

2 Way-0° Power Splitter/Combiner

SCG-2-322+

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
1500	3.57	3.54	0.03	12.43	0.37	1500	1.59	1.03	1.04
1600	3.55	3.52	0.02	13.44	0.39	1600	1.54	1.03	1.03
1700	3.52	3.50	0.03	14.54	0.41	1700	1.49	1.03	1.02
1800	3.50	3.47	0.03	15.73	0.44	1800	1.44	1.05	1.03
1850	3.48	3.45	0.03	16.40	0.45	1850	1.41	1.05	1.04
1900	3.47	3.44	0.03	17.10	0.46	1900	1.38	1.06	1.04
1950	3.46	3.43	0.03	17.91	0.47	1950	1.34	1.07	1.05
2000	3.45	3.42	0.03	18.69	0.49	2000	1.32	1.08	1.06
2050	3.45	3.42	0.03	19.59	0.50	2050	1.29	1.09	1.06
2110	3.44	3.41	0.03	20.67	0.52	2110	1.27	1.10	1.07
2160	3.44	3.41	0.04	21.74	0.52	2160	1.25	1.11	1.08
2210	3.44	3.41	0.03	23.00	0.56	2210	1.22	1.12	1.09
2260	3.45	3.41	0.04	24.26	0.58	2260	1.21	1.12	1.09
2310	3.45	3.41	0.04	25.84	0.58	2310	1.20	1.13	1.10
2370	3.46	3.42	0.04	27.49	0.62	2370	1.20	1.15	1.11
2420	3.47	3.43	0.04	28.84	0.65	2420	1.19	1.16	1.12
2470	3.49	3.44	0.04	28.95	0.65	2470	1.20	1.17	1.14
2520	3.51	3.46	0.05	28.33	0.69	2520	1.22	1.19	1.15
2570	3.53	3.48	0.05	26.93	0.71	2570	1.24	1.20	1.16
2620	3.55	3.50	0.05	25.63	0.75	2620	1.27	1.22	1.18
2680	3.57	3.51	0.06	24.31	0.78	2680	1.30	1.24	1.19
2730	3.61	3.55	0.06	23.15	0.80	2730	1.33	1.26	1.21
2780	3.62	3.56	0.06	22.33	0.84	2780	1.35	1.28	1.22
2830	3.65	3.59	0.07	21.37	0.86	2830	1.38	1.29	1.24
2880	3.68	3.61	0.07	20.69	0.89	2880	1.42	1.32	1.26
2940	3.71	3.63	0.07	19.85	0.94	2940	1.45	1.34	1.28
2990	3.74	3.66	0.07	19.23	0.97	2990	1.49	1.36	1.30
3040	3.76	3.68	0.08	18.75	1.00	3040	1.51	1.38	1.31
3090	3.80	3.72	0.08	18.16	1.06	3090	1.55	1.41	1.34
3140	3.83	3.74	0.08	17.82	1.11	3140	1.59	1.44	1.36
3200	3.86	3.77	0.08	17.25	1.18	3200	1.62	1.47	1.39
3300	3.93	3.84	0.09	16.54	1.31	3300	1.71	1.53	1.44
3470	4.09	4.00	0.09	15.46	1.55	3470	1.89	1.65	1.54

¹Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss

