# Bant geçiren filtre · 2150–2550 MHz

Sinyal zamanlamasını değerlendirirken 1 ns azami gecikme değişimini kullanın. 2000 MHz üzerindeki frekanslarda çok katmanlı mikrodalga PCB açıklığına gömme montaj yasaktır.

## RF Performansı

| Parametre | Değer |
|---|---|
| Geçiş Bandı | 2150–2550 MHz |
| Geçiş Bandı Ekleme Kaybı [1] | ≤ 2.0 dB |
| Geçiş Bandı Dalgalanması [1] | ≤ 1.0 dB |
| Bant Dışı Bastırma · DC–1600 MHz | ≥ 60 dBc |
| Bant Dışı Bastırma · 1600–1850 MHz | ≥ 30 dBc |
| Bant Dışı Bastırma · 2890–3000 MHz | ≥ 30 dBc |
| Bant Dışı Bastırma · 3000–5500 MHz | ≥ 60 dBc |
| VSWR [1] | ≤ 1.50 |
| Gecikme değişimi | ≤ 1 ns |

[1] 2150–2550 MHz

## Tasarım Değerleri

Tasarım gereği garanti edilir

| Parametre | Değer |
|---|---|
| Güç Kapasitesi | 2 W |
| Çalışma Sıcaklığı | −40…+70 °C |
| Depolama Sıcaklığı | −55…+85 °C |

## Mekanik Özellikler

| Parametre | Değer |
|---|---|
| RF Arayüzü | Yuvarlak mikroşerit pimler, Ø0.38 mm |
| RF Empedansı | 50 Ω |
| Yüzey Kaplaması | Gümüş kaplama |
| Gövde boyutları | 25 × 13 × 5.5 mm (RF pin çıkıntıları hariç) |
| Montaj delikleri | 4 adet M2 dişli geçiş deliği (Delik merkezleri arası mesafe 20.5 × 8.5 mm) |
| Gövde köşe yarıçapı | 1 mm |

## Montaj ve kullanım

Filtreyi temizleme sıvısına daldırmadan ürün yüzeyini temizleyin. Ünitenin tamamının sıcaklığı 125 °C'yi aşacaksa siparişten önce teknik görüş alın. 2000 MHz üzerindeki frekanslarda filtreyi çok katmanlı mikrodalga PCB üzerindeki bir açıklığa gömerek monte etmeyin. Uçların eksenleri en yakın geniş yüzden 2 mm uzaktadır ve 13 mm genişliğindeki gövdenin ortasına hizalanmıştır. İki RF pimi karşılıklı uç yüzlerde bulunur. Dört montaj deliği, gövdenin köşelerinde dikdörtgen bir düzen oluşturur.

**Belge notu**

Teknik özellikler revize edilebilir. Tasarımı kesinleştirmeden önce güncel belge revizyonunu ve ürüne özel gereksinimleri LCRF ile doğrulayın. Onaylı teklif ve sipariş belgeleri tedarik edilen yapılandırmayı tanımlar.