# SAC-3P-M12MS/1,0-PUR/A-1L-Z - Cavo sensore/attuatore

1438586

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1438586

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.



La figura mostra la versione SPEEDCON

Cavo sensore/attuatore, 3-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, Maschio diritto M12, codifica: A, su Connettore per valvole A, con 1 LED , Circuito: Diodo Z, lunghezza cavo: 1 m

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 1438586 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | AF1DJA |
| Codice prodotto | AF1DJA |
| GTIN | 4046356489430 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 65,1 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 62,7 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | PL |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

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

Caratteristiche di isolamento

| | |
|---|---|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado d'inquinamento | 3 |

### 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 | ≥ 100 MΩ |
| Tensione nominale $U_N$ | 24 V AC |
| | 24 V DC |
| Corrente nominale $I_N$ | 4 A |

### Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

| | |
|---|---|
| Cicli di manovra | ≥ 100 |

### Segnalazione

| | |
|---|---|
| Segnalazione stato | 1 LED |
| Indicazione di stato disponibile | sì |

### Connettori

Connessione 1

| | |
|---|---|
| Tipo | Maschio diritto M12 |

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

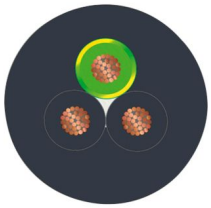
Connessione 2

| | |
|---|---|
| Tipo | Connettore per valvole A |
| Materiale | CuSn (Contatto) |
| | Sn (Superficie contatti) |
| | PA 6.6 (Portacontatti) |
| | TPU (Custodia) |
| Circuito di protezione | Diodo Z |

## Cavo / linea

| | |
|---|---|
| Lunghezza cavo | 1 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 |
| 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 | IP65 |
| | IP67 |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) | -25 °C ... 90 °C (connettore / connecttore femmina) |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore per valvole) | -20 °C ... 85 °C (connettore per valvole) |

## Normative e prescrizioni

### M12

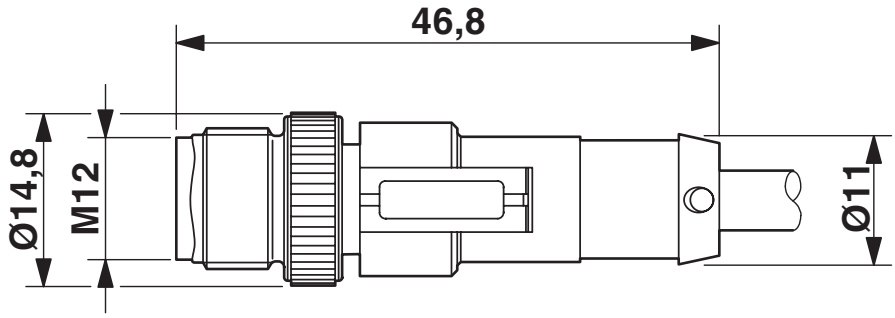
| | |
|---|---|
| Definizione norma | Connettore M12 |
| Norme/disposizioni | IEC 61076-2-101 |

### Connettori per valvole

| | |
|---|---|
| Definizione norma | Connettori per valvole |
| Norme/disposizioni | EN 175301-803 |

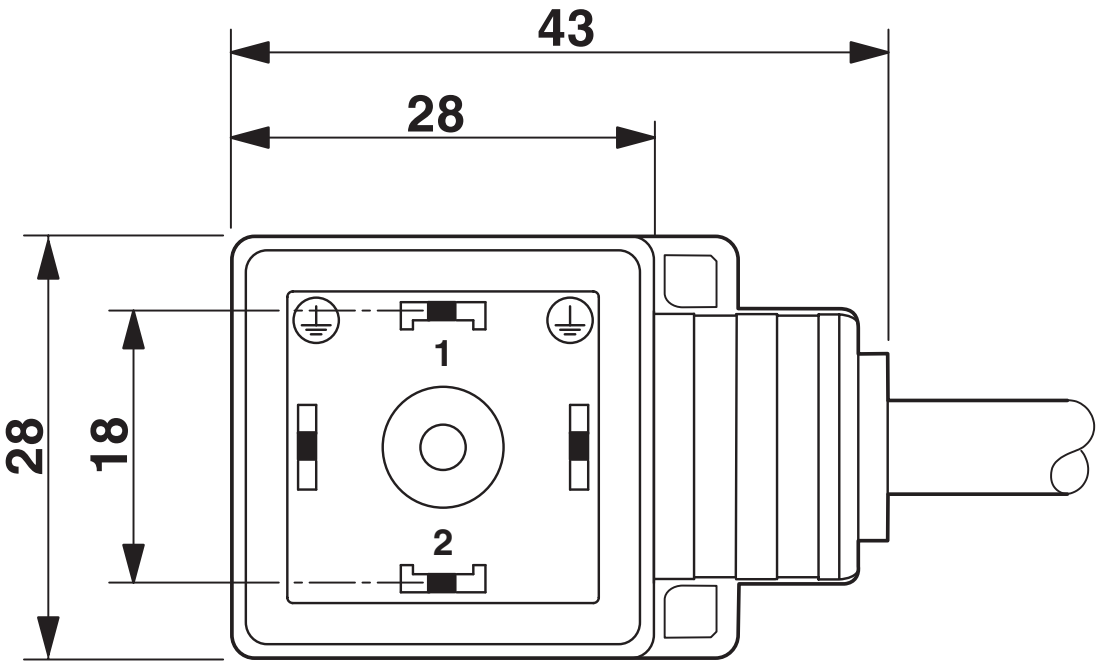
## Disegni

Disegno quotato




Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



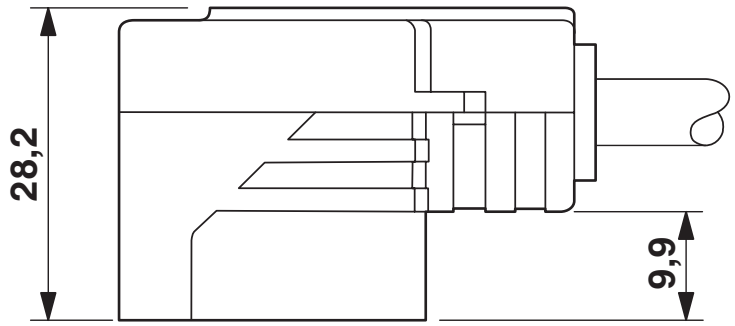

Connettore per valvole formato A

# SAC-3P-M12MS/1,0-PUR/A-1L-Z - Cavo sensore/attuatore

1438586

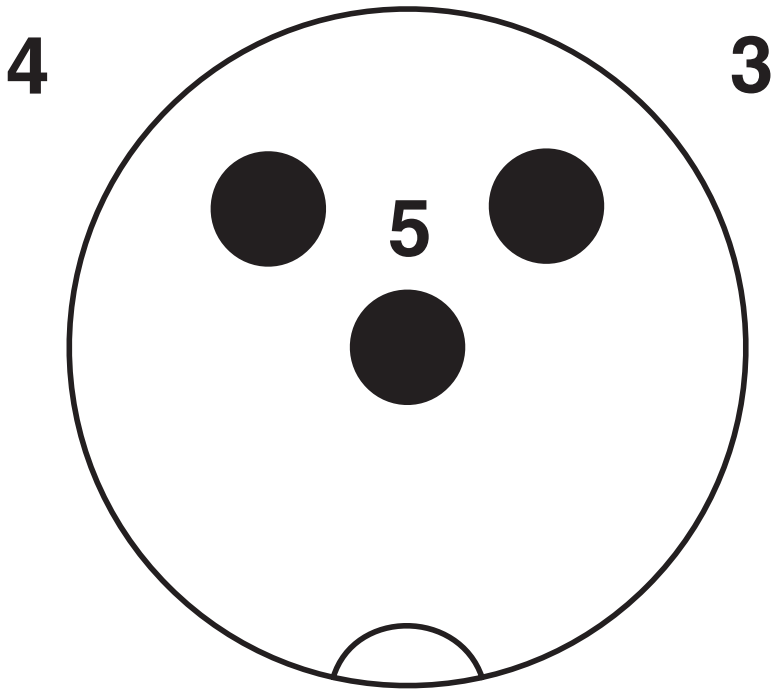
https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1438586

Disegno quotato



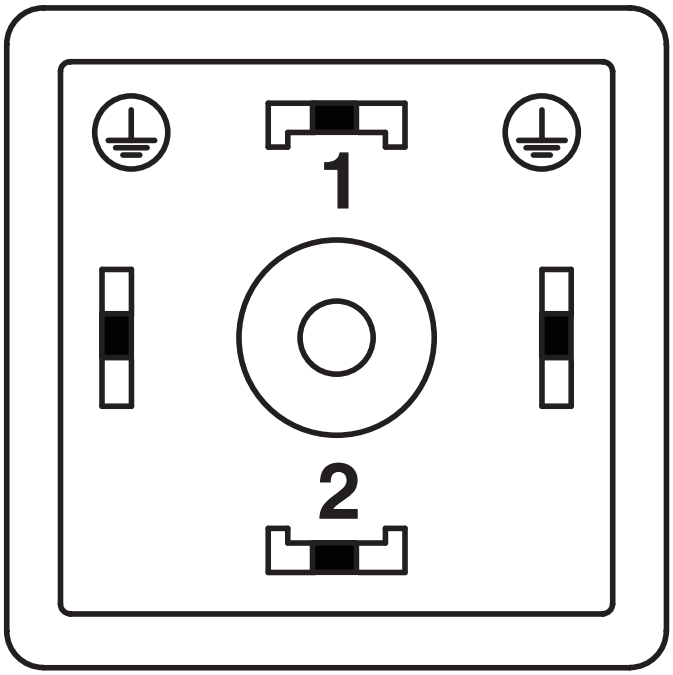

Connettore per valvole, formato A, vista laterale

Disegno schema



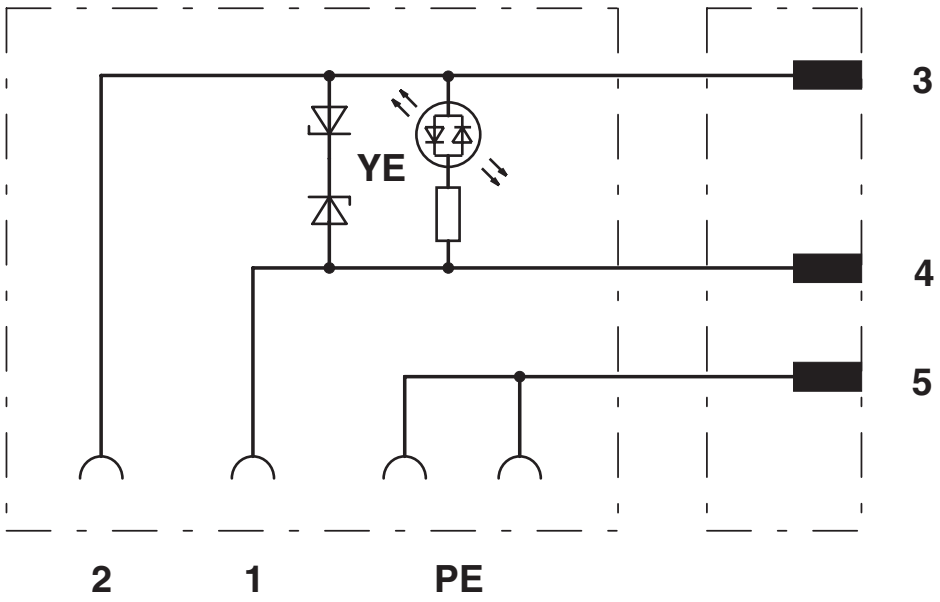

Pinning connettore maschio M12, 3 poli, connettore per valvole

Disegno schema




Pinning connettori per valvole versione A

Schema di collegamento




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

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1438586

**CSA**
ID omologazione: 13631

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 24 V | 4 A | - | - |

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

## Classifiche

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27060312 |
| ECLASS-15.0 | 27060312 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC001855 |

### UNSPSC

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

## 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 allarticolo è disponibile nellarea 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 | d65053d6-6b91-4045-bbb5-37ddf3a3b975 |


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