

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	105.25	105.32	104.72	0.01	0.05	0.04	0.02	0.04	0.03
200	98.86	98.52	100.22	0.04	0.07	0.07	0.04	0.06	0.06
300	99.57	100.07	95.63	0.05	0.08	0.09	0.06	0.07	0.08
400	95.15	91.13	93.19	0.04	0.08	0.09	0.07	0.08	0.09
500	90.44	89.47	90.57	0.02	0.07	0.08	0.07	0.09	0.10
600	88.69	89.56	88.82	0.02	0.08	0.08	0.07	0.10	0.10
700	88.19	87.84	88.26	0.02	0.08	0.08	0.07	0.10	0.11
800	87.20	87.41	87.06	0.03	0.09	0.09	0.07	0.11	0.11
900	86.30	85.94	86.26	0.01	0.08	0.07	0.07	0.11	0.11
1000	85.09	85.23	85.27	0.01	0.07	0.06	0.06	0.10	0.11
1400	82.28	82.24	82.54	0.00	0.07	0.08	0.05	0.10	0.11
1600	81.07	81.50	81.33	0.03	0.06	0.06	0.05	0.10	0.11
1800	79.91	80.24	80.01	0.03	0.06	0.06	0.04	0.10	0.11
2000	79.26	79.04	79.30	0.04	0.06	0.07	0.03	0.09	0.11
2300	77.41	77.42	77.71	0.06	0.05	0.06	0.02	0.08	0.12
2600	75.78	76.13	75.89	0.05	0.06	0.08	0.02	0.09	0.13
3000	73.52	73.48	73.60	0.07	0.06	0.09	0.01	0.10	0.15
3500	69.87	69.97	70.00	0.06	0.08	0.11	0.01	0.11	0.16
4000	65.35	65.52	65.53	0.06	0.09	0.12	0.03	0.13	0.19
4625	57.63	57.73	57.82	0.03	0.10	0.13	0.06	0.15	0.21
5000	51.25	51.30	51.35	0.02	0.12	0.14	0.08	0.16	0.21
5730	30.30	30.21	30.08	0.00	0.13	0.13	0.10	0.17	0.19
5925	20.27	20.08	19.83	0.06	0.19	0.20	0.16	0.23	0.25
6065	10.22	9.92	9.54	0.51	0.70	0.78	0.62	0.75	0.83
6150	3.36	3.14	2.85	2.94	3.49	3.98	3.09	3.57	4.07
6300	0.15	0.30	0.37	23.93	22.32	21.04	24.33	22.27	20.90
6350	0.14	0.29	0.35	24.41	23.16	22.86	24.37	23.07	22.54
6400	0.12	0.26	0.33	38.21	33.83	31.09	40.74	37.05	37.27
6450	0.13	0.27	0.34	24.89	25.14	23.81	25.11	26.00	25.86
6475	0.14	0.28	0.35	21.91	22.25	21.44	22.20	22.78	22.77
6500	0.15	0.29	0.36	20.64	20.98	20.43	20.88	21.37	21.40
6525	0.16	0.29	0.36	20.55	20.89	20.47	20.66	21.15	21.22
6550	0.15	0.29	0.35	21.50	21.89	21.55	21.46	22.01	22.09
6600	0.13	0.27	0.34	28.34	29.14	28.69	27.85	28.46	28.19
6650	0.14	0.28	0.36	25.87	27.02	27.60	25.48	26.52	26.70
6700	0.18	0.31	0.38	20.04	21.46	22.31	20.12	21.69	23.04
6855	2.47	3.13	3.74	4.08	3.67	3.29	4.15	3.68	3.29
6930	9.31	10.06	10.74	0.66	0.78	0.84	0.74	0.81	0.85
7045	19.56	20.13	20.62	0.08	0.26	0.34	0.18	0.30	0.38
7195	29.69	30.13	30.47	0.00	0.17	0.23	0.11	0.22	0.29
8000	60.42	60.72	60.81	0.06	0.10	0.11	0.07	0.16	0.18
8375	69.44	69.81	69.56	0.07	0.10	0.09	0.06	0.14	0.16
9000	81.11	81.26	81.41	0.06	0.09	0.09	0.04	0.13	0.14
9200	84.39	84.81	84.89	0.08	0.09	0.09	0.04	0.13	0.15
9400	87.04	88.07	87.78	0.09	0.09	0.09	0.04	0.13	0.15
9600	88.94	91.81	90.34	0.08	0.09	0.10	0.04	0.14	0.16
9800	92.81	93.12	90.89	0.08	0.09	0.10	0.03	0.13	0.16
10000	95.80	96.48	96.72	0.10	0.09	0.10	0.03	0.13	0.17
10200	96.95	97.82	97.73	0.10	0.10	0.11	0.03	0.14	0.18
10500	98.78	98.85	98.89	0.11	0.10	0.13	0.03	0.14	0.20
10800	104.65	101.53	101.03	0.08	0.12	0.16	0.03	0.15	0.22
11000	102.00	106.37	104.15	0.06	0.14	0.20	0.04	0.17	0.24
11500	106.43	109.63	118.04	0.06	0.17	0.24	0.04	0.19	0.29
12000	103.83	104.59	106.42	0.07	0.20	0.28	0.08	0.24	0.37
12500	96.68	101.51	112.13	0.04	0.23	0.34	0.10	0.28	0.44
13000	96.13	90.29	98.97	0.03	0.25	0.38	0.10	0.30	0.49
13500	97.75	102.22	104.96	0.01	0.28	0.42	0.09	0.30	0.52
14000	92.93	91.31	102.84	0.10	0.23	0.37	0.11	0.34	0.57
15000	90.25	93.88	89.62	0.08	0.25	0.39	0.10	0.34	0.58
16000	94.41	96.08	92.77	0.05	0.26	0.38	0.09	0.32	0.53

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
6300	1.69	1.66	1.65
6305	1.67	1.64	1.63
6310	1.65	1.63	1.62
6315	1.64	1.61	1.60
6320	1.62	1.60	1.59
6325	1.61	1.58	1.58
6330	1.59	1.57	1.57
6335	1.58	1.56	1.56
6340	1.57	1.55	1.55
6345	1.56	1.54	1.54
6350	1.55	1.54	1.53
6355	1.54	1.53	1.53
6360	1.54	1.52	1.52
6365	1.53	1.52	1.51
6370	1.52	1.51	1.51
6375	1.52	1.51	1.50
6380	1.51	1.50	1.50
6385	1.50	1.50	1.49
6390	1.50	1.49	1.49
6395	1.49	1.49	1.49
6400	1.49	1.48	1.48
6405	1.49	1.48	1.48
6410	1.48	1.48	1.48
6415	1.48	1.47	1.47
6420	1.47	1.47	1.47
6425	1.47	1.47	1.47
6430	1.47	1.46	1.46
6435	1.46	1.46	1.46
6440	1.46	1.46	1.46
6445	1.46	1.45	1.45
6450	1.45	1.45	1.45
6455	1.45	1.45	1.45
6460	1.45	1.45	1.45
6465	1.45	1.45	1.45
6500	1.44	1.44	1.44
6525	1.44	1.44	1.45
6575	1.47	1.48	1.48
6600	1.50	1.51	1.51
6625	1.53	1.54	1.55
6675	1.61	1.63	1.64
6700	1.67	1.70	1.72