

# Einzeladerkonfektionen in Standardausführung

**molex**<sup>®</sup>

Fertige Einzeladerkonfektionen mit Pico-Lock-Steckverbindern sind in vielen Kabellängen erhältlich und verfügen über einen flachen Steckverbinder mit robuster Verriegelung.

RoHS-konform nach 2011/65/EG  
Verringert Engineering-Zeiten und -Ressourcen

## Eigenschaften und Vorteile

### Konfektioniert in ISO/TS16949-zertifizierten Werken

Qualitativ hochwertig. Erfüllt aktuelle Standards im Automobilbau

### Einzelleiter gemäß UL 1061

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

Erhältlich in den Rastermaßen 1,00 mm und 1,50 mm  
Für Flexibilität bei Designs mit wenig Platz



Pico-Lock Kabelkonfektion

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

Ermöglicht gebrauchsfertige Plug-and-Play-Verbindungen



Pico-Lock Einzeladerkonfektionen in Standardausführung

### Pico-Lock Kabelkonfektionen überzeugen durch geringe Bauhöhe, hohe Strombelastbarkeit und formschlüssige Verriegelungen

Ideal für Anwendungen geeignet, bei denen es auf Platzensparnis und große Haltekraft ankommt.

## Anwendungen

### Konsumerelektronik

- Home Entertainment
- Haushaltsgeräte
- Spielekonsolen
- Mobilgeräte

### Nutzfahrzeuge

### Industrietechnik

- Verfahrenstechnik

### Medizintechnik

- Patientenüberwachung



Spielautomaten



Büroausstattung



Industrieautomation

# Einzeladerkonfektionen in Standardausführung

**molex**<sup>®</sup>

## Spezifikationen – Pico-Lock Einzeladerkonfektionen in Standardausführung

### REFERENZINFORMATIONEN

Verpackung: 50 oder 100 Stück  
Kabel, UL-File-Nr.: UL1061  
Maßeinheit: Millimeter  
RoHS: Ja  
Halogenfrei: halogenarm

### ELEKTRISCH

Spannung (max.): 150 V  
Strom (max.): 1,0 A  
Kontaktwiderstand (max.): 20 mΩ  
Durchschlagfestigkeit: 500 V~ für eine Minute  
Isolationswiderstand (mind.): 100 MΩ

### PHYSIKALISCH

Gehäuse: Nylon UL 94V-0  
Kontakt: Kupferlegierung  
Beschichtung:  
Kontaktfläche: Gold  
Grundbeschichtung - Nickel  
Betriebstemperatur: -25 °C bis +85 °C

### MECHANISCH

Kontakteinsteckkraft (max.):  
5 N (1,0 mm) 10 N (1,5 mm)  
Einsteckkraft (nom.): 30 Steckzyklen

## Bestellinformationen

Seriennummer	Bauteil	Anzahl Reihen	Polzahl	Länge (mm)
<a href="#">15131</a>	Pico-Lock Buchse	Einreihig	2 und 4	50, 100, 150, 300, 450, 600
<a href="#">15132</a>			6 bis 12	

Produkt nach Kundenwunsch	Beschreibung
<a href="#">Bitte Molex kontaktieren</a>	Pico-Lock Kabelkonfektion in kundenspezifischen Längen und weiteren Optionen

[www.molex.com/link/otscableassemblies.html](http://www.molex.com/link/otscableassemblies.html)  
[www.deutsch.molex.com/link/otscableassemblies.html](http://www.deutsch.molex.com/link/otscableassemblies.html)  
[www.molex.com/link/picolock.html](http://www.molex.com/link/picolock.html)  
[www.deutsch.molex.com/link/picolock.html](http://www.deutsch.molex.com/link/picolock.html)

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.