# Yüksek Geçiren Filtre · 2000–6000 MHz

Durdurma Bandı Bastırması ≥30 dBc (DC–1650 MHz). Gövde Taban Ölçüleri 30 × 12 × 10 mm.

## RF Performansı

| Parametre | Değer |
|---|---|
| Geçiş Bandı | 2000–6000 MHz |
| Geçiş Bandı Ekleme Kaybı [1] | ≤1 dB |
| Durdurma Bandı Bastırması [2] | ≥30 dBc |
| VSWR [1] | ≤1.5:1 |

[1] 2000–6000 MHz
[2] DC–1650 MHz

## Tasarım Değerleri

Tasarım Değeri

| Parametre | Değer |
|---|---|
| Çalışma Sıcaklığı | –40...+70 °C |
| Depolama Sıcaklığı | –55...+85 °C |
| Güç Kapasitesi | 30 W |

## Tipik ölçüm yanıtı

| Frekans | S11 VSWR | S22 VSWR | S12 kaybı (dB) | S12 bastırması (dB) | S12 gecikmesi (ns) |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.03 GHz | 3390.72 | 739.81 | -63.23 | -63.23 | 1.65 |
| 0.53 GHz | 8837.99 | 32.66 | -41.28 | -41.28 | 0.45 |
| 1.03 GHz | 152.94 | 20.76 | -69.32 | -69.32 | -1.06 |
| 1.52 GHz | 56.01 | 19.68 | -43.90 | -43.90 | 0.84 |
| 2.02 GHz | 1.29 | 1.27 | -0.78 | -0.78 | 1.16 |
| 2.52 GHz | 1.21 | 1.18 | -0.63 | -0.63 | 0.50 |
| 3.02 GHz | 1.16 | 1.18 | -0.59 | -0.59 | 0.39 |
| 3.52 GHz | 1.36 | 1.33 | -0.64 | -0.64 | 0.37 |
| 4.01 GHz | 1.38 | 1.34 | -0.68 | -0.68 | 0.31 |
| 4.51 GHz | 1.30 | 1.29 | -0.61 | -0.61 | 0.29 |
| 5.01 GHz | 1.21 | 1.21 | -0.57 | -0.57 | 0.31 |
| 5.51 GHz | 1.19 | 1.17 | -0.70 | -0.70 | 0.27 |
| 6.00 GHz | 1.26 | 1.25 | -0.78 | -0.78 | 0.27 |

## Tipik ölçüm yanıtı

| Frekans | S11 VSWR | S22 VSWR | S12 kaybı (dB) | S12 bastırması (dB) | S12 gecikmesi (ns) |
|---|---|---|---|---|---|
| 6.50 GHz | 1.34 | 1.36 | -0.84 | -0.84 | 0.30 |
| 7.00 GHz | 1.36 | 1.47 | -1.20 | -1.20 | 0.33 |

## Mekanik Özellikler

| Parametre | Değer |
|---|---|
| RF Empedansı | 50 Ω |
| Gövde Taban Ölçüleri | 30 × 12 × 10 mm (Konnektör çıkıntısı hariç) |
| RF Arayüzü | SMA-K (Gövdenin her bir ucunda bir konnektör) |
| Yüzey Kaplaması | Gümüş kaplama |
| Kalite Sınıfı | Endüstriyel |
| Montaj delikleri | 4 adet M2 dişli geçiş deliği (Delik merkezleri arası mesafe 27 × 9 mm) |

## Montaj ve kullanım

Filtreyi temizleme sıvısına daldırmadan ürün yüzeyini temizleyin. Ünitenin tamamının sıcaklığı 125 °C'yi aşacaksa siparişten önce teknik görüş alın.

**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.