

2 Way-0° Power Splitter/Combiner

LRPS-2-1W-75J

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS ¹ (dB)		AMP. UNBAL. (dB)	ISOLATION (dB) 1-2	PHASE UNBAL. (deg.)	FREQ. (MHz)	VSWR (:1)		
	S-1	S-2					S	1	2
10.0	3.45	3.43	0.02	31.24	0.00	10.0	1.03	1.29	1.29
20.0	3.46	3.45	0.01	31.51	0.03	20.0	1.03	1.28	1.28
30.0	3.46	3.46	0.00	31.15	0.02	30.0	1.03	1.29	1.28
40.0	3.48	3.46	0.02	30.86	0.02	40.0	1.03	1.29	1.28
50.0	3.47	3.46	0.01	30.66	0.01	50.0	1.03	1.28	1.28
60.0	3.47	3.46	0.01	30.46	0.03	60.0	1.03	1.28	1.28
70.0	3.48	3.47	0.01	30.34	0.15	70.0	1.03	1.28	1.28
80.0	3.47	3.47	0.01	30.14	0.08	80.0	1.04	1.28	1.28
90.0	3.48	3.48	0.01	30.04	0.09	90.0	1.04	1.28	1.28
100.0	3.48	3.48	0.01	29.92	0.05	100.0	1.04	1.28	1.28
110.0	3.49	3.48	0.01	29.73	0.08	110.0	1.04	1.28	1.28
120.0	3.49	3.48	0.01	29.62	0.12	120.0	1.05	1.27	1.27
130.0	3.49	3.49	0.00	29.46	0.15	130.0	1.05	1.27	1.27
140.0	3.49	3.48	0.01	29.36	0.13	140.0	1.05	1.27	1.27
150.0	3.50	3.48	0.02	29.24	0.23	150.0	1.06	1.26	1.26
160.0	3.51	3.50	0.01	29.12	0.12	160.0	1.06	1.26	1.26
170.0	3.50	3.49	0.01	29.00	0.14	170.0	1.06	1.25	1.26
180.0	3.50	3.49	0.01	28.83	0.08	180.0	1.07	1.25	1.25
190.0	3.51	3.50	0.01	28.74	0.21	190.0	1.07	1.24	1.25
200.0	3.52	3.50	0.02	28.69	0.17	200.0	1.07	1.24	1.24
210.0	3.52	3.51	0.01	28.53	0.19	210.0	1.08	1.23	1.24
220.0	3.52	3.51	0.01	28.45	0.22	220.0	1.08	1.23	1.24
230.0	3.53	3.51	0.02	28.38	0.22	230.0	1.09	1.23	1.24
240.0	3.53	3.51	0.02	28.31	0.26	240.0	1.09	1.23	1.23
250.0	3.53	3.51	0.02	28.20	0.24	250.0	1.10	1.22	1.23
275.0	3.55	3.53	0.02	28.07	0.25	275.0	1.11	1.21	1.22
300.0	3.55	3.54	0.01	27.92	0.25	300.0	1.12	1.20	1.21
325.0	3.56	3.55	0.01	27.91	0.29	325.0	1.13	1.19	1.20
350.0	3.56	3.54	0.02	27.88	0.26	350.0	1.15	1.18	1.19
375.0	3.59	3.57	0.02	27.95	0.35	375.0	1.16	1.17	1.18
400.0	3.60	3.58	0.03	28.03	0.31	400.0	1.18	1.17	1.18
425.0	3.61	3.59	0.03	28.18	0.29	425.0	1.19	1.16	1.17
450.0	3.62	3.60	0.02	28.37	0.31	450.0	1.21	1.16	1.17
475.0	3.63	3.60	0.02	28.71	0.22	475.0	1.23	1.16	1.16
500.0	3.65	3.62	0.03	29.02	0.28	500.0	1.25	1.16	1.16
525.0	3.67	3.63	0.04	29.40	0.33	525.0	1.26	1.16	1.15
550.0	3.67	3.63	0.04	29.92	0.24	550.0	1.28	1.16	1.15
575.0	3.70	3.66	0.05	30.41	0.28	575.0	1.30	1.17	1.16
600.0	3.73	3.66	0.07	30.91	0.20	600.0	1.32	1.18	1.16
650.0	3.77	3.71	0.06	31.90	0.18	650.0	1.36	1.21	1.18

¹Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss

