Filtro elimina-banda · 3300–3500 MHz

La perdita di inserzione non supera 3.5 dB in entrambe le bande passanti, DC–3290 MHz e 3510–7000 MHz. I due connettori si trovano sulla stessa estremità dell'involucro.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda soppressa	3300–3500 MHz
Reiezione in banda soppressa	≥50 dB (3300–3500 MHz)
Banda passante inferiore	DC–3290 MHz
Banda passante superiore	3510–7000 MHz
Perdita d'inserzione in banda passante	≤3.5 dB (DC–3290 MHz / 3510–7000 MHz)
VSWR in banda passante	≤1.8 (DC–3290 MHz / 3510–7000 MHz)

Valori di progetto

Parametro	Valore
Potenza gestibile	50 W (Garantito dal progetto)

Misure tipiche

Parametro	S12 (dB)	S11 VSWR
3250 MHz	-0.48	1.47
3280 MHz	-0.87	1.42
3285 MHz	-1.43	1.35
3290 MHz	-2.96	1.31
3295 MHz	-44.51	1.29
3300 MHz	-76.98	33.05
3360 MHz	-64.11	47.26
3420 MHz	-62.34	35.13
3480 MHz	-58.86	31.82
3500 MHz	-79.65	42.03
3505 MHz	-43.46	27.74
3510 MHz	-2.89	1.33
3515 MHz	-1.44	1.36
3520 MHz	-0.95	1.39

Misure tipiche

Parametro	S12 (dB)	S11 VSWR
3550 MHz	-0.69	1.57

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.