

IBS INBC METER - Installationsfjärrbuskabel



2723136

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2723136>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Metervara, Installationsfjärrbuskabel, INTERBUS, skärmad, PUR, majgrön RAL 6017, 9-trådig ($3 \times 2 \times 0,22 \text{ mm}^2 + 3 \times 1 \text{ mm}^2$), färg enkelledare: grön-gul, vit-brun, grå-rosa, röd, blå, grön/gul, fast montering

Produktbeskrivning

Installationsfjärrbuskabel, partvinnad datakabel och energi

Phoenix Contact har tre olika kabel-typer för fjärrbussen och installationsfjärrbussen.

De är avsedda för olika användningsområden, som i huvudsak framgår av kabelns mekaniska egenskaper:

2723136 IBS INBC METER:

Standard installationsfjärrbuskablar (tre extra ledare för strömförsörjning):

- för fast montering

2759870 IBS INBC METER/S:

Högflexibla installationsfjärrbuskablar:

- transportörapplikationer och

- rörliga maskindelar.

2723152 IBS INBC METER/E:

Installationsfjärrbuskablar för markläggning:

- fast förläggning inom- och utomhus och i mark.

Skärm

För att skydda dataledningar optimalt mot störningar måste skärmen förbindas med anläggningens jordpunkt i båda ändar. Då får inga utjämningsströmmar på grund av potentialskillnader flyta genom datakabelns skärm.

För att förhindra detta är två åtgärder möjliga:

- Potentialutjämning: Jordpunkterna i anläggningen förbinds med en separat potentialutjämningsledning. Utjämningsströmmar går genom denna potentialutjämningskabel (jfr. DIN VDE 0100).

- Kapacitiv jordkoppling av skärmen till ena änden av kabeln. Över denna förbindning avleds endast högfrekventa störningar mot jord. Lågfrekventa utjämningsströmmar passerar inte.

Tillverkning av INTERBUS-kabel beskrivs detaljerat i IBS SYS PRO INST UM (artikelnr. 2743792).

Vid tillverkningen av all konfektionerad kabel används inga mantel- eller isoleringsmaterial som innehåller silikon eller andra lackeringsförstörande substanser.

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2723136
Antal/förp.	1 m
Minsta beställningsantal	1 m
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AF1LEA
Produktnyckel	AF1LEA
GTIN	4017918132569
Vikt per styck (inklusive förpackning)	86,96 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	86,96 g

IBS INBC METER - Installationsfjärrbuskabel

2723136

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2723136>



Tullnummer	85444993
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Fjärrbuskabel
Poltal	9

Elektriska egenskaper

Överföringsmedium	Koppar
-------------------	--------

Kabel/ledare

Poltal	9
Skärmad	ja
Ledarkonstruktion	3 x 2 x 0,22 mm ² + 3 x 1 mm ²
Signalhastighet	0,66 c
Uppbyggnad signalkabel	7x 0,20 mm
ledaruppbyggnad spänningsmatning	14x 0,30 mm
Kabeldiameter	3x 2x 0,22 mm ² (Data) 3x 1 mm ² (Försörjning)
Tråddiameter inklusive isolering	1 mm (Data) 1,7 mm (Försörjning)
Ledarens ytterdiameter	7,70 mm +0,2 mm
Ytermantel, material	PUR
Ytermantel / färg	majgrön RAL 6017
Material ledare	blank Cu-ledare
Material, ledarisolering	PE
Enkelledare, färg	grön-gul, vit-brun, grå-rosa, röd, blå, grön/gul
Delkabling	2 ledare till par
totalkabling	3 par och 3 ledare till kärnan
Isolationsmotstånd	≥ 5 GΩ*km (Data) ≥ 5 GΩ*km (Försörjning)
Kopplingsmotstånd	< 250,00 mΩ/m (vid 30 MHz)
Slingmotstånd	≤ (Data) ≤ (Försörjning)
Impedans	110 Ω ±20 Ω (vid 64 kHz) 95 Ω ±15 Ω (vid >1 MHz)
Ledningskapacitet	≤ 60 nF/km (vid 800 Hz)
Märkspänning kabel	250 V (Toppvärde, inte för starkströmssyften) 450 V (Försörjning)
Provspänning ledare/ledare	1500 V _{eff}
Provspänning ledare/skärm	1000,00 V _{eff}
Minsta böjradie, fast dragen	7,5 x D
Minsta böjradie, flexibelt dragen	15 x D
Minsta böjradie, fast kablage	58 mm

IBS INBC METER - Installationsfjärrbususkabel



2723136

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2723136>

Minsta böjradie, rörligt förlagd	116 mm
Näröverhörningsdämpning (NEXT)	≥ 61 dB (vid 772 kHz)
	≥ 59 dB (vid 1 MHz)
	≥ 55 dB (vid 2 MHz)
	≥ 50 dB (vid 4MHz)
	≥ 46 dB (vid 8 MHz)
	≥ 44 dB (vid 10 MHz)
	≥ 41 dB (vid 16 MHz)
	≥ 40 dB (vid 20 MHz)
skärmdämpning	≤ 10 dB/km (vid 256 kHz)
	≤ 25 dB/km (vid 772 kHz)
	≤ 28 dB/km (vid 1 MHz)
	≤ 69 dB/km (vid 4MHz)
	≤ 12 dB/km (vid 10 MHz)
	≤ 15,5 dB/km (vid 16 MHz)
Flamhårdighet	≤ 17,2 dB/km (vid 20 MHz)
	enligt VDE 0472 dell 804, testtyp B
Drifttemperatur	enligt IEC 60332-1
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)
	-30 °C ... 70 °C (Kabel, rörlig montering)

IBS INBC METER - Installationsfjärrbususkabel



2723136

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2723136>

Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2723136>



EAC-RoHS

Godkännande-ID: RU D-DE.HB35.B.00371

INTERBUS CLUB

Godkännande-ID: 115/27.05.97

IBS INBC METER - Installationsfjärrbuskabel



2723136

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2723136>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-15.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB

Linvägen 2

S-14144 Huddinge

+46 (0)8 - 608 64 00

kundservice@phoenixcontact.com