

# 2 Way-180° Power Splitter/Combiner

# ZAPDJ2-5W-521+

## Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	TOTAL LOSS <sup>1</sup> (dB)		AMPLITUDE UNBALANCE (dB)	ISOLATION (dB) 1-2	PHASE UNBALANCE (deg.)	FREQUENCY (MHz)	VSWR (:1)		
	S-1	S-2					S	1	2
5	3.71	3.63	0.08	16.78	179.77	5	1.90	1.37	1.39
6	3.57	3.50	0.07	18.46	179.84	6	1.72	1.31	1.33
7	3.49	3.42	0.08	19.99	179.90	7	1.59	1.28	1.29
8	3.44	3.36	0.08	21.43	179.96	8	1.51	1.25	1.26
9	3.40	3.33	0.08	22.80	179.99	9	1.44	1.23	1.24
10	3.38	3.31	0.08	24.18	179.96	10	1.39	1.22	1.22
30	3.36	3.32	0.04	26.02	179.48	30	1.13	1.23	1.20
50	3.45	3.42	0.02	22.24	179.43	50	1.10	1.26	1.20
70	3.46	3.45	0.02	21.61	179.28	70	1.11	1.28	1.21
90	3.47	3.46	0.01	21.27	179.15	90	1.12	1.31	1.22
100	3.48	3.47	0.01	21.23	179.08	100	1.12	1.32	1.22
120	3.49	3.48	0.01	21.26	178.97	120	1.14	1.34	1.22
140	3.50	3.50	0.01	21.42	178.85	140	1.14	1.36	1.22
160	3.52	3.51	0.01	21.67	178.76	160	1.15	1.38	1.22
180	3.54	3.53	0.01	21.95	178.67	180	1.17	1.40	1.22
200	3.56	3.55	0.01	22.43	178.60	200	1.18	1.42	1.22
220	3.58	3.57	0.02	23.06	178.54	220	1.19	1.44	1.23
240	3.61	3.59	0.02	23.78	178.49	240	1.21	1.46	1.24
250	3.62	3.60	0.02	24.19	178.48	250	1.22	1.47	1.25
260	3.63	3.61	0.03	24.66	178.46	260	1.23	1.48	1.25
280	3.66	3.63	0.03	25.71	178.45	280	1.24	1.50	1.27
300	3.69	3.66	0.04	27.05	178.46	300	1.26	1.52	1.30
320	3.72	3.69	0.04	28.72	178.51	320	1.28	1.54	1.33
340	3.76	3.72	0.04	30.84	178.58	340	1.30	1.57	1.37
360	3.79	3.75	0.04	33.32	178.69	360	1.32	1.59	1.41
380	3.83	3.79	0.04	35.39	178.86	380	1.35	1.62	1.46
400	3.87	3.82	0.04	35.05	179.07	400	1.38	1.65	1.51
420	3.91	3.86	0.04	32.57	179.33	420	1.41	1.68	1.57
440	3.95	3.91	0.04	29.94	179.66	440	1.44	1.71	1.63
460	4.00	3.95	0.05	27.65	179.93	460	1.47	1.75	1.69
480	4.04	3.99	0.05	25.76	179.45	480	1.51	1.79	1.76
500	4.10	4.04	0.06	24.18	178.88	500	1.55	1.84	1.84
525	4.17	4.09	0.08	22.57	178.05	525	1.60	1.91	1.93
550	4.26	4.15	0.11	21.21	177.10	550	1.66	1.98	2.03
575	4.35	4.20	0.15	20.05	175.97	575	1.72	2.07	2.13
600	4.45	4.24	0.21	19.07	174.69	600	1.79	2.17	2.24
650	4.71	4.32	0.39	17.54	171.69	650	1.95	2.42	2.45

<sup>1</sup>Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss