

2 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZAPD-ED7951/1

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
7125.0	3.67	3.49	0.18	23.67	0.77	7125.0	1.43	1.35	1.26
7188.9	3.64	3.44	0.19	23.87	0.71	7188.9	1.39	1.30	1.22
7252.8	3.62	3.44	0.18	24.03	1.02	7252.8	1.36	1.26	1.18
7316.7	3.59	3.43	0.17	24.16	1.05	7316.7	1.34	1.22	1.15
7380.6	3.61	3.46	0.15	24.35	1.01	7380.6	1.33	1.19	1.13
7444.5	3.59	3.46	0.13	24.50	1.18	7444.5	1.32	1.16	1.12
7508.4	3.68	3.53	0.14	24.74	1.15	7508.4	1.33	1.14	1.13
7572.3	3.67	3.55	0.12	25.14	1.06	7572.3	1.34	1.12	1.14
7636.2	3.73	3.61	0.12	25.55	1.04	7636.2	1.35	1.12	1.16
7700.1	3.73	3.64	0.09	25.66	1.15	7700.1	1.37	1.12	1.18
7764.0	3.80	3.67	0.13	25.99	1.12	7764.0	1.38	1.13	1.21
7827.9	3.80	3.68	0.11	26.36	1.25	7827.9	1.39	1.14	1.23
7891.8	3.81	3.71	0.10	26.49	1.09	7891.8	1.40	1.16	1.26
7955.7	3.78	3.71	0.07	26.68	1.28	7955.7	1.41	1.16	1.28
8019.6	3.76	3.74	0.02	26.91	1.12	8019.6	1.41	1.16	1.30
8083.5	3.78	3.75	0.03	26.74	0.96	8083.5	1.41	1.15	1.31
8147.4	3.77	3.73	0.04	26.50	1.04	8147.4	1.41	1.16	1.32
8211.3	3.76	3.74	0.02	26.30	1.17	8211.3	1.41	1.18	1.33
8275.2	3.77	3.75	0.02	26.03	1.16	8275.2	1.40	1.19	1.33
8339.1	3.75	3.74	0.02	25.69	1.04	8339.1	1.40	1.20	1.33
8400.0	3.74	3.76	0.01	25.11	0.99	8400.0	1.40	1.20	1.33
8460.0	3.76	3.76	0.00	24.75	0.89	8460.0	1.40	1.20	1.32
8520.0	3.71	3.73	0.01	24.12	0.82	8520.0	1.40	1.20	1.31
8580.0	3.70	3.71	0.02	23.52	0.79	8580.0	1.40	1.19	1.29
8640.0	3.71	3.72	0.01	22.86	0.42	8640.0	1.39	1.19	1.27
8700.0	3.71	3.72	0.01	22.26	0.56	8700.0	1.39	1.18	1.25
8760.0	3.71	3.73	0.01	21.65	0.62	8760.0	1.39	1.18	1.23
8820.0	3.75	3.70	0.05	21.19	0.71	8820.0	1.40	1.18	1.21
8880.0	3.76	3.73	0.03	20.66	0.46	8880.0	1.41	1.18	1.20
8940.0	3.74	3.75	0.00	20.07	0.58	8940.0	1.43	1.19	1.20
9000.0	3.78	3.73	0.05	19.62	0.27	9000.0	1.45	1.20	1.19

¹ Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss

REV. X2
ZAPD-ED7951/1
100707
Page 1 of 1