

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



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Maschinen- und Anlagenbau



Flammwidrig



Ölresistent

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 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

Letzte Änderung (30.09.2021)

©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 FESTOON

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

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

Letzte Änderung (30.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

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