Filtre passe-bande · 36500–40500 MHz

Réjection hors bande ≥60 dBc (DC–36000 MHz) / ≥60 dBc (41500–43500 MHz) / ≥65 dBc (43500–45000 MHz). Dimensions en plan du boîtier 43 × 15 mm.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante	36500–40500 MHz
Perte d'insertion en bande passante [1]	≤3 dB
Ondulation en bande passante [1]	≤2 dB
Réjection hors bande [2]	≥60 dBc
Réjection hors bande [3]	≥60 dBc
Réjection hors bande [4]	≥65 dBc
ROS [1]	≤1.6:1

[1] 36500–40500 MHz
[2] DC–36000 MHz
[3] 41500–43500 MHz
[4] 43500–45000 MHz

Valeurs de conception

Valeur de conception

Paramètre	Valeur
Température de fonctionnement	–40…+70 °C
Température de stockage	–55…+85 °C
Puissance admissible	5 W

Caractéristiques mécaniques

Paramètre	Valeur
Impédance RF	50 Ω
Dimensions en plan du boîtier	43 × 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 × Ø2.2 mm (Entraxe des trous 36 × 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.