Filtro rejeita-faixa · 3300–3500 MHz

A perda de inserção é de até 3.5 dB em cada uma das faixas de passagem, de DC–3290 MHz e de 3510–7000 MHz. Os dois conectores ficam na mesma extremidade do invólucro.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de rejeição	3300–3500 MHz
Rejeição na faixa eliminada	≥50 dB (3300–3500 MHz)
Faixa de passagem inferior	DC–3290 MHz
Faixa de passagem superior	3510–7000 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem	≤3.5 dB (DC–3290 MHz / 3510–7000 MHz)
VSWR na faixa de passagem	≤1.8 (DC–3290 MHz / 3510–7000 MHz)

Valores de projeto

Parâmetro	Valor
Capacidade de potência	50 W (Garantido por projeto)

Medições típicas

Parâmetro	S12 (dB)	S11 VSWR
3250 MHz	-0.48	1.47
3280 MHz	-0.87	1.42
3285 MHz	-1.43	1.35
3290 MHz	-2.96	1.31
3295 MHz	-44.51	1.29
3300 MHz	-76.98	33.05
3360 MHz	-64.11	47.26
3420 MHz	-62.34	35.13
3480 MHz	-58.86	31.82
3500 MHz	-79.65	42.03
3505 MHz	-43.46	27.74
3510 MHz	-2.89	1.33
3515 MHz	-1.44	1.36
3520 MHz	-0.95	1.39

Medições típicas

Parâmetro	S12 (dB)	S11 VSWR
3550 MHz	-0.69	1.57

Especificações mecânicas e de interface

Parâmetro	Valor
Conector RF	SMA-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.