

# 4 Way-0° Power Splitter/Combiner

# ZFSC-4-1+

## 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	S-4		1-2	1-4	3-4			S	1	2	3	4
1.0	6.60	6.60	6.60	6.60	0.00	34.76	31.08	34.88	0.18	1.0	1.18	1.58	1.58	1.57	1.57
1.8	6.57	6.57	6.57	6.57	0.01	35.78	34.46	35.97	0.07	1.8	1.14	1.45	1.45	1.45	1.45
2.6	6.53	6.53	6.53	6.53	0.01	35.90	36.14	35.85	0.06	2.6	1.13	1.40	1.40	1.39	1.39
3.4	6.50	6.50	6.50	6.50	0.01	35.90	37.11	35.67	0.12	3.4	1.12	1.36	1.36	1.36	1.36
4.2	6.49	6.50	6.49	6.50	0.01	35.84	37.72	35.53	0.11	4.2	1.12	1.34	1.34	1.34	1.34
5.0	6.48	6.49	6.48	6.48	0.01	35.80	38.16	35.39	0.06	5.0	1.12	1.33	1.33	1.33	1.33
6.0	6.47	6.47	6.48	6.47	0.01	35.80	38.53	35.28	0.02	6.0	1.12	1.32	1.32	1.32	1.32
7.0	6.47	6.47	6.48	6.47	0.01	35.78	38.83	35.21	0.03	7.0	1.12	1.31	1.31	1.31	1.31
8.0	6.47	6.47	6.47	6.46	0.01	35.80	39.09	35.17	0.04	8.0	1.12	1.31	1.31	1.31	1.31
9.0	6.46	6.46	6.46	6.46	0.01	35.83	39.24	35.17	0.09	9.0	1.12	1.31	1.31	1.30	1.30
10.0	6.45	6.46	6.45	6.46	0.01	35.86	39.42	35.16	0.09	10.0	1.12	1.31	1.31	1.30	1.30
48.0	6.49	6.50	6.50	6.50	0.01	35.55	40.08	34.73	0.07	48.0	1.13	1.31	1.31	1.30	1.30
86.0	6.49	6.49	6.49	6.49	0.00	34.09	39.21	33.26	0.15	86.0	1.13	1.31	1.31	1.31	1.31
124.0	6.51	6.51	6.51	6.51	0.00	32.51	37.88	31.70	0.21	124.0	1.13	1.31	1.31	1.31	1.31
162.0	6.53	6.52	6.53	6.53	0.01	31.03	36.51	30.22	0.35	162.0	1.13	1.31	1.31	1.30	1.30
200.0	6.58	6.58	6.58	6.58	0.00	29.70	35.16	28.92	0.42	200.0	1.14	1.30	1.30	1.29	1.30
238.0	6.59	6.59	6.58	6.59	0.01	28.86	34.19	28.05	0.47	238.0	1.14	1.29	1.30	1.29	1.29
276.0	6.59	6.59	6.59	6.59	0.01	27.81	32.99	26.99	0.58	276.0	1.14	1.28	1.29	1.28	1.28
314.0	6.53	6.53	6.52	6.53	0.01	27.20	32.16	26.36	0.61	314.0	1.15	1.28	1.28	1.27	1.27
352.0	6.68	6.67	6.66	6.66	0.03	26.58	31.25	25.69	0.64	352.0	1.15	1.27	1.27	1.26	1.26
390.0	6.60	6.59	6.58	6.59	0.01	26.12	30.51	25.22	0.70	390.0	1.15	1.26	1.27	1.25	1.25
412.0	6.64	6.63	6.61	6.61	0.02	25.99	30.15	25.04	0.78	412.0	1.15	1.26	1.26	1.24	1.25
434.0	6.75	6.73	6.71	6.72	0.04	25.81	29.79	24.86	0.82	434.0	1.15	1.25	1.26	1.24	1.24
456.0	6.69	6.68	6.67	6.67	0.03	25.56	29.32	24.58	0.81	456.0	1.15	1.25	1.26	1.24	1.24
478.0	6.62	6.60	6.59	6.59	0.02	25.49	29.00	24.50	0.88	478.0	1.15	1.25	1.25	1.23	1.24
500.0	6.76	6.75	6.73	6.74	0.03	25.45	28.75	24.45	0.91	500.0	1.15	1.24	1.25	1.23	1.23
530.0	6.75	6.73	6.71	6.72	0.05	25.39	28.32	24.33	1.00	530.0	1.15	1.24	1.25	1.22	1.23
560.0	6.74	6.72	6.69	6.70	0.05	25.33	27.87	24.25	1.08	560.0	1.15	1.24	1.25	1.22	1.23
590.0	6.81	6.79	6.76	6.76	0.05	25.39	27.57	24.31	1.05	590.0	1.14	1.24	1.25	1.21	1.22
620.0	6.80	6.77	6.73	6.74	0.07	25.45	27.23	24.36	1.12	620.0	1.14	1.24	1.25	1.21	1.22
650.0	6.85	6.83	6.78	6.80	0.07	25.58	26.96	24.49	1.26	650.0	1.13	1.25	1.26	1.21	1.23
680.0	6.87	6.85	6.79	6.81	0.08	25.63	26.64	24.60	1.28	680.0	1.12	1.25	1.26	1.21	1.23
710.0	6.88	6.85	6.79	6.80	0.10	25.78	26.39	24.77	1.35	710.0	1.10	1.26	1.27	1.22	1.23
740.0	7.01	6.98	6.90	6.92	0.11	25.99	26.28	25.07	1.30	740.0	1.09	1.27	1.28	1.22	1.24
770.0	6.96	6.93	6.85	6.87	0.11	25.83	25.87	25.10	1.48	770.0	1.07	1.28	1.28	1.23	1.25
800.0	6.99	6.96	6.86	6.88	0.13	25.91	25.75	25.35	1.56	800.0	1.05	1.29	1.29	1.24	1.26
840.0	7.16	7.11	7.00	7.02	0.16	25.80	25.61	25.61	1.56	840.0	1.02	1.30	1.31	1.25	1.28
880.0	7.08	7.03	6.91	6.92	0.17	25.23	25.19	25.46	1.74	880.0	1.04	1.32	1.33	1.26	1.29
920.0	7.33	7.29	7.12	7.15	0.21	24.84	25.22	25.52	1.66	920.0	1.08	1.34	1.34	1.28	1.31
960.0	7.30	7.25	7.09	7.10	0.21	23.87	24.82	24.96	1.84	960.0	1.14	1.35	1.36	1.29	1.33
1000.0	7.44	7.40	7.17	7.21	0.27	23.10	24.73	24.49	2.03	1000.0	1.21	1.37	1.38	1.31	1.35

<sup>1</sup> Total Loss = Insertion Loss+ 6dB Splitter Loss

