

# 2 Way-0° Power Splitter/Combiner

# ZACS362-100W+

## Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	TOTAL LOSS <sup>1</sup> (dB)		AMPLITUDE UNBALANCE (dB)	ISOLATION (dB) 1-2	PHASE UNBALANCE (deg.)	FREQUENCY (MHz)	VSWR		
	S-1	S-2					S	(:1) 1	2
100	3.53	3.54	0.01	4.86	0.04	100	1.95	1.75	1.75
150	3.52	3.54	0.02	6.03	0.02	150	1.91	1.59	1.60
200	3.51	3.52	0.01	7.23	0.02	200	1.86	1.45	1.46
250	3.48	3.49	0.01	8.43	0.03	250	1.80	1.35	1.36
300	3.45	3.45	0.00	9.59	0.10	300	1.74	1.26	1.27
350	3.40	3.42	0.02	10.76	0.13	350	1.68	1.20	1.21
400	3.37	3.38	0.01	11.94	0.10	400	1.61	1.15	1.15
450	3.34	3.34	0.01	13.18	0.10	450	1.55	1.10	1.10
500	3.30	3.30	0.00	14.59	0.16	500	1.47	1.07	1.06
550	3.27	3.27	0.00	16.15	0.17	550	1.41	1.05	1.03
600	3.24	3.24	0.00	17.94	0.17	600	1.34	1.04	1.01
650	3.21	3.22	0.00	20.16	0.18	650	1.28	1.05	1.03
700	3.20	3.20	0.00	22.90	0.18	700	1.22	1.05	1.04
750	3.19	3.19	0.00	26.78	0.19	750	1.17	1.05	1.06
800	3.18	3.19	0.01	33.19	0.17	800	1.12	1.05	1.06
850	3.18	3.19	0.01	51.38	0.17	850	1.07	1.05	1.07
900	3.18	3.19	0.01	33.53	0.17	900	1.03	1.05	1.07
950	3.19	3.20	0.01	28.30	0.16	950	1.03	1.04	1.06
1000	3.19	3.21	0.02	25.14	0.16	1000	1.07	1.03	1.05
1050	3.21	3.23	0.02	23.37	0.14	1050	1.10	1.03	1.04
1100	3.22	3.24	0.02	22.15	0.16	1100	1.14	1.04	1.04
1150	3.24	3.26	0.02	21.28	0.17	1150	1.17	1.06	1.05
1200	3.26	3.28	0.03	20.84	0.16	1200	1.21	1.08	1.07
1250	3.27	3.30	0.03	20.59	0.16	1250	1.23	1.10	1.10
1300	3.29	3.31	0.02	20.62	0.20	1300	1.26	1.12	1.11
1350	3.30	3.32	0.02	20.87	0.19	1350	1.28	1.15	1.15
1400	3.31	3.33	0.02	21.32	0.21	1400	1.30	1.17	1.16
1450	3.31	3.34	0.02	22.09	0.20	1450	1.31	1.19	1.19
1500	3.32	3.34	0.02	23.08	0.23	1500	1.31	1.20	1.21
1550	3.32	3.34	0.02	24.45	0.24	1550	1.30	1.21	1.22
1600	3.32	3.34	0.02	26.11	0.25	1600	1.30	1.22	1.23
1650	3.32	3.33	0.01	28.13	0.29	1650	1.29	1.22	1.23
1700	3.31	3.33	0.01	30.35	0.28	1700	1.27	1.22	1.23
1750	3.31	3.32	0.01	31.50	0.29	1750	1.25	1.21	1.22
1800	3.30	3.31	0.01	30.36	0.32	1800	1.23	1.19	1.20
1850	3.31	3.32	0.01	28.01	0.33	1850	1.22	1.17	1.18
1900	3.30	3.31	0.01	26.11	0.35	1900	1.20	1.15	1.16
1950	3.31	3.32	0.01	24.19	0.34	1950	1.20	1.13	1.13
2000	3.31	3.32	0.01	22.97	0.37	2000	1.19	1.09	1.10
2050	3.32	3.34	0.01	21.81	0.38	2050	1.22	1.06	1.07
2100	3.33	3.35	0.02	21.04	0.39	2100	1.23	1.03	1.05
2150	3.35	3.37	0.02	20.63	0.42	2150	1.24	1.02	1.03
2200	3.36	3.38	0.02	20.24	0.42	2200	1.27	1.04	1.05
2250	3.38	3.40	0.02	20.19	0.46	2250	1.28	1.07	1.08
2300	3.39	3.41	0.02	20.24	0.46	2300	1.29	1.10	1.11
2350	3.40	3.43	0.03	20.53	0.48	2350	1.30	1.13	1.13
2400	3.41	3.43	0.02	21.14	0.49	2400	1.30	1.16	1.15
2450	3.41	3.44	0.03	21.79	0.49	2450	1.30	1.18	1.17
2500	3.41	3.43	0.03	23.00	0.52	2500	1.28	1.19	1.18
2550	3.40	3.42	0.03	24.61	0.52	2550	1.26	1.20	1.18
2600	3.39	3.42	0.03	26.71	0.57	2600	1.23	1.20	1.18
2650	3.38	3.40	0.03	29.83	0.53	2650	1.20	1.20	1.17
2700	3.37	3.40	0.03	34.65	0.56	2700	1.16	1.18	1.16
2750	3.36	3.39	0.03	49.02	0.59	2750	1.11	1.16	1.14
2800	3.37	3.39	0.02	39.33	0.58	2800	1.09	1.15	1.11
2850	3.37	3.39	0.02	32.16	0.59	2850	1.06	1.11	1.09
2900	3.37	3.39	0.02	28.27	0.60	2900	1.07	1.09	1.05
2950	3.39	3.41	0.01	26.14	0.60	2950	1.08	1.07	1.03
3000	3.39	3.40	0.01	24.15	0.57	3000	1.13	1.02	1.02
3050	3.42	3.44	0.01	22.95	0.58	3050	1.17	1.02	1.04
3100	3.42	3.43	0.01	22.47	0.63	3100	1.18	1.05	1.07
3150	3.46	3.45	0.00	21.87	0.62	3150	1.21	1.09	1.10
3200	3.46	3.45	0.01	21.61	0.64	3200	1.23	1.13	1.12
3250	3.48	3.46	0.02	21.73	0.63	3250	1.23	1.17	1.15
3300	3.48	3.46	0.02	21.77	0.65	3300	1.21	1.18	1.16
3350	3.49	3.45	0.03	21.82	0.69	3350	1.19	1.21	1.19
3400	3.50	3.45	0.04	21.58	0.68	3400	1.16	1.23	1.18
3450	3.49	3.44	0.05	21.05	0.70	3450	1.12	1.23	1.18
3500	3.51	3.44	0.07	20.15	0.71	3500	1.07	1.24	1.17
3550	3.52	3.45	0.06	18.78	0.66	3550	1.06	1.22	1.16
3600	3.55	3.49	0.07	17.29	0.82	3600	1.12	1.19	1.15
3650	3.61	3.51	0.10	15.82	0.84	3650	1.21	1.20	1.11
3700	3.70	3.60	0.10	14.32	0.65	3700	1.36	1.17	1.09
3750	3.82	3.72	0.09	13.01	0.75	3750	1.53	1.15	1.08
3800	3.97	3.87	0.10	11.93	0.72	3800	1.71	1.18	1.11
3850	4.17	4.08	0.09	10.96	0.81	3850	1.95	1.22	1.17
3900	4.42	4.31	0.11	10.11	0.81	3900	2.23	1.27	1.23
3950	4.69	4.59	0.10	9.45	0.83	3950	2.55	1.37	1.32
4000	5.01	4.89	0.11	8.90	0.83	4000	2.90	1.47	1.40



P.O. Box 350166, Brooklyn, New York 11235-0003 (718) 934-4500 • Fax (718) 332-4661 For detailed performance specs & shopping online see Mini-Circuits web site



The Design Engineers Search Engine Provides ACTUAL Data Instantly From MINI-CIRCUITS At: [www.minicircuits.com](http://www.minicircuits.com)

IF/RF MICROWAVE COMPONENTS

REV. OR  
ZACS362-100W+  
6/2/2015