Filtre passe-bande · 1299–1699 MHz

Vérifiez séparément la réjection à 1209 MHz et à 1789 MHz. Appuyez-vous sur la limite de variation du retard pour évaluer le trajet du signal.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante	1299–1699 MHz
Perte d'insertion en bande passante [1]	≤ 3.0 dB
Ondulation en bande passante [1]	≤ 1.0 dB
Réjection hors bande · DC–1169 MHz	≥ 30 dBc
Réjection hors bande · 1209 MHz [2]	≥ 5 dBc
Réjection hors bande · 1789 MHz [3]	≥ 5 dBc
Réjection hors bande · 1829–4000 MHz	≥ 30 dBc
ROS [1]	≤ 1.50
Variation du temps de propagation	≤ 3 ns

[1] 1299–1699 MHz
[2] 1209 MHz
[3] 1789 MHz

Valeurs de conception

Garanti par conception

Paramètre	Valeur
Puissance admissible	2 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 × 6 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

Caractéristiques mécaniques

Paramètre	Valeur
Distance de l’axe de broche au bord latéral du corps	6.5 mm
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.

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.