

## Descrizione del Prodotto

Il cavo MURR ELEKTRONIK 7000-40041-6350400 è un assemblaggio di cavi progettato per applicazioni industriali, caratterizzato da connettori M12 maschio e femmina a 0°, con cavo PUR 5×0.34 mm<sup>2</sup> di colore nero, certificato UL/CSA e adatto per l'uso in catene portacavi. La lunghezza del cavo è di 4 metri.

## Specifiche Tecniche

- **Numero di Parte**: 7000-40041-6350400
- **Numero Alternativo di Parte**: 7000-40041-6350420
- **Produttore**: Murr Elektronik
- **Categoria**: Assemblaggi di Cavi
- **Stato del Prodotto**: Attivo
- **Peso**: 179 g
- **Serie**: Connector Systems
- **Materiale del Cavo**: PUR
- **Proprietà per Catena Portacavi**: 10 milioni di cicli
- **Diametro Esterno del Cavo**: 4,8 mm ±5%
- **Raggio di Curvatura (Fisso)**: 5× il diametro esterno
- **Raggio di Curvatura (Mobile)**: 10× il diametro esterno
- **Tensione di Esercizio**: max. 125 V AC/DC
- **Tensione di Esercizio (solo UL)**: max. 30 V AC/DC
- **Corrente di Esercizio per Contatto**: max. 4 A
- **Materiale del Conduttore**: Filo di rame, nudo
- **Sezione del Conduttore**: 5× 0,34 mm<sup>2</sup>
- **Costruzione del Conduttore**: 42× 0,1 mm (filo multifilare classe 6)
- **Isolamento del Filo**: PP (marrone, nero, blu, bianco, verde/giallo)
- **Materiale del Rivestimento**: PUR
- **Colore del Rivestimento**: Nero
- **Durezza Shore del Rivestimento**: 90 ±5 A
- **Resistenza Chimica**: Buona resistenza a oli, benzina e agenti chimici (EN 60811-404)
- **Temperatura di Esercizio (Fissa)**: -40...+80 °C
- **Temperatura di Esercizio (Mobile)**: -25...+80 °C
- **Protezione**: IP65, IP66K, IP67 inserito e serrato (EN 60529)
- **Codifica**: A-coded
- **Bloccaggio dei Connettori**: Filettatura (M12×1 mm) coppia di serraggio 0,6 Nm, autobloccante
- **Materiale del Bloccaggio**: Pressofuso di zinco, nichelato opaco

- **\*\*Pressacavo\*\***: M12 (SW13)
- **\*\*Standard\*\***: DIN EN 61076-2-101 (M12)
- **\*\*Certificazioni del Cavo\*\***: cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conforme
- **\*\*Identificazione del Cavo\*\***: 635
- **\*\*Peso del Cavo\*\***: 41,8 g/m
- **\*\*Resistenza del Conduttore\*\***: max. 57  $\Omega$ /km (20 °C)
- **\*\*Tensione Nominale\*\***: 300 V AC
- **\*\*Tensione di Prova\*\***: 2500 V AC
- **\*\*Carico di Corrente\*\***: secondo DIN VDE 0298-4
- **\*\*Numero di Cicli (Catena Portacavi)\*\***: max. 10 milioni (25 °C)
- **\*\*Velocità (Catena Portacavi)\*\***: max. 3 m/s
- **\*\*Accelerazione (Catena Portacavi)\*\***: max. 10 m/s<sup>2</sup>
- **\*\*Sollecitazioni in Torsione\*\***:  $\pm 180^\circ$ /m
- **\*\*Numero di Cicli di Torsione\*\***: max. 2 milioni (25 °C)
- **\*\*Velocità di Torsione\*\***: 35 cicli/min
- **\*\*Adatto per Guaina Corrugata (Ø Interno)\*\***: 10 mm
- **\*\*Proprietà del Materiale (Isolamento del Filo)\*\***: Privo di CFC, alogeni, cadmio, silicone e piombo
- **\*\*Proprietà del Materiale (Rivestimento)\*\***: Privo di CFC, alogeni, cadmio, silicone e piombo, opaco, bassa adesività, facile da lavorare, resistente all'abrasione, resistente all'idrolisi e ai microbi
- **\*\*Durezza Shore (Isolamento del Filo)\*\***: 70  $\pm 5$  D
- **\*\*Resistenza Termica\*\***: Ritardante di fiamma UL 1581 Sezione 1090 (H), CSA FT2 / IEC 60332-2-2
- **\*\*Categoria di Inquinamento\*\***: 3
- **\*\*Tensione di Picco Nominale\*\***: 1,5 kV
- **\*\*Gruppo di Materiale\*\***: IEC 60664-1, categoria I
- **\*\*Combinazione di Fili\*\***: 5 fili intrecciati attorno a un riempitivo centrale
- **\*\*Schermatura\*\***: No
- **\*\*Diametro del Filo Rigido (Conduttore)\*\***: 0,1 mm
- **\*\*Diametro del Filo Incl. Isolamento\*\***: 1,25 mm  $\pm 5\%$
- **\*\*Diametro Esterno (Rivestimento)\*\***: 4,8 mm  $\pm 5\%$
- **\*\*AWG\*\***: Simile a AWG 22
- **\*\*Velocità di Viaggio (Catena Portacavi)\*\***: max. 3 m/s
- **\*\*Accelerazione (Catena Portacavi)\*\***: max. 10 m/s<sup>2</sup>
- **\*\*Sollecitazioni in Torsione\*\***:  $\pm 180^\circ$ /m
- **\*\*Numero di Cicli di Torsione\*\***: max. 2 milioni (25 °C)
- **\*\*Velocità di Torsione\*\***: 35 cicli/min

- **\*\*Adatto per Guaina Corrugata (Ø Interno)\*\*:** 10 mm
- **\*\*Proprietà del Materiale (Isolamento del Filo)\*\*:** Privo di CFC, alogeni, cadmio, silicone e piombo
- **\*\*Proprietà del Materiale (Rivestimento)\*\*:** Privo di CFC, alogeni, cadmio, silicone e piombo, opaco, bassa adesività, facile da lavorare, resistente all'abrasione, resistente all'idrolisi e ai microbi
- **\*\*Durezza Shore (Isolamento del Filo)\*\*:** 70 ±5 D
- **\*\*Resistenza Termica\*\*:** Ritardante di fiamma UL 1581 Sezione 1090 (H), CSA FT2 / IEC 60332-2-2
- **\*\*Categoria di Inquinamento\*\*:** 3
- **\*\*Tensione di Picco Nominale\*\*:** 1,5 kV
- **\*\*Gruppo di Materiale\*\*:** IEC 60664-1, categoria I
- **\*\*Combinazione di Fili\*\*:** 5 fili intrecciati attorno a un riempitivo centrale
- **\*\*Schermatura\*\*:** No
- **\*\*Diametro del Filo Rigido (Conduttore)\*\*:** 0,1 mm
- **\*\*Diametro del Filo Incl. Isolamento\*\*:** 1,25 mm ±5%
- **\*\*Diametro Esterno (Rivestimento)\*\*:** 4,8 mm ±5%
- **\*\*AWG\*\*:** Simile a AWG 22
- **\*\*Velocità di Viaggio (Catena Portacavi)\*\*:** max. 3 m/s
- **\*\*Accelerazione (Catena Portacavi)\*\*:** max. 10 m/s<sup>2</sup>
- **\*\*Sollecitazioni in Torsione\*\*:** ±180°/m
- **\*\*Numero di Cicli di Torsione\*\*:** max. 2 milioni (25 °C)
- **\*\*Velocità di Torsione\*\*:** 35 cicli/min
- **\*\*Adatto per Guaina Corrugata (Ø Interno)\*\*:** 10 mm
- **\*\*Proprietà del Materiale (Isolamento del Filo)\*\*:** Privo di CFC, alogeni, cadmio, silicone e piombo
- **\*\*Proprietà del Materiale (Rivestimento)\*\*:** Privo di CFC, alogeni, cadmio, silicone e piombo, opaco, bassa adesività, facile da lavorare, resistente all'abrasione, resistente all'idrolisi e ai microbi
- **\*\*Durezza Shore (Isolamento del Filo)\*\*:** 70 ±5 D
- **\*\*Resistenza Termica\*\*:** Ritardante di fiamma UL 1581 Sezione 1090 (H), CSA FT2 / IEC 60332-2-2
- **\*\*Categoria di Inquinamento\*\*:** 3
- **\*\*Tensione di Picco Nominale\*\*:** 1,5 kV
- **\*\*Gruppo di Materiale\*\*:** IEC 60664-1, categoria I
- **\*\*Combinazione di Fili\*\*:** 5 fili intrecciati attorno a un riempitivo centrale
- **\*\*Schermatura\*\*:** No
- **\*\*Diametro del Filo Rigido (Conduttore)\*\*:** 0,1 mm

- **\*\*Diametro del Filo Incl. Isolamento\*\***: 1,25 mm  $\pm$ 5%
- **\*\*Diametro Esterno (Rivestimento)\*\***: 4,8 mm  $\pm$ 5%
- **\*\*AWG\*\***: Simile a AWG 22
- **\*\*Velocità di Viaggio (Catena Portacavi)\*\***: max. 3