

UNITRONIC® BUS PB TRAY

Cabo PROFIBUS com aprovação PLTC-ER para uma instalação desprotegida em bandejas de cabos

Cabo PROFIBUS DP com aprovação PLTC-ER em conformidade com UL, para cabeamento aberto sobre suporte de cabo. Faixa de temperatura de -40 °C até +80 °C

Info

PLTC-ER (Power limited tray cable - exposed run)



Componentes de automação complementares da LAPP



Engenharia de máquinas e instalações



Retardante de chama



Resistente a UV

Vantagens

Cabos que podem ser usados tanto para PROFIBUS-DP como para PROFIBUS-FMS e FIP

Aprovação PLTC-ER para cabos expostos entre bandeja de cabos e industrial máquinas / plantas acc. a NEC 725,154 (D)

Não é necessária qualquer proteção de instalação dos cabos adicional

Âmbitos de aplicação

Para a instalação fixa ou uso com movimento ocasional

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).

Características do produto

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):

Última atualização (26.04.2024)

©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 TRAY

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
Resistente a radiação UV UL SUN RES
Retardante a chamas de ac. UL 1685 - FT4 (queima vertical)

Referências às normas / Aprovações

c(UL)us Typ CMG (75 °C) acc.to UL 444 / CSA 22.2
UL Tipo PLTC-ER de ac. com UL 13

Projeto do produto

Fio de cobre nu, 0,64 mm diâmetro
Cores dos condutores vermelho, verde
Blindagem coletiva com trança de cobre e folha aluminizada
Revestimento interno e revestimento externo em PVC
Cor: 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:	(1 kHz): max. 30 nF/km
Tensão de pico de operação:	(não adequado para aplicações de alta potência) 250 V
Impedância:	150 +/- 15 Ohm
Resistência do condutor:	(loop): max. 110 ohm/km
Raio de flexão mínimo:	Instalação fixa: 8 x diâmetro externo
Tensão de ensaio:	Condutor/Condutor: 2000 V
Impedância característica:	150 ± 15 Ohm
Faixa de temperatura:	Com flexão: -10 °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.

UNITRONIC® BUS PB TRAY

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
2170856	UNITRONIC® BUS PB TRAY	1x2x0,64	8,4	26	82

Última atualização (26.04.2024)

©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