2 Way-0° Power Splitter/Combiner ZACS-ED17216/2

Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	TOTAL LOSS[1] (dB)		AMPLITUDE UNBALANCE (dB)	ISOLATION (dB)	PHASE UNBALANCE (deg.)
	S-1	S-2		1-2	
100.0	3.52	3.54	0.02	4.83	0.18
150.0	3.53	3.53	0.01	5.99	0.09
200.0	3.50	3.53	0.03	7.19	0.07
250.0	3.48	3.52	0.04	8.38	0.02
300.0	3.45	3.49	0.04	9.52	0.09
350.0	3.42	3.45	0.03	10.66	0.07
400.0	3.39	3.42	0.03	11.82	0.01
450.0	3.35	3.39	0.04	13.03	0.01
500.0	3.32	3.36	0.04	14.37	0.03
550.0	3.29	3.32	0.04	15.86	0.04
600.0	3.26	3.29	0.04	17.60	0.03
650.0	3.23	3.27	0.04	19.65	0.03
690.0	3.22	3.26	0.04	21.66	0.03
750.0	3.20	3.23	0.03	25.69	0.04
800.0	3.20	3.23	0.03	30.80	0.03
850.0	3.19	3.22	0.03	38.60	0.04
900.0	3.19	3.22	0.03	34.20	0.04
950.0	3.20	3.23	0.03	28.77	0.03
1000.0	3.21	3.23	0.02	25.72	0.03
1050.0	3.22	3.24	0.02	23.76	0.01
1100.0	3.24	3.26	0.02	22.38	0.01
1150.0	3.26	3.27	0.02	21.55	0.01
1200.0	3.28	3.30	0.02	20.96	0.01
1250.0	3.29	3.31	0.02	20.73	0.03
1300.0	3.31	3.33	0.02	20.70	0.03
1350.0	3.32	3.34	0.02	20.96	0.03
1400.0	3.33	3.35	0.02	21.42	0.04
1450.0	3.33	3.35	0.02	22.12	0.04
1500.0	3.34	3.36	0.02	23.20	0.05
1550.0	3.33	3.36	0.03	24.57	0.05
1600.0	3.33	3.36	0.03	26.34	0.05
1650.0	3.33	3.36	0.03	28.77	0.04
1700.0	3.32	3.36	0.03	31.63	0.06
1750.0	3.31	3.35	0.04	34.05	0.06
1800.0	3.31	3.35	0.04	32.90	0.06
1850.0	3.32	3.35	0.04	29.83	0.05
1900.0	3.32	3.36	0.04	27.33	0.07
1950.0	3.33	3.37	0.04	25.36	0.06
2000.0	3.34	3.38	0.04	23.84	0.06
2050.0	3.36	3.40	0.04	22.85	0.06
2100.0	3.38	3.41	0.03	22.02	0.08
2150.0	3.40	3.43	0.03	21.55	0.06
2200.0	3.42	3.44	0.03	21.29	0.06
2250.0	3.44	3.46	0.02	21.23	0.05
2300.0	3.44	3.46	0.02	21.44	0.05
2350.0	3.46	3.48	0.02	21.81	0.05
2400.0	3.46	3.47	0.02	22.62	0.03
2450.0	3.46	3.47	0.01	23.51	0.05
2500.0	3.45	3.46	0.01	24.97	0.03
2550.0	3.45	3.46	0.01	26.90	0.04
2600.0	3.44	3.45	0.01	29.73	0.02
2650.0	3.44	3.45	0.00	34.09	0.05
2700.0	3.44	3.44	0.00	40.85	0.05
2750.0	3.45	3.45	0.00	38.01	0.07
2800.0	3.45	3.45	0.00	32.28	0.06
2850.0	3.47	3.47	0.00	28.67	0.09
2900.0	3.48	3.48	0.00	26.30	0.10
2950.0	3.51	3.51	0.01	24.69	0.10
3000.0	3.52	3.52	0.01	23.52	0.13
3050.0	3.54	3.55	0.01	22.79	0.15
3100.0	3.55	3.57	0.02	22.40	0.14
3150.0	3.57	3.58	0.02	22.28	0.16
3200.0	3.56	3.59	0.02	22.41	0.16
3250.0	3.56	3.59	0.02	22.69	0.18
3300.0	3.56	3.59	0.03	23.09	0.18
3350.0	3.55	3.59	0.03	23.23	0.18
3400.0	3.55	3.58	0.04	22.90	0.17
3450.0	3.55	3.59	0.04	21.86	0.18
3500.0	3.57	3.61	0.04	20.33	0.17
3550.0	3.60	3.65	0.05	18.51	0.16
3600.0	3.66	3.71	0.04	16.77	0.11
3650.0	3.75	3.79	0.05	15.12	0.10
3700.0	3.87	3.92	0.04	13.68	0.04
3750.0	4.02	4.07	0.05	12.43	0.03
3800.0	4.21	4.26	0.04	11.37	0.05
3850.0	4.42	4.46	0.05	10.46	0.10
3900.0	4.67	4.71	0.04	9.72	0.14
3950.0	4.91	4.96	0.05	9.10	0.18
4000.0	5.19	5.24	0.04	8.62	0.24

FREQUENCY (MHz)	VSWR (:1)		
	S	1	2
100.0	1.96	1.75	1.75
150.0	1.93	1.58	1.59
200.0	1.88	1.44	1.45
250.0	1.83	1.34	1.34
300.0	1.77	1.25	1.26
350.0	1.71	1.18	1.19
400.0	1.65	1.13	1.14
450.0	1.58	1.09	1.10
500.0	1.52	1.07	1.07
550.0	1.45	1.05	1.06
600.0	1.39	1.05	1.06
650.0	1.33	1.06	1.06
690.0	1.28	1.07	1.07
750.0	1.21	1.08	1.07
800.0	1.16	1.08	1.07
850.0	1.11	1.08	1.07
900.0	1.07	1.07	1.06
950.0	1.04	1.06	1.05
1000.0	1.05	1.05	1.04
1050.0	1.08	1.04	1.04
1100.0	1.12	1.03	1.03
1150.0	1.15	1.04	1.04
1200.0	1.18	1.05	1.05
1250.0	1.21	1.07	1.07
1300.0	1.23	1.09	1.09
1350.0	1.25	1.11	1.11
1400.0	1.26	1.13	1.13
1450.0	1.26	1.14	1.14
1500.0	1.26	1.15	1.15
1550.0	1.25	1.16	1.15
1600.0	1.23	1.16	1.16
1650.0	1.21	1.16	1.16
1700.0	1.19	1.16	1.15
1750.0	1.16	1.14	1.14
1800.0	1.14	1.13	1.12
1850.0	1.13	1.11	1.11
1900.0	1.14	1.09	1.09
1950.0	1.15	1.07	1.07
2000.0	1.17	1.05	1.05
2050.0	1.20	1.04	1.05
2100.0	1.24	1.05	1.06
2150.0	1.26	1.07	1.07
2200.0	1.29	1.09	1.09
2250.0	1.31	1.11	1.11
2300.0	1.31	1.13	1.12
2350.0	1.32	1.14	1.14
2400.0	1.30	1.15	1.14
2450.0	1.28	1.15	1.15
2500.0	1.25	1.15	1.15
2550.0	1.21	1.14	1.14
2600.0	1.17	1.13	1.13
2650.0	1.12	1.11	1.12
2700.0	1.08	1.09	1.11
2750.0	1.04	1.06	1.10
2800.0	1.05	1.05	1.08
2850.0	1.09	1.03	1.08
2900.0	1.14	1.04	1.07
2950.0	1.19	1.06	1.08
3000.0	1.23	1.08	1.09
3050.0	1.26	1.11	1.10
3100.0	1.29	1.13	1.12
3150.0	1.30	1.15	1.12
3200.0	1.29	1.16	1.13
3250.0	1.27	1.17	1.13
3300.0	1.23	1.17	1.13
3350.0	1.18	1.17	1.13
3400.0	1.13	1.15	1.12
3450.0	1.07	1.13	1.10
3500.0	1.06	1.11	1.09
3550.0	1.14	1.08	1.07
3600.0	1.25	1.06	1.04
3650.0	1.39	1.02	1.01
3700.0	1.55	1.02	1.02
3750.0	1.73	1.06	1.05
3800.0	1.95	1.11	1.09
3850.0	2.19	1.16	1.14
3900.0	2.46	1.22	1.19
3950.0	2.75	1.28	1.25
4000.0	3.06	1.35	1.32

[1]Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss