# SAC-5P-M12MS/3,0-92X/M12FSSHOD - Cavo di sistema bus

1422354

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1422354

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, CANopen®, DeviceNet™, 5-poli, FRNC senza alogenati, nero, schermata, Maschio diritto M12, codifica: A, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 3 m, per applicazioni outdoor , con zigrinatura in acciaio inox

## I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Estrema robustezza: resistente a lubrificanti, raggi UV e ozono, resiste a temperature da -40 °C ... +105 °C
- Trasmissione affidabile dei segnali: schermatura a 360° in ambienti elettromagneticamente inquinati

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 1422354 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | AF1CKD |
| Codice prodotto | AF1CKD |
| GTIN | 4055626300177 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 231,6 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 241,8 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | PL |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

| | |
|---|---|
| Tipo di prodotto | Cavo dati confezionato |
| Applicazione | Esterni |
| Numero di poli | 5 |
| Numero uscite cavi | 1 |
| Schermato | sì |
| Codifica | A |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|---|---|
| Grado d'inquinamento | 3 |

### Interfacce

| | |
|---|---|
| Sistema bus | CANopen®/DeviceNet™ |
| Tipo di segnale/categoria | CANopen® |
| | DeviceNet™ |

### 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 |

### Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

### Indicazioni materiale

| | |
|---|---|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Materiale guarnizione | FPM |
| Materiale impugnature | PP |
| Materiale contatto | CuSn |
| Materiale superficie contatti | Ni/Au |
| Materiale inserto portacontatti | PP |
| Materiale connessione a vite | Acciaio inossidabile |

### Connettori

Connessione 1

| | |
|---|---|
| Tipo | Maschio diritto M12 |
| Numero di poli | 5 |
| Tipo di codifica | A (Standard) |

Connessione 2

| | |
|---|---|
| Tipo | Connettore femmina diritto M12 |
| Numero di poli | 5 |
| Tipo di codifica | A (Standard) |

## Cavo / linea

| | |
|---|---|
| Lunghezza cavo | 3 m |

CANopen®/DeviceNet™ uso all'aperto, FRNC, nero [92X]

| | |
|---|---|
| Disegno quotato |  |
| Peso della linea | 70 kg/km |
| UL AWM Style | 21281 (80 °C / 300 V) |
| Numero di poli | 4 |
| Schermato | sì |
| Tipo di cavo | CANopen®/DeviceNet™ uso all'aperto, FRNC, nero [92X] |
| Struttura conduttore | 2xAWG24/19+2xAWG22/19 |
| Runtime | 4,46 ns/m |
| Struttura conduttore segnale linea | 19x 0,13 mm |
| Linea segnale AWG | 24 |
| Struttura conduttore tensione di alimentazione | 19x 0,16 mm |
| Tensione di alimentazione AWG | 22 |
| Sezione del conduttore | 2x 0,25 mm² (Segnale) |
| | 2x 0,34 mm² (Power) |
| | 1x 0,38 mm² (Conduttori flessibili applicati) |
| Diametro filo con guaina isolante | 1,9 mm (Segnale) |
| | 1,4 mm (Power) |
| Diametro esterno conduttore | 6,90 mm ±0,3 mm |
| Guaina esterna, materiale | FRNC |
| Guaina esterna, colore | nero |
| Materiale conduttore | Filo Cu stagnato |
| Materiale, isolamento fili | PE |
| Conduttore singolo, colore | rosso-nero, blu-bianco |

| | |
|---|---|
| Isolamento spessore parete | 0,60 mm (Segnale) |
| | 0,30 mm (Power) |
| Guaina esterna spessore parete | 1,15 mm |
| Cordatura a coppie | 2 conduttori a coppia |
| Tipo di schermatura a coppie | Pellicola rivestita in alluminio |
| Cordatura intera | 2 coppie intorno ad un conduttore flessibile applicato nel centro dell’anima |
| Copertura schermata ottica | 70 % |
| Resistenza del conduttore max. | 90 Ω/km (Segnale) |
| | 55 Ω/km (Power) |
| Resistenza di isolamento | ≥ 200 MΩ*km (a 20 °C) |
| Impedenza caratteristica | 120 Ω ±12 Ω (f = 1 MHz) |
| Capacità | 39,8 nF (con 1 kHz, filo/filo) |
| Tensione nominale cavi | ≤ 300 V |
| 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 | 5 x D |
| Raggio di piegatura minima, flessibile | 10 x D |
| Raggio di piegatura minimo, fisso | 35 mm |
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 69 mm |
| Assenza di alogeni | sì |
| Resistenza alla fiamma | secondo IEC 60332-3-25 (Cat. D) |
| Resistenza all'olio | sì |
| Altra resistenza | resistente ai raggi UV |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 105 °C |
| Temperatura ambiente (posa) | -40 °C ... 105 °C |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

| | |
|---|---|
| Grado di protezione | IP65 |
| | IP68 |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) | -40 °C ... 105 °C (connettore / connecttore femmina) |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Funzionamento) | -40 °C ... 85 °C (in caso di rapidi cambi di temperatura (secondo IEC 60512-11-4)) |

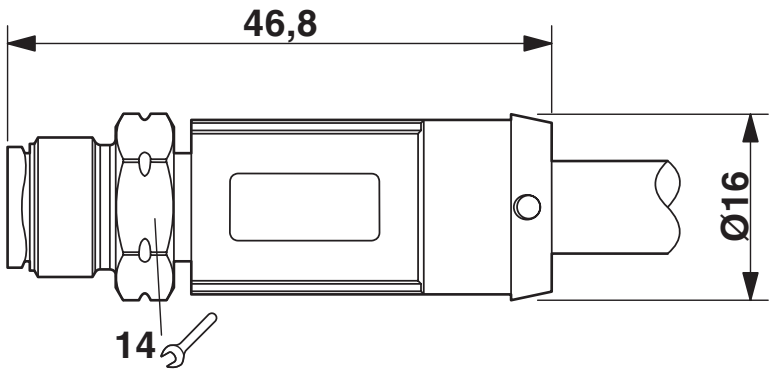
## Normative e prescrizioni

### M12

| | |
|---|---|
| Definizione norma | Connettore M12 |
| Norme/disposizioni | IEC 61076-2-101 |

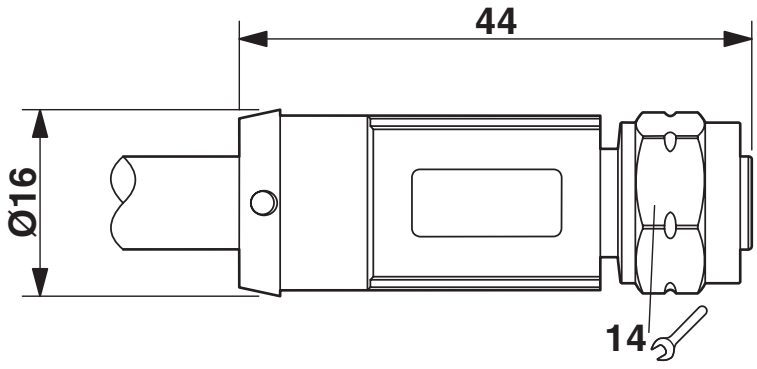
## Disegni

Disegno quotato



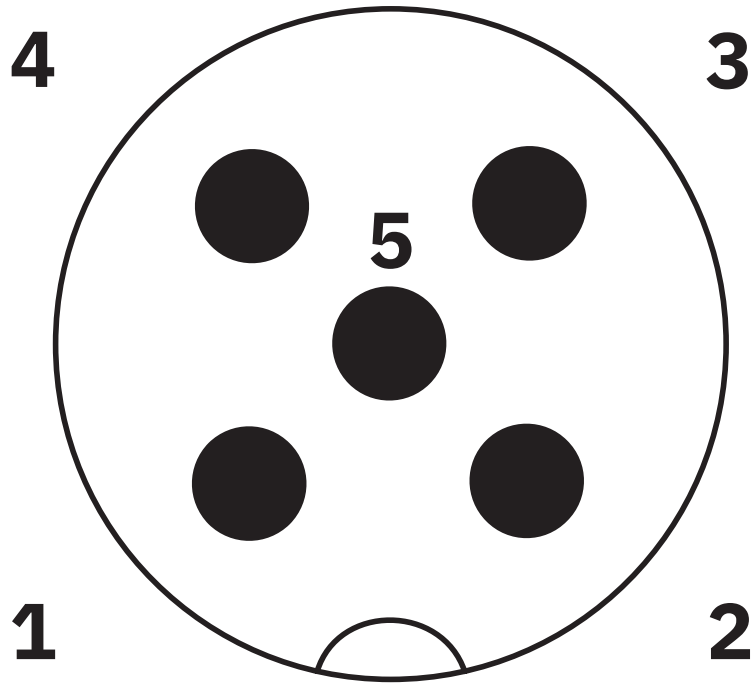

Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



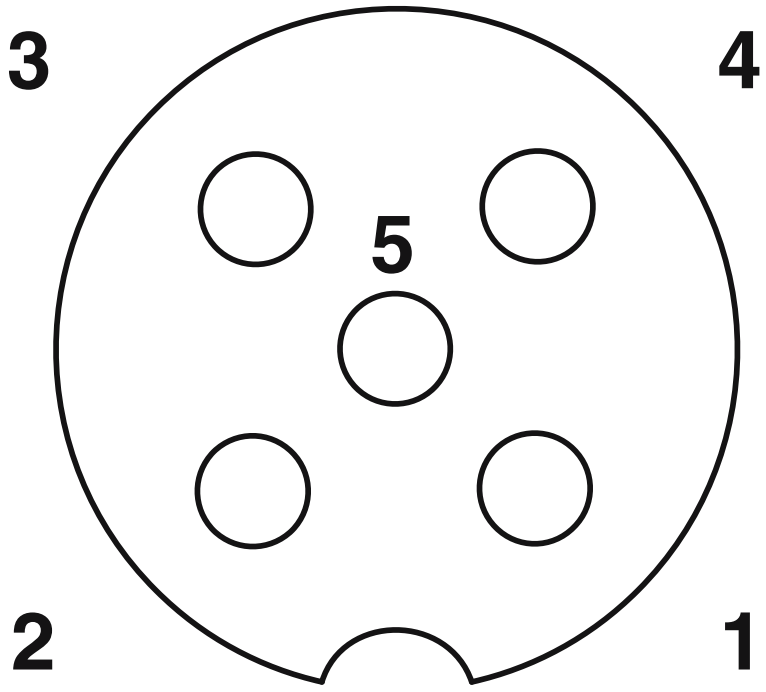

Connettore femmina M12 x 1, diritto

Disegno schema



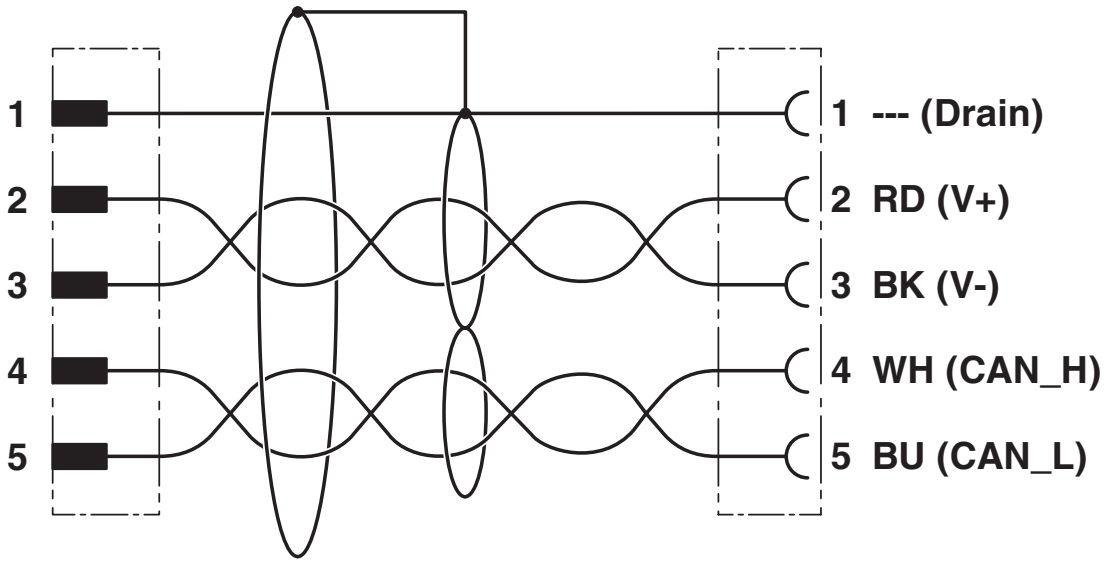

Pinning connettore M12, 5 poli, codifica A, lato maschio

Disegno schema




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

Schema di collegamento




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

## 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% |


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