

# Umspritzte Mega-Fit®-Kabelkonfektionen

molex®

Die beidseitig konfektionierten und umspritzten Mega-Fit®-Kabel mit Zugentlastung sind als vierpolige Serienversion und als kundenspezifische Ausführung mit unterschiedlichsten Polzahlen und Kabellängen erhältlich.

## Eigenschaften und Vorteile

Leistungsdichte Auslegung mit Hochstromkontakten sowie geringem Rastermaß und Reihenabstand

Mehr Leistung pro linearem Millimeter und Quadratmillimeter als die meisten Produkte für den mittleren Leistungsbereich

Macht den Kabelstrang zu einer anwenderfreundlichen, umspritzten Schnittstelle

Robuster und universeller Steckverbinder kann vom Anwender sicher und unkompliziert eingesetzt werden

Formschlüssige Verrastung an den Gehäusen

Sorgt für eine sicher haltende Steckverbindung. Hörbares Klickgeräusch gibt Rückmeldung über vollständig gesteckte Verbindung

Verriegelungsnase am Kontakt

Sichert Kontakt im Gehäuse

Umspritzte Zugentlastung

Verringert mechanische Beanspruchung an Leiter und Kontakte

Konfektionierte Kabel als kundenspezifische und serienmäßige Ausführung erhältlich

Schnell verfügbar für Entwicklungs- und Produktionsprogramme und kundenspezifische Versionen für Endentwürfe



Konfektioniertes Mega-Fit®-Kabel mit Umspritzung

## Anwendungen

### Konsumelektronik/Haushaltsgeräte

Waschmaschinen und Trockner

Wärme- und Klimageräte

### Vernetzung

Hubs und Server

Stromversorgungen und -verteilungen

### Industrie

Maschinen und schweres Gerät

Beleuchtung und Automation

### Nutzfahrzeuge

Ungedichtete elektronische Steuermodule

Leistungswandler



Drucker



Industrieautomation

## Technische Daten

### Elektrisch

Spannung (max.): 600V

Strom (max.): 23,0 A

Kontaktwiderstand (max. Änd.): 6 mΩ

Trennvermögen Strom: 48 V~/=, max. 23,0 A bis zu 30 Steck- und Trennzyklen

### Mechanisch

Haltekraft Kontakt zu Gehäuse: 30N

Einsteckkraft (max.):

5,6 N pro Pol (Gold), 6,8 N (Zinn)

Ausziehkraft (max.):

5,6 N pro Pol (Gold), 6,5N (Zinn)

Halbarkeit (max.):

200 Steckzyklen (Gold), 25 Zyklen (Zinn)

Leiterausreißkraft (min.):

12 AWG / 4,0 mm<sup>2</sup>: 220 N

### Physikalisch

Stiftleiste: UL 94 V-0, Glühdraht und halogenarm

Kontakt: Hoch leitende Kupferbeschichtung:

Kontaktfläche — Gold (Au) mit 30 µin oder 15 µin, oder Zinn (Sn)

Grundbeschichtung: Nickel (Ni)

Betriebstemperatur (max.):

Gold: -40 °C bis +120°C

Zinn: -40 °C bis +105°C

## Bestellinformationen

Teilnr.	Beschreibung	Länge (m)	Anzahl Pole
<a href="#">245136-0405</a>	Konfektioniertes Mega-Fit®-Kabel mit Umspritzung	0,5	4
<a href="#">245136-0410</a>		1,0	
<a href="#">245136-0420</a>		2,0	

Produkt nach Kundenwunsch	Beschreibung
<a href="#">Bitte an Molex wenden</a>	Umspritzte Mega-Fit®-Kabelkonfektion nach Kundenwunsch