

# SAC-5P-MS/ 3,0-186/FS SCO - Cavo sensore/attuatore



1400527

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400527>

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 sensore/attuatore, 5-poli, PUR, grigio-nero RAL 7021, Maschio diritto M12 SPEEDCON, codifica: A, su Connettore femmina diritto M12 SPEEDCON, codifica: A, lunghezza cavo: 3 m

## Dati commerciali

Codice articolo	1400527
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	25 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CDA
Codice prodotto	AF1CDA
GTIN	4046356499927
Peso per pezzo (confezione inclusa)	223,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	218,8 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

# SAC-5P-MS/ 3,0-186/FS SCO - Cavo sensore/attuatore



1400527

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400527>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Numero di poli	5
Numero uscite cavi	1
Schermato	no
Codifica	A

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

### Indicazioni materiale

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

### 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

### Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

### Connettori

#### Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12 SPEEDCON
Numero di poli	5
Tipo di bloccaggio	SPEEDCON
Tipo di codifica	A

#### Connessione 2

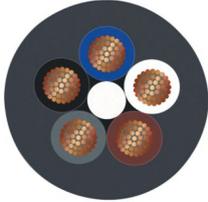
Tipo	Connettore femmina diritto M12 SPEEDCON
Numero di poli	5
Tipo di bloccaggio	SPEEDCON
Tipo di codifica	A

# SAC-5P-MS/ 3,0-186/FS SCO - Cavo sensore/attuatore

1400527

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400527>

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	3 m
PUR POWER 0,75mm <sup>2</sup> nero [186]	
Disegno quotato	
Peso della linea	67 kg/km
Numero di poli	5
Schermato	no
Tipo di cavo	PUR POWER 0,75mm <sup>2</sup> nero [186]
Struttura conduttore segnale linea	42x 0,15 mm
Linea segnale AWG	18
Sezione del conduttore	5x 0,75 mm <sup>2</sup> (Linea di alimentazione)
Diametro filo con guaina isolante	1,7 mm ±0,05 mm
Diametro esterno conduttore	6,30 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	grigio-nero RAL 7021
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PVC
Conduttore singolo, colore	marrone, bianco, blu, nero, grigio
Isolamento spessore parete	≥ 0,23 mm (Isolamento fili) ≥ 0,76 mm (Guaina esterna)
Cordatura intera	5 conduttori intorno ai riempitori verso l'anima
Resistenza del conduttore max.	max. 26 Ω/km (a 20 °C)
Resistenza di isolamento	≥ 1 MΩ*km (a 20 °C)
Tensione nominale cavi	≤ 300 V
Tensione di prova	≥ 3000 V
Raggio di piegatura minimo, mobile	63 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 2000000, Raggio di piegatura: 63 mm, Corsa di posizionamento: 5 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 5 m/s <sup>2</sup>
Resistenza alla fiamma	secondo UL-Style 20549
Resistenza all'olio	secondo DIN EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) -5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

# SAC-5P-MS/ 3,0-186/FS SCO - Cavo sensore/attuatore



1400527

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400527>

## Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina)
	-25 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

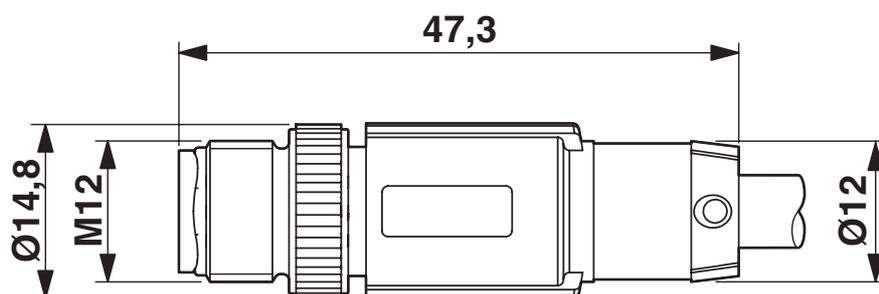
# SAC-5P-MS/ 3,0-186/FS SCO - Cavo sensore/attuatore

1400527

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400527>

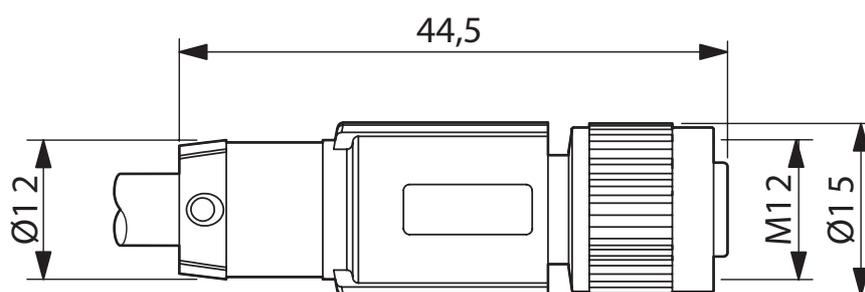
## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto

# SAC-5P-MS/ 3,0-186/FS SCO - Cavo sensore/attuatore

1400527

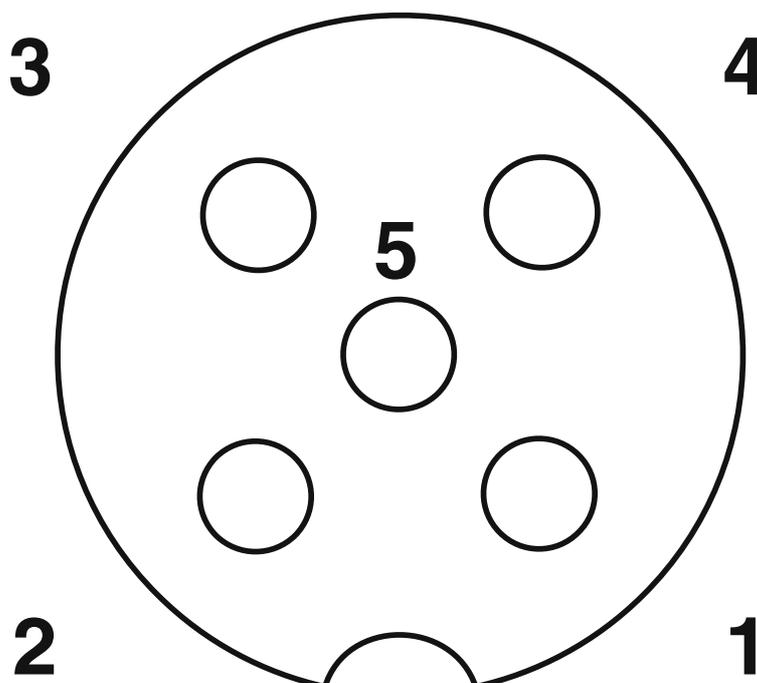
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400527>

Disegno schema



Pinning connettore M12, 5 poli, codifica A, lato maschio

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 5 poli, codifica A, lato femmina

# SAC-5P-MS/ 3,0-186/FS SCO - Cavo sensore/attuatore

1400527

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400527>

Schema di collegamento



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

# SAC-5P-MS/ 3,0-186/FS SCO - Cavo sensore/attuatore



1400527

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400527>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400527>

 <b>UL Listed</b> ID omologazione: FILE E 221474				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	125 V	4 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> ID omologazione: FILE E 221474				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	125 V	4 A	-	-

# SAC-5P-MS/ 3,0-186/FS SCO - Cavo sensore/attuatore



1400527

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400527>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-5P-MS/ 3,0-186/FS SCO - Cavo sensore/attuatore



1400527

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400527>

## 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)