

2 Way-0° Power Splitter/Combiner

TCP-ED12245

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
0.30	4.37	3.47	0.90	13.51	3.40	0.30	1.46	2.63	2.10
0.50	4.03	3.37	0.66	15.37	3.18	0.50	1.30	2.10	1.76
0.70	3.88	3.33	0.55	16.74	2.79	0.70	1.23	1.87	1.60
0.90	3.78	3.30	0.48	17.81	2.50	0.90	1.19	1.73	1.52
1.00	3.74	3.29	0.45	18.26	2.36	1.00	1.18	1.68	1.48
2.00	3.56	3.22	0.33	21.45	1.69	2.00	1.11	1.44	1.32
3.00	3.47	3.20	0.28	23.55	1.33	3.00	1.08	1.34	1.25
4.00	3.43	3.18	0.25	25.15	1.10	4.00	1.06	1.29	1.21
5.00	3.40	3.17	0.23	26.45	0.94	5.00	1.05	1.25	1.18
6.00	3.39	3.17	0.22	27.58	0.82	6.00	1.04	1.23	1.16
7.00	3.38	3.16	0.21	28.57	0.74	7.00	1.04	1.21	1.15
8.00	3.37	3.16	0.20	29.32	0.65	8.00	1.03	1.20	1.14
9.00	3.36	3.16	0.20	30.03	0.60	9.00	1.03	1.19	1.13
10.00	3.36	3.16	0.20	30.63	0.57	10.00	1.03	1.18	1.13
20.00	3.35	3.17	0.18	33.29	0.25	20.00	1.01	1.15	1.11
30.00	3.35	3.17	0.18	33.76	0.12	30.00	1.00	1.15	1.11
40.00	3.36	3.18	0.18	33.65	0.06	40.00	1.01	1.15	1.11
50.00	3.36	3.18	0.18	33.49	0.01	50.00	1.01	1.15	1.11
60.00	3.37	3.19	0.18	33.40	0.04	60.00	1.02	1.15	1.11
70.00	3.37	3.20	0.18	33.31	0.08	70.00	1.02	1.14	1.11
80.00	3.38	3.20	0.18	33.24	0.11	80.00	1.03	1.14	1.11
90.00	3.38	3.21	0.17	33.17	0.13	90.00	1.03	1.14	1.11
100.00	3.39	3.21	0.18	33.05	0.16	100.00	1.04	1.14	1.11
200.00	3.43	3.27	0.16	33.08	0.37	200.00	1.09	1.14	1.13
300.00	3.46	3.32	0.14	33.47	0.57	300.00	1.12	1.15	1.18
400.00	3.48	3.37	0.11	33.48	0.70	400.00	1.17	1.17	1.22
500.00	3.49	3.42	0.07	32.14	0.81	500.00	1.21	1.19	1.26
600.00	3.50	3.49	0.02	30.01	0.85	600.00	1.24	1.21	1.30
700.00	3.53	3.57	0.04	27.87	0.82	700.00	1.25	1.23	1.32
800.00	3.57	3.67	0.10	25.99	0.64	800.00	1.26	1.25	1.35
900.00	3.63	3.80	0.17	24.41	0.35	900.00	1.27	1.28	1.38
1000.00	3.70	3.94	0.24	23.01	0.17	1000.00	1.30	1.31	1.41
1100.00	3.82	4.13	0.32	21.66	0.94	1100.00	1.34	1.33	1.44
1200.00	4.02	4.41	0.40	20.16	2.05	1200.00	1.41	1.34	1.47
1300.00	4.33	4.81	0.48	18.34	3.55	1300.00	1.52	1.34	1.50
1400.00	4.71	5.27	0.56	16.35	5.47	1400.00	1.67	1.33	1.54
1500.00	5.12	5.74	0.62	14.52	7.79	1500.00	1.88	1.31	1.59
1600.00	5.59	6.19	0.60	13.11	10.51	1600.00	2.11	1.30	1.66
1700.00	6.27	6.70	0.43	12.31	13.11	1700.00	2.22	1.36	1.75
1800.00	7.61	7.55	0.06	11.48	14.56	1800.00	1.97	1.52	1.94

¹Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss