

## UNITRONIC® BUS IBS FD P

Cabos INTERBUS para aplicações altamente flexíveis

Para uso altamente flexível em cadeias de fornecimento de energia. Interiores secos ou úmidos em ambiente industrial adverso. Código ident. núcleo DIN 47100. Faixa temp. de -40 °C até +80 °C

### Info

IBS - INTERBUS



Esteira porta-cabos



Engenharia de máquinas e instalações



Kompletterande automationskomponenter från Lapp

### Vantagens

Certificado pelo INTERBUS CLUB

### Âmbitos de aplicação

Adequado para o uso altamente flexível em esteiras porta-cabos, máquinas em permanente movimento e robôs lineares

Uso em interiores secos e úmidos

Ambiente industrial rigoroso

### Características do produto

Livre de halogênio

Cabo BUS remoto + cabo BUS remoto de instalação

500 kBit/s = max. 400 m (cabo BUS remoto)

máx. 50 m (cabo BUS remoto de instalação)

Revestimento externo em PUR, resistente a cortes e entalhes, resistente a óleos minerais e a abrasão no uso em esteiras porta-cabos

## UNITRONIC® BUS IBS FD P

### Referências às normas / Aprovações

De acordo com DIN EN 61158

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

### Projeto do produto

UNITRONIC® BUS IBS FD PFios de cobre polidos, extrafino Código da cor do condutor de acordo com DIN 47100 Trançado de blindagem de cobre Revestimento externo: PUR violeta (RAL 4001)

UNITRONIC®BUS IBS FD P COMBIFio de Litz Isolamento do condutor polido: PE 3x2x0,25: branco/marrom, verde/amarelo, cinza/rosa 3x1,0: vermelho, azul, verde/amarelo Trançado de blindagem 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:	Flexing: 15 x outer diameter
Tensão de ensaio:	Condutor/Condutor: 1500 V ef.
Impedância característica:	100 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](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)

INTERBUS é uma marca registrada da Phoenix Contact GmbH & Co.

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 IBS FD P**

Código do Produto	Tipo de cabo	Descrição do Produto	Número de pares e mm <sup>2</sup> por condutor	Diâmetro externo em mm	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
Aplicação altamente flexível						
2170216	Cabo BUS remoto (RCB)	UNITRONIC® BUS IBS FD P	3 x 2 x 0.25	7,9	39	64
2170218	Cabo BUS remoto de instalação (INBC)	UNITRONIC® BUS IBS FD P COMBI	3 x 2 x 0,25 + 3 x 1,0	7,9	62	92
Aplicação altamente flexível - com certificação UL/CSA (CMX)						
2170818	Cabo BUS remoto de instalação (INBC)	UNITRONIC® BUS IBS FD P COMBI A	3 x 2 x 0,25 + 3 x 1,0	7,9	62	92

Última atualização (27.02.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://appbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02\_03.16