

# 2 Way-0° Power Splitter/Combiner

# ZAPD-2-252-75+

## Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	TOTAL LOSS <sup>1</sup>		AMPLITUDE UNBALANCE (dB)	ISOLATION (dB) 1-2	PHASE UNBALANCE (deg.)	FREQUENCY (MHz)	VSWR		
	(dB)						(:1)		
	S-1	S-2					S	1	2
2.0	3.57	3.47	0.09	15.63	0.08	2.0	1.10	1.82	1.84
3.0	3.50	3.41	0.09	17.20	0.07	3.0	1.07	1.68	1.69
4.0	3.47	3.39	0.09	18.34	0.06	4.0	1.06	1.60	1.61
5.0	3.46	3.37	0.09	19.17	0.05	5.0	1.05	1.55	1.57
6.0	3.45	3.36	0.09	19.78	0.03	6.0	1.04	1.52	1.54
7.0	3.44	3.36	0.08	20.27	0.04	7.0	1.03	1.50	1.52
8.0	3.44	3.35	0.09	20.63	0.04	8.0	1.03	1.49	1.50
9.0	3.44	3.35	0.08	20.92	0.04	9.0	1.02	1.48	1.49
10.0	3.44	3.35	0.09	21.15	0.03	10.0	1.02	1.47	1.48
20.0	3.44	3.35	0.08	21.87	0.01	20.0	1.01	1.44	1.46
30.0	3.44	3.36	0.08	21.92	0.00	30.0	1.02	1.44	1.45
40.0	3.45	3.37	0.09	21.94	0.01	40.0	1.02	1.44	1.45
50.0	3.46	3.37	0.08	21.95	0.02	50.0	1.03	1.44	1.45
60.0	3.46	3.38	0.08	21.94	0.01	60.0	1.04	1.43	1.45
70.0	3.47	3.38	0.08	21.94	0.02	70.0	1.04	1.43	1.44
80.0	3.47	3.39	0.08	21.95	0.01	80.0	1.05	1.43	1.44
90.0	3.47	3.39	0.08	21.97	0.01	90.0	1.06	1.43	1.44
100.0	3.48	3.40	0.08	22.00	0.02	100.0	1.07	1.43	1.44
150.0	3.50	3.42	0.08	22.24	0.00	150.0	1.10	1.41	1.42
200.0	3.52	3.43	0.08	22.55	0.02	200.0	1.14	1.40	1.41
250.0	3.53	3.44	0.08	23.03	0.02	250.0	1.18	1.38	1.39
300.0	3.54	3.46	0.09	23.60	0.02	300.0	1.21	1.38	1.37
350.0	3.55	3.47	0.08	24.35	0.02	350.0	1.23	1.36	1.36
400.0	3.56	3.47	0.09	25.11	0.04	400.0	1.24	1.35	1.34
450.0	3.57	3.48	0.09	26.12	0.04	450.0	1.25	1.34	1.33
500.0	3.59	3.51	0.08	27.13	0.08	500.0	1.26	1.33	1.32
550.0	3.61	3.51	0.10	28.64	0.01	550.0	1.25	1.31	1.32
600.0	3.62	3.54	0.08	29.81	0.01	600.0	1.24	1.30	1.31
650.0	3.64	3.54	0.09	31.78	0.12	650.0	1.21	1.29	1.30
700.0	3.65	3.55	0.10	33.04	0.03	700.0	1.19	1.28	1.29
750.0	3.65	3.58	0.08	34.53	0.09	750.0	1.17	1.26	1.28
800.0	3.68	3.56	0.11	34.89	0.14	800.0	1.15	1.26	1.27
850.0	3.68	3.59	0.09	34.57	0.01	850.0	1.14	1.24	1.27
900.0	3.69	3.59	0.10	33.05	0.21	900.0	1.13	1.24	1.26
950.0	3.71	3.61	0.10	32.95	0.11	950.0	1.12	1.23	1.26
1000.0	3.72	3.62	0.10	30.53	0.17	1000.0	1.12	1.22	1.24
1100.0	3.77	3.66	0.11	28.78	0.26	1100.0	1.13	1.21	1.23
1200.0	3.83	3.74	0.09	27.67	0.40	1200.0	1.15	1.20	1.22
1300.0	3.91	3.83	0.07	27.00	0.40	1300.0	1.17	1.19	1.21
1375.0	3.97	3.89	0.08	26.43	0.38	1375.0	1.19	1.19	1.20
1400.0	3.98	3.92	0.07	26.62	0.34	1400.0	1.20	1.18	1.20
1500.0	4.04	3.98	0.07	25.96	0.33	1500.0	1.22	1.17	1.18
1600.0	4.09	4.03	0.07	25.10	0.44	1600.0	1.24	1.16	1.18
1700.0	4.12	4.05	0.07	24.68	0.56	1700.0	1.26	1.16	1.18
1800.0	4.10	4.04	0.06	23.97	0.66	1800.0	1.27	1.17	1.19
1900.0	4.08	4.02	0.06	23.19	0.81	1900.0	1.28	1.17	1.19
2000.0	4.08	4.01	0.07	22.66	0.97	2000.0	1.26	1.17	1.17
2100.0	4.09	4.00	0.10	22.15	1.15	2100.0	1.24	1.16	1.15
2200.0	4.13	4.03	0.10	21.10	1.41	2200.0	1.20	1.14	1.11
2300.0	4.23	4.14	0.09	20.19	1.67	2300.0	1.18	1.12	1.08
2400.0	4.34	4.28	0.06	19.66	1.69	2400.0	1.16	1.11	1.06
2500.0	4.45	4.39	0.06	19.22	1.55	2500.0	1.16	1.15	1.09
2600.0	4.54	4.44	0.10	18.50	1.69	2600.0	1.18	1.21	1.14
2700.0	4.59	4.42	0.17	18.15	1.95	2700.0	1.22	1.29	1.22
2750.0	4.63	4.50	0.13	17.71	3.14	2750.0	1.25	1.37	1.26
2800.0	4.61	4.40	0.21	18.25	2.36	2800.0	1.26	1.38	1.30
2900.0	4.70	4.42	0.28	18.41	2.89	2900.0	1.31	1.48	1.37
3000.0	4.86	4.52	0.34	18.87	3.45	3000.0	1.36	1.57	1.44

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



ISO 9001 ISO 14001 AS 9100 CERTIFIED

