# Filtro elimina-banda · 824–849 MHz

La perdita d'inserzione è limitata a 2 dB in DC–794 MHz e 879–3500 MHz. La capacità di 50 W e l'intervallo operativo di –10…+50 °C sono garantiti dal progetto. Quattro fori M2.5 profondi 6 mm hanno interassi di 195 × 24 mm.

## Prestazioni RF

| Parametro | Valore |
|---|---|
| Banda soppressa | 824–849 MHz |
| Reiezione in banda soppressa | ≥50 dB (824–849 MHz) |
| Banda passante inferiore | DC–794 MHz |
| Banda passante superiore | 879–3500 MHz |
| Perdita d'inserzione in banda passante | ≤2 dB (DC–794 MHz; 879–3500 MHz) |
| VSWR in banda passante | ≤1.8 (DC–794 MHz; 879–3500 MHz) |

## Valori di progetto

| Parametro | Valore |
|---|---|
| Potenza gestibile | 50 W (Garantito dal progetto) |
| Temperatura operativa | –10…+50 °C (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 |
|---|---|---|
| 750 MHz | -0.25 | 1.44 |
| 794 MHz | -1.81 | 1.25 |
| 804 MHz | -3.75 | 4.33 |
| 814 MHz | -11.44 | 13.35 |
| 824 MHz | -70.40 | 38.58 |
| 828 MHz | -76.94 | 37.16 |
| 830 MHz | -55.78 | 39.42 |
| 836 MHz | -62.98 | 40.73 |
| 840 MHz | -71.55 | 41.17 |
| 846 MHz | -60.05 | 34.97 |
| 849 MHz | -76.56 | 31.13 |

## 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 |
|---|---|---|
| 859 MHz | -10.87 | 14.04 |
| 869 MHz | -3.66 | 3.66 |
| 879 MHz | -1.72 | 1.18 |
| 925 MHz | -0.34 | 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 | 201 mm |
| Larghezza del corpo | 30 mm |
| Altezza del corpo | 18 mm |
| Interasse longitudinale di montaggio | 195 mm |
| Interasse trasversale di montaggio | 24 mm |
| Distanza dell’asse RF dal bordo inferiore in vista laterale | 9 mm |
| Distanza dell’asse del connettore dal lato del corpo | 15 mm |
| Numero di fori di montaggio | 4 |
| Filettature di montaggio | M2.5 |
| Profondità della filettatura | 6 mm |

## Manipolazione e installazione

I due connettori RF si trovano alle estremità opposte 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.