

Umspritzte Micro-Fit® - Kabelkonfektionen

molex®

Die beidseitig konfektionierten und umspritzten Micro-Fit*-Kabel mit Zugentlastung sind in verschiedenen Polzahlen und Kabellängen für eine robuste Signalverbindung erhältlich.



Umspritzte Micro-Fit®-Kabelkonfektion (10-polige Ausführung abgebildet)

Eigenschaften und Vorteile

Stromtragfähig bis 5,0 A

Ideal geeignet für viele Signal- und Leistungslösungen

Vollständig mechanisch kodierte Gehäuse

Lässt kein falsches Stecken zu

Formschlüssige Verrastung an Gehäusen

Verhindert ungewolltes Trennen

Verriegelungszunge am Kontakt

Sichert Kontakte in den Gehäusen

Umspritzte Zugentlastung

Verringert mechanische Beanspruchung an Leiter und Kontakte

Konfektionierungen als kundenspezifische und serienmäßige Ausführung erhältlich

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

Anwendungen

Konsumelektronik

Büroausstattung

Lüftereinschübe

Spiel- und Verkaufsautomaten

Daten/Rechentechnik

PCs

Computer, Arbeitsstationen und Server



Verkaufsautomaten



Arbeitsstationen



Büroausstattung



4-, 6- und 10-polige Micro-Fit*-Kabelkonfektionen mit Umspritzung (auch als 2- und 8-polige Ausführung erhältlich)

Technische Daten

Elektrisch

Spannung: 250 V
 Strom: max. 5,0 A
 Kontaktwiderstand: max. 10 mΩ
 Durchschlagfestigkeit: 600 V~
 Isolationswiderstand: mind. 1000 MΩ

Mechanisch

Kontakteinsteckkraft: max. 1,5 kgf (14,7 N)
 Haltekraft Kontakt zu Gehäuse: mind. 2,5 kgf (24,5 N)
 Steckkraft: max. 1,0 kgf (9,8 N) pro Kontakt
 Ausziehkraft: 0,38 kgf (3,7 N) pro Pol
 Haltbarkeit:
 Männliche Steckverbinder bis zu 30 Zyklen bei
 höchstens 10 Zyklen pro Minute

Physikalisch

Gehäuse: Polyester
 Brennbarkeit: UL 94V-2
 Kontakt: Phosphorbronzebeschichtung:
 Kontaktfläche – Phosphorbronze
 Umspritzung
 PVC, schwarz, 15 % faserverstärkt
 Betriebstemperatur: -40 °C bis +105°C

Bestellinformationen

Teilnr.	Beschreibung	Länge (m)	Anzahl Pole
245132-0205	Umspritzte Micro-Fit®-Kabelkonfektion	0,5	2
245132-0210		1,0	
245132-0220		2,0	
245132-0230		3,0	
245132-0250		5,0	
245132-0405		0,5	4
245132-0410		1,0	
245132-0420		2,0	
245132-0430		3,0	
245132-0450		5,0	
245132-0605		0,5	6
245132-0610		1,0	
245132-0620		2,0	
245132-0630		3,0	
245132-0650		5,0	
245132-0805		0,5	8
245132-0810		1,0	
245132-0820		2,0	
245132-1005		0,5	10
245132-1010		1,0	
245132-1020	2,0		
245132-1030	3,0		
245132-1050	5,0		

Produkt nach Kundenwunsch	Beschreibung
Bitte an Molex wenden	Umspritzte Micro-Fit®-Kabelkonfektion nach Kundenwunsch

*Micro-Fit ist ein Markenzeichen der Molex, LLC innerhalb der USA und kann in bestimmten Gerichtsbarkeiten geschützt sein.

www.molex.com/link/overmolded.html
www.deutsch.molex.com/link/overmolded.html