

## UNITRONIC® BUS PA

Cavi PROFIBUS per applicazioni nei processi di automazione e produzione

Applicazione per automazione di processo per il collegamento di sensori e attuatori anche in aree a rischio di esplosione. Intervallo di temperatura da -30°C a +80°C

### Info

PA = Process Automation  
Variante con UL/CSA CMG



Componenti aggiuntivi di Lapp per l'automazione



Automazione industriale



Resistente all'olio



Resistente ai raggi UV

### Vantaggi

La variante FC (Fast Connect) è resistente a oli e raggi UV

### Applicazione

Applicazione per automazione di processo per il collegamento di sensori e attuatori anche in aree a rischio di esplosione.  
Posa fissa

### Caratteristiche del prodotto

Bitrate = 31,25 kbit/s. E' consentita anche la trasmissione RS485, ma limitata a 1,5 Mbit/s

La lunghezza massima del cavo dipende da più fattori (ad es. tensione di alimentazione, assorbimento di corrente).

Dati tecnici: vedere riepilogo generale "Cavi BUS UNITRONIC®"

Autoestinguento secondo IEC 60332-1-2

Ultimo aggiornamento (27.04.2024)

©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 PA

### Riferimenti normativi/approvazioni

PROFIBUS-PA, come PROFIBUS-DP e PROFIBUS-FMS ma conforme a EN 50170

Tecnica di trasmissione con PROFIBUS-PA secondo lo standard internazionale IEC 61158-2

Versione FC con certificazione UL/CSA (CMG / PLTC)

### Costruzione

Conduttore a trefolo UNITRONIC®BUS PA, blank maglia di Cu Guaina esterna: PVC, blu, (RAL 5015), ambiente a sicurezza intrinseca, nero (RAL 9005)

Conduttore rigido UNITRONIC® BUS PA FC, guaina interna Fast Connect blank maglia di Cu Guaina esterna: PVC, blu (RAL 5015), nero (RAL 9005)

### 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
Tensione di picco:	(non per uso potenza) 250 V
Resistenza del conduttore:	(anello): max. 44 ohm/km
Raggio minimo di curvatura:	Posa fissa: 10 x diametro esterno
Tensione di prova:	Conduttore/conduttore: 1500 V rms
Impedenza caratteristica:	100 ± 20 Ohm
Campo di temperatura:	Fixed installation: -30 °C to +80 °C Durante l'installazione: da -5 °C a +50 °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

Armato

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 PA**

Codice articolo	Descrizione articolo	Numero di coppie e diametro cavo per conduttore in mm	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
Struttura cavo tradizionale					
2170234	UNITRONIC® BUS PA (BU)	1 x 2 x 1,3	8	45	84
2170235	UNITRONIC® BUS PA (BK)	1 x 2 x 1,3	8	45	84
Struttura del cavo Fast Connect - approvazione UL/CSA CMG					
2170334	UNITRONIC® BUS PA FC (BU)	1 x 2 x 1	8	45,5	103
2170335	UNITRONIC® BUS PA FC (BK)	1 x 2 x 1	8	45,5	103

Ultimo aggiornamento (27.04.2024)

©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 PA

