

2 Way-0° Power Splitter/Combiner

TCP-2-152-75X+

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
2	3.64	3.33	0.31	21.91	1.46	2	1.13	1.55	1.43
3	3.55	3.28	0.26	24.12	1.16	3	1.10	1.44	1.35
4	3.49	3.26	0.24	25.82	0.95	4	1.09	1.38	1.30
5	3.46	3.24	0.22	27.24	0.82	5	1.08	1.34	1.27
6	3.44	3.23	0.21	28.46	0.70	6	1.07	1.32	1.25
7	3.43	3.23	0.20	29.51	0.61	7	1.07	1.30	1.24
8	3.41	3.22	0.19	30.42	0.52	8	1.07	1.29	1.23
9	3.41	3.22	0.19	31.24	0.46	9	1.07	1.28	1.22
10	3.41	3.22	0.19	31.91	0.40	10	1.07	1.27	1.22
20	3.40	3.22	0.18	35.02	0.15	20	1.06	1.25	1.20
30	3.41	3.23	0.18	35.42	0.05	30	1.06	1.25	1.20
40	3.42	3.23	0.19	35.28	0.01	40	1.06	1.25	1.20
50	3.42	3.24	0.19	35.10	0.05	50	1.06	1.25	1.20
60	3.43	3.24	0.19	34.95	0.08	60	1.06	1.25	1.20
70	3.43	3.24	0.19	34.84	0.11	70	1.07	1.25	1.20
80	3.43	3.25	0.19	34.72	0.14	80	1.07	1.25	1.20
90	3.44	3.25	0.19	34.65	0.16	90	1.07	1.24	1.20
100	3.44	3.25	0.19	34.55	0.19	100	1.07	1.24	1.20
125	3.45	3.26	0.18	34.32	0.25	125	1.07	1.24	1.20
150	3.45	3.27	0.19	34.13	0.30	150	1.07	1.23	1.20
175	3.46	3.27	0.19	33.96	0.35	175	1.08	1.23	1.19
200	3.46	3.28	0.18	33.83	0.39	200	1.08	1.23	1.18
225	3.47	3.28	0.19	33.74	0.44	225	1.09	1.22	1.18
250	3.47	3.29	0.18	33.58	0.48	250	1.09	1.22	1.18
275	3.48	3.29	0.18	33.47	0.52	275	1.09	1.21	1.18
300	3.48	3.30	0.18	33.30	0.56	300	1.10	1.21	1.17
325	3.48	3.30	0.18	33.27	0.60	325	1.10	1.20	1.17
350	3.49	3.31	0.18	33.26	0.63	350	1.10	1.20	1.17
375	3.49	3.32	0.17	33.23	0.68	375	1.11	1.19	1.17
400	3.49	3.32	0.17	33.19	0.71	400	1.11	1.18	1.16
425	3.50	3.33	0.17	33.19	0.72	425	1.12	1.17	1.16
450	3.50	3.34	0.16	33.23	0.75	450	1.12	1.17	1.16
475	3.51	3.35	0.16	33.34	0.79	475	1.13	1.17	1.16
500	3.51	3.36	0.15	33.41	0.80	500	1.13	1.16	1.16
525	3.52	3.37	0.15	33.47	0.82	525	1.13	1.15	1.15
550	3.52	3.38	0.14	33.49	0.85	550	1.13	1.14	1.15
575	3.53	3.39	0.14	33.54	0.87	575	1.14	1.14	1.15
600	3.53	3.40	0.13	33.62	0.90	600	1.14	1.13	1.15
625	3.53	3.41	0.12	33.74	0.93	625	1.14	1.12	1.15
650	3.54	3.42	0.12	33.87	0.94	650	1.15	1.11	1.15
675	3.54	3.43	0.11	34.02	0.96	675	1.15	1.11	1.15
700	3.55	3.45	0.10	34.18	0.99	700	1.15	1.10	1.15
750	3.57	3.48	0.09	34.64	1.02	750	1.16	1.09	1.16
800	3.58	3.51	0.07	35.21	1.03	800	1.16	1.08	1.16
850	3.60	3.55	0.05	35.96	1.03	850	1.16	1.08	1.16
900	3.63	3.59	0.04	36.95	1.06	900	1.16	1.08	1.17
950	3.65	3.63	0.02	38.27	1.07	950	1.16	1.10	1.18
1000	3.68	3.68	0.01	39.83	1.09	1000	1.16	1.12	1.19
1050	3.72	3.73	0.01	41.38	1.12	1050	1.15	1.15	1.20
1100	3.75	3.78	0.03	41.55	1.14	1100	1.15	1.17	1.21
1150	3.79	3.84	0.05	39.72	1.17	1150	1.15	1.19	1.23
1218	3.84	3.93	0.08	35.73	1.18	1218	1.15	1.23	1.24
1250	3.88	3.97	0.10	33.87	1.19	1250	1.16	1.24	1.25
1300	3.93	4.05	0.11	31.26	1.21	1300	1.16	1.28	1.27
1350	4.01	4.13	0.12	28.94	1.24	1350	1.17	1.30	1.28
1400	4.08	4.21	0.13	26.85	1.30	1400	1.17	1.33	1.29
1450	4.17	4.31	0.14	24.92	1.39	1450	1.19	1.36	1.31
1500	4.27	4.41	0.14	23.17	1.56	1500	1.20	1.38	1.32

¹Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss

