

Feman

JAGODINA - SRBIJA

FABRIKA ELEKTROMATERIJALA,
OPREME, RASVETE, ORMANA I ALATA



*Kvalitet
pre svega*



tel: +381 35 8230 000



www.feman.net



SERTIFIKATI I PRIZNANJA DOKAZ KVALITETA



NAŠA PROIZVODNJA

Savremena oprema, stručni kadrovi
i visoki standardi kvaliteta koje poštujemo
obezbeđuju da naši kupci uvek dobiju
najkvalitenije proizvode.





Tvorac ove poslovne ideje je
osnivač, vlasnik i generalni direktor
elektro inženjer Miodrag Nikolić

KVALITET PRE SVEGA !

01

**SPOJNI ELEMENTI
ZA ELEKTROVODOVE**

Str. 5 - 26



06

**INSTALACIONI I
PRIKLJUČNI
PRIBOR**

Str. 213 - 230



02

**OPREMA
ZA SKS**

Str. 27 - 72



07

**NOSAČI IZOLATORA
KONZOLE I OBUJMICE**

Str. 231 - 240



03

ALATI

Str. 73 - 92



08

**PSK I OPREMA
ZA UZEMLJENJE**

Str. 241 - 252



04

RASVETA

Str. 93 - 134



09

**OPREMA
ZA ADSS**

Str. 253 - 258



05

**MERNO RAZVODNI
ORMANI I KUTIJE**

Str. 135 - 212



10

**UREĐAJI ZA
MERENJE I
PREMOTAVANJE
KABLOVA**

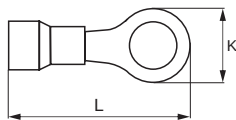
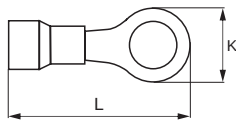
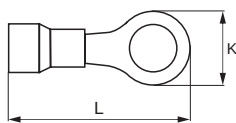
Str. 259 - 266



SPOJNI ELEMENTI ZA ELEKTROVODOVE

[illegible]

OKASTE IZOLOVANE KABLOVSKKE PAPUČICE - DIN 46237



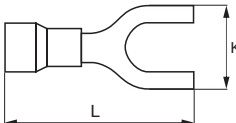
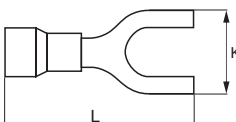
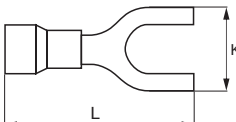
Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	L (mm)	K (mm)	Pakovanje kom	Težina g/100 kom
1000153	FOP-1,5/3	11,3	5,5	100/2000	52
1000154	FOP-1,5/4	20,5	8,0	100/2000	74
1000155	FOP-1,5/5	20,5	8,0	100/2000	66
1000156	FOP-1,5/6	26,3	11,6	100/1500	102
1000158	FOP-1,5/8	26,3	11,8	100/1500	86

Kodni broj	Oznaka (mm ² / vijak M)	L (mm)	K (mm)	Pakovanje kom	Težina g/100 kom
1000253	FOP-2,5/3	21,6	5,5	100/1500	94
1000254	FOP-2,5/4	21,6	8,5	100/1500	78
1000255	FOP-2,5/5	22,2	9,5	100/1500	88
1000256	FOP-2,5/6	27,0	12,0	100/1000	126
1000258	FOP-2,5/8	27,0	12,0	100/1 000	98
1000259	FOP-2,5/10	31,0	13,6	100/1000	108

Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	L (mm)	K (mm)	Pakovanje kom	Težina g/100 kom
1000464	FOP-6/4	27,0	9,5	100/500	146
1000465	FOP-6/5	27,4	9,5	100/500	176
1000466	FOP-6/6	33,3	12,0	100/500	208
1000468	FOP-6/8	35,0	15,0	100/500	260
1000469	FOP-6/10	35,0	15,0	100/500	224

Koristi se za završavanje licnastih provodnika manjih preseka i povezivanje elemenata električnih kola.

VILJUŠKASTE IZOLOVANE KABLOVSKKE PAPUČICE



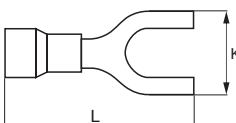
Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	L (mm)	K (mm)	Pakovanje kom	Težina g/100 kom
1200153	FVP-1,5/3	20,0	6,2	100/2000	62
1200154	FVP-1,5/4	20,0	7,0	100/2000	62
1200155	FVP-1,5/5	21,0	8,0	100/2000	65
1200156	FVP-1,5/6	22,6	10,0	100/1500	77

Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	L (mm)	K (mm)	Pakovanje kom	Težina g/100 kom
1200253	FVP-2,5/3	21,2	6,3	100/1500	77
1200254	FVP-2,5/4	21,2	7,3	100/1500	78
1200255	FVP-2,5/5	21,2	8,0	100/1500	76
1200256	FVP-2,5/6	24,4	10,7	100/1000	102

Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	L (mm)	K (mm)	Pakovanje kom	Težina g/100 kom
1200464	FVP-6/4	27,0	8,3	100/500	156
1200465	FVP-6/5	26,0	9,0	100/500	158
1200466	FVP-6/6	29,0	11,0	100/500	159

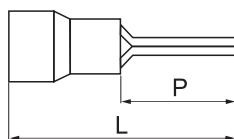
Koristi se za završavanje licnastih provodnika manjih preseka i povezivanje elemenata električnih kola.

VILJUŠKASTE NEIZOLOVANE KABLOVSKKE PAPUČICE



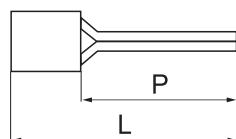
Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	L (mm)	K (mm)	Pakovanje kom	Težina g/100 kom
1201153	FVP-1,5/3/N	16,3	6,3	100/2000	51
1201155	FVP-1,5/5/N	16,0	8,0	100/4000	52
1201254	FVP-2,5/4/N	16,0	8,0	100/3000	57
1201255	FVP-2,5/5/N	16,0	8,0	100/3000	58

Koristi se za završavanje licnastih provodnika manjih preseka i povezivanje elemenata električnih kola.

IGLIČASTE IZOLOVANE KABLOVSKÉ PÁPUČICE

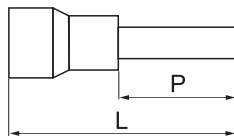
Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	L (mm)	P (mm)	Pakovanje kom	Težina g/100 kom
1110116	FIP-1,5	21,5	12,0	100/1000	73
1110125	FIP-2,5	21,5	12,0	100/1000	85
1110146	FIP-6	27,5	13,3	100/500	174

Koristi se za završavanje licnastih provodnika manjih preseka i povezivanje elemenata električnih kola.

IGLIČASTE NEIZOLOVANE KABLOVSKÉ PÁPUČICE - DIN 46234

Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	L (mm)	P (mm)	Pakovanje kom	Težina g/100 kom
1110015	FIP-1,5/N	17,5	12,5	100/1000	57
1110046	FIP-4,6/N	21,0	14,5	100/600	144

Koristi se za završavanje licnastih provodnika manjih preseka i povezivanje elemenata električnih kola.

IZOLOVANE HILZNE ZA LICNASTE PROVODNIKE - DIN 46228

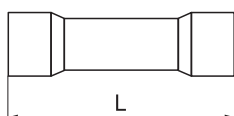
Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	L (mm)	P (mm)	Pakovanje kom	Težina g/100 kom
1300508	FZH-0,5/8	14,0	8	100	88
1300708	FZH-0,75/8	14,0	8	100	90
1301008	FZH-1/8	14,0	8	100	110
1301510	FZH-1,5/10	14,0	10	100	140
1302510	FZH-2,5/10	16,0	10	100	170
1304012	FZH-4/12	20,0	12	100	300
1306012	FZH-6/12	20,0	12	100	350
1310060	FZH-6/18	20	18	500	410
1310012	FZH-10/12	22,0	12	100	520
1310013	FZH-10/18	27	18	100	560
1310016	FZH-16/12	22	12	100	670
1310018	FZH-16/18	27	18	100	860
1310025	FZH-25/16	27	16	100	1070
1310035	FZH-35/16	30	16	100	1300
1310050	FZH-50/20	35	20	100	2300

Koristi se za završavanje licnastih provodnika i povezivanje elemenata električnih kola.

NEIZOLOVANE HILZNE ZA LICNASTE PROVODNIKE - DIN 46228

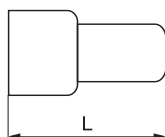
Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	L (mm)	Pakovanje kom	Težina g/100 kom
1310708	FNH-0,75	8,0	1000/10000	45
1311008	FNH - 1	8,0	1000/10000	65
1311508	FNH-1,5	8,0	1000/10000	78
1312510	FNH-2,5	10,0	1000/10000	103
1314010	FNH-4	10,0	1000/10000	164

Koristi se za završavanje licnastih provodnika manjih preseka i povezivanje elemenata električnih kola.

IZOLOVANE ČAURE ZA NASTAVLJANJE PROVODNIKA

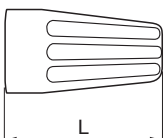
Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	L (mm)	Pakovanje kom	Težina g/100 kom
1400105	FCG-1,5	25,0	100/1000	124
1400205	FCG-2,5	25	100/1000	160
1400406	FCG-4-6	27,0	100/500	251

Koristi se za nastavljjanje provodnika istog preseka. Spajanje se vrši presovanjem.

SABIRNI IZOLACIONI KONEKTOR ZA SPAJANJE LICNASTIH PROVODNIKA PRESOVANJEM

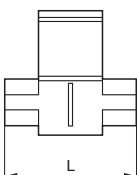
Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	L (mm)	Pakovanje kom	Težina g/100 kom
1401015	FSKP1,5-2,5	15	100/1000	60
1401046	FSKP 4-6	17,0	100/500	98

Koristi se za nastavljjanje i račvanje provodnika u električnim kolima. Spajanje se vrši presovanjem.

SABIRNI IZOLACIONI KONEKTOR ZA SPAJANJE LICNASTIH PROVODNIKA ZAVIJANJEM

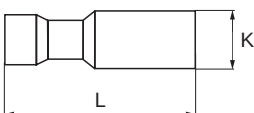
Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	L (mm)	Pakovanje kom	Težina g/100 kom
1402125	FSKZ 1,5-2,5	21,5	50/250	150
1402406	FSKZ 4-6	24	50/250	176

Koristi se za nastavljjanje provodnika u električnim kolima. Spajanje se vrši uvijanjem preko provodnika.

KONEKTOTOR ZA RAČVANJE I SPAJANJE LICNASTIH PROVODNIKA

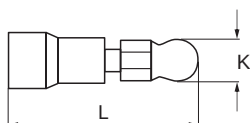
Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	L (mm)	Pakovanje kom	Težina g/100 kom
1400015	FKRS 1,5	19,5	50/200	175
1400025	FKRS 2,5	19,5	50/200	175

Koristi se za nastavljjanje i račvanje provodnika u električnim kolima bez odsecanja glavnog voda bez skidanja izolacije, prtiskom preko provodnika pomoću kombinovanih klešta.

POTPUNO IZOLOVANI KONEKTOR ZA NASTAVLJANJE LICNASTIH PROVODNIKA-ŽENSKI

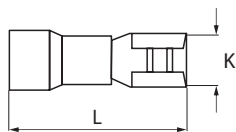
Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	L (mm)	K (mm)	Pakovanje kom	Težina g/100 kom
1440015	FKZ-1,5	24,0	7,7	100/500	106
1440025	FKZ-2,5	24,0	8,3	100/500	122

Koristi se za nastavljjanje rastavnih licnastih provodnika malog presekaa (mobilan spoj). Spajanje se vrši presovanjem.

POTPUNO IZOLOVANI KONEKTOR ZA NASTAVLJANJE LICNASTIH PROVODNIKA-MUŠKI

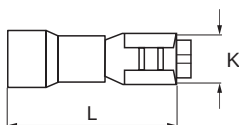
Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	L (mm)	K (mm)	Pakovanje kom	Težina g/100 kom
1441015	FKM-1,5	21,5	4,0	100/1000	64
1441025	FKM-2,5	21,5	5,0	100/1000	81

Koristi se za nastavljjanje rastavnih licnastih provodnika malog preseka (mobilan spoj). Spajanje se vrši presovanjem.

FASTON IZOLOVANE KABLOVSKKE PAPUČICE - ŽENSKKE

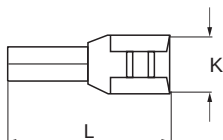
Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	L (mm)	K (mm)	Pakovanje kom	Težina g/100 kom
1600105	FFZ-1,5	21,5	6,3	100/500	76
1600205	FFZ-2,5	21,5	6,3	100/500	82
1600406	FFZ-4-6	21,5	6,3	100/1000	91

Koristi se za završavanje licnastih provodnika manjih preseka i povezivanje elemenata električnih kola.

FASTON IZOLOVANE KABLOVSKKE PAPUČICE-ŽENSKKE SA DODATNIM MUŠKIM PRIKLJUČKOM

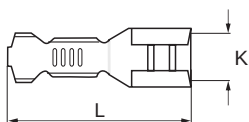
Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	L (mm)	K (mm)	Pakovanje kom	Težina g/100 kom
1630105	FFZ/M-1,5	21,5	6,3	100/1000	116
1630205	FFZ/M-2,5	21,5	6,3	100/1000	122

Koristi se za završavanje i račvanje provodnika u električnim kolima. Spajanje se vrši presovanjem.

FASTON NEIZOLOVANE KABLOVSKKE PAPUČICE-ŽENSKKE

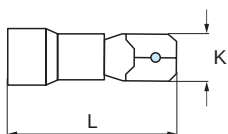
Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	L (mm)	K (mm)	Pakovanje kom	Težina g/100 kom
1620105	FFZ/N-1,5	16,5	6,3	100/1000	72
1620205	FFZ/N-2,5	16,5	6,3	100/1000	76
1620406	FFZ/N-4-6	16,5	6,3	100/1000	88

Koristi se za završavanje licnastih provodnika manjih preseka i povezivanje elemenata električnih kola.

FASTON NEIZOLOVANE KABLOVSKKE PAPUČICE-ŽENSKKE OTVORENE

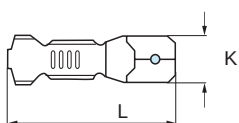
Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	L (mm)	K (mm)	Pakovanje kom	Težina g/100 kom
1610007	FFZ-0,75	14,0	3,0	100/1000	50
1610105	FFZ-1,5	19,0	6,3	100/1000	70
1610205	FFZ-2,5	19,0	6,3	100/1000	80
1610406	FFZ-4-6	26,0	10,0	100/500	90
1640205	FFZ-2,5B	16,0	6,3	100/500	90

Koristi se za završavanje licnastih provodnika manjih preseka i povezivanje elemenata električnih kola.

FASTON IZOLOVANE KABLOVSKKE PAPUČICE-MUŠKE (DIN 42245)

Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	L (mm)	K (mm)	Pakovanje kom	Težina g/100 kom
1410007	FFM-0,75	21,0	3,0	100/1000	43
1410105	FFM-1,5	21,0	6,3	100/1500	62
1410205	FFM-2,5	21,0	6,3	100/1500	68
1410406	FFM-6	23,0	6,3	100/1000	77

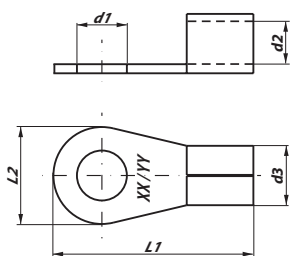
Koristi se za završavanje licnastih provodnika manjih preseka i povezivanje elemenata električnih kola.

FASTON NEIZOLOVANE KABLOVSKKE PAPUČICE-MUŠKE

Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	L (mm)	K (mm)	Pakovanje kom	Težina g/100 kom
1640025	FFM-2,5	20,0	6,3	100/1000	88

Koristi se za završavanje licnastih provodnika manjih preseka i povezivanje elemenata električnih kola.

NEIZOLOVANE BAKARNE KABLOVSKÉ PAPUČICE ZA PRESOVANJE I LEMLJENJE



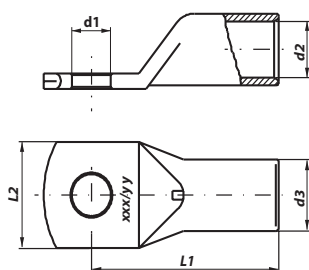
Rade se prema DIN 46234

Koriste se za završavanje Cu provodnika i užadi u energetskim kablovima i povezivanje u el. kolo pomoću vijka i navrtke. Spajanje sa provodnikom se vrši lemljenjem ili presovanjem.

Spoj na papučici je zavaren.

Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
0500153	FPG-1,5/3	3,5	1,7	3,3	11,5	6,0	100	0,039
0500154	FPG-1,5/4	4,5	1,7	3,3	15,5	8,0	100	0,058
0500155	FPG-1,5/5	5,5	1,7	3,3	16,0	8,0	100	0,053
0500253	FPG-2,5/3	3,5	2,3	4,0	16,5	8,0	100	0,072
0500254	FPG-2,5/4	4,5	2,3	4,0	16,5	8,5	100	0,072
0500255	FPG-2,5/5	5,5	2,3	4,0	17,5	9,5	100	0,075
0500256	FPG-2,5/6	6,5	2,3	4,0	21,5	12,0	100	0,102
0500258	FPG-2,5/8	8,4	2,3	4,0	21,5	12,0	100	0,100
0500464	FPG-4,6/4	4,5	3,4	5,5	19,5	9,5	100	0,142
0500465	FPG-4,6/5	5,5	3,4	5,5	19,5	9,5	100	0,139
0500466	FPG-4,6/6	6,5	3,4	5,5	23,0	12,0	100	0,168
0500468	FPG-4,6/8	8,4	3,4	5,5	27,0	15,0	100	0,175
0500469	FPG-4,6/10	10,5	3,4	5,5	27,0	15,0	100	0,170
0501006	FPG-10/6	6,2	4,5	6,8	27,0	14,0	300	0,285
0501008	FPG-10/8	8,4	4,5	6,8	27,0	14,2	300	0,287
0501010	FPG-10/10	10,5	4,5	6,8	27,3	14,2	300	0,260
0501012	FPG-10/12	12,9	4,5	6,8	16,5	20,0	300	0,406
0501606	FPG-16/6	6,5	5,2	7,3	29,0	14,2	300	0,337
0501608	FPG-16/8	8,5	5,2	7,3	29,0	14,5	300	0,345
0501610	FPG-16/10	10,5	5,2	7,3	29,0	14,5	300	0,293
0501612	FPG-16/12	12,5	5,2	7,3	33,3	16,5	300	0,383
0502506	FPG-25/6	6,5	6,9	9,8	33,2	16,2	200	0,735
0502508	FPG-25/8	8,5	6,9	9,8	33,5	16,3	200	0,720
0502510	FPG-25/10	10,5	6,9	9,8	33,5	16,3	200	0,676
0502512	FPG-25/12	15	6,9	9,8	33,5	16,3	200	0,619
0502516	FPG-25/16	16,9	6,9	9,8	52,0	30,0	200	0,393
0503506	FPG-35/6	6,5	7,7	11,5	34,2	16,3	100	0,842
0503508	FPG-35/8	8,4	7,7	11,5	34,2	16,3	100	0,850
0503510	FPG-35/10	10,5	7,7	11,5	34,2	16,3	100	0,850
0503512	FPG-35/12	12,5	7,7	11,5	34,2	16,3	100	0,720
0505008	FPG-50/8	8,4	10,1	14,1	43,0	18,0	100	1,710
0505010	FPG-50/10	10,5	10,1	14,1	43,0	18,2	100	1,715
0505012	FPG-50/12	12,5	10,1	14,1	43,0	18,2	100	1,590
0505016	FPG-50/16	16,5	10,1	14,1	43,0	22,5	100	1,710
0507010	FPG-70/10	10,5	12,0	16,0	49,0	22,2	100	2,314
0507012	FPG-70/12	12,5	12,0	16,0	49,0	22,2	100	2,377
0507016	FPG-70/16	16,5	12,0	16,0	49,0	22,5	100	2,100
0509510	FPG-95/10	10,5	15,0	20,0	58,2	28,0	50	4,280
0509512	FPG-95/12	12,5	15,0	20,0	58,2	28,0	50	4,200
0509516	FPG-95/16	16,5	16,5	20,0	58,2	28,3	50	4,096
0512010	FPG-120/10	10,5	16,5	18,0	62,0	28,3	50	6,066
0512012	FPG-120/12	12,5	16,5	18,0	62,0	28,3	50	5,980
0512016	FPG-120/16	16,5	19,4	18,0	62,2	28,3	50	5,874
0515012	FPG-150/12	12,7	19,4	25,5	65,0	30,2	25	7,316
0515016	FPG-150/16	16,5	19,4	25,5	65,0	30,2	25	7,000

BAKARNE CEVASTE PAPUČICE ZA GNJEČENJE



Standardni tip.

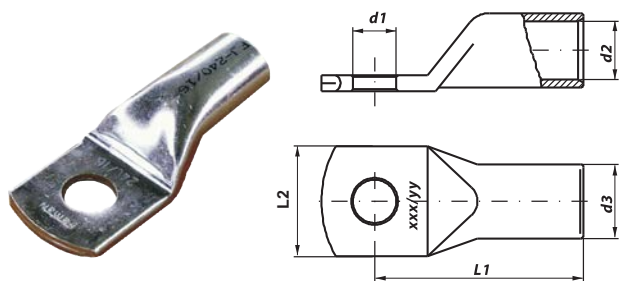
Materijal: E-bakar DIN 40500

Koriste se za završavanje Cu provodnika (VDE0295) i užadi (DIN 48201) u energetskim kablovima i povezivanje u električno kolo pomoću vijka i navrtke. Imaju i kontrolni otvor.

Na zahtev kupca izrađujemo i specijalne konstrukcije papučica.

Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Broj presovanja meh./hidr.	Pakovanje kom.	Težina kg/100 kom.
0600605	FCPCu-6/5	5,2	3,8	5,5	21	11,5	2/-	200	0,50
0600606	FCPCu-6/6	6,5	3,8	5,5	24	9,5	2/-	200	0,57
0600608	FCPCu-6/8	8,2	3,5	6,5	23	14,0	2/-	200	0,66
0600610	FCPCu-6/10	10,2	3,5	6,5	23	14,0	2/-	200	0,67
0601006	FCPCu-10/6	6,5	4,5	6,0	24	9,5	2/-	200	0,57
0601008	FCPCu-10/8	8,2	4,5	7,0	25	12,5	2/-	200	0,68
0601010	FCPCu-10/10	10,2	4,5	7,0	25	17,3	2/-	200	0,70
0601606	FCPCu-16/6	6,5	5,5	8,5	33	13	2/-	100	1,10
0601608	FCPCu-16/8	8,2	5,5	8,5	29	12,7	2/-	100	1,13
0601610	FCPCu-16/10	10,2	5,5	8,5	31	15,7	2/-	100	1,15
0601612	FCPCu-16/12	12,2	5,5	8,5	33	19,0	2/-	100	1,28
0602506	FCPCu-25/6	6,2	7,0	10,0	32	13,8	2/-	100	1,30
0602508	FCPCu-25/8	8,5	7,0	10,0	37,5	14,0	2/-	100	1,39
0602510	FCPCu-25/10	10,2	7,0	10,0	34	16,0	2/-	100	1,44
0602512	FCPCu-25/12	12,2	7,0	10,0	36	-	2/-	100	1,48
0603508	FCPCu-35/8	8,2	8,5	12,0	34	17,6	2/1	100	2,53
0603510	FCPCu-35/10	10,5	8,5	12,0	41,5	21,0	2/1	100	2,39
0603512	FCPCu-35/12	12,2	8,5	12,0	38	21,7	2/1	100	2,62
0605008	FCPCu-50/8	8,2	10,0	14,0	37	22,0	3/1	100	2,96
0605010	FCPCu-50/10	10,5	10,0	14,0	43,5	21,0	3/1	100	3,13
0605012	FCPCu-50/12	12,2	10,0	14,0	43	25,9	3/1	100	3,09
0605016	FCPCu-50/16	16,2	10,0	14,0	46	28,0	3/1	100	3,49
0607008	FCPCu-70/8	8,2	12,0	16,5	46	24,0	3/1	100	4,75
0607010	FCPCu-70/10	10,5	12,0	16,5	46,5	24,0	3/1	100	5,08
0607012	FCPCu-70/12	12,2	12,0	16,5	46	24,0	3/1	100	4,57
0607016	FCPCu-70/16	16,2	12,0	16,5	48	24,0	3/1	100	4,88
0609508	FCPCu-95/8	8,2	13,5	18,0	48	27,8	4/2	50	6,10
0609510	FCPCu-95/10	10,5	13,5	18,0	50	26,0	4/2	50	5,73
0609512	FCPCu-95/12	12,2	13,5	18,0	49	27,8	4/2	50	6,06
0609516	FCPCu-95/16	16,2	13,5	18,0	54	27,8	4/2	50	6,48
0612010	FCPCu-120/10	10,5	15,0	19,0	58,5	28,0	4/2	50	6,07
0612012	FCPCu-120/12	12,2	15,0	19,0	51	31,0	4/2	50	5,93
0612016	FCPCu-120/16	16,2	15,0	19,0	54	31,0	4/2	50	5,71
0615008	FCPCu-150/8	8,2	16,5	21,0	57	31,0	4/2	75	8,45
0615010	FCPCu-150/10	10,5	16,5	21,0	59	31,0	4/2	75	8,14
0615012	FCPCu-150/12	12,2	16,5	21,0	57	31,0	4/2	75	7,81
0615016	FCPCu-150/16	16,2	16,5	21,0	58	31,0	4/2	50	8,05
0615020	FCPCu-150/20	20,5	16,5	21,0	60	36,0	4/2	50	8,44
0618512	FCPCu-185/12	12,2	19,0	24,0	65	34,8	4/2	50	11,46
0618516	FCPCu-185/16	16,2	19,0	24,0	65	34,8	4/2	50	12,01
0618520	FCPCu-185/20	20,5	19,0	24,0	69	39,0	4/2	25	12,40
0624010	FCPCu-240/10	10,2	21,5	26,0	72	37,8	-/2	25	14,21
0624012	FCOCu-240/12	12,2	21,5	26,0	72	37,8	-/2	25	14,06
0624016	FCPCu-240/16	16,2	21,5	26,0	72	37,8	-/2	25	13,90
0624020	FCPCu-240/20	20,5	21,5	26,0	72	37,8	-/2	25	13,71
0630016	FCPCu-300/16	16,2	23,5	29,5	87	43,0	-/2	20	30,84
0630020	FCPCu-300/20	20,5	23,5	29,5	87	43,0	-/2	20	23,0
0640012	FCPCu-400/12	12,2	27,5	34,0	90	49,0	-/3	10	33,50
0640016	FCPCu-400/16	16,2	27,5	34,0	90	49,0	-/3	10	56,40
0640020	FCPCu-400/20	20,5	27,5	34,0	90	49,0	-/3	10	51,33
0650016	FCPCu-500/16	16,2	31,5	42,0	120	56,0	-/3	10	46,00
0650020	FCPCu-500/20	20,5	31,5	42	120	56,0	-/3	10	46,00
0663016	FCPCu-630/16	16,2	34,5	44,0	125	65,0	-/4	10	42,0
0663020	FCPCu-630/20	20,0	34,5	44,0	125	65,0	-/4	10	42,00

BAKARNE CEVASTE PAPUČICE ZA GNJEČENJE - DIN 46235



Prema DIN 46235

Materijal: E-bakar DIN 40500

Koriste se za završavanje Cu provodnika (VDE 0295) i užadi (DIN 48201) u energetske kablove i povezivanje u el. kolo pomoću vijka i navrtke.

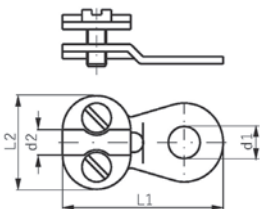
Na zahtev kupca izrađujemo i specijalne konstrukcije papucica.

Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Broj presovanja meh./hidr.	Pakovanje kom.	Težina kg/100 kom.
0700605	FCPCu-6/5	5,3	3,8	5,5	24	8,5	2/-	200	0,50
0700606	FCPCu-6/6	6,4	3,8	5,5	24	8,5	2/-	200	0,50
0701005	FCPCu-10/5	5,3	4,5	6,0	27	9,0	2/-	200	0,56
0701006	FCPCu-10/6	6,4	4,5	6,0	27	9,0	2/-	200	0,56
0701608	FCPCu-16/8	8,4	5,5	8,5	36	13,0	2/-	100	1,19
0701610	FCPCu-16/10	10,5	5,5	8,5	36	17,0	2/-	100	1,19
0701612	FCPCu-16/12	13	5,5	8,5	36	19,0	2/-	100	1,21
0702508	FCPCu-25/8	8,4	7,0	10,0	38	16,0	2/-	100	1,62
0702510	FCPCu-25/10	10,5	7,0	10,0	38	17,0	2/-	100	1,65
0702512	FCPCu-25/12	13	7,0	10,0	38	19,0	2/-	100	1,68
0703508	FCPCu-35/8	8,4	8,2	12,5	42	17,0	2/1	100	2,75
0703510	FCPCu-35/10	10,5	8,2	12,5	42	19,0	2/1	100	2,75
0703512	FCPCu-35/12	13	8,2	12,5	42	21,0	2/1	100	2,75
0703516	FCPCu-35/16	17	8,2	12,5	42	21,7	2/1	100	2,75
0705008	FCPCu-50/8	8,4	10,0	14,5	52	20,0	3/1	100	4,40
0705010	FCPCu-50/10	10,5	10,0	14,5	52	22,0	3/1	100	4,40
0705012	FCPCu-50/12	13	10,0	14,5	52	24,0	3/1	100	4,40
0707008	FCPCu-70/8	8,4	11,5	16,5	55	24,0	3/1	100	6,00
0707010	FCPCu-70/10	10,5	11,5	16,5	55	24,0	3/1	100	6,00
0707012	FCPCu-70/12	13	11,5	16,5	55	24,0	3/1	100	6,00
0707016	FCPCu-70/16	17	11,5	16,5	55	30,0	3/1	100	6,00
0709508	FCPCu95/8	8,4	13,5	19,0	65	28,0	4/2	50	8,70
0709510	FCPCu-95/10	10,5	13,5	19,0	65	28,0	4/2	50	8,70
0709512	FCPCu-95/12	13	13,5	19,0	65	28,0	4/2	50	8,70
0709516	FCPCu-95/16	17	13,5	19,0	65	32,0	4/2	50	8,70
0712010	FCPCu-120/10	10,5	15,5	21,0	70	32,0	4/2	50	11,30
0712012	FCPCu-120/12	13	15,5	21,0	70	32,0	4/2	50	11,30
0712016	FCPCu-120/16	17	15,5	21,0	70	38,0	4/2	50	11,30
0715012	FCPCu-150/12	13	17,0	23,5	78	34,0	4/2	75	16,10
0715016	FCPCu-150/16	17	17,0	23,5	78	34,0	4/2	75	16,10
0715020	FCPCu-150/20	21	17,0	23,5	78	40,0	4/2	75	16,10
0718512	FCPCu-185/12	13	19,0	25,5	82	37,0	4/2	25	18,50
0718516	FCPCu-185/16	17	19,0	25,5	82	37,0	4/2	25	18,50
0718520	FCPCu-185/20	21	19,0	25,5	82	40,0	4/2	25	18,50
0724010	FCPCu-240/10	10,5	21,5	29,0	92	42,0	-/2	25	27,00
0724012	FCPCu-240/12	13	21,5	29,0	92	42,0	-/2	25	27,00
0724016	FCPCu-240/16	17	21,5	29,0	92	42,0	-/2	25	27,00
0724020	FCPCu-240/20	21	21,5	29,0	92	45,0	-/2	25	27,00
0730016	FCPCu-300/16	17	24,5	32,0	100	48,0	-/2	20	34,00
0730020	FCPCu-300/20	21	24,5	32,0	100	48,0	-/2	20	34,00
0740012	FCPCu-400/12	13	27,5	38,5	115	55,0	-/3	10	68,00
0740016	FCPCu-400/16	17	27,5	38,5	115	55,0	-/3	10	69,00
0740020	FCPCu-400/20	21	27,5	38,5	115	55,0	-/3	10	65,40
0750016	FCPCu-500/16	17	31,0	42,0	125	60,0	-/3	10	83,00
0750020	FCPCu-500/20	21	31,0	42,0	125	60,0	-/3	10	82,00
0750024	FCPCu-500/24	25	31,0	42,0	125	60,0	-/3	10	80,00
0763016	FCPCu-630/16	17	34,5	44,0	135	60,0	-/4	10	79,60
0763020	FCPCu-630/20	21	34,5	44,0	135	60,0	-/4	10	78,70

VIJAČNE KABLOVSKJE PAPUČICE

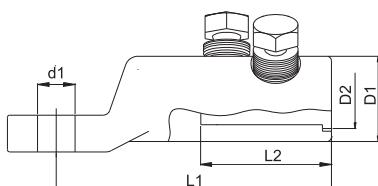


Koriste se za završavanje Cu provodnika i energetskih kablova (bez upotrebe prese), prema SRPS N.F4.101.



Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	d1 (mm)	d3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Broj vijaka (kom)	Pakovanje kom.	Težina kg/100 kom.
3601006	FPV-10/6	6,5	16	33	17	2	100	1,00
3601008	FPV-10/8	8,5	16	33	17	2	100	0,95
3601606	FPV-16/6	6,5	17	40	22	2	100	1,25
3601608	FPV-16/8	8,5	17	40	22	2	100	1,50
3601610	FPV-16/10	10,5	17	40	22	2	100	1,45
3602508	FPV-25/8	8,5	18	42	23	2	100	2,00
3602510	FPV-25/10	10,5	18	42	23	2	100	1,95
3603508	FPV-35/8	8,5	19	48	24	4	100	2,60
3603510	FPV-35/10	10,5	19	48	24	4	100	2,50
3603512	FPV-35/12	13	19	48	24	4	100	3,00
3605010	FPV-50/10	10,5	20	57	28	4	100	4,30
3605012	FPV-50/12	13	20	57	28	4	100	4,25
3607010	FPV-70/10	10,5	22	60	31	4	100	5,30
3607012	FPV-70/12	13	22	60	31	4	100	5,25
3609512	FPV-95/12	13,0	25	69	32	4	100	7,00
3612012	FPV-120/12	13,0	26	72	40	4	40	13,50
3612016	FPV-120/16	17	26	72	40	4	40	13,00
3615012	FPV-150/12	13,0	30	80	42	4	30	15,00
3615016	FPV-150/16	17	30	80	42	4	30	14,30

VIJAČNA PAPUČICA SA SAMOOKIDAJUĆOM GLAVOM ZA 1 KV IEC 61238-1



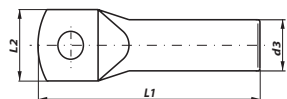
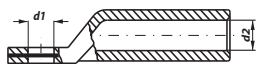
Koriste se za završavanje Al i Cu provodnika u niskonaponskim mrežama. Telo papučice i moment vijci napravljeni su od jake aluminijumske legure. Pomoću moment vijaka sa samookidajućom glavom regulišemo silu pritezanja, a samim tim obezbeđujemo dobar električni spoj.

Vijci se ne mogu skinuti posle kidanja glave.

Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	d1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Kontaktne vijak kom.	OK	Moment kidanja (Nm)
2403508	FVPSG 10-35/8	8,2	39	18	16	9	1	10	8±1
2405012	FVPSG 25-50/12	13	68	30	21	11	2	10	25±3
2412012	FVPSG 70-120/12	13	90	40	28	17	2	17	30±3
2412016	FVPSG 70-120/16	17	90	40	28	17	2	17	30±3
2424012	FVPSG 150-240/12	13	113	65	35	23,5	2	22	38±3
2424016	FVPSG 150-240/16	17	113	65	35	23,5	2	22	38±3
2413013	FVPSG -300-400/12	17	121	65,5	42	26	3	22	

AL KABLOVSKJE PAPUČICE ZA GNJEČENJE SRPS N.F4.101

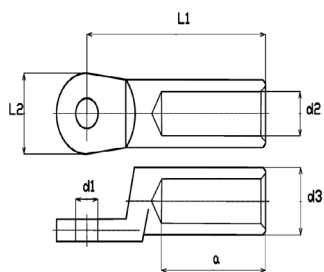
Koriste se za završavanje i povezivanje Al provodnika. Izrađene su prema SRPS N.F4.101.



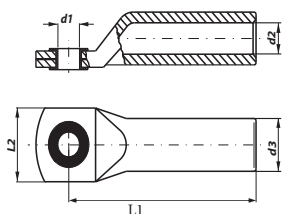
Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Broj presovanja meh./hidr.	Pakovanje kom.	Težina g/100 kom.
2001608	FAP - 16/8	8,5	5,5	11,0	53,0	20	4/2	100	0,85
2002508	FAP - 25/8	8,5	6,8	12,0	53,0	20	4/2	100	1,00
2002510	FAP - 25/10	10,5	6,8	12	53	20	4/2	100	1
2003508	FAP - 35/8	8,5	8,0	14,0	57,5	21	4/2	100	1,45
2003510	FAP - 35/10	10,5	8	14	57,5	21	4/2	100	1,45
2003512	FAP - 35/12	13,0	8,0	14,0	66,5	21	4/2	100	1,60
2005008	FAP - 50/8	8,5	9,8	16,0	66,5	25	4/2	100	2,00
2005010	FAP - 50/10	10,5	9,8	16,0	66,5	25	4/2	100	2,00
2005012	FAP - 50/12	13,0	9,8	16,0	66,5	25	4/2	100	2,20
2007010	FAP - 70/10	10,5	11,2	18,5	72,0	25	5/2	100	2,25
2007012	FAP - 70/12	13,0	11,2	18,5	72,0	25	5/2	100	2,50
2007016	FAP - 70/16	17	11,2	18,5	72	25	5/2	100	2,50
2009510	FAP - 95/10	10,5	13,2	22,0	88,0	32	5/3	50	5,30
2009512	FAP - 95/12	13	13,2	22	88	32	5/3	50	5,30
2009516	FAP - 95/16	17	13,2	22	88	32	5/3	50	5,30
2012010	FAP - 120/10	10,5	14,7	23,0	104,0	34	6/3	50	6,00
2012012	FAP-120/12	13	14,7	23	104	34	6/3	50	6,00
2012016	FAP-120/16	13	16,3	25	117,5	35	6/3	50	9,00
2015010	FAP-150/10	17	16,3	25	117,5	35	6/3	50	9,00
2015012	FAP-150/12	13	18,3	28,5	121,5	40	6/3	50	10,00
2015016	FAP-150/16	17	18,3	28,5	121,5	40	6/3	50	10,00
2018512	FAP-185/12	13	21	32	140	44	7/3	50	16,00
2018516	FAP-185/16	17	21	32	140	44	7/3	50	16,00
2024012	FAP-240/12	13	21	32	140	44	7/3	50	16,00
2024016	FAP-240/16	17	21	32	140	44	7/3	50	16,00

VODONEPROPUSNE AI PAPUČICE (KOVANE) - DIN 46329

Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	a (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Broj presovanja meh./hidr.	Pakovanje kom.
2901606	FVAP - 16/6	6,5	5,8	12	30	50	20	4/2	100
2901608	FVAP - 16/8	8,5	5,8	12	30	50	20	4/2	100
2901610	FVAP - 16/10	10,5	5,8	12	30	50	20	4/2	50
2902508	FVAP - 25/8	8,5	6,8	12	30	50	25	4/2	50
2902510	FVAP - 25/10	10,5	6,8	12	30	50	25	4/2	50
2902512	FVAP - 25/12	13	6,8	12	30	50	25	4/2	50
2903508	FVAP-35/8	8,5	8	14	42	62	25	4/2	50
2903510	FVAP - 35/10	10,5	8	14	42	62	25	4/2	50
2903512	FVAP - 35/12	13	8	14	42	62	25	4/2	50
2905008	FVAP - 50/8	8,5	9,8	16	42	62	25	4/2	50
2905010	FVAP - 50/10	10,5	9,8	16	42	62	25	4/2	50
2905012	FVAP - 50/12	13	9,8	16	42	62	25	4/2	50
2907008	VAP - 70/8	8,5	11,2	18,5	52	72	25	5/2	50
2907010	FVAP - 70/10	10,5	11,2	18,5	52	72	25	5/2	50
2907012	FVAP - 70/12	13	11,2	18,5	52	72	25	5/2	50
2909510	FVAP - 95/10	10,5	13,2	22	56	75	25	6/3	50
2909512	FVAP - 95/12	13	13,2	22	56	75	25	6/3	25
2909516	FVAP - 95/16	17	13,2	22	56	75	30	6/3	25
2912010	FVAP - 120/10	10,5	14,7	23	56	80	30	6/3	25
2918510	FVAP - 185/10	10,5	18,3	28,5	60	91	30	6/3	10
2918512	FVAP - 185/12	13	18,3	28,5	60	91	30	6/3	10
2924016	FVAP - 240/16	17	21	32	70	103	38	8/3	10



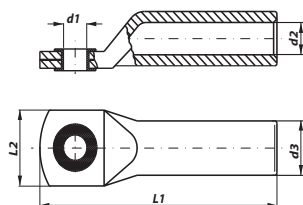
AL-CU KABLOVSKE PAPUČICE ZA GNJEČENJE



Koriste se za završavanje Al provodnika i prelaz na Cu šinu.
Izrađene su prema SRPS N.F4.101

Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Broj presovanja meh./hidr.	Pakovanje kom.	Težina kg/100 kom.
1901606	FACP-16/6	6,5	5,5	11,0	53,0	20	4/2	100	1,10
1901608	FACP-16/8	8,5	5,5	11	53	20	4/2	100	1,15
1901610	FACP-16/10	10,5	5,5	11	53	20	4/2	100	1,20
1902508	FACP-25/8	8,5	6,8	12,0	53,0	20	4/2	100	1,50
1902510	FACP-25/10	10,5	6,8	12,0	53,0	20	4/2	100	1,55
1902512	FACP-25/12	13	6,8	12	53	20	4/2	100	1,60
1903508	FACP-35/8	8,5	8,0	14,0	57,5	21	5/2	100	1,80
1903510	FACP-35/10	10,5	8,0	14,0	57,5	21	5/2	100	1,90
1903512	FACP-35/12	13,0	8,0	14,0	66,5	21	5/2	100	2,10
1905008	FACP-50/8	8,5	9,8	16,0	66,5	25	5/2	100	2,20
1905010	FACP-50/10	10,5	9,8	16,0	66,5	25	5/2	100	2,30
1905012	FACP-50/12	13	9,8	16	66,5	25	5/2	100	2,40
1907008	FACP-70/8	8,5	11,2	18,5	72	25	6/3	100	3,20
1907010	FACP-70/10	10,5	11,2	18,5	72,0	25	6/3	100	3,30
1907012	FACP-70/12	13,0	11,2	18,5	72,0	25	6/3	100	3,40
1907016	FACP-70/16	17	11,2	18,5	72	25	6/3	50	3,45
1909510	FACP-95/10	10,5	13,2	22,0	88,0	32	6/3	50	5,90
1909512	FACP-95/12	13	13,2	22	88	32	6/3	50	6,10
1909516	FACP-95/16	17,0	13,2	22,0	88,0	32	6/3	50	6,20
1912010	FACP-120/10	10,5	14,7	23,0	104,0	34	6/3	50	6,20
1912012	FACP-120/12	13,0	14,7	23,0	104,0	34	6/3	50	6,30
1912016	FACP-120/16	17	14,7	23	104	34	6/3	50	6,40
1915010	FACP-150/10	10,5	16,3	25	117,5	35	6/3	50	9,30
1915012	FACP-150/12	13,0	16,3	25,0	117,5	35	6/3	50	9,40
1915016	FACP-150/16	17,0	16,3	25,0	117,5	35	6/3	50	9,50
1918510	FACP-185/10	10,5	18,3	28,5	121,5	40	6/3	50	12,20
1918512	FACP-185/12	13,0	18,3	28,5	121,5	40	6/3	50	12,30
1918516	FACP-185/16	17,0	18,3	28,5	121,5	40	6/3	50	12,40
1924012	FACP-240/12	13,0	21,0	32,0	140,0	44	8/3	50	17,20
1924016	FACP-240/16	17,0	21,0	32,0	140,0	44	8/3	50	17,40
1930012	FACP-300/12	13,0	23,3	34,0	159,0	51	8/3	50	19,50
1930016	FACP-300/16	17,0	23,3	34,0	159,0	51	8/3	50	19,70

AL-CU KABLOVSKÉ PAPUČICE ZA GNJEČENJE - EN 61238

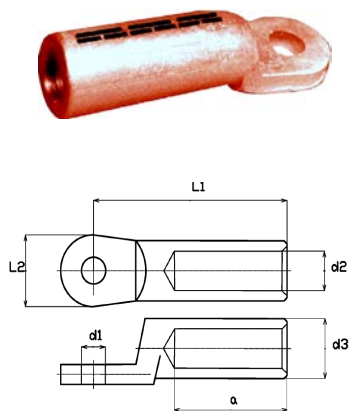


Koriste se za završavanje Al provodnika i prelaz na Cu šinu.
Izrađene su prema EN 61238.

Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Broj presovanja meh./hidr.	Pakovanje kom.	Težina kg/100 kom.
2501606	EN-FACP-16/6	6,5	5,5	12,0	56,0	24	4/2	100	1,50
2501608	EN-FACP-16/8	8,5	5,5	12,0	56,0	24	4/2	100	1,50
2501610	EN-FACP-16/10	10,5	5,5	12,0	56,0	24	4/2	100	1,60
2502508	EN-FACP-25/8	8,5	6,8	12,0	65,0	24	4/2	100	1,60
2502510	EN-FACP-25/10	10,5	6,8	12,0	65,0	24	4/2	100	1,60
2502512	EN-FACP-25/12	13	6,8	12,0	65,0	24	4/2	100	1,70
2503508	EN-FACP-35/8	8,5	8,0	14,0	72	26	5/2	100	2,40
2503510	EN-FACP-35/10	10,5	8,0	14,0	72	26	5/2	100	2,60
2503512	EN-FACP-35/12	13,0	8,0	14,0	72	26	5/2	100	2,60
2505008	EN-FACP-50/8	8,5	9,8	16,0	75	26	5/2	100	2,70
2505010	EN-FACP-50/10	10,5	9,8	16,0	75	26	5/2	100	2,80
2505012	EN-FACP-50/12	13	9,8	16,0	75	26	5/2	100	3,00
2507008	EN-FACP-70/8	8,5	11,2	18,5	87	28	6/3	100	3,80
2507010	EN-FACP-70/10	10,5	11,2	18,5	87	28	6/3	100	4,00
2507012	EN-FACP-70/12	13,0	11,2	18,5	87	28	6/3	100	4,20
2507016	EN-FACP-70/16	17,0	11,2	18,5	87	28	6/3	100	4,50
2509510	EN-FACP-95/10	10,5	13,2	22,0	91	32	6/3	100	6,20
2509512	EN-FACP-95/12	13,0	13,2	22,0	91	32	6/3	100	6,40
2509516	EN-FACP-95/16	17,0	13,2	22,0	91	32	6/3	100	6,60
2512010	EN-FACP-120/10	10,5	14,7	23,0	91	34	6/3	50	7,80
2512012	EN-FACP-120/12	13,0	14,7	23,0	91	34	6/3	50	8,00
2512016	EN-FACP-120/16	17,0	14,7	23,0	91	34	6/3	50	8,20
2515010	EN-FACP-150/10	10,5	16,3	25,0	100	36	6/3	50	9,30
2515012	EN-FACP-150/12	13,0	16,3	25,0	100	36	6/3	50	9,50
2515016	EN-FACP-150/16	17,0	16,3	25,0	100	36	6/3	50	9,70
2518510	EN-FACP-185/10	10,5	18,3	28,5	110	40	6/3	50	13,20
2518512	EN-FACP-185/12	13,0	18,3	28,5	110	40	6/3	50	13,50
2518516	EN-FACP-185/16	17,0	18,3	28,5	110	40	6/3	50	13,80
2524012	EN-FACP-240/12	13,0	21,0	32,0	124	45	8/3	50	18,80
2524016	EN-FACP-240/16	17,0	21,0	32,0	124	45	8/3	50	19,20
2530012	EN-FACP-300/12	13,0	23,3	34,0	127	51	8/3	50	22,00
2530016	EN-FACP-300/16	17	23,3	34	127	51	8/3	50	23,00

VODONEPROPUSNE CU PAPUČICE (KOVANE) SRPS EN IEC 61238

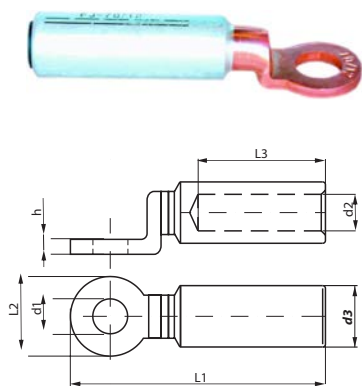
Koriste se za završavanje Cu provodnika. Izrađene su prema EN 61238.



Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	d1 (mm)	d2 (mm)	d (mm)	L (mm)	L1 (mm)	a (mm)	Broj presovanja meh./hidr.	Pakovanje kom.
2301606	FVCP-16/6	6,5	5,5	8,5	20	42,5	20	2/1	100
2301608	FVCP-16/8	8,5	5,5	8,5	20	42,5	20	2/1	100
2301610	FVCP-16/10	10,5	5,5	8,5	20	42,5	20	2/1	100
2302508	FVCP-25/8	8,5	7	10	20	43	20	2/1	50
2302510	FVCP-25/10	10,5	7	10	20	43,0	20	2/1	50
2302512	FVCP-25/12	13	7	10	20	43	20	2/1	50
2303508	FVCP-35/8	8,5	8,2	12,5	25	44,5	20	2/1	50
2303510	FVCP-35/10	10,5	8,2	12,5	25	44,5	20	2/1	50
2303512	FVCP-35/12	13	8,2	12,5	25	44,5	20	2/1	50
2305008	FVCP-50/8	8,5	10	14,5	25	54	28	3/1	50
2305010	FVCP-50/10	10,5	10	14,5	25	54,0	28	3/1	50
2305012	FVCP-50/12	13	10	14,5	25	54	28	3/1	50
2307008	FVCP-70/8	8,5	11,5	16,5	25	54	28	3/1	50
2307010	FVCP-70/10	10,5	11,5	16,5	25	54	28	3/1	50
2307012	FVCP-70/12	13	11,5	16,5	25	54	28	3/1	50
2309510	FVCP-95/10	10,5	13,5	19	25	55	35	4/2	25
2309512	FVCP-95/12	13	13,5	19	25	55	35	4/2	25
2309516	FVCP-95/16	17	13,5	19	25	55	35	4/2	25
2312010	FVCP-120/10	10,5	15,5	21	30	65	35	4/2	25
2312012	FVCP-120/12	13	15,5	21	30	65	35	4/2	25
2312016	FVCP-120/16	17	15,5	21	30	65,0	35	4/2	25
2315010	FVCP-150/10	10,5	17	23,5	30	74	35	4/2	25
2315012	FVCP-150/12	13	17	23,5	30	74	35	4/2	25
2315016	FVCP-150/16	17	17	23,5	30	74,0	35	4/2	25
2318510	FVCP-185/10	10,5	19	25,5	30	78	40	4/2	10
2318512	FVCP-185/12	13	19	25,5	30	78	40	4/2	10
2318516	FVCP-185/16	17	19	25,5	30	78,0	40	4/2	10
2324012	FVCP-240/12	13	21,5	29	38	82	40	4/2	10
2324016	FVCP-240/16	17	21,5	29	38	82,0	40	4/2	10

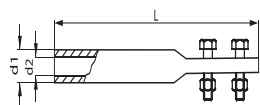
VODONEPROPUSNE Al-Cu BIMETALNA PAPUČICE

Koriste se za završavanje Al provodnika uz prelaz na Cu sabirnicu. Izrađene su prema SRPS N.F4.101.



Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	h (mm)	Broj presovanja meh./hidr.
1941608	16/8	8,5	5,5	16	81	20	42	3,3	5/3
1941610	16/10	10,5	5,5	16	81	20	42	3,3	5/3
1941612	16/12	13	5,5	16	81	20	42	3,3	5/3
1942508	25/8	8,5	6,8	16	81	20	42	3,3	5/3
1942510	25/10	10,5	6,8	16	81	20	42	3,3	5/3
1942512	25/12	13	6,8	16	81	20	42	3,3	5/3
1943508	35/8	8,5	8,0	16	81	20	42	3,3	5/3
1943510	35/10	10,5	8,0	16	81	20	42	3,3	5/3
1943512	35/12	13	8,0	16	81	20	42	3,3	5/3
1945008	50/8	8,5	9,8	20	90	24	43	4	5/3
1945010	50/10	10,5	9,8	20	90	24	43	4	5/3
1945012	50/12	13	9,8	20	90	24	43	4	5/3
1947008	70/8	8,5	11,2	20	90	24	43	4	5/3
1947010	70/10	10,5	11,2	20	90	24	43	4	5/3
1947012	70/12	13	11,2	20	90	24	43	4	5/3
1949510	95/10	10,5	13,2	20	90	24	43	4	5/3
1949512	95/12	13	13,2	20	90	24	43	4	5/3
1941210	120/10	10,5	14,7	25	116	30	60	6	6/3
1941212	120/12	13	14,7	25	116	30	60	6	6/3
1941510	150/10	10,5	16,3	25	116	30	60	6	6/3
1941512	150/12	13	16,3	25	116	30	60	6	6/3
1941516	150/16	17	16,3	25	116	30	60	6	8/4
1941812	185/12	13	18,3	32	125	35	60	7	8/4
1941816	185/16	17	18,3	32	125	35	60	7	8/4
1942412	240/12	13	21,0	32	125	35	60	7	8/4
1942416	240/16	17	21,0	32	125	35	60	7	8/4

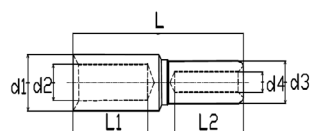
AL I CU PAPUČICE ZA RASTAVLJAČE



Koristi se za povezivanje Al i Cu provodnika sa sklopom rastavljača. Preporučujemo presovanje FEMAN presama.

Kodni broj	Tip	d1 (mm)	d2 (mm)	L (mm)	Broj presovanja meh./hidr.	Težina kg/100 kom.	Pakovanje kom.
1950035	Al	20	9,5	184	25	24,7	
1950050	Al	20	9,8	184	25	23,7	
1950070	Al	22	11,2	205	25	25,0	
1951070	Cu	16,5	11,5	105	25	10,8	
1951095	Cu	19	13,5	115	25	15,2	
1951120	Cu	21	15,5	120	25	18,6	
1951150	Cu	23,5	17	128	10	23,2	
1951185	Cu	25,5	19	132	10	30,4	
1951240	Cu	29	21,5	142	10	41,5	

VODONEPROPUSNE AL-CU BIMETALNA ČAURE

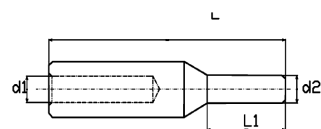


Koriste se za završavanje Al provodnika i prelazak na Cu provodnik. Izrađene su prema zahtevima standarda SRPS N.F4.101

Kodni broj	Presek (mm ² /mm ²)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	Broj presovanja meh./hidr.	Pakovanje kom.
1961606	16/4	11	5,8	5	3	30	24	67	2-0/2-0	100
1961606	16/6	11	5,8	5,8	3,8	30	24	67	2-0/2-0	100
1961610	16/10	11	5,8	6	4,5	30	24	67	2-0/2-0	100
1961616	16/16	11	5,8	8,5	5,5	30	24	67	2-0/2-0	100
1962506	25/6	12	6,8	5,8	3,8	30	24	67	2-0/2-0	100
1962510	25/10	12	6,8	6	4,5	30	24	67	2-0/2-0	100
1962516	25/16	12	6,8	8,5	5,5	30	24	67	2-0/2-0	100
1962525	25/25	12	6,8	10	7	30	24	67	2-0/2-0	100
1963510	35/10	14	8	6	4,5	38	25	76	4-2/2-0	100
1963516	35/16	14	8	8,5	5,5	38	25	76	4-2/2-0	100
1963525	35/25	14	8	10	7	38	25	76	4-2/2-0	100
1963535	35/35	14	8	12,5	8,2	38	25	76	4-2/2-0	100
1965016	50/16	16	9,8	8,5	5,5	38	25	76	4-2/2-0	100
1965025	50/25	16	9,8	10,5	7	38	25	76	4-2/2-0	100
1965035	50/35	16	9,8	12,5	8,2	38	25	76	4-2/2-0	100
1965050	50/50	16	9,8	14,5	10	38	25	76	4-2/2-0	100
1967025	70/25	18	11,2	10,5	7	50	28	93	4-2/2-1	50
1967035	70/35	18	11,2	12,5	8,2	50	28	93	4-2/2-1	50
1967050	70/50	18	11,2	14,5	10	50	28	93	4-2/2-1	50
1967070	70/70	18	11,2	16,5	11,5	50	28	93	4-2/2-1	50
1969535	95/35	22	13,2	12,5	8,2	48	35	98	4-2/2-1	50
1969550	95/50	22	13,2	14,5	10	48	35	98	4-2/2-1	50
1969570	95/70	22	13,2	16,5	11,5	48	35	98	4-2/2-1	50
1969595	95/95	22	13,2	19	13,5	48	35	98	4-2/2-1	50
1961250	120/50	23	14,7	14,5	10	58	35	108	6-3/4-2	50
1961270	120/70	23	14,7	16,5	11,5	58	35	108	6-3/4-2	50
1961295	120/95	23	14,7	19	13,5	58	35	108	6-3/4-2	50
1961212	120/120	23	14,7	21	15,5	58	35	108	6-3/4-2	50
1961570	150/70	25	16,3	16,5	11,5	60	38	115	6-3/4-2	50
1961595	150/95	25	16,3	19	13,5	60	38	115	6-3/4-2	50
1961512	150/120	25	16,3	21	15,5	60	38	115	6-3/4-2	50
1961515	150/150	25	16,3	23,5	17	60	38	115	6-3/4-2	50
1961895	185/95	28,5	18,3	19	13,5	62	40	120	6-3/4-2	50
1961812	185/120	28,5	18,3	21	15,5	62	40	120	6-3/4-2	50
1961815	185/150	28,5	18,3	23,5	17	62	40	120	6-3/4-2	50
1961818	185/185	28,5	18,3	25,5	19	62	40	12	6-3/4-2	50
1962412	240/120	32	21	21	15,5	70	43	133	6-3/4-2	50
1962415	240/150	32	21	23,5	17	70	43	133	6-3/4-2	50
1962418	240/185	32	21	25,5	19	70	43	133	6-3/4-2	50
1962424	240/240	32	21	28	21,5	70	43	133	6-3/4-2	50

VODONEPROPUSNI AL-CU BIMETALNI SVORNJACI

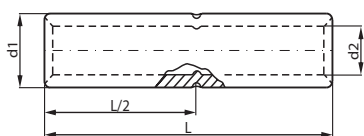
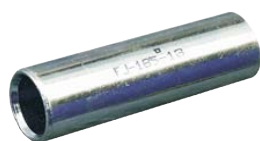
Koriste se za spajanje aluminijumskih provodnika na bakarne priključke.



Kodni broj	Presek (mm ²)	d1 (mm)	d2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Broj presovanja meh./hidr.	Pakovanje kom.
1970016	16/4,5	5,8	4,5	45	17	4/2	100
1970025	25/6	6,8	6,0	58	20	4/2	50
1970035	35/7	8,0	7,0	74	22	5/2	50
1970050	50/8	9,8	8,0	77	25	5/2	50
1970070	70/10	11,2	10,0	91	30	6/3	50
1970095	95/12	13,2	12,0	101	33	6/3	50
1970120	120/12	14,7	12,0	106	38	6/3	25
1970150	150/12	16,3	12,0	112	38	6/3	25
1970185	185/14	18,3	14,0	120	44	6/3	25
1970240	240/16	21,0	16,0	128	44	8/3	10

CU SPOJNE ČAURE ZA GNJEČENJE

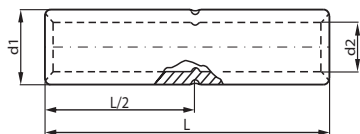
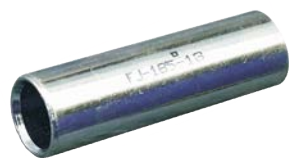
Izrađene su od elektrolitičkog bakra. Koriste se za nastavljjanje bakarnih provodnika istog preseka šestougaonim presovanjem, spoj prema SRPS N.F4.101.



Kodni broj	Presek (mm ² /mm ²)	d1 (mm)	d2 (mm)	L (mm)	Broj presovanja meh./hidr.	Pakovanje kom.	Težina kg/100 kom.
3200006	FSCCu-6	5,5	3,8	26	2-2/-	300	0,35
3200010	FSCCu-10	6,0	4,5	35	2-2/-	200	0,73
3200016	FSCCu-16	8,5	5,5	45	2-2/1-1	200	1,35
3200025	FSCCu-25	10,0	7,0	45	2-2/1-1	200	1,60
3200035	FSCCu-35	12,0	8,5	45	2-2/1-1	300	2,35
3200050	FSCCu-50	14,0	10,0	61	3-3/1-1	200	4,05
3200070	FSCCu-70	16,5	12,0	61	3-3/1-1	100	5,46
3200095	FSCCu-95	18,0	13,5	75	4-4/2-2	100	7,30
3200120	FSCCu-120	19,0	15,0	75	4-4/2-2	150	8,00
3200150	FSCCu-150	21,0	16,5	75	4-4/2-2	100	8,50
3200185	FSCCu-185	24,0	19,0	80	4-4/2-2	50	12,50
3200240	FSCCu-240	26,0	21,0	85	-/2-2	75	14,40
3200300	FSCCu-300	32,0	24,5	124	-/2-2	25	36,72
3200400	FSCCu-400	38,5	27,5	150	-/3-3	15	75,50
3200500	FSCCu-500	42,0	31,0	160	-/3-3	10	89,76
3200630	FSCCu-630	44,0	34,5	160	-/4-4	10	33,40

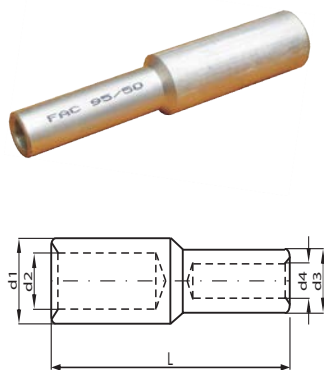
CU SPOJNE ČAURE ZA GNJEČENJE - DIN 46267-1

Izrađene su prema DIN - 46267-1 od elektrolitičkog bakra. Koriste se za nastavljjanje bakarnih provodnika istog preseka šestougaonim presovanjem.



Kodni broj	Presek (mm ² /mm ²)	d1 (mm)	d2 (mm)	L (mm)	Broj presovanja meh./hidr.	Pakovanje kom.	Težina kg/100 kom.
3210006	D-FSCCu-6	5,5	3,8	30	2-2/-	200	0,30
3210010	D-FSCCu-10	6,0	4,5	30	2-2/-	200	0,30
3210016	D-FSCCu-16	8,5	5,5	50	2-2/1-1	100	1,50
3210025	D-FSCCu-25	10,0	7,0	50	2-2/1-1	100	1,80
3210035	D-FSCCu-35	12,5	8,2	50	2-2/1-1	100	3,10
3210050	D-FSCCu-50	14,5	10,0	56	3-3/2-2	100	4,30
3210070	D-FSCCu-70	16,5	11,5	56	3-3/2-2	100	5,50
3210095	D-FSCCu-95	19,0	13,5	70	4-4/2-2	100	8,80
3210120	D-FSCCu-120	21,0	15,5	70	4-4/2-2	100	9,80
3210150	D-FSCCu-150	23,5	17,0	80	4-4/2-2	50	14,70
3210185	D-FSCCu-185	25,5	19,0	85	4-4/2-2	50	17,20
3210240	D-FSCCu-240	29,0	21,5	90	-/3-3	40	25,20
3210300	D-FSCCu-300	32,0	24,5	100	-/3-3	40	29,70

AL REDUCIR ČAURE ZA GNJEČENJE

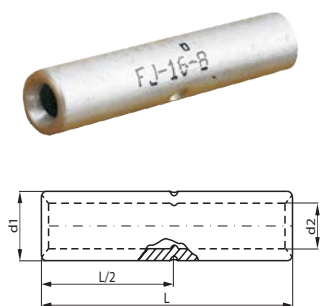


Kodni broj	Presek (mm ² /mm ²)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	L (mm)	Broj presovanja meh./hidr.	Pakovanje kom	Težina kg/100kom.
2102516	FAC-25/16	12,0	6,8	11,0	5,5	90,0	4-4/2-2	100	2,00
2103516	FAC-35/16	12,0	8,0	11,0	5,5	90,0	5-5/2-2	100	2,25
2103525	FAC-35/25	14,0	8,0	12,0	6,8	106,5	5-5/2-2	100	2,40
2105016	FAC-50/16	15,6	9,8	11,0	5,5	106,5	5-5/2-2	100	3,10
2105025	FAC-50/25	15,6	9,8	12,0	6,8	106,5	5-5/2-2	100	3,30
2105035	FAC-50/35	15,6	9,8	14,0	8,0	106,5	5-5/2-2	100	3,50
2107035	FAC-70/35	18,0	11,2	14,0	8,0	106,5	6-6/3-3	75	4,00
2107050	FAC-70/50	18,0	11,2	15,6	9,8	106,5	6-6/3-3	75	4,35
2109535	FAC-95/35	22,0	13,2	14,0	8,0	106,5	6-6/3-3	75	5,73
2109550	FAC-95/50	22,0	13,2	15,6	9,8	106,5	6-6/3-3	75	6,00
2109570	FAC-95/70	22,0	13,2	18,0	11,2	106,5	6-6/3-3	75	6,50
2112035	FAC-120/35	22,0	14,7	14,0	8,0	133,0	6-6/3-3	50	5,70
2112050	FAC-120/50	22,0	14,7	15,6	9,8	133,0	6-6/3-3	50	6,10
2112070	FAC-120/70	22,0	14,7	18,0	11,2	133,0	6-6/3-3	50	6,60
2112095	FAC-120/95	22,0	14,7	20,0	13,2	133,0	6-6/3-3	50	8,40
2115050	FAC-150/50	25,0	16,3	15,6	9,8	133,0	6-6/33	25	7,60
2115070	FAC-150/70	25,0	16,3	18,0	11,2	133,0	6-6/3-3	25	7,20
2115095	FAC-150/95	25,0	16,3	22,0	13,2	133,0	6-6/3-3	25	9,60
2115096	FAC-150/120	25,0	16,3	22,0	14,7	133,0	6-6/3-3	25	8,95
2118570	FAC-185/70	28,0	18,3	18,0	11,2	143,5	6-6/3-3	25	10,17
2118595	FAC-185/95	28,0	18,3	22,0	13,2	143,5	6-6/3-3	25	12,14
2115096	FAC-185/120	28,0	18,3	22,0	14,7	143,5	6-6/3-3	25	10,90
2118570	FAC-185/150	28,0	18,3	25,5	16,3	143,5	6-6/3-3	25	12,30

Koriste se za spajanje Al provodnika istog preseka, metodom šestougaonog presovanja, spoj prema SRPS N.F4.101.

Preporučujemo presovanje presama tipa FEMAN .

AL VEZNE ČAURE ZA GNJEČENJE SRPS N.F4.101

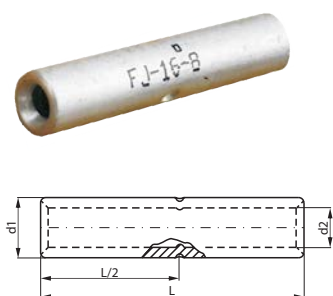


Kodni broj	Oznaka (mm ²)	d1 (mm)	d2 (mm)	L (mm)	Broj presovanja meh./hidr.	Pakovanje kom.	Težina kg/100kom.
2100016	FAC - 16	11,0	5,5	53,0	3-3/-	300	1,09
2100025	FAC - 25	12,0	6,8	53,0	3-3/-	200	1,20
2100035	FAC - 35	14,0	8,0	57,5	3-3/2-2	100	1,75
2100050	FAC - 50	16,0	9,8	66,5	4-4/2-2	100	2,11
2100070	FAC - 70	18,0	11,2	70,0	4-4/2-2	100	3,07
2100095	FAC - 95	22,0	13,2	87,0	5-5/3-3	100	6,41
2100120	FAC - 120	22,0	14,7	104,0	6-6/3-3	100	6,00
2100150	FAC - 150	25,0	16,3	117,0	6-6/3-3	100	9,00
2100185	FAC - 185	28,0	18,3	123,0	6-6/3-3	50	11,70
2100240	FAC - 240	32,0	21,0	140,0	7-7/3-3	25	16,17
2100300	FAC - 300	34,0	23,3	140,0	7-7/3-3	10	22,50

Koriste se za spajanje Al provodnika istog preseka, metodom šestougaonog presovanja, spoj prema SRPS N.F4.101.

Preporučujemo presovanje presama tipa FEMAN .

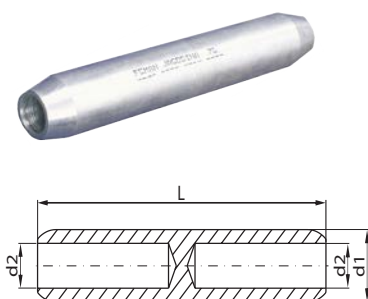
AL VEZNE ČAURE ZA GNJEČENJE - DIN 46267-2



Kodni broj	Oznaka (mm ²)	d1 (mm)	d2 (mm)	L (mm)	Broj presovanja meh./hidr.	Pakovanje kom.	Težina kg/100kom.
2120016	D-FAC-16	11,0	5,6	55	3-3/-	100	1,00
2120025	D-FAC-25	12,0	6,8	70	4-4/2-2	100	1,50
2120035	D-FAC-35	14,0	8,0	85	5-5/3-3	100	2,40
2120050	D-FAC-50	16,0	9,8	85	5-5/3-3	100	2,90
2120070	D-FAC-70	18,5	11,2	105	6-6/3-3	100	4,80
2120095	D-FAC-95	22,0	13,2	105	6-6/3-3	100	6,90
2120120	D-FAC-120	23,0	14,7	105	6-6/3-3	100	7,00
2120150	D-FAC-150	25,0	16,3	125	7-7/3-3	100	9,50
2120185	D-FAC-185	28,5	18,3	125	7-7/3-3	50	12,60
2120240	D-FAC-240	32,0	21,0	145	7-7/3-3	50	17,90
2120300	D-FAC-300	34,0	23,3	145	7-7/3-3	50	18,80

Koriste se za spajanje Al provodnika istog preseka, metodom šestougaonog presovanja. Izrađene su prema DIN 46267-2.

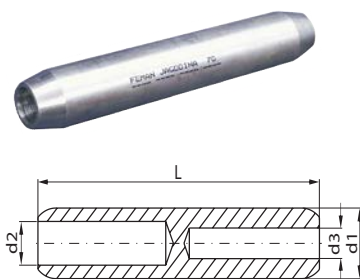
AL SPOJNE ČAURE (10 - 35 KV)



Kodni broj	Oznaka (mm ²)	d1 (mm)	d2 (mm)	L (mm)	Broj presovanja meh./hidr.	Pakovanje kom.	Težina kg/100kom
2200025	AI-SC- 25	16	6,8	90,5	4-4/2-2	100	4,0
2200035	AI-SC- 35	16	8,0	90,5	4-4/2-2	50	3,8
2200050	AI-SC- 50	20	9,8	106,5	4-4/2-2	50	7,2
2200070	AI-SC- 70	20	11,2	106,5	4-4/2-2	50	6,4
2200095	AI-SC- 95	20	13,2	106,5	4-4/2-2	25	5,4
2200120	AI-SC- 120	25	14,7	133,0	4-4/2-2	25	11,4
2200150	AI-SC- 150	25	16,3	133,0	4-4/2-2	25	10,1
2200185	AI-SC- 185	32	18,3	143,5	4-4/2-2	25	18,5
2200240	AI-SC- 240	32	21,0	143,5	5-5/2-2	25	17,5
2200300	AI-SC- 300	40	23,3	218,0	5-5/2-2	25	48,6

Koriste se za spajanje Al provodnika istog preseka, metodom presovanja dubokim utiskivanjem u zatvorenoj matrici, prema SRPS N.F4.101. Preporučujemo upotrebu hidraulične prese FS 240 sa odgovarajućim alatom.

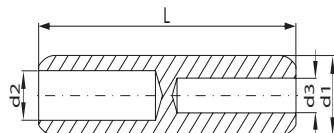
AL REDUCIR ČAURE (10 - 35 KV)



Kodni broj	Oznaka (mm ²)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	L (mm)	Pakovanje kom.	Težina kg/100kom.
2205035	AI-SC- 50/35	20	9,3	8,0	106,5	25	7,5
2207016	AI-SC- 70/16	20	11,2	5,5	106,5	25	7,5
2207035	AI-SC- 70/35	20	11,2	8,0	106,5	25	8,0
2207050	AI-SC- 70/50	20	11,2	9,3	106,5	25	8,0
2209535	AI-SC- 95/35	20	13,2	8,0	106,5	25	8,5
2209550	AI-SC- 95/50	20	13,2	9,3	106,5	25	8,5
2209570	AI-SC- 95/70	20	13,2	11,2	106,5	25	8,0
2212035	AI-SC- 120/35	25	14,7	8,0	133,0	25	15,0
2212050	AI-SC- 120/50	25	14,7	9,2	133,0	25	15,0
2212070	AI-SC- 120/70	25	14,7	11,2	133,0	25	15,0
2212095	AI-SC- 120/95	25	14,7	13,2	133,0	25	15,0
2215035	AI-SC- 150/35	25	16,3	8,0	133,0	25	14,0
2215050	AI-SC- 150/50	25	16,3	9,3	133,0	25	15,0
2215070	AI-SC- 150/70	25	16,3	11,2	133,0	25	14,5
2215095	AI-SC- 150/95	25	16,3	13,2	133,0	25	14,0
2215012	AI-SC- 150/120	25	16,3	14,7	133,0	25	14,0
2218512	AI-SC- 185/120	32	18,3	14,7	143,5	25	25,0
2218515	AI-SC- 185/150	32	18,3	16,3	143,5	25	25,0
2224015	AI-SC- 240/150	32	21,0	16,3	143,5	25	25,0

Koriste se za spajanje Al provodnika različitih preseka, metodom presovanja dubokim utiskivanjem u zatvorenoj matrici, prema SRPS N.F4.101. Preporučujemo upotrebu hidraulične prese FS 240 sa odgovarajućim alatom.

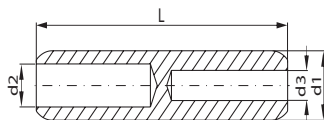
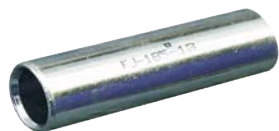
KOMPRESIONE AL REDUCIR ČAURE, 1-10 KV



Kodni broj	Oznaka (mm ² /mm ²)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	L (mm)	Broj presovanja meh./hidr.	Pakovanje kom.
2102516	FKCA-R 25/16	12	6,8	5,6	75	4-4/2-2	100
2103516	FKCA-R 35/16	14	8	5,6	85	4-4/2-2	100
2103526	FKCA-R 35/25	14	8	6,8	85	4-4/2-2	100
2105026	FKCA-R 50/25	16	9,8	6,8	90	4-4/2-2	100
2105036	FKCA-R 50/35	16	9,8	8	90	4-4/2-2	100
2107036	FKCA-R 70/35	18	11,2	8	100	6-6/3-3	100
2107051	FKCA-R 70/50	18	11,2	9,8	100	6-6/3-3	100
2109551	FKCA-R 95/50	22	13,2	9,8	105	6-6/3-3	100
2109571	FKCA-R 95/70	22	13,2	11,2	105	6-6/3-3	100
2112071	FKCA-R 120/70	23	14,7	11,2	120	6-6/3-3	50
2112096	FKCA-R 120/95	23	14,7	13,2	120	6-6/3-3	50
2115071	FKCA-R 150/70	25	16,3	14,7	125	6-6/3-3	50
2115097	FKCA-R 150/95	25	16,3	13,2	125	6-6/3-3	50
2115098	FKCA-R 150/120	25	16,3	14,7	125	6-6/3-3	50

Koriste se za spajanje Al provodnika različitog preseka, metodom šestougaonog presovanja. Spoj prema SRPS N.F4.101. Preporučujemo presovanje presama tipa FEMAN.

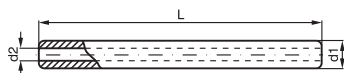
CU REDUCIR ČAURE



Kodni broj	Oznaka (mm ² /mm ²)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	L (mm)	Broj presovanja meh./hidr.	Pakovanje kom.	Težina kg/100kom.
2119550	FRCCu 95/50	18	13,3	10	72,5	4-4	100	3,50
2119570	FRCCu 95/70	18	13,5	12	72,5	4-4	100	3,50
2112195	FRCCu 120/95	19	15	13,5	82,5	4-4	100	3,50

Koriste se za spajanje Cu provodnika različitog preseka, metodom šestougaonog presovanja. Spoj prema SRPS N.F4.101. Preporučujemo presovanje presama tipa FEMAN.

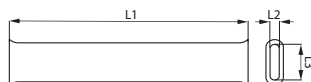
KOMPRESIONE SPOJNE ČAURE ZA NASTAVLJANJE NOSEĆIH UŽADI



Kodni broj	Oznaka (mm ²)	d1 (mm)	d2 (mm)	L (mm)	Broj presovanja meh./hidr.	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
2102073	FPČ - 35	16	8	182	6-6	20	20,2
2102075	FPČ - 50	19	9,7	185	6-6	20	30,5
2102077	FPČ - 70	21	11	200	6-6	20	37,3

Koriste se za nastavljjanje nosećeg užeta sredjenaponskog SKS-a. Izrađuje se od prohrom čelika. Za presovanje preporučujemo presu FCO - 630 sa odgovarajućim umecima.

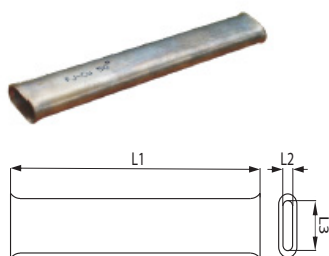
AL ZAREZNE SPOJNICE



Kodni broj	Oznaka (mm ²)	Al-fe uže (mm ²)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Debljina Al uložka (mm)	Broj zarez	Pakovanje kom	Težina kg/100kom.
2000025	ZSK - 25	25/4	114	6,8	15,8	1,5	2x3	25	3,2
2000035	ZSK - 35	35/6	130	8,3	18,3	1,5	2x3	25	4,3
2000050	ZSK - 50	50/8	184	10,5	22	1,5	2x4	25	8,1
2000070	ZSK - 70	70/12	204	12,8	26,3	1,5	2x4	25	10,6
2000095	ZSK - 95	95/15	294	15,8	32,3	2,0	2x5	25	17,4
2000125	ZSD - 25	25/4	274	6,8	15,8	1,5	2x7	25	7,5
2000135	ZSD - 35	35/6	310	8,3	18,3	1,5	2x7	25	10,2
2000150	ZSD - 50	50/8	384	10,5	22	1,5	2x8	25	16,8
2000170	ZSD - 70	70/12	468	12,8	26,3	1,5	2x8	25	24,4
2000195	ZSD - 95	95/15	658	15,8	32,3	2,0	2x10	20	39,0
2000196	ZSD - 120	120/15	880	19,0	36,0	2,0	2x10	20	52,0

Koriste se za nastavljjanje AlČe užeta. Kratke zarezne spojnice (ZSK) se koriste kod mehanički neopтереćenog spoja, a duge (ZSD) se koriste za strujne veze AlČe provodnika mehanički opterećenog (u rasponu). Spajanje se vrši odgovarajućim alatom (prese FEMAN sa umecima za zarezne spojnice).

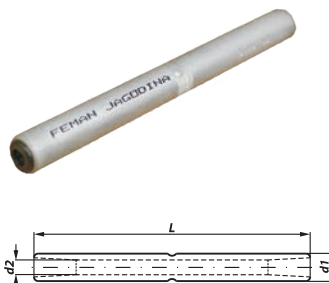
CU ZAREZNE SPOJNICE



Kodni broj	Oznaka (mm ²)	Cu užeta (mm ²)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Broj zarezeta	Pakovanje kom.	Težina kg/100kom.
2000216	ZSCu-16	16	95	5,6	11,2	2x3	25	15
2000225	ZSCu-25	25	105	7,0	14,0	2x3	25	26
2000235	ZSCu-35	35	122	8,0	16,0	2x3	25	45
2000250	ZSCu-50	50	150	10,0	19,5	2x4	25	75

Koriste se za nastavljjanje Cu užeta. Spajanje se vrši odgovarajućim alatom (prese FEMAN sa umecima za zrezne spojnice).

AL KOMPRESIJE SPOJNE ČAURE



Kodni broj	Presek (mm ² /mm ²)	d1 (mm)	d2 (mm)	L (mm)	Broj presovanja meh./hidr.	Pakovanje kom.	Težina g/100 kom.
2101016	FKC - 16	12	5,5	140	6-6	100	3,00
2101025	FKC - 25	12	6,8	140	6-6	100	3,50
2101035	FKC - 35	14	8	140	6-6	100	4,00
2101050	FKC - 50	16	9,8	155	8-8	50	5,05
2101070	FKC - 70	18	11,2	165	8-8	50	7,43
2101071	FKC - 71,5	18	11,5	165	8-8	50	7,43

Koriste se za spajanje Al provodnika istog preseka, metodom šestougaonog presovanja kod neizolovanih nadzemnih i podzemnih mreža. Preporučujemo presovanje presama tipa FEMAN.

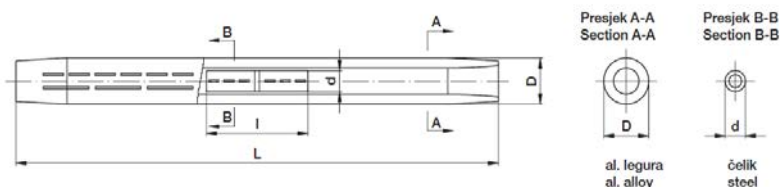
KOMPRESIJE SPOJNE ČAURE ZA AL-ČE UŽE



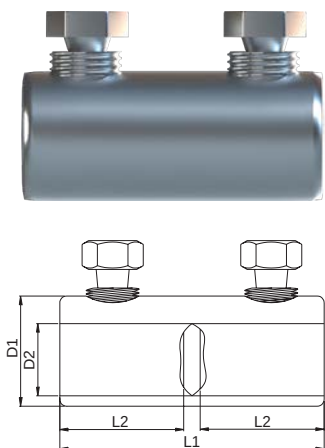
Kodni broj	Presek (mm ² /mm ²)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	d (mm)	d1 (mm)	l (mm)	Pakovanje kom.	Težina kg/100 kom.
2102116	FSC AlČe 16/2,5	12	5,5	200	6,3	2	65	50	5,9
2102125	FSC AlČe 25/4	12	6,8	200	6,3	2,5	65	50	6,5
2102135	FSC AlČe 35/6	14	8	235	6,3	3	75	50	9,0
2102150	FSC AlČe 50/8	16	9,8	270	7,5	3,5	95	20	13,2
2102170	FSC AlČe 70/12	18	12,5	270	9,5	5	95	20	21,0
2102500	FSC AlČe 95/15	22,5	13	310	9,6	6	95	10	32,4
2102502	FSC AlČe 120/20	25	16,3	380	13	7	110	10	41,8

Koriste se za nastavljjanje AlČe užeta. Imaju u sastavu dve čaure. Jednu od Al za nastavak preko Al spoljnjeg dela AlČe užeta i drugu od čelika za nastavljjanje Če jezgra užeta.

Prvo se presuje čaura od čelika sa odgovarajućom presom, a zatim se presuje Al čaura koja se prethodno navuče na ispresovanu čeličnu čauru. Za presovanje preporučujemo presu FCO - 630 sa odgovarajućim umecima.



VIJAČNA ČAURA SA SAMOOTKIDAJUĆOM GLAVOM ZA 1 KV DIN 47640

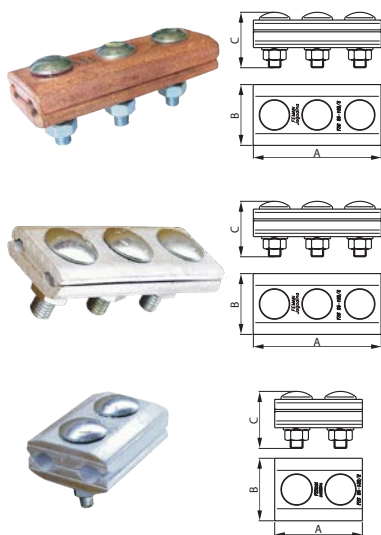


Kodni broj	Oznaka (mm ²)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	OK vijka (mm)	Kontakttni vijak kom.	Moment kidanja (Nm)
2470035	FVCSG 10-35	40	18	16	9	10	2	8±1
2470095	FVCSG 25-95	55	25,5	25	13	13	2	25±3
2470120	FVCSG 70-120	70	28	28	17	17	2	30±3
2470150	FVCSG 35-150	80	37	35	21	19	2	35±3
2470240	FVCSG 150-240	80	37	35	23	22	2	38±3
2480300	FVCSG 240-300	170		37	24		4	22

Koriste se za spajanje Al-Al, Cu-Cu i Al-Cu provodnika u niskonaponskim mrežama. Telo čaure i moment kidanja napravljeni su od jake aluminijumske legure.

Pomoću moment vijaka sa samootkidajućom glavom reguliše se sila pritezanja, a samim tim obezbeđuje se dobar električni spoj. Vijci se ne mogu skinuti posle kidanja glave.

STRUJNE STEZALJKE

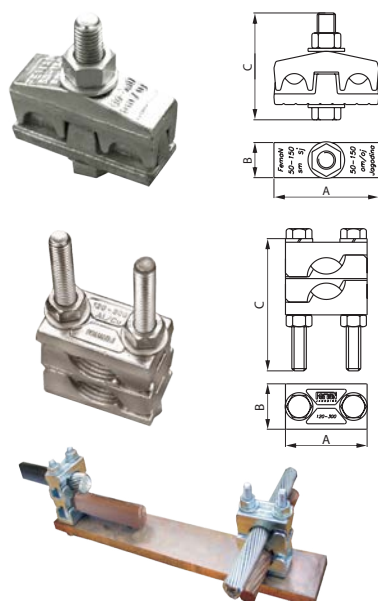


Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pakovanje kom.	Težina g/100 kom.
3695122	FSS Cu 50-70/3	120	46,8	43	25	106,00
3695123	FSS Cu 95-120/3	120	53	52	15	-
3716352	FSS 16-35/2	70	36,8	35,7	25	18,00
3716353	FSS 16-35/3	105	36,8	35,7	25	23,70
3735502	FSS 35-50/2	75	36,8	35	25	18,00
3735503	FSS 35-50/3	115	36,8	35	25	28,60
3750702	FSS 50-70/2	80	46,8	43	25	26,20
3750703	FSS 50-70/3	120	46,8	43	25	36,50
3795122	FSS 95-120/2	80	57	52	15	41,00
3795123	FSS 95-120/3	100	50	55	15	58,40

Izrađene su od aluminijumske legure, odnosno od bakra. Ove stezaljke se upotrebljavaju kao nastavne i završne na svim mestima gde je potrebna izuzetno velika mehanička čvrstoća spoja faznih provodnika od čistog bakra, aluminijuma ili alu-čeličnih provodnika, prema SRPS N.F4.106. Ove stezaljke su sastavljene iz dva posebna dela, donjeg i gornjeg. Spajanjem ovih delova stezaljke, dobijaju se kanali za užljebljenje i učvršćenje provodnika odgovarajućeg preseka.

Kanali su izvedeni sa poprečnim naborima, tj. žljebovima da bi se onemogućilo klizanje provodnika kod normalnih opterećenja. Žljebovi služe ujedno i za razaranje aluminijum-oksida na površini provodnika, a samim tim i za ostvarivanje dobrog električnog kontakta. Spajanje delova ove stezaljke izvodi se sa dva ili tri zavrtnja, upotrebom jednog ključa. Zavrtnji su kvalitetno zaštićeni od korozije cinkovanjem, a po posebnoj porudžbini mogu biti i toplo cinkovani.

FEPOS PRIKLJUČNA ODSTOJNA STEZALJKA



Kodni broj	Presek (mm ² /mm ²)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Vijak	Pakovanje kom.	Težina g/100 kom
3301635	FEPOS 16-35/50-95	36	19	56	M8	75	14,1
3305095	FEPOS 50-95/70-120	48,6	21	66,5	M10	50	22,2
3307015	FEPOS 70-150/95-185	57	22	78	M12	25	34,4

SIMETRIČNA

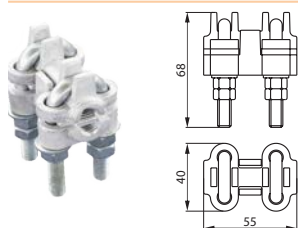
Kodni broj	Oznaka (mm ² /mm ²)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Vijak	Pakovanje kom.	Težina g/100 kom
3311635	FEPOS 16-35S	36	18,6	53,5	M8	75	13,0
3315015	FEPOS 50-150S	68,7	23	78	M12	50	45,7

DVOSTRUKA

Kodni broj	Oznaka (mm ² /mm ²)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Zavrtnanj	Pakovanje kom.	Težina g/100 kom
3315300	FEPOS 120-300	45	25	80	M8	25	32,8

Služi za priključak kablovskih provodnika na sabirnice prema SRPS N.F4.106. Izrađena je od kovane mesingane legure koja omogućava istovremeno spajanje aluminijumskih i bakarnih provodnika. Površina je zaštićena galvanskim cinkovanjem. **Dvostruke stezaljke su pogodne za nizanje provodnika jednog iznad drugog (do četiri provodnika).**

AL ZUBASTA STEZALJKA



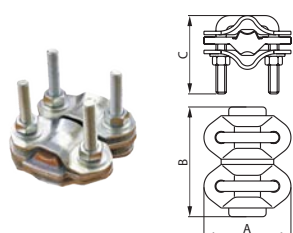
Zubasta stezaljka ovog tipa primenjuje se na spojevima koji provode struju, a treba da izdrže mehanička naprezanja voda, prema SRPS N.F4.106. Takođe su pogodne za račvanje mreže i pričvršćivanje dodatnih užadi na glavnu užad. Prikladne su za spajanje vodova jednakog ili različitog preseka od 50-70 (mm)

Pakovanje: 50 kom.

Težina: 19,54kg/100kom.

Kodni broj: 3004000

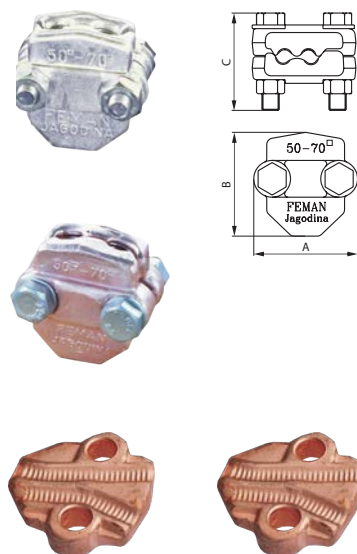
AL-CU KOMBINOVANA ODVOJNA STEZALJKA



Kodni broj	Oznaka (mm ²)	Presek - mm ²		A (mm)	B (mm)	C (mm)	U spona	Pakovanje kom.	Težina g/100 kom.
		Al	Cu						
3006351	Al-Cu 6-35/I	6-10	35	50	35	45	2xM6	100	7,00
3016702	Al-Cu 16-70/II	2x10-16	70	50	64	45	2xM6	50	13,40
3025151	Al-Cu 25-150I	10-25	150	64	40	60	2xM8	50	13,00
3025152	Al-Cu 25-150/II	2x10-25	150	64	72,5	60	2xM8	25	26,40

Služi za spajanje aluminijumskih i bakarnih vodova i za prelaz Al voda na Cu vod. Spoj prema SRPS N.F4.106. **NAPOMENA: Umesto ove stezaljke preporučujemo upotrebu SUPER UNIMAX stezaljke!**

AL I CU ZAVRŠNE STEZALJKE



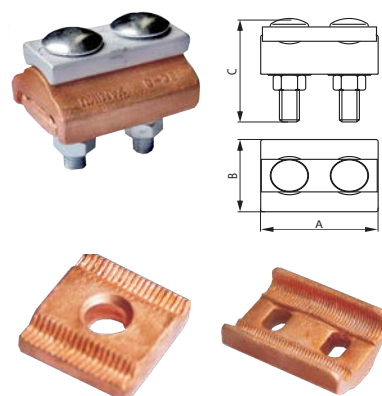
Kodni broj	Oznaka (mm ² /vijak M)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pakovanje kom.	Težina g/100 kom.
2802535	FZS - Al 25-35	35	48	40,5	75	10,8
2805070	FZS - Al 50/70	61	59	52	40	22,4
2809512	FZS - Al 95/120	78	70	60	15	45,5
2812535	FZS - Cu 25/35	48	47	40,5	50	30,8
2815070	FZS - Cu 50/70	60	60	52	25	63,3
2819512	FZS - Cu 95/120	78	70	60	15	136,1

Upotrebljavaju se kao nastavne i završne na svim spojnim mestima gde je potrebna izuzetno velika mehanička čvrstoća spoja prema SRPS N.F4.106. Izrađuju se u tri veličine za užad preseka: 25-35, 50-70 i 95-120. Za Al i Al-če užad izrađuju se od Al legure kovanjem. Za Cu užad izrađuju se od 99.9% bakra, kovanjem. Ove stezaljke su sastavljene od dva posebna dela, donjeg i gornjeg. Spajanjem ovih delova stezaljke dobijaju se kanali za užljebljenje i učvršćivanje provodnika odgovarajućeg preseka.

Kanali su izvedeni sa poprečnim naborima da bi se onemogućilo klizanje užeta pod normalnim opterećenjem.

Spajanje delova ove stezaljke izvodi se sa dva zavrtnja koji su kvalitetno zaštićeni od korozije. Prevencija odvrtanja postiže se elastičnom podloškom. FEMAN - završna stezaljka mora da zadovolji normalno dozvoljeno naprezanje užeta. U slučaju da se očekuje uvećano mehaničko naprezanje, spajanje izvršiti sa dve ili više stezaljki. Materijal od koga su stezaljke izrađene i tehnologija izrade garantuju da ne može doći do pucanja i lomljenja FEMAN stezaljke.

CU UNIMAX KOMBINOVANA ODVOJNA STEZALJKA

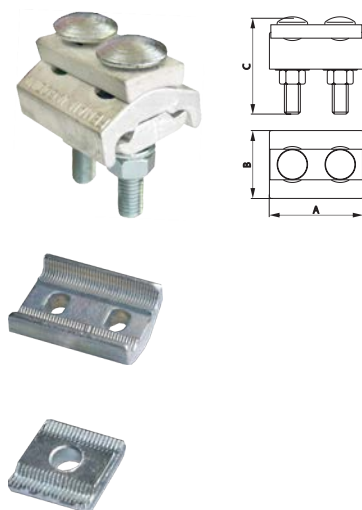


Kodni broj	Oznaka (mm ²)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Torban vijak	Pakovanje kom.	Težina g/100 kom.
2500425	UNIMAX 4/25	40	26	37	2xM6	50	12,20
2500635	UNIMAX 6/35	40	30	39	2xM6	50	13,40
2500650	UNIMAX 6/50	47	34	48	2xM8	25	23,20
2501095	UNIMAX 10/95	52,5	40	55	2xM8	25	34,60

Služi za spajanje otepnih i priključnih Cu-provodnika na Cu-neizolovani vazdušni vod, prema SRPS N.F4.106. Izrađene su kovanjem da bi dobili poprečne žljebove koji služe za razaranje oksida, a ujedno se dobija veća kontaktna površina i čvršća mehanička veza. Na stezaljku je ugrađen mostić čime se postiže ravnomeran pritisak na provodnik a samim tim i bolja provodljivost.

Montaža UNIMAX stezaljke se vrši pomoću jednog ključa.

AL UNIMAX UNIVERZALNA ODVOJNA STEZALJKA



Kodni broj	Oznaka (mm ²)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Torban-zavrtanj	Pakovanje kom.	Težina g/100 kom.
2600425	UNIMAX 4/25	40	26	37	2xM6	100	5,60
2600635	UNIMAX 6/35	40	30	39	2xM6	75	6,20
2600650	UNIMAX 6/50	47	34	48	2xM8	100	11,80
2601095	UNIMAX 10/95	52,5	40	55	2xM8	75	13,80
2625150	UNIMAX 25/150	64	50	55	2xM10	20	26,40
2625185	UNIMAX 25/185	64	50	55	2xM10	20	26,40

Služi za spajanje otepnih i priključnih Al-provodnika na Al-neizolovani vazdušni vod, prema JUS N.F4.106. Pored dobrih mehaničkih ima i izuzetno dobre električne karakteristike. Izrađena je od Aluminijuma velike čistoće prema DIN 40501. **FEMAN-ova "UNIMAX" stezaljka radi se livenjem pod pritiskom, a kanali su izvedeni sa poprečnim žljebovima koji pri stezanju razaraju aluminijum-oksidi na površini provodnika i ostvaruju bolji električni kontakt.**

Ujedno su ovom inovacijom poboljšane i mehaničke karakteristike ove stezaljke. Uvođenje poprečnih žljebova duž kanala predstavlja značajno poboljšanje kvaliteta i pouzdanosti spoja. Kod drugačijeg modela unimax stezaljke rađene od Al profila bez žljebova zbog sloja aluminijum oksida dolazi do povećanog prelaznog otpora između stezaljke i provodnika, a samim tim i do lošeg kontakta otepnog voda. Spajanje delova ove stezaljke izvodi se pomoću dva torban zavrtnja koja su utisnuta u mostić stezaljke čime je olakšana montaža upotrebom samo jednog ključa.

SUPER UNIMAX STEZALJKA

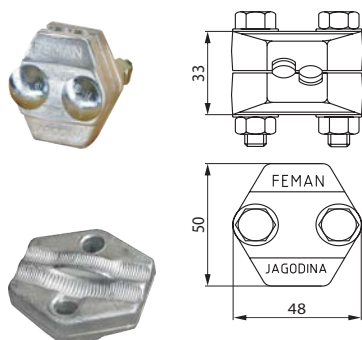


Kodni broj	Oznaka (mm ²)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Torban vijak	Pakovanje kom.	Težina g/100 kom.
2700425	FS-UNIMAX 4/25	40	26	37	2xM6	50	12,20
2700635	FS-UNIMAX 6/35	40	30	39	2xM6	50	12,80
2700650	FS-UNIMAX 6/50	47	34	48	2xM8	50	23,20
2701095	FS-UNIMAX 10/95	52,5	40	55	2xM8	50	32,40
2702515	FS-UNIMAX 25/150	64	50	55	2xM10	25	49,24

Ova stezaljka je izrađena po specijalnom zahtevu Elektroprivrede Srbije. Predstavlja jedinstven i potpuno nov proizvod na evropskom tržištu. Izrađena je od specijalne legure koja omogućava istovremeno spajanje aluminijumskih i bakarnih vazdušnih vodova, bez pojave elektrolitičke i elektrohemijske korozije, prema SRPS N.F4.106. Atestni rezultati pokazuju da je ova stezaljka daleko bolja od do sada korišćene Al-Cu kombinovane odvojne stezaljke koja ima istu namenu.

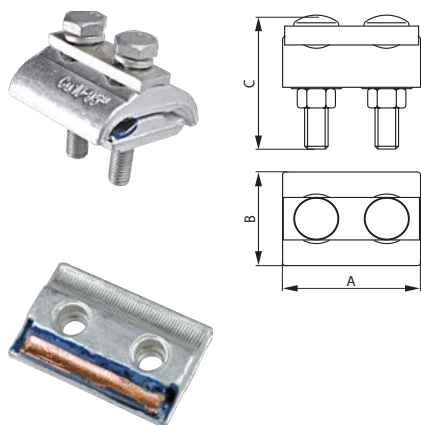
“SUPER - UNIMAX” stezaljka podjednako zadovoljava i mehaničke i električne zahteve kod spojeva. Izrađene su kovanjem da bi dobili poprečne zubiće koji služe za razaranje oksida, a ujedno se dobija veća kontaktna površina i čvršća mehanička veza. Na stezaljku je ugrađen mostić čime se postiže ravnomerniji pritisak na provodnik, a samim tim i bolja provodljivost. Montaža UNIMAX stezaljke se vrši pomoću jednog ključa.

FEFIX STEZALJKA



Kodni broj	Oznaka (mm ²)	Prečnik prov. (mm)	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
3003550	FEFIX 35-50	7,5-9,5	25	16,8

AL-CU UNIMAX UNIVERZALNA ODVOJNA STEZALJKA



Kodni broj	Oznaka (mm ²)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Torban vijak	Pakovanje kom.	Težina g/100 kom
2703070	Cu 6-50/Al 16-70	40	42	50	2xM8	75	11,2
2703150	Cu 10-95/Al 25-150	50	46	55	2xM8	100	14,2
2703240	Cu 16-185/Al35-240	63	58	67	2xM10	75	28

Koriste se za spajanje Al i Cu provodnika na neizolovanim vazdušnim vodovima. Izrađene su prema standardu SRPS N.F4.106. Telo se radi od aluminijuma livenom pod pritiskom, a kanali su izvedeni sa poprečnim žljebovima koji pri stezanju razaraju aluminijumski oksid na površini provodnika, čime se postiže bolja provodnost, kao i bolje mehaničke karakteristike. Na jednoj strani tela se postavlja Cu umetak koji omogućuje prihvatanje bakarnog provodnika, odnosno spajanje sa aluminijumskim provodnikom. Na stezaljci je ugrađen mostić, čime se postiže ravnomerniji pritisak na provodnik, a samim tim i bolja provodljivost. Montaža stezaljke se vrši pomoću jednog ključa.

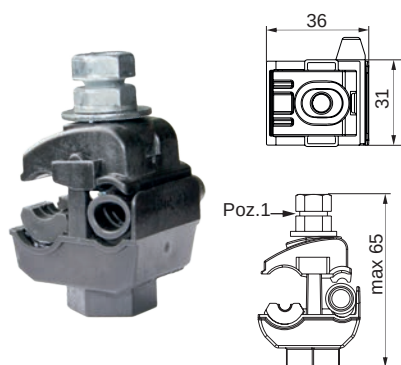
FemaN

2

OPREMA ZA SKS



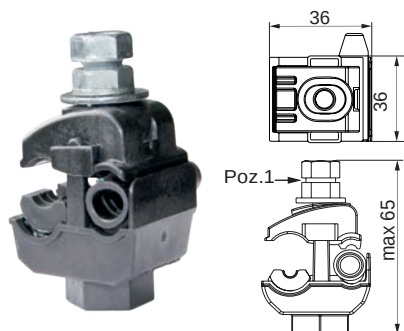
IZOLOVANA VODOZAPTIVNA PRIKLJUČNA STEZALJKA FIDOS PC 95-10 I PC 120-16



Kodni broj	Tip	Opseg primene mm ²	Maksimalna struja I (A)	Ključ mm	Moment Nm	Kontaktne mostovi	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
3801595	PC 95-10	1,5-10/16-95	50	13	9	2 Cu	75	5,8
3801597	PC 120-16	1,5-16/6-120	65	13	9	2 Cu	75	5,8

Koristi se za priključivanje otepnog voda za rasvetu i druge priključke na distributivni samonosivi kablovski snop pod naponom. Stezanje glavnih i otepnih vodova se vrši moment navrtkom pri čemu se na vodovima ne uklanja izolacija. Stezaljka je urađena u skladu sa standardom EN 50483.

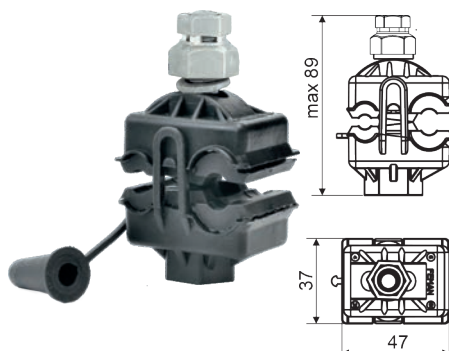
IZOLOVANA VODOZAPTIVNA PRIKLJUČNA STEZALJKA FIDOS PC 120-16 AI



Koristi se za priključivanje otepnog voda za rasvetu i druge priključke na distributivni samonosivi kablovski snop pod naponom. Stezanje glavnih i otepnih vodova se vrši moment navrtkom pri čemu se na vodovima ne uklanja izolacija. Stezaljka je urađena u skladu sa standardom EN 50483.

Kodni broj	Tip	Opseg primene mm ²	Maksimalna struja I (A)	Ključ (mm)	Moment Nm	Kontaktne mostovi	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
3801599	PC 120-16 AI	1,5-16/6-120	65	13	9	4AI	75	6,1

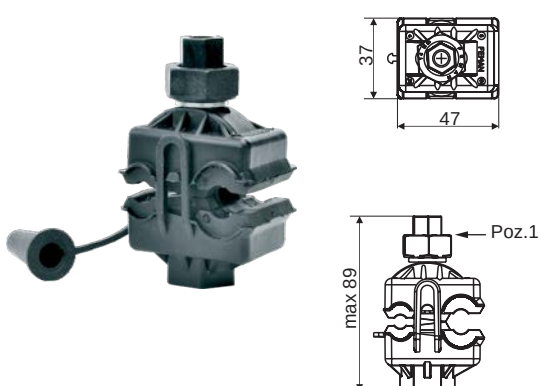
IZOLOVANA VODOZAPTIVNA PRIKLJUČNA STEZALJKA FIDOS PC 6-95, PC 4-150, PC 2,5-150



Kodni broj	Tip	Opseg primene mm ²	Maksimalna struja I (A)	Ključ mm	Moment Nm	Kontaktne mostovi	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
3804356	PC 6-95	6-35/16-95	120	13	14	8 AI	140	11
3804357	PC 6-95	6-35/16-95	120	13	14	4 Cu	140	12
3804351	PC 4-150	4-35/6-150	160	13	14	8 Cu	140	12,8
3804352	PC 4-150	4-35/6-150	120	13	14	4 Cu	140	12
3804355	PC 4-150	4-35/6-150	120	13	14	8 AI	140	11
3802150	PC 2,5-150	2,5-35/6-150	160	13	14	8 Cu	140	12,8
3802151	PC 2,5-150	2,5-35/6-150	120	13	14	4 Cu	140	12
3804354	PC 2,5-150	2,5-35/6-150	115	13	14	4 AI	140	10,5

Koristi se za priključivanje otepnog voda za kućni priključak na distributivni samonosivi kablovski snop pod naponom. Stezanje glavnih i otepnih vodova se vrši moment navrtkom pri čemu se na vodovima ne uklanja izolacija. Stezaljka je urađena u skladu sa standardom EN 50483.

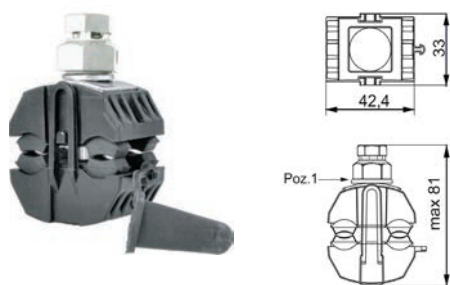
IZOLOVANA VODOZAPTIVNA PRIKLJUČNA STEZALJKA FIDOS PC 4-150 P i PC 2,5-95 P



Kodni broj	Tip	Opseg primene mm ²	Maksimalna struja I (A)	Ključ (mm)	Moment (Nm)	Kontaktne mostovi	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
3804350	PC 4-150 P	4-35/6-150	120	13	14	4 Cu	140	12
3804358	PC 4-150 P	4-35/6-150	115	13	14	4 AI	140	10,5
3804359	PC 2,5-95 P	2,5-35/16-95	115	13	14	4 AI	140	10,5

Koristi se za priključivanje otepnog voda za kućni priključak na distributivni samonosivi kablovski snop pod naponom. Stezanje glavnih i otepnih vodova se vrši poliamidnom moment navrtkom pri čemu se na vodovima ne uklanja izolacija. Stezaljka je urađena u skladu sa standardom EN 50483.

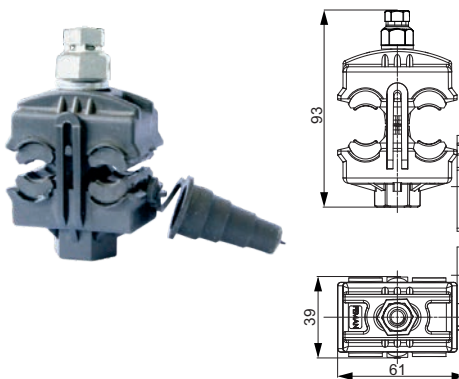
IZOLOVANA VODOZAPTIVNA PRIKLJUČNA STEZALJKA FIDOS PC 95-95 i PC 50-95



Kodni broj	Tip	Opseg primene mm ²	Maksimalna struja (A)	Ključ (mm)	Moment (Nm)	Kontaktne mostovi	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
3801095	PC 50-95	10-50/16-95	145	145	14	4 Cu	40	12
3801698	PC 95-95	16-95/16-95	220	220	14	4 Cu	40	12

Koristi se za priključivanje otepnog voda za kućni priključak na distributivni samonosivi kablovski snop pod naponom. Stezanje glavnih i otepnih vodova se vrši moment navrtkom pri čemu se na vodovima ne uklanja izolacija. Stezaljka je urađena u skladu sa standardom EN 50483.

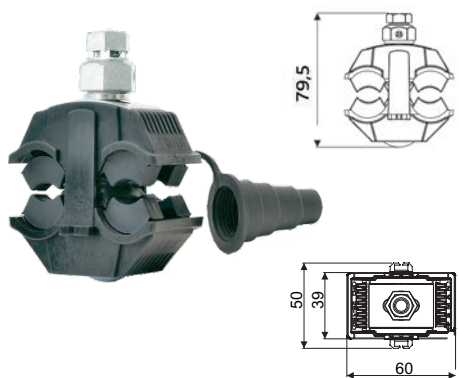
IZOLOVANA VODOZAPTIVNA PRIKLJUČNA STEZALJKA FIDOS PC 16-150



Kodni broj	Tip	Opseg primene mm ²	Maksimalna struja I (A)	Ključ (mm)	Moment (Nm)	Kontaktne mostovi	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
3802586	PC 16-150	16-150/16-150	300	13	24	8 Al	50	15

Koristi se za priključivanje otepnog voda niskonaponskog samonosivog kablovskog snopa na distributivni samonosivi kablovski snop pod naponom. Stezanje glavnih i otepnih vodova se vrši moment navrtkom pri čemu se na vodovima ne uklanja izolacija. Stezaljka je urađena u skladu sa standardom EN 50483.

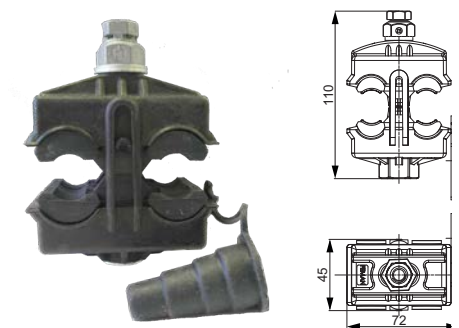
IZOLOVANA VODOZAPTIVNA PRIKLJUČNA STEZALJKA FIDOS PC 25-150, PC 35-150



Kodni broj	Tip	Opseg primene (mm ²)	Maksimalna struja I (A)	Ključ (mm)	Moment (Nm)	Kontaktne mostovi	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
3802580	PC 35-150	35-150/35-150	370	13	24	8 Cu	50	22
3802581	PC 35-150	35-150/35-150	300	13	24	4 Cu	50	18,5
3802585	PC 25-150	25-150/25-150	300	13	24	4 Cu	50	18,5
3802545	PC 25-150	25-50/25-150	300	13	24	8 Al	50	16

Koristi se za priključivanje otepnog voda niskonaponskog samonosivog kablovskog snopa na distributivni samonosivi kablovski snop pod naponom. Stezanje glavnih i otepnih vodova se vrši moment navrtkom pri čemu se na vodovima ne uklanja izolacija. Stezaljka je urađena u skladu sa standardom EN 50483.

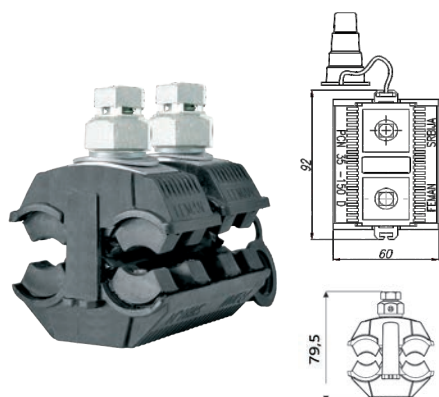
IZOLOVANA VODOZAPTIVNA PRIKLJUČNA STEZALJKA FIDOS PC 70-240



Kodni broj	Tip	Opseg primene mm ²	Maksimalna struja I (A)	Ključ (mm)	Moment (Nm)	Kontaktne mostovi	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
3802595	PC 70-240	70-240/70-240	420	13	24	4 Al	40	20

Koristi se za priključivanje otepnog voda niskonaponskog samonosivog kablovskog snopa na distributivni samonosivi kablovski snop pod naponom. Stezanje glavnih i otepnih vodova se vrši moment navrtkom pri čemu se na vodovima ne uklanja izolacija. Stezaljka je urađena u skladu sa standardom EN 50483.

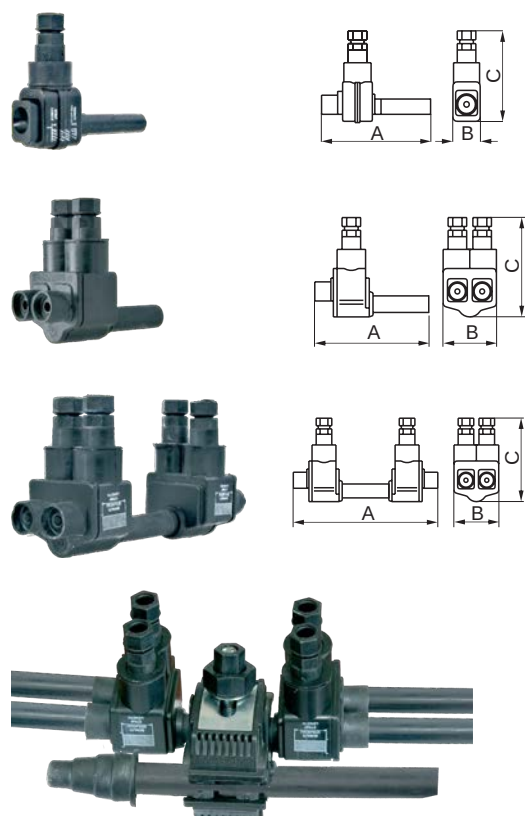
IZOLOVANA VODOZAPTIVNA PRIKLJUČNA STEZALJKA FIDOS DVOSTRUKA PC 35-150D



Kodni broj	Tip	Opseg primene mm ²	Maksimalna struja I (A)	Ključ (mm)	Mo-ment (Nm)	Kon-taktni mos-tovi	Pako-vanje kom	Težina kg/100 kom
3802592	PC 35-150 D	35-1500/35-150	300	13	24	8 Cu	25	46

Koristi se za priključivanje otepnog niskonaponskog samonosivog kablovskog snopa na distributivni samonosivi kablovski snop. Stezanje glavnog i otepnog voda se vrši moment navrtkom pri čemu se na vodovima ne uklanja izolacija. Stezaljka je urađena u skladu sa standardom EN 50483.

ADAPTER ZA IZOLOVANU VODOZAPTIVNU PRIKLJUČNU STEZALJKU FIDOS PC 35-150



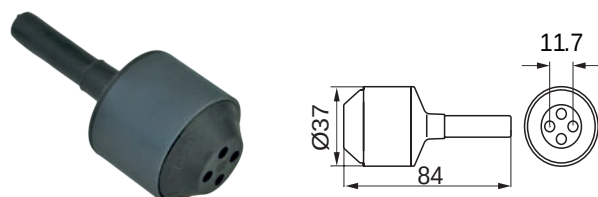
Kodni broj	Tip	Oznaka mm ²	A mm	B mm	C mm	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
3802571	F1	1 x 6-35	80	23	71	50	4,2
3802572	F2	2 x 6-35	93	43	78	50	9,4
3802574	F4	4 x 6-35	140	43	78	50	16,7

Kodni broj	Tip	Težina kg/100 kom
3802596	FIDOS (35) 50-150/(35)50-150 + adapter 1x6-35	50
3802597	FIDOS (35) 50-150/(35)50-150 + adapter 2x6-35	50
3802598	FIDOS (35) 50-150/(35)50-150 + adapter 4x6-35	50

Koristi se za otežane uslove rada za priključivanje otepnog voda na distributivni samonosivi kablovski snop pod naponom. Vodozaptivnost je obezbeđena specijalnom gumom otpornom na UV-zračenje i sve atmosferske uticaje. Dihtovanje spoja pouzdano sprečava pojavu elektrolitičke korozije, a istovremeno je omogućeno spajanje Al i Cu otepnih vodova za kućne priključke. Stezanje se vrši moment navrtkama. Automatski se reguliše sila stezanja pomoću navrtki koje se kidaju tek kada je ostvaren odgovarajući moment. Za pritezanje stezaljke upotrebiti ključ OK-13. Stezaljka je urađena u skladu sa standardom EN 50483.

NAPOMENA: Prilikom montaže pod naponom obavezno je korišćenje zaštitnih rukavica!

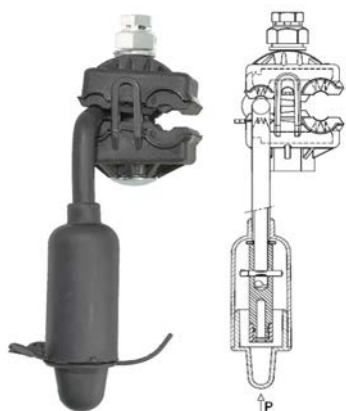
ADAPTER 4x1,5-16 mm² ZA STEZALJKU FIDOS PC 4-150 FA 5



Kodni broj	Tip	Opseg primene mm ²	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
3802575	FA 5	4x1,5-16	100	6,8

Koristi se kao reducir za priključnu stezaljku FIDOS PC 4-150, za kućni priključak sa mogućnošću priključka 1, 2, 3 ili 4 domaćinstva upotrebom jedne FIDOS stezaljke. Adapter je potpuno izolovan i vododihujući, čime je obezbeđen siguran i dugotrajan spoj. Adapter omogućava spajanje Al i Cu provodnike za kućne priključke. Adapter je u skladu sa standardom EN 50483.

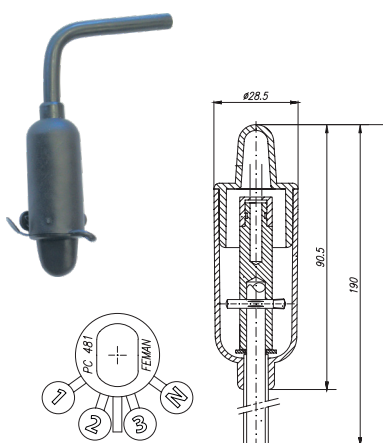
IZOLOVANI ADAPTER PC 481 ZA KRATKO SPAJANJE I UZEMLJENJE SA STEZALJKOM PC 6-150 + PC 481



Kodni broj	Presek izolovanog provodnika mm ²	Maksimalna struja kratkog spoja (kA/1s)	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
3802576	25	4	50	0,170

Koristi se za kratko spajanje i uzemljenje SKS. Isporučuje se u kombinaciji sa FIDOS-om PC 6-150 i uglavnom se montira na svaki prvi otečni stub i blizu kraja voda. Izrađen je za struju kratkog spoja do 4 kA/1s, i stalnu struju do 200A. Izolacioni materijal je od poliamida otpornog na vremenske prilike i UV zrake. Adapter je potpuno vododihujući i zadovoljava zahteve standarda EN 50483.

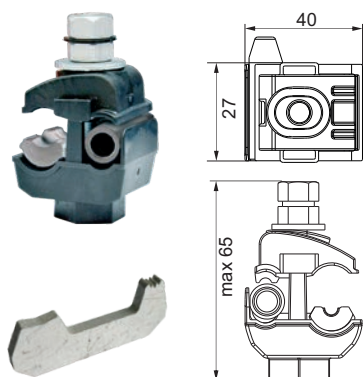
IZOLOVANI ADAPTER ZA KRATKO SPAJANJE I UZEMLJENJE PC 481



Kodni broj	Presek izolovanog provodnika mm ²	Maksimalna struja kratkog spoja (kA/1s)	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
3802578	25	4	100	0,06

Koristi se za kratko spajanje i uzemljenje SKS. Montira se u kombinaciji sa FIDOS-om PC 6-150. Uglavnom se montira na svaki prvi otečni stub i blizu kraja voda. Izrađen je za struju kratkog spoja do 4 kA/1s, i stalnu struju do 200 A. Izolacioni materijal je od specijalne gume otporne na vremenske prilike i UV zrake. Adapter je potpuno vododihujući i zadovoljava zahteve standarda EN 50483.

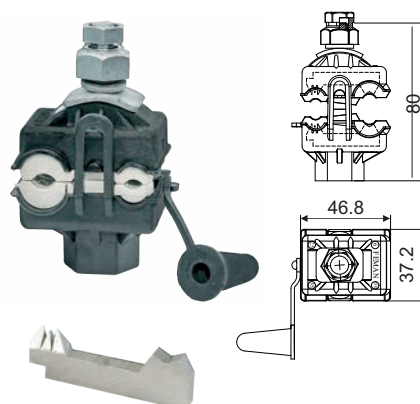
IZOLOVANA VODOZAPTIVNA STEZALJKA ZA PRELAZ SA NEIZOLOVANIH PROVODNIKA NA NN SKS NF 16-120



Kodni broj	Tip	Opseg primene mm ²	Nazivna struja	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
3803512	NF 16-120	1,5-16/16-120	100 A	300	4,8

Koriste se za priključivanje otepnog voda niskonaponskog samonosivog kablovskog snopa preseka 1,5 do 16mm² sa neizolovanog aluminijumskog provodnika preseka 16 do 120mm². Telo stezaljke je napravljeno od poliamida sa staklenim vlaknima koji je otporan na sve klimatske i mehaničke uticaje. Kontaktni mostići su izrađeni od aluminijumske legure. Kontakt s provodnikom za otepc se obezbeđuje zubićima za probijanje izolacije, a kontakt sa neizolovanim provodnikom napravljen je u vidu pločica kako se ne bi smanjila provodljivost provodnika. Vodozaptivnost je obezbeđena specijalnom gumom otpornom na UV-zračenje i sve atmosferske uticaje. Za pritezanje stezaljke koristi se ključ OK-13, a demontaža se vrši ključem OK-13.

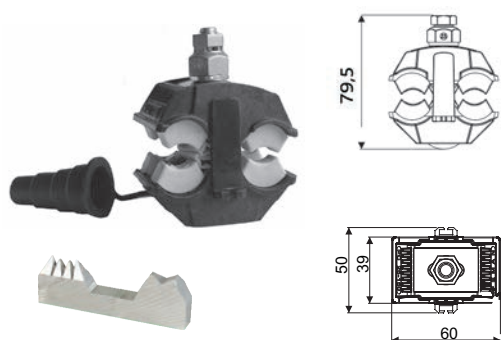
IZOLOVANA VODOZAPTIVNA STEZALJKA ZA PRELAZ SA NEIZOLOVANIH PROVODNIKA NA NN SKS NF 2,5-150 M



Kodni broj	Tip	Opseg primene mm ²	Nazivna struja	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
3802516	NF 2,5-150	2,5-35/6-150	160 A	140	9,5

Koriste se za priključivanje otepnog voda niskonaponskog samonosivog kablovskog snopa preseka 2,5 do 35mm² sa neizolovanog aluminijumskog provodnika preseka 6 do 150mm². Telo stezaljke je napravljeno od poliamida sa staklenim vlaknima koji je otporan na sve klimatske i mehaničke uticaje. Kontaktni mostići su izrađeni od aluminijumske legure. Kontakt s provodnikom za otepc se obezbeđuje zubićima za probijanje izolacije, a kontakt sa neizolovanim provodnikom napravljen je u vidu pločica kako se ne bi smanjila provodljivost provodnika. Vodozaptivnost je obezbeđena specijalnom gumom otpornom na UV-zračenje i sve atmosferske uticaje. Za pritezanje stezaljke koristi se ključ OK-13, a demontaža se vrši ključem OK-17.

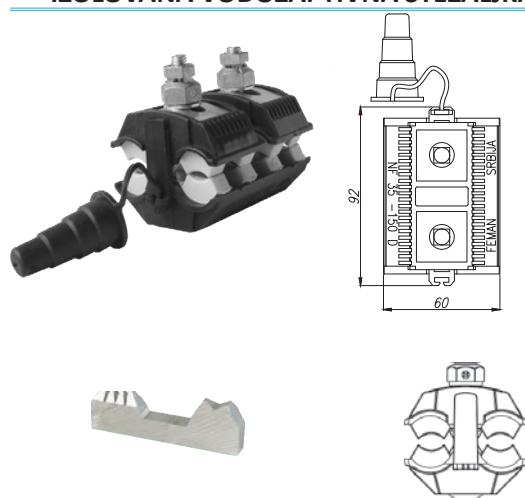
IZOLOVANA VODOZAPTIVNA STEZALJKA ZA PRELAZ SA NEIZOLOVANIH PROVODNIKA NA NN SKS NF 25-150



Kodni broj	Tip	Opseg primene mm ²	Nazivna struja	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
3802526	NF 25-150	25-150/25-150	300 A	50	18

Koriste se za priključivanje otcepnog voda niskonaponskog samonosivog kablovskog snopa preseka 25 do 150 mm² sa neizolovanog aluminijumskog provodnika preseka 25 do 150 mm². Telo stezaljke je napravljeno od poliamida sa staklenim vlaknima koji je otporan na sve klimatske i mehaničke uticaje. Kontaktni mostići su izrađeni od aluminijumske legure. Kontakt s provodnikom za otcep se obezbeđuje zubićima za probijanje izolacije, a kontakt sa neizolovanim provodnikom napravljen je u vidu pločica kako se ne bi smanjila provodljivost provodnika. Vodozaptivnost je obezbeđena specijalnom gumom otpornom na UV-zračenje i sve atmosferske uticaje. Za pritezanje stezaljke koristi se ključ OK-13, a demontaža se vrši ključem OK-17.

IZOLOVANA VODOZAPTIVNA STEZALJKA ZA PRELAZ SA NEIZOLOVANIH PROVODNIKA NA NN SKS NF 25-150 D



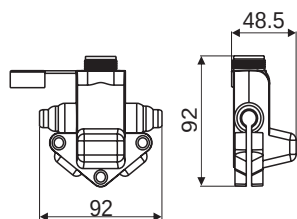
Kodni broj	Tip	Opseg primene mm ²	Nazivna struja	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
3802528	NF 25-150 D	25-150/25-150	300 A	25	36

Koriste se za priključivanje otcepnog voda niskonaponskog samonosivog kablovskog snopa preseka 25 do 150 mm² sa neizolovanog aluminijumskog provodnika preseka 25 do 150 mm². Telo stezaljke je napravljeno od poliamida sa staklenim vlaknima koji je otporan na sve klimatske i mehaničke uticaje. Kontaktni mostići su izrađeni od aluminijumske legure. Kontakt s provodnikom za otcep se obezbeđuje zubićima za probijanje izolacije, a kontakt sa neizolovanim provodnikom napravljen je u vidu pločica kako se ne bi smanjila provodljivost provodnika. Vodozaptivnost je obezbeđena specijalnom gumom otpornom na UV-zračenje i sve atmosferske uticaje. Za pritezanje stezaljke koristi se ključ OK-13, a demontaža se vrši ključem OK-17.

IZOLOVANA OTCEPNA STEZALJKA FIOS-1 i FIOS-2

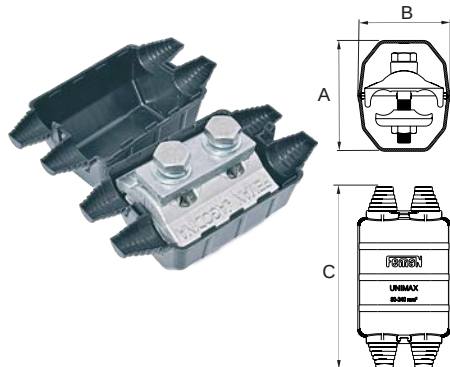


Kodni broj	Oznaka	Tip mm	Presek glavnog voda	Presek otcepnog voda	Pakovanje kom	Broj otcepnih vodova	Težina kg/100 kom
3804951	FIOS 1	4-54/35-95	35-95	4-54	35	1	9,00
3804952	FIOS 2	2x(4-54/35-95)	35-95	4-54	35	2	11,5



Koristi se za otcep, kao i za priključivanje otcepnog voda za kućni priključak na distributivni samonoseći snop metodom probijanja izolacije žile i na distributivnom i na otcepnom vodu. Telo stezaljke je napravljeno od aluminijumske legure. Izolacija stezaljke je obezbeđena pomoću gumene pokrivke otporne na UV-zračenje. Kontrolu pritezanja prilikom probijanja izolacije distributivnog provodnika se ostvaruje uz pomoć šestougaone kidajuće glave širine 10 mm. Spoj otcepnog provodnika sa stezaljkom ostvaruje se pomoću vijka M10 koji omogućava višekratnu upotrebu, neskidajući stezaljku s glavnog provodnika. Stezaljka je urađena u skladu sa standardom EN 50483.

AL UNIMAX IZOLOVANA STEZALJKA



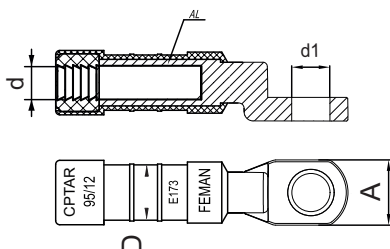
Kodni broj	Oznaka	A mm	B mm	C mm	Torban zavrtanj	Pakovanje (kom)	Težina kg/100 kom
2600697	AI-UNIMAX-I 6-95	73	49	98	2xM8	75	17
2650242	AI-UNIMAX-I 50-240	82	69	134	2xM10	50	36

Služi za spajanje otepnih i priključnih Al-provodnika na Al-neizolovani vazdušni vod, prema SRPS N.F4.106. Pored dobrih mehaničkih ima i izuzetno dobre električne karakteristike. Telo je izrađeno livenjem aluminijuma pod pritiskom. Kanali su izvedeni sa poprečnim žljebovima koji pri stezanju razaraju aluminijum-oksidi na površini provodnika i ostvaruju bolji električni kontakt. Ujedno su ovom inovacijom poboljšane i mehaničke karakteristike ove stezaljke. Uvođenje poprečnih žljebova duž kanala predstavlja značajno poboljšanje kvaliteta i unapređenje pouzdanosti spoja. Izolacija stezaljke je obezbeđena pomoću poliamidne pokrивke otporne na UV zračenje.

IZOLOVANA VODONEPROPUSNA AI PAPUČICA CPTAR



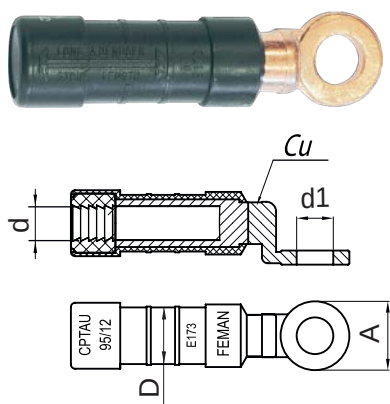
Kodni broj	Oznaka	A mm	B mm	C mm	Torban zavrtanj	Pakovanje (kom)	Težina kg/100 kom
3431612	CPTAR 16	16/12	13	20	5,3	22	E 173
3432512	CPTAR 25	25/12	13	20	6,5	22	E 173
3433512	CPTAR 35	35/12	13	20	7,5	22	E 173
3435012	CPTAR 50	50/12	13	20	8,6	22	E 173
3435412	CPTAR 54	54/12	13	20	9,8	22	E 173
3437012	CPTAR 70	70/12	13	20	10,4	22	E 173
3439512	CPTAR 95	95/12	13	20	12,2	22	E 173



Koriste se za završavanje izolovanih Al provodnika i prelazak na Al šinu. Provodnik sa koga je skinuta izolacija uvlači se u papučicu kroz gumeni zaptivak koji sprečava prodor vlage i pojavu elektrolitičke korozije. Šestougaono presovanje se vrši direktno preko izolacije na mestima označenim na papučici. Za presovanje preporučujemo FEMAN prese sa odgovarajućim umetcima. Papučice su urađene u skladu sa standardom EN 50483.



IZOLOVANE VODONEPROPUSNE AL - CU BIMETALNE PAPUČICE CPTAU

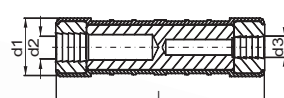


Kodni broj	Oznaka	Tip mm	d1 mm	D mm	d mm	A mm	Umetak za presovanja
3421610	CPTAU 16	16/10	10,5	16	5,3	20	E 140
3422512	CPTAU 25	25/12	13	20	6,5	24	E 173
3423512	CPTAU 35	35/12	13	20	7,5	24	E 173
3425012	CPTAU 50	50/12	13	20	8,6	24	E 173
3425412	CPTAU 54	54/12	13	20	9,8	24	E 173
3427012	CPTAU 70	70/12	13	20	10,4	24	E 173
3429512	CPTAU 95	95/12	13	20	12,2	24	E 173

Koriste se za završavanje izolovanih Al provodnika i prelazak na Cu šinu. Provodnik sa koga je skinuta izolacija uvlači se u papučicu kroz gumeni zaptivak koji sprečava prodor vlage i pojavu elektrolitičke korozije. Šestougaono presovanje se vrši direktno preko izolacije na mestima označenim na papučici. Za presovanje preporučujemo FEMAN prese sa odgovarajućim umetcima. Papučice su urađene u skladu sa standardom EN 50483.

IZOLOVANE VODODIHTUJUĆE SPOJNE ČAURE - FID

Kodni broj	Oznaka mm ² /mm ²	d1 mm	d2 mm	d3 mm	L mm	Umetak za presovanje	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
3400606	MJPB 6/6	18,5	3,4	3,4	70,5	E 140	100	2,67
3401006	MJPB 10/6	18,5	4,3	3,4	70,5	E 140	100	2,56
3401010	MJPB 10/10	18,5	4,3	4,3	70,5	E 140	100	2,50
3401604	MJPB 16/4	18,5	5,3	2,8	70,5	E 140	100	2,28
3401606	MJPB 16/6	18,5	5,3	3,4	70,5	E 140	100	2,30
3401610	MJPB 16/10	18,5	5,3	4,3	70,5	E 140	100	2,35
3401616	MJPB 16/16	18,5	5,3	5,3	70,5	E 140	100	2,40
3402506	MJPB 25/6	18,5	6,5	3,4	70,5	E 140	100	2,40
3402510	MJPB 25/10	18,5	6,5	5,3	70,5	E 140	100	2,35
3402516	MJPB 25/16	18,5	6,5	5,3	70,5	E 140	100	2,28
3402525	MJPB 25/25	18,5	6,5	6,5	70,5	E 140	100	2,22
3403506	MJPB 35/6	18,5	8	3,4	70,5	E 140	100	2,20
3403510	MJPB 35/10	18,5	8	4,3	70,5	E 140	100	2,18
3403516	MJPB 35/16	18,5	8	5,3	70,5	E 140	100	2,15
3403525	MJPB 35/25	18,5	8	6,5	70,5	E 140	100	2,12
3403535	MJPB 35/35	18,5	8	8	70,5	E 140	100	2,09
3411610	MJPT 16/10	23	5,3	4,3	103	E 173	100	6,25
3411616	MJPT 16/16	23	5,3	5,3	103	E 173	100	6,20
3412516	MJPT 25/16	23	6,5	5,3	103	E 173	100	6,15
3412525	MJPT 25/25	23	6,5	6,5	103	E 173	100	6,10
3413525	MJPT 35/25	23	8	6,5	103	E 173	100	6,05
3413535	MJPT 35/35	23	8	8	103	E 173	100	6,00
3405016	MJPT 50/16	23	9	5,3	103	E 173	100	5,90
3405025	MJPT 50/25	23	9	6,5	103	E 173	100	5,85
3405035	MJPT 50/35	23	9	8	103	E 173	100	5,85
3405050	MJPT 50/50	23	9	9	103	E 173	100	5,80
3407016	MJPT 70/16	23	10,7	5,3	103	E 173	100	6,00
3407025	MJPT 70/25	23	10,7	6,5	103	E 173	100	5,95
3407035	MJPT 70/35	23	10,7	8	103	E 173	100	5,95
3407050	MJPT 70/50	23	10,7	9	103	E 173	100	6,50
3407070	MJPT 70/70	23	10,7	10,7	103	E 173	100	5,40
3409570	MJPT 95/70	23	12,2	10,7	103	E 173	100	5,04
3409595	MJPT 95/95	23	12,2	12,2	103	E 173	100	5,04
3411617	MJPT-N 16/16	23	5,3	5,3	175	E 173	50	10,40
3412526	MJPT-N 25/25	23	6,5	6,5	175	E 173	50	10,40
3413536	MJPT-N 35/35	23	8	8	175	E 173	50	10,40
3415035	MJPT-N 50/35	23	9	8	175	E 173	50	10,40
3415050	MJPT-N 50/50	23	9	9	175	E 173	50	10,40
3415454	MJPT-N 54/54	23	10	10	175	E 173	50	10,40
3417070	MJPT-N 70/70	23	10,7	10,7	175	E 173	50	10,40
3417154	MJPT-N 71/54	23	11,2	10	175	E 173	50	9,70
3417171	MJPT-N 71/71	23	11,2	11,2	175	E 173	50	9,43
3419595	MJPT-N 95/95	23	12,2	12,2	175	E 173	50	9,30



MJPB



Presovati isključivo namenskim umetcima za FID čaure E 140



Skinuti izolaciju provodnika prema meri na telu čaure



MJPT



Presovati isključivo namenskim umetcima za FID čaure E 173

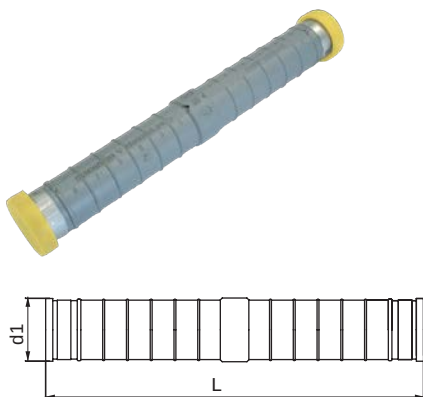


MJPT-N

FID čaure preseka do 25mm² uglavnom se primenjuju kod spajanja kućnih priključaka. MJPT čaure koriste se za spajanje faznih provodnika distributivnog SKS. MJPT-N čaure koriste se za spajanje nosivog provodnika kod distributivnog SKSa. Sve ove čaure se isporučuju sa specijalnom izolacijom. Šestougao presovanje se vrši direktno preko te izolacije koja ima odlične mehaničke i električne karakteristike. Za presovanje se koriste standardne "FEMAN" prese sa specijalnim umetkom. Koristeći uputstvo na izolaciji čaure, uklonite izolaciju sa krajeva provodnika na potrebnoj dužini. Zatim se provodnici uvlače u čauru kroz gumene zaptivke, koje sprečavaju prodor vlage i pojavu elektrolitičke korozije. Na izolaciji su naznačena mesta i redosled gde je potrebno izvršiti presovanje. U zavisnosti od debljine umetka, po dva ili tri presovanja od sredine levo i desno. MJPT-N čaura za nulti (noseći) provodnik je nešto duža s obzirom da je spoj pod mehaničkim opterećenjem i zato se vrši po šest presovanja od sredine čaure u levo i u desno. Čaure su urađene u skladu sa standardom EN 50483.



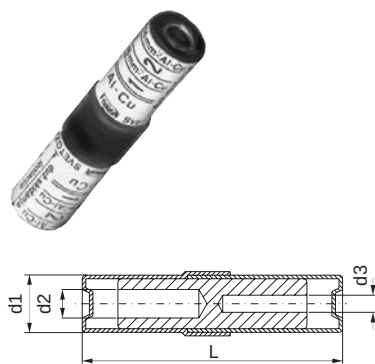
IZOLOVANE VODODIHTUJUĆE SPOJNE ČAURE - MJRP



Kodni broj	Oznaka mm ² /mm ²	d1 mm	L mm	Umetak za presovanje	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
3443535	MJRP 35/35	23,5	162	E 173	50	8,25
3445050	MJRP 50/50	23,5	162	E 173	50	8,20
3447070	MJRP 70/70	23,5	162	E 173	50	8,15
3449595	MJRP 95/95	23,5	162	E 173	50	8,10
3441212	MJRP 120/120	23,5	162	E 173	50	8,05
3441515	MJRP 150/150	23,5	162	E 173	50	8,00
3453535	MJRP-N 35/35	28	162	E 215	50	14,40
3455050	MJRP-N 50/50	28	162	E 215	50	14,35
3457070	MJRP-N 70/70	28	162	E 215	50	14,30
3459595	MJRP-N 95/95	28	162	E 215	50	14,25
3451212	MJRP-N 120/120	28	162	E 215	50	14,20
3451515	MJRP-N 150/150	28	162	E 215	50	14,15

Služe za spajanje izolovanih aluminijumskih provodnika poprečnog preseka od 35 do 150 mm² u vazдушnim mrežama napona od 6 do 20 kV. Spojne čaure tipa MJRP koriste se za spajanje provodnika na stubovima, dok su čaure tipa MJRP N namenjene za spajanje provodnika u rasponu između dva stuba. Mehanička izdržljivost spoja je 95% od otpornosti na kidanje celog provodnika. Spajanje se ostvaruje metodom presovanja direktno preko izolacije umetcima E173, odnosno E215. Spojne čaure tipa MJRP N i MJRP izrađuju se u sivoj boji, da bi se vizuelno razlikovale od čaura za niski napon MJPB i MJPT. Vodozaptivnost kontaktnog spoja ostvaruje se presovanjem preko metalnih prstenova na krajevima čaura.

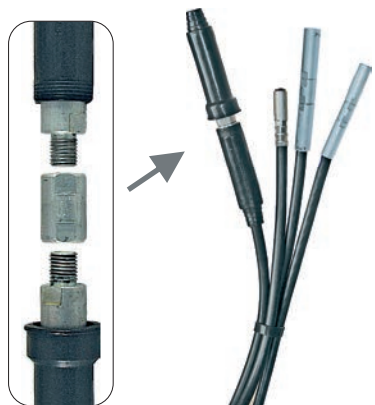
AL IZOLOVANA SPOJNICA - FALIS



Kodni broj	Oznaka mm ² /mm ²	d1 mm	d2 mm	d3 mm	L mm	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
3501006	FALIS 10/6	16	4,5	3,5	73	75	2,45
3501010	FALIS 10/10	16	4,5	4,5	73	75	2,20
3501604	FALIS 16/4	16	5,5	2,8	73	75	2,88
3501606	FALIS 16/6	16	5,5	3,5	73	75	2,77
3501610	FALIS 16/10	16	5,5	4,5	73	75	2,66
3501616	FALIS 16/16	16	5,5	5,5	73	75	2,57
3502516	FALIS 25/16	16	6,5	5,5	73	75	2,10

Koriste se za spajanje aluminijumskih i bakarnih provodnika kod priključka stambenih i javnih objekata na distributivnu električnu mrežu.

RAZDVOJIVA SPOJNICA



Kodni broj	Tip mm ²	Pakovanje kom
3813550	35/50	10
3815050	50/50	10
3817070	70/70	10
3819595	95/95	10
3822096	120/120	10

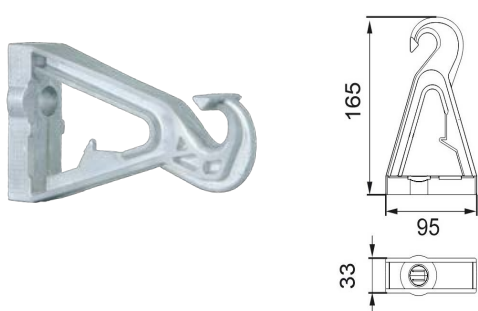
Koriste se za spajanje i razdvajanje provodnika kod izolovanih nadzemnih kablovskih mreža. Telo spojnice je izrađeno od aluminijuma, zaštićeno izolacijom. Spojnice su u potpunosti izolovane, čime se obezbeđuje sigurnost u radu pod naponom, a takođe i garancija sigurnog i dugotrajnog spoja.

AL KONZOLA ZA NN SKS CS 1500 F (1500 daN/500 daN)



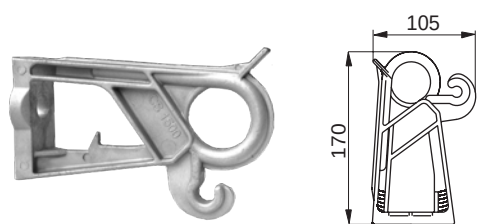
Namenjena je za zatezno i noseće prihvatanje NN SKS na stubu ili na zidu. Izrađena je od legure aluminijuma visoke mehaničke čvrstoće. Pričvršćuje se na stub uz pomoć obujmice za vešanje SKS-a, pomoću dve prohrom trake ili pomoću vijka M16 direktno na stub. Konzola je urađena u skladu sa standardom EN 50483.

Pakovanje: 40 kom
Težina: 0,32 kg/kom
Kodni broj: 3810010

AL KONZOLA ZA NN SKS CS 1500-N (1200 daN)

Namenjena je za noseće prihvatanje NN SKS-a. Izrađena je od legure aluminijuma visoke mehaničke čvrstoće. Pričvršćuje se pomoću obujmice za vešanje SKS-a, pomoću dve prohrom trake ili pomoću vijka M16 direktno na stub. Konzola je urađena u skladu sa standardom EN 50483.

Pakovanje: 50 kom
Težina: 0,240 kg/kom.
Kodni broj: 3800011

AL KONZOLA ZA NN SKS CS 1500 M (1500/1200 daN)

Namenjena je za zatezno i noseće prihvatanje NN SKS-a. Izrađena je od legure aluminijuma visoke mehaničke čvrstoće. Pričvršćuje se pomoću obujmice za vešanje SKS-a, pomoću dve prohrom trake ili pomoću vijka M16 direktno na stub. Konzola je urađena u skladu sa standardom EN 50483.

Pakovanje: 50 kom
Težina: 0,250 kg/kom.
Kodni broj: 3810011

AL KONZOLA ZA NN SKS CS 1500 R (1500/1200 daN)

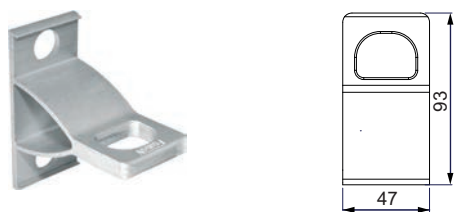
Namenjena je za zatezno i noseće prihvatanje NN SKS na stubu ili na zidu. Izrađena je od legure aluminijuma visoke mehaničke čvrstoće. Pričvršćuje se na stub uz pomoć obujmice za vešanje SKS-a, ili pomoću dve prohrom trake ili pomoću vijka M16 direktno na stub. Konzola je urađena u skladu sa standardom EN 50483.

Pakovanje: 50 kom
Težina: 0,220 kg/kom.
Kodni broj: 3810012

AL KONZOLA ZA NN SKS CA 1500 (1500 daN)

Namenjena je za zatezno i ugaono prihvatanje NN SKS-a. Izrađena je od legure aluminijuma visoke mehaničke čvrstoće. Pričvršćuje se pomoću dve prohrom trake 19mm ili pomoću najviše dve navrtke M16. Ugaono prihvatanje odnosno promena pravca distributivnog voda vrši se pomoću dve zatezne distributivne stezaljke PA 1500. Konzola je urađena u skladu sa standardom EN 50483.

Pakovanje: 75 kom
Težina: 0,190 kg/kom.
Kodni broj: 3810013

AL KONZOLA ZA NN SKS CA 1500 (1500 daN)

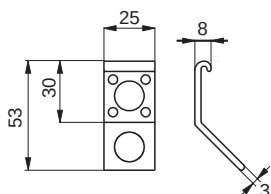
Namenjena je za zatezno i ugaono prihvatanje NN SKS-a. Izrađena je od legure aluminijuma visoke mehaničke čvrstoće. Pričvršćuje se pomoću dve prohrom trake 19mm ili pomoću najviše dve navrtke M 16. Ugaono prihvatanje odnosno promena pravca distributivnog voda vrši se pomoću dve zatezne distributivne stezaljke PA 1500. Konzola je urađena u skladu sa standardom EN 50483.

Pakovanje: 75 kom
Težina: 0,110 kg/kom.
Kodni broj: 3810016

AL KONZOLA ZA NN SKS CA 2000 (2000 daN)

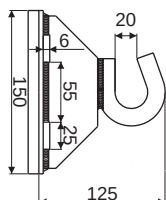
Namenjena je za zatezno i ugaono prihvatanje NN SKS-a. Izrađena je od legure aluminijuma visoke mehaničke čvrstoće. Pričvršćuje se pomoću dve prohrom trake 19mm ili pomoću najviše dve navrtke M 16. Ugaono prihvatanje odnosno promena pravca distributivnog voda vrši se pomoću dve zatezne distributivne stezaljke PA 2000. Konzola je urađena u skladu sa standardom EN 50483.

Pakovanje: 75 kom
Težina: 0,130 kg/kom.
Kodni broj: 3810014

AL KONZOLA ZA NN SKS CA 16 (220 daN)

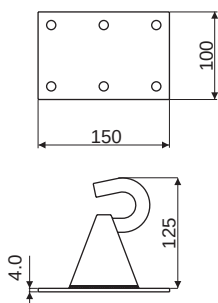
Namenjena je za zatezno prihvatanje stezaljke za kućni priključak PA 25 na stubu ili na zidu. Izrađena je od legure aluminijuma visoke mehaničke čvrstoće. Pričvršćuje se na stub uz pomoć jedne prohrom trake i žabica A20 i A19 ili uz pomoć vijka M12 i M14 ili direktno na zid uz pomoć tipla $\varnothing$ 4 mm. Izdržava zateznu silu od 220 daN. Konzola je urađena u skladu sa standardom EN 50483.

Pakovanje: 100 kom
Težina: 0,01 kg/kom.
Kodni broj: 3810033

ČELIČNA STUBNA KONZOLA 46x150 SA KUKOM $\varnothing$ 16 FSK-16 (1800 daN)

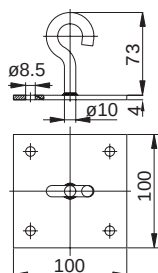
Koristi se za zatezno i noseće prihvatanje NN SKS-a na drvenim, čeličnim i betonskim stubovima. Pričvršćuje se pomoću dve prohrom trake i dve žabice. Konzola je urađena u skladu sa standardom EN 50483.

Pakovanje: 15 kom
Težina: 0,655 kg/kom.
Kodni broj: 3810116

ČELIČNA ZIDNA KONZOLA 100x150 SA KUKOM $\varnothing$ 16 FZK-16 (1800 daN)

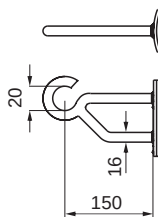
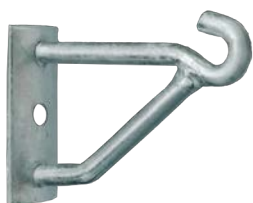
Koristi se za zatezno prihvatanje NN SKS-a na fasadi zgrade pomoću zatezne stezaljke. Izrađuje se od čeličnog lima dimenzije 150x100 sa uvijenom kukom prečnika 16 mm. Pričvršćuje se pomoću vijaka. Konzola je urađena u skladu sa standardom EN 50483.

Pakovanje: 10 kom
Težina: 1 kg/kom.
Kodni broj: 3810136

ČELIČNA KONZOLA ZA KUĆNI PRIKLJUČAK AC 25 (500 daN)

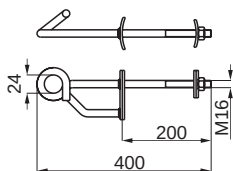
Namenjena za zatezanje kućnog priključka na fasadi zgrade pomoću zatezne stezaljke za kućni priključak (3811625).

Pakovanje: 25 kom
Težina: 0,37 kg/kom.
Kodni broj: 3810008

ČELIČNA STUBNA KONZOLA SA KUKOM $\varnothing$ 16 L=150 (2000 daN)

Koristi se za zatezno i noseće prihvatanje NN SKS-a na drvenim, čeličnim i betonskim stubovima. Pričvršćuje se pomoću dve prohrom trake i dve žabice ili sa navrtkom M16.

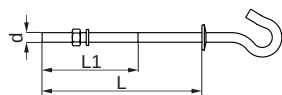
Pakovanje: 25 kom
Težina: 0,94 kg/kom.
Kodni broj: 3810120

STUBNA KONZOLA ZA SKS L=200 (2500 daN)

Koristi se za vešanje stezaljke za noseće prihvatanje NN SKS-a, a montira se jednostavno, provlačenjem kroz rupu na stubu i stezanjem pomoću zavrtnja.

Pakovanje: 100 kom
Težina: 1,48 kg/kom.
Kodni broj: 3810009

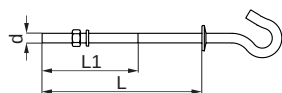
ZAVRTANJ SA KUKOM



Kodni broj	Oznaka	d mm	L mm	L1 mm	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
4701320	M12x200/70	M12	200	70	50	26,7
4701325	M12x250/70	M12	250	70	50	32,3
4701330	M12x300/80	M12	300	80	50	40,0
4701340	M12x400/80	M12	400	80	40	56,0
4701395	M16x110/50	M16	100	50	50	37,1
4701420	M16x200/50	M16	200	50	50	68,4
4701425	M16x250/50	M16	250	50	50	73,0
4701430	M16x300/70	M16	300	70	40	77,6

Koristi se na stubu za zatezno i noseće prihvatanje niskonaponske opreme. Zaštićen je galvanskim cinkovanjem, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje.

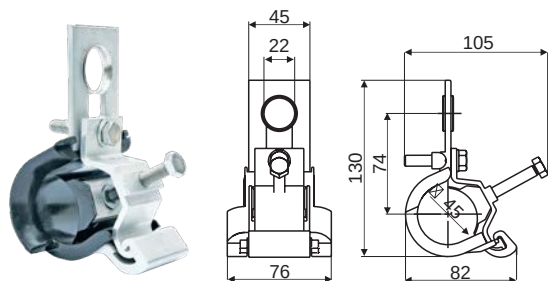
ZAVRTANJ SA KUKOM I ŠEŠIRIČEM



Kodni broj	Oznaka	d mm	L mm	L1 mm	Pakovanje kom	Težina g/100 kom
4701324	M12x250/100	M12	250	100	25	32,3
4701354	M14x250/100	M14	250	100	25	32,3
4701424	M16x250/100	M16	250	100	25	40,0

Koristi se na krovu u kombinaciji sa limenim crepom za zatezno i noseće prihvatanje niskonaponske opreme. Zaštićen je galvanskim cinkovanjem, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje.

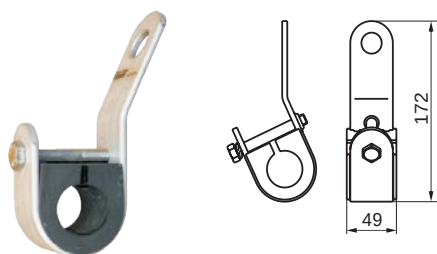
UNIVERZALNA STEZALJKA ZA NOSEĆE PRIHVATANJE NN SKS-a PS 2-4x(25-120)



Koristi se za noseće prihvatanje NN SKS-a bez nosećeg provodnika. Može da se koristi i na ugaonim stubovima sa maksimalnim skretanjem SKS-a do 60°. Konstruisana je za nošenje 2 ili 4 izolovana provodnika maksimalnog preseka 4x120 mm², odnosno minimalnog preseka 4x25mm². Savremena konstrukcija omogućava brzu, laku i pouzdanu montažu. Stezaljka je urađena u skladu sa standardom EN 50483.

Pakovanje: 50 kom
Težina: 35 kg/100 kom
Kodni broj: 3810500

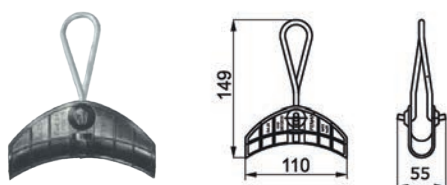
STEZALJKA ZA NOSEĆE PRIHVATANJE NN SKS-A BEZ NOSEĆEG PROVODNIKA (500 daN)



Kodni broj	Za SKS mm ²	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
3810225	PS 2 x 25	50	29,0
3810425	PS 4 x 25	50	28,3
3810235	PS 2 x 35	50	28,5
3810435	PS 4 x 35	50	27,8
3810470	PS 4 x 70	50	25,6
3810495	PS 4 x 95	50	25,0

Koristi se za noseće prihvatanje NN SKS-a bez nosećeg provodnika. Stezaljka je urađena u skladu sa standardom EN 50483.

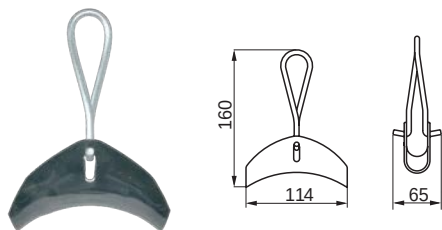
UGAONA STEZALJKA ZA KUĆNI PRIKLJUČAK RA 25 (200 daN)



Koristi se pri promeni smera NN SKS-a kod kućnog priključka. Konstruisana je za nošenje 2 ili 4 izolovana provodnika preseka 2x16, 4x16, 2x25, 4x25 mm². Sastoji se od tela stezaljke i vešajuće uzengije. Telo stezaljke je izrađeno od poliamida visoko mehaničke čvrstoće. Za pričvršćivanje SKS-a za stezaljku preporučujemo FEMAN vezicu 200x13 mm2 (kodni broj: 1710213). Stezaljka je urađena u skladu sa standardom EN 50483.

Pakovanje: 75 kom
Težina: 6,60 kg/100 kom.
Kodni broj: 3810015

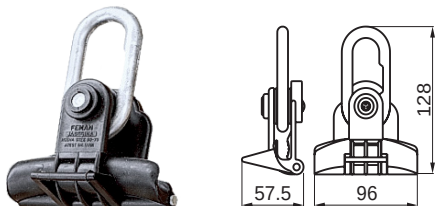
UGAONA STEZALJKA RA 25A (500 daN)



Koristi se pri promeni smera NN SKS-a. Konstruisana je za nošenje 2 ili 4 izolovana provodnika maksimalnog preseka $4 \times 70 \text{ mm}^2$. Sastoji se od tela stezaljke i vešajuće uzengije. Telo stezaljke je izrađeno od plastificiranog aluminijumskog lima visoke mehaničke čvrstoće.

Pakovanje: 75 kom
Težina: 9,10 kg/100 kom.
Kodni broj: 3810018

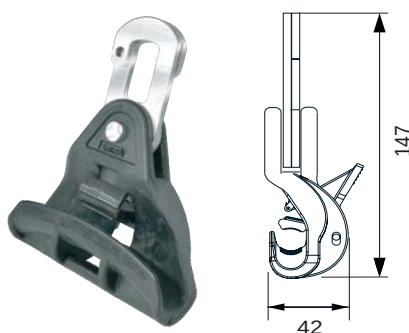
STEZALJKA ZA NOSEĆE PRIHVATANJE NN SKS-A 54-71,5 (500 daN)



Koristi se sa konzolama za NN SKS za noseće prihvatanje NN SKS-a na stubovima. Prihvatanje se vrši preko nosećeg provodnika (54 - 71,5 mm^2). Posle postavljanja nosećeg provodnika stezaljka se zatvara specijalnom kopčom koja onemogućava slučajno otvaranje stezaljke i opuštanje SKS-a. Stezaljka je urađena u skladu sa standardom EN 50483.

Pakovanje: 50 kom
Težina: 15,50 kg/100 kom.
Kodni broj: 3810020

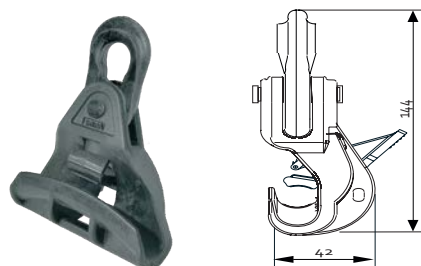
STEZALJKA ZA NOSEĆE PRIHVATANJE NN SKS-A 25-95 PS 1500/95 (1200 daN)



Koristi se sa konzolama za NN SKS za noseće prihvatanje NN SKS-a na stubovima. Prihvatanje se vrši preko nosećeg provodnika (25 - 95 mm^2). Stezaljka ima specijalnu dvostruku čeličnu kopču koja onemogućava slučajno otvaranje stezaljke i odvajanje od AI konzole. Posle postavljanja nosećeg provodnika, provodnik se steže poliamidnom kopčom koja spečava proklizavanje provodnika do sile od 30 daN. Urađena je u skladu sa standardom EN 50483.

Pakovanje: 50 kom
Težina: 24,5 kg/100 kom.
Kodni broj: 3810022

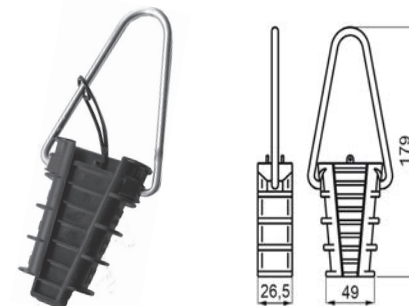
STEZALJKA ZA NOSEĆE PRIHVATANJE NN SKS-A 25-95 PS 1500-N (1200 daN)



Koristi se sa konzolama za NN SKS za noseće prihvatanje NN SKS-a na stubovima. Prihvatanje se vrši preko nosećeg provodnika (25-95 mm^2). Izrađena je od materijala visoke mehaničke čvrstoće otpornog na atmosferske uticaje. Savremena konstrukcija omogućava brzu, laku i pouzdanu montažu. Urađena je u skladu sa standardom EN 50483.

Pakovanje: 50 kom
Težina: 16,5 kg/100 kom.
Kodni broj: 3810026

STEZALJKA ZA ZATEZNO PRIHVATANJE KUĆNOG PRIKLJUČKA PA 25 (200 daN)

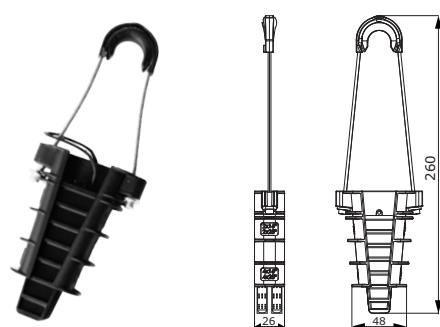


Namenjena je za kućne priključke izvedene samonosećim kablovskim snopovima: $2 \times 16 \text{ mm}^2$, $2 \times 25 \text{ mm}^2$, $4 \times 16 \text{ mm}^2$, $4 \times 25 \text{ mm}^2$. Koristi se za montažu monofaznih i trofaznih kućnih priključaka. Urađena je u skladu sa standardom EN 50483.

Napomena: Prilikom montaže monofaznog kućnog priključka obavezno u drugi klin, prilikom montaže, postaviti kabl ili parče kabla, radi uravnoteženja sile.

Pakovanje: 80 kom
Težina: 12 kg/100 kom.
Kodni broj: 3811625

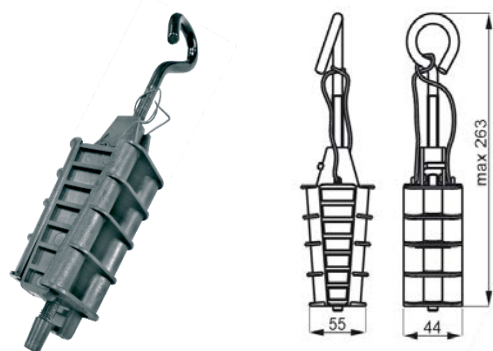
STEZALJKA ZA ZATEZNO PRIHVATANJE KUĆNOG PRIKLJUČKA PA 25 S (350 daN)



Namenjena je za kućne priključke izvedene samonosećim kablovskim snopovima: $2 \times 16 \text{ mm}^2$, $2 \times 25 \text{ mm}^2$, $4 \times 16 \text{ mm}^2$, $4 \times 25 \text{ mm}^2$. Koristi se za montažu monofaznih i trofaznih kućnih priključaka. Urađena je u skladu sa standardom EN 50483.

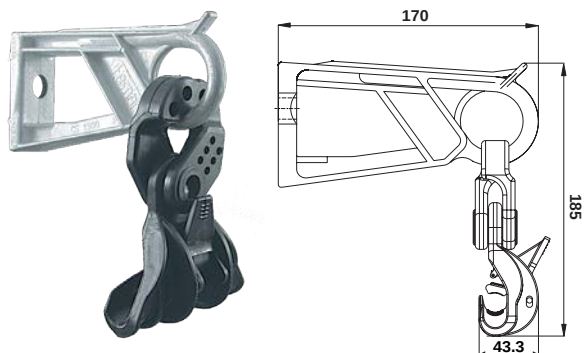
Napomena: Prilikom montaže monofaznog kućnog priključka obavezno u drugi klin, prilikom montaže, postaviti kabl ili parče kabla, radi uravnoteženja sile.

Pakovanje: 80 kom
Težina: 11 kg/100 kom.
Kodni broj: 3811622

STEZALJKA ZA ZATEZNO PRIHVATANJE KUĆNOG PRIKLJUČKA-AUTOMATSKA (SAMOZATEZNA) PA 25 A (200 daN)

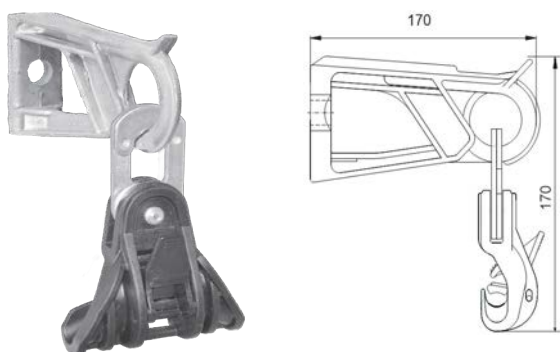
Namenjena je za kućne priključke izvedene samonosećim kablovskim snopovima: 2x16 mm², 2x25 mm², 4x16 mm², 4x25 mm². Prednost ove stezaljke u odnosu na druge je u tome što se sa njom može vršiti i dodatno zatezanje SKS-a i posle završavanja klinova jednostavnim povlačenjem stezaljke. Dodatno se zatežu provodnici (maksimalno 103 mm) pa nam nije potrebna automatska hvataljka i tirvit aparat. Prilikom montaže u sva ležišta na klinovima mora se postaviti kabl ili parče kabl. Urađena je u skladu sa standardom EN 50483.

Pakovanje: 50 kom
Težina: 19 kg/100 kom.
Kodni broj: 3811630

KOMPLET ZA NOSEĆE PRIHVATANJE NN SKS-a 25-95 ES 1500 (1200 daN)

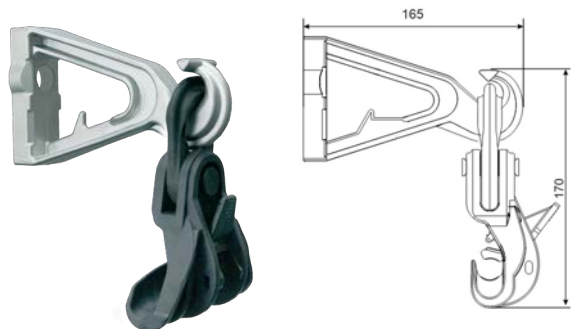
Koristi se za noseće prihvatanje NN SKS-a na stubovima. Prihvatanje se vrši preko nosećeg provodnika 25-95 mm². Izrađena je od materijala, visoke mehaničke čvrstoće otpornog na atmosferske uticaje. Savremena konstrukcija omogućava brzu, laku i pouzdanu montažu. Posle postavljanja nosećeg provodnika, provodnik se steže poliamidnom kopčom koja spečava proklizavanje provodnika do sile od 30 daN. Urađena je u skladu sa standardom EN 50483.

Pakovanje: 40 kom
Težina: 42 kg / 100 kom.
Kodni broj: 3810021

KOMPLET ZA NOSEĆE PRIHVATANJE NN SKS-a 25-95 ES 1500-9 (1200 daN)

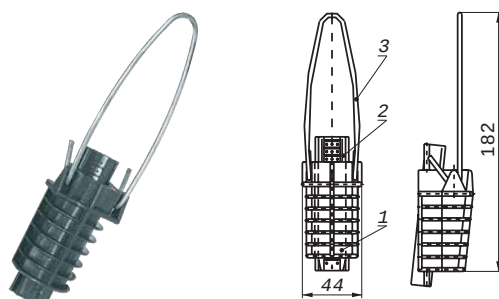
Koristi se za noseće prihvatanje NN SKS-a na stubovima. Prihvatanje se vrši preko nosećeg provodnika 25-95 mm². Izrađena je od materijala, visoke mehaničke čvrstoće otpornog na atmosferske uticaje. Savremena konstrukcija omogućava brzu, laku i pouzdanu montažu. Stezaljka ima specijalnu dvostruku čeličnu kopču koja onemogućava slučajno otvaranje stezaljke i odvajanje od AI konzole. Posle postavljanja nosećeg provodnika, provodnik se steže poliamidnom kopčom koja spečava proklizavanje provodnika do sile od 30 daN. Urađena je u skladu sa standardom EN 50483.

Pakovanje: 40 kom
Težina: 43 kg /100 kom.
Kodni broj: 3810023

STEZALJKA ZA NOSEĆE PRIHVATANJE NN SKS-A 25-95 PS 1500-N (1200 daN)

Koristi se za noseće prihvatanje NN SKS-a na stubovima. Prihvatanje se vrši preko nosećeg provodnika 25-95 mm². Izrađena je od materijala, visoke mehaničke čvrstoće otpornog na atmosferske uticaje. Savremena konstrukcija omogućava brzu, laku i pouzdanu montažu. Posle postavljanja nosećeg provodnika, provodnik se steže poliamidnom kopčom koja spečava proklizavanje provodnika do sile od 30 daN. Urađena je u skladu sa standardom EN 50483.

Pakovanje: 40 kom
Težina: 40,5 kg /100 kom.
Kodni broj: 3810024

STEZALJKA ZA ZATEZNO PRIHVATANJE PA 621 (200 daN)

Koristi se za zatezno prihvatanje jednog izolovanog provodnika prečnika od 6 do 21 mm. Izrađena je od poliamida ojačanog staklenim vlaknima otpornog na vremenske prilike i UV zrake. Savremena konstrukcija omogućava pouzdanu, laku i brzu montažu u svim vremenskim uslovima.

Pakovanje: 100 kom
Težina: 6,80 kg/100 kom
Kodni broj: 3811635

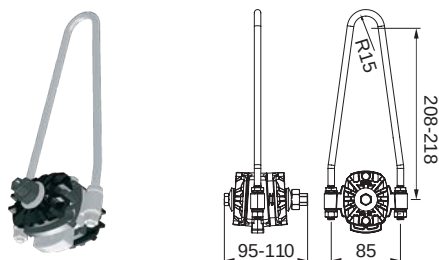
STEZALJKA ZA ZATEZNO I NOSEĆE PRIHVATANJE NN SKS-A BEZ NOSEĆEG PROVODNIKA 2-4 x (16-35)



Stezaljka je namenjena za zatezno, noseće prihvatanje dva ili četiri izolovana provodnika. Koristi se za montažu distributivnog voda manjih preseka, kao i za zatezanje provodnika za kućne priključke. Izrađena je od visoko kvalitetnih materijala, velike mehaničke čvrstoće, otpornog na sve atmosferske uticaje. Urađena je u skladu sa standardom EN 50483.

Kodni broj	Oznaka	Za SKS mm ²	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
3813016	PNPS 216/35 Z	2x16-35	100	16,5
3813018	PNPS 216/35 0	2x16-35	100	15,5
3813025	PNPS 416/35 Z	4x16-35	75	22
3813027	PNPS 416/35 0	4x16-35	75	21

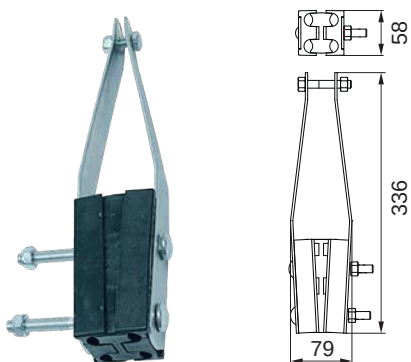
STEZALJKA ZA ZATEZNO I NOSEĆE PRIHVATANJE NN SKS-A PA/PS 416/50 (700 daN)



Koristi se za zatezno i noseće prihvatanje niskonaponskih samonosećih kablovskih snopova bez nosećeg provodnika. Izolacioni umetak je izrađen od poliamida ojačanim staklenim vlaknima, što obezbeđuje dobru zateznu čvrstoću. Osnovni elementi konstrukcije su izrađeni od pocinkovanog čelika. Urađena je u skladu sa standardom EN 50483.

Pakovanje: 25 kom
Težina: 46 kg/100 kom.
Kodni broj: 3813035

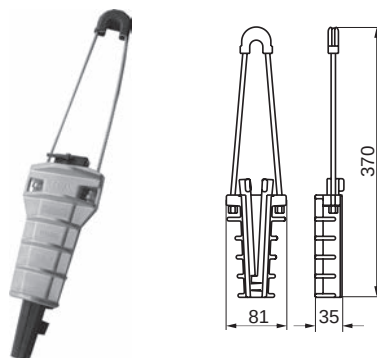
STEZALJKA ZA ZATEZNO PRIHVATANJE NN SKS-A PA 435/120 (2000 daN)



Koristi se za zatezno prihvatanje niskonaponskih samonosećih kablovskih snopova bez nosećeg provodnika. Izolacioni umetak je izrađen od poliamida ojačanim staklenim vlaknima, što obezbeđuje dobru zateznu čvrstoću. Osnovni elementi konstrukcije su izrađeni od pocinkovanog čelika. Urađena je u skladu sa standardom EN 50483.

Kodni broj	Oznaka	Za SKS mm ²	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
3813095	PA 435/120	4x35-120	15	140
3813096	PA 435/120 M	4x35-120	15	140

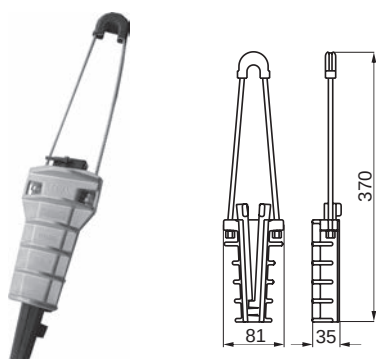
STEZALJKA ZA ZATEZNO PRIHVATANJE NN SKS-A 25-35 mm² PA 1000 (1000 daN)



Koristi se za zatezno prihvatanje niskonaponskog samonosećeg kablovskog snopa na drvenim, betonskim i metalnim stubovima ili na fasadama. Ova stezaljka je konstruisana za zatezno prihvatanje preko nosećeg provodnika (25-35 mm²). Izrađena je od legure aluminijuma, visoke mehaničke čvrstoće sa samozateznim izolacionim umetkom od poliamida. Njena konstrukcija predstavlja najsavremenije tehničko rešenje pa je montaža ili demontaža laka, brza, pouzdana i bez upotrebe posebnog alata. Urađena je u skladu sa standardom EN 50483.

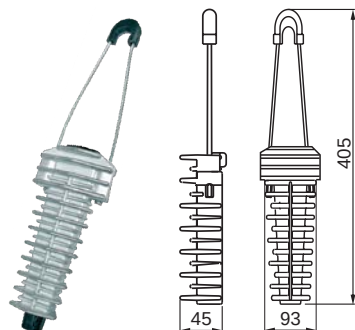
Pakovanje: 35 kom
Težina: 36 kg/100 kom.
Kodni broj: 3812090

STEZALJKA ZA ZATEZNO PRIHVATANJE NN SKS-A 50-71,5 mm² PA 1500 (1500 daN)



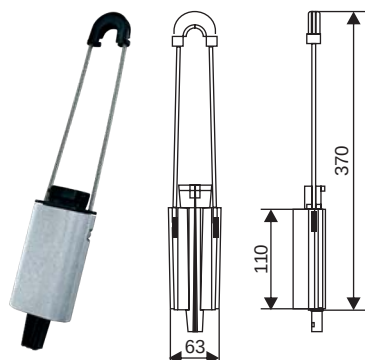
Koristi se za zatezno prihvatanje niskonaponskog samonosećeg kablovskog snopa na drvenim, betonskim i metalnim stubovima ili na fasadama. Ova stezaljka je konstruisana za zatezno prihvatanje preko nosećeg provodnika (50-71,5 mm²). Izrađena je od legure aluminijuma, visoke mehaničke čvrstoće sa samozateznim izolacionim umetkom od poliamida. Njena konstrukcija predstavlja najsavremenije tehničko rešenje pa je montaža ili demontaža laka, brza, pouzdana i bez upotrebe posebnog alata. Urađena je u skladu sa standardom EN 50483.

Pakovanje: 35 kom
Težina: 36 kg/100 kom.
Kodni broj: 3812079

STEZALJKA ZA ZATEZNO PRIHVATANJE NN SKS-A 70-95mm² PA 2000 (2000 daN)

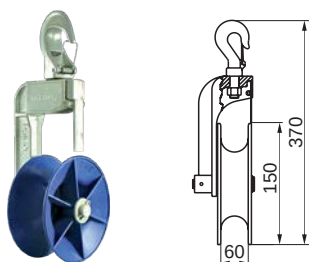
Koristi se za zatezno prihvatanje niskonaponskog samonosećeg kablovskog snopa na drvenim, betonskim i metalnim stubovima ili na fasadama. Ova stezaljka je konstruisana za zatezno prihvatanje preko nosećeg provodnika 70-95 mm². Izrađena je od legure aluminijuma sa samozateznim izolacionim umetcima od poliamida. Njena konstrukcija predstavlja najsavremenije tehničko rešenje pa je montaža ili demontaža laka, brza, pouzdana i bez upotrebe posebnog alata. Urađena je u skladu sa standardom EN 50483.

Pakovanje: 20 kom
Težina: 64.6 kg/100 kom.
Kodni broj: 3812195

STEZALJKA ZA ZATEZNO PRIHVATANJE NN SKS-A 50-71,5 mm² PA 1500-E (1500 daN)

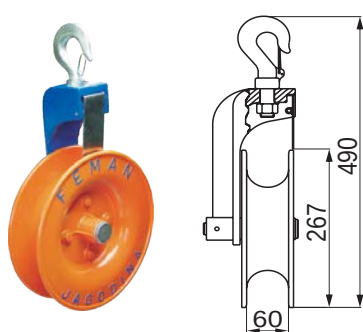
Koristi se za zatezno prihvatanje niskonaponskog samonosećeg kablovskog snopa na drvenim, betonskim i metalnim stubovima ili na fasadama. Ova stezaljka je konstruisana za zatezno prihvatanje preko nosećeg provodnika (50-71,5 mm²). Izrađena je od ekstrudirane legure aluminijuma, visoke mehaničke čvrstoće sa samozateznim izolacionim umetkom od poliamida. Njena konstrukcija predstavlja najsavremenije tehničko rešenje pa je montaža ili demontaža laka, brza, pouzdana i bez upotrebe posebnog alata. Urađena je u skladu sa standardom EN 50483.

Pakovanje: 35 kom
Težina: 38 kg/100 kom.
Kodni broj: 3812078

KOTURAČA ZA POSTAVLJANJE NN SKS-A NA STUBOVIMA FR 150 (800 daN)

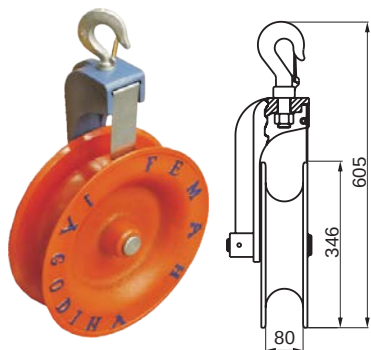
Za pravilno postavljanje niskonaponskog samonosećeg kablovskog snopa, kao i naknadno zatezanje moraju se primeniti specijalni kolotovi koji omogućavaju lagano razvlačenje, a pri zatezanju isključuju mogućnost razlike u ugibima između dva susedna polja. Konstrukcija kotura je takva da omogućava laku montažu i demontažu, kao i ubacivanje nosive žile u odgovarajuću stezaljku. Nosač koturače se izrađuju od aluminijumske legure, a pokretni točak od poliamida. Okretanje koturače vrši se preko kliznog ležaja.

Pakovanje: 1 kom
Težina: 1.8 kg/kom.
Kodni broj: 3810002

KOTURAČA ZA POSTAVLJANJE NN SKS-A NA STUBOVIMA FR 270 (1000 daN)

Za pravilno postavljanje niskonaponskog samonosećeg kablovskog snopa, kao i naknadno zatezanje moraju se primeniti specijalni kolotovi koji omogućavaju lagano razvlačenje, a pri zatezanju isključuju mogućnost razlike u ugibima između dva susedna polja. Konstrukcija kotura je takva da omogućava laku montažu i demontažu, kao i ubacivanje nosive žile u odgovarajuću stezaljku. Za potrebe razvlačenja i montaže kablovskog spoja preporučujemo "FEMAN-KOTURAČU". Konstrukcija koturače u potpunosti odgovara zahtevima razvlačenja, lagana je i pogodna za montažu i demontažu. Telo koturače i koturača se izrađuju od aluminijumske legure. Okretanje koturače vrši se preko kliznog ležaja.

Pakovanje: 1 kom
Težina: 4.35 kg/kom.
Kodni broj: 3810000

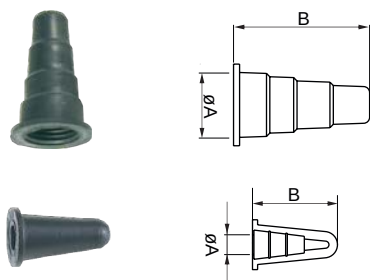
KOTURAČA ZA POSTAVLJANJE SN SKS-A NA STUBOVIMA FR 350 (1600 daN)

Ova koturača je neophodna za postavljanje srednjenaponskog samonosećeg kablovskog snopa. Koturača se veša o krak konzole pričvršćen za konzolu za opštu namenu. Sa ove koturače se pomoću specijalnog FEMAN aparata vrši prebacivanje nosećeg izolovanog užeta SN SKS-a u stezaljku za noseće prihvatanje snopa.

Pakovanje: 1 kom
Težina: 8.4 kg/kom.
Kodni broj: 3810005

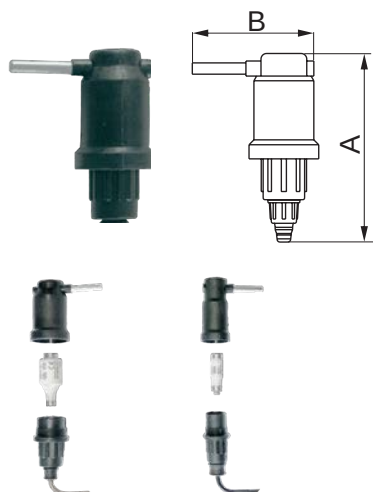
ZAVRŠNA IZOLACIONA KAPA

Koriste se za sigurno izolovanje krajeva NN SKS-a radi sprečavanja prodiranja vlage u kabl i obezbeđuje sigurni rad pod naponom. Izrađene su od izolacione gume. Otporne su na UV-zračenje i sve spoljašnje atmosferske uticaje.



Kodni broj	Presek kabla mm ²	ØA mm	B mm	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom.
3830716	16-25	8,5	62	100	0,4
3830700	50-70	13	76	100	1,6
3830706	6-35	7	30	100	0,2
3830725	35-150	19	45	100	0,43
3830728	35-240	21	48	100	0,5

IZOLOVANO ODVOJNO KUĆIŠTE ZA OSIGURAČE NA MREŽAMA (VAZDUŠNI OSIGURAČ)



Namenjeno je za zaštitu javne rasvete priključene na SKS kao i na sve tipove neizolovanih vazdušnih vodova. Izrađeno je od specijalnih izolacionih materijala otpornih na povišene temperature, UV-zračenje kao i na sve spoljašnje atmosferske uticaje. Korišćenjem "FEMAN" izolovanih vododihtujućih stezaljki FIDOS za priključenje na vod postiže se potpuna zaptivenost.

Rade se u dve veličine. Korišćenjem ovih kućišta postižu se višestruke koristi kao što su lako utvrđivanje kvara i nesmetan rad ostatka mreže uprkos kvaru neke svetiljke.

Kodni broj	Oznaka	Struja A	AxB mm	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom.
3802614	E14/DOI	2-16	83x51	50	3,4
3802627	E27/DII	6-25	92x65	50	4,6

KLJUČ ZA IZDVAJANJE ŽILA IZ SNOPA

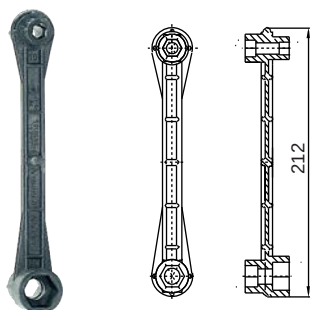


Izrađen je od specijalnog izolacionog materijala visoke mehaničke čvrstoće. Služi za izdvajanje pojedinih žila iz snopa, radi lakše montaže odgovarajuće stezaljke. **Prilikom montaže pod naponom obavezno je korišćenje zaštitnih rukavica.**

Pakovanje: 1 kom.
Težina: 0,36 kg
Kodni broj: 3850110



UNIVERZALNI IZOLOVANI KLJUČ ZA PRITEZANJE IZOLOVANIH STEZALJKI

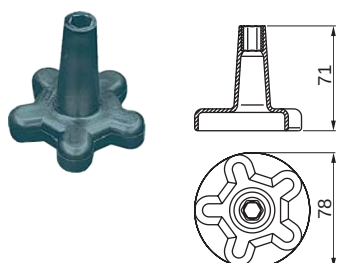


Služi za pritezanje moment navrtke kod "FIDOS" priključnih stezaljki. Omogućava i rad pod naponom pri montaži FIDOS stezaljki na SKS. Ovim ključem se mogu pritezati navrtke OK 13, 17, 19 i 22.

Prilikom montaže pod naponom obavezno je korišćenje zaštitnih rukavica.

Pakovanje: 10 kom.
Težina: 0,06 kg
Kodni broj: 3850105

KLJUČ OK-10 ZA PRITEZANJE IZOLOVANIH STEZALJKI



Služi za pritezanje moment navrtke kod priključnih stezaljki. Omogućava i rad pod naponom pri montaži stezaljki na SKS.

Prilikom montaže pod naponom obavezno je korišćenje zaštitnih rukavica.

Pakovanje: 100 kom.
Težina: 0,34 kg
Kodni broj: 3850100

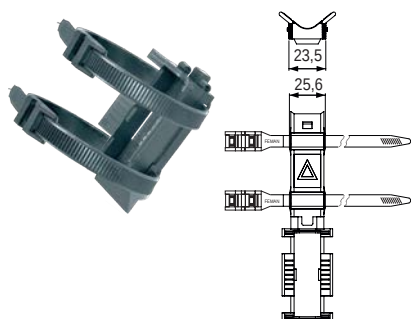
NOSAČ FZN 60-I SA VEZICOM I METALNIM EKSEROM



Koristi se za montažu SKS i kablova na zidove ili stubove. NN SKS se pričvršćuje pomoću podešavajuće vezice. Telo nosača i veziva su izrađeni od poliamida otpornog na vremenske prilike i UV zrake. Obično se nosači montiraju na zid na rastojanju od 0,7 m. Prilikom montaže na drveni stub koristi se nosač sa metalnim ekserom FZN 60S, tako što se jednostavno odseče vrh nosača a ekser se ukuca direktno u drvo.

Kodni broj	Tip	Rastojanje	Prečnik kabla mm	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom.
1714061	FZN 60 S	60	25-60	75	6
1714060	FZN 60	60	25-45	75	4,6

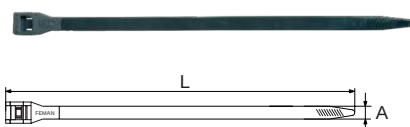
OBUJMICA ZA KABL BIC



Koristi se za montažu SKS i kablova na zidove ili stubove. NN SKS i kablovi se pričvršćuju pomoću podešavajuće vezice. Telo nosača i vezica su izrađeni od poliamida otpornog na vremenske prilike i UV zrake. Obujmice na zid pričvršćuju se pomoću zavrtnja, a na stub pomoću prohrom trake i žabice. Vezivanje SKS i kabla se ostvaruje uz pomoć vezica FKV 290x9 i FKV 360x9, koje se isporučuju zajedno sa obujmicom.

Kodni broj	Tip	Prečnik kabla mm	Tip vezice 2 kom	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom.
1714070	BIC 15-50	15-50	FKV 260/9	100	20
1714075	BIC 50-90	50-90	FKV 360/9	100	25

KABLOVSKA VEZICA SA JEDNOSTRUKIM KOPČANJEM



Kablovska vezica sa jednostrukim kopčanjem je izuzetno otporna na UV zračenje i sve atmosferske uticaje, a odlikuje se izuzetno visokom čvrstoćom poveza. Konstruisana je tako da omogućava brzu i laku montažu na SKS. Izrađena je od izolacionog poliamida bez metalnih delova.

Kodni broj	Tip	L mm	A mm	daN	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom.
1710188	FKVJ 180/9	180	9	30	100	0,25
1710268	FKVJ 260/9	260	9	30	100	0,45
1710368	FKVJ 360/9	360	9	30	100	0,65

KABLOVSKA VEZICA SA DVOSTRUKIM KOPČANJEM



Kablovska vezica sa dvostrukim kopčanjem je izuzetno otporna na UV zračenje i sve atmosferske uticaje, a odlikuje se izuzetno visokom čvrstoćom poveza. Konstruisana je tako da omogućava brzu i laku montažu na SKS. Izrađena je od izolacionog poliamida bez metalnih delova.

Kodni broj	Tip	L mm	A mm	daN	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom.
1710189	FKV 180/9	180	9	40	100	0,25
1710269	FKV 260/9	260	9	40	100	0,45
1710369	FKV 360/9	360	9	40	100	0,65

KABLOVSKA PLASTIČNA VEZICA

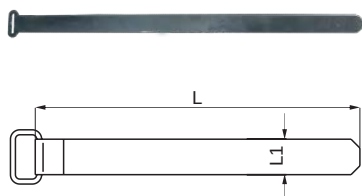


Preporučujemo je umesto plastificiranog remena. Kablovska vezica je izuzetno otporna na UV zračenje i sve atmosferske uticaje, a odlikuje se visokom čvrstoćom poveza. Konstruisana je tako da omogućava brzu i laku montažu na SKS. Izrađena je od izolacionog poliamida bez metalnih delova, tako da je pogodna i za rad pod naponom.

Zateže se kleštima za automatsko zatezanje vezica FLY- 600L (kodni broj 1550613).

Kodni broj	Tip	L mm	A mm	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom.
1710213	FKV 200/13	200	13	100	0,60
1710223	FKV 250/13	250	13	100	0,67

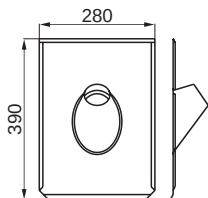
PLASTIFICIRANI AL REMEN



Koristi se za pričvršćivanje faznih provodnika NN SKS-a za noseću stezaljku, sa obe strane noseće, i ispred zatezne stezaljke da bi se sprečilo rasplitanje. Plastificirani remen (obujmica) izrađuje se od aluminijumskog lima. Zaštita je urađena plasticiranjem.

Kodni broj	L mm	L1 mm	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom.
3880120	200	20	50	0,6
3880130	300	20	50	1
3880135	350	20	50	1,2
3880140	400	20	50	1,4

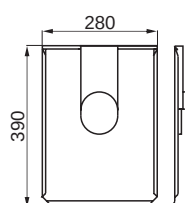
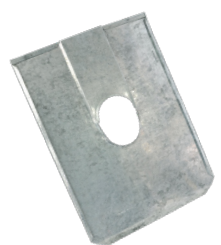
LIM CREP ZA CEVNI KROVNI NOSAČ



Zaštićen je od korozije galvanskim cinkovanjem.

Kodni broj	Oznaka Ø nosača	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom.
3890420	2"	10	67
3890425	2,5"	10	69
3890430	3"	10	73

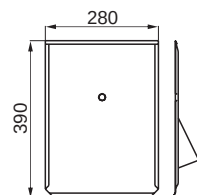
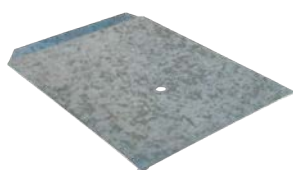
LIM-CREP DVODELNI



Koristi se kao zaštita od prokišnjava na krovovima pokrivenim crepom u slučaju kada je krovni nosač već postavljen. Zaštićen je od korozije galvanskim cinkovanjem.

Kodni broj	Oznaka Ø nosača	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom.
3890444	2"	20	60
3890445	2,5"	20	58
3890446	3"	20	56

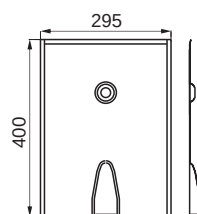
LIM CREP ZA ANKER I PSK ANKER



Koristi se za anker $\varnothing 16-25$ zaštićen je od korozije galvanskim cinkovanjem.

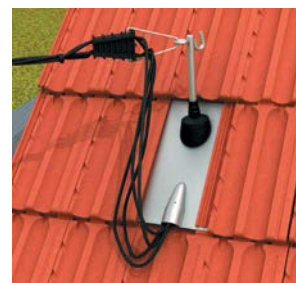
Pakovanje: 50 kom.
Težina: 54 kg/100 kom.
Kodni broj: 3890435

LIM-CREP ZA KUĆNI PRIKLJUČAK

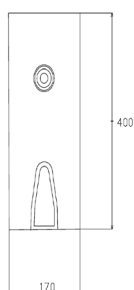


Koristi se za kućni priključak. Zaštićen je od korozije galvanskim cinkovanjem. Isporučuje se sa zaštitnom kapom.

Pakovanje: 60 kom.
Težina: 62 kg/100 kom.
Kodni broj: 3890440



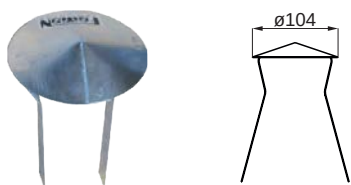
LIM-CREP ZA KUĆNI PRIKLJUČAK - SALONIT



Koristi se za kućni priključak. Zaštićen je od korozije galvanskim cinkovanjem. Isporučuje se sa zaštitnom kapom.

Pakovanje: 30 kom.
Težina: 32 kg/100 kom.
Kodni broj: 3890441

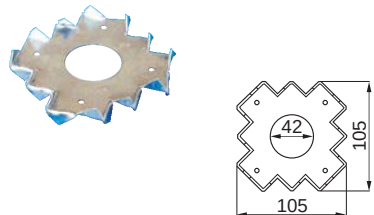
LIMENA KAPA ZA CEVI 2-3"



Koristi se za postavljanje na krovne nosače (2, 2,5 i 3") radi sprečavanja prodora vode u cev. Zaštićena je od korozije galvanskim cinkovanjem.

Pakovanje: 100 kom.
Težina: 5,6 kg/100 kom.
Kodni broj: 3890250

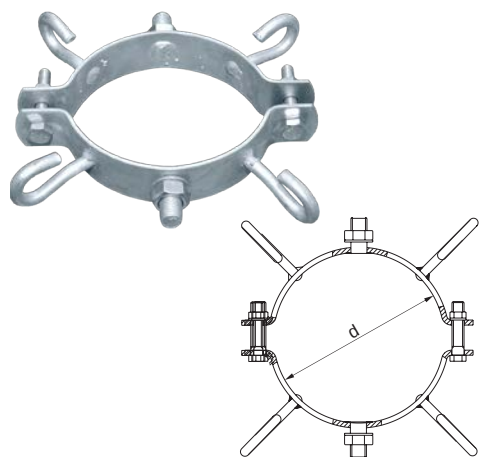
BULDOG PLOČICA



Koristi se za učvršćivanje drvenih potpora, tj. za spajanje krakova drvenih "A" stubova. Standardno se radi galvanski pocinkovana, a po želji kupca radimo i toplo cinkovano.

Pakovanje: 25 kom.
Težina: 7,5 kg/100 kom.
Kodni broj: 3890450

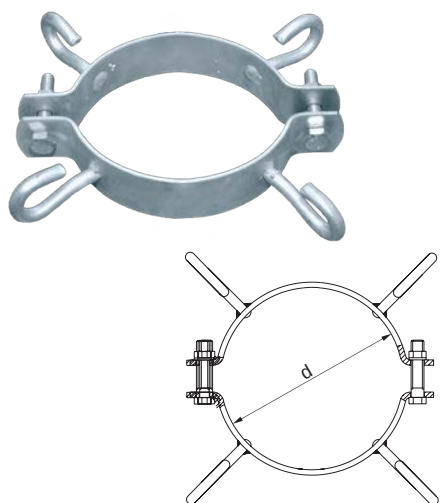
ČELIČNA OBUJMICA ZA VEŠANJE SKS-a NA STUBU ZA 4 PRIKLJUČKA I 2 KONZOLE



Služi za pričvršćivanje nosećih i zateznih elemenata na betonskim, čeličnim i drvenim stubovima, ili kada je potrebno više kućnih priključaka na jednom mestu. Standardno se rade galvanski pocinkovane ali po želji kupca radimo i toplo cinkovane.

Kodni broj	d mm	Pakovanje kom.	Težina kg/100 kom.
3891130	120-130	5	172
3891150	130-150	5	182
3891170	150-170	5	208
3891200	170-200	5	187
3891250	200-250	5	215
3891300	250-300	5	253
3891360	300-360	5	280

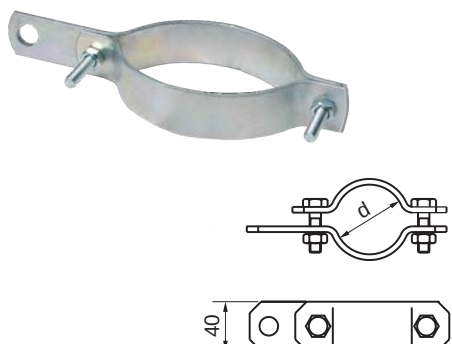
ČELIČNA OBUJMICA ZA VEŠANJE SKS-a NA STUBU ZA 4 PRIKLJUČKA



Služi za pričvršćivanje nosećih i zateznih elemenata na betonskim, čeličnim i drvenim stubovima, ili kada je potrebno više kućnih priključaka na jednom mestu. Standardno se rade galvanski pocinkovane ali po želji kupca radimo i toplo cinkovane.

Kodni broj	d mm	Pakovanje kom.	Težina kg/100 kom.
3895130	120-130	5	172
3895150	130-150	5	182
3895170	150-170	5	208
3895200	170-200	5	187
3895250	200-250	5	215
3895300	250-300	5	253
3895360	300-360	5	280

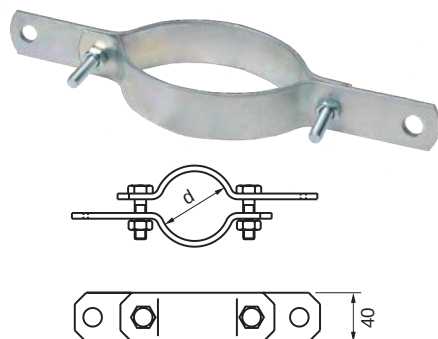
DVOSTRUKE OBUJMICE SA JEDNOM OTVOROM



Služi za pričvršćivanje nosećih i zateznih elemenata na betonskim, čeličnim i drvenim stubovima. Standardno se rade galvanski pocinkovane ali po želji kupca radimo i toplo cinkovane.

Kodni broj	d mm	Pakovanje kom.
3894115	130-150	5
3894117	150-170	5
3894120	170-200	5
3894125	200-250	5

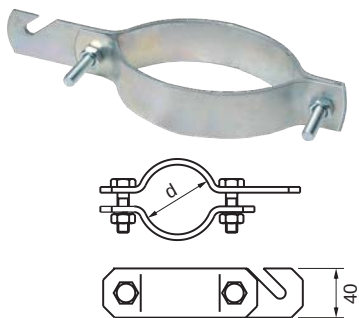
DVOSTRUKE OBUJMICE SA DVA OTVORA



Služi za pričvršćivanje nosećih i zateznih elemenata na betonskim, čeličnim i drvenim stubovima. Standardno se rade galvanski pocinkovane, ali po želji kupca radimo i toplo cinkovane.

Kodni broj	d mm	Pakovanje kom.
3894130	130-150	5
3894137	150-170	5
3894140	170-200	5
3894145	200-250	5

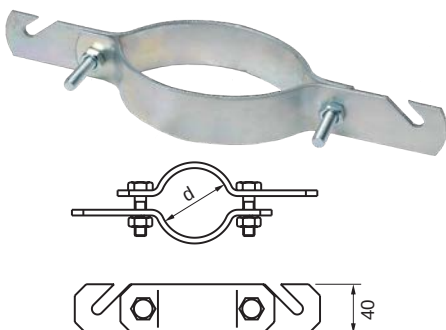
DVOSTRUKE OBUJMICE SA JEDNIM ŠLICOM



Služi za pričvršćivanje nosećih i zateznih elemenata na betonskim, čeličnim i drvenim stubovima. Standardno se rade galvanski pocinkovane ali po želji kupca radimo i toplo cinkovane.

Kodni broj	d mm	Pakovanje kom.
3894015	130-150	5
3894017	150-170	5
3894020	170-200	5
3894025	200-250	5

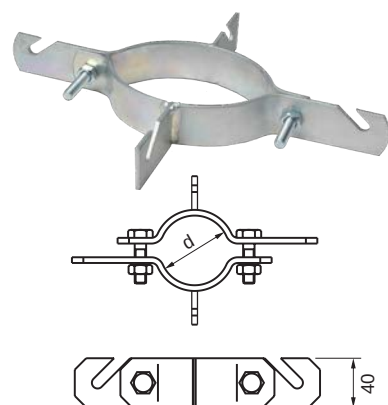
DVOSTRUKE OBUJMICE SA DVA ŠLICA



Služi za pričvršćivanje nosećih i zateznih elemenata na betonskim, čeličnim i drvenim stubovima. Standardno se rade galvanski pocinkovane ali po želji kupca radimo i toplo cinkovane.

Kodni broj	d mm	Pakovanje kom.
3894035	130-150	5
3894037	150-170	5
3894040	170-200	5
3894045	200-250	5

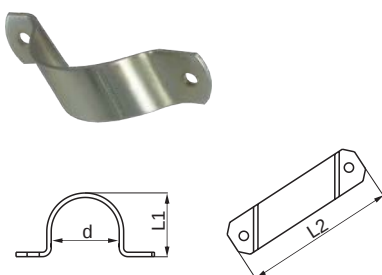
DVOSTRUKE OBUJMICE SA ČETIRI ŠLICA



Služi za pričvršćivanje nosećih i zateznih elemenata na betonskim, čeličnim i drvenim stubovima. Standardno se rade galvanski pocinkovane ali po želji kupca radimo i toplo cinkovane.

Kodni broj	d mm	Pakovanje kom.
3894055	130-150	5
3894057	150-170	5
3894060	170-200	5
3894065	200-250	5

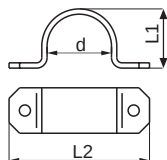
ŠELNE-KOSE



Koristi se za učvršćivanje krovnih nosača na krovnu konstrukciju. Standardno se rade galvanski pocinkovane, a po želji kupca radimo i toplo cinkovane.

Kodni broj	Oznaka	d mm	L1 mm	L2 mm	Pakovanje kom.	Težina kg/100kom.
3890524	2"	61	56	155	50	38
3890527	2,5"	77	72	171	50	43
3890532	3"	90	85	188	50	54

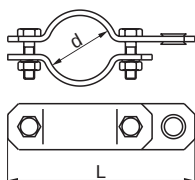
ŠELNE-RAVNE



Koristi se za učvršćivanje krovnih nosača na krovnu konstrukciju. Standardno se rade galvanski pocinkovane, a po želji kupca radimo i toplo cinkovane.

Kodni broj	Oznaka	d mm	L1 mm	L2 mm	Pakovanje kom.	Težina kg/100kom.
3890523	2"	61	56	133	50	35
3890525	2,5"	77	72	149	50	40
3890530	3"	90	85	162	50	46

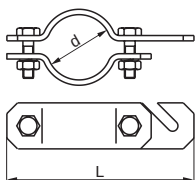
OBUJICE SA JEDNIM PRSTENOM



Koristi se za jednostrano ankerisanje krovnog-cevnog nosača (konzole) i za priključak SKS-a pomoću zatezne stezaljke. Standardno se rade galvanski pocinkovane, a po želji kupca radimo i toplo cinkovane.

Kodni broj	Oznaka	d mm	L mm	Pakovanje kom.	Težina kg/100kom.
3890682	2"	61	175	50	69
3890684	2,5"	77	192	50	71
3890686	3"	90	210	40	99

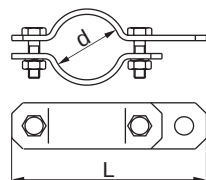
OBUJICE SA JEDNIM ŠLICEM



Koristi se za jednostrano ankerisanje krovnog-cevnog nosača (konzole) i za priključak SKS-a pomoću zatezne stezaljke. Standardno se rade galvanski pocinkovane, a po želji kupca radimo i toplo cinkovane.

Kodni broj	Oznaka	d mm	L mm	Pakovanje kom.	Težina kg/100kom.
3890642	2"	61	175	50	85
3890644	2,5"	77	192	50	92
3890646	3"	90	210	40	97

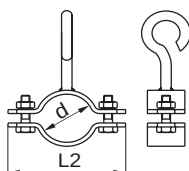
OBUJICE SA JEDNIM OTVOROM



Koristi se za učvršćivanje krovnih nosača na krovnu konstrukciju. Standardno se rade galvanski pocinkovane, a po želji kupca radimo i toplo cinkovane.

Kodni broj	Oznaka	d mm	L mm	Pakovanje kom.	Težina kg/100kom.
3890620	2"	61	175	50	68
3890625	2,5"	77	192	50	70
3890630	3"	90	210	40	98

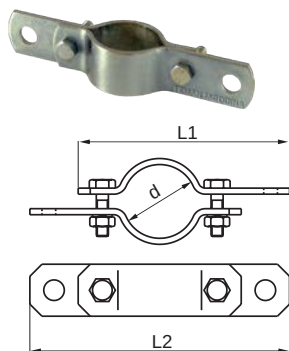
OBUJICE SA UVIJENOM KUKOM



Koristi se za učvršćivanje krovnih nosača na krovnu konstrukciju. Standardno se rade galvanski pocinkovane, a po želji kupca radimo i toplo cinkovane.

Kodni broj	Oznaka	d mm	L mm	Pakovanje kom.	Težina kg/100kom.
3890652	2"	61	135	50	69
3890654	2,5"	77	152	50	71
3890656	3"	90	190	40	99

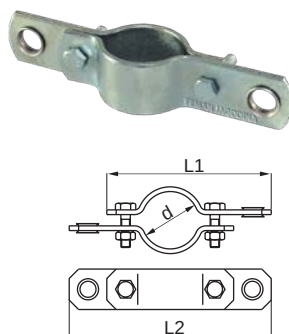
DVOSTRUKE OBUJMICE SA DVA OTVORA



Koristi se za dvostrano ankerisanje krovno-cevno nosača (konzole) i za priključak SKS-a pomoću zatezne stezaljke. Standardno se rade galvanski pocinkovane, a po želji kupca radimo i toplo cinkovane.

Kodni broj	Oznaka	d mm	L1 mm	L2 mm	Pakovanje kom	Težina kg/100kom
3890662	2"	61	175	215	40	73
3890664	2,5"	77	192	232	35	76
3890666	3"	90	210	250	35	104

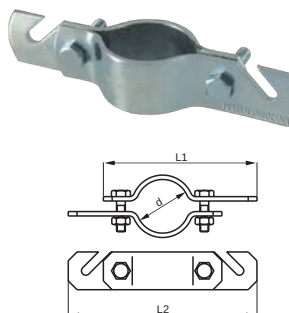
DVOSTRUKE OBUJMICE SA DVA PRSTENA



Koristi se za dvostrano ankerisanje krovno-cevno nosača (konzole) i za priključak SKS-a pomoću zatezne stezaljke. Standardno se rade galvanski pocinkovane, a po želji kupca radimo i toplo cinkovane.

Kodni broj	Oznaka	d mm	L1 mm	L2 mm	Pakovanje kom	Težina kg/100kom
3890692	2"	61	175	215	50	74
3890694	2,5"	77	192	232	50	77
3890696	3"	90	210	250	40	105

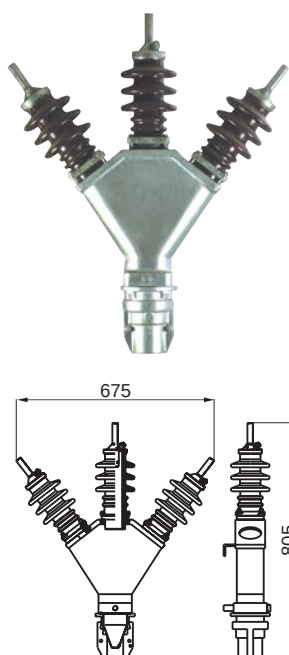
DVOSTRUKE OBUJMICE SA DVA ŠLICA



Koristi se za dvostrano ankerisanje krovno-cevno nosača (konzole) i za priključak SKS-a pomoću zatezne stezaljke. Standardno se rade galvanski pocinkovane, a po želji kupca radimo i toplo cinkovane.

Kodni broj	Oznaka	d mm	L1 mm	L2 mm	Pakovanje kom	Težina kg/100kom
3890672	2"	61	175	215	40	72
3890674	2,5"	77	192	232	35	75
3890676	3"	90	210	250	35	103

KABLOVSKA GLAVA KGTS-10



Kablovska glava tip KGTS-10 primenjuje se kod spoljašnje montaže za završavanje trožilnih kablova sa izolacijom od impregnisanog papira sa bakarnim ili aluminijumskim provodnicima preseka do 240 mm², nazivnog napona do 10 kV.

Kablovska glava se sastoji iz sledećih delova:

- Kućišta kablovske glave od silumina
- Dva porculanska i jednog staklenog izolatora (srednji izolator je od stakla i služi za vizuelnu kontrolu nivoa ulja bakarnog levka, koji se pričvršćuje za donji deo kućišta glave, kroz koji ulazi kabl u glavu. Takođe levak služi da se zalemi za olovni plašt kabla čime se postiže hermetičko zatvaranje između kabla i glave.
- Montažni materijal

Detaljni postupak montaže je opisan u montažnom uputstvu koje se prilaže uz svaku isporuku proizvoda. Po obavljenoj montaži, kablovska glava se naliva, kroz otvor na kapi srednjeg izolatora, uljnom masom koja je sastavni deo montažnog materijala.

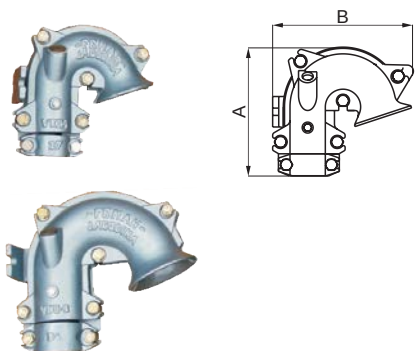
Napomena: Al-Cu svornjak se posebno poručuje

Pakovanje: 1 kom.

Težina (bez uljne mase): 13 kg/kom.

Kodni broj: 4800010

KABLOVSKA GLAVA VKG

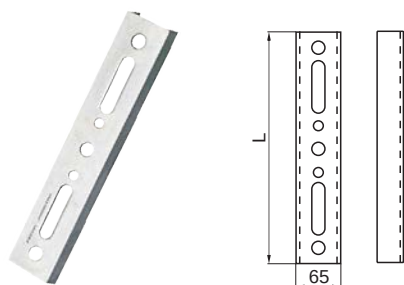


Koristi se pri prelasku sa kablovskog voda na samonoseći kablovski snop i obrnuto. Na završetku kablovskog voda potrebno je montirati odgovarajuću kablovsku glavu koja se sastoji iz gornjeg dela i obujmice kao i zavrtnjeva koji služe za uzajamno povezivanje delova glave. Na donjem delu nalazi se deo za pričvršćivanje kablovske glave na zid ili stub. Na konzoli za opštu namenu predviđene su rupe za pričvršćivanje VKG kablovske glave. U kablovsku glavu se kroz otvor na vrhu naliva kablovska bitumenska masa radi sprečavanja prodora vlage u kabl.

Glava je izlivena od silumina i lako se montira.

Kodni broj	Oznaka	Max kabal mm ²	A mm	B mm	Pakovanje kom.	Težina kg/100kom.
3800001	VKG 1	to 4 x 50	213	220	1	1,70
3800003	VKG 3	to 4 x 150	255	290	1	2,16

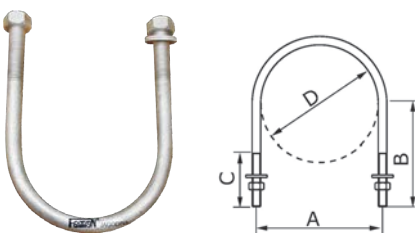
KONZOLA ZA OPŠTU NAMENU



Koristi se za vezivanje na stub univerzalne Al konzole, VKG kablovskih glava, opreme za SN SKS i sl. Učvršćuje se pomoću obujmica za stubove. Standardno se radi galvanski pocinkovana, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanu.

Kodni broj	Tip	L mm	Pakovanje kom.	Težina kg/100kom.
4894000	L375	375	1	2,32
4894002	L480	480	1	2,80

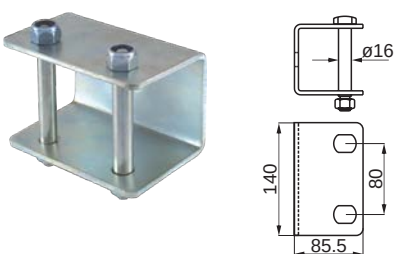
ČELIČNE OBUJMICE



Koristi se za fiksiranje konzole za opštu namenu na stub, odnosno opreme koje se montira na konzolu. Standardno se radi galvanski pocinkovana, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje.

Kodni broj	Tip	D mm	A mm	B mm	C mm	Pakovanje kom.	Težina kg/100kom.
4895140	S-160	100-160	176	160	100	10	95
4895190	S-200	160-200	216	160	100	10	115
4895240	S-250	200-250	266	210	100	10	135
4895290	S-315	250-315	331	240	100	10	160
4895400	S-400	315-400	416	280	120	10	200

DVOSTRUKI NOSAČ ZASTAVICE SA KLINOVIMA



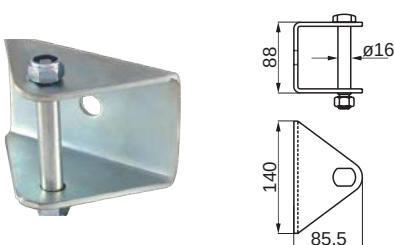
Koristi se za povezivanje konzole za opštu namenu i dve stezaljke za zatezno prihvatanje kod dvostrukog zateznog prihvatanja SN SKS-a ili neizolovanog Al - Če užeta. Standardno se radi galvanski pocinkovan, a po želji kupca radimo i toplo cinkovan.

Pakovanje: 10 kom.

Težina: 2 kg/kom.

Kodni broj: 4894004

NOSAČ ZASTAVICE SA KLINOM



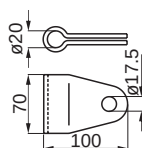
Koristi se za povezivanje konzole za opštu namenu i stezaljke za zatezno prihvatanje kod jednostrukog zateznog prihvatanja SN SKS-a ili neizolovanog Al - Če užeta. Standardno se radi galvanski pocinkovan, a po želji kupca radimo i toplo cinkovan.

Pakovanje: 10 kom.

Težina: 1,2 kg/kom.

Kodni broj: 4894005

ZASTAVICA



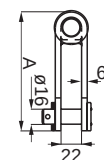
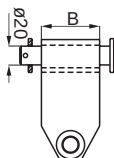
Koristi se za povezivanje nosača zastavice i stezaljke za zatezno prihvatanje kod jednostrukog i dvostrukog zateznog prihvatanja SN SKS-a ili neizolovanog Al - Če užeta. Standardno se radi galvanski pocinkovana, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanu.

Pakovanje: 10 kom.

Težina: 0,48 kg/kom.

Kodni broj: 4894006

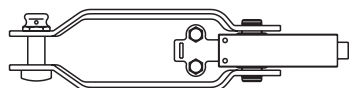
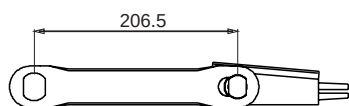
ZASTAVICE



Zastavice se koriste za zatezno prihvatanje srednjenaponske opreme (10-35kV). Zaštićene su galvanskim cinkovanjem a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje.

Kodni broj	A mm	B mm	Pakovanje kom.	Težina kg/kg/kom.
4703020	93	46	10	0,72
4703022	127	62	10	1,12
4703024	127	94	10	1,60

STEZALJKA ZA ZATEZNO PRIHVATANJE SN SKS-A I AL-ČE UŽADI BEZ ZASTAVICE

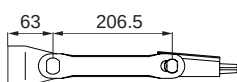


Koristi se za zatezno i dvostruko ugaono prihvatanje srednjenaponskog kablovskog snopa (neizolovano Al-Če užje). Prihvatanje kod SN SKS-a se vrši preko nosećeg užeta. Koristi se u kompletu sa zastavicom, nosačem zastavice i konzolom za opštu namenu. Min. prekidna sila 40 kN (bez zatezne klinaste stezaljke).

Napomena: Prilikom porudžbine naglasiti da li je za SKS ili neizolovano užje.

Kodni broj	Stezaljka za Al-Če užje mm ²	Pakovanje kom.	Težina kg/kom.
4853350	35	10	1,41
4853500	50	10	1,40
4853700	70	10	1,39
4853950	95	10	1,38

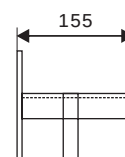
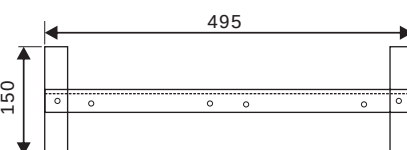
STEZALJKA ZA ZATEZNO PRIHVATANJE SN SKS-A I AL-ČE UŽADI SA ZASTAVICOM



Koristi se za zatezno i dvostruko ugaono prihvatanje srednjenaponskog kablovskog snopa (neizolovano Al-Če užje). Prihvatanje kod SN SKS-a se vrši preko nosećeg užeta. Koristi se u kompletu sa nosačem zastavice i konzolom za opštu namenu. Napomena: Prilikom porudžbine naglasiti da li je za SKS ili neizolovano užje.

Kodni broj	Stezaljka za Al-Če užje mm ²	Pakovanje kom.	Težina kg/kom.
4850350	35	10	1,94
4850500	50	10	1,92
4850700	70	10	1,90
4850950	95	10	1,88

NOSAČ KABLOVSKJE GLAVE KOD TRANSFORMATORA

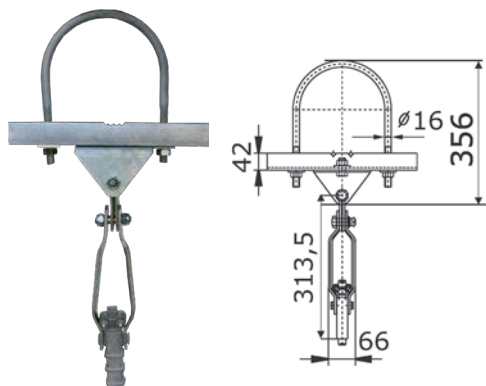


Na čeonj strani konzole nalaze se obujmice od Al koje služe za prihvatanje žila XHP kablova a na gornjoj strani montirana je FeZn traka 25x3 koji nosi i uzemljuje kablovsku glavu.

Kodni broj: 5200066

Težina: 2,2kg

OPREMA ZA JEDNOSTRUKO ZATEZNO PRIHVATANJE SN SKS-A I AL-ČE UŽADI

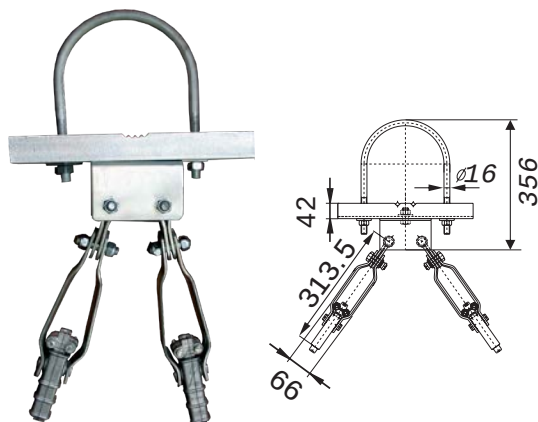


Podrazumeva stezaljku za SN SKS, zastavicu, nosač zastavice, konzolu za opštu namenu i odgovarajuću obujmicu.

Standardno se radi galvanski pocinkovana, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanu.

Kodni broj	Za stub Ø mm	Pakovanje kom.	Težina kg/kom.
4892160	160	1	6,52
4892200	210	1	6,78
4892250	250	1	7,01
4892315	315	1	7,24

OPREMA ZA DVOSTRUKO ZATEZNO PRIHVATANJE SN SKS-A

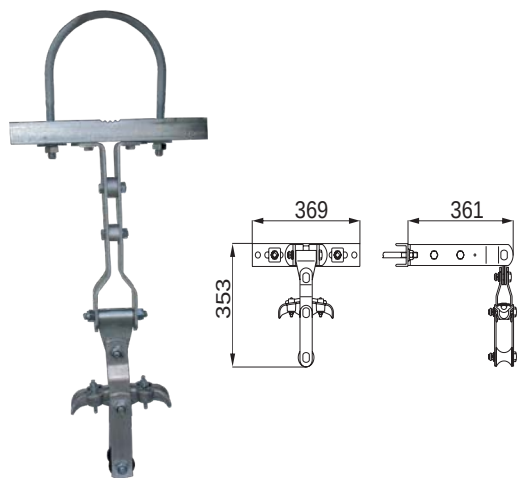


Podrazumeva dve stezaljke za SN SKS, dve zastavice, dvostruki nosač zastavice, konzolu za opštu namenu i odgovarajuću obujmicu.

Standardno se radi galvanski pocinkovana, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanu.

Kodni broj	Za stub Ø mm	Pakovanje kom.	Težina kg/kom.
4893160	160	1	9,04
4893200	210	1	9,28
4893250	250	1	9,54
4893315	315	1	9,75

OPREMA ZA NOSEĆE PRIHVATANJE SN SKS-A

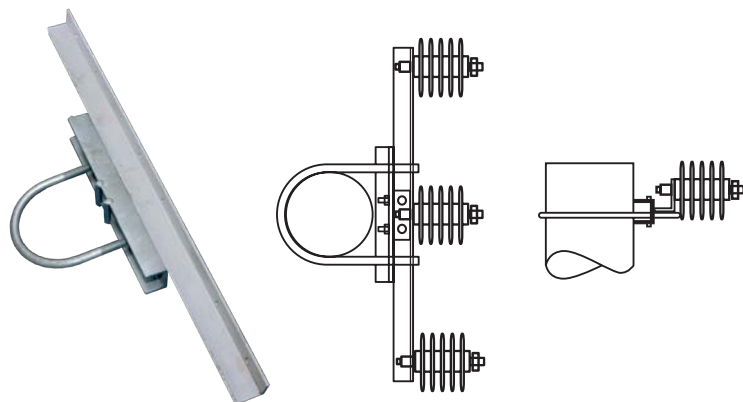


Koristi se za noseće prihvatanje SN SKS-a i AL-Če užadi na stubovima. Min. prekidna sila je 40 kN (bez noseće stezaljke).

Čelični delovi su standardno galvanski pocinkovani, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje.

Kodni broj	Za stub Ø mm	Pakovanje kom.	Težina kg/kom.
4891160	160	5	8,68
4891200	200	5	8,92
4891250	250	5	9,10
4891315	315	5	9,30

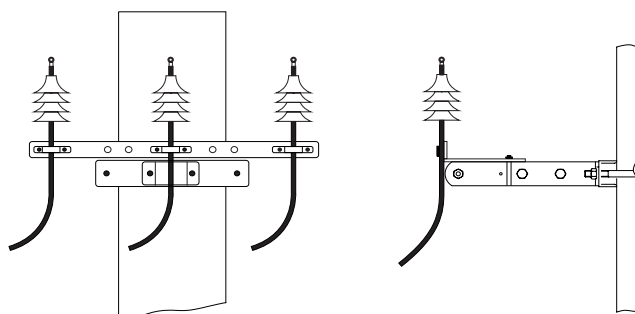
KONZOLA ZA KABLOVSKO ODVODNIKE PRENAPONA



Konzola se montira na stablo bandere pritezanjem navrtki na čeličnoj obujmici čiji je presek uslovljen presekom stabla stuba. Konzola opšte namene izrađuje se od UNP 65 profila, distance i nosač izrađuju se od TV lima u kvalitetu. Antikorozivna zaštita postupkom galvanskog cinkovanja, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanu.

Kodni broj: 4717527

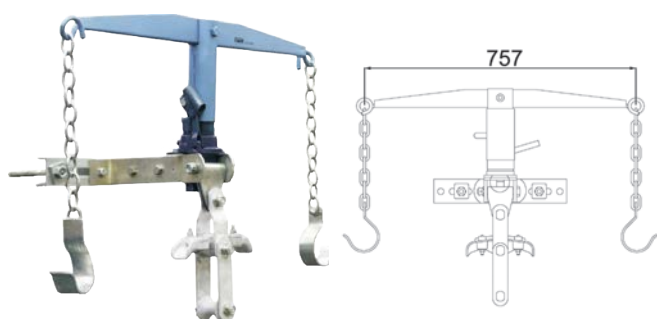
KONZOLA ZA KABLOVSKO ZAVRŠNICE



Konzola se montira na stub pritezanjem navrtki na čeličnoj obujmici čiji je presek uslovljen presekom stuba. Konzola opšte namene izrađuje se od UNP 65 profila, distance i nosač izrađuju se od TV lima u kvalitetu. Antikorozivna zaštita postupkom galvanskog cinkovanja, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanu.

Kodni broj: 4717526

APARAT ZA PREBACIVANJE SN SKS-A SA KOTURAČE NA NOSEĆU STEZALJKU

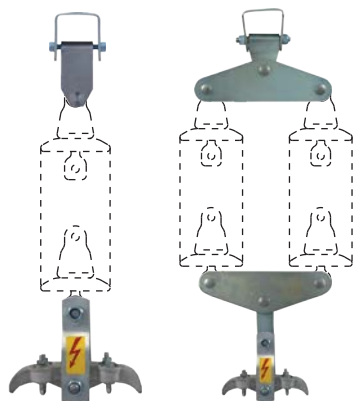


Aparat za prebacivanje snopa sa koturače na noseću stezaljku je jednostavan za rukovanje i olakšava rad pri montaži snopa. Namenjen je za prebacivanje srednjenaponskog snopa, a koristi se i za montažu SKS-a 0,4 kV. U aparat je ugrađena hidraulika pomoću koje se podiže snop preko jarma i lanca i prenosi na noseću stezaljku. UREĐAJ ZA PREBACIVANJE SNOPI SA KOTURAČE NA NOSEĆU STEZALJKU

1. Ručna hidraulična dizalica 1,5 t
2. Ručica
3. Nosač koturače
4. Konzola
5. Sklop noseće stezaljke

Pakovanje: 1 kom.
Težina aparata : 7 kg
Kodni broj 4880010

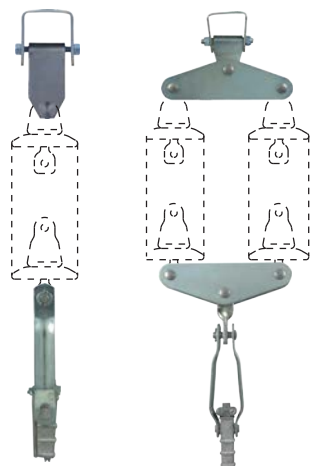
OPREMA ZA NOSEĆE IZOLATORSKE LANCE



Oprema za jednostruki noseći izolatorski lanac sastoji se od nosača zastavice sa klinom, zastavice i stezaljke za noseće prihvatanje. Oprema za dvostruki noseći izolatorski lanac sastoji se od nosača zastavice sa klinom, zastavice, dva odstoynika i stezaljke za noseće prihvatanje. Oprema ne podrazumeva izolatore tj. oni se poručuju posebno. Čelični delovi su zaštićeni od korozije galvanskim cinkovanjem a po želji kupca mogu biti i toplo cinkovani.

Kodni broj	Tip lanca	Pakovanje kom
4890211	jednostruki	10
4890212	dvostruki	10

OPREMA ZA ZATEZNE IZOLATORSKE LANCE



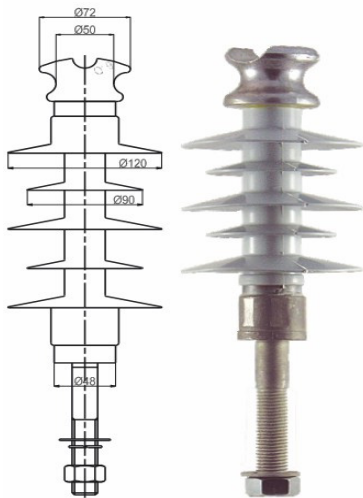
Oprema za jednostruki zatezni izolatorski lanac sastoji se od nosača zastavice sa klinom, zastavice i stezaljke za zatezno prihvatanje. Oprema za dvostruki zatezni izolatorski lanac sastoji se od nosača zastavice sa klinom, zastavice, dva produžnika, dva odstoynika i stezaljke za zatezno prihvatanje. Oprema ne podrazumeva izolatore tj. oni se poručuju posebno. Kod porudžbine treba navesti tip izolatora i broj izolatora u lancu.

Čelični delovi su zaštićeni od korozije galvanskim cinkovanjem a po želji kupca mogu biti i toplo cinkovani.

Kodni broj	Tip lanca	Pakovanje kom
4890201	jednostruki	10
4890202	dvostruki	10

POTPORNI SILIKONSKI IZOLATOR PSI

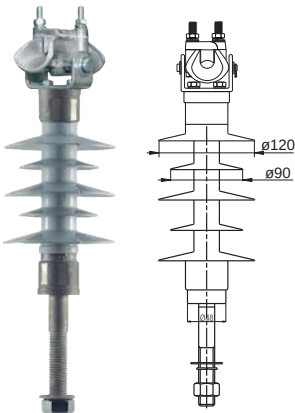
Potporni silikonski izolatori koriste se u sredjenaponskim neizolovanim nadzemnim mrežama od 10-35 kV. Izrađeni su prema zahtevima standarda IEC 61952/2002; IEC 60383/1993, IEC 60060-1/1989. Standardno se proizvode sa čeličnim nosačem M24/140 mm, a po želji kupca radimo od M20 do M36 sa različitim dužinama nosača od 40 do 200 mm.



Kodni broj	Tip i izolatora	Nazivni napon mreže kV	Nazivni radni napon kV	Podnosi impulsni napon 1,2/50μs kV	Podnosi izmenični napon 50Hz na kiši kV	Dužina puzne staze mm	Pre-lomna sila kN	Težina kg/kom
4890610	PSI 12 - M24/140	10	12	125	50	413	15	2.5
4890615	PSI 12 - M30/140	10	12	125	50	413	15	2.7
4890620	PSI 24 - M24/140	20	24	165	75	526	15	2.7
4890625	PSI 24 - M30/140	20	24	165	75	526	15	2.9
4890630	PSI 38 - M24/140	35	38	182	94	687	12.5	2.95
4890635	PSI 38 - M30/140	35	38	182	94	687	12.5	3.15

POTPORNI SILIKONSKI IZOLATOR PSI SA NOSEĆOM STEZALJKOM

Potporni silikonski izolatori sa nosećim stezaljkama koriste se u sredjenaponskim neizolovanim nadzemnim mrežama od 10-35 kV. Izrađeni su prema zahtevima standarda IEC 61952/2002; IEC 60383/1993, IEC 60060-1/1989. Standardno se proizvode sa čeličnim nosačem M24/140 mm, a po želji kupca radimo od M20 do M36 sa različitim dužinama nosača od 40 do 200 mm. Provodnik se na izolator pričvršćuje pomoću aluminijumske nosne stezaljke.



Kodni broj	Tip izolatora	Nazivni napon mreže kV	Nazivni radni napon kV	Podnosi impulsni napon 1,2/50μs kV	Podnosi izmenični napon 50Hz na kiši kV	Dužina puzne staze mm	Pre-lomna sila kN	Težina kg/kom
4890612	PSI-N 12 - M24/140	10	12	125	50	413	15	2,8
4890622	PSI-N 24 - M24/140	20	24	165	75	526	15	3,0
4890632	PSI-N 38 - M24/140	35	38	182	94	687	12,5	3,2

JEDNOSTRUKI ZATEZNI SILIKONSKI KOMPOZITNI IZOLATORSKI LANCI

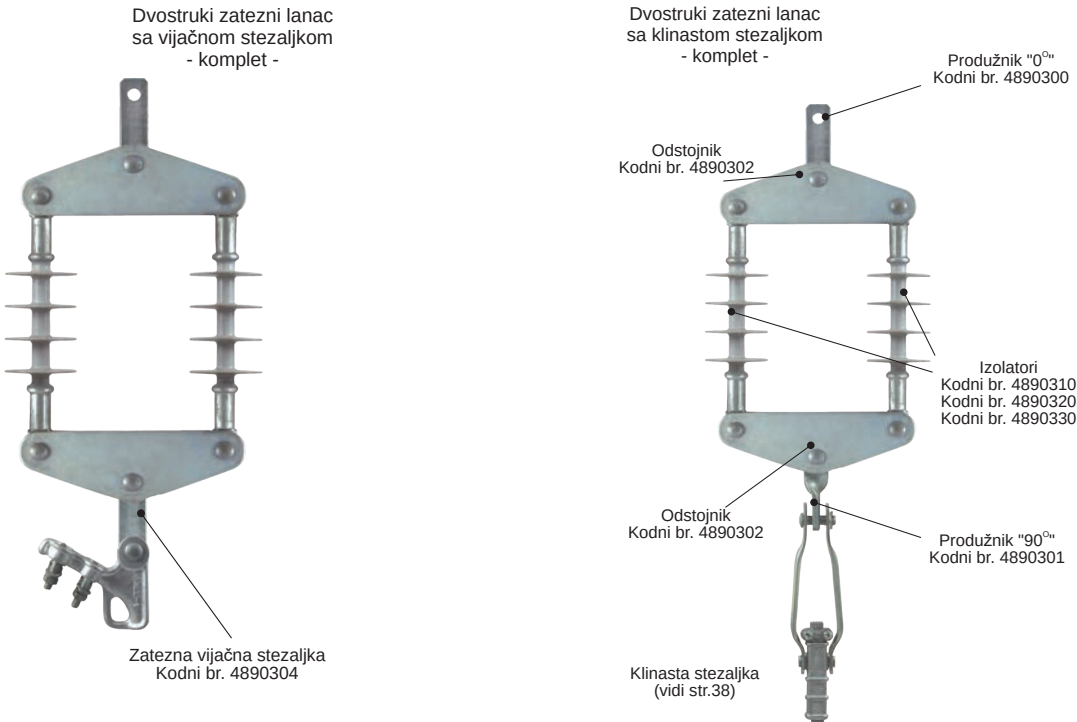
Jednostruki zatezni izolatorski lanac sastoji se od nosača zastavice sa klinom, zastavice i stezaljke za zatezno prihvatanje. Oprema ne podrazumeva izolatore tj. oni se poručuju zasebno. Kod porudžbine treba navesti tip izolatora i broj izolatora u lancu. Čelični delovi su zaštićeni od korozije galvanским cinkovanjem a po želji kupca mogu biti i toplo cinkovani.



Kodni broj	Tip	Napon kV	Podnosivi napon kV	Prelomna sila daN
4890311	jednostruki sa klinastom	10	90	2500
4890321	jednostruki sa klinastom	20	130	2500
4890331	jednostruki sa klinastom	35	145	2500
4890411	jednostruki sa vijacnom stez.	10	90	4000
4890421	jednostruki sa vijacnom stez.	20	130	4000
4890431	jednostruki sa vijacnom stez.	35	145	4000

ZATEZNI SILIKONSKI KOMPOZITNI IZOLATORSKI LANCI

Zatezni silikonski kompozitni izolatorski lanci koriste se u srednjenaponskim nadzemnim mrežama od 10-35kV. Oprema za dvostruki zatezni izolatorski lanac sastoji se od nosača zastavice sa klinom, zastavice, dva produžnika, dva odstoynika i stezaljke za zatezno prihvatanje. Oprema ne podrazumeva izolatore tj. oni se poručuju posebno. Kod porudžbine treba navesti tip izolatora i broj izolatora u lancu. Čelični delovi su zaštićeni od korozije galvanskim cinkovanjem a po želji kupca mogu biti i toplo cinkovani. Izrađeni su prema zahtevima standarda IEC 61109-1992-03. Standardno se proizvode za mehaničko opterećenje od 4000 daN. Veoma su lagani u poređenju sa keramičkim i staklenim izolatorskim lancima što omogućuje laku i brzu montažu. Zaštita od korozije je izvršena galvanskim cinkovanjem, a po želji kupaca radimo i toplo cinkovanje.



Kodni broj	Tip	Napon kV	Podnosivi napon kV	Prelomna sila daN
4890312	dvostruki sa klinastom	10	90	4000
4890322	dvostruki sa klinastom	20	130	4000
4890332	dvostruki sa klinastom	35	145	4000
4890412	dvostruki sa vijacnom stez.	10	90	4000
4890422	dvostruki sa vijacnom stez.	20	130	4000
4890432	dvostruki sa vijacnom stez.	35	145	4000

OPREMA ZA IZOLATORSKE LANCE

Silikonski kompozitni izolatori su namenjeni za zatezno i noseće vešanje kod nadzemnih neizolovanih mreža. Izraženi su prema standardima: IEC 61109-1992-03



Izolatori
Kodni br. 4890310
Kodni br. 4890320
Kodni br. 4890330

Kodni broj	Naziv
4890300	Produžnik "0°"
4890301	Produžnik "90°"
4890302	Odstojnik
4890303	Škopac
4890304	Zatezna vijčna stezaljka (sa dva vijka)
4890310	Izolator 10kV
4890320	Izolator 20kV
4890330	Izolator 35kV



Produžnik "0°"
Kod. br. 4890300



Produžnik "90°"
Kod. br. 4890301



Škopac
Kod. br. 4890303

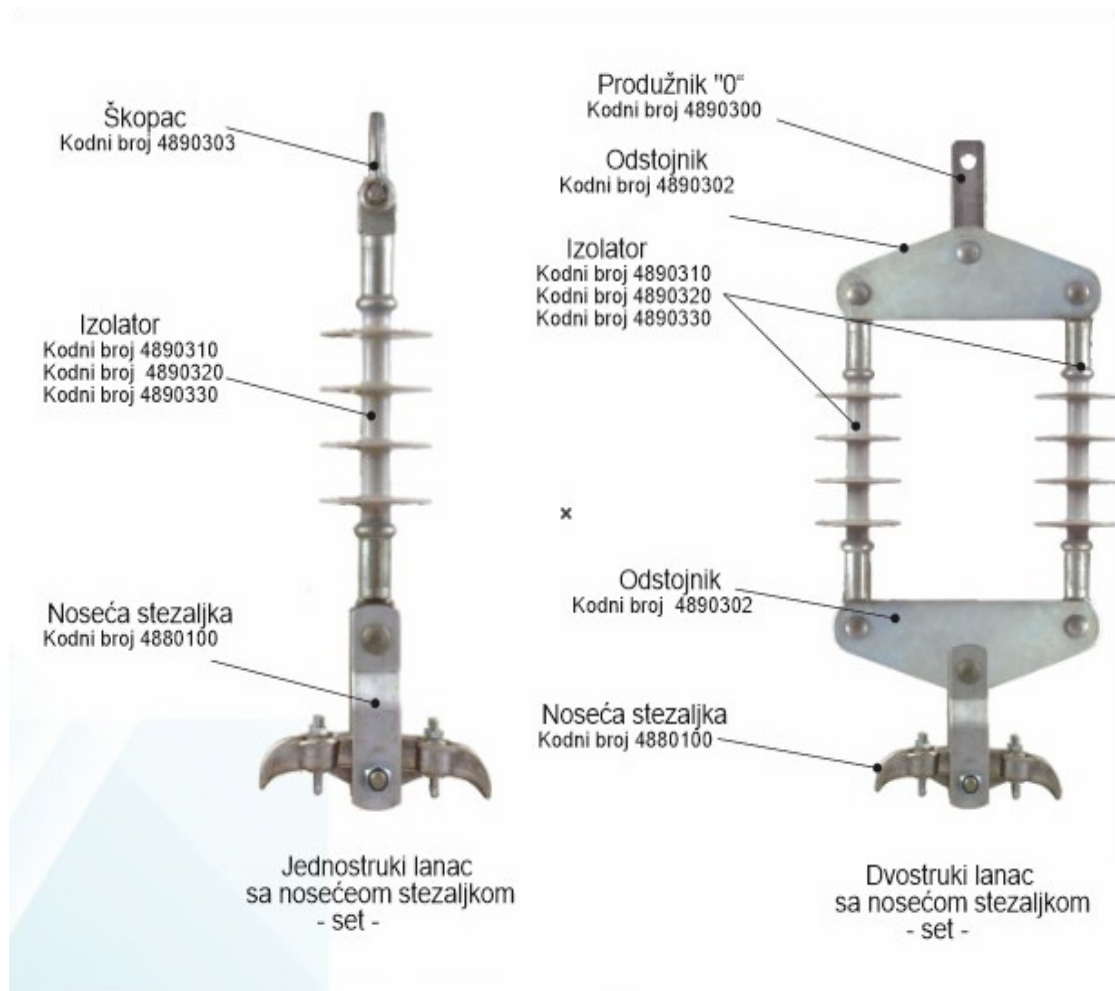


Odstojnik
Kod. br. 4890302



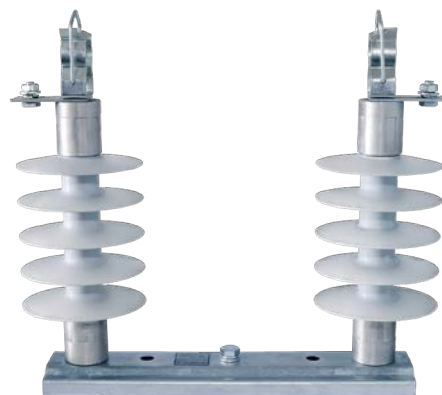
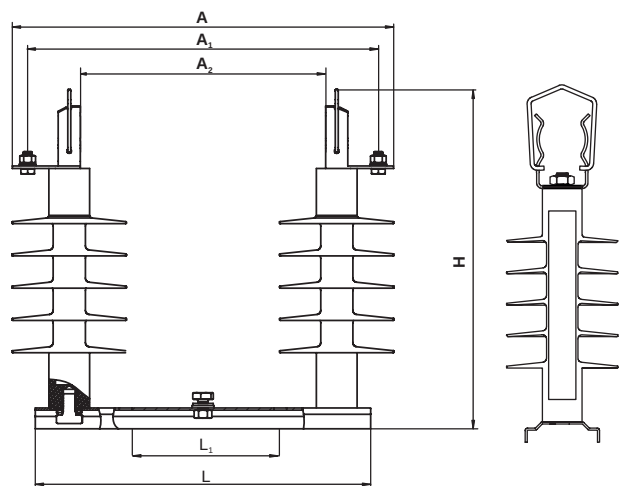
Vijčna stezaljka
Kod. br. 4890304

Noseći silikonski kompozitni izolatorski lanci koriste se u sredjenaponskim nadzemnim mrežama od 10-35kV. Izrađeni su prema zahtevima standarda IEC 61109-1992-03. Standardno se proizvode za mehaničko opterećenje od 4000 daN. Veoma su lagani u poređenju sa keramičkim i staklenim izolatorskim lancima što omogućuje laku i brzu montažu. Zaštita od korozije je izvršena galvanskim cinkovanjem, a po želji kupaca radimo i toplo cinkovanje.



Kodni broj	Tip	Napon kV	Podnosivi napon kV	Prelomna sila daN
4890511	komplet-jednostruki noseći	10	90	4000
4890521	komplet-jednostruki noseći	20	130	4000
4890531	komplet-jednostruki noseći	35	145	4000
4890512	komplet-dvostruki noseći	10	90	4000
4890522	komplet-dvostruki noseći	20	130	4000
4890532	komplet-dvostruki noseći	35	145	4000

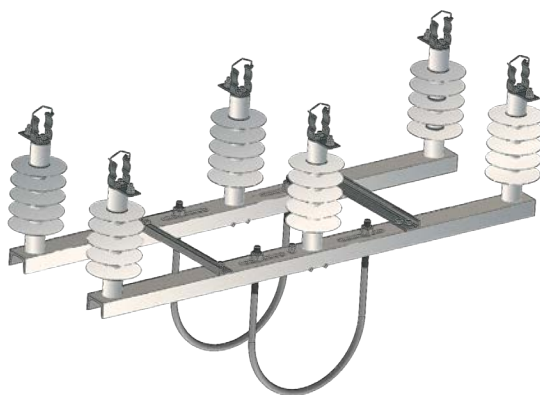
JEDNOLNO POSTOLJE VISOKONAPONSKIH OSIGURAČA



Jednopolna postolja visokonaponskih osigurača su predviđena za prihvatanje cevastih osigurača prema standardu IEC 282-1. Postolje se radi od čeličnog nosača, potpornih silikonskih izolatora i bakarnih kontaktnih elemenata. Nazivna struja postolja je 200 A. Namijenjena su za unutrašnju i spoljašnju montažu.

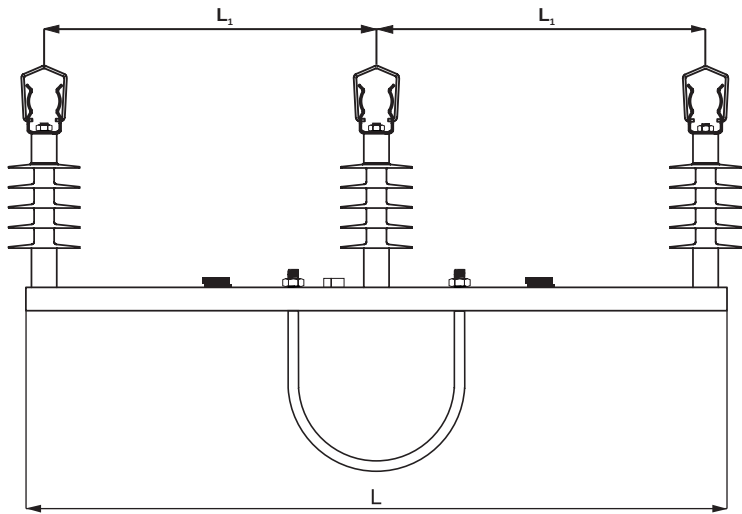
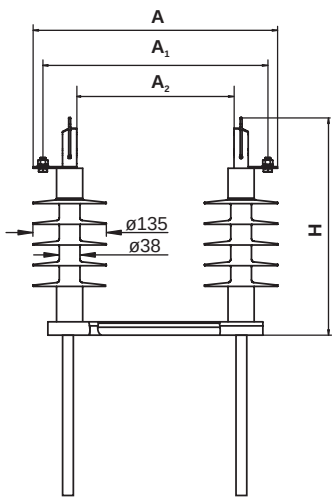
Kodni broj	Tip postolja	U _{max} kV	I _n A	A mm	A ₁ mm	A ₂ mm	L mm	L ₁ mm	H mm
4890710	JPVO-10	10	200	449	413	289	395	182	400
4890715	JPVO-20	20	200	599	563	439	499	300	400
4890720	JPVO-35	35	200	694	658	539	594	380	450

TROPOLNO POSTOLJE VISOKONAPONSKIH OSIGURAČA



Tropolna postolja visokonaponskih osigurača su predviđena za prihvatanje cevastih osigurača prema standardu IEC 282-1. Postolje se radi od čeličnog nosača, potpornih silikonskih izolatora i bakarnih kontaktnih elemenata. Nazivna struja postolja je 200 A. Namijenjena su za unutrašnju i spoljašnju montažu.

Kodni broj	Tip postolja	U _{max} kV	I _n A	A mm	A ₁ mm	A ₂ mm	L mm	L ₁ mm	H mm
4890730	TPVO-10	10	200	449	413	289	1250	600	400
4890735	TPVO-20	20	200	599	563	439	1250	600	400
4890740	TPVO-35	35	200	694	658	534	1250	600	400



NISKONAPONSKI ODVODNIK PRENAPONA FNOP-I



Koristi se za spoljašnju montažu u niskonaponskim mrežama sa samonosećim kablovskim snopom za struje odvođenja 5 kA za napone 280, 500 i 660 V. Za spajanje niskonaponskog odvodnika prenapona na SKS preporučujemo vododihtujuću priključnu stezaljku FIDOS PC 4-150.

Kodni broj	Tip provodnika	Nazivna udarna struja (In) 8/20 μs / kA	Maksimalna udarna struja (Im) 8/20 μs / kA	Trajno dozvoljeni napon (Uc) V	Up zaštitni nivo pri In 8/20 μs	Pakovanje kom	Težina
4890140	FNOP-I 0,28/10	5	10	280	<1700	50	0,1
4890142	FNOP-I 0,5/10	5	10	500	<2600	50	0,1
4890144	FNOP-I 0,66/5	5	10	660	<2900	50	0,1

NISKONAPONSKI ODVODNIK PRENAPONA FNOP-R



Koristi se za spoljašnju montažu u niskonaponskim mrežama sa samonosećim kablovskim snopom za struje odvođenja 5 i 10 kA i za napone 280, 500 i 660 V. Efektivno štiti mrežu od prenapona prouzrokovanih udarom groma. Ovaj proizvod je opremljen termalnim diskonektorom koji takođe pruža vizuelnu indicaciju kada dođe do pražnjenja. Usaglašen je sa standardom EN 61643-11. Za spajanje niskonaponskog odvodnika prenapona na SKS preporučujemo vododihtujuću priključnu stezaljku FIDOS PC 4-150.

Kodni broj	Tip provodnika	Nazivna udarna struja (In) 8/20 μs / kA	Maksimalna udarna struja (Im) 8/20 μs / kA	Trajno dozvoljeni napon (Uc) V	Up zaštitni nivo pri In 8/20 μs	Pakovanje kom	Težina
4890128	FNOP-R 0,28/10	10	40	280	<1700	50	0,16
4890130	FNOP-R 0,5/10	10	40	500	<1680	50	0,16
4890132	FNOP-R 0,66/5	5	35	660	<2465	50	0,16

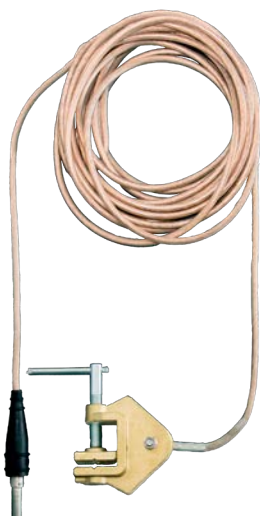
OPREMA ZA POVEZIVANJE IZOLOVANIH ADAPTERA ZA KRATKO SPAJANJE IAKS-6



Namenjena je za povezivanje izolovanih adaptera na niskonaponskoj mreži SKS i uzemljenja. Sastoji se od 6 izolovanih ženskih konektorskih priključaka sa elastičnim kontaktima i bajonetnim priključnim sistemom napravljenim od kalajisanog mesinga. Izrađena je za struju kratkog spoja do 4 kA/1s, i stalnu struju do 200A, u skadu sa standardom IEC 61230.

Pakovanje: 1 kom
Težina: 1,80 kg/kom
Kodni broj: 3802566

IZOLOVANI PROVODNIK ZA UZEMLJENJE IPKS-16



Namenjena je za povezivanje opreme za kratko spajanje IAKS-6 i uzemljenja. Provodnik za uzemljenje na jednom kraju ima muški priključak sa sistemom za blokiranje po principu bajoneta, koji je prikladan za povezivanje na opreme za kratko spajanje. Na drugom kraju provodnika je kovana mesingana stezaljka za uzemljenje, kapacitet stezanja do 33 mm. Provodnik je poprečnog preseka 16 mm², dužine 10 m.

Pakovanje: 1 kom.
Težina: 3,20 kg/kom.
Kodni broj: 3802569

PLOČICE ZA OZNAČAVANJE

Kodni broj	Naziv	Dimenzije mm	Pakovanje kom	Težina kg/100kom
4703035	Pločica za trasu kabla 0,4 KV	92x64	50	22,8
4703036	Pločica za trasu dva kabla 0,4 KV	92x64	50	22,8
4703037	Pločica za skretanje jednog kabla u levo 0,4 KV	92x64	50	22,8
4703038	Pločica za skretanje jednog kabla u desno 0,4 KV	92x64	50	22,8
4703039	Pločica za skretanje dva kabla u levo 0,4 KV	92x64	50	22,8
4703040	Pločica za skretanje dva kabla u desno 0,4 KV	92x64	50	22,8
4703045	Pločica za trasu kabla 1 KV	92x64	50	22,8
4703046	Pločica za trasu dva kabla 1 KV	92x64	50	22,8
4703047	Pločica za skretanje jednog kabla u levo 1 KV	92x64	50	22,8
4703048	Pločica za skretanje jednog kabla u desno 1 KV	92x64	50	22,8
4703049	Pločica za skretanje dva kabla u levo 1 KV	92x64	50	22,8
4703050	Pločica za skretanje dva kabla u desno 1 KV	92x64	50	22,8
4703055	Pločica za trasu kabla 10 KV	92x64	50	22,8
4703056	Pločica za trasu dva kabla 10 KV	92x64	50	22,8
4703057	Pločica za skretanje jednog kabla u levo 10 KV	92x64	50	22,8
4703058	Pločica za skretanje jednog kabla u desno 10 KV	92x64	50	22,8
4703059	Pločica za skretanje dva kabla u levo 10 KV	92x64	50	22,8
4703060	Pločica za skretanje dva kabla u desno 10 KV	92x64	50	22,8
4703061	Pločica za trasu kabla 20 KV	92x64	50	22,8
4703062	Pločica za skretanje jednog kabla u levo 20 KV	92x64	50	22,8
4703063	Pločica za skretanje jednog kabla u desno 20 KV	92x64	50	22,8
4703065	Pločica za trasu kabla 24 KV	92x64	50	22,8
4703066	Pločica za trasu dva kabla 24 KV	92x64	50	22,8
4703067	Pločica za skretanje jednog kabla u levo 24 KV	92x64	50	22,8
4703068	Pločica za skretanje jednog kabla u desno 24 KV	92x64	50	22,8
4703069	Pločica za skretanje dva kabla u levo 24 KV	92x64	50	22,8
4703070	Pločica za skretanje dva kabla u desno 24 KV	92x64	50	22,8
4703072	Pločica za trasu kabla 35 KV	92x64	50	22,8
4703073	Pločica za skretanje jednog kabla u levo 35 KV	92x64	50	22,8
4703074	Pločica za skretanje jednog kabla u desno 35 KV	92x64	50	22,8
4703051	Pločica za kablovsku spojnicu	92x64	50	22,8
4703076	Pločica za telefon	92x64	50	22,8
4703077	Pločica za PTT kabal	92x64	50	22,8
4703078	Pločica za pravu kablovsku spojnicu	92x64	50	22,8
4703079	Pločica za T kablovsku spojnicu	92x64	50	22,8
4703080	Pločica za ukratanje sa vodovodom	92x64	50	22,8
4703081	Pločica za ukratanje sa PTT	92x64	50	22,8
4703082	Pločica za ukrštanje sa kanalizacijom	92x64	50	22,8
4703083	Pločica za ukrštanje sa toplovodom	92x64	50	22,8
4703096	Pločica za označavanje kablovske kanalizacije	92x64	50	22,8

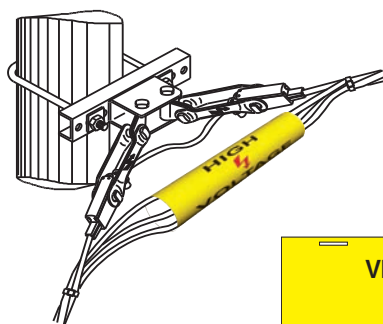


POZOR TABLE

Kodni broj	Naziv	Dimenzije mm	Pakovanje kom	Težina kg/100kom
4703100	Tablica pažnja visok napon 145x200mm	200x145	50	8,8
4703103	Tablica pažnja visok napon + r.br. 145x200mm	200x145	50	8,8
4703104	Tablica redni broj stuba 145x200mm	200x145	50	8,8
4703113	Tablica za numerisanje faze 145x200mm - BELA	200x145	50	8,8
4703111	Tablica uputstvo za prvu pomoć A-3	420x297	10	17,6
4703112	Tablica zlatna pravila A-3	420x297	10	17,6
4703115	Tablica uputstvo za upotrebu PP aparata A-3	420x297	10	17,6



PVC POZOR TABLE



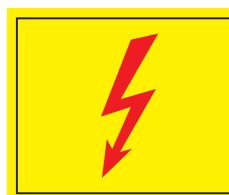
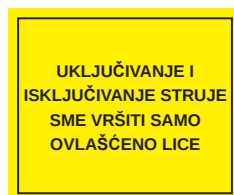
Izrađuju se od specijalne samogasive plastike otporne na sve atmosferske uticaje. Koriste se za obeležavanje - signalizaciju provodnika i stubova. Table su savitljive, lako se prilagođavaju željenom obliku. Osim ove tablice radimo i tablice po želji kupca, sa tekstom koji treba dostaviti prilikom poručivanja.

Dimenzija: 320x150 mm

Kodni broj: 4703200



SAMOLEPLJIVE PVC TABLICE



Tablice se koriste za prenošenje određene poruke ili upozorenja. Rade se na Al pločama ili samolepljivim folijama postojećim bojama otpornim na sve atmosferske uslove.

Osim ovde prikazanih radimo i table po želji kupca, sa tekstom (porukom) koju treba dostaviti prilikom poručivanja.

Dimenzije: 100x120 (120x100) mm

Kodni broj: 4703050

AUTOMATSKA HVATALJKA 6-14 mm



Namenjena za vuču i zatezanje Al i AlČe provodnika spoljašnjeg prečnika 6 mm do 14 mm. Njena konstrukcija sistemom poluga hvata provodnik a pri povlačenju automatski se pojačava sila stezanja hvataljke na provodnik i time se omogućuje brza i čvrsta veza, za vuču i zatezanje. Maksimalna sila zatezanja je 400 daN. Automatska hvataljka ima ugrađenu U - sponu koja omogućuje brzo i lako povezivanje sa vučnim uređajem. Hvataljka je izrađena od specijalne legure Al.

Dužina: 308 mm
Masa: 1.5 kg
Kodni broj: 1884614

AUTOMATSKA HVATALJKA ZA Al-Fe UŽADI 8-24 mm



Služi za zatezanje Al-Fe užadi prečnika 8-24 mm. Izrađena je od legiranog čelika, a paknovi su od Al legure. Ako se koristi za zatezanje čeličnih užadi i sajli (što treba naglasiti prilikom porudžbine) paknovi se rade od čelika. Maksimalna zatezna sila je 2000 daN.

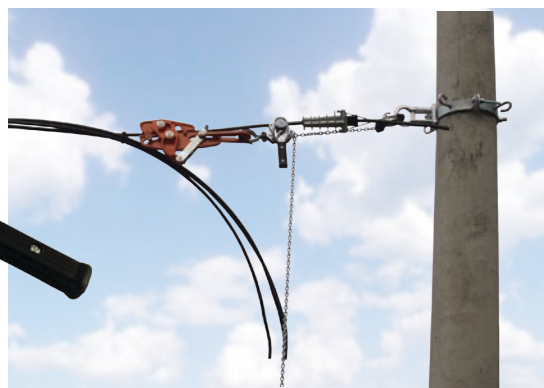
Dužina: 270 mm
Masa: 3.5 kg
Kodni broj: 1884120

APARAT ZA ZATEZANJE VODOVA I DIZANJE TERETA DO 250 daN



Aparat služi za zatezanje vazdušnih vodova i dizanje tereta. Jedan kraj uređaja se fiksira za stub, fasadu ili sličan nepokretan objekat. Pomeranjem ručice, aktivira se sistem zupčanika pri čemu se pokreće lanac. Montaža i primena uređaja je brza i laka. Maksimalna zatezna sila je 250 daN.

Kodni broj: 1885025

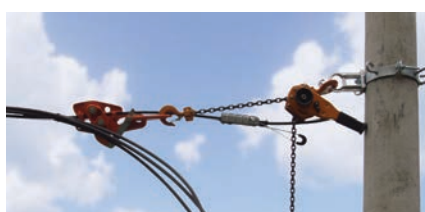


APARAT ZA ZATEZANJE VODOVA I DIZANJE TERETA



Aparat služi za zatezanje vazdušnih vodova i dizanje tereta. Jedan kraj uređaja se fiksira za stub, fasadu ili sličan nepokretan objekat. Pomeranjem ručice, aktivira se sistem zupčanika pri čemu se pokreće lanac. Montaža i primena uređaja je brza i laka. Maksimalna zatezna sila je 0,75 t i 1,5 t.

Kodni broj: 1885075 za 0,75 t
1885301 za 1,50 t



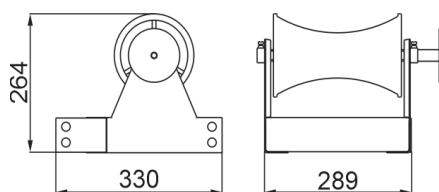
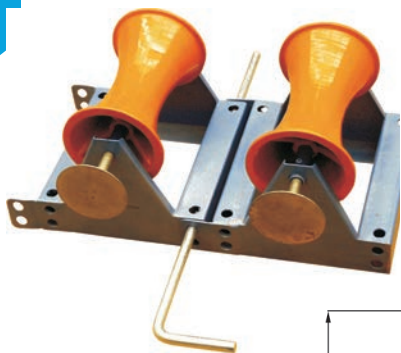
APARAT ZA ZATEZANJE VAZDUŠNIH VODOVA 7-15



Aparat služi za zatezanje neizolovanih vazdušnih vodo-
va spoljašnjeg prečnika 7 do 15 mm. Jedan kraj uređaja
se fiksira za stub, fasadu ili sličan nepokretan objekat.
Pomeranjem ručice, aktivira se sistem poluga pri čemu
dve specijalne, hvataljke naizmenično zatežu i povlače
provodnik, konstantnom vučnom silom od 60 daN. Mon-
taža i primena uređaja je brza i laka. Maksimalna zatezna
sila je 800 kg.

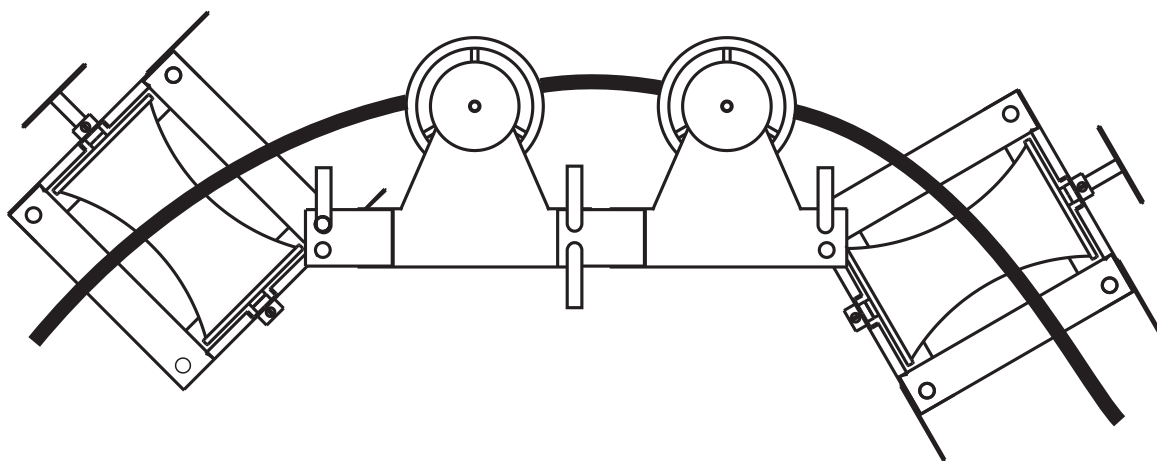
Dužina: 630 mm
Težina: 5,7 kg
Kodni broj: 1884715

UNIVERZALNE ROLNE ZA POLAGANJE KABLOVA



Koriste se za polaganje kablova duž trase. Korišćenjem
ovih univerzalnih rolni postiže se ušteda u vremenu po-
laganja kablova i sprečava se mogućnost oštećenja kablo-
va. Valjak je izrađen od silumina a postolje od čeličnih
profila, dok je antikorozivna zaštita izvedena plastifi-
ciranjem. Univerzalnost rolne se sastoji u tome što je
konstrukcija takva da omogućava spajanje više rolni za
ugaono skretanje kablova i premošćavanje rovova-kanala
na terenu. Ovim spajanjem je moguće napraviti lanac
rolni neograničene dužine. Čelične šipke pomoću kojih
se vrši spajanje i pričvršćivanje valjaka isporučujemo po
posebnoj porudžbini.

Pakovanje: 1 kom
Težina: 7 kg/kom
Kodni broj: 1800045



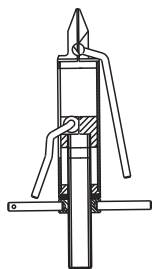
APARAT ZA VUČU TERETA SAJLOM



Aparat služi za vuču tereta do 800 kg sajlom prečnika 8,3mm. Jedan
kraj uređaja se fiksira za stub, fasadu ili sličan nepokretan objekat.
Pomeranjem ručice aktivira se sistem poluga pri čemu se provodnik
zateže konstantnom vučnom silom od 60 daN. Montaža i primena
uređaja je brza i laka.

Dužina: 426 mm
Težina: 6,4 kg
Kodni broj: 1885120 — 800 kg
Kodni broj: 1885160 — 1600 kg

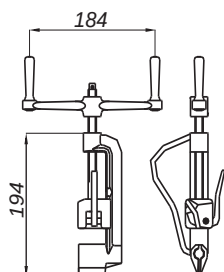
ZATEZAČ PROHROM TRAKE CEVAST FZT-C



Služi za zatezanje i odsecanje prohrom trake kojom se pričvršćuje oprema na stubove. Ovo je vrlo pouzdan i praktičan način za brzo i lako pričvršćivanje konzola, postolja, nosača, svetiljki, štitnika, tablica i dr. na metalnim betonskim, drvenim stubovima - nosačima pri čemu se ostvaruje trajna velika zatezna čvrstoća bez bušenja i zavarivanja.

Pakovanje: 1 kom.
Masa: 1,78 kg/kom.
Kodni broj: 4710000

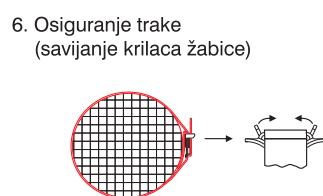
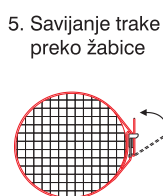
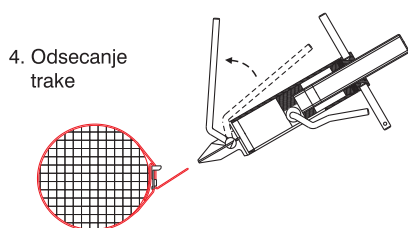
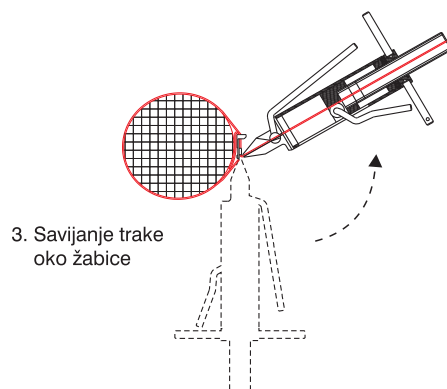
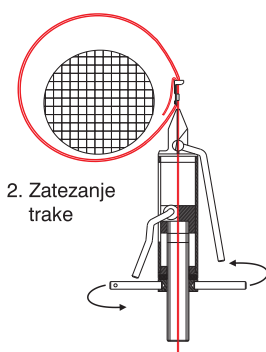
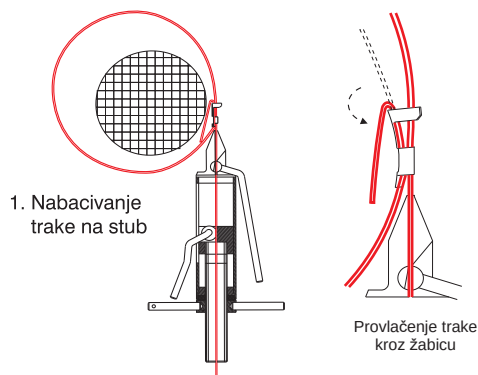
ZATEZAČ PROHROM TRAKE FZT



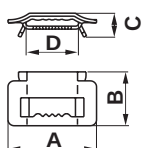
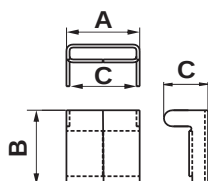
Služi za zatezanje i odsecanje prohrom trake kojom se pričvršćuje oprema na stubove. Ovo je vrlo pouzdan i praktičan način za brzo i lako pričvršćivanje konzola, postolja, nosača, svetiljki, štitnika, tablica i dr. na metalnim betonskim, drvenim stubovima - nosačima pri čemu se ostvaruje trajna velika zatezna čvrstoća bez bušenja i zavarivanja.

Pakovanje: 1 kom.
Masa: 1,8 kg/kom.
Kodni broj: 4710002

POSTUPAK PRI ZATEZANJU PROHROM TRAKOM



ŽABICE ZA PROHROM TRAKU



Koriste se za fiksiranje prohrom trake na stubovima. Žabica A20 je urađena sa "X" ojačanjem koje sprečava otvaranje žabice do 700 daN. Žabice se izrađuju od kvalitetnog nemagnetnog prohroma.

Kodni broj	Tip	A mm	B mm	C mm	D mm	Pakovanje kom	Težina kg/100kom
4710213	A13	32	22	10	16	100	1,0
4710219	A19	42	22	12	25	100	1,2
4710320	A20	23,3	25	14	21,2	150	0,8

PROHROM TRAKA U PLASTIČNOJ KUTIJI



Kodni broj	A mm	Debljina mm	Materijal prohrom	Prekidna čvrstoća N	Masa rolne u kaseti kg/kom	Pakovanje m
4710009	9	0,55	1,4571	4100	1,4	20
4710013	13	0,70	1,4571	7100	2,6	20
4710019	19	0,70	1,4571	10600	3,7	20

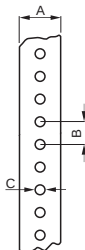
Koristi se za vezivanje opreme za stubove. Po želji kupca isporučujemo i trake drugih dimenzija i dužina. U kutiji se isporučuje i 20 komada žabica prilagođenih širini trake koja se isporučuje.

VODOOTPORNE PROHROM TRAKE



Kodni broj	A mm	Debljina mm	Materijal prohrom	Prekidna čvrstoća N	Masa rolne u kaseti kg/kom.	Pakovanje m
4710075	13	0,70	1,4571	7100	3,5	50
4710080	19	0,70	1,4571	10600	5,1	50

PERFORIRANA POCINKOVANA TRAKA SA OKRUGLIM RUPAMA



Kodni broj	A mm	B mm	C mm	Debljina mm	Prekidna čvrstoća (N)	Masa rolne u kaseti kg/kom	Pakovanje m
4710120	20	12	6	1,0	4200	3,1	20
4710125	25	12	6	1,0	5400	3,5	20
4710183	35	12	8	2,0	7400	4,1	20

Koristi se za fiksiranje opreme na stubove pomoću odgovarajućeg pocinkovanog vijka sa navrtkom i podloškom. Po želji kupca isporučujemo i trake drugih dimenzija i dužina. Na traci su oborene oštre ivice u skladu sa DIN standardom. U kutiji se isporučuje i 20 komada vijaka sa navrtkama prilagođenih traci koja se isporučuje.

PERFORIRANA POCINKOVANA ELIPSASTA TRAKA 20m



Kodni broj	A mm	B mm	C mm	Debljina mm	Prekidna čvrstoća N	Masa rolne u kaseti kg/kom	Pakovanje m
4710130	20	24,3	6,2	1,0	4000	2,7	20
4710131	20	24,3	8,2	1,0	3400	2,5 kg/kom	20

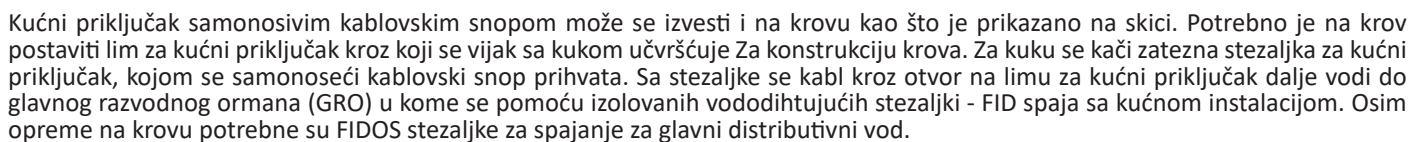
Fleksibilna, laka, savitljiva i univerzalna. Koristi se za fiksiranje opreme na stubove pomoću odgovarajućeg pocinkovanog vijka sa navrtkom i podloškom. Vrlo je pogodna za vešanje instalacionih cevi za vodu, kanalizaciju i grejanje. Po želji kupca isporučujemo i trake drugih dimenzija i dužina. Na traci su oborene oštre ivice u skladu sa DIN standardom. U kutiji se isporučuje i 20 komada vijaka sa navrtkama prilagođenih traci koja se isporučuje.

PROROM TRAKA



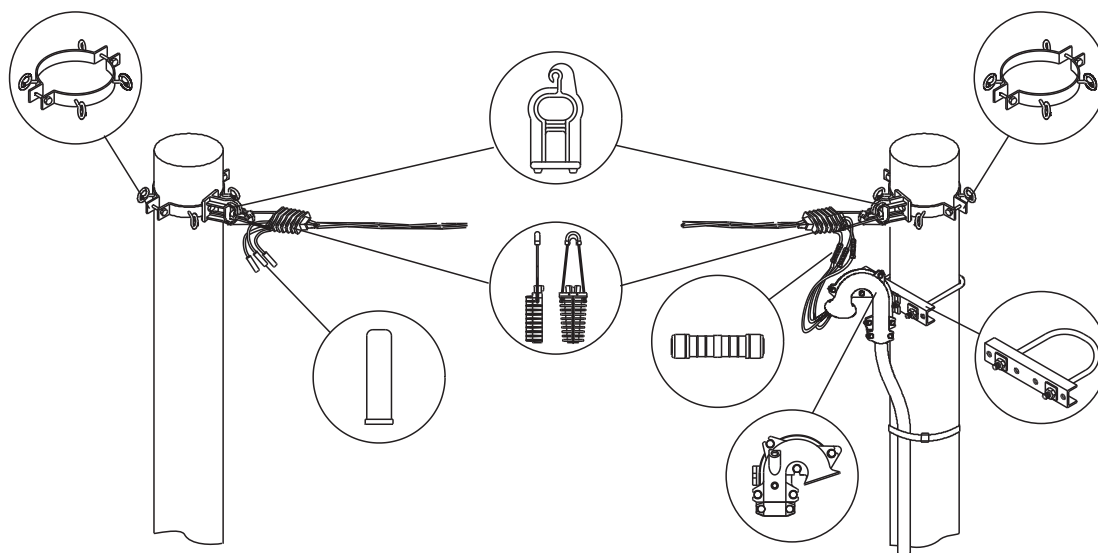
Kodni broj	A mm	Debljina mm	Materijal prohrom	Prekidna čvrstoća N	Dužina mm	Pakovanje kom
4710063	13	0,70	1,4571	7100	2000	25
4710070	19	0,70	1,4571	10600	2000	25

Koristi se za vezivanje opreme za stubove. Po želji kupca isporučujemo i trake drugih dimenzija i dužina. Izrađuje se u skladu sa standardom EN 10088-2.

[illegible]

Kućni priključak samonosivim kablovskim snopom može se izvesti i na zidu kao što je prikazano na skici. Potrebno je na zid postaviti konzolu za kućni priključak, za koju se kači zatezna stezaljka za kućni priključak kojom se samonoseći kablovski snop prihvata. Sa stezaljke se SKS pomoću izolovanih vododihujućih spojnih čaura-FID spaja sa kućnom instalacijom i dalje kroz otvor na zidu vodi do glavnog razvodnog ormara (GRO). Osim opreme na zidu potrebne su FIDOS stezaljke za spajanje na glavni distributivni vod.

ZAVRŠETAK DISTR. SKS-a i PRELAZAK SA DISTR. SKS-a NA KABLOVSKI VOD

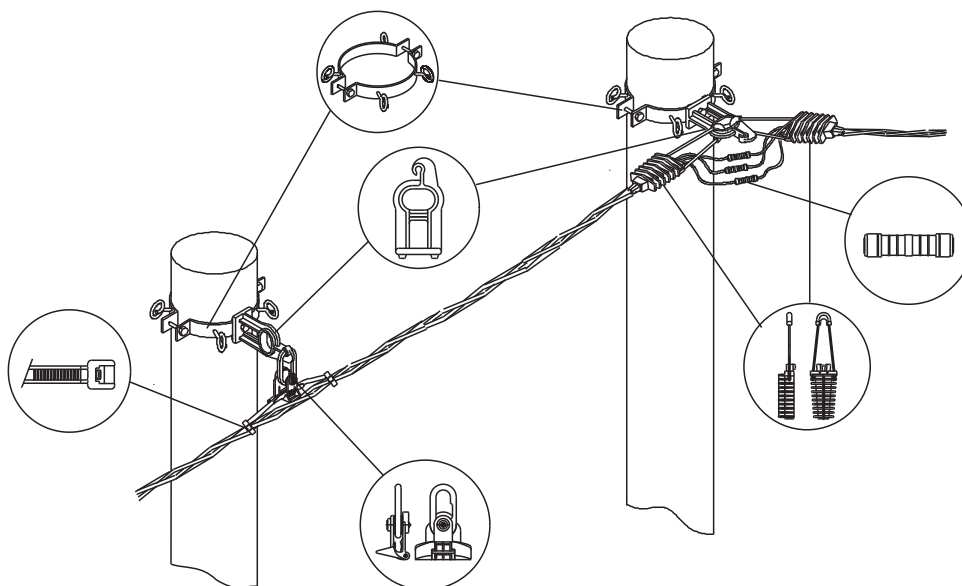


Na skici je prikazan završetak distributivnog SKS-a. Na Al univerzalnu konzolu okačena je zatezna distributivna stezaljka kojom se distributivni SKS prihvata-zateže. Prihvatanje se vrši preko nosećeg provodnika (54-71.5mm) a krajevi provodnika se izoluju završnim izolacionim kapama.

Prelaz sa distributivnog SKS-a na kablovski vod vrši se pomoću zatezne distributivne stezaljke, Al univerzalne konzole i odgovarajuće kablovske glave - VKG. Glava se montira na čeličnu konzolu za opštu namenu i kroz nju se provlači kabl zaliva bitumenom da bi se sprečio prodor vlage. Na prelazu se kabl spaja FID čaurama.

Na svim stubovima za učvršćivanje Al univerzalnih konzola koristi se objumica za vešanje SKS-a, ali se isto tako može koristiti i čelična konzola za opštu namenu.

NOSEĆE I UGAONO PRIHVATANJE I NASTAVLJANJE DISTR. SKS-a

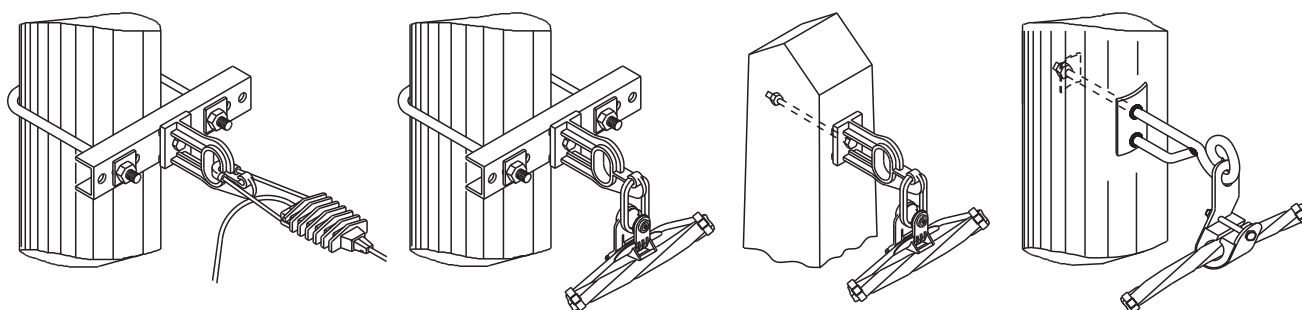


Noseće prihvatanje SKS-a izvodi se pomoću noseće stezaljke i Al univerzalne konzole. Prihvatanje se vrši preko nosećeg provodnika (54-71.5 mm) a snop se sa obe strane stezaljke obuhvata kablovskom vezicom da bi se sprečilo rasplitanje. Zatvaranjem specijalne kopče na stezaljci posle postavljanja provodnika onemogućava se slučajno otpuštanje SKS-a.

Pomoću dve zatezne distributivne stezaljke okačene na Al univerzalnu konzolu može se vršiti promena pravca distributivnog SKS-a (ugaono prihvatanje). Takođe se na ovaj način može vršiti i nastavljanje SKS-a upotrebom izolovanih vododihtujućih čaura - FID.

Na svim stubovima za učvršćivanje Al univerzalnih konzola koristi se objumica sa uvijenim kukama, ali se isto tako može koristiti konzola za opštu namenu.

PRIMERI PRIHVATANJA DISTRIBUTIVNOG SAMONOSEĆEG KABLOVSKOG SNOPA



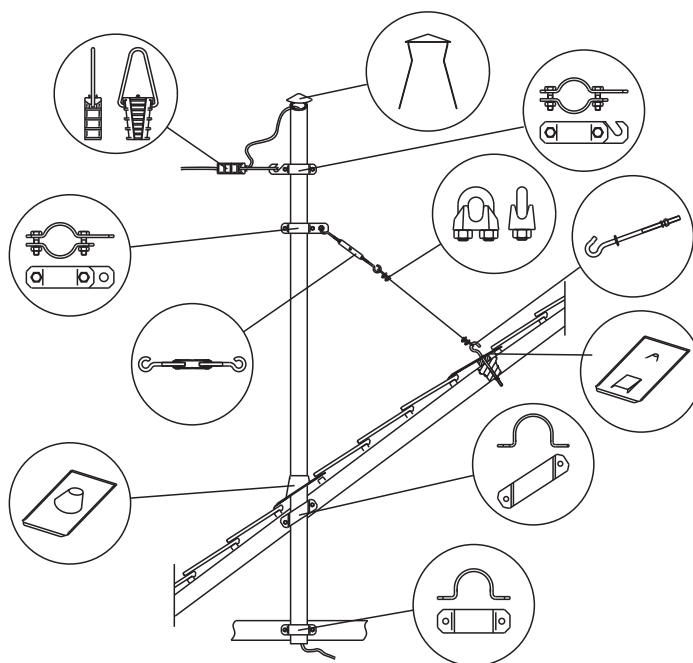
PRIMERI PRIHVATANJA PRIKLJUČNOG SAMONOSEĆEG KABLOVSKOG SNOPA



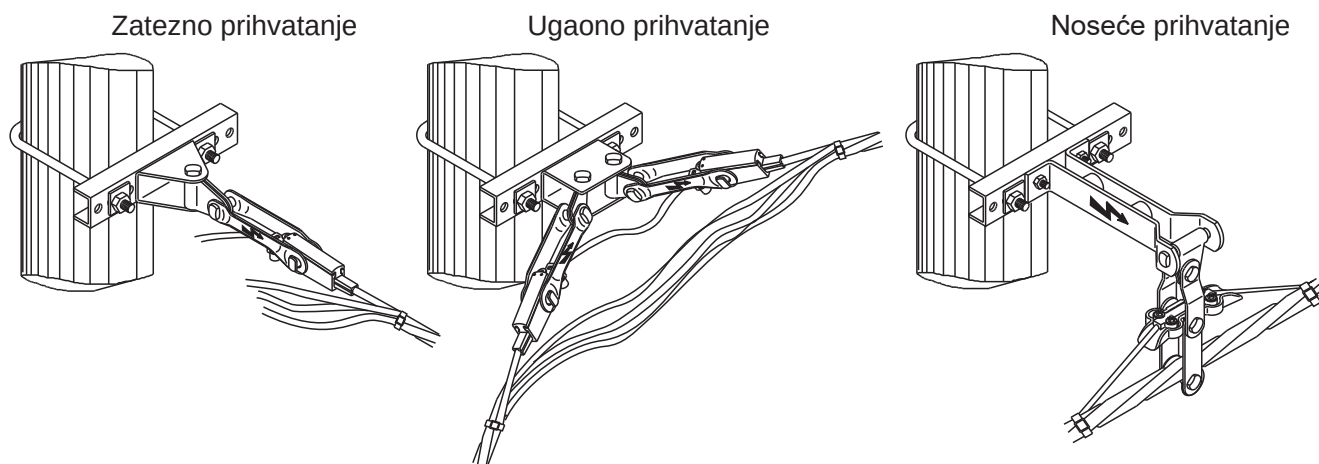
Na stubu pomoću: a) konzole sa stezaljkom
b) vijka sa kukom i zatezne stezaljke za kućni priključak
c) obujmice sa kukama i konzolama

Na krovu pomoću zatezne stezaljke za kućni priključak,
vijka sa kukom i lima-crepa za kućni priključak

PRIMER PRIHVATANJA KUĆNOG PRIKLJUČKA NA CEVNOM KROVNOM NOSAČU



Kućni priključak može se prihvatati i pomoću cevnog krovnog nosača, kao što je prikazano na skici. Potrebno je šelnama (ravnom i kosom) pričvrstiti cevni krovni nosač na krovnu konstrukciju i osigurati ga zatezanjem čeličnim užetom (vijak sa kukom i šesirićem, zatezač, jednostruka obujmica). Za sprečavanje prodora vode koriste se lim-crep za krovni nosač i lim-crep za anker.

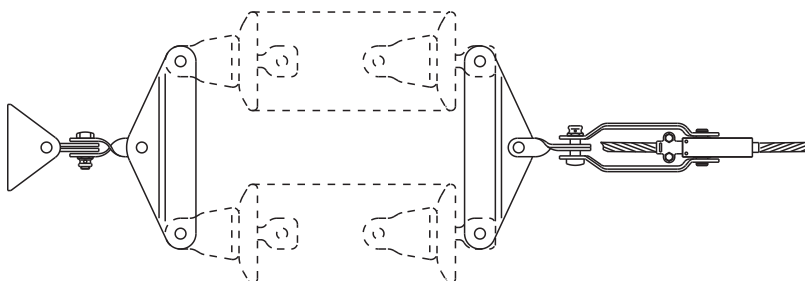


OPREMA ZA ZATEZNE IZOLATORSKE LANCE - ZA AI - Če VODOVE

Oprema za jednostruki zatezni izolatorski lanac

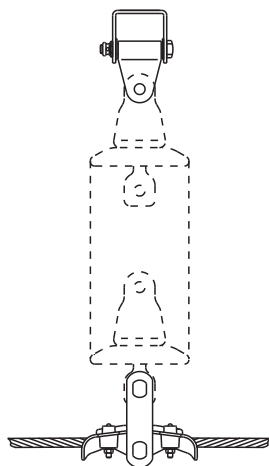


Oprema za dvostruki zatezni izolatorski lanac

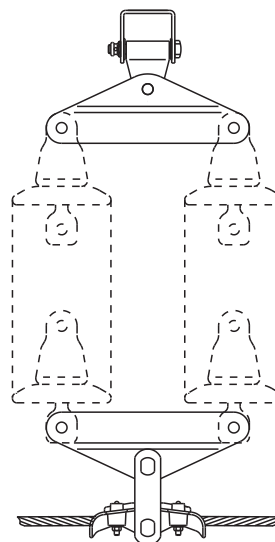


OPREMA ZA NOSEĆE IZOLATORSKE LANCE - ZA AI - Če VODOVE

Oprema za jednostruki noseći izolatorski lanac

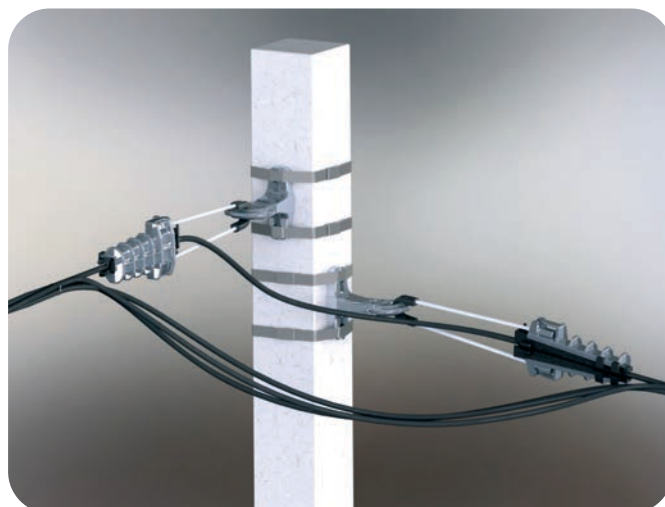


Oprema za dvostruki noseći izolatorski lanac

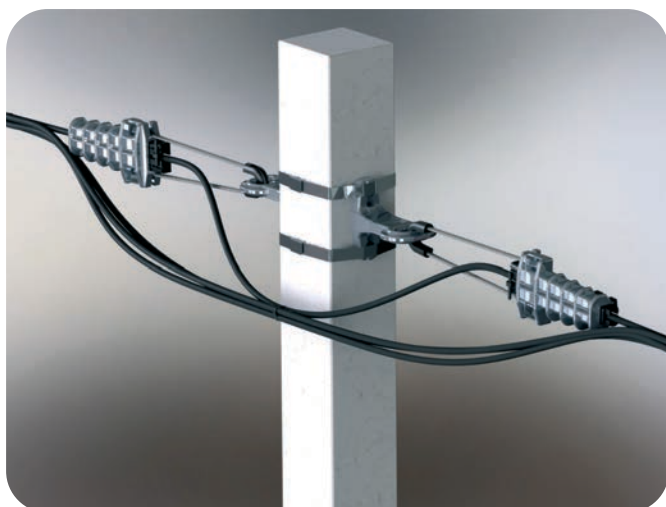




Prelazak kablovskog voda na nadzemni vod



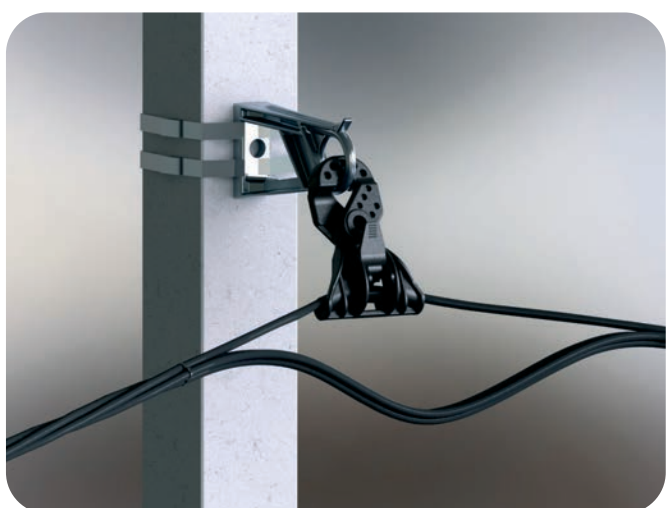
Zatezno prihvatanje pomoću
PA 1500 pod uglom od 90°



Zatezno prihvatanje pomoću CA 1500 i PA 1500



Zatezno prihvatanje pomoću PA 435/120
sa adapterima za kratko spajanje i uzemljenje



Noseće prihvatanje pomoću ES 1500



Noseće prihvatanje pomoću
ES 1500 u nuloanom sistemu



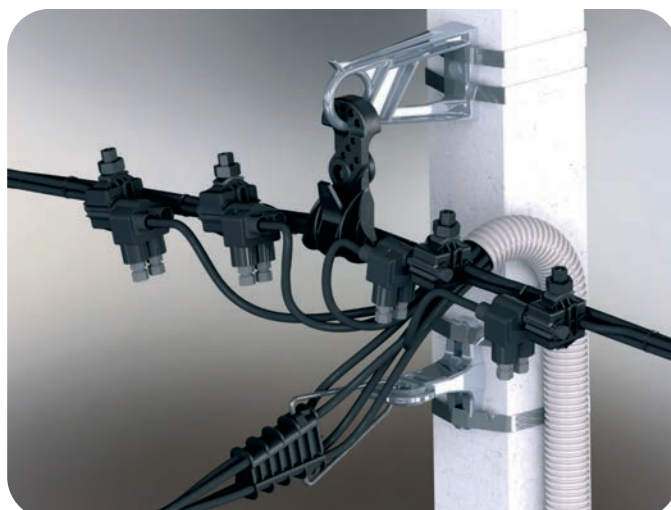
Noseće prihvatanje pomoću ES 1500 sa ocepom pomoću PC 25-150, CA 1500 i PA 1500



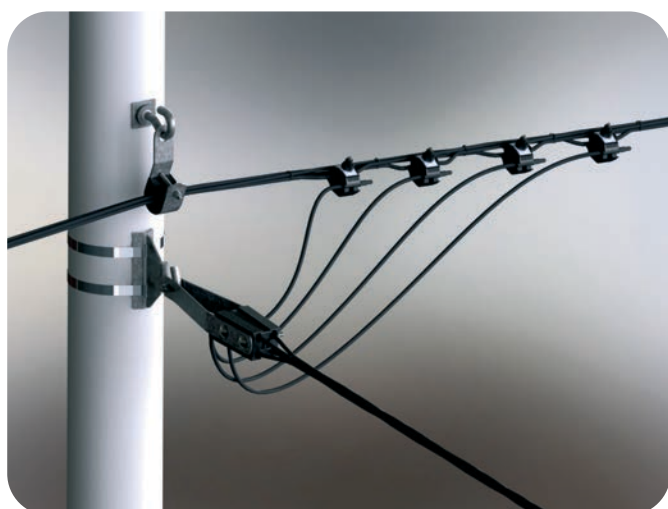
Noseće prihvatanje pomoću ES 1500 sa ocepom pomoću PC 4-150, CA 1500 i PA 1500



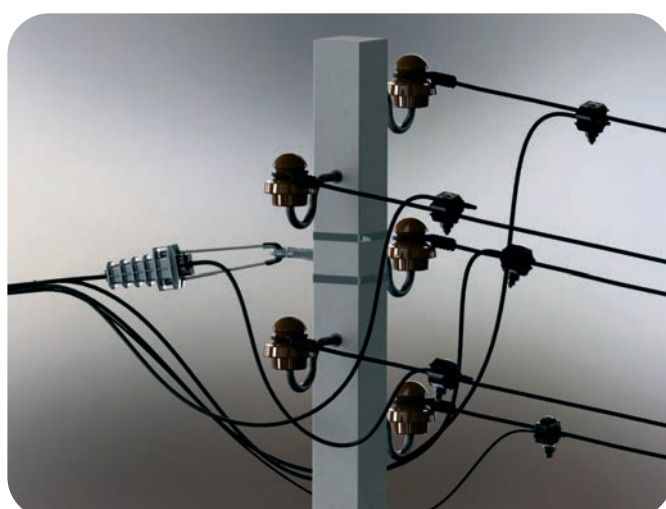
Noseće prihvatanje pomoću ES 1500 sa ocepom pomoću PC 4-150, FA 2, CA 1500 i PA 25



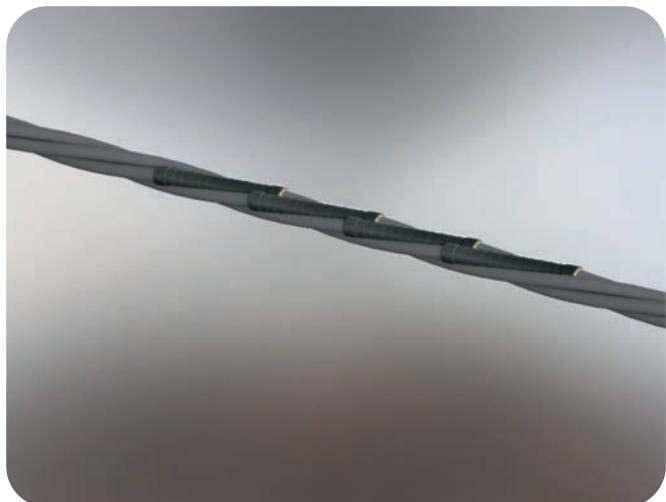
Noseće prihvatanje pomoću ES 1500 sa dva ocepa pomoću PC 4-150, FA 2, CA 1500 i PA 25



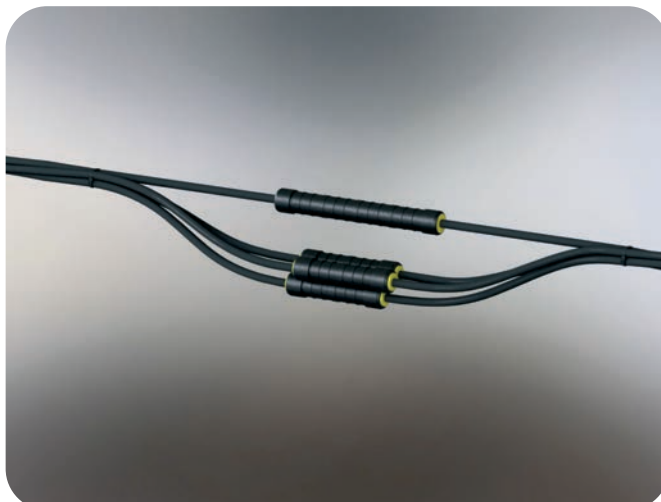
Noseće prihvatanje pomoću PS 4x70 sa ocepom pomoću PC 25-150, FSK 16 i PA 435/120



Prelazak neizolovanog voda na SKS



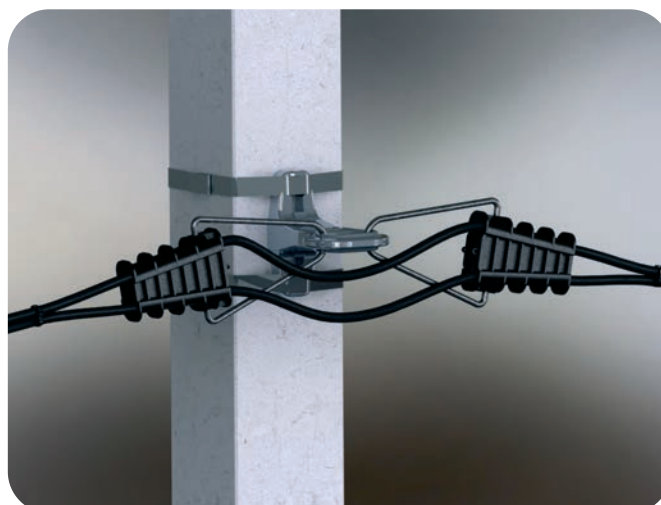
Nastavljanje SKS-a u rasponu pomoću čaura MJPT



Nastavljanje SKS-a u rasponu pomoću čaura MJPT i MJPT-N



Zatezno prihvatanje pomoću zavrtnja i PA/PS 416/35



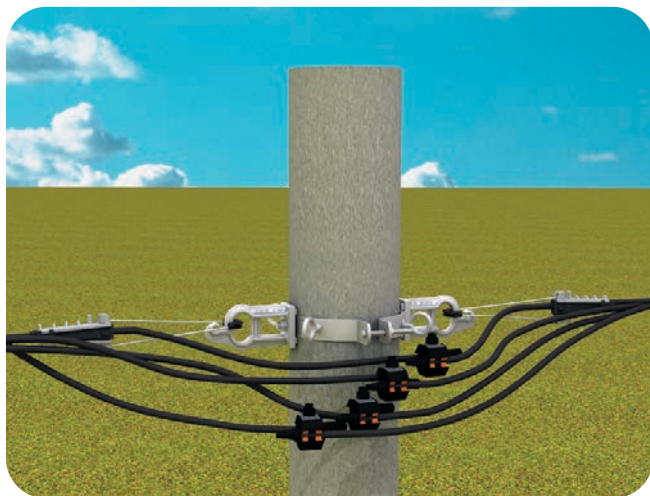
Zatezno prihvatanje pomoću CA 1500 i PA 25



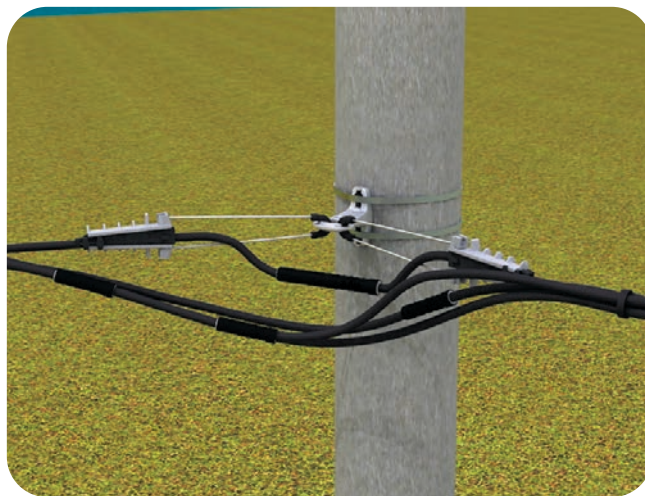
Povezivanje svetiljke na SKS pomoću PC 120-16 i ES 1500



Povezivanje svetiljke na SKS pomoću PC 120-16, RA 25 i zavrtnja



Spajanje SKS na stubu pomoću stezaljki PC 25-150



Spajanje SKS na stubu pomoću čaura MJPT



Zidno prihvatanje SKS-a pomoću AC 25, PA 25 i FZN 60



Zidno prihvatanje SKS-a pomoću CA 1500, PA 1500 i FZN 60



Zidno prihvatanje SKS-a pomoću CA 16, PA 25 i FZN 60



Povezivanje zidnog ormana MRO1

ALATI



AUTOMATSKA PRESA FLY-03B

Koristi se za šestougaono presovanje otvorenih neizolovanih kablovskih papučica (grupa 16) preseka do 0,75-6 mm². Presa je automatska, što znači da se odbravljuje tek po obavljenom presovanju, što obezbeđuje kvalitetan spoj.

Ovaj tip prese preporučujemo za profesionalnu upotrebu.

Dužina: 235 mm
Težina: 0,53 kg/kom
Kodni broj: 1500003

AUTOMATSKA PRESA FLY-03C

Koristi se za šestougaono presovanje izolovanih kablovskih papučica (grupe 10,12,14 i 16) preseka 0,5-6 mm². Presa je automatska, što znači da se odbravljuje tek po obavljenom presovanju, što obezbeđuje kvalitetan spoj.

Ovaj tip prese preporučujemo za profesionalnu upotrebu.

Dužina: 235mm
Težina: 0,55 kg/kom
Kodni broj: 1500004

ČETVOROUGAONA PRESA ZA HILZNE FRPH4 0,25-6

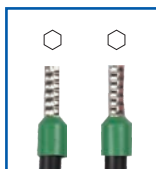
Koriste se za četvorougaono presovanje hilzni poprečnog preseka od 0,25 do 6 mm².

Dužina: 180 mm
Težina: 0,38 kg
Kodni broj: 1500020

ČETVOROUGAONA PRESA ZA HILZNE FRPH4 4-16

Koriste se za četvorougaono presovanje hilzni poprečnog preseka od 4 do 16 mm².

Dužina: 180 mm
Težina: 0,38 kg
Kodni broj: 1500021

ŠESTOUGAONA PRESA ZA HILZNE FRPH6 0,25-6

Koriste se za šestougaono presovanje hilzni poprečnog preseka od 0,25 do 6 mm².

Dužina: 180 mm
Težina: 0,38 kg
Kodni broj: 1500022

RUČNA PRESA FKH-16

Koristi se za presovanje neizolovanih bakarnih papučica (FPG i FCPCu) i čaura preseka 2-16 mm².

Dužina : 275 mm
Težina : 0,47 kg/kom
Kodni broj : 1500016

RUČNA PRESA ZA NEIZOLOVANE PAPUČICE FYS-02BM

Koriste se za presovanje otvorenih neizolovanih papučica 0,5-2,5 mm², ubodno presovanje 1,5-6 mm², blankiranje i sečenje provodnika 0,75-6 mm² i skraćivanje vijaka. Uz presu se isporučuju graničnici za različite vrste papučica.

Dužina: 250 mm
Težina: 0,37 kg/kom
Kodni broj: 1500205

PRESA I SET TELEFONSKIH KONEKTORA (UTP) FHT-210A

Koristi se za presovanje UTP konektora. Presa takođe ima mogućnost sečenja ii blankiranja provodnika.

Dužina: 210 mm
Težina: 0,30 kg/kom
Kodni broj: 1500210

RUČNA PRESA FRC-102

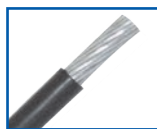
Hobi univerzalna presa se koristi za presovanje izolovanih papučica 0,75-6 mm² blankiranje i sečenje provodnika 0,75-6 mm² i za sečenje vijaka.

Dužina: 200mm
Težina: 0,2 kg/kom
Kodni broj: 1500102

MAKAZE ZA SEČENJE KABLA FLK-325 A

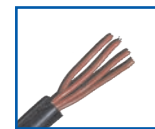
Koriste se za sečenje Al i Cu provodnika bez čeličnog plašta do 185 mm².

Dužina: 265 mm
Težina: 0,63 kg/kom
Kodni broj: 1510325

SEČICE ZA KABLOVE (VEĆE) FLK-60 A

Koriste se za sečenje Al i Cu provodnika do 50 mm².

Dužina: 235 mm
Težina: 0,48 kg/kom
Kodni broj: 1510060

SEČICE ZA ELEKTRONIKU FLY-109

Koriste se u telefoniji i elektronici za skraćivanje provodnika malih preseka do Ø1 mm.

Dužina: 125mm
Težina: 0,05 kg/kom
Kodni broj: 1510109

SEČICE ZA LICNASTE PROVODNIKE FLY-206

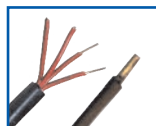
Koriste se za sečenje fleksibilnih provodnika malih preseka do Ø18 mm.

Dužina: 165 mm
Težina: 0,14 kg/kom
Kodni broj: 1510206

HOBI BLANKERICE FLY-5274

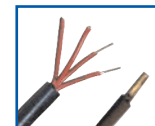
Koristi se za blankiranje provodnika preseka 0,75-6mm². Na presi postoji i dodatak za ubodno presovanje.

Dužina: 215 mm
Težina: 0,27 kg/kom
Kodni broj: 1520527

BLANKERICE ZA SKIDANJE PLAŠTA FLY-700 B

Koriste se za skidanje izolacije sa provodnika preseka 0,75-4 mm².

Dužina: 175 mm
Težina: 0,36 kg/kom
Kodni broj: 1520710

UNIVERZALNE BLANKERICE FLY-700 D

Koriste se za blankiranje provodnika 0,2-8 mm² sa regulacijom dužine blankiranog dela do 25 mm. Na blankerici postoji dodatak za sečenje provodnika.

Dužina: 175 mm
Težina: 0,20 kg/kom
Kodni broj: 1520700

UNIVERZALNI NOŽ ZA SEČENJE PLAŠTA FLY-25-6



Koristi se za skidanje plašta sa kablova prečnika do $\varnothing 28\text{mm}$. Zavrtnjem koji se nalazi u donjem delu noža vrši se regulacija zavisno od prečnika kablova.

Dužina: 185 mm
Težina: 0.10 kg/kom
Kodni broj: 1520026

KLEŠTA ZA ZATEZANJE VEZICA FLY-600



Koristi se za zatezanje vezica širine do 5 mm prilikom obmotavanja i fiksiranja kablova. Na kleštima postoji i mogućnost regulacije sile stezanja vilice, čime se omogućuje odsecanje viška vezice nakon dostizanja zadate sile.

Dužina: 165 mm
Težina: 0.24 kg/kom
Kodni broj: 1550600

KLEŠTA ZA AUTOMATSKO ZATEZANJE VEZICA FLY-600 L 13



Koriste se za zatezanje vezica širine do 13 mm prilikom motanja i fiksiranja kablovskih snopova. Na kleštima postoji i mogućnost regulacije sile stezanja vilice, čime se omogućuje odsecanje viška vezice nakon ostvarivanja zadate sile.

Dužina: 225 mm
Težina: 0,32 kg
Kodni broj: 1550613

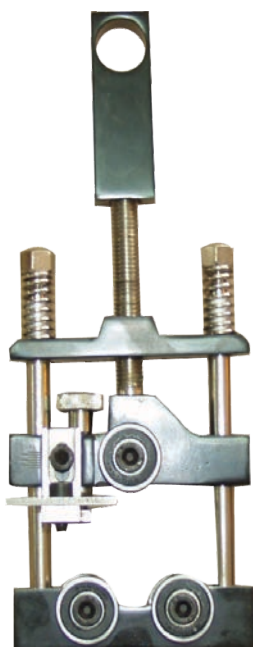
KLEŠTA ZA AUTOMATSKO ZATEZANJE VEZICA FLY-600-9



Koriste se za zatezanje vezica sa dvostrukim kopčanjem širine do 9 mm prilikom obmotavanja i fiksiranja kablovskih snopova. Na kleštima postoji i mogućnost odsecanja viška vezice nakon ostvarivanja zadate sile.

Dužina: 225 mm
Težina: 0,32 kg
Kodni broj: 1550609

ALAT ZA SKIDANJE POLUPROVODNOG PLAŠTA NN I SN KABLOVA FNSP-40

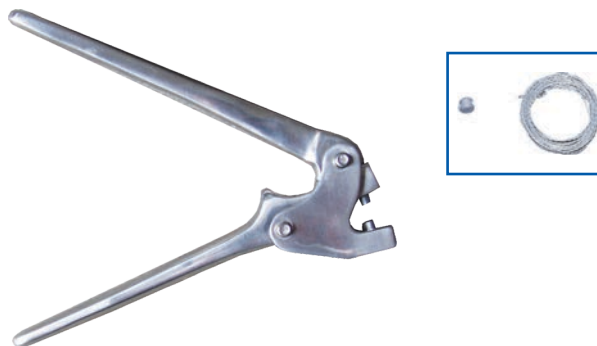


Koristi se za skidanje poluprovodnog plašta na krajevima kablova od $\varnothing 20$ do $\varnothing 40\text{mm}$. U kompletu se isporučuje imbus ključ kojim se vrši regulacija dubine sečenja.

Napomena: Sečivo nije predviđeno za sečenje mehaničke zaštite kablova.

Dužina: 250 mm
Težina: 0,80 kg
Kodni broj: 1850340

UNIVERZALNA KLEŠTA ZA PLOMBIRANJE



Koriste se za zaštitu (plombiranje) mernih grupa, a takođe i na svim drugim mestima gde je potrebno zaštititi uređaje od neovlašćenog otvaranja.

Dužina: 175 mm

Težina: 0,46 kg/kom

Kodni broj: 1500300

Kodni broj	Tip umetka
1500302	Blanko umetak za klesta za plombiranje
1500305	Gravirani umetak za plombiranje
1500306	Gravirani umetci za plombiranje

RUČNE MAKAZE ZA SEČENJE Al-Cu PROVODNIKA FM-250 C



Koriste se za sečenje aluminijumskog provodnika do 240 mm² i bakarnog provodnika do 185 mm². Sečenje Al-Če užeta nije dozvoljeno jer bi to doveleo do trajnog oštećenja sečiva.

Dužina: 540 mm

Težina: 1,43 kg

Kodni broj: 1800250

RUČNE MAKAZE ZA SEČENJE Al-Če PROVODNIKA FM-154



RUČNE MAKAZE ZA SEČENJE Al-Če PROVODNIKA FRC-800



Kodni broj	Oznaka	Ø Prov. za Al-Če	Ø Prov. za Fe	Ø Kabla	Kabl mm ²	Dužina mm	Težina kg
1800154	FM-154	10	7	16	120	470	194
1800880	FRC-800	14	10	20	185	780	3,95

Kod ovih makaza je sečivo projektovano za sečenje Al-Če užeta. Ugao sečiva je takav da pri sečenju, žice užeta bivaju sabijene i ne dolazi do rasturanja. Tako isečen kraj užeta je lako uvući u spojnu čauru.

RUČNE MAKAZE ZA SEČENJE BETONSKOG GVOŽĐA FMA-800



Makaze se primenjuju u građevinarstvu, a namenjene su za sečenje žice za armaturu. Izrađene su od vrlo kvalitetnog čelika sa noževima koji se mogu okretati, što znatno produžava vek trajanja makaza. Makaze su predviđene za sečenje meke žice do prečnika Ø10, a tvrde žice do prečnika Ø8mm.

Dužina: 900 mm

Težina: 5,3 kg

Kodni broj: 1800800

RUČNE MAKAZE ZA SEČENJE Al i Cu PROVODNIKA



Ugao sečenja kod ovih makaza je podešen za sečenje aluminijumskih i bakarnih provodnika.

Ovim makazama ne preporučuje se sečenje Al-Če užeta jer bi to dovelo do trajnog oštećenja sečiva.

Kodni broj	Oznaka	Ø provodnika mm	Dužina mm	Masa kg
1800040	FM-40	28	700	3,20
1800450	FLK-450	25	470	1,75
1801325	FLK-325	40	1126	4,36

RUČNA KABLOVSKA PRESA FP-50 C



Ručna kablovska presa za šestougaono presovanje kablovskih papučica i spojnica 6-50 mm² sa okretnim alatom.

Dužina: 384 mm

Težina: 1.5 kg

Kodni broj: 1800052

RUČNA KABLOVSKA PRESA FP-120 C



Ručna kablovska presa za šestougaono presovanje kablovskih papučica i spojnica 10 -120 mm² sa okretnim alatom.

Dužina: 650 mm

Težina: 4.1 kg

Kodni broj: 1800122



Presa je univerzalna zahvaljujući svojoj konstrukciji. Prihvata umetke za Cu i Al spojni pribor, zarezne spojnice, FID čaure i za oblikovanje sektorskih kablova. Glava za umetke je okretna za 360 stepeni te omogućuje lako rukovanje u bilo kom položaju. Teleskopske ručice se izvlače od 600- 860 mm. Praktična za rad u rovovima, ormanima, na stubovima i svuda gde je otežan pristup.

Dužina: 590 mm

Težina: 2,5 kg

Kodni broj : 1801850

Kodni broj	Naziv kompleta	Težina kg
1801859	Kofer za presu FP-185 i umetke	4,90
1801851	Komplet FP-185 K1 (presa FP-185 sa umecima Al, Cu, za zarezne spojnice i koferom)	9,65
1801852	Komplet FP-185 K2 (presa FP-185 sa umecima Al, Cu i koferom)	8,85
1801853	Umetci za presu FP-185 Cu komplet (10-185mm ²)	0,80
1801854	Umetci za presu FP-185 Al komplet (16-185mm ²)	0,65
1801855	Umetci za presu FP-185 za zarezne spojnice komplet (25-95mm ²)	0,80
1801856	Umetci za presu FP-185 oblikači sektorskog kabla komplet	1,85
1801857	Komplet FP-185 K3 (presa FP-185 sa umecima Al)	8,00
1801858	Komplet FP-185 K4 (presa FP-185 sa umecima Cu)	8,10

UMETCI ZA PRESU FP-185

Presek provodnika mm ²	Kodni broj umetka za Cu pribor	Kodni broj umetka za Al pribor	Kodni broj umetka za zarezne spojnice	Kodni broj umetka za oblikovanje sekt. kabla	Kodni broj umetka za FID čaure
10	1801860	-	-	-	1801886 (E140)
16	1801861	1801870	-	-	1801886 (E140)
25	1801862	1801871	1801880	-	1801886 (E140)
35	1801863	1801872	1801881	1801891	1801886 (E140)
50	1801864	1801873	1801882	1801892	1801888 (E173)
70	1801865	1801874	1801883	1801893	1801888 (E173)
95	1801866	1801876	1801884	1801894	1801888 (E173)
120	1801867	1801877	-	1801895	-
150	1801868	1801878	-	1801896	-
185	1801869	1801879	-	1801897	-
240	-	-	-	1801898	-





Ova presa je nastala na temelju usavršavanja FEMAN-ovih ručnih mehaničkih presa tako da danas važi za najbolju ručnu mehaničku presu. Glava prese je okretna za 360 stepeni što omogućava presovanje u svim položajima. Ručice su teleskopske, izvlače sa od 600-800 mm i znatno u zavisnosti od dužine poluga smanjuju silu kojom bi trebao da deluje monter na ručice prilikom presovanja. Ručice se izvlače kada se radi sa većim preseccima, za presovanje manjih preseka dovoljna je i standardna dužina ručica.

Presa i umeci za presovanje su smešteni u odgovarajući limeni kofer.

Dužina: 510 mm

Težina: 3,04 kg

Kodni broj:1800299

Kodni broj	Naziv kompleta
1800305	Limeni kofer za presu FRP-300 C i umetke
1800301	Komplet FRP-300 C K1 (sa presom FRP-300 i umecima Al, Cu i zarezne spojnice)
1800302	Komplet FRP-300 C K2 (sa presom FRP-300 C, koferom i umecima Al 16-240, Cu 10-300)
1800303	Komplet FRP-300 C K3 (sa presom FRP-300 C koferom i umecima za Al
1800304	Komplet FRP-300 C K4 (sa presom FRP-300 C koferom i umecima za Cu)

UMETCI ZA PRESU FRP-300

Presek provodnika mm²	Kodni broj umet- ka za Cu pribor	Kodni broj umet- ka za Al pribor	Kodni broj umetka za zarezne spojnice	Kodni broj umetka za oblikovanje sekt. kabla	Kodni broj umet- ka za FID čaure
10	1800310	-	-	1801901	1800325 (E140)
16	1800311	1800341	1800361	1801902	1800325 (E140)
25	1800312	1800342	1800362	1801903	1800325 (E140)
35	1800313	1800343	1800363	1801904	1800325 (E140)
50	1800314	1800344	1800364	1801905	1800327 (E173)
70	1800315	1800345	1800365	1801906	1800327 (E173)
95	1800316	1800346	1800366	1801907	1800327 (E173)
120	1800317	1800347	-	1801908	1800329 (E215)
150	1800318	1800348	-	1801909	1800329 (E215)
185	1800319	1800349	-	1801910	-
240	1800320	1800350	-	1801911	-
300	1800321	-	-	1801912	-



HIDRAULIČNA GLAVA ZA PROBIJANJE LIMOVA FAP-10



Ova hidraulična glava je namenjena za probijanje limova na komandnim tablama – pultovima za uvodnice, kontrolne instrumente, lampe, prekidače i dr. Primenom FAP-10 štedi se vreme, postiže velika preciznost, kvalitet i estetski izgled. Sa hidrauličnom glavom FAP-10 mogu se prosecati limovi do 2,5 mm debljine. Za pogon ove hidraulične glave koristi se FEMAN hidraulična pumpa FKPU-700D koja se kao i umetci poručuje posebno. Serijski se rade alati dati u tabeli a po želji kupca rade se i sve druge dimenzije i oblici.

Težina: 3,39 kg

Kodni broj: 1850102

Kodni broj	Naziv kompleta	Težina kg
1850100	Hidraulični alat za probijanje limova - komplet (hidraulična glava, kofer sa kompletom alata i pumpom)	21,01
1850101	Hidraulični alat za probijanje limova (hidraulična glava, kofer sa alatima Pg9-Pg48)	10,81
1850105	Kofer za alate za probijanje limova	1,31

ALAT ZA PROBIJANJE LIMOVA FAP 10

Alat je namenjen za probijanje limova na komandnim tablama - pultovima za uvodnice, kontrolne instrumente, lampe, prekidače i dr. Primenom FAP-10 štedi se vreme, postiže velika preciznost, kvalitet i estetski izgled. Sa FAP-10 alatom mogu se prosecati limovi do 2,5mm debljine. Serijski se rade alati dati u tabeli, a po želji kupca rade se i sve druge dimenzije i oblici.

Kodni broj	Oznaka	Dimenzije otvora	Predbušenje	Ključ	Težina kg/kom
1800011	Pg-11	18,8	11	17	0,12
1800013	Pg-13,5	20,6	11	17	0,13
1800016	Pg-16	22,7	11	17	0,15
1800021	Pg-21	28,5	15	22	0,23
1800029	Pg-29	37,2	15	22	0,40
1800036	Pg-36	47,2	15	22	0,60

RUČNA HIDRAULIČNA PRESA FTP - 300



Namenjen je za ubodno presovanje Al i Cu spojnog pribora. Radi u svakom položaju. Koristi izmenljive umetke za preseke od 16 do 300 mm². Ostvaruje pritisak 20 t.

Dužina prese: 700 mm

Težina prese: 5,5 kg

Kodni broj prese FTP-300: 1870312



Kodni broj kofera 1870315

UMETCI ZA RUČNU HIDRAULIČNU PRESU FTP-300

Kodni broj	Za presovanje Cu završetaka mm ²	Za presovanje Al završetaka mm ²
1870320	6-35	10-16
1870330	50-70	25-50
1870340	95-185	70-120
1870350	240-300	150-240

RUČNA HIDRAULIČNA PRESA FRHP-300



Presa je univerzalna zahvaljujući svojoj konstrukciji. Prihvata umetke za Cu i Al spojni pribor, zarezne spojnice, FID čaure i za oblikovanje sektorskih kablova. Glava za umetke je okretna za 360 stepeni te omogućuje lako rukovanje u bilo kom položaju. Teleskopske ručice se izvlače od 600- 860 mm. Praktična za rad u rovovima, ormanima, na stubovima i svuda gde je otežan pristup.

Dužina: 480 mm

Težina: 3,3 kg.

Kodni broj: 1870231

KOMPLETI SA PRESOM FRHP-300 I UMECIMA

Kodni broj	Naziv kompleta
1870296	Limeni kofer za presu FRHP-300 i umetke
1870292	Komplet FRHP-300 K1 (sa presom FRHP-300, koferom i umecima: Al, Cu i za zarezne spojnice)
1870293	Komplet FRHP-300 K2 (sa presom FRHP-300, koferom i umecima: Al16-240, Cu10-300)
1870294	Komplet FRHP-300 K3 (sa presom FRHP-300, koferom i umecima za Al)
1870295	Komplet FRHP-300 K4 (sa presom FRHP-300, koferom i umecima za Cu)

UMETCI ZA PRESU FRHP-300

Presek provodnika mm ²	Kodni broj umetka za Cu pribor	Kodni broj umetka za Al pribor	Kodni broj umetka za zarezne spojnice	Kodni broj umetka za oblikovanje sekt. kablo	Kodni broj umetka za FID čaure
10	1800310	-	-	-	1800325 (E140)
16	1800311	1800341	1800361	-	1800325 (E140)
25	1800312	1800342	1800362	-	1800325 (E140)
35	1800313	1800343	1800363	1801901	1800325 (E140)
50	1800314	1800344	1800364	1801902	1800327 (E173)
70	1800315	1800345	1800365	1801903	1800327 (E173)
95	1800316	1800346	1800366	1801904	1800327 (E173)
120	1800317	1800347	-	1801905	1800329 (E215)
150	1800318	1800348	-	1801906	1800329 (E215)
185	1800319	1800349	-	1801907	-
240	1800320	1800350	-	1801908	-
300	1800321	-	-	-	-



RUČNE HIDRAULIČNE MAKAZE ZA SEČENJE KABLOVA



Kompaktne makaze sa ugrađenom hidrauličnom pumpom visokog pritiska. Namenjene su za sečenje Al i Cu kablova. Glava je okretna za 360 stepeni što omogućuje lako rukovanje u bilo kom položaju.

Kodni broj	Oznaka	Ø seč. za Al i Cu	Ø seč. za telef. kab.	Dužina mm	Težina glave kg/kom	Težina kofera kg/kom
1870390	FRHM-40	32	40	570	5	3,25
1870395	FRHM-52	45	50	615	7	3,5

HIDRAULIČNE MAKAZE FHMC

Koriste se za sečenje betonskog gvožđa, šipki i Al-Če užadi od Ø4-Ø22. Za pogon koristi hidrauličnu ili električnu pumpu

Kodni broj	Oznaka	Prečnik	Dužina mm	Težina kg/kom
1883016	FHMC-16	Ø 4-16	240	2,10
1883022	FHMC-22	Ø 4-22	300	3,50



HIDRAULIČNE MAKAZE ZA SEČENJE KABLOVA



PRESA ZA SEČENJE NAVRTKE FYP



Namenjena je za sečenje telefonskih, Al i Cu kablova. Za pogon hidrauličnih makaza koristi se hidraulična ili električna pumpa.

Kodni broj	Oznaka	Telefon. Al-Cu kab. mm	Dužina mm	Težina kofera kg/kom
1870397	FHM-85B	Ø 85 / Ø 50	465	8,20
1870398	FHM-100B	Ø 100 / Ø 75	515	8,70

Koriste se za sečenje navrtki. Sila sečenja je 16t. Širina sečenja je 20 mm. Za pogon koristi hidrauličnu ili električnu pumpu.

Kodni broj	Oznaka	Dimenzija navrtke	Težina kg/kom
1883116	FYP - 24	M12 - M16	1,60
1883127	FYP - 41	M22 - M27	4,50

HIDRAULIČNA GLAVA ZA PRESOVANJE FS-240



Presovanje spojeva vrši se hidrauličnom glavom za presovanje tipa FS-240. Ova glava se koristi za spajanje presovanjem svih tipova provodnika preseka do 240 mm². Komplet za presovanje sa ovom glavom može da razvije silu od 20 tona. Glava prese sadrži sklop prijemnog klipa, klip i viljušku. Konstruisana je tako da prihvata i alate koji se koriste kod "SIMEL" prese.

Za pogon ove hidraulične glave koristi se hidraulična ili električna pumpa, koje se poručuju posebno.

Dužina: 220 mm
Težina: 3,08 kg/kom
Kodni broj: 1880000

KOMPLETI SA HIDRAULIČNOM GLAVOM FS-240 I UMECIMA

Kodni broj	Naziv kompleta	Težina kg
1880005	Komplet sa hidrauličnom glavom FS-240, koferom i umecima STANDARD (Al 50-240 i Cu 50-240mm ²)	12,8
1880010	Komplet umetaka STANDARD (Al 50-240 mm ² i Cu 50-240) za hidrauličnu glavu FS-240	6,10
1880015	Kofer za hidrauličnu glavu FS-240 i umetke	3,00

UMETCI ZA HIDRAULIČNU GLAVU FS-240

Presek provodnika mm ²	Kodni broj umetaka za Al završetak	Kodni broj umetka za Cu završetak	Kodni broj umetka za oblikovanje Al sekt.kabla	Kodni broj umetka za oblikovanje Cu sekt.kabla
6	-	1882006	-	-
10	-	1882010	-	-
16	1881016	1882016	-	-
25	1881025	1882025	-	-
35	1881035	1882035	1882303	1882323
50	1881050	1882050	1882304	1882324
70	1881070	1882070	1882305	1882325
95	1881095	1882095	1882306	1882326
120	1881120	1882120	1882307	1882327
150	1881150	1882150	1882308	1882328
185	1881185	1882185	1882309	1882329
240	1881240	1882240	1882310	1882330

NOSAČ MATRICA, MATRICE I TRNOVI ZA HIDRULIČNU GLAVU FS-240

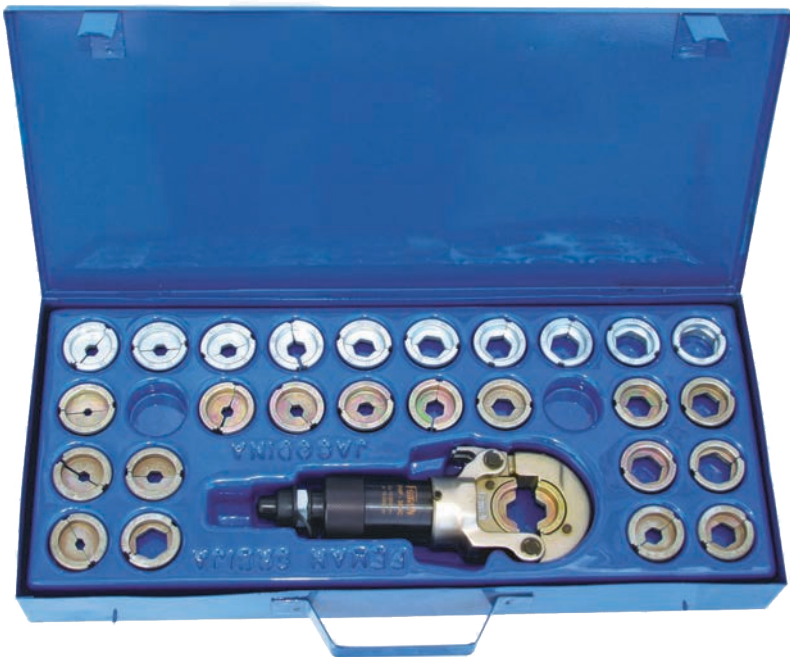
Kodni broj	Naziv
1880020	Nosač matrice po "SIMEL-u" 150-240 mm ²
1880025	Matrica po "SIMEL-u" 150 mm ²
1880030	Trn po "SIMEL-u" 150 mm ²
1880035	Matrica po "SIMEL-u" 240 mm ²
1880040	Trn po "SIMEL-u" 240 mm ²

HIDRAULIČNA PRESA FHP-300 C



Koristi se za presovanje Cu provodnika preseka 10-300 mm² i Al provodnika 16-240 mm². Glava je okretna za 360 stepeni što omogućuje rad u svim položajima.
Za pogon ove hidraulične prese koristi se električna ili hidraulična pumpa koje se poručuju posebno.

Dužina: 213 mm
Težina: 2,41 kg
Kodni broj: 1870299



Feman alati

Kodni broj	Naziv kompleta
1870305	Limeni kofer za presu FRP-300 i umetke
1870301	Komplet FRP-300 K1 (sa presom FRP-300, koferom i umecima; Al, Cu i za zarezne spojnice)
1870302	Komplet FRP-300 K2 (sa presom FRP-300, koferom i umecima; Al16-240, Cu10-300)
1870303	Komplet FRP-300 K3 (sa presom FRP-300, koferom i umecima za Al (70-240)
1870304	Komplet FRP-300 K4 (sa presom FRP-300, koferom i umecima za Cu)

UMETCI ZA HIDRAULIČNU GLAVU FHP-300

Presek provodnika mm ²	Kodni broj umetka za Cu pribor	Kodni broj umetka za Al pribor	Kodni broj umetka za zarezne spojnice	Kodni broj umetka za oblikovanje sekt. kablo	Kodni broj umetka za FID čaure
10	1800310	-	-	1801901	1800325 (E140)
16	1800311	1800341	1800361	1801902	1800325 (E140)
25	1800312	1800342	1800362	1801903	1800325 (E140)
35	1800313	1800343	1800363	1801904	1800325 (E140)
50	1800314	1800344	1800364	1801905	1800327 (E173)
70	1800315	1800345	1800365	1801906	1800327 (E173)
95	1800316	1800346	1800366	1801907	1800327 (E173)
120	1800317	1800347	-	1801908	1800329 (E215)
150	1800318	1800348	-	1801909	1800329 (E215)
185	1800319	1800349	-	1801910	-
240	1800320	1800350	-	1801911	-
300	1800321	-	-	1801912	-



HIDRAULIČNA GLAVA ZA PRESOVANJE FCO-630



Hidraulična presa namenjena je za šestougaono gnječenje Al i Cu spojnog pribora većih dimenzija 50-630 mm². Za pogon ove hidraulične prese koristi se FEMAN hidraulična pumpa FKPU-700D koja se poručuje posebno. Izmenjivi alati za šestougaono presovanje rade se za Al i Cu od 50-630 mm². Ova hidraulična glava sa umecima za 35, 50 i 70 mm² služi za presovanje prohrom čaura kod spajanja nosećeg užeta srednjenaponskog kablovskog snopa.

Dimenzije: 360×160 mm
Težina: 16 kg/kom
Kodni broj: 1850830



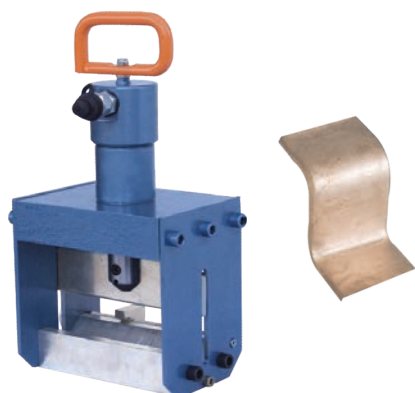
KOMPLETI SA HIDRAULIČNOM GLAVOM FCO-630

Kodni broj	Naziv kompleta
1850632	Kofer za presu FCO-630 i umetke
1850634	Komplet umetaka za FCO-630-STANDARD Al (300, 400, 500, 630) i Cu (300,400,500 i 630)

UMETCI ZA HIDRAULIČNU GLAVU FCO-630

Presek provodnika mm ²	Kodni broj umetka za Cu pribor	Kodni broj umetka za Al pribor	Kodni broj umetka za zarezne spojnice
35	-	-	1850635
50	1852050	1851050	1850650
70	1852070	1851070	1850670
95	1852095	1851095	-
120	1852120	1851120	-
150	1852150	1851150	-
185	1852185	1851185	-
240	1852240	1851240	-
300	1852300	1851300	-
400	1852400	1851400	-
500	-	1851500	-
630	1852630	1851630	-

HIDRAULIČNA PRESA FPS-200



Koristi se za savijanje Al i Cu razvodnih šina pod uglom do 90°. Mogu se savijati šine maksimalne širine 200 mm i debljina do 15 mm. Vrlo je pogodna za rad na terenu. Za pogon ove hidraulične glave koristi se FEMAN hidraulična pumpa FHPU-800 koja se poručuje posebno.

Dimenzije: 215x150x352 mm
Težina: 18 kg/kom
Kodni broj: 1870200

HIDRAULIČNA PRESA FF-400



Ova presa je razvijena namenski za potrebe željeznice, ali se takođe može koristiti za spajanje šestougaonim presovanjem svih tipova provodnika preseka do 240 mm². Presa sa ovom konstrukcijom glave može da razvije silu od 30 t. Presa se sastoji od pumpe visokog pritiska, creva visokog pritiska (koje spaja telo prese sa jedinicom za presovanje), hidraulične glave za presovanje i alata. Alati prese koji se stavljaju u hidrauličnu glavu za presovanje su dvodelni i rade se u sledećim varijantama:

- Alat prese za zakivanje stezaljke za nastavljjanje kontaktnog voda
- Alat za odvajanje stezaljke za nastavljjanje kontaktnog voda
- Alat za presovanje stezaljke za spajanje kontaktnog voda i nosećeg užeta
- Alat za odvajanje kontaktnog voda od stezaljke i nosećeg užeta
- Alati za šestougaono presovanje spojnih čaura za nastavljjanje nosećih užadi
- Alat za sečenje kontaktnog voda i nosećih užadi.

Dimenzije: 820 x 200 x 140 mm

Dužina creva visokog pritiska: 2 m

Težina kompleta: 16,5 Kg

Kodni broj: 1884400

HIDRAULIČNE MAKAZE ZA SEČENJE KABLOVA FHM-50



Namenjena je za sečenje Al i Cu kablova maksimalnog prečnika 50 mm. Hidraulične makaze se priključuju na hidrauličnu ili električnu pumpu koje se poručuju posebno. Za pogon se koristi električna pumpa ili ručna/nožna hidraulična pumpa.

Dužina: 340 mm

Težina: 6 kg

Kodni broj: 1870399

HIDRAULIČNI ALAT ZA SEČENJE ŠINA FHAS-150



Namenjen je za sečenje Al i Cu šina maksimalne širine 150mm i debljine 10mm. Primenom FHAS 200 štedi se vreme i postiže se velika preciznost i kvalitet sečenja uz zadovoljavajući estetski izgled. Za pogon se koristi hidraulicna ručno – nožna ili električna pumpa, koje se naručuju posebno.

Visina: 420mm

Težina: 32,5kg

Kodni broj: 1870195

HIDRAULIČNA BUŠILICA FPB-20



Hidraulična presa za probijanje Al i Cu šina do 15mm debljine. Opseg prečnika rupe je 06-25 mm. Radni pritisak je 700 bara, a za pogon se koristi hidraulična ili električna pumpa koje se poručuju posebno. Kod porudžbine dati željeni prečnik probojca.

Dimenzije: 372x280 mm

Težina: 16 kg/kom

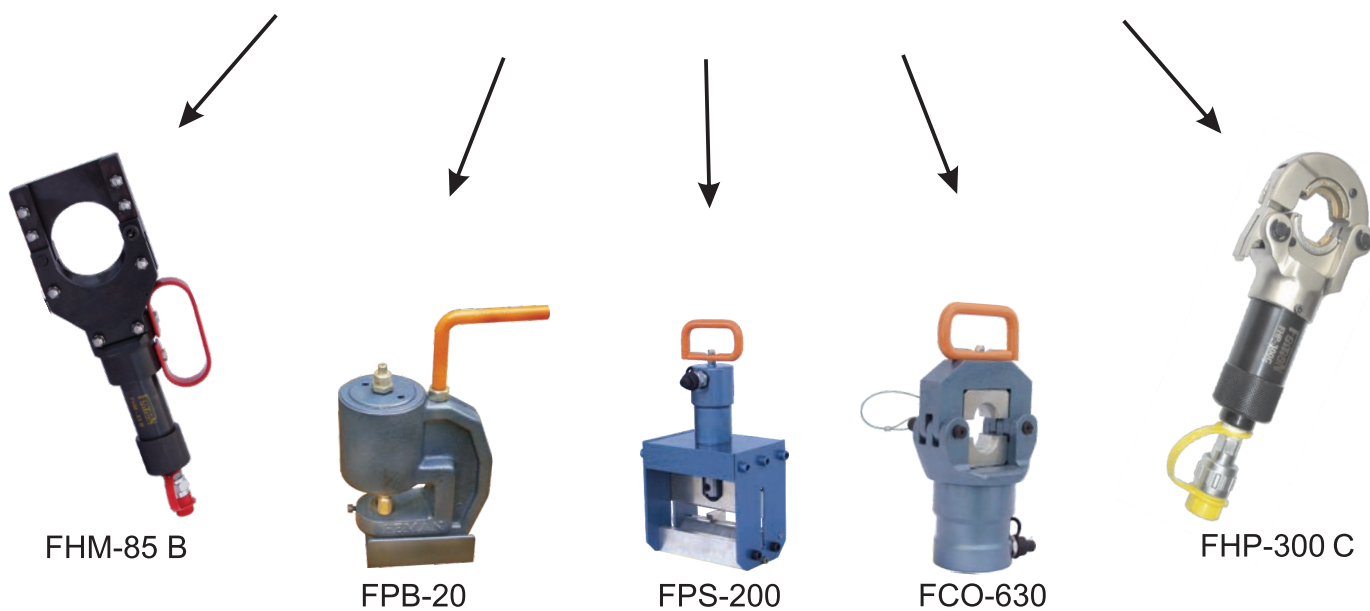
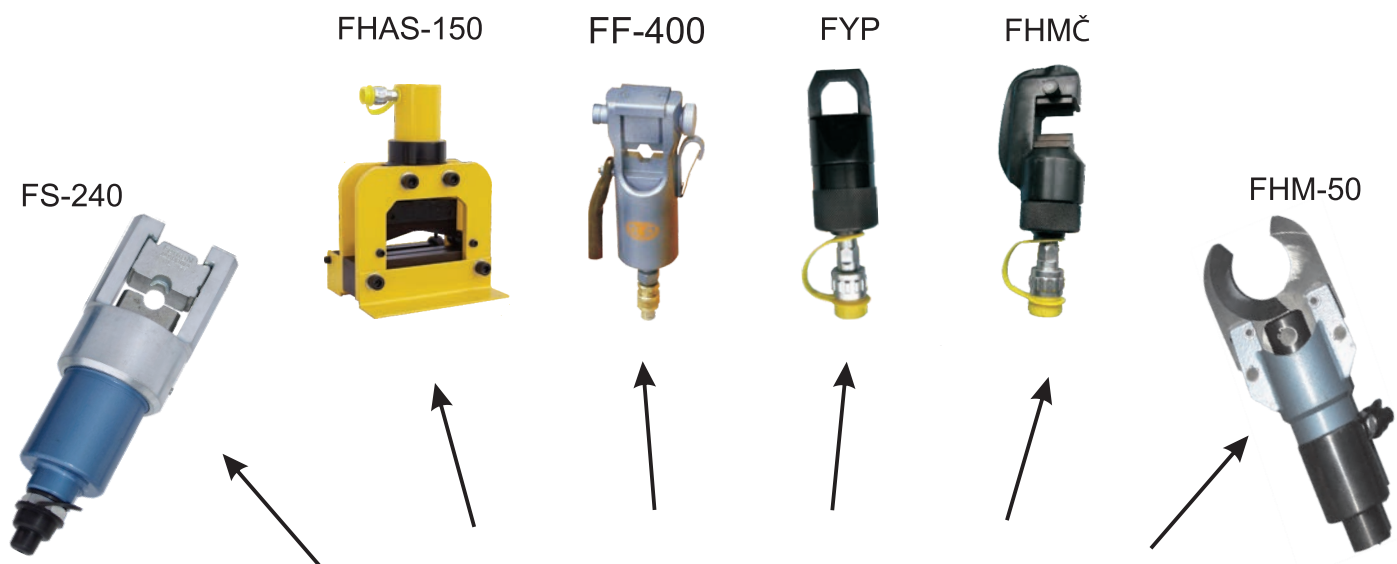
Kodni broj za FPB-20: 1860200

Kodni broj za FPB-20 K1

(FPB-20 sa alatima 06-25 mm): 1860202

ALAT ZA HIDRAULIČNU BUŠILICU FPB-20

Kodni broj	Prečnik otvora (mm)
1860206	6
1860208	8
1860210	10,5
1860212	12
1860214	14
1860217	17,5
1860221	21
1860225	25



RUČNI ZAVOJNI ALAT ZA PROBIJANJE LIMOVA FRAP-60 (KOMPLET)



Alat je namenjen za probijanje limova na komandnim tablama – pultovima za uvodnice, kontrolne instrumente, lampe, prekidače i dr. Primenom FRAP – 60 alatom mogu se prosecati limovi do 2mm debljine. Komplet FRAP – 60 sadrži:

Okrugle probijače: $\varnothing 22$, $\varnothing 27,5$, $\varnothing 34,3$, $\varnothing 43$, $\varnothing 49$, $\varnothing 60,8$, malu osovinu, veliku osovinu, gedora ključ i plastični kofer.

Težina: 4,80 kg

Kodni broj: 1800009



RUČNI ALAT ZA PROBIJANJE LIMOVA FAP-10



Kodni broj	Oznaka	Dimenzije otvora	Predbušenje	Ključ	Težina kg/kom
1800011	Pg-11	18,8	11	17	0,12
1800013	Pg-13,5	20,6	11	17	0,13
1800016	Pg-16	22,7	11	17	0,15
1800021	Pg-21	28,5	15	22	0,23
1800029	Pg-29	37,2	15	22	0,40
1800036	Pg-36	47,2	15	22	0,60

Alat je namenjen za probijanje limova na komandnim tablama - pultovima za uvodnice, kontrolne instrumente, lampe, prekidače i dr. Primenom FAP-10 štedi se vreme, postiže velika preciznost, kvalitet i estetski izgled. Sa FAP-10 alatom mogu se prosecati limovi do 2,5mm debljine. Ručnim se mogu prosecati otvori do Pg 36.

Serijski se proizvode alati dati u tabeli, a po želji kupca izrađuju se i sve druge dimenzije i oblici.

RUČNA HIDRAULIČNA PRESA ZA PROBIJANJE LIMOVA FRHPP-60



Ručna hidraulična glava sa ugrađenom hidrauličnom pumpom visokog pritiska namenjena je za probijanje limova na komadnim tablama - pultovima za uvodnike, kontrolne instrument, lampe, prekidače i drugo. Sa FRHPP-60 mogu se presecati limovi do 2mm debljine. Njenom primenom štedi se vreme, postiže se velika preciznost, kvalitet i estetski izgled. Isporučuje se u koferu sa probojcima $\varnothing 22$, $\varnothing 27,5$, $\varnothing 34,3$, $\varnothing 43$, $\varnothing 49$, $\varnothing 60,8$.

Težina prese: 3,5kg

Kodni Broj Kompleta: 1850070

HIDRAULIČNA PRESA ZA PROBIJANJE LIMOVA FHPP-60



Namenjen je za probijanje limova na komadnim tablama – pultovima za uvodnike, kontrolne instrumente, lampe, prekidače i dr. Primenom FHPP-60 štedi se vreme, postiže se velika preciznost, kvalitet i estetski izgled. Sa hidrauličnom presom FHPP-60 mogu se prosecati limovi do 2mm debljine.

Komplet sadrži:

- Hidrauličnu mini pumpu FHPP-180
- Ručnu hidrauličnu presu za probijanje limova FHPP-60
- Hidrauličnu presu za probijanje limova FHPP-60
- Limeni kofer
- Probijače: $\varnothing 22$, $\varnothing 27,5$, $\varnothing 34,3$, $\varnothing 43$, $\varnothing 49$, $\varnothing 60,8$ mm

Težina kompleta: 16kg

Kodni broj: 1850081

HIDRAULIČNA PUMPA 700 bar-a FHPU-800



Sistemom dvostepenog dejstva postiže se da pumpa dostigne pritisak od 200 bar-a veoma brzo. Tada se automatski pokreće klip koji omogućuje drugu brzinu protoka ulja, pri kojoj je rad sporiji, ali se postiže veća sigurnost i lakoća u radu. Sastoji se iz hidrauličnog sklopa, rezervoara, ručice, creva visokog pritiska sa nepovratnim ventilom i ventila za oslobađanje pritiska. Svi hidraulični alati FEMAN-ove proizvodnje mogu za pogon da koriste ovu pumpu.

Dužina: 520 mm
Težina: 10,80 kg
Kodni broj: 1853708

ELEKTRIČNA PUMPA 700 bar-a FEP-5



Koristi se za pogon svih hidrauličnih alata FEMAN-ove proizvodnje. Spajanje sa alatima vrši se pomoću automatskog samozatvarajućeg kuplunga koji obezbeđuje da nakon odvajanja priključaka od alata ulje ne curi iz creva. Primenom ove električne pumpe štedi se vreme. Rad je jednostavan i lak.

Monofazni motor: 0,75 kW
Preporučeni maksimalni pritisak: 630 bar Kapacitet: 0,8-5 l/min
Visina: 470mm
Težina: 30kg
Kodni broj: 1853715

AKU HIDRAULIČNA PUMPA EHP-60



Najkompaktnija i najekonomičnija hidraulična pumpa. Koristi se za pogon svih hidrauličnih alata FEMAN-ove proizvodnje. Spajanje sa alatima se vrši pomoću jedinstvenog kumpluga koji obezbeđuje da nakon odvajanja priključka od alata ulje ne curi iz creva. Rad je jednostavan i lak.

Napon: 14,4 V
Pritisak: 700 bar
Težina: 6,60 kg
Kodni Broj: 6604126

AKU MAKAZE ZA SEČENJE FAM 45



Ovaj uređaj se koristi za sečenje Al/Cu kablova do $\varnothing 45\text{mm}$. Ima univerzalnu rotirajuću glavu za 360 stepeni. Hidraulika funkcioniše u dva režima brzine. Motor ima mogućnost brzog zaustavljanja. Nož se automatski vraća u prvobitni položaj nakon sečenja, a moguće je i ručno vraćanje noža ukoliko je potrebno. Dostupna je i elektronska kontrola i praćenje operacija koje se izvode.

Opremljen je diodom kao pokazivačem istrošenosti baterije. NiMH baterija od 14,4V i 3Ah omogućuje visoke performanse uz silu delovanja 60 kN. Sa jednim punjenjem baterije može da se obavi 70 sečenja.

Isporučuje se u koferu sa dve baterije i punjačem.

Težina: 5,8kg
Kodni Broj: 6604145

AKU MAKAZE I PRESA FAMP 42



Ovaj uređaj je namenjen za sečenje provodnika, probijanje limova i presovanje spojnih elemenata do 300 mm². Ima univerzalnu rotirajuću glavu za 360 stepeni. Hidraulika funkcioniše u dva režima brzine. Motor ima mogućnost brzog zaustavljanja. Nož-umetak se automatski vraća u prvobitni položaj nakon sečenja-presovanja, a moguće je i ručno vraćanje noža-umetka ukoliko je potrebno. Dostupna je i elektronska kontrola i praćenje operacija koje se izvode.

Opremljen je diodom kao pokazivačem istrošenosti baterije. NiMH baterija od 14,4V i 3Ah omogućuje visoke performanse uz silu delovanja 60 kN.

Isporučuje se u koferu sa dve baterije, punjačem, adapterom za sečenje, adapterom za presovanje, a od dodatne opreme tu su i:

- Al umetci 16-240
- Cu umetci 10-300
- Par sečiva ø40 za AlCu provodnika
- Probojcima za lim: ø22, ø27.5, ø34.3, ø43, ø49, ø60.8

Težina: 5,1kg
Kodni Broj:1884160



probijanje limova

Koristi se za probijanje limova do 2,5 mm.



sečenje provodnika

Koristi se za sečenje bakarnih i aluminijumskih kablova do ø40mm.



presovanje spojnih elemenata

Koristi se za presovanje bakarnih čaura i papučica od 10-300 mm² i aluminijumskih kabalskih papučica od 16-240 mm².

AKU PRESA FAP 300D-18



Ova presa koristi se za šestougaono presovanje kablovskog spojnog pribora do 300 mm² uz hod od 17 mm. U zavisnosti od upotrebljenih umetaka mogu se presovati Al i Cu čaura, papučice, zarezne spojnice i možemo oblikovati sektorske kablove.

Ima univerzalnu rotirajuću glavu za 360 stepeni. Hidraulika funkcioniše u dva režima brzine. Motor ima mogućnost brzog zaustavljanja. Nož-umetak se automatski vraća u prvobitni položaj nakon sečenja-presovanja, a moguće je i ručno vraćanje noža-umetka ukoliko je potrebno. Dostupna je i elektronska kontrola i praćenje operacija koje se izvode. U slučaju niskog pritiska ili nivoa napunjenosti baterije, oglašava se zvučni signal i treperi svetlo crvene lampice. Senzor temperature automatski prekida rad alata ako temperature prevaziđe 60°C.

Baterija visokih performansi je Litijum-jonska napona 18V i kapaciteta 3 Ah i vreme punjenja od oko 60 minuta. Maksimalna sila presovanja 60 kN, a broj presovanja sa jednim punjenjem je oko 300 puta Cu kabl od 150 mm².

Isporučuje se u pastičnom koferu koji sadrži, presu, dve baterije, punjač, kao i Al umetke 16-240 mm² i Cu umetke 10-300 mm².

Težina alata: 3,12 kg (sa baterijom)
Kodni broj: 1884166

AKU PRESA FAP 300V-18



Namenjena je za šestougaono presovanje kablovskog spojnog pribora do 300 mm². U zavisnosti od upotrebljenih umetaka možemo presovati Al i Cu čaure, papučice, zarezne spojnice i možemo oblikovati sektorske kablove.

Karakteristike:

Univerzalna rotirajuća glava za 360 stepeni

Dve brzine hidraulike

Brzo zaustavljanje motora

Automatski povraćaj umetka u početni položaj nakon presovanja

Ručno vraćanje umetka u početni položaj u koliko je potrebno

Elektronska kontrola i praćenje opterećenja

Litijum-jonska baterija visokih performansi

LED svetlo za rad u tamnom okruženju

Maksimalna sila presovanja 60 KN

Hod: 17 mm

Napon baterije: 18 V

Kapacitet: 3 Ah

Broj presovanja sa jednim punjenjem: 300 puta kabal Cu 150 mm²

Vreme punjenja: oko 60 minuta

Kofer plastični sadrži:

Presu

Dve baterije

Punjač

Al umetci 16-240 mm²

Cu umetci 10-300 mm²

Dimenzije alata: 397 x 116 x 75 mm

Težina alata: 3,12 kg (sa baterijom)

Kodni broj: 1884165

UMETCI ZA PRESU FAP-300

Presek provodnika mm ²	Kodni broj umetka za Cu pribor	Kodni broj umetka za Al pribor	Kodni broj umetka za zarezne spojnice	Kodni broj umetka za oblikovanje sekt. kabla	Kodni broj umetka za FID čaure
10	1800310	-	-	-	1800325 (E140)
16	1800311	1800341	1800361	-	1800325 (E140)
25	1800312	1800342	1800362	-	1800325 (E140)
35	1800313	1800343	1800363	1801901	1800325 (E140)
50	1800314	1800344	1800364	1801902	1800327 (E173)
70	1800315	1800345	1800365	1801903	1800327 (E173)
95	1800316	1800346	1800366	1801904	1800327 (E173)
120	1800317	1800347	-	1801905	1800329 (E215)
150	1800318	1800348	-	1801906	1800329 (E215)
185	1800319	1800349	-	1801907	-
240	1800320	1800350	-	1801908	-
300	1800321	-	-	-	-



Feman

RASVETA

SVE NA JEDNOM MESTU
PROJEKTOVANJE,
PROIZVODNJA, MONTAŽA

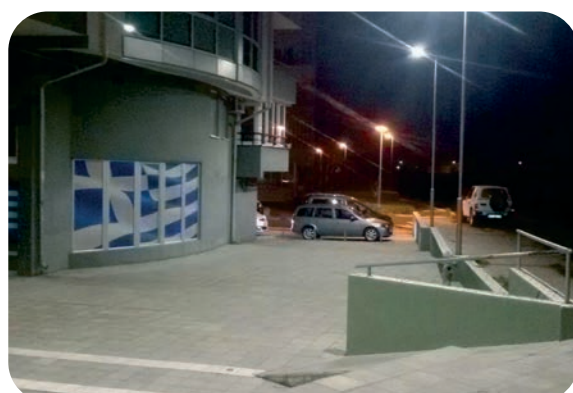
4



Preko 10 država i 160 opština - gradova u Srbiji



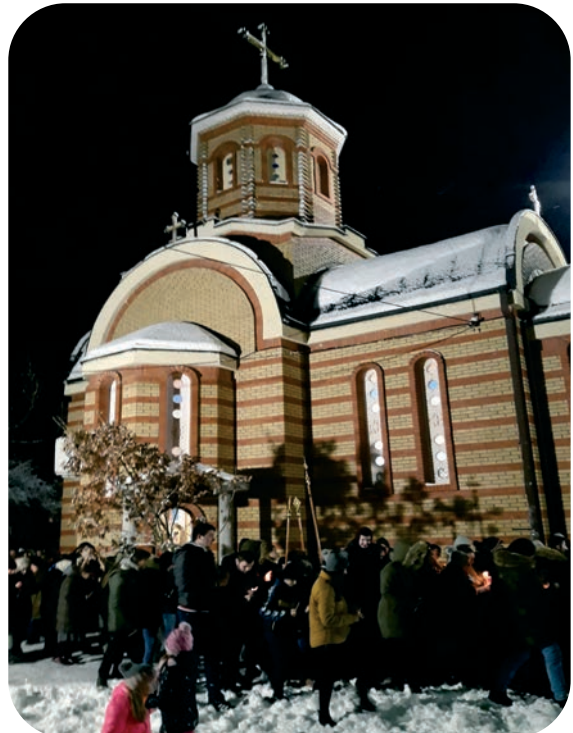
Primorje - Albanija



Grčki konzulat - Jagodina



Feman reklamni stub rasvete



Hram Svetog Luke u Rakitovu -
Ktitor vlasnik fabrike "Feman",
Miodrag Nikolić sa porodicom



Fabrika Banini

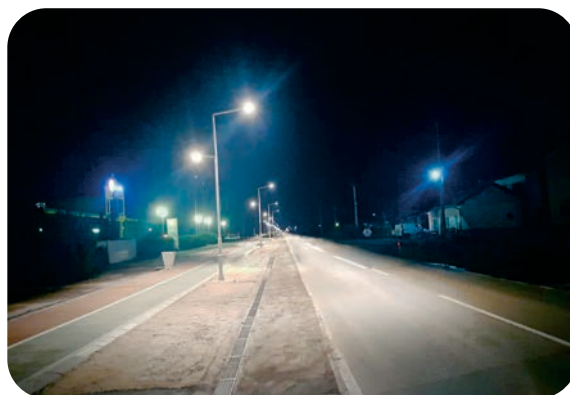
Preko 10 država i 160 opština - gradova u Srbiji



Kargo centar - Jagodina



Gimnazija Jagodina



Pristupna saobraćajnica - Petrovac na Mlavi

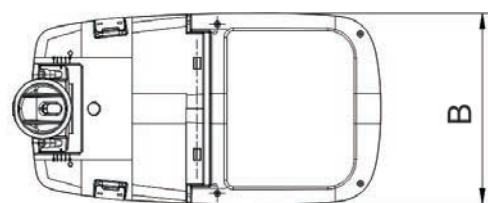
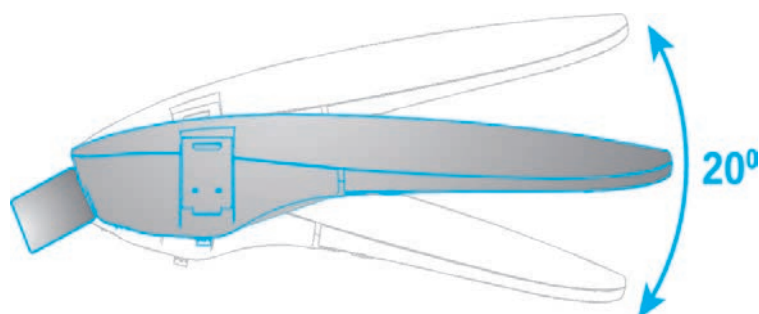


Hram u Levču - Tečić

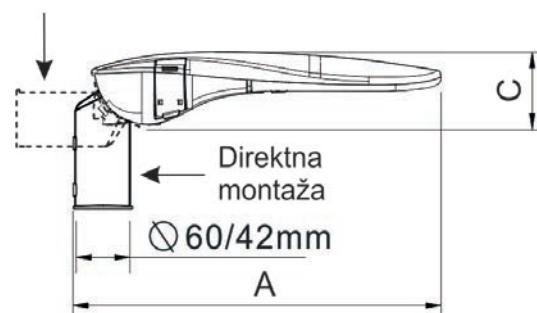


Kargo centar - Jagodina

LED PERUN 1 (10-60W)



Horizontalna montaža



Kućište svetiljke izrađeno je od aluminijumske legure livene pod pritiskom. Protektor je izrađen od ravnog kaljenog stakla. Optički deo je izrađen od polikarbonata otpornog na visoke temperature i UV zrake. Nosač svetiljke može da se montira pod uglom od 90° za montažu na metalni stub sa mogućnošću podešavanja ugla $\pm 10^\circ$ i može da se montira pod uglom od 180° za montažu na liru sa mogućnošću podešavanja ugla $\pm 10^\circ$. Površinska zaštita svetiljke je urađena elektrostatičkim farbanjem u boji RAL 7035. Ukupan izlazni fluks iznosi 120-145 lm/W. Boja svetlosti 3000, 4000, 6500 K.

Kompletna svetiljka izrađena je u stepenu zaštite IP 66 (opciono IP 67) po standardima EN 60598 i EN 60529. Stepenn mehaničke zaštite u osnovnoj verziji je IK 08 po EN 62262 i EN 60068 standardima.

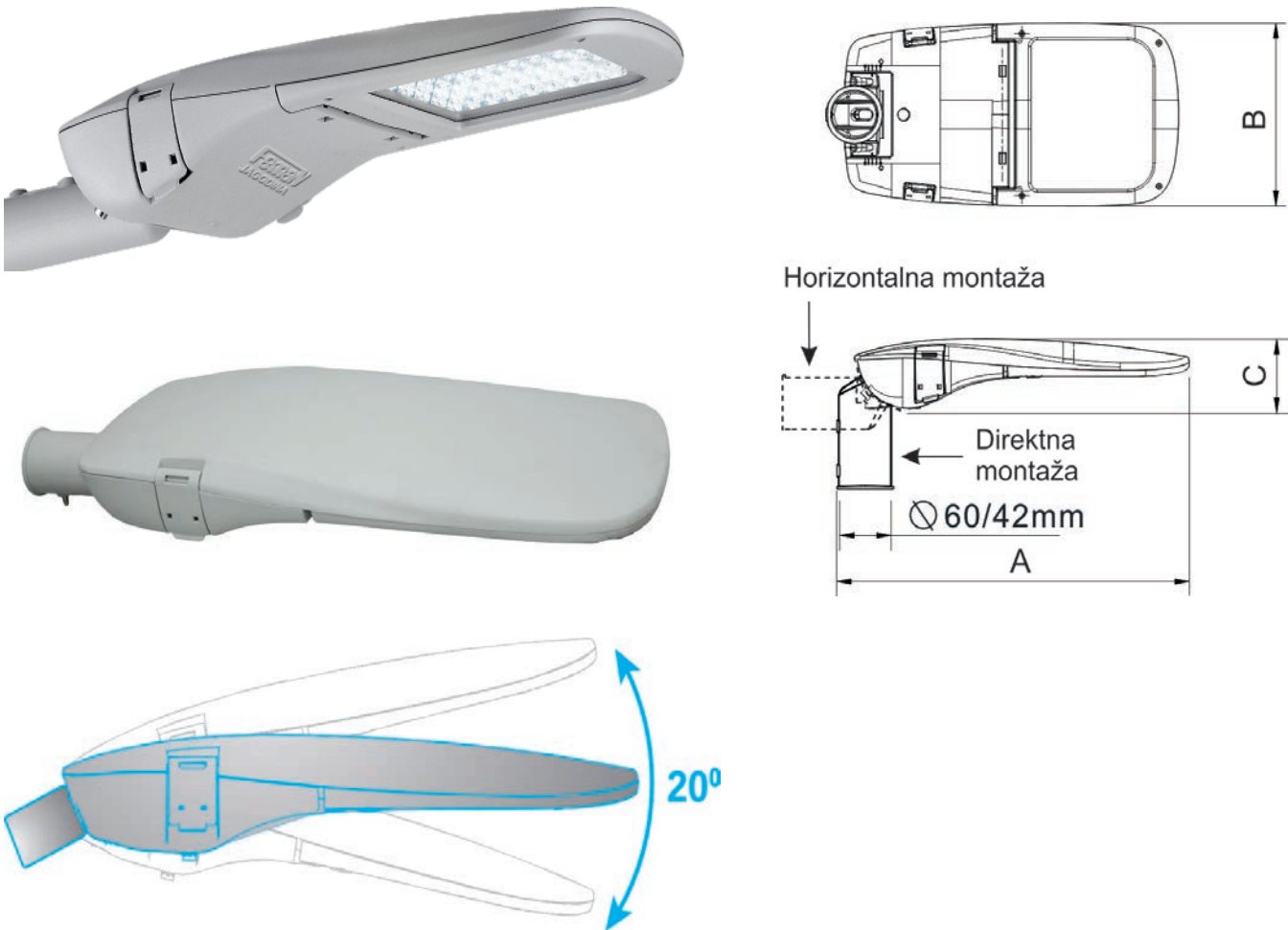
Na zahtev naručioca isporučujemo svetiljke sa kaljenim staklom od 6-10 mm² sa stepenom mehaničke zaštite IK 09 / IK 10. Svetiljka je atestirana po EN 13032 i EN 60598 standardima.

Radna temperatura napajanja je u opsegu od -40 do +70°C (ambijenta Ta) ili kućišta napajanja od -40 do +80°C (Tc), sa automatskim isključenjem kod prekomerne temperature do ponovnog uključenja rasvete. Napajanje svetiljki sa opsegom ulaznih napona 100-300 VAC ima mogućnost podešavanja izlazne struje potenciometrom. Svetiljka funkcioniše idealno u seoskim sredinama gde je velika oscilacija ulaznih napona. Svetiljka ima zaštitu od kratkog spoja, prekomerne struje i zaštitu od prenapona.

Deklarisani očekivani vek trajanja napajanja iznosi 77.500 sati (na Tc - temperaturi kućišta 73°C, dok je ispod Tc<70°C veći od 88.000 sati) odnosno oko 20 godina sa radom svetiljke oko 4.000 sati godišnje.

Deklarisana trajnost LED dioda iznosi oko 100.000 sati do pada svetlosnog fluksa na 80%.

Kodni broj	Svetiljka	A mm	B mm	C mm	Masa kg	Montaža
3900530	LED PERUN 1 LED - max 30 W	470	245	90	4,5	Ø 48-60
3900550	LED PERUN 1 LED - max 50 W	470	245	90	4,5	Ø 48-60



Smart verzije imaju mogućnost dimovanja u pet različitih koraka i pronalaženje virtuelne sredine noći. Kućište svetiljke izrađeno je od aluminijumske legure livene pod pritiskom. Protektor je izrađen od ravnog kaljenog stakla. Optički deo je izrađen od polikarbonata otpornog na visoke temperature i UV zrake. Nosač svetiljke može da se montira pod uglom od 90° za montažu na metalni stub sa Mogućnošću podešavanja ugla $\pm 10^\circ$ i može da se montira pod uglom od 180° za montažu na liru sa mogućnošću podešavanja ugla $\pm 10^\circ$. Površinska zaštita svetiljke je urađena elektrostatičkim farbanjem u boji RAL 7035. Ukupan izlazni fluks iznosi 120-145 lm/W. Boja svetlosti 3000, 4000, 6500 K.

Kompletna svetiljka izrađena je u stepenu zaštite IP 66 (opciono IP 67) po standardima EN 60598 i EN 60529. Step en mehaničke zaštite u osnovnoj verziji je IK 08 po EN 62262 i EN 60068 standardima.

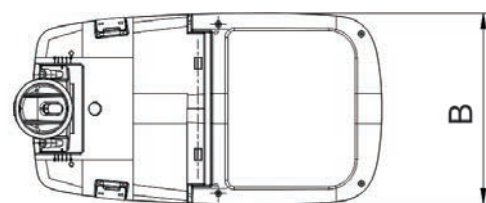
Na zahtev naručioca isporučujemo svetiljke sa kaljenim staklom od 6-10 mm² sa stepenom mehaničke zaštite IK 09 / IK 10. Svetiljka je atestirana po EN 13032 i EN 60598 standardima.

Radna temperatura napajanja je u opsegu od -40 do +70°C (ambijenta Ta) ili kućišta napajanja od -40 do +80°C (Tc), sa automatskim isključenjem kod prekomerne temperature do ponovnog uključanja rasvete. Napajanje svetiljki sa opsegom ulaznih napona 100-300 VAC, ima mogućnost podešavanja izlazne struje potenciometrom. Svetiljka funkcioniše idealno u seoskim sredinama gde je velika oscilacija ulaznih napona. Svetiljka ima zaštitu od kratkog spoja, prekomerne struje i zaštitu od prenapona.

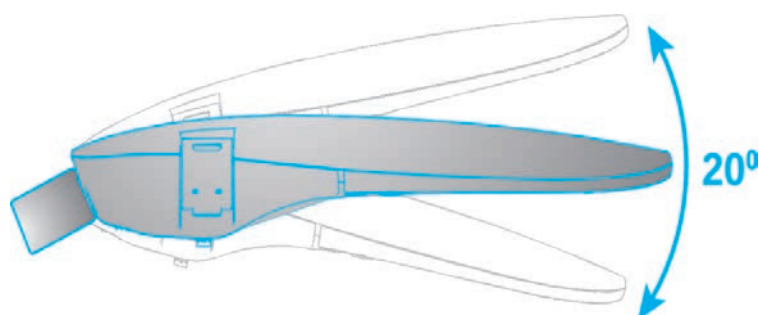
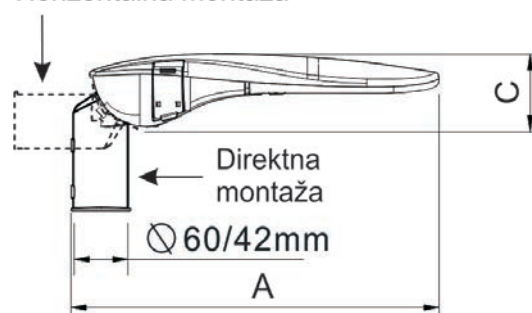
Deklarisani očekivani vek trajanja napajanja iznosi 77.500 sati (na Tc - temperaturi kućišta 73°C, dok je ispod Tc<70°C veći od 88.000 sati) odnosno oko 20 godina sa radom svetiljke oko 4.000 sati godišnje. Deklarisana trajnost LED dioda iznosi oko 100.000 sati do pada svetlosnog fluksa na 80%.

Kodni broj	Svetiljka	A mm	B mm	C mm	Masa kg	Montaža
3900555	PERUN 2 LED - smart max 50 W	610	315	130	7,3	Ø 48-60
3900575	PERUN 2 LED - smart max 70 W	610	315	130	7,3	Ø 48-60
3900597	PERUN 2 LED - smart max 120 W	610	315	130	7,3	Ø 48-60

LED PERUN 3 (80-250W)



Horizontalna montaža



Smart verzije imaju mogućnost dimovanja u pet različitih koraka i pronalaženje virtuelne sredine noći. Kućište svetiljke izrađeno je od aluminijumske legure livene pod pritiskom. Protektor je izrađen od ravnog kaljenog stakla. Optički deo je izrađen od polikarbonata otpornog na visoke temperature i UV zrake. Nosač svetiljke može da se montira pod uglom od 90° za montažu na metalni stub sa mogućnošću podešavanja ugla $\pm 10^\circ$ i može da se montira pod uglom od 180° za montažu na liru sa mogućnošću podešavanja ugla $\pm 10^\circ$. Površinska zaštita svetiljke je urađena elektrostatičkim farbanjem u boji RAL 7035. Ukupan izlazni fluks iznosi 120-145 lm/W. Boja svetlosti 3000, 4000, 6500 K.

Kompletna svetiljka izrađena je u stepenu zaštite IP 66 (opciono IP 67) po standardima EN 60598 i EN 60529. Step en mehaničke zaštite u osnovnoj verziji je IK 08 po EN 62262 i EN 60068 standardima.

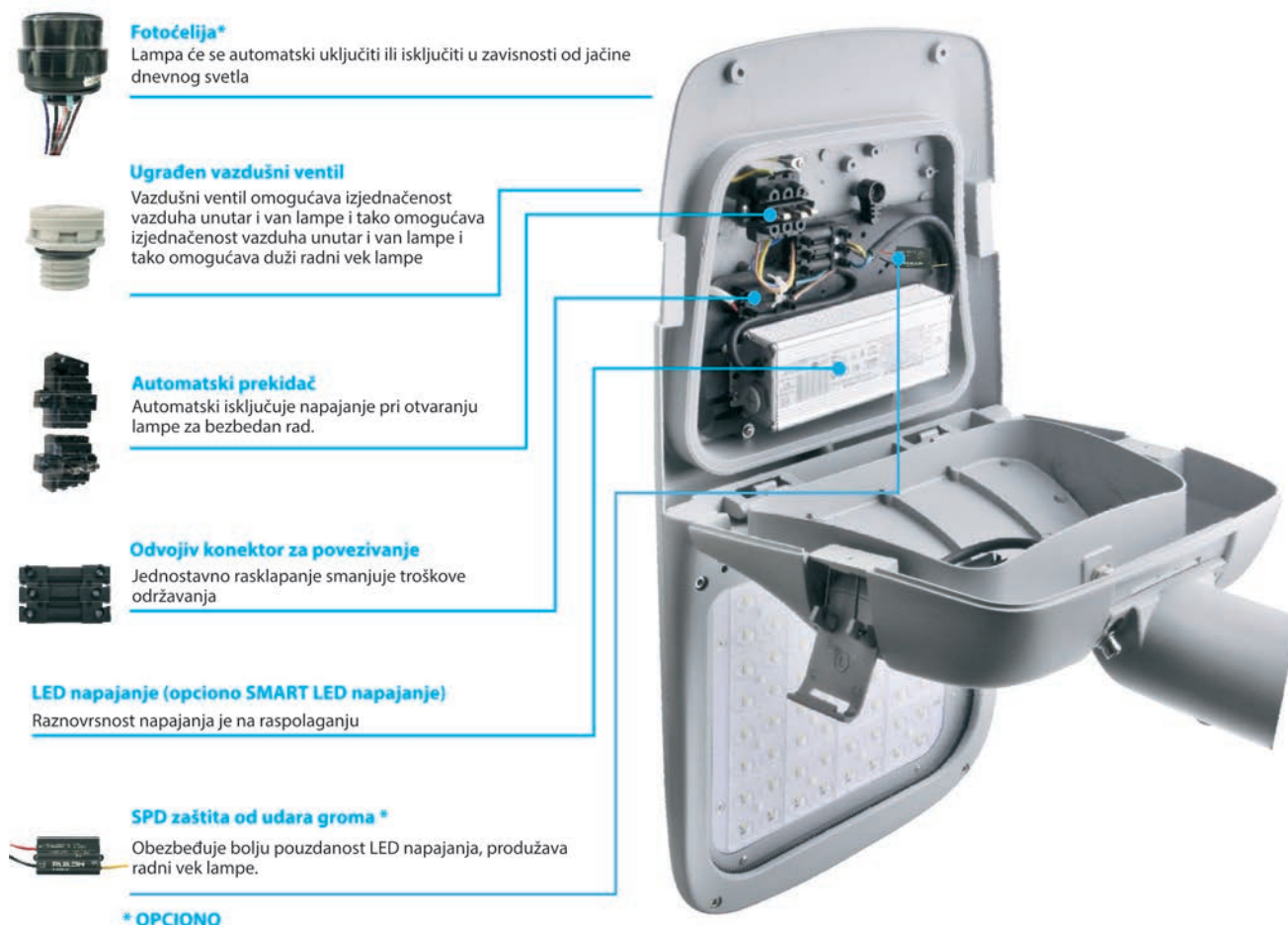
Na zahtev naručioca isporučujemo svetiljke sa kaljenim staklom od 6-10 mm² sa stepenom mehaničke zaštite IK 09 / IK 10. Svetiljka je atestirana po EN 13032 i EN 60598 standardima.

Radna temperatura napajanja je u opsegu od -40 do +70°C (ambijenta Ta) ili kućišta napajanja od -40 do +80°C (Tc), sa automatskim isključenjem kod prekomerne temperature do ponovnog uključenja rasvete. Napajanje svetiljki sa opsegom ulaznih napona 100-300 VAC, ima mogućnost podešavanja izlazne struje potencijometrom. Svetiljka funkcioniše idealno u seoskim sredinama gde je velika oscilacija ulaznih napona. Svetiljka ima zaštitu od kratkog spoja, prekomerne struje i zaštitu od prenapona.

Deklarisani očekivani vek trajanja napajanja iznosi 77.500 sati (na Tc - temperaturi kućišta 73°C, dok je ispod Tc<70°C veći od 88.000 sati) odnosno oko 20 godina sa radom svetiljke oko 4.000 sati godišnje. Deklarisana trajnost LED dioda iznosi oko 100.000 sati do pada svetlosnog fluksa na 80%.

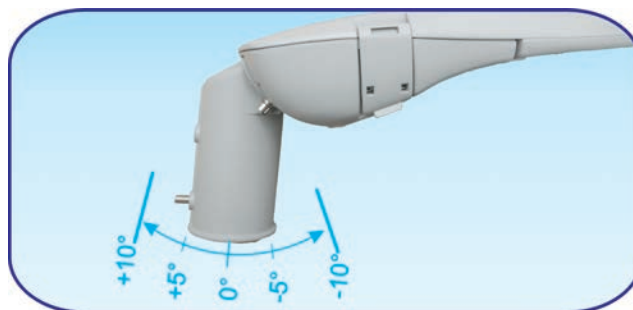
Kodni broj	Svetiljka	A mm	B mm	C mm	Masa Kg	Montaža
3900597/2	PERUN 3 LED -smart max 150 W	740	385	150	10,5	Ø 48-60
3900597/3	PERUN 3 LED -smart max 200 W	740	385	150	10,5	Ø 48-60

ZAMENA SKLOPA ZA 30 SEKUNDI



OPCIONO UPRAVLJANJE WIRELESS TEHNOLOGIJOM KAO I ASTRONOMSKIM SATOM

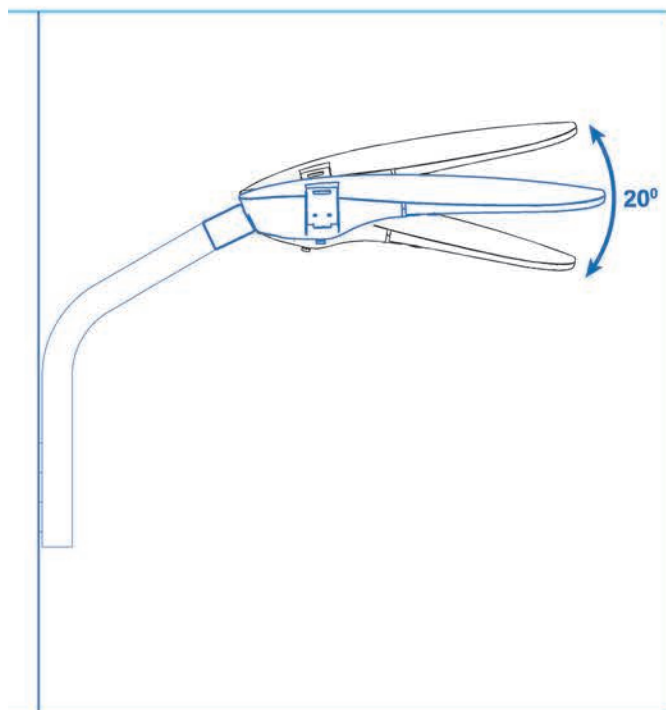
Montaža na liru pod uglom
od $+10^\circ$ do -10°



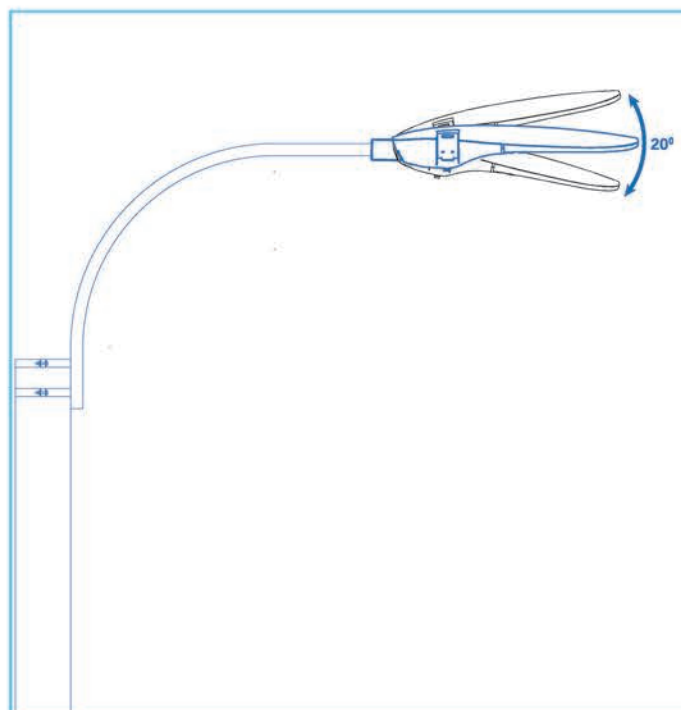
Montaža na stub pod uglom
od $+10^\circ$ do -10°



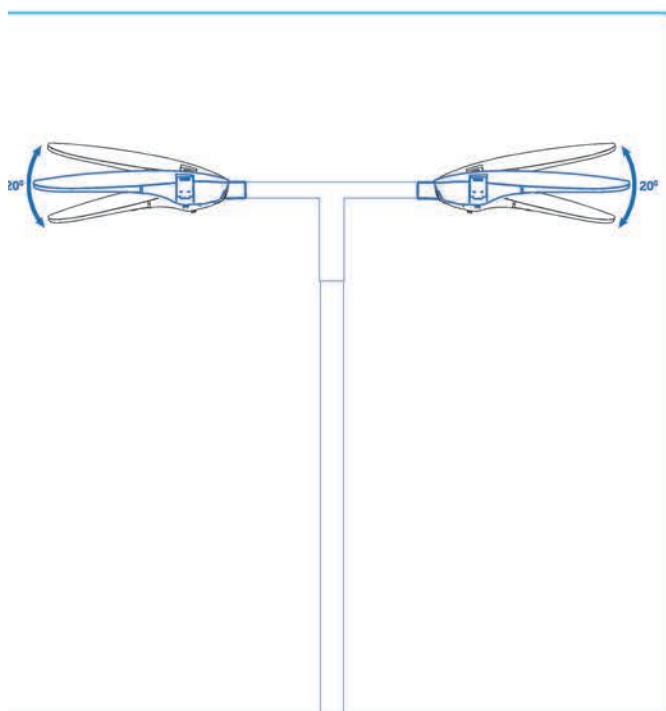
Varijacije montaže svetiljki uz korišćenje raznih modela FEMAN lira.



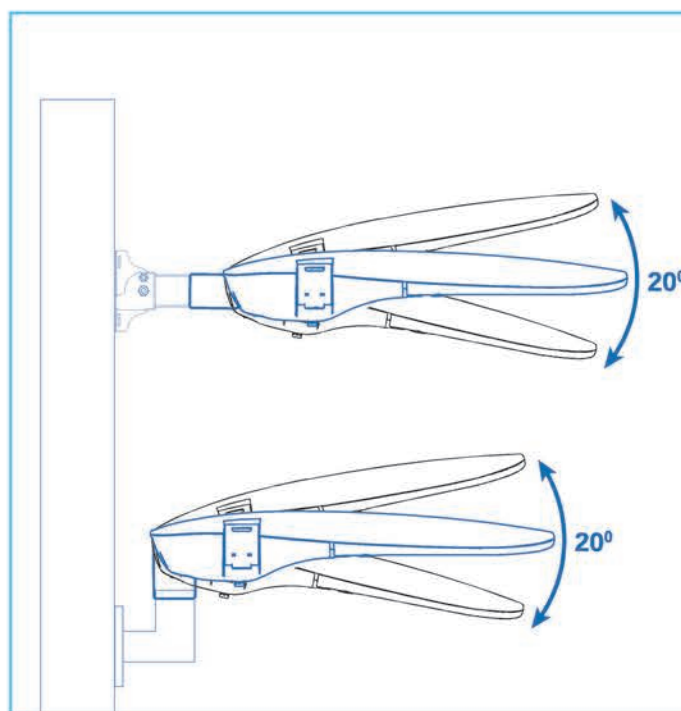
NOSAČ ZA ULIČNU SVETILJKU
MONTAŽA SVETILJKE NA ZID



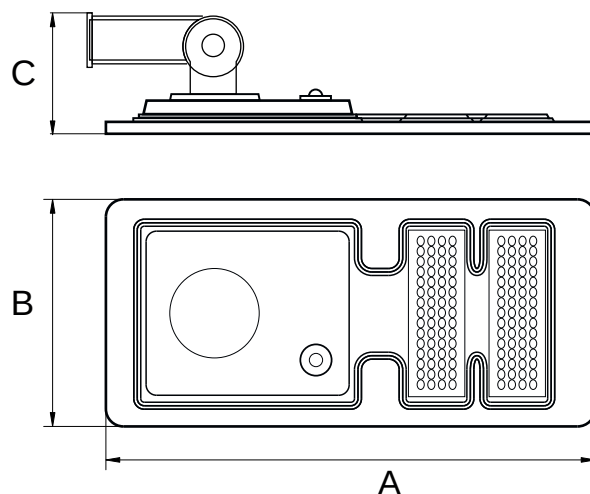
NOSAČ SVETILJKE
MONTAŽA SVETILJKE NA STUB



REDUCIR ZA VRH STUBA
MONTAŽA SVETILJKE NA STUB



ŠTELUJUĆI NOSAČ (0-90°)
MONTAŽA SVETILJKE NA STUB



Solarna svetiljka za urbano osvetljenje kompletno opremljena za korišćenje LED izvora svetlosti snage od 20W.

Svetiljka se isporučuje sa integrisanim solarnim panelom. Kompletно kućište svetiljke izrađeno od aluminijumske legure livena pod pritiskom i obojeno elektrostatičkom farбом. Protektor svetiljke izrađen od polikarbonata. Optički blok sastoji se od LED izvora boje svetlosti 4000 K koji obezbeđuje efikasnost svetiljke $\geq 140 \text{ lm/W}$, životni vek LED modula 50.000 sati na ambijentnoj temperaturi od $T_a=25^\circ\text{C}$, a smanjenje svetlosnog fluksa je najviše 30% posle 70.000 sati rada.

Način postavljanja je na liru ili stub prečnika $\varnothing 60\text{mm}$ uz mogućnost promene ugla do 90° .

Svetlosna raspodela prilagođena urbanom osvetljenju.

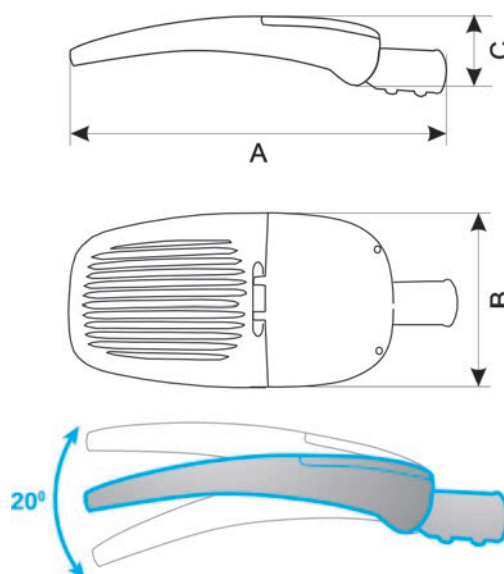
Uz solarni panel od 40 W isporučuje se i litijumska baterija od 20 Ah i ugrađeni senzor pokreta i foto relej.

Mehaničke karakteristike svetiljke otpornost na udare protektora je IK07 a u skladu sa SRPS EN standardima. Stepен mehaničke zaštite IP65 a prema važećim SRPS EN.

Svetiljka je klase električne izolacije I.

Kodni broj	Svetiljka	A mm	B mm	C mm	Masa kg	Montaža
3900598	Integrисana LED svetiljka 20W	800	450	220	12	$\varnothing 48-60$

LED VELES 1



IP zaštita IP 66
IK otpornost IK 8

Kućište svetiljke je izrađeno od aluminijumske legure livene pod pritiskom. Protektor je izrađen od ravnog kaljenog stakla- opciono od polikarbonata. Raznovrsni optički delovi izrađeni su od polikarbonata otpornog na visoke temperature i UV zračenje.

Svetiljka ima mogućnost montaže direktno na stub i mogućnost montaže na liru sa štelovanjem ugla ± 10 stepeni. Osnovna zaštita tela svetiljke je elektrostatičkim farbanjem u boji-ralu na zahtev kupcaopciono drugom metodom.

Osnovna zaštita svetiljke je IP 66, IK 08. Na osnovu zahteva kupca svetiljku izrađujemo u IP 67 zaštiti - IK 09 - IK 10 zaštiti. Deklarisana trajnost led izvora svetlosti-led dioda iznosi od 100 000h-200 000h sa minimalnim padom svetlosnog fluksa 5-10 %. Boja svetlosti od 2800K - 6500K. Ukupan izlazni fluks svetiljke od 120-170 lm/W zavisno od odabira vrste led dioda.

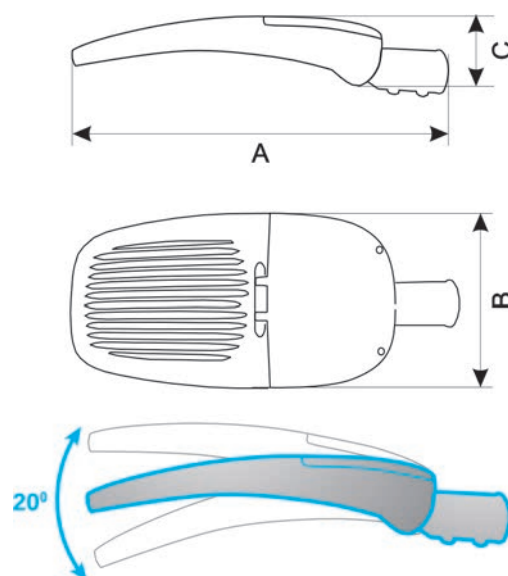
Različite vrste napajanja sa deklarisanim životnim vekom preko 100 000h imaju mogućnosti:

Varijanta sa radnom temperaturom od -40 do $+70^{\circ}\text{C}$ stepeni za ugradnju na velikim nadmorskim visinama i područjima sa hladnom i oštrom klimom,varijanta sa automatskim isključenjem kod prekomerne temperature do ponovnog uključen-ja rasvete - ne pre. Varijanta za velike oscilacije napona od 100-300 VAC - idealno za seoske sredine. Varijanta sa zaštitom od kratkog spoja, prekomerne struje, prenapona... Varijanta sa mogućnošću dimovanja redukovanja snage u 5 različitih koraka sa mogućnošću pronalaska sredine noći. Varijanta sa komandovanjem svetiljki iz razvodnog ormana javne rasvete.

Većina novijih modela drajvera ima u sebi integrisanu SPD zaštitu od 4-10 kV. Na zahtev kupca dodatno ugrađujemo SPD zaštite od 10-20 kV.

Za sve tipove svetiljki na zahtev kupca dostavljamo ateste akreditovanih laboratorija za IP, IK zaštitu, ateste za fotometriju fometriju, tehničke listove za drajvere i LED diode, lvd ispitivanja, emc ispitivanja, CE znak, ENEC standard ...

Kodni broj	Svetiljka	Snaga W	A mm	B mm	C mm	Masa kg	Montaža
3900620	LED VELES 1	20	520	205	125	3,0	Ø 48-60
3900630	LED VELES 1	30	520	205	125	3,0	Ø 48-60
3900640	LED VELES 1	40	520	205	125	3,0	Ø 48-60



IP zaštita IP 66

IK otpornost IK 8

Kućište svetiljke je izrađeno od aluminijumske legure livene pod pritiskom. Protektor je izrađen od ravnog kaljenog stakla-opciono od polikarbonata. Raznovrsni optički delovi izrađeni su od polikarbonata otpornog na visoke temperature i UV zračenje.

Svetiljka ima mogućnost montaže direktno na stub i mogućnost montaže na liru sa štelovanjem ugla ± 10 stepeni. Osnovna zaštita tela svetiljke je elektrostatičkim farbanjem u boji-ralu na zahtev kupcaopciono drugom metodom.

Osnovna zaštita svetiljke je IP 66, IK 08. Na osnovu zahteva kupca svetiljku izrađujemo u IP 67 zaštiti - IK 09 - IK 10 zaštiti.

Deklarisana trajnost led izvora svetlosti-led dioda iznosi od 100 000h-200 000h sa minimalnim padom svetlosnog fluksa 5-10 %.boja svetlosti od 2800K- 6500K ukupan izlazni fluks svetiljke od 120-170 lm/W zavisno od odabira vrste led dioda.

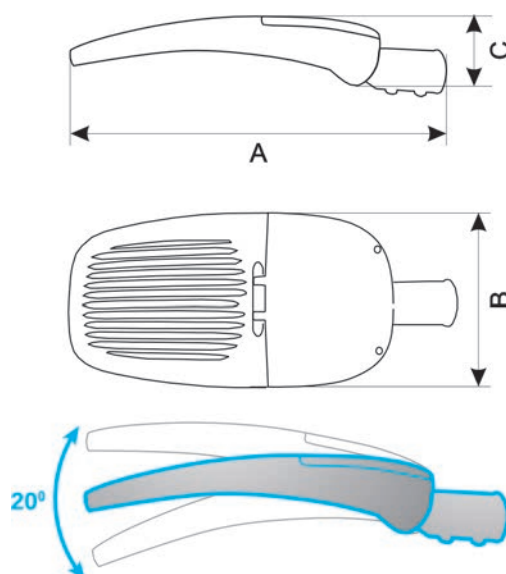
Različite vrste napajanja sa deklarisanim životnim vekom preko 100 000h imaju mogućnosti:

Varijanta sa radnom temperaturom od -40 do $+70^{\circ}\text{C}$ stepeni za ugradnju na velikim nadmorskim visinama i područjima sa hladnom i oštrom klimom, varijanta sa automatskim isključenjem kod prekomerne temperature do ponovnog uključenja rasvete - ne pre. Varijanta za velike oscilacije napona od 100-300 VAC - idealno za seoske sredine. Varijanta sa zaštitom od kratkog spoja, prekomerne struje, prenapona. Varijanta sa mogućnošću dimovanja - redukovanja snage u 5 različitim koraka sa mogućnošću pronalaska sredine noći. Varijanta sa komandovanjem svetiljki iz razvodnog ormana javne rasvete...

Većina novijih modela drajvera ima u sebi integrisanu SPD zaštitu od 4-10 kV. Na zahtev kupca dodatno ugrađujemo SPD zaštite od 10-20 kV.

Za sve tipove svetiljki na zahtev kupca dostavljamo ateste akreditovanih laboratorija za IP, IK zaštitu, ateste za fotometriju fometriju, tehničke listove za drajvere i LED diode, lvd ispitivanja, emc ispitivanja, CE znak, ENEC standard ...

Kodni broj	Svetiljka	Snaga W	A mm	B mm	C mm	Masa kg	Montaža
3600643	LED VELES 2	30	630	255	300	4,6	Ø 48-60
3900644	LED VELES 2	40	630	255	300	4,7	Ø 48-60
3900650	LED VELES 2	50	630	255	300	4,7	Ø 48-60
3900660	LED VELES 2	60	630	255	300	4,7	Ø 48-60



IP zaštita IP 66

IK otpornost IK 8

Kućište svetiljke je izrađeno od aluminijumske legure livene pod pritiskom. Protektor je izrađen od ravnog kaljenog stakla-opciono od polikarbonata. Raznovrsni optički delovi izrađeni su od polikarbonata otpornog na visoke temperature i UV zračenje.

Svetiljka ima mogućnost montaže direktno na stub i mogućnost montaže na liru sa štelovanjem ugla ± 10 stepeni. Osnovna zaštita tela svetiljke je elektrostatičkim farbanjem u boji-ralu na zahtev kupca opciono drugom metodom.

Osnovna zaštita svetiljke je IP 66, IK 08. Na osnovu zahteva kupca svetiljku izrađujemo u IP 67 zaštiti - IK 09 - IK 10 zaštiti.

Deklarisana trajnost led izvora svetlosti-led dioda iznosi od 100 000h-200 000h sa minimalnim padom svetlosnog fluksa 5-10 %.boja svetlosti od 2800 K - 6 500 K. Ukupan izlazni fluks svetiljke od 120-170 lm/W zavisno od odabira vrste led dioda.

Različite vrste napajanja sa deklarisanim životnim vekom preko 100 000h imaju mogućnosti:

Varijanta sa radnom temperaturom od -40 do + 70 c stepeni za ugradnju na velikim nadmorskim visinama i područjima sa hladnom i oštom klimom,varijanta sa automatskim isključenjem kod prekomerne temperature do ponovnog uključenja rasvete - ne pre. Varijanta za velike oscilacije napona od 100-300 VAC - idealno za seoske sredine. Varijanta sa zaštitom od kratkog spoja, prekomerne struje, prenapona... Varijanta sa mogućnošću dimovanja redukovanja snage u 5 različitih koraka sa mogućnošću pronalaska sredine noći. Varijanta sa komandovanjem svetiljki iz razvodnog ormana javne rasvete...

Većina novijih modela drajvera ima u sebi integrisanu SPD zaštitu od 4-10 kV. Na zahtev kupca dodatno ugrađujemo SPD zaštite od 10-20 kV.

Za sve tipove svetiljki na zahtev kupca dostavljamo ateste akreditovanih laboratorija za IP, IK zaštitu, ateste za fotometriju fometriju, tehničke listove za drajvere i LED diode, lvd ispitivanja, emc ispitivanja, CE znak, ENEC standard ...

Kodni broj	Svetiljka	Snaga W	A mm	B mm	C mm	Masa kg	Montaža
3900680	LED VELES 3	80	695	300	230	6,4	ø 48-60
3900690	LED VELES 3	100	695	300	230	6,8	ø 48-60
3900692	LED VELES 3	120	695	300	230	7,2	ø 48-60
3900695	LED VELES 3	150	695	300	230	7,2	ø 48-60
3900694	LED VELES 4						

Kodni broj	Svetiljka	Snaga W	A mm	B mm	C mm	Masa kg	Montaža
3900694	LED VELES 4	160	870	370	230	10	ø 48-60



Kućište svetiljke izrađeno je od aluminijuma livenog pod pritiskom.

Protektor je izrađen od ravnog kaljenog stakla. Optički deo izrađen je od polikarbonata otpornog na visoke temperature i UV zrake. Fotometrija je asimetrična. Kompletna svetiljka izrađena je u IP 66 stepenu mehaničke zaštite od prodora vode i prašine po EN 60598 i EN 60529 standardima. Na zahtev naručioca isporučujemo svetiljku u IP 67 stepenu mehaničke zaštite.

Stepen mehaničke zaštite u osnovnoj verziji je IK 08 po EN 62262 i EN 60068 standardima. Na zahtev naručioca isporučujemo svetiljku sa kaljenim staklom od 6-10mm - IK 09 / IK 10 zaštita. Svetiljka je atestirana po EN 13032 i EN 60598 standardima. Izlazni fluks iznosi 110 lm/W -125 lm/W. Boja svetlosti 3000, 4000, 6500 K. Svetiljka je atestirana u akreditovanim laboratorijama.

Radna temperatura napajanja je u opsegu od -40 do +70°C ili kućišta napajanja od -40 do +80°C (Tc), sa automatskim isključenjem kod prekomerne temperature do ponovnog uključanja rasvete (ne pre).

Napajanje svetiljki sa opsegom ulaznih napona 100-300 VAC ima mogućnost programiranja a kasnije samostalnog dimovanja (smanjenja svetlosti) tokom noći po odabranom programu, uz pronalaženje virtualne ponoći i prilagođavanja dužini obdanice i noći. Svetiljka funkcioniše perfektno u seoskim sredinama gde je velika oscilacija ulaznih napona. Svaka svetiljka ima zaštitu od kratkog spoja, prekomerne struje, Surge imunitet, indukcije i pražnjenja linija-zemlja, linija-linija.

Deklarisani očekivani vek trajanja napajanja iznosi 77.500 sati (na Tc- temperaturi kućišta 75°C, dok je ispod Tc<70°C veći od 100.000 sati) odnosno oko 25 godina sa radom svetiljke oko 4000 h godišnje. Deklarisana trajnost LED dioda iznosi oko 100.000 h do pada svetlosnog fluksa na 80%.

Očekivani procenat otkaza je manji od 10%.

Kodni broj	Svetiljka	Masa kg	Montaža
3900515	LADA - smart max 64	8,8	Ø 60-76

ŠTEDO LED

LED PLAFONJERA

NAJNOVIJA GENERACIJA VRHUNSKIH LED SVETILJKI



SA MIKROTALASNIM
SENZOROM POKRETA
VRHUNSKOG KVALITETA

UŠTEDITE ENERGIJU I NOVAC DO 95%

MIKROTALASNI SENZOR POKRETA
ZA AUTOMATSKO PALJENJE I GAŠENJE SVETLA
SA RADNIM VEKOM OD MINIMUM 20 GODINA

RADNI VEK
25000
SATI

SENZOR
POKRETA ZA
AUTOMATSKO
PALJENJE I
GAŠENJE
SVETLA

UŠTEDA
ENERGIJE
DO 95%



1700lm
SVET. FLUKS

18W
SNAGA

4000K
TEMP. BOJA

50/60Hz
FREKVENCIJA

+50°C
-25°C
RADNA TEMP.

ON
< 0,2 sec.

KLASA 1

ZA UNUTRAŠNJU
MONTAŽU

F
MONTAŽA

Hg
ŽIVA

2
GODINE
GARANCIJA



240V
210V
NAPON

240°
OSVETLJ. UGAO

25000h
VEK

ON
OFF
x15000

IP20
ZAŠTITA

UV
IR
ZRAČENJA

NE PRIGUŠUJE SE

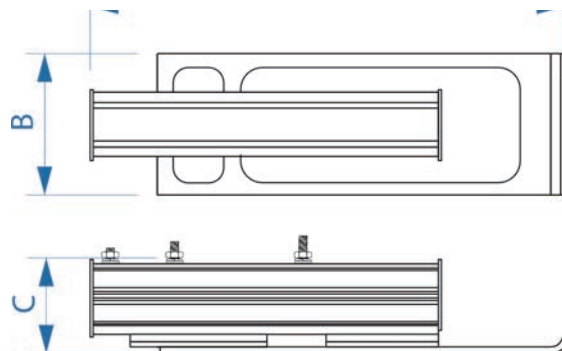
RoHS

CE

A
I 038 18

IDEALNO REŠENJE ZA OSVETLJENJE ULAZA, STEPENIŠTA,
HODNIKA STAMBENIH ZGRADA, POSLOVNIH ZGRADA, ITD

LED SIMPLE



IP zaštita IP 65
IK otpornost IK 8
MONTAŽA na stub 5 - 10 m
Svetlosni fluks 110-150 lm/W

Kodni broj	Svetiljka	Snaga W	A mm	B mm	C mm	Montaža
3900341	LED SIMPLE	18	370	135	90	Ø 48-60
3900343	LED SIMPLE	27	370	135	90	Ø 48-60

Sastoji se od: kućišta izrađenog od aluminijumske legure, optički deo je izrađen od polikarbonata otpornog na visoke temperature i UV zračenje. Svetiljka je zaštićena elektrostatičkim farbanjem RAL 7035.

Smart verzije imaju mogućnost dimovanja u pet različitih koraka i pronalaženje virtuelne sredine noći. Led svetiljka sa panelom radi na principu iskorišćenja sunčeve energije.

Solarni panel u kombinaciji sa LED svetiljkom je trajno i isplativo rešenje u mnogim situacijama. Značajna prednost je mogućnost osvetljenja puteva, parkova, saobraćajnica gde nema mogućnosti dovođenja električne energije. Boja svetlosti 3000, 4000, 6500 K.

Radna temperatura napajanja je u opsegu od -40 do +70°C (ambijenta Ta) ili kućišta napajanja od -40 do +80°C (Tc), sa automatskim isključenjem kod prekomerne temperature do ponovnog uključenja rasvete (ne pre).

Napajanje svetiljki sa opsegom ulaznih napona 100-300 VAC ima mogućnost programiranja a kasnije samostalnog dimovanja (smanjenja svetlosti) tokom noći po odabranom programu, uz pronalaženje virtualne ponoći i prilagođavanja dužini obdаницe i noći. Svetiljka funkcioniše perfektno u seoskim sredinama gde je velika oscilacija ulaznih napona. Svaka svetiljka ima zaštitu od kratkog spoja, prekomerne struje, SURGE imunitet, indukcije i pražnjenja linija-zemlja, linija-linija.

Deklarisani očekivani vek trajanja napajanja iznosi 77.500 sati (na Tc- temperaturi kućišta 75°C, dok je ispod Tc<70°C veći od 100 000 sati) odnosno oko 25 godina sa radom svetiljke oko 4000 h godišnje. Deklarisana trajnost LED dioda iznosi oko 100.000 h do pada svetlosnog fluksa na 80%. Očekivani procenat otkaza je manji od 10%.

LED URBANA 1 (UŠTEDA 50%)



Tehnički podaci:

IP zaštita IP 65 / 66 / 67
IK otpornost IK 08 / 09/ 10
Montaža na stub 3-8m
Dimenzije 710x440mm

Kodni broj	Svetiljka	Snaga W
3900391	URBANA za LED SIJALICU	18
3900343	URBANA Na	70
3900394	URBANA Na	100
3900393	URBANA Na	150

Osnovna boja svetlosti 4000 K koja je promenljiva na zahtev kupca.

Prednosti: Sastoji se od: kućišta izrađenog od aluminijumske legure livene pod pritiskom, aluminijumskog ogledala, protektora od polikarbonata, silikonskog dihtunga. Svi spoljni elementi su izrađeni od nerđajućeg čelika.

Zamena sijalice je vrlo jednostavna odvijanjem dva vijka na poklopcu svetiljke i obezbeđuje jednostavan i lak pristup sijalici.

Montaža: Svetiljka se montira vertikalno na stub Ø 60- 76. Pričvršćuje se pomoću četiri prohrom vijka.

FemaN

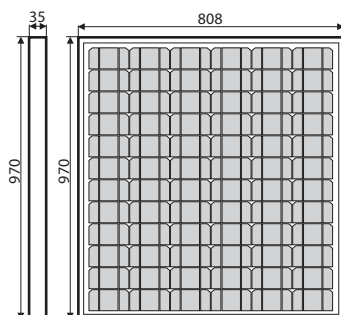
NOVO!

AUTOMATSKI
DVOOSNI SOLARNI
SUNCOKRET
SNAGE 7,2 kW/h

**HIBRIDNI
SISTEM SA
BATERIJAMA
KAPACITETA
2 x 5,8 kW/h**

**KORISTITE BESPLATNU ENERGIJU
SUNCA, ZA SNABDEVANJE
ELEKTRIČNOM ENERGIJOM ZA:**

- ☒ VAŠE DOMOVE
- ☒ FIRME
- ☒ **ULIČNU RASVETU**
- ☒ NAVODNJAVANJE...



Kodni broj	Max Snaga W	Napon V
3900386	60	220

Tehnički podaci:

Maximalna snaga 400 W

Napon 12/24/48 V

Dimenzije 970x808x35 mm

Sve naše lampe mogu se povezati na solarni panel radi uštede električne energije.

Prednosti Led svetiljke sa panelom su:

- * besplatna električna energija,
- * nema kopanja i polaganja kablova,
- * laka instalacija

Sistem napajanja svetiljki pomoću sunčeve energije se sastoji od:

LED svetiljke koja je izrađena od: kućišta izrađenog od aluminijumske legure livene pod pritiskom, protektora od kaljenog stakla, aluminijumskog ogledala, diodnih sijalica i silikonskog dihtunga.

Solarnog panela koji se sastoji od foto naponskih ćelija koje pretvaraju sunčevu svetlost u električnu energiju.

Akumulatorske baterije koja akumulira električnu energiju preko dana da bi noću napajala Led svetiljku.

Kontrolera koji ima funkciju praćenja punjenja akumulatorske baterije.

Jedna od značajnih prednosti pored 100% uštede električne energije je radni vek dioda koji je veći od 100.000 radnih sati, što je 5 do 10 puta više od natrijumovih i živinih sijalica. LED diode imaju visok stepen iskorišćenja, razlika od ostalih izvora svetlosti čiji intenzitet pada tokom eksploatacije i do 50% natrijumove svetiljke nakon 30.000 sati, dok je kod LED-a nakon 100.000 sati pad intenziteta 20%.



Sistem daljinske kontrole ima velike prednosti u uštedi električne energije u periodu smanjene frekvencije saobraćaja i pešaka, kada nema potrebe da svetiljke rade sa 100% snage. U noćnom periodu kada frekvencija saobraćaja opada i promet pešaka se smanjuje, možemo da izvršimo regulaciju svetiljki i da sistematski smanjujemo njihov intenzitet rada u rasponu od 1-100% u zavisnosti od važnosti saobraćajnice i vremenskog perioda.

Ovim sistemom smo u mogućnosti da daljinski vršimo kontrolu svake svetiljke i regulišemo njen rad i samim tim imamo uvid u njeno funkcionisanje i potrebe za intervencijom. Na taj način smanjujemo troškove obilaska i kontrole rada svetiljki.

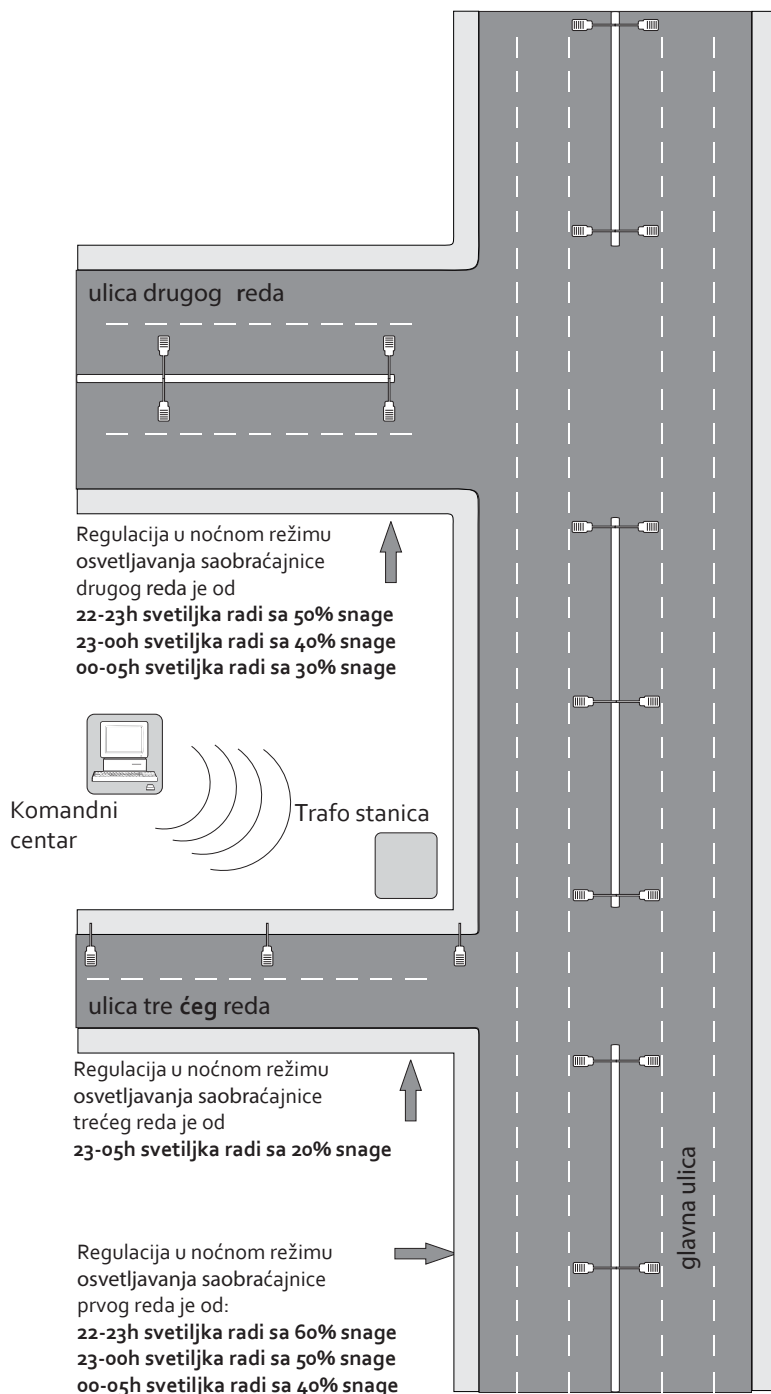
Sistem funkcioniše na sledeći način. Iz komandnog centra se šalje signal putem GPRS signala do trafo stanice, a zatim se signal šalje postojećom mrežom (220V) do svetiljke.

Daljinska kontrola ima značajne prednosti u primeni led rasvete koja se napaja sa solarnog panela. Na taj način možemo da dobijemo velike uštede i mogućnost dobijanja veće autonomije energije u baterijama. Što nam na taj način obezbeđuje pouzdano i sigurno napajanje led svetiljki.

**UŠTEDA U ULICI
PRVOG REDA
MAX 60 %**

**UŠTEDA U ULICI
DRUGOG REDA
MAX 70 %**

**UŠTEDA U ULICI
TREĆEG REDA
MAX 80 %**





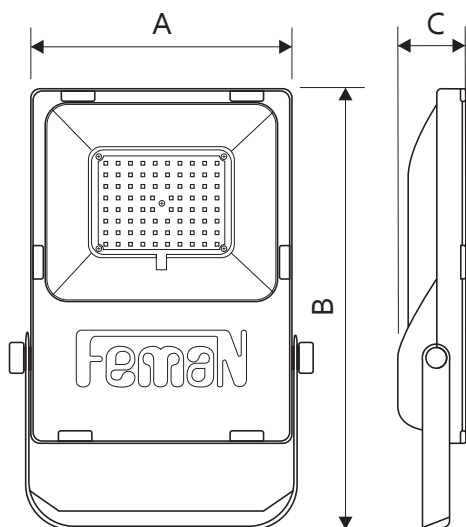
FRL 30



FRL 50



FRL 80



Kućište reflektora je izrađeno od legure aluminijuma livenog pod pritiskom.

Završna obrada konverzioni premaz koji omogućava bolju postojanost na atmosferske prilike i koroziju.

Nosač reflektora je izrađen od čeličnog lima za montažu na horizontalne i vertikalne površine sa podešavanjem ugla nagiba.

Čelični nosač reflektora je u boji kućišta.

Protektor reflektora je izrađen od kaljenog stakla.

Protektor se otvara pomoću kopči od nerđajućeg čelika.

Izvor se sastoji iz led čipova, boja svetlosti je 3000, 4000, 6500 K.

IP zaštita : IP 65 / 66 / 67

IK otpornost: IK 08 / 09/ 10

Priključni napon 220-240 VAC 50-60 Hz.

Klasa izolacije I-II.

Kodni broj	Svetiljka	Max Snaga W	Svetlosni fluks lm/W	A mm	B mm	C mm	Napon V	Masa kg/kom
3900242	FRL 30	30	120-140	190	230	40	12/24/220	1,10
3900243	FRL 50	50	120-140	255	323	50	220	2,43
3900244	FRL 80	80	120-140	280	370	55	220	3,12



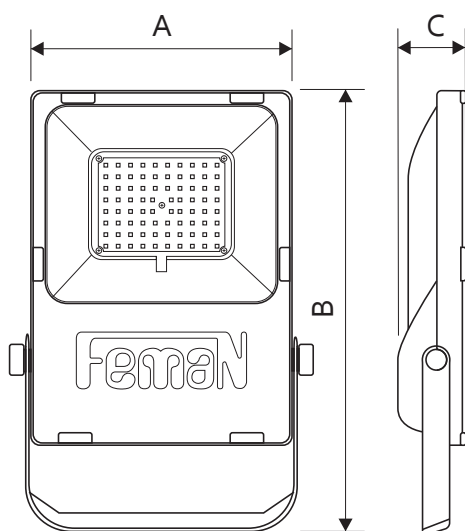
FRL 100



FRL 150



FRL 200



Kućište reflektora je izrađeno od legure aluminijuma livenog pod pritiskom.

Završna obrada konverzioni premaz koji omogućava bolju postojanost na atmosferske prilike i koroziju.

Nosač reflektora je izrađen od čeličnog lima za montažu na horizontalne i vertikalne površine sa podešavanjem ugla nagiba.

Čelični nosač reflektora je u boji kućišta. Protektor reflektora je izrađen od kaljenog stakla.

Protektor se otvara pomoću kopči od nerđajućeg čelika. Izvor se sastoji iz led čipova, boja svetlosti je 3000, 4000, 6500 K.

IP zaštita : IP 65 / 66 / 67

IK otpornost: IK 08 / 09/ 10

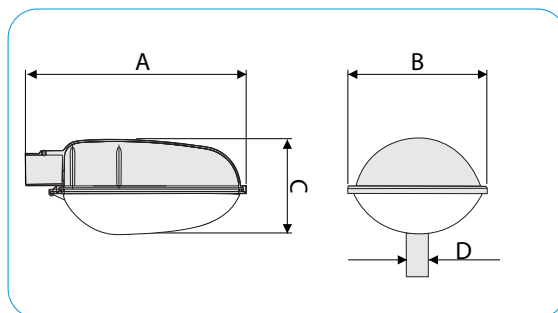
Priključni napon 220-240 VAC 50-60 Hz.

Klasa izolacije I-II.



Teleskopski stalak za reflektore. Na fotografiji je prikazan stalak sa FEMAN-ovim FRL reflektorima.

Kodni broj	Svetiljka	Max Snaga W	Svetlosni fluks lm/W	A mm	B mm	C mm	Napon V	Masa kg/kom
3900245	FRL 100	100	120-140	330	410	60	220	3,80
3900246	FRL 150	150	120-140	380	450	60	220	5,24
3900241	FRL 200	200	120-140	410	490	60	220	6,00



Prednosti:

- Stepen zaštite kompletne svetiljke IP 66
- Otpornost na udar IK 08
- Protektor od mehanički ojačanog kaljenog stakla, otpornog na udarce, isključena je mogućnost pada protektora i promena boje posle par godina
- Kućište od aluminijuma livenog pod pritiskom čini ovu svetiljku jakom i lakom
- Svetiljka je ofarbana elektrostatičkim farbanjem RAL 7035
- Izuzetne i promenljive fotometričke osobine
- Mehanička puzdanost
- Isključena je mogućnost neprijatnog zaslepljivanja vozača automobila, koji se kreću ulicom osvetljenom Euro kristal svetiljkom
- Aerodinamičan oblik Fopal svetiljke, amortizuje udare vetra.



Mogućnost ugradnje
štedljive, kukuruz i
LED sijalice.

Kodni broj	Svetiljka	Tip	Snaga W	A mm	B mm	C mm	D mm	Sijalično grlo	Masa kg/kom
3900292	SVETILJKA FOPAL 1	Živina	125W	470	260	210	60	E27-E40	2,95kg
3900294	SVETILJKA FOPAL 1	Natrijumova	70W	470	260	210	60	E27-E40	3,37kg
3900295	SVETILJKA FOPAL 1	Natrijumova	100W	470	260	210	60	E27-E40	3,42kg
3900296	SVETILJKA FOPAL 1	Natrijumova	150W	470	260	210	60	E27-E40	4,24kg
3900297	SVETILJKA FOPAL 1	Metal-halogena	70W	470	260	210	60	E27-E40	3,37kg
3900298	SVETILJKA FOPAL 1	Metal-halogena	100W	470	260	210	60	E27-E40	3,42kg
3900299	SVETILJKA FOPAL 1	Metal-halogena	150W	470	260	210	60	E27-E40	4,24kg

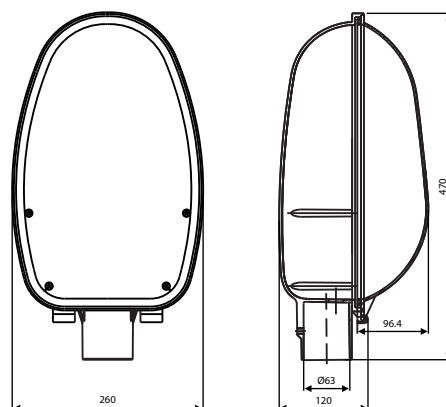
PO ŽELJI KUPCA IZRAĐUJEMO I U DRUGIM BOJAMA

FOPAL 1 - ULIČNA SVETILJKA - KARAKTERISTIKE

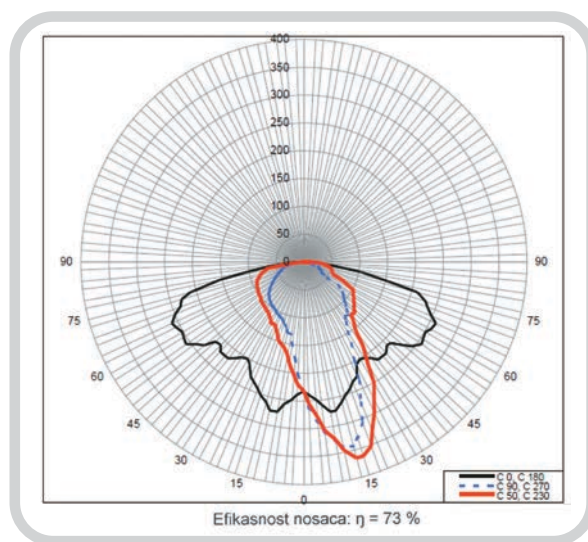


Tehničke karakteristike:

IP zaštita	IP 65
IK otpornost	IK 08
Montaža	Ø48 i Ø60
Dimenzije	470x260x210



1. Al - liveno kućište
2. Silikonski dihtung poklopca
3. Protektor - polikarbonat
4. Sijalično grlo E-27 ili E-40
5. Aluminijsko senilo
6. Brzo skidajuća noseća ploča:
(prigušnica, upaljač i kondenzator)



Fopal 1	Natrijum visokog pritiska			Živa	Metal - Halogen		
	70w	100w	150w	125w	70w	100w	150w



Tehnički podaci:

IP zaštita	54/65 IP
IK otpornost	07/08 IK
Montaža na stub	3-5m
Dimenzije	500x430mm

Kodni broj:	3900390
Napon:	220V



Mogućnost ugradnje
štedljive, kukuruz i
LED sijalice.

Sastoji se od: kućišta izrađenog od aluminijske legure livene pod pritiskom, poklopca svetiljke izrađenog od lima sistemom dubokog izvlačenja, protektora od polikarbonata, aluminijskih usmerivača. Svi spoljni elementi su izrađeni od nerđajućeg čelika.

Zamena sijalice je vrlo jednostavna odvijanjem dva vijka na poklopcu svetiljke i obezbeđuje jednostavan i lak pristup sijalici.

Montaža:

Svetiljka se montira vertikalno na stub $\varnothing 90$. Pričvršćuje se pomoću tri prohrom vijka.

Snaga W: LED sijalica od 20 - 40W

Sijalično grlo: E-27

STUBNA LIRA NA "U" PROFILU

Lira se montira na stub pomoću jedne ili dve prohrpm trake. Standardno se rade pod uglom od 5 stepeni. Lira ima otvor za vijak pomoću kojeg može da se šteluje ugao lire. Površinska zaštita se radi elektrostatičkim farbanjem, a po želji kupca može da se radi toplim cinkovanjem.



Kodni broj	Ø mm	L mm
3900465	48	250
3900466	48	500
3900467	48	750
3900468	48	1000
3900469	48	1500

Kodni broj	Ø mm	L mm
3900495	60	250
3900496	60	500
3900497	60	750
3600498	60	1000
3900499	60	1500

STUBNA LIRA SA JEDNOM OBUJMICOM

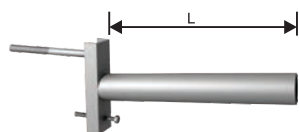
Montaža se vrši šrafljenjem lire za stub pomoću jedne obujmice. Standardno se rade pod uglom od 5 stepeni. Površinska zaštita se radi galvanskim cinkovanjem a po želji kupca može da se radi toplim cinkovanjem.



Kodni broj	Stub mm	Prečnik mm	L mm
3900484	130-150	48	200
3900487	200-250	48	200
3900472	130-150	48	500
3900489	200-250	48	500

Kodni broj	Stub mm	Prečnik mm	L mm
3900415	130-150	60	200
3900417	200-250	60	200
3900446	130-150	60	500
3600447	200-250	60	500

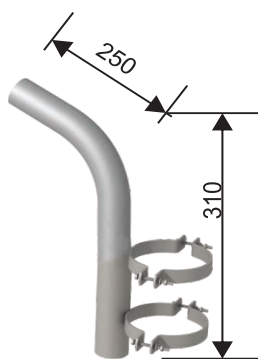
ŠTELJUĆA LIRA



Kodni broj	Prečnik mm	L (mm)
3900450	48	500
3900451	48	1000
3900460	60	500
3900461	60	1000

Šteljući nosač za ulične svetiljke za stub. Površinska zaštita je izvršena elektrostatičkim farbanjem, a po želji kupca može biti izvedena i toplim cinkovanjem.

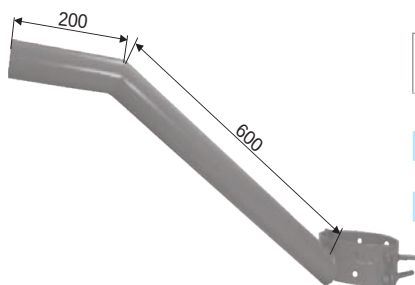
STUBNA LIRA SA DVE OBUJMICE



Kodni broj	Stub mm	Prečnik mm
3900432	120-130	48
3900433	120-130	60
3900436	200-250	48
3900437	200-250	60

Montaža se vrši šrafljenjem lire za stub pomoću dve obujmice u dnu lire. Površinska zaštita je izvršena elektrostatičkim farbanjem, a po želji kupca može biti izvedena i toplim cinkovanjem.

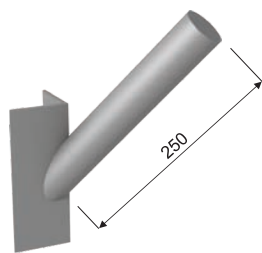
STUBNA LIRA SA 200/600



Kodni broj	Stub mm	Prečnik mm
3900406	120-130	48
3900407	120-130	60
3900408	200-250	48
3900409	200-250	60

Montaža se vrši na stub pomoću obujmice. Površinska zaštita je izvršena elektrostatičkim farbanjem, a po želji kupca može biti izvedena i toplim cinkovanjem.

STUBNA LIRA NA "L" PROFILU

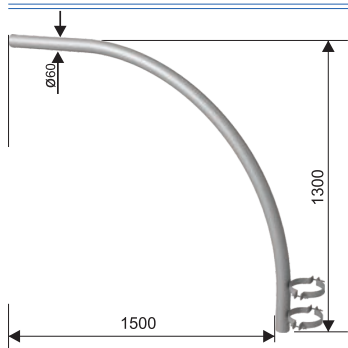


Nosač za uličnu svetiljku 6/4"

za vezivanje uz stub. Vezivanje se vrši pomoću traka za vezivanje. Površinska zaštita je izvršena elektrostatičkim farbanjem, a po želji kupca može biti izvedena i toplim cinkovanjem.

Kodni broj: 3900400

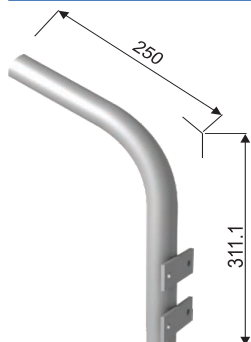
STUBNA LIRA 1000/1500 - 950



Montaža se vrši šrafljenjem lire za stub pomoću dve obujmice u dnu lire. Površinska zaštita je izvršena elektrostatičkim farbanjem, a po želji kupca može biti izvedena i toplim cinkovanjem.

Kodni broj: 3900410

ZIDNA LIRA 6/4"



Nosač za uličnu svetiljku 6/4"

za montažu na zidu. Montaža se vrši pomoću 4 zavrtnja. Površinska zaštita je izvršena elektrostatičkim farbanjem, a po želji kupca može biti izvedena i toplim cinkovanjem.

Kodni broj: 3900430

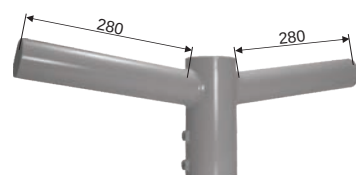
ŠTELUJUĆA LIRA 0-90 STEPENI



Šteljući nosač pod uglom od 0-90 stepeni za ulične svetiljke, montaža se vrši na stub. Površinska zaštita je izvršena elektrostatičkim farbanjem, a po želji kupca može biti izvedena i toplim cinkovanjem.

Kodni broj: 3900405

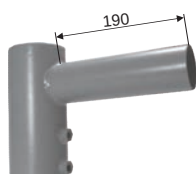
REDUCIR LIRA Ø76/60 90° DVOSTRUKA



Montaža se vrši na vrh stuba pomoću zavijanja tri šrafa. Površinska zaštita je izvršena elektrostatičkim farbanjem, a po želji kupca može biti izvedena i toplim cinkovanjem.

Kodni broj: 3900403

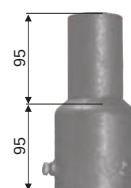
REDUCIR LIRA Ø76/60 90°



Montaža se vrši na vrh stuba pomoću zavijanja tri šrafa. Površinska zaštita je izvršena elektrostatičkim farbanjem, a po želji kupca može biti izvedena i toplim cinkovanjem.

Kodni broj: 3900402

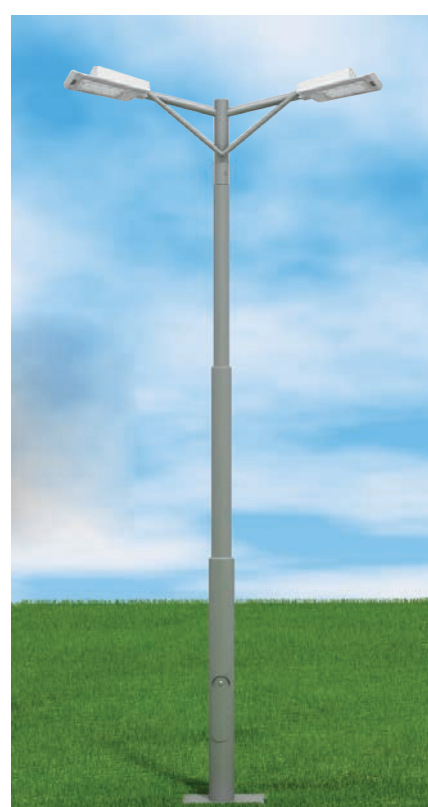
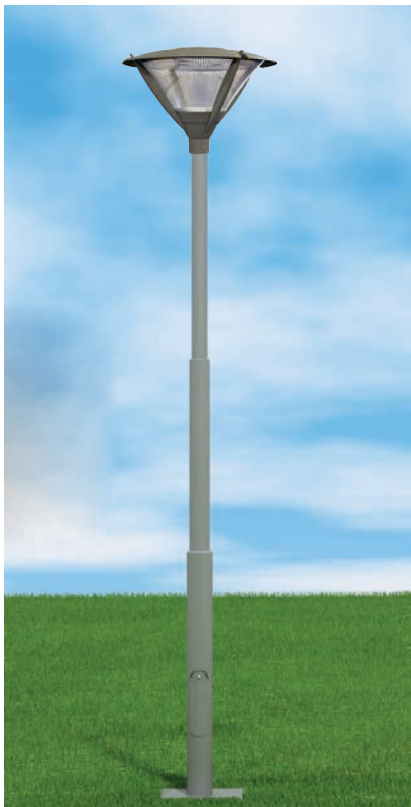
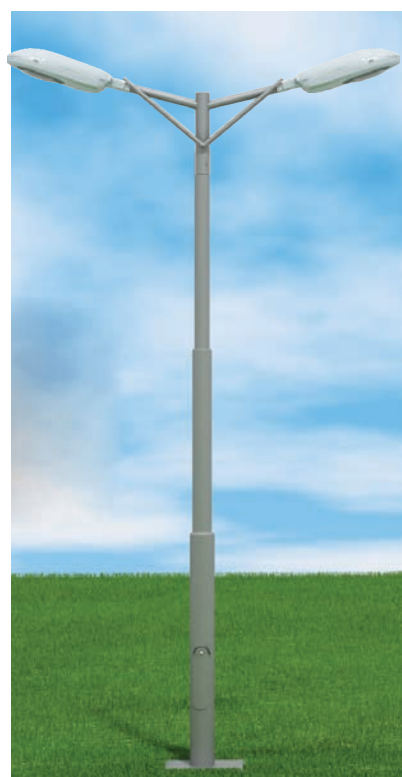
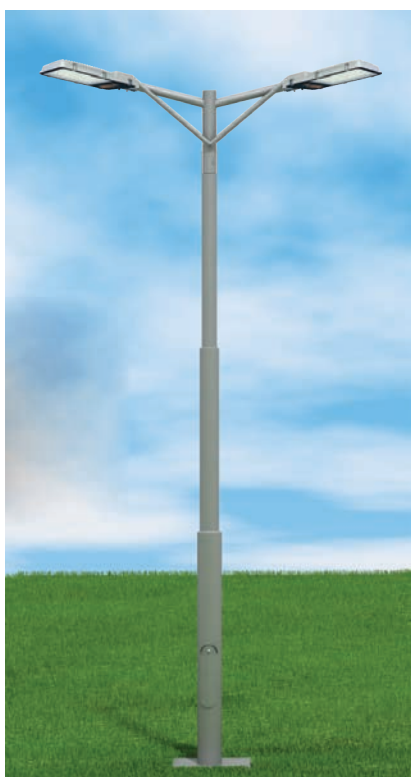
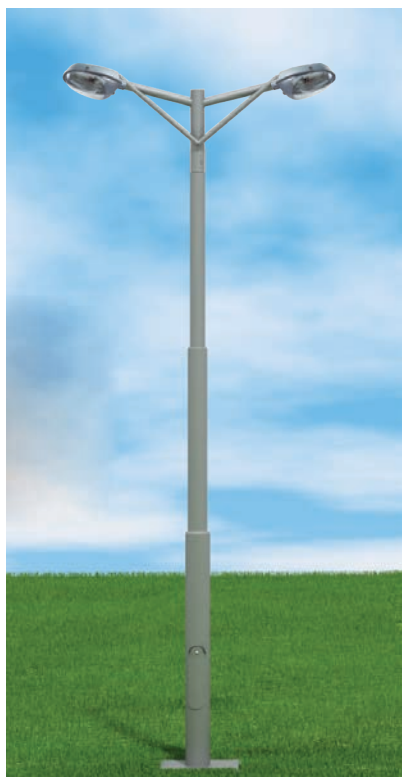
REDUCIR LIRA Ø76/60 600



Montaža se vrši na vrh stuba pomoću zavijanja tri šrafa. Površinska zaštita je izvršena elektrostatičkim farbanjem, a po želji kupca može biti izvedena i toplim cinkovanjem.

Kodni broj: 3900404

ČELIČNI STUBOVI

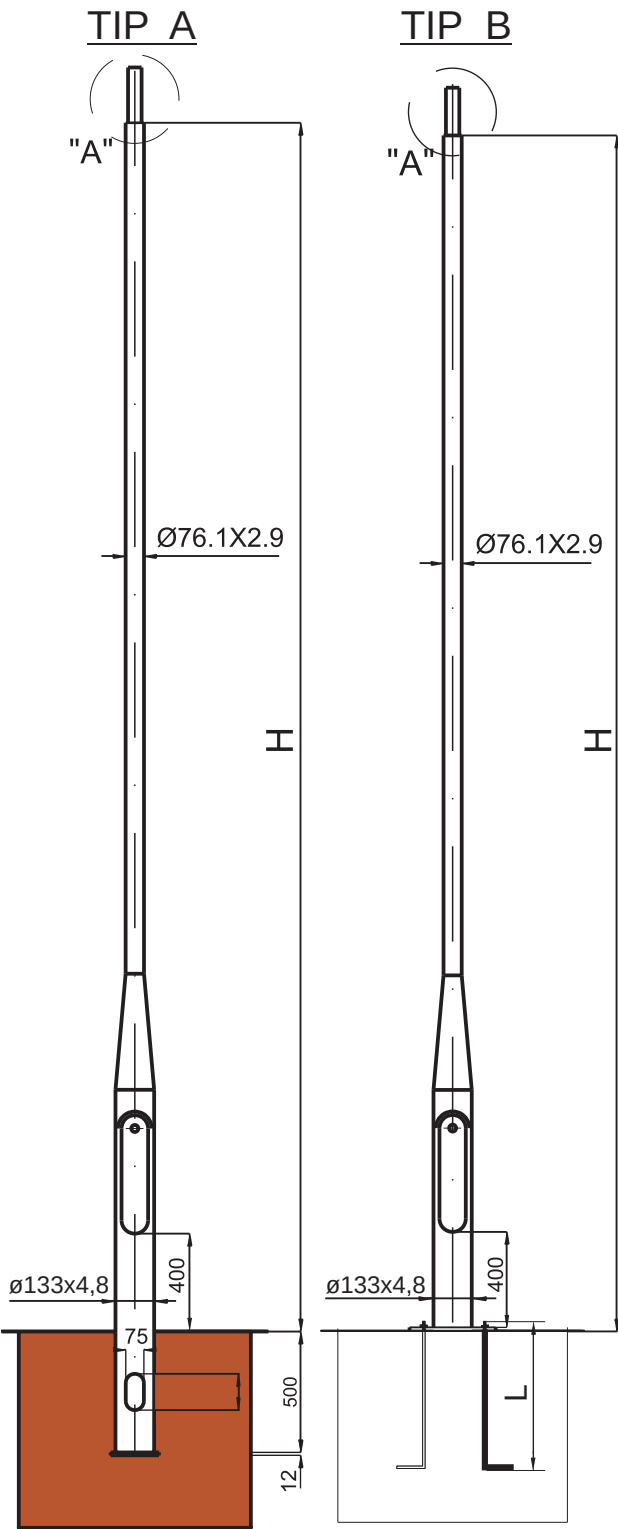


Napomena: Na zahtev kupca izrađujemo i nosače drugih dimenzija i oblika.

Cevni metalni stubovi su predviđeni za primenu u osvetljavanju saobraćajnica, parkova, šetališta itd. Stubovi su izrađeni od kvalitetnih čeličnih cevi koje se spajaju elektrolučnim zavarivanjem. Na ovaj način proizvedeni stubovi imaju dobre mehaničke karakteristike i svojim oblikom zadovoljavaju sve estetske zahteve savremene javne rasvete. Površinska zaštita se izvodi toplim cinkovanjem ili zaštitnim poliesterskim elektrostatičkim lakom u raznim bojama RAL ton karte.

- Prema načinu postavljanja, stubovi se dele na dva tipa:
- na one koji se postavljaju u betonski temelj Tip (A) i
 - one za ugradnju na betonske temelje sa tri odnosno četiri anker kuke Tip (B).

Vrh stuba (Detalj "A") izrađuje se u zavisnosti od tipa svetiljke, $\varnothing 48$ i $\varnothing 60$.

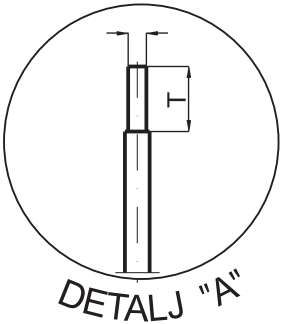


TIP A

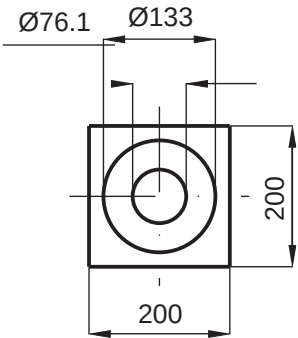
Kodni broj	Visina m	Masa kg
3905030	3,0	45
3905035	3,5	47
3905040	4,0	50
3905045	4,5	57
3905050	5,0	67
3905055	5,5	70
3905060	6,0	81

TIP B

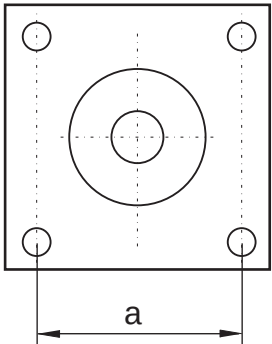
Kodni broj	Visina H (m)	Anker M	Masa kg	Tip temelja	Anker ploča a	Anker L(mm)
3905130	3,0	16	51	1	330	450
3905135	3,5	16	54	2	330	450
3905140	4,0	16	57	3	330	450
3905145	4,5	16	59	3	330	450
3905150	5,0	16	62	3	330	450
3905155	5,5	16	64	4	330	450
3905160	6,0	18	67	5	400	600



TIP A



TIP B



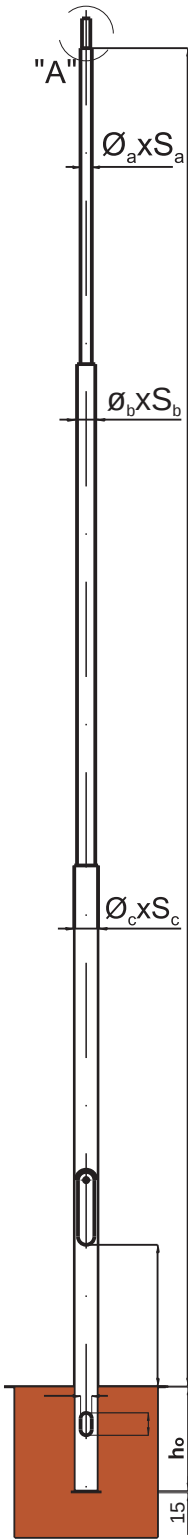
Cevni metalni stubovi su predviđeni za primenu u osvetljavanju saobraćajnica, parkova, šetališta itd. Stubovi su izrađeni od kvalitetnih čeličnih cevi koje se spajaju elektro-lučnim zavarivanjem. Na ovaj način proizvedeni stubovi imaju dobre mehaničke karakteristike i svojim oblikom zadovoljavaju sve estetske zahteve savremene javne rasvete. Površinska zaštita se izvodi toplim cinkovanjem ili zaštitnim poliesterskim elektrostatičkim lakom u raznim bojama RAL ton karte.

Prema načinu postavljanja, stubovi se dele na dva tipa:

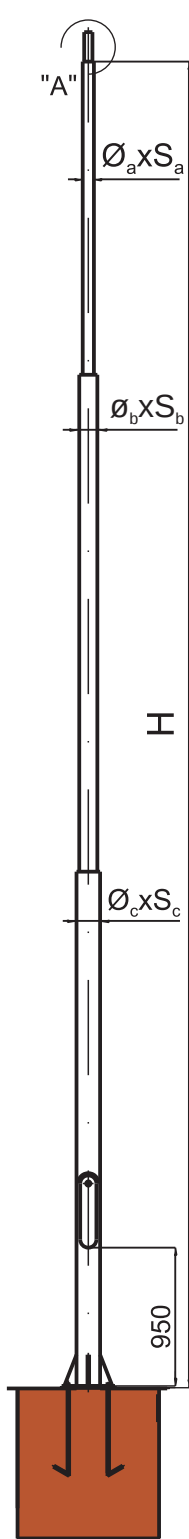
- na one koji se postavljaju u betonski temelj Tip (A) i
- one za ugradnju na betonske temelje sa tri odnosno četiri anker kuke Tip (B).

Vrh stuba (Detalj "A") izrađuje se u zavisnosti od tipa svetiljke, $\varnothing 48$ I $\varnothing 60$.

TIP A



TIP B

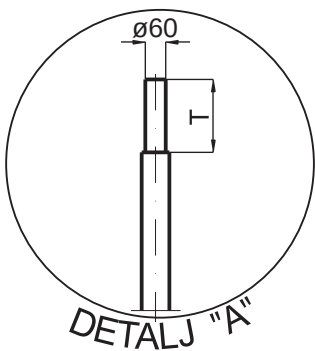


Kodni broj	Visina H m	h ₀ mm	Ø _a xS _a mm	Ø _b xS _b mm	Ø _c xS _c mm
3905070	7	700	76,1x2,5	108x3,6	133x4,8
3905080	8	700	76,1x2,5	108x3,6	133x4,8
3905090	9	800	76,1x2,5	108x3,6	133x4,8
3905170	7	-	76,1x2,5	108x3,6	133x4,8
3905180	8	-	76,1x2,5	108x3,6	133x4,8
3905190	9	-	76,1x2,5	108x3,6	133x4,8

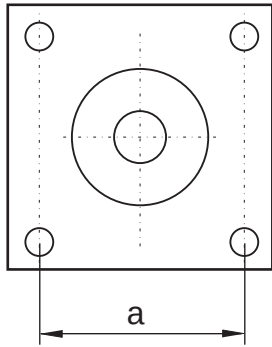
TIP B TIP A

Kodni broj	Visina H m	Anker M	Masa kg	Tip temelja	Anker ploča a	Anker L mm
3905070	7	-	93	-	-	-
3905080	8	-	115	-	-	-
3905090	9	-	125	-	-	-
3905170	9	18	91	6	400	600
3905180	8	20	112	7	400	600
3905190	9	20	112	8	400	600

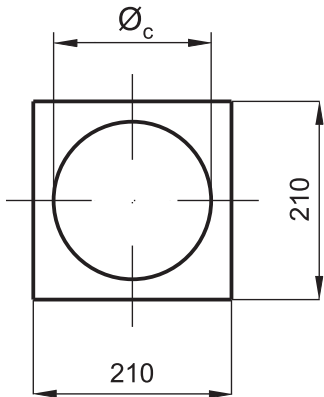
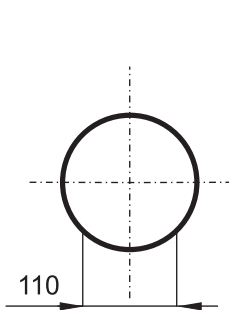
TIP B TIP A



TIP B



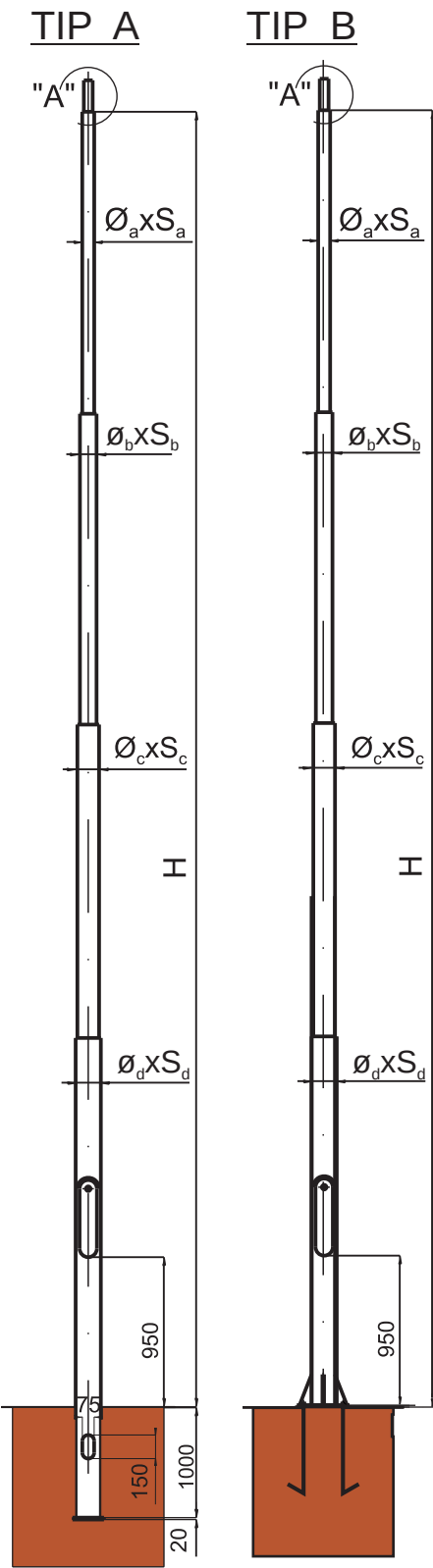
TIP A



Cevni metalni stubovi su predviđeni za primenu u osvetljavanju saobraćajnica, parkova, šetališta itd. Stubovi su izrađeni od kvalitetnih čeličnih cevi koje se spajaju elektro-lučnim zavarivanjem. Na ovaj način proizvedeni stubovi imaju dobre mehaničke karakteristike i svojim oblikom zadovoljavaju sve estetske zahteve savremene javne rasvete. Površinska zaštita se izvodi toplim cinkovanjem ili zaštitnim poliesterskim elektrostatičkim lakom u raznim bojama RAL ton karte.

- Prema načinu postavljanja, stubovi se dele na dva tipa:
- na one koji se postavljaju u betonski temelj Tip (A) i
 - one za ugradnju na betonske temelje sa tri odnosno četiri anker kuke Tip (B).

Vrh stuba (Detalj "A") izrađuje se u zavisnosti od tipa svetiljke, Ø48 i Ø60.

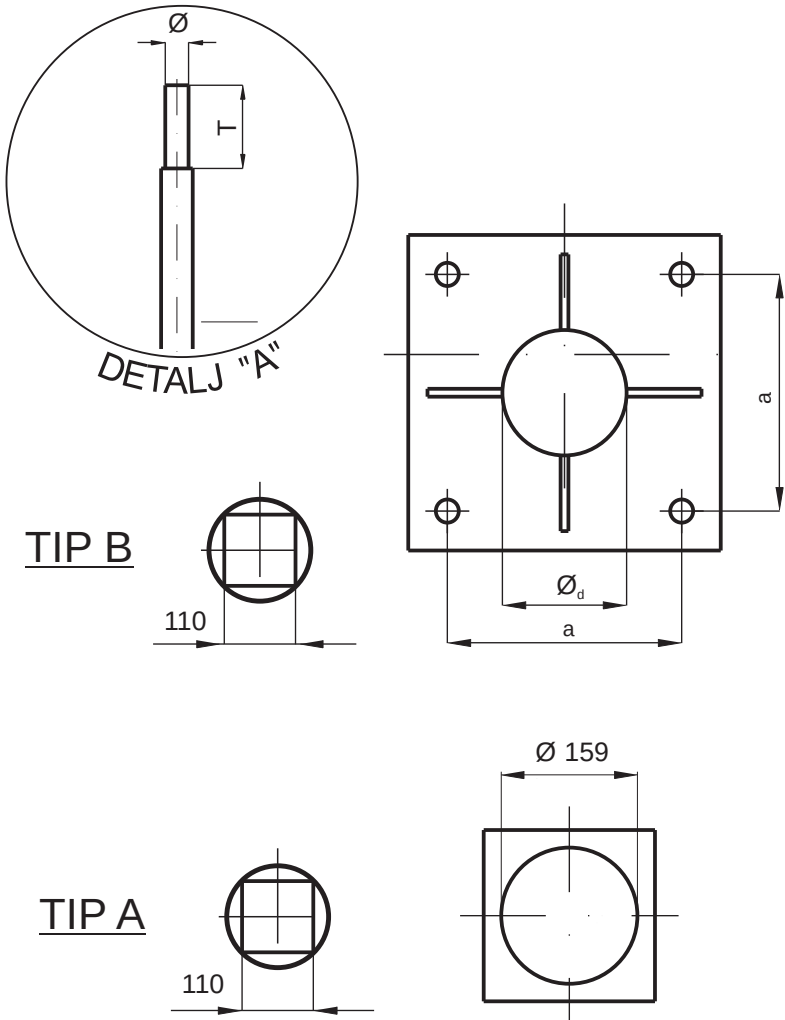


Kodni broj	Visina H (m)	h ₀ mm	Ø _a x S _a mm	Ø _b x S _b mm	Ø _c x S _c mm	Ø _d x S _d mm
3905100	10	800	76,1x2,5	108x3,6	133x4,8	159x5,6
3905200	10	-	76,1x2,5	108x3,6	133x4,8	159x5,6

TIP A
TIP B
h₀ - dubina ukopavanja stuba

Kodni broj	Visina H (m)	Anker M	Masa kg	Tip temelja	Anker ploča	Anker L(mm)
3905100	10	-	169	-	-	-
3905200	10	20	165	8	400	600

TIP A
TIP B
h₀ - dubina ukopavanja stuba

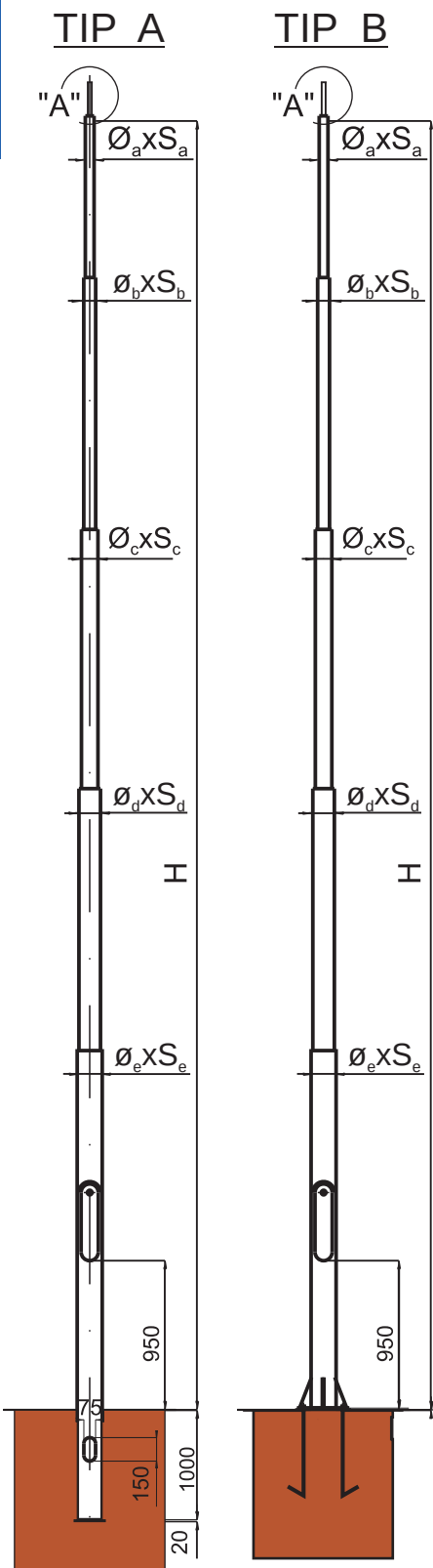


Cevni metalni stubovi su predviđeni za primenu u osvetljavanju saobraćajnica, parkova, šetališta itd. Stubovi su izrađeni od kvalitetnih čeličnih cevi koje se spajaju elektrolučnim zavarivanjem. Na ovaj način proizvedeni stubovi imaju dobre mehaničke karakteristike i svojim oblikom zadovoljavaju sve estetske zahteve savremene javne rasvete. Površinska zaštita se izvodi toplim cinkovanjem ili zaštitnim poliesterskim elektrostatičkim lakom u raznim bojama RAL ton karte.

Prema načinu postavljanja, stubovi se dele na dva tipa:

- na one koji se postavljaju u betonski temelj Tip (A) i
- one za ugradnju na betonske temelje sa tri odnosno četiri anker kuke Tip (B).

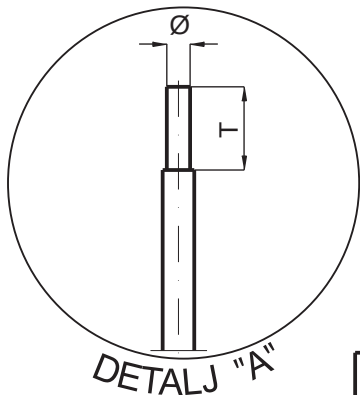
Vrh stuba (Detalj "A") izrađuje se u zavisnosti od tipa svetiljke, $\varnothing 48$ i $\varnothing 60$.



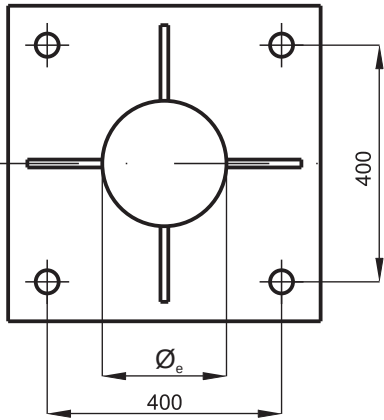
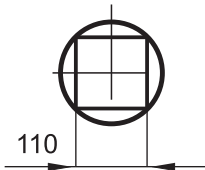
Kodni broj	Visina H (m)	h_0 mm	$\varnothing_a \times S_a$ mm	$\varnothing_b \times S_b$ mm	$\varnothing_c \times S_c$ mm	$\varnothing_d \times S_d$ mm	$\varnothing_e \times S_e$ mm
3905110	11	1000	76,1x2,5	108X3,6	133x4,8	159x5,6	168,3X5,5
3905120	12	1000	76,1X2,5	108X3,6	133x4,8	159x5,6	168,3X5,5
3905210	11	-	76,1x2,5	108X3,6	133x4,8	159x5,6	168,3X5,5
3905220	12	-	76,1X2,5	108X3,6	133x4,8	159x5,6	168,3X5,5

h_0 - dubina ukopavanja stuba

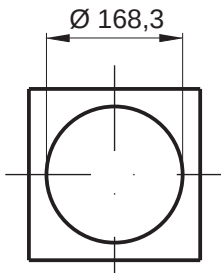
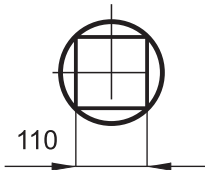
Kodni broj	Visina H (m)	Masa (kg)	Anker M	Tip temelja	Anker ploča (a)	Anker L
3905100	11	201	-	-	-	-
3905200	12	218	-	-	-	-
3905210	11	198	22	9	400	800
3905220	12	214	22	9	400	800

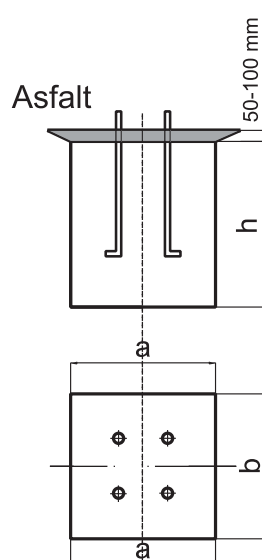
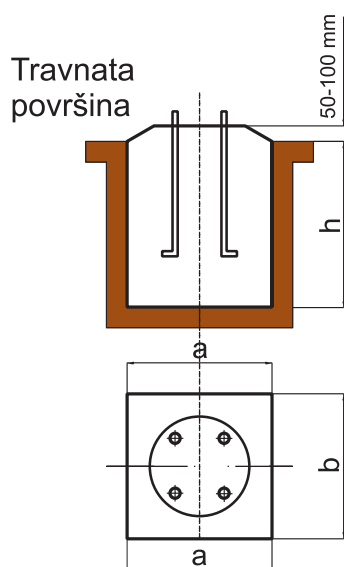


TIP B

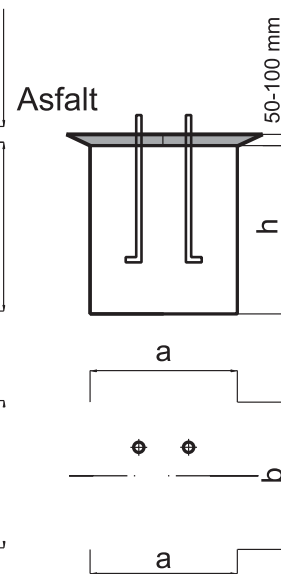
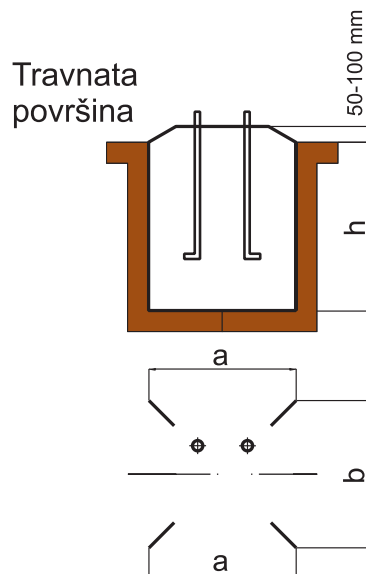


TIP A

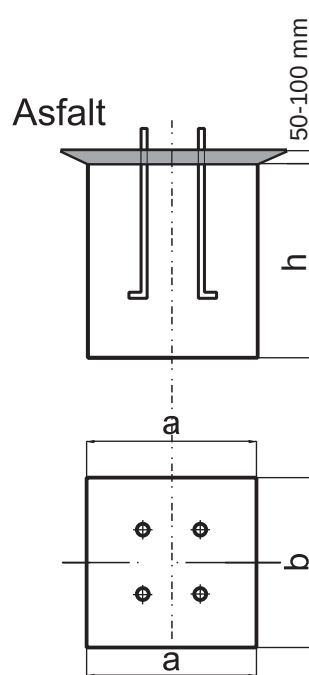
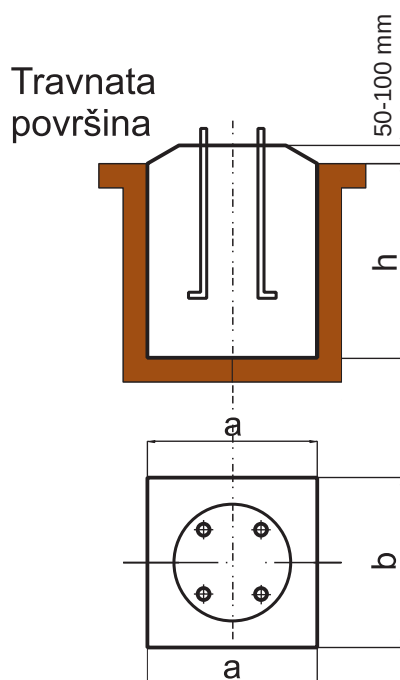




Tip temelja	a mm	b mm	h mm	V (m ³)
1	500	500	550	0,14
2	550	550	550	0,17
3	600	600	600	0,22



Tip temelja	a (mm)	b (mm)	h (mm)	V (m ³)
4	600	600	700	0,25
5	700	700	700	0,34
6	800	800	800	0,51



Tip temelja	a mm	b mm	h mm	V m ³
7	800	800	1000	0,64
8	900	900	1000	0,81
9	1000	1000	1100	1,1

OSMOUGAONI ČELIČNI STUB SA ZAVRŠETKOM Ø 48

Osmougaoni čelični stubovi su predviđeni za primenu u osvetljavanju saobraćajnica, parkova, šetalista, industrijskih objekata itd. Površina je zaštićena toplim cinkovanjem, a na zahtev kupca može biti i ofarbana prema RAL karti.

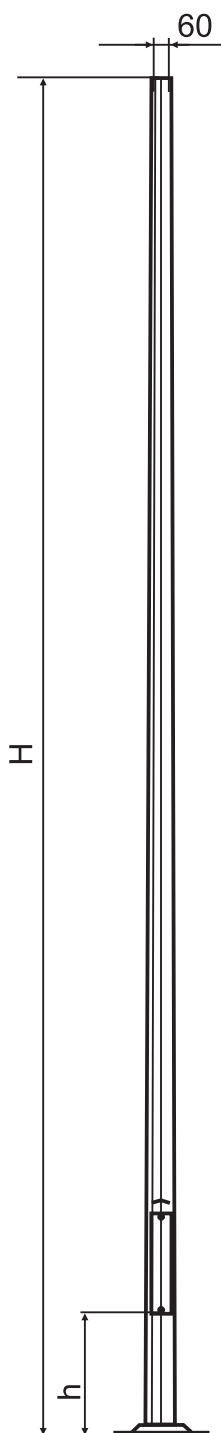
Kodni broj	Tip stuba	Završetak stuba	Površinska zaštita	H m	h mm
3905330	FOS-L3-48-F	Ø48	F	3	500
3905331	FOS-L3-48-Z	Ø48	Zn	3	500
3905335	FOS-L3,5-48-F	Ø48	F	3,5	500
3905336	FOS-L3,5-48-Z	Ø48	Zn	3,5	500
3905340	FOS-L4-48-F	Ø48	F	4	500
3905341	FOS-L4-48-Z	Ø48	Zn	4	500
3905345	FOS-L4,5-48-F	Ø48	F	4,5	500
3905346	FOS-L4,5-48-Z	Ø48	Zn	4,5	500
3905350	FOS-L5-48-F	Ø48	F	5	500
3905351	FOS-L5-48-Z	Ø48	Zn	5	500
3905360	FOS-L6-48-F	Ø48	F	6	600
3905361	FOS-L6-48-Z	Ø48	Zn	6	600
3905370	FOS-L7-48-F	Ø48	F	7	600
3905371	FOS-L7-48-Z	Ø48	Zn	7	600
3905380	FOS-L8-48-F	Ø48	F	8	800
3905381	FOS-L8-48-Z	Ø48	Zn	8	800
3905390	FOS-L9-48-F	Ø48	F	9	800
3905391	FOS-L9-48-Z	Ø48	Zn	9	800
3905392	FOS-L10-48-F	Ø48	F	10	950
3905393	FOS-L10-48-Z	Ø48	Zn	10	950
3905394	FOS-L11-48-F	Ø48	F	11	950
3905396	FOS-L11-48-Z	Ø48	Zn	11	950
3905396	FOS-L12-48-F	Ø48	F	12	950
3905397	FOS-L12-48-F	Ø48	Zn	12	950

Prilikom porudžbine stuba treba navesti:

- katalošku oznaku stuba
- tip lire koja se ugrađuje na stub
- tip svetiljke koja se ugrađuje na stub
- tip razvodne kutije koja se ugrađuje u stub

OSMOUGAONI ČELIČNI STUB SA ZAVRŠETKOM Ø 60

Osmougaoni čelični stubovi su predviđeni za primenu u osvetljavanju saobraćajnica, parkova, šetalista, industrijskih objekata itd. Površina je zaštićena toplim cinkovanjem, a na zahtev kupca može biti i ofarbana prema RAL karti.



Kodni broj	Tip stuba	Završetak stuba	Površinska zaštita	H m	h mm
3905430	FOS-L3-60-F	ø60	F	3	500
3905431	FOS-L3-60-Z	ø60	Zn	3	500
3905435	FOS-L3,5-60-F	ø60	F	3.5	500
3905436	FOS-L3,5-60-Z	ø60	Zn	3.5	500
3905440	FOS-L4-60-F	ø60	F	4	500
3905441	FOS-L4-60-Z	ø60	Zn	4	500
3905445	FOS-L4,5-60-F	ø60	F	4.5	500
3905446	FOS-L4,5-60-Z	ø60	Zn	4.5	500
3905450	FOS-L5-60-F	ø60	F	5	500
3905451	FOS-L5-60-Z	ø60	Zn	5	500
3905460	FOS-L6-60-F	ø60	F	6	600
3905461	FOS-L6-60-Z	ø60	Zn	6	600
3905470	FOS-L7-60-F	ø60	F	7	600
3905471	FOS-L7-60-Z	ø60	Zn	7	600
3905480	FOS-L8-60-F	ø60	F	8	800
3905481	FOS-L8-60-Z	ø60	Zn	8	800
3905490	FOS-L9-60-F	ø60	F	9	800
3905491	FOS-L9-60-Z	ø60	Zn	9	800
3905492	FOS-L10-60-F	ø60	F	10	950
3905493	FOS-L10-60-Z	ø60	Zn	10	950
3905494	FOS-L11-60-F	ø60	F	11	950
3905495	FOS-L11-60-Z	ø60	Zn	11	950
3905496	FOS-L12-60-F	ø60	F	12	950
3905497	FOS-L12-60-Z	ø60	Zn	12	950

Prilikom porudžbine stuba treba navesti:

- katalošku oznaku stuba
- tip lire koja se ugrađuje na stub
- tip svetiljke koja se ugrađuje na stub
- tip razvodne kutije koja se ugrađuje u stub

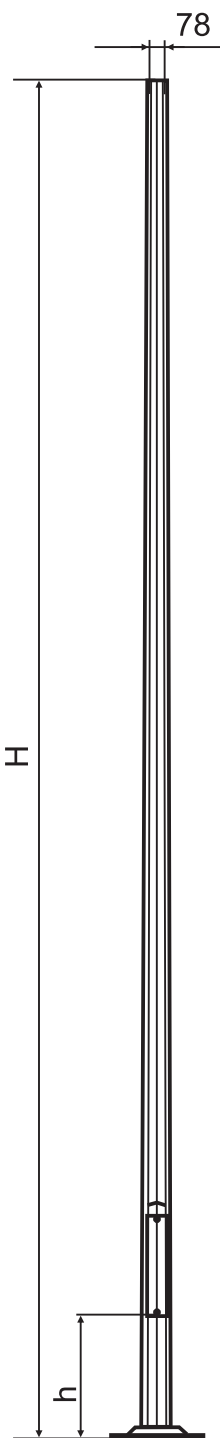
OSMOUGAONI ČELIČNI STUB SA ZAVRŠETKOM Ø 78

Osmougaoni čelični stubovi su predviđeni za primenu u osvetljavanju saobraćajnica, parkova, šetalista, industrijskih objekata itd. Površina je zaštićena toplim cinkovanjem, a na zahtev kupca može biti i ofarbana prema RAL karti.

Kodni broj	Tip stuba	Završetak stuba	Površinska zaštita	H m	h mm
3905530	FOS-L3-78-F	ø78	F	3	500
3905531	FOS-L3-78-Z	ø78	Zn	3	500
3905535	FOS-L3,5-78-F	ø78	F	3,5	500
3905536	FOS-L3,5-78-Z	ø78	Zn	3,5	500
3905540	FOS-L4-78-F	ø78	F	4	500
3905541	FOS-L4-78-Z	ø78	Zn	4	500
3905545	FOS-L4,5-78-F	ø78	F	4,5	500
3905546	FOS-L4,5-78-Z	ø78	Zn	4,5	500
3905550	FOS-L5-78-F	ø78	F	5	500
3905551	FOS-L5-78-Z	ø78	Zn	5	500
3905560	FOS-L6-78-F	ø78	F	6	600
3905561	FOS-L6-78-Z	ø78	Zn	6	600
3905570	FOS-L7-78-F	ø78	F	7	600
3905571	FOS-L7-78-Z	ø78	Zn	7	600
3905580	FOS-L8-78-F	ø78	F	8	800
3905581	FOS-L8-78-Z	ø78	Zn	8	800
3905590	FOS-L9-78-F	ø78	F	9	800
3905591	FOS-L9-78-Z	ø78	Zn	9	800
3905592	FOS-L10-78-F	ø78	F	10	950
3905593	FOS-L10-78-Z	ø78	Zn	10	950
3905594	FOS-L11-78-F	ø78	F	11	950
3905595	FOS-L11-78-Z	ø78	Zn	11	950
3905596	FOS-L12-78-F	ø78	F	12	950
3905597	FOS-L12-78-Z	ø78	Zn	12	950

Prilikom porudžbine stuba treba navesti:

- katalošku oznaku stuba
- tip lire koja se ugrađuje na stub
- tip svetiljke koja se ugrađuje na stub
- tip razvodne kutije koja se ugrađuje u stub



PRVI PROGRAM FEMAN RASVETE - 1985

Kućišta i reducir su izrađeni od aluminijuma livenog pod pritiskom. Senilo-reflektor izrađen od lima oblikovanog dubokim izvlačenjem, sa povijenim ivicama. Izvor svetlosti zaštićen je zaštitnim staklom sa navojem i dihtungom. Stepen zaštite je IP65. Kućište, reducir i senilo su zaštićeni poliesterskim elektrostatičkim lakom. Po želji kupca izrađujem i u drugim bojama.

OG SVETILJKA - RAVNA



Kodni broj	Tip	Snaga W	Podnožje
3900090	100W/2	100	E-27
3900110	200W/2	200	E-27

OG SVETILJKA - KOSA



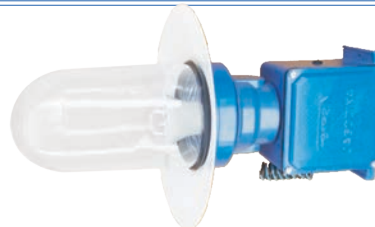
Kodni broj	Tip	Snaga W	Podnožje
3900050	100W/2	100	E-27
3900070	200W/2	200	E-27

NATRIJUM - ŽIVINA SVETILJKA - KOSA



Kodni broj	Tip	Snaga W	Podnožje
3900140	KOSA	70(Na)/125(Hg)	E-27

NATRIJUM - ŽIVINA SVETILJKA - RAVNA



Kodni broj	Tip	Snaga W	Podnožje
3900130	RAVNA	70(Na)/125(Hg)	E-27

NEPROMOČIVA SVETILJKA - KOSA



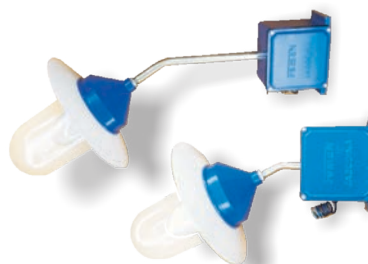
Kodni broj	Tip/snaga	Snaga W	Podnožje
3900010	100W	100	E-27
3900020	200W	200	E-27

PRIGUŠNICA PF-125W SA POSTOLJEM ZA ŽIVINE SIJALICE



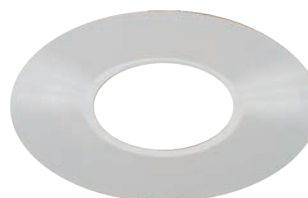
Kodni broj	Dimenzije mm	Pakovanje	Masa kg/kom
3900300	103,5 x 78, 5 x 72,5	1 kom	1,8

ULIČNA STUBNA SVETILJKA SA PRIGUŠNICOM NATRIJUM-ŽIVA



Kodni broj	Tip	Snaga W	Podnožje
3900150	duža cev	70(Na)/125(Hg)	E-27
3900155	kraća cev	70(Na)/125(Hg)	E-27

SENILO



Kodni broj	Tip	Spolj. prečnik mm	Unutr. prečnik mm	Pakovanje kom	Masa kg/kom
3901005	S-1090	230	86	50	0,16
3901010	S-200	295	125	50	0,20

ZA OBJEKTE OTVORENOG I ZATVORENOG TIP



Načinom izrade kućišta, (livenjem aluminijuma pod pritiskom) i površinskom zaštitom koja je izvršena procesom plastifikacije čini ovaj reflektor otpornim na atmosferske uticaje, što omogućuje njegovu unutrašnju i spoljašnju upotrebu.

Upotrebom anodizovanog aluminijuma, fino poliranog, za izradu refleksione površine, postiže se bolja raspodela svetlosnog fluksa.

Snop rasvete je širok i ravnomerno raspoređen, čime je utrošak energije maksimalno iskorišćen.

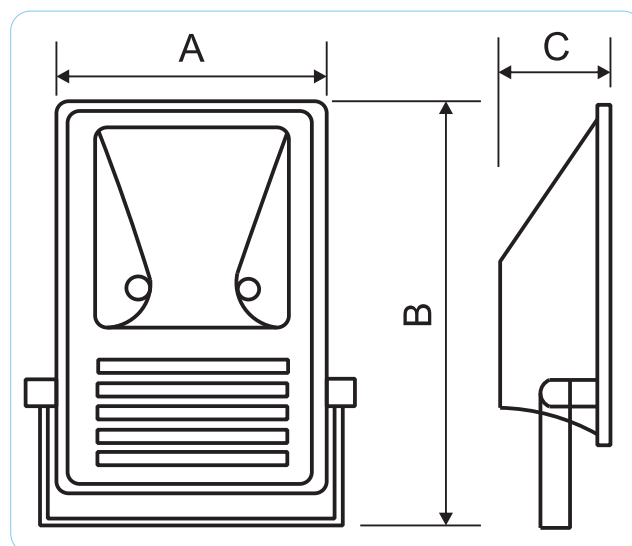
Šteluje se u svim pozicijama po želji.

Svojim kompaktnim i elegantnim izgledom, lako se uklapa u sve objekte, moderne i tradicionalne arhitekture.

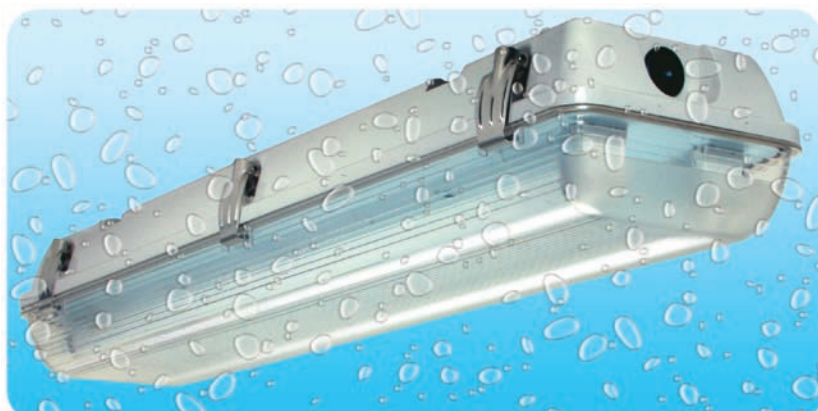
Sve ove karakteristike čine ovaj reflektor pogodnim za širok spektar primene i za spoljnu i za unutrašnju montažu, a najčešća primena mu je za osvetljenje izloga, fasada, spomenika, parkova itd.

Tehnički podaci:

- Stepen zaštite IP 65
- Nominalni napon 220 - 240 V, 50 Hz
- Instalirana snaga 70 - 400 W
- Podnožje E27, E40



Kodni broj	Tip	Snaga W	A mm	B mm	C mm
3900201	Na / MH	70 W	480	530	155
3900202	Na / MH	100 W	480	530	155
3900203	Na / MH	150 W	480	530	155
3900194	Na / MH	250 W	480	530	155
3900198	Na / MH	400 W	480	530	155



Svetiljka je namenjena za osvetljavanje industrijskih objekata, naročito gde postoji pojačan uticaj vlage i prašine. Telo svetiljke je izrađeno od ABS-a. Kopče za pričvršćivanje protektora su od prohroma. Dichtung od poliuretana je izliven direktno u žleb na telu svetiljke. Uvodnice od poliamida omogućavaju zaštitu IP65. Protektor je izrađen od transparentnog polikarbonata koji je UV stabilisan, (što znači da ne dolazi do velikih promena u materijalu usled dejstva ultra-ljubičastog dela spektra zračenja svetlosti). Odsijač od čeličnog lima je plastificiran u belo boji i UV stabilisan. Svetiljku isporučujemo u LED ili fluo varijanti.



Prohromski zatezač vododihtujućeg protektora - bočni

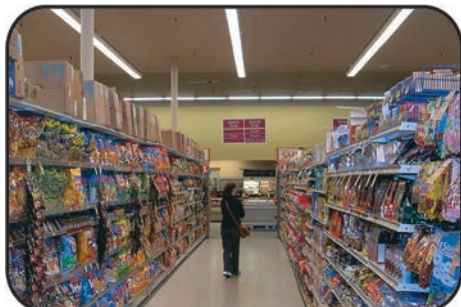


Prohromski zatezač vododihtujućeg protektora - na vrhu

Kodni broj	Max. snaga (W)	Stepen zaštite	Dimenzije (mm)	Težina (kg)
3910218	2 x 18 W	IP 65	670 x 165 x 75	1,46

Kodni broj	Max. snaga (W)	Stepen zaštite	Dimenzije (mm)	Težina (kg)
3910118	1 x 18 W	IP 65	670 x 105 x 75	0,9

Kodni broj	Max. snaga (W)	Stepen zaštite	Dimenzije (mm)	Težina (kg)
3910136	1 x 36 W	IP 65	1270 x 105 x 75	1,65



PRIKLJUČNA STEZALJKA ZA STUBOVE JAVNE RASVETE FRS 10.4 I FRS 10.6



Koristi se za povezivanje provodnika u stubovima za javnu rasvetu. Kućište je izrađeno od visokokvalitetnog providnog polikarbonata samogasivosti V0 i otpornog na zagrevanje do 110°C bez deformacija. Kontakti mogu da budu izrađeni od mesinganog profila koji omogućuje istovremeno spajanje bakarnih i aluminijumskih provodnika, ili od aluminijumskog profila koji omogućuje spajanje samo aluminijumskih provodnika.

Kodni broj	Tip	Stezna sposobnost	Broj priključnih provodnika	Pakovanje kom	Masa kg/kom
900804	FRS 10.4-Ms	Al (10-35) I Cu (1,5-25)	4	100	0,055
900805	FRS 10.4-Al	Al (10-35) I Al (10-35)	4	100	0,045
900806	FRS 10.6-Ms	Al (10-35) I Cu (1,5-25)	6	100	0,075
900807	FRS 10.6-Al	Al (10-35) I Al (10-35)	6	100	0,065

PRIKLJUČNA PLOČA ZA STUBOVE JAVNE RASVETE PPR IV

Izrađuju se od specijalne poliesterske smole.
Ugrađuje se u stubove javne rasvete.

Tehničke karakteristike:

Nazivni napon: 450 V

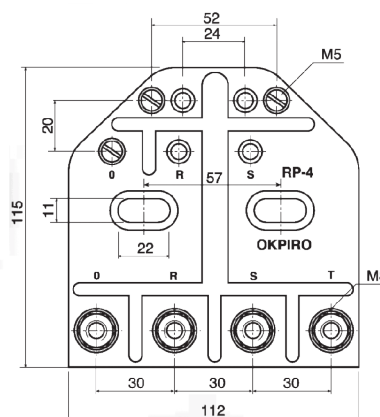
Nazivna struja osigurača: max. 16 A

Broj osigurača: 2

Broj priključnih provodnika: 4

Temperatura izdržljivosti: -50 do 130°C

Kodni broj: 3900374



PRIKLJUČNA PLOČA ZA STUBOVE JAVNE RASVETE PPR III

Izrađuju se od specijalne poliesterske smole.

Ugrađuje se u stubove javne rasvete većih dimenzija i većeg preseka napojnih kablova.

Tehničke karakteristike:

Nazivni napon: 450 V

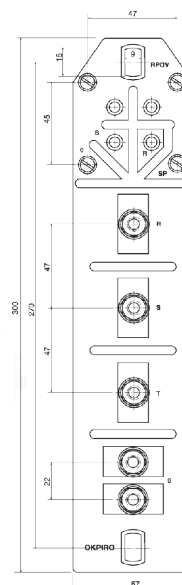
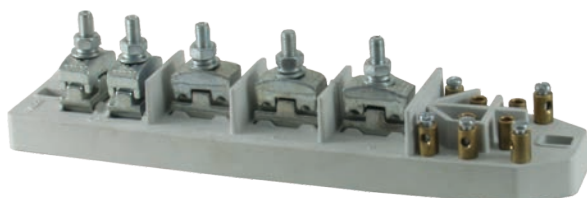
Nazivna struja osigurača: max. 16 A

Broj osigurača: 2

Broj priključnih provodnika: 4

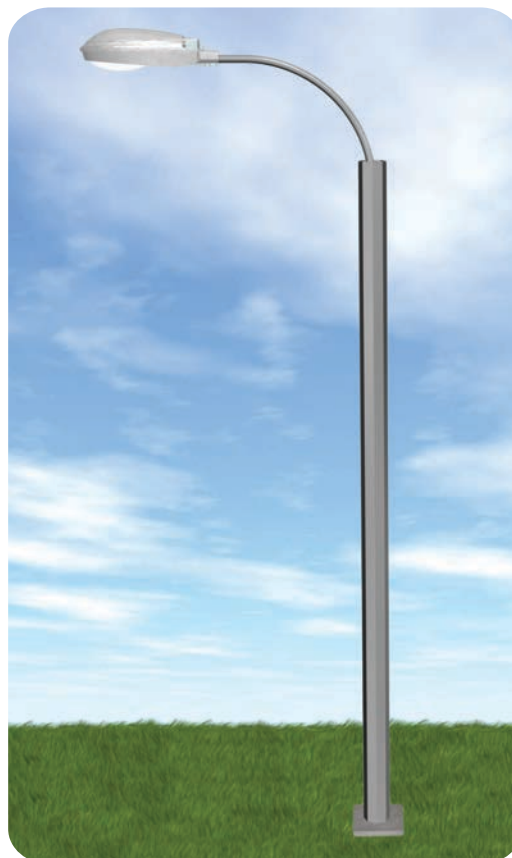
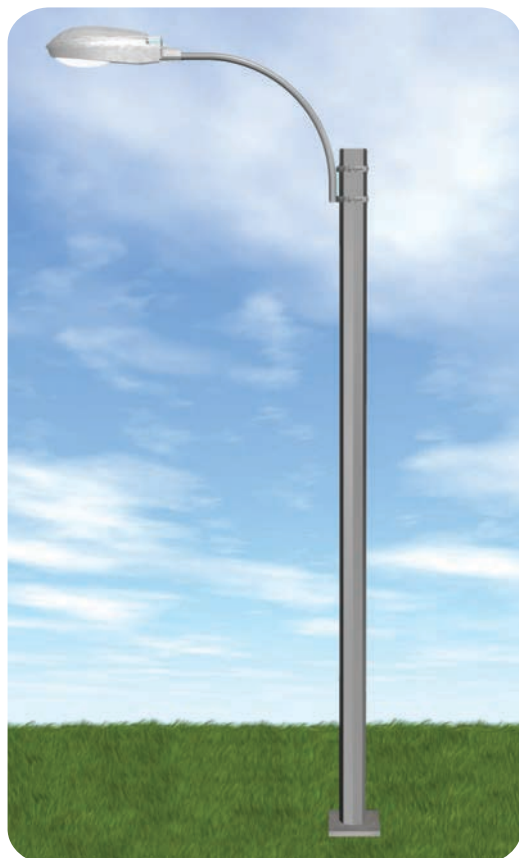
Temperatura izdržljivosti: -50 do 130°C

Kodni broj: 3900383



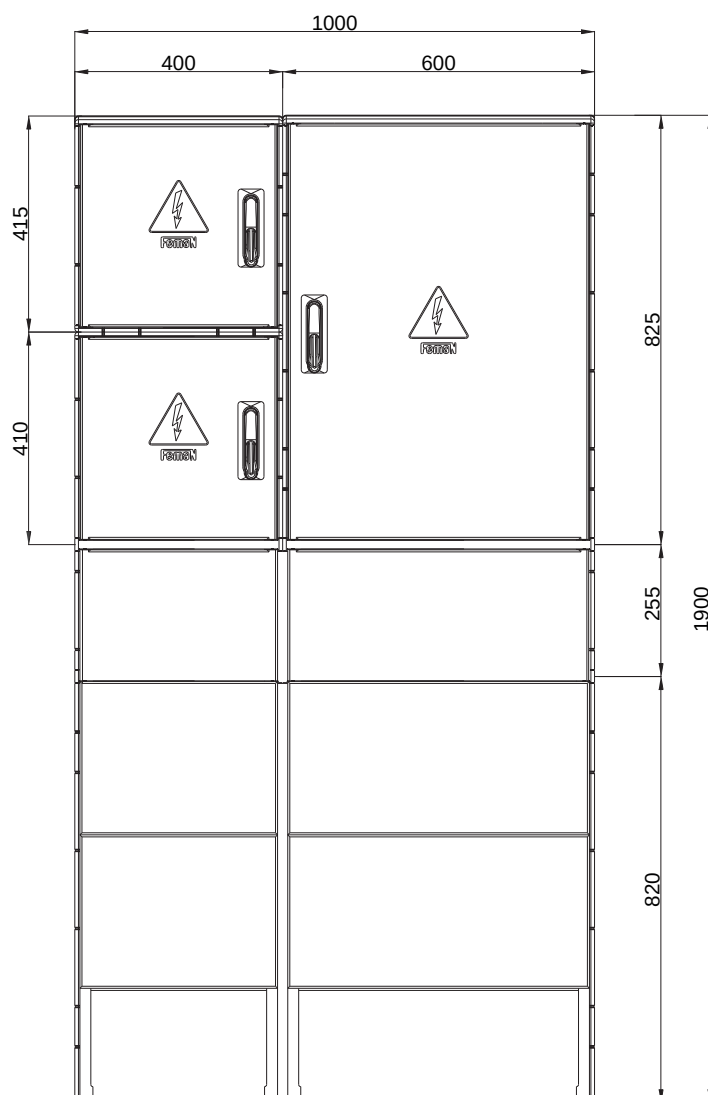


Ormane za javnu rasvetu izrađujemo od presovano gpoliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporni su na statička i dinamička opterećenja, UV zračenje, samogasivi su i imaju veliku dielektričnu čvrstoću. Radimo ih po želji kupca u zaštiti IP44, IP54 ili IP65. Za detaljnije podatke pogledajte naš katalog ormana.



SAMOSTOJEĆI RAZVODNI ORMAN JO OSVETLJENJA SA INTEGRISANIM KPK

Samostojeći razvodni orman javnog osvetljenja sa integrisanom kablovskom priključnom kutijom. Namenjen je za merenje potrošnje, upravljanja i napajanja javnog osvetljenja.



Primer rasporeda opreme



Kodni broj	Tip
5708106	ROJO-SSN 1000x825x300 V0
5708116	ROJO-SSN 1000x825x300 PRAZAN
5708206	ROJO-SSN 1000x1900x300 V0
5708216	ROJO-SSN 1000x1900x300 PRAZAN

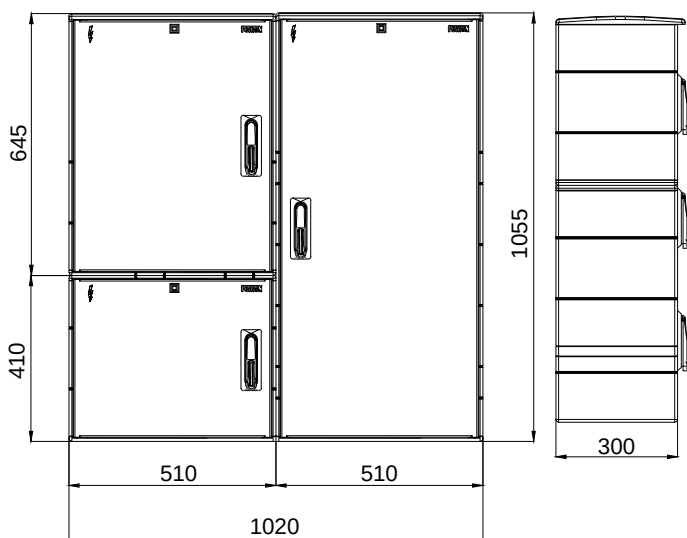
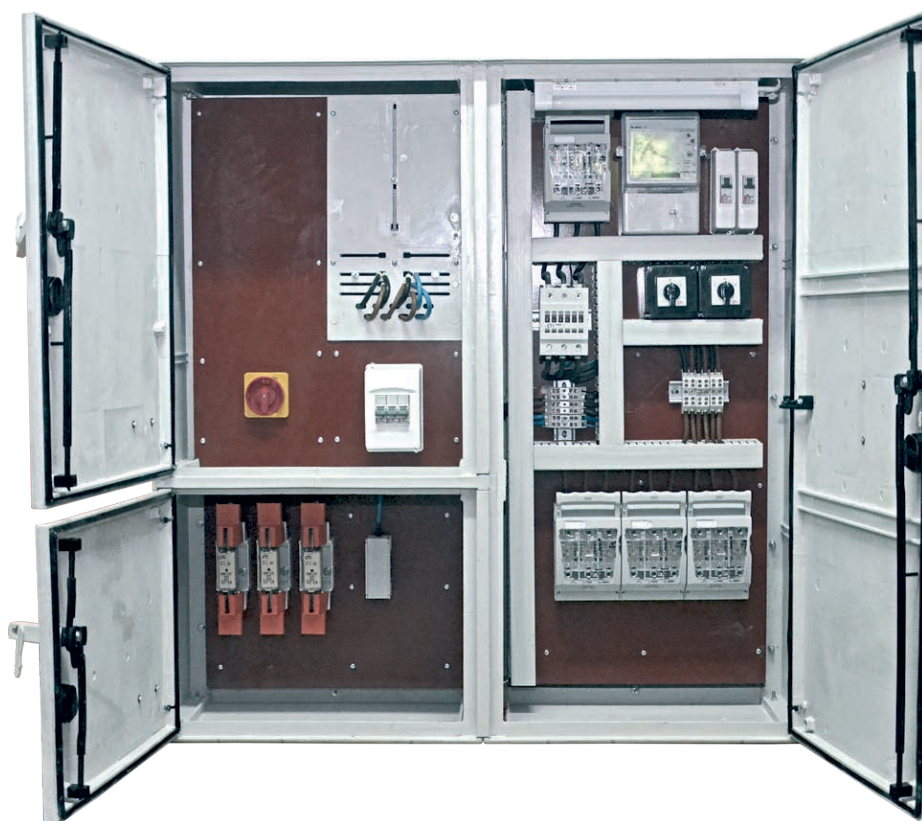
Tehnicki podaci:

Boja	RAL 7035
Stepen mehaničke zaštite	IP 54
Otpornost na udarce	IK 10
Klasa zaštite	II
Otpornost na atmosferske uticaje	UV stabilan
Termička postojanost	-40°C do +200°C

Orman je podeljen na tri dela, i svaki deo ima posebna vrata. Desni deo ormara služi za smeštaj instalacije upravljanja i napajanja javnog osvetljenja. Gornji levi deo ormara služi za smeštaj instalacije merenje potrošnje osvetljenja. Donji levi deo ormara služi za smeštaj priključka glavnog napojnog kablo.

Ormani su izrađeni od presovanog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporni su na udare, savijanje, vlagu, prašinu, visoku i nisku temperaturu, i imaju veliku dielektričnu čvrstoću. Optorni su na atmosferske uticaje kao i na UV zračenje.

Samostojeći razvodni orman javnog osvetljenja sa integrisanom kablovskom priključnom kutijom namenjen je za merenje potrošnje, upravljanja i napajanja javnog osvetljenja.



Kodni broj	Tip
5708000	ROR3-S 1020 x 1055 x 300 P
5708001	ROR3-S 1020 x 1055 x 300 PE
5708002	ROR3-S 1020 x 1055 x 300 SS
5708003	ROR3-SSU 1020 x 2110 x 300 P
5708004	ROR3-SSU 1020 x 2110 x 300 SS

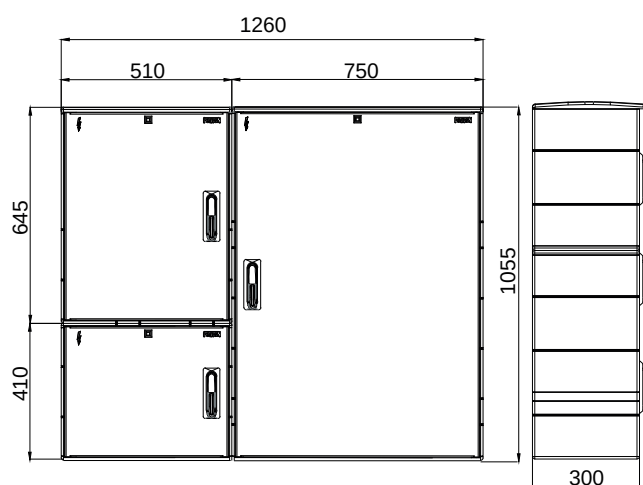
Orman je podeljen na tri dela, i svaki deo ima posebna vrata. Desni deo ormara služi za smeštaj instalacije upravljanja i napajanja javnog osvetljenja. Gornji levi deo ormara služi za smeštaj instalacije merenje potrošnje osvetljenja. Donji levi deo ormara služi za smeštaj priključka glavnog napojnog kabla.

Ormani su izrađeni od presovanog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporni su na udare, savijanje, vlagu, prašinu, visoku i nisku temperaturu, i imaju veliku dielektričnu čvrstoću.

Otporni su na atmosferske uticaje kao i na UV zračenje.

SAMOSTOJEĆI RAZVODNI ORMAN SA INTEGRISANIM KPK ROJO6 1260x1055x300

Samostojeći razvodni orman javnog osvetljenja sa integrisanom kablovskom priključnom kutijom namenjen je za merenje potrošnje, upravljanja i napajanja javnog osvetljenja.



Kodni broj	Tip
5708006	ROR6-Z 1260 x 1055 x 300 P
5708007	ROR6-Z 1260 x 1055 x 300 PE
5708008	ROR6-Z 1260 x 1055 x 300 SS
5708005	ROR6-SSU 1260 x 2110 x 300 P
5708009	ROR6-SSU 1260 x 2110 x 300 SS

Orman je podeljen na tri dela, i svaki deo ima posebna vrata. Desni deo ormara služi za smeštaj instalacije upravljanja i napajanja javnog osvetljenja. Gornji levi deo ormara služi za smeštaj instalacije merenje potrošnje osvetljenja. Donji levi deo ormara služi za smeštaj priključka glavnog napojnog kabla.

Ormani su izrađeni od presovanog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporni su na udare, savijanje, vlagu, prašinu, visoku i nisku temperaturu, i imaju veliku dielektričnu čvrstoću.

Otporni su na atmosferske uticaje kao i na UV zračenje.

MERNO RAZVODNI ORMANI I KUTIJE



MODULARNI MERNO-RAZVODNI ORMAN OD POLIESTERA



Višenamenski modularni univerzalni orman izrađujemo u više varijanti, za montažu na stub, na zid, u zidu, kao slobodnostojeći nadzemni i kao slobodnostojeći uzemni.

Orman izrađujemo od presovanog negorivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporan je na udare, savijanje i ima veliku dielektričnu čvrstoću. Otporan je na atmosferske uticaje, kao i UV zračenje. Ne prouzrokuje štetna dejstva na žive organizme i čovekovu okolinu. Pruža veoma dobru mehaničku i električnu zaštitu. Spada u visoko izolacione ormane. Dodavanjem dihtung gume na vratima, prozorima i drugim otvorima postiže se visok stepen zaptivenosti IP 54.

Zbog svojih tehničkih karakteristika mogu se koristiti u vlažnim prostorijama, sredinama gde je veliko prisustvo kiselina, prašina i soli, termoelektranama, prostorijama sa visokim i niskim temperaturama, u industrijskim halama itd. Korišćenje je jednostavno i bez dodatnog održavanja, otporan je na visoke i niske temperature. Veoma laka i jednostavna montaža i ugradnja.

U skladu sa evropskim standardima i normama razvili smo širok program prateće ugradnje opreme za ormane. Po želji kupca ormane isporučujemo kompletno opremljene (šemirane) prema tehničkom uputstvu dostavljenom od strane kupca.

OZNAKE KARAKTERISTIKA MERNO-RAZVODNIH ORMANA

- | | |
|--|--------------------------------------|
| S - Stubni | SSN - Slobodnostojeći nadzemni |
| Z - Zidni | SSU - Slobodnostojeći uzemni |
| U - Uzidni | SSUK - Slobodnostojeći uzemni sa KPK |
| P - Prazan (bez opreme) | |
| PT - Prazan sa tablom za brojilo i priključnom izolacionom kutijom | |
| PE - Prazan sa ekstrudiranom ravnom tablom | |
| PS - Prazan sa tablom za brojilo, priključnom izolacionom kutijom i strujnim rednim stezaljkama | |
| SS - Šemiran sa tablom za brojilo, priključnom izolacionom kutijom i strujnim rednim stezaljkama | |
| SL - Šemiran sa tablom za brojilo, priključnom izolacionom kutijom, strujnim rednim stezaljkama i limitatorima | |
| SB - Šemiran sa tablom za brojilo, priključnom izolacionom kutijom, strujnim rednim stezaljkama, limitatorima i brojiлом | |

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE FEMAN MODULARNIH MERNO-RAZVODNIH ORMANA





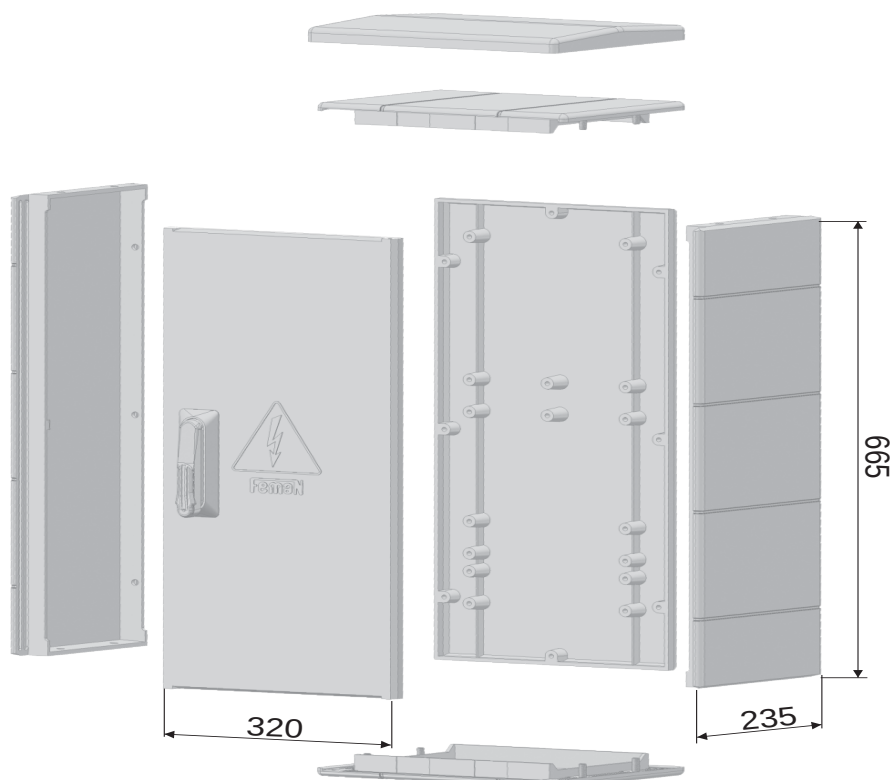
Koristi se za montažu jednog mernog uređaja. Za montažu više mernih uređaja mogu se nizati jedan pored drugog i jedan iznad drugog.

Višenamenski modularni univerzalni orman izrađujemo u više varijanti, za montažu na stub, na zid, u zidu, kao slobodnostojeći nadzemni i kao slobodnostojeći uzemni.

Orman izrađujemo od presovanog negorivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporan je na udare, savijanje i ima veliku dielektričnu čvrstoću. Otporan je na atmosferske uticaje, kao i UV zračenje. Ne prouzrokuje štetna dejstva na žive organizme i čovjekovu okolinu. Pruža veoma dobru mehaničku i električnu zaštitu. Spada u visoko izolacione ormene. Dodavanjem dihtung gume na vratima, prozorima i drugim otvorima postiže se visok stepen zaptivenosti IP 54.

Zbog svojih tehničkih karakteristika mogu se koristiti u vlažnim prostorijama, sredinama gde je veliko prisustvo kiselina, prašina i soli, termoelektranama, prostorijama sa visokim i niskim temperaturama, u industrijskim halama itd. Korišćenje je jednostavno i bez dodatnog održavanja, otporan je na visoke i niske temperature. Veoma laka i jednostavna montaža i ugradnja.

U skladu sa evropskim standardima i normama razvili smo širok program prateće ugradnje opreme za ormene. Po želji kupca ormene isporučujemo kompletno opremljene (šemirane) prema tehničkom uputstvu dostavljenom od strane kupca.





Unutrašnjost praznog poliesterskog univerzalnog ormana



Orman sa prekidačima i kontrolnim lampama



Merni orman



Merno komadni orman



Orman sa mernim uređajima



Orman sa automatikom



Orman sa strujnim transformatorima



Orman sa priključnim priborom



Unutrašnjost ormana sa priključnim priborom

Mogu se koristiti kao merni, merno-komadni, za uličnu rasvetu, razvodni, komadni ormani za automatiku u pogonima itd.

STUBNI MRO1-S 320x665x235



ORMANI ZA MONTAŽU NA STUB SA LEĐNIM NOSAČIMA

Kodni broj	Tip
5701010	MRO1-S 320x665x235 P
5701020	MRO1-S 320x665x235 PT
5701030	MRO1-S 320x665x235 PE
5701040	MRO1-S 320x665x235 PS
5701050	MRO1-S 320x665x235 SS
5701060	MRO1-S 320x665x235 SL
5701070	MRO1-S 320x665x235 SB

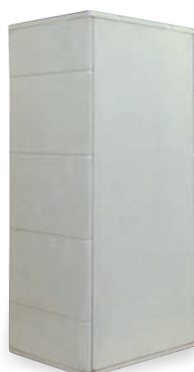
ZIDNI MRO1-Z 320x665x235



ORMANI ZA MONTAŽU NA ZID SA KOSIM KROVOM

Kodni broj	Tip
5701110	MRO1-Z 320x665x235 P
5701120	MRO1-Z 320x665x235 PT
5701130	MRO1-Z 320x665x235 PE
5701140	MRO1-Z 320x665x235 PS
5701150	MRO1-Z 320x665x235 SS
5701160	MRO1-Z 320x665x235 SL
5701170	MRO1-Z 320x665x235 SB

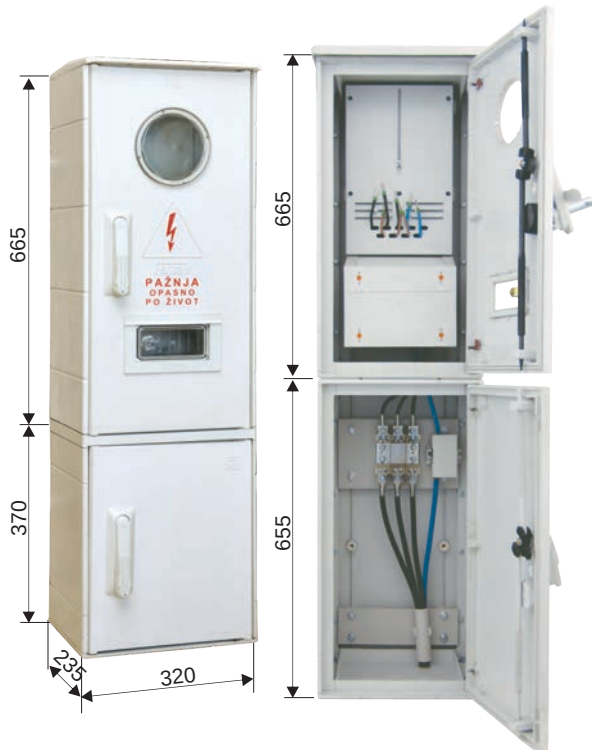
UZIDNI MRO1-U 320x665x235



ORMANI ZA MONTAŽU U ZID BEZ KOSOG KROVA

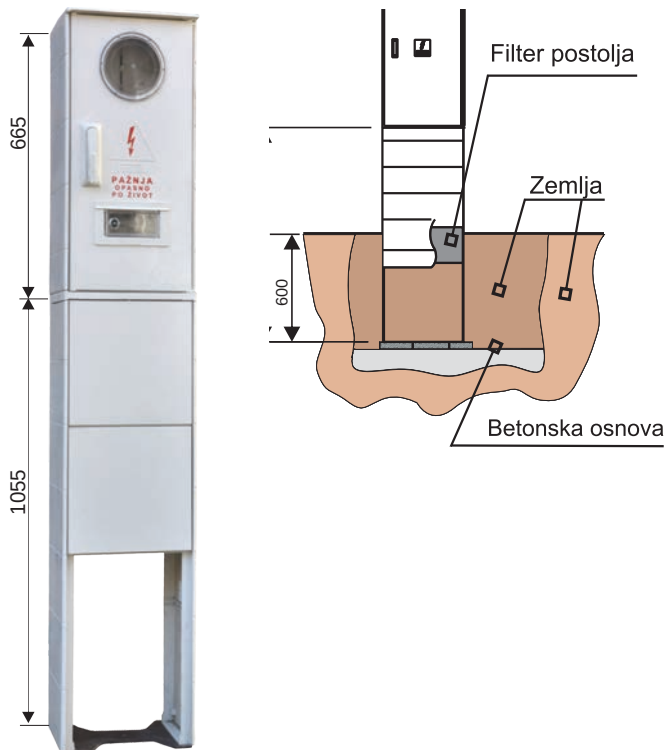
Kodni broj	Tip
5701210	MRO1-U 320x665x235 P
5701220	MRO1-U 320x665x235 PT
5701230	MRO1-U 320x665x235 PE
5701240	MRO1-U 320x665x235 PS
5701250	MRO1-U 320x665x235 SS
5701260	MRO1-U 320x665x235 SL
5701270	MRO1-U 320x665x235 SB

SLOBODNOSTOJEĆI - NADZEMNI ORMAN



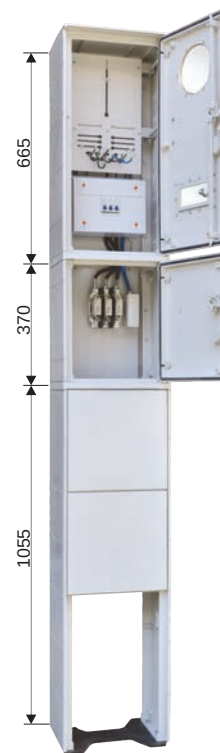
Kodni broj	Tip
5701310	MRO1-SSN 320x1035x235 P
5701320	MRO1-SSN 320x1035x235 PT
5701330	MRO1-SSN 320x1035x235 PE
5701340	MRO1-SSN 320x1035x235 PS
5701350	MRO1-SSN 320x1035x235 SS
5701360	MRO1-SSN 320x1035x235 SL
5701370	MRO1-SSN 320x1035x235 SB

SLOBODNOSTOJEĆI - UZEMNI ORMANI MRO1-SSU 320x1720x235



Kodni broj	Tip
5701410	MRO1-SSU 320x1720x235 P
5701420	MRO1-SSU 320x1720x235 PT
5701430	MRO1-SSU 320x1720x235 PE
5701440	MRO1-SSU 320x1720x235 PS
5701450	MRO1-SSU 320x1720x235 SS
5701460	MRO1-SSU 320x1720x235 SL
5701470	MRO1-SSU 320x1720x235 SB

SLOBODNOSTOJEĆI - UZEMNI ORMANI SA KPK MRO1-SSUK 320x2090x235



Kodni broj	Tip
5701411	MRO1-SSUK 320x2090x235 P
5701421	MRO1-SSUK 320x2090x235 PT
5701431	MRO1-SSUK 320x2090x235 PE
5701441	MRO1-SSUK 320x2090x235 PS
5701451	MRO1-SSUK 320x2090x235 SS
5701461	MRO1-SSUK 320x2090x235 SL
5701471	MRO1-SSUK 320x2090x235 SB



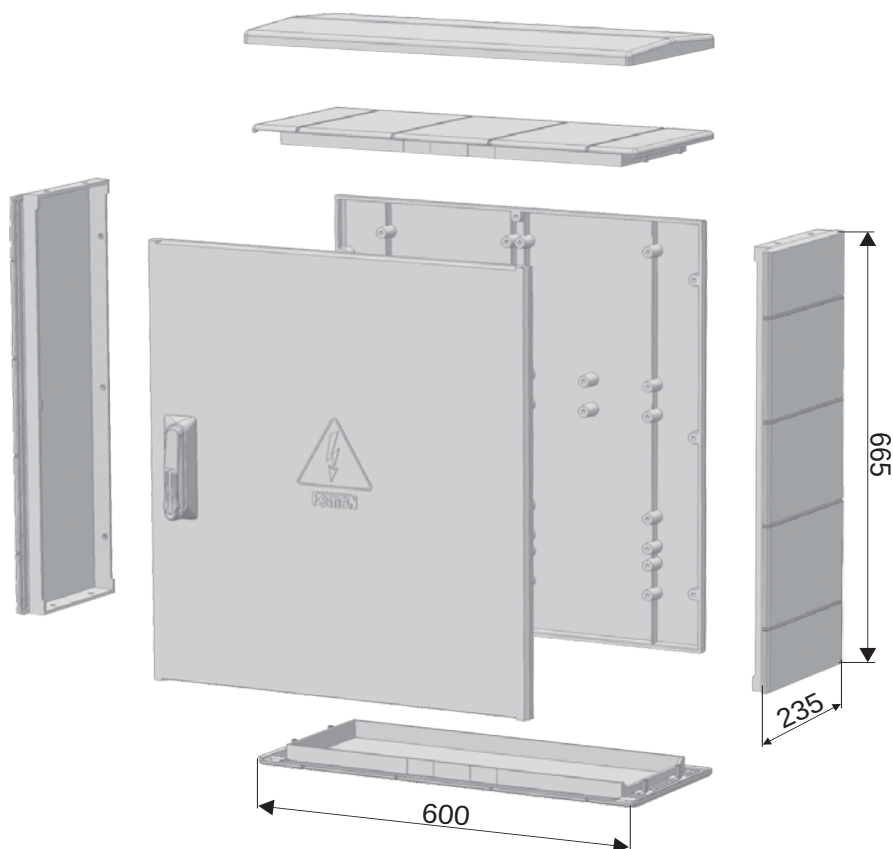
Višenamenski modularni univerzalni orman izrađujemo u više varijanti, za montažu na stub, na zid, u zidu, kao slobodnostojeći nadzemni i kao slobodnostojeći uzemni.

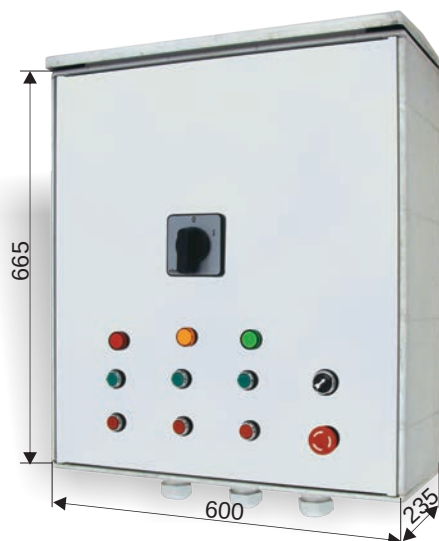
Orman izrađujemo od presovanog negorivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporan je na udare, savijanje i ima veliku dielektričnu čvrstoću. Otporan je na atmosferske uticaje, kao i UV zračenje. Ne prouzrokuje štetna dejstva na žive organizme i čovekovu okolinu. Pruža veoma dobru mehaničku i električnu zaštitu. Spada u visoko izolacione ormene. Dodavanjem dihtung gume na vratima, prozorima i drugim otvorima postiže se visok stepen zaptivenosti IP 54.

Zbog svojih tehničkih karakteristika mogu se koristiti u vlažnim prostorijama, sredinama gde je veliko prisustvo kiselina, prašina i soli, termoelektranama, prostorijama sa visokim i niskim temperaturama, u industrijskim halama itd. Korišćenje je jednostavno i bez dodatnog održavanja, otporan je na visoke i niske temperature. Veoma laka i jednostavna montaža i ugradnja.

U skladu sa evropskim standardima i normama razvili smo širok program prateće ugradnje opreme za ormene. Po želji kupca ormane isporučujemo kompletno opremljene (šemirane) prema tehničkom uputstvu dostavljenom od strane kupca.

Koristi se za montažu jednog mernog uređaja. Za montažu više mernih uređaja mogu se nizati jedan pored drugog i jedan iznad drugog.





Orman sa prekidačima i kontrolnim lampama



Merni orman



Orman sa priključnim priborom



Orman sa automatikom



Unutrašnjost ormana
sa priključnim priborom



Orman sa mernim uredjajima

Mogu se koristiti kao merni, merno-komadni, za uličnu rasvetu, razvodni, komadni ormani za automatiku u pogonima itd.

STUBNI MRO2-S 600x665x235



ORMANI ZA MONTAŽU NA STUB SA LEĐNIM NOSAČIMA

Kodni broj	Tip
5702010	MRO2-S 600x665x235 P
5702020	MRO2-S 600x665x235 PT
5702030	MRO2-S 600x665x235 PE
5702040	MRO2-S 600x665x235 PS
5702050	MRO2-S 600x665x235 SS
5702060	MRO2-S 600x665x235 SL
5702070	MRO2-S 600x665x235 SB

ZIDNI MRO2-Z 600x665x235



ORMANI ZA MONTAŽU NA ZID SA KOSIM KROVOM

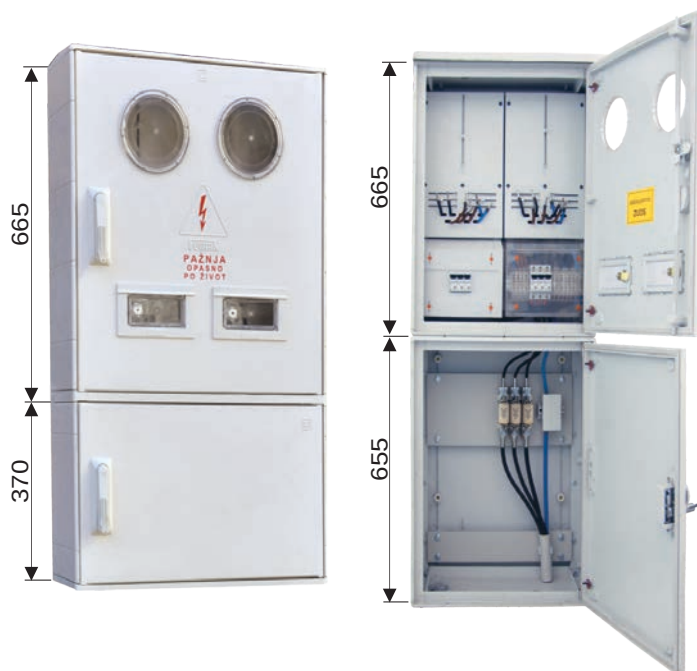
Kodni broj	Tip
5702110	MRO2-Z 600x665x235 P
5702120	MRO2-Z 600x665x235 PT
5702130	MRO2-Z 600x665x235 PE
5702140	MRO2-Z 600x665x235 PS
5702150	MRO2-Z 600x665x235 SS
5702160	MRO2-Z 600x665x235 SL
5702170	MRO2-Z 600x665x235 SB

UZIDNI MRO2-U 600x665x235



Kodni broj	Tip
5702210	MRO2-U 600x665x235 P
5702220	MRO2-U 600x665x235 PT
5702230	MRO2-U 600x665x235 PE
5702240	MRO2-U 600x665x235 PS
5702250	MRO2-U 600x665x235 SS
5702260	MRO2-U 600x665x235 SL
5702270	MRO2-U 600x665x235 SB

SLOBODNOSTOJEĆI - NADZEMNI ORMANI MRO2-SSN 600x1035x235



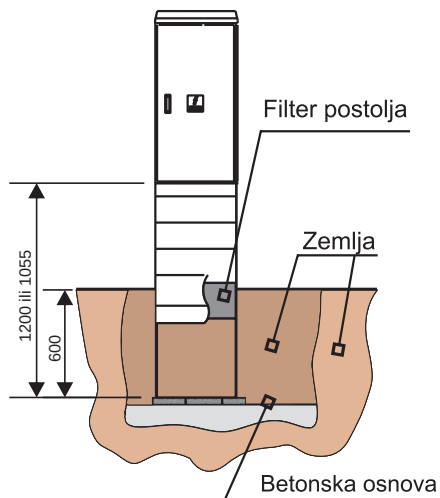
Kodni broj	Tip
5702310	MRO2-SSN 600x1035x235 P
5702320	MRO2-SSN 600x1035x235 PT
5702330	MRO2-SSN 600x1035x235 PE
5702340	MRO2-SSN 600x1035x235 PS
5702350	MRO2-SSN 600x1035x235 SS
5702360	MRO2-SSN 600x1035x235 SL
5702370	MRO2-SSN 600x1035x235 SB

Slobodnostojeći nadzemni ormani mogu se montirati na poliesterska uzemna postolja.

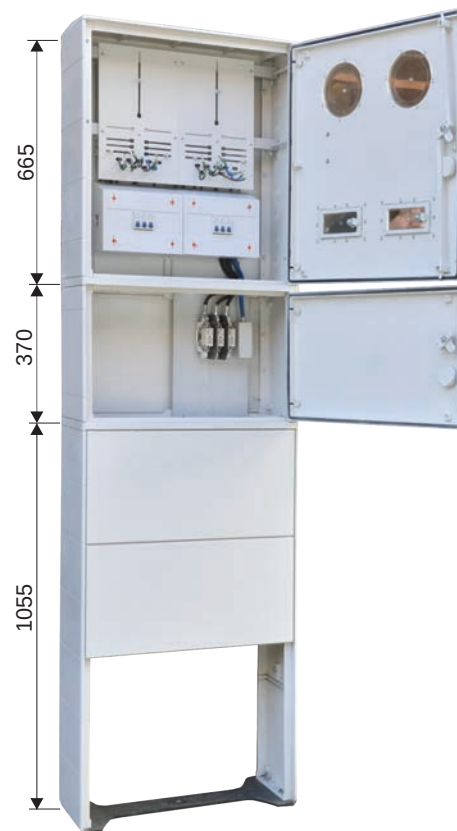
SLOBODNOSTOJEĆI - UZEMNI ORMANI MRO2-SSU 600x1720x235



Način postavljanja uzemnog postolja



SLOBODNOSTOJEĆI - UZEMNI ORMANI MRO2-SSU 600x1720x235



Kodni broj	Tip
5702410	MRO2-SSU 600x1720x235 P
5702420	MRO2-SSU 600x1720x235 PT
5702430	MRO2-SSU 600x1720x235 PE
5702440	MRO2-SSU 600x1720x235 PS
5702450	MRO2-SSU 600x1720x235 SS
5702460	MRO2-SSU 600x1720x235 SL
5702470	MRO2-SSU 600x1720x235 SB

Kodni broj	Tip
5702411	MRO2-SSUK 600x2090x235 P
5702421	MRO2-SSUK 600x2090x235 PT
5702431	MRO2-SSUK 600x2090x235 PE
5702441	MRO2-SSUK 600x2090x235 PS
5702451	MRO2-SSUK 600x2090x235 SS
5702461	MRO2-SSUK 600x2090x235 SL
5702471	MRO2-SSUK 600x2090x235 SB



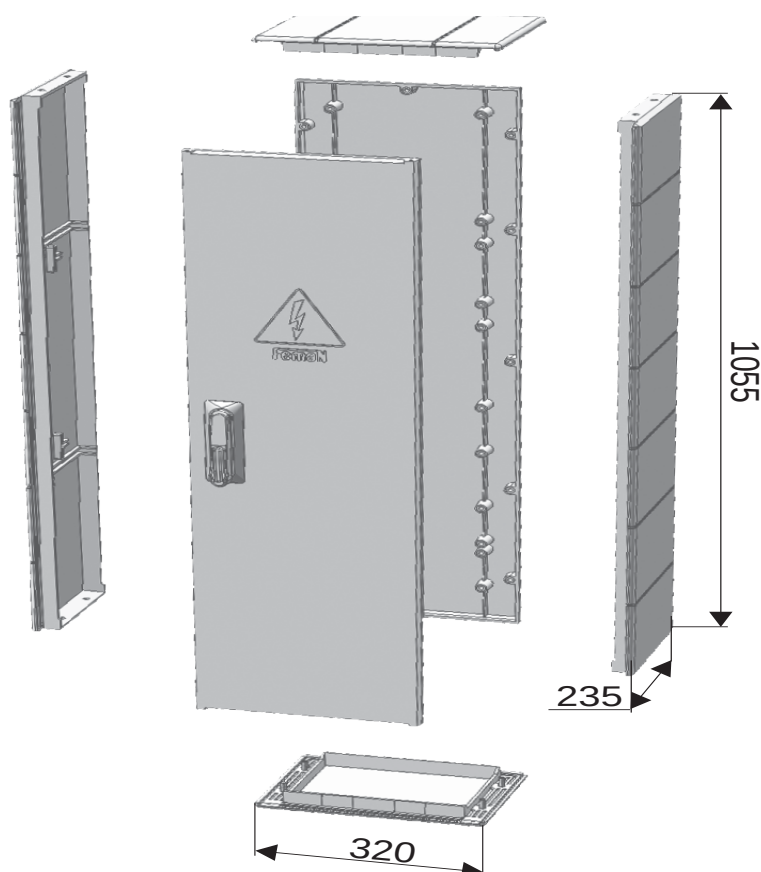
Višenamenski modularni univerzalni orman izrađujemo u više varijanti, za montažu na stub, na zid, u zidu, kao slobodnostojeći nadzemni i kao slobodnostojeći uzemni.

Orman izrađujemo od presovanog negorivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporan je na udare, savijanje i ima veliku dielektričnu čvrstoću. Otporan je na atmosferske uticaje, kao i UV zračenje. Ne prouzrokuje štetna dejstva na žive organizme i čovekovu okolinu. Pruža veoma dobru mehaničku i električnu zaštitu. Spada u visoko izolacione ormene. Dodavanjem dihtung gume na vratima, prozorima i drugim otvorima postiže se visok stepen zaptivenosti IP 54.

Zbog svojih tehničkih karakteristika mogu se koristiti u vlažnim prostorijama, sredinama gde je veliko prisustvo kiselina, prašina i soli, termoelektranama, prostorijama sa visokim i niskim temperaturama, u industrijskim halama itd. Korišćenje je jednostavno i bez dodatnog održavanja, otporan je na visoke i niske temperature. Veoma laka i jednostavna montaža i ugradnja.

U skladu sa evropskim standardima i normama razvili smo širok program prateće ugradnje opreme za ormene. Po želji kupca ormene isporučujemo kompletno opremljene (šemirane) prema tehničkom uputstvu dostavljenom od strane kupca.

Koristi se za montažu jednog mernog uređaja. Za montažu više mernih uređaja mogu se nizati jedan pored drugog i jedan iznad drugog.





STUBNI MRO2V-S 320x1055x235



Kodni broj	Tip
5703010	MRO2V-S 320x1055x235 P
5703020	MRO2V-S 320x1055x235 PT
5703030	MRO2V-S 320x1055x235 PE
5703040	MRO2V-S 320x1055x235 PS
5703050	MRO2V-S 320x1055x235 SS
5703060	MRO2V-S 320x1055x235 SL
5703070	MRO2V-S 320x1055x235 SB

Mogu se koristiti kao merni, merno-komadni, za uličnu rasvetu, razvodni, komadni ormani za automatiku u pogonima itd.

Merno razvodni ormani i kutije

ZIDNI MRO2V-Z 320x1055x235



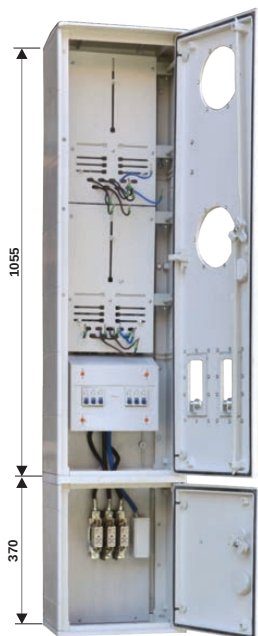
Kodni broj	Tip
5703110	MRO2V-Z 320x1055x235 P
5703120	MRO2V-Z 320x1055x235 PT
5703130	MRO2V-Z 320x1055x235 PE
5703140	MRO2V-Z 320x1055x235 PS
5703150	MRO2V-Z 320x1055x235 SS
5703160	MRO2V-Z 320x1055x235 SL
5703170	MRO2V-Z 320x1055x235 SB

UZIDNI ORMANI MRO2V-U 320x1055x235



Kodni broj	Tip
5703210	MRO2V-U 320x1055x235 P
5703220	MRO2V-U 320x1055x235 PT
5703230	MRO2V-U 320x1055x235 PE
5703240	MRO2V-U 320x1055x235 PS
5703250	MRO2V-U 320x1055x235 SS
5703260	MRO2V-U 320x1055x235 SL
5703270	MRO2V-U 320x1055x235 SB

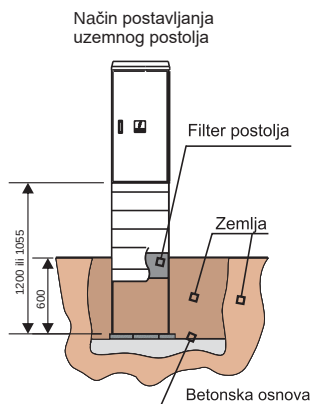
SLOBODNOSTOJEĆI - NADZEMNI ORMANI MRO2V-SSN 320x1425x235



Kodni broj	Tip
5703410	MRO2V-SSU 320x2110x235 P
5703420	MRO2V-SSU 320x2110x235 PT
5703430	MRO2V-SSU 320x2110x235 PE
5703440	MRO2V-SSU 320x2110x235 PS
5703450	MRO2V-SSU 320x2110x235 SS
5703460	MRO2V-SSU 320x2110x235 SL
5703470	MRO2V-SSU 320x2110x235 SB

SLOBODNOSTOJEĆI - UZEMNI ORMANI MRO2V-SSU 320x2110x235

SLOBODNOSTOJEĆI - UZEMNI ORMANI MRO2V-SSU 320x2110x235



Kodni broj	Tip
5703310	MRO2V-SSN 320x1425x235 P
5703320	MRO2V-SSN 320x1425x235 PT
5703330	MRO2V-SSN 320x1425x235 PE
5703340	MRO2V-SSN 320x1425x235 PS
5703350	MRO2V-SSN 320x1425x235 SS
5703360	MRO2V-SSN 320x1425x235 SL
5703370	MRO2V-SSN 320x1425x235 SB

Kodni broj	Tip
5703411	MRO2V-SSUK 320x2480x235 P
5703421	MRO2V-SSUK 320x2480x235 PT
5703431	MRO2V-SSUK 320x2480x235 PE
5703441	MRO2V-SSUK 320x2480x235 PS
5703451	MRO2V-SSUK 320x2480x235 SS
5703461	MRO2V-SSUK 320x2480x235 SL
5703471	MRO2V-SSUK 320x2480x235 SB



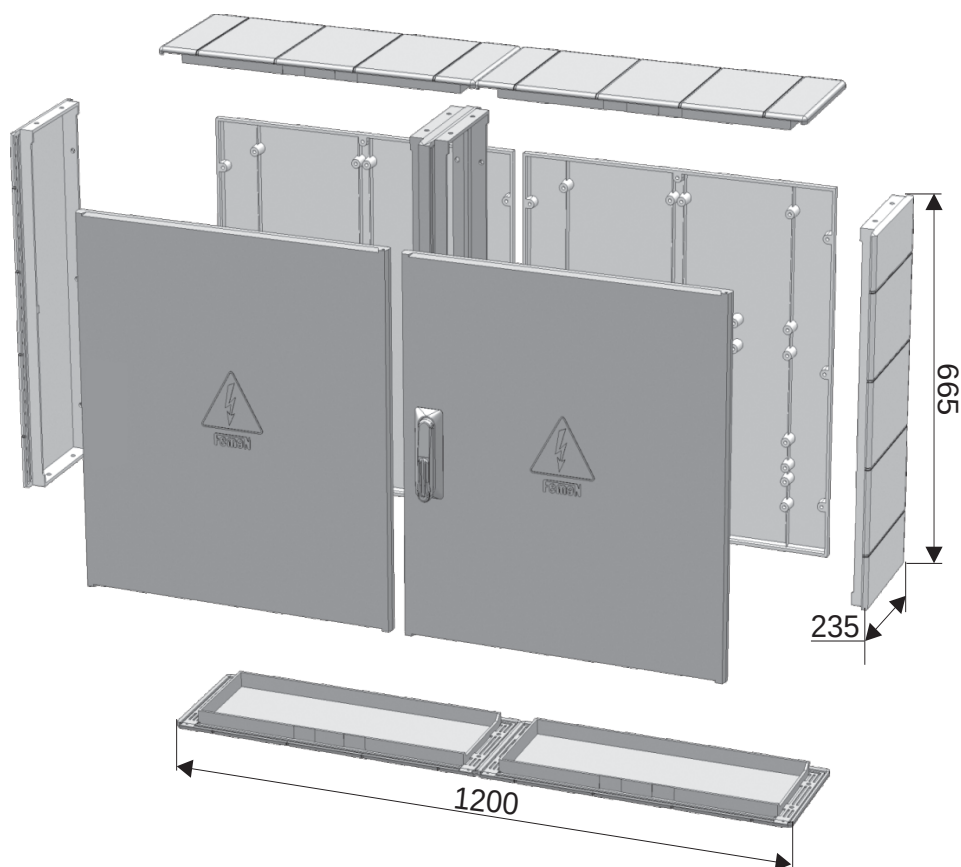
Višenamenski modularni univerzalni orman izrađujemo u više varijanti, za montažu na stub, na zid, u zidu, kao slobodnostojeći nadzemni i kao slobodnostojeći uzemni.

Orman izrađujemo od presovanog negorivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporan je na udare, savijanje i ima veliku dielektričnu čvrstoću. Otporan je na atmosferske uticaje, kao i UV zračenje. Ne prouzrokuje štetna dejstva na žive organizme i čovekovu okolinu. Pruža veoma dobru mehaničku i električnu zaštitu. Spada u visoko izolacione ormene. Dodavanjem dihtung gume na vratima, prozorima i drugim otvorima postiže se visok stepen zaptivenosti IP 54.

Zbog svojih tehničkih karakteristika mogu se koristiti u vlažnim prostorijama, sredinama gde je veliko prisustvo kiselina, prašina i soli, termoelektranama, prostorijama sa visokim i niskim temperaturama, u industrijskim halama itd. Korišćenje je jednostavno i bez dodatnog održavanja, otporan je na visoke i niske temperature. Veoma laka i jednostavna montaža i ugradnja.

U skladu sa evropskim standardima i normama razvili smo širok program prateće ugradnje opreme za ormene. Po želji kupca ormene isporučujemo kompletno opremljene (šemirane) prema tehničkom uputstvu dostavljenom od strane kupca.

Koristi se za montažu jednog mernog uređaja. Za montažu više mernih uređaja mogu se nizati jedan pored drugog i jedan iznad drugog.





STUBNI MRO4H-S 1200x665x235



Kodni broj	Tip
5705010	MRO4H-S 1200x665x235 P
5705020	MRO4H-S 1200x665x235 PT
5705030	MRO4H-S 1200x665x235 PE
5705040	MRO4H-S 1200x665x235 PS
5705050	MRO4H-S 1200x665x235 SS
5705060	MRO4H-S 1200x665x235 SL
5705070	MRO4H-S 1200x665x235 SB

ZIDNI MRO4H-Z 1200x665x235



Kodni broj	Tip
5705110	MRO4H-Z 1200x665x235 P
5705120	MRO4H-Z 1200x665x235 PT
5705130	MRO4H-Z 1200x665x235 PE
5705140	MRO4H-Z 1200x665x235 PS
5705150	MRO4H-Z 1200x665x235 SS
5705160	MRO4H-Z 1200x665x235 SL
5705170	MRO4H-Z 1200x665x235 SB

UZIDNI MRO4H-U 1200x665x235



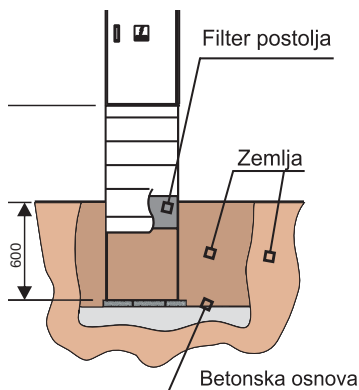
Kodni broj	Tip
5705210	MRO4H-U 1200x665x235 P
5705220	MRO4H-U 1200x665x235 PT
5705230	MRO4H-U 1200x665x235 PE
5705240	MRO4H-U 1200x665x235 PS
5705250	MRO4H-U 1200x665x235 SS
5705260	MRO4H-U 1200x665x235 SL
5705270	MRO4H-U 1200x665x235 SB

SLOBODNOSTOJEĆI NADZEMNI MRO4H-SSN 1200x1035x235



Kodni broj	Tip
5705310	MRO4H-SSN 1200x1035x235 P
5705320	MRO4H-SSN 1200x1035x235 PT
5705330	MRO4H-SSN 1200x1035x235 PE
5705340	MRO4H-SSN 1200x1035x235 PS
5705350	MRO4H-SSN 1200x1035x235 SS
5705360	MRO4H-SSN 1200x1035x235 SL
5705370	MRO4H-SSN 1200x1035x235 SB

SLOBODNOSTOJEĆI - UZEMNI ORMANI MRO4H-SSU 1200x1720x235



Kodni broj	Tip
5705410	MRO4H-SSU 1200x1720x235 P
5705420	MRO4H-SSU 1200x1720x235 PT
5705430	MRO4H-SSU 1200x1720x235 PE
5705440	MRO4H-SSU 1200x1720x235 PS
5705450	MRO4H-SSU 1200x1720x235 SS
5705460	MRO4H-SSU 1200x1720x235 SL
5705470	MRO4H-SSU 1200x1720x235 SB

SLOBODNOSTOJEĆI - UZEMNI ORMANI SA KPK-om MRO4H-SSUK 1200x2090x235



Kodni broj	Tip
5705411	MRO4H-SSUK 1200x2090x235 P
5705421	MRO4H-SSUK 1200x2090x235 PT
5705431	MRO4H-SSUK 1200x2090x235 PE
5705441	MRO4H-SSUK 1200x2090x235 PS
5705451	MRO4H-SSUK 1200x2090x235 SS
5705461	MRO4H-SSUK 1200x2090x235 SL
5705471	MRO4H-SSUK 1200x2090x235 SB



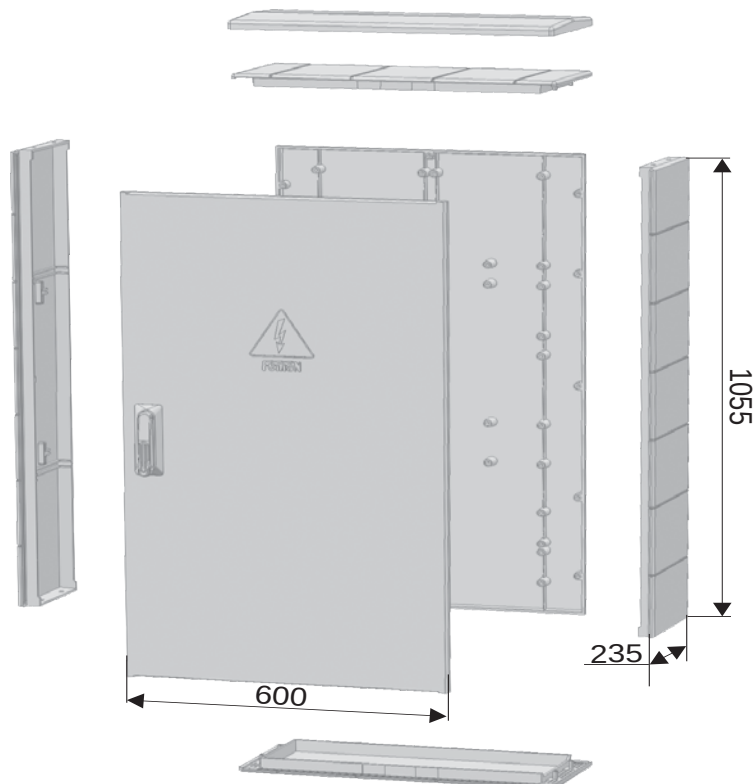
Višenamenski modularni univerzalni orman izrađujemo u više varijanti, za montažu na stub, na zid, u zidu, kao slobodnostojeći nadzemni i kao slobodnostojeći uzemni.

Orman izrađujemo od presovanog negorivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporan je na udare, savijanje i ima veliku dielektričnu čvrstoću. Otporan je na atmosferske uticaje, kao i UV zračenje. Ne prouzrokuje štetna dejstva na žive organizme i čovekovu okolinu. Pruža veoma dobru mehaničku i električnu zaštitu. Spada u visoko izolacione ormane. Dodavanjem dihtung gume na vratima, prozorima i drugim otvorima postiže se visok stepen zaptivenosti IP 54.

Zbog svojih tehničkih karakteristika mogu se koristiti u vlažnim prostorijama, sredinama gde je veliko prisustvo kiselina, prašina i soli, termoelektranama, prostorijama sa visokim i niskim temperaturama, u industrijskim halama itd. Korišćenje je jednostavno i bez dodatnog održavanja, otporan je na visoke i niske temperature. Veoma laka i jednostavna montaža i ugradnja.

U skladu sa evropskim standardima i normama razvili smo širok program prateće ugradnje opreme za ormane. Po želji kupca ormane isporučujemo kompletno opremljene (šemirane) prema tehničkom uputstvu dostavljenom od strane kupca.

Koristi se za montažu jednog mernog uređaja. Za montažu više mernih uređaja mogu se nizati jedan pored drugog i jedan iznad drugog.





Mogu se koristiti kao merni, merno-komadni, za uličnu rasvetu, razvodni, komadni ormani za automatiku u pogonima itd.

STUBNI MRO4-S 600x1055x235



Kodni broj	Tip
5704010	MRO4-S 600x1055x235 P
5704020	MRO4-S 600x1055x235 PT
5704030	MRO4-S 600x1055x235 PE
5704040	MRO4-S 600x1055x235 PS
5704050	MRO4-S 600x1055x235 SS
5704060	MRO4-S 600x1055x235 SL
5704070	MRO4-S 600x1055x235 SB

ZIDNI MRO4-Z 600x1055x235



Kodni broj	Tip
5704110	MRO4-Z 600x1055x235 P
5704120	MRO4-Z 600x1055x235 PT
5704130	MRO4-Z 600x1055x235 PE
5704140	MRO4-Z 600x1055x235 PS
5704150	MRO4-Z 600x1055x235 SS
5704160	MRO4-Z 600x1055x235 SL
5704170	MRO4-Z 600x1055x235 SB

UZIDNI MRO4-U 600x1055x235



Kodni broj	Tip
5704210	MRO4-U 600x1055x235 P
5704220	MRO4-U 600x1055x235 PT
5704230	MRO4-U 600x1055x235 PE
5704240	MRO4-U 600x1055x235 PS
5704250	MRO4-U 600x1055x235 SS
5704260	MRO4-U 600x1055x235 SL
5704270	MRO4-U 600x1055x235 SB

SLOBODNOSTOJEĆI NADZEMNI MRO4-SSN 600x1425x235

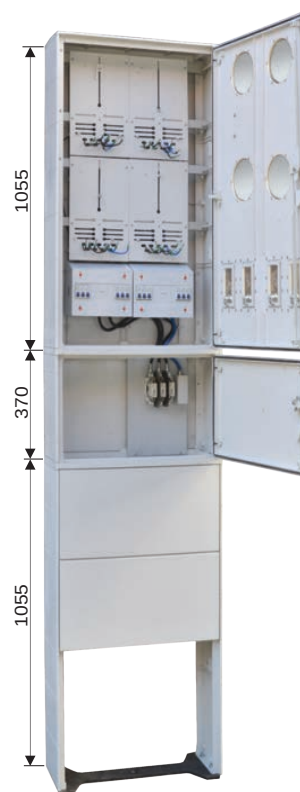
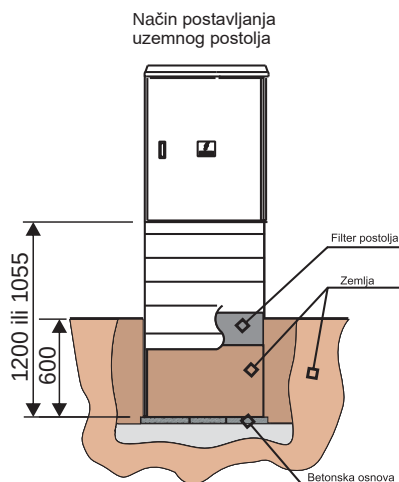
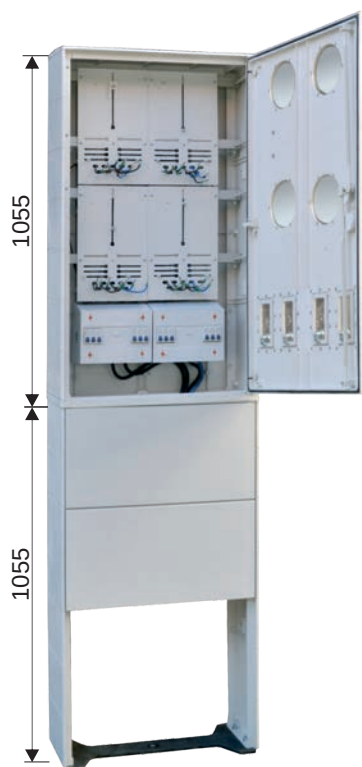


Kodni broj	Tip
5704310	MRO4-SSN 600x1425x235 P
5704320	MRO4-SSN 600x1425x235 PT
5704330	MRO4-SSN 600x1425x235 PE
5704340	MRO4-SSN 600x1425x235 PS
5704350	MRO4-SSN 600x1425x235 SS
5704360	MRO4-SSN 600x1425x235 SL
5704370	MRO4-SSN 600x1425x235 SB

Slobodnostojeći nadzemni

SLOBODNOSTOJEĆI - UZEMNI ORMANI MRO4-SSU 600x2110x235

SLOBODNOSTOJEĆI - UZEMNI ORMANI SA KPK-om MRO4-SSUK 600x2480x235



Kodni broj	Tip
5704410	MRO4-SSU 600x2110x235 P
5704420	MRO4-SSU 600x2110x235 PT
5704430	MRO4-SSU 600x2110x235 PE
5704440	MRO4-SSU 600x2110x235 PS
5704450	MRO4-SSU 600x2110x235 SS
5704460	MRO4-SSU 600x2110x235 SL
5704470	MRO4-SSU 600x2110x235 SB

Kodni broj	Tip
5704411	MRO4-SSUK 600x2480x235 P
5704421	MRO4-SSUK 600x2480x235 PT
5704431	MRO4-SSUK 600x2480x235 PE
5704441	MRO4-SSUK 600x2480x235 PS
5704451	MRO4-SSUK 600x2480x235 SS
5704461	MRO4-SSUK 600x2480x235 SL
5704471	MRO4-SSUK 600x2480x235 SB

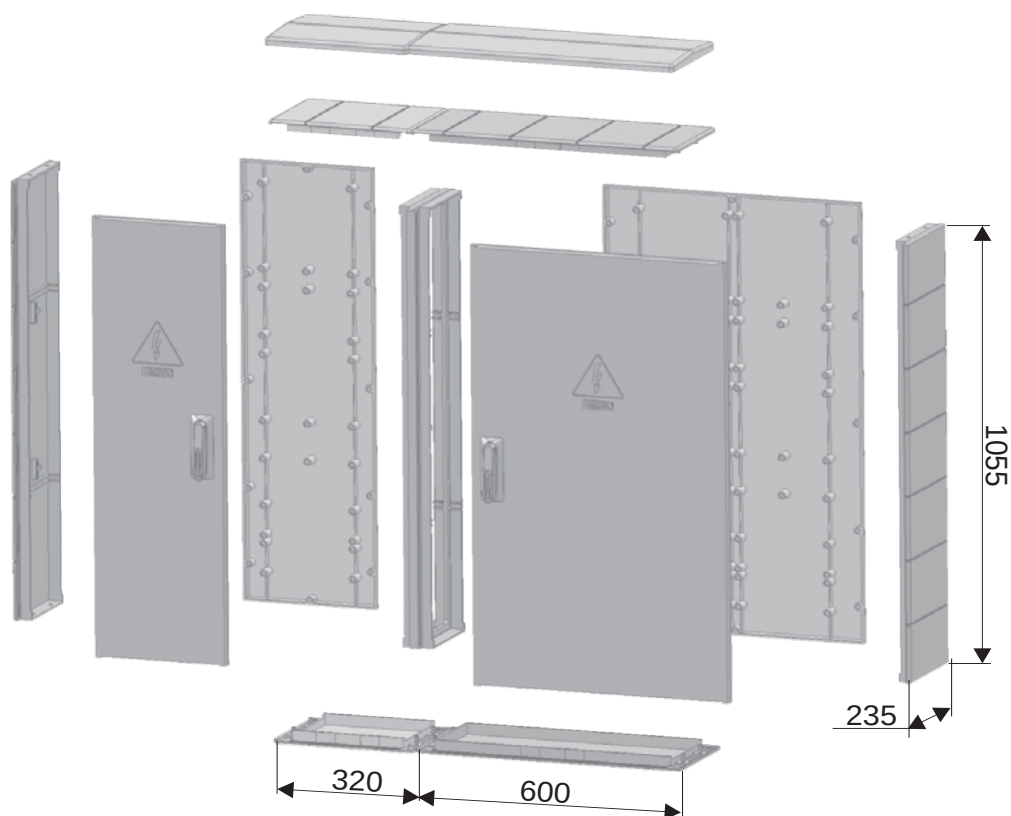


Višenamenski modularni univerzalni orman izrađujemo u više varijanti, za montažu na stub, a zid, u zidu, kao slobodnostojeći nadzemni i kao slobodnostojeći uzemni.

Orman izrađujemo od presovanog negorivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporan je na udare, savijanje i ima veliku dielektričnu čvrstoću. Otporan je na atmosferske uticaje, kao i UV zračenje. Ne prouzrokuje štetna dejstva na žive organizme i čovekovu okolinu. Pruža veoma dobru mehaničku i električnu zaštitu. Spada u visoko izolacione ormene. Dodavanjem dihtung gume na vratima, prozorima i drugim otvorima postiže se visok stepen zaptivenosti IP 54.

Zbog svojih tehničkih karakteristika mogu se koristiti u vlažnim prostorijama, sredinama gde je veliko prisustvo kiselina, prašina i soli, termoelektranama, prostorijama sa visokim i niskim temperaturama, u industrijskim halama itd. Korišćenje je jednostavno i bez dodatnog održavanja, otporan je na visoke i niske temperature. Veoma laka i jednostavna montaža i ugradnja.

U skladu sa evropskim standardima i normama razvili smo širok program prateće ugradnje opreme za ormene. Po želji kupca ormene isporučujemo kompletno opremljene (šemirane) prema tehničkom uputstvu dostavljenom od strane kupca.



STUBNI MRO6-S 920x1055x235



Kodni broj	Tip
5706010	MRO6-S 920x1055x235 P
5706020	MRO6-S 920x1055x235 PT
5706030	MRO6-S 920x1055x235 PE
5706040	MRO6-S 920x1055x235 PS
5706050	MRO6-S 920x1055x235 SS
5706060	MRO6-S 920x1055x235 SL
5706070	MRO6-S 920x1055x235 SL

UZIDNI MRO6-U 920x1055x235



Kodni broj	Tip
5706210	MRO6-U 920x1055x235 P
5706220	MRO6-U 920x1055x235 PT
5706230	MRO6-U 920x1055x235 PE
5706240	MRO6-U 920x1055x235 PS
5706250	MRO6-U 920x1055x235 SS
5706260	MRO6-U 920x1055x235 SL
5706270	MRO6-U 920x1055x235 SB

ZIDNI MRO6-Z 920x1055x235



Kodni broj	Tip
5706110	MRO6-Z 920x1055x235 P
5706120	MRO6-Z 920x1055x235 PT
5706130	MRO6-Z 600x1055x235 PE
5706140	MRO6-Z 920x1055x235 PS
5706150	MRO6-Z 920x1055x235 SS
5706160	MRO6-Z 920x1055x235 SL
5706170	MRO6-Z 920x1055x235 SB



Orman sa mernim uredjajima



Orman sa prekidačima
i kontrolnim lampama

SLOBODNOSTOJEĆI NADZEMNI
MRO6-SSN 920x1425x235



Kodni broj	Tip
5706310	MRO6-SSN 920x1425x235 P
5706320	MRO6-SSN 920x1425x235 PT
5706330	MRO6-SSN 920x1425x235 PE
5706340	MRO6-SSN 920x1425x235 PS
5706350	MRO6-SSN 920x1425x235 SS
5706360	MRO6-SSN 920x1425x235 SL
5706370	MRO6-SSN 920x1425x235 SB

SLOBODNOSTOJEĆI - UZEMNI ORMANI SA KPK-om
MRO6-SSUK 920x2480x235



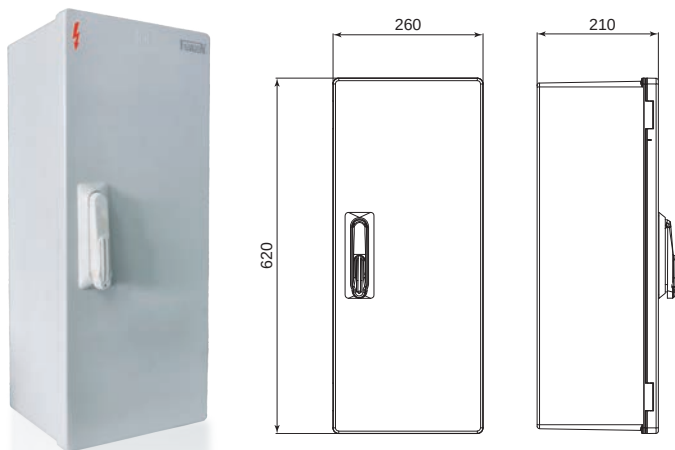
Kodni broj	Tip
5706410	MRO6-SSU 920x2110x235 P
5706420	MRO6-SSU 920x2110x235 PT
5706430	MRO6-SSU 920x2110x235 PE
5706440	MRO6-SSU 920x2110x235 PS
5706450	MRO6-SSU 920x2110x235 SS
5706460	MRO6-SSU 920x2110x235 SL
5706470	MRO6-SSU 920x2110x235 SB

SLOBODNOSTOJEĆI - UZEMNI ORMANI
MRO6-SSU 920x2110x235



Kodni broj	Tip
5706411	MRO6-SSUK 920x2480x235 P
5706421	MRO6-SSUK 920x2480x235 PT
5706431	MRO6-SSUK 920x2480x235 PE
5706441	MRO6-SSUK 920x2480x235 PS
5706451	MRO6-SSUK 920x2480x235 SS
5706461	MRO6-SSUK 920x2480x235 SL
5706471	MRO6-SSUK 920x2480x235 SB

MERNO-RAZVODNI ORMAN OD POLIESTERA MRO1 260x620x210



Višenamenski univerzalni orman izrađujemo u više varijanti, za montažu na stub, na zid, na mašinama i u zidu. Mogu se koristiti kao merni, merno-komandni za uličnu rasvetu, razvodni, komandni ormani za automatiku u pogonima itd.

Orman izrađujemo od presovanog negorivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporan na udare, savijanje i ima veliku dielektričnu čvrstoću. Otporan je na atmosferske uticaje, kao i na UV zračenje.

Pružna veoma dobru mehaničku i električnu zaštitu. Korišćenje je jednostavno i bez dodatnog održavanja, otporan je na visoke temperature. Spada u visoko izolacione ormene. Dodavanjem dihtung gume na vratima, prozorima i drugim otvorima, postiže se visok stepen zaptivenosti IP 65. Zbog svojih tehničkih karakteristika mogu se koristiti u vlažnim prostorijama i u sredinama gde je prisustvo kiselina.



STUBNI MRO1-S 260x620x210

ORMANI ZA MONTAŽU
NA STUB SA LEĐNIM NOSAČIMA



ZIDNI MRO1-Z 260x620x210

ORMAN ZA MONTAŽU
NA ZID



Kodni broj	Tip
5700010	MRO1-S 260x620x210 P
5700020	MRO1-S 260x620x210 PT
5700030	MRO1-S 260x620x210 PE
5700040	MRO1-S 260x620x210 PS
5700050	MRO1-S 260x620x210 SS
5700060	MRO1-S 260x620x210 SL
5700070	MRO1-S 260x620x210 SB

Kodni broj	Tip
5700110	MRO1-Z 260x620x210 P
5700120	MRO1-Z 260x620x210 PT
5700130	MRO1-Z 260x620x210 PE
5700140	MRO1-Z 260x620x210 PS
5700150	MRO1-Z 260x620x210 SS
5700160	MRO1-Z 260x620x210 SL
5700170	MRO1-Z 260x620x210 SB

MODULARNI MERNO-RAZVODNI ORMAN OD POLIESTERA MRO2V 320x1200x235

Koristi se za montažu jednog mernog uređaja. Za montažu više mernih uređaja mogu se nizati jedan pored drugog i jedan iznad drugog.

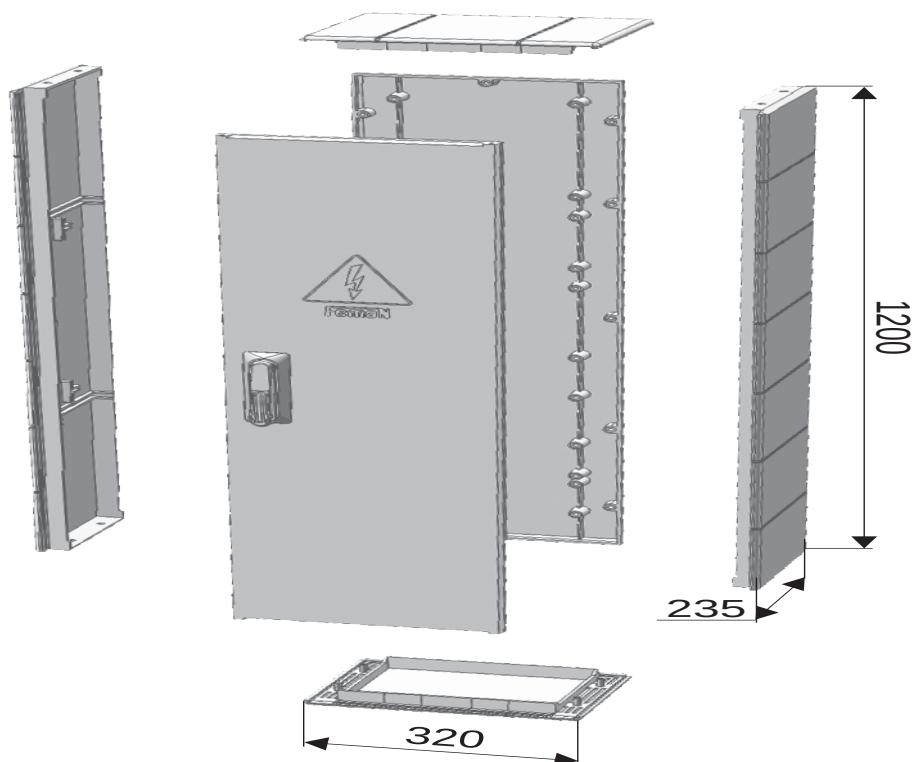


Višenamenski modularni univerzalni orman izrađujemo u više varijanti, za montažu na stub, na zid, u zidu, kao slobodnostojeći nadzemni i kao slobodnostojeći uzemni.

Orman izrađujemo od presovanog negorivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporan je na udare, savijanje i ima veliku dielektričnu čvrstoću. Otporan je na atmosferske uticaje, kao i UV zračenje. Ne prouzrokuje štetna dejstva na žive organizme i čovekovu okolinu. Pruža veoma dobru mehaničku i električnu zaštitu. Spada u visoko izolacione ormene. Dodavanjem dihtung gume na vratima, prozorima i drugim otvorima postiže se visok stepen zaptivenosti IP 54.

Zbog svojih tehničkih karakteristika mogu se koristiti u vlažnim prostorijama, sredinama gde je veliko prisustvo kiselina, prašina i soli, termoelektrostanama, prostorijama sa visokim i niskim temperaturama, u industrijskim halama itd. Korišćenje je jednostavno i bez dodatnog održavanja, otporan je na visoke i niske temperature. Veoma laka i jednostavna montaža i ugradnja.

U skladu sa evropskim standardima i normama razvili smo širok program prateće ugradnje opreme za ormene. Po želji kupca ormene isporučujemo kompletno opremljene (šemirane) prema tehničkom uputstvu dostavljenom od strane kupca.



STUBNI MRO2V-S 320x1200x235



Kodni broj	Tip
5703510	MRO2V-S 320x1200x235 P
5703520	MRO2V-S 320x1200x235 PT
5703530	MRO2V-S 320x1200x235 PE
5703540	MRO2V-S 320x1200x235 PS
5703550	MRO2V-S 320x1200x235 SS
5703560	MRO2V-S 320x1200x235 SL
5703570	MRO2V-S 320x1200x235 SB

ZIDNI MRO2V-Z 320x1200x235



Kodni broj	Tip
5703610	MRO2V-Z 320x1200x235 P
5703620	MRO2V-Z 320x1200x235 PT
5703630	MRO2V-Z 320x1200x235 PE
5703640	MRO2V-Z 320x1200x235 PS
5703650	MRO2V-Z 320x1200x235 SS
5703660	MRO2V-Z 320x1200x235 SL
5703670	MRO2V-Z 320x1200x235 SB

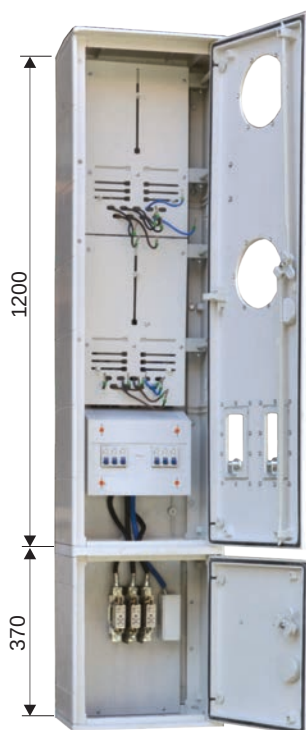
UZIDNI ORMANI MRO2V-U 320x1200x235



Kodni broj	Tip
5703710	MRO2V-U 320x1200x235 P
5703720	MRO2V-U 320x1200x235 PT
5703730	MRO2V-U 320x1200x235 PE
5703740	MRO2V-U 320x1200x235 PS
5703750	MRO2V-U 320x1200x235 SS
5703760	MRO2V-U 320x1200x235 SL
5703770	MRO2V-U 320x1200x235 SB

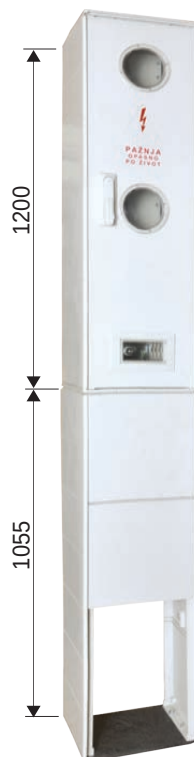
SLOBODNOSTOJEĆI - NADZEMNI ORMANI MRO2V-SSN 320x1570x235

Merno razvodni ormani i kutije

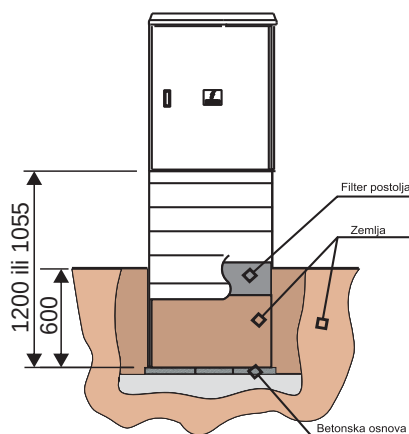


Kodni broj	Tip
5703810	MRO2V-SSN 320x1570x235 P
5703820	MRO2V-SSN 320x1570x235 PT
5703830	MRO2V-SSN 320x1570x235 PE
5703840	MRO2V-SSN 320x1570x235 PS
5703850	MRO2V-SSN 320x1570x235 SS
5703860	MRO2V-SSN 320x1570x235 SL
5703870	MRO2V-SSN 320x1570x235 SB

SLOBODNOSTOJEĆI - UZEMNI ORMANI MRO2-SSU 320x2255x235

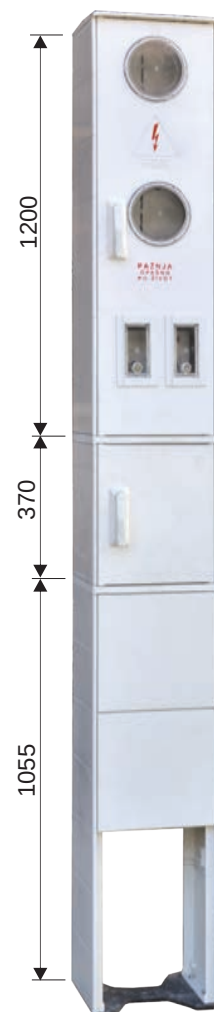


Način postavljanja
uzemnog postolja



Kodni broj	Tip
5703910	MRO2V-SSU 320x2255x235 P
5703920	MRO2V-SSU 320x2255x235 PT
5703930	MRO2V-SSU 320x2255x235 PE
5703940	MRO2V-SSU 320x2255x235 PS
5703950	MRO2V-SSU 320x2255x235 SS
5703960	MRO2V-SSU 320x2255x235 SL
5703970	MRO2V-SSU 320x2255x235 SB

SLOBODNOSTOJEĆI - UZEMNI ORMANI SA KPK-om MRO2-SSU 320x2625x235



Kodni broj	Tip
5703911	MRO2V-SSUK 320x2625x235 P
5703921	MRO2V-SSUK 320x2625x235 PT
5703931	MRO2V-SSUK 320x2625x235 PE
5703941	MRO2V-SSUK 320x2625x235 PS
5703951	MRO2V-SSUK 320x2625x235 SS
5703961	MRO2V-SSUK 320x2625x235 SL
5703971	MRO2V-SSUK 320x2625x235 SB



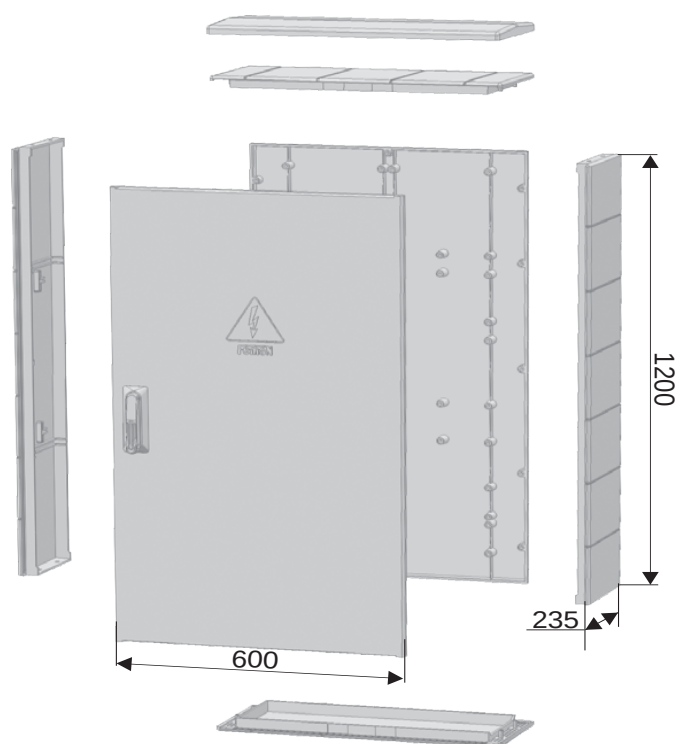
Koristi se za montažu jednog mernog uređaja. Za montažu više mernih uređaja mogu se nizati jedan pored drugog i jedan iznad drugog.

Višenamenski modularni univerzalni orman izrađujemo u više varijanti, za montažu na stub, na zid, u zidu, kao slobodnostojeći nadzemni i kao slobodnostojeći uzemni.

Orman izrađujemo od presovanog negorivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporan je na udare, savijanje i ima veliku dielektričnu čvrstoću. Otporan je na atmosferske uticaje, kao i UV zračenje. Ne prouzrokuje štetna dejstva na žive organizme i čovekovu okolinu. Pruža veoma dobru mehaničku i električnu zaštitu. Spada u visoko izolacione ormene. Dodavanjem dihtung gume na vratima, prozorima i drugim otvorima postiže se visok stepen zaptivenosti IP 54.

Zbog svojih tehničkih karakteristika mogu se koristiti u vlažnim prostorijama, sredinama gde je veliko prisustvo kiselina, prašina i soli, termoelektranama, prostorijama sa visokim i niskim temperaturama, u industrijskim halama itd. Korišćenje je jednostavno i bez dodatnog održavanja, otporan je na visoke i niske temperature. Veoma laka i jednostavna montaža i ugradnja.

U skladu sa evropskim standardima i normama razvili smo širok program prateće ugradnje opreme za ormene. Po želji kupca ormene isporučujemo kompletno opremljene (šemirane) prema tehničkom uputstvu dostavljenom od strane kupca.



STUBNI MRO4-S 600x1200x235



Kodni broj	Tip
5704510	MRO4-S 600x1200x235 P
5704520	MRO4-S 600x1200x235 PT
5704530	MRO4-S 600x1200x235 PE
5704540	MRO4-S 600x1200x235 PS
5704550	MRO4-S 600x1200x235 SS
5704560	MRO4-S 600x1200x235 SL
5704570	MRO4-S 600x1200x235 SB

ZIDNI MRO4-Z 600x1200x235



Kodni broj	Tip
5704610	MRO4-Z 600x1200x235 P
5704620	MRO4-Z 600x1200x235 PT
5704630	MRO4-Z 600x1200x235 PE
5704640	MRO4-Z 600x1200x235 PS
5704650	MRO4-Z 600x1200x235 SS
5704660	MRO4-Z 600x1200x235 SL
5704670	MRO4-Z 600x1200x235 SB

UZIDNI MRO4-U 600x1200x235



Kodni broj	Tip
5704710	MRO4-U 600x1200x235 P
5704720	MRO4-U 600x1200x235 PT
5704730	MRO4-U 600x1200x235 PE
5704740	MRO4-U 600x1200x235 PS
5704750	MRO4-U 600x1200x235 SS
5704760	MRO4-U 600x1200x235 SL
5704770	MRO4-U 600x1200x235 SB

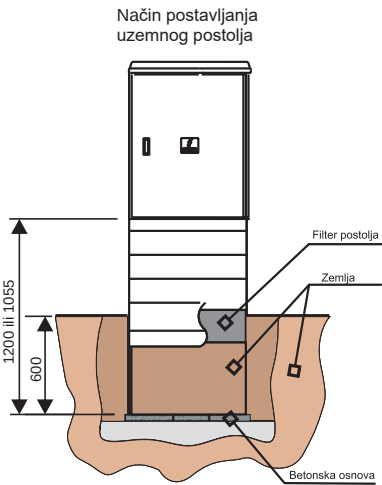
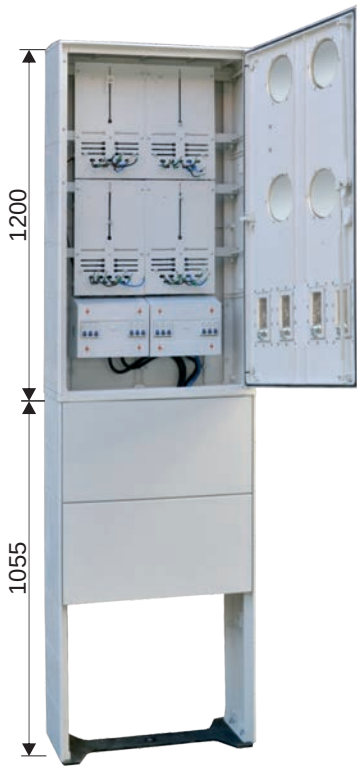
SLOBODNOSTOJEĆI NADZEMNI MRO4-SSN 600x1570x235



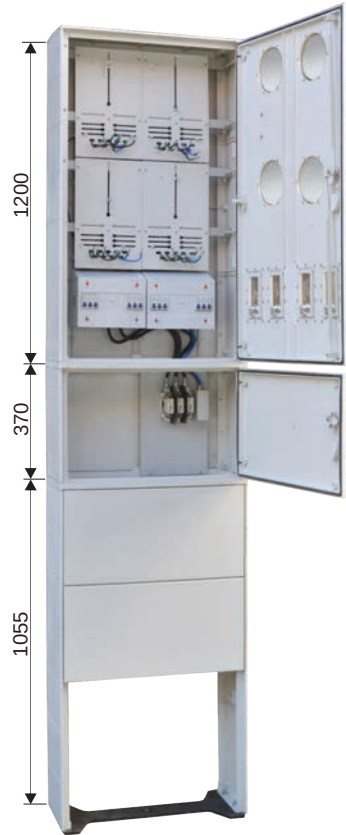
Kodni broj	Tip
5704810	MRO4-SSN 600x1570x235 P
5704820	MRO4-SSN 600x1570x235 PT
5704830	MRO4-SSN 600x1570x235 PE
5704840	MRO4-SSN 600x1570x235 PS
5704850	MRO4-SSN 600x1570x235 SS
5704860	MRO4-SSN 600x1570x235 SL
5704870	MRO4-SSN 600x1570x235 SB

Merno razvodni ormani i kutije

SLOBODNOSTOJEĆI - UZEMNI ORMANI
MRO4-SSU 600x2255x235



SLOBODNOSTOJEĆI - UZEMNI ORMANI SA
KPK-om MRO4-SSUK 600x2625x235



Kodni broj	Tip
5704910	MRO4-SSU 600x2255x235 P
5704920	MRO4-SSU 600x2255x235 PT
5704930	MRO4-SSU 600x2255x235 PE
5704940	MRO4-SSU 600x2255x235 PS
5704950	MRO4-SSU 600x2255x235 SS
5704960	MRO4-SSU 600x2255x235 SL
5704970	MRO4-SSU 600x2255x235 SB

Kodni broj	Tip
5704911	MRO4-SSUK 600x2625x235 P
5704921	MRO4-SSUK 600x2625x235 PT
5704931	MRO4-SSUK 600x2625x235 PE
5704941	MRO4-SSUK 600x2625x235 PS
5704951	MRO4-SSUK 600x2625x235 SS
5704961	MRO4-SSUK 600x2625x235 SL
5704971	MRO4-SSUK 600x2625x235 SB

MODULARNI MERNO-RAZVODNI ORMAN OD POLIESTERA MRO6 920x1200x235



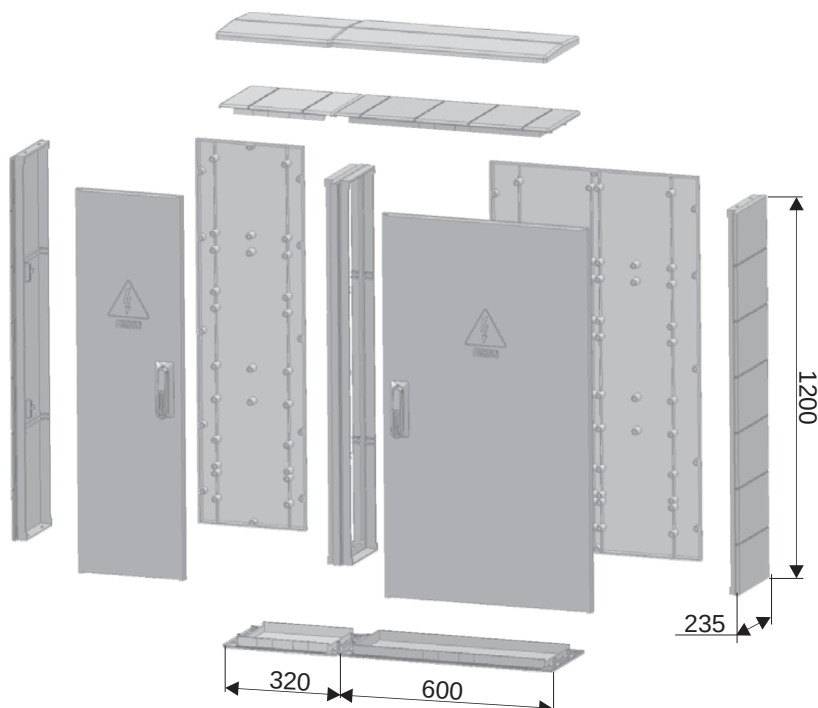
Koristi se za montažu jednog mernog uređaja. Za montažu više mernih uređaja mogu se nizati jedan pored drugog i jedan iznad drugog.

Višenamenski modularni univerzalni orman izrađujemo u više varijanti, za montažu na stub, na zid, u zidu, kao slobodnostojeći nadzemni i kao slobodnostojeći uzemni.

Orman izrađujemo od presovanog negorivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporan je na udare, savijanje i ima veliku dielektričnu čvrstoću. Otporan je na atmosferske uticaje, kao i UV zračenje. Ne prouzrokuje štetna dejstva na žive organizme i čovekovu okolinu. Pruža veoma dobru mehaničku i električnu zaštitu. Spada u visoko izolacione ormane. Dodavanjem dihtung gume na vratima, prozorima i drugim otvorima postiže se visok stepen zaptivenosti IP 54.

Zbog svojih tehničkih karakteristika mogu se koristiti u vlažnim prostorijama, sredinama gde je veliko prisustvo kiselina, prašina i soli, termoelektranama, prostorijama sa visokim i niskim temperaturama, u industrijskim halama itd. Korišćenje je jednostavno i bez dodatnog održavanja, otporan je na visoke i niske temperature. Veoma laka i jednostavna montaža i ugradnja.

U skladu sa evropskim standardima i normama razvili smo širok program prateće ugradnje opreme za ormane. Po želji kupca ormane isporučujemo kompletno opremljene (šemirane) prema tehničkom uputstvu dostavljenom od strane kupca.



STUBNI MRO6-S 920x1200x235



Kodni broj	Tip
5706510	MRO6-S 920x1200x235 P
5706520	MRO6-S 920x1200x235 PT
5706530	MRO6-S 920x1200x235 PE
5706540	MRO6-S 920x1200x235 PS
5706550	MRO6-S 920x1200x235 SS
5706560	MRO6-S 920x1200x235 SL
5706570	MRO6-S 920x1200x235 SB

ZIDNI MRO6-Z 920x1200x235



Kodni broj	Tip
5706610	MRO6-Z 920x1200x235 P
5706620	MRO6-Z 920x1200x235 PT
5706630	MRO6-Z 600x1200x235 PE
5706640	MRO6-Z 920x1200x235 PS
5706650	MRO6-Z 920x1200x235 SS
5706660	MRO6-Z 920x1200x235 SL
5706670	MRO6-Z 920x1200x235 SB

UZIDNI MRO6-U 920x1200x235



Kodni broj	Tip
5706710	MRO6-U 920x1200x235 P
5706720	MRO6-U 920x1200x235 PT
5706730	MRO6-U 920x1200x235 PE
5706740	MRO6-U 920x1200x235 PS
5706750	MRO6-U 920x1200x235 SS
5706760	MRO6-U 920x1200x235 SL
5706770	MRO6-U 920x1200x235 SB

SLOBODNOSTOJEĆI NADZEMNI MRO6-SSN 920x1570x235



Kodni broj	Tip
5706810	MRO6-SSN 920x1570x235 P
5706820	MRO6-SSN 920x1570x235 PT
5706830	MRO6-SSN 920x1570x235 PE
5706840	MRO6-SSN 920x1570x235 PS
5706850	MRO6-SSN 920x1570x235 SS
5706860	MRO6-SSN 920x1570x235 SL
5706870	MRO6-SSN 920x1570x235 SB

SLOBODNOSTOJEĆI - UZEMNI ORMANI MRO6-SSU 920x2255x235



Kodni broj	Tip
5706910	MRO6-SSU 920x2255x235 P
5706920	MRO6-SSU 920x2255x235 PT
5706930	MRO6-SSU 920x2255x235 PE
5706940	MRO6-SSU 920x2255x235 PS
5706950	MRO6-SSU 920x2255x235 SS
5706960	MRO6-SSU 920x2255x235 SL
5706970	MRO6-SSU 920x2255x235 SB

SLOBODNOSTOJEĆI - UZEMNI ORMANI SA KPK-om MRO6-SSUK 920x2625x235



Kodni broj	Tip
5706911	MRO6-SSUK 920x2625x235 P
5706921	MRO6-SSUK 920x2625x235 PT
5706931	MRO6-SSUK 920x2625x235 PE
5706941	MRO6-SSUK 920x2625x235 PS
5706951	MRO6-SSUK 920x2625x235 SS
5706961	MRO6-SSUK 920x2625x235 SL
5706971	MRO6-SSUK 920x2625x235 SB

MODULARNI MERNO-RAZVODNI ORMAN OD POLIESTERA MRO1 260x665x250

Koristi se za montažu jednog mernog uređaja. Za montažu više mernih uređaja mogu se nizati jedan pored drugog i jedan iznad drugog.



Kodni broj	Način ugradnje	Tip	Dimenzija mm	Stepen zaštite
5701061	Stubni	MRO1-S	260x665x250	IP 54
5701161	Zidni	MRO1-Z	260x665x250	IP 54
5701261	Uzidni	MRO1-U	260x665x250	IP 54
5701361	Slobodnostojeći nadzemni	MRO1-SSN	260x1330x250	IP 54

Višenamenski modularni univerzalni orman izrađujemo u više varijanti, za montažu na stub, na zid, u zidu, kao slobodnostojeći nadzemni i kao slobodnostojeći uzemni.

Tehnički opis:

Ormani su izrađeni od presovanog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporni su na udare, savijanje i imaju veliku dielektričnu čvrstoću. Otporni su na atmosferske uticaje kao i na UV zračenje.

Tehnički podaci:

Nominalni napon izolacije: 500 V
 Nominalna struja: 630 A
 Stepen mehaničke zaštite: IP 54
 Otpornost na udarce: IK 10
 Klasa zaštite: II
 Boja: RAL 7035
 Otpornost na atmosferske uticaje: UV stabilan
 Temperatura eksploatacije: -50°C do +60°C
 Termička postojanost: -40°C do +200°C





Koristi se za montažu jednog mernog uređaja. Za montažu više mernih uređaja mogu se nizati jedan pored drugog i jedan iznad drugog.

Kodni broj	Način ugradnje	Tip	Dimenzija mm	Stepen zaštite
5702063	Stubni	MRO2-S	510x820x250	IP 54
5702163	Zidni	MRO2-Z	510x820x250	IP 54
5702263	Uzidni	MRO2-U	510x820x250	IP 54
5702363	Slobodnostojeći nadzemni	MRO2-SSN	510x1640x250	IP 54

Višenamenski modularni univerzalni orman izrađujemo u više varijanti, za montažu na stub, na zid, u zidu, kao slobodnostojeći nadzemni i kao slobodnostojeći uzemni.

Tehnički opis:

Ormani su izrađeni od presovanog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporni su na udare, savijanje i imaju veliku dielektričnu čvrstoću.

Otporni su na atmosferske uticaje kao i na UV zračenje.

Tehnički podaci:

Nominalni napon izolacije:

500 V

Nominalna struja:

630 A

Stepen mehaničke zaštite:

IP 54

Otpornost na udarce:

IK 10

Klasa zaštite:

II

Boja:

RAL 7035

Otpornost na atmosferske uticaje:

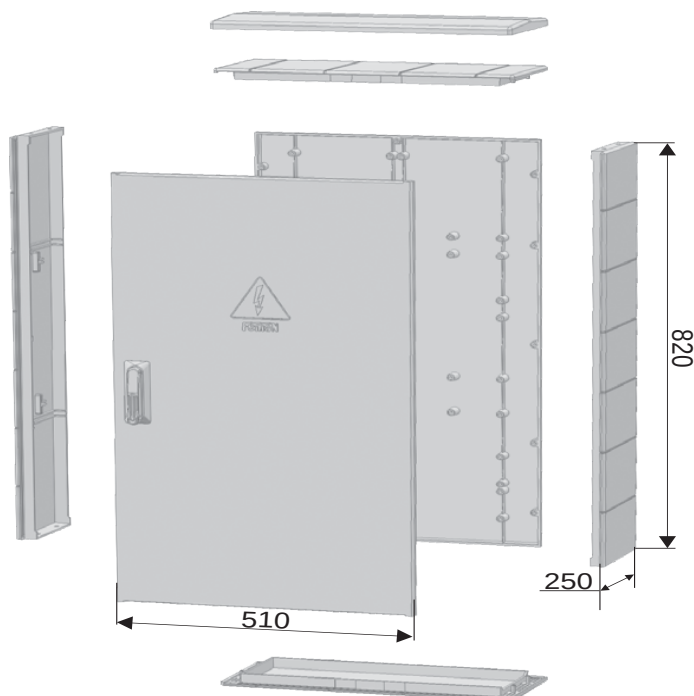
UV stabilan

Temperatura eksploatacije:

-50°C do +60°C

Termička postojanost:

-40°C do +200°C



MODULARNO MERNO-RAZVODNI ORMAN OD POLIESTERA MRO4 510x1640x250



Višenamenski modularni univerzalni orman izrađujemo u više varijanti, za montažu na stub, na zid, u zidu, kao slobodnostojeći nadzemni i kao slobodnostojeći uzemni.

Tehnički opis:

Ormani su izrađeni od presovanog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporni su na udare, savijanje i imaju veliku dielektričnu čvrstoću.

Otporni su na atmosferske uticaje kao i na UV zračenje.

Tehnički podaci:

Nominalni napon izolacije:	500 V
Nominalna struja:	630 A
Stepen mehaničke zaštite:	IP 54
Otpornost na udarce:	IK 10
Klasa zaštite:	II
Boja:	RAL 7035
Otpornost na atmosferske uticaje:	UV stabilan
Temperatura eksploatacije:	-50°C do +60°C
Termička postojanost:	-40°C do +200°C

Koristi se za montažu jednog mernog uređaja. Za montažu više mernih uređaja mogu se nizati jedan pored drugog i jedan iznad drugog.

Kodni broj	Način ugradnje	Tip	Dimenzija mm	Stepen zaštite
5704065	Slobodnostojeći nadzemni	MRO4-SSN	510x1640x250	IP 54

MODULARNI RAZVODNI ORMAN OD POLIESTERA



Višenamenske modularne univerzalne ormene izrađujemo u više varijanti za montažu na stub, na zid i u zidu. Ormani su izrađeni od presovanog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Mogu se koristiti kao razvodni komadni ormani za automatku u pogonima. Otporni su na udare, savijanje i imaju veliku dielektričnu čvrstoću. Otporni su na atmosferske uticaje kao i na UV zračenje. Zbog svojih tehničkih karakteristika mogu se koristiti u vlažnim prostorijama i u sredinama gde je prisustvo kiselina.

Kodni broj	Način ugradnje	Tip - Dimenzija mm	Stepen zaštite
5707006	Stubni	RO-S 320x250x235	IP 54
5707007	Zidni	RO-Z 320x250x235	IP 54
5707008	Uzidni	RO-U 320x250x235	IP 54
5707000	Stubni	RO-S 320x370x235	IP 54
5707001	Zidni	RO-Z 320x370x235	IP 54
5707002	Uzidni	RO-U 320x370x235	IP 54

MODULARNI RAZVODNI ORMAN OD POLIESTERA



Višenamenske modularne univerzalne ormene izrađujemo u više varijanti za montažu na stub, na zid i u zidu. Ormani su izrađeni od presovanog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Mogu se koristiti kao razvodni komadni ormani za automatku u pogonima. Otporni su na udare, savijanje i imaju veliku dielektričnu čvrstoću. Otporni su na atmosferske uticaje kao i na UV zračenje. Zbog svojih tehničkih karakteristika mogu se koristiti u vlažnim prostorijama i u sredinama gde je prisustvo kiselina.

Kodni broj	Način ugradnje	Tip - Dimenzija mm	Stepen zaštite
5707009	Stubni	RO-S 600x250x235	IP 54
5707010	Zidni	RO-Z 600x250x235	IP 54
5707011	Uzidni	RO-U 600x250x235	IP 54
5707003	Stubni	RO-S 600x370x235	IP 54
5707004	Zidni	RO-Z 600x370x235	IP 54
5707005	Uzidni	RO-U 600x370x235	IP 54



Napomena: Predviđeni su za montažu tabli za brojila dimenzije 220x330 mm

Modularne višenamenske ormane izrađujemo od presovanog ne-gorivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporni su na udare, savijanje i imaju veliku dielektričnu čvrstoću. Otporni su na atmosferske uticaje, kao i UV zračenje. Pružaju veoma dobru mehaničku i električnu zaštitu. Spadaju u visoko izolacione ormane. Dodavanjem dihtung gume na vratima, prozorima i drugim otvorima postiže se visok stepen zap-tivenosti - IP 54. Zbog svojih tehničkih karakteristika mogu se koristi-ti u vlažnim prostorijama, sredinama gde je veliko prisustvo kiselina i prašine.

Korišćenje je jednostavno i bez dodatnog održavanja, otporan je na visoke i niske temperature. Veoma laka i jednostavna montaža i ugradnja.

U skladu sa evropskim standardima i normama razvili smo širok program prateće ugradne opreme za ormane.

U zavisnosti od želje kupca izrađujemo ih u raznim varijantama, a možemo ih isporučiti u kompaktnoj celini ili u delovima. Ovakve mod-ularne ormane izrađujemo u širimana 320 i 600 mm i visinama 250, 370, 665 i 1055 mm.

Legenda:

PT	-	Prazan sa tablom za brojilo i priključnom izolacionom kutijom
SS	-	Šemiran sa tablom za brojilo, priključnom izolacionom kutijom i strujnim rednim stezaljkama

Kodni broj	Tip
5751000	MRO6-UZ 600x1970x235 PT
5751005	MRO6-UZ 600x1970x235 SS
5751010	MRO9-UZ 920x1970x235 PT
5751020	MRO9-UZ 920x1970x235 SS
5751110	MRO12-UZ 1200x1970x235 PT
5751120	MRO12-UZ 1200x1970x235 SS
5751210	MRO15-UZ 1520x1970x235 PT
5751220	MRO15-UZ 1520x1970x235 SS
5751310	MRO18-UZ 1800x1970x235 PT
5751320	MRO18-UZ 1800x1970x235 SS
5751410	MRO21-UZ 2120x1970x235 PT
5751420	MRO21-UZ 2120x1970x235 SS
5751510	MRO24-UZ 2400x1970x235 PT
5751520	MRO24-UZ 2400x1970x235 SS
5751610	MRO27-UZ 2720x1970x235 PT
5751620	MRO27-UZ 2720x1970x235 SS
5751710	MRO30-UZ 3000x1970x235 PT
5751720	MRO30-UZ 3000x1970x235 SS



Primer razvodnog dela



Primer šinskog razvoda

Napomena: Predviđeni su za montažu tabli za brojila dimenzije 190x308 mm

Modularne višenamenske ormane izrađujemo od presovanog ne-gorivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporni su na udare, savijanje i imaju veliku dielektričnu čvrstoću. Otporni su na atmosferske uticaje, kao i UV zračenje. Pružaju veoma dobru mehaničku i električnu zaštitu. Spadaju u visoko izolacione ormane. Dodavanjem dihtung gume na vratima, prozorima i drugim otvorima postiže se visok stepen zap-tivenosti - IP 54. Zbog svojih tehničkih karakteristika mogu se koristi-ti u vlažnim prostorijama, sredinama gde je veliko prisustvo kiselina i prašine.

Korišćenje je jednostavno i bez dodatnog održavanja, otporan je na visoke i niske temperature. Veoma laka i jednostavna montaža i ugradnja.

U skladu sa evropskim standardima i normama razvili smo širok program prateće ugradne opreme za ormane.

U zavisnosti od želje kupca izrađujemo ih u raznim varijantama, a možemo ih isporučiti u kompaktnoj celini ili u delovima. Ovakve mod-ularne ormane izrađujemo u širimana 320 i 600 mm i visinama 250, 370, 665 i 1055 mm.

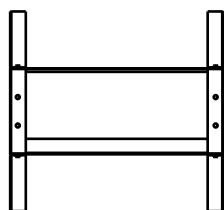
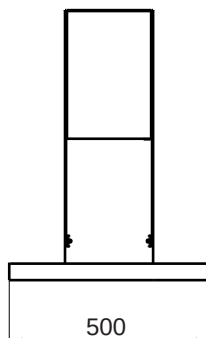
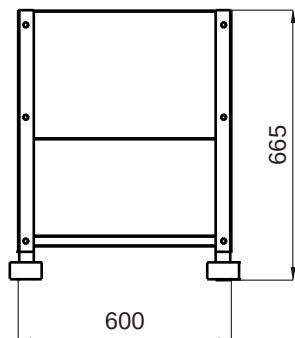
Legenda

- PT - Prazan sa tablom za brojilo i priključnom izolacionom kutijom
- SS - Šemiran sa tablom za brojilo, priključnom izolacionom kutijom i strujnim rednim stezaljkama

Kodni broj	Tip
5752000	MRO3-UZ 320x1995x235 PT
5752005	MRO3-UZ 320x1995x235 SS
5752010	MRO9-UZ 600x1995x235 PT
5752020	MRO9-UZ 600x1995x235 SS
5752110	MRO12-UZ 920x1995x235 PT
5752120	MRO12-UZ 920x1995x235 SS
5752210	MRO15-UZ 1240x1995x235 PT
5752220	MRO15-UZ 1240x1995x235 SS
5752310	MRO18-UZ 1200x1995x235 PT
5752320	MRO18-UZ 1200x1995x235 SS
5752410	MRO21-UZ 1520x1995x235 PT
5752420	MRO21-UZ 1520x1995x235 SS
5752510	MRO24-UZ 1840x1995x235 PT
5752520	MRO24-UZ 1840x1995x235 SS
5751610	MRO27-UZ 1800x1995x235 PT
5751620	MRO27-UZ 1800x1995x235 SS
5751710	MRO30-UZ 2120x1995x235 PT
5751720	MRO30-UZ 2120x1995x235 SS

GRAĐEVINSKO TERENSKI ORMANI SA POSTOLJIMA

Građevinske tipske ormane izrađujemo od poliestera. Visoko stabilno postolje obezbeđuje bezbedan i siguran rad na gradilištu. Slobodnostojeći građevinski orman je mobilan i lako prenosiv u zavisnosti od potreba.



Orman je UV stabilan, negoriv, otporan je na visoke i niske temperature i mehaničke udare. Standardno se izrađuju u zaštiti IP 54 koja ne dozvoljava prodiranje prašine i vlage koje u velikoj meri prisutno na gradilištima. Ormane izrađujemo u dve veličine čije su dimenzije date u tabeli.

U zavisnosti od želje kupca isporučujemo prazan orman sa postoljem ili kompletno šemiran sa pratećom opremom.

Kodni broj	Način ugradnje	Tip	Dimenzija mm	Stepen zaštite
5702600	Građevinski orman	GO2-SSN	600x1330x235	IP 54
5702601	Građevinski orman	GO4-SSN	600x1720x235	IP 54
5082605	Postolje za građevinski orman		600x665x500	

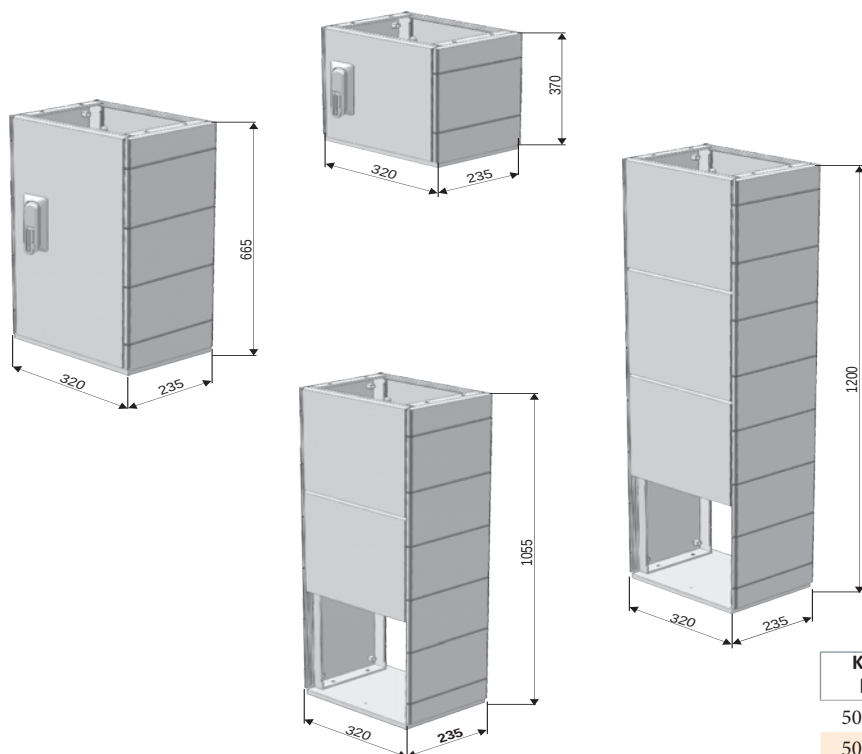
GRAĐEVINSKO TERENSKI ORMANI SA POSTOLJIMA



Po želji kupca izrađujemo ormane sa ugrađenim brojičkom ili prema tehničkom uputstvu (zahtevima) dostavljenom od strane kupca.

POSTOLJA POLIESTERSKIH ORMANA ŠIRINE 320 mm

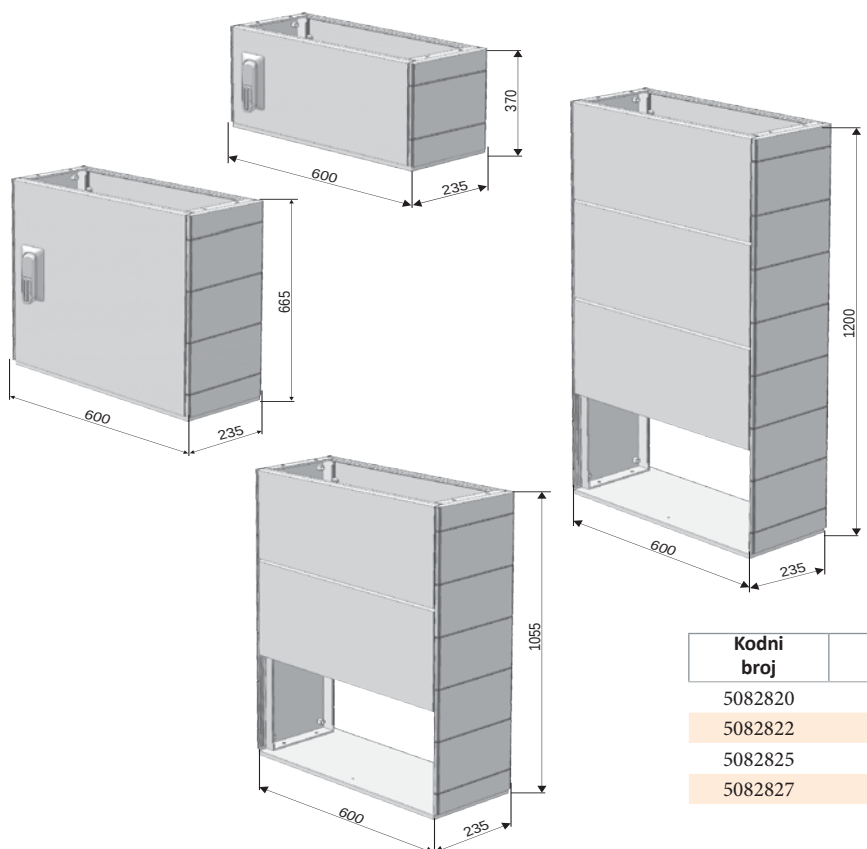
Ormani se montiraju na poliesterska postolja nadzemna ili uzemna u zavisnosti od vrste terena. Postolja se lako postavljaju i omogućavaju jednostavan pristup pri radu. U tabeli su date osnovne dimenzije. U zavisnosti od želje kupca izrađujemo ih u raznim varijantama, a možemo ih isporučiti kompaktno ili u delovima.



Kodni broj	Način ugradnje	Tip postolja	Dimenzija mm
5082810	Nadzemno	P-SSN	320x370x235
5082812	Nadzemno	P-SSN	320x665x235
5082815	Uzemno	P-SSU	320x1055x235
5082817	Uzemno	P-SSU	320x1200x235

POSTOLJA POLIESTERSKIH ORMANA ŠIRINE 600 mm

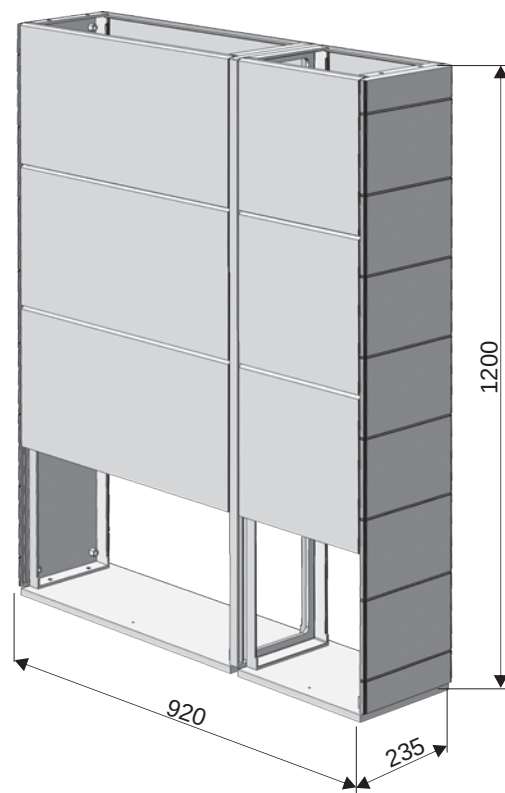
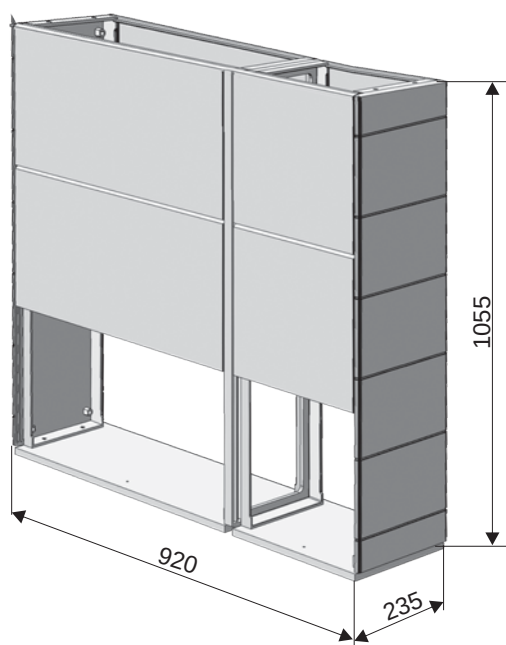
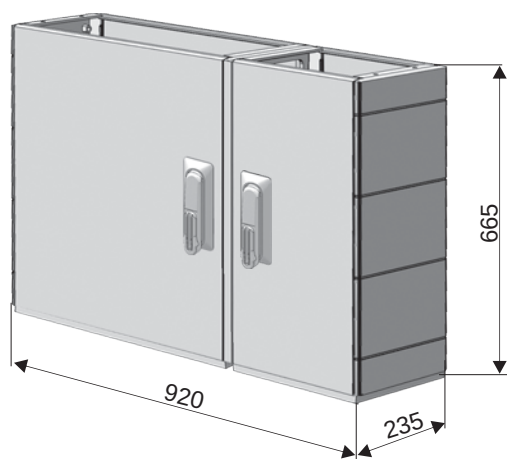
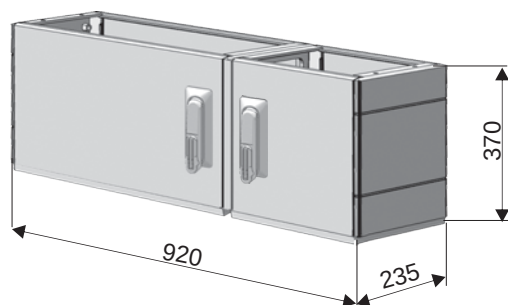
Ormani se montiraju na poliesterska postolja nadzemna ili uzemna u zavisnosti od vrste terena. Postolja se lako postavljaju i omogućavaju jednostavan pristup pri radu. U tabeli su date osnovne dimenzije. U zavisnosti od želje kupca izrađujemo ih u raznim varijantama, a možemo ih isporučiti kompaktno ili u delovima.



Kodni broj	Način ugradnje	Tip postolja	Dimenzija mm
5082820	Nadzemno	P-SSN	600x370x235
5082822	Nadzemno	P-SSN	600x665x235
5082825	Uzemno	P-SSU	600x1055x235
5082827	Uzemno	P-SSU	600x1200x235

POSTOLJA POLESTERSKIH ORMANA ŠIRINE 920 mm

Ormani se montiraju na poliesterska postolja nadzemna ili uzemna u zavisnosti od vrste terena. Postolja se lako postavljaju i omogućavaju jednostavan pristup pri radu. U tabeli su date osnovne dimenzije. U zavisnosti od želje kupca izrađujemo ih u raznim varijantama, a možemo ih isporučiti kompaktno ili u delovima.

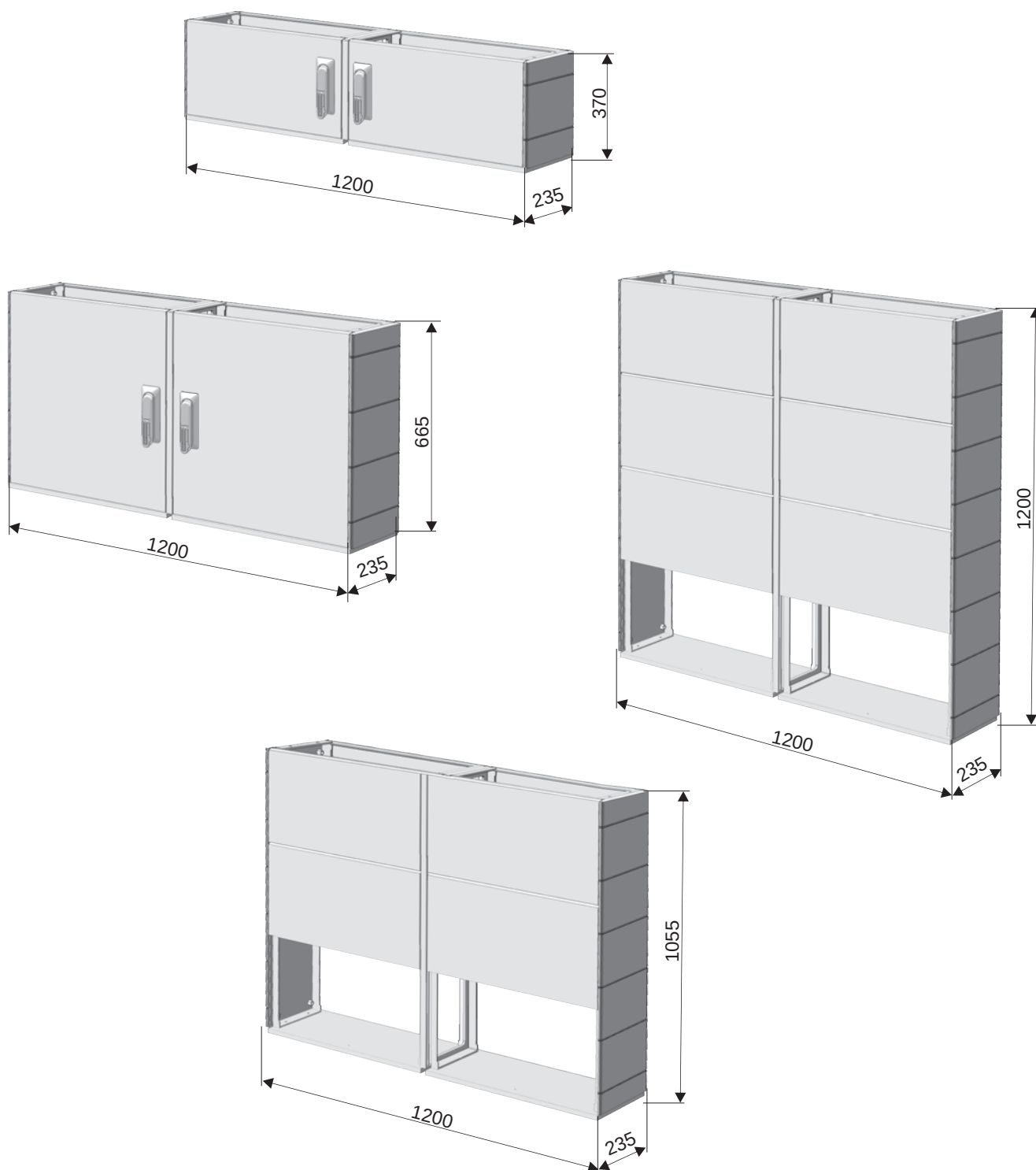


Kodni broj	Način ugradnje	Tip postolja	Dimenzija mm
5082830	Nadzemno	P-SSN	920x370x235
5082832	Nadzemno	P-SSN	920x665x235
5082835	Uzemno	P-SSU	920x1055x235
5082837	Uzemno	P-SSU	920x1200x235

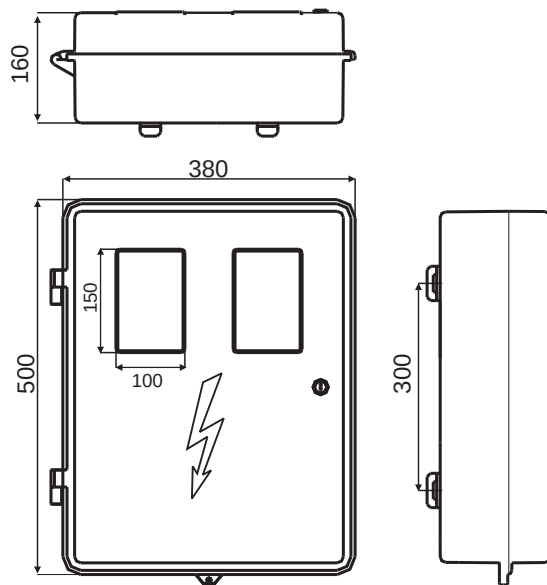
POSTOLJA POLESTERSKIH ORMANA ŠIRINE 1200 mm

Ormani se montiraju na poliesterska postolja nadzemna ili uzemna u zavisnosti od vrste terena. Postolja se lako postavljaju i omogućavaju jednostavan pristup pri radu. U tabeli su date osnovne dimenzije. U zavisnosti od želje kupca izrađujemo ih u raznim varijantama, a možemo ih isporučiti kompaktno ili u delovima.

Merno razvodni ormani i kutije



Kodni broj	Način ugradnje	Tip postolja	Dimenzija mm
5082840	Nadzemno	P-SSN	1200x370x235
5082842	Nadzemno	P-SSN	1200x665x235
5082845	Uzemno	P-SSU	1200x1055x235
5082847	Uzemno	P-SSU	1200x1200x235



Višenamenski univerzalni orman izrađujemo u više varijanti, za montažu na stub, na zid, na mašinama i u zidu. Mogu se koristiti kao merni, merno-komandni za uličnu rasvetu, razvodni, komandni ormani za automatiku u pogonima itd.

Tehnički opis:

Orman izrađujemo od presovanog negorivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporan na udare, savijanje i ima veliku dielektičnu čvrstoću 24kV/mm. Otporan je na atmosferske uticaje, kao i na UV zračenje. Ne prouzrokuje štetna dejstva na žive organizme i čovekovu okolinu. Pruža veoma dobru mehaničku i električnu zaštitu. Korišćenje je jednostavno i bez dodatnog održavanja, otporan je na visoke temperature. Spada u visoko izolacione ormane. Dodavanjem dihtung gume na vratima, prozorima i drugim otvorima, postiže se visok stepen zaptivenosti - IP 54. Zbog svojih tehničkih karakteristika mogu se koristiti u vlažnim prostorijama i u sredinama gde je prisustvo kiselina. U skladu sa evropskim standardima i normama razvili smo širok program prateće ugradne opreme za ormane.

Tehničke karakteristike:

- Nivo zaštite protiv spoljnog mehaničkog udara IK 10
- Stepen zaštite IP 54
- Samogasiv klasa I
- Otporan na udarce
- Vododihujući
- Negoriv

Kodni broj	Tip	Način ugradnje	Težina (kg)	Dimenzija mm	Stepen zaštite
5080320	MRO2/N-S	Stubni	5	500x380x160	IP 54
5080321	MRO2/N-ZU	Zidni-Uzidni	4,9	500x380x160	IP 54



MONTAŽNA PLOČA ZA ORMAN MRO2/N 500x380x160 - 498 x 378 x 4 mm

Izrađuju se od visoko kvalitetnog samogasivog elektroizolacionog materijala koji ne podržava gorenje debljine 4 mm. Ploča je prilagođena za montažu u orman MRO2/N 500x380x160.



Tehnički podaci:

Mehanička otpornost table

Zapaljivost

Odpornost na prekomernu zagrevanje

Temperatura eksploatacije

Termička postojanost

Boja

IK 10 prema SRPS EN 60529

Vo prema SRPS EN 60695-11-10

Bez deformacija do $T < 120^{\circ}\text{C}$

-40°C do $+60^{\circ}\text{C}$

-40°C do $+120^{\circ}\text{C}$

RAL 7035

Dimenzija: 498x378x4 mm

Težina: 0,85 kg/kom

Kodni broj: 0801083

VRSTE MONTAŽE ORMANA: STUBNI, NAZIDNI



ORMANI ZA MONTAŽU NA STUB
SA LEĐNIM NOSAČIMA



ORMANI ZA MONTAŽU NA ZID

VRSTE UPOTREBE I PRIMERI



Orman za ugradnju
brojila i uklopnog sata sa
vratima za limitator



Uzidini poliesterski
univerzalni orman sa
vratima bez otvora



Unutrašnjost prazanog
poliesterskog
univerzalnog ormana

KABLOVSKI PRIKLJUČNI ORMAN KPK1 ZA 160 A

Kablovski priključni orman izrađujemo od presovanog negorivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporna je na udare, savijanje i ima veliku dielektričnu čvrstoću. Otporna je na atmosferske uticaje kao i UV zračenje.

Merno razvodni ormani i kutije



KPO se koristi za uvođenje najviše dva kablovska voda niskonaponske mreže (ulaz - izlaz) i za priključenje jednog ili dva (dvojni KPO) unutrašnja priključka. Montira se na lako pristupačnom mestu u zidu objekta ili na zidu objekta. Standardno ih izrađujemo bez ventilacionih otvora.

Kodni broj	Tip
5737110	KPK1 275x350x130 P sa zaštitom za kablove
5737120	KPK1 275x350x130 P bez zaštitom za kablove
5737130	KPK1 275x350x130 PE sa zaštitom za kablove
5737140	KPK1 275x350x130 PE bez zaštite za kablove
5737150	KPK1 275x350x130 SS sa zaštitom za kablove
5737160	KPK1 275x350x130 SS bez zaštite za kablove

KABLOVSKI PRIKLJUČNI ORMAN KPK2 ZA 250 A

Kablovski priključni orman izrađujemo od presovanog negorivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporna je na udare, savijanje i ima veliku dielektričnu čvrstoću. Otporna je na atmosferske uticaje kao i UV zračenje.



KPO se koristi za uvođenje najviše dva kablovska voda niskonaponske mreže (ulaz - izlaz) i za priključenje jednog ili dva (dvojni KPO) unutrašnja priključka. Montira se na lako pristupačnom mestu u zidu objekta ili na zidu objekta. Standardno ih izrađujemo bez ventilacionih otvora.

Kodni broj	Tip
5737210	KPK2 400x450x150 P sa zaštitom za kablove
5737220	KPK2 400x450x150 P bez zaštitom za kablove
5737230	KPK2 400x450x150 PE sa zaštitom za kablove
5737240	KPK2 400x450x150 PE bez zaštite za kablove
5737250	KPK2 400x450x150 SS sa zaštitom za kablove
5737260	KPK2 400x450x150 SS bez zaštite za kablove

KABLOVSKI PRIKLJUČNI ORMAN KPK3 ZA 400 A

Kablovski priključni orman izrađujemo od presovanog negorivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporna je na udare, savijanje i ima veliku dielektričnu čvrstoću. Otporna je na atmosferske uticaje kao i UV zračenje.

Merno razvodni ormani i kutije

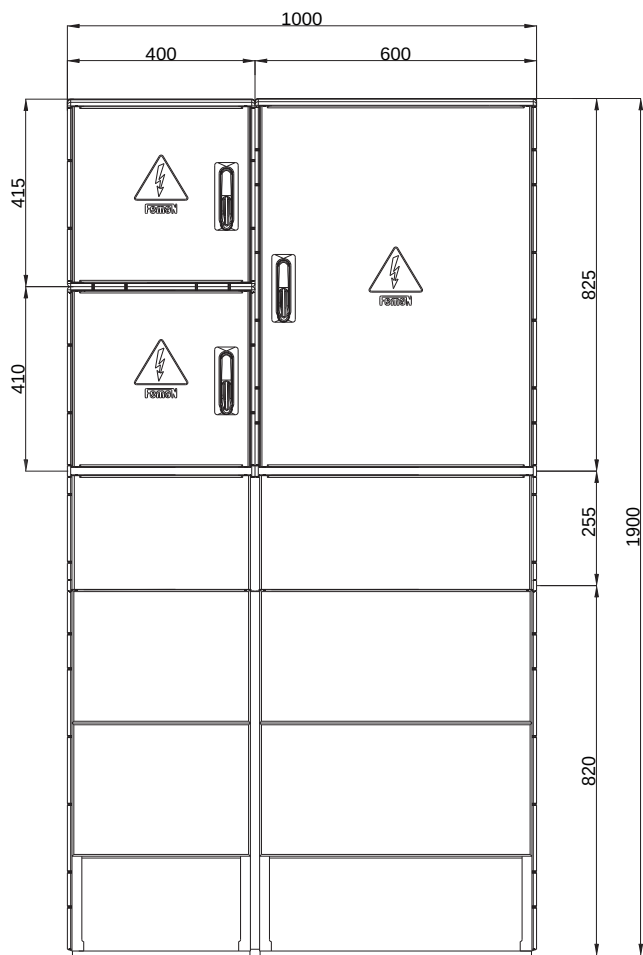


KPO se koristi za uvođenje najviše dva kablovska voda niskonaponske mreže (ulaz - izlaz) i za priključenje jednog ili dva (dvojni KPO) unutrašnja priključka. Montira se na lako pristupačnom mestu u zidu objekta ili na zidu objekta. Standardno ih izrađujemo bez ventilacionih otvora.

Kodni broj	Tip
5737310	KPK3 400x600x150 P sa zaštitom za kablove
5737320	KPK3 400x600x150 P bez zaštitom za kablove
5737330	KPK3 400x600x150 PE sa zaštitom za kablove
5737340	KPK3 400x600x150 PE bez zaštite za kablove
5737350	KPK3 400x600x150 SS sa zaštitom za kablove
5737360	KPK3 400x600x150 SS bez zaštite za kablove

SAMOSTOJEĆI RAZVODNI ORMAN JO OSVETLJENJA SA INTEGRISANIM KPK

Samostojeći razvodni orman javnog osvetljenja sa integrisanom kablovskom priključnom kutijom namenjen je za merenje potrošnje, upravljanja i napajanja javnog osvetljenja.



Merno razvodni ormani i kutije

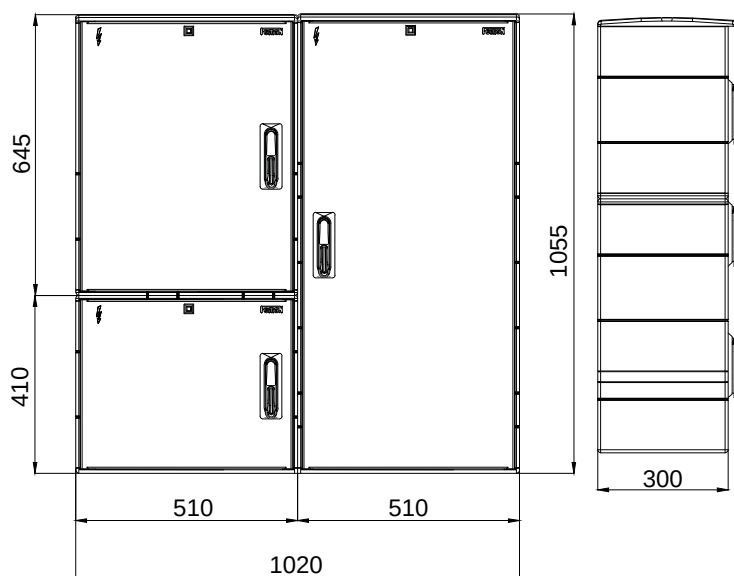
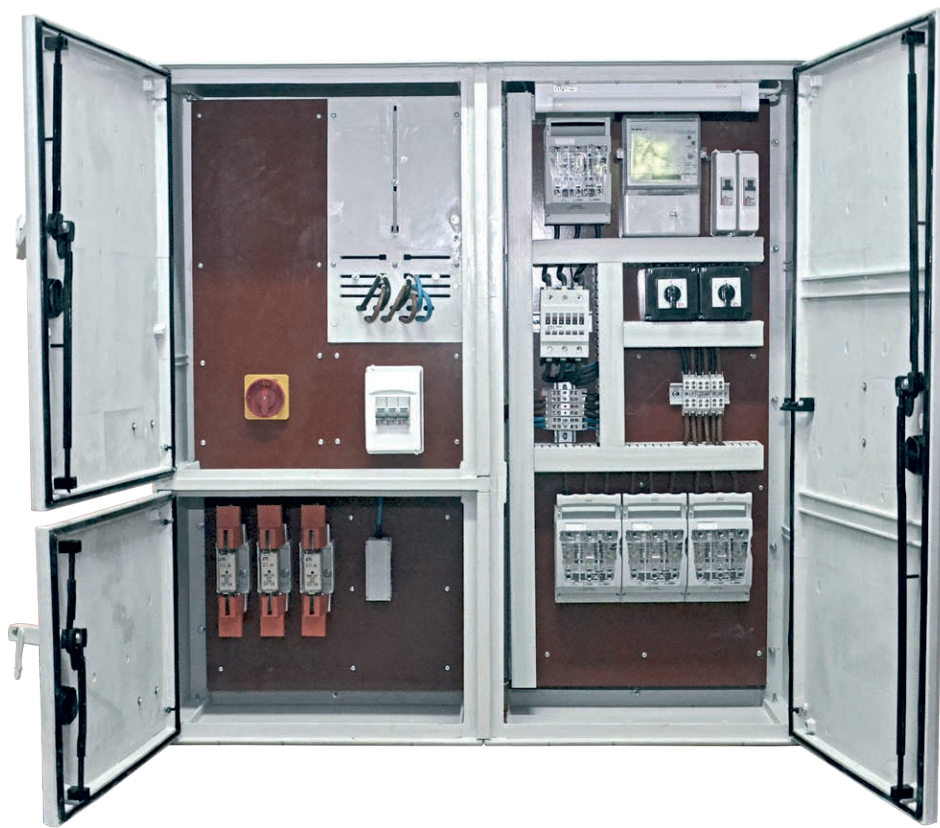
Kodni broj	Tip
5708106	ROJO-SSN 1000x825x300 V0
5708116	ROJO-SSN 1000x825x300 PRAZAN
5708206	ROJO-SSN 1000x1900x300 V0
5708216	ROJO-SSN 1000x1900x300 PRAZAN

Tehnički podaci:	
Boja	RAL 7035
Stepen mehaničke zaštite	IP 54
Otpornost na udarce	IK 10
Klasa zaštite	II
Otpornost na atmosferske uticaje	UV stabilan
Termička postojanost	-40°C do +200°C

Orman je podeljen na tri dela, i svaki deo ima posebna vrata. Desni deo ormara služi za smeštaj instalacije upravljanja i napajanja javnog osvetljenja. Gornji levi deo ormara služi za smeštaj instalacije merenje potrošnje osvetljenja. Donji levi deo ormara služi za smeštaj priključka glavnog napojnog kabla. Ormani su izrađeni od presovanog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporni su na udare, savijanje, vlagu, prašinu, visoku i nisku temperaturu, i imaju veliku dielektričnu čvrstoću. Optorni su na atmosferske uticaje kao i na UV zračenje.

SAMOSTOJEĆI RAZVODNI ORMAN SA INTEGRISANIM KPK ROJO3 1020x1055x300

Samostojeći razvodni orman javnog osvetljenja sa integrisanom kablovskom priključnom kutijom namenjen je za merenje potrošnje, upravljanja i napajanja javnog osvetljenja.



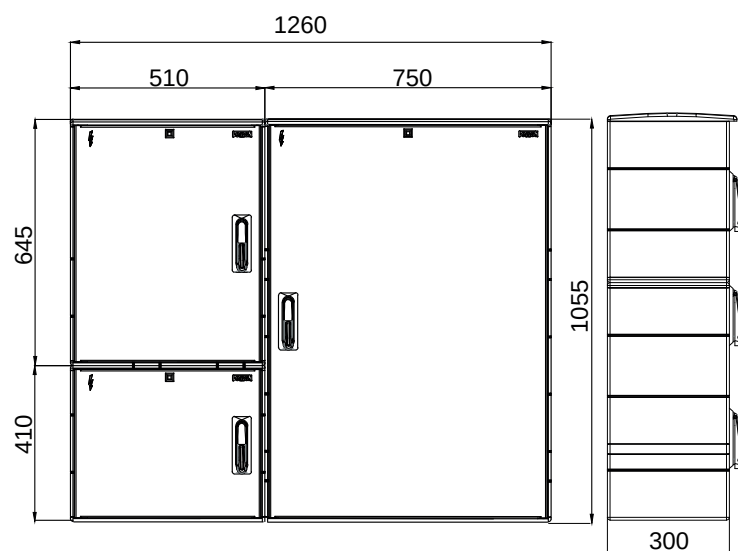
Kodni broj	Tip
5708000	ROR3-S 1020x1055x300 P
5708001	ROR3-S 1020x1055x300 PE
5708002	ROR3-S 1020x1055x300 SS
5708003	ROR3-SSU 1020x2110x300 P
5708004	ROR3-SSU 1020x2110x300 SS

Orman je podeljen na tri dela, i svaki deo ima posebna vrata. Desni deo ormara služi za smeštaj instalacije upravljanja i napajanja javnog osvetljenja. Gornji levi deo ormara služi za smeštaj instalacije merenje potrošnje osvetljenja. Donji levi deo ormara služi za smeštaj priključka glavnog napojnog kabla.

Ormani su izrađeni od presovanog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporni su na udare, savijanje, vlagu, prašinu, visoku i nisku temperaturu i imaju veliku dielektričnu čvrstoću. Otporni su na atmosferske uticaje kao i na UV zračenje.

SAMOSTOJEĆI RAZVODNI ORMAN SA INTEGRISANIM KPK ROJO6 1260x1055x300

Samostojeći razvodni orman javnog osvetljenja sa integrisanim kablovskom priključnom kutijom namenjen je za merenje potrošnje, upravljanja i napajanja javnog osvetljenja.



Kodni broj	Tip
5708006	ROR6-Z 1260x1055x300 P
5708007	ROR6-Z 1260x1055x300 PE
5708008	ROR6-Z 1260x1055x300 SS
5708005	ROR6-SSU 1260x2110x300 P
5708009	ROR6-SSU 1260x2110x300 SS

Orman je podeljen na tri dela, i svaki deo ima posebna vrata. Desni deo ormara služi za smeštaj instalacije upravljanja i napajanja javnog osvetljenja. Gornji levi deo ormara služi za smeštaj instalacije merenje potrošnje osvetljenja. Donji levi deo ormara služi za smeštaj priključka glavnog napojnog kabla.

Ormani su izrađeni od presovanog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporni su na udare, savijanje, vlagu, prašinu, visoku i nisku temperaturu, i imaju veliku dielektričnu čvrstoću. Otporni su na atmosferske uticaje kao i na UV zračenje.

**KABLOVSKI PRIKLJUČNI RAZVODNI ORMAN
KPRO2 320x1055x300**

Koristi se za montažu dve osiguračke letve. Za montažu više osiguračkih letvi mogu se nizati jedan pored drugog.


**KABLOVSKI PRIKLJUČNI RAZVODNI ORMAN
KPRO3 510x1055x300**

Koristi se za montažu dve osiguračke letve. Za montažu više osiguračkih letvi mogu se nizati jedan pored drugog.



Kodni broj	Tip
5088210	KPRO-2 320x1055x300 P
5088220	KPRO-2 320x1055x300 PE
5088230	KPRO-2 320x1055x300 OL
5088240	KPRO-2 SSU 320x2110x300 P
5088250	KPRO-2 SSU 320x2110x300 PE
5088260	KPRO-2 SSU 320x2110x300 OL

Kodni broj	Tip
5088310	KPRO-3 510x1055x300 P
5088320	KPRO-3 510x1055x300 PE
5088330	KPRO-3 510x1055x300 OL
5088340	KPRO-3 SSU 510x1055x300 P
5088350	KPRO-3 SSU 510x1055x300 PE
5088360	KPRO-3 SSU 510x1055x300 OL

Orman izrađujemo od presovanog negorivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporan je na udare, savijanje i ima veliku dielektričnu čvrstoću. Otporan je na atmosferske uticaje, kao i UV zračenje. Pruža veoma dobru mehaničku i električnu zaštitu. Spada u visoko izolacione ormane.

Zbog svojih tehničkih karakteristika mogu se koristiti u vlažnim prostorijama, sredinama gde je veliko prisustvo kiselina, prašina i soli, termoelektranama, prostorijama sa visokim i niskim temperaturama, u industrijskim halama itd. Korišćenje je jednostavno i bez dodatnog održavanja, otporan je na visoke i niske temperature. Veoma laka i jednostavna montaža i ugradnja.

KABLOVSKI PRIKLJUČNI RAZVODNI ORMAN KPRO4 600x1055x300

Koristi se za montažu dve osiguračke letve. Za montažu više osiguračkih letvi mogu se nizati jedan pored drugog.



Merno razvodni ormani i kutije

Kodni broj	Tip
5088410	KPRO-4 600x1055x300 P
5088420	KPRO-4 600x1055x300 PE
5088430	KPRO-4 600x1055x300 OL
5088440	KPRO-4 SSU 600x2110x300 P
5088450	KPRO-4 SSU 600x2110x300 PE
5088460	KPRO-4 SSU 600x2110x300 OL

Orman izrađujemo od presovanog negorivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporan je na udare, savijanje i ima veliku dielektričnu čvrstoću. Otporan je na atmosferske uticaje, kao i UV zračenje. Pruža veoma dobru mehaničku i električnu zaštitu. Spada u visoko izolacione ormane.

Zbog svojih tehničkih karakteristika mogu se koristiti u vlažnim prostorijama, sredinama gde je veliko prisustvo kiselina, prašina i soli, termoelektranama, prostorijama sa visokim i niskim temperaturama, u industrijskim halama itd. Korišćenje je jednostavno i bez dodatnog održavanja, otporan je na visoke i niske temperature. Veoma laka i jednostavna montaža i ugradnja.

KABLOVSKI PRIKLJUČNI RAZVODNI ORMAN KPRO5 750x1055x300

Koristi se za montažu dve osiguračke letve. Za montažu više osiguračkih letvi mogu se nizati jedan pored drugog.



Kodni broj	Tip
5088510	KPRO-5 750x1055x300 P
5088520	KPRO-5 750x1055x300 PE
5088530	KPRO-5 750x1055x300 OL
5088540	KPRO-5 SSU 750x2110x300 P
5088550	KPRO-5 SSU 750x2110x300 PE
5088560	KPRO-5 SSU 750x2110x300 OL

Orman izrađujemo od presovanog negorivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporan je na udare, savijanje i ima veliku dielektričnu čvrstoću. Otporan je na atmosferske uticaje, kao i UV zračenje. Pruža veoma dobru mehaničku i električnu zaštitu. Spada u visoko izolacione ormene.

Zbog svojih tehničkih karakteristika mogu se koristiti u vlažnim prostorijama, sredinama gde je veliko prisustvo kiselina, prašina i soli, termoelektranama, prostorijama sa visokim i niskim temperaturama, u industrijskim halama itd. Korišćenje je jednostavno i bez dodatnog održavanja, otporan je na visoke i niske temperature. Veoma laka i jednostavna montaža i ugradnja.

Poliesterski razvodni niskonaponski orman za stubnu transformatorsku stanicu.



Orman izrađujemo od presovanog negorivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporan je na udare, savijanje i ima veliku dielektričnu čvrstoću. Otporan je na atmosferske uticaje, kao i UV zračenje. Pruža veoma dobru mehaničku i električnu zaštitu. Spada u visoko izolacione ormane. Korišćenje je jednostavno i bez dodatnog održavanja, otporan je na visoke i niske temperature. Veoma laka i jednostavna montaža i ugradnja.

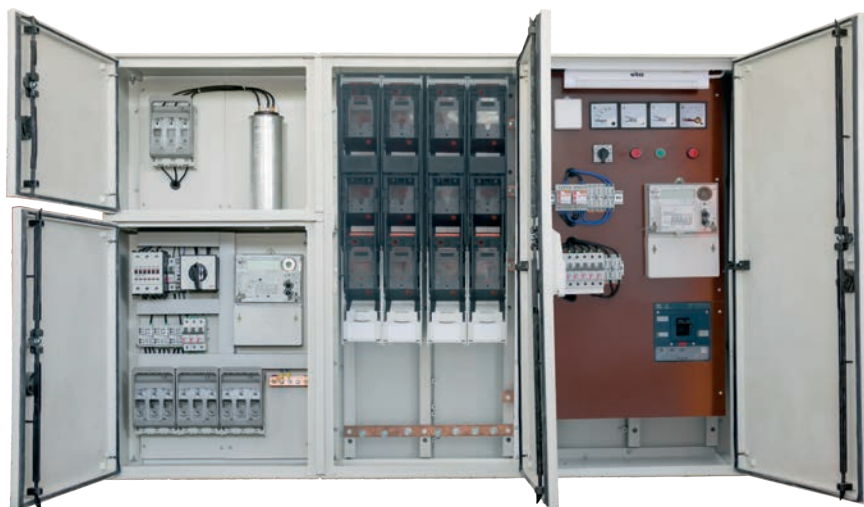
Izrađuje se u tri varijante:

- Razvodni orman STS 100
- Razvodni orman STS 250
- Razvodni orman STS 400

Razvodni orman se po pravilu postavlja na stub ili u sklopu konstrukcije stuba, tako da se manipulacije sa prekidačem i ostalim elementima u ormanu izvode sa tla. Dozvoljeno je da se razvodni orman STS 250 i STS 400 izvede kao poseban slobodnostojeći razvodni orman, montiran odvojeno u blizini stuba na pogodnom mestu koje omogućava najpovoljniji rasplet niskonaponski vodova, urađen od presovanog poliestera ojačanog staklenim vlaknima.

Kodni broj	Tip
5089210	ROSTS-100-S 1020x1055x300 P
5089215	ROSTS-100-S 1020x1055x300 OP
5089220	ROSTS-250-S 1020x1055x300 P
5089225	ROSTS-250-S 1020x1055x300 OP
5089420	ROSTS-400-S 1020x1055x300 P
5089425	ROSTS-400-S 1020x1055x300 OP

Poliesterski razvodni niskonaponski orman za stubnu transformatorsku stanicu sa ormanom za kompenzaciju reaktivne energije i ormanom za priključak javnog osvetljenja.



Orman izrađujemo od presovanog negorivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporan je na udare, savijanje i ima veliku dielektričnu čvrstoću. Otporan je na atmosferske uticaje, kao i UV zračenje. Pruža veoma dobru mehaničku i električnu zaštitu. Spada u visoko izolacione ormane. Korišćenje je jednostavno i bez dodatnog održavanja, otporan je na visoke i niske temperature. Veoma laka i jednostavna montaža i ugradnja.

Izrađuje se u tri varijante:

- Razvodni orman STS 100
- Razvodni orman STS 250
- Razvodni orman STS 400

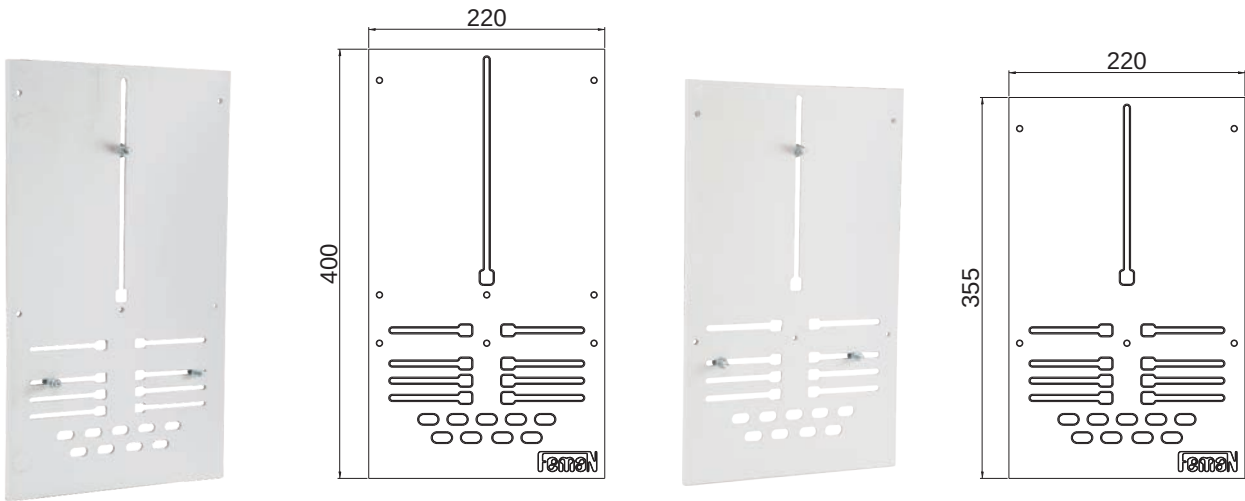
Razvodni orman se po pravilu postavlja na stub ili u sklopu konstrukcije stuba, tako da se manipulacije sa prekidačem i ostalim elementima u ormanu izvode sa tla. Dozvoljeno je da se razvodni orman STS 250 i STS 400 izvede kao poseban slobodnostojeći razvodni orman, montiran odvojeno u blizini stuba na pogodnom mestu koje omogućava najpovoljniji rasplet niskonaponski vodova, urađen od presovanog poliestera ojačanog staklenim vlaknima.

Orman za kompenzaciju reaktivne snage radi se sa posebnim vratima. Preporučuje se kompenzacija reaktivne snage u STS 250 (kondetator 20 kvar) i STS 400 (kondetator 20 kvar). Priključak se izvodi pomoću jednožilnih ili trožilnog kabla, preseka provodnika 25 mm².

Razvodni orman javnog osvetljenja radi se sa posebnim vratima.

Kodni broj	Tip
5089510	ROSTSKO-100-S 1020x1055x300 P
5089515	ROSTSKO-100-S 1020x1055x300 OP
5089720	ROSTSKO-250-S 1020x1055x300 P
5089725	ROSTSKO-250-S 1020x1055x300 OP
5089820	ROSTSKO-400-S 1020x1055x300 P
5089825	ROSTSKO-400-S 1020x1055x300 OP

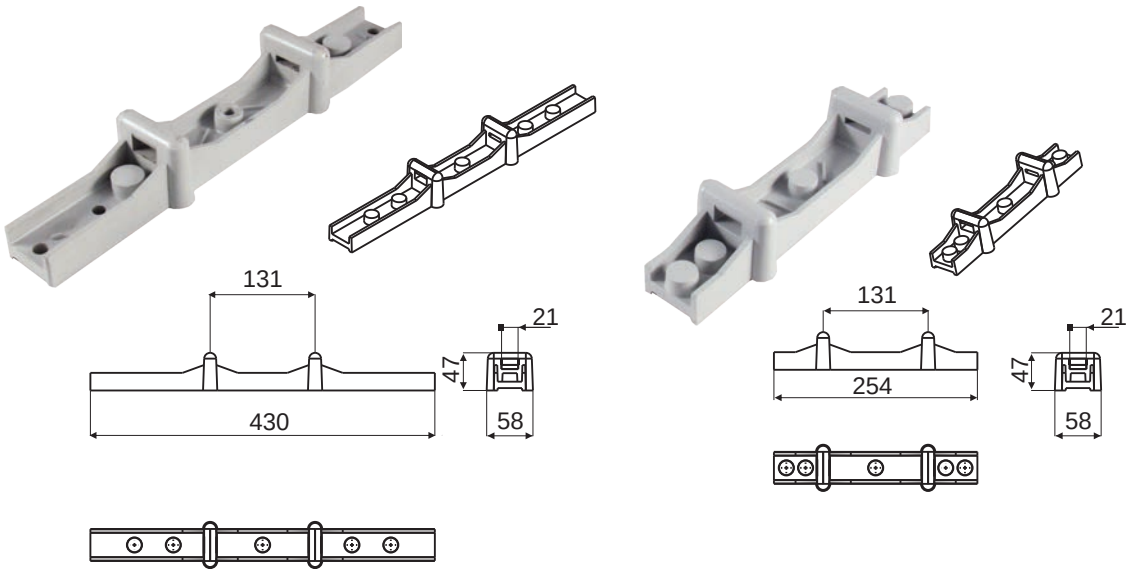
TABLA ZA BROJILO



Izrađuje se od visoko kvalitetnog, samogasivog izolacionog materijala. Pričvršćuje se za kućište mernog razvodnog ormana sa četiri zavrtnja u uglovima i sigurnosnim petim zavrtnjem ispod poklopca brojila. Tabla je konstruisana tako da je brojilo podesivo po visini, i samim tim omogućava montažu za sve tipove brojila. Na tabli postoje otvori za pojedinačno uvođenje provodnika.

Kodni broj	Naziv	Dimenzija mm
5080003	Tabla za brojilo FTB-35	220x355
5080004	Tabla za brojilo FTB-40	220x400

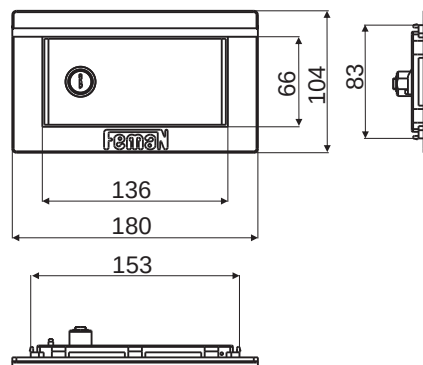
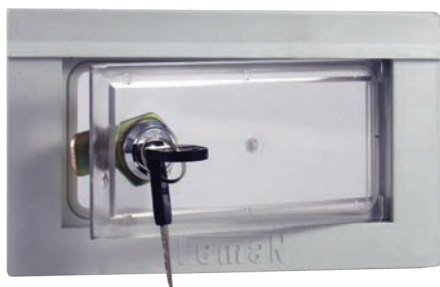
DRŽAČI ORMANA ZA STUB



Izrađuju se od visoko kvalitetnog, samogasivog izolacionog materijala. Konstruisani su tako da omogućavaju jednostavnu i brzu montažu ormara na stub. Orman se pričvršćuje na stub sa dva držača uz pomoć prohrom trake širine 19 mm.

Kodni broj	Naziv	Dimenzija mm
5080011	Držać ormara za stub FDO-254	58x254x47
5080013	Držać ormara za stub FDO-430	58x430x47

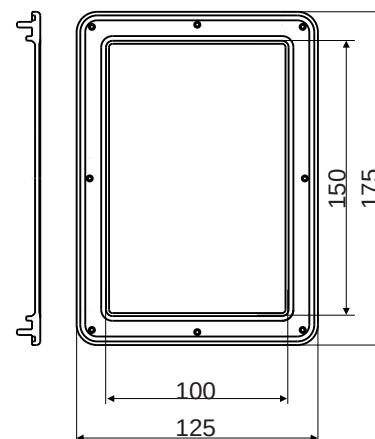
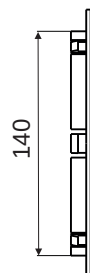
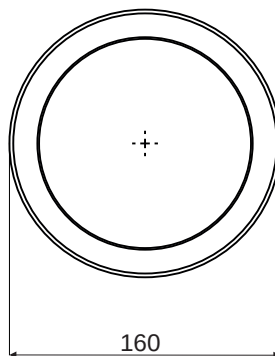
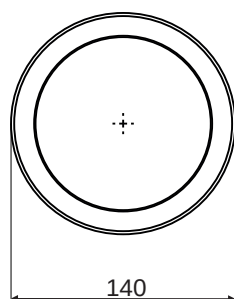
PROVIDNA VRATANCA ZA LIMITATORE



Izrađuju se od samogasivog providnog izolacionog materijala. Otpornog na UV zračenje i atmosferske uticaje. Isporučuju se zajedno sa univerzalnom bravicom. Postavljanjem dihtunga postiže se visok stepen IP zaštite.

Kodni broj	Naziv	Dimenzija mm
5082010	Vratanca za limitatore	180x104

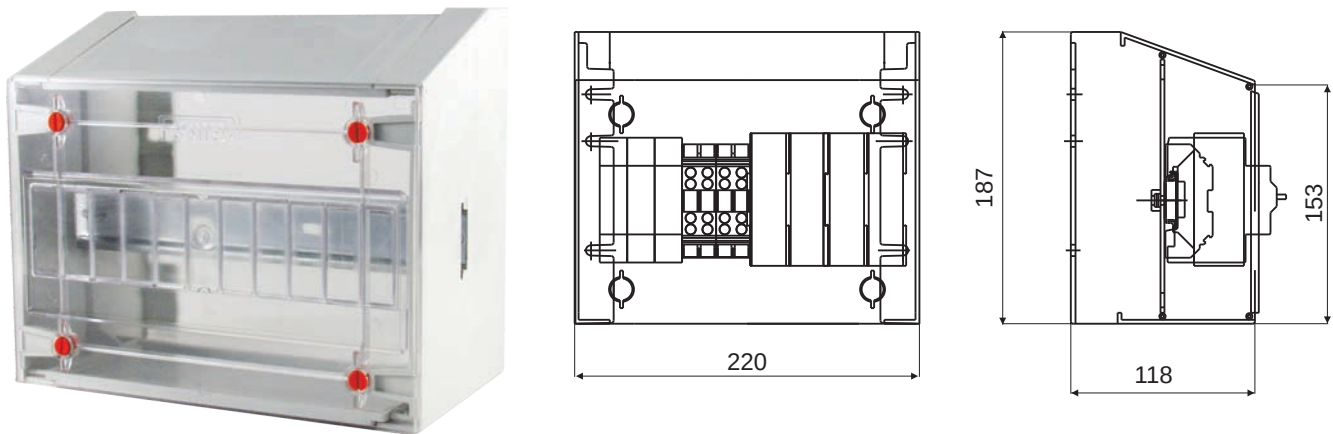
PROZORI NA ORMANIMA



Izrađuju se od samogasivog providnog izolacionog materijala u tri standardne veličine $\varnothing 140/120$, $\varnothing 160/140$ i 150×100 mm. Otpornog na UV zračenje i atmosferske uticaje. Postavljanjem dihtunga u kanal prozorčića, postiže se visok stepen IP zaštite.

Kodni broj	Naziv	Dimenzija mm
5082002	Prozor za orman FPO 120/140	$\varnothing 120/140$
5082003	Prozor za orman FPO 140/160	$\varnothing 140/160$
5082005	Prozor za orman FPO 100/150	100×150

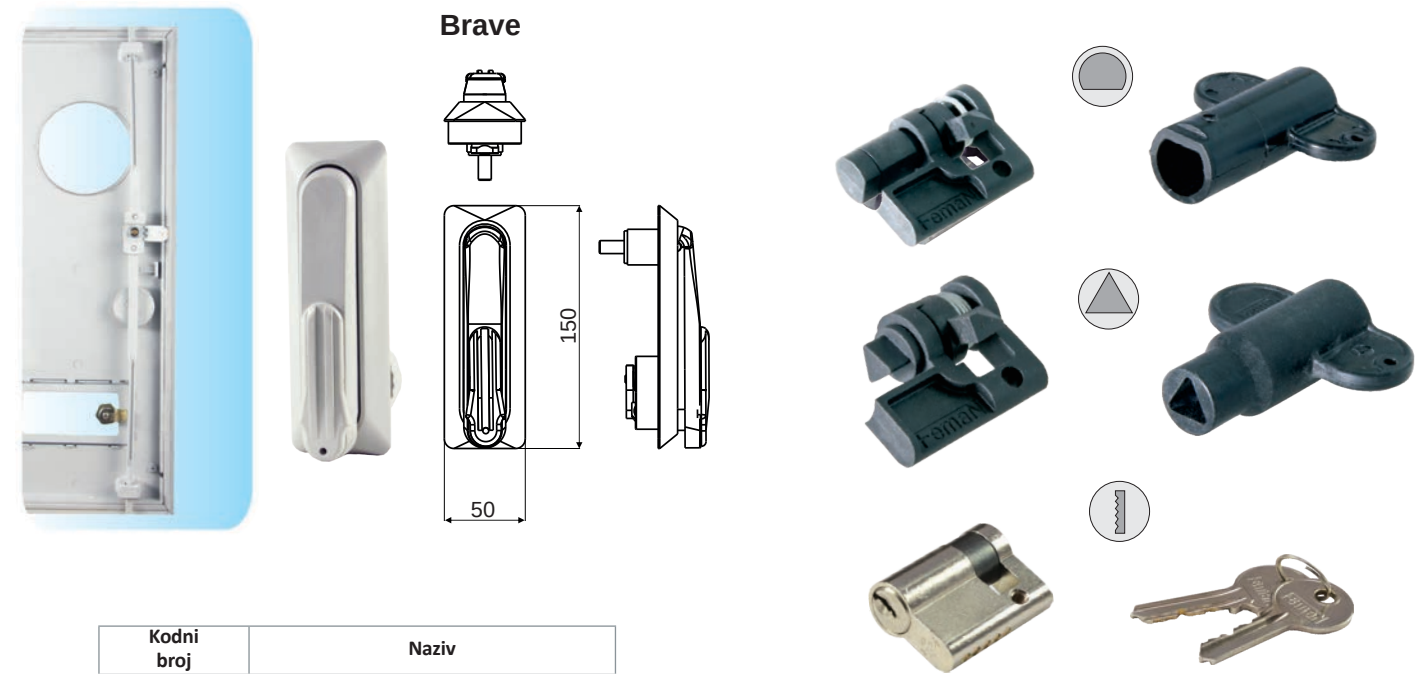
PRIKLJUČNA IZOLACIONA KUTIJA



Izrađuje se od standardnog neprozirnog samogasivog izolacionog materijala, a po želji kupca radimo i od providnog materijala. Konstrukcija kutije omogućava lako plombiranje i montažu dve din šine ukupne dužine 440 mm. Poklopac priključne izolacione kutije se jednostavno montira i demontira pomoću četiri izolaciona osigurača.

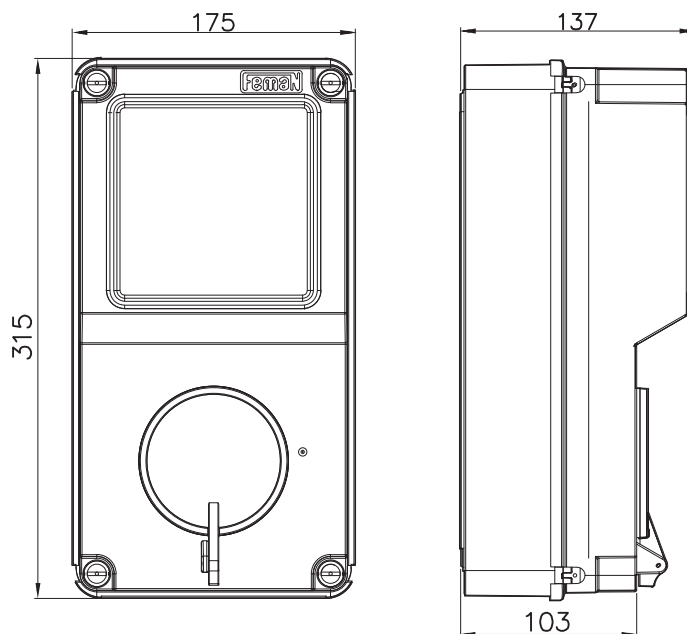
Kodni broj	Naziv	Dimenzija mm
5082020	Priključna izolaciona kutija	220x187x118
5082021	Priključna izolaciona kutija (providna)	220x187x118

BRAVE I CILINDRI ZA ORMANE



Kodni broj	Naziv
5083001	Cilindar polumesec
5083002	Ključ polumesec
5083003	Cilindar trougao
5083004	Ključ trougao
5083005	Tipski cilindar
5083006	Ključ cilindar

U zavisnosti od želje kupca radimo i druge tipove cilindara i ključeva.



Leđni nosač

Izrađen je od tvrdog ABS u zaštiti IP 65. Otporan je na udare u stepenu IK 10 i ima veliku dielektričnu čvrstoću. Otporan je na atmosferske uticaje, kao i na UV zračenje. Pruža veoma dobru mehaničku i električnu zaštitu. Korišćenje je jednostavno i bez dodatnog održavanja. Zbog svojih tehničkih karakteristika može se koristiti u vlažnim prostorijama i u sredinama gde su prisutne kiseline.

Namenjen je za ugradnju prvenstveno monofaznih brojila, a mogu se ugraditi i trofazna brojila manjih dimenzija, kao i prateća oprema za njih (automatski osigurači, redne strujne stezaljke, ...).

Kodni broj	Način ugradnje	Tiip	Dimenzija mm	Stepen zaštite
5140000	Stubni	MOM1-S	175x315x137	IP 65
5140010	Zidni	MOM1-Z	175x315x137	IP 65

RAZVODNI ORMANI ABS ROP1 210x280x130

Višenamenski univerzalni razvodni orman izrađen od negorivog tvrdog ABS-a u zaštiti IP 65. Otporan je na udare IK 8. Isporučuje se sa ugradnom pločom i jednom trouglastom bravicom.

Dimenzije: 210x280x130 mm

Pakovanje: 1 kom

Kodni broj: 5083070

RAZVODNI ORMANI ABS ROP1 250x330x130

Višenamenski univerzalni razvodni orman izrađen od negorivog tvrdog ABS-a u zaštiti IP 65. Otporan je na udare IK 8. Isporučuje se sa ugradnom pločom i jednom trouglastom bravicom.

Dimenzije: 250x330x130 mm

Pakovanje: 1 kom

Kodni broj: 5083080

RAZVODNI ORMANI ABS ROP2 300x400x165

Višenamenski univerzalni razvodni orman izrađen od negorivog tvrdog ABS-a u zaštiti IP 65. Otporan je na udare IK 8. Isporučuje se sa ugradnom pločom i sa dve trouglaste bravice.

Dimenzije: 300x400x165 mm

Pakovanje: 1 kom

Kodni broj: 5083090

RAZVODNI ORMANI ABS ROP2 350x500x195

Višenamenski univerzalni razvodni orman izrađen od negorivog tvrdog ABS-a u zaštiti IP 65. Otporan je na udare IK 8. Isporučuje se sa ugradnom pločom i sa dve trouglaste bravice.

Dimenzije: 350x500x195 mm

Pakovanje: 1 kom

Kodni broj: 5083100

RAZVODNI ORMANI ABS ROP2 400x600x200

Višenamenski univerzalni razvodni orman izrađen od negorivog tvrdog ABS-a u zaštiti IP 65. Otporan je na udare IK 8. Isporučuje se sa ugradnom pločom i sa dve trouglaste bravice.

Dimenzije: 400x600x200 mm

Pakovanje: 1 kom

Kodni broj: 5083105

RAZVODNI ORMANI ABS ROP2 600x800x260



Višenamenski univerzalni razvodni orman izrađen od negorivog tvrdog ABS-a u zaštiti IP 65. Otporan je na udare IK 8. Isporučuje se sa tri trouglaste bravice.

Dimenzije: 600x800x260 mm
Pakovanje: 1 kom
Kodni broj: 5083110

KUTIJA ZA LIMITATOR FKL1



Koristi se za plombiranje jednog automatskog osigurača. Izrađuje se od polikarbonata u boji RAL 7035.

Dimenzije: 30x140x60 mm
Pakovanje: 140 kom
Kodni broj: 5138151

KUTIJA ZA LIMITATORE FKL3



Koristi se za plombiranje tri automatskog osigurača. Izrađuje se od polikarbonata u boji RAL 7035.

Dimenzije: 80x140x60 mm
Pakovanje: 56 kom
Kodni broj: 5138153

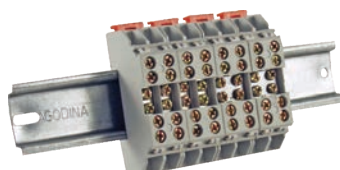
KUTIJA ZA LIMITATORE FKL8



Koristi se za plombiranje osam automatskog osigurača. Izrađuje se od polikarbonata u boji RAL 7035.

Dimenzije: 120x140x60 mm
Pakovanje: 8 kom
Kodni broj: 5138158

STRUJNA REDNA STEZALJKA FRS



Koristi se za šemiranje mernih i razvodnih ormara. Kućište je izrađeno od visoko kvalitetnih uvoznih plastičnih masa samogasivosti V0. Kontakti su izrađeni od mesinganih profila koji omogućavaju istovremeno spajanje bakra i aluminijuma. Podnožje stezaljke je tako konstruisano da se može nizati na sve vrste postojećih šina.

Kodni broj	Tiip	Stezna sposobnost dovodnog provodnika	Stezna sposobnost odvodnog provodnika	Pakovanje kom	Masa kg/100 kom
5000182	FRS 4-16/2	2x (4-6-10-16)mm ²	2x(4-6-10-16)	75	7
5000184	FRS 4-25 D	2x (4-6-10-16-25)mm ²	2x(4-6-10-16)	75	7

STRUJNA REDNA STEZALJKA FRS 4-16/4

FRS 4-16/4



PK 1



Koristi se za šemiranje mernih i razvodnih ormara. Kućište je izrađeno od visoko kvalitetnih uvoznih plastičnih masa, samogasivosti V0 i otpornost na zagrevanje 110°C bez deformisanja. Kontakti su izrađeni od mesinganih profila koji omogućavaju istovremeno spajanje bakra i aluminijuma.

Kućište stezaljke je tako konstruisano da se može nizati na sve vrste postojećih šina i može se spajati jedno sa drugim. Stezna sposobnost dovodnih i odvodnih provodnika je od 4 mm² do 16 mm².

Po želji kupaca stezaljke isporučujemo sa i bez providnog poklopca za plombiranje.

Kodni broj	Tiip	Stezna sposobnost dovodnog provodnika	Stezna sposobnost odvodnog provodnika mm ²	Pakovanje kom	Masa kg/100 kom
5000181	FRS 4-16/4	4x(4-6-10-16) mm ²	4x(4-6-10-16)	80	13,5
5000191	PK 1	4x(4-6-10-16) mm ²	4x(4-6-10-16)	80	15

STRUJNA REDNA STEZALJKA DVOPOLNA FRS-D 16-35/2x(4-16)



Koristi se za šemiranje mernih i razvodnih ormana. Kućište je izrađeno od visoko kvalitetnih uvoznih plastičnih masa, samogasivosti V0 i otpornost na zagrevanje 110°C bez deformisanja. Kontakti su izrađeni od mesinganih profila koji omogućavaju istovremeno spajanje bakra i aluminijuma.

Kućište stezaljke je tako konstruisano da se može nizati na sve vrste postojećih šina i može se spajati jedno sa drugim. Maksimalni presek dva ulazna provodnika je 35 mm², a maksimalni presek izlaznih provodnika je 16 mm².

Kodni broj	Tiip	Stezna sposobnost dovodnog provodnika	Stezna sposobnost odvodnog provodnika mm ²	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
5000180	FRS-D 16-35/2x(4-16)	2x(16-25-35) mm ²	2x(2x(4-6-10-16))	80	18
5000192	PK 2	4x(16-25-35) mm ²	4x(2x(4-6-10-16))	40	37,5

STRUJNA REDNA STEZALJKA ČETVOROPOLNA FRS 16-35/4x(4-16)



Koristi se za šemiranje mernih i razvodnih ormana. Kućište je izrađeno od visoko kvalitetnih uvoznih plastičnih masa, samogasivosti V0 i otpornost na zagrevanje 110°C bez deformisanja.

Kontakti su izrađeni od mesinganih profila koji omogućavaju istovremeno spajanje bakra i aluminijuma.

Kućište stezaljke je tako konstruisano da se može nizati na sve vrste postojećih šina i može se spajati jedno sa drugim. Maksimalni presek ulaznog provodnika je 35 mm², a maksimalni presek izlaznih provodnika je 16 mm².

Kodni broj	Tiip	Stezna sposobnost dovodnog provodnika	Stezna sposobnost odvodnog provodnika mm ²	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
5000179	FRS 16-35/4x(4-16)	16-25-35 mm ²	4x(4-6-10-16)	80	15
5000194	PK 4	4x(16-25-35) mm ²	16x(4-6-10-16)	20	63

STRUJNA REDNA STEZALJKA ŠESTOPOLNA FRS 16-35/6x(4-16)



Koristi se za šemiranje mernih i razvodnih ormana. Kućište je izrađeno od visoko kvalitetnih uvoznih plastičnih masa, samogasivosti V0 i otpornost na zagrevanje 110°C bez deformisanja.

Kontakti su izrađeni od mesinganih profila koji omogućavaju istovremeno spajanje bakra i aluminijuma.

Kućište stezaljke je tako konstruisano da se može nizati na sve vrste postojećih šina i može se spajati jedno sa drugim. Maksimalni presek ulaznog provodnika je 35 mm², a maksimalni presek izlaznih provodnika je 16 mm².

Kodni broj	Tiip	Stezna sposobnost dovodnog provodnika	Stezna sposobnost odvodnog provodnika mm ²	Pakovanje kom	Masa kg/100 kom
5000178	FRS 16-35/6x(4-16)	16-25-35mm ²	6x(4-6-10-16)	30	25
5000196	PK 6	4x(16-25-35)mm ²	24x(4-6-10-16)	10	103

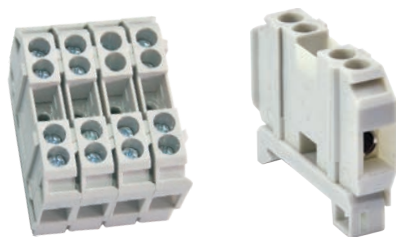
POKLOPAC ZA STRUJNE REDNE STEZALJKE SA OPCIJOM PLOMBIRANJA-



Koristi se za plombiranje strujnih rednih stezaljki. Izrađuju se od providnih plastičnih masa visokog kvaliteta.

Kodni broj	Naziv	Tip	Pakovanje kom	Masa kg/100 kom
5000188	Poklopac za plombiranje FRS 4-16/4	FPB 4-16/4	100	1,5
5000189	Poklopac za plombiranje FRS 16-35	FPB-D 16-35/2	100	2,5

STRUJNA REDNA MODULARNA STEZALJKA MRS 4-16



Koristi se za šemiranje mernih i razvodnih ormara. Kućište je izrađeno od visoko kvalitetnih uvoznih plastičnih masa, samogasivosti V0 i otpornost na zagrevanje 110°C bez deformisanja. Kontakti su izrađeni od mesinganih profila koji omogućavaju istovremeno spajanje bakra i aluminijuma. Kućište stezaljke je tako konstruisano da se može nizati na sve vrste postojećih šina i može se spajati jedno sa drugim. Maksimalni presek ulaznog provodnika je 35 mm², a maksimalni presek izlaznih provodnika je 16 mm².

Kodni broj	Tiip	Stezna sposobnost dovodnog provodnika	Stezna sposobnost odvodnog provodnika mm ²	Pakovanje kom	Masa kg/100 kom
5000185	MRS 4-16/1	4-6-10-16 mm ²	4-6-10-16	150	2,5
5000186	MRS 4-16/2	4-6-10-16 mm ²	4-6-10-16	100	5
5000187	MRS 4-16/4	4-6-10-16 mm ²	4-6-10-16	50	10

STRUJNA REDNA MODULARNA STEZALJKA FRS 4-35



Koristi se za šemiranje mernih i razvodnih ormara. Kućište je izrađeno od visoko kvalitetnih uvoznih plastičnih masa, samogasivosti V0 i otpornost na zagrevanje 110°C bez deformisanja. Kontakti su izrađeni od mesinganih profila koji omogućavaju istovremeno spajanje bakra i aluminijuma. Kućište stezaljke je tako konstruisano da se može nizati na sve vrste postojećih šina i može se spajati jedno sa drugim. Presek ulaznog provodnika je od 4 do 35 mm², a presek odvodnog provodnika je takođe od 4 do 35 mm².

Kodni broj	Tiip	Stezna sposobnost dovodnog provodnika	Stezna sposobnost odvodnog provodnika mm ²	Pakovanje kom	Masa kg/100 kom
5000167	FRS 4-35/1	4-6-10-16-25-35 mm ²	4-6-10-16-25-35	75	6,5
5000168	FRS 4-35/2	4-6-10-16-25-35 mm ²	4-6-10-16-25-35	75	13
5000170	FRS 4-35/4	4-6-10-16-25-35 mm ²	4-6-10-16-25-35	75	26

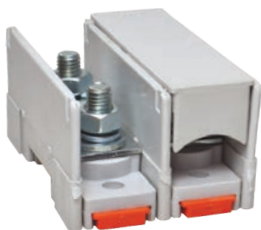
STRUJNA REDNA STEZALJKA ŠESTOPOLNA FRS 95/6x(4-16)



Koristi se za šemiranje mernih i razvodnih ormara. Kućište je izrađeno od visoko kvalitetnih uvoznih plastičnih masa, samogasivosti V0 i otpornost na zagrevanje 110°C bez deformisanja. Kontakti su izrađeni od mesinganih profila koji omogućavaju istovremeno spajanje bakra i aluminijuma. Kućište stezaljke je tako konstruisano da se može nizati na sve vrste postojećih šina i može se spajati jedno sa drugim. Prihvatanje provodnika je preko vijka M8 za maksimalni presek provodnika od 95 mm². Maksimalni presek izlaznih provodnika je 16 mm².

Kodni broj	Tiip	Stezna sposobnost dovodnog provodnika	Stezna sposobnost odvodnog provodnika	Pakovanje kom	Masa kg/100 kom
5000176	FRS 95/6x(4-16)	10-16-25-35-50-70-95 mm ²	6x(4-6-10-16) mm ²	20	30

STRUJNA REDNA STEZALJKA FRS 95/95



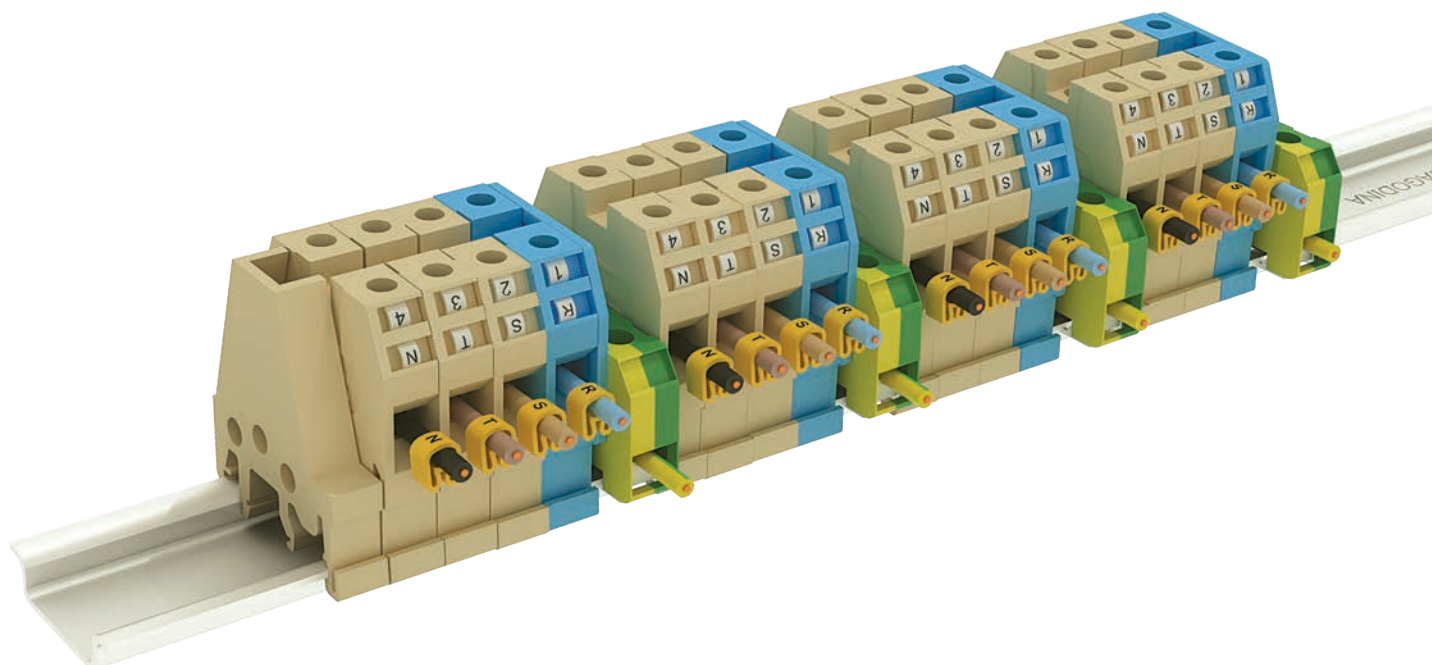
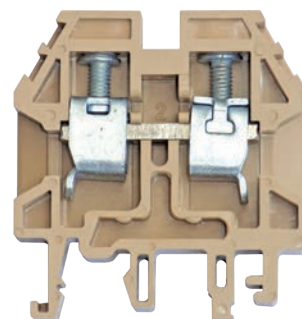
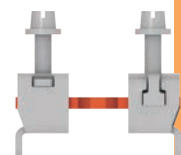
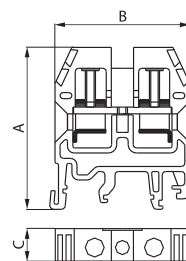
Koristi se za šemiranje mernih i razvodnih ormara. Kućište je izrađeno od visoko kvalitetnih uvoznih plastičnih masa, samogasivosti V0 i otpornost na zagrevanje 110°C bez deformisanja. Kontak je izrađen od mesingane šine čime je omogućeno istovremeno spajanje bakra i aluminijuma. Kućište stezaljke je tako konstruisano da se može nizati na sve vrste postojećih šina i može se spajati jedno sa drugim. Prihvatanje provodnika je preko vijka. Maksimalni presek provodnika je do 95 mm².

Pakovanje: 50 kom
Težina: 15 kg/100 kom
Kodni broj: 5000172

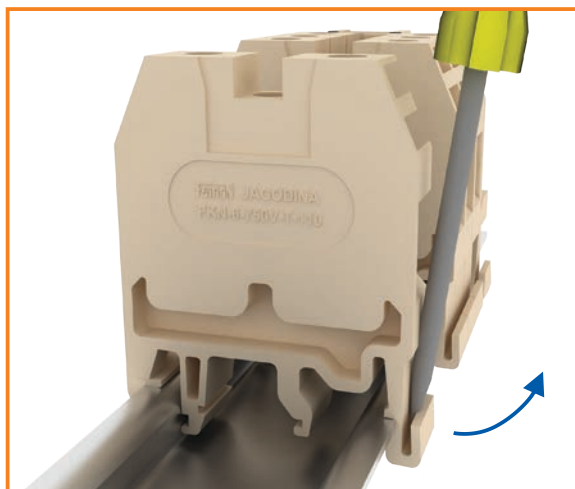
KLEME ZA NIZANJE (VS - KLEME)

Kodni broj	Oznaka mm ²	Dimenzije AxBxC	Pakovanje kom	Masa kg/100 kom
5000004	FKN 2,5-4	48X40X7	120	1,31
5000005	FKN 6	48X40X7	100	1,8
5000010	FKN 10	48X40X10	100	2,2
5000016	FKN 16	53X50X12	50	2,93
5000035	FKN 25-35	53X50X15	50	4,75

Kućišta FEMAN klema za nizanje se izrađuju isključivo od vrhunskih uvoznih plasticnih masa, samogasivosti V0 i imaju izolaciona svojstva 750V kao i otpornost na zagrevanje 110°C bez deformisanja. Podnožja kleme su tako konstruisana da se mogu nizati na sve vrste postojećih šina FEMAN. VS-kleme izrađene su u celosti prema važećim IEC propisima za ovu vrstu proizvoda. Pored više veličina klema (2,5-35 mm²), FEMAN proizvodi i kompletan prateći pribor. FEMAN se dokazao kvalitetom izrade klema za nizanje u nekoliko poslednjih godina, a referenca je više miliona isporučenih i ugrađenih komada u svim dimenzijama.

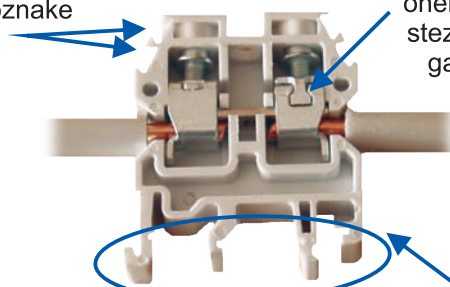


Brza i laka montaža i demontaža na sve vrste šina



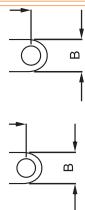
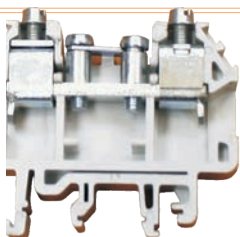
Kućište kleme izrađuje se od BAYER-ovih visokokvalitetnih, visokotemperaturnih, samogasivih poliamida sa svojstvom velike žilavosti - ne pucaju noseći zubi i otvor za odvijanje

Mesto za
oznake



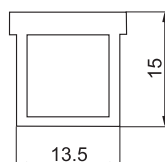
Vrhunsko tehničko rešenje specifičan T spoj završljivanje kontaktnog dela onemogućuje otvaranje stezača kleme i time je garantovan siguran i trajan spoj

Podnožja kleme su univerzalna i mogu se nizati na sve vrste šina

KLEMA ZA NIZANJE (VS-KLEMA) PREMOSNA 1,5 - 16 mm* - SA PRIBOROM

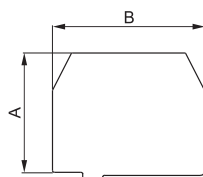
Napomena: Kod priključivanja licnastih proizvoda na VS-kleme, obavezno koristiti izolovane hिल्zne ili igličaste papučice ili završetak kalaisati.

Kodni broj	Oznaka mm ²	Dimenzije AxBxC	Paokvnje kom	Težina kg/100 kom
5000066	FKN 16 P	53x50	50	3,2
5000281	Premosnica 2 -polna 16-P pokretna	/	50	0,6
5000282	Premosnica 2 -polna 16-P nepokretna	/	50	0,63
5000284	Rolnica za premošćavanje sa vijkom 16-P	/	50	0,9

MEĐUPLOČA ZA VS-KLEME

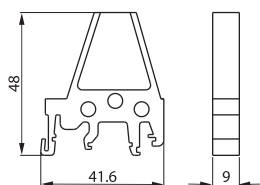
Služi za razdvajanje premosnica prilikom nizanja VS kleva. Debljina međuploče je 0,5 mm.

Pakovanje: 100 kom
Težina: 0,01 kg/100kom
Kodni broj: 5000118

KRAJNJA PLOČA ZA VS-KLEME

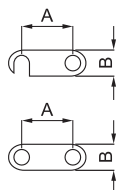
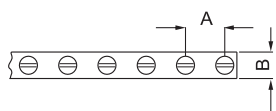
Koriste se za montažu VS kleva kao završetak niza kleva, odnosno za zatvaranje otvorenog dela VS kleva, kao i za odvajanje grupe kleva.

Kodni broj	Za VS klemu	AxB mm	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
5000066	FKN 4-10	37x40	500	0,3
5000281	FKN 16-35	42x50	500	0,42
5000282	FKN 16 P	36x58	500	0,29

GRANIČNIK ZA VS-KLEME

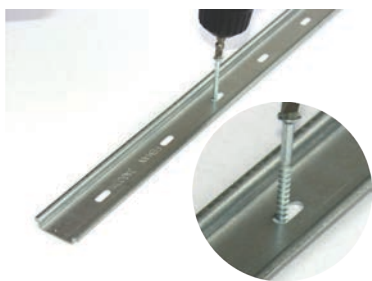
Koristi se na kraju niza VS kleva za fiksiranje na šini. Telo graničnika je izrađeno od poliamida vrhunskog kvaliteta. Može se montirati na sve standardne šine zahvaljujući specifičnoj konstrukciji podnožja graničnika.

Pakovanje: 100 kom
Masa: 0,96 kg/100kom
Kodni broj: 5000120

PREMOSNICA-ŠINA ZA VS-KLEMU

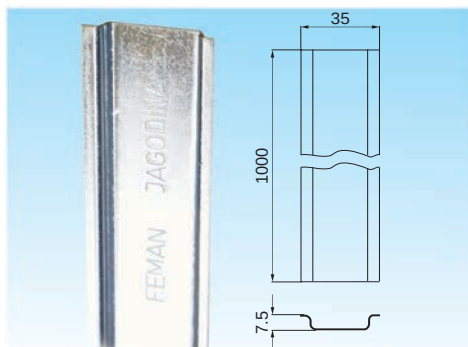
Kodni broj	Broj polova	Za VS klemu	A mm	B mm	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
5000204	2	FKN 2.5-4	7,8	6x1	10	0,7
5000206	2	FKN 6	8,9	6x1	10	0,76
5000210	2	FKN 10	10,2	6x1	10	0,82
5000216	2	FKN 16	12,2	6x2	10	0,88
5000235	2	FKN 25-35	21,1	6x2	10	0,94
5000236	3	FKN 2.5-4	7,8	6x1	10	1,05
5000237	3	FKN 6	8,9	6x1	10	1,14
5000238	3	FKN 10	10,2	6x1	10	1,23
5000240	3	FKN 16	12,2	6x2	10	1,32
5000242	3	FKN 25-35	21,1	6x2	10	1,41
5000244	4	FKN 2.5-4	7,8	6x1	10	1,4
5000246	4	FKN 6	8,9	6x1	10	1,52
5000247	4	FKN 10	10,2	6x1	10	1,64
5000248	4	FKN 16	12,2	6x2	10	1,76
5000249	4	FKN 25-35	21,1	6x2	10	1,88
5000250	5	FKN 2.5-4	7,8	6x1	10	1,75
5000251	5	FKN 6	8,9	6x1	10	1,9
5000252	5	FKN 10	10,2	6x1	10	2,05
5000253	5	FKN 16	12,2	6x2	10	2,2
5000254	5	FKN 25-35	21,1	6x2	10	2,35
5000255	10	FKN 2.5-4	7,8	6x1	10	3,5
5000260	10	FKN 6	8,9	6x1	10	3,8
5000270	10	FKN 10	10,2	6x1	10	4,1
5000275	10	FKN 16	12,2	6x2	10	4,4
5000278	10	FKN 25-35	21,1	6x2	10	4,7
5000281	2 pokr.	FKN 16 P	12,2	6x1	10	0,6
5000282	2 nepokr.	FKN 16 P	12,2	6x1	10	0,63

ŠINA ZA MONTIRANJE VS KLEMA



Koristi se za nošenje VS klemo spojenih u niz. Prednost ove šine je što se radi valjanjem i kalibrisana je tako da dobro drži sve elemente, a zubi elemenata čvrsto naležu na šinu. Ove šine ne pucaju zahvaljujući uskoj toleranciji.

Pakovanje: 10 kom
Težina: 31 kg/100kom
Kodni broj: 5000200



RUČICA ZA NOŽASTE OSIGURAČE



Kodni broj	Tip	In A	Pakovanje kom	Masa kg/ kom
5410001	NV-00-3	2-630	10	0,27
5410002	ZAŠTIĆENA	2-630	10	0,5

Koristi se za postavljanje i vađenje nožastih osigurača od NV-00 do NV-03. Izrađena je od termoplastične elektroizolacione mase. Radi se sa i bez zaštite.

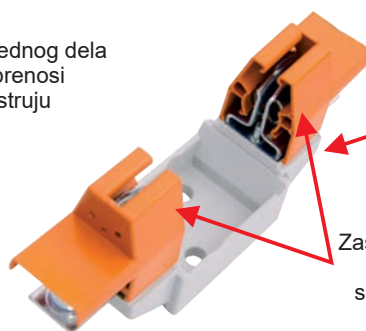
JEDNOPOLNE OSNOVE NOŽASTIH OSIGURAČA



Kodni broj	Tip	In A	Pakovanje kom	Masa kg/ kom
5410101	FPK 160/1	160	3	0,18
5410251	FPK 250/1	250	3	0,59
5410401	FPK 400/1	400	3	1,03

Koriste se za zaštitu električnih mreža od kratkih spojeva i preopterećenja.

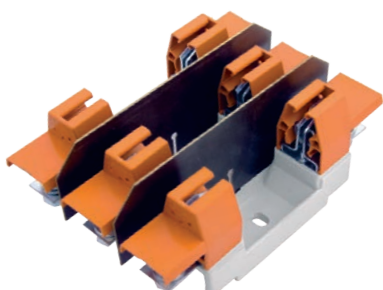
Kontakt iz jednog dela pouzdano prenosi nominalnu struju



Postolje je izrađeno od poliestera čime je obezbeđena visoka mehanička čvrstoća

Zaštitni poklopci od specijalnog poliamida otpornog na visoke temperature su pouzdana zaštita od dodira napona

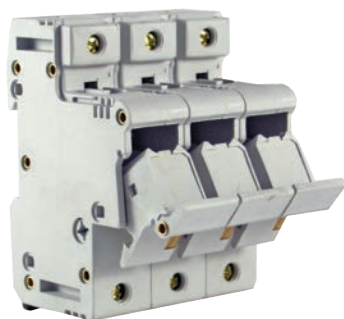
TROPOLNE OSNOVE NOŽASTIH OSIGURAČA



Kodni broj	Tip	In A	Pakovanje kom	Masa kg/ kom
5410103	FPK 160/3	160	1	0,56
5410253	FPK 250/3	250	1	1,76
5410403	FPK 400/3	400	1	3,07

Koriste se za zaštitu električnih mreža od kratkih spojeva i preopterećenja.

RASTAVNI OSIGURAČKI TROPOLNI DRIŠER 50 A (ø14x51)



Koristi se za zaštitu električnih mreža od kratkog spoja i preopterećenja. Predviđen je za montažu na šinu širine 35 mm, i za maksimalnu struju do 50 A. Upotrebljavaju se cilindrični osigurači ø14x51mm za struje 2, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40 ili 50 A. Kućište je konstruisano tako da je moguće plombiranje u uključenom i isključenom stanju, sa ili bez topljivog umetka. Priključni i odvojni provodnici se priključuju bez vijačnog spajanja u opsegu od 1,5 do 35 mm².

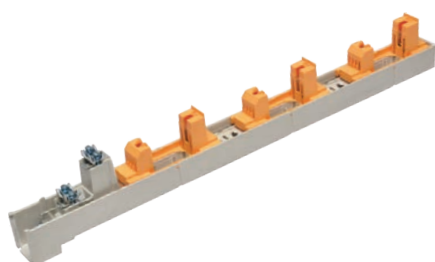
Dimenzija: 81x112x102 mm

Težina: 33 kg/100 kom

Kodni

broj: 5400250

IZOLOVANE OSIGURAČKE LETVE



Kodni broj	Tip	Nazivna struja A	Maksimalni radni napon V	Napon izolacije V	Pakovanje kom
5400041	L00 - 160/3	160	690	750	1
5400042	FR1 - 250/3	250	690	1000	1
5400043	FR2 - 400/3	400	690	1000	1
5400044	FR3 - 630/3	630	690	1000	1

Koriste se za zaštitu električnih mreža od kratkih spojeva i preopterećenja. Predviđene su za montažu na sabirnice (Cu šine). Lako se montiraju, zauzimaju malo prostora na montažnoj tabli.

Kućište je napravljeno od samogasivog polikarbonata.

RASTAVNE OSIGURAČKE LETVE - (DRIŠER)



Kodni broj	Tip	Nazivna struja A	Maksimalni radni napon V	Napon izolacije V	Pakovanje kom
5400037	SL00 - 160/3	160	690	750	100
5400031	FD1 - 160/3	160	690	1000	185
5400032	FD1 - 250/3	250	690	1000	185
5400033	FD2 - 400/3	400	690	1000	185
5400034	FD3 - 630/3	630	690	1000	185

Koriste se za zaštitu električnih mreža od kratkih spojeva i preopterećenja. Predviđene su za montažu na sabirnice. Lako se montiraju, zauzimaju malo prostora na montažnoj tabli i obezbeđuju zaštitu od napona dodira. Kućište je napravljeno od samogasivog polikarbonata.

RASTAVNA OSIGURAČKA POSTOLJA



Kodni broj	Tip	Nazivna struja A	Maksimalni radni napon V	Napon izolacije V	Pakovanje kom
5400115	FH00 - 160/1	160	690	1000	1
5400116	FH00 - 160/3	160	690	1000	1
5400124	FH1 - 250/1	250	690	1000	1
5400125	FH1 - 250/3	250	690	1000	1
5400139	FH2 - 400/1	400	690	1000	1
5400140	FH2 - 400/3	400	690	1000	1
5400162	FH3 - 630/1	630	690	1000	1
5400163	FH3 - 630/3	630	690	1000	1

Koriste se za zaštitu električnih mreža od kratkih spojeva i preopterećenja. Lako se montiraju, zauzimaju malo prostora na montažnoj tabli i obezbeđuju zaštitu od napona dodira. Kućište je napravljeno od samogasivog polikarbonata i opremljeno je komorama za gašenje električnog luka.

TROFAZNI OKLOPLJENI OSIGURAČI



Kodni broj	Tip	Dužina mm	Širina mm	Pakovanje kom	Masa kg/kom
5100020	3x63 A	226	150	15	1,4
5100022	3x35 A	226	150	15	1,3
5100026	3x25 A	226	150	15	1,2

Koriste se za osiguranje kućnog priključka za montažu na tavanu ili u mernom ormanu. Isporučuju se po želji kupca sa kontakt vijcima i topljivim umetcima. Kućište je izrađeno od termoplastične mase.

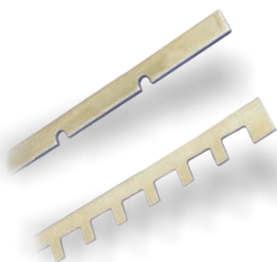
MONOFAZNI OKLOPLJENI OSIGURAČI



Kodni broj	Tip	Dužina mm	Širina mm	Pakovanje kom	Masa kg/kom
5100035	63 A	115	85	15	0,6
5100032	35 A	115	85	15	0,5
5100031	25 A	115	85	15	0,45

U tablama je ugrađena "snap šina" za montažu automatskih osigurača i porcelanskih osigurača do 63 A.

JEDNOPOLNE Cu SABIRNICE ZA OSIGURAČE



Kodni broj	Za osigurače	Dužina mm	Pakovanje kom	Masa kg/ 100 kom
5100125	25 A	200	10	14,24
5100163	63 A	200	10	18,4
5100170	Automatski	216	10	13,6

Koriste se za prespajanje osigurača. Svaka šina - faza je izolovana plastičnim samogasivim profilom.

Cu SABIRNICE ZA OSIGURAČE



Kodni broj	Za osigurače	Dužina mm	Pakovanje kom	Masa kg / 100 kom
5100111	H TIP 1P	1000	25	24,1
5100112	H TIP 2P	1000	20	46,2
5100113	H TIP 3P	1000	15	68,4
5100114	H TIP 4P	1000	10	90,8
5100121	U TIP 1P	1000	25	28,1
5100122	U TIP 2P	1000	20	54,2
5100123	U TIP 3P	1000	15	80,4
5100124	U TIP 4P	1000	10	106,8

Koriste se za zaštitu električnih mreža od kratkih spojeva i preopterećenja. Lako se montiraju, zauzimaju malo prostora na montažnoj tabli i obezbeđuju zaštitu od napona dodira. Kućište je napravljeno od samogasivog polikarbonata i opremljeno je komorama za gašenje električnog luka.

AUTOMATSKI OSIGURAČI



Kodni broj	In A	Un V	Tip	Struja kratkog spoja kA	Pakovanje kom	Masa kg / 100 kom
6603340	6	230/400	C	10	12	120
6603047	10	230/400	C	10	12	120
6603048	16	230/400	C	10	12	120
6603054	20	230/400	C	10	12	120
6600984	25	230/400	C	10	12	120
6603661	32	230/400	C	10	12	120
6604593	40	230/400	C	10	12	120
6603431	50	230/400	C	10	12	120
6602042	63	230/400	C	10	12	120

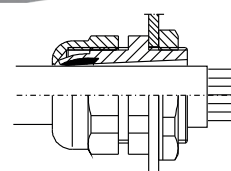
Automatski osigurači se koriste za zaštitu od preopterećenja električne mreže i za zaštitu usled kratkog spoja. Tip C se koristi za opštu primenu, za zaštitu električnih mašina, opreme u domaćinstvima i elektromotora sa malim strujnim impulsom.

Kodni broj Poliamid	Tip	Navoj PG (Re)	Za prečnik kabla mm	Pakovanje kom	Masa kg / 100 kom
5300071	PG-13.5	13.50	8-12	100	1,1/1,5
5300072	PG-16	16	10-14	100	1,5/1,8
5300073	PG-21	21	13-18	100	2,6/2,8
5300074	PG-29	29	18-25	100	3,6/4,3
5300075	PG-36	36	22-32	100	7,2/8,5

Radimo ih od poliamida. Uvodnice od poliamida sa staklenim vlaknima se koriste tamo gde je potrebno obezbediti visoku zateznu čvrstoću. Uvodnice su samogasive i otporne su na UV zračenje i atmosferske uticaje. Atestirane su u skladu sa DIN 46320. Danas se koriste isključivo ove vrste uvodnica, jer obezbeđuju potpunu zaštitu od dodira napona.



Uvodnice u zaštiti IP65





MOTIV - KAMEN



MOTIV - HRAST



MOTIV - STARA GREDA



**MERO - RAZVODNI ORMAN OD POLIESTERA
MRO1 260x620x210**



**MERO - RAZVODNI ORMAN OD POLIESTERA
MRO2 600x665x235**



**MERNO - RAZVODNI ORMAN OD POLIESTERA
MRO2V 320x1200x235**



**MERNO - RAZVODNI ORMAN OD POLIESTERA
MRO4 600x1200x235**



MERNO - RAZVODNI ORMAN OD POLIESTERA
MRO4H 1200x665x235



MERNO - RAZVODNI ORMAN OD POLIESTERA
MRO6 920x1200x235



STUBNI



ZIDNI



Merno razvodni orman sa osiguračkim letvama za stubni transformator 10/0,4 kV

INSTALACIONI I PRIKLJUČNI PRIBOR

The image displays a wide array of electrical installation components and accessories, primarily from the FEMAN brand. The items are arranged on a clean, white surface. Key components include:

- Cable Management:** Several long, white plastic cable trays and channels, some with orange or green internal dividers, are shown in the foreground.
- Connectors and Joints:** A variety of plastic connectors in orange, green, and white are visible, including some with multiple ports for cable joining.
- Mounting Hardware:** A collection of white plastic brackets, clips, and spacers designed for securing cables and components to a surface.
- Specialized Components:** A red and white connector, a small orange component with a white base, and a white cylindrical component are also present.
- Branding:** The word "FEMAN" is printed on several components, including a green and blue connector assembly and a white cylindrical component.

NEŠLICOVANI PVC KANALI ZA ELEKTRO VODOVE

Kodni broj beli	Kodni broj sivi	AxB mm	Dužina mm	Pakovanje	Težina kg/ kom
5003013	5003014	15x10x2000	2000	100	0,14
5003015	5003016	16x16x2000	2000	50	0,2
5003017	5003018	17x17x2000	2000	50	0,28
5003023	5003024	25x16x2000	2000	50	0,29
5002540	5002542	25x40x2000	2000	25	0,56
5003010	5003011	30x10x2000	2000	50	0,37
5003020	5003021	30x20x2000	2000	50	0,38
5003025	5003026	30x25x2000	2000	25	0,55
5003040	5003041	30x40x2000	2000	25	0,74
5003060	5003061	30x60x2000	2000	20	0,82
5004020	5004021	40x20x2000	2000	25	0,56
5004040	5004041	40x40x2000	2000	20	0,8
5004060	5004061	40x60x2000	2000	20	1,03
5006040	5006041	60x40x2000	2000	20	1,05
5006060	5006061	60x60x2000	2000	16	1,22
5006160	5006161	100x60x2000	2000	8	1,9
5012060	5012061	120x60x2000	2000	8	2,1

Kanali za elektro vodove se koriste za savremeno izvođenje i polaganje svih vrsta elektro, PTT, signalnih i drugih instalacija po zidu. Omogućavaju laku montažu, brzu zamenu provodnika pri eventualnim kvarovima kao i naknadno izvođenje instalacija-ožičavanje. Pruža sigurnu mehaničku zaštitu provodnika. Omogućavaju dobru preglednost i daju instalaciji dobar estetski izgled. Stabilnog su oblika i veoma otporni na dejstvo hemikalija. Pogodni su za montažu na sve podloge, horizontalno i vertikalno.

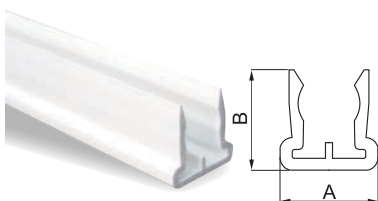
Račvanje kanala vrši se prosecanjem stranica prema dimenziji odvojnog kanala, a prilikom ugaonih skretanja, krajevi kanala se rezanjem prilagođavaju potrebnim uglovima. Sa gornje strane postavlja se poklopac kanala ručno bez upotrebe alata. Istim poklopcem krajevi kanali mogu se i po potrebi zatvoriti. Na kraju poklopca iseći stranice u dužini visine kanala a zatim zagrejati mesto savijanja i izvršiti oblikovanje.

Kanal 30x10 namenjen je za izvođenje nazidnih PTT, elektro i računarskih instalacija u kancelarijama, laboratorijama, radionicama itd. Ima uzdužnu pregradu i svojom dizajnom se uklapa u sve enterijere. Konstrukcija kanala omogućava uredno vođenje PTT i računarskih vodova sa energetske vodovima. Kanali su izrađeni od tvrdog samogasivog PVC-a, temperaturno postojanog do temperature 70°C.

Možemo Vam ponuditi
i tiplove za montažu
ovog proizvoda

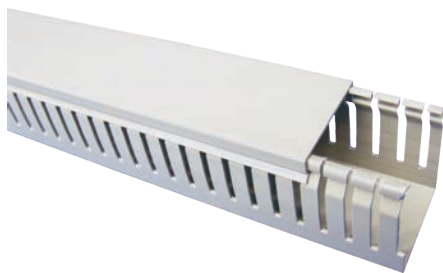


NEŠLICOVANI PVC KANALI ZA INSTALACIJE NA ZIDU

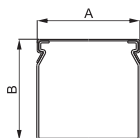


Kodni broj	Za provodnik mm ²	Dužina mm	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
5000315	3 x 1,5	2000	50	13,6
5000325	3 x 2,5	2000	50	17
5000525	5 x 2,5	2000	50	20,6

ŠLICOVANI PVC KANALI ZA ELEKTROVODOVE

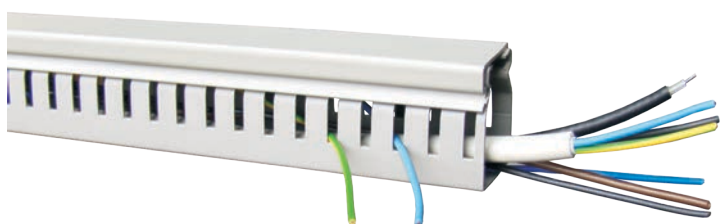


Kodni broj beli	Tip	AxB mm	Dužina mm	Pakovanje kom	Težina kg/ kom
5063040	5063041	30 x 40	2000	25	0,6
5063060	5063061	30 x 60	2000	20	0,7
5064040	5064041	40 x 40	2000	20	0,65
5064060	5064061	40 x 60	2000	20	0,9
5066040	5066041	60 x 40	2000	20	0,88
5066060	5066061	60 x 60	2000	16	1,14
5066120	5066121	60 x 120	2000	10	1,92



Šlicovani kanali su vrlo pogodni za izvođenje i polaganje nazidnih instalacija u kancelarijama, laboratorijama, radionicama itd. Omogućavaju laku montažu, brzu zamenu provodnika pri eventualnim kvarovima kao i naknadno izvođenje instalacija - ožičavanje. Pružaju sigurnu mehaničku zaštitu elektrovođa. Omogućavaju dobru preglednost i daju instalaciji dobar estetski izgled. Stabilnog su oblika i veoma otporni na dejstvo hemikalija. Pogodni su za montažu na sve podloge, horizontalno i vertikalno. Bočne strane kanala za ožičavanje su izrezane (šlicovane) što omogućava lako grananje električnih vodova i njihovo pričvršćivanje na različite elemente. Veličina otvora reguliše se odstranjivanjem jednog ili više grebena na bočnim stranicama kanala. Kanali su izrađeni od tvrdog samogasivog PVC-a temperaturno postojanog do temperature 70°C. Standardno ih proizvodimo u belo i sivoj boji, ali po želji kupca se mogu raditi i u svim drugim bojama.

Možemo Vam ponuditi
i tiplove za montažu
ovog proizvoda

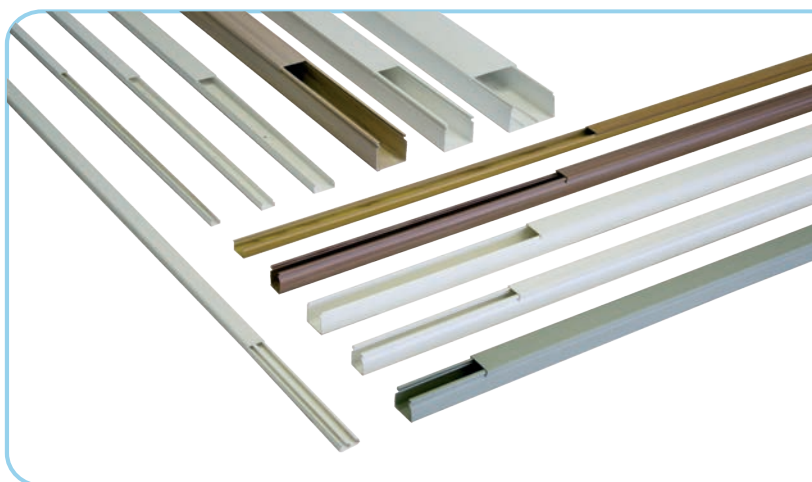


NEŠLICOVANI BEZHALOGENI KANALI (HALOGEN-FREE)

Koriste se u objektima gde boravi veliki broj ljudi ili se nalaze vredna materijalna dobra, kao što su industrijska postrojenja, hoteli, aerodromi, tržni centri, bolnice, bioskopi, škole, tuneli i slično. Karakteriše ih veoma niska emisija ili potpuno odsustvo toksičnih gasova i dima tako da se lakše uočavaju izlazi u slučaju opasnosti. Kanali su napravljeni od material koji ne sadrži halogene, podnosi veće temperature pri upotrebi od PVC-a i do 95°C, ima UL94 zapaljivost VO.

Savremena konstrukcija spoja kanala i poklopca omogućava laku montažu, brzu zamenu provodnika pri eventualnim kvarovima, kao i naknadno izvođenje instalacija. Pružaju sigurnu mehaničku zaštitu elektrovodova. Omogućavaju dobru preglednost i daju instalaciji dobar estetski izgled. Stabilnog su oblika i veoma otporni na dejstvo hemikalija, ulja i masti.

Kodni broj beli	Kodni broj sivi	AxBxL mm	Dužina mm	Pakovanje kom	Težina kg/ kom
5003013	5003014	15x10x2000	2000	100	0,14
5003015	5003016	16x16x2000	2000	50	0,2
5003017	5003018	17x17x2000	2000	50	0,28
5003023	5003024	25x16x2000	2000	50	0,29
5002540	5002542	25x40x2000	2000	25	0,56
5003010	5003011	30x10x2000	2000	50	0,37
5003020	5003021	30x20x2000	2000	50	0,38
5003025	5003026	30x25x2000	2000	25	0,55
5003040	5003041	30x40x2000	2000	25	0,74
5003060	5003061	30x60x2000	2000	20	0,82
5004020	5004021	40x20x2000	2000	25	0,56
5004040	5004041	40x40x2000	2000	20	0,8
5004060	5004061	40x60x2000	2000	20	1,03
5006040	5006041	60x40x2000	2000	20	1,05
5006060	5006061	60x60x2000	2000	16	1,22



SAMOLEPLJIVI PVC NEŠLICOVANI KANALI

Samolepljivi nešlicovani kanali se koriste za polaganje kablova manjih preseka. Savremena konstrukcija spoja kanala i poklopca omogućava laku montažu, brzu zamenu provodnika pri eventualnim kvarovima, kao i naknadno izvođenje instalacija. Pružaju sigurnu mehaničku zaštitu elektrovodova. Omogućavaju dobru preglednost i daju instalaciji dobar estetski izgled. Stabilnog su oblika i veoma otporni na dejstvo hemikalija, ulja i masti. Pogodni su za montažu na glatke i čiste podloge, horizontalno i vertikalno. Račvanje kanala vrši se prosecanjem stranica prema dimenziji odvojnog kanala, a prilikom ugaonih skretanja, krajevi kanala se rezanjem prilagođavaju potrebnim uglovima.

Kanali su izrađeni od tvrdog samogasivog PVC-a temperaturno postojanog do temperature od 70°C. Pre postavljanja samolepljivog kanala mora se očistiti površina na koju se želi postaviti kanal suvom krpom. Površina zida za lepljenje kanala treba biti glatka i čista. Kanali se mogu koristiti za svaku vrstu zida, ali ipak nije preporučeno za valovite, hrapave, prljave i prašnjave zidove.

Kodni broj	Boja	AxBxL mm	Dužina mm	Pakovanje kom	Težina kg/ kom
5006215	Bela	15x10x2000	2000	100	0,16
5006216	Bela	16x16x2000	2000	50	0,22
5006217	Bela	17x17x2000	2000	50	0,3
5006225	Bela	25x16x2000	2000	50	0,31
5006230	Bela	30x20x2000	2000	50	0,4

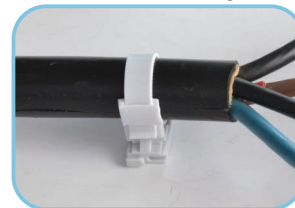
OBUJMICA ŠTELUJUĆA SA REMENOM

Obujmica šteljuća sa remenom je izrađena od visoko kvalitetnog poliamida, samogasivosti V-0, otpornog na zagrevanje 110°C bez deformacija. Radi se u sivoj boji RAL 7035. Koristi se za pričvršćivanje svih vrsta elektro, vodovodnih cevi, cevi za grejanje, gas, za direktno pričvršćivanje kablova na zidu, plafonu, stubu, u elektro ormanima.

Prednosti:

Jednostavna i brza montaža svih vrsta instalacija uz maksimalnu uštedu radnog vremena. Obujmice sa šteljućim remenom su pogodne za upotrebu gde je potreban dobar mehanički spoj, gde su više temperature, i pogone su za spoljnu primenu jer su otporne na UV zračenje. Uz samo dva tipa šteljućih obujmica sa remenom obuhvatamo opseg spoljne dimenzije od Ø15-42 mm, i to značajno olakšava rad prilikom montaže.

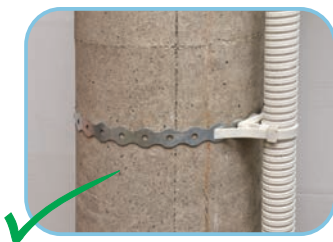
Kodni broj	Prečnik otvora mm	Pakovanje kom	Masa kg / 100 kom
5340100	Ø15-25	100	0,5
5340102	Ø24-42	100	1



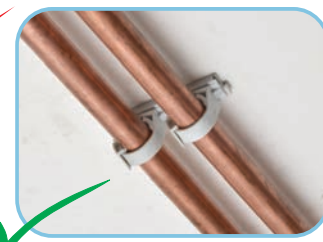
Primer postavljanja kabla na zid



Primer postavljanja obujmice šteljuće sa remenom



Ispravno i neispravno postavljanje fleksibilnog creva na stub

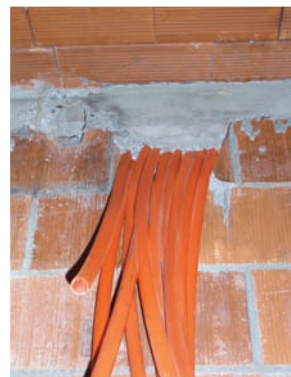


Ispravno i neispravno postavljanje bakarnih cevi za grejanje

PE CEVI ZA POLAGANJE ELEKTRIČNIH INSTALACIJA U BETON



Kodni broj	Tip	Spoljni prečnik mm	Pakovanje kom	Težina kg / m
5330016	PE CEVI M-16	16	50	0,08
5330020	PE CEVI M-20	20	50	0,11
5330025	PE CEVI M-25	25	50	0,15
5330032	PE CEVI M-32	32	25	0,23
5330040	PE CEVI M-40	40	25	0,36



Koriste se za polaganje u betonskim konstrukcijama kao i za polaganje EL i TT instalacija u pločama objekta pre betonaže. Izrađene su od samogasivog polietilena po evropskim standardima. Savitljive su i lako se polažu u svim uglovima. Kroz njih se lako provlače sve vrste provodnika - kablova. Odlikuju se velikom otpornošću na pritisak japanerom, kolicima, u toku izlivanja betona pumpom kao i na sva druga moguća oštećenja. Za razliku od grkljan creva u praksi su se pokazala kao daleko pouzdanija i efikasnija.

INSTALACIONE NAZIDNE CEVI - FIN



Kodni broj	Tip	ø unutr. / ø spolj. mm	Dužina m	Pakovanje kom	Težina kg/100kom
5300116	M -16	13,3/16	3	25	27,60
5300120	M -20	17,1/20	3	25	37,50
5300125	M -25	22,1/25	3	20	47,60
5300132	M -32	29/32	3	20	63,80
5300140	M -40	36,5/40	3	20	93,30

INSTALACIONE BEZHALOGENE NAZIDNE CEVI (HALOGEN FREE)

Kodni broj	Tip	ø unutr. / ø spolj. mm	Dužina m	Pakovanje kom	Težina kg/100kom
5300416	M -16	13,3/16	3	25	27,60
5300420	M -20	17,1/20	3	25	37,50
5300425	M -25	22,1/25	3	20	47,60

INSTALACIONE BEZHALOGENE NAZIDNE CEVI HFFR (HALOGEN FREE) FLAME RETARDANT

Kodni broj	Tip	ø unutr. / ø spolj. mm	Dužina m	Pakovanje kom	Težina kg/100kom
5300516	M -16	13,3/16	3	25	27,60
5300520	M -20	17,1/20	3	25	37,50
5300525	M -25	22,1/25	3	20	47,60

FEPO OBUJMICE HF (HALOGEN FREE)



Kodni broj	Tip	Prečnik otvora mm	Pakovanje kom	Težina kg/100kom
5340316	M-16	16	100	0,5
5340320	M-20	20	100	0,7
5340325	M-25	25	100	0,9
5340332	M-32	32	50	1,2
5340340	M-40	40	50	1,4

Koriste se za izvođenje el. instalacija na zidu, tj. za polaganje M instalacionih cevi. Izrađene su od polistirena (halogen free materijal). Mogu se nizati jedna na drugu.

MUFOVI ZA FIN CEVI



Kodni broj	Tip	Prečnik unutrašnji / spoljašnji mm	Pakovanje kom	Težina kg/100kom
5340516	M-16	16/18,7	50	0,6
5340520	M-20	20/22,9	50	0,8
5340525	M-25	25/27,9	50	1,2
5340532	M-32	32/35	50	1,4
5340540	M-40	40/43,5	50	1,6

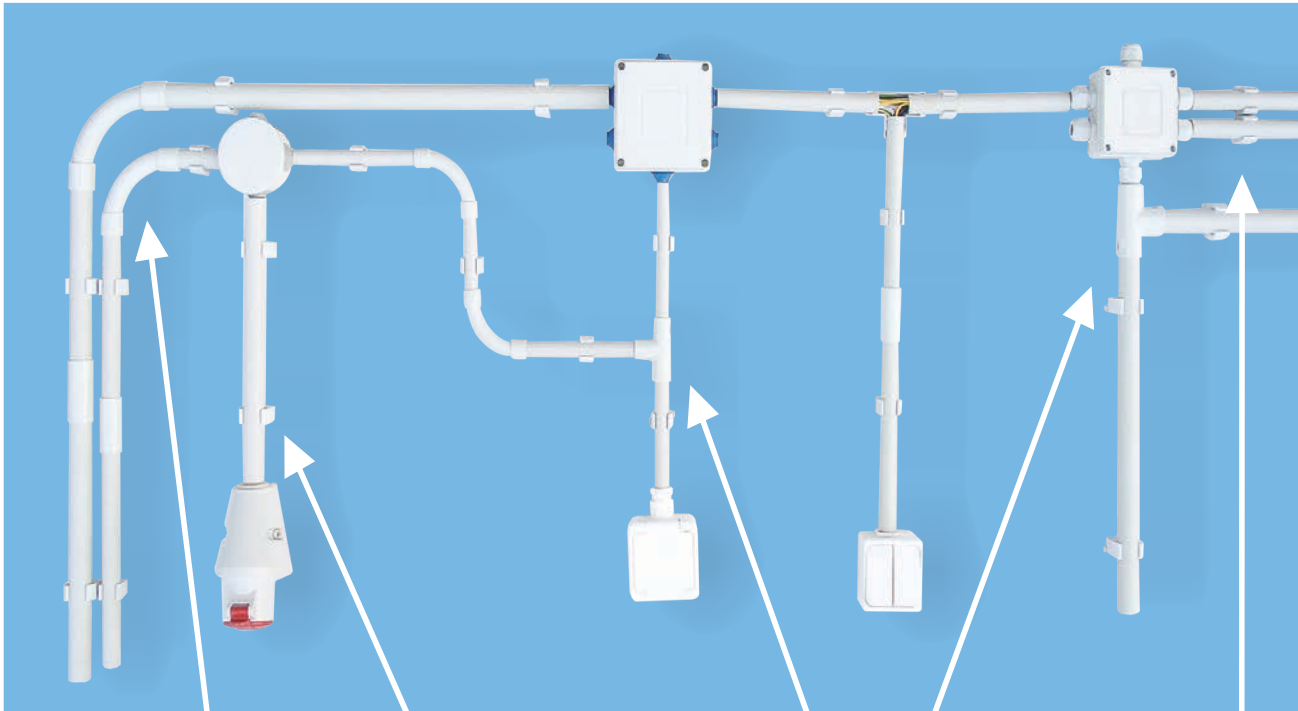
Koriste se za nastavljjanje FIN cevi. Izrađuju se polistirena (halogen free materijala) u sivoj boji RAL 7035. Nastavak i montaža FIN cevi sa FIN mufovima je brza, laka, pouzdana i jednostavna.

KOLENA ZA FIN CEVI



Kodni broj	Tip	Prečnik unutrašnji / spoljašnji mm	Pakovanje kom	Težina kg/100kom
5340416	M-16	16/18,7	50	1,2
5340420	M-20	20/22,9	50	1,8
5340425	M-25	25/27,9	50	2,8
5340432	M-32	32/35	25	3,2
5340440	M-40	40/43,5	25	3,9

Koriste se za promenu pravca cevi. Izrađuju se polistirena (halogen free materijala) u sivoj boji RAL 7035. Nastavak i montaža FIN cevi sa FIN kolenima je brza, laka, pouzdana i jednostavna.



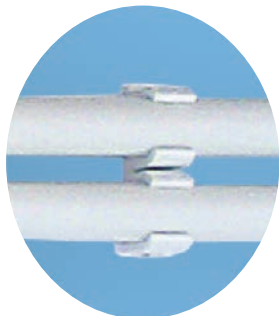
PROMENA PRAVCA CEVI



LAKO I JEDNOSTAVNO PRIČVRŠĆIVANJE FIN INSTALACIONIH CEVI POMOĆU FEPO-OBUJMICA



LAKO I JEDNOSTAVNO SPAJANJE VIŠE CEVI



SPAJANJE VIŠE FEPO-OBUJMICA ZA VEĆI BROJ CEVI

INSTALACIONA UZIDNA RAZVODNA KUTIJA - OKRUGLA BEZ POKLOPCA



Koristi se za instalaciju u zidu i montažu priključnica i prekidača

Dimenzije: Ø60 x 40 mm
Pakovanje: 100 kom
Težina: 1,4 kg/100kom
Kodni broj: 5116048

INSTALACIONA UZIDNA MODULARNA KUTIJA Ø60x40



Ove kutije se nižu, imaju dva uvoda i koriste se za sve vrste uzidnih priključnica i prekidača.

Dimenzije: Ø60 x 40 mm
Pakovanje: 100 kom
Težina: 2 kg/100kom
Kodni broj: 5136040

INSTALACIONE UZIDNE MODULARNE KUTIJE



Ove kutije se nižu, imaju dva uvoda i koriste se za sve vrste uzidnih priključnica i prekidača.

Dimenzije: Ø60 x 60 mm
Pakovanje: 100 kom
Težina: 2 kg/100kom
Kodni broj: 5136060

INSTALACIONA UZIDNA RAZVODNA KUTIJA - OKRUGLA



Koristi se za instalaciju kao razvodna kutija za povezivanje.

Dimenzije: Ø80x40 mm
Pakovanje: 100 kom
Težina: 1,2 kg/100kom
Kodni broj: 5116040

INSTALACIONA UZIDNA RAZVODNA KUTIJA - ČETVRTASTA



Urađena je od samogasivog PVC-a. Sa osam "mekih otvora" za uvod kablova po obimu i tri na dnu kutije. Poklopac je sa dva španera koji se lako postavljaju čak i kada je puna i dublje instalirana kutija.

Dimenzije: 100x100x40 mm
Pakovanje: 100 kom
Težina: 18,2 kg/100kom
Kodni broj: 5117036

INSTALACIONA UZIDNA RAZVODNA KUTIJA ZA RIGIPS - OKRUGLA BEZ POKLOPCA



Koristi se za instalaciju priključnica i prekidača kod rigips ploča.

Dimenzije: Ø 70x45 mm
Pakovanje: 50 kom
Težina: 2,2 kg/100kom
Kodni broj: 5116050

INSTALACIONA UZIDNA RAZVODNA KUTIJA ZA RIGIPS - OKRUGLA



Koristi se za povezivanje instalacija kao uzidna razvodna kutija kod rigips ploča.

Dimenzije: Ø80x45 mm
Pakovanje: 50 kom
Težina: 3,4 kg/100kom
Kodni broj: 5116042

NAZIDNE RAZVODNE KUTIJE



Izrađene su od samogasivog tvrdog PVC-a. Uvodnici su od gume i lako se presecaju za svaku dimenziju kabla od 10–20 mm. Umesto gumenih čepova mogu se koristiti FEMAN kablovske uvodnice.

Dimenzije: Ø70×40 mm
Pakovanje: 100 kom
Težina: 6,2 kg/100kom
Kodni broj: 5127040

GUMENI UVODNIK ZA NAZIDNE RAZVODNE KUTIJE



Izrađuju se od tvrde gume za kablove od Ø10 do Ø20 mm. Lako se presecaju za određenu dimenziju kabla. Umesto gumenih uvodnica mogu se koristiti FEMAN kablovske uvodnice.

Dimenzije: Ø10 - Ø20 mm
Pakovanje: 100 kom
Kodni broj: 5127042

ČETVRTASTA RAZVODNA KUTIJA 80×80×40



Koristi se kao nazidna razvodna kutija za sve vrste instalacija. Izrađuje se od tvrdog samogasivog PVC-a u boji RAL 7035. U kombinaciji sa Pg uvodnicama kutija obezbeđuje stepen zaštite IP 65.

Dimenzije: 80×80×40 mm
Pakovanje: 40 kom
Kodni broj: 5138084

ČETVRTASTA RAZVODNA KUTIJA

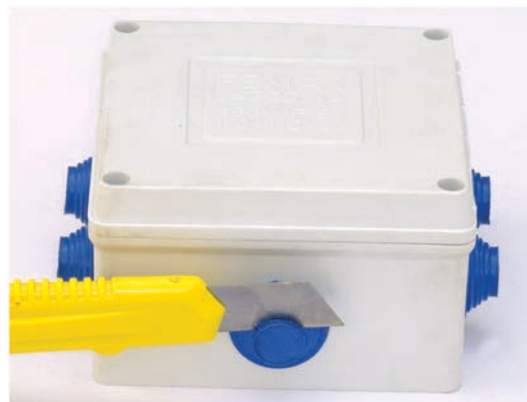


Koriste se kao nadzidne razvodne kutije za sve vrste instalacija. Izrađene su od tvrdog samogasivog PVC-a. Na kutijama postoje naznačena mesta za uvod kablova. U kombinaciji sa brtvenicama kutija obezbeđuje stepen zaštite IP 65.

Kodni broj	Tip	Dimenzija mm	Pakovanje kom
5110040	110x110x70	100	18.2.
5129090	90x90x55	100	11.8.



Možemo Vam ponuditi
i tipove za montažu
ovog proizvoda
vidi str.26



ČETVRTASTA RAZVODNA KUTIJA 150×110×70

Koristi se kao nazidna razvodna kutija za sve vrste instalacija. Izrađuje se od tvrdog samogasivog PVC-a u boji RAL 7035. U kombinaciji sa Pg uvodnicama kutija obezbeđuje stepen zaštite IP 65.

Dimenzije: 150×110×70 mm

Pakovanje: 18 kom

Kodni broj: 5138100

ČETVRTASTA RAZVODNA KUTIJA 190×145×80

Koristi se kao nazidna razvodna kutija za sve vrste instalacija. Izrađuje se od tvrdog samogasivog PVC-a u boji RAL 7035. Proviđen poklopac se izrađuje od polikarbonata. Koristi se u kombinaciji sa gumenim uvodnikom ili Pg uvodnicama.

Dimenzije: 190×145×80

Pakovanje: 18 kom

Kodni broj: 5138110

ČETVRTASTA RAZVODNA KUTIJA 250×200×90

Koristi se kao nazidna razvodna kutija za sve vrste instalacija. Izrađuje se od tvrdog samogasivog PVC-a u boji RAL 7035. Proviđen poklopac se izrađuje od polikarbonata. Koristi se u kombinaciji sa gumenim uvodnikom ili Pg uvodnicama.

Dimenzije: 250×200×90

Pakovanje: 10 kom

Kodni broj: 5138125

ČETVRTASTA RAZVODNA KUTIJA 310×230×130

Koristi se kao nazidna razvodna kutija za sve vrste instalacija. Izrađuje se od tvrdog samogasivog PVC-a u boji RAL 7035. Proviđen poklopac se izrađuje od polikarbonata. Koristi se u kombinaciji sa gumenim uvodnikom ili Pg uvodnicama.

Dimenzije: 310×230×130

Pakovanje: 6 kom

Kodni broj: 5138130

ČETVRTASTA RAZVODNA KUTIJA 400×300×130

Koristi se kao nazidna razvodna kutija za sve vrste instalacija. Izrađuje se od tvrdog samogasivog PVC-a u boji RAL 7035. Proviđen poklopac se izrađuje od polikarbonata. Koristi se u kombinaciji sa gumenim uvodnikom ili Pg uvodnicama.

Dimenzije: 400×300×130

Pakovanje: 3 kom

Kodni broj: 5138140

ČETVRTASTA RAZVODNA KUTIJA 150×110×140

Koristi se kao nazidna razvodna kutija za sve vrste instalacija. Izrađuje se od tvrdog samogasivog PVC-a u boji RAL 7035. Proviđen poklopac se izrađuje od polikarbonata. Koristi se u kombinaciji sa gumenim uvodnikom ili Pg uvodnicama.

Dimenzije: 150×110×140

Pakovanje: 10 kom

Kodni broj: 5138120

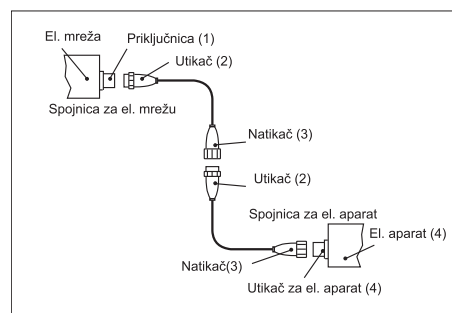


Priključni pribor je instalacioni materijal koji služi za priključak pokretnih i prenosnih potrošača električne energije.

Priključni pribor svojom konstrukcijom omogućava spajanje i prekidanje trajno položenih i premestivih vodova, kao i uključivanje i isključivanje električnih potrošača, bez upotrebe bilo kakvog alata ili pomagala.

Priključni pribor se označava:

- Nazivnom strujom u amperima (A)
- Nazivnim naponom u voltima (V)
- Oznakom za vrstu struje (jednosmerna i naizmjenična)
- Nazivnom frekvencijom (Hz)
- Tipnom oznakom
- Znakom proizvođača
- Oznakom stepena mehaničke zaštite IP 44 i IP 67
- Oznakom položaja zaštitnog kontakta



Svi delovi pod naponom potpuno su zaštićeni i nepristupačni pri pravilnoj montaži i upotrebi priključnog pribora. Nemoguće je napraviti spoj između kontakta utikača i kontakta priključnice, dok je bilo koji kontakt utikača pristupačan dodiru. Prilikom uvlačenja utikača u utičnicu, prvo se ostvari spoj između zaštitnog kontakta, pa spoj neutralnog kontakta i spoj faznih kontakata. Kod izvlačenja utikača iz priključnice redosled je obrnut.

Upotreba priključnog pribora:

- a) Spojnica za električnu mrežu - omogućava spoj fleksibilnog kabla sa trajno položenim vodom. Sastoji se iz dva dela:
 - priključnica (1) koja predstavlja deo namenjen za spajanje sa trajno položenim vodom, tipa FIZS ili FIZ.
 - utikač (2) koji predstavlja deo namenjen za spajanje na fleksibilni kabl, koji je spojen na neki električni potrošač, tipa FIV.
- b) Spojnica za vodove - omogućava spajanje dva fleksibilna kabla. Sastoji se iz dva dela:
 - natikača (3) koji predstavlja deo namenjen za spajanje na fleksibilni kabl, koji je priključen na mrežu, tipa FIS.
 - utikača (2).
- c) Spojnica za električni aparat - omogućava spajanje fleksibilnog kabla sa nekim potrošačem. Sastoji se iz dva dela:
 - natikača (3).
 - utikača za električni aparat (4), koji predstavlja deo namenjen za ugrađivanje na električni aparat, tipa FIP.

Propisi:

Međunarodna komisija CE izdala je publikaciju kao preporuku za izradu priključnog pribora za industrijske svrhe.

Međunarodna elektrotehnička komisija uvela je publikaciju 17 širom sveta izdavanjem publikacije 309 i 309a. Na osnovu tih publikacija napravljen je i SRPS N.E3 605 koji važi za priključni pribor za industrijske svrhe.

Na priključni pribor mogu se priključiti vodovi, nazivnog preseka prema tabeli.

UTIKAČ



Kodni broj	Tip	Broj polova	Struja In (A)	Napaon Un (V)	Frekvencija Hz	Pakovanje kom	Težina kg / kom
5400003	FIV 1632	P+N+W	16	230	50-60	50	0,12
5400005	FIV 1643	3P+W	16	400	50-60	50	0,14
5400010	FIV 1653	3P+N+W	16	400/230	50-60	50	0,16
5400015	FIV 3243	3P+W	32	400	50-60	50	0,21
5400020	FIV 3253	3P+N+W	32	400/230	50-60	50	0,23

UTIKAČ



Kodni broj	Tip	Broj polova	Struja In (A)	Napaon Un (V)	Frekvencija Hz	Pakovanje kom	Težina kg / kom
5400025	FIV 6343	3P+W	63	400	50-60	15	0,51

UTIKAČ ZA ELEKTRIČNE APARATE



Kodni broj	Tip	Broj polova	Struja In (A)	Napaon Un (V)	Frekvencija Hz	Pakovanje kom	Težina kg / kom
5400030	FIP 1643	3P+W	16	400	50-60	50	0,17

PRIKLJUČNICA



Kodni broj	Tip	Broj polova	Struja In (A)	Napaon Un (V)	Frekvencija Hz	Pakovanje kom	Težina kg / kom
5400048	FIZS 1632	P+N+W	16	230	50-60	50	0,15
5400050	FIZS 1643	3P+W	16	400	50-60	50	0,18
5400055	FIZS 1653	3P+N+W	16	400/230	50-60	50	0,21
5400060	FIZS 3243	3P+W	32	400	50-60	50	0,3
5400065	FIZS 3253	3P+N+W	32	400/230	50-60	50	0,32

NATIKAČ



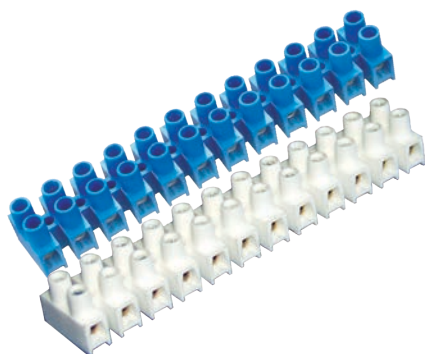
Kodni broj	Tip	Broj polova	Struja In (A)	Napaon Un (V)	Frekvencija Hz	Pakovanje kom	Težina kg / kom
5400070	FIS 1643	3P+W	16	400	50-60	50	0,16
5400075	FIS 1653	3P+N+W	16	400/230	50-60	50	0,19
5400080	FIS 3243	3P+W	32	400	50-60	50	0,24
5400085	FIS 3253	3P+N+W	32	400/230	50-60	50	0,29

PRIKLJUČNICA



Kodni broj	Tip	Broj polova	Struja In (A)	Napaon Un (V)	Frekvencija Hz	Pakovanje kom	Težina kg / kom
5400090	FIZ 6343	3P+W	63	400	50-60	15	0,84

DVOREDNE STEZALJKE



Kodni broj	Oznaka mm ²	Dozv. napon V	Dozv. struja A	Pakovanje kom	Težina kg/ 100 kom
5100001	1,5-2,5	400	10	200	4,90
5100004	4	400	25	100	3,60
5100006	6	400	32	80	2,00

Izrađene su od izolacione termoplastike koja je otporna na temperature do 80°C. Delovi kleme od mesinga su zaštićeni niklovanjem. Rade se kao 12-polne kleme u tri dimenzije.

EKSER OBUJMICE



Kodni broj	Za kabl Ø mm	Pakovanje kom	Težina kg/ 100 kom
1700006	6	100	0,1
1700008	8	100	0,15
1700010	10	100	0,2

Ekser obujmice namenjene su za brzo zidno polaganje provodnika direktnim zakivanjem po zidu od drveta, maltera i cigle, ekseri su čelični visoke tvrdoće a dužina je prilagođena obujmici.

KABLOVSKJE ODS TOJNE OBUJMICE



Kodni broj	Za kabl Ø mm	Pakovanje kom	Težina kg/ 100 kom
1700018	11-18	100	0,35
1700024	16-24	100	0,4

Kablovske odstoje obujmice izrađene su od polystirola. Konstrukcija omogućuje nizanje jedne pored druge. Pritiskom ozubljuje poklopac i time prilagođava držanje odgovarajućeg kabl.

PLASTIČNI TIPLOVI



Kodni broj sa zavrt.	Kodni broj bez zavrt.	Dozv. napon V	Dužina mm	Za zavrtanj Ø mm	Pakovanje kom	Težina kg/ 100 kom
1715007	1715006	FPT -6	30	3,5-5	100	0,2
1715009	1715008	FPT-8	40	4,5-6	100	0,4
1715011	1715010	FPT-10	50	6-8	100	1,2
1715013	1715012	FPT-12	60	8-10	100	1,8

KABLOVSKKE VEZICE



Kodni broj	Oznaka	Širina mm	Širina mm	Min. sila kidanja/kg	Pakovanje kom	Težina kg/ 500 kom
1710102	FKV 100/2,5	100	2,5	12	500X10	0,15
1710155	FKV 150/4,8	150	4,8	26	500X10	0,65
1710205	FKV 200/4,8	200	4,8	26	500X10	0,70
1710255	FKV 250/4,8	250	4,8	26	500X8	0,80
1710305	FKV 300/4,8	300	4,8	26	500X8	1,00

Kodni broj	Tip	L mm	A mm	Pakovanje kom	Težina kg/ 100 kom
1710189	FKV 180/9	180	9	100	0,32
1710269	FKV 260/9	260	9	100	0,45
1710369	FKV 360/9	360	9	100	0,65

Kodni broj	Tip	L mm	A mm	Pakovanje kom	Težina kg/ 100 kom
1710213	FKV 200/13	200	13	100	0,6
1710223	FKV 250/13	250	13	100	0,67



Koriste se za povezivanje kablova i provodnika u snopove, kao i za sva povezivanja gde je to potrebno obaviti brzo i čvrsto. Izrađuje se od poliamida čime se postiže visoka čvrstoća poveza, kao i otpornost na temperature do +85°C.

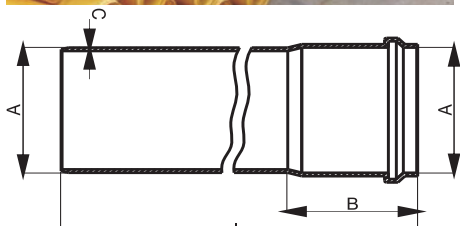
Izrađuje se u beloj i crnoj boji. Crne se mogu koristiti i za spoljašnju montažu s obzirom da su izuzetno otporne na UV-zračenje i sve atmosferske uticaje. Serijski se rade u dužinama do 300 mm.

Kablovske vezice su tako konstruisane da omogućavaju brzu i laku montažu.

Preporučujemo korišćenje "FEMAN" KLEŠTA za automatsko zatezanje i sečenje kablovskih vezica.



PVC CEVI

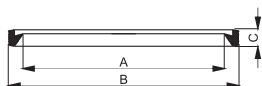


Kodni broj	Tip	Boja	A mm	B mm	C mm	L mm
5090042	TK	žuta	50	50	2,2	3000
5090055	TK	žuta	50	50	2,2	4000
5090052	TK	žuta	50	50	2,2	6000
5090063	TK	žuta	75	70	2,3	3000
5090074	TK	žuta	75	70	2,3	4000
5090080	TK	žuta	75	70	2,3	6000
5090030	TK	žuta	110	91	3,2	3000
5090120	TK	žuta	110	91	3,2	4000
5090121	TK	žuta	110	91	2,9	4000
5090122	TK	žuta	110	91	2,6	4000
5090115	TK	žuta	110	91	3,2	6000
5090117	TK	žuta	110	91	2,9	6000
5090118	TK	žuta	110	91	2,6	6000
5090043	EN	oranž	50	50	2,2	3000
5090050	EN	oranž	50	50	2,2	4000
5090053	EN	oranž	50	50	2,2	6000
5090064	EN	oranž	75	70	2,3	3000
5090075	EN	oranž	75	70	2,3	4000
5090082	EN	oranž	75	70	2,3	6000
5090040	EN	oranž	110	91	3,2	3000
5090045	EN	oranž	110	91	3,2	4000
5090046	EN	oranž	110	91	2,9	4000
5090113	EN	oranž	110	91	2,6	4000
5090110	EN	oranž	110	91	3,2	6000
5090111	EN	oranž	110	91	2,9	6000
5090112	EN	oranž	110	91	2,6	6000

PVC cevi služe za zaštitu i razvod elektroenergetskih (oranž cevi) i telekomunikacionih (žute cevi) kablova. Izrađene su od specijalne plastike otporne na mehaničke udare, starenje i koroziju u baznim, kiselim i agresivnim sredinama. Imaju glatke zidove, te je polaganje kablova kroz njih veoma brzo i jednostavno. U istom rovu može se položiti veći broj cevi jedna pored druge i jedna iznad druge. Standardno se rade cevi debljine od 2,2 do 3,2, a po želji kupca radimo i manje debljine.

Napomena: Radimo i mehaničko zaštitne gasne cevi.

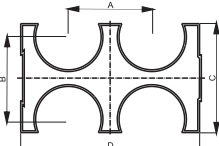
ZAPTIVNA GUMICA ZA PVC CEVI



Kodni broj	Tip	Prečnik cevi mm	A mm	B mm	C mm
5090118	50	50	-	-	-
5090117	75	75	-	-	-
5090116	110	110	106	121,6	8,7

Montira se u mufu cevi i služi za spajanje dve cevi. Gumica je dizajnirana tako da pravi pritisak na muf i na cev celim svojim obimom čime se sprečava prodor vlage u samu cev. Izrađena je od vrlo kvalitetnog materijala, otpornog na UV zrake, na starenje, vremenske prilike i veliki broj kiselina.

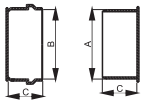
NOSAČI PVC CEVI



Kodni broj	Tip broj cevi	Boja	A mm	B mm	C mm	D mm
5090015	2	žuta	139,5	137,5	182	159,5
5090016	2	oranž	139,5	137,5	182	159,5
5090020	4	žuta	139,5	137,5	182	299
5090021	4	oranž	139,5	137,5	182	299
5090025	6	žuta	139,5	137,5	182	458,5
5090026	6	oranž	139,5	137,5	182	458,5

Koristi se za paralelno fiksiranje dve i više cevi u rovu. Izrađujemo u varijantama za dve, četiri i šest cevi. Nizanjem nosača se može povećati broj cevi.

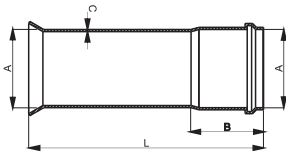
ČEPOVI ZA PVC CEVI



Kodni broj	Tip	Boja	A mm	B mm	C mm
5090156	TK-muški	žuta	110	-	58
5090157	TK-ženski	žuta	-	110,5	58
5090158	EN-muški	oranž	110	-	58
5090159	EN-ženski	oranž	-	110,5	58

Koriste se za sprečavanje prodora vlage i neželjenih tela u samu cev.

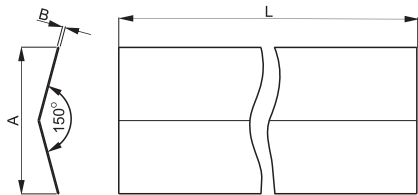
UVODNICI ZA PVC CEVI



Kodni broj	Tip	Boja	A mm	B mm	C mm	L mm
5090155	TK	žuta	110	91	3,2	600
5090154	EN	oranž	110	91	3,2	600

Koriste se kao uvodnik kablova u kablovskim šaftama ili kao uvodnik kablova u postrojenjima.

ŠTITNICI ZA KABLOVE



Kodni broj	Tip	Boja	A mm	B mm	L mm
5090010	TK	žuta	100(140)	1-2,5	1000
5090000	EN	oranž	100(140)	1-2,5	1000

Koriste se za mehaničku zaštitu kablova položenih u zemlji, a izrađuju se od tvrdog PVC-a tip 100, prema JUS G.C6.501. Ovi štitnici nalaze sve veću primenu kao štitnici energetske i telekomunikacionih kablova. U praksi zamenjuju dosadašnji zastareli način zaštite opekam.

Prednost ovih štitnika je vrlo jednostavna i brza montaža, laka manipulacija i transport, neosetljivost na lutajuće struje, dobra električna izolacija, otpornost na koroziju, vlagu, kiselinu i alkalnu zemlju, mehanička otpornost na udarce, otpornost na starenje.

Standardna dužina pokrivnih štitnika je 1 m, a štitnike u ostalim dužinama izrađujemo po specijalnoj porudžbini. Rade se u žutoj boji (PTT) i oranž (EN).

POZOR TRAKA

ПАЖЊА! ⚡ ЕНЕРГЕТСКИ КАБЛ

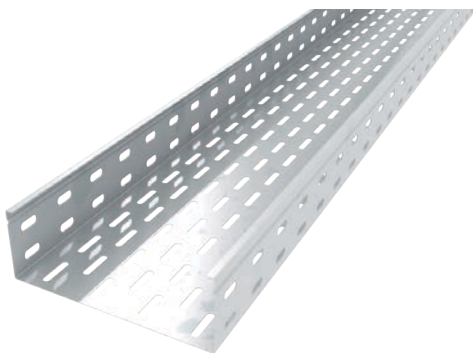
» ПАЖЊА ПТТ КАБЛ «



Kodni broj	Tip	Boja	A mm
4703070	TK	žuta	100
4703072	EN	oranž	100

Koriste se za zaštitu kablova položenih u zemlji. Standardna širina trake je 120 mm, debljina 0,10 mm, a standardna pakovanja trake su od 5 i 10 kg. Rade se u žutoj (PTT) i crvenoj boji (EN).

REŠETKASTI KANAL



Kodni broj	Tip	Visina mm	Širina mm	Dužina mm	Težina kg/kom	Debljina mm
5000301	FRK 100	50	100	2000	2,3	0,7
5000302	FRK 200	50	200	2000	3,7	0,8
5000303	FRK 300	50	300	2000	6,5	1
5000304	FRK 400	50	400	2000	7,1	1

Koristi se za razvod-polaganje kablova u sredinama gde je neophodno zaštititi kabl od mehaničkih i atmosferskih uticaja. Izrađuje se od visokokvalitetnog pocinkovanog lima. Otvori na kanalu omogućuju dobro hlađenje kablova u eksploataciji i služe za spajanje i povezivanje nosača i spojnice. Povezivanjem više ovakvih elemenata formira se "regalski put".

Napomena: Na zahtev kupca radimo i dodatnu zaštitu kanala farbanjem-plastifikacijom.

POKLOPAC ZA REŠETKASTI KANAL



Kodni broj	Tip	Visina mm	Širina mm	Dužina mm	Težina kg/kom	Debljina mm
5000311	FRK 100-P	16	102	2000	1,2	0,5
5000312	FRK 200-P	16	202	2000	1,6	0,5
5000313	FRK 300-P	16	302	2000	3,6	0,7
5000314	FRK 400-P	16	402	2000	4,8	0,7

Koristi se za pokrivanje rešetkastog kanala čime se ostvaruje potpuna zaštita od mehaničkog i atmosferskog uticaja. Izrađuje se od visokokvalitetnog pocinkovanog lima.

SPOJNICA ZA REŠETKASTI KANAL



Kodni broj	Tip	Visina mm	Širina mm	Dužina mm	Težina kg/kom	Debljina mm
5000291	FRK 100 S	48	100	95	0,11	0,70
5000292	FRK 200 S	48	200	100	0,25	0,70
5000293	FRK 300 S	48	300	140	0,30	0,80
5000294	FRK 400 S	48	400	200	0,77	0,80

Koristi se za spajanje rešetkastih kanala. Izrađuje se od visokokvalitetnog pocinkovanog lima.

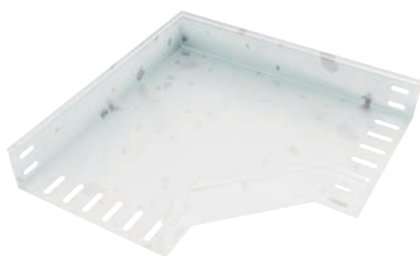
NOSAČ ZA REŠETKASTI KANAL



Kodni broj	Tip	Visina mm	Širina mm	Dužina mm	Težina kg/kom	Debljina mm
5000321	FRK 100 N	25	100	75	0,07	0,80
5000322	FRK 200 N	25	200	100	0,14	1
5000323	FRK 300 N	25	300	150	0,27	1
5000324	FRK 400 N	25	400	200	0,48	1

Služi za postavljanje-fiksiranje rešetkastog kanala na svim vertikalnim podlogama. Izrađuje se od visokokvalitetnog pocinkovanog lima.

UGAONA SPOJNICA ZA REŠETKASTI KANAL



Kodni broj	Tip	Širina spoja mm	Visina mm	Debljina mm
5100301	FRK 100-US	100	50	0,8
5100302	FRK 200-US	200	50	0,8
5100303	FRK 300-US	300	50	1
5100304	FRK 400-US	400	50	1

Koristi se kao dopuna rešetkastog kanala u slučaju kada trasa položenog kablova menja smer u jednom pravcu. Izrađuje se od visokokvalitetnog pocinkovanog lima.

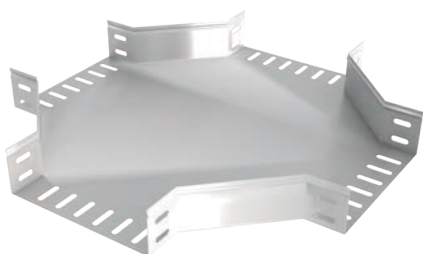
T SPOJNICA ZA REŠETKASTI KANAL



Kodni broj	Tip	Širina spoja mm	Visina mm	Debljina mm
5100311	FRK 100-TS	100	50	0,8
5100312	FRK 200-TS	200	50	0,8
5100313	FRK 300-TS	300	50	1
5100314	FRK 400-TS	400	50	1

Koristi se kao dopuna rešetkastog kanala u slučaju kada uz postojeću trasu položenog kablov menja smer u jednom pravcu. Izrađuje se od visokokvalitetnog pocinkovanog lima.

KRSTASTA SPOJNICA ZA REŠETKASTI KANAL



Kodni broj	Tip	Širina spoja mm	Visina mm	Debljina mm
5100321	FRK 100-KS	100	50	0,8
5100322	FRK 200-KS	200	50	0,8
5100323	FRK 300-KS	300	50	1
5100324	FRK 400-KS	400	50	1

Koristi se kao dopuna rešetkastog kanala u slučaju kada postoji potreba kablovskog razvoda u više pravaca. Izrađuje se od visokokvalitetnog pocinkovanog lima.

POKLOPAC ZA UGAONU SPOJNICU ZA REŠETKASTI KANAL



Kodni broj	Tip	Širina spoja mm	Visina mm	Debljina mm
5100331	FRK 100-PUS	100	16	0,8
5100332	FRK 200-PUS	200	16	0,8
5100333	FRK 300-PUS	300	16	1
5100334	FRK 400-PUS	400	16	1

Koristi se za pokrivanje ugaone spojnice, čime se ostvaruje kontinuitet mehaničke i atmosferske zaštite kablova položenih u rešetkastom kanalu. Izrađuje se od visokokvalitetnog pocinkovanog lima.

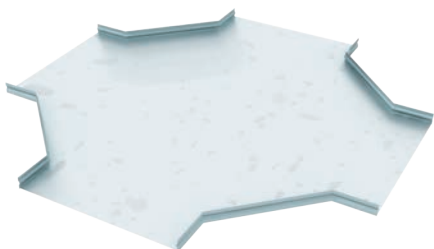
POKLOPAC ZA T SPOJNICU ZA REŠETKASTI KANAL



Kodni broj	Tip	Širina spoja mm	Visina mm	Debljina mm
5100341	FRK 100-PTS	100	16	0,8
5100342	FRK 200-PTS	200	16	0,8
5100343	FRK 300-PTS	300	16	1
5100344	FRK 400-PTS	400	16	1

Koristi se za pokrivanje T spojnice, čime se ostvaruje kontinuitet mehaničke i atmosferske zaštite kablova položenih u rešetkastom kanalu. Izrađuje se od visokokvalitetnog pocinkovanog lima.

POKLOPAC ZA KRSTASTU SPOJNICU ZA REŠETKASTI KANAL



Kodni broj	Tip	Širina spoja mm	Visina mm	Debljina mm
5100351	FRK 100-PKS	100	16	0,8
5100352	FRK 200-PKS	200	16	0,8
5100353	FRK 300-PKS	300	16	1
5100354	FRK 400-PKS	400	16	1

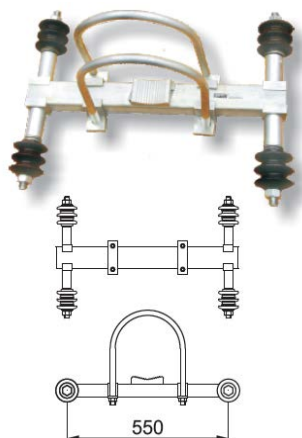
Koristi se za pokrivanje krstaste spojnice, čime se ostvaruje kontinuitet mehaničke i atmosferske zaštite kablova položenih u rešetkastom kanalu. Izrađuje se od visokokvalitetnog pocinkovanog lima.

FemaN

NOSAČI IZOLATORA
KONZOLE I OBUJMICE

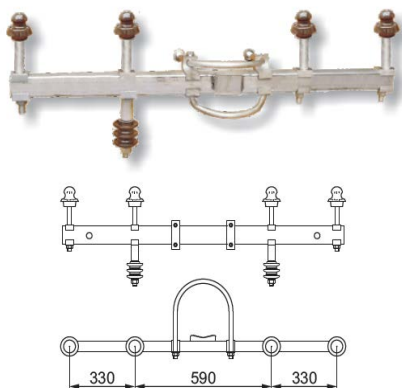
7



PRIKLJUČNA KONZOLA 600 P

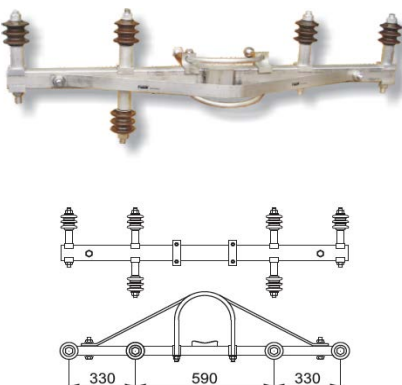
Koristi se za kućne priključke. Konzola je otporna na koroziju u svim atmosferskim uslovima. Prilikom poručivanja konzole, navesti kodni broj konzole i prečnik stuba na kome se vrši montaža. Al obujmice se poručuju posebno, zavisno od prečnika stuba. Materijal: AlMgSi1Cu

Kodni broj	Tip	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
4715000	1500 N (4+0)	5	480
4715001	1500 N (4+1)	5	500
4715002	1500 N (4+2)	5	515

NOSEĆA KONZOLA 1300 N

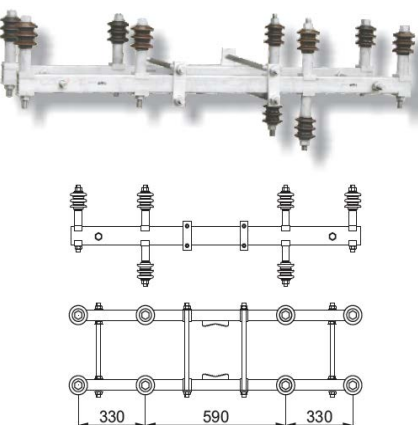
Koristi se kao linijska (noseća). Konzola je otporna na koroziju u svim atmosferskim uslovima. Prilikom poručivanja konzole navesti kodni broj konzole i prečnik stuba na kome se vrši montaža. Al obujmice se poručuju posebno, zavisno od prečnika stuba. Materijal: AlMgSi1Cu

Kodni broj	Tip	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
4713000	1300 N (4+0)	5	400
4713001	1300 N (4+1)	5	420
4713002	1300 N (4+2)	5	435

KRAJNJA KONZOLA 1300 K

Koristi se kao krajnja. Konzola je otporna na koroziju u svim atmosferskim uslovima. Prilikom poručivanja konzole navesti kodni broj konzole i prečnik stuba na kome se vrši montaža. Al obujmice se poručuju posebno, zavisno od prečnika stuba. Materijal: AlMgSi1Cu

Kodni broj	Tip	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
4714000	1300 K (4+0)	5	550
4714001	1300 K (4+1)	5	570
4714002	1300 K (4+2)	5	585

ZATEZNA KONZOLA 1300 Z

Koristi se kao zatezna (rasteretna). Konzola je otporna na koroziju u svim atmosferskim uslovima. Prilikom poručivanja konzole navesti kodni broj konzole i prečnik stuba na kome se vrši montaža. Al obujmice se poručuju posebno, zavisno od prečnika stuba. Materijal: AlMgSi1Cu

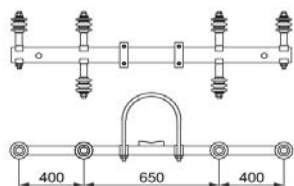
Kodni broj	Tip	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
4713010	1300 Z (4+0)	2	1000
4713011	1300 Z (4+1)	2	1100
4713012	1300 Z (4+2)	2	1300

NOSEĆA KONZOLA 1500 N



Koristi se kao linijska (noseća). Konzola je otporna na koroziju u svim atmosferskim uslovima. Prilikom poručivanja konzole navesti kodni broj konzole i prečnik stuba na kome se vrši montaža. Al obujmice se poručuju posebno, zavisno od prečnika stuba.

Materijal: AlMgSi1Cu



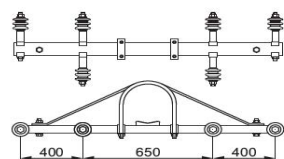
Kodni broj	Tip	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
4715000	1500 N (4+0)	5	480
4715001	1500 N (4+1)	5	500
4715002	1500 N (4+2)	5	515

KRAJNJA KONZOLA 1500 K



Koristi se kao krajnja. Konzola je otporna na koroziju u svim atmosferskim uslovima. Prilikom poručivanja konzole navesti kodni broj konzole i prečnik stuba na kome se vrši montaža. Al obujmice se poručuju posebno, zavisno od prečnika stuba.

Materijal: AlMgSi1Cu



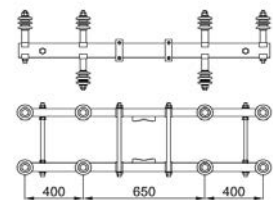
Kodni broj	Tip	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
4714010	1500 K (4+0)	5	650
4714011	1500 K (4+1)	5	670
4714012	1500 K (4+2)	5	685

ZATEZNA KONZOLA 1500 Z



Koristi se kao zatezna (rasteretna). Konzola je otporna na koroziju u svim atmosferskim uslovima. Prilikom poručivanja konzole navesti kodni broj konzole i prečnik stuba na kome se vrši montaža. Al obujmice se poručuju posebno, zavisno od prečnika stuba.

Materijal: AlMgSi1Cu



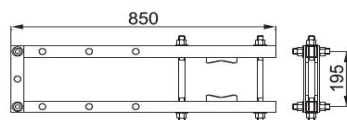
Kodni broj	Tip	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
4715010	1500 Z (4+0)	5	1170
4715011	1500 Z (4+1)	5	1270
4715012	1500 Z (4+2)	5	1370

KONZOLA ZA VAZDUŠNE OSIGURAČE



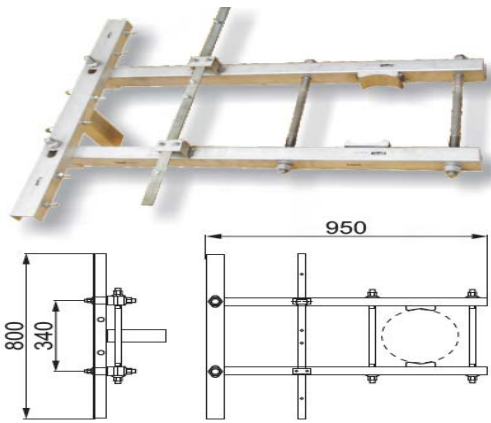
Koristi se kao konzola za montažu osigurača na dalekovodnom stubu. Konzola je otporna na koroziju u svim atmosferskim uslovima. Prilikom poručivanja konzole navesti kodni broj konzole i prečnik stuba na kome se vrši montaža. Al obujmice se poručuju posebno, zavisno od prečnika stuba.

Materijal: AlMgSi1Cu



Kodni broj	Prečnik stuba mm	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
4712000	135	10	330
4712010	220	10	350

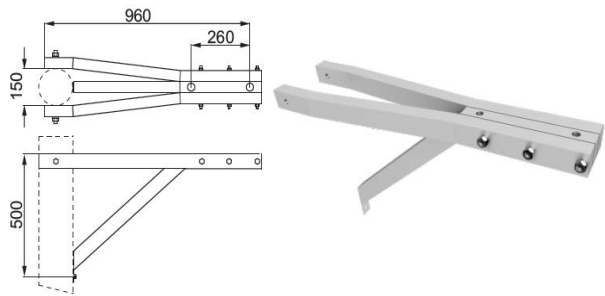
AL KONZOLA KO I KG



Koriste se za montažu kablovskih završnica i odvodnika prenapona. Konzola je otporna na koroziju u svim atmosferskim uslovima. Prilikom poručivanja konzole navesti kodni broj konzole i prečnik stuba na kome se vrši montaža.
Materijal: AlMgSi1Cu

Pakovanje: 2 kom
Težina: 8 kg
Kodni broj: 4712020

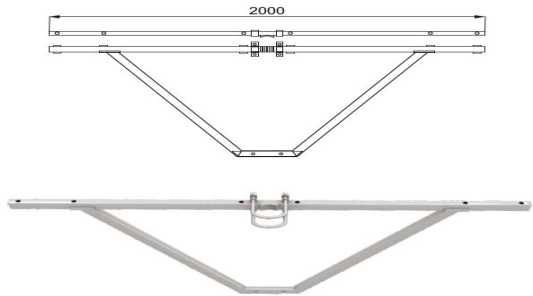
AL KONZOLA EK-10



Koriste se za montažu kablovskih završnica i odvodnika prenapona. Konzola je otporna na koroziju u svim atmosferskim uslovima. Prilikom poručivanja konzole navesti kodni broj konzole i prečnik stuba na kome se vrši montaža.
Materijal: AlMgSi1Cu

Pakovanje: 2 kom
Težina: 5,8 kg
Kodni broj: 4712100

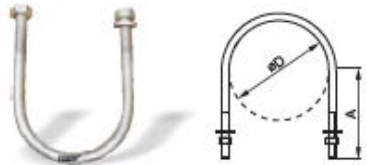
NOSEĆA SREDNJENAPONSKA KONZOLA 2800



Koriste se kao noseća. Konzola je otporna na koroziju u svim atmosferskim uslovima. Prilikom poručivanja konzole navesti kodni broj konzole i prečnik stuba na kome se vrši montaža.
Materijal: AlMgSi1Cu

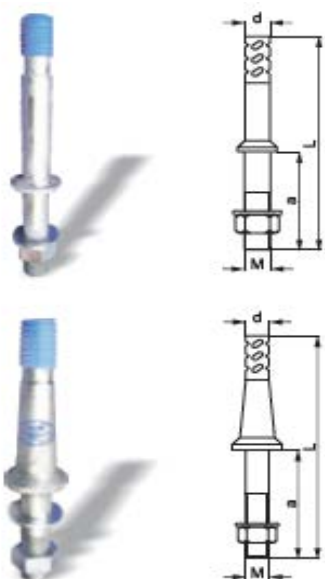
Pakovanje: 1 kom
Težina: 14 kg
Kodni broj: 4715005

AL OBUJMICE



Kodni broj	Nazivni prečnik stuba mm	Stub mm	A mm	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
4715016	160	100-160	160	10	47
4715020	200	160-200	180	10	56
4715025	250	200-250	210	10	65
4715031	315	250-315	240	10	74
4715040	400	315-400	280	10	82
4715050	500	400-500	330	10	93

PRAVI NOSAČI "NPN" ZA NISKONAPONSKE LINIJSKE IZOLATORE



Pravi nosači izolatora NPN se upotrebljavaju za nadzemne niskonaponske mreže (po SRPS N.F1.601). Izrađuju se u dva tipa:

- tip A za noseće stubove
- tip B za zatezne stubove

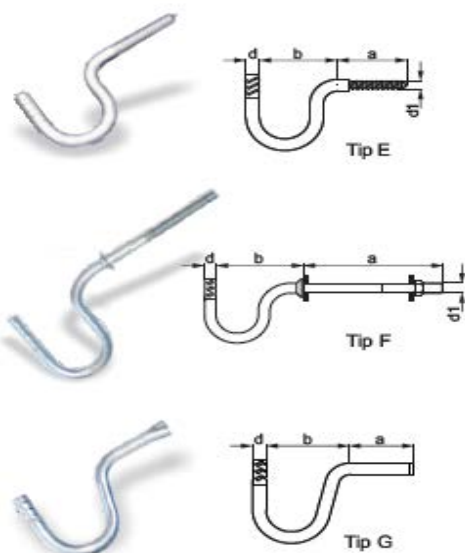
Materijal: Č.0300 prema SRPS Č.BO.500

Zaštita je izvedena galvanskim cinkovanjem, a po želji kupca može i toplim cinkovanjem.

NAPOMENA: Plastična navojna čaura za vrh nosača izolatora se poručuje posebno. Garantujemo za kvalitet isključivo korišćenjem FEMAN čaura za izolatore.

Kodni broj	Oznaka	d mm	a mm	L mm	M mm	Za izolator	Pakovanje kom	Težina kg/kom
4700010	NPN 16x85 A	16	85	175	M16	N80	20	0,32
4700020	NPN 19x85 A	19	85	185	M19	N95	15	0,54
4700030	NPN 16x85 B	16	85	175	M16	N80	20	0,52
4700040	NPN 16x100 B	16	100	190	M16	N80	20	0,55
4700050	NPN 19x85 B	19	85	185	M19	N95	15	0,60
4700060	NPN 19x120 B	19	120	220	M20	N95	15	0,71

SAVIJENI NOSAČI "NPN" ZA NISKONAPONSKE LINIJSKE IZOLATORE



Savijeni nosači izolatora NPN se upotrebljavaju za nadzemne niskonaponske mreže (po SRPS N.F1.602). Izrađuju se u tri tipa:

- tip E sa navojem za drvo
- tip F sa mašinskim navojem i navrtkom
- tip G za montažu u zidu

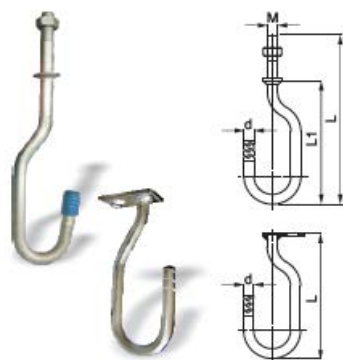
Materijal: Č.0300 prema SRPS Č.BO.500

Zaštita je izvedena galvanskim cinkovanjem, a po želji kupca može i toplim cinkovanjem.

NAPOMENA: Plastična navojna čaura za vrh nosača izolatora se poručuje posebno. Garantujemo za kvalitet isključivo korišćenjem FEMAN čaura za izolatore.

Kodni broj	Oznaka	d mm	a mm	b mm	M/d1	Za izolator	Pakovanje kom	Težina kg/kom
4700070	NSN 16 E	16	75	175	13	N80	30	0,48
4700080	NSN 16 F	16	230	185	M16	N80	30	1,10
4700090	NSN 16 G	16	75	175	-	N80	30	0,52
4700100	NSN 19 E	19	95	190	15	N95	20	0,77
4700110	NSN 19 F	19	230	185	M20	N95	20	1,66
4700120	NSN 19 G	19	95	220	-	N95	20	0,82

SAVIJENI NOSAČI IZOLATORA NSN - FV I FVU



Savijeni nosači izolatora NPN se upotrebljavaju za nadzemne niskonaponske mreže (po SRPS N.F1.602). Izrađuju se u tri tipa:

- tip E sa navojem za drvo
- tip F sa mašinskim navojem i navrtkom
- tip G za montažu u zidu

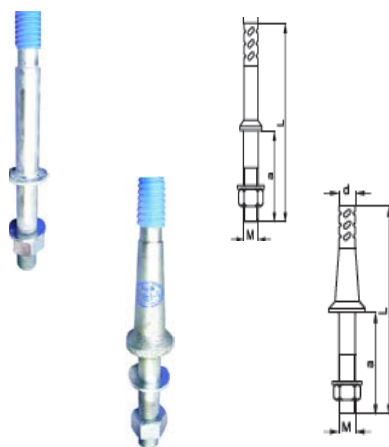
Materijal: Č.0300 prema SRPS Č.BO.500

Zaštita je izvedena galvanskim cinkovanjem, a po želji kupca može i toplim cinkovanjem.

NAPOMENA: Plastična navojna čaura za vrh nosača izolatora se poručuje posebno. Garantujemo za kvalitet isključivo korišćenjem FEMAN čaura za izolatore.

Kodni broj	Oznaka	d mm	M mm	L1 mm	L mm	Za izolator	Pakovanje kom
4700216	NSN - 16 FVU	16	-	-	200	N80	20
4700219	NSN - 19 FVU	19	-	-	225	N95	20
4700226	NSN - 16 FV	16	16	200	285	N80	10
4700229	NSN - 19 FV	19	19	225	310	N80	10

PRAVI NOSAČI "NPV" ZA VISOKONAPONSKE LINIJSKE IZOLATORE



Pravi nosači izolatora NPV se upotrebljavaju za nadzemne srednjenaponske mreže (po SRPS N.F1.501). Izrađuju se u dva tipa:

- tip A za noseće stubove
- tip B za zatezne stubove

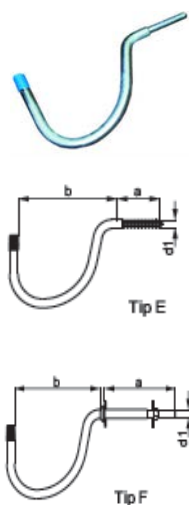
Materijal: Č.0300 prema SRPS Č.BO.500

Zaštita je izvedena galvanskim cinkovanjem, a po želji kupca može i toplim cinkovanjem.

NAPOMENA: Plastična navojna čaura za vrh nosača izolatora se poručuje posebno. Garantujemo za kvalitet isključivo korišćenjem FEMAN čaura za izolatore.

Kodni broj "A"	Kodni broj "AN"	Oznaka	d mm	a mm	L mm	M mm	Za izolator	Pakovanje kom	Težina kg/kom
4700130	4700132	NPV 25 A	25	105	275	M24	I165/D135	12	1,43
4700140	4700142	NPV 25 B	25	140	310	M30	I165/D135	10	2,47
4700150	4700151	NPV 28 A	28	105	310	M24	I220/D175	8	1,50
4700160	4700161	NPV 28 B /NPV 28 BN	28	140	345	M30	I220/D175	8	2,90
4700170	4700171	NPV 35 A	35	125	445	M24	D260	5	3,20
4700180	4700181	NPV 35 B	35	145	465	M36	D260	5	5,60

SAVIJENI NOSAČI "NSV" ZA VISOKONAPONSKE LINIJSKE IZOLATORE



Savijeni nosači izolatora NSV se upotrebljavaju za nadzemne srednjenaponske mreže (po SRPS N.F1.502). Izrađuju se u dva tipa:

- tip E sa navojem za drvo
- tip F sa mašinskim navojem i navrtkom

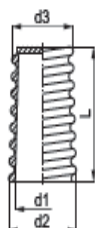
Materijal: Č.0300 prema SRPS Č.BO.500

Zaštita je izvedena galvanskim cinkovanjem, a po želji kupca može i toplim cinkovanjem.

NAPOMENA: Plastična navojna čaura za vrh nosača izolatora se poručuje posebno. Nosačima sa navojem je na kraju oznake dodato "N". Garantujemo za kvalitet isključivo korišćenjem FEMAN čaura za izolatore.

Kodni broj	Oznaka	d mm	a mm	b mm	M/d1	Za izolator	Pakovanje kom	Težina kg/kom
4700125	NSV 25 E	25	120	310	20	I165/D135	15	2,60
4700126	NSV 25 F	25	250	310	24	I165/D135	10	3,90
4700128	NSV 28 E	28	120	310	22	I220/D175	10	3,60
4700166	NSV 28 EN	28	120	310	22	I220/D175	10	3,60
4700129	NSV 28 F	28	250	310	24	I220/D175	3	4,85
4700127	NSV 35 F	35	300	480	30	D260	2	10,42

ČAURE ZA ISOLATORE

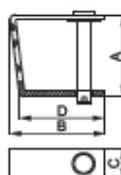


Plastične navojne čaure 95/16, 95/19 za nosače izolatora se pre montaže zagreju do 600C (u komori ili potapanjem u toplu vodu), i blagim udarcima o drvenu podlogu navlaže na nosače izolatora. Dvostruko navojna čaura 31/25 se montira na nosač izolatora jednostavnim zavijanjem čaure.

Napomena: garantujemo za kvalitet isključivo za montažu na FEMAN nosačima izolatora

Kodni broj "A"	Oznaka	d1 mm	d2 mm	d3 mm	L mm	Za izolator	Pakovanje kom	Težina kg/kom
4700004	95/16	16	26	24	36,5	N 80	100	0,70
4700005	95/19	18	26	24	36,5	N 80	100	0,60
4700006	31/25	25	31	27,8	47,6	1165/D135	100	0,90

NOSAČI ISOLATORA Z-80 I Z -115

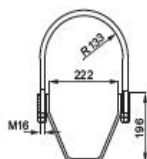


Nosači izolatora (stremeni) za zatezne izolatore Z-80 i Z-115 se koriste u nadzemnim niskonaponskim mrežama (SRPSN.F1.606).

Standardno se radi galvanski pocinkovana, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje.

Kodni broj dve rupe	Kodni broj sa jednom rupom	Oznaka	A mm	B mm	C mm	D mm	Za izolator	Pakovanje kom	Težina kg/kom
4700200	4700201	SP 105	105	110	40	-	Z80	10	0,77
4700202	4700203	SK 105	105	117	40	106	Z80	10	0,75
4700206	4700207	SP 147	147	155	50	-	Z115	10	1,75
4700208	4700209	SK 147	147	165	50	150	Z115	10	1,73

OBUJMICA ZA NASTAVAK STUBOVA BETON-DRVO

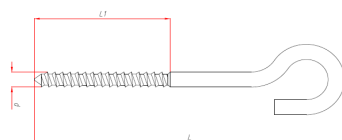


Koriste se za nastavljjanje -vezivanje drvenih stubova za betonske nogare. Standardno se radi galvanski pocinkovana, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje.

Pakovanje: 5 kom
Težina: 2,43 kg/kom
Kodni broj: 4895450

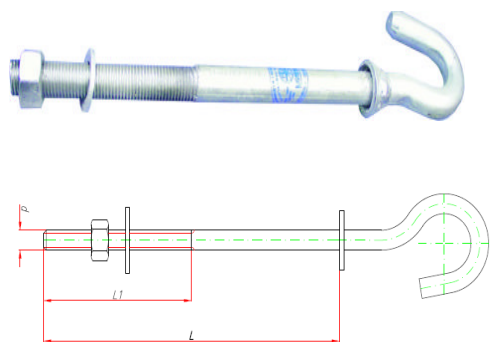
NAPOMENA: Po želji kupca izrađujemo i sve vrste niskonaponskih i srednjenaponskih čeličnih konzola.

ZAVRTANJ ZA DRVO SA KUKOM



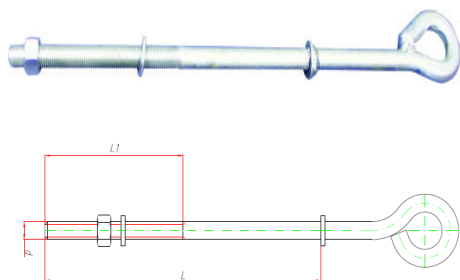
Koristi ise na stubu za zatezno i noseće prihvatanje niskonaponske opreme. Zaštićen je galvanskim cinkovanjem, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje.

Kodni broj	Oznaka	d mm	L mm	L1 mm	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
4702120	M12x200	M12	200	100	80	19,40
4702125	M12x250	M12	250	100	70	23,00
4702165	M16x250	M16	250	100	60	50,000
4702220	M18x220	M18	220	100	50	48,90

ZAVRTANJ SA KUKOM

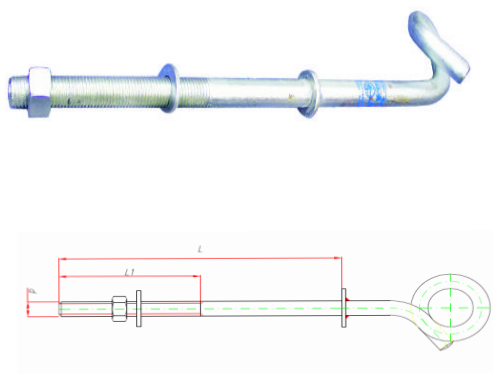
Koristi ise na stubu za zatezno i noseće prihvatanje niskonaponske opreme. Zaštićen je galvanskim cinkovanjem, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje.

Kodni broj	Oznaka	d mm	L mm	L1 mm	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
4701320	M12x200/70	M12	200	70	50	26,70
4701325	M12x250/70	M12	250	70	50	32,30
4701330	M12x300/80	M12	300	80	50	40,00
4701340	M12x400/80	M12	400	80	40	56,00
4701395	M16x100/50	M16	100	50	50	37,10
4701420	M16x200/50	M16	200	50	50	68,40
4701425	M16x250/50	M16	250	50	50	73,00
4701430	M16x300/70	M16	300	70	40	77,60

ZAVRTANJ SA ZATVORENOM KUKOM

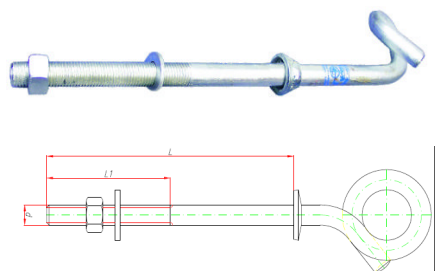
Koristi ise na stubu za zatezno i noseće prihvatanje niskonaponske opreme. Zaštićen je galvanskim cinkovanjem, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje.

Kodni broj	Oznaka	d mm	L mm	L1 mm	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
4701620	M12x200/100	M12	200	100	60	35,00
4701625	M12x250/100	M12	250	100	60	42,50
4701630	M12x300/150	M12	300	150	60	51,00
4701640	M12x450/150	M12	450	150	50	67,00
4701695	M16x200/80	M16	200	100	50	69,10
4701720	M16x250/80	M16	250	100	45	74,30
4701725	M16x300/150	M16	300	150	40	78,90
4701730	M16x350/150	M16	350	150	40	83,50

ZAVRTANJ SA UVIJENOM KUKOM

Koristi ise na stubu za zatezno i noseće prihvatanje niskonaponske opreme. Zaštićen je galvanskim cinkovanjem, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje.

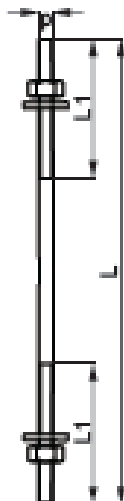
Kodni broj	Oznaka	d mm	L mm	L1 mm	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
4701920	M12x200/100	M12	200	100	30	37,10
4701925	M12x250/100	M12	250	100	30	44,80
4701930	M12x300/150	M12	300	150	30	52,70
4702020	M16x200/100	M16	200	100	25	71,00
4702025	M16x250/100	M16	250	100	25	75,20
4702030	M16x300/150	M16	300	150	20	79,80
4702035	M16x350/150	M16	350	150	20	85,80

ZAVRTANJ SA UVIJENOM KUKOM I ŠEŠIRIĆEM

Koristi ise na stubu za zatezno i noseće prihvatanje niskonaponske opreme. Zaštićen je galvanskim cinkovanjem, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje.

Kodni broj	Oznaka	d mm	L mm	L1 mm	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
4702052	M16x200	M16	200	100	25	73,70
4702055	M16x250	M16	250	100	25	77,10
4702063	M16x300	M16	300	150	20	81,40

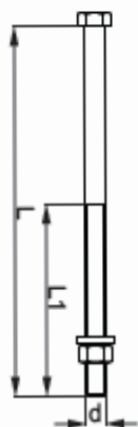
Zaštićen galvanskim cinkovanjem, a po želji kuca radimo i toplo cinkovane.



Kodni broj	Oznaka	d mm	L mm	L1 mm	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
4701018	M12x180/50	M12	180	50	60	17,0
4701020	M12x200/50	M12	200	50	60	19,0
4701025	M12x250/50	M12	250	50	60	22,5
4701030	M12x300/50	M12	300	50	60	26,0
4701035	M12x350/60	M12	350	60	50	30,0
4701040	M12x400/60	M12	400	60	50	33,5
4701045	M12x450/60	M12	450	60	15	37,0
4701050	M12x500/100	M12	500	100	10	40,5
4701060	M12x600/100	M12	600	100	10	48,0
4701118	M16x180/50	M16	180	50	60	34,0
4701120	M16x200/50	M16	200	50	50	37,0
4701125	M16x250/50	M16	250	50	45	45,0
4701130	M16x300/50	M16	300	50	40	53,0
4701135	M16x350/60	M16	350	60	40	60,0
4701140	M16x400/60	M16	400	60	35	68,0
4701145	M16x450/60	M16	450	60	15	76,0
4701150	M16x500/60	m16	500	60	15	83,0
4701160	M16x600/100	M16	600	100	15	98,0
4701170	M16x700/100	M16	700	100	10	114,0
4701180	M16x800/100	M16	800	100	10	130,0
4701190	M16x900/100	M16	900	100	10	145,0
4701191	M16x1000/150	M16	1000	150	5	160,0
4701192	M16x1250/150	M16	1250	150	5	196,0
4701193	M16x1300/150	M16	1350	150	5	205,0
4701194	M16x1400/150	M16	1400	150	5	220,0
4701195	M16x1500/150	M16	1500	150	5	235,0
4701196	M18x200/50	M18	200	50	40	52,0
4701197	M18x250/50	M18	250	50	40	61,0
4701198	M18x300/50	M18	300	50	30	72,0
4701199	M18x350/50	M18	350	50	25	82,0
4701200	M18x400/50	M18	400	50	20	92,0
4701201	M18x450/50	M18	450	50	10	102,0
4701205	M18x500/100	M18	500	100	10	112,0
4701206	M18x650/100	M18	650	100	10	142,0
4701207	M18x750/100	M18	750	100	10	162,0
4701210	M18x1000/150	M18	1000	150	5	215,0
4701212	M18x1200/150	M18	1200	150	5	245,0
4701213	M18x1300/150	M18	1300	150	5	275,0
4701219	M18x1400/150	M18	1400	150	5	305,0
4701225	M20x250/50	M20	250	50	30	64,0
4701230	M20x300/50	M20	300	50	30	77,5
4701235	M20x350/50	M20	350	50	25	90,5
4701240	M20x400/60	M20	400	60	20	103,5
4701245	M20x450/60	M20	450	60	10	126,5
4701250	M20x500/60	M20	500	60	10	139,5
4701260	M20x600/100	M20	600	100	10	165,5
4701270	M20x700/100	M20	700	100	10	191,5
4701275	M20x750/100	M20	750	100	10	204,5
4701280	M20x800/100	M20	800	100	5	217,5
4701290	M20x900/100	M20	900	100	5	243,5
4701291	M20x1000/150	M20	1000	150	5	269,5
4701292	M20x1250/150	M20	1250	150	5	334,5
4701293	M20x1350/150	M20	1350	150	5	360,5
4701294	M20x1450/150	M20	1450	150	5	386,5
4701295	M20x1500/150	M20	1500	150	5	399,5

ZAVRTANJ SA NAVRTKOM

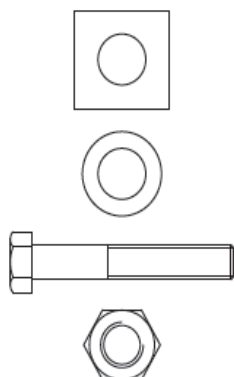
Zaštićen galvanskim cinkovanjem, a po želji kuca radimo i toplo cinkovane.



Kodni broj	Oznaka	d mm	L mm	L1 mm	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
4700518	M12x180/50	M12	180	50	60	18,0
4700520	M12x200/50	M12	200	50	60	20,0
4700525	M12x250/50	M12	250	50	60	23,0
4700620	M14x200/50	M14	200	50	60	26,0
4700622	M14x220/50	M14	220	50	60	28,0
4700718	M16x180/50	M16	180	50	60	38,5
4700720	M16x200/50	M16	200	50	50	41,7
4700722	M16x220/50	M16	220	50	50	45,0
4700724	M16x240/50	M16	240	50	45	48,2
4700725	M16x250/50	M16	250	50	45	49,9
4700727	M16x270/50	M16	270	50	45	53,1
4700730	M16x320/60	M16	320	60	40	58,0
4700735	M16x350/60	M16	350	60	40	66,0
4700818	M18x180/50	M18	180	60	45	49,0
4700820	M18x200/50	M18	200	60	40	52,0
4700825	M18x250/50	M16	250	60	40	57,0
4700830	M18x300/60	M18	300	60	30	62,0
4700835	M18x350/60	M18	350	60	25	68,0
4700840	M18x400/60	M18	400	60	20	75,0
4700850	M18x500/60	M18	500	60	10	88,0
4700860	M18x600/100	M18	600	100	10	101,0
4700920	M20x200/50	M20	200	50	40	56,0
4700925	M20X250/50	M20	250	50	25	69,6
4700930	M20X300/60	M20	300	60	25	83,1
4700935	M20X350/60	M20	350	60	25	96,9
4700940	M20X400/80	M20	400	80	20	110,1
4700945	M20X450/90	M20	450	90	10	123,6
4700950	M20X500/100	M20	500	100	10	137,1

PODLOŠKE,VIJCI I NAVRTKE

Umeci se koriste za presovanje FID čaura i CPTAU papučica. Šestougaono Zaštićene su galvanskim cinkovanjem, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje. Na zahtev kupca isporučujemo i sve standardne dimenzije vijaka i navrtki.Vijci i navrtke su klase 5.5 i 8.8.



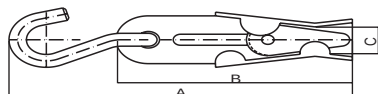
Za zavrtanj M	Podloške četvrtaste	Podloške okrugle
4	-	-
6	-	-
8	-	-
10	-	--
12	4703025	4704025
14	4703026	4704026
16	4703027	4704027
18	4703028	4704028
20	4703029	4704029
22	4703030	4704030
25	4703031	4704031



PSK 1 STEZALJKA KRAJNJA

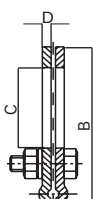
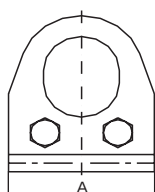


Koristi se za zatezno prihvaćanje sajle telefonskih samonosećih kablova (3x1 ili 7x1). Izrađujemo ih u dve veličine za opterećenje do 300 i za opterećenje do 500 daN. Čelični delovi su standardno zaštićeni galvanskim cinkovanjem, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje.



Kodni broj	Tip	A mm	B mm	C mm	D mm	Pakovanje kom	Težina kg/100kom
3100010	PSK 1/300	138	95	14	59,5	75	9,10
3100012	PSK 1A/500	192	118	14	98	40	15,00

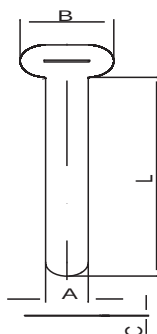
PSK 2 ZAMKA PROLAZNA



Namenjena je za prolazno nošenje telefonskog samonosivog kabla. Izrađujemo ih za sajlu 3x1mm PSK2 i za sajlu 7x1mm PSK 2A. Čelični delovi su standardno zaštićeni galvanskim cinkovanjem, a po želji radimo i toplo cinkovanje.

Kodni broj	Tip	A mm	B mm	C mm	D mm	Pakovanje kom	Težina kg/100kom
3100020	PSK 2	50	60	31	3	50	25
3100022	PSK 2A	50	73	31	5	50	40

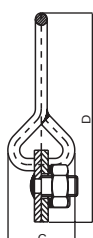
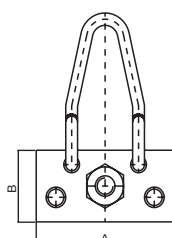
PSK 3 POJAS SIGURNOSNI



Namenjena je za pričvršćivanje telefonskog samonosivog kabla na mestima gde se odvaja sajla (3x1 ili 7x1).

Kodni broj	Tip	A mm	B mm	C mm	L mm	Pakovanje kom	Težina kg/100kom
3100035	PSK 3/110	15	33	0.55	110	100	7

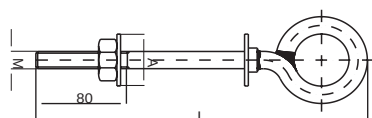
PSK 4 ZAMKA RASTERETNA



Namenjena je za rasterećenje u rasponu svih telefonskih samonosivih kablova. Rasteretna stezaljka se koristi za vešanje na prolaznim nosačima PSK 7, PSK 9, PSK 10, PSK 11 i PSK 13. Čelični delovi su standardno zaštićeni galvanskim cinkovanjem, a po želji radimo i toplo cinkovanje.

Kodni broj	Tip	A mm	B mm	C mm	L mm	Pakovanje kom	Težina kg/100kom
3100040	70	35	34	102	50	25	7

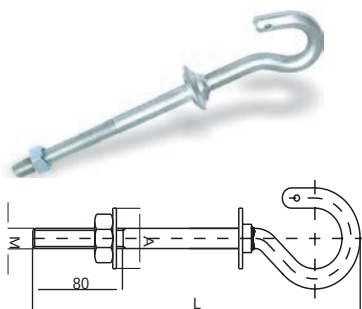
PSK 6 NOSAČ KRAJNJI



Namenjena je za postavljanje na stubu i na zid za prihvaćanje krajnjih stezaljki sa samonosivim kablom. Čelični delovi su standardno zaštićeni galvanskim cinkovanjem, a po želji radimo i toplo cinkovanje.

Kodni broj L=330	Kodni broj L=410	Sila kp	A mm	M mm	L mm	Pakovanje kom	Težina kg/100kom
3100060	3100061	500	60	8	330/410	50/50	26/32
3100064	3100065	1300	60	12	330/410	50/50	39/44

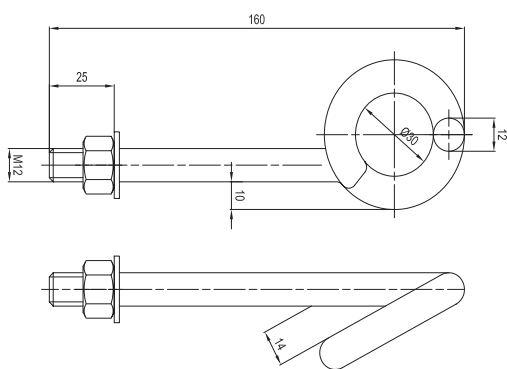
PSK 7 NOSAČ PROLAZNI



Namenjen je za postavljanje na stub i na zid za prihvatanje prolaznih zamki sa samonosivim kablom. Standardno je zaštićen galvanskim cinkovanjem, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje.

Kodni broj L=360	Kodni broj L=450	Sila kP	A mm	M mm	L mm	Pakovanje kom	Težina kg/100kom
3100070	3100071	500	60	12	360/450	30/30	30/38

PSK 8 PROLAZNA KUKA ZA IZVODNI NOSAČ OKRUGLI 500 DAN



Namenjen je za postavljanje na PSK 17. Koristi se kao prolazna kuka izrađuje se od celicnog okruglog profila $\phi 12$. Standardno je zaštićen galvanskim cinkovanjem, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje.

Pakovanje: 25 kom
Težina: 60 kg/kom
Kodni broj: 3100080

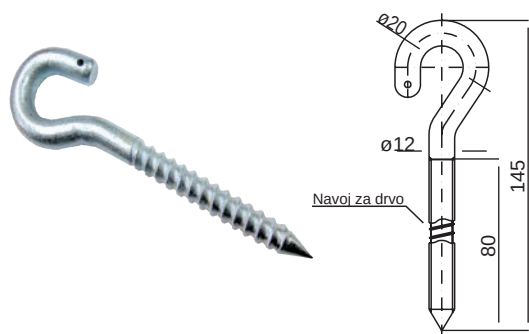
PSK 9/150 NOSAČ PROLAZNI ZA ZID



Namenjen je za postavljanje na zid radi prihvatanja prolaznih zamki sa samonosivim kablom. Zadnji deo nosača se vezuje na zid zalivanjem betonom ili nekim drugim jakim vezivnim sredstvom. Čelični delovi su standardno zaštićeni galvanskim cinkovanjem, a po želji radimo i toplo cinkovanje. Najveće opterećenje nosača je 150 kP.

Pakovanje: 100 kom
Težina: 5,20 kg/100 kom
Kodni broj: 3100090

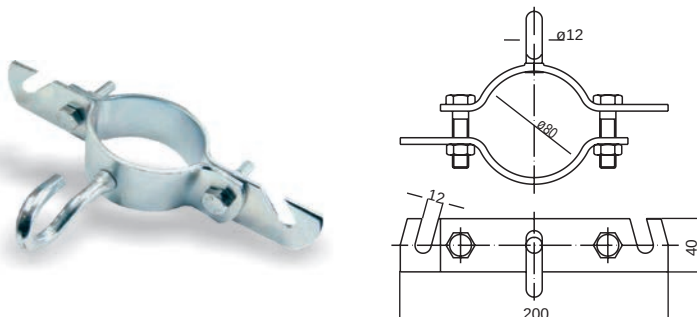
PSK 10 NOSAČ PROLAZNI ZA STUB



Namenjena je za postavljanje na drveni stub radi prihvatanja prolaznih zamki sa samonosivim kablom. Standardno su zaštićeni galvanskim cinkovanjem, a po želji radimo i toplo cinkovanje.

Pakovanje: 100 kom
Težina: 15,0 kg/100 kom
Kodni broj: 3100100

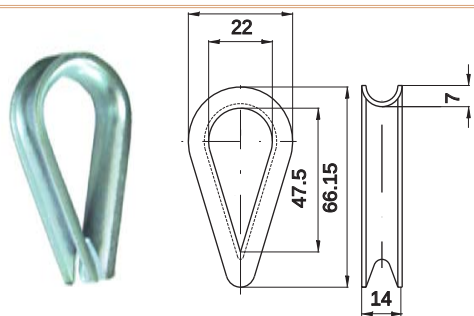
PSK 10B NOSAČ PROLAZNI ZA CEV



Namenjena je za postavljanje na cev prečnika 75-80 mm radi prihvatanja prolaznih zamki sa samonosećim kablom. Čelični delovi su standardno zaštićeni galvanskim cinkovanjem, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje.

Pakovanje: 25 kom
Težina: 60 kg/kom
Kodni broj: 3100102

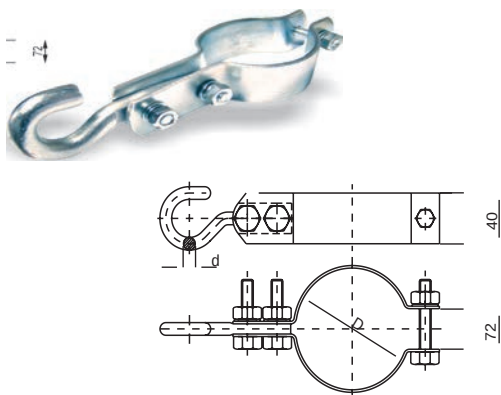
LIMENO SRCE



Izrađen je od lima. Služi kao vođica sajle samonosivog telefonskog kabla. Standardno je zaštićen galvanskim cinkovanjem, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje.

Kodni broj	Uže mm	Upust R mm	Unutrašnji prečnik mm	Dužina okca mm	Debljina lima mm
3101800	5	3	13	28	0,75
3101801	8	4,5	18	39	1
3101802	10	5,5	22	47	1,5

PSK 11/750 NOSAČ ZA STUB SA POJASOM



Namenjena je za postavljanje na stub radi prihvatanja krajnih stezaljki sa samonosivim kablom. Dozvoljeno opterećenje je 500, 750 odnosno 1300 daN. Čelični delovi su standardno zaštićeni galvanskim cinkovanjem, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje.

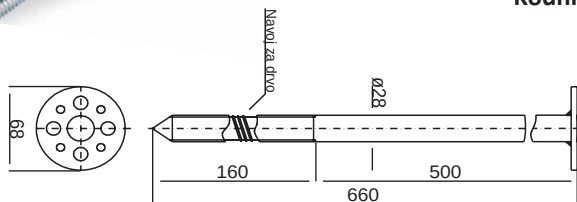
Kodni broj	Tip	d mm	D mm	Vijci na kuki	Vijci na objemici
3101116	11/500	12	120-150	M8	M10
3101117	11/750	16	120-150	M10	M12
3101118	11/1300	20	120-150	M12	M16

PSK 12/800 NOSAČ KROVNI RAZVODNI

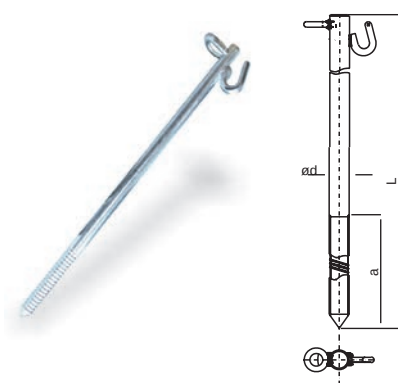


Namenjena je za postavljanje po krovovima kuća radi prihvatanja krajnih stezaljki sa samonosivim kablom. Za bolje učvršćenje nosača za krovnu konstrukciju mogu se koristiti i zatege. Čelični delovi su standardno zaštićeni galvanskim cinkovanjem, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje.

Pakovanje: 1 kom
Težina: 340 kg/100 kom
Kodni broj: 3101268



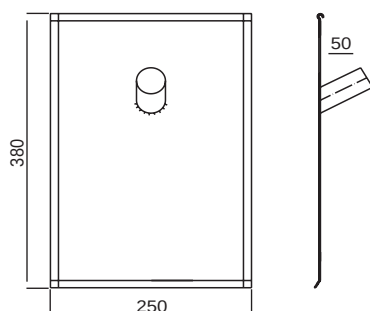
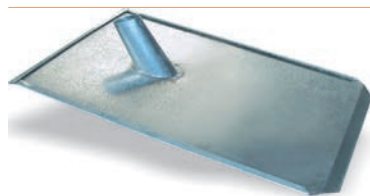
PSK 13 NOSAČ KROVNI PROLAZNI - KRAJNJI



Namenjena je za postavljanje po krovovima kuća radi prihvatanja krajnih stezaljki i prolaznih zamki sa samonosivim kablom. Za bolje učvršćenje nosača za krovnu konstrukciju mogu se koristiti i zatege. Čelični delovi su standardno zaštićeni galvanskim cinkovanjem, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje.

Kodni broj	Sila daN	a mm	d mm	L mm	Pakovanje kom	Težina kg/100kom
3101354	11/500	12	120-150	M8	1	1,30
3101364	11/750	16	120-150	M10	1	2,30
3101375	11/1300	20	120-150	M12	1	3,40

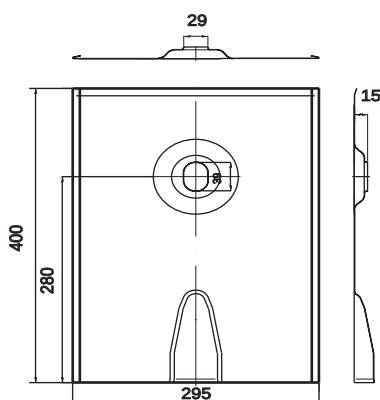
PSK 16A LIM ZAŠTITNI PROLAZNI



Namenjen je za zaštitu od atmosfere vode kod postavljanja prolaznih nosača na krovovima koji su pokriveni standardnim crepom. Izrađen je od pocinkovanog lima.

Pakovanje: 30 kom
Masa: 50 kg/ 100 kom
Kodni broj: 3101600

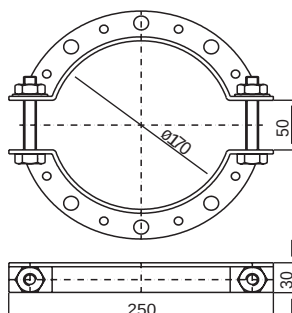
PSK 16B LIM ZAŠTITNI UVODNI



Namenjen je za zaštitu od atmosfere vode kod postavljanja krajnjih nosača na krovovima koji su pokriveni standardnim crepom. Izrađen je od pocinkovanog lima. Uz lim crep isporučuje se i zaštitna guma izrađena od gumenih mešavina UV stabilnih otporne na UV zračenja.

Pakovanje: 30 kom
Masa: 55 kg/ 100 kom
Kodni broj: 3101601

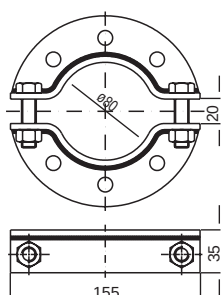
PSK 17 NOSAČ RAZVODNI ZA STUB



Namenjen je za postavljanje na drvenim i betonskim stubovima u cilju razvođenja samonosivih kablova preko krajnjih stezaljki. Čelični delovi su standardno zaštićeni galvanskim cinkovanjem, a po želji radimo i toplo cinkovanje.

Pakovanje: 25 kom
Težina: 114 kg/100 kom
Kodni broj: 3101700

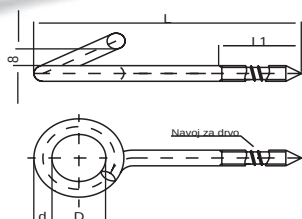
PSK 17B NOSAČ RAZVODNI ZA CEV



Namenjen je za postavljanje na čeličnu pocinkovanu cev u cilju razvođenja samonosivih kablova preko krajnjih stezaljki. Čelični delovi su standardno zaštićeni galvanskim cinkovanjem, a po želji radimo i toplo cinkovanje.

Pakovanje: 20 kom
Težina: 91 kg/100 kom
Kodni broj: 3101702

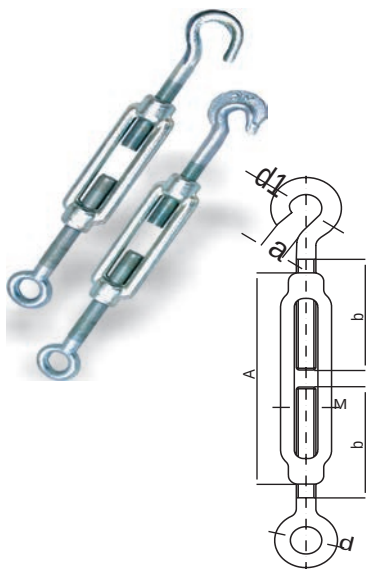
PSK 19 PRSTEN RANŽIRNI



Primenjuje se kod raspoređivanja i vođenja samonosivih kablova na stubu ili krovnim konstrukcijama. Izrađuje se od kalibrisanog čelika. Čelični delovi su standardno zaštićeni galvanskim cinkovanjem, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje.

Kodni broj	Tip	L mm	L1 mm	d mm	D mm	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
3101800	PSK 19	85	35	5	25	100	3,20
3101801	PSK 19 A	100	40	8	40	50	5,00

PSK 18 Zatezači



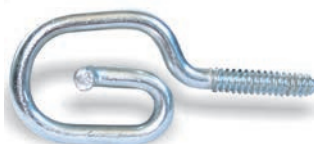
Koriste se kao zatezni element i kod izrade svih vrsta zatega kako za drvene i betonske stubove tako i kod krovnih nosača.

Standardno se rade galvanski cinkovane, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje.

Po zahtevu kupaca otvor se kuje ili valja.

Kodni broj	Tip	A mm	a mm	b mm	d mm	d1 mm	Ukupna dužina mm	Raspon zatez. mm	Pakovanje kom	Težina kg/kom
3890006	M6	110	12	46	18	18	200-270	70	20	
3890008	M8	110	14	65	20	20	240-310	70	20	
3890010	M10	125	14	75	20	20	300-375	75	20	0,30
3890012	M12	145	16	75	24	24	300-375	75	10	0,53
3890016	M16	172	16	100	28	28	400-505	105	10	0,96
3890016	M16-0	172	-	100	28	28	400-505	105	10	1,22

PSK 20 NOSAČ

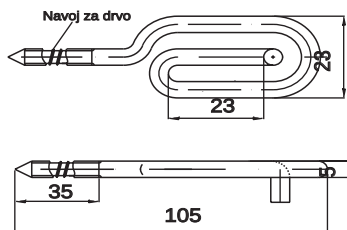


Primenjuje se kod raspoređivanja i vođenja samonosivih kablova na stubu ili krovnim konstrukcijama. Izrađuje se od kalibrisanog čelika. Čelični delovi su standardno zaštićeni galvanskim cinkovanjem, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje.

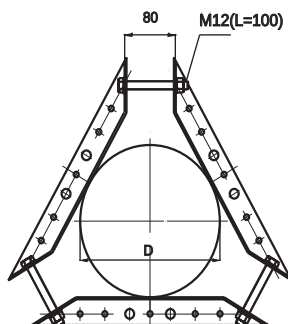
Pakovanje: 100 kom

Težina: 10kg/100kom

Kodni broj: 3102005



TROUGLASTA KONZOLA PSK17 I PSK 30

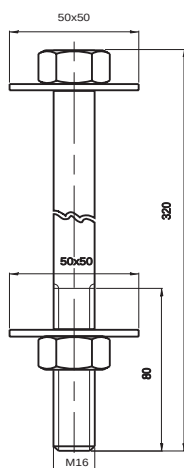


Namenjena je za postavljanje na stubovima u cilju razvođenja samonosivih kablova preko krajnih stezaljki.

Čelični delovi su standardno zaštićeni galvanskim cinkovanjem, a po želji radimo i toplo cinkovanje.

Kodni broj	Opis	D mm
3101703	PSK-30	220
3101704	PSK-17	135

ZAVRTANJ SA NAVRTKOM M16 x 320/80



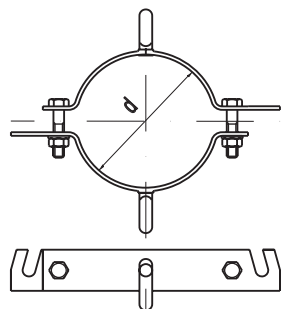
Zaštita od korozije je izvršena galvanskim cinkovanjem, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje.

Pakovanje: 40 kom

Težina: 51 kg/kom

Kodni broj: 4700732

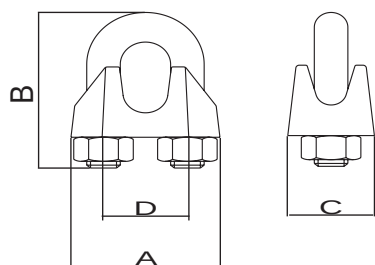
PSK 26A



Nosač prolazni za stub sa kukama. Namenjen je za prihvatanje krajnjih stezaljki samonosivih TT kablova. Standardno se radi pocinkovan, a po želji kupca može biti i toplo cinkovan.

Kodni broj	d mm	Pakovanje kom	Težina kg/100 kom
3101915	130-150	20	175
3101917	150-170	15	180
3101920	170-200	15	195
3101925	200-250	12	208

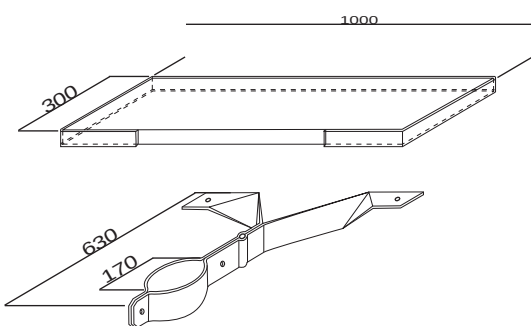
KLEMA ZA SAJLU



Standardno se rade galvanski pocinkovane, a po želji kupca radimo i toplo cinkovane.

Kodni broj	Za sajlu mm	A mm	B mm	C mm	Pakovanje kom	Težina kg/kom
3400005	5	22	24	10	100	-
3400006	6,5	25	28	12	100	2,40
3400008	8	30	34	14	100	3,20
3400010	10	35	42	20	100	6,50
3400011	11	37	44	20	50	10,80
3400013	13	43	55	25	50	14,40
3400014	14	45	57	25	50	-
3400016	16	52	63	28	50	-

NASTUPNA DASKA ZA 1 STUB SA NOSAČEM

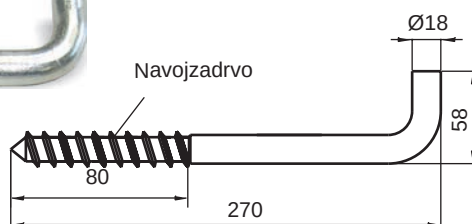


Nastupna daska je impregnirana, a nosač pocinkovan (po želji kupca može biti i toplo cinkovan).

Kodni broj: 3102011



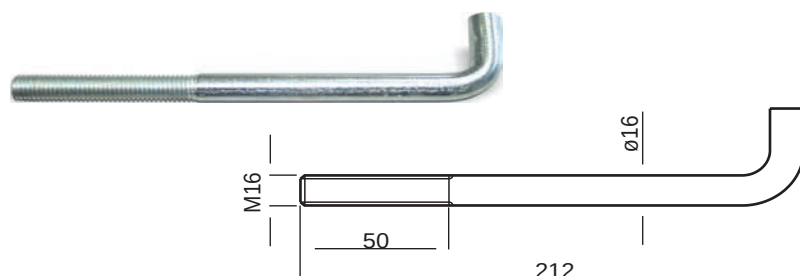
KLIN NASTUPNI ZA DRVENI STUB



Standardno se radi pocinkovan, a po želji kupca može biti i toplo cinkovan.

Kodni broj: 3102119

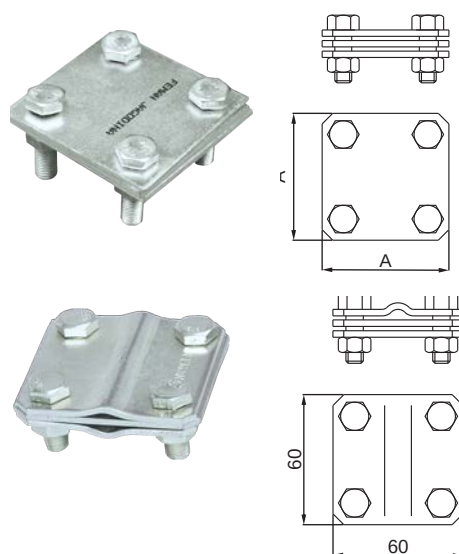
KLIN NASTUPNI ZA BETONSKI STUB



Standardno se radi pocinkovan, a po želji kupca može biti i toplo cinkovan.

Kodni broj: 3102118

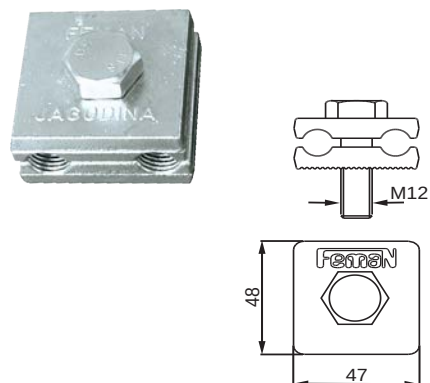
UKRSNI KOMAD



Izrađen je od čeličnog lima debljine 2,5 mm, i služi za povezivanje-nastavljanje uzemljivačkih traka, za povezivanje uzemljivačkih traka sa okruglim odvodnicima uzemljivača. Zaštićen je galvanskim cinkovanjem, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje.

Kodni broj	Tip	A	Pakovanje kom	Težina kg/100kom
5200010	Ukrsni komad sa međupločom (60)	60	25	30,0
5200015	Ukrsni komad bez međuploče (60)	60	25	22,5
5200016	Ukrsni komad sa međupločom uže-uže (60)	60	25	30,0
5200020	Ukrsni komad sa međupločom šina-uže (60)	60	25	30,0
5200021	Ukrsni komad bez međuploče uže-uže (60)	60	25	22,5
5200027	Ukrsni komad sa međupločom uže-uže (80)	80	25	54,2
5200028	Ukrsni komad sa međupločom (80)	80	25	54,2
5200029	Ukrsni komad sa međupločom šina-uže (80)	80	25	54,2

STEZALJKA ZA UZEMLJENJE STUBOVA SA OKRUGLIM PROVODNICIMA - MANJA

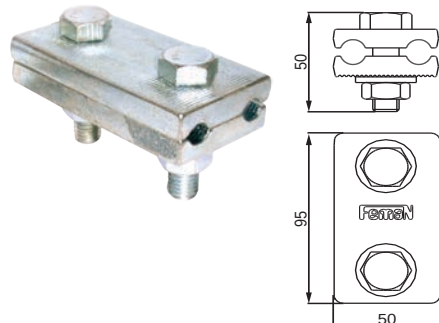


“Feman” stezaljke izrađene su tako da ostvaruju izuzetno čvrst spoj čime je onemogućen prekid galvanske veze kao i čupanje provodnika usled dejstva elektrodinamičkih sila ili iznenadnih mehaničkih naprezanja.

Stezaljke su namenjene za pričvršćivanje okruglih provodnika na šinu za uzemljenje ili za međusobno spajanje dva provodnika kao i za povezivanje uzemljenja stubova.

Kodni broj	Tip	Pakovanje kom	Težina kg/100kom
5200030	Stezaljka za uzemljenje za šinu - Če	25	32,0
5200031	Stezaljka za uzemljenje za stub - Če	25	30,0
5200033	Stezaljka za uzemljenje za šinu - Ms	25	35,0
5200034	Stezaljka za uzemljenje za stub - Ms	25	33,0

STEZALJKA ZA UZEMLJENJE STUBOVA SA OKRUGLIM PROVODNICIMA - VEĆA

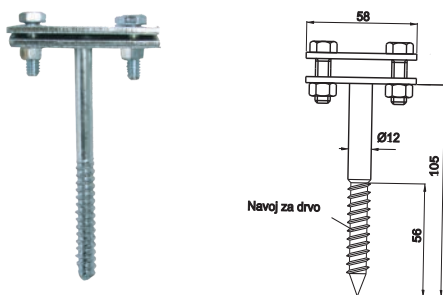


“Feman” stezaljke izrađene su tako da ostvaruju izuzetno čvrst spoj čime je onemogućen prekid galvanske veze kao i čupanje provodnika usled dejstva elektrodinamičkih sila ili iznenadnih mehaničkih naprezanja.

Stezaljke su namenjene za pričvršćivanje okruglih provodnika za uzemljenje ili za međusobno spajanje dva provodnika.

Kodni broj	Tip	Pakovanje kom	Težina kg/100kom
5200032	Stezaljka za uzemljenje - Če (dvostruka)	30	63
5200036	Stezaljka za uzemljenje - Ms (dvostruka)	30	70

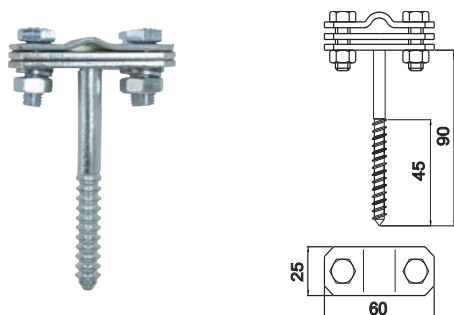
NOSAČ TRAKE ZEMLJOVODA ZA DRVO



Služi za pričvršćivanje gromobranskih vodova na drvenim stubovima. Zaštita od korozije je izvršena galvanskim cinkovanjem, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje.

Pakovanje: 50 kom
Težina: 12 kg/100kom
Kodni broj: 3108010

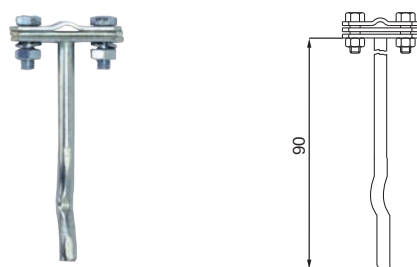
POTPORA ZA VODOVE SA NAVOJEM ZA DRVO



Služi za pričvršćivanje gromobranskih pljosnatih vodova drvenim stubovima. Univerzalna je, tj može se koristiti i za pljosnate i za okrugle provodnike. Zaštita od korozije je izvršena galvanskim cinkovanjem, a po zahtevu kupca radimo i toplo cinkovanje.

Pakovanje: 50 kom
Težina: 13 kg/100 kom
Kodni broj: 5200100

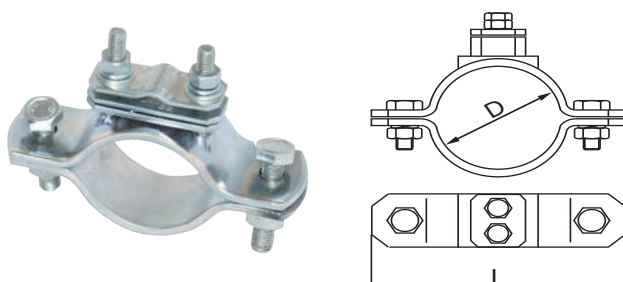
POTPORA ZA VODOVE



Služe za pričvršćivanje gromobranskih vodova na zgradama i drugim objektima. Univerzalna je, tj može se koristiti i za pljosnate i za okrugle provodnike. Zaštita od korozije je izvršena galvanskim cinkovanjem, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje.

Pakovanje: 50 kom
Težina: 14 kg/100kom
Kodni broj: 5200101

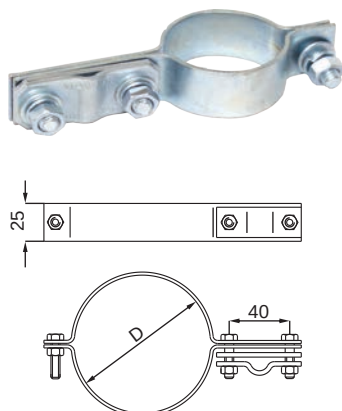
OBUJMIKA ZA SONDU



“Feman” obujmica za sondu izrađena je od visokokvalitetnog materijala visoke zaštite, čime se ostvaruje izuzetno kompaktan spoj zemljovoda sa uzemljivačkom sondom. Koristi se za povezivanje zemljovoda sa uzemljivačkom sondom.

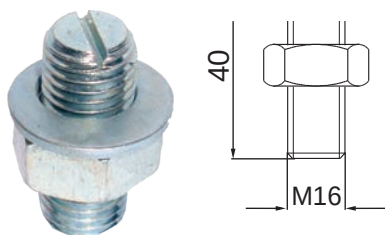
Kodni broj	D mm	Težina kg/100 kom
5201064	48,3	68
5201065	60,3	74
5201066	76,1	80

OBUJMIKA ZA CEV



Obujmica je cevni element gromobranske instalacije koji služi za pričvršćivanje gromobranskih vodova za cevi različitih cevovoda u zgradama i drugim objektima. Univerzalna je, tj može se koristiti i za pljosnate i za okrugle provodnike. Zaštita od korozije je izvršena galvanskim cinkovanjem, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje.

Kodni broj	D mm	Pakovanje	Težina kg/kom
5200140	48,3	50	0,23
5200141	60,3	50	0,25
5200142	76,3	50	0,27

ZAVRTANJ ZA UZEMLJENJE

Služi za vezivanje uzemljenja betonskih i čeličnih stubova.

Pakovanje: 50 kom

Težina: 8,1 kg/100kom

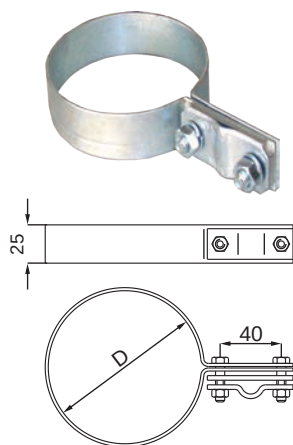
Kodni broj: 5200002

ODSTOJNI KOMAD ELDS 104/12

Pakovanje: 10 kom

Težina: 12 kg/100kom

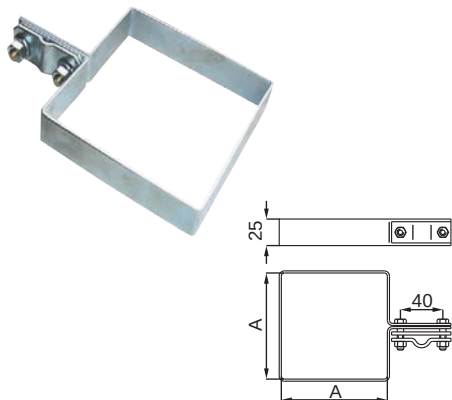
Kodni broj: 5200065

OBUJMICA ZA OLUK - SLIVNIK

Obujmica za okrugli oluk-slivnik je element gromobranske instalacije koji služi za spajanje gromobranskih vodova sa okruglim olukom-slivnikom ili kao nosač spusnog voda koji se postavlja na 120-150 cm. Izrađena je od čeličnog lima po JUS C.BO.500 debljine 1.5-2 mm. Univerzalna je, tj. može se koristiti i za pljosnate i za okrugle provodnike.

Zaštita od korozije je izvršena galvanskim cinkovanjem, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje.

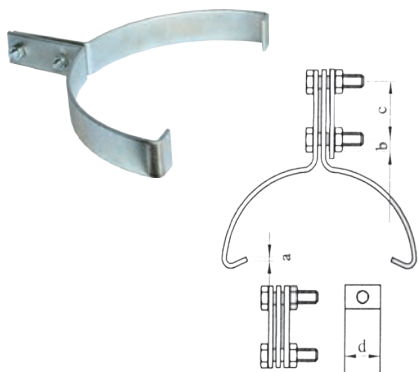
Kodni broj	D mm	Pakovanje	Težina kg/kom
5200120	100	50	0,28
5200121	110	50	0,30
5200122	120	50	0,32

OBUJMICA ZA OLUK - SLIVNIK

Obujmica za pravougaoni oluk-slivnik je element gromobranske instalacije koji služi za spajanje gromobranskih vodova sa pravougaonim olukom-slivnikom ili kao nosač spusnog voda koji se postavlja na 120-150 cm. Izrađena je od čeličnog lima po JUS C.BO.500 debljine 1.5-2 mm. Univerzalna je, tj. može se koristiti i za pljosnate i za okrugle provodnike.

Zaštita od korozije je izvršena galvanskim cinkovanjem, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje.

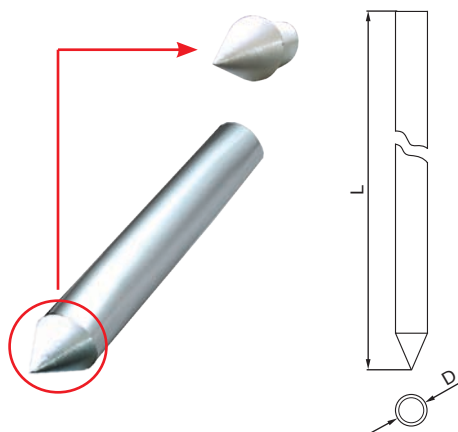
Kodni broj	A mm	Pakovanje	Težina kg/kom
5200130	100	50	0,32
5200131	120	50	0,35
5200132	140	50	0,38

NOSAČ TRAKE - TRAKE ZA KROVNI VOD

Služi za povezivanje i nošenje uzemljivačkih traka po sredini krova (sljemena). Zaštićen je galvanskim cinkovanjem, a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje.

Kodni broj	A mm	B mm	C mm	Pakovanje kom	Težina kg/100kom
5200150	40	40	40	50	0,32

CEVNI UZEMLJIVAČ - SONTA



Koristi se za uzemljenje instalacija radi odvođenja atmosferskih i drugih električnih pražnjenja u zemlju. Zaštićen je od korozije toplim cinkovanjem.

Kodni broj	D mm	Dimenzije col	L mm	Pakovanje kom	Težina kg/100kom
5201045	48,3	1,5	2000	1	7,80
5201048	60,3	2	1500	1	7,8
5201050	60,3	2	2000	1	10,4
5201051	60,3	2	3000	1	15,6
5201052	76,1	2,5	1500	1	10
5201053	76,1	2,5	2000	1	13,3
5201054	76,1	2,5	3000	1	20
5201055	88,3	3	1500	1	12,5

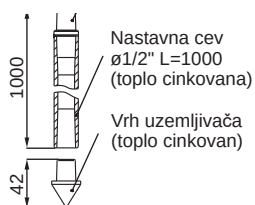
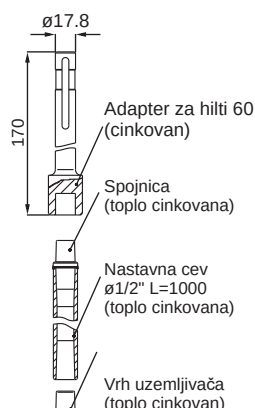
KRSTASTA SONTA ZA UZEMLJENJE SA UKRSNIM KOMADOM



Koristi se za uzemljenje instalacija radi odvođenja atmosferskih i drugih električnih pražnjenja u zemlju. Kod krstastih sonda značajno je veća kontaktna površina u poređenju sa okruglim sondama iste dužine (čak 2,4 puta). Vrednost otpora uzemljenja zavisi od veličine kontaktne površine. Isporučuje se sa ukrsnim komadom 60x60. Zaštićen je od korozije toplim cinkovanjem.

Kodni broj	Tip	Ukrсни komad	L mm	Pakovanje kom	Težina kg/100kom
5201082	FKS-1	60x60	1000	1	2,5
5201084	FKS-1,5	60x60	1500	1	3,8
5201086	FKS-2	60x60	2000	1	5

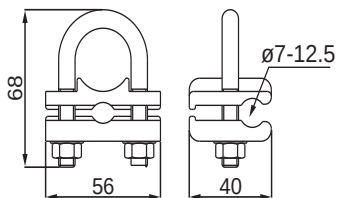
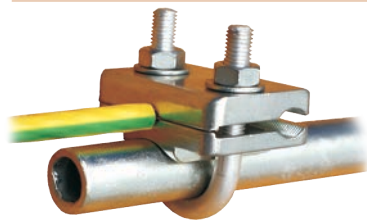
DUBINSKI ŠTAPNI NASTAVNI UZEMLJIVAČ - DIN 48852



Kodni broj	Naziv pozicije
5201070	Vrh uzemljivača
5201080	Udarna kapa za probijanje
5201090	Adapter za hilti 60
5201100	Nastavna cev Ø1/2" L=1000
5201110	Spojnica

Dubinski štapni nastavni uzemljivač – DIN 48852 ima funkciju da obezbedi odvođenje direktnog atmosferskog pražnjenja, kao i druge vidove električnih pražnjenja, u zemlju bez stvaranja opasnih strmih prenapona na području uzemljivača.

Izrađuje se od materijala koji mogu podneti bez oštećenja sva dinamička svojstva struja direktnih atmosferskih pražnjenja kao i druga mehanička naprezanja. Uzemljivač je elektrolitički obrađen tako da je pojava korozije utoku eksploatacije isključena.

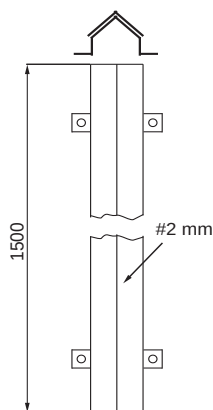
STEZALJKA ZA UZEMLJIVAČKU SONDU 1/2"-3/4"

"Feman" stezaljka za uzemljivačku sondu 1/2"-3/4" odlikuje se visokim kvalitetom izrade, kompaktnim i pouzdanim spojem zemljovoda i uzemljivača. Koristi se za spajanje zemljovoda sa dubinskim nastavim uzemljivačem.

Pakovanje: 100 kom

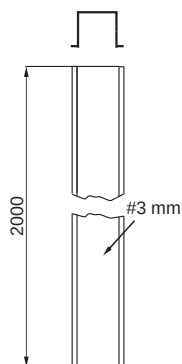
Težina: 35 kg/100kom.

Kodni broj: 5200060

ZAŠTITNIK ZEMLJOVODA 45x45x1500

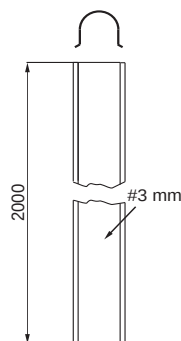
Koristi se za zaštitu vertikalnog gromobranskog odvoda od mernog spoja do uvida u zemlju na zgradama i drugim objektima. Pričvršćuje se držačima za zid i ne ukopava se uzemlju. Zaštićen je od korozije toplim cinkovanjem.

Kodni broj	Dimenzije mm	Pakovanje kom	Težina kg/kom
5201076	45x45x1500	1	8,60
5201056	45x45x2000	1	11,40
5201057	40x40x1500	1	8,00
5201061	60x60x1500	1	12,00
5201063	40x40x3000	1	16,00

ZAŠTITNIK PODZEMNOG KABLA

Koristi se za zaštitu podzemnih kablova a pričvršćuje se za stablo stuba držačima - pocinkovanim, perforiranim trakama. Zaštićen je od korozije toplim cinkovanjem.

Kodni broj	Dimenzije mm	Pakovanje kom	Težina kg/kom
5201062	100x100x2000x3	1	18,60
5201069	150x150x2000x3	1	21,50

ZAŠTITNIK PODZEMNOG KABLA

Koristi se za zaštitu podzemnih kablova a pričvršćuje se za stablo stuba držačima - pocinkovanim, perforiranim trakama. Zaštićen je od korozije toplim cinkovanjem.

Kodni broj	Tip	Dimenzije mm	Pakovanje kom	Težina kg/kom
5201058	FZ 52	52x2000x3	1	6,70
5201059	FZ 76	76x2000x3	1	13,00

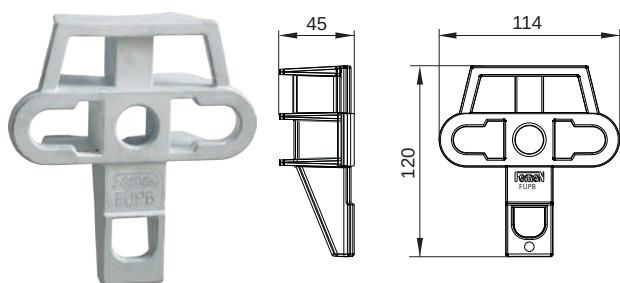
SPOLJNI VOD ZA UZEMLJENJE

Izrađuju se od čelične (toplo cinkovane) sajle $\phi 12$ i čelične cevi u kvalitetu od kojih se izrađuje papučica 700mm (toplo cinkovane), na zahtev kupca papučice se rade i od prohromskih cevi i u dužinama prema potrebama krajnjih korisnika.

Kodni broj	Tip	Dužina L (mm)	Pakovanje kom
5200067	ELDS 106-300	300	1
5200068	ELDS 108-400	400	1
5200069	ELDS 110-500	500	1
5200070	ELDS 110-600	600	1
5200072	ELDS 110-1000	1000	1

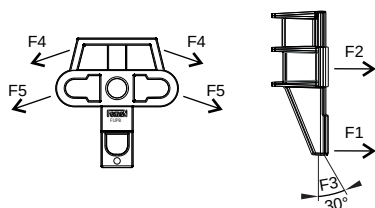


FEMAN UNIVERZALNA STUBNA KONZOLA (FUPB)



FEMAN univerzalna stubna konzola (FUPB) je namenjena za zatezno i noseća prihvatanje za optičke kablove. Izrađena je livenjem aluminijumske legure pod visokim pritiskom. Višenamensku konzolu moguće je montirati na drvenim, betonskim i čeličnim stubovima prohrum trakom (19-20mm) ili zavrtnjem M14 ili M16. Univerzalna konzola takođe nudi mogućnost montaže konzole opšte namene kojom se uvećava broj mogućih priključaka.

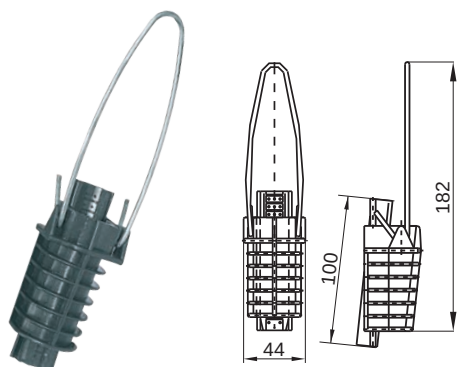
Pakovanje: 50 kom
Težina: 0,25 kg/ kom
Kodni broj: 3800010



Montaža	Dve prohrum trake 19mm Jedan zavrtnj 14 ili 16 mm	
Maksimalna nosivost (Bezbednosni faktor=3)	Krajnje prihvatanje F1	500 daN
	Dvostruko krajnje prihvatanje F2	300 daN
	Noseće / zatezno F3	930 daN
	Prolazno prihvatanje F4	200 daN
	Ugaono prihvatanje F5	500 daN



ZATEZNA STEZALJKA PA 118 ZA ADSS KABAL Ø1-18 mm (200 daN)

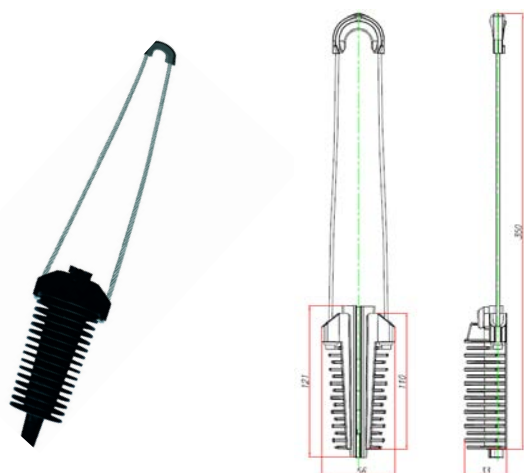


Koristi se za zatezno prihvatanje ADSS kablova prečnika od 1 do 18 mm. Telo stezaljke je izrađeno od poliamida ojačanog staklenim vlaknima otpornog na vremenske prilike i UV zrake. Dužina klina od 100 mm omogućuje raspodelu zatezne sile bez oštećenja izolacije ako je raspon stubova do 60 m.

Njena konstrukcija predstavlja najsavremenije tehničko rešenje pa je montaža ili demontaža laka, brza, pouzdana i bez upotrebe posebnog alata. Minimalna prekidna sila je 200 daN.

Pakovanje: 100 kom
Težina: 0,07 kg/kom
Kodni broj: 3811637

ZATEZNA STEZALJKA PA 38 ADSS ϕ 3-8 mm, L=800 mm

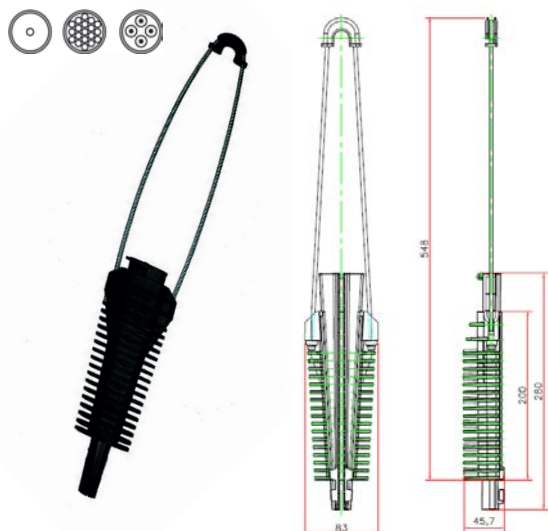


Koristi se za zatezno prihvatanje ADSS kablova prečnika od 3 mm do 8 mm. Telo stezaljke je izrađeno od poliamida visoke mehaničke čvrstoće, sa samozateznim izolacionim klinovima od poliamida. Dužina klinova od 121 mm omogućuje veliku površinu naleganja na provodnik i raspodelu zatezne sile bez oštećenja izolacije. Stezaljka se isporučuje sa toplocinkovanom sajlom dužine 800 mm koja omogućava blago savijanje provodnika bez preloma.

Njena konstrukcija predstavlja najsavremenije tehničko rešenje pa je montaža ili demontaža laka, brza, pouzdana i bez upotrebe posebnog alata.

Pakovanje: 100 kom
Težina: 13 kg/100 kom
Kodni broj: 3812138

ZATEZNA STEZALJKA PA 600 ADSS ϕ 8-19 mm, L=800 mm

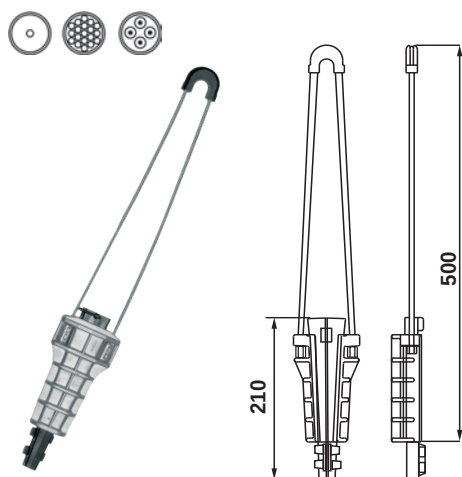


Koristi se za zatezno prihvatanje ADSS kablova prečnika od 8 mm do 19 mm. Telo stezaljke je izrađeno od poliamida visoke mehaničke čvrstoće, sa samozateznim izolacionim klinovima od poliamida. Dužina klinova od 280 mm omogućuje veliku površinu naleganja na provodnik i raspodelu zatezne sile bez oštećenja izolacije. Stezaljka se isporučuje sa toplocinkovanom sajlom dužine 800 mm koja omogućava blago savijanje provodnika bez preloma.

Njena konstrukcija predstavlja najsavremenije tehničko rešenje pa je montaža ili demontaža laka, brza, pouzdana i bez upotrebe posebnog alata.

Pakovanje: 20 kom
Težina: 36 kg/100 kom
Kodni broj: 3812116

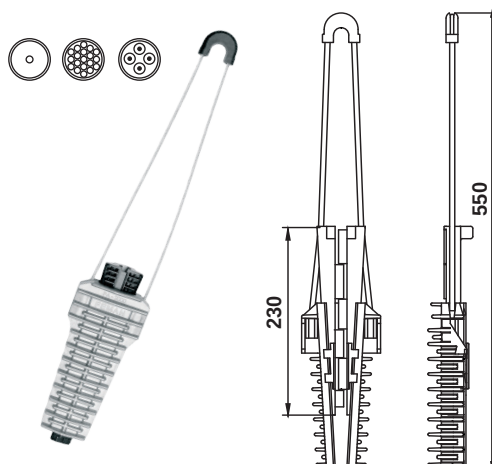
ZATEZNA STEZALJKA PA 1500 ADSS L=800 mm



Kodni broj	Tip	Prečnik ADSS provodnika mm	Pakovanje kom	Težina kg/kom
3812113	PA 1500	7-11	30	0,41
3812114	PA 1500	8-14	30	0,40
3812115	PA 1500	11-15	30	0,39

Koristi se za zatezno prihvatanje ADSS kablova. Telo stezaljke je izrađeno od aluminijumske legure visoke mehaničke čvrstoće, sa samozateznim izolacionim klinovima od poliamida. Dužina klinova od 210 mm omogućuje veliku površinu naleganja na provodnik i raspodelu zatezne sile bez oštećenja izolacije. Stezaljka se isporučuje sa toplo cinkovanom sajlom dužine 800 mm koja omogućava blago savijanje provodnika bez preloma.

Njena konstrukcija predstavlja najsavremenije tehničko rešenje pa je montaža ili demontaža laka, brza, pouzdana bez upotrebe posebnog alata.

ZATEZNA STEZALJKA PA 2000 ADSS ϕ 14-19 mm, L=800 mm

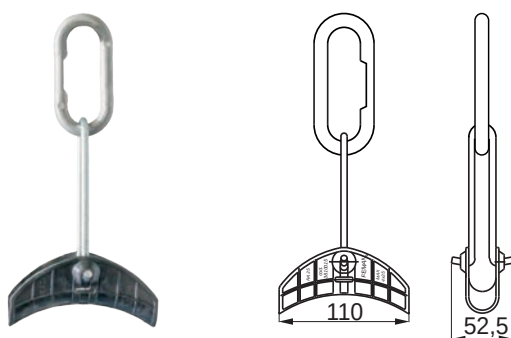
Koristi se za zatezno prihvatanje ADSS kablova prečnika od 14 do 19 mm. Telo stezaljke je izrađeno od aluminijumske legure visoke mehaničke čvrstoće, sa samozateznim izolacionim klinovima od poliamida. Dužina klinova od 230 mm omogućuje veliku površinu naleganja na provodnik i raspodelu zatezne sile bez oštećenja izolacije. Stezaljka se isporučuje sa toplocinkovanom sajlom dužine 800 mm koja omogućava blago savijanje provodnika bez preloma.

Njena konstrukcija predstavlja najsavremenije tehničko rešenje pa je montaža ili demontaža laka, brza, pouzdana i bez upotrebe posebnog alata.

Pakovanje: 20 kom

Težina: 66,5 kg/100 kom

Kodni broj: 3812119

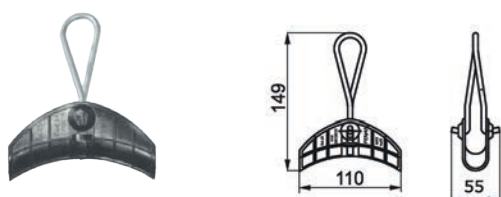
UGAONA STEZALJKA ZA ADSS RA 319 A (300 daN)

Koristi se za noseće prihvatanje ADSS kablova za raspone stubova do 60 m. Sastoji se od tela stezaljke i uzengije za vešanje. Telo stezaljke je izrađeno od poliamida visoko mehaničke čvrstoće. Za pričvršćivanje ADSS-a za stezaljku preporučujemo FEMAN vezicu 200x13 mm (kodni broj: 1710213)

Pakovanje: 50 kom

Težina: 0,08 kg/ kom.

Kodni broj: 3800019

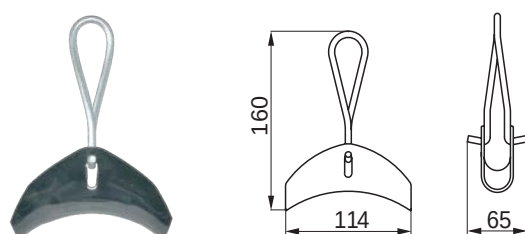
NOSEĆA STEZALJKA ZA ADSS RA 319 (300 daN)

Koristi se za noseće prihvatanje ADSS kablova od 3 mm do 19 mm za raspone stubova do 60 m. Sastoji se od tela stezaljke i uzengije za vešanje. Telo stezaljke je izrađeno od poliamida visoko mehaničke čvrstoće. Za pričvršćivanje ADSS-a za stezaljku preporučujemo FEMAN vezicu 200x13 mm (kodni broj: 1710213)

Pakovanje: 50 kom

Težina: 0,066 kg/ kom.

Kodni broj: 3800015

NOSEĆA STEZALJKA ZA ADSS RA 319 A (500 daN)

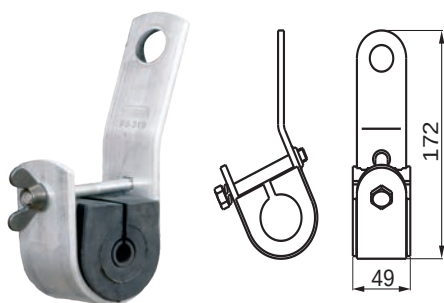
Koristi se za noseće prihvatanje ADSS kablova od 3 mm do 19 mm za raspone stubova do 100 m. Sastoji se od tela stezaljke i uzengije za vešanje. Telo stezaljke je izrađeno od aluminijumskog lima.

Pakovanje: 50 kom

Težina: 0,09 kg/ kom.

Kodni broj: 3800018

NOSEĆA STEZALJKA ZA ADSS PS 38, PS 819



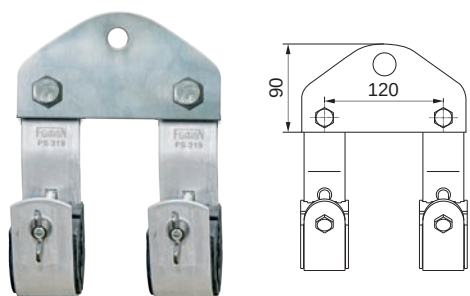
Koristi se za noseće prihvatanje ADSS kablova za raspone stubova do 100 m. Nosač stezaljke je izrađen od aluminijumskog profila velike mehaničke čvrstoće, u kome je postavljen gumeni umetak otporan na UV zračenje i sve atmosferske uticaje. Dozvoljen ugao skretanja trase je do 30°. Ukoliko je ugao skretanja kabla veći od maksimalnog dozvoljenog, moraju se koristiti dve zatezne stezaljke.

Montira se na stub uz pomoć obujmice sa šlicom koja sprečava da kabl padne sa

stuba ili direktno na zavrtnj M14 ili M16 sa uvijenom kukom.

Kodni broj	Tip	Prečnik provodnika mm	Pakovanje kom	Težina kg/kom
3810308	PS 38	3-8	50	0,30
3810319	PS 819	8-19	50	0,28

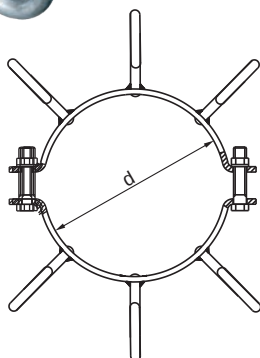
NOSEĆA STEZALJKA ZA ADSS PS 38 D, PS 819 D



Koristi se za noseće prihvatanje ADSS kablova za raspone stubova preko 100 m. Dozvoljen ugao skretanja trase je do 20°. Ukoliko je ugao skretanja kabla veći od maksimalnog dozvoljenog moraju se koristiti dve zatezne stezaljke. Montira se na stub uz pomoć konzole za opštu namenu ili direktno na zavrtnj M16 sa uvijenom kukom.

Kodni broj	Tip	Prečnik provodnika mm	Pakovanje kom	Težina kg/kom
3810408	PS 38D	3-8	50	0,90
3810419	PS 819 D	8-19	50	0,88

ČELIČNA OBUJMICA ZA PRIHVATANJE ADSS KABLOVA SA 6 KUKA

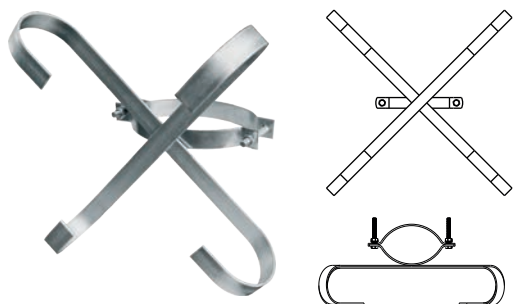


Obujmice služe za prihvatanje nosećih i zateznih stezaljki za ADSS kablove. Izrađene su od čeličnog lima debljine 5 mm i širine 40 mm na kome su zavarene 6 kuke prečnika 12 mm sa otvorom kuka od minimalno 14 mm. Obujmica se za stub pričvršćuje pomoću dva zavrtnja M12.

Standardno se rade galvanski pocinkovane a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje.

Kodni broj	d mm	Pakovanje kom	Težina kg/kom
3101911	80-110	5	1,40
3101919	120-170	5	1,70
3101921	170-210	5	1,90
3101920	200-250	5	2,90

NOSAČ REZERVE KABLA ZA STUB NRK

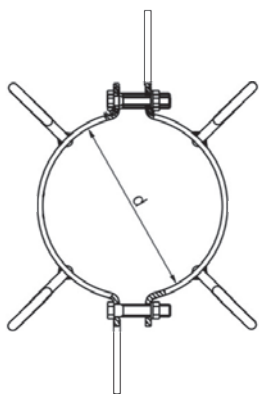


Služi da omogući sigurno smeštanje rezerve ADSS kabla na stubu. Nosač može da se montira na betonski ili drveni stub prečnika od 120 do 170 mm.

Koristan prihvrat snopa kablova ima površinu oko 10 cm². Snop kablova oslanja se na četiri držača, koji obezbeđuju sigurno fiksiranje rezerve ADSS.

Kodni broj	Tip	Prečnik rezerve mm	Prečnik stuba mm	Težina kg/kom
3100174	NRK-400/170	400	120-170	2,20
3100176	NRK-600/170	600	120-170	3,00

ČELIČNA OBUJMICA ZA PRIHVATANJE ADSS KABLOVA SA 4 KUKE I 2 ŠLICA

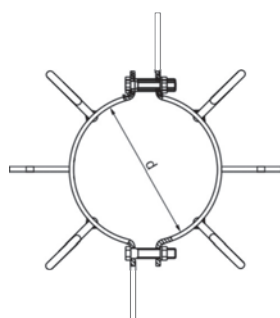
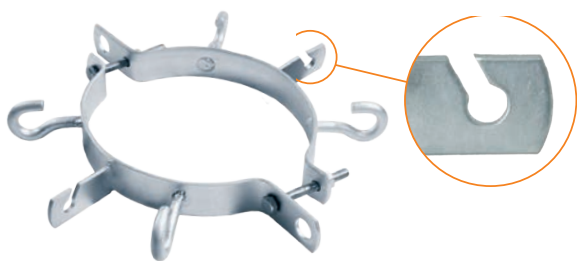


Obujmice služe za prihvatanje nosećih i zateznih stezaljki za ADSS kablove. Izrađene su od čeličnog lima debljine 3 mm i širine 40 mm na kome su zavarene 4 kuke prečnika 10 mm. Obujmica se za stub pričvršćuje pomoću dva zavrtnja M10.

Standardno se rade galvanski pocinkovane a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje.

Kodni broj	Tip	d mm	Pakovanje kom	Težina kg/kom
3891910	PSK 26/100	76-110	5	1,40
3891917	PSK 26/170	120-170	5	1,70
3891922	PSK 26/210	170-210	5	1,90
3891925	PSK 26/230	200-250	5	2,90
3891927	PSK 26/270	250-300	5	3,10

ČELIČNA OBUJMICA ZA PRIHVATANJE ADSS KABLOVA SA 4 KUKE, 2 ŠLICA I 2 RUPE

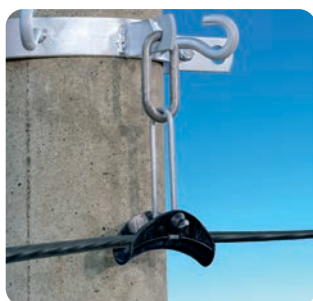


Obujmice služe za prihvatanje nosećih i zateznih stezaljki za ADSS kablove. Izrađene su od čeličnih profila debljine 4 mm i širine 40 mm sa dva otvora, koja služe za zatežno prihvatanje ADSS kablova.

Na obujmicama su zavarene i 4 kuke prečnika 12 mm, koje služe za prihvat odcepnih ADSS kablova. Za noseće prihvatanje kablova koriste se dva šlica sa specijalnim proširenjem koji sprečavaju da kabl padne sa stuba.

Standardno se rade galvanski pocinkovane a po želji kupca radimo i toplo cinkovanje.

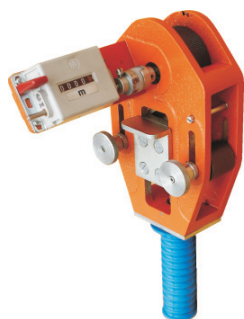
Kodni broj	d mm	Pakovanje kom	Težina kg/kom
3895130	120-150	5	1,60
3895170	150-170	5	1,80
3895210	170-210	5	2,10
3897290	210-290	5	2,30



UREĐAJI ZA MERENJE I PREMOTAVANJE KABLOVA



RUČNI MERAČ DUŽINE KABLOVA FRM 3-25



Namenjen je za merenje dužine kablova, sajli, užadi, creva itd. Opseg merenja ovog merača je ϕ 3-25 mm. Brojčanik pokazuje dužinu u metrima i može se vratiti na nulu (resetovati) pritiskom na polugu.

Dimenzije: 292x121x188 mm

Težina: 2,8 kg

Kodni broj: 4600010

UREĐAJ ZA MERENJE I PREMOTAVANJE FUP - 12P



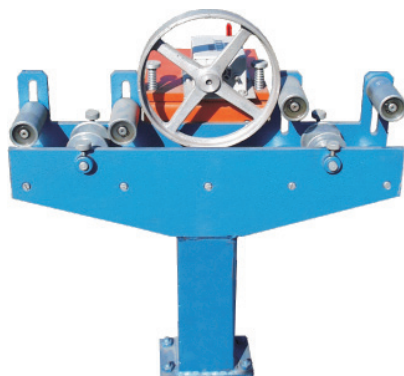
Namenjen je za premotavanje i merenje kablova i drugih proizvoda u prodavnicama i magacinima. Koristi se za kablove pečnika 3-25 mm. Isporučuje se sa i bez nožica.

Dimenzije: 1435x1760x834 mm

Težina: 50 kg

Kodni broj: 4600020

STACIONARNI MERAČ DUŽINE FSM 10-45 M



Koristi se kao stacionarni merač dužine .Opseg merenja je 10-45 mm. Kod ovog merača postoji mogućnost ugradnje makaza tipa FM-40

Dimenzije: 445x480x130 mm

Težina: 22 kg

Kodni broj: 4600030

RUČNA TRANSPORTNA KOLICA FKP - 1250



Ručna transportna kolica služe za prevoz i odmotavanje kablova. Minimalni prečnik kalema je 600 mm a maksimalni 1250 mm. Nosivost kolica je 1400 kg.

Dimenzije: 1080x1200x1800 mm

Težina: 80 kg

Kodni broj: 4600040

PODNI UREĐAJ ZA ODMOTAVANJE FPO-1000



Koristi se za odmotavanje kablova i drugih proizvoda max. prečnika kalema 1000 mm.

Kodni broj: 4600050

UREĐAJ ZA ODMOTAVANJE KABLOVA FSO-2600



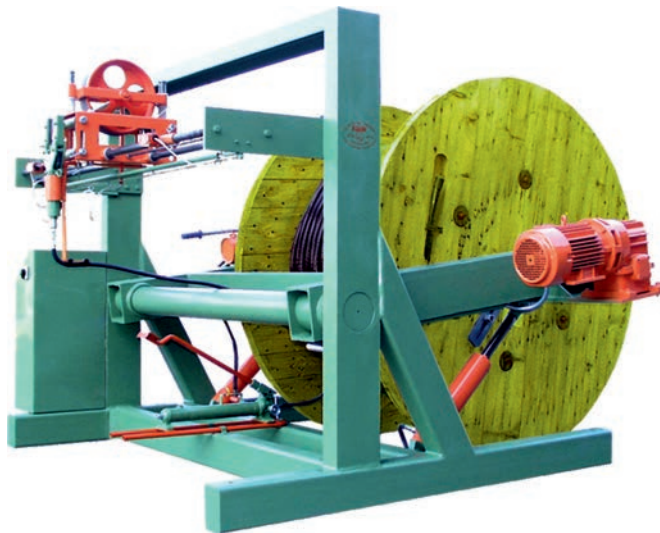
Koristi se za odmotavanje kablova i drugih proizvoda sa kalemova prečnika od 1200-2500 mm. Nosivost je od 4-10 t (naglasiti prilikom porudžbine), a podizanje kalema vrši se ručnom hidraulikom. Isporučuje se sa i bez kočnice.

Dimenzije: 1025x1700x500 mm

Težina: 250 kg

Kodni broj: 4600060

MAŠINA ZA NAMOTAVANJE KABLOVA FNM 1800

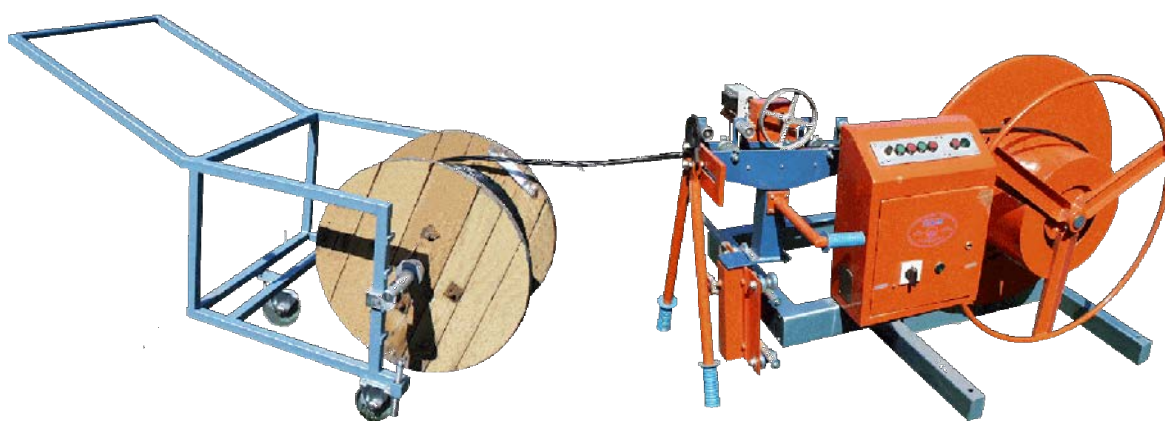


Namenjena za namotavanje, merenje i sečenje kablova i drugih proizvoda na kalemove prečnika do 1800 mm.

Opremljena je elektromotorom i reduktorom za okretanje kalema pri namotavanju. Podizanje, spuštanje i sečenje kablova obavlja se hidrauličnim putem na ručni pogon. Merenje dužine ostvaruje se preko ugrađenog merača tipa FSM 20-100 a sečenje ugrađenim hidrauličnim makazama tipa FCPC-87a.

Broj obrtaja kalema pri namotavanju je 48 ob/min.

Kodni broj: 4600070



Nova konstrukcija linije KDBMS - 600/1200 razvijena je na zahtev mnogobrojnih trgovaca kablovima i prilagođena je za jeftino premotavanje, merenje i sečenje kablova.

SASTAVNI UREĐAJI

POKRETNOST KOLICA

Pokretna kolica za podizanje doboša, prevoz do motalice, i odmotavanje prihvataju sve vrste doboša od 600 - 1200 mm. Kolica su izrađena od stabilne čelične konstrukcije. Na njima su ugrađena dva stabilna čelična točka i jedan okretni za lako upravljanje.

Pored točkova, ugrađene su dve špingle koje služe za fiksiranje kolica prilikom odmotavanja kablova.

Na čelu kolica ugrađeni su pomični držači osovine doboša koji se podešavaju prema veličini doboša.

Sa strane kolica, ugrađena je jednostavna ručna - potezna kočnica za zaustavljanje doboša kod završetka premotavanja.

Pogodna su i za odmotavanje i polaganje kablova i na terenu. Kolica su grundirana osnovnom antikorozivnom bojom dva puta i lakirana u oranž boji.

UREĐAJ ZA NAMOTAVANJE

Šasija uređaja je izrađena od stabilne čelične konstrukcije na kojoj je ugrađen štelujući expander - kalem za namotavanje kablova na buntu.

- Unutrasnji prečnik bunta - 500 mm.
- Maksimalni spoljašnji prečnik bunta - 1000 mm.
- Širina bunta - 300 mm.
- Kodni broj: 4600100

Nakon namotavanja željene dužine, kabal se povezuje na tri mesta, potom oslobađa pomoću štelujućeg jezgra ekspandera i lako skida povezan bunt.

Uređaj je konstruisan sa stabilnom čeličnom osovinom, duplo lagerovanom na kojoj se montira kalem za namotavanje kablova u buntu.

Pogon za motanje je pomoću ugrađenog elektromotora sa reduktorom i komandnim ormanom u kome je ugrađen frekventni elektronski regulator brzine obrtaja uređaja u zavisnosti od debljine kablova (za tanje kablove treba veća brzina a za deblje manja brzina). Brzine se regulisu preko potencijometra.

Uređaj ima ugrađenu automatsku električnu kočnicu tako da kod željene - zadate dužine, momentalno automatski zaustavlja motanje. Ima mogućnost levog ili desnog obrtanja.

MERAČ DUŽINE

Ugrađen je električni - automatski brojač. Prednost je što se sa automatskim brojačem zadaje željena dužina kablova, a nakon namotavanja zadate dužine automatski brojač stopira motanje.

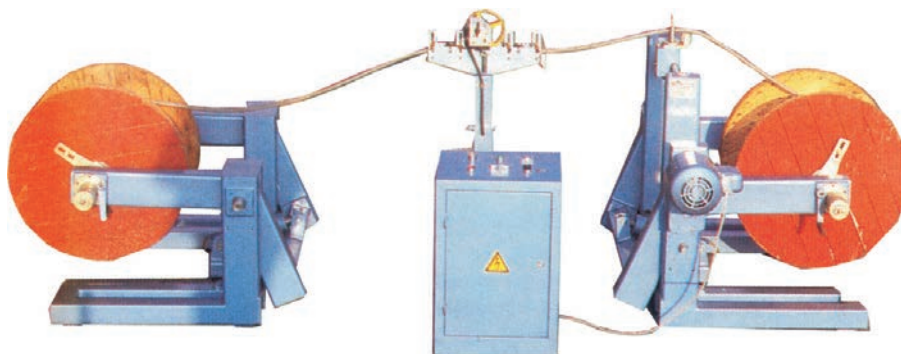
Automatskim zaustavljanjem linije isključuje se ljudski faktor. Merač ima ulazne i izlazne vodilice kablova.

Na meraču su ugrađene ručne makaze za jednoručno odsecanje kablova.

POSTAVLJANJE LINIJE

Linija se lako postavlja, potreban je mali prostor za uređaj za namotavanje u uglu hale 4000 x 1500 mm. Uređaj za namotavanje ankeriše se pomoću 4 čelična tipla $\varnothing 30$, a za kolica je potrebno ugraditi samo dva 2 anker-tipla M-30.d





Koristi se u kablovskoj industriji, u industriji užadi i u industriji sličnih proizvoda za premotavanje sa kalema na kalem, željene dužine sa sečenjem.

Ova linija je vrlo pogodna i za prodajna stovišta.

Liniju sačinjavaju sledeći uređaji:

UREĐAJ ZA ODMOTAVANJE sa K600-1000 mm TIP-F.

Utovar kalema na uređaj je ručno a podizanje hidraulično-ručno. Regulisano kočenje kalema pri odmotavanju ostvaruje se pneumatskom kočnicom. Regulacija i izbor momenta kočenja je preko regulacije pritiska vazduha na komandnom pultu a regulacija kočenja je mehanička na disk kočnici:

UREĐAJ ZA MERENJE I SEČENJE

Željena vrednost nanosi se na brojač dužine, koji nakon isteka iste, daje elektro signal za zaustavljanje linije. Da bi linija mogla ponovo da startuje brojač dužine moramo da resetujemo ukoliko želimo da merimo istu dužinu, a ako želimo da merimo drugu dužinu, brojač moramo da ponovo programiramo.

UREĐAJ ZA NAMOTAVANJE sa K600-1000 mm

Konstruktivno je rešen isto kao i uređaj za odmotavanje što se tiče prihvata i podizanja kalema.

Pogon uređaja je asinhroni el. motor sa frekventnim regulatorom broja obrtaja.

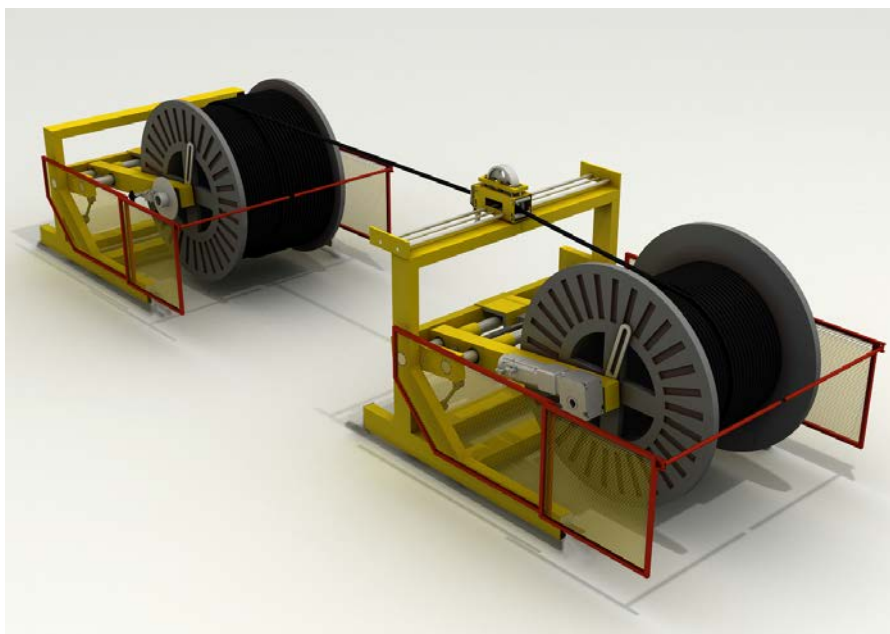
Kočenje uređaja je elektromotorom. (Funkcija frekv. regulatora). Redukcija broja obrtaja od elektromotora do pogona kalema vrši se zupčasto kaišnim prenosnicima.

KOMANDNI PULT

U njemu je smeštena elektro i pneumo oprema a sve komande su na pultu.

Kodni broj: 4600090

LINIJA ZA PREMOTAVANJE KABLOVA TIP FLP 600 - 2200



Linija za premotavanje kablova se sastoji iz:

- Mašine za odmotavanje MO 600-2200
- Mašine za namotavanje FMN 600-2200
- Uređaja za merenje i ređanje kablova URM 10-100

Uređaj za merenje i ređanje kablova URM 10-100 omogućava merenje kablova u toleranciji od $\varnothing 10\text{ mm} - 100\text{ mm}$ i tačnosti merenja $< \pm 0,5\%$.

Merač je opremljen tasterima za programiranje željene dužine kao i elektro kontaktom za isključivanje - zaustavljanje linije nakon završetka premotavanja zadate dužine.

Mašina omogućava rad u neprekidnom trajanju od 10 h dnevno.

- Dužina celokupne linije bez doboša je 12.100 mm
- Širina: 2.450 mm
- Visina (bez kalema) 2.140 mm

Ukupno potreban prostor za postavljanje linije:

Dužina 17.000 mm

Širina 4.500 mm

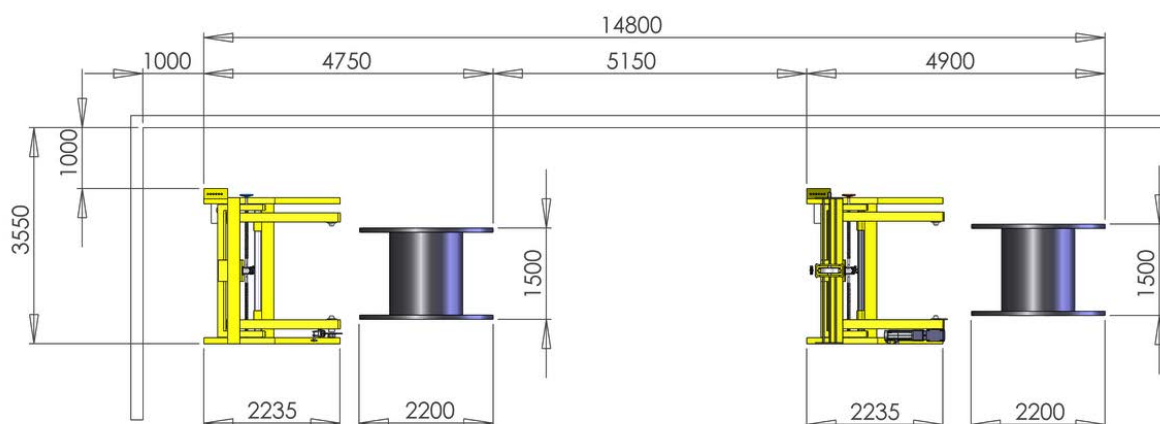
Kodni broj: 4600110

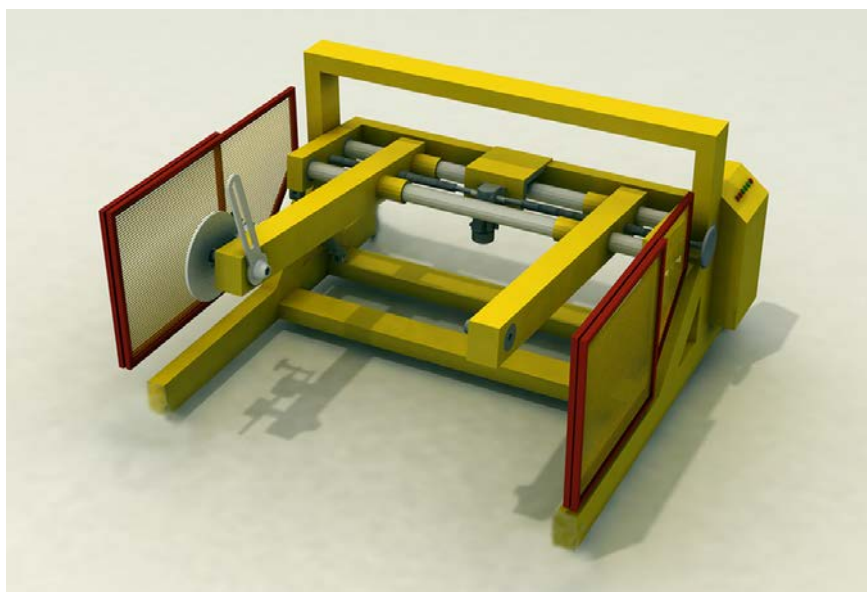
Ukupna instalisana snaga je 4,5 kW, a napon je 380 V.



MAŠINA ZA ODMOTAVANJE FMO 600-2200

MAŠINA ZA NAMOTAVANJE FMN 600-2200





Namenjena je za odmotavanje kablova sa kalema prečnika $\varnothing 600$ do $\varnothing 2200$ mm, maksimalne širine kalema do 1500mm i maksimalne težine kalema (sa kablom) 4000 kg.

Mašina je tako konstruisana da ima trnove za bezosovinsko prihvatanje i nošenje kalema 80,100 i 110 mm koji se nalaze na dve paralelno pomične ruke – nosača kalema.

Podizanje i spuštanje doboša vrši se pomoću hidraulike na elektro motorni pogon, a upravljanje se vrši elektro tasterima.

Mašina za odmotavanje opremljena je sa disk kočnicom za prikočivanje doboša pri odmotavanju i na istoj ima ugrađen mehanizam sa regulacijom sile prikočivanja. Regulacija širine držača doboša vrši se pomoću dvosmernog zavojnog vretena od 350– 1500 mm.

Mašina ima na sebi ugrađen komandni orman u kome je ugrađen taster za nužni “STOP” po (EN standardima), kao i taster za elektro hidraulično podizanje nosača kalema.

Mašina ima ugrađene zaštitne čelične rasklapajuće rešetke. Ove rešetke su tako konstruisane da obezbeđuju zaštitu rukovaoca od povrede prilikom rada mašine.

Dimenzije mašine za odmotavanje TIPA FMO – 600/2200

- **Širina:2400 mm**
- **Dužina:2235 mm (bez doboša)**
- **Visina:1200 mm (bez doboša)**

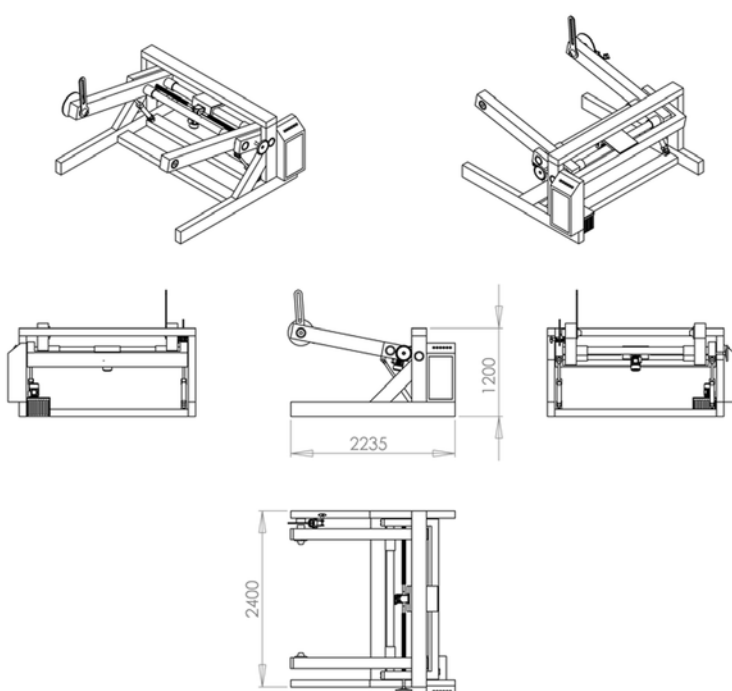
Boja mašine je standardno u oranž boji, a po želji kupca može se ofarbati u željenu boju.

Kalem se postavlja između pokretnih držača kalema koji se pomeraju u zavisnosti od širine kalema u rasponu od min.350 mm do max.1500 mm. Postavljanje kalema na pokretne držace vrši se preko konusno-valjkastih trnova i odgovarajućih adaptera za prihvatanje kalema a preko ulazne centralne rupe kalema.

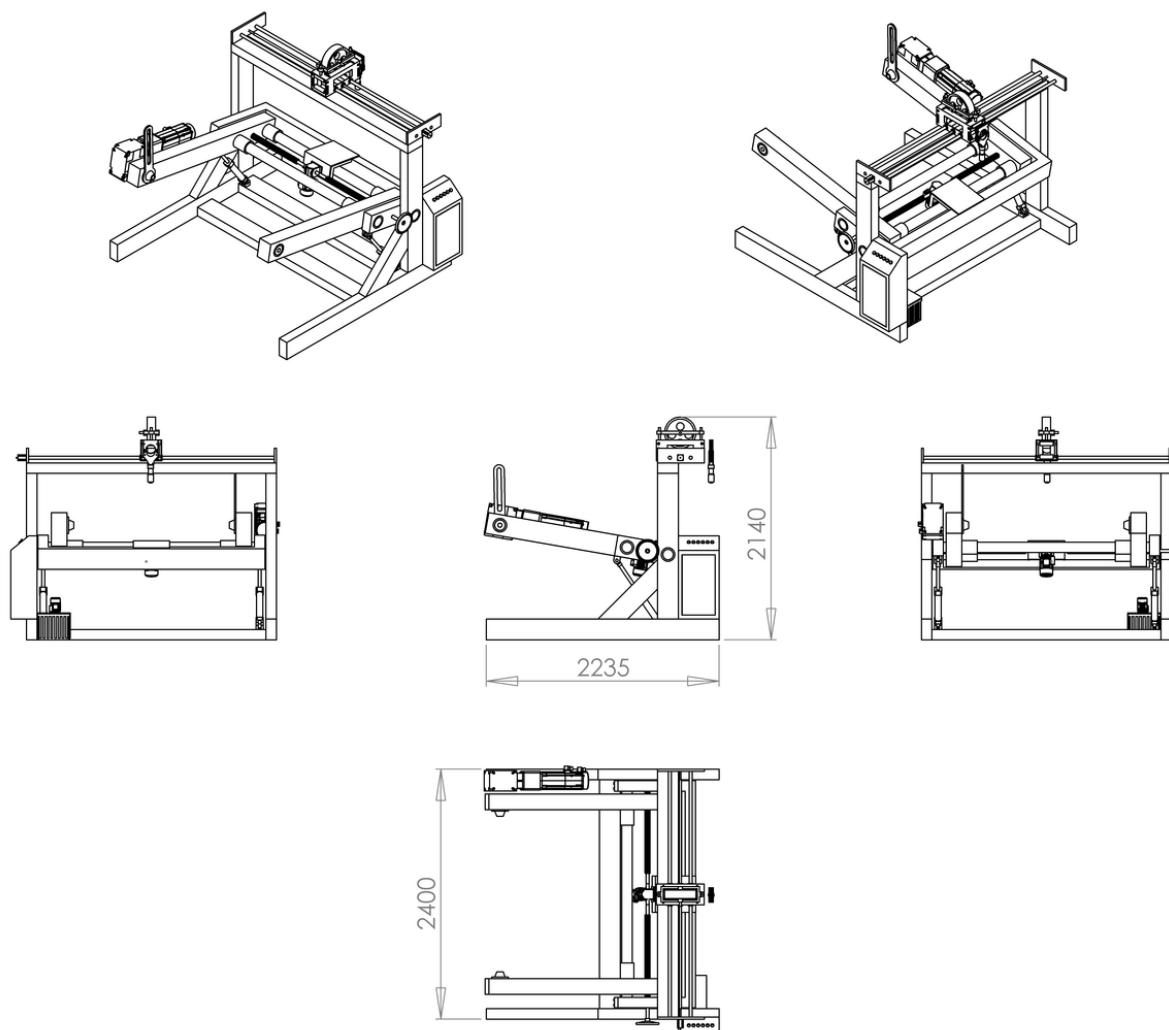
Razmak držača kalema mora da se podesi za širinu odgovarajućeg kalema i pomoću elektro tastera podigne na odgovarajuću visinu. Nakon što je mašina prilagođena (podešena za odgovarajući kalem) pristupa se ubacivanju kalema između držača.

Nakon što je kalem postavljen na mašinu, pristupa se uvlačenju trnova u centralne rupe kalema do graničnika, s'tim što se vodi računa da ruka za vuču kalema mora da upadne u odgovarajući otvor na kalemu kako ne bi proklizavao kalem.

Nakon postavljanja kalema sa kablom na mašinu, pristupa se podizanju kalema (pomoću elektro tastera) tako da spoljašnji obod kalema mora biti podignut 50mm – 100mm od poda. Nakon što je postavljeni kalem podignut vrši se regulisanje zatezne sile odmotavanja na uređaju (disk kočnici) za prikočivanje kalema u fazi odmotavanja. Ovako pripremljena mašina sa podignutim kalemom spremna je za funkciju odmotavanja.



MAŠINA ZA NAMOTAVANJE I MERENJE KABLA TIP FMN 600-2200



UREĐAJ ZA REĐANJE I MERENJE KABLA UMR 10-100

Kućište je izrađeno od odgovarajuće čelične konstrukcije koja se postavlja pomoću dve odgovarajuće šipke za poprečno nošenje - vođenje a isti je postavljen na vrhu stubova mašine za namotavanje. Uređaj za ređanje i namotavanje konstruisan je tako da se isti poprečno (u odnosu na mašinu) pokreće i na taj način ređa kabl na kalem.

Uređaj za merenje se sastoji od 4 štelujuća valjka po vertikali i horizontali na ulaznom delu kao i 4 komada valjka na izlaznom delu uređaja i isti služe za vođenje kablova.

Razmak - otvor valjkova reguliše se prema debljini kabla koji se želi premotati.

Na uređaju je brojač dužine opsega od 0,0 do 999,9 metara koji ima tačnost merenja $< \pm 0,5 \%$.

Brojač ima mogućnost zadavanja programiranja željene dužine premotavanja, a izbor se vrši pomoću ugrađenih tastera.

Brojač ima ugrađen elektro kontakt koji isključuje mašinu za namotavanje nakon izmerene zadate dužine.

Uređaj za ređanje je konstruisan tako da se može štelovati korak ređanja kabla od 10 do 100 na kalem, a ređanje se vrši pomoću koračnog motora i odgovarajućeg elektronskog upravljanja. Korak ređanja se očitava na vidno namontiranom displeju.





Fabrika "FEMAN" - Jagodina

Feman je najveći proizvođač kablovskog spojnog pribora, elektromaterijala, poliesterskih merno razvodnih ormara, ulične i industrijske LED, natrijum i metal halogene rasvete, toplotnih pumpi, solarnih kolektora, alata i instalacionog pribora, na Balkanu.

Osnivač, vlasnik i direktor je inženjer Miodrag Nikolić, čije su liderske sposobnosti, rad i zalaganje, doprineli da se Feman razvije u srednje preduzeće, koje ima preko 270 zaposlenih i široku lepezu od preko 2400 visokokvalitetnih proizvoda. Na ukupnoj površini od 15.000m² ovi proizvodi se izrađuju u savremeno opremljenim pogonima: razvoja i konstrukcije proizvoda, livnice, kovačnice, bravarije, štancovanja, ekstrudiranja i brizganja plastike, presovanje poliestera, strugarske i glodačke obrade, farbare, galvanizacije, alatnice i montaže.

Naša poslovna deviza je "Kvalitet pre svega", što dokazuje veliki broj osvojenih nagrada i priznanja, kako na domaćim, tako i na međunarodnim sajmovima. Osvajanje novih proizvoda, njihov razvoj i permanentno usavršavanje vodi grupa proverenih stručnjaka različitih profila. Svi proizvodi su izrađeni u skladu sa SRPS, IEC, EN i NFC standardima. Preduzeće poseduje standard I SO 9001 još od davne 1996 godine a takođe i standarde ISO 45001, ISO 18001 kao i ISO 27001.

Svi naši proizvodi prolaze neophodna ispitivanja i atestiranja, a određeni broj, iz svake serije se ispituje u našoj internoj laboratoriji, kako bi se obezbedilo da krajnji korisnik uvek dobije visokokvalitetan i pouzdan proizvod koji se brzo i lako montira. Zahvaljujući visokom kvalitetu, koji je postao sinonim za Feman proizvode, naša prodajna mreža se prostire na 5 kontinenta, te je tako naš pribor našao kupce i u dalekoj Australiji.

Poslujte sa nama i uverićete se u tačnost naše poslovne devize.

