

UNITRONIC® BUS PB FESTOON

PROFIBUS Leitung für die Anwendung in Kabelwagensystemen

Busleitung für PROFIBUS-DP, -FMS und FIP. Mit UL/CSA-Zertifizierungen (CMG, CL3, SUN RES, Oil Res I), Flammwidrig nach CSA FT4 UL, Ölbeständig nach UL OIL RES I

LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC® BUS PB FESTOON



UL



Ölresistent



Maschinen- und Anlagenbau



Automatisierung



Flammwidrig

Nutzen

Leitungen können sowohl für PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS als auch FIP eingesetzt werden
CL3 für Verlegung auf Pritschen

Anwendungsgebiete

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

Produkteigenschaften

FESTOON: für Kabelwagen (Girlandenaufhängung)

Bei den aufgeführten Bitraten ergeben sich nach PNO-Spezifikationen die folgenden maximalen Leitungslängen 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

Last Update (23.05.2019)

©2019 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® BUS PB FESTOON

12,0 Mbit/s = 100 m

Norm-Referenzen / Zulassungen

Mit UL/CSA-Zertifizierungen (CMG, CL3, SUN RES, Oil Res I)
Flammwidrig nach CSA FT4;
UL Vertical-Tray Flame Test
Ölbeständig nach UL OIL RES I

Aufbau

Außenmantel: Spezial PVC-Compound

Technical Data

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:	600 V (nicht für Starkstromzwecke)
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: einmalig 30 mm Bewegt: 70 mm
Prüfspannung:	Ader/Ader: 2000 V
Wellenwiderstand:	150 ± 15 Ohm
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C

Note

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 130 / 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 FESTOON

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Aderzahl und mm ² je Leiter	Abmessung mit mm ² je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]
Hochflexible Anwendung						
2170331	UNITRONIC® BUS PB Festoon	1 x 2 x 0.64	1 x 2 x 0.64	8	26	64

Last Update (23.05.2019)

©2019 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.
PN 0456 / 02_03_16