

# SAC-4P-M12MS/ 1,0-990/M12FS - Cavo di sistema bus



1558425

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1558425>

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, CC Link (10 MBit/s), 4-poli, PVC, rosso, schermata, Maschio diritto M12, codifica: A, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 1 m

## Dati commerciali

Codice articolo	1558425
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CJF
Codice prodotto	AF1CJF
Pagina del catalogo	Pagina 401 (PC-2011)
GTIN	4046356293754
Peso per pezzo (confezione inclusa)	112,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	109 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

# SAC-4P-M12MS/ 1,0-990/M12FS - Cavo di sistema bus



1558425

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1558425>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Applicazione	Standard
Tipo sensore	CC Link
Numero di poli	4
Numero uscite cavi	1
Codifica	A

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

### Interfacce

Tipo di segnale/categoria	CC Link, 10 MBit/s
---------------------------	--------------------

### 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
Mezzo trasmissivo	Rame

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

Cicli di manovra	$\geq 100$
------------------	------------

### Indicazioni materiale

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

### Dati di collegamento

#### Piedinatura

# SAC-4P-M12MS/ 1,0-990/M12FS - Cavo di sistema bus



1558425

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1558425>

Contatto   colore (definizione del segnale)   contatto (opzionale)	1 (Maschio)   SR (Schermatura)   1 (femmina)
	2 (Maschio)   WH (DB)   2 (femmina)
	3 (Maschio)   YE (DG)   3 (femmina)
	4 (Maschio)   BU (DA)   4 (femmina)

## Connettori

### Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12
Numero di poli	4
Tipo di codifica	A (Standard)

### Connessione 2

Tipo	Connettore femmina diritto M12
Numero di poli	4
Tipo di codifica	A (Standard)

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	1 m
----------------	-----

### CC-Link [990]

Peso della linea	78,8 kg/km
Numero di poli	3
Schermato	sì
Tipo di cavo	CC-Link [990]
Struttura conduttore	3xAWG20/7 + 1xAWG22/19 (conduttori flessibili applicati)
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,28 mm
Linea segnale AWG	20
Sezione del conduttore	0,5 mm <sup>2</sup>
Diametro esterno conduttore	7,70 mm
Guaina esterna, materiale	PVC
Guaina esterna, colore	rosso
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PE espanso, con elevata densità
Conduttore singolo, colore	bianco, giallo, blu
Isolamento spessore parete	0,89 mm (Guaina esterna)
Copertura schermata ottica	78 %
Resistenza del conduttore max.	31,2 Ω/km
Impedenza caratteristica	110 Ω
Capacità	61 pF
Tensione nominale cavi	300 V
Raggio di piegatura minimo, fisso	77 mm
Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C ... 60 °C (cavi, posa fissa)
	-5 °C ... 60 °C (Cavi, posa mobile)

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

# SAC-4P-M12MS/ 1,0-990/M12FS - Cavo di sistema bus



1558425

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1558425>

## Condizioni ambientali

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

# SAC-4P-M12MS/ 1,0-990/M12FS - Cavo di sistema bus



1558425

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1558425>

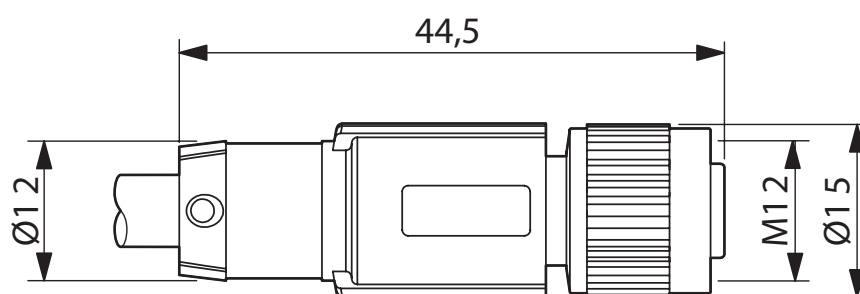
## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato

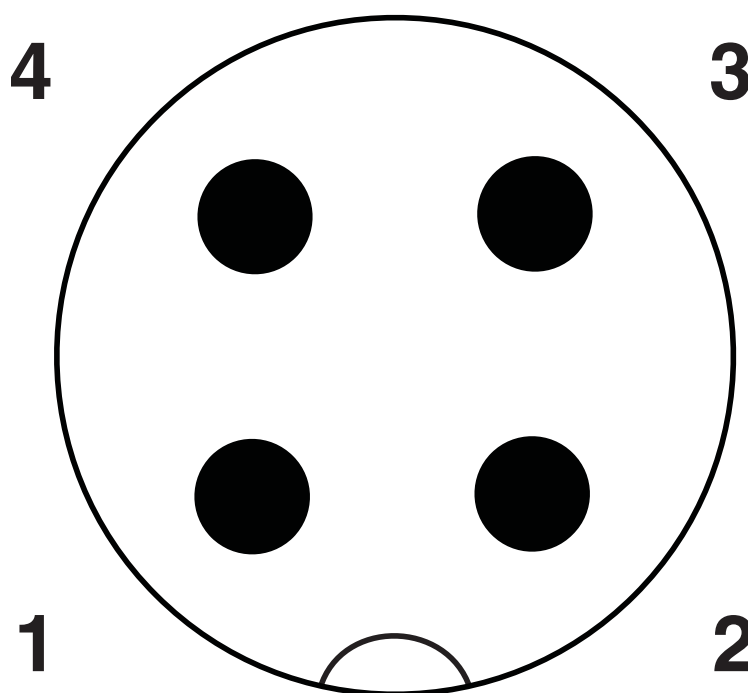
# SAC-4P-M12MS/ 1,0-990/M12FS - Cavo di sistema bus



1558425

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1558425>

Disegno schema



Pinning connettore M12, 4 poli, codifica A, lato maschio

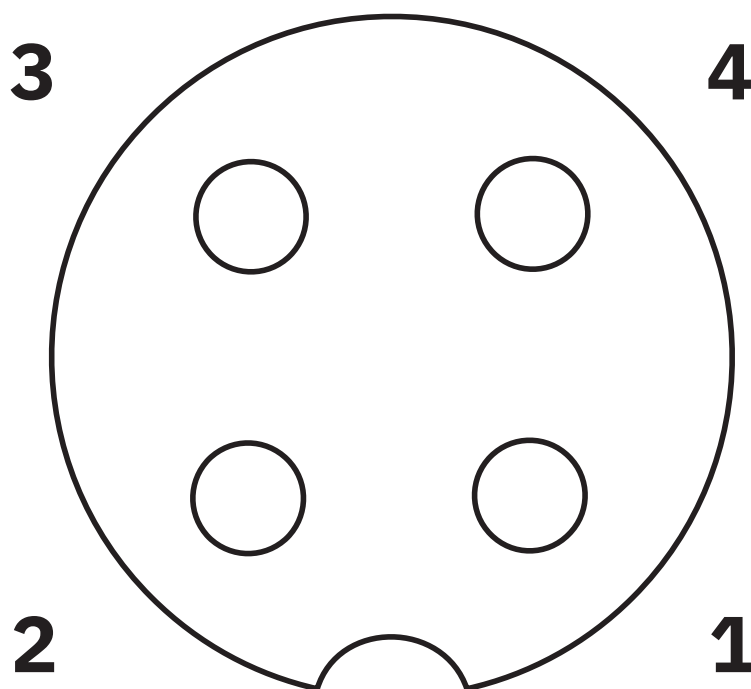
# SAC-4P-M12MS/ 1,0-990/M12FS - Cavo di sistema bus



1558425

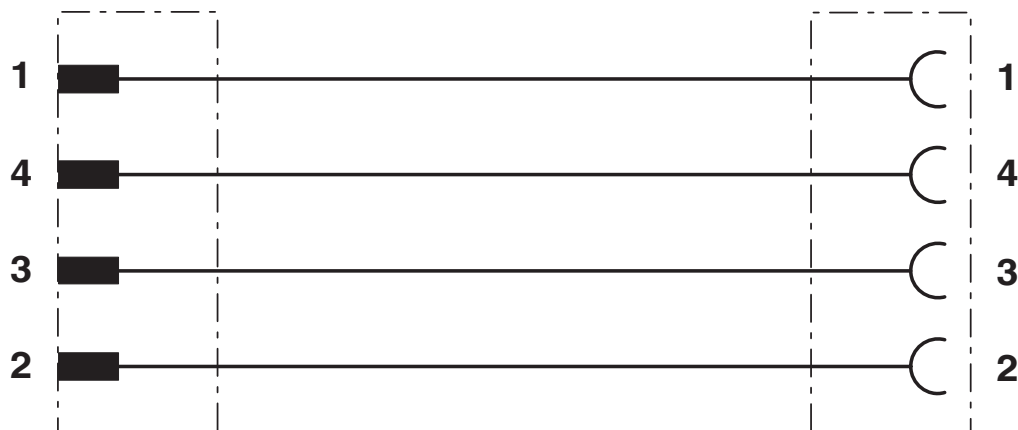
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1558425>

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 4 poli, codifica A, lato femmina

Schema di collegamento



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

# SAC-4P-M12MS/ 1,0-990/M12FS - Cavo di sistema bus



1558425

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1558425>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1558425>



### EAC-RoHS

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



### cULus Listed

ID omologazione: E221474



# SAC-4P-M12MS/ 1,0-990/M12FS - Cavo di sistema bus



1558425

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1558425>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-4P-M12MS/ 1,0-990/M12FS - Cavo di sistema bus



1558425

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1558425>

## 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)