# Filtro elimina-banda · 4800–4900 MHz

Nelle bande passanti DC–4790 MHz e 4910–7000 MHz, la perdita di inserzione non supera 3 dB. La potenza di 150 W è garantita a progetto.

## Prestazioni RF

| Parametro | Valore |
|---|---|
| Banda soppressa | 4800–4900 MHz |
| Reiezione in banda soppressa | ≥50 dB (4800–4900 MHz) |
| Banda passante inferiore | DC–4790 MHz |
| Banda passante superiore | 4910–7000 MHz |
| Perdita d’inserzione in banda passante | ≤3 dB (DC–4790 MHz; 4910–7000 MHz) |
| VSWR in banda passante | ≤1.8 (DC–4790 MHz; 4910–7000 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 | 1.45 |
| 4780 MHz | -0.77 | 1.25 |
| 4785 MHz | -0.96 | 1.33 |
| 4790 MHz | -2.86 | 1.49 |
| 4795 MHz | -24.41 | 22.31 |
| 4800 MHz | -78.80 | 43.54 |
| 4820 MHz | -77.42 | 43.27 |
| 4860 MHz | -59.65 | 30.52 |
| 4880 MHz | -77.61 | 36.47 |
| 4900 MHz | -76.35 | 41.06 |
| 4905 MHz | -22.76 | 16.74 |
| 4910 MHz | -2.73 | 1.66 |
| 4915 MHz | -1.13 | 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 |
|---|---|---|
| 4920 MHz | -0.84 | 1.41 |
| 5000 MHz | -0.88 | 1.21 |

## 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.