

Cavity Bandpass Filter

ZVBP-3260-S+

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C
100	100.60	103.43	107.75	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03
200	105.93	103.00	111.93	0.04	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06
300	102.01	99.58	108.20	0.05	0.06	0.08	0.06	0.07	0.07
400	101.08	111.51	109.66	0.06	0.07	0.09	0.07	0.08	0.09
500	111.44	110.54	106.13	0.06	0.08	0.09	0.06	0.08	0.09
600	107.37	100.99	111.60	0.06	0.08	0.10	0.06	0.09	0.09
700	108.70	105.49	118.38	0.06	0.08	0.10	0.06	0.08	0.09
800	109.97	110.13	110.10	0.06	0.08	0.10	0.06	0.08	0.09
900	112.27	111.98	115.75	0.05	0.07	0.09	0.05	0.08	0.08
1000	114.30	106.47	107.51	0.04	0.07	0.09	0.05	0.07	0.07
1200	106.69	110.65	110.90	0.03	0.07	0.09	0.04	0.06	0.07
1400	119.65	117.94	109.59	0.03	0.06	0.09	0.03	0.06	0.07
1600	108.29	114.54	116.65	0.03	0.07	0.09	0.03	0.07	0.07
1800	104.09	112.78	105.50	0.03	0.07	0.10	0.03	0.07	0.08
2000	113.90	111.61	105.13	0.03	0.08	0.11	0.03	0.08	0.09
2200	107.21	108.18	107.93	0.04	0.10	0.13	0.04	0.09	0.11
2300	123.31	106.86	111.45	0.05	0.10	0.14	0.05	0.09	0.12
2400	106.35	104.55	107.60	0.05	0.11	0.15	0.06	0.10	0.13
2500	108.68	109.03	102.77	0.06	0.12	0.16	0.06	0.11	0.14
2600	103.54	107.93	108.65	0.06	0.12	0.17	0.07	0.12	0.14
2700	110.05	111.07	102.78	0.07	0.13	0.18	0.07	0.12	0.15
3135	46.51	43.96	41.70	0.30	0.38	0.44	0.29	0.36	0.40
3150	33.76	30.45	27.46	0.40	0.52	0.63	0.40	0.51	0.60
3160	23.03	18.88	15.08	0.59	0.85	1.20	0.59	0.84	1.19
3166	15.25	10.57	6.78	0.96	1.79	3.43	0.97	1.80	3.49
3172	6.75	3.43	2.19	2.89	7.43	14.91	2.94	7.54	15.78
3180	1.46	1.43	1.42	22.14	23.87	25.39	25.24	24.96	25.93
3200	0.92	1.04	1.09	20.56	21.84	24.14	20.71	21.92	24.39
3220	0.77	0.90	0.99	25.63	25.04	25.60	25.19	24.73	25.34
3240	0.72	0.85	0.95	32.51	25.45	23.13	32.22	25.46	23.06
3260	0.72	0.85	0.94	24.93	31.14	59.07	24.29	29.15	34.47
3280	0.74	0.88	0.99	24.16	23.36	24.24	24.49	23.90	25.03
3300	0.79	0.95	1.08	27.28	24.25	23.26	29.40	24.66	23.08
3320	0.91	1.11	1.28	31.02	24.82	22.50	25.58	22.83	21.55
3340	1.27	1.65	2.15	23.70	21.98	31.70	23.84	21.51	23.70
3347	1.71	3.32	7.34	36.26	10.08	4.01	25.12	9.59	3.76
3352	4.25	9.63	15.30	6.49	2.57	1.52	6.26	2.42	1.37
3360	16.55	22.20	26.95	1.07	0.83	0.73	0.99	0.75	0.63
3370	30.45	34.90	38.73	0.43	0.44	0.45	0.39	0.39	0.38
3380	41.50	45.23	48.51	0.25	0.30	0.33	0.22	0.26	0.28
3500	102.82	102.00	110.55	0.03	0.05	0.12	0.02	0.04	0.09
3600	106.65	106.08	109.89	0.04	0.03	0.10	0.04	0.03	0.07
3700	103.79	104.20	104.67	0.05	0.03	0.09	0.05	0.02	0.07
3800	112.62	107.18	111.52	0.05	0.02	0.09	0.05	0.02	0.06
3900	122.61	107.64	103.82	0.05	0.02	0.08	0.05	0.02	0.06
4000	114.95	103.22	108.05	0.05	0.02	0.08	0.05	0.02	0.06
4100	123.95	113.79	102.02	0.04	0.03	0.09	0.04	0.03	0.06
4200	105.54	119.27	108.52	0.03	0.04	0.10	0.03	0.03	0.07
4300	114.82	119.67	108.49	0.02	0.05	0.11	0.02	0.05	0.08
4400	106.01	108.36	102.23	0.00	0.07	0.12	0.00	0.06	0.09
4500	102.31	111.89	107.62	0.02	0.09	0.14	0.02	0.08	0.11
4600	115.27	102.96	108.15	0.04	0.11	0.16	0.04	0.10	0.13
4700	105.89	106.53	105.83	0.06	0.13	0.18	0.06	0.12	0.15
4800	105.15	111.53	105.33	0.09	0.15	0.20	0.08	0.14	0.17
4900	103.47	113.82	124.97	0.11	0.18	0.23	0.11	0.16	0.19
5000	116.51	124.16	107.59	0.14	0.20	0.25	0.13	0.18	0.21
5200	111.08	102.80	103.16	0.18	0.24	0.28	0.17	0.22	0.24
5500	107.10	105.52	109.47	0.20	0.26	0.31	0.20	0.24	0.27
6000	98.57	105.64	111.44	0.15	0.21	0.25	0.14	0.19	0.20
7000	99.02	113.48	106.82	0.02	0.04	0.07	0.02	0.03	0.03

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
3180	29.51	25.96	23.26
3185	24.44	21.72	20.23
3190	20.83	19.34	18.39
3195	18.77	17.78	17.14
3200	17.36	16.70	16.28
3205	16.42	15.96	15.65
3210	15.75	15.38	15.11
3215	15.21	14.88	14.65
3220	14.72	14.46	14.31
3225	14.33	14.16	14.06
3230	14.06	13.95	13.88
3235	13.87	13.77	13.71
3240	13.70	13.61	13.56
3245	13.55	13.48	13.46
3250	13.43	13.40	13.43
3255	13.37	13.40	13.47
3260	13.38	13.44	13.53
3265	13.43	13.51	13.59
3270	13.50	13.58	13.67
3275	13.58	13.67	13.80
3280	13.70	13.83	14.00
3285	13.87	14.05	14.27
3290	14.10	14.33	14.57
3295	14.39	14.64	14.92
3300	14.71	15.01	15.34
3305	15.10	15.47	15.89
3310	15.60	16.07	16.58
3314	16.09	16.64	17.23
3316	16.37	16.96	17.60
3318	16.66	17.30	18.00
3320	16.98	17.67	18.47
3322	17.33	18.10	19.00
3324	17.71	18.58	19.62
3326	18.14	19.14	20.34
3328	18.65	19.80	21.18
3330	19.23	20.55	22.17
3332	19.90	21.43	23.40
3334	20.67	22.48	24.97
3336	21.56	23.79	26.99
3338	22.63	25.50	29.37
3340	24.00	27.69	31.68