

# 2 Way-0° Power Splitter/Combiner

# SCG-2-592+

## Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	TOTAL LOSS <sup>1</sup> (dB)		AMPLITUDE UNBALANCE (dB)	ISOLATION (dB)	PHASE UNBALANCE (deg.)	FREQUENCY (MHz)	VSWR (:1)		
	S-1	S-2					S	1	2
3000	3.55	3.61	0.06	11.29	0.69	3000	1.58	1.07	1.13
3300	3.46	3.52	0.05	12.74	0.64	3300	1.45	1.04	1.10
3600	3.43	3.48	0.04	14.74	0.67	3600	1.34	1.05	1.10
3800	3.46	3.49	0.03	16.20	0.71	3800	1.31	1.06	1.09
3870	3.47	3.49	0.02	16.68	0.72	3870	1.30	1.07	1.09
3950	3.49	3.51	0.02	17.03	0.75	3950	1.31	1.07	1.07
4030	3.49	3.51	0.01	17.64	0.76	4030	1.27	1.08	1.07
4110	3.50	3.51	0.01	18.16	0.77	4110	1.25	1.09	1.06
4180	3.51	3.52	0.01	18.41	0.80	4180	1.24	1.10	1.05
4260	3.51	3.52	0.01	19.07	0.88	4260	1.20	1.12	1.05
4340	3.51	3.51	0.00	19.59	0.92	4340	1.19	1.13	1.05
4420	3.51	3.50	0.01	20.05	0.95	4420	1.19	1.16	1.06
4500	3.51	3.51	0.01	20.79	1.03	4500	1.19	1.17	1.07
4570	3.53	3.52	0.01	21.23	1.07	4570	1.22	1.18	1.07
4650	3.53	3.51	0.02	22.09	1.15	4650	1.23	1.20	1.09
4730	3.55	3.53	0.03	22.80	1.20	4730	1.26	1.21	1.09
4810	3.57	3.54	0.03	23.11	1.24	4810	1.29	1.22	1.10
4880	3.55	3.53	0.03	24.08	1.28	4880	1.29	1.22	1.10
4960	3.58	3.55	0.03	24.26	1.33	4960	1.33	1.24	1.11
5040	3.60	3.57	0.03	24.24	1.40	5040	1.36	1.25	1.13
5120	3.60	3.57	0.03	24.65	1.46	5120	1.36	1.25	1.13
5200	3.63	3.60	0.03	23.99	1.51	5200	1.41	1.27	1.16
5270	3.64	3.62	0.02	23.70	1.57	5270	1.40	1.29	1.18
5350	3.66	3.65	0.02	23.42	1.67	5350	1.42	1.30	1.20
5430	3.70	3.69	0.02	22.39	1.77	5430	1.45	1.33	1.24
5510	3.74	3.73	0.01	21.96	1.86	5510	1.45	1.36	1.27
5580	3.78	3.77	0.01	21.25	1.93	5580	1.51	1.38	1.30
5660	3.81	3.80	0.01	20.54	2.01	5660	1.53	1.41	1.33
5740	3.86	3.85	0.01	20.01	2.07	5740	1.60	1.43	1.36
5820	3.94	3.93	0.01	19.21	2.10	5820	1.71	1.47	1.41
5900	3.98	3.98	0.00	18.90	2.11	5900	1.71	1.48	1.42
6000	4.05	4.05	0.01	18.45	2.16	6000	1.81	1.51	1.47

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

