

## UNITRONIC® BUS PB ROBUST

PROFIBUS Leitung - beständig gegen eine Vielzahl von chemischen Medien

Busleitung für PROFIBUS-DP, -FMS und FIP. Beständig gegen Wasser, Chemikalien, Tenside, Seifen..., UV-beständig, flammwidrig. Temp.-Bereich von -40°C bis +80°C

### Info

Sehr gute Witterungsbeständigkeit  
Gute chemische Beständigkeit



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Lebensmittel- & Getränketechnologie



Maschinen- und Anlagenbau



Gute chemische Beständigkeit



UV-resistent

### Nutzen

Robuste PROFIBUS-Leitung für den Einsatz unter problematischen Umgebungsbedingungen

### Anwendungsgebiete

Einsatz für PROFIBUS-DP bzw. FIP in rauer industrieller Umgebung  
Feste Verlegung

### Produkteigenschaften

Deutlich erweiterter Einsatz- und Verwendungsbereich, Wasser- und Chemikalienbeständigkeit für den Einsatz in industrieller Umgebung.

Letzte Änderung (30.09.2021)

©2021 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 ROBUST

Hohe Beständigkeit gegen Tenside, Seifen etc.

UV-Beständig

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

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

### Aufbau

Kupfer-Leiter, massiv, blank

Aderisolation: O2Y(S) Zell-PE

Gesamtschirmung mit Kupfergeflecht und kunststoffkaschierte Aluminiumfolie

Außenmantel: Spezial-TPE,  
violett (RAL 4001)

Konventioneller Leitungsaufbau

### 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:	(1 kHz): approx. 28.5 nF/km
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 250 V
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 75 mm
Prüfspannung:	Ader/Ader: 1500 V eff Ader/Schirm: 1500 V
Wellenwiderstand:	(3 - 20 MHz): 150 ± 15 Ohm
Temperaturbereich:	-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](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® 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 ROBUST**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und Leiterdurchmesser in mm	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
für feste Verlegung					
2170620	UNITRONIC® BUS PB ROBUST	1 x 2 x 0.64	8	26	55

Letzte Änderung (30.09.2021)

©2021 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