UNITRONIC® BUS PB FD P

Cabo PROFIBUS altamente flexível e livre de halogênio

Cabo bus para PROFIBUS-DP, -FMS e FIP. Sem halogênio e retardo de chama melhorado. Faixa de temperatura de -40 °C até +80 °C





Livre de halogênio

Resistente a óleo

Esteira porta-cabos

Vantagens

Graças à blindagem dupla, adequado para a instalação em áreas com carga eletromagnética
Cabos que podem ser usados tanto para PROFIBUS-DP como para PROFIBUS-FMS e FIP
Aplicável sempre que seja necessário aliar o revestimento externo a propriedades similares ao poliuretano, isenção de halogênio e retardo de chama

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).
Para aplicações altamente flexíveis (esteiras porta-cabos, componentes de máquinas em movimento frequente)
Adequados para aplicações de torção, típicos para "loop" de geradores eólicos

Características do produto

Livre de halogênio
Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2
Resistente a óleo
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

Última atualização (21.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® BUS PB FD P

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

Projeto do produto

Cordão de cobre nu
Isolamento do condutor: Foam Skin (O2YS)
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) 250 V
Torsion movement in WTG (wind turbine generator):	TW-0 & TW-2, consultar Apêndice T0
Raio de flexão mínimo:	65 mm
Tensão de ensaio:	Condutor/Condutor: 1500 V ef.
Impedância característica:	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)
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.

Última atualização (21.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® BUS PB FD P

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 aplicações altamente flexíveis (esteiras porta-cabos) - montagem de cabo convencional					
2170222	UNITRONIC® BUS PB FD P	1 x 2 x 0.64	8	30,1	64

Última atualização (21.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.