

## UNITRONIC® BUS PB 105

PROFIBUS Leitung mit erweitertem Temperaturbereich bis zu +105 °C

Busleitung für PROFIBUS-DP, -FMS und FIP. Erhöht temperaturbeständig ohne zusätzlichen Schutz. Flammwidrig und ölbeständig. Temp.-Bereich von -30°C bis +105°C



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Maschinen- und Anlagenbau



Ölresistent



Temperaturbeständig

### Anwendungsgebiete

Leitung wurde konzipiert für den Einsatz in Fabrikräumen, wo Temperaturen bis max. 105°C vorkommen.

### Produkteigenschaften

Erhöht temperaturbeständig

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Ölbeständig

### Aufbau

Litzenleiter, 7-drähtig, blank

Leiterdurchmesser: 0,64 mm (AWG24)

Aderisolation Polypropylen

Gesamtschirmung mit Kupfergeflecht und kunststoffkaschierte Aluminiumfolie

Außenmantel: PVC, violett (RAL 4001)

### Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830

ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel

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 105

Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Datenkabel
Betriebskapazität:	ca. 28,5 nF/km
Betriebsspitzenspannung:	max. 100 V (nicht für Starkstromzwecke)
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: einmalig 45 mm Bewegt: 65 mm
Prüfspannung:	Ader/Ader: 1500 V eff Ader/Schirm: 1500 V
Wellenwiderstand:	(3 - 20 MHz): 150 ± 15 Ohm
Temperaturbereich:	-30°C bis zu +105°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)  
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 105**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und Leiterdurchmesser in mm	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
2170630	UNITRONIC® BUS PB 105	1 x 2 x 0.64	8	30,1	72

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