

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

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	15547000
EAN 13	4044773096576
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)
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.

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

fixe : de - 40°C à + 90°C

Rayon de courbure **occasionnellement mobile : 15 x ø**

fixe : 5 x ø

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

Repérage conducteurs **noir avec numéros blancs**

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

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 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 Divison 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 mm²

Section complète 3 G 1 mm²

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

∅ extérieur approx. 7,5 mm

Poids article 85,000 Kg/Km

Poids cuivre 28,800 kg/km

TÉLÉCHARGEMENT



[PAGE CATALOGUE \(0.66 MO\)](#)



[VISUEL \(0.122 MO\)](#)

