

2 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZSC-2-2+

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS ¹ (dB)		ISOLATION (dB)	PHASE UNBAL. (deg.)	FREQ. (MHz)	VSWR (:1)		
	S-1	S-2				S	1	2
0.002	3.16	3.16	27.14	0.02	0.002	1.16	1.26	1.25
0.004	3.12	3.12	31.77	0.00	0.004	1.12	1.13	1.13
0.006	3.11	3.11	34.08	0.01	0.006	1.10	1.09	1.09
0.008	3.11	3.11	35.44	0.01	0.008	1.10	1.07	1.07
0.010	3.11	3.11	36.27	0.00	0.010	1.10	1.06	1.06
0.012	3.10	3.11	36.83	0.00	0.012	1.10	1.05	1.06
0.014	3.10	3.10	37.20	0.00	0.014	1.10	1.05	1.05
0.016	3.10	3.10	37.45	0.00	0.016	1.09	1.05	1.05
0.018	3.10	3.10	37.63	0.00	0.018	1.09	1.04	1.04
0.020	3.09	3.09	37.77	0.00	0.020	1.09	1.04	1.04
1.000	3.07	3.07	38.30	0.00	1.000	1.10	1.03	1.03
2.000	3.09	3.09	37.96	0.00	2.000	1.10	1.03	1.03
3.000	3.10	3.10	37.41	0.01	3.000	1.10	1.03	1.03
4.000	3.12	3.12	36.75	0.00	4.000	1.11	1.02	1.02
5.000	3.14	3.14	36.04	0.01	5.000	1.11	1.02	1.02
6.000	3.15	3.15	35.32	0.01	6.000	1.12	1.02	1.02
7.000	3.16	3.16	34.64	0.01	7.000	1.12	1.02	1.02
8.000	3.18	3.18	34.00	0.01	8.000	1.13	1.01	1.02
9.000	3.19	3.19	33.39	0.01	9.000	1.13	1.01	1.01
10.000	3.20	3.20	32.84	0.02	10.000	1.13	1.01	1.01
12.000	3.22	3.22	31.84	0.02	12.000	1.14	1.01	1.01
14.000	3.24	3.24	30.99	0.02	14.000	1.14	1.01	1.01
16.000	3.26	3.26	30.25	0.03	16.000	1.14	1.01	1.01
18.000	3.28	3.28	29.61	0.03	18.000	1.15	1.01	1.01
20.000	3.30	3.30	29.06	0.03	20.000	1.15	1.02	1.02
22.000	3.31	3.31	28.58	0.03	22.000	1.15	1.03	1.03
24.000	3.33	3.33	28.17	0.03	24.000	1.15	1.03	1.03
26.000	3.34	3.34	27.83	0.04	26.000	1.15	1.04	1.04
28.000	3.36	3.36	27.55	0.03	28.000	1.15	1.05	1.05
30.000	3.38	3.37	27.31	0.04	30.000	1.14	1.05	1.05
32.500	3.40	3.39	27.09	0.03	32.500	1.14	1.06	1.06
35.000	3.42	3.41	26.95	0.04	35.000	1.14	1.07	1.08
37.500	3.43	3.43	26.88	0.04	37.500	1.13	1.09	1.09
40.000	3.46	3.45	26.88	0.04	40.000	1.13	1.10	1.10
42.500	3.48	3.47	26.94	0.04	42.500	1.12	1.11	1.11
45.000	3.50	3.50	27.07	0.05	45.000	1.11	1.12	1.12
47.500	3.52	3.52	27.26	0.04	47.500	1.11	1.14	1.14
50.000	3.54	3.54	27.49	0.04	50.000	1.10	1.15	1.15
52.500	3.56	3.56	27.74	0.04	52.500	1.10	1.17	1.17
55.000	3.59	3.59	27.99	0.04	55.000	1.10	1.18	1.18
60.000	3.64	3.63	28.23	0.04	60.000	1.11	1.21	1.22

¹ Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss

