

2 Way-0° Power Splitter/Combiner

CDP2-751-2W+

Typical Performance Data

FREQ.	TOTAL LOSS ¹		AMPLITUDE UNBALANCE	ISOLATION	PHASE UNBALANCE	RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)		(dB)	(dB)	(deg.)	(dB)		
	S-1	S-2		1-2		S	1	2
5	3.41	3.14	0.27	18.98	2.26	24.62	13.97	16.36
10	3.34	3.15	0.19	23.11	1.31	28.88	17.73	20.10
20	3.29	3.15	0.15	26.89	0.73	32.07	20.98	23.29
30	3.27	3.14	0.13	28.91	0.50	33.21	22.48	24.79
40	3.27	3.14	0.12	30.11	0.33	33.33	23.45	25.76
50	3.26	3.15	0.11	30.91	0.21	33.42	24.13	26.46
60	3.26	3.15	0.11	31.40	0.11	32.89	24.63	26.96
70	3.26	3.15	0.10	31.63	0.03	32.29	25.04	27.37
80	3.26	3.15	0.10	31.70	0.03	31.96	25.33	27.68
90	3.26	3.15	0.10	31.57	0.10	31.56	25.57	27.97
100	3.26	3.16	0.10	31.33	0.16	30.99	25.79	28.25
110	3.26	3.16	0.10	31.08	0.21	30.54	25.96	28.47
120	3.26	3.16	0.10	30.74	0.27	30.17	26.12	28.64
130	3.26	3.17	0.09	30.36	0.31	29.75	26.25	28.82
140	3.26	3.17	0.09	29.96	0.36	29.34	26.35	28.99
150	3.27	3.17	0.09	29.59	0.40	29.00	26.45	29.15
160	3.27	3.18	0.09	29.17	0.45	28.65	26.51	29.29
170	3.27	3.18	0.09	28.76	0.48	28.30	26.59	29.39
180	3.27	3.19	0.09	28.38	0.53	27.93	26.64	29.46
190	3.28	3.19	0.09	28.06	0.55	27.68	26.71	29.53
200	3.28	3.19	0.09	27.72	0.59	27.40	26.82	29.68
210	3.28	3.20	0.09	27.39	0.63	27.11	26.87	29.77
225	3.29	3.21	0.08	26.96	0.69	26.69	26.93	29.96
230	3.29	3.21	0.08	26.82	0.70	26.58	26.95	30.01
240	3.29	3.21	0.08	26.53	0.73	26.38	26.98	30.16
250	3.30	3.22	0.08	26.23	0.77	26.09	26.97	30.28
260	3.30	3.22	0.08	25.98	0.80	25.82	26.98	30.33
270	3.31	3.23	0.08	25.74	0.84	25.62	27.03	30.40
280	3.31	3.23	0.08	25.48	0.87	25.39	27.06	30.54
290	3.31	3.24	0.07	25.24	0.91	25.21	27.10	30.71
300	3.32	3.24	0.07	25.02	0.93	24.99	27.11	30.81
310	3.32	3.25	0.07	24.81	0.97	24.79	27.11	30.96
320	3.33	3.26	0.07	24.61	1.00	24.59	27.10	31.05
330	3.33	3.26	0.07	24.42	1.02	24.41	27.10	31.16
340	3.33	3.27	0.07	24.22	1.05	24.24	27.08	31.29
350	3.34	3.27	0.06	24.04	1.08	24.02	27.08	31.36
360	3.34	3.28	0.06	23.85	1.11	23.83	27.04	31.43
370	3.35	3.29	0.06	23.68	1.14	23.65	27.02	31.57
380	3.35	3.29	0.06	23.55	1.17	23.56	27.04	31.78
390	3.35	3.30	0.06	23.40	1.19	23.45	27.05	31.95
400	3.36	3.31	0.05	23.25	1.22	23.28	27.01	32.09
410	3.36	3.31	0.05	23.10	1.24	23.12	26.96	32.12
420	3.37	3.32	0.05	22.99	1.26	23.03	26.97	32.28
430	3.37	3.33	0.05	22.88	1.28	22.94	26.97	32.46
440	3.38	3.33	0.04	22.76	1.29	22.86	26.96	32.61
450	3.38	3.34	0.04	22.65	1.32	22.75	26.94	32.81
460	3.38	3.35	0.04	22.54	1.34	22.66	26.94	32.98
470	3.39	3.35	0.04	22.46	1.36	22.61	26.95	33.21
480	3.39	3.36	0.03	22.38	1.38	22.59	26.96	33.42
490	3.40	3.37	0.03	22.30	1.40	22.54	26.98	33.61
500	3.40	3.37	0.03	22.21	1.41	22.49	26.97	33.84
510	3.41	3.38	0.03	22.13	1.43	22.44	26.95	34.06
520	3.41	3.39	0.02	22.07	1.44	22.44	26.97	34.36
530	3.41	3.39	0.02	22.03	1.45	22.45	26.99	34.70
550	3.42	3.41	0.01	21.96	1.46	22.46	27.08	35.37
600	3.44	3.45	0.01	21.84	1.50	22.70	27.30	37.49
650	3.46	3.48	0.02	21.96	1.50	23.38	27.68	40.37
700	3.48	3.53	0.04	22.28	1.46	24.49	28.12	41.29
710	3.49	3.53	0.05	22.36	1.45	24.78	28.19	40.83
720	3.49	3.54	0.05	22.47	1.44	25.10	28.29	40.22
730	3.49	3.55	0.06	22.62	1.43	25.50	28.41	39.53
750	3.50	3.57	0.07	22.89	1.39	26.32	28.67	37.53

¹Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss