# SAC-5P-15,0-900/M12FSB - Cavo di sistema bus

1507146

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507146

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, estremità conduttore libera, su Connettore femmina diritto M12, codifica: B, lunghezza cavo: 15 m

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 1507146 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | AF1CKB |
| Codice prodotto | AF1CKB |
| GTIN | 4017918900007 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 1.055,6 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 1.027,7 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | PL |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

| | |
|---|---|
| Tipo di prodotto | Cavo dati confezionato |
| Applicazione | Standard |
| 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 | ≥ 100 MΩ |
| 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 |
| 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 (femmina) \| YE (DO) |
| | 2 (femmina) \| GN (DO) |
| | 3 (femmina) \| GY (DI) |
| | 4 (femmina) \| PK (DI) |
| | 5 (femmina) \| BN (GND) |

## Connettori

Connessione 1

| | |
|---|---|
| Tipo | estremità conduttore libera |

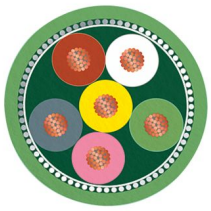
Connessione 2

| | |
|---|---|
| Esecuzione | estremità conduttore libera |

## Cavo / linea

| | |
|---|---|
| Lunghezza cavo | 15 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 mm² |
| 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 mm² |
| 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 | ≥ 5 GΩ*km |

| | |
|---|---|
| Resistenza accoppiamento | < 250,00 mΩ/m (con 30 MHz) |
| Resistenza del doppino | ≤ 159,80 Ω/km |
| Impedenza caratteristica | 120 Ω ±20 % (fino a 64 kHz) |
| | 100 Ω ±15 % (con 1 MHz) |
| Capacità linea | ≤ 60 nF/km (a 800 Hz) |
| Tensione nominale cavi | 250 V (Valore di punta, non per correnti forti) |
| 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 | 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 m/s² |
| 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 | ≤ 15 dB/km (fino a 256 kHz) |
| | ≤ 24 dB/km (fino a 772 kHz) |
| | ≤ 27 dB/km (con 1 MHz) |
| | ≤ 52 dB/km (con 4 MHz) |
| | ≤ 84 dB/km (con 10 MHz) |
| | ≤ 112 dB/km (con 16 MHz) |
| | ≤ 119 dB/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 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) |
| | -30 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile) |

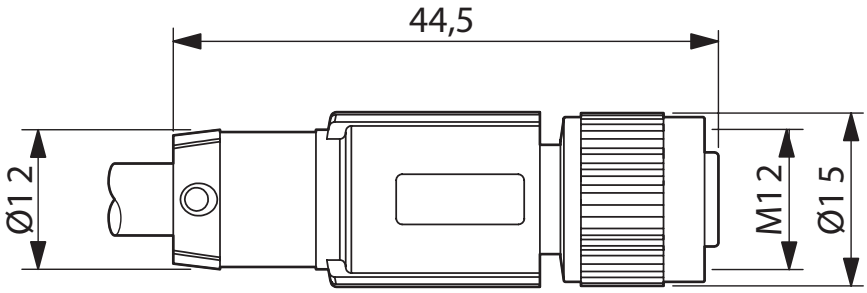
## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

| | |
|---|---|
| Grado di protezione | IP65 |
| | IP67 |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) | -25 °C ... 90 °C (connettore / connecttore femmina) |

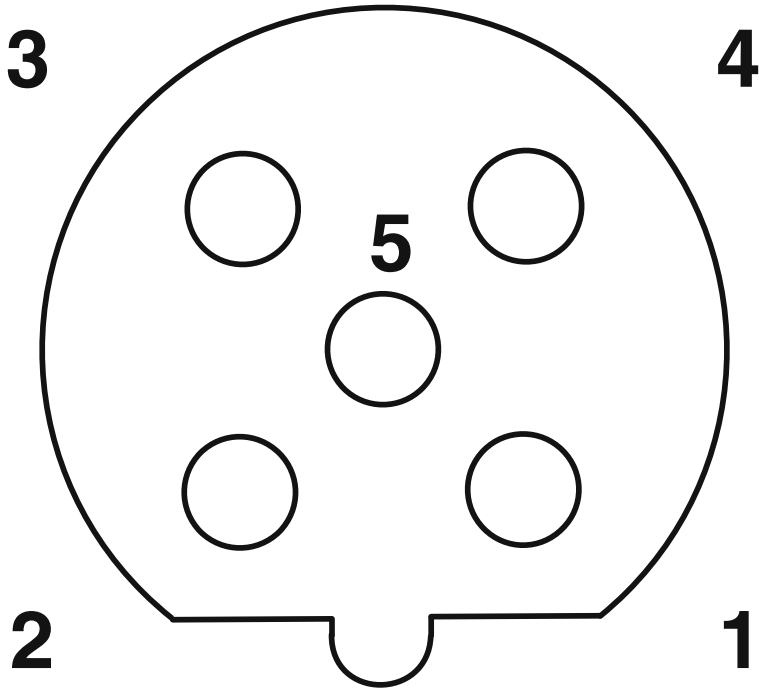
## Disegni

Disegno quotato



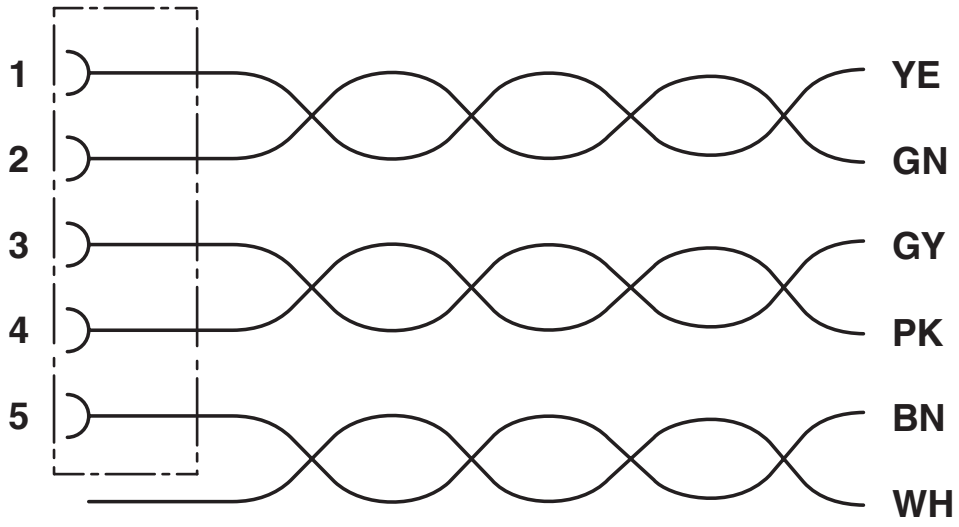

Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato

Disegno schema




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

Schema di collegamento




Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507146

**EAC-RoHS**
ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387

## Classifiche

### ECLASS

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

### 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 | 5,417 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