

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

Reihe PX2K für alle Armierungen ohne Bleimantel, Compound



E10



- Ex-d- und Ex-e-Kabelverschraubung für alle armierten Kabel: SWA, Geflecht und Band aus Stahl oder Aluminium
- Abdichtung: explosionsgeschützte Dichtung mit Vergussmasse, kontrollierte äußere Lastrückhaldedichtung, integral geschützte Überflutungsdichtung
- International zertifiziert nach IECEx, ATEX, UL und cCSAus, EMV-getestet

MY R. STAHL PX2KA



Die Ex-d- und Ex-e-Barriere-Kabelverschraubungen aus Metall der Reihe PX2K sind für alle Arten von armierten Kabeln geeignet, d. h. für Stahl- und Aluminium-Armierungen der Typen SWA, Geflecht und Band. Sie sind mit einer Compound-Barriere ausgestattet. 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		•	•	•	•	•

Auswahltable										
Gewindenorm		metrisch								
Verschraubungsgröße	Gewindegröße	Innerer Mantel	Max. Aderanzahl	Äußerer Mantel	Schlüsselweite	Gerillter Kegel	Gestufter Kegel	PVC-Tülle	Art. Nr.	Gewicht
20	M20	12.6 mm	11	12.5 ... 20.9 mm	30,5 mm	0.4 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC06	109428	240 g
20s	M20	11.7 mm	11	9.5 ... 15.9 mm	30,5 mm	0.3 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC06	109427	230 g
20s/16	M20	11.7 mm	11	6.1 ... 13.1 mm	30,5 mm	0.3 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC06	109426	240 g
25	M25	17.5 mm	21	18.2 ... 26.2 mm	37,5 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.25 ... 1.6 mm	PVC09	243533	370 g
25s	M25	17.5 mm	21	14 ... 22 mm	37,5 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.25 ... 1.6 mm	PVC09	243532	370 g
32	M32	23.6 mm	38	23.7 ... 33.9 mm	46 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.6 ... 2 mm	PVC11	109430	570 g
40	M40	30 mm	59	27.9 ... 40.4 mm	55 mm	0.4 ... 1.6 mm	1.6 ... 2 mm	PVC15	109431	800 g
50	M50	41 mm	89	40.4 ... 53 mm	70 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC21	109433	1.19 kg
50s	M50	36.6 mm	89	35.2 ... 46.7 mm	60 mm	0.4 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC18	109432	900 g
63	M63	53.7 mm	115	54.6 ... 65.9 mm	80 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC25	109435	1.41 kg
63s	M63	47.9 mm	115	45.6 ... 59.4 mm	75 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC23	109434	1.39 kg
75	M75	64.2 mm	140	66.7 ... 78.4 mm	100 mm	0.6 ... 1.6 mm	2.5 ... 3 mm	PVC30	109437	2.54 kg
75s	M75	59.9 mm	140	59 ... 72 mm	90 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC28	109436	2.09 kg
Gewindenorm		NPT								
Verschraubungsgröße	Gewindegröße	Innerer Mantel	Max. Aderanzahl	Äußerer Mantel	Schlüsselweite	Gerillter Kegel	Gestufter Kegel	PVC-Tülle	Art. Nr.	Gewicht
20	NPT1/2	12.6 mm	11	12.5 ... 20.9 mm	30,5 mm	0.4 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC06	246361	240 g
20s/16	NPT1/2	11.7 mm	11	6.1 ... 13.1 mm	30,5 mm	0.3 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC06	246360	240 g
25	NPT3/4	17.5 mm	21	18.2 ... 26.2 mm	37,5 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.25 ... 1.6 mm	PVC09	246362	370 g

Auswahltable

Gewindenorm		NPT								
Verschraubungsgröße	Gewindegröße	Innerer Mantel	Max. Aderanzahl	Äußerer Mantel	Schlüsselweite	Gerillter Kegel	Gestuffer Kegel	PVC-Tülle	Art. Nr.	Gewicht
32	NPT1	23.6 mm	38	23.7 ... 33.9 mm	46 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.6 ... 2 mm	PVC11	246363	570 g
40	NPT1-1/4	30 mm	59	27.9 ... 40.4 mm	55 mm	0.4 ... 1.6 mm	1.6 ... 2 mm	PVC15	246364	800 g
50	NPT2	41 mm	89	40.4 ... 53 mm	70 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC21	246366	1.19 kg
50s	NPT1-1/2	36.6 mm	89	35.2 ... 46.7 mm	60 mm	0.4 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC18	246365	900 g
63	NPT2-1/2	53.7 mm	115	54.6 ... 65.9 mm	80 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC25	246368	1.41 kg

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

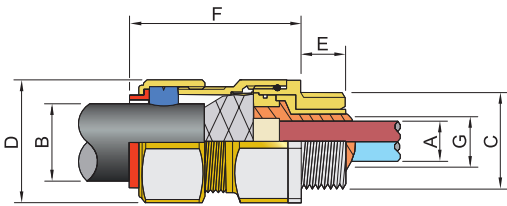
Gerillter Kegel: für Kabel mit Geflecht- oder Band-Armierung
Gestuffer Kegel: für Kabel mit Draht-Armierung (SWA)

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 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

E10



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