

3 Way-0° Power Splitter/Combiner

SCG-3-592+

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		1-2	1-3	2-3			S	1	2	3
4000	5.75	5.98	5.95	0.23	15.44	14.67	15.76	6.04	4000	1.61	1.12	1.21	1.04
4050	5.75	5.98	5.94	0.23	15.70	14.88	16.03	5.99	4050	1.60	1.11	1.20	1.03
4100	5.75	5.97	5.92	0.22	15.96	15.09	16.30	5.95	4100	1.58	1.10	1.20	1.03
4150	5.75	5.97	5.91	0.22	16.21	15.30	16.58	5.95	4150	1.56	1.09	1.19	1.04
4200	5.74	5.96	5.89	0.22	16.48	15.52	16.87	5.94	4200	1.55	1.09	1.18	1.04
4250	5.73	5.95	5.88	0.22	16.76	15.75	17.19	5.96	4250	1.53	1.09	1.17	1.07
4300	5.71	5.92	5.85	0.21	17.06	15.97	17.46	6.02	4300	1.52	1.09	1.17	1.06
4350	5.72	5.92	5.84	0.20	17.38	16.23	17.81	6.04	4350	1.51	1.08	1.17	1.08
4400	5.70	5.91	5.82	0.21	17.71	16.47	18.14	6.17	4400	1.50	1.09	1.17	1.09
4450	5.70	5.91	5.82	0.21	18.10	16.75	18.56	6.17	4450	1.50	1.09	1.18	1.10
4500	5.69	5.90	5.81	0.21	18.49	17.05	18.94	6.19	4500	1.50	1.09	1.18	1.12
4550	5.68	5.88	5.82	0.20	18.92	17.35	19.36	6.26	4550	1.50	1.10	1.17	1.13
4600	5.68	5.88	5.83	0.19	19.39	17.71	19.85	6.28	4600	1.50	1.11	1.17	1.16
4650	5.67	5.85	5.83	0.18	19.86	18.02	20.32	6.40	4650	1.51	1.11	1.17	1.16
4700	5.67	5.85	5.84	0.17	20.40	18.41	20.84	6.41	4700	1.52	1.12	1.17	1.17
4750	5.67	5.83	5.85	0.18	20.94	18.75	21.40	6.47	4750	1.53	1.12	1.17	1.19
4800	5.68	5.83	5.88	0.20	21.52	19.14	22.00	6.48	4800	1.54	1.13	1.17	1.20
4850	5.68	5.82	5.90	0.22	22.11	19.49	22.55	6.51	4850	1.56	1.13	1.16	1.23
4900	5.68	5.81	5.92	0.23	22.72	19.85	23.15	6.48	4900	1.57	1.14	1.15	1.24
4950	5.69	5.80	5.94	0.25	23.34	20.21	23.77	6.49	4950	1.58	1.14	1.15	1.26
5000	5.70	5.79	5.95	0.26	23.96	20.54	24.35	6.50	5000	1.59	1.15	1.14	1.28
5050	5.70	5.79	5.97	0.26	24.60	20.85	24.93	6.48	5050	1.60	1.15	1.15	1.27
5100	5.72	5.79	5.99	0.27	25.17	21.12	25.48	6.51	5100	1.61	1.16	1.15	1.31
5150	5.72	5.78	6.00	0.27	25.72	21.36	26.00	6.49	5150	1.61	1.17	1.15	1.32
5200	5.75	5.79	6.02	0.28	26.21	21.54	26.45	6.56	5200	1.62	1.18	1.15	1.34
5250	5.76	5.79	6.03	0.27	26.60	21.71	26.78	6.48	5250	1.63	1.19	1.14	1.37
5300	5.78	5.80	6.05	0.27	26.93	21.77	27.00	6.55	5300	1.63	1.20	1.15	1.36
5350	5.81	5.80	6.06	0.26	27.19	21.90	27.30	6.58	5350	1.64	1.21	1.15	1.39
5400	5.83	5.82	6.08	0.26	27.38	21.89	27.30	6.62	5400	1.64	1.23	1.16	1.39
5450	5.86	5.83	6.09	0.26	27.40	21.96	27.39	6.68	5450	1.65	1.24	1.16	1.41
5500	5.89	5.85	6.12	0.27	27.35	21.88	27.09	6.79	5500	1.67	1.26	1.17	1.44
5550	5.93	5.86	6.14	0.28	27.08	21.87	26.88	6.92	5550	1.68	1.28	1.17	1.44
5600	5.97	5.89	6.17	0.28	26.76	21.70	26.35	7.10	5600	1.70	1.30	1.18	1.48
5650	6.00	5.91	6.18	0.28	26.38	21.64	26.05	7.14	5650	1.72	1.31	1.20	1.47
5700	6.05	5.93	6.22	0.29	25.85	21.43	25.46	7.11	5700	1.75	1.33	1.23	1.48
5750	6.09	5.95	6.25	0.29	25.33	21.27	24.94	7.36	5750	1.79	1.35	1.25	1.52
5800	6.14	5.99	6.29	0.31	24.84	21.09	24.44	7.26	5800	1.81	1.36	1.27	1.49
5850	6.19	6.02	6.34	0.33	24.37	20.94	23.96	7.38	5850	1.85	1.39	1.28	1.55
5900	6.24	6.04	6.39	0.35	23.88	20.75	23.53	7.52	5900	1.87	1.40	1.30	1.56
5950	6.27	6.06	6.43	0.37	23.45	20.55	23.05	7.54	5950	1.90	1.41	1.31	1.57
6000	6.33	6.10	6.48	0.38	23.00	20.41	22.62	7.76	6000	1.94	1.44	1.34	1.62
6050	6.36	6.10	6.51	0.40	22.61	20.17	22.20	7.74	6050	1.97	1.45	1.37	1.59
6100	6.41	6.14	6.57	0.43	22.25	19.99	21.91	7.81	6100	2.01	1.47	1.39	1.65
6150	6.45	6.16	6.60	0.44	21.94	19.79	21.49	7.99	6150	2.03	1.50	1.41	1.65
6200	6.50	6.18	6.67	0.48	21.63	19.61	21.23	7.98	6200	2.06	1.52	1.42	1.67
6250	6.54	6.21	6.69	0.48	21.38	19.41	20.92	8.18	6250	2.08	1.54	1.44	1.74
6300	6.58	6.23	6.73	0.50	21.09	19.15	20.64	8.20	6300	2.11	1.56	1.47	1.71
6350	6.64	6.27	6.79	0.52	20.91	18.97	20.42	8.22	6350	2.13	1.58	1.51	1.77
6400	6.69	6.30	6.83	0.52	20.69	18.70	20.19	8.21	6400	2.16	1.62	1.55	1.77
6450	6.74	6.33	6.91	0.58	20.51	18.50	20.01	8.02	6450	2.19	1.65	1.58	1.79
6500	6.82	6.38	6.98	0.60	20.31	18.26	19.79	8.12	6500	2.22	1.68	1.61	1.88
6550	6.87	6.41	7.06	0.65	20.09	18.01	19.59	8.15	6550	2.26	1.71	1.64	1.86
6600	6.98	6.49	7.19	0.71	19.93	17.80	19.45	8.19	6600	2.31	1.75	1.68	1.96
6650	7.05	6.56	7.25	0.69	19.70	17.49	19.21	8.47	6650	2.35	1.79	1.73	1.97
6700	7.16	6.65	7.39	0.74	19.53	17.28	19.08	8.23	6700	2.42	1.82	1.79	2.01
6750	7.27	6.72	7.47	0.76	19.29	17.02	18.86	8.36	6750	2.47	1.87	1.84	2.12
6800	7.39	6.80	7.59	0.80	19.10	16.79	18.69	8.35	6800	2.54	1.91	1.89	2.08
6850	7.54	6.92	7.75	0.83	18.88	16.61	18.54	8.58	6850	2.62	1.96	1.94	2.20
6900	7.65	7.03	7.83	0.80	18.70	16.37	18.34	8.70	6900	2.68	2.00	1.99	2.23
6950	7.84	7.16	8.00	0.84	18.50	16.23	18.22	8.71	6950	2.77	2.04	2.06	2.26
7000	7.96	7.30	8.10	0.81	18.35	16.03	18.07	8.93	7000	2.85	2.08	2.14	2.40

¹Total Loss = Insertion Loss + 4.8dB Splitter Loss

