

# SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/BI-1L-Z SCO - Cavo sensore/attuatore



1435205

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435205>

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 angolato M12 SPEEDCON, codifica: A, con 1 LED , su Connettore per valvole BI (11 mm), con 1 LED , Circuito: Diodo Z, lunghezza cavo: 1,5 m

## I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Risparmio di tempo grazie all'installazione con il bloccaggio rapido SPEEDCON
- Comodo: maggiore disponibilità dell'impianto grazie a una diagnosi rapida e semplice
- Il nostro standard: il robusto cavo PUR senza alogenati

## Dati commerciali

Codice articolo	1435205
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1DMA
Codice prodotto	AF1DMA
Pagina del catalogo	Pagina 228 (C-2-2019)
GTIN	4046356413541
Peso per pezzo (confezione inclusa)	76,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	76,8 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

# SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/BI-1L-Z SCO - Cavo sensore/attuatore



1435205

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435205>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore con connettori per valvole
Applicazione	Standard
Numero di poli	3
Numero uscite cavi	1
Schermato	no
Codifica	A

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

### Dati di collegamento

#### Connessione conduttori

Coppia di serraggio	0,4 Nm (Connettore M12)
	0,6 Nm (Connettore per valvole)

### Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	HB
Materiale guarnizione	TPU
Materiale custodia connettori per valvole	TPU
Materiale impugnature	TPU
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	TPU GF
Materiale contatto	CuSn
Materiale inserto portacontatti connettore per valvola	PA 6.6
Materiale superficie contatti	Sn
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 connettore per valvole

Viti di fissaggio	M3 x 29
Potenza impulso	40 W (a 100 $\mu\text{s}$ impulso quadrato)
Tensione della polarità	70 V (a corrente costante di 2 mA)
Tensione di blocco	50 V

# SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/BI-1L-Z SCO - Cavo sensore/attuatore



1435205

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435205>

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Cicli di manovra	≥ 100 (Connettore M12)
------------------	------------------------

## Segnalazione

Segnalazione stato	1 LED
Indicazione di stato disponibile	sì

## Connettori

### Connessione 1

Tipo	Maschio angolato M12 SPEEDCON
Numero di poli	3
Tipo di bloccaggio	SPEEDCON
Tipo di codifica	A

### Connessione 2

Tipo	Connettore per valvole BI (11 mm)
Numero di poli	3
Materiale	CuSn (Contatto)
	Sn (Superficie contatti)
	PA 6.6 (Portacontatti)
	TPU (Custodia)
Circuito di protezione	Diodo Z

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	1,5 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

# SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/BI-1L-Z SCO - Cavo sensore/attuatore



1435205

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435205>

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 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
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina)
	-20 °C ... 85 °C (connettore per valvole)
	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-15 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

## Normative e prescrizioni

M12

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

# SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/BI-1L-Z SCO - Cavo sensore/attuatore

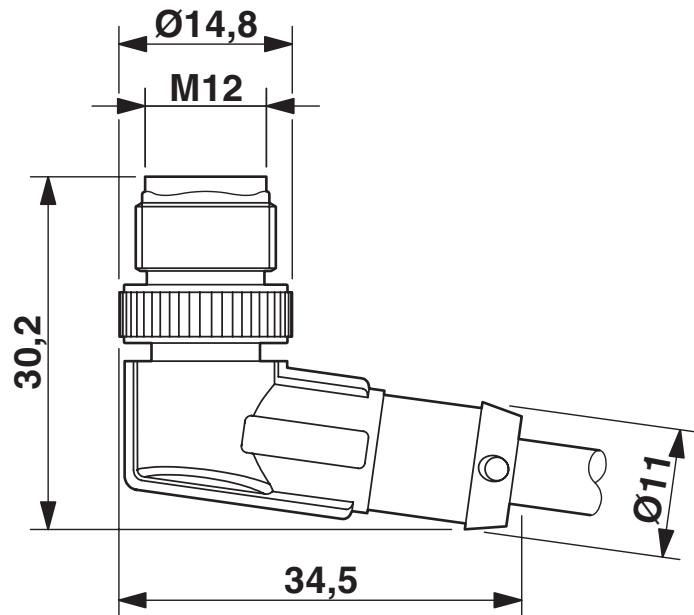


1435205

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435205>

## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, angolato

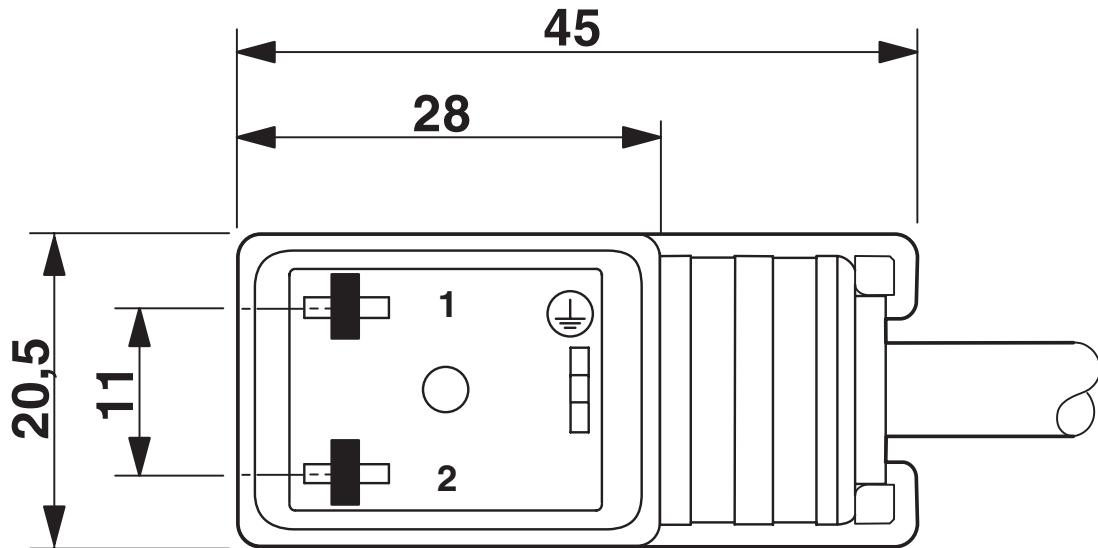
# SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/BI-1L-Z SCO - Cavo sensore/attuatore



1435205

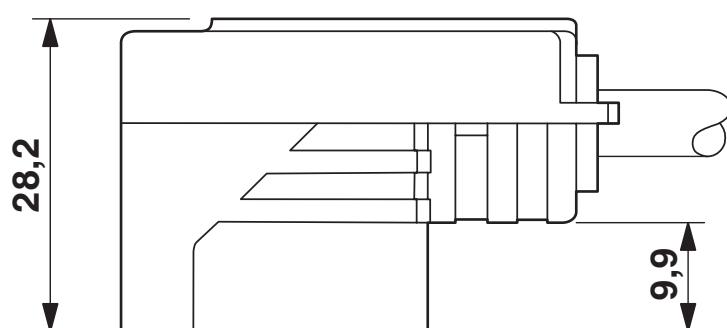
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435205>

Disegno quotato



Connettore per valvole, formato BI

Disegno quotato



Connettore per valvole, formato BI, vista laterale

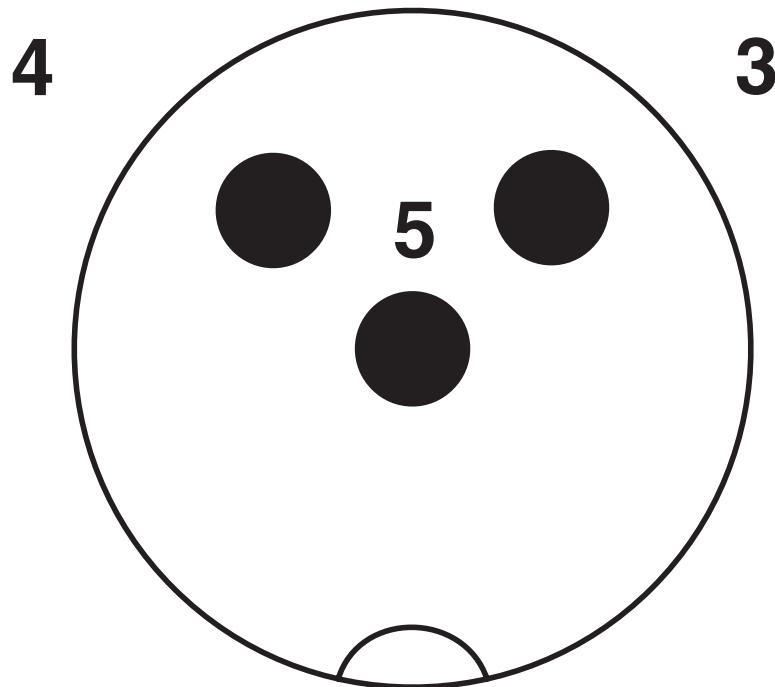
# SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/BI-1L-Z SCO - Cavo sensore/attuatore



1435205

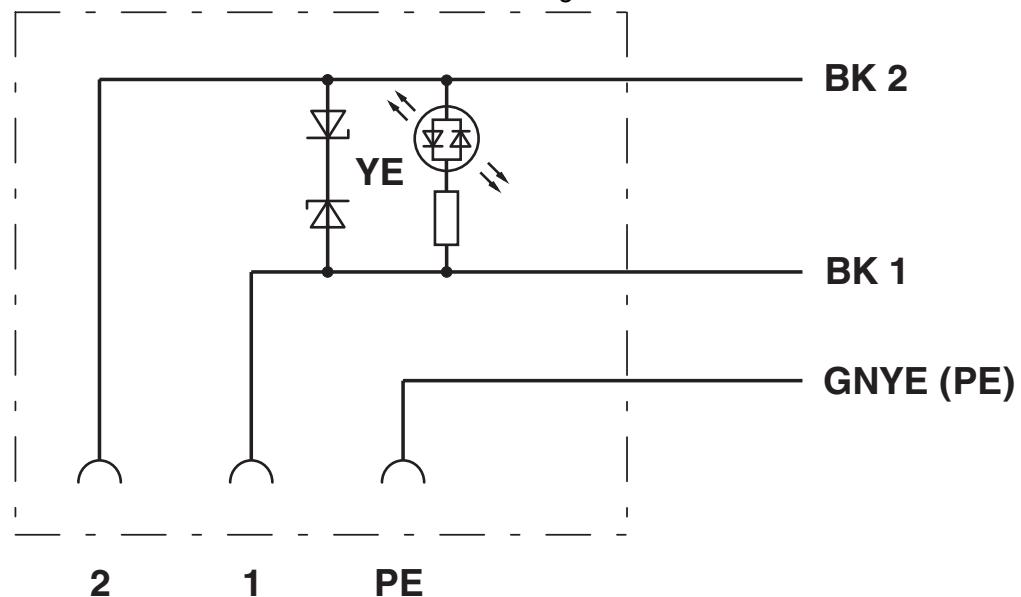
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435205>

Disegno schema



Pinning connettore maschio M12, 3 poli, connettore per valvole

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore per valvole

# SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/BI-1L-Z SCO - Cavo sensore/attuatore



1435205

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435205>

## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435205>



**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 $mm^2$
	24 V	4 A	-	-

# SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/BI-1L-Z SCO - Cavo sensore/attuatore



1435205

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435205>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27060312
ECLASS-13.0	27060312

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/BI-1L-Z SCO - Cavo sensore/attuatore



1435205

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435205>

## 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	a772069b-9bd9-4ccd-8513-a55fce93ff89

### EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,834 kg CO2e
---------	---------------

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)