

## ÖLFLEX® TRAY II

ÖLFLEX® Kontrol kablosu 0.6/1kV, UL TC-ER/WTTC/AWM/WET/OIL RES/SUN RES, CSA AWM

ÖLFLEX® Kablo Tepsisi II: UL TC-ER 600V veya AWM 1000V, ISLAK 75 °C, GÜNEŞE/YAĞA DİRENÇLİ I+II, DIR BUR, CSA AWM I/II A/B FT4, PVC elektrik ve kontrol kablosu, 0,6/1 kV, tepside görülebilen tesisat

### Bilgi

Rüzgar türbini jeneratörlerinde burulmaya dayanıklı  
Geniş uygulama alanı (NFPA 70/NEC), NFPA 79 ile uyumlu  
ABD'de dış kullanım

LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX® TRAY II (UL) TC-ER 10 AWG/SC 90 °C DRY 75 °C WET 600 V  
SUN RES DIR BUR UL WTTC 111271-1 (UL) GFC FTA - CSA AWM I A/B 600V FTA LL14248 11



Dış kullanım için uygun



Alev geciktirici



Soğuğa dirençli



Mekanik dayanım



Yağlara dayanıklı



Burkulma dayanımı



UV-dayanım

### Faydalar

Maliyet tasarrufu, hızlı kurulum ile koruma sistemlerine entegre  
Birçok sertifika / kullanım tipi

Son durum (26.04.2024)

©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® TRAY II

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

### Uygulama alanı

ABD'de endüstriyel makineler, tesis yapımı

ABD'de kablo platformunda korunmamış 600V işletim, en az 3 damarı olan versiyonlar için 1,8m Exposed Run bölümleri dahil İş makineleri ile uyumlu (UL) MTW

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

USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC) do turbin wiatrowych

### Ürün özellikleri

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

UL OIL RES I & II uyarınca yağlara karşı dayanıklı

Suya dayanıklı UL 75°C WET derecelendirmesi

UV dayanıklı (SUN RES), Ozona dayanıklı

Rüzgar türbini jeneratörlerinde (WTG) döngüsel burulma uygulamaları için uygundur

### Norm referansları / Onaylar

USA: (UL) TC-ER [E171371], (UL) MTW [E155920], (UL) WTTC [E323700], Submersible Pump (14 - 2 AWG), (UL) PLTC-ER (18 - 12 AWG) [E216027], (UL) ITC-ER (18 - 12 AWG) [E196134], (UL) DP-1 [E233406], UL AWM (18 - 2 AWG) [E100338]

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

CAN: c(UL) CIC/ TC 600V FT4 (< 250 kcmil) [E171371], CSA AWM I/II A/B FT1

### Ürün yapısı

Çıplak bakır tellerden yapılmış ince tel büküm

Yalıtım: PVC+naylon kılıf (PA zarı)

Outer jacket: Specially formulated thermoplastic polymer

Dış kılıf rengi: Siyah

### 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 bakır tel bükümler

WTG'de burulma hareketi:

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

Minimum bükülme yarıçapı:

2 AWG (33,62 mm<sup>2</sup>) veya daha küçük: 4 x AD

1 AWG (42,41 mm<sup>2</sup>) veya daha büyük: 6 x AD

Nominal gerilim:

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

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

Son durum (26.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

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

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® TRAY II

Ambalaj boyutu: kangal  $\leq 30$  kg veya  $\leq 250$  m, aksi takdirde makara

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® TRAY II

| Ürün kodu       | Damar sayısı x Kesit (mm²) | İletken başına AWG | Dış çap [mm] | Bakır Ağırlığı (kg/km) | Ağırlık (kg/km) |
|-----------------|----------------------------|--------------------|--------------|------------------------|-----------------|
| ÖLFLEX® Tray II |                            |                    |              |                        |                 |
| 221803          | 3 G 1.0                    | -                  | 7.5          | 28,8                   | 85              |
| 221804          | 4 G 1.0                    | -                  | 8.1          | 38,4                   | 98              |
| 221805          | 5 G 1.0                    | -                  | 8.8          | 48                     | 115             |
| 221807          | 7 G 1.0                    | -                  | 9.5          | 67                     | 149             |
| 221812          | 12 G 1.0                   | -                  | 12.1         | 115                    | 255             |
| 221818          | 18 G 1.0                   | -                  | 14.9         | 173                    | 365             |
| 221825          | 25 G 1.0                   | -                  | 16.9         | 240                    | 479             |
| 221603          | 3 G 1.5                    | -                  | 8.3          | 43                     | 103             |
| 221604          | 4 G 1.5                    | -                  | 8.9          | 58                     | 124             |
| 221605          | 5 G 1.5                    | -                  | 9.7          | 72                     | 146             |
| 221607          | 7 G 1.5                    | -                  | 10.5         | 101                    | 189             |
| 221609          | 9 G 1.5                    | -                  | 12.1         | 130                    | 255             |
| 221612          | 12 G 1.5                   | -                  | 14.4         | 173                    | 328             |
| 221618          | 18 G 1.5                   | -                  | 16.6         | 259                    | 431             |
| 221625          | 25 G 1.5                   | -                  | 18.8         | 360                    | 592             |
| 221641          | 41 G 1.5                   | -                  | 25           | 591                    | 931             |
| 221403          | 3 G 2.5                    | -                  | 9.2          | 72                     | 130             |
| 221404          | 4 G 2.5                    | -                  | 10           | 96                     | 159             |
| 221405          | 5 G 2.5                    | -                  | 10.8         | 120                    | 224             |
| 221407          | 7 G 2.5                    | -                  | 11.8         | 168                    | 252             |
| 221412          | 12 G 2.5                   | -                  | 16.2         | 288                    | 459             |
| 221418          | 18 G 2.5                   | -                  | 18.7         | 432                    | 654             |
| 221425          | 25 G 2.5                   | -                  | 22.5         | 600                    | 874             |
| 221204          | 4 G 4.0                    | -                  | 11.7         | 153                    | 226             |
| 221205          | 5 G 4.0                    | -                  | 12.8         | 192                    | 279             |
| 221004          | 4 G 6.0                    | -                  | 14.7         | 231                    | 394             |
| 221005          | 5 G 6.0                    | -                  | 16           | 288                    | 472             |
| 221007          | 7 G 6.0                    | -                  | 17.4         | 405                    | 661             |
| 220804          | 4 G 10.0                   | -                  | 17.9         | 384                    | 615             |
| 220805          | 5 G 10.0                   | -                  | 19.6         | 480,624                | 771             |
| 220604          | 4 G 16.0                   | -                  | 22.8         | 615                    | 864             |
| 220605          | 5 G 16.0                   | -                  | 24.9         | 768                    | 1080            |
| 220404          | 4 G                        | 4                  | 27.8         | 960                    | 1418            |
| 220204          | 4 G                        | 2                  | 32.3         | 1344                   | 2077            |