UNITRONIC® BUS PB

Cabos PROFIBUS para instalação fixa

Vários cabos bus para PROFIBUS-DP, -FMS e FIP. Por ex., Fast Connect e sem halogênio disponíveis.

Info
Lapp Kabel é membro da Organização de Usuários PROFIBUS (PNO)
Para Avançar aqui: certificados UL e CSA
BauPVO: Seleção do número de peça em www.lappkabel.de/cpr







Componentes de automação complementares da LAPP

Engenharia de máquinas e instalações

Livre de halogênio

Resistente a UV

Âmbitos de aplicação
Para instalação fixa
Eficácia máxima da blindagem EMC
Uso em interiores secos e úmidos
As peças nº 2170233, 2170824, 2170333, 2170820, 2170826 são resistentes a UV

Características do produto
Estes cabos BUS tanto podem ser usados para PROFIBUS-DP como para PROFIBUS-FMS e PROFIBUS FIP
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

Última atualização (23.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® BUS PB

500 kbit/s = 400 m
1,5 Mbit/s = 200 m
12,0 Mbit/s = 100 m

Referências às normas / Aprovações

De acordo com DIN 19245 e EN 50170, p. ex. para SIEMENS SIMATIC NET, também apropriado para FIP (Factory Instrumentation Protocol)
Veja abaixo o tipo de certificação UL

Projeto do produto

FC: Estrutura de cabos Fast Connect
P: poliuretano
H: livre de halogênio
PE: Revestimento externo em polietileno, preto
7-W: 7 fios, p.ex. para aplicações com vibrações
COMBI: Transmissão de dados e alimentação de tensão em um cabo

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) 250 V
Resistência do condutor:	(loop): max. 186 Ohm/km. Ver data sheet
Raio de flexão mínimo:	Instalação fixa: ver folha de dados
Tensão de ensaio:	Condutor/Condutor: 1500 V ef.
Impedância característica:	150 ± 15 Ohm

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 NET® é uma marca registrada da Siemens AG
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 (23.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® BUS PB

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
Estrutura de cabos convencional					
2170220	UNITRONIC® BUS PB	1 x 2 x 0.64	8	30,1	74
2170233	UNITRONIC® PB PE	1 x 2 x 0.64	8	30,1	57
2170226	UNITRONIC® BUS PB H 7-W	1 x 2 x 0.64	8	30,1	55
2170225	UNITRONIC® BUS PB COMBI 7-W	1 x 2 x 0,64 Ø + 3 x 1,0 mm^2	9,8	59	92
Estrutura de cabos convencional - certificação UL/CSA CMX					
2170219	UNITRONIC® BUS PB A	1 x 2 x 0.64	8	30,1	57
Estrutura de cabos convencional - certificação UL/CSA CMG					
2170824	UNITRONIC® BUS PB 7-W A	1 x 2 x 0.64	8	30,1	55
Estrutura de cabos Fast Connect					
2170333	UNITRONIC® BUS PB PE FC	1 x 2 x 0.64	8	26	67
Estrutura de cabos Fast Connect - certificação UL/CSA CMX					
2170330	UNITRONIC® BUS PB P FC	1 x 2 x 0.64	8	26	71
Estrutura de cabos Fast Connect - certificação UL/CSA CMG					
2170820	UNITRONIC® BUS PB FC	1 x 2 x 0.64	8	26	84
2170826	UNITRONIC® BUS PB 7-W FC	1 x 2 x 0.64	8	26	67
2170326	UNITRONIC® BUS PB-H FC	1 x 2 x 0.64	8	26	72

Última atualização (23.12.2023)
©2023 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







Última atualização (23.12.2023)
©2023 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