

# ACWU90

4C500(35) ACWU ACM CT 600V

## Contact

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

Aginode Ref.: 12001881

Réf. pays: 670491

EAN 13: 622089104112

(-40°C) Isolant XLPE 600 volts 90°C

## DESCRIPTION

Fichier ACNOR #LL23462 classe 5811 01 - Cable

Fichier ACNOR #LL19376 classe 5818 01 - Hazardous Location Cable

Un à quatre conducteurs compacts en aluminium ACM avec isolant Exelene® (RW90 XLPE) en polyéthylène réticulé, résistante à la lumière du soleil (noire et toutes les couleurs), à basse température et fil de mise à la masse nu en aluminium dans les multiconducteurs. Les monoconducteurs ont un conducteur de masse en cuivre et concentrique. L'ensemble des conducteurs est enveloppé et recouvert d'une armure articulée d'aluminium, et d'un revêtement en PVC résistant à la lumière solaire, à faible taux d'émission de gaz acides et de propagation de la flamme (LAG/LFS), à indice FT4 et AG14.

Les 8 et plus sont approuvés H.L. pour utilisation dans des emplacements dangereux de classe 1, division 1 et 2, Groupes A,B,C et D, classe II, division 1 et 2, Groupes E, F et G et de classe III.

SANS PLOMB et compliant à RoHS.

Tension nominale : 600 V.

## Utilisations

- Pour câblage exposé et dissimulé, dans des endroits secs ou mouillés et dans des endroits soumis aux intempéries.
- Le câble Nexans sont résistant à la lumière solaire et marqué SUN RES.
- Pour utilisation dans les chemins de câbles ajourés, non ajourés et en échelle, dans des endroits secs ou mouillés.
- Pour enfouissement direct dans le sol (protection telle que requise par les inspecteurs).
- Pour les branchements au-dessus ou au-dessous du sol.
- Pour utilisation dans les endroits dangereux avec raccords approuvés.
- Température de pose minimale recommandée : 40°C (suivant les méthodes de manutention appropriées).
- Température maximale du conducteur : 90°C.
- **Fumée limitée zéro halogène – Classé ST1 par CSA selon CSA 22.2 No. 2556 sur demande. Répond au critère de propagation des flammes FT4.**

## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques de construction

Avec conducteur de masse	-
Couleur de la gaine	Noir
Isolation	XLPE
Nature de l'âme	Aluminium



## NORMES

National CSA C22.2 N° 51

# ACWU90

4C500(35) ACWU ACM CT 600V

## Contact

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

### Caractéristiques dimensionnelles

Calibre du conducteur	500
Diamètre du câble (mm)	64,8 mm
Nombre de conducteurs	-
Nombre de torons	35
Poids net approximatif	4834 kg/km

### Caractéristiques électriques

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

### Caractéristiques d'utilisation

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