# Filtre passe-bande · 104–170 MHz

Le facteur de forme exprime le rapport entre les bandes passantes à 30 dB et à 3 dB. La limite de perte d'insertion s'applique à la bande passante spécifiée de 104 à 170 MHz.

## Performances RF

| Paramètre | Valeur |
|---|---|
| Bande passante | 104–170 MHz |
| Perte d'insertion en bande passante [1] | ≤ 2.0 dB |
| Ondulation en bande passante [1] | ≤ 1.0 dB |
| Réjection hors bande · DC–72 MHz | ≥ 60 dB |
| Réjection hors bande · 200–208 MHz | ≥ 35 dB |
| Réjection hors bande · 208–510 MHz | ≥ 60 dB |
| Facteur de forme [2] | ≤ 1.5 |
| ROS [1] | ≤ 1.50 |
| Variation du temps de propagation | ≤ 10 ns |

[1] 104–170 MHz
[2] BW(30 dB) / BW(3 dB)

## Valeurs de conception

Garanti par conception

| Paramètre | Valeur |
|---|---|
| Puissance admissible | 2 W |
| Température de fonctionnement | −40…+70 °C |
| Température de stockage | −55…+85 °C |

## Caractéristiques mécaniques

| Paramètre | Valeur |
|---|---|
| Interface RF | SMA-K |
| Impédance RF | 50 Ω |
| Traitement de surface | Argenture |
| Dimensions du boîtier | 40.4 × 12 × 10 mm (Hors saillie des connecteurs) |
| Trous de fixation | 4 filetages de montage M2 (Entraxe des trous 37.4 × 9 mm) |
| Matériau du boîtier | Laiton H62 |

## Installation et manipulation

Nettoyer la surface du produit sans immerger le filtre dans un liquide de nettoyage.

**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.