





















Táblázat fejlécek piktogramjai

	Megjegyzés, kiegészítés		Fedélrögzítés: csavaros	In	Névleges áram (A)		Szín
	Fedél: átlátszó	IP..	Védettségi fokozat		Villamos szilárdság		Bemenet
	Szerelősín: perforált		Szerelősín: teli		Beköthető vezeték-keresztmetszet mm ²		∅ mm Beköthető vezeték
X 	Csavarok száma		Menet	xP 	Pólusszám	x17.5 	Modulok száma
	Tömör, sodrott, hajlékony vezeték	pcs 	Csomagolás		Sorolósín - Csapos kivitel		Sorolósín - Villás kivitel
X 	Kapcsok száma		Tömítési tartomány		Főkábel		Leágazó oldal
	Sín keresztmetszet		Maximális terhelhetőség		Ajánlott terhelhetőség		
	Mechanikailag terhelt nullavezető	CLICK 	Fedélrögzítés: pattintható		Fedél: teli		

Műszaki adatok piktogramjai

230/400 V AC 	Névleges feszültség (V)		Névleges szigetelési feszültség		Anyag: ABS		Anyag: Poliamid 6.6
	Anyag: Polietilén		Anyag: Polipropilén		Anyag: Sárgaréz		Anyag: PVC
	Szerelősínre szerelhető	V0 UL94	Lángállóság UL94 szerint		Ellenállás		Rézszín
Ft (N) 	Tapadóképesség		Szakadási nyúlás	Fsz 	Szakítóerő, szakítószilárdság		Villamos szilárdság
To 	Üzemi hőmérséklet	In max. 100 A	Névleges áram (A)	IP 68	Védettségi fokozat	Ta 	Környezeti hőmérséklet



Szigetelőszalagok 2



Önulkánizáló, szigetelő szalagok 3



Vászon szigetelő szalag 3



PG tömítőszelencék 4



PG fémből készült tömítőszelencék 4



MG Metrikus tömítőszelencék 5



MG fémből készült metrikus tömítőszelencék 5



Metrikus tömítőszelence törésgátló kábelbevezetővel 6



Metrikus szűkítő közcsavar 6



Metrikus rögzítőanyák 7



Metrikus záródugó 7



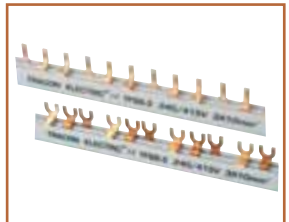
Gégecsőhöz illeszkedő kiegészítő gyorscsatlakozó 8



Vezetékjelölők 9



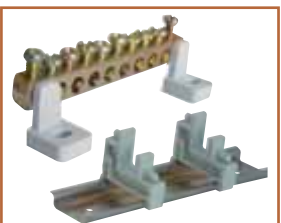
Öntapadás jelzőcímkek 9



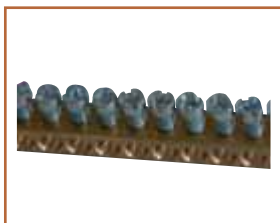
Sorolósínek 125 A-ig 10



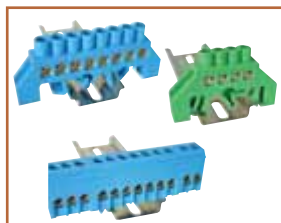
Szerelősínek 11



Rézsintartó bakok 11



Rézsin (N/PE sín) 11



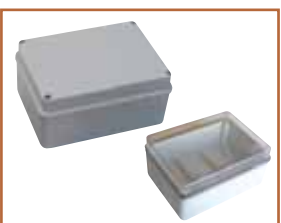
Szigetelt földelő sín 12



Falon kívüli kötődobozok 13



Műanyag doboz 14



Elektronikai doboz 14



Műanyag szerelődobozok 15



Falon kívüli rugalmas kötődobozok 15



Gipszkarton dobozok 15



Süllyesztett perforált kötődobozok 16



Süllyesztett perforált szerelvénydobozok 16



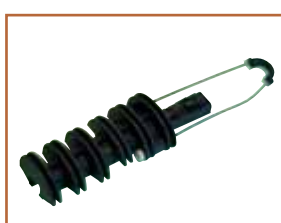
Dobozfedelek 17



Univerzális szerelvénydoboz 17



Doboztoldás utólagos szigeteléshez 17



Feszítő szerelvények 18



Függesztő szerelvények 18



Csavaros kötőelemek 19



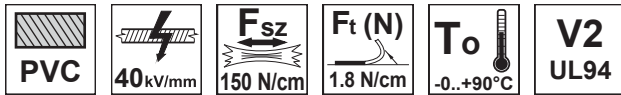
LIT Légvezeték-távtartó 19



TB Tetőtartó bevezető 19



Szigetelőszalagok



RELEVANT STANDARD
EN 60454

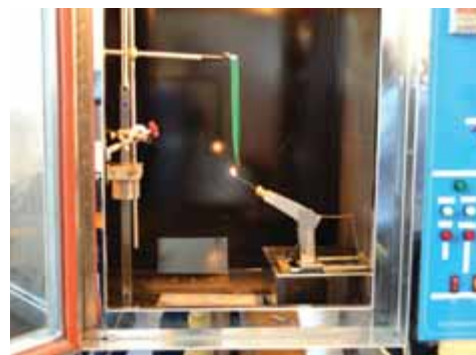
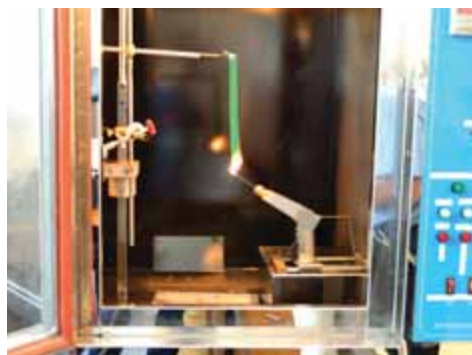
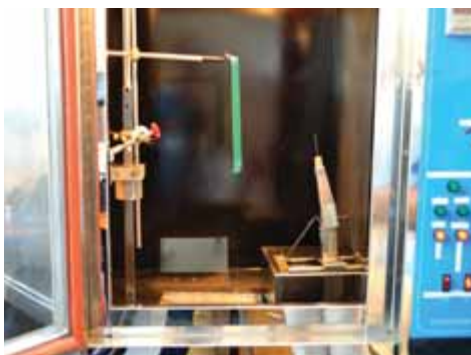
Piktogramok **N/O**

	/ TRAGON			
	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

Az Izzóhuzalos és a Tűlángos vizsgáló berendezésekkel műanyag termékeink tűzvesélyességét vizsgáljuk.



Önvulkanizáló, szigetelő szalagok

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



Fekete színű, összeragadás ellen műanyag filmmel elválasztott, éghető, poli-izobutilén szalagok.

Főbb felhasználási területei: elsősorban gyengeáramú, valamint kábel televíziós vezetékek és telefon kábelek kötése, csővezetékek korrózió védelme, erősáramú kis és közép feszültségű kábelek szerelése 36 kV-ig, de ez utóbbi – az éghetőség miatt – csak hőhatásnak nem kitett esetekben.



Vászon szigetelő szalag

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





Fekete PE extrudált szövetszalag.

Alapja 55 szemes szőtt PET/műselyem szövet hordozó, amelyet nyomásérzékeny természetes gumi ragasztóval vontak be.



Speciális szövetszalag

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	

Nagy tapadóerővel az ipar minden területe számára. Alkalmos rögzítésre, jelölésre, kötegelésre.



Ipari padlójelölő szalag

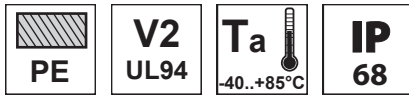
Ft (N) 4 N/25 mm	ΔL 200 %	Fsz 45 N/25 mm	To -40..+105°C	PVC
---------------------	-------------	-------------------	-------------------	-----

TRACON			
BY50	33 m × 50 mm	0,15 mm	

Üzemcsarnokok raktárak közlekedési útvonalainak és veszélyes helyeinek kijelölésére, közismert nevén útvonaljelölő szalag.

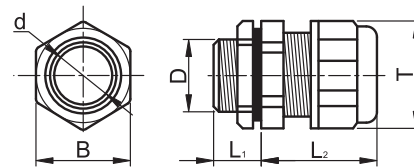


PG tömítőszelencék



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

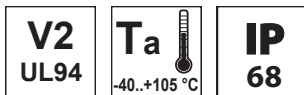
Rögzítő menet: páncélső



TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
28203800 001

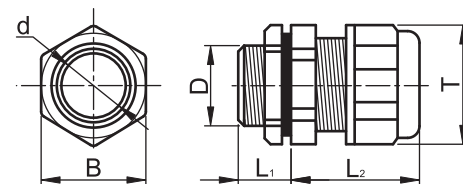
RELEVANT STANDARD
MSZ 4858

PG fémből készült tömítőszelencék



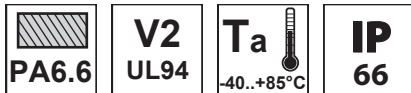
TRACON		mm		T (mm)		B (mm)		d (mm)		D (mm)		L ₁ (mm)		L ₂ (mm)	
PGF..	PGH..	PG..	PGH..	PG..	PGH..	PG..	PGH..	PG..	PGH..	PG..	PGH..	PG..	PGH..	PG..	PGH..
PGF-7	PGH7	3.5 - 6.5	3 - 6.5	15	14	18	18	8	11	13	11	6	15	22	29
PGF-9	PGH9	5 - 8	4 - 8	20	18	22	21	8.5	14	15.3	14	6	15	25	31
PGF-11	PGH11	6 - 9.5	5 - 10	23	20	23	23	10.3	17	17.6	17	7	15	29	33
PGF-13,5	PGH13,5	7 - 11.5	6 - 12	23	22	26	26	12	19	22	19	7	15	29	35
PGF-16	PGH16	8 - 12	10 - 14	26	25	29	29	14	21	21.8	21	6	15	29	34
PGF-21	PGH21	10 - 18	13 - 18	33	30	35	35	18.4	26	26.5	26	7	15	35	42
PGF-29	PGH29	16 - 23	18 - 25	44	40	45	45	26	35	37	36	9	18	40	45
PGF-36	PGH36	18 - 31.5	22 - 32	56	50	58	58	35	45	47.7	45	12	18	45	51
PGF-42	PGH42	26 - 38	32 - 38	64	56	62	61	38	52	54	52	11	18	47	57
PGF-48	PGH48	32 - 44	37 - 44	72	66	71	70	46	58	59.2	58	13	18	50	59

Rögzítő menet: páncélső
Anyag: réz (krómozva)

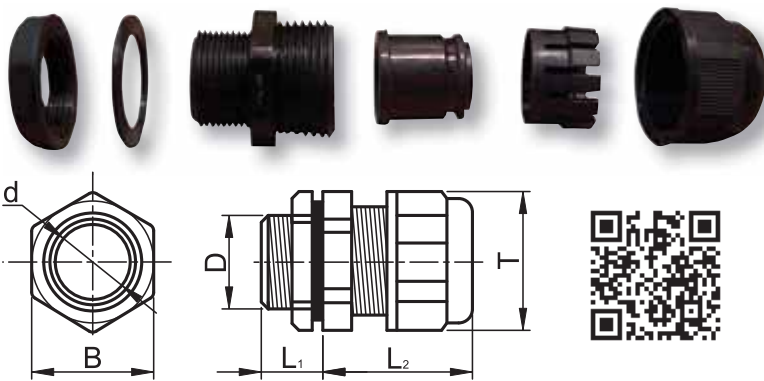


RELEVANT STANDARD
MSZ 4858-81

MG Metrikus tömítőszelencék



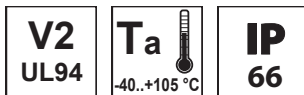
TRACON		mm	T (mm)	B (mm)	d (mm)	D (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
MG-12	MG-12F	3.5-7.5	18.3	17.3	7.6	M12	9	27
MG-16	MG-16F	5-10	22	21.7	10.6	M16	15	30
MG-20	MG-20F	6.5-14	29.5	27	14.5	M20	14	37
MG-25	MG-25F	12-18	32.6	32.6	18	M25	14	37
MG-32	MG-32F	15-24	40.6	40.5	26	M32	15	42
MG-40	MG-40F	21-30	49.4	48.9	30.8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

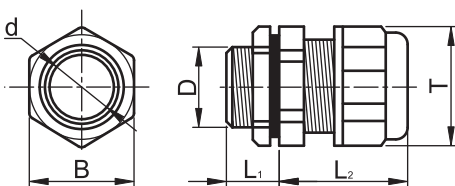
TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-13010

MG fémből készült metrikus tömítőszelencék



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

Anyag: réz (krómozva)



RELEVANT STANDARD
MSZ 4858-81



Metrikus tömítőszelence törésgátló kábelbevezetővel



V2
UL94



IP
68



Piktogramok

N/O

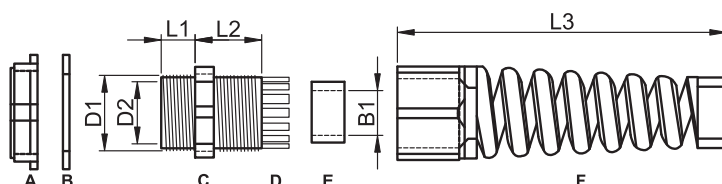
TRACON	mm	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	B ₁ (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)
MG-12TG	3-6.5	M12 × 1.25	8.3	6	7.9	12.1	53.3
MG-16TG	5-10	M16 × 1.5	10.9	9.6	14.4	14.4	74.9
MG-20TG	10-14	M20 × 1.5	14.8	12.9	12.8	19.5	96.2
MG-25TG	13-18	M25 × 1.5	18.5	16.5	13.9	19.5	111.2



Törésgátló spirállal egybeépített tömszelencéket alkalmazhatunk hajlékony kábeleknél és minden olyan esetben és helyen, ahol fontos a nagy megbízhatóság és a kábel törés elleni védelme.

RELEVANT STANDARD
EN 50262

RELEVANT STANDARD
EN 60423



A – Rögzítőanya
B – Alátét gyűrű

C – Test
D – Köröm

E – Tömítés
F – Szorítóanya a törésgátló spirállal



Metrikus szűkítő közcsavar



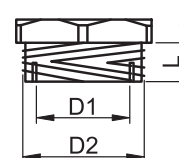
V2
UL94



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




Az alkalmazni kívánt tömítőszelence méreténél nagyobb furatátmérővel rendelkező kábelátvezetés leszűkítésére használhatjuk. A közcsavarhoz rögzítőanya rendelhető, lásd következő oldal!



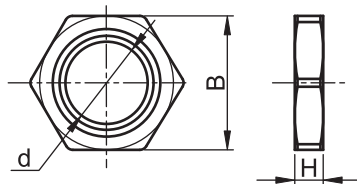
RELEVANT STANDARD
EN 60423

Metrikus rögzítőanyák



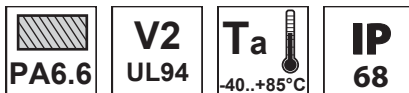
TRACON		B (mm)	d (mm)	H (mm)
MG-12-A	MG12	M12 × 1,5	17,5	5
MG-16-A	MG16	M16 × 1,5	22	7
MG-20-A	MG20	M20 × 1,5	26,5	7,5
MG-25-A	MG25	M25 × 1,5	33	8
MG-32-A	MG32	M32 × 1,5	40,5	8
MG-40-A	MG40	M40 × 1,5	49	10
MG-50-A	MG50	M50 × 1,5	60,5	9,5
MG-63-A	MG63	M63 × 1,5	73,5	11

Alkalmazható metrikus tömítőszelencék, szűkítő közcsavar és záródugók kivágási furatokban való rögzítésére.



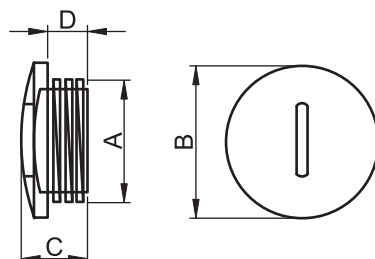
RELEVANT STANDARD
EN 60423

Metrikus záródugó



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

Általánosan felhasználható kábelátvezetések lezárására. A záródugóhoz rögzítőanya rendelhető.



RELEVANT STANDARD
EN 60423

Gégecsőhöz illeszkedő kiegészítő gyorscsatlakozó



V2
UL94




IP
68



Piktogramok

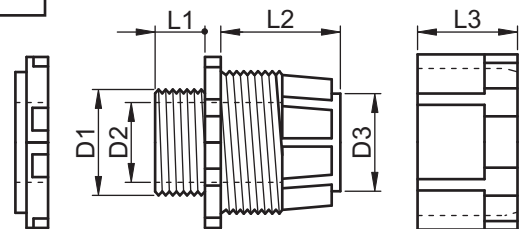
N/O

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

Alkalmazható gégecsövek elosztó- kötődobozokhoz, szekrényekhez való csatlakoztatására.



RELEVANT STANDARD
EN 60423

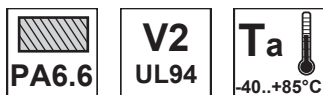


OLVASSA BE A KÓDOT!

- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

**Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!
Katalógusunk a 2016. márciusi állapotot tükrözi.
Naprakész információkért
látogasson el honlapunkra!**

Vezetékjelölők



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: vezetékre ráhúzható; B: vezetékre pattintható



Öntapadós jelzőcímkek

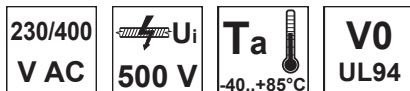
A 20 mm átmérőjű jelzőcímkeket elosztószekrényekben, készülékekben gyűjtősínek, csatlakozókapcsok jelölésére ajánljuk.

TRACON	Megnevezés	Jelző-címke
JC01	1. fázisvezető váltakozó áramú rendszerekben	L1
JC02	2. fázisvezető váltakozó áramú rendszerekben	L2
JC03	3. fázisvezető váltakozó áramú rendszerekben	L3
JC04	Pozitív áramvezető egyenáramú rendszerekben	L+
JC05	Negatív áramvezető egyenáramú rendszerekben	L-
JC06	Nullavezető	N
JC07	Egyenáramú hálózat középvezetője	M
JC08	Elkülönített védővezető	PE

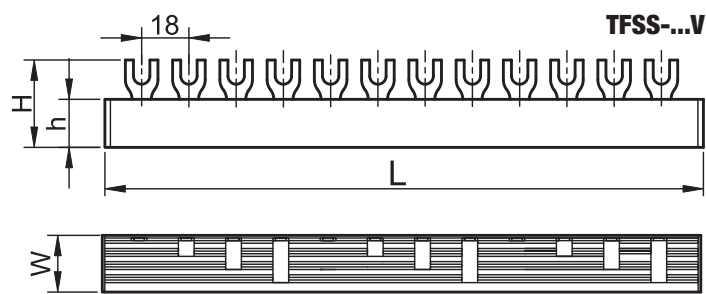
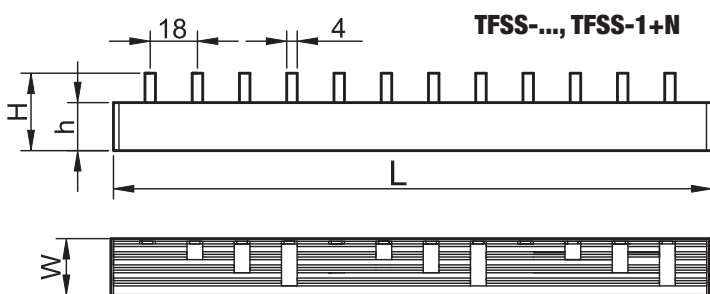
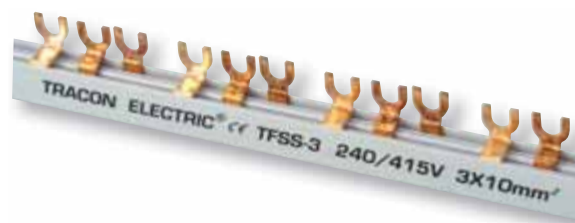
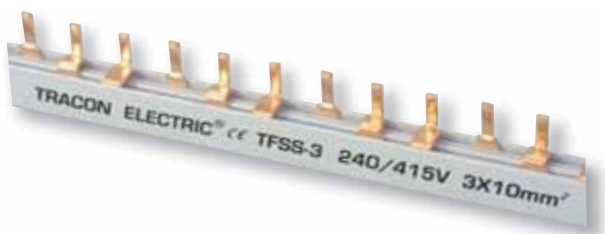
TRACON	Megnevezés	Jelző-címke
JC09	Egyenáramú hálózat földelt középvezetője	PE
JC10	Egyenáramú hálózat földelt középvezetője	PEM
JC11	Európai Megfelelőségi jelölés	CE
JC12	Robbanásbiztos készülék (régebbi)	Ex
JC13	Robbanásbiztos készülék	Ex
JC14	Üzemi földelőkapocs	⊥
JC15	Védővezető csatlakozókapocs	⊥



Sorolósínek 125 A-ig



TRACON	I_n	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










Egyéb kiegészítők

TRACON	Megnevezés
TFSS-1Z	Záródíom 1 pólusú 63A-es sorolósínekhez
TFSS-2Z	Záródíom 2 pólusú 63A-es sorolósínekhez
TFSS-3Z	Záródíom 3 pólusú 63A-es sorolósínekhez
TFSS-4Z	Záródíom 4 pólusú 63A-es sorolósínekhez
TFSS-1CS	csavaros csatlakozókapocs max. 25 mm ² -es vezetékhez

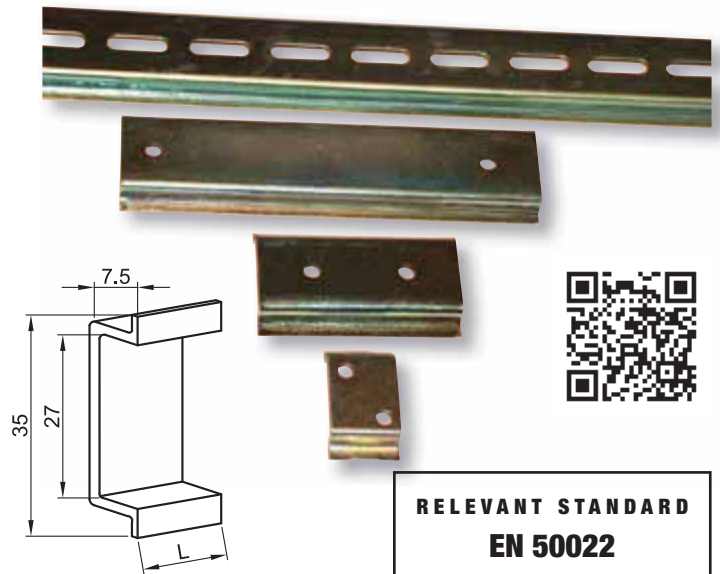
A TFSS- kódjelű sorolósínek kismegszakítók betáplálási oldalainak közösítésére, összekötésére szolgálnak. A csapos kivitelek hüvely kapcsokhoz, a villás kivitelek csavarfejjel szorító csavaros csatlakozókapcsokhoz használhatók. A sorolósínek a szükséges méretre darabolhatók. Nagyobb áramú kismegszakítók és installációs készülékek betáplálására javasoljuk a **TFSS100-1** és **TFSS125-1** sorolósíneket! 27 mm-es osztástávolságuk miatt az egy modul széles (18mm) készülékek között 5 mm léghöz alakul ki, így kevésbé lesz hőmérsékletfüggő a maximális terhelési áram. A pólusok egymáshoz képest kis mértékben elmozdíthatók.

Szerelősínek

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

Sorolható készülékek rögzítésére szolgáló 35 × 7.5 mm méretű „kalap” formájú galvanizált acél sínek.

Felerősítésük csavarral történik, ezért furattal, a hosszabb méretűek pedig ovális lyuksorozattal rendelkeznek.

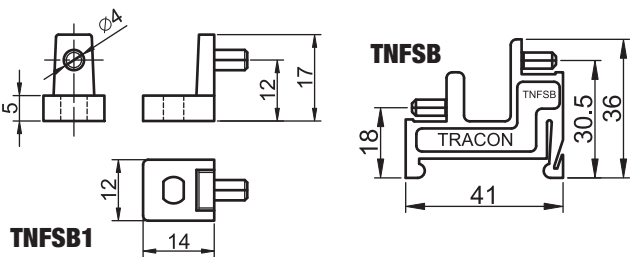


RELEVANT STANDARD
EN 50022

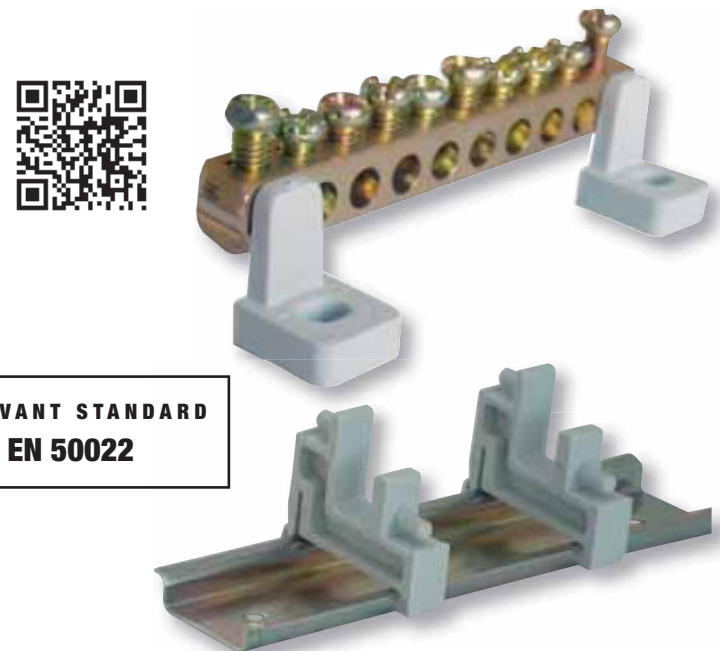
Rézsíntartó bakok



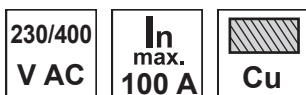
TRACON	Megnevezés
TNFSB1	Síntartó bak 1 db N/PE sínhez
TNFSB	Síntartó bak 2 db N/PE sínhez



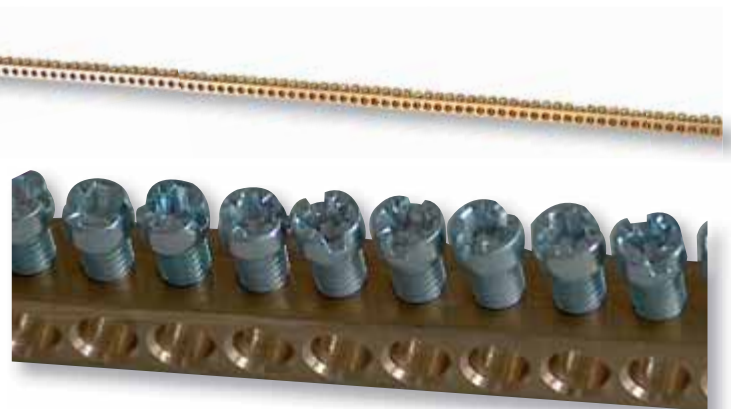
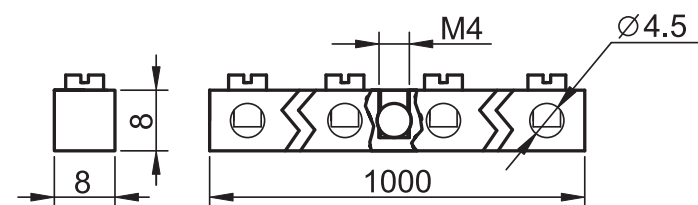
RELEVANT STANDARD
EN 50022



Réz sín (N/PE sín)



TRACON	mm ²	
TNFS	25	16



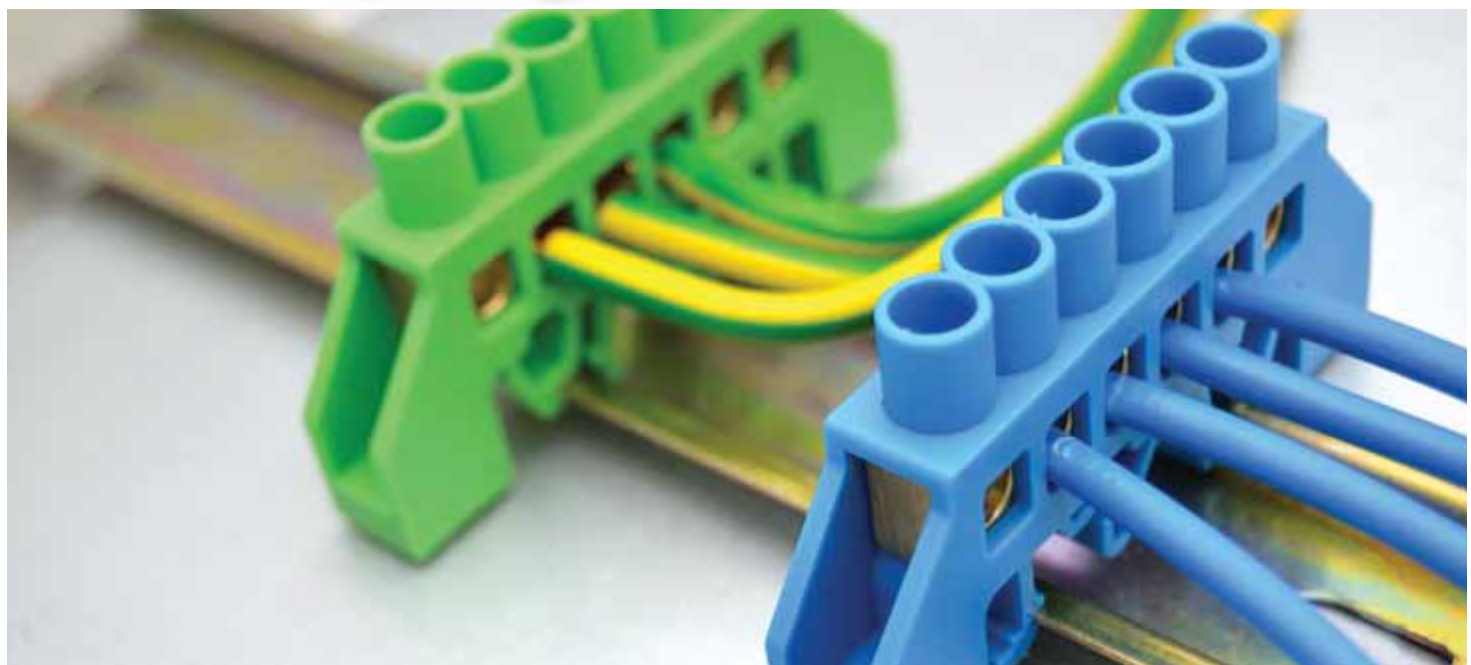
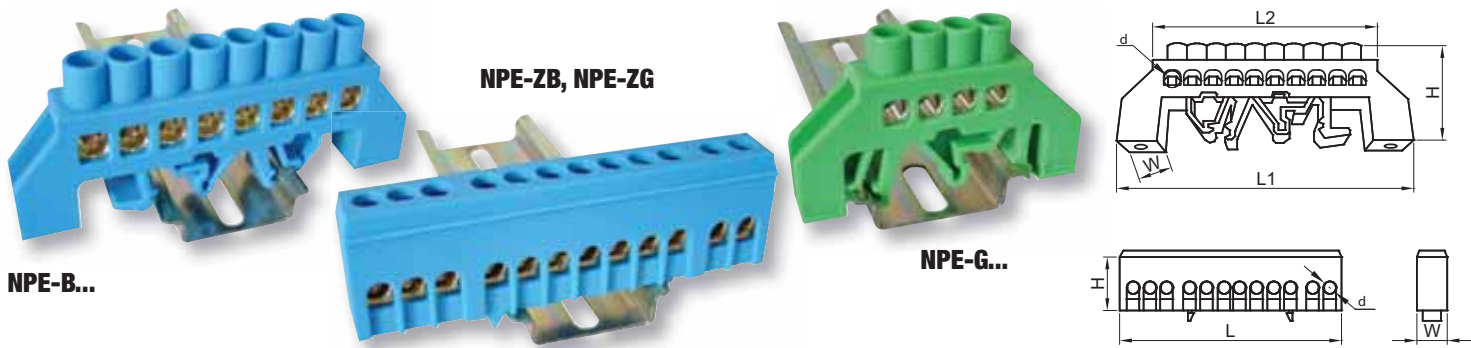
RELEVANT STANDARD
EN 60998

Szigetelt földelő sín

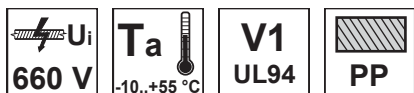


230/400 V AC	I_n max. 100 A	U_i 500 V	Cu	PA6.6	IP 20	T_a -40..+85°C	35x7.5	V1 UL94
-----------------	------------------------	----------------	------	-------	----------	---------------------	--------	------------

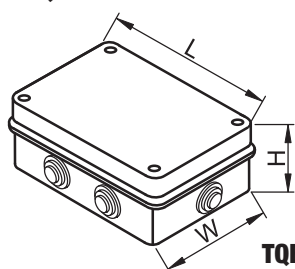
TRACON		x	I_n		mm ²	L (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	H (mm)	W (mm)	d (mm)	M	
NPE-ZB		12				88	-	-	26	13	5,5	M5	
NPE-ZG		12				88	-	-	26	13	5,5	M5	
NPE-B6-4	6 x 9	4	max. 63 A	2.5-16	2.5-10	-	49	34	35	10,5	5	M4	
NPE-B6-6		6				-	49	47	35	10,5	5	M4	
NPE-B6-8		8				-	70	60	35	10,5	5	M4	
NPE-B8-6		6				-	66	57	39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



Falon kívüli kötődobozok



TRACON		D (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	IP..		C x D (mm)
TQBX	CLICK 	85	-	-	45	IP 44	TQBY2-GB	23 x 28
TQBY0		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



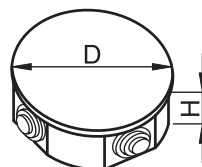
TQBY1



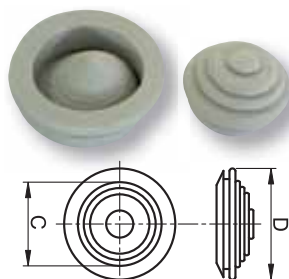
TQBX, TQBY0

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-16394

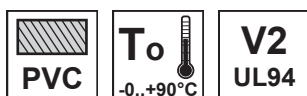
RELEVANT STANDARD
EN 60670



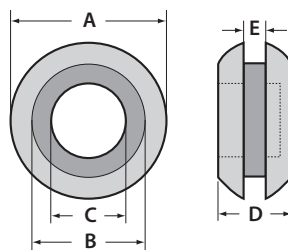
Gumibevezetők



Kábelátvezető (nyitott-zárt)



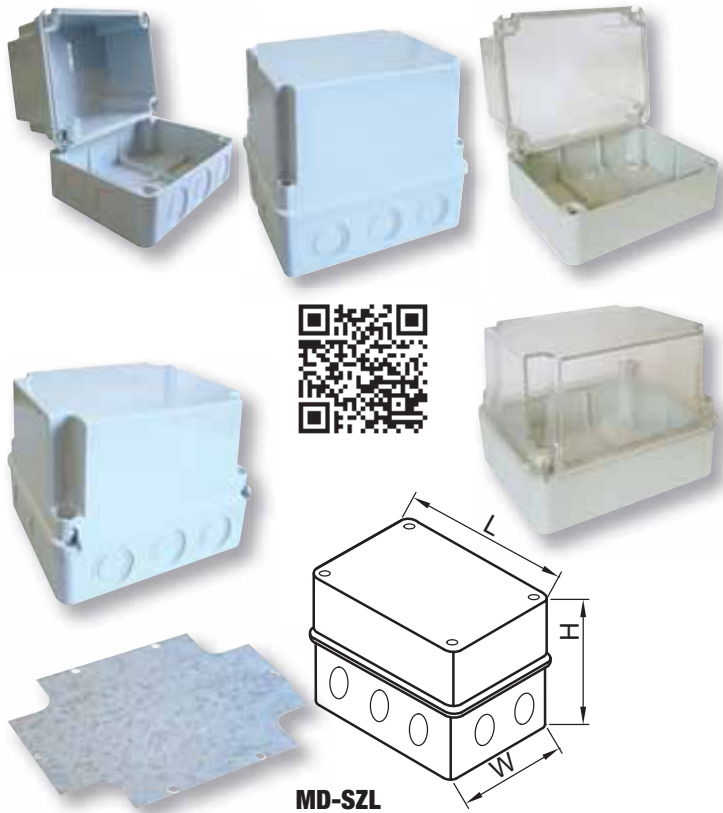
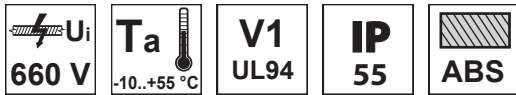
TRACON		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
BV0603	BVZ0603	8,5	6	3	4,7	1,7
BV0705	BVZ0706	10,2	7,2	5	4,4	1,7
BV1006	BVZ1006	13,3	10	6,4	6,3	1,7
BV1108S	BVZ1108S	15,5	10,9	7,8	7,8	2,3
BV1108	BVZ1108	15,5	11	7,8	9	3
BV1410	BVZ1410	19,5	13,9	10,5	6,4	3,4
BV2015	BVZ2015	23,7	20,1	15,5	6,1	1,7
BV2518	BVZ2518	29,9	25,1	18,9	7,2	1,5
BV3225	BVZ3225	38,1	31,7	25	7,8	1,5



A külső hatásoknak ellenálló védőgyűrűket elsősorban szigetelt vezetéknek fém szerelőlapon készített éles szélű furatokon történő átvezetésére ajánljuk.

A vékony hártáival készült zárt kivitelek különböző kötődobozokhoz vezeték bevezető tömítésként is alkalmazható, az átvezetett kábelek, vezeték megtörését, sérülését megakadályozza.

Műanyag doboz



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

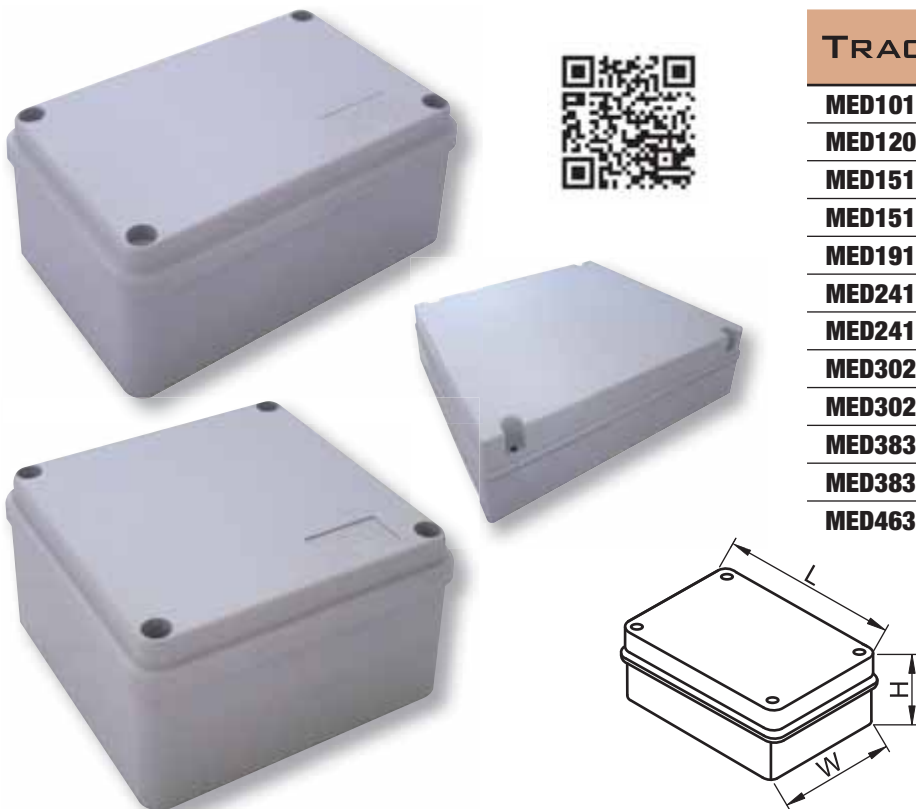
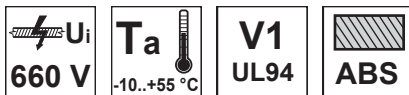
Galvanizált szerelőlap MD-dobozokhoz

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

RELEVANT STANDARD
EN 60670

RELEVANT STANDARD
EN 60423

Elektronikai doboz

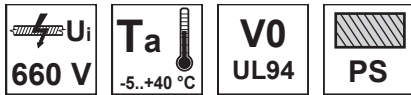


TRACON	W (mm)	L (mm)	H (mm)	IP..
MED101015	100	100	50	IP 56
MED12085	120	80	50	IP 56
MED15117	150	110	70	IP 56
MED15157	150	150	70	IP 56
MED19147	190	140	70	IP 56
MED24199	240	190	90	IP 56
MED241912	240	190	120	IP 56
MED302212	300	220	120	IP 56
MED302217	300	220	170	IP 56
MED383012	380	300	120	IP 56
MED383017	380	300	170	IP 56
MED463813	460	380	130	IP 56

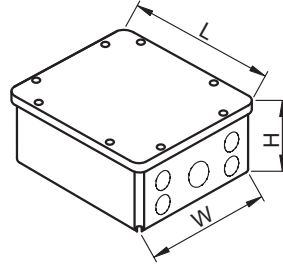
RELEVANT STANDARD
EN 60670

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-13010

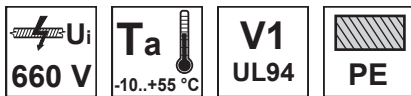
Műanyag szerelődobozok



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

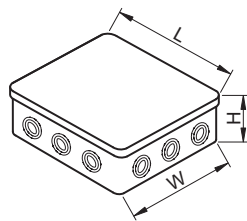


Falon kívüli rugalmas kötődobozok

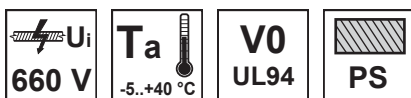


TRACON	L (mm)	W (mm)	H (mm)	IP..	
PD75X35	80	42	40	IP 54	× 8
PD75X75	75	75	40	IP 54	× 12
PD85X85	85	85	37	IP 54	× 12
PD100X100	100	100	40	IP 54	× 12

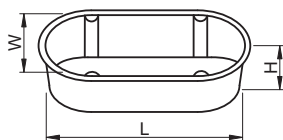
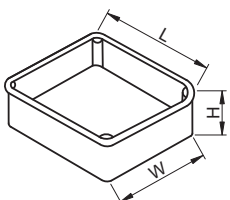
RELEVANT STANDARD
EN 60670



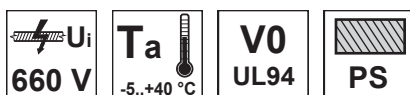
Gipszkarton dobozok



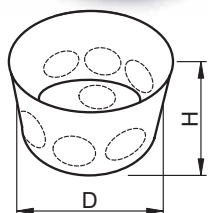
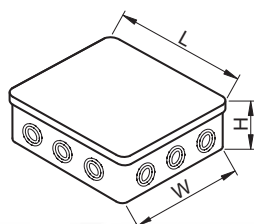
TRACON		L (mm)	W (mm)	H (mm)
GD6021	szerelvénydoboz, sima	65	65	45
GD60	szerelvénydoboz, mély	65	65	60
GD8021	kötődoboz, fedéllel	80	80	45
GD100	kötődoboz, fedéllel	100	100	45
GD71D	szerelvénydoboz, dupla	140	65	45



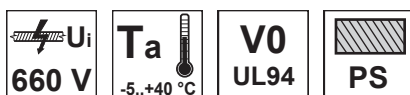
Süllyesztett perforált kötődobozok



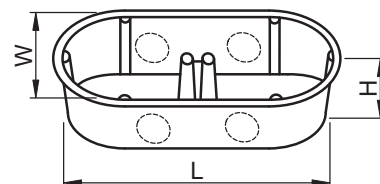
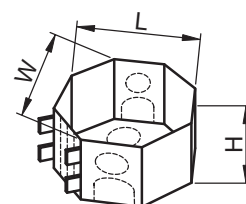
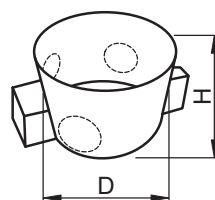
TRACON		D (mm)	H (mm)
D70	sima	70	45
D70SET	vakolófedéllel	70	45
D80	sima	80	45
D80X80	négyzetes	76 (97)	51,5
D100X100	négyzetes	100 (116)	51,5
D150X150	négyzetes	150 (166)	65,3



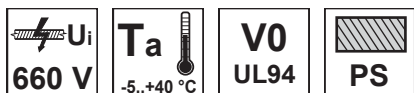
Süllyesztett perforált szerelvénydobozok




TRACON		D (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	
D60	sima	62	-	-	40	2
D60S	sima, sorolható	64	15	-	40	2
D60SM	mély, sorolható	64	-	-	61	4
D70SZ	sima	72	-	-	36	9
D70SZT	sima, tetővel	72	-	-	36	9
D70D	dupla	70	140	70	44	8
D70TRI	tripla	70	212	70	44	12
D70/8	nyolcszögletű, sorolható	-	72	72	46	2



Dobozfedelek



TRACON		Ø (mm)
D60T	rúgós, fehér	69
D70T	rúgós, fehér	75
D80T	rúgós, fehér	89
VAKFED60	vakolófedél	65
VAKFED70	vakolófedél	76

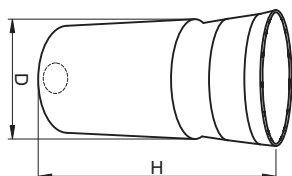


RELEVANT STANDARD
EN 60670

Univerzális szerelvénydoboz



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



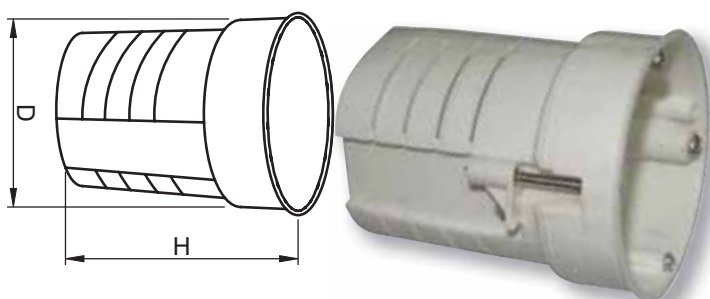
Külső szigetelt és burkolt falak szerelvényezéséhez alkalmazható. Az 1-es dobozt a hagyományos dobozokhoz hasonlóan a falba süllyesz-
szük. Legalább 40, legfeljebb 80 milliméterre, olyan módon, hogy a 2-es
doboz pereme valamelyik fokozatában a szigetelés külső síkjába essen.



Doboztoldás utólagos szigeteléshez



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

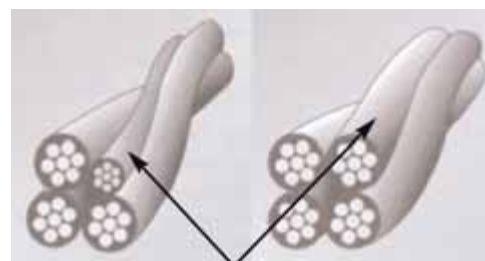


Szigetelt légvezeték-szerelvények

A kisfeszültségű szigetelt, saját súlya által mechanikailag terhelhető nullvezetővel rendelkező, pl. 1-AES, E-A2Y, KEVMEX-1, EX típusú légvezetékek gyors szerelését teszik lehetővé anélkül, hogy magát a légvezeték-hálózatot feszültségmentesíteni kellene. A szerelési művelet az élő hálózaton a szigetelt szerelvények és szigetelt szerszámok segítségével üzembiztosan elvégezhető.

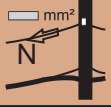



A csavaros kötőelemek segítségével az épületek betápláló kábelének leágaztatása a légvezeték-ről egyszerűen elvégezhető. Ha a közvilágítási tápfeszültség az energiaelosztó-hálózat légvezetékének kísérő ere által van biztosítva, a kötőelemek által a közvilágítási nyomvonal is könnyedén kiépíthető.

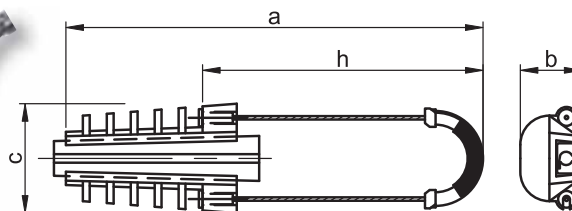
A mechanikailag terhelhető nullvezetőjű légvezetékek elvi elrendezését a mellékelt ábrák szemléltetik.



A légvezeték nullvezetője

Feszítő szerelvények

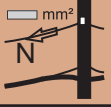


TRACON				a (mm)	b (mm)	c (mm)	h (mm)	
TSZK2-A	25-70 mm ²	2,5 kN	4 kN	250	35	63	162	4 kV
TSZK2-B	70-120 mm ²	2,5 kN	4 kN	420	55	100	275	4 kV



RELEVANT STANDARD
MSZ 275

A feszítő szerelvényekkel a szigetelt légvezetékek feszítő oszlophoz való rögzítése végezhető el gyorsan, egyéb szerszám felhasználása nélkül. A nullvezetőt a szerelvény gumi végébe kell behelyezni, majd a fém feszítő végét az oszlopon található kampóra akasztani. Feszítéskor a gumiággy erősen rászorul a kábelre, a feszítőerőt a kábel saját súlya biztosítja.

Függesztő szerelvények

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



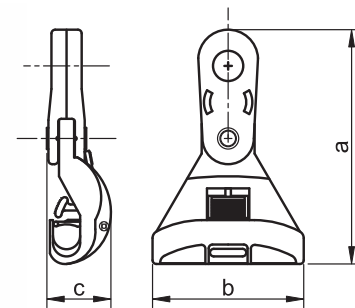
TSZK1-A

Fix, szorítócsavarral



TSZK1-B

Csuklós, biztosító lappal



A feszítő szerelvényekkel a szigetelt légvezetékek feszítő oszlophoz való rögzítése végezhető el gyorsan, egyéb szerszám felhasználása nélkül. A nullvezetőt a szerelvény gumi végébe kell behelyezni, majd a fém feszítő végét az oszlopon található kampóra akasztani. Feszítéskor a gumiággy erősen rászorul a kábelre, a feszítőerőt a kábel saját súlya biztosítja.





Csavaros kötőelemek

A csavaros kötőelemmel üzembiztos erenkénti leágazást lehet létesíteni a feszültség alatt álló szigetelt légvezeték-hálózaton. Nagyfokú biztonságot jelent, hogy a szorítócsavar és az érintkezőkészek közötti szigetelés átütési szilárdsága legalább 4 kV levegőben.

További védelmet jelent a leágazó vezeték végét takaró sapka felhelyezése, mely az érintés és a behatoló szennyeződések ellen véd.





A mechanikai kapcsolat az érintkezőkészek közvetítésével a vezeték szigetelésének átvágása után a megfelelő nyomatékkal meghúzott szorítócsavar által jön létre. A csatlakozás korrózióállóságát a csatlakozó terület speciális zsírzása biztosítja.

Normál csavarral szerelt kivitel

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

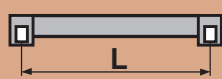



Szakadófejes szorítócsavarral szerelt kivitel

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



LTT Légvezeték-távartó

TRACON		
LTT	350 mm	max. 12 mm

A távolságtartó felhasználásával a 230/400 V-os kisfeszültségű légvezetési hálózatok szigetetlen vezetőinek egymástól való távolsága biztosítható két tartóoszlop között. Alkalmazásával megelőzhető az erős légmozgások, szélviharak által okozott zárlatok, üzemviteli zavarok kialakulása. A műanyagból készült távolságtartó kb. 350 mm-re tartja a két vezetőket egymástól, a vezetőket rugóval működő szorítóelem rögzíti helyzetükben.



RELEVANT STANDARD
MSZ 275

TB Tetőtartó bevezető

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



A tetőtartó bevezetők alkalmazásával lehetséges a 230/400 V-os kisfeszültségű légvezetési energiaelosztó hálózatról az épületek villamos energiaellátását biztosító szigetelt vezetékek sérülésmentes bevezetése az ún. tetőtartó acélcsövekbe. A bevezető egyúttal biztosítja, hogy az acélcsőbe a csapadék (eső, hó) ne kerülhessen be. A bevezető 1,5", 2" és 2,5" méretű acélcsövekhez készül. A két részből álló, műanyagból készült bevezető kúpos kiképzésű alsó része – további rögzítő eszköz nélkül – befeszül a megfelelő méretű acélcsőbe, felső része a vezetékek elhelyezése, bevezetése után csavarokkal rögzíthető az alsó részhez.

