

8 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZFSC-8-4+

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-3	S-4	S-6	S-8		1-2	1-8	3-4	6-3			S	1	8
5	9.61	9.61	9.62	9.62	9.67	9.62	0.05	33.11	42.56	33.11	43.16	0.09	5	1.09	1.23	1.24
8	9.58	9.59	9.61	9.59	9.63	9.60	0.05	33.68	43.91	33.68	44.32	0.11	8	1.07	1.22	1.22
11	9.59	9.58	9.60	9.58	9.63	9.60	0.04	33.89	44.48	33.91	44.79	0.09	11	1.06	1.22	1.22
14	9.58	9.58	9.59	9.58	9.62	9.59	0.04	33.99	44.68	33.99	44.87	0.09	14	1.05	1.22	1.22
17	9.59	9.59	9.59	9.59	9.62	9.60	0.04	34.05	44.72	34.04	44.98	0.04	17	1.05	1.22	1.22
20	9.59	9.59	9.60	9.59	9.63	9.60	0.04	34.04	44.63	34.07	44.78	0.12	20	1.05	1.21	1.22
26	9.61	9.61	9.62	9.60	9.64	9.61	0.04	34.06	44.37	34.07	44.58	0.12	26	1.05	1.21	1.21
32	9.62	9.62	9.62	9.62	9.65	9.63	0.03	34.01	44.06	34.01	44.23	0.10	32	1.05	1.21	1.21
38	9.62	9.64	9.64	9.63	9.66	9.63	0.04	33.93	43.82	33.93	44.00	0.11	38	1.06	1.22	1.22
44	9.63	9.65	9.65	9.63	9.67	9.64	0.03	33.81	43.50	33.82	43.67	0.13	44	1.06	1.22	1.22
50	9.64	9.66	9.66	9.65	9.68	9.66	0.03	33.71	43.29	33.74	43.44	0.24	50	1.06	1.22	1.22
65	9.67	9.69	9.68	9.66	9.69	9.67	0.03	33.43	42.59	33.44	42.74	0.30	65	1.07	1.22	1.22
80	9.67	9.68	9.68	9.67	9.70	9.68	0.04	33.04	41.92	33.10	42.14	0.34	80	1.08	1.22	1.22
95	9.70	9.72	9.71	9.70	9.73	9.71	0.03	32.67	41.26	32.73	41.44	0.51	95	1.10	1.21	1.22
110	9.74	9.75	9.74	9.74	9.78	9.75	0.04	32.30	40.69	32.36	40.81	0.47	110	1.11	1.21	1.22
125	9.76	9.78	9.77	9.77	9.80	9.77	0.03	31.96	40.16	32.02	40.33	0.57	125	1.12	1.21	1.22
140	9.78	9.79	9.79	9.77	9.81	9.78	0.04	31.58	39.56	31.65	39.79	0.65	140	1.13	1.21	1.22
155	9.77	9.79	9.77	9.77	9.81	9.77	0.04	31.20	39.06	31.26	39.25	0.79	155	1.14	1.21	1.22
170	9.77	9.79	9.79	9.77	9.81	9.77	0.04	30.82	38.51	30.87	38.69	0.89	170	1.15	1.21	1.22
185	9.81	9.84	9.84	9.82	9.86	9.83	0.05	30.49	38.09	30.57	38.25	0.95	185	1.15	1.21	1.22
200	9.87	9.90	9.89	9.88	9.92	9.88	0.05	30.24	37.69	30.29	37.86	1.00	200	1.16	1.21	1.23
230	9.86	9.89	9.88	9.87	9.90	9.87	0.04	29.73	36.95	29.81	37.10	1.00	230	1.17	1.21	1.23
260	9.85	9.88	9.88	9.86	9.89	9.86	0.04	29.12	36.13	29.20	36.28	1.20	260	1.17	1.21	1.23
290	9.96	10.01	9.99	9.99	10.03	9.98	0.07	28.83	35.67	28.90	35.80	1.32	290	1.16	1.21	1.23
320	9.90	9.94	9.94	9.93	9.97	9.92	0.07	28.54	35.18	28.61	35.29	1.43	320	1.15	1.21	1.24
350	9.93	9.96	9.96	9.95	9.99	9.95	0.06	28.16	34.67	28.23	34.75	1.56	350	1.14	1.21	1.24
370	9.97	10.01	10.02	10.01	10.04	9.99	0.07	28.08	34.46	28.15	34.52	1.67	370	1.12	1.21	1.24
390	9.97	10.00	10.00	10.01	10.04	9.99	0.07	28.03	34.30	28.09	34.37	1.71	390	1.11	1.21	1.24
410	9.97	10.01	10.00	10.01	10.03	9.98	0.06	27.89	34.12	27.97	34.15	1.73	410	1.10	1.22	1.25
430	10.00	10.04	10.03	10.04	10.07	10.00	0.07	27.75	33.90	27.81	33.93	1.87	430	1.08	1.22	1.25
450	9.98	10.03	10.03	10.03	10.06	9.99	0.08	27.67	33.75	27.72	33.77	1.89	450	1.07	1.22	1.26
470	10.00	10.04	10.05	10.04	10.08	10.00	0.08	27.67	33.73	27.73	33.71	2.14	470	1.06	1.23	1.26
490	10.03	10.06	10.09	10.08	10.11	10.04	0.08	27.57	33.68	27.62	33.64	2.07	490	1.06	1.23	1.26
510	10.04	10.09	10.10	10.10	10.12	10.04	0.08	27.45	33.56	27.51	33.50	2.11	510	1.07	1.24	1.27
530	10.01	10.05	10.07	10.07	10.08	10.00	0.08	27.35	33.55	27.41	33.48	2.17	530	1.09	1.24	1.27
550	10.05	10.10	10.12	10.11	10.12	10.04	0.08	27.26	33.53	27.31	33.51	2.35	550	1.11	1.25	1.28
580	10.11	10.16	10.17	10.16	10.17	10.09	0.08	27.05	33.63	27.11	33.55	2.37	580	1.16	1.26	1.29
610	10.10	10.15	10.17	10.16	10.16	10.07	0.11	26.79	33.73	26.85	33.63	2.49	610	1.20	1.27	1.30
640	10.16	10.23	10.26	10.24	10.22	10.14	0.12	26.46	33.86	26.53	33.77	2.59	640	1.25	1.28	1.31
670	10.17	10.25	10.28	10.27	10.23	10.15	0.14	26.14	34.12	26.21	34.04	2.60	670	1.29	1.29	1.33
700	10.25	10.32	10.35	10.35	10.30	10.20	0.15	25.83	34.36	25.91	34.29	2.79	700	1.33	1.31	1.34

¹ Total Loss = Insertion Loss+ 9dB Splitter Loss

REV. X2
ZFSC-8-4+
100627
Page 1 of 1



IF/RF MICROWAVE COMPONENTS • ISO 9001 ISO 14001 AS9100 CERTIFIED • RoHS compliant
P.O. Box 350166, Brooklyn, New York 11235-0003 (718) 934-4500 Fax (718) 332-4661



The Design Engineers Search Engine finds the model you need, Instantly • For detailed performance specs & shopping online see

