

# 4 Way-0° Power Splitter/Combiner

# ZC4PD-K0644+

## Typical Performance Data

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

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS <sup>1</sup> (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
5000	6.46	6.44	6.45	6.50	0.06	0.50	14.42	20.84	14.63	1.03	1.35	1.33	1.32	1.33
6000	6.52	6.51	6.56	6.61	0.09	0.17	19.55	23.91	19.67	1.18	1.24	1.24	1.25	1.25
6500	6.55	6.55	6.55	6.60	0.05	0.08	18.53	22.03	18.26	1.02	1.17	1.16	1.15	1.16
7000	6.68	6.68	6.70	6.75	0.07	0.05	29.77	26.27	27.69	1.19	1.38	1.38	1.37	1.38
7500	6.65	6.66	6.65	6.70	0.05	0.07	21.74	29.19	23.03	1.13	1.27	1.29	1.29	1.29
8000	6.68	6.69	6.68	6.73	0.05	0.28	17.33	31.23	17.84	1.11	1.10	1.11	1.09	1.10
8500	6.71	6.72	6.74	6.78	0.07	0.26	19.14	30.07	19.37	1.19	1.27	1.30	1.23	1.24
9000	6.70	6.70	6.71	6.75	0.05	0.35	26.83	30.11	27.70	1.06	1.31	1.35	1.29	1.28
9500	6.69	6.69	6.75	6.79	0.11	0.36	21.84	26.31	22.92	1.05	1.19	1.18	1.19	1.19
10000	6.76	6.75	6.78	6.82	0.07	0.46	18.42	25.36	19.06	1.05	1.07	1.06	1.06	1.06
10500	6.80	6.79	6.78	6.83	0.05	0.39	22.34	22.42	23.21	1.09	1.21	1.20	1.21	1.20
11000	6.89	6.88	6.95	7.00	0.12	0.29	41.52	23.83	36.43	1.17	1.34	1.31	1.34	1.35
11500	7.02	7.01	7.03	7.08	0.07	0.28	23.06	23.77	22.32	1.28	1.24	1.22	1.25	1.26
12000	6.90	6.90	6.95	7.00	0.10	0.34	22.32	27.30	21.61	1.08	1.21	1.19	1.23	1.24
12500	7.06	7.06	7.11	7.16	0.11	0.40	33.30	44.22	30.70	1.21	1.42	1.41	1.45	1.46
13000	6.87	6.87	6.89	6.94	0.07	0.29	23.06	31.11	23.73	1.19	1.32	1.32	1.33	1.34
13500	6.97	6.98	7.04	7.08	0.11	0.25	18.86	25.91	19.03	1.13	1.21	1.20	1.21	1.22
14000	6.95	6.96	7.01	7.06	0.11	0.53	23.85	29.10	23.74	1.17	1.33	1.34	1.32	1.33
14500	6.96	6.97	7.00	7.04	0.08	0.52	26.60	26.58	26.94	1.19	1.23	1.24	1.20	1.20
15000	7.10	7.12	7.16	7.20	0.10	0.40	22.77	26.71	22.66	1.28	1.11	1.11	1.08	1.07
15500	7.02	7.03	7.09	7.13	0.11	0.58	22.75	26.68	22.49	1.04	1.10	1.10	1.08	1.08
16000	7.09	7.11	7.14	7.18	0.09	0.57	24.63	27.03	24.45	1.19	1.14	1.14	1.13	1.12
16500	7.07	7.08	7.14	7.19	0.12	0.51	32.95	28.55	32.99	1.05	1.16	1.15	1.19	1.19
17000	7.12	7.13	7.19	7.23	0.11	0.85	21.21	29.95	21.03	1.10	1.07	1.07	1.12	1.13
17500	7.15	7.16	7.17	7.22	0.07	0.55	23.43	33.69	23.12	1.10	1.22	1.22	1.24	1.25
18000	7.19	7.19	7.27	7.32	0.14	0.56	35.10	35.62	34.22	1.24	1.37	1.36	1.42	1.43
18500	7.15	7.15	7.22	7.27	0.12	0.91	22.68	38.98	22.12	1.09	1.24	1.23	1.27	1.28
19000	7.25	7.25	7.30	7.34	0.09	0.63	22.05	30.59	21.39	1.21	1.26	1.25	1.28	1.29
19500	7.21	7.21	7.31	7.35	0.15	0.77	25.80	24.20	25.04	1.06	1.30	1.29	1.33	1.34
20000	7.34	7.34	7.39	7.43	0.09	1.04	26.38	22.87	27.04	1.21	1.27	1.25	1.30	1.30
20500	7.30	7.31	7.37	7.41	0.11	0.66	20.05	24.12	20.36	1.09	1.11	1.09	1.15	1.15
21000	7.49	7.50	7.60	7.63	0.14	1.03	20.48	34.86	20.52	1.32	1.25	1.24	1.29	1.29
21500	7.50	7.52	7.56	7.60	0.09	1.02	28.43	34.53	27.96	1.21	1.24	1.24	1.23	1.23
22000	7.41	7.43	7.50	7.54	0.13	0.77	24.93	30.81	24.31	1.13	1.02	1.04	1.03	1.04
23000	7.41	7.42	7.47	7.50	0.09	1.23	24.42	27.82	22.96	1.10	1.13	1.17	1.07	1.08
24000	7.46	7.45	7.57	7.59	0.14	1.21	22.17	28.99	22.28	1.05	1.10	1.05	1.15	1.15
25000	7.49	7.47	7.59	7.62	0.15	0.97	29.95	29.39	29.57	1.02	1.21	1.15	1.25	1.26
26000	7.58	7.56	7.62	7.65	0.09	1.39	22.06	35.10	22.66	1.16	1.10	1.05	1.16	1.18
26500	7.55	7.54	7.65	7.68	0.13	0.99	22.16	38.52	22.07	1.09	1.15	1.11	1.22	1.23
28000	7.78	7.77	7.91	7.93	0.16	1.22	21.15	27.96	21.50	1.15	1.09	1.11	1.15	1.14
29000	7.71	7.71	7.80	7.83	0.11	1.28	30.60	36.84	32.76	1.15	1.08	1.06	1.05	1.05
30000	7.77	7.76	7.81	7.82	0.07	1.65	27.17	24.84	26.65	1.06	1.09	1.06	1.08	1.07
31000	7.78	7.76	7.89	7.90	0.13	1.52	28.50	24.96	28.55	1.02	1.14	1.12	1.24	1.23
32000	7.91	7.90	8.01	8.02	0.12	1.57	29.68	28.39	28.30	1.15	1.16	1.16	1.24	1.23
33000	7.97	7.96	8.02	8.05	0.09	1.67	23.58	36.38	25.32	1.08	1.15	1.16	1.22	1.21
34000	7.95	7.96	8.07	8.10	0.15	1.53	30.98	34.48	30.64	1.09	1.26	1.26	1.30	1.30
35000	8.07	8.06	8.16	8.19	0.13	1.48	23.34	38.53	23.52	1.19	1.17	1.15	1.14	1.14
36000	8.11	8.10	8.17	8.17	0.07	1.53	32.53	28.48	32.54	1.10	1.19	1.16	1.11	1.10
37000	8.12	8.10	8.17	8.19	0.09	2.07	23.78	22.82	23.54	1.06	1.12	1.11	1.05	1.04
38000	8.29	8.28	8.40	8.43	0.15	1.56	30.01	47.95	31.05	1.16	1.12	1.13	1.20	1.23
39000	8.23	8.23	8.34	8.37	0.14	1.15	24.92	39.69	24.53	1.12	1.10	1.10	1.22	1.25
40000	8.32	8.32	8.43	8.48	0.16	1.64	25.69	32.76	24.96	1.08	1.17	1.16	1.25	1.28
41000	8.44	8.44	8.58	8.63	0.19	1.90	27.16	33.45	25.16	1.07	1.24	1.22	1.28	1.28
42000	8.34	8.33	8.43	8.46	0.12	1.92	27.68	34.92	28.21	1.12	1.17	1.19	1.18	1.17
43000	8.54	8.53	8.64	8.65	0.12	1.93	30.22	33.11	28.09	1.19	1.23	1.27	1.17	1.14

<sup>1</sup>Total Loss = Insertion Loss + 6dB Splitter Loss



# 4 Way-0° Power Splitter/Combiner

# ZC4PD-K0644+

## Typical Performance Data

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

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS <sup>1</sup> (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
5000	6.52	6.51	6.51	6.56	0.05	0.42	14.27	20.81	14.17	1.03	1.37	1.34	1.33	1.34
6000	6.56	6.56	6.58	6.65	0.09	0.56	19.37	23.65	18.38	1.19	1.24	1.24	1.24	1.25
6500	6.56	6.56	6.59	6.65	0.09	0.49	18.58	21.90	19.96	1.03	1.18	1.17	1.16	1.16
7000	6.70	6.70	6.73	6.80	0.10	0.68	29.86	26.12	26.87	1.20	1.38	1.37	1.37	1.38
7500	6.67	6.68	6.69	6.77	0.10	0.61	21.56	29.55	22.66	1.13	1.26	1.27	1.27	1.28
8000	6.69	6.70	6.72	6.80	0.11	0.75	17.11	32.07	17.64	1.12	1.10	1.12	1.09	1.10
8500	6.77	6.78	6.78	6.85	0.08	0.81	19.23	30.76	19.44	1.20	1.29	1.32	1.25	1.26
9000	6.72	6.73	6.74	6.80	0.08	0.82	26.94	30.33	31.93	1.06	1.30	1.32	1.27	1.27
9500	6.70	6.70	6.76	6.82	0.12	0.86	21.56	26.27	21.24	1.06	1.16	1.14	1.16	1.15
10000	6.77	6.76	6.79	6.85	0.09	0.99	18.42	25.19	19.47	1.04	1.06	1.05	1.06	1.05
10500	6.79	6.78	6.81	6.88	0.10	0.94	22.06	22.24	26.07	1.10	1.20	1.19	1.20	1.19
11000	6.90	6.89	6.97	7.04	0.15	0.94	40.98	23.64	43.20	1.17	1.32	1.30	1.33	1.33
11500	7.05	7.04	7.10	7.18	0.13	1.01	22.89	23.65	22.52	1.29	1.23	1.21	1.24	1.24
12000	6.91	6.90	6.96	7.04	0.15	0.99	22.49	27.10	18.49	1.06	1.22	1.20	1.24	1.24
12500	7.12	7.12	7.19	7.27	0.16	1.15	34.35	42.96	33.42	1.23	1.43	1.42	1.46	1.46
13000	6.87	6.87	6.90	7.00	0.13	1.21	22.74	31.71	20.88	1.19	1.30	1.30	1.32	1.32
13500	6.97	6.98	7.03	7.14	0.16	1.12	18.75	26.32	21.99	1.14	1.22	1.22	1.23	1.24
14000	6.92	6.94	7.01	7.12	0.19	1.35	23.84	29.40	24.62	1.17	1.35	1.35	1.34	1.34
14500	6.93	6.94	6.98	7.10	0.17	1.46	26.43	26.54	25.25	1.20	1.22	1.22	1.19	1.19
15000	7.09	7.10	7.17	7.29	0.20	1.40	22.48	26.69	22.97	1.28	1.11	1.12	1.09	1.08
15500	7.00	7.00	7.08	7.21	0.21	1.71	22.94	26.60	22.10	1.06	1.11	1.11	1.10	1.09
16000	7.11	7.11	7.16	7.29	0.18	1.66	24.71	26.94	27.71	1.20	1.14	1.13	1.12	1.12
16500	7.08	7.07	7.15	7.30	0.22	1.69	32.82	28.47	29.56	1.04	1.14	1.12	1.17	1.18
17000	7.13	7.12	7.18	7.33	0.21	1.97	20.97	29.93	21.56	1.09	1.05	1.04	1.10	1.10
17500	7.12	7.13	7.17	7.34	0.21	1.66	23.54	34.10	24.25	1.09	1.23	1.22	1.25	1.26
18000	7.16	7.16	7.26	7.45	0.29	1.82	33.38	36.35	38.96	1.23	1.36	1.34	1.41	1.40
18500	7.11	7.11	7.21	7.41	0.30	2.31	22.36	40.06	20.13	1.09	1.21	1.20	1.25	1.23
19000	7.24	7.24	7.30	7.53	0.30	2.42	22.33	30.42	20.80	1.20	1.27	1.26	1.30	1.27
19500	7.21	7.19	7.31	7.54	0.35	2.66	26.12	24.10	28.76	1.06	1.30	1.29	1.34	1.29
20000	7.37	7.35	7.41	7.64	0.29	3.24	26.33	22.89	21.76	1.19	1.25	1.23	1.28	1.23
20500	7.29	7.28	7.35	7.56	0.28	2.96	20.02	24.25	22.94	1.12	1.11	1.10	1.16	1.11
21000	7.55	7.54	7.66	7.84	0.30	3.32	20.92	35.34	19.47	1.33	1.27	1.26	1.30	1.23
21500	7.42	7.43	7.50	7.67	0.25	3.60	29.40	35.03	34.14	1.18	1.22	1.22	1.20	1.13
22000	7.42	7.42	7.54	7.70	0.28	3.27	24.52	30.94	19.83	1.17	1.02	1.03	1.07	1.08
23000	7.40	7.39	7.46	7.59	0.20	4.11	24.66	28.13	24.03	1.08	1.14	1.17	1.07	1.11
24000	7.45	7.42	7.54	7.66	0.24	4.42	21.60	29.29	23.48	1.04	1.07	1.02	1.12	1.15
25000	7.44	7.42	7.56	7.66	0.25	4.01	30.23	29.45	31.30	1.03	1.21	1.14	1.26	1.30
26000	7.54	7.52	7.58	7.67	0.15	4.14	21.80	35.84	20.12	1.13	1.08	1.04	1.15	1.17
26500	7.51	7.48	7.63	7.70	0.22	4.16	22.05	37.62	25.75	1.08	1.16	1.12	1.23	1.26
28000	7.82	7.80	7.92	7.99	0.20	4.37	21.86	28.22	19.42	1.18	1.11	1.15	1.17	1.19
29000	7.67	7.66	7.79	7.85	0.19	4.42	30.55	36.24	27.79	1.18	1.06	1.03	1.07	1.06
30000	7.75	7.73	7.83	7.89	0.16	4.92	26.97	24.86	26.61	1.10	1.10	1.07	1.10	1.10
31000	7.78	7.75	7.92	7.98	0.22	5.11	26.97	24.93	43.73	1.03	1.12	1.10	1.23	1.25
32000	7.87	7.85	7.97	8.03	0.19	5.10	28.92	28.36	25.72	1.14	1.16	1.16	1.25	1.26
33000	7.91	7.89	7.95	8.02	0.13	5.07	23.22	36.91	23.20	1.07	1.12	1.14	1.18	1.20
34000	7.87	7.86	7.97	8.04	0.19	5.60	34.27	34.98	33.24	1.11	1.26	1.27	1.28	1.29
35000	8.09	8.04	8.17	8.23	0.19	5.70	23.64	36.84	21.75	1.21	1.21	1.19	1.17	1.16
36000	8.11	8.08	8.17	8.22	0.14	5.31	31.89	28.02	26.41	1.13	1.18	1.14	1.08	1.06
37000	8.11	8.09	8.17	8.22	0.13	5.72	23.58	22.73	20.77	1.07	1.16	1.15	1.07	1.04
38000	8.18	8.17	8.35	8.41	0.24	5.91	27.90	52.38	25.32	1.13	1.08	1.09	1.18	1.22
39000	8.18	8.14	8.29	8.37	0.23	5.79	25.52	40.21	24.31	1.18	1.11	1.11	1.24	1.27
40000	8.20	8.17	8.29	8.38	0.20	6.27	25.07	34.14	23.43	1.16	1.14	1.13	1.20	1.22
41000	8.33	8.32	8.51	8.58	0.26	6.75	28.51	32.46	26.77	1.11	1.26	1.25	1.29	1.29
42000	8.23	8.23	8.39	8.46	0.24	6.81	27.59	34.66	23.51	1.09	1.19	1.20	1.17	1.16
43000	8.45	8.43	8.54	8.60	0.17	6.85	31.14	33.27	30.90	1.23	1.25	1.27	1.14	1.13

<sup>1</sup>Total Loss = Insertion Loss + 6dB Splitter Loss



# 4 Way-0° Power Splitter/Combiner

# ZC4PD-K0644+

## Typical Performance Data

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

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS <sup>1</sup>				AMP. UNBAL. (dB)	PHASE UNBAL. (deg.)	ISOLATION			VSWR				
	(dB)						(dB)			(:1)				
	S-1	S-2	S-3	S-4			1-2	1-4	3-4	S	1	2	3	4
5000	6.52	6.46	6.49	6.52	0.06	1.35	14.42	20.88	20.59	1.03	1.34	1.32	1.31	1.33
6000	6.56	6.52	6.57	6.61	0.09	0.84	19.56	23.97	24.05	1.17	1.24	1.23	1.24	1.24
6500	6.57	6.54	6.60	6.64	0.10	0.97	18.55	22.12	22.09	1.02	1.16	1.14	1.14	1.15
7000	6.70	6.67	6.72	6.76	0.09	0.85	29.75	26.33	26.32	1.19	1.37	1.36	1.36	1.38
7500	6.70	6.68	6.71	6.75	0.07	0.95	21.75	29.25	29.30	1.13	1.27	1.28	1.29	1.29
8000	6.72	6.70	6.74	6.78	0.08	0.94	17.33	31.14	31.11	1.10	1.10	1.11	1.09	1.11
8500	6.78	6.76	6.78	6.81	0.05	0.92	19.14	30.00	29.99	1.18	1.27	1.28	1.22	1.29
9000	6.76	6.74	6.76	6.79	0.05	1.18	26.83	30.17	30.12	1.07	1.32	1.35	1.29	1.34
9500	6.73	6.70	6.76	6.79	0.09	1.12	21.86	26.36	26.31	1.05	1.20	1.19	1.20	1.19
10000	6.81	6.77	6.81	6.84	0.07	1.04	18.44	25.41	25.42	1.05	1.07	1.06	1.07	1.06
10500	6.84	6.79	6.82	6.86	0.07	1.40	22.34	22.54	22.55	1.08	1.21	1.20	1.21	1.20
11000	6.96	6.91	6.98	7.02	0.11	1.40	41.61	23.89	23.92	1.16	1.34	1.31	1.33	1.31
11500	7.11	7.06	7.12	7.16	0.11	1.29	23.07	23.82	23.94	1.28	1.25	1.22	1.24	1.22
12000	6.99	6.94	7.00	7.05	0.11	1.42	22.33	27.17	27.23	1.09	1.20	1.18	1.22	1.18
12500	7.17	7.13	7.19	7.24	0.12	1.26	33.24	44.05	44.20	1.20	1.41	1.39	1.43	1.40
13000	6.95	6.91	6.94	7.00	0.08	1.33	23.09	31.26	31.07	1.19	1.32	1.31	1.32	1.31
13500	7.06	7.03	7.07	7.11	0.09	1.53	18.87	25.89	25.81	1.12	1.19	1.19	1.19	1.19
14000	7.02	6.99	7.05	7.09	0.10	1.43	23.82	29.08	29.00	1.17	1.32	1.32	1.30	1.32
14500	7.02	6.99	7.02	7.06	0.07	1.47	26.65	26.72	26.60	1.18	1.23	1.24	1.20	1.23
15000	7.19	7.15	7.21	7.25	0.09	1.71	22.77	26.74	26.72	1.27	1.11	1.11	1.08	1.11
15500	7.11	7.08	7.15	7.18	0.10	1.50	22.77	26.76	26.75	1.04	1.09	1.09	1.08	1.10
16000	7.19	7.15	7.19	7.22	0.08	1.62	24.61	27.23	27.21	1.17	1.15	1.13	1.13	1.15
16500	7.19	7.15	7.22	7.26	0.10	1.73	33.02	28.61	28.63	1.05	1.17	1.15	1.19	1.16
17000	7.22	7.18	7.22	7.26	0.08	1.55	21.22	29.90	29.93	1.10	1.09	1.08	1.13	1.07
17500	7.25	7.21	7.23	7.26	0.05	1.97	23.41	33.77	33.70	1.10	1.21	1.21	1.23	1.21
18000	7.26	7.22	7.29	7.33	0.11	2.11	35.18	35.25	35.39	1.24	1.38	1.36	1.41	1.35
18500	7.26	7.20	7.28	7.32	0.11	1.90	22.70	39.37	39.25	1.09	1.25	1.24	1.27	1.22
19000	7.34	7.29	7.36	7.40	0.11	2.04	22.06	30.95	30.91	1.21	1.26	1.24	1.27	1.23
19500	7.36	7.30	7.39	7.43	0.13	2.04	25.78	24.46	24.44	1.05	1.30	1.27	1.32	1.27
20000	7.45	7.39	7.47	7.50	0.11	1.89	26.43	23.05	23.14	1.21	1.27	1.23	1.29	1.25
20500	7.46	7.41	7.45	7.47	0.06	2.23	20.06	24.15	24.11	1.08	1.11	1.08	1.14	1.10
21000	7.67	7.62	7.71	7.73	0.11	2.24	20.48	34.52	34.26	1.33	1.24	1.22	1.26	1.24
21500	7.68	7.63	7.68	7.70	0.07	2.22	28.40	34.53	34.44	1.21	1.24	1.23	1.23	1.25
22000	7.51	7.48	7.56	7.58	0.10	2.67	24.96	31.28	31.34	1.13	1.03	1.05	1.01	1.04
23000	7.49	7.44	7.51	7.53	0.09	2.06	24.39	27.89	27.83	1.12	1.13	1.16	1.06	1.16
24000	7.61	7.55	7.65	7.67	0.13	2.27	22.19	28.93	28.89	1.05	1.11	1.06	1.15	1.05
25000	7.65	7.58	7.69	7.70	0.12	2.87	29.93	29.31	29.27	1.04	1.20	1.15	1.23	1.15
26000	7.76	7.69	7.75	7.75	0.07	2.79	22.09	34.56	34.54	1.16	1.11	1.05	1.16	1.07
26500	7.70	7.63	7.74	7.75	0.12	3.11	22.15	39.89	39.98	1.09	1.14	1.10	1.20	1.13
28000	7.88	7.82	7.92	7.94	0.12	3.29	21.17	27.77	27.73	1.13	1.07	1.10	1.13	1.09
29000	7.87	7.81	7.89	7.90	0.09	3.39	30.63	37.33	37.54	1.15	1.08	1.06	1.04	1.08
30000	7.96	7.88	8.00	8.00	0.12	3.10	27.14	24.82	24.76	1.05	1.08	1.06	1.07	1.06
31000	8.00	7.91	8.08	8.07	0.17	3.47	28.53	24.97	25.03	1.03	1.14	1.11	1.23	1.12
32000	8.11	8.03	8.13	8.13	0.10	3.65	29.63	28.41	28.38	1.16	1.15	1.14	1.23	1.14
33000	8.15	8.08	8.10	8.10	0.07	3.96	23.62	35.99	36.19	1.08	1.16	1.17	1.22	1.15
34000	8.12	8.05	8.18	8.17	0.13	4.15	30.93	34.42	34.41	1.09	1.24	1.25	1.28	1.25
35000	8.23	8.15	8.27	8.29	0.13	4.18	23.36	40.30	40.47	1.18	1.15	1.13	1.13	1.14
36000	8.30	8.22	8.31	8.30	0.08	4.54	32.59	28.96	28.94	1.09	1.19	1.15	1.10	1.18
37000	8.29	8.23	8.33	8.33	0.10	4.64	23.78	22.90	22.87	1.06	1.11	1.09	1.03	1.12
38000	8.50	8.43	8.56	8.56	0.13	5.15	30.19	46.76	47.00	1.15	1.13	1.14	1.20	1.11
39000	8.45	8.36	8.46	8.48	0.12	5.27	24.90	37.33	37.52	1.09	1.09	1.08	1.18	1.10
40000	8.53	8.45	8.56	8.59	0.14	4.87	25.72	32.49	32.22	1.07	1.18	1.16	1.25	1.19
41000	8.65	8.56	8.74	8.75	0.19	5.53	27.11	33.09	32.85	1.04	1.22	1.20	1.27	1.21
42000	8.65	8.55	8.68	8.68	0.13	5.73	27.72	33.97	33.97	1.13	1.17	1.18	1.17	1.18
43000	8.78	8.69	8.78	8.77	0.09	5.58	30.15	33.61	33.42	1.17	1.22	1.25	1.16	1.24

<sup>1</sup>Total Loss = Insertion Loss + 6dB Splitter Loss

