Catálogo de produtos

Distribuição, combinação e acoplamento de potência RF

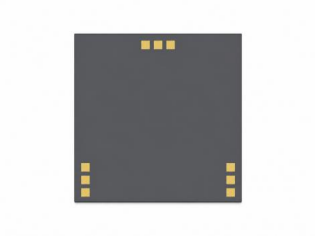
Divisores, combinadores, acopladores direcionais e híbridos de RF para distribuir, somar ou amostrar potência com relação, fase e isolação controladas.



Produtos: 26

Revisão: 11 · Data da revisão: 2026-11-11

Divisores de potência RF



LCDIV-2000-18000-2WAY-D-S2X2

2000–18000 MHz Die divisor de potência GaAs IPD de 2 vias e 0°

Isolamento: 20 dB (típico); VSWR de entrada: 1.3 (típico); VSWR de saída: 1.3 (típico). Dimensões do die: 2 × 2 × 0.1 mm.

Frequência de operação: Mínimo: 2000; Máximo: 18000; Valor: 2000–18000; Unidade: MHz

Isolamento: Típico: 20; Unidade: dB

VSWR de entrada: Típico: 1.3

VSWR de saída: Típico: 1.3

TA = +25 °C

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCDIV-3700-5000-2WAY

3700–5000 MHz Die divisor de potência GaAs IPD de 2 vias e 0°

Isolamento: 20 dB (típico); VSWR de entrada: 1.2 (típico); VSWR de saída: 1.2 (típico). Dimensões do die: 0.8 × 1.3 × 0.1 mm.

Frequência de operação: Mínimo: 3700; Máximo: 5000; Valor: 3700–5000; Unidade: MHz

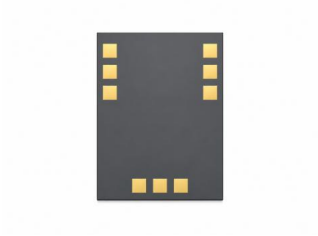
Isolamento: Típico: 20; Unidade: dB

VSWR de entrada: Típico: 1.2

VSWR de saída: Típico: 1.2

TA = +25 °C

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCDIV-500-2700-2WAY

500–2700 MHz Die divisor de potência GaAs IPD de 2 vias e 0°

Isolamento: 14 dB (típico); VSWR de entrada: 1.3 (típico); VSWR de saída: 1.3 (típico). Dimensões do die: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

Frequência de operação: Mínimo: 500; Máximo: 2700; Valor: 500–2700; Unidade: MHz

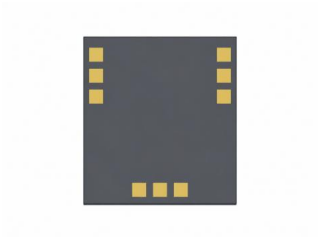
Isolamento: Típico: 14; Unidade: dB

VSWR de entrada: Típico: 1.3

VSWR de saída: Típico: 1.3

TA = +25 °C

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCDIV-800-2000-2WAY

800–2000 MHz Die divisor de potência GaAs IPD de 2 vias e 0°

Isolamento: 18 dB (típico); VSWR de entrada: 1.3 (típico); VSWR de saída: 1.3 (típico). Dimensões do die: 1.1 × 1.2 × 0.1 mm.

Frequência de operação: Mínimo: 800; Máximo: 2000; Valor: 800–2000; Unidade: MHz

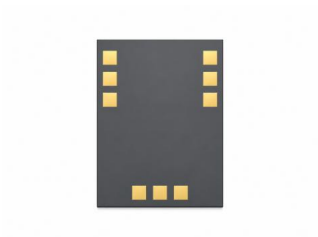
Isolamento: Típico: 18; Unidade: dB

VSWR de entrada: Típico: 1.3

VSWR de saída: Típico: 1.3

TA = +25 °C

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCDIV-1000-4000-2WAY

1000–4000 MHz Die divisor de potência GaAs IPD de 2 vias e 0°

Isolamento: 18 dB (típico); VSWR de entrada: 1.4 (típico); VSWR de saída: 1.4 (típico). Dimensões do die: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

Frequência de operação: Mínimo: 1000; Máximo: 4000; Valor: 1000–4000; Unidade: MHz

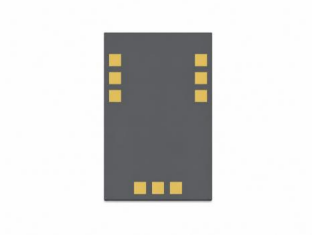
Isolamento: Típico: 18; Unidade: dB

VSWR de entrada: Típico: 1.4

VSWR de saída: Típico: 1.4

TA = +25 °C

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCDIV-2000-6000-2WAY

2000–6000 MHz Die divisor de potência GaAs IPD de 2 vias e 0°

Isolamento: 20 dB (típico); VSWR de entrada: 1.3 (típico); VSWR de saída: 1.2 (típico). Dimensões do die: 0.9 × 1.4 × 0.1 mm.

Frequência de operação: Mínimo: 2000; Máximo: 6000; Valor: 2000–6000; Unidade: MHz

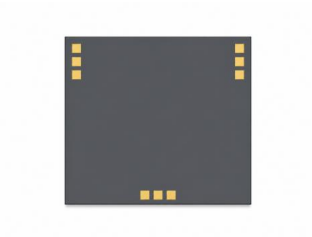
Isolamento: Típico: 20; Unidade: dB

VSWR de entrada: Típico: 1.3

VSWR de saída: Típico: 1.2

TA = +25 °C

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCDIV-2000-18000-2WAY-D-S2p12X1p9

2000–18000 MHz Die divisor de potência GaAs IPD de 2 vias e 0°

Isolamento: 20 dB (típico); VSWR de entrada: 1.3 (típico); VSWR de saída: 1.3 (típico). Dimensões do die: 2.12 × 1.9 × 0.1 mm.

Frequência de operação: Mínimo: 2000; Máximo: 18000; Valor: 2000–18000; Unidade: MHz

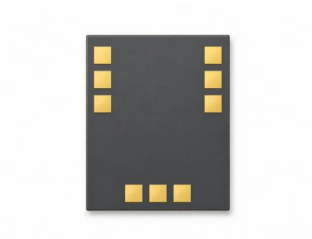
Isolamento: Típico: 20; Unidade: dB

VSWR de entrada: Típico: 1.3

VSWR de saída: Típico: 1.3

TA = +25 °C

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCDIV-2700-3500-2WAY

2700–3500 MHz Die divisor de potência GaAs IPD de 2 vias e 0°

Isolamento: 30 dB (típico); VSWR de entrada: 1.1 (típico); VSWR de saída: 1.1 (típico). Dimensões do die: 0.9 × 1.1 × 0.1 mm.

Frequência de operação: Mínimo: 2700; Máximo: 3500; Valor: 2700–3500; Unidade: MHz

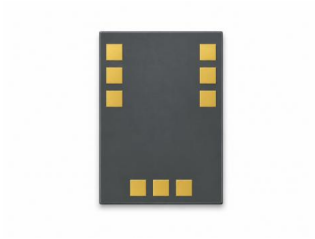
Isolamento: Típico: 30; Unidade: dB

VSWR de entrada: Típico: 1.1

VSWR de saída: Típico: 1.1

TA = +25 °C

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCDIV-5000-7000-2WAY

5000–7000 MHz Die divisor de potência GaAs IPD de 2 vias e 0°

Isolamento: 25 dB (típico); VSWR de entrada: 1.1 (típico); VSWR de saída: 1.1 (típico). Dimensões do die: 0.8 × 1.1 × 0.1 mm.

Frequência de operação: Mínimo: 5000; Máximo: 7000; Valor: 5000–7000; Unidade: MHz

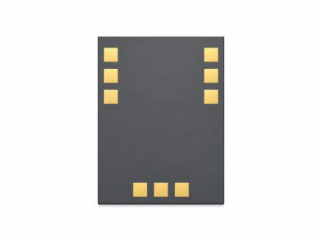
Isolamento: Típico: 25; Unidade: dB

VSWR de entrada: Típico: 1.1

VSWR de saída: Típico: 1.1

TA = +25 °C

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCDIV-5000-13000-2WAY

5000–13000 MHz Die divisor de potência GaAs IPD de 2 vias e 0°

Isolamento: 25 dB (típico); VSWR de entrada: 1.3 (típico); VSWR de saída: 1.2 (típico). Dimensões do die: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

Frequência de operação: Mínimo: 5000; Máximo: 13000; Valor: 5000–13000; Unidade: MHz

Isolamento: Típico: 25; Unidade: dB

VSWR de entrada: Típico: 1.3

VSWR de saída: Típico: 1.2

TA = +25 °C

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCDIV-6000-18000-2WAY

6000–18000 MHz Die divisor de potência GaAs IPD de 2 vias e 0°

Isolamento: 20 dB (típico); VSWR de entrada: 1.2 (típico); VSWR de saída: 1.2 (típico). Dimensões do die: 0.8 × 1.3 × 0.1 mm.

Frequência de operação: Mínimo: 6000; Máximo: 18000; Valor: 6000–18000; Unidade: MHz

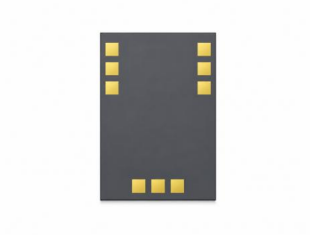
Isolamento: Típico: 20; Unidade: dB

VSWR de entrada: Típico: 1.2

VSWR de saída: Típico: 1.2

TA = +25 °C

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCDIV-7000-13000-2WAY

7000–13000 MHz Die divisor de potência GaAs IPD de 2 vias e 0°

Isolamento: 25 dB (típico); VSWR de entrada: 1.2 (típico); VSWR de saída: 1.2 (típico). Dimensões do die: 0.9 × 1.3 × 0.1 mm.

Frequência de operação: Mínimo: 7000; Máximo: 13000; Valor: 7000–13000; Unidade: MHz

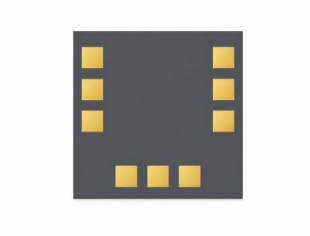
Isolamento: Típico: 25; Unidade: dB

VSWR de entrada: Típico: 1.2

VSWR de saída: Típico: 1.2

TA = +25 °C

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCDIV-8000-12000-2WAY

8000–12000 MHz Die divisor de potência GaAs IPD de 2 vias e 0°

Isolamento: 20 dB (típico); VSWR de entrada: 1.2 (típico); VSWR de saída: 1.1 (típico). Dimensões do die: 0.8 × 0.8 × 0.1 mm.

Frequência de operação: Mínimo: 8000; Máximo: 12000; Valor: 8000–12000; Unidade: MHz

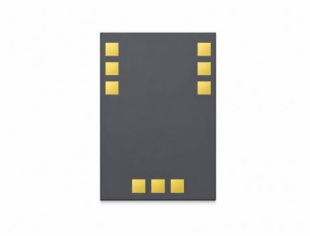
Isolamento: Típico: 20; Unidade: dB

VSWR de entrada: Típico: 1.2

VSWR de saída: Típico: 1.1

TA = +25 °C

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCDIV-10000-20000-2WAY

10000–20000 MHz Die divisor de potência GaAs IPD de 2 vias e 0°

Isolamento: 30 dB (típico); VSWR de entrada: 1.2 (típico); VSWR de saída: 1.2 (típico). Dimensões do die: 0.9 × 1.3 × 0.1 mm.

Frequência de operação: Mínimo: 10000; Máximo: 20000; Valor: 10000–20000; Unidade: MHz

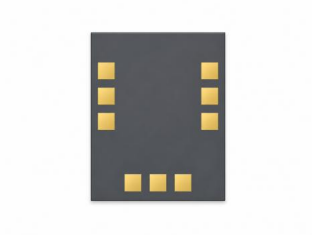
Isolamento: Típico: 30; Unidade: dB

VSWR de entrada: Típico: 1.2

VSWR de saída: Típico: 1.2

TA = +25 °C

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCDIV-12000-18000-2WAY

12000–18000 MHz Die divisor de potência GaAs IPD de 2 vias e 0°

Isolamento: 25 dB (típico); VSWR de entrada: 1.2 (típico); VSWR de saída: 1.1 (típico). Dimensões do die: 0.8 × 1 × 0.1 mm.

Frequência de operação: Mínimo: 12000; Máximo: 18000; Valor: 12000–18000; Unidade: MHz

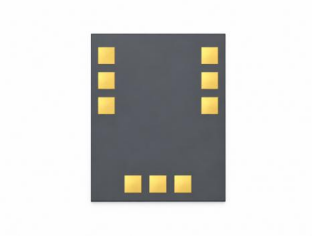
Isolamento: Típico: 25; Unidade: dB

VSWR de entrada: Típico: 1.2

VSWR de saída: Típico: 1.1

TA = +25 °C

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCDIV-30000-40000-2WAY

30000–40000 MHz Die divisor de potência GaAs IPD de 2 vias e 0°

Isolamento: 20 dB (típico); VSWR de entrada: 1.3 (típico); VSWR de saída: 1.3 (típico). Dimensões do die: 0.8 × 1 × 0.1 mm.

Frequência de operação: Mínimo: 30000; Máximo: 40000; Valor: 30000–40000; Unidade: MHz

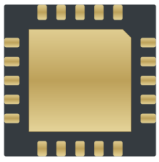
Isolamento: Típico: 20; Unidade: dB

VSWR de entrada: Típico: 1.3

VSWR de saída: Típico: 1.3

TA = +25 °C

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCDIV-2000-18000-2WAY-C

2000–18000 MHz Divisor de potência encapsulado — 1 → 2; IL -1.6 dB (típico)

2000–18000 MHz; Perda de inserção -1.6 dB (típico); Isolamento -20 dB (típico).

Frequência de operação: Símbolo: f; Mínimo: 2000; Máximo: 18000; Valor: 2000–18000; Unidade: MHz

Perda de inserção: Símbolo: IL; Típico: -1.6; Unidade: dB

Isolamento: Símbolo: ISO; Típico: -20; Unidade: dB

VSWR de entrada: Típico: 1.3

TA = +25 °C

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPD-100-500-100-4

Divisor RF de quatro vias de 100–500 MHz, 100 W

Distribui 100–500 MHz em quatro caminhos com potência informada de 100 W. A perda típica é de 0.9 dB e o balanço de amplitude ≤±0.2 dB.

Código do modelo: Valor: LCPD-100-500-100-4

Faixa de frequência: Valor: 100–500 (Mínimo: 100 MHz. Máximo: 500 MHz.); Unidade: MHz

Número de vias: Valor: 4

Perda de inserção: Valor: 0.9 (Típico: 0.9 dB.); Unidade: dB

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPD-30-100-100-4

Divisor RF de quatro vias de 30–100 MHz, 100 W

Divide 30–100 MHz em quatro caminhos com potência informada de 100 W e perda típica de 0.9 dB. O balanço de fase é ≤±5°.

Código do modelo: Valor: LCPD-30-100-100-4

Faixa de frequência: Valor: 30–100 (Mínimo: 30 MHz. Máximo: 100 MHz.); Unidade: MHz

Número de vias: Valor: 4

Perda de inserção: Valor: 0.9 (Típico: 0.9 dB.); Unidade: dB

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPD-400-6000-200-2

Divisor RF de duas vias de 400–6000 MHz, 200 W

Divide 400–6000 MHz em dois caminhos com potência informada de 200 W e perda típica de 0.6 dB. O balanço de fase é ≤±5°.

Código do modelo: Valor: LCPD-400-6000-200-2

Faixa de frequência: Valor: 400–6000 (Mínimo: 400 MHz. Máximo: 6000 MHz.); Unidade: MHz

Número de vias: Valor: 2

Perda de inserção: Valor: 0.6 (Típico: 0.6 dB.); Unidade: dB

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPD-500-1000-100-4

Divisor RF de quatro vias de 500–1000 MHz, 100 W

Distribui 500–1000 MHz em quatro caminhos com potência informada de 100 W. A perda típica é de 0.9 dB e o balanço de amplitude ≤±0.2 dB.

Código do modelo: Valor: LCPD-500-1000-100-4

Faixa de frequência: Valor: 500–1000 (Mínimo: 500 MHz. Máximo: 1000 MHz.); Unidade: MHz

Número de vias: Valor: 4

Perda de inserção: Valor: 0.9 (Típico: 0.9 dB.); Unidade: dB

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPD-6000-18000-2

Divisor RF de duas vias de 6–18 GHz, 10 W CW

Divide sinais de 6–18 GHz em dois caminhos com potência CW de 10 W. A perda é de 0.5 dB típica e 0.7 dB máxima; a isolação mínima é de 20 dB.

Faixa de frequência: Valor: 6–18; Unidade: GHz; Notas: Mínimo: 6 GHz. Máximo: 18 GHz.

Perda de inserção: Valor: 0.5 / 0.7; Unidade: dB; Notas: Típico: 0.5 dB. Máximo: 0.7 dB.

Isolação: Valor: ≥20; Unidade: dB; Notas: Mínimo: 20 dB.

VSWR de entrada: Valor: 1.4 / 1.6; Notas: Típico: 1.4. Máximo: 1.6.

Detalhes do produto Ficha técnica do produto

Acopladores bidirecionais



LCBDC-900-9000-35

Acoplador RF bidirecional de 0.9–9 GHz, acoplamento típico de 35 dB

O acoplador amostra sinais diretos e refletidos em 0.9–9 GHz. O acoplamento típico é de 35 dB e a perda de inserção máxima é de 0.3 dB.

Faixa de frequência: Valor: 0.9–9.0; Unidade: GHz; Notas: Mínimo: 0.9 GHz. Máximo: 9 GHz.

Perda de inserção: Valor: ≤0.3; Unidade: dB; Notas: Máximo: 0.3 dB.

Acoplamento: Valor: 33 / 35 / 37; Unidade: dB; Notas: Mínimo: 33 dB. Típico: 35 dB. Máximo: 37 dB.

Diretividade: Valor: 10 / 15; Unidade: dB; Notas: Mínimo: 10 dB. Típico: 15 dB.

Detalhes do produto Ficha técnica do produto

Combinadores de potência RF



LCPC-100-500-1000-4

Combinador RF de quatro vias de 100–500 MHz, 1000 W

Combina quatro caminhos em 100–500 MHz com potência suportada informada de 1000 W. A perda típica é de 0.9 dB e o balanço de fase ≤±3°.

Código do modelo: Valor: LCPC-100-500-1000-4

Faixa de frequência: Valor: 100–500 (Mínimo: 100 MHz. Máximo: 500 MHz.); Unidade: MHz

Número de vias: Valor: 4

Perda de inserção: Valor: 0.9 (Típico: 0.9 dB.); Unidade: dB

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPC-30-100-2000-4

Combinador RF de quatro vias de 30–100 MHz, 2000 W

Combina quatro caminhos em 30–100 MHz com potência informada de 2000 W e perda típica de 0.6 dB. O balanço de amplitude é ≤±0.2 dB.

Código do modelo: Valor: LCPC-30-100-2000-4

Faixa de frequência: Valor: 30–100 (Mínimo: 30 MHz. Máximo: 100 MHz.); Unidade: MHz

Número de vias: Valor: 4

Perda de inserção: Valor: 0.6 (Típico: 0.6 dB.); Unidade: dB

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPC-500-1000-500-4

Combinador RF de quatro vias de 500–1000 MHz, 500 W

Combina quatro caminhos em 500–1000 MHz com potência informada de 500 W. A perda típica é de 0.9 dB e o balanço de fase ≤±5°.

Código do modelo: Valor: LCPC-500-1000-500-4

Faixa de frequência: Valor: 500–1000 (Mínimo: 500 MHz. Máximo: 1000 MHz.); Unidade: MHz

Número de vias: Valor: 4

Perda de inserção: Valor: 0.9 (Típico: 0.9 dB.); Unidade: dB

Detalhes do produto Ficha técnica do produto

Aviso do documento

As especificações podem ser revisadas. Antes de concluir o projeto, confirme com a LCRF a revisão vigente e os requisitos específicos do produto. A proposta aprovada e a documentação do pedido definem a configuração fornecida.