Filtre passe-bande · 2000–2300 MHz

Utilisez la variation maximale du retard de 2 ns pour évaluer la synchronisation du signal. L'entraxe des trous traversants taraudés est de 20.5 × 8.5 mm.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante	2000–2300 MHz
Perte d'insertion en bande passante [1]	≤ 2.5 dB
Ondulation en bande passante [1]	≤ 1.0 dB
Réjection hors bande · DC–1500 MHz	≥ 45 dBc
Réjection hors bande · 1500–1800 MHz	≥ 30 dBc
Réjection hors bande · 2600–2850 MHz	≥ 30 dBc
Réjection hors bande · 2850–4300 MHz	≥ 65 dBc
Réjection hors bande · 4300–8000 MHz	≥ 50 dBc
ROS [1]	≤ 1.50
Variation du temps de propagation	≤ 2 ns

[1] 2000–2300 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.