

## UNITRONIC® FD CP plus A

Blendajlı Yüksek Performanslı PUR hareketli ortam kablosu, CSA/ NFPA 79 uyarınca AWM

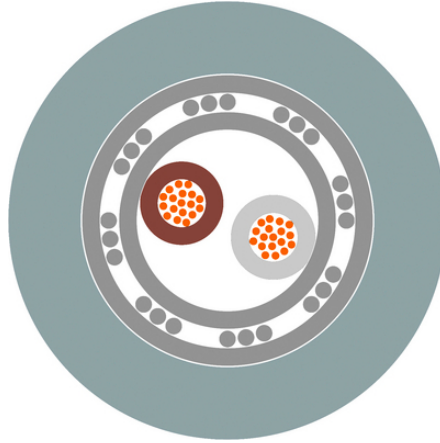
UNITRONIC® FD CP plus A - zorlu çekme zincirleri için blendajlı, çok esnek, düşük kapasitanslı PUR veri kablosu, ABD ve Kanada için UL tarafından AWM tanımlanmış

### Bilgi

Zincir: Yüksek performanslı ve soğukta esnek

Düşük kapasitans

Halojen içermeyen



Mekanik ve tesisat mühendisliği



Rüzgar Enerjisi



Dış kullanım için uygun



Kimyasallara dayanıklı



Halojen içermeyen



Soğuğa dirençli



Mekanik dayanım



Yağlara dayanıklı

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

## UNITRONIC® FD CP 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

Genel bakır örgü elektriksel

paraziti en aza indirir

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 mm<sup>2</sup>'ye kadar ve <16 AWG)

### Uygulama alanı

Ölçüm, kontrol ve düzenleme devrelerinde kullanım için uygun

Hareketli kablo kanallarında yüksek performans için komplike tasarım

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

Lineer robotlar, otomatik taşıma ekipmanı

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 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

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

## UNITRONIC® FD CP plus A

|                           |                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sınıflandırma ETIM 6:     | ETIM 5.0 Sınıfı Tanımı: Kontrol kablosu<br>ETIM 6.0 sınıf ID'si: EC000104<br>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<br>Fixed installation: 4 x outer diameter                                                      |
| Test gerilimi:            | Damar/Damar: 1500 V<br>Damar/blendaj: 1500 V                                                                            |
| Sıcaklık aralığı:         | -40°C ila +80°C<br>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](http://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 A

| Ürün kodu | Damar sayısı x Kesit (mm <sup>2</sup> ) | Dış çap [mm] | Bakır Ağırlığı (kg/km) | Ağırlık (kg/km) |
|-----------|-----------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|
| 11139626  | 2 x 0.14                                | 4,3          | 11,2                   | 33              |
| 11139600  | 3 x 0.14                                | 4,5          | 14,1                   | 36              |
| 11139601  | 4 x 0.14                                | 4,8          | 15,5                   | 40              |
| 11139602  | 5 x 0.14                                | 5,1          | 18,3                   | 45              |
| 11139603  | 7 x 0.14                                | 5,7          | 27,8                   | 51              |
| 11139604  | 10 x 0.14                               | 6,7          | 39,3                   | 59              |
| 11139605  | 14 x 0.14                               | 6,8          | 45,3                   | 62              |
| 11139606  | 18 x 0.14                               | 7,4          | 54,1                   | 118             |
| 11139607  | 25 x 0.14                               | 8,9          | 68,4                   | 157             |
| 11139608  | 2 x 0.25                                | 4,7          | 14,9                   | 38              |
| 11139609  | 3 x 0.25                                | 4,9          | 18,8                   | 45              |
| 11139610  | 4 x 0.25                                | 5,3          | 21,3                   | 52              |
| 11139611  | 5 x 0.25                                | 5,6          | 31                     | 69              |
| 11139612  | 7 x 0.25                                | 6,4          | 39,6                   | 76              |
| 11139613  | 10 x 0.25                               | 7,6          | 53,9                   | 98              |
| 11139614  | 14 x 0.25                               | 7,9          | 64,2                   | 120             |
| 11139615  | 18 x 0.25                               | 8,6          | 78,4                   | 142             |
| 11139616  | 25 x 0.25                               | 10,4         | 101                    | 213             |
| 11139617  | 2 x 0.34                                | 5,1          | 18,1                   | 40              |
| 11139618  | 3 x 0.34                                | 5,4          | 28,7                   | 50              |
| 11139619  | 4 x 0.34                                | 5,8          | 35,7                   | 60              |
| 11139620  | 5 x 0.34                                | 6,2          | 39,1                   | 70              |
| 11139621  | 7 x 0.34                                | 7,1          | 52,7                   | 109             |
| 11139622  | 10 x 0.34                               | 8,6          | 67,4                   | 147             |
| 11139623  | 14 x 0.34                               | 8,8          | 85,8                   | 166             |
| 11139624  | 18 x 0.34                               | 9,8          | 99,7                   | 190             |
| 11139625  | 25 x 0.34                               | 11,8         | 155                    | 260             |

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