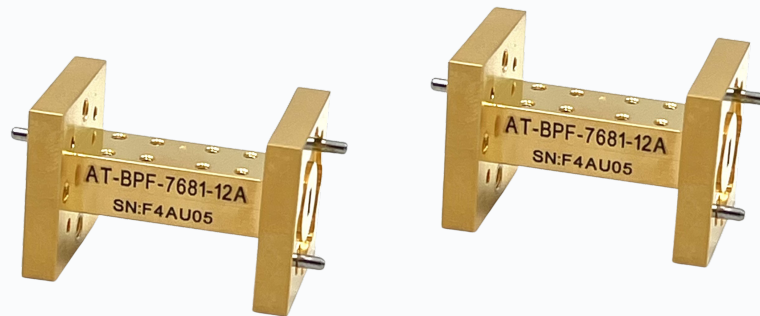


WR12 Bandpass Filter up to 81 GHz | AT Microwave



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbereich**
76-81 GHz (Durchlassbereich)
- **Durchlassrückkehrdämpfung**
mindestens -15 dB
- **Sperrbereichunterdrückung (oben)**
85-90 GHz bei -40 dBc
- **Betriebstemperaturbereich**
-40°C bis +85°C
- **Einfügungsdämpfung**
typisch 0,8 dB (maximal 1,5 dB)
- **Sperrbereichunterdrückung (unten)**
DC bis 71 GHz bei -40 dBc
- **Gehäusematerial**
vergoldetes Messing mit präzisen Bearbeitungstoleranzen
- **Gewicht**
ca. 35 g

ANWENDUNGEN

Automobilradar: Messsysteme und Validierung für Fahrerassistenzsysteme und autonomes Fahren

Fremdkörperdetektion (FOD): Hochfrequenzsysteme für sicherheitskritische Anwendungen

RF-over-Fiber (RoF): Infrastrukturen für breitbandige Signalübertragung

Radarsystemintegration: Optimierung und Testaufbauten für E-Band-Radaranwendungen

RF- und mmWave-Testausrüstung: Laborumgebungen und Messtechnik