

2 Way-0° Power Splitter/Combiner

PSC-2-960-1W

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS ¹ (dB)		AMP. UNBAL. (dB)	ISOLATION (dB) 1-2	PHASE UNBAL. (deg.)	FREQ. (MHz)	VSWR (:1)		
	S-1	S-2					S	1	2
300.0	3.43	3.44	0.02	26.53	0.06	300.0	1.38	1.30	1.30
310.0	3.39	3.41	0.02	26.17	0.08	310.0	1.38	1.29	1.30
320.0	3.35	3.36	0.01	25.80	0.09	320.0	1.38	1.28	1.29
330.0	3.31	3.32	0.02	25.44	0.04	330.0	1.38	1.28	1.28
340.0	3.26	3.28	0.02	25.05	0.08	340.0	1.38	1.27	1.27
350.0	3.23	3.24	0.01	24.67	0.12	350.0	1.39	1.26	1.27
360.0	3.22	3.24	0.01	24.34	0.11	360.0	1.39	1.26	1.26
370.0	3.28	3.30	0.01	24.11	0.12	370.0	1.39	1.25	1.26
380.0	3.40	3.41	0.01	23.93	0.14	380.0	1.39	1.25	1.25
390.0	3.43	3.45	0.02	23.68	0.07	390.0	1.39	1.24	1.25
400.0	3.43	3.46	0.02	23.44	0.10	400.0	1.39	1.24	1.24
420.0	3.36	3.38	0.02	22.95	0.04	420.0	1.40	1.22	1.23
440.0	3.31	3.31	0.00	22.53	0.10	440.0	1.40	1.22	1.22
460.0	3.37	3.38	0.01	22.25	0.05	460.0	1.40	1.21	1.22
480.0	3.47	3.49	0.02	22.07	0.05	480.0	1.40	1.20	1.21
500.0	3.42	3.43	0.01	21.81	0.09	500.0	1.40	1.19	1.20
520.0	3.39	3.40	0.01	21.65	0.07	520.0	1.39	1.19	1.20
540.0	3.41	3.41	0.00	21.57	0.06	540.0	1.39	1.18	1.19
560.0	3.49	3.50	0.01	21.57	0.05	560.0	1.38	1.17	1.19
580.0	3.45	3.45	0.00	21.53	0.07	580.0	1.38	1.17	1.18
600.0	3.49	3.50	0.01	21.63	0.07	600.0	1.37	1.16	1.18
620.0	3.48	3.49	0.01	21.71	0.03	620.0	1.36	1.16	1.18
640.0	3.48	3.49	0.01	21.87	0.00	640.0	1.35	1.16	1.17
660.0	3.51	3.51	0.01	22.11	0.01	660.0	1.34	1.15	1.17
680.0	3.55	3.54	0.01	22.40	0.01	680.0	1.33	1.15	1.17
700.0	3.57	3.58	0.00	22.77	0.00	700.0	1.32	1.15	1.17
720.0	3.53	3.54	0.00	23.17	0.06	720.0	1.31	1.15	1.16
740.0	3.56	3.57	0.00	23.69	0.00	740.0	1.29	1.15	1.16
760.0	3.59	3.59	0.00	24.29	0.02	760.0	1.28	1.14	1.16
780.0	3.64	3.65	0.01	25.00	0.08	780.0	1.27	1.14	1.16
800.0	3.65	3.66	0.01	25.78	0.14	800.0	1.26	1.14	1.16
820.0	3.65	3.65	0.00	26.57	0.09	820.0	1.25	1.14	1.16
840.0	3.68	3.68	0.00	27.50	0.15	840.0	1.24	1.14	1.16
860.0	3.72	3.73	0.01	28.34	0.13	860.0	1.24	1.14	1.15
880.0	3.74	3.75	0.01	28.77	0.17	880.0	1.24	1.14	1.15
900.0	3.77	3.78	0.01	28.64	0.29	900.0	1.24	1.15	1.15
920.0	3.84	3.85	0.01	27.97	0.21	920.0	1.25	1.15	1.15
930.0	3.86	3.87	0.01	27.46	0.23	930.0	1.26	1.15	1.15
940.0	3.85	3.86	0.01	26.87	0.27	940.0	1.27	1.15	1.15
950.0	3.85	3.86	0.01	26.19	0.30	950.0	1.28	1.15	1.15
960.0	3.86	3.87	0.01	25.48	0.30	960.0	1.29	1.15	1.15

¹ Total Loss = Insertion Loss+ 3dB Splitter Loss