

Standard Mini-Fit TPA2-Kabelkonfektionen

molex[®]

Die serienmäßigen Mini-Fit TPA2-Kabelkonfektionen bieten eine gebrauchsfertige Lösung mit einer Vielzahl an Kabellängen und einem Steckverbinder mit 4,2 mm Rastermaß und 9,0 A Stromtragfähigkeit. Sie erleichtern sowohl das Fertigen von Prototypen als auch die Serienfertigung.

Eigenschaften und Vorteile

Mehrfarbige Kabelkonfigurationen mit Mini-Fit TPA2-Steckverbindern als Standardprodukte erhältlich

Konzipiert für die Unterstützung von Entwicklungs- und Produktionsprogrammen. Mehrfarbige Kabel stellen die richtige Kontaktierung sicher

Einzelleiter gemäß UL 1061

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

Konfektionierungen als kundenspezifische und serienmäßige Ausführung erhältlich

Schnell verfügbar für Entwicklungs- und Produktionsprogramme und kundenspezifische Endentwürfe

Konfektioniert in ISO/TS16949-zertifizierten Werken

Stellt hohe Qualität sicher. Erfüllt aktuelle Standards im Automobilbau

Pin-zu-Pin-Zuordnung von der Buchse zur Leiterplattenstiftleiste

RoHS-konform nach 2011/65/EG. Verringert Konstruktionszeiten und -aufwand

Anwendungen

Konsumelektronik / Haushaltsgeräte

Datenverarbeitung / Kommunikationssysteme

Büroausstattung

Automotive

Kabelbaumhersteller

Nicht gedichtete Anwendungen

Geräte für Innenraum

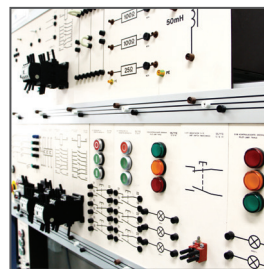
Industrieautomation

Geräte

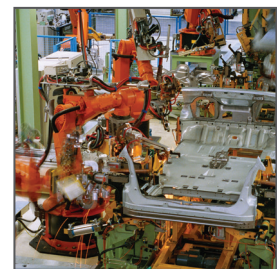
Netzwerke



Industrieautomation: Geräte



Industrieautomation: Netzwerke



Automotive

Standard Mini-Fit TPA2-Kabelkonfektionen

molex[®]

Technische Daten

REFERENZINFORMATIONEN

Verpackung: vgl. Produktspezifikation
UL-File-Nr.: E29179
CSA-File-Nr.: LR19980
Passt zu: allen Mini-Fit Steckverbindern
Verwendeter Kontakt: Serie 172718 und 172765
Maßeinheit: Millimeter
RoHS: Ja
Halogenfrei: Geringer Gehalt
V-0: Ja
Glühdrahtprüfung: Erhältlich noch in 2017

ELEKTRISCH

Spannung (max.): 600V~/=
Strom (max.): 13,0A
Kontaktwiderstand: 10 mΩ Änderung zum
Ursprungswert
Durchschlagfestigkeit: 2200 V
Isolationswiderstand (mind.): 1000 MΩ

MECHANISCH

Kontakteinsteckkraft: 15 N (3,4 lbf)
Haltekraft Kontakt zu Gehäuse: 30N (6,74 lbf)
Steckkraft: 14,7 N (3,3 lbf)
Ausziehkraft: 1,0N (0,22 lbf)
Haltekraft Verriegelungsvorrichtung:
60 N (13,5 lbf) MIN (V-0)

PHYSIKALISCH

Kontaktabstand: 4,20mm
Leiterquerschnitt: 16 bis 24 AWG
Gehäuse: Nylon
Kontakt: Messing oder Phosphorbronze
Beschichtung: Zinn
Betriebstemperatur: -40 °C bis +105°C

Bestellinformationen

Serie	Bauteil	Polzahl	Längen
<u>45135</u>	Standard Mini-Fit TPA2-Kabelkonfektionen in Einzelleiterausführung	2, 4, 6, 8	15 cm, 30 cm und 1,0 m

Produkt nach Kundenwunsch	Beschreibung
<u>Bitte an Molex wenden</u>	Mini-Fit TPA2-Kabelkonfektionen in Einzelleiterausführung in Wunschlänge und weitere Optionen

Molex ist in den Vereinigten Staaten von Amerika ein eingetragenes Warenzeichen von Molex, LLC. Entsprechende Schutzrechte können auch in anderen Ländern bestehen.
Alle weiteren hier genannten Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Schutzrechtsinhaber.

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