

Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	INSERTION LOSS ⁽¹⁾ (dB)	COUPLING (dB)	DIRECTIVITY (dB)	RETURN LOSS		
				IN	OUT (dB)	CPL
16000	0.81	10.43	26.98	32.46	29.53	38.40
16500	0.83	10.38	25.74	32.26	29.58	34.85
17000	0.84	10.34	23.71	31.53	29.09	30.35
17500	0.85	10.32	23.61	31.17	29.18	27.57
18000	0.86	10.33	26.14	32.49	31.30	27.18
18500	0.86	10.33	29.75	35.95	34.12	31.85
19000	0.87	10.32	23.76	35.55	32.51	32.00
19500	0.88	10.34	18.92	30.65	30.90	22.67
20000	0.89	10.36	16.67	28.92	30.98	19.31
20500	0.90	10.32	16.59	30.84	32.25	19.19
21000	0.90	10.27	18.86	36.91	37.43	22.25
21500	0.92	10.25	24.59	27.99	30.07	28.07
22000	0.95	10.20	45.79	22.92	23.55	25.06
22500	0.97	10.15	28.73	21.19	21.42	22.77
23000	0.99	10.13	25.83	21.96	22.54	24.17
23500	0.97	10.09	27.29	26.08	26.94	29.07
24000	0.98	10.06	33.93	36.18	35.90	31.91
24500	1.00	10.04	30.90	26.85	25.75	27.47
25000	1.02	10.01	23.95	22.65	21.44	23.21
25500	1.02	10.05	21.83	22.33	21.18	20.44
26000	1.01	10.12	23.32	24.99	24.42	20.11
26500	1.01	10.08	27.36	30.47	27.12	23.04
27000	1.04	10.03	23.64	29.15	24.75	29.64
27500	1.03	10.09	19.65	26.13	25.24	24.33
28000	1.03	10.14	18.91	26.40	27.64	21.45
28500	1.03	10.14	20.67	29.69	32.34	22.82
29000	1.03	10.15	25.83	32.58	47.56	28.95
29500	1.04	10.18	36.25	30.47	31.08	28.59
30000	1.04	10.22	25.79	30.58	28.66	24.06
30500	1.04	10.27	21.25	34.06	31.14	23.56
31000	1.04	10.33	20.35	38.25	35.29	23.57
31500	1.04	10.41	23.88	34.38	36.23	23.23
32000	1.04	10.46	37.81	32.89	33.49	25.84
32500	1.06	10.46	24.65	30.24	29.14	43.58
33000	1.08	10.52	21.22	26.52	27.21	25.83
33500	1.07	10.60	22.54	25.04	25.15	22.47
34000	1.07	10.56	30.49	26.23	25.75	26.57
34500	1.07	10.55	30.42	32.59	33.34	30.40
35000	1.07	10.57	21.49	30.98	29.92	18.74
35500	1.10	10.62	17.69	24.04	23.26	15.88
36000	1.13	10.65	15.63	22.13	22.69	17.31
36500	1.15	10.57	15.18	22.58	24.20	25.27
37000	1.13	10.55	16.49	25.78	27.23	21.00
37500	1.12	10.66	17.70	24.50	25.85	15.43
38000	1.15	10.69	17.78	21.41	21.81	14.72
38500	1.17	10.59	18.95	20.74	20.27	17.77
39000	1.17	10.59	24.07	23.72	22.88	28.05
39500	1.15	10.61	29.40	37.50	34.96	28.64
40000	1.17	10.60	21.17	26.04	28.84	24.58
40500	1.21	10.61	19.18	20.23	22.23	31.05
41000	1.23	10.59	20.71	19.11	20.61	28.53
41500	1.24	10.56	25.85	20.63	21.86	21.33
42000	1.22	10.53	34.65	27.71	29.63	20.10
42500	1.23	10.45	22.76	37.75	28.98	22.35
43000	1.26	10.37	18.72	24.95	23.08	28.86
43500	1.28	10.42	18.31	22.74	22.45	31.25
44000	1.27	10.48	22.66	24.13	24.65	24.84
44500	1.27	10.45	31.13	28.50	28.41	23.67
45000	1.30	10.37	20.23	34.06	34.76	27.77
45500	1.29	10.37	17.40	32.54	40.21	31.67
46000	1.30	10.43	17.75	28.24	47.79	20.44

⁽¹⁾Mainline loss includes coupling loss

