

2 Way-90° Power Splitter/Combiner

ZN2PD1-222+

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	1	2
250.0	3.46	3.49	0.04	7.91	0.16	250.0	1.77	1.46	1.47
300.0	3.41	3.46	0.05	9.05	0.10	300.0	1.70	1.39	1.40
350.0	3.38	3.42	0.04	10.22	0.08	350.0	1.63	1.34	1.34
400.0	3.34	3.38	0.05	11.40	0.07	400.0	1.56	1.29	1.29
450.0	3.31	3.35	0.04	12.63	0.06	450.0	1.50	1.26	1.26
500.0	3.28	3.33	0.04	13.90	0.04	500.0	1.44	1.23	1.23
550.0	3.26	3.31	0.04	15.20	0.03	550.0	1.39	1.21	1.21
600.0	3.26	3.30	0.04	16.55	0.01	600.0	1.35	1.19	1.19
625.0	3.26	3.29	0.04	17.24	0.08	625.0	1.33	1.18	1.18
650.0	3.24	3.29	0.05	17.91	0.04	650.0	1.31	1.17	1.17
675.0	3.24	3.29	0.05	18.59	0.03	675.0	1.30	1.16	1.17
700.0	3.24	3.29	0.04	19.26	0.03	700.0	1.28	1.15	1.16
725.0	3.24	3.29	0.05	19.92	0.02	725.0	1.27	1.15	1.15
750.0	3.24	3.29	0.05	20.57	0.01	750.0	1.26	1.14	1.14
775.0	3.25	3.29	0.04	21.21	0.05	775.0	1.25	1.13	1.14
800.0	3.24	3.29	0.05	21.86	0.03	800.0	1.24	1.12	1.13
850.0	3.24	3.29	0.05	23.14	0.01	850.0	1.22	1.10	1.12
900.0	3.25	3.29	0.05	24.43	0.01	900.0	1.20	1.08	1.10
1000.0	3.24	3.30	0.06	27.59	0.02	1000.0	1.16	1.06	1.08
1100.0	3.24	3.30	0.06	32.36	0.01	1100.0	1.13	1.06	1.08
1200.0	3.26	3.31	0.05	41.07	0.05	1200.0	1.11	1.10	1.09
1300.0	3.27	3.33	0.05	34.52	0.07	1300.0	1.14	1.14	1.11
1400.0	3.30	3.35	0.05	28.51	0.07	1400.0	1.19	1.16	1.12
1500.0	3.34	3.39	0.05	25.14	0.08	1500.0	1.26	1.18	1.14
1600.0	3.36	3.42	0.06	23.11	0.08	1600.0	1.31	1.17	1.14
1700.0	3.38	3.45	0.07	22.00	0.10	1700.0	1.34	1.15	1.14
1800.0	3.39	3.46	0.07	21.72	0.17	1800.0	1.34	1.12	1.12
1900.0	3.39	3.46	0.07	22.07	0.19	1900.0	1.30	1.10	1.11
2000.0	3.38	3.45	0.08	22.20	0.21	2000.0	1.23	1.09	1.10
2050.0	3.37	3.45	0.08	21.66	0.21	2050.0	1.20	1.09	1.10
2100.0	3.37	3.45	0.08	20.61	0.20	2100.0	1.19	1.10	1.11
2150.0	3.38	3.47	0.09	19.20	0.22	2150.0	1.20	1.11	1.12
2200.0	3.40	3.48	0.09	17.69	0.22	2200.0	1.24	1.13	1.14
2300.0	3.45	3.55	0.10	14.89	0.23	2300.0	1.35	1.19	1.19
2400.0	3.54	3.64	0.10	12.70	0.31	2400.0	1.50	1.31	1.31
2500.0	3.65	3.75	0.10	11.14	0.34	2500.0	1.65	1.51	1.51
2600.0	3.75	3.87	0.11	9.99	0.47	2600.0	1.80	1.83	1.82
2625.0	3.79	3.89	0.10	9.73	0.50	2625.0	1.83	1.93	1.92
2650.0	3.81	3.92	0.10	9.47	0.51	2650.0	1.85	2.03	2.02
2675.0	3.83	3.94	0.11	9.21	0.51	2675.0	1.88	2.15	2.14
2700.0	3.85	3.96	0.11	8.93	0.57	2700.0	1.90	2.28	2.27

¹ Total Loss = Insertion Loss+ 3dB Splitter Loss

REV. X2
ZN2PD1-222+
100627
Page 1 of 1