

2 Way-0° Power Splitter/Combiner

ADP-ED7900/2

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
30.7	3.38	3.39	0.00	23.52	0.05	30.7	1.13	1.24	1.23
37.1	3.37	3.38	0.01	24.68	0.04	37.1	1.12	1.20	1.20
43.6	3.37	3.37	0.00	25.65	0.07	43.6	1.11	1.18	1.17
50.0	3.36	3.37	0.01	26.48	0.05	50.0	1.10	1.16	1.15
127.8	3.36	3.37	0.01	31.40	0.12	127.8	1.07	1.06	1.06
205.6	3.37	3.38	0.01	32.53	0.22	205.6	1.07	1.05	1.04
283.3	3.39	3.41	0.02	32.73	0.29	283.3	1.07	1.05	1.04
361.1	3.42	3.43	0.01	32.47	0.30	361.1	1.07	1.06	1.05
438.9	3.45	3.47	0.02	31.82	0.34	438.9	1.07	1.07	1.06
516.7	3.49	3.51	0.02	30.87	0.48	516.7	1.06	1.08	1.06
594.4	3.52	3.55	0.03	29.60	0.35	594.4	1.05	1.09	1.07
672.2	3.54	3.59	0.05	28.19	0.37	672.2	1.03	1.09	1.07
750.0	3.59	3.64	0.04	26.82	0.36	750.0	1.03	1.09	1.07
777.8	3.62	3.65	0.04	26.37	0.37	777.8	1.02	1.09	1.07
805.6	3.64	3.68	0.04	25.94	0.35	805.6	1.03	1.09	1.08
833.3	3.65	3.70	0.06	25.50	0.30	833.3	1.04	1.09	1.08
861.1	3.67	3.72	0.05	25.10	0.27	861.1	1.03	1.09	1.08
888.9	3.70	3.75	0.05	24.76	0.34	888.9	1.02	1.09	1.08
916.7	3.71	3.76	0.06	24.39	0.23	916.7	1.04	1.09	1.08
944.4	3.74	3.81	0.06	24.11	0.23	944.4	1.06	1.09	1.09
972.2	3.76	3.83	0.07	23.86	0.14	972.2	1.05	1.09	1.09
1000.0	3.79	3.86	0.07	23.62	0.05	1000.0	1.05	1.09	1.10
1062.5	3.87	3.93	0.06	23.21	0.01	1062.5	1.06	1.09	1.10
1125.0	3.94	4.01	0.08	22.90	0.19	1125.0	1.05	1.09	1.11
1187.5	4.03	4.11	0.08	22.45	0.38	1187.5	1.02	1.09	1.10
1250.0	4.17	4.24	0.08	21.56	0.68	1250.0	1.03	1.11	1.09

¹ Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss

REV. X2
ADP-ED7900/2
100707
Page 1 of 1