Filtro rejeita-faixa · 3400–3600 MHz

A perda de inserção é de até 3.5 dB em cada uma das faixas de passagem, de DC–3380 MHz e de 3620–7000 MHz. Os dois conectores ficam na mesma extremidade do invólucro.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de rejeição	3400–3600 MHz
Rejeição na faixa eliminada	≥70 dB (3400–3600 MHz)
Faixa de passagem inferior	DC–3380 MHz
Faixa de passagem superior	3620–7000 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem	≤3.5 dB (DC–3380 MHz / 3620–7000 MHz)
VSWR na faixa de passagem	≤1.8 (DC–3380 MHz / 3620–7000 MHz)

Valores de projeto

Parâmetro	Valor
Capacidade de potência	150 W (Garantido por projeto)
Intermodulação de terceira ordem	−140 dBc (2 × 43 dBm; Garantido por projeto)

Medições típicas

Parâmetro	S12 (dB)	S11 VSWR
3350 MHz	-0.65	1.49
3380 MHz	-2.54	1.44
3385 MHz	-7.56	8.86
3390 MHz	-24.58	16.41
3395 MHz	-56.72	28.75
3400 MHz	-96.56	36.94
3450 MHz	-80.47	40.13
3500 MHz	-83.11	37.36
3550 MHz	-81.46	48.48
3600 MHz	-91.35	37.98
3605 MHz	-57.37	22.37
3610 MHz	-26.78	15.44
3615 MHz	-8.13	9.96

Medições típicas

Parâmetro	S12 (dB)	S11 VSWR
3620 MHz	-2.89	1.37
3650 MHz	-0.85	1.43

Especificações mecânicas e de interface

Parâmetro	Valor
Conector RF	N-K
Material da carcaça do conector	Aço inoxidável 304
Impedância RF	50 Ω
Acabamento superficial	Pintura preta curada em estufa
Comprimento do corpo	300 mm
Largura do corpo	70 mm
Comprimento entre as bordas externas das flanges	320 mm
Distância longitudinal entre centros de montagem	310 mm
Distância transversal entre centros de montagem	62 mm
Diâmetro dos furos passantes	4.5 mm
Número de furos passantes	4
Distância entre centros dos conectores	32 mm
Espessura da flange	3 mm
Distância do eixo de RF à borda superior na vista lateral	10.5 mm
Altura total	<45 mm

Manuseio e instalação

Os dois conectores de RF ficam na mesma extremidade do invólucro. Limpe a superfície sem mergulhar o produto em líquido de limpeza. Se a temperatura global do produto exceder 125 °C, consulte a LCRF antes do pedido.

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.