

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
10	100.36	104.02	99.39	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07
20	94.48	95.49	94.30	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	0.10
50	91.41	91.02	91.65	0.10	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11
100	85.82	85.29	86.15	0.14	0.14	0.15	0.14	0.15	0.15
150	82.24	81.79	82.64	0.15	0.16	0.17	0.16	0.16	0.17
200	80.51	80.54	80.63	0.15	0.17	0.17	0.15	0.17	0.17
300	79.25	79.15	79.44	0.13	0.15	0.16	0.12	0.15	0.16
400	78.22	78.36	78.15	0.10	0.12	0.13	0.09	0.12	0.13
500	78.40	78.53	78.37	0.07	0.10	0.11	0.06	0.09	0.10
600	79.48	79.29	79.51	0.05	0.08	0.10	0.04	0.07	0.09
700	80.91	81.27	80.29	0.04	0.07	0.08	0.02	0.05	0.07
1000	83.34	83.57	83.52	0.01	0.03	0.05	0.03	0.02	0.04
1300	90.60	90.03	91.06	0.03	0.02	0.04	0.04	0.02	0.05
1500	86.28	91.80	84.84	0.00	0.06	0.10	0.02	0.08	0.12
1572	32.00	30.28	30.22	0.78	1.02	1.13	0.81	1.01	1.09
1575	26.79	24.87	24.81	1.10	1.46	1.61	1.15	1.44	1.54
1576	24.92	22.92	22.87	1.25	1.69	1.86	1.31	1.66	1.77
1580	16.66	14.53	14.54	2.44	3.57	3.95	2.65	3.56	3.76
1590	4.17	4.36	4.64	20.01	29.22	29.89	18.84	20.92	21.76
1593	3.71	3.98	4.26	25.80	29.13	25.46	20.22	22.31	21.69
1595	3.53	3.84	4.12	25.07	24.61	22.69	23.75	23.65	21.75
1600	3.37	3.72	3.99	20.43	23.11	24.32	24.60	25.20	25.43
1601	3.38	3.73	4.00	19.11	21.80	23.30	21.49	23.01	23.96
1603	3.43	3.79	4.06	17.05	19.89	21.31	18.34	20.71	21.69
1605	3.50	3.88	4.16	16.24	19.67	21.06	17.98	21.32	21.91
1610	3.87	4.43	4.76	17.33	20.52	21.62	33.67	24.77	24.04
1615	5.43	6.83	7.22	22.35	12.98	12.35	13.96	12.67	13.61
1620	13.47	16.06	16.24	3.73	3.00	3.16	3.36	3.07	3.38
1622	18.04	20.44	20.56	2.27	2.03	2.16	2.12	2.09	2.31
1627	28.33	30.18	30.22	1.02	1.05	1.15	0.99	1.08	1.21
1650	59.01	60.02	60.03	0.19	0.26	0.31	0.19	0.27	0.33
1680	93.96	90.05	97.39	0.04	0.11	0.15	0.05	0.12	0.17
1700	87.30	86.57	85.39	0.01	0.08	0.12	0.02	0.10	0.14
1800	88.64	88.86	90.19	0.03	0.03	0.07	0.01	0.06	0.10
2000	94.58	95.85	94.82	0.04	0.03	0.07	0.00	0.07	0.11
2050	96.16	95.26	95.58	0.03	0.03	0.07	0.01	0.07	0.12
2100	95.46	93.31	94.84	0.03	0.03	0.07	0.01	0.08	0.12
2150	94.62	93.70	91.79	0.03	0.03	0.07	0.01	0.08	0.12
2200	94.56	93.80	94.83	0.03	0.03	0.07	0.01	0.08	0.12
2250	92.02	93.63	93.13	0.03	0.03	0.07	0.02	0.09	0.13
2300	90.73	90.26	90.08	0.03	0.04	0.08	0.02	0.09	0.13
2350	88.29	87.21	87.74	0.03	0.04	0.07	0.02	0.09	0.13
2400	84.53	85.16	84.29	0.03	0.03	0.07	0.02	0.09	0.13
2450	82.43	82.30	81.67	0.03	0.04	0.07	0.02	0.09	0.13
2500	78.95	78.95	78.88	0.03	0.03	0.07	0.02	0.09	0.13
2550	81.19	81.46	80.27	0.03	0.03	0.07	0.03	0.09	0.13
2600	83.79	83.80	83.63	0.02	0.04	0.07	0.03	0.10	0.13
2650	80.68	79.51	80.80	0.03	0.03	0.07	0.03	0.09	0.13
2700	76.97	76.76	76.78	0.02	0.04	0.07	0.03	0.09	0.13
2750	77.23	77.74	76.97	0.02	0.03	0.07	0.02	0.09	0.13
2800	77.19	77.54	76.89	0.03	0.03	0.07	0.02	0.09	0.13
3000	70.41	70.29	71.05	0.03	0.03	0.06	0.01	0.08	0.12
3100	68.36	68.06	69.05	0.03	0.03	0.06	0.01	0.08	0.12
3200	65.91	65.13	66.41	0.03	0.03	0.06	0.00	0.08	0.11
3300	65.70	64.75	65.12	0.03	0.03	0.06	0.00	0.07	0.11
3400	64.23	63.34	63.86	0.03	0.03	0.06	0.01	0.07	0.11
3500	60.56	60.46	60.56	0.02	0.04	0.07	0.01	0.07	0.11
3600	59.55	59.74	59.48	0.03	0.04	0.07	0.02	0.06	0.11
3700	60.65	60.43	61.06	0.03	0.04	0.07	0.02	0.06	0.11
3800	55.90	55.34	56.22	0.03	0.05	0.08	0.02	0.06	0.11

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1590.0	44.13	41.78	41.46
1590.5	43.11	41.02	40.71
1591.0	42.17	40.29	40.01
1591.5	41.39	39.71	39.46
1592.0	40.65	39.13	38.88
1592.5	40.03	38.65	38.42
1593.0	39.48	38.22	37.98
1593.5	38.96	37.80	37.57
1594.0	38.51	37.43	37.22
1594.5	38.10	37.11	36.88
1595.0	37.76	36.82	36.61
1595.5	37.42	36.57	36.35
1596.0	37.14	36.35	36.15
1596.5	36.90	36.17	35.97
1597.0	36.67	36.01	35.82
1597.5	36.47	35.88	35.69
1598.0	36.30	35.76	35.60
1598.5	36.16	35.71	35.54
1599.0	36.03	35.64	35.49
1599.5	35.93	35.60	35.46
1600.0	35.85	35.59	35.47
1600.5	35.78	35.59	35.48
1601.0	35.72	35.61	35.50
1601.5	35.69	35.65	35.55
1602.0	35.68	35.70	35.62
1602.5	35.74	35.84	35.76
1603.0	35.77	35.94	35.86
1603.5	35.87	36.13	36.05
1604.0	35.97	36.31	36.23
1604.5	36.15	36.57	36.48
1605.0	36.34	36.83	36.72
1605.5	36.60	37.15	37.04
1606.0	36.89	37.50	37.39
1606.5	37.23	37.91	37.78
1607.0	37.57	38.32	38.19
1607.5	38.00	38.83	38.69
1608.0	38.47	39.34	39.18
1608.5	38.97	39.94	39.77
1609.0	39.51	40.58	40.40
1609.5	40.12	41.30	41.10
1610.0	40.77	42.10	41.87