

2 Way-0° Power Splitter/Combiner

SBTCJ-182-75X+

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS ¹ (dB)		AMPLITUDE UNBALANCE (dB)	ISOLATION (dB)	PHASE UNBALANCE (deg.)	RETURN LOSS (dB)		
	S-1	S-2		1-2		S	1	2
5	4.85	3.93	0.92	38.42	179.58	16.54	13.79	18.06
10	4.77	3.81	0.96	56.65	179.33	17.97	14.69	19.92
20	4.78	3.78	1.00	42.90	179.00	18.71	15.33	21.20
50	4.92	3.79	1.12	39.01	178.31	19.52	16.10	21.54
80	5.04	3.81	1.23	36.84	178.11	20.33	16.70	21.34
100	5.11	3.83	1.28	35.50	178.10	20.82	17.06	20.97
140	5.20	3.85	1.35	33.08	178.24	21.68	17.49	20.29
145	5.21	3.86	1.35	32.86	178.27	21.75	17.55	20.17
150	5.22	3.86	1.36	32.61	178.29	21.88	17.61	20.08
155	5.23	3.87	1.36	32.36	178.29	21.95	17.65	19.99
160	5.24	3.87	1.36	32.21	178.33	22.11	17.68	19.87
165	5.24	3.88	1.37	31.93	178.34	22.20	17.73	19.74
170	5.25	3.88	1.37	31.71	178.37	22.36	17.71	19.62
200	5.28	3.91	1.37	30.47	178.48	22.89	17.82	19.04
225	5.30	3.93	1.37	29.61	178.57	23.34	17.88	18.56
260	5.31	3.96	1.35	28.52	178.64	24.17	17.88	17.88
290	5.32	3.98	1.34	27.74	178.70	24.71	17.78	17.33
300	5.32	3.99	1.32	27.51	178.74	24.94	17.79	17.12
350	5.33	4.04	1.28	26.38	178.74	26.13	17.54	16.32
380	5.33	4.08	1.25	25.84	178.76	26.79	17.40	15.89
400	5.32	4.10	1.22	25.49	178.76	27.32	17.30	15.56
440	5.32	4.15	1.17	24.87	178.74	28.12	17.07	15.09
470	5.31	4.19	1.13	24.47	178.71	28.78	16.92	14.70
500	5.31	4.22	1.09	24.13	178.67	29.39	16.73	14.37
530	5.30	4.26	1.04	23.83	178.63	29.72	16.58	14.07
560	5.30	4.30	0.99	23.55	178.64	29.74	16.44	13.79
590	5.29	4.34	0.94	23.33	178.56	29.74	16.32	13.53
600	5.29	4.35	0.93	23.28	178.56	29.59	16.26	13.45
650	5.27	4.43	0.84	22.98	178.53	28.67	16.05	13.07
700	5.26	4.51	0.75	22.81	178.42	27.61	15.89	12.73
750	5.25	4.59	0.66	22.72	178.39	26.45	15.81	12.51
770	5.24	4.62	0.62	22.71	178.38	26.04	15.76	12.39
800	5.24	4.67	0.57	22.76	178.35	25.50	15.73	12.26
850	5.22	4.75	0.47	22.87	178.34	24.49	15.72	12.08
870	5.22	4.79	0.43	22.93	178.32	24.12	15.75	12.03
900	5.21	4.84	0.37	23.06	178.38	23.73	15.75	12.00
950	5.19	4.93	0.26	23.39	178.44	22.96	15.86	11.91
970	5.18	4.97	0.22	23.54	178.46	22.79	15.88	11.91
1000	5.18	5.02	0.15	23.84	178.52	22.39	15.97	11.88
1040	5.17	5.10	0.06	24.22	178.61	21.97	16.08	11.95
1080	5.16	5.18	0.03	24.70	178.75	21.67	16.20	11.99
1120	5.15	5.27	0.13	25.16	178.91	21.42	16.33	12.14
1160	5.14	5.36	0.22	25.62	179.10	21.20	16.46	12.29
1200	5.13	5.45	0.33	25.97	179.33	21.00	16.58	12.59
1240	5.12	5.55	0.43	26.05	179.59	20.84	16.68	12.85
1280	5.11	5.65	0.54	25.88	179.87	20.75	16.72	13.32
1320	5.11	5.76	0.65	25.30	179.83	20.66	16.68	13.76
1360	5.11	5.87	0.76	24.44	179.45	20.71	16.62	14.42
1400	5.11	5.99	0.89	23.45	179.02	20.70	16.53	15.15
1440	5.10	6.12	1.02	22.25	178.67	20.71	16.34	16.16
1480	5.11	6.25	1.15	21.09	178.21	20.75	16.09	17.36
1500	5.12	6.33	1.21	20.52	177.97	20.84	15.95	18.17
1560	5.14	6.55	1.42	18.88	177.15	20.98	15.51	21.18
1600	5.16	6.72	1.56	17.85	176.52	21.15	15.25	24.54
1640	5.19	6.89	1.71	16.91	175.91	21.32	14.92	30.34
1680	5.22	7.09	1.86	16.03	175.20	21.55	14.65	38.64
1700	5.24	7.18	1.94	15.61	174.85	21.63	14.54	32.27
1710	5.26	7.23	1.98	15.41	174.66	21.69	14.45	29.68
1720	5.27	7.29	2.01	15.22	174.43	21.72	14.40	27.60
1750	5.30	7.45	2.14	14.65	173.84	21.94	14.25	23.29
1780	5.35	7.62	2.26	14.13	173.20	22.14	14.07	20.27
1800	5.38	7.74	2.36	13.80	172.74	22.28	14.01	18.59

¹Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss

