Bandpassfilter · 1100–1600 MHz

Der Filter für 1100–1600 MHz hat zwei SMA-K-Anschlüsse und maximal 2.0 dB Einfügedämpfung. Für den Einbau sind der Lochmittenabstand von 32 × 9 mm und die Gewindetiefe von 5 mm maßgeblich.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	1100–1600 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤ 2.0 dB
Außerbanddämpfung · DC–900 MHz	≥ 45 dB
Außerbanddämpfung · 1800–3000 MHz	≥ 45 dB
VSWR [1]	≤ 1.50

[1] 1100–1600 MHz

Auslegungswerte

Durch die Auslegung garantiert

Parameter	Wert
Belastbarkeit	5 W
Betriebstemperatur	–40…+70 °C
Lagertemperatur	–55…+85 °C

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Anschluss	SMA-K
HF-Impedanz	50 Ω
Oberflächenbeschichtung	Versilberung
Gehäuseabmessungen	35 × 12 × 8 mm (Ohne Überstand der Anschlüsse)
Befestigungsbohrungen	4 M2-Gewindebohrungen an der Unterseite (Lochmittenabstand 32 × 9 mm · 5 mm tief)
Gehäusematerial	Messing H62
Höhe der RF-Steckverbinderachse über dem Gehäuseboden	4 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.