

2 Way-0° Power Splitter/Combiner

ADP-ED7943/1

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
0.29	3.45	3.44	0.01	26.49	0.30	0.29	1.23	1.46	1.45
0.37	3.41	3.41	0.00	27.74	0.22	0.37	1.19	1.39	1.39
0.45	3.39	3.39	0.00	28.71	0.23	0.45	1.16	1.35	1.35
0.53	3.37	3.37	0.00	29.47	0.19	0.53	1.14	1.32	1.32
0.60	3.36	3.36	0.00	30.17	0.18	0.60	1.13	1.30	1.30
0.68	3.34	3.35	0.01	30.76	0.17	0.68	1.12	1.29	1.28
0.76	3.34	3.34	0.01	31.33	0.11	0.76	1.11	1.27	1.27
0.84	3.33	3.33	0.00	31.88	0.17	0.84	1.10	1.26	1.26
0.92	3.32	3.32	0.00	32.40	0.14	0.92	1.10	1.25	1.25
1.00	3.32	3.32	0.01	32.90	0.14	1.00	1.10	1.24	1.24
4.00	3.21	3.22	0.01	43.75	0.06	4.00	1.09	1.16	1.16
7.00	3.17	3.18	0.01	47.15	0.06	7.00	1.10	1.14	1.14
10.00	3.16	3.17	0.00	47.37	0.02	10.00	1.10	1.14	1.14
91.67	3.20	3.21	0.01	34.41	0.12	91.67	1.10	1.14	1.14
173.33	3.24	3.25	0.01	29.62	0.22	173.33	1.13	1.14	1.14
255.00	3.29	3.29	0.01	26.95	0.24	255.00	1.17	1.14	1.13
336.67	3.33	3.33	0.01	25.26	0.25	336.67	1.22	1.14	1.14
418.33	3.38	3.38	0.01	24.20	0.25	418.33	1.26	1.14	1.13
500.00	3.44	3.42	0.02	23.68	0.30	500.00	1.26	1.14	1.13
525.00	3.48	3.45	0.03	23.60	0.34	525.00	1.23	1.14	1.13
550.00	3.48	3.46	0.02	23.56	0.31	550.00	1.21	1.14	1.12
575.00	3.48	3.46	0.02	23.62	0.31	575.00	1.25	1.15	1.12
600.00	3.56	3.51	0.04	23.69	0.27	600.00	1.26	1.15	1.12
625.00	3.55	3.50	0.05	23.78	0.26	625.00	1.23	1.15	1.12
650.00	3.53	3.49	0.05	23.91	0.29	650.00	1.21	1.15	1.12
695.83	3.64	3.57	0.07	24.23	0.26	695.83	1.26	1.17	1.13
741.67	3.72	3.63	0.09	24.53	0.31	741.67	1.24	1.19	1.14
787.50	3.70	3.60	0.10	24.53	0.21	787.50	1.25	1.21	1.16
833.33	3.95	3.82	0.13	24.19	0.23	833.33	1.35	1.25	1.19
879.17	3.79	3.66	0.14	22.89	0.16	879.17	1.30	1.29	1.22

¹ Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss

REV. X2
ADP-ED7943/1
100707
Page 1 of 1