Filtre passe-bande · 1600–3000 MHz

Appliquez la limite de réjection à 3200 MHz en ce point de fréquence. Alignez les broches opposées à l'aide des trous traversants fraisés.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante	1600–3000 MHz
Perte d'insertion en bande passante [1]	≤ 3.0 dB
Ondulation en bande passante [1]	≤ 1.0 dB
Réjection hors bande · DC–1200 MHz	≥ 60 dB
Réjection hors bande · 1200–1350 MHz	≥ 30 dB
Réjection hors bande · 3200 MHz [2]	≥ 15 dB
Réjection hors bande · 3450–3700 MHz	≥ 30 dB
Réjection hors bande · 3700–6000 MHz	≥ 60 dB
ROS [1]	≤ 1.50

[1] 1600–3000 MHz

[2] 3200 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 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

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.

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.