Cavity Bandpass Filter ZVBP-7558R7-S+

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS (dB)			INPUT RETURN LOSS (dB)			OUTPUT RETURN LOSS (dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C
100.0	107.63	106.86	104.20	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02
200.0	111.78	99.55	98.82	0.04	0.05	0.06	0.03	0.04	0.05
500.0	107.29	108.64	99.28	0.08	0.11	0.12	0.09	0.10	0.12
1000.0	114.83	108.56	107.03	0.09	0.13	0.13	0.10	0.13	0.15
1500.0	104.65	104.18	103.97	0.06	0.11	0.12	0.07	0.11	0.14
2000.0	103.71	104.85	108.42	0.03	0.09	0.10	0.04	0.09	0.12
2500.0	107.17	100.44	98.07	0.00	0.08	0.10	0.02	0.07	0.12
3000.0	112.32	114.46	101.90	0.00	0.08	0.12	0.01	0.07	0.13
3500.0	108.35	101.46	98.45	0.01	0.10	0.15	0.02	0.09	0.16
4000.0	97.73	115.55	98.14	0.03	0.14	0.18	0.04	0.12	0.19
4500.0	116.25	94.70	111.29	0.06	0.16	0.21	0.08	0.15	0.22
5000.0	100.88	113.45	111.76	0.10	0.20	0.24	0.11	0.19	0.25
5500.0	111.23	112.54	102.53	0.13	0.23	0.26	0.14	0.21	0.27
6000.0	100.36	113.34	100.76	0.14	0.24	0.27	0.16	0.23	0.28
6500.0	97.03	117.56	111.95	0.16	0.25	0.27	0.17	0.24	0.28
6800.0	104.26	108.30	104.26	0.15	0.24	0.26	0.17	0.23	0.27
6882.0	101.42	98.43	109.71	0.14	0.24	0.25	0.17	0.23	0.27
6900.0	103.42	100.15	112.02	0.14	0.24	0.25	0.16	0.23	0.27
7000.0	97.05	99.97	101.70	0.14	0.24	0.24	0.16	0.23	0.27
7200.0	85.41	85.00	83.42	0.13	0.23	0.23	0.16	0.22	0.26
7367.5	58.69	57.13	55.45	0.14	0.24	0.25	0.16	0.23	0.27
7368.0	58.60	57.02	55.34	0.14	0.24	0.25	0.16	0.23	0.27
7400.0	50.88	48.92	46.85	0.14	0.25	0.27	0.17	0.25	0.30
7452.0	33.98	30.82	27.36	0.21	0.36	0.43	0.23	0.35	0.46
7473.0	24.37	20.15	15.38	0.32	0.57	0.91	0.34	0.57	0.93
7500.0	7.66	3.09	1.55	2.00	7.03	29.14	1.98	6.86	24.73
7517.5	1.19	1.16	1.22	21.15	21.35	21.63	19.73	21.23	21.15
7520.0	1.07	1.13	1.18	31.87	21.37	25.03	26.35	21.25	23.69
7530.0	0.91	1.02	1.12	26.68	34.78	25.06	26.44	29.22	23.73
7540.0	0.83	0.99	1.11	41.91	24.48	19.26	31.41	23.72	19.54
7558.7	0.78	0.95	1.07	25.84	24.05	22.74	26.60	26.77	27.32
7560.0	0.78	0.95	1.07	26.09	24.42	23.12	27.23	27.77	28.46
7570.0	0.78	0.95	1.08	24.53	24.22	24.97	26.91	27.93	31.22
7580.0	0.81	0.97	1.12	21.08	24.39	29.39	21.99	26.06	31.89
7600.0	0.84	1.10	1.34	29.88	22.80	42.20	27.49	21.90	29.63
7624.0	1.24	3.98	9.53	22.06	5.25	2.05	19.80	5.08	1.94
7650.0	15.79	21.16	25.61	0.78	0.72	0.71	0.76	0.67	0.67
7670.0	27.50	31.46	34.86	0.42	0.51	0.54	0.41	0.47	0.52
7720.0	46.99	49.47	51.64	0.26	0.37	0.40	0.27	0.34	0.40
8000.0	95.07	100.37	92.16	0.14	0.25	0.26	0.17	0.24	0.28
8200.0	106.32	104.04	99.88	0.12	0.23	0.24	0.15	0.23	0.26
8400.0	102.86	101.66	109.71	0.11	0.22	0.23	0.14	0.22	0.25
8600.0	98.65	101.28	118.00	0.10	0.21	0.22	0.13	0.21	0.24
8800.0	100.68	107.49	104.68	0.09	0.20	0.21	0.11	0.20	0.23
9000.0	114.99	102.63	110.03	0.08	0.20	0.20	0.11	0.19	0.23
9200.0	103.45	102.87	111.86	0.07	0.19	0.20	0.10	0.19	0.23
9400.0	101.13	100.06	105.77	0.06	0.18	0.19	0.08	0.18	0.22
9600.0	128.57	99.88	106.76	0.05	0.17	0.19	0.07	0.17	0.22
9800.0	106.55	112.28	103.80	0.05	0.17	0.19	0.06	0.17	0.22
10000.0	100.45	108.25	99.97	0.04	0.17	0.19	0.06	0.17	0.23
10200.0	109.09	105.76	96.13	0.03	0.16	0.20	0.05	0.16	0.23
10400.0	106.92	102.51	97.12	0.02	0.16	0.20	0.05	0.16	0.23
10600.0	99.59	103.39	116.24	0.02	0.16	0.21	0.04	0.16	0.24
10800.0	97.87	115.60	103.86	0.01	0.16	0.22	0.05	0.17	0.26
11000.0	109.13	116.80	105.54	0.01	0.16	0.22	0.04	0.17	0.27
11200.0	99.51	107.08	97.56	0.00	0.16	0.24	0.05	0.18	0.29
11400.0	106.31	114.39	99.67	0.00	0.17	0.25	0.05	0.19	0.30
12000.0	104.23	96.82	109.28	0.00	0.18	0.29	0.04	0.20	0.33
13000.0	94.66	111.23	110.35	0.01	0.22	0.36	0.05	0.23	0.39
15000.0	106.85	108.05	106.50	0.02	0.25	0.40	0.05	0.24	0.41

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY (nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
7517.5	14.96	12.11	10.91
7518.0	14.76	12.00	10.87
7519.0	14.36	11.81	10.79
7520.0	13.98	11.64	10.71
7521.0	13.62	11.48	10.63
7522.0	13.28	11.34	10.56
7523.0	12.97	11.22	10.49
7524.0	12.69	11.10	10.42
7525.0	12.43	10.99	10.35
7526.0	12.19	10.89	10.28
7527.0	11.98	10.80	10.22
7528.0	11.79	10.71	10.15
7529.0	11.61	10.63	10.09
7530.0	11.46	10.55	10.02
7531.0	11.31	10.47	9.96
7532.0	11.18	10.39	9.91
7533.0	11.06	10.32	9.85
7534.0	10.95	10.25	9.80
7535.0	10.84	10.19	9.75
7536.0	10.74	10.12	9.71
7537.0	10.65	10.06	9.67
7538.0	10.56	10.00	9.63
7539.0	10.48	9.94	9.60
7540.0	10.40	9.89	9.57
7541.0	10.33	9.84	9.54
7542.0	10.26	9.79	9.52
7543.0	10.19	9.75	9.50
7544.0	10.13	9.71	9.49
7550.0	9.81	9.55	9.46
7558.7	9.57	9.48	9.53
7559.0	9.56	9.48	9.53
7560.0	9.55	9.48	9.54
7561.0	9.53	9.48	9.56
7562.0	9.52	9.48	9.58
7563.0	9.51	9.49	9.60
7564.0	9.50	9.49	9.62
7565.0	9.50	9.50	9.64
7566.0	9.49	9.51	9.66
7580.0	9.53	9.82	10.30
7590.0	9.88	10.42	11.21
7600.0	10.56	11.36	13.28