# Filtre passe-bande · 2300–2390 MHz

Pour aligner les broches microruban rondes opposées, utilisez un entraxe de fixation de 13 × 7 mm.

## Performances RF

| Paramètre | Valeur |
|---|---|
| Bande passante | 2300–2390 MHz |
| Perte d'insertion en bande passante [1] | ≤ 4.0 dB |
| Ondulation en bande passante [1] | ≤ 1.0 dB |
| Réjection hors bande · DC–2050 MHz | ≥ 50 dB |
| Réjection hors bande · 2050–2170 MHz | ≥ 40 dB |
| Réjection hors bande · 2555–2700 MHz | ≥ 40 dB |
| Réjection hors bande · 2700–5000 MHz | ≥ 50 dB |
| ROS [1] | ≤ 1.50 |

[1] 2300–2390 MHz

## Valeurs de conception

Garanti par conception

| Paramètre | Valeur |
|---|---|
| Puissance admissible | 1 W |
| Température de fonctionnement | −40...+70 °C |
| Température de stockage | −55...+85 °C |

## Caractéristiques mécaniques

| Paramètre | Valeur |
|---|---|
| Interface RF | Broches microruban rondes, Ø0.38 mm |
| Impédance RF | 50 Ω |
| Rayon des angles du boîtier | 1 mm |
| Traitement de surface | Argenture |
| Dimensions du boîtier | 16 × 10 × 6 mm (Hors dépassement des broches RF) |
| Trous de fixation | 4 trous débouchants de Ø1.8 mm (Entraxe des trous 13 × 7 mm) |

## Installation et manipulation

Nettoyer la surface du produit sans immerger le filtre dans un liquide de nettoyage. Consulter le support technique avant la commande si la température de l’ensemble doit dépasser 125 °C. Lorsque le filtre est encastré dans une découpe de circuit imprimé hyperfréquence multicouche conçu pour des fréquences supérieures à 2000 MHz, veillez à la qualité de la mise à la masse. Les axes des broches sont centrés dans la largeur de 10 mm du boîtier, à 4 mm de la face large la plus éloignée.

**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.