

# 3 Way-0° Power Splitter/Combiner

# SCG-3-392+

## Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS <sup>1</sup> (dB)			AMP. UNBAL. (dB)	ISOLATION (dB)			PHASE UNBAL. (deg.)	FREQ. (MHz)	VSWR (:1)			
	S-1	S-2	S-3		1-2	1-3	2-3			S	1	2	3
2000	5.86	5.79	5.96	0.17	12.94	12.53	12.22	1.62	2000	2.28	1.12	1.16	1.16
2050	5.83	5.77	5.93	0.17	13.29	12.80	12.54	1.69	2050	2.25	1.11	1.15	1.13
2100	5.80	5.74	5.90	0.16	13.68	13.09	12.88	1.76	2100	2.20	1.09	1.13	1.12
2150	5.77	5.71	5.87	0.16	14.06	13.39	13.24	1.85	2150	2.16	1.08	1.12	1.10
2200	5.74	5.68	5.84	0.15	14.49	13.70	13.61	1.92	2200	2.12	1.07	1.11	1.08
2250	5.72	5.66	5.81	0.15	14.93	14.03	14.01	1.98	2250	2.08	1.07	1.10	1.06
2300	5.69	5.64	5.78	0.14	15.39	14.35	14.43	2.04	2300	2.04	1.06	1.10	1.05
2350	5.67	5.62	5.76	0.14	15.87	14.70	14.85	2.10	2350	2.01	1.06	1.10	1.05
2400	5.65	5.59	5.73	0.14	16.38	15.05	15.29	2.15	2400	1.97	1.07	1.10	1.04
2450	5.63	5.57	5.71	0.14	16.94	15.43	15.80	2.21	2450	1.93	1.07	1.10	1.05
2500	5.60	5.55	5.68	0.14	17.53	15.83	16.29	2.25	2500	1.89	1.08	1.10	1.06
2550	5.58	5.53	5.67	0.13	18.11	16.21	16.80	2.31	2550	1.85	1.09	1.11	1.07
2600	5.56	5.51	5.64	0.14	18.72	16.59	17.33	2.34	2600	1.82	1.09	1.12	1.08
2650	5.54	5.49	5.62	0.13	19.38	16.99	17.89	2.41	2650	1.79	1.10	1.12	1.09
2700	5.51	5.46	5.60	0.13	20.12	17.43	18.52	2.44	2700	1.74	1.11	1.13	1.10
2750	5.49	5.44	5.57	0.14	20.93	17.90	19.17	2.50	2750	1.70	1.12	1.14	1.11
2800	5.47	5.42	5.55	0.13	21.71	18.33	19.82	2.54	2800	1.66	1.13	1.15	1.13
2850	5.45	5.39	5.53	0.14	22.54	18.75	20.48	2.60	2850	1.63	1.15	1.16	1.14
2900	5.42	5.37	5.51	0.14	23.56	19.25	21.26	2.67	2900	1.58	1.16	1.17	1.15
2950	5.40	5.34	5.49	0.14	24.74	19.80	22.14	2.73	2950	1.54	1.17	1.18	1.17
3000	5.38	5.32	5.47	0.15	25.90	20.30	22.99	2.78	3000	1.50	1.18	1.19	1.18
3050	5.36	5.30	5.45	0.15	27.24	20.83	23.92	2.86	3050	1.47	1.19	1.21	1.19
3100	5.34	5.28	5.44	0.16	28.91	21.47	25.03	2.90	3100	1.43	1.20	1.22	1.21
3150	5.32	5.26	5.42	0.16	30.72	22.13	26.24	2.98	3150	1.39	1.21	1.23	1.22
3200	5.31	5.24	5.41	0.17	32.40	22.80	27.43	3.04	3200	1.37	1.23	1.24	1.23
3250	5.31	5.25	5.42	0.17	33.27	23.50	28.70	3.08	3250	1.34	1.24	1.25	1.24
3300	5.30	5.24	5.41	0.17	32.46	24.21	29.47	3.13	3300	1.33	1.25	1.26	1.26
3350	5.32	5.25	5.43	0.18	30.63	24.81	29.54	3.18	3350	1.34	1.26	1.28	1.27
3400	5.32	5.25	5.44	0.18	28.92	25.31	29.13	3.21	3400	1.35	1.28	1.29	1.29
3450	5.35	5.27	5.46	0.19	27.21	25.81	28.24	3.24	3450	1.36	1.29	1.31	1.30
3500	5.37	5.29	5.48	0.19	25.61	26.00	27.03	3.28	3500	1.38	1.30	1.32	1.32
3550	5.40	5.32	5.51	0.19	24.25	25.93	25.71	3.34	3550	1.42	1.31	1.33	1.33
3600	5.44	5.36	5.55	0.19	23.13	25.62	24.62	3.34	3600	1.46	1.33	1.34	1.35
3650	5.48	5.39	5.59	0.20	22.19	25.32	23.62	3.41	3650	1.50	1.34	1.36	1.37
3700	5.53	5.43	5.62	0.19	21.27	24.90	22.68	3.39	3700	1.54	1.35	1.37	1.38
3750	5.59	5.48	5.68	0.20	20.38	24.23	21.69	3.51	3750	1.59	1.37	1.38	1.40
3800	5.65	5.54	5.73	0.19	19.63	23.46	20.86	3.51	3800	1.66	1.39	1.40	1.43
3850	5.72	5.60	5.79	0.20	19.00	22.82	20.18	3.62	3850	1.73	1.41	1.42	1.45
3900	5.79	5.66	5.86	0.20	18.40	22.19	19.54	3.65	3900	1.79	1.43	1.43	1.47
3950	5.87	5.73	5.93	0.19	17.89	21.55	18.93	3.80	3950	1.87	1.45	1.45	1.50
4000	5.95	5.81	6.01	0.20	17.44	20.98	18.45	3.82	4000	1.95	1.47	1.47	1.53

<sup>1</sup>Total Loss = Insertion Loss + 4.8dB Splitter Loss

