# Bant durduran filtre · 3600–3900 MHz

DC–3585 MHz ve 3915–7000 MHz geçirme bantlarının her birinde ekleme kaybı en fazla 60 dB'dir. İki konnektör gövdenin aynı ucundadır.

## RF Performansı

| Parametre | Değer |
|---|---|
| Durdurma bandı | 3600–3900 MHz |
| Durdurma bandı bastırması | ≥50 dB (3600–3900 MHz) |
| Alt geçirme bandı | DC–3585 MHz |
| Üst geçirme bandı | 3915–7000 MHz |
| Geçirme bandı araya girme kaybı | ≤60 dB (DC–3585 MHz / 3915–7000 MHz) |
| Geçirme bandı VSWR | ≤3.5 (DC–3585 MHz / 3915–7000 MHz) |

## Tasarım Değerleri

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

## Serinin tipik referans verileri

N-K ve SMA-K konnektör konfigürasyonlarının ortak tipik referans verileri.

| Parametre | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 3500 MHz | -0.42 | 1.39 |
| 3550 MHz | -0.58 | 1.55 |
| 3585 MHz | -2.96 | 1.43 |
| 3590 MHz | -8.46 | 10.55 |
| 3595 MHz | -41.35 | 25.17 |
| 3600 MHz | -68.96 | 42.88 |
| 3650 MHz | -59.50 | 46.26 |
| 3750 MHz | -70.22 | 39.77 |
| 3850 MHz | -72.83 | 32.46 |
| 3900 MHz | -69.78 | 41.6 |
| 3905 MHz | -42.44 | 27.37 |
| 3910 MHz | -8.85 | 11.44 |
| 3915 MHz | -3.14 | 1.45 |
| 3950 MHz | -0.63 | 1.38 |

## Serinin tipik referans verileri

N-K ve SMA-K konnektör konfigürasyonlarının ortak tipik referans verileri.

| Parametre | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 4000 MHz | -0.48 | 1.44 |

## 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 |
| Flanşların dış kenarları arasındaki uzunluk | 320 mm |
| Boyuna montaj aralığı | 310 mm |
| Enine montaj aralığı | 62 mm |
| Geçiş deliği çapı | 4.5 mm |
| Geçiş deliği sayısı | 4 |
| Konnektör merkezleri arası mesafe | 32 mm |
| Flanş kalınlığı | 3 mm |
| Yan görünüşte RF ekseninin üst kenara uzaklığı | 10.5 mm |
| Toplam yükseklik | <45 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.