# Hochpassfilter · 300–2000 MHz

VSWR ≤1.5:1 (300–2000 MHz). Gehäusegrundfläche 30 × 12 × 10 mm.

## HF-Eigenschaften

| Parameter | Wert |
|---|---|
| Durchlassbereich | 300–2000 MHz |
| Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1] | ≤1.5 dB |
| Durchlasswelligkeit [1] | ≤1.5 dB |
| VSWR [1] | ≤1.5:1 |
| Außerbanddämpfung [2] | ≥50 dBc |

[1] 300–2000 MHz

[2] DC–260 MHz

## Betriebsbedingungen und Leistung

| Parameter | Wert |
|---|---|
| Betriebstemperatur | –40…+70 °C |
| Lagertemperatur | –55…+85 °C (Auslegungswert) |
| Belastbarkeit | 10 W (Auslegungswert) |

## Mechanische Daten

| Parameter | Wert |
|---|---|
| HF-Impedanz | 50 Ω |
| Gehäusegrundfläche | 30 × 12 × 10 mm (Ohne Überstand der Anschlüsse) |
| HF-Anschluss | SMA-K (Je ein Anschluss an beiden Gehäuseenden) |
| Oberflächenbeschichtung | Versilbert |
| Gehäusewerkstoff | H62 |
| Anschlusswerkstoff | Edelstahl |
| Befestigungsbohrungen | 4 M2-Gewindedurchgangsbohrungen (Lochmittenabstand 27 × 9 mm) |
| Lage der Anschlussachse über die Gehäusedicke | 5 mm (Mittig in der Gehäusedicke von 10 mm) |

## Montage und Handhabung

Die Produktoberfläche reinigen, ohne den Filter in Reinigungsflüssigkeit einzutauchen.

**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.