















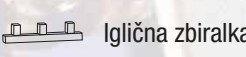


























				
Izolirni trakovi 2	Izolirni trakovi s trakom proti zlepljanju 3	Vulkanizacijski trakovi s trakom proti zlepljanju 3	Industrijski lepilni trak za označevanje tal 3	Prekrivni-maskirni trak za pleskanje 4
				
Protizdrsni označevalni trak, rumeno-črn 4	Tesnilne uvodnice PG 5	Kovinske tesnilne uvodnice PG 5	Metrične tesnilne uvodnice MG 6	Kovinske metrične tesnilne uvodnice MG 6
				
Metrične tesnilne uvodnice z zaščitno spiralo 7	Kabelske uvodnice za rebraste cevi 9	Spojke za spajanje kablov, z uvodnicami 10	Oznake za vodnike 11	Vrstne zbiralke do 125 A 12
				
Montažni tiri 13	Nosilci bakrenih tirov 13	Bakreni tir N/PE 13	Izolirani ozemljitveni tiri 14	Nadomestne razdelilne doze, serija TQBY... 15
				
Nadomestne razdelilne doze za elektroniko, serija MED... 16	Nadomestne razdelilne doze, serija MD... 17	Nadomestne razdelilne doze, serija DN... 19	Nadomestne prožne razdelilne doze, serija PD... 19	Podometne doze za votle stene 19
				
Podometne razdelilne doze, perforirane 20	Podometne vezne doze, perforirane 20	Pokrovi za podometne doze 21	Univerzalne podometne vezne doze 21	Univerzalni podaljšek doze za primer naknadne izolacije 21
				
Nadzemni izolirani vodi 22	Vijačni odcepni elementi 22	Vijačni odcepni elementi 23	Distančnik vodnikov LTT 23	Strešni uvodnik TB 23

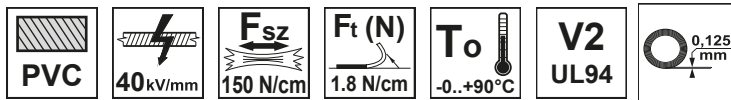
## Razlaga piktogramov v glavi tabel


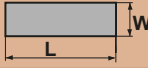











	Opombe, dopolnitve		Pritrditev pokrova: z vijakom	<b>In</b>	Nazivni tok (A)		Barva
	Pokrov: prozorni	<b>IP..</b>	Stopnja zaščite		Električna prebojna trdnost		Vhod
	Montažni tir: perforirani		Montažni tir: polni		Presek priključnega vodnika mm <sup>2</sup>		Premer priključnega vodnika mm
<b>X</b> 	Število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

## Piktogrami tehničnih podatkov

<b>230/400 V AC</b>	Nazivna napetost (V)	 <b>Ui</b>	Nazivna izolacijska napetost	 <b>ABS</b>	Material: ABS	 <b>PA6.6</b>	Material: Poliamid 6.6
 <b>PE</b>	Material: Polietilen	 <b>PP</b>	Material: Polipropilen	 <b>Cu</b>	Material: Rumeni baker	 <b>PVC</b>	Material: PVC
 <b>35x7.5</b>	Montaža na montažno letev	<b>V0 UL94</b>	Vnetljivost po UL 94	<b>R</b> 	Upornost 10 <sup>14</sup> Ωcm	 <b>Cu</b>	Bakreni tir
<b>Ft (N)</b> 	Oprijemljivost 1.8 N/cm	 <b>ΔL</b>	Raztezek do pretrganja 500 %	<b>Fsz</b> 	Natezna trdnost 150 N/cm		Električna prebojna trdnost 40 kV/mm
<b>To</b> 	Delovna temperatura -0..+90 °C	<b>In max.</b> <b>100 A</b>	Nazivni tok (A)	<b>IP 68</b>	Stopnja zaščite	<b>Ta</b> 	Temperatura okolja -10..+55 °C
	Z gumijastim vtikačem	 <b>PS</b>	Material: Polistirena	<b>Silicon free</b>	Brez silikonov		Plombirano
 <b>RAL 7035</b>	Barva					 <b>IK10</b>	Odpornost na udarce

**Izolirni trakovi**



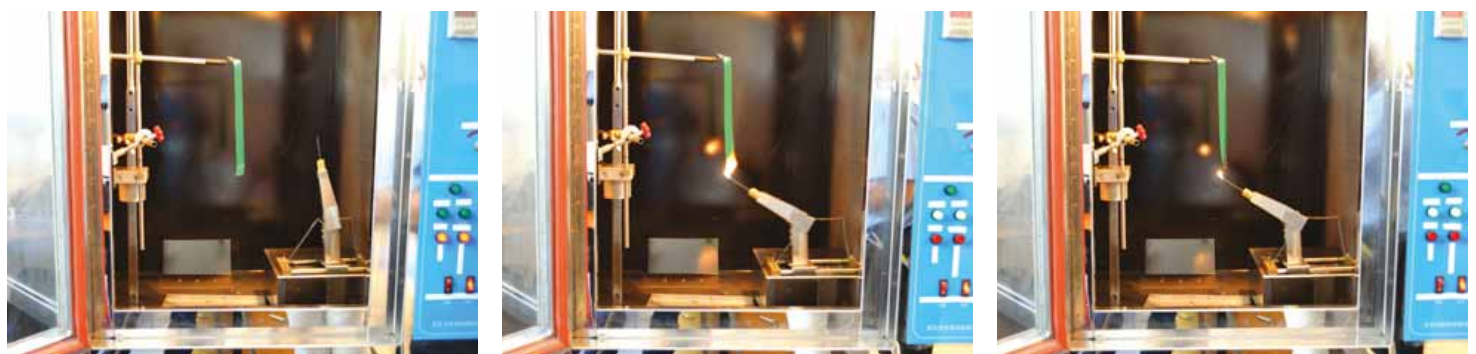
	 / TRACON			
	10 m x 15 mm	10 m x 18 mm	20 m x 18 mm	20 m x 50 mm
	<b>B10-15</b>	<b>B10</b>	<b>B20</b>	-
	<b>FEH10-15</b>	<b>FEH10</b>	<b>FEH20</b>	<b>FEH50</b>
	<b>FEK10-15</b>	<b>FEK10</b>	<b>FEK20</b>	<b>FEK50</b>
	<b>K10-15</b>	<b>K10</b>	<b>K20</b>	<b>K50</b>
	-	<b>L10</b>	<b>L20</b>	-
	-	<b>N10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



**RELEVANT STANDARD  
EN 60454**

**TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION  
28207724 001**

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



## Vulkanizacijski trakovi s trakom proti zlepljanju



TRACON		
<b>ONVSZ19</b>	10 m × 19 mm	0,5±0,05 mm
<b>ONVSZ25</b>	10 m × 25 mm	0,5±0,05 mm
<b>ONVSZ38</b>	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 sredjenapetostnih kablov do 36 kV pri nizkih temperaturah – zaradi nevarnosti vžiga.



## Izolirni trak iz tkanine

--	--	--	--

TRACON		
<b>TVSZ25</b>	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 pritisek.



## Industrijski specialni lepilni trak iz blaga

--	--	--	--	--

TRACON		
<b>SV50</b>	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		
<b>BY50</b>	33 m × 50 mm	0,15 mm

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



## Dvostranski lepilni trak



TRACON	
<b>KOR50</b>	25 m × 50 mm
<b>KOHR10*</b>	25 m × 10 mm
<b>KOHR24*</b>	25 m × 24 mm

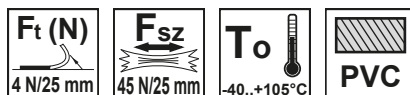
\* penast

## Prekrivni-maskirni trak za pleskanje



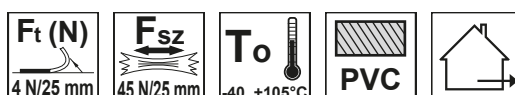
TRACON	
<b>MSZ18</b>	35 m × 18 mm
<b>MSZ24</b>	35 m × 24 mm
<b>MSZ36</b>	35 m × 36 mm
<b>MSZ48</b>	35 m × 48 mm

## Protizdrsni trak, črn



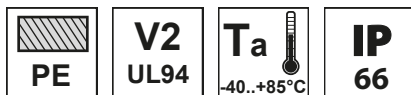
TRACON		H (mm)
<b>SRTB25</b>	5 m × 25 mm	0,75 mm
<b>SRTB50</b>	5 m × 50 mm	0,75 mm

## Protizdrsni označevalni trak, rumeno-črn



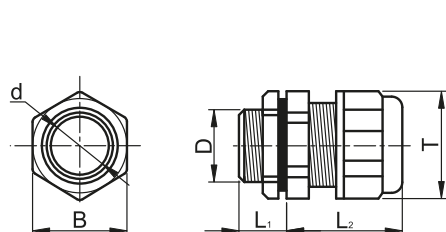
TRACON		H (mm)
<b>SRTYB25</b>	5 m × 25 mm	0,75 mm
<b>SRTYB50</b>	5 m × 50 mm	0,75 mm

## Tesnilne uvodnice PG



TRACON	mm	T (mm)	B (mm)	d (mm)	D (mm)	L <sub>1</sub> (mm)	L <sub>2</sub> (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 - 30	52	58	31	46	12	45
PG-42	30 - 38	57	56	37	51	14	40
PG-48	37 - 44	65	71	43	58	21	50

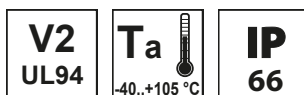
Pritrdilni navoj: Oklepna cev



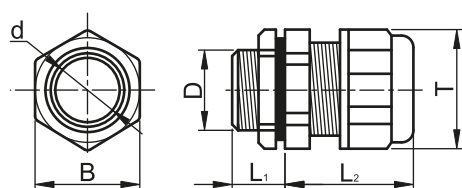
## Membransko tesnilo iz gume za PG uvodnico

TRACON	mm
PG7-G	3,5-6
PG9-G	7,5-8,5
PG11-G	7-9,5
PG13,5-G	9-12
PG16-G	11-14
PG21-G	14-17,5
PG29-G	22-25
PG36-G	26-33
PG42-G	31-37
PG48-G	37-43

## Kovinske tesnilne uvodnice PG



TRACON	mm	T (mm)	B (mm)	d (mm)	D (mm)	L <sub>1</sub> (mm)	L <sub>2</sub> (mm)
PGF-7	2 - 5	16	14	7.4	12.5	7	15
PGF-9	3-6.5	19	17	8.8	15	8	17
PGF-11	4-8	22	20	10.7	18.5	8	17
PGF-13,5	5-10	24.2	22	12.7	20	8	19
PGF-16	6-12	26.5	24	14.6	22.4	8	20
PGF-21	12-16	33	30	18.6	28.2	9	22
PGF-29	14-21	44	40	25.7	36.8	10	25
PGF-36	23-30	55	50	33.6	46.8	11	28
PGF-42	30-35	63	57	39.5	53.8	13	30
PGF-48	35-40	70	64	44.7	59	14	32







Pritrdilni navoj: Oklepna cev  
Material: nikljan baker












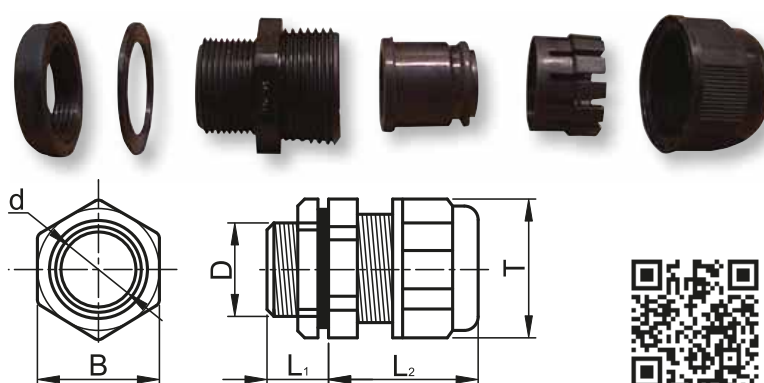
RELEVANT STANDARD  
MSZ EN 62444

### Metrične tesnilne uvodnice MG


**Razlaga piktogramov M/O**




TRACON			T (mm)	B (mm)	d (mm)	D (mm)	L <sub>1</sub> (mm)	L <sub>2</sub> (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



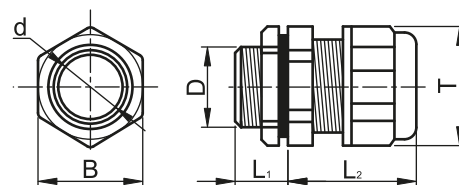
### Kovinske metrične tesnilne uvodnice MG


**Razlaga piktogramov M/O**

TRACON			T (mm)	B (mm)	d (mm)	D (mm)	L <sub>1</sub> (mm)	L <sub>2</sub> (mm)
MGF-12		3-6.5	15.5	14	7.5	M12 × 1.5	6.5	15
MGF-16		4-8	20	18	9	M16 × 1.5	8	16
MGF-18		5-10	22	20	10.6	M18 × 1.5	8	17
MGF-20		6-12	24	22	12.7	M20 × 1.5	8	19
MGF-25		8-14	26.5	24	14.6	M25 × 1.5	9	19
MGF-32		15-22	38	35	22.8	M32 × 1.5	10	23
MGF-40		18-25	43.8	40	25.6	M40 × 1.5	11	25
MGF-50		32-38	63	57	39.4	M50 × 1.5	13	30
MGF-63		37-44	70	64	44.8	M63 × 1.5	14	31

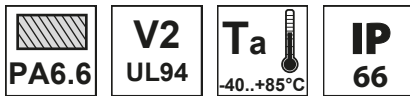
Material: rumeni baker (kromirani)



RELEVANT STANDARD  
MSZ EN 62444



## Metrične tesnilne uvodnice z zaščitno spiralo



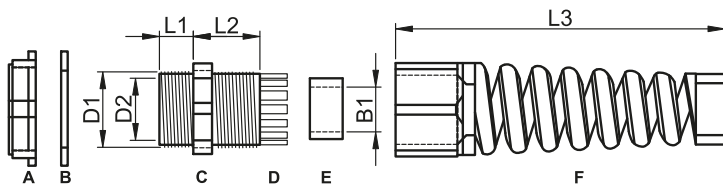
TRACON	mm	D <sub>1</sub> (mm)	D <sub>2</sub> (mm)	B <sub>1</sub> (mm)	L <sub>1</sub> (mm)	L <sub>2</sub> (mm)	L <sub>3</sub> (mm)
MG-12TG	3 - 6.5	M12 × 1.25	8.3	6	7.9	12.1	53.3
MG-16TG	5 - 10	M16 × 1.5	10.9	9.6	14.4	14.4	74.9
MG-20TG	10 - 14	M20 × 1.5	14.8	12.9	12.8	19.5	96.2
MG-25TG	13 - 18	M25 × 1.5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

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



RELEVANT STANDARD  
**MSZ EN 62444**

RELEVANT STANDARD  
**EN 60423**



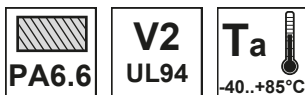
A – Pritrdilna matica  
B – Podložno tesnilo

C – Telo  
D – Pero

E – Tesnilo  
F – Zatezna matica z zaščitno spiralo

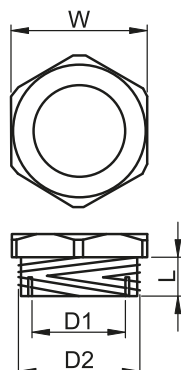


## Metrične reducirne matice



TRACON	D <sub>2</sub> (mm)	D <sub>1</sub> (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

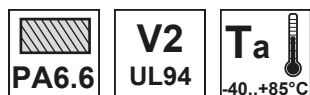
Metrične reducirne matice uporabljamo za zmanjševanje izvrtine kabskega prehoda večjega premera, kot je mera tesnilne uvodnice, ki jo želimo uporabiti. Možnost dodatnega naročanja matic k reducirni matici, glej naslednjo stran!




RELEVANT STANDARD  
**EN 60423**



## Metrične pritrdilne matice



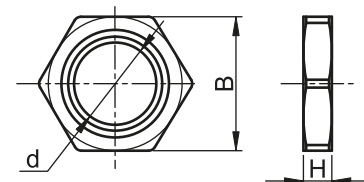
TRACON		d (mm)	B (mm)	H (mm)
MG-12-A	MG12	M12 × 1.5	17.5	5
MG-16-A	MG16	M16 × 1.5	22	7
MG-20-A	MG20	M20 × 1.5	26.5	7.5
MG-25-A	MG25	M25 × 1.5	33	8
MG-32-A	MG32	M32 × 1.5	40.5	8
MG-40-A	MG40	M40 × 1.5	49	10
MG-50-A	MG50	M50 × 1.5	60.5	9.5
MG-63-A	MG63	M63 × 1.5	73.5	11



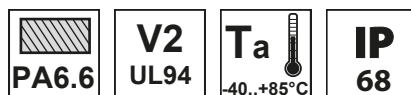
Uporabljajo se za pritrditev metričnih tesnilnih uvodnic, reducirnih matic in zaključnih čepov v izvrtine.



RELEVANT STANDARD  
EN 60423



## Metrični zaključni čepi



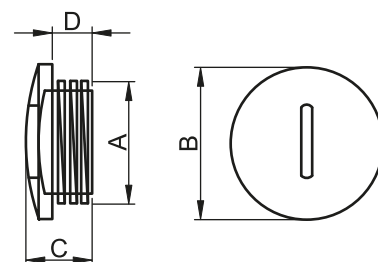
TRACON	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
TMZ-12	M12 × 1.5	15	10	6
TMZ-16	M16 × 1.5	20	10.5	6
TMZ-20	M20 × 1.5	24	10.5	6
TMZ-25	M25 × 1.5	29.7	12.8	7.8
TMZ-32	M32 × 1.5	36.6	13.3	7.8
TMZ-40	M40 × 1.5	45.8	13.4	7.8
TMZ-50	M50 × 1.5	55.5	16.2	9.8
TMZ-63	M63 × 1.5	69.3	17.5	11.8



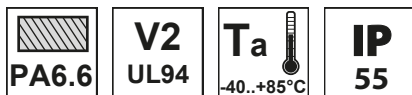
Uporablja se za zapiranje odprtine pri dovodu kabla. K zaključnemu čepu se lahko naroči tudi matica.



RELEVANT STANDARD  
EN 60423



## Kabelske uvodnice za rebraste cevi

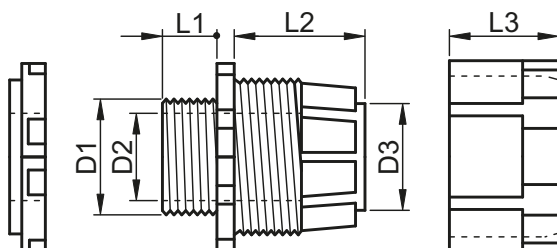


TRACON	D <sub>1</sub> (mm)	D <sub>2</sub> (mm)	D <sub>3</sub> (mm)	L <sub>1</sub> (mm)	L <sub>2</sub> (mm)	L <sub>3</sub> (mm)	
GCS-16	15,9	11	10,8	10	17,9	15,7	16 mm
GCS-20	19,2	15	14,7	10	17,7	16	20 mm
GCS-25	25	18,9	19,8	11,4	23,6	20,6	25 mm
GCS-32	31,2	26	24,3	12	22,8	20,6	32 mm
GCS-40	37,5	31,5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

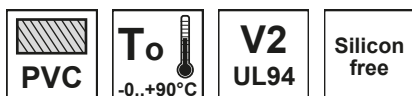
Primerna za priključitev rebraste cevi k razdelilnim in inštalacijskim omaram.



RELEVANT STANDARD  
MSZ EN 62444

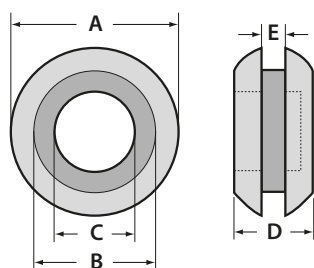


## Kabelska uvodnica (odprta-zaprta)



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

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.



Spojke za spajanje kablov, z uvodnicami



$U_i$   
 660 V

**IP**  
 65

PA6.6

TRACON	mm <sup>2</sup>			$\times P$ 	L (mm)	D (mm)	U <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	IP..
	In	Out							
<b>CST1</b>	0.5-1	0.5-1	PG9	3	68	21	250 VAC	13 A	IP 65
<b>CST4</b>	0.5-4	0.5-4	MG25	5	123	33	450 VAC	24 A	IP 68
<b>CST4-T</b>	0.5-4	0.5-2.5 (4)	MG25	5	110	33	450 VAC	24 A	IP 68
<b>CST4-T3P</b>	2,5 (4)	2,5 (4)	MG25	3	110	33	450 VAC	24 A	IP 68
<b>CST4-Y</b>	0.5-4	0.5-2.5 (4)	MG25	5	150	33	450 VAC	24 A	IP 68
<b>CST4-Y3P</b>	2.5 (4)	2.5 (4)	MG25	3	150	33	450 VAC	24 A	IP 68
<b>CST15B</b>	0.5-1.5	0.5-1.5	MG20	3	90	27	450 VAC	16 A	IP 68
<b>CST15W</b>	0.5-1.5	0.5-1.5	MG20	3	74	26	450 VAC	16 A	IP 68
<b>CST25</b>	0.5-2.5	0.5-2.5	MG20	3	74	26	250 VAC	16 A	IP 65
<b>CST25F</b>	0.5-2.5	0.5-2.5	MG20	3	107	29	250 VAC	16 A	IP 68
<b>CSTBOX</b>	0.5-1	0.5-1	PG9	3	116	–	250 VAC	13 A	IP 65



## Oznake za vodnike



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



TRACON	mm <sup>2</sup>		pcs
J15-	1.5...4	-	10-100
J15+	1.5...4	+	10-100
J15GND	1.5...4	⊥	10-100
JSET/B	1.5...4	⊥, A, B, J, 0, R, S, T, +, -	10 × 50
J40...J49	4...10	0, 1, ..., 9	10-100
J4A...J4Z	4...10	A, B, ..., Z	10-100
J4-	4...10	-	10-100
J4+	4...10	+	10-100



## Samolepilne etikete

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

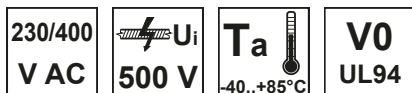
TRACON	Oznaka	Nalepka
JC01	Prvi fazni vodnik v izmeničnih sistemih	L1
JC02	Drugi fazni vodnik v izmeničnih sistemih	L2
JC03	Tretji fazni vodnik v izmeničnih sistemih	L3
JC04	Pozitivni vodnik v enosmernih sistemih	L+
JC05	Negativni vodnik v enosmernih sistemih	L-
JC06	Ničelni vodnik	N
JC07	Osrednji vodnik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



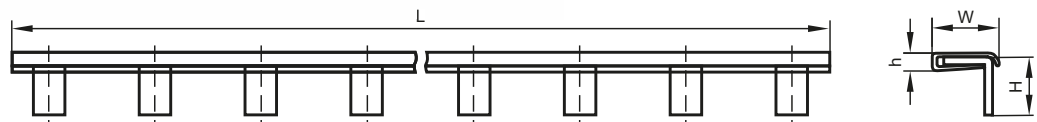
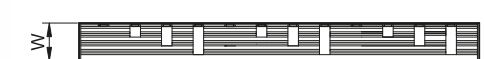
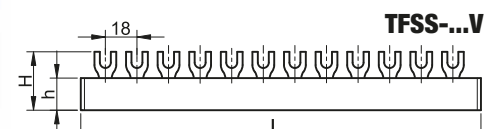
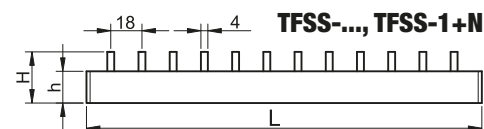
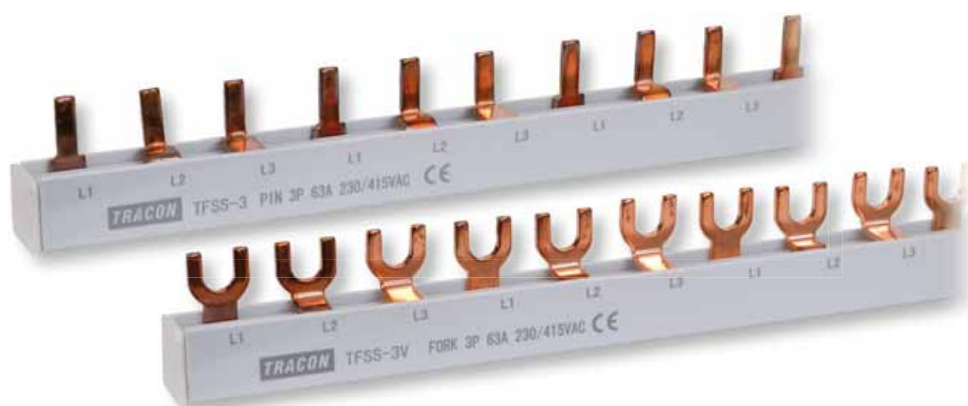
TRACON	Oznaka	Nalepka
JC09	Vodnik za izenačitev potenciala	PE
JC10	Skupni zaščitni in ničelni vodnik	PE
JC11	Oznaka evropske ustreznosti	CE
JC12	Eksplodzijsko varna naprava (starejši znak)	Ex
JC13	Eksplodzijsko varna naprava	Ex
JC14	Obratovalna ozemljitev	⊥
JC15	Zaščitna ozemljitev	⊥



Vrstne zbiralke do 125 A



TRACON	In	A mm <sup>2</sup>	×17.5	L (mm)	H (mm)	h (mm)	W (mm)	xP	
TFSS-1		max. 63 A	10 mm <sup>2</sup>	56 mod.	1000	15.4	4.8	12.5	1
TFSS-1-12		max. 63 A	10 mm <sup>2</sup>	12 mod.	215	15.4	4.8	12.5	1
TFSS-1+N		max. 63 A	10 mm <sup>2</sup>	54 mod.	1000	19	9.2	21/15.3	1+N
TFSS-2		max. 63 A	10 mm <sup>2</sup>	56 mod.	1000	29.4	17	10.4	2
TFSS-3		max. 63 A	10 mm <sup>2</sup>	56 mod.	1000	29.5	18	21	3
TFSS-3-12		max. 63 A	10 mm <sup>2</sup>	12 mod.	215	29.5	18	21	3
TFSS-4		max. 63 A	10 mm <sup>2</sup>	56 mod.	1000	29.5	18.3	21.6	4
TFSS-1V		max. 63 A	10 mm <sup>2</sup>	56 mod.	1000	14.8	5	15	1
TFSS-1V-12		max. 63 A	10 mm <sup>2</sup>	12 mod.	215	14.8	5	15	1
TFSS-2V		max. 63 A	10 mm <sup>2</sup>	56 mod.	1000	28.5	17	10.4	2
TFSS-3V		max. 63 A	10 mm <sup>2</sup>	56 mod.	1000	28.5	17	15.5	3
TFSS-3V-12		max. 63 A	10 mm <sup>2</sup>	12 mod.	215	28.5	17	15.5	3
TFSS-4V		max. 63 A	10 mm <sup>2</sup>	56 mod.	1000	30	18.2	21.1	4
TFSS100-1		max. 100 A	25 mm <sup>2</sup>	37 mod.	1000	13.7	4.5	16.8	1
TFSS125-1		max. 125 A	35 mm <sup>2</sup>	37 mod.	1000	18.4	4.7	19.1	1



TFSS100-1, TFSS125-1



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 <sup>2</sup> -ske vodnike
TFSSCOV	Zaščita pred dotikom

Zbiralke tipa TFSS so namenjene združevanju in povezovanju napajalnih strani inštalacijskih odklopnikov. Igljene 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.

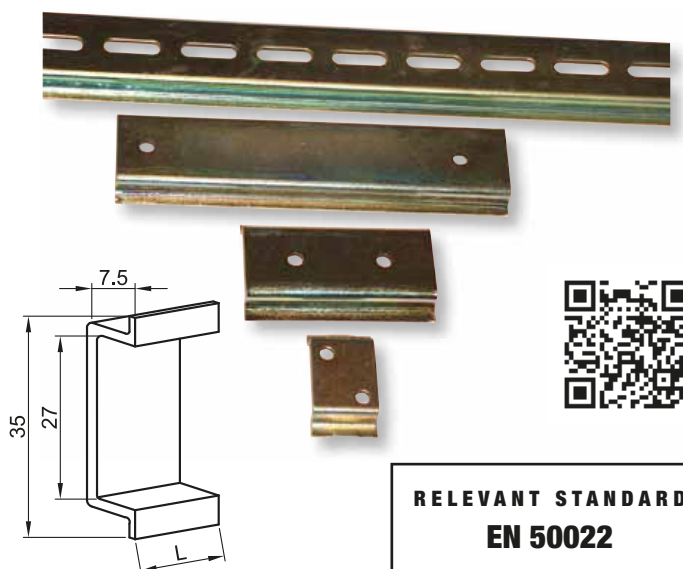
Pole lahko med seboj minimalno zamaknemo.

## Montažni tiri

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

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

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



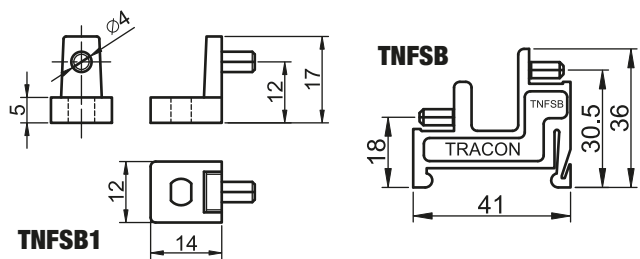
RELEVANT STANDARD  
EN 50022

## Nosilci bakrenih tirov

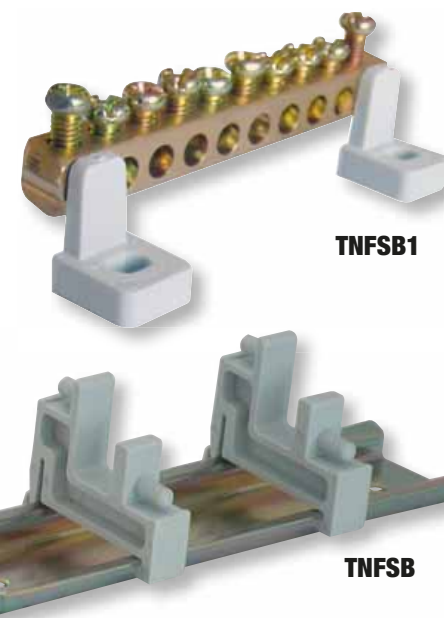
**660 V**  
 **PA6.6**  
 **To** **-15..+55°C**  
 **V1** **UL94**



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



RELEVANT STANDARD  
EN 50022

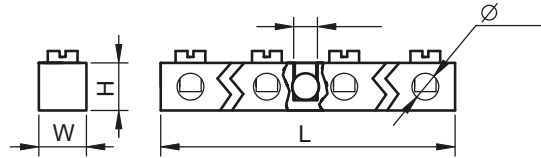


## Bakreni tir N/PE

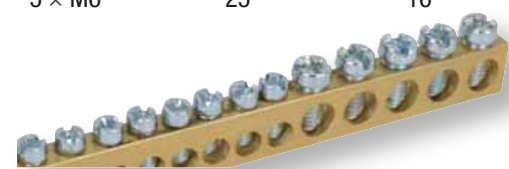
**230/400 V AC**  
 **In max. 63 A**  
 **Cu**



TRACON	H (mm)	W (mm)	L (mm)	∅ (mm)	x 	mm <sup>2</sup>
<b>TNFS</b>	8	8	1.000	5.1	138 × M4	10 6
<b>TNFS10</b>	10	6.1	1.000	4.3	166 × M4	10 6
<b>TNFS16</b>	10	6.1	1.000	5	133 × M4	16 6
<b>TNFS25</b>	12	8	1.000	7.6	101 × M5	25 16
<b>TNFS2516</b>	12	7	152	7.8	14 × M5	16 10
				5.5	5 × M6	25 16



RELEVANT STANDARD  
EN 60998



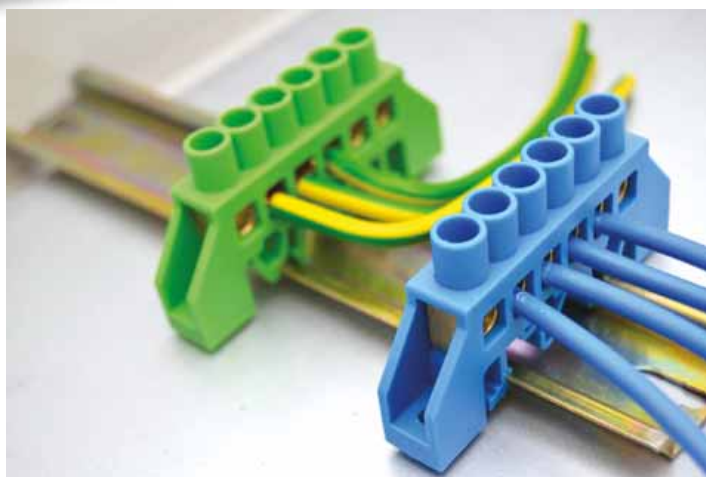
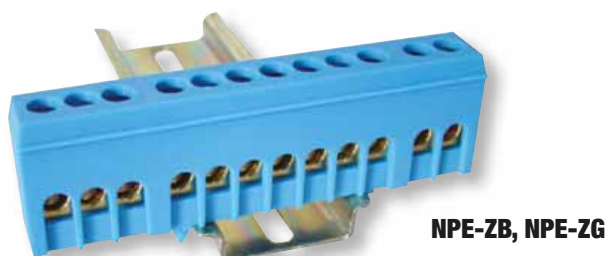
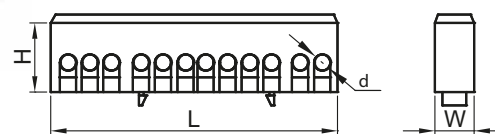
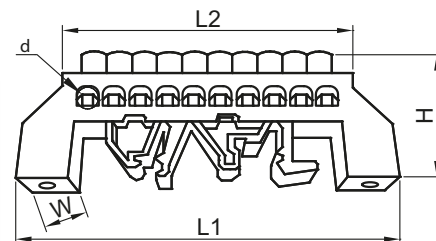
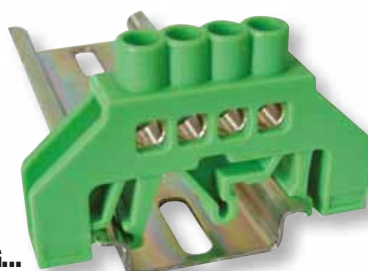
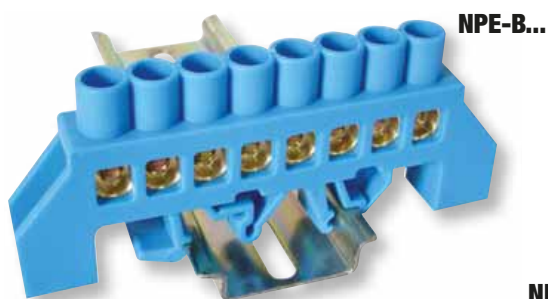
Izolirani ozemljitveni tiri



230/400 V AC	U <sub>i</sub> 500 V	Cu	PA6.6	<b>IP</b> 20	<b>T<sub>a</sub></b> -40..+85°C	35x7.5	<b>V1</b> UL94
-----------------	-------------------------	----	-------	-----------------	------------------------------------	--------	-------------------

TRACON	(mm)	x	<b>I<sub>n</sub></b>		mm <sup>2</sup>	<b>L</b> (mm)	<b>L<sub>1</sub></b> (mm)	<b>L<sub>2</sub></b> (mm)	<b>H</b> (mm)	<b>W</b> (mm)	<b>d</b> (mm)	M	
<b>NPE-ZB</b>		12				88	-	-	26	13	5,5	M5	
<b>NPE-ZG</b>		12				88	-	-	26	13	5,5	M5	
<b>NPE-B6-4</b>	6 × 9	4	max. 63 A	2,5-16	2,5-10	-	49	34	35	10,5	5	M4	
<b>NPE-B6-6</b>		6				-	49	47	35	10,5	5	M4	
<b>NPE-B6-8</b>		8				-	70	60	35	10,5	5	M4	
<b>NPE-B8-6</b>		6				-	66	57	39	12,6	7	M5	
<b>NPE-B8-8</b>		8				-	79	34	28	10,5	7	M5	
<b>NPE-B8-10</b>	8 × 12	10	max. 100 A	4-35	4-25	-	100	91	39	12,6	7	M5	
<b>NPE-B8-12</b>		12				-	118	109	39	12,6	7	M5	
<b>NPE-B8-14</b>		14				-	134	137	39	12,6	7	M5	
<b>NPE-G6-4</b>		4				-	49	34	35	10,5	5	M4	
<b>NPE-G6-6</b>	6 × 9	6	max. 63 A	2,5-16	2,5-10	-	49	47	35	10,5	5	M4	
<b>NPE-G6-8</b>		8				-	70	60	35	10,5	5	M4	
<b>NPE-G8-6</b>		6				-	66	57	39	12,6	7	M5	
<b>NPE-G8-8</b>		8				-	79	34	28	10,5	7	M5	
<b>NPE-G8-10</b>	8 × 12	10	max. 100 A	4-35	4-25	-	100	91	39	12,6	7	M5	
<b>NPE-G8-12</b>		12				-	118	109	39	12,6	7	M5	
<b>NPE-G8-14</b>		14				-	134	136	39	12,6	7	M5	
<b>NPE-Z-24*</b>	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	
<b>NPE-Z-38*</b>	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	

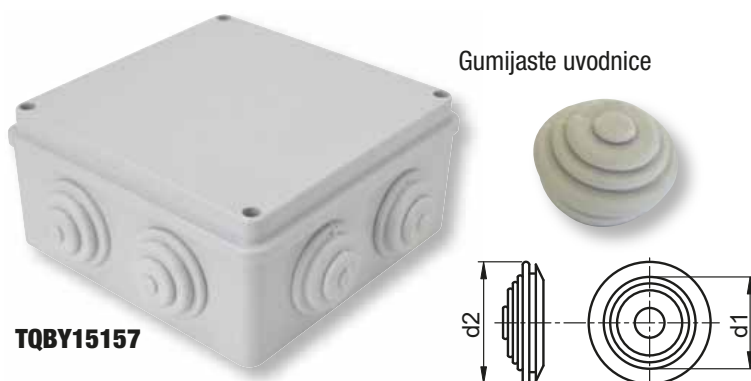
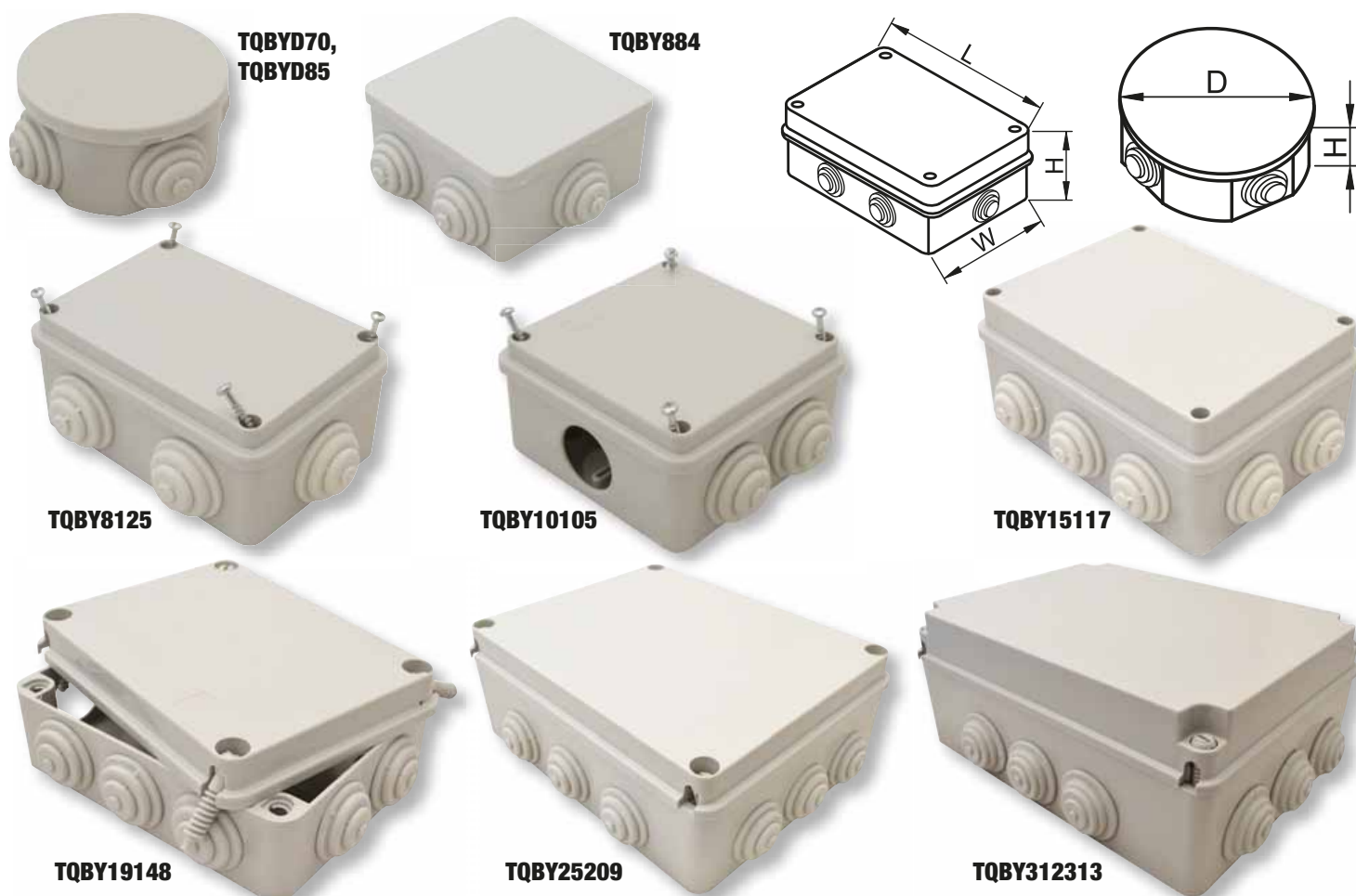
\* za montažo na montažno ploščo



## Nadometne razdelilne doze, serija TQBY...



TRACON	D (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	IP..		d <sub>1</sub> (mm)	d <sub>2</sub> (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	
TQBY15157	–	150	150	70	IP 54	TQBY4-GB	38 ±1	44 ±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	





Nadometne razdelilne doze za elektroniko, serija MED...



TRACON		W (mm)	L (mm)	H (mm)	IP..	
MED884	To  -25..+60°C	80	80	40	IP 44	CLICK
MED8125		80	120	50	IP 54	
MED10105		100	100	50	IP 54	
MED15117	To  -25..+60°C	150	110	70	IP 54	
MED15117S*		150	110	70	IP 54	METAL
MED15157		150	150	70	IP 55	
MED15157T		150	150	70	IP 55	
MED12085*	Ta  -10..+55 °C	120	80	50	IP 56	
MED383012		380	300	120	IP 56	
MED19148		190	145	80	IP 67	PLASTIC
MED19148T		190	145	80	IP 67	
MED25209	To  -25..+60°C	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,  
MED15157

MED19148,  
MED25209,  
MED312313

MED19148T,  
MED25209T,  
MED312313T,  
MED15157T

MED383012

**PROSIMO, ODČITAJTE KODO!**

- Oglejte si novosti
- Bodite na tekočem

**Naša paleta izdelkov se nenehno širi!  
Katalog odraža stanje aprila 2021.  
Za ažurne informacije obiščite  
našo spletno stran!**

## Nadometne razdelilne doze, serija MD...

Razlaga  
piktogramov

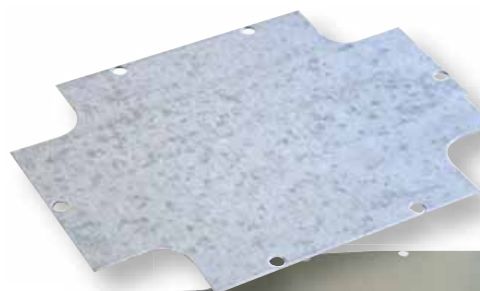
M/O

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

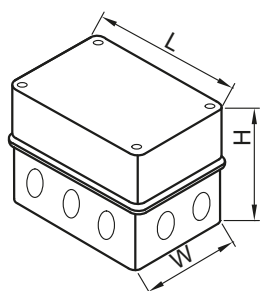
TRACON	
MD-SZL1	172 × 127 mm
MD-SZL2	228 × 179 mm
MD-SZL3	290 × 210 mm



MD-SZL1

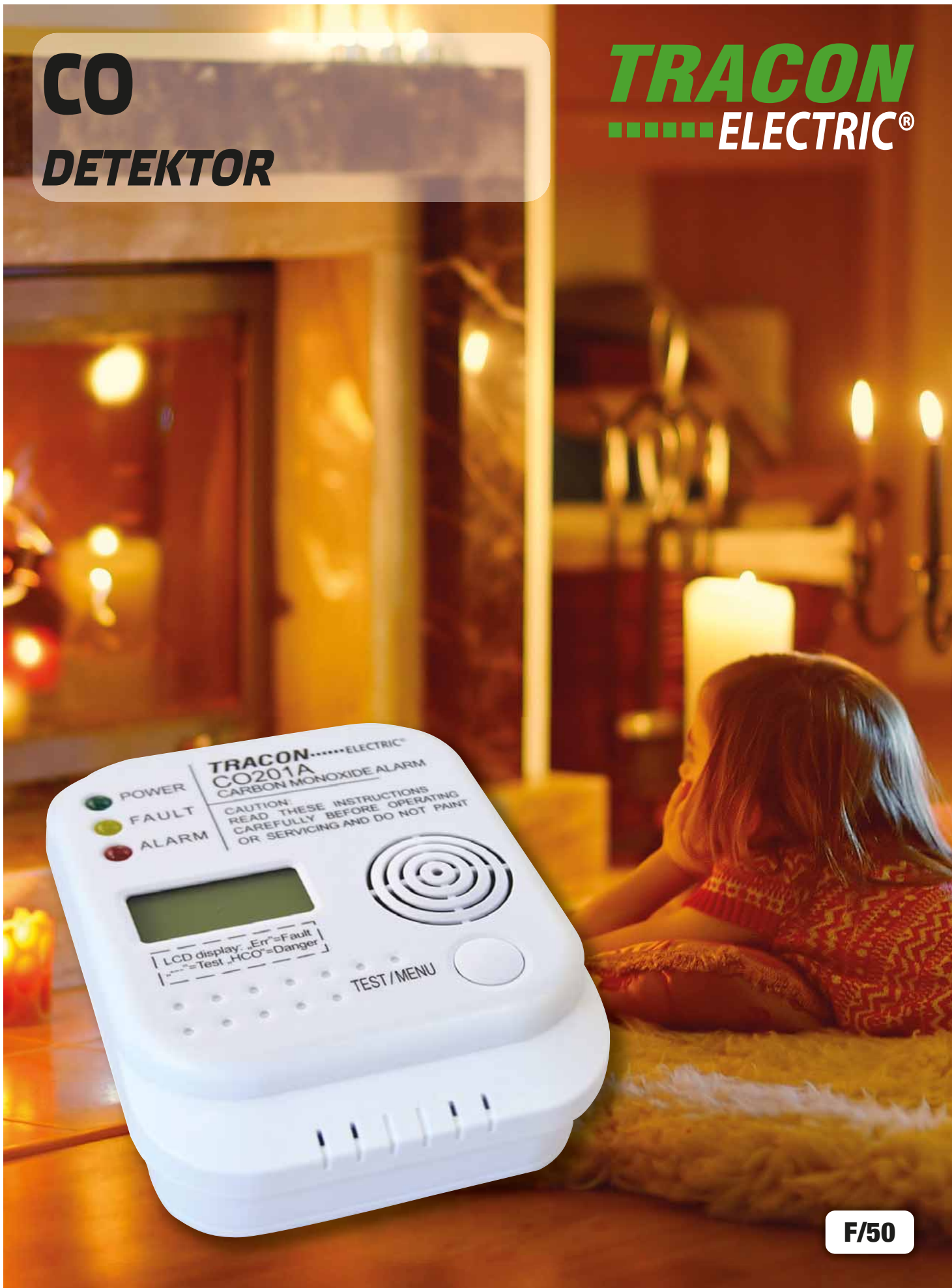


MD-SZL2

RELEVANT STANDARD  
EN 60670RELEVANT STANDARD  
EN 60423

# CO DETEKTOR

**TRACON**  
.....**ELECTRIC®**



F/50

## 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

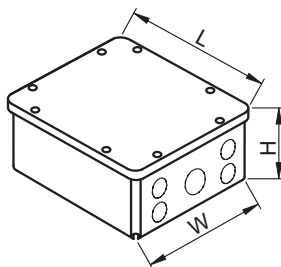
250

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

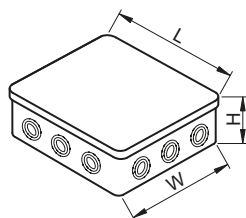
100

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

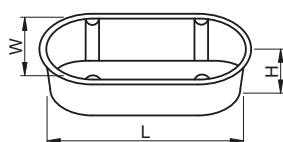
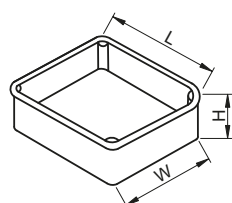
GD71D

dvojna vezna doza

140

65

45



GD71D



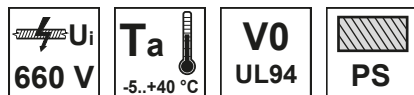
GD6021



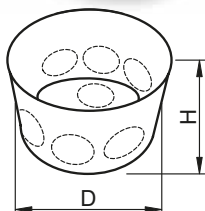
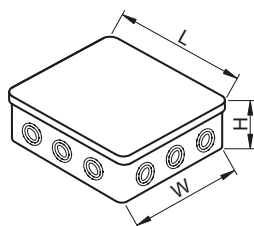
GD100



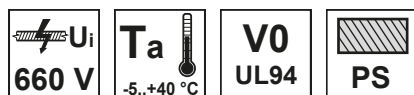
Podometne razdelilne doze, perforirane



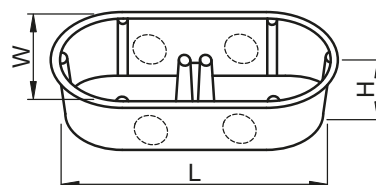
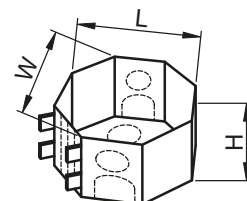
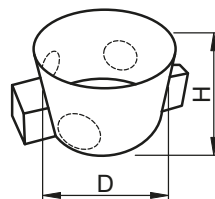
TRACON		D (mm)	H (mm)	W (mm)	L (mm)	H (mm)
D70	navadna	70	45	—	—	—
D70SET	navadna, s pokrovom	70	45	—	—	—
D80	navadna	80	45	—	—	—
D80X80	oglata	—	—	76	97	51.5
D100X100	oglata	—	—	100	116	51.5
D150X150	oglata	—	—	150	166	65.3



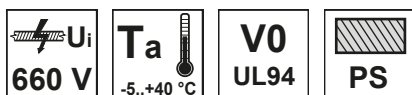
Podometne vezne doze, perforirane



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



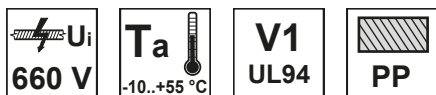
TRACON	Naziv	Ø (mm)
D60T	vzmetni, beli	69
D70T	vzmetni, beli	75
D80T	vzmetni, beli	89
VAKFED60	signalni/zaščitni, rdeči	65
VAKFED70	signalni/zaščitni, rdeči	76



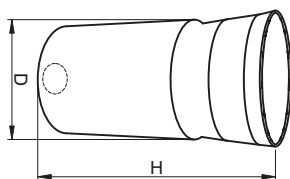
RELEVANT STANDARD  
EN 60670



## Univerzalne podometne vezne doze



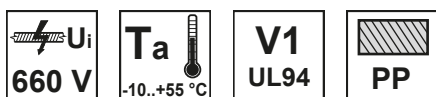
TRACON	H (mm)	D (mm)
UD70	110 - 130 - 160 mm	70



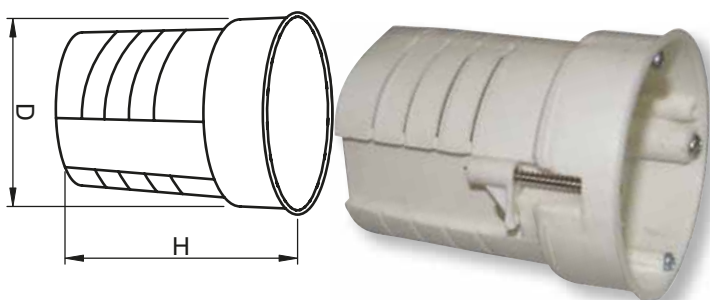
Uporablja se za montažo na zunanjih izoliranih stenah ali stenah, ki so obdane z oblogo. Dozo številka 1, podobno kot navadne doze, namestimo v steno najmanj 40 in največ 80 mm globoko, in sicer tako, da je zunanji rob doze številka 2 v isti ravnini z izolacijo.



## Univerzalni podaljšek doze za primer naknadne izolacije



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

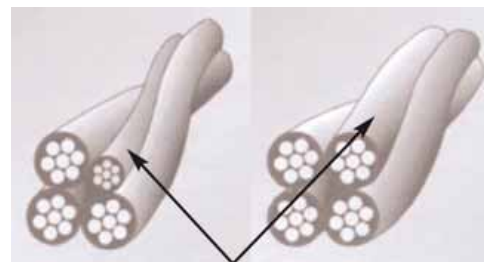


## Nadzemni izolirani vodi

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.

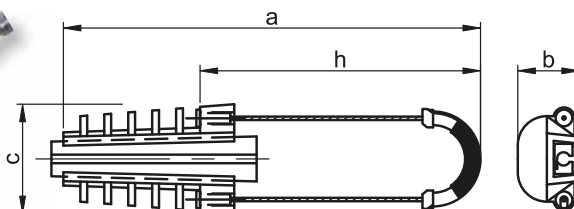
Teoretično razporeditev žil nadzemnih vodov z mehansko obremenitvijo in ničelnim vodnikom ponazarjajo priložene sheme.



Ničelni vodnik nadzemnih vodov

## Zatezni montažni pribor

TRACON				a (mm)	b (mm)	c (mm)	h (mm)	
<b>TSZK2-A</b>	25-35 mm <sup>2</sup>	2,5 kN	4 kN	250	35	63	162	4 kV
<b>TSZK2-B</b>	50-120 mm <sup>2</sup>	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 prilega kablu, pri tem natezno silo zagotavlja lastna teža kabla.

## Viseči montažni pribor

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



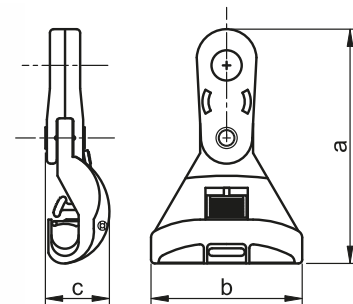
**TSZK1-A**

Fiksni, z zateznim vijakom



**TSZK1-B**

Tečajni, z varnostno ploščo



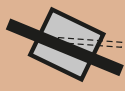



Naloga visečega montažnega pribora je pričvrstitev nadzemnih izoliranih vodov k drogu. Izolirani ničelni vodnik je enostavno potrebno namestiti v zarezo montažnega pribora in obesiti v kljuko, ki je trdno pričvrščena k drogu. Pri tipu TSZK1-A je mehansko obremenjeni ničelni vodnik nadzemnega voda z zateznimi vijaki potrebno pritrditi v zarezo pribora. Pri tipu TSZK1-B nastavljava ploščica 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.

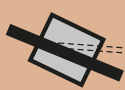



Dodatno zaščito nudi namestitev kape, ki prekriva konico odcepnega voda in služi za zaščito pred dotikom in vdorom umazanije. Mehanski stik se vzpostavi s posredovanjem stikalnih nožev, ki prerežejo izolacijo vodnika, in s primernim zategovanjem vijaka primeža. Korozijsko zaščito spoja zagotavlja specialna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

### Izvedba z navadnimi vijaki

TRACON				X 
<b>TSZL4-1</b>	16-95 mm <sup>2</sup>	10-25 mm <sup>2</sup>	4 kV	1 × M8
<b>TSZL4-2</b>	70-95 mm <sup>2</sup>	70-95 mm <sup>2</sup>	4 kV	1 × M8
<b>TSZL4-3</b>	120-185 mm <sup>2</sup>	16-25 mm <sup>2</sup>	4 kV	1 × M8
<b>TSZL4-4</b>	70-185 mm <sup>2</sup>	70-185 mm <sup>2</sup>	4 kV	2 × M8

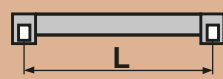



### Izvedba z vijaki z možnostjo odloma glave

TRACON				X 
<b>TSZL6-1</b>	25-95 mm <sup>2</sup>	2,5-25 mm <sup>2</sup>	6 kV	1 × M8
<b>TSZL6-2</b>	70-95 mm <sup>2</sup>	70-95 mm <sup>2</sup>	6 kV	1 × M8
<b>TSZL6-3</b>	120-185 mm <sup>2</sup>	10-25 mm <sup>2</sup>	6 kV	1 × M8
<b>TSZL6-4</b>	120-185 mm <sup>2</sup>	70-185 mm <sup>2</sup>	6 kV	2 × M8



## Distančnik vodnikov LTT


TRACON		
<b>LTT</b>	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		L (mm)	W (mm)	D <sub>1</sub> (mm)	D <sub>2</sub> (mm)
<b>TB-1.5</b>	1,5"	115	110	34 (1,5")	33 × 41
<b>TB-2</b>	2"	115	110	44 (2")	33 × 41
<b>TB-2.5</b>	2,5"	115	110	58 (2,5")	33 × 41



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.

