2 Way-0° Power Splitter/Combiner ZFSC-ED13332

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS[1] (dB)		AMP. UNBAL. (dB)	ISOLATION (dB)	PHASE UNBAL. (Deg.)
	S-1	S-2		1-2	
300.0	3.28	3.27	0.01	14.58	0.18
400.0	3.17	3.16	0.01	20.75	0.13
500.0	3.12	3.12	0.00	39.01	0.15
600.0	3.12	3.11	0.00	26.12	0.14
700.0	3.14	3.13	0.01	21.54	0.08
800.0	3.15	3.15	0.00	20.82	0.11
900.0	3.15	3.16	0.01	23.01	0.14
1000.0	3.14	3.15	0.01	29.24	0.15
1100.0	3.14	3.14	0.00	29.16	0.09
1200.0	3.16	3.16	0.00	23.07	0.07
1300.0	3.19	3.19	0.01	20.42	0.17
1400.0	3.20	3.22	0.02	20.16	0.18
1500.0	3.17	3.21	0.04	22.19	0.16
1600.0	3.16	3.20	0.04	28.48	0.06
1700.0	3.19	3.22	0.02	40.14	0.10
1800.0	3.21	3.24	0.03	25.95	0.02
1900.0	3.27	3.30	0.03	21.95	0.03
2000.0	3.27	3.30	0.03	21.13	0.08
2100.0	3.25	3.27	0.03	22.68	0.08
2200.0	3.23	3.24	0.02	26.56	0.17
2300.0	3.24	3.24	0.01	27.25	0.30
2400.0	3.29	3.29	0.01	23.51	0.32
2500.0	3.28	3.29	0.01	21.04	0.40
2600.0	3.28	3.29	0.01	20.56	0.43
2700.0	3.28	3.31	0.02	22.15	0.57
2800.0	3.33	3.35	0.02	26.67	0.56
2900.0	3.38	3.39	0.01	42.72	0.41
3000.0	3.38	3.40	0.01	31.58	0.35
3100.0	3.35	3.37	0.02	26.38	0.37
3200.0	3.33	3.35	0.02	25.48	0.56
3300.0	3.33	3.36	0.04	27.00	0.76
3400.0	3.35	3.38	0.04	31.31	0.94
3500.0	3.35	3.38	0.03	30.97	0.84
3600.0	3.34	3.37	0.03	26.73	0.74
3700.0	3.35	3.37	0.03	24.90	0.78
3800.0	3.37	3.39	0.03	24.32	0.90
3900.0	3.37	3.41	0.04	25.64	0.99
4000.0	3.37	3.40	0.03	28.08	1.12
4100.0	3.38	3.40	0.03	30.48	1.16
4200.0	3.40	3.42	0.03	32.79	1.06
4300.0	3.41	3.43	0.02	37.20	1.03
4400.0	3.40	3.43	0.03	33.92	0.92
4500.0	3.43	3.46	0.04	29.97	1.03
4600.0	3.44	3.47	0.04	28.23	1.11
4700.0	3.42	3.45	0.03	28.75	1.09
4800.0	3.42	3.46	0.04	33.55	1.04
4900.0	3.48	3.52	0.04	33.97	1.04
5000.0	3.57	3.60	0.03	25.06	1.04
5100.0	3.64	3.67	0.03	21.73	0.98
5200.0	3.60	3.62	0.02	20.50	1.03
5300.0	3.51	3.55	0.04	21.69	1.14
5400.0	3.46	3.51	0.05	27.20	1.30
5500.0	3.48	3.55	0.06	38.00	1.23
5600.0	3.57	3.63	0.06	22.53	1.26
5700.0	3.59	3.67	0.08	18.22	1.42
5800.0	3.54	3.63	0.09	16.74	1.68
5900.0	3.51	3.64	0.13	16.76	1.66
6000.0	3.47	3.58	0.12	16.39	1.64

FREQ. (MHz)	VSWR (:1)		
	S	1	2
300.0	1.53	1.06	1.07
400.0	1.32	1.10	1.11
500.0	1.15	1.12	1.13
600.0	1.06	1.10	1.10
700.0	1.11	1.06	1.05
800.0	1.15	1.07	1.07
900.0	1.17	1.13	1.13
1000.0	1.15	1.17	1.16
1100.0	1.09	1.16	1.15
1200.0	1.12	1.11	1.10
1300.0	1.21	1.04	1.03
1400.0	1.24	1.03	1.03
1500.0	1.21	1.08	1.08
1600.0	1.14	1.11	1.11
1700.0	1.13	1.12	1.12
1800.0	1.21	1.12	1.12
1900.0	1.28	1.10	1.11
2000.0	1.28	1.06	1.07
2100.0	1.19	1.02	1.01
2200.0	1.04	1.07	1.07
2300.0	1.10	1.12	1.13
2400.0	1.17	1.13	1.14
2500.0	1.15	1.09	1.11
2600.0	1.10	1.08	1.09
2700.0	1.16	1.17	1.18
2800.0	1.29	1.27	1.28
2900.0	1.36	1.32	1.34
3000.0	1.34	1.30	1.32
3100.0	1.22	1.23	1.25
3200.0	1.09	1.17	1.20
3300.0	1.10	1.18	1.21
3400.0	1.19	1.21	1.25
3500.0	1.20	1.20	1.24
3600.0	1.13	1.15	1.18
3700.0	1.07	1.08	1.12
3800.0	1.11	1.03	1.08
3900.0	1.14	1.03	1.09
4000.0	1.13	1.02	1.08
4100.0	1.09	1.01	1.05
4200.0	1.04	1.03	1.04
4300.0	1.10	1.06	1.02
4400.0	1.14	1.09	1.02
4500.0	1.22	1.12	1.05
4600.0	1.23	1.13	1.07
4700.0	1.15	1.11	1.07
4800.0	1.08	1.06	1.03
4900.0	1.17	1.11	1.05
5000.0	1.34	1.21	1.14
5100.0	1.47	1.26	1.18
5200.0	1.44	1.24	1.17
5300.0	1.25	1.14	1.10
5400.0	1.04	1.04	1.01
5500.0	1.16	1.10	1.09
5600.0	1.37	1.15	1.13
5700.0	1.40	1.10	1.08
5800.0	1.30	1.02	1.04
5900.0	1.09	1.17	1.18
6000.0	1.10	1.32	1.32

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