

2 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZFSC-2-4+

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS ¹ (dB)		AMP. UNBAL. (dB)	ISOLATION (dB)	PHASE UNBAL. (deg.)	FREQ. (MHz)	VSWR (:1)		
	S-1	S-2					S	1	2
0.2	3.31	3.30	0.02	24.83	0.10	0.2	1.17	1.41	1.39
0.3	3.30	3.28	0.02	27.03	0.10	0.3	1.12	1.32	1.30
0.4	3.30	3.27	0.03	28.34	0.05	0.4	1.09	1.29	1.27
0.5	3.29	3.26	0.03	29.26	0.05	0.5	1.08	1.27	1.25
0.6	3.29	3.24	0.05	29.97	0.11	0.6	1.07	1.26	1.24
0.7	3.29	3.24	0.05	30.54	0.20	0.7	1.07	1.25	1.23
0.8	3.28	3.25	0.03	31.03	0.29	0.8	1.06	1.24	1.22
0.9	3.27	3.24	0.03	31.46	0.34	0.9	1.06	1.23	1.21
1.0	3.26	3.24	0.03	31.83	0.36	1.0	1.06	1.23	1.21
2.0	3.22	3.26	0.03	33.92	0.49	2.0	1.05	1.20	1.18
24.0	3.17	3.26	0.09	35.39	0.03	24.0	1.08	1.14	1.13
46.0	3.23	3.32	0.08	35.23	0.09	46.0	1.12	1.08	1.10
68.0	3.25	3.33	0.08	34.84	0.18	68.0	1.14	1.10	1.10
90.0	3.26	3.33	0.07	34.47	0.20	90.0	1.14	1.15	1.14
95.0	3.26	3.34	0.08	34.34	0.26	95.0	1.14	1.16	1.15
100.0	3.26	3.34	0.07	34.20	0.28	100.0	1.13	1.17	1.15
140.0	3.27	3.31	0.04	32.99	0.27	140.0	1.12	1.13	1.14
180.0	3.34	3.38	0.04	31.85	0.28	180.0	1.18	1.13	1.13
220.0	3.33	3.35	0.02	30.93	0.36	220.0	1.19	1.18	1.17
260.0	3.29	3.29	0.01	29.95	0.36	260.0	1.18	1.14	1.16
300.0	3.50	3.49	0.01	29.37	0.32	300.0	1.22	1.18	1.17
340.0	3.33	3.31	0.02	28.72	0.28	340.0	1.22	1.20	1.19
380.0	3.50	3.45	0.04	28.42	0.25	380.0	1.22	1.17	1.18
420.0	3.40	3.35	0.05	28.06	0.25	420.0	1.25	1.22	1.20
460.0	3.44	3.38	0.07	27.88	0.26	460.0	1.23	1.21	1.21
500.0	3.52	3.45	0.07	27.91	0.21	500.0	1.24	1.21	1.20
530.0	3.48	3.41	0.08	27.94	0.17	530.0	1.26	1.25	1.21
560.0	3.48	3.39	0.09	28.08	0.21	560.0	1.25	1.24	1.22
590.0	3.49	3.40	0.09	28.34	0.17	590.0	1.22	1.22	1.21
620.0	3.56	3.46	0.10	28.72	0.16	620.0	1.24	1.25	1.21
650.0	3.52	3.40	0.11	29.08	0.16	650.0	1.25	1.27	1.22
680.0	3.52	3.41	0.11	29.63	0.22	680.0	1.23	1.25	1.22
710.0	3.59	3.46	0.13	30.28	0.34	710.0	1.21	1.25	1.22
740.0	3.57	3.41	0.15	30.76	0.41	740.0	1.23	1.28	1.22
770.0	3.65	3.48	0.16	31.32	0.42	770.0	1.23	1.28	1.22
800.0	3.65	3.48	0.17	31.37	0.39	800.0	1.20	1.26	1.22
840.0	3.65	3.47	0.18	30.75	0.49	840.0	1.19	1.28	1.22
880.0	3.87	3.66	0.21	29.29	0.48	880.0	1.20	1.29	1.22
920.0	3.69	3.49	0.20	27.07	0.65	920.0	1.17	1.26	1.21
960.0	3.84	3.62	0.22	25.12	0.70	960.0	1.16	1.29	1.21
1000.0	3.82	3.58	0.24	22.95	0.81	1000.0	1.18	1.27	1.21

¹ Total Loss = Insertion Loss+ 3dB Splitter Loss