

2 Way-0° Power Splitter/Combiner

ADP-ED7586/2

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
0.12	3.12	3.12	0.00	18.60	0.06	0.12	1.14	1.43	1.46
0.16	3.14	3.14	0.00	20.73	0.14	0.16	1.11	1.32	1.34
0.20	3.15	3.14	0.01	22.19	0.20	0.20	1.09	1.26	1.27
0.24	3.15	3.14	0.01	23.38	0.16	0.24	1.08	1.22	1.23
0.29	3.16	3.14	0.02	24.18	0.26	0.29	1.07	1.19	1.20
0.33	3.15	3.13	0.02	24.90	0.21	0.33	1.06	1.17	1.18
0.37	3.15	3.12	0.02	25.53	0.23	0.37	1.06	1.16	1.16
0.41	3.14	3.11	0.03	26.08	0.23	0.41	1.05	1.14	1.15
0.46	3.15	3.11	0.04	26.58	0.23	0.46	1.05	1.13	1.14
0.50	3.14	3.10	0.04	27.00	0.26	0.50	1.05	1.13	1.13
25.46	3.14	3.09	0.06	33.60	0.00	25.46	1.01	1.01	1.01
50.43	3.16	3.10	0.06	32.04	0.01	50.43	1.02	1.01	1.00
75.39	3.19	3.13	0.06	30.56	0.07	75.39	1.03	1.01	1.00
100.36	3.22	3.16	0.06	29.30	0.10	100.36	1.04	1.00	1.00
125.32	3.26	3.20	0.06	28.18	0.09	125.32	1.05	1.00	1.01
150.29	3.27	3.21	0.06	27.26	0.14	150.29	1.06	1.00	1.01
175.25	3.29	3.23	0.06	26.49	0.09	175.25	1.07	1.01	1.02
200.21	3.36	3.29	0.07	25.89	0.11	200.21	1.08	1.02	1.02
225.18	3.34	3.29	0.05	25.35	0.12	225.18	1.08	1.02	1.03
250.14	3.37	3.31	0.06	25.01	0.12	250.14	1.09	1.03	1.04
275.11	3.40	3.33	0.07	24.73	0.13	275.11	1.08	1.04	1.05
300.07	3.47	3.41	0.07	24.60	0.15	300.07	1.08	1.05	1.06
325.04	3.40	3.34	0.06	24.51	0.18	325.04	1.08	1.06	1.07
350.00	3.47	3.41	0.07	24.72	0.19	350.00	1.07	1.08	1.08
392.31	3.51	3.44	0.07	25.24	0.26	392.31	1.04	1.11	1.11
434.62	3.57	3.51	0.06	26.44	0.26	434.62	1.01	1.14	1.15
476.92	3.62	3.55	0.07	28.26	0.29	476.92	1.05	1.18	1.19
519.23	3.71	3.64	0.07	30.09	0.27	519.23	1.11	1.23	1.24
561.54	3.81	3.75	0.07	28.27	0.31	561.54	1.21	1.30	1.31
603.85	4.01	3.92	0.08	23.82	0.21	603.85	1.35	1.38	1.39
646.15	4.35	4.29	0.06	19.74	0.21	646.15	1.53	1.47	1.48
688.46	4.60	4.53	0.07	16.24	0.01	688.46	1.77	1.58	1.59

¹ Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss

REV. X2
ADP-ED7586/2
100707
Page 1 of 1