

# High-Density D-Sub-Steckverbinder mit gedrehten Kontakten

**molex®**

High-Density D-Sub-Steckverbinder von Molex sind dank der präzisionsgefertigten Kontakte mit bis zu 5,0 A pro Stift hoch strombelastbar. Durch die erhöhte Dichte lassen sich im Vergleich zur Standardausführung höhere Kontaktzahlen erreichen.



Rechtwinkliger Leiterplattensteckverbinder mit 26 Polen in Größe 2

## Eigenschaften und Vorteile

### Viele verschiedene Kombinationen an Materialien und Beschichtungen

Gehäuseoptionen: Stahl, Messing und Edelstahl



### Vergoldete Kontakte



### Gedrehte Kontakte

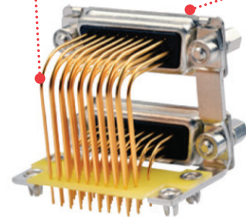
Überlegene Strombelastbarkeit. Bietet Vielfalt an Kontakt- und Beschichtungsoptionen. Mehr Steckzyklen möglich und höhere Festigkeit als bei gestanzten Kontakten



### RoHS-konform

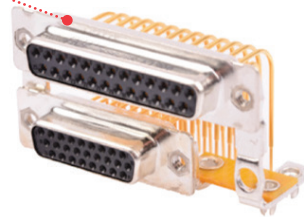
Erfüllt die EG-Vorschriften für umweltgefährliche Stoffe

Schnappbolzen für einfache und sichere Bestückung der Leiterplatte vor dem Löt



### Dual-Port Konfigurationen

Viele Ausführungen erhältlich. Stecker und Buchse für oben oder unten. Verschiedene Montagehöhen



### Anti-magnetische Varianten erhältlich

NE-Materialien  
Keine Nickel-Grundsicht  
Permeabilität  $\mu \leq 1,0025$   
100 % permeabilitätsgeprüft



### Silikondichtung

Für vorder- und rückseitige Montage erhältlich



### Wasserdicht in Schutzart IP67 erhältlich

Zinkgussrahmen sind wasserdicht, rosthemmend und bieten mechanische Festigkeit sowie Abschirmung



## Anwendungen

### Zivile Luftfahrt

Flugzeugkabinen

### Medizingeräte

Kernspintomografie

Patientenüberwachung

### Prüfausstattung und Überwachungsgeräte

### Nutzfahrzeuge

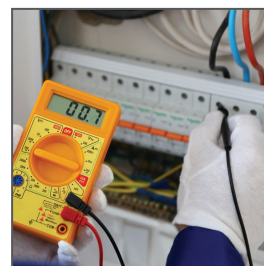
### Verteidigung

Sicherheit

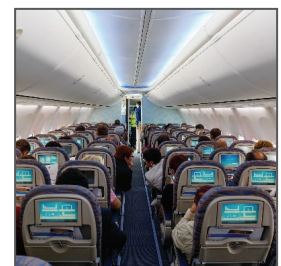
Überwachung



Kernspintomografie



Industriegeeignete Prüfgeräte



Flugzeugkabine

# High-Density D-Sub-Steckverbinder mit gedrehten Kontakten

**molex®**

## Technische Daten

### REFERENZINFORMATIONEN

Verpackung: Karton

Passt zu:

IEC 60807-3 / DIN 41652 /

MIL-DTL-24308

Verwendeter Kontakt: 1731130XXX nur Crimpversion

RoHS: Ja - Ausnahmeregelung

Halogenfrei: Nein

Glühdrahtprüfung: Nein

### ELEKTRISCH

Spannung (max.): 1000 V für eine Minute

Strom (max.): 5,0 A

Kontaktwiderstand:  $\leq 15 \text{ m}\Omega$

Durchschlagfestigkeit: 1000 V=

Isolationswiderstand:  $\geq 3000 \text{ M}\Omega$

### MECHANISCH

Steckkraft pro Signalkontakt:  $\leq 3,4 \text{ N}$

Ausziehkraft pro Signalkontakt:  $\geq 0,2 \text{ N}$

Drehmoment (max.): 40 Ncm

### PHYSIKALISCH

Isolierung: Polyester, glasfaserverstärkt, schwarz

Gehäuse: Stahl

Gehäusebeschichtung:

Zinn auf Nickel, Stiftsteckverbindergehäuse

mit Kontaktnoppen

Kontakt: Kupferlegierung

Betriebstemperatur:

Standard -55 °C (-67 °F) bis +130 °C (266 °F)

Wasserdicht -25 °C (-13 °F) bis +70 °C (158 °F)

## Bestellinformationen

| Seriennummer               | Technische Teilennr. | Bauteil | Bauform                    | Anzahl Kontakte |
|----------------------------|----------------------|---------|----------------------------|-----------------|
| <a href="#">1731130141</a> | F09-15P1G0-5337      | Stecker | Gerade, für Leiterplatte   | 15              |
| <a href="#">1731130142</a> | F15-26P1G0-5337      | Stecker | Gerade, für Leiterplatte   | 26              |
| <a href="#">1731130143</a> | F25-44P1G0-5337      | Stecker | Gerade, für Leiterplatte   | 44              |
| <a href="#">1731130144</a> | F09-15S1G0-5337      | Buchse  | Gerade, für Leiterplatte   | 15              |
| <a href="#">1731130145</a> | F15-26S1G0-5337      | Buchse  | Gerade, für Leiterplatte   | 26              |
| <a href="#">1731130146</a> | F25-44S1G0-5337      | Buchse  | Gerade, für Leiterplatte   | 44              |
| <a href="#">1731130147</a> | F09-15P0G0-0008      | Stecker | Löttopf                    | 15              |
| <a href="#">1731130148</a> | F15-26P0G0-0008      | Stecker | Löttopf                    | 26              |
| <a href="#">1731130149</a> | F25-44P0G0-0008      | Stecker | Löttopf                    | 44              |
| <a href="#">1731130150</a> | F09-15S0G0-0008      | Buchse  | Löttopf                    | 15              |
| <a href="#">1731130151</a> | F15-26S0G0-0008      | Buchse  | Löttopf                    | 26              |
| <a href="#">1731130152</a> | F25-44S0G0-0008      | Buchse  | Löttopf                    | 44              |
| <a href="#">1731130153</a> | F09-15P135G0-5979    | Stecker | Gewinkelt mit Metallwinkel | 15              |
| <a href="#">1731130154</a> | F15-26P135G0-5979    | Stecker | Gewinkelt mit Metallwinkel | 26              |
| <a href="#">1731130155</a> | F25-44P135G0-5979    | Stecker | Gewinkelt mit Metallwinkel | 44              |
| <a href="#">1731130156</a> | F09-15S135G0-5979    | Buchse  | Gewinkelt mit Metallwinkel | 15              |
| <a href="#">1731130157</a> | F15-26S135G0-5979    | Buchse  | Gewinkelt mit Metallwinkel | 26              |
| <a href="#">1731130158</a> | F25-44S135G0-5979    | Buchse  | Gewinkelt mit Metallwinkel | 44              |

# High-Density D-Sub-Steckverbinder mit gedrehten Kontakten

**molex®**

## Bestellinformationen

| Seriennummer               | Technische Teilnr. | Bauteil | Bauform              | Anzahl Kontakte |
|----------------------------|--------------------|---------|----------------------|-----------------|
| <a href="#">1731090035</a> | FL09-15P7          | Stecker | Crimpversion         | 15              |
| <a href="#">1731130099</a> | FL15-26P7          | Stecker | Crimpversion         | 26              |
| <a href="#">1731130101</a> | FL25-44P7          | Stecker | Crimpversion         | 44              |
| <a href="#">1731130103</a> | FL37-62P7          | Stecker | Crimpversion         | 62              |
| <a href="#">1731090036</a> | FL09-15S7          | Buchse  | Crimpversion         | 15              |
| <a href="#">1731130100</a> | FL15-26S7          | Buchse  | Crimpversion         | 26              |
| <a href="#">1731130102</a> | FL25-44S7          | Buchse  | Crimpversion         | 44              |
| <a href="#">1731130104</a> | FL37-62S7          | Buchse  | Crimpversion         | 62              |
|                            |                    |         | Beschichtung         |                 |
| <a href="#">1731120223</a> | FK22P-02V-5783     | Stift   | 0,2 µm Gold (auf Ni) |                 |
| <a href="#">1731120224</a> | FK22P-08V-5783     | Stift   | 0,8 µm Gold (auf Ni) |                 |
| <a href="#">1731120225</a> | FK22P-13V-5783     | Stift   | 1,3 µm Gold (auf Ni) |                 |
| <a href="#">1731120226</a> | FK22SL-02V-5783    | Buchse  | 0,2 µm Gold (auf Ni) |                 |
| <a href="#">1731120227</a> | FK22SL-08V-5783    | Buchse  | 0,8 µm Gold (auf Ni) |                 |
| <a href="#">1731120228</a> | FK22SL-13V-5783    | Buchse  | 1,3 µm Gold (auf Ni) |                 |

[www.fctgroup.com](http://www.fctgroup.com)

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.