

2 Way-0° Power Splitter/Combiner

ADP-ED10326/1

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
0.3	3.41	3.43	0.02	21.98	0.38	0.3	1.19	1.50	1.53
0.4	3.40	3.41	0.01	23.28	0.42	0.4	1.16	1.42	1.45
0.5	3.38	3.38	0.00	25.12	0.29	0.5	1.12	1.35	1.37
0.6	3.38	3.38	0.00	25.84	0.25	0.6	1.11	1.33	1.34
0.7	3.36	3.36	0.00	26.47	0.26	0.7	1.11	1.31	1.32
0.8	3.35	3.35	0.00	27.05	0.22	0.8	1.10	1.29	1.31
0.9	3.37	3.36	0.01	28.10	0.12	0.9	1.09	1.27	1.29
1.0	3.35	3.35	0.01	28.61	0.18	1.0	1.09	1.26	1.28
4.0	3.26	3.24	0.02	39.31	0.02	4.0	1.10	1.17	1.17
7.0	3.22	3.21	0.01	44.63	0.06	7.0	1.11	1.15	1.15
10.0	3.21	3.19	0.02	49.15	0.00	10.0	1.11	1.14	1.14
91.7	3.25	3.25	0.01	34.94	0.05	91.7	1.13	1.13	1.13
173.3	3.31	3.28	0.03	30.02	0.02	173.3	1.15	1.12	1.13
255.0	3.35	3.31	0.04	27.41	0.04	255.0	1.17	1.12	1.12
336.7	3.40	3.36	0.04	25.87	0.03	336.7	1.19	1.11	1.12
418.3	3.46	3.41	0.05	25.10	0.08	418.3	1.19	1.10	1.10
500.0	3.48	3.44	0.04	25.00	0.02	500.0	1.18	1.10	1.09
525.0	3.51	3.46	0.05	25.16	0.05	525.0	1.18	1.09	1.08
550.0	3.54	3.46	0.08	25.40	0.14	550.0	1.17	1.09	1.08
575.0	3.53	3.47	0.06	25.72	0.02	575.0	1.17	1.09	1.08
600.0	3.56	3.49	0.07	26.12	0.05	600.0	1.16	1.10	1.08
625.0	3.59	3.50	0.08	26.68	0.05	625.0	1.16	1.10	1.08
650.0	3.61	3.53	0.08	27.33	0.02	650.0	1.15	1.11	1.08
695.8	3.65	3.56	0.09	28.80	0.06	695.8	1.16	1.13	1.09
741.7	3.74	3.62	0.12	30.31	0.13	741.7	1.19	1.16	1.12
787.5	3.80	3.69	0.11	29.94	0.05	787.5	1.24	1.20	1.16
833.3	3.96	3.81	0.16	27.18	0.26	833.3	1.33	1.25	1.21
879.2	4.09	3.94	0.15	23.71	0.20	879.2	1.45	1.32	1.27
925.0	4.33	4.15	0.18	20.62	0.38	925.0	1.61	1.40	1.35
970.8	4.67	4.46	0.21	17.97	0.30	970.8	1.82	1.50	1.44

¹ Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss

REV. X2
ADP-ED10326/1
100707
Page 1 of 1