

UNITRONIC® BUS LD

Cabo de barramento com revestimento externo em PVC, para a utilização em diversos sistemas de barramento

Para sistemas bus como, por ex., Modbus, SUCOnet, Modulink, VariNet. Retardante de chama, aprovação UL, cód. indent. núcleo DIN 47100. Faixa de temperatura de -40 °C até +80 °C

Info

LD é uma designação LAPP para designar Longas Distâncias



Componentes de automação complementares da LAPP



Engenharia de máquinas e instalações

Vantagens

Adequado para sistemas de bus múltiplos baseados em RS485 / RS422

Âmbitos de aplicação

Para instalação fixa

Eficácia máxima da blindagem EMC

Cabos BUS para sistema BUS, como p. ex. Modbus, SUCOnet P, Modulink P, VariNet-P

Uso em interiores secos e úmidos

Características do produto

As taxas de bit declaradas permitem os seguintes comprimentos do cabo (máximos) de um segmento BUS:

9,6-93,75 kBit/s = 1200 m

187,5 kBit/s = max. 1000 m

500 kbit/s = max. 400 m

Referências às normas / Aprovações

UNITRONIC®BUS LD A: versão UL com certificação; UL/CSA tipo CMX se acordo com UL 444 e CSA C22.2 n.º 214-02

Retardante de chama de acordo com a IEC 60332-1-2

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 LD

Projeto do produto

Condutor de cobre nú 7 fios

Isolamento do condutor: PE

Código de cores DIN 47100

Blindagem total feita de fios de cobre estanhado

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

Capacitância mútua:

Flexible use: 10 x outer diameter

Tensão de pico de operação:

(não adequado para aplicações de alta potência)
250 V

Resistência do condutor:

(volta): máx. 186 Ohm/km

Raio de flexão mínimo:

Instalação fixa: 8 x diâmetro externo

Tensão de ensaio:

Condutor/Condutor: 1500 V ef.

Impedância característica:

100 - 120 Ohm

Faixa de temperatura:

Instalação fixa: -40 °C a +80 °C
Com flexão: -5 °C até +70 °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)

Modbus está registrado na organização Modbus-IDA. SUCOnet P é uma marca registrada do grupo empresarial Moeller.

Modulink P é uma marca registrada da Weidmüller GmbH & Co. VariNet é uma marca registrada da Pepperl+Fuchs GmbH

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 LD

Código do Produto	Descrição do Produto	Número de pares e mm ² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
para instalação fixa					
2170203	UNITRONIC® BUS LD	1 x 2 x 0,22	5,7	18	37
2170204	UNITRONIC® BUS LD	2 x 2 x 0,22	7,1	28	45
2170205	UNITRONIC® BUS LD	3 x 2 x 0,22	7,2	37	72
Para instalação fixa - certificação UL/CSA CMX					
2170803	UNITRONIC® BUS LD A	1 x 2 x 0,22	5,7	18	39

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