Filtre coupe-bande · 3400–3600 MHz

Les bandes passantes de DC–3380 MHz et de 3620–7000 MHz présentent chacune une perte d'insertion maximale de 3.5 dB. Les deux connecteurs sont à la même extrémité du boîtier.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande rejetée	3400–3600 MHz
Réjection en bande coupée	≥70 dB (3400–3600 MHz)
Bande passante inférieure	DC–3380 MHz
Bande passante supérieure	3620–7000 MHz
Perte d'insertion en bande passante	≤3.5 dB (DC–3380 MHz / 3620–7000 MHz)
VSWR en bande passante	≤1.8 (DC–3380 MHz / 3620–7000 MHz)

Valeurs de conception

Paramètre	Valeur
Tenue en puissance	150 W (Garantie par conception)
Intermodulation du troisième ordre	–140 dBc (2 × 43 dBm; Garantie par conception)

Mesures typiques

Paramètre	S12 (dB)	S11 VSWR
3350 MHz	-0.65	1.49
3380 MHz	-2.54	1.44
3385 MHz	-7.56	8.86
3390 MHz	-24.58	16.41
3395 MHz	-56.72	28.75
3400 MHz	-96.56	36.94
3450 MHz	-80.47	40.13
3500 MHz	-83.11	37.36
3550 MHz	-81.46	48.48
3600 MHz	-91.35	37.98
3605 MHz	-57.37	22.37
3610 MHz	-26.78	15.44
3615 MHz	-8.13	9.96

Mesures typiques

Paramètre	S12 (dB)	S11 VSWR
3620 MHz	-2.89	1.37
3650 MHz	-0.85	1.43

Caractéristiques mécaniques et interfaces

Paramètre	Valeur
Connecteur RF	N-K
Matériau du corps du connecteur	Acier inoxydable 304
Impédance RF	50 Ω
Finition de surface	Peinture noire cuite au four
Longueur du corps	300 mm
Largeur du corps	70 mm
Longueur entre les bords extérieurs des brides	320 mm
Entraxe longitudinal de fixation	310 mm
Entraxe transversal de fixation	62 mm
Diamètre des trous traversants	4.5 mm
Nombre de trous traversants	4
Entraxe des connecteurs	32 mm
Épaisseur des brides	3 mm
Distance de l’axe RF au bord supérieur en vue de côté	10.5 mm
Hauteur hors tout	<45 mm

Manipulation et installation

Les deux connecteurs RF se trouvent à la même extrémité du boîtier. Nettoyer la surface sans immerger le produit dans un liquide de nettoyage. Si la température de l’ensemble du produit dépasse 125 °C, consulter LCRF avant la commande.

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.