

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Produtos em metros, Cabo de bus remoto de instalação, INTERBUS, blindado, PUR, verde RAL 6017, 9-condutores (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 produto

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

Código	2723136
Unidades por embalagem	1 m
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AF1L
Chave de produto	AF1LEA
GTIN	4017918132569
Peso por unidade (inclusive embalagem)	86,96 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	86,96 g

IBS INBC METER - Cabo de bus remoto de instalação



2723136

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2723136>

País de origem	DE
----------------	----

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo de bus remoto
Número de pólos	9

Características elétricas

Meio de transmissão	Cobre
---------------------	-------

Cabos/condutores

Número de pólos	9
Blindado	sim
Estrutura do condutor	3 x 2 x 0,22 mm ² + 3 x 1 mm ²
Velocidade de sinal	0,66 c
Montagem do condutor linha de sinal	7x 0,20 mm
Montagem do condutor da tensão de alimentação	14x 0,30 mm
Perfil de conexão	3x 2x 0,22 mm ² (Dados) 3x 1 mm ² (Alimentação)
Diâmetro de condutor inclusive isolação	1 mm (Dados) 1,7 mm (Alimentação)
Diâmetro externo de linha	7,70 mm +0,2 mm
Revestimento externo, material	PUR
Revestimento externo, cor	verde RAL 6017
Material de condutor	Cabo de cobre
Material isolamento do fio	PE
Condutor individual, cor	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
Resistência de isolamento	≥ 5 GΩ*km (Dados) ≥ 5 GΩ*km (Alimentação)
Resistência de acoplamento	< 250,00 mΩ/m (com 30 MHz)
Resistência de circuito	≤ (Dados) ≤ (Alimentação)
Resistência de onda	110 Ω ±20 Ω (com 64 kHz) 95 Ω ±15 Ω (com >1 MHz)
Capacidade do cabo	≤ 60 nF/km (com 800 Hz)
Tensão nominal do cabo	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	1000,00 V _{eff}
Raio de flexão mínimo, de posição fixa	7,5 x D
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	15 x D
Menor raio do dobrador, disposição fixa	58 mm

Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	116 mm
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)
Atenuação de proteção	≤ 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)
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)

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2723136>



EAC-RoHS

ID de certificação: RU D-DE.HB35.B.00371

INTERBUS CLUB

ID de certificação: 115/27.05.97

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

ETIM

ETIM 9.0	EC003249
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
(11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br