

ÖLFLEX® POWER MULTI

Esnek, yağa dayanıklı bağlantı hattı: NEC; NFPA 79 uyarınca platform ve Extra-hard usage (ekstra sert kullanım) için (UL) listesinde yer almaktadır

ÖLFLEX® bağlantı kablosu, Tray TC, Extra-hard usage Flexible Cord STOOW, OIL RES II, DIR. BUR., FT4, IEC 300/500 V, NEC Art 501 Class I Division 1, IEC sınıfı 5

Bilgi

NEC uyarınca ABD'de Extra-hard usage (ekstra sert kullanım) için Flexible Cord STOOW
Geniş uygulama alanı (NFPA 70/NEC), NFPA 79 ile uyumlu
FT4 + OIL RES I/II



Mekanik ve tesisat mühendisliği



Oil & Gas



Solar enerji



Rüzgar Enerjisi



Dış kullanım için uygun



Alev geciktirici



Soğuğa dirençli



Mekanik dayanım

Son durum (23.04.2024)

©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® POWER MULTI



Montaj süresi



Yağlara dayanıklı



Sağlam



UV-dayanım



Onay sertifika çeşitleri



Faydalar

(UL) STOOW ve (UL) TC veya TC-ER liste girişleri ve bu liste girişleri ile bağlantılı yapı ve özellikler sayesinde Bir LAPP ürün numarası altında NFPA / NEC'e göre ABD'de farklı döşeme türleri ve konumları için kullanılabilir
TC(-ER) liste girişi nedeniyle ABD'de platform üzerine korumasız döşeme dışında: ...STOOW/ Extra-hard usage Flexible Cord aslı
(UL) liste girişi nedeniyle uygulamaya özel NEC Maddelerine göre ABD'de korumasız döşemeye yönelik diğer, standarda göre tanımlanmış olasılıklar

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
NEC/ NFPA 70 Madde 400 uyarınca: ABD'de genel olarak izin verilen uygulama alanları ve UL 62 uyarınca tüm Flexible Cords ve tüm Flexible Cable yapı tipi grubu için genel olarak yasak olan uygulama alanları;
diğer NEC Maddelerine göre özel uygulamalarda Flexible Cords için kullanım zorunlulukları ve kısıtlamaları, örn. 501 (Class I Locations), 422 (Appliances) veya 520 (Entertainment uygulaması ve üretimi için belirli yerler), vs .
Dikkate alınması gereken ABD montaj standartlarının (örn. NEC/ NFPA 70) esasları uyarınca ABD'de diğer tipik yerler:
Ekipmanların, boyahanelerin, cihazların, fabrika yer değiştirmelerinin (son kullanıcı devreleri), endüstriyel bir ortamda çeşitli yüksek voltajlı bağlantıların yüksek voltajlı bağlantısı, bağlantı/uzatma yüksek akım grupları için kablo
ABD'de patlama tehlikesi olan alanlarda, NEC/ NFPA 70 Bölüm 5 uyarınca: Sınıf I, II ve III, bölüm 1 ve 2 ve kendinden emniyetli akım devreleri, aşağıdakiler dikkate alınarak:
- NEC Bölüm 5'te (özellikle: Madde 500 - 504) kablo yapısı, kablo yapı türü, döşeme, uygulama ile ilgili bilgiler;
- Bu kablo bileşeninin yapısı, sertifikası, işaretlemesi

Ürün özellikleri

Aleve karşı yüksek dayanıklılık FT4
Yağa dayanıklılığı yüksek OIL RES I/II
UV ışınlarına karşı dayanıklı, UL 1277, UL 62, UL 2556'ya göre sunlight resistant test uyarınca test edilmiştir
UL 1277 uyarınca ABD'de toprağa doğrudan, korumasız bir şekilde dönebilirlik (direct burial) bakımından test edilmiştir

Norm referansları / Onaylar

Üçüncü taraflarca ayrı test edilmek üzere ABD'de TC-600V kullanımı için UL 1277'ye göre UL tarafından onaylanmıştır: Temel olarak UL Tipi TC (Tray Cable) ve en az 3 veya daha fazla damar için ek olarak TC-ER (Tray Cable for Exposed Run) [UL CCN: QPOR; UL File No.: E171371]
ABD'de üçüncü taraflarca özel olarak test edilecek STOOW kullanımı için UL tarafından UL 62 uyarınca sertifika verilmiştir: UL Type STOOW (Extra-hard usage Flexible Cord) [UL CCN: ZJCZ; UL File No.: E146118]
Kanada'da üçüncü taraflarca özel olarak test edilecek CIC/TC kullanımı için UL tarafından CSA C22.2 No. 239 ve CSA C22.2 No. 230 uyarınca sertifikalı: c(UL) CIC/TC FT4 [UL CCN: QPOR7; UL File No.: E171371]

Son durum (23.04.2024)

©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® POWER MULTI

Kanada'da üçüncü taraflarca özel olarak test edilecek STOOW kullanımı için UL tarafından CSA C22.2 No. 49 uyarınca sertifikalı: c(UL) STOOW [UL CCN: ZJCZ7; UL File No.: E146118]

Kanada'da üçüncü taraflarca özel olarak test edilecek kullanım için CSA tarafından CSA C22.2 No. 210 uyarınca sertifikalı: CSA AWM II A/B FT4

Ürün yapısı

Çıplak bakır tellerden yapılmış ince tel büküm

Özel olarak tasarlanmış PVC yalıtım kılıfı

Kaplama, siyah, özel olarak tasarlanmış, iyileştirilmiş kullanım ömürlü, termoplastik polimerden

Teknik Veri

Sınıflandırma ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578

ETIM 5.0 Sınıfı Tanımı: Esnek kablo

Sınıflandırma ETIM 6:

ETIM 6.0 sınıf ID'si: EC001578

ETIM 6.0 sınıf açıklaması: Esnek kablo

Damar tanımlama kodu:

- Renkli damarlar, numaralı, artı Yeşil/sarı koruyucu iletken (%30 çizgi genişliği);
- Sadece iki damarlı model için: Koruyucu iletken olmadan
- Örneğin 3 damar:
SİYAH damar: "1 - ONE"
BEYAZ damar: "2 - TWO"
YEŞİL/SARI damar: Numarasız
- Damar renk kodu:
2 damar: Siyah, beyaz
3 damar: Siyah, beyaz, yeşil-sarı
4 damar: siyah, beyaz, kırmızı, yeşil-sarı
5 damar: siyah, beyaz, kırmızı, kahverengi, yeşil-sarı
6 veya daha fazla: mevcut Yeşil/Sarı koruyucu iletken hariç siyah renkte ve beyaz rakamlı

İletken bükümü:

DIN EN 60228 (VDE 0295), sınıf 5 / IEC 60228 sınıf 5 uyarınca ince tel

Minimum bükülme yarıçapı:

Montaj: 4 x dış çap

Nominal gerilim:

UL/CSA TC/STOOW: 600 V

IEC U₀/U: 300/500 V

Test gerilimi:

2000 V

Topraklama iletkeni:

G = Sarı-Yeşil topraklama iletken

Sıcaklık aralığı:

UL/CSA TC: -25 °C ila +90 °C;
Bazen hareketli/Kuzey Amerika: -25 °C ila +105 °C; Sabit döşenmiş/Kuzey Amerika: -40 °C ila +105 °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: kangal ≤ 30 kg veya ≤ 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.

*OD = Dış çap

ÖLFLEX® POWER MULTI

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
611804	4 G 1.0	10.1	38,692	106
611805	5 G 1.0	12.0	49,109	122
611603	3 G 1.5	10.1	43,157	110
611604	4 G 1.5	10.9	58,038	128
611404	4 G 2.5	14.8	96,73	167

Son durum (23.04.2024)

©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® POWER MULTI

