# Hochpassfilter · 1100–15000 MHz

Zur Bewertung niederfrequenter Störsignale gilt von DC bis 960 MHz eine Sperrdämpfung von mindestens 40 dB. Das VSWR im Durchlassband beträgt höchstens 1.67.

Für die Montage sind neben dem 60 × 25 × 12 mm großen Gehäuse die SMA-Anschlüsse einzuplanen. Die Belastbarkeit von 5 W und der Betriebstemperaturbereich von –15…+45 °C sind durch die Auslegung garantiert.

## HF-Eigenschaften

| Parameter | Wert |
|---|---|
| Durchlassbereich | 1100–15000 MHz |
| Einfügedämpfung im Durchlassbereich | ≤ 1.8 dB |
| Sperrdämpfung | ≥ 40 dB (DC–960 MHz) |
| VSWR | ≤ 1.67 |

## Leistungs- und Temperaturdaten

| Parameter | Wert |
|---|---|
| Belastbarkeit | 5 W (Durch die Auslegung garantiert) |
| Betriebstemperatur | –15…+45 °C (Durch die Auslegung garantiert) |

## Mechanische Daten und Schnittstellen

| Parameter | Wert |
|---|---|
| HF-Impedanz | 50 Ω |
| HF-Anschluss | SMA-K |
| Gehäusemaße | 60 × 25 × 12 mm (Ohne Steckverbinder) |
| Achsabstände der Montagebohrungen | 55 × 20 mm |
| Anordnung der Montagebohrungen | 4 Durchgangsbohrungen, Ø2.8 mm |
| Oberflächenbeschichtung | Schwarzer Einbrennlack |
| Höhe der RF-Steckverbinderachse über dem Gehäuseboden | 6 mm |
| Abstand der Anschlussachse von der Körperseite | 12.5 mm |

**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.