

Fils et câbles &gt; Industrie &gt; Multinormes &gt; Câbles UL-CSA &gt; ÖLFLEX® TRAY II CY

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>15547100</b>
EAN 13	<b>4044773096545</b>
Classification	<b>ETIM 7.1 Class-ID : EC003248</b> <b>Description : Câble d'alimentation &lt; 1kV pour installation fixe</b>
Âme	<b>cuivre nu, à brins fins</b>
Isolation	<b>PVC avec gaine nylon (revêtement PA)</b>
Ruban séparateur	<b>rubanage revêtu d'aluminium</b>
Gaine externe	<b>mélange spécial de polymère thermoplastique noir</b>
Tension de service Uo/U	<b>UL / CSA : 600V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000V</b> <b>UL / CSA : 1000V (AWM)</b> <b>VDE : 600 / 1000V</b>

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**LES PLUS PRODUIT**

Large gamme d'applications grâce à ses multiples homologations.

Pour une installation simple et économique sans goulotte fermée (pose non protégée possible).

Pose directe en terre.

**APPLICATIONS**

Machines industrielles, ingénierie industrielle.

Homologation TC-ER pour une pose non protégée entre les chemins de câbles et les machines industrielles selon l'article NEC 336.10(7).

Turbines éoliennes (installation aux Etats-Unis en chemin de câbles selon WTTC).

Selon NEC / NFPA 70 (2014), article 501 pour les emplacements dangereux de classe I, division 2 déterminés dans l'article 500 du NEC.

Utilisation extérieure et directement enterré.

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Tension d'essai	<b>4000V</b>
Plage de température	<b>occasionnellement mobile : de - 25°C à + 90°C (AWM : + 105°C)</b> <b>fixe : de - 40°C à + 90°C</b>
Rayon de courbure	<b>mobile : 20 x ø</b> <b>fixe : 5 x ø</b>
Mouvement de torsion dans l'éolienne	<b>TW-0 et TW-2</b>
Repérage conducteurs	<b>noir avec numéros blancs</b>

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Résistant à la torsion pour les utilisations en boucle  
Large gamme d'applications (NFPA70 / NEC) / conformité à NFPA 79 pour la machinerie industrielle  
Compatibilité électromagnétique (CEM)

## NORMES

Non propagateur de la flamme selon CSA FT4.  
Essai au feu vertical selon UL.  
Résistant aux huiles selon UL OIL RES I & II.  
Étanche, taux d'humidité UL 75°C.  
Résistant aux UV selon UL SUN RES.  
Conçu pour des applications de torsion, typiques dans les turbines éoliennes.

## ROHS

1

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

## Remarques

Certifications UL pour utilisation aux Etats-Unis :

- (UL) TC-ER per UL 1277 (UL file n° E171371)
- (UL) MTW per UL 1063 (UL file n° E155920)
- (UL) WTTC per UL 2277 (UL file n° E323700)
- Pompe submersible (2,5 mm<sup>2</sup> / 14 AWG et plus grande section, seulement à partir de 7 conducteurs)
- (UL) PLTC-ER per UL 13 (4 mm<sup>2</sup> / 12 AWG jusqu'à 10 mm<sup>2</sup> / 8 AWG) (E216027)
- (UL) ITC-ER per UL 2250 (1 mm<sup>2</sup> / 18 AWG jusqu'à 4 mm<sup>2</sup> / 12 AWG) (UL fil n° E196134)
- DP-1 per UL 1690 (UL file n° E233406)
- UL AWG style 20886 per UL 758 (UL file n° E100338)

Caractéristiques :

- UL OIL RES I / II
- 75°C humide, 90°C sec
- Résistant aux rayons du soleil
- Pose directe en terre
- NFPA 79 Edition 2012+2015
- Retardateur de la flamme FT4

NEC (NFPA 70) :

- Class 1 Division 2 per NEC Article 501.

Certifications UL/CSA pour utilisation au Canada:

- cUL CIC / TC FTA (UL file n° E171371)

CSA AWM I/II A/B FT4

---

Section 1 mm<sup>2</sup>

---

Section complète 3 G 1 mm<sup>2</sup>

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

∅ extérieur approx. **8,2 mm**

Poids article **119,000 Kg/Km**

Poids cuivre **35,100 kg/km**

## TÉLÉCHARGEMENT



[PAGE CATALOGUE \(0.7 MO\)](#)



[VISUEL \(0.129 MO\)](#)

