

2 Way-0° Power Splitter/Combiner

PRSC-2050

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS ¹ (dB)		AMP. UNBAL. (dB)	ISOLATION (dB)	PHASE UNBAL. (deg.)	FREQ. (MHz)	VSWR (:1)		
	S-1	S-2					S	1	2
1.0	6.03	6.03	0.00	6.03	0.02	1.0	1.00	1.00	1.00
2.0	6.03	6.03	0.00	6.04	0.06	2.0	1.00	1.00	1.00
3.0	6.03	6.04	0.00	6.04	0.06	3.0	1.00	1.00	1.00
4.0	6.04	6.03	0.01	6.03	0.02	4.0	1.00	1.00	1.00
5.0	6.03	6.04	0.01	6.05	0.06	5.0	1.00	1.00	1.00
6.0	6.04	6.04	0.00	6.03	0.06	6.0	1.00	1.00	1.00
7.0	6.05	6.04	0.01	6.04	0.02	7.0	1.00	1.01	1.00
8.0	6.04	6.04	0.00	6.04	0.03	8.0	1.00	1.01	1.00
9.0	6.04	6.04	0.00	6.04	0.06	9.0	1.00	1.01	1.01
10.0	6.04	6.04	0.00	6.04	0.09	10.0	1.00	1.01	1.01
20.0	6.05	6.04	0.01	6.04	0.02	20.0	1.01	1.01	1.01
30.0	6.04	6.04	0.00	6.05	0.05	30.0	1.01	1.01	1.01
40.0	6.05	6.04	0.01	6.04	0.03	40.0	1.01	1.01	1.01
50.0	6.05	6.06	0.00	6.06	0.04	50.0	1.01	1.01	1.01
60.0	6.06	6.03	0.02	6.04	0.05	60.0	1.01	1.01	1.01
70.0	6.04	6.05	0.00	6.05	0.01	70.0	1.01	1.01	1.01
80.0	6.05	6.04	0.00	6.06	0.08	80.0	1.01	1.01	1.01
90.0	6.05	6.05	0.00	6.06	0.09	90.0	1.01	1.01	1.01
100.0	6.06	6.05	0.00	6.06	0.10	100.0	1.01	1.01	1.01
200.0	6.05	6.05	0.00	6.06	0.13	200.0	1.01	1.01	1.01
300.0	6.07	6.05	0.02	6.06	0.18	300.0	1.01	1.01	1.02
400.0	6.06	6.04	0.02	6.06	0.17	400.0	1.02	1.01	1.03
500.0	6.05	6.04	0.01	6.07	0.13	500.0	1.03	1.02	1.03
600.0	6.07	6.04	0.03	6.07	0.24	600.0	1.04	1.02	1.05
700.0	6.06	6.04	0.03	6.08	0.22	700.0	1.05	1.03	1.06
800.0	6.07	6.04	0.03	6.08	0.35	800.0	1.07	1.04	1.08
900.0	6.09	6.05	0.04	6.11	0.14	900.0	1.09	1.06	1.10
1000.0	6.10	6.08	0.02	6.13	0.05	1000.0	1.11	1.08	1.12
1100.0	6.15	6.08	0.07	6.17	0.09	1100.0	1.13	1.10	1.14
1175.0	6.16	6.15	0.01	6.21	0.02	1175.0	1.15	1.11	1.16
1250.0	6.20	6.15	0.05	6.25	0.06	1250.0	1.17	1.13	1.18
1325.0	6.23	6.18	0.05	6.29	0.04	1325.0	1.19	1.15	1.20
1400.0	6.26	6.20	0.06	6.33	0.06	1400.0	1.21	1.17	1.22
1475.0	6.31	6.26	0.05	6.39	0.09	1475.0	1.23	1.19	1.24
1550.0	6.34	6.29	0.05	6.45	0.20	1550.0	1.25	1.21	1.26
1625.0	6.38	6.34	0.04	6.50	0.29	1625.0	1.27	1.23	1.27
1700.0	6.44	6.38	0.06	6.58	0.40	1700.0	1.29	1.24	1.29
1775.0	6.49	6.45	0.03	6.63	0.55	1775.0	1.31	1.26	1.31
1850.0	6.55	6.49	0.05	6.72	0.69	1850.0	1.32	1.27	1.32
1925.0	6.58	6.53	0.05	6.76	0.76	1925.0	1.33	1.29	1.33
2000.0	6.63	6.59	0.04	6.82	0.98	2000.0	1.35	1.30	1.34

¹Total Loss = Insertion Loss + 6dB Splitter Loss

