

## UNITRONIC® BUS PB FRNC FC

FRNC PROFI veriyolu iletkeni, UL/CSA sertifikalı

PROFIBUS-DP, -FMS ve FIP için veriyolu kablosu. UL/CSA onaylı, halojensiz, yüksek seviyede alev geciktirici, yağa dayanıklı. -30°C ila +80°C sıcaklıklar için

### Bilgi

FRNC = Korozif Olmayan Alev Geciktirici

- Yangın durumunda alev yayılmasının ve duman çıkaran gazların yoğunluğunun ve toksitesinin azaltılması
- Binalar ve üretim tesislerine zararın en aza indirilmesi
- İnsan yoğunluğu olan alanlarda güvenli kullanım

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB FRNC FC



Tamamlayıcı Lapp marka otomasyon bileşenleri



Mekanik ve tesisat mühendisliği



Alev geciktirici



Halojen içermeyen



Yağlara dayanıklı

### Faydalar

Kablolar hem PROFIBUS-DP hem de PROFIBUS-FMS ve FIP için kullanılabilir

Geliştirilmiş alev geciktirici ve PUR benzeri özelliklere sahip halojen içermeyen dış kılıf kombinasyonunun gerekli olduğu yerlerde kullanım için

Hızlı Bağlama (FC) kablo tasarımı

### Uygulama alanı

Bu kablo, yangın yayılmasından kaçınılması gereken ve toksik duman varlığının kişilerin yaralanmasına ve ekipmanların hasar

Son durum (27.04.2024)

©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® BUS PB FRNC FC

görmesine neden olacağı hassas alanlarda kullanım için özel avantajlar sağlamaktadır.

### Ürün özellikleri

Halojen içermeyen  
UL 1685 uyarınca Vertical Tray Flame Test  
Yağlara karşı dayanıklı  
PNO şartnameleriyle uyumlu, istenen bit değerleri için maksimum kablo uzunlukları  
(kablo tipi A, PROFIBUS-DP):  
93.75 kbit/sn = 1200 m  
187.5 kbit/sn = 1000 m  
500 kbit/sn = 400 m  
1.5 Mbit/sn = 200 m  
12.0 Mbit/sn = 100 m

### Norm referansları / Onaylar

UL/CSA sertifikalı

### Ürün yapısı

Tek telli ve çıplak bakır iletken  
Damar yalıtımı: PE  
İç kılıf, folyo ekran ve bakır örgü ekran  
Dış kaplama: PUR, mor (RAL 4001)

### Teknik Veri

|                           |                                                                           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Sınıflandırma ETIM 5:     | ETIM 5.0 Class-ID: EC000830<br>ETIM 5.0 Class-Description: Data cable     |
| Sınıflandırma ETIM 6:     | ETIM 6.0 sınıf ID'si: EC000830<br>ETIM 6.0 sınıf açıklaması: Veri kablosu |
| Sertifikalar:             | UL/CSA (CM)                                                               |
| Ortak kapasite:           | Yaklaşık 28.5 nF/km                                                       |
| Pik çalışma gerilimi:     | (güç uygulamaları için değil) 250 V                                       |
| Minimum bükülme yarıçapı: | 80 mm                                                                     |
| Test gerilimi:            | Damar/damar: 1.500 V rms<br>Damar/ekran: 1.500 V                          |
| Karakteristik empedans:   | (3 - 20 MHz): 150 ± 15 Ohm                                                |
| Sıcaklık aralığı:         | -30 °C ila +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 ≤ 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 kangal).  
Lapp Kabel, PROFIBUS kullanıcı organizasyonunun (PNO) bir üyesidir  
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® BUS PB FRNC FC

| Ürün kodu    | Ürün tanımı               | Çift sayısı ve iletken çapı (mm) | Dış çap [mm] | Bakır Ağırlığı (kg/km) | Ağırlık (kg/km) |
|--------------|---------------------------|----------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|
| Sabit döşeme |                           |                                  |              |                        |                 |
| 2170853      | UNITRONIC® BUS PB FRNC FC | 1 x 2 x 0.64                     | 8            | 30,1                   | 75              |
| Sabit döşeme |                           |                                  |              |                        |                 |
| 2170996      | UNITRONIC® BUS PB FRNC FC | 1 x 2 x 0.64                     | 8            | 30,1                   | 74              |

Son durum (27.04.2024)

©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