

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
18000	1.60	9.87	9.59	24.06	31.80	37.02	31.04	25.54	38.04	
18500	1.60	9.91	9.64	23.90	29.36	27.07	30.23	31.65	45.70	
19000	1.60	9.97	9.70	25.79	29.62	27.15	31.39	42.95	37.91	
19500	1.60	10.00	9.78	28.94	33.25	43.36	36.13	33.68	33.67	
20000	1.60	10.01	9.85	27.26	28.13	30.14	28.94	42.35	29.36	
20500	1.61	10.02	9.87	23.40	22.06	27.29	30.59	29.08	24.88	
21000	1.62	10.06	9.83	21.35	18.97	29.41	45.09	21.72	22.36	
21500	1.63	10.00	9.80	21.21	18.15	41.63	40.42	19.25	22.00	
22000	1.66	9.95	9.76	22.42	19.12	30.68	32.98	19.91	24.10	
22500	1.69	9.85	9.72	24.33	22.84	27.82	27.97	24.37	28.99	
23000	1.71	9.77	9.71	24.64	30.15	28.76	28.46	29.39	31.29	
23500	1.72	9.78	9.69	23.34	28.55	31.61	41.52	22.58	28.03	
24000	1.74	9.78	9.67	23.12	24.74	39.29	31.60	20.36	28.05	
24500	1.75	9.82	9.69	24.89	24.91	30.27	29.42	21.52	31.34	
25000	1.74	9.86	9.74	30.49	27.62	26.32	28.10	26.04	27.40	
25500	1.74	9.92	9.83	32.84	24.17	30.04	30.55	27.79	22.82	
26000	1.73	9.98	9.89	26.51	19.53	42.34	29.69	24.43	21.50	
26500	1.74	10.05	9.92	24.14	17.27	27.50	26.04	24.46	23.04	
27000	1.75	10.12	9.94	24.99	17.17	25.68	27.49	28.71	28.58	
27500	1.75	10.10	9.96	30.13	19.28	32.25	37.40	35.45	37.41	
28000	1.77	10.10	10.03	38.20	22.50	26.24	24.19	28.80	29.56	
28500	1.81	10.07	10.02	27.56	21.72	22.90	21.12	25.39	25.89	
29000	1.83	10.04	9.90	24.43	18.97	23.24	23.26	24.68	25.64	
29500	1.85	10.01	9.76	25.06	18.50	23.75	28.67	25.86	29.23	
30000	1.87	9.93	9.75	29.62	20.68	26.28	33.74	30.58	36.35	
30500	1.88	9.91	9.78	31.46	29.66	34.37	39.84	33.47	23.61	
31000	1.91	9.86	9.76	25.54	28.82	29.62	39.99	25.06	19.56	
31500	1.91	9.96	9.79	22.13	20.23	24.92	37.87	22.15	18.77	
32000	1.92	10.07	9.78	22.70	17.96	27.23	35.92	23.20	20.77	
32500	1.92	10.06	9.77	27.47	18.55	30.34	40.23	29.10	26.69	
33000	1.95	10.08	9.80	43.83	21.74	22.31	26.08	31.16	38.48	
33500	1.97	10.13	9.87	25.92	23.38	23.41	25.84	24.12	26.79	
34000	1.94	10.20	9.88	21.29	19.71	42.45	38.90	23.30	24.51	
34500	1.99	10.14	9.90	21.51	17.39	22.63	21.77	28.02	27.30	
35000	2.09	10.16	9.86	24.58	17.38	18.96	18.13	36.26	31.10	
36000	2.05	10.05	9.73	26.19	22.33	24.38	27.16	22.69	20.89	
37000	2.13	9.88	9.39	21.14	16.34	23.16	25.70	24.15	26.83	
38000	2.08	9.98	9.52	24.80	17.81	31.01	32.32	17.77	19.05	
39000	2.10	9.93	9.63	15.94	38.85	24.39	27.96	24.49	26.43	
40000	2.13	10.06	9.71	16.59	20.65	23.70	22.25	21.38	23.59	

⁽¹⁾ Mainline loss includes coupling loss