



Isolirni trakovi 2



Isolirni trakovi s trakom proti zlepljanju 3



Isolirni trak iz tkanine 3



Tesnilne uvodnice PG 4



Kovinske tesnilne uvodnice PG 4



Metrične tesnilne uvodnice MG 5



Kovinske metrične tesnilne uvodnice MG 5



Metrične tesnilne uvodnice z zaščitno spiralo 6



Metrične reducirne matice 6



Metrične pritrdilne matice, Metrični zaključni čepi 7



Kabelske uvodnice za rebaste cevi 8



Spojke za spajanje kablov, z uvodnicami 8



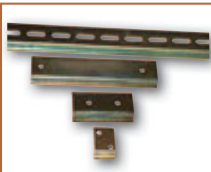
Doza za spajanje kablov z vijačnimi vrstnimi sponkami 8



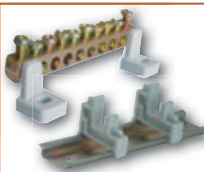
Oznake za vode 9



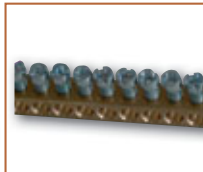
Vrstne zbiralke do 125 A 10



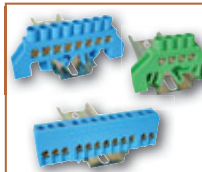
Montažni tiri 11



Nosilci bakrenih tirov 11



Bakreni tir N/PE 11



Isolirani ozemljitveni tiri 12



Nadomestne razdelilne doze, serija TQB... 13



Nadomestne razdelilne doze za elektroniko, serija MED... 14



Nadomestne razdelilne doze, serija MD... 14



Nadomestne razdelilne doze, serija DN... 15



Nadomestne prožne razdelilne doze, serija PD... 15



Podometne doze za votle stene 15



Podometne razdelilne doze, perforirane 16



Podometne vezne doze, perforirane 16



Pokrovi za podometne doze 17



Univerzalne podometne vezne doze 17



Univerzalni podaljšek doze za primer naknadne izolacije 17



Nadzemni izolirani vodi 18



Vijačni odcepni elementi 18



Vijačni odcepni elementi 19



Distančnik vodnikov LTT 19



Strešni uvednik TB 19

Razlaga piktogramov v glavi tabel

	Opombe, dopolnitve		Pritrditev pokrova: z vijakom	In	Nazivni tok (A)		Barva
	Pokrov: prozorni	IP..	Stopnja zaščite		Električna prebojna trdnost		Vhod
	Montažni tir: perforirani		Montažni tir: polni		Presek priključnega vodnika mm ²		Premer priključnega vodnika
X 	Število vijakov		Navoj	xP 	Število polov	x17.5 	Število modulov
	Togi, mnogožilni in finožilni vodnik	pcs 	Embalaža		Iglična zbiralka		Viličasta zbiralka
X 	Število sponk		Območje tesnjenja		Glavni vodnik		Odcepnna stran
	Presek tira		Maksimalna obremenitev		Priporočena obremenitev		
	Mehansko obremenjen ničelni vodnik	CLICK 	Pritrditev pokrova: na klik		Pokrov: poln		

Piktogrami tehničnih podatkov

230/400 V AC	Nazivna napetost (V)	 Ui 660 V	Nazivna izolacijska napetost	 ABS	Material: ABS	 PA6.6	Material: Poliamid 6.6
 PE	Material: Polietilen	 PP	Material: Polipropilen	 Cu	Material: Rumeni baker	 PVC	Material: PVC
 35x7.5	Montaža na montažno letev	V0 UL94	Vnetljivost po UL 94	 R 10¹⁴ Ωcm	Upornost	 Cu	Bakreni tir
Ft (N) 1.8 N/cm	Oprijemljivost	 ΔL 500 %	Raztezek do pretrganja	Fsz 150 N/cm	Natezna trdnost	 40 kV/mm	Električna prebojna trdnost
To -0...+90°C	Delovna temperatura	In max. 100 A	Nazivni tok (A)	IP 68	Stopnja zaščite	Ta -10...+55 °C	Temperatura okolja
 0	Z gumijastim vtikačem	 PS	Material: Polistirena	Silicon free	Brez silikonov		Plombirano

Izolirni trakovi



RELEVANT STANDARD
EN 60454



Razlaga
piktogramov

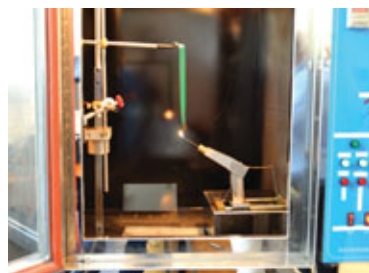
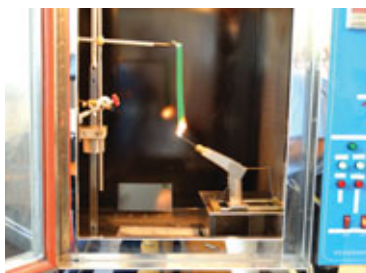
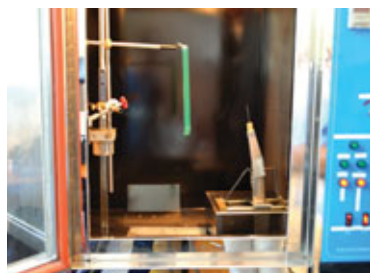
M/O

	/ 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

Z merilnimi napravami z žarilno nitko in igličastim plamenom preizkušamo vnetljivost izdelkov iz umetne mase.



Izolirni trakovi s trakom proti zlepljanju

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

Poliizobutilenski, gorljivi trakovi črne barve. Proti zlepljanju so med seboj ločeni s filmi iz umetne mase.

Pomembnejša področja uporabe: obvezovanje predvsem šibkih električnih vodov ter vodov kableske televizije, telefonskih kablov, zaščita cevni vodov pred korozijo, montiranje visokonapetostnih, nizkonapetostnih in srednjenapetostnih kablov do 36 kV pri nizkih temperaturah – zaradi nevarnosti vžiga.



Izolirni trak iz tkanine

--	--	--	--

TRACON		
TVSZ25	25 m × 25 mm	0,3 mm

TVSZ25 črni PE vlečni tekstilni trak. Osnovo sestavlja z naravnim gumijastim lepilom prevlečen nosilec tkanine iz PET/akrila s 55 tkanimi očesi, ki je občutljiv na pritisk.

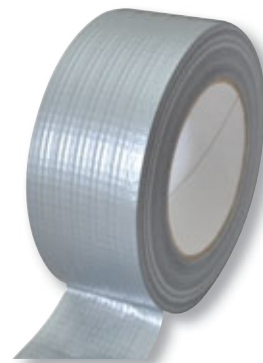


Industrijski specialni lepilni trak iz blaga

--	--	--	--	--

TRACON		
SV50	50 m × 50 mm	0,15 mm

Velika lepilna moč zadovolji vsa področja industrije. Primeren je za pritrjevanje, označevanje, povezovanje.

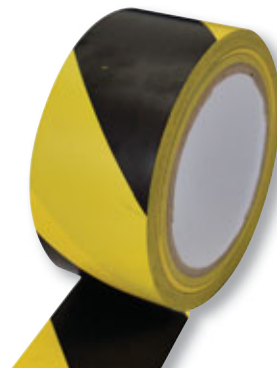


Industrijski lepilni trak za označevanje tal

--	--	--	--	--

TRACON		
BY50	33 m × 50 mm	0,15 mm

Za označevanje transportnih poti in nevarnih mest v proizvodnih halah, skladiščih.



Tesnilne uvodnice PG

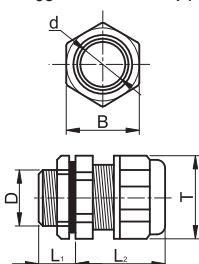
V2
UL94

T_a
-40...+85°C

IP
66


TRACON		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

Pritrdilni navoj: Oklepna cev


Membransko tesnilo iz gume za PG uvodnico

TRACON			
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

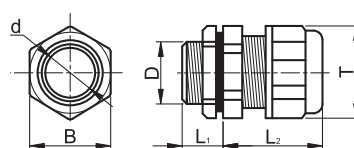

Kovinske tesnilne uvodnice PG
V2
UL94

T_a
-40...+105 °C

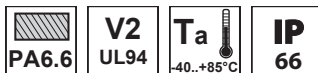
IP
66

 Razlaga piktogramov **M/O**

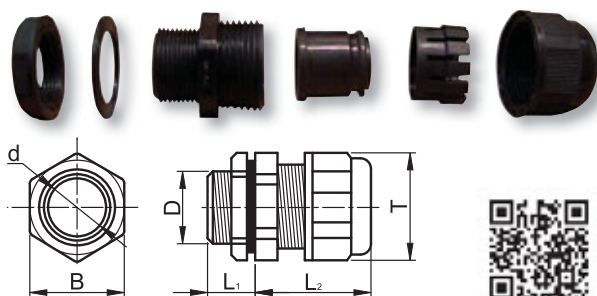
TRACON		T (mm)	B (mm)	d (mm)	D (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
PGF-7	3.5 - 6.5	15	14	8	13	6	18
PGF-9	5 - 8	20	18	8.5	15.3	6	20
PGF-11	6 - 9.5	23	20	10.3	17.6	7	23
PGF-13,5	7 - 11.5	23	22	12	22	7	23
PGF-16	8 - 12	26	25	14	21.8	6	22
PGF-21	10 - 18	33	30	18.4	26.5	7	24
PGF-29	16 - 23	44	40	26	37	9	30
PGF-36	18 - 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

 Pritrdilni navoj: Oklepna cev
Material: rumeni baker (kromirani)

RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444

Metrične tesnilne uvodnice MG



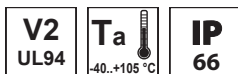
TRACON		mm	T (mm)	B (mm)	d (mm)	D (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
MG-12	MG-12F	3.5 - 7.5	18.3	17.3	7.6	M12	9	27
MG-16	MG-16F	5 - 10	22	21.7	10.6	M16	15	30
MG-20	MG-20F	6.5 - 14	29.5	27	14.5	M20	14	37
MG-25	MG-25F	12 - 18	32.6	32.6	18	M25	14	37
MG-32	MG-32F	15 - 24	40.6	40.5	26	M32	15	42
MG-40	MG-40F	21 - 30	49.4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



RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444

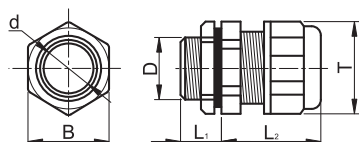


Kovinske metrične tesnilne uvodnice MGF



TRACON		mm	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

Material: rumeni baker (kromirani)



RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444



Metrične tesnilne uvodnice z zaščitno spiralo



V2
UL94



IP
66



Razlaga
piktogramov

M/O

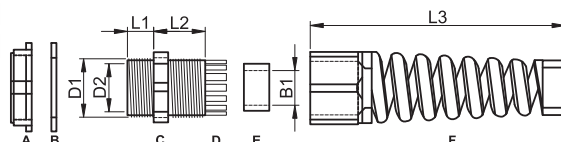
TRACON	mm	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	B ₁ (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)
MG-12TG	3 - 6.5	M12 × 1.25	8.3	6	7.9	12.1	53.3
MG-16TG	5 - 10	M16 × 1.5	10.9	9.6	14.4	14.4	74.9
MG-20TG	10 - 14	M20 × 1.5	14.8	12.9	12.8	19.5	96.2
MG-25TG	13 - 18	M25 × 1.5	18.5	16.5	13.9	19.5	111.2



Tesnilne uvodnice z zaščitno spiralo lahko uporabimo pri upogljivih kablilih ter na vseh drugih mestih, kjer je pomembna velika zanesljivost in zaščita kablov pred prelomom.

RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444

RELEVANT STANDARD
EN 60423



E – Tesnilo

F – Zatezna matica z zaščitno spiralo



A – Pritrdilna matica
B – Podložno tesnilo

C – Telo
D – Pero

Metrične reducirne matice



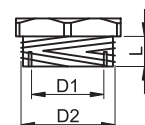
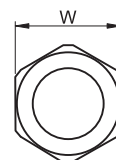
V2
UL94



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

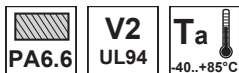


Metrične reducirne matice uporabljamo za zmanjševanje izvrtnine kablskega prehoda večjega premera, kot je mera tesnilne uvodnice, ki jo želimo uporabiti. Možnost dodatnega naročanja matic k reducirni matici, glej naslednjo stran!



RELEVANT STANDARD
EN 60423

Metrične pritrdilne matice

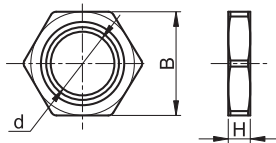


TRACON		B (mm)	d (mm)	H (mm)
MG-12-A	MG12	M12 × 1.5	17.5	5
MG-16-A	MG16	M16 × 1.5	22	7
MG-20-A	MG20	M20 × 1.5	26.5	7.5
MG-25-A	MG25	M25 × 1.5	33	8
MG-32-A	MG32	M32 × 1.5	40.5	8
MG-40-A	MG40	M40 × 1.5	49	10
MG-50-A	MG50	M50 × 1.5	60.5	9.5
MG-63-A	MG63	M63 × 1.5	73.5	11

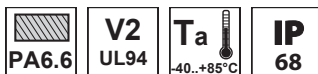
Uporabljajo se za pritrditev metričnih tesnilnih uvodnic, reducirnih matic in zaključnih čepov v izvrtine.



RELEVANT STANDARD
EN 60423



Metrični zaključni čepi

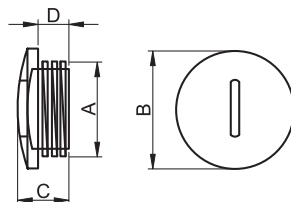


TRACON	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
TMZ-12	M12 × 1.5	15	10	6
TMZ-16	M16 × 1.5	20	10.5	6
TMZ-20	M20 × 1.5	24	10.5	6
TMZ-25	M25 × 1.5	29.7	12.8	7.8
TMZ-32	M32 × 1.5	36.6	13.3	7.8
TMZ-40	M40 × 1.5	45.8	13.4	7.8
TMZ-50	M50 × 1.5	55.5	16.2	9.8
TMZ-63	M63 × 1.5	69.3	17.5	11.8

Uporablja se za zapiranje odprtine pri dovodu kabla. K zaključnemu čepu se lahko naroči tudi matica.



RELEVANT STANDARD
EN 60423



Kabelske uvodnice za rebraste cevi



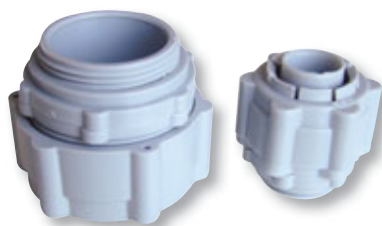
V2
UL94



Razlaga
piktogramov

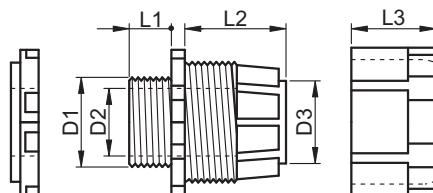
M/O

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



RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444

Primerna za priključitev rebraste cevi k razdelilnim in inštalacijskim omaram.

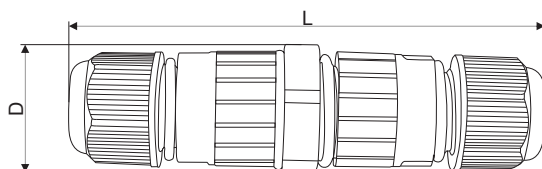


Spojke za spajanje kablov, z uvodnicami

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



IP
65

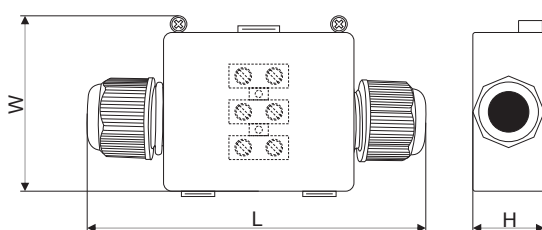


Doza za spajanje kablov z vijajnimi vrstnimi sponkami

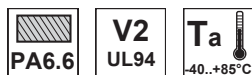
TRACON	 mm ²		H (mm)	L (mm)	W (mm)
CSTBOX	3 × 1	PG9	32,5	116	42,5



IP
65



Oznake za vode



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: lahko jih natakemo na vod; B: lahko jih zaskočno pritrdimo na vod



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



Samolepilne etikete

Etikete velikosti 20 mm priporočamo za označevanje v razdelilnih omarah, zbiralnih tirov in priključnih sponk v napravah.

TRACON	Oznaka	Nalepka
JC01	Prvi fazni vodnik v izmeničnih sistemih	L1
JC02	Drugi fazni vodnik v izmeničnih sistemih	L2
JC03	Tretji fazni vodnik v izmeničnih sistemih	L3
JC04	Pozitivni vodnik v enosmernih sistemih	L+
JC05	Negativni vodnik v enosmernih sistemih	L-
JC06	Ničelni vodnik	N
JC07	Osrednji vodnik v enosmernih sistemih	M
JC08	Ločen zaščitni vodnik	PE



TRACON	Oznaka	Nalepka
JC09	Vodnik za izenačitev potenciala	PE
JC10	Skupni zaščitni in ničelni vodnik	PE/NE
JC11	Oznaka evropske ustreznosti	CE
JC12	Eksplodizijsko varna naprava (starejši znak)	Ex
JC13	Eksplodizijsko varna naprava	Ex
JC14	Obratovalna ozemljitev	⏏
JC15	Zaščitna ozemljitev	⏏



Vrstne zbiralke do 125 A

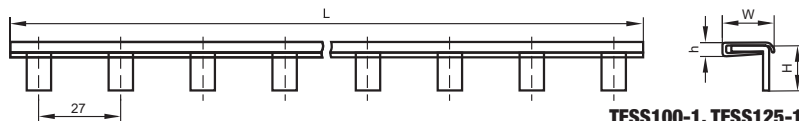
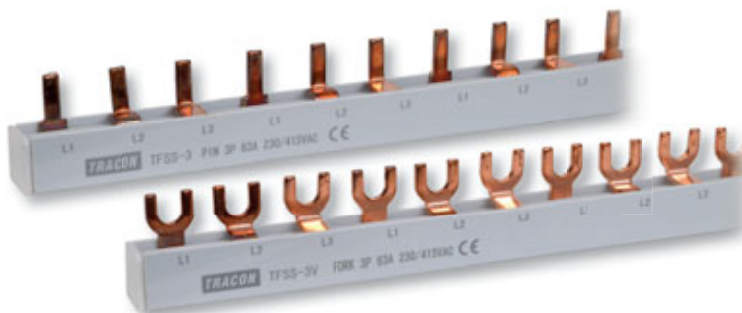
230/400
V AC

500 V

Ta
-40...+85°CV0
UL94Razlaga
piktogramov

M/O

TRACON	In			L (mm)	H (mm)	h (mm)	W (mm)		
TFSS-1		max. 63 A	10 mm²	56 mod.	1000	15.4	4.8	12.5	1
TFSS-1-12		max. 63 A	10 mm²	12 mod.	215	15.4	4.8	12.5	1
TFSS-1+N		max. 63 A	10 mm²	54 mod.	1000	19	9.2	21/15.3	1+N
TFSS-2		max. 63 A	10 mm²	56 mod.	1000	29.4	17	10.4	2
TFSS-3		max. 63 A	10 mm²	56 mod.	1000	29.5	18	21	3
TFSS-3-12		max. 63 A	10 mm²	12 mod.	215	29.5	18	21	3
TFSS-4		max. 63 A	10 mm²	56 mod.	1000	29.5	18.3	21.6	4
TFSS-1V		max. 63 A	10 mm²	56 mod.	1000	14.8	5	15	1
TFSS-1V-12		max. 63 A	10 mm²	12 mod.	215	14.8	5	15	1
TFSS-2V		max. 63 A	10 mm²	56 mod.	1000	28.5	17	10.4	2
TFSS-3V		max. 63 A	10 mm²	56 mod.	1000	28.5	17	15.5	3
TFSS-3V-12		max. 63 A	10 mm²	12 mod.	215	28.5	17	15.5	3
TFSS-4V		max. 63 A	10 mm²	56 mod.	1000	30	18.2	21.1	4
TFSS100-1		max. 100 A	25 mm²	37 mod.	1000	13.7	4.5	16.8	1
TFSS125-1		max. 125 A	35 mm²	37 mod.	1000	18.4	4.7	19.1	1



TFSS-1CS



TFSS-...Z

TFSSCOV

Dodatni elementi

TRACON

Naziv

TFSS-1Z	Zaključek za 1 polne 63 A-ske zbiralke
TFSS-2Z	Zaključek za 2 polne 63 A-ske zbiralke
TFSS-3Z	Zaključek za 3 polne 63 A-ske zbiralke
TFSS-4Z	Zaključek za 4 polne 63 A-ske zbiralke
TFSS-1CS	Vijačna sponka za maks. 25 mm ² -ske vodnike
TFSSCOV	Zaščita pred dotikom

Zbiralke tipa TFSS so namenjene združevanju in povezovanju napajalnih strani inštalacijskih odklopnikov. Igljčne izvedbe se uporabljajo k vijačnim sponkam, viličaste pa k vijačnim sponkam z vijačno glavo. Zbiralke lahko razrežemo na poljubne dolžine.

Za napajanje inštalacijskih odklopnikov za velike tokove priporočamo uporabo **TFSS100-1**, **TFSS125-1**. Zaradi 27 mm-ske delilne razdalje bodo imele naprave širine enega modula (18 mm) med sabo razmik 5 mm, tako ostane največja tokovna obremenljivost neodvisna od temperature.

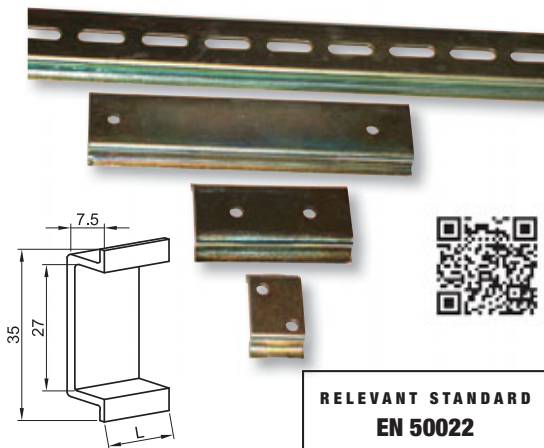
Pole lahko med seboj minimalno zamaknemo.

Montažni tiri

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 jekleni tiri standardne oblike dimenzije 35x7,5 mm se uporabljajo za pritrjevanje vrstnih naprav.

Pritrdijo se s pomočjo vijaka, zato imajo že pripravljene izvrtine, daljši tiri pa vrsto ovalnih lukenj.



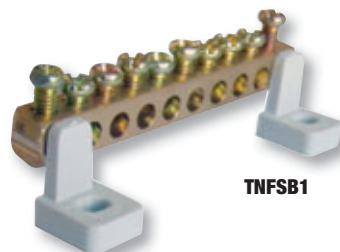
RELEVANT STANDARD
EN 50022

Nosilci bakrenih tirov

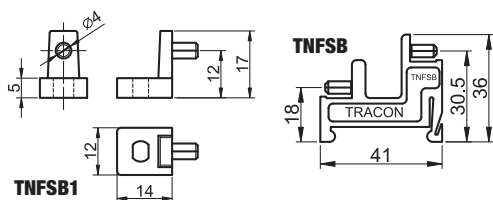
			
660 V	PA6.6	-15...+55°C	UL94



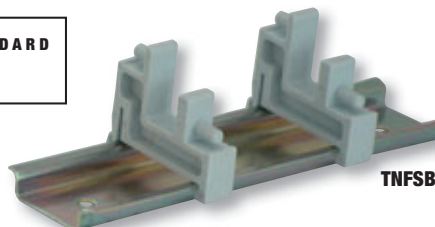
TRACON	Naziv	
TNFSB1	Nosilec bakrenega tira N/PE - 1 kos	TNFS, TNFS10, TNFS16, TNFS25
TNFSB	Nosilec bakrenega tira N/PE - 2 kosa	TNFS



TNFSB1



RELEVANT STANDARD
EN 50022



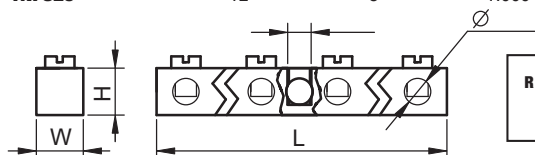
TNFSB

Bakreni tir N/PE

		
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



Izolirani ozemljitveni tiri

230/400
V AC I_n
max.
100 A U_i
500 V Cu

PA6.6

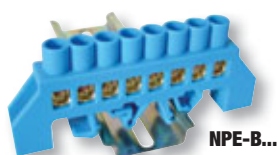
IP
20 T_a
40...+85°C

35×7.5

V1
UL94

TRACON			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	6 × 9	4	max. 63 A	2,5-16	2,5-10	—	49	34	35	10,5	5	M4	
NPE-G6-6		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	

* za montažo na montažno ploščo



NPE-B...

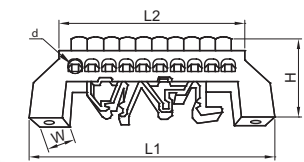


NPE-G...

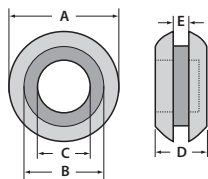
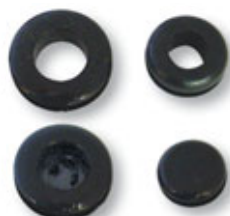


NPE-Z-38

NPE-ZB, NPE-ZG



Kabelska uvodnica (odprta-zaprta)



Varovalne obročke, odporne na zunanje vplive, priporočamo zlasti pri izoliranih vodnikih, ki se speljejo skozi izvrtine z ostrimi robovi na kovinski montažni plošči. Zaprte izvedbe s tanko membrano so primerne kot tesnilo za vhod vodnikov v različne razdelilne doze, saj preprečujejo prelom in druge poškodbe speljanih vodnikov.

PVC

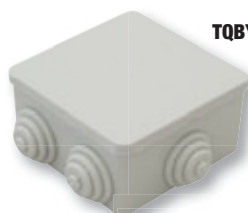
 T_o
-0...+90°CV2
UL94Silicon
free

TRACON	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
BV0603 BVZ0603	8,5	6	3	4,7	1,7
BV0705 BVZ0706	10,2	7,2	5	4,4	1,7
BV1006 BVZ1006	13,3	10	6,4	6,3	1,7
BV1108 BVZ1108	15,5	11	7,8	9	3
BV1410 BVZ1410	19,5	13,9	10,5	6,4	3,4
BV2015 BVZ2015	23,7	20,1	15,5	6,1	1,7
BV2518 BVZ2518	29,9	25,1	18,9	7,2	1,5
BV3225 BVZ3225	38,1	31,7	25	7,8	1,5

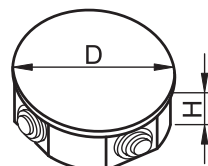
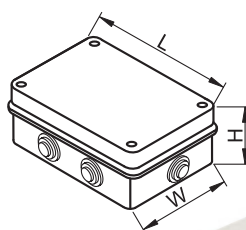
Nadometne razdelilne doze, serija TQBY...



TRACON	D (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	IP..		d1 (mm)	d2 (mm)	
TQBYD70	70	—	—	40	IP 44	TQBY2-GB	23	29	
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	
TQBY10105	—	100	100	50	IP 54	TQBY3-GB	29 ± 1	35 ± 1	
TQBY15117	—	150	110	70	IP 54	TQBY3-GB	29 ± 1	35 ± 1	
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	

TQBYD70,
TQBYD85

TQBY884



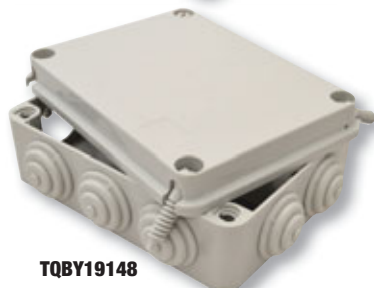
TQBY8125



TQBY10105



TQBY15117



TQBY19148



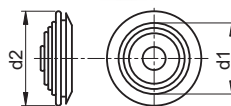
TQBY25209



TQBY312313



Gumijaste uvodnice



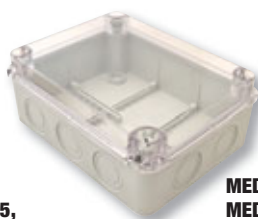
Nadomestne razdelilne doze za elektroniko, serija MED...

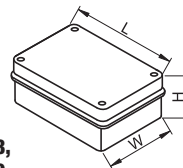

Razlaga
piktogramov

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

*brez perforacij.

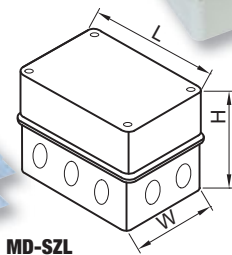
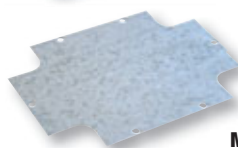
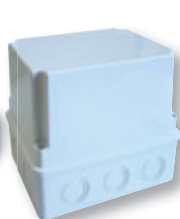
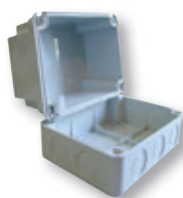

MED8125, MED10105,
MED15117

MED19148T,
MED25209T,
MED312313T

MED19148,
MED25209,
MED312313


Nadomestne razdelilne doze, serija MD...


Razlaga
piktogramov

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

Galvanizirane montažne plošče za doze s kodo 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

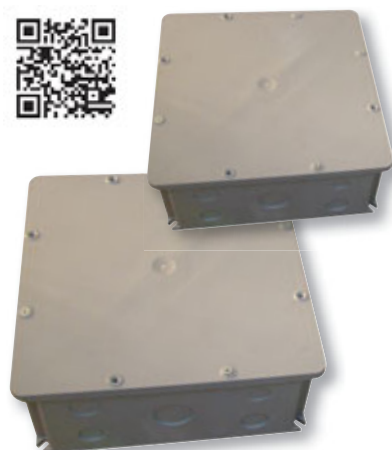
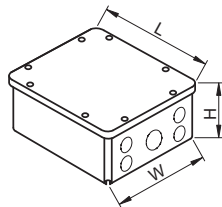
Nadometne razdelilne doze, serija DN...

Razlaga
piktogramov

M/O



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



Nadometne prožne razdelilne doze, serija PD...

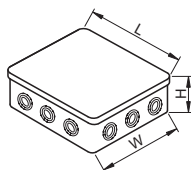
Razlaga
piktogramov

M/O



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



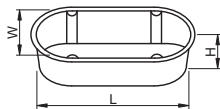
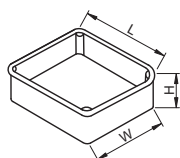
Podometne doze za votle stene

Razlaga
piktogramov

M/O



TRACON		L (mm)	W (mm)	H (mm)
GD6021	navadna vezna doza	65	65	45
GD60	globoka vezna doza	65	65	60
GD8021	razdelilna doza s pokrovom	80	80	45
GD100	razdelilna doza s pokrovom	100	100	45
GD71D	dvojna vezna doza	140	65	45



GD71D



GD6021



GD100



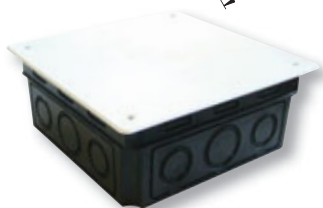
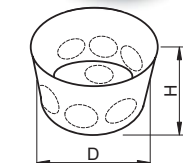
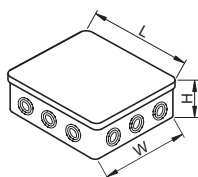
Podometne razdelilne doze, perforirane



Razlaga
piktogramov

M/O

TRACON		D (mm)	H (mm)	W (mm)	L (mm)	H (mm)
D70	navadna	70	45	—	—	—
D70SET	navadna, s pokrovom	70	45	—	—	—
D80	navadna	80	45	—	—	v
D80X80	oglasta	—	—	76	97	51.5
D100X100	oglasta	—	—	100	116	51.5
D150X150	oglasta	—	—	150	166	65.3



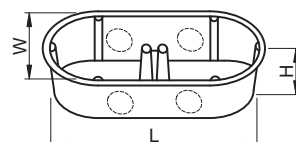
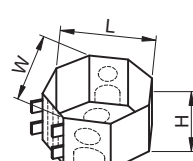
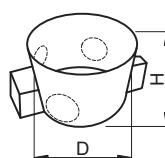
Podometne vezne doze, perforirane



Razlaga
piktogramov

M/O

TRACON		D (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	
D60	navadna	62	-	-	40	2
D60S	navadna, vrstna	64	15	-	40	2
D60SM	globoka, vrstna	64	-	-	61	4
D70SZ	navadna	72	-	-	36	9
D70SZT	navadna, s pokrovom	72	-	-	36	9
D70D	dvojna	70	140	70	44	8
D70TRI	trojna	70	212	70	44	12
D70/8	osemkotna, vrstna	-	72	72	46	2



Pokrovi za podometne doze



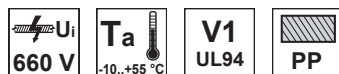
TRACON	Naziv	Ø (mm)
D60T	vzmetni, beli	69
D70T	vzmetni, beli	75
D80T	vzmetni, beli	89
VAKFED60	signalni/zaščitni, rdeči	65
VAKFED70	signalni/zaščitni, rdeči	76



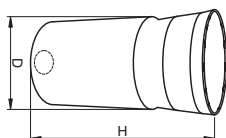
RELEVANT STANDARD
EN 60670



Univerzalne podometne vezne doze



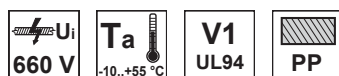
TRACON	H (mm)	D (mm)
UD70	110 - 130 - 160 mm	70



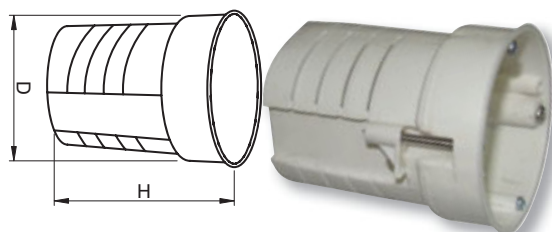
Uporablja se za montažo na zunanjih izoliranih stenah ali stenah, ki so obdane z oblogo. Dozo številka 1, podobno kot navadne doze, namestimo v steno najmanj 40 in največ 80 mm globoko, in sicer tako, da je zunanji rob doze številka 2 v isti ravnini z izolacijo.



Univerzalni podaljšek doze za primer naknadne izolacije



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

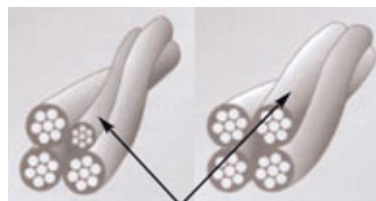


Nadzemni izolirani vodi

Omogoča hitro montažo samonosnih, nizkonapetostnih, izoliranih nadzemnih vodov z ničelnih vodnikov, ki so mehansko obremenjeni s svojo lastno težo, kot so npr. tipi: 1-AES, E-A2Y, KEVMEX-1, EX, brez izklopa napajanja takšnega nadzemnega voda. Torej se montaža lahko opravi na »živem« omrežju tekom njegovega obratovanja s pomočjo izoliranih dodatkov in izoliranega orodja.

Vijačne odcepne sponke omogočajo hitro in enostavno odcepitev napajalnega kabla za objekte z nadzemnega voda. Če napajalno napetost javne razsvetljave zagotavlja spremljevalna žila nadzemnega voda omrežja, se s pomočjo odcepnih elementov lahko enostavno izgradi tudi trasa javne razsvetljave.

Teoretično razporeditev žil nadzemnih vodov z mehansko obremenitvijo in ničelnim vodnikom ponazarjajo priložene sheme.

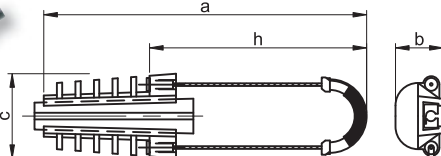


Ničelni vodnik nadzemnih vodov

Zatezni montažni 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

S pomočjo nateznega montažnega pribora se nadzemni izolirani vodi hitro, brez uporabe dodatnega orodja pritrdijo k nateznemu drogu. Ničelni vodnik je potrebno namestiti v gumirani konec pribora, kovinski natezni konec pa obesiti v kljuko, ki se nahaja na drogu. Med natezanjem se gumirani del tesno prilaga kablu, pri tem natezno silo zagotavlja lastna teža kabla.

Viseči montažni 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

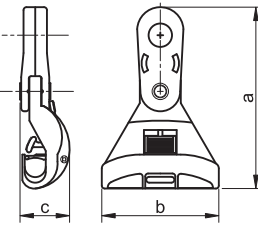


TSZK1-A
Fiksni, z zateznim vijakom



TSZK1-B
Tečajni, z varnostno ploščo





Naloga visečega montažnega pribora je pričvrstitev nadzemnih izoliranih vodov k drogu. Izolirani ničelni vodnik je enostavno potrebno namestiti v zarezo montažnega pribora in obesiti v kljuko, ki je trdno pričvrščena k drogu. Pri tipu TSZK1-A je mehansko obremenjeni ničelni vodnik nadzemnega voda z zateznimi vijaki potrebno pritrditi v zarezo pribora. Pri tipu TSZK1-B nastavlja plošča onemogoča, da bi vodnik izskočil iz zareze. Njegova tečajna izvedba omogoča premikanje nadzemnega voda v eni ravnini.

Vijačni odcepni elementi

S pomočjo vijačnih odcepnih elementov lahko na izoliranem nadzemnem omrežju, ki je pod napetostjo, opravimo zanesljiv odcep z žile. Med vijaki primeža in stikalnimi noži je izolacijska prebojna napetost v zraku vsaj 4 kV, kar zagotavlja visoko stopnjo zaščite.

Dodatno zaščito nudi namestitve kape, ki prekriva konico odcepnega voda in služi za zaščito pred dotikom in vdorom umazanije. Mehanski stik se vzpostavi s posredovanjem stikalnih nožev, ki prerežejo izolacijo vodnika, in s primernim zategovanjem vijaka primeža. Korozijsko zaščito spoja zagotavlja specialna mast, ki jo je treba nanesti na področje spoja.

Izvedba z navadnimi vijaki

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 z vijaki z možnostjo odloma glave

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



Distančnik vodnikov LTT

TRACON		
LTT	350 mm	max. 12 mm

Z distančniki vodnikov zagotovimo na nadzemnem 230/400 V omrežju ustrezno medsebojno razdaljo neizoliranih vodnikov med dvema stebroma. Z njihovo uporabo lahko ob močnem vetru in nevihtah preprečimo izoblikovanje kratkih stikov in drugih možnih okvar na omrežju. Distančnik iz umetne mase zagotavlja med vodoma razdaljo približno 350 mm. Vode na ustrezne položaje fiksira primež z vzmetjo.



RELEVANT STANDARD
MSZ 275

Strešni uvodnik TB

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



Z uporabo strešnih uvodnikov lahko izolirane električne vodnike z nizkonapetostnega, nadzemnega električnega razdelilnega omrežja 230/400 V brez poškodb napeljemo v t.i. strešne jeklene cevi. Uvodnik hkrati skrbi za zaščito notranjosti jeklenih cevi pred padavinami (dež, sneg). Uvodniki so narejeni za tri dimenzije jeklenih cevi: 1,5", 2" in 2,5".

Uvodnik je sestavljen iz dveh delov. Stožčasto oblikovani spodnji del plastičnega uvodnika lahko - brez dodatnih orodij za pritrditev - vtaknemo v kovinsko cev ustrezne mere, zgornji del pa - po namestitvi in napeljavi vodov - z vijaki pritrdimo k spodnjemu delu uvodnika.

