

Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	AVERAGE INSERTION LOSS* (dB)	INPUT RETURN LOSS (dB)	AMPLITUDE UNBALANCE (dB)	PHASE UNBALANCE** (deg.)
3000	1.21	12.40	0.39	4.16
3020	1.20	12.64	0.38	4.05
3040	1.18	12.86	0.37	3.95
3060	1.17	13.07	0.36	3.89
3080	1.16	13.27	0.36	3.79
3100	1.15	13.52	0.35	3.69
3120	1.14	13.72	0.34	3.60
3140	1.13	13.91	0.33	3.52
3160	1.12	14.12	0.33	3.36
3180	1.11	14.31	0.31	3.28
3200	1.11	14.45	0.31	3.22
3220	1.10	14.63	0.31	3.07
3240	1.10	14.84	0.30	2.93
3260	1.09	14.90	0.29	2.86
3280	1.08	15.02	0.30	2.75
3300	1.08	15.09	0.28	2.62
3320	1.08	15.18	0.29	2.56
3340	1.08	15.24	0.28	2.39
3360	1.07	15.26	0.28	2.28
3380	1.07	15.26	0.27	2.18
3400	1.07	15.20	0.28	2.07
3420	1.07	15.16	0.28	1.90
3440	1.08	15.14	0.27	1.80
3460	1.08	15.11	0.28	1.70
3480	1.08	14.96	0.28	1.56
3500	1.09	14.83	0.28	1.36
3520	1.09	14.69	0.27	1.30
3540	1.10	14.56	0.29	1.17
3560	1.10	14.44	0.29	0.97
3580	1.10	14.32	0.29	0.86
3600	1.11	14.11	0.29	0.73
3620	1.12	13.91	0.31	0.62
3640	1.12	13.76	0.32	0.43
3660	1.13	13.64	0.33	0.26
3680	1.14	13.49	0.34	0.16
3700	1.15	13.28	0.35	0.03
3720	1.16	13.10	0.35	0.20
3740	1.17	12.94	0.37	0.29
3760	1.18	12.76	0.39	0.48
3780	1.18	12.66	0.40	0.64
3800	1.19	12.52	0.42	0.81
3820	1.21	12.32	0.44	0.96
3840	1.22	12.13	0.45	1.16
3860	1.23	12.01	0.47	1.32
3880	1.24	11.88	0.50	1.49
3900	1.25	11.75	0.51	1.67
3920	1.26	11.60	0.53	1.87
3940	1.27	11.46	0.56	2.00
3960	1.28	11.35	0.58	2.23
3980	1.29	11.24	0.61	2.38
4000	1.30	11.17	0.64	2.59
4020	1.32	11.03	0.66	2.75
4040	1.33	10.88	0.70	2.97
4060	1.35	10.77	0.72	3.16
4080	1.36	10.71	0.76	3.32
4100	1.36	10.63	0.80	3.58
4120	1.38	10.57	0.83	3.79
4140	1.39	10.48	0.86	3.96
4160	1.40	10.38	0.91	4.16
4180	1.42	10.28	0.94	4.47
4200	1.43	10.24	0.97	4.63
4220	1.44	10.19	1.02	4.85
4240	1.45	10.11	1.07	5.11
4260	1.46	10.03	1.11	5.38
4280	1.48	9.97	1.15	5.55
4300	1.49	9.96	1.21	5.79

* Reference Demo Board TB-828+

**Phase Unbalance is relative to 180°

