

# SAC-5P-M12MS/1,5-500/M12FR FB - Cavo sensore/attuatore



1421016

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421016>

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, grigio RAL 7001, Maschio diritto M12, codifica: A, su Connettore femmina angolato M12, codifica: A, lunghezza cavo: 1,5 m, con zigrinatura in acciaio inox

## I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Immediata individuazione della presenza di sporcizia grazie ai colori chiari

## Dati commerciali

Codice articolo	1421016
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CDA
Codice prodotto	AF1CDA
GTIN	4055626250465
Peso per pezzo (confezione inclusa)	97,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	88,56 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

# SAC-5P-M12MS/1,5-500/M12FR FB - Cavo sensore/attuatore



1421016

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421016>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Industria alimentare
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

Materiale impugnature	PP
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	PP
Materiale connessione a vite	Acciaio inossidabile

### 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

### Connettori

#### Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12
Numero di poli	5
Tipo di codifica	A

#### Connessione 2

Tipo	Connettore femmina angolato M12
Numero di poli	5

# SAC-5P-M12MS/1,5-500/M12FR FB - Cavo sensore/attuatore



1421016

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421016>

Tipo di codifica	A
<b>Cavo / linea</b>	
Lunghezza cavo	1,5 m
<b>PVC grigio [500]</b>	
Disegno quotato	
Peso della linea	51 kg/km
UL AWM Style	2464 / 1729 (80 °C / 300 V)
Numero di poli	5
Schermato	no
Tipo di cavo	PVC grigio [500]
Struttura conduttore segnale linea	19x 0,15 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	5x 0,34 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale)
Diametro filo con guaina isolante	1,26 mm ±0,05 mm
Diametro esterno conduttore	5,00 mm ±0,15 mm
Guaina esterna, materiale	PVC
Guaina esterna, colore	grigio RAL 7001
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PVC
Conduttore singolo, colore	nero, marrone, blu, bianco, giallo-verde
Isolamento spessore parete	≥ 0,23 mm (Isolamento fili)
Guaina esterna spessore parete	≥ 0,76 mm
Cordatura intera	5 conduttori intorno ai riempitori verso l'anima
Resistenza del conduttore max.	max. 57 Ω/km (a 20 °C)
Resistenza di isolamento	≥ 200 MΩ*km (a 20 °C)
Tensione nominale cavi	≤ 300 V
Tensione di prova	≥ 3000 V
Raggio di piegatura minima, fisso	5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	25 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	50 mm
Resistenza alla fiamma	secondo UL-Style 2464
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) -25 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

# SAC-5P-M12MS/1,5-500/M12FR FB - Cavo sensore/attuatore



1421016

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421016>

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65 IP67 IP68 IP69K
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connecttore femmina)

# SAC-5P-M12MS/1,5-500/M12FR FB - Cavo sensore/attuatore

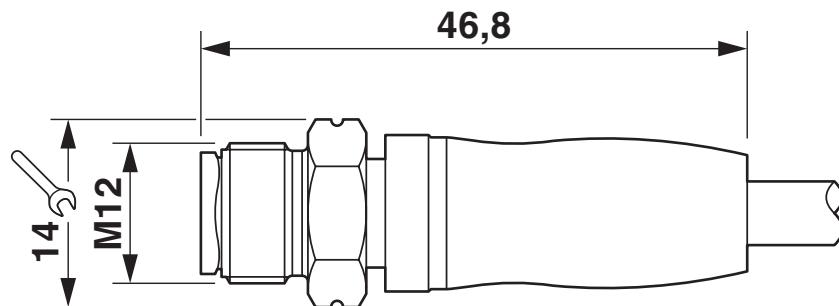


1421016

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421016>

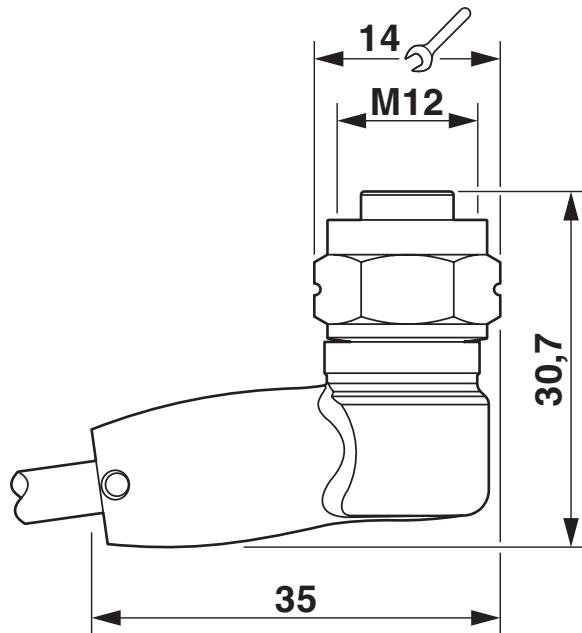
## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, angolato

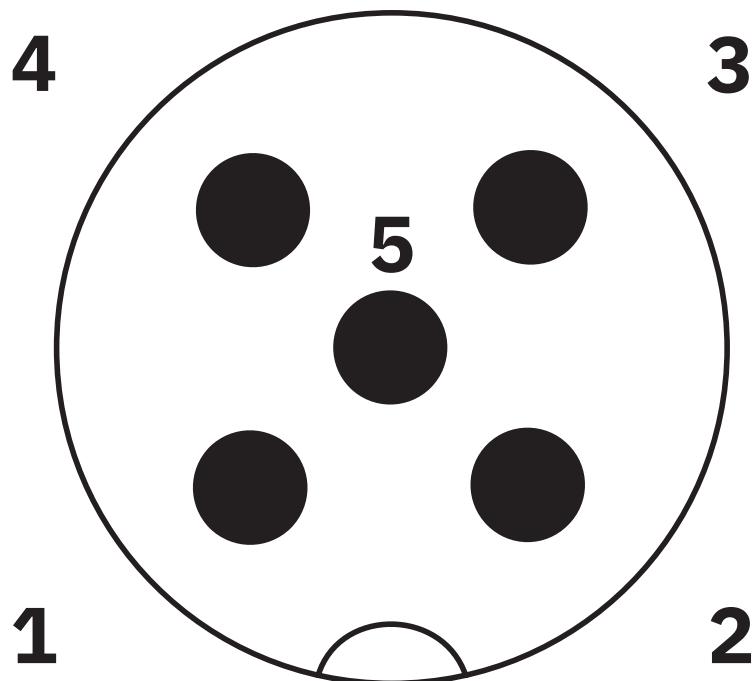
SAC-5P-M12MS/1,5-500/M12FR FB - Cavo  
sensore/attuatore



1421016

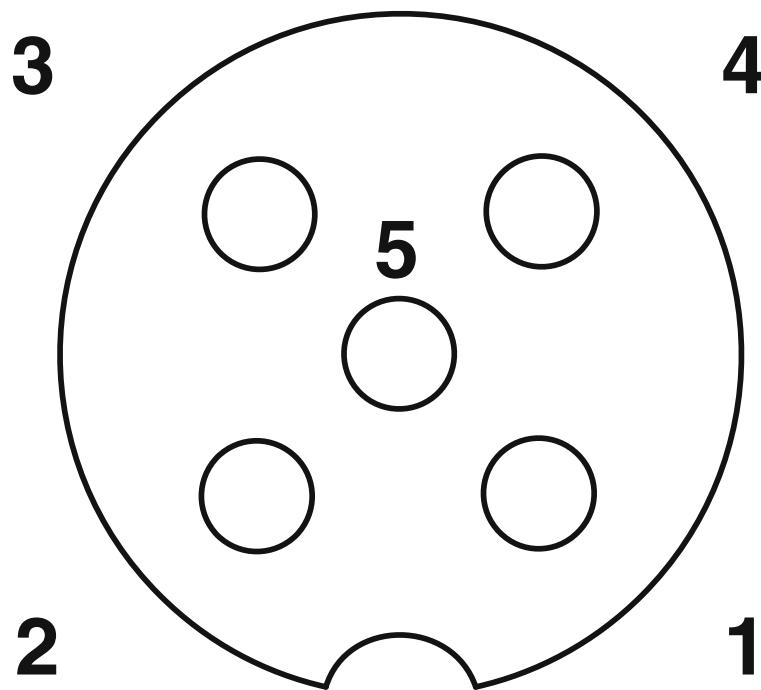
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421016>

Disegno schema



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

Disegno schema



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

# SAC-5P-M12MS/1,5-500/M12FR FB - Cavo sensore/attuatore



1421016

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421016>

Schema di collegamento



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

# SAC-5P-M12MS/1,5-500/M12FR FB - Cavo sensore/attuatore



1421016

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421016>

## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421016>

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

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

# SAC-5P-M12MS/1,5-500/M12FR FB - Cavo sensore/attuatore



1421016

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421016>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-5P-M12MS/1,5-500/M12FR FB - Cavo sensore/attuatore



1421016

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421016>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Si, 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)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n. CAS: 119-47-1)
SCIP	46175749-68c6-40cc-9bd9-980c013cd146

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)