# Bant geçiren filtre · 133.6–173.6 MHz

Sinyal zamanlamasını değerlendirirken 15 ns gecikme değişimi sınırını kullanın. Kart yerleşiminde 50 Ω mikroşerit hattın genişliğini RF port pedinin genişliğine göre belirleyin.

## RF Performansı

| Parametre | Değer |
|---|---|
| Geçiş Bandı | 133.6–173.6 MHz |
| Geçiş Bandı Ekleme Kaybı [1] | ≤ 3.0 dB |
| Geçiş Bandı Dalgalanması [1] | ≤ 1.0 dB |
| Bant Dışı Bastırma · DC–113.6 MHz | ≥ 40 dBc |
| Bant Dışı Bastırma · 193.6–1000 MHz | ≥ 40 dBc |
| VSWR [1] | ≤ 1.50 |
| Gecikme değişimi | ≤ 15 ns |

[1] 133.6–173.6 MHz

## Tasarım Değerleri

Tasarım gereği garanti edilir

| Parametre | Değer |
|---|---|
| Güç Kapasitesi | 1 W |
| Çalışma Sıcaklığı | −40…+70 °C |
| Depolama Sıcaklığı | −55…+85 °C |

## Mekanik Özellikler

| Parametre | Değer |
|---|---|
| RF Arayüzü | Yüzeye montaj |
| RF Empedansı | 50 Ω |
| Gövde boyutları | 20 × 9 × 5 mm (Boyut toleransı ±0.2 mm) |

## Montaj ve kullanım

Filtreyi temizleme sıvısına daldırmadan ürün yüzeyini temizleyin. 190 °C'de yeniden akış lehimlemeyi destekler. 50 Ω mikroşerit hat kullanın. Hat genişliğini RF pedinin genişliğine mümkün olduğunca yakın, eşit veya daha büyük tutun. Filtreyi 2000 MHz üzeri frekanslar için tasarlanmış çok katmanlı bir mikrodalga kartındaki açıklığa gömülü olarak monte ederken uygun topraklamayı sağlayın.

**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.