

1 CONDUCTEUR JAUGE AMÉRICAINES DES FILS NO 1 À 750 kcmil  
XLPE/ARMÉ EN ALUMINIUM/600V, (-40°C) CSA



**Conducteur :**  
JAUGE AMÉRICAINES DES FILS 8 à 750 kcmil (aluminium de série 8 000) toronné compact de classe « B »

**Isolant :**  
Polyéthylène réticulé (XLPE) type RW90

**Code de couleurs :**  
Noir

**Conducteur de raccordement (mise à la terre) :**  
Conducteur nu en cuivre toronné enroulé de manière concentrique

**Armure :**  
Armure articulée en aluminium

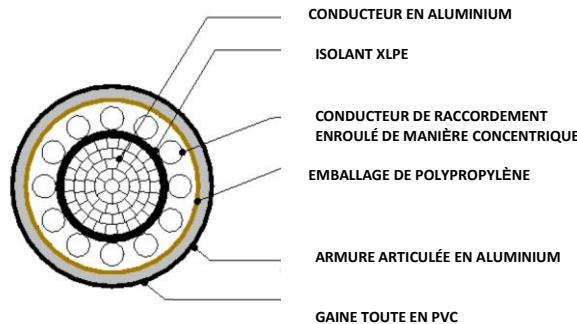
**Gaine :**  
Polychlorure de vinyle (PVC) à faible émission de gaz acides, ignifuge, résistant à la moisissure et aux rayons solaires, noir.  
Couleurs sur commande disponibles sur demande.

**Texte imprimé :**  
NORTHERN CABLES™ #/C SIZE (AWG OR KCMIL) COMPCT ALUM  
ACM STRAND ACWU90 XLPE 600V HL FT4 (-40C) SUN RES AG14  
CSA, METRE MARK

**Applications :**  
Pour câblage à découvert et dissimulé dans les endroits secs, humides ou mouillés.  
Pour utilisation dans des endroits ventilés, non ventilés et chemins de câbles de type échelle sec, humides ou mouillés.  
Pour enfouissement directement dans le sol (avec protection tel que requis par les responsables de l'inspection)  
Pour le câblage de tous les endroits dangereux si utilisé avec des goupilles de câbles HL certifiés  
Pour les entrées de service

**Caractéristiques :**  
Endroit sec ou mouillé jusqu'à 90° nominal  
Excellent résistance à la compression, à l'huile et aux produits chimiques  
Procure une longue durée de vie utile  
Solution de rechange économique aux installations dans un conduit  
Répond aux exigences des essais de pliage à froid et d'impact à (-40°C)

**Conformités :**  
Conformités de l'industrie : Normes CSA C22.2 no 51 et 174  
Conformités à l'essai de flamme : CSA FT4, faibles émissions de gaz  
Autres conformités : classification pour endroits dangereux : HL



| NO PIÈCE | QTÉ DE COND. | DIMENSION COND. (AWG/kcmil) | DIMENSION FIL MISE À LA TERRE (AWG/kcmil) | ÉPAISSEUR MOY. MIN. ISOLANT |      | DIAMÈTRE NOMINAL (DESSUS) |      |        |       |        |       | POID NET | COURANT ADMISSIBLE À 90°C |
|----------|--------------|-----------------------------|---|-----------------------------|------|---------------------------|------|--------|-------|--------|-------|----------|---------------------------|
|          |              |                             |   |                             |      | ÂME DE CÂBLE TORONNÉ      |      | ARMURE |       | CÂBLE  |       |          |                           |
|          |              |                             |   | POUCES                      | mm   | POUCES                    | mm   | POUCES | mm    | POUCES | mm    | KG/KM    |                           |
| 801502   | 1            | 1                           | 6   | 0,055                       | 1,40 | 0,413                     | 10,5 | 0,751  | 19,08 | 0,838  | 21,29 | 502      | 175                       |
| 801503   | 1            | 1/0                         | 6   | 0,055                       | 1,40 | 0,450                     | 11,4 | 0,878  | 22,30 | 0,965  | 24,51 | 550      | 205                       |
| 801504   | 1            | 2/0                         | 4   | 0,055                       | 1,40 | 0,490                     | 12,4 | 0,828  | 21,03 | 0,915  | 23,24 | 605      | 235                       |
| 801505   | 1            | 3/0                         | 4   | 0,055                       | 1,40 | 0,539                     | 13,7 | 0,925  | 23,05 | 1,012  | 25,70 | 817      | 240                       |
| 801506   | 1            | 4/0                         | 4   | 0,055                       | 1,40 | 0,589                     | 15,0 | 0,977  | 24,82 | 1,064  | 27,03 | 878      | 280                       |
| 801507   | 1            | 250                         | 3   | 0,065                       | 1,65 | 0,653                     | 16,6 | 1,042  | 26,47 | 1,129  | 28,68 | 1 258    | 315                       |
| 801716   | 1            | 300                         | 3   | 0,065                       | 1,65 | 0,704                     | 17,9 | 1,092  | 27,74 | 1,179  | 29,95 | 1 346    | 350                       |
| 801361   | 1            | 350                         | 2   | 0,065                       | 1,65 | 0,751                     | 19,1 | 1,138  | 28,91 | 1,225  | 31,12 | 1 408    | 395                       |
| 801395   | 1            | 500                         | 1   | 0,065                       | 1,65 | 0,871                     | 22,1 | 1,266  | 32,16 | 1,353  | 34,37 | 1 660    | 485                       |
| 801512   | 1            | 600                         | 1   | 0,080                       | 2,03 | 0,977                     | 24,8 | 1,365  | 34,67 | 1,452  | 36,88 | 1 914    | 545                       |
| 801515   | 1            | 750                         | 1/0                                       | 0,080                       | 2,03 | 1,063                     | 27,0 | 1,477  | 37,52 | 1,596  | 40,54 | 2 276    | 620                       |

LES DIMENSIONS ET POIDS SONT NOMINAUX; SUJETS AUX TOLÉRANCES DE L'INDUSTRIE  
LE COURANT ADMISSIBLE EST BASÉ SUR LE CEC Section 1



Tél.: 1-888-524-5050  
[www.northerncables.com](http://www.northerncables.com)

# ACWU90 – CONDUCTEUR EN ALUMINIUM

NOV 2015