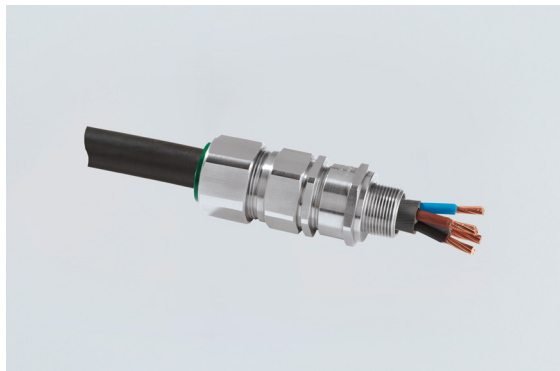


CMP-50sE1FW Art. Nr. 246433



- 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

|                                        |                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geltungsbereich                        | EAC<br>Indien<br>CCC<br>Kanada (CSA)<br>TUV<br>Europäische Union (ATEX)<br>IECEX<br>UKEX |
| 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 eb IIC Gb                                                                          |
| IECEX Bescheinigung Staub              | IECEX CML 18.0181X                                                                       |
| IECEX Staubexplosionsschutz            | Ex ta IIIC Da                                                                            |
| IECEX Bescheinigung Schlagwetterschutz | IECEX CML 18.0181X                                                                       |
| 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                 | CML18ATEX1324X                                                                           |
| ATEX Bescheinigung Gas 2               | CML18ATEX4316X                                                                           |
| ATEX Gasexplosionsschutz               | Ex II 2 G Ex db eb IIC Gb                                                                |
| ATEX Bescheinigung Staub               | CML18ATEX1324X                                                                           |
| ATEX Staubexplosionsschutz             | Ex II 1 D Ex ta IIIC Da                                                                  |
| ATEX Bescheinigung Schlagwetterschutz  | CML18ATEX1324X                                                                           |
| ATEX Schlagwetterschutz                | Ex I M2 Ex db I Mb                                                                       |

### CMP-50sE1FW Art. Nr. 246433

#### Explosionsschutz

|                                       |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATEX Schlagwetterschutz 2             | Ex I M2 Ex eb I Mb                                                                                                                                                              |
| ATEX Bescheinigung Schwadensicherheit | CML18ATEX1324X                                                                                                                                                                  |
| ATEX Schwadensicher                   | Ex II 3 G Ex nR IIC Gc                                                                                                                                                          |
| Hinweis                               | Die Produktbescheinigungen und Zertifikate können auf der Homepage des Herstellers heruntergeladen werden<br>( <a href="http://www.cmp-products.com">www.cmp-products.com</a> ) |

#### Umgebungsbedingungen

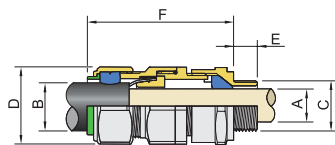
|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Umgebungstemperatur | -60 °C ... +130 °C |
|---------------------|--------------------|

#### Mechanische Daten

|                            |                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Ausführung                 | 50s                                                        |
| Zugentlastung              | Nein                                                       |
| Schutzart (IP)             | IP66                                                       |
| Schutzart Hinweis          | IP67 & IP68 Montage gemäß den Vorgaben des Herstellers CMP |
| Dichtungsmaterial          | SOLO LSF                                                   |
| Werkstoff                  | Messing vernickelt                                         |
| Silikonfrei                | Ja                                                         |
| Klemmbereich               | 35,2 – 46,7 mm                                             |
| Armierungsart              | Einzeldraht-Armierung                                      |
| Armierungsart 2            | ohne Bleimantel                                            |
| Armierungsdrahtstärke min. | 2 mm                                                       |
| Armierungsdrahtstärke max. | 2,5 mm                                                     |
| Klemmbereich               | 35.2 ... 46.7 mm                                           |
| Bauart                     | BS 6121, IEC/EN 62444                                      |
| Eckmaß                     | 66 mm                                                      |
| Schlüsselweite             | 60 mm                                                      |
| Gewindegröße               | M50                                                        |
| Gewindelänge               | 15 mm                                                      |
| Gewindesteigung            | 1,5                                                        |
| Gewindenorm                | metrisch                                                   |
| Verschraubungsgröße        | 50s                                                        |
| Gestuffer Kegel            | 2 ... 2.5 mm                                               |
| Innerer Mantel             | 29.5 ... 38.1 mm                                           |
| Äußerer Mantel             | 35.2 ... 46.7 mm                                           |
| Überstandslänge            | 91 mm                                                      |
| Schlagfestigkeit           | 20 J                                                       |
| PVC-Tülle                  | PVC18                                                      |
| Losgröße                   | 1                                                          |
| Gewicht                    | 750 g                                                      |
| Gewicht                    | 1,65 lb                                                    |

CMP-50sE1FW Art. Nr. 246433

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



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

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