# Filtro elimina-banda · 4800–4900 MHz

La banda passante superiore copre 4920–6500 MHz e quella inferiore DC–4780 MHz. In entrambe, la perdita di inserzione massima è 3 dB; la potenza di 150 W è garantita a progetto.

## Prestazioni RF

| Parametro | Valore |
|---|---|
| Banda soppressa | 4800–4900 MHz |
| Reiezione in banda soppressa | ≥70 dB (4800–4900 MHz) |
| Banda passante inferiore | DC–4780 MHz |
| Banda passante superiore | 4920–6500 MHz |
| Perdita d’inserzione in banda passante | ≤3 dB (DC–4780 MHz; 4920–6500 MHz) |
| VSWR in banda passante | ≤1.8 (DC–4780 MHz; 4920–6500 MHz) |

## Valori di progetto

| Parametro | Valore |
|---|---|
| Potenza gestibile | 150 W (Garantito dal progetto) |

## Dati tipici di riferimento della serie

Più configurazioni di connettori condividono questi dati tipici. Le misurazioni separate per ogni configurazione restano da confermare.

| Parametro | 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 |

## Dati tipici di riferimento della serie

Più configurazioni di connettori condividono questi dati tipici. Le misurazioni separate per ogni configurazione restano da confermare.

| Parametro | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 4950 MHz | -0.86 | 1.44 |
| 5000 MHz | -0.88 | 1.57 |

## Specifiche meccaniche e interfacce

| Parametro | Valore |
|---|---|
| Connettore RF | N-K |
| Materiale del corpo del connettore | Acciaio inossidabile 304 |
| Impedenza RF | 50 Ω |
| Finitura superficiale | Vernice nera a forno |
| Lunghezza del corpo | 300 mm |
| Larghezza del corpo | 70 mm |
| Lunghezza totale incluse le flange | 320 mm |
| Interasse longitudinale di montaggio | 310 mm |
| Interasse trasversale di montaggio | 62 mm |
| Diametro dei fori passanti | 4.5 mm |
| Interasse dei connettori | 32 mm |
| Spessore della flangia | 3 mm |
| Distanza dell’asse del connettore sotto la superficie superiore | 10.5 mm |
| Altezza totale | <45 mm |
| Numero di fori passanti | 4 |

## Manipolazione e installazione

I due connettori RF si trovano sulla stessa estremità dell’involucro. Pulire la superficie senza immergere il prodotto nel liquido detergente. Se la temperatura complessiva del prodotto supera 125 °C, consultare LCRF prima dell’ordine.

**Nota sul documento**

Le specifiche possono essere revisionate. Prima di finalizzare il progetto, confermare con LCRF la revisione corrente e i requisiti specifici del prodotto. L’offerta approvata e la documentazione d’ordine definiscono la configurazione fornita.