

Fils et câbles > Industrie > Multinormes > Câbles UL-CSA > ÖLFLEX® TRAY II CY

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>15547106</b>
EAN 13	<b>4044773095678</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 U <sub>0</sub> /U	<b>UL / CSA : 600V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000V</b> <b>UL / CSA : 1000V (AWM)</b> <b>VDE : 600 / 1000V</b>
Tension d'essai	<b>4000V</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**

Plage de température **occasionnellement mobile : de - 25°C à + 90°C (AWM : + 105°C)  
fixe : de - 40°C à + 90°C**

Rayon de courbure **mobile : 20 x ø  
fixe : 5 x ø**

Mouvement de torsion dans l'éolienne **TW-0 et TW-2**

Repérage conducteurs **noir avec numéros blancs**

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 **25 G 1 mm<sup>2</sup>**

ø extérieur approx. **17,7 mm**

Poids article **574,000 Kg/Km**

Poids cuivre **354,200 kg/km**

**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

## TÉLÉCHARGEMENT

[PAGE CATALOGUE \(0.7 MO\)](#)[VISUEL \(0.129 MO\)](#)