

Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	INSERTION LOSS ⁽¹⁾ (dB)	COUPLING (dB)	DIRECTIVITY (dB)	RETURN LOSS		
				IN	OUT (dB)	CPL
16000	0.49	20.01	21.77	20.52	20.28	20.58
16500	0.48	19.89	22.25	23.15	22.82	25.48
17000	0.46	19.87	23.10	31.30	30.91	25.90
17500	0.47	19.89	25.16	32.11	33.98	21.39
18000	0.49	19.87	29.18	24.71	25.17	20.29
18500	0.51	19.89	32.77	22.60	22.90	21.08
19000	0.52	19.94	30.93	22.91	23.27	22.75
19500	0.51	19.98	29.33	25.52	25.86	22.37
20000	0.51	20.03	25.98	31.71	31.28	21.55
20500	0.52	20.06	21.42	41.01	32.67	21.38
21000	0.52	20.05	17.53	29.02	26.45	22.64
21500	0.55	20.08	15.32	24.27	23.27	23.48
22000	0.57	20.16	14.66	21.76	21.57	19.98
22500	0.59	20.18	15.24	20.49	20.86	17.71
23000	0.59	20.10	17.77	20.56	21.14	17.97
23500	0.57	20.01	22.49	22.88	23.71	20.73
24000	0.56	20.01	33.64	29.12	29.92	24.73
24500	0.57	20.00	31.90	33.69	30.58	25.66
25000	0.60	20.01	28.00	23.60	23.43	26.36
25500	0.63	20.05	30.38	20.45	20.85	26.40
26000	0.63	20.11	47.18	19.82	20.60	22.53
26500	0.61	20.14	29.47	22.28	23.38	21.49
27000	0.60	20.17	25.80	28.80	31.18	23.39
27500	0.62	20.17	25.65	26.96	26.86	30.98
28000	0.65	20.21	28.33	21.50	21.36	26.12
28500	0.67	20.31	24.62	20.11	20.13	19.74
29000	0.66	20.37	19.65	21.74	21.77	17.93
29500	0.64	20.30	17.51	27.35	27.36	19.49
30000	0.65	20.18	16.99	28.13	27.93	24.80
30500	0.68	20.21	18.37	21.48	21.83	23.92
31000	0.72	20.27	19.70	19.16	19.78	20.61
31500	0.73	20.30	17.81	19.47	20.37	22.44
32000	0.71	20.12	15.82	22.05	22.98	34.46
32500	0.70	20.08	14.87	25.28	25.43	22.11
33000	0.71	20.29	16.29	25.03	24.51	17.80
33500	0.72	20.31	19.59	23.42	22.75	18.07
34000	0.73	20.33	27.38	23.00	22.72	19.65
34500	0.74	20.35	24.06	23.84	23.72	20.50
35000	0.74	20.31	19.73	24.96	25.70	23.61
35500	0.74	20.27	19.08	25.48	27.53	43.83
36000	0.75	20.24	20.80	27.60	29.55	27.51
36500	0.76	20.23	24.77	29.89	33.20	24.45
37000	0.76	20.07	21.45	38.06	39.09	29.68
37500	0.77	20.03	18.45	27.47	27.51	18.88
38000	0.80	20.15	17.05	21.74	22.38	14.81
38500	0.83	20.20	16.37	19.14	20.17	14.92
39000	0.84	20.15	16.34	19.32	20.21	20.29
39500	0.82	19.89	15.18	23.08	23.48	22.43
40000	0.80	20.10	14.92	38.94	32.46	15.47
40500	0.83	20.35	15.64	21.73	21.91	14.31
41000	0.91	20.33	18.59	16.75	17.05	18.32
41500	0.95	20.21	22.71	15.45	15.80	32.77
42000	0.93	20.33	21.17	17.01	17.44	21.96
42500	0.86	20.31	17.37	23.04	24.43	19.86
43000	0.85	20.22	16.34	27.52	29.53	23.35
43500	0.91	20.27	17.79	18.42	19.17	23.91
44000	0.96	20.37	23.10	16.18	16.71	20.05
44500	0.96	20.26	28.27	17.28	17.74	18.95
45000	0.92	20.23	23.18	22.13	22.79	21.49
45500	0.94	20.27	19.62	33.10	45.22	29.02
46000	0.91	20.09	20.50	24.26	24.02	31.67

⁽¹⁾Mainline loss includes coupling loss