

# 2 Way-0° Power Splitter/Combiner

# ZN2PD2-63+

## Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS <sup>1</sup> (dB)		AMP. UNBAL. (dB)	ISOLATION (dB) 1-2	PHASE UNBAL. (deg.)	FREQ. (MHz)	VSWR (:1)		
	S-1	S-2					S	1	2
350.0	3.27	3.21	0.06	17.49	0.29	350.0	1.43	1.13	1.12
400.0	3.22	3.15	0.07	21.08	0.27	400.0	1.32	1.13	1.12
450.0	3.19	3.11	0.08	26.84	0.31	450.0	1.22	1.13	1.12
500.0	3.16	3.08	0.08	42.43	0.26	500.0	1.13	1.13	1.11
550.0	3.16	3.08	0.08	30.88	0.31	550.0	1.04	1.11	1.10
600.0	3.16	3.08	0.09	24.83	0.33	600.0	1.03	1.10	1.08
650.0	3.18	3.09	0.09	21.83	0.32	650.0	1.11	1.07	1.06
700.0	3.21	3.12	0.09	20.25	0.30	700.0	1.17	1.05	1.05
750.0	3.23	3.14	0.09	19.38	0.26	750.0	1.23	1.05	1.06
800.0	3.26	3.17	0.09	19.19	0.28	800.0	1.27	1.07	1.08
850.0	3.29	3.20	0.09	19.43	0.33	850.0	1.30	1.11	1.11
900.0	3.30	3.21	0.09	20.21	0.39	900.0	1.32	1.14	1.14
950.0	3.30	3.22	0.07	21.55	0.45	950.0	1.32	1.17	1.18
1000.0	3.29	3.22	0.07	23.72	0.49	1000.0	1.31	1.20	1.20
1100.0	3.26	3.21	0.05	33.79	0.45	1100.0	1.25	1.22	1.22
1200.0	3.24	3.19	0.05	30.85	0.53	1200.0	1.16	1.18	1.19
1400.0	3.29	3.24	0.05	20.18	0.68	1400.0	1.19	1.05	1.03
1500.0	3.35	3.30	0.05	19.47	0.73	1500.0	1.31	1.14	1.09
1600.0	3.41	3.35	0.06	20.51	0.81	1600.0	1.39	1.24	1.19
1800.0	3.40	3.32	0.08	30.05	0.94	1800.0	1.33	1.31	1.27
1900.0	3.35	3.27	0.08	31.24	0.92	1900.0	1.19	1.26	1.23
2000.0	3.32	3.24	0.09	24.75	0.90	2000.0	1.07	1.20	1.16
2100.0	3.35	3.26	0.09	22.05	0.89	2100.0	1.17	1.20	1.13
2200.0	3.42	3.33	0.10	21.87	0.90	2200.0	1.31	1.29	1.19
2400.0	3.50	3.40	0.10	29.48	0.99	2400.0	1.40	1.41	1.29
2500.0	3.46	3.36	0.10	37.82	1.11	2500.0	1.29	1.38	1.26
2600.0	3.42	3.32	0.09	26.49	1.16	2600.0	1.12	1.28	1.18
2800.0	3.47	3.38	0.09	20.79	1.07	2800.0	1.25	1.24	1.15
2900.0	3.54	3.46	0.08	21.63	1.36	2900.0	1.39	1.36	1.24
3000.0	3.59	3.49	0.10	24.86	1.71	3000.0	1.45	1.44	1.31
3100.0	3.59	3.47	0.12	32.86	2.09	3100.0	1.38	1.44	1.32
3200.0	3.53	3.40	0.13	27.90	1.88	3200.0	1.21	1.36	1.26
3400.0	3.52	3.42	0.10	18.22	2.23	3400.0	1.20	1.14	1.04
3500.0	3.61	3.52	0.08	17.14	2.26	3500.0	1.40	1.21	1.07
3600.0	3.69	3.61	0.08	17.45	2.22	3600.0	1.54	1.31	1.17
3800.0	3.72	3.64	0.08	21.71	2.16	3800.0	1.47	1.38	1.25
3900.0	3.67	3.60	0.07	23.82	2.14	3900.0	1.31	1.34	1.23
4000.0	3.63	3.57	0.06	22.02	2.17	4000.0	1.20	1.26	1.18
4100.0	3.65	3.61	0.04	19.82	2.19	4100.0	1.23	1.23	1.14
4200.0	3.69	3.68	0.01	19.09	2.17	4200.0	1.32	1.23	1.12
4400.0	3.67	3.69	0.02	22.01	2.21	4400.0	1.31	1.23	1.14
4500.0	3.65	3.66	0.01	24.91	2.25	4500.0	1.21	1.20	1.14
4600.0	3.65	3.66	0.01	24.49	2.34	4600.0	1.13	1.16	1.12
4800.0	3.76	3.76	0.00	20.10	2.46	4800.0	1.27	1.17	1.13
4900.0	3.76	3.75	0.01	20.29	2.57	4900.0	1.31	1.21	1.18
5000.0	3.71	3.70	0.01	22.65	2.57	5000.0	1.29	1.23	1.25
5100.0	3.71	3.69	0.02	29.99	2.50	5100.0	1.25	1.21	1.29
5200.0	3.72	3.69	0.02	32.78	2.49	5200.0	1.23	1.16	1.29
5400.0	3.78	3.77	0.01	18.26	2.62	5400.0	1.28	1.03	1.15
5500.0	3.81	3.83	0.02	17.04	2.70	5500.0	1.29	1.08	1.08
5600.0	3.82	3.87	0.06	17.12	2.71	5600.0	1.28	1.14	1.16
5800.0	3.85	3.97	0.12	21.77	2.53	5800.0	1.24	1.22	1.35
5900.0	3.91	4.06	0.15	22.96	2.46	5900.0	1.19	1.20	1.33
6000.0	3.97	4.12	0.15	18.87	2.23	6000.0	1.10	1.11	1.20

<sup>1</sup> Total Loss = Insertion Loss+ 3dB Splitter Loss

