# Filtro elimina-banda · 844.5–849.5 MHz

Le bande DC–814.5 MHz e 879.5–3500 MHz hanno perdita di inserzione massima di 2 dB. Il funzionamento a –10… +50 °C è garantito dal progetto; la finitura è verniciatura nera a forno.

## Prestazioni RF

| Parametro | Valore |
|---|---|
| Banda soppressa | 844.5–849.5 MHz |
| Reiezione in banda soppressa | ≥50 dB (844.5–849.5 MHz) |
| Banda passante inferiore | DC–814.5 MHz |
| Banda passante superiore | 879.5–3500 MHz |
| Perdita d’inserzione in banda passante | ≤2 dB (DC–814.5 MHz; 879.5–3500 MHz) |
| VSWR in banda passante | ≤1.8 (DC–814.5 MHz; 879.5–3500 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 |
|---|---|---|
| 800 MHz | -0.25 | 1.52 |
| 814.5 MHz | -0.67 | 1.25 |
| 824.5 MHz | -1.66 | 1.58 |
| 834.5 MHz | -10.49 | 12.65 |
| 844.5 MHz | -80.17 | 32.47 |
| 845.5 MHz | -65.86 | 44.49 |
| 846.5 MHz | -77.99 | 45.94 |
| 847.5 MHz | -67.40 | 37.46 |
| 848.5 MHz | -63.28 | 34.72 |
| 849.5 MHz | -80.74 | 37.27 |
| 859.5 MHz | -11.58 | 11.44 |
| 869.5 MHz | -1.86 | 1.63 |

## 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 |
|---|---|---|
| 879.5 MHz | -0.77 | 1.33 |
| 900 MHz | -0.36 | 1.51 |

## Specifiche meccaniche e interfacce

| Parametro | Valore |
|---|---|
| Connettore RF | SMA-K |
| Impedenza RF | 50 Ω |
| Materiale del corpo del connettore | Acciaio inossidabile 304 |
| 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 filettati di montaggio | 4 |
| Filettatura 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.