Filtre passe-bande · 1500–1750 MHz

Appliquez la réjection spécifiée à 2150 MHz en ce point de fréquence. Lors du montage, alignez les broches microruban rondes opposées de Ø0.5 mm.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante	1500–1750 MHz
Perte d’insertion en bande passante [1]	≤ 1.2 dB
Ondulation en bande passante [1]	≤ 0.3 dB
Réjection hors bande · DC–900 MHz	≥ 30 dBc
Réjection hors bande · 2150 MHz [2]	≥ 30 dBc
Réjection hors bande · 2600–3500 MHz	≥ 65 dBc
ROS [1]	≤ 1.50

[1] 1500–1750 MHz
[2] 2150 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, Ø0.5 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

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.