# 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 | 50 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 | 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 | 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.