# Filtro elimina-banda · 4650–4750 MHz

Le bande DC–4640 MHz e 4760–7000 MHz sono specificate con perdita di inserzione non superiore a 3 dB e reiezione minima di 50 dB. Il corpo da 300 × 70 mm ha un'altezza strettamente inferiore a 45 mm, da considerare nello spazio di montaggio.

## Prestazioni RF

| Parametro | Valore |
|---|---|
| Banda soppressa | 4650–4750 MHz |
| Reiezione in banda soppressa | ≥50 dB (4650–4750 MHz) |
| Banda passante inferiore | DC–4640 MHz |
| Banda passante superiore | 4760–7000 MHz |
| Perdita d'inserzione in banda passante | ≤3 dB (DC–4640 MHz; 4760–7000 MHz) |
| VSWR in banda passante | ≤1.8 (DC–4640 MHz; 4760–7000 MHz) |

## Valori di progetto

| Parametro | Valore |
|---|---|
| Potenza gestibile | 50 W (Garantito dal progetto) |

## Dati tipici di riferimento della serie

Questi dati tipici sono comuni a più configurazioni del prodotto. Le misurazioni separate per ogni configurazione restano da confermare.

| Parametro | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 4600 MHz | -0.55 | 1.64 |
| 4630 MHz | -0.76 | 1.56 |
| 4635 MHz | -1.05 | 1.43 |
| 4640 MHz | -2.86 | 1.34 |
| 4645 MHz | -44.77 | 19.76 |
| 4650 MHz | -73.14 | 45.77 |
| 4670 MHz | -69.94 | 39.06 |
| 4700 MHz | -61.95 | 35.67 |
| 4730 MHz | -63.96 | 45.23 |
| 4750 MHz | -73.63 | 40.26 |
| 4755 MHz | -37.38 | 16.47 |
| 4760 MHz | -2.84 | 1.58 |
| 4765 MHz | -1.13 | 1.34 |

## Dati tipici di riferimento della serie

Questi dati tipici sono comuni a più configurazioni del prodotto. Le misurazioni separate per ogni configurazione restano da confermare.

| Parametro | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 4770 MHz | -0.85 | 1.41 |
| 4800 MHz | -0.72 | 1.5 |

## Specifiche meccaniche e interfacce

| Parametro | Valore |
|---|---|
| Connettore RF | SMA-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.