Filtro elimina-banda · 3400–3600 MHz

La perdita di inserzione non supera 3.5 dB in entrambe le bande passanti, DC–3380 MHz e 3620–7000 MHz. I due connettori si trovano sulla stessa estremità dell'involucro.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda soppressa	3400–3600 MHz
Reiezione in banda soppressa	≥70 dB (3400–3600 MHz)
Banda passante inferiore	DC–3380 MHz
Banda passante superiore	3620–7000 MHz
Perdita d'inserzione in banda passante	≤3.5 dB (DC–3380 MHz / 3620–7000 MHz)
VSWR in banda passante	≤1.8 (DC–3380 MHz / 3620–7000 MHz)

Valori di progetto

Parametro	Valore
Potenza gestibile	150 W (Garantito dal progetto)
Intermodulazione del terzo ordine	–140 dBc (2 × 43 dBm; Garantito dal progetto)

Misure tipiche

Parametro	S12 (dB)	S11 VSWR
3350 MHz	-0.65	1.49
3380 MHz	-2.54	1.44
3385 MHz	-7.56	8.86
3390 MHz	-24.58	16.41
3395 MHz	-56.72	28.75
3400 MHz	-96.56	36.94
3450 MHz	-80.47	40.13
3500 MHz	-83.11	37.36
3550 MHz	-81.46	48.48
3600 MHz	-91.35	37.98
3605 MHz	-57.37	22.37
3610 MHz	-26.78	15.44
3615 MHz	-8.13	9.96

Misure tipiche

Parametro	S12 (dB)	S11 VSWR
3620 MHz	-2.89	1.37
3650 MHz	-0.85	1.43

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	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.