# SAC-12P-MR/ 3,0-35T SH SCO - Cavo sensore/attuatore

1430093

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430093

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, 12-poli, PUR/PVC, nero RAL 9005, schermata, Maschio angolato M12 SPEEDCON, codifica: A, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 3 m

## I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Risparmio di tempo grazie all'installazione con il bloccaggio rapido SPEEDCON
- Risparmio di spazio grazie ai connettori multipolari
- Trasmissione affidabile dei segnali: schermatura a 360° in ambienti elettromagneticamente inquinati

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 1430093 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | AF1CNA |
| Codice prodotto | AF1CNA |
| GTIN | 4046356322362 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 296,4 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 299,6 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | DE |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

| | |
|---|---|
| Tipo di prodotto | Cavo sensore/attuatore |
| Applicazione | Standard |
| Numero di poli | 12 |
| Numero uscite cavi | 1 |
| Schermato | sì |
| Codifica | A |

Caratteristiche di isolamento

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

### Indicazioni materiale

| | |
|---|---|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Materiale impugnature | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente |
| Materiale contatto | CuZn |
| Materiale superficie contatti | Ni/Au |
| Materiale inserto portacontatti | PA 6.6 |
| Materiale connessione a vite | Pressogetto di zinco, nichelato |

### Caratteristiche elettriche

| | |
|---|---|
| Resistenza di isolamento | ≥ 10 MΩ |
| Tensione nominale $U_N$ | 30 V AC |
| | 30 V DC |
| Corrente nominale $I_N$ | 1,5 A |

### 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 angolato M12 SPEEDCON |
| Numero di poli | 12 |
| Tipo di bloccaggio | SPEEDCON |
| Tipo di codifica | A |

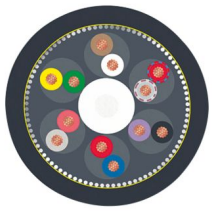
Connessione 2

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

## Cavo / linea

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

PUR/PVC nero Twisted Pair [35T]

| | |
|---|---|
| Disegno quotato |  |
| Peso della linea | 87 kg/km |
| UL AWM Style | 20233 / 1061 (80 °C / 300 V) |
| Numero di poli | 12 |
| Schermato | sì |
| Tipo di cavo | PUR/PVC nero Twisted Pair [35T] |
| Struttura conduttore segnale linea | 18x 0,10 mm |
| Linea segnale AWG | 26 |
| Sezione del conduttore | 12x 0,14 mm² (Linea del segnale) |
| Diametro filo con guaina isolante | 1 mm ±0,05 mm (Linea del segnale) |
| Diametro esterno conduttore | 8,50 mm ±0,2 mm |
| Guaina esterna, materiale | PUR |
| Guaina esterna, colore | nero RAL 9005 |
| Materiale conduttore | Filo Cu stagnato |
| Materiale, isolamento fili | PVC |
| Conduttore singolo, colore | bianco-marrone, verde-giallo, grigio-rosa, blu-rosso, nero-viola, grigio/rosa-rosso/blu |
| Cordatura a coppie | 2 conduttori a coppia |
| Cordatura intera | 6 paia intorno ai riempitori verso l'anima |
| Copertura schermata ottica | 85 % |
| Resistenza del conduttore max. | ≤ 142 Ω/km (a 20 °C) |
| Resistenza di isolamento | ≥ 10 MΩ*km (a 20 °C) |
| Tensione nominale cavi | 42 V AC |
| Tensione di prova | 1500 V AC |
| Raggio di piegatura minima, fisso | 5 x D |
| Raggio di piegatura minima, flessibile | 10 x D |
| Raggio di piegatura minimo, fisso | 43 mm |
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 85 mm |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 2000000, Raggio di piegatura: 85 mm, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s² |
| Resistenza alla fiamma | secondo DIN EN 60332-1-2 |

| | |
|---|---|
| | secondo VW-1 |
| Resistenza all'olio | a norma DIN EN 60811-2-1 |
| Altra resistenza | Resistenza all'idrolisi e ai microbi (a norma EN 50396) |
| Caratteristiche particolari | per catena portacavi |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) |
| | -5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile) |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

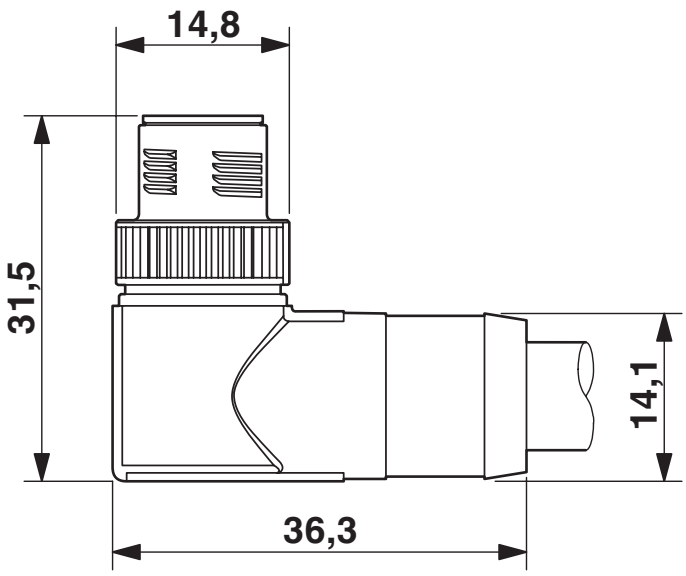
| | |
|---|---|
| Grado di protezione | IP65 |
| | IP67 |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) | -25 °C ... 85 °C (connettore / connecttore femmina) |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa fissa) | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa mobile) | -5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile) |

## Normative e prescrizioni

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

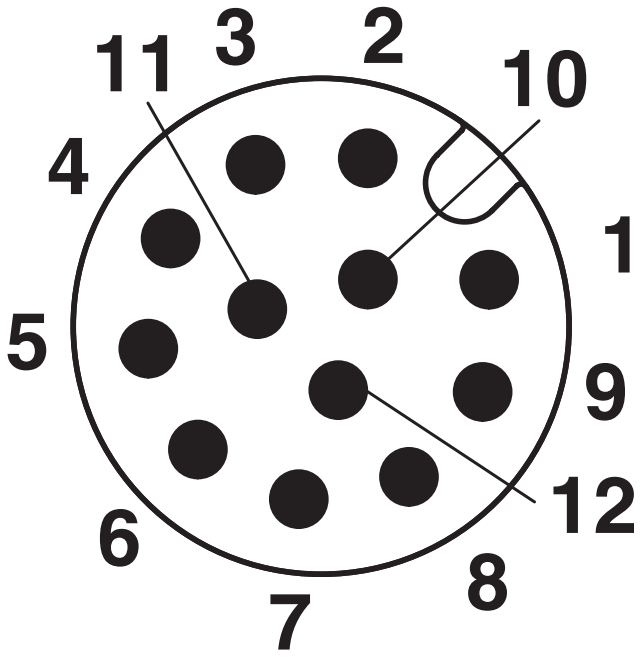
## Disegni

Disegno quotato



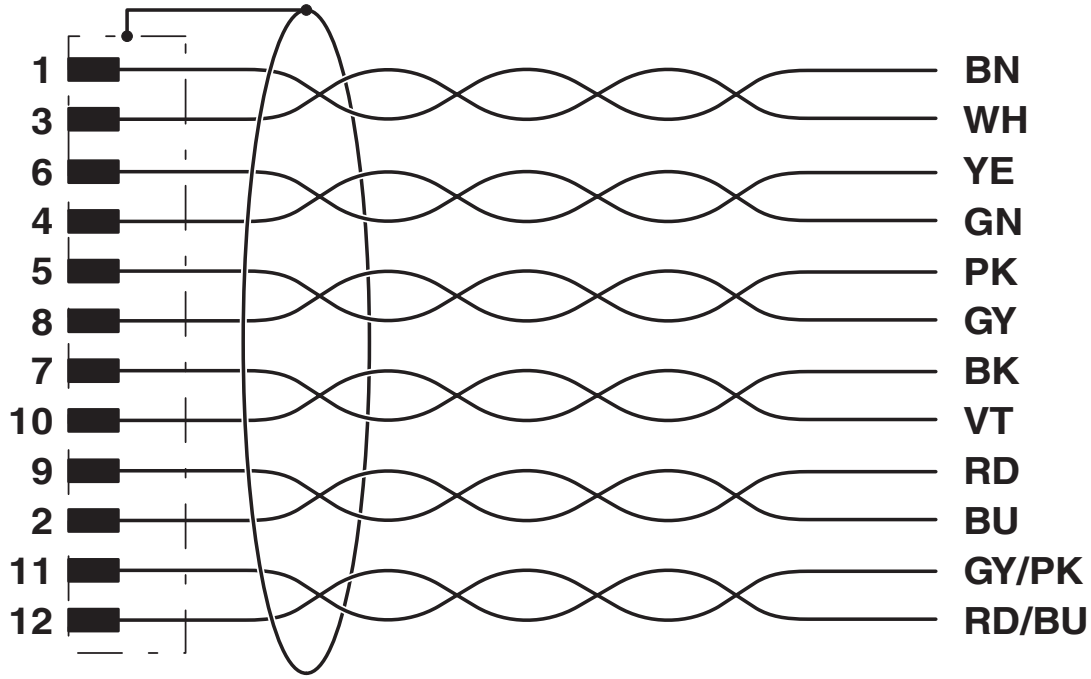

Connettore maschio M12 SPEEDCON, angolato, schermato

Disegno schema




Pinning connettore maschio M12, 12 poli, vista lato maschio

Schema di collegamento




Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430093

**UL Listed**
ID omologazione: E221474

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 30 V | 1 A | - | - |

**EAC-RoHS**
ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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 | 4,951 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