Filtre passe-bande · 1565.19–1585.65 MHz

Vérifiez que les fréquences utiles se trouvent dans la bande passante de 1565.19 à 1585.65 MHz. Appliquez le minimum de 40 dB de réjection dans chacune des deux bandes coupées spécifiées.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Fréquence centrale [1]	1575.42 MHz
Bande passante	1565.19–1585.65 MHz
Perte d'insertion en bande passante [2]	≤ 4.5 dB
Ondulation en bande passante [2]	≤ 0.5 dB
Réjection hors bande · DC–1415 MHz	≥ 40 dB
Réjection hors bande · 1735–5000 MHz	≥ 40 dB
ROS [2]	≤ 1.50

[1] Typique
[2] 1565.19–1585.65 MHz

Valeurs de conception

Garanti par conception

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

Caractéristiques mécaniques

Paramètre	Valeur
Interface RF	SMA-F
Impédance RF	50 Ω
Traitement de surface	Argenture
Dimensions du boîtier	40.4 × 12 × 10 mm (Hors saillie des connecteurs)
Trous de fixation	4 filetages de montage M2 (Entraxe des trous 37.4 × 9 mm)
Matériau du boîtier	Laiton H62

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.