

2 Way-0° Power Splitter/Combiner

TCP-2-182-75X+

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
5	3.93	3.16	0.76	16.08	3.47	5	1.18	1.84	1.49
7	3.84	3.18	0.67	17.29	2.98	7	1.14	1.69	1.41
10	3.76	3.18	0.58	18.46	2.56	10	1.11	1.58	1.35
20	3.62	3.17	0.45	20.77	1.89	20	1.07	1.41	1.25
30	3.55	3.17	0.39	22.11	1.53	30	1.05	1.34	1.21
40	3.51	3.17	0.35	22.99	1.31	40	1.04	1.30	1.19
50	3.49	3.16	0.32	23.61	1.12	50	1.03	1.27	1.17
60	3.47	3.17	0.30	24.08	0.98	60	1.03	1.25	1.16
70	3.46	3.17	0.29	24.44	0.86	70	1.02	1.24	1.15
100	3.44	3.18	0.26	25.12	0.60	100	1.01	1.21	1.14
150	3.43	3.19	0.23	25.69	0.27	150	1.01	1.19	1.13
200	3.43	3.21	0.22	25.97	0.01	200	1.03	1.17	1.12
250	3.43	3.22	0.21	26.17	0.18	250	1.05	1.15	1.12
300	3.44	3.24	0.20	26.42	0.39	300	1.06	1.15	1.12
350	3.44	3.25	0.19	26.67	0.52	350	1.08	1.14	1.12
400	3.45	3.27	0.18	26.93	0.67	400	1.09	1.13	1.12
450	3.46	3.28	0.17	27.29	0.80	450	1.11	1.12	1.13
500	3.46	3.30	0.17	27.77	0.93	500	1.12	1.12	1.13
520	3.47	3.31	0.16	27.97	0.99	520	1.13	1.11	1.14
540	3.47	3.31	0.16	28.19	1.04	540	1.14	1.11	1.14
560	3.47	3.32	0.15	28.40	1.08	560	1.14	1.11	1.14
580	3.48	3.33	0.15	28.61	1.12	580	1.15	1.11	1.14
600	3.48	3.33	0.15	28.85	1.16	600	1.15	1.11	1.14
620	3.49	3.34	0.14	29.09	1.20	620	1.15	1.11	1.14
640	3.49	3.35	0.14	29.38	1.26	640	1.16	1.10	1.14
660	3.49	3.35	0.14	29.69	1.31	660	1.16	1.10	1.15
680	3.49	3.36	0.13	30.00	1.35	680	1.17	1.10	1.15
700	3.50	3.37	0.13	30.29	1.40	700	1.17	1.10	1.15
720	3.50	3.38	0.12	30.59	1.43	720	1.18	1.10	1.15
740	3.50	3.38	0.12	30.93	1.47	740	1.18	1.10	1.16
760	3.51	3.39	0.11	31.30	1.51	760	1.19	1.10	1.16
780	3.51	3.40	0.11	31.77	1.56	780	1.19	1.10	1.16
800	3.52	3.41	0.11	32.26	1.60	800	1.19	1.10	1.17
820	3.52	3.42	0.10	32.72	1.64	820	1.19	1.10	1.17
840	3.53	3.43	0.10	33.21	1.68	840	1.20	1.11	1.17
860	3.53	3.44	0.09	33.73	1.72	860	1.20	1.11	1.17
880	3.54	3.45	0.09	34.29	1.74	880	1.21	1.11	1.18
900	3.54	3.46	0.08	34.95	1.78	900	1.21	1.11	1.18
920	3.55	3.47	0.08	35.67	1.81	920	1.21	1.11	1.18
940	3.55	3.47	0.08	36.40	1.84	940	1.21	1.12	1.18
960	3.56	3.48	0.07	37.15	1.87	960	1.21	1.12	1.18
980	3.56	3.49	0.07	38.08	1.91	980	1.22	1.12	1.18
1000	3.57	3.50	0.06	39.14	1.94	1000	1.22	1.12	1.19
1100	3.60	3.56	0.04	45.67	2.07	1100	1.22	1.14	1.19
1200	3.65	3.62	0.03	41.03	2.23	1200	1.21	1.15	1.20
1250	3.67	3.65	0.02	37.94	2.29	1250	1.20	1.17	1.21
1300	3.70	3.68	0.02	35.37	2.35	1300	1.20	1.18	1.21
1400	3.77	3.75	0.02	31.55	2.45	1400	1.18	1.20	1.21
1500	3.86	3.84	0.02	28.63	2.59	1500	1.17	1.23	1.21
1600	3.98	3.93	0.05	26.18	2.77	1600	1.15	1.26	1.21
1700	4.14	4.04	0.10	24.07	2.99	1700	1.13	1.29	1.21
1800	4.35	4.18	0.17	22.08	3.38	1800	1.12	1.32	1.21
1900	4.65	4.35	0.29	20.24	4.02	1900	1.11	1.35	1.20
2000	5.06	4.57	0.49	18.58	5.13	2000	1.10	1.39	1.17

¹Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss

