

Série PX2K : Entrées de câble à masse de remplissage Résine époxy

Pour tous types de câbles armés

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limitée et Environnement poussières

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

NEC / CEC Certification (Braid-Armor Cable,
Armored Jacketed Marine Shipboard Cable):
Class I, Division 1 and 2, Groups A, B, C, D
Class II, Division 1 and 2, Groups E, F, G
Class III
NEMA 4X

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

- Entrées de câble à masse de remplissage pour utilisation en zones à risques avec tous types de câbles non-armés.
- L'entrée de câble assure l'amarrage du câble.
- L'entrée de câble est classée IP66/68 et conforme au "déluge test".

Matériaux standard

- Corps: Laiton nickelé.
- Masse de remplissage en résine époxy.
- 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
- Version gaine plomb: Remplacer PX2K par PX2KPB
- Shroud, contre-écrou, joint plat, languette de masse, rondelle crantée : voir section accessoires.

Certifications ATEX/IECEX

- Certification Type PX2K**
 - Gaz: Zones 1 et 2
 - Type de 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
 - Certificat ATEX: Sira 13ATEX1072X, Sira 13ATEX4078X
 - Certificat IECEX: IECEX SIR 13.0027X, IECEX SIM 14.0008X
 - Autre Certifications: cCSAus, UL, KCC, CCOE/PESO (india)
 - Marine: LLOYDS, DNV, ABS
 - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66, IP67, IP68
 - Déluge test: DTS01:91

ENTRÉES DE CÂBLE EN LAITON NICKELÉ

Entrées de câble

| Taille entrée de câble | Filetage Métrique C | Référence catalogue | | | | | Diamètre G (mm) | Longueur mini de filetage E (mm) |
|------------------------|---------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|-----------------|----------------------------------|
| | | Métrique Standard ① | Filetage NPT C | NPT Standard ① | Filetage NPT C | NPT autre versions ① | | |
| 20S16 | M20 | 2016PX2K5 | 1/2" | 2016PX2K0505 | 3/4" | 2016PX2K0755 | 11.7 | 15.0 |
| 20S | M20 | 20SPX2K5 | 1/2" | 20SPX2K0505 | 3/4" | 20SPX2K0755 | 11.7 | 15.0 |
| 20 | M20 | 20PX2K5 | 1/2" | 20PX2K0505 | 3/4" | 20PX2K0755 | 12.9 | 15.0 |
| 25S | M25 | 25SPX2K5 | 3/4" | 25SPX2K0755 | 1" | 25SPX2K1005 | 17.9 | 15.0 |
| 25 | M25 | 25PX2K5 | 3/4" | 25PX2K0755 | 1" | 25PX2K1005 | 17.9 | 15.0 |
| 32 | M32 | 32PX2K5 | 1" | 32PX2K1005 | 1-1/4" | 32PX2K1255 | 23.9 | 15.0 |
| 40 | M40 | 40PX2K5 | 1-1/4" | 40PX2K1255 | 1-1/2" | 40PX2K1505 | 30.3 | 15.0 |
| 50S | M50 | 50SPX2K5 | 1-1/2" | 50SPX2K1505 | 2" | 50SPX2K2005 | 36.9 | 15.0 |
| 50 | M50 | 50PX2K5 | 2" | 50PX2K2005 | 2-1/2" | 50PX2K2505 | 41.3 | 15.0 |
| 63S | M63 | 63SPX2K5 | 2" | 63SPX2K2005 | 2-1/2" | 63SPX2K2505 | 48.4 | 15.0 |
| 63 | M63 | 63PX2K5 | 2-1/2" | 63PX2K2505 | 3" | 63PX2K3005 | 54.0 | 15.0 |
| 75S | M75 | 75SPX2K5 | 2-1/2" | 75SPX2K2505 | 3" | 75SPX2K3005 | 60.2 | 15.0 |
| 75 | M75 | 75PX2K5 | 3" | 75PX2K3005 | 3-1/2" | 75PX2K3505 | 64.2 | 15.0 |
| 90 | M90 | 90PX2K5 | 3-1/2" | 90PX2K3505 | 4" | 90PX2K4005 | 75.6 | 24.0 |
| 100 | M100 | 100PX2K5 | 4" | 100PX2K4005 | 5" | 100PX2K5005 | 85.9 | 24.0 |

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

Série PX2K : Entrées de câble à masse de remplissage Résine époxy

Pour tous types de câbles armés

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limitée et Environnement poussières

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

NEC / CEC Certification (Braid-Armor Cable,
Armored Jacketed Marine Shipboard Cable):
Class I, Division 1 and 2, Groups A, B, C, D
Class II, Division 1 and 2, Groups E, F, G
Class III
NEMA 4X

Certification INMETRO

- Certificat INMETRO: TUV 12.2073X
- Pour avoir un marquage INMETRO, Ajouter un **B** après PX2K.
- Exemple : 20PX2KB5

Certification EURASEC

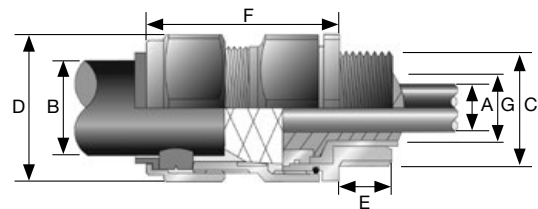
- TC RU C-GB.г.05.B.00138
- Pour avoir un marquage EURASEC, Ajouter un **U** après PX2K
- Exemple : 20PX2KU5

Certification NEC / CEC

- UL Listed: E201187
- UL Standard: 2225
- CSA Standard: C22.2 No. 174
- cCSAus Certified: 101909



Dimensions en Millimètres



| Taille entrée de câble | Diamètre Maximal A (mm) | Nombre maximal de conducteurs | Diamètre extérieur câble B (mm) | | Diamètre sur Plat D (mm) | Diamètre sur Angle D (mm) | Longueur F (mm) | Entrée de câble Poids (kg) |
|------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------|--------------------------|---------------------------|-----------------|----------------------------|
| | | | Min | Max | | | | |
| 20S16 | 11.7 | 11 | 6.1 | 13.1 | 30.5 | 33.6 | 62.0 | 0.24 |
| 20S | 11.7 | 11 | 9.5 | 15.9 | 30.5 | 33.6 | 62.0 | 0.23 |
| 20 | 12.6 | 11 | 12.5 | 20.9 | 30.5 | 33.6 | 63.0 | 0.24 |
| 25S | 17.5 | 21 | 14.0 | 22.0 | 37.5 | 41.3 | 69.5 | 0.37 |
| 25 | 17.5 | 21 | 18.2 | 26.2 | 37.5 | 41.3 | 69.5 | 0.37 |
| 32 | 23.6 | 38 | 23.7 | 33.9 | 46.0 | 50.6 | 75.0 | 0.57 |
| 40 | 30.0 | 59 | 27.9 | 40.4 | 55.0 | 60.5 | 75.0 | 0.80 |
| 50S | 36.6 | 89 | 35.2 | 46.7 | 60.0 | 66.0 | 77.0 | 0.90 |
| 50 | 41.0 | 89 | 40.4 | 53.0 | 70.0 | 77.0 | 77.0 | 1.19 |
| 63S | 47.9 | 115 | 45.6 | 59.4 | 75.0 | 82.5 | 79.7 | 1.39 |
| 63 | 53.7 | 115 | 54.6 | 65.8 | 80.0 | 88.0 | 80.3 | 1.41 |
| 75S | 59.9 | 140 | 59.0 | 72.0 | 90.0 | 99.0 | 86.8 | 2.09 |
| 75 | 64.2 | 140 | 66.7 | 78.4 | 100.0 | 110.0 | 88.3 | 2.54 |
| 90 | 75.3 | 200 | 76.2 | 90.3 | 115.0 | 126.5 | 102.1 | 3.71 |
| 100 | 85.6 | 200 | 86.1 | 101.4 | 127.0 | 139.7 | 114.0 | 4.31 |

ENTRÉES DE CÂBLE EN LAITON NICKELÉ

Entrées de câble