

# SAC-6P-MS/ 2,0-970/FS SCO - Cavo di sistema bus



1428652

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428652>

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, VARAN (100 MBit/s), 6-poli, SANTOPRENE privo di alogenati/TPE senza alogenati, nero RAL 9005, schermata, Maschio diritto M12 SPEEDCON, codifica: A, su Connettore femmina diritto M12 SPEEDCON, codifica: A, lunghezza cavo: 2 m

## Dati commerciali

Codice articolo	1428652
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CMM
Codice prodotto	AF1CMM
Pagina del catalogo	Pagina 324 (PC-2011)
GTIN	4046356322935
Peso per pezzo (confezione inclusa)	198,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	181,5 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

1428652

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428652>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Applicazione	Standard
Tipo sensore	VARAN
Numero di poli	6
Numero uscite cavi	1
Codifica	A

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

### Interfacce

Sistema bus	VARAN
Tipo di segnale/categoria	VARAN, 100 MBit/s

### Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

### Caratteristiche elettriche

Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensione nominale $U_N$	30 V AC 30 V DC
Corrente nominale $I_N$	2 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	CuZn
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 (Maschio)   N.C.   1 (femmina)
	4 (Maschio)   N.C.   4 (femmina)
	6 (Maschio)   BU (Power)   6 (femmina)
	7 (Maschio)   BN (Power)   7 (femmina)

1428652

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428652>

	5 (Maschio)   GNWH (RD+)   5 (femmina)
	8 (Maschio)   GN (RD-)   8 (femmina)
	2 (Maschio)   OGWH (TD+)   2 (femmina)
	3 (Maschio)   OG (TD-)   3 (femmina)

## Connettori

### Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12 SPEEDCON
Numero di poli	6
Tipo di bloccaggio	SPEEDCON
Tipo di codifica	A (Standard)
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C

### Connessione 2

Tipo	Connettore femmina diritto M12 SPEEDCON
Numero di poli	6
Tipo di bloccaggio	SPEEDCON
Tipo di codifica	A (Standard)
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C

## Cavo / linea

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

### VARAN [970]

Disegno quotato	
Peso della linea	81 kg/km
Numero di poli	6
Schermato	sì
Tipo di cavo	VARAN [970]
Struttura conduttore	1x2xAWG22/19 + 1x4xAWG24/19
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	4x 0,25 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale) 2x 0,38 mm <sup>2</sup> (Tensione di alimentazione)
Diametro filo con guaina isolante	1,35 mm (Linea del segnale)

1428652

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428652>

	1,5 mm (Tensione di alimentazione)
Diametro esterno conduttore	7,80 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	SANTOPRENE privo di alogenati
Guaina esterna, colore	nero RAL 9005
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Riempitore materiale	Filo
Materiale, isolamento fili	PP
Conduttore singolo, colore	marrone, blu, bianco/arancione, bianco/verde, verde, arancione
Tipo di schermatura a coppie	Treccia di fili in rame stagnati, copertura al 95 %
Cordatura intera	1 stella quadrupla e 2 conduttori con 2 riempitori
Resistenza del conduttore max.	77 Ω/m (Linea dati)
Resistenza di isolamento	5 GΩ*km (Linea dati)
Impedenza caratteristica	100 Ω ±15 %
Capacità	50 nF (Linea dati)
Tensione nominale cavi	125 V (Linea dati)
	48 V (Tensione di alimentazione)
Tensione di prova	2000 V (Tensione di alimentazione)
	max. 700 V AC (Linea dati)
Raggio di piegatura minimo, fisso	≥ 93 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	≥ 93 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 3000000, Raggio di piegatura: 93 mm, Corsa di posizionamento: 2 m, Velocità di posizionamento: 1 m/s, Accelerazione: 2 m/s <sup>2</sup>
Assenza di alogeni	a norma DIN EN 50267-2-1
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 80 °C (Cavi)
Temperatura ambiente (posa)	0 °C ... 50 °C

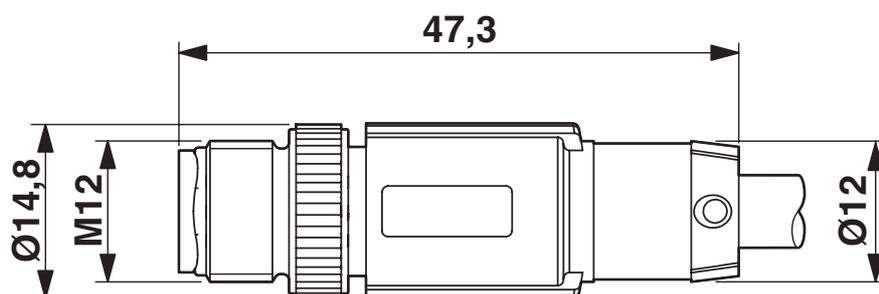
## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67

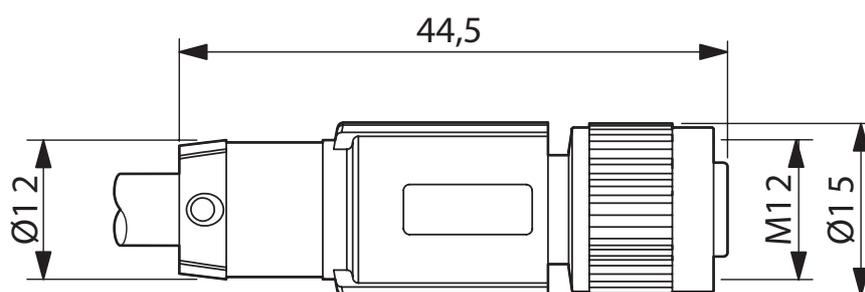
## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato

1428652

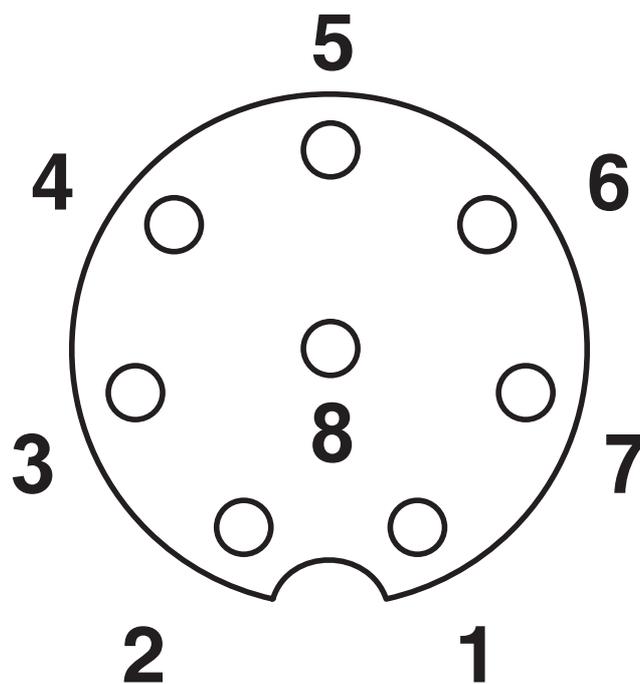
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428652>

Disegno schema



Pinning connettore maschio M12, 8 poli, vista lato maschio

Disegno schema

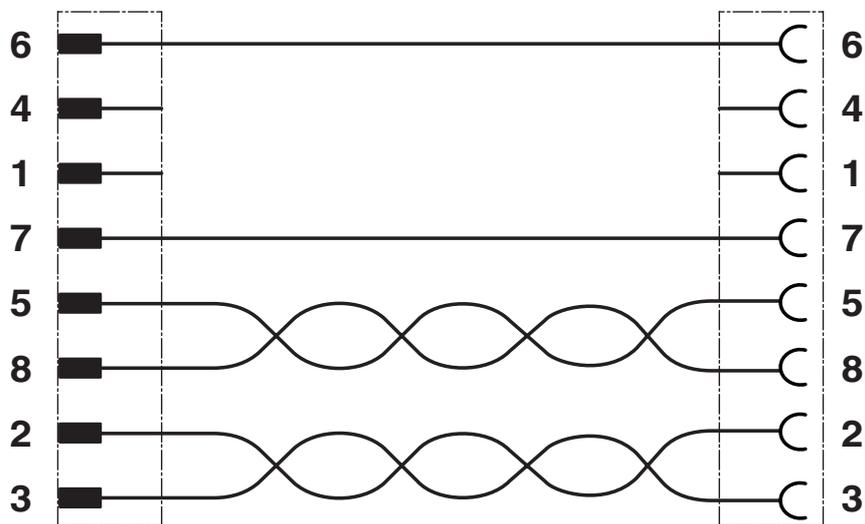


Pinning connettore femmina M12, 8 poli, codifica A, lato femmina

1428652

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428652>

Schema di collegamento



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

# SAC-6P-MS/ 2,0-970/FS SCO - Cavo di sistema bus



1428652

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428652>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428652>



**EAC-RoHS**

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

1428652

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428652>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1428652

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428652>

## 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	2,703 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)