Cavity Band Pass Filter ZVBP-2072R5-S+

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C
10.0	73.94	74.33	74.60	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01
100.0	86.94	86.05	89.36	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
300.0	92.02	93.16	96.79	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
400.0	96.52	89.41	93.15	0.09	0.09	0.09	0.09	0.11	0.11
500.0	105.45	105.54	100.68	0.09	0.10	0.10	0.09	0.11	0.11
600.0	102.20	102.29	100.78	0.08	0.10	0.10	0.09	0.11	0.11
700.0	112.82	100.40	106.86	0.08	0.10	0.10	0.08	0.11	0.11
800.0	100.87	105.03	101.83	0.08	0.10	0.10	0.08	0.11	0.11
900.0	106.15	107.68	112.60	0.07	0.09	0.09	0.07	0.10	0.11
1000.0	101.68	114.19	104.26	0.07	0.08	0.09	0.07	0.10	0.10
1100.0	107.32	103.95	103.00	0.06	0.08	0.08	0.06	0.09	0.10
1200.0	107.48	100.67	109.12	0.05	0.07	0.08	0.05	0.08	0.09
1300.0	103.27	108.55	101.36	0.04	0.07	0.07	0.04	0.08	0.08
1400.0	105.80	124.11	109.49	0.04	0.06	0.07	0.03	0.07	0.08
1500.0	104.95	107.02	101.94	0.02	0.05	0.06	0.02	0.07	0.08
1600.0	99.45	98.28	107.33	0.02	0.05	0.06	0.01	0.06	0.07
1700.0	93.32	92.54	91.84	0.01	0.05	0.05	0.01	0.06	0.07
1800.0	78.12	78.45	78.86	0.00	0.04	0.05	0.00	0.05	0.07
1900.0	58.39	58.07	57.92	0.01	0.05	0.06	0.00	0.06	0.08
1930.0	49.68	49.35	49.19	0.01	0.06	0.07	0.01	0.07	0.08
1977.0	30.79	30.19	29.89	0.06	0.12	0.13	0.07	0.14	0.16
1993.0	21.46	20.67	20.26	0.16	0.23	0.25	0.17	0.26	0.29
2000.0	16.50	15.60	15.12	0.30	0.40	0.44	0.31	0.43	0.48
2030.0	0.49	0.57	0.60	21.41	20.01	19.31	21.56	20.21	19.52
2072.5	0.35	0.42	0.45	36.44	53.52	45.02	29.79	31.54	31.69
2073.5	0.35	0.42	0.45	44.57	39.37	36.22	30.76	31.03	30.65
2115.0	0.49	0.58	0.61	19.10	19.15	19.66	19.37	19.37	19.86
2131.0	2.24	3.08	3.56	5.97	4.65	4.08	5.90	4.60	4.05
2154.0	19.77	20.77	21.26	0.28	0.31	0.31	0.28	0.33	0.33
2171.0	29.85	30.63	31.01	0.14	0.18	0.18	0.14	0.20	0.21
2220.0	49.32	49.80	50.10	0.05	0.09	0.10	0.05	0.11	0.13
3000.0	108.73	100.93	109.54	0.02	0.04	0.06	0.01	0.06	0.08
3300.0	102.84	96.37	109.36	0.01	0.05	0.07	0.01	0.07	0.09
3400.0	99.49	100.39	118.14	0.00	0.06	0.07	0.01	0.08	0.10
3500.0	102.27	101.73	101.38	0.00	0.06	0.08	0.00	0.08	0.10
3600.0	70.04	70.04	71.37	0.03	0.10	0.12	4.55	3.47	2.37
3700.0	107.21	107.87	100.12	0.02	0.08	0.09	0.01	0.10	0.11
3800.0	109.29	110.90	96.24	0.02	0.08	0.09	0.01	0.09	0.11
3900.0	101.45	105.06	99.68	0.02	0.08	0.10	0.01	0.09	0.11
4000.0	106.65	109.20	103.90	0.03	0.09	0.10	0.03	0.10	0.12
4100.0	98.44	103.98	101.35	0.03	0.09	0.10	0.03	0.10	0.12
4200.0	105.20	124.92	102.87	0.03	0.09	0.10	0.03	0.11	0.12
4300.0	106.73	105.33	102.13	0.04	0.10	0.11	0.04	0.11	0.12
4400.0	113.26	100.91	105.68	0.05	0.10	0.11	0.04	0.12	0.13
4500.0	111.90	103.17	99.84	0.05	0.10	0.11	0.05	0.12	0.13
4600.0	111.09	111.66	103.56	0.06	0.11	0.12	0.05	0.12	0.13
4700.0	99.62	103.24	102.91	0.05	0.11	0.11	0.06	0.13	0.14
4800.0	105.93	99.66	103.09	0.06	0.11	0.11	0.06	0.13	0.14
4900.0	116.10	95.63	107.04	0.06	0.11	0.11	0.07	0.14	0.15
5000.0	103.32	100.86	102.50	0.06	0.11	0.11	0.07	0.14	0.14
5100.0	111.23	119.92	108.37	0.06	0.11	0.11	0.07	0.14	0.15
5200.0	103.36	108.39	99.24	0.06	0.11	0.11	0.08	0.15	0.15
5300.0	104.45	107.48	99.49	0.05	0.10	0.11	0.07	0.14	0.14
5400.0	97.96	102.44	109.67	0.06	0.10	0.11	0.08	0.15	0.15
5500.0	106.80	115.17	109.79	0.05	0.10	0.11	0.08	0.15	0.15
5600.0	103.71	99.62	95.75	0.05	0.10	0.10	0.08	0.15	0.15
5700.0	98.51	101.87	116.49	0.05	0.10	0.10	0.09	0.15	0.15
5800.0	97.20	108.02	107.58	0.05	0.10	0.10	0.09	0.16	0.15
5900.0	101.24	100.50	96.02	0.05	0.10	0.10	0.09	0.16	0.15
6000.0	97.32	101.33	93.74	0.05	0.10	0.10	0.09	0.16	0.16

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY (ns)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
2030.0	15.83	15.19	14.86
2031.0	15.34	14.75	14.46
2032.0	14.89	14.37	14.10
2033.0	14.49	14.02	13.79
2034.0	14.13	13.72	13.52
2035.0	13.81	13.45	13.28
2036.0	13.54	13.22	13.07
2037.0	13.29	13.02	12.88
2038.0	13.08	12.84	12.72
2039.0	12.89	12.67	12.57
2040.0	12.73	12.53	12.43
2041.0	12.57	12.39	12.30
2042.0	12.44	12.27	12.18
2043.0	12.31	12.15	12.07
2044.0	12.19	12.04	11.96
2045.0	12.07	11.93	11.86
2046.0	11.97	11.82	11.75
2047.0	11.86	11.72	11.66
2048.0	11.76	11.63	11.56
2049.0	11.66	11.53	11.47
2050.0	11.57	11.45	11.38
2051.0	11.48	11.36	11.30
2052.0	11.39	11.28	11.22
2053.0	11.31	11.20	11.15
2072.0	10.66	10.65	10.65
2072.5	10.66	10.65	10.65
2080.0	10.64	10.64	10.65
2081.0	10.65	10.65	10.66
2082.0	10.65	10.66	10.67
2083.0	10.66	10.67	10.69
2084.0	10.67	10.69	10.71
2085.0	10.68	10.71	10.73
2086.0	10.70	10.73	10.76
2087.0	10.73	10.76	10.79
2088.0	10.75	10.80	10.83
2089.0	10.79	10.84	10.88
2090.0	10.82	10.89	10.93
2091.0	10.87	10.94	10.98
2092.0	10.92	11.00	11.04
2093.0	10.97	11.06	11.11
2094.0	11.03	11.13	11.18
2095.0	11.10	11.20	11.26
2096.0	11.17	11.28	11.34
2097.0	11.25	11.37	11.43
2098.0	11.33	11.45	11.52
2099.0	11.42	11.54	11.61
2100.0	11.50	11.64	11.71
2101.0	11.60	11.73	11.81
2110.0	12.62	12.84	12.99
2113.0	13.15	13.48	13.70
2115.0	13.64	14.07	14.35