












































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		Durchmesser des Rohres
X 	Anzahl der Schrauben		Gewinde	xP 	Polzahl	x17.5 	Module
	Eindräftige, mehrdräftige, feindräftige Ader	pcs 	Packung		Stiftform		Gabelform
X 	Anzahl der Klemmen		Dichtbereich		Haupt		Abzweig
	Querschnitt der Schiene		Max. Last		Empfohlene Last		Schienengröße (mm)
	Mechanisch belasteter Nulleiter	CLICK 	Fixierung des Deckels: Einschnappen		Deckel: Grau		

Piktogramme der technischen Daten

230/400 V AC	Nennspannung (V)		Nenn-Isolationsspannung	ABS	Material: ABS	PA6.6	Material: Polyamide 6.6
PE	Material: Polyethylen	PP	Material: Polypropylen	Cu	Material: Kupfer	PVC	Material: PVC
	Schienenmontage	Ta 	Umgebungstemperatur	R 	Widerstand	Cu 	Kupferschiene
35x7.5		-10..+55 °C		10¹⁴ Ωcm			Durchschlagsfestigkeit
Ft (N) 	Haftvermögen	ΔL 	Zugdehnung	Fsz 	Zugkraft, Zugfestigkeit	40 kV/mm	
1.8 N/cm		500 %		150 N/cm			Plombierbar
To 	Betriebstemperatur	In max.	Nennstrom (A)	IP 68	Schutzart		Schlagfestigkeit
-0..+90 °C		100 A		Silicon free	Silikonfrei	IK10	
	Mit Gummistecker	PS	Material: Polystyrol				
	Farbe						
RAL 7035							



Isolierband **2**



Selbstvulkanisierende Isolierbänder **3**



Isolierband, Textil, schwarz **3**



Bodenmarkierungsband für Industrie **3**



Abdeckband **4**



Rutschhemmendes Kennzeichnungsband, gelb-schwarz **4**



Markierungsplombe **5**



Messgerät-Plombe **5**



Kabelverbinder mit Kabelverschraubungen **6**



MG Metrische Kabelverschraubungen **8**



MG Metrische Kabelverschraubungen aus Metall **8**



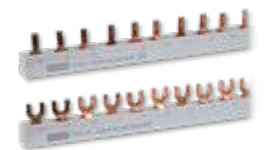
Kabelverschraubungen mit Zugentlastung und Knickschutz, metrisch **9**



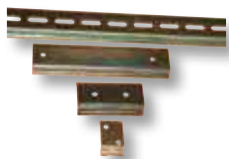
Kabelverschraubung für schnellen Anschluss an ein Wellrohr **11**



Etiketten, selbstklebend **12**



Anschlusschienen **13**



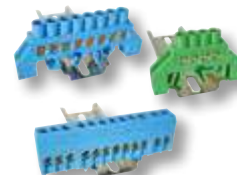
Montageschienen **14**



Halter für Klemmleisten **14**



Klemmleisten (N/PE) **14**



Isolierte Erdungsschienen **15**



Kabelabzweigkästen für Aufputz-Montage **16**



Abzweigkästen für Elektronik **17**



Kunststoffgehäuse **18**



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**

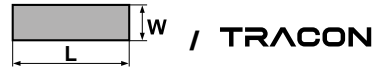
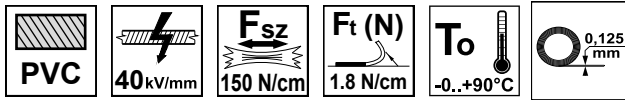


LTT Freileitungs-Abstandelement **23**



TB Dacheinführung **23**

Isolierband



	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

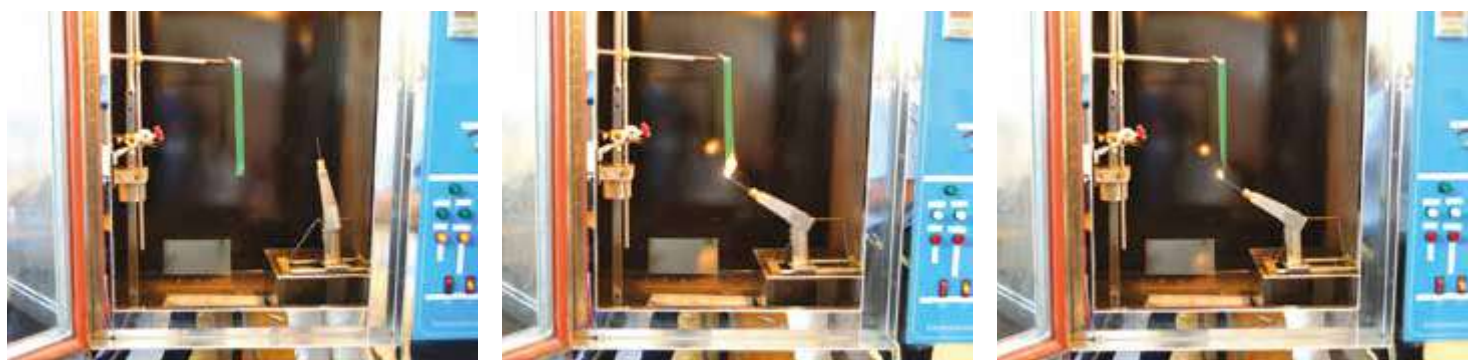


**RELEVANT STANDARD
EN 60454**

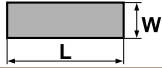

**TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
28207724 001**

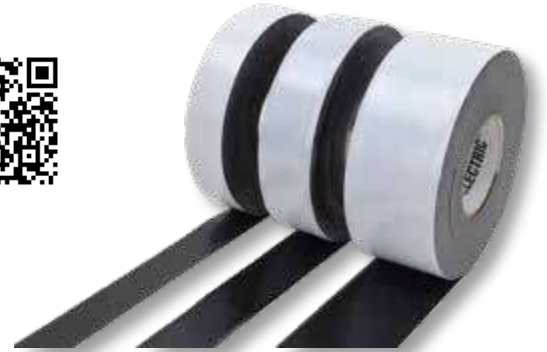


Mit Glühdrahtprüfer und Flammentester können wir die Brennbarkeit unsere Kunststoffprodukte testen.



Selbstvulkanisierende Isolierbänder

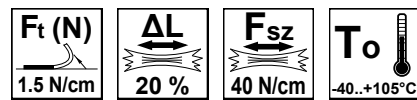
TRACON		
ONVSZ19	10 m × 19 mm	0,5±0,05 mm
ONVSZ25	10 m × 25 mm	0,5±0,05 mm
ONVSZ38	10 m × 38 mm	0,5±0,05 mm





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



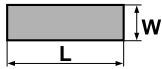

TRACON		
TVSZ25	25 m × 25 mm	0,3 mm



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

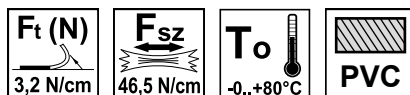


TRACON



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

Rutschhemmendes Klebeband, schwarz



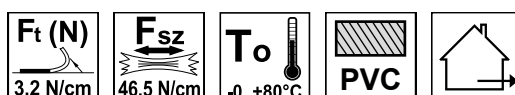
TRACON



H
(mm)

SRTB25	5 m × 25 mm	0,75 mm
SRTB50	5 m × 50 mm	0,75 mm

Rutschhemmendes Kennzeichnungsband, gelb-schwarz





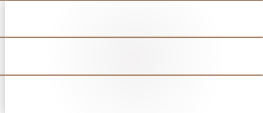
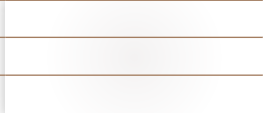
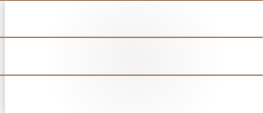
TRACON

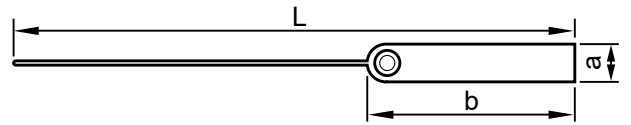


H
(mm)

SRTYB25	5 m × 25 mm	0,75 mm
SRTYB50	5 m × 50 mm	0,75 mm

Markierungsplombe

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




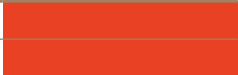
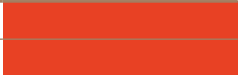
Mit dieser Markierungsvorrichtung lässt sich aufgrund ihrer eindeutigen Seriennummer der Zugriff auf das geschützte Objekt zurückverfolgen. Die Siegel sind sehr einfach anzubringen und zu entfernen, sie erfordern kein Werkzeug oder Verbrauchsmaterial.

Die Köpfe unserer Kunststoffsiegel bestehen aus Metall- oder Hartplastikeinsätzen, sodass sie nicht thermisch erweichen. Es ist unmöglich, die Dichtungen zu öffnen, ohne sie zu beschädigen.

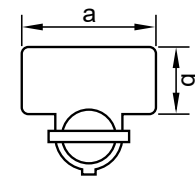
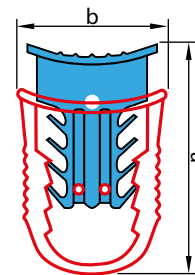


Messgerätsplombe



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

Unsere Zählerplomben eignen sich für Verteilerschränke, Gaszähler und andere Zähler als symbolischer Schutz. Wir empfehlen es für jeden Ort, an dem symbolisches Schließen das Ziel ist. Für die Installation sind keine Werkzeuge oder Verbrauchsmaterialien erforderlich. Die Länge des Metallfadens beträgt 25 cm



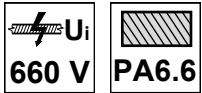
Unsere Lieferprogramm vergrößert sich schnell und fortlaufend. Bitte verfolgen Sie die Neuheiten auf unserer Webseite. Dieser Katalog enthält unser Lieferprogramm Stand September 2024.



LESEN SIE DIESEN CODE

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



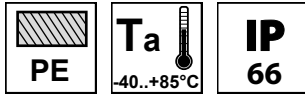
Kabelverbinder mit Kabelverschraubungen



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



PG Kabelverschraubungen aus Kunststoff



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

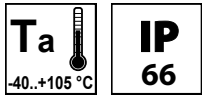
Gummi-Dichtung mit Membran für PG-Kabelverschraubung

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

Anschlussgewinde: Panzer (PG)



PG Kabelverschraubungen aus Metall



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



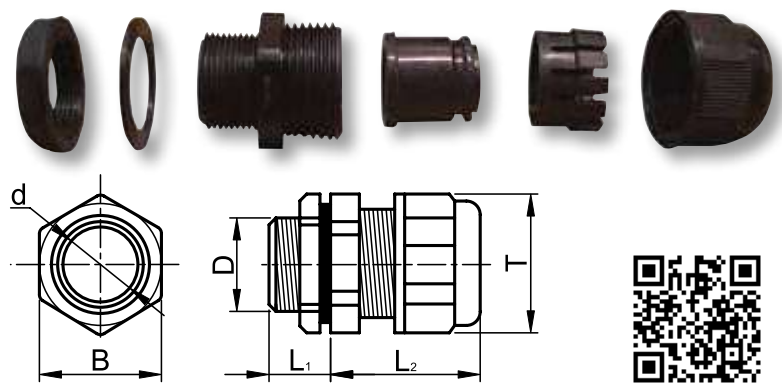
RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444

MG Metrische Kabelverschraubungen aus Kunststoff



Piktogramme **M/O**

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

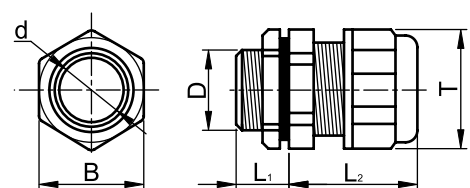
MG Metrische Kabelverschraubungen aus Metall



Piktogramme **M/O**

TRACON			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

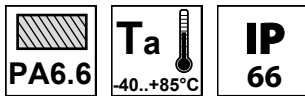
Material: Messing (verchromt)



RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444



Kabelverschraubungen mit Zugentlastung und Knickschutz, metrisch



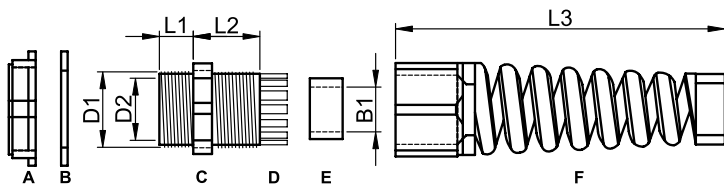
TRACON	mm	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	B ₁ (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)
MG-12TG	3 - 6.5	M12 × 1.25	8.3	6	7.9	12.1	53.3
MG-16TG	5 - 10	M16 × 1.5	10.9	9.6	14.4	14.4	74.9
MG-20TG	10 - 14	M20 × 1.5	14.8	12.9	12.8	19.5	96.2
MG-25TG	13 - 18	M25 × 1.5	18.5	16.5	13.9	19.5	111.2

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

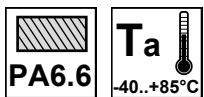
RELEVANT STANDARD
EN 60423



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

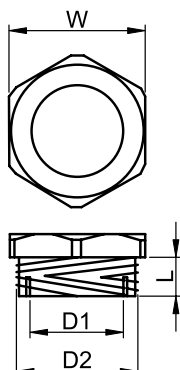


Anschlussgewinde zur Querschnittsreduzierung



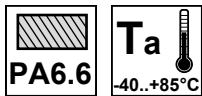
TRACON	D ₂ (mm)	D ₁ (mm)	L (mm)	W (mm)
TMSZ-20/12	M20 × 1.5	M12 × 1.5	8	24.2
TMSZ-20/16	M20 × 1.5	M16 × 1.5	8	24.2
TMSZ-25/16	M25 × 1.5	M16 × 1.5	8	29
TMSZ-25/20	M25 × 1.5	M20 × 1.5	8	29
TMSZ-32/20	M32 × 1.5	M20 × 1.5	10	35.9
TMSZ-32/25	M32 × 1.5	M25 × 1.5	10	35.9
TMSZ-40/32	M40 × 1.5	M32 × 1.5	10	45.8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



RELEVANT STANDARD
EN 60423

Metrische Anschlussmuttern



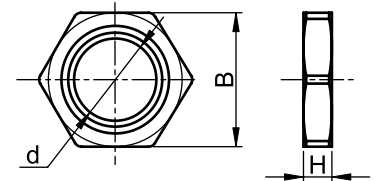
TRACON		d (mm)	B (mm)	H (mm)
MG-12-A	MG12	M12 × 1.5	17.5	5
MG-16-A	MG16	M16 × 1.5	22	7
MG-20-A	MG20	M20 × 1.5	26.5	7.5
MG-25-A	MG25	M25 × 1.5	33	8
MG-32-A	MG32	M32 × 1.5	40.5	8
MG-40-A	MG40	M40 × 1.5	49	10
MG-50-A	MG50	M50 × 1.5	60.5	9.5
MG-63-A	MG63	M63 × 1.5	73.5	11



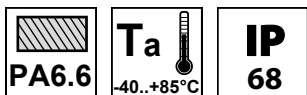
Geeignet für die Befestigung metrischer Kabelverschraubungen, Anschlussgewinde zur Querschnittsreduzierung und Blindabdeckungen für Bohrlöcher.



RELEVANT STANDARD
EN 60423



Metrische Blindabdeckungen



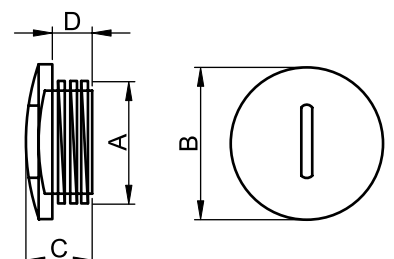
TRACON	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
TMZ-12	M12 × 1.5	15	10	6
TMZ-16	M16 × 1.5	20	10.5	6
TMZ-20	M20 × 1.5	24	10.5	6
TMZ-25	M25 × 1.5	29.7	12.8	7.8
TMZ-32	M32 × 1.5	36.6	13.3	7.8
TMZ-40	M40 × 1.5	45.8	13.4	7.8
TMZ-50	M50 × 1.5	55.5	16.2	9.8
TMZ-63	M63 × 1.5	69.3	17.5	11.8



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

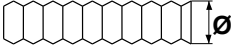


RELEVANT STANDARD
EN 60423



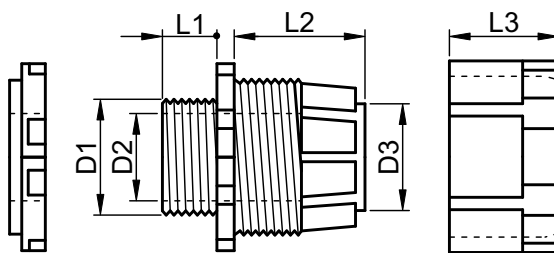
Kabelverschraubung für schnellen Anschluss an ein Wellrohr



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- Abzweignästen und Verteiler-schränken.



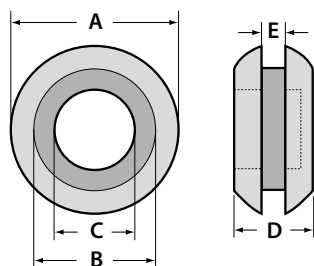
RELEVANT STANDARD
MSZ EN 62444

Kabeleinführung (offen und geschlossen)



TRACON		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
		8,5	6	3	4,7	1,7
		10,2	7,2	5	4,4	1,7
		13,3	10	6,4	6,3	1,7
		15,5	11	7,8	9	3
		19,5	13,9	10,5	6,4	3,4
		23,7	20,1	15,5	6,1	1,7
		29,9	25,1	18,9	7,2	1,5
		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.



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	TRACON	Markierung	Etikett
JC01	Erster Spannungsleiter in Wechselspannungsnetzen	L1	JC09	Potential-Ausgleichs Leiter	PE
JC02	Zweiter Spannungsleiter in Wechselspannungsnetzen	L2	JC10	Gemeinsamer Schutz- und Null-Leiter	PE/N
JC03	Dritter Spannungsleiter in Wechselspannungsnetzen	L3	JC11	EG-Richtlinie	CE
JC04	Positiver Stromleiter in Gleichspannungsnetzen	L+	JC12	Explosionsschutztes Gerät (altr)	Ex
JC05	Negativer Stromleiter in Gleichspannungsnetzen	L-	JC13	Explosionsschutztes Gerät	Ex
JC06	Null-Leiter	N	JC14	Betriebserdungsklemme	⏚
JC07	Mittel-Leiter in Gleichspannungsnetzen	M	JC15	Klemme für Schutzleiter	⏚
JC08	Separater Schutzleiter	PE			



TDZ / EVOZ

F/10

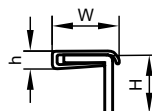
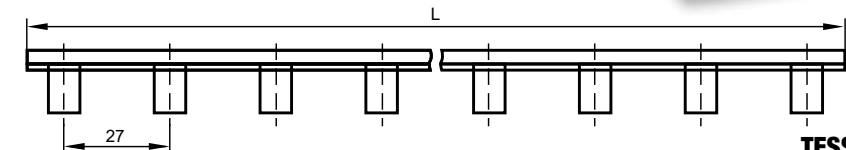
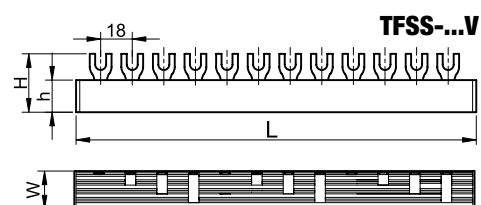
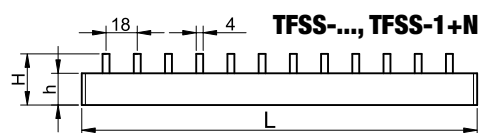
LIFETIME
WARRANTY

Anschlussschienen

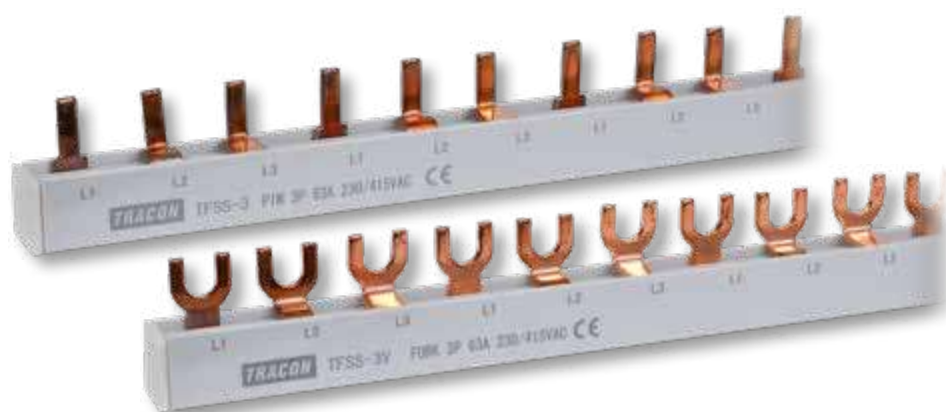
230/400 V AC 500 V -40...+85°C

Piktogramme M/O

TRACON	I_n	A mm ²	$\times 17.5$	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

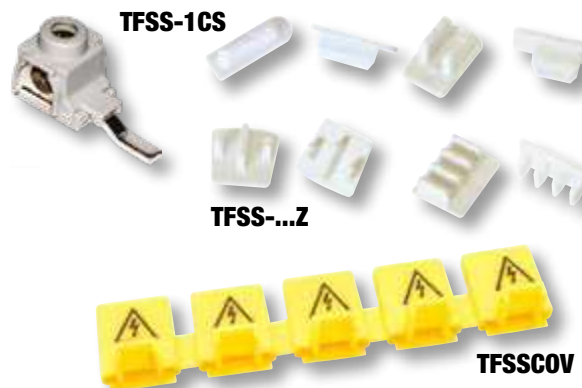


TFSS100-1, TFSS125-1



Weiteres Zubehör

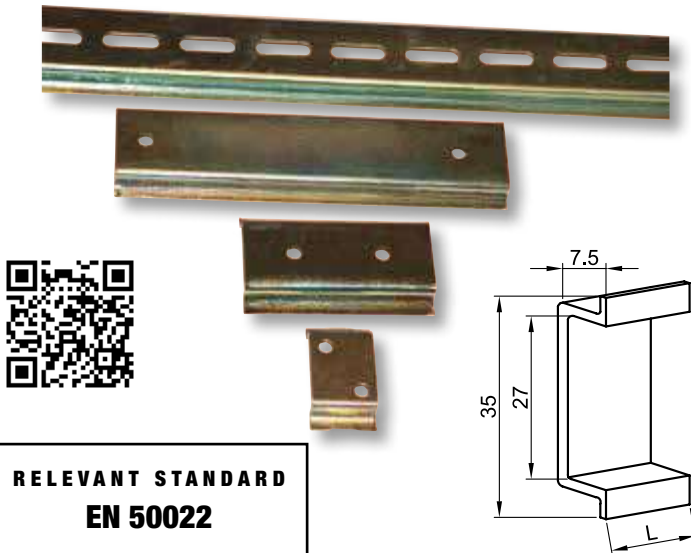
TRACON	Benennung
TFSS-1Z	Endkappe für 1-polige Sammelschiene mit 63 A Nennstrom
TFSS-2Z	Endkappe für 2-polige Sammelschiene mit 63 A Nennstrom
TFSS-3Z	Endkappe für 3-polige Sammelschiene mit 63 A Nennstrom
TFSS-4Z	Endkappe für 4-polige Sammelschiene mit 63 A Nennstrom
TFSS-1CS	Schraubklemme für Leiter 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



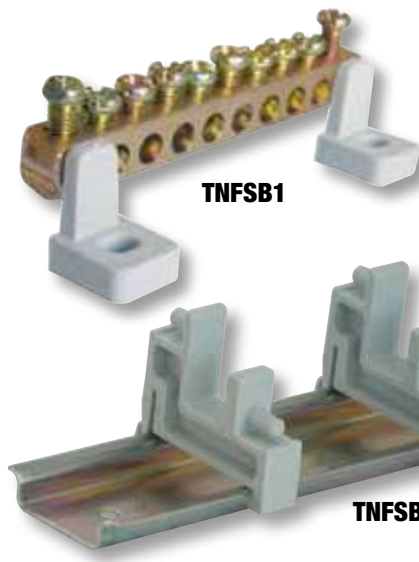
**RELEVANT STANDARD
EN 50022**

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 Hutschiene-Befestigung.

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

Halter für Klemmenleisten



U_i
660 V

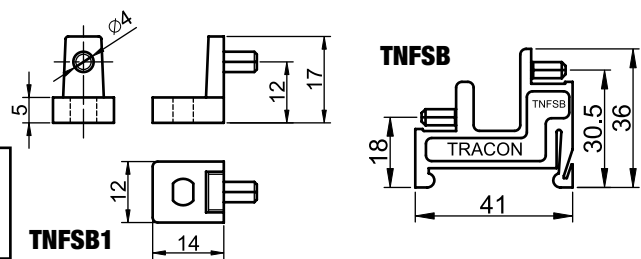
PA6.6

T_o
-15...+55°C

TRACON



**RELEVANT STANDARD
EN 50022**



Klemmenleisten (N/PE)

230/400
V AC

I_n
max.
63 A

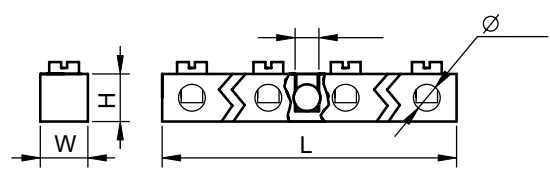
Cu



TRACON	H (mm)	W (mm)	L (mm)	∅ (mm)	x 	mm ²
TNFS	8	8	1 000	4.5	152 × M4	10 6
TNFS10	8	8	1 000	4.3	165 × M4	10 6
TNFS16	10	8	1 000	5.5	133 × M4	16 6
TNFS25	12	8	1 000	7.5	101 × M5	25 16



**RELEVANT STANDARD
EN 60998**



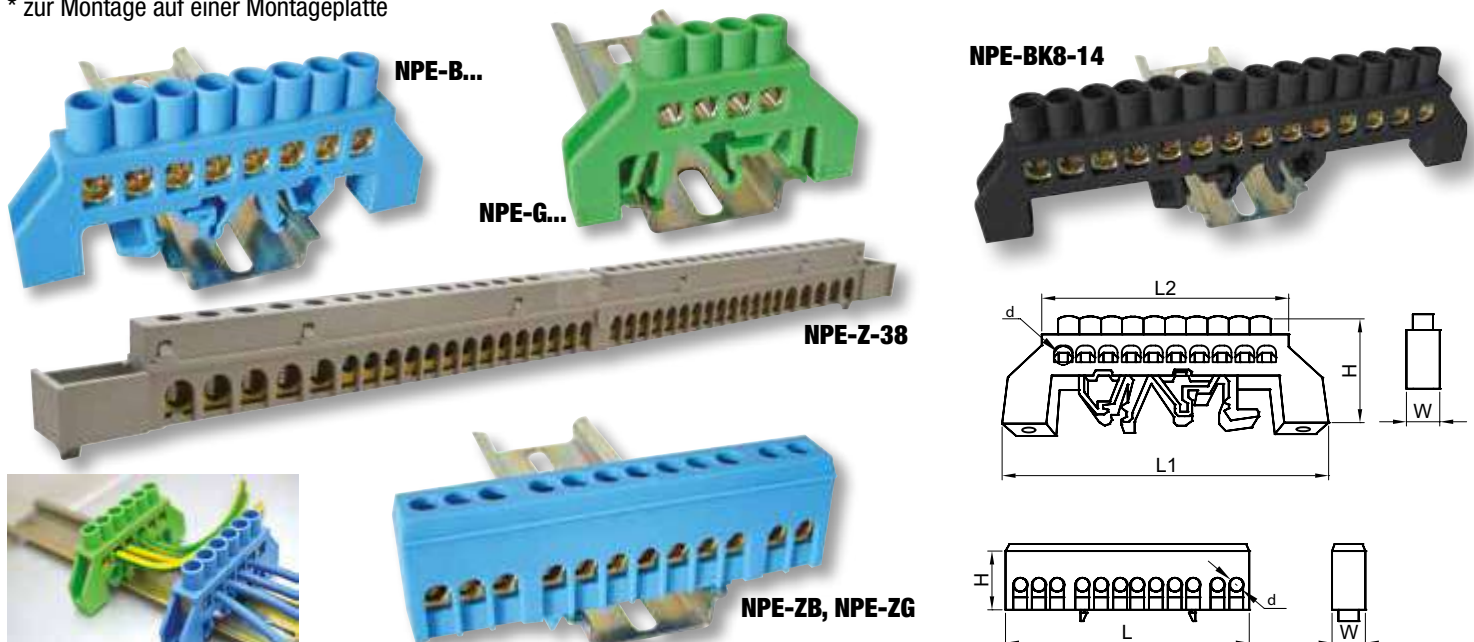
Isolierte Erdungsschienen



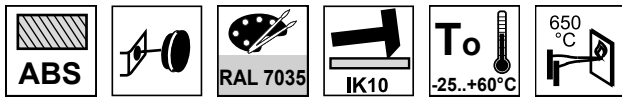
230/400 V AC
U_i 500 V
Cu
PA6.6
IP 20
Ta -40..+85°C
35x7.5

TRACON	(mm)	x	In	mm ²	L (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	H (mm)	W (mm)	d (mm)	M	
NPE-ZB	12				88	-	-	26	13	5,5	M5	
NPE-ZG	12				88	-	-	26	13	5,5	M5	
NPE-ZBK	12		max. 63 A	2,5-16 2,5-10	88	-	-	26	13	5,5	M5	
NPE-B6-4	6 x 9	4			-	49	34	35	10,5	5	M4	
NPE-B6-6	6	6			-	57	47	35	10,5	5	M4	
NPE-B6-8	8	8			-	70	60	35	10,5	5	M4	
NPE-B8-6	6	6			-	66	57	39	12,6	7	M5	
NPE-B8-8	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	12			-	118	109	39	12,6	7	M5	
NPE-B8-14	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	5	M4	
NPE-G6-6	6	6			-	57	47	35	10,5	5	M4	
NPE-G6-8	8	8			-	70	60	35	10,5	5	M4	
NPE-G8-6	6	6			-	66	57	39	12,6	7	M5	
NPE-G8-8	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	12			-	118	109	39	12,6	7	M5	
NPE-G8-14	14	14			-	134	136	39	12,6	7	M5	
NPE-BK6-4	6 x 9	4	max. 63 A	2,5-16 2,5-10	-	49	34	35	10,5	5	M4	
NPE-BK6-6	6 x 9	6	max. 63 A	2,5-16 2,5-10	-	57	47	35	10,5	5	M4	
NPE-BK6-8	6 x 9	8	max. 63 A	2,5-16 2,5-10	-	70	60	35	10,5	5	M4	
NPE-BK8-6	8 x 12	6	max. 100 A	4-35 4-25	-	66	57	39	12,6	7	M5	
NPE-BK8-8	8 x 12	8	max. 100 A	4-35 4-25	-	79	34	28	10,5	7	M5	
NPE-BK8-10	8 x 12	10	max. 100 A	4-35 4-25	-	100	91	39	12,6	7	M5	
NPE-BK8-12	8 x 12	12	max. 100 A	4-35 4-25	-	118	109	39	12,6	7	M5	
NPE-BK8-14	8 x 12	14	max. 100 A	4-35 4-25	-	134	137	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	M4x20+M5x4	
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	

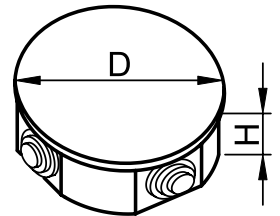
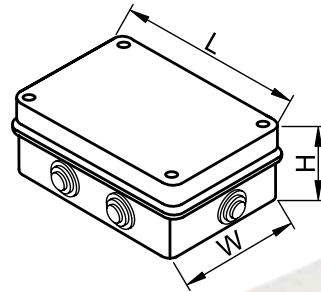
* zur Montage auf einer Montageplatte



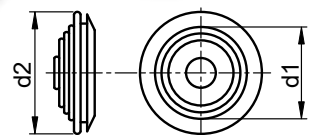
Kabelabzweigkästen für Aufputz-Montage



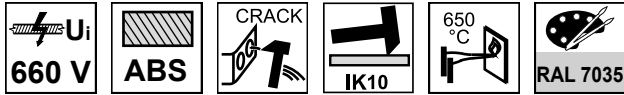
TRACON	D (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	IP..		d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	
TQBYD70	70	-	-	40	IP 44	TQBY2-GB	23	29	
TQBYD85	85	-	-	45	IP 44	TQBY2-GB	23	29	
TQBY884	-	80	80	40	IP 44	TQBY2-GB	23	29	
TQBY8125	-	80	120	50	IP 44	TQBY3-GB	29 ±1	35 ±1	
TQBY10105	-	100	100	50	IP 54	TQBY3-GB	29 ±1	35 ±1	
TQBY15117	-	150	110	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	



Gummitüllen

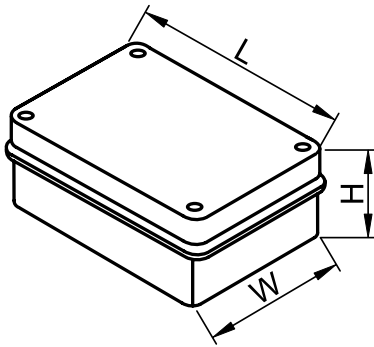


Abzweigkästen für Elektronik



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	

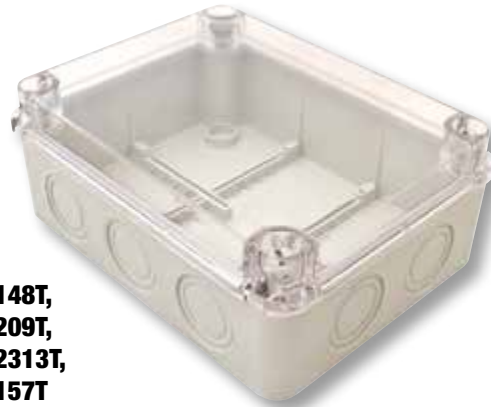
* Ohne Vorprägungen



MED8125,
MED10105,
MED15117,
MED15157



MED19148,
MED25209,
MED312313



MED19148T,
MED25209T,
MED312313T,
MED15157T



MED383012



TME
H/8

Kunststoffgehäuse- "Easy-open"



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

MD-SZL1



MD-SZL2



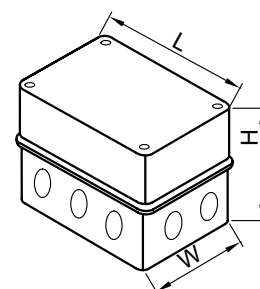
TRACON



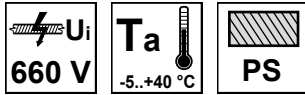
MD-SZL1	172 × 127 mm
MD-SZL2	228 × 179 mm
MD-SZL3	290 × 210 mm

RELEVANT STANDARD
EN 60670

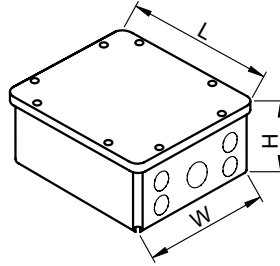
RELEVANT STANDARD
EN 60423



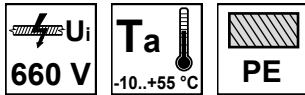
Kunststoff-Abzweigkästen



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

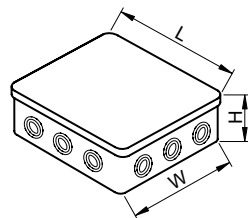


Abzweigkästen für Aufputzmontage

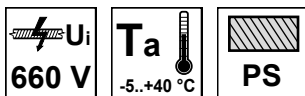


TRACON	L (mm)	W (mm)	H (mm)	IP..	
PD75X35	80	42	40	IP 54	× 8
PD75X75	75	75	40	IP 54	× 12
PD85X85	85	85	37	IP 54	× 12
PD100X100	100	100	40	IP 54	× 12

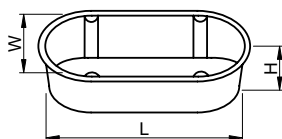
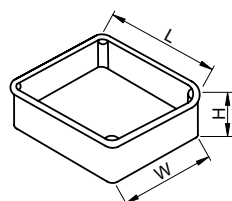
RELEVANT STANDARD
EN 60670



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



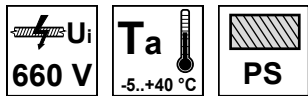
GD71D

GD6021

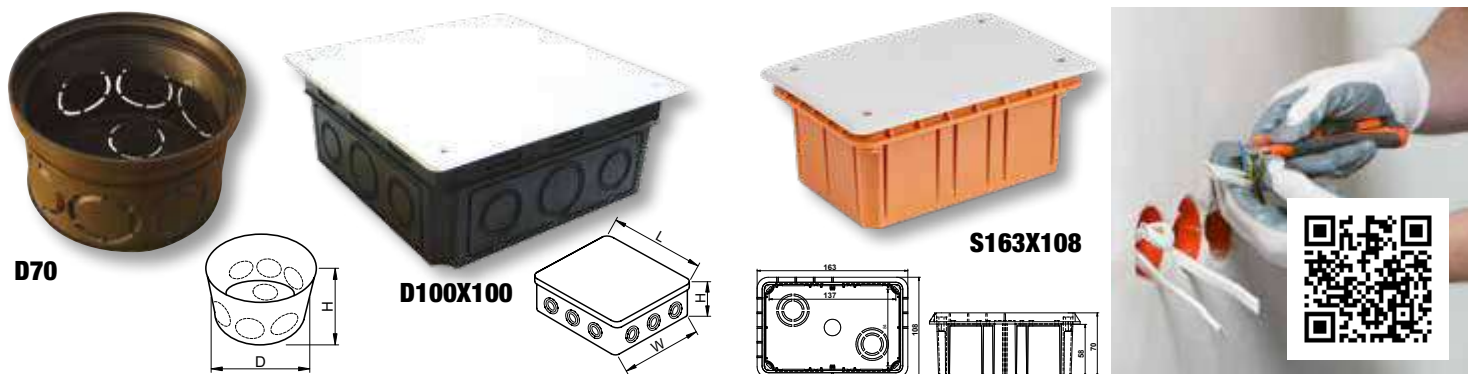
GD100



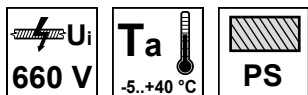
Unterputz Abzweigkästen mit Ausbrechöffnungen



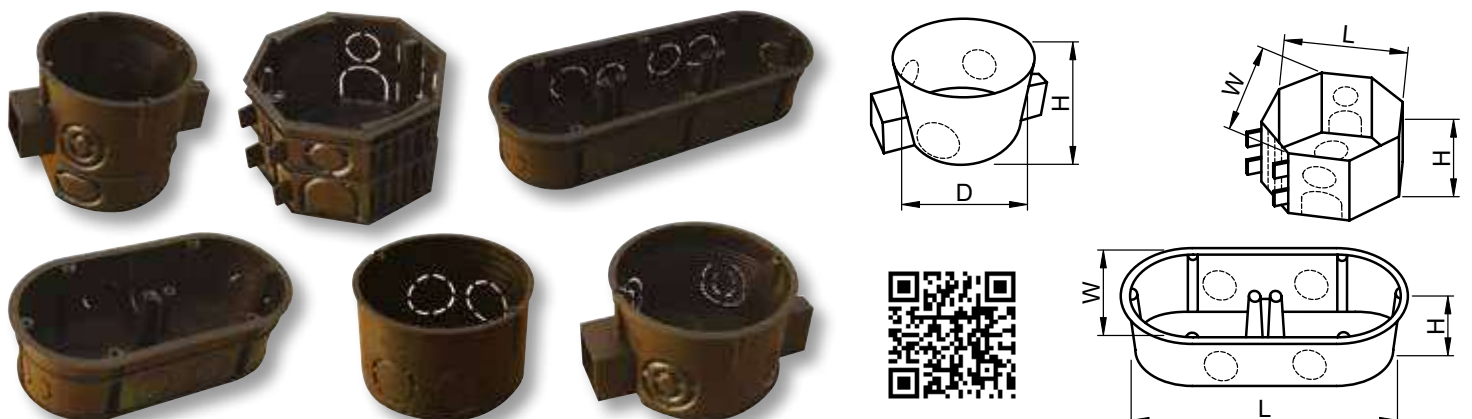
TRACON		D (mm)	H (mm)	W (mm)	L (mm)	H (mm)	IP..
D70	rund	70	45	—	—	—	IP20
D80	rund	80	45	—	—	—	IP20
D80X80	quadratisch	—	—	79	79	51.5	IP20
D100X100	quadratisch	—	—	104	104	51.5	IP20
D150X150	quadratisch	—	—	150	150	65.3	IP20
S100X100	quadratisch	—	—	100	100	48	IP20
S128X105	rechteckig	—	—	128	105	70	IP20
S163X108	rechteckig	—	—	163	108	70	IP20
S207X163	rechteckig	—	—	207	163	71	IP20



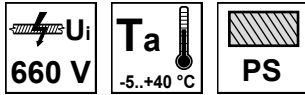
Unterputz Abzweigdosen mit Ausbrechöffnungen



TRACON		D (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	×
D60	rund, flach	62	—	—	40	2
D60S	rund, flach, aneinanderreihbar	64	15	—	40	2
D60SM	rund, tief, aneinanderreihbar	64	—	—	61	4
D70SZ	rund, flach	72	—	—	36	9
D70SZT	rund, 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

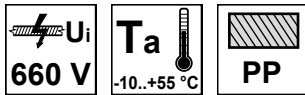


TRACON	Typ viečka	Ø (mm)
D60T	Federdeckel, weiss	69
D70T	Federdeckel, weiss	75
D80T	Federdeckel, weiss	89
VAKFED60	Mörteldeckel	65
VAKFED70	Mörteldeckel	76

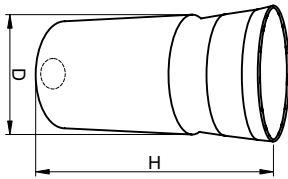


RELEVANT STANDARD
EN 60670

Universelle Gerätedose



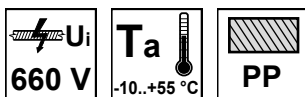
TRACON	H (mm)	D (mm)
UD70	110 - 130 - 160 mm	70



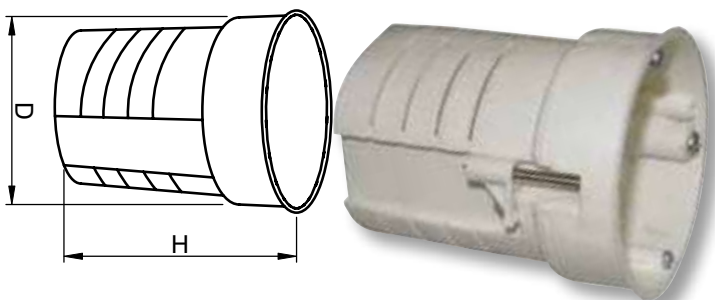
Anwendbar bei Vormauerungen.

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

Verlängerungsstück zur Nachisolierung



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

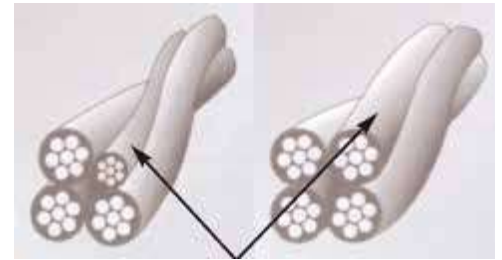


Bauteile für isolierte Freileitungen

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.

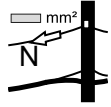



Mit isolierten Bauteilen und Werkzeugen können die Arbeiten von Fachelektrikern sicherheitsgerecht ausgeführt werden. Die Verbindungen zwischen Freileitung und Abzweig sind leicht mit isolierten Stechspitzenanschlüssen herzustellen. Arbeiten am öffentlichen Beleuchtungsnetz sind damit einfach und sicher,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

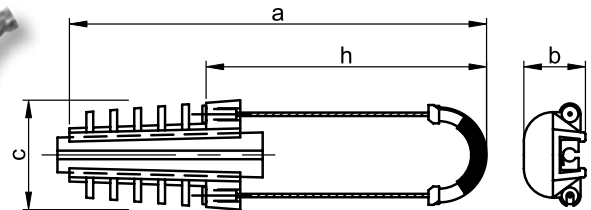
Für prinzipielle Anordnungen der Luftleitungen mit mechanisch belastbarem Nulleiter siehe beiliegendes Bild.



Nulleiter der Freileitung

Abspannklemmen

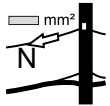


TRACON				a (mm)	b (mm)	c (mm)	h (mm)	
TSZK2-A	25-35 mm ²	2,5 kN	4 kN	250	35	63	162	4 kV
TSZK2-B	50-120 mm ²	2,5 kN	4 kN	420	55	100	275	4 kV



**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

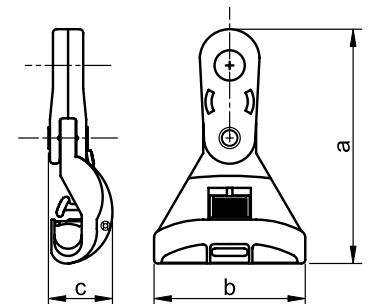
TRACON			a (mm)	b (mm)	c (mm)	
TSZK1-A	25-35 mm ²	12 kN	120	83	40	4 kV
TSZK1-B	50-120 mm ²	12 kN	152	100	40	4 kV



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

