



Rubans isolants 2



Rubans isolants autovulcanisants 3



Ruban isolant en tissu 3



Presse-étoupes 4



Presse-étoupes métalliques PG 4



Presse-étoupes métriques MG 5



Presse-étoupes métalliques métriques MG 5



Presse-étoupes métriques à spirale de protection anti-flexion 6



Mamelons réducteurs métriques 6



Écrous de serrage métriques, bouchons de fermeture métrique 7



Raccords rapides auxiliaires pour tubes annelés 8



Connecteur de câble avec presse-étoupe 8



Boîte de connexion 8



Repères 9



Peignes de distribution jusqu'à 125 A 10



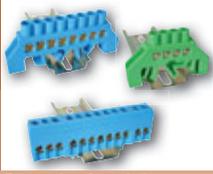
Rails de montage 11



Supports de borniers en cuivre 11



Borniers de répartition en cuivre (N/PE) 11



Barres de mise à la terre isolées 12



Boîtes de jonction en saillie 13



Boîtiers électroniques 14



Boîtiers en plastique 14



Boîtiers de montage 15



Boîtes de jonction souples, montées en saillie 15



Boîtiers en plaque de plâtre 15



Boîtes de jonction perforées à encastrer 16



Boîtes de jonction perforées à encastrer 16



Couvercles de boîte 17



Boîtes de montage universelles 17



Extension de boîte pour isolation ultérieure 17



Accessoires pour lignes aériennes électriques isolées 18



Éléments de fixation à vis 18



Éléments de fixation à vis 19



LIT Entretoises pour lignes électriques aériennes 19



Passage de toit étanche TB 19

Pictogrammes des en-têtes de tableau

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

Pictogrammes des données techniques

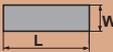
230/400 V AC	Tension nominale (V)	 Ui 660 V	Tension d'isolation nominale	ABS	Matière: ABS	PA6.6	Matière: Polyamide 6.6
PE	Matière: Polyéthylène	PP	Matière: Polypropylène	Cu	Matière: Cuivre	PVC	Matière: PVC
35x7.5	Montage sur rail de montage	V0 UL94	Résistance au feu selon UL 94	R 10¹⁴ Ωcm	Résistance	Cu	Bornes en cuivre
Ft (N) 1.8 N/cm	Force d'adhérence	ΔL 500 %	Allongement à la rupture	Fsz 150 N/cm	Force de déchirement, résistance à la traction	 40 kV/mm	Rigidité diélectrique
To -0...+90°C	Température de service	In max. 100 A	Courant nominal (A)	IP 68	Type de protection	Ta -10...+55 °C	Température ambiante
	Avec membranes en caoutchouc	PS	Matière: Polystyrène	Silicon free	Sans silicone		Plombable

Rubans isolants



RELEVANT STANDARD
EN 60454

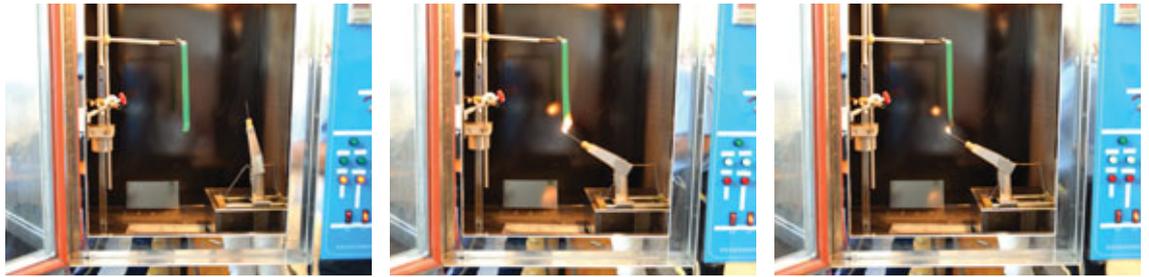


	 / TRACON			
	10 m x 15 mm	10 m x 18 mm	20 m x 18 mm	20 m x 50 mm
	B10-15	B10	B20	-
	FEH10-15	FEH10	FEH20	FEH50
	FEK10-15	FEK10	FEK20	FEK50
	K10-15	K10	K20	K50
	-	L10	L20	-
	-	N10	N20	-
	P10-15	P10	P20	P50
	S10-15	S10	S20	S50
	SZ10-15	SZ10	SZ20	SZ50
	Z10-15	Z10	Z20	Z50
	ZS10-15	ZS10	ZS20	ZS50



TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
28207724 001

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		
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

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		
TVSZ25	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		
SV50	50 m × 50 mm	0,15 mm

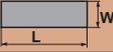
Force d'adhérence élevée appropriée à tous les domaines de l'industrie.

Adéquat pour la fixation, le marquage, les faisceaux de câbles.

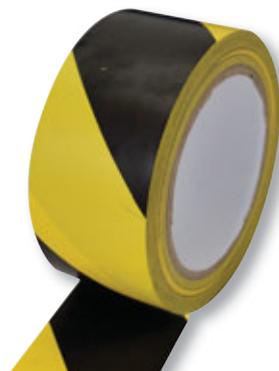


Bande de marquage au sol industrielle

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

TRACON		
BY50	33 m × 50 mm	0,15 mm

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



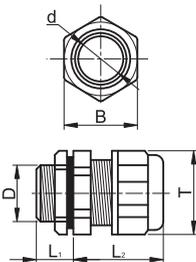
Presse-étoupes



	V2 UL94	T_a -40..+85°C	IP 66
--	-------------------	------------------------------------	-----------------

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 - 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

Filetage de fixation: Tube blindé



Joint en caoutchouc avec membrane pour presse-étoupe PG

TRACON			
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



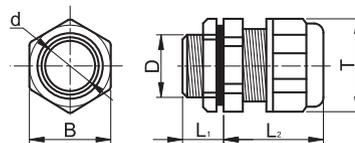
Presse-étoupes métalliques PG

V2 UL94	T_a -40..+105 °C	IP 66
-------------------	--------------------------------------	-----------------

Pictogrammes M/O

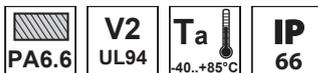
TRACON		T (mm)	B (mm)	d (mm)	D (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
PGF-7	3.5 - 6.5	15	14	8	13	6	18
PGF-9	5 - 8	20	18	8.5	15.3	6	20
PGF-11	6 - 9.5	23	20	10.3	17.6	7	23
PGF-13,5	7 - 11.5	23	22	12	22	7	23
PGF-16	8 - 12	26	25	14	21.8	6	22
PGF-21	10 - 18	33	30	18.4	26.5	7	24
PGF-29	16 - 23	44	40	26	37	9	30
PGF-36	18 - 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

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

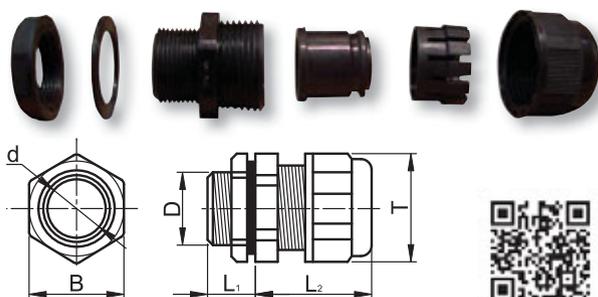


**RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444**

Presse-étoupes métriques MG

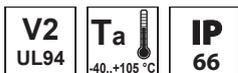


TRACON			T (mm)	B (mm)	d (mm)	D (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
MG-12	MG-12F	3.5 - 7.5	18.3	17.3	7.6	M12	9	27
MG-16	MG-16F	5 - 10	22	21.7	10.6	M16	15	30
MG-20	MG-20F	6.5 - 14	29.5	27	14.5	M20	14	37
MG-25	MG-25F	12 - 18	32.6	32.6	18	M25	14	37
MG-32	MG-32F	15 - 24	40.6	40.5	26	M32	15	42
MG-40	MG-40F	21 - 30	49.4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

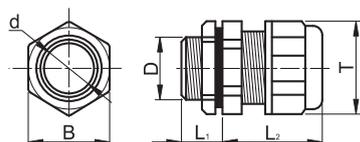


RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444

Presse-étoupes métalliques métriques MG



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



Matière: cuivre (chromé)



RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444



Presse-étoupes métriques à spirale de protection anti-flexion



V2
UL94



IP
66



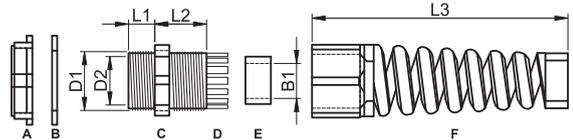
TRACON	mm	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	B ₁ (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)
MG-12TG	3 - 6.5	M12 × 1.25	8.3	6	7.9	12.1	53.3
MG-16TG	5 - 10	M16 × 1.5	10.9	9.6	14.4	14.4	74.9
MG-20TG	10 - 14	M20 × 1.5	14.8	12.9	12.8	19.5	96.2
MG-25TG	13 - 18	M25 × 1.5	18.5	16.5	13.9	19.5	111.2



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



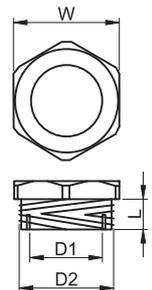
V2
UL94



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

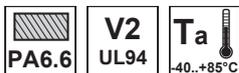


Ils permettent de réduire les passages de câbles disposant d'un diamètre d'alésage supérieur au diamètre du presse-étoupe. L'écrou de serrage du mamelon est également disponible, voir la page suivante!



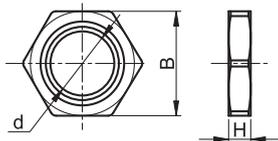
RELEVANT STANDARD
EN 60423

Écrous de serrage métriques



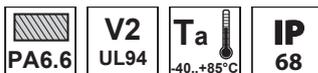
TRACON		B (mm)	d (mm)	H (mm)
MG-12-A	MG12	M12 × 1.5	17.5	5
MG-16-A	MG16	M16 × 1.5	22	7
MG-20-A	MG20	M20 × 1.5	26.5	7.5
MG-25-A	MG25	M25 × 1.5	33	8
MG-32-A	MG32	M32 × 1.5	40.5	8
MG-40-A	MG40	M40 × 1.5	49	10
MG-50-A	MG50	M50 × 1.5	60.5	9.5
MG-63-A	MG63	M63 × 1.5	73.5	11

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



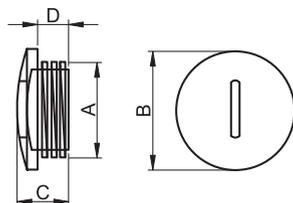
RELEVANT STANDARD
EN 60423

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



V2
UL94

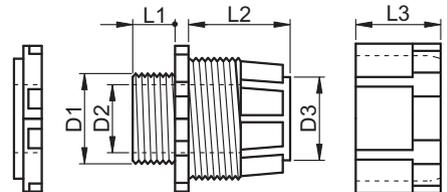


TRACON	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	D ₃ (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)	
GCS-16	15,9	11	10,8	10	17,9	15,7	16 mm
GCS-20	19,2	15	14,7	10	17,7	16	20 mm
GCS-25	25	18,9	19,8	11,4	23,6	20,6	25 mm
GCS-32	31,2	26	24,3	12	22,8	20,6	32 mm
GCS-40	37,5	31,5	31,6	11,3	23,6	20,7	40 mm
GCS-50	44	37,5	39,5	12,6	21,6	20,7	50 mm



RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444

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

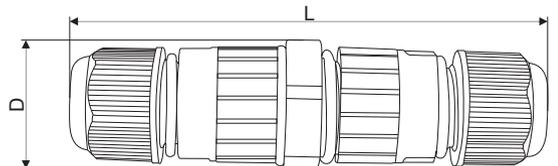


Connecteur de câble avec presse-étoupe

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



IP
65

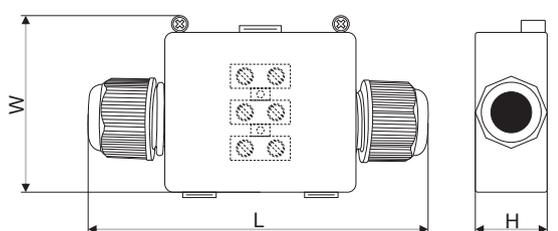


Boite de connexion

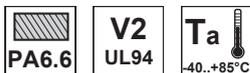
TRACON	 mm ²		H (mm)	L (mm)	W (mm)
CSTBOX	3 × 1	PG9	32,5	116	42,5



IP
65



Repères



TRACON	mm ²		Type*	pcs
J020...J029	0.2...1.5	0, 1, ..., 9	A	10-100
J02-	0.2...1.5	-	A	10-100
J02+	0.2...1.5	+	A	10-100
J02GND	0.2...1.5	⏚	A	10-100
J02X	0.2...1.5	X	A	10-100
J02Y	0.2...1.5	Y	A	10-100
J150...J159	1.5...4	0, 1, ..., 9	A	10-100
J150P...J159P	1.5...4	0, 1, ..., 9	B	10-100
JSET	1.5...4	0, 1, ..., 9	A	10 × 50
J15A...J15Z	1.5...4	A, B, ..., Z	A	10-100
J15/	1.5...4	/	A	10-100

TRACON	mm ²		Type*	pcs
J15-	1.5...4	-	A	10-100
J15+	1.5...4	+	A	10-100
J15GND	1.5...4	⏚	A	10-100
JSET/B	1.5...4	⏚, A, B, J, 0, R, S, T, +, -	A	10 × 50
J40...J49	4...10	0, 1, ..., 9	A	10-100
J40P...J49P	4...10	0, 1, ..., 9	B	10-100
J4A...J4Z	4...10	A, B, ..., Z	A	10-100
J4-	4...10	-	A	10-100
J4+	4...10	+	A	10-100
J100...J109	10...25	0, 1, ..., 9	A	10-100

* A: repères enfilaables; B: repères clipsables



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
JC01	Conducteur de phase 1 de circuit alternatif	Ⓛ ₁
JC02	Conducteur de phase 2 de circuit alternatif	Ⓛ ₂
JC03	Conducteur de phase 3 de circuits alternatif	Ⓛ ₃
JC04	Conducteur positif dans circuit à courant continu	Ⓛ ₊
JC05	Conducteur négatif dans circuit à courant continu	Ⓛ ₋
JC06	Neutre	Ⓝ
JC07	Conducteur médian de réseau CC	Ⓜ
JC08	Conducteur de mise à la terre séparé	Ⓜ

TRACON	Description	Étiquettes
JC09	Réseaux DC avec mise à la terre conducteur médian	Ⓜ
JC10	conducteur commun de mise à la terre et neutre	Ⓜ
JC11	Marquage de conformité européenne	ⒸⒺ
JC12	Appareil antidéflagrant (ancien)	Ⓧ
JC13	Appareil antidéflagrant	Ⓧ
JC14	Bornier de mise à la terre	⏚
JC15	Bornier de conducteur de mise à la terre	⏚



Peignes de distribution jusqu'à 125 A

230/400
V AC

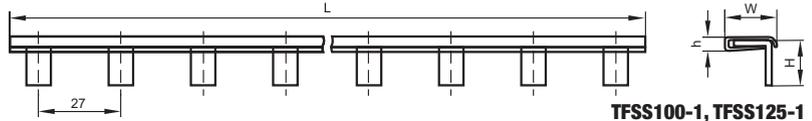
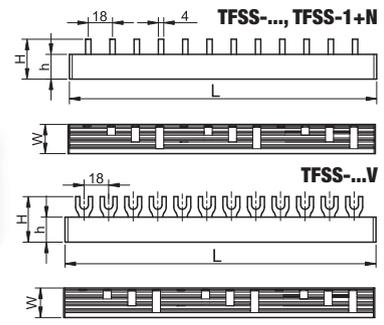
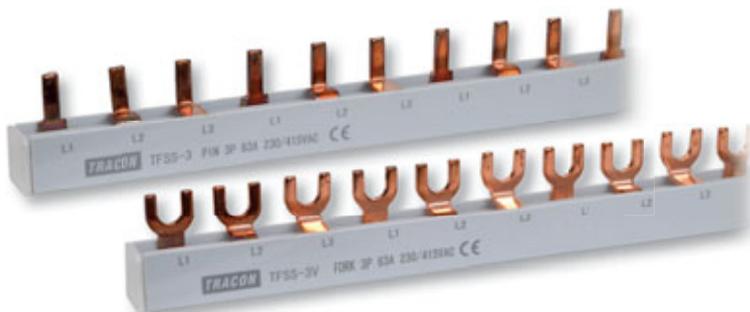
U_i
500 V

T_a
-40...+85°C

V0
UL94



TRACON		I _n	A mm ²	×17.5	L (mm)	H (mm)	h (mm)	W (mm)	×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



Autres accessoires

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

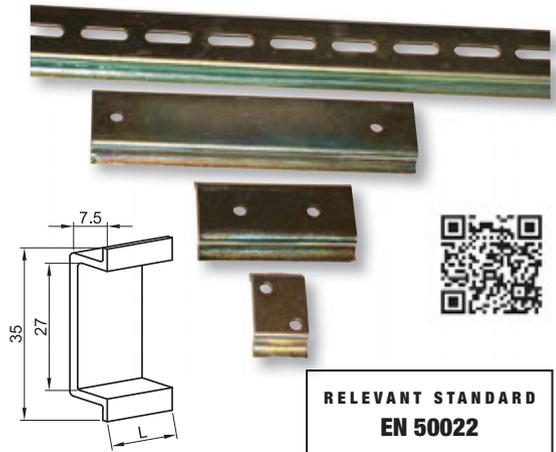
Les peignes de distribution de code TFSS servent à réunir les entrées d'alimentation des disjoncteurs. Il est possible de connecter les peignes de distribution à dents aux bornes femelles et les peignes à fourches aux bornes à vis. Le peigne peut être dimensionné à la taille requise. Pour l'alimentation 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 décalés 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

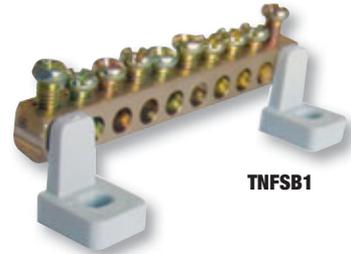
Rails en acier galvanisé en forme d'étrier, dimensions 35 × 7,5 mm, adaptés pour la fixation d'appareils modulaires.

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



RELEVANT STANDARD
EN 50022

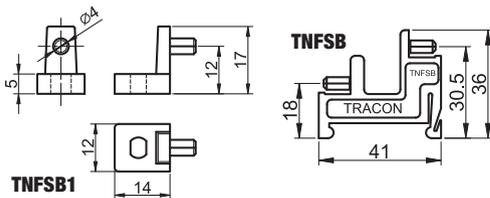
Supports de borniers en cuivre



TNFSB1

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

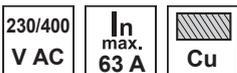
RELEVANT STANDARD
EN 50022



TNFSB1

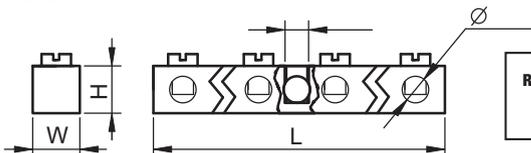
TNFSB

Borniers de répartition en cuivre (N/PE)



TRACON	H (mm)	W (mm)	L (mm)	∅ (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



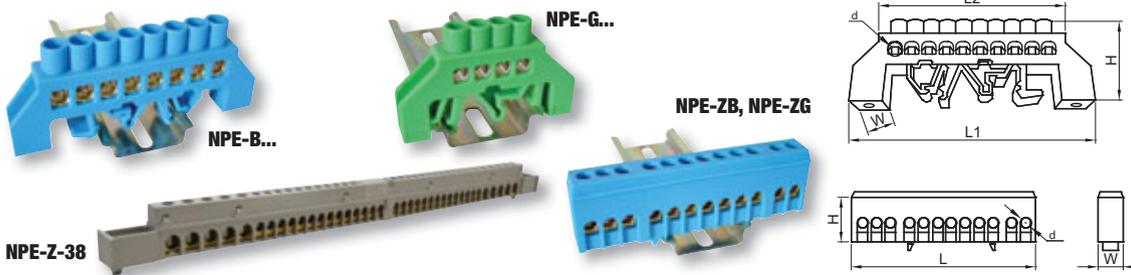
Barres de mise à la terre isolées



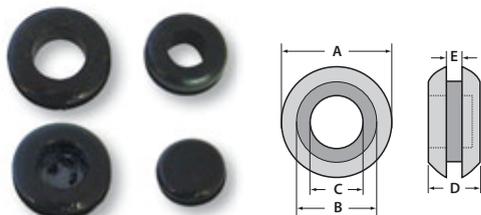
230/400 V AC	In max. 100 A	Ui 500 V	Cu	PA6.6	IP 20	Ta -40...+85°C	35x7.5	V1 UL94
-----------------	---------------------	-------------	----	-------	----------	-------------------	--------	------------

TRACON		In	mm ²	L (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	H (mm)	W (mm)	d (mm)	M	
NPE-ZB	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	6 x 9	max. 63 A	2,5-16	2,5-10	-	49	34	35	10,5	5	M4
NPE-B6-6	6				-	49	47	35	10,5	5	M4
NPE-B6-8	8	max. 63 A	2,5-16	2,5-10	-	70	60	35	10,5	5	M4
NPE-B8-6	6				-	66	57	39	12,6	7	M5
NPE-B8-8	8	max. 100 A	4-35	4-25	-	79	34	28	10,5	7	M5
NPE-B8-10	8 x 12				10	-	100	91	39	12,6	7
NPE-B8-12	12	max. 100 A	4-35	4-25	-	118	109	39	12,6	7	M5
NPE-B8-14	14				14	-	134	137	39	12,6	7
NPE-G6-4	4	max. 63 A	2,5-16	2,5-10	-	49	34	35	10,5	5	M4
NPE-G6-6	6 x 9				6	-	49	47	35	10,5	5
NPE-G6-8	8	max. 63 A	2,5-16	2,5-10	-	70	60	35	10,5	5	M4
NPE-G8-6	6				-	66	57	39	12,6	7	M5
NPE-G8-8	8	max. 100 A	4-35	4-25	-	79	34	28	10,5	7	M5
NPE-G8-10	8 x 12				10	-	100	91	39	12,6	7
NPE-G8-12	12	max. 100 A	4-35	4-25	-	118	109	39	12,6	7	M5
NPE-G8-14	14				14	-	134	136	39	12,6	7
NPE-Z-24*	6 x 9	max. 63 A	2,5-16	2,5-10	250	-	-	18,3	7,6	4x5,4+20x4,3	M4x20+M5x4
NPE-Z-38*	8 x 12	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



Presse-étoupes (ouverts-fermés)



PVC	To -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

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.

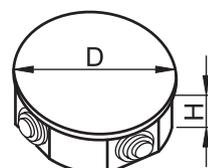
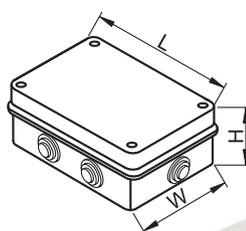
Boîtes de jonction en saillie



TRACON	D (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	IP..		d1 (mm)	d2 (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	
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



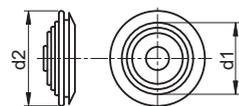
TQBY25209



TQBY312313



Passe-fils



Boîtiers électroniques



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

* sans entrées



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

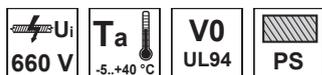
Plaque de montage galvanisée pour boîtier MD

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

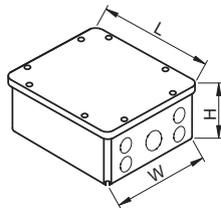
RELEVANT STANDARD
EN 60670

RELEVANT STANDARD
EN 60423

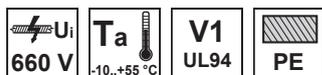
Boîtiers de montage



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

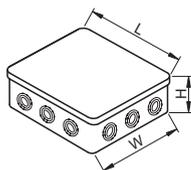


Boîtes de jonction souples, montées en saillie



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

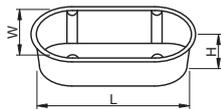
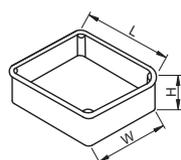
RELEVANT STANDARD
EN 60670



Boîtiers en plaque de plâtre



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



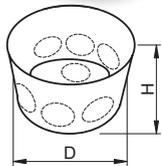
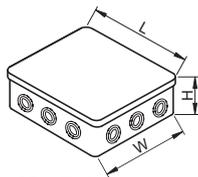
GD100



Boîtes de jonction perforées à encastrer



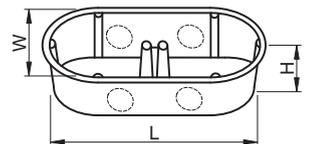
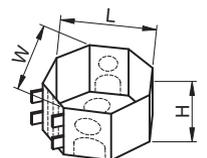
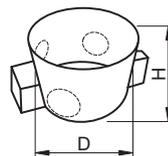
TRACON		D (mm)	H (mm)	W (mm)	L (mm)	H (mm)
D70	simple	70	45	—	—	—
D70SET	avec couvercle	70	45	—	—	—
D80	simple	80	45	—	—	v
D80X80	carré	—	—	76	97	51.5
D100X100	carré	—	—	100	116	51.5
D150X150	carré	—	—	150	166	65.3



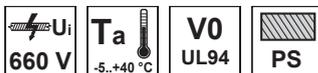
Boîtes de jonction perforées à encastrer



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



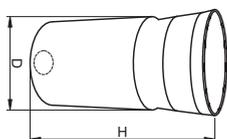
RELEVANT STANDARD
EN 60670



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.

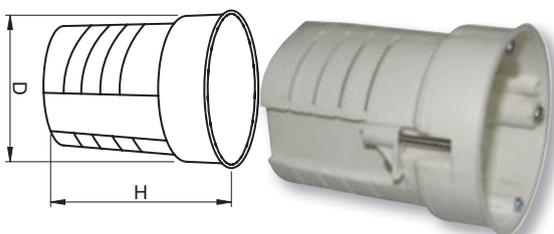
Sur au moins 40 et au plus 80 millimètres de profondeur, de sorte que le rebord de la 2ème boîte soit à niveau avec le plan du mur.



Extension de boîte pour isolation ultérieure



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

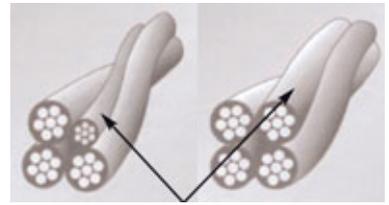


Accessoires pour lignes aériennes électriques isolées

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.

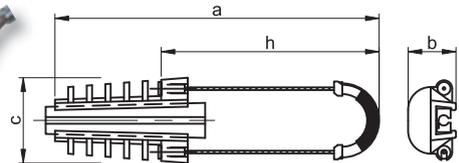
Schéma du câblage des lignes électriques aériennes avec câble neutre porteur: voir les schémas annexés.



Le conducteur neutre des lignes électriques aériennes

Pinces d'ancrage

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

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

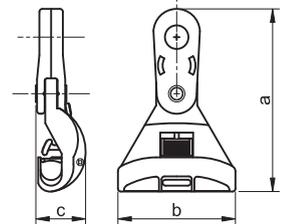
TRACON			a (mm)	b (mm)	c (mm)	
TSZK1-A	25-35 mm ²	12 kN	120	83	40	4 kV
TSZK1-B	50-120 mm ²	12 kN	152	100	40	4 kV



TSZK1-A
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
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



Version montée avec vis à tête fusible

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 Entretoises pour lignes électriques aériennes

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



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.