

Descrizione del Prodotto

Il cavo di collegamento SICK 2095608, noto anche come YF2A14-050UB3XLEAX, è progettato per applicazioni industriali che richiedono connessioni affidabili tra sensori e attuatori. Questo cavo non schermato è ideale per ambienti con oli e lubrificanti, operazioni con catene portacavi e applicazioni robotiche.

Specifiche Tecniche

Connettore A: Connettore femmina M12, 4 poli, diritto, codifica A

Connettore B: Estremità del cavo libera

Tipo di segnale: Cavo per sensori/attuatori

Lunghezza del cavo: 5 metri

Numero di conduttori: 4

Materiale del cavo: Poliuretano (PUR) senza alogeni

Colore del cavo: Nero

Diametro del cavo: 4,5 mm

Sezione del conduttore: 0,34 mm²

Schermatura: Non schermato

Raggio di curvatura: In uso flessibile > 10 x diametro del cavo; In posizione fissa > 5 x diametro del cavo; In operazioni con catene portacavi > 10 x diametro del cavo

Cicli di piegatura: 10.000.000

Tensione nominale: ≤ 250 V DC

Tensione di impulso nominale: 2,5 kV

Corrente nominale: 4 A

Velocità di spostamento: 3 m/s

Distanza di spostamento: 10 m

Accelerazione: $\leq 10 \text{ m/s}^2$

Forza di torsione: $180^\circ/\text{m}$

Cicli di torsione: 2.000.000

Cicli al minuto: 35

Applicazioni: Zone con oli e lubrificanti, operazioni con catene portacavi, robotica

Certificazioni: CE, UL

Grado di protezione: IP65/IP66K/IP67

Temperatura operativa: Uso flessibile: $-25^\circ\text{C} \dots +80^\circ\text{C}$; Posizione fissa: $-40^\circ\text{C} \dots +80^\circ\text{C}$; Operazioni con catene portacavi: $-25^\circ\text{C} \dots +80^\circ\text{C}$; Testa del connettore: $-25^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$

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

Categoria di sovratensione: III

Resistenza di isolamento specifica: $30 \text{ m}\Omega$

Materiali

Materiale del connettore: TPU, nero

Materiale del dado di bloccaggio: Zinco pressofuso, nichelato

Materiale della guarnizione: FKM

Coppia di serraggio: 0,6 Nm

Chiave di serraggio: 13

Classificazioni

ECl@ss 5.0: 19030312

ECl@ss 5.1.4: 19030312

ECl@ss 6.0: 27060304

ECl@ss 6.2: 27060304

ECl@ss 7.0: 27060304

ECl@ss 8.0: 27060304

ECl@ss 8.1: 27060304

ECl@ss 9.0: 27060304

ECl@ss 10.0: 27060304

ECl@ss 11.0: 27060304

ETIM 5.0: EC000830

ETIM 6.0: EC000830

ETIM 7.0: EC003249

UNSPSC 16.0901: 26121604

Per ulteriori dettagli, si prega di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto.