

## UNITRONIC® BUS PB FD P HYBRID

Cabo bus para PROFIBUS-DP, -FMS e FIP. HYBRID: Transm. dados + alimentação tensão. Retardo de chama, resistente ao óleo e sem halogênio. Faixa temp. de -40 °C até +70 °C



Componentes de automação complementares da LAPP



Engenharia de máquinas e instalações



Livre de halogênio



Resistente a óleo



Esteira porta-cabos

### Vantagens

Aplicável sempre que seja necessário aliar o revestimento externo a propriedades similares ao poliuretano, isenção de halogênio e retardo de chama

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

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).

### Características do produto

HYBRID: cabo para transmissão de dados e alimentação de tensão

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

### Projeto do produto

Fios de Litz finos de cobre nu

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 HYBRID

1x2x0.64: vermelho, verde 4 x 1.5 (AWG16): preto com números brancos  
Isolamento do condutor: PE  
Trançado feito de fios de cobre estanhados  
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 corrente forte) 100 V
Raio de flexão mínimo:	Flexível: 15 x diâmetro externo
Tensão de ensaio:	Condutor/Condutor: 600 V Condutor/Tela: 600 V
Impedância característica:	150 ± 15 Ohm
Faixa de temperatura:	Com flexão: -30°C até +60°C Instalação fixa: -40°C a +70°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 HYBRID**

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
UNITRONIC® BUS PB FD P HYBRID					
2170495	UNITRONIC® BUS PB FD P HYBRID	1 x 2 x 0.64 Ø + 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	11,3	89	148

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