FILTRO OPTICO 1550NM ELIMINA BANDA DE CATV

SOFTEL®



DESCRIPCION	Filtro óptico 1550nm Elimina banda de CATV
MODELO	SR100SC3-M-G
CODIGO WT	4282110

Casa Central
Domingo French 831, B1603BNI, Villa Martelli, BS AS, Argentina
Tel:(54) 011-4709-6650
ventas@wiretechsa.com.ar

Sucursal Córdoba
Diaguitas 3138,Cordoba, CP 5008, Argentina
Te:(54) 0351 476-1313 – 0908
sucursalcordoba@wiretechsa.com.ar

www.wiretechsa.com.ar

1 - APLICACIÓN

- No se necesita energía
- 2. Ancho de banda de trabajo 45~1050MHz3.
- Nivel de salida=68dBμV (Pin=-1dBm)

2 - CARACTERÍSTICAS

Filtro de CATV de la serie SR100SC3 para televisión digital, fibra hasta el hogar. Sin necesidad de alimentación, sin consumo de energía. Cuando el nivel de potencia óptica de entrada es Pin=-1dBm, Vo=6-8dB V, se puede aplicar de manera económica y flexible la integración de tres redes, en aplicaciones de red de fibra hasta el hogar.

El SR100 tiene un acabado de esmalte y cuenta con dos tipos de selección de modo óptico: SR100SC3-1550: Filtro incorporado de 1310/1490nm, adecuado para sistemas de triple longitud de onda en fibra única, longitud de onda CATV operativa 1550nm.

3 – ESPECIFICACIONES

	Optic feature	Unit	Index	Supplement
Optic feature	CATV Work wavelength	(nm)	1260~1620	SR100SC3
			1540~1563	SR100SC3-1550
	Channel Isolation	(dB)	≥40	1550nm&1490nm
	Resposibitity	(A/W)	≥0.85	1310nm
			≥0.9	1550nm
	Receiving power	(dBm)	+2~-14	
	Optical return loss	(dB)	≥55	
	Optical fiber connector		SC/APC	SR100-SC
			FC/APC	SR100-FC
RF Feature	Work bandwidth	(MHz)	45~1050MHz	
	Output level	(dBμV)	>68	Digital TV (Pin=-1dBm)
	Return loss	(dB)	≥14	47~862MHz
	Output impedance	(Ω)	75	
	Output port number		1	
	RF tie-in		F-Female	
DigitalTV eature	OMI	(%)	4.3	
	MER	(dB)	≥38	Pin=-1dBM
			≥30	Pin=-13dBm
	BER		<1.0E-9	Pin:+2~-14dBm

3 – ESPECIFICACIONES MECANICAS

General feature	Work temp	(°C)	-20~+55	
	Storage temp	(°C)	-40~85	
	Work relative temp	(%)	5~95	
	Size (W)×(D)×(H)	(mm)	23×53×12	A Type (Enamel Type)
			Φ13×28	B Type (Fiber Type)
			50×88×22	C Type (Box Type)