

4 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZN4PD-4R722+

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
400	6.64	6.59	6.84	6.63	0.25	19.11	23.75	19.16	0.21	400	1.84	1.21	1.22	1.20	1.21
600	6.43	6.36	6.46	6.41	0.10	28.80	48.07	28.83	0.41	600	1.44	1.22	1.24	1.22	1.22
800	6.36	6.30	6.42	6.35	0.12	25.41	30.92	25.55	1.08	800	1.15	1.10	1.10	1.10	1.10
1000	6.52	6.47	6.55	6.51	0.08	26.60	31.74	26.61	0.33	1000	1.31	1.07	1.07	1.07	1.07
1200	6.49	6.41	6.53	6.47	0.12	29.87	46.06	29.90	0.40	1200	1.17	1.04	1.03	1.03	1.04
1400	6.50	6.44	6.56	6.48	0.12	33.87	33.16	33.77	0.45	1400	1.05	1.06	1.05	1.06	1.06
1600	6.68	6.62	6.73	6.66	0.11	26.18	31.43	26.23	0.50	1600	1.39	1.07	1.06	1.06	1.07
1800	6.63	6.56	6.66	6.60	0.10	30.14	38.46	30.22	0.69	1800	1.17	1.09	1.07	1.08	1.08
2000	6.67	6.61	6.65	6.65	0.05	40.54	38.55	41.05	0.69	2000	1.06	1.10	1.10	1.10	1.10
2200	6.69	6.63	6.76	6.67	0.13	27.12	31.54	27.40	0.78	2200	1.21	1.06	1.06	1.06	1.06
2400	6.80	6.74	6.73	6.77	0.07	28.02	33.04	28.05	0.97	2400	1.23	1.09	1.07	1.08	1.09
2600	6.82	6.79	6.82	6.79	0.05	42.41	52.63	42.67	0.87	2600	1.02	1.08	1.06	1.07	1.07
2800	6.84	6.81	6.82	6.82	0.05	29.02	33.70	29.18	1.11	2800	1.08	1.10	1.10	1.10	1.09
3000	6.92	6.89	6.86	6.90	0.06	27.68	31.93	27.53	0.96	3000	1.27	1.11	1.10	1.09	1.10
3200	6.91	6.87	6.84	6.88	0.09	33.26	37.14	33.74	1.03	3200	1.10	1.12	1.11	1.10	1.11
3400	6.95	6.91	6.86	6.92	0.09	30.71	41.13	30.40	1.08	3400	1.16	1.13	1.14	1.13	1.13
3600	6.95	6.90	6.91	6.91	0.06	30.30	32.30	30.17	1.16	3600	1.13	1.06	1.06	1.05	1.05
3800	7.05	7.01	6.91	7.01	0.14	26.74	33.81	26.49	1.18	3800	1.04	1.15	1.13	1.12	1.14
4000	7.08	7.06	7.11	7.03	0.09	27.16	49.32	27.36	1.23	4000	1.31	1.16	1.15	1.15	1.14
4200	7.08	7.07	7.01	7.04	0.09	30.30	34.54	29.60	1.32	4200	1.11	1.05	1.06	1.04	1.05
4400	7.14	7.11	7.15	7.09	0.08	24.31	31.50	24.23	1.61	4400	1.15	1.14	1.13	1.11	1.13
4600	7.29	7.27	7.33	7.24	0.10	27.15	37.19	27.27	1.51	4600	1.39	1.10	1.08	1.08	1.09
4800	7.24	7.25	7.26	7.19	0.09	28.96	43.22	28.52	1.58	4800	1.17	1.08	1.07	1.07	1.08
5000	7.22	7.22	7.32	7.17	0.15	28.22	33.95	28.11	1.71	5000	1.19	1.05	1.04	1.04	1.04
5200	7.25	7.22	7.26	7.20	0.09	31.60	32.85	32.27	1.65	5200	1.14	1.06	1.04	1.05	1.06
5400	7.29	7.26	7.39	7.23	0.17	23.91	37.32	23.70	1.83	5400	1.30	1.12	1.10	1.09	1.11
5600	7.32	7.32	7.30	7.27	0.08	32.32	33.76	32.44	1.74	5600	1.18	1.02	1.04	1.03	1.03
5800	7.27	7.30	7.42	7.21	0.22	25.53	31.26	25.87	2.00	5800	1.17	1.09	1.07	1.07	1.09
6000	7.48	7.53	7.48	7.42	0.12	22.51	32.49	22.54	2.08	6000	1.32	1.06	1.06	1.06	1.05
6200	7.37	7.38	7.38	7.31	0.10	27.36	34.47	27.56	2.16	6200	1.07	1.04	1.02	1.03	1.04
6400	7.48	7.45	7.32	7.42	0.17	28.59	32.50	28.56	2.11	6400	1.14	1.07	1.06	1.06	1.06
6600	7.46	7.49	7.51	7.39	0.14	24.62	32.19	24.75	2.37	6600	1.21	1.14	1.11	1.12	1.14
6800	7.58	7.68	7.42	7.53	0.26	19.66	31.66	19.55	2.42	6800	1.07	1.08	1.07	1.08	1.07
7000	7.53	7.59	7.52	7.48	0.13	24.82	28.57	24.99	2.31	7000	1.08	1.13	1.11	1.10	1.14
7200	7.67	7.68	7.34	7.61	0.36	18.97	26.05	19.02	2.43	7200	1.08	1.18	1.14	1.13	1.18

¹Total Loss = Insertion Loss + 6dB Splitter Loss

