

2 Way-0° Power Splitter/Combiner

SCG-2-272+

Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	TOTAL LOSS ¹ (dB)		AMPLITUDE UNBALANCE (dB)	ISOLATION (dB)	PHASE UNBALANCE (deg.)	FREQUENCY (MHz)	VSWR (:1)		
	S-1	S-2					S	1	2
4000	3.35	3.36	0.01	11.70	2.75	4000	1.68	1.22	1.12
4100	3.34	3.35	0.01	11.95	2.77	4100	1.67	1.21	1.11
4200	3.34	3.34	0.00	12.19	2.79	4200	1.66	1.21	1.10
4300	3.34	3.33	0.01	12.44	2.77	4300	1.66	1.20	1.09
4400	3.34	3.33	0.01	12.68	2.78	4400	1.65	1.19	1.09
4500	3.34	3.32	0.02	12.93	2.79	4500	1.65	1.19	1.08
4600	3.33	3.31	0.02	13.18	2.77	4600	1.64	1.18	1.08
4700	3.33	3.31	0.02	13.43	2.77	4700	1.64	1.17	1.09
4800	3.33	3.30	0.02	13.68	2.78	4800	1.63	1.16	1.09
4900	3.32	3.30	0.02	13.95	2.77	4900	1.63	1.15	1.11
5000	3.32	3.30	0.02	14.23	2.77	5000	1.63	1.14	1.12
5100	3.31	3.29	0.02	14.52	2.78	5100	1.62	1.14	1.13
5200	3.31	3.29	0.02	14.82	2.78	5200	1.62	1.13	1.15
5300	3.31	3.29	0.02	15.14	2.79	5300	1.62	1.13	1.16
5400	3.30	3.29	0.01	15.47	2.82	5400	1.61	1.13	1.18
5500	3.30	3.29	0.01	15.82	2.83	5500	1.61	1.13	1.20
5600	3.30	3.29	0.01	16.19	2.85	5600	1.61	1.14	1.21
5700	3.29	3.29	0.00	16.58	2.88	5700	1.60	1.14	1.23
5800	3.29	3.29	0.00	16.99	2.91	5800	1.60	1.15	1.26
5900	3.29	3.29	0.01	17.43	2.95	5900	1.60	1.16	1.27
6000	3.28	3.29	0.01	17.88	2.99	6000	1.59	1.18	1.29
6100	3.28	3.29	0.02	18.37	3.04	6100	1.59	1.19	1.32
6200	3.27	3.29	0.02	18.88	3.10	6200	1.59	1.21	1.33
6300	3.27	3.29	0.02	19.40	3.14	6300	1.58	1.22	1.35
6400	3.27	3.30	0.03	19.94	3.20	6400	1.58	1.24	1.37
6500	3.27	3.30	0.03	20.48	3.27	6500	1.58	1.26	1.39
6600	3.27	3.31	0.04	21.01	3.34	6600	1.58	1.28	1.41
6700	3.27	3.31	0.04	21.54	3.40	6700	1.58	1.30	1.44
6800	3.28	3.32	0.04	21.98	3.49	6800	1.58	1.33	1.46
6900	3.28	3.33	0.04	22.35	3.56	6900	1.59	1.35	1.48
7000	3.29	3.34	0.05	22.59	3.63	7000	1.60	1.38	1.51
7100	3.31	3.36	0.05	22.69	3.72	7100	1.61	1.41	1.55
7200	3.33	3.37	0.05	22.61	3.80	7200	1.63	1.44	1.57
7300	3.35	3.40	0.05	22.41	3.87	7300	1.66	1.47	1.60
7400	3.37	3.42	0.05	22.06	3.97	7400	1.69	1.51	1.64
7500	3.41	3.45	0.05	21.62	4.05	7500	1.72	1.55	1.67
7600	3.44	3.49	0.04	21.10	4.12	7600	1.77	1.59	1.71
7700	3.49	3.53	0.04	20.56	4.20	7700	1.83	1.64	1.76
7800	3.54	3.58	0.04	20.01	4.30	7800	1.89	1.69	1.80
7900	3.60	3.64	0.04	19.43	4.36	7900	1.96	1.74	1.85
8000	3.67	3.70	0.03	18.91	4.45	8000	2.05	1.80	1.91

¹Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss

