

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
100	101.46	100.28	112.80	0.03	0.03	0.04	0.00	0.01	0.02
200	105.12	103.26	107.86	0.03	0.03	0.05	0.01	0.02	0.03
400	101.98	100.48	102.76	0.04	0.05	0.07	0.02	0.04	0.05
800	98.46	96.65	110.37	0.06	0.07	0.10	0.04	0.06	0.09
1000	98.22	99.72	95.04	0.06	0.08	0.10	0.04	0.07	0.09
1500	101.89	100.78	102.18	0.06	0.08	0.11	0.04	0.08	0.11
2000	101.34	92.50	105.30	0.07	0.08	0.12	0.04	0.08	0.11
2400	107.47	95.82	97.37	0.06	0.09	0.12	0.03	0.08	0.11
3000	94.58	96.79	93.30	0.05	0.08	0.11	0.02	0.07	0.10
3500	105.65	100.90	105.17	0.04	0.07	0.10	0.01	0.06	0.09
4500	104.68	99.00	99.52	0.02	0.05	0.09	0.01	0.05	0.09
5500	91.84	95.73	99.36	0.03	0.07	0.11	0.01	0.06	0.10
6000	93.20	91.52	97.37	0.04	0.08	0.12	0.00	0.07	0.11
8250	88.53	88.42	85.21	0.14	0.20	0.24	0.10	0.19	0.23
11000	75.58	74.88	75.22	0.08	0.16	0.20	0.06	0.16	0.20
12000	69.52	69.29	69.54	0.01	0.09	0.14	0.01	0.10	0.14
13000	61.86	61.76	61.77	0.05	0.03	0.09	0.06	0.04	0.10
14500	45.64	45.50	45.34	0.06	0.03	0.09	0.08	0.05	0.12
15000	37.70	37.49	37.29	0.01	0.07	0.14	0.04	0.09	0.16
16000	11.14	10.69	10.17	0.66	0.83	1.00	0.61	0.82	0.99
16450	0.26	0.40	0.48	32.09	29.56	28.90	29.24	27.98	27.28
16500	0.27	0.41	0.48	23.40	23.29	23.94	22.62	22.67	23.24
16550	0.28	0.41	0.48	21.71	22.20	23.36	21.12	21.67	22.76
16600	0.27	0.39	0.47	22.48	23.30	25.07	21.63	22.61	24.13
16700	0.23	0.36	0.44	31.07	33.30	37.72	29.16	31.12	34.79
16800	0.22	0.35	0.44	28.17	27.76	26.28	29.24	28.51	27.24
16900	0.24	0.37	0.45	21.55	22.00	22.04	21.83	22.38	22.46
17000	0.25	0.38	0.46	20.24	21.22	22.00	20.64	21.65	22.74
17100	0.25	0.37	0.45	22.47	24.13	25.82	22.89	25.04	27.71
17200	0.23	0.37	0.45	28.38	29.64	28.55	33.29	43.80	39.39
17300	0.24	0.38	0.47	26.48	25.41	23.86	30.24	27.79	25.54
17400	0.26	0.40	0.50	24.28	25.06	25.24	25.41	25.86	25.50
17450	0.27	0.41	0.51	27.58	30.82	34.06	27.80	29.06	28.87
17735	3.00	3.66	4.30	3.69	3.24	2.81	3.66	3.25	2.85
18200	20.26	20.83	21.40	0.03	0.13	0.20	0.03	0.18	0.25
18575	30.41	30.84	31.27	0.02	0.12	0.21	0.00	0.15	0.24
18750	34.25	34.65	35.03	0.03	0.14	0.22	0.00	0.16	0.25
23000	77.35	78.05	77.10	0.17	0.28	0.35	0.14	0.28	0.36
23200	77.97	79.21	78.45	0.16	0.27	0.34	0.13	0.27	0.35
24000	82.12	81.73	83.08	0.09	0.21	0.28	0.08	0.23	0.30
24500	83.92	84.07	85.60	0.06	0.18	0.26	0.04	0.19	0.26
25000	85.99	86.23	84.91	0.00	0.14	0.21	0.02	0.15	0.22
26000	90.33	90.67	90.36	0.07	0.08	0.16	0.12	0.06	0.14
26500	90.10	87.99	89.50	0.12	0.05	0.11	0.16	0.03	0.10
27000	83.15	92.91	87.99	0.14	0.02	0.10	0.21	0.01	0.07
28000	83.77	89.82	108.02	0.20	0.03	0.05	0.25	0.05	0.04
29000	99.24	84.98	91.76	0.20	0.03	0.06	0.27	0.06	0.04
30000	87.54	90.29	86.32	0.15	0.00	0.13	0.24	0.02	0.12
31000	86.07	98.22	84.09	0.05	0.09	0.25	0.17	0.06	0.24
32000	98.95	93.28	94.68	0.08	0.22	0.38	0.04	0.18	0.37
33000	94.80	88.60	89.13	0.24	0.36	0.52	0.11	0.33	0.50
34000	97.00	92.00	91.94	0.37	0.50	0.63	0.26	0.46	0.61
35000	92.16	89.68	101.40	0.51	0.63	0.77	0.33	0.54	0.67
36000	83.86	89.79	86.06	0.52	0.69	0.81	0.33	0.56	0.69
36500	95.48	108.93	117.05	0.47	0.68	0.78	0.30	0.55	0.67
37000	90.70	89.87	93.90	0.40	0.64	0.73	0.26	0.51	0.62
37500	94.60	82.72	87.42	0.34	0.59	0.67	0.19	0.46	0.55
38000	84.52	86.16	85.70	0.23	0.51	0.55	0.13	0.41	0.47
39000	89.66	97.75	82.39	0.01	0.28	0.28	0.02	0.25	0.29
40000	108.57	90.35	86.18	0.25	0.01	0.01	0.18	0.07	0.09

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
16450	0.90	0.88	0.86
16500	0.84	0.83	0.82
16550	0.80	0.79	0.78
16600	0.77	0.77	0.76
16650	0.76	0.75	0.75
16700	0.74	0.74	0.74
16750	0.73	0.73	0.73
16800	0.72	0.72	0.72
16850	0.72	0.71	0.71
16900	0.71	0.71	0.71
16950	0.71	0.71	0.71
17000	0.71	0.71	0.71
17110	0.72	0.72	0.72
17120	0.72	0.72	0.72
17130	0.72	0.72	0.73
17140	0.72	0.72	0.73
17150	0.72	0.73	0.73
17160	0.73	0.73	0.73
17170	0.73	0.73	0.73
17180	0.73	0.73	0.74
17190	0.73	0.73	0.74
17200	0.73	0.74	0.74
17210	0.74	0.74	0.74
17220	0.74	0.74	0.75
17230	0.74	0.74	0.75
17240	0.74	0.75	0.75
17250	0.75	0.75	0.76
17260	0.75	0.75	0.76
17280	0.76	0.76	0.77
17300	0.76	0.77	0.77
17310	0.77	0.77	0.78
17330	0.77	0.78	0.79
17350	0.78	0.79	0.80
17370	0.79	0.80	0.81
17380	0.80	0.81	0.82
17390	0.80	0.81	0.83
17400	0.81	0.82	0.83
17410	0.82	0.83	0.84
17420	0.82	0.84	0.85
17430	0.83	0.85	0.86
17450	0.85	0.87	0.89