

8 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZN8PD-272SMP+

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
700	9.68	9.68	9.68	9.67	9.57	9.67	0.11	26.01	34.40	26.26	33.62	0.88	700	1.40	1.13	1.11
800	9.58	9.58	9.59	9.58	9.48	9.57	0.11	32.94	40.26	33.33	42.76	1.05	800	1.06	1.10	1.09
900	9.61	9.60	9.62	9.61	9.50	9.58	0.12	29.07	35.95	29.61	37.24	1.10	900	1.04	1.09	1.07
1000	9.67	9.67	9.69	9.67	9.55	9.63	0.15	25.63	33.16	26.23	33.48	1.33	1000	1.15	1.08	1.06
1100	9.74	9.73	9.75	9.74	9.63	9.71	0.13	26.02	31.47	26.68	31.17	1.50	1100	1.26	1.11	1.08
1200	9.72	9.71	9.73	9.72	9.62	9.68	0.12	25.07	33.61	25.27	32.80	1.49	1200	1.14	1.09	1.06
1300	9.80	9.80	9.81	9.80	9.69	9.76	0.13	23.65	44.65	23.80	41.46	1.62	1300	1.26	1.15	1.10
1400	9.83	9.83	9.84	9.83	9.73	9.79	0.12	28.05	39.23	28.46	38.82	1.78	1400	1.29	1.21	1.17
1500	9.77	9.78	9.79	9.77	9.68	9.74	0.11	38.56	37.69	37.64	36.46	1.82	1500	1.07	1.19	1.17
1600	9.85	9.86	9.87	9.85	9.74	9.81	0.13	43.53	42.08	47.73	38.15	1.87	1600	1.23	1.21	1.19
1700	9.87	9.89	9.90	9.87	9.76	9.83	0.14	28.31	33.27	28.89	32.82	2.03	1700	1.25	1.17	1.17
1800	9.90	9.93	9.95	9.91	9.80	9.86	0.15	25.70	29.92	26.24	30.23	2.10	1800	1.28	1.12	1.14
1900	9.93	9.96	9.98	9.94	9.81	9.87	0.17	26.53	30.42	27.00	31.57	2.29	1900	1.28	1.14	1.15
2000	9.90	9.93	9.94	9.90	9.79	9.84	0.15	24.78	33.07	24.90	35.40	2.56	2000	1.12	1.10	1.11
2100	9.92	9.95	9.96	9.92	9.83	9.87	0.13	24.27	36.60	24.40	36.21	2.52	2100	1.14	1.10	1.11
2200	9.96	9.99	9.99	9.95	9.84	9.87	0.15	25.88	44.09	26.12	36.55	2.57	2200	1.13	1.13	1.12
2300	9.98	10.00	10.01	9.96	9.85	9.88	0.16	31.77	39.99	31.47	36.93	2.89	2300	1.06	1.13	1.11
2400	10.01	10.03	10.05	10.00	9.89	9.92	0.16	33.71	36.71	30.81	36.22	3.01	2400	1.13	1.08	1.08
2500	10.09	10.10	10.14	10.08	9.97	10.00	0.17	31.91	40.91	30.84	37.45	3.02	2500	1.29	1.13	1.14
2550	10.09	10.10	10.15	10.08	9.97	9.99	0.17	32.52	38.19	32.55	35.66	3.02	2550	1.26	1.13	1.15
2600	10.07	10.08	10.12	10.06	9.94	9.96	0.19	33.43	33.72	34.05	32.83	3.03	2600	1.16	1.11	1.12
2650	10.07	10.08	10.13	10.06	9.92	9.95	0.21	35.53	31.04	35.88	30.86	3.07	2650	1.07	1.11	1.10
2700	10.12	10.12	10.18	10.09	9.95	9.97	0.23	33.19	30.02	33.67	30.10	3.17	2700	1.16	1.14	1.11
2750	10.16	10.16	10.22	10.13	9.98	10.00	0.24	26.75	30.67	27.23	30.71	3.36	2750	1.24	1.17	1.15

¹Total Loss = Insertion Loss + 9dB Splitter Loss

