

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	65.80	63.36	64.86	0.08	0.11	0.13	0.08	0.11	0.12
100	56.23	56.19	56.14	0.06	0.10	0.13	0.06	0.10	0.13
240	48.78	48.92	49.12	0.07	0.11	0.14	0.09	0.13	0.16
440	43.87	43.85	43.90	0.06	0.12	0.16	0.11	0.17	0.20
640	40.89	40.88	40.88	0.07	0.13	0.18	0.12	0.19	0.23
840	38.73	38.78	38.78	0.08	0.15	0.20	0.14	0.21	0.25
1000	37.49	37.53	37.46	0.09	0.17	0.22	0.14	0.22	0.27
1240	36.05	36.08	35.99	0.10	0.19	0.25	0.15	0.24	0.29
1440	35.20	35.22	35.11	0.12	0.22	0.29	0.15	0.26	0.32
1640	34.54	34.54	34.47	0.15	0.26	0.34	0.16	0.28	0.35
1840	34.29	34.37	34.40	0.19	0.32	0.41	0.19	0.31	0.39
2000	34.76	34.96	35.19	0.25	0.39	0.50	0.21	0.35	0.44
2240	40.07	41.40	42.71	0.39	0.57	0.71	0.28	0.46	0.57
2350	45.04	41.43	38.36	0.49	0.70	0.86	0.35	0.53	0.67
2460	32.11	30.01	28.27	0.63	0.89	1.09	0.44	0.65	0.81
2600	21.87	20.44	19.17	0.95	1.30	1.60	0.66	0.93	1.15
3000	4.02	3.76	3.54	6.71	8.22	9.79	5.72	6.97	8.26
3240	1.50	1.66	1.77	16.55	17.85	19.00	16.25	17.85	19.79
3400	1.09	1.28	1.43	21.74	21.95	21.36	25.21	26.90	27.12
3640	0.84	1.04	1.19	21.15	20.42	18.88	22.88	22.12	20.27
3840	0.72	0.93	1.08	19.55	18.71	17.69	20.19	19.30	18.05
4000	0.65	0.86	1.00	18.92	18.24	17.57	19.37	18.52	17.59
4240	0.57	0.77	0.90	18.76	18.40	18.30	19.09	18.40	17.86
4440	0.52	0.71	0.84	18.53	18.91	19.14	18.68	18.62	18.27
4640	0.47	0.66	0.78	18.88	19.50	20.03	18.62	18.79	18.73
4840	0.43	0.61	0.73	19.29	20.01	20.73	18.45	18.80	18.92
5000	0.42	0.60	0.72	19.07	20.21	20.79	18.04	18.76	18.95
5240	0.39	0.57	0.69	19.12	19.93	20.39	17.82	18.30	18.70
5440	0.39	0.57	0.67	18.35	19.17	19.83	17.23	17.77	18.37
5640	0.37	0.57	0.67	17.33	17.94	18.54	16.49	16.82	17.51
5840	0.38	0.58	0.68	15.83	16.46	17.23	15.44	15.86	16.65
6000	0.41	0.61	0.74	14.64	15.38	16.27	14.50	15.00	16.11
6240	0.42	0.61	0.71	13.42	14.16	15.20	13.50	14.03	15.06
6440	0.42	0.62	0.71	12.75	13.41	14.54	12.89	13.39	14.51
6640	0.45	0.67	0.73	12.17	12.88	13.97	12.39	12.99	14.02
6840	0.46	0.68	0.75	11.92	12.45	13.51	12.22	12.68	13.59
7000	0.48	0.67	0.77	11.66	12.25	13.23	11.85	12.41	13.35
7200	0.47	0.68	0.80	11.43	11.99	13.12	11.57	12.17	13.27
7400	0.50	0.70	0.81	11.58	12.04	12.91	11.61	12.17	13.05
7600	0.45	0.67	0.81	11.65	12.04	12.77	11.61	12.15	12.92
7800	0.43	0.65	0.79	11.77	12.18	12.75	11.58	12.19	12.89
8000	0.41	0.65	0.78	12.28	12.50	12.66	11.99	12.53	12.86
8200	0.36	0.61	0.81	13.03	12.79	12.61	12.51	12.66	12.81
8400	0.32	0.59	0.79	13.80	13.12	12.67	13.10	12.92	12.82
8600	0.27	0.55	0.75	14.71	13.56	12.64	13.80	13.23	12.80
8800	0.24	0.51	0.75	15.06	14.09	12.86	14.03	13.66	12.99
9000	0.22	0.49	0.70	15.79	14.75	13.23	14.48	14.12	13.27
9200	0.18	0.46	0.67	16.74	15.56	13.87	15.29	14.86	13.83
9400	0.16	0.43	0.62	17.40	16.38	14.68	16.08	15.59	14.51
9600	0.13	0.39	0.59	18.08	17.63	15.87	16.80	16.61	15.47
9800	0.10	0.36	0.54	18.54	19.10	17.61	17.28	17.87	17.13
10000	0.09	0.34	0.51	19.03	20.88	19.95	18.13	19.47	19.08
10200	0.07	0.31	0.48	19.75	23.19	23.45	18.80	21.42	22.01
10400	0.04	0.30	0.48	21.30	25.83	26.13	20.77	24.03	24.89
10600	0.03	0.29	0.48	23.20	27.39	24.72	22.95	26.13	24.25
10800	0.01	0.29	0.51	24.70	26.30	21.63	25.07	26.16	21.59
11000	0.01	0.30	0.54	27.80	23.82	19.14	28.53	24.03	19.30
11200	0.01	0.32	0.58	26.52	21.73	17.66	26.10	21.69	17.74
12000	0.17	0.41	0.64	15.88	18.20	17.50	14.89	17.34	17.06
13000	0.12	0.39	0.68	21.15	41.83	24.64	19.68	28.74	26.50

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C
3000	0.85	0.82	0.79
3120	0.75	0.71	0.67
3240	0.62	0.58	0.55
3360	0.52	0.48	0.46
3480	0.45	0.42	0.40
3600	0.39	0.37	0.35
3720	0.35	0.33	0.31
3840	0.32	0.30	0.28
3960	0.29	0.27	0.26
4080	0.27	0.25	0.23
4200	0.25	0.23	0.22
4320	0.23	0.21	0.20
4440	0.21	0.20	0.19
4560	0.20	0.19	0.18
4680	0.19	0.18	0.16
4800	0.18	0.17	0.15
4920	0.17	0.16	0.15
5040	0.16	0.15	0.14
5160	0.16	0.14	0.13
5280	0.15	0.14	0.13
5400	0.14	0.13	0.12
5520	0.14	0.12	0.11
5640	0.13	0.12	0.11
5760	0.13	0.11	0.10
5880	0.12	0.11	0.10
6000	0.12	0.10	0.09
6120	0.11	0.10	0.09
6240	0.11	0.10	0.09
6360	0.11	0.09	0.09
6480	0.10	0.09	0.08
6600	0.10	0.09	0.08
7000	0.09	0.08	0.07
7500	0.08	0.07	0.06
8000	0.08	0.07	0.06
9000	0.08	0.06	0.05
9500	0.07	0.06	0.05
10000	0.07	0.06	0.05
10500	0.07	0.06	0.05
11000	0.07	0.06	0.05
12000	0.07	0.06	0.05
13000	0.08	0.07	0.06