

Directional Coupler

ZCDC10-E40653+

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS ⁽¹⁾ (dB)	COUPLING (dB)	DIRECTIVITY (dB)	RETURN LOSS (dB)		
				IN	OUT	CPL
40000	1.34	10.42	17.83	16.73	16.42	16.04
40500	1.39	10.36	26.29	15.23	15.01	28.19
41000	1.35	10.49	16.93	16.08	16.45	20.20
41500	1.31	10.49	12.54	19.13	20.47	14.83
42000	1.33	10.32	11.12	22.56	27.77	14.95
42500	1.33	10.27	11.86	20.62	26.72	20.11
43000	1.35	10.33	15.29	17.73	19.92	30.21
43500	1.37	10.44	22.66	16.68	17.60	16.70
44000	1.35	10.56	21.55	17.33	18.48	13.96
44500	1.34	10.52	17.07	21.31	23.08	14.76
45000	1.35	10.31	16.64	30.25	27.17	17.54
45500	1.37	10.25	18.90	30.47	23.87	20.22
46000	1.37	10.27	21.50	23.27	20.79	20.44
46500	1.38	10.22	19.87	22.45	20.33	23.07
47000	1.37	10.18	18.85	23.87	22.77	37.21
47500	1.35	10.26	20.25	35.43	31.50	25.36
48000	1.37	10.34	26.82	27.32	26.99	20.57
48500	1.41	10.43	25.80	20.36	21.14	19.91
49000	1.44	10.46	18.38	17.84	19.16	20.68
49500	1.51	10.41	15.05	16.97	18.04	20.83
50000	1.52	10.23	13.43	18.42	19.17	19.99
50500	1.52	10.07	12.70	21.50	20.70	18.36
51000	1.46	10.03	12.67	27.06	24.96	17.83
51500	1.48	10.12	14.29	26.51	27.93	19.23
52000	1.52	10.17	18.90	22.53	23.30	21.40
52500	1.56	10.10	28.84	19.76	20.50	21.31
53000	1.57	10.08	20.61	19.14	19.64	17.73
53500	1.54	10.13	14.73	19.42	21.15	15.46
54000	1.53	10.08	11.99	22.64	24.88	14.68
54500	1.56	9.99	11.02	26.55	29.62	15.55
55000	1.61	9.87	11.49	29.20	36.55	17.61
55500	1.56	9.85	13.20	27.28	36.79	22.63
56000	1.55	9.87	16.95	26.71	32.54	29.04
56500	1.55	9.94	24.27	28.82	31.41	22.91
57000	1.57	10.03	28.19	28.88	27.57	18.86
57500	1.65	10.07	20.65	22.41	21.87	17.13
58000	1.70	10.09	18.19	19.05	18.31	16.57
58500	1.69	10.04	17.69	18.27	17.03	17.29
59000	1.69	9.94	17.73	19.71	18.01	19.79
59500	1.62	9.96	17.82	23.63	21.34	22.65
60000	1.64	10.07	23.15	24.49	24.52	43.46
61000	1.84	10.22	14.32	15.29	17.39	20.35
62000	1.81	9.99	14.14	15.75	16.35	28.08
63000	1.69	9.96	17.99	23.94	24.41	19.48
64000	1.69	9.83	13.17	27.47	35.80	16.88
65000	1.71	9.66	15.53	35.92	27.61	20.32

⁽¹⁾ Mainline loss includes coupling loss