

4 Way-0° Power Splitter/Combiner

PSC-4A-4+

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS ¹				AMP. UNBAL. (dB)	ISOLATION			PHASE UNBAL. (deg.)	FREQ. (MHz)	VSWR				
	(dB)					(dB)					(:1)				
	S-1	S-2	S-3	S-4		1-2	1-3	3-4		S	1	2	3	4	
10.00	6.40	6.41	6.40	6.40	0.01	38.87	27.06	39.90	0.11	10.00	1.36	1.78	1.78	1.76	1.76
15.00	6.45	6.46	6.45	6.45	0.01	38.05	29.23	37.11	0.16	15.00	1.26	1.63	1.63	1.61	1.61
20.00	6.47	6.47	6.47	6.47	0.01	37.06	30.68	35.60	0.23	20.00	1.23	1.56	1.56	1.54	1.54
25.00	6.44	6.44	6.44	6.44	0.01	36.07	31.87	34.58	0.41	25.00	1.22	1.51	1.51	1.49	1.49
30.00	6.40	6.39	6.40	6.40	0.01	35.11	32.85	33.75	0.48	30.00	1.21	1.47	1.47	1.46	1.46
40.00	6.36	6.35	6.37	6.37	0.01	33.54	34.40	32.33	0.18	40.00	1.21	1.43	1.43	1.42	1.42
50.00	6.41	6.41	6.41	6.41	0.00	32.20	35.66	31.24	0.48	50.00	1.22	1.40	1.40	1.39	1.39
60.00	6.45	6.45	6.45	6.45	0.01	31.00	36.56	30.22	0.46	60.00	1.22	1.38	1.38	1.37	1.37
70.00	6.44	6.43	6.45	6.44	0.02	29.92	37.15	29.25	0.10	70.00	1.23	1.37	1.37	1.36	1.36
80.00	6.41	6.40	6.41	6.41	0.01	28.90	37.44	28.33	0.51	80.00	1.23	1.37	1.37	1.36	1.36
90.00	6.39	6.38	6.40	6.39	0.02	28.02	37.57	27.51	0.41	90.00	1.25	1.36	1.36	1.35	1.35
100.00	6.40	6.40	6.42	6.42	0.02	27.25	37.60	26.81	0.26	100.00	1.26	1.35	1.35	1.35	1.35
120.00	6.42	6.42	6.45	6.44	0.03	25.94	37.27	25.57	0.44	120.00	1.29	1.33	1.33	1.32	1.32
140.00	6.44	6.43	6.46	6.45	0.03	24.82	36.73	24.52	0.27	140.00	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
160.00	6.41	6.42	6.45	6.44	0.03	23.76	36.07	23.51	0.33	160.00	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
180.00	6.37	6.37	6.41	6.40	0.05	22.77	35.27	22.54	0.53	180.00	1.33	1.31	1.31	1.31	1.31
200.00	6.45	6.44	6.50	6.49	0.06	22.05	34.72	21.86	0.21	200.00	1.37	1.30	1.30	1.30	1.30
220.00	6.43	6.42	6.49	6.47	0.06	21.44	34.17	21.25	0.29	220.00	1.40	1.27	1.27	1.27	1.27
240.00	6.46	6.45	6.53	6.50	0.07	20.86	33.65	20.69	0.27	240.00	1.39	1.26	1.26	1.26	1.26
260.00	6.38	6.36	6.43	6.42	0.08	20.12	32.93	19.96	0.96	260.00	1.39	1.28	1.28	1.28	1.28
280.00	6.53	6.52	6.61	6.58	0.10	19.71	32.52	19.57	0.31	280.00	1.43	1.28	1.28	1.29	1.29
300.00	6.57	6.55	6.66	6.63	0.11	19.36	32.16	19.22	0.35	300.00	1.47	1.25	1.26	1.26	1.26
320.00	6.52	6.50	6.62	6.58	0.12	18.98	31.75	18.84	0.50	320.00	1.47	1.23	1.24	1.24	1.24
340.00	6.54	6.51	6.64	6.60	0.13	18.57	31.30	18.44	0.74	340.00	1.45	1.24	1.25	1.25	1.25
360.00	6.55	6.52	6.66	6.62	0.14	18.14	30.84	18.02	0.54	360.00	1.46	1.26	1.26	1.27	1.27
380.00	6.70	6.68	6.83	6.79	0.16	18.01	30.65	17.89	0.45	380.00	1.50	1.24	1.25	1.26	1.25
400.00	6.61	6.57	6.74	6.69	0.17	17.75	30.32	17.63	0.83	400.00	1.52	1.21	1.22	1.23	1.23
420.00	6.57	6.54	6.72	6.65	0.18	17.47	29.98	17.34	0.74	420.00	1.49	1.21	1.21	1.23	1.22
440.00	6.61	6.57	6.77	6.70	0.21	17.21	29.63	17.08	0.77	440.00	1.49	1.23	1.23	1.25	1.24
460.00	6.71	6.67	6.88	6.82	0.22	17.10	29.42	16.98	0.49	460.00	1.52	1.22	1.23	1.24	1.24
500.00	6.60	6.55	6.80	6.72	0.25	16.82	28.94	16.69	1.06	500.00	1.50	1.18	1.19	1.21	1.20
550.00	6.69	6.63	6.93	6.83	0.30	16.62	28.43	16.48	0.93	550.00	1.50	1.18	1.18	1.20	1.20
600.00	6.65	6.57	6.91	6.81	0.34	16.58	28.02	16.42	1.02	600.00	1.46	1.15	1.16	1.18	1.18
650.00	6.70	6.60	6.98	6.88	0.37	16.70	27.73	16.50	1.86	650.00	1.44	1.13	1.14	1.16	1.16
700.00	6.69	6.59	7.00	6.88	0.41	16.97	27.53	16.72	1.83	700.00	1.38	1.11	1.12	1.14	1.14
750.00	6.75	6.64	7.08	6.96	0.44	17.44	27.43	17.11	2.40	750.00	1.35	1.09	1.09	1.12	1.12
800.00	6.65	6.53	6.98	6.86	0.46	18.01	27.35	17.58	2.97	800.00	1.28	1.05	1.05	1.08	1.08
850.00	6.83	6.69	7.15	7.06	0.46	18.93	27.50	18.36	3.09	850.00	1.26	1.04	1.04	1.05	1.07
900.00	6.78	6.63	7.08	6.99	0.45	20.07	27.67	19.30	3.84	900.00	1.20	1.00	1.01	1.04	1.03
950.00	6.99	6.81	7.26	7.22	0.45	21.64	27.95	20.64	4.04	950.00	1.23	1.07	1.07	1.04	1.05
1000.00	7.04	6.86	7.28	7.25	0.43	23.78	28.26	22.48	4.74	1000.00	1.25	1.08	1.08	1.06	1.05

¹Total Loss = Insertion Loss + 6dB Splitter Loss

