# Bant Durduran Filtre · 4800–4900 MHz

Üst geçiş bandı 4920–6500 MHz, alt geçiş bandı DC–4780 MHz aralığındadır. Her iki bantta ekleme kaybı en fazla 3 dB'dir; 150 W güç kapasitesi tasarımla garanti edilir.

## RF Performansı

| Parametre | Değer |
|---|---|
| Durdurma bandı | 4800–4900 MHz |
| Durdurma bandı bastırması | ≥70 dB (4800–4900 MHz) |
| Alt geçirme bandı | DC–4780 MHz |
| Üst geçirme bandı | 4920–6500 MHz |
| Geçirme bandı araya girme kaybı | ≤3 dB (DC–4780 MHz; 4920–6500 MHz) |
| Geçirme bandı VSWR | ≤1.8 (DC–4780 MHz; 4920–6500 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 | -0.62 | 1.28 |
| 4750 MHz | -0.64 | 1.31 |
| 4780 MHz | -2.87 | 1.46 |
| 4785 MHz | -6.48 | 7.74 |
| 4790 MHz | -20.35 | 14.78 |
| 4795 MHz | -55.64 | 27.36 |
| 4800 MHz | -98.80 | 32.36 |
| 4840 MHz | -96.73 | 40.64 |
| 4900 MHz | -96.35 | 38.25 |
| 4905 MHz | -54.58 | 26.78 |
| 4910 MHz | -21.38 | 12.27 |
| 4915 MHz | -7.45 | 6.31 |
| 4920 MHz | -2.88 | 1.38 |

## 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 |
|---|---|---|
| 4950 MHz | -0.86 | 1.44 |
| 5000 MHz | -0.88 | 1.57 |

## Mekanik ve Arayüz Özellikleri

| Parametre | Değer |
|---|---|
| RF konnektörü | N-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.