

# SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/M12FS 345 - Cavo sensore/attuatore



1402561

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402561>

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, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, Maschio diretto M12, codifica: A, su Connettore femmina diretto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 5 m, per connettore per valvole

## Dati commerciali

Codice articolo	1402561
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CBA
Codice prodotto	AF1CBA
GTIN	4046356623667
Peso per pezzo (confezione inclusa)	172,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	162,5 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

# SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/M12FS 345 - Cavo sensore/attuatore



1402561

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402561>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Connettori per valvole
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, autoestinguento
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	TPU GF
Materiale connessione a vite	Pressogetto di zinco, nichelato

### Caratteristiche elettriche

Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensione nominale $U_N$	60 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	3
Tipo di codifica	A

# SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/M12FS 345 - Cavo sensore/attuatore



1402561

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402561>

## Connessione 2

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

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	5 m
----------------	-----

## PUR senza alogenati nero [PUR]

Disegno quotato	
Peso della linea	30 kg/km
UL AWM Style	20549
Numero di poli	3
Schermato	no
Tipo di cavo	PUR senza alogenati nero [PUR]
Struttura conduttore segnale linea	28x 0,15 mm
Linea segnale AWG	20
Sezione del conduttore	3x 0,5 mm <sup>2</sup>
Diametro filo con guaina isolante	1,5 mm ±0,05 mm (Linea del segnale)
Diametro esterno conduttore	4,50 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	grigio-nero RAL 7021
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PP
Conduttore singolo, colore	nero 1, nero 2, verde/giallo
Cordatura intera	3 fili twistati longitudinalmente
Resistenza del conduttore max.	39 Ω/km (a 20 °C)
Resistenza di isolamento	min. 20 MΩ*km
Tensione nominale cavi	≤ 300 V
Tensione di prova	≥ 1200 V
Raggio di piegatura minima, fisso	5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	22,5 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	45 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 15000000, Raggio di piegatura: 50 mm, Corsa di posizionamento: 0,9 m, Velocità di

# SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/M12FS 345 - Cavo sensore/attuatore



1402561

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402561>

	posizionamento: 5 m/s, Accelerazione: 30 m/s <sup>2</sup>
Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815
Resistenza alla fiamma	secondo DIN VDE 0482
	secondo DIN EN 50265-2-1
Resistenza all'olio	secondo DIN EN 60811-2-1
Altra resistenza	notevole resistenza all'olio
	resistente ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-20 °C ... 80 °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 / connectore femmina)
Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa fissa)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa mobile)	-5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

# SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/M12FS 345 - Cavo sensore/attuatore

1402561

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402561>

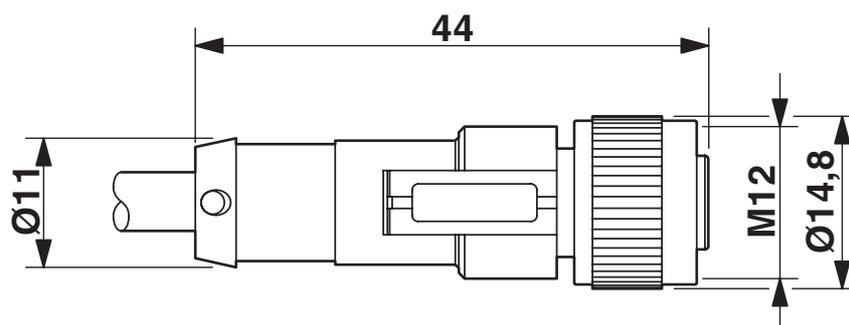
## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, dritto, schermato

Disegno quotato



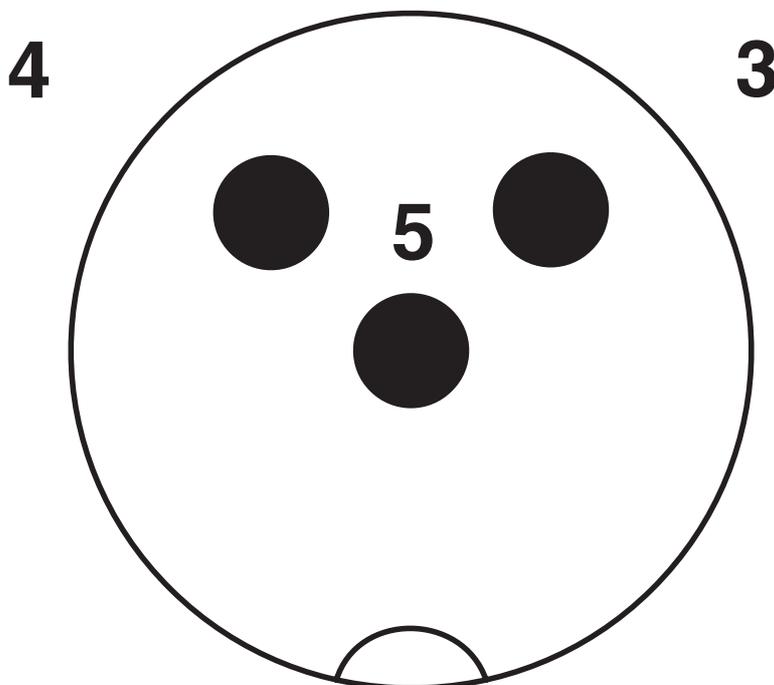
Connettore femmina M12 x 1, dritto

# SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/M12FS 345 - Cavo sensore/attuatore

1402561

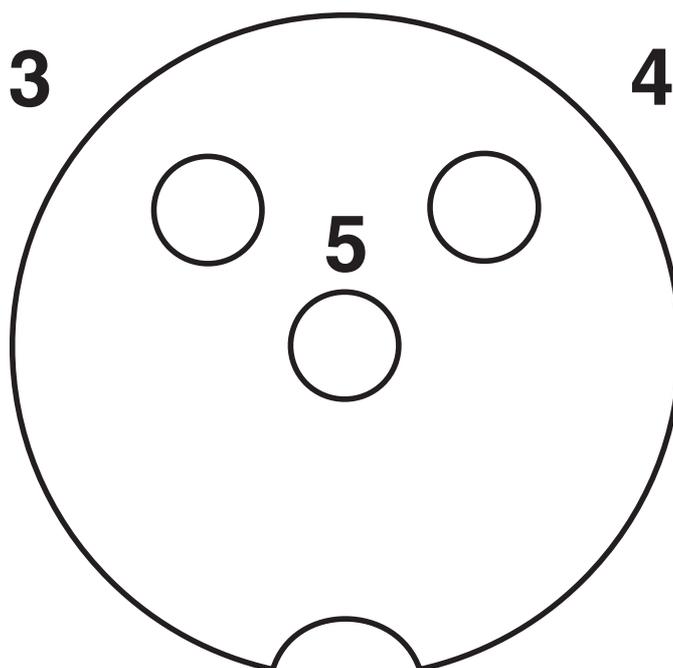
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402561>

Disegno schema



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

Disegno schema



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

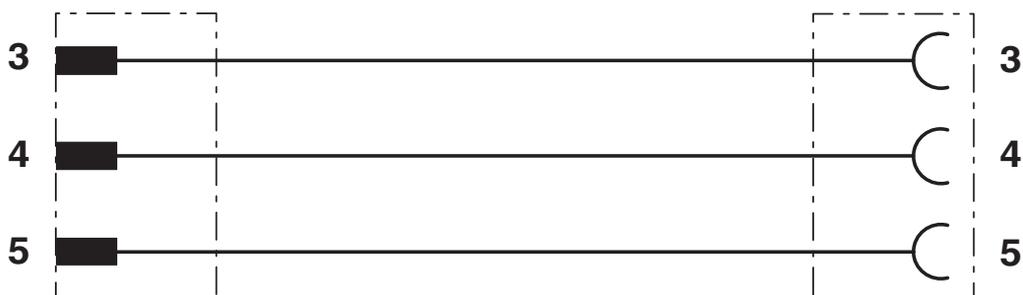
# SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/M12FS 345 - Cavo sensore/attuatore



1402561

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402561>

## Schema di collegamento



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

# SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/M12FS 345 - Cavo sensore/attuatore



1402561

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402561>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/M12FS 345 - Cavo sensore/attuatore



1402561

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402561>

## 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)