

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

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	15547006
EAN 13	4044773095869
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**

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 mm²**

Section complète **18 G 1 mm²**

ø extérieur approx. **14,9 mm**

Poids article **365,000 Kg/Km**

Poids cuivre **173,000 kg/km**

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.
 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 \(0.66 MO\)](#)[VISUEL \(0.122 MO\)](#)