

# SAC-5P-M12MS/0,3-PVC/FS VA 3/4 - Cavo sensore/attuatore



1410525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410525>

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, PVC, nero RAL 9005, Maschio diritto M12, codifica: A, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 0,3 m, Collegamento speciale, Piedinatura: 1-1; 2-2; 3-4; 4-3; 5-5

## Dati commerciali

Codice articolo	1410525
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CDA
Codice prodotto	AF1CDA
GTIN	4046356899185
Peso per pezzo (confezione inclusa)	33,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	33 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

# SAC-5P-M12MS/0,3-PVC/FS VA 3/4 - Cavo sensore/attuatore



1410525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410525>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Numero di poli	5
Numero uscite cavi	1
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 impugnatura	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	TPU GF
Materiale connessione a vite	Acciaio inossidabile

### 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

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

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

### Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

### Dati di collegamento

#### Piedinatura

Contatto   colore (definizione del segnale)   contatto (opzionale)	1 (Connettore maschio M12)   BN   1 (Connettore femmina M12)
	2 (Connettore maschio M12)   WH   2 (Connettore femmina M12)
	3 (Connettore maschio M12)   BK   4 (Connettore femmina M12)
	4 (Connettore maschio M12)   BU   3 (Connettore femmina M12)
	5 (Connettore maschio M12)   GNYE   5 (Connettore femmina M12)

# SAC-5P-M12MS/0,3-PVC/FS VA 3/4 - Cavo sensore/attuatore



1410525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410525>

## Connettori

### Connessione 1

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

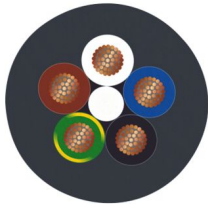
### Connessione 2

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

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	0,3 m
----------------	-------

### PVC nero [PVC]

Disegno quotato	
Peso della linea	51 kg/km
UL AWM Style	2464 / 1729 (80 °C / 300 V)
Numero di poli	5
Schermato	no
Tipo di cavo	PVC nero [PVC]
Struttura conduttore segnale linea	19x 0,15 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	5x 0,34 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale)
Diametro filo con guaina isolante	1,26 mm ±0,05 mm
Diametro esterno conduttore	5,00 mm ±0,15 mm
Guaina esterna, materiale	PVC
Guaina esterna, colore	nero RAL 9005
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PVC
Conduttore singolo, colore	nero, marrone, blu, bianco, giallo-verde
Isolamento spessore parete	≥ 0,23 mm (Isolamento fili)
Guaina esterna spessore parete	≥ 0,76 mm
Cordatura intera	5 conduttori intorno ai riempitori verso l'anima
Resistenza del conduttore max.	max. 57 Ω/km (a 20 °C)
Resistenza di isolamento	≥ 200 MΩ*km (a 20 °C)

# SAC-5P-M12MS/0,3-PVC/FS VA 3/4 - Cavo sensore/attuatore



1410525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410525>

Tensione nominale cavi	≤ 300 V
Tensione di prova	≥ 3000 V
Raggio di piegatura minima, fisso	5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	25 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	50 mm
Resistenza alla fiamma	UL VW-1
Resistenza all'olio	secondo DIN EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-10 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	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)

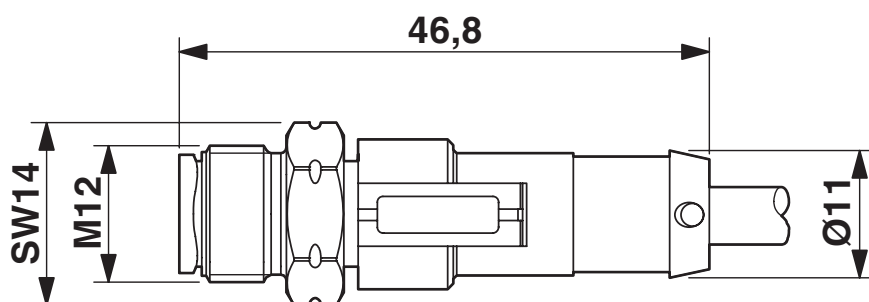
# SAC-5P-M12MS/0,3-PVC/FS VA 3/4 - Cavo sensore/attuatore

1410525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410525>

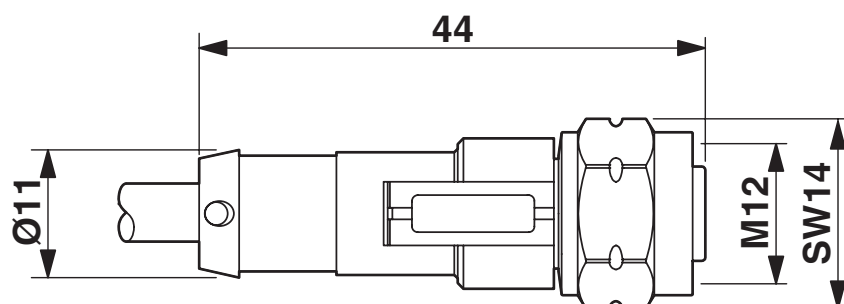
## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



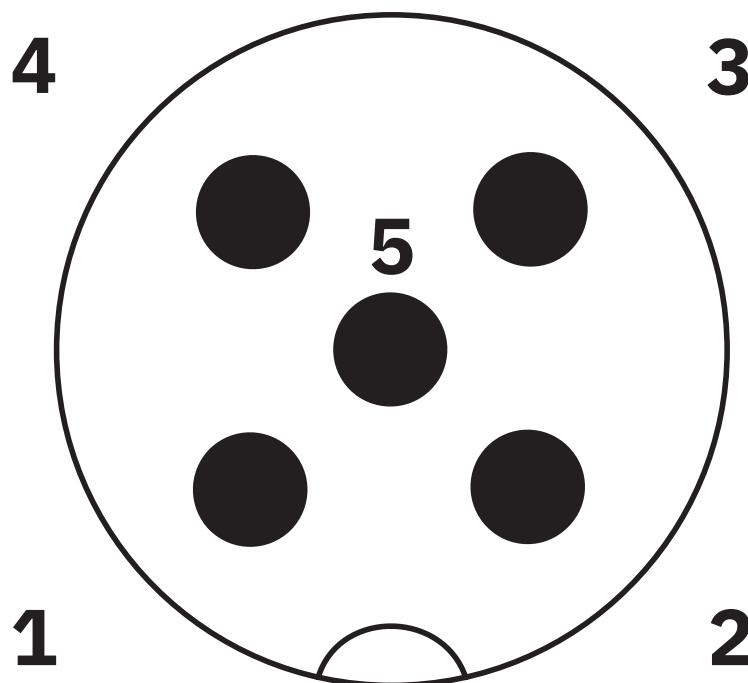
Connettore femmina M12 x 1, diritto

# SAC-5P-M12MS/0,3-PVC/FS VA 3/4 - Cavo sensore/attuatore

1410525

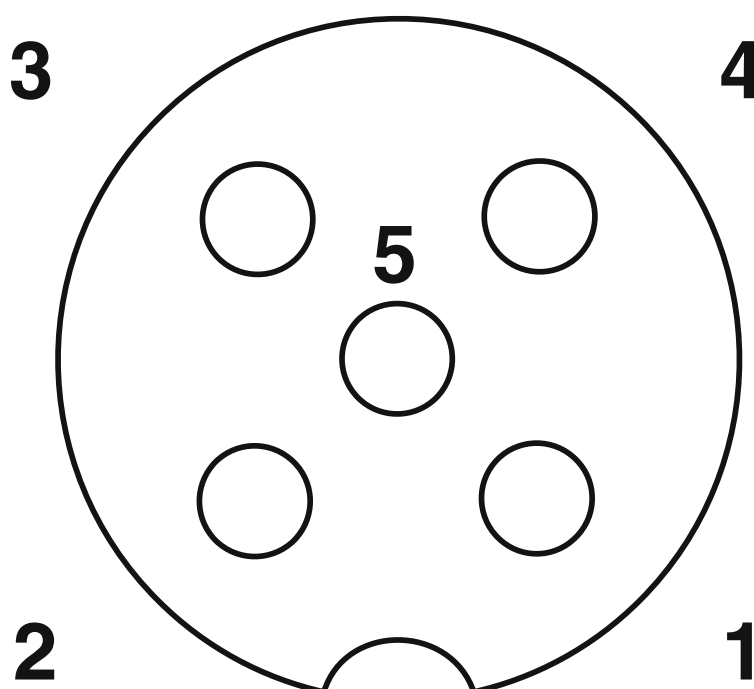
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410525>

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-M12MS/0,3-PVC/FS VA 3/4 - Cavo sensore/attuatore



1410525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410525>

Schema di collegamento



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

# SAC-5P-M12MS/0,3-PVC/FS VA 3/4 - Cavo sensore/attuatore



1410525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410525>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410525>

 <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-M12MS/0,3-PVC/FS VA 3/4 - Cavo sensore/attuatore



1410525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410525>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-5P-M12MS/0,3-PVC/FS VA 3/4 - Cavo sensore/attuatore



1410525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410525>

## 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)