

4 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZN4PD-33SMP+

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
280	6.68	6.66	6.75	6.76	0.09	8.73	17.58	8.66	0.24	280	1.88	1.14	1.14	1.15	1.15
320	6.49	6.47	6.56	6.56	0.09	10.12	18.39	10.02	0.29	320	1.59	1.08	1.08	1.08	1.08
360	6.36	6.34	6.42	6.42	0.08	11.70	19.21	11.57	0.31	360	1.35	1.05	1.04	1.05	1.05
400	6.29	6.27	6.35	6.35	0.08	13.43	20.12	13.29	0.31	400	1.16	1.03	1.03	1.03	1.03
450	6.28	6.27	6.33	6.33	0.07	15.68	21.46	15.55	0.34	450	1.01	1.02	1.03	1.02	1.02
500	6.32	6.31	6.37	6.37	0.06	17.81	23.13	17.78	0.33	500	1.14	1.03	1.04	1.03	1.03
600	6.40	6.40	6.45	6.45	0.05	21.40	27.66	21.76	0.30	600	1.30	1.08	1.09	1.07	1.07
700	6.42	6.41	6.47	6.46	0.06	25.59	34.78	26.25	0.30	700	1.29	1.12	1.12	1.11	1.10
800	6.40	6.39	6.45	6.44	0.06	30.01	42.11	30.36	0.33	800	1.18	1.11	1.12	1.11	1.10
900	6.39	6.38	6.45	6.44	0.08	27.32	35.26	27.31	0.37	900	1.09	1.08	1.09	1.09	1.08
1000	6.41	6.40	6.48	6.46	0.08	25.32	32.73	25.10	0.40	1000	1.07	1.06	1.07	1.07	1.05
1100	6.43	6.41	6.50	6.47	0.09	24.21	32.82	23.66	0.48	1100	1.03	1.05	1.06	1.06	1.03
1200	6.45	6.44	6.53	6.50	0.09	22.64	35.38	22.04	0.56	1200	1.07	1.04	1.03	1.03	1.02
1300	6.52	6.51	6.60	6.55	0.09	21.85	42.16	21.37	0.66	1300	1.21	1.12	1.09	1.10	1.11
1400	6.59	6.59	6.66	6.63	0.08	23.18	45.91	22.80	0.72	1400	1.32	1.21	1.18	1.20	1.20
1500	6.60	6.61	6.67	6.64	0.07	28.20	35.68	27.83	0.76	1500	1.33	1.27	1.23	1.25	1.24
1600	6.55	6.56	6.61	6.58	0.06	57.31	31.43	41.21	0.74	1600	1.22	1.26	1.22	1.24	1.22
1700	6.51	6.52	6.57	6.53	0.07	31.15	29.59	30.10	0.70	1700	1.05	1.23	1.19	1.20	1.17
1800	6.52	6.55	6.60	6.55	0.08	28.76	29.35	27.90	0.70	1800	1.12	1.22	1.19	1.20	1.16
1900	6.56	6.59	6.65	6.59	0.10	29.18	30.59	28.22	0.77	1900	1.20	1.23	1.21	1.21	1.17
2000	6.54	6.59	6.64	6.57	0.10	27.65	33.84	26.57	0.87	2000	1.15	1.20	1.18	1.19	1.14
2100	6.53	6.58	6.63	6.55	0.10	26.46	41.89	25.14	0.94	2100	1.09	1.17	1.16	1.16	1.11
2200	6.58	6.63	6.67	6.59	0.10	28.51	44.94	26.64	0.93	2200	1.22	1.21	1.20	1.19	1.15
2300	6.64	6.70	6.75	6.66	0.11	32.65	35.04	31.47	0.93	2300	1.33	1.24	1.23	1.23	1.18
2400	6.65	6.71	6.77	6.68	0.12	28.18	31.43	29.35	0.95	2400	1.33	1.19	1.19	1.19	1.14
2500	6.62	6.69	6.75	6.66	0.13	26.39	30.50	26.94	0.99	2500	1.24	1.08	1.07	1.08	1.04
2550	6.60	6.67	6.74	6.65	0.14	27.49	30.82	27.73	1.01	2550	1.20	1.04	1.02	1.02	1.02
2600	6.59	6.67	6.74	6.65	0.15	30.68	31.87	30.53	1.05	2600	1.17	1.07	1.05	1.04	1.07
2650	6.59	6.67	6.74	6.65	0.15	37.93	33.76	36.95	1.05	2650	1.15	1.11	1.09	1.08	1.10
2700	6.58	6.67	6.74	6.64	0.16	36.12	37.60	36.30	1.10	2700	1.12	1.14	1.11	1.11	1.12
2750	6.57	6.67	6.74	6.64	0.17	28.85	45.82	28.90	1.10	2750	1.09	1.14	1.12	1.12	1.11
2800	6.56	6.67	6.74	6.63	0.18	25.26	40.71	25.05	1.12	2800	1.04	1.12	1.11	1.10	1.09
2900	6.59	6.70	6.78	6.66	0.20	23.25	29.15	22.39	1.15	2900	1.15	1.09	1.11	1.10	1.08
3000	6.69	6.82	6.92	6.78	0.24	24.05	23.69	22.57	1.24	3000	1.40	1.17	1.19	1.17	1.16
3100	6.85	7.01	7.14	6.97	0.29	20.15	20.43	20.04	1.48	3100	1.69	1.20	1.21	1.20	1.18
3200	7.07	7.25	7.39	7.19	0.33	16.13	18.22	16.49	1.89	3200	2.01	1.15	1.14	1.15	1.15

¹Total Loss = Insertion Loss + 6dB Splitter Loss

