Filtre passe-bande · 2000–2550 MHz

Utilisez la limite de variation du retard de 1 ns pour évaluer le trajet du signal. La tenue en puissance de 10 W est garantie par conception.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante	2000–2550 MHz
Perte d'insertion en bande passante [1]	≤ 1.5 dB
Ondulation en bande passante [1]	≤ 1.0 dB
Réjection hors bande · DC–1000 MHz	≥ 60 dBc
Réjection hors bande · 1000–1500 MHz	≥ 30 dBc
Réjection hors bande · 3000–3500 MHz	≥ 30 dBc
Réjection hors bande · 3500–5500 MHz	≥ 60 dBc
ROS [1]	≤ 1.60
Variation du temps de propagation	≤ 1 ns

[1] 2000–2550 MHz

Valeurs de conception

Garanti par conception

Paramètre	Valeur
Puissance admissible	10 W
Température de fonctionnement	−40…+70 °C
Température de stockage	−55…+85 °C

Caractéristiques mécaniques

Paramètre	Valeur
Interface RF	Broches microruban rondes, Ø0.38 mm
Impédance RF	50 Ω
Traitement de surface	Argenture
Dimensions du boîtier	25 × 13 × 5.5 mm (Hors dépassement des broches RF)
Trous de fixation	4 trous traversants taraudés M2 (Entraxe des trous 20.5 × 8.5 mm)
Hauteur de l'axe de la broche RF au-dessus de la base	2 mm
Distance de l'axe de broche au bord latéral du corps	6.5 mm

Caractéristiques mécaniques

Paramètre	Valeur
Rayon des angles du boîtier	1 mm

Installation et manipulation

Nettoyer la surface du produit sans immerger le filtre dans un liquide de nettoyage. Consulter le support technique avant la commande si la température de l'ensemble doit dépasser 125 °C. Lorsque le filtre est encastré dans une découpe de circuit imprimé hyperfréquence multicouche conçu pour des fréquences supérieures à 2000 MHz, veillez à la qualité de la mise à la masse.

Avis relatif au document

Les spécifications peuvent être révisées. Avant de figer la conception, confirmez auprès de LCRF la révision en vigueur et les exigences propres au produit. L'offre approuvée et les documents de commande définissent la configuration fournie.