# Bant Durduran Filtre · 4800–4960 MHz

Geçirme bantları DC–4770 MHz ve 4990–7000 MHz, en yüksek ekleme kaybı 2 dB'dir. 50 W tasarım gücüne sahip 300 × 70 mm gövdede montaj flanşları bulunur.

## RF Performansı

| Parametre | Değer |
|---|---|
| Durdurma bandı | 4800–4960 MHz |
| Durdurma bandı bastırması | ≥70 dB (4800–4960 MHz) |
| Alt geçirme bandı | DC–4770 MHz |
| Üst geçirme bandı | 4990–7000 MHz |
| Geçirme bandı araya girme kaybı | ≤2 dB (DC–4770 MHz; 4990–7000 MHz) |
| Geçirme bandı VSWR | ≤1.8 (DC–4770 MHz; 4990–7000 MHz) |

## Tasarım Değerleri

| Parametre | Değer |
|---|---|
| Güç kapasitesi | 50 W (Tasarım garantili) |

## Tipik Ölçümler

| Parametre | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 4700 MHz | -0.56 | 1.39 |
| 4750 MHz | -0.57 | 1.45 |
| 4770 MHz | -1.86 | 1.38 |
| 4780 MHz | -9.96 | 7.34 |
| 4790 MHz | -36.34 | 28.96 |
| 4800 MHz | -93.12 | 35.04 |
| 4820 MHz | -92.33 | 41.08 |
| 4860 MHz | -91.17 | 42.24 |
| 4900 MHz | -73.16 | 35.34 |
| 4960 MHz | -83.76 | 43.05 |
| 4970 MHz | -32.77 | 24.33 |
| 4980 MHz | -10.41 | 12.14 |
| 4990 MHz | -1.87 | 1.18 |
| 5050 MHz | -0.86 | 1.38 |

## Tipik Ölçümler

| Parametre | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 5100 MHz | -0.73 | 1.58 |

## Mekanik ve Arayüz Özellikleri

| Parametre | Değer |
|---|---|
| RF konnektörü | SMA-K |
| Konnektör gövde malzemesi | 304 paslanmaz çelik |
| RF empedansı | 50 Ω |
| Yüzey kaplaması | Siyah fırın boya |
| Gövde uzunluğu | 300 mm |
| Gövde genişliği | 70 mm |
| Flanşlar dâhil toplam uzunluk | 320 mm |
| Boyuna montaj aralığı | 310 mm |
| Enine montaj aralığı | 62 mm |
| Geçiş deliği çapı | 4.5 mm |
| Konnektör merkezleri arası mesafe | 32 mm |
| Flanş kalınlığı | 3 mm |
| Gövde üstünden konnektör eksenine mesafe | 10.5 mm |
| Toplam yükseklik | <45 mm |
| Geçiş deliği sayısı | 4 |

## Kullanım ve Montaj

Her iki RF konnektörü de gövdenin aynı ucundadır. Ürünü temizleme sıvısına daldırmadan yüzeyini temizleyin. Ürünün genel sıcaklığının 125 °C'yi aştığı koşullar için siparişten önce LCRF ile görüşün.

**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.