Filtre passe-bande · 26500–32000 MHz

Réjection hors bande ≥65 dBc (35000–40500 MHz) / ≥60 dBc (40500–50000 MHz) / ≥35 dBc (25200 MHz) / ≥65 dBc (DC–23000 MHz). Dimensions en plan du boîtier 48 × 15 × 8 mm.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante	26500–32000 MHz
Perte d'insertion en bande passante [1]	≤1.5 dB
Ondulation en bande passante [1]	≤0.8 dB
Réjection hors bande [2]	≥65 dBc
Réjection hors bande [3]	≥60 dBc
Réjection hors bande [4]	≥35 dBc
Réjection hors bande [5]	≥65 dBc
ROS [1]	≤1.8:1
Variation du temps de propagation de groupe [6]	≤1 ns
Temps de propagation de groupe absolu [6]	≤2 ns

[1] 26500–32000 MHz
[2] 35000–40500 MHz
[3] 40500–50000 MHz
[4] 25200 MHz
[5] DC–23000 MHz
[6] 27000–31500 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]	48 × 15 × 8 mm
Interface RF [2]	2.92-K

Caractéristiques mécaniques

Paramètre	Valeur
Traitement de surface	Noir
Trous de fixation [3]	4 trous traversants taraudés M2
Décalage de l’axe du connecteur RF en vue de côté [4]	3 mm
Classe de qualité	Industrielle

[1] Hors saillie des connecteurs

[2] Un connecteur à chaque extrémité du boîtier

[3] Entraxe des trous 41 × 12 mm

[4] Depuis le bord inférieur du boîtier en vue de côté (épaisseur 8 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.