

3 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZSC-3-2+

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-3		1-2	2-3	1-3			S	1	2	3
0.01	5.08	5.05	5.05	0.03	39.98	45.28	45.16	0.66	0.01	2.19	2.06	2.06	2.11
0.02	4.92	4.90	4.91	0.02	45.61	50.79	50.33	0.20	0.02	1.53	1.46	1.46	1.48
0.03	4.88	4.87	4.87	0.01	49.13	54.35	53.54	0.11	0.03	1.35	1.30	1.30	1.31
0.04	4.87	4.86	4.86	0.01	51.55	56.72	55.87	0.07	0.04	1.27	1.23	1.23	1.24
0.05	4.86	4.85	4.85	0.01	53.25	58.54	57.54	0.04	0.05	1.23	1.19	1.19	1.19
0.06	4.86	4.85	4.85	0.01	54.63	59.76	58.82	0.02	0.06	1.20	1.16	1.16	1.17
0.07	4.86	4.85	4.85	0.01	55.65	60.61	59.88	0.01	0.07	1.19	1.14	1.14	1.15
0.08	4.86	4.85	4.85	0.01	56.50	61.15	60.78	0.00	0.08	1.17	1.13	1.13	1.14
0.09	4.86	4.85	4.85	0.01	57.08	61.63	61.22	0.01	0.09	1.17	1.13	1.13	1.13
0.10	4.86	4.85	4.85	0.01	57.61	61.74	61.58	0.01	0.10	1.16	1.12	1.12	1.12
1.00	4.85	4.85	4.85	0.01	53.52	53.82	53.61	0.02	1.00	1.12	1.08	1.08	1.09
1.90	4.86	4.85	4.86	0.01	48.74	48.96	48.74	0.02	1.90	1.12	1.08	1.08	1.08
2.80	4.87	4.86	4.86	0.00	45.79	46.05	45.85	0.03	2.80	1.12	1.07	1.07	1.08
3.70	4.88	4.88	4.88	0.00	43.77	44.01	43.84	0.03	3.70	1.12	1.07	1.07	1.07
4.60	4.89	4.89	4.89	0.00	42.19	42.45	42.31	0.03	4.60	1.12	1.07	1.07	1.07
5.50	4.90	4.90	4.90	0.00	40.94	41.19	41.05	0.04	5.50	1.12	1.06	1.06	1.07
6.40	4.91	4.91	4.91	0.00	39.85	40.14	40.01	0.04	6.40	1.13	1.06	1.06	1.06
7.30	4.92	4.92	4.92	0.00	38.93	39.21	39.10	0.05	7.30	1.13	1.05	1.05	1.06
8.20	4.93	4.92	4.93	0.00	38.13	38.40	38.30	0.06	8.20	1.13	1.05	1.05	1.05
9.10	4.94	4.93	4.94	0.00	37.40	37.69	37.59	0.06	9.10	1.14	1.04	1.04	1.05
10.00	4.94	4.94	4.95	0.00	36.74	37.02	36.94	0.06	10.00	1.14	1.04	1.04	1.05
11.00	4.95	4.95	4.96	0.01	36.08	36.36	36.29	0.07	11.00	1.15	1.03	1.04	1.04
12.00	4.96	4.96	4.97	0.01	35.48	35.76	35.70	0.09	12.00	1.15	1.03	1.03	1.04
13.00	4.97	4.97	4.98	0.01	34.93	35.21	35.17	0.09	13.00	1.16	1.02	1.03	1.04
14.00	4.98	4.98	4.99	0.01	34.43	34.71	34.68	0.10	14.00	1.17	1.02	1.03	1.04
15.00	4.98	4.99	5.00	0.01	33.96	34.24	34.22	0.11	15.00	1.17	1.02	1.03	1.04
16.00	4.99	5.00	5.00	0.01	33.52	33.80	33.81	0.12	16.00	1.18	1.03	1.04	1.04
17.00	5.00	5.01	5.02	0.02	33.12	33.40	33.40	0.13	17.00	1.19	1.03	1.04	1.05
18.00	5.01	5.01	5.03	0.02	32.75	33.02	33.05	0.14	18.00	1.19	1.04	1.05	1.05
19.00	5.01	5.02	5.04	0.02	32.40	32.67	32.70	0.15	19.00	1.20	1.05	1.05	1.06
20.00	5.02	5.03	5.05	0.03	32.07	32.32	32.38	0.16	20.00	1.21	1.06	1.06	1.07
21.00	5.03	5.04	5.06	0.03	31.75	32.00	32.08	0.17	21.00	1.22	1.07	1.07	1.08
22.00	5.04	5.05	5.07	0.03	31.46	31.70	31.79	0.18	22.00	1.23	1.08	1.08	1.09
23.00	5.05	5.06	5.08	0.03	31.17	31.41	31.53	0.19	23.00	1.24	1.09	1.09	1.10
24.00	5.05	5.07	5.09	0.04	30.90	31.14	31.27	0.21	24.00	1.25	1.10	1.11	1.11
25.00	5.06	5.08	5.10	0.04	30.64	30.87	31.02	0.22	25.00	1.26	1.11	1.12	1.12
26.00	5.07	5.09	5.12	0.05	30.40	30.62	30.79	0.24	26.00	1.28	1.12	1.13	1.13
27.00	5.08	5.10	5.13	0.05	30.16	30.36	30.57	0.24	27.00	1.29	1.13	1.14	1.14
28.00	5.09	5.12	5.14	0.05	29.93	30.13	30.34	0.25	28.00	1.31	1.15	1.15	1.16
29.00	5.10	5.13	5.16	0.06	29.70	29.88	30.13	0.26	29.00	1.33	1.16	1.17	1.17
30.00	5.11	5.14	5.17	0.06	29.48	29.65	29.91	0.27	30.00	1.34	1.18	1.18	1.18

¹ Total Loss = Insertion Loss + 4.8dB Splitter Loss

