

## UNITRONIC® FD

Enerji zincirinde kullanım için PVC dış kılıflı son derece esnek data kablosu

UNITRONIC® FD: Düşük frekanslı PVC veri kablosu, çok esnek/ekstra ince telli, 2 ila 8 metre çalışma döngülerine sahip çekme/enerji zincirleri için, sabit esneme/bükülme, alev geciktirici



Enerji zinciri

### Faydalar

Kendini kanıtlamış ve güvenilir  
Enerji zincirleri için optimize edilmiş kablo yapısı  
Uygun maliyetli çözüm

### Uygulama alanı

Otomatikleştirilmiş üretim süreçleri yüksek  
esnelik ve dayanıklılık sunan veri aktarım kablolarına gereksinim duyarlar  
Ölçüm, kontrol ve düzenleme devrelerinde kullanım için uygun  
Montaj hatları, üretim hatları, her türlü makinelerde

### Ürün özellikleri

Sürtünme oranı düşük yüzey  
IEC 60332-1-2 uyarınca alev geciktirici  
Enerji zinciri uygulamalarında 2 - 8 milyon bükülme hareketi için tasarlanmıştır.

### Norm referansları / Onaylar

VDE 0812'ye göre  
En fazla 10 m hareket mesafeleri için  
Enerji zincirlerinde kullanım için: Lütfen Ek T3 montaj kılavuzuna uyunuz

### Ürün yapısı

Çıplak bakır tellerden yapılmış ekstra ince tel büküm  
PVC'den damar izolasyonu

Son durum (26.01.2021)

©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

Dokumasız tekstil sargı  
PVC 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 100 nF / km
Endüktivite:	yaklaşık 0.65 mH/km
İletken bükümü:	Büklümlü, ekstra ince tel
Minimum bükülme yarıçapı:	Hareketli olarak: 5 x dış çap Sabit tesisat: 3 x dış çap
Test gerilimi:	1500 V
Sıcaklık aralığı:	Hareketli: -5 °C ila +70 °C Sabit tesisat: -40 °C ile +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

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm <sup>2</sup> )	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
UNITRONIC® FD				
0027841	3 x 0.14	3,9	4,2	26
0027842	4 x 0.14	4,2	5,6	31
0027843	5 x 0.14	4,5	7	35
0027844	7 x 0.14	5,1	9,8	50
0027845	10 x 0.14	6,1	14	63
0027846	14 x 0.14	6,2	19,6	77
0027847	18 x 0.14	6,8	25,2	91
0027848	25 x 0.14	8,3	35	125
0027855	2 x 0.25	4,3	5	27
0027856	3 x 0.25	4,5	7,5	33
0027857	4 x 0.25	4,9	10	40
0027858	5 x 0.25	5,3	12,5	45
0027859	7 x 0.25	6,1	17,5	59
0027860	10 x 0.25	7,4	25	75
0027861	14 x 0.25	7,5	35	108
0027863	18 x 0.25	8,5	45	130
0027865	25 x 0.25	10,4	62,5	178
0027870	2 x 0.34	4,7	6,8	30
0027871	3 x 0.34	5	10,2	43
0027872	4 x 0.34	5,4	13,6	57
0027873	5 x 0.34	5,9	17	65
0027874	7 x 0.34	6,8	23,8	85
0027875	10 x 0.34	8,5	34	117
0027876	14 x 0.34	8,6	47,6	151
0027877	18 x 0.34	9,7	61,2	182
0027878	25 x 0.34	11,9	85	250

Son durum (26.01.2021)

©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