

Coaxial 4 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZS4RKU-183-S+

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS ¹				AMP. UNBAL. (dB)	ISOLATION			PHASE UNBAL. (deg.)	FREQ. (MHz)	RETURN LOSS				
	(dB)					(dB)					(dB)				
	S-1	S-2	S-3	S-4		1-2	1-3	3-4			S	1	2	3	4
10	4.07	4.07	4.08	4.04	0.01	12.41	13.13	12.40	0.00	10	10.41	27.51	27.38	27.35	27.50
20	4.08	4.08	4.08	4.05	0.00	12.41	13.13	12.41	0.04	20	10.43	27.52	27.43	27.46	27.52
50	4.08	4.08	4.08	4.06	0.00	12.41	13.14	12.42	0.03	50	10.46	27.50	27.51	27.54	27.45
100	4.09	4.09	4.09	4.08	0.00	12.41	13.17	12.42	0.04	100	10.49	27.38	27.34	27.43	27.51
300	4.15	4.15	4.14	4.14	0.00	12.34	13.31	12.34	0.11	300	10.61	25.56	25.60	25.74	25.79
600	4.29	4.29	4.27	4.28	0.00	12.14	13.72	12.15	0.24	600	10.77	21.22	21.32	21.36	21.36
900	4.44	4.44	4.42	4.44	0.00	11.88	14.34	11.89	0.35	900	10.94	17.45	17.42	17.31	17.29
1200	4.57	4.57	4.56	4.57	0.01	11.65	15.15	11.67	0.47	1200	11.13	14.60	14.57	14.40	14.38
1500	4.67	4.67	4.68	4.67	0.01	11.52	16.08	11.56	0.57	1500	11.28	12.72	12.65	12.44	12.43
1800	4.74	4.75	4.77	4.74	0.01	11.54	17.06	11.58	0.66	1800	11.33	11.46	11.45	11.22	11.24
2100	4.79	4.80	4.82	4.78	0.00	11.68	18.04	11.70	0.75	2100	11.33	10.73	10.73	10.56	10.56
2400	4.84	4.83	4.86	4.82	0.00	11.90	18.96	11.90	0.83	2400	11.27	10.29	10.33	10.24	10.19
2700	4.87	4.87	4.88	4.85	0.01	12.16	19.80	12.14	0.93	2700	11.18	10.04	10.05	10.10	10.05
3000	4.90	4.90	4.90	4.87	0.01	12.47	20.55	12.44	1.03	3000	11.01	9.93	9.88	10.08	10.06
3300	4.92	4.92	4.89	4.87	0.00	12.81	21.21	12.78	1.14	3300	10.85	9.89	9.75	10.11	10.09
3600	4.93	4.93	4.87	4.86	0.00	13.18	21.73	13.12	1.22	3600	10.62	9.94	9.70	10.21	10.22
3900	4.93	4.93	4.82	4.83	0.00	13.56	22.11	13.49	1.28	3900	10.44	10.08	9.79	10.42	10.47
4000	4.92	4.92	4.80	4.82	0.00	13.70	22.19	13.62	1.29	4000	10.36	10.19	9.86	10.54	10.59
4500	4.83	4.84	4.67	4.73	0.01	14.44	22.39	14.34	1.31	4500	10.30	11.01	10.64	11.57	11.58
4800	4.75	4.75	4.58	4.65	0.00	14.94	22.39	14.85	1.30	4800	10.38	11.88	11.57	12.67	12.66
5100	4.63	4.63	4.48	4.55	0.01	15.53	22.42	15.45	1.30	5100	10.65	13.12	12.91	14.19	14.16
5400	4.49	4.48	4.40	4.43	0.02	16.17	22.57	16.13	1.32	5400	11.13	14.61	14.73	16.01	16.00
5700	4.34	4.31	4.31	4.32	0.03	16.82	22.94	16.80	1.36	5700	11.94	16.17	16.95	17.71	17.65
6000	4.21	4.16	4.24	4.22	0.05	17.39	23.58	17.40	1.46	6000	13.17	17.19	18.97	18.12	18.06
6300	4.13	4.07	4.20	4.17	0.06	17.81	24.52	17.86	1.60	6300	14.59	17.10	19.00	16.83	16.81
6600	4.16	4.09	4.25	4.23	0.07	18.09	25.76	18.17	1.76	6600	15.16	15.91	16.93	14.91	14.87
6900	4.30	4.23	4.37	4.37	0.07	18.36	27.20	18.49	1.95	6900	14.45	14.55	14.67	13.23	13.17
7200	4.48	4.42	4.53	4.55	0.06	18.75	28.56	18.90	2.12	7200	13.72	13.42	12.97	12.09	12.08
7500	4.64	4.60	4.67	4.71	0.04	19.29	29.55	19.44	2.25	7500	13.81	12.71	11.90	11.44	11.44
7800	4.74	4.72	4.75	4.80	0.02	19.95	29.94	20.09	2.35	7800	14.91	12.39	11.28	11.22	11.21
8100	4.79	4.79	4.79	4.83	0.00	20.60	29.86	20.71	2.38	8100	17.38	12.37	10.97	11.31	11.30
8400	4.81	4.82	4.79	4.82	0.01	21.08	29.65	21.17	2.40	8400	21.09	12.59	10.91	11.63	11.61
8700	4.81	4.84	4.80	4.82	0.02	21.26	29.54	21.31	2.37	8700	23.54	12.94	11.03	12.19	12.20
9000	4.81	4.84	4.80	4.81	0.03	21.18	29.63	21.19	2.33	9000	21.31	13.61	11.39	13.02	13.00
9300	4.80	4.83	4.79	4.80	0.03	20.94	29.97	20.91	2.30	9300	19.03	14.45	12.03	14.18	14.17
9600	4.78	4.81	4.76	4.79	0.03	20.67	30.52	20.65	2.28	9600	17.77	15.67	13.03	15.75	15.79
9900	4.76	4.78	4.74	4.77	0.02	20.44	31.29	20.44	2.27	9900	17.18	17.30	14.52	17.85	17.85
10200	4.73	4.76	4.72	4.77	0.02	20.31	32.31	20.32	2.28	10200	16.84	19.66	16.65	20.66	20.62
10500	4.74	4.76	4.73	4.78	0.02	20.33	33.87	20.36	2.31	10500	16.26	23.40	19.70	25.09	25.01
10800	4.79	4.80	4.79	4.84	0.02	20.60	36.31	20.63	2.34	10800	15.14	31.50	22.99	35.42	34.89
11100	4.87	4.88	4.88	4.92	0.02	21.18	40.29	21.23	2.40	11100	13.69	33.86	22.15	32.28	32.63
11400	4.94	4.96	4.96	4.99	0.02	22.16	45.21	22.19	2.40	11400	12.43	23.93	18.72	23.64	23.70
11700	4.99	5.01	5.01	5.04	0.02	23.61	41.13	23.60	2.50	11700	11.76	19.65	16.26	19.76	19.79
12000	4.97	4.99	4.99	5.02	0.02	25.57	35.59	25.53	2.50	12000	12.02	17.63	14.93	17.66	17.57
12300	4.89	4.91	4.91	4.95	0.02	27.66	31.75	27.56	2.50	12300	13.77	16.75	14.49	16.69	16.65
12600	4.81	4.82	4.81	4.88	0.01	28.17	29.04	28.10	2.50	12600	18.42	16.76	14.61	16.37	16.35
12900	4.82	4.83	4.82	4.90	0.01	26.62	27.18	26.62	2.50	12900	42.05	16.65	14.67	16.09	16.01
13200	4.98	4.99	4.99	5.07	0.01	25.05	26.05	25.09	2.60	13200	20.09	16.22	14.36	15.40	15.42
13500	5.20	5.22	5.22	5.29	0.01	24.31	25.51	24.35	2.80	13500	15.32	15.93	14.06	14.87	14.85
13800	5.37	5.39	5.39	5.46	0.02	24.39	25.40	24.41	2.90	13800	14.30	16.07	14.05	14.76	14.77
14000	5.42	5.44	5.43	5.50	0.03	24.78	25.54	24.79	3.00	14000	14.79	16.22	14.03	14.78	14.78
14400	5.41	5.47	5.43	5.51	0.06	25.67	26.32	25.69	3.30	14400	16.17	15.15	12.99	14.02	14.03
14700	5.43	5.52	5.47	5.56	0.09	25.17	27.13	25.28	3.40	14700	13.80	13.26	11.46	12.52	12.49
15000	5.45	5.59	5.56	5.62	0.13	23.40	27.50	23.54	3.40	15000	11.44	11.69	10.25	11.13	11.09
15300	5.41	5.58	5.60	5.60	0.17	21.39	26.82	21.53	3.30	15300	10.90	11.01	9.71	10.43	10.44
15600	5.30	5.51	5.55	5.52	0.21	19.79	25.20	19.95	3.30	15600	12.48	11.16	9.86	10.51	10.48
15900	5.33	5.57	5.60	5.55	0.23	18.86	23.44	18.99	3.20	15900	15.01	11.67	10.21	10.96	10.97
16200	5.71	5.97	5.92	5.89	0.25	18.54	22.19	18.61	3.00	16200	12.55	11.72	10.17	11.08	11.01
16500	6.27	6.54	6.38	6.38	0.27	18.48	21.62	18.50	2.90	16500	9.52	11.29	9.84	10.71	10.65
18000	6.00	6.16	6.21	6.01	0.16	18.57	24.33	18.63	2.60	18000	18.33	12.60	11.30	11.59	11.56

¹Insertion loss is loss above theoretical loss (6dB)

P.O. Box 350166, Brooklyn, New York 11235-0003 (718) 934-4500 • Fax (718) 332-4661 For detailed performance specs & shopping online see Mini-Circuits web site
 The Design Engineers Search Engine Provides ACTUAL Data Instantly From MINI-CIRCUITS At: www.minicircuits.com

IF/RF MICROWAVE COMPONENTS

REV. OR
 ZS4RKU-183-S+
 251214
 Page 1 of 1