



Isolacijska vrpca 2



Samovulkanizirajuće izolacijske vrpce 3



Platnena izolacijska vrpca 3



Kabelske uvodnice tipa PG 4



Metalne kabelske uvodnice tipa PG 4



Metričke kabelske uvodnice tipa MG 5



Metalne metričke kabelske uvodnice tipa MG 5



Metričke kabelske uvodnice sa zaštitnom spiralom 6



Metrički nastavci 6



Metričke matice za pričvršćivanje, Metrički čepovi za zatvaranje 7



Dopunske uvodnice za rebraste cijevi 8



Kabelski nastavak s brtvom 8



Kutija za kabelski nastavak 8



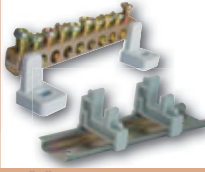
Oznake za vodiče 9



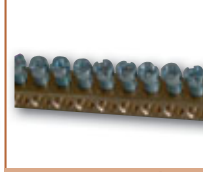
Nosaići za redanje do 125 A 10



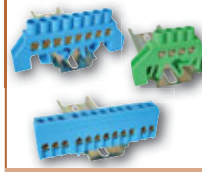
Montažni nosaići 11



Držači bakrenih sabirnica 11



Bakrene sabirnice (N/PE sabirnice) 11



Izolirana sabirnica za uzemljenje 12



Nadžbukna razvodna kutija 13



Kutije za elektroniku 14



Plastična kutija 14



Plastična instalacijska kutija 15



Nadžbukne fleksibilne razvodne kutije 15



Kutije za gipskartone 15



Podžbukne perforirane razvodne kutije 16



Podžbukne perforirane montažne kutije 16



Poklopci za kutije 17



Univerzalna montažna kutija 17



Nastavak za kutije pri naknadnoj izolaciji 17



Isolirani montažni pribor za nadzemne vodove 18



Isolirani odcjepni pribor 18



Vijčani spojni elementi 19



Držac razmaka nadzemnih vodova tipa LTT 19



Uvodnice za krovni nosač tipa TB 19

Piktogrami za zaglavlje tablica

	Napomena i dopuna		Pričvršćivanje poklopca: vijcima	In	Nazivna struja (A)		Boja
	Poklopac: Prozirni	IP..	Stupanj zaštite		Električna čvrstoća		Broj ulaza
	Montažni nosač: perforiran		Montažni nosač: pun		Max. presjek vodiča mm ²		Ø mm Max. promjer vodiča
	Broj vijaka		Navoj		Broj polova		Broj modula
	Puni, použeni, savitljivi vodič		Pakovanje		Igličasta		Viličasta
	Broj stezaljki		Područje brtvljenja		Glavni		Odcjepna strana
	Presjek nosača		Maksimalna opteretivost		Preporučena opteretivost		
	Mehanički opterećen neutralni vodič		Pričvršćivanje poklopca: utorima		Poklopac: Neprozirni		

Piktogrami za tehničke parametre

	Nazivni napon (V)		Ui-Nazivni izolacijski napon		Materijal: ABS		Materijal: poliamid 6.6
	Materijal: Polietilen		Materijal: Polipropilen		Materijal: Bakar		Materijal: PVC
	Montiranje na nosač		Otpornost na vatru po UL 94		Otpor		Bakrena sabirnica
	Prianjanje		Rastezanje do prekidanja		Prianjanje		Električna čvrstoća
	Pogonska temperatura		Nazivna struja (A)		Stupanj zaštite		Temperatura okoline
	S gumenim čepom		Materijal: Polistiren		Bez silikona		Plombiranje

Izolacijska vrpca



RELEVANT STANDARD
EN 60454



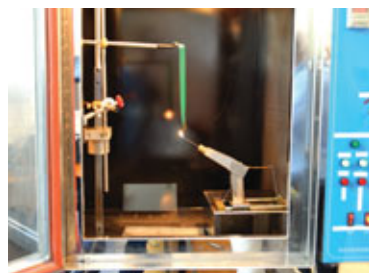
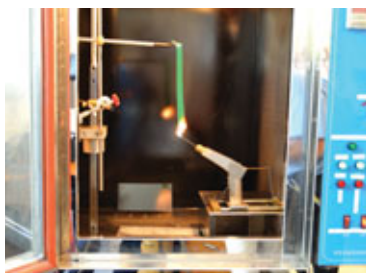
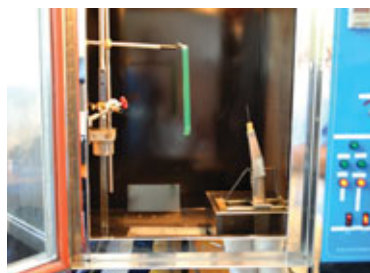
M/O

	/ TRACON			
	10 m × 15 mm	10 m × 18 mm	20 m × 18 mm	20 m × 50 mm
	B10-15	B10	B20	–
	FEH10-15	FEH10	FEH20	FEH50
	FEK10-15	FEK10	FEK20	FEK50
	K10-15	K10	K20	K50
	–	L10	L20	–
	–	N10	N20	–
	P10-15	P10	P20	P50
	S10-15	S10	S20	S50
	SZ10-15	SZ10	SZ20	SZ50
	Z10-15	Z10	Z20	Z50
	ZS10-15	ZS10	ZS20	ZS50



TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
28207724 001

Pomoću ispitne opreme sa žarnom niti i igličastim plamenom ispitujemo zapaljivost proizvoda od plastičnih materijala.



Samovulkanizirajuće izolacijske vrpce

TRACON		
ONVSZ19	10 m × 19 mm	0,5±0,05 mm
ONVSZ25	10 m × 25 mm	0,5±0,05 mm
ONVSZ38	10 m × 38 mm	0,5±0,05 mm

To su poli-izobutilenske vrpce crne boje. Slojevi su im odvojeni plastičnim filmom protiv samozalijepijavanja.

Glavna područja primjene: Prvenstveno pri spajanju vodiča slabe struje, telefonskih kabela i vodova kabela televizije, za zaštitu vodova od korozije, pri montaži nisko- i srednjenaponskih kabela jake struje do 36 kV, ali samo kada nisu izloženi toplinskom utjecaju – zbog samozapaljenja.



Platnena izolacijska vrpca

--	--	--	--

TRACON		
TVSZ25	25 m × 25 mm	0,3 mm

TVSZ25 je crna PE ekstrudirana platnena vrpca. Osnova je od PET/umjetne svile s 55 oka, presvučena prirodnim ljepljivom od gume osjetljivim na tlak.

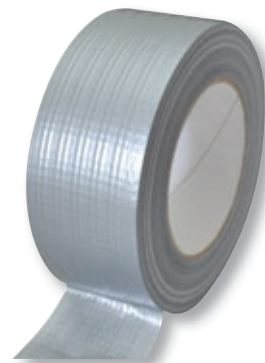


Specijalna platnena vrpca

--	--	--	--	--

TRACON		
SV50	50 m × 50 mm	0,15 mm

Zbog snažnog prljanja prikladna je za sva područja industrije. Namijenjena je za pričvršćivanje, obilježavanje i vezivanje.

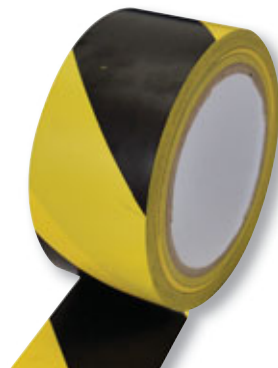


Industrijska vrpca za obilježavanje podova

--	--	--	--	--

TRACON		
BY50	33 m × 50 mm	0,15 mm

Služi za obilježavanje prometnica i opasnih mjesta u pogonskim halama i skladištima.

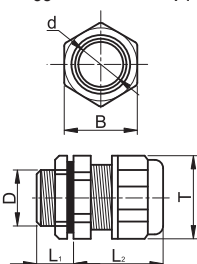


Kabelske uvodnice tipa PG



TRACON	mm	T (mm)	B (mm)	d (mm)	D (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
PG-7	3.5 - 6.5	16	18	6	12	10	22
PG-9	4.5 - 7	19	22	8	15	10	25
PG-11	5.5 - 10	22	23	10	18	8	29
PG-13,5	9 - 13	23	26	13	20	10	29
PG-16	10 - 14	26	29	14	21	9	29
PG-21	14 - 18	32	35	19	28	12	35
PG-29	18 - 25	41	45	26	36	12	40
PG-36	25 - 33	52	58	31	46	12	45
PG-42	30 - 38	57	62	37	51	17	47
PG-48	37 - 44	65	71	43	58	21	50

Navoj za učvršćivanje: pancirna cijev



Gumena brtva sa membranom za PG uvodnicu

TRACON			
	mm		
PG7-G	PG21-G	3,5-6	14-17,5
PG13,5-G	PG42-G	9-12	31-37
PG16-G	PG48-G	11-14	37-43



Metalne kabelske uvodnice tipa PG



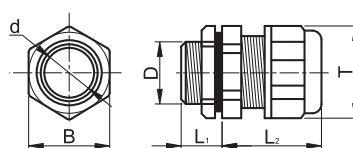
Piktogrami

M/O

TRACON	mm	T (mm)	B (mm)	d (mm)	D (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
PGF-7	3.5 - 6.5	15	14	8	13	6	18
PGF-9	5 - 8	20	18	8.5	15.3	6	20
PGF-11	6 - 9.5	23	20	10.3	17.6	7	23
PGF-13,5	7 - 11.5	23	22	12	22	7	23
PGF-16	8 - 12	26	25	14	21.8	6	22
PGF-21	10 - 18	33	30	18.4	26.5	7	24
PGF-29	16 - 23	44	40	26	37	9	30
PGF-36	18 - 31.5	56	50	35	47.7	12	35
PGF-42	26 - 38	64	56	38	54	11	41
PGF-48	32 - 44	72	66	46	59.2	13	38

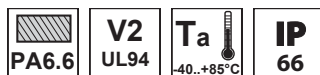
Navoj za učvršćivanje: pancirna cijev

Materijal: bakar (kromirani)

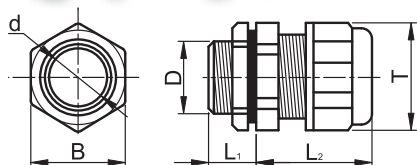


RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444

Metričke kabelske uvodnice tipa MG



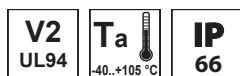
TRACON			T (mm)	B (mm)	d (mm)	D (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
MG-12		3.5 - 7.5	18.3	17.3	7.6	M12	9	27
MG-16		5 - 10	22	21.7	10.6	M16	15	30
MG-20		6.5 - 14	29.5	27	14.5	M20	14	37
MG-25		12 - 18	32.6	32.6	18	M25	14	37
MG-32		15 - 24	40.6	40.5	26	M32	15	42
MG-40		21 - 30	49.4	48.9	30.8	M40	20	46
MG-50		30 - 40	62.1	60.6	40.6	M50	22.5	54
MG-63		40 - 50	81	76	52.5	M63	23.8	57



RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444

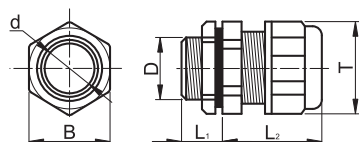


Metalne metričke kabelske uvodnice tipa MG



TRACON			T (mm)	B (mm)	d (mm)	D (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
MGF-12		3.5 - 6	15	14	6	M12	7	18
MGF-16		5 - 8	20	18	8.5	M16	7	20
MGF-18		6 - 9	22	20	10.5	M18	7.5	18.5
MGF-20		6.5 - 12	24	22	12	M20	8	22
MGF-25		12 - 14	29	27	16	M25	7	25
MGF-32		15 - 22	38	35	23	M32	7	26
MGF-40		21 - 31	56	50	32	M40	12	35
MGF-50		28 - 35	55	50	36	M50	10	40
MGF-63		40 - 44	70	65	46	M63	11	38

Materijal: bakar (kromirani)



RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444



Metričke kabelske uvodnice sa zaštitnom spiralom


V2
UL94

IP
66


Piktogrami

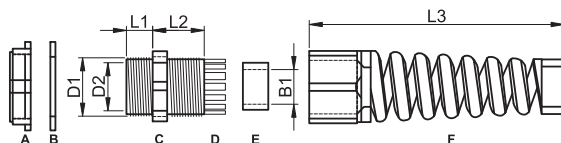
M/O

TRACON	mm	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	B ₁ (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)
MG-12TG	3 - 6.5	M12 × 1.25	8.3	6	7.9	12.1	53.3
MG-16TG	5 - 10	M16 × 1.5	10.9	9.6	14.4	14.4	74.9
MG-20TG	10 - 14	M20 × 1.5	14.8	12.9	12.8	19.5	96.2
MG-25TG	13 - 18	M25 × 1.5	18.5	16.5	13.9	19.5	111.2



Brtvne uvodnice sa zaštitnom spiralom mogu se primijeniti za savitljive kabele i na drugim mjestima, gdje je neophodna velika pouzdanost i zaštita kabela od loma.

RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444

RELEVANT STANDARD
EN 60423


E – Brtva

F – Stezna matica sa zaštitnom spiralom



A – Matica

B – Prstenasti podložak

C – Tijelo

D – Pera

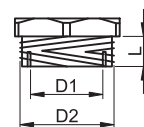
Metrički nastavci


V2
UL94

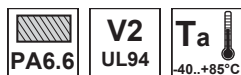

TRACON	D ₂ (mm)	D ₁ (mm)	L (mm)	W (mm)
TMSZ-20/12	M20 × 1.5	M12 × 1.5	8	24.2
TMSZ-20/16	M20 × 1.5	M16 × 1.5	8	24.2
TMSZ-25/16	M25 × 1.5	M16 × 1.5	8	29
TMSZ-25/20	M25 × 1.5	M20 × 1.5	8	29
TMSZ-32/20	M32 × 1.5	M20 × 1.5	10	35.9
TMSZ-32/25	M32 × 1.5	M25 × 1.5	10	35.9
TMSZ-40/32	M40 × 1.5	M32 × 1.5	10	45.8
TMSZ-50/40	M50 × 1.5	M40 × 1.5	11.5	55
TMSZ-63/50	M63 × 1.5	M50 × 1.5	11.5	67.5



Namijenjeni su za suzivanje otvora ukoliko je on veći od kabelske uvodnice.
Za nastavke se mogu naručiti matice, vidi sljedeću stranicu!


RELEVANT STANDARD
EN 60423

Metričke matice za pričvršćivanje

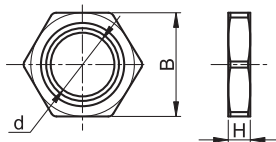


TRACON		B (mm)	d (mm)	H (mm)
MG-12-A	MG12	M12 × 1.5	17.5	5
MG-16-A	MG16	M16 × 1.5	22	7
MG-20-A	MG20	M20 × 1.5	26.5	7.5
MG-25-A	MG25	M25 × 1.5	33	8
MG-32-A	MG32	M32 × 1.5	40.5	8
MG-40-A	MG40	M40 × 1.5	49	10
MG-50-A	MG50	M50 × 1.5	60.5	9.5
MG-63-A	MG63	M63 × 1.5	73.5	11

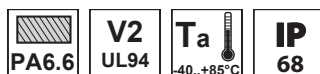
Namijenjene su za pričvršćivanje kabelskih uvodnica, nastavaka i čepova za zatvaranje u izrezani otvor.



RELEVANT STANDARD
EN 60423



Metrički čepovi za zatvaranje

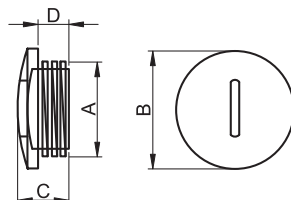


TRACON	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
TMZ-12	M12 × 1.5	15	10	6
TMZ-16	M16 × 1.5	20	10.5	6
TMZ-20	M20 × 1.5	24	10.5	6
TMZ-25	M25 × 1.5	29.7	12.8	7.8
TMZ-32	M32 × 1.5	36.6	13.3	7.8
TMZ-40	M40 × 1.5	45.8	13.4	7.8
TMZ-50	M50 × 1.5	55.5	16.2	9.8
TMZ-63	M63 × 1.5	69.3	17.5	11.8

Namijenjeni su za zatvaranje otvora pri vođenju kabela. Za čepove se mogu naručiti matice.



RELEVANT STANDARD
EN 60423



Dopunske uvodnice za rebraste cijevi

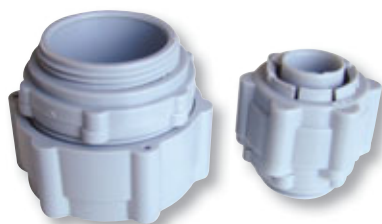
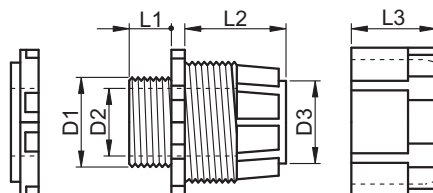

V2
UL94


Piktogrami

M/O

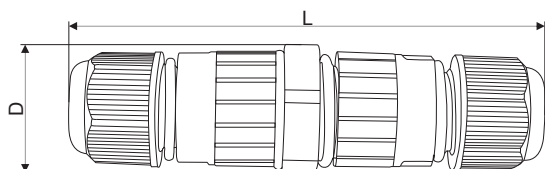
TRACON	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	D ₃ (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)	
GCS-16	15,9	11	10,8	10	17,9	15,7	16 mm
GCS-20	19,2	15	14,7	10	17,7	16	20 mm
GCS-25	25	18,9	19,8	11,4	23,6	20,6	25 mm
GCS-32	31,2	26	24,3	12	22,8	20,6	32 mm
GCS-40	37,5	31,5	31,6	11,3	23,6	20,7	40 mm
GCS-50	44	37,5	39,5	12,6	21,6	20,7	50 mm

Namijenjene su za spajanje rebrastih cijevi na razvodne kutije i ormare.


RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444


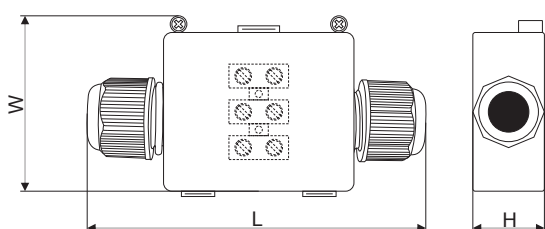
Kabelski nastavak s brtvom

TRACON	mm ²		L (mm)	D (mm)
CST1	3 × 1	PG9	68	21
CST25	3 × 2,5	MG20	74	26

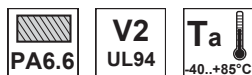

IP
65


Kutija za kabelski nastavak

TRACON	mm ²		H (mm)	L (mm)	W (mm)
CSTBOX	3 × 1	PG9	32,5	116	42,5


IP
65


Oznake za vodiče



TRACON	mm ²		Type*	pcs
J020...J029	0.2...1.5	0, 1, ..., 9	A	10-100
J02-	0.2...1.5	-	A	10-100
J02+	0.2...1.5	+	A	10-100
J02GND	0.2...1.5	⏏	A	10-100
J02X	0.2...1.5	X	A	10-100
J02Y	0.2...1.5	Y	A	10-100
J150...J159	1.5...4	0, 1, ..., 9	A	10-100
J150P...J159P	1.5...4	0, 1, ..., 9	B	10-100
JSET	1.5...4	0, 1, ..., 9	A	10 × 50
J15A...J15Z	1.5...4	A, B, ..., Z	A	10-100
J15/	1.5...4	/	A	10-100

* A : stavlja se na vodič

B: s patentom se stavlja na vodič



TRACON	mm ²		Type*	pcs
J15-	1.5...4	-	A	10-100
J15+	1.5...4	+	A	10-100
J15GND	1.5...4	⏏	A	10-100
JSET/B	1.5...4	⏏, A, B, J, 0, R, S, T, +, -	A	10 × 50
J40...J49	4...10	0, 1, ..., 9	A	10-100
J40P...J49P	4...10	0, 1, ..., 9	B	10-100
J4A...J4Z	4...10	A, B, ..., Z	A	10-100
J4-	4...10	-	A	10-100
J4+	4...10	+	A	10-100
J100...J109	10...25	0, 1, ..., 9	A	10-100



Naljepnice

Namijenjene su za uporabu u razvodnim ormarima, za uzemljenje ili zaštitnu stezaljku. Imaju promjer 20 mm.

TRACON	Naziv	Naljep-nica
JC01	1. fazni vodič u sustavima izmjenične struje	L1
JC02	2. fazni vodič u sustavima izmjenične struje	L2
JC03	3. fazni vodič u sustavima izmjenične struje	L3
JC04	Pozitivni vodič u sustavima istosmjerne struje	L+
JC05	Negativni vodič u sustavima istosmjerne struje	L-
JC06	Nul-vodič	N
JC07	Srednji vodič istosmjerne mreže	M
JC08	Odvojeni zaštitni vodič	PE

TRACON	Naziv	Naljep-nica
JC09	Vodič za izjednačavanje potencijala	PE
JC10	Zajednički zaštitni i nul-vodič	PE
JC11	Oznaka europske sukladnosti	CE
JC12	Uređaj siguran od eksplozije (starija)	Ex
JC13	Uređaj siguran od eksplozije	Ex
JC14	Pogonski priključak uzemljenja	⏏
JC15	Stezaljka zaštitnog vodiča	⏏



Nosači za redanje do 125 A

230/400
V AC

U_i
500 V

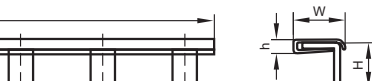
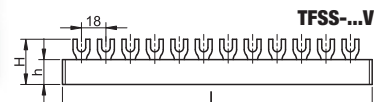
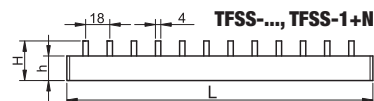
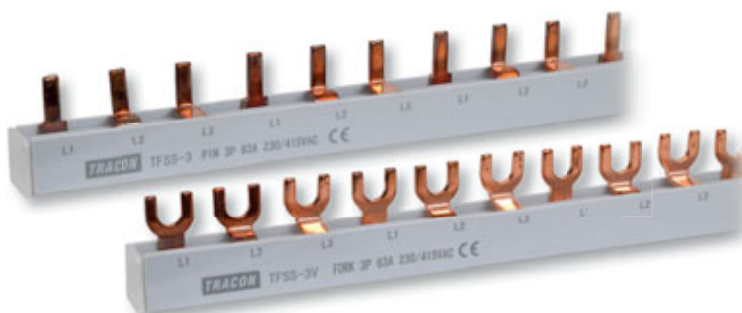
T_a
-40...+85°C

V0
UL94

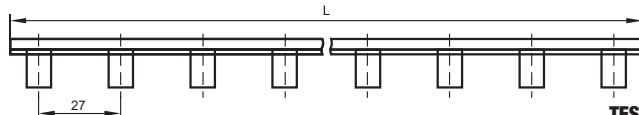

Piktogrami

M/O

TRACON		In			L (mm)	H (mm)	h (mm)	W (mm)	
TFSS-1		max. 63 A	10 mm ²	56 mod.	1000	15.4	4.8	12.5	1
TFSS-1-12		max. 63 A	10 mm ²	12 mod.	215	15.4	4.8	12.5	1
TFSS-1+N		max. 63 A	10 mm ²	54 mod.	1000	19	9.2	21/15.3	1+N
TFSS-2		max. 63 A	10 mm ²	56 mod.	1000	29.4	17	10.4	2
TFSS-3		max. 63 A	10 mm ²	56 mod.	1000	29.5	18	21	3
TFSS-3-12		max. 63 A	10 mm ²	12 mod.	215	29.5	18	21	3
TFSS-4		max. 63 A	10 mm ²	56 mod.	1000	29.5	18.3	21.6	4
TFSS-1V		max. 63 A	10 mm ²	56 mod.	1000	14.8	5	15	1
TFSS-1V-12		max. 63 A	10 mm ²	12 mod.	215	14.8	5	15	1
TFSS-2V		max. 63 A	10 mm ²	56 mod.	1000	28.5	17	10.4	2
TFSS-3V		max. 63 A	10 mm ²	56 mod.	1000	28.5	17	15.5	3
TFSS-3V-12		max. 63 A	10 mm ²	12 mod.	215	28.5	17	15.5	3
TFSS-4V		max. 63 A	10 mm ²	56 mod.	1000	30	18.2	21.1	4
TFSS100-1		max. 100 A	25 mm ²	37 mod.	1000	13.7	4.5	16.8	1
TFSS125-1		max. 125 A	35 mm ²	37 mod.	1000	18.4	4.7	19.1	1



TFSS100-1, TFSS125-1



TFSS-1CS



TFSS-...Z



TFSSCOV

Ostali pribor

TRACON	Naziv
TFSS-1Z	Završni element za 1-polne 63 A-ske redne nosače
TFSS-2Z	Završni element za 2-polne 63 A-ske redne nosače
TFSS-3Z	Završni element za 3-polne 63 A-ske redne nosače
TFSS-4Z	Završni element za 4-polne 63 A-ske redne nosače
TFSS-1CS	Vijčana stezaljka za vodiče max. 25 mm ²
TFSSCOV	Zaštita od dodira

Služe za spajanje napajanja na više automatskih osigurača. Igličaste izvedbe spajaju se u čahuraste stezaljke, a viličaste s vijčanim stezaljkama. Mogu se dijeliti na manje komade.

TFSS100-1, TFSS125-1: Namijenjeni su za spajanje automatskih osigurača i instalacijskih aparata za veće struje. Primjena je ista kao pri gore prikazanim rednim nosačima. Zbog 27 mm-skog rasporeda između pojedinih modula (širine 18 mm) nastaje zračni razmak od 5 mm i zato je maksimalna struja opterećenja manje ovisna o temperaturi.

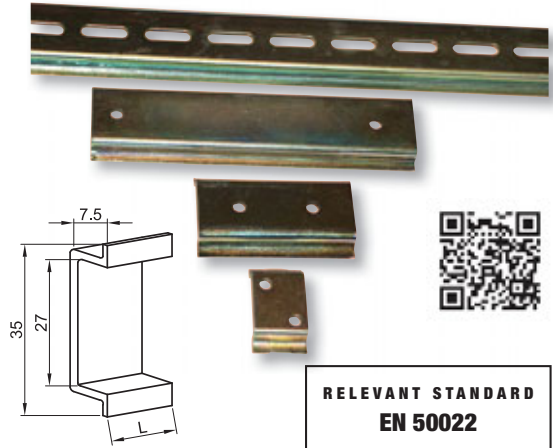
Polovi se mogu u manjoj mjeri pomicati.

Montažni nosači

TRACON		L (mm)
35/7,5SIN-1000		1000
35/7,5SIN-500		500
35/7,5SIN-137		137
35/7,5SIN-60		60
35/7,5SIN-20		20
35/7,5SIN-T-1000		1000
35/7,5SIN-T-200		200

Galvanizirani čelični nosači namijenjeni su za redanje aparata.

Postavljaju se pomoću vijaka i zbog toga imaju odgovarajuće rupe.



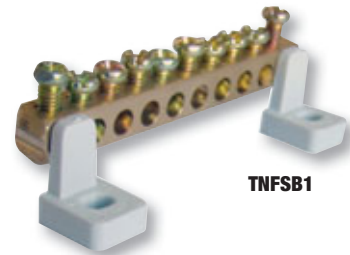
RELEVANT STANDARD
EN 50022

Držači bakrenih sabirnica

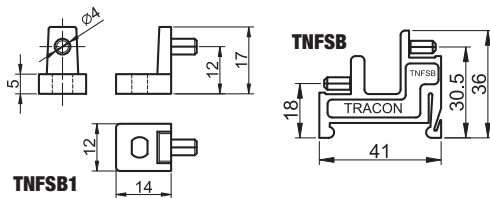
 U_i	 PA6.6	 T_o	 V1
660 V	PA6.6	-15...+55°C	UL94



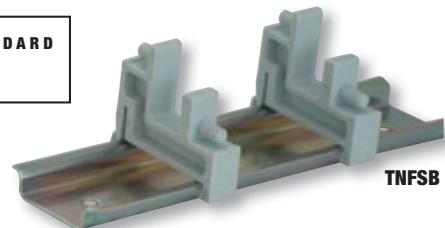
TRACON	Naziv	
TNFSB1	Držač za 1 N/PE sabirnicu	TNFS, TNFS10, TNFS16, TNFS25
TNFSB	Držač za 2 N/PE sabirnice	TNFS



TNFSB1



RELEVANT STANDARD
EN 50022



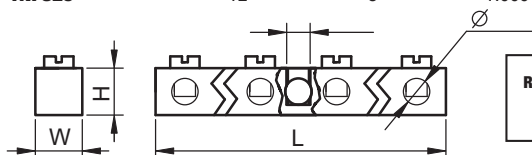
TNFSB

Bakrene sabirnice (N/PE sabirnice)

 230/400 V AC	 I_n max. 63 A	 Cu
---	---	--



TRACON	H (mm)	W (mm)	L (mm)	Ø (mm)	x 	  mm ²
TNFS	8	8	1.000	4.6	152 × M4	10 6
TNFS10	10	6.1	1.000	4.3	166 × M4	10 6
TNFS16	10	6.1	1.000	5	133 × M4	16 6
TNFS25	12	8	1.000	7.4	101 × M5	25 16



RELEVANT STANDARD
EN 60998



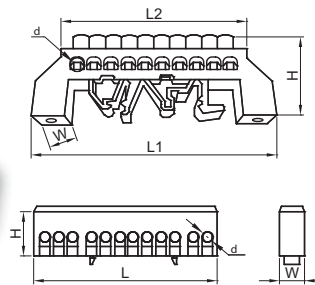
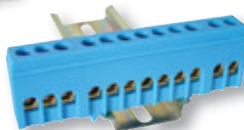
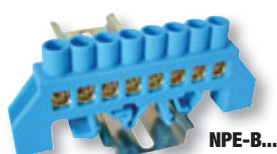
Izolirana sabirnica za uzemljenje



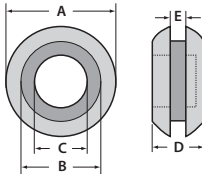
230/400 V AC	I_n max. 100 A	U_i 500 V	Cu	PA6.6	IP 20	T_a 40...+85°C	35x7.5	V1 UL94
-----------------	------------------------	----------------	------	-------	----------	---------------------	--------	------------

TRACON		x 	I_n		mm^2	L (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	H (mm)	W (mm)	d (mm)	 M	
NPE-ZB		12	max. 63 A	2,5-16	2,5-10	88	—	—	26	13	5,5	M5	
NPE-ZG		12				88	—	—	26	13	5,5	M5	
NPE-B6-4	6 × 9	4				—	49	34	35	10,5	5	M4	
NPE-B6-6		6				—	49	47	35	10,5	5	M4	
NPE-B6-8		8				—	70	60	35	10,5	5	M4	
NPE-B8-6		6	max. 100 A	4-35	4-25	—	66	57	39	12,6	7	M5	
NPE-B8-8		8				—	79	34	28	10,5	7	M5	
NPE-B8-10	8 × 12	10				—	100	91	39	12,6	7	M5	
NPE-B8-12		12				—	118	109	39	12,6	7	M5	
NPE-B8-14		14				—	134	137	39	12,6	7	M5	
NPE-G6-4		4	max. 63 A	2,5-16	2,5-10	—	49	34	35	10,5	5	M4	
NPE-G6-6	6 × 9	6				—	49	47	35	10,5	5	M4	
NPE-G6-8		8				—	70	60	35	10,5	5	M4	
NPE-G8-6		6	max. 100 A	4-35	4-25	—	66	57	39	12,6	7	M5	
NPE-G8-8		8				—	79	34	28	10,5	7	M5	
NPE-G8-10	8 × 12	10				—	100	91	39	12,6	7	M5	
NPE-G8-12		12				—	118	109	39	12,6	7	M5	
NPE-G8-14		14				—	134	136	39	12,6	7	M5	
NPE-Z-24*	6 × 9	24	max. 63 A	2,5-16	2,5-10	250	—	—	18,3	7,6	4×5,4+20×4,3	M4×20+M5×4	
NPE-Z-38*	8 × 12	38	max. 100 A	4-25	2,5-16	360	—	—	26,6	13,7	10×7,5+28×5,2	M6×10+M5×28	

*primjena na montažnoj ploči



Kabelske uvodnice (otvorene-zatvorene)



PVC	T_o -0...+90°C	V2 UL94	Silicon free
-----	---------------------	------------	-----------------



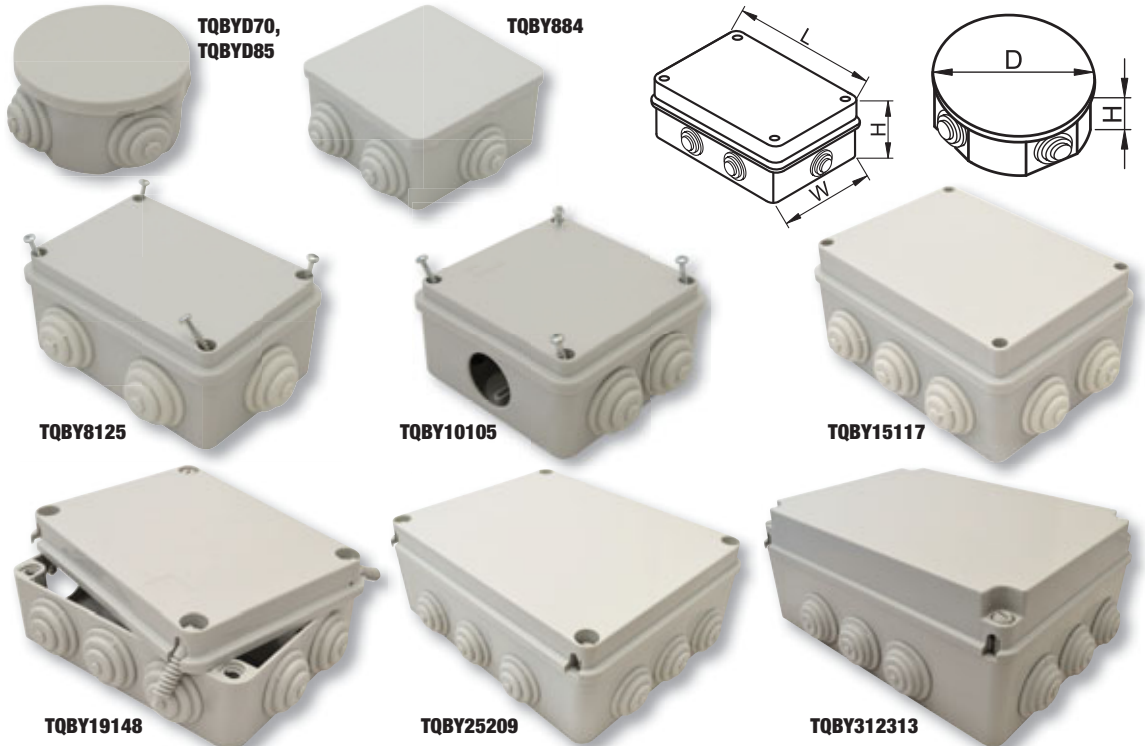
TRACON	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
BV0603	8,5	6	3	4,7	1,7
BV0705	10,2	7,2	5	4,4	1,7
BV1006	13,3	10	6,4	6,3	1,7
BV1108	15,5	11	7,8	9	3
BV1410	19,5	13,9	10,5	6,4	3,4
BV2015	23,7	20,1	15,5	6,1	1,7
BV2518	29,9	25,1	18,9	7,2	1,5
BV3225	38,1	31,7	25	7,8	1,5

Zaštitne prstenove otporne na vanjske utjecaje preporučamo prvenstveno za uvođenje izoliranih vodova kroz provrte oštih rubova koji nastaju bušenjem montažnih ploča, ali izvedbe zatvorene s tankom membranom mogu poslužiti i za brtvljenje vodova na raznim razvodnim kutijama, a ujedno sprječavaju i prijelom ili oštećivanje uvedenih vodova.

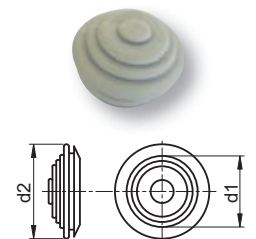
Nadžbukna razvodna kutija



TRACON	D (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	IP..		d1 (mm)	d2 (mm)	
TQBYD70	70	—	—	40	IP 44	TQBY2-GB	23	29	CLICK
TQBYD85	85	—	—	45	IP 44	TQBY2-GB	23	29	
TQBY884	—	80	80	40	IP 44	TQBY2-GB	23	29	
TQBY8125	—	80	120	50	IP 44	TQBY3-GB	29 ±1	35 ±1	METAL
TQBY10105	—	100	100	50	IP 54	TQBY3-GB	29 ±1	35 ±1	
TQBY15117	—	150	110	70	IP 54	TQBY3-GB	29 ±1	35 ±1	PLASTIC
TQBY19148	—	190	145	80	IP 65	TQBY4-GB	38 ±1	44 ±1	
TQBY25209	—	250	200	90	IP 65	TQBY4-GB	38 ±1	44 ±1	
TQBY312313	—	310	230	130	IP 65	TQBY5-GB	49 ±1	57 ±1	



Gumene uvodnice



Kutije za elektroniku

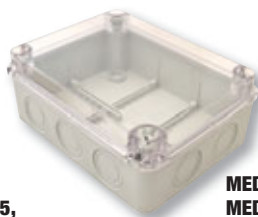


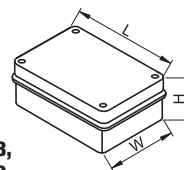
Piktogrami

M/O

TRACON	W (mm)	L (mm)	H (mm)	IP..
MED884	80	80	40	IP 44
MED8125	80	120	50	IP 54
MED10105	100	100	50	IP 54
MED15117	150	110	70	IP 54
MED15117S*	150	110	70	IP 54
MED19148	190	145	80	IP 67
MED19148T	190	145	80	IP 67
MED25209	250	200	90	IP 67
MED25209T	250	200	90	IP 67
MED312313	310	230	130	IP 67
MED312313T	310	230	130	IP 67

* bez perforacije


MED8125, MED10105,
MED15117

MED19148T,
MED25209T,
MED312313T

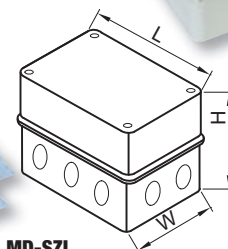
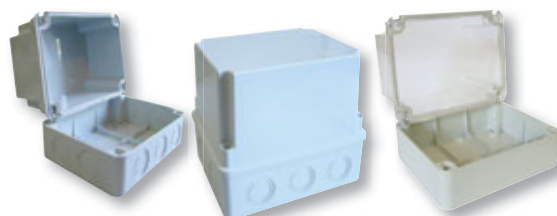
MED19148,
MED25209,
MED312313


Plastične kutije



Piktogrami

M/O



MD-SZL

TRACON	W (mm)	L (mm)	H (mm)	
MD81212	80	120	120	-
MD101012	100	100	120	-
MD151114	150	110	140	-
MD191514	190	145	140	MD-SZL1
MD252016	250	200	160	MD-SZL2
MD312318	310	230	180	MD-SZL3
MD151114T	150	110	140	-
MD191514T	190	145	140	MD-SZL1
MD252016T	250	200	160	MD-SZL2
MD312318T	310	230	180	MD-SZL3

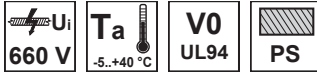
Galvanizirana montažna ploča za kutije MD

TRACON	
MD-SZL1	172 × 127 mm
MD-SZL2	228 × 179 mm
MD-SZL3	228 × 210 mm

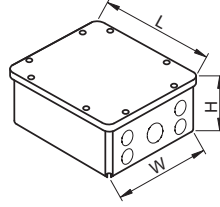
RELEVANT STANDARD
EN 60670

RELEVANT STANDARD
EN 60423

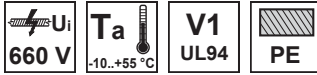
Plastična instalacijska kutija



TRACON	L (mm)	W (mm)	H (mm)	IP..	
DN200X200	200	200	85	IP 44	× 2
DN250X250	250	250	110	IP 44	× 4

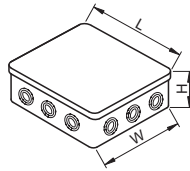


Nadzbukne fleksibilne razvodne kutije

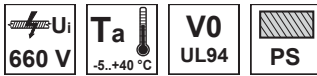


TRACON	L (mm)	W (mm)	H (mm)	IP..	
PD75X35	80	42	40	IP 54	× 8
PD75X75	75	75	40	IP 54	× 12
PD85X85	85	85	37	IP 54	× 12
PD100X100	100	100	40	IP 54	× 12

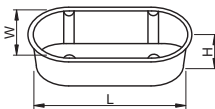
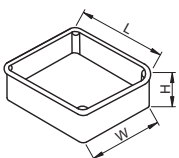
RELEVANT STANDARD
EN 60670



Kutije za gipskartone



TRACON		L (mm)	W (mm)	H (mm)
GD6021	montažna kutija, obična	65	65	45
GD60	montažna kutija, duboka	65	65	60
GD8021	razvodna kutija, s poklopcem	80	80	45
GD100	razvodna kutija, s poklopcem	100	100	45
GD71D	montažna kutija, dvojna	140	65	45



GD71D

GD6021

GD100



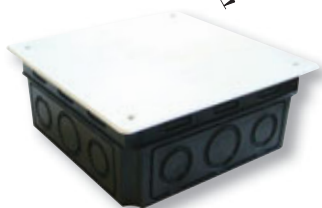
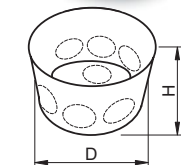
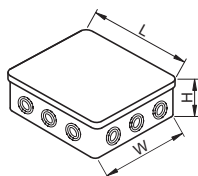
Podžbukne perforirane razvodne kutije



Piktogrami

M/O

TRACON		D (mm)	H (mm)	W (mm)	L (mm)	H (mm)
D70	obična	70	45	—	—	—
D70SET	s poklopcem za žbukanje	70	45	—	—	—
D80	obična	80	45	—	—	v
D80X80	četvrtasta	—	—	76	97	51.5
D100X100	četvrtasta	—	—	100	116	51.5
D150X150	četvrtasta	—	—	150	166	65.3



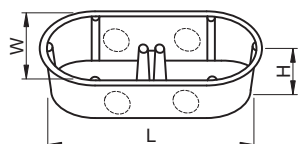
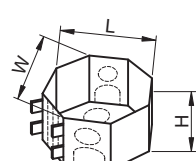
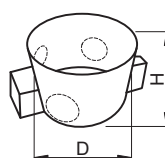
Podžbukne perforirane montažne kutije



Piktogrami

M/O

TRACON		D (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	× ⊙ ⊙ ⊙
D60	obična	62	-	-	40	2
D60S	obična, za redanje	64	15	-	40	2
D60SM	duboka, za redanje	64	-	-	61	4
D70SZ	obična	72	-	-	36	9
D70SZT	obična, s poklopcem	72	-	-	36	9
D70D	dvojna	70	140	70	44	8
D70TRI	trojna	70	212	70	44	12
D70/8	osmerokutna, za redanje	-	72	72	46	2



Poklopci za kutije



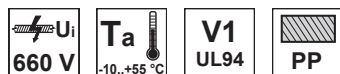
TRACON	Opis	Ø (mm)
D60T	s oprugom, bijeli	69
D70T	s oprugom, bijeli	75
D80T	s oprugom, bijeli	89
VAKFED60	poklopac za žbukanje	65
VAKFED70	poklopac za žbukanje	76



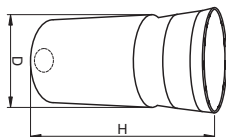
RELEVANT STANDARD
EN 60670



Univerzalna montažna kutija



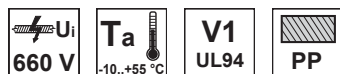
TRACON	H (mm)	D (mm)
UD70	110 - 130 - 160 mm	70



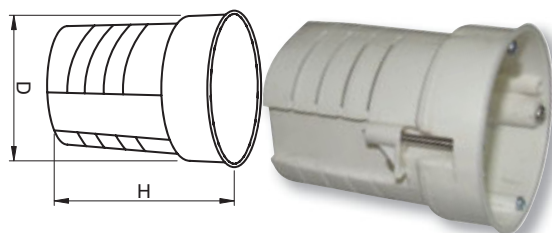
Namijenjena je za postavljanje instalacija u izolirane i obložene vanjske zidove. Kutija br. 1 u zid se postavlja kao i klasična kutija na min. 40, a max. 80 mm dubine, kako bi se rub kutije br. 2 mogao poravnati s izoliranom ravninom izvana.



Nastavak za kutije pri naknadnoj izolaciji



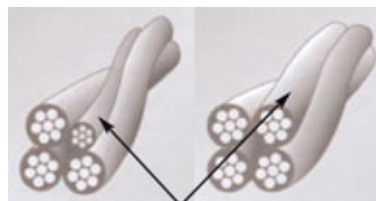
TRACON	H (mm)	D (mm)
UDT60	40 - 85 mm	70



Izolirani montažni pribor za nadzemne vodove

Omogućuju brzu montažu niskonaponskih izoliranih nadzemnih vodova koji se vlastitom težinom mehanički mogu opteretiti i imaju nul-vodič, npr. 1-AES, E-A2Y, KEVMEX-1, EX, bez potrebe za isključivanjem napona s mreže. Montažni postupak se na „živoj“ mreži može pomoću izoliranog pribora i alata sigurno izvršiti.

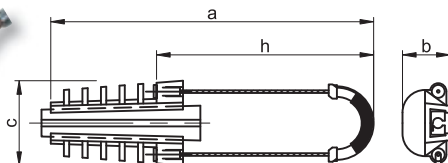
Pomoću vijčanih spojnih elemenata se kućni priključci s nadzemnih vodova mogu jednostavno izvršiti. Ako je napon napajanja za javnu rasvjetu osiguran s pratećim nad zem nim vodom energetske distribucijske mreže, trasu javne rasvjete je također lako izvršiti. Presjek nadzemnih vodova koji se vlastitom težinom mehanički mogu opteretiti i imaju nul-vodič, prikazan je na slici.



Nul-vodič nadzemnog voda

Zatezni pribor

TRACON				a (mm)	b (mm)	c (mm)	h (mm)	
TSZK2-A	25-35 mm ²	2,5 kN	4 kN	250	35	63	162	4 kV
TSZK2-B	50-120 mm ²	2,5 kN	4 kN	420	55	100	275	4 kV



RELEVANT STANDARD
MSZ 275

Namijenjeni su za brzo postavljanje izoliranih nadzemnih vodova na zatezne stupove, bez uporabe drugih alata. Nul-vodič treba namjestiti u gumeni završetak pribora, a zatim metalni zatezni kraj objesiti na kuku koja se nalazi na stupu. Pri zatezanju gumeni ležaj se primi za kabel i zateznu silu osigurava vlastita težina kabela.

Ovjesni pribor

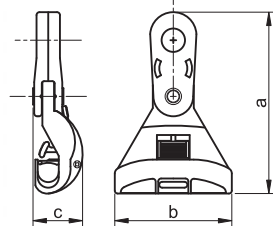
TRACON			a (mm)	b (mm)	c (mm)	
TSZK1-A	25-35 mm ²	12 kN	120	83	40	4 kV
TSZK1-B	50-120 mm ²	12 kN	152	100	40	4 kV



TSZK1-A
Fiksno, steznim vijkom



TSZK1-B
Zglobno, sigurnosnom pločicom



Namijenjeni su za postavljanje izoliranih nadzemnih vodova na nosive stupove. Izolirani nul-vodič treba jednostavno ugurati u utor pribora, a zatim objesiti na kuku koja je pričvršćena na stup. U slučaju pribora tipa TSZK1-A nul-vodič se u utor pričvršćuje steznim vijkom. Pri tipu TSZK1-B iskakanje nul-vodiča iz utora sprječava pomična pločica, čiji zglob osigurava pomicanje nadzemnog voda u jednoj ravni.

Vijčani spojni elementi

Namijenjeni su za izvedbu odcjepa po žilama izoliranih nadzemnih vodova pod naponom. Probodna čvrstoća između steznog vijka i kontaktnih noževa po zraku je barem 4 kV, što daje sigurnost visokog stupnja. Daljnja zaštita se postiže postavljanjem zaštitne kape na kraj odcjepnog vodiča, koja štiti od dodira i ulaska onečišćenja.

Mehanički spoj nastaje pomoću kontaktnih noževa koji nakon odgovarajućeg stezanja vijka probijaju izolaciju na vodiču. Protukorozijska zaštita priključka je osigurana specijalnom mašću.

Izvedba običnim vijcima

TRACON				
TSZL4-1	16-95 mm ²	10-25 mm ²	4 kV	1 × M8
TSZL4-2	70-95 mm ²	70-95 mm ²	4 kV	1 × M8
TSZL4-3	120-185 mm ²	16-25 mm ²	4 kV	1 × M8
TSZL4-4	70-185 mm ²	70-185 mm ²	4 kV	2 × M8

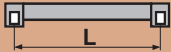


Izvedba vijcima s kidajućom glavom

TRACON				
TSZL6-1	25-95 mm ²	2,5-25 mm ²	6 kV	1 × M8
TSZL6-2	70-95 mm ²	70-95 mm ²	6 kV	1 × M8
TSZL6-3	120-185 mm ²	10-25 mm ²	6 kV	1 × M8
TSZL6-4	120-185 mm ²	70-185 mm ²	6 kV	2 × M8



Držać razmaka nadzemnih vodova tipa LTT

TRACON		
LTT	350 mm	max. 12 mm

Uporabom držača razmaka nadzemnih vodova u niskonaponskim mrežama 230/400 V postižemo međusobnu sigurnosnu udaljenost neizoliranih vodova između dva nosna stupa. Njihovom primjenom možemo spriječiti spojeve i pogonske smetnje za vrijeme jakih vjetrova i oluja. Na plastične držače razmaka vodovi su pričvršćeni opružnim stezaljkama i drže ih na međusobnoj udaljenosti cca. 350mm.



RELEVANT STANDARD
MSZ 275

Uvodnice za krovni nosač tipa TB

TRACON		
TB-1.5	1,5 "	
TB-2	2 "	
TB-2.5	2,5 "	



Uporabom uvodnika pri kućnim priključcima omogućeno je uvođenje izoliranih vodova s niskonaponskih energetskih mreža 230/400 V izvedenih nadzemnim vodovima u čelične cijevi tzv. krovne nosače bez oštećenja. Uvodnici ujedno sprječavaju ulaz atmosferskih padalina (kiše i snijega) u čelični cijev. Izrađuju se u tri dimenzije za čelične cijevi promjera 1,5", 2" i 2,5". Dvodjelni plastični uvodnik sastoji se od donjeg dijela u obliku stožca koji čvrsto uliježe u cijev bez posebnih dijelova za pričvršćenje, te gornjeg dijela za namještanje vodova koji se na donji dio učvršćuje vijcima.

