

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS ⁽¹⁾ (dB)	COUPLING (dB)	DIRECTIVITY (dB)	RETURN LOSS (dB)		
				IN	OUT	CPL
1000	0.16	9.84	42.67	43.27	39.26	38.69
1500	0.19	9.82	28.17	33.10	33.54	33.14
2000	0.22	9.53	31.04	36.35	37.91	33.07
2500	0.24	9.54	34.32	39.52	35.07	38.87
3000	0.26	9.89	27.99	33.09	39.97	28.60
3500	0.29	9.58	33.38	35.95	47.75	30.94
4000	0.31	9.81	33.80	38.48	38.32	31.57
4500	0.32	10.01	29.82	36.60	41.74	27.97
5000	0.34	9.64	35.61	56.69	43.91	34.55
5500	0.36	9.83	30.22	39.29	50.24	27.55
6000	0.38	9.87	26.54	42.06	35.71	29.24
6500	0.40	9.62	31.55	37.99	45.48	27.86
7000	0.42	9.80	23.30	32.02	36.03	26.17
7500	0.44	9.76	27.00	29.23	27.11	23.57
8000	0.45	9.76	22.55	30.64	34.73	24.71
8500	0.48	10.08	21.90	23.04	23.20	23.81
9000	0.48	9.95	30.73	35.17	41.97	20.45
9500	0.53	9.84	18.88	21.23	23.53	25.85
10000	0.51	10.01	27.16	33.26	38.04	19.62
10500	0.56	9.88	23.24	21.97	22.57	31.99
11000	0.54	9.87	20.39	29.50	32.28	20.51
11500	0.59	9.98	24.58	20.96	20.74	24.16
12000	0.59	9.83	20.83	24.33	24.90	20.07
12500	0.62	9.68	28.05	21.04	21.51	22.39
13000	0.62	9.79	21.60	23.64	24.11	19.17
13500	0.64	9.72	22.96	22.88	22.23	30.59
14000	0.64	9.95	30.49	25.86	26.19	19.73
14500	0.71	9.92	23.74	20.32	18.33	27.81
15000	0.68	10.03	21.83	22.80	23.13	24.86
15500	0.75	10.10	24.55	18.60	17.61	22.45
16000	0.76	9.94	26.84	19.33	19.58	26.09
16500	0.75	9.94	17.54	21.86	21.99	24.93
17000	0.81	9.94	19.86	18.34	18.31	21.44
17500	0.77	9.78	24.09	23.83	23.60	46.09
18000	0.85	9.81	15.75	17.93	18.73	19.36
18500	0.79	9.59	17.27	25.73	29.64	24.48
19000	0.87	9.77	25.37	18.49	18.37	20.68
19500	0.83	9.99	15.18	26.01	33.51	20.27
20000	0.86	9.88	20.24	21.79	21.72	22.71
20500	0.85	9.85	22.46	24.99	29.21	18.51
21000	0.86	9.83	16.57	26.59	29.08	28.51
21500	0.89	9.76	31.45	23.27	25.21	17.59
22000	0.89	9.74	18.66	25.31	32.34	33.20
22500	0.92	9.83	17.69	21.94	24.50	17.64
23000	0.94	9.59	29.48	21.60	26.16	19.13
23500	0.94	9.54	16.76	23.38	27.63	19.11
24000	0.97	9.57	16.10	21.26	24.20	13.92
24500	0.98	9.42	48.56	23.97	24.38	25.14
25000	0.98	9.85	15.07	28.42	42.63	13.57
25500	1.01	9.82	17.42	24.82	22.15	17.10
26000	1.01	10.07	20.87	29.93	26.90	17.89
26500	1.02	10.00	16.15	30.60	26.72	14.95

⁽¹⁾ Mainline loss includes coupling loss