

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	MAINLINE LOSS ⁽¹⁾	COUPLING		DIRECTIVITY		RETURN LOSS			
	(dB)	(dB)		(dB)		(dB)			
	IN-THRU	IN-COUP 1	THRU-COUP 2	THRU-COUP 1	IN-COUP 2	IN	THRU	COUP 1	COUP 2
1000	1.10	10.15	10.17	36.70	34.05	47.43	36.66	35.10	39.32
2000	1.20	10.26	10.04	35.27	30.56	30.84	30.70	43.54	32.92
3000	1.35	10.05	9.55	30.40	30.36	36.09	34.74	31.59	34.49
4000	1.27	10.76	10.21	34.26	27.74	33.40	30.58	30.32	26.07
5000	1.47	9.92	9.65	33.03	32.07	37.64	37.68	33.81	29.61
6000	1.46	10.20	10.01	33.74	37.53	36.42	36.30	32.09	40.02
7000	1.58	9.97	9.70	35.05	29.59	33.72	35.06	33.71	32.81
8000	1.58	10.32	10.01	30.57	31.28	24.84	24.49	29.59	28.70
9000	1.58	10.29	10.01	26.56	23.59	33.29	34.46	39.27	42.78
10000	1.66	10.20	9.97	28.32	29.98	36.78	34.42	27.64	28.96
11000	1.72	10.18	9.96	23.99	22.77	27.13	25.78	29.76	29.85
12000	1.81	9.92	9.78	28.18	27.75	32.41	32.72	38.59	40.83
13000	1.74	10.37	10.23	24.64	25.80	27.50	29.24	31.92	30.83
14000	1.88	10.03	9.96	31.66	30.79	28.54	27.07	29.07	28.08
15000	1.81	10.42	10.38	30.40	27.38	27.95	26.75	30.01	31.90
16000	1.98	10.00	9.83	38.52	33.73	35.64	38.76	27.69	23.88
17000	1.93	10.72	10.35	26.00	20.11	19.83	19.41	32.16	26.37
18000	2.10	10.20	9.77	30.68	28.59	20.24	19.74	21.06	26.79
19000	1.94	11.01	10.72	19.65	19.07	34.56	29.42	28.63	29.48
20000	2.02	10.58	10.52	37.17	27.25	28.15	27.41	24.54	23.67
21000	2.06	10.53	10.56	19.07	18.23	48.73	36.95	19.73	22.29
22000	2.25	9.57	9.58	22.27	18.89	25.75	26.02	21.14	24.11
23000	2.29	9.95	9.90	23.82	26.86	29.66	29.02	22.87	29.29
24000	2.30	10.07	9.90	31.64	23.41	29.29	36.03	29.12	24.12
25000	2.28	10.45	10.14	28.64	26.46	25.65	26.11	31.75	27.86
26000	2.39	10.29	10.08	22.85	22.53	20.58	20.23	28.09	26.43
27000	2.45	9.98	9.87	21.09	20.46	26.32	31.75	29.67	29.91
28000	2.50	10.21	10.13	22.36	22.29	26.83	27.39	50.00	36.58
29000	2.67	9.94	9.94	23.85	20.51	18.01	17.26	26.58	27.72
30000	2.59	10.07	9.95	18.29	18.63	21.85	20.05	22.49	24.61
31000	2.71	9.87	9.54	19.52	17.67	25.69	24.53	26.94	22.70
32000	2.51	10.66	10.15	28.24	24.05	37.06	28.45	25.96	31.60
33000	2.78	10.21	9.85	19.98	21.14	19.02	18.12	22.36	28.55
34000	2.64	10.72	10.06	22.32	18.15	27.26	26.65	28.43	32.91
35000	2.78	10.36	9.93	21.78	21.71	23.19	23.15	23.28	27.05
36000	2.80	10.49	10.32	25.38	21.04	21.23	20.25	26.27	28.80
37000	2.97	9.63	9.71	27.58	31.92	40.07	27.68	24.02	17.52
38000	2.81	10.45	10.49	21.59	20.01	26.85	28.88	17.36	14.82
39000	3.03	10.10	10.02	24.48	18.67	19.25	18.66	23.96	17.88
40000	2.93	10.68	10.35	24.81	21.07	27.31	26.59	24.37	22.18

⁽¹⁾ Mainline loss includes coupling loss