

# SAC-3P-P12MS/ 3,0-PUR/P12FR - Cavo sensore/attuatore



1392208

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1392208>

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 Push-Pull, codifica: A, su Connettore femmina angolato M12 Push-Pull, codifica: A, 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 Push-Pull

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1392208       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | AF1CBC        |
| Codice prodotto                     | AF1CBC        |
| GTIN                                | 4063151818647 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 94,6 g        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 94,376 g      |
| Numero tariffa doganale             | 85444290      |
| Paese di origine                    | PL            |

# SAC-3P-P12MS/ 3,0-PUR/P12FR - Cavo sensore/attuatore



1392208

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1392208>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto   | Cavo sensore/attuatore |
| Applicazione       | Standard               |
| Numero di poli     | 3                      |
| Numero uscite cavi | 1                      |
| Schermato          | no                     |
| Codifica           | A                      |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Indicazioni materiale

|                                        |                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Materiale                              | PK (Portacontatti spina)<br>(Portacontatti connettore femmina) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0                                                             |
| Materiale guarnizione                  | FKM                                                            |
| Materiale impugnatura                  | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente               |
| Materiale contatto                     | CuSn                                                           |
| Materiale superficie contatti          | Ni/Au                                                          |
| Materiale connessione a vite           | Ottone, nichelato                                              |

### Caratteristiche elettriche

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Resistenza di isolamento | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensione nominale $U_N$  | 250 V AC<br>250 V DC       |
| Corrente nominale $I_N$  | 4 A                        |

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

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

### Segnalazione

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Segnalazione stato               | no |
| Indicazione di stato disponibile | no |

### Dati di collegamento

#### Connessione conduttori

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Coppia di serraggio | Connettori M12 Push-Pull |
|---------------------|--------------------------|

### Connettori

# SAC-3P-P12MS/ 3,0-PUR/P12FR - Cavo sensore/attuatore



1392208

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1392208>

## Connessione 1

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Tipo               | Maschio diritto M12 Push-Pull |
| Numero di poli     | 3                             |
| Tipo di bloccaggio | Push-Pull                     |
| Tipo di codifica   | A                             |

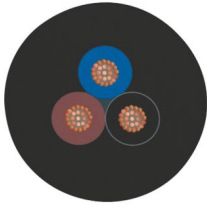
## Connessione 2

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| Tipo               | Connettore femmina angolato M12 Push-Pull |
| Numero di poli     | 3                                         |
| Tipo di bloccaggio | Push-Pull                                 |
| Tipo di codifica   | A                                         |

## Cavo / linea

|                |     |
|----------------|-----|
| Lunghezza cavo | 3 m |
|----------------|-----|

## PUR senza alogenati nero [PUR]

|                                    |                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato                    |  |
| Peso della linea                   | 23 kg/km                                                                             |
| UL AWM Style                       | 20549                                                                                |
| Numero di poli                     | 3                                                                                    |
| Schermato                          | no                                                                                   |
| Tipo di cavo                       | PUR senza alogenati nero [PUR]                                                       |
| Struttura conduttore segnale linea | 42x 0,10 mm                                                                          |
| Linea segnale AWG                  | 22                                                                                   |
| Sezione del conduttore             | 3x 0,34 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale)                                          |
| Diametro filo con guaina isolante  | 1,27 mm ±0,02 mm (Linea del segnale)                                                 |
| Diametro esterno conduttore        | 3,85 mm ±0,15 mm                                                                     |
| Guaina esterna, materiale          | PUR                                                                                  |
| Guaina esterna, colore             | grigio-nero RAL 7021                                                                 |
| Materiale conduttore               | Filo Cu nudo                                                                         |
| Materiale, isolamento fili         | PP                                                                                   |
| Conduttore singolo, colore         | marrone, blu, nero                                                                   |
| Isolamento spessore parete         | ≥ 0,21 mm (Isolamento fili)<br>ca. 0,50 mm (Guaina esterna)                          |
| Cordatura intera                   | 3 fili twistati longitudinalmente                                                    |
| Resistenza del conduttore max.     | max. 58 Ω/km (a 20 °C)                                                               |
| Resistenza di isolamento           | ≥ 100 GΩ*km (a 20 °C)                                                                |

# SAC-3P-P12MS/ 3,0-PUR/P12FR - Cavo sensore/attuatore



1392208

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1392208>

|                                         |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale cavi                  | ≤ 300 V                                                                                                                                                                                              |
| Tensione di prova                       | ≥ 3000 V                                                                                                                                                                                             |
| Raggio di piegatura minimo, fisso       | 19 mm                                                                                                                                                                                                |
| Raggio di piegatura minimo, mobile      | 38 mm                                                                                                                                                                                                |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 10000000, Raggio di piegatura: 38 mm, Raggio di piegatura: 10 x D, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s <sup>2</sup> |
| Capacità di carico dinamico (torsione)  | Torsione: ±180 °/m, Cicli di torsione: ≥2000000, Frequenza di torsione: 35 cicli/min.                                                                                                                |
| Assenza di alogeni                      | secondo DIN VDE 0472 Parte 815                                                                                                                                                                       |
| Resistenza alla fiamma                  | secondo UL 758/1581 FT2<br>DIN EN 60332-2-2 (20 s)                                                                                                                                                   |
| Resistenza all'olio                     | a norma DIN EN 60811-2-1                                                                                                                                                                             |
| Altra resistenza                        | Ottima resistenza contro acidi, liscivie e solventi<br>Resistenza all'idrolisi e ai microbi<br>resistente ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A)                                                  |
| Caratteristiche particolari             | per catena portacavi<br>privo di silicone<br>senza sostanze impregnate di vernice                                                                                                                    |
| Temperatura ambiente (esercizio)        | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)<br>-25 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)                                                                                                                          |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                  |                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Grado di protezione              | IP65<br>IP67                                       |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 85 °C (connettore / connectore femmina) |

## Normative e prescrizioni

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Definizione norma  | M12-Push-Pull   |
| Norme/disposizioni | IEC 61076-2-010 |

# SAC-3P-P12MS/ 3,0-PUR/P12FR - Cavo sensore/attuatore

1392208

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1392208>

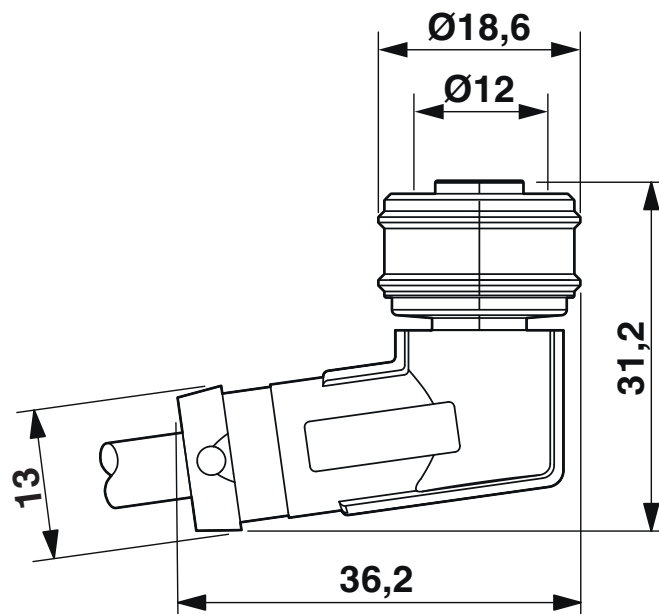
## Disegni

Disegno quotato



Spina M12 Push-Pull, diritto

Disegno quotato



Connettore femmina M12 Push-Pull, angolare

# SAC-3P-P12MS/ 3,0-PUR/P12FR - Cavo sensore/attuatore



1392208

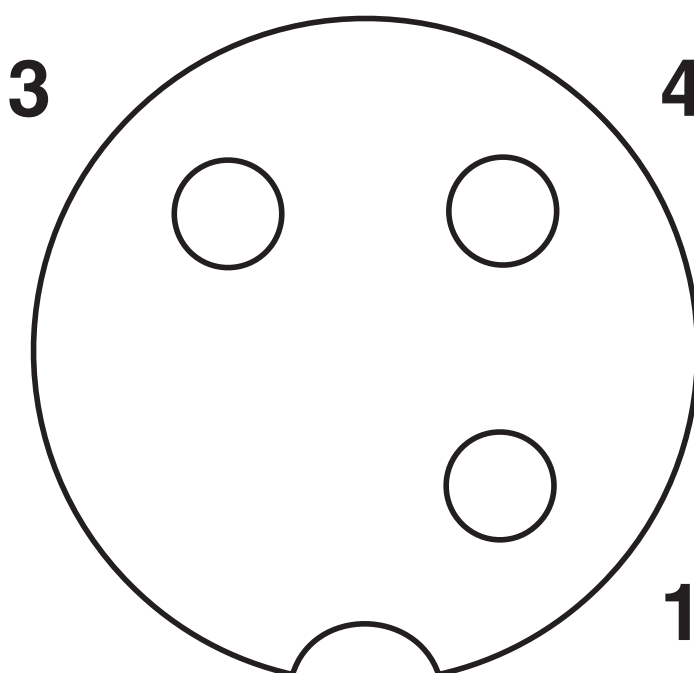
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1392208>

Disegno schema



Pinning connettore M12, 3 poli, codifica A, lato maschio

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12

# SAC-3P-P12MS/ 3,0-PUR/P12FR - Cavo sensore/attuatore



1392208

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1392208>

## Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio M12 e del connettore femmina M12

# SAC-3P-P12MS/ 3,0-PUR/P12FR - Cavo sensore/attuatore



1392208

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1392208>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27060311 |
| ECLASS-13.0 | 27060311 |

### ETIM

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

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

# SAC-3P-P12MS/ 3,0-PUR/P12FR - Cavo sensore/attuatore



1392208

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1392208>

## 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 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)