# Bant Durduran Filtre · 4800–4960 MHz

DC–4785 MHz ve 4975–7000 MHz geçiş bantlarında ekleme kaybı en fazla 3 dB'dir. 50 W güç kapasitesi tasarımla garanti edilir; gövde ölçüleri 260 × 70 mm'dir.

## RF Performansı

| Parametre | Değer |
|---|---|
| Durdurma bandı | 4800–4960 MHz |
| Durdurma bandı bastırması | ≥50 dB (4800–4960 MHz) |
| Alt geçirme bandı | DC–4785 MHz |
| Üst geçirme bandı | 4975–7000 MHz |
| Geçirme bandı araya girme kaybı | ≤3 dB (DC–4785 MHz; 4975–7000 MHz) |
| Geçirme bandı VSWR | ≤1.8 (DC–4785 MHz; 4975–7000 MHz) |

## Tasarım Değerleri

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

## Serinin tipik referans verileri

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

| Parametre | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 4700 MHz | -0.56 | 1.34 |
| 4780 MHz | -0.89 | 1.58 |
| 4785 MHz | -2.48 | 1.34 |
| 4790 MHz | -15.48 | 11.43 |
| 4795 MHz | -40.63 | 28.77 |
| 4800 MHz | -78.12 | 38.92 |
| 4820 MHz | -77.33 | 49.48 |
| 4860 MHz | -76.17 | 32.37 |
| 4900 MHz | -58.16 | 39.29 |
| 4960 MHz | -68.76 | 32.53 |
| 4965 MHz | -39.88 | 25.86 |
| 4970 MHz | -20.37 | 14.38 |
| 4975 MHz | -2.78 | 1.41 |

## Serinin tipik referans verileri

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

| Parametre | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 4980 MHz | -1.24 | 1.68 |
| 5100 MHz | -0.73 | 1.15 |

## 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 | 260 mm |
| Gövde genişliği | 70 mm |
| Flanşlar dâhil toplam uzunluk | 280 mm |
| Boyuna montaj aralığı | 270 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.