

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@25°C	@+105°C	@-55°C	@25°C	@+105°C	@-55°C	@25°C	@+105°C
10	3.77	3.79	3.80	37.01	35.59	35.32	38.35	37.54	37.10
50	3.74	3.75	3.78	37.60	35.50	35.07	40.21	38.54	37.69
100	3.74	3.76	3.79	38.53	35.91	34.94	40.72	38.78	37.76
200	3.75	3.78	3.81	38.19	36.67	35.84	39.56	38.72	38.17
300	3.76	3.79	3.84	38.65	37.77	36.85	38.70	37.89	37.36
400	3.78	3.82	3.87	37.47	38.01	37.31	37.40	37.62	37.81
500	3.81	3.86	3.92	36.54	38.69	38.01	36.19	36.78	36.81
600	3.79	3.84	3.90	36.56	39.44	39.06	35.40	35.64	35.82
700	3.78	3.84	3.90	36.06	39.07	38.73	35.16	35.91	35.94
800	3.79	3.85	3.91	35.64	38.83	38.40	34.97	35.67	35.84
900	3.81	3.87	3.94	35.91	39.09	38.59	34.60	35.45	35.34
1000	3.83	3.89	3.95	35.79	38.68	37.94	35.35	36.13	36.06
1500	3.84	3.91	3.98	35.99	36.20	35.04	38.59	39.53	38.87
2000	3.84	3.93	4.01	35.93	34.53	33.27	37.25	35.09	33.76
2500	3.83	3.93	4.02	36.79	35.08	33.66	33.31	31.59	30.61
3000	3.82	3.93	4.03	34.93	33.49	32.06	30.30	30.00	29.36
3500	3.78	3.91	4.02	31.70	30.44	29.46	29.39	30.73	30.45
4000	3.74	3.88	4.00	28.12	27.67	27.16	28.93	29.68	29.41
4500	3.69	3.84	3.98	25.40	25.42	25.22	30.32	29.66	29.39
5000	3.63	3.79	3.94	24.16	24.83	24.86	30.49	29.21	28.87
5500	3.57	3.75	3.90	24.60	25.81	25.84	28.18	28.00	27.83
6000	3.49	3.69	3.84	26.05	27.50	27.35	26.42	27.11	27.45
6500	3.41	3.62	3.78	27.74	26.88	26.89	25.27	26.32	26.98
7000	3.33	3.55	3.72	25.83	23.72	23.98	24.75	26.40	27.05
7500	3.25	3.48	3.65	21.77	20.85	21.23	24.19	25.88	26.38
8000	3.17	3.41	3.58	19.06	19.35	19.76	24.21	25.64	26.08
8500	3.09	3.32	3.50	17.76	18.98	19.36	24.43	24.35	24.69
9000	2.98	3.21	3.39	17.82	19.63	19.95	23.72	22.93	23.13
9500	2.85	3.11	3.30	19.12	20.72	20.84	21.74	21.39	21.44
10000	2.71	3.00	3.19	21.31	20.78	20.79	20.34	20.67	20.84
10500	2.62	2.94	3.13	21.25	19.07	19.32	19.08	20.12	20.57
11000	2.55	2.87	3.07	18.31	17.53	17.93	19.11	20.19	20.93
11500	2.50	2.80	3.00	16.37	16.96	17.50	19.66	20.42	20.95
12000	2.43	2.72	2.93	15.64	17.18	17.85	20.77	20.02	20.09
12500	2.33	2.61	2.83	15.97	18.12	18.72	19.99	18.94	18.80
13000	2.19	2.49	2.72	17.44	19.85	20.01	17.65	18.06	18.04
13500	2.04	2.38	2.61	21.27	21.78	21.48	16.24	18.04	18.40
14000	1.90	2.28	2.52	28.57	21.60	21.45	16.22	18.88	19.62
14500	1.83	2.21	2.45	23.19	19.94	20.32	17.25	20.28	21.02
15000	1.78	2.14	2.39	18.48	18.42	18.87	20.86	21.45	21.58
15500	1.74	2.06	2.33	15.71	17.31	17.57	26.02	20.70	20.28
16000	1.69	1.97	2.24	13.69	17.12	17.30	19.00	19.65	19.43
16500	1.58	1.85	2.12	13.78	18.70	19.13	16.78	21.01	21.34
17000	1.37	1.73	2.01	17.93	22.54	23.52	19.21	26.17	28.03
17500	1.19	1.65	1.95	34.25	22.93	24.54	23.98	31.31	31.42
18000	1.16	1.63	1.94	20.32	19.11	20.36	23.94	23.89	23.90
18500	1.17	1.60	1.92	15.28	17.90	18.62	19.94	22.32	21.96
19000	1.24	1.57	1.91	12.84	18.95	19.06	15.96	24.38	22.84
19500	1.18	1.52	1.87	13.76	22.44	22.89	17.15	31.96	30.09
20000	1.09	1.51	1.88	16.24	24.17	24.98	22.58	30.11	31.12

