

2 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZA2CS-251-20W+

Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	TOTAL LOSS ¹ (dB)		AMPLITUDE UNBALANCE (dB)	ISOLATION (dB) 1-2	PHASE UNBALANCE (Deg)	FREQUENCY (MHz)	VSWR (:1)		
	S-1	S-2					S	1	2
5	3.09	3.07	0.02	18.75	0.02	5	1.27	1.60	1.60
10	3.06	3.05	0.01	24.19	0.01	10	1.16	1.27	1.27
15	3.10	3.08	0.01	27.32	0.01	15	1.13	1.17	1.17
20	3.12	3.11	0.02	29.43	0.01	20	1.12	1.13	1.13
25	3.14	3.12	0.02	30.88	0.01	25	1.11	1.11	1.11
30	3.14	3.13	0.02	31.82	0.02	30	1.11	1.09	1.10
35	3.15	3.13	0.02	32.38	0.02	35	1.11	1.09	1.09
40	3.15	3.14	0.02	32.64	0.02	40	1.11	1.09	1.09
45	3.16	3.14	0.02	32.61	0.02	45	1.11	1.09	1.09
50	3.16	3.14	0.02	32.30	0.03	50	1.11	1.09	1.09
55	3.16	3.15	0.02	31.84	0.02	55	1.11	1.08	1.09
60	3.16	3.15	0.02	31.28	0.02	60	1.11	1.08	1.08
65	3.17	3.15	0.02	30.68	0.02	65	1.11	1.08	1.08
70	3.17	3.15	0.02	30.08	0.03	70	1.11	1.08	1.08
75	3.17	3.15	0.01	29.51	0.03	75	1.11	1.08	1.08
80	3.17	3.16	0.01	28.96	0.03	80	1.11	1.08	1.08
85	3.17	3.16	0.01	28.43	0.03	85	1.11	1.08	1.08
90	3.17	3.16	0.01	27.93	0.03	90	1.11	1.08	1.08
120	3.18	3.17	0.01	25.60	0.05	120	1.12	1.08	1.08
150	3.18	3.18	0.01	23.82	0.06	150	1.12	1.08	1.08
180	3.18	3.19	0.00	21.82	0.08	180	1.13	1.08	1.08
210	3.20	3.21	0.01	20.31	0.12	210	1.15	1.09	1.08
250	3.24	3.25	0.02	19.47	0.16	250	1.17	1.10	1.09
270	3.25	3.29	0.03	18.39	0.20	270	1.19	1.12	1.11
300	3.30	3.35	0.05	17.22	0.31	300	1.20	1.14	1.13
350	3.36	3.44	0.08	16.14	0.39	350	1.22	1.18	1.17
400	3.43	3.53	0.11	14.47	0.77	400	1.24	1.22	1.21
450	3.46	3.64	0.18	13.50	1.03	450	1.26	1.28	1.26
500	3.53	3.72	0.19	12.08	1.51	500	1.29	1.34	1.32

¹Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss