

# SAC-3P-MS/20,0-547/FS BK - Cavo sensore/attuatore



1425113

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425113>

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, 3-poli, PVC, giallo, Maschio diritto M12, codifica: A, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 20 m



## Dati commerciali

Codice articolo	1425113
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1IFA
Codice prodotto	AF1IFA
GTIN	4055626402413
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.078,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1.078,5 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	US

1425113

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425113>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Standard, cavi US
Numero di poli	3
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	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 $U_N$	250 V AC
	250 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	3
Tipo di codifica	A

# SAC-3P-MS/20,0-547/FS BK - Cavo sensore/attuatore



1425113

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425113>

## Connessione 2

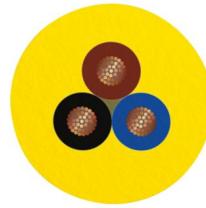
Tipo	Connettore femmina diritto M12
Numero di poli	3
Tipo di codifica	A

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	20 m
----------------	------

PVC AWG 18 giallo 105 °C [547]

Disegno quotato



UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)
Numero di poli	3
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	5,70 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
Cordatura intera	3 fili twistati longitudinalmente
Tensione nominale cavi	300 V
Raggio di piegatura minima, fisso	8 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	46 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

IP65

# SAC-3P-MS/20,0-547/FS BK - Cavo sensore/attuatore

1425113

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425113>



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

## Normative e prescrizioni

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

# SAC-3P-MS/20,0-547/FS BK - Cavo sensore/attuatore



1425113

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425113>

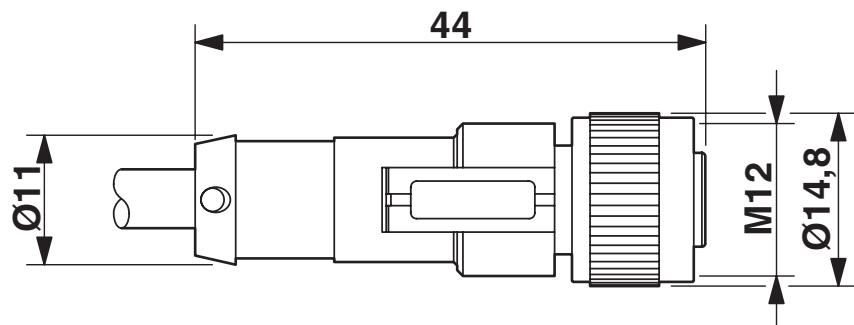
## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto

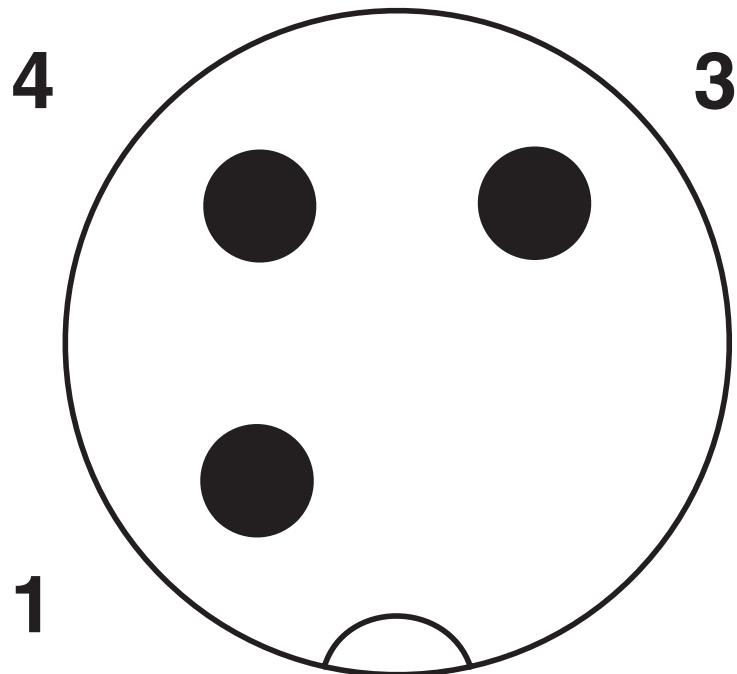
# SAC-3P-MS/20,0-547/FS BK - Cavo sensore/attuatore

1425113

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425113>

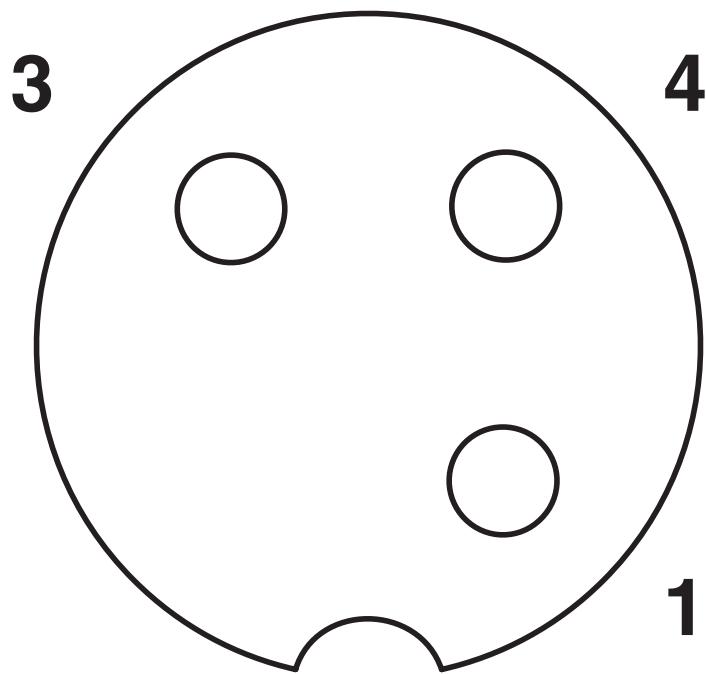


Disegno schema



Pinning connettore M12, 3 poli, codifica A, lato maschio

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 3 poli, codifica A, lato femmina

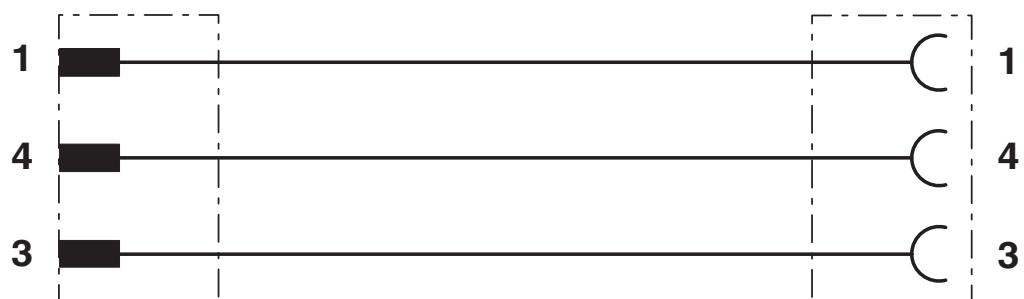
# SAC-3P-MS/20,0-547/FS BK - Cavo sensore/attuatore

1425113

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425113>



Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

# SAC-3P-MS/20,0-547/FS BK - Cavo sensore/attuatore

1425113

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425113>



## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425113>



### 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>
300 V	4 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>
300 V	4 A	-	-



### EAC-RoHS

ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387

### cULus Listed

# SAC-3P-MS/20,0-547/FS BK - Cavo sensore/attuatore

1425113

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425113>



## 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-3P-MS/20,0-547/FS BK - Cavo sensore/attuatore

1425113

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425113>



## 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%
---	---

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)