# Bant Durduran Filtre · 4800–4960 MHz

DC–4780 MHz ve 4980–7000 MHz geçiş bantlarında ekleme kaybı en fazla 2.5 dB'dir. Filtrenin tasarımla garanti edilen güç kapasitesi 50 W'tır ve 4.5 mm çapında dört montaj geçiş deliği vardır.

## RF Performansı

| Parametre | Değer |
|---|---|
| Durdurma bandı | 4800–4960 MHz |
| Durdurma bandı bastırması | ≥60 dB (4800–4960 MHz) |
| Alt geçirme bandı | DC–4780 MHz |
| Üst geçirme bandı | 4980–7000 MHz |
| Geçirme bandı araya girme kaybı | ≤2.5 dB (DC–4780 MHz; 4980–7000 MHz) |
| Geçirme bandı VSWR | ≤1.8 (DC–4780 MHz; 4980–7000 MHz) |

## Tasarım Değerleri

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

## Serinin tipik referans verileri

Bu tipik veriler birden fazla ürün konfigürasyonu için ortaktır. Her konfigürasyon için ayrı ölçüm yapıldığı doğrulanmamıştır.

| Parametre | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 4700 MHz | -0.56 | 1.29 |
| 4780 MHz | -2.31 | 1.48 |
| 4785 MHz | -8.31 | 9.73 |
| 4790 MHz | -18.74 | 12.64 |
| 4795 MHz | -39.65 | 18.54 |
| 4800 MHz | -88.12 | 32.13 |
| 4820 MHz | -87.33 | 42.04 |
| 4860 MHz | -86.17 | 42.74 |
| 4900 MHz | -68.16 | 48.77 |
| 4960 MHz | -78.76 | 46.36 |
| 4965 MHz | -38.37 | 26.64 |
| 4970 MHz | -14.77 | 12.88 |
| 4975 MHz | -5.74 | 6.97 |
| 4980 MHz | -2.28 | 1.46 |

## Serinin tipik referans verileri

Bu tipik veriler birden fazla ürün konfigürasyonu için ortaktır. Her konfigürasyon için ayrı ölçüm yapıldığı doğrulanmamıştır.

| Parametre | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 5100 MHz | -0.73 | 1.24 |

## 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.