# Filtre coupe-bande · 3400–3700 MHz

Les bandes passantes de DC–3385 MHz et de 3715–7000 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 | 3400–3700 MHz |
| Réjection en bande coupée | ≥60 dB (3400–3700 MHz) |
| Bande passante inférieure | DC–3385 MHz |
| Bande passante supérieure | 3715–7000 MHz |
| Perte d'insertion en bande passante | ≤3.5 dB (DC–3385 MHz / 3715–7000 MHz) |
| VSWR en bande passante | ≤1.8 (DC–3385 MHz / 3715–7000 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 |
|---|---|---|
| 3350 MHz | -0.66 | 1.53 |
| 3380 MHz | -1.21 | 1.48 |
| 3385 MHz | -2.87 | 1.36 |
| 3390 MHz | -15.73 | 9.25 |
| 3395 MHz | -39.25 | 17.32 |
| 3400 MHz | -78.94 | 41.99 |
| 3450 MHz | -70.64 | 39.72 |
| 3500 MHz | -83.80 | 36.71 |
| 3600 MHz | -67.29 | 37.3 |
| 3700 MHz | -74.54 | 47.16 |
| 3705 MHz | -41.78 | 15.75 |
| 3710 MHz | -23.46 | 10.47 |
| 3715 MHz | -3.07 | 1.46 |
| 3720 MHz | -1.34 | 1.51 |

## 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 |
|---|---|---|
| 3750 MHz | -0.79 | 1.63 |

## 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.