

# Directional Coupler

# ZCDC10-V2654+

## Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS <sup>(1)</sup> (dB)	COUPLING (dB)	DIRECTIVITY (dB)	RETURN LOSS (dB)		
				IN	OUT	CPL
26000	1.05	9.58	19.06	27.90	30.18	24.01
26500	1.05	9.56	20.09	34.93	52.96	25.70
27000	1.07	9.57	24.56	35.02	28.91	35.79
27500	1.07	9.61	40.23	24.59	23.17	28.94
28000	1.10	9.65	24.13	21.95	20.39	22.24
28500	1.11	9.61	20.22	21.63	19.75	21.08
29000	1.11	9.58	19.95	23.69	20.93	24.62
29500	1.09	9.63	22.22	25.75	24.37	44.19
30000	1.09	9.71	22.80	22.58	23.96	26.51
30500	1.11	9.80	18.71	20.36	22.20	22.81
31000	1.13	9.82	15.77	20.14	22.15	24.60
31500	1.13	9.79	15.12	22.24	25.19	33.06
32000	1.12	9.87	16.16	23.14	28.01	29.97
32500	1.13	9.94	18.14	22.20	24.83	25.47
33000	1.15	9.94	17.61	21.49	24.10	25.17
33500	1.13	9.93	16.20	23.50	26.79	27.01
34000	1.12	9.87	16.31	31.27	30.95	30.54
34500	1.13	9.84	18.94	33.12	26.29	36.68
35000	1.15	9.91	26.54	26.50	23.59	27.61
35500	1.16	9.91	23.69	27.34	24.14	22.99
36000	1.18	9.85	17.85	33.45	26.65	22.32
36500	1.19	9.79	15.98	31.32	43.10	27.52
37000	1.20	9.83	17.48	24.71	27.06	27.55
37500	1.20	9.90	23.27	23.43	24.50	20.17
38000	1.20	9.96	24.43	24.42	28.70	18.79
38500	1.21	9.90	17.46	26.75	37.49	20.73
39000	1.24	9.84	15.06	24.08	28.48	27.65
39500	1.23	9.83	15.33	24.06	28.85	28.52
40000	1.24	9.82	18.25	26.79	32.81	25.08
41000	1.28	9.74	25.68	22.60	20.45	30.04
42000	1.38	9.65	21.32	18.26	17.17	19.08
43000	1.28	9.69	25.47	29.55	35.92	27.93
44000	1.37	9.82	16.66	17.62	18.28	23.27
45000	1.48	9.81	16.22	20.02	20.17	23.42
46000	1.36	9.71	14.81	27.99	36.46	20.52
47000	1.36	9.66	14.57	27.65	38.52	24.34
48000	1.37	9.68	19.63	31.41	26.60	30.38
49000	1.39	9.74	28.22	27.73	27.59	24.68
50000	1.44	9.81	16.54	24.04	25.85	15.90

<sup>(1)</sup> Mainline loss includes coupling loss