

SAC-4P-M12MS/ 1,0-150/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1546330

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1546330>

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, reticolato, resistente ai residui di saldatura, arancio RAL 2003, Maschio diritto M12, codifica: A, su Connnettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 1 m

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 1546330 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | AF1CCA |
| Codice prodotto | AF1CCA |
| GTIN | 4046356128773 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 55,4 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 54,4 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | IN |

SAC-4P-M12MS/ 1,0-150/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1546330

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1546330>

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

| | |
|--|--|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | HB |
| Materiale guarnizione | NBR |
| Materiale impugnature | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente |
| Materiale contatto | CuSn |
| Materiale superficie contatti | Ni/Au |
| Materiale inserto portacontatti | TPU GF |
| Materiale connessione a vite | Pressogetto di zinco, 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 | ≥ 100 |
|------------------|------------|

Segnalazione

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

Dati di collegamento

Connessione conduttori

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

Connettori

Connessione 1

SAC-4P-M12MS/ 1,0-150/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1546330

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1546330>

| | |
|------------------|---------------------|
| Tipo | Maschio diritto M12 |
| Numero di poli | 4 |
| Tipo di codifica | A |

Connessione 2

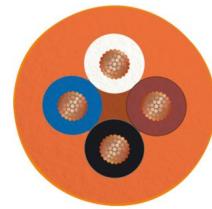
| | |
|------------------|--------------------------------|
| Tipo | Connettore femmina diritto M12 |
| Numero di poli | 4 |
| Tipo di codifica | A |

Cavo / linea

| | |
|----------------|-----|
| Lunghezza cavo | 1 m |
|----------------|-----|

PUR, reticolato, senza alogenati arancione [150]

Disegno quotato



| | |
|---|--|
| Numero di poli | 4 |
| Schermato | no |
| Tipo di cavo | PUR, reticolato, senza alogenati arancione [150] |
| 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 | 1,05 mm ±0,05 mm (Linea del segnale) |
| Diametro esterno conduttore | 5,20 mm ±0,2 mm |
| Guaina esterna, materiale | PUR |
| Guaina esterna, colore | arancio RAL 2003 |
| Materiale conduttore | Filo Cu nudo |
| Materiale, isolamento fili | PE |
| Conduttore singolo, colore | marrone, bianco, blu, nero |
| Cordatura intera | 4 fili twistati longitudinalmente |
| Passo di cordatura cordatura intera | 27 mm |
| Resistenza del conduttore max. | max. 57 Ω/km |
| Tensione nominale cavi | 320 V (AC) |
| Tensione di prova | 2500 V (50 Hz, 5 minuti) |
| Raggio di piegatura minimo, fisso | min. 15 mm |
| Raggio di piegatura minimo, mobile | min. 30 mm |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 5000000, Raggio di piegatura: 52 mm, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s |
| Capacità di carico dinamico (torsione) | Torsione: ±360 °/m |

SAC-4P-M12MS/ 1,0-150/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1546330

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1546330>

| | |
|----------------------------------|---|
| Assenza di alogenzi | cavo senza alogenzi |
| Altra resistenza | Resistenza all'idrolisi e ai microbi resistente agli spruzzi di saldatura |
| Caratteristiche particolari | privo di silicone reticolato |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -50 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa) -40 °C ... 105 °C (Cavi, posa mobile) |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|----------------------------------|--|
| Grado di protezione | IP65 IP67 IP68 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 90 °C (connettore / connecttore femmina) -50 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa) -40 °C ... 105 °C (Cavi, posa mobile) |

SAC-4P-M12MS/ 1,0-150/M12FS - Cavo sensore/attuatore

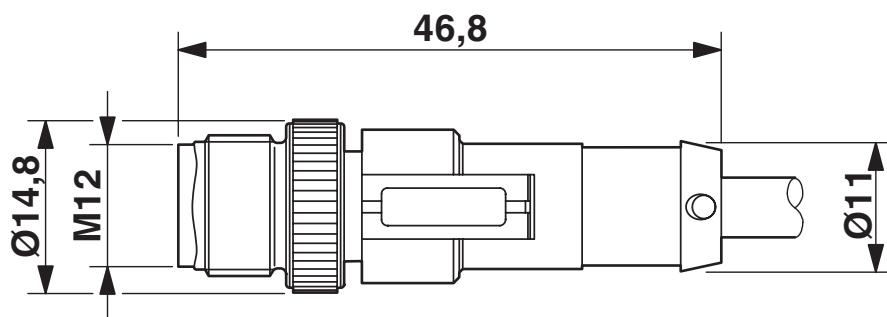


1546330

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1546330>

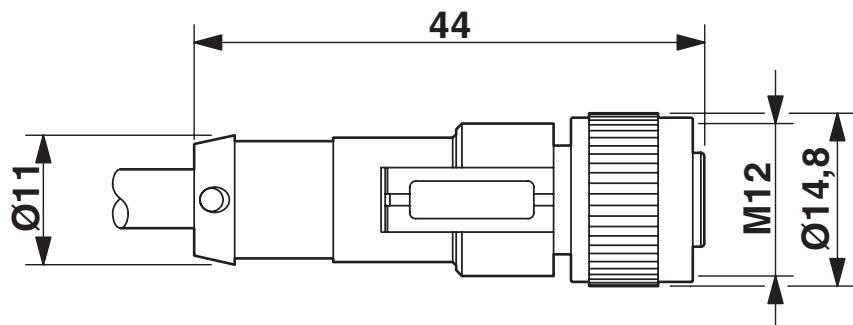
Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto

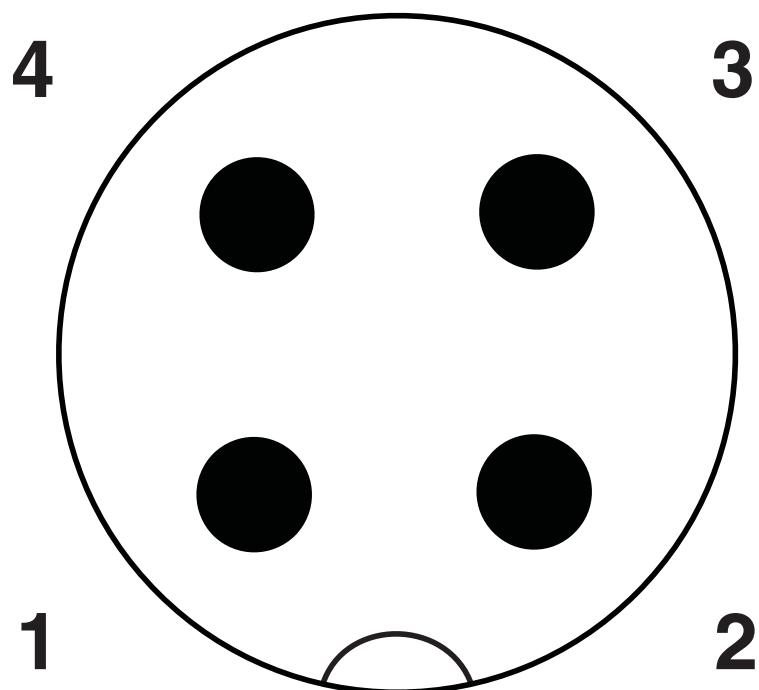
SAC-4P-M12MS/ 1,0-150/M12FS - Cavo
sensore/attuatore



1546330

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1546330>

Disegno schema



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

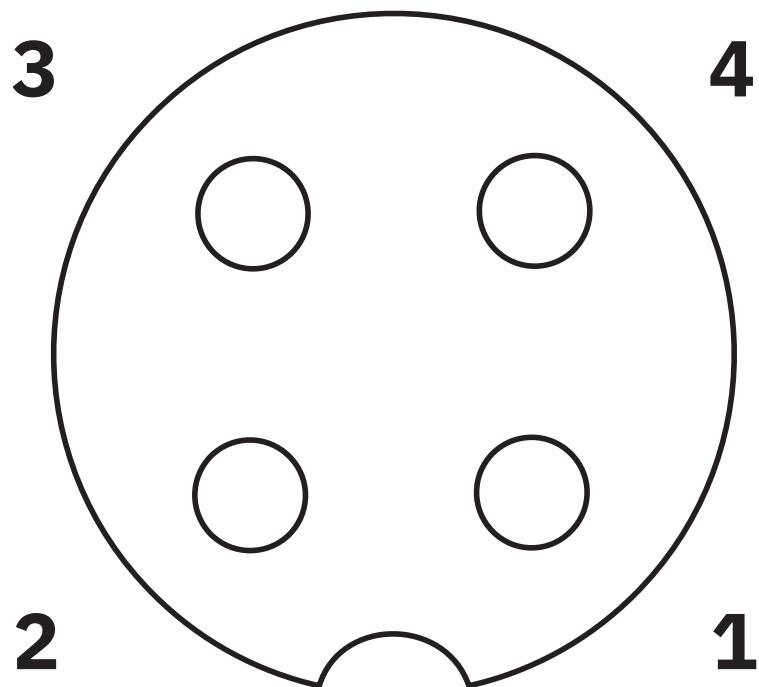
SAC-4P-M12MS/ 1,0-150/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1546330

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1546330>

Disegno schema



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

SAC-4P-M12MS/ 1,0-150/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1546330

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1546330>

Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1546330>



UL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

| Tensione nominale U _N | Corrente nominale I _N | Sezione AWG | Sezione mm ² |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| 300 V | 4 A | - | - |



cUL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

| Tensione nominale U _N | Corrente nominale I _N | Sezione AWG | Sezione mm ² |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| 300 V | 4 A | - | - |



EAC-RoHS

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

SAC-4P-M12MS/ 1,0-150/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1546330

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1546330>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-M12MS/ 1,0-150/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1546330

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1546330>

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% |
|---|---|

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