

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.04	0.06	0.08	45.58	42.61	41.13	46.07	42.84	41.16
40	0.06	0.08	0.09	38.65	36.87	36.12	38.48	36.63	35.87
100	0.09	0.12	0.14	31.97	31.15	30.81	31.81	30.88	30.48
140	0.10	0.14	0.16	29.33	28.99	28.91	29.13	28.63	28.46
180	0.12	0.16	0.19	27.34	27.36	27.50	27.03	26.89	26.91
220	0.13	0.18	0.21	25.82	26.10	26.41	25.42	25.52	25.69
260	0.15	0.19	0.23	24.66	25.07	25.50	24.20	24.42	24.67
300	0.16	0.21	0.25	23.74	24.16	24.66	23.18	23.43	23.72
340	0.17	0.22	0.27	22.97	23.37	23.89	22.37	22.59	22.89
380	0.18	0.24	0.29	22.35	22.71	23.22	21.68	21.86	22.14
420	0.20	0.25	0.31	21.77	22.10	22.59	21.01	21.18	21.42
460	0.21	0.27	0.32	21.22	21.55	22.01	20.43	20.60	20.81
500	0.22	0.28	0.34	20.70	21.06	21.50	19.86	20.07	20.24
540	0.23	0.30	0.36	20.22	20.62	21.03	19.38	19.62	19.77
580	0.24	0.31	0.37	19.78	20.21	20.61	18.95	19.20	19.34
620	0.26	0.32	0.39	19.40	19.84	20.25	18.58	18.84	18.97
660	0.27	0.34	0.41	19.08	19.51	19.90	18.28	18.52	18.64
700	0.28	0.35	0.42	18.83	19.22	19.62	18.03	18.24	18.36
800	0.30	0.38	0.46	18.34	18.63	18.98	17.61	17.73	17.80
900	0.33	0.41	0.50	17.99	18.22	18.49	17.38	17.44	17.45
1000	0.36	0.45	0.54	17.81	18.00	18.22	17.37	17.39	17.35
1100	0.38	0.48	0.58	17.86	18.04	18.22	17.62	17.61	17.53
1200	0.40	0.51	0.62	18.18	18.35	18.53	18.19	18.16	18.06
1300	0.43	0.54	0.65	18.86	19.06	19.26	19.17	19.14	19.07
1400	0.45	0.57	0.69	20.00	20.27	20.56	20.70	20.74	20.73
1500	0.48	0.60	0.74	21.94	22.37	22.84	23.11	23.34	23.48
1600	0.52	0.65	0.80	25.36	26.10	27.00	27.12	27.60	27.91
1900	0.76	0.93	1.14	26.07	25.32	24.78	23.81	22.92	22.29
2300	2.13	2.68	3.49	12.81	11.25	9.63	15.42	13.75	12.02
2470	9.21	10.81	12.86	2.40	2.25	2.17	3.61	3.56	3.62
2600	20.16	22.17	24.71	0.94	1.05	1.20	2.01	2.22	2.48
2700	30.48	32.93	36.15	0.65	0.79	0.96	1.61	1.83	2.10
2750	36.75	39.70	43.62	0.57	0.72	0.89	1.47	1.69	1.94
2900	52.06	51.15	50.59	0.43	0.58	0.74	1.16	1.36	1.58
3000	49.80	50.34	51.24	0.38	0.52	0.68	1.01	1.19	1.38
3100	52.52	53.81	55.41	0.34	0.48	0.64	0.88	1.05	1.22
3200	58.01	60.17	62.82	0.31	0.46	0.60	0.78	0.93	1.09
3400	69.11	66.92	65.48	0.29	0.42	0.56	0.62	0.76	0.88
3600	63.61	63.82	64.14	0.28	0.41	0.53	0.51	0.64	0.74
3800	67.84	68.86	70.89	0.28	0.41	0.52	0.43	0.55	0.64
4000	79.12	76.53	72.23	0.29	0.42	0.52	0.38	0.49	0.58
4200	64.84	63.92	63.13	0.29	0.42	0.52	0.34	0.45	0.54
4400	60.04	59.56	59.05	0.29	0.42	0.52	0.30	0.41	0.52
4600	57.18	56.96	56.68	0.30	0.43	0.53	0.27	0.38	0.50
4800	55.41	55.24	55.04	0.30	0.43	0.54	0.24	0.36	0.49
5000	54.06	54.04	53.78	0.29	0.43	0.55	0.23	0.35	0.49
5200	52.98	52.93	52.78	0.29	0.42	0.57	0.22	0.34	0.50
5400	52.09	52.07	52.00	0.28	0.42	0.59	0.21	0.34	0.52
5600	51.26	51.26	51.16	0.27	0.42	0.60	0.20	0.34	0.53
5800	50.45	50.45	50.42	0.26	0.42	0.61	0.19	0.34	0.54
6000	49.65	49.67	49.62	0.24	0.41	0.62	0.19	0.35	0.56
6200	48.86	48.86	48.86	0.23	0.40	0.63	0.19	0.36	0.57
6400	48.09	48.12	48.11	0.21	0.40	0.64	0.20	0.37	0.59
6600	47.31	47.32	47.36	0.21	0.40	0.65	0.21	0.38	0.61
6800	46.56	46.56	46.60	0.20	0.40	0.66	0.22	0.39	0.63
7000	45.76	45.79	45.87	0.20	0.40	0.67	0.23	0.41	0.65
7500	43.90	43.91	43.93	0.20	0.41	0.69	0.26	0.44	0.68
8000	42.04	42.04	42.04	0.20	0.41	0.69	0.28	0.46	0.69
10000	36.37	36.28	36.18	0.23	0.38	0.51	0.30	0.47	0.58
13500	32.09	32.79	33.86	0.86	1.26	1.87	0.38	0.70	1.17

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.43	0.44	0.45
40	0.43	0.44	0.44
80	0.42	0.43	0.44
120	0.42	0.43	0.43
160	0.42	0.42	0.43
200	0.42	0.42	0.43
240	0.42	0.42	0.43
280	0.42	0.42	0.43
320	0.42	0.42	0.43
360	0.42	0.42	0.43
400	0.42	0.43	0.43
440	0.42	0.43	0.43
480	0.42	0.43	0.43
520	0.43	0.43	0.43
560	0.43	0.43	0.44
600	0.43	0.43	0.44
640	0.43	0.44	0.44
680	0.43	0.44	0.44
720	0.44	0.44	0.45
760	0.44	0.44	0.45
800	0.44	0.45	0.45
840	0.44	0.45	0.45
880	0.45	0.45	0.46
920	0.45	0.46	0.46
960	0.46	0.46	0.47
1000	0.46	0.46	0.47
1040	0.46	0.47	0.47
1080	0.47	0.47	0.48
1120	0.47	0.48	0.49
1160	0.48	0.48	0.49
1200	0.49	0.49	0.50
1240	0.49	0.50	0.50
1280	0.50	0.50	0.51
1320	0.51	0.51	0.52
1400	0.52	0.53	0.54
1500	0.55	0.55	0.56
1600	0.58	0.59	0.60
1700	0.61	0.62	0.64
1800	0.66	0.67	0.69
1900	0.72	0.73	0.75