



Szigetelőszalagok **2**



Önulkánizáló, szigetelő szalagok **3**



Vászon szigetelő szalag **3**



Ipari padlójelölő szalag **3**



Maszkolószalag **4**



Csúszást csökkentő jelölőszalag, sárga-fekete **4**



Jelölőplomba **5**



Mérőóra plomba **5**



Tömítő szelencés kábeltoldó **6**



MG Metrikus tömítőszelencék **8**



MG fémből készült metrikus tömítőszelencék **8**



Metrikus tömítőszelence törésgátló kábelvezetővel **9**



Gégszőhöz illeszkedő kiegészítő gyorscsatlakozó **11**



Vezetékjelölők **12**



Sorolósínek 125 A-ig **13**



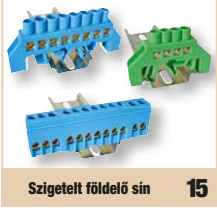
Szerelősínek **14**



Rézsíntartó bakok **14**



Rézsín (N/PE sín) **14**



Szigetelt földelő sín **15**



Falon kívüli kötődobozok **16**



Elektronikai doboz **17**



Műanyag doboz **18**



Műanyag szerelődobozok **19**



Falon kívüli rugalmas kötődobozok **19**



Gipszkarton dobozok **19**



Süllyesztett perforált kötődobozok **20**



Süllyesztett perforált szerelvénydobozok **20**



Dobozfedelek **21**



Univerzális szerelvénydoboz **21**



Doboztoldás utólagos szigeteléshez **21**



Feszítő szerelvények **22**



Függesztő szerelvények **22**



Csavaros kötőelemek **23**



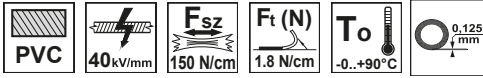
LTT Légvezeték-távtartó **23**



TB Tetőtartó bevezető **23**



Szigetelőszalagok



	/ 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

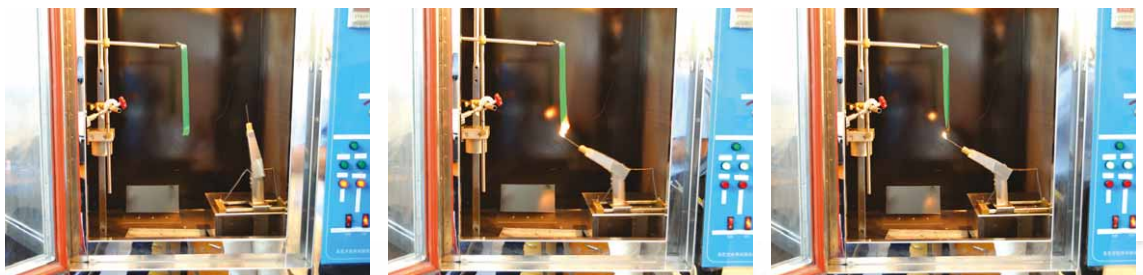


RELEVANT STANDARD
EN 60454



TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
28207724 001



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



Ön vulkanizáló, 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 közép feszültségű 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

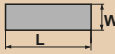

Fekete PE extrudált szövetszalag.

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



Speciális szövetszalag

--	--	--	--	--

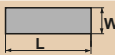

TRACON		
SV50	50 m × 50 mm	0,15 mm

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



Ipari padlójelölő szalag

--	--	--	--	--

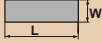
TRACON		
BY50	33 m × 50 mm	0,15 mm

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



Kétoldalú ragasztószalag

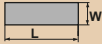


TRACON	
KOR50	25 m × 50 mm
KOHR10*	25 m × 10 mm
KOHR24*	25 m × 24 mm

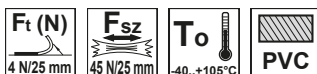
* habosított

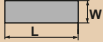
Maszkolószalag



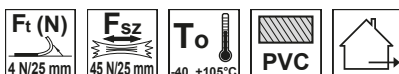
TRACON	
MSZ18	35 m × 18 mm
MSZ24	35 m × 24 mm
MSZ36	35 m × 36 mm
MSZ48	35 m × 48 mm

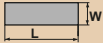
Csúszást csökkentő szalag, fekete





TRACON		H (mm)
SRTB25	5 m × 25 mm	0,75 mm
SRTB50	5 m × 50 mm	0,75 mm

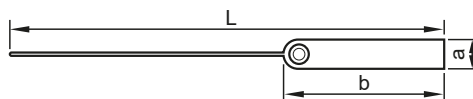
Csúszást csökkentő jelölőszalag, sárga-fekete



TRACON		H (mm)
SRTYB25	5 m × 25 mm	0,75 mm
SRTYB50	5 m × 50 mm	0,75 mm

Jelölőplomba


TRACON		L (mm)	a (mm)	b (mm)	
JPL1		230	18	54	80 N
JPL2		330	18	54	80 N
JPL3		415	21	79	200 N

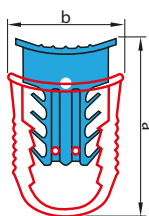


Jelöléstechnikai eszköz, amely egyediségével (egyedi sorszám) ellenőrizhetővé, nyomunkövethetővé teszi a védett tárgyhoz való hozzáférést. A plombák felhelyezése és levétele igen egyszerű, nem igényel szerszámokat, segédanyagot. Műanyag plombáink feje fém- vagy kemény műanyag betétesek, így hőre nem lágyulnak, a plombák szétnyitása roncsolás nélkül lehetetlen.

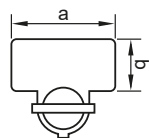



Mérőóra plomba

TRACON		a (mm)	b (mm)
MP1		30,5	21
MP2		27	13





Mérőóra plombáink alkalmasak elosztó-szekrények, gázórák és egyéb mérőórák jelképes védelmének ellátására. Ajánljuk minden olyan helyre, ahol szimbolikus zárás a cél, de nem szeretnénk, hogy a plomba idő előtt leszakadjon. Felhelyezéséhez nem szükséges szerszám vagy segédanyag. Fémsodronyszál hossza 25 cm.







OTTHONI MEGOLDÁSOK A MAGAS ÉLETSZÍNVONALÉRT!





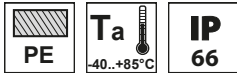
Tömítőszelencés kábeltoldó



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

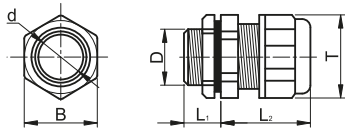


PG tömítőszelencék



TRACON		T (mm)	B (mm)	d (mm)	D (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
PG-7	3,5 - 6,5	16	18	6	12	10	22
PG-9	4,5 - 7	19	22	8	15	10	25
PG-11	5,5 - 10	22	23	10	18	8	29
PG-13,5	9 - 13	23	26	13	20	10	29
PG-16	10 - 14	26	29	14	21	9	29
PG-21	14 - 18	32	35	19	28	12	35
PG-29	18 - 25	41	45	26	36	12	40
PG-36	25 - 30	52	58	31	46	12	45
PG-42	30 - 38	57	56	37	51	14	40
PG-48	37 - 44	65	71	43	58	21	50

Rögzítő menet: páncélső

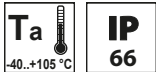


Membrános gumitömítés PG tömítőszelencéhez

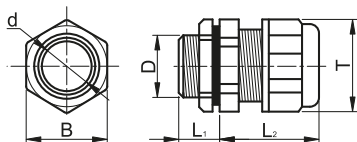
TRACON	
PG7-G	3,5-6
PG9-G	7,5-8,5
PG11-G	7-9,5
PG13,5-G	9-12
PG16-G	11-14
PG21-G	14-17,5
PG29-G	22-25
PG36-G	26-33
PG42-G	31-37
PG48-G	37-43



PG fémből készült tömítőszelencék



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

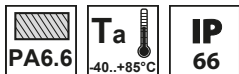


Rögzítő menet: páncélső
Anyag: réz (nikkelezve)

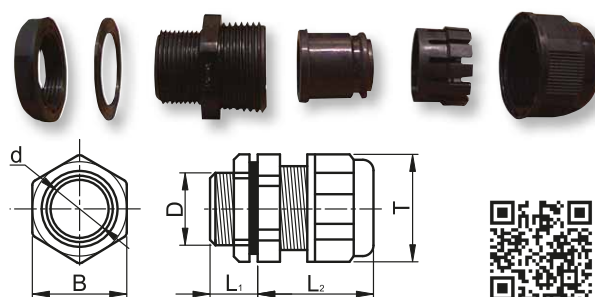


RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444

MG Metrikus tömítőszelencék

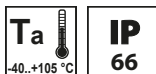


TRACON		mm	T (mm)	B (mm)	d (mm)	D (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
MG-12	MG-12F	3.5 - 7.5	18.3	17.3	7.6	M12	9	27
MG-16	MG-16F	5 - 10	22	21.7	10.6	M16	15	30
MG-20	MG-20F	6.5 - 14	29.5	27	14.5	M20	14	37
MG-25	MG-25F	12 - 18	32.6	32.6	18	M25	14	37
MG-32	MG-32F	15 - 24	40.6	40.5	26	M32	15	42
MG-40	MG-40F	21 - 30	49.4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



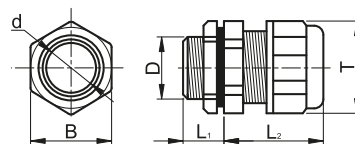
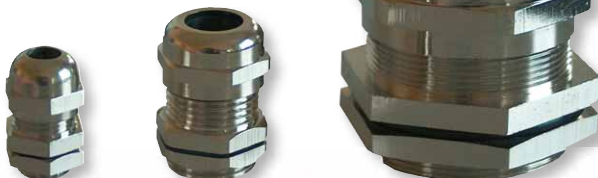
RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444

MG fémből készült metrikus tömítőszelencék



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

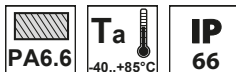
Anyag: réz (krómozva)



RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444



Metrikus tömítőszelence törésgátló kábelbevezetővel



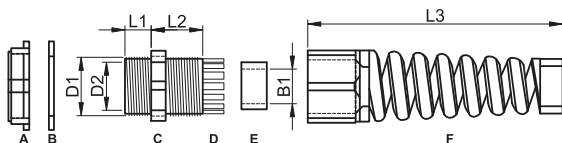
TRACON		D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	B ₁ (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)
MG-12TG	3 - 6.5	M12 × 1.25	8.3	6	7.9	12.1	53.3
MG-16TG	5 - 10	M16 × 1.5	10.9	9.6	14.4	14.4	74.9
MG-20TG	10 - 14	M20 × 1.5	14.8	12.9	12.8	19.5	96.2
MG-25TG	13 - 18	M25 × 1.5	18.5	16.5	13.9	19.5	111.2

Törésgátló spirállal egybeépített tömítőszelencéket alkalmazhatunk hajlékony kábelknél 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



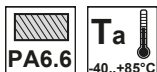
A – Rögzítőanya
B – Alátét gyűrű

C – Test
D – Köröm

E – Tömítés
F – Szorítóanya a törésgátló spirállal

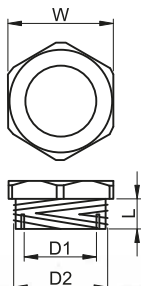


Metrikus szűkítő közcsavar



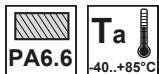
TRACON	D ₂ (mm)	D ₁ (mm)	L (mm)	W (mm)
TMSZ-20/12	M20 × 1.5	M12 × 1.5	8	24.2
TMSZ-20/16	M20 × 1.5	M16 × 1.5	8	24.2
TMSZ-25/16	M25 × 1.5	M16 × 1.5	8	29
TMSZ-25/20	M25 × 1.5	M20 × 1.5	8	29
TMSZ-32/20	M32 × 1.5	M20 × 1.5	10	35.9
TMSZ-32/25	M32 × 1.5	M25 × 1.5	10	35.9
TMSZ-40/32	M40 × 1.5	M32 × 1.5	10	45.8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

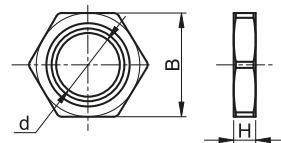


TRACON		d (mm)	B (mm)	H (mm)
MG-12-A	MG12	M12 × 1.5	17.5	5
MG-16-A	MG16	M16 × 1.5	22	7
MG-20-A	MG20	M20 × 1.5	26.5	7.5
MG-25-A	MG25	M25 × 1.5	33	8
MG-32-A	MG32	M32 × 1.5	40.5	8
MG-40-A	MG40	M40 × 1.5	49	10
MG-50-A	MG50	M50 × 1.5	60.5	9.5
MG-63-A	MG63	M63 × 1.5	73.5	11

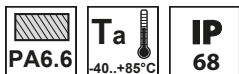
Alkalmazható metrikus tömítőszelencék, szűkítő köcsavar és záródugók kivágási furatokban való rögzítésére.



RELEVANT STANDARD
EN 60423



Metrikus záródugó

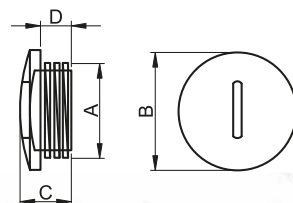


TRACON	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
TMZ-12	M12 × 1.5	15	10	6
TMZ-16	M16 × 1.5	20	10.5	6
TMZ-20	M20 × 1.5	24	10.5	6
TMZ-25	M25 × 1.5	29.7	12.8	7.8
TMZ-32	M32 × 1.5	36.6	13.3	7.8
TMZ-40	M40 × 1.5	45.8	13.4	7.8
TMZ-50	M50 × 1.5	55.5	16.2	9.8
TMZ-63	M63 × 1.5	69.3	17.5	11.8

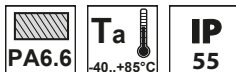
Általánosan felhasználható kábelátvezetések lezárására. A záródugóhoz rögzítőanya rendelhető.




RELEVANT STANDARD
EN 60423



Gégecsőhöz illeszkedő kiegészítő gyorscsatlakozó

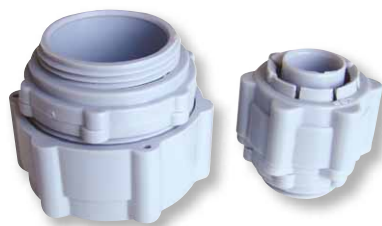
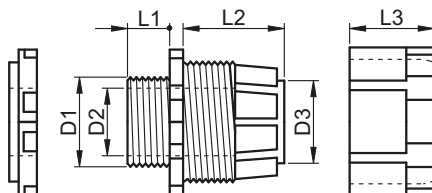


TRACON	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	D ₃ (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)	 Ø
GCS-16	15,9	11	10,8	10	17,9	15,7	16 mm
GCS-20	19,2	15	14,7	10	17,7	16	20 mm
GCS-25	25	18,9	19,8	11,4	23,6	20,6	25 mm
GCS-32	31,2	26	24,3	12	22,8	20,6	32 mm
GCS-40	37,5	31,5	31,6	11,3	23,6	20,7	40 mm
GCS-50	44	37,5	39,5	12,6	21,6	20,7	50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

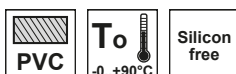
Alkalmazható gégecsövek elosztó- kötődobozokhoz, szekrényekhez való csatlakoztatására.





RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444



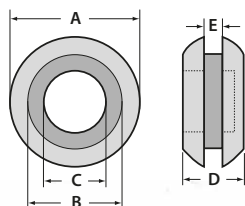
Kábelátvezető (nyitott-zárt)



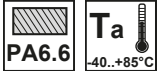
TRACON		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
						
BV0603	BVZ0603	8,5	6	3	4,7	1,7
BV0705	BVZ0706	10,2	7,2	5	4,4	1,7
BV1006	BVZ1006	13,3	10	6,4	6,3	1,7
BV1108	BVZ1108	15,5	11	7,8	9	3
BV1410	BVZ1410	19,5	13,9	10,5	6,4	3,4
BV2015	BVZ2015	23,7	20,1	15,5	6,1	1,7
BV2518	BVZ2518	29,9	25,1	18,9	7,2	1,5
BV3225	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 hátyával készült zárt kivitelek különböző kötődobozokhoz vezeték bevezető tömítésként is alkalmazható, az átvezetett kábelek, vezeték megvédését, sérülését megakadályozza.



Vezetékre húzható vezetékjelölők



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

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



Öntapadós jelzőcímkék

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

TRACON	Megnevezés	Jelző-címke
JC01	1. fázisvezető váltakozó áramú rendszerekben	
JC02	2. fázisvezető váltakozó áramú rendszerekben	
JC03	3. fázisvezető váltakozó áramú rendszerekben	
JC04	Pozitív áramvezető egyenáramú rendszerekben	
JC05	Negatív áramvezető egyenáramú rendszerekben	
JC06	Nullavezető	
JC07	Egyenáramú hálózat középvezetője	
JC08	Elkülönített védővezető	

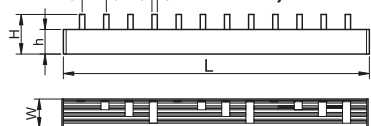
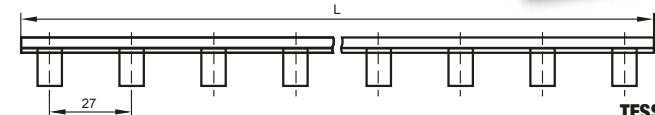
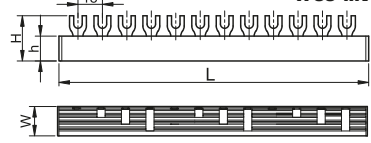
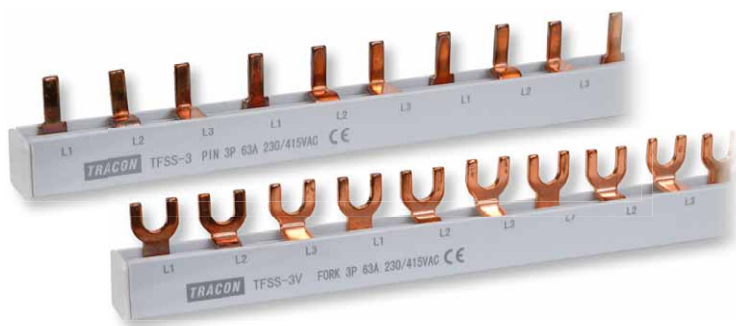
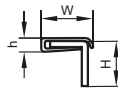
TRACON	Megnevezés	Jelző-címke
JC09	Egyenáramú hálózat földelt középvezetője	
JC10	Váltakozó áramú hálózat földelt középvezetője	
JC11	Európai Megfelelőségi jelölés	
JC12	Robbanásbiztos készülék (régebbi)	
JC13	Robbanásbiztos készülék	
JC14	Üzemi földelőkapocs	
JC15	Védővezető csatlakozókapocs	



Sorolósínek 125 A-ig

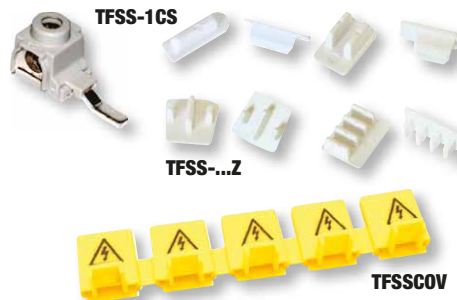


TRACON	I_n	A mm^2	$\times 17.5$	L (mm)	H (mm)	h (mm)	W (mm)	$\times P$
TFSS-1	max. 63 A	10 mm ²	56 mod.	1000	15.4	4.8	12.5	1
TFSS-1-12	max. 63 A	10 mm ²	12 mod.	215	15.4	4.8	12.5	1
TFSS-1+N	max. 63 A	10 mm ²	54 mod.	1000	19	9.2	21/15.3	1+N
TFSS-2	max. 63 A	10 mm ²	56 mod.	1000	29.4	17	10.4	2
TFSS-3	max. 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

TFSS-..., TFSS-1+N

TFSS-...V

TFSS100-1, TFSS125-1


Egyéb kiegészítők

TRACON	Megnevezés
TFSS-1Z	Záróidom 1 pólusú 63A-es sorolósínekhez
TFSS-2Z	Záróidom 2 pólusú 63A-es sorolósínekhez
TFSS-3Z	Záróidom 3 pólusú 63A-es sorolósínekhez
TFSS-4Z	Záróidom 4 pólusú 63A-es sorolósínekhez
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 kapcsolhoz, a villás kivitelek csavarfejrel 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 osztástávolságuk miatt az egy modul széles (18mm) készülékek között 5 mm légtűz alakul ki, így kevésbé lesz hőmérsékletfüggő a maximális terhelési áram.

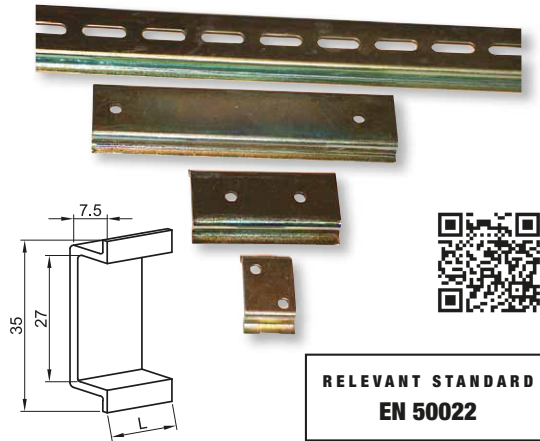
A pólusok egymáshoz képest kis mértékben elmozdíthatók.

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.

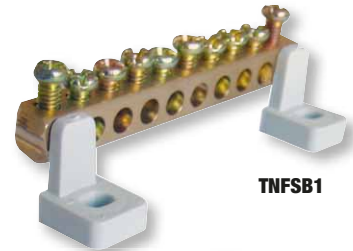


RELEVANT STANDARD
EN 50022

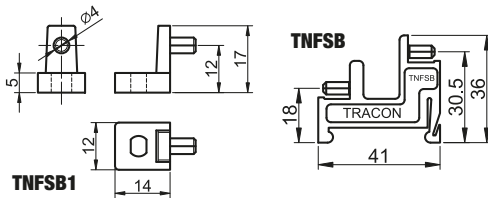
Rézsíntartó bakok



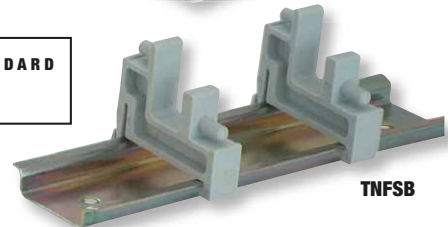
TRACON	Megnevezés	
TNFSB1	Síntartó bak 1 db N/PE sínhez	TNFS, TNFS10, TNFS16, TNFS25
TNFSB	Síntartó bak 2 db N/PE sínhez	TNFS



TNFSB1

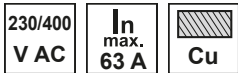


RELEVANT STANDARD
EN 50022



TNFSB

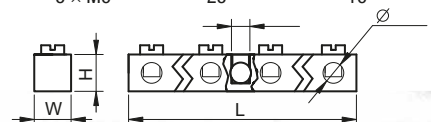
Rézsín (N/PE sín)



TRACON	H (mm)	W (mm)	L (mm)	Ø (mm)	x	mm ²
TNFS	8	8	1 000	4.5	166 × M4	10 6
TNFS10	10	6.1	1 000	4.3	166 × M4	10 6
TNFS16	10	8	1 000	5.5	133 × M4	16 6
TNFS25	12	8	1 000	7.5	101 × M5	25 16
TNFS2516	12	7	152	7.8	14 × M5	16 10
				5.5	5 × M6	25 16



RELEVANT STANDARD
EN 60998

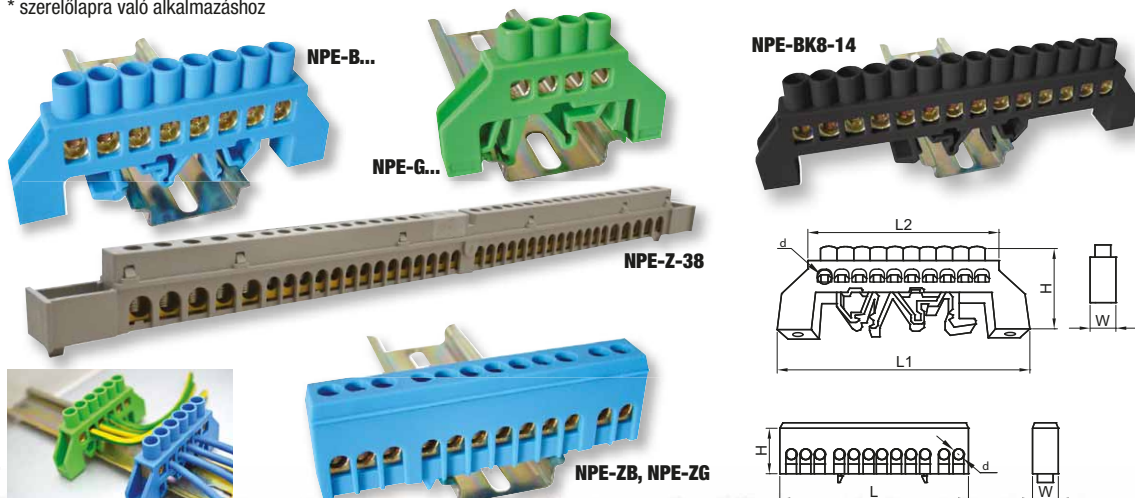


Szigetelt földelő sín

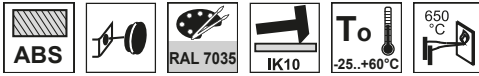


TRACON	(mm)	x	In	mm ²	L (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	H (mm)	W (mm)	d (mm)	M	
NPE-ZB	12				88	-	-	26	13	5,5	M5	
NPE-ZG	12				88	-	-	26	13	5,5	M5	
NPE-ZBK	12				88	-	-	26	13	5,5	M5	
NPE-B6-4	6 × 9	4	max. 63 A	2,5-16	2,5-10	-	49	34	35	10,5	5	M4
NPE-B6-6	6				-	57	47	35	10,5	5	M4	
NPE-B6-8	8				-	70	60	35	10,5	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 × 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	6 × 9	4	max. 63 A	2,5-16	2,5-10	-	49	34	35	10,5	5	M4
NPE-G6-6	6				-	57	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-BK6-4	6 × 9	4	max. 63 A	2,5-16	2,5-10	-	49	34	35	10,5	5	M4
NPE-BK6-6	6 × 9	6	max. 63 A	2,5-16	2,5-10	-	57	47	35	10,5	5	M4
NPE-BK6-8	6 × 9	8	max. 63 A	2,5-16	2,5-10	-	70	60	35	10,5	5	M4
NPE-BK8-6	8 × 12	6	max. 100 A	4-35	4-25	-	66	57	39	12,6	7	M5
NPE-BK8-8	8 × 12	8	max. 100 A	4-35	4-25	-	79	34	28	10,5	7	M5
NPE-BK8-10	8 × 12	10	max. 100 A	4-35	4-25	-	100	91	39	12,6	7	M5
NPE-BK8-12	8 × 12	12	max. 100 A	4-35	4-25	-	118	109	39	12,6	7	M5
NPE-BK8-14	8 × 12	14	max. 100 A	4-35	4-25	-	134	137	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

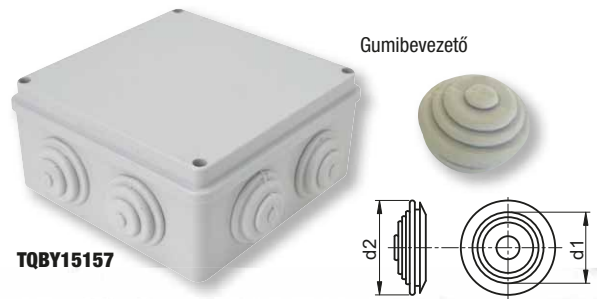
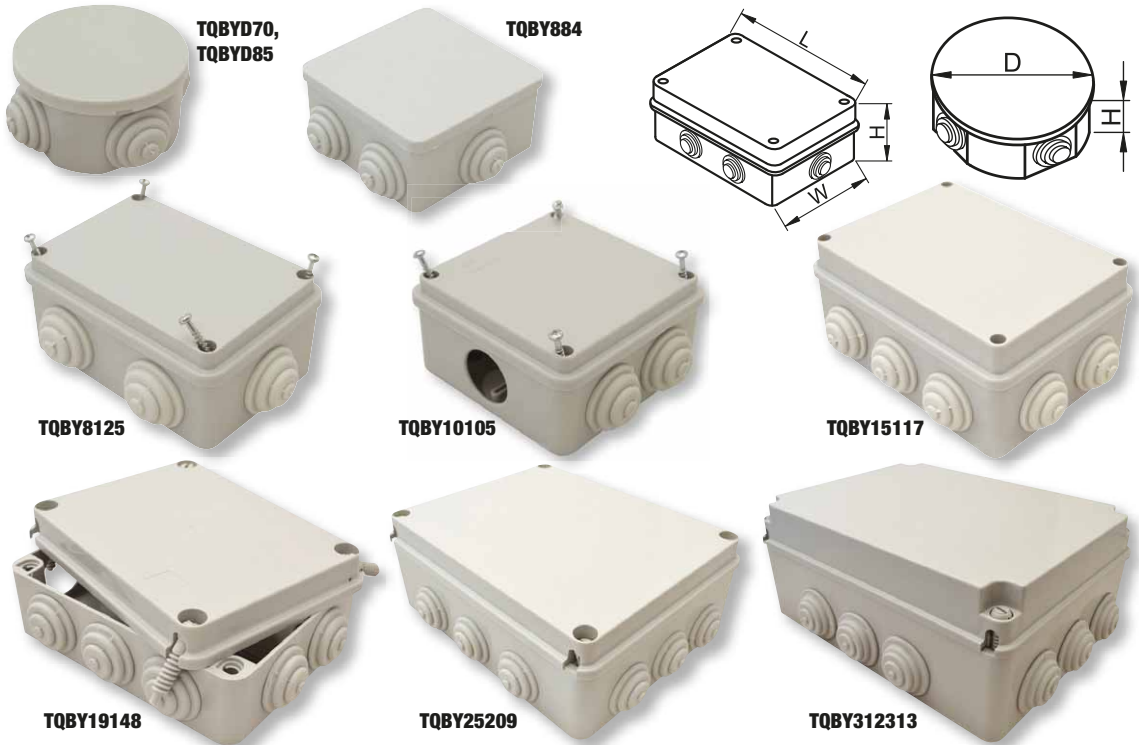
* szerelőlapra való alkalmazáshoz



Falon kívüli kötődobozok



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



Elektronikai doboz



TRACON	W (mm)	L (mm)	H (mm)	IP..	
MED884	80	80	40	IP 44	CLICK
MED8125	80	120	50	IP 54	
MED10105	100	100	50	IP 54	
MED15117	150	110	70	IP 54	
MED15117S*	150	110	70	IP 54	
MED15157	150	150	70	IP 55	
MED15157T	150	150	70	IP 55	
MED12085*	120	80	50	IP 56	
MED383012	380	300	120	IP 56	
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	

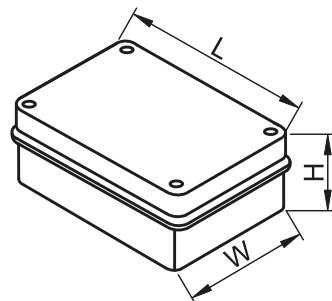
* kikönyvítés nélkül.



**MED8125,
MED10105,
MED15117,
MED15157**



**MED19148,
MED25209,
MED312313**



**MED19148T,
MED25209T,
MED312313T,
MED15157T**



MED383012



KARÁCSONYI DEKORÁCIÓ

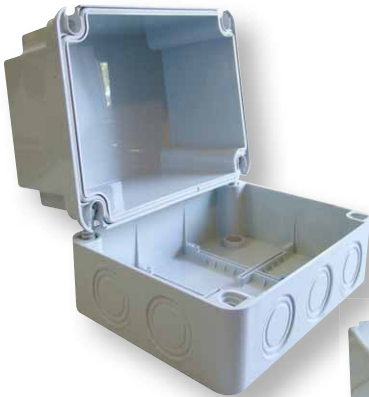
Műanyag doboz



Piktogramok

M/O

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



Galvanizált szerelőlap MD-dobozokhoz

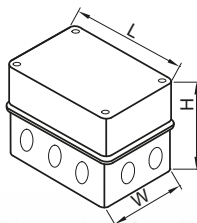
TRACON	
MD-SZL1	172 × 127 mm
MD-SZL2	228 × 179 mm
MD-SZL3	290 × 210 mm



MD-SZL1

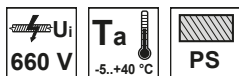
RELEVANT STANDARD
EN 60670

RELEVANT STANDARD
EN 60423

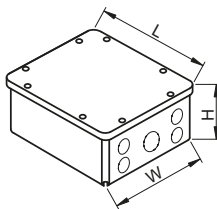


MD-SZL2

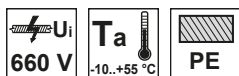
Műanyag szerelődobozok



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

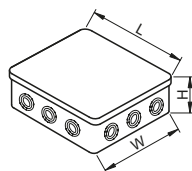


Falon kívüli rugalmas kötődobozok

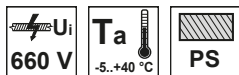


TRACON	L (mm)	W (mm)	H (mm)	IP..	
PD75X35	80	42	40	IP 54	× 8
PD75X75	75	75	40	IP 54	× 12
PD85X85	85	85	37	IP 54	× 12
PD100X100	100	100	40	IP 54	× 12

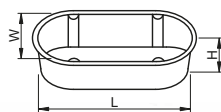
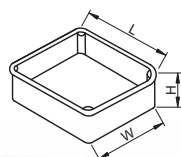
RELEVANT STANDARD
EN 60670



Gipszkarton dobozok



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



GD71D



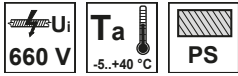
GD6021



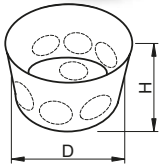
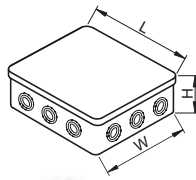
GD100



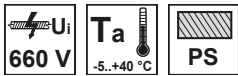
Süllyesztett perforált kötődobozok



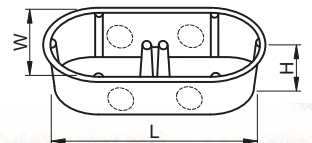
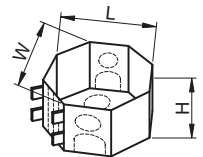
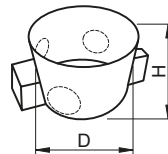
TRACON		D (mm)	H (mm)	W (mm)	L (mm)	H (mm)
D70	sima	70	45	—	—	—
D80	sima	80	45	—	—	—
D80X80	négyszetes	—	—	76	97	51.5
D100X100	négyszetes	—	—	100	116	51.5
D150X150	négyszetes	—	—	150	166	65.3



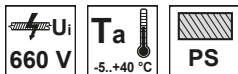
Süllyesztett perforált szerelvénydobozok



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

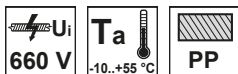


TRACON		Ø (mm)
D60T	rúgós, fehér	69
D70T	rúgós, fehér	75
D80T	rúgós, fehér	89
VAKFED60	vakolófedél	65
VAKFED70	vakolófedél	76

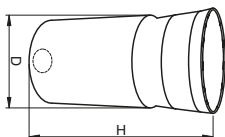


RELEVANT STANDARD
EN 60670

Univerzális szerelvénydoboz

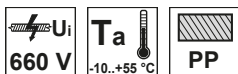


TRACON	H (mm)	D (mm)
UD70	110 - 130 - 160 mm	70

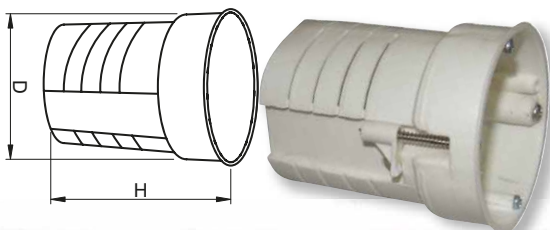


Külső szigetelt és burkolt falak szerelvényezéséhez alkalmazható. Az 1-es dobozt a hagyományos dobozokhoz hasonlóan a falba süllyeszűk. Legalább 40, legfeljebb 80 milliméterre, olyan módon, hogy a 2-es doboz pereme valamelyik fokozatában a szigetelés külső síkjába essen.

Doboztoldás utólagos szigeteléshez



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

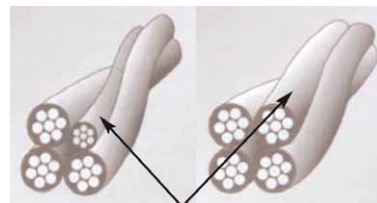


Szigetelt légvezeték-szerelvények

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

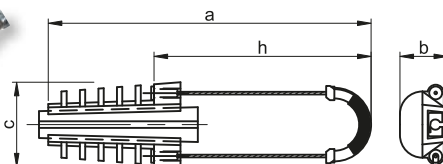
A mechanikailag terhelhető nullvezetőjű légvezetékek elvi elrendezését a mellékelt ábrák szemléltetik.



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



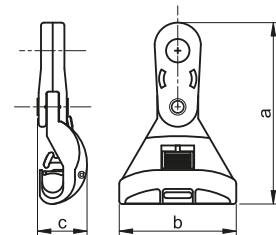
TSZK1-A

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 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

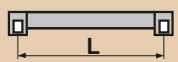



Szakadófejes szorítócsavarral szerelt kivitel

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-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		L (mm)	W (mm)	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)
TB-1.5	1,5"	115	110	34 (1,5")	33 × 41
TB-2	2"	115	110	44 (2")	33 × 41
TB-2.5	2,5"	115	110	58 (2,5")	33 × 41



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.

