Cavity Band Pass Filter ZVBP-2450-S+

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25˚C	@+100˚C	@-55°C	@+25˚C	@+100˚C	@-55°C	@+25˚C	@+100˚C
10	62.58	66.23	73.65	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.01
100	82.47	83.71	81.93	0.00	0.01	0.02	0.02	0.04	0.04
200	88.17	92.87	101.35	0.04	0.05	0.05	0.04	0.06	0.07
250	82.35	85.71	85.51	0.04	0.06	0.07	0.05	0.07	0.08
300	82.69	89.46	89.43	0.05	0.07	0.08	0.05	0.08	0.09
350	82.17	81.09	82.16	0.05	0.07	0.09	0.06	0.08	0.09
400	84.03	87.21	92.15	0.06	0.08	0.09	0.06	0.09	0.09
450	91.11	92.16	85.87	0.06	0.08	0.09	0.06	0.09	0.09
500	94.73	84.73	93.08	0.06	0.09	0.10	0.05	0.09	0.10
550	92.13	86.96	87.06	0.05	0.09	0.10	0.05	0.09	0.10
600	93.61	90.14	100.13	0.05	0.09	0.10	0.05	0.09	0.10
650	85.12	90.71	97.62	0.05	0.08	0.10	0.05	0.09	0.10
700	91.36	88.26	97.42	0.05	0.08	0.10	0.05	0.08	0.10
750	95.11	97.27	99.02	0.05	0.08	0.10	0.04	0.08	0.10
800	95.37	90.22	91.82	0.04	0.08	0.09	0.04	0.08	0.09
850	97.56	89.45	88.55	0.04	0.08	0.09	0.04	0.08	0.09
900	94.23	92.06	94.08	0.03	0.08	0.09	0.03	0.08	0.09
1000	95.81	103.04	88.84	0.03	0.07	0.09	0.02	0.07	0.09
1200	98.52	92.90	95.88	0.01	0.07	0.09	0.01	0.07	0.08
1400	89.52	107.33	95.21	0.00	0.06	0.09	0.00	0.06	0.08
1600	95.85	85.72	94.37	0.02	0.06	0.08	0.01	0.06	0.08
1800	97.28	88.37	91.01	0.02	0.05	0.09	0.02	0.06	0.09
2000	92.07	89.21	85.33	0.03	0.06	0.09	0.03	0.06	0.10
2120	84.09	79.68	78.98	0.04	0.06	0.09	0.03	0.07	0.11
2200	68.36	67.85	68.31	0.03	0.06	0.11	0.02	0.08	0.12
2260	56.17	55.49	55.26	0.02	0.08	0.12	0.00	0.10	0.14
2300	45.45	44.61	43.97	0.00	0.10	0.14	0.03	0.13	0.17
2320	38.81	37.80	36.97	0.02	0.13	0.17	0.06	0.16	0.21
2340	30.76	29.47	28.39	0.06	0.18	0.23	0.12	0.22	0.28
2355	23.37	21.74	20.35	0.14	0.28	0.35	0.22	0.35	0.43
2370	14.23	12.09	10.26	0.46	0.76	1.06	0.58	0.90	1.22
2382	5.74	3.79	2.51	2.22	3.94	6.27	2.45	4.26	6.78
2390	1.74	1.13	0.93	7.82	13.08	18.85	8.30	14.17	22.12
2400	0.62	0.71	0.76	23.99	22.02	20.49	24.20	21.81	20.39
2450	0.43	0.55	0.60	30.71	33.44	33.48	31.83	36.05	41.54
2500	0.59	0.74	0.87	22.02	32.80	25.46	21.34	30.30	25.88
2510	0.84	1.58	2.58	17.80	9.80	6.36	18.04	9.91	6.42
2518	2.97	5.17	7.11	5.05	2.92	2.01	5.10	2.95	2.04
2530	11.02	13.56	15.43	0.89	0.73	0.65	0.90	0.74	0.66
2542	19.00	21.09	22.64	0.32	0.37	0.39	0.33	0.38	0.39
2550	23.56	25.40	26.79	0.21	0.29	0.32	0.22	0.30	0.33
2560	28.56	30.18	31.41	0.14	0.24	0.27	0.15	0.24	0.27
2600	43.77	44.87	45.82	0.04	0.15	0.19	0.04	0.14	0.19
2635	53.43	54.54	55.22	0.01	0.12	0.17	0.01	0.12	0.17
2700	66.59	67.33	68.52	0.02	0.10	0.15	0.02	0.09	0.15
2750	73.93	75.54	77.82	0.03	0.09	0.14	0.02	0.09	0.15
2780	79.38	78.86	79.31	0.04	0.08	0.14	0.03	0.08	0.14
2800	83.60	79.24	83.95	0.04	0.08	0.13	0.03	0.08	0.14
3000	86.35	95.20	95.76	0.05	0.07	0.13	0.03	0.08	0.14
3500	97.96	92.72	89.46	0.06	0.08	0.14	0.01	0.11	0.16
4000	99.94	96.12	89.58	0.05	0.09	0.14	0.03	0.14	0.19
4250	89.62	93.69	95.02	0.04	0.09	0.14	0.04	0.16	0.20
4500	97.20	84.85	105.38	0.00	0.14	0.19	0.52	0.44	0.41
4750	98.42	86.74	99.94	0.03	0.10	0.14	0.05	0.16	0.20
5000	90.68	96.67	93.10	0.02	0.10	0.13	0.04	0.15	0.19
5250	88.78	92.41	90.01	0.02	0.09	0.12	0.03	0.15	0.18
5500	97.31	96.20	90.50	0.02	0.09	0.11	0.04	0.15	0.18
5750	94.81	91.33	92.01	0.02	0.09	0.10	0.03	0.15	0.17
5800	90.30	93.77	95.32	0.02	0.09	0.10	0.04	0.15	0.17
6000	93.73	103.54	88.54	0.02	0.09	0.09	0.03	0.15	0.17

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY (nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C
2400	14.09	12.88	12.14
2402	13.35	12.33	11.75
2404	12.73	11.90	11.44
2406	12.22	11.55	11.18
2408	11.81	11.26	10.96
2410	11.47	11.02	10.76
2412	11.19	10.81	10.57
2414	10.95	10.61	10.39
2416	10.73	10.43	10.22
2418	10.54	10.26	10.06
2420	10.35	10.09	9.90
2422	10.18	9.94	9.76
2424	10.02	9.80	9.63
2426	9.88	9.68	9.53
2428	9.75	9.57	9.44
2430	9.64	9.48	9.38
2432	9.54	9.41	9.33
2434	9.47	9.36	9.30
2436	9.41	9.32	9.28
2438	9.37	9.30	9.28
2440	9.34	9.29	9.28
2442	9.32	9.29	9.29
2444	9.31	9.29	9.30
2446	9.31	9.29	9.31
2448	9.31	9.30	9.32
2450	9.31	9.30	9.33
2452	9.31	9.31	9.33
2454	9.31	9.31	9.34
2456	9.30	9.31	9.35
2458	9.30	9.32	9.36
2460	9.30	9.33	9.38
2462	9.30	9.35	9.42
2464	9.31	9.38	9.46
2466	9.33	9.42	9.52
2468	9.36	9.48	9.59
2470	9.41	9.55	9.68
2472	9.48	9.64	9.79
2474	9.56	9.75	9.92
2476	9.66	9.87	10.06
2478	9.78	10.00	10.21
2480	9.91	10.15	10.38
2482	10.06	10.31	10.56
2484	10.21	10.48	10.76
2486	10.37	10.67	10.98
2488	10.54	10.87	11.23
2490	10.72	11.10	11.53
2492	10.92	11.37	11.90
2494	11.15	11.70	12.35
2496	11.42	12.11	12.90
2498	11.75	12.62	13.55
2500	12.18	13.25	14.31