Filtre passe-bande · 1735–1865 MHz

La variation du délai est limitée à 1 ns. Tenez compte de l'encombrement au sol de 20 × 9 mm et de la température de refusion admise de 220 °C.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante	1735–1865 MHz
Perte d'insertion en bande passante [1]	≤ 3.5 dB
Ondulation en bande passante [1]	≤ 0.5 dB
Réjection hors bande · DC–1550 MHz	≥ 40 dB
Réjection hors bande · 2100–5000 MHz	≥ 40 dB
ROS [1]	≤ 1.5
Variation du temps de propagation	≤ 1 ns

[1] 1735–1865 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 220 °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.

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.