

2 Way-0° Power Splitter/Combiner

ADP-ED9774

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
0.6	3.30	3.30	0.00	11.76	0.01	0.6	1.20	1.95	1.95
0.8	3.30	3.30	0.00	12.96	0.00	0.8	1.16	1.76	1.76
1.0	3.30	3.30	0.01	13.96	0.01	1.0	1.14	1.65	1.65
5.0	3.21	3.21	0.00	22.12	0.03	5.0	1.07	1.21	1.21
10.8	3.20	3.20	0.00	26.18	0.00	10.8	1.06	1.12	1.12
16.7	3.19	3.20	0.01	27.77	0.02	16.7	1.06	1.10	1.10
22.5	3.21	3.21	0.00	28.44	0.05	22.5	1.06	1.09	1.09
28.3	3.21	3.21	0.00	28.68	0.02	28.3	1.06	1.09	1.09
34.2	3.21	3.21	0.00	28.81	0.08	34.2	1.06	1.09	1.09
40.0	3.22	3.22	0.01	28.84	0.09	40.0	1.06	1.09	1.09
109.2	3.25	3.25	0.00	29.19	0.24	109.2	1.06	1.09	1.08
178.3	3.28	3.28	0.00	29.68	0.30	178.3	1.06	1.09	1.08
247.5	3.30	3.29	0.01	30.28	0.46	247.5	1.07	1.09	1.07
316.7	3.32	3.32	0.00	31.21	0.56	316.7	1.08	1.10	1.07
385.8	3.34	3.33	0.00	32.25	0.74	385.8	1.09	1.11	1.07
455.0	3.37	3.36	0.01	33.49	0.84	455.0	1.10	1.11	1.07
524.2	3.40	3.38	0.02	34.84	0.91	524.2	1.11	1.12	1.07
593.3	3.43	3.42	0.01	35.82	1.05	593.3	1.11	1.12	1.08
662.5	3.46	3.44	0.02	36.48	1.18	662.5	1.12	1.13	1.09
731.7	3.51	3.49	0.02	36.37	1.20	731.7	1.12	1.13	1.09
800.8	3.56	3.52	0.04	35.77	1.28	800.8	1.12	1.13	1.10
870.0	3.62	3.55	0.06	35.00	1.39	870.0	1.12	1.13	1.12
907.9	3.64	3.59	0.06	34.55	1.45	907.9	1.12	1.13	1.13
945.7	3.66	3.59	0.07	34.08	1.44	945.7	1.12	1.13	1.13
983.6	3.71	3.64	0.08	33.58	1.49	983.6	1.12	1.14	1.15
1021.4	3.74	3.65	0.09	33.06	1.49	1021.4	1.12	1.14	1.16
1059.3	3.79	3.69	0.10	32.43	1.54	1059.3	1.12	1.14	1.17
1097.1	3.84	3.72	0.12	31.71	1.61	1097.1	1.12	1.14	1.18
1135.0	3.88	3.75	0.13	30.85	1.53	1135.0	1.12	1.15	1.19
1172.9	3.94	3.79	0.15	29.79	1.70	1172.9	1.13	1.15	1.21
1210.7	4.01	3.83	0.18	28.55	1.71	1210.7	1.13	1.16	1.22
1248.6	4.07	3.87	0.20	27.19	1.76	1248.6	1.14	1.16	1.24
1286.4	4.17	3.96	0.21	25.77	1.91	1286.4	1.16	1.17	1.26
1324.3	4.24	4.00	0.24	24.27	1.85	1324.3	1.17	1.18	1.28
1362.1	4.36	4.09	0.27	22.75	2.17	1362.1	1.20	1.19	1.30
1400.0	4.49	4.21	0.28	21.29	2.16	1400.0	1.24	1.20	1.32

¹ Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss

REV. X2
ADP-ED9774
100707
Page 1 of 1