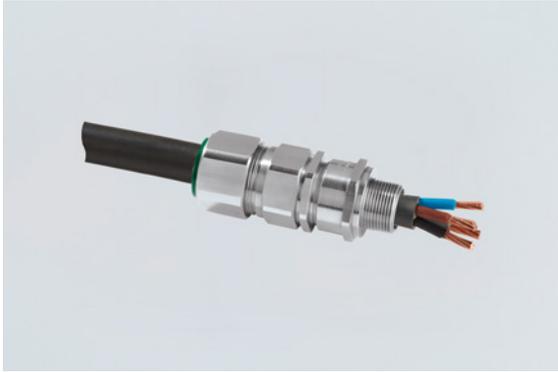


# Kabelverschraubungen Ex e & Ex d & Ex nR & Ex ta

Reihe E1FU für alle Armierungen ohne Bleimantel

STAHL

E10



- Ex-d- und Ex-e-Kabelverschraubung für alle armierten Kabel: SWA, Geflecht und Band aus Stahl oder Aluminium
- Explosionsgeschützte Gleitdichtung für den äußeren Kabelmantel, kontrollierte äußere Lastrückhaldedichtung
- International zertifiziert nach IECEx, ATEX und cCSAus, EMV-getestet

## MY R. STAHL E1FUA



Die Ex-d- und Ex-e-Kabelverschraubungen aus Metall der Reihe E1FU 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.

	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	73 mm	0.4 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC06	243484	210 g
20s	M20	6.1 ... 11.6 mm	9.5 ... 15.9 mm	24 mm	70 mm	0.3 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC04	243483	150 g
20s/16	M20	3.1 ... 8.6 mm	6.1 ... 13.1 mm	24 mm	72,5 mm	0.3 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC04	243482	160 g
25	M25	11.1 ... 19.9 mm	18.2 ... 26.2 mm	37,5 mm	89 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.25 ... 1.6 mm	PVC09	243486	330 g
25s	M25	11.1 ... 19.9 mm	14 ... 22 mm	37,5 mm	89 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.25 ... 1.6 mm	PVC09	243485	330 g
32	M32	17 ... 26.2 mm	23.7 ... 33.9 mm	46 mm	86 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.6 ... 2 mm	PVC11	243487	430 g
40	M40	22 ... 32.1 mm	27.9 ... 40.4 mm	55 mm	90 mm	0.4 ... 1.6 mm	1.6 ... 2 mm	PVC15	243488	620 g
50	M50	35.6 ... 44 mm	40.4 ... 53 mm	70,1 mm	95 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC21	243490	950 g
50s	M50	29.5 ... 38.1 mm	35.2 ... 46.7 mm	60 mm	91 mm	0.4 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC18	243489	750 g
63	M63	47.2 ... 55.9 mm	54.6 ... 65.8 mm	80 mm	104 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC25	243492	1.34 kg
63s	M63	40.1 ... 49.9 mm	45.6 ... 59.4 mm	75 mm	102 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC23	243491	1.34 kg
75	M75	59.1 ... 67.9 mm	66.7 ... 78.4 mm	100 mm	117 mm	0.6 ... 1.6 mm	2.5 ... 3 mm	PVC30	246283	2.42 kg
75s	M75	52.8 ... 61.9 mm	59 ... 72 mm	90 mm	115 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC28	246282	2.11 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	30,5 mm	73 mm	0.4 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC06	246286	210 g
20s	NPT1/2	6.1 ... 11.6 mm	9.5 ... 15.9 mm	24 mm	70 mm	0.3 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC04	246285	150 g
20s/16	NPT1/2	3.1 ... 8.6 mm	6.1 ... 13.1 mm	24 mm	72,5 mm	0.3 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC04	246284	160 g

Auswahltabelle										
Gewindenorm		NPT								
Verschraubungsgröße	Gewindegröße	Innerer Mantel	Äußerer Mantel	Schlüsselweite	Überstandslänge	Gerillter Kegel	Gestufter Kegel	PVC-Tülle	Art. Nr.	Gewicht
25	NPT3/4	11.1 ... 19.9 mm	18.2 ... 26.2 mm	37,5 mm	89 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.25 ... 1.6 mm	PVC09	246288	330 g
25s	NPT3/4	11.1 ... 19.9 mm	14 ... 22 mm	37,5 mm	89 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.25 ... 1.6 mm	PVC09	246287	330 g
32	NPT1	17 ... 26.2 mm	23.7 ... 33.9 mm	46 mm	86 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.6 ... 2 mm	PVC11	246289	430 g
40	NPT1-1/4	22 ... 32.1 mm	27.9 ... 40.4 mm	55 mm	90 mm	0.4 ... 1.6 mm	1.6 ... 2 mm	PVC15	246290	620 g
50	NPT2	35.6 ... 44 mm	40.4 ... 53 mm	70,1 mm	95 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC21	246292	950 g
50s	NPT1-1/2	29.5 ... 38.1 mm	35.2 ... 46.7 mm	60 mm	91 mm	0.4 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC18	246291	750 g
63	NPT2-1/2	47.2 ... 55.9 mm	54.6 ... 65.8 mm	80 mm	104 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC25	246294	1.34 kg
63s	NPT2	40.1 ... 49.9 mm	45.6 ... 59.4 mm	75 mm	102 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC23	246293	1.34 kg

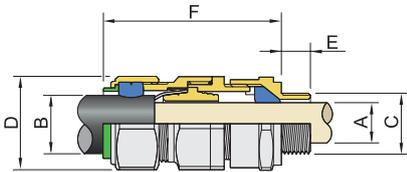
Weitere Varianten in der Gewindeart NPT erhältlich.  
Ausführungen mit Länderkennzeichnung BRA, CHN und weitere auf Anfrage erhältlich.

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

Technische Daten	
<b>Explosionsschutz</b>	
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	Ⓜ II 2 G Ex db IIC Gb
ATEX Gasexplosionsschutz 2	Ⓜ II 2 G Ex eb IIC Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	Ⓜ II 1 D Ex ta IIIC Da
ATEX Schlagwetterschutz	Ⓜ I M2 Ex db I Mb
ATEX Schlagwetterschutz 2	Ⓜ I M2 Ex eb I Mb
ATEX Schwadensicher	Ⓜ 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
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-60 °C ... +130 °C
<b>Mechanische Daten</b>	
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	Messing vernickelt
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