Filtre passe-bande · 40500–42500 MHz

Réjection hors bande ≥70 dBc (DC–39500 MHz) / ≥55 dBc (39500–40000 MHz) / ≥50 dBc (44000–50000 MHz). Dimensions en plan du boîtier 34 × 15 mm.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante	40500–42500 MHz
Perte d'insertion en bande passante [1]	≤3 dB
Ondulation en bande passante [1]	≤2 dB
Réjection hors bande [2]	≥70 dBc
Réjection hors bande [3]	≥55 dBc
Réjection hors bande [4]	≥50 dBc
ROS [1]	≤1.8:1

[1] 40500–42500 MHz
[2] DC–39500 MHz
[3] 39500–40000 MHz
[4] 44000–50000 MHz

Valeurs de conception

Valeur de conception

Paramètre	Valeur
Température de fonctionnement	–40…+70 °C
Température de stockage	–55…+85 °C
Puissance admissible	1 W

Caractéristiques mécaniques

Paramètre	Valeur
Impédance RF	50 Ω
Dimensions en plan du boîtier	34 × 15 mm (Hors saillie des connecteurs)
Interface RF	2.92-F (Un connecteur à chaque extrémité du boîtier)
Hauteur hors tout avec les éléments de réglage	<9 mm
Traitement de surface	Noir
Classe de qualité	Industrielle
Trous de fixation	4 trous traversants taraudés M2 (Entraxe des trous 27 × 12 mm)

Caractéristiques mécaniques

Paramètre	Valeur
Distance de l’axe RF au bord inférieur du boîtier en vue de côté	4 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.

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.