

UNITRONIC® FD CP (TP) plus A

Damar çiftleri ve CSA/ NFPA 79 uyarınca AWM ile blendajlı yüksek performansa sahip PUR hareketli ortam kablosu

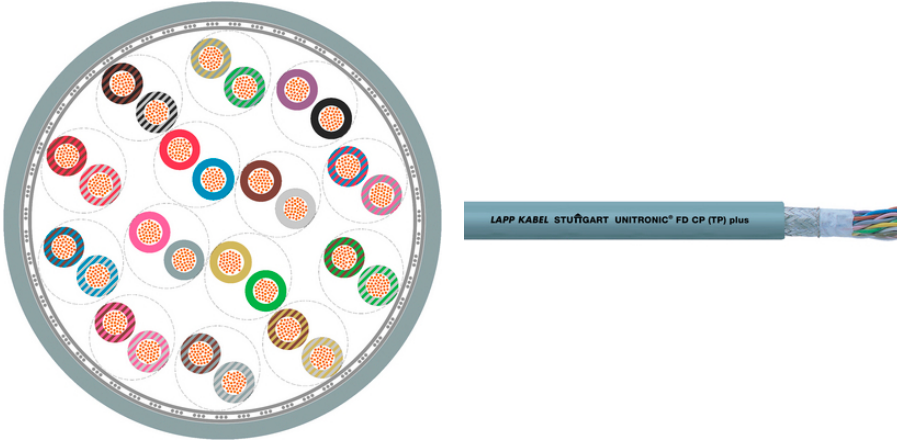
UNITRONIC® FD CP (TP) plus A - zorlu kablo zincirleri için blendajlı, çok esnek, düşük kapasiteli, TP'li PUR veri kablosu, ABD (NFPA 79 uyarınca) ve Kanada için AWM

Bilgi

Zincir: Yüksek performanslı ve soğukta esnek

Düşük kapasite

Halojen içermeyen



Mekanik ve tesisat mühendisliği



Rüzgar Enerjisi



Dış kullanım için uygun



Kimyasallara dayanıklı



Halojen içermeyen



Soğuğa dirençli



Mekanik dayanım



Yağlara dayanıklı

Son durum (24.04.2024)

©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

UNITRONIC® FD CP (TP) plus A



Enerji zinciri



Parazit sinyalleri



Burkulma dayanımı



Burulma gerilmesi



UV-dayanım

Faydalar

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

Büklümlü çift (TP) tasarımı ile devrelerin ayrıştırılması (karışma etkileri)

Dahili, korumalı kablo bağlantısı durumunda UL-AWM nominal gerilim 1000V (örn. Field Labeling altında endüstriyel platform içerisinde) uygulanan UL nominal gerilim 1kV bağlantı hatlarının yanında doğrudan dahili döşemeye olanak sağlar

ABD'de endüstriyel makinelerin içerisinde ve endüstriyel platformun içerisinde çekme zincirlerinde Field Labeling altında (AHJ tarafından kontrol için), NFPA 79, Bölüm 12.9.2 uyarınca (12.9.2 altında istisna 3: 1 mm²'ye kadar ve <16 AWG)

Genel bakır örgü elektriksel

paraziti en aza indirir

Uygulama alanı

Ölçüm, kontrol ve düzenleme devrelerinde kullanım için uygun

Lineer robotlar, otomatik taşıma ekipmanı

Hareketli kablo kanallarında yüksek performans için komplike tasarım

For use in chain/carrier: Please respect the assembly guidelines listed in Appendix T3

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

Düşük yapışma özellikli yüzey, hidrolize ve mikroplara karşı dayanıklı, UV ışınlarına ve ozona karşı dayanıklılığı sayesinde genellikle dış mekanda kullanım için uygun (Kuzey Amerika'da değil)

Alev dayanıklılığı: IEC 60332-1-2, FT2

Norm referansları / Onaylar

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 büklüm

Damar izolasyonu: Polyolefin bazlı

TP yapısı

Dokumasız tekstil sargı

Kalaylı bakır örgü

Özel PUR bileşiminden dış kılıf

Dış kılıf rengi: gri (RAL 7001)

Son durum (24.04.2024)

©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

UNITRONIC® FD CP (TP) plus A

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:	0,5 mm ² 'ye kadar: 60 nF/km 1,0 mm ² 'ye kadar: 70 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 Fixed installation: 4 x outer diameter
Test gerilimi:	Damar/Damar: 1500 V Damar/blendaaj: 1500 V
Sıcaklık aralığı:	-40°C ila +80°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: kantal ≤ 30 kg veya ≤ 250 m, aksi takdirde makara
Lütfen tercih ettiğiniz ambalaj tipini belirtiniz (örn. 1 x 500 m makara veya 5 x 100 m kantal).
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 (TP) plus A

Ürün kodu	Çift sayısı ve iletken başına mm ²	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
11139501	2 x 2 x 0.14	5,9	19,4	42
11139502	3 x 2 x 0.14	6,2	23,4	47
11139503	4 x 2 x 0.14	6,7	27,1	59
11139504	5 x 2 x 0.14	7,3	37,4	68
11139505	6 x 2 x 0.14	7,5	49,4	91
11139506	8 x 2 x 0.14	8,8	54,8	109
11139507	10 x 2 x 0.14	10,1	60,1	120
11139544	1 x 2 x 0.25	4,7	14	27
11139508	2 x 2 x 0.25	6,6	32	60
11139509	3 x 2 x 0.25	7	38,4	72
11139510	4 x 2 x 0.25	7,6	43,2	85
11139511	5 x 2 x 0.25	8,5	51,5	92
11139512	6 x 2 x 0.25	8,8	71,8	114
11139513	8 x 2 x 0.25	10,3	74,4	155
11139514	10 x 2 x 0.25	11,8	90	186
11139515	14 x 2 x 0.25	12	111,2	219
11139541	1 x 2 x 0.34	5,1	20	36
11139516	2 x 2 x 0.34	7,3	41	69
11139517	3 x 2 x 0.34	8	52	101
11139518	4 x 2 x 0.34	8,7	59	106
11139519	6 x 2 x 0.34	10	86,2	165
11139499	8 x 2 x 0.34	11,8	107,3	221
11139520	10 x 2 x 0.34	13,7	131,1	274
11139542	1 x 2 x 0.5	5,5	22	47
11139521	2 x 2 x 0.5	8,3	50	99
11139522	3 x 2 x 0.5	8,8	71,8	130
11139523	4 x 2 x 0.5	9,8	74,4	148
11139524	5 x 2 x 0.5	10,7	84,5	168
11139525	6 x 2 x 0.5	11,3	99,6	194
11139526	8 x 2 x 0.5	13,2	144,3	284
11139527	10 x 2 x 0.5	15,2	176	343
11139528	14 x 2 x 0.5	15,5	215,4	401
11139543	1 x 2 x 0.75	5,9	34	61
11139529	2 x 2 x 0.75	9	60	112
11139530	3 x 2 x 0.75	9,8	85,7	157

Son durum (24.04.2024)

©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

UNITRONIC® FD CP (TP) plus A

Ürün kodu	Çift sayısı ve iletken başına mm ²	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
11139531	4 x 2 x 0.75	10,7	93,6	172
11139532	6 x 2 x 0.75	12,3	130,4	231
11139533	8 x 2 x 0.75	14,7	192,2	342
11139534	10 x 2 x 0.75	16,7	258	390
11139535	14 x 2 x 0.75	17	316,6	545
11139536	1 x 2 x 1.0	6,3	42	71
11139537	2 x 2 x 1.0	9,9	73	129
11139538	3 x 2 x 1.0	10,5	93,6	169
11139539	4 x 2 x 1.0	11,8	117,8	204
11139540	5 x 2 x 1.0	13,1	139	237

Son durum (24.04.2024)

©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