

# SAC-3P-M12MS/1,8-PUR/A-1L-S - Cavo sensore/attuatore



1508970

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1508970>

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 diritto M12, codifica: A, con 1 LED , su Connettore per valvole A, con 1 LED , Circuito: Diodo Z, lunghezza cavo: 1,8 m

## Dati commerciali

Codice articolo	1508970
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1DJA
Codice prodotto	AF1DJA
GTIN	4017918898540
Peso per pezzo (confezione inclusa)	89,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	87 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

# SAC-3P-M12MS/1,8-PUR/A-1L-S - Cavo sensore/attuatore



1508970

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1508970>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore con connettori per valvole
Numero di poli	3
Numero uscite cavi	1
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	TPU
Materiale custodia connettori per valvole	PBT
Materiale impugnatura	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	TPU GF
Materiale contatto	CuSn
Materiale inserto portacontatti connettore per valvola	PBT
Materiale superficie contatti	Ag
Materiale connessione a vite	Pressogetto di zinco, nichelato

### Caratteristiche elettriche

Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensione nominale $U_N$	24 V AC
	24 V DC
Corrente nominale $I_N$	4 A

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

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

### Segnalazione

Segnalazione stato	1 LED
Indicazione di stato disponibile	sì

### Connettori

#### Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12
Numero di poli	3

# SAC-3P-M12MS/1,8-PUR/A-1L-S - Cavo sensore/attuatore



1508970

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1508970>

Tipo di codifica	A
------------------	---

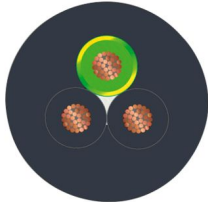
## Connessione 2

Tipo	Connettore per valvole A
Numero di poli	3
Materiale	CuSn (Contatto)
	Ag (Superficie contatti)
	PBT (Portacontatti)
	PBT (Custodia)
Circuito di protezione	Diodo Z

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	1,8 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 mm²
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

# SAC-3P-M12MS/1,8-PUR/A-1L-S - Cavo sensore/attuatore



1508970

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1508970>

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 posizionamento: 5 m/s, Accelerazione: 30 m/s²
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	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina)
	-20 °C ... 80 °C (connettore per valvole)

# SAC-3P-M12MS/1,8-PUR/A-1L-S - Cavo sensore/attuatore

1508970

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1508970>

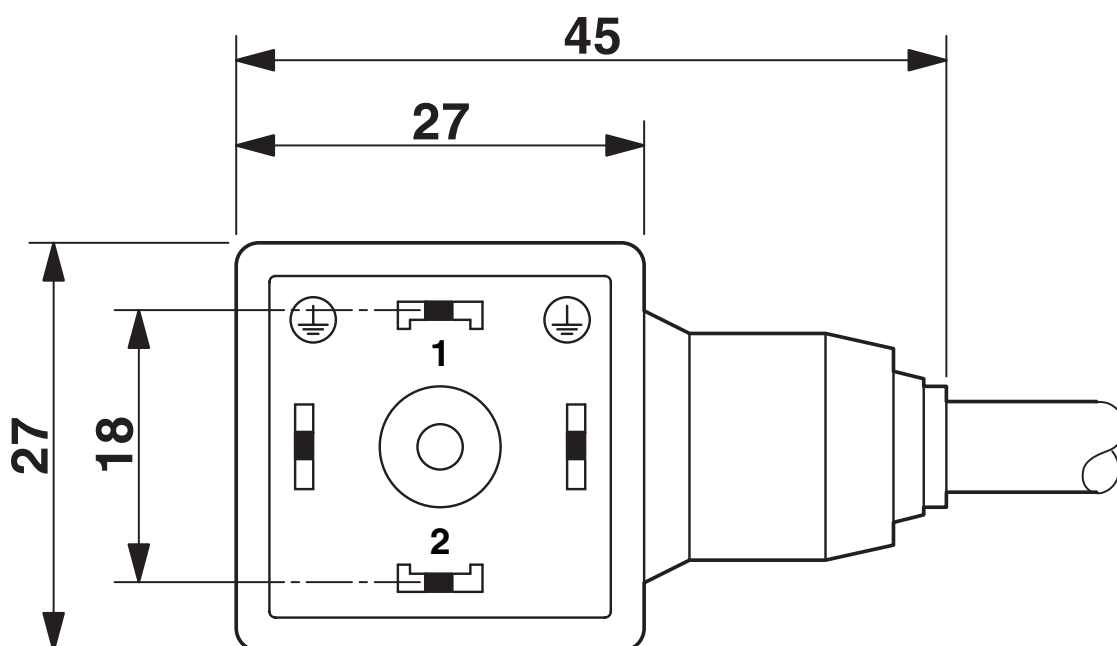
## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



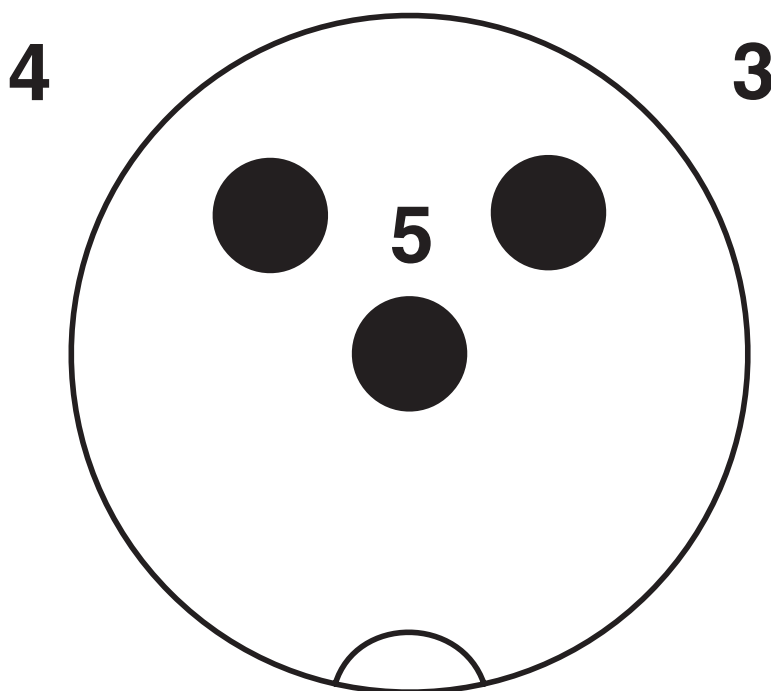
Connettore per valvole formato A

# SAC-3P-M12MS/1,8-PUR/A-1L-S - Cavo sensore/attuatore

1508970

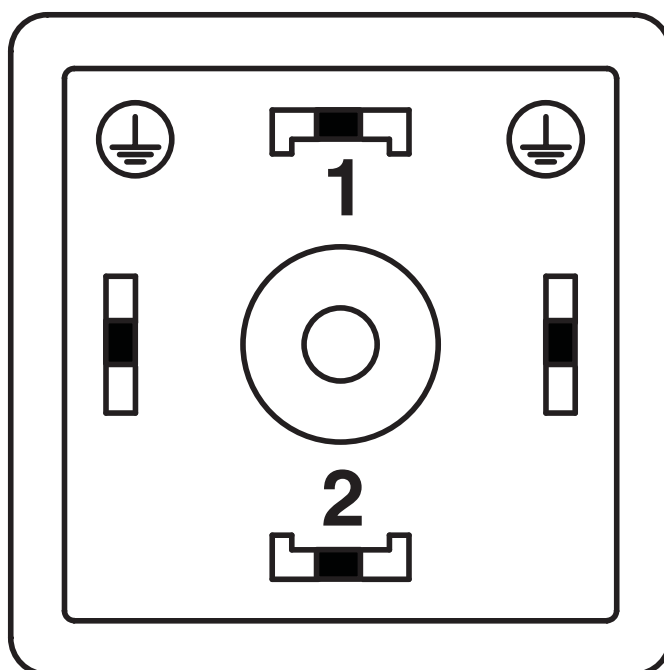
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1508970>

Disegno schema



Pinning connettore maschio M12, 3 poli, connettore per valvole

Disegno schema

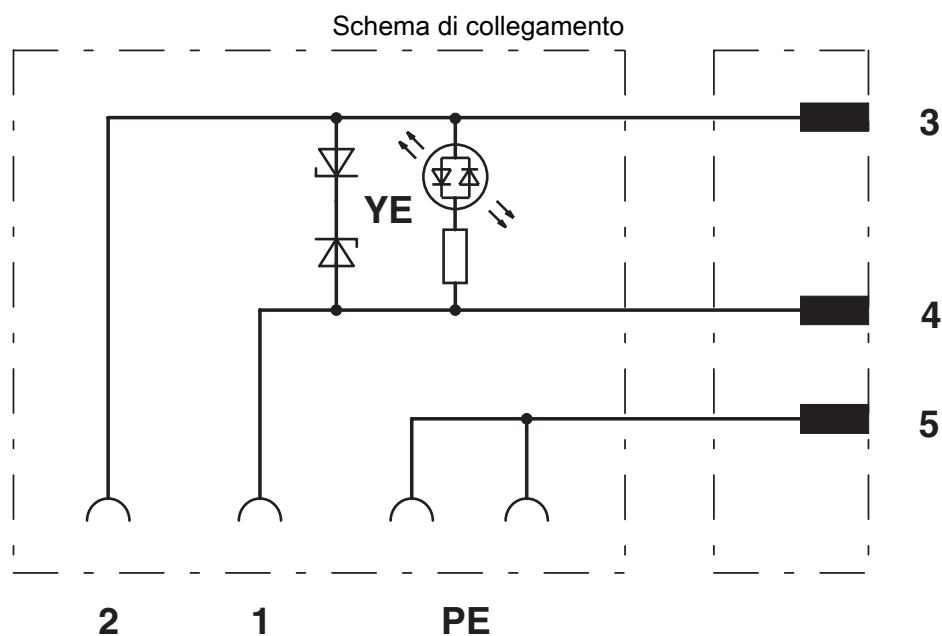


Pinning connettori per valvole versione A

# SAC-3P-M12MS/1,8-PUR/A-1L-S - Cavo sensore/attuatore

1508970

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1508970>



Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio M12 e del connettore per valvole

# SAC-3P-M12MS/1,8-PUR/A-1L-S - Cavo sensore/attuatore



1508970

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1508970>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1508970>



### EAC-RoHS

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



### CSAus

ID omologazione: 13631

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	24 V	4 A	-	-



# SAC-3P-M12MS/1,8-PUR/A-1L-S - Cavo sensore/attuatore



1508970

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1508970>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27060312
ECLASS-13.0	27060312

### ETIM

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

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251500
-------------	----------

# SAC-3P-M12MS/1,8-PUR/A-1L-S - Cavo sensore/attuatore



1508970

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1508970>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(c)-I

### 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)	Diboron trioxide(n. CAS: 1303-86-2)
	Lead monoxide (lead oxide)(n. CAS: 1317-36-8)
SCIP	28316d80-491b-4228-b2a7-c03813d0cd95

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)