FICHE TECHNIQUE

CODE ARTICLE : 15547112

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

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	**15547112**
EAN 13	**4044773096934**
Classification	**ETIM 7.1 Class-ID : EC003248** **Description : Câble d'alimentation < 1kV pour installation fixe**
Âme	**cuivre nu, à brins fins**
Isolation	**PVC avec gaine nylon (revêtement PA)**
Ruban séparateur	**rubanage revêtu d'aluminium**
Gaine externe	**mélange spécial de polymère thermoplastique noir**
Tension de service Uo/U	**UL / CSA : 600V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000V** **UL / CSA : 1000V (AWM)** **VDE : 600 / 1000V**
Tension d'essai	**4000V**

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 mm² / 14 AWG et plus grande section, seulement à partir de 7 conducteurs)** **- (UL) PLTC-ER per UL 13 (4 mm² / 12 AWG jusqu'à 10 mm² / 8 AWG) (E216027)** **- (UL) ITC-ER per UL 2250 (1 mm² / 18 AWG jusqu'à 4 mm² / 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	**1,5 mm²**
Section complète	**18 G 1,5 mm²**
ø extérieur approx.	**17,3 mm**
Poids article	**515,000 Kg/Km**
Poids cuivre	**312,400 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.
Etanche, 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 (0.75 MO)

VISUEL (0.129 MO)