

8 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZB8PD-ED9989/1

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	3-4	6-7			S	1	8
3500.0	9.76	9.79	9.83	9.71	9.81	9.73	0.13	24.76	27.09	25.23	27.35	1.40	3500.0	1.62	1.16	1.16
3600.0	9.88	9.91	9.90	9.83	9.90	9.85	0.07	22.22	28.33	22.50	28.61	1.02	3600.0	1.72	1.21	1.21
3700.0	9.96	10.01	9.98	9.89	9.98	9.92	0.13	21.06	29.24	21.26	29.45	1.21	3700.0	1.77	1.24	1.24
3800.0	10.00	10.00	10.02	9.95	9.99	9.93	0.08	20.85	29.42	21.12	29.32	1.10	3800.0	1.75	1.26	1.26
3900.0	9.96	10.03	9.99	9.93	9.95	9.89	0.13	21.38	28.86	21.87	28.72	1.34	3900.0	1.65	1.25	1.25
4000.0	9.69	9.73	9.78	9.70	9.72	9.66	0.12	22.26	27.97	23.05	27.77	1.68	4000.0	1.50	1.23	1.23
4100.0	9.70	9.75	9.80	9.73	9.75	9.68	0.12	23.44	27.39	24.09	27.22	1.28	4100.0	1.33	1.21	1.21
4200.0	9.47	9.53	9.65	9.55	9.60	9.46	0.19	23.04	26.94	23.54	26.76	1.55	4200.0	1.15	1.19	1.19
4300.0	9.67	9.75	9.91	9.82	9.87	9.66	0.25	21.85	27.22	22.37	27.01	1.31	4300.0	1.10	1.19	1.19
4400.0	9.71	9.86	9.95	9.91	9.95	9.69	0.26	20.50	27.55	21.06	27.38	1.52	4400.0	1.22	1.22	1.21
4500.0	9.88	10.01	10.06	10.01	10.10	9.85	0.25	19.86	28.29	20.25	28.08	1.93	4500.0	1.30	1.24	1.24
4600.0	9.92	9.98	10.14	9.93	10.11	9.85	0.29	19.79	29.81	19.99	29.61	1.65	4600.0	1.34	1.27	1.27
4700.0	9.99	10.03	10.29	9.94	10.20	9.90	0.39	20.59	31.81	20.62	31.38	1.32	4700.0	1.34	1.29	1.29
4800.0	9.93	10.08	10.26	9.90	10.23	9.86	0.40	22.16	32.92	21.90	32.19	1.07	4800.0	1.35	1.28	1.28
4900.0	9.91	10.09	10.25	9.83	10.22	9.85	0.42	24.74	33.23	24.18	32.41	0.90	4900.0	1.38	1.25	1.25
5000.0	9.98	10.20	10.39	9.91	10.31	9.88	0.51	28.69	31.68	27.47	31.18	0.83	5000.0	1.42	1.20	1.20
5100.0	9.82	10.05	10.23	9.80	10.25	9.74	0.51	29.34	28.88	28.33	28.49	1.27	5100.0	1.46	1.13	1.13
5200.0	9.90	10.10	10.27	9.86	10.32	9.82	0.50	26.00	26.87	25.82	26.37	1.64	5200.0	1.48	1.08	1.08
5300.0	9.83	10.01	10.12	9.76	10.12	9.75	0.37	23.50	25.17	23.60	24.79	1.68	5300.0	1.45	1.04	1.05
5400.0	9.75	9.93	10.01	9.69	9.95	9.68	0.33	22.17	24.19	22.52	23.89	1.58	5400.0	1.37	1.02	1.02
5500.0	9.73	9.90	9.94	9.68	9.86	9.67	0.28	21.31	23.70	22.02	23.43	1.56	5500.0	1.29	1.02	1.02
5600.0	9.69	9.81	9.82	9.60	9.74	9.59	0.23	20.77	23.05	21.63	22.78	1.53	5600.0	1.24	1.01	1.01
5700.0	9.74	9.82	9.81	9.65	9.75	9.61	0.22	20.90	22.48	21.75	22.21	1.34	5700.0	1.24	1.01	1.01
5800.0	9.74	9.80	9.75	9.67	9.75	9.58	0.22	21.60	22.05	22.20	21.91	1.41	5800.0	1.22	1.05	1.05
5900.0	9.77	9.80	9.75	9.73	9.77	9.63	0.17	22.16	21.97	21.97	21.81	1.59	5900.0	1.15	1.11	1.11
6000.0	9.78	9.84	9.77	9.79	9.71	9.63	0.21	21.06	22.08	20.39	22.10	1.93	6000.0	1.07	1.18	1.18
6100.0	9.85	9.83	9.78	9.90	9.71	9.72	0.20	18.89	22.69	18.21	22.78	2.27	6100.0	1.17	1.24	1.24
6200.0	10.15	10.12	10.05	10.21	9.94	10.01	0.27	16.95	24.06	16.51	24.09	2.23	6200.0	1.33	1.27	1.28
6300.0	10.19	10.18	10.09	10.31	9.95	10.04	0.36	15.35	25.67	15.20	25.72	2.25	6300.0	1.49	1.25	1.25
6400.0	10.44	10.48	10.35	10.64	10.18	10.26	0.46	14.76	28.54	14.72	28.52	2.40	6400.0	1.62	1.19	1.19
6500.0	10.36	10.47	10.31	10.73	10.19	10.26	0.54	14.62	32.50	14.66	32.23	2.77	6500.0	1.65	1.11	1.11
6600.0	10.33	10.41	10.25	10.69	10.09	10.19	0.59	15.26	36.86	15.29	35.13	2.62	6600.0	1.54	1.10	1.10
6700.0	10.15	10.27	10.09	10.50	9.96	10.04	0.54	16.57	33.34	16.50	32.58	2.42	6700.0	1.36	1.18	1.18
6800.0	9.88	9.99	9.84	10.18	9.71	9.77	0.48	18.37	28.82	18.18	28.58	2.60	6800.0	1.16	1.23	1.23
6900.0	9.89	10.08	9.95	10.16	9.83	9.76	0.40	20.46	26.04	20.42	26.06	2.79	6900.0	1.04	1.27	1.27
7000.0	9.63	9.81	9.76	9.88	9.73	9.61	0.26	20.76	24.11	21.46	24.09	3.13	7000.0	1.21	1.30	1.30
7100.0	10.05	10.21	10.24	10.19	10.19	9.97	0.27	20.04	23.50	21.06	23.34	3.41	7100.0	1.36	1.37	1.38
7200.0	9.88	9.98	10.06	9.92	10.12	9.95	0.25	18.55	22.54	19.07	22.45	3.66	7200.0	1.46	1.51	1.51
7300.0	10.29	10.31	10.41	10.15	10.51	10.35	0.42	17.92	22.52	17.96	22.23	3.85	7300.0	1.50	1.55	1.55
7400.0	10.33	10.25	10.32	9.91	10.48	10.47	0.57	17.41	22.49	17.21	22.27	3.80	7400.0	1.49	1.50	1.50
7500.0	10.24	10.07	10.08	9.68	10.33	10.57	0.89	17.18	22.92	17.01	22.61	3.17	7500.0	1.44	1.41	1.41

¹ Total Loss = Insertion Loss+ 9dB Splitter Loss

REV. X2
ZB8PD-ED9989/1
100629
Page 1 of 1