

# TECK90 1 kV

4C3/0(18) TECK90 1KV

## Contact

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

Aginode Ref.: 12000452

Réf. pays: 568279

EAN 13: 622089101272

(-40°C) XLPE

## DESCRIPTION

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

Les câbles TECK90 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 sévices 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 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 sont:

- disponibles en stock
- versatiles d'adaptation
- résistants aux sévices mécaniques et la corrosion
- 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 et Compliant à RoHS
- **Classé ST1 disponible sur demande**



## NORMES

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

# TECK90 1 kV

4C3/0(18) TECK90 1KV

## Contact

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

## Marquage et identification

Les gaines intérieures de câbles Nexans TECK90 sont imprimées: SUN RES. Les gaines extérieures des câbles TECK90 1 kV de Nexans sont marqués: NEXANS TECK90 XLPE (-40°C) CSA LL19376 F 1KV HL FT4 AG14 SUN RES ainsi que le calibre et nombre de conducteurs et le marquage séquentiel des mètres.

## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques de construction

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

### Caractéristiques dimensionnelles

Calibre du conducteur	3/0 AWG
Conductor diameter (mm)	-
Diamètre du conducteur	- kcmil
Diamètre du câble (mm)	50,72 mm
Diamètre du câble fini	1,997 inches
Masse approximative	3395 lb/kft
Nombre de conducteurs	4
Nombre de torons	18
Poids net approximatif	5051,689 kg/km

### Caractéristiques électriques

Tension de service maximale admissible	1 kV
--	------

### Caractéristiques d'utilisation

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

## MARQUAGE ET IDENTIFICATION

### Identification de conducteur

#### TECK90 1C

Noir

#### TECK90 2C

Noir, blanc

- 14 AWG à 2 AWG: Isolant coloré
- 1 AWG à 500 kcmil: bandes colorées

#### TECK90 3C

Rouge, noir, bleu

- 14 AWG à 2 AWG: Isolant coloré
- 1 AWG à 500 kcmil: bandes colorées

#### TECK90 4C

Rouge, noir, bleu

- 14 AWG à 2 AWG: Isolant coloré
- 1 AWG à 500 kcmil: bandes colorées

## 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 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 entraîner la corrosion des surfaces métalliques adjacentes, comme celles des instruments sensibles et de l'acier d'armature dans le béton.