

## UNITRONIC® BUS PB TRAY

Cavo PROFIBUS con approvazione PLTC-ER per la posa non protetta in canalina

Cavo PROFIBUS DP con omologazione PLTC-ER a norma UL, per cablaggio aperto su canalina portacavi. Intervallo di temperatura da -40°C a +80°C

### Info

PLTC-ER (Power limited tray cable - exposed run)



Componenti aggiuntivi di Lapp per l'automazione



Automazione industriale



Autoestinguente



Resistente ai raggi UV

### Vantaggi

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

Approvazione PLTC-ER per installazione in canaline aperte e macchine industriali/impianti secondo NEC 725,154(D)

Non è necessaria un'ulteriore protezione nella posa del cavo

### Applicazione

Per posa fissa e movimento occasionale

PROFIBUS DP (secondo DIN 19245 e EN 50170, per es. per SIEMENS SIMATIC® NET, adatto anche a FIP - Factory Instrumentation Protocol).

### Caratteristiche del prodotto

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

Ultimo aggiornamento (24.04.2024)

©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 TRAY

187,5 kbit/s = 1.000 m  
500 kbit/s = 400 m  
1,5 Mbit/s = 200 m  
12,0 Mbit/s = 100 m  
Resistente ai raggi UV, UL SUN RES  
Autoestinguento secondo UL 1685 - FT4 (canalina verticale)

### Riferimenti normativi/approvazioni

c(UL)us Typ CMG (75 °C) secondo UL 444 / CSA 22.2  
UL Tipo PLTC-ER secondo UL 13

### Costruzione

Rame nudo, diametro 0,64 mm  
Colori dei conduttori: rosso, verde  
Schermatura totale con foglio di alluminio e calza di rame stagnato  
Guaina interna ed esterna in PVC  
Colore: viola (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:             | (1 kHz): max. 30 nF / km   |
| Tensione di picco:          | (non per uso potenza)<br>250 V   |
| Impedenza:                  | 150 +/- 15 Ohm   |
| Resistenza del conduttore:  | (linea): massimo 110 ohm/km  |
| Raggio minimo di curvatura: | Posa fissa: 8 x diametro esterno                                       |
| Tensione di prova:          | Conduttore/conduttore: 2.000 V   |
| Impedenza caratteristica:   | 150 ± 15 Ohm   |
| Campo di temperatura:       | Posa mobile: da -10 °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.

**UNITRONIC® BUS PB TRAY**

| Codice articolo | Descrizione articolo   | Numero coppie e diametro conduttore in mm | Diametro esterno [mm] | Peso rame kg/km | Peso cavo kg/km |
|-----------------|------------------------|---|-----------------------|-----------------|-----------------|
| 2170856         | UNITRONIC® BUS PB TRAY | 1x2x0,64                                  | 8,4                   | 26              | 82              |

Ultimo aggiornamento (24.04.2024)

©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