

2 Way-0° Power Splitter/Combiner

SBTC-ED12468/1

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	1	2
10.00	7.20	5.92	1.28	13.42	1.50	10.00	5.90	12.11	8.91
20.00	5.02	3.87	1.15	11.97	2.75	20.00	2.76	6.10	4.47
40.00	4.10	3.28	0.83	13.20	3.73	40.00	1.79	3.55	2.80
60.00	3.84	3.24	0.60	15.28	3.59	60.00	1.56	2.66	2.23
80.00	3.72	3.26	0.46	17.32	3.16	80.00	1.47	2.23	1.95
100.00	3.66	3.28	0.38	19.23	2.75	100.00	1.43	1.99	1.78
120.00	3.63	3.30	0.33	21.11	2.41	120.00	1.41	1.84	1.68
140.00	3.60	3.31	0.29	22.97	2.14	140.00	1.39	1.74	1.61
160.00	3.59	3.32	0.27	24.86	1.91	160.00	1.38	1.66	1.55
180.00	3.57	3.33	0.25	26.86	1.70	180.00	1.38	1.60	1.51
200.00	3.56	3.33	0.23	29.06	1.53	200.00	1.37	1.56	1.48
250.00	3.54	3.34	0.20	36.10	1.18	250.00	1.37	1.47	1.42
300.00	3.54	3.36	0.18	40.74	0.95	300.00	1.37	1.41	1.38
400.00	3.54	3.39	0.15	29.42	0.61	400.00	1.38	1.33	1.31
500.00	3.54	3.42	0.12	25.00	0.40	500.00	1.39	1.27	1.27
600.00	3.57	3.47	0.09	22.36	0.27	600.00	1.39	1.22	1.23
700.00	3.57	3.51	0.06	20.58	0.20	700.00	1.40	1.17	1.18
800.00	3.59	3.55	0.03	19.33	0.21	800.00	1.40	1.14	1.14
900.00	3.61	3.61	0.01	18.42	0.27	900.00	1.41	1.11	1.11
1000.00	3.64	3.67	0.02	17.80	0.41	1000.00	1.41	1.11	1.08
1100.00	3.68	3.73	0.05	17.42	0.60	1100.00	1.41	1.13	1.06
1200.00	3.72	3.79	0.08	17.29	0.88	1200.00	1.41	1.18	1.07
1300.00	3.76	3.86	0.10	17.42	1.22	1300.00	1.41	1.23	1.11
1400.00	3.82	3.93	0.11	17.88	1.64	1400.00	1.40	1.30	1.16
1500.00	3.89	4.01	0.12	18.72	2.14	1500.00	1.39	1.37	1.22
1600.00	3.97	4.08	0.11	20.15	2.68	1600.00	1.39	1.45	1.27
1700.00	4.07	4.16	0.09	22.52	3.30	1700.00	1.38	1.53	1.33
1800.00	4.20	4.25	0.05	26.75	3.94	1800.00	1.39	1.59	1.38
1900.00	4.36	4.36	0.00	31.68	4.59	1900.00	1.42	1.65	1.43
2000.00	4.58	4.51	0.08	25.13	5.20	2000.00	1.49	1.68	1.47
2100.00	4.88	4.71	0.17	19.49	5.71	2100.00	1.61	1.68	1.50
2200.00	5.27	4.99	0.27	15.76	6.07	2200.00	1.79	1.65	1.53
2300.00	5.76	5.36	0.40	13.08	6.21	2300.00	2.04	1.59	1.55
2400.00	6.38	5.83	0.55	11.10	6.05	2400.00	2.35	1.50	1.58
2500.00	7.10	6.38	0.72	9.63	5.46	2500.00	2.71	1.41	1.60
2600.00	7.90	7.01	0.89	8.54	4.32	2600.00	3.09	1.31	1.62
2700.00	8.76	7.69	1.07	7.74	2.54	2700.00	3.45	1.23	1.64
2800.00	9.65	8.40	1.25	7.16	0.08	2800.00	3.74	1.16	1.66
2900.00	10.53	9.13	1.40	6.72	3.74	2900.00	3.92	1.12	1.67
3000.00	11.43	9.88	1.56	6.39	8.74	3000.00	3.95	1.12	1.68

¹ Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss