# SAC-5P- 2,0-28X/M12FS OD - Cavo sensore/attuatore

1407258

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407258

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, PE-X senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, estremità conduttore libera, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 2 m, per applicazioni outdoor , con zigrinatura in acciaio inox

## I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Estrema robustezza: resistente a lubrificanti, raggi UV e ozono, resiste a temperature da -40 °C ... +105 °C

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 1407258 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | AF1CDA |
| Codice prodotto | AF1CDA |
| GTIN | 4046356773751 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 150,2 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 149,3 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | PL |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

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

Caratteristiche di isolamento

| | |
|---|---|
| Grado d'inquinamento | 3 |

### Indicazioni materiale

| | |
|---|---|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Materiale guarnizione | FPM |
| 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 | ≥ 100 MΩ |
| 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 | estremità conduttore libera |

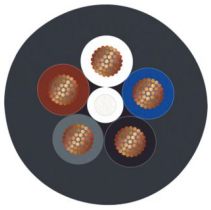
Connessione 2

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

## Cavo / linea

| | |
|---|---|
| Lunghezza cavo | 2 m |

PE-X nero [28X]

| | |
|---|---|
| Disegno quotato |  |
| Peso della linea | 70 kg/km |
| Numero di poli | 5 |
| Schermato | no |
| Tipo di cavo | PE-X nero [28X] |
| Struttura conduttore segnale linea | 28x 0,15 mm |
| Linea segnale AWG | 20 |
| Sezione del conduttore | 5x 0,5 mm² |
| Diametro filo con guaina isolante | 1,6 mm ±0,05 mm |
| Diametro esterno conduttore | 6,80 mm ±0,2 mm |
| Guaina esterna, materiale | PE-X |
| Guaina esterna, colore | grigio-nero RAL 7021 |
| Materiale conduttore | Filo Cu nudo |
| Riempitore materiale | Filo PP |
| Materiale, isolamento fili | PE-X |
| Conduttore singolo, colore | marrone, bianco, blu, nero, grigio |
| Isolamento spessore parete | ca. 0,30 mm (Isolamento fili) |
| Guaina esterna spessore parete | ca. 1,25 mm |
| Cordatura intera | 5 conduttori intorno ai riempitori verso l'anima |
| Passo di cordatura cordatura intera | 68 mm |
| Resistenza del conduttore max. | ≤ 39 Ω/m (a 20 °C) |
| Resistenza di isolamento | ≥ 100 MΩ*km (a 20 °C) |
| Tensione nominale cavi | ≤ 300 V AC |
| Tensione di prova | ≥ 3000 V AC (Spark test) |
| Raggio di piegatura minima, fisso | 5 x D |
| Raggio di piegatura minima, flessibile | 10 x D |
| Raggio di piegatura minimo, fisso | 34 mm |
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 68 mm |

| | |
|---|---|
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 2000000, Raggio di piegatura: 10 x D, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s² |
| Assenza di alogeni | secondo DIN VDE 0472 Parte 815 |
| | a norma DIN EN 50267-2-1 |
| Resistenza alla fiamma | secondo DIN EN 60332-1-2 |
| | secondo DIN EN 50266-2-5 |
| | secondo IEC 60332-3-25 (test pacchetto marcatura) |
| Resistenza all'olio | secondo DIN EN 60811-2-1, 168 h a 100 °C |
| | secondo DIN EN 50306 |
| Altra resistenza | resistente contro combustibili (secondo IEC 60811, 168 h a 70 °C) |
| | resistente ai raggi UV (secondo DIN VDE 0276-605) |
| Caratteristiche particolari | reticolato |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa) |
| | -15 °C ... 105 °C (Cavi, posa mobile) |
| | 20 °C ±5 °C (Cavo, inserto catene portacavi) |

## 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 / connecttore femmina) |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Funzionamento) | -40 °C ... 85 °C (in caso di rapidi cambi di temperatura (secondo IEC 60512-11-4)) |

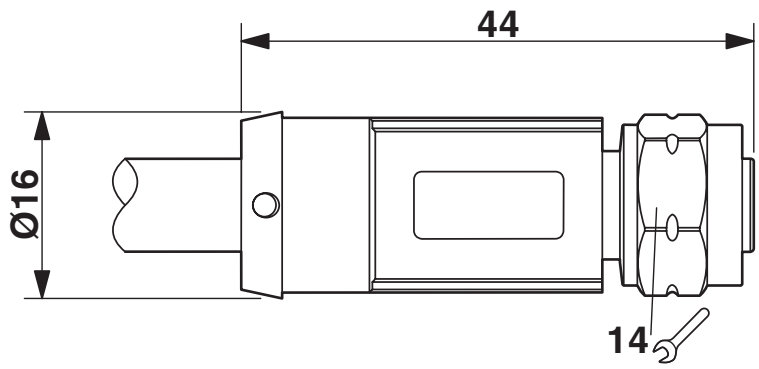
## Normative e prescrizioni

M12

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

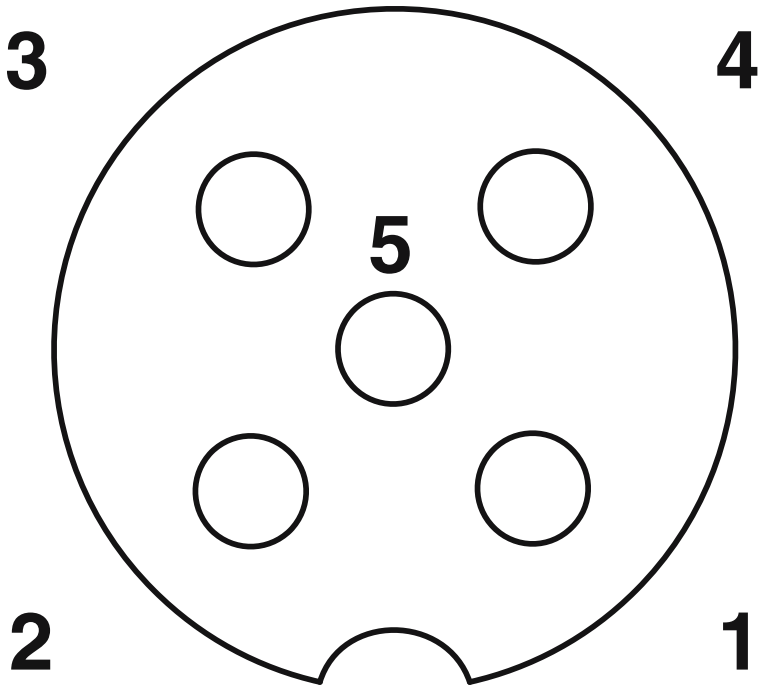
## Disegni

Disegno quotato




Connettore femmina M12 x 1, diritto

Disegno schema




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

Schema di collegamento




Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407258

**DNV**
ID omologazione: TAE00002K4

**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) | 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n. CAS: 119-47-1) |
| SCIP | 33496967-7349-49e5-8bf4-bd5ed2e1237e |

EF3.1 Cambiamento climatico

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 1,893 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