

# 3 Way-0° Power Splitter/Combiner

SCG-3-752+

## Typical Performance Data

TEST CONDITIONS: Input Power = -10dBm @Temperature = +25°C

FREQ.	TOTAL LOSS <sup>(1)</sup>			AMP. UNBAL.	PHASE UNBAL.	ISOLATION			VSWR			
	(MHz)	(dB) S-1	(dB) S-2			(dB) S-3	(dB)	(deg.)	(dB) 1-2	(dB) 1-3	(dB) 2-3	(:1)
4500	5.96	5.84	5.91	0.12	2.77	13.78	14.30	13.75	2.20	1.07	1.31	1.05
4550	5.94	5.82	5.89	0.12	2.76	13.98	14.47	13.96	2.16	1.06	1.30	1.05
4600	5.95	5.82	5.89	0.13	2.83	14.17	14.63	14.14	2.17	1.05	1.29	1.05
4650	5.92	5.80	5.87	0.12	2.83	14.38	14.81	14.35	2.13	1.04	1.28	1.06
4700	5.93	5.79	5.87	0.13	2.85	14.58	14.98	14.55	2.13	1.04	1.27	1.06
4750	5.91	5.78	5.86	0.13	2.89	14.78	15.15	14.76	2.10	1.03	1.26	1.07
4800	5.90	5.76	5.85	0.14	2.89	15.03	15.37	15.01	2.08	1.02	1.25	1.07
4850	5.90	5.76	5.85	0.14	2.95	15.20	15.50	15.18	2.07	1.03	1.25	1.08
4900	5.88	5.74	5.83	0.14	2.90	15.49	15.75	15.47	2.04	1.03	1.24	1.09
4950	5.88	5.74	5.84	0.14	2.98	15.66	15.88	15.64	2.04	1.03	1.23	1.10
5000	5.86	5.72	5.82	0.15	2.95	15.96	16.14	15.95	2.00	1.04	1.22	1.11
5050	5.87	5.72	5.83	0.15	3.04	16.15	16.29	16.14	2.01	1.05	1.21	1.12
5100	5.84	5.70	5.81	0.15	3.04	16.47	16.56	16.47	1.97	1.06	1.21	1.13
5150	5.85	5.69	5.81	0.15	3.11	16.68	16.73	16.68	1.97	1.06	1.20	1.14
5200	5.83	5.67	5.79	0.15	3.13	17.02	17.02	17.02	1.93	1.07	1.19	1.15
5250	5.83	5.67	5.80	0.16	3.18	17.27	17.21	17.28	1.92	1.08	1.19	1.16
5300	5.81	5.65	5.78	0.16	3.22	17.58	17.46	17.59	1.90	1.09	1.18	1.17
5350	5.80	5.64	5.78	0.17	3.25	17.91	17.73	17.92	1.88	1.10	1.17	1.18
5400	5.79	5.63	5.77	0.16	3.30	18.18	17.94	18.20	1.87	1.11	1.16	1.18
5450	5.78	5.61	5.76	0.17	3.34	18.56	18.25	18.59	1.84	1.12	1.16	1.20
5500	5.77	5.60	5.76	0.17	3.40	18.88	18.49	18.90	1.83	1.13	1.15	1.21
5550	5.76	5.58	5.75	0.18	3.42	19.28	18.81	19.31	1.80	1.14	1.15	1.21
5600	5.76	5.58	5.75	0.18	3.47	19.62	19.06	19.65	1.79	1.15	1.15	1.23
5650	5.75	5.56	5.73	0.19	3.51	20.09	19.43	20.13	1.76	1.15	1.14	1.23
5700	5.74	5.55	5.73	0.19	3.57	20.50	19.74	20.54	1.74	1.17	1.13	1.24
5750	5.73	5.54	5.72	0.19	3.59	20.94	20.07	21.00	1.72	1.18	1.13	1.25
5800	5.72	5.52	5.71	0.20	3.67	21.42	20.42	21.47	1.70	1.19	1.13	1.26
5850	5.71	5.51	5.71	0.20	3.67	21.93	20.80	22.00	1.68	1.20	1.13	1.27
5900	5.70	5.50	5.70	0.21	3.76	22.50	21.20	22.57	1.65	1.21	1.12	1.28
5950	5.70	5.49	5.70	0.21	3.80	23.04	21.58	23.11	1.64	1.22	1.12	1.29
6000	5.68	5.47	5.68	0.21	3.85	23.70	22.04	23.79	1.60	1.23	1.12	1.30
6050	5.68	5.47	5.69	0.22	3.92	24.31	22.45	24.40	1.59	1.24	1.12	1.31
6100	5.67	5.45	5.68	0.23	3.96	25.04	22.94	25.17	1.56	1.25	1.12	1.32
6150	5.66	5.44	5.67	0.23	4.04	25.92	23.49	26.04	1.54	1.27	1.11	1.33
6200	5.66	5.43	5.67	0.24	4.05	26.68	23.97	26.83	1.52	1.28	1.12	1.34
6250	5.65	5.41	5.66	0.24	4.13	27.94	24.67	28.13	1.48	1.28	1.11	1.35
6300	5.65	5.41	5.66	0.25	4.16	28.69	25.07	28.90	1.48	1.30	1.12	1.36
6350	5.64	5.39	5.65	0.26	4.25	30.39	25.93	30.66	1.43	1.31	1.12	1.37
6400	5.64	5.39	5.65	0.26	4.28	31.48	26.38	31.80	1.43	1.33	1.12	1.38
6450	5.64	5.38	5.64	0.26	4.34	33.74	27.28	34.18	1.39	1.33	1.12	1.39
6500	5.63	5.38	5.65	0.27	4.38	35.49	27.81	36.13	1.38	1.34	1.12	1.40
6550	5.63	5.36	5.64	0.27	4.44	38.93	28.67	40.01	1.35	1.36	1.13	1.41
6600	5.64	5.36	5.65	0.29	4.47	42.29	29.29	44.50	1.34	1.37	1.13	1.42
6650	5.64	5.36	5.64	0.29	4.52	46.24	29.97	50.12	1.31	1.39	1.13	1.43
6700	5.64	5.36	5.65	0.30	4.56	43.12	30.62	43.75	1.30	1.40	1.14	1.44
6750	5.65	5.36	5.65	0.30	4.61	40.04	30.69	39.93	1.29	1.41	1.15	1.45
6800	5.65	5.35	5.66	0.31	4.65	35.86	31.22	35.69	1.26	1.42	1.15	1.46
6850	5.67	5.36	5.66	0.31	4.69	34.29	30.67	34.00	1.26	1.44	1.16	1.48
6900	5.67	5.35	5.67	0.32	4.77	31.76	30.61	31.54	1.25	1.45	1.16	1.48
6950	5.69	5.37	5.68	0.33	4.79	30.80	29.76	30.56	1.25	1.47	1.18	1.51
7000	5.70	5.37	5.69	0.33	4.85	29.04	29.26	28.83	1.24	1.49	1.18	1.51
7050	5.73	5.39	5.71	0.34	4.83	28.25	28.35	28.04	1.26	1.51	1.20	1.54
7100	5.74	5.39	5.73	0.35	4.92	27.02	27.69	26.81	1.26	1.52	1.20	1.54
7150	5.77	5.42	5.75	0.36	4.93	26.29	26.83	26.10	1.29	1.55	1.22	1.57
7200	5.80	5.43	5.77	0.37	4.96	25.44	26.12	25.25	1.30	1.57	1.23	1.58
7250	5.82	5.45	5.80	0.37	4.95	24.78	25.47	24.58	1.34	1.59	1.25	1.60
7300	5.86	5.47	5.82	0.39	5.02	24.10	24.69	23.90	1.36	1.62	1.26	1.62
7350	5.89	5.51	5.86	0.39	5.04	23.49	24.16	23.30	1.40	1.64	1.28	1.64
7400	5.94	5.53	5.89	0.40	5.07	22.96	23.41	22.76	1.44	1.67	1.30	1.66
7450	5.97	5.57	5.94	0.41	5.10	22.41	22.97	22.22	1.48	1.69	1.32	1.68
7500	6.03	5.61	5.97	0.42	5.11	22.01	22.30	21.80	1.53	1.72	1.34	1.71

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