

2 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZA2CS-500-15W

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
200.0	3.35	3.37	0.02	26.56	0.23	200.0	1.30	1.31	1.29
205.0	3.34	3.37	0.03	26.61	0.22	205.0	1.30	1.30	1.28
210.0	3.34	3.36	0.03	26.62	0.21	210.0	1.30	1.28	1.26
215.0	3.32	3.35	0.03	26.60	0.22	215.0	1.29	1.26	1.24
220.0	3.31	3.33	0.02	26.57	0.26	220.0	1.28	1.24	1.22
225.0	3.29	3.31	0.02	26.52	0.27	225.0	1.26	1.22	1.20
230.0	3.27	3.29	0.02	26.45	0.27	230.0	1.25	1.20	1.19
235.0	3.25	3.28	0.02	26.35	0.28	235.0	1.23	1.20	1.18
240.0	3.24	3.27	0.02	26.27	0.30	240.0	1.22	1.19	1.17
245.0	3.24	3.26	0.02	26.17	0.27	245.0	1.22	1.19	1.17
250.0	3.25	3.26	0.02	26.06	0.27	250.0	1.22	1.20	1.18
260.0	3.26	3.28	0.01	25.86	0.30	260.0	1.23	1.21	1.18
270.0	3.29	3.31	0.02	25.71	0.30	270.0	1.26	1.21	1.19
280.0	3.30	3.35	0.05	25.58	0.29	280.0	1.28	1.20	1.18
290.0	3.32	3.37	0.06	25.46	0.30	290.0	1.29	1.18	1.16
300.0	3.32	3.37	0.05	25.32	0.33	300.0	1.28	1.16	1.14
310.0	3.32	3.36	0.04	25.18	0.34	310.0	1.27	1.14	1.12
320.0	3.32	3.34	0.02	25.08	0.35	320.0	1.25	1.12	1.11
330.0	3.31	3.33	0.02	25.03	0.37	330.0	1.23	1.11	1.09
340.0	3.31	3.33	0.02	24.98	0.40	340.0	1.22	1.09	1.08
350.0	3.32	3.35	0.03	24.96	0.41	350.0	1.22	1.08	1.07
360.0	3.33	3.36	0.03	25.01	0.40	360.0	1.22	1.08	1.07
370.0	3.34	3.39	0.04	25.06	0.43	370.0	1.23	1.07	1.06
380.0	3.36	3.42	0.06	25.14	0.44	380.0	1.24	1.07	1.06
390.0	3.37	3.42	0.06	25.28	0.41	390.0	1.25	1.06	1.07
400.0	3.38	3.42	0.05	25.42	0.43	400.0	1.24	1.05	1.07
410.0	3.38	3.42	0.04	25.58	0.46	410.0	1.22	1.04	1.07
420.0	3.38	3.42	0.04	25.81	0.48	420.0	1.20	1.04	1.07
430.0	3.39	3.43	0.03	26.09	0.52	430.0	1.20	1.04	1.07
440.0	3.41	3.46	0.04	26.42	0.51	440.0	1.21	1.04	1.07
450.0	3.44	3.49	0.05	26.78	0.54	450.0	1.23	1.05	1.08
460.0	3.45	3.50	0.06	27.13	0.55	460.0	1.24	1.06	1.09
465.0	3.47	3.53	0.06	27.33	0.55	465.0	1.25	1.07	1.10
470.0	3.49	3.55	0.06	27.57	0.58	470.0	1.25	1.08	1.11
475.0	3.51	3.56	0.06	27.76	0.55	475.0	1.25	1.09	1.12
480.0	3.51	3.57	0.06	28.00	0.57	480.0	1.25	1.10	1.13
485.0	3.52	3.57	0.06	28.24	0.58	485.0	1.25	1.12	1.14
490.0	3.52	3.57	0.06	28.47	0.58	490.0	1.26	1.13	1.15
495.0	3.52	3.58	0.06	28.73	0.60	495.0	1.27	1.14	1.16
500.0	3.52	3.58	0.06	28.95	0.62	500.0	1.28	1.15	1.17

¹ Total Loss = Insertion Loss+ 3dB Splitter Loss

