

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

Reihe PXSS2K für unarmierte Kabel, Compound

STAHL

E10



- Kabelverschraubung für nicht armierte Kabel und Kabel mit Drahtgeflechtarmierung
- Für die Vermeidung von Kaltfluss ausgelegt
- International zertifiziert nach IECEx, ATEX, UL und cCSAus

MY R. STAHL PXSS2KA



Die Ex-d- und Ex-e-Barriere-Kabelverschraubungen aus Metall der Reihe PXSS2K sind für nicht armierte Kabel und für Kabel mit Drahtgeflechtarmierung geeignet. Sie sind mit einer Compound-Barriere ausgestattet. Sie besitzen eine Gleitdichtung für den äußeren Kabelmantel, ergänzt durch eine doppelte integral geschützte Überflutungsdichtung.

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

| Auswahltable | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|----------------|----------------------------------|-----------------|------------------|----------------|-----------|----------|---------|
| Gewindenorm | | metrisch | | | | | | | |
| Verschraubungsgröße | Gewindegröße | Innerer Mantel | Innerer Conduit-durchmesser max. | Max. Aderanzahl | Äußerer Mantel | Schlüsselweite | PVC-Tülle | Art. Nr. | Gewicht |
| 20 | M20 | 12.6 mm | 12,9 mm | 11 | 6.5 ... 14 mm | 30 mm | PVC06 | 109441 | 200 g |
| 20s | M20 | 11.7 mm | 11,7 mm | 11 | 6.1 ... 11.7 mm | 30 mm | PVC06 | 109440 | 200 g |
| 20s/16 | M20 | 8.6 mm | 8,6 mm | 11 | 3.1 ... 8.6 mm | 30 mm | PVC06 | 109439 | 200 g |
| 25 | M25 | 17.5 mm | 17,9 mm | 21 | 11.1 ... 20 mm | 36 mm | PVC09 | 109442 | 330 g |
| 32 | M32 | 23.6 mm | 23,6 mm | 38 | 17 ... 26.3 mm | 41 mm | PVC10 | 109443 | 390 g |
| 40 | M40 | 30 mm | 30,3 mm | 59 | 22 ... 32.1 mm | 50 mm | PVC13 | 109444 | 560 g |
| 50 | M50 | 41 mm | 41,3 mm | 89 | 35.6 ... 44 mm | 60 mm | PVC18 | 109446 | 730 g |
| 50s | M50 | 36.6 mm | 36,9 mm | 89 | 29.5 ... 38.2 mm | 55 mm | PVC15 | 109445 | 660 g |
| 63 | M63 | 53.7 mm | 54 mm | 115 | 47.2 ... 55.9 mm | 75 mm | PVC23 | 109448 | 1.06 kg |
| 63s | M63 | 47.9 mm | 48,4 mm | 115 | 40.1 ... 49.9 mm | 70,1 mm | PVC21 | 109447 | 1.07 kg |
| 75 | M75 | 64.3 mm | 64,2 mm | 140 | 59.1 ... 67.9 mm | 85 mm | PVC27 | 109450 | 1.3 kg |
| 75s | M75 | 59.9 mm | 60,2 mm | 140 | 52.8 ... 61.9 mm | 80 mm | PVC25 | 109449 | 1.3 kg |
| Gewindenorm | | NPT | | | | | | | |
| Verschraubungsgröße | Gewindegröße | Innerer Mantel | Innerer Conduit-durchmesser max. | Max. Aderanzahl | Äußerer Mantel | Schlüsselweite | PVC-Tülle | Art. Nr. | Gewicht |
| 20 | NPT1/2 | 12.6 mm | 12,9 mm | 11 | 6.5 ... 14 mm | 30 mm | PVC06 | 246337 | 200 g |
| 20s/16 | NPT1/2 | 8.6 mm | 8,6 mm | 11 | 3.1 ... 8.6 mm | 30 mm | PVC06 | 246336 | 200 g |
| 25 | NPT3/4 | 17.5 mm | 17,9 mm | 21 | 11.1 ... 20 mm | 36 mm | PVC09 | 246338 | 330 g |
| 32 | NPT1 | 23.6 mm | 23,9 mm | 38 | 17 ... 26.3 mm | 41 mm | PVC10 | 246339 | 390 g |

Auswahltable

| Gewindenorm | | NPT | | | | | | | |
|---------------------|--------------|----------------|----------------------------------|-----------------|------------------|----------------|-----------|----------|---------|
| Verschraubungsgröße | Gewindegröße | Innerer Mantel | Innerer Conduit-durchmesser max. | Max. Aderanzahl | Äußerer Mantel | Schlüsselweite | PVC-Tülle | Art. Nr. | Gewicht |
| 40 | NPT1-1/4 | 30 mm | 30,3 mm | 59 | 22 ... 32.1 mm | 50 mm | PVC13 | 246340 | 560 g |
| 50 | NPT2 | 41 mm | 41,3 mm | 115 | 35.6 ... 44 mm | 60 mm | PVC18 | 246342 | 730 g |
| 50s | NPT1-1/2 | 36.6 mm | 36,9 mm | 89 | 29.5 ... 38.2 mm | 55 mm | PVC15 | 246341 | 660 g |
| 63 | NPT2-1/2 | 53.7 mm | 54 mm | 115 | 47.2 ... 55.9 mm | 75 mm | PVC23 | 246344 | 1.06 kg |

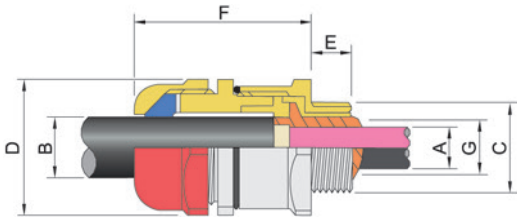
Weitere Varianten in der Gewindeart NPT erhältlich.
Ausführungen mit Länderkennzeichnung BRA, CHN und weitere auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

| | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Explosionsschutz | |
| IECEx Gasexplosionsschutz | Ex db IIC Gb |
| IECEx Gasexplosionsschutz 2 | Ex 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 IIC Gb |
| ATEX Gasexplosionsschutz 2 | Ⓜ II 2 G Ex 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 ... +85 °C |
| Mechanische Daten | |
| 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 | unarmierte Kabelarten |
| Bauart | BS 6121, IEC/EN 62444 |
| Silikonfrei | Ja |
| Schlagfestigkeit | 20 J |

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

E10



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