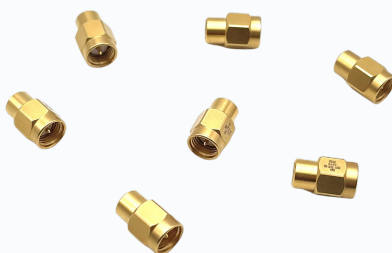


Cryogenic Components up to 65 GHz



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbereich**
bis 65 GHz
- **Kryogene Attenuators**
Gesamtes Spektrum bis 65 GHz abgedeckt
- **Schnittstellen**
SMA und Waveguide-Ausführungen (WR-Codes)
- **Performance**
Niedrige Einfügungsdämpfung und optimierter Reflexionsfaktor
- **Kryogene Adapters**
verfügbar bis 18 GHz mit niedrigem VSWR
- **Kryogene Terminations**
Optimierte Impedanzanpassung bis 65 GHz
- **Temperaturbeständigkeit**
Spezialbeschichtungen für Tieftemperaturbetrieb

ANWENDUNGEN

SATCOM und Raumfahrttechnik:
Empfangssysteme mit kryogenen LNA-Stufen für minimales thermisches Rauschen

Defense und Radar:
Zuverlässige Signalverarbeitung unter extremen Umgebungsbedingungen

Astronomie und Radioteleskope:
Schwachsignalverstärkung ohne zusätzliches thermisches Rauschen

Forschung und Entwicklung:
Charakterisierung von breitbandigen RF-Systemen bis in den mmWave-Bereich