

## ÖLFLEX® CONTROL TM

Cablu de control ÖLFLEX® PVC, 0,6/1 kV, UL TC-ER WTTC AWM20886 WET OIL RES, CSA AWM

ÖLFLEX® CONTROL TM: UL MTW TC-ER CIC WTTC AWM 600 V OIL RES I+II WET, CSA AWM I/II A/B FT4, cablu de forță și comandă, 0,6/1 kV, PVC, pentru pozare neprotejată, pentru turbine eoliene

### Informații

Rezistent la torsiune, pentru bucla din pilonul turbinelor eoliene

Domeniu variat de aplicații (NFPA 70/NEC)/ compatibil cu NFPA 79 pentru utilaje industriale  
(UL) SUN. RES. + 75C WET



Cu întârziere la propagarea flăcării



Rezistent la rece



Rezistența mecanică



Rezistent la ulei



Rezistent la torsiune



Rezistent la UV

### Beneficii

Domeniu foarte larg de aplicații datorită multiplelor certificări

Economie datorită instalării ușoare fără pat de cablu în sistem de cablare neprotejată

Rezistent la apă conform UL 75 C, Rezistent UV-UL SUN RES

## ÖLFLEX® CONTROL TM

### Domeniul de utilizare

Pentru industria constructoare de mașini / inginerie în SUA

Mașini unelte conform (UL) MTW

Pozare neprotejată, la maxim 600 V, în SUA, pe maxim 1,8 m pentru cabluri cu cel puțin 3 conductori

Turbine eoliene: USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC)

În SUA, pozabil îngropat și în mediu extern (direct burial), conform UL 1277

### Caracteristicile produsului

Întârzierea propagării focului, conform CSA FT4 UL "Vertical-Tray Flame Test"

Rezistent la ulei conform :UL OIL RES I & II

Potrivit pentru aplicații de torsiune, tipice în pilonul turbinelor eoliene

Potrivit pentru exterior datorită rezistenței la UV și ozon.

### Normă de referință / aprobări

S.U.A.: (UL) TC [E171371], -ER > 2 fire, (UL) MTW [E155920], (UL) WTTC [E323700], (UL) THHN/THWN (> 1,5 mm<sup>2</sup>/16 AWG) [E172162], UL AWM Style 20886 [E100338]

Rezistent la lumina soarelui (Sun. Res.), Îngropare directă (Dir. Bur.), Cablu de pompă submersibilă (> 1,5 mm<sup>2</sup>/16 AWG și < 8 conductori), (UL) PLTC (< 6 mm<sup>2</sup>/10 AWG) [E216027], (UL) ITC (< 6 mm<sup>2</sup>/10 AWG) [E196134], (UL) DP-1 [E233406]

UL OIL RES I/ II, 75°C WET, 90°C DRY, NEC/NFPA 70, NFPA 79

CAN: c(UL) CIC/ TC 600V FT4 [E171371], CSA AWM I/II A/B FT1

### Descrierea produsului

Conductor din lițe fine de cupru neacoperit

Izolația: PVC cu strat de nylon ( PA skin )

Izolație exterioară: polimer termoplastice special

Culoarea izolației exterioare: gri

### Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu de forță și comandă

Clasificare ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000104

ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de comandă

Codul de identificare al conductorilor:

Negri, numerotați (imprimare albă)

Construcția conductorilor:

Conductor din lițe fine

Mișcări de torsiune în turbine eoliene:

TW-0 & TW-2, vezi Anexa T0

Raza minimă de îndoire:

4 x diametrul exterior

Tensiune nominală:

UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000 V

UL AWM: 600 V CSA AWM: 1000 V IEC: U0/U = 600/1000 V

Tensiunea de test:

2000 V

Conductor de protecție:

G = cu conductor de protecție verde-galben

X = fără conductor verde galben

Gama de temperatură:

-40 °C (fix)/ -25 °C (mișcare ocazională) până la +90 °C (TC)  
sau +105 °C (AWM)

### Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere

Lungimile standard le găsiți la adresa: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur

Ultima actualizare (26.12.2023)

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® CONTROL TM

Vă rugăm să specificați tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 610 m tambur sau 8 x 76 m bobine ).  
Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.  
Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

# ÖLFLEX® CONTROL TM

| Articol nr.        | Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup> | Diametru exterior [mm] | Index Cupru (kg/km) | Greutate (kg / km) |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|--------------------|
| ÖLFLEX® CONTROL TM |                                                             |                        |                     |                    |
| 281803             | 3 G 1.0                                                     | 7.4                    | 28,8                | 82                 |
| 281804             | 4 G 1.0                                                     | 8                      | 38,4                | 95                 |
| 281805             | 5 G 1.0                                                     | 8.6                    | 48                  | 112                |
| 281807             | 7 G 1.0                                                     | 9.3                    | 67                  | 144                |
| 281812             | 12 G 1.0                                                    | 12                     | 115                 | 247                |
| 281818             | 18 G 1.0                                                    | 14.7                   | 173                 | 365                |
| 281825             | 25 G 1.0                                                    | 16.7                   | 240                 | 464                |
| 281602             | 2 X 1.5                                                     | 7.3                    | 28,8                | 74                 |
| 281603             | 3 G 1.5                                                     | 8.1                    | 43                  | 100                |
| 281604             | 4 G 1.5                                                     | 8.8                    | 58                  | 119                |
| 281605             | 5 G 1.5                                                     | 9.5                    | 72                  | 141                |
| 281607             | 7 G 1.5                                                     | 10.3                   | 101                 | 183                |
| 281609             | 9 G 1.5                                                     | 11.9                   | 129,6               | 247                |
| 281612             | 12 G 1.5                                                    | 14.1                   | 172,8               | 328                |
| 281618             | 18 G 1.5                                                    | 16.4                   | 259                 | 403                |
| 281625             | 25 G 1.5                                                    | 18.6                   | 360                 | 596                |
| 281403             | 3 G 2.5                                                     | 8.9                    | 72                  | 125                |
| 281404             | 4 G 2.5                                                     | 9.8                    | 96                  | 175                |
| 281405             | 5 G 2.5                                                     | 10.7                   | 120                 | 185                |
| 281407             | 7 G 2.5                                                     | 11.6                   | 168                 | 244                |
| 281203             | 3 G 4.0                                                     | 10.6                   | 115                 | 165                |
| 281204             | 4 G 4.0                                                     | 11.5                   | 154                 | 220                |
| 281205             | 5 G 4.0                                                     | 12.6                   | 192                 | 269                |
| 281207             | 7 G 4.0                                                     | 14.6                   | 269                 | 482                |
| 281004             | 4 G 6.0                                                     | 14.5                   | 231                 | 382                |
| 281005             | 5 G 6.0                                                     | 15.8                   | 288                 | 457                |
| 280804             | 4 G 10.0                                                    | 17.7                   | 384                 | 615                |
| 280805             | 5 G 10.0                                                    | 19.4                   | 480                 | 771                |
| 280604             | 4 G 16.0                                                    | 22.5                   | 615                 | 864                |