Filtro elimina-banda · 3300–3500 MHz

La perdita di inserzione non supera 3 dB in entrambe le bande passanti, DC–3280 MHz e 3520–7000 MHz. I due connettori si trovano sulla stessa estremità dell'involucro.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda soppressa	3300–3500 MHz
Reiezione in banda soppressa	≥60 dB (3300–3500 MHz)
Banda passante inferiore	DC–3280 MHz
Banda passante superiore	3520–7000 MHz
Perdita d'inserzione in banda passante	≤3 dB (DC–3280 MHz / 3520–7000 MHz)
VSWR in banda passante	≤1.8 (DC–3280 MHz / 3520–7000 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
3250 MHz	-0.48	1.52
3280 MHz	-2.75	1.46
3285 MHz	-9.41	9.32
3290 MHz	-23.66	16.29
3295 MHz	-44.51	24.78
3300 MHz	-86.98	35.58
3360 MHz	-74.11	42.88
3420 MHz	-72.34	44.47
3480 MHz	-68.86	41.3
3500 MHz	-89.65	39.4
3505 MHz	-43.46	25.25
3510 MHz	-21.65	14.97
3515 MHz	-9.65	10.62
3520 MHz	-2.69	1.48

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
3550 MHz	-0.69	1.55

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.