

2 Way-0° Power Splitter/Combiner ADP-2-10W-75+

Typical Performance Data

TEST CONDITIONS: INPUT POWER = 0dBm @Temperature = +25°C

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS ¹ (dB)		AMP. UNBAL. (dB)	PHASE UNBAL. (deg.)	ISOLATION (dB)	VSWR (:1)		
	S-1	S-2				S	1	2
5	3.22	3.22	0.00	0.01	19.38	1.07	1.29	1.29
10	3.20	3.20	0.00	0.00	22.20	1.06	1.20	1.20
15	3.20	3.21	0.01	0.03	23.09	1.06	1.17	1.17
20	3.20	3.21	0.01	0.06	23.38	1.06	1.16	1.16
25	3.21	3.21	0.00	0.05	23.38	1.06	1.16	1.16
50	3.23	3.23	0.00	0.13	22.88	1.05	1.17	1.17
75	3.24	3.25	0.01	0.21	22.60	1.06	1.18	1.17
100	3.26	3.26	0.00	0.23	22.50	1.06	1.18	1.18
125	3.27	3.28	0.01	0.31	22.39	1.06	1.18	1.18
150	3.29	3.29	0.00	0.44	22.45	1.06	1.18	1.18
175	3.30	3.31	0.01	0.45	22.44	1.07	1.19	1.18
200	3.31	3.31	0.00	0.52	22.52	1.07	1.19	1.17
250	3.33	3.33	0.00	0.62	22.72	1.08	1.19	1.17
300	3.34	3.36	0.02	0.76	22.94	1.08	1.20	1.16
350	3.37	3.39	0.02	0.87	23.18	1.08	1.20	1.16
400	3.38	3.41	0.03	0.98	23.47	1.09	1.20	1.15
450	3.40	3.44	0.04	1.09	23.68	1.09	1.20	1.14
500	3.43	3.47	0.04	1.23	23.87	1.08	1.20	1.14
550	3.45	3.50	0.05	1.39	24.05	1.07	1.20	1.12
600	3.48	3.52	0.04	1.47	24.17	1.06	1.19	1.11
650	3.50	3.55	0.05	1.58	24.34	1.05	1.18	1.10
700	3.54	3.58	0.04	1.66	24.36	1.03	1.17	1.09
750	3.57	3.61	0.04	1.72	24.06	1.03	1.16	1.08
800	3.60	3.65	0.05	1.69	23.71	1.05	1.15	1.06
850	3.62	3.69	0.07	1.73	23.27	1.07	1.13	1.06
900	3.65	3.74	0.09	1.71	22.70	1.10	1.11	1.05
925	3.67	3.75	0.08	1.85	22.36	1.11	1.11	1.05
950	3.69	3.79	0.10	1.74	22.09	1.13	1.10	1.06
975	3.71	3.80	0.09	1.85	21.51	1.14	1.09	1.06
1000	3.73	3.84	0.11	1.78	21.34	1.16	1.08	1.06
1025	3.76	3.86	0.10	1.74	20.97	1.17	1.08	1.07
1050	3.79	3.89	0.10	1.69	20.48	1.19	1.07	1.08
1075	3.82	3.91	0.09	1.67	20.51	1.20	1.06	1.08
1100	3.84	3.95	0.11	1.66	19.96	1.22	1.06	1.09
1150	3.90	4.00	0.10	1.57	19.66	1.24	1.05	1.10
1200	3.96	4.06	0.10	1.49	19.54	1.26	1.04	1.11
1250	4.04	4.12	0.08	1.42	19.78	1.27	1.04	1.12
1300	4.10	4.16	0.06	1.38	20.20	1.29	1.04	1.13
1350	4.17	4.20	0.03	1.32	20.78	1.29	1.04	1.14
1400	4.25	4.24	0.01	1.25	21.80	1.28	1.05	1.15
1450	4.32	4.28	0.04	1.28	23.19	1.27	1.06	1.16
1500	4.41	4.34	0.07	1.35	25.10	1.25	1.07	1.16
1600	4.66	4.56	0.10	1.67	27.90	1.18	1.12	1.18
1700	5.05	4.98	0.07	2.13	22.83	1.09	1.18	1.22
1800	5.61	5.66	0.05	2.87	18.63	1.08	1.27	1.30
1900	6.38	6.56	0.18	3.78	16.05	1.20	1.40	1.41
2000	7.50	7.90	0.40	4.37	13.11	1.38	1.57	1.58

¹Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss



2 Way-0° Power Splitter/Combiner ADP-2-10W-75+

Typical Performance Data

TEST CONDITIONS: INPUT POWER = 0dBm @Temperature = -40°C

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS ¹ (dB)		AMP. UNBAL. (dB)	PHASE UNBAL. (deg.)	ISOLATION (dB)	VSWR (:1)		
	S-1	S-2				S	1	2
5	3.25	3.26	0.01	0.01	19.23	1.09	1.32	1.32
10	3.19	3.19	0.00	0.01	23.66	1.06	1.18	1.17
15	3.17	3.17	0.00	0.04	25.54	1.05	1.13	1.12
20	3.16	3.16	0.00	0.07	26.06	1.04	1.12	1.10
25	3.16	3.16	0.00	0.07	26.07	1.04	1.11	1.09
50	3.17	3.17	0.00	0.20	25.52	1.02	1.11	1.08
75	3.18	3.19	0.01	0.33	25.15	1.02	1.11	1.09
100	3.20	3.19	0.01	0.42	25.00	1.04	1.11	1.11
125	3.20	3.20	0.00	0.55	24.89	1.04	1.11	1.11
150	3.21	3.20	0.01	0.72	24.99	1.04	1.11	1.10
175	3.22	3.22	0.00	0.80	24.99	1.03	1.11	1.10
200	3.23	3.22	0.01	0.95	25.04	1.04	1.12	1.11
250	3.24	3.23	0.01	1.17	25.26	1.07	1.13	1.12
300	3.25	3.25	0.00	1.43	25.43	1.06	1.15	1.12
350	3.27	3.26	0.01	1.67	25.61	1.07	1.16	1.14
400	3.28	3.27	0.01	1.91	25.86	1.08	1.18	1.13
450	3.29	3.29	0.00	2.19	26.00	1.10	1.19	1.14
500	3.31	3.31	0.00	2.45	26.14	1.10	1.19	1.14
550	3.33	3.33	0.00	2.74	26.25	1.08	1.19	1.14
600	3.35	3.34	0.01	2.97	26.15	1.08	1.19	1.14
650	3.37	3.36	0.01	3.19	26.09	1.08	1.19	1.12
700	3.40	3.38	0.02	3.41	25.76	1.06	1.18	1.10
750	3.42	3.41	0.01	3.60	25.01	1.06	1.17	1.11
800	3.45	3.43	0.02	3.74	24.15	1.08	1.15	1.11
850	3.46	3.47	0.01	3.93	23.24	1.10	1.13	1.11
900	3.49	3.51	0.02	4.13	22.32	1.14	1.11	1.12
925	3.51	3.51	0.00	4.33	21.95	1.17	1.10	1.13
950	3.52	3.55	0.03	4.34	21.53	1.19	1.09	1.13
975	3.55	3.55	0.00	4.50	20.93	1.21	1.08	1.13
1000	3.56	3.59	0.03	4.53	20.70	1.22	1.07	1.13
1025	3.59	3.60	0.01	4.53	20.26	1.24	1.06	1.13
1050	3.61	3.63	0.02	4.62	19.79	1.27	1.05	1.13
1075	3.63	3.65	0.02	4.63	19.75	1.29	1.04	1.13
1100	3.66	3.69	0.03	4.73	19.23	1.30	1.04	1.14
1150	3.71	3.74	0.03	4.81	18.90	1.32	1.03	1.14
1200	3.77	3.78	0.01	4.90	18.81	1.32	1.03	1.13
1250	3.83	3.82	0.01	4.98	19.15	1.31	1.02	1.12
1300	3.88	3.85	0.03	5.10	19.66	1.29	1.02	1.11
1350	3.93	3.87	0.06	5.20	20.42	1.26	1.03	1.10
1400	3.97	3.88	0.09	5.35	21.70	1.20	1.05	1.11
1450	4.02	3.90	0.12	5.59	23.35	1.16	1.08	1.16
1500	4.10	3.94	0.16	5.79	25.45	1.15	1.11	1.24
1600	4.31	4.14	0.17	6.36	25.95	1.13	1.18	1.31
1700	4.69	4.56	0.14	7.07	20.63	1.13	1.26	1.46
1800	5.20	5.20	0.00	8.01	17.01	1.07	1.33	1.50
1900	5.88	6.02	0.14	9.50	14.90	1.25	1.39	1.58
2000	6.84	7.15	0.31	10.19	12.41	1.77	1.52	1.47

¹Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss

REV. X2
ADP-2-10W-75+
100623
Page 2 of 3



IF/RF MICROWAVE COMPONENTS • ISO 9001 ISO 14001 AS 9100 CERTIFIED RoHS compliant
P.O. Box 350166, Brooklyn, New York 11235-0003 (718) 934-4500 Fax (718) 332-4661



The Design Engineers Search Engine finds the model you need, Instantly • For detailed performance specs & shopping online see



2 Way-0° Power Splitter/Combiner ADP-2-10W-75+

Typical Performance Data

TEST CONDITIONS: INPUT POWER = 0dBm @Temperature = +85°C

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS ¹ (dB)		AMP. UNBAL. (dB)	PHASE UNBAL. (deg.)	ISOLATION (dB)	VSWR (:1)		
	S-1	S-2				S	1	2
5	3.29	3.30	0.01	0.00	18.49	1.08	1.32	1.32
10	3.28	3.29	0.01	0.01	20.55	1.07	1.25	1.25
15	3.28	3.30	0.02	0.02	21.15	1.08	1.23	1.23
20	3.29	3.30	0.01	0.06	21.28	1.08	1.22	1.23
25	3.29	3.30	0.01	0.05	21.24	1.08	1.22	1.24
50	3.31	3.33	0.02	0.10	20.84	1.10	1.23	1.27
75	3.33	3.35	0.02	0.16	20.65	1.10	1.24	1.27
100	3.36	3.37	0.01	0.20	20.62	1.08	1.25	1.24
125	3.37	3.39	0.02	0.26	20.56	1.07	1.25	1.23
150	3.38	3.40	0.02	0.42	20.62	1.08	1.26	1.24
175	3.39	3.42	0.03	0.40	20.63	1.10	1.25	1.25
200	3.41	3.43	0.02	0.47	20.76	1.11	1.25	1.24
250	3.43	3.46	0.03	0.55	21.01	1.09	1.24	1.20
300	3.45	3.50	0.05	0.65	21.21	1.09	1.23	1.20
350	3.48	3.53	0.05	0.72	21.45	1.09	1.22	1.17
400	3.50	3.56	0.06	0.80	21.68	1.08	1.21	1.16
450	3.52	3.61	0.09	0.88	21.90	1.08	1.21	1.15
500	3.55	3.65	0.10	0.96	22.09	1.06	1.20	1.13
550	3.58	3.68	0.10	1.06	22.33	1.05	1.20	1.12
600	3.62	3.72	0.10	1.10	22.56	1.04	1.19	1.11
650	3.64	3.76	0.12	1.14	22.83	1.02	1.19	1.10
700	3.69	3.80	0.12	1.18	23.10	1.01	1.18	1.09
750	3.72	3.84	0.12	1.19	23.15	1.01	1.18	1.08
800	3.76	3.88	0.12	1.11	23.13	1.02	1.17	1.07
850	3.80	3.93	0.13	1.08	23.16	1.04	1.17	1.06
900	3.84	3.98	0.14	0.99	22.92	1.07	1.16	1.05
925	3.85	4.01	0.16	1.09	22.67	1.08	1.15	1.04
950	3.88	4.04	0.16	0.93	22.56	1.09	1.14	1.04
975	3.91	4.07	0.16	1.06	22.10	1.09	1.14	1.04
1000	3.93	4.10	0.17	0.90	22.01	1.11	1.13	1.04
1025	3.96	4.13	0.17	0.86	21.72	1.13	1.12	1.05
1050	3.98	4.16	0.18	0.75	21.26	1.15	1.11	1.05
1075	4.02	4.19	0.17	0.74	21.35	1.16	1.10	1.06
1100	4.05	4.22	0.17	0.66	20.83	1.17	1.09	1.07
1150	4.11	4.29	0.18	0.55	20.60	1.22	1.08	1.08
1200	4.18	4.35	0.17	0.41	20.48	1.24	1.06	1.10
1250	4.26	4.41	0.15	0.30	20.71	1.26	1.05	1.12
1300	4.34	4.47	0.13	0.25	21.12	1.29	1.04	1.13
1350	4.43	4.52	0.09	0.14	21.63	1.30	1.03	1.14
1400	4.52	4.58	0.06	0.06	22.61	1.30	1.02	1.14
1450	4.61	4.64	0.03	0.09	24.03	1.30	1.02	1.13
1500	4.71	4.72	0.01	0.12	26.07	1.28	1.03	1.13
1600	4.99	4.97	0.02	0.35	30.33	1.21	1.08	1.10
1700	5.38	5.38	0.00	0.67	24.42	1.10	1.16	1.11
1800	5.94	6.04	0.10	1.17	19.57	1.12	1.28	1.21
1900	6.71	6.94	0.23	1.80	16.60	1.20	1.43	1.38
2000	7.79	8.20	0.41	2.28	13.70	1.24	1.64	1.61

¹Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss

