



# Micro-D-Durchführungen

DE

Mehrfachdurchführungen nach MIL-DTL-83513



- Extrem hohe Kontaktdichte bei geringem Gewicht
- UHV-tauglich und temperaturbeständig durch Glaskeramik-Metall-Dichtung
- Acht Baugrößen mit 9 bis 100 Kontakten verfügbar
- Beidseitiger Anschluss für Steckverbinder
- Nichtmagnetische Werkstoffe



NICHTS ist unerreichbar.

## Technische Daten

■ <b>Material Gehäuse</b>	Edelstahl 304
■ <b>Material Kontakte</b>	Kupferlegierung (vergoldet)
■ <b>Material Isolation</b>	Glaskeramik
■ <b>Max. Stromstärke pro Kontakt</b>	2 A
■ <b>Max. Spannung</b>	300 V DC
■ <b>Max. Ausheiztemperatur</b>	350 °C
■ <b>Betriebstemperatur</b>	-269 °C bis 200 °C
■ <b>Vakuumbereich</b>	$1 \cdot 10^{-4}$ bis $1 \cdot 10^{-12}$ mbar
■ <b>He-Leckrate</b>	$< 1 \cdot 10^{-9}$ mbar l/s
■ <b>Baugrößen</b>	9, 15, 21, 25, 31, 37, 51, 100 Kontakte
■ <b>Produktangebot</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Durchführungen ohne Flansch zum Einschweißen</li> <li>■ Durchführungen auf KF-, ISO-, CF-, QCF-Flansch</li> </ul>

## Zubehör



Beispielbild: Stecker PLUG-MDTL-25

### Atmosphärenseitiger Stecker

Kontakte (Pins) aus Kupferlegierung (vergoldet),  
Isolation aus glasfaserverstärktem Kunststoff,  
Temperaturbereich von -55 °C bis 125 °C,  
Stromstärke 2 A,  
Druckbereich: Atmosphäre



Beispielbild: Stecker PLUG-MDTL-15-P

### Vakuumseitiger Stecker\*

Kontakte (Buchsen) aus Kupferlegierung (vergoldet),  
Gehäuse aus PEEK,  
Temperaturbereich von -200 °C bis 200 °C,  
Stromstärke 2 A,  
Druckbereich: Hoch- und Ultrahochvakuum  
\*Achtung: die Vakuumseite der Micro-D-Durchführungen ist mit  
Standardsteckern nach MIL-DTL-83513 **nicht kompatibel!**



Beispielbild: verschiedene Einzel- und Flachbandkabel

**Einzel- und Flachbandkabel**  
mit Polyimid- (Kapton®) Isolierung



Beispielbild: Steckverbinder mit Kabel PLUG-MDTL-xx-P-ASSY

**Vakuumseitige Kabelbaugruppen**  
Vakuumseitiger Stecker aus PEEK,  
konfektioniert mit Polyimid- (Kapton®) Kabel

## Weiteres Zubehör

### Micro-D-Crimpkontakte

Einzelcrimpkontakte (Buchsen) in Sets à 25 Stück

### Crimpzange

mit Kontaktpositionierer