

2 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZACS2-32-70W-S+

Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	TOTAL LOSS ¹ (dB)		AMPLITUDE UNBALANCE (dB)	ISOLATION (dB) 1-2	PHASE UNBALANCE (deg.)	FREQUENCY (MHz)	VSWR (:1)		
	S-1	S-2					S	1	2
3	3.19	3.20	0.00	31.23	0.00	3	1.46	1.49	1.49
5	3.11	3.11	0.00	31.72	0.01	5	1.29	1.28	1.28
7	3.09	3.09	0.00	31.96	0.01	7	1.22	1.20	1.20
10	3.08	3.08	0.00	31.96	0.00	10	1.18	1.14	1.14
15	3.11	3.11	0.00	31.40	0.01	15	1.16	1.10	1.10
20	3.14	3.14	0.00	30.36	0.00	20	1.15	1.09	1.09
25	3.16	3.17	0.00	29.52	0.00	25	1.14	1.09	1.08
30	3.18	3.18	0.00	28.80	0.01	30	1.15	1.08	1.08
35	3.19	3.19	0.00	28.15	0.01	35	1.15	1.08	1.08
40	3.20	3.20	0.01	27.56	0.00	40	1.16	1.08	1.08
45	3.20	3.21	0.01	26.96	0.00	45	1.17	1.08	1.08
50	3.21	3.22	0.01	26.38	0.00	50	1.17	1.08	1.08
55	3.22	3.23	0.01	25.79	0.00	55	1.18	1.08	1.08
60	3.22	3.23	0.01	25.27	0.01	60	1.19	1.08	1.08
65	3.23	3.24	0.01	24.75	0.00	65	1.20	1.08	1.08
70	3.24	3.25	0.01	24.25	0.00	70	1.21	1.08	1.08
75	3.24	3.26	0.01	23.79	0.01	75	1.21	1.08	1.08
80	3.25	3.26	0.01	23.35	0.01	80	1.22	1.08	1.08
85	3.26	3.27	0.01	22.92	0.01	85	1.23	1.08	1.08
90	3.26	3.28	0.02	22.50	0.01	90	1.24	1.08	1.08
95	3.27	3.29	0.02	22.10	0.01	95	1.25	1.08	1.08
100	3.28	3.30	0.02	21.71	0.01	100	1.26	1.08	1.08
120	3.30	3.33	0.03	20.37	0.01	120	1.29	1.08	1.08
130	3.31	3.34	0.03	19.80	0.01	130	1.31	1.08	1.08
140	3.33	3.36	0.04	19.27	0.05	140	1.33	1.08	1.08
150	3.34	3.38	0.04	18.77	0.07	150	1.35	1.08	1.08
160	3.36	3.41	0.05	18.28	0.08	160	1.37	1.09	1.08
170	3.37	3.42	0.05	17.81	0.08	170	1.39	1.09	1.08
180	3.39	3.45	0.06	17.37	0.09	180	1.41	1.09	1.08
190	3.41	3.47	0.06	16.96	0.10	190	1.43	1.09	1.08
200	3.42	3.49	0.07	16.57	0.12	200	1.45	1.09	1.09
210	3.44	3.51	0.07	16.19	0.13	210	1.46	1.09	1.09
220	3.46	3.54	0.08	15.84	0.17	220	1.48	1.09	1.09
230	3.47	3.56	0.09	15.50	0.19	230	1.50	1.09	1.09
240	3.49	3.58	0.10	15.17	0.21	240	1.52	1.09	1.09
250	3.50	3.61	0.11	14.85	0.24	250	1.54	1.08	1.09
260	3.52	3.64	0.12	14.54	0.29	260	1.55	1.08	1.09
270	3.53	3.66	0.13	14.25	0.33	270	1.57	1.08	1.09
280	3.55	3.69	0.14	13.95	0.36	280	1.58	1.08	1.09
290	3.56	3.71	0.15	13.67	0.39	290	1.60	1.08	1.09
300	3.58	3.74	0.16	13.39	0.44	300	1.62	1.08	1.09
320	3.61	3.80	0.19	12.86	0.56	320	1.65	1.07	1.10
340	3.64	3.86	0.22	12.34	0.68	340	1.68	1.07	1.10

¹Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss