

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C
100.0	103.54	114.08	120.55	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
120.0	102.04	96.45	100.78	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06
140.0	110.17	111.47	103.81	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07	0.07
180.0	103.37	96.36	94.51	0.07	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08
200.0	101.29	100.54	105.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
260.0	104.05	137.29	98.20	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	0.10
300.0	103.63	96.48	101.84	0.09	0.10	0.11	0.09	0.10	0.10
340.0	98.67	93.49	103.12	0.10	0.10	0.11	0.09	0.10	0.11
380.0	105.56	101.20	110.51	0.10	0.11	0.11	0.09	0.10	0.11
420.0	94.89	105.62	93.88	0.10	0.11	0.12	0.09	0.11	0.11
460.0	117.16	110.76	102.67	0.10	0.11	0.12	0.09	0.11	0.11
500.0	102.66	99.72	100.94	0.10	0.11	0.12	0.09	0.11	0.11
540.0	96.09	110.06	102.33	0.10	0.11	0.12	0.09	0.10	0.11
580.0	100.95	101.50	105.80	0.10	0.11	0.13	0.09	0.11	0.11
620.0	94.19	106.96	109.62	0.10	0.12	0.13	0.09	0.11	0.12
660.0	95.30	104.94	95.29	0.09	0.11	0.12	0.08	0.10	0.11
700.0	100.11	100.87	100.13	0.09	0.11	0.12	0.08	0.10	0.12
740.0	99.29	102.01	100.18	0.10	0.11	0.13	0.08	0.10	0.12
820.0	94.92	99.13	100.07	0.09	0.11	0.12	0.08	0.10	0.11
870.0	95.32	93.77	95.37	0.11	0.13	0.16	0.10	0.13	0.15
888.0	62.02	59.52	56.92	0.23	0.28	0.34	0.22	0.27	0.33
895.0	34.49	30.30	25.80	0.61	0.83	1.13	0.59	0.81	1.13
895.5	31.85	27.41	22.64	0.69	0.95	1.35	0.66	0.94	1.36
896.0	29.05	24.35	19.30	0.79	1.12	1.68	0.76	1.11	1.70
900.0	4.07	3.08	2.87	12.08	24.05	28.34	12.82	31.08	27.16
902.0	2.30	2.31	2.38	27.59	35.97	25.25	23.17	27.87	23.56
902.5	2.18	2.22	2.32	33.81	28.95	25.28	25.07	26.47	22.88
908.5	1.74	1.91	2.09	32.23	31.43	34.98	39.35	41.95	34.33
909.0	1.75	1.92	2.11	31.01	30.38	33.19	41.86	35.44	31.75
915.0	2.09	2.46	2.97	30.33	28.84	23.63	28.72	28.18	22.67
916.5	2.44	3.10	4.61	26.07	29.38	13.49	25.42	23.62	13.09
917.0	2.64	3.65	6.42	28.74	18.64	7.91	25.01	17.28	7.85
920.0	14.71	20.80	26.27	2.13	1.55	1.29	2.28	1.64	1.35
923.0	33.89	38.26	42.19	0.78	0.76	0.73	0.84	0.80	0.77
929.0	59.28	61.98	64.74	0.39	0.41	0.42	0.39	0.42	0.43
950.0	97.12	99.74	97.02	0.17	0.19	0.21	0.16	0.19	0.20
1000.0	104.28	97.05	102.93	0.11	0.14	0.15	0.10	0.13	0.14
1250.0	105.59	101.11	96.04	0.07	0.10	0.12	0.06	0.09	0.11
1300.0	98.16	103.15	96.68	0.07	0.09	0.12	0.06	0.09	0.11
1400.0	102.97	96.12	102.28	0.06	0.08	0.11	0.05	0.08	0.10
1450.0	102.46	102.10	104.68	0.05	0.08	0.11	0.04	0.07	0.10
1500.0	111.76	104.44	104.85	0.04	0.07	0.10	0.03	0.07	0.09
1550.0	97.71	116.25	98.65	0.05	0.08	0.10	0.04	0.07	0.09
1600.0	100.85	101.51	116.69	0.04	0.07	0.10	0.03	0.06	0.09
1620.0	99.19	99.15	94.29	0.04	0.07	0.10	0.03	0.06	0.09
1650.0	91.95	108.93	92.88	0.03	0.07	0.09	0.02	0.06	0.08
1700.0	111.74	104.63	95.20	0.04	0.07	0.10	0.03	0.07	0.09
1780.0	95.68	95.56	98.56	0.03	0.06	0.09	0.02	0.06	0.09
1800.0	100.42	107.95	105.39	0.03	0.06	0.09	0.02	0.06	0.08
1900.0	92.75	97.50	101.68	0.02	0.05	0.09	0.01	0.05	0.08
2000.0	99.01	99.07	105.32	0.03	0.07	0.10	0.01	0.06	0.09
2100.0	97.63	102.08	94.97	0.02	0.06	0.10	0.01	0.06	0.09
2140.0	99.65	103.09	107.00	0.02	0.06	0.10	0.01	0.06	0.09
2180.0	94.69	99.37	105.86	0.01	0.05	0.09	0.00	0.05	0.09
2200.0	124.67	97.08	93.45	0.01	0.05	0.09	0.00	0.05	0.09
2220.0	99.04	96.79	100.45	0.02	0.06	0.10	0.01	0.06	0.09
2230.0	113.63	109.80	101.64	0.02	0.06	0.10	0.01	0.06	0.09
2240.0	101.15	103.36	93.10	0.02	0.06	0.10	0.01	0.06	0.10
2250.0	99.55	96.10	98.00	0.02	0.06	0.10	0.01	0.06	0.10
2300.0	97.22	103.48	99.60	0.01	0.06	0.10	0.00	0.05	0.09

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
901.0	142.57	132.51	118.60
901.5	137.86	123.64	111.88
902.0	129.66	115.73	106.85
902.5	120.65	109.68	102.96
903.0	113.28	105.16	99.87
903.5	107.81	101.64	97.36
904.0	103.71	98.82	95.35
904.5	100.48	96.52	93.73
905.0	97.87	94.67	92.46
905.5	95.73	93.17	91.44
906.0	94.05	92.01	90.69
906.5	92.69	91.11	90.16
907.0	91.63	90.45	89.86
907.5	90.81	89.99	89.75
908.0	90.21	89.75	89.86
908.5	89.81	89.71	90.17
909.0	89.63	89.87	90.69
909.5	89.63	90.25	91.41
910.0	89.84	90.82	92.39
910.5	90.28	91.64	93.63
911.0	90.93	92.69	95.16
911.5	91.82	94.04	97.07
912.0	92.99	95.71	99.41
912.5	94.44	97.78	102.29
913.0	96.25	100.33	105.85
913.5	98.49	103.46	110.44
914.0	101.22	107.39	116.52
914.5	104.58	112.48	124.39
915.0	108.85	119.27	133.02
915.5	114.48	127.76	139.81
916.0	121.99	136.31	142.87
916.5	131.04	142.17	142.06
917.0	139.27	143.99	137.94
917.5	144.06	142.00	130.97
918.0	144.63	136.84	121.20
918.5	139.18	127.49	107.58
919.0	129.98	114.72	91.01
919.5	118.13	98.96	73.82
920.0	103.54	81.06	58.73
921.0	95.17	72.08	52.27
922.0	76.84	55.93	41.90