

# SAC-5P-M12MS/ 1,5-547/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1424879

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424879>

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, giallo, Maschio diritto M12, codifica: A, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 1,5 m

## Dati commerciali

Codice articolo	1424879
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1IFC
Codice prodotto	AF1IFC
GTIN	4055626401515
Peso per pezzo (confezione inclusa)	141,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	141,5 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	US

# SAC-5P-M12MS/ 1,5-547/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1424879

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424879>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Standard, cavi US
Numero di poli	5
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 impugnatura	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	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Tensione nominale $U_N$	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominale $I_N$	4 A

### 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	5
Tipo di codifica	A

# SAC-5P-M12MS/ 1,5-547/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1424879

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424879>


## Connessione 2

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

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	1,5 m
----------------	-------

## PVC AWG 18 giallo 105 °C [547]

Disegno quotato	
UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)
Numero di poli	5
Schermato	no
Tipo di cavo	PVC AWG 18 giallo 105 °C [547]
Struttura conduttore segnale linea	41x 0,16 mm
Linea segnale AWG	18
Diametro filo con guaina isolante	1,7 mm ±0,03 mm
Diametro esterno conduttore	6,60 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	marrone, bianco, blu, nero, grigio
Cordatura intera	5 conduttori intorno ai riempitori verso l'anima
Tensione nominale cavi	300 V
Raggio di piegatura minima, fisso	8 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	53 mm
Resistenza alla fiamma	FT4
Caratteristiche particolari	C(UL) CMX OUTDOOR-CMG 105 °C UL ITC/PLTC 105 °C CSA AWM I/II A/B FT4 105 °C / 300 V
Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa)

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

# SAC-5P-M12MS/ 1,5-547/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1424879

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424879>

Grado di protezione	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina)

## Normative e prescrizioni

### M12

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

# SAC-5P-M12MS/ 1,5-547/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore

1424879

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424879>

## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto

# SAC-5P-M12MS/ 1,5-547/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1424879

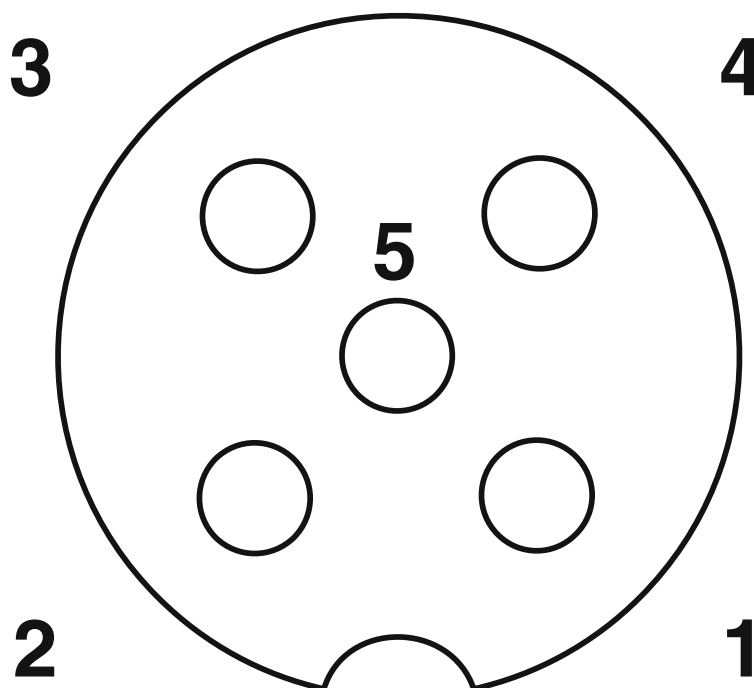
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424879>

Disegno schema



Pinning connettore M12, 5 poli, codifica A, lato maschio

Disegno schema



Pinning, M12 (connettore femmina), 5 poli, codifica A

# SAC-5P-M12MS/ 1,5-547/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1424879

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424879>

Schema di collegamento



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

# SAC-5P-M12MS/ 1,5-547/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1424879

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424879>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424879>



### UL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	125 V	4 A	-	-



### cUL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	125 V	4 A	-	-

### cULus Listed



# SAC-5P-M12MS/ 1,5-547/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1424879

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424879>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-5P-M12MS/ 1,5-547/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1424879

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424879>

## 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)