

2 Way-0° Resistive Power Splitter/Combiner

ZFRSC-2050+

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
10	6.00	6.01	0.01	6.03	0.05	10	1.00	1.00	1.00
20	6.03	6.02	0.01	6.02	0.14	20	1.00	1.00	1.00
30	6.02	6.03	0.01	6.03	0.06	30	1.00	1.00	1.00
40	6.03	6.03	0.01	6.03	0.05	40	1.01	1.00	1.01
50	6.04	6.04	0.00	6.03	0.05	50	1.01	1.01	1.01
60	6.02	6.02	0.00	6.03	0.04	60	1.01	1.01	1.01
70	6.03	6.03	0.01	6.03	0.04	70	1.01	1.01	1.01
80	6.03	6.04	0.01	6.03	0.01	80	1.01	1.01	1.01
90	6.03	6.03	0.00	6.03	0.01	90	1.01	1.01	1.01
100	6.03	6.04	0.00	6.04	0.03	100	1.01	1.01	1.01
200	6.04	6.05	0.01	6.04	0.10	200	1.01	1.02	1.02
300	6.04	6.05	0.01	6.05	0.12	300	1.02	1.02	1.02
400	6.04	6.05	0.01	6.06	0.13	400	1.02	1.02	1.02
500	6.04	6.06	0.02	6.06	0.17	500	1.03	1.02	1.03
600	6.04	6.05	0.01	6.04	0.19	600	1.03	1.02	1.03
700	6.05	6.05	0.00	6.03	0.24	700	1.03	1.02	1.03
800	6.06	6.06	0.01	6.03	0.18	800	1.03	1.02	1.03
900	6.08	6.06	0.01	6.04	0.29	900	1.02	1.02	1.03
1000	6.04	6.07	0.03	6.02	0.33	1000	1.02	1.02	1.03
1100	6.08	6.06	0.02	6.01	0.44	1100	1.02	1.02	1.02
1200	6.08	6.07	0.00	5.98	0.45	1200	1.02	1.01	1.02
1300	6.07	6.05	0.02	5.97	0.43	1300	1.02	1.01	1.02
1400	6.09	6.08	0.01	5.99	0.45	1400	1.01	1.01	1.02
1500	6.08	6.13	0.04	5.99	0.69	1500	1.01	1.01	1.02
1600	6.12	6.16	0.04	6.08	0.60	1600	1.01	1.02	1.02
1700	6.17	6.17	0.00	6.09	0.93	1700	1.01	1.02	1.03
1800	6.17	6.22	0.05	6.04	0.60	1800	1.01	1.03	1.02
1900	6.20	6.24	0.03	6.18	0.66	1900	1.02	1.03	1.03
2000	6.24	6.28	0.05	6.18	0.86	2000	1.01	1.04	1.03
2100	6.25	6.31	0.06	6.09	0.63	2100	1.01	1.04	1.03
2200	6.36	6.35	0.02	6.19	0.82	2200	1.01	1.05	1.03
2300	6.32	6.32	0.00	6.02	0.29	2300	1.01	1.05	1.03
2400	6.38	6.39	0.01	6.12	0.32	2400	1.00	1.05	1.03
2500	6.38	6.37	0.01	6.09	0.57	2500	1.01	1.05	1.03
2600	6.39	6.49	0.09	6.28	0.79	2600	1.01	1.06	1.03
2700	6.47	6.48	0.01	6.30	0.46	2700	1.02	1.06	1.03
2800	6.47	6.51	0.04	6.23	0.25	2800	1.03	1.06	1.03
2900	6.53	6.53	0.01	6.33	0.54	2900	1.05	1.06	1.04
3000	6.51	6.52	0.01	6.30	0.92	3000	1.06	1.07	1.04

¹Total Loss = Insertion Loss + 6dB Splitter Loss

