Catalogo prodotti

Reti RF passive e componenti d’impedenza

Selezione tecnica di carichi, terminazioni e reti passive di adattamento o equalizzazione secondo frequenza, piano di riferimento, riflessione, potenza, temperatura e ambiente.



Prodotti: 11

Revisione: 6 · Data revisione: 2026-11-11

Resistori RF



LCRES-R15OHM

15 Ω Die resistore a film sottile GaAs

Resistenza: 15 Ω (tipico); Corrente di funzionamento lineare: 0.35 A (tipico); Corrente massima ammissibile: 0.8 A (massimo). Dimensioni planari del die: 0.5 × 0.5 mm.

Numero di resistori: Valore: 1

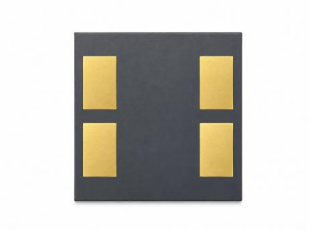
Numero di terminali: Valore: 2

Resistenza: Tipico: 15; Unità: Ω

Tolleranza della resistenza: Tipico: ±5; Unità: %

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCRES-N2-R20OHM

2 × 20 Ω Die resistore a film sottile GaAs

Resistenza: 20 / 20 Ω (tipico); Corrente di funzionamento lineare: 0.165 / 0.165 A (tipico); Corrente massima ammissibile: 0.33 A (massimo). Dimensioni planari del die: 0.5 × 0.5 mm.

Numero di resistori: Valore: 2

Numero di terminali: Valore: 4

Resistenza: Tipico: 20 / 20; Unità: Ω

Tolleranza della resistenza: Tipico: ±5; Unità: %

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCRES-R50OHM

50 Ω Die resistore a film sottile GaAs

Resistenza: 50 Ω (tipico); Corrente di funzionamento lineare: 0.2 A (tipico); Corrente massima ammissibile: 0.6 A (massimo). Dimensioni planari del die: 0.5 × 0.5 mm.

Numero di resistori: Valore: 1

Numero di terminali: Valore: 2

Resistenza: Tipico: 50; Unità: Ω

Tolleranza della resistenza: Tipico: ±5; Unità: %

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCRES-R1000OHM

1000 Ω Die resistore a film sottile GaAs

Resistenza: 1000 Ω (tipico); Corrente di funzionamento lineare: 0.04 A (tipico); Corrente massima ammissibile: 0.08 A (massimo). Dimensioni planari del die: 0.5 × 0.5 mm.

Numero di resistori: Valore: 1

Numero di terminali: Valore: 2

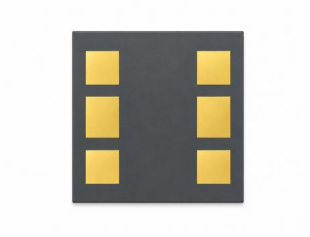
Resistenza: Tipico: 1000; Unità: Ω

Tolleranza della resistenza: Tipico: ±5; Unità: %

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto

Condensatori RF



LCCAP-C10PF

10 pF Die condensatore GaAs

Capacità: 10 pF (tipico); Tensione di tenuta: 50 V (tipico). Dimensioni del die: 0.5 × 0.5 × 0.1 mm.

Capacità: Tipico: 10; Unità: pF; TA = +25 °C

Tensione di tenuta: Tipico: 50; Unità: V; TA = +25 °C

Tensione di rottura: Valore: 80 (Vb); Unità: V

Temperatura di stoccaggio: Minimo: -65; Massimo: 150; Unità: °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto

Equalizzatori RF



LCEQ-8000-12000-D

8000–12000 MHz Die equalizzatore di pendenza GaAs

Entità di equalizzazione: 2 dB; Perdita di inserzione @ 8000 MHz: 2.6 dB; Perdita di inserzione @ 12000 MHz: 0.7 dB. Dimensioni del die: 0.8 × 0.8 × 0.1 mm.

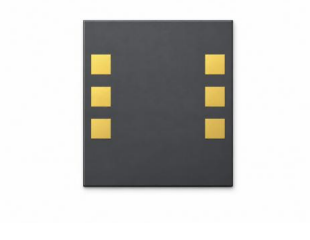
Frequenza operativa: Minimo: 8000; Massimo: 12000; Valore: 8000–12000; Unità: MHz

Entità di equalizzazione: Valore: 2; Unità: dB

Perdita di inserzione @ 8000 MHz: Valore: 2.6; Unità: dB

Perdita di inserzione @ 12000 MHz: Valore: 0.7; Unità: dB

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCEQ-2000-6000-D

2000–6000 MHz Die equalizzatore di pendenza GaAs

Entità di equalizzazione: 5.5 dB; Perdita di inserzione @ 2000 MHz: 0.6 dB; Perdita di inserzione @ 6000 MHz: 6.1 dB. Dimensioni del die: 0.8 × 0.9 × 0.1 mm.

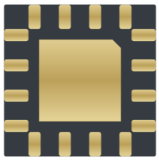
Frequenza operativa: Minimo: 2000; Massimo: 6000; Valore: 2000–6000; Unità: MHz

Entità di equalizzazione: Valore: 5.5; Unità: dB

Perdita di inserzione @ 2000 MHz: Valore: 0.6; Unità: dB

Perdita di inserzione @ 6000 MHz: Valore: 6.1; Unità: dB

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCEQ-8000-12000-C

8000–12000 MHz Equalizzatore RF in contenitore — ΔIL 2 dB; IL -3.1 → -1.1 dB (tipico)

8000–12000 MHz; Entità dell'equalizzazione 2 dB (tipico); Perdita di inserzione al limite inferiore di banda -3.1 dB (tipico) @ 8000 MHz; Perdita di inserzione al limite superiore di banda -1.1 dB (tipico) @ 12000 MHz.

Frequenza operativa: Simbolo: f; Minimo: 8000; Massimo: 12000; Valore: 8000–12000; Unità: MHz

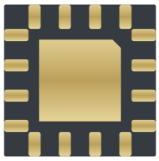
Perdita di inserzione al limite inferiore di banda: Tipico: -3.1; Valore: f = 8000 MHz; Unità: dB

Perdita di inserzione al limite superiore di banda: Tipico: -1.1; Valore: f = 12000 MHz; Unità: dB

Entità dell'equalizzazione: Tipico: 2; Unità: dB

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCEQ-2000-6000-C

2000–6000 MHz Equalizzatore RF in contenitore — ΔIL 5.5 dB; IL -1 → -6.5 dB (tipico)

2000–6000 MHz; Entità dell'equalizzazione 5.5 dB (tipico); Perdita di inserzione al limite inferiore di banda -1 dB (tipico) @ 2000 MHz; Perdita di inserzione al limite superiore di banda -6.5 dB (tipico) @ 6000 MHz.

Frequenza operativa: Simbolo: f; Minimo: 2000; Massimo: 6000; Valore: 2000–6000; Unità: MHz

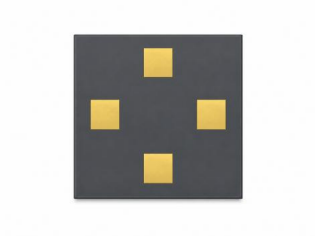
Perdita di inserzione al limite inferiore di banda: Tipico: -1; Valore: f = 2000 MHz; Unità: dB

Perdita di inserzione al limite superiore di banda: Tipico: -6.5; Valore: f = 6000 MHz; Unità: dB

Entità dell'equalizzazione: Tipico: 5.5; Unità: dB

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCXOV-DC-40000-D

DC–40000 MHz Die incrocio RF GaAs

Perdita di inserzione: 0.4 dB (tipico); Isolamento: 30 dB (tipico); Perdita di ritorno: 20 dB (tipico). Dimensioni del die: 0.6 × 0.6 × 0.1 mm.

Frequenza operativa: Minimo: 0; Massimo: 40000; Valore: DC–40000; Unità: MHz

Perdita di inserzione: Tipico: 0.4; Unità: dB

Isolamento: Tipico: 30; Unità: dB

Perdita di ritorno: Tipico: 20; Unità: dB

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto

Carichi RF e carichi fittizi



LCLOAD-6000-25

Carico RF da 25 W, DC–6 GHz

Terminazione RF da 50 Ω per DC–6 GHz, con potenza CW ammissibile tipica di 25 W e minima di 20 W. ROS tipico di 1,3:1.

Frequenza operativa: Minimo: DC; Massimo: 6000; Unità: MHz

Potenza RF CW ammissibile: Minimo: 20; Tipico: 25; Unità: W

ROS: Tipico: 1.3:1

Impedenza: Tipico: 50; Unità: Ω

25 °C; 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto

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.