

4 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZN4PD-02183-S+

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS ¹ (dB)				AMP UNBAL. (dB)	ISOLATION (dB)			PHASE UNBAL. (Deg)	FREQ. (MHz)	VSWR (:1)				
	S1	S2	S3	S4		1-2	2-3	3-4			S	1	2	3	4
500	6.85	6.92	6.81	6.80	0.08	5.76	15.34	5.77	0.31	500	2.12	1.47	1.48	1.46	1.46
600	6.68	6.72	6.66	6.64	0.04	6.49	15.80	6.52	0.22	600	1.82	1.40	1.40	1.38	1.38
700	6.47	6.50	6.46	6.44	0.02	7.64	16.53	7.70	0.14	700	1.46	1.32	1.32	1.30	1.30
800	6.30	6.32	6.30	6.29	0.02	9.13	17.38	9.22	0.18	800	1.18	1.25	1.25	1.24	1.24
900	6.24	6.24	6.23	6.22	0.01	10.92	18.44	11.07	0.13	900	1.13	1.21	1.21	1.20	1.20
1000	6.23	6.24	6.24	6.23	0.01	13.07	19.68	13.31	0.17	1000	1.13	1.20	1.19	1.18	1.19
1100	6.28	6.28	6.28	6.28	0.00	15.52	21.11	15.90	0.12	1100	1.19	1.19	1.18	1.18	1.18
1200	6.34	6.34	6.35	6.35	0.00	18.13	23.02	18.65	0.09	1200	1.38	1.19	1.18	1.19	1.19
1300	6.39	6.40	6.40	6.40	0.01	20.58	25.20	21.14	0.10	1300	1.50	1.20	1.19	1.20	1.21
1400	6.42	6.43	6.43	6.44	0.01	22.22	27.73	22.66	0.10	1400	1.56	1.20	1.19	1.21	1.21
1500	6.43	6.44	6.45	6.45	0.01	23.55	31.08	23.72	0.10	1500	1.58	1.20	1.20	1.22	1.22
1600	6.40	6.41	6.43	6.43	0.01	24.48	34.07	24.25	0.11	1600	1.52	1.19	1.20	1.22	1.22
1700	6.37	6.37	6.40	6.40	0.01	26.39	37.48	25.70	0.12	1700	1.44	1.19	1.20	1.22	1.22
1800	6.32	6.33	6.35	6.36	0.01	31.39	37.90	29.34	0.13	1800	1.33	1.18	1.19	1.21	1.21
1900	6.28	6.29	6.31	6.32	0.01	34.84	36.51	33.66	0.14	1900	1.17	1.18	1.18	1.20	1.20
2000	6.26	6.27	6.28	6.28	0.01	35.32	34.59	34.89	0.16	2000	1.10	1.17	1.17	1.18	1.19
2100	6.26	6.27	6.27	6.28	0.01	32.84	31.03	33.36	0.18	2100	1.07	1.16	1.15	1.16	1.17
2200	6.25	6.26	6.27	6.27	0.01	27.38	29.97	29.35	0.15	2200	1.06	1.14	1.14	1.14	1.15
2300	6.26	6.27	6.27	6.27	0.01	22.97	28.77	24.16	0.18	2300	1.05	1.12	1.12	1.13	1.13
2400	6.27	6.27	6.27	6.28	0.01	21.44	27.58	22.37	0.17	2400	1.06	1.10	1.10	1.12	1.12
2500	6.26	6.27	6.28	6.28	0.01	19.96	28.06	20.65	0.14	2500	1.06	1.08	1.08	1.11	1.10
3000	6.33	6.35	6.36	6.36	0.02	21.08	28.21	20.69	0.20	3000	1.23	1.05	1.06	1.10	1.08
3500	6.37	6.39	6.40	6.39	0.02	25.29	31.41	23.23	0.34	3500	1.27	1.10	1.10	1.11	1.10
4000	6.39	6.42	6.41	6.40	0.03	24.85	28.57	26.80	0.35	4000	1.24	1.07	1.04	1.04	1.03
4500	6.44	6.45	6.48	6.47	0.01	22.81	27.65	23.47	0.45	4500	1.30	1.13	1.09	1.18	1.18
5000	6.45	6.45	6.48	6.46	0.00	21.22	31.15	19.20	0.64	5000	1.20	1.13	1.09	1.09	1.08
5500	6.45	6.45	6.48	6.47	0.00	23.95	30.51	22.00	0.41	5500	1.12	1.21	1.16	1.16	1.15
6000	6.56	6.57	6.60	6.59	0.01	26.93	29.66	32.76	0.39	6000	1.36	1.20	1.17	1.27	1.25
6500	6.52	6.55	6.55	6.53	0.02	26.46	32.43	23.90	0.42	6500	1.20	1.15	1.15	1.16	1.12
7000	6.47	6.52	6.54	6.52	0.05	25.75	31.93	21.26	0.51	7000	1.07	1.14	1.17	1.18	1.14
7500	6.63	6.68	6.65	6.63	0.05	21.04	28.42	22.13	0.78	7500	1.39	1.06	1.09	1.18	1.15
8000	6.63	6.66	6.57	6.54	0.03	21.40	30.14	26.70	0.77	8000	1.19	1.12	1.17	1.10	1.08
8500	6.59	6.62	6.62	6.60	0.03	27.29	28.70	23.81	0.77	8500	1.23	1.07	1.11	1.12	1.10
9000	6.63	6.67	6.68	6.66	0.04	31.06	31.72	24.67	0.72	9000	1.25	1.09	1.15	1.12	1.10
9500	6.78	6.83	6.66	6.64	0.05	19.87	37.58	24.53	0.88	9500	1.37	1.29	1.33	1.17	1.18
10000	6.65	6.73	6.67	6.69	0.07	22.10	27.45	24.92	1.15	10000	1.23	1.23	1.22	1.25	1.28
10500	6.91	6.94	6.94	6.95	0.03	25.74	25.75	20.47	1.22	10500	1.65	1.34	1.31	1.28	1.32
11000	6.82	6.82	6.71	6.72	0.00	31.44	28.93	24.51	1.11	11000	1.35	1.40	1.33	1.18	1.20
11500	6.72	6.72	6.79	6.81	0.00	23.88	36.17	31.92	0.97	11500	1.25	1.33	1.25	1.31	1.37
12000	6.91	6.90	6.93	6.95	0.01	31.73	26.70	26.08	0.94	12000	1.52	1.39	1.30	1.26	1.30
12500	6.91	6.95	6.94	6.94	0.03	23.55	26.11	18.23	0.79	12500	1.51	1.19	1.12	1.10	1.08
13000	6.81	6.86	6.90	6.90	0.05	27.00	31.76	25.16	0.76	13000	1.29	1.12	1.09	1.13	1.20
13500	6.83	6.89	6.81	6.81	0.06	24.60	35.23	36.81	1.00	13500	1.19	1.19	1.15	1.04	1.06
14000	6.86	6.93	7.00	6.98	0.07	34.91	31.03	22.16	1.05	14000	1.37	1.08	1.05	1.21	1.17
14500	6.90	6.98	6.93	6.93	0.09	27.08	32.08	21.68	1.06	14500	1.33	1.13	1.14	1.15	1.17
15000	6.90	6.95	6.81	6.79	0.05	22.33	32.20	28.39	1.20	15000	1.13	1.18	1.21	1.13	1.11
15500	6.85	6.95	6.98	6.95	0.10	28.58	30.77	29.51	1.16	15500	1.29	1.08	1.12	1.28	1.27
16000	6.91	7.01	6.97	6.95	0.10	30.72	30.02	23.25	1.20	16000	1.25	1.15	1.18	1.22	1.18
16500	6.92	7.01	6.88	6.85	0.09	29.26	30.37	27.10	1.30	16500	1.17	1.21	1.20	1.12	1.09
17000	6.92	6.99	6.94	6.94	0.07	25.02	30.52	28.86	1.43	17000	1.15	1.18	1.09	1.18	1.14
17500	6.98	7.05	7.09	7.12	0.06	29.05	34.81	24.38	1.40	17500	1.32	1.21	1.15	1.25	1.33
18000	7.05	7.14	7.13	7.13	0.09	27.89	36.41	26.38	1.51	18000	1.43	1.38	1.34	1.29	1.38
18500	7.03	7.13	7.04	7.02	0.10	27.17	33.85	22.97	1.34	18500	1.25	1.34	1.36	1.21	1.24
19000	6.96	7.08	7.17	7.21	0.11	22.14	38.14	17.89	1.77	19000	1.29	1.27	1.28	1.23	1.30
19500	7.03	7.11	7.35	7.40	0.08	22.59	29.23	20.40	1.64	19500	1.34	1.47	1.45	1.62	1.66
20000	6.94	7.10	7.33	7.38	0.15	19.99	22.43	24.60	1.65	20000	1.26	1.18	1.25	1.46	1.41

1. Total Loss = Insertion Loss + 6dB splitter loss.