

## UNITRONIC® BUS PB FD P FC

Cabo PROFIBUS altamente flexível e livre de halogênio - com estrutura de cabo Fast Connect e certificação UL/CSA

Cabo bus para PROFIBUS-DP, -FMS e FIP. Fast Connect, retardo de chama, resistência ao óleo. Faixa de temperatura de -40 °C até +80 °C

LAPP KABEL STUIGART UNITRONIC® BUS PB FD P FC



Resistente a óleo



Esteira porta-cabos

### Vantagens

Montagem de cabos Fast Connect (FC)

Cabos que podem ser usados tanto para PROFIBUS-DP como para PROFIBUS-FMS e FIP

### Âmbitos de aplicação

PROFIBUS DP (em conformidade com a norma DIN 19245 e EN 50170, por exemplo, para SIEMENS SIMATIC® NET, também apropriado para FIP - Factory Instrumentation Protocol).

Para aplicações altamente flexíveis (esteiras porta-cabos, componentes de máquinas em movimento frequente)

### Características do produto

Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2

Resistente a óleo

De acordo com as especificações PNO, as taxas de bits declaradas permitem os seguintes comprimentos máximos do cabo de um segmento BUS

(tipo de cabo A, PROFIBUS-DP):

93,75 kbit/s = 1200 m

187,5 kbit/s = 1000 m

500 kbit/s = 400 m

1,5 Mbit/s = 200 m

12,0 Mbit/s = 100 m

### Referências às normas / Aprovações

Última atualização (26.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® BUS PB FD P FC

Certificação: UL/CSA tipo CMX em conformidade com UL 444 e CSA C22.2 no. 214

### Projeto do produto

Cordão de cobre nu  
Isolamento do condutor: Foam Skin (O2YS)  
Blindagem coletiva com trança de cobre e folha aluminizada  
Revestimento interno Fast Connect: PVC, natural  
Revestimento externo: PUR, violeta (RAL 4001)

### Dados técnicos

Classificação ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Descrição da classe: Cabo de dados
Classificação ETIM 6:	ID da classe ETIM 6.0: EC000830 Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de dados
Capacitância mútua:	(800 Hz): max. 30 nF/km
Tensão de pico de operação:	(não adequado para aplicações de alta potência) 250 V
Raio de flexão mínimo:	Flexível: 15 x diâmetro externo
Tensão de ensaio:	3600 V DC (3 s)
Impedância característica:	150 ± 15 Ohm
Faixa de temperatura:	Com flexão: -30 °C até +70 °C Instalação fixa: -40 °C a +80 °C

### Observação

Todos os valores apresentados relativos aos produtos são valores nominais, salvo indicação em contrário. Valores adicionais, como p. ex., tolerâncias, podem ser fornecidas sob pedido - desde que se encontrem disponíveis e liberados para publicação. Preço base do cobre: EUR 150/100 kg. Consulte o apêndice T17 do catálogo para a definição e cálculo dos custos adicionais relacionados com o cobre.

Encontra nossos comprimentos padrão em: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Tamanho da embalagem: rolo ≤ 30 kg ou ≤ 250 m, senão bobina

Especifique o tamanho da embalagem pretendido (p.ex. 1 bobina de 500 m ou 5 rolos de 100 m)

SIMATIC® é uma marca registrada da SIEMENS AG. FIP é uma marca registrada da World FIP

Lapp Kabel é membro da organização dos usuários do PROFIBUS (PNO)

As imagens e gráficos demonstradas não são reprodução fiel do produto, são meramente ilustrativos

Os preços são preços líquidos sem IVA e sobretaxas. Venda apenas para clientes empresariais.

**UNITRONIC® BUS PB FD P FC**

Código do Produto	Descrição do Produto	Número de pares e diâmetro do condutor em mm	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
Aplicação altamente flexível					
2170322	UNITRONIC® BUS PB FD P FC	1 x 2 x 0.64	8	26	79

Última atualização (26.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02\_03\_16