

UNITRONIC® BUS PB FD P

Cavo PROFIBUS privo di alogeni, altamente flessibile

Cavo bus per PROFIBUS-DP, -FMS e FIP. Privo di alogeni e altamente ignifugo. Intervallo di temperatura da -40°C a +80°C



Privo di alogeni



Resistente all'olio



catena portacavi

Vantaggi

Grazie alla schermatura doppia è adatto alla posa in ambienti soggetti a interferenze elettromagnetiche

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

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

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)

Adatto alle applicazioni in torsione tipiche in torri eoliche

Caratteristiche del prodotto

Privo di alogeni

Autoestinguenza 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

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

Costruzione

Conduttore flessibile in rame nudo
Isolamento del conduttore: Foam Skin (O2YS)
Schermatura totale con foglio di alluminio e calza di rame stagnato
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 |
| Torsion movement in WTG (wind turbine generator): | TW-0 & TW-2 fare riferimento alla tabella T0 |
| Raggio minimo di curvatura: | 65 mm |
| Tensione di prova: | Conduttore/conduttore: 1500 V rms |
| 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

| Codice articolo | Descrizione articolo | Numero coppie e diametro conduttore in mm | Diametro esterno [mm] | Peso rame kg/km | Peso cavo kg/km |
|---|------------------------|---|-----------------------|-----------------|-----------------|
| Per impiego ad alta flessibilità (catene portacavi ecc.) - struttura cavo convenzionale | | | | | |
| 2170222 | UNITRONIC® BUS PB FD P | 1 x 2 x 0.64 | 8 | 30,1 | 64 |

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