IBS INBC METER - Cavo bus remoto di installazione

2723136

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2723136

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



In metri, Cavo bus remoto di installazione, INTERBUS, schermata, PUR, verde pallido RAL 6017, 9-conduttori (3 x 2 x 0,22 mm^2 + 3 x 1 mm^2), colore conduttore singolo: verde-giallo, bianco-marrone, grigio-rosa, rosso, blu, verde/giallo, posa fissa

Descrizione del prodotto

Cavo bus remoto di installazione, linea twisted pair e alimentazione
Per i cavi bus remoto e i cavi bus remoto d'installazione Phoenix Contact offre rispettivamente tre diversi tipi di cavi che soddisfano qualsiasi applicazione.
I campi d'impiego risultano dalle caratteristiche meccaniche:
2723136 IBS INBC METER:
Cavi bus remoto di installazione standard (3 conduttori supplementari per l'alimentazione di corrente):
- standard
2759870 IBS INBC METER/S:
Cavi bus remoto di installazione altamente flessibili:
- applicazioni con catene portacavi
- parti di macchina spesso soggette a spostamenti.
2723152 IBS INBC METER/E:
Cavi bus remoto di installazione interrabili:
- posa fissa in ambiente interno ed esterno o interrato.

Schermatura
Per proteggere efficacemente le linee dati dagli accoppiamenti EMC, la schermatura deve essere collegata su entrambe le estremità della linea bus al punto di terra dell'impianto. Attraverso la schermatura della linea dati non devono scorrere correnti transitorie indotte da differenze di potenziale. Per evitare che questo si verifichi sono possibili due soluzioni:
- Compensazione del potenziale: i punti di terra dell'impianto vengono collegati tra loro mediante una linea separata. Le correnti di compensazione fluiscono su questa linea di compensazione potenziale (cfr. DIN VDE 0100).
- Collegamento capacitivo della schermatura ad un lato del cavo. Mediante questo collegamento vengono deviati a massa solo i disturbi ad alta frequenza accoppiati. Le correnti di compensazione a bassa frequenza non fluiscono.
La produzione dei cavi INTERBUS è descritta in dettaglio in IBS SYS PRO INST UM (Cod. Art. 2743792).
Nella produzione di tutte le linee illustrate non vengono utilizzati materiali isolanti contenenti sostanze incidenti sulla reticolazione di vernici.

Dati commerciali

Codice articolo	2723136
Pezzi/conf.	1 m
Quantità di ordinazione minima	1 m
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1LEA
Codice prodotto	AF1LEA
GTIN	4017918132569
Peso per pezzo (confezione inclusa)	86,96 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	86,96 g

Numero tariffa doganale	85444993
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo bus remoto
Numero di poli	9

Caratteristiche elettriche

Mezzo trasmissivo	Rame

Cavo / linea

Numero di poli	9
Schermato	sì
Struttura conduttore	3 x 2 x 0,22 mm² + 3 x 1 mm²
Velocità del segnale	0,66 c
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,20 mm
Struttura conduttore tensione di alimentazione	14x 0,30 mm
Sezione del conduttore	3x 2x 0,22 mm² (Dati)
	3x 1 mm² (Alimentazione)
Diametro filo con guaina isolante	1 mm (Dati)
	1,7 mm (Alimentazione)
Diametro esterno conduttore	7,70 mm +0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	verde pallido RAL 6017
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PE
Conduttore singolo, colore	verde-giallo, bianco-marrone, grigio-rosa, rosso, blu, verde/giallo
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
Cordatura intera	3 coppie e 3 conduttori verso l'anima
Resistenza di isolamento	≥ 5 GΩ*km (Dati)
	≥ 5 GΩ*km (Alimentazione)
Resistenza accoppiamento	< 250,00 mΩ/m (con 30 MHz)
Resistenza del doppino	≤ (Dati)
	≤ (Alimentazione)
Impedenza caratteristica	110 Ω ±20 Ω (fino a 64 kHz)
	95 Ω ±15 Ω (con >1 MHz)
Capacità linea	≤ 60 nF/km (a 800 Hz)
Tensione nominale cavi	250 V (Valore di punta, non per correnti forti)
	450 V (Alimentazione)
Tensione di prova filo/filo	1500 V_{rms}
Tensione di prova filo/schermatura	1000,00 V_{rms}
Raggio di piegatura minima, fisso	7,5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	15 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	58 mm

Raggio di piegatura minimo, mobile	116 mm
Attenuazione paradiafonica (NEXT)	≥ 61 dB (fino a 772 kHz)
	≥ 59 dB (con 1 MHz)
	≥ 55 dB (con 2 MHz)
	≥ 50 dB (con 4 MHz)
	≥ 46 dB (con 8 MHz)
	≥ 44 dB (con 10 MHz)
	≥ 41 dB (con 16 MHz)
	≥ 40 dB (con 20 MHz)
Attenuazione schermatura	≤ 10 dB/km (fino a 256 kHz)
	≤ 25 dB/km (fino a 772 kHz)
	≤ 28 dB/km (con 1 MHz)
	≤ 69 dB/km (con 4 MHz)
	≤ 12 dB/km (con 10 MHz)
	≤ 15,5 dB/km (con 16 MHz)
	≤ 17,2 dB/km (con 20 MHz)
Resistenza alla fiamma	a norma VDE 0472, Parte 804, tipo di prova B
	secondo IEC 60332-1
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-30 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile)

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2723136

EAC-RoHS
ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00371

INTERBUS CLUB
ID omologazione: 115/27.05.97

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

ETIM

ETIM 10.0	EC003249

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,214 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com