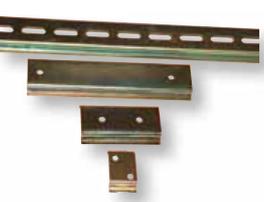
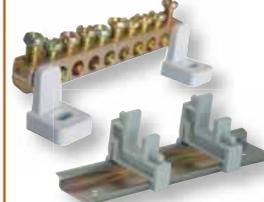
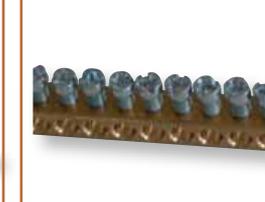
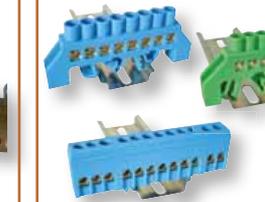


				
Rubans isolants 2	Rubans isolants autovulcanisants 3	Ruban isolant en tissu 3	Bande de marquage au sol industrielle 3	Ruban de masquage 4
				
Ruban anti-dérapant, noir et jaune, 25 mm 4	Presse-étoupes 5	Presse-étoupes métalliques PG 5	Presse-étoupes métriques MG 6	Presse-étoupes métalliques métriques MG 6
				
Presse-étoupes métriques à spirale de protection anti-flexion 7	Raccords rapides auxiliaires pour tubes annelés 9	Connecteur de câble avec presse-étoupe 10	Repères 11	Peignes de distribution jusqu'à 125 A 12
				
Rails de montage 13	Supports de borniers en cuivre 13	Borniers de répartition en cuivre (N/PE) 13	Barres de mise à la terre isolées 14	Boîtes de jonction en saillie 15
				
Boîtiers électroniques 16	Boîtiers en plastique 17	Boîtiers de montage 19	Boîtes de jonction souples, montées en saillie 19	Boîtiers en plaque de plâtre 19
				
Boîtes de jonction perforées à encastrer 20	Boîtes de jonction perforées à encastrer 20	Couvercles de boîte 21	Boîtes de montage universelles 21	Extension de boîte pour isolation ultérieure 21
				
Accessoires pour lignes aériennes isolées 22	Éléments de fixation à vis 22	Éléments de fixation à vis 23	LTT Entretoises pour lignes électriques aériennes 23	Passage de toit étanche TB 23

## Pictogrammes des en-têtes de tableau

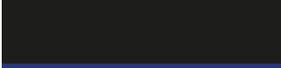
	Notes, commentaires		Fixation de couvercle: à visser	<b>In</b>	Courant nominal (A)		Couleur
	Couvercle: Transparent	<b>IP..</b>	Type de protection		Rigidité diélectrique		Entrées
	Rails de montage: perforé		Rails de montage: plein		Section de fils de raccordement mm <sup>2</sup>		Diamètre de conducteur mm
<b>X</b> 	Nombre de vis		Filetage	<b>xP</b> 	Nombre de pôles	<b>x17.5</b> 	Nombre de modules
	Conducteur, plein, tressé, souple	<b>pcs</b> 	Emballage		Mâle		Fourche
<b>X</b> 	Nombre de bornes		Plage d'étanchéité		Principal		Côté dérivation
	Section de peigne mm <sup>2</sup>		Charge maximale		Charge recommandée		Taille du rail (mm)
	Conducteur neutre porteur mm <sup>2</sup> N	<b>CLICK</b> 	Fixation de couvercle: clipsable		Couvercle: Plein		

## Pictogrammes des données techniques

<b>230/400 V AC</b>	Tension nominale (V)	 <b>Ui</b>	Tension d'isolation nominale	<b>ABS</b>	Matière: ABS	<b>PA6.6</b>	Matière: Polyamide 6.6
<b>PE</b>	Matière: Polyéthylène	<b>PP</b>	Matière: Polypropylène	<b>Cu</b>	Matière: Cuivre	<b>PVC</b>	Matière: PVC
<b>35x7.5</b>	Montage sur rail de montage	<b>V0 UL94</b>	Résistance au feu selon UL 94	<b>R</b>	Résistance	<b>Cu</b>	Bornes en cuivre
<b>Ft (N)</b> 1.8 N/cm	Force d'adhérence	<b>ΔL</b>	Allongement à la rupture	<b>Fsz</b>	Force de déchirement, résistance à la traction		Rigidité diélectrique 40 kV/mm
<b>To</b> -0..+90°C	Température de service	<b>In max.</b> 100 A	Courant nominal (A)	<b>IP 68</b>	Type de protection	<b>Ta</b> -10..+55 °C	Température ambiante
	Avec membranes en caoutchouc	<b>PS</b>	Matière: Polystyrène	<b>Silicon free</b>	Sans silicone		Plombable
<b>RAL 7035</b>	Couleur					<b>IK10</b>	Résistance aux chocs

**Rubans isolants**



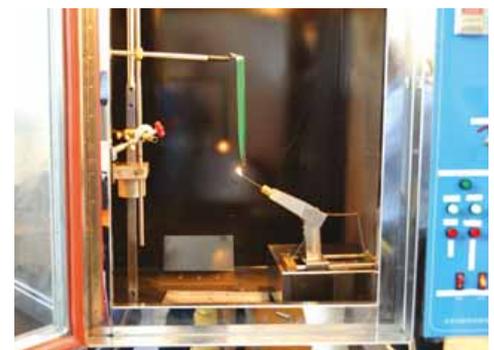
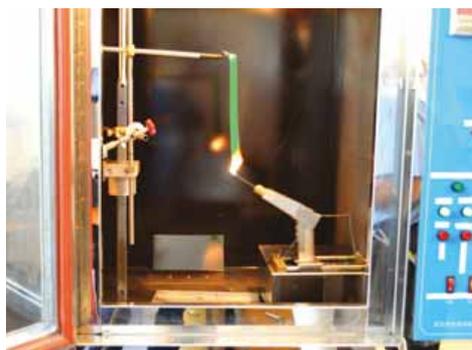
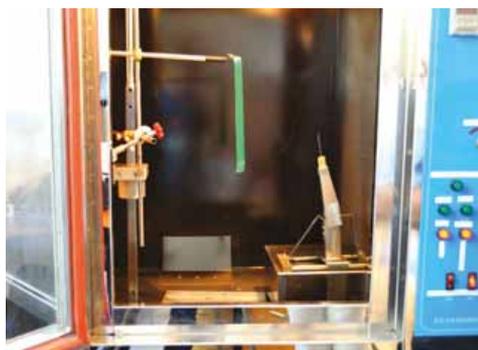
	 / TRACON			
	10 m x 15 mm	10 m x 18 mm	20 m x 18 mm	20 m x 50 mm
	<b>B10-15</b>	<b>B10</b>	<b>B20</b>	-
	<b>FEH10-15</b>	<b>FEH10</b>	<b>FEH20</b>	<b>FEH50</b>
	<b>FEK10-15</b>	<b>FEK10</b>	<b>FEK20</b>	<b>FEK50</b>
	<b>K10-15</b>	<b>K10</b>	<b>K20</b>	<b>K50</b>
	-	<b>L10</b>	<b>L20</b>	-
	-	<b>N10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



**RELEVANT STANDARD  
EN 60454**

**TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION  
28207724 001**

Les appareils d'essai au fil incandescent et au brûleur-aiguille permettent d'effectuer des essais relatifs aux risques de feu de nos produits en plastique.

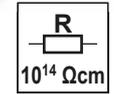


## Rubans isolants autovulcanisants

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

Bandes en polyisobutylène, inflammables, noires, séparées par un film plastique contre l'auto-adhérence.

Principales applications: utilisation pour connecter des câbles de basse tension, de télévision et de téléphone, prévention de la corrosion des conduits, installation de câbles d'alimentation basse et moyenne tension jusqu'à 36 kV, mais pour ce dernier cas, seulement si l'installation n'est pas exposée à la chaleur suite au risque d'inflammabilité.



## Ruban isolant en tissu

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

TRACON		
<b>TVSZ25</b>	25 m × 25 mm	0,3 mm

Bande en tissu PE noir, extrudé.

Sur la base d'un tissu PET et de soie artificielle de 55 mailles, tissé, revêtu d'un adhésif de caoutchouc naturel sensible à la pression.



## Ruban en tissu spécial

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

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

Force d'adhérence élevée appropriée à tous les domaines de l'industrie.  
Adéquat pour la fixation, le marquage, les faisceaux de câbles.



## Bande de marquage au sol industrielle

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

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

Pour la signalisation des voies de circulation et des lieux dangereux dans les ateliers et les entrepôts.



**Ruban adhésif double face**



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

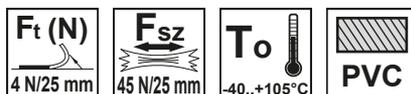
\* mousse

**Ruban de masquage**



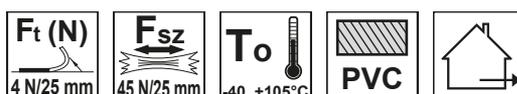
TRACON	
<b>MSZ18</b>	35 m × 18 mm
<b>MSZ24</b>	35 m × 24 mm
<b>MSZ36</b>	35 m × 36 mm
<b>MSZ48</b>	35 m × 48 mm

**Ruban anti-dérapant, noir, 25 mm**



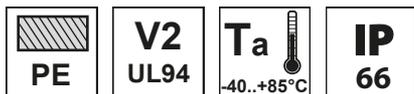
TRACON		H (mm)
<b>SRTB25</b>	5 m × 25 mm	0,75 mm
<b>SRTB50</b>	5 m × 50 mm	0,75 mm

**Ruban anti-dérapant, noir et jaune, 25 mm**



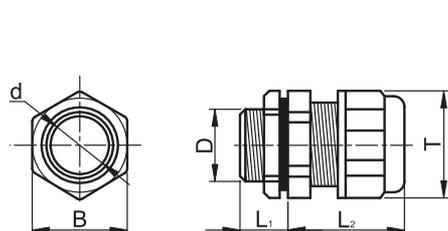
TRACON		H (mm)
<b>SRTYB25</b>	5 m × 25 mm	0,75 mm
<b>SRTYB50</b>	5 m × 50 mm	0,75 mm

## Presse-étoupes



TRACON	mm	T (mm)	B (mm)	d (mm)	D (mm)	L <sub>1</sub> (mm)	L <sub>2</sub> (mm)
PG-7	3.5 - 6.5	16	18	6	12	10	22
PG-9	4.5 - 7	19	22	8	15	10	25
PG-11	5.5 - 10	22	23	10	18	8	29
PG-13,5	9 - 13	23	26	13	20	10	29
PG-16	10 - 14	26	29	14	21	9	29
PG-21	14 - 18	32	35	19	28	12	35
PG-29	18 - 25	41	45	26	36	12	40
PG-36	25 - 30	52	58	31	46	12	45
PG-42	30 - 38	57	56	37	51	14	40
PG-48	37 - 44	65	71	43	58	21	50

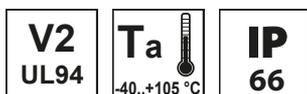
Filetage de fixation: Tube blindé



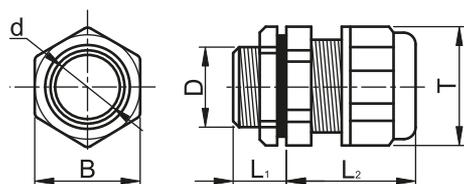
## Joint en caoutchouc avec membrane pour presse-étoupe PG

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

## Presse-étoupes métalliques PG



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



Filetage de fixation: Tube blindé  
Matière: cuivre (nickelé)

RELEVANT STANDARD  
MSZ EN 62444

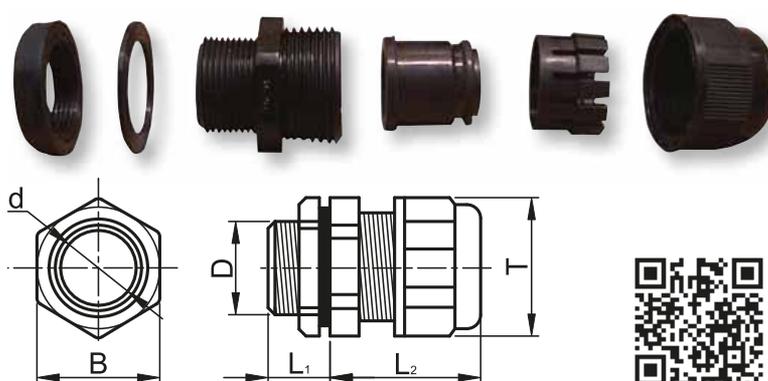


**Presse-étoupes métriques MG**

**PA6.6** **V2** **Ta** **IP**  
 UL94 -40..+85°C 66

**Pictogrammes M/O**

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



RELEVANT STANDARD  
**MSZ EN 62444**

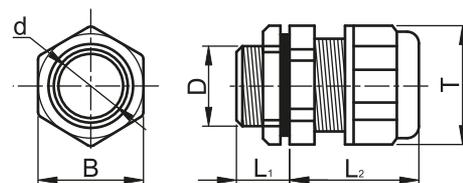
**Presse-étoupes métalliques métriques MG**

**V2** **Ta** **IP**  
 UL94 -40..+105°C 66

**Pictogrammes M/O**

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

Matière: cuivre (chromé)



RELEVANT STANDARD  
**MSZ EN 62444**



## Presse-étoupes métriques à spirale de protection anti-flexion



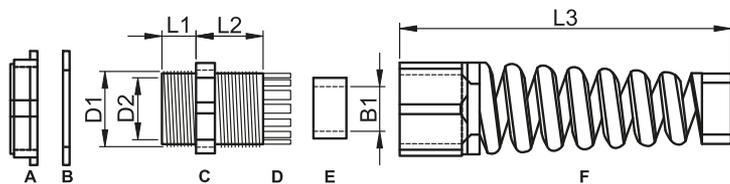
TRACON	mm	D <sub>1</sub> (mm)	D <sub>2</sub> (mm)	B <sub>1</sub> (mm)	L <sub>1</sub> (mm)	L <sub>2</sub> (mm)	L <sub>3</sub> (mm)
MG-12TG	3 - 6.5	M12 × 1.25	8.3	6	7.9	12.1	53.3
MG-16TG	5 - 10	M16 × 1.5	10.9	9.6	14.4	14.4	74.9
MG-20TG	10 - 14	M20 × 1.5	14.8	12.9	12.8	19.5	96.2
MG-25TG	13 - 18	M25 × 1.5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

Les presse-étoupes à spirale de protection anti-flexion sont utilisées dans le cas de câbles souples et dans tous les cas et endroits où une grande fiabilité et une protection contre la rupture des câbles sont impératives.



RELEVANT STANDARD  
MSZ EN 62444

RELEVANT STANDARD  
EN 60423



A – Écrou de fixation  
B – Entretoise joint

C – Corps  
D – Griffes

E – Joint  
F – Écrou de serrage pour spirale anti-flexion

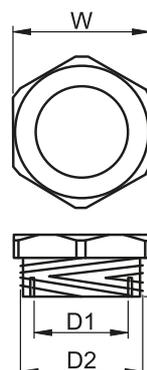


## Mamelons réducteurs métriques



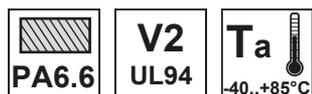
TRACON	D <sub>2</sub> (mm)	D <sub>1</sub> (mm)	L (mm)	W (mm)
TMSZ-20/12	M20 × 1.5	M12 × 1.5	8	24.2
TMSZ-20/16	M20 × 1.5	M16 × 1.5	8	24.2
TMSZ-25/16	M25 × 1.5	M16 × 1.5	8	29
TMSZ-25/20	M25 × 1.5	M20 × 1.5	8	29
TMSZ-32/20	M32 × 1.5	M20 × 1.5	10	35.9
TMSZ-32/25	M32 × 1.5	M25 × 1.5	10	35.9
TMSZ-40/32	M40 × 1.5	M32 × 1.5	10	45.8
TMSZ-50/40	M50 × 1.5	M40 × 1.5	11.5	55
TMSZ-63/50	M63 × 1.5	M50 × 1.5	11.5	67.5

Ils permettent de réduire les passages de câbles disposant d'un diamètre d'alésage supérieur au diamètre du presse-étoupe. L'écrou de serrage du mamelon est également disponible, voir la page suivante!



RELEVANT STANDARD  
EN 60423

## Écrous de serrage métriques



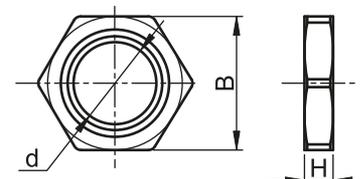
TRACON		d (mm)	B (mm)	H (mm)
MG-12-A	MG12	M12 × 1.5	17.5	5
MG-16-A	MG16	M16 × 1.5	22	7
MG-20-A	MG20	M20 × 1.5	26.5	7.5
MG-25-A	MG25	M25 × 1.5	33	8
MG-32-A	MG32	M32 × 1.5	40.5	8
MG-40-A	MG40	M40 × 1.5	49	10
MG-50-A	MG50	M50 × 1.5	60.5	9.5
MG-63-A	MG63	M63 × 1.5	73.5	11



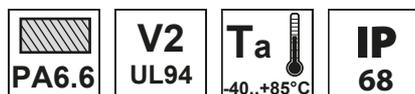
Ils permettent la fixation aux ouvertures des Presse-étoupes métriques, des mamelons réducteurs et des bouchons de fermeture.



RELEVANT STANDARD  
EN 60423



## Bouchons de fermeture métrique



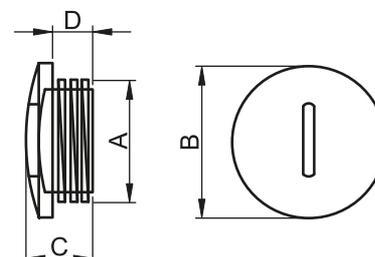
TRACON	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
TMZ-12	M12 × 1.5	15	10	6
TMZ-16	M16 × 1.5	20	10.5	6
TMZ-20	M20 × 1.5	24	10.5	6
TMZ-25	M25 × 1.5	29.7	12.8	7.8
TMZ-32	M32 × 1.5	36.6	13.3	7.8
TMZ-40	M40 × 1.5	45.8	13.4	7.8
TMZ-50	M50 × 1.5	55.5	16.2	9.8
TMZ-63	M63 × 1.5	69.3	17.5	11.8



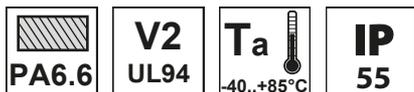
Utilisés habituellement pour la fermeture des passages de câbles. L'écrou de fixation du bouchon de fermeture est disponible.



RELEVANT STANDARD  
EN 60423



## Raccords rapides auxiliaires pour tubes annelés

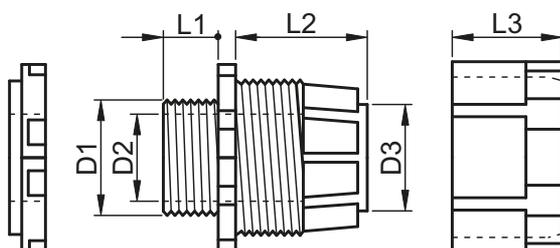


TRACON	D <sub>1</sub> (mm)	D <sub>2</sub> (mm)	D <sub>3</sub> (mm)	L <sub>1</sub> (mm)	L <sub>2</sub> (mm)	L <sub>3</sub> (mm)	
GCS-16	15,9	11	10,8	10	17,9	15,7	16 mm
GCS-20	19,2	15	14,7	10	17,7	16	20 mm
GCS-25	25	18,9	19,8	11,4	23,6	20,6	25 mm
GCS-32	31,2	26	24,3	12	22,8	20,6	32 mm
GCS-40	37,5	31,5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



Ils permettent le raccordement des tubes annelés aux coffrets et armoires de jonction-distribution.

RELEVANT STANDARD  
MSZ EN 62444

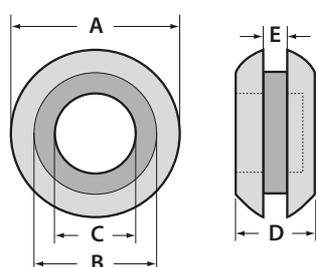


## Presse-étoupes (ouverts-fermés)



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

Les bagues de protection résistantes aux influences extérieures sont recommandées dans le cas principalement du passage de conducteurs isolés à travers les trous à rebords tranchants situés sur les plaques de montage métalliques. Les modèles fermés par une membrane fine servent de joints d'étanchéité au passage des câbles dans différentes boîtes de raccordement afin d'éviter d'endommager ou de couper les conducteurs.



**Connecteur de câble avec presse-étoupe**



**U<sub>i</sub>**  
**660 V**

**IP**  
**65**

**PA6.6**

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



## Repères



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



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



## Étiquettes autocollantes

Les étiquettes de 20 mm de diamètre sont aptes au marquage des armoires de distribution, des appareils, des rails de montage et des borniers.

TRACON	Description	Étiquettes
<b>JC01</b>	Conducteur de phase 1 de circuit alternatif	L1
<b>JC02</b>	Conducteur de phase 2 de circuit alternatif	L2
<b>JC03</b>	Conducteur de phase 3 de circuits alternatif	L3
<b>JC04</b>	Conducteur positif dans circuit à courant continu	L+
<b>JC05</b>	Conducteur négatif dans circuit à courant continu	L-
<b>JC06</b>	Neutre	N
<b>JC07</b>	Conducteur médian de réseau CC	M
<b>JC08</b>	Conducteur de mise à la terre séparé	⊥



TRACON	Description	Étiquettes
<b>JC09</b>	Réseaux DC avec mise à la terre conducteur médian	⊥
<b>JC10</b>	conducteur commun de mise à la terre et neutre	⊥
<b>JC11</b>	Marquage de conformité européenne	CE
<b>JC12</b>	Appareil antidéflagrant (ancien)	Ex
<b>JC13</b>	Appareil antidéflagrant	Ex
<b>JC14</b>	Bornier de mise à la terre	⊥
<b>JC15</b>	Bornier de conducteur de mise à la terre	⊥

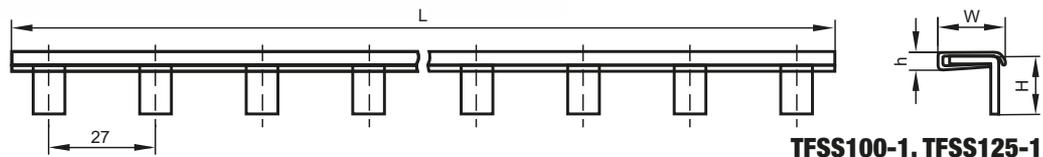
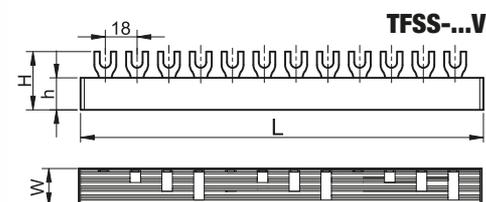


**Peignes de distribution jusqu'à 125 A**

230/400 V AC  500 V  -40..+85°C 



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



**Autres accessoires**

TRACON	Description
<b>TFSS-1Z</b>	Cache pour peignes à 1 pôle, 63A
<b>TFSS-2Z</b>	Cache pour peignes à 2 pôles, 63A
<b>TFSS-3Z</b>	Cache pour peignes à 3 pôles, 63A
<b>TFSS-4Z</b>	Cache pour peignes à 4 pôles, 63A
<b>TFSS-1CS</b>	Borne à vis max. pour conducteurs de 25 mm <sup>2</sup> .
<b>TFSSCOV</b>	Couvercle de protection contre les contacts accidentels

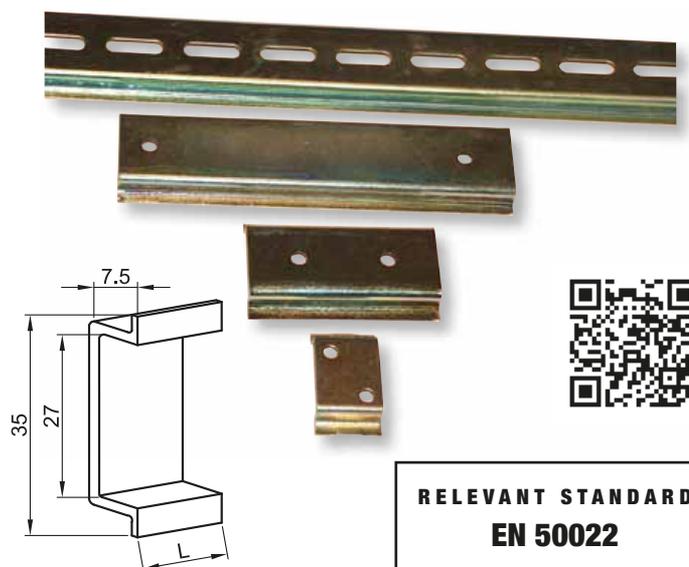
Les peignes de distribution de code TFSS servent à réunir les entrées d'alimentation des disjoncteurs. Il est possible de connecter les peignes de distribution à dents aux bornes femelles et les peignes à fourches aux bornes à vis. Le peigne peut être dimensionné à la taille requise. Pour l'alimentation des disjoncteurs et des appareils modulaires à forts courants, nous recommandons l'utilisation des peignes **TFSS100-1** et **TFSS125-1**: En raison d'un intervalle de 27 mm entre les dents, un espacement de 5 mm est assuré entre les appareils adjacents d'une largeur de 18 mm en conséquence de quoi une dépendance moindre du courant de charge maximal de l'appareil à la chaleur. Les pôles peuvent être légèrement déplacés les uns par rapport aux autres.

## Rails de montage

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

Rails en acier galvanisé en forme d'étrier, dimensions 35 × 7,5 mm, adaptés pour la fixation d'appareils modulaires.

Fixation par vis d'où la présence de trous, ovales pour les rails les plus longs.



RELEVANT STANDARD  
EN 50022

## Supports de borniers en cuivre

**U<sub>i</sub>**  
**660 V**

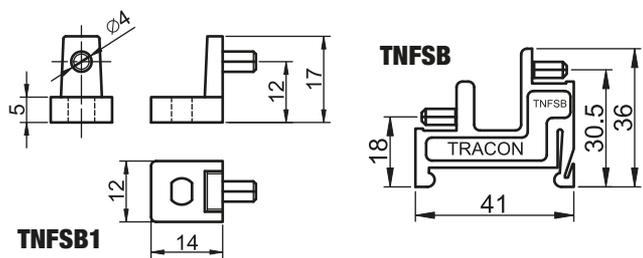
**PA6.6**

**T<sub>o</sub>**  
 -15...+55°C

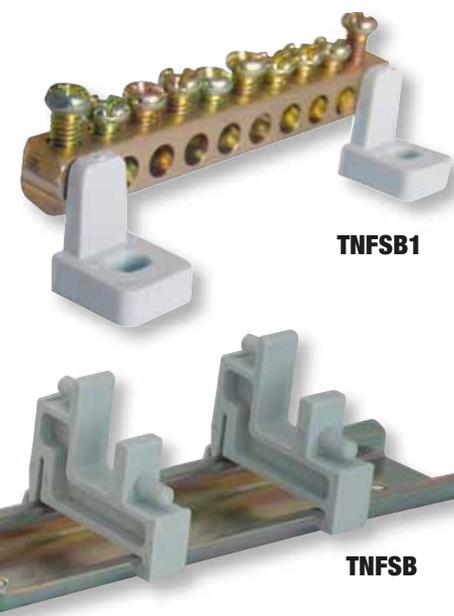
**V1**  
 UL94



TRACON	Description	
<b>TNFSB1</b>	Support de rail 1 pce pour rail N/PE	TNFS, TNFS10, TNFS16, TNFS25
<b>TNFSB</b>	Support de rail 2 pcs pour rail N/PE	TNFS



RELEVANT STANDARD  
EN 50022



## Borniers de répartition en cuivre (N/PE)

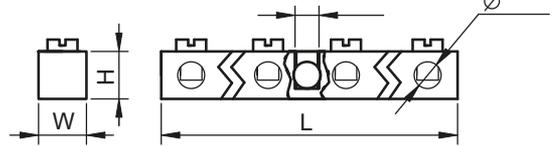
**230/400**  
**V AC**

**I<sub>n</sub> max.**  
**63 A**

**Cu**



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



RELEVANT STANDARD  
EN 60998



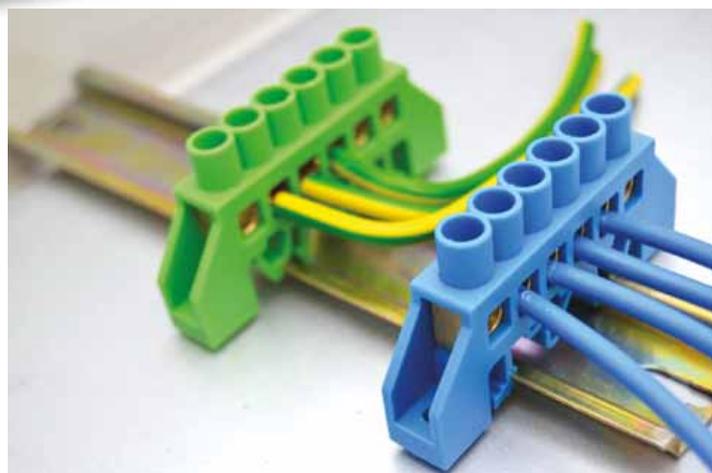
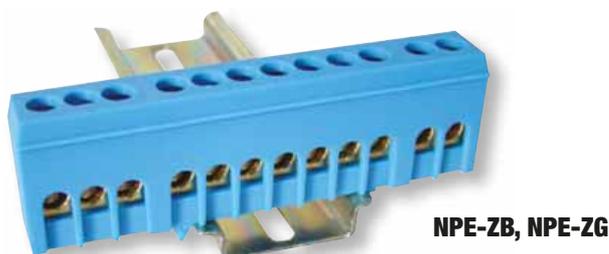
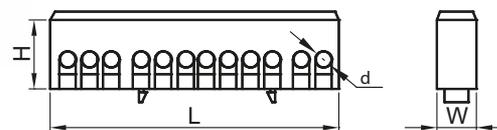
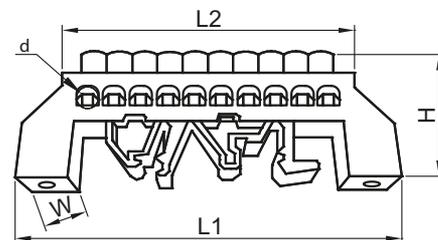
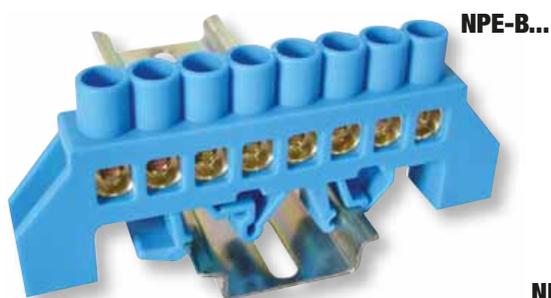
**Barres de mise à la terre isolées**



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

TRACON	(mm)	x	<b>I<sub>n</sub></b>		mm <sup>2</sup>	<b>L</b> (mm)	<b>L<sub>1</sub></b> (mm)	<b>L<sub>2</sub></b> (mm)	<b>H</b> (mm)	<b>W</b> (mm)	<b>d</b> (mm)	M	
<b>NPE-ZB</b>		12				88	-	-	26	13	5,5	M5	
<b>NPE-ZG</b>		12				88	-	-	26	13	5,5	M5	
<b>NPE-B6-4</b>	6 × 9	4	max. 63 A	2,5-16	2,5-10	-	49	34	35	10,5	5	M4	
<b>NPE-B6-6</b>		6				-	49	47	35	10,5	5	M4	
<b>NPE-B6-8</b>		8				-	70	60	35	10,5	5	M4	
<b>NPE-B8-6</b>		6				-	66	57	39	12,6	7	M5	
<b>NPE-B8-8</b>		8				-	79	34	28	10,5	7	M5	
<b>NPE-B8-10</b>	8 × 12	10	max. 100 A	4-35	4-25	-	100	91	39	12,6	7	M5	
<b>NPE-B8-12</b>		12				-	118	109	39	12,6	7	M5	
<b>NPE-B8-14</b>		14				-	134	137	39	12,6	7	M5	
<b>NPE-G6-4</b>		4				-	49	34	35	10,5	5	M4	
<b>NPE-G6-6</b>	6 × 9	6	max. 63 A	2,5-16	2,5-10	-	49	47	35	10,5	5	M4	
<b>NPE-G6-8</b>		8				-	70	60	35	10,5	5	M4	
<b>NPE-G8-6</b>		6				-	66	57	39	12,6	7	M5	
<b>NPE-G8-8</b>		8				-	79	34	28	10,5	7	M5	
<b>NPE-G8-10</b>	8 × 12	10	max. 100 A	4-35	4-25	-	100	91	39	12,6	7	M5	
<b>NPE-G8-12</b>		12				-	118	109	39	12,6	7	M5	
<b>NPE-G8-14</b>		14				-	134	136	39	12,6	7	M5	
<b>NPE-Z-24*</b>	6 × 9	24	max. 63 A	2,5-16	2,5-10	250	-	-	18,3	7,6	4x5,4+20x4,3	M4x20+M5x4	
<b>NPE-Z-38*</b>	8 × 12	38	max. 100 A	4-25	2,5-16	360	-	-	26,6	13,7	10x7,5+28x5,2	M6x10+M5x28	

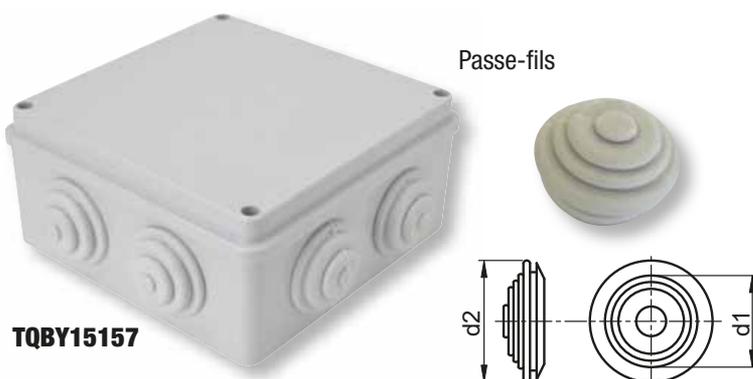
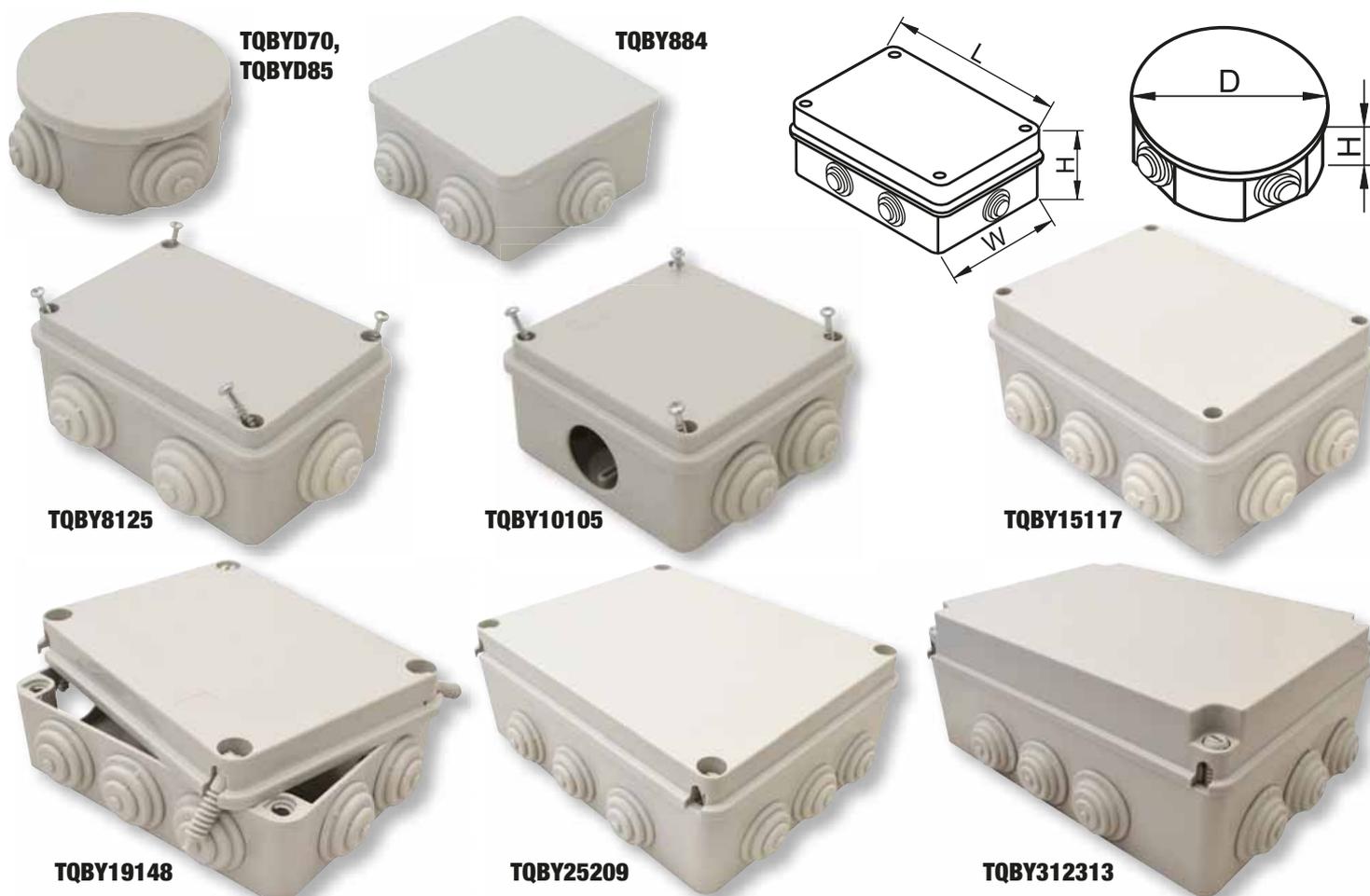
\* Pour installation sur plaque de montage



## Boîtes de jonction en saillie



TRACON	D (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	IP..		d <sub>1</sub> (mm)	d <sub>2</sub> (mm)	
TQBYD70	70	–	–	40	IP 44	TQBY2-GB	23	29	
TQBYD85	85	–	–	45	IP 44	TQBY2-GB	23	29	
TQBY884	–	80	80	40	IP 44	TQBY2-GB	23	29	
TQBY8125	–	80	120	50	IP 44	TQBY3-GB	29 ±1	35 ±1	
TQBY10105	–	100	100	50	IP 54	TQBY3-GB	29 ±1	35 ±1	
TQBY15117	–	150	110	70	IP 54	TQBY3-GB	29 ±1	35 ±1	
TQBY15157	–	150	150	70	IP 54	TQBY4-GB	38 ±1	44 ±1	
TQBY19148	–	190	145	80	IP 65	TQBY4-GB	38 ±1	44 ±1	
TQBY25209	–	250	200	90	IP 65	TQBY4-GB	38 ±1	44 ±1	
TQBY312313	–	310	230	130	IP 65	TQBY5-GB	49 ±1	57 ±1	

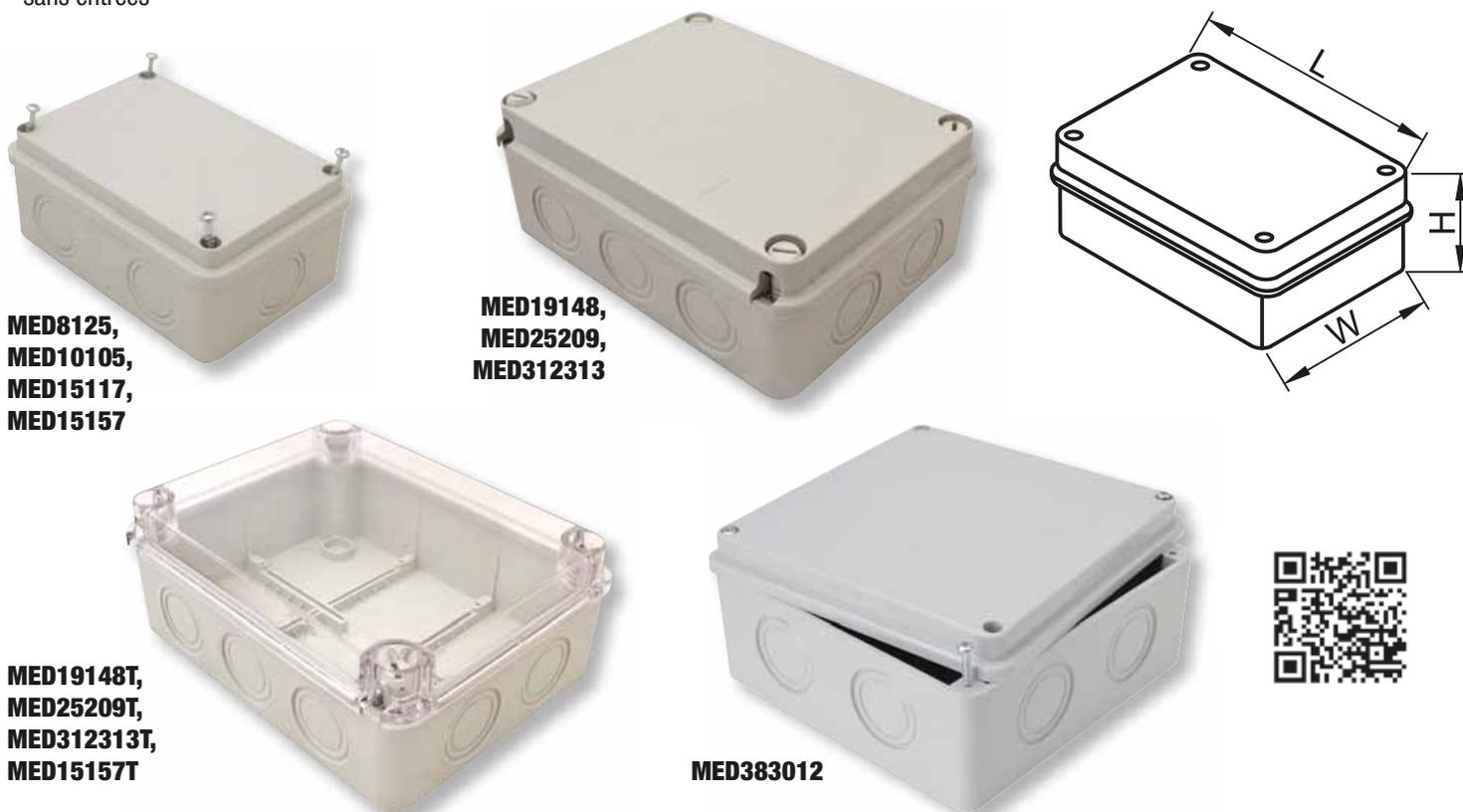


**Boîtiers électroniques**



TRACON		W (mm)	L (mm)	H (mm)	IP..	
MED884	To -25..+60°C	80	80	40	IP 44	CLICK 
MED8125		80	120	50	IP 54	
MED10105		100	100	50	IP 54	
MED15117	To -25..+60°C	150	110	70	IP 54	
MED15117S*		150	110	70	IP 54	METAL 
MED15157		150	150	70	IP 55	
MED15157T		150	150	70	IP 55	
MED12085*	Ta -10..+55 °C	120	80	50	IP 56	
MED383012		380	300	120	IP 56	
MED19148		190	145	80	IP 67	PLASTIC 
MED19148T		190	145	80	IP 67	
MED25209	To -25..+60°C	250	200	90	IP 67	
MED25209T		250	200	90	IP 67	
MED312313		310	230	130	IP 67	
MED312313T		310	230	130	IP 67	

\* sans entrées



MED8125,  
MED10105,  
MED15117,  
MED15157

MED19148,  
MED25209,  
MED312313

MED19148T,  
MED25209T,  
MED312313T,  
MED15157T

MED383012

**SCANNEZ LE CODE QR!**

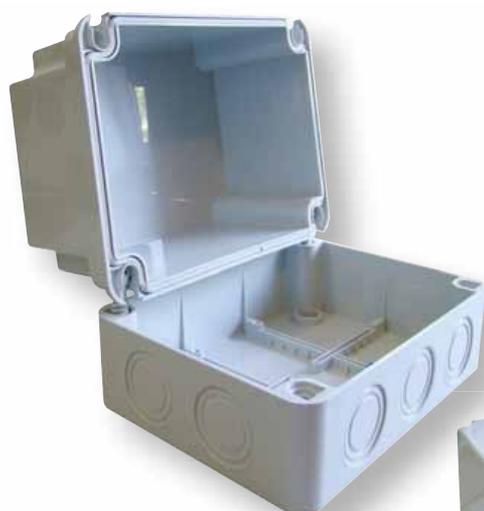
- Découvrez nos toutes dernières nouveautés
- Soyez à la pointe de l'info!

**Notre gamme de produit évolue de jour en jour!  
Notre catalogue présente notre collection de produits  
à avril 2021. Pour les toutes dernières  
informations, visitez notre site!**

## Boîtiers en plastique

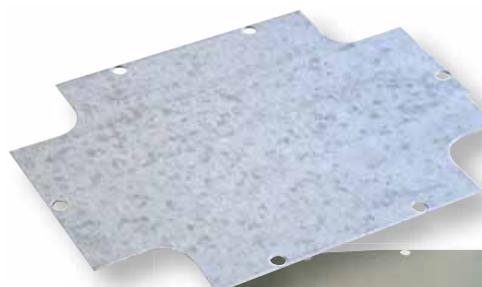


TRACON	W (mm)	L (mm)	H (mm)	
MD81212	80	120	120	-
MD101012	100	100	120	-
MD151114	150	110	140	-
MD191514	190	145	140	MD-SZL1
MD252016	250	200	160	MD-SZL2
MD312318	310	230	180	MD-SZL3
MD151114T	150	110	140	-
MD191514T	190	145	140	MD-SZL1
MD252016T	250	200	160	MD-SZL2
MD312318T	310	230	180	MD-SZL3



### Plaque de montage galvanisée pour boîtier MD

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



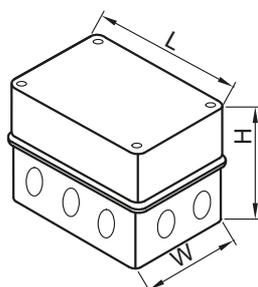
MD-SZL1



MD-SZL2

RELEVANT STANDARD  
EN 60670

RELEVANT STANDARD  
EN 60423



# CO DETECTEURS

**TRACON**  
.....**ELECTRIC®**



F/50

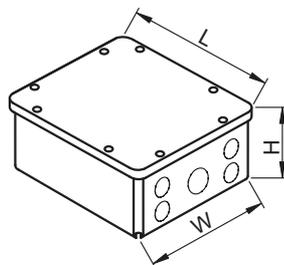
## Boîtiers de montage



Pictogrammes M/O



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



## Boîtes de jonction souples, montées en saillie

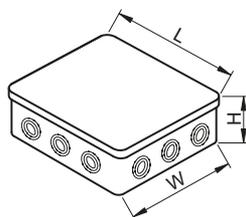


Pictogrammes M/O



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



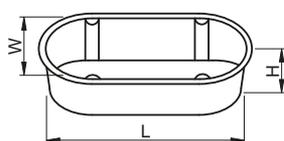
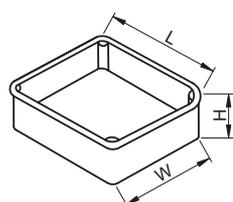
## Boîtiers en plaque de plâtre



Pictogrammes M/O



TRACON		L (mm)	W (mm)	H (mm)
GD6021	boîte de montage, plane	65	65	45
GD60	boîte de montage, profonde	65	65	60
GD8021	boîte de jonction avec couvercle	80	80	45
GD100	boîte de jonction avec couvercle	100	100	45
GD71D	boîte de montage, double	140	65	45



GD71D



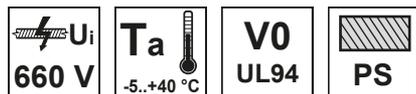
GD6021



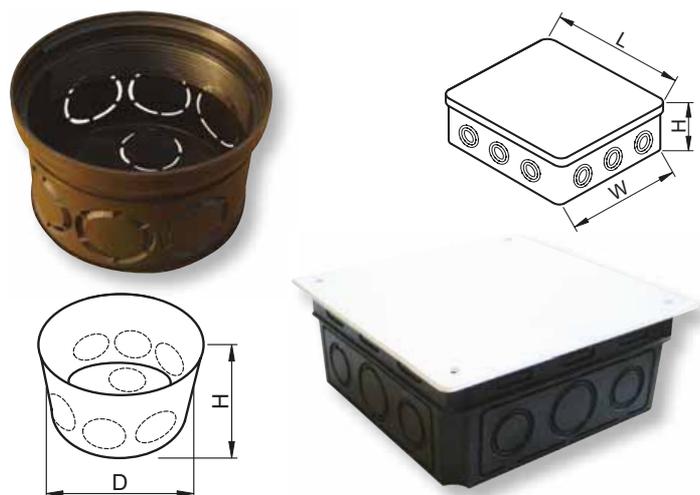
GD100



**Boîtes de jonction perforées à encastrer**



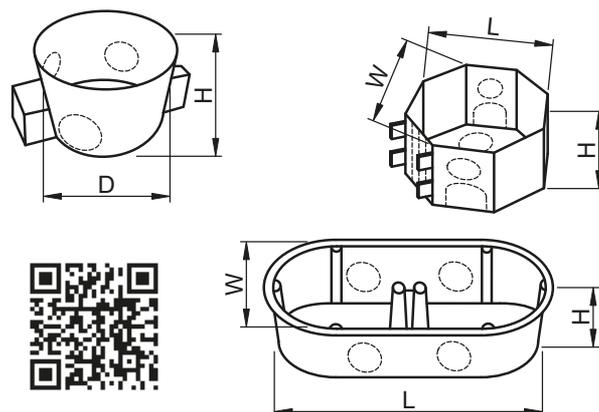
TRACON		D (mm)	H (mm)	W (mm)	L (mm)	H (mm)
D70	simple	70	45	—	—	—
D70SET	avec couvercle	70	45	—	—	—
D80	simple	80	45	—	—	—
D80X80	carré	—	—	76	97	51.5
D100X100	carré	—	—	100	116	51.5
D150X150	carré	—	—	150	166	65.3



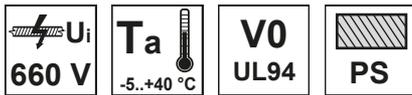
**Boîtes de jonction perforées à encastrer**



TRACON		D (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	
D60	simple	62	-	-	40	2
D60S	simple, modulaire	64	15	-	40	2
D60SM	profonde, modulaire	64	-	-	61	4
D70SZ	simple	72	-	-	36	9
D70SZT	simple, couvercle	72	-	-	36	9
D70D	double	70	140	70	44	8
D70TRI	triple	70	212	70	44	12
D70/8	octogonale, modulaire	-	72	72	46	2



## Couvercles de boîte



TRACON	Description	Ø (mm)
D60T	ressort, blanc	69
D70T	ressort, blanc	75
D80T	ressort, blanc	89
VAKFED60	couvercle	65
VAKFED70	couvercle	76



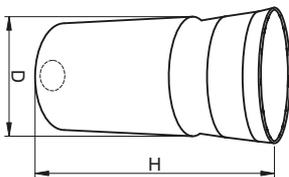
RELEVANT STANDARD  
EN 60670



## Boîtes de montage universelles



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



Application sur des murs extérieurs isolés et crépis.

La première boîte est encastrée dans le mur comme pour une boîte standard.

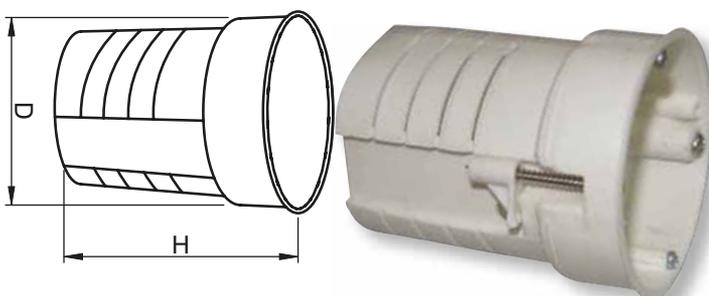
Sur au moins 40 et au plus 80 millimètres de profondeur, de sorte que le rebord de la 2ème boîte soit à niveau avec le plan du mur.



## Extension de boîte pour isolation ultérieure



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

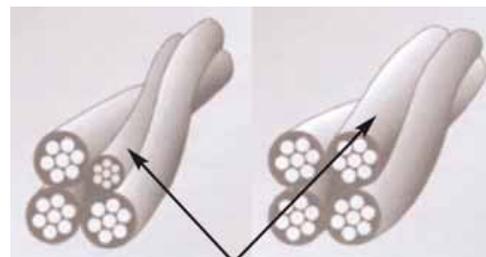


## Accessoires pour lignes aériennes électriques isolées

Ces accessoires permettent une installation rapide, sans mise hors tension électrique de la ligne aérienne, de câbles aériens isolés basse tension tels que les câbles du type 1-AES, EA2Y, KE-VMEX-1, EX, disposant d'un câble neutre porteur de par son propre poids. L'utilisation d'accessoires et d'outils de montage isolés permet une installation en toute sécurité sur un réseau sous tension.

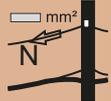
Grâce à la visserie de fixation, le raccordement des lignes aériennes aux réseaux d'alimentation des bâtiments s'effectue sans difficulté. Avec cet équipement, l'installation du réseau électrique de l'éclairage public est facile et sûre au cas où l'alimentation électrique serait assurée par le conducteur accompagnateur du réseau de distribution électrique.

Schéma du câblage des lignes électriques aériennes avec câble neutre porteur: voir les schémas annexés.

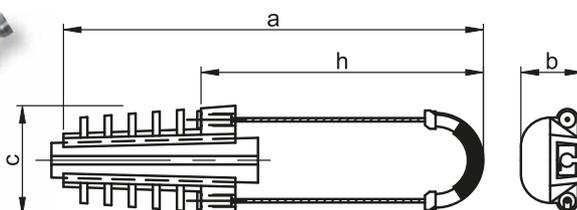


Le conducteur neutre des lignes électriques aériennes

### Pinces d'ancrage

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

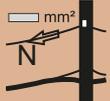
<b>TSZK2-A</b>	25-35 mm <sup>2</sup>	2,5 kN	4 kN	250	35	63	162	4 kV
<b>TSZK2-B</b>	50-120 mm <sup>2</sup>	2,5 kN	4 kN	420	55	100	275	4 kV



**RELEVANT STANDARD  
MSZ 275**

Les pinces d'ancrage permettent la fixation des lignes aériennes aux pylônes servant à leur mise sous tension mécanique de manière rapide et sans outillage. Le conducteur neutre doit être fixé à l'extrémité en caoutchouc de la pince et sa partie métallique au crochet situé sur le pylône. Lors de la mise sous tension, la partie caoutchoutée est fortement comprimée contre le câble, la force de tension est alors assurée par le poids du câble.

### Pinces de suspension

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

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



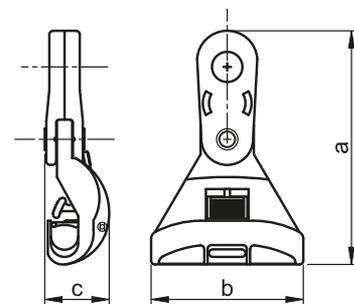
**TSZK1-A**

Fixe, avec vis de serrage



**TSZK1-B**

Articulé, avec volet de sécurité



Les pinces de suspension servent à la fixation de conducteurs aériens isolés aux pylônes de maintien. Le conducteur neutre doit être juste inséré dans la gorge de la pince puis fixé au crochet solidement arrimé au pylône. Dans le cas d'une pince de type TSZK1, le conducteur neutre porteur de la ligne aérienne est fixé par vis de serrage à la gorge de la pince de suspension. Le battant ajustable fixé à la pince de type TSZK1-B empêche le délogement du conducteur de la gorge. Sa version articulée assure un déplacement sur un même plan du conducteur.

## Éléments de fixation à vis

Les éléments de fixation à vis permettent des connexions à toute épreuve de chaque âme du réseau de lignes aériennes isolées et sous tension. La rigidité diélectrique entre la vis de serrage et les lames de contact est de 4 kV au minimum dans l'air, ce qui signifie un niveau de sécurité élevé. Le cache de protection monté à l'extrémité du câble augmente encore le niveau de sécurité, protège contre la saleté, la poussière et de tout contact accidentel. Le contact mécanique est réalisé par l'incision de l'isolant du câble au moyen des lames de contact une fois que le serrage au couple adéquat de la vis de fixation a été effectué. Une graisse spéciale garantit la protection contre la corrosion du point de connexion.

### Version montée avec vis standard

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



### Version montée avec vis à tête fusible

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



## LTT Entretoises pour lignes électriques aériennes

TRACON			∅ mm
<b>LTT</b>	350 mm	max. 12 mm	

En utilisant les entretoises, la distance requise entre les réseaux de lignes électriques aériennes non isolées de basse tension 230/400 V peut être assurée entre deux pôles. Elles permettent d'éviter les courts-circuits et autres incidents de fonctionnement causés par de forts déplacements d'air ou de fortes tempêtes. L'entretoise en matière plastique maintient à une distance d'environ 350 mm les deux conducteurs l'un de l'autre, en position, grâce à un dispositif de serrage à ressort.



RELEVANT STANDARD  
MSZ 275

## Passage de toit étanche TB

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



Les passages de toit étanches permettent d'acheminer les conducteurs isolés de l'alimentation électrique de 230/400 V dans les bâtiments à travers des tubes d'acier pénétrant dans le toit. En même temps, les passages de toit étanches empêchent l'entrée de l'eau de pluie et de la neige dans les tuyaux en acier. Les passages sont de trois tailles de tubes d'acier différentes: 1,5 ", 2 ", et 2.5 ". Le passage de toit étanche en matière plastique se compose de deux parties; la partie inférieure qui est introduite, sans outils de fixation, dans le tube d'acier approprié. et la moitié supérieure qui est vissée après la mise en place et l'installation des conducteurs.

