

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	102.89	121.30	99.96	0.14	0.18	0.21	0.12	0.17	0.20
200	96.74	102.19	102.11	0.19	0.24	0.28	0.17	0.22	0.26
400	98.71	105.48	96.02	0.24	0.31	0.36	0.23	0.30	0.35
800	94.23	101.58	99.37	0.30	0.39	0.45	0.30	0.37	0.44
1000	103.13	108.93	97.99	0.32	0.41	0.48	0.31	0.40	0.47
1500	100.98	100.86	98.02	0.34	0.44	0.51	0.34	0.43	0.51
2000	102.26	101.64	94.38	0.35	0.45	0.52	0.35	0.45	0.52
2400	104.96	104.28	106.80	0.34	0.45	0.51	0.35	0.45	0.52
3000	116.41	96.15	97.49	0.33	0.44	0.50	0.33	0.44	0.51
3500	110.06	100.35	97.22	0.31	0.42	0.48	0.33	0.44	0.50
4500	112.22	98.61	105.66	0.28	0.38	0.44	0.30	0.40	0.46
5500	104.02	102.60	98.06	0.24	0.34	0.39	0.25	0.35	0.40
9000	122.54	110.99	98.45	0.24	0.34	0.38	0.19	0.29	0.34
9500	102.34	96.42	102.14	0.25	0.34	0.39	0.19	0.29	0.34
11000	102.15	101.19	94.00	0.24	0.34	0.38	0.20	0.30	0.35
12000	99.87	109.03	100.58	0.21	0.31	0.35	0.19	0.29	0.34
13000	97.01	96.55	97.34	0.17	0.27	0.31	0.16	0.26	0.31
14500	97.58	94.00	101.50	0.09	0.20	0.25	0.08	0.19	0.23
15000	91.96	94.31	91.15	0.06	0.17	0.23	0.04	0.16	0.20
16000	91.20	90.39	88.56	0.02	0.14	0.20	0.02	0.10	0.14
17450	81.41	83.20	83.43	0.00	0.13	0.19	0.10	0.02	0.07
19200	72.31	72.14	72.10	0.03	0.17	0.24	0.13	0.01	0.08
20000	65.51	65.32	65.37	0.06	0.22	0.30	0.12	0.05	0.13
20200	63.46	63.21	63.10	0.06	0.23	0.31	0.11	0.06	0.14
20300	62.58	62.55	62.20	0.07	0.24	0.32	0.10	0.07	0.15
20400	61.55	61.22	61.12	0.08	0.25	0.33	0.10	0.07	0.16
20500	60.33	60.27	60.13	0.08	0.25	0.34	0.10	0.08	0.17
20600	59.14	58.95	58.96	0.09	0.26	0.35	0.09	0.09	0.18
20700	58.09	57.85	57.74	0.09	0.27	0.36	0.09	0.10	0.19
20800	56.81	56.61	56.55	0.10	0.28	0.37	0.08	0.11	0.21
20900	55.56	55.42	55.25	0.11	0.29	0.38	0.08	0.12	0.22
21000	54.38	54.15	53.93	0.11	0.30	0.39	0.07	0.13	0.23
21200	51.50	51.35	51.16	0.13	0.32	0.41	0.05	0.16	0.26
22310	30.10	29.68	29.29	0.29	0.51	0.62	0.20	0.44	0.57
22630	20.01	19.42	18.80	0.46	0.70	0.82	0.42	0.68	0.82
23020	3.01	2.58	2.07	4.57	5.91	7.78	4.78	6.09	7.93
23000	3.76	3.23	2.61	3.67	4.78	6.26	3.87	4.95	6.42
23300	0.53	0.75	0.87	19.36	19.15	18.67	19.94	19.84	19.68
23400	0.49	0.69	0.79	21.96	23.05	24.81	24.13	25.06	27.76
23500	0.44	0.64	0.75	31.34	35.35	29.87	30.07	29.88	25.73
23600	0.45	0.65	0.78	21.65	22.26	20.50	19.73	20.47	19.04
23700	0.47	0.68	0.81	18.64	19.66	18.89	17.40	18.61	18.05
23800	0.47	0.67	0.78	19.90	21.57	21.50	19.09	21.07	21.34
23900	0.44	0.65	0.76	25.50	28.06	28.59	27.40	31.79	35.70
24000	0.45	0.66	0.78	23.22	23.23	22.56	25.08	23.61	22.55
24100	0.49	0.70	0.83	18.65	19.97	20.38	18.32	19.14	19.21
25500	36.87	37.46	38.16	0.15	0.36	0.47	0.03	0.26	0.37
30000	76.91	80.71	86.14	0.58	0.79	0.88	0.38	0.59	0.70
31000	78.89	82.45	81.20	0.58	0.80	0.86	0.38	0.58	0.66
32000	92.00	84.67	84.56	0.52	0.76	0.80	0.35	0.54	0.61
33000	89.93	90.13	83.97	0.41	0.66	0.69	0.30	0.49	0.56
34000	88.12	82.80	91.88	0.23	0.51	0.53	0.22	0.43	0.51
35000	83.11	84.54	82.56	0.02	0.34	0.35	0.13	0.37	0.45
36000	91.29	87.87	89.91	0.20	0.15	0.16	0.06	0.31	0.39
36500	84.53	80.01	92.36	0.28	0.06	0.07	0.02	0.27	0.35
37000	87.02	90.72	85.85	0.37	0.02	0.02	0.01	0.24	0.31
40000	87.00	83.04	88.74	0.51	0.24	0.12	0.22	0.04	0.15
41000	94.04	87.39	88.58	0.35	0.15	0.02	0.24	0.03	0.18
42000	93.05	86.96	83.51	0.99	0.63	0.57	0.27	0.05	0.23
43500	85.00	89.08	95.19	0.21	0.02	0.30	0.03	0.35	0.50

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
23300	0.87	0.85	0.83
23305	0.86	0.84	0.83
23310	0.86	0.84	0.83
23315	0.85	0.84	0.82
23320	0.85	0.83	0.82
23325	0.84	0.83	0.82
23330	0.84	0.83	0.82
23335	0.84	0.82	0.82
23340	0.83	0.82	0.81
23345	0.83	0.82	0.81
23350	0.83	0.82	0.81
23355	0.83	0.82	0.81
23360	0.82	0.81	0.81
23365	0.82	0.81	0.81
23370	0.82	0.81	0.80
23375	0.82	0.81	0.80
23380	0.81	0.81	0.80
23390	0.81	0.80	0.80
23395	0.81	0.80	0.80
24000	0.78	0.79	0.80
24005	0.79	0.79	0.80
24010	0.79	0.79	0.81
24015	0.79	0.80	0.81
24020	0.79	0.80	0.81
24025	0.79	0.80	0.81
24030	0.79	0.80	0.81
24035	0.79	0.80	0.82
24040	0.80	0.80	0.82
24045	0.80	0.81	0.82
24050	0.80	0.81	0.82
24055	0.80	0.81	0.83
24060	0.80	0.81	0.83
24065	0.80	0.82	0.83
24070	0.81	0.82	0.83
24075	0.81	0.82	0.84
24080	0.81	0.82	0.84
24085	0.81	0.83	0.84
24090	0.82	0.83	0.85
24095	0.82	0.83	0.85
24100	0.82	0.84	0.86