

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	109.44	102.19	99.22	0.15	0.18	0.21	0.14	0.18	0.21
200	100.51	99.90	102.01	0.20	0.24	0.28	0.19	0.24	0.27
400	102.78	96.81	98.51	0.26	0.31	0.35	0.25	0.31	0.35
800	100.33	99.28	98.97	0.32	0.38	0.44	0.31	0.37	0.42
1000	100.47	104.19	103.62	0.34	0.41	0.46	0.33	0.40	0.44
1500	101.17	101.73	105.75	0.36	0.43	0.49	0.35	0.42	0.47
2000	106.68	100.26	104.96	0.36	0.44	0.50	0.35	0.42	0.47
2400	115.55	100.19	96.49	0.36	0.44	0.49	0.34	0.42	0.47
3000	91.78	99.50	95.11	0.34	0.42	0.47	0.32	0.40	0.44
3500	105.82	97.18	95.62	0.32	0.39	0.45	0.29	0.38	0.42
4500	105.62	103.62	109.82	0.26	0.34	0.39	0.25	0.32	0.36
5500	94.96	111.43	108.96	0.22	0.29	0.34	0.20	0.28	0.31
9000	103.25	107.51	103.33	0.22	0.30	0.34	0.19	0.28	0.30
9500	102.99	107.41	104.86	0.22	0.30	0.34	0.19	0.28	0.30
11000	93.93	98.13	101.96	0.20	0.29	0.33	0.18	0.28	0.30
12000	101.05	102.46	103.18	0.17	0.26	0.30	0.16	0.25	0.28
13000	108.22	100.49	110.90	0.13	0.22	0.26	0.12	0.21	0.23
14500	113.83	96.19	108.25	0.06	0.16	0.21	0.04	0.14	0.17
15000	94.68	106.46	99.29	0.03	0.14	0.19	0.02	0.13	0.16
16000	91.31	88.72	90.79	0.01	0.12	0.17	0.00	0.11	0.14
17200	78.13	78.28	77.38	0.02	0.13	0.19	0.01	0.11	0.14
19200	40.64	40.32	39.97	0.21	0.35	0.43	0.17	0.32	0.38
20000	3.22	2.75	2.33	4.47	5.72	7.01	4.54	5.82	7.07
20200	0.58	0.75	0.83	21.31	21.35	21.06	19.98	20.49	20.41
20300	0.52	0.68	0.75	25.40	27.95	30.06	24.73	27.87	30.24
20400	0.47	0.65	0.72	29.28	26.88	25.57	29.00	26.32	24.99
20500	0.49	0.66	0.74	20.60	20.43	20.32	20.15	20.07	19.92
20600	0.50	0.66	0.74	20.21	20.93	21.28	19.90	20.87	21.25
20700	0.47	0.64	0.71	24.94	26.43	27.06	25.59	28.78	30.24
20800	0.46	0.63	0.71	28.78	27.59	27.42	35.18	30.46	29.62
20900	0.47	0.64	0.72	23.76	23.71	24.30	23.71	23.07	23.25
21000	0.48	0.65	0.73	25.34	26.95	29.01	23.22	23.75	24.28
21200	0.52	0.71	0.80	23.99	23.21	23.68	23.57	22.84	23.54
21470	3.27	4.26	5.13	4.41	3.68	3.12	4.34	3.61	3.03
21770	20.26	21.28	22.02	0.23	0.36	0.42	0.17	0.31	0.33
22000	30.37	31.19	31.77	0.10	0.25	0.32	0.02	0.18	0.21
22200	37.41	38.10	38.60	0.07	0.22	0.30	0.01	0.15	0.19
23000	57.08	57.60	58.07	0.08	0.25	0.33	0.01	0.17	0.23
23500	66.07	65.92	66.36	0.12	0.29	0.37	0.03	0.21	0.28
24000	72.79	73.44	73.55	0.15	0.31	0.40	0.08	0.26	0.33
24500	79.23	79.78	79.69	0.18	0.35	0.43	0.11	0.30	0.36
25000	83.72	83.64	85.21	0.22	0.38	0.47	0.16	0.35	0.41
26000	93.32	92.92	92.91	0.31	0.45	0.54	0.28	0.46	0.52
26500	93.25	92.29	98.23	0.34	0.48	0.58	0.33	0.50	0.57
27000	92.83	86.78	101.73	0.37	0.51	0.61	0.38	0.54	0.62
28000	93.41	89.94	85.68	0.44	0.58	0.69	0.41	0.59	0.66
29000	90.03	90.50	88.05	0.48	0.64	0.74	0.46	0.64	0.70
30000	90.69	86.08	88.60	0.50	0.68	0.76	0.48	0.65	0.70
31000	93.48	104.50	90.04	0.50	0.68	0.75	0.43	0.61	0.64
32000	94.37	95.99	96.36	0.46	0.65	0.71	0.39	0.57	0.59
33000	99.02	97.04	101.91	0.36	0.58	0.63	0.29	0.48	0.50
34000	96.05	97.40	94.24	0.20	0.45	0.50	0.16	0.38	0.39
35000	86.55	89.32	84.34	0.02	0.30	0.34	0.02	0.26	0.28
36000	91.83	87.07	89.82	0.17	0.14	0.17	0.07	0.17	0.19
36500	84.99	85.28	84.79	0.25	0.05	0.09	0.12	0.12	0.14
37000	93.19	83.02	85.78	0.32	0.02	0.02	0.17	0.07	0.09
37500	96.00	99.61	92.37	0.38	0.10	0.06	0.21	0.03	0.05
38000	84.88	93.57	86.61	0.41	0.17	0.12	0.22	0.00	0.03
39000	96.96	90.07	83.47	0.47	0.27	0.19	0.23	0.03	0.02
40000	84.00	94.52	84.63	0.50	0.31	0.19	0.31	0.09	0.03

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
20200	1.17	1.14	1.12
20220	1.13	1.11	1.09
20240	1.10	1.08	1.07
20260	1.08	1.06	1.05
20280	1.06	1.05	1.04
20300	1.04	1.03	1.02
20320	1.03	1.02	1.01
20340	1.01	1.00	1.00
20360	1.00	0.99	0.98
20380	0.99	0.98	0.97
20400	0.98	0.97	0.96
20420	0.96	0.96	0.95
20440	0.95	0.95	0.94
20460	0.94	0.94	0.93
20480	0.93	0.93	0.92
20500	0.92	0.92	0.92
20520	0.92	0.91	0.91
20540	0.91	0.91	0.90
20560	0.90	0.90	0.90
20580	0.90	0.90	0.90
20600	0.90	0.90	0.90
20620	0.90	0.89	0.89
20640	0.89	0.89	0.89
20660	0.89	0.89	0.89
20680	0.89	0.89	0.89
20700	0.89	0.89	0.89
20720	0.89	0.89	0.89
20740	0.89	0.89	0.90
20760	0.89	0.89	0.90
20780	0.89	0.90	0.90
20800	0.90	0.90	0.90
20850	0.90	0.90	0.90
20900	0.90	0.91	0.91
20920	0.91	0.91	0.92
20940	0.91	0.92	0.92
20960	0.92	0.92	0.93
20980	0.93	0.93	0.94
21000	0.93	0.94	0.95
21050	0.96	0.96	0.97
21100	0.98	0.99	1.00
21200	1.06	1.08	1.11