

SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-R-ES 4A - Cavo sensore/attuatore



1401131

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1401131>

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, estremità conduttore libera, su Connettore per valvole A, con 1 LED , Circuito: Diodo di smorzamento con limitatore di corrente di tenuta, lunghezza cavo: 3 m, con limitatore di corrente di tenuta per il risparmio energetico

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 1401131 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | AF1DAA |
| Codice prodotto | AF1DAA |
| GTIN | 4046356924528 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 119,5 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 115,2 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | DE |

SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-R-ES 4A - Cavo sensore/attuatore



1401131

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1401131>

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 |

Indicazioni materiale

| | |
|--|--------|
| Materiale guarnizione | TPU |
| Materiale custodia connettori per valvole | TPU |
| Materiale contatto | CuSn |
| Materiale inserto portacontatti connettore per valvola | PA 6.6 |
| Materiale superficie contatti | Ag |

Caratteristiche elettriche

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Resistenza di isolamento | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensione nominale U_N | 24 V DC $\pm 20 \%$ |
| Corrente nominale I_N | 4 A |

Caratteristiche connettore per valvole

| | |
|---------------------------|---|
| Tempo di commutazione | ca. 500 ms (Durata di attivazione iniziale) |
| Frequenza di clock | ca. 800 Hz (Limitatore di corrente di tenuta) |
| Frequenza di commutazione | max. 1 Hz (Valvola collegata) |
| Viti di fissaggio | M3 x 28 |

Segnalazione

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

Connettori

Connessione 1

| | |
|------|-----------------------------|
| Tipo | estremità conduttore libera |
|------|-----------------------------|

Connessione 2

| | |
|------------------------|---|
| Tipo | Connettore per valvole A |
| Numero di poli | 3 |
| Materiale | CuSn (Contatto) |
| | Sn (Superficie contatti) |
| | PA 6.6 (Portacontatti) |
| | TPU (Custodia) |
| Circuito di protezione | Diode di smorzamento con limitatore di corrente di tenuta |

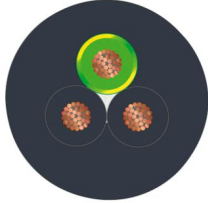
SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-R-ES 4A - Cavo sensore/attuatore



1401131

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1401131>

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 |
| 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 |

SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-R-ES 4A - Cavo sensore/attuatore



1401131

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1401131>

| | |
|----------------------------------|--|
| | 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) (Connettore per valvole) | -25 °C ... 80 °C (connettore per valvole) |

Normative e prescrizioni

Connettori per valvole

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

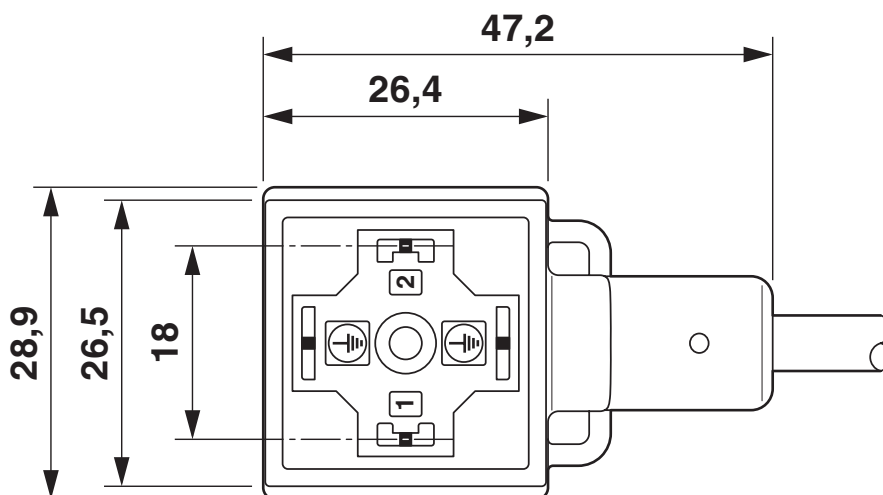
SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-R-ES 4A - Cavo sensore/attuatore

1401131

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1401131>

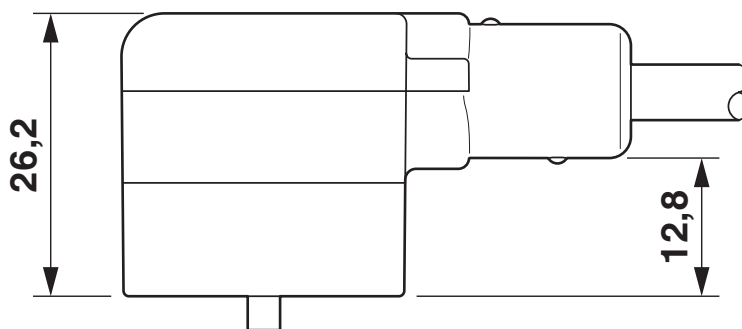
Disegni

Disegno quotato



Connettore per valvole formato A

Disegno quotato



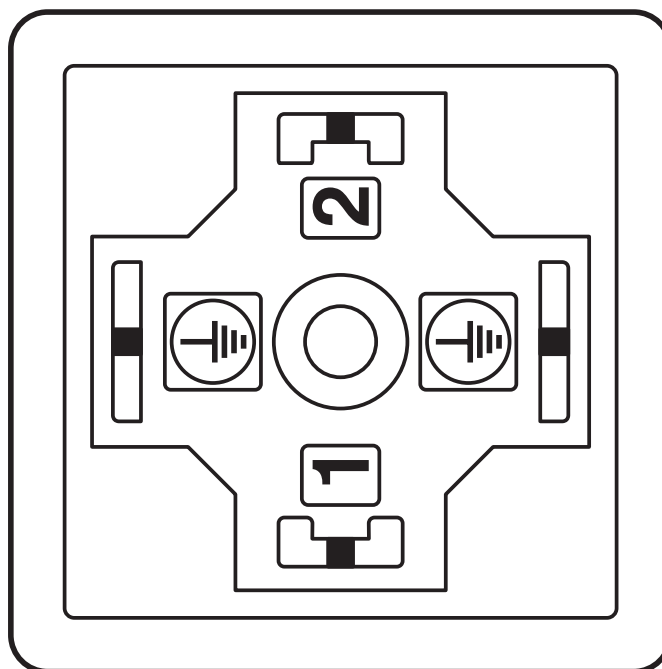
Connettore per valvole, formato A, vista laterale

SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-R-ES 4A - Cavo sensore/attuatore

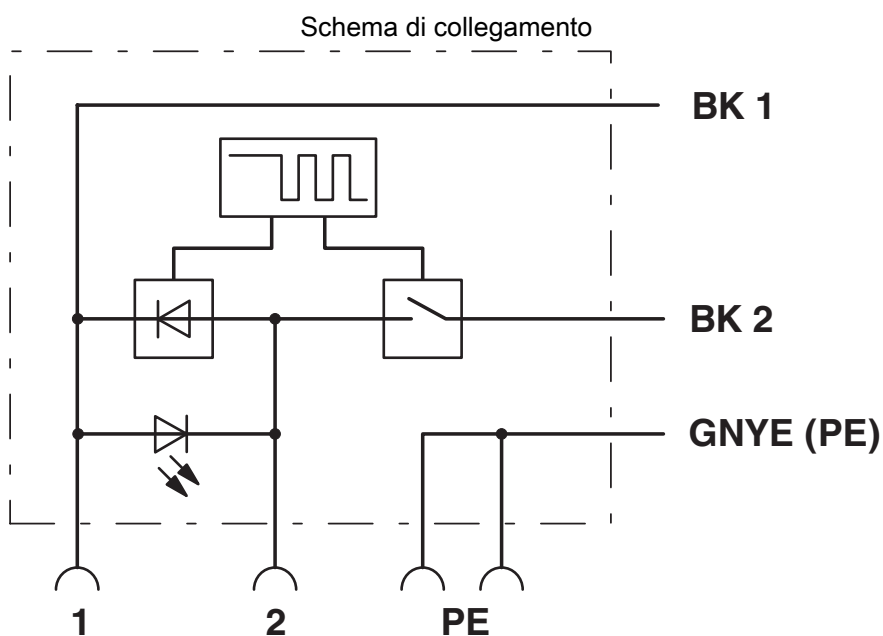
1401131

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1401131>

Disegno schema



Pinning connettori per valvole versione A



Equipaggiamento dei contatti del connettore per valvole

SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-R-ES 4A - Cavo sensore/attuatore



1401131

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1401131>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-R-ES 4A - Cavo sensore/attuatore



1401131

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1401131>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS

Sì, Nessuna deroga

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

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