

Einreihige Micro-Fit* TPA- Buchsengehäuse

molex®

Die einreihigen Micro-Fit*TPA-Buchsen überzeugen durch ein einteiliges Gehäuse mit Kontaktpositionssicherung, die durch eine integrierte sekundäre Verriegelung ein Stecken ohne Herausfallen der Kontakte ermöglicht.

Eigenschaften und Vorteile

Kontaktpositionssicherung (TPA) mit integrierter sekundärer Verriegelung

Verringert Montagefehler, die zum Zurückdrücken des Kontakts führen können

Passt zu allen vorhandenen Micro-Fit*-3.0-Stiftleisten und -Steckern

Ermöglicht es dem Kunden, auf eine TPA Ausführung im laufenden Wechsel umzurüsten. Es müssen weder beide Seiten der Steckverbindung getauscht werden, noch sind größere Veränderungen oder Investitionen in ihre Anwendungen erforderlich.

Einteiliges Gehäuse und Kontaktverriegelung

Macht zusätzliche Bauteile überflüssig, die verloren gehen können

Einreihige Kabel-zu-Kabel- und Kabel-zu-Leiterplatte-Ausführungen mit 2 bis 7 Polen sind sofort erhältlich; für 8- bis 12-polige Ausführungen bitte an Molex wenden

Bietet Flexibilität beim Entwurf

Vollständig mechanisch codierte Gehäuse

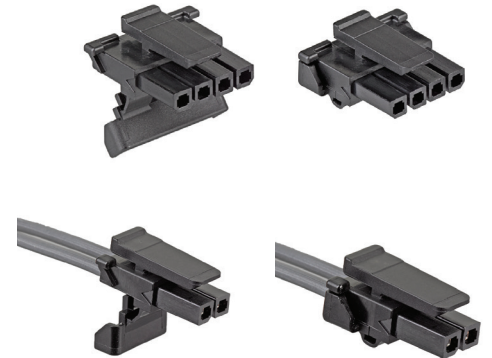
Verhindert falsches Stecken

Kann mit allen vorhandenen Micro-Fit*-3.0-Crimpkontakten genutzt werden

Keine zusätzlichen Ausgaben für neue Montagewerkzeuge nötig

Zu allen Seiten vollständig isolierte Kontakte

Verhindert mögliche Lichtbögen



Einreihige Micro-Fit* TPA-
Buchsengehäuse

Anwendungen

Konsumerelektronik/Haushaltsgeräte

- Kabelkonfektionäre
- Haushaltsgeräte

Daten-/Computertechnik

- Kabelkonfektionäre
- Desktops
- Workstations
- Stromversorgungen
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)

Telekommunikation/Netzwerke

- Kabelkonfektionäre
- Server
- Router
- Switches

Personen- und Nutzfahrzeuge

- Kabelkonfektionäre
- Ungedichtete Anwendungen
- Innenraumgeräte



Workstation



Waschmaschine



Server

Einreihige Micro-Fit* TPA-Buchsengehäuse

molex[®]

Technische Daten

REFERENZINFORMATIONEN

Verpackung:
UL-File-Nr.: E29179
CSA-File-Nr.: LR19980
Passt zu: Einreihige Micro-Fit* 3.0 Steckergehäuse (Serie [43640](#)) und Stiftleisten (Serie [43650](#))
Verwendeter Kontakt: Micro-Fit* 3.0 Buchsen-Crimpkontakte (Serie [43030](#), [46235](#), [45807](#))
Maßeinheit: Millimeter
RoHS: Ja
Halogenfrei: Ja
Glühdrahtprüfung: Optional erhältlich – Bitte an Molex wenden

ELEKTRISCH

Spannung (max.): 600 V
Strom (max.): 5,0 bis 10,0 A (Bitte Produktdaten prüfen; hängt von verwendetem Kontakt ab)
Kontaktwiderstand (max.): 10 mΩ
Durchschlagfestigkeit: < 5 mA
Isolationswiderstand (mind.): 1.000 MΩ

MECHANISCH

Kontakteinsteckkraft (max.): 14,7 N
Haltekraft Kontakt zu Gehäuse (mind.): 24,5 N
Einsteckkraft (max.): 8 N pro Pin
Ausziehkraft (min.): 3,7 N pro Pin
Haltbarkeit (max.): 30 Steckzyklen

PHYSIKALISCH

Gehäuse: Nylon
Kontakt: Verschiedene (Phosphorbronze, Kupferlegierung – siehe Produktspezifikation für bestimmtes Steckverbindersystem)
Betriebstemperatur: -40 °C bis 105 °C

Bestellinformationen

Seriennummer	Konfiguration	Polzahl
171850	Kabel zu Kabel, Kabel zu Leiterplatte	2 bis 7

Seriennummer	Konfiguration	Polzahl
Bitte an Molex wenden	Kabel zu Kabel, Kabel zu Leiterplatte	8 bis 12

Passt zu Einreihigen Micro-Fit* 3.0 Steckergehäusen und Stiftleisten

Seriennummer	Konfiguration	Polzahl
43640	Einreihiges Steckergehäuse	2 bis 12
43650	Einreihige Stiftleisten in gerader und 90°-Ausführung	2 bis 12

Mit Micro-Fit* 3.0 Buchsen-Crimpkontakte

Seriennummer	Kabelquerschnitt (AWG)	Mögliche Beschichtung
43030	20 bis 30	Gold oder Zinn
46235	20 bis 30	Gold

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

www.molex.com/link/microfit30.html
www.deutsch.molex.com/link/microfit30.html