

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 mm² + 3 x 1 mm²), 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 |

IBS INBC METER - Cavo bus remoto di installazione



2723136

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

| | |
|-------------------------|----------|
| 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 mm ² + 3 x 1 mm ² |
| 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 mm ² (Dati) 3x 1 mm ² (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 |

IBS INBC METER - Cavo bus remoto di installazione



2723136

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

| | |
|------------------------------------|--|
| 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) |

2723136

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

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

2723136

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

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 |
|---------|---------------|