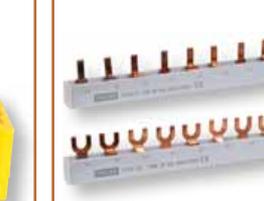
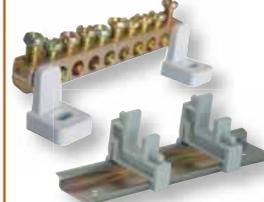
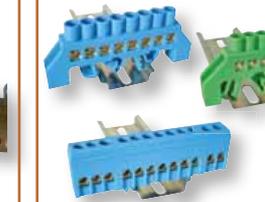


				
Isolierband 2	Selbstvulkanisierende Isolierbänder 3	Isolierband, Textil, schwarz 3	Bodenmarkierungsband für Industrie 3	Abdeckband 4
				
Rutschhemmendes Kennzeichnungsband, gelb-schwarz 4	PG Kabelverschraubungen 5	PG Kabelverschraubungen aus Metall 5	MG Metrische Kabelverschraubungen 6	MG Metrische Kabelverschraubungen aus Metall 6
				
Kabelverschraubungen mit Zugentlastung und Knickschutz, metrisch 7	Kabelverschraubung für schnellen Anschluss an ein Wellrohr 9	Kabelverbinder mit Kabelverschraubungen 10	Kennzeichnungstüllen 11	Anschlusschienen 12
				
Montageschienen 13	Halter für Klemmenleisten 13	Klemmenleisten (N/PE) 13	Isolierte Erdungsschienen 14	Kabelabzweigkästen für Aufputz-Montage 15
				
Abzweigkästen für Elektronik 16	Kunststoffgehäuse 17	Kunststoff Gerätedosen 19	Abzweigkästen, Aufputzmontage 19	Hohlwand Programm 19
				
Unterputz Abzweigkästen mit Ausbrechöffnungen 20	Unterputz Dosen mit Ausbrechöffnungen 20	Federdeckel 21	Universelle Gerätedose 21	Verlängerungsstücke für Nachisolierung 21
				
Bauteile für isolierte Freileitungen 22	Abzweigklemmen 22	Abzweigklemmen 23	LTT Freileitungs-Abstandelement 23	TB Dacheinführung 23

Piktogramme der Tabellenüberschriften

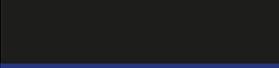
	Bemerkungen, Ergänzungen		Fixierung des Deckels: Mit Schraube	In	Nennstrom (A)		Farbe
	Deckel: Transparent	IP..	Schutzart		Durchschlagsfestigkeit		Einführungen
	Montageschienen: Perforiert		Montageschienen: Voll		Klemmquerschnitt mm ²		Durchmesser des Rohres ∅ mm
X 	Anzahl der Schrauben		Gewinde M	xP 	Polzahl	x17.5 	Module
	Eindrätige, mehrdrätige, feindrätige Ader	pcs 	Packung		Stiftform		Gabelform
X 	Anzahl der Klemmen		Dichtbereich		Haupt		Abzweig
	Querschnitt der Schiene A mm ²		Max. Last		Empfohlene Last		Schienengröße (mm)
	Mechanisch belasteter Nulleiter N mm ²	CLICK 	Fixierung des Deckels: Einschnappen		Deckel: Grau		

Piktogramme der technischen Daten

230/400 V AC	Nennspannung (V)	 U_i	Nenn-Isolationsspannung	 ABS	Material: ABS	 PA6.6	Material: Polyamide 6.6
 PE	Material: Polyethylen	 PP	Material: Polypropylen	 Cu	Material: Kupfer	 PVC	Material: PVC
 35x7.5	Schienenmontage	V0 UL94	Flammpbarkeit nach UL94	R 	Widerstand 10 ¹⁴ Ωcm	 Cu	Kupferschiene
F_t (N) 	Haftvermögen 1.8 N/cm	ΔL 	Zugdehnung 500 %	F_{Sz} 	Zugkraft, Zugfestigkeit 150 N/cm		Durchschlagsfestigkeit 40 kV/mm
To 	Betriebstemperatur -0..+90 °C	In max. 	Nennstrom (A) 100 A	IP 68	Schutzart	Ta 	Umgebungstemperatur -10..+55 °C
	Mit Gummistecker	 PS	Material: Polystyrol	Silicon free	Silikonfrei		Plombierbar
 RAL 7035	Farbe					 IK10	Schlagfestigkeit

Isolierband



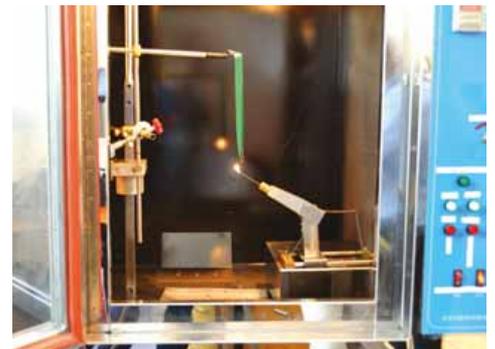
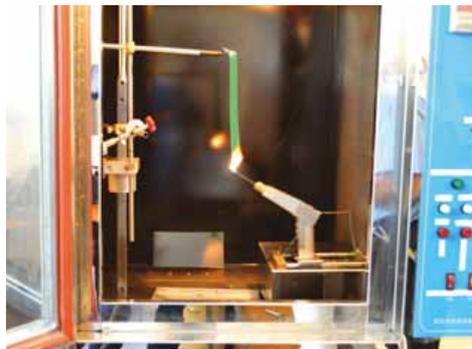
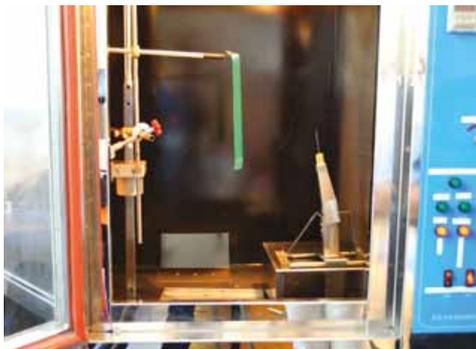
	 / TRACON			
	10 m x 15 mm	10 m x 18 mm	20 m x 18 mm	20 m x 50 mm
	B10-15	B10	B20	-
	FEH10-15	FEH10	FEH20	FEH50
	FEK10-15	FEK10	FEK20	FEK50
	K10-15	K10	K20	K50
	-	L10	L20	-
	-	N10	N20	-
	P10-15	P10	P20	P50
	S10-15	S10	S20	S50
	SZ10-15	SZ10	SZ20	SZ50
	Z10-15	Z10	Z20	Z50
	ZS10-15	ZS10	ZS20	ZS50



**RELEVANT STANDARD
EN 60454**

**TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
28207724 001**

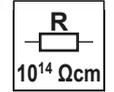
Mit Glühdrahtprüfer und Flammentester können wir die Brennbarkeit unsere Kunststoffprodukte testen.



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.



Doppelseitiges Klebeband



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

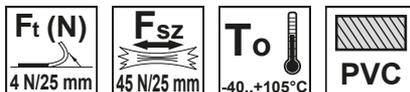
* geschäumt

Abdeckband



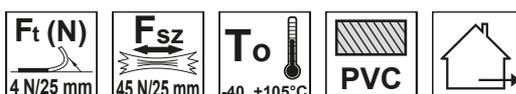
TRACON	
MSZ18	35 m × 18 mm
MSZ24	35 m × 24 mm
MSZ36	35 m × 36 mm
MSZ48	35 m × 48 mm

Rutschhemmendes Klebeband, schwarz



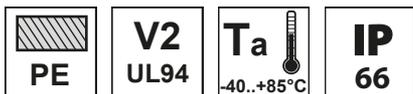
TRACON		H (mm)
SRTB25	5 m × 25 mm	0,75 mm
SRTB50	5 m × 50 mm	0,75 mm

Rutschhemmendes Kennzeichnungsband, gelb-schwarz



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

PG Kabelverschraubungen aus Kunststoff

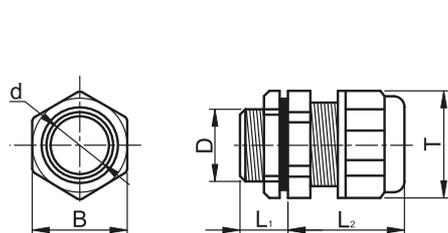


TRACON	mm	T (mm)	B (mm)	d (mm)	D (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
PG-7	3.5 - 6.5	16	18	6	12	10	22
PG-9	4.5 - 7	19	22	8	15	10	25
PG-11	5.5 - 10	22	23	10	18	8	29
PG-13,5	9 - 13	23	26	13	20	10	29
PG-16	10 - 14	26	29	14	21	9	29
PG-21	14 - 18	32	35	19	28	12	35
PG-29	18 - 25	41	45	26	36	12	40
PG-36	25 - 30	52	58	31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

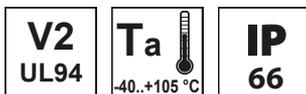
Gummi-Dichtung mit Membran für PG-Kabelverschraubung

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

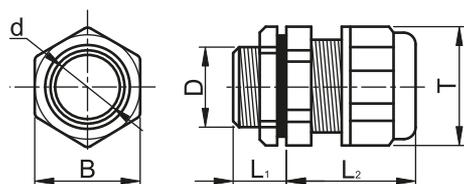
Anschlussgewinde: Panzer (PG)



PG Kabelverschraubungen aus Metall



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

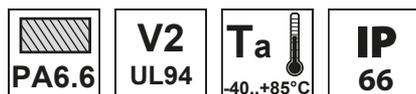


Anschlussgewinde: Panzer (PG)
Material: Kupfer (vernickelt)

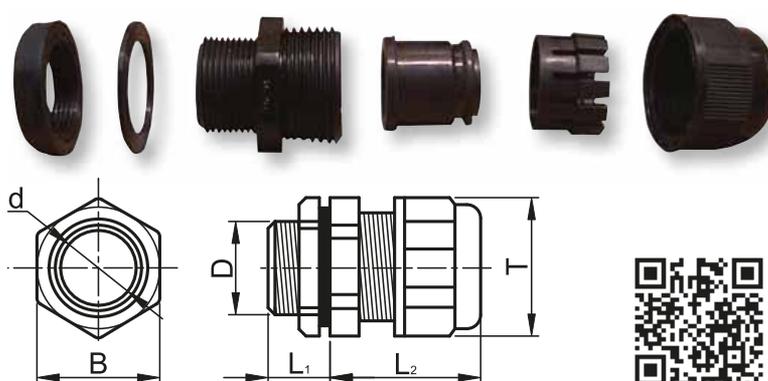
RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444



MG Metrische Kabelverschraubungen aus Kunststoff

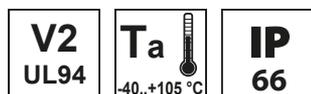


TRACON		 mm	T (mm)	B (mm)	d (mm)	D (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
MG-12		3.5 - 7.5	18.3	17.3	7.6	M12	9	27
MG-16		5 - 10	22	21.7	10.6	M16	15	30
MG-20		6.5 - 14	29.5	27	14.5	M20	14	37
MG-25		12 - 18	32.6	32.6	18	M25	14	37
MG-32		15 - 24	40.6	40.5	26	M32	15	42
MG-40		21 - 30	49.4	48.9	30.8	M40	20	46
MG-50		30 -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



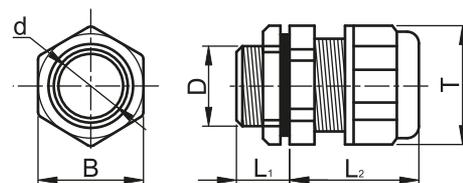
RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444

MG Metrische Kabelverschraubungen aus Metall



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

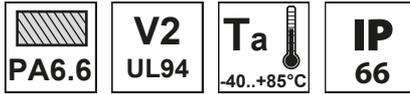
Material: Messing (verchromt)



RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444



Kabelverschraubungen mit Zugentlastung und Knickschutz, metrisch



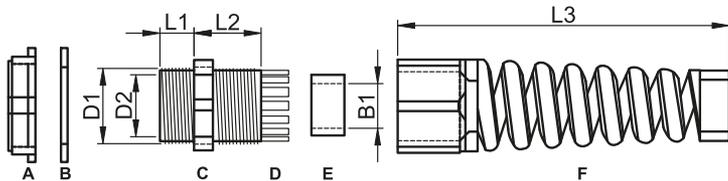
TRACON	mm	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	B ₁ (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)
MG-12TG	3 - 6.5	M12 × 1.25	8.3	6	7.9	12.1	53.3
MG-16TG	5 - 10	M16 × 1.5	10.9	9.6	14.4	14.4	74.9
MG-20TG	10 - 14	M20 × 1.5	14.8	12.9	12.8	19.5	96.2
MG-25TG	13 - 18	M25 × 1.5	18.5	16.5	13.9	19.5	111.2

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



RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444

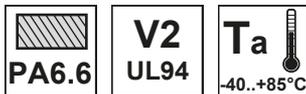
RELEVANT STANDARD
EN 60423



A – Gegenmutter C – Korpus E – Dichtung
B – Unterlage D – Patentierte Krallenkontur F – Anschlussmutter mit Knickschutz-Spirale

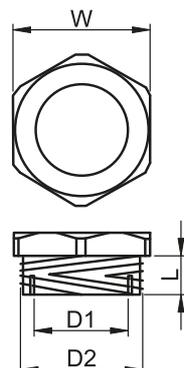


Anschlussgewinde zur Querschnittsreduzierung



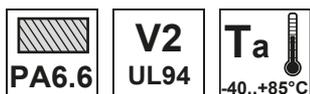
TRACON	D ₂ (mm)	D ₁ (mm)	L (mm)	W (mm)
TMSZ-20/12	M20 × 1.5	M12 × 1.5	8	24.2
TMSZ-20/16	M20 × 1.5	M16 × 1.5	8	24.2
TMSZ-25/16	M25 × 1.5	M16 × 1.5	8	29
TMSZ-25/20	M25 × 1.5	M20 × 1.5	8	29
TMSZ-32/20	M32 × 1.5	M20 × 1.5	10	35.9
TMSZ-32/25	M32 × 1.5	M25 × 1.5	10	35.9
TMSZ-40/32	M40 × 1.5	M32 × 1.5	10	45.8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



RELEVANT STANDARD
EN 60423

Metrische Anschlussmuttern

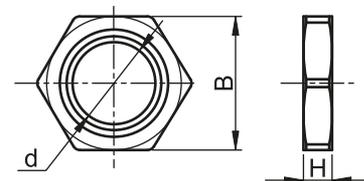


TRACON		d (mm)	B (mm)	H (mm)
MG-12-A	MG12	M12 × 1.5	17.5	5
MG-16-A	MG16	M16 × 1.5	22	7
MG-20-A	MG20	M20 × 1.5	26.5	7.5
MG-25-A	MG25	M25 × 1.5	33	8
MG-32-A	MG32	M32 × 1.5	40.5	8
MG-40-A	MG40	M40 × 1.5	49	10
MG-50-A	MG50	M50 × 1.5	60.5	9.5
MG-63-A	MG63	M63 × 1.5	73.5	11

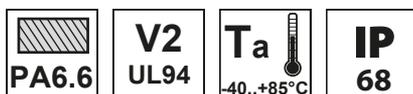
Geeignet für die Befestigung metrischer Kabelverschraubungen, Anschlussgewinde zur Querschnittsreduzierung und Blindabdeckungen für Bohrlöcher.



RELEVANT STANDARD
EN 60423



Metrische Blindabdeckungen

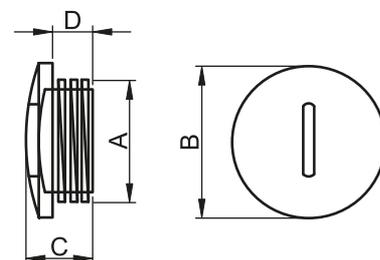


TRACON	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
TMZ-12	M12 × 1.5	15	10	6
TMZ-16	M16 × 1.5	20	10.5	6
TMZ-20	M20 × 1.5	24	10.5	6
TMZ-25	M25 × 1.5	29.7	12.8	7.8
TMZ-32	M32 × 1.5	36.6	13.3	7.8
TMZ-40	M40 × 1.5	45.8	13.4	7.8
TMZ-50	M50 × 1.5	55.5	16.2	9.8
TMZ-63	M63 × 1.5	69.3	17.5	11.8

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

T_a
-40...+85°C

IP
55



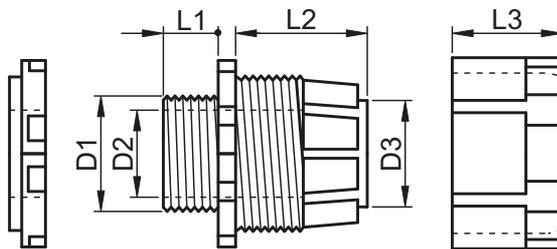
Piktogramme M/O

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



Verwendbar bei Wellrohren an Verteiler- Abzweigkästen und Verteilerschränken.

RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444



Kabeleinführung (offen und geschlossen)



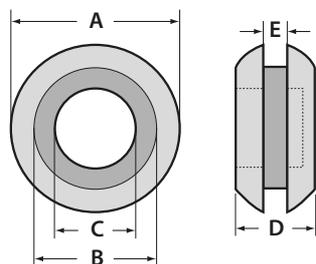
T_o
-0...+90°C

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

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



Kabelverbinder mit Kabelverschraubungen



U_i
660 V

IP
65

PA6.6

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



Kennzeichnungshülsen



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



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



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	L1
JC02	Zweiter Spannungsleiter in Wechselspannungsnetzen	L2
JC03	Dritter Spannungsleiter in Wechselspannungsnetzen	L3
JC04	Positiver Stromleiter in Gleichspannungsnetzen	L+
JC05	Negativer Stromleiter in Gleichspannungsnetzen	L-
JC06	Null-Leiter	N
JC07	Mittel-Leiter in Gleichspannungsnetzen	M
JC08	Separater Schutzleiter	PE



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

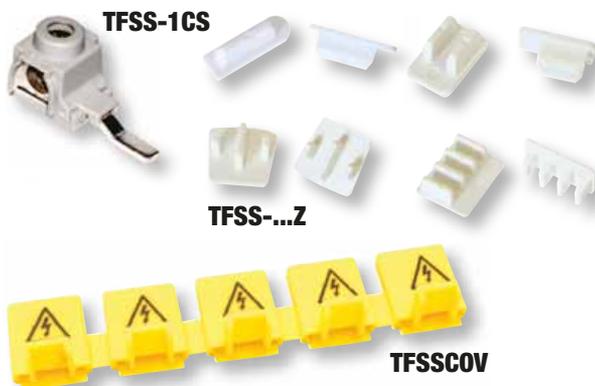
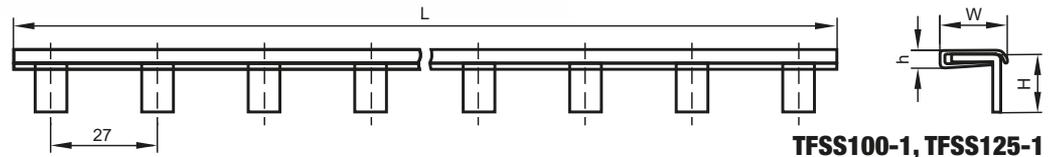
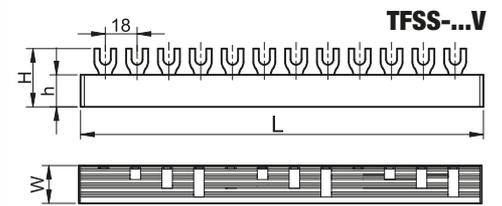
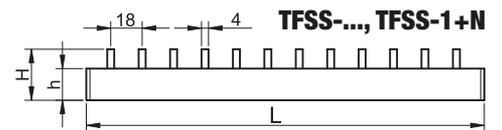
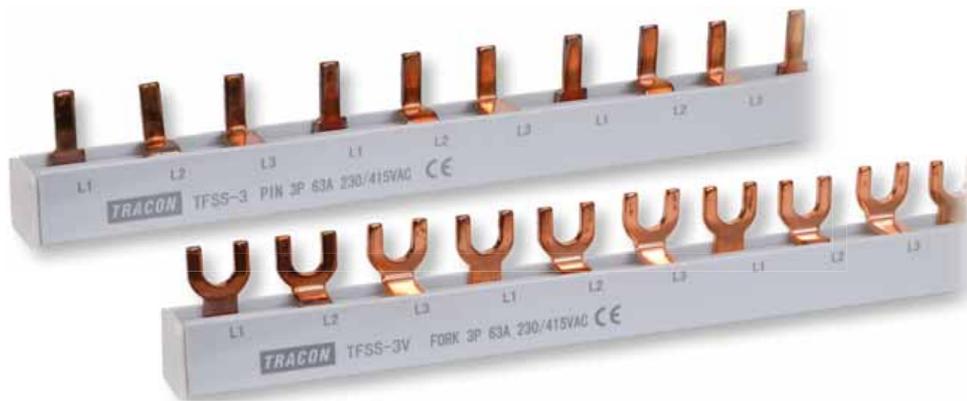


Anschlussschienen

230/400 V AC  500 V  -40..+85°C 

 Piktogramme M/O

TRACON	In	A mm ²	×17.5	L (mm)	H (mm)	h (mm)	W (mm)	xP
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.

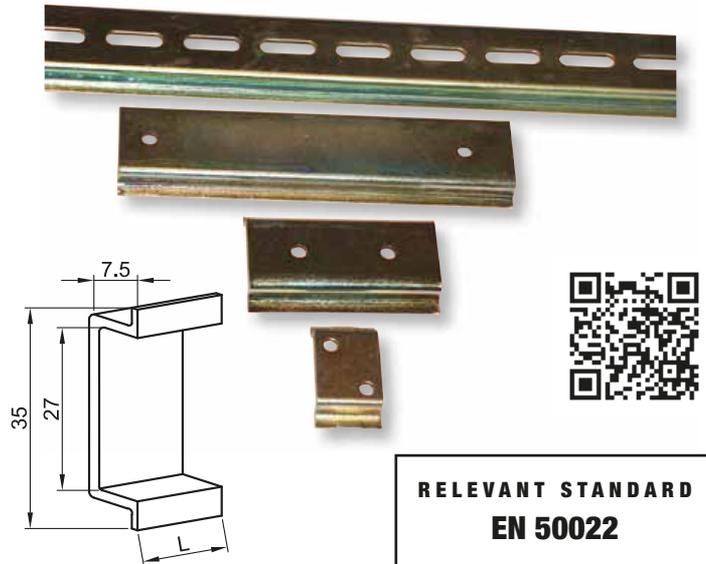
TFSS100-1 und **TFSS125-1**: Diese Anschlussschienen sind für die Energieversorgung der Hochstrom-Reiheneinbaugeräte wie z.B. Hochstrom-Leitungsschutzschalter geeignet. Die Abstände zwischen den Stiften betragen 27 mm, d.h. 5 mm breite Abstände zwischen modularen Geräten werden sichergestellt. Dank dieser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

U_i
660 V

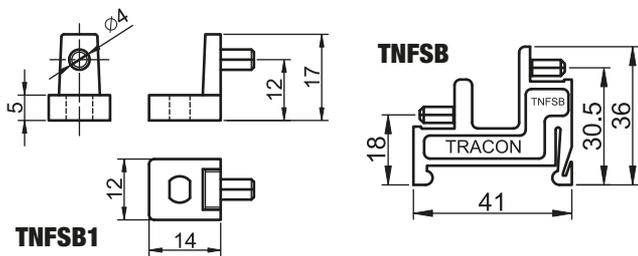
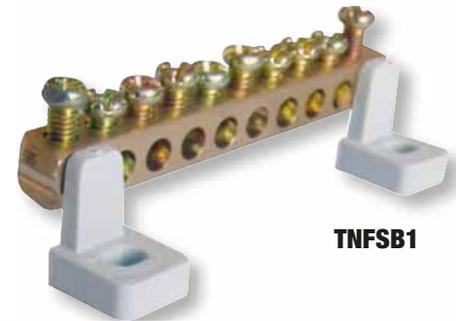
PA6.6

T_o
 -15...+55°C

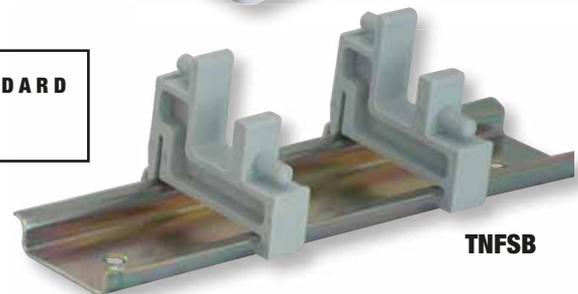
V1
 UL94



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



RELEVANT STANDARD
EN 50022



Klemmenleisten (N/PE)

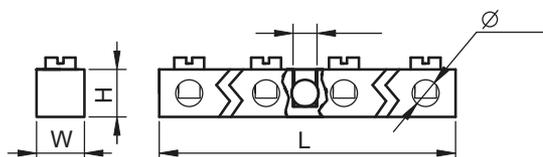
230/400
V AC

I_n max.
63 A

Cu



TRACON	H (mm)	W (mm)	L (mm)	∅ (mm)	x	mm ²	
TNFS	8	8	1.000	5.1	138 × 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	7.6	101 × M5	25	16
TNFS2516	12	7	152	7.8	14 × M5	16	10
				5.5	5 × M6	25	16



RELEVANT STANDARD
EN 60998



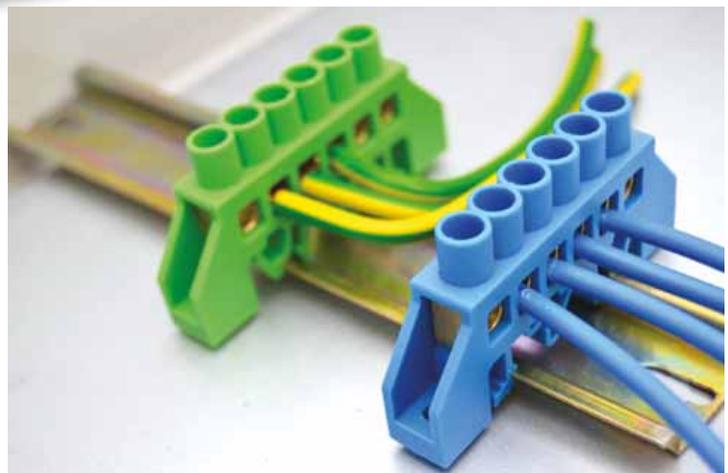
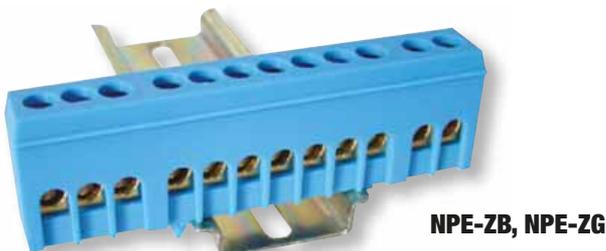
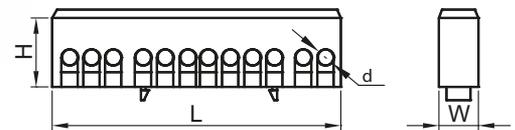
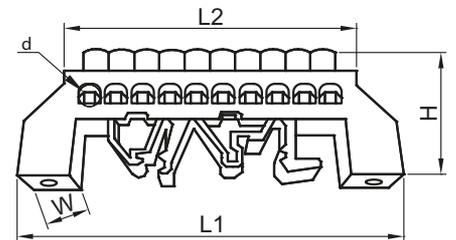
Isolierte Erdungsschienen



230/400 V AC	U _i 500 V	Cu	PA6.6	IP 20	T_a -40..+85°C	35x7.5	V1 UL94
-----------------	-------------------------	----	-------	-----------------	------------------------------------	--------	-------------------

TRACON	(mm)	x	I_n		mm ²	L (mm)	L₁ (mm)	L₂ (mm)	H (mm)	W (mm)	d (mm)	M	
NPE-ZB		12				88	-	-	26	13	5,5	M5	
NPE-ZG		12				88	-	-	26	13	5,5	M5	
NPE-B6-4	6 × 9	4	max. 63 A	2,5-16	2,5-10	-	49	34	35	10,5	5	M4	
NPE-B6-6		6				-	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 × 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		4				-	49	34	35	10,5	5	M4	
NPE-G6-6	6 × 9	6	max. 63 A	2,5-16	2,5-10	-	49	47	35	10,5	5	M4	
NPE-G6-8		8				-	70	60	35	10,5	5	M4	
NPE-G8-6		6				-	66	57	39	12,6	7	M5	
NPE-G8-8		8				-	79	34	28	10,5	7	M5	
NPE-G8-10	8 × 12	10	max. 100 A	4-35	4-25	-	100	91	39	12,6	7	M5	
NPE-G8-12		12				-	118	109	39	12,6	7	M5	
NPE-G8-14		14				-	134	136	39	12,6	7	M5	
NPE-Z-24*	6 × 9	24	max. 63 A	2,5-16	2,5-10	250	-	-	18,3	7,6	4x5,4+20x4,3	M4x20+M5x4	
NPE-Z-38*	8 × 12	38	max. 100 A	4-25	2,5-16	360	-	-	26,6	13,7	10x7,5+28x5,2	M6x10+M5x28	

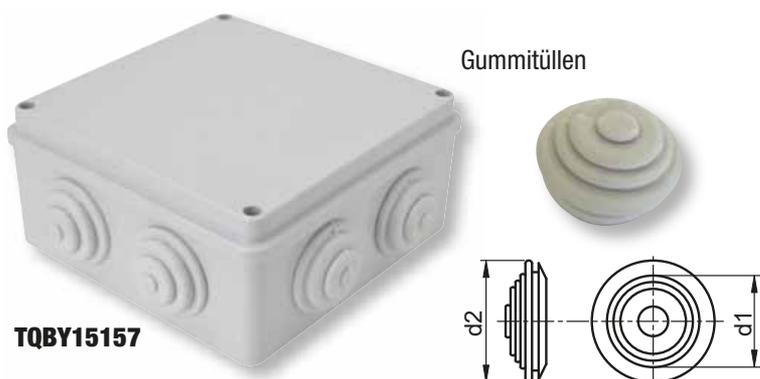
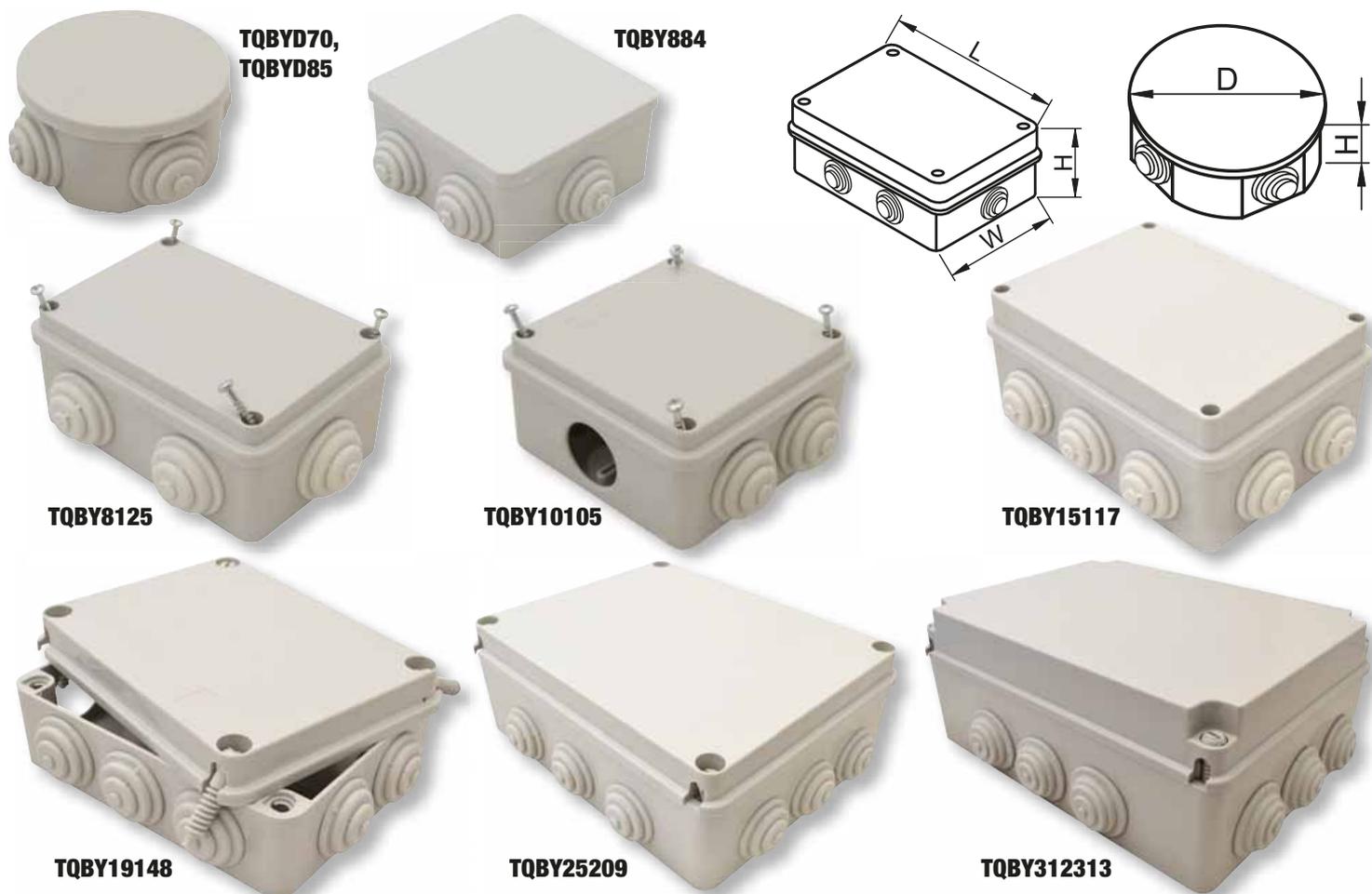
* zur Montage auf einer Montageplatte



Kabelabzweigkästen für Aufputz-Montage



TRACON	D (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	IP..		d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	
TQBYD70	70	-	-	40	IP 44	TQBY2-GB	23	29	
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	



Abzweigkästen für Elektronik



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	

* Ohne Vorprägungen





LESEN SIE DIESEN CODE

- Sehen Sie unsere Neuigkeiten an!
- Bleiben Sie auf dem Laufenden.

Unsere Lieferprogramm vergrößert sich schnell und fortlaufend. Bitte verfolgen Sie die Neuheiten auf unserer Webseite. Dieser Katalog enthält unser Lieferprogramm Stand April 2021.

Kunststoffgehäuse- "Easy-open"



Piktogramme

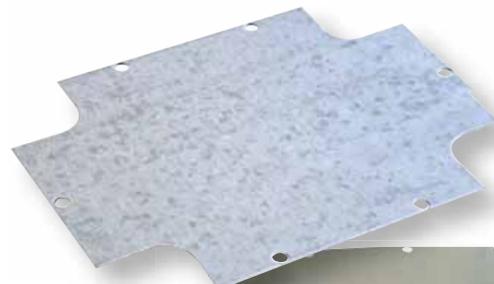
M/O

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



Galvanisierte Montageplatte für MD-Gehäuse

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



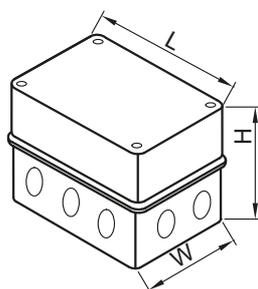
MD-SZL1



MD-SZL2

RELEVANT STANDARD
EN 60670

RELEVANT STANDARD
EN 60423



CO SENSOR

TRACON
.....**ELECTRIC®**

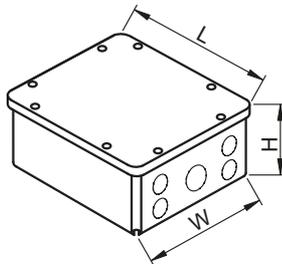


F/50

Kunststoff-Abzweigkästen



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

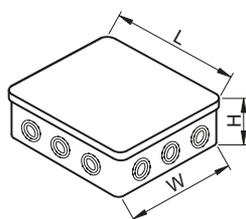


Abzweigkästen für Aufputzmontage



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

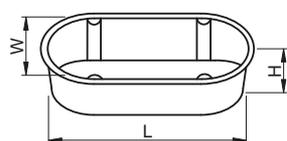
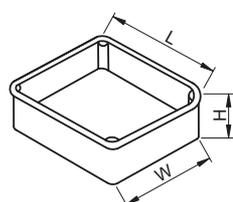
RELEVANT STANDARD
EN 60670



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



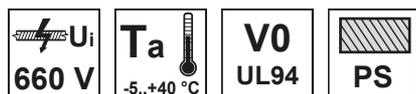
GD6021



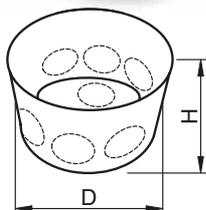
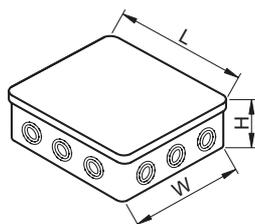
GD100



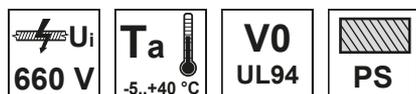
Unterputz Abzweigkästen mit Ausbrechöffnungen



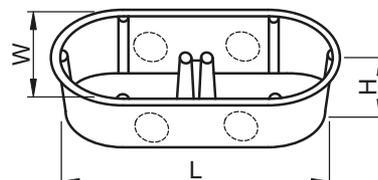
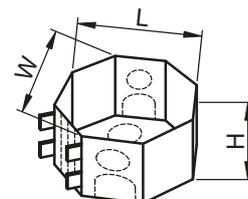
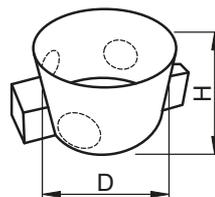
TRACON		D (mm)	H (mm)	W (mm)	L (mm)	H (mm)
D70	flach	70	45	—	—	—
D70SET	mit Federdeckel	70	45	—	—	—
D80	flach	80	45	—	—	—
D80X80	quadratisch	—	—	76	97	51.5
D100X100	quadratisch	—	—	100	116	51.5
D150X150	quadratisch	—	—	150	166	65.3



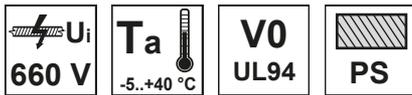
Unterputz Abzweigdosen mit Ausbrechöffnungen



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

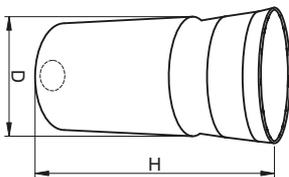


RELEVANT STANDARD
EN 60670

Universelle Gerätedose



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



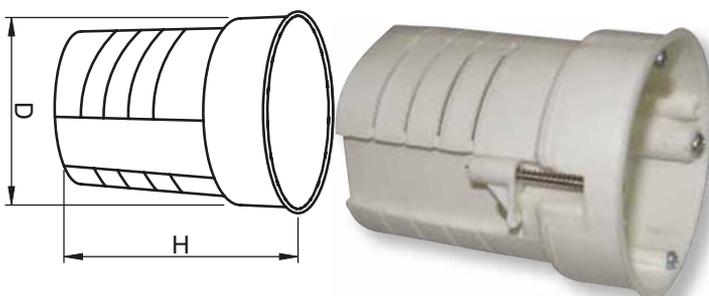
Anwendbar bei Vormauerungen.

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

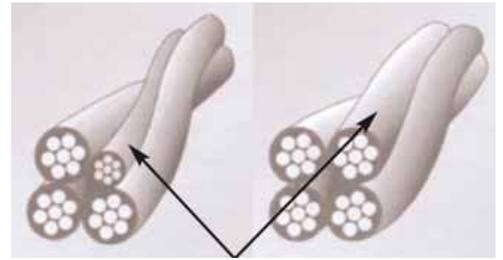


Bauteile für isolierte Freileitungen

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.

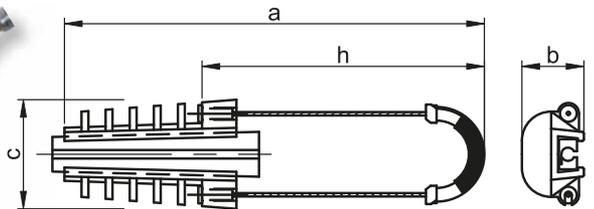


Nulleiter der Freileitung

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)	
--------	--	--	--------	--------	--------	--

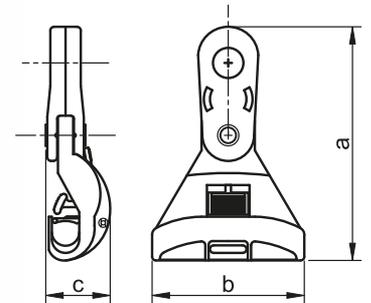
TSZK1-A	25-35 mm ²	12 kN	120	83	40	4 kV
TSZK1-B	50-120 mm ²	12 kN	152	100	40	4 kV



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 durchstoßen wird; die Kontaktplatten durchdringen die Isolierung korrekt, wenn die Anschlusschraube 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		L (mm)	W (mm)	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)
TB-1.5	1,5"	115	110	34 (1,5")	33 × 41
TB-2	2"	115	110	44 (2")	33 × 41
TB-2.5	2,5"	115	110	58 (2,5")	33 × 41



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 Einschleiben im Stahlrohr befestigt. Das Oberteil wird nach Einführung der Leitungen, mit Schrauben am Unterteil befestigt.

