

SAC-5P-M12MS/3,0-600/M12FS FB - Cavo sensore/attuatore



1404101

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404101>

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, 5-poli, PP-EPDM senza alogenati, grigio RAL 7035, Maschio diritto M12, codifica: A, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 3 m, Hygienic Design, con ghiera in plastica

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 | 1404101 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | AF1CDA |
| Codice prodotto | AF1CDA |
| Pagina del catalogo | Pagina 145 (C-4-2013) |
| GTIN | 4046356676533 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 111,6 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 111,6 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | PL |

SAC-5P-M12MS/3,0-600/M12FS FB - Cavo sensore/attuatore



1404101

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404101>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|--------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto | Cavo sensore/attuatore |
| Applicazione | Industria alimentare |
| Numero di poli | 5 |
| Numero uscite cavi | 1 |
| Schermato | no |
| Codifica | A |

Caratteristiche di isolamento

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

Indicazioni materiale

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Materiale guarnizione | FKM |
| Materiale impugnature | PP |
| Materiale contatto | CuSn |
| Materiale superficie contatti | Ni/Au |
| Materiale inserto portacontatti | PP |
| Materiale connessione a vite | Polipropilene |

Caratteristiche elettriche

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Resistenza di isolamento | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensione nominale U_N | 48 V AC 60 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 (Connettore M12) |

Connettori

| | |
|---------------|---------------------|
| Connessione 1 | |
| Tipo | Maschio diritto M12 |

SAC-5P-M12MS/3,0-600/M12FS FB - Cavo sensore/attuatore



1404101

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404101>

| | |
|------------------|---|
| Numero di poli | 5 |
| Tipo di codifica | A |

Connessione 2

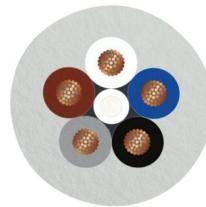
| | |
|------------------|--------------------------------|
| Tipo | Connettore femmina diritto M12 |
| Numero di poli | 5 |
| Tipo di codifica | A |

Cavo / linea

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

PP senza alogenati grigio [600]

Disegno quotato



| | |
|--|---|
| Peso della linea | 34 kg/km |
| Numero di poli | 5 |
| Schermato | no |
| Tipo di cavo | PP senza alogenati grigio [600] |
| Struttura conduttore segnale linea | 42x 0,10 mm |
| Linea segnale AWG | 22 |
| Sezione del conduttore | 5x 0,34 mm ² (Linea del segnale) |
| Diametro filo con guaina isolante | 1,27 mm ±0,02 mm (Linea del segnale) |
| Diametro esterno conduttore | 5,00 mm ±0,15 mm |
| Guaina esterna, materiale | PP-EPDM |
| Guaina esterna, colore | grigio RAL 7035 |
| Materiale conduttore | Filo Cu nudo |
| Materiale, isolamento fili | PP |
| Conduttore singolo, colore | marrone, bianco, blu, nero, grigio |
| Isolamento spessore parete | ≥ 0,21 mm (Isolamento fili) |
| Guaina esterna spessore parete | ca. 0,70 mm |
| Cordatura intera | 5 fili twistati longitudinalmente |
| Passo di cordatura cordatura intera | 55 mm |
| Resistenza del conduttore max. | 58 Ω/km (a 20 °C) |
| Tensione nominale cavi | ≤ 300 V AC |
| Tensione di prova | ≥ 3000 V AC |
| Raggio di piegatura minima, fisso | 5 x D |
| Raggio di piegatura minima, flessibile | 10 x D |
| Raggio di piegatura minimo, fisso | 25 mm |
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 50 mm |

SAC-5P-M12MS/3,0-600/M12FS FB - Cavo sensore/attuatore



1404101

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404101>

| | |
|---|---|
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 4000000, Raggio di piegatura: 10 x D, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s ² |
| Capacità di carico dinamico (torsione) | Torsione: ± 270 °/m, Cicli di torsione: ≥ 4000000 , Frequenza di torsione: max.25 Cicli di torsione/min. |
| Assenza di alogen | secondo DIN VDE 0472 Parte 815 |
| Altra resistenza | Resistenza ai colpi e agli avvolgimenti da freddo (secondo DIN EN 60811-1-4 (-40 °C)) |
| Caratteristiche particolari | FDA conforme a norma FDA 21 CFR 177.2600 Altamente flessibile per catena portacavi |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa) -25 °C ... 105 °C (Cavi, posa mobile) |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|----------------------------------|--|
| Grado di protezione | IP65 |
| | IP67 |
| | IP68 |
| | IP69K |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 105 °C (connettore / connecttore femmina) |

Normative e prescrizioni

| | |
|--------------------|----------------------|
| Definizione norma | Connettore M12 |
| Norme/disposizioni | IEC 61076-2-101 |
| Definizione norma | Conformità materiale |
| Norme/disposizioni | FDA 21 CFR 177.2600 |

SAC-5P-M12MS/3,0-600/M12FS FB - Cavo sensore/attuatore

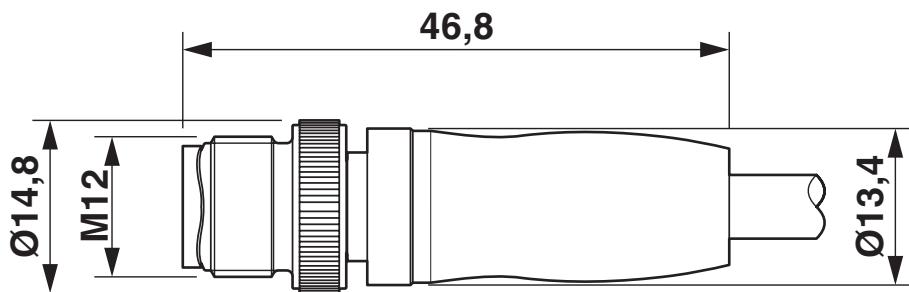


1404101

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404101>

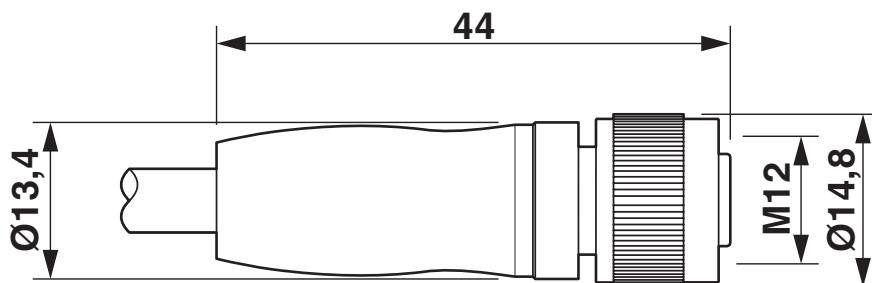
Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto

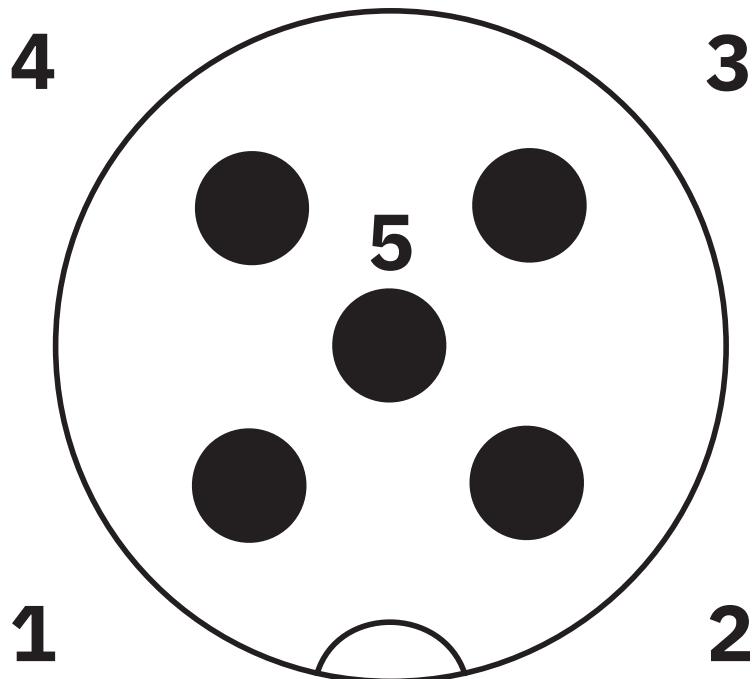
SAC-5P-M12MS/3,0-600/M12FS FB - Cavo
sensore/attuatore



1404101

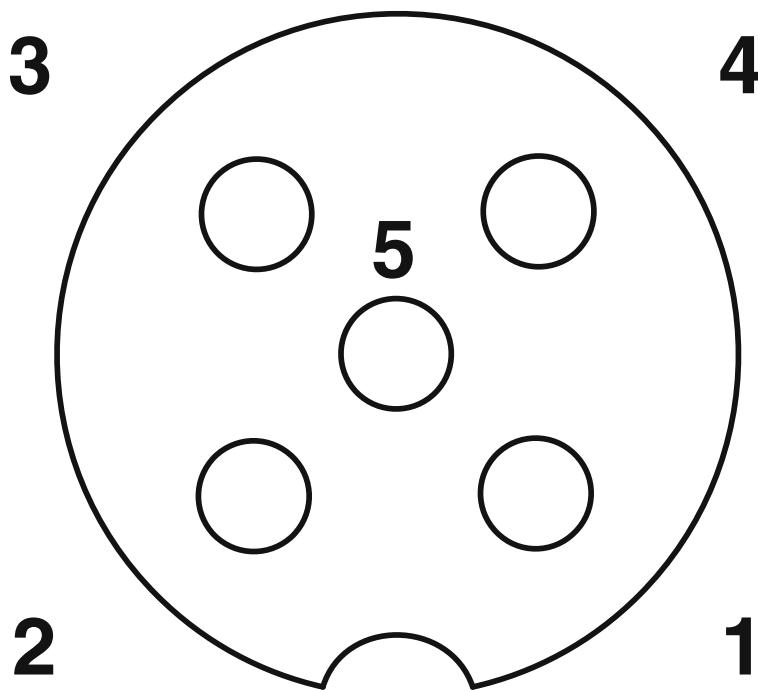
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404101>

Disegno schema



Pinning connettore M12, 5 poli, codifica A, lato maschio

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 5 poli, codifica A, lato femmina

SAC-5P-M12MS/3,0-600/M12FS FB - Cavo sensore/attuatore



1404101

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404101>

Schema di collegamento



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

SAC-5P-M12MS/3,0-600/M12FS FB - Cavo sensore/attuatore



1404101

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404101>

Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404101>



EAC-RoHS

ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-5P-M12MS/3,0-600/M12FS FB - Cavo sensore/attuatore



1404101

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404101>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/3,0-600/M12FS FB - Cavo sensore/attuatore



1404101

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404101>

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 | 1,233 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