

SAC-5P-M12MSB/ 1,0-900/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507188

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507188>

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.



Cavo di sistema bus, INTERBUS (16 MBit/s), 5-poli, PUR senza alogenati, verde pallido RAL 6017, schermata, Maschio diritto M12, codifica: B, su Connettore femmina diritto M12, codifica: B, lunghezza cavo: 1 m

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 1507188 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | AF1CKB |
| Codice prodotto | AF1CKB |
| GTIN | 4017918900038 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 95,3 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 95,3 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | PL |

SAC-5P-M12MSB/ 1,0-900/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507188

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507188>

Dati tecnici

Note

| | |
|---------------|---|
| Note generali | Altri prodotti con conduttore e lunghezza variabili si trovano nella sezione Accessori. |
|---------------|---|

Caratteristiche articolo

| | |
|--------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto | Cavo dati confezionato |
| Applicazione | Standard |
| Tipo sensore | INTERBUS |
| Numero di poli | 5 |
| Numero uscite cavi | 1 |
| Schermato | sì |
| Codifica | B |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|----------------------------|----|
| Categoria di sovratensione | II |
| Grado d'inquinamento | 3 |

Interfacce

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Sistema bus | INTERBUS |
| Tipo di segnale/categoria | INTERBUS, 16 MBit/s |

Segnalazione

| | |
|----------------------------------|----|
| Segnalazione stato | no |
| Indicazione di stato disponibile | no |

Caratteristiche elettriche

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Resistenza di isolamento | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensione nominale U_N | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Corrente nominale I_N | 4 A |
| Mezzo trasmissivo | Rame |
| Velocità di trasmissione | 16 MBit/s |

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

| | |
|------------------|------------|
| Cicli di manovra | ≥ 100 |
|------------------|------------|

Indicazioni materiale

| | |
|--|--|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Materiale guarnizione | NBR |
| Materiale impugnature | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente |
| Materiale contatto | CuSn |

SAC-5P-M12MSB/ 1,0-900/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507188

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507188>

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Materiale superficie contatti | Ni/Au |
| Materiale inserto portacontatti | PA 6.6 |
| Materiale connessione a vite | Pressogetto di zinco, nichelato |

Dati di collegamento

Piedinatura

| | |
|--|--------------------------------------|
| Contatto colore (definizione del segnale) contatto (opzionale) | 1 (Maschio) YE (DO) 1 (femmina) |
| | 2 (Maschio) GN (DO) 2 (femmina) |
| | 3 (Maschio) GY (DI) 3 (femmina) |
| | 4 (Maschio) PK (DI) 4 (femmina) |
| | 5 (Maschio) BN (GND) 5 (femmina) |

Connettori

Connessione 1

| | |
|------------------|---------------------|
| Tipo | Maschio diritto M12 |
| Numero di poli | 5 |
| Tipo di codifica | B (Inverso) |

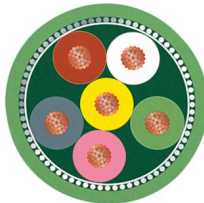
Connessione 2

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Tipo | Connettore femmina diritto M12 |
| Numero di poli | 5 |
| Tipo di codifica | B |

Cavo / linea

| | |
|----------------|-----|
| Lunghezza cavo | 1 m |
|----------------|-----|

INTERBUS [900]

| | |
|------------------------------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Peso della linea | 70 kg/km |
| Numero di poli | 6 |
| Schermato | sì |
| Tipo di cavo | INTERBUS [900] |
| Struttura conduttore | 3 x 2 x 0,22 mm ² |
| Velocità del segnale | 0,66 c |
| Struttura conduttore segnale linea | 32x 0,10 mm |
| Linea segnale AWG | 24 |
| Sezione del conduttore | 3x 2x 0,22 mm ² |

SAC-5P-M12MSB/ 1,0-900/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507188

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507188>

| | |
|---|---|
| Diametro esterno conduttore | 8,00 mm |
| Guaina esterna, materiale | PUR |
| Guaina esterna, colore | verde pallido RAL 6017 |
| Materiale conduttore | Filo Cu nudo |
| Materiale, isolamento fili | PE |
| Conduttore singolo, colore | giallo-verde, marrone-bianco, rosa-grigio |
| Cordatura a coppie | 2 conduttori a coppia |
| Cordatura intera | 3 coppie verso l'anima |
| Resistenza di isolamento | $\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ |
| Resistenza accoppiamento | $< 250,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (con 30 MHz) |
| Resistenza del doppino | $\leq 159,80 \text{ }\Omega/\text{km}$ |
| Impedenza caratteristica | $120 \text{ }\Omega \pm 20 \%$ (fino a 64 kHz) |
| | $100 \text{ }\Omega \pm 15 \%$ (con 1 MHz) |
| Capacità linea | $\leq 60 \text{ nF}/\text{km}$ (a 800 Hz) |
| Tensione nominale cavi | 250 V (Valore di punta, non per correnti forti) |
| Tensione di prova filo/filo | $1500 \text{ V}_{\text{eff}}$ |
| Tensione di prova filo/schermatura | $1000,00 \text{ V}_{\text{eff}}$ |
| Raggio di piegatura minima, fisso | $7,5 \times D$ |
| Raggio di piegatura minima, flessibile | $15 \times D$ |
| Raggio di piegatura minimo, fisso | 60 mm |
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 120 mm |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 5000000, Raggio di piegatura: 120 mm, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 1,6 m/s, Accelerazione: $3,2 \text{ m/s}^2$ |
| Attenuazione paradiafonica (NEXT) | $\geq 61 \text{ dB}$ (fino a 772 kHz) |
| | $\geq 59 \text{ dB}$ (con 1 MHz) |
| | $\geq 55 \text{ dB}$ (con 2 MHz) |
| | $\geq 50 \text{ dB}$ (con 4 MHz) |
| | $\geq 46 \text{ dB}$ (con 8 MHz) |
| | $\geq 44 \text{ dB}$ (con 10 MHz) |
| | $\geq 41 \text{ dB}$ (con 16 MHz) |
| | $\geq 40 \text{ dB}$ (con 20 MHz) |
| Attenuazione schermatura | $\leq 15 \text{ dB}/\text{km}$ (fino a 256 kHz) |
| | $\leq 24 \text{ dB}/\text{km}$ (fino a 772 kHz) |
| | $\leq 27 \text{ dB}/\text{km}$ (con 1 MHz) |
| | $\leq 52 \text{ dB}/\text{km}$ (con 4 MHz) |
| | $\leq 84 \text{ dB}/\text{km}$ (con 10 MHz) |
| | $\leq 112 \text{ dB}/\text{km}$ (con 16 MHz) |
| | $\leq 119 \text{ dB}/\text{km}$ (con 20 MHz) |
| Resistenza alla fiamma | a norma VDE 0472, Parte 4, tipo di prova B |
| | secondo IEC 60332-1 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$ (cavi, posa fissa) |
| | $-30 \text{ }^\circ\text{C} \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$ (Cavi, posa mobile) |

SAC-5P-M12MSB/ 1,0-900/M12FSB - Cavo di sistema bus

1507188

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507188>

Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato

SAC-5P-M12MSB/ 1,0-900/M12FSB - Cavo di sistema bus

1507188

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507188>

Disegno schema



Pinning connettore M12, 5 poli, codifica B, lato maschio

1507188

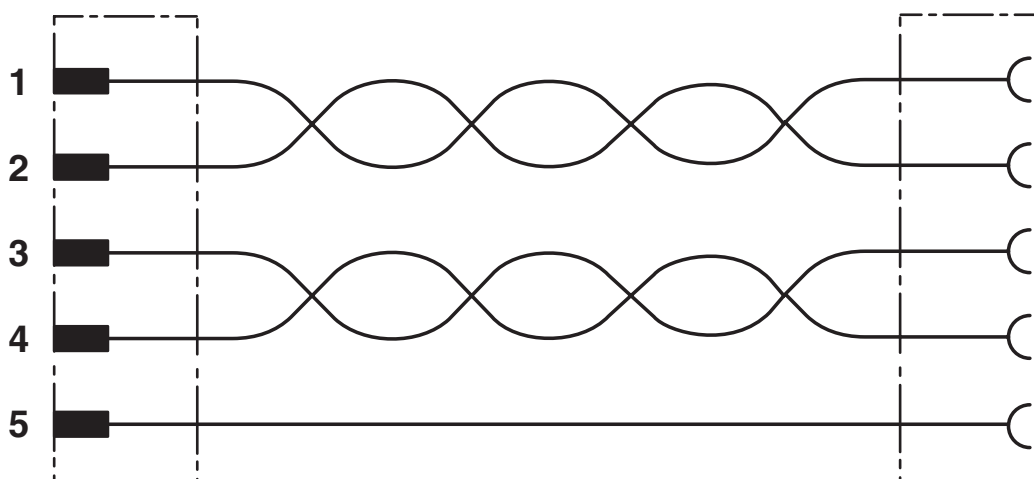
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507188>

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 5 poli, codifica B, lato femmina

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio M12 e del connettore femmina M12

SAC-5P-M12MSB/ 1,0-900/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507188

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507188>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507188>



EAC-RoHS

ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-5P-M12MSB/ 1,0-900/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507188

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507188>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060307 |
| ECLASS-15.0 | 27060307 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001855 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MSB/ 1,0-900/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507188

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507188>

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 | 0,769 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