



## ÖLFLEX® TRAYFLEX II 12G1 / AWG18

Code article : 15547005



### Données techniques

|                                        |                                                                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>UL / CSA : 1000V (AWM)<br>VDE : 600 / 1000V     |
| Tension d'essai :                      | 4000V                                                                                         |
| Plage de température :                 | occasionnellement mobile : de - 25°C à + 90°C<br>(AWM : + 105°C)<br>fixe : de - 40°C à + 90°C |
| Rayon de courbure :                    | occasionnellement mobile : 15 x ø<br>fixe : 5 x ø                                             |
| Mouvement de torsion dans l'éolienne : | TW-0 et TW-2                                                                                  |
| Repérage conducteurs :                 | noir avec numéros blancs                                                                      |
| Section (mm²) :                        | 1                                                                                             |
| Section complète (mm²) :               | 12 G 1                                                                                        |

---

|                            |      |
|----------------------------|------|
| ø extérieur approx. (mm) : | 12,1 |
|----------------------------|------|

---

## Dimensions et poids

---

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Poids article (Kg/Km) : | 255 |
|-------------------------|-----|

---

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Poids cuivre (kg/km) : | 115 |
|------------------------|-----|

---

## Conditionnement

---

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Conditionnement : | TGL |
|-------------------|-----|

---

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Mini de vente (TGL) : | 1 |
|-----------------------|---|

---

## Normes et directives

---

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes : | Non propagateur de la flamme selon CSA FT4.<br>Essai au feu vertical selon UL.<br>Résistant aux huiles selon UL OIL RES I & II.<br>Étanche, taux d'humidité UL 75°C.<br>Résistant aux UV selon UL SUN RES.<br>Conçu pour des applications de torsion, typiques<br>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 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

---