Filtre coupe-bande · 3300–4200 MHz

Les bandes passantes de DC–3220 MHz et de 4280–7000 MHz présentent chacune une perte d'insertion maximale de 3 dB. Les deux connecteurs sont à la même extrémité du boîtier.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande rejetée	3300–4200 MHz
Réjection en bande coupée	≥50 dB (3300–4200 MHz)
Bande passante inférieure	DC–3220 MHz
Bande passante supérieure	4280–7000 MHz
Perte d'insertion en bande passante	≤3 dB (DC–3220 MHz / 4280–7000 MHz)
VSWR en bande passante	≤1.8 (DC–3220 MHz / 4280–7000 MHz)

Valeurs de conception

Paramètre	Valeur
Tenue en puissance	150 W (Garantie par conception)

Données typiques de référence de la série

Données typiques de référence communes aux configurations de connecteurs N-K et SMA-K.

Paramètre	S12 (dB)	S11 VSWR
3200 MHz	-0.94	1.49
3220 MHz	-2.37	1.45
3240 MHz	-6.68	7.41
3260 MHz	-24.47	14.87
3280 MHz	-46.88	21.76
3300 MHz	-79.65	39.33
3500 MHz	-56.609	39.02
3700 MHz	-61.41	40.24
3900 MHz	-65.37	42.89
4200 MHz	-80.78	39.17
4220 MHz	-46.86	23.82
4240 MHz	-25.85	15.49
4260 MHz	-7.67	8.37
4280 MHz	-2.34	1.34

Données typiques de référence de la série

Données typiques de référence communes aux configurations de connecteurs N-K et SMA-K.

Paramètre	S12 (dB)	S11 VSWR
4300 MHz	-1.23	1.45

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.