

SAC-4P-3,0-600/M12FR-3L HD - Cavo sensore/attuatore



1403965

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403965>

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, PP-EPDM, grigio RAL 7035, estremità conduttore libera, su Connettore femmina angolato M12, codifica: A, con 3 LED, lunghezza cavo: 3 m, Hygienic Design, con zigrinatura in acciaio inox

I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Protezione contro la corrosione di tutte le parti metalliche esposte grazie all'impiego di acciaio inossidabile 1.4404
- Immediata individuazione della presenza di sporcizia grazie ai colori chiari
- Comodo: maggiore disponibilità dell'impianto grazie a una diagnosi rapida e semplice

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 1403965 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | AF1CCA |
| Codice prodotto | AF1CCA |
| GTIN | 4046356677219 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 95 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 89 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | PL |

SAC-4P-3,0-600/M12FR-3L HD - Cavo sensore/attuatore



1403965

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403965>

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 guarnizione | FKM |
| 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 | 24 V DC |
| Corrente nominale I_N | 4 A |

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

| | |
|------------------|------------|
| Cicli di manovra | ≥ 100 |
|------------------|------------|

Segnalazione

| | |
|----------------------------------|-------|
| Segnalazione stato | 3 LED |
| Indicazione di stato disponibile | sì |

Dati di collegamento

Connessione conduttori

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Coppia di serraggio | 0,4 Nm (Connettore M12) |
|---------------------|-------------------------|

Connettori

Connessione 1

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

SAC-4P-3,0-600/M12FR-3L HD - Cavo sensore/attuatore

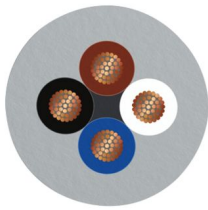
1403965

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403965>

Connessione 2

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

Cavo / linea

| | |
|---|---|
| Lunghezza cavo | 3 m |
| Disegno quotato |  |
| Peso della linea | 30 kg/km |
| Numero di poli | 4 |
| Schermato | no |
| Struttura conduttore segnale linea | 42x 0,10 mm |
| Linea segnale AWG | 22 |
| Sezione del conduttore | 4x 0,34 mm ² (Linea del segnale) |
| Diametro filo con guaina isolante | 1,27 mm ±0,02 mm (Linea del segnale) |
| Diametro esterno conduttore | 4,70 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 |
| Isolamento spessore parete | ≥ 0,21 mm |
| Guaina esterna spessore parete | ca. 0,80 mm |
| Cordatura intera | 4 fili twistati longitudinalmente |
| Passo di cordatura cordatura intera | 48 mm |
| Resistenza del conduttore max. | ca. 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 | 24 mm |
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 47 mm |
| 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 |

SAC-4P-3,0-600/M12FR-3L HD - Cavo sensore/attuatore



1403965

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403965>

| | |
|----------------------------------|---|
| | torsione: ≤ 25 Cicli di torsione/min. |
| Assenza di alogeni | 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 | limitatamente idoneo per catene 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) (Connettore maschio/femmina) | -40 °C ... 105 °C (connettore / connectore femmina) |

Normative e prescrizioni

M12

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

SAC-4P-3,0-600/M12FR-3L HD - Cavo sensore/attuatore

1403965

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403965>

Disegni

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, angolato, con LED

SAC-4P-3,0-600/M12FR-3L HD - Cavo sensore/attuatore

1403965

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403965>

Disegno schema



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

Schema di collegamento



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

SAC-4P-3,0-600/M12FR-3L HD - Cavo sensore/attuatore



1403965

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403965>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403965>



EAC-RoHS

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

SAC-4P-3,0-600/M12FR-3L HD - Cavo sensore/attuatore



1403965

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403965>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060311 |
| ECLASS-15.0 | 27060311 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001855 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

SAC-4P-3,0-600/M12FR-3L HD - Cavo sensore/attuatore



1403965

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403965>

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%

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg

1,38 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - 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