

8 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZN8PD-02183-S+

Typical Performance Data

FREQ.	TOTAL LOSS ¹						AMP. UNBAL.	ISOLATION				PHASE UNBAL.	FREQ.	VSWR		
(MHz)	(dB)						(dB)	(dB)				(deg.)	(MHz)	(:1)		
	S-1	S-2	S-3	S-4	S-6	S-8		1-2	2-4	5-7	7-8			S	1	8
2000	9.34	9.34	9.35	9.34	9.33	9.33	0.00	35.02	32.10	31.97	35.68	0.48	2000	1.06	1.13	1.10
2100	9.34	9.34	9.35	9.34	9.33	9.33	0.01	28.38	29.09	29.04	28.48	0.49	2100	1.02	1.12	1.10
2200	9.35	9.35	9.36	9.36	9.34	9.34	0.00	25.64	27.62	27.62	25.62	0.50	2200	1.05	1.12	1.10
2300	9.37	9.37	9.38	9.39	9.36	9.36	0.00	23.72	27.14	27.17	23.64	0.52	2300	1.09	1.12	1.11
2400	9.38	9.39	9.40	9.40	9.38	9.37	0.01	21.84	27.38	27.44	21.75	0.54	2400	1.14	1.12	1.12
2500	9.39	9.40	9.41	9.41	9.40	9.39	0.01	20.18	28.10	28.17	20.07	0.55	2500	1.15	1.11	1.12
2600	9.39	9.40	9.41	9.41	9.40	9.39	0.01	19.08	28.92	28.99	18.98	0.58	2600	1.12	1.09	1.10
2700	9.39	9.40	9.41	9.40	9.40	9.39	0.01	18.70	29.31	29.35	18.60	0.59	2700	1.08	1.07	1.08
2800	9.41	9.42	9.43	9.42	9.42	9.41	0.01	19.05	29.01	28.98	18.96	0.60	2800	1.12	1.05	1.06
3000	9.50	9.51	9.51	9.51	9.50	9.49	0.01	21.70	27.59	27.50	21.69	0.67	3000	1.32	1.08	1.10
3500	9.50	9.52	9.52	9.52	9.51	9.51	0.01	23.40	29.18	29.15	23.49	0.80	3500	1.23	1.10	1.14
4000	9.56	9.57	9.58	9.58	9.56	9.56	0.01	25.34	32.88	32.93	25.50	0.93	4000	1.30	1.06	1.11
4500	9.60	9.61	9.63	9.62	9.59	9.60	0.01	22.85	28.90	29.03	22.53	1.04	4500	1.30	1.09	1.12
5000	9.56	9.57	9.58	9.59	9.56	9.58	0.01	22.30	27.08	27.11	22.14	1.17	5000	1.08	1.13	1.15
5500	9.64	9.65	9.65	9.64	9.64	9.63	0.02	23.95	28.68	28.72	23.97	1.31	5500	1.21	1.17	1.19
6000	9.69	9.70	9.70	9.69	9.68	9.68	0.01	25.30	33.87	34.05	25.79	1.45	6000	1.23	1.15	1.17
6500	9.68	9.69	9.69	9.69	9.69	9.69	0.01	26.60	35.53	35.23	26.92	1.57	6500	1.15	1.19	1.20
7000	9.75	9.76	9.76	9.75	9.74	9.74	0.01	25.23	29.46	29.25	26.10	1.70	7000	1.23	1.17	1.21
7500	9.83	9.84	9.85	9.85	9.81	9.82	0.01	20.26	28.11	27.78	20.68	1.88	7500	1.32	1.09	1.10
8000	9.79	9.80	9.82	9.79	9.78	9.77	0.00	22.58	26.88	26.66	23.36	2.07	8000	1.11	1.15	1.15
8500	9.83	9.82	9.83	9.82	9.82	9.79	0.01	24.34	36.79	36.96	24.63	2.22	8500	1.12	1.16	1.19
9000	9.86	9.85	9.87	9.86	9.82	9.81	0.01	29.98	33.23	33.72	31.00	2.34	9000	1.12	1.15	1.08
9500	10.08	10.04	10.06	10.04	10.02	10.01	0.03	21.54	29.28	29.18	22.11	2.47	9500	1.43	1.30	1.24
10000	9.98	9.93	9.93	9.92	9.93	9.90	0.05	19.93	33.09	33.68	20.39	2.57	10000	1.13	1.25	1.21
10500	10.17	10.10	10.15	10.10	10.07	10.04	0.07	24.52	27.57	28.04	24.76	2.59	10500	1.46	1.32	1.26
11000	10.08	10.02	10.07	10.07	10.02	9.98	0.06	32.65	36.48	36.61	34.05	2.63	11000	1.29	1.35	1.27
11500	10.05	9.98	10.04	10.04	9.99	9.95	0.07	25.04	36.17	36.77	26.06	2.73	11500	1.14	1.29	1.23
12000	10.17	10.11	10.19	10.13	10.09	10.05	0.06	30.52	28.63	28.78	31.19	2.74	12000	1.32	1.31	1.21
12500	10.14	10.08	10.15	10.13	10.07	10.04	0.06	28.49	35.44	34.32	29.85	2.77	12500	1.15	1.23	1.15
13000	10.21	10.16	10.22	10.18	10.13	10.09	0.05	21.84	31.17	32.35	23.20	2.92	13000	1.33	1.04	1.02
13500	10.15	10.10	10.15	10.13	10.08	10.06	0.05	26.61	33.58	34.93	28.58	3.12	13500	1.05	1.08	1.04
14000	10.18	10.14	10.19	10.15	10.12	10.09	0.05	33.83	47.98	50.85	39.59	3.19	14000	1.06	1.07	1.02
14500	10.43	10.37	10.41	10.35	10.34	10.31	0.06	23.71	32.09	32.44	22.94	3.36	14500	1.45	1.17	1.19
15000	10.26	10.21	10.27	10.28	10.19	10.17	0.05	23.27	30.25	30.64	24.36	3.48	15000	1.12	1.13	1.13
15500	10.27	10.20	10.29	10.26	10.16	10.12	0.07	24.63	39.81	42.16	25.84	3.61	15500	1.06	1.07	1.07
16000	10.44	10.34	10.39	10.38	10.32	10.26	0.10	63.06	35.15	36.03	40.21	3.78	16000	1.23	1.20	1.21
16500	10.38	10.28	10.37	10.33	10.24	10.19	0.10	35.20	33.60	34.07	32.21	3.80	16500	1.13	1.19	1.19
17000	10.47	10.38	10.46	10.42	10.33	10.25	0.08	23.35	34.30	33.94	23.19	3.99	17000	1.28	1.12	1.07
17500	10.53	10.42	10.54	10.51	10.53	10.34	0.11	25.93	32.21	32.89	29.56	3.75	17500	1.32	1.19	1.18
18000	10.72	10.55	10.70	10.62	10.53	10.40	0.17	31.70	35.59	37.92	31.63	3.60	18000	1.13	1.31	1.22

¹Total Loss = Insertion Loss + 9dB Splitter Loss