

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



1428490

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428490>

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 estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 2 m

## Dati commerciali

Codice articolo	1428490
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	4046356322775
Peso per pezzo (confezione inclusa)	180 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	178,3 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

1428490

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428490>

## 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 impugnatura	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguento
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)
	4 (Maschio)
	6 (Maschio)   BU (Power)
	7 (Maschio)   BN (Power)
	5 (Maschio)   GNWH (RD+)

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



1428490

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428490>

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

## Connettori

### Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12 SPEEDCON
Numero di poli	6
Tipo di bloccaggio	SPEEDCON
Tipo di codifica	A (Standard)

### Connessione 2

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

## 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) 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

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



1428490

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428490>

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 $\Omega$ /m (Linea dati)
Resistenza di isolamento	5 G $\Omega$ *km (Linea dati)
Impedenza caratteristica	100 $\Omega$ $\pm$ 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	$\geq$ 93 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	$\geq$ 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

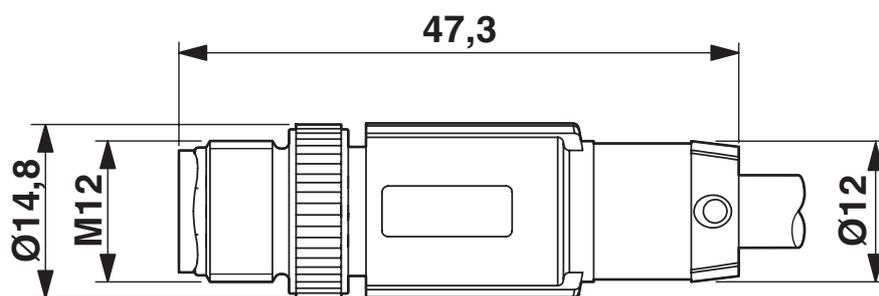
## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

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

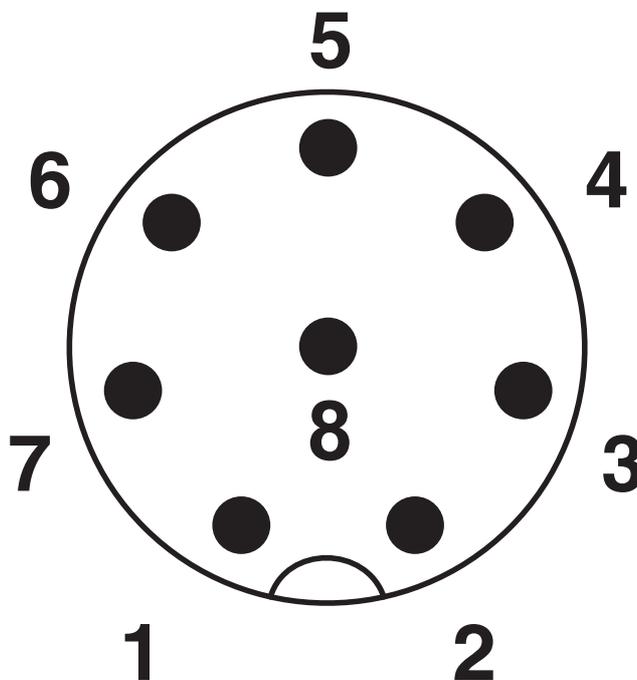
Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno schema

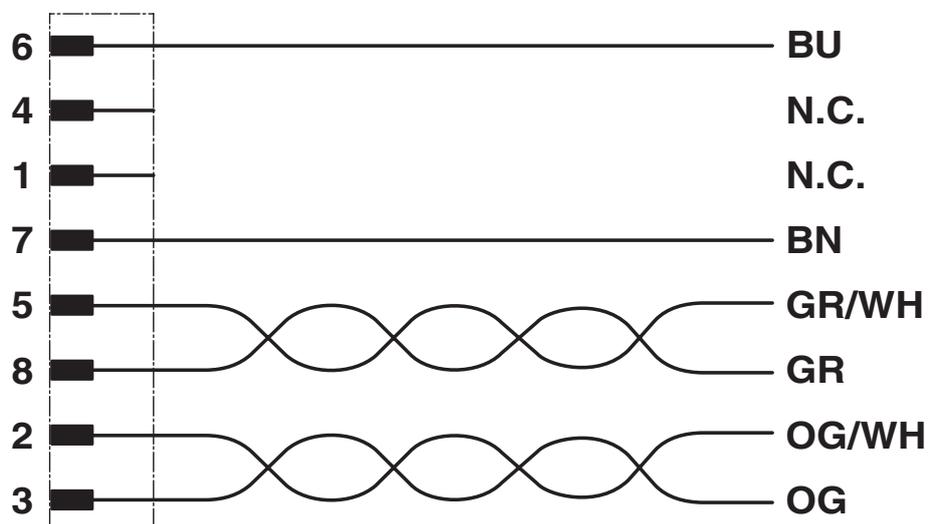


Pinning connettore maschio M12, 8 poli, vista lato maschio

1428490

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428490>

## Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

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



1428490

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428490>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428490>



**EAC-RoHS**

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

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



1428490

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428490>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1428490

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428490>

## 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	2,329 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)