

8 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZB8PD-ED6107

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS ¹ (dB)						AMP. UNBAL. (dB)	ISOLATION (dB)				FREQ. (MHz)	VSWR (:1)		
	S-1	S-2	S-3	S-4	S-6	S-8		1-2	1-8	3-4	6-7		S	1	8
622.7	9.83	9.84	9.50	9.55	9.47	9.86	0.40	16.26	25.21	19.65	21.11	622.7	1.88	1.18	1.19
663.6	9.82	9.84	9.51	9.56	9.49	9.84	0.35	18.40	26.04	23.24	21.40	663.6	1.89	1.15	1.15
704.6	9.82	9.86	9.58	9.62	9.58	9.84	0.28	20.74	26.90	27.10	21.90	704.6	1.96	1.13	1.13
745.5	9.92	9.95	9.75	9.79	9.75	9.94	0.20	23.18	27.78	30.45	22.64	745.5	1.99	1.13	1.13
786.4	9.75	9.79	9.67	9.69	9.67	9.76	0.12	25.24	28.62	31.65	23.62	786.4	1.90	1.15	1.14
827.3	9.62	9.67	9.62	9.62	9.62	9.63	0.06	26.23	29.43	30.15	24.82	827.3	1.71	1.15	1.14
868.2	9.53	9.59	9.58	9.58	9.58	9.54	0.05	25.90	30.24	27.58	26.32	868.2	1.51	1.14	1.15
909.1	9.43	9.49	9.50	9.49	9.50	9.45	0.07	24.66	30.93	25.18	28.02	909.1	1.41	1.13	1.14
950.0	9.44	9.50	9.54	9.52	9.54	9.46	0.10	23.19	31.63	23.51	29.75	950.0	1.44	1.11	1.11
1035.7	9.58	9.63	9.66	9.64	9.66	9.61	0.08	20.95	32.72	22.28	32.55	1035.7	1.57	1.06	1.07
1121.4	9.49	9.55	9.56	9.53	9.54	9.52	0.06	20.56	32.94	23.95	34.59	1121.4	1.35	1.08	1.08
1207.1	9.42	9.47	9.46	9.45	9.47	9.45	0.04	21.92	32.64	26.12	37.73	1207.1	1.05	1.09	1.10
1378.6	9.72	9.76	9.81	9.81	9.80	9.73	0.09	22.69	31.84	24.49	34.17	1378.6	1.61	1.05	1.07
1464.3	9.66	9.72	9.77	9.78	9.77	9.67	0.13	22.57	31.82	26.75	31.77	1464.3	1.55	1.06	1.07
1550.0	9.56	9.62	9.70	9.70	9.71	9.56	0.15	24.19	32.05	31.15	31.93	1550.0	1.36	1.08	1.10
1635.7	9.46	9.52	9.63	9.63	9.65	9.47	0.20	27.09	32.84	32.63	34.76	1635.7	1.06	1.08	1.11
1721.4	9.50	9.58	9.72	9.71	9.73	9.50	0.23	28.15	34.41	28.74	33.10	1721.4	1.23	1.10	1.12
1807.1	9.61	9.71	9.88	9.86	9.89	9.61	0.28	25.91	37.50	25.94	28.31	1807.1	1.54	1.12	1.13
1892.9	9.68	9.77	9.98	9.94	9.98	9.68	0.31	23.27	43.39	26.64	25.78	1892.9	1.61	1.15	1.16
1978.6	9.69	9.73	9.97	9.89	9.96	9.66	0.30	22.18	51.56	33.68	25.15	1978.6	1.39	1.20	1.16
2064.3	9.71	9.76	9.98	9.90	9.97	9.67	0.31	23.18	39.61	32.11	25.46	2064.3	1.25	1.18	1.13
2150.0	9.76	9.80	10.07	10.03	10.06	9.69	0.37	26.77	33.85	25.39	25.14	2150.0	1.31	1.12	1.12
2208.3	9.83	9.89	10.21	10.17	10.20	9.77	0.43	31.13	31.27	23.89	24.18	2208.3	1.53	1.12	1.11
2237.5	9.88	9.93	10.27	10.25	10.28	9.85	0.45	32.89	30.27	23.70	23.50	2237.5	1.62	1.11	1.10
2266.7	9.91	9.95	10.30	10.26	10.32	9.89	0.46	32.32	29.34	23.85	22.67	2266.7	1.71	1.12	1.11
2295.8	9.95	10.01	10.33	10.28	10.36	9.95	0.44	30.27	28.54	24.25	21.81	2295.8	1.82	1.14	1.13
2325.0	10.03	10.10	10.38	10.32	10.42	10.04	0.41	28.35	27.94	24.98	20.93	2325.0	1.90	1.18	1.16
2354.2	10.08	10.12	10.39	10.30	10.43	10.09	0.39	26.89	27.49	25.76	20.06	2354.2	1.91	1.21	1.18
2383.3	10.06	10.04	10.48	10.33	10.47	10.08	0.53	25.69	27.05	26.77	19.35	2383.3	1.86	1.23	1.18
2412.5	10.20	10.29	10.29	10.33	10.32	10.23	0.13	24.29	26.77	23.38	18.26	2412.5	1.83	1.23	1.18
2441.7	10.26	10.33	10.12	10.06	10.14	10.27	0.32	22.84	26.75	22.97	17.46	2441.7	1.75	1.22	1.18
2470.8	10.28	10.37	9.98	9.89	10.00	10.33	0.52	21.21	26.73	22.54	16.84	2470.8	1.67	1.23	1.19
2500.0	10.42	10.51	9.94	9.81	9.94	10.48	0.73	19.56	26.81	22.48	16.26	2500.0	1.55	1.26	1.23

¹ Total Loss = Insertion Loss+ 9dB Splitter Loss

