


















Pictogramele capului de tabel

	Note, completări		Fixare capac: cu șurub	In	Curent nominal (A)		Culoare
	Capac: Transparent	IP..	Grad de protecție		Rigiditatea dielectrică		Intrări
	Șină montaj: perforată		Șină montaj: plină		Secțiunea conductorului de racord mm ²		∅ mm Diametru
X 	Numărul de șuruburi		Filet	xP 	Număr de poli	x17.5 	Număr module
	Plin, Lițat, Flexibil	pcs 	Ambalare		Șină de legătură cu pini		Șină de legătură cu furcă
X 	Numărul de cleme		Domeniu de etanșare		Conductor principal		Conductor derivație
	Secțiune		Sarcină maximă		Sarcină recomandată		
	Conductor nul sub sarcină mecanică	CLICK 	Fixare capac: clic		Capac: Plin		

Pictogramele datelor tehnice

230/400 V AC	Tensiune nominală (V)		U_i 660 V	Tensiunea nominală de izolare		ABS	Material: ABS		PA6.6	Material: Poliamidă 6.6	
	PE	Material: Polietilenă		PP	Material: Polipropilenă		Cu	Material: Alamă		PVC	Material: PVC
	35x7.5	Se poate fixa pe șină de montaj	V0 UL94	Rezistență la foc conform UL 94		R 10¹⁴ Ωcm	Rezistență		Cu	Bară de cupru	
F_t (N) 1.8 N/cm	Aderență		ΔL 500 %	Capacitate de întindere		F_{sz} 150 N/cm	Forța de rupere, Rezistența la întindere		40 kV/mm	Rigiditatea dielectrică	
T_o 	Temperatura de funcționare -0..+90°C	In max. 100 A	Curent nominal (A)		IP 68	Grad de protecție	T_a 	Temperatura mediului ambiant -10..+55 °C			



Benzi izolatoare 2



Benzi izolatoare auto-vulcanizante 3



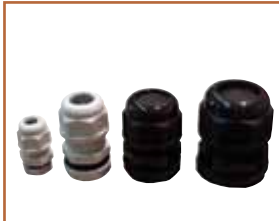
Bandă izolatoare din pânză 3



Presetupe PG 4



Presetupe PG, metalice 4



Presetupe metrice MG 5



Presetupe metrice MG, metalice 5



Presetupe metrice cu protecția cablului 6



Șurub reductor cu filet metric 6



Piulițe metrice de fixare 7



Dop metric 7



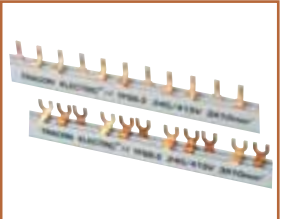
Conector pentru tub flexibil 8



Marcaje cabluri 9



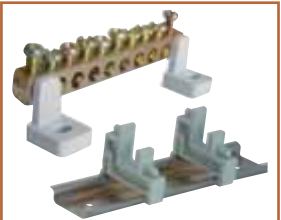
Etichete auto-adezive 9



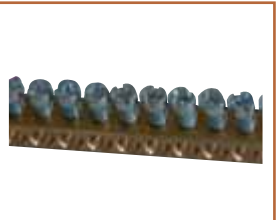
Șine de legătură 10



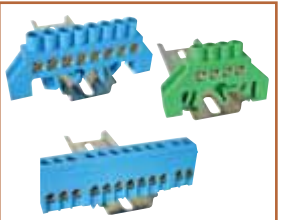
Șine montaj 11



Suporturi pentru bară de nul 11



Bară de nul 11



Barete izolate 12



Doze PT 13



Doze din material plastic 14



Doze electronice 14



Cutii din material plastic 15



Doze de legături P.T. elastice 15



Doze ghips-carton 15



Doze de legături S.T., perforate 16



Doze de aparat S.T., perforate 16



Capace pentru doze 17



Doză universală de aparat 17



Îmbinare pentru doze în cazul izolării ulterioare 17



Sisteme de întindere 18



Sisteme de susținere 18



Element de legătură cu șurub 19



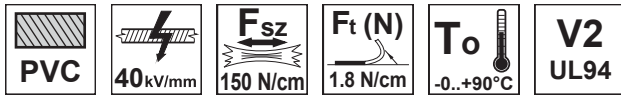
Distanțiere aeriene de tip LTT 19



Presetupă bransament tip TB... 19


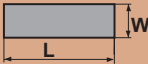









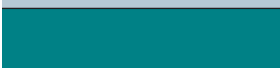



Bandă izolatoare



**RELEVANT STANDARD
EN 60454**

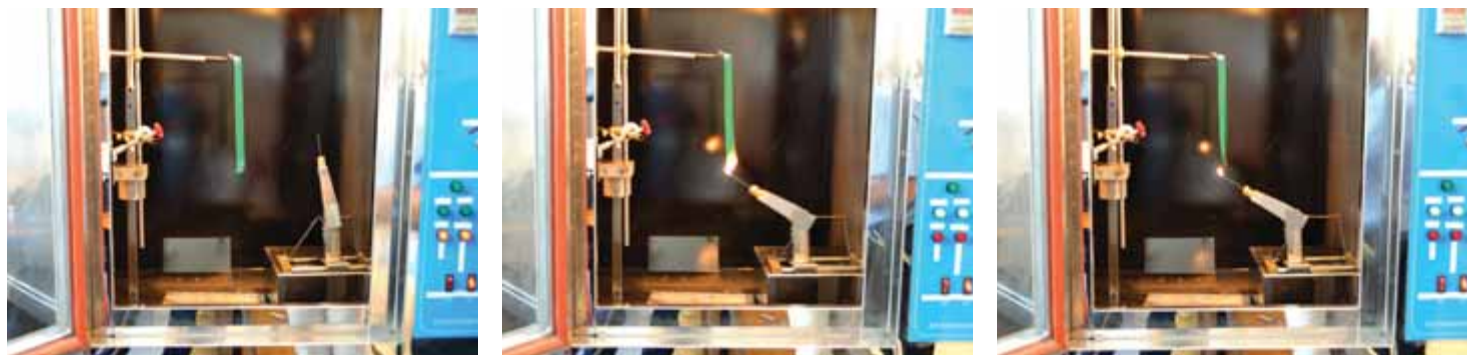
**Legendă
pictograme** **N/O**

	 / TRAGON			
	10 m x 15 mm	10 m x 18 mm	20 m x 18 mm	20 m x 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**

Cu echipamentele de testare cu fir incandescent și cu arzător tip ac testăm riscul de foc a produselor noastre, din material plastic.



Benzi izolatoare auto-vulcanizante

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

Benzi de poli-izobutilenă, inflamabile, de culoare neagră și cu straturi separate prin folie din material plastic.



Domenii principale de utilizare: în general, legături de cabluri (curenți mici), legături de cabluri de televiziune și telefonie, pentru protecția anticorrosivă a tuburilor.

Pot fi folosite în instalații electrice de tensiune joasă și medie până la 36 kV, dar numai în cazuri ferite de efecte termice.



Bandă izolatoare din pânză

Ft (N) 1.5 N/cm	ΔL 20 %	Fsz 40 N/cm	To -40..+105°C
--------------------	------------	----------------	-------------------





TRACON		
TVSZ25	25 m × 25 mm	0,3 mm

Bandă țesută din PE extrudat. Ca suport este țesătura cu 55 de ochiuri pe 1 inch², țesătură suport din fibră artificială, care a fost impregnată cu adeziv din cauciuc natural sensibil la presiune.



Bandă din țesătură specială

Ft (N) 9 N/cm	ΔL 20 %	Fsz 40 N/cm	Ta -5..+60°C	PE
------------------	------------	----------------	-----------------	----





TRACON			
SV50	50 m × 50 mm	0,15 mm	

Are forța de adeziune ridicată, pentru toate domeniile industriei. Este potrivită pentru fixare, marcare, legare.



Bandă de marcare pardoseli industriale

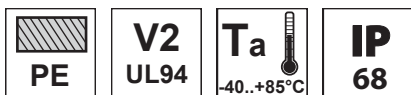
Ft (N) 4 N/25 mm	ΔL 200 %	Fsz 45 N/25 mm	To -40..+105°C	PVC
---------------------	-------------	-------------------	-------------------	-----

TRACON			
BY50	33 m × 50 mm	0,15 mm	

Indicarea locurilor periculoase și a rutelor de acces în hale de producție, depozite.

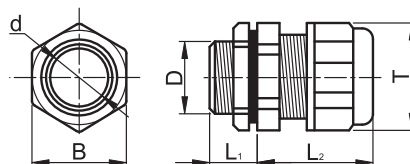


Presetupe PG



TRACON		mm		T (mm)		B (mm)		d (mm)		D (mm)		L ₁ (mm)		L ₂ (mm)	
PG..	PGH..	PG..	PGH..	PG..	PGH..	PG..	PGH..	PG..	PGH..	PG..	PGH..	PG..	PGH..	PG..	PGH..
PG-7	PGH7	3.5-6.5	3-6.5	16	16	18	18	6	11	12	11	10	15	22	29
PG-9	PGH9	4.5-7	4-8	19	19	22	21	8	14	15	14	10	15	25	31
PG-11	PGH11	5.5-10	5-10	22	22	23	23	10	17	18	17	8	15	29	33
PG-13,5	PGH13,5	9-13	6-12	23	24	26	26	13	19	20	19	10	15	29	35
PG-16	PGH16	10-14	10-14	26	26	29	29	14	21	21	21	9	15	29	34
PG-21	PGH21	14-18	13-18	32	32	35	35	19	26	28	27	12	15	35	42
PG-29	PGH29	18-25	18-25	41	41	45	45	26	35	36	38	12	18	40	45
PG-36	PGH36	25-33	22-32	52	52	58	58	31	45	46	45	12	18	45	51
PG-42	PGH42	30-38	32-38	57	57	62	61	37	52	51	52	17	18	47	57
PG-48	PGH48	37-44	37-44	65	65	71	70	43	58	58	58	21	18	50	59

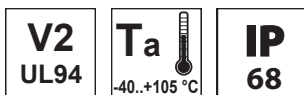
Filet de fixare: tub panzer (Whitworth)



TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
28203800 001

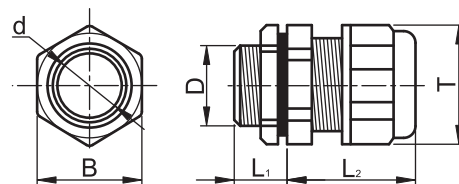
RELEVANT STANDARD
MSZ 4858

Presetupe PG din metal




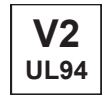
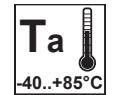

TRACON		mm		T (mm)		B (mm)		d (mm)		D (mm)		L ₁ (mm)		L ₂ (mm)	
PGF-7		3.5 - 6.5		15	14	8	13	6	18						
PGF-9		5 - 8		20	18	8.5	15.3	6	20						
PGF-11		6 - 9.5		23	20	10.3	17.6	7	23						
PGF-13,5		7 - 11.5		23	22	12	22	7	23						
PGF-16		8 - 12		26	25	14	21.8	6	22						
PGF-21		10 - 18		33	30	18.4	26.5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

Filet de fixare: tub panzer (Whitworth)
Material: alamă (cromată)



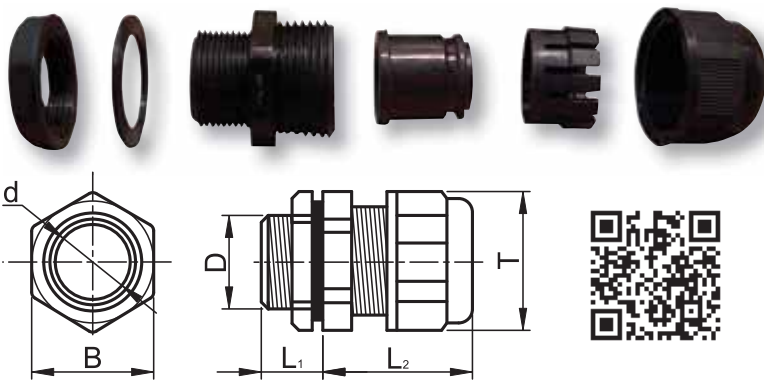
RELEVANT STANDARD
MSZ 4858-81

Presetupe metrice MG


Legendă pictograme
N/O


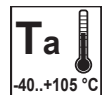

TRACON		mm	T (mm)	B (mm)	d (mm)	D (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
MG-12	MG-12F	3.5-7.5	18.3	17.3	7.6	M12	9	27
MG-16	MG-16F	5-10	22	21.7	10.6	M16	15	30
MG-20	MG-20F	6.5-14	29.5	27	14.5	M20	14	37
MG-25	MG-25F	12-18	32.6	32.6	18	M25	14	37
MG-32	MG-32F	15-24	40.6	40.5	26	M32	15	42
MG-40	MG-40F	21-30	49.4	48.9	30.8	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
EN 50262

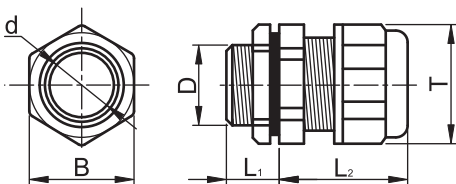
TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-13010

Presetupe MG metrice din metal

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-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: alamă (cromată)



RELEVANT STANDARD
MSZ 4858-81



Presetupe metrice cu protecția cablului



V2
UL94



IP
68



Legendă
pictograme

N/O

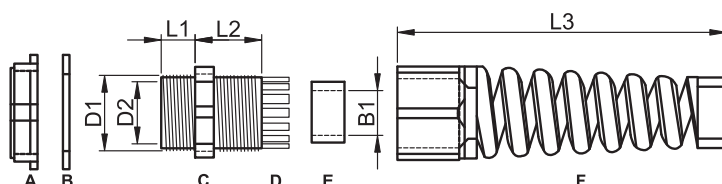
TRACON	mm	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	B ₁ (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)
MG-12TG	3-6.5	M12 × 1.25	8.3	6	7.9	12.1	53.3
MG-16TG	5-10	M16 × 1.5	10.9	9.6	14.4	14.4	74.9
MG-20TG	10-14	M20 × 1.5	14.8	12.9	12.8	19.5	96.2
MG-25TG	13-18	M25 × 1.5	18.5	16.5	13.9	19.5	111.2



Se pot utiliza presetupe cu spirală pentru protecția cablului în cazul cablurilor flexibile și în toate cazurile și locurile unde este importantă fiabilitatea ridicată și protecția la rupere a cablului

RELEVANT STANDARD
EN 50262

RELEVANT STANDARD
EN 60423



A – Piuliță de fixare
B – Șaibă

C – Corp
D – Gheare

E – Garnitură de etanșare

F – Piuliță de strângere cu spirală pentru protecție a cablului



Șurub reductor cu filet metric



V2
UL94

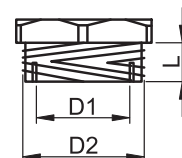


TRACON	D ₂ (mm)	D ₁ (mm)	L (mm)	W (mm)
TMSZ-20/12	M20 × 1.5	M12 × 1.5	8	24.2
TMSZ-20/16	M20 × 1.5	M16 × 1.5	8	24.2
TMSZ-25/16	M25 × 1.5	M16 × 1.5	8	29
TMSZ-25/20	M25 × 1.5	M20 × 1.5	8	29
TMSZ-32/20	M32 × 1.5	M20 × 1.5	10	35.9
TMSZ-32/25	M32 × 1.5	M25 × 1.5	10	35.9
TMSZ-40/32	M40 × 1.5	M32 × 1.5	10	45.8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



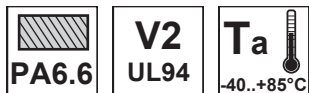
Se utilizează pentru reducerea diametrului găurii de trecere a cablului pentru utilizarea unei anumite presetupe.


Pentru șurubul reductor se poate comanda piuliță de fixare, vezi pagina următoare



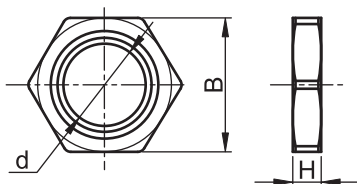
RELEVANT STANDARD
EN 60423

Piulițe metrice de fixare



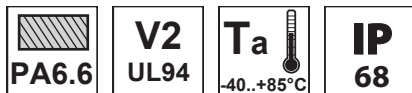
TRACON		B (mm)	d (mm)	H (mm)
MG-12-A	MG12	M12 × 1,5	17,5	5
MG-16-A	MG16	M16 × 1,5	22	7
MG-20-A	MG20	M20 × 1,5	26,5	7,5
MG-25-A	MG25	M25 × 1,5	33	8
MG-32-A	MG32	M32 × 1,5	40,5	8
MG-40-A	MG40	M40 × 1,5	49	10
MG-50-A	MG50	M50 × 1,5	60,5	9,5
MG-63-A	MG63	M63 × 1,5	73,5	11

Servesc la fixarea presetupelor metrice, piulițelor de reducere și dopurilor în găuri de trecere.



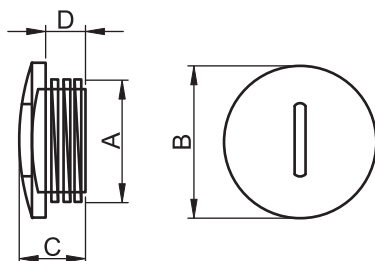
RELEVANT STANDARD
EN 60423

Dop metric



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

General aplicabil pentru închiderea trecerilor de cablu. Se comandă cu piulița de fixare corespunzătoare.



RELEVANT STANDARD
EN 60423

Conector pentru tub flexibil



V2
UL94



IP
68



Legendă
pictograme

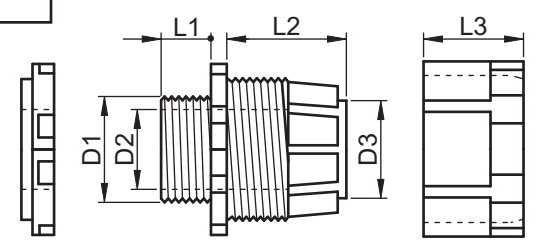
N/O

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

Se pot utiliza pentru racordarea tubului flexibil la dozele de legătură și la tablourile de distribuție.



RELEVANT STANDARD
EN 60423



CITIȚI CODUL !

- Vezi noutățile noastre
- Fiți informat

**Gama de produse se dezvoltă continuu și rapid!
Catalogul nostru reflectă situația din Martie 2016.
Pentru informații actualizate vizitați pagina
noastră de internet!**

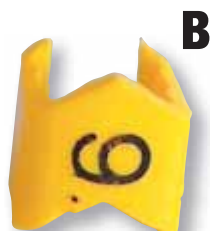
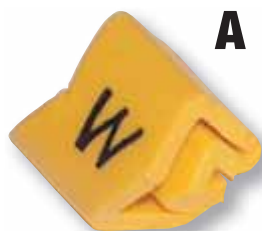
Marcaje cabluri



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

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

* A - de tras pe conductor; B - Blocant



Etichete auto-adezive

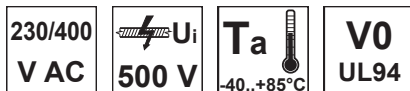
Etichetele au un diametru de 20 mm, și se recomandă folosirea lor în tablouri electrice.

TRACON	Denumire	Etichetă
JC01	conductor faza 1. în sisteme de curent alternativ	
JC02	conductor faza 2. în sisteme de curent alternativ	
JC03	conductor faza 3. în sisteme de curent alternativ	
JC04	conductor pozitiv în sisteme de curent continuu	
JC05	conductor negativ în sisteme de curent continuu	
JC06	conductor nul	
JC07	conductor central în sisteme de curent continuu	
JC08	conductor de pământare	

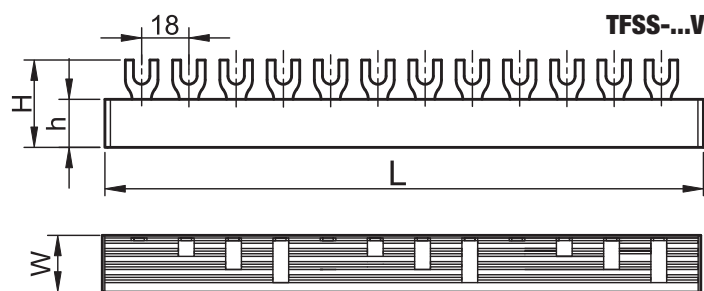
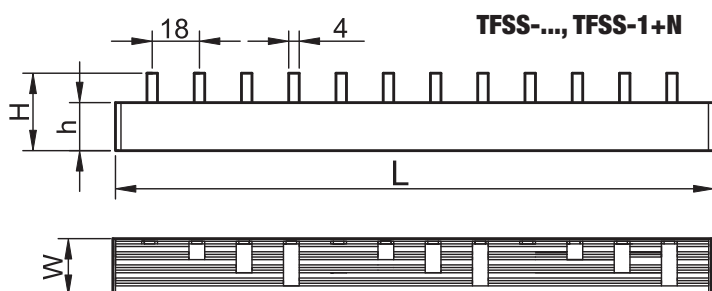
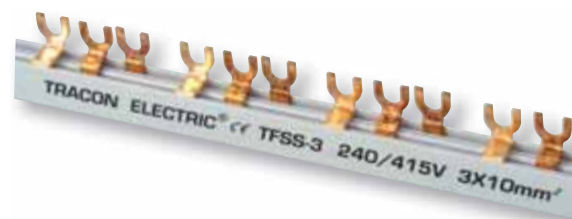
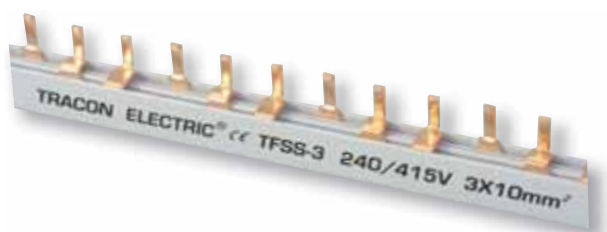
TRACON	Denumire	Etichetă
JC09	conductor de egalizare de potențial (central pământat)	
JC10	conductor comun pământare și nul	
JC11	marcaj de conformitate europeană	
JC12	aparat antiex (marcaj vechi)	
JC13	aparat antiex	
JC14	bornă de pământare	
JC15	bornă de conectare la pământare	



Șine de legătură



TRACON	In	A mm ²	x17.5	L (mm)	H (mm)	h (mm)	W (mm)	xP	
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	56 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	15	-	19	1
TFSS125-1		max. 125 A	35 mm ²	37 mod.	1000	17	-	18	1



Alte accesorii

TRACON	Denumire
TFSS-1Z	Terminație pentru șină cu un pol 63 A
TFSS-2Z	Terminație pentru șină cu 2 poli 63 A
TFSS-3Z	Terminație pentru șină cu 3 poli 63 A
TFSS-4Z	Terminație pentru șină cu 4 poli 63 A
TFSS-1CS	Clemă de conexiune pt. conductor de max. 25 mm ²

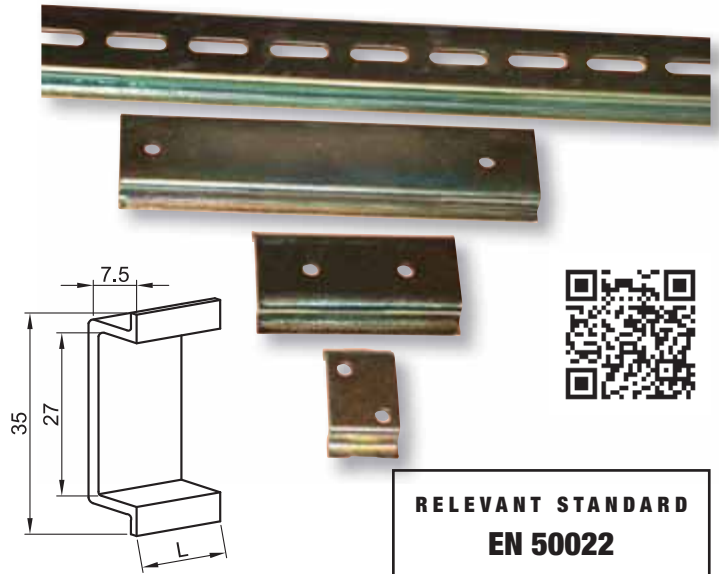
Șinele TFSS servesc la realizarea conexiunii dintre bornele de alimentare ale siguranțelor. Cele tip pin se introduc în clemele cu șurub ale siguranțelor, iar cele tip furcă se conectează în locul special prevăzut pe siguranțe și se strâng cu șurub. Șinele de legătură se pot tăia la dimensiunea necesară. **TFSS100-1, TFSS125-1:** Recomandăm utilizarea lor la alimnatarea siguranțelor și aparatelor modulare pentru curenți mari. Utilizarea lor este identică cu șinele de legătură menționate mai sus. Datorită distanței de 27mm între pini la montarea aparatelor monopolară (18mm) rămâne un spațiu de aerisire de 5mm, datorită căruia curentul nominal maxim devine mai puțin dependent de temperatură. Polii permit o oarecare libertate de mișcare.

Șine montaj

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

Se utilizează ca suport pentru aparatajele modulare. Șinele „omega” din oțel galvanizat au dimensiuni de 35x7,5 mm.

Pentru fixare cu șuruburi sunt prevăzute cu găuri, iar șinele mai lungi cu fante ovale.



RELEVANT STANDARD
EN 50022

Suportți pentru bară de nul

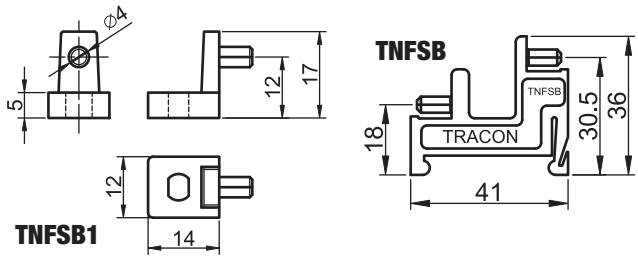
U_i
660 V

PA6.6

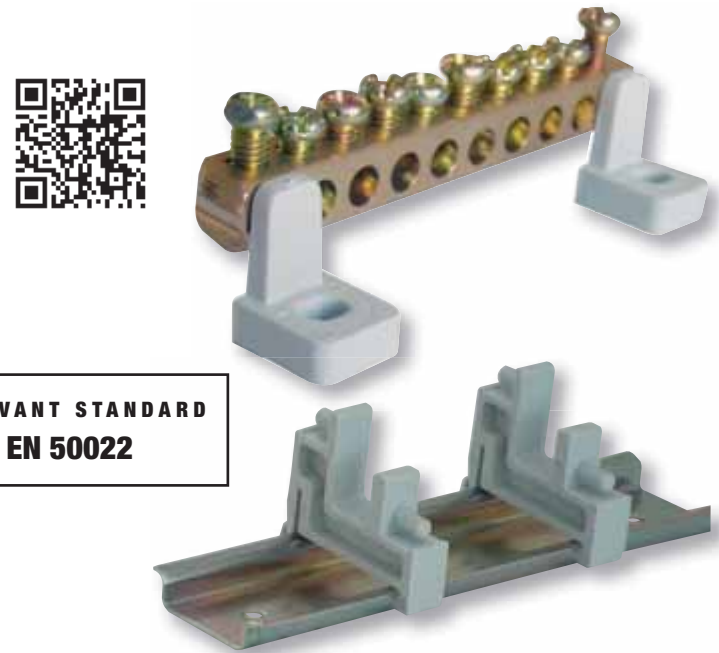
T_o
 -15..+55°C

V1
 UL94

TRACON	Denumire
TNFSB1	Suport pentru 1 bară N/PE
TNFSB	Suport pentru 2 bare N/PE



RELEVANT STANDARD
EN 50022



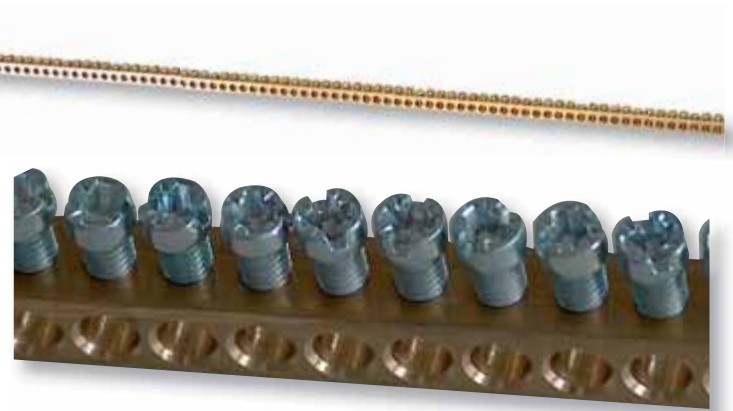
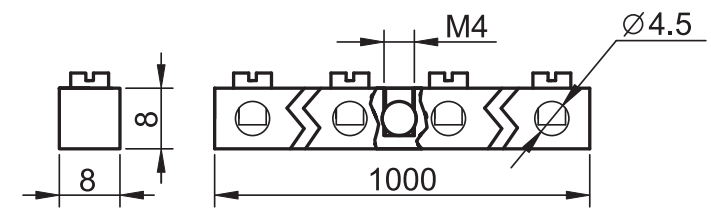
Bară de nul (șină N/PE)

230/400
V AC

In
 max.
100 A

Cu

TRACON	mm ²
TNFS	25 16



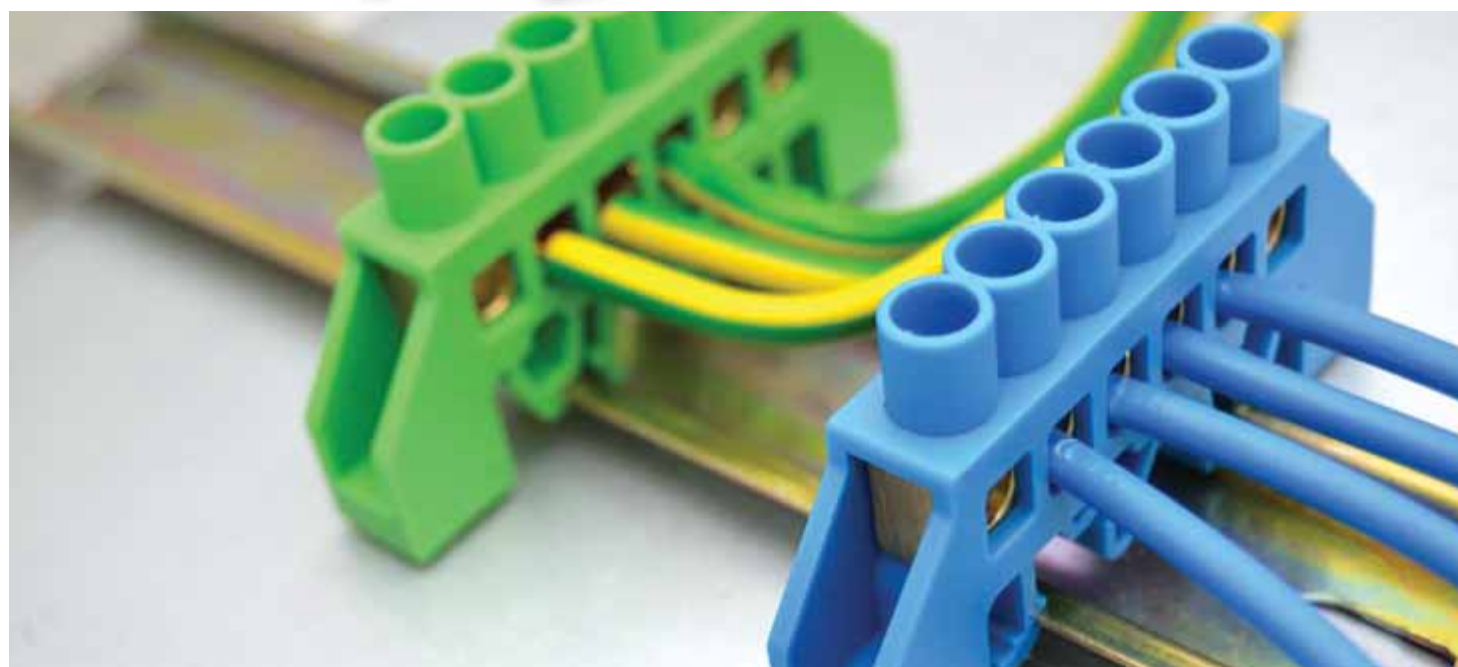
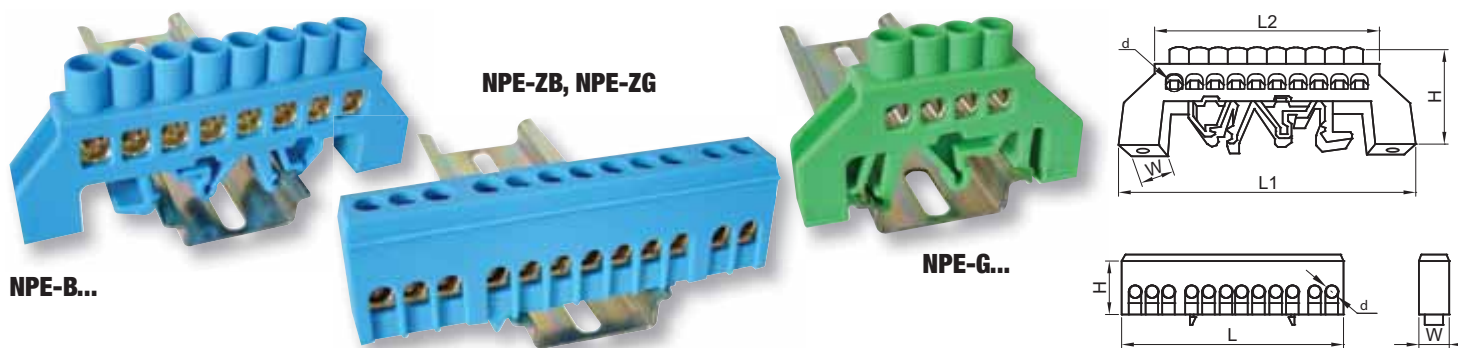
RELEVANT STANDARD
EN 60998

Baretă izolată

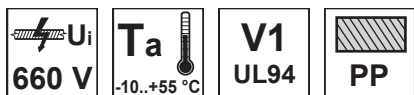


230/400 V AC	In max. 100 A	U _i 500 V	Cu	PA6.6	IP 20	Ta -40..+85°C	35x7.5	V1 UL94
-----------------	---------------------	-------------------------	----	-------	----------	------------------	--------	------------

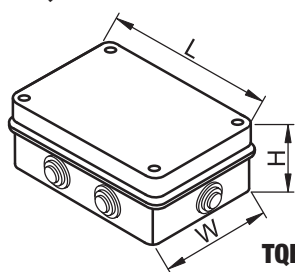
TRACON		x	In		mm ²	L (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	H (mm)	W (mm)	d (mm)	M	
NPE-ZB		12				88	-	-	26	13	5,5	M5	
NPE-ZG		12				88	-	-	26	13	5,5	M5	
NPE-B6-4	6 x 9	4	max. 63 A	2.5-16	2.5-10	-	49	34	35	10,5	5	M4	
NPE-B6-6		6				-	49	47	35	10,5	5	M4	
NPE-B6-8		8				-	70	60	35	10,5	5	M4	
NPE-B8-6		6				-	66	57	39	12,6	7	M5	
NPE-B8-8		8				-	79	34	28	10,5	7	M5	
NPE-B8-10	8 x 12	10	max. 100 A	4-35	4-25	-	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				-	49	34	35	10,5	5	M4	
NPE-G6-6	6 x 9	6	max. 63 A	2.5-16	2.5-10	-	49	47	35	10,5	5	M4	
NPE-G6-8		8				-	70	60	35	10,5	5	M4	
NPE-G8-6		6				-	66	57	39	12,6	7	M5	
NPE-G8-8		8				-	79	34	28	10,5	7	M5	
NPE-G8-10	8 x 12	10	max. 100 A	4-35	4-25	-	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	



Doze PT



TRACON		D (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	IP..		C x D (mm)
TQBX		85	-	-	45	IP 44	TQBY2-GB	23 x 28
TQBY0	CLICK	75	-	-	45	IP 44	TQBY2-GB	23 x 28
TQBY1		-	85	85	45	IP 44	TQBY2-GB	23 x 28
TQBY2		-	100	100	55	IP 55	TQBY3-GB	29 x 34
TQBY3		-	150	110	75	IP 55	TQBY4-GB	29 x 35
TQBY4		-	190	150	75	IP 55	TQBY5-GB	36 x 40
TQBY5		-	250	190	85	IP 55	TQBY5-GB	36 x 40



TQBY3
TQBY4
TQBY5



TQBY2



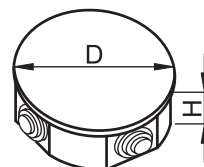
TQBY1



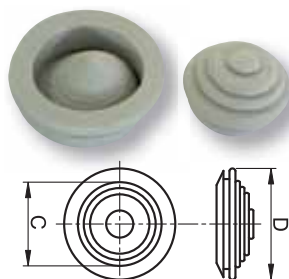
TQBX, TQBY0

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-16394

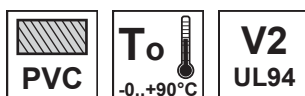
RELEVANT STANDARD
EN 60670



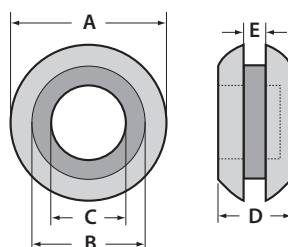
Presetupe de cauciuc



Inele de trecere pentru cabluri (cu membrană/deschise)



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
BV1108S	BVZ1108S	15,5	10,9	7,8	7,8	2,3
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



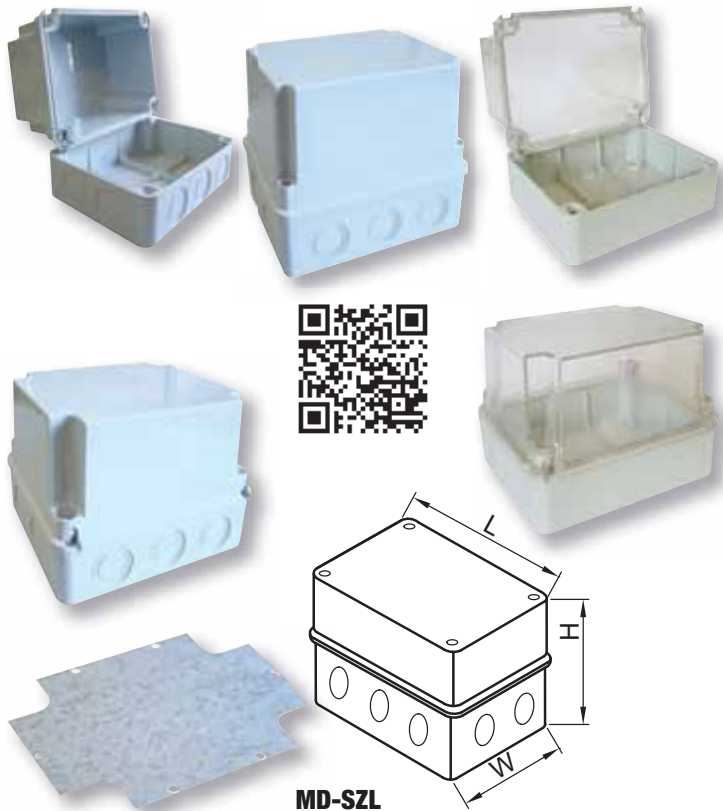
Inelele de protecție rezistente la influențele externe se recomandă în primul rând la trecerile conductoarelor izolate prin găurile cu muchii ascuțite executate în tablele metalice, dar tipodimensiunile închise, cu membrană subțire se pot utiliza și ca presetupe de cablu pentru doze de legături, prevenind deteriorarea, ruperea cablurilor, conductoarelor introduse prin ele.

Doză din material plastic



Legendă pictograme

N/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

Contrapanou zincat pentru doze MD

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

RELEVANT STANDARD
EN 60670

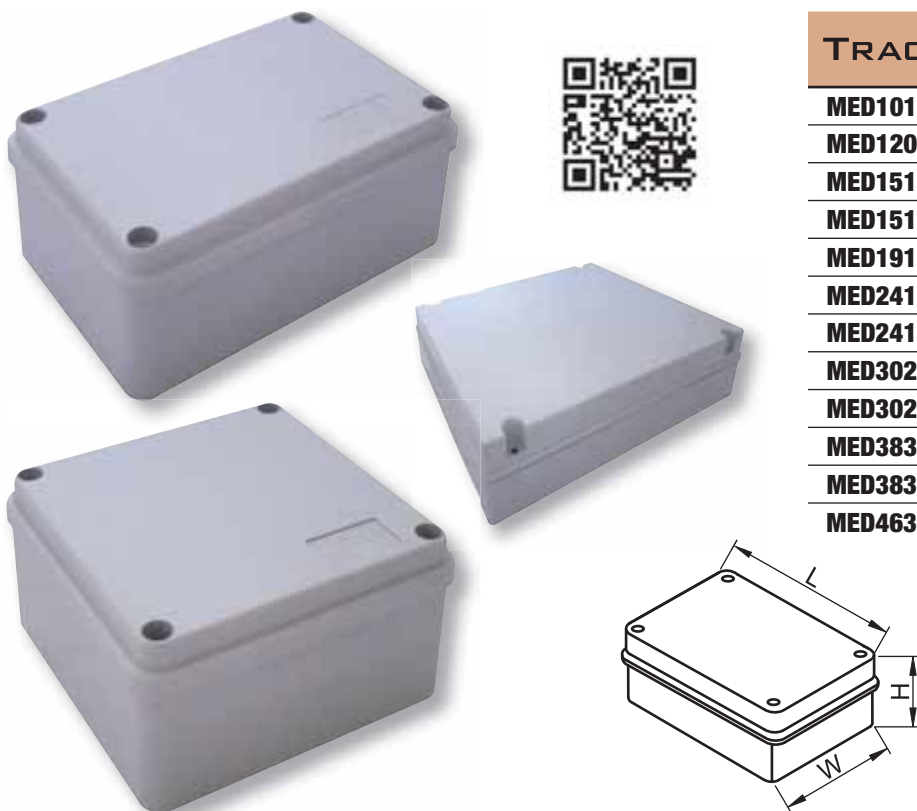
RELEVANT STANDARD
EN 60423

Doze electronice



Legendă pictograme

N/O

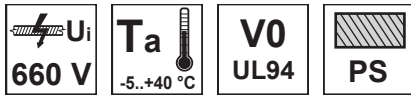


TRACON	W (mm)	L (mm)	H (mm)	IP..
MED10105	100	100	50	IP 56
MED12085	120	80	50	IP 56
MED15117	150	110	70	IP 56
MED15157	150	150	70	IP 56
MED19147	190	140	70	IP 56
MED24199	240	190	90	IP 56
MED241912	240	190	120	IP 56
MED302212	300	220	120	IP 56
MED302217	300	220	170	IP 56
MED383012	380	300	120	IP 56
MED383017	380	300	170	IP 56
MED463813	460	380	130	IP 56

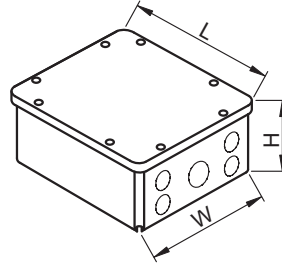
RELEVANT STANDARD
EN 60670

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-13010

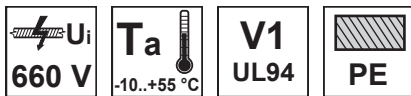
Cutii din material plastic



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

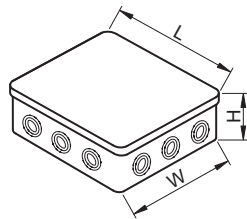


Doze de legături P.T. elastice

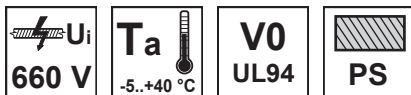


TRACON	L (mm)	W (mm)	H (mm)	IP..	
PD75X35	80	42	40	IP 54	× 8
PD75X75	75	75	40	IP 54	× 12
PD85X85	85	85	37	IP 54	× 12
PD100X100	100	100	40	IP 54	× 12

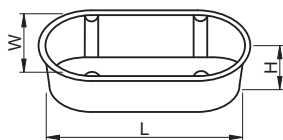
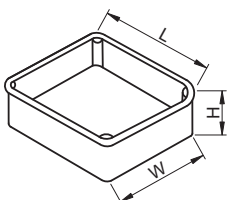
RELEVANT STANDARD
EN 60670



Doze ghips-carton



TRACON		L (mm)	W (mm)	H (mm)
GD6021	Doză de aparataj, simplă	65	65	45
GD60	Doză de aparataj, adâncă	65	65	60
GD8021	Doză de legături cu capac	80	80	45
GD100	Doză de legături cu capac	100	100	45
GD71D	Doză de aparataj, dublă	140	65	45



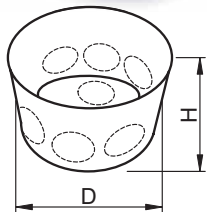
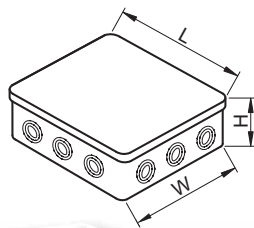
Doze de legături S.T. , perforate



Legendă pictograme

N/O

TRACON		D (mm)	H (mm)
D70	simplică	70	45
D70SET	cu capac de tencuială	70	45
D80	simplică	80	45
D80X80	pătrat	76 (97)	51,5
D100X100	pătrat	100 (116)	51,5
D150X150	pătrat	150 (166)	65,3



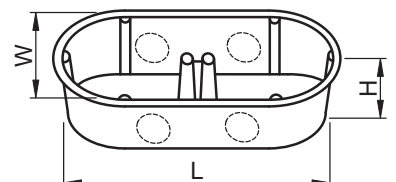
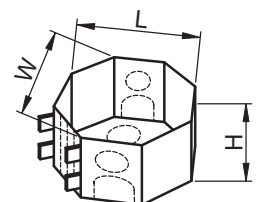
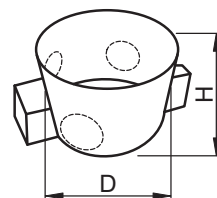
Doze de aparataj S.T. , perforate



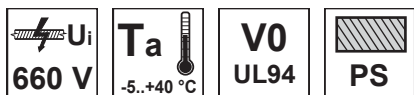
Legendă pictograme

N/O

TRACON		D (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	
D60	simplică	62	-	-	40	2
D60S	simplică, înseriabilă	64	15	-	40	2
D60SM	adâncă, înseriabilă	64	-	-	61	4
D70SZ	simplică	72	-	-	36	9
D70SZT	simplică, cu capac	72	-	-	36	9
D70D	dublă	70	140	70	44	8
D70TRI	triplă	70	212	70	44	12
D70/8	octogonală, înseriabilă	-	72	72	46	2



Capace pentru doze



TRACON	Observație	Ø (mm)
D60T	elastic, alb	69
D70T	elastic, alb	75
D80T	elastic, alb	89
VAKFED60	capace de tencuială	65
VAKFED70	capace de tencuială	76



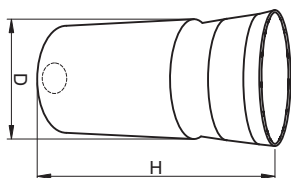
RELEVANT STANDARD
EN 60670



Doză universală de aparataj



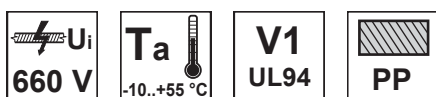
TRACON	H (mm)	D (mm)
UD70	110 - 130 - 160 mm	70



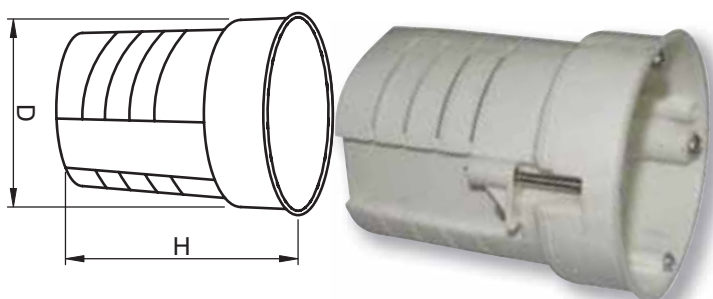
Se folosește pentru montarea aparatajului în pereți exteriori izolați. Doza nr. 1 similar cu dozele clasice se montează sub tencuială minim 40 maxim 80 mm adâncime, astfel încât marginea dozei nr. 2 să fie la limita exterioară a izolației peretelui, aferentă uneia dintre treptele de montaj.



Îmbinare pentru doze în cazul izolării ulterioare



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

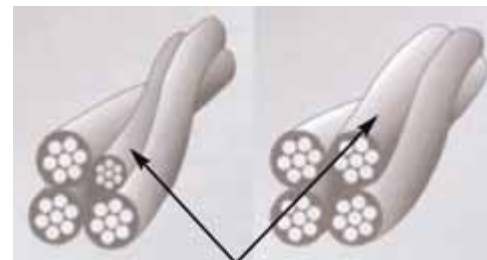


Accesorii pentru pozat cabluri aeriene

Cu ajutorul acestora se pot poza rapid cabluri aeriene cu conductor de nul, de sine stătătoare (fără cablu de oțel torsadat) ce rezistă forțelor datorate propriei masă, fără să fie nevoie de întreruperea alimentării rețelei aeriene. Lucrarea se poate efectua în condiții maxime de siguranță cu ajutorul accesoriilor și al uneltelor izolate chiar și pe rețeaua electrică funcțională.

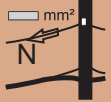



Cu ajutorul elementelor de legătură cu șurub se pot realiza ușor bransamentele clădirilor ramificate de la rețeaua aeriană.

Dacă tensiunea de alimentare al iluminatului public este asigurată de un conductor aerian al rețelei de distribuție, cu ajutorul elementelor de legătură se poate construi cu ușurință traseul de iluminat public. Aranjarea cablurilor aeriene cu conductor de nul ce suportă sarcini mecanice se vede în schema alăturată.

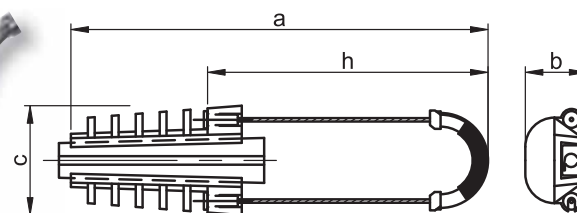


Conductorul de nul al cablului aerian

Sisteme de întindere

TRACON				a (mm)	b (mm)	c (mm)	h (mm)	
--------	---	---	---	-----------	-----------	-----------	-----------	---

TSZK2-A	25-70 mm ²	2,5 kN	4 kN	250	35	63	162	4 kV
TSZK2-B	70-120 mm ²	2,5 kN	4 kN	420	55	100	275	4 kV



**RELEVANT STANDARD
MSZ 275**

Cu ajutorul acestora se poate realiza fixarea rapidă al cablurilor izolate aeriene la stâlpi de susținere fără a utiliza alte unelte. Conductorul de nul se pune în capătul de cauciuc al sistemului de prindere iar capătul cu întinzător metallic se agață de un cârlig de pe stâlp. La întindere patul cauciucat va strânge puternic cablul. Forța de întindere este asigurată de greutatea cablului.

Sisteme de susținere

TRACON			a (mm)	b (mm)	c (mm)	
--------	---	---	-----------	-----------	-----------	---

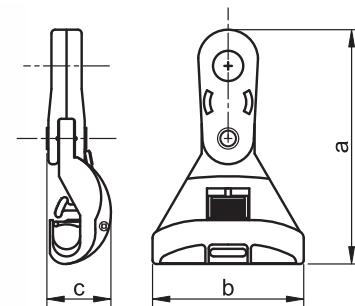
TSZK1-A	25-120 mm ²	12 kN	120	83	40	4 kV
TSZK1-B	25-120 mm ²	12 kN	152	100	40	4 kV



TSZK1-A
Fix cu șurub



TSZK1-B
Mobil cu plăcuță de siguranță



Rolul acestora este de a fixa cablurile izolate aeriene de stâlpul de susținere. Conductorul izolat de nul pur și simplu se plasează în canalul sistemului după care sistemul se agață de un cârlig fixat pe stâlp. În cazul sistemului TSZK1-A conductorul de nul rezistent la sarcini mecanice se fixează cu șurub în canalul sistemului. La varianta TSZK1-B conductorul de nul este fixat cu o plăcuță reglabilă iar forma cu cot asigură libertate de mișcare într-o singură direcție.

Element de legătură cu șurub

Cu ajutorul acestor elemente de legătură cu șurub se pot realiza ramificații la fiecare conductor al circuitului electric aerian chiar și sub tensiune. Rezistența de străpungere de 4kV (în aer) între șurub și cuțitele de contact asigură o siguranță ridicată în timpul lucrărilor sub tensiune. Capacul ce se pune la capătul conductorului ramificat asigură un plus de protecție la electrocutare prin atingere accidentală sau a pătrunderi impurităților.

Contactul mecanic se realizează prin cuțitele de contact care taie izolația conductorilor în urma strângerii șurubului cu un cuplu corespunzător. Protecția anticorozivă a contactului este realizat de o unsoare specială.

Model cu șurub normal

TRACON				X
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



Model cu șurub special

TRACON				X
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



Distanțiere aeriene de tip LTT

TRACON		
LTT	350 mm	max. 12 mm

Cu ajutorul distanțierelor de tip LTT se poate asigura distanța între conductori neizolați de joasă tensiune 230/400V între doi stâlpi. Prin utilizarea lor se pot preveni scurtcircuiturile cauzate de vânt puternic sau furtună. Conductoarele sunt ținute la o distanță de 350 mm și sunt fixate cu clemă cu arc.



RELEVANT STANDARD
MSZ 275

Presetupă bransament tip TB...

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



Prin presetupele bransament este posibilă realizarea trecerii firelor izolate de joasă tensiune 230/240V, de la stâlpul de distribuție, prin acoperișul clădirii, în țevă de oțel. Totodată asigură protecția țevii de oțel împotriva apei (ploaie și zăpadă). Se livrează pentru trei dimensiuni de țevă de oțel, de 1,5", 2" și 2.5". Partea de jos al presetupeii are formă conică, deci permite fixarea în țevă fără alte elemente de fixare. Partea superioară se fixează de partea de jos cu șuruburi.

