# SAC-4P-M12MSB/ 0,5-920/FSB X2X - Cavo di sistema bus

1077549

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1077549

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, 4-poli, PUR senza alogenati, lilla rossastro RAL 4001, schermata, Maschio diritto M12, codifica: B, su Connettore femmina diritto M12, codifica: B, lunghezza cavo: 0,5 m

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 1077549 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | AF1CDD |
| Codice prodotto | AF1CDD |
| GTIN | 4055626790350 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 60,34 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 60,34 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | PL |

# Dati tecnici

## Caratteristiche articolo

| | |
|---|---|
| Tipo di prodotto | Cavo dati confezionato |
| Numero di poli | 4 |
| Numero uscite cavi | 1 |
| Codifica | B |

### Caratteristiche di isolamento

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

## 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 |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Indicazioni materiale

| | |
|---|---|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | HB |
| Materiale guarnizione | NBR |
| Materiale impugnature | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente |
| Materiale contatto | CuSn |
| Materiale superficie contatti | Ni/Au |
| Materiale inserto portacontatti | TPU GF |
| Materiale connessione a vite | Pressogetto di zinco, nichelato |

## Connettori

### Connessione 1

| | |
|---|---|
| Tipo | Maschio diritto M12 |
| Numero di poli | 4 |
| Tipo di codifica | B (Standard) |

### Connessione 2

| | |
|---|---|
| Tipo | Connettore femmina diritto M12 |
| Numero di poli | 4 |

| | |
|---|---|
| Tipo di codifica | B |

## Cavo / linea

| | |
|---|---|
| Lunghezza cavo | 0,5 m |

CANopen®/DeviceNet™, PUR, viola [920]

| | |
|---|---|
| Disegno quotato | |
| UL AWM Style | 21198 (80 °C / 300 V) |
| Numero di poli | 4 |
| Schermato | sì |
| Tipo di cavo | CANopen®/DeviceNet™, PUR, viola [920] |
| Struttura conduttore | 2xAWG24/19+2xAWG22/19 |
| Linea segnale AWG | 24 |
| Tensione di alimentazione AWG | 22 |
| Sezione del conduttore | 2x 0,25 mm² (Linea dati) |
| | 2x 0,34 mm² (Tensione di alimentazione) |
| | 1x 0,34 mm² (Conduttori flessibili applicati) |
| Diametro filo con guaina isolante | 1,95 mm ±0,05 mm (Linea dati) |
| | 1,4 mm ±0,05 mm (Tensione di alimentazione) |
| Diametro esterno conduttore | 6,70 mm ±0,3 mm |
| Guaina esterna, materiale | PUR |
| Guaina esterna, colore | lilla rossastro RAL 4001 |
| Materiale conduttore | Filo Cu stagnato |
| Materiale, isolamento fili | PE espanso (Linea dati) |
| | PE (Tensione di alimentazione) |
| Conduttore singolo, colore | rosso-nero, blu-bianco |
| Cordatura a coppie | 2 conduttori a coppia |
| Cordatura intera | 2 coppie intorno ad un conduttore flessibile applicato nel centro dell'anima |
| Copertura schermata ottica | 80 % |
| Resistenza di isolamento | ≥ 5 GΩ*km (Linea dati) |
| | ≥ 5 GΩ*km (Tensione di alimentazione) |
| Impedenza caratteristica | 120 Ω ±10 % (con 1 MHz) |
| Tensione nominale cavi | ≤ 300 V (Valore di punta, non per correnti forti) |
| Tensione di prova filo/filo | 2000 V (50 Hz, 1 min.) |
| Tensione di prova filo/schermatura | 2000,00 V (50 Hz, 1 min.) |
| Raggio di piegatura minima, fisso | 4 x D |

| | |
|---|---|
| Raggio di piegatura minima, flessibile | 8 x D |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 5000000, Raggio di piegatura: 70 mm, Raggio di piegatura: 15 x D, Corsa di posizionamento: 4,5 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 3 m/s², Temperatura di utilizzo: -20 °C ... 60 °C |
| Attenuazione schermatura | ≤ 22,9 dB/km (con 1 MHz) |
| | ≤ 16,4 dB/km (a 500 kHz) |
| | ≤ 9,5 dB/km (a 125 kHz) |
| Assenza di alogeni | secondo DIN VDE 0472 Parte 815 |
| | a norma IEC 60754-1 |
| Resistenza alla fiamma | UL 1581, sezione 1060 e UL 2556, sezione 9.3 (FT1) |
| | UL 1581, sezione 1100 e UL 2556, sezione 9.1 (HFT/FT2) |
| | IEC 60332-1-2 |
| | A norma ISO 6722-1 5.22 (UN ECE R 118.01) |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) |
| | -30 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile) |
| | -20 °C ... 60 °C (con installazione) |
| | -20 °C ... 60 °C (Cavo, inserto catene portacavi) |

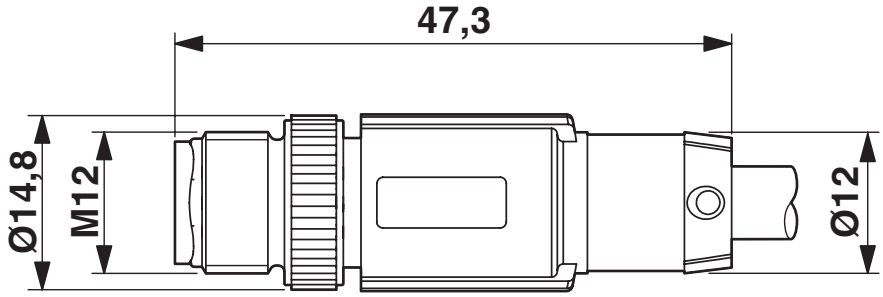
## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

| | |
|---|---|
| Grado di protezione | IP65 |
| | IP67 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 90 °C (connettore / connecttore femmina) |
| | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) |
| | -20 °C ... 75 °C (Cavi, posa mobile) |

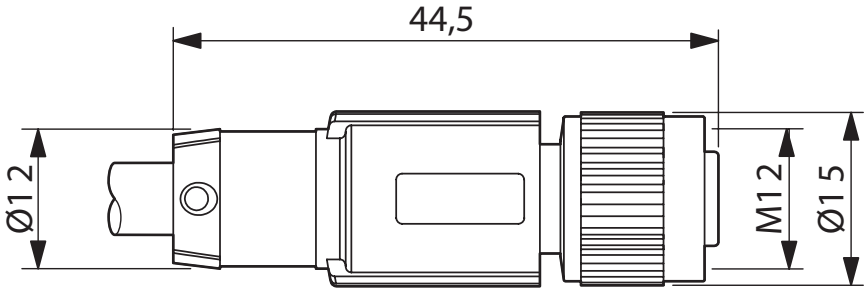
## Disegni

Disegno quotato




Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato




Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 9.0 | EC001855 |

### 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% |

Phoenix Contact 2025 © - 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