

Mega-Fit Stromsteckverbinder im Rastermaß 5,70 mm

molex

Dank der vollständig geschützten Stiftleisten- und Buchsensteckkontakte sind die Mega-Fit-Stromsteckverbinder bis 23 A pro Kontakt belastbar und verhindern durch einzigartige Kodierungen ein Fehlstecken beim Anschluss.

Eigenschaften und Vorteile

Stromdichte Auslegung mit Kontakten für hohe Ströme mit geringen Abständen zwischen Kontakten und Kontaktreihen

Mehr Strom kann pro Längen- oder Quadratmillimeter geführt werden als bei anderen Produkten der Branche im mittleren Leistungsbereich

Gehäuse mit formschlüssiger Verriegelung

Gewährleistet sicheren Verbund wenn Buchse und Stiftleiste gesteckt sind. Hörbares Klick-Geräusch für die Überprüfung des vollständigen Steckvorgangs

Jetzt auch mit verzinnnten Kontakten

Mehr Flexibilität beim Entwurf Macht beträchtliche Kosteneinsparungen möglich

Opferkontakte

System kann bis zu 30 Mal während des Betriebs bei 48 V/23 A gesteckt werden

Verlängerter Leitercrimp

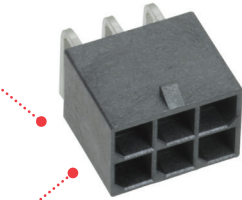
Bietet höchste Haltekraft zwischen Kontakt und Leiter für dauerhafte Zuverlässigkeit

Kontaktauslegung mit sechs unabhängigen Kontaktpunkten (Kontaktprofil mit Längsteilung)

Bietet redundante, sekundäre Strompfade für langzeitstabile Eigenschaften und Zuverlässigkeit

Vollständig isolierte Stiftleistenpins und Buchsenkontakte

Schützt vor möglicher Beschädigung bei der Handhabung und beim Stecken



B.



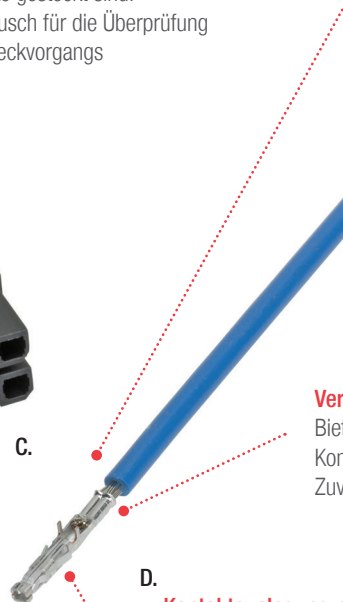
C.



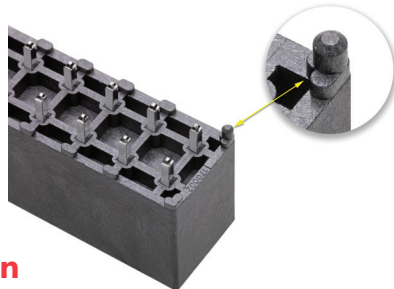
A.

Stromsteckverbinder der Familie Mega-Fit

- A. Gerade Stiftleiste (Reihe 172065, 76829)
- B. Winkel-Stiftleiste (Reihe 172064, 76825)
- C. Buchsenstecker (Reihe 171692, 170001)
- D. Weiblicher Crimpkontakt (Reihe 172063, 76823)

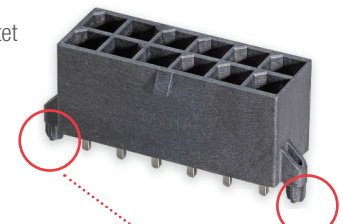


D.



Ausrichtstift zum Eingriff in Leiterplatte

Ersetzt die seitlichen Führungsstifte und bietet Stabilität ohne Platz auf der Leiterplatte zu verbrauchen. Hilft bei der Montage durch Sicherstellen der richtigen Ausrichtung beim Einbau.



Seitl. Führungsstift entfernt

Weniger Platzbedarf auf Leiterplatte

Anwendungen

Heimgeräte

Waschmaschinen und Trockner
Wärme- und Klimageräte

Telekommunikation/Netzwerke

Hubs und Server
Stromversorgungen und -verteilungen

Industrie

Maschinen und schweres Gerät
Beleuchtung und Automation

Nutzfahrzeuge

Ungedichtete Elektronikreglermodule
Leistungswandler



Haushaltsgeräte



Industriemaschinen

Mega-Fit Stromsteckverbinder im Rastermaß 5,70 mm

molex

Technische Daten

REFERENZINFORMATIONEN

Verpackung:
UL-File-Nr.: E29179
CSA-File-Nr.: LR-19980_A_000
Gegensteckverbinder: Mega-Fit™ Buchsen
Verwendung mit: Mega-Fit™ Buchsen
Verwendeter Kontakt: Reihe 172063, 076823
Maßeinheit: Millimeter
RoHS: Ja
Halogenfrei: Nur Stiftleisten
Glühdrahtprüfung: Ja

ELEKTRISCH

Spannung (max.): 600 V
Strom (max.): 23,0 A
Kontaktwiderstand: 6 mΩ
Durchschlagfestigkeit: Kein Durchschlag
Leckstrom < 5 mA
Isolationswiderstand (mind.): 1.000 MΩ

MECHANISCH

Kontakteinsteckkraft:
Haltekraft Kontakt zu Gehäuse: 30N
Aufsteckkraft auf Platine:
Einsteckkraft: Verzinkt (max): 6,8 N Anfangssteckkraft pro Kontakt
0,38 oder 0,76 µm (15 oder 30 µin)
Vergoldet (max.): 6,0 N pro Pin
Ausziehkraft: Verzinkt (max): 6,5 N
Anfangsausziehkraft pro Kontakt:
0,38 oder 0,76 µm (15 oder 30 µin)
Vergoldet (max.): 5,6 N pro Pin
Haltbarkeit (mind.): Maximale Änderung zum Anfangswert:
Zinn: 2 MΩ; Gold: 2 MΩ
Haltekraft Stiftleistenkontakt in Gehäuse
Gerade Stiftleiste: Mind. 89 N pro Pin

PHYSIKALISCH

Gehäuse: UL 94 V-0, Glühdraht und halogenarm
Kontakt: Hoch leitendes Kupfer
Beschichtung:
Kontaktfläche –
Gold in 0,38 µm oder 0,76 µm (15 oder 30 µin)
Ausführung oder Zinn (Sn)
Lötfahne: Zinn (Sn)
Grundbeschichtung: Nickel (Ni)
Leiterplattendicke: 1,60 und 2,40 mm
(0,062 und 0,093 Zoll)
Betriebstemperatur: -40 °C bis 105 °C

Bestellinformationen

Nr. der Baureihe	Bauteil	Bauform	Beschichtung	Entflammbarkeit	
171692	Buchse	Gerade	---	UL 94 V-0	
170001				Glühdraht	
172064	Stiftleisten	Gewinkelt	Gold	UL 94 V-0 und Glühdraht	
76825			Zinn		
172065		Gerade	Gold		
76829			Zinn		
76829			Zinn		
172065			Gold		
200122		Zweireihige Endgehäusehälfte in Standard- und Glühdraht-Ausführung	–		–
		Kabelquerschnitt (AWG)	Kabelquerschnitt – mm²		Grundmaterial
172063	Crimpkontakte	12, 14 oder 16	1,50 / 2,50 / 4,00 mm²	Kupferlegierung	
76823					

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

Molex ist ein Markenzeichen der Molex, LLC innerhalb der USA und kann in anderen Ländern geschützt sein.
Alle hier sonst aufgeführten Markenzeichen sind Eigentum der eingetragenen Besitzer.