

# 2 Way-0° Power Splitter/Combiner

# CSC-2-153+

## Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	TOTAL LOSS <sup>1</sup> (dB)		AMPLITUDE UNBALANCE (dB)	ISOLATION (dB) 1-2	PHASE UNBALANCE (deg.)	FREQUENCY (MHz)	VSWR (:1)		
	S-1	S-2					S	1	2
5000.0	3.39	3.47	0.07	18.19	0.59	5000.0	1.44	1.30	1.45
5200.0	3.37	3.44	0.07	19.52	0.46	5200.0	1.38	1.29	1.45
5400.0	3.35	3.41	0.07	20.96	0.45	5400.0	1.34	1.29	1.44
5600.0	3.35	3.40	0.05	22.59	0.34	5600.0	1.31	1.29	1.43
5800.0	3.35	3.38	0.03	24.33	0.23	5800.0	1.30	1.28	1.43
6000.0	3.35	3.37	0.01	26.21	0.11	6000.0	1.30	1.30	1.41
6100.0	3.36	3.36	0.01	27.25	0.03	6100.0	1.30	1.30	1.41
6200.0	3.35	3.36	0.00	28.32	0.04	6200.0	1.31	1.30	1.41
6300.0	3.36	3.35	0.00	29.44	0.09	6300.0	1.31	1.31	1.40
6400.0	3.35	3.35	0.01	30.50	0.12	6400.0	1.31	1.32	1.40
6500.0	3.36	3.35	0.01	31.40	0.13	6500.0	1.31	1.33	1.40
6600.0	3.37	3.35	0.02	32.25	0.09	6600.0	1.31	1.35	1.40
6700.0	3.38	3.35	0.03	32.67	0.02	6700.0	1.31	1.36	1.40
6800.0	3.39	3.34	0.05	32.72	0.01	6800.0	1.32	1.37	1.40
6900.0	3.41	3.34	0.07	32.49	0.01	6900.0	1.33	1.39	1.40
7000.0	3.42	3.34	0.08	32.00	0.01	7000.0	1.33	1.41	1.41
7100.0	3.45	3.34	0.11	31.19	0.02	7100.0	1.35	1.42	1.41
7200.0	3.46	3.34	0.12	30.31	0.04	7200.0	1.36	1.43	1.42
7300.0	3.47	3.34	0.13	29.47	0.04	7300.0	1.37	1.45	1.42
7400.0	3.48	3.34	0.14	28.61	0.03	7400.0	1.39	1.47	1.43
7500.0	3.49	3.35	0.15	27.87	0.04	7500.0	1.40	1.49	1.43
7600.0	3.49	3.35	0.14	27.29	0.02	7600.0	1.40	1.51	1.44
7700.0	3.48	3.36	0.12	26.68	0.04	7700.0	1.41	1.53	1.45
7800.0	3.49	3.37	0.12	26.11	0.13	7800.0	1.42	1.54	1.45
7900.0	3.50	3.38	0.11	25.71	0.28	7900.0	1.43	1.55	1.46
8000.0	3.51	3.40	0.11	25.27	0.45	8000.0	1.45	1.57	1.47
8100.0	3.52	3.41	0.11	24.79	0.56	8100.0	1.47	1.57	1.48
8200.0	3.54	3.42	0.12	24.45	0.70	8200.0	1.49	1.58	1.48
8300.0	3.56	3.43	0.13	24.16	0.78	8300.0	1.52	1.59	1.49
8400.0	3.60	3.45	0.16	23.92	0.84	8400.0	1.55	1.59	1.50
8500.0	3.63	3.47	0.16	23.65	0.87	8500.0	1.57	1.59	1.51
8600.0	3.65	3.49	0.17	23.44	0.88	8600.0	1.59	1.60	1.51
8700.0	3.66	3.50	0.16	23.21	0.89	8700.0	1.60	1.61	1.51
8800.0	3.65	3.51	0.14	23.06	0.81	8800.0	1.61	1.62	1.52
8900.0	3.66	3.53	0.13	22.88	0.80	8900.0	1.62	1.63	1.53
9000.0	3.67	3.56	0.11	22.82	0.84	9000.0	1.64	1.64	1.53
9500.0	3.62	3.64	0.02	22.64	1.14	9500.0	1.72	1.61	1.56
10000.0	3.66	3.67	0.01	23.24	0.81	10000.0	1.74	1.54	1.58
10500.0	3.62	3.65	0.04	24.40	0.88	10500.0	1.69	1.55	1.60
11000.0	3.56	3.61	0.05	23.98	1.06	11000.0	1.56	1.47	1.57
11500.0	3.48	3.54	0.06	22.12	0.76	11500.0	1.35	1.40	1.50
12000.0	3.50	3.55	0.06	19.81	0.64	12000.0	1.28	1.32	1.41
12500.0	3.65	3.70	0.05	18.09	0.66	12500.0	1.43	1.30	1.38
13000.0	3.85	3.86	0.01	17.30	0.79	13000.0	1.65	1.33	1.41
14000.0	4.10	4.14	0.04	18.24	1.35	14000.0	1.56	1.20	1.30
14500.0	3.96	4.03	0.07	21.09	1.73	14500.0	1.32	1.03	1.19
15000.0	3.84	3.97	0.13	21.90	2.10	15000.0	1.29	1.12	1.27

<sup>1</sup>Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss

