

Descrizione del prodotto

Il cavo sensore/attuatore SAC-5P-10,0-PUR/M12FR SH di Phoenix Contact (codice prodotto 1500761) è un cavo a 5 poli con guaina in PUR senza alogeni, di colore grigio-nero RAL 7021. È schermato utilizzando la tecnologia Advanced Shielding Technology e presenta un'estremità con conduttore libero e un connettore femmina angolato M12 con codifica A. La lunghezza del cavo è di 10 metri.

Caratteristiche tecniche

- Numero di poli: 5
- Lunghezza del cavo: 10 m
- Materiale della guaina: PUR senza alogeni
- Colore della guaina: grigio-nero RAL 7021
- Schermatura: Advanced Shielding Technology
- Connettore lato campo: femmina angolato M12, codifica A
- Estremità lato scatola: conduttore libero
- Tensione nominale: 48 V AC / 60 V DC
- Corrente nominale: 4 A
- Grado di protezione: IP65/IP67
- Temperatura operativa: -25 °C ... 80 °C (posa mobile), -40 °C ... 80 °C (posa fissa)
- Resistenza di isolamento: $\geq 100 \text{ M}\Omega$
- Resistenza di contatto: $\leq 5 \text{ m}\Omega$
- Materiale dei contatti: CuSn con rivestimento in Ni/Au
- Materiale del corpo del connettore: TPU resistente al fuoco, autoestinguente
- Materiale della guaina del cavo: PUR resistente a oli, idrolisi e microrganismi
- Resistenza alla fiamma: conforme a UL 758/1581 FT2, DIN EN 60332-2-2
- Senza alogeni: conforme a DIN VDE 0472 parte 815
- Resistenza all'olio: conforme a DIN EN 60811-2-1
- Resistenza ai raggi UV: condizionalmente resistente secondo DIN EN ISO 4892-2-A
- Adatto per catene portacavi: sì
- Numero di cicli di flessione: 10.000.000
- Raggio di curvatura minimo: 52 mm (posa mobile), 26 mm (posa fissa)
- Velocità di avanzamento: 3 m/s
- Accelerazione: 10 m/s^2
- Classe di infiammabilità secondo UL 94: HB
- Codifica: A - standard
- Norme/specifiche: Connettore M12 secondo IEC 61076-2-101
- Cicli di innesto: ≥ 100

- Coppia di serraggio: 0,4 Nm (connettore M12)
- Materiale dell'isolamento del conduttore: PP
- Materiale del conduttore: rame nudo
- Resistenza del conduttore: max. 57 Ω /km (a 20 °C)
- Tensione di prova conduttore/conduttore: 3000 V (a 20 °C)
- Temperatura ambiente (connettore): -25 °C ... 90 °C
- Temperatura ambiente (cavo, posa mobile): -25 °C ... 80 °C
- Temperatura ambiente (cavo, posa fissa): -40 °C ... 80 °C
- Resistenza di isolamento: 70 G Ω *km (a 20 °C)
- Resistenza del conduttore: max. 57 Ω /km (a 20 °C)
- Tensione nominale del cavo: 300 V (a 20 °C)
- Tensione di prova conduttore/conduttore: 3000 V (a 20 °C)
- Caratteristiche speciali: adatto per catene portacavi
- Resistenza alla fiamma: secondo UL 758/1581 FT2, DIN EN 60332-2-2 (20 s)
- Senza alogeni: secondo DIN VDE 0472 parte 815
- Resistenza all'olio: conforme a DIN EN 60811-2-1
- Altre resistenze: resistente a idrolisi e microrganismi, condizionalmente resistente ai raggi UV secondo DIN EN ISO 4892-2-A
- Temperatura ambiente (servizio): -40 °C ... 80 °C (cavo, posa fissa), -25 °C ... 80 °C (cavo, posa mobile)
- Conformità ambientale del prodotto: China RoHS - Periodo di utilizzo previsto: illimitato = EFUP-e, nessuna sostanza pericolosa sopra le soglie
- Classificazioni: eCl@ss 4.0 27060306, eCl@ss 4.1 27060306, eCl@ss 5.0 27061801, eCl@ss 5.1 27061800, eCl@ss 6.0 27279200, eCl@ss 7.0 27279218, eCl@ss 8.0 27279218, eCl@ss 9.0 27060311, ETIM 2.0 EC000830, ETIM 3.0 EC001855, ETIM 4.0 EC001855, ETIM 5.0 EC001855, ETIM 6.0 EC001855, UNSPSC 6.01 31251501, UNSPSC 7.09 31251501, UNSPSC 11 31251501, UNSPSC 12.01 31251501, UNSPSC 13.2 31251501

Vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100%
- Trasmissione affidabile dei segnali: schermatura a 360° in ambienti elettromagneticamente inquinati

Applicazioni

Ideale per il collegamento di sensori e attuatori in ambienti industriali con elevate interferenze elettromagnetiche, garantendo una trasmissione del segnale affidabile e sicura.

Conformità ambientale

Conforme alla normativa China RoHS con un periodo di utilizzo previsto illimitato (EFUP-e) e privo di sostanze pericolose sopra le soglie consentite.

Informazioni commerciali

- Codice prodotto: 1500761
- EAN: 4017918610784
- Peso per unità (senza imballaggio): 444,2 g
- Paese di origine: Polonia

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica fornita dal produttore.