

# SAC-4P-20,0-950/M 8FS - Cavo di sistema bus



1543333

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543333>

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, 4-poli, PUR senza alogenati, nero RAL 9005, schermata, estremità conduttore libera, su Connettore femmina diritto M8, codifica: A, lunghezza cavo: 20 m

## I vantaggi

- Cavo di potenza per tensione attuatore
- Cavo di sistema per la tensione di alimentazione e il segnale bus

## Dati commerciali

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo                     | 1543333   |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi   |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi   |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AF1BJB  |
| Codice prodotto                     | AF1BJB  |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 200 (C-6-2019)                                       |
| GTIN                                | 4046356097499   |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 837,5 g   |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 812,2 g   |
| Numero tariffa doganale             | 85444290  |
| Paese di origine                    | PL  |

1543333

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543333>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto   | Cavo dati confezionato |
| Applicazione       | Standard               |
| Tipo sensore       | INTERBUS               |
| Numero di poli     | 4                      |
| Numero uscite cavi | 1                      |
| Schermato          | sì                     |
| Codifica           | A                      |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Interfacce

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Sistema bus               | INTERBUS |
| Tipo di segnale/categoria | INTERBUS |

### 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                        |
| Tensione di prova        | 800 V                      |
| Mezzo trasmissivo        | Rame                       |

### 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                  |

### Dati di collegamento

#### Piedinatura

|  |  |
|--|--|
| Contatto   colore (definizione del segnale)   contatto (opzionale) | 1 (femmina)   RD (0,34 mm <sup>2</sup> ) |
|  | 3 (femmina)   BU (0,34 mm <sup>2</sup> ) |

# SAC-4P-20,0-950/M 8FS - Cavo di sistema bus



1543333

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543333>

|  |  |
|--|--|
|  | 2 (femmina)   YE (0,14 mm <sup>2</sup> ) |
|  | 4 (femmina)   GN (0,14 mm <sup>2</sup> ) |

## Connettori

### Connessione 1

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

### Connessione 2

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

## Cavo / linea

|                |      |
|----------------|------|
| Lunghezza cavo | 20 m |
|----------------|------|

### INTERBUS [950]

|  |   |
|--|---|
| Peso della linea                               | 41 kg/km  |
| UL AWM Style                                   | 20963 (80 °C / 30 V)  |
| Numero di poli                                 | 4   |
| Schermato                                      | sì  |
| Tipo di cavo                                   | INTERBUS [950]  |
| Struttura conduttore                           | 2xAWG26/19+2xAWG22/19   |
| Struttura conduttore segnale linea             | 19x 0,10 mm   |
| Linea segnale AWG                              | 26  |
| Struttura conduttore tensione di alimentazione | 19x 0,15 mm   |
| Tensione di alimentazione AWG                  | 22  |
| Sezione del conduttore                         | 2x 0,14 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale)<br>2x 0,34 mm <sup>2</sup> (Tensione di alimentazione)<br>1x 0,38 mm <sup>2</sup> (Conduttori flessibili applicati) |
| Diametro filo con guaina isolante              | 0,97 mm (Linea del segnale)<br>1,25 mm (Tensione di alimentazione)  |
| Diametro esterno conduttore                    | 5,20 mm ±0,2 mm   |
| Guaina esterna, materiale                      | PUR   |
| Guaina esterna, colore                         | nero RAL 9005   |
| Materiale conduttore                           | Filo Cu stagnato  |
| Materiale, isolamento fili                     | PP  |
| Conduttore singolo, colore                     | rosso-blu, verde-giallo   |
| Isolamento spessore parete                     | 0,24 mm (Isolamento fili linea di segnale)<br>0,25 mm (Isolamento fili alimentazione di tensione)   |
| Guaina esterna spessore parete                 | ca. 0,75 mm   |
| Cordatura a coppie                             | 2 conduttori a coppia   |
| Tipo di schermatura a coppie                   | Poliestere rivestito in alluminio   |
| Cordatura intera                               | 2 coppie intorno ad un conduttore flessibile applicato nel centro dell'anima  |
| Copertura schermata ottica                     | 85 %  |
| Resistenza del conduttore max.                 | ≤ 150 Ω/km (Linea del segnale)<br>≤ 58 Ω/km (Tensione di alimentazione)   |

# SAC-4P-20,0-950/M 8FS - Cavo di sistema bus



1543333

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543333>

|   |   |
|---|---|
| Resistenza di isolamento                | $\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$   |
| Impedenza caratteristica                | $75 \Omega \pm 10 \Omega$ (Linea del segnale)   |
|   | $55 \Omega \pm 10 \Omega$ (Tensione di alimentazione)   |
| Tensione nominale cavi                  | $\leq 100 \text{ V}$  |
| Tensione di prova filo/filo             | 1000 V (50 Hz, 1 min.)  |
| Tensione di prova filo/schermatura      | 1000,00 V (50 Hz, 1 min.)   |
| Raggio di piegatura minima, fisso       | 5 x D   |
| Raggio di piegatura minima, flessibile  | 7,5 x D   |
| Raggio di piegatura minimo, fisso       | 26 mm   |
| Raggio di piegatura minimo, mobile      | 39 mm   |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 1000000, Raggio di piegatura: 110 mm, Corsa di posizionamento: 6 m, Velocità di posizionamento: 4 m/s, Accelerazione: 4 m/s <sup>2</sup> |
| Temperatura ambiente (esercizio)        | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)   |
|   | -40 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)  |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

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

# SAC-4P-20,0-950/M 8FS - Cavo di sistema bus

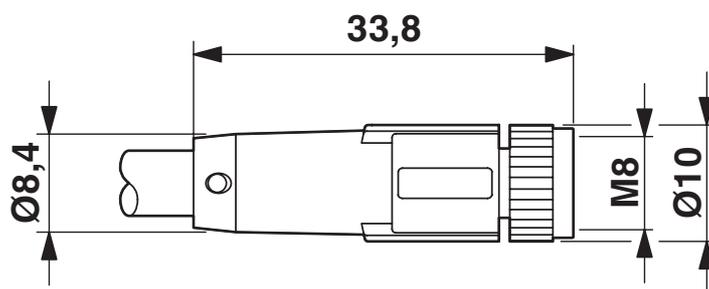
1543333

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543333>



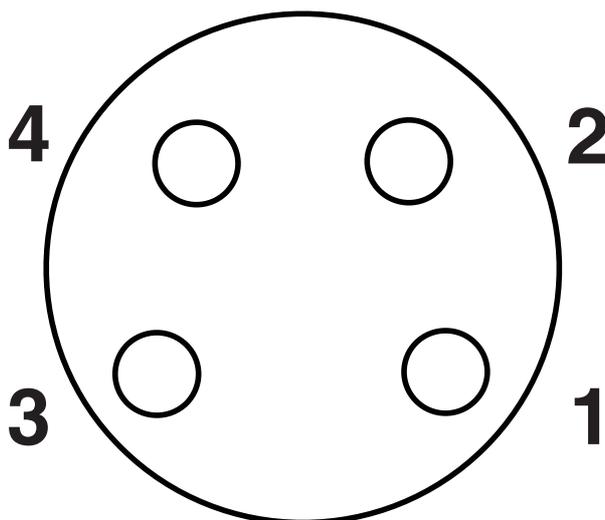
## Disegni

Disegno quotato



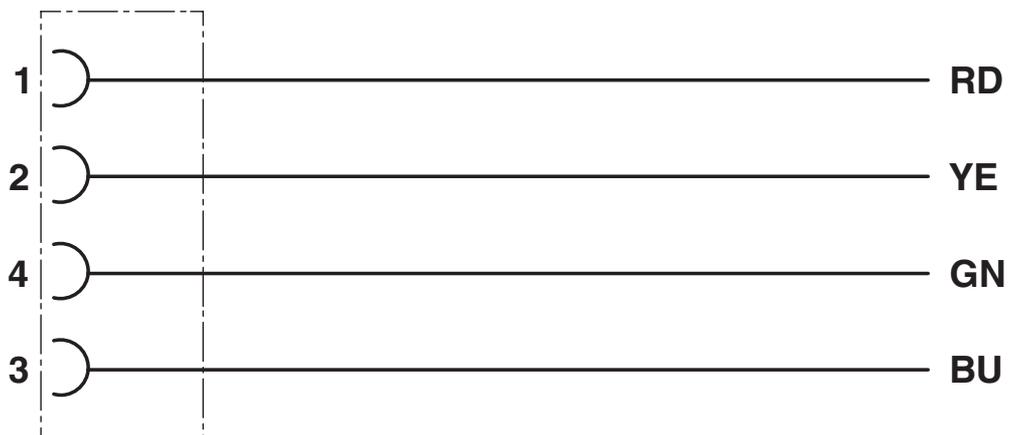
Connettore femmina M8 x 1, diritto, schermato

Disegno schema



Pinning connettore femmina M8, 4 poli, vista lato femmina

## Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M8

# SAC-4P-20,0-950/M 8FS - Cavo di sistema bus



1543333

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543333>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543333>



### EAC-RoHS

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



### cULus Listed

ID omologazione: E221474

# SAC-4P-20,0-950/M 8FS - Cavo di sistema bus



1543333

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543333>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27060307 |
| ECLASS-13.0 | 27060307 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1543333

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543333>

## 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% |
|---|---|

### EF3.0 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 9,186 kg CO2e |
|---------|---------------|

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)