Filtre RF passe-bande 12–18 GHz, 2 W

Le filtre transmet 12–18 GHz avec une perte d'insertion maximale de 2 dB et une ondulation maximale de 1 dB. La réjection atteint au moins 40 dB sur DC–11 GHz et 19–28 GHz.

Le boîtier en cuivre H62 argenté possède une entrée SMA mâle et une sortie SMA femelle à 50 Ω. La puissance admissible de 2 W est garantie par conception.



Caractéristiques électriques

Paramètre	Valeur	Unité
Fréquence de bande passante	12000–18000	MHz
Perte d'insertion	≤2	dB
Ondulation en bande passante	≤1	dB
VSWR en bande passante	≤2	-
Réjection de la bande coupée inférieure [1]	≥40	dB
Réjection de la bande coupée supérieure [2]	≥40	dB
Puissance admissible nominale	≤2	W

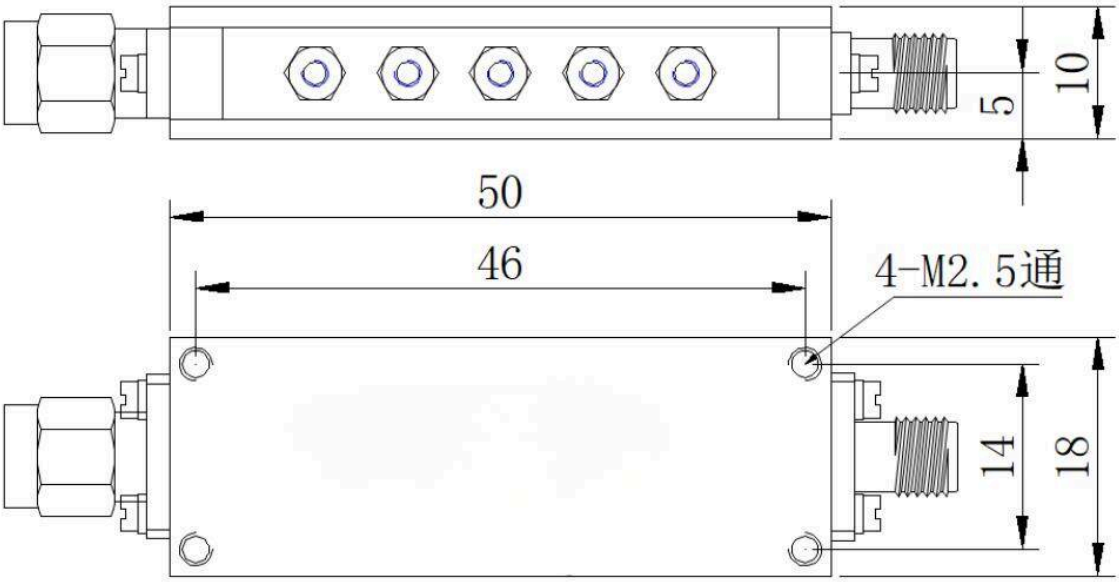
[1] DC–11 GHz Minimum: 40 dB.

[2] 19–28 GHz Minimum: 40 dB.

Caractéristiques mécaniques et environnementales

Paramètre	Valeur	Unité
Connecteurs RF	Entrée SMA mâle / sortie SMA femelle	-
Impédance	50	Ω
Traitement de surface	Argenté	-
Puissance admissible	2 (Garanti par conception.)	W
Matériau du boîtier	Cuivre H62	-
Température de fonctionnement	–55–+70 (Minimum: -55 °C. Maximum: 70 °C.)	°C
Température de stockage	–55–+85 (Minimum: -55 °C. Maximum: 85 °C.)	°C

Plan d’encombrement mécanique



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.