

2 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZFSC-2-1WDC-S+

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS ¹		AMP. UNBAL. (dB)	ISOLATION (dB)	PHASE UNBAL. (Deg.)	FREQ. (MHz)	VSWR		
	(dB)						(:1)		
	S-1	S-2					S	1	2
0.3	3.57	3.58	0.01	19.46	0.01	0.3	1.08	1.17	1.17
0.6	3.28	3.28	0.00	26.36	0.05	0.6	1.01	1.11	1.11
0.9	3.22	3.23	0.00	29.86	0.03	0.9	1.02	1.09	1.09
1	3.21	3.21	0.00	30.82	0.05	1	1.02	1.09	1.09
3	3.15	3.15	0.00	38.70	0.00	3	1.02	1.05	1.05
5	3.15	3.15	0.00	40.21	0.02	5	1.01	1.05	1.05
7	3.15	3.15	0.00	40.42	0.02	7	1.01	1.05	1.05
10	3.16	3.15	0.00	40.07	0.02	10	1.01	1.04	1.04
15	3.16	3.16	0.00	39.34	0.00	15	1.01	1.04	1.04
30	3.18	3.18	0.00	38.29	0.03	30	1.02	1.05	1.05
45	3.19	3.19	0.00	37.20	0.01	45	1.03	1.05	1.05
65	3.21	3.20	0.00	36.19	0.02	65	1.04	1.05	1.05
80	3.22	3.21	0.00	35.70	0.03	80	1.05	1.05	1.05
100	3.23	3.23	0.00	34.10	0.03	100	1.06	1.06	1.06
110	3.23	3.23	0.00	33.60	0.03	110	1.06	1.06	1.06
135	3.25	3.25	0.00	33.27	0.04	135	1.08	1.06	1.06
160	3.27	3.26	0.00	32.11	0.06	160	1.09	1.07	1.07
185	3.28	3.28	0.00	31.32	0.05	185	1.10	1.07	1.07
215	3.30	3.29	0.01	30.39	0.07	215	1.12	1.08	1.08
240	3.32	3.31	0.01	29.64	0.07	240	1.13	1.09	1.09
265	3.33	3.33	0.01	28.99	0.08	265	1.15	1.10	1.10
295	3.36	3.35	0.01	28.31	0.08	295	1.16	1.10	1.11
320	3.37	3.36	0.01	27.82	0.09	320	1.18	1.11	1.11
345	3.40	3.39	0.01	27.37	0.08	345	1.19	1.12	1.12
375	3.42	3.41	0.01	26.82	0.11	375	1.21	1.13	1.13
380	3.42	3.41	0.01	26.75	0.11	380	1.21	1.13	1.14
415	3.45	3.44	0.01	26.19	0.11	415	1.23	1.14	1.15
450	3.48	3.47	0.01	25.72	0.11	450	1.26	1.15	1.16
490	3.52	3.50	0.02	25.27	0.11	490	1.28	1.17	1.18
525	3.55	3.53	0.02	24.93	0.11	525	1.30	1.18	1.19
565	3.59	3.57	0.02	24.63	0.11	565	1.33	1.19	1.21
600	3.63	3.61	0.02	24.45	0.12	600	1.35	1.20	1.22
635	3.67	3.64	0.02	24.28	0.12	635	1.37	1.22	1.24
675	3.71	3.68	0.02	24.20	0.11	675	1.39	1.23	1.25
710	3.75	3.72	0.03	24.24	0.09	710	1.41	1.24	1.27
750	3.79	3.76	0.03	24.37	0.07	750	1.43	1.26	1.28
760	3.80	3.77	0.03	24.42	0.06	760	1.43	1.26	1.29
820	3.87	3.84	0.03	24.96	0.02	820	1.46	1.28	1.31
880	3.95	3.91	0.03	25.97	0.04	880	1.47	1.30	1.33
940	4.02	3.98	0.04	27.93	0.15	940	1.48	1.31	1.34
1000	4.10	4.07	0.03	31.41	0.30	1000	1.47	1.32	1.35

¹Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss