

Série PXSS2K-REX : Entrée de câble à masse de remplissage Résine liquide

Pour câbles non armés

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limitée et Environnement poussières

Zone 1 et 2, Zone 20
Gaz (G) et Poussières (D)

NEC / CEC Certification:
Class I, Division 1, Groups C, D
Class I, Division 2, Groups A, B, C, D
Class II, Groups E, F, G
Class III

Applications

- Entrée de câble certifiée pour tous type de câbles armés. Certifiée pour les enveloppes présentant les modes de protection suivant:
 - Ex d : antidéflagrant IIB ou IIC
 - Ex e : sécurité augmentée
 - Ex nR : à respiration limitée
 - D : environnement poussières
- Zones à risque d'explosion (gaz et poussières)
- Onshore et offshore.

Caractéristiques techniques

- Résine liquide rapide "RapidEx" fournie avec chaque entrée de câble.
- Utilise une résine liquide qui réduit considérablement le temps d'installation et les coûts associés.
- Cette solution est particulièrement adaptée pour des câbles multiples, où une résine classique est difficile à appliquer.
- Température de fonctionnement -60 °C à +85 °C

Matériaux standard

- Corps: Laiton nickelé.
- Résine liquide à prise rapide.
- Joint: Élastomère thermoplastique à faible émission de fumées (LSF).

Options

- Version acier inox: remplacer le dernier chiffre 5 par 4
- Version aluminium: remplacer le dernier chiffre 5 par 1
- Shroud, contre-écrou, joint plat, languette de masse, rondelle crantée : voir section accessoires.

Certifications ATEX/IECEx

- Certification Type PXSS2K-REX**
 - Gaz: Zones 1 and 2
 - Type of Protection: Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc
 - Poussières: Zone 20
 - Type de Protection: Ex ta IIIC Da
 - Conformité ATEX 2014/34/UE:  II 2G 3G 1D
 - Température ambiante: -60 °C à +85 °C

ENTRÉES DE CÂBLE EN LAITON NICKELÉ

Entrées de câble

Taille entrée de câble	Filetage métrique C	Métrique Standard ①	Filetage NPT		Filetage NPT		Référence Résine de remplacement	Diamètre Maximal A (mm)
			C	NPT Standard ①	C	NPT autre versions ①		
20S/16	M20	2016PXREX5	1/2"	2016PXREX0505	3/4"	2016PXREX0755	RAPIDEX30	8.6
20S	M20	20SPXREX5	1/2"	20SPXREX0505	3/4"	20SPXREX0755	RAPIDEX30	11.7
20	M20	20PXREX5	1/2"	20PXREX0505	3/4"	20PXREX0755	RAPIDEX30	12.6
25	M25	25PXREX5	3/4"	25PXREX0755	1"	25PXREX1005	RAPIDEX30	17.5
32	M32	32PXREX5	1"	32PXREX1005	1-1/4"	32PXREX1255	RAPIDEX30	23.6
40	M40	40PXREX5	1-1/4"	40PXREX1255	1-1/2"	40PXREX1505	RAPIDEX30	30.0
50S	M50	50SPXREX5	1-1/2"	50SPXREX1505	2"	50SPXREX2005	RAPIDEX80	36.6
50	M50	50PXREX5	2"	50PXREX2005	2-1/2"	50PXREX2505	RAPIDEX80	41.0
63S	M63	63SPXREX5	2"	63SPXREX2005	2-1/2"	63SPXREX2505	2RAPIDEX80	47.9
63	M63	63PXREX5	2-1/2"	63PXREX2505	3"	63PXREX3005	3RAPIDEX80	53.7
75S	M75	75SPXREX5	2-1/2"	75SPXREX2505	3"	75SPXREX3005	3RAPIDEX80	59.9
75	M75	75PXREX5	3"	75PXREX3005	3-1/2"	75PXREX3505	3RAPIDEX80	64.3
90	M90	90PXREX5	3-1/2"	90PXREX3505	4"	90PXREX4005	3RAPIDEX80	75.3

① Joint plat d'étanchéité non fourni - voir la section accessoires.

Série PXSS2K-REX : Entrée de câble à masse de remplissage Résine liquide

Pour câbles non armés

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limitée et Environnement poussières

Zone 1 et 2, Zone 20
Gaz (G) et Poussières (D)

NEC / CEC Certification:
Class I, Division 1, Groups C, D
Class I, Division 2, Groups A, B, C, D
Class II, Groups E, F, G
Class III

- Certificat ATEX: Sira 13ATEX1072X, Sira 13ATEX4078X
- Certificat IECEX: IECEX SIR 13.0027X, IECEX SIM 14.0008X
- Autre Certification: cCSAus, CCOE/PESO (India)
- Marine: LLOYDS, DNV, ABS
- Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66, IP67, IP68
- Déluge test: DTS01:91

Certification INMETRO

- Certificat INMETRO: TUV 12.2073X
- Pour avoir un marquage INMETRO, Ajouter un **B** après PXREX.
- Exemple : 20PXREXB5

Certification EURASEC

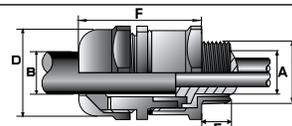
- TC RU C-GB.ГБ.05.B.00138
- Pour avoir un marquage EURASEC, Ajouter un **U** après PXREX.
- Exemple : 20PXREXU5

Certification NEC / CEC

- UL Standard: 2225
- CSA Standard: C22.2 No. 174
- cCSAus Certified: 101909



Dimensions en Millimètres



Taille entrée de câble	Nombre maximal de conducteurs	Diamètre G (mm)	Longueur mini de filetage E (mm)	Diam. câble gaine extérieure B (mm)		Diamètre sur Plat D (mm)	Diamètre sur Angle D (mm)	Longueur F (mm)	Référence Shroud PVC	Entrée de câble Poids (kg)
				Min	Max					
20S/16	11	8.6	15.0	3.1	8.6	30.0	33.0	53.1	PVC06	0.20
20S	11	11.7	15.0	6.1	11.7	30.0	33.0	53.1	PVC06	0.20
20	11	12.9	15.0	6.5	14.0	30.0	33.0	54.2	PVC06	0.20
25	21	17.9	15.0	11.1	20.0	36.0	39.6	60.0	PVC09	0.33
32	38	23.9	15.0	17.0	26.3	41.0	45.1	61.1	PVC10	0.59
40	59	30.3	15.0	22.0	32.1	50.0	55.0	62.4	PVC13	0.56
50S	89	36.9	15.0	29.5	38.2	55.0	60.5	65.2	PVC15	0.66
50	89	41.3	15.0	35.6	44.0	60.0	66.0	67.6	PVC18	0.73
63S	115	48.4	15.0	40.1	49.9	70.0	77.0	71.1	PVC21	1.07
63	115	54.0	15.0	47.2	55.9	75.0	82.5	70.4	PVC23	1.06
75S	140	60.2	15.0	52.8	61.9	80.0	88.0	75.3	PVC25	1.30
75	140	64.2	24.0	59.1	67.9	85.0	93.5	74.9	PVC27	1.30
90	200	75.6	24.0	66.6	79.4	108.0	118.8	94.8	PVC31	3.02

ENTRÉES DE CÂBLE EN LAITON NICKELÉ

Entrées de câble