# 17000–19000 MHz GaAs Bant Geçiren Filtre Çıplak Yonga — IL 2.7 dB (tipik)

LCBPF-17000-19000 · 17000–19000 MHz · GaAs Bant Geçiren Filtre Çıplak Yonga.



RF tablosundaki değerler: Ekleme kaybı 2.7 dB (tipik). RF test koşulları: TA = +25 °C.

Yonga boyutları: 1.8 × 1.2 × 0.1 mm.

## RF özellikleri

TA = +25 °C

| Parametre | Sembol | Minimum | Tipik | Maksimum | Değer | Birim |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Çalışma frekansı | f | 17000 | - | 19000 | - | MHz |
| Merkez frekansı | - | - | 18000 | - | - | MHz |
| Ekleme kaybı | - | - | 2.7 | - | - | dB |
| Geçiş bandı dalgalanması | - | - | 0.5 | - | - | dB |
| Giriş/çıkış VSWR | - | - | 1.2 | - | - | - |
| Alt durdurma bandı bastırması | - | - | 40 | - | f = DC–12000 MHz | dBc |
| Üst durdurma bandı bastırması | - | - | 40 | - | f = 27000–32000 MHz | dBc |

## Sınır değerler

Sınır değerlerdir; normal çalışma hedefleri değildir.

| Parametre | Sembol | Minimum | Tipik | Maksimum | Birim |
|---|---|---|---|---|---|
| Depolama sıcaklığı | - | -65 | - | 150 | °C |
| Çalışma sıcaklığı | - | -55 | - | 125 | °C |

## Yonga boyutları

| Parametre | Değer | Birim |
|---|---|---|
| Yonga boyutları | 1.8 × 1.2 × 0.1 | mm |

## Bağlama pedi atamaları

| Uçlar | Sembol | İşlev | Boyutlar (mm) |
|---|---|---|---|
| 1 | GND | Toprak | 0.100 × 0.100 |
| 2 | RFin | RF girişi | 0.150 × 0.100 |
| 3 | GND | Toprak | 0.100 × 0.100 |

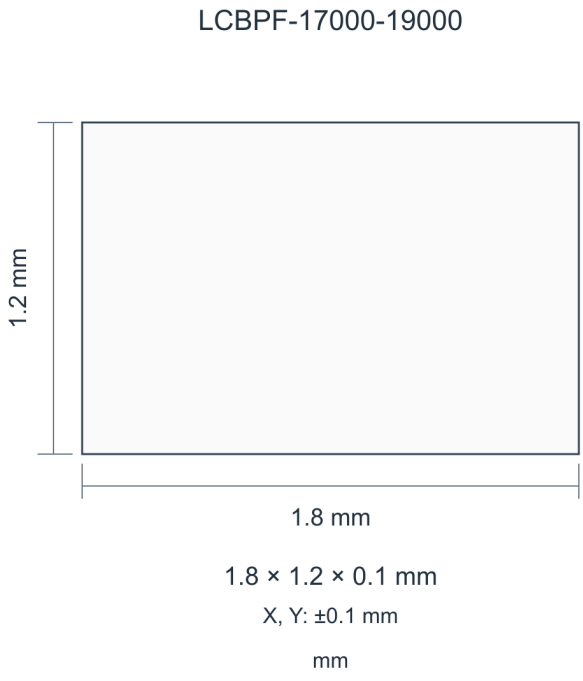
## Bağlama pedi atamaları

| Uçlar | Sembol | İşlev | Boyutlar (mm) |
|---|---|---|---|
| 4 | GND | Toprak | 0.100 × 0.100 |
| 5 | RFout | RF çıkışı | 0.150 × 0.100 |
| 6 | GND | Toprak | 0.100 × 0.100 |

**Güncel yayın kaydı** · 1.6 · 2026-11-12. Ürün açıklaması veya editoryal içerik güncellendi. Yerine geçtiği revizyon 1.5.

## Mekanik ölçü çizimi

Seçilmiş ölçüleri mm cinsinden gösteren referans çizimi. Montaj için eksiksiz kurulum çizimini kullanın.

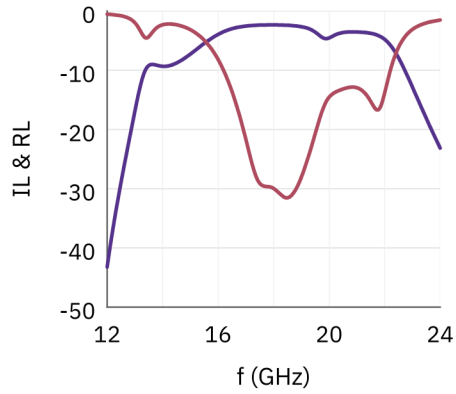


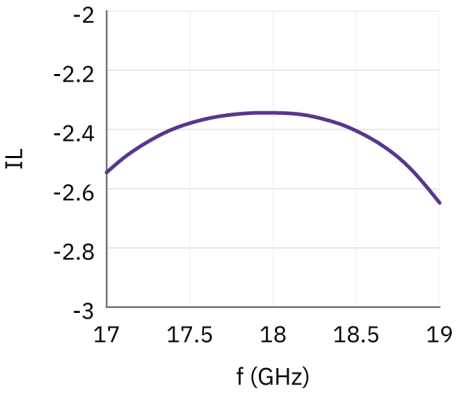
## Performans eğrileri

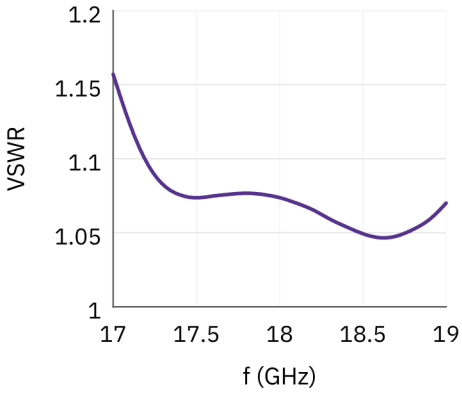
Her şekli, belirtilen çalışma koşullarıyla birlikte değerlendirin.

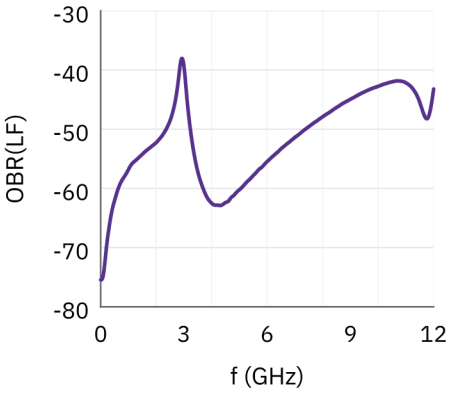
### Bant dışı bastırma; Ekleme kaybı; Giriş/çıkış uyumu.

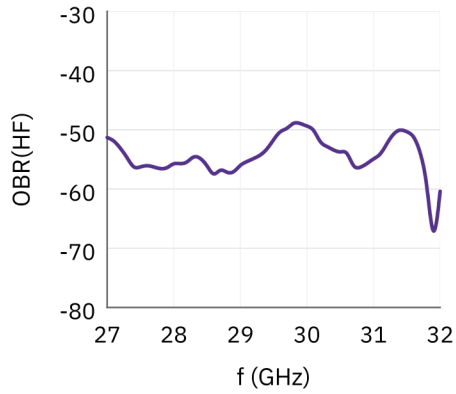
Okunan değerler yaklaşıktır. IL/RL grafiğindeki iki iz bir lejantla tanımlanmamıştır. IL/RL, IL ve OBR eksenlerinin birimleri belirtilmemiştir.




**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.