Diplexeur bibande · 3000–5000 / 10000–13000 MHz

Le connecteur commun COM dessert P2 à 3000–5000 MHz et P3 à 10000–13000 MHz. Chaque voie atténue d'au moins 60 dB les signaux dans la bande passante de l'autre. Utiliser le boîtier comme point de masse.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante P2	3000–5000 MHz
Bande passante P3	10000–13000 MHz
Perte d'insertion en bande passante P2 [1]	≤ 1.5 dB
Perte d'insertion en bande passante P3 [2]	≤ 1.5 dB
ROS	≤ 1.5
Réjection hors bande P2 [2]	≥ 60 dB
Réjection hors bande P3 [1]	≥ 60 dB

[1] 3000–5000 MHz
[2] 10000–13000 MHz

Valeurs de conception

Paramètre	Valeur
Puissance admissible	20 W (Garanti par conception)
Température de fonctionnement	–40…+85 °C (Garanti par conception)

Caractéristiques mécaniques

Paramètre	Valeur
Interface RF	N-K
Impédance RF	50 Ω
Matériau des connecteurs	Acier inoxydable
Traitement de surface	Blanc
Matériau du boîtier	Aluminium 6061
Port commun	COM
Repères des connecteurs de voie	3-5G / 10-13G
Masse électrique	Masse du boîtier
Dimensions du boîtier	50 × 56 × 24 mm
Entraxe des connecteurs de voie	24 mm
Trous de fixation	4 × Ø3.2 mm (Entraxe des trous 45 × 51 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.