

# SAC-8P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1406089

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406089>

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, Maschio diritto M12, codifica: A, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 0,5 m

## Dati commerciali

Codice articolo	1406089
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1ICD
Codice prodotto	AF1ICD
GTIN	4046356799591
Peso per pezzo (confezione inclusa)	41,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	41,7 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	US

# SAC-8P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1406089

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406089>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Standard, cavi US
Numero di poli	8
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	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/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore

1406089

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406089>

## Connessione 1

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

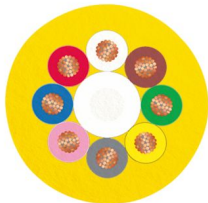
## Connessione 2

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	44 kg/km
UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)
Numero di poli	8
Schermato	no
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	5,70 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
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	8 x D
Raggio di piegatura minimo, mobile	46 mm
Resistenza alla fiamma	FT1, VW-1

# SAC-8P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1406089

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406089>

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
	IP68
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connettore femmina)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa mobile)	-5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

## Normative e prescrizioni

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

# SAC-8P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore

1406089

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406089>

## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto

# SAC-8P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore

1406089

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406089>

Disegno schema



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

Disegno schema



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

# SAC-8P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1406089

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406089>

## Schema di collegamento



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

# SAC-8P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1406089

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406089>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406089>

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

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

# SAC-8P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1406089

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406089>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

### UNSPSC

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

# SAC-8P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1406089

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406089>

## 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%
---	---

### EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,948 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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)