

## UNITRONIC® BUS CC FD P FRNC

Cabo de barramento CC-Link para aplicação altamente flexível - com certificação UL

CC-Link para fornecer uma automação de fábrica e de processos eficiente e integrada. Resistente a radiação UV, retardante de chama. AWM tipo 300 V. Faixa de temperatura de -40 °C até +80 °C

### Info

Lapp Kabel é membro regular da Organização de Usuários CC-Link Partner Association (CLPA), Japão.



Componentes de automação complementares da LAPP



Engenharia de máquinas e instalações



Livre de halogênio



Resistente a óleo



Esteira porta-cabos

### Vantagens

O sistema CC-Link® foi desenvolvido pela Mitsubishi Electric Automation, Japan.

### Âmbitos de aplicação

CC-Link® (control & communication link) = rede BUS Fieldbus, tanto para dados de controle como para dados de informação, a fim de fornecer uma automação de processo e de fábrica integrada e eficaz.

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

### Características do produto

Taxa de transmissão relativa à distância

156 kbit/s 1.200 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 CC FD P FRNC

625 kbit/s 900 m  
2,5 Mbit/s 400 m  
5,0 Mbit/s 160 m  
10 Mbit/s 100 m  
Livre de halogênio  
Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2

### Referências às normas / Aprovações

AWM 20233 80 °C 300V

### Projeto do produto

Bare stranded copper wires  
Isolamento do condutor: PE  
Revestimento interno: FRNC  
Blindagem total feita de fios de cobre estanhado  
Revestimento externo: PUR, vermelho (RAL 3000)

### 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
Certificações:	UL AWM Style 20233
Tensão de pico de operação:	300 V
Resistência do condutor:	11 Ohm/1,000 pés (305 m) a 20 °C
Raio de flexão mínimo:	Instalação fixa: 4 x diâmetro externo Móvel: 10 x diâmetro externo
Tensão de ensaio:	2000 V
Impedância característica:	110 Ohm a 1 MHz
Faixa de temperatura:	-40 °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](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

CC-Link® é uma marca registrada da CC-Link Partner Association, Japão (CLPA)

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 CC FD P FRNC

Código do Produto	Descrição do Produto	Número de condutores e tamanho AWG	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
2170370	UNITRONIC® BUS CC FD P FRNC	3 x 1 x AWG20	8,5	39,9	84

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