

SAC-5PY-F/2X 2,0-920 - Cavo di sistema bus



1436123

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1436123>

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, PUR senza alogenati, lilla rossastro RAL 4001, schermata, Connettore femmina diritto M12 SPEEDCON, codifica: A, su estremità conduttore libera e estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 2 m, Connettore non schermato, Schermatura collegata su Pin 1

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 1436123 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | AF1GAD |
| Codice prodotto | AF1GAD |
| GTIN | 4046356432375 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 265 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 265 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | PL |

1436123

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1436123>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto | Cavo dati confezionato |
| Applicazione | Standard |
| Tipo sensore | CANopen® |
| Numero di poli | 5 |
| Schermato | no |
| Codifica | A |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|----------------------------|----|
| Categoria di sovratensione | II |
| 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 |

Indicazioni materiale

| | |
|--|--|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | HB |
| Materiale guarnizione | NBR |
| Materiale impugnatura | 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 |

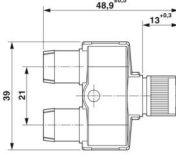
Dimensioni

SAC-5PY-F/2X 2,0-920 - Cavo di sistema bus



1436123

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1436123>

| | |
|-----------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Distanza media | 21 mm |

Dati di collegamento

Piedinatura

| | |
|--|-------------------------------------|
| Contatto colore (definizione del segnale) contatto (opzionale) | 1 (Distributore) SR (Schermatura) |
| | 2 (Distributore) RD (V+) |
| | 3 (Distributore) BK (V-) |
| | 4 (Distributore) WH (CAN_H) |
| | 5 (Distributore) BU (CAN_L) |

Connettori

Connessione 1

| | |
|----------------------------------|---|
| Tipo | Connettore femmina diritto M12 SPEEDCON |
| Numero di poli | 5 |
| Tipo di bloccaggio | SPEEDCON |
| Tipo di codifica | A (Standard) |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 90 °C |

Connessione 2

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


Connessione 3

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

Cavo / linea

| | |
|----------------|-----|
| Lunghezza cavo | 2 m |
|----------------|-----|

CANopen®/DeviceNet™, PUR, viola [920]

| | |
|-----------------|--|
| Disegno quotato |  |
| UL AWM Style | 21198 (80 °C / 300 V) |
| Numero di poli | 4 |
| Schermato | sì |

SAC-5PY-F/2X 2,0-920 - Cavo di sistema bus



1436123

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1436123>

| | |
|---|---|
| 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 mm ² (Linea dati) 2x 0,34 mm ² (Tensione di alimentazione) 1x 0,34 mm ² (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/s ² , 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) |
| Caratteristiche particolari | per catena portacavi |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) -30 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile) -20 °C ... 60 °C (con installazione) |

SAC-5PY-F/2X 2,0-920 - Cavo di sistema bus



1436123

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1436123>

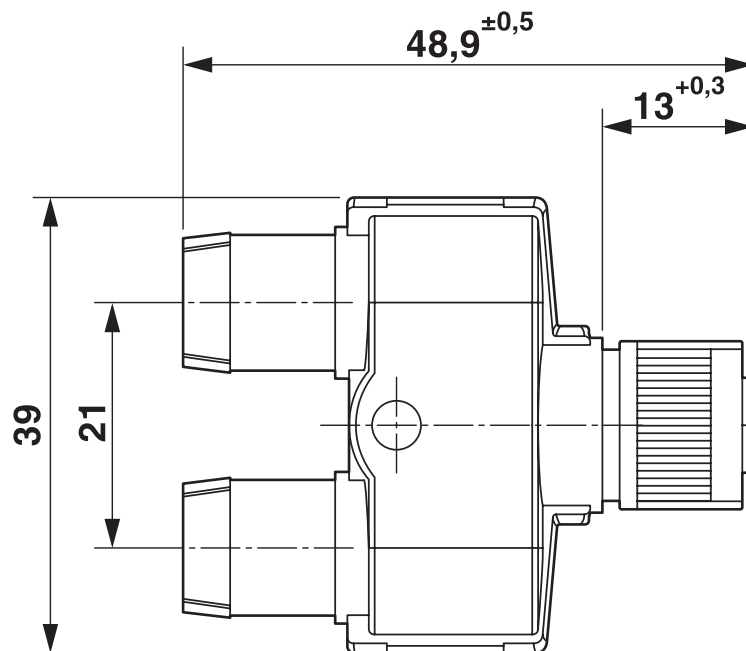
| | |
|--|---|
| | -20 °C ... 60 °C (Cavo, inserto catene portacavi) |
|--|---|

Normative e prescrizioni

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

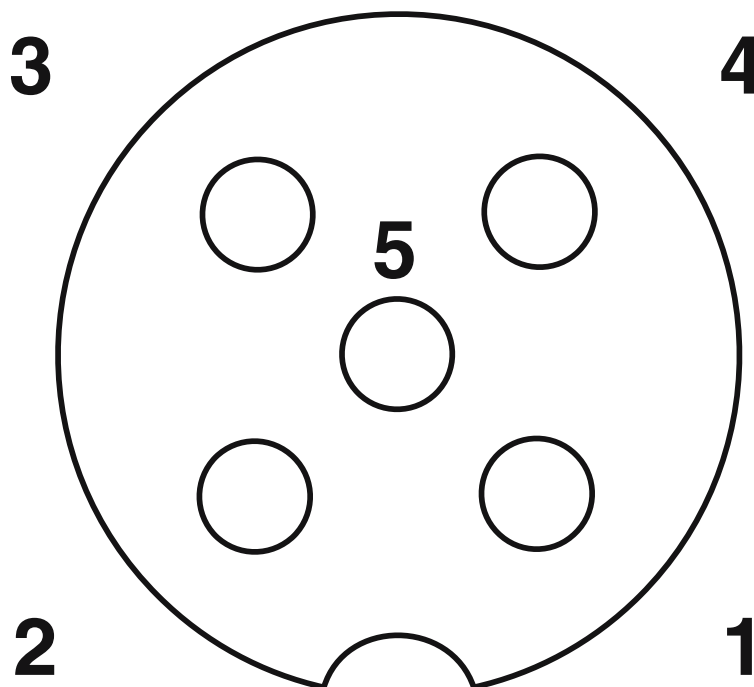
Disegni

Disegno quotato



Connettore femmina M12 SPEEDCON, distributore a Y

Disegno schema

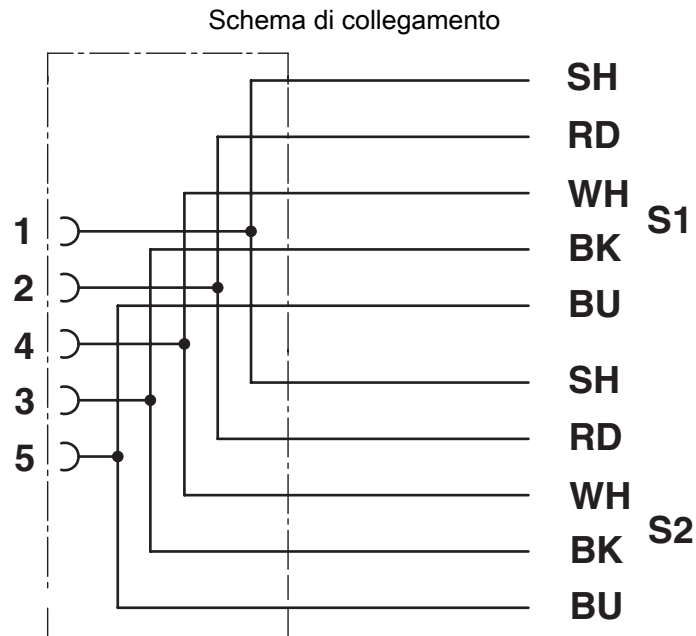


Pinning connettore femmina M12, 5 poli, codifica A, lato femmina

SAC-5PY-F/2X 2,0-920 - Cavo di sistema bus

1436123

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1436123>



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

SAC-5PY-F/2X 2,0-920 - Cavo di sistema bus




1436123

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1436123>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1436123>

|  UL Listed ID omologazione: FILE E 221474 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | | | | |
| | 125 V | 4 A | - | - |

|  cUL Listed ID omologazione: FILE E 221474 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | | | | |
| | 125 V | 4 A | - | - |

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

SAC-5PY-F/2X 2,0-920 - Cavo di sistema bus



1436123

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1436123>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5PY-F/2X 2,0-920 - Cavo di sistema bus



1436123

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1436123>

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 | 1,455 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