

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
10	69.12	76.87	74.50	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03
40	100.37	104.26	100.59	0.03	0.03	0.03	0.01	0.02	0.02
450	100.19	105.17	118.86	0.13	0.15	0.14	0.08	0.10	0.11
1450	110.58	116.80	104.88	0.14	0.18	0.19	0.09	0.14	0.15
3900	105.62	98.50	105.37	0.00	0.12	0.20	0.01	0.11	0.20
4600	93.21	94.65	95.89	0.01	0.15	0.25	0.02	0.10	0.19
5025	93.47	93.71	92.35	0.03	0.17	0.27	0.01	0.12	0.22
5850	81.83	82.34	82.00	0.09	0.23	0.31	0.01	0.15	0.24
6725	65.49	65.76	65.77	0.15	0.27	0.31	0.03	0.17	0.24
7375	44.47	44.62	44.70	0.13	0.23	0.24	0.07	0.19	0.22
7650	29.92	29.90	29.81	0.21	0.30	0.30	0.11	0.22	0.23
7780	20.11	19.92	19.61	0.30	0.39	0.41	0.25	0.37	0.40
7830	15.43	15.12	14.67	0.51	0.61	0.65	0.42	0.56	0.61
7910	6.71	6.18	5.54	1.93	2.25	2.70	1.86	2.24	2.71
7945	3.24	2.79	2.34	4.73	5.63	7.06	4.64	5.64	7.14
7960	2.16	1.82	1.55	7.12	8.55	10.89	7.01	8.60	11.10
7980	1.26	1.10	1.03	12.31	15.16	20.42	12.07	15.29	21.59
7990	1.02	0.94	0.94	16.42	20.99	28.19	15.87	21.14	34.44
8000	0.87	0.85	0.90	23.16	32.25	23.53	21.06	30.90	24.05
8010	0.79	0.81	0.90	42.09	25.66	19.05	25.48	25.10	19.11
8020	0.76	0.81	0.91	24.87	20.23	16.64	22.33	20.02	16.58
8025	0.76	0.81	0.92	21.96	18.72	15.87	20.52	18.56	15.78
8075	0.75	0.82	0.91	15.42	15.36	15.02	15.22	15.31	14.80
8095	0.71	0.77	0.85	16.24	16.73	16.95	16.04	16.61	16.51
8105	0.69	0.75	0.82	17.10	17.89	18.47	16.87	17.74	17.82
8110	0.68	0.74	0.81	17.63	18.60	19.39	17.38	18.40	18.58
8120	0.65	0.71	0.79	18.85	20.25	21.60	18.58	19.96	20.32
8140	0.61	0.68	0.75	22.73	25.66	29.45	22.37	24.60	24.39
8160	0.58	0.66	0.74	31.72	41.39	30.85	28.66	28.38	24.43
8165	0.58	0.66	0.75	35.77	36.40	27.86	30.04	27.63	23.51
8195	0.58	0.67	0.77	25.48	22.56	19.86	24.46	21.18	18.75
8230	0.60	0.70	0.80	19.32	18.18	16.63	19.02	17.61	16.22
8250	0.61	0.71	0.81	18.01	17.42	16.18	17.98	17.08	15.96
8320	0.60	0.67	0.75	19.18	20.69	20.38	19.72	21.05	20.75
8325	0.59	0.67	0.75	19.62	21.38	21.17	20.23	21.90	21.69
8350	0.58	0.66	0.74	22.14	25.57	26.52	24.21	30.02	30.24
8360	0.58	0.66	0.74	23.06	26.60	28.06	26.32	39.20	36.04
8365	0.58	0.66	0.74	23.48	26.72	28.12	27.24	51.39	35.66
8380	0.58	0.67	0.76	24.15	25.23	25.74	28.36	30.76	27.90
8395	0.59	0.69	0.78	23.35	22.67	22.66	26.36	24.85	23.28
8400	0.60	0.70	0.79	22.86	21.87	21.78	25.51	23.58	22.16
8460	0.66	0.76	0.85	20.42	19.40	19.72	20.70	19.53	19.31
8475	0.68	0.76	0.85	22.24	21.58	22.47	22.25	21.47	21.72
8490	0.70	0.77	0.87	26.10	26.95	30.33	26.11	26.53	28.66
8495	0.71	0.78	0.87	28.04	30.75	38.50	28.43	30.01	34.63
8500	0.72	0.79	0.89	30.25	38.42	38.53	31.62	35.50	38.67
8530	0.93	1.04	1.24	17.13	15.87	14.07	17.57	15.92	14.29
8570	2.07	2.45	2.96	7.14	6.39	5.69	7.30	6.42	5.72
8595	3.59	4.19	4.89	4.06	3.67	3.34	4.15	3.66	3.31
8680	11.22	12.05	12.87	0.76	0.87	0.94	0.77	0.83	0.88
8750	17.15	17.91	18.65	0.32	0.48	0.58	0.31	0.43	0.51
8790	20.08	20.81	21.50	0.25	0.41	0.50	0.19	0.32	0.40
8925	28.29	28.85	29.41	0.09	0.26	0.36	0.05	0.19	0.26
8975	30.80	31.31	31.81	0.11	0.27	0.35	0.03	0.17	0.25
9100	36.20	36.59	37.02	0.03	0.20	0.29	0.02	0.11	0.18
9300	42.98	43.24	43.53	0.08	0.23	0.27	0.03	0.12	0.18
9625	51.00	51.03	51.18	0.03	0.18	0.24	0.10	0.06	0.14
9800	54.18	54.20	54.26	0.02	0.18	0.23	0.10	0.07	0.15
10400	61.34	61.45	61.31	0.02	0.18	0.22	0.08	0.11	0.20
11000	64.46	64.38	64.32	0.04	0.18	0.21	0.06	0.16	0.29

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
8025	2.30	2.22	2.13
8035	2.18	2.11	2.03
8040	2.13	2.06	1.99
8050	2.04	1.98	1.93
8060	1.97	1.92	1.88
8070	1.91	1.88	1.84
8075	1.89	1.86	1.83
8080	1.87	1.84	1.81
8090	1.83	1.81	1.79
8100	1.80	1.78	1.77
8110	1.78	1.77	1.76
8120	1.77	1.75	1.74
8130	1.75	1.74	1.73
8140	1.74	1.73	1.72
8150	1.73	1.71	1.70
8155	1.72	1.70	1.69
8160	1.71	1.70	1.68
8165	1.70	1.69	1.68
8170	1.70	1.68	1.67
8175	1.69	1.67	1.66
8180	1.68	1.67	1.65
8185	1.67	1.66	1.64
8190	1.67	1.65	1.63
8195	1.66	1.64	1.62
8200	1.65	1.63	1.62
8205	1.64	1.63	1.61
8210	1.64	1.62	1.60
8215	1.63	1.61	1.59
8220	1.63	1.61	1.59
8225	1.62	1.60	1.58
8230	1.61	1.59	1.58
8235	1.61	1.59	1.57
8240	1.60	1.58	1.57
8245	1.60	1.58	1.56
8250	1.59	1.57	1.56
8255	1.59	1.57	1.56
8260	1.59	1.57	1.56
8265	1.58	1.57	1.56
8270	1.58	1.57	1.56
8280	1.58	1.57	1.57
8290	1.58	1.58	1.57
8300	1.59	1.58	1.58
8310	1.59	1.59	1.59
8320	1.60	1.60	1.60
8330	1.61	1.61	1.61
8340	1.62	1.62	1.62
8350	1.63	1.63	1.63
8360	1.64	1.64	1.64
8370	1.65	1.65	1.65
8380	1.66	1.66	1.66
8390	1.67	1.67	1.67
8400	1.68	1.68	1.68
8410	1.69	1.69	1.69
8420	1.71	1.71	1.71
8430	1.73	1.73	1.74
8440	1.75	1.75	1.77
8450	1.78	1.79	1.81
8460	1.81	1.83	1.85
8470	1.86	1.88	1.91
8475	1.88	1.90	1.94