

# SAC-4P- 5,0-542/M12FS SH BK - Cavo sensore/attuatore



1406188

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406188>

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, PVC, giallo, schermata, estremità conduttore libera, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 5 m

## Dati commerciali

Codice articolo	1406188
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1IDB
Codice prodotto	AF1IDB
GTIN	4046356798624
Peso per pezzo (confezione inclusa)	258,35 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	123,9 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	US

# SAC-4P- 5,0-542/M12FS SH BK - Cavo sensore/attuatore



1406188

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406188>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Standard, cavi US
Numero di poli	4
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
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
Guaina esterna, materiale	PVC

### 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

#### Connessione conduttori

Coppia di serraggio	0,4 Nm (Connettore M12)
---------------------	-------------------------

### Connettori

# SAC-4P- 5,0-542/M12FS SH BK - Cavo sensore/attuatore

1406188

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406188>

## Connessione 1

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

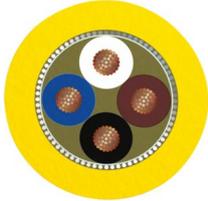
## Connessione 2

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

## Cavo / linea

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

## PVC giallo 105 °C [542]

Disegno quotato	
Peso della linea	48 kg/km
UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)
Numero di poli	4
Schermato	sì
Tipo di cavo	PVC giallo 105 °C [542]
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,25 mm
Linea segnale AWG	22
Diametro filo con guaina isolante	1,27 mm ±0,03 mm
Diametro esterno conduttore	5,50 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PVC
Guaina esterna, colore	giallo
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Materiale, isolamento fili	PVC
Conduttore singolo, colore	marrone, blu, nero, bianco
Cordatura intera	4 fili twistati longitudinalmente
Copertura schermata ottica	85 %
Resistenza del conduttore max.	max. 50,5 Ω/km (20 °C)
Resistenza di isolamento	≥ (550 M Ohm/m a 500 V)
Tensione nominale cavi	300 V
Raggio di piegatura minima, flessibile	12 x D
Raggio di piegatura minimo, mobile	66 mm
Resistenza alla fiamma	FT4
Altra resistenza	resistente ai raggi UV
Caratteristiche particolari	Standard UL PLTC e ITC

# SAC-4P- 5,0-542/M12FS SH BK - Cavo sensore/attuatore



1406188

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406188>

Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa)
	-5 °C ... 105 °C (Cavi, posa mobile)

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina)

## Normative e prescrizioni

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

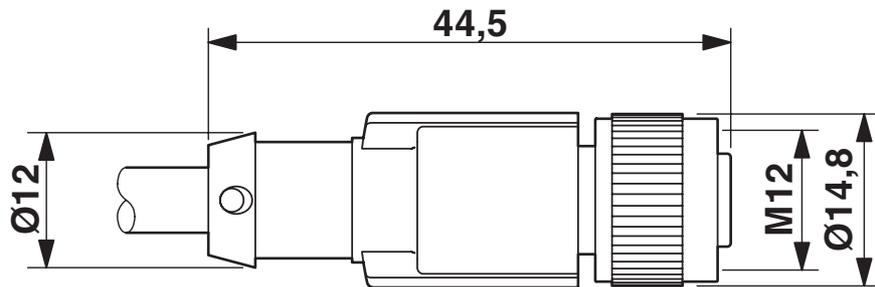
# SAC-4P- 5,0-542/M12FS SH BK - Cavo sensore/attuatore

1406188

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406188>

## Disegni

Disegno quotato



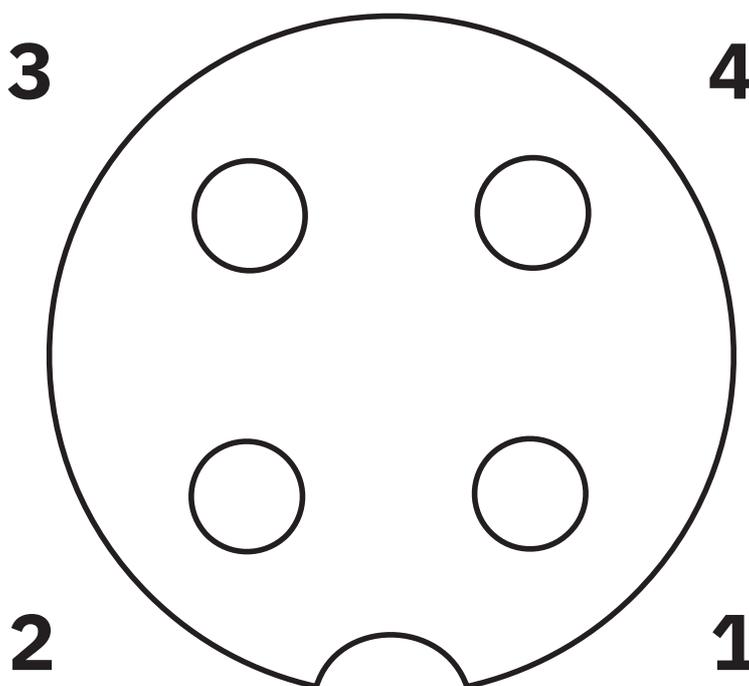
Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato

# SAC-4P- 5,0-542/M12FS SH BK - Cavo sensore/attuatore

1406188

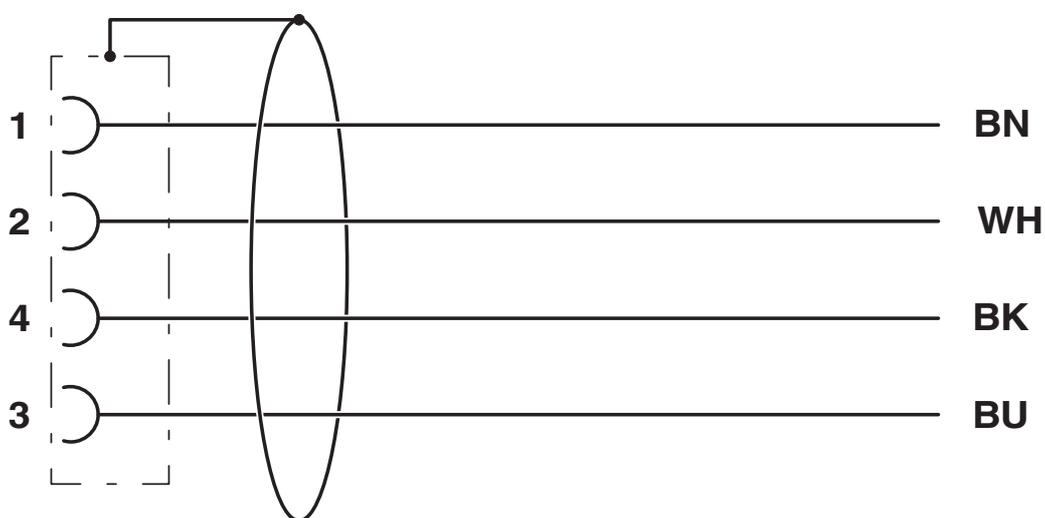
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406188>

Disegno schema



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

Schema di collegamento



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

# SAC-4P- 5,0-542/M12FS SH BK - Cavo sensore/attuatore



1406188

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406188>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406188>

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

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

# SAC-4P- 5,0-542/M12FS SH BK - Cavo sensore/attuatore



1406188

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406188>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27060311

### ETIM

ETIM 9.0

EC001855

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

# SAC-4P- 5,0-542/M12FS SH BK - Cavo sensore/attuatore



1406188

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406188>

## 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	2,577 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)