

## UNITRONIC® BUS PB

PROFIBUS Leitungen für die feste Verlegung

Diese Busleitungen können sowohl für PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS als auch FIP eingesetzt werden. Fast Connect und halogenfrei verfügbar.

### Info

Lapp Kabel ist Mitglied der PROFIBUS Nutzerorganisation (PNO)  
A für Advanced  
hier: UL und CSA Zertifizierungen



UV-resistent



Halogenfrei



Maschinen- und Anlagenbau



Automatisierung

### Anwendungsgebiete

Für feste Verlegung

Maximale EMV Abschirmwirkung

Trockene und feuchte Räume

Artikel Nr. 2170233, 2170333, 2170820, 2170824, 2170826 sind UV-beständig

### Produkteigenschaften

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

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

Letzte Änderung (16.05.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® BUS PB

500 kbit/s = 400 m  
1,5 Mbit/s = 200 m  
12,0 Mbit/s = 100 m

### Norm-Referenzen / Zulassungen

Nach DIN 19245 und EN 50170 z.B. für SIEMENS SIMATIC NET, auch für FIP (Factory Instrumentation Protocol)  
Art der UL-Zertifizierung siehe unten

### Aufbau

FC: Fast Connect Kabelaufbau  
P: Polyurethan  
H: Halogenfrei  
PE: Polyethylen Außenmantel, schwarz  
7-W: 7-drähtig, z.B. für Anwendungen mit Vibrationen  
COMBI: Datenübertragung und Spannungsversorgung in einer Leitung

### 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
Leiterwiderstand:	(Schleife): max. 186 Ohm/km. Siehe auch Datenblatt
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: siehe Datenblatt
Prüfspannung:	Ader/Ader: 1500 V eff
Wellenwiderstand:	150 ± 15 Ohm

### 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](http://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 NET® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Siemens AG

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**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und Leiterdurchmesser in mm	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
Konventioneller Kabelaufbau					
2170220	UNITRONIC® BUS PB	1 x 2 x 0.64	8	30,1	74
2170233	UNITRONIC® PB PE	1 x 2 x 0.64	8	30,1	57
2170226	UNITRONIC® BUS PB H 7-W	1 x 2 x 0.64	8	30,1	55
2170225	UNITRONIC® BUS PB COMBI 7-W	1 x 2 x 0,64 Ø + 3 x 1,0 mm <sup>2</sup>	9,8	59	92
Konventioneller Kabelaufbau - UL/CSA CMX Zertifizierung					
2170219	UNITRONIC® BUS PB A	1 x 2 x 0.64	8	30,1	57
Konventioneller Kabelaufbau - UL/CSA CMG Zertifizierung					
2170824	UNITRONIC® BUS PB 7-W A	1 x 2 x 0.64	8	30,1	55
Fast Connect Kabelaufbau					
2170333	UNITRONIC® BUS PB PE FC	1 x 2 x 0.64	8	26	67
Fast Connect Kabelaufbau - UL/CSA CMX Zertifizierung					
2170330	UNITRONIC® BUS PB P FC	1 x 2 x 0.64	8	26	71
Fast Connect Kabelaufbau - UL/CSA CMG Zertifizierung					
2170820	UNITRONIC® BUS PB FC	1 x 2 x 0.64	8	26	84
2170826	UNITRONIC® BUS PB 7-W FC	1 x 2 x 0.64	8	26	67
2170326	UNITRONIC® BUS PB-H FC	1 x 2 x 0.64	8	26	72

Letzte Änderung (16.05.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

 Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
 PN 0456 / 02\_03\_16

## UNITRONIC® BUS PB

