

# 2 Way-0° Power Splitter/Combiner

# ZFSC-2-6+

## 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
0.002	3.16	3.17	0.00	30.24	0.10	0.002	1.14	1.20	1.20
0.01	3.10	3.11	0.00	36.69	0.05	0.01	1.10	1.06	1.06
0.02	3.10	3.10	0.00	37.52	0.05	0.02	1.10	1.04	1.04
0.3	3.10	3.11	0.00	37.89	0.06	0.3	1.10	1.03	1.03
0.5	3.11	3.11	0.00	37.86	0.06	0.5	1.10	1.03	1.03
0.8	3.11	3.11	0.00	37.81	0.06	0.8	1.10	1.03	1.03
1.0	3.11	3.12	0.00	37.75	0.06	1.0	1.10	1.03	1.03
2.0	3.13	3.13	0.00	37.35	0.06	2.0	1.10	1.03	1.03
3.0	3.14	3.15	0.00	36.73	0.06	3.0	1.11	1.03	1.03
4.0	3.16	3.16	0.00	35.99	0.06	4.0	1.11	1.02	1.02
5.0	3.18	3.18	0.00	35.22	0.06	5.0	1.12	1.02	1.02
6.0	3.19	3.20	0.00	34.45	0.06	6.0	1.12	1.02	1.02
7.0	3.21	3.21	0.00	33.72	0.05	7.0	1.13	1.02	1.02
8.0	3.22	3.22	0.00	33.04	0.05	8.0	1.13	1.01	1.01
9.0	3.23	3.23	0.00	32.41	0.05	9.0	1.13	1.01	1.01
10.0	3.24	3.24	0.00	31.82	0.04	10.0	1.14	1.01	1.01
11.0	3.25	3.25	0.00	31.28	0.05	11.0	1.14	1.01	1.01
12.0	3.26	3.27	0.00	30.77	0.05	12.0	1.14	1.01	1.01
13.0	3.27	3.27	0.00	30.30	0.05	13.0	1.15	1.01	1.01
14.0	3.28	3.28	0.00	29.86	0.04	14.0	1.15	1.01	1.01
15.0	3.29	3.29	0.00	29.45	0.05	15.0	1.15	1.01	1.01
16.0	3.30	3.30	0.00	29.07	0.05	16.0	1.15	1.01	1.02
17.0	3.31	3.31	0.00	28.71	0.05	17.0	1.16	1.02	1.02
18.0	3.32	3.32	0.00	28.38	0.04	18.0	1.16	1.02	1.02
19.0	3.33	3.33	0.00	28.06	0.04	19.0	1.16	1.02	1.02
20.0	3.34	3.34	0.00	27.77	0.04	20.0	1.16	1.03	1.03
22.0	3.35	3.35	0.00	27.23	0.04	22.0	1.16	1.03	1.03
24.0	3.37	3.36	0.00	26.76	0.04	24.0	1.16	1.04	1.04
26.0	3.38	3.38	0.00	26.35	0.04	26.0	1.16	1.05	1.05
28.0	3.40	3.39	0.00	25.98	0.05	28.0	1.16	1.05	1.05
30.0	3.41	3.41	0.00	25.66	0.05	30.0	1.16	1.06	1.06
33.0	3.44	3.43	0.01	25.26	0.05	33.0	1.16	1.07	1.07
36.0	3.46	3.46	0.01	24.95	0.06	36.0	1.16	1.09	1.09
39.0	3.49	3.48	0.01	24.71	0.07	39.0	1.15	1.10	1.10
42.0	3.52	3.50	0.01	24.54	0.08	42.0	1.15	1.11	1.12
45.0	3.54	3.53	0.02	24.43	0.10	45.0	1.14	1.13	1.13
48.0	3.57	3.55	0.02	24.37	0.12	48.0	1.13	1.15	1.15
51.0	3.60	3.58	0.02	24.36	0.14	51.0	1.13	1.16	1.17
54.0	3.63	3.61	0.02	24.36	0.16	54.0	1.12	1.18	1.19
57.0	3.66	3.63	0.03	24.37	0.19	57.0	1.12	1.20	1.21
60.0	3.70	3.66	0.03	24.35	0.22	60.0	1.12	1.22	1.23

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

