

# 2 Way-0° Power Splitter/Combiner Die EP2W-D+

## Typical Performance Data <sup>(2)</sup>

TEST CONDITIONS: INPUT POWER = -10 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	1	2
100	3.93	3.94	0.00	0.00	5.13	1.75	1.52	1.52
200	3.94	3.94	0.00	0.01	5.99	1.72	1.46	1.45
300	3.94	3.93	0.00	0.00	7.07	1.69	1.39	1.39
400	3.93	3.93	0.00	0.03	8.22	1.65	1.34	1.33
500	3.92	3.92	0.00	0.01	9.39	1.61	1.30	1.29
600	3.91	3.91	0.00	0.02	10.53	1.57	1.27	1.27
700	3.89	3.89	0.00	0.03	11.70	1.53	1.25	1.25
800	3.87	3.87	0.00	0.05	12.86	1.50	1.24	1.24
900	3.86	3.86	0.00	0.05	14.03	1.47	1.23	1.24
1000	3.85	3.85	0.00	0.04	15.23	1.46	1.22	1.23
1100	3.84	3.85	0.01	0.02	16.42	1.45	1.21	1.23
1200	3.85	3.85	0.01	0.03	17.56	1.45	1.21	1.23
1300	3.85	3.86	0.01	0.01	18.61	1.46	1.20	1.23
1400	3.85	3.86	0.01	0.01	19.56	1.46	1.20	1.23
1500	3.86	3.87	0.01	0.02	20.43	1.45	1.19	1.22
1600	3.86	3.87	0.01	0.03	21.26	1.44	1.18	1.21
1700	3.86	3.87	0.01	0.04	22.08	1.41	1.16	1.20
1800	3.86	3.87	0.01	0.06	23.05	1.37	1.14	1.18
1900	3.86	3.87	0.01	0.08	24.30	1.32	1.12	1.15
2000	3.85	3.86	0.00	0.10	25.99	1.26	1.09	1.12
2100	3.86	3.86	0.00	0.10	28.07	1.18	1.06	1.08
2200	3.86	3.86	0.00	0.09	30.25	1.11	1.05	1.04
2300	3.88	3.88	0.00	0.11	31.00	1.07	1.07	1.02
2400	3.91	3.90	0.00	0.10	29.19	1.09	1.10	1.06
2500	3.95	3.94	0.01	0.11	26.49	1.17	1.14	1.11
2600	4.00	4.00	0.00	0.10	24.24	1.25	1.19	1.16
2700	4.06	4.05	0.01	0.12	22.52	1.33	1.22	1.21
2800	4.12	4.11	0.01	0.09	21.32	1.40	1.25	1.25
2900	4.17	4.17	0.01	0.10	20.39	1.46	1.28	1.28
3000	4.22	4.21	0.01	0.10	19.83	1.51	1.29	1.31
3100	4.24	4.24	0.01	0.12	19.52	1.52	1.29	1.32
3200	4.26	4.25	0.01	0.11	19.53	1.50	1.27	1.31
3300	4.25	4.24	0.01	0.13	19.81	1.46	1.25	1.29
3400	4.24	4.23	0.01	0.13	20.30	1.40	1.21	1.26
3500	4.22	4.21	0.01	0.16	21.14	1.33	1.17	1.23
3600	4.20	4.18	0.01	0.16	22.34	1.25	1.13	1.18
3700	4.18	4.17	0.01	0.20	23.99	1.16	1.09	1.14
3800	4.17	4.15	0.02	0.22	25.97	1.09	1.08	1.10
3900	4.18	4.16	0.02	0.24	27.97	1.07	1.10	1.08
4000	4.21	4.18	0.03	0.25	28.88	1.10	1.13	1.09
4100	4.24	4.21	0.03	0.27	28.07	1.14	1.16	1.11
4200	4.27	4.23	0.04	0.27	26.42	1.19	1.19	1.14
4300	4.31	4.26	0.04	0.30	24.86	1.21	1.22	1.16
4400	4.33	4.29	0.05	0.29	23.81	1.21	1.23	1.17
4500	4.36	4.30	0.06	0.27	23.19	1.18	1.25	1.17
4600	4.38	4.32	0.06	0.28	22.99	1.14	1.26	1.17
4700	4.40	4.32	0.07	0.25	23.10	1.09	1.27	1.18
4800	4.42	4.34	0.08	0.26	23.64	1.04	1.29	1.19
4900	4.44	4.36	0.09	0.23	24.52	1.06	1.31	1.20
5000	4.48	4.39	0.09	0.23	25.69	1.13	1.34	1.22
5100	4.52	4.42	0.10	0.20	26.69	1.21	1.38	1.24
5200	4.56	4.46	0.11	0.11	27.00	1.28	1.40	1.27
5300	4.60	4.50	0.11	0.10	26.08	1.34	1.41	1.28
5400	4.63	4.54	0.10	0.06	24.67	1.38	1.41	1.29
5500	4.66	4.56	0.10	0.04	23.32	1.40	1.40	1.28
6000	4.70	4.58	0.11	0.04	20.88	1.14	1.29	1.19
6500	4.89	4.76	0.13	0.15	28.67	1.32	1.47	1.36
7000	5.02	4.89	0.13	0.32	22.33	1.37	1.36	1.25
7500	5.05	4.93	0.12	0.38	21.80	1.13	1.16	1.12
8000	5.20	5.06	0.14	0.30	22.91	1.12	1.29	1.25
8500	5.39	5.20	0.19	0.28	19.44	1.12	1.24	1.16
9000	5.63	5.42	0.22	0.26	16.07	1.26	1.05	1.11
9500	6.19	5.81	0.38	0.47	9.92	1.70	1.45	1.52
9600	6.36	5.90	0.45	0.99	8.79	1.81	1.58	1.58

<sup>(1)</sup> Total Loss = Insertion Loss + 3dB splitter loss.

<sup>(2)</sup> \*Test data of Die packaged in industry standard, 5x5 mm, 32-lead MCLP package\*

