# Filtre coupe-bande · 844.5–849.5 MHz

La perte d’insertion est au plus de 2 dB sur DC–814.5 MHz et 879.5–3500 MHz. Le boîtier à peinture grise cuite au four mesure 201 × 30 × 18 mm.

## Performances RF

| Paramètre | Valeur |
|---|---|
| Bande rejetée | 844.5–849.5 MHz |
| Réjection en bande coupée | ≥50 dB (844.5–849.5 MHz) |
| Bande passante inférieure | DC–814.5 MHz |
| Bande passante supérieure | 879.5–3500 MHz |
| Perte d’insertion en bande passante | ≤2 dB (DC–814.5 MHz; 879.5–3500 MHz) |
| VSWR en bande passante | ≤1.8 (DC–814.5 MHz; 879.5–3500 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 |
|---|---|---|
| 800 MHz | -0.25 | 1.52 |
| 814.5 MHz | -0.67 | 1.25 |
| 824.5 MHz | -1.66 | 1.58 |
| 834.5 MHz | -10.49 | 12.65 |
| 844.5 MHz | -80.17 | 32.47 |
| 845.5 MHz | -65.86 | 44.49 |
| 846.5 MHz | -77.99 | 45.94 |
| 847.5 MHz | -67.40 | 37.46 |
| 848.5 MHz | -63.28 | 34.72 |
| 849.5 MHz | -80.74 | 37.27 |
| 859.5 MHz | -11.58 | 11.44 |
| 869.5 MHz | -1.86 | 1.63 |

## 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 |
|---|---|---|
| 879.5 MHz | -0.77 | 1.33 |
| 900 MHz | -0.36 | 1.51 |

## Caractéristiques mécaniques et interfaces

| Paramètre | Valeur |
|---|---|
| Connecteur RF | N-K |
| Impédance RF | 50 Ω |
| Matériau du corps du connecteur | Acier inoxydable 304 |
| Finition de surface | Peinture grise 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 |
| 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 |
| Nombre de taraudages de fixation | 4 |
| Filetage de fixation | M2.5 |
| Profondeur de taraudage | 6 mm |

## 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.