

Directional Coupler

ZCDC20-V2654+

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS ⁽¹⁾ (dB)	COUPLING (dB)	DIRECTIVITY (dB)	RETURN LOSS (dB)		
				IN	OUT	CPL
25000	0.56	20.09	22.32	22.59	22.35	22.65
25500	0.56	20.13	24.67	22.32	21.96	20.13
26000	0.55	20.17	21.01	24.19	23.96	19.66
26500	0.55	20.19	18.03	29.99	29.12	23.67
27000	0.56	20.23	18.17	30.21	29.98	36.01
27500	0.58	20.32	22.22	24.54	24.30	20.93
28000	0.59	20.45	29.27	22.23	22.35	17.24
28500	0.60	20.46	19.19	21.76	22.93	17.46
29000	0.60	20.31	14.78	22.86	25.29	21.55
29500	0.60	20.19	13.62	25.82	29.58	35.22
30000	0.61	20.21	14.45	25.61	29.25	23.35
30500	0.62	20.27	16.63	24.42	25.78	19.89
31000	0.63	20.27	17.20	24.49	24.69	21.11
31500	0.64	20.20	14.83	23.11	24.85	27.88
32000	0.65	20.20	13.29	22.42	24.22	30.50
32500	0.67	20.29	13.80	22.66	23.79	22.01
33000	0.67	20.39	16.45	22.76	23.80	20.17
33500	0.67	20.46	18.06	23.95	25.35	21.53
34000	0.67	20.43	15.13	26.95	27.06	28.49
34500	0.67	20.41	13.30	26.91	26.93	32.34
35000	0.69	20.52	13.70	22.87	23.87	21.90
35500	0.71	20.67	16.83	21.82	22.06	19.45
36000	0.71	20.68	22.34	23.08	22.77	21.01
36500	0.70	20.53	17.73	28.41	28.81	25.60
37000	0.70	20.36	14.36	37.48	33.68	21.80
37500	0.72	20.30	14.02	23.14	22.77	17.88
38000	0.75	20.40	16.91	19.91	19.71	17.87
38500	0.76	20.54	31.20	20.41	19.85	21.24
39000	0.75	20.49	19.98	24.32	22.85	22.93
39500	0.73	20.45	14.12	30.54	30.00	19.85
40000	0.76	20.59	12.43	22.31	23.35	20.17
41000	0.84	20.74	15.78	17.08	17.68	27.61
42000	0.79	20.68	12.88	22.45	23.06	21.06
43000	0.79	20.47	12.24	25.43	25.85	29.23
44000	0.85	20.54	14.28	20.05	20.93	23.73
45000	0.83	20.34	12.28	23.83	25.74	27.56
46000	0.81	20.48	17.25	33.72	32.03	20.35
47000	0.81	20.54	18.80	31.96	35.86	19.64
48000	0.82	20.36	14.40	44.35	35.92	27.25
49000	0.87	20.41	14.59	24.55	24.20	31.76
50000	0.89	20.50	17.19	26.88	26.72	20.33

⁽¹⁾ Mainline loss includes coupling loss