

ÖLFLEX® TORSION FRNC

Cold and oil-resistant cables for flexible applications under torsional load, halogen-free - 0.6/1 kV

ÖLFLEX® TORSION FRNC: UL: cRUus AWM (II A/B) YAĞA DİRENÇLİ I+II, elektrik ve kontrol kablosu 0,6/1 kV, rüzgar türbini damlama lupu gerilimi, -40°C/+90°C, HFFR/ LS0H UV +Ozona dirençli

Bilgi

Döngüsel alan için burulmaya dirençli, Soğukta esnek ve Yağlara dayanıklı
Halojen içermeyen, Son derece alev geciktirici, Düşük duman yoğunluğu



Dış kullanım için uygun



Alev geciktirici



Halojen içermeyen



Soğuğa dirençli



Mekanik dayanım



Yağlara dayanıklı



Burkulma dayanımı



UV-dayanım

Uygulama alanı

Sabit veya Esnek
Rüzfar türbinlerinde torsiyon

Ürün özellikleri

Rüzgar türbinlerinde döngüsel burulmalarda ± 150 °/m'ye kadar torsiyona dayanıklı

Hava şartlarına, aşınmaya, sıcaklığa, UV ışınlarına (EN 50525-1/ VDE 0285-525-1, EN 50618/ VDE 0283-618, EN 50620/ VDE 0285-620, EN ISO 4892-2/ Yöntem A) ve ozona (EN 50396) karşı dayanıklı

Deniz suyunun sıçramasına ve ayrıca geniş yağ direncine karşı dayanıklıdır. EN 60811-404 ve UL OIL RES I + II dahil

Yangın tutumu: - Halojensiz (IEC 60754-1); - Düşük korozivite (IEC 60754-2); - Düşük duman gazı yoğunluğu (IEC 61034-2); -

Aleve karşı yüksek dayanıklılık (IEC 60332-3-24 veya -25; IEC 60332-1-2)

Norm referansları / Onaylar

UL AWM Style 21288

Son durum (27.04.2024)

©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® TORSION FRNC

Ürün yapısı

Çıplak bakırdan yapılmış ekstra ince tel iletken

Damar izolasyonu: polyolefin bileşimi

Kalaylı spiral bakır tel aracılığıyla elektromanyetik parazitleri engellemek için isteğe bağlı komple ekranlama (D versiyonu)

Dış kılıf: özel bileşim, halojensiz, siyah (RAL 9005)

Teknik Veri

Sınıflandırma ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000057

ETIM 5.0 Sınıfı Tanımı: Alçak gerilim güç kablosu

Sınıflandırma ETIM 6:

ETIM 6.0 sınıf ID'si: EC000057

ETIM 6.0 sınıf açıklaması: Yüksek gerilim kablosu

Damar tanımlama kodu:

5 damara kadar renk kodu HD 308, 6 damar ve üzeri için hepsi

beyaz rakamlar bulunan siyah (PE hariç)

Eşleştirilmiş sinyal kabloları: DIN 47100

İletken bükümü:

IEC 60228/ VDE 0295, Sınıf 6

WTG'de burulma hareketi:

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

Minimum bükülme yarıçapı:

Esnek: 10x dış çap

Sabit: 6x dış çap

Nominal gerilim:

IEC U0/U=0,6/1kV; UL 1kV

Test gerilimi:

C/C: 4000 V

Sıcaklık aralığı:

-40°C ile +90°C arasında: maks. +80°C

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

Ambalaj boyutu: Varil

Kenetleme kuvvetine yönelik ayrıntılı bilgiler talep üzerine sunulur, halojensiz.

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® TORSION FRNC

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
1150373	12 G 1.0	13.2	115,2	274
1150378	16 G 1.0	14.8	153,6	392
1150271	3 G 1.5	9	43,2	131
1150272	4 G 1.5	9.7	57,6	156
1150273	5 G 1.5	10.6	72	183
1150275	7 G 1.5	12.6	100,8	253
1150279	12 G 1.5	15.3	172,8	386
1150311	3 G 2.5	10.4	72	181
1150312	4 G 2.5	11.3	96	242
1150313	5 G 2.5	12.4	120	258
1150350	3 G 4.0	11.9	115,2	254
1150351	4 G 4.0	13	153,6	313
1150357	5 G 6.0	16	288	486
1150362	5 G 10.0	20.5	480	799

Son durum (27.04.2024)

©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