8 Way-0° Power Splitter/Combiner PSC-8-1W+

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-3	S-4	S-6	S-8		1-2	2-3	5-8	6-7			S	1	8
10.0	9.95	9.95	9.95	9.94	9.98	9.97	0.04	34.34	31.56	31.27	31.18	0.14	10.0	1.09	1.23	1.24
20.0	9.94	9.95	9.96	9.95	9.97	9.98	0.04	35.54	32.34	32.13	31.95	0.15	20.0	1.07	1.23	1.23
30.0	9.98	9.98	9.98	9.98	10.01	10.01	0.04	35.16	32.37	32.31	31.98	0.14	30.0	1.06	1.22	1.22
40.0	9.98	9.98	9.98	9.98	10.00	10.00	0.06	34.28	32.12	32.27	31.80	0.38	40.0	1.06	1.22	1.22
50.0	10.00	9.99	10.00	9.99	10.01	10.01	0.07	33.26	31.80	32.15	31.51	0.71	50.0	1.06	1.22	1.22
60.0	10.06	10.05	10.04	10.03	10.06	10.06	0.04	32.29	31.45	32.01	31.21	0.87	60.0	1.06	1.22	1.22
70.0	10.12	10.10	10.10	10.09	10.11	10.11	0.03	31.39	31.06	31.87	30.85	0.93	70.0	1.06	1.22	1.22
80.0	10.13	10.10	10.11	10.09	10.11	10.11	0.04	30.52	30.61	31.67	30.45	0.87	80.0	1.06	1.22	1.22
90.0	10.13	10.12	10.11	10.10	10.10	10.12	0.03	29.72	30.18	31.42	30.03	0.96	90.0	1.06	1.22	1.22
100.0	10.15	10.12	10.11	10.09	10.10	10.12	0.05	29.00	29.76	31.20	29.63	1.09	100.0	1.06	1.22	1.22
120.0	10.23	10.19	10.18	10.15	10.17	10.19	0.08	27.79	29.00	30.77	28.94	1.47	120.0	1.05	1.21	1.21
140.0	10.31	10.25	10.22	10.20	10.21	10.23	0.10	26.72	28.27	30.32	28.25	1.54	140.0	1.05	1.21	1.20
160.0	10.35	10.28	10.24	10.21	10.23	10.25	0.15	25.75	27.53	29.83	27.56	1.82	160.0	1.05	1.21	1.20
180.0	10.41	10.32	10.28	10.24	10.24	10.28	0.17	24.93	26.88	29.34	26.95	1.73	180.0	1.05	1.21	1.19
200.0	10.45	10.34	10.29	10.24	10.25	10.28	0.21	24.23	26.31	28.90	26.42	2.11	200.0	1.05	1.20	1.18
220.0	10.55	10.42	10.36	10.30	10.30	10.35	0.30	23.69	25.88	28.53	26.02	2.10	220.0	1.05	1.19	1.17
240.0	10.66	10.50	10.44	10.37	10.37	10.44	0.31	23.18	25.45	28.19	25.64	1.73	240.0	1.05	1.20	1.17
260.0	10.67	10.49	10.41	10.34	10.35	10.41	0.32	22.60	24.94	27.72	25.17	1.99	260.0	1.06	1.20	1.17
280.0	10.74	10.54	10.45	10.38	10.38	10.44	0.40	22.18	24.57	27.36	24.86	2.05	280.0	1.07	1.18	1.15
300.0	10.76	10.56	10.46	10.36	10.35	10.42	0.47	21.83	24.26	27.05	24.58	2.09	300.0	1.10	1.17	1.14
320.0	10.89	10.67	10.57	10.44	10.45	10.53	0.51	21.56	24.02	26.80	24.40	2.13	320.0	1.11	1.18	1.15
340.0	10.99	10.74	10.64	10.52	10.52	10.62	0.48	21.25	23.75	26.50	24.19	2.40	340.0	1.12	1.18	1.14
360.0	10.99	10.75	10.64	10.50	10.51	10.58	0.58	20.93	23.46	26.15	23.95	2.81	360.0	1.14	1.17	1.13
380.0	11.02	10.77	10.64	10.51	10.49	10.59	0.60	20.74	23.27	25.89	23.82	2.68	380.0	1.17	1.16	1.12
400.0	11.06	10.81	10.70	10.53	10.52	10.61	0.62	20.55	23.10	25.62	23.70	3.08	400.0	1.19	1.16	1.13
420.0	11.19	10.94	10.85	10.66	10.66	10.76	0.61	20.44	23.02	25.43	23.68	3.19	420.0	1.20	1.16	1.13
440.0	11.17	10.95	10.86	10.67	10.67	10.76	0.59	20.26	22.84	25.16	23.58	3.58	440.0	1.21	1.14	1.11
460.0	11.14	10.94	10.86	10.66	10.66	10.74	0.60	20.14	22.72	24.88	23.50	4.23	460.0	1.23	1.13	1.11
480.0	11.15	10.96	10.91	10.71	10.70	10.77	0.52	20.08	22.66	24.65	23.51	4.74	480.0	1.25	1.14	1.12
490.0	11.17	11.01	10.97	10.75	10.77	10.83	0.50	20.09	22.66	24.56	23.55	5.02	490.0	1.26	1.14	1.12
500.0	11.19	11.03	11.02	10.79	10.82	10.89	0.51	20.09	22.65	24.46	23.58	5.26	500.0	1.26	1.13	1.12
510.0	11.17	11.04	11.03	10.81	10.83	10.88	0.50	20.08	22.64	24.34	23.59	5.53	510.0	1.26	1.12	1.12
520.0	11.13	11.04	11.05	10.82	10.84	10.90	0.42	20.08	22.64	24.21	23.63	6.09	520.0	1.26	1.12	1.12
530.0	11.12	11.04	11.07	10.83	10.86	10.90	0.36	20.10	22.65	24.13	23.69	6.40	530.0	1.26	1.12	1.13
540.0	11.07	11.03	11.09	10.82	10.88	10.91	0.29	20.14	22.67	24.04	23.76	6.50	540.0	1.26	1.12	1.14
550.0	11.03	11.02	11.09	10.84	10.88	10.91	0.30	20.15	22.69	23.92	23.83	6.81	550.0	1.26	1.12	1.16
560.0	11.00	11.02	11.11	10.86	10.91	10.92	0.31	20.20	22.73	23.80	23.89	7.02	560.0	1.26	1.12	1.17
570.0	10.98	11.03	11.15	10.89	10.96	10.96	0.32	20.27	22.81	23.71	23.99	7.27	570.0	1.26	1.12	1.17
580.0	10.96	11.05	11.20	10.94	11.02	11.01	0.33	20.38	22.90	23.64	24.14	7.38	580.0	1.25	1.12	1.18
590.0	10.93	11.05	11.23	10.97	11.05	11.03	0.34	20.49	22.99	23.57	24.29	7.61	590.0	1.25	1.12	1.19
600.0	10.85	11.02	11.22	10.98	11.06	11.02	0.37	20.58	23.07	23.46	24.42	7.86	600.0	1.24	1.12	1.20

[1]Total Loss = Insertion Loss + 9dB Splitter Loss