

## Descrizione del prodotto

Il cavo sensore/attuatore SAC-5P-1,5-PUR/M12FS di Phoenix Contact è un cavo a 5 poli con guaina in PUR priva di alogeni, di colore grigio-nero RAL 7021. Presenta un'estremità con conduttori liberi e un connettore femmina diritto M12 con codifica A. La lunghezza del cavo è di 1,5 metri.

## Caratteristiche tecniche

- Numero di poli: 5
- Tipo di connettore lato campo: M12 femmina (presa)
- Disposizione dell'ingresso cavi lato campo: diritto
- Tipo di collegamento elettrico lato scatola: estremità libera
- Lunghezza del cavo: 1,5 m
- Materiale della guaina del cavo: PUR (poliuretano) privo di alogeni
- Colore della guaina del cavo: grigio-nero RAL 7021
- Tipo di cavo: a più fili
- Materiale del corpo base del contatto: CuSn
- Materiale del rivestimento di contatto: Ni/Au
- Temperatura ambiente (esercizio): -25 °C ... 90 °C (connettore / connettore femmina)
- Grado di protezione: IP65, IP67, IP68
- Corrente nominale: 4 A
- Tensione nominale: 48 V AC / 60 V DC
- Resistenza di contatto: 5 mΩ
- Resistenza di isolamento:  $\geq 100 \text{ M}\Omega$
- Codifica: A - standard
- Norme/Disposizioni: Connettore M12 IEC 61076-2-101
- Cicli di manovra:  $\geq 100$
- Coppia di serraggio: 0,4 Nm (Connettore M12)
- Classe di combustibilità a norma UL 94: HB
- Materiale inserto portacontatti: TPU GF
- Materiale impugnature: TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente
- Materiale ghiera: Pressogetto di zinco, nichelato
- Materiale guarnizione: NBR
- Tipo cavo: PUR senza alogeni nero
- Abbreviazione cavi: Li9Y11Y
- UL AWM Style: 20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
- Sezione conduttore: 5x 0,34 mm<sup>2</sup> (Linea del segnale)

- Linea segnale AWG: 22
- Struttura conduttore segnale linea: 42x 0,10 mm
- Diametro cavo incluso isolamento: 1,27 mm  $\pm$ 0,02 mm (Linea del segnale)
- Isolamento spessore parete:  $\geq$  0,21 mm
- Colori filo: nero, marrone, blu, bianco, giallo-verde
- Cordatura intera: 5 conduttori intorno ai riempitori verso l'anima
- Guaina esterna, colore: grigio-nero RAL 7021
- Spessore parete rivestimento esterno: ca. 0,7 mm
- Diametro esterno cavo D: 5 mm  $\pm$ 0,15 mm
- Raggio di piegatura minimo, fisso: 25 mm
- Raggio di piegatura minimo, mobile: 50 mm
- Numero dei cicli di piegatura: 4000000
- Raggio di piegatura: 50 mm
- Corsa di posizionamento: 10 m
- Velocità di posizionamento: 3 m/s
- Accelerazione: 10 m/s<sup>2</sup>
- Peso del cavo: 35 kg/km
- Guaina esterna, materiale: PUR
- Materiale isolamento fili: PP
- Materiale conduttore: Filo Cu nudo
- Resistenza di isolamento:  $\geq$  16 G $\Omega$ \*km (a 20 °C)
- Resistenza del conduttore: max. 58  $\Omega$ /km (a 20 °C)
- Tensione nominale cavo: 300 V
- Tensione di prova cavo: 3000 V
- Caratteristiche particolari: per catena portacavi, privo di silicone, senza sostanze impregnate di vernice, flessibile
- Resistenza alla fiamma: secondo UL-Style 20549
- Assenza di alogeni: secondo DIN VDE 0472 Parte 815
- Resistenza all'olio: a norma DIN EN 60811-2-1
- Altra resistenza: Ottima resistenza contro acidi, liscivie e solventi, Resistenza all'idrolisi e ai microbi, resistente all'acqua marina, resistente ai raggi UV secondo DIN EN ISO 4892-2-A
- Temperatura ambiente (esercizio): -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa), -25 °C ... 80 °C (cavi, posa mobile)

## **Vantaggi**

Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100%.

## **Informazioni commerciali**

- Codice per l'ordinazione: 1669822
- Pezzi per confezione: 1 PZ
- GTIN: 4017918134723
- Peso per pezzo (confezione esclusa): 58,700 g
- Numero tariffa doganale: 85444290
- Paese di origine: IN (India)

## **Normative e conformità ambientale**

- Definizione norma: Connettore M12
- Norme/Disposizioni: IEC 61076-2-101
- Classe di combustibilità a norma UL 94: HB
- China RoHS: Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e, Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia

## **Accessori compatibili**

Per informazioni sugli accessori compatibili, consultare il catalogo Phoenix Contact o il sito web ufficiale.

## **Contatti**

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
Telefono: 02 66 05 91  
Email: [info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)