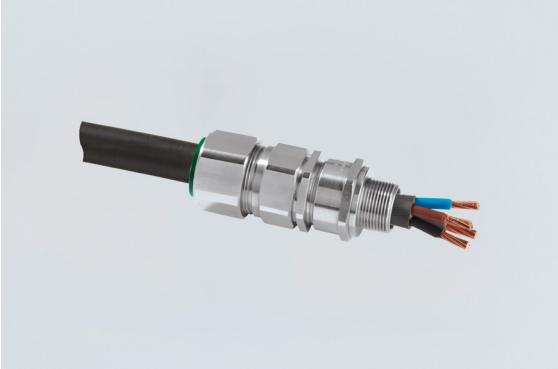
# Installationsmaterial und Zubehör
Kabelverschraubung

## CMP-50E1FW Art. Nr. 246445



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

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.

## Technische Daten

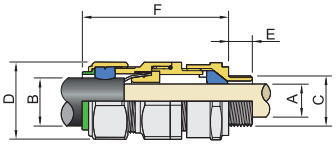
| | |
|---|---|
| **Explosionsschutz** | |
| Ex-Ausführung | Ex e & Ex d & Ex nR & Ex ta |
| Einsatzbereich (Zonen) | 1, 2, 20, 21, 22 |
| IECEx Bescheinigung Gas | IECEx CML 18.0181X |
| IECEx Gasexplosionsschutz | Ex db IIC Gb |
| IECEx Bescheinigung Staub | IECEx CML 18.0181X |
| IECEx Staubexplosionsschutz | Ex ta IIIC Da |
| IECEx Bescheinigung Schlagwetterschutz | IECEx SIM 14.0007 X |
| IECEx Schlagwetterschutz | Ex db I Mb |
| IECEx Schlagwetterschutz 2 | Ex eb I Mb |
| IECEx Bescheinigung Schwadensicherheit | IECEx CML 18.0181X |
| IECEx Schwadensicher | Ex nR IIC Gc |
| ATEX Bescheinigung Gas | CML 18ATEX1324X |
| ATEX Gasexplosionsschutz | II 2 G Ex db IIC Gb |
| ATEX Bescheinigung Staub | CML 18ATEX1324X |
| ATEX Staubexplosionsschutz | II 1 D Ex ta IIIC Da |
| ATEX Bescheinigung Schlagwetterschutz | CML 18ATEX1324X |
| ATEX Schlagwetterschutz | I M2 Ex db I Mb |
| ATEX Schlagwetterschutz 2 | I M2 Ex eb I Mb |
| ATEX Bescheinigung Schwadensicherheit | CML 18ATEX4316X |
| 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) |
| **Umgebungsbedingungen** | |
| Umgebungstemperatur | -60 °C ... +130 °C |

# CMP-50E1FW Art. Nr. 246445

**Mechanische Daten**

| | |
|---|---|
| Ausführung | 50 |
| Zugentlastung | Nein |
| Schutzart (IP) | IP66 |
| Schutzart Hinweis | IP67 & IP68 Montage gemäß den Vorgaben des Herstellers CMP |
| Dichtungsmaterial | SOLO LSF |
| Silikonfrei | Ja |
| Klemmbereich | 40,4 – 53 mm |
| Armierungsart | Einzeldraht-Armierung |
| Armierungsart 2 | ohne Bleimantel |
| Armierungsdrahtstärke min. | 2 mm |
| Armierungsdrahtstärke max. | 2,5 mm |
| Klemmbereich | 40.4 ... 53 mm |
| Bauart | BS 6121, IEC/EN 62444 |
| Eckmaß | 77,1 mm |
| Schlüsselweite | 70,1 mm |
| Gewindegröße | NPT2 |
| Gewindelänge | 26,9 mm |
| Gewindesteigung | 11,5 TPI |
| Gewindenorm | NPT |
| Verschraubungsgröße | 50 |
| Gestufter Kegel | 2 … 2.5 mm |
| Innerer Mantel | 35.6 … 44 mm |
| Äußerer Mantel | 40.4 … 53 mm |
| Überstandslänge | 95 mm |
| Schlagfestigkeit | 20 J |
| PVC-Tülle | PVC21 |
| Losgröße | 1 |
| Gewicht | 950 g |
| Gewicht | 2,09 lb |

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




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

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.