


PNCX

CONNECTEUR COMPACT 10 A

- ▶  II 3 G D
- ▶ POUR ZONES 2 (GAZ) ET 22 (POUSSIÈRES)
- ▶ COMPACT ET FACILE À MANŒVRER
- ▶ IP66/IP67 EN STANDARD (IP68 SUR SPÉCIFICATION)
- ▶ DURÉE DE VIE ÉLEVÉE

La PNCX est un connecteur compact et résistant qui répond à toutes les exigences des milieux agressifs (humidité, corrosion, pollution) pour les secteurs industriels à risque d'explosion. La connexion 5 contacts permet de répondre à l'ensemble des besoins et des applications comme l'éclairage à gradation. Le connecteur PNCX est un produit facile et rapide à manœuvrer. Son système de verrouillage par bague lui confère une parfaite tenue aux vibrations et prévient la déconnexion accidentelle de la fiche en charge.

La technologie MARECHAL® de contacts en bout en argent-nickel assure des performances élevées et constantes et ce quelles que soient les conditions. Le connecteur PNCX est la garantie d'une connexion durable et efficiente.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension d'utilisation	440 V
Tension de tenue aux chocs	5 kV / Degré de pollution 3
Résistance de contact	< 2mΩ
Intensité admissible	4-20 mA / 10 A
Polarité	3P+N+T
Capacité de câblage	De 0,75 mm² à 2,5 mm² Serre-fil à visser
Diamètre de câble	De 7 à 14 mm (Ø inférieur sur spécification)

CARACTÉRISTIQUES CLIMATIQUES

Température d'utilisation	-20 °C à +60 °C
Protection socle avec bouchon	IP66/IP67 IP69K 100bar (1450 PSI) 80 °C
Protection fiche connectée	IP66/IP67 IP68 testé à 10 m de profondeur pendant 15 jours (nous consulter pour les références) IP69K 100bar (1450 PSI) 80 °C
Brouillard salin	200 h mini non connecté > 1000 h connecté
Résistance aux fluides	Huiles de moteurs, pétrole, essence, graisse, détergents...

CARACTÉRISTIQUES RÉGLEMENTAIRES


Les connecteurs compacts PNCX sont conformes :

- À la directive ATEX 94/9/CE,
- Aux exigences des normes internationales CEI 61984, CEI 60529, CEI 62262, CEI 60068-2-6, EN/CEI 60079-0, EN/CEI 60079-15 et EN/CEI 60079-31,
- À la Directive européenne Basse Tension 2006/95/CE,
- À la norme d'installation NF C15-100,
- À l'arrêté français du 20 décembre 2011 relatif aux appareils électriques amovibles et à leurs conditions de raccordement et d'utilisation,
- Aux décrets relatifs à la protection des travailleurs en Belgique, en Espagne et en Italie.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Carter / Isolant	Thermoplastique chargé fibre de verre UL94 V-0
Contacts en bout	En alliage cuivreux avec pastille Argent-Nickel
Protection des contacts	Étamage
Endurance	> 2000 cycles
Résistance aux chocs	IK08
Vibrations	Fréquence 5-1000 Hz, 1g (1h30 sur chaque fréquence critique) selon IEC 60068-2-6

MARQUAGE ATEX

Zones ATEX d'utilisation	Gaz zone 2 et Poussières zone 22
Marquage ATEX	 II 3 G D Ex nAc IIC Ex tc IIIC -20°C ≤ Ta ≤ +60 °C T5 T76°C -20°C ≤ Ta ≤ +50 °C T6 T66°C
Dossier Technique	MAR X 13.0001



PRESCRIPTION TYPE

Connecteur IP66/IP67, IP69K (IP68 selon spécification) pour atmosphères explosibles (ATEX), Zones 2 (Gaz) et 22 (Poussières), contacts en bout argent-nickel, conforme au standard international BECMA.



SOCLE femelle
PNCX (10 A)



CONNECTEUR mâle
PNCX (10 A)



Umax	Polarité	Référence	Référence
440 V	5P	06E4007	06E8007

PRISE MOBILE femelle
PNCX (10 A)



FICHE mâle
PNCX (10 A)



Umax	Polarité	Référence	Référence
440 V	5P	06E3007	06E1007