

2 Way-0° Power Splitter/Combiner

PSC-2-2+

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
0.004	3.16	3.16	0.00	31.34	0.01	0.004	1.16	1.16	1.16
0.008	3.15	3.14	0.00	35.58	0.01	0.008	1.15	1.11	1.11
0.012	3.14	3.13	0.00	37.33	0.00	0.012	1.15	1.09	1.09
0.016	3.13	3.13	0.00	38.20	0.00	0.016	1.15	1.08	1.08
0.020	3.13	3.13	0.00	38.67	0.01	0.020	1.15	1.08	1.08
0.024	3.13	3.13	0.00	38.94	0.01	0.024	1.15	1.08	1.08
0.028	3.13	3.13	0.00	39.12	0.00	0.028	1.15	1.08	1.08
0.032	3.13	3.13	0.00	39.26	0.00	0.032	1.15	1.08	1.08
0.036	3.13	3.13	0.00	39.33	0.00	0.036	1.15	1.08	1.08
0.040	3.13	3.13	0.00	39.40	0.01	0.040	1.15	1.08	1.08
0.100	3.13	3.13	0.00	39.74	0.01	0.100	1.15	1.08	1.08
0.200	3.13	3.13	0.00	39.83	0.00	0.200	1.15	1.08	1.08
0.300	3.13	3.13	0.00	39.84	0.00	0.300	1.15	1.08	1.08
0.400	3.13	3.13	0.00	39.82	0.01	0.400	1.15	1.08	1.08
0.500	3.13	3.13	0.00	39.80	0.00	0.500	1.15	1.08	1.08
0.600	3.13	3.13	0.00	39.76	0.00	0.600	1.15	1.08	1.08
0.700	3.14	3.13	0.00	39.73	0.00	0.700	1.15	1.08	1.08
0.800	3.14	3.13	0.00	39.68	0.00	0.800	1.15	1.08	1.08
0.900	3.14	3.13	0.00	39.62	0.00	0.900	1.15	1.08	1.08
1.000	3.14	3.14	0.00	39.56	0.00	1.000	1.15	1.08	1.08
2.000	3.15	3.15	0.00	38.82	0.00	2.000	1.16	1.07	1.07
4.000	3.19	3.19	0.00	36.76	0.01	4.000	1.17	1.07	1.07
6.000	3.22	3.22	0.00	34.83	0.00	6.000	1.18	1.06	1.06
8.000	3.25	3.25	0.01	33.22	0.01	8.000	1.18	1.06	1.06
10.000	3.28	3.27	0.00	31.90	0.01	10.000	1.19	1.06	1.06
12.000	3.30	3.30	0.00	30.79	0.02	12.000	1.20	1.05	1.05
14.000	3.33	3.32	0.00	29.85	0.01	14.000	1.20	1.05	1.05
16.000	3.35	3.34	0.00	29.02	0.02	16.000	1.21	1.05	1.05
18.000	3.37	3.36	0.01	28.31	0.03	18.000	1.21	1.04	1.04
20.000	3.39	3.38	0.01	27.67	0.02	20.000	1.22	1.04	1.04
22.000	3.41	3.40	0.01	27.11	0.03	22.000	1.22	1.04	1.04
24.000	3.43	3.42	0.01	26.61	0.03	24.000	1.22	1.04	1.04
26.000	3.45	3.44	0.01	26.15	0.03	26.000	1.22	1.04	1.04
28.000	3.47	3.46	0.01	25.74	0.03	28.000	1.22	1.04	1.04
30.000	3.49	3.48	0.01	25.36	0.04	30.000	1.23	1.04	1.04
35.000	3.54	3.53	0.01	24.57	0.04	35.000	1.23	1.05	1.05
40.000	3.60	3.59	0.01	23.92	0.04	40.000	1.23	1.06	1.06
45.000	3.65	3.64	0.01	23.38	0.05	45.000	1.22	1.08	1.07
50.000	3.71	3.70	0.01	22.91	0.05	50.000	1.22	1.09	1.09
55.000	3.78	3.77	0.01	22.46	0.07	55.000	1.21	1.11	1.11
60.000	3.85	3.83	0.01	21.98	0.07	60.000	1.21	1.13	1.13

¹Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss

