Filtre passe-bande · 1000–2000 MHz

Associez chaque fréquence perturbatrice à la plage de réjection correspondante. Respectez l'entraxe de 22.4 × 6.9 mm pour aligner les broches rondes opposées.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante	1000–2000 MHz
Perte d'insertion en bande passante [1]	≤ 2.5 dB
Ondulation en bande passante [1]	≤ 1.5 dB
Réjection hors bande · DC–800 MHz	≥ 45 dBc
Réjection hors bande · 800–900 MHz	≥ 20 dBc
Réjection hors bande · 2100–2200 MHz	≥ 20 dBc
Réjection hors bande · 2200–4000 MHz	≥ 40 dBc
ROS [1]	≤ 1.50

[1] 1000–2000 MHz

Valeurs de conception

Garanti par conception

Paramètre	Valeur
Puissance admissible	1 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 × 9.5 × 7 mm (Hors dépassement des broches RF)
Trous de fixation	4 trous traversants taraudés M1.6 (Entraxe des trous 22.4 × 6.9 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	4.75 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.