

Descrizione del Prodotto

Il cavo sensore/attuatore SAC-3P-5,0-PUR/M12FR di Phoenix Contact è un cavo a 3 poli con guaina in PUR priva di alogeni, di colore nero-grigiastro RAL 7021. Presenta un'estremità libera del cavo e un connettore femmina angolato M12 con codifica A. La lunghezza del cavo è di 5 metri.

Specifiche Tecniche

Connettore 1: Spina femmina angolata M12, codifica A

Numero di posizioni: 3

Tipo di montaggio: Volante

Connettore 2: Estremità libera del cavo

Lunghezza del cavo: 5 metri

Materiale del cavo: Poliuretano (PUR) privo di alogeni

Colore del cavo: Nero-grigiastro RAL 7021

Schermatura: Non schermato

Grado di protezione: IP65/IP67/IP68 - a tenuta di polvere, resistente all'acqua, impermeabile

Temperatura ambiente (esercizio): -25 °C ... 90 °C (connettore)

Corrente nominale a 40 °C: 4 A

Tensione nominale: 250 V AC/DC

Resistenza di isolamento: $\geq 100 \text{ M}\Omega$

Norme/Disposizioni: Connettore M12 IEC 61076-2-101

Caratteristiche del Cavo

Tipo di cavo: PUR privo di alogeni

Sezione del conduttore: 3 x 0,34 mm² (linea del segnale)

Struttura del conduttore: 42 x 0,10 mm

Diametro esterno del cavo: 3,85 mm ±0,15 mm

Raggio di piegatura minimo (posa fissa): 19 mm

Raggio di piegatura minimo (posa mobile): 38 mm

Resistenza del conduttore: max. 58 Ω/km (a 20 °C)

Resistenza di isolamento: ≥ 100 GΩ*km (a 20 °C)

Temperatura ambiente (posa fissa): -40 °C ... 80 °C

Temperatura ambiente (posa mobile): -25 °C ... 80 °C

Applicazioni

Il cavo SAC-3P-5,0-PUR/M12FR è ideale per l'utilizzo in ambienti industriali, grazie alla sua resistenza a polvere, acqua e condizioni ambientali avverse. È adatto per il collegamento di sensori e attuatori in applicazioni che richiedono un'elevata affidabilità e durata.

Vantaggi

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

Resistenza all'idrolisi e ai microbi, nonché agli oli e ai solventi.

Adatto per l'uso in catene portacavi grazie alla sua flessibilità e durata.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Phoenix Contact.