

# 2 Way-0° Power Splitter/Combiner

# PSC-2-1-75+

## Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS <sup>1</sup> (dB)		AMP. UNBAL. (dB)	ISOLATION (dB)	PHASE UNBAL. (deg.)	FREQ. (MHz)	VSWR (:1)		
	S-1	S-2					S	1	2
0.25	3.34	3.41	0.07	32.06	0.01	0.25	1.14	1.24	1.22
0.30	3.32	3.40	0.08	32.95	0.07	0.30	1.13	1.22	1.20
0.35	3.31	3.37	0.07	33.57	0.02	0.35	1.12	1.21	1.18
0.40	3.30	3.37	0.08	34.00	0.03	0.40	1.12	1.19	1.17
0.45	3.29	3.37	0.08	34.31	0.03	0.45	1.11	1.19	1.16
0.50	3.28	3.36	0.08	34.52	0.01	0.50	1.11	1.18	1.16
0.55	3.28	3.35	0.07	34.70	0.06	0.55	1.11	1.17	1.15
0.60	3.26	3.35	0.08	34.81	0.02	0.60	1.11	1.17	1.14
0.70	3.25	3.32	0.07	34.96	0.08	0.70	1.11	1.16	1.13
0.80	3.26	3.32	0.07	35.03	0.02	0.80	1.11	1.15	1.13
0.90	3.23	3.31	0.08	35.07	0.07	0.90	1.11	1.14	1.12
1.00	3.23	3.31	0.08	35.10	0.02	1.00	1.11	1.14	1.12
2.00	3.19	3.26	0.08	34.92	0.05	2.00	1.12	1.11	1.09
3.00	3.18	3.26	0.08	34.78	0.01	3.00	1.12	1.11	1.08
4.00	3.18	3.26	0.07	34.64	0.00	4.00	1.12	1.10	1.08
5.00	3.18	3.25	0.07	34.60	0.01	5.00	1.12	1.10	1.07
6.00	3.17	3.25	0.07	34.57	0.03	6.00	1.12	1.10	1.07
7.00	3.18	3.24	0.07	34.54	0.01	7.00	1.12	1.09	1.07
8.00	3.17	3.25	0.07	34.51	0.01	8.00	1.13	1.09	1.07
9.00	3.17	3.25	0.08	34.52	0.01	9.00	1.13	1.09	1.07
10.00	3.18	3.24	0.06	34.50	0.05	10.00	1.13	1.09	1.07
20.00	3.19	3.25	0.07	34.35	0.01	20.00	1.13	1.09	1.07
30.00	3.19	3.26	0.07	34.00	0.03	30.00	1.14	1.09	1.07
40.00	3.21	3.28	0.07	33.48	0.08	40.00	1.14	1.09	1.07
50.00	3.22	3.29	0.07	32.89	0.05	50.00	1.15	1.09	1.08
60.00	3.23	3.29	0.06	32.26	0.10	60.00	1.15	1.10	1.08
70.00	3.23	3.29	0.06	31.58	0.04	70.00	1.15	1.10	1.09
80.00	3.23	3.30	0.07	30.87	0.09	80.00	1.16	1.11	1.10
90.00	3.24	3.32	0.07	30.25	0.06	90.00	1.16	1.12	1.10
100.00	3.25	3.31	0.06	29.57	0.14	100.00	1.16	1.13	1.11
120.00	3.26	3.32	0.06	28.34	0.13	120.00	1.18	1.15	1.13
140.00	3.27	3.34	0.07	27.18	0.15	140.00	1.20	1.17	1.15
150.00	3.28	3.35	0.07	26.60	0.15	150.00	1.21	1.17	1.16
160.00	3.29	3.35	0.06	26.07	0.25	160.00	1.21	1.18	1.17
180.00	3.31	3.37	0.06	25.04	0.16	180.00	1.22	1.20	1.18
200.00	3.30	3.37	0.07	24.04	0.20	200.00	1.24	1.21	1.18
220.00	3.32	3.38	0.06	23.14	0.25	220.00	1.26	1.23	1.21
240.00	3.36	3.42	0.06	22.26	0.29	240.00	1.28	1.25	1.23
260.00	3.38	3.43	0.06	21.40	0.30	260.00	1.28	1.26	1.24
280.00	3.38	3.43	0.05	20.58	0.29	280.00	1.29	1.27	1.23
300.00	3.40	3.45	0.05	19.82	0.32	300.00	1.32	1.28	1.25

<sup>1</sup>Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss

