

Descrizione del Prodotto

Il connettore MURR ELEKTRONIK 7000401416350100 è un cavo assemblato con connettori M12 maschio e femmina a 0°, progettato per applicazioni industriali che richiedono connessioni affidabili e resistenti.

Specifiche Tecniche

Connettori

- Tipo: M12 maschio 0° / M12 femmina 0°
- Codifica: A
- Bloccaggio: Filettatura M12×1 mm, coppia di serraggio consigliata 0,6 Nm, autobloccante
- Materiale del bloccaggio: Pressofuso di zinco, nichelato opaco

Cavo

- Tipo: PUR
- Sezione del conduttore: 5× 0,34 mm²
- Struttura del conduttore: 42× 0,1 mm (cavetto multi-filo classe 6)
- Isolamento del filo: PP
- Colore dei fili: marrone, nero, blu, bianco, verde-giallo a strisce longitudinali
- Diametro esterno: 4,8 mm ±5%
- Raggio di curvatura (mobile): 10× Ø esterno
- Resistenza del conduttore: max. 57 Ω/km (20 °C)
- Materiale del rivestimento: PUR, privo di CFC, alogen, cadmio, silicone e piombo; opaco, bassa adesività, resistente all'abrasione, idrolisi e microbi
- Colore del rivestimento: nero

Dati Elettrici

- Tensione di esercizio: max. 125 V AC/DC
- Tensione di esercizio (solo UL listed): max. 30 V AC/DC
- Corrente di esercizio per contatto: max. 4 A
- Tensione nominale: 300 V AC
- Tensione di prova: 2500 V AC
- Picco di tensione nominale: 1,5 kV

Caratteristiche Ambientali

- Temperatura di esercizio: -25...+85 °C (a seconda della qualità del cavo)
- Grado di protezione: IP65, IP66K, IP67 (con connettore inserito e bloccato, secondo EN 60529)
- Resistenza chimica: buona resistenza a oli, benzina e agenti chimici (EN 60811-404)

Certificazioni

- cURus (AWM-Style 20549/10493)
- CE conforme

Applicazioni

Il connettore MURR ELEKTRONIK 7000401416350100 è ideale per l'uso in ambienti industriali che richiedono connessioni affidabili e resistenti, come sistemi di automazione, macchinari industriali e applicazioni in catene portacavi.

Note

- Proteggere i connettori da carichi meccanici mediante misure adeguate, ad esempio l'uso di fascette per cavi.
- Osservare i raggi di curvatura consentiti durante la posa dei cavi, poiché forze di

piegatura eccessive possono compromettere il grado di protezione IP.

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.