

8 Way-0° Power Splitter/Combiner

JEPS-8-ED12609/1

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-3	S-4	S-6	S-8		1-2	2-3	5-8	6-7			S	1	8
0.3	10.37	10.37	9.91	9.89	10.25	9.94	0.48	23.77	32.69	32.57	29.71	3.15	0.3	1.38	1.83	1.77
0.4	10.23	10.23	9.84	9.83	10.14	9.86	0.40	24.59	33.71	34.10	30.07	2.63	0.4	1.31	1.68	1.63
0.5	10.14	10.13	9.79	9.77	10.07	9.80	0.36	25.24	34.52	35.20	30.41	2.26	0.5	1.27	1.59	1.55
0.6	10.08	10.07	9.76	9.74	10.01	9.76	0.34	25.75	35.26	35.92	30.71	1.99	0.6	1.24	1.54	1.50
0.7	10.03	10.02	9.73	9.71	9.97	9.73	0.32	26.15	35.90	36.46	30.91	1.78	0.7	1.22	1.50	1.46
0.8	9.99	9.98	9.71	9.69	9.94	9.70	0.30	26.45	36.53	36.93	31.03	1.65	0.8	1.21	1.47	1.43
0.9	9.95	9.95	9.68	9.67	9.91	9.68	0.28	26.71	37.04	37.27	31.15	1.51	0.9	1.19	1.44	1.41
1.0	9.92	9.92	9.66	9.65	9.88	9.66	0.27	26.91	37.56	37.63	31.23	1.43	1.0	1.18	1.42	1.39
2.0	9.74	9.74	9.54	9.53	9.70	9.54	0.21	27.89	40.46	40.51	31.34	0.96	2.0	1.12	1.29	1.27
3.0	9.67	9.67	9.49	9.48	9.63	9.49	0.19	28.30	41.32	42.91	31.30	0.73	3.0	1.09	1.23	1.21
4.0	9.63	9.63	9.47	9.46	9.59	9.47	0.18	28.53	41.57	44.95	31.28	0.60	4.0	1.08	1.19	1.18
5.0	9.61	9.62	9.46	9.45	9.58	9.46	0.17	28.72	41.61	46.65	31.33	0.51	5.0	1.07	1.17	1.16
10.0	9.60	9.60	9.47	9.45	9.57	9.46	0.15	29.29	41.59	52.43	31.64	0.33	10.0	1.05	1.13	1.12
20.0	9.62	9.62	9.49	9.48	9.60	9.49	0.15	29.72	40.91	56.14	31.97	0.23	20.0	1.04	1.12	1.10
30.0	9.65	9.65	9.52	9.50	9.63	9.51	0.15	29.90	40.45	54.60	32.11	0.24	30.0	1.05	1.11	1.10
40.0	9.67	9.68	9.55	9.53	9.66	9.54	0.15	29.99	40.01	52.74	32.17	0.27	40.0	1.05	1.11	1.10
50.0	9.69	9.70	9.57	9.55	9.68	9.56	0.15	29.98	39.60	51.40	32.13	0.31	50.0	1.06	1.11	1.10
100.0	9.78	9.79	9.65	9.64	9.80	9.65	0.16	29.44	37.79	47.23	31.39	0.57	100.0	1.09	1.12	1.10
150.0	9.86	9.86	9.72	9.71	9.91	9.73	0.20	28.65	36.25	44.86	30.37	0.79	150.0	1.12	1.12	1.10
200.0	9.93	9.93	9.79	9.77	10.02	9.80	0.24	27.95	35.00	43.39	29.44	0.95	200.0	1.15	1.13	1.10
250.0	9.99	9.99	9.85	9.84	10.13	9.88	0.29	27.50	33.97	42.30	28.73	1.05	250.0	1.16	1.13	1.11
300.0	10.06	10.05	9.91	9.90	10.23	9.95	0.33	27.36	33.20	41.59	28.34	1.01	300.0	1.18	1.14	1.12
350.0	10.12	10.11	9.97	9.97	10.33	10.03	0.36	27.57	32.59	40.94	28.23	0.92	350.0	1.18	1.14	1.14
400.0	10.19	10.18	10.03	10.04	10.40	10.10	0.37	28.19	32.10	40.20	28.46	1.05	400.0	1.18	1.14	1.15
450.0	10.26	10.24	10.10	10.11	10.46	10.18	0.35	29.31	31.74	39.24	29.08	1.64	450.0	1.16	1.15	1.17
500.0	10.34	10.31	10.18	10.19	10.49	10.27	0.31	30.97	31.53	38.15	30.14	2.22	500.0	1.14	1.15	1.19
550.0	10.43	10.40	10.26	10.28	10.50	10.36	0.23	32.90	31.44	36.85	31.67	2.71	550.0	1.10	1.16	1.21
600.0	10.54	10.50	10.36	10.39	10.50	10.45	0.18	33.83	31.41	35.52	33.70	3.02	600.0	1.08	1.16	1.23
650.0	10.67	10.62	10.48	10.51	10.51	10.56	0.19	32.16	31.46	34.34	35.60	3.15	650.0	1.09	1.17	1.25
700.0	10.82	10.76	10.62	10.65	10.53	10.68	0.29	29.35	31.48	33.42	35.38	3.07	700.0	1.14	1.19	1.27
750.0	10.99	10.92	10.78	10.82	10.57	10.81	0.42	26.69	31.46	32.81	32.39	2.77	750.0	1.21	1.20	1.28
760.0	11.03	10.96	10.81	10.85	10.59	10.84	0.44	26.19	31.44	32.73	31.67	2.67	760.0	1.22	1.20	1.28
780.0	11.10	11.03	10.88	10.92	10.62	10.89	0.48	25.25	31.38	32.62	30.20	2.45	780.0	1.25	1.21	1.28
800.0	11.17	11.10	10.96	11.00	10.66	10.95	0.52	24.35	31.28	32.57	28.76	2.21	800.0	1.27	1.22	1.29
820.0	11.25	11.17	11.03	11.07	10.70	11.00	0.55	23.48	31.14	32.59	27.35	2.12	820.0	1.29	1.22	1.29
840.0	11.32	11.24	11.11	11.15	10.74	11.05	0.58	22.63	30.98	32.69	25.99	2.28	840.0	1.30	1.23	1.28
860.0	11.40	11.31	11.19	11.23	10.80	11.10	0.60	21.81	30.77	32.87	24.70	2.44	860.0	1.31	1.23	1.28
880.0	11.48	11.38	11.27	11.32	10.86	11.15	0.62	21.01	30.53	33.13	23.47	2.61	880.0	1.32	1.24	1.28
900.0	11.55	11.46	11.35	11.41	10.93	11.21	0.63	20.23	30.28	33.48	22.29	2.79	900.0	1.32	1.24	1.27
920.0	11.64	11.54	11.44	11.50	11.00	11.26	0.64	19.46	30.00	33.95	21.17	3.06	920.0	1.32	1.25	1.27
950.0	11.77	11.66	11.60	11.66	11.14	11.36	0.68	18.34	29.58	34.85	19.60	4.11	950.0	1.31	1.26	1.26

¹Total Loss = Insertion Loss + 9dB Splitter Loss