8 Way-0° Power Splitter/Combiner ZFSC-ED13413/1

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS[1] (dB)						AMP. UNBAL. (dB)	ISOLATION (dB)				PHASE UNBAL. (deg.)
	S-1	S-2	S-3	S-4	S-6	S-8		1-2	1-8	3-4	6-8	
450.0	9.36	9.30	9.30	9.28	9.29	9.35	0.10	18.16	30.87	18.40	19.75	0.79
475.0	9.35	9.30	9.30	9.28	9.31	9.35	0.10	20.40	32.20	20.63	20.49	0.74
500.0	9.37	9.32	9.31	9.31	9.33	9.36	0.10	23.03	33.74	23.18	21.23	0.76
550.0	9.42	9.37	9.38	9.36	9.40	9.41	0.10	29.40	37.65	29.05	22.85	0.75
600.0	9.43	9.39	9.41	9.39	9.41	9.41	0.10	41.34	43.93	38.44	24.88	0.67
650.0	9.45	9.42	9.45	9.42	9.43	9.42	0.09	34.47	60.01	36.65	27.69	0.70
700.0	9.52	9.49	9.53	9.53	9.53	9.49	0.11	26.74	45.66	27.32	31.81	0.76
750.0	9.62	9.60	9.64	9.65	9.63	9.59	0.11	23.58	40.59	23.98	36.24	0.79
800.0	9.65	9.62	9.65	9.65	9.65	9.62	0.10	22.70	38.34	23.08	34.35	0.91
850.0	9.58	9.55	9.58	9.58	9.58	9.56	0.10	23.15	36.98	23.55	30.97	1.10
900.0	9.50	9.47	9.51	9.51	9.50	9.49	0.11	23.75	36.42	23.81	29.05	0.99
950.0	9.47	9.44	9.50	9.50	9.50	9.47	0.12	23.38	36.51	22.90	28.23	1.14
1000.0	9.55	9.52	9.57	9.57	9.55	9.53	0.10	22.73	37.01	22.07	28.00	1.06
1100.0	9.61	9.56	9.61	9.61	9.60	9.56	0.11	24.36	39.58	23.68	27.33	1.16
1200.0	9.63	9.60	9.60	9.58	9.62	9.60	0.09	28.43	45.00	28.98	25.66	1.44
1300.0	9.71	9.69	9.64	9.62	9.66	9.68	0.11	25.20	50.86	27.23	25.08	1.57
1400.0	9.79	9.76	9.72	9.70	9.73	9.75	0.09	21.30	42.93	22.75	26.96	1.72
1500.0	9.82	9.82	9.79	9.78	9.80	9.83	0.08	21.44	39.23	23.34	32.58	1.85
1600.0	9.71	9.70	9.70	9.69	9.70	9.71	0.07	28.13	38.05	33.35	36.25	2.07
1700.0	9.87	9.85	9.89	9.88	9.88	9.86	0.08	38.82	38.98	29.79	32.21	2.01
1800.0	9.84	9.83	9.88	9.89	9.88	9.84	0.10	33.71	41.51	28.54	33.00	2.14
1900.0	9.75	9.74	9.80	9.78	9.77	9.74	0.08	29.47	45.05	29.34	41.25	2.35
2000.0	9.82	9.79	9.85	9.86	9.86	9.80	0.10	28.63	44.31	27.57	39.00	2.41
2100.0	9.87	9.87	9.93	9.94	9.94	9.86	0.12	26.74	40.87	23.92	32.80	2.36
2200.0	10.02	10.00	10.09	10.10	10.08	9.97	0.16	26.32	39.08	23.26	32.31	2.47
2300.0	9.94	9.94	10.02	10.03	10.00	9.89	0.15	31.97	38.74	26.23	32.91	2.85
2400.0	10.02	10.02	10.09	10.08	10.08	10.01	0.11	30.82	40.05	28.18	31.66	3.19
2500.0	9.99	10.00	10.04	10.03	10.06	10.05	0.12	28.89	43.64	30.61	31.03	2.98
2600.0	9.99	10.00	10.02	10.00	10.02	10.03	0.09	29.33	53.66	33.25	32.54	2.83
2700.0	10.02	10.01	10.02	10.01	10.01	10.02	0.07	30.69	48.98	28.39	35.43	3.32
2800.0	10.05	10.05	10.08	10.07	10.08	10.06	0.06	25.21	42.14	22.62	35.69	3.50
2900.0	10.11	10.10	10.18	10.18	10.17	10.10	0.09	22.24	39.74	20.81	35.53	3.29
3000.0	10.14	10.13	10.19	10.17	10.15	10.11	0.09	21.85	39.44	21.46	36.58	3.63
3100.0	10.22	10.22	10.23	10.20	10.21	10.22	0.04	23.23	40.79	24.33	35.13	4.04
3200.0	10.13	10.12	10.06	10.07	10.09	10.17	0.15	26.23	44.17	30.33	33.60	4.17
3300.0	10.17	10.17	10.10	10.11	10.12	10.20	0.14	27.36	47.27	32.66	35.38	3.86
3400.0	10.16	10.16	10.11	10.14	10.13	10.18	0.11	26.36	42.81	29.73	38.50	4.02
3500.0	10.24	10.24	10.22	10.22	10.26	10.27	0.09	23.63	39.13	25.46	33.26	4.14
3600.0	10.24	10.24	10.20	10.21	10.25	10.26	0.09	22.77	37.31	25.12	30.16	4.00
3700.0	10.27	10.27	10.19	10.19	10.20	10.25	0.09	22.52	36.94	26.01	30.31	4.32
3800.0	10.41	10.41	10.29	10.32	10.35	10.40	0.14	24.41	38.02	30.62	33.94	4.76
3900.0	10.27	10.28	10.24	10.26	10.31	10.31	0.10	33.54	40.93	37.39	38.65	4.95
4000.0	10.33	10.33	10.36	10.40	10.42	10.35	0.09	35.73	48.34	29.12	34.85	4.92
4100.0	10.31	10.32	10.40	10.39	10.44	10.36	0.14	35.91	53.78	34.77	32.39	5.01
4200.0	10.31	10.33	10.39	10.38	10.43	10.36	0.12	28.27	44.08	33.44	31.70	5.09
4300.0	10.36	10.38	10.44	10.42	10.47	10.42	0.11	25.63	40.65	26.18	31.83	5.13
4400.0	10.41	10.42	10.48	10.49	10.57	10.46	0.16	28.57	39.90	26.43	33.40	5.35
4500.0	10.42	10.41	10.55	10.56	10.60	10.43	0.20	35.12	40.48	26.59	37.44	5.58
4600.0	10.46	10.45	10.64	10.63	10.69	10.50	0.24	21.84	40.71	21.15	33.24	5.89
4650.0	10.53	10.51	10.70	10.70	10.76	10.59	0.25	20.48	40.74	20.46	30.00	5.93
4700.0	10.56	10.54	10.72	10.73	10.76	10.63	0.22	20.89	39.69	21.42	27.67	5.94
4750.0	10.53	10.51	10.67	10.72	10.71	10.63	0.21	22.79	38.00	24.39	26.10	5.88
4800.0	10.52	10.51	10.62	10.69	10.67	10.62	0.19	24.87	36.87	31.48	25.15	5.76
4850.0	10.54	10.53	10.64	10.69	10.70	10.64	0.16	24.94	35.57	38.22	24.73	5.78
4900.0	10.55	10.54	10.65	10.69	10.74	10.66	0.20	24.20	34.87	28.40	24.74	5.66
4950.0	10.54	10.55	10.67	10.69	10.80	10.64	0.26	24.32	34.34	24.98	25.02	6.04
5000.0	10.53	10.54	10.67	10.70	10.83	10.60	0.30	26.11	34.12	23.36	25.39	6.47
5050.0	10.54	10.54	10.72	10.77	10.89	10.60	0.35	30.14	34.23	22.60	25.72	6.56
5100.0	10.57	10.57	10.78	10.82	10.92	10.61	0.35	34.15	34.92	22.26	26.00	6.18
5150.0	10.58	10.58	10.77	10.84	10.91	10.60	0.33	26.04	36.13	21.53	26.51	5.96
5200.0	10.62	10.62	10.76	10.84	10.90	10.63	0.28	20.06	38.57	19.78	27.67	6.04

FREQ. (MHz)	VSWR (:1)		
	S	1	8
450.0	1.19	1.06	1.07
475.0	1.16	1.06	1.06
500.0	1.19	1.06	1.05
550.0	1.27	1.05	1.03
600.0	1.24	1.05	1.03
650.0	1.14	1.06	1.03
700.0	1.14	1.08	1.04
750.0	1.28	1.08	1.07
800.0	1.34	1.08	1.08
850.0	1.28	1.07	1.09
900.0	1.10	1.07	1.09
950.0	1.09	1.08	1.11
1000.0	1.25	1.11	1.14
1100.0	1.26	1.13	1.17
1200.0	1.13	1.11	1.11
1300.0	1.22	1.10	1.06
1400.0	1.38	1.15	1.12
1500.0	1.46	1.17	1.18
1600.0	1.05	1.07	1.10
1700.0	1.41	1.07	1.13
1800.0	1.39	1.09	1.16
1900.0	1.06	1.06	1.12
2000.0	1.12	1.11	1.16
2100.0	1.16	1.12	1.17
2200.0	1.36	1.15	1.20
2300.0	1.14	1.12	1.14
2400.0	1.36	1.10	1.15
2500.0	1.28	1.15	1.24
2600.0	1.14	1.20	1.27
2700.0	1.14	1.18	1.19
2800.0	1.24	1.05	1.06
2900.0	1.35	1.10	1.15
3000.0	1.27	1.19	1.22
3100.0	1.39	1.21	1.24
3200.0	1.11	1.18	1.22
3300.0	1.20	1.17	1.19
3400.0	1.12	1.09	1.06
3500.0	1.32	1.06	1.13
3600.0	1.26	1.16	1.22
3700.0	1.15	1.21	1.23
3800.0	1.37	1.22	1.21
3900.0	1.09	1.11	1.09
4000.0	1.27	1.05	1.12
4100.0	1.21	1.08	1.14
4200.0	1.04	1.10	1.16
4300.0	1.11	1.16	1.21
4400.0	1.21	1.21	1.21
4500.0	1.13	1.15	1.10
4600.0	1.21	1.01	1.08
4650.0	1.33	1.07	1.15
4700.0	1.35	1.11	1.18
4750.0	1.28	1.12	1.17
4800.0	1.18	1.11	1.14
4850.0	1.20	1.08	1.10
4900.0	1.18	1.09	1.10
4950.0	1.14	1.10	1.09
5000.0	1.06	1.13	1.09
5050.0	1.15	1.14	1.07
5100.0	1.22	1.15	1.08
5150.0	1.18	1.14	1.06
5200.0	1.13	1.10	1.07

[1]Total Loss = Insertion Loss + 9dB Splitter Loss