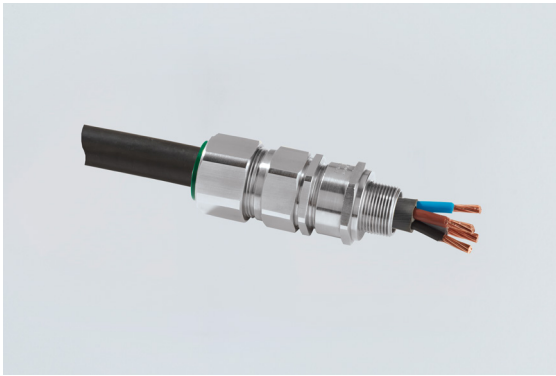


Kabelverschraubungen Ex e & Ex d & Ex nR & Ex ta

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

MY R. STAHL 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 | | • | • | • | • | • |

| Auswahltabelle | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|------------------|------------------|----------------|---------|-----------------|-----------------|-----------|----------|---------|
| 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 | 150 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 |
| 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 |

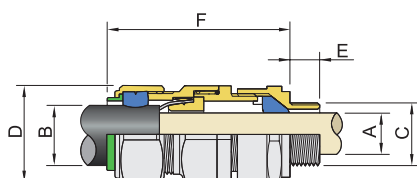
Auswahltable

| Gewindenorm | | NPT | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|------------------|------------------|----------------|---------|-----------------|-----------------|-----------|----------|---------|
| Verschraubungsgröße | Gewindegröße | Innerer Mantel | Äußerer Mantel | Schlüsselweite | Eckmaß | Überstandslänge | Gestufter Kegel | PVC-Tülle | Art. Nr. | Gewicht |
| 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 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 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 (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 = Überstandslänge