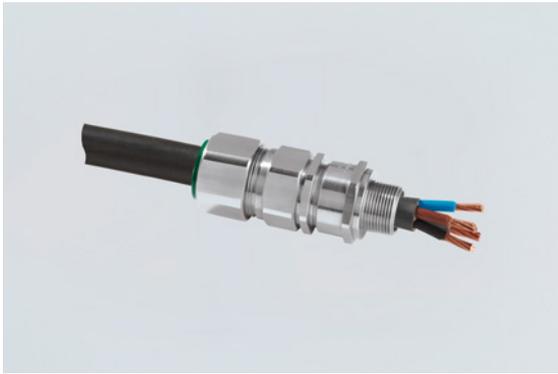


Kabelverschraubungen Ex e & Ex d & Ex nR & Ex ta

Reihe E1FW für Einzeldraht- / Stahldrahtbewehrte (SWA) Armierung

STAHL



- Ex-d- und Ex-e-Kabelverschraubungen für Kabel mit SWA-Armierung
- Vermeidung von Kaltfluss
- International zertifiziert nach IECEx, ATEX und cCSAus, EMV-getestet

E10

WebCode E1FWA



Die Ex-d- und Ex-e-Kabelverschraubungen aus Metall der Reihe E1FW sind für spezielle Arten von armierten Kabeln geeignet: für Stahl- und Aluminium-Armierungen der Typen SWA und Band. Sie besitzen eine spezielle 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	Eckmaß	Überstandslänge	Gestufter 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	0.8 ... 1.25 mm	PVC06	246429	210 g
20s/16	M20	3.1 ... 8.6 mm	6.1 ... 13.1 mm	24 mm	26,4 mm	72,5 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC04	246428	160 g
25	M25	11.1 ... 19.9 mm	18.2 ... 26.2 mm	37,5 mm	41,3 mm	89 mm	1.25 ... 1.6 mm	PVC09	246430	330 g
32	M32	17 ... 26.2 mm	23.7 ... 33.9 mm	46 mm	50,6 mm	86 mm	1.6 ... 2 mm	PVC11	246431	430 g
40	M40	22 ... 32.1 mm	27.9 ... 40.4 mm	55 mm	60,5 mm	90 mm	1.6 ... 2 mm	PVC15	246432	620 g
50	M50	35.6 ... 44 mm	40.4 ... 53 mm	70,1 mm	77,1 mm	95 mm	2 ... 2.5 mm	PVC21	246434	950 g
50s	M50	29.5 ... 38.1 mm	35.2 ... 46.7 mm	60 mm	66 mm	91 mm	2 ... 2.5 mm	PVC18	246433	750 g
63	M63	47.2 ... 55.9 mm	54.6 ... 65.8 mm	80 mm	88 mm	104 mm	2 ... 2.5 mm	PVC25	246436	1,34 kg
63s	M63	40.1 ... 49.9 mm	45.6 ... 59.4 mm	75 mm	82,5 mm	102 mm	2 ... 2.5 mm	PVC23	246435	1,34 kg
75	M75	59.1 ... 67.9 mm	66.7 ... 78.4 mm	100 mm	110 mm	117 mm	2.5 ... 3 mm	PVC30	246438	2,42 kg
Gewindenorm		NPT								
Verschraubungsgröße	Gewindegröße	Innerer Mantel	Äußerer Mantel	Schlüsselweite	Eckmaß	Überstandslänge	Gestufter 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	0.8 ... 1.25 mm	PVC06	246440	210 g
20s	NPT1/2	6.1 ... 11.6 mm	9.5 ... 15.9 mm	24 mm	26,4 mm	70 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC04	251708	150 g
20s/16	NPT1/2	3.1 ... 8.6 mm	6.1 ... 13.1 mm	24 mm	26,4 mm	72,5 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC04	246439	160 g
25	NPT3/4	11.1 ... 19.9 mm	18.2 ... 26.2 mm	37,5 mm	41,3 mm	89 mm	1.25 ... 1.6 mm	PVC09	246441	330 g
25s	NPT3/4	11.1 ... 19.9 mm	14 ... 22 mm	37,5 mm	41,3 mm	89 mm	1.25 ... 1.6 mm	PVC09	251709	330 g
32	NPT1	17 ... 26.2 mm	23.7 ... 33.9 mm	46 mm	50,6 mm	86 mm	1.6 ... 2 mm	PVC11	246442	430 g

Auswahltable

Gewindenorm		NPT								
Verschraubungsgröße	Gewindegröße	Innerer Mantel	Äußerer Mantel	Schlüsselweite	Eckmaß	Überstands-länge	Gestufter Kegel	PVC-Tülle	Art. Nr.	Gewicht
40	NPT1-1/4	22 ... 32.1 mm	27.9 ... 40.4 mm	55 mm	60,5 mm	90 mm	1.6 ... 2 mm	PVC15	246443	620 g
50	NPT2	35.6 ... 44 mm	40.4 ... 53 mm	70,1 mm	77,1 mm	95 mm	2 ... 2.5 mm	PVC21	246445	950 g
50s	NPT1-1/2	29.5 ... 38.1 mm	35.2 ... 46.7 mm	60 mm	66 mm	91 mm	2 ... 2.5 mm	PVC18	246444	750 g
63	NPT2-1/2	47.2 ... 55.9 mm	54.6 ... 65.8 mm	80 mm	88 mm	104 mm	2 ... 2.5 mm	PVC25	246447	1,34 kg
63s	NPT2	40.1 ... 49.9 mm	45.6 ... 59.4 mm	75 mm	82,5 mm	102 mm	2 ... 2.5 mm	PVC23	246446	1,34 kg

Gestufter Kegel: für Kabel mit Draht-Armierung (SWA)

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 (www.cmp-products.com)

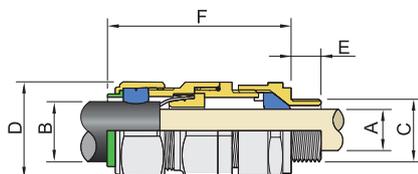
Ex-Ausführung Ex e & Ex d & Ex nR & Ex ta

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	Einzeldraht-Armierung

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