

## UNITRONIC® BUS PB FD P FC

Cavo PROFIBUS privo di alogeni, altamente flessibile - con struttura cavo Fast Connect, certificato UL/CSA

Cavo bus per PROFIBUS-DP, -FMS e FIP. Fast Connect, ignifugo, resistente all'olio. Intervallo di temperatura da -40°C a +80°C

LAPP KABEL STUIGART UNITRONIC® BUS PB FD P FC



Resistente all'olio



catena portacavi

### Vantaggi

Costruzione cavo Fast Connect (FC)

I cavi possono essere impiegati per PROFIBUS-DP e PROFIBUS-FMS e anche per FIP

### Applicazione

PROFIBUS DP (secondo DIN 19245 e EN 50170, per es. per SIEMENS SIMATIC® NET, adatto anche a FIP - Factory Instrumentation Protocol).

Per impiego ad alta flessibilità (in catene portacavi e macchine in frequente movimento)

### Caratteristiche del prodotto

Autoestinguento secondo IEC 60332-1-2

Resistente agli oli

I bitrate indicati consentono, in base alle specifiche PNO, le seguenti lunghezze massime di cavo di un segmento bus (Tipo di cavo A, PROFIBUS-DP):

93,75 kbit/s = 1.200 m

187,5 kbit/s = 1.000 m

500 kbit/s = 400 m

1,5 Mbit/s = 200 m

12,0 Mbit/s = 100 m

### Riferimenti normativi/approvazioni

Certificazioni: UL/CSA type CMX secondo UL 444 e CSA C22.2 no. 214

Ultimo aggiornamento (15.02.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® BUS PB FD P FC

### Costruzione

Conduttore flessibile in rame nudo  
Isolamento del conduttore: Foam Skin (O2YS)  
Schermatura totale con foglio di alluminio e calza di rame stagnato  
Guaina interna Fast Connect: PVC, neutro  
Guaina esterna: PUR, violetto (RAL 4001)

### Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 Descrizione classe ETIM 5.0 : Cavo dati
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo dati
Mutua capacità:	(800 Hz): max. 30 nF/km
Tensione di picco:	(non per uso potenza) 250 V
Raggio minimo di curvatura:	Mobile: 15 x diametro esterno
Tensione di prova:	3600 V DC (3 sec.)
Impedenza caratteristica:	150 ± 15 Ohm
Campo di temperatura:	Posa mobile: da -30°C a +70°C Posa fissa: da -40°C a +80°C

### Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.

Confezione: matassa <= 30 kg oppure <= 250 m, in alternativa bobina.

Si prega di indicare la dimensione della confezione desiderata (ad es. tamburo 1 x 500 m oppure matasse 5 x 100 m)

SIMATIC® è un marchio depositato della SIEMENS AG. FIP è un marchio depositato della World FIP

Lapp Kabel è membro dell'organizzazione degli utenti PROFIBUS (PNO)

Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.

I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

**UNITRONIC® BUS PB FD P FC**

Codice articolo	Descrizione articolo	Numero coppie e diametro conduttore in mm	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
Alta flessibilità					
2170322	UNITRONIC® BUS PB FD P FC	1 x 2 x 0.64	8	26	79

Ultimo aggiornamento (15.02.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://appitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03.16