Filtro elimina-banda · 5250–5350 MHz

La perdita di inserzione non supera 3 dB in DC–5230 MHz e 5370–7000 MHz. Il corpo da 260 × 70 mm ha flange spesse 3 mm e gusci dei connettori in acciaio inox 304.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda soppressa	5250–5350 MHz
Reiezione in banda soppressa	≥50 dB (5250–5350 MHz)
Banda passante inferiore	DC–5230 MHz
Banda passante superiore	5370–7000 MHz
Perdita d’inserzione in banda passante	≤3 dB (DC–5230 MHz; 5370–7000 MHz)
VSWR in banda passante	≤1.8 (DC–5230 MHz; 5370–7000 MHz)

Valori di progetto

Parametro	Valore
Potenza gestibile	50 W (Garantito dal progetto)

Misure tipiche

Parametro	S12 (dB)	S11 VSWR
5100 MHz	-0.53	1.53
5230 MHz	-2.31	1.26
5235 MHz	-10.39	4.35
5240 MHz	-26.38	7.62
5245 MHz	-50.34	14.35
5250 MHz	-74.46	33.15
5280 MHz	-67.54	35.34
5300 MHz	-65.36	28.31
5320 MHz	-56.74	26.41
5350 MHz	-76.80	33.14
5355 MHz	-48.88	16.25
5360 MHz	-22.46	8.34
5365 MHz	-6.68	4.31
5370 MHz	-2.38	1.31

Misure tipiche

Parametro	S12 (dB)	S11 VSWR
5500 MHz	-0.78	1.44

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	260 mm
Larghezza del corpo	70 mm
Lunghezza totale esclusi i connettori	280 mm
Interasse longitudinale di montaggio	270 mm
Interasse trasversale di montaggio	62 mm
Interasse delle porte RF	32 mm
Spessore della flangia	3 mm
Distanza dell’asse del connettore sotto la superficie superiore	10.5 mm
Altezza totale	<45 mm
Numero di fori passanti	4
Diametro dei fori passanti	4.5 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.