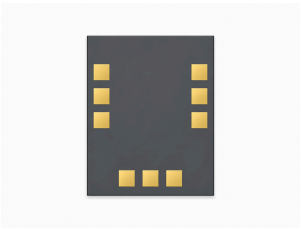
12000–18000 MHz Die divisore di potenza GaAs IPD a 2 vie e 0°

LCDIV-12000-18000-2WAY è un die divisore di potenza GaAs IPD a 2 vie e 0° per 12000–18000 MHz.

Isolamento: 25 dB (tipico); VSWR di ingresso: 1.2 (tipico); VSWR di uscita: 1.1 (tipico). Dimensioni del die: 0.8 × 1 × 0.1 mm.



Caratteristiche RF

TA = +25 °C

Parametro	Simbolo	Minimo	Tipico	Massimo	Unità
Frequenza operativa	-	12000	-	18000	MHz
Isolamento	-	-	25	-	dB
VSWR di ingresso	-	-	1.2	-	-
VSWR di uscita	-	-	1.1	-	-

Valori limite

Parametro	Simbolo	Minimo	Tipico	Massimo	Unità
Potenza di ingresso massima	-	-	-	30	dBm

Condizioni ambientali

Parametro	Simbolo	Minimo	Tipico	Massimo	Unità
Temperatura di stoccaggio	-	-65	-	150	°C
Temperatura operativa	-	-55	-	85	°C

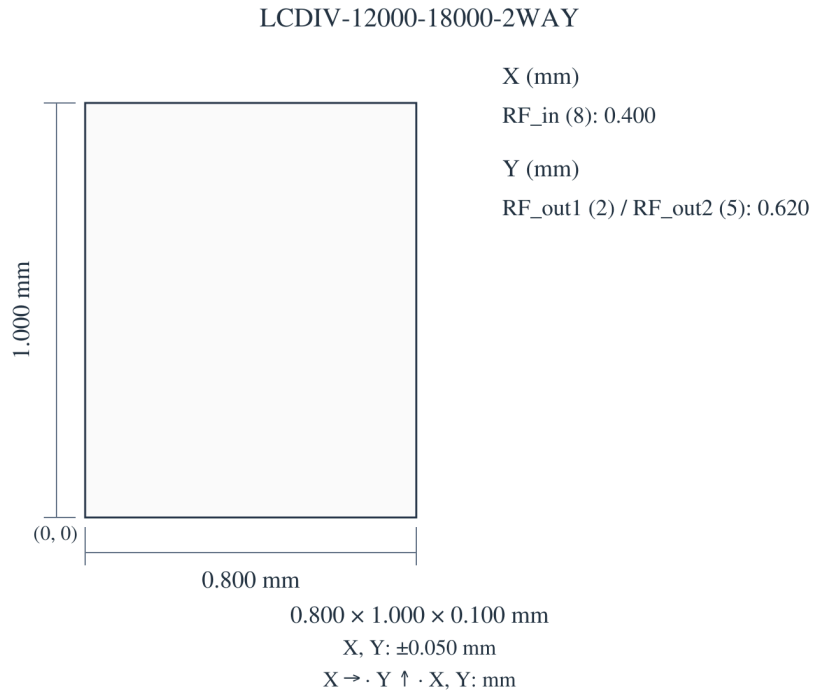
Assegnazione delle piazzole di bonding

Terminali	Simbolo	Funzione	Note
1, 3, 4, 6, 7, 9	GND	Massa; bonding non necessario	-
2	RFout1	Uscita RF	1
5	RFout2	Uscita RF	2
8	RFin	Ingresso RF	-

Dimensioni del die

Parametro	Valore	Unità
Dimensioni del die	0.8 × 1 × 0.1	mm

Disegno di riferimento con alcune quote in mm. Per la fabbricazione e il wire bonding occorrono i disegni completi.



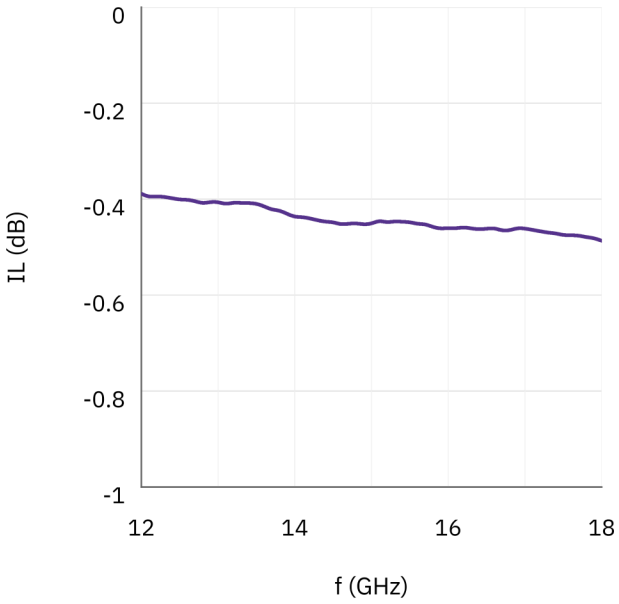
Pubblicazione corrente · 1.6 · 2026-11-12. Aggiornamento della descrizione o dei contenuti editoriali. Sostituisce la revisione 1.5.

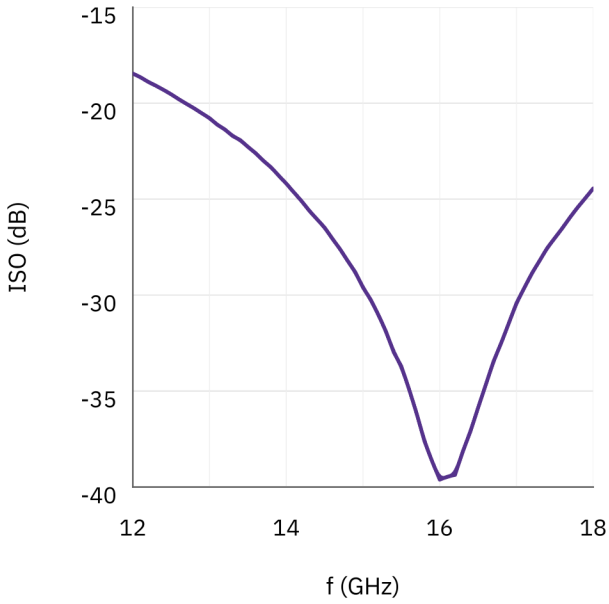
Curve di prestazione

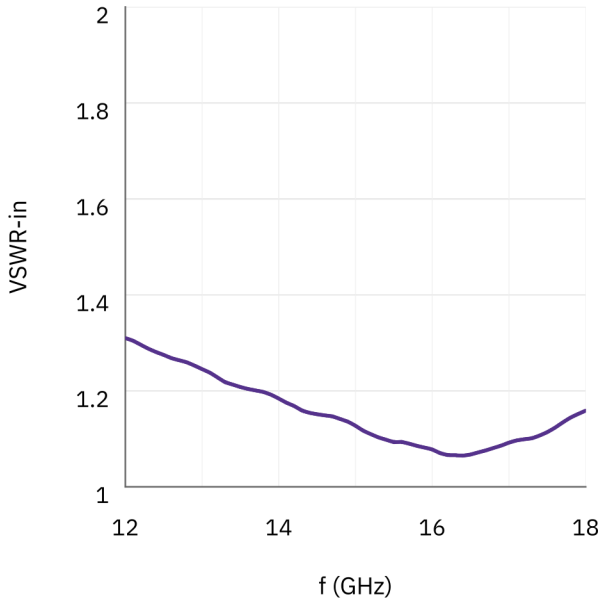
Consultare ogni figura insieme alle condizioni operative indicate.

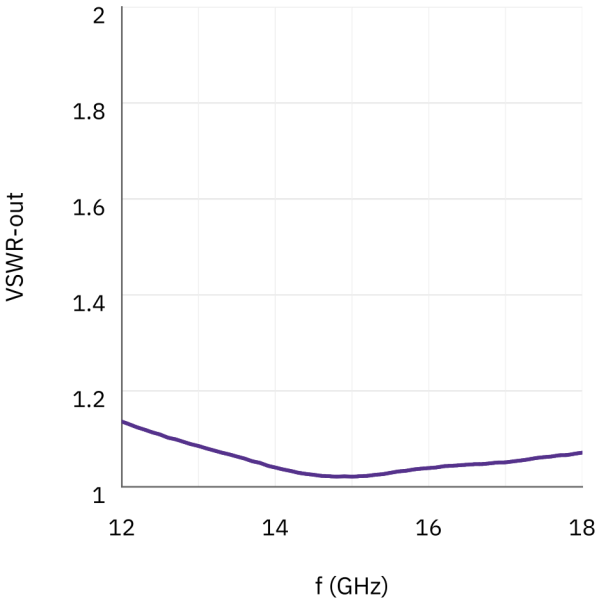
Perdita di inserzione; Isolamento; Adattamento d’ingresso; Adattamento d’uscita.

I valori letti sono approssimativi.









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.