

Typical Performance Data

FREQUENCY (GHz)	AVERAGE INSERTION LOSS (dB)	RETURN LOSS (UNBALANCED PORT) (dB)	AMPLITUDE UNBALANCE (dB)	PHASE UNBALANCE (deg.)	CMRR (dB)
3.500	28.14	0.60	0.77	0.92	26.93
3.550	26.95	0.68	1.01	4.58	23.03
3.600	26.32	0.78	1.26	8.40	19.74
3.650	26.61	0.91	1.68	13.53	16.32
3.700	28.70	1.07	3.09	22.25	11.58
3.750	32.06	1.32	9.63	6.01	5.91
3.800	22.74	1.72	2.05	21.15	13.13
3.850	14.58	2.46	0.93	10.38	19.54
3.900	8.82	3.98	0.67	5.44	24.28
3.950	5.06	6.85	0.55	2.75	28.07
4.000	3.03	11.07	0.44	1.05	31.35
4.050	2.09	15.24	0.35	0.16	33.81
4.100	1.65	17.04	0.26	1.04	35.03
4.150	1.43	16.96	0.17	1.75	34.81
4.200	1.29	16.65	0.09	2.30	33.68
4.250	1.21	16.59	0.00	2.67	32.63
4.300	1.14	16.79	0.08	3.00	31.50
4.350	1.09	17.13	0.17	3.19	30.59
4.400	1.06	17.50	0.27	3.42	29.47
4.450	1.03	17.89	0.35	3.63	28.51
4.500	1.01	18.21	0.43	3.66	27.91
4.550	1.00	18.38	0.52	3.75	27.10
4.600	0.99	18.26	0.58	3.79	26.53
4.650	0.99	17.90	0.66	3.70	26.06
4.700	1.00	17.41	0.74	3.71	25.44
4.750	1.00	16.96	0.80	3.64	25.04
4.800	1.01	16.61	0.87	3.48	24.65
4.850	1.01	16.34	0.93	3.34	24.28
4.900	1.02	16.25	0.99	3.12	24.02
4.950	1.03	16.28	1.04	2.91	23.72
5.000	1.03	16.50	1.09	2.69	23.48
5.050	1.04	16.97	1.14	2.39	23.25
5.100	1.04	17.61	1.18	2.07	23.04
5.150	1.06	18.49	1.22	1.75	22.88
5.200	1.08	19.46	1.25	1.41	22.73
5.250	1.11	20.15	1.26	1.11	22.72
5.300	1.18	20.17	1.23	0.72	22.95
5.350	1.24	19.50	1.18	0.19	23.36
5.400	1.30	17.73	1.22	1.35	22.99
5.450	1.41	15.48	1.28	2.21	22.38
5.500	1.57	13.35	1.32	2.84	21.98
5.550	1.78	11.43	1.33	3.52	21.67
5.600	2.07	9.77	1.34	4.25	21.37
5.650	2.45	8.29	1.33	4.96	21.13
5.700	2.92	7.00	1.31	5.81	20.85
5.750	3.53	5.89	1.29	6.62	20.55
5.800	4.28	4.95	1.24	7.41	20.34
5.850	5.21	4.19	1.16	8.26	20.14
5.900	6.34	3.60	1.07	9.05	19.97
5.950	7.68	3.18	0.94	9.83	19.87
6.000	9.26	2.92	0.74	10.57	19.84
6.050	11.12	2.79	0.47	11.30	19.78
6.100	13.28	2.77	0.06	11.98	19.58
6.150	15.82	2.83	0.57	12.76	18.67
6.200	18.85	2.91	1.59	14.090	16.27
6.250	22.52	2.95	3.34	17.569	12.23
6.300	27.07	2.91	6.49	31.441	6.89
6.350	32.54	2.78	7.52	82.680	0.79
6.400	35.90	2.57	0.59	109.023	2.93
6.450	34.26	2.32	4.38	100.299	1.39
6.500	32.51	2.06	6.59	85.82	0.49