

2 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZA2CS-600-10W

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS ¹ (dB)		AMP. UNBAL. (dB)	ISOLATION (dB)	PHASE UNBAL. (deg.)	FREQ. (MHz)	VSWR (:1)		
	S-1	S-2					S	1	2
100.0	3.26	3.24	0.01	24.75	0.16	100.0	1.22	1.36	1.34
111.3	3.25	3.23	0.02	26.19	0.13	111.3	1.23	1.32	1.31
122.5	3.24	3.22	0.02	27.48	0.09	122.5	1.22	1.28	1.27
133.8	3.22	3.21	0.01	28.55	0.17	133.8	1.20	1.25	1.23
145.0	3.20	3.19	0.01	29.39	0.21	145.0	1.18	1.23	1.21
156.3	3.17	3.16	0.01	29.88	0.14	156.3	1.16	1.23	1.21
167.5	3.16	3.15	0.01	30.05	0.15	167.5	1.17	1.23	1.21
178.8	3.23	3.21	0.02	30.09	0.06	178.8	1.20	1.23	1.21
190.0	3.27	3.25	0.02	29.97	0.18	190.0	1.23	1.21	1.18
200.0	3.26	3.24	0.02	29.68	0.27	200.0	1.26	1.20	1.17
220.0	3.22	3.19	0.03	28.98	0.23	220.0	1.25	1.17	1.15
240.0	3.21	3.18	0.02	28.25	0.23	240.0	1.19	1.16	1.13
260.0	3.24	3.21	0.03	27.63	0.23	260.0	1.19	1.15	1.12
280.0	3.29	3.26	0.03	27.29	0.27	280.0	1.23	1.14	1.10
300.0	3.28	3.25	0.03	26.96	0.29	300.0	1.25	1.13	1.10
310.0	3.26	3.23	0.03	26.85	0.24	310.0	1.24	1.11	1.08
320.0	3.29	3.25	0.04	26.82	0.24	320.0	1.23	1.10	1.07
330.0	3.30	3.27	0.04	26.85	0.16	330.0	1.21	1.10	1.06
340.0	3.33	3.29	0.03	26.89	0.30	340.0	1.19	1.10	1.06
350.0	3.36	3.33	0.03	27.00	0.26	350.0	1.18	1.10	1.06
360.0	3.37	3.33	0.04	27.09	0.40	360.0	1.17	1.10	1.06
370.0	3.37	3.33	0.03	27.25	0.47	370.0	1.17	1.10	1.06
380.0	3.35	3.31	0.04	27.39	0.47	380.0	1.17	1.09	1.05
390.0	3.34	3.30	0.05	27.54	0.36	390.0	1.18	1.08	1.04
400.0	3.34	3.29	0.05	27.67	0.45	400.0	1.18	1.08	1.04
420.0	3.37	3.31	0.05	27.90	0.36	420.0	1.16	1.07	1.03
440.0	3.39	3.34	0.05	28.11	0.48	440.0	1.13	1.07	1.02
460.0	3.37	3.31	0.06	28.08	0.47	460.0	1.13	1.06	1.02
480.0	3.38	3.31	0.07	27.96	0.48	480.0	1.13	1.06	1.02
500.0	3.39	3.32	0.07	27.58	0.62	500.0	1.12	1.06	1.02
510.0	3.42	3.34	0.07	27.29	0.65	510.0	1.11	1.06	1.02
520.0	3.42	3.35	0.07	26.97	0.60	520.0	1.10	1.06	1.02
530.0	3.44	3.35	0.09	26.60	0.63	530.0	1.10	1.05	1.02
540.0	3.43	3.34	0.09	26.14	0.64	540.0	1.10	1.05	1.02
550.0	3.41	3.33	0.08	25.72	0.64	550.0	1.11	1.05	1.03
560.0	3.41	3.33	0.08	25.28	0.69	560.0	1.12	1.05	1.03
570.0	3.45	3.36	0.09	24.81	0.72	570.0	1.12	1.05	1.04
580.0	3.50	3.40	0.10	24.34	0.78	580.0	1.12	1.06	1.05
590.0	3.50	3.40	0.11	23.86	0.70	590.0	1.12	1.07	1.06
600.0	3.50	3.39	0.11	23.37	0.66	600.0	1.12	1.07	1.06

¹ Total Loss = Insertion Loss+ 3dB Splitter Loss

