# Filtre coupe-bande · 4800–5000 MHz

La réjection atteint au moins 50 dB; DC–4750 MHz et 5050–8000 MHz passent avec une perte maximale de 2.5 dB. La hauteur totale, bride comprise, reste strictement inférieure à 36 mm.

## Performances RF

| Paramètre | Valeur |
|---|---|
| Bande rejetée | 4800–5000 MHz |
| Réjection en bande coupée | ≥50 dB (4800–5000 MHz) |
| Bande passante inférieure | DC–4750 MHz |
| Bande passante supérieure | 5050–8000 MHz |
| Perte d’insertion en bande passante | ≤2.5 dB (DC–4750 MHz; 5050–8000 MHz) |
| VSWR en bande passante | ≤1.8 (DC–4750 MHz; 5050–8000 MHz) |

## Valeurs de conception

| Paramètre | Valeur |
|---|---|
| Tenue en puissance | 10 W (Garantie par conception) |

## Mesures typiques

| Paramètre | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 4700 MHz | -0.5 | 1.44 |
| 4750 MHz | -2.13 | 1.36 |
| 4760 MHz | -5.48 | 7.33 |
| 4770 MHz | -14.74 | 13.41 |
| 4790 MHz | -48.47 | 29.44 |
| 4800 MHz | -77.90 | 38.9 |
| 4840 MHz | -73.98 | 45.45 |
| 4900 MHz | -70.0 | 45.81 |
| 4960 MHz | -71.49 | 30.82 |
| 5000 MHz | -57.57 | 38.57 |
| 5020 MHz | -26.77 | 22.75 |
| 5030 MHz | -11.62 | 10.46 |
| 5040 MHz | -5.38 | 6.41 |
| 5050 MHz | -2.26 | 1.44 |

## Mesures typiques

| Paramètre | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 5100 MHz | -0.75 | 1.31 |

## Caractéristiques mécaniques et interfaces

| Paramètre | Valeur |
|---|---|
| Connecteur RF | SMA-K |
| Matériau du corps du connecteur | Acier inoxydable 304 |
| Impédance RF | 50 Ω |
| Finition de surface | Peinture noire cuite au four |
| Longueur du corps | 192 mm |
| Largeur du corps | 53.5 mm |
| Longueur hors tout avec brides | 212 mm |
| Entraxe longitudinal de fixation | 202 mm |
| Entraxe transversal de fixation | 43.5 mm |
| Diamètre des trous traversants | 4.5 mm |
| Entraxe des connecteurs | 23.5 mm |
| Épaisseur des brides | 5 mm |
| Distance de l’axe du connecteur sous le dessus du boîtier | 8 mm |
| Hauteur hors tout | <36 mm |
| Nombre de trous traversants | 4 |

## 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.