

Presse-étoupes Ex e & Ex d & Ex nR & Ex ta

Série PX2K REX pour toutes armures sans gaine de plomb, RapidEx

STAHL

E10



- Sécurité de fonctionnement accrue : joint d'étanchéité anti-inondation intégralement protégé, joint de rétention de charge externe contrôlé, protection anti-surtorsion
- Barrière masse de scellement « RapidEx » pour une installation facile et une fiabilité renforcée
- Certification internationale selon IECEx, ATEX et cCSAus, CEM testée

MY R. STAHL PX2KB



Les presse-étoupes à barrière Ex d et Ex e en métal de la série PX2K REX sont conçus pour des câbles avec armure en acier et aluminium des types à fil d'acier (SWA), tresse et feuillard. Leur étanchéité est assurée par une barrière à base de liquide de scellement (« RapidEx ») qui favorise une réduction de la durée, des coûts et des risques d'installation tout en améliorant la fiabilité. Ils possèdent un logement multifonctionnel pour l'armure, différents joints, et sont testés en termes de compatibilité électromagnétique CEM.

	IECEx / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en		•	•	•	•	•

Tableau de sélection

Norme de filetage		Métrique								
Taille de raccord	Taille de filetage	Gaine intérieure	Nombre de conducteurs maximum	Gaine extérieure	Surplat	Cône rainuré	Cône étagé	Tétine en PVC	N° d'art.	Poids
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
Norme de filetage		NPT								
Taille de raccord	Taille de filetage	Gaine intérieure	Nombre de conducteurs maximum	Gaine extérieure	Surplat	Cône rainuré	Cône étagé	Tétine en PVC	N° d'art.	Poids
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

Tableau de sélection

Norme de filetage		NPT								
Taille de raccord	Taille de filetage	Gaine intérieure	Nombre de conducteurs maximum	Gaine extérieure	Surplat	Cône rainuré	Cône étagé	Tétine en PVC	N° d'art.	Poids
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

D'autres variantes sont disponibles pour le type de filetage NPT.
Versions avec code pays BRA, CHN, UKCA et autres disponibles sur demande.

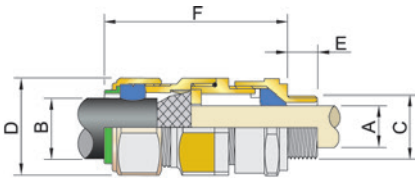
Cône rainuré : pour câbles avec armure par tresse ou feuillard
Cône étagé : pour câbles avec armure par fil d'acier (SWA)

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions	
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db IIC Gb
IECEX protection contre l'explosion de gaz 2	Ex eb IIC Gb
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex ta IIIC Da
IECEX protection antigrisouteuse	Ex db I Mb
IECEX protection antigrisouteuse 2	Ex eb I Mb
IECEX sécurité contre les vapeurs	Ex nR IIC Gc
ATEX protection contre l'explosion de gaz	II 2 G Ex db IIC Gb
ATEX protection contre l'explosion de gaz 2	II 2 G Ex eb IIC Gb
ATEX protection contre l'explosion de poussières	II 1 D Ex ta IIIC Da
ATEX protection antigrisouteuse	I M2 Ex db I Mb
ATEX protection antigrisouteuse 2	I M2 Ex eb I Mb
ATEX sécurité contre les vapeurs	II 3 G Ex nR IIC Gc
Avis	Les attestations et certificats de produits peuvent être téléchargés sur la page d'accueil du fabricant (www.cmp-products.com)
Version Ex	Ex e & Ex d & Ex nR & Ex ta
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-60 °C ... +85 °C
Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection (IP)	IP66
Degré de protection avis	Montage IP67 et IP68 conformément aux consignes du fabricant CMP. Les degrés de protection indiqués ne sont respectés que si des accessoires d'installation CMP sont utilisés.
Matériau	Laiton nickelé
Matériau de joint	SOLO LSF
Type d'armature	Toutes les armatures
Type de construction	BS 6121, CEI/EN 62444
Sans silicone	Oui
Résistance aux chocs	20 J

Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications

E10



- A = Gaine intérieure maximum
- G = Diamètre intérieur maximum du conduit
- B = Gaine extérieure C = Taille de filetage
- D = Cote d'angle D = Surplat
- E = Longueur de filetage
- F = Longueur de dépassement