Filtre passe-bande · 1500–1750 MHz

Évaluez la bande passante 1500–1750 MHz indépendamment de la largeur de bande à −1 dB. À ce seuil, la largeur minimale de 310 MHz est associée à la plage spécifiée 1470–1780 MHz.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante	1500–1750 MHz
Perte d’insertion en bande passante [1]	≤ 2.0 dB
Ondulation en bande passante [1]	≤ 1.0 dB
Réjection hors bande · DC–1325 MHz	≥ 30 dBc
Réjection hors bande · 1960–4000 MHz	≥ 30 dBc
ROS [1]	≤ 1.50
Largeur de bande à −1 dB [2]	≥ 310 MHz

[1] 1500–1750 MHz
[2] 1470–1780 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	Montage en surface
Impédance RF	50 Ω
Dimensions du boîtier	20 × 9 × 5 mm (Tolérance dimensionnelle ±0.2 mm)

Installation et manipulation

Nettoyer la surface du produit sans immerger le filtre dans un liquide de nettoyage. Compatible avec le brasage par refusion à 190 °C. Utilisez une ligne microruban de 50 Ω. Sa largeur doit être aussi proche que possible de celle de la pastille RF, égale ou supérieure. 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.