

# SAC-8P-M12MS/ 0,5-542/M12FSSH - Cavo sensore/attuatore



1406068

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406068>

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, 8-poli, PVC, giallo, schermata, Maschio diritto M12, codifica: A, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 0,5 m

## Dati commerciali

Codice articolo	1406068
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1IDD
Codice prodotto	AF1IDD
GTIN	4046356799799
Peso per pezzo (confezione inclusa)	58,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	58,8 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	US

# SAC-8P-M12MS/ 0,5-542/M12FSSH - Cavo sensore/attuatore



1406068

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406068>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Standard, cavi US
Numero di poli	8
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	CuZn
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 $U_N$	30 V AC 30 V DC
Corrente nominale $I_N$	2 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-8P-M12MS/ 0,5-542/M12FSSH - Cavo sensore/attuatore



1406068

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406068>

## Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12
Numero di poli	8
Tipo di codifica	A

## Connessione 2

Tipo	Connettore femmina diritto M12
Numero di poli	8
Tipo di codifica	A

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	0,5 m
----------------	-------

PVC giallo 105 °C [542]

Disegno quotato



Peso della linea	58 kg/km
UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)
Numero di poli	8
Schermato	sì
Tipo di cavo	PVC giallo 105 °C [542]
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,20 mm
Linea segnale AWG	24
Diametro filo con guaina isolante	1,12 mm ±0,03 mm
Diametro esterno conduttore	6,30 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PVC
Guaina esterna, colore	giallo
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Riempitore materiale	PP
Materiale, isolamento fili	PVC
Conduttore singolo, colore	bianco, marrone, verde, giallo, grigio, rosa, blu, rosso
Cordatura intera	8 conduttori intorno ai riempitori verso l'anima
Copertura schermata ottica	85 %
Resistenza del conduttore max.	max. 79,7 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	76 mm

# SAC-8P-M12MS/ 0,5-542/M12FSSH - Cavo sensore/attuatore



1406068

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406068>

Resistenza alla fiamma	FT1, VW-1
Altra resistenza	resistente ai raggi UV
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)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina)

## Normative e prescrizioni

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

# SAC-8P-M12MS/ 0,5-542/M12FSSH - Cavo sensore/attuatore

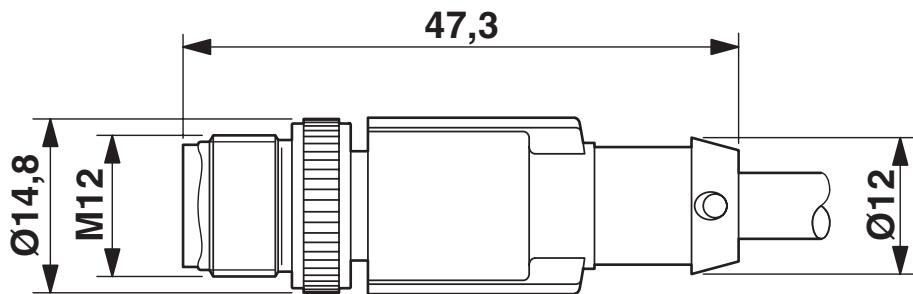


1406068

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406068>

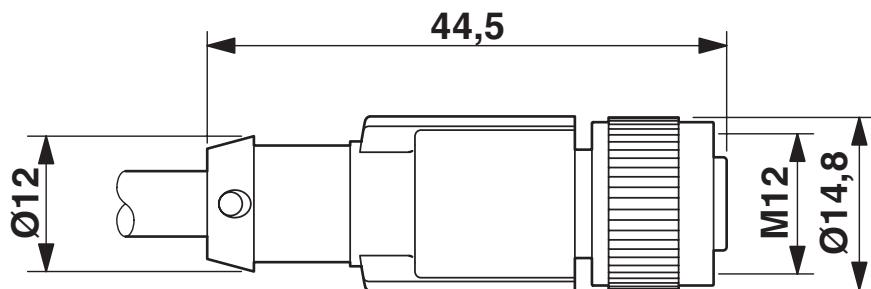
## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato

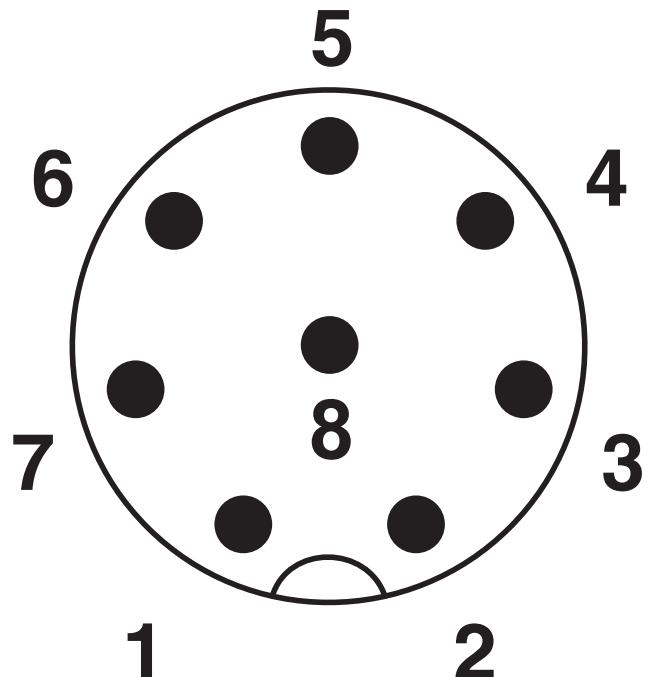
# SAC-8P-M12MS/ 0,5-542/M12FSSH - Cavo sensore/attuatore



1406068

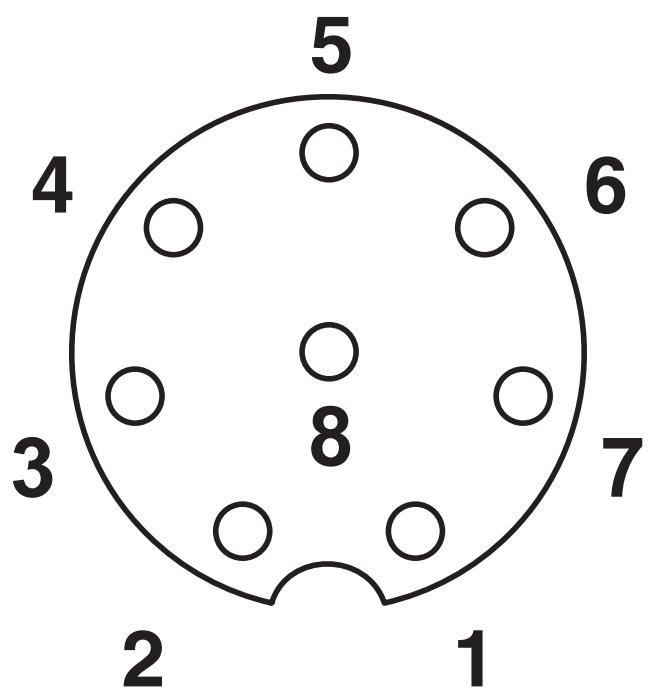
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406068>

Disegno schema



Pinning connettore maschio M12, 8 poli, vista lato maschio

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 8 poli, codifica A, lato femmina

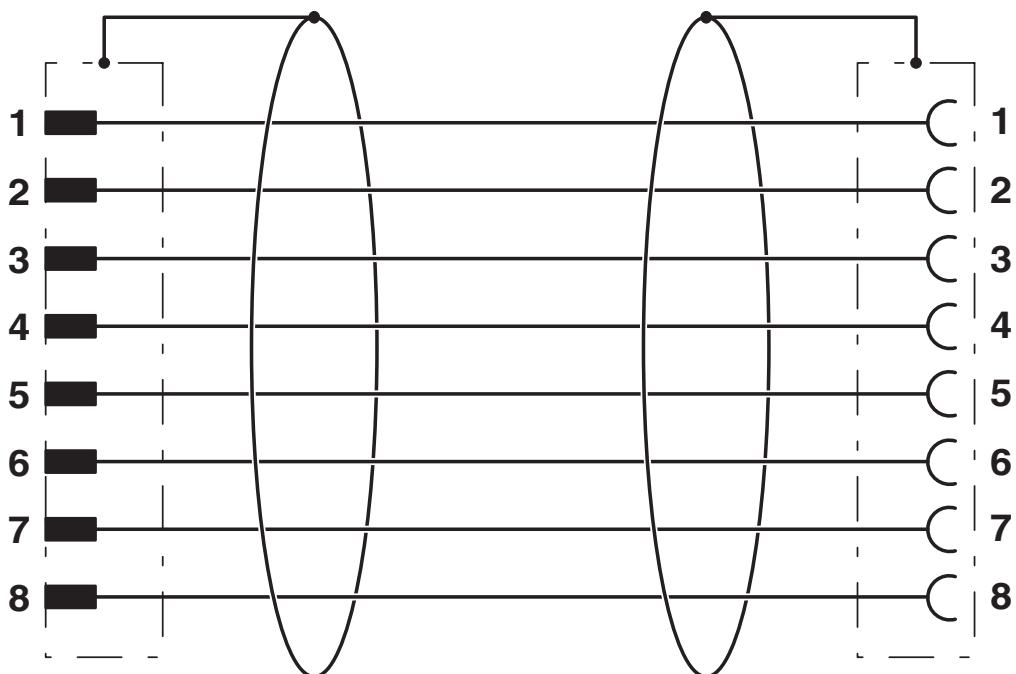
# SAC-8P-M12MS/ 0,5-542/M12FSSH - Cavo sensore/attuatore



1406068

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406068>

Schema di collegamento



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

# SAC-8P-M12MS/ 0,5-542/M12FSSH - Cavo sensore/attuatore



1406068

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406068>

## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406068>



### UL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
30 V	2 A	-	-



### cUL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
30 V	2 A	-	-

# SAC-8P-M12MS/ 0,5-542/M12FSSH - Cavo sensore/attuatore



1406068

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406068>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-8P-M12MS/ 0,5-542/M12FSSH - Cavo sensore/attuatore



1406068

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406068>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

### 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%
---	---

### EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg	1,455 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