

2 Way-90° Power Splitter/Combiner QCN-ED11876D/1

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	AVG.					S	1	2
150.00	0.92	8.81	4.87	7.89	19.20	86.59	150.00	1.28	1.27	1.24
200.00	1.38	7.03	4.21	5.64	17.76	86.05	200.00	1.34	1.33	1.29
250.00	1.84	5.84	3.84	4.01	16.98	85.71	250.00	1.37	1.36	1.32
300.00	2.27	5.02	3.65	2.75	16.51	85.48	300.00	1.38	1.37	1.33
350.00	2.65	4.42	3.54	1.77	16.32	85.40	350.00	1.39	1.37	1.33
400.00	2.97	4.00	3.49	1.03	16.26	85.41	400.00	1.38	1.37	1.32
450.00	3.24	3.70	3.47	0.46	16.29	85.51	450.00	1.37	1.35	1.31
500.00	3.44	3.49	3.47	0.06	16.36	85.68	500.00	1.35	1.34	1.30
550.00	3.56	3.38	3.47	0.18	16.37	85.92	550.00	1.35	1.32	1.29
600.00	3.62	3.35	3.49	0.27	16.40	86.22	600.00	1.34	1.31	1.29
610.00	3.62	3.36	3.49	0.26	16.39	86.29	610.00	1.34	1.31	1.29
620.00	3.62	3.37	3.50	0.26	16.37	86.37	620.00	1.34	1.31	1.29
630.00	3.62	3.38	3.50	0.24	16.34	86.45	630.00	1.34	1.31	1.29
640.00	3.61	3.40	3.51	0.21	16.30	86.55	640.00	1.34	1.31	1.29
650.00	3.60	3.42	3.51	0.18	16.26	86.64	650.00	1.34	1.31	1.29
660.00	3.59	3.44	3.52	0.14	16.23	86.74	660.00	1.34	1.31	1.30
670.00	3.57	3.47	3.52	0.10	16.19	86.85	670.00	1.35	1.31	1.30
680.00	3.55	3.51	3.53	0.04	16.16	86.98	680.00	1.35	1.32	1.30
690.00	3.52	3.55	3.54	0.02	16.12	87.12	690.00	1.35	1.32	1.31
700.00	3.50	3.59	3.55	0.09	16.08	87.24	700.00	1.36	1.32	1.31
710.00	3.47	3.64	3.56	0.17	16.03	87.39	710.00	1.36	1.32	1.32
720.00	3.43	3.69	3.56	0.26	15.96	87.55	720.00	1.37	1.33	1.33
730.00	3.40	3.76	3.58	0.36	15.89	87.75	730.00	1.37	1.34	1.33
740.00	3.36	3.83	3.60	0.47	15.80	87.95	740.00	1.38	1.34	1.34
750.00	3.31	3.91	3.61	0.59	15.70	88.16	750.00	1.39	1.35	1.35
760.00	3.27	3.99	3.63	0.73	15.59	88.39	760.00	1.40	1.36	1.37
770.00	3.22	4.09	3.66	0.87	15.48	88.67	770.00	1.41	1.37	1.38
780.00	3.17	4.20	3.69	1.03	15.36	88.98	780.00	1.43	1.38	1.40
790.00	3.12	4.31	3.72	1.19	15.23	89.31	790.00	1.44	1.40	1.42
800.00	3.06	4.44	3.75	1.37	15.10	89.67	800.00	1.46	1.41	1.43
820.00	2.95	4.73	3.84	1.78	14.82	90.53	820.00	1.49	1.45	1.48
840.00	2.83	5.08	3.96	2.25	14.50	91.66	840.00	1.54	1.49	1.54
860.00	2.71	5.51	4.11	2.79	14.14	93.09	860.00	1.59	1.54	1.60
880.00	2.60	6.01	4.31	3.41	13.73	94.97	880.00	1.66	1.61	1.68
900.00	2.50	6.61	4.56	4.11	13.31	97.46	900.00	1.73	1.68	1.78
920.00	2.42	7.32	4.87	4.89	12.88	100.76	920.00	1.81	1.76	1.89
940.00	2.37	8.12	5.25	5.74	12.43	105.21	940.00	1.90	1.85	2.02
960.00	2.36	9.00	5.68	6.64	12.01	111.12	960.00	2.00	1.95	2.16
980.00	2.40	9.88	6.14	7.49	11.61	118.96	980.00	2.10	2.06	2.32
1000.00	2.48	10.65	6.57	8.17	11.23	128.84	1000.00	2.20	2.16	2.48

¹ Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss