

# 8 Way-0° Power Splitter/Combiner

# JCPS-8-10+

## 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	S-6	S-8			1-2	1-7	3-4	5-7	S	1	8
5	9.33	9.48	9.47	9.66	9.61	9.75	0.42	0.95	36.80	42.40	37.11	46.12	1.07	1.29	1.39
10	9.34	9.48	9.47	9.64	9.61	9.74	0.40	0.41	37.95	43.44	39.47	45.78	1.06	1.26	1.34
15	9.34	9.49	9.48	9.65	9.62	9.75	0.41	0.29	37.27	43.50	39.35	45.00	1.06	1.25	1.33
20	9.36	9.51	9.49	9.66	9.63	9.77	0.41	0.24	36.33	43.43	38.44	44.21	1.07	1.25	1.33
30	9.38	9.53	9.52	9.69	9.66	9.80	0.41	0.34	34.72	43.27	36.40	42.42	1.07	1.25	1.32
40	9.41	9.56	9.54	9.71	9.68	9.82	0.41	0.43	33.38	43.11	34.66	40.79	1.08	1.25	1.32
50	9.43	9.58	9.56	9.74	9.70	9.84	0.41	0.55	32.23	43.03	33.18	39.33	1.08	1.25	1.32
75	9.48	9.63	9.61	9.79	9.75	9.89	0.41	0.79	29.91	43.01	30.38	36.48	1.10	1.24	1.31
100	9.54	9.67	9.66	9.83	9.79	9.93	0.39	1.02	28.08	43.10	28.29	34.38	1.12	1.23	1.30
125	9.59	9.73	9.70	9.87	9.83	9.97	0.38	1.25	26.60	43.31	26.66	32.75	1.14	1.22	1.29
150	9.64	9.77	9.74	9.91	9.86	10.00	0.36	1.43	25.35	43.65	25.32	31.43	1.16	1.21	1.28
175	9.69	9.82	9.78	9.94	9.90	10.03	0.34	1.59	24.28	43.94	24.19	30.36	1.18	1.20	1.27
200	9.75	9.87	9.82	9.98	9.93	10.06	0.31	1.76	23.39	44.26	23.24	29.51	1.19	1.19	1.26
250	9.87	9.96	9.91	10.06	9.99	10.13	0.29	1.95	21.94	44.71	21.72	28.21	1.22	1.17	1.23
300	9.98	10.07	9.99	10.13	10.05	10.19	0.30	2.10	20.86	44.78	20.60	27.36	1.25	1.14	1.20
350	10.10	10.16	10.07	10.21	10.11	10.25	0.30	2.46	20.07	44.30	19.80	26.84	1.26	1.12	1.18
400	10.19	10.25	10.13	10.28	10.17	10.31	0.30	2.75	19.53	43.55	19.30	26.68	1.26	1.09	1.15
450	10.27	10.32	10.19	10.33	10.23	10.37	0.31	3.13	19.19	42.54	19.06	26.79	1.25	1.06	1.12
475	10.31	10.35	10.22	10.36	10.26	10.40	0.30	3.47	19.10	41.86	19.04	26.97	1.24	1.05	1.11
500	10.33	10.38	10.24	10.39	10.28	10.42	0.30	3.79	19.04	41.11	19.07	27.20	1.23	1.04	1.10
525	10.35	10.41	10.26	10.41	10.32	10.46	0.30	4.13	19.02	40.26	19.16	27.51	1.21	1.04	1.09
550	10.37	10.43	10.28	10.44	10.34	10.49	0.29	4.47	19.03	39.36	19.28	27.85	1.19	1.03	1.08
575	10.38	10.45	10.31	10.47	10.38	10.53	0.29	4.85	19.05	38.40	19.43	28.23	1.17	1.03	1.07
600	10.39	10.48	10.33	10.50	10.42	10.56	0.28	5.21	19.09	37.47	19.59	28.64	1.15	1.03	1.06
650	10.40	10.52	10.38	10.57	10.52	10.66	0.28	5.89	19.17	35.67	19.91	29.47	1.13	1.03	1.04
700	10.43	10.58	10.45	10.66	10.64	10.77	0.35	6.60	19.21	34.13	20.08	30.21	1.15	1.04	1.03
750	10.47	10.65	10.55	10.78	10.77	10.90	0.43	7.17	19.22	32.96	20.08	30.91	1.20	1.04	1.02
800	10.52	10.73	10.66	10.91	10.91	11.03	0.51	7.69	19.23	32.17	19.93	31.78	1.25	1.05	1.02
850	10.60	10.82	10.78	11.05	11.04	11.14	0.54	8.07	19.31	31.82	19.77	33.19	1.30	1.05	1.03
900	10.67	10.91	10.90	11.18	11.14	11.23	0.55	8.30	19.51	31.93	19.65	35.78	1.30	1.06	1.06
925	10.72	10.95	10.97	11.26	11.18	11.26	0.53	8.41	19.64	32.22	19.61	37.61	1.30	1.06	1.06
950	10.78	11.00	11.04	11.32	11.21	11.27	0.54	8.39	19.79	32.65	19.58	39.05	1.28	1.07	1.07
975	10.85	11.06	11.11	11.40	11.23	11.29	0.55	8.28	19.95	33.30	19.52	38.55	1.25	1.07	1.08
1000	10.94	11.13	11.19	11.48	11.27	11.30	0.54	8.20	20.09	34.18	19.46	35.99	1.21	1.07	1.10
1025	11.04	11.21	11.28	11.57	11.29	11.32	0.53	8.05	20.18	35.44	19.35	33.05	1.16	1.07	1.10
1050	11.17	11.31	11.39	11.67	11.33	11.34	0.50	7.88	20.19	37.06	19.16	30.43	1.10	1.07	1.10
1075	11.33	11.43	11.52	11.79	11.39	11.38	0.46	7.63	20.11	39.24	18.90	28.20	1.04	1.07	1.11
1100	11.53	11.58	11.67	11.92	11.46	11.43	0.49	7.53	19.89	42.18	18.55	26.30	1.03	1.07	1.12
1150	12.06	12.01	12.08	12.27	11.71	11.63	0.64	7.36	19.21	43.18	17.73	23.36	1.18	1.06	1.12
1200	12.78	12.58	12.60	12.72	12.07	11.95	0.83	7.86	18.48	37.85	16.96	21.31	1.35	1.05	1.13
1250	13.66	13.26	13.19	13.21	12.53	12.35	1.31	9.57	18.07	34.63	16.52	20.03	1.49	1.04	1.13
1300	14.62	14.00	13.78	13.67	13.02	12.75	1.87	13.50	18.29	33.31	16.69	19.39	1.55	1.04	1.12
1350	15.62	14.79	14.38	14.12	13.57	13.16	2.46	20.79	18.91	34.08	17.96	19.28	1.54	1.08	1.11
1400	16.69	15.77	15.20	14.80	14.33	13.74	2.95	32.37	17.94	39.03	21.16	19.42	1.67	1.16	1.11
1450	18.00	17.23	16.62	16.14	15.67	14.81	3.19	47.55	14.74	48.76	23.66	19.00	2.20	1.26	1.13
1500	19.55	19.11	18.64	18.21	17.57	16.34	3.21	62.82	12.20	34.76	19.60	18.03	3.07	1.35	1.17
1600	22.57	22.46	22.33	22.36	20.97	19.23	3.34	77.33	9.77	29.50	14.24	16.57	4.59	1.47	1.28
1700	24.63	24.49	24.44	24.88	23.04	21.13	3.75	66.74	8.59	29.44	11.52	16.06	5.19	1.57	1.38
1800	24.99	24.99	25.17	25.84	24.49	22.40	3.44	47.13	7.86	31.06	9.82	16.50	5.12	1.64	1.50
1900	24.78	24.84	25.21	25.88	25.74	23.42	3.35	40.76	7.38	33.21	8.82	17.77	4.58	1.68	1.58
2000	25.18	25.44	25.98	26.56	27.48	24.70	3.45	52.98	7.09	36.21	8.29	19.89	3.88	1.70	1.59

<sup>1</sup>Total Loss = Insertion Loss + 9dB Splitter Loss



# 8 Way-0° Power Splitter/Combiner

JCPS-8-10+

## Typical Performance Data

TEST CONDITIONS: INPUT POWER = 0 dBm @Temperature = -40°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	S-6	S-8			1-2	1-7	3-4	5-7	S	1	8
5	9.35	9.54	9.49	9.69	9.74	9.86	0.51	2.26	30.21	38.65	29.98	50.17	1.14	1.43	1.55
10	9.29	9.43	9.39	9.54	9.56	9.68	0.39	1.37	35.69	42.10	35.98	48.97	1.10	1.29	1.37
15	9.29	9.42	9.38	9.51	9.52	9.64	0.36	0.94	39.49	43.68	41.73	47.53	1.10	1.25	1.31
20	9.29	9.42	9.39	9.51	9.51	9.64	0.36	0.69	40.90	44.35	46.32	46.32	1.10	1.23	1.29
30	9.31	9.43	9.40	9.52	9.52	9.64	0.34	0.50	39.44	44.74	43.08	43.84	1.10	1.21	1.27
40	9.33	9.45	9.42	9.53	9.53	9.65	0.32	0.46	37.04	44.82	38.87	41.85	1.11	1.21	1.26
50	9.34	9.46	9.43	9.56	9.54	9.66	0.32	0.44	35.05	44.80	36.26	40.08	1.12	1.20	1.26
75	9.39	9.50	9.47	9.59	9.57	9.70	0.31	0.56	31.51	44.81	32.27	36.93	1.14	1.19	1.24
100	9.43	9.54	9.51	9.63	9.61	9.73	0.30	0.85	29.18	44.79	29.76	34.79	1.16	1.18	1.23
125	9.47	9.58	9.54	9.66	9.63	9.76	0.29	1.08	27.51	44.90	27.90	33.22	1.17	1.17	1.23
150	9.52	9.62	9.58	9.69	9.67	9.79	0.27	1.33	26.14	45.00	26.43	31.85	1.19	1.17	1.22
175	9.57	9.66	9.62	9.72	9.69	9.82	0.25	1.46	24.97	45.12	25.21	30.69	1.21	1.16	1.21
200	9.62	9.71	9.65	9.75	9.72	9.84	0.25	1.66	23.98	45.25	24.18	29.79	1.23	1.15	1.21
250	9.72	9.79	9.72	9.81	9.77	9.90	0.25	1.86	22.46	45.16	22.54	28.47	1.26	1.13	1.19
300	9.82	9.88	9.79	9.88	9.82	9.95	0.25	2.04	21.35	44.79	21.34	27.56	1.28	1.11	1.16
350	9.92	9.96	9.86	9.93	9.86	10.00	0.26	2.38	20.53	44.08	20.49	27.03	1.29	1.09	1.14
400	10.00	10.03	9.91	9.99	9.90	10.04	0.26	2.69	19.97	43.26	19.95	26.81	1.29	1.06	1.12
450	10.06	10.08	9.96	10.03	9.94	10.09	0.27	3.02	19.63	42.26	19.69	26.90	1.27	1.04	1.10
475	10.09	10.11	9.97	10.05	9.96	10.10	0.27	3.20	19.52	41.62	19.66	27.07	1.25	1.03	1.09
500	10.10	10.12	9.99	10.07	9.98	10.13	0.26	3.43	19.45	40.91	19.68	27.27	1.24	1.02	1.08
525	10.12	10.14	10.00	10.08	10.00	10.15	0.26	3.74	19.42	40.13	19.76	27.54	1.22	1.02	1.07
550	10.12	10.16	10.01	10.10	10.03	10.17	0.26	4.09	19.40	39.26	19.87	27.84	1.20	1.02	1.06
575	10.13	10.17	10.03	10.13	10.06	10.20	0.25	4.42	19.40	38.33	19.99	28.17	1.17	1.02	1.05
600	10.13	10.19	10.04	10.15	10.09	10.23	0.24	4.79	19.41	37.41	20.12	28.52	1.15	1.02	1.05
650	10.13	10.22	10.09	10.21	10.17	10.31	0.24	5.44	19.43	35.62	20.34	29.25	1.14	1.03	1.04
700	10.15	10.26	10.15	10.28	10.27	10.42	0.27	6.12	19.40	34.05	20.37	29.81	1.16	1.04	1.03
750	10.17	10.32	10.23	10.39	10.39	10.53	0.36	6.71	19.34	32.85	20.20	30.31	1.22	1.05	1.02
800	10.21	10.38	10.33	10.51	10.51	10.65	0.43	7.25	19.32	32.00	19.91	30.96	1.28	1.05	1.03
850	10.27	10.47	10.44	10.63	10.62	10.74	0.47	7.69	19.37	31.63	19.66	32.05	1.33	1.06	1.04
900	10.33	10.53	10.55	10.75	10.71	10.82	0.49	7.96	19.56	31.69	19.51	34.13	1.35	1.07	1.07
925	10.37	10.56	10.61	10.81	10.74	10.84	0.47	8.08	19.70	31.96	19.47	35.65	1.34	1.08	1.08
950	10.42	10.60	10.66	10.87	10.76	10.85	0.45	8.13	19.87	32.37	19.44	37.29	1.32	1.08	1.09
975	10.47	10.65	10.72	10.93	10.78	10.85	0.47	8.02	20.07	33.00	19.39	38.03	1.29	1.08	1.10
1000	10.53	10.69	10.78	11.00	10.79	10.85	0.47	7.98	20.23	33.88	19.35	36.69	1.24	1.09	1.11
1025	10.61	10.76	10.86	11.07	10.80	10.85	0.46	7.89	20.35	35.13	19.26	34.03	1.19	1.09	1.11
1050	10.72	10.83	10.95	11.15	10.82	10.85	0.43	7.74	20.36	36.82	19.07	31.30	1.13	1.09	1.11
1075	10.85	10.93	11.07	11.26	10.85	10.86	0.40	7.54	20.28	39.18	18.82	28.85	1.06	1.08	1.12
1100	11.02	11.06	11.20	11.37	10.90	10.89	0.48	7.41	20.05	42.51	18.47	26.78	1.01	1.08	1.13
1150	11.49	11.43	11.56	11.69	11.10	11.05	0.64	7.20	19.29	44.11	17.60	23.61	1.17	1.07	1.13
1200	12.14	11.94	12.05	12.11	11.42	11.33	0.82	7.55	18.43	37.46	16.74	21.39	1.37	1.05	1.13
1250	12.94	12.57	12.59	12.57	11.83	11.69	1.25	8.88	17.91	33.84	16.21	19.99	1.54	1.04	1.12
1300	13.80	13.22	13.12	12.97	12.27	12.07	1.73	12.22	18.06	32.21	16.27	19.25	1.61	1.04	1.11
1350	14.66	13.87	13.60	13.33	12.73	12.41	2.24	18.77	18.71	32.46	17.39	19.15	1.60	1.08	1.10
1400	15.53	14.66	14.22	13.80	13.34	12.85	2.69	29.38	17.95	35.92	20.54	19.46	1.63	1.16	1.10
1450	16.74	15.97	15.44	14.95	14.53	13.78	2.96	43.90	14.49	47.16	23.87	19.20	2.10	1.26	1.11
1500	18.41	17.92	17.46	17.00	16.46	15.34	3.07	59.64	11.71	35.09	19.40	18.13	3.05	1.36	1.16
1600	22.02	21.85	21.66	21.59	20.22	18.44	3.58	76.82	9.26	29.09	13.77	16.42	5.06	1.50	1.28
1700	24.56	24.28	24.15	24.46	22.53	20.52	4.04	68.00	8.14	29.01	11.06	15.83	5.92	1.60	1.39
1800	25.14	24.94	25.05	25.54	24.02	21.89	3.65	48.46	7.46	30.70	9.37	16.23	6.04	1.68	1.52
1900	24.81	24.64	24.92	25.44	25.10	22.84	3.25	40.54	7.01	32.99	8.42	17.44	5.38	1.73	1.61
2000	25.05	24.88	25.27	25.77	26.15	23.76	3.06	49.64	6.77	35.80	7.97	19.48	4.43	1.76	1.62

<sup>1</sup>Total Loss = Insertion Loss + 9dB Splitter Loss



# 8 Way-0° Power Splitter/Combiner

# JCPS-8-10+

## Typical Performance Data

TEST CONDITIONS: INPUT POWER = 0 dBm @ Temperature = +85°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	S-6	S-8			1-2	1-7	3-4	5-7	S	1	8
5	9.42	9.63	9.60	9.85	9.80	9.96	0.54	0.91	33.16	41.04	34.10	46.81	1.06	1.36	1.46
10	9.43	9.63	9.61	9.84	9.80	9.96	0.52	0.38	33.66	41.68	35.69	46.22	1.04	1.33	1.43
15	9.45	9.65	9.63	9.86	9.82	9.97	0.52	0.24	33.31	41.70	35.64	45.19	1.04	1.33	1.42
20	9.47	9.67	9.64	9.87	9.84	9.99	0.53	0.25	32.79	41.63	35.13	44.18	1.04	1.33	1.42
30	9.50	9.70	9.67	9.90	9.87	10.02	0.53	0.32	31.82	41.53	33.82	42.15	1.05	1.33	1.42
40	9.52	9.73	9.70	9.93	9.89	10.05	0.53	0.44	30.93	41.44	32.53	40.47	1.05	1.33	1.41
50	9.55	9.75	9.72	9.96	9.91	10.07	0.53	0.54	30.13	41.41	31.36	39.01	1.06	1.32	1.41
75	9.61	9.81	9.78	10.01	9.96	10.13	0.52	0.83	28.36	41.47	28.93	36.17	1.07	1.32	1.40
100	9.67	9.86	9.83	10.06	10.01	10.17	0.50	1.07	26.85	41.66	27.04	34.01	1.08	1.31	1.39
125	9.72	9.92	9.88	10.10	10.05	10.21	0.49	1.31	25.52	41.94	25.53	32.33	1.10	1.30	1.38
150	9.78	9.97	9.92	10.15	10.09	10.25	0.47	1.51	24.35	42.27	24.27	31.00	1.12	1.28	1.36
175	9.84	10.02	9.97	10.18	10.13	10.28	0.44	1.71	23.36	42.70	23.22	29.99	1.14	1.27	1.34
200	9.91	10.08	10.02	10.23	10.16	10.32	0.41	1.90	22.52	43.14	22.32	29.20	1.15	1.25	1.32
250	10.04	10.19	10.11	10.32	10.24	10.39	0.36	2.11	21.13	43.92	20.87	27.93	1.18	1.22	1.29
300	10.18	10.31	10.22	10.41	10.32	10.47	0.36	2.37	20.08	44.32	19.79	27.15	1.21	1.19	1.25
350	10.31	10.43	10.31	10.50	10.40	10.54	0.36	2.73	19.30	44.24	19.02	26.72	1.23	1.16	1.22
400	10.43	10.53	10.39	10.58	10.47	10.61	0.36	3.12	18.78	43.69	18.54	26.61	1.23	1.13	1.18
450	10.53	10.63	10.47	10.65	10.55	10.68	0.35	3.45	18.47	42.69	18.33	26.83	1.23	1.10	1.15
475	10.57	10.67	10.50	10.69	10.58	10.71	0.35	3.68	18.39	41.98	18.32	27.08	1.22	1.09	1.13
500	10.60	10.71	10.53	10.72	10.62	10.74	0.34	3.99	18.36	41.20	18.36	27.38	1.21	1.07	1.12
525	10.64	10.75	10.56	10.75	10.66	10.78	0.33	4.32	18.37	40.34	18.47	27.75	1.19	1.06	1.11
550	10.66	10.78	10.59	10.79	10.70	10.82	0.32	4.68	18.41	39.40	18.62	28.19	1.18	1.05	1.10
575	10.68	10.81	10.62	10.82	10.74	10.86	0.32	5.04	18.48	38.46	18.80	28.67	1.16	1.05	1.08
600	10.70	10.84	10.64	10.86	10.79	10.90	0.30	5.38	18.56	37.50	19.01	29.19	1.14	1.04	1.07
650	10.72	10.90	10.71	10.93	10.90	11.00	0.29	6.04	18.76	35.72	19.46	30.27	1.11	1.03	1.06
700	10.76	10.97	10.79	11.03	11.03	11.12	0.36	6.68	18.92	34.22	19.81	31.28	1.12	1.03	1.04
750	10.81	11.05	10.89	11.16	11.18	11.26	0.44	7.20	19.05	33.07	19.98	32.25	1.17	1.03	1.02
800	10.88	11.14	11.01	11.29	11.32	11.39	0.51	7.65	19.16	32.30	20.00	33.41	1.22	1.03	1.01
850	10.97	11.25	11.15	11.45	11.46	11.51	0.54	7.95	19.29	31.96	19.94	35.28	1.26	1.03	1.01
900	11.06	11.35	11.29	11.59	11.57	11.60	0.54	8.05	19.53	32.10	19.90	38.98	1.26	1.04	1.04
925	11.12	11.41	11.36	11.67	11.62	11.64	0.55	8.07	19.68	32.42	19.88	41.85	1.26	1.04	1.05
950	11.19	11.47	11.43	11.76	11.66	11.66	0.57	8.04	19.85	32.83	19.87	43.42	1.24	1.04	1.06
975	11.27	11.54	11.52	11.84	11.70	11.69	0.57	7.87	20.04	33.47	19.85	40.45	1.21	1.05	1.07
1000	11.37	11.62	11.61	11.93	11.74	11.71	0.56	7.71	20.21	34.37	19.82	36.40	1.17	1.05	1.08
1025	11.48	11.72	11.71	12.03	11.78	11.74	0.55	7.53	20.36	35.59	19.74	33.10	1.13	1.05	1.08
1050	11.63	11.83	11.83	12.14	11.83	11.78	0.51	7.27	20.44	37.13	19.59	30.40	1.07	1.05	1.09
1075	11.81	11.97	11.98	12.28	11.90	11.83	0.47	7.02	20.43	39.23	19.38	28.21	1.02	1.05	1.10
1100	12.03	12.14	12.15	12.43	11.99	11.90	0.53	6.84	20.33	41.93	19.09	26.36	1.04	1.05	1.10
1150	12.60	12.61	12.58	12.81	12.27	12.12	0.69	6.92	19.84	43.61	18.37	23.51	1.19	1.05	1.11
1200	13.38	13.22	13.14	13.29	12.67	12.45	0.92	7.34	19.24	38.64	17.66	21.51	1.34	1.05	1.13
1250	14.33	13.97	13.79	13.83	13.16	12.86	1.47	8.74	18.93	35.41	17.25	20.24	1.48	1.04	1.13
1300	15.41	14.81	14.47	14.37	13.71	13.30	2.11	12.58	19.21	34.11	17.46	19.58	1.54	1.05	1.13
1350	16.57	15.73	15.20	14.94	14.34	13.75	2.82	19.79	19.91	34.99	18.75	19.42	1.57	1.09	1.12
1400	17.76	16.81	16.14	15.74	15.17	14.38	3.38	31.32	19.12	40.17	21.98	19.47	1.71	1.16	1.12
1450	18.98	18.21	17.56	17.12	16.51	15.44	3.54	46.55	15.95	48.16	24.75	19.06	2.17	1.26	1.14
1500	20.23	19.83	19.42	19.08	18.30	16.90	3.34	61.88	13.24	35.10	20.57	18.18	2.91	1.36	1.18
1600	22.68	22.66	22.69	22.89	21.49	19.66	3.24	76.21	10.50	29.67	14.84	16.74	4.18	1.48	1.28
1700	24.46	24.45	24.57	25.18	23.43	21.51	3.67	65.51	9.13	29.47	11.97	16.18	4.67	1.57	1.39
1800	24.77	24.91	25.27	26.14	24.87	22.80	3.36	46.08	8.27	30.96	10.16	16.56	4.62	1.64	1.50
1900	24.55	24.80	25.36	26.37	26.20	23.85	3.44	40.15	7.67	33.04	9.06	17.76	4.22	1.68	1.59
2000	24.80	25.29	25.93	27.03	28.05	25.21	3.73	49.81	7.28	35.77	8.44	19.75	3.72	1.70	1.61

<sup>1</sup>Total Loss = Insertion Loss + 9dB Splitter Loss

