Filtre passe-bande · 1900–3900 MHz

Vérifiez que le signal est couvert par la bande passante de 1900–3900 MHz. Évaluez séparément la largeur de bande minimale de 2000 MHz à −1 dB.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante	1900–3900 MHz
Perte d'insertion en bande passante [1]	≤ 2.5 dB
Ondulation en bande passante [1]	≤ 1.5 dB
Largeur de bande à −1 dB	≥ 2000 MHz
Réjection hors bande · DC–1400 MHz	≥ 50 dBc
Réjection hors bande · 4600–6000 MHz	≥ 50 dBc
ROS [1]	≤ 1.80

[1] 1900–3900 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 × 13 × 6 mm (Hors dépassement des broches RF)
Trous de fixation	4 trous débouchants de Ø2.2 mm (Entraxe des trous 20.5 × 8.5 mm · Fraisure Ø4 mm × 90°)
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
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.