



ÖLFLEX® TRAYFLEX II CY 18G1 / AWG18

Code article : 15547105



Données techniques

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 U ₀ /U :	UL / CSA : 600V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000V UL / CSA : 1000V (AWM) VDE : 600 / 1000V
Tension d'essai :	4000V
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
Section (mm ²) :	1

Section complète (mm²) : 18 G 1

ø extérieur approx. (mm) : 15,7

Dimensions et poids

Poids article (Kg/Km) : 438

Poids cuivre (kg/km) : 214,2

Conditionnement

Conditionnement : TGL

Mini de vente (TGL) : 1

Normes et directives

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 : Oui

Conforme CE : Oui

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