

## ÖLFLEX® CONTROL TM

ÖLFLEX® kontrol kablosu 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 600V, YAĞA DİRENÇLİ, I+II ISLAK, CSA AWM I/II A/B FT4, elektrik ve kontrol kablosu, 0,6/1 kV, PVC, tepside görülebilen tesisat, rüzgar türbinleri için

### Bilgi

Rüzgar türbini jeneratörlerinde burulmaya dayanıklı

Geniş uygulama aralığı (NFPA 70/NEC) / endüstriyel makineler için NFPA 79 ile uyumlu

(UL) SUN. RES. + 75C WET



Alev geciktirici



Soğuğa dirençli



Mekanik dayanım



Yağlara dayanıklı



Burkulma dayanımı



UV-dayanım

### Faydalar

Birçok sertifika / kullanım tipi

Maliyet tasarrufu, hızlı kurulum ile koruma sistemlerine entegre

75 °C Islaklık derecesi + güneş ışıklarına dayanım derecesi: ABD'de dış kullanıma uygun

## ÖLFLEX® CONTROL TM

### Uygulama alanı

ABD'de endüstriyel makineler, tesis yapımı

İş makineleri ile uyumlu (UL) MTW

ABD'de kablo platformunda korunmamış 600V işletim, en az 3 damarı olan versiyonlar için 1,8m Exposed Run bölümleri dahil

USA Wind Turbine Tray Cable (WTTTC) do turbin wiatrowych

ABD'de dış mekana ve toprağa dönebilir (direct burial), UL 1277 uyarınca

### Ürün özellikleri

CSA FT4 uyarınca aleve dayanıklı; UL Dikey-Tava Alev Testi

UL OIL RES I & II uyarınca yağlara karşı dayanıklı

Rüzgar türbini jeneratörlerinde (WTG) döngüsel burulma uygulamaları için uygundur

Teknik olarak güneş ışıklarına ve ozona dayanıklı

### Norm referansları / Onaylar

USA: (UL) TC [E171371], -ER > 2 iletkenli, (UL) MTW [E155920], (UL) WTTTC [E323700], (UL) THHN/THWN (> 1.5 mm<sup>2</sup>/16 AWG) [E172162], UL AWM Style 20886 [E100338]

Güneş Işığına Dirençli (Sun. Res.), Doğrudan Gömme (Dir. Bur.), Dalgıç Pompa Kablosu (> 1,5 mm<sup>2</sup>/16 AWG, ve < 8 iletkenler), (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

### Ürün yapısı

Çıplak bakır tellerden yapılmış ince tel büküm

Yalıtım: Naylon kılıflı PVC (PA zarı)

Outer jacket: Specially formulated thermoplastic polymer

Dış kılıf rengi: Gri

### Teknik Veri

Sınıflandırma ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

ETIM 5.0 Sınıfı Tanımı: Kontrol kablosu

Sınıflandırma ETIM 6:

ETIM 6.0 sınıf ID'si: EC000104

ETIM 6.0 sınıf açıklaması: Kontrol kablosu

Damar tanımlama kodu:

Beyaz numaraları ile siyah

İletken bükümü:

İnce telli, çıplak bakır büküm

WTG'de burulma hareketi:

TW-0 & TW-2, bkz. Ek T0

Minimum bükülme yarıçapı:

4 x AD

Nominal gerilim:

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

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

Test gerilimi:

2000 V

Topraklama iletkeni:

G = Sarı-Yeşil topraklama iletken

X = Topraklama iletkeniz

Sıcaklık aralığı:

-40°C (sabit)/ -25°C (arada hareketli) ila +90°C (TC) veya  
+105°C (AWM)

### Uyarı

Aksi belirtilmedikçe, gösterilen ürün değerleri nominal değerlerdir. Ayrıntılı değerler (örn toleranslar) talep halinde temin edilebilir.

Standart uzunluklarımızı aşağıdaki sayfada bulabilirsiniz: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Ambalaj boyutu: kangal ≤ 30 kg veya ≤ 250 m, aksi takdirde makara

Son durum (07.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® CONTROL TM

Lütfen tercih ettiğiniz ambalaj tipini belirtiniz (örn. 1 x 610 m makara veya 8 x 76 m kangal).  
Fotoğraflar ve grafikler ölçekli değildir ve ilgili ürünlerin ayrıntılı görüntülerini temsil etmemektedir.  
Buradaki fiyatlar, ekler ve KDV hariç net fiyatlardır. Satış sadece firma sahibi müşterilere.

## ÖLFLEX® CONTROL TM

| Ürün kodu          | Damar sayısı x Kesit (mm <sup>2</sup> ) | Dış çap [mm] | Bakır Ağırlığı (kg/km) | Ağırlık (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             |

Son durum (07.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02\_03\_16