

## UNITRONIC® BUS CAN

Cabos de barramento CAN para instalação fixa - com certificação UL/SCA

Para sistemas de comunicação baseados em CAN como o CANopen. Retardante de chama segundo a norma IEC 60332-1-2, faixa de temperatura de -40 °C até +80 °C

### Info

CAN = Controller Area Network

LAPP KABEL STUIGART UNITRONIC® BUS CAN



Componentes de automação complementares da LAPP



Engenharia de máquinas e instalações

### Âmbitos de aplicação

Instalação fixa

### Características do produto

Taxa máxima de bits 1 Mbit/s a 40 m

Comprimento do barramento

O aumento do comprimento exige uma maior seção transversal do condutor

A ISO 11898 dá recomendações relativamente ao comprimento do segmento, à seção transversal do cabo e à taxa de bit

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

### Referências às normas / Aprovações

Padronizado a nível internacional na ISO 11898

UL/CSA tipo CMX (UL 444)

### Projeto do produto

0,22+0,34+0,5: cordão, nu, 7 fios

0,75: Cordão, nu, fio fino

Isolamento do condutor: Foam Skin

Codificação por cores de acordo com DIN 47100

Última atualização (21.02.2024)

©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 CAN

trança de cobre  
Revestimento externo: PVC, violeta (RAL 4001)

### Dados técnicos

|                             |                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Classificação ETIM 5:       | ETIM 5.0 Class-ID: EC000830<br>ETIM 5.0 Descrição da classe: Cabo de dados     |
| Classificação ETIM 6:       | ID da classe ETIM 6.0: EC000830<br>Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de dados |
| Capacitância mútua:         | (800 Hz) max. 40 nF/km                                                         |
| Tensão de pico de operação: | (não adequado para aplicações de alta potência)<br>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:  | 120 Ohm                                                                        |
| Faixa de temperatura:       | Fixed installation: -30 °C to +80 °C<br>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](http://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)

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 CAN**

| Código do Produto    | Descrição do Produto | Número de pares/seção transversal do condutor mm² | Diâmetro externo em [mm] | Resistência do condutor | Peso em cobre kg/km | Peso kg/km |
|----------------------|----------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| para instalação fixa |                      |                                                   |                          |                         |                     |            |
| 2170260              | UNITRONIC® BUS CAN   | 1 x 2 x 0,22                                      | 5,7                      | 186                     | 16,7                | 42         |
| 2170261              | UNITRONIC® BUS CAN   | 2 x 2 x 0,22                                      | 7,6                      | 186                     | 34,8                | 68         |
| 2170263              | UNITRONIC® BUS CAN   | 1 x 2 x 0,34                                      | 6,8                      | 115                     | 25                  | 55         |
| 2170264              | UNITRONIC® BUS CAN   | 2 x 2 x 0,34                                      | 8,5                      | 115                     | 46,4                | 88         |
| 2170266              | UNITRONIC® BUS CAN   | 1 x 2 x 0,5                                       | 7,5                      | 78                      | 41,6                | 90         |
| 2170267              | UNITRONIC® BUS CAN   | 2 x 2 x 0,5                                       | 9,6                      | 78                      | 59,4                | 106        |
| 2170269              | UNITRONIC® BUS CAN   | 1 x 2 x 0,75                                      | 8,7                      | 52                      | 52,7                | 108        |
| 2170270              | UNITRONIC® BUS CAN   | 2 x 2 x 0,75                                      | 11,5                     | 52                      | 80,6                | 142        |