

AC90 ISO-BX

2C12(1) AC90-ISO 150M BK/WH/12GN + 14GRD

Contact

Représentants des ventes internes
Téléphone: 905-944-4300
buildingwire.canada@nexans.com

Ref. Nexans: 12001820

Réf. pays: 670474

EAN 13: 622089104365

(-40°C) XLPE 600 V sans halogène

DESCRIPTION

AC90 ISO-BX est un câble armé 600V (ruban d'aluminium entrelacé) avec 2 ou 3 conducteurs en cuivre isolés XLPE (RW90) + un conducteur vert de mise à la terre verte (RW90) + un fil de liaison en cuivre nu.

Code couleur

- **Constructions à 2 conducteurs** : 1 conducteur en cuivre noir, 1 conducteur en cuivre blanc, 1 conducteur de terre en cuivre isolé vert et 1 conducteur de liaison en cuivre nu.
- **Constructions à 3 conducteurs** : 1 conducteur en cuivre rouge, 1 conducteur en cuivre noir et 1 en cuivre conducteur blanc, 1 conducteur de terre en cuivre isolé vert et 1 conducteur de liaison en cuivre nu.

2024 Code CE, partie 1 (26e édition) références

- 24-104 Circuits dans les zones de soins de base
- 24-106 Mise à la terre dans les zones de soins de base
- 24-112 Circuits dans les zones de soins intermédiaires et critiques
- 24-114 Mise à la terre dans les zones de soins intermédiaires et critiques

Avantages

- A utiliser dans les circuits où une terre isolée est nécessaire pour minimiser les effets des harmoniques et fournir un chemin de faible impédance vers la terre.
- Bénéfique pour les systèmes spéciaux utilisés pour les équipements critiques ou sensibles qui doivent être protégés du bruit électrique et des interférences.
- Réduit le risque de boucles de terre et de tensions de mode commun.
 - Les boucles de terre peuvent provoquer des erreurs, des distorsions et des dommages.
 - Les tensions de mode commun peuvent provoquer des chocs, des incendies et des interférences.
- Améliore les performances et la fiabilité des équipements et circuits sensibles.
- Améliore la précision, la qualité, la durée de vie et la sécurité des équipements et circuits sensibles.
- Alternative économique aux installations dans les conduits.

Application

- Pour les câblages apparents et cachés dans les endroits secs.
- Utilisation dans les plénums Utilisation dans les chemins de câbles ventilés, non ventilés et en échelle
- Utilisation dans les circuits de dérivation pour ordinateurs, caisses enregistreuses et autres appareils électroniques
- Utilisation dans les circuits de dérivation pour les zones de soins aux patients dans les établissements de santé



NORMES

National CSA C22.2 N° 2556;
CSA C22.2 N° 51

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Nexans is indicative only and shall not be binding on Nexans or be treated as constituting a representation on the part of Nexans.

Généré 2024-08-21 www.nexans.ca Page 1 / 2

 Nexans

AC90 ISO-BX

2C12(1) AC90-ISO 150M BK/WH/12GN + 14GRD

Contact

Représentants des ventes internes
Téléphone: 905-944-4300
buildingwire.canada@nexans.com

Caractéristiques

- Température de fonctionnement du conducteur de 90°C
- Moins 40C
- Indice de propagation de la flamme FT4
- Fumée limitée ST1
- Sans halogène
- Sans plomb
- Conforme à la directive RoHS
- AG14

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Nombre de connecteurs	2
Isolation	XLPE
Nature de l'âme	Cuivre

Caractéristiques dimensionnelles

Calibre du conducteur	AWG 12
Épaisseur d'isolant nominale	0,76 mm
Taille de mise à la terre nue (AWG)	14
Diamètre du câble	12,9 mm
Poids net approximatif	191 kg/km
Nombre de torons	1
Diamètre du conducteur (mm)	2,32
Section du conducteur de terre isolé (AWG)	12

Caractéristiques électriques

Tension de service maximale admissible	600 V
--	-------

Caractéristiques d'utilisation

Température ambiante minimale	-40 °C
Température de service maximale	90 °C