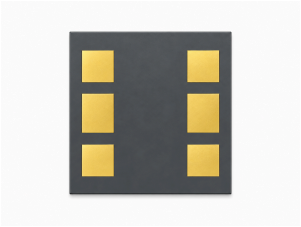
10 pF Die capacitor GaAs

LCCAP-C10PF — 10 pF Die capacitor GaAs.

Capacitância: 10 pF (típico); Tensão suportável: 50 V (típico). Dimensões do die: 0.5 × 0.5 × 0.1 mm.



Características elétricas

TA = +25 °C

Parâmetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Unidade
Capacitância	-	-	10	-	pF
Tensão suportável	-	-	50	-	V

Valores limite

Parâmetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Valor	Unidade
Tensão de ruptura	-	-	-	-	80 (Vb)	V

Condições ambientais

Parâmetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Unidade
Temperatura de armazenamento	-	-65	-	150	°C
Temperatura de operação	-	-55	-	125	°C

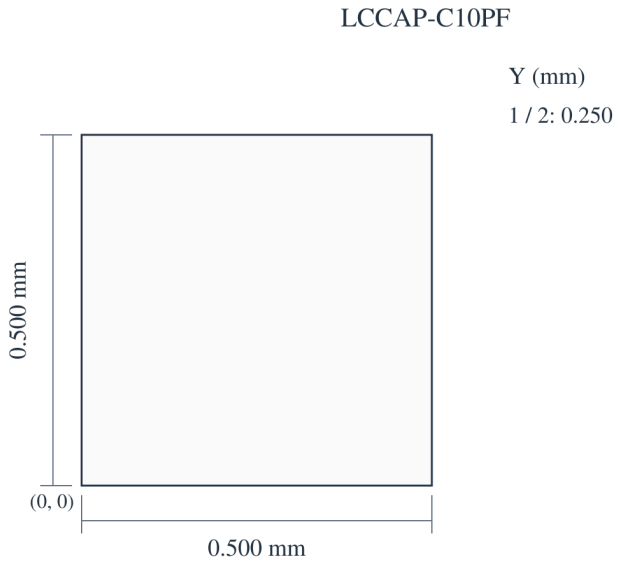
Atribuição dos pads de ligação

Terminais	Símbolo	Função	Observações
1, 2	IN/OUT	Entrada/saída recíproca	-
Face posterior do chip	GND	Terra	RF / DC GND

Dimensões do die

Parâmetro	Valor	Unidade
Dimensões do die	0.5 × 0.5 × 0.1	mm

Desenho de referência com algumas cotas em mm. Use os desenhos completos para fabricação e ligação por fios.



0.500 × 0.500 × 0.100 mm
X, Y: ±0.050 mm
X → · Y ↑ · X, Y: mm

Registro da publicação atual · 1.3 · 2026-11-12. Atualização da descrição ou do conteúdo editorial. Substitui a revisão 1.2.

Integração do die e sequência de polarização

A face posterior do die requer uma ligação à terra confiável.

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.