

Cavity Bandpass Filter

ZVBP-K26R25G+

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	115.40	113.79	113.85	0.08	0.11	0.13	0.10	0.13	0.15
200	109.01	115.87	114.48	0.19	0.24	0.26	0.18	0.23	0.26
500	114.50	109.95	110.75	0.26	0.34	0.38	0.24	0.31	0.37
1000	118.57	104.69	108.28	0.33	0.42	0.48	0.19	0.28	0.33
5000	102.34	101.58	99.04	0.18	0.27	0.30	0.22	0.28	0.29
8000	89.79	87.49	89.91	0.03	0.13	0.05	0.06	0.11	0.07
10000	84.64	87.95	99.05	0.07	0.03	0.05	0.06	0.10	0.09
10100	95.99	83.07	81.77	0.07	0.03	0.05	0.06	0.10	0.09
10200	84.96	89.35	84.06	0.07	0.03	0.05	0.05	0.10	0.08
10300	84.82	83.89	99.48	0.08	0.02	0.05	0.05	0.08	0.08
11000	83.55	85.34	84.15	0.08	0.02	0.06	0.02	0.07	0.06
12000	89.98	95.25	112.53	0.06	0.04	0.09	0.05	0.01	0.02
13000	91.09	84.38	85.05	0.14	0.04	0.03	0.17	0.10	0.08
15000	98.08	94.66	105.23	0.14	0.02	0.04	0.07	0.01	0.02
17000	92.16	96.82	99.58	0.10	0.02	0.09	0.02	0.08	0.11
19000	91.18	90.62	90.41	0.08	0.05	0.12	0.05	0.04	0.07
21000	98.93	91.00	91.20	0.01	0.18	0.26	0.05	0.16	0.21
23000	107.78	112.32	98.54	0.01	0.19	0.29	0.11	0.21	0.25
24000	86.20	85.12	84.01	0.11	0.27	0.38	0.02	0.14	0.19
24500	65.01	63.59	61.78	0.26	0.43	0.59	0.05	0.18	0.25
24900	40.76	38.60	35.70	0.37	0.57	0.91	0.17	0.31	0.49
24935	38.13	35.85	32.77	0.47	0.68	1.09	0.25	0.40	0.61
25000	32.77	30.26	26.84	0.46	0.72	1.24	0.30	0.48	0.78
25100	23.42	20.51	16.46	0.70	1.12	2.18	0.64	0.94	1.67
25200	12.34	9.06	6.01	1.84	3.42	8.12	1.80	3.22	7.53
25280	4.26	3.16	3.08	8.08	15.70	22.30	8.12	15.76	25.68
25375	1.91	2.04	2.38	20.21	20.40	27.70	22.20	20.67	24.16
25400	1.78	1.92	2.28	19.90	22.44	32.40	21.05	22.28	27.23
25500	1.42	1.63	2.00	33.42	25.13	22.17	29.10	24.55	24.32
26000	0.95	1.15	1.50	24.98	30.12	26.98	21.39	23.32	20.32
26250	0.92	1.13	1.45	23.04	22.00	21.61	21.56	21.67	20.81
26500	0.90	1.11	1.44	23.56	29.04	30.49	20.77	23.50	23.14
27000	1.07	1.36	1.82	24.59	23.62	23.19	28.27	27.30	24.09
27125	1.28	1.64	2.38	24.82	40.73	20.57	23.36	27.69	18.60
27200	1.64	2.39	4.24	19.50	12.76	7.69	17.33	13.32	8.31
27240	2.24	3.61	6.63	11.33	7.29	4.37	11.36	8.03	5.04
27400	14.08	17.73	22.17	0.90	0.91	1.04	1.59	1.33	1.29
27480	22.41	25.66	29.64	0.44	0.64	0.82	0.89	0.88	0.92
27500	24.38	27.42	31.41	0.37	0.59	0.78	0.78	0.81	0.86
27565	30.36	33.17	36.90	0.32	0.55	0.74	0.55	0.64	0.69
27600	33.42	36.07	39.65	0.25	0.49	0.68	0.46	0.55	0.62
27800	48.53	50.52	53.51	0.22	0.45	0.59	0.16	0.33	0.39
28000	60.82	62.39	64.95	0.19	0.43	0.52	0.10	0.26	0.30
29000	100.93	96.40	98.28	0.21	0.43	0.45	0.10	0.20	0.25
29500	92.41	94.03	89.13	0.12	0.36	0.35	0.13	0.21	0.28
30000	90.82	88.18	89.36	0.08	0.34	0.30	0.15	0.21	0.26
30500	77.69	78.05	78.02	0.03	0.24	0.19	0.10	0.15	0.19
31000	86.59	89.35	86.14	0.09	0.18	0.14	0.02	0.11	0.14
31500	76.11	76.37	77.81	0.09	0.19	0.12	0.12	0.00	0.03
32000	93.00	92.76	90.85	0.12	0.15	0.11	0.18	0.04	0.01
32500	99.40	91.92	92.03	0.11	0.19	0.14	0.25	0.06	0.04
33000	85.70	91.58	85.00	0.14	0.15	0.14	0.32	0.13	0.09
33500	82.51	84.06	85.69	0.12	0.15	0.16	0.26	0.13	0.08
34000	87.96	90.50	86.14	0.12	0.17	0.20	0.25	0.09	0.05
34500	93.70	95.94	91.55	0.16	0.12	0.19	0.17	0.04	0.01
35000	91.73	90.18	88.76	0.19	0.07	0.16	0.10	0.01	0.05
35500	88.36	84.15	90.66	0.26	0.01	0.12	0.13	0.02	0.06
36000	79.75	83.81	82.16	0.28	0.02	0.10	0.13	0.00	0.07
36500	78.28	79.14	78.94	0.31	0.02	0.10	0.11	0.02	0.08
37000	79.09	78.23	78.24	0.29	0.01	0.10	0.15	0.01	0.03

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
25375	2.22	2.02	1.86
25400	2.05	1.91	1.78
25440	1.88	1.78	1.68
25480	1.76	1.69	1.60
25520	1.66	1.60	1.53
25560	1.58	1.53	1.48
25600	1.52	1.47	1.44
25640	1.47	1.44	1.40
25680	1.43	1.40	1.37
25720	1.39	1.37	1.34
25760	1.36	1.34	1.31
25800	1.33	1.32	1.30
25840	1.31	1.30	1.28
25880	1.29	1.27	1.26
25920	1.28	1.27	1.25
25960	1.26	1.25	1.24
26000	1.25	1.24	1.23
26040	1.23	1.22	1.22
26080	1.23	1.23	1.22
26120	1.22	1.21	1.21
26160	1.21	1.20	1.21
26200	1.21	1.21	1.21
26250	1.21	1.20	1.21
26280	1.21	1.21	1.21
26320	1.21	1.20	1.21
26360	1.21	1.21	1.22
26400	1.21	1.21	1.22
26440	1.21	1.22	1.23
26480	1.22	1.23	1.24
26520	1.23	1.23	1.25
26560	1.24	1.25	1.27
26600	1.25	1.25	1.27
26640	1.27	1.28	1.30
26680	1.28	1.29	1.31
26720	1.29	1.31	1.34
26760	1.32	1.33	1.37
26800	1.34	1.36	1.40
26840	1.37	1.39	1.44
26880	1.40	1.44	1.49
27000	1.54	1.59	1.67
27125	1.82	1.95	2.16