

3 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZN3PD-622W-S+

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS ¹			AMP. UNBAL. (dB)	ISOLATION			PHASE UNBAL. (deg.)	FREQ. (MHz)	VSWR			
	S-1	(dB) S-2	S-3		(dB) 1-2	1-3	2-3			(:1) S	1	2	3
1800	5.33	4.81	5.30	0.52	33.54	17.78	33.76	1.83	1800	1.25	1.28	1.14	1.26
1900	5.40	4.87	5.37	0.53	28.76	18.45	28.69	1.75	1900	1.33	1.29	1.12	1.28
2000	5.49	4.95	5.46	0.53	26.23	19.07	26.02	1.69	2000	1.40	1.30	1.11	1.28
2050	5.53	4.99	5.50	0.54	25.37	19.37	25.11	1.66	2050	1.43	1.29	1.11	1.28
2100	5.56	5.02	5.54	0.54	24.72	19.66	24.40	1.62	2100	1.46	1.29	1.11	1.28
2150	5.58	5.03	5.56	0.55	24.24	19.98	23.88	1.56	2150	1.48	1.28	1.11	1.27
2200	5.58	5.03	5.56	0.55	23.90	20.30	23.49	1.49	2200	1.50	1.27	1.11	1.26
2250	5.57	5.02	5.55	0.55	23.73	20.65	23.28	1.41	2250	1.51	1.26	1.10	1.24
2300	5.55	5.01	5.53	0.54	23.68	20.98	23.17	1.35	2300	1.51	1.24	1.10	1.23
2350	5.53	4.99	5.50	0.54	23.77	21.32	23.20	1.27	2350	1.49	1.21	1.09	1.20
2400	5.51	4.97	5.48	0.53	23.91	21.66	23.29	1.22	2400	1.47	1.19	1.08	1.18
2450	5.48	4.95	5.45	0.53	24.18	22.01	23.49	1.18	2450	1.44	1.16	1.07	1.15
2500	5.45	4.93	5.42	0.52	24.56	22.37	23.81	1.15	2500	1.40	1.14	1.07	1.13
2550	5.42	4.91	5.39	0.51	25.00	22.70	24.17	1.19	2550	1.36	1.11	1.06	1.10
2600	5.40	4.89	5.37	0.51	25.60	23.08	24.69	1.21	2600	1.31	1.08	1.06	1.07
2700	5.36	4.87	5.32	0.49	27.04	23.80	25.93	1.26	2700	1.22	1.03	1.09	1.02
2800	5.34	4.86	5.29	0.48	28.90	24.59	27.56	1.33	2800	1.13	1.07	1.13	1.06
2900	5.33	4.86	5.28	0.47	30.74	25.40	29.27	1.37	2900	1.07	1.13	1.17	1.12
3000	5.34	4.88	5.29	0.47	31.30	26.23	30.21	1.46	3000	1.11	1.19	1.22	1.18
3100	5.37	4.91	5.31	0.46	30.02	27.03	29.54	1.51	3100	1.19	1.26	1.26	1.24
3200	5.40	4.95	5.34	0.44	27.95	27.75	27.79	1.56	3200	1.26	1.31	1.29	1.29
3300	5.42	4.99	5.38	0.43	26.12	28.29	26.03	1.58	3300	1.32	1.35	1.32	1.33
3400	5.45	5.02	5.40	0.42	24.64	28.58	24.53	1.60	3400	1.36	1.37	1.32	1.35
3500	5.46	5.05	5.42	0.42	23.57	28.62	23.39	1.58	3500	1.38	1.37	1.32	1.36
3600	5.47	5.06	5.43	0.42	22.79	28.43	22.54	1.60	3600	1.37	1.36	1.30	1.35
3700	5.47	5.06	5.45	0.41	22.31	28.05	22.01	1.62	3700	1.34	1.33	1.27	1.33
3800	5.47	5.06	5.45	0.41	22.07	27.57	21.70	1.70	3800	1.30	1.29	1.25	1.29
3900	5.47	5.06	5.45	0.41	22.10	26.97	21.64	1.87	3900	1.26	1.24	1.22	1.24
4000	5.47	5.06	5.43	0.41	22.50	26.29	21.91	2.00	4000	1.22	1.19	1.22	1.19
4100	5.47	5.06	5.41	0.42	23.27	25.74	22.55	2.02	4100	1.20	1.13	1.23	1.14
4200	5.49	5.07	5.43	0.42	24.48	25.31	23.60	2.05	4200	1.21	1.09	1.25	1.11
4300	5.53	5.11	5.47	0.42	26.14	25.02	25.07	2.10	4300	1.23	1.08	1.29	1.09
4400	5.59	5.16	5.52	0.42	28.38	24.78	27.10	2.20	4400	1.28	1.10	1.31	1.09
4500	5.63	5.21	5.56	0.42	30.99	24.51	29.78	2.30	4500	1.33	1.12	1.34	1.12
4600	5.65	5.24	5.57	0.41	32.38	24.37	32.62	2.39	4600	1.38	1.14	1.35	1.14
4700	5.63	5.24	5.56	0.39	30.23	24.35	31.98	2.45	4700	1.40	1.16	1.35	1.15
4800	5.61	5.24	5.53	0.37	27.13	24.44	28.62	2.50	4800	1.39	1.17	1.31	1.16
4900	5.59	5.22	5.51	0.37	24.60	24.63	25.62	2.53	4900	1.37	1.17	1.26	1.16
5000	5.58	5.22	5.50	0.36	22.65	24.85	23.33	2.60	5000	1.35	1.16	1.19	1.15
5100	5.58	5.23	5.50	0.35	21.22	25.15	21.65	2.62	5100	1.35	1.14	1.13	1.13
5200	5.58	5.24	5.50	0.34	20.20	25.47	20.42	2.70	5200	1.35	1.11	1.07	1.11
5300	5.59	5.27	5.50	0.32	19.50	25.67	19.51	2.74	5300	1.36	1.10	1.02	1.09
5400	5.61	5.29	5.51	0.32	19.09	25.72	18.91	2.75	5400	1.37	1.10	1.05	1.09
5500	5.63	5.33	5.53	0.30	18.93	25.43	18.54	2.79	5500	1.39	1.11	1.11	1.10
5550	5.64	5.34	5.54	0.30	18.96	25.22	18.47	2.83	5550	1.39	1.12	1.14	1.11
5600	5.64	5.35	5.54	0.29	19.07	24.89	18.48	2.85	5600	1.39	1.14	1.16	1.12
5650	5.66	5.36	5.56	0.30	19.21	24.53	18.52	2.90	5650	1.39	1.15	1.19	1.14
5700	5.67	5.37	5.57	0.30	19.40	24.07	18.60	2.91	5700	1.38	1.17	1.20	1.16
5750	5.68	5.38	5.58	0.30	19.62	23.61	18.70	2.97	5750	1.37	1.19	1.21	1.17
5800	5.68	5.38	5.59	0.30	19.95	23.06	18.91	3.01	5800	1.35	1.20	1.22	1.19
5850	5.69	5.38	5.60	0.31	20.26	22.48	19.11	3.04	5850	1.34	1.24	1.21	1.21
5900	5.69	5.39	5.60	0.31	20.63	21.88	19.34	3.09	5900	1.31	1.24	1.20	1.23
5950	5.70	5.38	5.61	0.32	20.97	21.25	19.58	3.18	5950	1.29	1.27	1.19	1.26
6000	5.71	5.38	5.62	0.33	21.34	20.61	19.85	3.21	6000	1.27	1.30	1.18	1.29
6050	5.73	5.39	5.64	0.34	21.59	19.96	20.03	3.28	6050	1.26	1.31	1.16	1.32
6100	5.75	5.39	5.66	0.36	21.76	19.33	20.18	3.35	6100	1.26	1.34	1.14	1.35
6150	5.77	5.40	5.69	0.37	21.73	18.68	20.22	3.46	6150	1.27	1.37	1.12	1.38
6200	5.81	5.42	5.73	0.39	21.53	18.07	20.13	3.51	6200	1.30	1.40	1.09	1.42

¹Total Loss = Insertion Loss + 4.8dB Splitter Loss

