Filtre passe-bande · 17000–32000 MHz

Réjection hors bande ≥35 dBc (DC–13000 MHz) / ≥35 dBc (35000–43000 MHz). Dimensions en plan du boîtier 37 × 16 × 8 mm.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante	17000–32000 MHz
Perte d’insertion en bande passante [1]	≤2 dB
Ondulation en bande passante [1]	≤1 dB
Réjection hors bande [2]	≥35 dBc
Réjection hors bande [3]	≥35 dBc
ROS [1]	≤2:1
Variation du temps de propagation de groupe	≤1 ns

[1] 17000–32000 MHz
[2] DC–13000 MHz
[3] 35000–43000 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 [1]	37 × 16 × 8 mm
Interface RF [2]	2.92-K
Traitement de surface	Argenté
Trous de fixation [3]	4 trous traversants taraudés M1.6
Position de l’axe du connecteur dans l’épaisseur du boîtier [4]	4 mm
Classe de qualité	Industrielle

[1] Hors saillie des connecteurs

[2] Un connecteur à chaque extrémité du boîtier

[3] Entraxe des trous 34 × 13 mm

[4] Centré dans l’épaisseur de 8 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.

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.