# TECK90

## XLPE/PVC/AIA/PVC, composite alimentation/commande 600 V
## CSA TECK90, 3 cond. d'alimentation et 3 cond. 14 AWG de commande



### Construction du produit

### Conducteur :

- Cuivre nu de 12 AWG à 8 AWG, toron classe B comprimé et concentrique rond selon ASTM B8
- Cuivre nu de 6 AWG à 4/0 kcmil, toron classe B compacté

### Isolant

- Polyéthylène réticulé (XLPE), type RW90
- Code couleur : 14 AWG à 2 AWG – noir, rouge et bleu; 1 AWG à 4/0 kcmil – numéros imprimés

### Conducteur de terre (liaison)

- Conducteur unique en cuivre nu toronné non isolé

### Gaine intérieure

- Polychlorure de vinyle (PVC), sans plomb, ignifuge, résistant à l'humidité et aux rayons du soleil, noir

### Armure

- Armure imbriquée en aluminium (AIA)

### Gaine extérieure

- Polychlorure de vinyle (PVC), sans plomb, ignifuge ACID-FLAME-CHECK √√® AG14, résistant à l'humidité et aux rayons du soleil, noir

### Options

- Armure imbriquée en acier galvanisé (GSIA)

### Applications

- Câblage apparent et encastré dans des milieux secs, humides ou mouillés
- Chemins de câbles ventilés, non ventilés et de type échelle dans des milieux secs, humides ou mouillés
- Pose en pleine terre (avec protection conforme aux exigences de l'autorité compétente)
- Câblage dans toutes les zones dangereuses, s'il est utilisé avec des presse-étoupes HL certifiés.

### Caractéristiques

- Certifié 90°C en milieu sec ou humide
- Excellente résistance à l'écrasement, à l'huile et aux produits chimiques
- Durée de vie prolongée
- Satisfait aux essais de pliage à froid et d'impact à -40°C

### Conformités

### Normes de l'industrie

- Normes CSA C22.2 n° 131 et n° 174

### Essais de flamme

- CSA FT1 et FT4
- IEEE 1202/FT4 (70 000 BTU/h) CSA FT4

### Autres conformités

- Classification emplacements dangereux : HL
- EPA 40 CFR, partie 261 pour la teneur en plomb lixiviable selon la méthode TCLP
- Conformité OSHA
- Conformité RoHS

### Conditionnement

- Pour les clients canadiens, les longueurs sont fournies sur des bobines en bois ou en acier, consignées et retournables. Des frais supplémentaires s'appliquent pour le calage, les anneaux de traction, le parallélisme et le plexage.
- Pour les clients aux États-Unis, le produit est coupé à la longueur et expédié sur des bobines en bois non retournables. Les longueurs de plus de 10 000 lb sont livrées sur des bobines en acier consignées et retournables. Des frais supplémentaires s'appliquent pour les longueurs de moins de 1000 pi, le calage, les anneaux de traction, le parallélisme et le plexage.

| N° RÉF. | NBRE DE COND. | CALIBRE DU COND. (AWG/ kcmil) | CALIBRE DU FIL DE MASSE (AWG) | ÉPAISSEUR MINIMALE MOYENNE D'ISOLATION | | DIAMÈTRE NOMINAL (EXTERNE) | | | | | | POIDS DU CUIVRE | | POIDS NET AVEC AMURE | | | | COURANT ADMISSIBLE ** COND. ALIMENTATION (30 °C AMBIANT) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ISOLANT | | ARMURE | | CÂBLE | | | | LBS/1000 pi | | kg/km | | |
| | | | | po | mm | po | mm | po | mm | po | mm | LBS/ 1000 pi | kg/ km | AL | ACIER | AL | ACIER | |
| **12 AWG À 4/0 AWG—TROIS CONDUCTEURS D'ALIMENTATION ET TROIS CONDUCTEURS 14 AWG DE COMMANDE—30 MILS (0,76 mm)—600 V** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 333410*† | 3 | 12 | 14 | 0,030 | 0,76 | 0,15 | 3,9 | 0,78 | 19,8 | 0,86 | 21,8 | 75 | 170 | 356 | 519 | 530 | 789 | 30 |
| 311320*† | 3 | 10 | 12 | 0,030 | 0,76 | 0,18 | 4,5 | 0,81 | 20,6 | 0,89 | 22,6 | 158 | 235 | 416 | 586 | 619 | 921 | 40 |
| 311330*† | 3 | 8 | 10 | 0,045 | 1,14 | 0,24 | 6,1 | 0,95 | 24,0 | 1,00 | 25,4 | 208 | 310 | 541 | 729 | 805 | 1198 | 55 |
| 11288.210600* | 3 | 6 | 8 | 0,045 | 1,14 | 0,28 | 7,0 | 0,99 | 25,0 | 1,20 | 30,5 | 338 | 503 | 696 | 896 | 1035 | 1540 | 75 |
| 11288.210400* | 3 | 4 | 8 | 0,045 | 1,14 | 0,32 | 8,2 | 1,14 | 28,8 | 1,25 | 31,8 | 485 | 722 | 972 | 1293 | 1446 | 2151 | 95 |
| 11288.210200* | 3 | 2 | 6 | 0,045 | 1,14 | 0,38 | 9,7 | 1,27 | 32,3 | 1,39 | 35,2 | 747 | 1112 | 1295 | 1662 | 1927 | 2868 | 130 |
| 11288.210100* | 3 | 1 | 6 | 0,055 | 1,40 | 0,44 | 11,1 | 1,39 | 35,2 | 1,50 | 38,1 | 911 | 1356 | 1539 | 1941 | 2290 | 3408 | 145 |
| 11288.215100* | 3 | 1/0 | 6 | 0,055 | 1,40 | 0,48 | 12,2 | 1,47 | 37,3 | 1,59 | 40,3 | 1117 | 1662 | 1798 | 2227 | 2676 | 3982 | 170 |
| 11288.215200* | 3 | 2/0 | 6 | 0,055 | 1,40 | 0,53 | 13,3 | 1,57 | 39,8 | 1,71 | 43,3 | 1378 | 2051 | 2150 | 2609 | 3199 | 4760 | 195 |
| 11288.215300* | 3 | 3/0 | 4 | 0,055 | 1,40 | 0,58 | 17,1 | 1,68 | 42,5 | 1,82 | 46,1 | 1753 | 2609 | 2592 | 3087 | 3857 | 5740 | 225 |
| 11288.215400* | 3 | 4/0 | 4 | 0,055 | 1,40 | 0,63 | 16,0 | 1,80 | 45,7 | 1,94 | 49,1 | 2167 | 3225 | 3080 | 3615 | 4583 | 6820 | 260 |

Les dimensions et les poids sont nominaux et soumis aux tolérances de l'industrie.
* Article non disponible en stock; des longueurs minimales requises. Veuillez consulter le service à la clientèle pour connaître les prix et les modalités de livraison.
†Contactez le service à la clientèle pour obtenir la référence du produit en acier.
**Courant admissible établi à partir du CCE, partie 1, tableau 2 (trois conducteurs dans une canalisation [conduit]) et de la règle 4-004.