

# SAC-3P- 1,5-PUR/P12FS - Cavo sensore/attuatore



1385782

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1385782>

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 femmina diritto M12 Push-Pull, codifica: A, 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 Push-Pull

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1385782       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | AF1CBC        |
| Codice prodotto                     | AF1CBC        |
| GTIN                                | 4063151819538 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 50,6 g        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 50,6 g        |
| Numero tariffa doganale             | 85444290      |
| Paese di origine                    | PL            |

# SAC-3P- 1,5-PUR/P12FS - Cavo sensore/attuatore

1385782

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1385782>



## 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                              | PA (Portacontatti connettore femmina)            |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0   |
| Materiale guarnizione                  | FKM  |
| Materiale impugnature                  | 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                   |
|                          | 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

|               |  |
|---------------|--|
| Connessione 1 |  |
|---------------|--|

# SAC-3P- 1,5-PUR/P12FS - Cavo sensore/attuatore



1385782

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1385782>

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

## Connessione 2

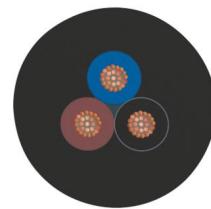
|                    |  |
|--------------------|--|
| Tipo               | Connettore femmina diritto M12 Push-Pull |
| Numero di poli     | 3  |
| Tipo di bloccaggio | Push-Pull                                |
| Tipo di codifica   | A  |

## Cavo / linea

|                |       |
|----------------|-------|
| Lunghezza cavo | 1,5 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)  |
| 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 |

# SAC-3P- 1,5-PUR/P12FS - Cavo sensore/attuatore

1385782

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1385782>



|  |   |
|--|---|
|  | 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 alogen                      | secondo DIN VDE 0472 Parte 815  |
| Resistenza alla fiamma                 | secondo UL 758/1581 FT2   |
|  | 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   |
|                                  | IP67   |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 85 °C (connettore / connettore femmina) |

## Normative e prescrizioni

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

# SAC-3P- 1,5-PUR/P12FS - Cavo sensore/attuatore

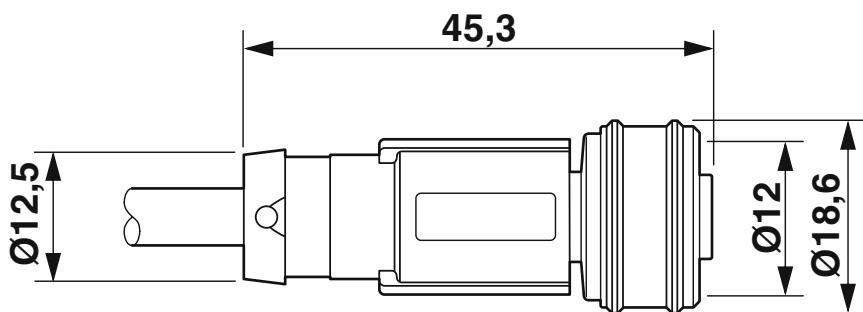


1385782

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1385782>

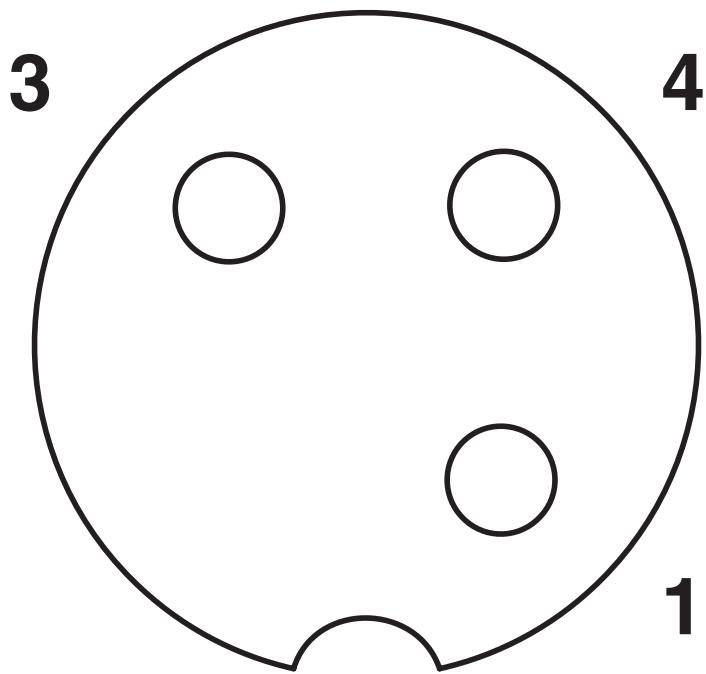
## Disegni

Disegno quotato



Connettore femmina M12 Push-Pull, diritto

Disegno schema



Assegnazione poli connettore femmina M12 Push-Pull, a 3 poli, codifica A, visualizzazione lato femmina

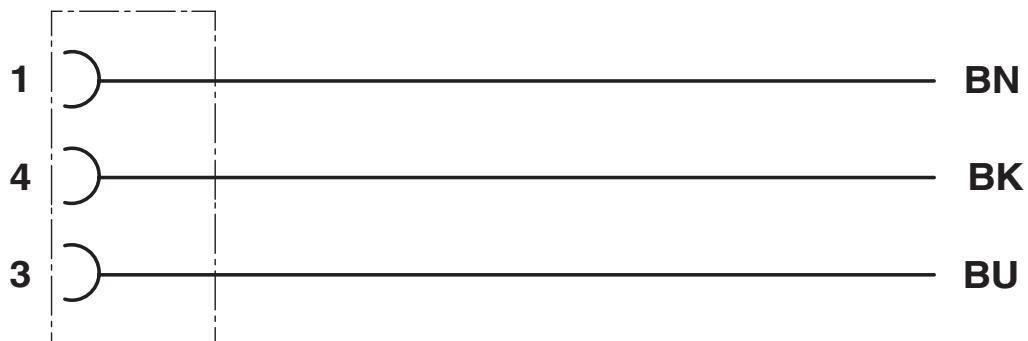
# SAC-3P- 1,5-PUR/P12FS - Cavo sensore/attuatore

1385782

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1385782>



Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

# SAC-3P- 1,5-PUR/P12FS - Cavo sensore/attuatore

1385782

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1385782>



## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-3P- 1,5-PUR/P12FS - Cavo sensore/attuatore

1385782

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1385782>



## Environmental product compliance

### EU RoHS

|   |                    |
|---|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|---|--------------------|

### China RoHS

|  |   |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E<br>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