

SAC-6P-MS/ 5,0-970/FS SCO - Cavo di sistema bus



1428665

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428665>

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-pol., 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: 5 m

Dati commerciali

Codice articolo	1428665
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	4046356322942
Peso per pezzo (confezione inclusa)	421,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	390 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

SAC-6P-MS/ 5,0-970/FS SCO - Cavo di sistema bus

1428665

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428665>



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 impugnature	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)

SAC-6P-MS/ 5,0-970/FS SCO - Cavo di sistema bus



1428665

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428665>

5 (Maschio) GWH (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	5 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 ² (Linea del segnale) 2x 0,38 mm ² (Tensione di alimentazione)
Diametro filo con guaina isolante	1,35 mm (Linea del segnale)

SAC-6P-MS/ 5,0-970/FS SCO - Cavo di sistema bus



1428665

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428665>

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

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67

SAC-6P-MS/ 5,0-970/FS SCO - Cavo di sistema bus

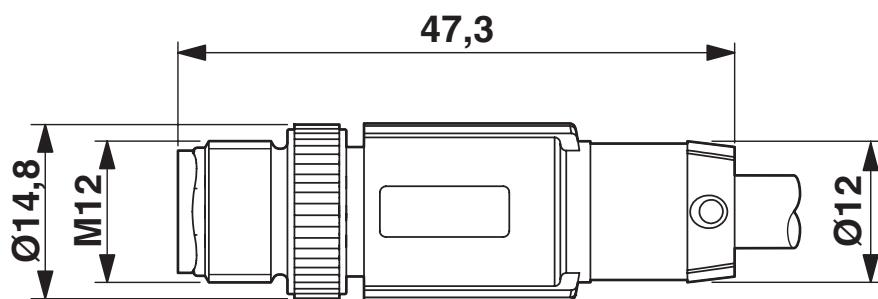


1428665

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428665>

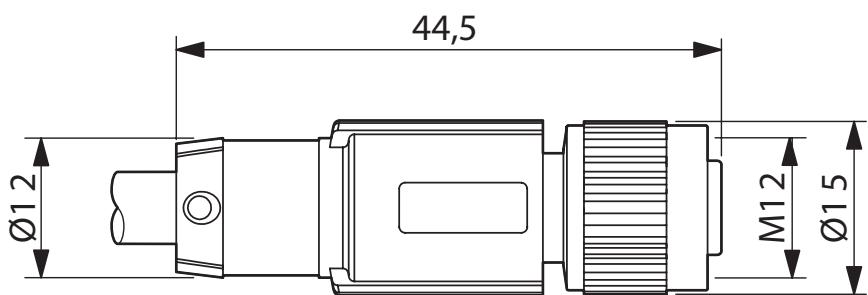
Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato

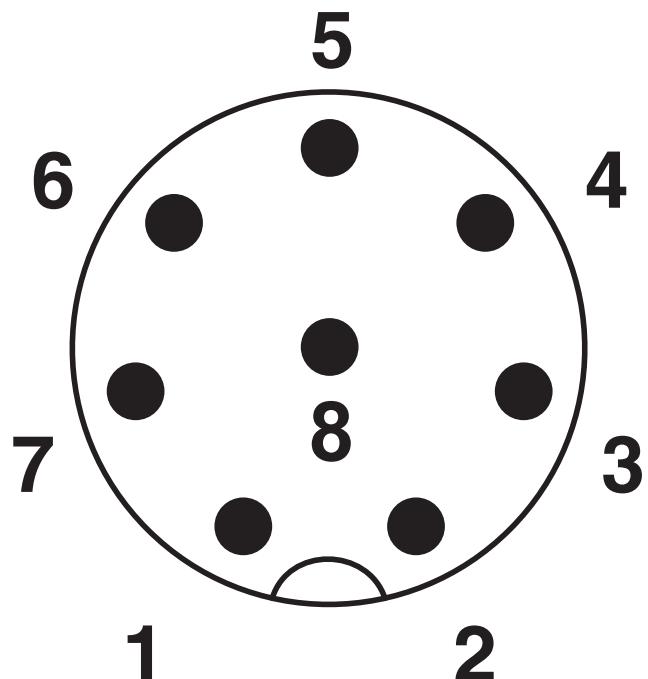
SAC-6P-MS/ 5,0-970/FS SCO - Cavo di sistema bus

1428665

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428665>

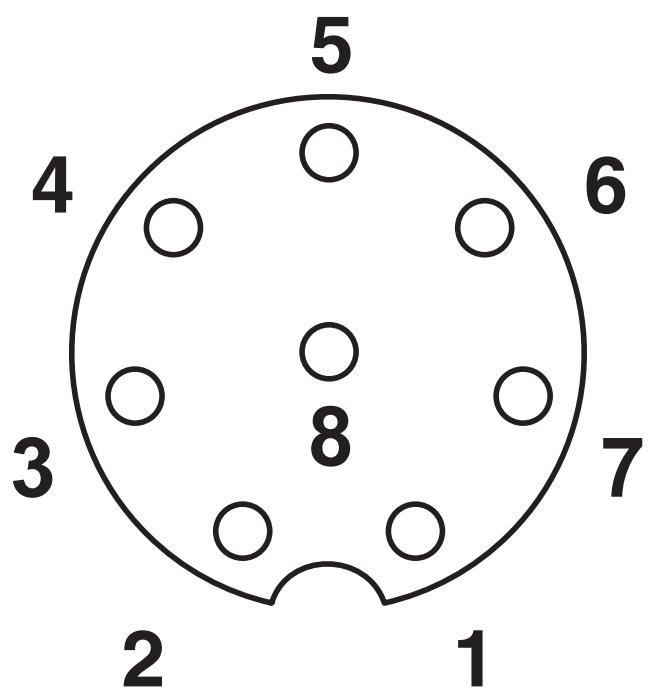


Disegno schema



Pinning connettore maschio M12, 8 poli, vista lato maschio

Disegno schema



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

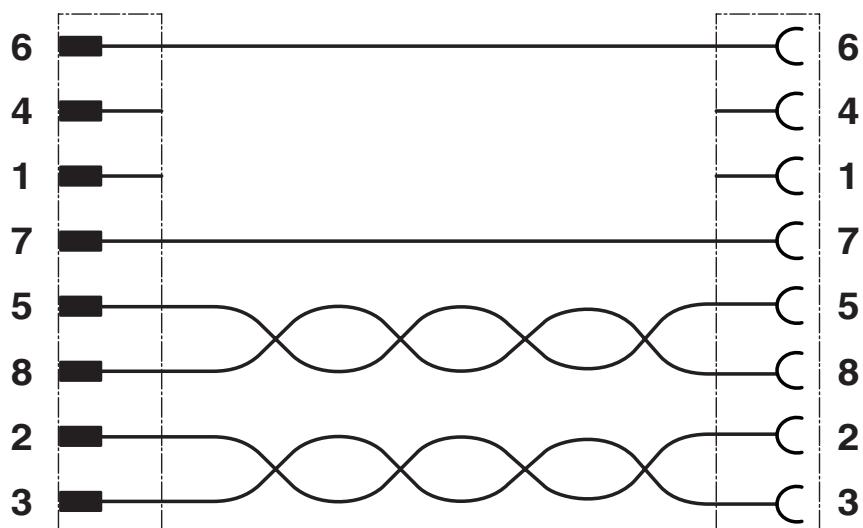
SAC-6P-MS/ 5,0-970/FS SCO - Cavo di sistema bus

1428665

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428665>



Schema di collegamento



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

SAC-6P-MS/ 5,0-970/FS SCO - Cavo di sistema bus

1428665

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428665>



Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428665>



EAC-RoHS

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

SAC-6P-MS/ 5,0-970/FS SCO - Cavo di sistema bus

1428665

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428665>



Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-6P-MS/ 5,0-970/FS SCO - Cavo di sistema bus

1428665

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428665>



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	5,291 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