

3 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZB3CS-920-15W

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		1-2	1-3	2-3			S	1	2	3
825.0	4.97	5.08	5.06	0.11	22.28	22.71	27.23	1.74	825.0	1.12	1.12	1.21	1.15
826.0	4.97	5.09	5.06	0.11	22.33	22.76	27.31	1.77	826.0	1.12	1.12	1.21	1.15
827.5	4.97	5.09	5.05	0.12	22.42	22.87	27.51	1.80	827.5	1.11	1.12	1.21	1.15
830.0	4.98	5.08	5.04	0.10	22.57	23.03	27.81	1.79	830.0	1.10	1.11	1.22	1.15
832.5	4.97	5.08	5.05	0.11	22.72	23.20	28.09	1.73	832.5	1.09	1.11	1.22	1.15
835.0	4.97	5.08	5.04	0.11	22.87	23.35	28.38	1.78	835.0	1.09	1.11	1.22	1.15
837.5	4.96	5.07	5.05	0.11	23.04	23.54	28.68	1.80	837.5	1.08	1.11	1.23	1.15
840.0	4.98	5.07	5.05	0.10	23.19	23.72	29.03	1.93	840.0	1.07	1.11	1.23	1.16
842.5	4.96	5.07	5.05	0.11	23.33	23.89	29.38	1.92	842.5	1.06	1.10	1.23	1.16
845.0	4.96	5.08	5.06	0.12	23.52	24.07	29.70	1.85	845.0	1.05	1.10	1.24	1.16
847.5	4.97	5.06	5.05	0.09	23.66	24.25	30.07	1.91	847.5	1.05	1.10	1.24	1.16
850.0	4.97	5.07	5.05	0.10	23.80	24.42	30.41	1.95	850.0	1.04	1.10	1.25	1.16
852.5	4.97	5.08	5.05	0.10	23.98	24.60	30.76	1.95	852.5	1.03	1.10	1.25	1.17
855.0	4.98	5.08	5.04	0.10	24.12	24.79	31.13	1.92	855.0	1.03	1.10	1.26	1.17
857.5	4.97	5.07	5.05	0.09	24.29	24.97	31.58	1.98	857.5	1.03	1.11	1.26	1.17
860.0	4.97	5.07	5.04	0.11	24.45	25.18	32.03	2.02	860.0	1.04	1.11	1.27	1.17
862.5	4.98	5.07	5.06	0.09	24.64	25.37	32.39	1.96	862.5	1.04	1.11	1.27	1.18
865.0	4.99	5.08	5.05	0.09	24.78	25.56	32.84	2.01	865.0	1.05	1.11	1.28	1.18
867.5	4.98	5.08	5.05	0.09	24.97	25.77	33.29	2.12	867.5	1.06	1.11	1.28	1.18
870.0	4.98	5.08	5.05	0.10	25.14	25.97	33.82	2.07	870.0	1.07	1.11	1.29	1.18
872.5	4.99	5.07	5.06	0.08	25.36	26.17	34.36	2.00	872.5	1.08	1.12	1.29	1.19
875.0	4.99	5.08	5.07	0.09	25.55	26.41	34.86	2.02	875.0	1.08	1.12	1.30	1.19
877.5	4.99	5.08	5.06	0.10	25.73	26.66	35.38	2.09	877.5	1.09	1.12	1.30	1.19
880.0	4.99	5.09	5.08	0.10	25.95	26.87	35.86	2.11	880.0	1.10	1.12	1.31	1.19
882.5	4.99	5.09	5.09	0.09	26.15	27.14	36.45	2.08	882.5	1.10	1.12	1.31	1.19
885.0	4.99	5.08	5.09	0.10	26.36	27.39	37.01	2.25	885.0	1.11	1.13	1.31	1.20
887.5	5.00	5.09	5.09	0.09	26.54	27.58	37.52	2.18	887.5	1.12	1.13	1.32	1.20
890.0	4.99	5.10	5.10	0.11	26.77	27.90	37.93	2.17	890.0	1.13	1.13	1.32	1.20
892.5	5.01	5.10	5.11	0.09	26.95	28.14	38.41	2.34	892.5	1.14	1.13	1.32	1.20
895.0	5.02	5.09	5.09	0.07	27.16	28.41	38.73	2.22	895.0	1.15	1.13	1.33	1.20
897.5	5.02	5.10	5.10	0.09	27.39	28.72	38.87	2.26	897.5	1.16	1.14	1.33	1.20
900.0	5.02	5.09	5.10	0.07	27.64	28.98	38.93	2.42	900.0	1.17	1.14	1.33	1.21
902.5	5.03	5.09	5.11	0.07	27.84	29.23	38.77	2.24	902.5	1.18	1.14	1.34	1.21
905.0	5.03	5.09	5.10	0.07	28.05	29.55	38.47	2.35	905.0	1.19	1.14	1.34	1.21
907.5	5.04	5.10	5.10	0.06	28.34	29.85	38.29	2.38	907.5	1.20	1.14	1.34	1.21
910.0	5.02	5.10	5.11	0.09	28.51	30.16	37.69	2.27	910.0	1.21	1.15	1.35	1.21
912.5	5.04	5.10	5.11	0.07	28.77	30.45	37.14	2.49	912.5	1.22	1.15	1.35	1.21
915.0	5.04	5.10	5.12	0.08	28.99	30.71	36.60	2.45	915.0	1.23	1.15	1.36	1.22
917.5	5.05	5.12	5.12	0.07	29.18	31.03	36.11	2.45	917.5	1.24	1.15	1.36	1.22
919.0	5.06	5.11	5.11	0.06	29.32	31.14	35.75	2.55	919.0	1.25	1.15	1.36	1.22
920.0	5.07	5.11	5.12	0.06	29.38	31.21	35.47	2.53	920.0	1.25	1.15	1.37	1.22

¹ Total Loss = Insertion Loss+ 4.8dB Splitter Loss

REV. X2
ZB3CS-920-15W
100627
Page 1 of 1