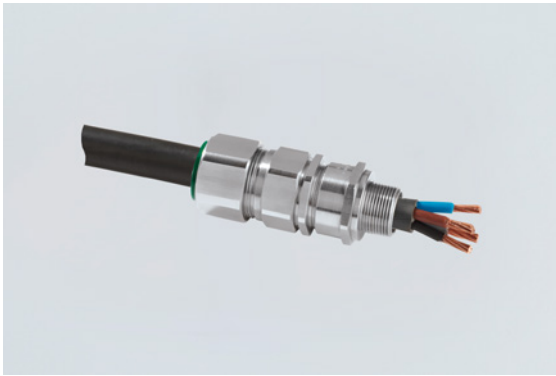


# Kabelverschraubungen Ex e & Ex d & Ex nR & Ex ta

Reihe E1FX für Drahtgeflecht / Stahlbandbewehrte Armierung

STAHL

E10



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

WebCode E1FXA



Die Ex-d- und Ex-e-Kabelverschraubungen aus Metall der Reihe E1FX sind für spezielle Arten von armierten Kabeln geeignet: für Stahl- und Aluminium-Armierungen des Typs Geflecht. Sie besitzen eine spezielle Aufnahme für die Armierung, verschiedene Dichtungen, für die Vermeidung von Kaltfluss ausgelegt und EMV-getestet.

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

Auswahltabelle										
Gewindenorm		metrisch								
Verschraubungsgröße	Gewindegröße	Innerer Mantel	Äußerer Mantel	Schlüsselweite	Eckmaß	Überstandslänge	Gerillter Kegel	PVC-Tülle	Art. Nr.	Gewicht
20	M20	6.5 ... 13.9 mm	12.5 ... 20.9 mm	30,5 mm	33,6 mm	73 mm	0.4 ... 1 mm	PVC06	246385	210 g
20s/16	M20	3.1 ... 8.6 mm	6.1 ... 13.1 mm	24 mm	26,4 mm	72,5 mm	0.3 ... 1 mm	PVC04	246384	160 g
25	M25	11.1 ... 19.9 mm	18.2 ... 26.2 mm	37,5 mm	41,3 mm	89 mm	0.4 ... 1.2 mm	PVC09	246386	330 g
32	M32	17 ... 26.2 mm	23.7 ... 33.9 mm	46 mm	50,6 mm	86 mm	0.4 ... 1.2 mm	PVC11	246387	430 g
40	M40	22 ... 32.1 mm	27.9 ... 40.4 mm	55 mm	60,5 mm	90 mm	0.4 ... 1.6 mm	PVC15	246388	620 g
50	M50	35.6 ... 44 mm	40.4 ... 53 mm	70,1 mm	77,1 mm	95 mm	0.6 ... 1.6 mm	PVC21	246390	950 g
50s	M50	29.5 ... 38.1 mm	35.2 ... 46.7 mm	60 mm	66 mm	91 mm	0.4 ... 1.6 mm	PVC18	246389	750 g
63	M63	47.2 ... 55.9 mm	54.6 ... 65.8 mm	80 mm	88 mm	104 mm	0.6 ... 1.6 mm	PVC25	246392	1,34 kg
63s	M63	40.1 ... 49.9 mm	45.6 ... 59.4 mm	75 mm	82,5 mm	102 mm	0.6 ... 1.6 mm	PVC23	246391	1,34 kg
75	M75	59.1 ... 67.9 mm	66.7 ... 78.4 mm	100 mm	110 mm	117 mm	0.6 ... 1.6 mm	PVC30	246394	2,42 kg
75s	M75	52.8 ... 61.9 mm	59 ... 72 mm	90 mm	99 mm	115 mm	0.6 ... 1.6 mm	PVC28	246393	2,11 kg
Gewindenorm		NPT								
Verschraubungsgröße	Gewindegröße	Innerer Mantel	Äußerer Mantel	Schlüsselweite	Eckmaß	Überstandslänge	Gerillter Kegel	PVC-Tülle	Art. Nr.	Gewicht
20	NPT1/2	6.5 ... 13.9 mm	12.5 ... 20.9 mm	30,5 mm	33,6 mm	73 mm	0.4 ... 1 mm	PVC06	246396	210 g
20s	NPT1/2	6.1 ... 11.6 mm	9.5 ... 15.9 mm	24 mm	26,4 mm	70 mm	0.3 ... 1 mm	PVC04	251706	150 g
20s/16	NPT1/2	3.1 ... 8.6 mm	6.1 ... 13.1 mm	24 mm	26,4 mm	72,5 mm	0.3 ... 1 mm	PVC04	246395	160 g
25	NPT3/4	11.1 ... 19.9 mm	18.2 ... 26.2 mm	37,5 mm	41,3 mm	89 mm	0.4 ... 1.2 mm	PVC09	246397	330 g
25s	NPT3/4	11.1 ... 19.9 mm	14 ... 22 mm	37,5 mm	41,3 mm	89 mm	0.4 ... 1.2 mm	PVC09	251707	330 g

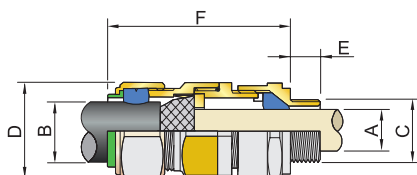
**Auswahltable**

Gewindenorm		NPT								
Verschraubungsgröße	Gewindegröße	Innerer Mantel	Äußerer Mantel	Schlüsselweite	Eckmaß	Überstands-länge	Gerillter Kegel	PVC-Tülle	Art. Nr.	Gewicht
32	NPT1	17 ... 26.2 mm	23.7 ... 33.9 mm	46 mm	50,6 mm	86 mm	0.4 ... 1.2 mm	PVC11	246398	430 g
40	NPT1-1/4	22 ... 32.1 mm	27.9 ... 40.4 mm	55 mm	60,5 mm	90 mm	0.4 ... 1.6 mm	PVC15	246399	620 g
50	NPT2	35.6 ... 44 mm	40.4 ... 53 mm	70,1 mm	77,1 mm	95 mm	0.6 ... 1.6 mm	PVC21	246401	950 g
50s	NPT1-1/2	29.5 ... 38.1 mm	35.2 ... 46.7 mm	60 mm	66 mm	91 mm	0.4 ... 1.6 mm	PVC18	246400	750 g
63	NPT2-1/2	47.2 ... 55.9 mm	54.6 ... 65.8 mm	80 mm	88 mm	104 mm	0.6 ... 1.6 mm	PVC25	246403	1,34 kg

Gerillter Kegel: für Kabel mit Geflecht- oder Band-Armierung

**Technische Daten**

Explosionsschutz	
IECEx Gasexplosionsschutz	Ex db 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 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
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-60 °C ... +130 °C
Mechanische Daten	
Schutzart (IP)	IP66
Schutzart Hinweis	IP67 & IP68 Montage gemäß den Vorgaben des Herstellers CMP
Werkstoff	Messing vernickelt
Dichtungsmaterial	SOLO LSF
Armierungsart	Drahtgeflecht Kabel

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


A = Innerer Mantel    B = Äußerer Mantel  
 C = Gewindegröße    D = Eckmaß  
 D = Schlüsselweite    E = Gewindelänge  
 F = Überstands-länge