

SAC-4P-5,0-500/M12FR FB - Cavo sensore/attuatore

1420972

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420972>



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, PVC, grigio RAL 7001, estremità conduttore libera, su Connettore femmina angolato M12, codifica: A, lunghezza cavo: 5 m, con zigrinatura in acciaio inox

I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Immediata individuazione della presenza di sporcizia grazie ai colori chiari

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 1420972 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | AF1CCA |
| Codice prodotto | AF1CCA |
| GTIN | 4055626250021 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 198,79 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 189,75 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | PL |

SAC-4P-5,0-500/M12FR FB - Cavo sensore/attuatore

1420972

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420972>



Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|--------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto | Cavo sensore/attuatore |
| Applicazione | Industria alimentare |
| 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 impugnature | PP |
| Materiale contatto | CuSn |
| Materiale superficie contatti | Ni/Au |
| Materiale inserto portacontatti | PP |
| Materiale connessione a vite | Acciaio inossidabile |

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 | ≥ 100 |

Segnalazione

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

Dati di collegamento

| | |
|------------------------|--------|
| Connessione conduttori | |
| Coppia di serraggio | 0,4 Nm |

Connettori

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Connessione 1 | |
| Tipo | estremità conduttore libera |

SAC-4P-5,0-500/M12FR FB - Cavo sensore/attuatore

1420972

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420972>



Connessione 2

| | |
|------------------|---------------------------------|
| Tipo | Connettore femmina angolato M12 |
| Numero di poli | 4 |
| Tipo di codifica | A |

Cavo / linea

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

| | |
|------------------|--|
| PVC grigio [500] | |
|------------------|--|

| | |
|-----------------|--|
| Disegno quotato | |
|-----------------|--|

| | |
|--|---|
| Peso della linea | 40 kg/km |
| UL AWM Style | 2464 / 1729 (80 °C / 300 V) |
| Numero di poli | 4 |
| Schermato | no |
| Tipo di cavo | PVC grigio [500] |
| Struttura conduttore segnale linea | 19x 0,15 mm |
| Linea segnale AWG | 22 |
| Sezione del conduttore | 4x 0,34 mm ² (Linea del segnale) |
| Diametro filo con guaina isolante | 1,26 mm ±0,05 mm |
| Diametro esterno conduttore | 4,70 mm ±0,15 mm |
| Guaina esterna, materiale | PVC |
| Guaina esterna, colore | grigio RAL 7001 |
| Materiale conduttore | Filo Cu nudo |
| Materiale, isolamento fili | PVC |
| Conduttore singolo, colore | marrone, bianco, blu, nero |
| Isolamento spessore parete | ≥ 0,23 mm (Isolamento fili) |
| Guaina esterna spessore parete | ≥ 0,76 mm |
| Cordatura intera | 4 fili twistati longitudinalmente |
| Resistenza del conduttore max. | max. 57 Ω/km (a 20 °C) |
| Resistenza di isolamento | ≥ 200 MΩ*km (a 20 °C) |
| 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 | 24 mm |
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 47 mm |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) |

SAC-4P-5,0-500/M12FR FB - Cavo sensore/attuatore

1420972

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420972>



-25 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|----------------------------------|---|
| Grado di protezione | IP65 IP67 IP68 IP69K |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 90 °C (connettore / connecttore femmina) |

Normative e prescrizioni

M12

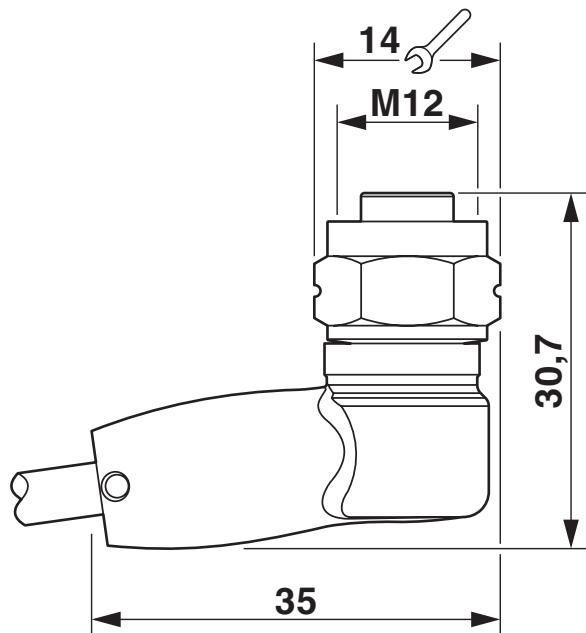
| | |
|--------------------|-----------------|
| Definizione norma | Connettore M12 |
| Norme/disposizioni | IEC 61076-2-101 |

1420972

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420972>

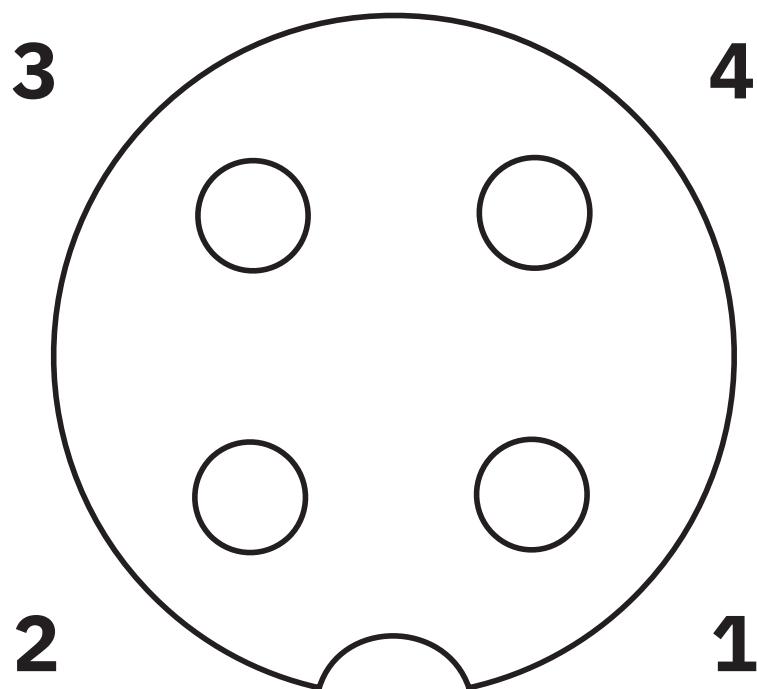
Disegni

Disegno quotato



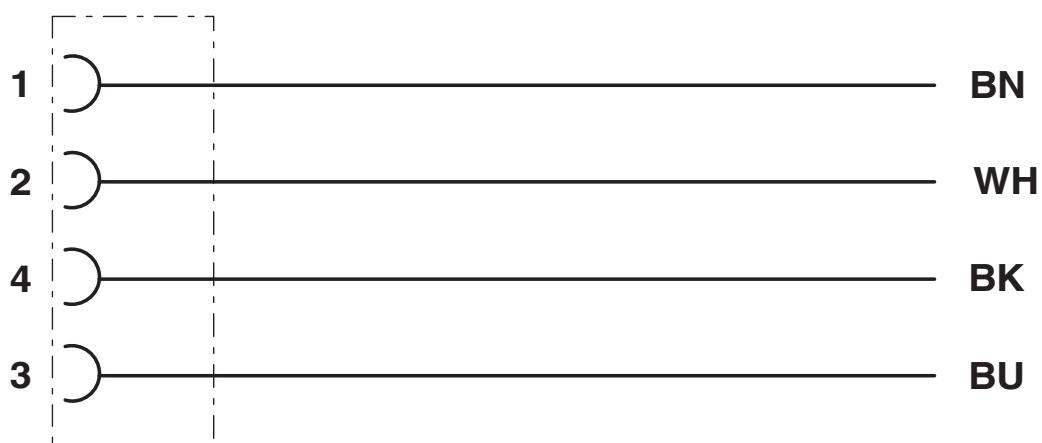
Connettore femmina M12 x 1, angolato

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 4 poli, codifica A, lato femmina

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420972>

| UL Listed ID omologazione: FILE E 221474 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| | 250 V | 4 A | - | - |

| cUL Listed ID omologazione: FILE E 221474 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| | 250 V | 4 A | - | - |

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-5,0-500/M12FR FB - Cavo sensore/attuatore

1420972

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420972>



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) | 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n. CAS: 119-47-1) |
| SCIP | 112938ef-bc00-4863-a14f-dd2662648c53 |

EF3.0 Cambiamento climatico

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,899 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