

Cabo de bus remoto de instalação - IBS INBC METER - 2723136

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet. (<http://phoenixcontact.pt/download>)



Produtos em metros, Cabo de bus remoto de instalação, INTERBUS, blindado, PUR, verde RAL 6017, 9condutores (3 x 2 x 0,22 mm² + 3 x 1 mm²), Cor do fio: verde-amarelo, branco-marrom, cinza-rosa, vermelho, azul, verde/amarelo, disposição fixa

Descrição do artigo

Cabo de bus remoto de instalação, linha de dados de par trançado e energia

A PHOENIX CONTACT disponibiliza para os cabos de bus remoto e de bus remoto de instalação três tipos de cabos diferentes que são apropriados para as mais variadas aplicações.

Os campos de aplicação resultam essencialmente das características mecânicas:

2723136 IBS INBC METER:

Cabos de bus remoto de instalação padrão (três fios adicionais para o fornecimento de energia):

- para instalação fixa

2759870 IBS INBC METER/S:

Cabos de bus remoto de instalação altamente flexíveis:

- aplicações para correias de arraste e

- peças da máquina movimentadas frequentemente.

2723152 IBS INBC METER/E:

Cabos de bus remoto de instalação para instalação enterrada:

- para instalação fixa em ambientes interiores e exteriores ou no solo.

Blindagem

Para proteger as linhas de dados de forma apropriada contra o acoplamento de interferências é necessário conectar a blindagem dos dois lados do cabo de bus com o ponto de massa da instalação. Através da blindagem da linha de dados não podem passar correntes de compensação condicionadas por diferenças de potencial.

Para evitar isso, são possíveis duas medidas:

- Ligação equipotencial: os pontos de massa da instalação são conectados entre si através de um cabo separado. As correntes de compensação passam por esse cabo de ligação equipotencial (cf. DIN VDE 0100).


- Integração de massa capacitiva da blindagem de um lado do cabo. Através desta conexão são descarregadas somente interferências acopladas de alta frequência contra massa. As correntes de compensação de baixa frequência não fluem.

A fabricação de cabos INTERBUS está descrita detalhadamente no manual do usuário IBS SYS PRO INST UM (código 2743792).

Durante a fabricação de todos os cabos mencionados não são utilizados materiais de revestimento ou isolamento que contenham substâncias que interferem com a aplicação de tinta.



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 M
GTIN	 4 017918 132569
GTIN	4017918132569
Peso por unidade (exclusive embalagem)	86,960 g
Número do imposto alfandegário	85444993

Cabo de bus remoto de instalação - IBS INBC METER - 2723136

País de origem	Alemanha
Observação	Produção ligada a pedido (sem retirada)

Dados técnicos

Dados Gerais

Número de pólos	9
Descrição alternativa e breve do artigo	Cabo de bus remoto de instalação

Linha

Tipo de sinal/categoria	INTERBUS
Instalação do cabo	3 x 2 x 0,22 mm ² + 3 x 1 mm ²
Bitola do condutor	3x 2x 0,22 mm ² (Dados)
	3x 1 mm ² (Alimentação)
Montagem do condutor linha de sinal	7x 0,20 mm
Montagem do condutor da tensão de alimentação	14x 0,30 mm
Diâmetro de condutor inclusive isolação	1 mm (Dados)
	1,7 mm (Alimentação)
Cores de condutor	verde-amarelo, branco-marrom, cinza-rosa, vermelho, azul, verde/amarelo
Par trançado	2 condutores para o par
Trançado total	3 pares e 3 fios para alma
Blindagem	condutores de cobre galvanizados
Revestimento externo, cor	verde RAL 6017
Diâmetro externo do cabo D	7,7 mm +0,2 mm
Raio de flexão mínimo, de posição fixa	7,5 x D
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	15 x D
Revestimento externo, material	PUR
Material isolante do condutor	PE
Material de condutor	Cabo de cobre
Resistência de isolação	≥ 5 GΩ*km (Dados)
	≥ 5 GΩ*km (Alimentação)
Resistência de circuito	≤ 186 Ω (Dados)
	≤ 19,5 Ω (Alimentação)
Capacidade do cabo	≤ 60 nF/km (com 800 Hz)
Impedância característica	110 Ω ±20 Ω (com 64 kHz)
	95 Ω ±15 Ω (com >1 MHz)
Atenuação de diafonia próxima (NEXT)	≥ 61 dB (com 772 kHz)
	≥ 59 dB (com 1 MHz)
	≥ 55 dB (com 2 MHz)
	≥ 50 dB (com 4 MHz)
	≥ 46 dB (com 8 MHz)
	≥ 44 dB (com 10 MHz)
	≥ 41 dB (com 16 MHz)
	≥ 40 dB (com 20 MHz)

Cabo de bus remoto de instalação - IBS INBC METER - 2723136

Dados técnicos

Linha

Atenuação de onda	≤ 10 dB/km (com 256 kHz)
	≤ 25 dB/km (com 772 kHz)
	≤ 28 dB/km (com 1 MHz)
	≤ 69 dB/km (com 4 MHz)
	≤ 12 dB/km (com 10 MHz)
	≤ 15,5 dB/km (com 16 MHz)
	≤ 17,2 dB/km (com 20 MHz)
Velocidade de sinal	0,66 c
Resistência de acoplamento	< 250,00 mΩ/m (com 30 MHz)
Tensão nominal da linha	250 V (Valor de pico, não para fins de corrente elevada)
	450 V (Alimentação)
Tensão de teste condutor/condutor	1500 V _{eff}
Tensão de teste condutor/blindagem	1000 V _{eff}
Anti-inflamabilidade	conforme VDE 0472 Parte 804, tipo de teste B
	conforme IEC 60332-1
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-30 °C ... 70 °C (Cabo, disposição móvel)

Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sem substâncias perigosas acima dos valores limite

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250281
eCl@ss 4.1	27250281
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27061801
eCl@ss 9.0	27061801

ETIM

ETIM 2.0	EC000304
ETIM 3.0	EC000830
ETIM 4.0	EC002498
ETIM 5.0	EC000830
ETIM 6.0	EC000830

Cabo de bus remoto de instalação - IBS INBC METER - 2723136

Classificações

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	39121311
UNSPSC 12.01	39121311
UNSPSC 13.2	26121604

Certificações

Certificações

Certificações

INTERBUS CLUB

Certificações Ex

Detalhes da certificação

INTERBUS CLUB	115/27.05.97
---------------	--------------
