

# SAC-4P- 4,0-160/M12FS SO - Cavo sensore/attuatore



1557921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1557921>

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, 4-poli, PUR senza alogenati, reticolato, giallo, estremità conduttore libera, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 4 m

## Dati commerciali

Codice articolo	1557921
Pezzi/conf.	5 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice prodotto	AF1CCA
GTIN	4046356301688
Peso per pezzo (confezione inclusa)	164,46 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	164,46 g
Paese di origine	PL

1557921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1557921>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Numero di poli	4
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

### Caratteristiche elettriche

Tensione nominale $U_N$	250 V
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	estremità conduttore libera
------	-----------------------------

#### Connessione 2

Tipo	Connettore femmina diritto M12
Numero di poli	4
Tipo di codifica	A

### Cavo / linea

Lunghezza cavo	4 m
----------------	-----

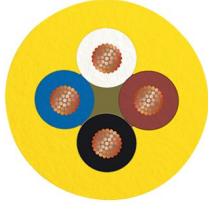
# SAC-4P- 4,0-160/M12FS SO - Cavo sensore/attuatore



1557921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1557921>

PUR reticolato senza alogenati giallo [160]

Disegno quotato	
Numero di poli	4
Schermato	no
Tipo di cavo	PUR reticolato senza alogenati giallo [160]
Struttura conduttore segnale linea	19x 0,15 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale)
Diametro filo con guaina isolante	1,05 mm ±0,05 mm (Linea del segnale)
Diametro esterno conduttore	5,20 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	giallo
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PE
Conduttore singolo, colore	marrone, bianco, blu, nero
Cordatura intera	4 fili twistati longitudinalmente
Passo di cordatura cordatura intera	27 mm
Resistenza del conduttore max.	≤ 57 Ω/km
Tensione nominale cavi	320 V AC
Tensione di prova	2500 V AC (50 Hz, 5 minuti)
Raggio di piegatura minimo, fisso	min. 15 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	min. 30 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 5000000, Raggio di piegatura: 52 mm, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s
Capacità di carico dinamico (torsione)	Torsione: 360 °/m
Assenza di alogeni	cavo senza alogeni
Resistenza alla fiamma	DIN VDE 0472 T.804, tipo di prova B
Altra resistenza	Resistenza all'idrolisi e ai microbi
Caratteristiche particolari	privo di silicone reticolato
Temperatura ambiente (esercizio)	-50 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa) -40 °C ... 105 °C (Cavi, posa mobile)

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

# SAC-4P- 4,0-160/M12FS SO - Cavo sensore/attuatore



1557921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1557921>

Grado di protezione	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina)
	-50 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa)
	-40 °C ... 105 °C (Cavi, posa mobile)

# SAC-4P- 4,0-160/M12FS SO - Cavo sensore/attuatore



1557921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1557921>

## Disegni

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato

# SAC-4P- 4,0-160/M12FS SO - Cavo sensore/attuatore



1557921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1557921>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

1557921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1557921>

## Environmental product compliance

### 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 2026 © - 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)