

SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR P - Cavo sensore/attuatore



1442353

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1442353>

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 diritto M12, codifica: A, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 1,5 m, con ghiera in plastica

I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Risparmio di peso: i nostri connettori con ghiera in plastica leggera

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Codice articolo | 1442353 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | AF1CCA |
| Codice prodotto | AF1CCA |
| Pagina del catalogo | Pagina 132 (PC-2011) |
| GTIN | 4046356534925 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 45,5 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 44,9 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | PL |

SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR P - Cavo sensore/attuatore



1442353

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1442353>

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 impugnature | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente |
| Materiale contatto | CuSn |
| Materiale superficie contatti | Ni/Au |
| Materiale inserto portacontatti | TPU GF |
| Materiale connessione a vite | PA |
| Guaina esterna, materiale | PUR |
| Materiale conduttore | Filo Cu nudo |

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 |
| Resistenza del conduttore max. | 58 Ω/km |

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

| | |
|-----------------------------|------------|
| Cicli di manovra | ≥ 100 |
| Cicli di piegatura, massimo | 4000000 |

Segnalazione

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

Dati di collegamento

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

SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR P - Cavo sensore/attuatore



1442353

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1442353>

Connettori

Connessione 1

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

Connessione 2

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

Cavo / linea

| | |
|----------------|-------|
| Lunghezza cavo | 1,5 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 ² (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 |

SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR P - Cavo sensore/attuatore



1442353

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1442353>

| | |
|---|--|
| 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 ² |
| Capacità di carico dinamico (torsione) | Torsione: ± 180 °/m, Cicli di torsione: ≥ 2000000 , Frequenza di torsione: 35 cicli/min. |
| Assenza di alogen | secondo DIN VDE 0472 Parte 815 |
| Resistenza alla fiamma | a norma DIN 50267-2-1 |
| Resistenza all'olio | secondo UL 758/1581 FT2 |
| Altra resistenza | DIN EN 60332-2-2 (20 s) |
| Caratteristiche particolari | a norma DIN EN 60811-2-1 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | Ottima resistenza contro acidi, liscivie e solventi |
| | Resistenza all'idrolisi e ai microbi |
| | resistente ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A) |
| | non aderente |
| | resistente all'abrasione |
| | per catena portacavi |
| | privo di silicone |
| | senza sostanze impregnate di vernice |
| | flessibile |
| | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) |
| | -25 °C ... 80 °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 / connectore femmina) |
| | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) |
| | -5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile) |

Normative e prescrizioni

M12

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

SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR P - Cavo sensore/attuatore

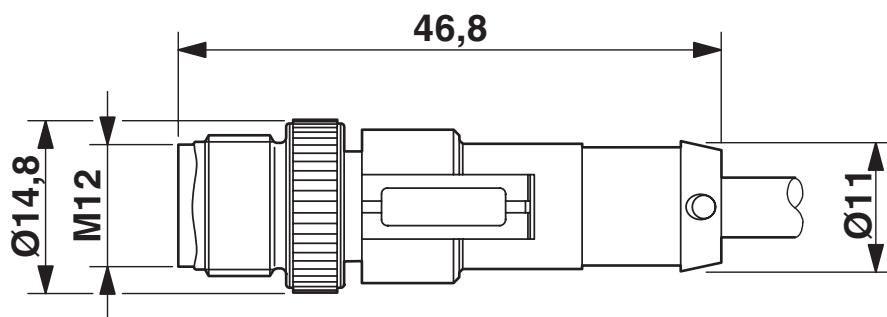


1442353

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1442353>

Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

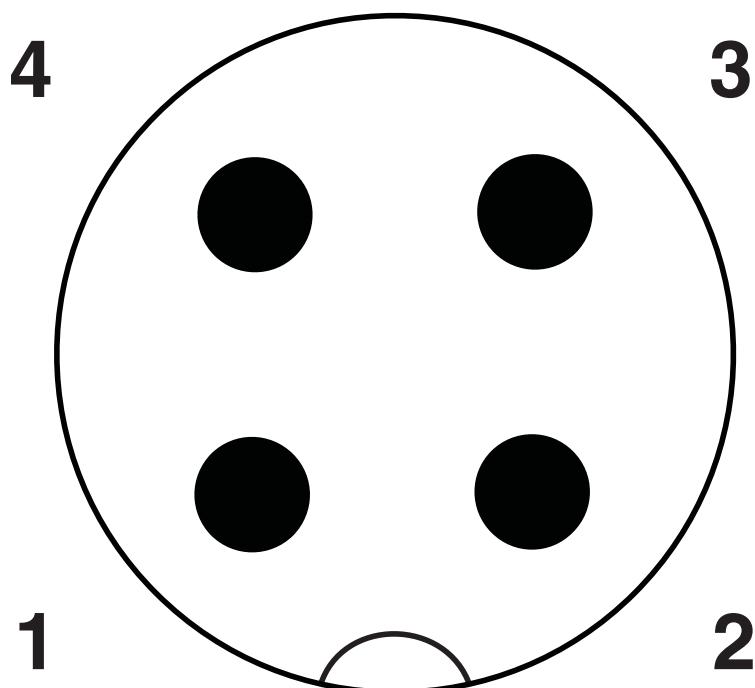
SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR P - Cavo sensore/attuatore

1442353

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1442353>

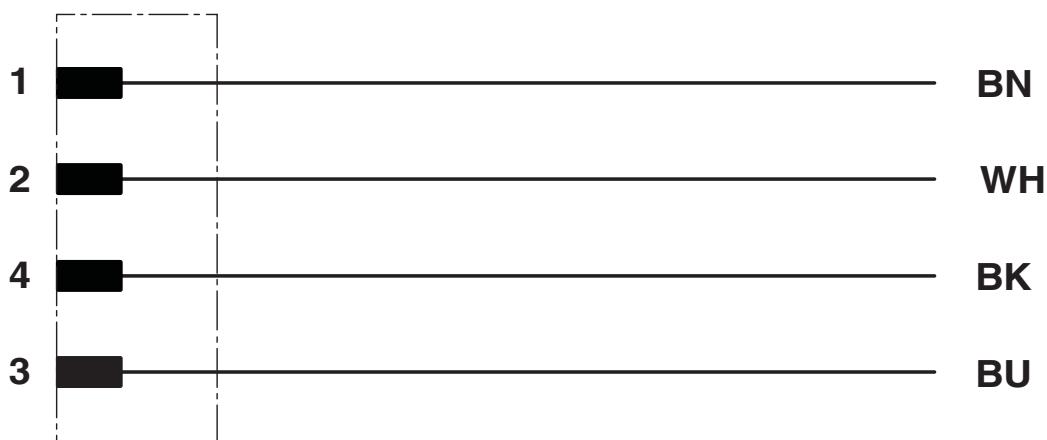


Disegno schema



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

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

1442353

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1442353>

Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1442353>

|  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/ 1,5-PUR P - Cavo sensore/attuatore

1442353

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1442353>



Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR P - Cavo sensore/attuatore

1442353

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1442353>



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 | 0,863 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