# Bandpassfilter · 16–24 MHz

Prüfen Sie die Signalfrequenzen anhand des Durchlassbereichs von 16–24 MHz. Berücksichtigen Sie bei der Montage den Lochmittenabstand von 37.4 × 9 mm und die beiden Rundstifte mit Ø0.5 mm.

## HF-Eigenschaften

| Parameter | Wert |
|---|---|
| Durchlassbereich | 16–24 MHz |
| Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1] | ≤ 2.5 dB |
| Durchlasswelligkeit [1] | ≤ 1.0 dB |
| Außerbanddämpfung · DC–12 MHz | ≥ 50 dBc |
| Außerbanddämpfung · 32–70 MHz | ≥ 50 dBc |
| VSWR [1] | ≤ 1.8 |

[1] 16–24 MHz

## Auslegungswerte

Durch die Auslegung garantiert

| Parameter | Wert |
|---|---|
| Belastbarkeit | 2 W |
| Betriebstemperatur | −40…+70 °C |
| Lagertemperatur | −55…+85 °C |

## Mechanische Daten

| Parameter | Wert |
|---|---|
| HF-Anschluss | Runde Mikrostreifenstifte, Ø0.5 mm |
| HF-Impedanz | 50 Ω |
| Oberflächenbeschichtung | Versilberung |
| Gehäuseabmessungen | 40.4 × 12 × 8 mm (Ohne Überstand der RF-Anschlussstifte) |
| Befestigungsbohrungen | 4 Durchgangsbohrungen, Ø1.8 mm (Lochmittenabstand 37.4 × 9 mm · Senkung Ø3 mm × 90°) |
| Höhe der RF-Stiftachse über dem Gehäuseboden | 2.5 mm |
| Abstand der Stiftachse zur Gehäuseseitenkante | 6 mm |
| Gehäuseeckenradius | 1 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.