Filtre passe-bande · 1350–2350 MHz

Prenez la largeur de la pastille du port RF comme référence pour le routage de la ligne microruban de 50 Ω. Le filtre accepte le brasage par refusion à 190 °C.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante	1350–2350 MHz
Perte d'insertion en bande passante [1]	≤ 2.0 dB
Ondulation en bande passante [1]	≤ 1.0 dB
Réjection hors bande · DC–900 MHz	≥ 50 dBc
Réjection hors bande · 2800–5000 MHz	≥ 50 dBc
ROS [1]	≤ 1.60

[1] 1350–2350 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.

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.