

4 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZB4PD-ED16146/2

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS ¹				AMP UNBAL. (dB)	ISOLATION			PHASE UNBAL. (Deg.)	FREQ. (MHz)	VSWR				
	(dB)					(dB)					(:1)				
	S1	S2	S3	S4		1-2	2-3	3-4			S	1	2	3	4
100	7.71	7.72	7.71	7.71	0.02	5.21	12.14	5.22	0.13	100	3.45	2.17	2.17	2.16	2.17
150	7.41	7.43	7.39	7.42	0.04	5.67	14.12	5.68	0.12	150	3.00	1.73	1.74	1.72	1.73
200	7.06	7.07	7.05	7.06	0.02	6.59	15.50	6.61	0.12	200	2.50	1.46	1.47	1.46	1.47
250	6.70	6.72	6.70	6.71	0.02	7.83	16.57	7.86	0.19	250	2.02	1.29	1.30	1.29	1.29
300	6.41	6.43	6.43	6.41	0.02	9.40	17.43	9.44	0.20	300	1.62	1.18	1.18	1.18	1.18
350	6.25	6.26	6.27	6.25	0.02	11.26	18.34	11.31	0.16	350	1.31	1.11	1.12	1.12	1.12
400	6.20	6.21	6.23	6.20	0.03	13.41	19.52	13.49	0.10	400	1.12	1.09	1.10	1.10	1.10
450	6.22	6.23	6.25	6.22	0.03	15.78	20.91	15.90	0.06	450	1.14	1.10	1.11	1.10	1.10
500	6.26	6.28	6.29	6.26	0.03	18.26	22.47	18.41	0.08	500	1.23	1.10	1.10	1.10	1.10
525	6.28	6.29	6.30	6.28	0.02	19.48	23.37	19.65	0.09	525	1.27	1.09	1.10	1.10	1.10
550	6.30	6.31	6.31	6.30	0.02	20.68	24.35	20.87	0.10	550	1.29	1.09	1.09	1.09	1.09
575	6.30	6.32	6.32	6.31	0.02	21.85	25.47	22.07	0.10	575	1.29	1.08	1.09	1.08	1.08
600	6.31	6.32	6.32	6.31	0.01	23.00	26.77	23.25	0.11	600	1.28	1.07	1.07	1.07	1.07
625	6.31	6.32	6.32	6.31	0.01	24.20	28.34	24.48	0.13	625	1.26	1.06	1.06	1.06	1.06
650	6.29	6.31	6.31	6.29	0.01	25.58	30.17	25.92	0.13	650	1.23	1.04	1.05	1.04	1.04
675	6.28	6.30	6.30	6.28	0.02	27.26	32.32	27.69	0.14	675	1.19	1.04	1.04	1.03	1.03
700	6.28	6.30	6.29	6.27	0.02	29.40	34.79	29.98	0.13	700	1.15	1.03	1.04	1.03	1.03
725	6.27	6.29	6.29	6.27	0.02	32.32	37.74	33.17	0.12	725	1.10	1.03	1.04	1.03	1.03
750	6.27	6.29	6.28	6.26	0.02	37.05	41.31	38.59	0.14	750	1.06	1.04	1.05	1.04	1.04
775	6.27	6.30	6.29	6.27	0.02	47.11	44.18	48.86	0.15	775	1.04	1.04	1.06	1.05	1.05
800	6.29	6.31	6.31	6.29	0.02	40.40	41.90	38.50	0.15	800	1.06	1.05	1.06	1.05	1.05
850	6.32	6.34	6.34	6.32	0.03	30.59	35.32	29.88	0.18	850	1.15	1.06	1.07	1.06	1.06
900	6.35	6.38	6.38	6.35	0.03	26.61	31.68	26.16	0.22	900	1.22	1.06	1.07	1.06	1.06
950	6.38	6.41	6.40	6.38	0.03	24.80	29.74	24.47	0.21	950	1.26	1.05	1.05	1.04	1.05
1000	6.39	6.42	6.41	6.38	0.03	24.05	28.47	23.79	0.20	1000	1.26	1.04	1.04	1.03	1.04
1050	6.38	6.42	6.41	6.38	0.03	24.13	27.50	23.93	0.19	1050	1.24	1.03	1.03	1.03	1.03
1100	6.37	6.41	6.40	6.37	0.04	24.63	26.91	24.48	0.21	1100	1.19	1.04	1.04	1.05	1.05
1150	6.36	6.40	6.40	6.36	0.04	25.13	26.70	25.01	0.22	1150	1.14	1.06	1.06	1.07	1.06
1200	6.38	6.41	6.41	6.38	0.03	25.16	26.83	25.00	0.23	1200	1.14	1.07	1.07	1.08	1.08
1250	6.41	6.44	6.44	6.41	0.03	24.56	27.16	24.33	0.26	1250	1.18	1.08	1.08	1.08	1.08
1300	6.44	6.47	6.47	6.44	0.04	23.81	27.68	23.53	0.28	1300	1.24	1.08	1.07	1.07	1.08
1350	6.47	6.50	6.50	6.47	0.03	23.30	28.54	22.98	0.28	1350	1.28	1.07	1.05	1.06	1.06
1400	6.48	6.52	6.52	6.49	0.04	23.36	29.90	22.99	0.28	1400	1.31	1.05	1.03	1.03	1.04
1450	6.49	6.51	6.52	6.49	0.03	23.99	31.54	23.58	0.27	1450	1.30	1.03	1.00	1.01	1.01
1500	6.48	6.51	6.51	6.48	0.03	25.54	33.72	25.08	0.29	1500	1.25	1.00	1.02	1.03	1.02
1550	6.46	6.48	6.49	6.46	0.03	28.51	36.79	27.91	0.30	1550	1.20	1.02	1.05	1.05	1.05
1600	6.45	6.47	6.48	6.45	0.03	34.50	40.85	33.46	0.31	1600	1.13	1.04	1.06	1.06	1.06
1700	6.46	6.49	6.50	6.47	0.03	34.43	38.06	34.78	0.36	1700	1.13	1.06	1.06	1.06	1.07
1750	6.50	6.55	6.56	6.51	0.06	29.51	34.73	29.66	0.36	1750	1.17	1.06	1.04	1.04	1.06
1800	6.53	6.56	6.56	6.53	0.03	27.47	33.30	27.52	0.40	1800	1.20	1.05	1.02	1.02	1.03
1850	6.53	6.56	6.56	6.53	0.03	26.50	31.56	26.50	0.41	1850	1.22	1.03	1.00	1.02	1.01
1900	6.55	6.57	6.57	6.54	0.03	26.21	30.35	26.13	0.43	1900	1.21	1.01	1.02	1.04	1.01
1950	6.53	6.56	6.56	6.53	0.03	26.05	29.62	25.95	0.46	1950	1.18	1.01	1.03	1.06	1.03
2000	6.53	6.56	6.56	6.53	0.03	25.37	29.16	25.29	0.51	2000	1.12	1.01	1.04	1.07	1.04
2050	6.54	6.56	6.56	6.53	0.03	24.45	28.82	24.39	0.56	2050	1.08	1.02	1.04	1.07	1.04
2100	6.54	6.57	6.57	6.54	0.03	23.35	28.81	23.31	0.61	2100	1.07	1.01	1.04	1.07	1.03
2150	6.56	6.59	6.59	6.57	0.03	22.54	29.18	22.53	0.67	2150	1.10	1.02	1.04	1.07	1.04
2200	6.58	6.61	6.61	6.59	0.03	22.19	29.72	22.20	0.71	2200	1.14	1.04	1.06	1.09	1.06
2250	6.60	6.64	6.64	6.62	0.04	22.51	30.67	22.55	0.76	2250	1.18	1.07	1.09	1.11	1.09
2300	6.61	6.65	6.66	6.65	0.05	23.57	31.92	23.62	0.78	2300	1.19	1.10	1.11	1.14	1.12
2350	6.62	6.67	6.69	6.67	0.07	25.62	33.87	25.74	0.80	2350	1.19	1.12	1.13	1.16	1.14
2400	6.62	6.68	6.73	6.69	0.11	29.21	36.38	29.46	0.82	2400	1.17	1.14	1.13	1.17	1.16
2450	6.65	6.71	6.79	6.73	0.14	35.29	39.37	34.62	0.66	2450	1.14	1.14	1.13	1.16	1.15
2500	6.64	6.71	6.77	6.72	0.13	36.59	41.76	34.42	0.52	2500	1.09	1.13	1.11	1.14	1.13
2550	6.64	6.71	6.74	6.70	0.10	31.05	42.22	30.63	0.56	2550	1.04	1.11	1.08	1.11	1.11
2600	6.66	6.72	6.75	6.70	0.09	28.18	40.10	28.11	0.57	2600	1.06	1.08	1.04	1.08	1.08
2650	6.68	6.75	6.76	6.72	0.09	27.02	37.74	27.09	0.59	2650	1.10	1.05	1.02	1.06	1.06
2700	6.70	6.78	6.80	6.76	0.10	27.11	35.90	27.27	0.67	2700	1.13	1.03	1.04	1.06	1.06
2750	6.72	6.81	6.84	6.80	0.12	27.87	33.97	27.97	0.73	2750	1.16	1.04	1.07	1.08	1.09
2800	6.75	6.84	6.91	6.86	0.16	28.45	32.75	27.83	0.63	2800	1.17	1.06	1.09	1.09	1.11
2850	6.74	6.83	6.89	6.84	0.14	27.24	31.64	26.15	0.70	2850	1.14	1.07	1.10	1.10	1.12
2900	6.76	6.83	6.86	6.84	0.10	25.16	30.49	24.20	0.67	2900	1.13	1.08	1.11	1.11	1.13
2950	6.76	6.83	6.86	6.83	0.10	23.25	29.62	22.42	0.69	2950	1.10	1.09	1.13	1.12	1.14
3000	6.77	6.84	6.86	6.85	0.09	22.27	29.23	21.35	0.66	3000	1.08	1.12	1.16	1.15	1.16
3050	6.80	6.86	6.87	6.87	0.07	21.61	28.91	20.37	0.99	3050	1.08	1.16	1.19	1.17	1.19
3100	6.86	6.93	6.87	6.85	0.08	21.16	27.75	19.89	1.00	3100	1.09	1.20	1.23	1.22	1.23
3150	6.92	6.98	6.88	6.87	0.11	20.67	26.51	19.72	0.54	3150	1.12	1.24	1.26	1.26	1.28
3200	6.93	6.98	6.94	6.94	0.05	20.22	25.00	19.30	0.77	3200	1.17	1.29	1.30	1.30	1.32
3250	6.96	7.00	6.99	6.99	0.05	19.12	23.69	18.31	0.66	3250	1.27	1.32	1.32	1.32	1.34
3300	7.04	7.08	7.06	7.08	0.04	17.25	22.54	16.73	0.53	3300	1.37	1.33	1.32	1.31	1.35
3350	7.11	7.14	7.11	7.14	0.03	15.20	21.67	14.96	0.62	3350	1.44	1.31	1.29	1.29	1.32
3400	7.18	7.19	7.12	7.18											