

UNITRONIC® BUS PB FRNC FC

FRNC PROFIBUS Leitung UL/CSA zertifiziert

Busleitung für PROFIBUS-DP, -FMS und FIP. Leitung ist UL/CSA-zertifiziert, halogenfrei, Erhöht flammwidrig, ölbeständig. Temperaturbereich von -30°C bis +80°C

Info

FRNC = Flame Retardant Non Corrosive

- Reduktion der Brandfortleitung, Rauchgasdichte und deren Toxizität im Brandfall
- Minimierung von Brandfolgeschäden an Gebäuden und Betriebsmitteln
- Sicherheit für Wartungspersonal bzw. in Bereichen mit hoher Personenkonzentration

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB FRNC FC



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Maschinen- und Anlagenbau



Flammwidrig



Halogenfrei



Ölresistent

Nutzen

Leitungen können sowohl für PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS als auch FIP eingesetzt werden. Einsatz überall dort, wo die Kombination Außenmantel mit Eigenschaften ähnlich Polyurethan, Halogenfreiheit und erhöhte Flammwidrigkeit gewünscht wird.

Letzte Änderung (20.01.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® BUS PB FRNC FC

Fast Connect (FC) Kabelaufbau

Anwendungsgebiete

Diese Leitung ist besonders für den Einsatz in sensiblen Bereichen, wo Brandfortleitung vermieden werden muss und die Entwicklung toxischer Gase im Brandfall zu Personen- oder Sachschäden führen würde.

Produkteigenschaften

Halogenfrei

Vertical Tray Flame Test nach UL 1685

Ölbeständig

Bei aufgeführten Bitraten ergeben sich nach PNO-Spezifikationen die folgende maximale Leitungslänge eines Bussegments (Kabeltyp A, PROFIBUS-DP):

93,75 kbit/s = 1200 m

187,5 kbit/s = 1000 m

500 kbit/s = 400 m

1,5 Mbit/s = 200 m

12,0 Mbit/s = 100 m

Norm-Referenzen / Zulassungen

UL/CSA zertifiziert

Aufbau

Kupfer-Leiter, massiv, blank

Aderisolation: PE

Innenmantel, Abschirmung Folie und Geflecht

Außenmantel: PUR, violett (RAL 4001)

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830

ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel

Klassifikation ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000830

ETIM 6.0 Class-Description: Datenkabel

Zertifizierungen:

UL/CSA (CM)

Betriebskapazität:

ca. 28,5 nF/km

Betriebsspitzenspannung:

(nicht für Starkstromzwecke)
250 V

Mindestbiegeradius:

80 mm

Prüfspannung:

Ader/Ader: 1500 V eff
Ader/Schirm: 1500 V

Wellenwiderstand:

(3 - 20 MHz): 150 ± 15 Ohm

Temperaturbereich:

-30°C bis +80°C

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.

Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

UNITRONIC® BUS PB FRNC FC

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Lapp Kabel ist Mitglied der PROFIBUS Nutzer Organisation (PNO)

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

UNITRONIC® BUS PB FRNC FC

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und Leiterdurchmesser in mm	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
Feste Verlegung					
2170996	UNITRONIC® BUS PB FRNC FC	1 x 2 x 0.64	8	30,1	74

Letzte Änderung (20.01.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.deDie aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16