17000–19000 MHz GaAs Die de filtro pasabanda — IL 2.7 dB (típico)

LCBPF-17000-19000 · 17000–19000 MHz · GaAs Die de filtro pasabanda.

Valores de la tabla RF: Pérdida de inserción 2.7 dB (típico). Condiciones de ensayo RF: TA = +25 °C.

Dimensiones del die: 1.8 × 1.2 × 0.1 mm.



Características RF

TA = +25 °C

Parámetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Valor	Unidad
Frecuencia de funcionamiento	f	17000	-	19000	-	MHz
Frecuencia central	-	-	18000	-	-	MHz
Pérdida de inserción	-	-	2.7	-	-	dB
Rizado en banda pasante	-	-	0.5	-	-	dB
VSWR de entrada/salida	-	-	1.2	-	-	-
Rechazo de banda eliminada inferior	-	-	40	-	f = DC–12000 MHz	dBc
Rechazo de banda eliminada superior	-	-	40	-	f = 27000–32000 MHz	dBc

Valores límite

Valores límite; no son consignas de funcionamiento normal.

Parámetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Unidad
Temperatura de almacenamiento	-	-65	-	150	°C
Temperatura de funcionamiento	-	-55	-	125	°C

Dimensiones del chip

Parámetro	Valor	Unidad
Dimensiones del chip	1.8 × 1.2 × 0.1	mm

Asignación de pads de unión

Terminales	Símbolo	Función	Dimensiones (mm)
1	GND	Tierra	0.100 × 0.100
2	RFin	Entrada RF	0.150 × 0.100

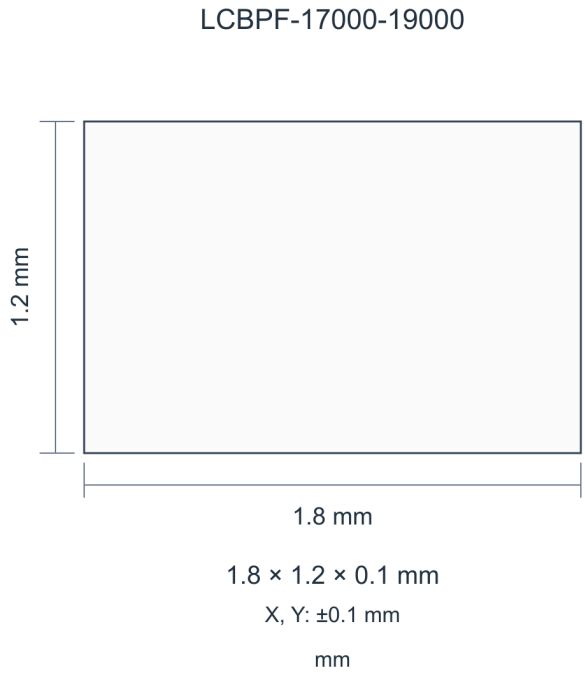
Asignación de pads de unión

Terminales	Símbolo	Función	Dimensiones (mm)
3	GND	Tierra	0.100 × 0.100
4	GND	Tierra	0.100 × 0.100
5	RFout	Salida RF	0.150 × 0.100
6	GND	Tierra	0.100 × 0.100

Registro de la publicación actual · 1.6 · 2026-11-12. Actualización de la descripción o del contenido editorial. Sustituye a la revisión 1.5.

Plano dimensional mecánico

Plano de referencia con algunas dimensiones en mm. Para el montaje, utilice el plano de instalación completo.

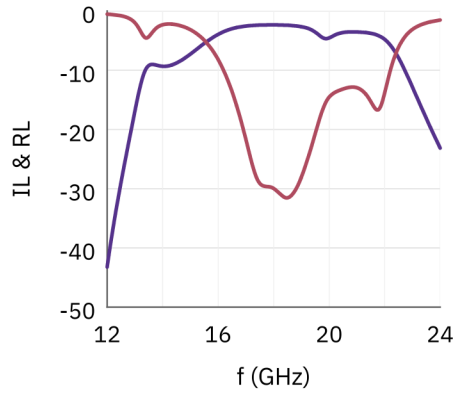


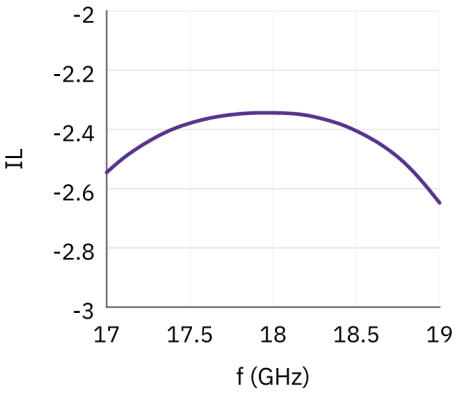
Curvas de rendimiento

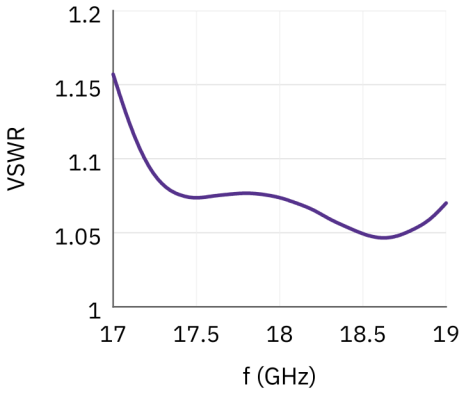
Consultar cada figura junto con las condiciones de funcionamiento indicadas.

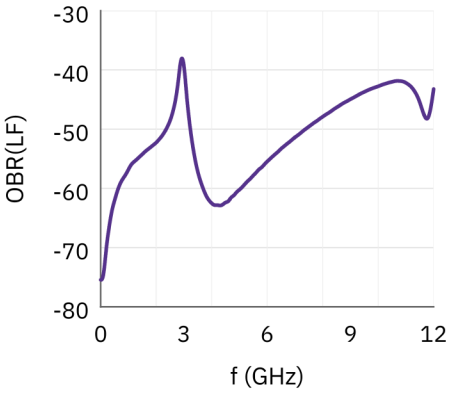
Rechazo fuera de banda; Pérdida de inserción; Adaptación de entrada y salida.

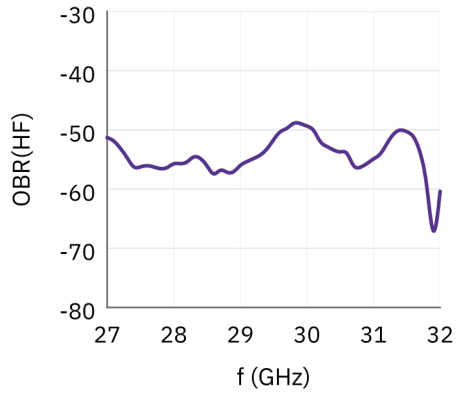
Las lecturas son aproximadas. El gráfico IL/RL no asigna sus dos trazas mediante una leyenda. No se especifican las unidades de los ejes IL/RL, IL y OBR.











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.