



## ÖLFLEX® TRAY II

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

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.

### 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. Conforme CE.  
RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

### CARACTÉRISTIQUES

- **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 : 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**  
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

### 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
15547000	3 G 1	7,5	28,8	85
15547001	4 G 1	8,1	38,4	98
15547002	5 G 1	8,8	48	115
15547003	7 G 1	9,5	67	149
15547005	12 G 1	12,1	115	255
15547006	18 G 1	14,9	173	365
15547007	25 G 1	16,9	240	479
15547008	3 G 1,5	8,3	43	103
15547009	4 G 1,5	8,9	58	124
15547010	5 G 1,5	9,7	72	146
15547011	7 G 1,5	10,5	101	189
15547013	9 G 1,5	12,1	130	255
15547014	12 G 1,5	14,4	173	328
15547016	18 G 1,5	16,6	259	431
15547017	25 G 1,5	18,8	360	592
15547018	41 G 1,5	25	591	931
15547021	3 G 2,5	9,2	72	130
15547022	4 G 2,5	10	96	159
15547023	5 G 2,5	10,8	120	191
15547024	7 G 2,5	11,8	168	252
15547026	12 G 2,5	16,2	288	459
15547027	18 G 2,5	18,7	432	654
15547028	25 G 2,5	22,5	600	874
15547029	4 G 4	11,7	153	226
15547030	5 G 4	12,8	192	279
15547032	4 G 6	14,7	231	394
15547033	5 G 6	16	288	472
15547034	7 G 6	17,4	405	661
15547035	4 G 10	17,9	384	615
15547036	5 G 10	19,6	480	771
15547037	4 G 16	22,8	615	864
15547038	5 G 16	24,9	768	1 080
15547039	4 G 25	27,8	960	1 418
15547040	4 G 35	32,3	1 344	2 077



Résistant à la torsion pour les utilisations en boucle.  
Large gamme d'applications (NFPA70 / NEC)  
/ conformité à NFPA 79 pour la machinerie industrielle.