

# TECK90 – CONDUCTEUR EN ALUMINIUM

SEPT 2015

## CONDUCTEUR SIMPLE JAUGE AMÉRICAINES DES FILS NO 1 À 600 kcmil XLPE/ARMÉ EN ALUMINIUM/1 000V, (-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 de aluminium non isolé enroulé de manière concentrique. Emballage de polypropylène appliqué autour des conducteurs de mise à la terre.

**Gaine interne :**  
Polychlorure de vinyle (PVC), noir

**Armure :**  
Armure articulée en aluminium

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

**Texte imprimé :**  
NORTHERN CABLES™ #/C SIZE (AWG OR KCMIL) CMPCT ALUM  
ACM TECK90 XLPE 1000V HL FT4 (-40C) SUN RES AG14 CSA,  
METRE MARK

**License CSA :**  
LL109933

**Applications :**

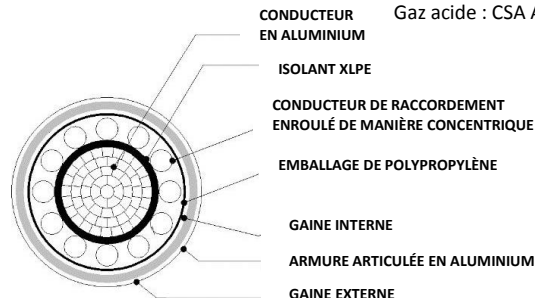
Pour câblage dissimulé dans des endroits secs ou mouillés.  
Pour câblage découvert dans les endroits secs ou mouillés.  
Pour câblage découvert dans les endroits secs sujets à l'action corrosive si convenables aux conditions corrosives rencontrés.  
Pour câblage découvert si sujet aux intempéries.  
Pour utilisation dans des endroits ventilés, non ventilés et chemins de câbles de type échelle secs ou mouillés.  
Pour enfouissement directement dans le sol (avec protection tel que requis par les responsables de l'inspection).  
Pour les entrées de service.

**Caractéristiques :**

Endroit sec ou mouillé jusqu'à 90° nominal  
Excellent résistance à la compression  
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 131, no 38 et no 2256, RoHS  
Conformités à l'essai de flamme : CSA FT4  
Endroit dangereux, résiste aux rayons du soleil (gaine externe)  
résiste aux rayons du soleil sur la gaine interne et conducteur isolé disponible sur commande, enfouissement directement dans le sol  
Gaz acide : CSA AG14



QTÉ DE COND.	DIMENSION COND. (AWG/kcmil)	DIMENSION FIL MISE À LA TERRE (AWG/kcmil)	ÉPAISSEUR MOY. MIN. ISOLANT		DIAMÈTRE NOMINAL (DESSUS)						POIDS NET	
					GAINE INTERNE		ARMURE		CÂBLE			
			POUCES	mm	POUCES	mm	POUCES	mm	POUCES	mm	KG/KM	LB/1 000'
1	1/0	4	0,080	2,03	0,730	18,5	0,98	24,89	1,067	27,10	2340	1572

LES DIMENSIONS ET POIDS SONT NOMINAUX; SUJETS AUX TOLÉRANCES DE L'INDUSTRIE