

RJ45-Durchführungen

Hochvakuumtaugliche Durchführung für Datentransfer



- Schweißbar
- Hochvakuumtauglich und temperaturbeständig
- Hermetisch dicht durch Glaskeramik-Metall-Verbindung
- Nichtmagnetische Werkstoffe
- Kompatibel mit genormten RJ45-Steckern

Technische Daten

■ Material Gehäuse	Edelstahl 304L
■ Material Isolation	■ Intern: Glaskeramik ■ RJ45-Schnittstelle: 30 % glasfasergefülltes PBT (UL94-V0)
■ Material Kontakte	■ Intern: Kupferlegierung ■ RJ45-Schnittstelle: Phosphor Bronze vergoldet
■ Betriebstemperatur	-40 °C bis 160 °C
■ Max. Ausheiztemperatur	200 °C
■ Druckbereich	Atmosphäre bis Hochvakuum ($1 \cdot 10^{-7}$ mbar)
■ Helium-Leckrate	$< 1 \cdot 10^{-9}$ mbar · l/s
■ Anschlüsse	Beidseitig RJ45-Buchse (8P8C)
■ Installationsarten	■ Ohne Flansch zum Einschweißen ■ Auf KF-/ISO-/CF-/QCF-Flansch

Anwendungen

Betrieb elektrischer Geräte mit RJ45-Schnittstelle (z. B. Web-Cam) in hermetisch dicht gekapselten Umgebungsbedingungen (Vakuum, erhöhte Temperatur, etc.)