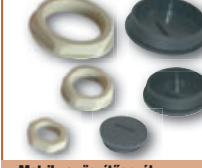
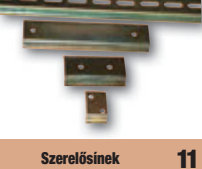
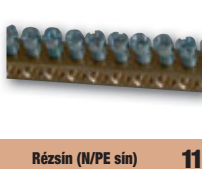


				
Szigetelőszalagok 2	Önvulkanizáló, szigetelő szalagok 3	Vászon szigetelő szalag 3	PG tömítőszelencék 4	PG fémből készült tömítőszelencék 4
				
MG Metrikus tömítőszelencék 5	MG fémből készült metrikus tömítőszelencék 5	Metrikus tömítőszelence törésgátló kábelbevezetővel 6	Metrikus szűkítő közcsavar 6	Metrikus rögzítőnyák, metrikus záródugó 7
				
Gégecsőhöz illeszkedő kiegészítő gyorscsatlakozó 8	Tömítő szelencés kábeltoldó 8	Kábeltoldó doboz 8	Vezetékjelölők 9	Sorolósínek 125 A-ig 10
				
Szerelősínek 11	Rézsíntartó bakok 11	Rézsin (N/PE sin) 11	Szigetelt földelő sin 12	Falon kívüli kötődobozok 13
				
Elektronikai doboz 14	Műanyag 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

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		Ø mm Beköthető vezeték
	Csavarok száma		Menet		Pólusszám		Modulok száma
	Tömör, sodrott, hajlékony vezeték		Csomagolás		Sorolósín - Csapos kivitel		Sorolósín - Villás kivitel
	Kapcsok száma		Tömítési tartomány		Főkábel		Leágazó oldal
	Sín keresztmetszet		Maximális terhelhetőség		Ajánlott terhelhetőség		
	Mechanikailag terhelhető nullavezető		Fedélrögzítés: pattintható		Fedél: teli		

Műszaki adatok piktogramjai

	Névleges feszültség (V)		Névleges szigetelési feszültség		Anyag: ABS		Anyag: Poliamid 6.6
	Anyag: Polietilén		Anyag: Polipropilén		Anyag: Sárgaréz		Anyag: PVC
	Szerelősínre szerelhető		Lángállóság UL94 szerint		Ellenállás		Rézszín
	Tapadóképesség		Szakadási nyúlás		Szakítóerő, szakítószilárdság		Villamos szilárdság
	Üzemi hőmérséklet		Névleges áram (A)		Védettségi fokozat		Környezeti hőmérséklet
	Gumidugóval		Anyag: Polisztirol		Szilikon mentes		Zárópecsételhető

Szigetelőszalagok



RELEVANT STANDARD
EN 60454



Piktogramok

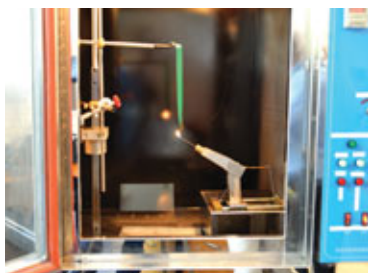
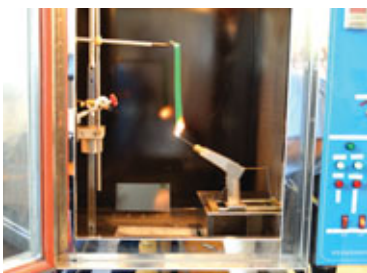
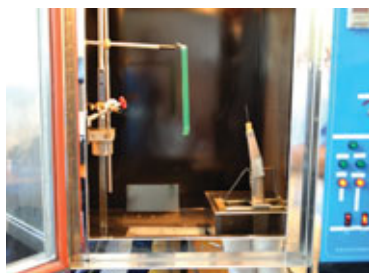
M/O

	/ TRACON			
	10 mm × 15 mm	10 mm × 18 mm	20 mm × 18 mm	20 mm × 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 tűzveszélyességét vizsgáljuk.



Önvulkanizáló, szigetelő szalagok

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

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 közepesfeszültségű kábelek szerelése 36 kV-ig, de ez utóbbi – az éghetőség miatt – csak hőhatásnak nem kitett esetekben.



Vászon szigetelő szalag

--	--	--	--

TRACON		
TVSZ25	25 m × 25 mm	0,3 mm

Fekete PE extrudált szövetszalag.

Alapja 55 szemes szőtt PET/műselyem szövet hordozó, amelyet nyomásérzékeny terméshézagasztóval vontak be.

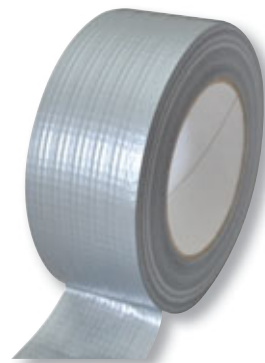


Speciális szövetszalag

--	--	--	--	--

TRACON		
SV50	50 m × 50 mm	0,15 mm

Nagy tapadóerővel az ipar minden területe számára. Alkalmas rögzítésre, jelölésre, kötéglésre.

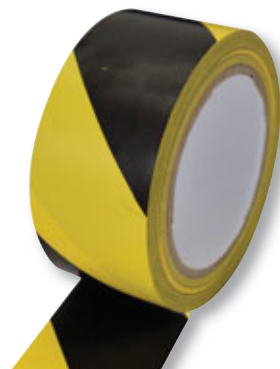


Ipari padlójelölő szalag

--	--	--	--	--

TRACON		
BY50	33 m × 50 mm	0,15 mm

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



PG tömítőszelencék

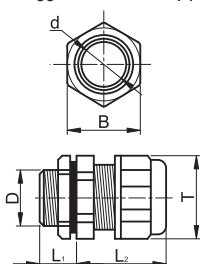
V2
UL94

T_a
-40...+85°C

IP
66


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

Rögzítő menet: páncélső


Membrános gumitömítés PG tömszelencéhez

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


PG fémből készült tömítőszelencék
V2
UL94

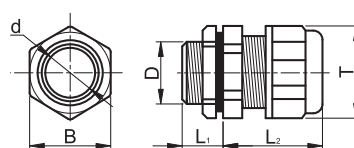
T_a
-40...+105 °C

IP
66

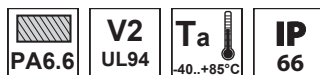

Piktogramok

M/O

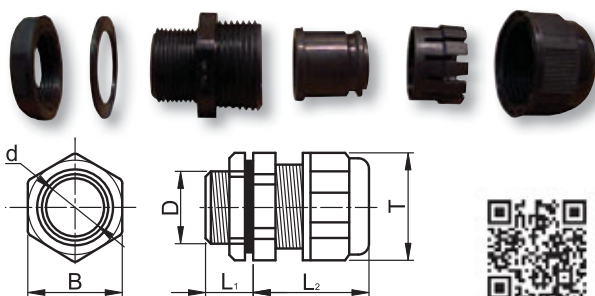
TRACON	mm	T (mm)	B (mm)	d (mm)	D (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
PGF-7	3.5 - 6.5	15	14	8	13	6	18
PGF-9	5 - 8	20	18	8.5	15.3	6	20
PGF-11	6 - 9.5	23	20	10.3	17.6	7	23
PGF-13,5	7 - 11.5	23	22	12	22	7	23
PGF-16	8 - 12	26	25	14	21.8	6	22
PGF-21	10 - 18	33	30	18.4	26.5	7	24
PGF-29	16 - 23	44	40	26	37	9	30
PGF-36	18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

Rögzítő menet: páncélső
Anyag: réz (krómozva)

RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444

MG Metrikus tömítőszelencék



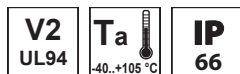
TRACON			T (mm)	B (mm)	d (mm)	D (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
MG-12		3.5 - 7.5	18.3	17.3	7.6	M12	9	27
MG-16		5 - 10	22	21.7	10.6	M16	15	30
MG-20		6.5 - 14	29.5	27	14.5	M20	14	37
MG-25		12 - 18	32.6	32.6	18	M25	14	37
MG-32		15 - 24	40.6	40.5	26	M32	15	42
MG-40		21 - 30	49.4	48.9	30.8	M40	20	46
MG-50		30 - 40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



RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444

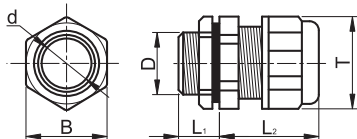


MG fémből készült metrikus tömítőszelencék



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

Anyag: réz (krómozva)



RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444



Metrikus tömítőszelence törésgátló kábelbevezetővel


V2
UL94

IP
66

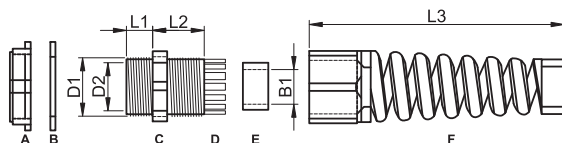

Piktogramok

M/O

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



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

RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444
RELEVANT STANDARD
EN 60423


E – Tömítés

F – Szorítóanya a törésgátló spirállal


A – Rögzítőanya
B – Alátét gyűrű

C – Test
D – Köröm

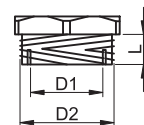
Metrikus szűkítő közcsavar


V2
UL94

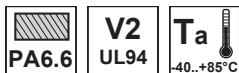

TRACON	D ₂ (mm)	D ₁ (mm)	L (mm)	W (mm)
TMSZ-20/12	M20 × 1.5	M12 × 1.5	8	24.2
TMSZ-20/16	M20 × 1.5	M16 × 1.5	8	24.2
TMSZ-25/16	M25 × 1.5	M16 × 1.5	8	29
TMSZ-25/20	M25 × 1.5	M20 × 1.5	8	29
TMSZ-32/20	M32 × 1.5	M20 × 1.5	10	35.9
TMSZ-32/25	M32 × 1.5	M25 × 1.5	10	35.9
TMSZ-40/32	M40 × 1.5	M32 × 1.5	10	45.8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


RELEVANT STANDARD
EN 60423


Metrikus rögzítőanyag

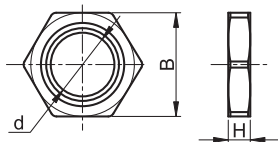


TRACON		B (mm)	d (mm)	H (mm)
MG-12-A	MG12	M12 × 1.5	17.5	5
MG-16-A	MG16	M16 × 1.5	22	7
MG-20-A	MG20	M20 × 1.5	26.5	7.5
MG-25-A	MG25	M25 × 1.5	33	8
MG-32-A	MG32	M32 × 1.5	40.5	8
MG-40-A	MG40	M40 × 1.5	49	10
MG-50-A	MG50	M50 × 1.5	60.5	9.5
MG-63-A	MG63	M63 × 1.5	73.5	11

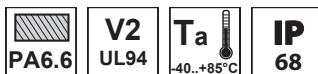
Alkalmazható metrikus tömítőszelencék, szűkítő közcsavar és záródugók kivágási furatokban való rögzítésére.



RELEVANT STANDARD
EN 60423



Metrikus záródugó

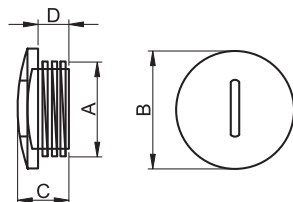


TRACON	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
TMZ-12	M12 × 1.5	15	10	6
TMZ-16	M16 × 1.5	20	10.5	6
TMZ-20	M20 × 1.5	24	10.5	6
TMZ-25	M25 × 1.5	29.7	12.8	7.8
TMZ-32	M32 × 1.5	36.6	13.3	7.8
TMZ-40	M40 × 1.5	45.8	13.4	7.8
TMZ-50	M50 × 1.5	55.5	16.2	9.8
TMZ-63	M63 × 1.5	69.3	17.5	11.8

Általánosan felhasználható kábelátvezetések lezárására. A záródugóhoz rögzítőanya rendelhető.



RELEVANT STANDARD
EN 60423



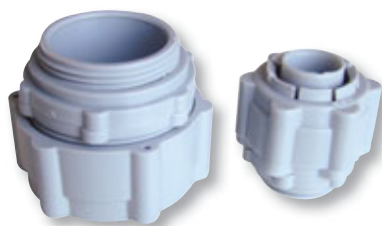
Gégecsőhöz illeszkedő kiegészítő gyorscsatlakozó


V2
UL94

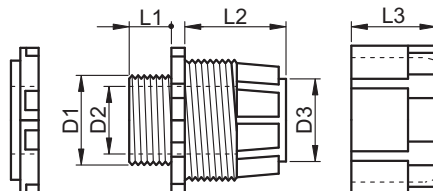

Piktogramok

M/O

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

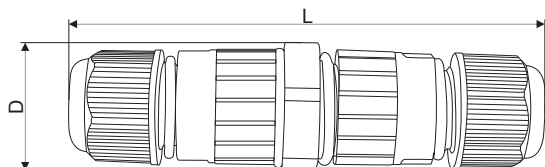

RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444

Alkalmazható gégecsővek elosztó- kötődobozokhoz, szekrényekhez való csatlakoztatására.



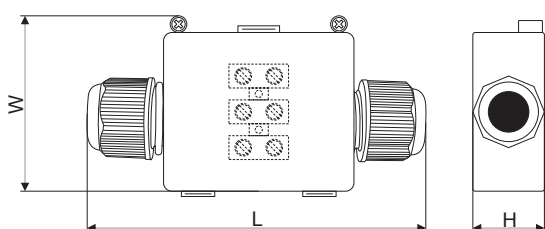
Tömítőszelencés kábeltoldó

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

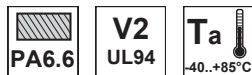

IP
65


Kábeltoldó doboz

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


IP
65


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

* A: vezetékre ráhúzható; B: vezetékre pattintható



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



Öntapadós jelzőcímkek

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

TRACON	Megnevezés	Jelzőcímke
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	Jelzőcímke
JC09	Egyenáramú hálózat földelt középvezetője	PE
JC10	Egyenáramú hálózat földelt középvezetője	PE
JC11	Európai Megfelelőségi jelölés	CE
JC12	Robbanásbiztos készülék (régibbi)	Ex
JC13	Robbanásbiztos készülék	Ex
JC14	Üzemi földelőkapocs	⏏
JC15	Védővezető csatlakozókapocs	⏏



Sorolósínek 125 A-ig

230/400
V AC

 U_i
500 V

T_a
-40...+85°C

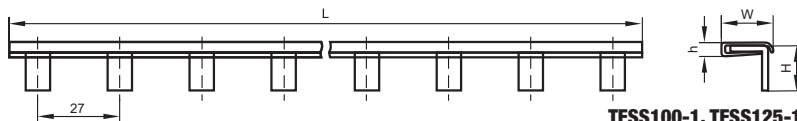
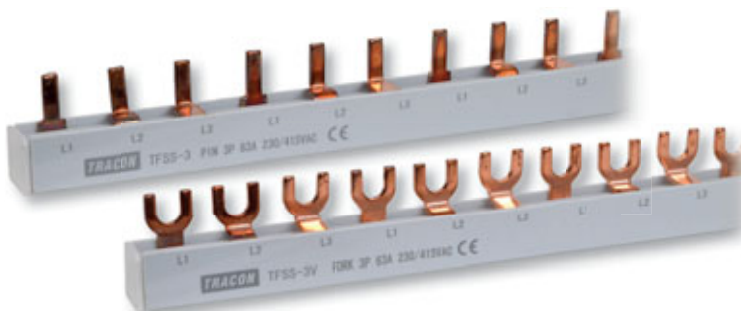
V0
UL94



Piktogramok

M/O

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



Egyéb kiegészítők

TRACON	Megnevezés
TFSS-1Z	Záróidom 1 pólusú 63A-es sorolósínhez
TFSS-2Z	Záróidom 2 pólusú 63A-es sorolósínhez
TFSS-3Z	Záróidom 3 pólusú 63A-es sorolósínhez
TFSS-4Z	Záróidom 4 pólusú 63A-es sorolósínhez
TFSS-1CS	csavaros csatlakozókapocs max. 25 mm ² -es vezetékhez
TFSSCOV	Érintésvédelmi burkolat

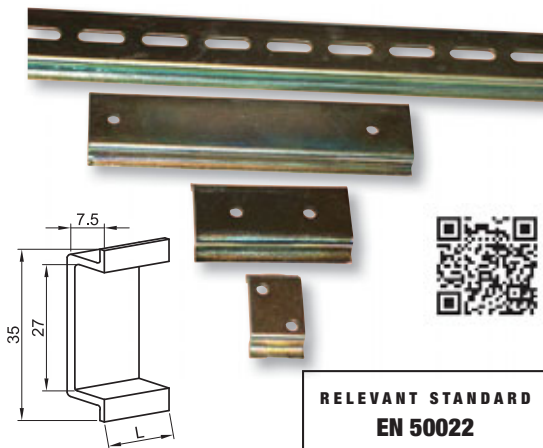
A TFSS- kódjelű sorolósínek kismegszakítók betáplálási oldalainak közösítésére, összekötésére szolgálnak. A csapos kivitelek hüvely kapcsolokhoz, a villás kivitelek csavarfejjel szorítócsavaros csatlakozókapcsokhoz használhatók. A sorolósínek a szükséges méretre darabolhatók. Nagyobb áramú kismegszakítók és installációs készülékek betáplálására javasoljuk a **TFSS100-1** és **TFSS125-1** sorolósíneket! 27 mm-es osztástávolság miatt az egy modul széles (18mm) készülékek között 5 mm légköz 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.



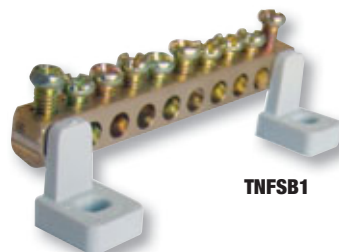
RELEVANT STANDARD
EN 50022

Rézsíntartó bakok

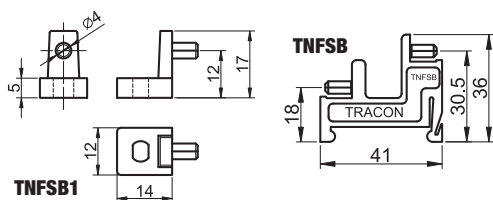
U_i 660 V	$PA6.6$	T_o -15...+55°C	$V1$ UL94
----------------	---------	----------------------	--------------



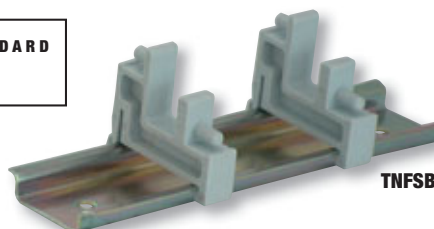
TRACON	Megnevezés	
TNFSB1	Síntartó bak 1 db N/PE sínhez	TNFS, TNFS10, TNFS16, TNFS25
TNFSB	Síntartó bak 2 db N/PE sínhez	TNFS



TNFSB1



RELEVANT STANDARD
EN 50022



TNFSB

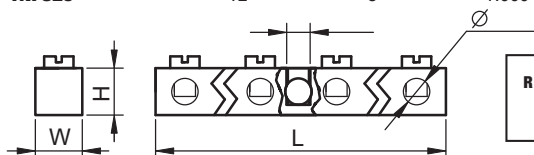
Rézsín (N/PE sín)

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



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

RELEVANT STANDARD
EN 60998

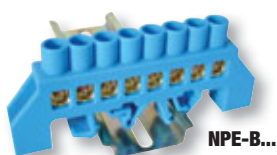


Szigetelt földelő sín


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

* szerelőlapra való alkalmazáshoz



NPE-B...

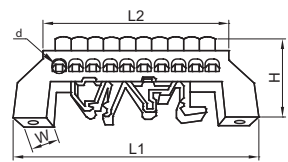
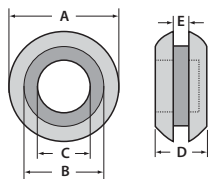
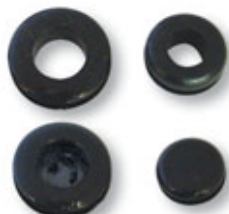


NPE-G...

NPE-ZB, NPE-ZG



NPE-Z-38


Kábelátvezető (nyitott-zárt)


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

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

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



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

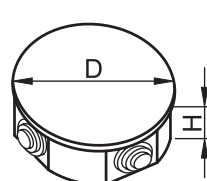
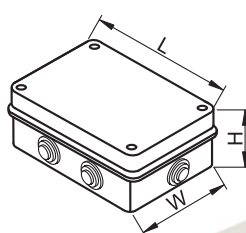
Falon kívüli kötődobozok



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

TQBYD70,
TQBYD85

TQBY884



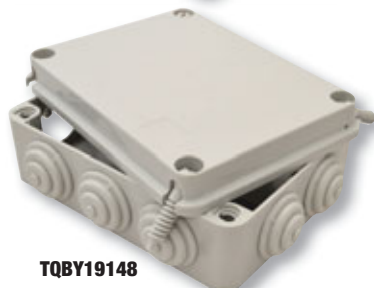
TQBY8125



TQBY10105



TQBY15117



TQBY19148



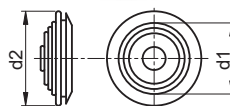
TQBY25209



TQBY312313



Gumibevezető



Elektronikai doboz



Piktogramok

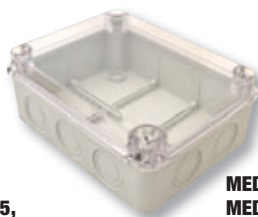
M/O

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

* kikönyvítés nélkül.



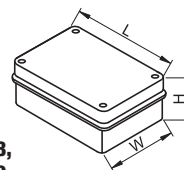
MED8125, MED10105,
MED15117



MED19148T,
MED25209T,
MED312313T



MED19148,
MED25209,
MED312313

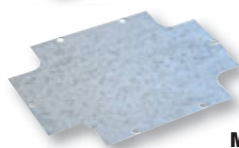
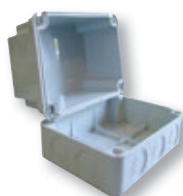


Műanyag doboz

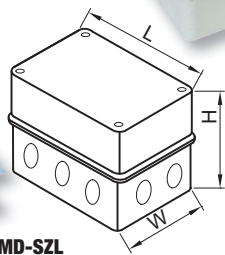


Piktogramok

M/O



MD-SZL



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

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

Műanyag szerelődobozok

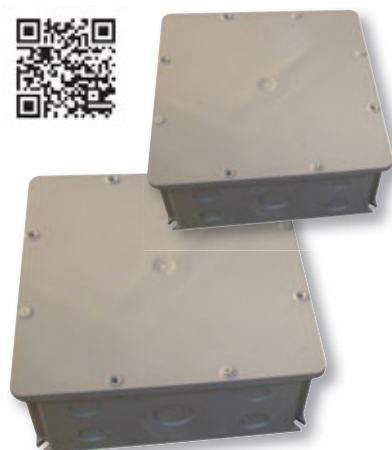
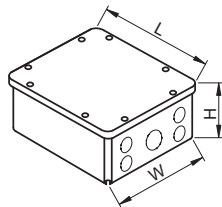


Piktogramok

M/O



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



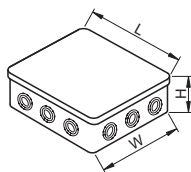
Piktogramok

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



Gipszkarton dobozok

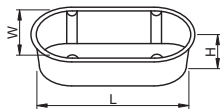
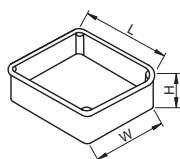


Piktogramok

M/O



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



GD71D



GD6021



GD100

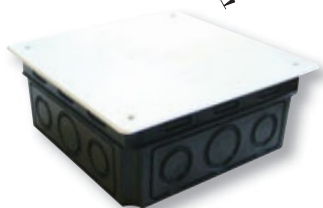
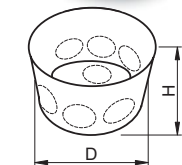
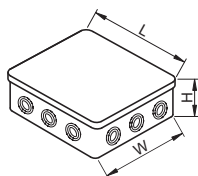


Süllyesztett perforált kötődobozok


Piktogramok

M/O

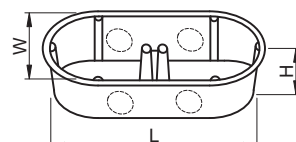
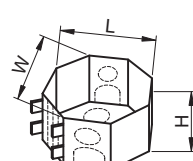
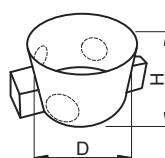
TRACON		D (mm)	H (mm)	W (mm)	L (mm)	H (mm)
D70	sima	70	45	—	—	—
D70SET	vakolófedéllel	70	45	—	—	—
D80	sima	80	45	—	—	v
D80X80	négyzetes	—	—	76	97	51.5
D100X100	négyzetes	—	—	100	116	51.5
D150X150	négyzetes	—	—	150	166	65.3


Süllyesztett perforált szerelvénydobozok

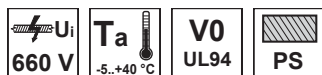

Piktogramok

M/O

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



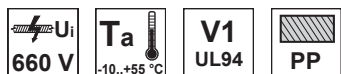
TRACON		Ø (mm)
D60T	rúgós, fehér	69
D70T	rúgós, fehér	75
D80T	rúgós, fehér	89
VAKFED60	vakolófedél	65
VAKFED70	vakolófedél	76



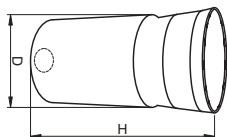
RELEVANT STANDARD
EN 60670



Univerzális szerelvénydoboz



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



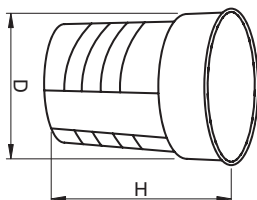
Külső szigetelt és burkolt falak szerelvényezéséhez alkalmazható. Az 1-es dobozt a hagyományos dobozokhoz hasonlóan a falba süllyeszteszük. Legalább 40, legfeljebb 80 milliméterre, olyan módon, hogy a 2-es doboz pereme valamelyik fokozatában a szigetelés külső síkjába essen.



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 légvezetékről egyszerűen elvégezhető. Ha a közvilágítási tápfeszültség az energiaelosztó hálózat légvezetékének kísérő vezetéke által van biztosítva, a kötőelemek által a közvilágítási nyomvonal is könnyedén kiépíthető.

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

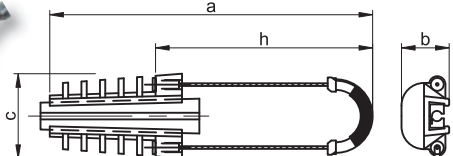


A légvezeték nullvezetője

Feszítő szerelvények

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



RELEVANT STANDARD
MSZ 275

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 gumiágy erősen rászorul a kábelre, a feszítőerőt a kábel saját súlya biztosítja.

Függesztő szerelvények

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



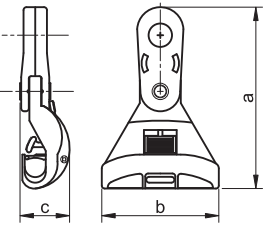
TSZK1-A
Fix, szorítócsavarral



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 gumiágy 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 érintkezőkések 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 érintkezőkések közvetítésével a vezeték szigetelésének átvágása után a megfelelő nyomatokkal 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

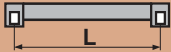


Szakadófejes szorítócsavarral szerelt kivitel

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-távtartó

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, szélviharok 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.



RELEVANT STANDARD
MSZ 275

TB Tetőtartó bevezető

TRACON		Ø mm
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.

