

2 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZN2PD2-63A+

Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	TOTAL LOSS ¹ (dB)		AMPLITUDE UNBALANCE (dB)	ISOLATION (dB)	PHASE UNBALANCE (deg.)	FREQUENCY (MHz)	VSWR (:1)		
	S-1	S-2					1-2	S	1
200	3.47	3.48	0.01	10.62	0.02	200	1.75	1.26	1.27
300	3.36	3.37	0.01	15.27	0.01	300	1.55	1.17	1.17
350	3.30	3.31	0.01	18.30	0.01	350	1.44	1.16	1.16
400	3.26	3.27	0.01	22.56	0.00	400	1.34	1.16	1.16
450	3.22	3.23	0.01	30.07	0.02	450	1.24	1.16	1.16
500	3.20	3.21	0.01	42.15	0.04	500	1.15	1.15	1.15
600	3.21	3.22	0.01	23.32	0.04	600	1.06	1.13	1.13
700	3.26	3.26	0.01	19.94	0.08	700	1.18	1.13	1.12
800	3.32	3.32	0.00	19.73	0.09	800	1.30	1.17	1.16
900	3.35	3.35	0.00	21.92	0.11	900	1.34	1.22	1.21
1000	3.34	3.34	0.00	27.92	0.08	1000	1.31	1.24	1.23
1100	3.32	3.31	0.01	35.44	0.08	1100	1.19	1.22	1.21
1200	3.31	3.30	0.01	25.06	0.06	1200	1.06	1.18	1.17
1400	3.42	3.42	0.00	20.23	0.05	1400	1.33	1.25	1.23
1600	3.48	3.49	0.01	23.01	0.09	1600	1.46	1.38	1.36
1800	3.42	3.44	0.02	31.20	0.15	1800	1.28	1.33	1.32
2000	3.44	3.47	0.03	24.88	0.20	2000	1.26	1.28	1.27
2200	3.57	3.59	0.02	24.13	0.18	2200	1.48	1.39	1.39
2400	3.56	3.57	0.01	33.06	0.12	2400	1.41	1.39	1.41
2600	3.48	3.49	0.00	27.19	0.07	2600	1.14	1.23	1.26
2700	3.50	3.51	0.01	24.22	0.04	2700	1.16	1.23	1.23
2800	3.54	3.55	0.02	23.58	0.02	2800	1.26	1.29	1.29
2900	3.55	3.58	0.03	24.15	0.04	2900	1.31	1.36	1.35
3000	3.54	3.58	0.04	24.16	0.08	3000	1.30	1.39	1.40
3100	3.53	3.57	0.04	22.50	0.12	3100	1.24	1.39	1.40
3200	3.53	3.58	0.05	20.60	0.11	3200	1.21	1.37	1.38
3300	3.55	3.60	0.05	19.77	0.10	3300	1.22	1.34	1.34
3400	3.57	3.62	0.05	20.27	0.01	3400	1.23	1.31	1.30
3500	3.57	3.61	0.04	22.27	0.10	3500	1.20	1.27	1.25
3600	3.56	3.59	0.03	25.16	0.20	3600	1.14	1.22	1.21
3700	3.56	3.59	0.03	25.74	0.23	3700	1.09	1.20	1.20
3900	3.61	3.60	0.01	22.10	0.24	3900	1.09	1.23	1.25
4100	3.64	3.61	0.03	21.58	0.20	4100	1.05	1.24	1.24
4300	3.66	3.65	0.02	23.46	0.05	4300	1.02	1.17	1.15
4600	3.67	3.70	0.04	28.78	0.27	4600	1.20	1.30	1.29
4900	3.63	3.72	0.09	21.67	0.18	4900	1.01	1.19	1.19
5200	3.76	3.84	0.07	27.84	0.10	5200	1.28	1.34	1.36
5500	3.78	3.77	0.01	19.88	0.04	5500	1.03	1.23	1.21
5800	3.88	3.83	0.05	20.87	0.31	5800	1.12	1.21	1.15
6000	4.08	4.07	0.01	17.31	0.49	6000	1.46	1.25	1.22
6200	4.08	4.13	0.05	14.25	0.83	6200	1.49	1.39	1.37

¹Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss

