

# 2 Way-180° Power Splitter/Combiner

# ZMSCJ-2-2

## 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
0.01	3.37	3.34	0.03	31.46	180.24	0.01	1.51	1.44	1.43
0.02	3.19	3.18	0.01	34.10	180.18	0.02	1.29	1.25	1.24
0.03	3.12	3.12	0.01	35.74	180.13	0.03	1.18	1.14	1.14
0.04	3.12	3.11	0.01	36.05	180.11	0.04	1.16	1.13	1.12
0.05	3.11	3.11	0.00	36.25	180.10	0.05	1.15	1.11	1.11
0.06	3.11	3.11	0.00	36.35	180.09	0.06	1.14	1.11	1.10
0.07	3.11	3.10	0.00	36.42	180.08	0.07	1.14	1.10	1.10
0.08	3.11	3.11	0.00	36.51	180.07	0.08	1.13	1.09	1.09
0.09	3.11	3.11	0.00	36.51	180.06	0.09	1.13	1.09	1.09
0.10	3.11	3.11	0.00	36.54	180.06	0.10	1.12	1.09	1.09
0.18	3.12	3.11	0.00	36.57	180.03	0.18	1.12	1.09	1.08
0.26	3.12	3.12	0.00	36.58	179.98	0.26	1.12	1.08	1.08
0.35	3.12	3.12	0.00	36.59	179.98	0.35	1.12	1.08	1.08
0.43	3.12	3.12	0.00	36.61	179.97	0.43	1.12	1.08	1.08
0.51	3.12	3.12	0.00	36.63	179.97	0.51	1.12	1.08	1.08
0.59	3.12	3.12	0.00	36.64	179.97	0.59	1.12	1.08	1.08
0.67	3.12	3.12	0.00	36.67	179.96	0.67	1.12	1.08	1.08
0.75	3.12	3.12	0.00	36.69	179.95	0.75	1.12	1.08	1.08
0.84	3.12	3.11	0.00	36.71	179.95	0.84	1.12	1.08	1.08
0.92	3.12	3.11	0.00	36.72	179.95	0.92	1.12	1.08	1.08
1.00	3.12	3.12	0.00	36.74	179.94	1.00	1.12	1.08	1.08
2.00	3.12	3.12	0.00	36.95	179.91	2.00	1.12	1.08	1.08
3.00	3.13	3.13	0.00	37.16	179.87	3.00	1.13	1.08	1.07
4.00	3.15	3.15	0.00	37.33	179.85	4.00	1.13	1.07	1.07
5.00	3.16	3.16	0.00	37.47	179.80	5.00	1.13	1.07	1.07
6.25	3.17	3.18	0.01	37.51	179.76	6.25	1.14	1.07	1.07
7.50	3.19	3.19	0.01	37.43	179.72	7.50	1.14	1.07	1.06
8.75	3.20	3.21	0.01	37.21	179.67	8.75	1.14	1.07	1.06
10.00	3.21	3.22	0.01	36.79	179.63	10.00	1.14	1.07	1.06
11.00	3.22	3.23	0.01	36.35	179.59	11.00	1.14	1.07	1.06
12.00	3.23	3.24	0.02	35.81	179.56	12.00	1.14	1.07	1.05
13.00	3.23	3.25	0.02	35.20	179.52	13.00	1.15	1.07	1.05
14.00	3.24	3.27	0.02	34.52	179.49	14.00	1.15	1.07	1.05
15.00	3.25	3.28	0.03	33.81	179.45	15.00	1.15	1.07	1.05
16.00	3.26	3.29	0.03	33.07	179.42	16.00	1.15	1.07	1.05
17.00	3.27	3.30	0.04	32.32	179.38	17.00	1.15	1.08	1.05
18.00	3.28	3.31	0.04	31.57	179.35	18.00	1.16	1.08	1.05
19.00	3.28	3.33	0.04	30.83	179.31	19.00	1.16	1.08	1.05
20.00	3.29	3.34	0.05	30.10	179.29	20.00	1.16	1.09	1.05

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

