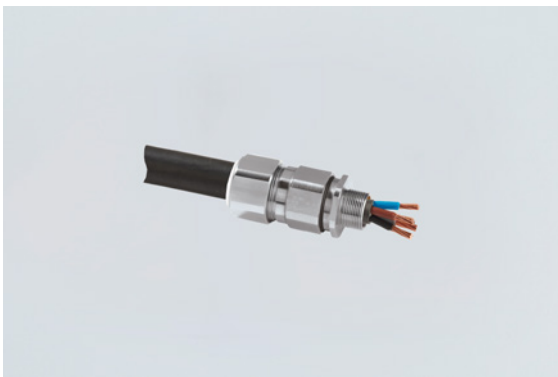


# Kabelverschraubungen Ex e & Ex nR & Ex ta

Reihe C2K für alle Armierungen ohne Bleimantel



E10



- Ex-e-Kabelverschraubung für alle armierten Kabel: SWA, Geflecht und Band aus Stahl oder Aluminium
- Sicherheit durch integral geschützte Überflutungsichtung und kontrollierte äußere Lastrückhaltedichtung
- International zertifiziert nach IECEx und ATEX, EMV-getestet

## MY R. STAHL C2KA



Die Ex-e-Kabelverschraubungen aus Metall der Reihe C2K 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 und sind EMV-getestet.

|                 | IECEx / ATEX |   |   |    |    |    |
|-----------------|--------------|---|---|----|----|----|
| Zone            | 0            | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Installation in |              | • | • | •  | •  | •  |

| Auswahltabelle      |              |                |                  |                |                 |                 |                    |           |          |         |
|---------------------|--------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------|----------|---------|
| Gewindenorm         |              | metrisch       |                  |                |                 |                 |                    |           |          |         |
| Verschraubungsgröße | Gewindegröße | Innerer Mantel | Äußerer Mantel   | Schlüsselweite | Überstandslänge | Gerillter Kegel | Gestufferter Kegel | PVC-Tülle | Art. Nr. | Gewicht |
| 20                  | M20          | 14 mm          | 12.5 ... 20.9 mm | 30,5 mm        | 63 mm           | 0.4 ... 1 mm    | 0.8 ... 1.25 mm    | PVC06     | 243506   | 220 g   |
| 20s                 | M20          | 11.7 mm        | 9.5 ... 15.9 mm  | 30,5 mm        | 62 mm           | 0.3 ... 1 mm    | 0.8 ... 1.25 mm    | PVC06     | 243505   | 240 g   |
| 20s/16              | M20          | 8.7 mm         | 6.1 ... 13.1 mm  | 30,5 mm        | 65 mm           | 0.3 ... 1 mm    | 0.8 ... 1.25 mm    | PVC06     | 243504   | 230 g   |
| 25                  | M25          | 20 mm          | 18.2 ... 26.2 mm | 37,5 mm        | 69,5 mm         | 0.4 ... 1.2 mm  | 1.25 ... 1.6 mm    | PVC09     | 243507   | 350 g   |
| 25s                 | M25          | 20 mm          | 14 ... 22 mm     | 37,5 mm        | 69,5 mm         | 0.4 ... 1.2 mm  | 1.25 ... 1.6 mm    | PVC09     | 109416   | 350 g   |
| 32                  | M32          | 26 mm          | 23.7 ... 33.9 mm | 46 mm          | 75 mm           | 0.4 ... 1.2 mm  | 1.6 ... 2 mm       | PVC11     | 243508   | 550 g   |
| 40                  | M40          | 32.2 mm        | 27.9 ... 40.4 mm | 55 mm          | 75 mm           | 0.4 ... 1.6 mm  | 1.6 ... 2 mm       | PVC15     | 243509   | 750 g   |
| 50                  | M50          | 44.1 mm        | 40.4 ... 53 mm   | 70,1 mm        | 77 mm           | 0.6 ... 1.6 mm  | 2 ... 2.5 mm       | PVC21     | 243510   | 1.13 kg |
| 50s                 | M50          | 38.2 mm        | 35.2 ... 46.7 mm | 60 mm          | 77 mm           | 0.4 ... 1.6 mm  | 2 ... 2.5 mm       | PVC18     | 109419   | 860 g   |
| 63                  | M63          | 56 mm          | 54.6 ... 65.8 mm | 80 mm          | 80 mm           | 0.6 ... 1.6 mm  | 2 ... 2.5 mm       | PVC25     | 109422   | 1.34 kg |
| 63s                 | M63          | 50 mm          | 45.6 ... 59.4 mm | 75 mm          | 80 mm           | 0.6 ... 1.6 mm  | 2 ... 2.5 mm       | PVC23     | 109421   | 1.35 kg |
| 75                  | M75          | 64.2 mm        | 66.7 ... 78.4 mm | 100 mm         | 88 mm           | 0.6 ... 1.6 mm  | 2.5 ... 3 mm       | PVC30     | 109424   | 2.48 kg |
| 75s                 | M75          | 62 mm          | 59 ... 72 mm     | 90 mm          | 87 mm           | 0.6 ... 1.6 mm  | 2 ... 2.5 mm       | PVC28     | 109423   | 2.02 kg |
| Gewindenorm         |              | NPT            |                  |                |                 |                 |                    |           |          |         |
| Verschraubungsgröße | Gewindegröße | Innerer Mantel | Äußerer Mantel   | Schlüsselweite | Überstandslänge | Gerillter Kegel | Gestufferter Kegel | PVC-Tülle | Art. Nr. | Gewicht |
| 20                  | NPT1/2       | 14 mm          | 12.5 ... 20.9 mm | 30,5 mm        | 63 mm           | 0.4 ... 1 mm    | 0.8 ... 1.25 mm    | PVC06     | 246312   | 220 g   |
| 20s                 | NPT1/2       | 11.7 mm        | 9.5 ... 15.9 mm  | 30,5 mm        | 62 mm           | 0.3 ... 1 mm    | 0.8 ... 1.25 mm    | PVC06     | 246311   | 240 g   |
| 20s/16              | NPT1/2       | 8.7 mm         | 6.1 ... 13.1 mm  | 30,5 mm        | 65 mm           | 0.3 ... 1 mm    | 0.8 ... 1.25 mm    | PVC06     | 246310   | 230 g   |
| 25                  | NPT3/4       | 20 mm          | 18.2 ... 26.2 mm | 37,5 mm        | 69,5 mm         | 0.4 ... 1.2 mm  | 1.25 ... 1.6 mm    | PVC09     | 246314   | 350 g   |

**Auswahltable**

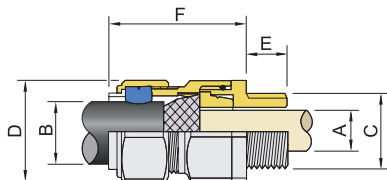
| Gewindenorm         |              | NPT            |                  |                |                 |                 |                 |           |          |         |
|---------------------|--------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|----------|---------|
| Verschraubungsgröße | Gewindegröße | Innerer Mantel | Äußerer Mantel   | Schlüsselweite | Überstandslänge | Gerillter Kegel | Gestufter Kegel | PVC-Tülle | Art. Nr. | Gewicht |
| 25s                 | NPT3/4       | 20 mm          | 14 ... 22 mm     | 37,5 mm        | 69,5 mm         | 0.4 ... 1.2 mm  | 1.25 ... 1.6 mm | PVC09     | 246313   | 350 g   |
| 32                  | NPT1         | 26 mm          | 23.7 ... 33.9 mm | 46 mm          | 75 mm           | 0.4 ... 1.2 mm  | 1.6 ... 2 mm    | PVC11     | 246315   | 550 g   |
| 40                  | NPT1-1/4     | 32.2 mm        | 27.9 ... 40.4 mm | 55 mm          | 75 mm           | 0.4 ... 1.6 mm  | 1.6 ... 2 mm    | PVC15     | 246316   | 750 g   |
| 50                  | NPT2         | 44.1 mm        | 40.4 ... 53 mm   | 70,1 mm        | 77 mm           | 0.6 ... 1.6 mm  | 2 ... 2.5 mm    | PVC21     | 246318   | 1.13 kg |
| 50s                 | NPT1-1/2     | 38.2 mm        | 35.2 ... 46.7 mm | 60 mm          | 77 mm           | 0.4 ... 1.6 mm  | 2 ... 2.5 mm    | PVC18     | 246317   | 860 g   |
| 63                  | NPT2-1/2     | 56 mm          | 54.6 ... 65.8 mm | 80 mm          | 80 mm           | 0.6 ... 1.6 mm  | 2 ... 2.5 mm    | PVC25     | 246320   | 1.34 kg |
| 63s                 | NPT2         | 50 mm          | 45.6 ... 59.4 mm | 75 mm          | 80 mm           | 0.6 ... 1.6 mm  | 2 ... 2.5 mm    | PVC23     | 246319   | 1.35 kg |

Weitere Varianten in der Gewindeart NPT erhältlich.  
Ausführungen mit Länderkennzeichnung BRA, CHN und weitere auf Anfrage erhältlich.

Gerillter Kegel: für Kabel mit Geflecht- oder Band-Armierung  
Gestufter Kegel: für Kabel mit Draht-Armierung (SWA)

**Technische Daten**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Explosionsschutz</b>     |  |
| IECEx Gasexplosionsschutz   | Ex eb IIC Gb   |
| IECEx Staubexplosionsschutz | Ex ta IIIC Da  |
| ATEX Gasexplosionsschutz    | Ⓜ II 2 G Ex eb IIC Gb  |
| ATEX Staubexplosionsschutz  | Ⓜ II 1 D Ex ta IIIC Da   |
| 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> ) |
| Ex-Ausführung               | Ex e & Ex nR & Ex ta   |
| <b>Umgebungsbedingungen</b> |  |
| Umgebungstemperatur         | -60 °C ... +130 °C   |
| <b>Mechanische Daten</b>    |  |
| 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.                    |
| Werkstoff                   | Messing vernickelt   |
| Werkstoff Hinweis           | auch Varianten in Edelstahl erhältlich   |
| Dichtungsmaterial           | SOLO LSF   |
| Armierungsart               | alle Armierungen   |
| Bauart                      | BS 6121, IEC/EN 62444  |
| Silikonfrei                 | Ja   |
| Schlagfestigkeit            | 20 J   |

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


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