

2 Way-0° Power Splitter/Combiner

TCP-2-122-75X+

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					1-2	S	1
5	3.39	3.15	0.24	25.09	1.29	5	1.04	1.27	1.19
30	3.35	3.16	0.19	29.08	0.16	30	1.00	1.19	1.14
50	3.36	3.18	0.19	29.10	0.06	50	1.01	1.19	1.14
100	3.38	3.20	0.18	28.95	0.10	100	1.04	1.18	1.14
125	3.39	3.21	0.18	28.87	0.16	125	1.05	1.18	1.14
150	3.40	3.22	0.17	28.84	0.21	150	1.06	1.18	1.15
175	3.40	3.23	0.17	28.75	0.27	175	1.07	1.17	1.15
225	3.41	3.25	0.16	28.65	0.37	225	1.09	1.18	1.17
250	3.42	3.26	0.16	28.59	0.39	250	1.10	1.18	1.17
275	3.42	3.27	0.15	28.54	0.44	275	1.11	1.17	1.18
300	3.43	3.28	0.14	28.45	0.46	300	1.12	1.17	1.19
350	3.43	3.31	0.12	28.33	0.53	350	1.14	1.18	1.21
375	3.44	3.32	0.12	28.23	0.56	375	1.15	1.18	1.22
400	3.44	3.33	0.11	28.17	0.60	400	1.15	1.18	1.22
450	3.45	3.36	0.09	27.89	0.64	450	1.17	1.19	1.24
475	3.45	3.38	0.07	27.78	0.67	475	1.17	1.19	1.25
500	3.46	3.39	0.06	27.62	0.68	500	1.18	1.20	1.26
525	3.46	3.41	0.05	27.42	0.71	525	1.18	1.20	1.27
575	3.47	3.45	0.03	27.05	0.72	575	1.19	1.21	1.29
600	3.48	3.46	0.02	26.81	0.72	600	1.20	1.21	1.29
625	3.48	3.48	0.00	26.60	0.70	625	1.20	1.22	1.30
675	3.49	3.52	0.03	26.25	0.67	675	1.21	1.23	1.32
700	3.49	3.53	0.04	26.06	0.67	700	1.21	1.24	1.33
725	3.50	3.56	0.06	25.88	0.62	725	1.21	1.25	1.34
750	3.50	3.58	0.07	25.76	0.58	750	1.21	1.25	1.35
800	3.52	3.62	0.10	25.45	0.51	800	1.21	1.27	1.36
825	3.53	3.65	0.12	25.36	0.42	825	1.21	1.28	1.37
850	3.54	3.67	0.14	25.25	0.36	850	1.22	1.29	1.38
875	3.55	3.70	0.15	25.19	0.27	875	1.22	1.30	1.39
925	3.56	3.76	0.19	25.07	0.09	925	1.23	1.32	1.41
950	3.58	3.79	0.21	25.03	0.01	950	1.23	1.32	1.42
975	3.59	3.82	0.23	25.05	0.17	975	1.24	1.34	1.43
1025	3.62	3.88	0.27	25.11	0.42	1025	1.25	1.36	1.45
1050	3.64	3.92	0.28	25.17	0.57	1050	1.26	1.36	1.46
1075	3.66	3.96	0.30	25.28	0.77	1075	1.27	1.38	1.47
1100	3.68	4.00	0.32	25.39	0.90	1100	1.28	1.39	1.49
1150	3.73	4.09	0.36	25.61	1.30	1150	1.30	1.41	1.52
1175	3.75	4.14	0.39	25.74	1.53	1175	1.31	1.41	1.53
1200	3.79	4.20	0.41	25.77	1.69	1200	1.33	1.42	1.55
1250	3.88	4.32	0.44	25.80	1.99	1250	1.35	1.45	1.59

¹Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss

