

# 3 Way-0° Power Splitter/Combiner

# ZFSC-3-1W+

## Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS <sup>1</sup> (dB)			AMP. UNBAL. (dB)	ISOLATION (dB)			PHASE UNBAL. (deg.)	FREQ. (MHz)	VSWR (:1)			
	S-1	S-2	S-3		1-2	1-3	2-3			S	1	2	3
2.0	5.05	5.04	5.04	0.00	31.97	32.43	32.13	0.05	2.0	1.17	1.15	1.15	1.15
4.4	5.00	5.00	5.00	0.00	31.65	32.08	31.73	0.03	4.4	1.14	1.14	1.15	1.14
6.8	4.99	4.99	4.99	0.00	31.59	32.02	31.67	0.02	6.8	1.14	1.14	1.15	1.14
9.2	4.99	5.00	5.00	0.01	31.55	31.99	31.64	0.02	9.2	1.13	1.14	1.15	1.14
11.6	4.99	4.99	5.00	0.01	31.52	31.96	31.59	0.04	11.6	1.13	1.14	1.15	1.14
14.0	4.99	4.99	4.99	0.00	31.50	31.93	31.58	0.02	14.0	1.13	1.14	1.15	1.14
15.2	4.99	5.00	5.00	0.00	31.51	31.92	31.57	0.04	15.2	1.13	1.14	1.15	1.14
16.4	5.00	5.00	5.00	0.00	31.51	31.92	31.59	0.03	16.4	1.13	1.14	1.15	1.14
17.6	5.00	5.00	5.00	0.00	31.51	31.91	31.57	0.04	17.6	1.13	1.14	1.15	1.14
18.8	5.00	5.00	5.00	0.00	31.50	31.93	31.54	0.02	18.8	1.13	1.14	1.15	1.14
20.0	5.00	5.01	5.01	0.01	31.49	31.94	31.56	0.03	20.0	1.13	1.14	1.15	1.14
48.0	5.03	5.03	5.03	0.00	31.12	31.58	31.13	0.02	48.0	1.14	1.15	1.15	1.14
76.0	5.07	5.08	5.08	0.01	30.34	30.83	30.25	0.06	76.0	1.16	1.15	1.15	1.15
104.0	5.10	5.10	5.11	0.01	29.46	29.98	29.29	0.06	104.0	1.18	1.16	1.16	1.16
132.0	5.14	5.14	5.15	0.01	28.48	29.02	28.24	0.09	132.0	1.21	1.17	1.17	1.17
160.0	5.14	5.14	5.16	0.02	27.58	28.13	27.28	0.07	160.0	1.23	1.18	1.18	1.18
188.0	5.18	5.19	5.21	0.02	26.83	27.40	26.51	0.11	188.0	1.26	1.19	1.20	1.19
216.0	5.27	5.28	5.30	0.03	26.06	26.65	25.70	0.12	216.0	1.29	1.21	1.21	1.20
244.0	5.22	5.23	5.25	0.03	25.34	25.93	24.95	0.11	244.0	1.32	1.22	1.22	1.22
272.0	5.21	5.23	5.25	0.04	24.83	25.45	24.42	0.10	272.0	1.34	1.23	1.24	1.23
300.0	5.43	5.46	5.48	0.05	24.42	25.07	24.00	0.19	300.0	1.37	1.25	1.25	1.24
315.0	5.38	5.39	5.42	0.04	24.08	24.74	23.63	0.14	315.0	1.38	1.25	1.26	1.25
330.0	5.29	5.31	5.34	0.05	23.82	24.48	23.36	0.09	330.0	1.39	1.26	1.27	1.26
345.0	5.25	5.28	5.31	0.06	23.64	24.32	23.18	0.11	345.0	1.40	1.27	1.27	1.26
360.0	5.29	5.32	5.35	0.07	23.51	24.18	23.04	0.16	360.0	1.41	1.27	1.28	1.27
375.0	5.42	5.46	5.50	0.08	23.45	24.14	22.97	0.15	375.0	1.42	1.28	1.29	1.28
397.5	5.50	5.54	5.58	0.08	23.23	23.95	22.74	0.16	397.5	1.43	1.29	1.30	1.29
420.0	5.36	5.40	5.45	0.09	22.96	23.69	22.45	0.17	420.0	1.44	1.30	1.31	1.30
442.5	5.34	5.39	5.44	0.10	22.89	23.66	22.37	0.13	442.5	1.45	1.30	1.32	1.31
465.0	5.51	5.57	5.63	0.11	22.95	23.75	22.40	0.17	465.0	1.45	1.31	1.33	1.31
487.5	5.50	5.56	5.62	0.13	22.86	23.71	22.30	0.13	487.5	1.45	1.32	1.34	1.32
510.0	5.40	5.46	5.53	0.13	22.85	23.74	22.26	0.12	510.0	1.45	1.32	1.34	1.33
532.5	5.44	5.53	5.59	0.15	22.98	23.90	22.36	0.11	532.5	1.44	1.33	1.35	1.33
555.0	5.49	5.58	5.65	0.16	23.15	24.14	22.50	0.11	555.0	1.43	1.33	1.36	1.34
577.5	5.46	5.55	5.63	0.17	23.33	24.43	22.66	0.13	577.5	1.41	1.34	1.37	1.35
600.0	5.45	5.56	5.64	0.19	23.59	24.79	22.87	0.16	600.0	1.39	1.34	1.37	1.35
630.0	5.44	5.56	5.66	0.22	24.02	25.42	23.25	0.17	630.0	1.36	1.34	1.38	1.35
660.0	5.41	5.54	5.63	0.22	24.60	26.31	23.75	0.20	660.0	1.32	1.33	1.38	1.36
690.0	5.46	5.60	5.70	0.24	25.29	27.44	24.39	0.30	690.0	1.27	1.33	1.38	1.35
720.0	5.37	5.53	5.64	0.27	25.76	28.49	24.81	0.37	720.0	1.21	1.32	1.38	1.35
750.0	5.38	5.55	5.67	0.29	26.13	29.46	25.26	0.46	750.0	1.15	1.31	1.37	1.34

<sup>1</sup> Total Loss = Insertion Loss + 4.8dB Splitter Loss

