

UNITRONIC® BUS EIB / KNX

Uso em automação de edifícios para controle da iluminação, aquecimento, ar condicionado, gerenciamento de tempo, etc., faixa de temperatura de -30 °C até +70 °C

Info

EIB /Bus de instalação europeia

KNX / Comunicação natécnicas de sistemas em edifícios

BauPVO: Seleção do número de peça em www.lappkabel.de/cpr



Livre de halogênio

Âmbitos de aplicação

Para uso no âmbito da técnica de sistemas de edifícios para o controle descentralizado p.ex. de iluminação, aquecimento, ar condicionado, ventilação, gestão de energia, cortinas, gestão de tempo, sistemas de travamento, etc.

O cabo pode ser instalado exposto ou aterrado em reboco, em tubos e dutos de cabos, em espaços secos, úmidos e molhados.

A instalação EIB (bus de instalação europeia) é composta essencialmente por sensores= transmissores de comando (p.ex. barreiras de luz, interruptores, termostatos, infravermelhos, anemômetros, temporizadores) e atuadores (p.ex. motores, aquecedores, ventiladores, lâmpadas, coberturas).

A tecnologia KNX nasceu da combinação técnica dos três padrões BUS estabelecidos a nível europeu EIP, EHS (aparelhos domésticos e eletrônica de consumo) e Batibus (aquecimento/ventilação/ar condicionado).

Características do produto

A transmissão de dados é efetuada em série

Cabo EIB foi testado com 4 kV (1 min) em banho-maria

Projeto do produto

Cabo de instalação blindado com base nos tipos J-Y(ST)Y de acordo com DIN VDE 0815

UNITRONIC® BUS EIB Fios de cobre sólidos, polidos 2x2x0,8: vermelho e preto, branco e amarelo Isolamento do condutor: PVC Filme plástico Revestimento externo: PVC, verde (RAL 6017)

UNITRONIC® BUS EIB COMBI Fios de cobre polidos, isolamento do condutor sólido: PVC 2x2x0,8: vermelho e azul, branco e amarelo 3x1,5: marrom, azul, verde/amarelo Filme plástico Revestimento externo: PVC, verde (RAL 6017)

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

Última atualização (25.04.2024)

©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 EIB / KNX

| | |
|-----------------------------|--|
| Capacitância mútua: | (800 Hz) max. 100 nF/km |
| Tensão de pico de operação: | (não adequado para aplicações de alta potência) 250 V |
| Resistência do condutor: | (volta): máx. 73,2 Ohm/km |
| Raio de flexão mínimo: | Instalação fixa: 5 x diâmetro externo |
| Tensão de ensaio: | Condutor/Condutor: 4000 V |
| Faixa de temperatura: | Instalação fixa: -30 °C a +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 100/100 kg. Consultar 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 \leq 30 kg ou \leq 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 EIB / KNX

| Código do Produto | Descrição do Produto | Número de pares e mm ou mm ² por condutor | Diâmetro externo em [mm] | Peso em cobre kg/km | Peso kg/m |
|--------------------|--------------------------|--|--------------------------|---------------------|-----------|
| PVC | | | | | |
| 2170240 | UNITRONIC® BUS EIB | 2 x 2 x 0.8 | 6,6 | 21 | 54 |
| 2170242 | UNITRONIC® BUS EIB COMBI | 2 x 2 x 0,8 mm + 3 x 1,5 mm ² | 12,7 | 64 | 128 |
| Livre de halogênio | | | | | |
| 2170241 | UNITRONIC® BUS EIB H | 2 x 2 x 0.8 | 6,6 | 21 | 54 |

Última atualização (25.04.2024)

©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