

3 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZN3PD-02183-S+

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		1-2	1-3	2-3			S	1	2	3
500	5.62	5.56	5.59	0.06	10.02	9.09	10.00	0.16	500	2.24	1.96	1.68	1.95
600	5.46	5.40	5.43	0.06	11.26	9.97	11.23	0.08	600	2.02	1.80	1.55	1.78
700	5.31	5.26	5.28	0.05	12.65	10.89	12.61	0.01	700	1.81	1.66	1.47	1.65
800	5.18	5.14	5.15	0.04	14.23	11.86	14.19	0.05	800	1.61	1.55	1.41	1.54
900	5.08	5.04	5.05	0.04	16.06	12.86	16.01	0.03	900	1.43	1.47	1.37	1.45
1000	5.01	4.98	4.99	0.02	18.11	13.92	18.07	0.03	1000	1.28	1.39	1.34	1.38
1100	4.97	4.95	4.95	0.01	20.31	15.02	20.27	0.12	1100	1.16	1.33	1.31	1.33
1200	4.95	4.94	4.94	0.01	22.34	16.17	22.31	0.18	1200	1.08	1.29	1.27	1.29
1300	4.96	4.95	4.95	0.01	23.69	17.34	23.70	0.24	1300	1.07	1.25	1.23	1.26
1400	4.97	4.96	4.96	0.01	24.09	18.49	24.14	0.33	1400	1.11	1.23	1.19	1.24
1500	4.99	4.98	4.98	0.01	23.86	19.62	23.94	0.39	1500	1.15	1.21	1.14	1.22
1600	5.01	5.00	4.99	0.01	23.54	20.68	23.63	0.45	1600	1.18	1.20	1.10	1.21
1700	5.02	5.01	5.00	0.01	23.39	21.64	23.48	0.48	1700	1.20	1.20	1.08	1.19
1800	5.03	5.01	5.00	0.02	23.47	22.45	23.58	0.54	1800	1.20	1.19	1.08	1.17
1900	5.04	5.01	5.00	0.02	23.73	23.10	23.85	0.54	1900	1.19	1.19	1.08	1.16
2000	5.03	5.01	5.00	0.02	24.10	23.59	24.24	0.55	2000	1.18	1.17	1.09	1.14
2100	5.03	5.01	5.01	0.02	24.39	23.91	24.54	0.61	2100	1.17	1.14	1.10	1.13
2200	5.04	5.01	5.02	0.02	24.46	24.10	24.62	0.64	2200	1.16	1.12	1.10	1.12
2300	5.04	5.02	5.04	0.02	24.32	24.21	24.49	0.67	2300	1.16	1.09	1.09	1.12
2400	5.05	5.03	5.05	0.03	23.98	24.23	24.14	0.75	2400	1.17	1.09	1.09	1.12
2500	5.07	5.03	5.07	0.03	23.67	24.27	23.80	0.78	2500	1.20	1.10	1.07	1.13
3000	5.11	5.04	5.08	0.07	24.55	25.86	24.60	0.72	3000	1.18	1.24	1.14	1.19
3500	5.12	5.08	5.10	0.03	24.51	30.24	24.46	0.59	3500	1.16	1.12	1.23	1.12
4000	5.14	5.11	5.12	0.03	25.70	34.44	25.55	0.94	4000	1.15	1.16	1.21	1.14
4500	5.18	5.13	5.16	0.05	26.42	30.63	26.27	0.91	4500	1.19	1.07	1.04	1.03
5000	5.25	5.21	5.23	0.05	24.57	28.33	24.49	0.90	5000	1.29	1.21	1.16	1.18
5500	5.25	5.20	5.21	0.06	27.44	31.50	27.58	0.87	5500	1.22	1.26	1.28	1.18
6000	5.22	5.21	5.20	0.01	24.02	41.31	24.13	0.91	6000	1.13	1.08	1.17	1.08
6500	5.24	5.24	5.22	0.01	30.10	37.90	30.45	1.21	6500	1.09	1.10	1.13	1.06
7000	5.46	5.40	5.46	0.07	23.06	29.31	23.41	1.55	7000	1.51	1.28	1.14	1.31
7500	5.32	5.20	5.29	0.11	25.89	28.53	26.53	1.17	7500	1.02	1.23	1.15	1.20
8000	5.32	5.27	5.30	0.05	25.77	32.79	26.12	0.91	8000	1.09	1.06	1.18	1.04
8500	5.49	5.44	5.49	0.05	24.48	36.32	24.85	1.56	8500	1.44	1.23	1.22	1.30
9000	5.48	5.34	5.49	0.13	32.04	32.94	30.80	1.37	9000	1.33	1.28	1.11	1.35
9500	5.55	5.43	5.54	0.12	22.15	28.94	21.90	0.89	9500	1.46	1.27	1.23	1.24
10000	5.43	5.34	5.41	0.09	28.26	30.76	28.15	1.00	10000	1.12	1.06	1.16	1.14
10500	5.59	5.52	5.61	0.07	24.35	33.93	24.23	1.05	10500	1.46	1.32	1.10	1.40
11000	5.47	5.40	5.49	0.07	27.00	35.63	26.73	1.02	11000	1.15	1.18	1.19	1.28
11500	5.53	5.44	5.54	0.09	26.67	34.73	26.33	1.33	11500	1.28	1.21	1.24	1.28
12000	5.61	5.49	5.60	0.12	23.78	31.44	23.67	0.87	12000	1.37	1.15	1.11	1.17
12500	5.56	5.47	5.58	0.09	30.12	35.65	30.87	0.39	12500	1.23	1.21	1.18	1.29
13000	5.59	5.56	5.59	0.02	24.46	30.58	24.74	0.56	13000	1.31	1.12	1.22	1.21
13500	5.59	5.55	5.60	0.05	37.42	31.13	41.23	1.26	13500	1.27	1.13	1.30	1.17
14000	5.67	5.57	5.65	0.09	25.79	34.00	25.02	0.46	14000	1.34	1.20	1.14	1.11
14500	5.69	5.68	5.68	0.01	28.69	32.79	27.58	0.07	14500	1.38	1.26	1.30	1.29
15000	5.71	5.78	5.71	0.07	31.71	33.00	33.03	0.47	15000	1.29	1.14	1.34	1.20
15500	5.63	5.60	5.63	0.03	28.39	30.44	28.84	0.28	15500	1.20	1.06	1.06	1.10
16000	5.68	5.60	5.62	0.07	48.22	30.43	49.02	0.29	16000	1.02	1.14	1.08	1.04
16500	5.82	5.72	5.75	0.09	31.85	35.25	31.69	0.55	16500	1.28	1.28	1.14	1.17
17000	5.71	5.68	5.70	0.03	34.58	33.31	35.93	0.60	17000	1.22	1.06	1.23	1.17
17500	5.68	5.65	5.69	0.04	34.32	33.12	33.20	0.92	17500	1.06	1.06	1.14	1.17
18000	5.79	5.80	5.76	0.01	29.43	35.38	27.84	0.78	18000	1.27	1.22	1.15	1.23
18500	5.77	5.68	5.73	0.09	28.10	32.87	27.89	0.97	18500	1.12	1.26	1.18	1.26
19000	5.77	5.73	5.78	0.04	21.28	33.66	21.50	1.39	19000	1.15	1.28	1.48	1.38
19500	5.99	5.99	5.96	0.00	20.00	23.90	20.13	0.49	19500	1.46	1.40	1.72	1.32
20000	5.89	5.75	5.78	0.14	16.23	18.16	16.47	0.89	20000	1.17	1.24	1.53	1.12

¹Total Loss = Insertion Loss + 4.8dB Splitter Loss