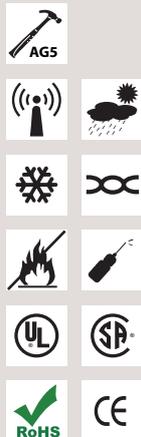


## Câbles de raccordement et de commande Applications variées



## 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

- ▶ **Classification**  
ETIM 5.0 Class-ID : EC000104  
ETIM Classe 5.0 - Description :  
Câble de commande
- ▶ **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
- ▶ **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 mm<sup>2</sup> / 14 AWG et plus  
grande section, seulement à  
partir de 7 conducteurs)  
- (UL) PLTC-ER per UL 13  
(4 mm<sup>2</sup> / 12 AWG jusqu'à  
10 mm<sup>2</sup> / 8 AWG) (E216027)  
- (UL) ITC-ER per UL 2250  
(1 mm<sup>2</sup> / 18 AWG jusqu'à  
4 mm<sup>2</sup> / 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 <sup>2</sup>	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)