

Descrizione del Prodotto

Il connettore Murr Elektronik 7000-44001-8400150 è un connettore sensore/attuatore preassemblato, progettato per garantire connessioni affidabili in applicazioni industriali. Questo cavo di collegamento è ideale per l'uso con sensori e attuatori, offrendo una soluzione robusta e resistente.

Specifiche Tecniche

- **Tipo di spina:** M12
- **Tipo di cavo e connettore:** Connettori a spina
- **Lunghezza del cavo:** 1,50 m
- **Numero di poli:** 4
- **Corrente di esercizio per contatto:** max. 4 A
- **Tensione di esercizio:** max. 60 V AC/DC
- **Picco di tensione nominale:** 1,5 kV
- **Grado di protezione:** IP65, IP66K, IP67 a connettore inserito e bloccato (EN 60529)
- **Materiale del cavo:** Poliuretano (PUR)
- **Colore del cavo:** Viola
- **Temperatura di esercizio:** -40...+80 °C
- **Diametro esterno del cavo:** 7,7 mm \pm 5%
- **Raggio di curvatura (mobile):** 12× Ø esterno
- **Numero di cicli (catena portacavo):** max. 5 milioni (25 °C)
- **Certificazioni del cavo:** UL (AWM-Style 20233), CE-conform
- **Paese di origine:** Repubblica Ceca

Caratteristiche del Connettore

- **Design del connettore:** Lineare
- **Bloccaggio del connettore:** Filettatura (M12×1 mm) con coppia di serraggio di 0,6 Nm, autobloccante
- **Pressacavo:** M12 (SW13)
- **Materiale del dispositivo di bloccaggio:** Pressofuso di zinco, nichelato opaco
- **Materiale della guarnizione:** FKM
- **Grado di inquinamento:** 3

Caratteristiche del Cavo

- **Numero e diametro dei fili:** 1× 2× 0,25 mm²

- **Isolamento dei fili:** PE (rosso, verde)
- **Materiale del rivestimento:** PUR (UL/CSA)
- **Resistenza chimica:** Buona resistenza a oli, benzina e agenti chimici (VDE 0472 parte 803 Test B)
- **Resistenza del conduttore:** max. 72 Ω /km (20 °C)
- **Struttura del conduttore:** 19× 0,13 mm
- **Diametro del conduttore:** 1× 2× 0,25 mm²
- **AWG:** simile a AWG 24
- **Materiale dell'isolamento dei cavetti:** ZE-PE
- **Proprietà del materiale dell'isolamento dei cavetti:** Privo di CFC, cadmio, silicone e piombo
- **Durezza Shore dell'isolamento dei cavetti:** 60 ±3 D
- **Diametro del cavetto incluso isolamento:** 2,55 mm ±5%
- **Colore/numero dei cavetti:** rosso, verde
- **Schermatura:** sì, min. 85%
- **Proprietà del materiale del rivestimento:** Privo di CFC, cadmio, silicone e piombo, opaco, bassa adesività, semplice da processare, resistente all'abrasione
- **Durezza del rivestimento:** 87 ±3 A
- **Colore del rivestimento:** viola
- **Tensione nominale:** 300 V
- **Tensione di prova:** 1500 V AC
- **Raggio di curvatura (fisso):** 7,5× Ø esterno
- **Corsa (catena portacavo):** max. 5 m (orizzontale)
- **Velocità (catena portacavo):** max. 3 m/s
- **Accelerazione (catena portacavo):** max. 5 m/s²

Note

La resistenza agli agenti aggressivi deve essere testata per la singola applicazione. Ulteriori dettagli su richiesta. Altre lunghezze disponibili secondo disponibilità.

Certificazioni

UL (AWM-Style 20233), CE-conform

Paese di Origine

Repubblica Ceca

Dimensioni del Prodotto

- **Lunghezza:** 150 cm
- **Larghezza:** 0,78 cm

Dotazione

1 Pezzo

Codici e Classificazioni

- **EAN:** 4048879504041
- **eClass:** 27061801
- **Numero di tariffa doganale:** 85444290

Note Importanti

Le specifiche possono includere traduzioni automatiche non verificate. La resistenza agli agenti aggressivi deve essere testata per la singola applicazione. Ulteriori dettagli su richiesta. Altre lunghezze disponibili secondo disponibilità.