

Série PX2K-REX Entrée de câble à masse de remplissage Résine liquide

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limitée et Environnement poussières
Pour câbles armés.

NEC/CEC : Classe I, Division 1 et 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Division 1 et 2, Groupes E, F, G, | Classe III, Division 1 et 2 | Type 4X : Oil Resistant II
ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 20
Important : Certifié UKEX, INMETRO, EAC

Applications

- Entrée de câble certifiée pour 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 risques (gaz et poussières).
- Onshore et offshore.

Caractéristiques

- 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.
- L'étanchéité est assurée par un joint sur la gaine externe du câble et la protection antidéflagrante est réalisée par une résine liquide autour des conducteurs internes du câble.
- Cette entrée de câble permet l'amarrage du câble et la continuité de terre de l'armure du câble.

Matériaux standards

- Corps : laiton nickelé
- Écrou d'étanchéité extérieur : composé d'un joint en élastomère et d'une rondelle antidérapante en nylon
- Résine liquide à prise rapide

Options

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

Certifications et conformités NEC/CEC

- Norme UL : UL 514B Ed 5, UL 50 Ed 11, UL 2225 Ed 4, UL60079-0,1,7,15,31
- Normes CSA : CSA-C22.2 No 0,18,25,30,94,174; CSA-E60079-0,1,7,31; CSA-E61241-1-1, Part 1-1
- Homologation cCSAus : 2288626

Certifications et conformités ATEX/IECEx

- Type certifié : Type PX**
 - Gaz : Zones 1 et 2
 - Type de protection : Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex nR IIC Gc
 - Poussières : Zone 20
 - Type de protection : Ex ta IIIC Da
- Conforme à la directive ATEX 2014/34/UE : Ⓢ II 2G 3G 1D
- Température ambiante : -60 °C à +85 °C (-76 °F à +185 °F)
- Certificat ATEX : CML 18ATEX1325X, CML 18ATEX4317X
- Certificat IECEx : IECEx CML 18.0182X
- Indice de Protection suivant EN/IEC 60529 : IP66, IP67, IP68
- Déluge test : DTS01:91

Taille entrée de câble	Référence catalogue						Résine de remplacement	Nombre maximal de conducteurs
	Métrique Thread C	Métrique Standard ①	Filetage NPT Standard C	NPT Standard ①	NPT Autre Version C	NPT Autre Version ①		
20S16	M20	2016PX2KREX5	1/2	2016PX2KREX0505	3/4	2016PX2KREX0505	RAPIDEX30P	21
20S	M20	20SPX2KREX5	1/2	20SPX2KREX0505	3/4	20SPX2KREX0755	RAPIDEX30P	21
20	M20	20PX2KREX5	1/2	20PX2KREX0505	3/4	20PX2KREX0755	RAPIDEX30P	21
25S	M25	25SPX2KREX5	3/4	25SPX2KREX0755	1	25SPX2KREX1005	RAPIDEX30P	30
25	M25	25PX2KREX5	3/4	25PX2KREX0755	1	25PX2KREX1005	RAPIDEX30P	30
32	M32	32PX2KREX5	1	32PX2KREX1005	1-1/4	32PX2KREX1255	RAPIDEX30P	38
40	M40	40PX2KREX5	1-1/4	40PX2KREX1255	1-1/2	40PX2KREX1505	RAPIDEX30P	59
50S	M50	50SPX2KREX5	1-1/2	50SPX2KREX1505	2	50SPX2KREX2005	RAPIDEX80P	89
50	M50	50PX2KREX5	2	50PX2KREX2005	2-1/2	50PX2KREX2505	RAPIDEX80P	115
63S	M63	63SPX2KREX5	2	63SPX2KREX2005	2-1/2	63SPX2KREX2505	2RAPIDEX80P	115
63	M63	63PX2KREX5	2-1/2	63PX2KREX2505	3	63PX2KREX3005	2RAPIDEX80P	115
75S	M75	75SPX2KREX5	2-1/2	75SPX2KREX2505	3	75SPX2KREX3005	2RAPIDEX80P	140
75	M75	75PX2KREX5	3	75PX2KREX3005	3-1/2	75PX2KREX3505	3RAPIDEX80P	140
90	M90	90PX2KREX5	3-1/2	90PX2KREX3505	4	90PX2KREX4005	3RAPIDEX80P	140
90	M90	90PXREX5	3-1/2	90PXREX3505	4	90PXREX4005	3RAPIDEX80P	140

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

Série PX2K-REX Entrée de câble à masse de remplissage Résine liquide

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limitée et Environnement poussières
Pour câbles armés.

NEC/CEC : Classe I, Division 1 et 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Division 1 et 2, Groupes E, F, G, | Classe III, Division 1 et 2 | Type 4X : Oil Resistant II
ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 20
Important : Certifié UKEX, INMETRO, EAC

Certifications UKEX

- Certificat UKEX : CML 21UKEX1214X, CML 21UKEX4215X

Certifications INMETRO

- Certificat INMETRO : TUV 12.2073X, pour avoir un marquage INMETRO, ajouter un B après PX2KREX. Exemple : 20PX2KREXB5

Certifications EAC

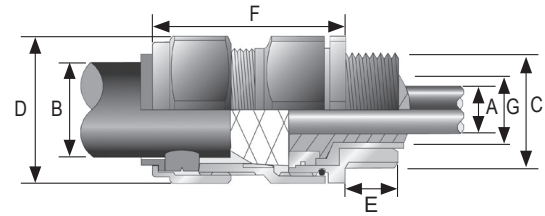
- Certificat EAC : C-GB.A07.B.04595/22; pour avoir un marquage EAC, ajouter un U après PX2KREX. Exemple : 20PX2KREXU5

Autres Certifications

- KCs, CCC, CCOE/PESO (Indes), ECAS (UAE), UkrSEPRO (Ukraine)
- Marine : LLOYDS, DNV, ABS



Dimensions en millimètres (pouces)



Taille entrée de câble	Longueur de filetag mm (po) E		Diam. câble gaine intérieure mm (po) A		Diam. extérieur du câble mm (po) B		Sur plat mm (po) D Max.	Sur angle mm (po) D Max.	Nominal longueur de saillie mm (po) F	Shroud PVC optional	Poids (kg (oz))
	Metrique	NPT	Min.	Max.	Min.	Max.					
20S16	15,0 (0,59)	19,9 (0,78)	11,7 (0,46)	11,70 (0,46)	6,1 (0,24)	13,1 (0,52)	30,5 (1,20)	33,6 (1,32)	62,0 (2,44)	PVC06	0,24 (8,47)
20S	15,0 (0,59)	19,9 (0,78)	11,7 (0,46)	11,70 (0,46)	9,5 (0,37)	15,9 (0,63)	30,5 (1,20)	33,6 (1,32)	62,0 (2,44)	PVC06	0,23 (8,11)
20	15,0 (0,59)	19,9 (0,78)	12,6 (0,50)	12,90 (0,51)	12,5 (0,49)	20,9 (0,82)	30,5 (1,20)	33,6 (1,32)	63,0 (2,48)	PVC06	0,24 (8,47)
25S	15,0 (0,59)	20,2 (0,80)	17,5 (0,69)	17,90 (0,70)	14,0 (0,55)	22,0 (0,87)	37,5 (1,48)	41,3 (1,63)	69,5 (2,74)	PVC09	0,37 (13,05)
25	15,0 (0,59)	20,2 (0,80)	17,5 (0,69)	17,90 (0,70)	18,2 (0,72)	26,2 (1,03)	37,5 (1,48)	41,3 (1,63)	69,5 (2,74)	PVC09	0,37 (13,05)
32	15,0 (0,59)	25,0 (0,98)	23,6 (0,93)	23,90 (0,94)	23,7 (0,93)	33,9 (1,33)	46,0 (1,81)	50,6 (1,99)	75,0 (2,95)	PVC11	0,57 (20,11)
40	15,0 (0,59)	25,0 (0,98)	30,0 (1,18)	30,30 (1,19)	27,9 (1,10)	40,4 (1,59)	55,0 (2,17)	60,5 (2,38)	75,0 (2,95)	PVC15	0,80 (28,22)
50S	15,0 (0,59)	25,6 (1,01)	36,6 (1,44)	36,90 (1,45)	35,2 (1,39)	46,7 (1,84)	60,0 (2,36)	66,0 (2,60)	77,0 (3,03)	PVC18	0,90 (31,75)
50	15,0 (0,59)	26,1 (1,03)	41,0 (1,61)	41,30 (1,63)	40,4 (1,59)	53,0 (2,09)	70,0 (2,76)	77,0 (3,03)	77,0 (3,03)	PVC21	1,19 (41,98)
63S	15,0 (0,59)	26,9 (1,06)	47,9 (1,89)	48,40 (1,91)	45,6 (1,80)	59,4 (2,34)	75,0 (2,96)	82,5 (3,25)	79,7 (3,14)	PVC23	1,39 (49,03)
63	15,0 (0,59)	26,9 (1,06)	53,7 (2,11)	54,00 (2,13)	54,6 (2,15)	65,8 (2,59)	80,0 (3,15)	88,0 (3,47)	80,3 (3,16)	PVC25	1,41 (49,74)
75S	15,0 (0,59)	39,9 (1,57)	59,9 (2,36)	60,20 (2,37)	59,0 (2,32)	72,0 (2,83)	90,0 (3,55)	99,0 (3,90)	86,8 (3,42)	PVC28	2,09 (73,72)
75	15,0 (0,59)	39,9 (1,57)	64,3 (2,53)	64,20 (2,53)	66,7 (2,63)	78,4 (3,09)	100,0 (3,94)	110,0 (4,33)	88,3 (3,48)	PVC30	2,54 (89,60)
90	20,0 (0,79)	41,5 (1,63)	75,3 (2,96)	75,60 (2,98)	76,2 (3,00)	90,3 (3,56)	115,0 (4,53)	126,5 (4,98)	102,1 (4,02)	PVC32	3,71 (130,87)
90	20,0(0,79)	42,8(1,69)	75,3(2,96)	75,60(2,96)	86,1(3,39)	101,4(3,99)	108,0(4,26)	118,8(4,68)	94,8(3,73)	PVC31	3,02(106,53)