

UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC

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

Cabo bus para PROFIBUS-DP, -FMS e FIP. Aprovado pela UL/CSA, sem halogênio, retardante de chama, resistente ao óleo.
Faixa de temperatura de -40 °C até +80 °C

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC



Componentes de automação complementares da LAPP



Engenharia de máquinas e instalações



Retardante de chama



Livre de halogênio



Resistente a óleo



Esteira porta-cabos

Vantagens

Sistema Fast Connect (FC)

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

Adequado para o uso altamente flexível em esteiras porta-cabos, máquinas em permanente movimento e robôs lineares

Este cabo fornece vantagens especiais para o uso em áreas delicadas, onde a propagação da chama deve ser evitada e a formação de gases tóxicos em caso de incêndio causaria lesões em pessoas e danos materiais.

UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC

Características do produto

Livre de halogênio

Resistente a óleo

Vertical Tray Flame Test according to UL 1685

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

The cable is UL/CSA-certified (CM)

Projeto do produto

Cordão de cobre nu

Isolamento do condutor: Foam Skin (O2YS)

Blindagem coletiva com trança de cobre e folha aluminizada

Revestimento interno: elastômero termoplástico, livre de halogênio

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:

nom. 28 nF/km

Tensão de pico de operação:

(não adequado para aplicações de alta potência)
250 V

Raio de flexão mínimo:

Instalação fixa: 10 x diâmetro externo

Flexível: 15 x diâmetro externo

Tensão de ensaio:

Condutor/Condutor: 1500 V ef.

Impedância característica:

(3 - 20 MHz): 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

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)

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.

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 PB FD FRNC 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
2170997	UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC	1x2x0,64	8	26

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