

2 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZACS622-100W+

Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	TOTAL LOSS ¹ (dB)		AMPLITUDE UNBALANCE (dB)	ISOLATION (dB)	PHASE UNBALANCE (deg.)	FREQUENCY (MHz)	VSWR (:1)		
	S-1	S-2					S	1	2
400	3.53	3.52	0.01	8.71	0.11	400	1.87	1.39	1.39
500	3.51	3.49	0.03	10.03	0.10	500	1.82	1.31	1.30
600	3.48	3.46	0.02	11.30	0.07	600	1.77	1.24	1.24
650	3.47	3.44	0.03	11.91	0.04	650	1.75	1.22	1.21
700	3.45	3.41	0.04	12.51	0.07	700	1.72	1.20	1.19
800	3.41	3.38	0.03	13.79	0.01	800	1.66	1.17	1.15
900	3.37	3.33	0.04	15.13	0.05	900	1.59	1.15	1.12
1000	3.33	3.30	0.03	16.63	0.06	1000	1.52	1.14	1.11
1100	3.30	3.26	0.04	18.29	0.01	1100	1.45	1.13	1.10
1200	3.27	3.23	0.03	20.22	0.12	1200	1.37	1.12	1.10
1300	3.24	3.20	0.04	22.46	0.04	1300	1.30	1.11	1.09
1400	3.22	3.19	0.03	25.08	0.17	1400	1.24	1.11	1.09
1500	3.21	3.17	0.03	27.95	0.10	1500	1.18	1.10	1.09
1600	3.20	3.17	0.04	30.44	0.20	1600	1.14	1.10	1.09
1700	3.19	3.17	0.02	31.17	0.14	1700	1.11	1.09	1.09
1800	3.20	3.17	0.03	30.21	0.20	1800	1.10	1.09	1.08
1900	3.19	3.18	0.01	28.96	0.18	1900	1.09	1.08	1.08
2000	3.20	3.18	0.02	27.88	0.18	2000	1.09	1.07	1.07
2100	3.19	3.18	0.01	27.03	0.18	2100	1.10	1.06	1.07
2200	3.21	3.19	0.02	26.37	0.12	2200	1.10	1.05	1.06
2300	3.21	3.19	0.02	25.88	0.16	2300	1.10	1.04	1.05
2400	3.22	3.20	0.02	25.76	0.15	2400	1.10	1.03	1.04
2500	3.22	3.20	0.02	25.75	0.18	2500	1.09	1.03	1.04
2600	3.23	3.21	0.02	25.91	0.20	2600	1.10	1.02	1.03
2700	3.23	3.22	0.01	26.03	0.19	2700	1.10	1.02	1.02
2800	3.24	3.23	0.01	26.30	0.23	2800	1.10	1.02	1.02
2900	3.25	3.24	0.01	26.71	0.20	2900	1.10	1.02	1.03
3000	3.25	3.24	0.01	27.40	0.26	3000	1.10	1.03	1.04
3100	3.26	3.25	0.01	28.28	0.24	3100	1.10	1.03	1.05
3200	3.26	3.25	0.01	29.36	0.24	3200	1.09	1.04	1.05
3300	3.26	3.25	0.00	30.65	0.23	3300	1.07	1.05	1.06
3400	3.26	3.25	0.01	31.50	0.22	3400	1.06	1.06	1.07
3500	3.26	3.25	0.00	31.22	0.24	3500	1.04	1.07	1.07
3600	3.26	3.27	0.01	29.86	0.21	3600	1.04	1.07	1.08
3700	3.27	3.27	0.00	28.03	0.21	3700	1.07	1.07	1.08
3800	3.28	3.29	0.02	26.34	0.21	3800	1.11	1.08	1.09
3900	3.31	3.30	0.01	25.00	0.18	3900	1.15	1.10	1.10
4000	3.32	3.34	0.03	23.98	0.24	4000	1.20	1.12	1.12
4100	3.35	3.34	0.01	23.32	0.14	4100	1.25	1.14	1.14
4200	3.34	3.38	0.03	23.02	0.27	4200	1.29	1.16	1.16
4300	3.37	3.36	0.01	23.15	0.09	4300	1.31	1.18	1.16
4400	3.35	3.39	0.03	23.60	0.33	4400	1.32	1.18	1.16
4500	3.35	3.35	0.00	24.60	0.07	4500	1.29	1.18	1.15
4600	3.33	3.35	0.03	26.27	0.35	4600	1.24	1.15	1.12
4700	3.31	3.32	0.02	29.18	0.02	4700	1.17	1.11	1.08
4800	3.30	3.33	0.03	34.05	0.36	4800	1.08	1.06	1.04
4900	3.30	3.34	0.04	43.94	0.02	4900	1.03	1.03	1.06
5000	3.33	3.36	0.03	34.89	0.29	5000	1.13	1.07	1.12
5100	3.38	3.43	0.06	29.35	0.04	5100	1.24	1.13	1.19
5200	3.43	3.46	0.03	26.20	0.16	5200	1.34	1.19	1.24
5300	3.44	3.51	0.07	24.48	0.06	5300	1.42	1.23	1.28
5400	3.46	3.51	0.04	23.60	0.01	5400	1.45	1.24	1.29
5500	3.42	3.50	0.09	23.41	0.09	5500	1.43	1.23	1.27
5600	3.38	3.43	0.05	23.79	0.13	5600	1.36	1.19	1.23
5700	3.31	3.40	0.08	25.11	0.11	5700	1.24	1.13	1.16
5800	3.33	3.38	0.06	27.77	0.19	5800	1.10	1.06	1.09
5900	3.32	3.41	0.08	34.67	0.14	5900	1.05	1.09	1.09
6000	3.42	3.48	0.06	38.31	0.23	6000	1.21	1.18	1.17
6100	3.54	3.61	0.07	27.72	0.19	6100	1.40	1.29	1.26
6200	3.63	3.69	0.06	22.71	0.27	6200	1.57	1.37	1.33
6300	3.72	3.79	0.07	19.35	0.27	6300	1.73	1.43	1.38
6400	3.76	3.83	0.07	17.10	0.33	6400	1.83	1.44	1.39

¹Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss

