# Bant Durduran Filtre · 4800–4960 MHz

150 W güç kapasitesi tasarımla garanti edilir. DC–4780 MHz ve 4980–6500 MHz geçiş bantlarında ekleme kaybı en fazla 3 dB, gövde ölçüleri ise 300 × 70 mm'dir.

## RF Performansı

| Parametre | Değer |
|---|---|
| Durdurma bandı | 4800–4960 MHz |
| Durdurma bandı bastırması | ≥70 dB (4800–4960 MHz) |
| Alt geçirme bandı | DC–4780 MHz |
| Üst geçirme bandı | 4980–6500 MHz |
| Geçirme bandı araya girme kaybı | ≤3 dB (DC–4780 MHz; 4980–6500 MHz) |
| Geçirme bandı VSWR | ≤1.8 (DC–4780 MHz; 4980–6500 MHz) |

## Tasarım Değerleri

| Parametre | Değer |
|---|---|
| Güç kapasitesi | 150 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 | 1.29 |
| 4780 MHz | -2.78 | 1.48 |
| 4785 MHz | -10.86 | 9.73 |
| 4790 MHz | -20.74 | 12.64 |
| 4795 MHz | -41.43 | 18.54 |
| 4800 MHz | -98.12 | 32.13 |
| 4840 MHz | -98.31 | 42.04 |
| 4880 MHz | -86.93 | 42.74 |
| 4920 MHz | -76.27 | 48.77 |
| 4960 MHz | -88.76 | 46.36 |
| 4965 MHz | -38.37 | 26.64 |
| 4970 MHz | -14.77 | 12.88 |
| 4975 MHz | -5.74 | 6.97 |

## 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 | -2.86 | 1.46 |
| 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.