

SAC-4P-10,0-950/M 8FS - Cavo di sistema bus



1543317

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543317>

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: 10 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 | 1543317 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | AF1BJA |
| Codice prodotto | AF1BJA |
| GTIN | 4046356097475 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 431 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 415,9 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | PL |

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|--------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto | Cavo dati confezionato |
| Applicazione | Standard |
| 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 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 |

Dati di collegamento

Piedinatura

| | |
|--|--|
| Contatto colore (definizione del segnale) contatto (opzionale) | 1 (femmina) RD (0,34 mm ²) |
| | 3 (femmina) BU (0,34 mm ²) |
| | 2 (femmina) YE (0,14 mm ²) |

SAC-4P-10,0-950/M 8FS - Cavo di sistema bus



1543317

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543317>

4 (femmina) | GN (0,14 mm²)

Connettori

Connessione 1

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

Connessione 2

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

Cavo / linea

| | |
|----------------|------|
| Lunghezza cavo | 10 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 ² (Linea del segnale) 2x 0,34 mm ² (Tensione di alimentazione) 1x 0,38 mm ² (Conduttori flessibili applicati) |
| Diametro filo con guaina isolante | 0,97 mm (Linea del segnale) 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) 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) ≤ 58 Ω/km (Tensione di alimentazione) |
| Resistenza di isolamento | ≥ 20 MΩ*km |

SAC-4P-10,0-950/M 8FS - Cavo di sistema bus



1543317

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543317>

| | |
|---|---|
| Impedenza caratteristica | 75 Ω \pm 10 Ω (Linea del segnale) |
| | 55 Ω \pm 10 Ω (Tensione di alimentazione) |
| Tensione nominale cavi | \leq 100 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 ² |
| 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) (Connettore maschio/femmina) | -25 °C ... 90 °C (connettore / connettore femmina) |

SAC-4P-10,0-950/M 8FS - Cavo di sistema bus

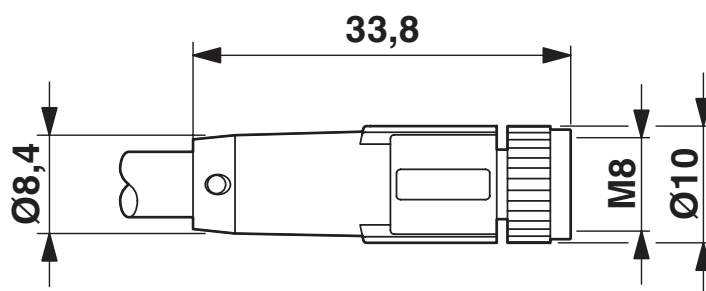
1543317

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543317>



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-10,0-950/M 8FS - Cavo di sistema bus



1543317

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543317>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543317>



EAC-RoHS

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

SAC-4P-10,0-950/M 8FS - Cavo di sistema bus



1543317

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543317>

Classifiche

ECLASS

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

UNSPSC

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

1543317

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543317>

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 | 4,703 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