

# SAC-4P-M12MS/ 2,0-150/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1546644

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1546644>

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, 4-poli, PUR senza alogenati, reticolato, resistente ai residui di saldatura, arancio RAL 2003, Maschio diritto M12, codifica: A, su Connnettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 2 m

## Dati commerciali

Codice articolo	1546644
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CCA
Codice prodotto	AF1CCA
GTIN	4046356128797
Peso per pezzo (confezione inclusa)	91,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	88,5 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

# SAC-4P-M12MS/ 2,0-150/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1546644

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1546644>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Standard
Numero di poli	4
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, autoestinguente
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 $U_N$	250 V AC
	250 V DC
Corrente nominale $I_N$	4 A

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

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

### Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

### Dati di collegamento

#### Connessione conduttori

Coppia di serraggio	0,4 Nm
---------------------	--------

### Connettori

#### Connessione 1

# SAC-4P-M12MS/ 2,0-150/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1546644

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1546644>

Tipo	Maschio diritto M12
Numero di poli	4
Tipo di codifica	A

## Connessione 2

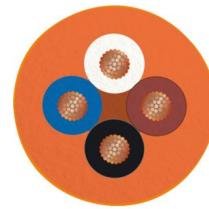
Tipo	Connettore femmina diritto M12
Numero di poli	4
Tipo di codifica	A

## Cavo / linea

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

PUR, reticolato, senza alogenati arancione [150]

Disegno quotato



Numero di poli	4
Schermato	no
Tipo di cavo	PUR, reticolato, senza alogenati arancione [150]
Struttura conduttore segnale linea	19x 0,15 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale)
Diametro filo con guaina isolante	1,05 mm ±0,05 mm (Linea del segnale)
Diametro esterno conduttore	5,20 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	arancio RAL 2003
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PE
Conduttore singolo, colore	marrone, bianco, blu, nero
Cordatura intera	4 fili twistati longitudinalmente
Passo di cordatura cordatura intera	27 mm
Resistenza del conduttore max.	max. 57 Ω/km
Tensione nominale cavi	320 V (AC)
Tensione di prova	2500 V (50 Hz, 5 minuti)
Raggio di piegatura minimo, fisso	min. 15 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	min. 30 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 5000000, Raggio di piegatura: 52 mm, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s
Capacità di carico dinamico (torsione)	Torsione: ±360 °/m

# SAC-4P-M12MS/ 2,0-150/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1546644

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1546644>

Assenza di alogenzi	cavo senza alogenzi
Altra resistenza	Resistenza all'idrolisi e ai microbi resistente agli spruzzi di saldatura
Caratteristiche particolari	privo di silicone reticolato
Temperatura ambiente (esercizio)	-50 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa) -40 °C ... 105 °C (Cavi, posa mobile)

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65 IP67 IP68
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina) -50 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa) -40 °C ... 105 °C (Cavi, posa mobile)

# SAC-4P-M12MS/ 2,0-150/M12FS - Cavo sensore/attuatore

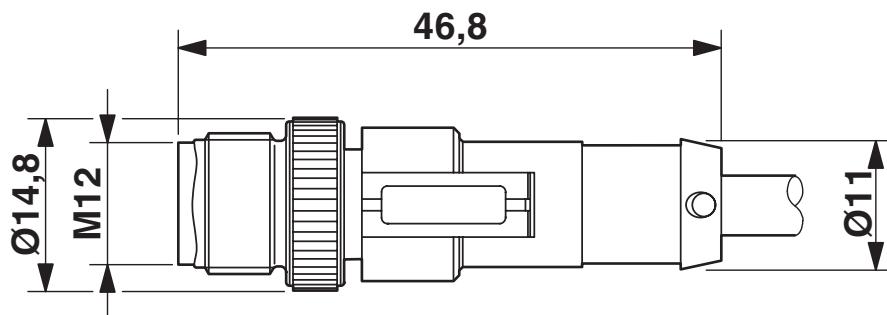


1546644

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1546644>

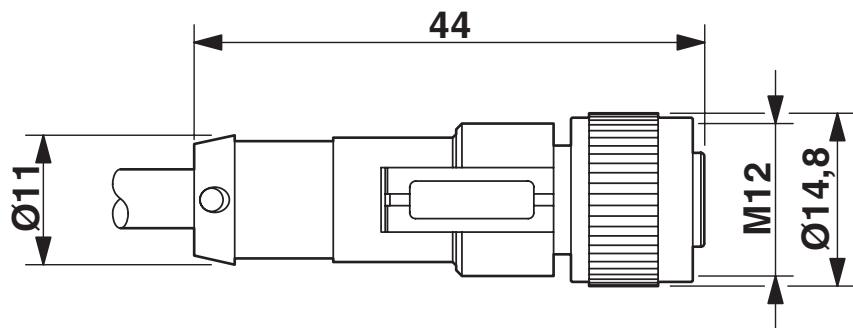
## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto

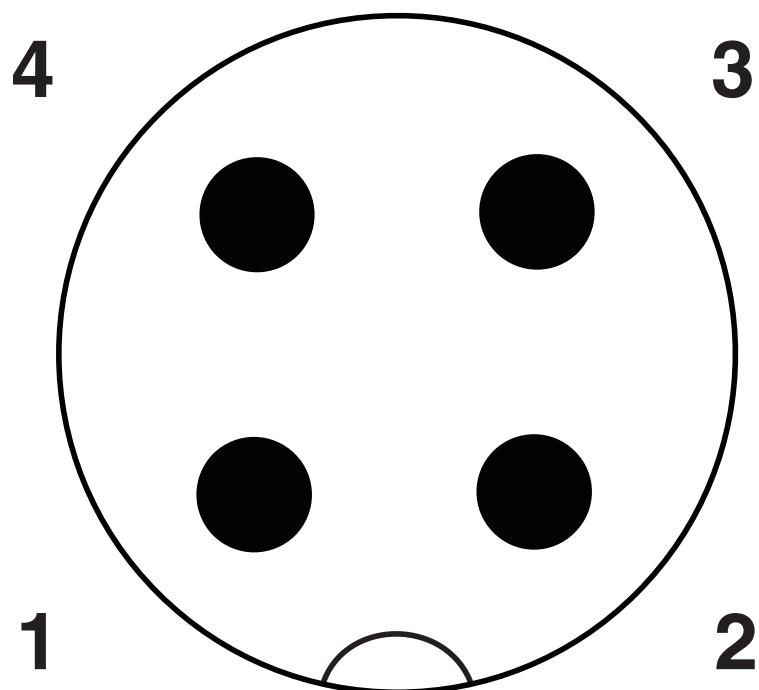
SAC-4P-M12MS/ 2,0-150/M12FS - Cavo  
sensore/attuatore



1546644

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1546644>

Disegno schema



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

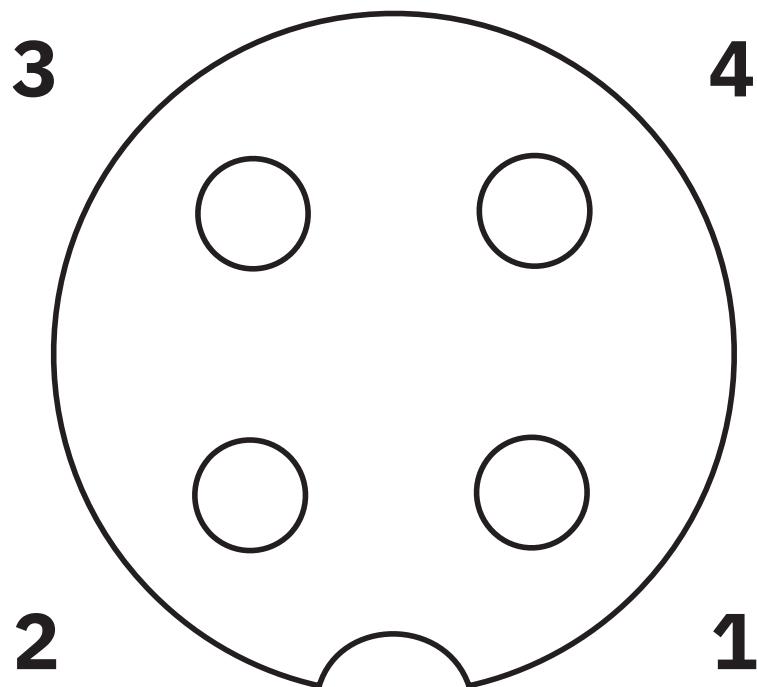
# SAC-4P-M12MS/ 2,0-150/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1546644

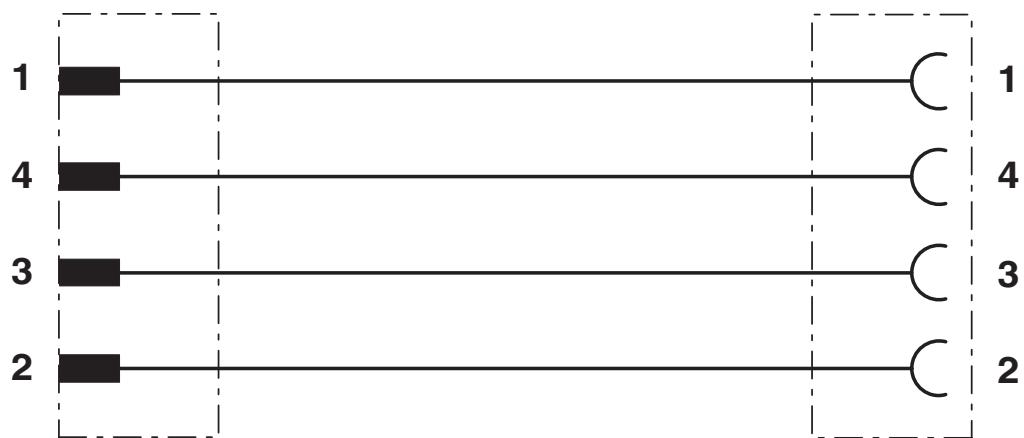
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1546644>

Disegno schema



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

Schema di collegamento



# SAC-4P-M12MS/ 2,0-150/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1546644

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1546644>

## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1546644>

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

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

 <b>EAC-RoHS</b> ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387	

# SAC-4P-M12MS/ 2,0-150/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1546644

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1546644>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-4P-M12MS/ 2,0-150/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1546644

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1546644>

## 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)