Filtro elimina-banda · 3600–3900 MHz

La perdita di inserzione non supera 3.5 dB in entrambe le bande passanti, DC–3570 MHz e 3930–7000 MHz. I due connettori si trovano sulla stessa estremità dell'involucro.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda soppressa	3600–3900 MHz
Reiezione in banda soppressa	≥70 dB (3600–3900 MHz)
Banda passante inferiore	DC–3570 MHz
Banda passante superiore	3930–7000 MHz
Perdita d'inserzione in banda passante	≤3.5 dB (DC–3570 MHz / 3930–7000 MHz)
VSWR in banda passante	≤1.8 (DC–3570 MHz / 3930–7000 MHz)

Valori di progetto

Parametro	Valore
Potenza gestibile	150 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
3500 MHz	-0.42	1.53
3550 MHz	-0.58	1.4
3570 MHz	-2.96	1.36
3580 MHz	-8.46	11.33
3590 MHz	-41.35	25.41
3600 MHz	-88.96	32.03
3650 MHz	-79.50	44.06
3750 MHz	-90.22	35.62
3850 MHz	-92.83	35.86
3900 MHz	-89.78	38.25
3910 MHz	-42.44	31.77
3920 MHz	-8.85	10.54
3930 MHz	-3.14	1.48
3950 MHz	-0.63	1.39

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
4000 MHz	-0.48	1.31

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.