# Bandpassfilter · 12000–12900 MHz

Sperrdämpfung · ≥30 dB (DC–6450 MHz) / ≥30 dB (18000–19350 MHz) / ≥50 dB (24000–25800 MHz) / ≥50 dB (36000–38700 MHz). Gehäuseabmessungen 37.5 × 16 × 7.5 mm.

## HF-Eigenschaften

| Parameter | Wert |
|---|---|
| Durchlassbereich | 12000–12900 MHz |
| Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1] | ≤1.5 dB |
| Durchlasswelligkeit [1] | ≤1 dB |
| Sperrdämpfung [2] | ≥30 dB |
| Sperrdämpfung [3] | ≥30 dB |
| Sperrdämpfung [4] | ≥50 dB |
| Sperrdämpfung [5] | ≥50 dB |
| VSWR [1] | ≤1.6:1 |

[1] 12000–12900 MHz
[2] DC–6450 MHz
[3] 18000–19350 MHz
[4] 24000–25800 MHz
[5] 36000–38700 MHz

## Auslegungswerte

| Parameter | Wert |
|---|---|
| Belastbarkeit | 5 W (Auslegungswert) |
| Betriebstemperatur | –10…+50 °C (Auslegungswert) |

## Mechanische Daten

| Parameter | Wert |
|---|---|
| HF-Impedanz | 50 Ω |
| HF-Anschluss | SMA-F |
| Oberflächenbeschichtung | Versilbert |
| Werkstoff des Steckergehäuses | Edelstahl 304 |
| Gehäuseabmessungen | 37.5 × 16 × 7.5 mm |
| Maximale Gesamthöhe | <10 mm |
| Mittenabstand der Befestigungsbohrungen | 27.5 × 11.6 mm |
| Durchgangsbohrungen zur Befestigung | 4 × Ø2.2 mm |

## Mechanische Daten

| Parameter | Wert |
|---|---|
| Höhe der RF-Steckverbinderachse über dem Gehäuseboden | 3.25 mm |

## Gehäusemontage

Die HF-Anschlüsse liegen auf gegenüberliegenden Stirnseiten. Die Oberfläche reinigen, ohne den Filter in Reinigungsflüssigkeit einzutauchen. Bitte vor der Bestellung Rücksprache halten, falls die Baugruppentemperatur 125 °C überschreitet.

**Dokumenthinweis**

Spezifikationen können revidiert werden. Prüfen Sie vor der Designfreigabe mit LCRF den aktuellen Dokumentstand und die produktspezifischen Anforderungen. Das freigegebene Angebot und die Auftragsunterlagen definieren die gelieferte Konfiguration.