

4 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZB4PD-332HP+

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
100	7.74	7.73	7.71	7.73	0.04	5.24	12.08	5.21	0.13	100	3.45	2.17	2.17	2.17
150	7.44	7.44	7.39	7.44	0.05	5.68	14.03	5.64	0.14	150	2.99	1.73	1.73	1.73
200	7.08	7.07	7.04	7.06	0.04	6.61	15.39	6.57	0.11	200	2.49	1.47	1.46	1.46
250	6.73	6.73	6.69	6.70	0.05	7.85	16.47	7.81	0.11	250	2.01	1.30	1.29	1.29
300	6.45	6.46	6.41	6.42	0.05	9.42	17.32	9.39	0.20	300	1.61	1.18	1.18	1.17
350	6.29	6.30	6.26	6.26	0.04	11.28	18.24	11.26	0.22	350	1.31	1.12	1.12	1.12
400	6.25	6.25	6.21	6.22	0.04	13.42	19.43	13.43	0.26	400	1.13	1.10	1.10	1.10
450	6.28	6.28	6.24	6.24	0.04	15.75	20.84	15.81	0.28	450	1.14	1.10	1.10	1.10
500	6.31	6.32	6.28	6.28	0.04	18.21	22.40	18.34	0.34	500	1.23	1.10	1.10	1.10
550	6.34	6.36	6.31	6.32	0.04	20.58	24.31	20.83	0.38	550	1.28	1.09	1.09	1.09
600	6.35	6.36	6.33	6.33	0.03	22.93	26.81	23.35	0.39	600	1.28	1.07	1.06	1.07
650	6.34	6.35	6.32	6.32	0.03	25.52	30.17	26.21	0.38	650	1.23	1.04	1.04	1.04
700	6.32	6.34	6.31	6.32	0.04	29.39	34.76	30.57	0.38	700	1.14	1.02	1.03	1.03
750	6.31	6.34	6.30	6.30	0.04	37.14	40.26	40.31	0.40	750	1.06	1.03	1.04	1.04
800	6.34	6.37	6.33	6.32	0.05	39.98	39.67	37.21	0.44	800	1.07	1.04	1.05	1.05
850	6.37	6.41	6.36	6.35	0.06	30.50	34.36	29.34	0.45	850	1.15	1.05	1.06	1.05
900	6.40	6.45	6.40	6.38	0.07	26.67	31.14	25.90	0.47	900	1.22	1.04	1.05	1.05
950	6.43	6.48	6.43	6.41	0.07	24.90	29.27	24.28	0.51	950	1.26	1.03	1.04	1.04
1000	6.44	6.49	6.45	6.42	0.07	24.25	27.99	23.68	0.54	1000	1.27	1.02	1.03	1.02
1050	6.44	6.49	6.45	6.42	0.07	24.46	27.11	23.89	0.54	1050	1.24	1.03	1.05	1.03
1100	6.43	6.49	6.44	6.42	0.07	25.09	26.48	24.49	0.54	1100	1.20	1.05	1.07	1.05
1150	6.43	6.49	6.44	6.41	0.08	25.72	26.24	25.09	0.54	1150	1.17	1.07	1.09	1.07
1200	6.44	6.51	6.46	6.43	0.08	25.56	26.37	25.02	0.54	1200	1.17	1.08	1.10	1.08
1250	6.47	6.54	6.49	6.46	0.08	24.67	26.63	24.29	0.54	1250	1.20	1.09	1.10	1.08
1300	6.50	6.57	6.51	6.48	0.09	23.61	27.17	23.37	0.56	1300	1.25	1.08	1.09	1.07
1350	6.53	6.59	6.54	6.50	0.09	22.95	28.00	22.82	0.60	1350	1.29	1.06	1.06	1.05
1400	6.54	6.61	6.55	6.52	0.09	22.87	29.31	22.81	0.63	1400	1.30	1.03	1.04	1.03
1450	6.55	6.61	6.56	6.52	0.09	23.47	31.08	23.48	0.67	1450	1.29	1.00	1.02	1.00
1500	6.54	6.61	6.55	6.52	0.09	24.96	33.19	25.05	0.70	1500	1.25	1.03	1.04	1.03
1550	6.53	6.59	6.53	6.50	0.10	27.71	36.11	27.96	0.72	1550	1.20	1.05	1.06	1.06
1600	6.52	6.59	6.53	6.49	0.10	32.90	39.82	33.52	0.75	1600	1.15	1.07	1.08	1.07
1650	6.53	6.60	6.54	6.50	0.10	45.12	40.53	43.52	0.77	1650	1.13	1.08	1.09	1.08
1700	6.56	6.63	6.56	6.53	0.11	35.77	37.42	34.12	0.80	1700	1.15	1.08	1.09	1.08
1750	6.60	6.69	6.62	6.57	0.12	30.26	34.02	29.29	0.76	1750	1.18	1.07	1.07	1.08
1850	6.61	6.66	6.59	6.57	0.09	27.54	31.49	26.80	0.74	1850	1.21	1.02	1.03	1.02
1900	6.61	6.67	6.60	6.57	0.09	27.38	30.28	26.53	0.76	1900	1.20	1.01	1.01	1.00
1950	6.61	6.67	6.59	6.57	0.10	27.38	29.47	26.43	0.76	1950	1.16	1.02	1.03	1.02
2000	6.61	6.68	6.59	6.57	0.11	26.68	28.91	25.75	0.77	2000	1.11	1.03	1.04	1.03
2050	6.62	6.69	6.60	6.57	0.11	25.25	28.68	24.53	0.80	2050	1.09	1.03	1.04	1.03
2100	6.64	6.71	6.61	6.59	0.12	23.67	28.69	23.16	0.81	2100	1.11	1.02	1.04	1.02
2150	6.66	6.74	6.64	6.61	0.13	22.50	29.05	22.19	0.87	2150	1.15	1.01	1.02	1.02
2200	6.69	6.77	6.67	6.63	0.14	21.90	29.65	21.72	0.96	2200	1.20	1.02	1.01	1.04
2250	6.71	6.80	6.70	6.66	0.14	22.02	30.55	22.00	0.99	2250	1.22	1.04	1.04	1.06
2300	6.72	6.81	6.71	6.67	0.15	22.88	31.89	23.05	1.06	2300	1.23	1.07	1.07	1.09
2350	6.73	6.82	6.73	6.67	0.15	24.72	33.73	25.22	1.09	2350	1.20	1.10	1.09	1.12
2400	6.73	6.83	6.74	6.68	0.15	27.75	36.20	28.95	1.11	2400	1.16	1.12	1.10	1.13
2450	6.74	6.84	6.75	6.68	0.16	32.52	39.58	35.65	1.12	2450	1.11	1.12	1.10	1.13
2500	6.74	6.84	6.75	6.68	0.16	34.66	43.86	35.28	1.11	2500	1.06	1.11	1.09	1.12
2550	6.74	6.85	6.76	6.68	0.17	30.49	44.48	29.35	1.12	2550	1.07	1.09	1.07	1.09
2600	6.77	6.88	6.78	6.71	0.17	27.72	40.16	26.50	1.12	2600	1.11	1.06	1.04	1.06
2650	6.80	6.91	6.81	6.73	0.18	26.55	36.90	25.33	1.19	2650	1.16	1.02	1.00	1.02
2700	6.82	6.94	6.84	6.76	0.18	26.89	34.54	25.54	1.21	2700	1.19	1.02	1.03	1.02
2750	6.84	6.96	6.86	6.77	0.19	28.30	32.73	26.76	1.21	2750	1.20	1.05	1.07	1.06
2800	6.86	6.98	6.88	6.78	0.20	30.18	31.22	28.60	1.25	2800	1.19	1.07	1.07	1.08
2850	6.87	6.99	6.88	6.79	0.20	29.17	30.22	28.60	1.29	2850	1.17	1.08	1.09	1.09
2900	6.90	7.02	6.90	6.81	0.21	25.95	29.54	26.14	1.35	2900	1.14	1.08	1.08	1.09
2950	6.91	7.04	6.92	6.82	0.22	23.28	29.05	23.65	1.41	2950	1.12	1.08	1.08	1.10
3000	6.94	7.06	6.95	6.84	0.22	21.68	28.97	22.05	1.47	3000	1.10	1.09	1.11	1.11
3050	6.96	7.08	6.97	6.86	0.22	20.31	29.19	20.67	1.45	3050	1.10	1.11	1.13	1.13
3100	7.00	7.12	6.98	6.87	0.24	19.92	27.68	20.29	1.55	3100	1.09	1.16	1.19	1.18
3150	7.03	7.14	7.00	6.89	0.25	20.23	26.66	20.58	1.69	3150	1.10	1.22	1.25	1.24
3200	7.05	7.15	7.02	6.92	0.24	20.51	25.60	20.64	1.85	3200	1.12	1.28	1.28	1.31
3250	7.10	7.19	7.07	6.97	0.22	20.07	24.48	19.76	2.01	3250	1.18	1.31	1.33	1.31
3300	7.16	7.23	7.14	7.05	0.18	18.51	23.41	17.88	2.15	3300	1.26	1.32	1.32	1.35
3350	7.22	7.28	7.21	7.13	0.15	16.43	22.44	15.68	2.29	3350	1.35	1.31	1.30	1.29
3400	7.29	7.32	7.29	7.22	0.11	14.40	21.61	13.67	2.33	3400	1.42	1.28	1.27	1.25
3450	7.32	7.34	7.34	7.26	0.08	12.63	20.94	11.98	2.38	3450	1.45	1.22	1.19	1.18
3500	7.32	7.33	7.35	7.27	0.08	11.21	20.36	10.65	2.29	3500	1.41	1.16	1.15	1.13
3550	7.33	7.32	7.35	7.25	0.10	10.07	19.99	9.59	2.16	3550	1.29	1.13	1.13	1.11
3600	7.40	7.38	7.40	7.29	0.11	9.12	19.85	8.73	2.20	3600	1.17	1.16	1.15	1.15
3650	7.64	7.61	7.63	7.51	0.13	8.24	20.02	7.93	2.29	3650	1.34	1.23	1.23	1.26
3700	8.16	8.14	8.17	8.03	0.14	7.44	20.57	7.20	2.44	3700	1.83	1.36	1.37	1.41
3750	9.04	9.03	9.08	8.94	0.14	6.82	21.54	6.64	2.33	3750	2.63	1.57	1.58	1.64
3800	10.22	10.20	10.28	10.13	0.16	6.48	22.84	6.37	2.18	3800	3.78	1.85	1.86	1.94

¹Total Loss = Insertion Loss + 6dB Splitter Loss

