

8 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZN8PD-K44+

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
10000	9.98	9.97	10.00	10.00	9.99	9.97	0.05	25.44	24.30	23.53	25.26	3.17	10000	1.08	1.34	1.34
10500	10.03	10.02	10.06	10.02	10.02	9.99	0.08	23.34	26.75	22.07	27.47	3.13	10500	1.12	1.29	1.32
11000	10.13	10.13	10.14	10.11	10.12	10.08	0.07	16.56	31.21	16.16	32.28	3.27	11000	1.31	1.08	1.15
11500	10.05	10.07	10.02	10.05	10.07	10.01	0.06	20.19	25.05	19.78	26.17	3.52	11500	1.09	1.12	1.12
12000	10.05	10.06	10.07	10.05	10.07	10.02	0.06	24.00	28.17	23.13	30.06	3.72	12000	1.07	1.15	1.14
12500	10.11	10.12	10.10	10.13	10.12	10.10	0.06	22.61	29.51	21.14	30.95	3.71	12500	1.05	1.20	1.22
13000	10.15	10.16	10.18	10.17	10.13	10.09	0.09	19.71	25.21	18.74	26.05	3.94	13000	1.14	1.05	1.10
13500	10.19	10.19	10.18	10.24	10.18	10.11	0.13	21.91	25.85	21.38	27.19	3.85	13500	1.14	1.13	1.14
14000	10.24	10.23	10.23	10.26	10.25	10.20	0.07	23.58	31.88	23.60	31.39	4.09	14000	1.28	1.34	1.34
14500	10.21	10.20	10.17	10.19	10.25	10.16	0.09	21.11	23.41	19.77	23.29	4.12	14500	1.06	1.11	1.09
15000	10.26	10.26	10.26	10.23	10.22	10.23	0.10	19.64	26.99	18.41	27.29	4.29	15000	1.05	1.10	1.15
15500	10.29	10.30	10.29	10.24	10.29	10.21	0.08	30.60	28.91	29.06	29.10	4.76	15500	1.11	1.30	1.23
16000	10.28	10.29	10.31	10.29	10.35	10.25	0.09	24.01	24.89	22.84	24.94	4.55	16000	1.09	1.20	1.14
16500	10.28	10.31	10.35	10.33	10.29	10.22	0.13	18.67	37.97	17.73	37.99	4.84	16500	1.02	1.05	1.03
17000	10.35	10.38	10.36	10.38	10.38	10.28	0.10	27.41	26.44	25.29	27.21	4.88	17000	1.11	1.17	1.16
17500	10.38	10.40	10.42	10.39	10.34	10.31	0.11	33.48	29.29	29.87	30.20	5.11	17500	1.06	1.19	1.22
18000	10.45	10.48	10.42	10.42	10.43	10.36	0.11	21.50	31.43	20.41	32.11	5.35	18000	1.13	1.03	1.09
18500	10.42	10.44	10.40	10.41	10.42	10.36	0.09	26.63	25.91	24.65	26.99	5.14	18500	1.03	1.10	1.12
19000	10.42	10.44	10.42	10.46	10.43	10.37	0.10	32.22	33.86	30.19	38.48	5.40	19000	1.06	1.23	1.23
19500	10.47	10.49	10.45	10.50	10.50	10.40	0.10	24.38	28.29	22.21	28.19	5.50	19500	1.04	1.13	1.10
20000	10.57	10.58	10.62	10.59	10.55	10.50	0.12	26.55	25.75	23.90	26.16	5.69	20000	1.24	1.19	1.16
21000	10.55	10.57	10.61	10.53	10.56	10.49	0.11	22.93	27.11	22.64	26.77	5.84	21000	1.07	1.17	1.13
22000	10.63	10.67	10.65	10.60	10.66	10.55	0.11	25.54	33.74	22.82	35.44	6.46	22000	1.21	1.29	1.32
23000	10.79	10.82	10.77	10.76	10.78	10.66	0.17	20.54	28.50	20.39	29.74	6.62	23000	1.32	1.12	1.09
24000	10.70	10.72	10.69	10.74	10.72	10.62	0.14	32.98	29.91	29.48	29.92	6.60	24000	1.12	1.13	1.12
25000	10.86	10.88	10.84	10.84	10.85	10.75	0.14	20.67	34.47	19.21	37.09	6.86	25000	1.30	1.09	1.07
26000	10.90	10.91	10.93	10.88	10.85	10.75	0.17	33.56	35.87	39.01	37.19	7.01	26000	1.23	1.28	1.28
27000	10.87	10.91	10.92	10.90	10.89	10.73	0.19	23.36	27.35	21.92	28.31	7.60	27000	1.13	1.10	1.12
28000	10.97	11.02	10.96	10.94	10.92	10.83	0.18	27.79	25.73	26.84	25.93	7.88	28000	1.17	1.01	1.05
29000	10.98	11.03	10.99	11.01	10.99	10.87	0.18	41.82	31.35	34.25	31.32	7.86	29000	1.16	1.15	1.22
30000	11.05	11.09	11.11	11.06	11.01	10.89	0.21	23.68	30.96	23.23	31.88	8.23	30000	1.05	1.18	1.21
32000	11.18	11.23	11.16	11.13	11.15	11.03	0.20	22.44	32.83	22.01	34.62	8.75	32000	1.10	1.27	1.22
34000	11.31	11.37	11.31	11.33	11.31	11.12	0.25	23.16	30.68	22.82	32.62	9.25	34000	1.23	1.12	1.13
36000	11.39	11.41	11.45	11.33	11.37	11.25	0.20	37.01	30.55	34.21	29.76	9.87	36000	1.10	1.41	1.37
38000	11.61	11.67	11.63	11.58	11.57	11.40	0.27	28.05	28.93	27.73	29.86	10.27	38000	1.27	1.22	1.22
40000	11.76	11.80	11.73	11.70	11.71	11.54	0.26	22.23	39.95	22.75	39.45	11.18	40000	1.33	1.38	1.35



P.O. Box 350166, Brooklyn, New York 11235-0003 (718) 934-4500 • Fax (718) 332-4661 For detailed performance specs & shopping online see Mini-Circuits web site



The Design Engineers Search Engine Provides ACTUAL Data Instantly From MINI-CIRCUITS At: www.minicircuits.com

IF/RF MICROWAVE COMPONENTS

REV. OR
ZN8PD-K44+
7/27/2017
Page 1 of 1