

8 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZCSC-ED12783/1

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-3	S-4	S-6	S-8		1-2	1-8	2-3	4-5			S	1	8
0.3	11.09	10.58	10.70	10.25	10.14	9.80	1.29	23.70	32.66	43.61	32.59	6.38	0.3	1.62	3.14	2.40
0.4	10.84	10.40	10.49	10.10	10.01	9.72	1.12	24.63	33.81	45.04	33.70	5.52	0.4	1.48	2.68	2.13
0.5	10.69	10.29	10.37	10.02	9.94	9.67	1.02	25.49	34.65	45.87	34.54	4.92	0.5	1.39	2.43	1.97
0.6	10.58	10.21	10.28	9.95	9.89	9.63	0.95	26.25	35.33	46.44	35.23	4.49	0.6	1.34	2.27	1.87
0.7	10.50	10.15	10.21	9.90	9.84	9.60	0.90	26.89	35.91	46.80	35.79	4.17	0.7	1.30	2.15	1.80
0.8	10.44	10.10	10.15	9.86	9.80	9.57	0.86	27.44	36.39	47.07	36.28	3.93	0.8	1.28	2.07	1.75
0.9	10.38	10.06	10.10	9.82	9.77	9.55	0.82	27.95	36.81	47.20	36.71	3.71	0.9	1.25	2.00	1.70
1.0	10.33	10.02	10.06	9.79	9.74	9.53	0.79	28.38	37.20	47.31	37.11	3.55	1.0	1.24	1.94	1.66
2.0	10.03	9.79	9.81	9.61	9.57	9.42	0.61	31.26	40.05	47.51	40.03	2.52	2.0	1.14	1.65	1.46
4.0	9.84	9.65	9.66	9.50	9.47	9.34	0.50	34.81	42.99	47.38	43.08	1.57	4.0	1.09	1.46	1.34
6.0	9.79	9.61	9.63	9.47	9.44	9.32	0.46	37.02	44.35	47.25	44.45	1.12	6.0	1.07	1.40	1.30
8.0	9.77	9.60	9.61	9.46	9.43	9.32	0.45	38.35	45.10	47.22	45.24	0.86	8.0	1.06	1.38	1.28
10.0	9.79	9.62	9.64	9.49	9.46	9.35	0.44	39.19	45.59	47.12	45.66	0.75	10.0	1.05	1.36	1.27
20.0	9.79	9.61	9.63	9.49	9.46	9.34	0.44	39.09	46.15	45.92	45.94	0.34	20.0	1.04	1.34	1.26
30.0	9.80	9.63	9.64	9.50	9.47	9.35	0.45	37.15	45.88	44.67	45.55	0.22	30.0	1.05	1.34	1.25
40.0	9.82	9.65	9.66	9.52	9.49	9.37	0.45	35.43	45.67	43.43	45.47	0.20	40.0	1.05	1.33	1.25
50.0	9.84	9.66	9.68	9.54	9.51	9.39	0.45	34.00	45.61	42.19	45.52	0.25	50.0	1.05	1.33	1.25
60.0	9.85	9.68	9.70	9.55	9.53	9.40	0.45	32.72	45.47	41.04	45.50	0.25	60.0	1.05	1.33	1.25
70.0	9.87	9.70	9.71	9.56	9.54	9.42	0.45	31.62	45.27	40.07	45.47	0.26	70.0	1.06	1.32	1.24
80.0	9.88	9.71	9.72	9.57	9.55	9.43	0.45	30.65	45.11	39.21	45.20	0.28	80.0	1.06	1.32	1.24
90.0	9.89	9.72	9.73	9.59	9.56	9.44	0.45	29.82	45.08	38.42	45.03	0.29	90.0	1.06	1.31	1.24
100.0	9.90	9.73	9.74	9.60	9.58	9.45	0.46	29.10	45.04	37.68	44.94	0.33	100.0	1.06	1.31	1.24
200.0	10.00	9.83	9.85	9.71	9.69	9.56	0.44	24.39	44.37	32.71	44.87	0.54	200.0	1.09	1.26	1.20
300.0	10.08	9.91	9.93	9.80	9.79	9.66	0.42	22.14	43.62	29.91	44.19	0.79	300.0	1.12	1.19	1.16
400.0	10.17	10.00	10.03	9.90	9.91	9.77	0.40	21.01	42.58	27.96	43.32	1.00	400.0	1.15	1.13	1.11
500.0	10.27	10.11	10.14	10.02	10.05	9.90	0.37	20.74	41.10	26.57	41.28	1.21	500.0	1.18	1.08	1.09
600.0	10.39	10.23	10.27	10.16	10.22	10.06	0.33	21.07	39.31	25.61	39.25	1.43	600.0	1.20	1.07	1.10
700.0	10.51	10.36	10.40	10.31	10.41	10.23	0.31	21.66	37.56	25.10	37.09	1.65	700.0	1.19	1.09	1.13
800.0	10.65	10.50	10.56	10.48	10.62	10.41	0.32	21.58	35.88	24.98	35.53	1.90	800.0	1.14	1.10	1.14
900.0	10.83	10.68	10.76	10.69	10.87	10.64	0.32	20.32	34.32	25.24	34.24	2.21	900.0	1.14	1.09	1.12
1000.0	11.07	10.93	11.02	10.96	11.18	10.93	0.32	18.69	33.13	25.72	33.48	2.52	1000.0	1.26	1.09	1.12
1050.0	11.22	11.08	11.18	11.13	11.36	11.10	0.33	17.98	32.60	26.02	33.06	2.71	1050.0	1.33	1.11	1.13
1100.0	11.39	11.24	11.36	11.31	11.55	11.28	0.34	17.38	32.16	26.36	32.60	2.91	1100.0	1.40	1.14	1.15
1150.0	11.56	11.42	11.54	11.49	11.74	11.47	0.34	16.92	31.78	26.71	32.18	3.15	1150.0	1.46	1.19	1.18
1200.0	11.75	11.61	11.74	11.69	11.94	11.67	0.33	16.59	31.50	27.06	31.73	3.46	1200.0	1.49	1.24	1.22
1250.0	11.96	11.82	11.95	11.90	12.15	11.88	0.33	16.40	31.26	27.47	31.24	3.80	1250.0	1.51	1.30	1.26
1300.0	12.18	12.03	12.17	12.12	12.36	12.09	0.33	16.34	31.13	27.96	30.81	4.27	1300.0	1.51	1.36	1.29
1350.0	12.42	12.27	12.41	12.36	12.59	12.33	0.32	16.39	31.08	28.59	30.59	4.83	1350.0	1.51	1.43	1.32
1400.0	12.70	12.55	12.68	12.62	12.85	12.60	0.30	16.63	31.10	29.40	30.53	5.48	1400.0	1.51	1.50	1.35
1450.0	13.00	12.86	12.97	12.92	13.14	12.90	0.28	17.09	31.21	30.39	30.65	6.23	1450.0	1.52	1.57	1.38
1500.0	13.34	13.23	13.30	13.26	13.45	13.23	0.22	17.94	31.55	31.43	31.03	7.09	1500.0	1.55	1.65	1.42

¹ Total Loss = Insertion Loss + 9dB Splitter Loss