

8 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZN8PD1-ED14472/1

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS ¹						AMP. UNBAL. (dB)	ISOLATION				PHASE UNBAL. (deg.)	FREQ. (MHz)	VSWR		
	(dB)							(dB)						(:1)		
	S-1	S-2	S-3	S-4	S-6	S-8		1-2	2-3	3-4	6-7			S	1	8
2000.0	9.54	9.60	9.65	9.66	9.66	9.54	0.12	24.27	34.09	23.53	33.18	3.40	2000.0	1.26	1.15	1.18
2050.0	9.56	9.61	9.68	9.69	9.68	9.56	0.13	24.20	33.78	23.27	32.92	3.42	2050.0	1.28	1.16	1.18
2100.0	9.55	9.61	9.69	9.70	9.69	9.56	0.15	24.26	33.54	23.14	32.74	3.46	2100.0	1.26	1.17	1.19
2150.0	9.54	9.60	9.70	9.70	9.69	9.56	0.16	24.47	33.39	23.18	32.62	3.54	2150.0	1.21	1.17	1.19
2200.0	9.52	9.58	9.70	9.70	9.69	9.54	0.18	24.75	33.32	23.30	32.57	3.67	2200.0	1.13	1.16	1.19
2250.0	9.52	9.58	9.71	9.70	9.69	9.54	0.20	25.15	33.32	23.53	32.59	3.86	2250.0	1.07	1.16	1.18
2300.0	9.55	9.61	9.74	9.73	9.72	9.57	0.20	25.59	33.48	23.80	32.75	4.04	2300.0	1.13	1.15	1.18
2350.0	9.59	9.66	9.79	9.78	9.77	9.62	0.20	26.20	33.82	24.21	33.09	4.20	2350.0	1.24	1.14	1.17
2400.0	9.66	9.72	9.85	9.83	9.83	9.68	0.19	26.93	34.43	24.75	33.64	4.33	2400.0	1.34	1.13	1.16
2500.0	9.75	9.82	9.91	9.89	9.90	9.76	0.16	29.36	36.25	26.49	35.33	4.58	2500.0	1.45	1.10	1.13
2600.0	9.72	9.79	9.86	9.82	9.85	9.74	0.14	32.43	38.68	29.20	37.66	4.72	2600.0	1.36	1.06	1.09
2700.0	9.65	9.72	9.77	9.73	9.77	9.67	0.13	33.14	41.09	32.61	40.21	4.80	2700.0	1.15	1.05	1.07
2800.0	9.64	9.71	9.76	9.72	9.76	9.66	0.12	31.70	40.51	34.52	40.35	4.88	2800.0	1.06	1.07	1.09
2900.0	9.68	9.76	9.82	9.77	9.80	9.70	0.13	31.62	38.24	33.41	38.31	4.93	2900.0	1.17	1.08	1.10
3000.0	9.69	9.77	9.85	9.78	9.83	9.70	0.16	33.73	36.70	30.74	36.65	5.01	3000.0	1.16	1.07	1.08
3100.0	9.68	9.75	9.86	9.79	9.84	9.69	0.18	37.50	36.17	28.05	35.94	5.10	3100.0	1.11	1.05	1.07
3200.0	9.72	9.80	9.93	9.86	9.91	9.74	0.20	38.39	36.10	26.23	35.71	5.18	3200.0	1.25	1.07	1.10
3300.0	9.81	9.88	10.03	9.95	10.01	9.82	0.23	36.60	35.83	25.60	35.41	5.29	3300.0	1.40	1.11	1.14
3400.0	9.85	9.92	10.09	10.01	10.07	9.87	0.24	34.88	34.87	26.18	34.63	5.50	3400.0	1.44	1.15	1.16
3500.0	9.84	9.91	10.08	10.00	10.06	9.85	0.24	31.78	33.55	28.01	33.53	5.82	3500.0	1.38	1.17	1.16
3600.0	9.82	9.89	10.04	9.96	10.02	9.81	0.23	28.11	32.22	31.21	32.39	6.19	3600.0	1.29	1.17	1.14
3700.0	9.84	9.91	10.02	9.95	10.00	9.82	0.20	25.09	31.02	34.01	31.32	6.51	3700.0	1.25	1.16	1.13
3800.0	9.85	9.93	10.01	9.96	10.00	9.84	0.18	22.90	29.89	31.86	30.30	6.71	3800.0	1.24	1.15	1.11
3900.0	9.86	9.94	10.02	9.97	10.02	9.87	0.16	21.51	28.78	28.95	29.31	6.99	3900.0	1.24	1.12	1.10
4000.0	9.88	9.96	10.04	9.97	10.02	9.91	0.17	21.07	27.66	27.67	28.26	7.20	4000.0	1.24	1.08	1.08
4100.0	9.90	10.00	10.08	9.96	10.03	9.95	0.18	21.69	26.75	28.35	27.36	7.44	4100.0	1.20	1.04	1.05
4200.0	9.92	10.03	10.10	9.94	10.03	9.95	0.18	23.54	26.27	31.33	26.88	7.59	4200.0	1.13	1.02	1.02
4300.0	9.94	10.06	10.10	9.93	10.05	9.94	0.20	26.35	26.37	32.57	27.01	7.58	4300.0	1.12	1.04	1.02
4400.0	9.97	10.09	10.12	9.95	10.09	9.94	0.18	27.35	27.16	28.02	27.84	7.43	4400.0	1.20	1.03	1.03
4500.0	9.98	10.11	10.15	9.97	10.14	9.96	0.19	25.60	28.61	24.90	29.35	7.26	4500.0	1.24	1.01	1.02
4600.0	10.00	10.13	10.18	10.02	10.18	9.98	0.20	24.33	30.79	23.76	31.60	7.20	4600.0	1.23	1.06	1.02
4700.0	10.03	10.16	10.22	10.07	10.21	10.01	0.21	24.28	33.38	24.24	34.27	7.26	4700.0	1.22	1.13	1.08
4800.0	10.08	10.20	10.27	10.13	10.24	10.05	0.23	24.80	35.79	26.12	36.98	7.39	4800.0	1.26	1.19	1.14
4900.0	10.13	10.25	10.33	10.18	10.29	10.09	0.23	24.76	36.97	28.52	38.28	7.53	4900.0	1.31	1.22	1.18
5000.0	10.16	10.27	10.36	10.20	10.32	10.14	0.22	23.79	36.23	28.96	37.52	7.59	5000.0	1.34	1.23	1.20
5100.0	10.17	10.29	10.39	10.20	10.35	10.19	0.22	22.39	34.15	26.92	35.42	7.64	5100.0	1.34	1.20	1.20
5200.0	10.17	10.29	10.38	10.17	10.37	10.21	0.21	21.20	31.84	24.81	32.89	7.63	5200.0	1.33	1.16	1.17
5300.0	10.16	10.28	10.37	10.14	10.37	10.19	0.23	20.70	29.83	23.66	30.59	7.48	5300.0	1.28	1.10	1.12
5400.0	10.13	10.26	10.34	10.13	10.36	10.15	0.23	21.33	28.40	23.54	28.94	7.34	5400.0	1.21	1.04	1.05
5500.0	10.09	10.24	10.36	10.16	10.38	10.09	0.30	23.16	27.50	24.10	27.80	7.42	5500.0	1.13	1.04	1.03
5550.0	10.10	10.25	10.38	10.19	10.41	10.09	0.32	24.00	27.29	24.30	27.48	7.54	5550.0	1.09	1.05	1.05
5600.0	10.12	10.28	10.41	10.23	10.44	10.11	0.32	24.61	27.32	24.16	27.40	7.63	5600.0	1.06	1.06	1.07
5650.0	10.14	10.30	10.43	10.27	10.46	10.13	0.33	24.97	27.45	23.68	27.43	7.67	5650.0	1.05	1.06	1.08
5700.0	10.16	10.33	10.46	10.30	10.48	10.15	0.32	24.98	27.81	22.96	27.69	7.68	5700.0	1.04	1.06	1.09
5750.0	10.16	10.33	10.47	10.30	10.48	10.16	0.32	24.69	28.36	22.14	28.16	7.64	5750.0	1.06	1.07	1.09
5800.0	10.16	10.32	10.47	10.29	10.47	10.15	0.32	24.50	29.15	21.51	28.82	7.62	5800.0	1.06	1.08	1.10
5850.0	10.15	10.32	10.48	10.28	10.46	10.15	0.33	24.44	30.05	21.04	29.65	7.63	5850.0	1.09	1.10	1.11
5900.0	10.16	10.34	10.51	10.27	10.47	10.16	0.35	24.86	31.53	20.94	31.01	7.62	5900.0	1.10	1.13	1.14
5950.0	10.15	10.35	10.54	10.25	10.50	10.17	0.38	25.91	32.99	21.18	32.32	7.52	5950.0	1.09	1.16	1.17
6000.0	10.16	10.36	10.58	10.25	10.53	10.19	0.42	27.77	35.35	21.77	34.44	7.42	6000.0	1.10	1.20	1.20

¹Total Loss = Insertion Loss + 9dB Splitter Loss