

Directional Coupler

ZADC-ED16176/1

Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	INSERTION LOSS (dB)	COUPLING (dB)	DIRECTIVITY (dB)	RETURN LOSS (dB)		
				IN	OUT	CPL
0.30	0.13	20.45	16.86	35.86	33.45	26.01
0.50	0.12	20.42	17.03	38.42	34.73	25.99
0.70	0.12	20.43	16.95	40.35	35.92	25.89
0.90	0.12	20.43	16.94	41.62	36.75	25.79
1.00	0.11	20.43	16.93	42.85	37.18	25.76
2.00	0.11	20.42	17.04	47.21	38.85	25.66
3.00	0.10	20.43	16.94	54.34	40.32	25.62
4.00	0.10	20.44	16.94	63.02	40.78	25.60
5.00	0.10	20.44	16.93	59.65	40.44	25.56
6.00	0.09	20.43	16.91	51.65	40.54	25.56
7.00	0.10	20.45	16.91	51.07	40.30	25.55
8.00	0.10	20.44	16.90	48.93	39.85	25.54
9.00	0.10	20.44	16.89	46.83	39.57	25.53
10.00	0.10	20.43	16.82	46.18	39.91	25.52
15.00	0.10	20.43	16.87	40.89	37.41	25.44
20.00	0.11	20.42	16.79	38.01	35.79	25.34
25.00	0.12	20.41	16.65	35.90	34.42	25.23
30.00	0.12	20.41	16.53	34.23	33.00	25.10
35.00	0.12	20.39	16.34	32.83	31.77	24.96
40.00	0.13	20.36	16.28	31.71	30.66	24.80
45.00	0.13	20.35	16.00	30.55	29.80	24.64
50.00	0.14	20.33	15.84	29.63	28.84	24.47
55.00	0.14	20.30	15.66	28.80	28.03	24.28
60.00	0.15	20.27	15.44	27.96	27.29	24.08
65.00	0.15	20.24	15.22	27.23	26.60	23.88
70.00	0.16	20.20	15.00	26.61	25.94	23.69
75.00	0.16	20.16	14.79	26.05	25.31	23.49
80.00	0.17	20.12	14.51	25.49	24.77	23.28
85.00	0.17	20.07	14.28	24.97	24.21	23.08
90.00	0.18	20.02	14.04	24.47	23.72	22.86
95.00	0.19	19.97	13.76	24.00	23.27	22.66
100.00	0.19	19.92	13.53	23.59	22.83	22.46
110.00	0.21	19.80	13.03	22.80	21.95	22.06
120.00	0.22	19.66	12.47	22.05	21.25	21.68
130.00	0.24	19.51	11.95	21.39	20.53	21.32
140.00	0.26	19.34	11.41	20.77	19.83	20.98
150.00	0.26	19.14	10.86	20.14	19.19	20.65
175.00	0.34	18.55	9.50	18.78	17.67	19.96
200.00	0.43	17.71	8.11	17.54	16.23	19.50