

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	MAINLINE LOSS ⁽¹⁾ (dB)	COUPLING (dB)		DIRECTIVITY (dB)		RETURN LOSS (dB)				
		IN-THRU	IN-COUP 1	THRU-COUP 2	THRU-COUP 1	IN-COUP 2	IN	THRU	COUP 1	COUP 2
6000	1.45	9.66	8.95	35.43	32.51	26.86	25.91	30.07	27.92	
6500	1.44	9.70	9.00	35.57	31.84	28.66	28.78	32.54	29.31	
7000	1.44	9.76	9.06	38.67	30.24	30.47	39.81	34.85	29.99	
7500	1.43	9.80	9.12	40.05	28.25	38.75	34.31	39.99	30.82	
8000	1.46	9.80	9.15	33.84	27.65	29.12	27.68	40.77	30.71	
8500	1.48	9.78	9.14	30.87	28.63	26.37	27.79	31.69	30.01	
9000	1.49	9.74	9.12	30.34	31.73	30.95	37.50	28.00	29.95	
9500	1.51	9.66	9.09	32.87	38.32	33.26	33.79	27.18	31.99	
10000	1.54	9.60	9.06	40.73	36.32	34.24	33.23	28.58	39.81	
11000	1.58	9.53	9.06	33.62	29.40	31.52	32.23	36.72	34.98	
12000	1.58	9.57	9.16	28.94	28.44	43.77	46.51	34.61	28.57	
13000	1.56	9.67	9.34	26.21	26.04	46.71	40.25	32.15	25.76	
14000	1.56	9.75	9.48	26.77	27.46	35.07	31.64	55.33	37.67	
15000	1.59	9.73	9.56	42.48	32.00	24.02	23.05	27.97	26.68	
16000	1.63	9.63	9.48	25.53	27.83	32.17	27.23	28.48	26.36	
17000	1.68	9.50	9.40	25.00	32.03	28.94	26.41	38.78	34.36	
18000	1.71	9.51	9.41	32.34	37.15	24.68	24.07	32.60	29.76	
19000	1.72	9.57	9.49	38.03	33.91	27.27	23.51	32.38	25.16	
20000	1.73	9.67	9.56	25.13	20.14	23.95	23.41	27.12	23.69	
21000	1.76	9.62	9.56	18.47	16.45	27.27	25.17	21.47	18.56	
22000	1.80	9.53	9.46	18.84	18.83	26.90	25.76	21.79	20.43	
23000	1.86	9.43	9.30	26.89	29.60	27.61	26.85	40.87	41.08	
24000	1.89	9.39	9.27	23.96	40.41	29.95	41.23	26.32	24.45	
25000	1.92	9.46	9.40	23.84	23.81	22.60	22.11	24.51	19.08	
26000	1.89	9.54	9.46	19.07	17.65	35.75	33.81	19.55	16.57	
26500	1.91	9.62	9.51	17.16	17.50	23.97	24.69	20.19	19.07	
27000	1.95	9.66	9.50	16.85	19.98	20.22	21.18	24.33	26.95	
28000	1.94	9.67	9.57	21.59	31.14	24.14	24.05	26.45	20.03	
29000	2.05	9.62	9.58	20.15	18.69	18.31	17.56	22.22	20.38	
30000	2.06	9.41	9.34	20.37	21.64	33.19	24.51	31.06	29.18	
31000	2.09	9.44	9.31	24.65	21.36	33.86	23.46	23.97	22.22	
32000	2.09	9.48	9.38	18.40	18.91	31.32	28.62	25.38	28.64	
33000	2.10	9.57	9.52	22.53	32.98	25.09	20.81	26.51	22.55	
34000	2.09	9.76	9.65	19.55	21.49	26.51	28.81	25.18	22.52	
35000	2.20	9.73	9.64	15.46	21.40	19.01	21.16	33.91	30.27	
36000	2.24	9.54	9.50	18.62	29.91	20.85	19.43	33.26	35.07	
37000	2.28	9.33	9.34	17.07	26.67	23.74	21.13	24.79	22.33	
38000	2.23	9.44	9.36	18.90	25.90	35.91	26.47	20.07	23.10	
39000	2.26	9.55	9.42	33.63	16.54	25.54	24.52	33.57	24.00	
40000	2.34	9.80	9.64	19.57	16.87	17.62	17.69	18.53	18.55	

⁽¹⁾ Mainline loss includes coupling loss