Filtro elimina-banda · 2200–2400 MHz

La perdita di inserzione non supera 3 dB in entrambe le bande passanti, DC–2180 MHz e 2420–5000 MHz. I due connettori si trovano sulla stessa estremità dell'involucro.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda soppressa	2200–2400 MHz
Reiezione in banda soppressa	≥50 dB (2200–2400 MHz)
Banda passante inferiore	DC–2180 MHz
Banda passante superiore	2420–5000 MHz
Perdita d'inserzione in banda passante	≤3 dB (DC–2180 MHz / 2420–5000 MHz)
VSWR in banda passante	≤1.8 (DC–2180 MHz / 2420–5000 MHz)

Valori di progetto

Parametro	Valore
Potenza gestibile	150 W (Garantito dal progetto)

Dati tipici di riferimento della serie

Le configurazioni N-K e SMA-K condividono questi dati tipici di riferimento della serie.

Parametro	S12 (dB)	S11 VSWR
2150 MHz	-0.42	1.23
2180 MHz	-2.48	1.41
2185 MHz	-5.35	4.78
2190 MHz	-12.65	12.51
2195 MHz	-36.71	22.46
2200 MHz	-76.11	36.25
2250 MHz	-76.54	45.2
2300 MHz	-59.65	43.49
2350 MHz	-58.55	41.48
2400 MHz	-66.47	31.26
2405 MHz	-38.45	27.46
2410 MHz	-13.85	13.68
2415 MHz	-6.25	4.48
2420 MHz	-2.47	1.33

Dati tipici di riferimento della serie

Le configurazioni N-K e SMA-K condividono questi dati tipici di riferimento della serie.

Parametro	S12 (dB)	S11 VSWR
2450 MHz	-0.48	1.16

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	300 mm
Larghezza del corpo	72 mm
Altezza dell’alloggiamento dal lato inferiore della flangia	<55 mm
Lunghezza tra i bordi esterni delle flange	320 mm
Numero di asole di montaggio	4
Larghezza delle asole di montaggio	4.5 mm
Interasse dei centri degli archi di una singola asola	10 mm
Interasse longitudinale delle asole	310 mm
Interasse trasversale delle asole	50 mm
Interasse dei connettori	34 mm
Distanza dell’asse RF dal bordo superiore in vista laterale	10 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.