Filtre passe-haut · 1200–13500 MHz

Le rejet est d'au moins 45 dB de DC à 950 MHz. La limite de ROS de 1.8 s'applique à la bande passante de 1200–13500 MHz.

Le filtre utilise une interface SMA-F de 50 Ω. La tenue en puissance de 10 W et la plage de fonctionnement de −10… +50 °C sont garanties par conception.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante	1200–13500 MHz
Perte d'insertion en bande passante	≤ 2 dB
Rejet hors bande	≥ 45 dB (DC–950 MHz)
ROS	≤ 1.8

Puissance et températures admissibles

Paramètre	Valeur
Puissance admissible	10 W (Garanti par conception)
Température de fonctionnement	−10…+50 °C (Garanti par conception)

Marqueurs de mesure typiques

Paramètre	S11 VSWR	Module logarithmique S12 (dB)	S22 VSWR
1.200000 GHz	1.1494	-1.0396	1.1493
13.500000 GHz	1.3290	-0.01400	1.2760
950.000000 MHz	43.230	-53.712	51.840

Caractéristiques mécaniques et interfaces

Paramètre	Valeur
Impédance RF	50 Ω
Interface RF	SMA-F
Dimensions du boîtier	60 × 25 × 12 mm (Hors connecteurs)
Entraxes des trous de fixation	55 × 20 mm
Implantation des trous de fixation	4 trous traversants de Ø2.8 mm
Finition de surface	Peinture noire cuite au four

Caractéristiques mécaniques et interfaces

Paramètre	Valeur
Hauteur de l’axe du connecteur RF au-dessus de la base du boîtier	6 mm
Distance entre l’axe du connecteur et le côté du boîtier	12.5 mm

Assemblage et intégration

Ne pas immerger le filtre dans le liquide de nettoyage. Prévoir une consultation technique avant la commande si la température de l’ensemble dépasse 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.