

# Directional Coupler

# ZADC-13-73-S+

## Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	INSERTION LOSS (dB)	COUPLING (dB)	DIRECTIVITY (dB)	RETURN LOSS		
				IN	OUT (dB)	CPL
2000	0.26	16.10	22.83	26.24	26.87	19.81
2100	0.29	15.77	22.62	26.17	26.67	20.15
2200	0.31	15.45	22.35	25.90	26.17	20.53
2300	0.33	15.15	22.08	25.87	25.85	20.97
2400	0.36	14.87	21.74	25.79	25.43	21.45
2500	0.38	14.61	21.41	25.55	24.86	21.96
2600	0.40	14.37	21.06	25.46	24.40	22.50
2700	0.43	14.14	20.67	25.38	24.10	23.06
2800	0.45	13.92	20.38	25.17	23.75	23.62
2900	0.47	13.72	20.01	24.95	23.46	24.12
3000	0.50	13.53	19.69	24.88	23.43	24.57
3100	0.52	13.36	19.44	24.59	23.38	24.83
3200	0.54	13.19	19.14	24.21	23.30	24.98
3300	0.56	13.03	18.90	24.08	23.53	24.97
3400	0.59	12.89	18.64	23.56	23.54	24.78
3500	0.61	12.76	18.39	23.14	23.56	24.40
3600	0.63	12.63	18.21	22.85	23.89	23.91
3700	0.66	12.52	18.03	22.49	24.02	23.32
3800	0.68	12.41	17.82	22.15	24.06	22.74
3900	0.71	12.31	17.70	22.11	24.53	22.12
4000	0.73	12.22	17.55	22.02	24.80	21.51
4100	0.75	12.15	17.33	21.94	25.02	20.93
4200	0.77	12.06	17.18	22.11	25.57	20.40
4300	0.78	11.99	16.98	22.31	25.96	20.02
4400	0.78	11.93	16.75	22.66	26.34	19.77
4500	0.80	11.88	16.58	23.28	27.26	19.57
4600	0.81	11.84	16.37	23.72	27.39	19.49
4700	0.82	11.82	16.13	24.13	27.24	19.51
4800	0.83	11.81	15.92	24.46	27.12	19.70
4900	0.84	11.82	15.62	24.16	26.08	20.04
5000	0.85	11.83	15.35	23.64	25.07	20.57
5100	0.87	11.86	15.06	22.85	24.07	21.22
5200	0.89	11.89	14.75	21.77	22.92	21.97
5300	0.90	11.93	14.45	20.83	22.01	22.74
5400	0.92	11.97	14.13	19.78	21.19	23.43
5500	0.94	12.02	13.79	18.80	20.36	23.84
5600	0.96	12.06	13.45	18.01	19.84	23.79
5700	0.98	12.10	13.12	17.24	19.38	23.48
5800	1.00	12.14	12.78	16.56	18.85	23.16
5900	1.03	12.18	12.41	15.96	18.57	22.66
6000	1.06	12.20	12.08	15.48	18.35	22.28
6100	1.09	12.24	11.75	15.03	18.05	22.21
6200	1.12	12.26	11.46	14.71	17.96	22.55
6300	1.14	12.30	11.15	14.48	17.82	23.23
6400	1.17	12.35	10.88	14.29	17.60	24.65
6500	1.19	12.44	10.63	14.26	17.51	27.12
6600	1.19	12.56	10.38	14.33	17.33	31.54
6700	1.19	12.73	10.17	14.43	17.03	40.69
6800	1.17	12.97	10.00	14.67	16.84	33.05
6900	1.15	13.27	9.87	14.97	16.57	26.50
7000	1.12	13.64	9.76	15.22	16.24	22.69
7100	1.09	14.08	9.71	15.54	16.11	20.08
7200	1.05	14.57	9.66	15.84	15.99	18.19
7300	1.02	15.11	9.67	16.07	15.85	16.73
7400	0.99	15.68	9.71	16.44	16.06	15.57
7500	0.95	16.27	9.86	16.84	16.31	14.61
7600	0.92	16.85	10.11	17.22	16.68	13.81
7700	0.89	17.43	10.51	17.74	17.27	13.04
7800	0.88	18.01	11.10	17.86	17.74	12.35
7900	0.87	18.60	12.01	17.64	17.88	11.71
8000	0.88	19.22	13.33	16.86	17.51	11.12