Filtre passe-bande · 2300–2500 MHz

Pour aligner les broches microruban rondes opposées, utilisez un entraxe de fixation de 13 × 7 mm.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante	2300–2500 MHz
Perte d'insertion en bande passante [1]	≤ 4.0 dB
Ondulation en bande passante [1]	≤ 1.0 dB
Réjection hors bande · DC–1400 MHz	≥ 50 dB
Réjection hors bande · 136–530 MHz	≥ 60 dB
Réjection hors bande · 1400–1600 MHz	≥ 45 dB
Réjection hors bande · 2850–3120 MHz	≥ 40 dB
Réjection hors bande · 3120–5000 MHz	≥ 50 dB
ROS [1]	≤ 1.50

[1] 2300–2500 MHz

Valeurs de conception

Garanti par conception

Paramètre	Valeur
Puissance admissible	1 W
Température de fonctionnement	−55…+85 °C
Température de stockage	−55…+85 °C

Caractéristiques mécaniques

Paramètre	Valeur
Interface RF	Broches microruban rondes, Ø0.38 mm
Impédance RF	50 Ω
Rayon des angles du boîtier	1 mm
Traitement de surface	Argenture
Dimensions du boîtier	16 × 10 × 6 mm (Hors dépassement des broches RF)
Trous de fixation	4 trous débouchants de Ø1.8 mm (Entraxe des trous 13 × 7 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. Les axes des broches sont centrés dans la largeur de 10 mm du boîtier, à 4 mm de la face large la plus éloignée.

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.