

# TECK90 600 V

10C12(7) TECK90 600V

## Contact

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

**Aginode Ref.:** 12000144

**Réf. pays:** 422337

**EAN 13:** 622089102873

On utilise les câbles Nexans TECK90 dans l'industrie des pâtes et papiers, les industries chimiques et pétrolières ainsi que dans diverses industries de fabrication primaire et secondaire.

## DESCRIPTION

Même pour les usages industriels et l'exploitation des ressources les plus exigeants, les câbles TECK90 de Nexans ont une cote supérieure de service et d'entretien.

Les câbles TECK90 de Nexans utilise les gaines PVC restreignent la propagation de la flamme et l'émission de gaz acides pour assurer la sécurité maximale au personnel et l'équipement en cas de feu.

### Utilisation

Mis au point à l'origine pour exploitation dans les mines canadiennes, les câbles TECK90 offrent souplesse, résistance aux services mécaniques et à la corrosion, faible encombrement et fiabilité. En outre, ils conviennent à une vaste gamme d'application, incluant tous les emplacements dangereux - Classe 1, Division 1 et 2; Classe II, Division 1 et 2 ; et classe III.

**Fumée limitée zéro halogène – Classé ST1 par CSA selon CSA 22.2 No. 2556 sur demande. Répond au critère de propagation des flammes FT4.**

On utilise les câbles Nexans TECK90 dans l'industrie des pâtes et papiers, les industries chimiques et pétrolières ainsi que dans diverses industries de fabrication primaire et secondaire, plus particulièrement là où il y a risque de dommages mécaniques et d'attaque chimique.

Les utilisations commerciales pour les câbles TECK90 comprennent les édifices à logements et les complexes commerciaux.

En raison de leur fabrication à la fois robuste et souple, il est facile de les changer d'emplacement selon les besoins. On peut utiliser les câbles TECK90 dans les emplacements secs et mouillés, en câblage à découvert dans des chemins de câbles ajourés, sans ouverture et en échelle, dans des conduits flexible ajourés et pour des installations à enfouissement direct.

Les câbles TECK90 conviennent aussi pour branchements au-dessus et au-dessous de sol.

## Points saillants

Les câbles TECK90 de Nexans sont:



## NORMES

**National** CSA C22.2 N° 131;  
CSA C22.2 N° 174

# TECK90 600 V

10C12(7) TECK90 600V

## Contact

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

- disponibles en stock
- versatiles d'adaptation
- Souples
- résistants aux sévices mécaniques et la corrosion
- d'un faible encombrement, fiables
- classés "HL" et "FT4"
- 90°C to -40°C
- faible émission de gaz acides (AG14)
- les gaines internes et externes résistent aux rayons solaires
- SANS PLOMB
- Compliant à RoHS
- **Classé ST1 disponible sur demande**

Pour des caractéristiques de conception complètes, des certifications standard et des données de construction, vérifiez le document complet attaché.

## Marquage et identification

Les gaines intérieures de câbles Nexans TECK90 sont imprimées: SUN RES.

Les gaines extérieures des câbles TECK90 600V de Nexans sont marqués : NEXANS TECK90 XLPE (-40°C) CSA LL19376 F 600V HL FT4 AG14 SUN RES ainsi que le calibre et nombre de conducteurs.

### Identification de conducteur:

2 conducteurs: Noir, blanc

3 conducteurs : Rouge, noir, bleu

4 conducteurs : Rouge, noir, bleu, blanc

5 conducteurs ou plus : Noir avec code numérique

## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques de construction

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Avec conducteur de masse | Oui    |
| Couleur de la gaine      | Noir   |
| Isolation                | XLPE   |
| Nature de l'âme          | Cuivre |

### Caractéristiques dimensionnelles

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Calibre du conducteur  | 12 AWG        |
| Diamètre du conducteur | 7 kcmil       |
| Diamètre du câble (mm) | 26,47 mm      |
| Diamètre du câble fini | 1,042 inches  |
| Masse approximative    | 586 lb/kft    |
| Nombre de conducteurs  | 10            |
| Nombre de torons       | 7             |
| Poids net approximatif | 872,403 kg/km |

### Caractéristiques électriques

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

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 2024-06-11 www.nexans.ca Page 2 / 3



## Caractéristiques d'utilisation

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

## INFORMATIONS SUR LA VENTE ET LA LIVRAISON

### Mise en garde

En cas de feu, des détecteurs de fumée ultra sensibles et adéquatement entretenus donneront l'alarme bien avant que les revêtements non métalliques ne deviennent combustibles.

Toutefois, malgré Malgré l'utilisation répandue et de longue date de PVC dans des bâtiments résidentielles et commerciales, tous les acheteurs de produits avec isolant ou gaines en PVC devrait être conscient de la chose suivante :

- Les revêtements non métalliques de câbles électriques peuvent brûler et transmettre la flamme lorsqu'allumés.
- La combustion de revêtements non métalliques peut entraîner l'émission de gaz acides, qui sont toxiques et dégagent une épaisse fumée.
- L'émission de gaz acides peut entrâner la corrosion des surfaces métalliques adjacentes, comme celles des instruments sensibles et de l'acier d'armature dans le béton.