

# SAC-5P-M12MS/3,0-PUR SO V2A - Cavo sensore/attuatore



1699876

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1699876>

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, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, Maschio diritto M12, codifica: A, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 3 m

## Dati commerciali

Codice articolo	1699876
Pezzi/conf.	5 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CDA
Codice prodotto	AF1CDA
GTIN	4017918571917
Peso per pezzo (confezione inclusa)	115,84 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	171,56 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

# SAC-5P-M12MS/3,0-PUR SO V2A - Cavo sensore/attuatore

1699876

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1699876>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Numero uscite cavi	1
Schermato	no
Codifica	A

### Caratteristiche elettriche

Tensione nominale $U_N$	48 V AC
	60 V DC

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

Cicli di manovra	$\geq 100$
------------------	------------

### Connettori

#### Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12
Tipo di codifica	A

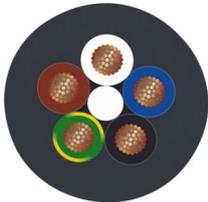
#### Connessione 2

Tipo	estremità conduttore libera
------	-----------------------------

### Cavo / linea

Lunghezza cavo	3 m
----------------	-----

#### PUR senza alogenati nero [PUR]

Disegno quotato	
Peso della linea	33 kg/km
UL AWM Style	20549
Numero di poli	5
Schermato	no
Tipo di cavo	PUR senza alogenati nero [PUR]
Struttura conduttore segnale linea	42x 0,10 mm
Linea segnale AWG	22

# SAC-5P-M12MS/3,0-PUR SO V2A - Cavo sensore/attuatore



1699876

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1699876>

Sezione del conduttore	5x 0,34 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale)
Diametro filo con guaina isolante	1,27 mm 0,05 mm (Linea del segnale)
Diametro esterno conduttore	4,55 mm ±0,15 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, marrone, blu, bianco, giallo-verde
Isolamento spessore parete	ca. 0,50 mm
Resistenza del conduttore max.	max. 58 Ω/km (a 20 °C)
Resistenza di isolamento	≥ 16 GΩ*km (a 20 °C)
Tensione nominale cavi	300 V
Tensione di prova	3000 V
Raggio di piegatura minimo, fisso	23 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	46 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 10000000, Raggio di piegatura: 46 mm, Raggio di piegatura: 10 x D, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s <sup>2</sup>
Capacità di carico dinamico (torsione)	Torsione: ±180 °/m, Cicli di torsione: ≥2000000, Frequenza di torsione: 35 cicli/min.
Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815
Resistenza alla fiamma	secondo UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Resistenza all'olio	a norma DIN EN 60811-2-1
Altra resistenza	Ottima resistenza contro acidi, liscivie e solventi Resistenza all'idrolisi e ai microbi resistente all'acqua marina resistente ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A)
Caratteristiche particolari	per catena portacavi privo di silicone senza sostanze impregnate di vernice flessibile
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) -25 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

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

# SAC-5P-M12MS/3,0-PUR SO V2A - Cavo sensore/attuatore



1699876

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1699876>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1699876>



**EAC-RoHS**

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

# SAC-5P-M12MS/3,0-PUR SO V2A - Cavo sensore/attuatore



1699876

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1699876>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-5P-M12MS/3,0-PUR SO V2A - Cavo sensore/attuatore



1699876

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1699876>

## 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)