

IBS INBC METER - Przewód instalacyjny magistrali obiektowej



2723136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2723136>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Produkt na metry, Przewód instalacyjny magistrali obiektowej, INTERBUS, ekranowany, PUR, zieleń majowa RAL 6017, 9-żyłowy ($3 \times 2 \times 0,22 \text{ mm}^2 + 3 \times 1 \text{ mm}^2$), kolor pojedynczych żył: zielono-żółty, białobrązowy, szaroróżowy, czerwony, niebieski, zielono-żółty, układanie na stałe

Opis produktu

przewód magistrali zdalnej instalacyjnej, przewód danych i energii twisted pair

Dla przewodów magistrali zdalnej i instalacyjnej magistrali zdalnej Phoenix Contact oferuje po trzy różne rodzaje przewodów, przystosowane do najróżniejszych zastosowań.

Obszary zastosowania wynikają z ogromnej części z własności mechanicznych:

2723136 IBS INBC METER:

Standardowe przewody zdalnej magistrali instalacyjnej (trzy dodatkowe żyły zasilania):

- do układania sztywnego

2759870 IBS INBC METER/S:

Elastyczne przewody zdalnej magistrali instalacyjnej:

- do przeciągania oraz

- w ruchomych częściach maszyny.

2723152 IBS INBC METER/E:

Gruntowe przewody instalacyjnej magistrali zdalnej:

- sztywne układanie wewnątrz i na zewnątrz lub w gruncie.

ekranowanie

Aby optymalnie chronić przewody danych przed modulacją zakłóceń, ekran po obu stronach magistrali musi być połączony z masą instalacji. Przy czym przez ekran przewodu danych nie mogą przepływać żadne prądy kompensacyjne spowodowane różnicą potencjałów.

Aby temu zapobiec, można wykonać jedno z dwóch działań:

- Wyrównanie potencjałów: Punkty masy instalacji łączone są ze sobą osobnym przewodem. Przewodem tym płyną prądy kompensacyjne (por.: DIN VDE 0100).

- Pojemnościowe przyłączenie masy ekranu z jednej strony przewodu. Poprzez to połączenie do masy odprowadzane są tylko modulowane zakłócenia o dużej częstotliwości. Prądy kompensacyjne o niskiej częstotliwości nie płyną.

Produkcja przewodów INTERBUS opisana jest dokładnie w podręczniku użytkownika IBS SYS PRO INST UM, (nr art. 2743792).

Przy produkcji wszystkich przewodów nie wykorzystuje się substancji ochronnych i izolacyjnych, zawierających substancje ingerujące w powłokę lakierniczą.

Dane handlowe

Numer artykułu	2723136
Jednostka opakowania	1 m
Minimalne zamówienie	1 m
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1LEA
Klucz produktu	BF1LEA
GTIN	4017918132569
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	86,96 g

IBS INBC METER - Przewód instalacyjny magistrali obiektowej



2723136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2723136>

Waga jednej sztuki (bez opakowania)	86,96 g
Numer taryfy celnej	85444993
Kraj pochodzenia	DE

IBS INBC METER - Przewód instalacyjny magistrali obiektowej



2723136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2723136>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Przewód magistrali obiektowej
Liczba biegunów	9

Parametry elektryczne

Środek transmisyjny	Miedź
---------------------	-------

Kabel/przewód

Liczba biegunów	9
Ekranowany	tak
Budowa przewodu	3 x 2 x 0,22 mm ² + 3 x 1 mm ²
Szybkość sygnału	0,66 c
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,20 mm
Przekrój przewodu	3x 2x 0,22 mm ² (Dane)
	3x 1 mm ² (Zasilanie)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1 mm (Dane)
	1,7 mm (Zasilanie)
Zewnętrzna średnica przewodu	7,7 mm +0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	zieleń majowa RAL 6017
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PE
Pojedyncze żyły, kolor	zielono-żółty, biało-brązowy, szaro-różowy, czerwony, niebieski, zielono/żółty
Skrętu par	2 żyły do pary
skręt całkowity	3 pary i 3 żyły do rdzenia
Rezystancja izolacji	≥ 5 GΩ*km (Dane)
	≥ 5 GΩ*km (Zasilanie)
Rezystancja sprzężenia	< 250,00 mΩ/m (przy 30 MHz)
Opór pętli	≤ (Dane)
	≤ (Zasilanie)
Opór falowy	110 Ω ±20 Ω (przy 64 kHz)
	95 Ω ±15 Ω (przy >1 MHz)
Pojemność przewodu	≤ 60 nF/km (dla 800 Hz)
Napięcie znamionowe kabla	250 V (Wartość szczytowa, nie dla prądu energetycznego)
	450 V (Zasilanie)
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	1500 V _{eff}
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	1000 V _{eff}
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	7,5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	15 x D
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	≥ 61 dB (przy 772 kHz)
	≥ 59 dB (przy 1 MHz)

IBS INBC METER - Przewód instalacyjny magistrali obiektowej



2723136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2723136>

	≥ 55 dB (przy 2 MHz)
	≥ 50 dB (przy 4 MHz)
	≥ 46 dB (przy 8 MHz)
	≥ 44 dB (przy 10 MHz)
	≥ 41 dB (przy 16 MHz)
	≥ 40 dB (przy 20 MHz)
tłumienność ekranu	≤ 10 dB/km (przy 256 kHz)
	≤ 25 dB/km (przy 772 kHz)
	≤ 28 dB/km (przy 1 MHz)
	≤ 69 dB/km (przy 4 MHz)
	≤ 12 dB/km (przy 10 MHz)
	≤ 15,5 dB/km (przy 16 MHz)
	≤ 17,2 dB/km (przy 20 MHz)
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg VDE 0472 część 804, rodzaj testu B
	według IEC 60332-1
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-30 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

IBS INBC METER - Przewód instalacyjny magistrali obiektowej



2723136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2723136>

Dopuszczenia

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



EAC-RoHS

ID dopuszczenia: RU D-DE.HB35.B.00371

IBS INBC METER - Przewód instalacyjny magistrali obiektowej



2723136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2723136>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27061801
ECLASS-12.0	27061801
ECLASS-13.0	27061801

ETIM

ETIM 8.0	EC003249
----------	----------

UNSPSC

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

IBS INBC METER - Przewód instalacyjny magistrali obiektowej



2723136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2723136>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl