UNITRONIC® BUS LD FD P

Cabo de barramento altamente flexível com revestimento externo em PUR, 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 LAPPpara designar Longas Distâncias

Componentes de automação complementares da LAPP

Engenharia de máquinas e instalações

Esteira porta-cabos

Vantagens
Adequado para sistemas de bus múltiplos baseados em RS485 / RS422
Revestimento externo em PUR, resistente a cortes e entalhes, resistente a óleos minerais e a abrasão no uso em esteiras porta-cabos
Sob consideração da faixa de temperatura apropriada também adequado para uso ao ar livre

Âmbitos de aplicação
Para aplicações altamente flexíveis (esteiras porta-cabos, componentes de máquinas em movimento frequente)
Cabos BUS para sistema BUS, como p. ex. Modbus, SUCOnet P, Modulink P, VariNet-P

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

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 FD P

Resistente a radiação UV (possível alteração da cor após algum tempo)

Referências às normas / Aprovações

UNITRONIC®BUS LD FD P 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 IEC 60332-1-2

Projeto do produto

Cordão de fios extrafinos de cobre nu
Código de cores DIN 47100
Isolamento do condutor: PE
Blindagem total feita de fios de cobre estanhado
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. 60 nF/km
Tensão de pico de operação:	(não adequado para aplicações de alta potência) 250 V
Resistência do condutor:	(volta): máx. 159,8 Ohm/km
Raio de flexão mínimo:	Instalação fixa: 6 x diâmetro do condutor Uma flexão na extremidade do condutor: 3 x diâmetro do cabo Flexing: 15 x outer diameter
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: -30°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)
Modubus 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.

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® BUS LD FD P

Código do Produto	Descrição do Produto	Número de pares e mm² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
Para aplicações altamente flexíveis					
2170213	UNITRONIC® BUS LD FD P	1 x 2 x 0,25	6	18	39
2170214	UNITRONIC® BUS LD FD P	2 x 2 x 0,25	7,9	33	65
2170215	UNITRONIC® BUS LD FD P	3 x 2 x 0,25	8	39	77
Para aplicações altamente flexíveis - com certificação UL/CSA CMX					
2170813	UNITRONIC® BUS LD FD P A	1 x 2 x 0,25	6,2	18	39
2170814	UNITRONIC® BUS LD FD P A	2 x 2 x 0,25	8,3	33	65
2170815	UNITRONIC® BUS LD FD P A	3 x 2 x 0,25	8,4	39	77

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