

UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC

Erhöht flammwidrige, hochflexible PROFIBUS Leitung - mit Fast Connect Kabelaufbau, UL/CSA zertifiziert

Busleitungen kann für PROFIBUS-DP, -FMS als auch FIP eingesetzt werden. UL/CSA-zert., halogenfrei, flammwidrig, ölbeständig. Temp.-Bereich von -40°C bis +80°C

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Maschinen- und Anlagenbau



Flammwidrig



Halogenfrei



Ölresistent



Power Chain

Nutzen

Fast Connect (FC) System

Einsatz überall dort, wo die Kombination Außenmantel mit Eigenschaften ähnlich Polyurethan, Halogenfreiheit und erhöhte Flammwidrigkeit gewünscht wird

Leitungen können sowohl für PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS als auch FIP eingesetzt werden

Anwendungsgebiete

Für hochflexiblen Einsatz in Energieführungsketten, an dauernd bewegten Maschinen und Linearrobotern geeignet

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.

UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC

Produkteigenschaften

Halogenfrei

Ölbeständig

Vertical Tray Flame Test nach UL 1685

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

Leitung ist UL/CSA-zertifiziert (CM)

Aufbau

Kupfer-Litze blank

Aderisolation: Foam Skin (O2YS)

Gesamtschirmung mit Kupfergeflecht und kunststoffkaschierte Aluminiumfolie

Innenmantel: thermoplastische und halogenfreie Materialmischung

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 |
| Betriebskapazität: | nom. 28 nF/km |
| Betriebsspitzenspannung: | (nicht für Starkstromzwecke) 250 V |
| Mindestbiegeradius: | Fest verlegt: 10 x Außendurchmesser Bewegt: 15 x Außendurchmesser |
| Prüfspannung: | Ader/Ader: 1500 V eff |
| Wellenwiderstand: | (3 - 20 MHz): 150 ± 15 Ohm |
| Temperaturbereich: | Bewegt: -30°C bis +70°C Fest verlegt: -40°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: Vollpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17. Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen
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 FD FRNC FC

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Paarzahl und Leiterdurchmesser in mm | Außendurchmesser [mm] | Kupferzahl kg/km |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------|
| 2170997 | UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC | 1x2x0,64 | 8 | 26 |

Letzte Änderung (06.05.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16