

SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/A-1L-Z SCO - Cavo sensore/attuatore



1434918

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1434918>

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 SPEEDCON, codifica: A, su Connettore per valvole A, con 1 LED , Circuito: Diodo Z, lunghezza cavo: 3 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 | 1434918 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | AF1DJA |
| Codice prodotto | AF1DJA |
| GTIN | 4046356413312 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 128,2 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 119 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | PL |

SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/A-1L-Z SCO - Cavo sensore/attuatore



1434918

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1434918>

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 (Connettori 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 μs impulso quadrato) |
| Tensione della polarità | 70 V (a corrente costante di 2 mA) |
| Tensione di blocco | 50 V |

SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/A-1L-Z SCO - Cavo sensore/attuatore



1434918

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1434918>

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 diritto M12 SPEEDCON |
| Numero di poli | 3 |
| Tipo di bloccaggio | SPEEDCON |
| Tipo di codifica | A |

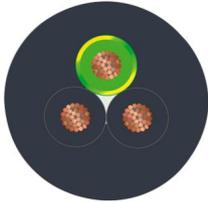
Connessione 2

| | |
|------------------------|--------------------------|
| 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 | 3 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 mm ² |

SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/A-1L-Z SCO - Cavo sensore/attuatore



1434918

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1434918>

| | |
|---|--|
| 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 ² |
| 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 / connectore femmina) |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore per valvole) | -20 °C ... 85 °C (connettore per valvole) |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa fissa) | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa mobile) | -15 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile) |

Normative e prescrizioni

| | |
|--------------------|------------------------|
| Definizione norma | Connettore M12 |
| Norme/disposizioni | IEC 61076-2-101 |
| Definizione norma | Connettori per valvole |
| Norme/disposizioni | EN 175301-803 |

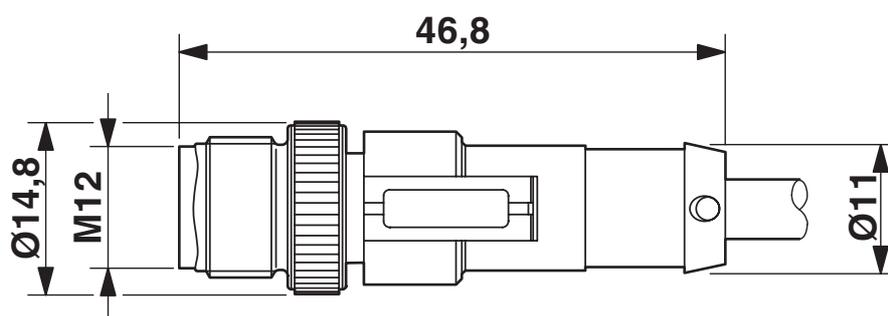
SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/A-1L-Z SCO - Cavo sensore/attuatore

1434918

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1434918>

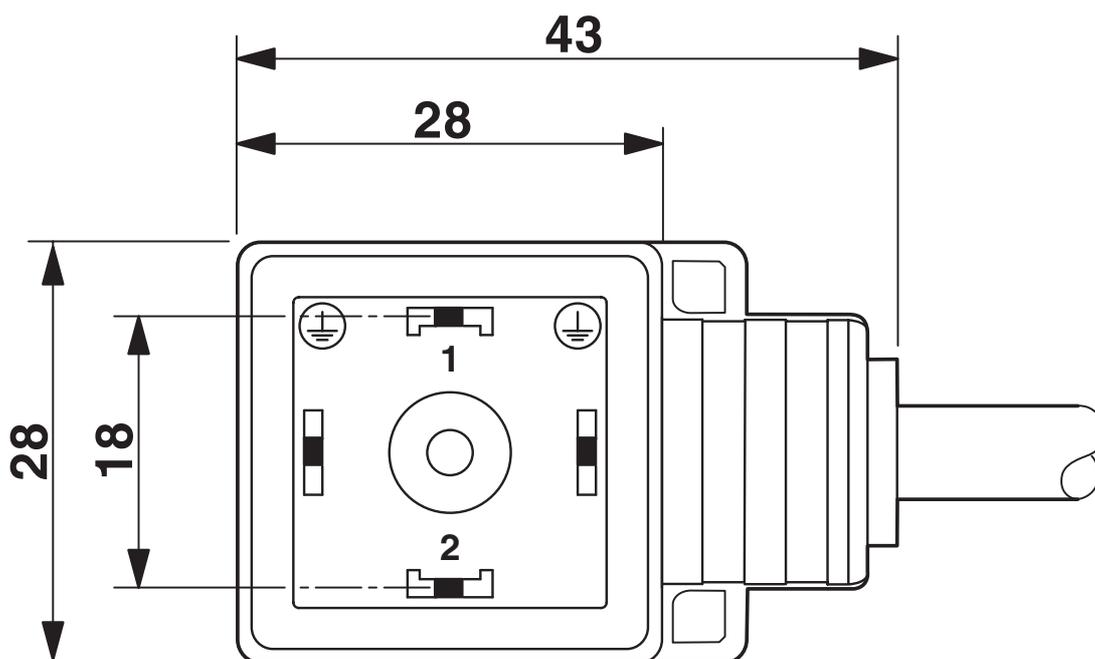
Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diretto, schermato

Disegno quotato

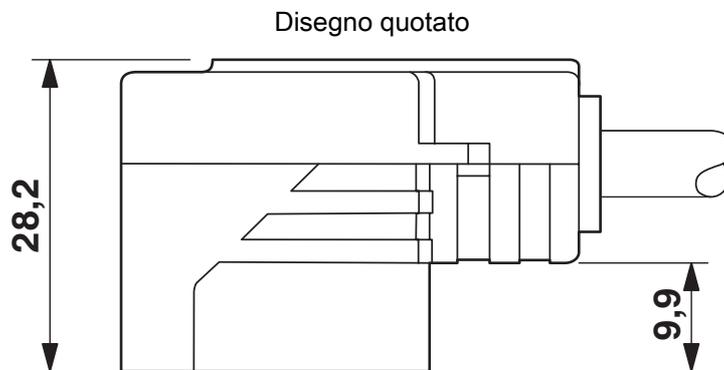


Connettore per valvole formato A

SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/A-1L-Z SCO - Cavo sensore/attuatore

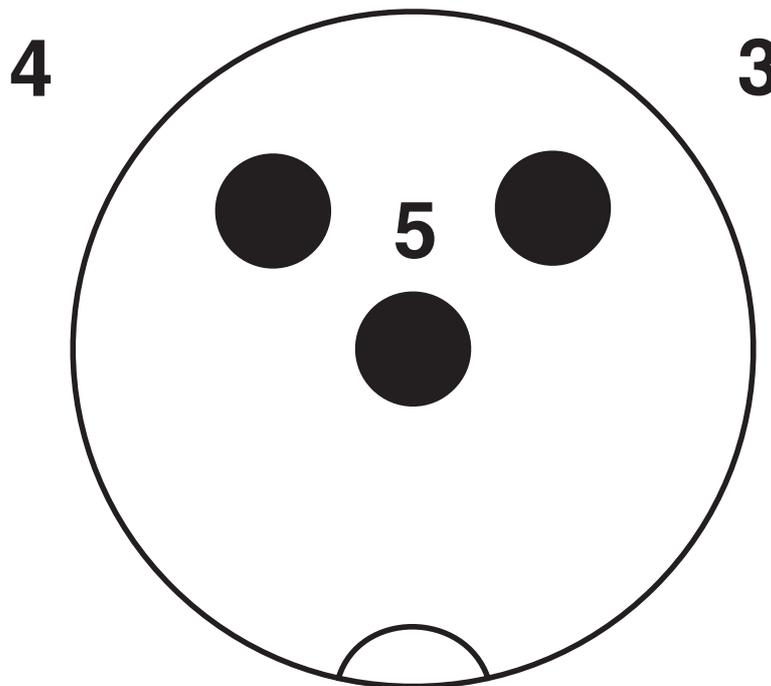
1434918

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1434918>



Connettore per valvole, formato A, vista laterale

Disegno schema



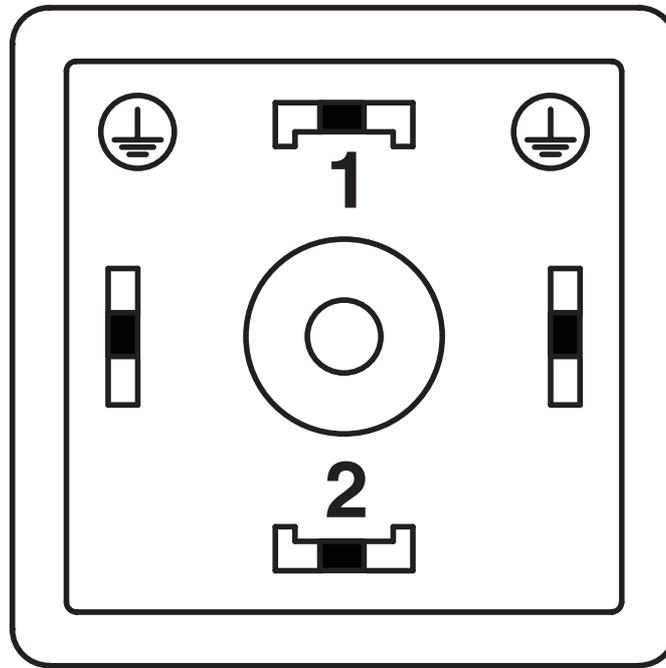
Pinning connettore maschio M12, 3 poli, connettore per valvole

SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/A-1L-Z SCO - Cavo sensore/attuatore

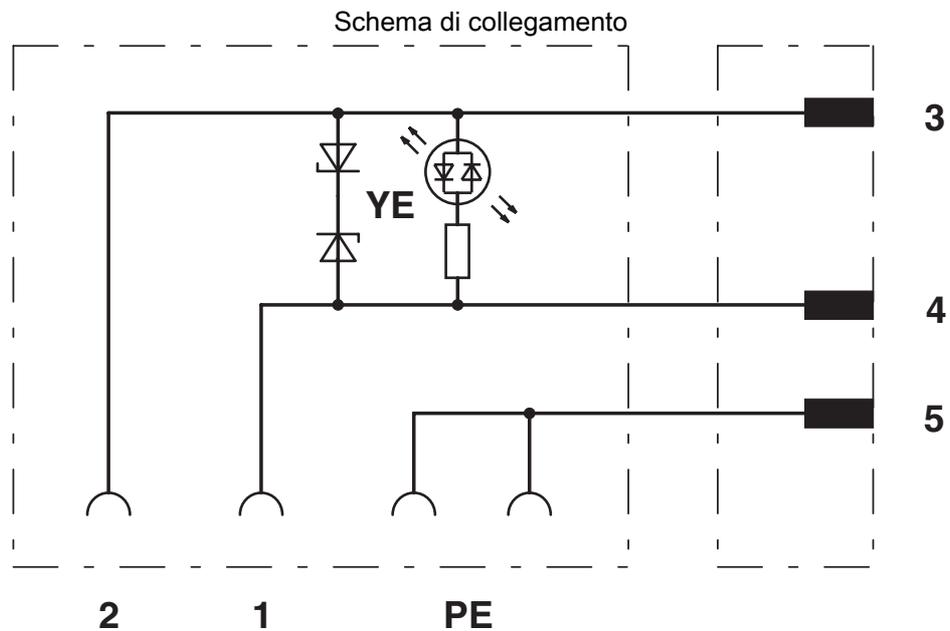
1434918

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1434918>

Disegno schema



Pinning connettori per valvole versione A



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

SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/A-1L-Z SCO - Cavo sensore/attuatore



1434918

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1434918>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1434918>

|  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 | - | - |

SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/A-1L-Z SCO - Cavo sensore/attuatore



1434918

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1434918>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/A-1L-Z SCO - Cavo sensore/attuatore



1434918

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1434918>

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 | 9f94adc1-8209-4c9c-9a67-a36881244f57 |

EF3.0 Cambiamento climatico

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,266 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