

































 Isolierband 2	 Selbstvulkanisierende Isolierbänder 3	 Isolierband, Textil, schwarz 3	 PG Kabelverschraubungen 4	 PG Kabelverschraubungen aus Metall 4
 MG Metrische Kabelverschraubungen 5	 MG Metrische Kabelverschraubungen aus Metall 5	 Kabelverschraubungen mit Zugentlastung und Knickschutz, metrisch 6	 Anschlussgewinde zur Querschnittsreduzierung 6	 Metrische Anschlussmutter, Metrische Blindabdeckungen 7
 Kabelverschraubung für schnellen Anschluss an ein Wellrohr 8	 Kabelverbinder mit Kabelverschraubungen 8	 Kabelverbinder Box 8	 Kennzeichnungstüllen 9	 Anschlusschienen 10
 Montageschienen 11	 Halter für Klemmenleisten 11	 Klemmenleisten (N/PE) 11	 Isolierte Erdungsschienen 12	 Kabelabzweigkästen für Aufputz-Montage 13
 Abzweigkästen für Elektronik 14	 Kunststoffgehäuse 14	 Kunststoff Gerätedosen 15	 Abzweigkästen, Aufputzmontage 15	 Hohlwand Programm 15
 Unterputz Abzweigkästen mit Ausbrechöffnungen 16	 Unterputz Dosen mit Ausbrechöffnungen 16	 Federdeckel 17	 Universelle Gerätedose 17	 Verlängerungsstücke für Nachisolierung 17
 Bauteile für isolierte Freileitungen 18	 Abzweigklemmen 18	 Abzweigklemmen 19	 LTT Freileitungs-Abstandelement 19	 TB Dacheinführung 19

Piktogramme der Tabellenüberschriften

 Bemerkungen, Ergänzungen	 Fixierung des Deckels: Mit Schraube	In Nennstrom (A)	 Farbe
 Deckel: Transparent	IP.. Schutzart	 Durchschlagsfestigkeit	 Einführungen
 Montageschienen: Perforiert	 Montageschienen: Voll	 Klemmquerschnitt mm^2	 Durchmesser des Rohres mm
 Anzahl der Schrauben	 Gewinde	 Polzahl	 Module
 Eindrängige, mehrdrängige, feindrängige Ader	 Packung	 Stiftform	 Gabelform
 Anzahl der Klemmen	 Dichtbereich	 Haupt	 Abzweig
 Querschnitt der Schiene	 Max. Last	 Empfohlene Last	
 Mechanisch belasteter Nullleiter	 Fixierung des Deckels: Einschnappen	 Deckel: Grau	

Piktogramme der technischen Daten

 Nennspannung (V)	 Nenn-Isolationsspannung	 Material: ABS	 Material: Polyamide 6.6
 Material: Polyethylen	 Material: Polypropylen	 Material: Kupfer	 Material: PVC
 Schienenmontage	 Flammparität nach UL94	 Widerstand	 Kupferschiene
 Haftvermögen	 Zugdehnung	 Zugkraft, Zugfestigkeit	 Durchschlagsfestigkeit
 Betriebstemperatur	 Nennstrom (A)	 Schutzart	 Umgebungstemperatur
 Mit Gummistecker	 Material: Polystyrol	 Szilikon mentes	 Plombierbar

Isolierband



RELEVANT STANDARD
EN 60454

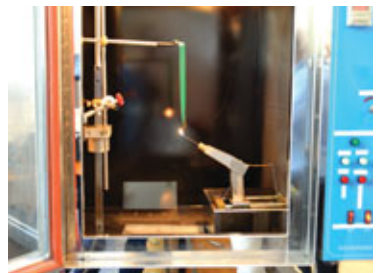
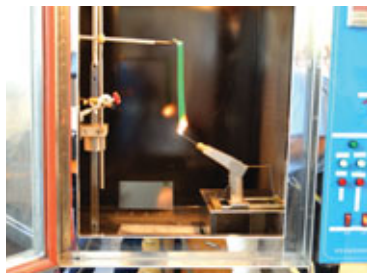
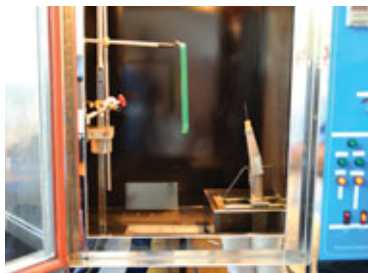


	/ TRACON			
	10 m x 15 mm	10 m x 18 mm	20 m x 18 mm	20 m x 50 mm
	B10-15	B10	B20	-
	FEH10-15	FEH10	FEH20	FEH50
	FEK10-15	FEK10	FEK20	FEK50
	K10-15	K10	K20	K50
	-	L10	L20	-
	-	N10	N20	-
	P10-15	P10	P20	P50
	S10-15	S10	S20	S50
	SZ10-15	SZ10	SZ20	SZ50
	Z10-15	Z10	Z20	Z50
	ZS10-15	ZS10	ZS20	ZS50





TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
28207724 001

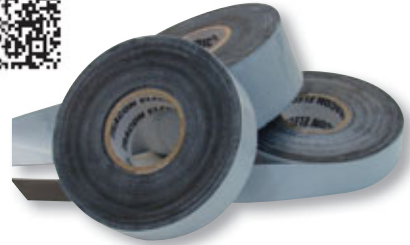
Mit Glühdrahtprüfer und Flammentester können wir die Brennbarkeit unsere Kunststoffprodukte testen.



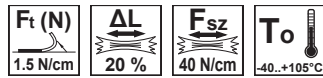
Selbstvulkanisierende Isolierbänder



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

Material: Poly-Isobutylen, entzündbar, schwarz, Abtrennschicht aus Kunststoff-Folie.
 Wichtigste Anwendungsgebiete: Abdeckung von Kabelverbindungen, im Allgemeinen für den Schwachstrombereich, TV-Antennen, Telefon, Korrosionsschutz.
 Anwendbar auch für Starkstrom-Leitungen, Niederspannung oder Mittelspannung (bis 36 kV), jedoch nur an Stellen wo keine Heizwirkung zu erwarten ist.
 Wird für alle Anwendungen empfohlen, wo selbstvulkanisierend von Vorteil ist.

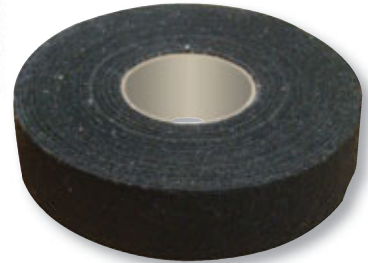


Isolierband, Textil, schwarz





TRACON		
TVSZ25	25 m × 25 mm	0,3 mm

Extrudiertes schwarzes PE Textilband.
 Besteht aus PET/ Kunstseide als Basis, bedeckt mit natürlichem Gummi-Haftkleber.

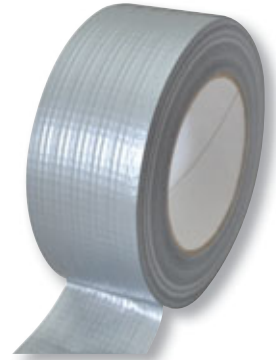


Spezial Textilband





TRACON		
SV50	50 m × 50 mm	0,15 mm

Mit grosser Klebekraft für industrielle Anwendungen.
 Geeignet zum Befestigen, Markieren oder Verbinden.



Bodenmarkierungsband für Industrie



TRACON		
BY50	33 m × 50 mm	0,15 mm

Mit diesem Band man kann die Transportrouten und gefährlichen Stellen in Hallen oder Lagerräumen markieren.



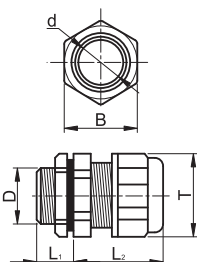
PG Kabelverschraubungen aus Kunststoff



PE	V2 UL94	T _a -40..+85°C	IP 66
----	------------	------------------------------	----------

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

Anschlussgewinde: Panzer (PG)



Gummi-Dichtung mit Membran für PG-Kabelverschraubung

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



PG Kabelverschraubungen aus Metall

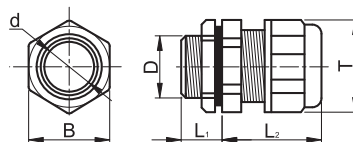
V2 UL94	T _a -40..+105 °C	IP 66
------------	--------------------------------	----------

Piktogramme M/O

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

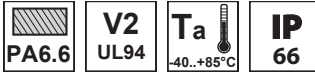
Anschlussgewinde: Panzer (PG)

Material: Messing (verchromt)

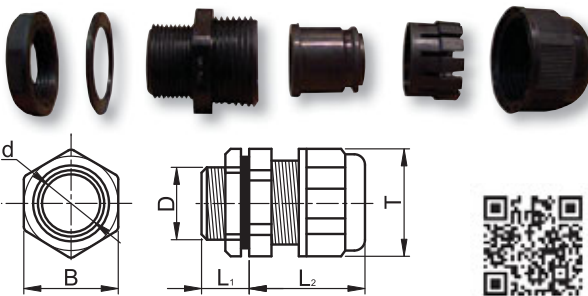


RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444

MG Metrische Kabelverschraubungen aus Kunststoff



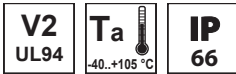
TRACON		mm	T (mm)	B (mm)	d (mm)	D (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
MG-12	MG-12F	3.5 - 7.5	18.3	17.3	7.6	M12	9	27
MG-16	MG-16F	5 - 10	22	21.7	10.6	M16	15	30
MG-20	MG-20F	6.5 - 14	29.5	27	14.5	M20	14	37
MG-25	MG-25F	12 - 18	32.6	32.6	18	M25	14	37
MG-32	MG-32F	15 - 24	40.6	40.5	26	M32	15	42
MG-40	MG-40F	21 - 30	49.4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

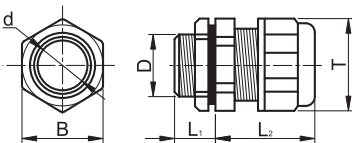


MG Metrische Kabelverschraubungen aus Metall



TRACON		mm	T (mm)	B (mm)	d (mm)	D (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
MGF-12		3.5 - 6	15	14	6	M12	7	18
MGF-16		5 - 8	20	18	8.5	M16	7	20
MGF-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

Material: Messing (verchromt)



RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444



Kabelverschraubungen mit Zugentlastung und Knickschutz, metrisch



V2
UL94



IP
66



Piktogramme

M/O

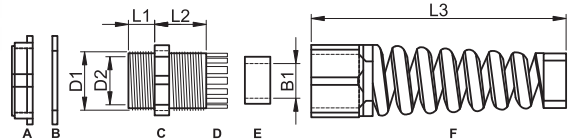
TRACON	mm	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	B ₁ (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)
MG-12TG	3 - 6.5	M12 × 1.25	8.3	6	7.9	12.1	53.3
MG-16TG	5 - 10	M16 × 1.5	10.9	9.6	14.4	14.4	74.9
MG-20TG	10 - 14	M20 × 1.5	14.8	12.9	12.8	19.5	96.2
MG-25TG	13 - 18	M25 × 1.5	18.5	16.5	13.9	19.5	111.2



Kabelverschraubungen mit integrierter Knickschutz-Spirale werden bei flexiblen Kabelaugängen und anderen Stellen angewendet, wo Zuverlässigkeit und Knickschutz von Wichtigkeit sind.

RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444

RELEVANT STANDARD
EN 60423



A – Gegenmutter
B – Unterlage

C – Korpus
D – Patentierte Krallenkontur

E – Dichtung
F – Anschlussmutter mit Knickschutz-Spirale



Anschlussgewinde zur Querschnittsreduzierung



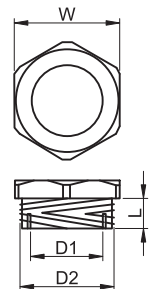
V2
UL94



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

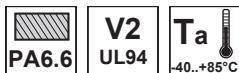



Für Kabelverschraubungen die kleiner als das Kabel-Bohrloch sind. Die notwendigen Anschlussmuttern siehe nächste Seite.



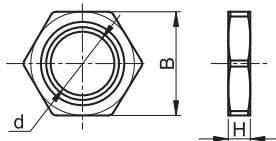
RELEVANT STANDARD
EN 60423

Metrische Anschlussmuttern



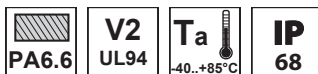
TRACON		B (mm)	d (mm)	H (mm)
MG-12-A	MG12	M12 × 1.5	17.5	5
MG-16-A	MG16	M16 × 1.5	22	7
MG-20-A	MG20	M20 × 1.5	26.5	7.5
MG-25-A	MG25	M25 × 1.5	33	8
MG-32-A	MG32	M32 × 1.5	40.5	8
MG-40-A	MG40	M40 × 1.5	49	10
MG-50-A	MG50	M50 × 1.5	60.5	9.5
MG-63-A	MG63	M63 × 1.5	73.5	11

Geeignet für die Befestigung metrischer Kabelverschraubungen, Anschlussgewinde zur Querschnittsreduzierung und Blindabdeckungen für Bohrlöcher.



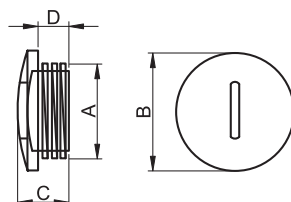
RELEVANT STANDARD
EN 60423

Metrische Blindabdeckungen



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

Universell anwendbar für den Abschluss von Kabel-Bohrlöchern. Im Bedarfsfall sind die notwendigen Anschlussmuttern erhältlich.



RELEVANT STANDARD
EN 60423


Kabelverschraubung für schnellen Anschluss an ein Wellrohr

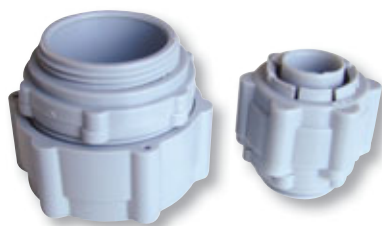


V2
UL94



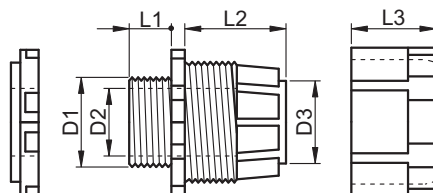
M/O

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





RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444

Verwendbar bei Wellrohren an Verteiler- Abzweigkästen und Verteiler-schränken.

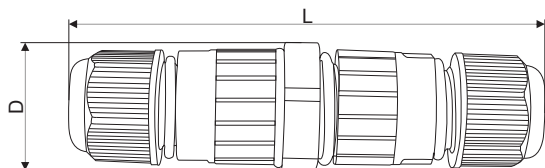


Kabelverbinder mit Kabelverschraubungen

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



IP
65

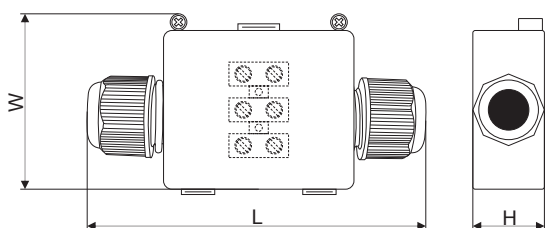


Kabelverbinder Box

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



IP
65



Kennzeichnungshülsen



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: auf Leiter schiebbar; B: auf Leiter schnappbar

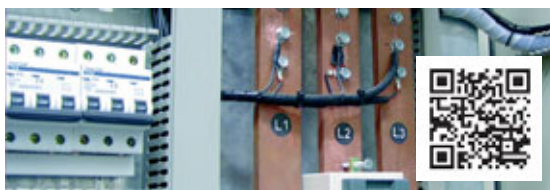


Etiketten, selbstklebend

Die Etiketten mit 20 mm Querschnitt sind in Schaltschränken und an Geräten für die Markierung von Sammelschienen und Anschlussklemmen verwendbar.

TRACON	Markierung	Etikett
JC01	Erster Spannungsleiter in Wechselspannungsnetzen	
JC02	Zweiter Spannungsleiter in Wechselspannungsnetzen	
JC03	Dritter Spannungsleiter in Wechselspannungsnetzen	
JC04	Positiver Stromleiter in Gleichspannungsnetzen	
JC05	Negativer Stromleiter in Gleichspannungsnetzen	
JC06	Null-Leiter	
JC07	Mittel-Leiter in Gleichspannungsnetzen	
JC08	Separater Schutzleiter	

TRACON	Markierung	Etikett
JC09	Potential-Ausgleichs Leiter	
JC10	Gemeinsamer Schutz- und Null-Leiter	
JC11	EG-Richtlinie	
JC12	Explosionengeschütztes Gerät (altr)	
JC13	Explosionengeschütztes Gerät	
JC14	Betriebserdungsklemme	
JC15	Klemme für Schutzleiter	



Anschlussschienen

230/400
V AC

U_i
500 V

T_a
-40...+85°C

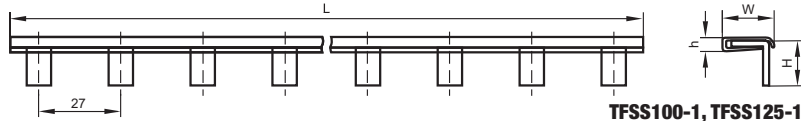
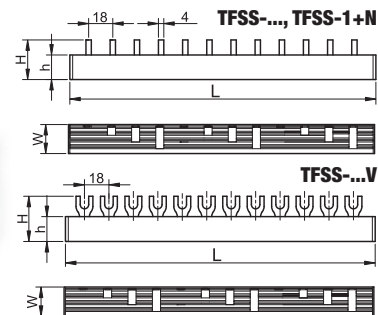
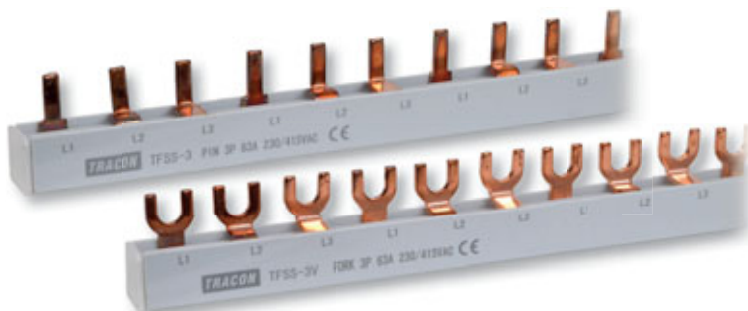
V0
UL94



Piktogramme

M/O

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



Weiteres Zubehör

TRACON	Benennung
TFSS-1Z	Endkappe für 1-polige Sammelschiene mit 63 A Nennstrom
TFSS-2Z	Endkappe für 2-polige Sammelschiene mit 63 A Nennstrom
TFSS-3Z	Endkappe für 3-polige Sammelschiene mit 63 A Nennstrom
TFSS-4Z	Endkappe für 4-polige Sammelschiene mit 63 A Nennstrom
TFSS-1CS	Schraubklemme für Leiter bis 25 mm ²
TFSSCOV	Berührungsschutz Kappe

Die Schienen TFSS dienen zum Anschluss der Stromversorgung an Leitungsschutzschalter. Stiftkontakte werden mit Hülsen, Gabelkontakte mit Schrauben angeschlossen. Die Schiene wird auf die benötigte Länge zugeschnitten.

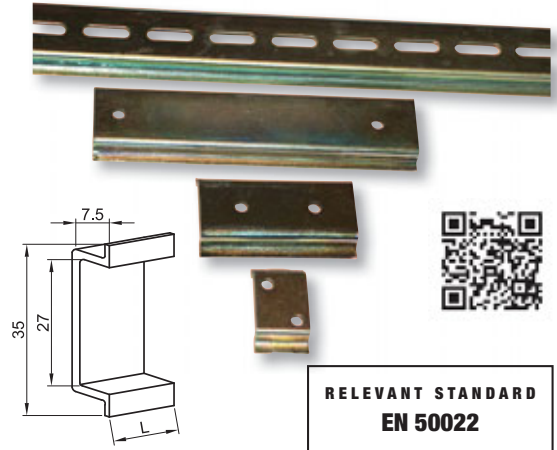
TFSS100-1 und **TFSS125-1**: Diese Anschlussschienen sind für die Energieversorgung der Hochstrom-Reiheneinbaugeräte wie z.B. Hochstrom-Leitungsschutzschalter geeignet. Die Abstände zwischen den Stiften betragen 27 mm, d.h. 5 mm breite Abstände zwischen modularen Geräten werden sichergestellt. Dank dieser Abstände sind die Geräte bei max. Belastung weniger temperaturabhängig.

Montageschienen

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

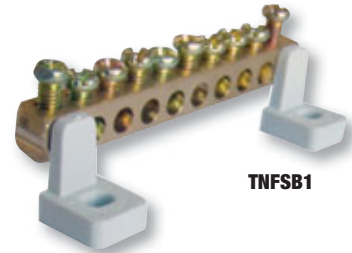
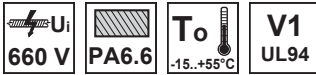
Die galvanisierte Stahl-Montageschiene (Hutschiene) dient zur schnellen Montage von Geräten für Hutschienen-Befestigung.

Sie wird mit Schrauben befestigt. Dazu ist sie mit Bohrlöchern und bei grösserer Länge mit ovaler Lochreihe versehen.



RELEVANT STANDARD
EN 50022

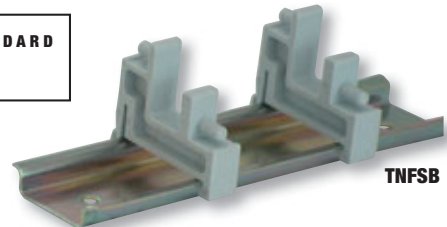
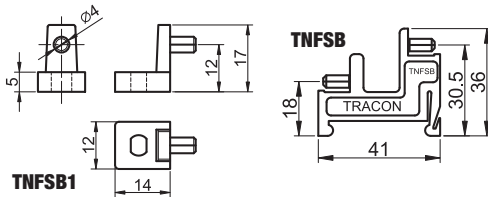
Halter für Klemmenleisten



TNFSB1

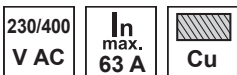
TRACON	Benennung	
TNFSB1	Halter für 1 St Klemmenleiste	TNFS, TNFS10, TNFS16, TNFS25
TNFSB	Halter für 2 St Klemmenleiste	TNFS

RELEVANT STANDARD
EN 50022



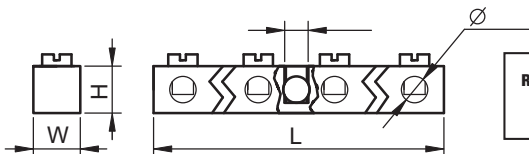
TNFSB

Klemmenleisten (N/PE)



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

RELEVANT STANDARD
EN 60998



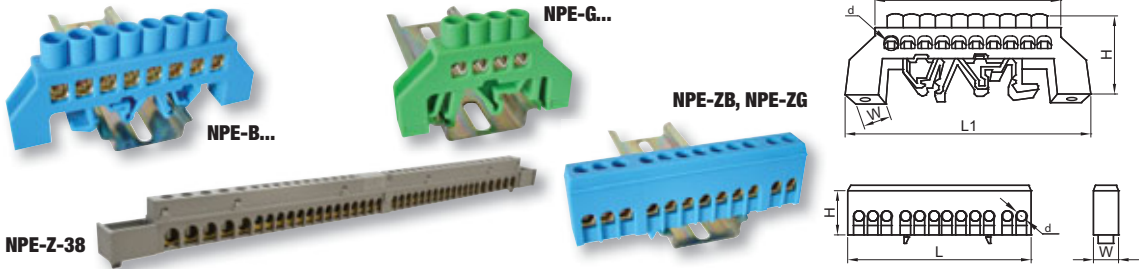
Isolierte Erdungsschienen



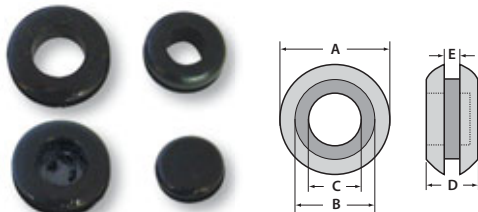
230/400 V AC	In max. 100 A	U _i 500 V	Cu	PA6.6	IP 20	T _a -40...+85°C	35x7.5	V1 UL94
-----------------	---------------------	-------------------------	----	-------	----------	-------------------------------	--------	------------

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

* zur Montage auf einer Montageplatte



Kabeleinführung (offen und geschlossen)



Damit wird beim Einführen des Kabels die Isolation vor scharfen Kanten geschützt. Die Variante mit Membrane dient auch zur Abdichtung.

	T _o -0...+90°C	V2 UL94	Silicon free
--	------------------------------	------------	-----------------



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

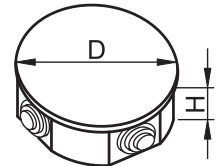
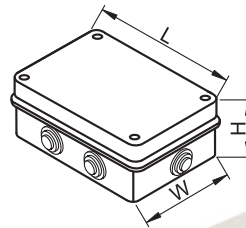
Kabelabzweigkästen für Aufputz-Montage



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



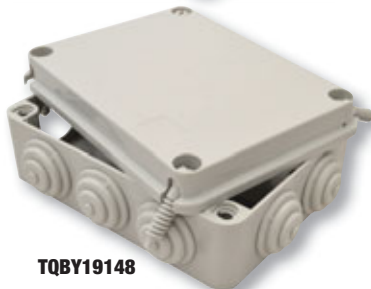
TQBY8125



TQBY10105



TQBY15117



TQBY19148



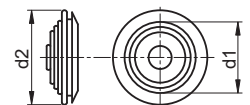
TQBY25209



TQBY312313



Gummitüllen



Abzweigkästen für Elektronik



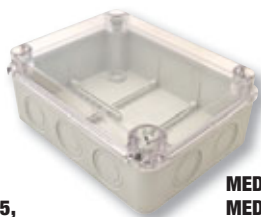
TRACON	W (mm)	L (mm)	H (mm)	IP..
MED884	80	80	40	IP 44
MED8125	80	120	50	IP 54
MED10105	100	100	50	IP 54
MED15117	150	110	70	IP 54
MED15117S*	150	110	70	IP 54
MED19148	190	145	80	IP 67
MED19148T	190	145	80	IP 67
MED25209	250	200	90	IP 67
MED25209T	250	200	90	IP 67
MED312313	310	230	130	IP 67
MED312313T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



* Ohne Erleichterung



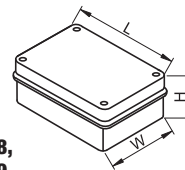
MED8125, MED10105,
MED15117



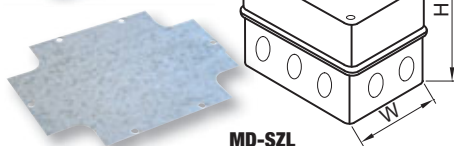
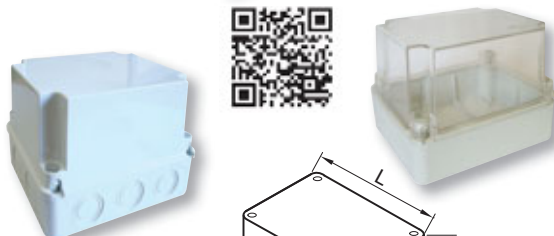
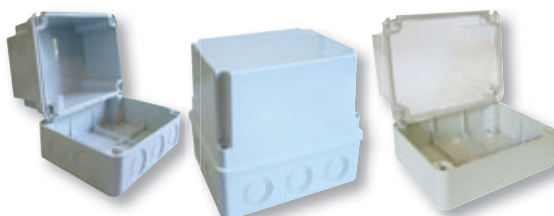
MED19148T,
MED25209T,
MED312313T



MED19148,
MED25209,
MED312313



Kunststoffgehäuse- "Easy-open"



MD-SZL

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

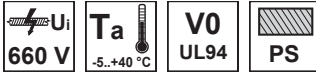
Galvanisierte Montageplatte für MD-Gehäuse

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

RELEVANT STANDARD
EN 60670

RELEVANT STANDARD
EN 60423

Kunststoff-Abzweigkästen



TRACON

L
(mm)W
(mm)H
(mm)

IP..



DN200X200

200

200

85

IP 44

× 2

DN250X250

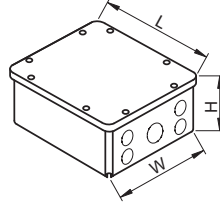
250

250

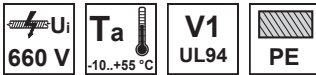
110

IP 44

× 4



Abzweigkästen für Aufputzmontage



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

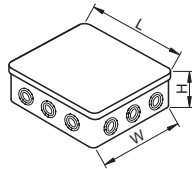
100

40

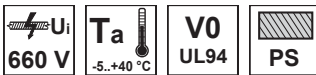
IP 54

× 12

RELEVANT STANDARD
EN 60670



Hohlwand Dosen



TRACON

L
(mm)W
(mm)H
(mm)

GD6021

Gerätedose, flach

65

65

45

GD60

Gerätedose, tief

65

65

60

GD8021

Abzweigkasten, mit Deckel

80

80

45

GD100

Abzweigkasten, mit Deckel

100

100

45

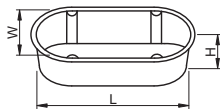
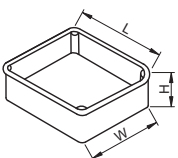
GD71D

Gerätedose, doppelt

140

65

45



GD71D



GD6021



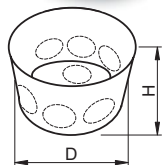
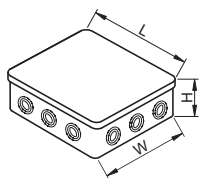
GD100



Unterputz Abzweigdosen mit Ausbrechöffnungen



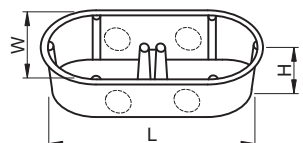
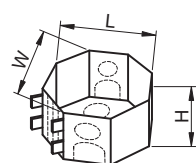
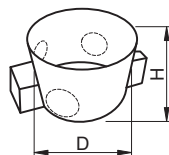
TRACON		D (mm)	H (mm)	W (mm)	L (mm)	H (mm)
D70	flach	70	45	—	—	—
D70SET	mit Federdeckel	70	45	—	—	—
D80	flach	80	45	—	—	v
D80X80	quadratisch	—	—	76	97	51.5
D100X100	quadratisch	—	—	100	116	51.5
D150X150	quadratisch	—	—	150	166	65.3



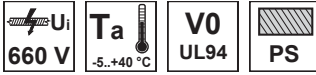
Unterputz Abzweigdosen mit Ausbrechöffnungen



TRACON		D (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	
D60	flach	62	-	-	40	2
D60S	flach, aneinanderreihbar	64	15	-	40	2
D60SM	tief, aneinanderreihbar	64	-	-	61	4
D70SZ	flach	72	-	-	36	9
D70SZT	flach, mit Deckel	72	-	-	36	9
D70D	doppelt	70	140	70	44	8
D70TRI	dreifach	70	212	70	44	12
D70/8	8-eckig, aneinanderreihbar	-	72	72	46	2



Federdeckel



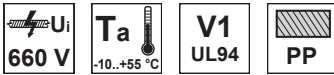
TRACON	Bemerkung	Ø (mm)
D60T	Federdeckel, weiss	69
D70T	Federdeckel, weiss	75
D80T	Federdeckel, weiss	89
VAKFED60	Mörteldeckel	65
VAKFED70	Mörteldeckel	76



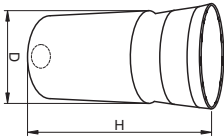
RELEVANT STANDARD
EN 60670



Universelle Gerätedose



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

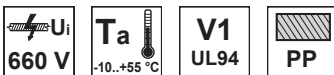


Anwendbar bei Vormauerungen.

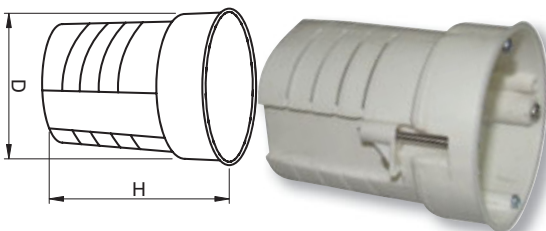
Die Dose 1 wird wie die herkömmlichen Gerätedosen mindestens 40, höchstens 80 mm in die Wand gesenkt. Teil 2 wird in Teil 1 gesteckt so, dass der oberste Rand der zweiten Gerätedose mit der Wand abschliesst.



Verlängerungsstück zur Nachisolierung



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

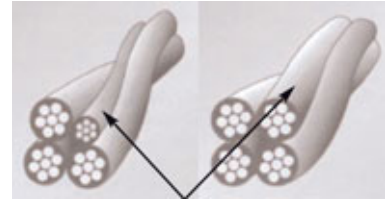


Bauteile für isolierte Freileitungen

Diese Bauteile eignen sich für schnelle Montagearbeiten an Freileitungen mit mechanisch belastbarem isoliertem Nulleiter (z.B. 1-AES, E-A2Y, KEVMEX oder EX), unter Netzspannung.





Mit isolierten Bauteilen und Werkzeugen können die Arbeiten von Fachelektrikern sicherheitsgerecht ausgeführt werden. Die Verbindungen zwischen Freileitung und Abzweig sind leicht mit isolierten Stechspitzenanschlüssen herzustellen. Arbeiten am öffentlichen Beleuchtungsnetz sind damit einfach und sicher, wenn die Stromversorgung mit einer Ader der Freileitung sichergestellt wird.

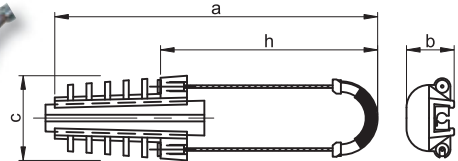
Für prinzipielle Anordnungen der Luftleitungen mit mechanisch belastbarem Nulleiter siehe beiliegendes Bild.



Nulleiter der Freileitung

Abspannklemmen




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

Abspannklemmen dienen zur schnellen Fixierung der isolierten Freileitungen am Tragmast ohne Anwendung anderer Werkzeuge. Der Nulleiter wird in den Gummi-Keil der Klemmen eingeschoben, dann wird das metallische Ende der Klemme mit dem Haken am Tragmast aufgehängt. Beim Anspannen wird das Kabel von den Gummi-Keilen festgehalten; die Spannkraft wird durch das Eigengewicht des Kabels gesichert.

Tragseil-Aufhängung

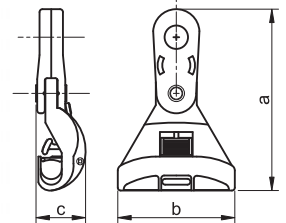
TRACON			a (mm)	b (mm)	c (mm)	
TSZK1-A	25-35 mm ²	12 kN	120	83	40	4 kV
TSZK1-B	50-120 mm ²	12 kN	152	100	40	4 kV



TSZK1-A
Fix, mit Schraube



TSZK1-B
Gelenkig, mit Platte



Dienen zur Fixierung isolierter Freileitungen am Tragmast. Der isolierte Null-Leiter wird einfach in den Klemmkanal eingeführt und die Aufhängung dann am Tragmast eingehängt. Beim Typ TSZK1-A wird der mechanisch belastete Nulleiter im Leitungskanal durch eine Schraube befestigt. Beim Typ TSZK1-B wird der Leiter im Leitungskanal durch eine einstellbare Platte festgesetzt.

Isolierter Stechspitzenanschluss

Diese Klemmen ermöglichen betriebssichere Abzweigungen isolierter Freileitungen, unter Spannung. Die Durchschlagfestigkeit zwischen Schraube und Kontaktplatte beträgt mindestens 4 kV in der Luft. >Eine Abdeckung erhöht den Schutzgrad zusätzlich und schützt gegen Staub, Schmutz und vor zufälliger Berührung. Der elektrische Kontakt entsteht indem die Isolierung durchstochen wird; die Kontaktplatten durchdringen die Isolierung korrekt, wenn die Anschlussschraube mit dem entsprechenden Drehmoment angezogen wird.

Für Korrosionsschutz werden die Klemmen mit Spezialfett geschmierten Kontaktplatten geliefert.

Abzweigklemmen mit normalen Schrauben

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



Abzweigklemmen mit Schrauben mit Sollbruchstelle

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 Freileitungs-Abstandelement

TRACON		
LTT	350 mm	max. 12 mm

Das Abstandselement LTT dient zur Abstandshaltung von unisolierten Luftleitungen im Spannungsbereich 230/400 V, zwischen zwei Masten. Dadurch werden die von starkem Wind und Sturm hervorgerufenen Kurzschlüsse verhindert. Die Kunststoff-Leiste hält die Leitungen zirka 350 mm voneinander entfernt. Die Leiter werden mit einem Federelement in der richtigen Position gehalten.



RELEVANT STANDARD
MSZ 275

TB Dacheinführung

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



Die Dacheinführungen dienen zur Einführung der isolierten Verbindungsleitungen zwischen Netz und Haus in das am Dach des Hauses befestigte Stahlrohr. Die Dacheinführungen sorgen auch für Schutz gegen Regen und Schnee. Wir bieten drei Abmessungen an, geeignet für Stahlrohre von 1,5", 2" und 2,5". Das konische Unterteil der Dacheinführung wird durch einfaches Einschieben im Stahlrohr befestigt. Das Oberteil wird nach Einführung der Leitungen, mit Schrauben am Unterteil befestigt.

