Filtre passe-haut · 1000–6000 MHz

Réjection hors bande ≥30 dB (DC–930 MHz). Interface RF N-F · Dimensions du boîtier 50 × 20 × 20 mm.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante	1000–6000 MHz
Perte d'insertion en bande passante [1]	≤1.6 dB
Ondulation en bande passante [1]	≤1.0 dB
Réjection hors bande [2]	≥30 dB
ROS [1]	≤1.50:1

[1] 1000–6000 MHz

[2] DC–930 MHz

Valeurs de conception

Paramètre	Valeur
Puissance admissible	50 W
Température de fonctionnement	−40…+70 °C
Température de stockage	−55…+85 °C

Caractéristiques mécaniques

Paramètre	Valeur
Dimensions du boîtier [1]	50 × 20 × 20 mm
Impédance RF	50 Ω
Interface RF [2]	N-F
Finition de surface	Argenté
Trous de fixation [3]	4 trous taraudés M2 sous le boîtier
Position de l'axe du connecteur dans l'épaisseur du boîtier [4]	10 mm
Rayon des angles du boîtier	1 mm

[1] Hors saillie des connecteurs

[2] Un connecteur à chaque extrémité du boîtier

[3] Entraxe des trous 45 × 15 mm · Profondeur de 8 mm

[4] Centré dans l'épaisseur de 20 mm du boîtier

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.