Filtro pasabanda · 1735–1865 MHz

La variación del retardo es de 1 ns como máximo. Tenga en cuenta la planta de 20 × 9 mm y la temperatura de refusión admitida de 220 °C.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso	1735–1865 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso [1]	≤ 3.5 dB
Rizado en la banda de paso [1]	≤ 0.5 dB
Rechazo fuera de banda · DC–1550 MHz	≥ 40 dB
Rechazo fuera de banda · 2100–5000 MHz	≥ 40 dB
ROE [1]	≤ 1.5
Variación del retardo	≤ 1 ns

[1] 1735–1865 MHz

Valores de diseño Garantizado por diseño

Parámetro	Valor
Potencia admisible	1 W
Temperatura de funcionamiento	−40...+70 °C
Temperatura de almacenamiento	−55...+85 °C

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
Conexión de RF	Montaje superficial
Impedancia de RF	50 Ω
Dimensiones de la carcasa	20 × 9 × 5 mm (Tolerancia dimensional ±0.2 mm)

Instalación y manipulación

Limpie la superficie del producto sin sumergir el filtro en líquido de limpieza. Admite soldadura por refusión a 220 °C. Si se monta el filtro en un recorte de una placa multicapa de microondas diseñada para frecuencias superiores a 2000 MHz, asegure un buen contacto a masa.

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.