Catálogo de productos

Redes RF pasivas y componentes de impedancia

Selección técnica de cargas, terminaciones y redes pasivas de adaptación o ecualización según frecuencia, plano de referencia, reflexión, potencia, temperatura y entorno.



Productos: 11

Revisión: 7 · Fecha de revisión: 2026-11-11

Resistencias RF



LCRES-R15OHM

15 Ω Chip resistor de película delgada de GaAs

Resistencia: 15 Ω (típico); Corriente de funcionamiento lineal: 0.35 A (típico); Corriente máxima admisible: 0.8 A (máximo). Dimensiones del die en planta: 0.5 × 0.5 mm.

Número de resistencias: Valor: 1

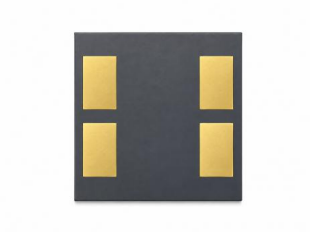
Número de terminales: Valor: 2

Resistencia: Típico: 15; Unidad: Ω

Tolerancia de resistencia: Típico: ±5; Unidad: %

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCRES-N2-R20OHM

2 × 20 Ω Chip resistor de película delgada de GaAs

Resistencia: 20 / 20 Ω (típico); Corriente de funcionamiento lineal: 0.165 / 0.165 A (típico); Corriente máxima admisible: 0.33 A (máximo). Dimensiones del die en planta: 0.5 × 0.5 mm.

Número de resistencias: Valor: 2

Número de terminales: Valor: 4

Resistencia: Típico: 20 / 20; Unidad: Ω

Tolerancia de resistencia: Típico: ±5; Unidad: %

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCRES-R50OHM

50 Ω Chip resistor de película delgada de GaAs

Resistencia: 50 Ω (típico); Corriente de funcionamiento lineal: 0.2 A (típico); Corriente máxima admisible: 0.6 A (máximo). Dimensiones del die en planta: 0.5 × 0.5 mm.

Número de resistencias: Valor: 1

Número de terminales: Valor: 2

Resistencia: Típico: 50; Unidad: Ω

Tolerancia de resistencia: Típico: ±5; Unidad: %

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCRES-R1000OHM

1000 Ω Chip resistor de película delgada de GaAs

Resistencia: 1000 Ω (típico); Corriente de funcionamiento lineal: 0.04 A (típico); Corriente máxima admisible: 0.08 A (máximo). Dimensiones del die en planta: 0.5 × 0.5 mm.

Número de resistencias: Valor: 1

Número de terminales: Valor: 2

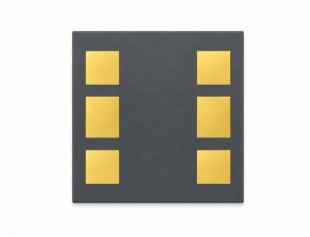
Resistencia: Típico: 1000; Unidad: Ω

Tolerancia de resistencia: Típico: ±5; Unidad: %

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto

Condensadores RF



LCCAP-C10PF

10 pF Chip condensador de GaAs

Capacitancia: 10 pF (típico); Tensión soportada: 50 V (típico). Dimensiones del die: 0.5 × 0.5 × 0.1 mm.

Capacitancia: Típico: 10; Unidad: pF; TA = +25 °C

Tensión soportada: Típico: 50; Unidad: V; TA = +25 °C

Tensión de ruptura: Valor: 80 (Vb); Unidad: V

Temperatura de almacenamiento: Mínimo: -65; Máximo: 150; Unidad: °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto

Ecualizadores RF



LCEQ-8000-12000-D

8000–12000 MHz Chip ecualizador de pendiente GaAs

Magnitud de ecualización: 2 dB; Pérdida de inserción @ 8000 MHz: 2.6 dB; Pérdida de inserción @ 12000 MHz: 0.7 dB. Dimensiones del die: 0.8 × 0.8 × 0.1 mm.

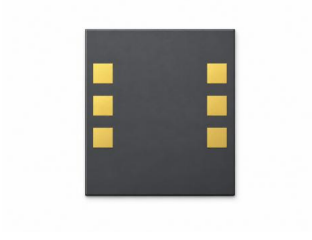
Frecuencia de funcionamiento: Mínimo: 8000; Máximo: 12000; Valor: 8000–12000; Unidad: MHz

Magnitud de ecualización: Valor: 2; Unidad: dB

Pérdida de inserción @ 8000 MHz: Valor: 2.6; Unidad: dB

Pérdida de inserción @ 12000 MHz: Valor: 0.7; Unidad: dB

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCEQ-2000-6000-D

2000–6000 MHz Chip ecualizador de pendiente GaAs

Magnitud de ecualización: 5.5 dB; Pérdida de inserción @ 2000 MHz: 0.6 dB; Pérdida de inserción @ 6000 MHz: 6.1 dB. Dimensiones del die: 0.8 × 0.9 × 0.1 mm.

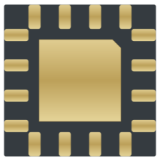
Frecuencia de funcionamiento: Mínimo: 2000; Máximo: 6000; Valor: 2000–6000; Unidad: MHz

Magnitud de ecualización: Valor: 5.5; Unidad: dB

Pérdida de inserción @ 2000 MHz: Valor: 0.6; Unidad: dB

Pérdida de inserción @ 6000 MHz: Valor: 6.1; Unidad: dB

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCEQ-8000-12000-C

8000–12000 MHz Ecualizador RF encapsulado — ΔIL 2 dB; IL -3.1 → -1.1 dB (típico)

8000–12000 MHz; Magnitud de ecualización 2 dB (típico); Pérdida de inserción en el extremo inferior de banda -3.1 dB (típico) @ 8000 MHz; Pérdida de inserción en el extremo superior de banda -1.1 dB (típico) @ 12000 MHz.

Frecuencia de funcionamiento: Símbolo: f; Mínimo: 8000; Máximo: 12000; Valor: 8000–12000; Unidad: MHz

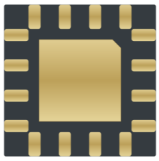
Pérdida de inserción en el extremo inferior de banda: Típico: -3.1; Valor: f = 8000 MHz; Unidad: dB

Pérdida de inserción en el extremo superior de banda: Típico: -1.1; Valor: f = 12000 MHz; Unidad: dB

Magnitud de ecualización: Típico: 2; Unidad: dB

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCEQ-2000-6000-C

2000–6000 MHz Ecualizador RF encapsulado — ΔIL 5.5 dB; IL -1 → -6.5 dB (típico)

2000–6000 MHz; Magnitud de ecualización 5.5 dB (típico); Pérdida de inserción en el extremo inferior de banda -1 dB (típico) @ 2000 MHz; Pérdida de inserción en el extremo superior de banda -6.5 dB (típico) @ 6000 MHz.

Frecuencia de funcionamiento: Símbolo: f; Mínimo: 2000; Máximo: 6000; Valor: 2000–6000; Unidad: MHz

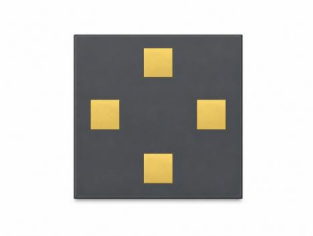
Pérdida de inserción en el extremo inferior de banda: Típico: -1; Valor: f = 2000 MHz; Unidad: dB

Pérdida de inserción en el extremo superior de banda: Típico: -6.5; Valor: f = 6000 MHz; Unidad: dB

Magnitud de ecualización: Típico: 5.5; Unidad: dB

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCXOV-DC-40000-D

DC–40000 MHz Chip de cruce RF GaAs

Pérdida de inserción: 0.4 dB (típico); Aislamiento: 30 dB (típico); Pérdida de retorno: 20 dB (típico). Dimensiones del die: 0.6 × 0.6 × 0.1 mm.

Frecuencia de funcionamiento: Mínimo: 0; Máximo: 40000; Valor: DC–40000; Unidad: MHz

Pérdida de inserción: Típico: 0.4; Unidad: dB

Aislamiento: Típico: 30; Unidad: dB

Pérdida de retorno: Típico: 20; Unidad: dB

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto

Cargas RF y cargas ficticias



LCLOAD-6000-25

Carga RF de 25 W, DC–6 GHz

Terminación RF de 50 Ω para DC–6 GHz, con capacidad de potencia CW de 25 W típica y 20 W mínima. ROE típica de 1,3:1.

Frecuencia de funcionamiento: Mínimo: DC; Máximo: 6000; Unidad: MHz

Capacidad de potencia RF CW: Mínimo: 20; Típico: 25; Unidad: W

ROE: Típico: 1.3:1

Impedancia: Típico: 50; Unidad: Ω

25 °C; 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto

Aviso del documento

Las especificaciones pueden revisarse. Antes de cerrar el diseño, confirme con LCRF la revisión vigente y los requisitos específicos del producto. La oferta aprobada y la documentación del pedido definen la configuración suministrada.