

2 Way-180° Power Splitter/Combiner

ZFSCJ-2-232+

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
1.0	4.84	4.91	0.07	4.08	179.12	1.0	1.57	1.62	1.62
5.0	4.28	4.30	0.02	3.86	179.70	5.0	1.61	1.71	1.71
9.0	4.23	4.23	0.00	3.83	179.85	9.0	1.63	1.73	1.73
10	4.23	4.23	0.01	3.84	179.87	10	1.63	1.73	1.73
20	4.23	4.23	0.00	3.85	179.99	20	1.63	1.74	1.74
30	4.24	4.25	0.01	3.87	179.98	30	1.63	1.74	1.74
40	4.25	4.26	0.01	3.90	179.94	40	1.63	1.74	1.74
50	4.26	4.27	0.01	3.91	179.92	50	1.63	1.74	1.74
60	4.27	4.28	0.01	3.93	179.90	60	1.62	1.74	1.74
70	4.28	4.28	0.01	3.96	179.87	70	1.62	1.75	1.75
80	4.28	4.29	0.01	3.98	179.85	80	1.62	1.75	1.75
90	4.28	4.30	0.01	4.00	179.81	90	1.62	1.76	1.76
100	4.29	4.30	0.01	4.02	179.80	100	1.62	1.76	1.76
150	4.28	4.30	0.03	4.14	179.71	150	1.60	1.79	1.79
200	4.26	4.29	0.03	4.27	179.61	200	1.58	1.82	1.82
250	4.23	4.27	0.04	4.44	179.58	250	1.55	1.86	1.86
300	4.19	4.25	0.06	4.62	179.60	300	1.51	1.90	1.90
350	4.15	4.21	0.07	4.82	179.67	350	1.46	1.95	1.95
400	4.11	4.18	0.07	5.03	179.75	400	1.42	2.00	2.00
450	4.08	4.14	0.07	5.24	179.88	450	1.36	2.05	2.05
500	4.05	4.11	0.06	5.45	179.92	500	1.31	2.11	2.09
550	4.03	4.08	0.05	5.65	179.98	550	1.26	2.15	2.13
600	4.02	4.06	0.05	5.82	179.89	600	1.21	2.20	2.17
650	4.02	4.05	0.04	5.96	179.77	650	1.18	2.23	2.20
700	4.03	4.05	0.02	6.06	179.73	700	1.17	2.26	2.21
750	4.06	4.06	0.01	6.12	179.62	750	1.18	2.28	2.23
800	4.09	4.09	0.00	6.12	179.49	800	1.22	2.28	2.23
850	4.14	4.12	0.02	6.07	179.39	850	1.27	2.28	2.22
900	4.20	4.17	0.03	5.98	179.27	900	1.33	2.26	2.20
950	4.26	4.22	0.04	5.85	179.11	950	1.40	2.24	2.18
1000	4.34	4.29	0.05	5.70	178.94	1000	1.46	2.20	2.14
1050	4.41	4.35	0.07	5.54	178.78	1050	1.53	2.17	2.10
1100	4.48	4.42	0.06	5.38	178.70	1100	1.60	2.13	2.06
1150	4.56	4.50	0.06	5.22	178.54	1150	1.66	2.09	2.02
1200	4.62	4.56	0.06	5.09	178.35	1200	1.71	2.05	1.98
1250	4.69	4.63	0.06	4.96	178.24	1250	1.76	2.01	1.94
1300	4.74	4.69	0.05	4.86	178.16	1300	1.80	1.98	1.90
1350	4.77	4.74	0.04	4.79	178.01	1350	1.82	1.95	1.88
1400	4.81	4.78	0.03	4.73	177.86	1400	1.84	1.93	1.85
1450	4.83	4.82	0.02	4.71	177.79	1450	1.84	1.92	1.84
1500	4.84	4.85	0.01	4.72	177.67	1500	1.83	1.92	1.83
1550	4.85	4.87	0.03	4.76	177.58	1550	1.80	1.92	1.83
1600	4.85	4.89	0.04	4.81	177.50	1600	1.77	1.94	1.84
1650	4.84	4.90	0.07	4.89	177.47	1650	1.72	1.96	1.86
1700	4.83	4.91	0.08	4.99	177.41	1700	1.66	1.99	1.88
1750	4.82	4.93	0.11	5.09	177.46	1750	1.59	2.02	1.90
1800	4.82	4.95	0.13	5.19	177.43	1800	1.52	2.05	1.93
1850	4.83	4.97	0.15	5.26	177.47	1850	1.45	2.08	1.96
1900	4.84	5.02	0.18	5.31	177.50	1900	1.38	2.10	1.98
1950	4.88	5.07	0.20	5.33	177.50	1950	1.32	2.11	1.99
2000	4.93	5.15	0.22	5.29	177.60	2000	1.27	2.11	1.99
2100	5.09	5.36	0.27	5.04	177.68	2100	1.28	2.06	1.95
2200	5.34	5.64	0.30	4.61	177.85	2200	1.40	1.95	1.85
2300	5.64	6.00	0.36	4.14	178.01	2300	1.59	1.81	1.72
2400	5.99	6.39	0.41	3.70	178.30	2400	1.82	1.65	1.59
2500	6.33	6.78	0.45	3.39	178.51	2500	2.06	1.54	1.48
2600	6.62	7.11	0.49	3.25	178.80	2600	2.27	1.50	1.45
2700	6.84	7.34	0.51	3.31	179.08	2700	2.43	1.57	1.51
2800	6.94	7.45	0.51	3.57	179.25	2800	2.50	1.71	1.65
2900	6.89	7.40	0.51	4.09	179.49	2900	2.44	1.92	1.85
3000	6.70	7.20	0.50	4.87	179.66	3000	2.21	2.14	2.06

¹Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss

