

Ultra-Fit™ Kabelkonfektionen mit Kontaktsicherung (TPA)

Die mit Ultra-Fit™ TPA (Terminal Position Assurance) Steckverbindern konfektionierten Kabel sind als Standardkabel erhältlich und bieten eine gebrauchsfertige Lösung in einer Vielzahl an Kabellängen und mit einem kompakten Steckverbinder mit hoher Kontaktdichte. Sie erleichtern sowohl das Prototyping als auch die globale Produktion.

Eigenschaften und Vorteile

Mehrfarbige Kabelkonfigurationen mit Ultra-Fit™-TPA-Steckverbindern als Standardware erhältlich

Konzipiert für die Unterstützung von Entwicklungs- und Produktionsprogrammen.

Mehrfarbige Kabel stellen die richtige Kontaktierung sicher

Erfüllt 2011/65/EG RoHS-Konformität

Verringert Engineering-Zeiten und -Ressourcen

Einzelleiter gemäß UL 1061

Kann sofort in elektronische Geräte verbaut werden. Für anwenderfreundliches Design, Prototyping und Produktion

Ultra-Fit™ Kabelkonfektionen, 4-polig, in Schwarz und Weiß

Konfektioniert in

ISO/TS16949-zertifizierten Standorten

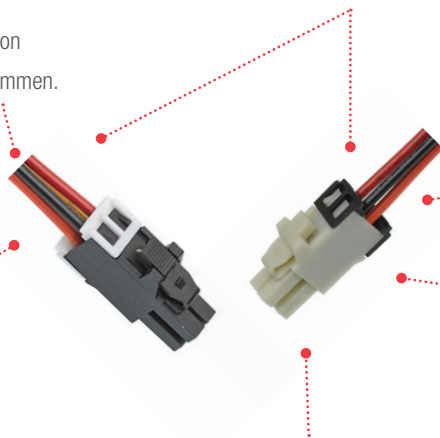
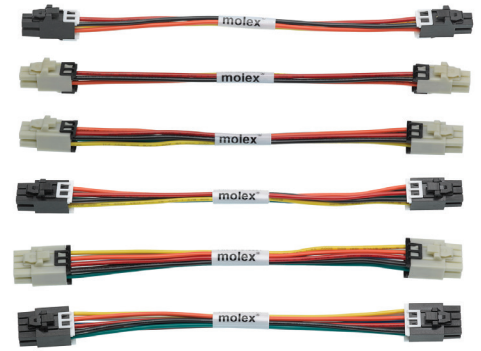
Stellt hohe Qualität sicher. Erfüllt aktuelle Standards im Automobilbau

Pin-zu-Pin-Zuordnung von der Buchse zum Leiterplattenstecker

Ermöglicht gebrauchsfertige Plug-and-Play-Verbindungen

Hohe Kontaktdichte und erstklassige Gehäuseeigenschaften

Kein Falschstecken mehr. Mehr Platzersparnis. Reduziert das Herausfallen der Kontakte. Geringe Steckkraft erforderlich



Anwendungen

Daten/Rechentchnik

Hochleistungsrechentechnik
PCs
Optische und Festplatten-Laufwerke

Konsumelektronik/Haushaltsgeräte

Fitness
Haushaltsgeräte
Home Entertainment
Home Office
Heim-Sicherheit
Spielekonsolen
Tragbare Elektronikgeräte

Medizin

Patientenüberwachung
Telegesundheit
IT Gesundheitswesen

Weitere Märkte

Industriegeräte
Büroausstattung
Militärische Systeme



Laufband



Haushaltsgeräte



PC

Ultra-Fit™ Kabelkonfektionen mit Kontaktsicherung (TPA)

molex®

Technische Daten

REFERENZINFORMATIONEN

Referenzinformationen
UL-File-Nr.: Steckverbinder (E29179),
Leiter (UL 1007)
CSA-File-Nr.: entfällt
Passt zu: Ultra-Fit™ Steckverbinder
Verwendung mit: Ultra-Fit-Steckern
Maßeinheit: Millimeter
RoHS: Ja
Halogenfrei: Nein
Glühdrahtprüfung: Nein

ELEKTRISCH

Spannung (max.): 300V
Strom (max.): 14,0A

MECHANISCH

Kontakteinsteckkraft (max.): 4,5N pro Pin
Haltekraft Kontakt im Gehäuse (max.): 4,0 N pro Pin
Einsteckkraft (max.): 8 N pro Pin
Haltbarkeit (mind.): 25

PHYSIKALISCH

Gehäuse:
Buchse: Nylon UL 94V-0
Stecker: LCP - UL 94V-0 und Glühdraht getestet
gemäß IEC 60335-1
Kontakt: Hoch leitendes Kupfer
Beschichtung: Kontaktfläche – Zinn, 381 µm (15 µin)
Gold oder 762 µm (30 µin) Gold
Lötfahne – Zinn
Grundbeschichtung – Nickel
Leiterplattendicke: 1,60 und 2,40mm
Betriebstemperatur: -40 bis +120 °C – Gold
-40 bis +105 °C – Zinn

Bestellinformationen

Seriennummer	Farbe	Bauteil	Kontaktsicherung (TPA)	Art	Polzahl	Länge
45133	Schwarz	Ultra-Fit™ Buchse	Ja	Zweireihig	2, 4, 6 und 8	150 m
45134	Weiß					300mm 1m

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