Cavity Band Pass Filter

ZVBP-27925-K1+

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
(MHz)	@-30°C	@+25°C	@+70°C	@-30°C	@+25°C	@+70°C	@-30°C	@+25°C	@+70°C
100	111.24	126.88	107.35	0.00	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03
200	121.17	116.03	116.49	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05
400	103.34	105.20	120.54	0.04	0.05	0.06	0.05	0.06	0.07
800	108.74	124.20	114.26	0.05	0.07	0.08	0.06	0.07	0.09
1000	110.55	106.16	106.65	0.05	0.07	0.08	0.06	0.08	0.10
1500	106.23	121.69	104.34	0.04	0.06	0.08	0.05	0.07	0.10
2000	111.33	110.43	107.82	0.03	0.06	0.07	0.05	0.07	0.10
2400	110.27	108.12	105.98	0.03	0.05	0.07	0.04	0.06	0.09
3000	114.33	113.71	99.89	0.01	0.04	0.06	0.02	0.05	0.08
3500	123.94	115.35	104.18	0.00	0.03	0.05	0.01	0.05	0.07
4500	120.89	110.18	116.67	0.01	0.03	0.04	0.00	0.04	0.07
5500	118.05	110.10	104.88	0.01	0.05	0.06	0.00	0.05	0.08
9000.	116.93	105.05	120.36	0.11	0.16	0.19	0.09	0.16	0.20
9500	105.33	105.62	108.06	0.10	0.16	0.18	0.08	0.15	0.19
11000	105.80	115.50	113.33	0.04	0.10	0.12	0.03	0.10	0.14
12000	105.43	113.96	105.67	0.02	0.05	0.07	0.02	0.06	0.11
13000	113.17	107.88	102.61	0.07	0.01	0.02	0.08	0.01	0.06
14500	112.02	107.04	112.86	0.09	0.02	0.01	0.10	0.00	0.05
15000	105.27	107.33	112.16	0.08	0.01	0.02	0.08	0.02	0.07
16000	110.02	104.04	101.64	0.03	0.05	0.08	0.03	0.07	0.13
17000	117.10	117.36	108.77	0.03	0.11	0.15	0.04	0.14	0.21
18500	111.98	105.57	108.89	0.12	0.22	0.26	0.12	0.25	0.32
20000	112.49	99.39	105.88	0.18	0.27	0.31	0.18	0.31	0.37
22000.	102.05	102.50	107.13	0.09	0.18	0.21	0.09	0.20	0.25
22500	108.22	104.93	105.24	0.06	0.14	0.17	0.03	0.15	0.20
23000	106.58	116.46	118.41	0.01	0.10	0.13	0.02	0.11	0.16
23500	112.08	102.29	106.33	0.04	0.06	0.09	0.07	0.07	0.12
24000	95.25	117.15	118.31	0.10	0.01	0.04	0.12	0.02	0.08
25500	101.20	113.04	99.26	0.19	0.06	0.01	0.19	0.03	0.05
26000	103.72	96.03	99.57	0.18	0.05	0.01	0.17	0.01	0.07
26500	112.09	102.13	105.75	0.12	0.01	0.07	0.08	0.08	0.18
27000	97.53	104.84	98.04	0.07	0.22	0.30	0.11	0.28	0.40
27325	69.50	61.28	52.84	0.64	0.89	1.15	0.58	0.84	1.08
27350	60.69	51.63	41.85	0.76	1.08	1.47	0.67	0.97	1.31
27415	31.94	17.89	7.05	1.62	3.65	16.43	1.31	2.78	10.70
27435	20.18	7.33	4.45	2.77	13.63	39.79	2.06	8.92	23.97
27500	3.06	2.94	2.90	29.33	38.41	22.65	24.88	34.40	24.08
27925	1.44	1.69	1.85	24.21	22.38	21.79	38.74	26.01	22.52
28350	2.13	2.70	3.30	30.79	28.12	26.56	35.82	25.21	22.77
28525	45.49	55.34	63.46	0.83	0.75	0.66	0.75	0.71	0.65
29000	97.54	91.65	97.60	0.17	0.03	0.02	0.12	0.05	0.14
30000	88.05	93.52	91.61	0.10	0.04	0.10	0.10	0.08	0.19
33000	89.61	91.41	95.03	0.32	0.44	0.51	0.27	0.42	0.52
35000	93.18	88.85	95.33	0.34	0.49	0.53	0.26	0.46	0.55
37000	87.02	91.86	93.24	0.06	0.25	0.28	0.06	0.28	0.36
39000	93.46	86.98	84.89	0.27	0.08	0.05	0.08	0.12	0.21
40000	94.02	96.33	112.74	0.37	0.17	0.14	0.29	0.07	0.01
40500	91.47	88.23	88.69	0.42	0.22	0.17	0.27	0.04	0.06
41000	88.59	86.05	84.25	0.44	0.29	0.22	0.07	0.04	0.15
41500	90.58	98.99	95.14	0.39	0.22	0.15	0.21	0.02	0.13
42000	94.48	89.65	89.66	0.29	0.10	0.04	0.24	0.00	0.10
42500	89.46	90.78	83.65	0.40	0.22	0.13	0.58	0.40	0.20
43000	81.70	107.96	80.56	0.18	0.02	0.10	0.13	0.06	0.28
43500	86.11	86.09	91.86	0.01	0.13	0.24	0.02	0.15	0.33
44000	88.93	92.73	84.96	0.05	0.25	0.33	0.03	0.16	0.34
44200	98.86	86.33	86.91	0.08	0.25	0.37	0.09	0.29	0.48
44400	87.57	106.15	88.97	0.12	0.32	0.41	0.10	0.27	0.48
44600	95.14	83.01	89.47	0.15	0.36	0.43	0.06	0.24	0.43
44800	87.38	99.82	84.78	0.19	0.35	0.46	0.18	0.38	0.56
45000	82.94	86.66	89.60	0.23	0.43	0.52	0.22	0.40	0.60

Cavity Band Pass Filter ZVBP-27925-K1+

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
	(nsec)		
(MHz)	@-30°C	@+25°C	@+70°C
27500	9.00	7.68	6.90
27505	8.65	7.48	6.76
27510	8.35	7.30	6.63
27515	8.08	7.13	6.52
27520	7.85	6.97	6.41
27525	7.64	6.82	6.32
27530	7.45	6.68	6.23
27535	7.26	6.56	6.15
27540	7.09	6.45	6.07
27545	6.94	6.35	6.00
27550	6.79	6.26	5.93
27555	6.66	6.18	5.85
27560	6.54	6.10	5.78
27565	6.43	6.02	5.71
27570	6.33	5.95	5.64
27580	6.16	5.81	5.52
27600	5.86	5.55	5.33
27620	5.59	5.34	5.18
27640	5.38	5.18	5.03
27660	5.21	5.04	4.89
27680	5.06	4.90	4.78
27700	4.93	4.79	4.70
27750	4.68	4.60	4.53
27800	4.51	4.44	4.40
27825	4.44	4.40	4.37
27875	4.36	4.34	4.32
27900	4.33	4.31	4.30
27925	4.31	4.30	4.29
27950	4.30	4.29	4.31
27960	4.29	4.30	4.32
27975	4.29	4.30	4.33
27995	4.29	4.32	4.35
28000	4.29	4.33	4.36
28050	4.36	4.39	4.44
28100	4.43	4.51	4.59
28150	4.59	4.68	4.79
28200	4.79	4.93	5.10
28250	5.11	5.33	5.59
28280	5.38	5.67	6.02
28300	5.60	5.96	6.41
28350	6.44	7.12	8.13