

## 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 Connatori**: 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 Ω/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**: ±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 Rigo (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)**:  $70 \pm 5$  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)**:  $70 \pm 5$  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