Filtro passa-banda · 26500–32000 MHz

Reiezione fuori banda ≥65 dBc (35000–40500 MHz) / ≥60 dBc (40500–50000 MHz) / ≥35 dBc (25200 MHz) / ≥65 dBc (DC–23000 MHz). Ingombro in pianta 48 × 15 × 8 mm.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante	26500–32000 MHz
Perdita di inserzione in banda passante [1]	≤1.5 dB
Ondulazione in banda passante [1]	≤0.8 dB
Reiezione fuori banda [2]	≥65 dBc
Reiezione fuori banda [3]	≥60 dBc
Reiezione fuori banda [4]	≥35 dBc
Reiezione fuori banda [5]	≥65 dBc
ROS [1]	≤1.8:1
Variazione del ritardo di gruppo [6]	≤1 ns
Ritardo di gruppo assoluto [6]	≤2 ns

[1] 26500–32000 MHz
[2] 35000–40500 MHz
[3] 40500–50000 MHz
[4] 25200 MHz
[5] DC–23000 MHz
[6] 27000–31500 MHz

Valori di progetto

Valore di progetto

Parametro	Valore
Temperatura di esercizio	−40…+70 °C
Temperatura di stoccaggio	−55…+85 °C
Potenza ammissibile	5 W

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Impedenza RF	50 Ω
Ingombro in pianta [1]	48 × 15 × 8 mm
Interfaccia RF [2]	2.92-K

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Finitura superficiale	Nero
Fori di montaggio [3]	4 fori passanti filettati M2
Distanza dall’asse del connettore RF in vista laterale [4]	3 mm
Grado di qualità	Industriale

[1] Sporgenza dei connettori esclusa

[2] Un connettore a ciascuna estremità dell’involucro

[3] Interasse dei fori 41 × 12 mm

[4] Dal bordo inferiore del corpo nella vista laterale (spessore 8 mm)

Installazione e manipolazione

Pulire la superficie del prodotto senza immergere il filtro nel liquido detergente. Consultare il supporto tecnico prima dell’ordine se la temperatura dell’intera unità supererà 125 °C.

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.