

UNITRONIC® BUS PB FD P A

Cavo PROFIBUS privo di alogeni, altamente flessibile - certificato UL/CSA

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

Info

A = approvato UL e CSA



Privo di alogeni



Resistente all'olio



catena portacavi

Vantaggi

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

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):

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.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® BUS PB FD P A

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

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 A

Codice articolo	Descrizione articolo	Numero coppie e diametro conduttore in mm	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
Alta flessibilità					
2170822	UNITRONIC® BUS PB FD P A	1 x 2 x 0.64	8	30,1	58

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.

PN 0456 / 02_03.16