

## UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC

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

Cavo bus per PROFIBUS-DP, -FMS e FIP. Con omologazione UL/CSA, privo di alogeni, altamente ignifugo, resistente all'olio. Intervallo di temperatura da -40°C a +80°C

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC



LAPP



Componenti aggiuntivi di Lapp per l'automazione



Automazione industriale



Autoestinguente



Privo di alogeni



Resistente all'olio



catena portacavi

### Vantaggi

Sistema Fast Connect (FC)

Adatta per l'impiego dove è necessaria la guaina esterna in poliuretano, assenza di alogeni ed elevata autoestinguenza

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

### Applicazione

Per impiego ad alta flessibilità in catene portacavi e per macchine a movimento continuo e robot lineari

Cavo specifico per l'impiego in ambienti pubblici, dove in caso di incendio la protezione a persone e/o beni di valore è in primo piano. Autoestinguente e a bassa tossicità

### Caratteristiche del prodotto

Ultimo aggiornamento (08.04.2022)

©2022 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 FRNC FC

Privo di alogeni

Resistente agli oli

Test di fiamma verticale in canalina secondo UL 1685

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

Il cavo è certificato UL/CSA (CM)

### 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: miscela di materiali termoplastici e privi di alogeni

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:	nom. 28 nF/km
Tensione di picco:	(non per uso potenza) 250 V
Raggio minimo di curvatura:	Posa fissa: 10 x diametro esterno Mobile: 15 x diametro esterno
Tensione di prova:	Conduttore/conduttore: 1500 V rms
Impedenza caratteristica:	(3 - 20 MHz): 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)

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 FRNC FC**

Codice articolo	Descrizione articolo	Numero coppie e diametro conduttore in mm	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km
2170997	UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC	1x2x0,64	8	26

Ultimo aggiornamento (08.04.2022)

©2022 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