# 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

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

Autoestinguente 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 (26.04.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

# 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<br>Descrizione classe ETIM 5.0 : Cavo dati |
| Classificazione ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000830<br>ETIM 6.0 Class-Description: Cavo dati |
| Mutua capacità: | (800 Hz): max. 30 nF/km |
| Tensione di picco: | (non per uso potenza)<br>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<br>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.

Ultimo aggiornamento (26.04.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

# 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 (26.04.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.