

## UNITRONIC® BUS PB TORSION

Cabo PROFIBUS altamente flexível e retardante de chama para aplicações de torção

Cabo bus para PROFIBUS-DP, -FMS e FIP. Para tensão de torção, por ex., robô  $\pm 180^\circ$  por 1 m, sem halogênio, retardante de chama. Faixa temp. de  $-25^\circ\text{C}$  até  $75^\circ\text{C}$



Livre de halogênio



Resistente a torção

### Vantagens

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

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

TORSÃO: para solicitações de torção, p. ex., aplicações em robôs;  $\pm 180^\circ$  pro 1m

Livre de halogênio

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

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

## UNITRONIC® BUS PB TORSION

### Referências às normas / Aprovações

Certificação: UL tipo CMX em conformidade com UL 444

### Projeto do produto

Cordão de cobre nu

Isolamento do condutor: PE

Blindagem coletiva com trança de cobre e folha aluminizada

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) 300 V
Torsion movement in WTG (wind turbine generator):	Carga máx. de torção ± 180°/m
Raio de flexão mínimo:	Instalação fixa: 4 x diâmetro externo Flexing: 15 x outer diameter
Tensão de ensaio:	3600 V DC (3 s)
Impedância característica:	150 ± 15 Ohm
Faixa de temperatura:	Temp. serviço.: -25°C até 75°C Temp. armazen.: -40°C até 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 TORSION**

Código do Produto	Descrição do Produto	Número de condutores e mm <sup>2</sup> por condutor	Dimensão e seção transversal em mm <sup>2</sup>	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
Aplicação altamente flexível						
2170332	UNITRONIC® BUS PB TORSION	1 x 2 x 0.38	1 x 2 x 0.38	8	31	66

Última atualização (03.05.2024)

©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