# Filtre coupe-bande · 728–746 MHz

Les bandes passantes DC–698 MHz et 776–3000 MHz ont une perte maximale de 2 dB. La tenue de 50 W et la plage de fonctionnement –10…+50 °C sont garanties par conception ; le boîtier mesure 201 × 30 × 18 mm.

## Performances RF

| Paramètre | Valeur |
|---|---|
| Bande rejetée | 728–746 MHz |
| Réjection en bande coupée | ≥50 dB (728–746 MHz) |
| Bande passante inférieure | DC–698 MHz |
| Bande passante supérieure | 776–3000 MHz |
| Perte d’insertion en bande passante | ≤2 dB (DC–698 MHz; 776–3000 MHz) |
| VSWR en bande passante | ≤1.8 (DC–698 MHz; 776–3000 MHz) |

## Valeurs de conception

| Paramètre | Valeur |
|---|---|
| Tenue en puissance | 50 W (Garantie par conception) |
| Température de fonctionnement | –10…+50 °C (Garantie par conception) |

## Données typiques de référence de la série

Plusieurs configurations de connecteurs partagent ces données typiques. Des mesures distinctes pour chaque configuration restent à confirmer.

| Paramètre | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 675 MHz | -0.29 | 1.29 |
| 698 MHz | -1.07 | 1.27 |
| 708 MHz | -3.56 | 4.16 |
| 718 MHz | -12.78 | 14.43 |
| 728 MHz | -80.84 | 48.76 |
| 730 MHz | -59.51 | 45.06 |
| 735 MHz | -79.78 | 32.67 |
| 736 MHz | -72.65 | 35.56 |
| 740 MHz | -60.32 | 37.39 |
| 745 MHz | -61.65 | 47.35 |
| 746 MHz | -77.65 | 37.83 |
| 756 MHz | -12.48 | 13.35 |

## Données typiques de référence de la série

Plusieurs configurations de connecteurs partagent ces données typiques. Des mesures distinctes pour chaque configuration restent à confirmer.

| Paramètre | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 766 MHz | -3.03 | 3.98 |
| 776 MHz | -1.24 | 1.31 |
| 800 MHz | -0.33 | 1.19 |

## 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 | 201 mm |
| Largeur du corps | 30 mm |
| Hauteur du corps | 18 mm |
| Entraxe longitudinal de fixation | 195 mm |
| Entraxe transversal de fixation | 24 mm |
| Profondeur de taraudage | 6 mm |
| Distance de l’axe RF au bord inférieur en vue de côté | 9 mm |
| Distance entre l’axe du connecteur et le côté du boîtier | 15 mm |
| Taraudages de fixation | 4 × M2.5 |

## Manipulation et installation

Les deux connecteurs RF se trouvent aux extrémités opposées 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.