

## UNITRONIC® BUS PB

Cavi PROFIBUS per posa fissa

Vari cavi bus per PROFIBUS-DP, -FMS e FIP. Es. disponibile la versione Fast Connect e priva di alogeni.

### Info

Lapp Kabel è membro dell'organizzazione PROFIBUS (PNO)

A = approvato UL e CSA

CPR: informazioni su [www.lappitalia.it/cpr](http://www.lappitalia.it/cpr)



Componenti aggiuntivi di Lapp per l'automazione



Automazione industriale



Privo di alogeni



Resistente ai raggi UV

### Applicazione

Per posa fissa

Capacità di schermatura massima secondo le prescrizioni EMC

Ambienti asciutti e umidi

Articoli 2170233, 2170333, 2170820, 2170824, 2170826 resistenti ai raggi UV

### Caratteristiche del prodotto

Questi cavi bus possono essere impiegati per PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS come pure per FIP

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

Ultimo aggiornamento (23.04.2024)

©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

1,5 Mbit/s = 200 m  
12,0 Mbit/s = 100 m

### Riferimenti normativi/approvazioni

Secondo DIN 19245 e EN 50170 ad es. per SIEMENS SIMATIC NET, anche per FIP (Factory Instrumentation Protocol)  
Vedi sotto per le certificazioni UL

### Costruzione

FC: Struttura del cavo Fast Connect  
P: Poliuretano  
H: Privo di alogeni  
PE: Guaina esterna in polietilene, nero  
7-W: 7 fili, ad es. per applicazioni soggette a vibrazioni  
COMBI: Trasmissione dati e alimentazione in un solo cavo

### 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
Resistenza del conduttore:	(anello): massimo 186 ohm/km. vedi anche datasheet
Raggio minimo di curvatura:	Posa fissa: vedi datasheet
Tensione di prova:	Conduttore/conduttore: 1500 V rms
Impedenza caratteristica:	150 ± 15 Ohm

### 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 NET® è un marchio depositato della Siemens AG

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**

Codice articolo	Descrizione articolo	Numero coppie e diametro conduttore in mm	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
Struttura cavo tradizionale					
2170220	UNITRONIC® BUS PB	1 x 2 x 0.64	8	30,1	74
2170233	UNITRONIC® PB PE	1 x 2 x 0.64	8	30,1	57
2170226	UNITRONIC® BUS PB H 7-W	1 x 2 x 0.64	8	30,1	55
2170225	UNITRONIC® BUS PB COMBI 7-W	1 x 2 x 0,64 Ø + 3 x 1,0 mm <sup>2</sup>	9,8	59	92
Struttura cavo convenzionale - approvazione UL/CSA CMX					
2170219	UNITRONIC® BUS PB A	1 x 2 x 0.64	8	30,1	57
Struttura cavo convenzionale - approvazione UL/CSA CMG					
2170824	UNITRONIC® BUS PB 7-W A	1 x 2 x 0.64	8	30,1	55
Struttura del cavo Fast Connect					
2170333	UNITRONIC® BUS PB PE FC	1 x 2 x 0.64	8	26	67
Struttura cavo Fast Connect Fast Connect - approvazione UL/CSA CMX					
2170330	UNITRONIC® BUS PB P FC	1 x 2 x 0.64	8	26	71
Struttura del cavo Fast Connect - approvazione UL/CSA CMG					
2170820	UNITRONIC® BUS PB FC	1 x 2 x 0.64	8	26	84
2170826	UNITRONIC® BUS PB 7-W FC	1 x 2 x 0.64	8	26	67
2170326	UNITRONIC® BUS PB-H FC	1 x 2 x 0.64	8	26	72

Ultimo aggiornamento (23.04.2024)

©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

