

4 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZC4PD-V1854+

Typical Performance Data

TEST CONDITIONS: INPUT POWER = 0 dBm @Temperature = +25°C

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS ¹ (dB)				AMP. UNBAL. (dB)	PHASE UNBAL. (deg.)	ISOLATION (dB)			VSWR (:1)				
	S-1	S-2	S-3	S-4			1-2	1-4	3-4	S	1	2	3	4
15000	6.82	6.75	6.83	6.79	0.08	1.28	29.07	27.74	29.32	1.18	1.29	1.27	1.26	1.26
15500	6.80	6.73	6.81	6.77	0.08	1.46	26.86	27.28	26.68	1.15	1.33	1.31	1.31	1.31
16000	6.91	6.84	6.89	6.88	0.07	1.48	23.67	27.02	23.61	1.35	1.30	1.27	1.29	1.29
16500	6.86	6.80	6.91	6.83	0.11	1.54	21.24	27.11	21.43	1.21	1.23	1.22	1.24	1.23
17000	6.85	6.80	6.89	6.82	0.10	1.93	20.37	27.66	20.81	1.08	1.23	1.22	1.24	1.24
17500	6.96	6.90	6.93	6.93	0.05	1.73	21.48	28.40	22.27	1.30	1.24	1.24	1.26	1.24
18000	6.96	6.90	6.96	6.93	0.06	1.65	25.21	29.39	26.59	1.35	1.19	1.21	1.21	1.17
18500	6.93	6.87	6.91	6.90	0.06	1.69	30.80	30.67	29.76	1.25	1.14	1.15	1.14	1.13
19000	6.90	6.84	6.93	6.87	0.10	1.75	26.97	31.96	25.08	1.10	1.15	1.13	1.14	1.16
19500	6.94	6.87	7.03	6.91	0.15	1.90	24.26	32.98	23.12	1.19	1.13	1.10	1.11	1.14
20000	6.96	6.90	6.97	6.93	0.07	2.20	24.73	33.32	24.09	1.11	1.15	1.13	1.14	1.17
20500	6.98	6.92	6.97	6.95	0.06	2.02	28.25	33.26	28.18	1.21	1.24	1.21	1.23	1.26
21000	7.11	7.05	7.10	7.07	0.06	2.06	35.85	33.08	37.67	1.40	1.25	1.23	1.27	1.30
21500	7.05	6.99	7.07	7.01	0.08	2.12	41.14	32.64	42.74	1.24	1.21	1.19	1.23	1.25
22000	6.99	6.94	7.02	6.95	0.08	2.18	37.87	32.12	38.12	1.07	1.17	1.15	1.19	1.21
22500	7.08	7.03	7.08	7.04	0.05	2.23	34.45	31.44	34.92	1.24	1.16	1.15	1.20	1.21
23000	7.08	7.04	7.13	7.05	0.09	2.28	30.83	30.93	31.02	1.21	1.16	1.15	1.21	1.21
23500	7.09	7.05	7.11	7.05	0.06	2.37	30.05	30.50	29.81	1.09	1.19	1.19	1.24	1.23
24000	7.08	7.04	7.11	7.04	0.08	2.35	33.49	30.46	31.39	1.09	1.25	1.25	1.29	1.27
24500	7.14	7.10	7.16	7.10	0.06	2.62	35.01	30.58	30.22	1.30	1.27	1.27	1.30	1.27
25000	7.19	7.15	7.13	7.15	0.06	2.43	26.84	30.97	25.18	1.29	1.20	1.21	1.25	1.21
25500	7.08	7.05	7.18	7.04	0.14	2.47	23.20	31.80	22.51	1.08	1.15	1.15	1.22	1.17
26000	7.13	7.11	7.32	7.10	0.22	2.87	22.35	33.03	22.15	1.22	1.18	1.19	1.26	1.20
26500	7.24	7.22	7.29	7.20	0.09	3.33	24.05	33.81	24.16	1.31	1.22	1.24	1.28	1.23
27000	7.19	7.16	7.21	7.15	0.06	3.01	29.26	34.46	29.16	1.20	1.18	1.19	1.22	1.19
27500	7.18	7.16	7.16	7.14	0.04	3.08	33.67	35.00	30.69	1.15	1.09	1.09	1.10	1.10
28000	7.19	7.17	7.14	7.15	0.06	2.58	26.78	35.50	25.71	1.08	1.02	1.02	1.01	1.06
28500	7.23	7.21	7.26	7.19	0.07	2.60	24.17	36.03	23.85	1.21	1.04	1.03	1.03	1.04
29000	7.27	7.24	7.33	7.22	0.11	2.62	24.45	35.95	24.69	1.24	1.00	1.02	1.02	1.08
29500	7.25	7.21	7.29	7.21	0.08	2.94	27.59	35.20	28.75	1.13	1.09	1.11	1.12	1.17
30000	7.31	7.28	7.33	7.26	0.06	2.93	37.10	34.33	43.50	1.25	1.17	1.18	1.21	1.25
30500	7.30	7.26	7.32	7.25	0.07	2.84	39.81	33.87	34.75	1.19	1.20	1.19	1.22	1.24
31000	7.28	7.24	7.29	7.23	0.06	2.98	31.94	32.98	29.90	1.05	1.18	1.17	1.19	1.20
31500	7.36	7.32	7.35	7.31	0.05	2.82	29.96	32.44	29.24	1.26	1.19	1.17	1.19	1.21
32000	7.37	7.32	7.43	7.32	0.11	2.84	29.06	31.91	29.61	1.21	1.22	1.20	1.23	1.25
32500	7.37	7.31	7.43	7.32	0.12	3.07	29.00	31.94	30.45	1.02	1.25	1.22	1.27	1.29
33000	7.43	7.36	7.47	7.38	0.11	3.14	32.30	31.91	34.66	1.17	1.29	1.24	1.30	1.31
33500	7.43	7.36	7.50	7.39	0.14	3.34	35.88	32.37	33.75	1.26	1.27	1.21	1.27	1.26
34000	7.42	7.35	7.43	7.37	0.08	3.75	26.77	33.30	25.56	1.21	1.16	1.12	1.18	1.15
34500	7.42	7.35	7.38	7.37	0.08	3.38	22.90	34.53	22.20	1.08	1.09	1.05	1.13	1.11
35000	7.48	7.40	7.48	7.43	0.08	3.17	22.30	36.01	21.90	1.25	1.13	1.10	1.17	1.15
36000	7.47	7.37	7.49	7.42	0.12	3.58	32.22	40.28	31.88	1.15	1.10	1.13	1.16	1.14
37000	7.51	7.39	7.56	7.46	0.16	3.69	24.84	45.79	23.57	1.16	1.05	1.02	1.05	1.10
38000	7.56	7.43	7.58	7.50	0.15	4.54	23.56	44.41	22.90	1.14	1.06	1.08	1.08	1.10
39000	7.59	7.46	7.56	7.53	0.13	4.46	29.39	39.30	29.47	1.07	1.10	1.08	1.10	1.13
40000	7.62	7.52	7.60	7.56	0.11	4.88	33.31	37.08	30.13	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10
41000	7.65	7.59	7.67	7.59	0.09	4.99	28.24	35.68	26.70	1.05	1.12	1.10	1.11	1.10
42000	7.71	7.65	7.71	7.65	0.07	5.34	39.26	35.49	34.99	1.14	1.23	1.20	1.27	1.23
43000	7.74	7.69	7.72	7.68	0.06	5.20	27.48	36.95	26.97	1.11	1.14	1.12	1.18	1.17
44000	7.83	7.81	7.84	7.76	0.07	6.01	25.09	39.13	24.63	1.25	1.17	1.15	1.22	1.19
45000	7.85	7.82	7.76	7.78	0.08	5.79	46.72	49.54	42.39	1.08	1.05	1.07	1.02	1.06
46000	7.90	7.88	7.73	7.83	0.16	5.89	26.24	48.34	25.77	1.15	1.15	1.14	1.18	1.15
47000	7.91	7.88	7.83	7.83	0.08	5.72	25.45	38.81	25.19	1.10	1.08	1.10	1.18	1.13
48000	7.95	7.95	7.81	7.87	0.14	6.08	31.23	35.60	30.93	1.09	1.14	1.11	1.19	1.14
49000	8.00	8.01	7.81	7.92	0.20	6.01	31.43	36.47	31.00	1.17	1.09	1.10	1.18	1.11
50000	8.06	8.07	7.86	7.99	0.20	6.00	25.13	40.05	25.28	1.25	1.13	1.14	1.29	1.26
52000	8.12	8.13	7.83	8.04	0.30	5.42	32.94	41.50	29.37	1.06	1.14	1.13	1.05	1.10

¹Total Loss = Insertion Loss + 6dB Splitter Loss



4 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZC4PD-V1854+

Typical Performance Data

TEST CONDITIONS: INPUT POWER = 0 dBm @Temperature = -55°C

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS ¹ (dB)				AMP. UNBAL. (dB)	PHASE UNBAL. (deg.)	ISOLATION (dB)			VSWR (:1)				
	S-1	S-2	S-3	S-4			1-2	1-4	3-4	S	1	2	3	4
15000	6.85	6.81	6.91	6.84	0.11	1.71	29.53	27.79	29.51	1.18	1.28	1.26	1.24	1.25
15500	6.81	6.77	6.89	6.80	0.13	1.86	26.98	27.34	26.87	1.13	1.32	1.30	1.29	1.30
16000	6.91	6.87	6.97	6.90	0.10	1.80	23.52	27.07	23.60	1.34	1.28	1.26	1.27	1.28
16500	6.88	6.85	7.00	6.87	0.15	1.77	21.11	27.10	21.35	1.21	1.22	1.21	1.23	1.23
17000	6.87	6.84	6.99	6.86	0.15	2.39	20.41	27.63	20.78	1.07	1.22	1.21	1.24	1.23
17500	6.96	6.94	7.03	6.95	0.10	2.15	21.63	28.35	22.23	1.29	1.23	1.23	1.25	1.22
18000	6.97	6.95	7.06	6.96	0.11	2.00	25.34	29.27	26.38	1.35	1.19	1.21	1.19	1.17
18500	6.96	6.94	7.01	6.95	0.08	2.00	29.98	30.48	29.30	1.25	1.16	1.16	1.15	1.15
19000	6.92	6.89	7.03	6.92	0.14	1.85	26.58	31.80	25.07	1.08	1.15	1.14	1.14	1.17
19500	6.97	6.93	7.12	6.95	0.20	2.33	24.21	32.95	23.16	1.17	1.13	1.11	1.11	1.15
20000	7.00	6.96	7.07	6.99	0.11	2.61	24.83	33.36	24.08	1.12	1.16	1.15	1.14	1.18
20500	7.00	6.97	7.05	7.00	0.08	2.38	28.47	33.37	28.09	1.19	1.23	1.22	1.23	1.25
21000	7.12	7.08	7.16	7.11	0.08	2.31	36.63	33.23	37.13	1.36	1.23	1.22	1.26	1.28
21500	7.08	7.05	7.15	7.07	0.11	2.18	44.49	32.84	45.74	1.22	1.18	1.17	1.21	1.23
22000	7.03	6.99	7.12	7.02	0.12	2.53	40.19	32.40	39.84	1.06	1.14	1.14	1.18	1.19
22500	7.10	7.07	7.16	7.09	0.09	2.49	34.97	31.75	35.27	1.21	1.13	1.13	1.18	1.18
23000	7.12	7.09	7.21	7.11	0.13	2.45	30.92	31.23	31.11	1.18	1.13	1.13	1.20	1.18
23500	7.14	7.11	7.21	7.13	0.10	2.72	30.39	30.79	30.16	1.09	1.16	1.17	1.23	1.21
24000	7.14	7.10	7.21	7.12	0.11	2.54	34.43	30.67	32.27	1.07	1.22	1.23	1.27	1.26
24500	7.19	7.15	7.27	7.15	0.12	2.94	33.68	30.77	30.43	1.27	1.23	1.24	1.28	1.26
25000	7.25	7.21	7.25	7.21	0.05	2.48	26.18	30.95	25.18	1.28	1.17	1.19	1.25	1.19
25500	7.16	7.12	7.27	7.12	0.16	2.47	22.97	31.58	22.60	1.10	1.13	1.14	1.22	1.16
26000	7.17	7.15	7.41	7.14	0.27	3.12	22.35	32.58	22.25	1.19	1.17	1.19	1.24	1.19
26500	7.27	7.25	7.42	7.24	0.18	3.58	24.17	33.41	24.22	1.30	1.21	1.24	1.27	1.22
27000	7.23	7.21	7.35	7.20	0.15	3.36	29.23	34.09	28.97	1.21	1.19	1.21	1.24	1.19
27500	7.21	7.19	7.28	7.19	0.09	3.48	31.67	34.89	30.41	1.14	1.10	1.11	1.13	1.13
28000	7.22	7.20	7.25	7.20	0.05	2.94	25.98	35.28	25.66	1.06	1.02	1.02	1.01	1.08
28500	7.27	7.25	7.39	7.24	0.15	2.76	23.75	35.66	23.68	1.22	1.02	1.03	1.03	1.04
29000	7.32	7.29	7.46	7.29	0.17	3.10	24.25	35.70	24.49	1.27	1.02	1.04	1.02	1.07
29500	7.26	7.24	7.40	7.25	0.16	3.38	27.61	35.20	28.30	1.11	1.09	1.09	1.07	1.15
30000	7.31	7.30	7.43	7.29	0.13	3.44	37.09	34.41	40.69	1.21	1.17	1.16	1.14	1.21
30500	7.33	7.31	7.44	7.31	0.13	3.41	40.40	33.85	35.76	1.17	1.18	1.16	1.18	1.20
31000	7.30	7.28	7.41	7.28	0.14	3.51	32.15	32.85	30.20	1.04	1.17	1.15	1.16	1.17
31500	7.37	7.34	7.46	7.35	0.12	3.21	30.10	32.33	29.16	1.22	1.17	1.15	1.15	1.19
32000	7.39	7.36	7.56	7.36	0.20	3.17	29.35	31.90	29.44	1.19	1.20	1.18	1.19	1.24
32500	7.39	7.35	7.59	7.36	0.24	3.64	29.91	31.90	30.71	1.03	1.24	1.21	1.25	1.29
33000	7.43	7.40	7.62	7.42	0.23	3.67	34.30	31.87	36.04	1.15	1.27	1.23	1.31	1.31
33500	7.43	7.40	7.68	7.41	0.27	3.86	34.71	32.39	33.81	1.22	1.24	1.20	1.28	1.27
34000	7.46	7.41	7.62	7.43	0.21	4.34	26.46	33.09	25.66	1.21	1.14	1.10	1.17	1.15
34500	7.46	7.42	7.57	7.44	0.14	3.98	23.09	34.22	22.33	1.07	1.08	1.05	1.09	1.07
35000	7.48	7.45	7.67	7.46	0.21	3.74	22.70	35.60	21.91	1.20	1.11	1.08	1.12	1.10
36000	7.52	7.50	7.77	7.49	0.28	3.98	32.78	39.71	30.89	1.17	1.12	1.15	1.15	1.15
37000	7.55	7.52	7.79	7.52	0.28	3.96	24.92	45.90	23.93	1.14	1.03	1.04	1.07	1.10
38000	7.62	7.60	7.86	7.59	0.27	4.44	23.52	46.51	22.64	1.17	1.09	1.12	1.10	1.11
39000	7.62	7.58	7.84	7.59	0.26	4.05	30.23	39.94	29.40	1.08	1.09	1.09	1.13	1.16
40000	7.65	7.62	7.86	7.62	0.24	4.23	32.51	36.88	30.53	1.06	1.06	1.04	1.03	1.05
41000	7.70	7.69	7.95	7.68	0.28	4.34	28.68	35.49	26.79	1.05	1.11	1.07	1.10	1.09
42000	7.73	7.71	7.95	7.70	0.25	4.41	41.02	35.40	34.19	1.14	1.22	1.22	1.20	1.19
43000	7.77	7.76	7.99	7.74	0.25	4.56	27.40	36.78	27.82	1.12	1.14	1.16	1.22	1.18
44000	7.85	7.84	8.07	7.82	0.25	4.97	25.35	38.80	24.75	1.19	1.16	1.18	1.20	1.15
45000	7.88	7.87	8.03	7.85	0.19	4.80	48.19	46.12	38.83	1.09	1.07	1.10	1.13	1.13
46000	7.94	7.93	8.02	7.91	0.11	5.15	25.94	53.08	26.13	1.12	1.12	1.13	1.12	1.11
47000	7.94	7.94	8.13	7.90	0.23	5.40	25.35	40.82	25.06	1.14	1.05	1.09	1.07	1.03
48000	7.98	7.99	8.08	7.95	0.13	5.93	32.65	36.25	31.45	1.11	1.09	1.08	1.12	1.12
49000	8.03	7.99	8.10	8.00	0.10	6.14	30.62	37.06	31.16	1.17	1.05	1.05	1.16	1.11
50000	8.10	8.05	8.19	8.07	0.14	6.08	25.40	41.01	25.43	1.22	1.08	1.09	1.13	1.12
52000	8.18	8.14	8.18	8.14	0.04	5.98	33.13	39.37	30.03	1.08	1.15	1.16	1.11	1.18

¹Total Loss = Insertion Loss + 6dB Splitter Loss



4 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZC4PD-V1854+

Typical Performance Data

TEST CONDITIONS: INPUT POWER = 0 dBm @Temperature = +100°C

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS ¹ (dB)				AMP. UNBAL. (dB)	PHASE UNBAL. (deg.)	ISOLATION (dB)			VSWR (:1)				
	S-1	S-2	S-3	S-4			1-2	1-4	3-4	S	1	2	3	4
15000	6.88	6.81	6.83	6.89	0.07	1.86	28.78	27.43	29.08	1.18	1.29	1.26	1.26	1.26
15500	6.86	6.80	6.81	6.87	0.07	1.99	26.75	27.04	26.46	1.14	1.34	1.32	1.32	1.31
16000	6.97	6.90	6.88	6.97	0.09	2.15	23.25	26.82	23.17	1.35	1.31	1.29	1.30	1.29
16500	6.92	6.86	6.90	6.92	0.06	2.23	20.77	26.91	21.00	1.21	1.24	1.22	1.26	1.25
17000	6.91	6.87	6.89	6.92	0.05	2.32	20.01	27.47	20.50	1.08	1.24	1.23	1.27	1.26
17500	7.02	6.98	6.92	7.02	0.10	2.34	21.23	28.18	22.08	1.29	1.25	1.25	1.27	1.25
18000	7.02	6.98	6.95	7.02	0.07	2.36	25.02	29.13	26.46	1.34	1.19	1.21	1.21	1.18
18500	7.00	6.96	6.91	7.00	0.10	2.42	30.01	30.36	29.08	1.25	1.15	1.16	1.16	1.15
19000	6.97	6.92	6.93	6.97	0.05	2.48	26.26	31.60	24.57	1.11	1.15	1.14	1.15	1.17
19500	7.01	6.96	7.03	7.02	0.07	2.58	23.79	32.54	22.75	1.19	1.14	1.12	1.12	1.15
20000	7.03	6.99	6.96	7.04	0.07	2.69	24.33	32.80	23.75	1.11	1.17	1.15	1.16	1.18
20500	7.05	7.01	6.97	7.06	0.09	2.78	27.75	32.75	27.67	1.22	1.25	1.22	1.24	1.27
21000	7.18	7.14	7.09	7.18	0.09	2.86	34.91	32.61	36.06	1.40	1.26	1.23	1.26	1.29
21500	7.13	7.09	7.07	7.12	0.05	2.92	44.64	32.23	48.89	1.25	1.21	1.18	1.21	1.24
22000	7.06	7.03	7.03	7.06	0.04	2.97	42.44	31.82	42.95	1.07	1.17	1.15	1.19	1.20
22500	7.15	7.12	7.08	7.15	0.07	3.05	35.39	31.21	35.60	1.24	1.16	1.15	1.20	1.21
23000	7.15	7.12	7.12	7.15	0.03	3.10	30.81	30.74	30.83	1.21	1.16	1.14	1.20	1.20
23500	7.16	7.13	7.11	7.16	0.05	3.17	30.05	30.32	29.76	1.09	1.19	1.19	1.24	1.23
24000	7.15	7.12	7.11	7.15	0.04	3.19	33.86	30.26	31.68	1.08	1.25	1.25	1.30	1.28
24500	7.21	7.18	7.17	7.21	0.04	3.31	34.98	30.41	30.08	1.29	1.27	1.26	1.33	1.29
25000	7.26	7.24	7.13	7.26	0.13	3.35	26.52	30.77	24.81	1.29	1.20	1.20	1.26	1.22
25500	7.16	7.14	7.17	7.16	0.04	3.39	22.92	31.61	22.15	1.08	1.14	1.14	1.23	1.17
26000	7.21	7.19	7.32	7.21	0.13	3.47	22.08	32.83	21.83	1.21	1.18	1.18	1.26	1.20
26500	7.32	7.31	7.31	7.32	0.02	3.49	23.78	33.64	23.85	1.31	1.22	1.23	1.29	1.23
27000	7.27	7.25	7.21	7.27	0.05	3.53	28.74	34.22	28.60	1.20	1.18	1.19	1.22	1.18
27500	7.26	7.24	7.16	7.26	0.10	3.56	33.06	34.74	29.88	1.15	1.09	1.10	1.09	1.11
28000	7.28	7.26	7.14	7.28	0.14	3.66	26.88	35.12	25.45	1.09	1.02	1.03	1.01	1.08
28500	7.32	7.29	7.26	7.31	0.05	3.74	24.32	35.59	23.71	1.20	1.04	1.02	1.03	1.05
29000	7.36	7.33	7.33	7.35	0.03	3.78	24.55	35.50	24.55	1.24	1.01	1.02	1.02	1.07
29500	7.34	7.31	7.30	7.34	0.04	3.84	27.47	34.84	28.39	1.13	1.08	1.10	1.11	1.16
30000	7.40	7.37	7.33	7.40	0.07	3.98	35.52	34.07	40.15	1.24	1.16	1.16	1.19	1.23
30500	7.39	7.37	7.33	7.39	0.06	4.01	44.74	33.67	36.97	1.19	1.19	1.18	1.20	1.22
31000	7.37	7.35	7.30	7.37	0.07	4.03	33.69	32.85	31.40	1.05	1.19	1.17	1.17	1.19
31500	7.45	7.42	7.35	7.45	0.09	4.12	30.76	32.31	30.28	1.25	1.19	1.17	1.18	1.21
32000	7.46	7.43	7.44	7.46	0.04	4.16	29.16	31.83	30.02	1.21	1.22	1.20	1.23	1.27
32500	7.46	7.41	7.44	7.46	0.05	4.27	28.90	31.82	30.63	1.03	1.26	1.23	1.29	1.31
33000	7.52	7.48	7.48	7.52	0.04	4.33	32.22	31.96	35.03	1.17	1.30	1.26	1.33	1.34
33500	7.53	7.49	7.52	7.53	0.04	4.50	36.14	32.43	33.41	1.24	1.28	1.22	1.30	1.29
34000	7.52	7.48	7.46	7.52	0.06	4.60	26.88	33.37	25.35	1.20	1.17	1.12	1.19	1.17
34500	7.52	7.50	7.40	7.52	0.12	4.74	22.95	34.48	22.08	1.08	1.09	1.05	1.11	1.10
35000	7.57	7.55	7.50	7.57	0.08	4.78	22.25	35.85	21.77	1.23	1.13	1.09	1.14	1.12
36000	7.58	7.58	7.53	7.57	0.05	4.89	31.02	39.82	31.00	1.16	1.10	1.12	1.13	1.11
37000	7.62	7.61	7.59	7.62	0.03	4.93	25.41	44.62	23.75	1.16	1.06	1.06	1.06	1.10
38000	7.67	7.67	7.62	7.66	0.05	5.05	23.73	43.69	22.98	1.14	1.04	1.09	1.07	1.08
39000	7.70	7.69	7.59	7.69	0.11	5.21	28.92	38.84	29.15	1.06	1.09	1.10	1.12	1.16
40000	7.74	7.72	7.65	7.74	0.09	5.35	35.04	36.78	31.05	1.11	1.09	1.05	1.10	1.10
41000	7.77	7.76	7.72	7.77	0.05	5.50	28.20	35.64	26.79	1.04	1.11	1.07	1.13	1.13
42000	7.82	7.82	7.77	7.82	0.05	5.64	38.34	35.69	34.98	1.13	1.23	1.21	1.26	1.22
43000	7.85	7.86	7.80	7.85	0.06	5.81	27.93	36.85	26.92	1.12	1.15	1.15	1.19	1.18
44000	7.95	7.96	7.93	7.94	0.03	5.88	24.94	38.98	24.41	1.25	1.16	1.17	1.19	1.17
45000	7.96	7.96	7.89	7.96	0.07	5.80	41.84	50.05	40.41	1.09	1.05	1.06	1.07	1.08
46000	8.02	8.01	7.89	8.01	0.13	6.07	26.84	46.96	26.09	1.17	1.16	1.16	1.19	1.16
47000	8.02	8.00	8.00	8.02	0.03	6.12	25.61	38.29	25.36	1.07	1.10	1.10	1.12	1.09
48000	8.08	8.04	8.02	8.07	0.06	6.35	30.26	35.63	30.64	1.11	1.14	1.13	1.23	1.17
49000	8.13	8.09	8.05	8.13	0.08	6.72	32.81	36.32	31.95	1.19	1.11	1.10	1.21	1.17
50000	8.19	8.15	8.12	8.18	0.07	6.91	25.10	39.75	25.43	1.25	1.14	1.15	1.20	1.17
52000	8.25	8.23	8.10	8.24	0.15	7.13	33.20	42.09	29.38	1.08	1.14	1.15	1.08	1.14

¹Total Loss = Insertion Loss + 6dB Splitter Loss

