

# SAC-4P-P12MR/ 5,0-PUR - Cavo sensore/attuatore



1392829

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1392829>

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, 4-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, Maschio angolato M12 Push-Pull, codifica: A, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 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                     | 1392829       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | AF1CCC        |
| Codice prodotto                     | AF1CCC        |
| GTIN                                | 4063151818319 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 139,3 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 137,65 g      |
| Numero tariffa doganale             | 85444290      |
| Paese di origine                    | PL            |

## Dati tecnici

## Caratteristiche articolo

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto   | Cavo sensore/attuatore |
| Applicazione       | Standard               |
| Numero di poli     | 4                      |
| 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)                         |
| 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                   |
|                          | 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-4P-P12MR/ 5,0-PUR - Cavo sensore/attuatore



1392829

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1392829>

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Tipo               | Maschio angolato M12 Push-Pull |
| Numero di poli     | 4                              |
| Tipo di bloccaggio | Push-Pull                      |
| Tipo di codifica   | A                              |

## Connessione 2

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

## Cavo / linea

|                |     |
|----------------|-----|
| Lunghezza cavo | 5 m |
|----------------|-----|

## PUR senza alogenati nero [PUR]

|                                        |                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato                        |  |
| Peso della linea                       | 30 kg/km                                                                            |
| UL AWM Style                           | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V)                                                       |
| Numero di poli                         | 4                                                                                   |
| 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                 | 4x 0,34 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale)                                         |
| Diametro filo con guaina isolante      | 1,27 mm ±0,02 mm                                                                    |
| Diametro esterno conduttore            | 4,20 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, bianco, blu, nero                                                          |
| Isolamento spessore parete             | ≥ 0,21 mm                                                                           |
| Guaina esterna spessore parete         | ca. 0,50 mm                                                                         |
| Cordatura intera                       | 4 fili twistati longitudinalmente                                                   |
| Resistenza del conduttore max.         | ≤ 58 Ω/km                                                                           |
| Resistenza di isolamento               | ≥ 1 GΩ*km                                                                           |
| Tensione nominale cavi                 | ≤ 300 V                                                                             |
| Tensione di prova                      | ≥ 3000 V                                                                            |
| Raggio di piegatura minima, fisso      | 5 x D                                                                               |
| Raggio di piegatura minima, flessibile | 10 x D                                                                              |
| Raggio di piegatura minimo, fisso      | 21 mm                                                                               |

|                                         |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Raggio di piegatura minimo, mobile      | 42 mm                                                                                                                                                                                                |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 10000000, Raggio di piegatura: 42 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: $\pm 180^\circ/\text{m}$ , Cicli di torsione: $\geq 2000000$ , Frequenza di torsione: 35 cicli/min.                                                                                        |
| Assenza di alogeni                      | secondo DIN VDE 0472 Parte 815<br>a norma DIN EN 50267-2-1                                                                                                                                           |
| 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)<br>non aderente<br>resistente all'abrasione      |
| Caratteristiche particolari             | per catena portacavi<br>privo di silicone<br>senza sostanze impregnate di vernice<br>flessibile                                                                                                      |
| 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-4P-P12MR/ 5,0-PUR - Cavo sensore/attuatore

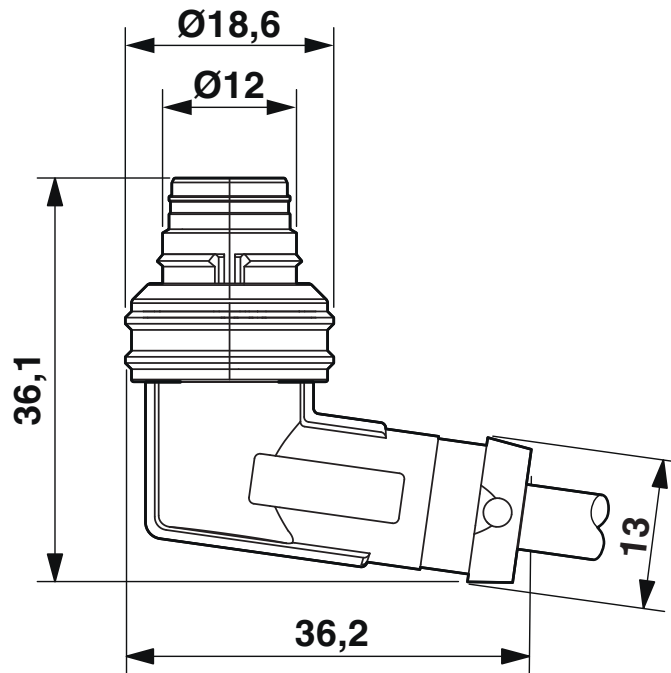
1392829

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1392829>



## Disegni

Disegno quotato



Spina M12 Push-Pull, angolare

Disegno schema



Pinning connettore M12

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

# SAC-4P-P12MR/ 5,0-PUR - Cavo sensore/attuatore



1392829

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1392829>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### EF3.0 Cambiamento climatico

|         |              |
|---------|--------------|
| CO2e kg | 2,63 kg CO2e |
|---------|--------------|