# Bant durduran filtre · 1710–1735 MHz

DC–1695 MHz ve 1750–6000 MHz geçirme bantlarının her birinde ekleme kaybı en fazla 2.5 dB'dir. İki konnektör gövdenin aynı ucundadır.

## RF Performansı

| Parametre | Değer |
|---|---|
| Durdurma bandı | 1710–1735 MHz |
| Durdurma bandı bastırması | ≥60 dB (1710–1735 MHz) |
| Alt geçirme bandı | DC–1695 MHz |
| Üst geçirme bandı | 1750–6000 MHz |
| Geçirme bandı araya girme kaybı | ≤2.5 dB (DC–1695 MHz / 1750–6000 MHz) |
| Geçirme bandı VSWR | ≤1.8 (DC–1695 MHz / 1750–6000 MHz) |

## Tasarım Değerleri

| Parametre | Değer |
|---|---|
| Güç kapasitesi | 150 W (Tasarım garantili) |
| Çalışma sıcaklığı | –10...+50 °C (Tasarım garantili) |

## Serinin tipik referans verileri

N-K ve SMA-K yapılandırmaları bu tipik seri referans verilerini paylaşır.

| Parametre | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 1650 MHz | -0.35 | 1.28 |
| 1695 MHz | -2.21 | 1.32 |
| 1700 MHz | -4.1 | 5.38 |
| 1705 MHz | -11.47 | 13.46 |
| 1710 MHz | -88.66 | 35.6 |
| 1716 MHz | -85.18 | 34.67 |
| 1720 MHz | -83.70 | 41.45 |
| 1722 MHz | -79.21 | 34.88 |
| 1726 MHz | -88.48 | 39.63 |
| 1730 MHz | -68.43 | 38.45 |
| 1735 MHz | -88.54 | 47.94 |
| 1740 MHz | -12.11 | 12.77 |
| 1745 MHz | -4.48 | 4.31 |

## Serinin tipik referans verileri

N-K ve SMA-K yapılandırmaları bu tipik seri referans verilerini paylaşır.

| Parametre | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 1750 MHz | -2.11 | 1.28 |
| 1800 MHz | -0.44 | 1.21 |

## 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 | 72 mm |
| Flanş alt yüzeyinden gövde üstüne kadar yükseklik | <55 mm |
| Flanşların dış kenarları arasındaki uzunluk | 320 mm |
| Montaj yuvası sayısı | 4 |
| Montaj yuvası genişliği | 4.5 mm |
| Bir yuvadaki uç yayların merkezleri arası mesafe | 10 mm |
| Montaj yuvası merkezleri arası boyuna mesafe | 310 mm |
| Montaj yuvası merkezleri arası enine mesafe | 50 mm |
| Konnektör merkezleri arası mesafe | 34 mm |
| Yan görünüşte RF ekseninin üst kenara uzaklığı | 10 mm |

## 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.