

UNITRONIC® BUS PB ROBUST

Cabo PROFIBUS - resistente a uma grande variedade de produtos químicos

Cabo bus para PROFIBUS-DP, -FMS e FIP. Resistência contra água, químicos, tensoativos, sabões..., resistente a radiação UV, retardante de chama. Faixa temp. -40 °C até +80 °C

Info

Ótima resistência a intempéries

Good chemical resistance please see Appendix T1



Componentes de automação complementares da LAPP



Alimento e Bebidas



Engenharia de máquinas e instalações



Boa resistência química



Resistente a UV

Vantagens

Cabo PROFIBUS robusto para uso sob condições ambientais problemáticas

Âmbitos de aplicação

Uso para PROFIBUS-DP ou FIP em ambientes industriais rigorosos

Instalação fixa

Características do produto

Área de uso e aplicação significativamente aumentada, resistência a água e produtos químicos para o uso em ambiente industrial. Elevada resistência a compostos tensoativos, sabões, etc.

Última atualização (24.04.2024)

©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 ROBUST

Resistente a radiação UV

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

Projeto do produto

Condutor de cobre, sólido, nu

Isolamento do condutor: O2Y(S) PE celular

Blindagem coletiva com trança de cobre e folha aluminizada

Revestimento externo: TPE especial, violeta (RAL 4001)

Estrutura convencional dos cabos

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:

(1 kHz): approx. 28.5 nF/km

Tensão de pico de operação:

(não adequado para aplicações de alta potência)
250 V

Raio de flexão mínimo:

Instalação fixa: 75 mm

Tensão de ensaio:

Condutor/Condutor: 1500 V ef.
Condutor/Tela: 1500 V

Impedância característica:

(3 - 20 MHz): 150 ± 15 Ohm

Faixa de temperatura:

-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

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 ROBUST

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
para instalação fixa					
2170620	UNITRONIC® BUS PB ROBUST	1 x 2 x 0.64	8	26	55