Filtre passe-bas · DC–4750 MHz

Réjection hors bande · ≥35 dBc (5200–10000 MHz). Dimensions du boîtier 40.4 × 12 × 10 mm.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante	DC–4750 MHz
Perte d'insertion en bande passante [1]	≤2 dB
Réjection hors bande [2]	≥35 dBc
ROS [1]	≤1.6:1

[1] DC–4750 MHz
[2] 5200–10000 MHz

Valeurs de conception

Valeur de conception

Paramètre	Valeur
Puissance admissible	2 W
Température de fonctionnement	–40…+70 °C
Température de stockage	–55…+85 °C

Caractéristiques mécaniques

Paramètre	Valeur
Impédance RF	50 Ω
Interface RF	SMA-F (Un connecteur à chaque extrémité du boîtier)
Traitement de surface	Argenté
Classe de qualité	Industrielle
Dimensions du boîtier	40.4 × 12 × 10 mm (Hors saillie des connecteurs)
Trous de fixation	4 filetages de montage M2 (Entraxe des trous 37.4 × 9 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.

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.