

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C
10	72.95	83.60	100.90	0.03	0.02	0.04	0.00	0.01	0.01
20	81.44	86.51	88.56	0.04	0.03	0.06	0.03	0.03	0.05
50	89.90	88.64	86.52	0.03	0.03	0.04	0.01	0.02	0.02
100	86.14	81.35	83.57	0.05	0.05	0.06	0.03	0.04	0.04
150	79.19	79.85	77.79	0.06	0.06	0.07	0.04	0.05	0.05
200	76.38	77.55	76.86	0.06	0.07	0.08	0.04	0.05	0.05
300	74.25	73.58	74.15	0.06	0.07	0.09	0.03	0.05	0.05
400	71.89	71.98	70.74	0.05	0.07	0.10	0.03	0.05	0.06
500	70.24	69.85	69.93	0.04	0.06	0.09	0.01	0.04	0.05
600	68.30	68.62	68.22	0.03	0.06	0.08	0.00	0.03	0.04
700	67.38	67.59	67.42	0.02	0.05	0.07	0.01	0.03	0.04
1000	66.80	66.74	66.99	0.03	0.01	0.04	0.05	0.01	0.01
2000	70.53	71.05	70.84	0.04	0.02	0.04	0.07	0.01	0.01
3000	69.39	69.49	69.52	0.06	0.01	0.04	0.07	0.00	0.03
3500	58.58	58.65	59.16	0.07	0.01	0.06	0.08	0.01	0.05
3600	58.98	58.22	60.72	0.08	0.01	0.06	0.08	0.02	0.06
3800	55.50	55.46	56.29	0.08	0.02	0.07	0.06	0.04	0.09
3850	56.27	57.01	57.47	0.08	0.02	0.08	0.06	0.04	0.09
3900	57.60	57.39	58.41	0.08	0.03	0.08	0.06	0.04	0.09
4000	54.46	54.56	56.77	0.07	0.04	0.10	0.05	0.06	0.11
4500	62.51	64.39	65.49	0.02	0.09	0.16	0.01	0.11	0.17
4690	31.31	30.09	29.30	0.13	0.26	0.34	0.15	0.29	0.36
4705	28.51	27.25	26.42	0.17	0.31	0.40	0.19	0.34	0.41
4735	22.54	21.08	20.16	0.30	0.48	0.60	0.34	0.54	0.66
4785	10.46	8.67	7.61	1.41	2.21	2.94	1.58	2.51	3.33
4809	4.53	3.54	3.16	4.86	7.60	9.86	5.56	9.23	12.86
4850	1.54	1.74	1.88	14.97	14.82	14.71	16.97	15.72	15.15
4890	1.19	1.41	1.55	24.30	38.08	32.71	21.61	24.12	23.55
4900	1.15	1.39	1.54	39.06	26.38	23.28	25.39	22.84	21.15
4910	1.13	1.39	1.55	27.57	21.13	19.71	24.26	20.16	18.96
4920	1.13	1.40	1.56	22.24	18.91	18.20	21.43	18.53	17.87
4925	1.13	1.40	1.56	20.95	18.41	17.95	20.46	18.14	17.69
4950	1.14	1.41	1.56	20.59	20.24	20.88	20.29	19.95	20.51
4970	1.16	1.44	1.61	26.41	27.97	30.01	25.33	26.75	28.45
4990	1.24	1.56	1.76	33.48	35.42	33.43	35.94	48.07	39.62
5028	2.20	3.04	3.69	11.38	9.25	7.97	11.22	8.95	7.69
5065	8.54	10.24	11.39	2.08	1.92	1.82	1.96	1.77	1.68
5110	19.07	20.55	21.54	0.55	0.67	0.74	0.48	0.60	0.66
5155	27.69	28.94	29.80	0.27	0.41	0.48	0.23	0.37	0.43
5165	29.40	30.61	31.43	0.24	0.37	0.44	0.21	0.34	0.41
5200	35.16	36.30	36.96	0.17	0.30	0.38	0.14	0.27	0.33
5250	42.28	43.39	43.79	0.11	0.24	0.31	0.08	0.21	0.26
5300	45.79	46.59	47.43	0.08	0.20	0.27	0.06	0.19	0.23
5350	46.66	46.37	47.92	0.06	0.19	0.24	0.04	0.17	0.21
5400	46.51	46.43	48.25	0.04	0.16	0.22	0.02	0.15	0.19
5500	45.52	45.76	47.03	0.02	0.14	0.20	0.00	0.13	0.17
5600	46.09	46.64	46.78	0.00	0.12	0.17	0.02	0.11	0.15
5700	46.93	47.02	47.78	0.01	0.10	0.15	0.04	0.09	0.13
5800	47.84	47.26	47.15	0.03	0.09	0.13	0.07	0.07	0.12
5900	49.18	48.64	47.59	0.05	0.07	0.12	0.08	0.07	0.12
6000	49.64	49.27	47.13	0.07	0.06	0.11	0.08	0.06	0.11
6100	49.44	49.89	47.26	0.06	0.06	0.11	0.08	0.06	0.10
6200	47.36	46.97	45.88	0.08	0.05	0.11	0.09	0.06	0.11
6300	46.46	46.65	45.48	0.08	0.06	0.11	0.09	0.05	0.11
6400	45.40	45.89	44.74	0.09	0.05	0.10	0.09	0.05	0.11
6500	44.88	45.24	43.62	0.09	0.05	0.11	0.09	0.06	0.12
6600	44.89	45.41	43.74	0.09	0.05	0.12	0.09	0.06	0.13
6700	43.29	42.88	43.24	0.09	0.07	0.13	0.07	0.09	0.15
6800	43.16	43.49	43.21	0.08	0.08	0.14	0.06	0.10	0.16
7000	44.55	43.47	41.36	0.04	0.12	0.20	0.02	0.15	0.22

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
4850	4.93	4.60	4.45
4854	4.76	4.50	4.37
4858	4.62	4.41	4.31
4862	4.51	4.34	4.26
4866	4.42	4.29	4.22
4870	4.35	4.24	4.19
4874	4.30	4.21	4.16
4878	4.25	4.17	4.13
4882	4.22	4.14	4.10
4886	4.19	4.11	4.06
4890	4.16	4.08	4.03
4894	4.13	4.05	4.00
4898	4.10	4.02	3.97
4902	4.07	3.98	3.94
4906	4.04	3.96	3.92
4910	4.01	3.93	3.90
4914	3.99	3.91	3.88
4918	3.97	3.90	3.87
4920	3.96	3.89	3.87
4926	3.93	3.88	3.87
4930	3.93	3.89	3.88
4934	3.93	3.90	3.90
4950	3.98	3.99	4.02
4955	4.01	4.04	4.07
4960	4.05	4.09	4.12
4965	4.10	4.15	4.19
4970	4.16	4.21	4.26
4975	4.22	4.29	4.35
4990	4.48	4.60	4.71