

UNITRONIC® FD CP plus

PUR dış kılıfı, ekranlı, yüksek esneklikte data kablosu - UL/CSA'da listelenmiştir

UNITRONIC® FD CP plus: Düşük frekanslı PUR veri kablosu UL AWM 1000V VW-1, halojensiz, çok esnek, enerji/çekme zincirleri için, düşük kapasitanslı, perdelenmiş, -40°C/+90°C

Bilgi

Soğuk havalarda esnek

Düşük kapasitans

Halojen içermeyen



Rüzgar Enerjisi



Halojen içermeyen



Soğuğa dirençli



Mekanik dayanım



Yağlara dayanıklı



Enerji zinciri



Parazit sinyalleri



Burkulma dayanımı

Son durum (25.01.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

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

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® FD CP plus

Faydalar

Hava şartlarını çok sert olduğu ortam koşullarında kullanım için geniş sıcaklık aralığı

Genel bakır örgü elektriksel

paraziti en aza indirir

UL AWM e göre 1000 V, dahili kabloların iç ortam döşemesinde UL e göre 1kV a izin verilir.

ABD'de endüstri makinelerinin iç taraflarında, NFPA 79, 2015 Ed., 12.9.2 uyarınca (İstisna 3, 12.9.2 altında: 1 mm² ve <16 AWG'ye kadar)

Uygulama alanı

Ölçüm, kontrol ve düzenleme devrelerinde kullanım için uygun

Hareketli güç zincirlerine uygun - 100 metreye kadar hareket mesafesi

Hareketli güç zincirlerinde montaj örnekleri için tablo T3 e bakınız

Rüzgar türbini jeneratörlerinde (WTG) döngüsel burulma uygulamaları için uygundur

Ürün özellikleri

Halojen içermeyen, düşük kapasitansa sahip ve -40 °C'ye kadar esnek

PUR dış kılıf, yırtılmaya ve çentiklere karşı dayanıklıdır, enerji zincirlerinde kullanıldığında mineral yağlara ve aşınmaya karşı dayanıklıdır

Alev dayanıklılığı: IEC 60332-1-2, VW-1, FT2

Enerji zincirlerinde 10 milyon hareket ömrüne kadar dizayn edilmiştir.

Norm referansları / Onaylar

cULus CMX, UL sertifikalı (UL: E236660)

cRUus AWM, UL sertifikalı (UL: E63634): UL AWM Style 21576 ve AWM A/B I/II

Ürün yapısı

Çıplak bakır tellerden yapılmış ekstra ince tel büküm

Damar izolasyonu: Polyolefin bazlı

Dokumasız tekstil sargı

Kalaylı bakır örgü

Özel PUR bileşiminden dış kılıf

Dış kılıf rengi: gri (RAL 7001)

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:

DIN 47100, Ek T9'a bakın

Ortak kapasite:

C/C yaklaşık 60 nF/km

Endüktivite:

yaklaşık 0.65 mH/km

İletken bükümü:

Büklümlü, ekstra ince tel

WTG'de burulma hareketi:

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

Minimum bükülme yarıçapı:

Hareketli: 7,5 x dış çap

Sabit tesisat: 4 x dış çap

Test gerilimi:

Damar/damar: 1.500 V rms

Damar/ekran: 500 V

Sıcaklık aralığı:

Hareketli: -40 °C ila +80 °C

Son durum (25.01.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

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

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® FD CP plus

Sabit döşenmiş: -40°C ile +80°C arasında cULus CMX: maks.
+75°C cRUus AWM: 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: 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.

UNITRONIC® FD CP plus

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
UNITRONIC® FD CP plus				
0028880	2 x 0.14	4,3	11,2	33
0028881	3 x 0.14	4,5	14,1	36
0028882	4 x 0.14	4,8	15,5	40
0028883	5 x 0.14	5,1	18,3	45
0028884	7 x 0.14	5,7	27,8	51
0028885	10 x 0.14	6,7	39,3	59
0028886	14 x 0.14	6,8	45,3	62
0028887	18 x 0.14	7,4	54,1	118
0028888	25 x 0.14	8,9	68,4	157
0028889	2 x 0.25	4,7	14,9	38
0028890	3 x 0.25	4,9	18,8	45
0028891	4 x 0.25	5,3	21,3	52
0028892	5 x 0.25	5,6	31	69
0028893	7 x 0.25	6,4	39,6	76
0028894	10 x 0.25	7,6	53,9	98
0028895	14 x 0.25	7,9	64,2	120
0028896	18 x 0.25	8,6	78,4	142
0028897	25 x 0.25	10,4	101	213
0028898	2 x 0.34	5,1	18,1	40
0028899	3 x 0.34	5,4	28,7	50
0028900	4 x 0.34	5,8	35,7	60
0028901	5 x 0.34	6,2	39,1	70
0028902	7 x 0.34	7,1	52,7	109
0028903	10 x 0.34	8,6	67,4	147
0028904	14 x 0.34	8,8	85,8	166
0028905	18 x 0.34	9,8	99,7	190
0028906	25 x 0.34	11,8	155	260

Son durum (25.01.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

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

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02_03_16