

Directional Coupler

ZCDC10-01203-S+

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS ⁽¹⁾ (dB)	COUPLING (dB)	DIRECTIVITY (dB)	RETURN LOSS		
				(dB)		CPL
				IN	OUT	
500	0.50	10.44	28.71	27.71	27.10	25.42
550	0.53	10.18	28.43	28.14	27.47	26.10
600	0.55	10.02	27.96	28.95	28.33	26.87
650	0.57	9.94	27.41	30.06	29.55	27.81
700	0.57	9.93	26.86	31.46	31.45	28.55
750	0.57	9.97	26.12	33.33	33.27	28.78
800	0.57	10.03	25.41	35.92	33.28	28.64
850	0.56	10.10	24.90	37.40	31.90	27.96
900	0.56	10.16	24.42	36.52	30.34	27.03
950	0.56	10.21	24.14	34.06	29.00	26.22
1000	0.56	10.24	24.04	31.67	28.25	25.56
1500	0.67	9.66	25.96	26.38	24.55	24.99
2000	0.67	9.91	24.80	26.08	25.07	27.87
2500	0.67	10.08	26.04	27.64	26.71	25.84
3000	0.70	10.11	30.33	23.87	23.25	24.71
3500	0.69	10.26	26.39	30.07	28.45	31.35
4000	0.76	9.99	45.43	23.50	22.72	21.88
4500	0.72	10.43	27.17	33.00	29.09	22.37
5000	0.79	10.13	27.99	22.97	23.45	21.32
5500	0.74	10.58	30.02	39.63	32.32	16.91
6000	0.83	10.10	20.75	22.65	25.86	23.56
6500	0.85	10.18	28.36	27.66	25.92	17.46
7000	0.84	10.24	19.15	24.43	27.18	16.16
7500	0.89	10.09	18.84	21.91	22.08	41.90
8000	0.83	10.53	22.29	31.47	33.62	16.61
8500	0.93	10.24	16.26	19.80	21.53	20.55
9000	0.88	10.43	30.44	29.79	29.00	20.80
9500	0.95	10.09	17.11	22.55	24.85	20.87
10000	0.94	10.40	22.14	22.76	22.28	23.43
10500	0.95	10.25	18.52	29.26	34.57	18.92
11000	0.97	10.47	19.58	22.92	25.04	28.20
11500	0.99	10.38	24.60	29.19	30.73	16.98
12000	1.06	9.98	17.88	24.50	29.00	31.78
12400	1.05	10.17	30.89	27.71	29.46	15.50
12500	1.04	10.27	29.26	25.78	27.37	15.99
13000	1.13	9.83	19.59	31.87	34.93	18.98
13500	1.09	10.53	18.65	25.80	28.84	19.90
14000	1.13	10.36	20.63	22.24	23.36	15.36
14500	1.07	10.84	18.62	27.38	34.18	17.00
15000	1.17	10.47	19.14	20.41	22.27	17.01
15500	1.19	10.53	18.27	24.83	22.94	17.25
16000	1.17	10.51	17.41	30.24	34.53	18.58
16500	1.20	10.45	18.43	20.68	20.55	21.65
17000	1.19	10.80	16.79	22.02	20.93	21.32
17500	1.24	10.40	19.16	27.31	26.53	30.63
18000	1.25	10.77	19.30	24.62	23.30	23.22
18500	1.40	9.90	17.35	23.36	20.17	26.06
19000	1.31	10.72	31.55	28.05	29.57	14.69
19500	1.36	10.49	14.79	25.14	20.79	19.66
20000	1.37	11.00	14.94	20.78	20.82	17.46
20500	1.32	11.50	16.69	22.80	29.49	12.79
21000	1.47	10.42	12.12	20.89	19.52	22.46
21500	1.48	10.86	16.89	17.17	18.83	15.93
22000	1.50	10.47	9.51	27.70	24.98	20.93

⁽¹⁾ Mainline loss includes coupling loss

