

# 2 Way-0° Power Splitter/Combiner

# ZSC-2-1-75+

## 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
0.25	3.14	3.16	0.02	32.09	0.00	0.25	1.11	1.15	1.15
0.45	3.15	3.17	0.02	33.68	0.10	0.45	1.10	1.13	1.13
0.65	3.14	3.16	0.02	33.92	0.00	0.65	1.10	1.12	1.12
0.85	3.13	3.14	0.01	33.84	0.02	0.85	1.10	1.12	1.12
1.05	3.13	3.15	0.02	33.78	0.07	1.05	1.10	1.11	1.11
1.25	3.12	3.13	0.01	33.65	0.02	1.25	1.10	1.11	1.11
1.45	3.13	3.14	0.01	33.56	0.09	1.45	1.10	1.11	1.11
1.65	3.13	3.15	0.01	33.51	0.03	1.65	1.10	1.11	1.10
1.85	3.10	3.11	0.01	33.41	0.09	1.85	1.10	1.10	1.10
2.05	3.11	3.14	0.03	33.37	0.03	2.05	1.10	1.10	1.10
2.25	3.10	3.12	0.02	33.39	0.08	2.25	1.10	1.10	1.10
2.31	3.12	3.14	0.02	33.33	0.02	2.31	1.10	1.10	1.10
2.38	3.11	3.11	0.00	33.29	0.03	2.38	1.10	1.10	1.10
2.44	3.12	3.13	0.01	33.33	0.01	2.44	1.10	1.10	1.10
2.50	3.12	3.12	0.00	33.33	0.03	2.50	1.10	1.10	1.10
10.00	3.11	3.13	0.02	33.20	0.02	10.00	1.11	1.09	1.09
24.00	3.13	3.14	0.01	33.24	0.04	24.00	1.11	1.10	1.09
38.00	3.16	3.15	0.00	33.09	0.04	38.00	1.11	1.10	1.10
52.00	3.16	3.17	0.01	32.76	0.15	52.00	1.12	1.11	1.10
66.00	3.17	3.18	0.01	32.27	0.02	66.00	1.12	1.11	1.11
80.00	3.17	3.18	0.01	31.79	0.04	80.00	1.13	1.12	1.12
94.00	3.18	3.19	0.02	31.18	0.12	94.00	1.14	1.13	1.13
108.00	3.18	3.20	0.01	30.55	0.12	108.00	1.14	1.14	1.13
122.00	3.20	3.21	0.01	29.96	0.05	122.00	1.15	1.15	1.14
136.00	3.21	3.23	0.02	29.31	0.01	136.00	1.16	1.16	1.15
150.00	3.21	3.23	0.02	28.68	0.08	150.00	1.17	1.17	1.16
160.00	3.22	3.22	0.01	28.23	0.02	160.00	1.17	1.17	1.17
170.00	3.23	3.23	0.00	27.81	0.13	170.00	1.18	1.18	1.18
180.00	3.23	3.25	0.02	27.38	0.04	180.00	1.19	1.19	1.18
190.00	3.25	3.26	0.01	26.97	0.20	190.00	1.19	1.20	1.19
200.00	3.25	3.24	0.01	26.45	0.11	200.00	1.20	1.20	1.20
210.00	3.23	3.25	0.03	26.04	0.10	210.00	1.20	1.21	1.20
220.00	3.23	3.26	0.03	25.64	0.11	220.00	1.21	1.21	1.21
230.00	3.26	3.27	0.02	25.26	0.07	230.00	1.21	1.22	1.22
240.00	3.27	3.28	0.01	24.90	0.12	240.00	1.21	1.23	1.22
250.00	3.26	3.29	0.03	24.50	0.21	250.00	1.22	1.23	1.23
260.00	3.30	3.30	0.00	24.05	0.06	260.00	1.22	1.24	1.24
270.00	3.28	3.29	0.02	23.64	0.16	270.00	1.23	1.25	1.24
280.00	3.27	3.29	0.02	23.24	0.09	280.00	1.23	1.25	1.25
290.00	3.30	3.30	0.00	22.89	0.31	290.00	1.24	1.25	1.25
300.00	3.31	3.32	0.01	22.56	0.24	300.00	1.24	1.26	1.26

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

