858	6041138	150	6405916	6080154	170	6418565	6113424	225
5812357	5215595	118	6078974	6001444	155	5881865	6041140	150	6406098	6080235	170	6420032	6113440	217
5407355	5215625	118	6858613	6001446	155	5881872	6041142	150	5811312	6080865	170	6418602	6113444	225
5812531	5215668	118	6858675	6001448	155	5881889	6041150	150	5811367	6080890	170	6420056	6113450	217
5531791	5215875	118	6858736	6001450	155	5881902	6041154	150	5811428	6080915	170	6420094	6113460	218
			6858798	6001452	155	5881919	6041156	150				6418633	6113464	225
5813255	5216818	122	6858859	6001454	155	5881926	6041158	150		RSD/kom.		6420117	6113470	218
						5881933	6041160	150	6299171	6091164	161	6418657	6113474	226
5407959	5217075	122		RSD/100 6003750	155	5881940	6041162	150	6299232	6091180	161	6420155	6113480	218
			5872887	6003754	155	5878568	6041230	150	6299294	6091318	161	6418664	6113484	226
5408734	5218675	119	5872894	RSD/kom. 6003880	136	5878582	6041234	150	6299355	6091334	161			
5408857	5218691	119	6079889	6003884	136	5878629	6041236	150		RSD/m		6235155	6117325	240
5623052	5218885	119	6079896	6003888	136	5878636	6041238	150	6351435	6098111	161	6235216	6117329	240
5409090	5218926	126	6079902	6003888	136	5878643	6041240	150	6351497	6098115	161	6235278	6117337	240
5625889	5218997	119	6079919	6003892	136	5878681	6041242	150	6351558	6098119	161	6235339	6117341	240
6388196	5218999	119	6421695	6015220	155	5878698	6041250	150	6351619	6098123	161	6117673	6117473	82
			5649786	6015224	155	5878742	6041254	150	6351671	6098127	161	5888024	6119298	240
5412212	5229960	121	6421572	6015239	155	5878759	6041257	150	6351732	6098141	161	5888789	6119322	238
5629535	5230322	121	5928737	6015243	155	5878766	6041259	150	6370030	6098145	161	5888840	6119342	238
5740056	5230462	107	6421510	6015247	155	5878773	6041261	150	6034277	6098149	161	5888994	6119372	238
			6942619	6015255	155	5878780	6041263	150	6034031	6098153	161			
5416951	5304970	126	6746118	6015506	131				6033973	6098157	161	6046966	6120008	237
			5417675	5311500	125	5390879	RSD/m 6047611	149		RSD/kom.		6046973	6120010	237
5417798	5311527	125	6746231	6015522	131	5903895	6047612	149	5242512	6098475	162	6047024	6120012	237
5417910	5311551	125	6746293	6015530	131	5391203	6047638	149	5242529	6098479	162	6047031	6120014	237
5452058	5311713	125	6746354	6015549	131	5903932	6047639	149		RSD/m		6047086	6120016	237
						5391210	6047654	149				6047093	6120018	237
5418399	5312655	107	6520510	6016596	156	5903949	6047655	149	6417919	6112403	221	6047109	6120022	237
5893141	5312656	108	6013159	6016634	156	5391227	6047689	149		RSD/kom.		6047130	6120024	237
5418696	5312906	107	5304111	6016694	156	5903956	6047690	149	6418039	6112443	221	6047147	6120026	237
5418757	5312922	109	6013395	6016820	155	5391234	6047719	149		RSD/m		6047154	6120028	237
			7261436	6016855	155	5391241	6047735	149	6418251	6112503	223	6047208	6120030	237
5419174	5314518	108	6307937	6017037	156	6057979	6052096	151	6418367	6112533	223	6047222	6120032	237
5419235	5314534	108	6013630	6017061	156	6058150	6052207	151		RSD/m		6047260	6120042	237
5419532	5314666	108				6058273	6052304	151	6418534	6112603	225	6047277	6120044	237
			6446896	6018505	132	6058396	6052401	151		RSD/kom.		6047321	6120046	237
5419891	5316014	123	6229154	6018513	132	6058518	6052509	151						

GTIN	Art.-Br.	Strana	GTIN	Art.-Br.	Strana	GTIN	Art.-Br.	Strana	GTIN	Art.-Br.	Strana	GTIN	Art.-Br.	Strana
6047925	RSD/kom. 6120126	238	5666400	RSD/m 6278680	229	6437474	RSD/100 6418250	134	5993087	RSD/kom. 7205533	186	5432760	RSD/kom. 7410544	260
6047949	6120128	238				6518470	6418252	134	5993094	7205536	186			
6047987	6120130	238		RSD/kom.		6204496	6418295	134	5993100	7205540	187	5916925	7427430	255
6047994	6120132	238	5914990	6288569	232				5993117	7205543	187	5916963	7427432	257
			5983330	6288572	232		RSD/kom.		5993124	7205546	187			
	RSD/m		5915027	6288574	232	6206599	6419704	133	6002313	7205550	186	6459483	7428526	267
6097692	6150179	195	5889106	6288576	232	6206711	6419720	133	6002375	7205553	186	5415558	7428544	260
6097753	6150187	195	5915003	6288579	232	6206773	6419747	133	6002443	7205560	187	5415565	7428547	261
			5889083	6288583	232	6206834	6419763	133	6002504	7205563	187			
6438433	6168701	197				6206896	6419798	133	5993162	7205570	189			
			5668039	6338458	132	6206957	6419828	133	5993131	7205580	188			
			5668046	6338462	132				5993148	7205583	188			
5933779	6175375	201				6662470	6420606	133	6002528	7205590	188			
5933953	6175390	201												
5812456	6175400	201	6959006	6340881	166	6662531	6420608	133						
5812463	6175405	201	6959068	6340903	166	6662593	6420610	133	5850083	7206058	179			
5812470	6175410	201	6959129	6340911	166	6662654	6420612	133	5850076	7206104	179			
5812487	6175415	201	6959181	6340938	166	6662715	6420614	133						
5812494	6175420	202	6601752	6340946	166	6662777	6420616	133		RSD/m				
5812500	6175425	202	6043927	6340950	166	6207077	6420656	133	5089254	7400300	245			
			6044047	6340954	166	6207190	6420680	133	5089261	7400304	246			
6000296	6178005	205	6044160	6340958	166	6207251	6420710	133	5089278	7400308	247			
6000418	6178010	205	6284177	6340962	166	6207312	6420745	133	5089285	7400312	245			
6000531	6178012	205	6437597	6340966	166	6207374	6420788	133	5089315	7400316	246			
6000654	6178014	205	6437658	6340970	166	6207497	6420826	133	5089322	7400320	247			
6000777	6178016	205	6446957	6340989	166				5089339	7400324	245			
6000890	6178018	205	6437719	6340997	166	6324736	6424600	134	5089346	7400328	246			
6001132	6178026	206				6325030	6424608	134	5089377	7400332	247			
6001255	6178028	206	6536719	6341535	132	6325337	6424616	134	5089384	7400336	245			
6001378	6178031	206	6536658	6341543	132	6325634	6424624	134	5089391	7400340	246			
6001491	6178033	206	6536597	6341551	132	6636853	6424716	134	5089407	7400344	247			
6001613	6178035	206	6536535	6341578	132	6636976	6424732	134		RSD/kom.				
6001736	6178037	206	6536474	6341586	132	6637034	6424740	134	5431220	7400455	249			
6001859	6178039	207	6536412	6341594	132	6637096	6424759	134	5431251	7400459	249			
6002214	6178050	207	6536351	6341608	132				5431268	7400463	249			
6002337	6178052	207	6536290	6341616	132	6079971	7070205	151	5431275	7400467	249			
6002450	6178054	207	6536238	6341624	132	6094882	7070213	151	5431398	7400505	250			
6002573	6178056	207	6536177	6341632	132	6094943	7070217	151	5431404	7400509	250			
6002696	6178059	207				6095001	7070221	151	5431435	7400513	250			
6002818	6178061	208	6224470	6342351	132	6095063	7070225	151	5431572	7400573	249			
6004850	6178201	209	6224531	6342353	132	6095186	7070233	151	5431589	7400577	250			
6004973	6178203	209	6224593	6342355	132	6095247	7070306	151	5432845	7400960	245			
6005093	6178205	209	6224654	6342357	132	6095308	7070310	151	5432883	7400962	246			
6005215	6178207	209	6224715	6342359	132	6095360	7070314	151	5432890	7400964	247			
6005307	6178209	209	6224777	6342362	132	6095421	7070318	151	5432906	7400966	245			
6005406	6178211	209	6225019	6342364	132	6095483	7070322	151	5432944	7400968	246			
6005505	6178213	210	6225071	6342366	132	6095544	7070326	151	5432951	7400970	247			
6005802	6178225	210	6225132	6342368	132				5432968	7400972	245			
6005932	6178227	210	6225378	6342370	132	6230532	7082010	151	5433002	7400974	246			
6006052	6178229	210	6225439	6342372	132	6230778	7082223	151	5433019	7400976	247			
6006175	6178231	210												
6006298	6178233	210	5523666	6357506	131	6231072	7083106	151	5681373	7405050	257			
6006410	6178236	211	5523680	6357536	131	6231195	7083203	151	6459582	7405082	267			
						6231256	7083300	151	6460540	7405083	257			
5064022	6208538	159	6939374	6358705	131	6231317	7083408	151	5102113	7405100	254			
5064053	6208541	159	6939435	6358709	131	6231379	7083505	151	5102182	7405116	254			
5064060	6208544	159	6939497	6358713	131	6231492	7083602	151	5890645	7405145	255			
5064077	6208547	159	6939558	6358717	131	6983728	7083618	151	5883616	7405321	256			
5064084	6208550	159				6982943	7083626	151						
5434153	6208562	159	6198610	6363806	131	6982882	7083630	151	5870265	7406672	257			
5434160	6208566	159	6198672	6363814	131	6024254	7083634	151	5903277	7406701	255			
5434207	6208570	159	6198733	6363822	131	6024490	7083638	151	5901129	7406749	256			
5434214	6208574	159	5460381	6363826	131	6034635	7083642	151						
5434221	6208578	159							5110972	7407224	264			
	RSD/kom.			RSD/m		6146772	7084757	152	5111030	7407240	265			
5065555	6208840	159	6199693	6373070	136	5847854	7202283	179	5111146	7407268	265			
5065562	6208843	159				5850120	7202295	181	5111245	7407292	265			
			6199754	6373100	136	5850144	7202302	179	5111351	7407312	265			
5846390	6274210	229	5614159	6373103	136	5918929	7202306	179	5111412	7407324	264			
5846574	6274220	229				5850182	7202310	181	5111542	7407360	265			
5846475	6274240	229				5850199	7202312	181	5112440	7407584	265			
	RSD/m		6199815	6406122	139	5847861	7202904	179	6435289	7408723	264			
5655473	6274300	229	6563111	6406130	139	5847878	7202912	179	6435265	7408727	264			



OBO Bettermann d.o.o.
Evropska 2
22000 Stara Pazova, Srbija

Servis za potrošače
Tel.: 022/ 2150-346
Faks: 022 / 2150-339
e-mail: info@obo.rs

www.obo.rs

Building Connections

