

## UNITRONIC® BUS SAFETY

Cabos SafetyBUS para a transmissão serial de dados de segurança

Para sistemas, por ex., SafetyBUS, baseados em CAN bus. Código de cor de acordo com a norma DIN 47100. Revestimento externo sem halogênio, retardante de chama. Faixa temp. de -40 °C até +80 °C



Componentes de automação complementares da LAPP



Engenharia de máquinas e instalações



Livre de halogênio



Esteira porta-cabos

### Vantagens

Para transmissão serial de dados orientados para a segurança

### Âmbitos de aplicação

UNITRONIC®BUS SAFETY - instalação fixa UNITRONIC®BUS SAFETY FD P - aplicação altamente flexível  
Para sistemas, como p.ex. SafetyBUS p® com base no comprovado sistema de BUS CAN.

### Características do produto

As taxas de bits declaradas permitem os seguintes comprimentos do cabo (máximos) de um segmento BUS:

500 kbit/s = máx. 100 m

250 kbit/s = máx. 250 m

125 kbit/s = máx. 500 m

50 kbit/s = máx. 1000 m

### Referências às normas / Aprovações

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

### Projeto do produto

Bare stranded copper wires

Isolamento do condutor: Foam Skin

Última atualização (25.04.2024)

©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 SAFETY

Trançado feito de fios de cobre estanhados  
Revestimento externo: livre de halogênio, composto retardante de chama  
Cor do revestimento externo: amarelo

### 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
Certificações:	Versão UNITRONIC® BUS SAFETY FC: AWM estilo 2464 (80 °C 300V)
Capacitância mútua:	(800 Hz): máx. 45 nF/km
Tensão de pico de operação:	(não adequado para aplicações de alta potência) 250 V
Resistência do condutor:	(volta): máx. 52 Ohm/km
Raio de flexão mínimo:	Instalação fixa: 5 x diâmetro externo
Tensão de ensaio:	Condutor/Condutor: 3000 V Condutor/Condutor: 1500 V (versão FD)
Impedância característica:	120 Ohm
Faixa de temperatura:	UNITRONIC BUS SAFETY: Instalação fixa: -30 °C a +80 °C UNITRONIC BUS SAFETY FD P: Instalação fixa: -40 °C a +80 °C Móvel: -30 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  $\leq$  30 kg ou  $\leq$  250 m, senão bobina

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

SafetyBUS p® é uma marca registrada da Pitz GmbH & Co.

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 SAFETY**

Código do Produto	Descrição do Produto	Número de condutores e mm <sup>2</sup> por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
Instalação fixa					
2170295	UNITRONIC® BUS SAFETY	3 x 0.75	7,6	49	68
For highly flexible applications					
2170885	UNITRONIC® BUS SAFETY FD P	3 x 0.75	7,8	49	68

Última atualização (25.04.2024)

©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