

UNITRONIC® BUS PB FD Y HYBRID

Cabo PROFIBUS HYBRID altamente flexível, com certificação UL

Cabo bus para PROFIBUS-DP, -FMS e FIP. HYBRID: Transm. dados + alimentação tensão. Retardante de chama, resistente a óleo e a radiação UV. Faixa de temperatura de -40 °C até +80 °C



Retardante de chama



Resistente a óleo



Esteira porta-cabos



Resistente a UV

Vantagens

Para aplicações altamente flexíveis (esteiras porta-cabos, componentes de máquinas em movimento frequente)

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

CL3 para instalação em bandejas

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).

Características do produto

HYBRID: cabo para transmissão de dados e alimentação de tensão

Referências às normas / Aprovações

With UL/CSA certification (CM, CL3, SUN RES, Oil Res I)

Retardante de chama de acordo com CSA FT4;

UL Vertical-Tray Flame Test

Última atualização (27.04.2024)

©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 Y HYBRID

Resistente ao óleo UL OIL RES I

Projeto do produto

Fios de Litz finos de cobre nu

1x2x0,64: vermelho, verde Isolamento do condutor: Foam Skin PE 4x1,5: preto com números brancos 1-4 Isolamento do condutor: PVC

Trançado feito de fios de cobre estanhados

Revestimento externo: PVC, 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

Tensão de pico de operação:

600 V (não adequado para aplicações de corrente forte)

Raio de flexão mínimo:

Instalação fixa: 5 x diâmetro externo

Flexing: 15 x outer diameter

Tensão de ensaio:

Condutor/Condutor: 2000 V

Condutor/Tela: 2000 V

Impedância característica:

150 ± 15 Ohm

Faixa de temperatura:

-5 °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 FD Y HYBRID

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
2170882	UNITRONIC® BUS PB FD Y HYBRID	1 x 2 x 0.64 Ø + 4 x 1.5 mm ²	11,3	89	155

Última atualização (27.04.2024)

©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