

IBS INBC METER - Cable de bus remoto de instalación



2723136

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2723136>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Por metros, Cable de bus remoto de instalación, INTERBUS, apantallado, PUR, verde mayo RAL 6017, 9-conductores ($3 \times 2 \times 0,22 \text{ mm}^2 + 3 \times 1 \text{ mm}^2$), color conductores individuales: verde-amarillo, blanco-marrón, gris-rosa, rojo, azul, verde/amarillo, disposición fija

Descripción del producto

Cable de bus remoto de instalación, par trenzado, línea de datos y energía

Phoenix Contact ofrece para las líneas de bus remoto y bus remoto de instalación tres tipos de cable diferente para cada uno, apropiados para las más diferentes aplicaciones.

Los campos de empleo se obtienen esencialmente de las características mecánicas:

2723136 IBS INBC METER:

Cables estándar para bus remoto de instalación (tres conductores adicionales para la alimentación de corriente):

- Para disposición fija

2759870 IBS INBC METER/S:

Cables de bus remoto de instalación altamente flexibles:

- Aplicaciones de cadenas de arrastre y

- Partes de máquina con movimiento frecuente

2723152 IBS INBC METER/E:

Cables de bus remoto de instalación para disposición en la tierra:

- Disposición fija interior y exterior o en la tierra

Apantallamiento

Para proteger las líneas de datos contra acoplamientos perturbadores de forma óptima, tienen que conectarse ambos extremos del cable de bus con la masa de la instalación. A tal efecto, no deben pasar corrientes de compensación ocasionadas por difs. de potencial a través de la pantalla de la línea de datos.

Esto puede evitarse con dos medidas:

- Conexión equipotencial: los puntos de masa de la instalación se conectan entre sí por medio de un cable separado. Las corrientes de compensación pasan a través de esta conexión equipotencial (compárese DIN VDE 0100).

- Unión capacitiva a masa de la pantalla en un extremo del cable. A través de esta conexión solo se derivan contra masa las perturbaciones acopladas de alta frecuencia. Las corrientes de compensación de baja frecuencia no pasan.

El confeccionado de cables INTERBUS se ha descrito detalladamente en el manual del usuario IBS SYS PRO INST UM (código 2743792).

En la fabricación de todos los cables descritos no se emplean materiales de envoltura y aislamiento que contienen sustancias humectantes de barniz perturbadoras.

Datos comerciales

Código de artículo	2723136
Unidad de embalaje	1 m
Cantidad mínima de pedido	1 m
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1LEA
Clave de producto	AF1LEA
GTIN	4017918132569
Peso por unidad (incluido el embalaje)	86,96 g

IBS INBC METER - Cable de bus remoto de instalación



2723136

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2723136>

Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	86,96 g
Número de tarifa arancelaria	85444993
País de origen	DE

IBS INBC METER - Cable de bus remoto de instalación



2723136

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2723136>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable para bus remoto
Número de polos	9

Propiedades eléctricas

Medio de transmisión	Cobre
----------------------	-------

Cable/línea

Número de polos	9
Apantallado	sí
Diseño de conductores	3 x 2 x 0,22 mm ² + 3 x 1 mm ²
Velocidad de señales	0,66 c
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,20 mm
Construcción del conductor alimentación de tensión	14x 0,30 mm
Sección de línea	3x 2x 0,22 mm ² (Datos) 3x 1 mm ² (Alimentación)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1 mm (Datos) 1,7 mm (Alimentación)
Diámetro exterior del cable	7,70 mm +0,2 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	verde mayo RAL 6017
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PE
Conductor individual, color	verde-amarillo, blanco-marrón, gris-rosa, rojo, azul, verde/amarillo
Cableado de pares	2 conductores como par
Cableado total	3 pares y 3 hilos como alma
Resistencia de aislamiento	≥ 5 GΩ*km (Datos) ≥ 5 GΩ*km (Alimentación)
Impedancia de transferencia	< 250,00 mΩ/m (a 30 MHz)
Resistencia al pulido	≤ (Datos) ≤ (Alimentación)
Impedancia característica	110 Ω ±20 Ω (con 64 kHz) 95 Ω ±15 Ω (con >1 MHz)
Capacidad de la línea	≤ 60 nF/km (Con 800 Hz)
Tensión nominal Cable	250 V (Valor de pico, no apto para alta intensidad) 450 V (Alimentación)
Tensión de prueba Conductor/Conductor	1500 V _{rms}
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	1000,00 V _{rms}
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	7,5 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	15 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	58 mm

IBS INBC METER - Cable de bus remoto de instalación



2723136

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2723136>

Menor radio de flexión, montaje móvil	116 mm
Atenuación paradiafónica (NEXT)	≥ 61 dB (con 772 kHz)
	≥ 59 dB (con 1 MHz)
	≥ 55 dB (a 2 MHz)
	≥ 50 dB (a 4 MHz)
	≥ 46 dB (a 8 MHz)
	≥ 44 dB (a 10 MHz)
	≥ 41 dB (con 16 MHz)
	≥ 40 dB (a 20 MHz)
Atenuación de pantalla	≤ 10 dB/km (con 256 kHz)
	≤ 25 dB/km (con 772 kHz)
	≤ 28 dB/km (con 1 MHz)
	≤ 69 dB/km (a 4 MHz)
	≤ 12 dB/km (a 10 MHz)
	≤ 15,5 dB/km (con 16 MHz)
Resistencia a las llamas	según VDE 0472 parte 804, tipo de prueba B
	según IEC 60332-1
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-30 °C ... 70 °C (Cable, disposiCión móvil)

IBS INBC METER - Cable de bus remoto de instalación



2723136

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2723136>

Homologaciones

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



EAC-RoHS

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

INTERBUS CLUB

ID de homologación: 115/27.05.97

IBS INBC METER - Cable de bus remoto de instalación



2723136

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2723136>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

ETIM

ETIM 10.0	EC003249
-----------	----------

UNSPSC

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

IBS INBC METER - Cable de bus remoto de instalación



2723136

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2723136>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es