

# Kabelverschraubungen Ex e & Ex d & Ex nR & Ex ta

Reihe TE1FU für alle Armierungen ohne Bleimantel, Edelstahl



E10



- Ex-d- und Ex-e-Kabelverschraubung für armierte Kabel mit SWA-, Geflecht- und Band-Armierungen aus Stahl und Aluminium
- Vermeidung von Kaltfluss
- Kompensierende Gleitdichtung (CDS), integral geschützte Überflutungsdichtung, kontrollierte äußere Lastrückhaldedichtung
- International zertifiziert nach IECEx, ATEX und cCSAus, EMV-getestet

## MY R. STAHL TE1FUA



Die Ex-d- und Ex-e Kabelverschraubungen aus Metall der Reihe TE1FU sind für alle Arten von armierten Kabeln geeignet, d. h. für Stahl- und Aluminium-Armierungen der Typen SWA, Geflecht und Band. Sie besitzen eine multifunktionale Aufnahme für die Armierung, verschiedene Dichtungen, sind für die Vermeidung von Kaltfluss ausgelegt und EMV-getestet. Ihre Zusatzfunktionen und die sequentielle dreistufige Installation erhöhen die Sicherheit und senken Installationsdauer, -kosten und -risiken.

	IECEx / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•	•	•	•

Auswahltable										
Gewindenorm		metrisch								
Verschraubungsgröße	Gewindegröße	Innerer Mantel	Äußerer Mantel	Schlüsselweite	Überstandslänge	Gerillter Kegel	Gestufter Kegel	PVC-Tülle	Art. Nr.	Gewicht
20	M20	6.5 ... 13.9 mm	12.5 ... 20.9 mm	30,5 mm	61,5 mm	0.4 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC06	243495	230 g
20s	M20	6.1 ... 11.6 mm	9.5 ... 15.9 mm	24 mm	57,3 mm	0.3 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC04	243494	150 g
20s/16	M20	3.1 ... 8.6 mm	6.1 ... 13.1 mm	24 mm	57,3 mm	0.3 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC04	243493	150 g
25	M25	11.1 ... 19.9 mm	18.2 ... 26.2 mm	37,5 mm	74 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.25 ... 1.6 mm	PVC09	243497	340 g
25s	M25	11.1 ... 19.9 mm	14 ... 22 mm	37,5 mm	74 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.25 ... 1.6 mm	PVC09	243496	340 g
32	M32	17 ... 26.2 mm	23.7 ... 33.9 mm	46 mm	78,2 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.6 ... 2 mm	PVC11	243498	550 g
40	M40	22 ... 32.1 mm	27.9 ... 40.4 mm	55 mm	81,6 mm	0.4 ... 1.6 mm	1.6 ... 2 mm	PVC15	243499	790 g
50	M50	35.6 ... 44 mm	40.4 ... 53 mm	70,1 mm	91,2 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC21	243501	1.37 kg
50s	M50	29.5 ... 38.1 mm	35.2 ... 46.7 mm	60 mm	88,1 mm	0.4 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC18	243500	1 kg
63	M63	47.2 ... 55.9 mm	54.6 ... 65.8 mm	80 mm	90,3 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC25	243503	1.56 kg
63s	M63	40.1 ... 49.9 mm	45.6 ... 59.4 mm	75 mm	90,5 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC23	243502	1.5 kg
75	M75	59.1 ... 67.9 mm	66.7 ... 78.4 mm	100 mm	110,8 mm	0.6 ... 1.6 mm	2.5 ... 3 mm	PVC30	246298	3.15 kg
75s	M75	52.8 ... 61.9 mm	59 ... 72 mm	90 mm	104,7 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC28	246297	2.45 kg
Gewindenorm		NPT								
Verschraubungsgröße	Gewindegröße	Innerer Mantel	Äußerer Mantel	Schlüsselweite	Überstandslänge	Gerillter Kegel	Gestufter Kegel	PVC-Tülle	Art. Nr.	Gewicht
20	NPT1/2	6.5 ... 13.9 mm	12.5 ... 20.9 mm	24 mm	61,2 mm	0.4 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC06	246300	230 g
20s	NPT1/2	6.1 ... 11.6 mm	9.5 ... 15.9 mm	24 mm	57,3 mm	0.3 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC04	251724	150 g

**Auswahltabelle**

Gewindenorm		NPT								
Verschraubungsgröße	Gewindegröße	Innerer Mantel	Äußerer Mantel	Schlüsselweite	Überstandslänge	Gerillter Kegel	Gestufter Kegel	PVC-Tülle	Art. Nr.	Gewicht
20s/16	NPT1/2	3.1 ... 8.6 mm	6.1 ... 13.1 mm	24 mm	57,3 mm	0.3 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC04	246299	150 g
25	NPT3/4	11.1 ... 19.9 mm	18.2 ... 26.2 mm	37,5 mm	74 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.25 ... 1.6 mm	PVC09	246301	340 g
25s	NPT3/4	11.1 ... 19.9 mm	14 ... 22 mm	37,5 mm	74 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.25 ... 1.6 mm	PVC09	251725	340 g
32	NPT1	17 ... 26.2 mm	23.7 ... 33.9 mm	46 mm	78,2 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.6 ... 2 mm	PVC11	246302	550 g
40	NPT1-1/4	22 ... 32.1 mm	27.9 ... 40.4 mm	55 mm	81,6 mm	0.4 ... 1.6 mm	1.6 ... 2 mm	PVC15	246303	790 g
50	NPT2	35.6 ... 44 mm	40.4 ... 53 mm	70,1 mm	91,2 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC21	246305	1.37 kg
50s	NPT1-1/2	29.5 ... 38.1 mm	35.2 ... 46.7 mm	60 mm	88,1 mm	0.4 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC18	246304	1 kg
63	NPT2-1/2	47.2 ... 55.9 mm	54.6 ... 65.8 mm	80 mm	90,3 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC25	246307	1.56 kg
63s	NPT2	40.1 ... 49.9 mm	45.6 ... 59.4 mm	75 mm	90,5 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC23	246306	1.5 kg
75	NPT3	59.1 ... 67.9 mm	66.7 ... 78.4 mm	100 mm	110,8 mm	0.6 ... 1.6 mm	2.5 ... 3 mm	PVC30	246309	3.15 kg
75s	NPT2-1/2	52.8 ... 61.9 mm	59 ... 72 mm	90 mm	104,7 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC28	246308	2.45 kg

Weitere Varianten in der Gewindeart NPT erhältlich.  
Ausführungen mit Länderkennzeichnung BRA, CHN und weitere auf Anfrage erhältlich.

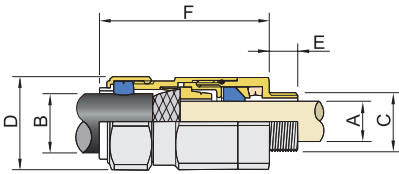
Gerillter Kegel: für Kabel mit Geflecht- oder Band-Armierung  
Gestufter Kegel: für Kabel mit Draht-Armierung (SWA)

**Technische Daten**

Explosionsschutz	
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db IIC Gb
IECEX Gasexplosionsschutz 2	Ex eb IIC Gb
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex ta IIIC Da
IECEX Schlagwetterschutz	Ex db I Mb
IECEX Schlagwetterschutz 2	Ex eb I Mb
IECEX Schwadensicher	Ex nR IIC Gc
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex db IIC Gb
ATEX Gasexplosionsschutz 2	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	Ex II 1 D Ex ta IIIC Da
ATEX Schlagwetterschutz	Ex I M2 Ex db I Mb
ATEX Schlagwetterschutz 2	Ex I M2 Ex eb I Mb
ATEX Schwadensicher	Ex II 3 G Ex nR IIC Gc
Hinweis	Die Produktbescheinigungen und Zertifikate können auf der Homepage des Herstellers heruntergeladen werden ( <a href="http://www.cmp-products.com">www.cmp-products.com</a> )
Ex-Ausführung	Ex e & Ex d & Ex nR & Ex ta
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-60 °C ... +130 °C
Mechanische Daten	
Schutzart (IP)	IP66
Schutzart Hinweis	IP67 & IP68 Montage gemäß den Vorgaben des Herstellers CMP. Die angegebenen Schutzarten werden nur erfüllt, wenn CMP-Installationszubehör verwendet wird.
Werkstoff	Edelstahl
Dichtungsmaterial	SOLO LSF
Armierungsart	alle Armierungen
Bauart	BS 6121, IEC/EN 62444
Silikonfrei	Ja
Schlagfestigkeit	20 J

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten

E10



A = Innerer Mantel    B = Äußerer Mantel  
C = Gewindegröße    D = Eckmaß  
D = Schlüsselweite    E = Gewindelänge  
F = Überstandslänge