

CMP-20s16TE1FU    Art. Nr. 243493



- Ex-d- und Ex-e-Kabelverschraubung für armierte Kabel mit SWA-, Geflecht- und Band-Armierungen aus Stahl und Aluminium
- Vermeidung von Kaltfluss
- Kompensierende Gleitdichtung (CDS), integral geschützte Überflutungsichtung, kontrollierte äußere Lastrückhaltedichtung
- International zertifiziert nach IECEx, ATEX und cCSAus, EMV-getestet

MY R. STAHL TE1FUA



Die Ex-d- und Ex-e Kabelverschraubungen aus Metall der Reihe TE1FU sind für alle Arten von armierten Kabeln geeignet, d. h. für Stahl- und Aluminium-Armierungen der Typen SWA, Geflecht und Band. Sie besitzen eine multifunktionale Aufnahme für die Armierung, verschiedene Dichtungen, sind für die Vermeidung von Kaltfluss ausgelegt und EMV-getestet. Ihre Zusatzfunktionen und die sequentielle dreistufige Installation erhöhen die Sicherheit und senken Installationsdauer, -kosten und -risiken.

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 18.0183X                                                                       |
| IECEX Gasexplosionsschutz              | Ex db eb IIC Gb                                                                          |
| IECEX Bescheinigung Staub              | IECEX CML 18.0183X                                                                       |
| IECEX Staubexplosionsschutz            | Ex ta IIIC Da                                                                            |
| IECEX Bescheinigung Schlagwetterschutz | IECEX CML 18.0183X                                                                       |
| IECEX Schlagwetterschutz               | Ex db I Mb                                                                               |
| IECEX Schlagwetterschutz 2             | Ex eb I Mb                                                                               |
| IECEX Bescheinigung Schwadensicherheit | IECEX CML 18.0183X                                                                       |
| IECEX Schwadensicher                   | Ex nR IIC Gc                                                                             |
| ATEX Bescheinigung Gas                 | CML18ATEX1326X                                                                           |
| ATEX Bescheinigung Gas 2               | CML 18ATEX4318X                                                                          |
| ATEX Gasexplosionsschutz               | Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC Gb                                                                 |
| ATEX Bescheinigung Staub               | CML18ATEX1326X                                                                           |
| ATEX Staubexplosionsschutz             | Ⓔ II 1 D Ex ta IIIC Da                                                                   |
| ATEX Bescheinigung Schlagwetterschutz  | CML18ATEX1326X                                                                           |

### CMP-20s16TE1FU Art. Nr. 243493

#### Explosionsschutz

|                                       |                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATEX Schlagwetterschutz               | ⚡ I M2 Ex db I Mb                                                                                                                                                            |
| ATEX Schlagwetterschutz 2             | ⚡ I M2 Ex eb I Mb                                                                                                                                                            |
| ATEX Bescheinigung Schwadensicherheit | CML18ATEX1326X                                                                                                                                                               |
| 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> ) |

#### Umgebungsbedingungen

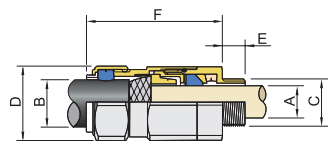
|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Umgebungstemperatur | -60 °C ... +130 °C |
|---------------------|--------------------|

#### Mechanische Daten

|                     |                                                                                                                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung          | 20s16                                                                                                                                                     |
| Zugentlastung       | Nein                                                                                                                                                      |
| Schutzart (IP)      | IP66                                                                                                                                                      |
| Schutzart Hinweis   | IP67 & IP68 Montage gemäß den Vorgaben des Herstellers CMP. Die angegebenen Schutzarten werden nur erfüllt, wenn CMP-Installationszubehör verwendet wird. |
| Dichtungsmaterial   | SOLO LSF                                                                                                                                                  |
| Material Dichtring  | Viton                                                                                                                                                     |
| Werkstoff           | Edelstahl                                                                                                                                                 |
| Silikonfrei         | Ja                                                                                                                                                        |
| Klemmbereich        | 6,1 – 13,1 mm                                                                                                                                             |
| Armierungsart       | alle Armierungen                                                                                                                                          |
| Armierungsart 2     | ohne Bleimantel                                                                                                                                           |
| Armierungsart 3     | mit doppelter Dichtung                                                                                                                                    |
| Klemmbereich        | 6.1 ... 13.1 mm                                                                                                                                           |
| Bauart              | BS 6121, IEC/EN 62444                                                                                                                                     |
| Eckmaß              | 26,4 mm                                                                                                                                                   |
| Schlüsselweite      | 24 mm                                                                                                                                                     |
| Gewindegröße        | M20                                                                                                                                                       |
| Gewindelänge        | 15 mm                                                                                                                                                     |
| Gewindesteigung     | 1,5                                                                                                                                                       |
| Gewindenorm         | metrisch                                                                                                                                                  |
| Verschraubungsgröße | 20s/16                                                                                                                                                    |
| Gerillter Kegel     | 0.3 ... 1 mm                                                                                                                                              |
| Gestuftter Kegel    | 0.8 ... 1.25 mm                                                                                                                                           |
| Innerer Mantel      | 3.1 ... 8.6 mm                                                                                                                                            |
| Äußerer Mantel      | 6.1 ... 13.1 mm                                                                                                                                           |
| Überstandslänge     | 57,3 mm                                                                                                                                                   |
| Schlagfestigkeit    | 20 J                                                                                                                                                      |
| PVC-Tülle           | PVC04                                                                                                                                                     |
| Losgröße            | 1                                                                                                                                                         |
| Gewicht             | 150 g                                                                                                                                                     |
| Gewicht             | 0,33 lb                                                                                                                                                   |

CMP-20s16TE1FU Art. Nr. 243493

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



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

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