

## UNITRONIC® BUS PB 105 plus

PROFIBUS Leitung mit erweitertem Temperaturbereich bis zu +105 °C; kurzzeitig +120°C

Busleitung für PROFIBUS-DP, -FMS und FIP. Erhöht temperaturbeständig ohne zusätzlichen Schutz. Temperaturbereich von -40°C bis +105°C (kurzzeitig: bis +120°C)



Temperaturbeständig



Hitzebeständig



Maschinen- und Anlagenbau



Automatisierung

### Nutzen

Einsparen von zusätzlichem Schutz der Leitung vor hohen Temperaturen  
Erhöht temperaturbeständig

### Anwendungsgebiete

für Verlegung in der Hohlwelle zwischen Getriebe und Pitchsystem  
geeignet für feste Verlegung und bedingt flexiblen Einsatz in Hochtemperaturbereichen

### Produkteigenschaften

Dauerbelastung bis +105°C, kurzzeitig bis +120°C

### Norm-Referenzen / Zulassungen

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

### Aufbau

Litzenleiter, 7-drähtig, blank  
Aderisolation: Polypropylen (PP)  
Gesamtschirmung mit Kupfergeflecht und kunststoffkaschierte Aluminiumfolie  
Außenmantel: TPE, violett (RAL 4001)

Last Update (23.05.2019)

©2019 Lapp Group - Technical changes reserved

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

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

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® BUS PB 105 plus

### 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:	(nicht für Starkstromzwecke) 500 V
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: einmalig 45 mm Bewegt: 65 mm
Prüfspannung:	Ader/Ader: 1500 V eff Ader/Schirm: 1500 V eff.
Wellenwiderstand:	(3 - 20 MHz): 150 ± 15 Ohm
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -40 °C bis +105 °C kurzzeitig: bis +120 °C

### Note

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 105 plus**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und Leiterdurchmesser in mm	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km
2170635	UNITRONIC® BUS PB 105 plus	1x2x0,64	8	30,1

Last Update (23.05.2019)

©2019 Lapp Group - Technical changes reserved

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

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.  
PN 0456 / 02\_03.16