Filtro elimina-banda · 3400–3700 MHz

La perdita di inserzione non supera 3.5 dB in entrambe le bande passanti, DC–3385 MHz e 3715–7000 MHz. I due connettori si trovano sulla stessa estremità dell'involucro.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda soppressa	3400–3700 MHz
Reiezione in banda soppressa	≥50 dB (3400–3700 MHz)
Banda passante inferiore	DC–3385 MHz
Banda passante superiore	3715–7000 MHz
Perdita d'inserzione in banda passante	≤3.5 dB (DC–3385 MHz / 3715–7000 MHz)
VSWR in banda passante	≤1.8 (DC–3385 MHz / 3715–7000 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
3350 MHz	-0.66	1.53
3380 MHz	-1.21	1.48
3385 MHz	-2.87	1.36
3390 MHz	-15.73	9.25
3395 MHz	-39.25	17.32
3400 MHz	-68.94	41.99
3450 MHz	-60.64	39.72
3500 MHz	-73.80	36.71
3600 MHz	-57.29	37.3
3700 MHz	-64.54	47.16
3705 MHz	-41.78	15.75
3710 MHz	-23.46	10.47
3715 MHz	-3.07	1.46
3720 MHz	-1.34	1.51

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
3750 MHz	-0.79	1.63

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.