



ÖLFLEX® TRAY II CY

câble de contrôle / commande 0,6 / 1 kV,
UL TC-ER / WTTC / AWM / WET / OIL RES /
SUN RES, blindé

Non propagateur de la flamme selon CSA FT4. Essai eu 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.

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 NEF 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

- **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 U₀/U**
UL / CSA : 600 V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000 V
UL / CSA : 1000 V (AWM)
VDE : 600 / 1000 V
- **Tension d'essai**
4000 V
- **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

AVANTAGES

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.

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

code article	section mm ²	Ø extérieur mm	poids cuivre kg/km	masse approx. kg/km
15547100	3 G 1	8,2	35,1	119
15547101	4 G 1	8,8	55,2	137
15547102	5 G 1	9,4	65,8	149
15547103	7 G 1	10,1	86,9	193
15547104	12 G 1	12,9	149,3	330
15547105	18 G 1	15,7	214,2	438
15547106	25 G 1	17,7	354,2	574
15547107	3 G 1,5	8,9	59,8	144
15547108	4 G 1,5	9,6	74,5	173
15547109	5 G 1,5	10,3	93,5	189
15547110	7 G 1,5	11,3	130,5	246
15547111	12 G 1,5	15,1	213,8	426
15547112	18 G 1,5	17,3	312,4	515
15547113	25 G 1,5	19,6	415,6	708
15547114	3 G 2,5	9,8	91,2	180
15547115	4 G 2,5	10,7	125,7	223
15547116	5 G 2,5	11,6	150,1	268
15547117	7 G 2,5	12,5	201,2	327
15547118	12 G 2,5	16,9	333,6	595
15547119	18 G 2,5	19,5	487,6	784
15547120	25 G 2,5	23,3	685,1	1 048
15547121	4 G 4	12,5	186,4	315
15547123	7 G 4	15,5	310,2	499
15547124	4 G 6	15,5	271,7	552
15547127	4 G 10	18,7	438,6	857
15547128	4 G 16	23,3	699	1 208
15547129	4 G 25	28,6	1 296,8	1 982
15547130	4 G 35	33,2	1 899,5	2 903



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)