

# 2 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZFSC-2-6-75

## Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS <sup>1</sup> (dB)		AMP. UNBAL. (dB)	ISOLATION (dB)	PHASE UNBAL. (deg.)	FREQ. (MHz)	VSWR (:1)		
	S-1	S-2					S	1	2
0.004	3.14	3.13	0.01	28.34	0.09	0.004	1.19	1.28	1.27
0.010	3.10	3.09	0.00	34.31	0.00	0.010	1.14	1.14	1.14
0.020	3.09	3.09	0.00	37.72	0.01	0.020	1.14	1.11	1.11
0.030	3.08	3.08	0.00	38.95	0.01	0.030	1.14	1.10	1.10
0.040	3.09	3.08	0.00	39.47	0.00	0.040	1.13	1.10	1.10
0.520	3.09	3.09	0.00	40.53	0.00	0.520	1.13	1.10	1.09
1.000	3.09	3.09	0.00	40.45	0.00	1.000	1.13	1.09	1.09
2.000	3.10	3.10	0.00	40.43	0.01	2.000	1.14	1.09	1.09
3.000	3.11	3.11	0.00	40.36	0.01	3.000	1.14	1.09	1.09
4.000	3.12	3.12	0.00	40.22	0.02	4.000	1.14	1.09	1.09
5.000	3.13	3.13	0.00	39.93	0.02	5.000	1.14	1.09	1.09
6.000	3.14	3.13	0.00	39.63	0.02	6.000	1.15	1.09	1.09
7.000	3.14	3.14	0.00	39.26	0.04	7.000	1.15	1.10	1.09
8.000	3.15	3.15	0.00	38.91	0.03	8.000	1.15	1.10	1.10
9.000	3.16	3.16	0.00	38.50	0.04	9.000	1.15	1.10	1.10
10.000	3.17	3.17	0.00	38.14	0.04	10.000	1.16	1.10	1.10
11.000	3.18	3.17	0.00	37.75	0.04	11.000	1.16	1.10	1.11
12.000	3.18	3.18	0.00	37.36	0.03	12.000	1.17	1.11	1.11
13.000	3.19	3.19	0.00	37.01	0.04	13.000	1.17	1.11	1.11
14.000	3.20	3.20	0.00	36.64	0.03	14.000	1.17	1.12	1.12
15.000	3.21	3.20	0.00	36.25	0.05	15.000	1.18	1.12	1.12
16.000	3.21	3.21	0.00	35.90	0.05	16.000	1.18	1.12	1.12
17.000	3.22	3.22	0.00	35.55	0.04	17.000	1.19	1.13	1.13
18.000	3.23	3.23	0.00	35.22	0.05	18.000	1.19	1.14	1.14
19.000	3.23	3.23	0.00	34.88	0.05	19.000	1.20	1.14	1.14
20.000	3.24	3.24	0.00	34.56	0.05	20.000	1.20	1.15	1.15
22.000	3.26	3.25	0.00	33.92	0.05	22.000	1.21	1.16	1.16
24.000	3.27	3.27	0.00	33.32	0.05	24.000	1.22	1.17	1.17
26.000	3.29	3.28	0.00	32.71	0.06	26.000	1.23	1.18	1.18
28.000	3.30	3.30	0.00	32.12	0.06	28.000	1.24	1.19	1.19
30.000	3.31	3.31	0.00	31.53	0.05	30.000	1.26	1.21	1.21
33.000	3.34	3.34	0.00	30.67	0.06	33.000	1.27	1.23	1.23
36.000	3.36	3.37	0.00	29.82	0.06	36.000	1.30	1.25	1.25
39.000	3.39	3.39	0.00	28.97	0.06	39.000	1.32	1.27	1.27
42.000	3.41	3.42	0.01	28.15	0.06	42.000	1.34	1.29	1.29
45.000	3.44	3.45	0.01	27.34	0.07	45.000	1.36	1.32	1.32
48.000	3.46	3.47	0.01	26.55	0.07	48.000	1.38	1.34	1.34
51.000	3.49	3.50	0.01	25.77	0.07	51.000	1.40	1.36	1.36
54.000	3.52	3.53	0.01	25.01	0.08	54.000	1.42	1.39	1.38
57.000	3.55	3.56	0.02	24.26	0.08	57.000	1.44	1.41	1.41
60.000	3.58	3.59	0.02	23.54	0.09	60.000	1.47	1.43	1.43

<sup>1</sup>Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss