

## Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS <sup>(1)</sup> (dB)	COUPLING (dB)	DIRECTIVITY (dB)	RETURN LOSS (dB)		
				IN	OUT	CPL
500	0.44	12.17	21.87	34.03	34.23	23.15
600	0.53	11.15	22.45	36.27	37.57	22.63
700	0.61	10.45	22.93	40.29	46.44	21.86
800	0.68	9.97	23.41	43.15	39.74	21.29
900	0.72	9.68	23.59	38.19	33.62	21.18
1000	0.76	9.54	23.33	34.32	31.11	21.49
1500	0.75	9.93	20.52	27.83	27.58	25.04
2000	0.81	9.79	22.98	29.39	32.16	19.25
2500	0.82	9.96	20.32	27.71	32.45	26.26
3000	0.80	10.43	21.33	32.64	31.36	19.38
3500	0.87	10.07	20.93	31.35	41.09	22.77
4000	0.89	10.17	20.22	36.91	31.13	21.05
4500	0.92	10.13	23.58	31.74	36.77	22.04
5000	0.97	9.96	20.27	34.08	29.47	23.10
6000	1.01	10.17	20.28	34.02	30.80	24.44
7000	1.04	10.32	18.68	34.07	32.85	23.30
8000	1.10	10.27	17.33	38.44	37.02	20.83
9000	1.17	10.08	18.77	36.52	40.88	19.47
10000	1.19	10.27	25.01	37.25	39.50	20.01
11000	1.21	10.45	25.21	33.73	33.45	19.56
12000	1.29	10.22	19.92	34.43	31.70	20.60
13000	1.32	10.34	16.98	34.90	39.08	21.44
14000	1.34	10.63	18.17	32.01	31.11	24.24
15000	1.42	10.40	21.76	28.68	24.35	29.93
16000	1.50	10.21	24.93	26.59	24.79	27.91
16500	1.48	10.47	33.19	35.47	36.54	20.80
17000	1.54	10.31	24.82	26.27	27.92	24.43
17500	1.57	10.15	28.79	33.57	39.28	20.57
18000	1.57	10.34	20.08	25.44	29.99	25.55
18500	1.61	10.18	25.42	30.69	34.33	18.19
19000	1.65	10.11	20.25	25.83	27.34	30.75
19500	1.65	10.36	18.80	32.65	35.79	17.58
20000	1.71	10.01	26.19	29.60	26.33	28.92
20500	1.70	10.26	17.91	32.66	28.58	18.63
21000	1.71	10.29	34.44	33.63	31.71	24.97
21500	1.75	10.25	19.34	32.95	29.81	21.56
22000	1.75	10.45	26.54	27.34	31.89	22.94
22500	1.76	10.58	21.20	41.35	35.00	26.09
23000	1.81	10.35	29.73	23.79	26.40	22.22
23500	1.81	10.57	19.58	29.59	33.94	27.99
24000	1.87	10.39	23.09	23.93	26.79	19.19
24500	1.89	10.33	19.43	24.37	31.96	37.10
25000	1.90	10.58	18.07	26.47	35.61	18.30
25500	1.98	10.09	22.00	21.25	27.26	32.78
26000	1.99	10.24	15.35	25.54	32.80	17.38
26500	2.03	10.09	29.36	21.67	26.84	23.63
27000	2.05	10.06	15.23	21.57	26.75	17.22
28000	2.08	10.16	15.78	21.68	26.87	18.52
29000	2.13	10.06	17.72	29.31	51.01	23.00
30000	2.21	10.03	20.56	23.41	22.78	35.73
31000	2.24	10.35	26.75	20.27	19.62	23.62
32000	2.27	10.60	25.37	19.90	20.36	18.53
33000	2.30	10.55	16.96	21.56	25.86	16.98
34000	2.38	10.81	13.09	21.15	25.66	15.80
35000	2.39	10.98	12.56	21.09	24.19	15.51
36000	2.45	10.71	12.98	22.07	26.44	16.06
37000	2.50	10.44	13.81	22.98	29.94	15.87
38000	2.55	10.44	15.06	19.58	24.13	17.46
39000	2.60	10.63	17.02	19.42	22.71	19.40
40000	2.69	10.25	17.95	24.69	30.93	24.38

<sup>(1)</sup> Mainline loss includes coupling loss