

UNITRONIC® BUS PB FD P

Halogenfreie, hochflexible PROFIBUS Leitung

Busleitungen kann für PROFIBUS-DP, -FMS als auch FIP eingesetzt werden. Halogenfreiheit und erhöhte Flammwidrigkeit. Temperaturbereich von -40°C bis +80°C



Halogenfrei



Ölresistent



Power Chain

Nutzen

Durch zweifache Schirmung Verlegung in elektromagnetisch belasteten Bereichen geeignet
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

Anwendungsgebiete

PROFIBUS DP (gemäß DIN 19245 und EN 50170, z.B.für SIEMENS SIMATIC® NET, auch für FIP Factory Instrumentation Protocol).

Für hochflexible Anwendung (Schleppketten, häufig bewegte Maschinenteile)

Geeignet für Torsionsanwendungen, die im Loop von Windkraftanlagen (WKA) typisch sind

Produkteigenschaften

Halogenfrei

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

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

Letzte Änderung (15.02.2021)

©2021 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 FD P

12,0 Mbit/s = 100 m

Aufbau

Kupfer-Litze blank

Aderisolation: Foam Skin (O2YS)

Gesamtshieldung mit Kupfergeflecht und kunststoffkaschierte Aluminiumfolie

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: | (800 Hz): max. 30 nF/km |
| Betriebsspitzenspannung: | (nicht für Starkstromzwecke) 250 V |
| Torsionsanwendung in WKA (Windkraftanlagen): | TW-0 & TW-2, siehe Anhang T0 |
| Mindestbiegeradius: | 65 mm |
| Prüfspannung: | Ader/Ader: 1500 V eff |
| Wellenwiderstand: | 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: 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

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)

SIMATIC® ist ein eingetragenes Warenzeichen der SIEMENS AG. FIP ist ein eingetragenes Warenzeichen der World FIP

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 P

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Paarzahl und Leiterdurchmesser in mm | Außendurchmesser [mm] | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|---|------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|
| Für hochflexible Anwendung (Schleppketten etc.) - konventioneller Kabelaufbau | | | | | |
| 2170222 | UNITRONIC® BUS PB FD P | 1 x 2 x 0.64 | 8 | 30,1 | 64 |

Letzte Änderung (15.02.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.de

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