# Filtro elimina-banda · 892.5–902.5 MHz

La perdita di inserzione non supera 2 dB nelle bande DC–862.5 MHz e 932.5–3500 MHz. Il VSWR nelle bande passanti non supera 1.8; il corpo misura 201 × 30 × 18 mm.

## Prestazioni RF

| Parametro | Valore |
|---|---|
| Banda soppressa | 892.5–902.5 MHz |
| Reiezione in banda soppressa | ≥50 dB (892.5–902.5 MHz) |
| Banda passante inferiore | DC–862.5 MHz |
| Banda passante superiore | 932.5–3500 MHz |
| Perdita d’inserzione in banda passante | ≤2 dB (DC–862.5 MHz; 932.5–3500 MHz) |
| VSWR in banda passante | ≤1.8 (DC–862.5 MHz; 932.5–3500 MHz) |

## Valori di progetto

| Parametro | Valore |
|---|---|
| Potenza gestibile | 50 W (Garantito dal progetto) |
| Temperatura operativa | –10…+50 °C (Garantito dal progetto) |

## Misure tipiche

| Parametro | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 850 MHz | -0.27 | 1.16 |
| 862.5 MHz | -1.66 | 1.33 |
| 872.5 MHz | -3.03 | 3.15 |
| 882.5 MHz | -9.78 | 11.42 |
| 892.5 MHz | -72.42 | 43.47 |
| 894.5 MHz | -77.08 | 37.9 |
| 896.5 MHz | -75.04 | 40.47 |
| 897.5 MHz | -65.94 | 33.43 |
| 898.5 MHz | -74.82 | 36.37 |
| 900.5 MHz | -67.74 | 42.96 |
| 902.5 MHz | -76.39 | 30.5 |
| 912.5 MHz | -10.35 | 13.51 |
| 922.5 MHz | -3.17 | 2.84 |

## Misure tipiche

| Parametro | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 932.5 MHz | -1.68 | 1.27 |
| 950 MHz | -0.36 | 1.5 |

## Specifiche meccaniche e interfacce

| Parametro | Valore |
|---|---|
| Connettore RF | N-K |
| Impedenza RF | 50 Ω |
| Materiale del corpo del connettore | Acciaio inossidabile 304 |
| Finitura superficiale | Verniciatura grigia 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.