# Filtro elimina-banda · 758–788 MHz

Le bande passanti coprono DC–728 MHz e 818–3000 MHz, con perdita di inserzione massima di 2 dB. La potenza garantita a progetto è 50 W; il corpo da 201 × 30 mm ha verniciatura nera a forno.

## Prestazioni RF

| Parametro | Valore |
|---|---|
| Banda soppressa | 758–788 MHz |
| Reiezione in banda soppressa | ≥50 dB (758–788 MHz) |
| Banda passante inferiore | DC–728 MHz |
| Banda passante superiore | 818–3000 MHz |
| Perdita d’inserzione in banda passante | ≤2 dB (DC–728 MHz; 818–3000 MHz) |
| VSWR in banda passante | ≤1.8 (DC–728 MHz; 818–3000 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 |
|---|---|---|
| 700 MHz | -0.27 | 1.54 |
| 728 MHz | -1.68 | 1.33 |
| 738 MHz | -3.36 | 3.38 |
| 748 MHz | -12.71 | 14.77 |
| 758 MHz | -73.79 | 38.57 |
| 760 MHz | -66.81 | 45.1 |
| 768 MHz | -66.48 | 43.02 |
| 770 MHz | -72.51 | 45.79 |
| 778 MHz | -66.39 | 33.39 |
| 780 MHz | -53.65 | 44.22 |
| 788 MHz | -61.75 | 41.51 |
| 798 MHz | -14.12 | 15.15 |

## 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 |
|---|---|---|
| 808 MHz | -3.65 | 4.02 |
| 818 MHz | -1.72 | 1.38 |
| 850 MHz | -0.33 | 1.06 |

## 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 | 201 mm |
| Larghezza del corpo | 30 mm |
| Altezza del corpo | 18 mm |
| Interasse longitudinale di montaggio | 195 mm |
| Interasse trasversale di montaggio | 24 mm |
| Profondità della filettatura | 6 mm |
| Distanza dell’asse RF dal bordo inferiore in vista laterale | 9 mm |
| Distanza dell’asse del connettore dal lato del corpo | 15 mm |
| Filettature di montaggio | 4 × M2.5 |

## 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.