# Filtro elimina-banda · 3300–4200 MHz

La perdita di inserzione non supera 3 dB in entrambe le bande passanti, DC–3220 MHz e 4280–7000 MHz. I due connettori si trovano sulla stessa estremità dell'involucro.

## Prestazioni RF

| Parametro | Valore |
|---|---|
| Banda soppressa | 3300–4200 MHz |
| Reiezione in banda soppressa | ≥50 dB (3300–4200 MHz) |
| Banda passante inferiore | DC–3220 MHz |
| Banda passante superiore | 4280–7000 MHz |
| Perdita d'inserzione in banda passante | ≤3 dB (DC–3220 MHz / 4280–7000 MHz) |
| VSWR in banda passante | ≤1.8 (DC–3220 MHz / 4280–7000 MHz) |

## Valori di progetto

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

## Dati tipici di riferimento della serie

Dati tipici di riferimento comuni alle configurazioni con connettori N-K e SMA-K.

| Parametro | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 3200 MHz | -0.94 | 1.49 |
| 3220 MHz | -2.37 | 1.45 |
| 3240 MHz | -6.68 | 7.41 |
| 3260 MHz | -24.47 | 14.87 |
| 3280 MHz | -46.88 | 21.76 |
| 3300 MHz | -79.65 | 39.33 |
| 3500 MHz | -56.609 | 39.02 |
| 3700 MHz | -61.41 | 40.24 |
| 3900 MHz | -65.37 | 42.89 |
| 4200 MHz | -80.78 | 39.17 |
| 4220 MHz | -46.86 | 23.82 |
| 4240 MHz | -25.85 | 15.49 |
| 4260 MHz | -7.67 | 8.37 |
| 4280 MHz | -2.34 | 1.34 |

## Dati tipici di riferimento della serie

Dati tipici di riferimento comuni alle configurazioni con connettori N-K e SMA-K.

| Parametro | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 4300 MHz | -1.23 | 1.45 |

## 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 tra i bordi esterni delle flange | 320 mm |
| Interasse longitudinale di montaggio | 310 mm |
| Interasse trasversale di montaggio | 62 mm |
| Diametro dei fori passanti | 4.5 mm |
| Numero di fori passanti | 4 |
| Interasse dei connettori | 32 mm |
| Spessore della flangia | 3 mm |
| Distanza dell’asse RF dal bordo superiore in vista laterale | 10.5 mm |
| Altezza totale | <45 mm |

## 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.