

2 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZN2PD2-14W-S+

Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	TOTAL LOSS ¹ (dB)		AMPLITUDE UNBALANCE (dB)	ISOLATION (dB) 1-2	PHASE UNBALANCE (deg.)	FREQUENCY (MHz)	VSWR (:1)		
	S-1	S-2					S	1	2
200	3.54	3.54	0.00	6.47	0.13	200	1.90	1.60	1.60
300	3.50	3.51	0.01	8.61	0.06	300	1.83	1.42	1.42
350	3.48	3.49	0.01	9.65	0.04	350	1.78	1.36	1.36
400	3.45	3.46	0.00	10.69	0.03	400	1.74	1.31	1.31
450	3.42	3.43	0.01	11.72	0.00	450	1.69	1.26	1.27
500	3.40	3.40	0.00	12.78	0.00	500	1.64	1.23	1.23
600	3.34	3.34	0.00	15.01	0.04	600	1.53	1.17	1.17
690	3.28	3.29	0.00	17.28	0.05	690	1.44	1.13	1.13
750	3.26	3.26	0.00	19.03	0.09	750	1.38	1.11	1.11
800	3.24	3.24	0.00	20.68	0.09	800	1.33	1.10	1.10
850	3.22	3.22	0.00	22.59	0.11	850	1.28	1.09	1.09
900	3.20	3.20	0.00	24.78	0.10	900	1.23	1.09	1.08
1000	3.18	3.19	0.00	31.06	0.13	1000	1.15	1.07	1.06
1100	3.18	3.18	0.00	38.19	0.13	1100	1.07	1.06	1.05
1200	3.18	3.18	0.00	31.99	0.13	1200	1.01	1.05	1.05
1300	3.20	3.19	0.00	28.26	0.13	1300	1.04	1.04	1.04
1400	3.21	3.21	0.00	26.55	0.13	1400	1.08	1.02	1.03
1500	3.22	3.22	0.00	26.07	0.14	1500	1.11	1.01	1.02
1600	3.23	3.23	0.01	26.45	0.14	1600	1.12	1.01	1.01
1700	3.24	3.24	0.01	27.78	0.15	1700	1.11	1.01	1.00
1800	3.25	3.24	0.01	30.23	0.15	1800	1.09	1.02	1.01
1900	3.26	3.24	0.01	34.73	0.15	1900	1.06	1.02	1.02
2000	3.26	3.25	0.01	42.35	0.16	2000	1.03	1.02	1.02
2100	3.28	3.27	0.01	38.26	0.18	2100	1.01	1.02	1.03
2200	3.30	3.29	0.01	32.52	0.18	2200	1.04	1.02	1.03
2300	3.31	3.30	0.01	29.49	0.19	2300	1.06	1.02	1.03
2400	3.33	3.32	0.00	27.94	0.19	2400	1.07	1.02	1.03
2500	3.34	3.34	0.00	27.13	0.19	2500	1.08	1.02	1.03
2600	3.35	3.35	0.00	26.98	0.20	2600	1.07	1.02	1.04
2700	3.38	3.38	0.00	27.39	0.20	2700	1.07	1.03	1.05
2800	3.42	3.42	0.01	28.20	0.22	2800	1.06	1.04	1.06
2900	3.45	3.46	0.01	29.63	0.22	2900	1.07	1.05	1.07
3000	3.47	3.47	0.00	32.55	0.23	3000	1.08	1.06	1.09
3200	3.47	3.47	0.00	42.65	0.26	3200	1.09	1.08	1.12
3400	3.49	3.49	0.00	30.59	0.28	3400	1.08	1.10	1.12
3600	3.54	3.55	0.01	26.27	0.34	3600	1.06	1.09	1.10
3800	3.57	3.58	0.01	24.97	0.42	3800	1.04	1.07	1.07
4000	3.56	3.57	0.01	26.12	0.47	4000	1.01	1.06	1.06
4200	3.55	3.56	0.01	29.64	0.50	4200	1.00	1.08	1.08
4400	3.58	3.58	0.00	35.83	0.51	4400	1.02	1.09	1.09
4600	3.66	3.65	0.01	31.74	0.52	4600	1.07	1.09	1.09
4800	3.77	3.75	0.03	26.94	0.54	4800	1.15	1.07	1.07
5000	3.82	3.79	0.04	24.38	0.45	5000	1.21	1.04	1.04
5200	3.76	3.73	0.02	24.09	0.43	5200	1.19	1.01	1.01
5400	3.72	3.71	0.01	26.44	0.39	5400	1.11	1.05	1.05
5600	3.74	3.74	0.01	34.83	0.40	5600	1.01	1.10	1.09
5800	3.77	3.79	0.02	35.62	0.35	5800	1.11	1.12	1.11
6000	3.76	3.79	0.03	26.98	0.29	6000	1.18	1.12	1.10
6200	3.72	3.77	0.04	24.90	0.41	6200	1.16	1.08	1.08
6400	3.68	3.73	0.05	26.21	0.53	6400	1.08	1.09	1.09
6600	3.70	3.75	0.05	33.09	0.77	6600	1.09	1.17	1.15
6800	3.77	3.83	0.06	33.21	0.85	6800	1.20	1.22	1.20
7000	3.83	3.89	0.05	24.52	0.95	7000	1.25	1.20	1.18
7200	3.84	3.90	0.06	21.50	1.11	7200	1.17	1.10	1.08
7400	3.84	3.88	0.04	21.69	0.93	7400	1.03	1.10	1.06
7600	3.89	3.86	0.04	24.60	0.86	7600	1.10	1.20	1.17
7800	3.91	3.87	0.04	25.49	1.00	7800	1.14	1.23	1.21
8000	3.83	3.81	0.02	21.51	0.94	8000	1.06	1.18	1.18
8200	3.78	3.79	0.00	18.59	1.00	8200	1.12	1.16	1.14
8400	3.86	3.92	0.06	17.77	0.85	8400	1.28	1.24	1.21
8600	3.95	4.00	0.06	18.84	0.58	8600	1.35	1.30	1.30
8800	3.90	3.98	0.08	20.86	0.90	8800	1.29	1.29	1.32
9000	3.78	3.88	0.10	21.49	0.76	9000	1.15	1.24	1.27
9200	3.77	3.81	0.04	19.06	1.04	9200	1.11	1.14	1.17
9400	3.88	3.92	0.04	17.15	1.26	9400	1.21	1.09	1.12
9600	4.04	4.10	0.06	16.84	1.35	9600	1.27	1.11	1.15
9700	4.06	4.14	0.07	17.12	1.58	9700	1.27	1.13	1.16
9800	4.06	4.12	0.06	17.23	1.54	9800	1.26	1.17	1.18
9900	4.02	4.07	0.05	17.26	1.58	9900	1.24	1.21	1.20
10000	4.00	4.01	0.01	16.87	1.51	10000	1.21	1.24	1.22
10100	3.94	3.97	0.03	16.45	1.55	10100	1.17	1.28	1.25
10200	3.96	3.94	0.02	15.81	1.67	10200	1.11	1.34	1.29
10300	3.98	3.99	0.02	15.25	1.65	10300	1.07	1.40	1.34
10400	4.12	4.08	0.04	14.61	1.59	10400	1.17	1.46	1.39
10500	4.32	4.27	0.05	13.99	1.43	10500	1.34	1.53	1.46
10550	4.48	4.37	0.11	13.71	1.56	10550	1.46	1.56	1.50
10600	4.62	4.47	0.15	13.37	1.63	10600	1.58	1.60	1.54
10650	4.75	4.63	0.11	13.02	1.75	10650	1.71	1.63	1.58
10700	4.84	4.73	0.11	12.62	1.77	10700	1.84	1.67	1.62
10750	4.96	4.87	0.09	12.25	1.67	10750	1.97	1.70	1.66



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
ZN2PD2-14W-S+
12/1/2016
Page 1 of 1