

# SAC-3P-M12MS/5,0-PVC B-L - Cavo sensore/attuatore



1431474

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1431474>

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, 3-poli, PVC, nero RAL 9005, Maschio diritto M12, codifica: A, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 5 m

## I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %

## Dati commerciali

Codice articolo	1431474
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice prodotto	AF1CBA
GTIN	4046356506052
Peso per pezzo (confezione inclusa)	191 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	191 g
Paese di origine	PL

# SAC-3P-M12MS/5,0-PVC B-L - Cavo sensore/attuatore



1431474

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1431474>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Standard
Numero di poli	3
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 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
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 (Connettore M12)
---------------------	-------------------------

### Connettori

#### Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12
Numero di poli	3

# SAC-3P-M12MS/5,0-PVC B-L - Cavo sensore/attuatore

1431474

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1431474>

Tipo di codifica	A
------------------	---

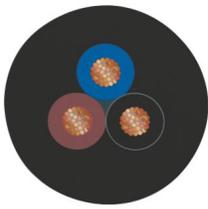
## Connessione 2

Tipo	estremità conduttore libera
------	-----------------------------

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	5 m
----------------	-----

## PVC nero [PVC]

Disegno quotato	
Peso della linea	40 kg/km
UL AWM Style	2464 / 1729 (80 °C / 300 V)
Numero di poli	3
Schermato	no
Tipo di cavo	PVC nero [PVC]
Struttura conduttore segnale linea	42x 0,10 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	3x 0,34 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale)
Diametro filo con guaina isolante	1,45 mm ±0,02 mm
Diametro esterno conduttore	5,20 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PVC
Guaina esterna, colore	nero RAL 9005
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PVC
Conduttore singolo, colore	marrone, blu, nero
Isolamento spessore parete	≥ 0,23 mm (Isolamento fili)
Guaina esterna spessore parete	≥ 0,76 mm
Cordatura intera	3 fili twistati longitudinalmente
Resistenza del conduttore max.	max. 58 Ω/km (a 20 °C)
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ*km (a 20 °C)
Tensione nominale cavi	≤ 300 V
Tensione di prova	≥ 2500 V
Raggio di piegatura minima, fisso	5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	26 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	52 mm
Resistenza alla fiamma	secondo UL-Style 2464
Resistenza all'olio	secondo DIN EN 60811-2-1, 168 h a 90 °C

# SAC-3P-M12MS/5,0-PVC B-L - Cavo sensore/attuatore



1431474

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1431474>

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-25 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina)
Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa fissa)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa mobile)	-25 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

### Normative e prescrizioni

Definizione norma	Connettore M12
Norme/disposizioni	IEC 61076-2-101

# SAC-3P-M12MS/5,0-PVC B-L - Cavo sensore/attuatore

1431474

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1431474>

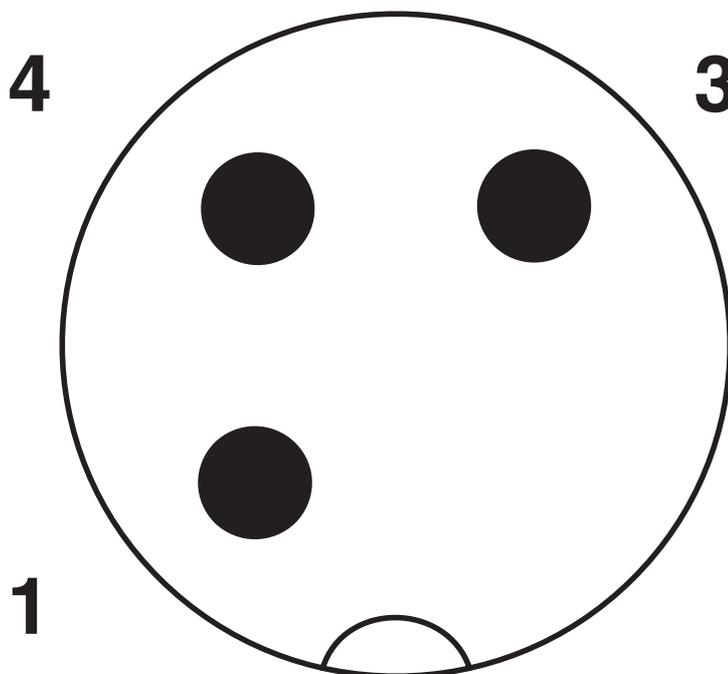
## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno schema



Pinning connettore M12, 3 poli, codifica A, lato maschio

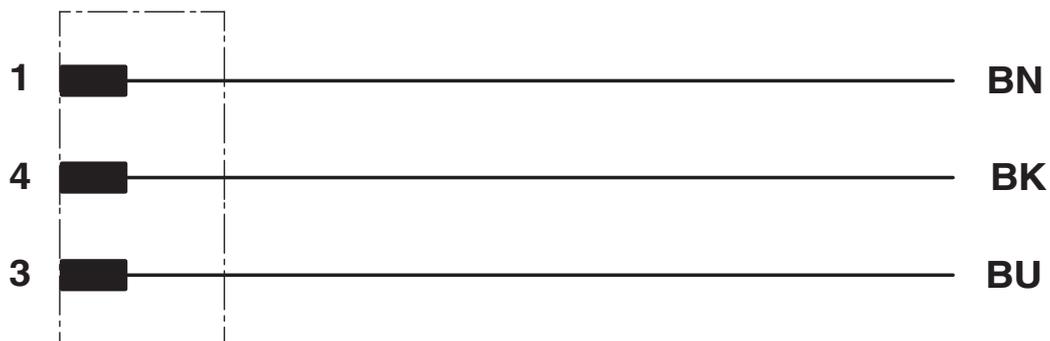
# SAC-3P-M12MS/5,0-PVC B-L - Cavo sensore/attuatore



1431474

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1431474>

## Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

# SAC-3P-M12MS/5,0-PVC B-L - Cavo sensore/attuatore



1431474

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1431474>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27060311

# SAC-3P-M12MS/5,0-PVC B-L - Cavo sensore/attuatore



1431474

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1431474>

## Environmental product compliance

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

### 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)