

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

Reihe PX2K REX für alle Armierungen ohne Bleimantel, RapidEx

STAHL

E10



- Mehr Betriebssicherheit: integral geschützte Überflutungsdichtung, kontrollierte äußere Lastrückhaldedichtung, Überdrehungsschutz
- „RapidEx“-Vergussmasse-Barriere für einfache Installation und höhere Zuverlässigkeit
- International zertifiziert nach IECEx, ATEX und cCSAus, EMV-getestet

MY R. STAHL PX2KB



Die Ex-d- und Ex-e-Barriere-Kabelverschraubungen aus Metall der Reihe PX2K REX sind für Kabel mit Stahl- und Aluminium-Armierungen der Typen SWA, Geflecht und Band geeignet. Sie sind mit einer Flüssigverguss-Barriere („RapidEx“) abgedichtet, die Installationsdauer, -kosten und -risiken senkt und die Zuverlässigkeit verbessert. 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	0 ... 0 mm	21	12.5 ... 20.9 mm	30,5 mm	0.4 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC06	246649	240 g
20s/16	M20	0 ... 0 mm	21	6.1 ... 13.1 mm	30,5 mm	0.3 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC06	246648	240 g
25	M25	0 ... 0 mm	30	18.2 ... 26.2 mm	37,5 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.25 ... 1.6 mm	PVC09	246650	370 g
32	M32	0 ... 0 mm	50	23.7 ... 33.9 mm	46 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.6 ... 2 mm	PVC11	246651	570 g
40	M40	0 ... 30 mm	59	27.9 ... 40.4 mm	55 mm	0.4 ... 1.6 mm	1.6 ... 2 mm	PVC15	246652	800 g
50	M50	0 ... 41 mm	115	40.4 ... 53 mm	70 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC21	246654	1,19 kg
50s	M50	0 ... 36.6 mm	89	35.2 ... 46.7 mm	60 mm	0.4 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC18	246653	900 g
63	M63	0 ... 53.7 mm	115	54.6 ... 65.8 mm	80 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC25	246656	1,41 kg
63s	M63	0 ... 47.9 mm	115	45.6 ... 59.4 mm	75 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC23	246655	1,39 kg
75	M75	0 ... 64.2 mm	140	66.7 ... 78.4 mm	100 mm	0.6 ... 1.6 mm	2.5 ... 3 mm	PVC30	246658	2,54 kg
75s	M75	0 ... 59.9 mm	140	59 ... 72 mm	90 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC28	246657	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	0 ... 12.6 mm	21	12.5 ... 20.9 mm	30,5 mm	0.4 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC06	246660	240 g
20s/16	NPT1/2	0 ... 11.7 mm	21	6.1 ... 13.1 mm	30,5 mm	0.3 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC06	246659	240 g
25	NPT3/4	0 ... 17.5 mm	30	18.2 ... 26.2 mm	37,5 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.25 ... 1.6 mm	PVC09	246661	370 g
32	NPT1	0 ... 23.6 mm	50	23.7 ... 33.9 mm	46 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.6 ... 2 mm	PVC11	246662	570 g

Auswahltable

Gewindenorm		NPT								
Verschraubungsgröße	Gewindegröße	Innerer Mantel	Max. Aderanzahl	Äußerer Mantel	Schlüsselweite	Gerillter Kegel	Gestufter Kegel	PVC-Tülle	Art. Nr.	Gewicht
40	NPT1-1/4	0 ... 30 mm	59	27.9 ... 40.4 mm	55 mm	0.4 ... 1.6 mm	1.6 ... 2 mm	PVC15	246663	800 g
50	NPT2	0 ... 41 mm	115	40.4 ... 53 mm	70 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC21	246665	1,19 kg
50s	NPT1-1/2	0 ... 36.6 mm	89	35.2 ... 46.7 mm	60 mm	0.4 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC18	246664	900 g
63	NPT2-1/2	0 ... 53.7 mm	115	54.6 ... 65.8 mm	80 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC25	246667	1,41 kg
63s	NPT2	0 ... 47.9 mm	115	45.6 ... 59.4 mm	75 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC23	246666	1,39 kg
75	NPT3	0 ... 64.2 mm	140	66.7 ... 78.4 mm	100 mm	0.6 ... 1.6 mm	2.5 ... 3 mm	PVC30	246669	2,54 kg
75s	NPT2-1/2	0 ... 59.9 mm	140	59 ... 72 mm	90 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC28	246668	2,09 kg

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

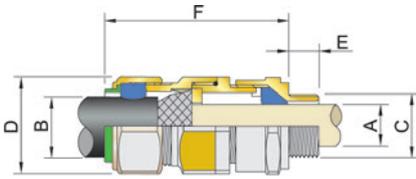
Gerillter Kegel: für Kabel mit Geflecht- oder Band-Armierung
Gestufter Kegel: für Kabel mit Draht-Armierung (SWA)

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
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