

ÖLFLEX® ROBUST FD C

Ekranlı, aşırı esnek, tüm hava şartlara kullanılabilen TPE kılıf - kimyasallara karşı dayanıklı

ÖLFLEX® ROBUST FD C - Zorlu ortam koşullarındaki güç zinciri uygulamaları için perdelenmiş, halojensiz elektrik ve kontrol kablosu

Bilgi

Extended Line Performans - Uzun hareket yolları veya ivmelenmeler

Hava koşullarına karşı yüksek dayanım

Good chemical resistance please see Appendix T1



Dış kullanım için uygun



Halojen içermeyen



Soğuğa dirençli



Yağlara dayanıklı



Enerji zinciri



Parazit sinyalleri



UV-dayanım

Faydalar

Değişken hava, ozon ve UV dayanımıyla iç ve dış mekan çok yönlü uygulamalarda kullanılır.

Biyo-yağlar ve bunların emülsiyonlarının yanı sıra çok sayıda bitkisel, hayvansal veya sentetik bazlı katı yağlar ve vakslarla temasta

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® ROBUST FD C

dirençli

Amonyak bileşimlere ve biyo-gazlara karşı iyi direnç

Soğuk ve kaynar suya ve suda çözünen temizlik ve soğutma sıvılarına karşı yüksek randımana sahip

Buharlı temizleme için uygun

EMC beklentilerinin yerine getirilmesi ve elektromanyetik parazitlere karşı koruma için bakır ekranlama

Uygulama alanı

Enerji zincirlerinde veya hareketli makine parçalarında

Makine üretimi, tıp teknolojisi, çamaşırhaneler, araba yıkama ekipmanı, kimya endüstrisi, kompostlama tesisleri, pis su tesisleri

Yiyecek ve içecek endüstrisi, özellikle süt ve et ürünleri üretim ve işleme ekipmanları için

Montaj hatları, üretim hatları, her türlü makinelerde

İç ve dış mekân kullanımı için

Ürün özellikleri

EN 50396 ve HD 605 S2 uyarınca ozon, UV ve hava dirençli

Son derece yüksek yağ ve kimyasallar direnci

Ilık ve sıcak suya hidroliz dirençli

Ester bazlı hidrolik sıvılara karşı iyi kimyasal direnç

-40 °C'ye kadar esnek

Norm referansları / Onaylar

VDE 0250 / 0285'ye göre

Gıda ve içecek sektöründe kullanılan dezenfeksiyon ve temizlik solüsyonları için sertifikalı direnç

Enerji zincirlerinde kullanım için: Lütfen Ek T3 montaj kılavuzuna uyunuz

Ürün yapısı

Ekstra ince tel, kalaylı bakır bükümler

Damar izolasyonu: TPE

Çok kısa kat uzunluklarında birlikte bükülmüş damarlar

Dokumasız tekstil sargı

TPE iç kılıf

Kalaylı bakır örgü

Halojensiz özel TPE sağlam kılıf, siyah (RAL 9005 benzeri)

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 rakam baskılı siyah damarlar (VDE 0293-334)

İletken bükümü:

VDE 0295, sınıf 6/IEC 60228 sınıf 6 uyarınca ekstra ince tel

Minimum bükülme yarıçapı:

Hareketli: 7,5 x dış çap ölçüsünden itibaren (< 70 °C sıcaklıklarda) 10 x dış çap ölçüsünden itibaren (maks. 105 °C sıcaklıklarda)

Sabit tesisat: 4 x Dış çap

Nominal gerilim:

U₀/U: 300/500 V

Test gerilimi:

4000 V

Topraklama iletkeni:

G = Sarı-Yeşil topraklama iletken

X = Topraklama iletkeniz

Sıcaklık aralığı:

Hareketli: -40 °C ila +105 °C

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® ROBUST FD C

Sabit tesisat: -50 °C ila +105 °C

Bükme çevrimleri & kullanım parametreleri:

Online kataloğumuzun ekindeki A2-1 seçim tablosuna bakınız

Uyarı

Başka bir özellik bildirilmemişse, ürünle ilgili olarak oda sıcaklığındaki nominal değerleri ifade eder. Örneğin toleranslar gibi değerlerle ilgili diğer bilgiler, mevcutsa ve açıklanması için izin varsa, istek üzerine.

Standart uzunluklarımızı aşağıdaki sayfada bulabilirsiniz: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

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

Lütfen tercih ettiğiniz ambalaj tipini belirtiniz (örn. 1 x 500 m makara veya 5 x 100 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® ROBUST FD C

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm²)	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
ÖLFLEX® ROBUST FD C				
0026736	2 X 0.5	8.3	33,6	77
0026737	3 G 0.5	8.8	41,8	92
0026738	4 G 0.5	9.5	49,9	108
0026739	5 G 0.5	10.4	57,9	127
0026740	7 G 0.5	12	74,1	165
0026744	12 G 0.5	14.4	120,5	248
0026745	18 G 0.5	16.7	158	330
0026746	25 G 0.5	20.3	230,8	471
0026747	2 X 0.75	8.6	41,4	87
0026701	3 G 0.75	9.1	49,6	110
0026702	4 G 0.75	10.1	60,9	137
0026703	5 G 0.75	10.8	72,8	160
0026704	7 G 0.75	12.6	107,2	238
0026705	12 G 0.75	15	151,5	312
0026706	18 G 0.75	17.7	205,5	448
0026707	25 G 0.75	21.7	299,1	657
0026708	2 X 1.0	9	47,2	105
0026709	3 G 1.0	9.8	61,1	125
0026710	4 G 1.0	10.6	74,8	157
0026711	5 G 1.0	12.1	86,2	198
0026716	7 G 1.0	13.9	132,3	278
0026717	12 G 1.0	16.1	189,1	370
0026718	18 G 1.0	18.7	277,5	549
0026719	25 G 1.0	23	369,6	784
0026748	2 X 1.5	10.2	59,4	127
0026721	3 G 1.5	10.9	79,8	163
0026722	4 G 1.5	12.1	99,2	210
0026723	5 G 1.5	13.6	129,7	264
0026724	7 G 1.5	15.8	175,2	370
0026725	12 G 1.5	18.4	257,1	498
0026726	18 G 1.5	22.1	378,9	749
0026727	25 G 1.5	27.1	555,5	1042
0026731	4 G 2.5	14.4	161,5	307
0026732	5 G 2.5	15.5	188,3	361

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® ROBUST FDC

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
0026733	7 G 2.5	18.3	252,6	512
0026734	12 G 2.5	21.9	406,5	730
0026741	4 G 4.0	16.2	227,3	412
0026751	4 G 6.0	17.2	306,7	519
0026761	4 G 10.0	23.3	513,6	853
0026771	4 G 16.0	27.2	809,6	1273

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