

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

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Code article            | <b>15547034</b>  |
| EAN 13                  | <b>4044773099416</b>   |
| Classification          | <b>ETIM 7.1 Class-ID : EC003248</b><br><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>  |
| 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><br><b>UL / CSA : 1000V (AWM)</b><br><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.

**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

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Plage de température                 | <b>occasionnellement mobile : de - 25°C à + 90°C (AWM : + 105°C)<br/>fixe : de - 40°C à + 90°C</b>   |
| Rayon de courbure                    | <b>occasionnellement mobile : 15 x <math>\varnothing</math><br/>fixe : 5 x <math>\varnothing</math></b>  |
| Mouvement de torsion dans l'éolienne | <b>TW-0 et TW-2</b>  |
| Repérage conducteurs                 | <b>noir avec numéros blancs</b>  |
| Remarques                            | <p><b>Certifications UL pour utilisation aux Etats-Unis :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (UL) TC-ER per UL 1277 (UL file n° E171371)</li> <li>- (UL) MTW per UL 1063 (UL file n° E155920)</li> <li>- (UL) WTTC per UL 2277 (UL file n° E323700)</li> <li>- Pompe submersible (2,5 mm<sup>2</sup> / 14 AWG et plus grande section, seulement à partir de 7 conducteurs)</li> <li>- (UL) PLTC-ER per UL 13 (4 mm<sup>2</sup> / 12 AWG jusqu'à 10 mm<sup>2</sup> / 8 AWG) (E216027)</li> <li>- (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)</li> <li>- DP-1 per UL 1690 (UL file n° E233406)</li> <li>- UL AWG style 20886 per UL 758 (UL file n° E100338)</li> </ul> <p><b>Caractéristiques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- UL OIL RES I / II</li> <li>- 75°C humide, 90°C sec</li> <li>- Résistant aux rayons du soleil</li> <li>- Pose directe en terre</li> <li>- NFPA 79 Edition 2012+2015</li> <li>- Retardateur de la flamme FT4</li> </ul> <p><b>NEC (NFPA 70) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Class 1 Divison 2 per NEC Article 501.</li> </ul> <p><b>Certifications UL/CSA pour utilisation au Canada:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cUL CIC / TC FTA (UL file n° E171371)</li> <li>CSA AWM I/II A/B FT4</li> </ul> |
| Section                              | <b>6 mm<sup>2</sup></b>  |
| Section complète                     | <b>7 G 6 mm<sup>2</sup></b>  |
| $\varnothing$ extérieur approx.      | <b>17,4 mm</b>   |
| Poids article                        | <b>661,000 Kg/Km</b>   |
| Poids cuivre                         | <b>405,000 kg/km</b>   |

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**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 \(0.122 MO\)](#)