

Directional Coupler

RDC-10-182-75X+

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS (dB)	COUPLING (dB)	DIRECTIVITY (dB)	RETURN LOSS		
				IN	OUT	CPL
1	1.43	10.16	20.06	15.50	18.38	15.34
5	1.05	9.94	21.99	19.68	29.18	19.42
9	1.01	9.92	22.03	20.30	35.06	19.98
10	1.01	9.91	22.00	20.33	36.57	20.00
15	1.01	9.91	22.01	20.50	42.80	20.13
20	1.02	9.92	21.90	20.50	50.34	20.13
25	1.03	9.93	21.87	20.48	56.07	20.09
30	1.04	9.93	21.81	20.45	50.38	20.06
50	1.06	9.95	21.59	20.39	43.13	19.99
70	1.08	9.97	21.49	20.41	40.72	19.94
90	1.09	9.98	21.43	20.46	38.70	19.90
100	1.10	9.98	21.36	20.49	37.38	19.91
150	1.12	10.01	21.17	20.70	33.56	20.11
200	1.13	10.02	20.98	20.65	30.84	20.17
300	1.14	10.03	20.47	20.81	27.52	20.45
400	1.15	10.02	19.99	21.04	25.05	20.63
500	1.17	10.01	19.54	20.87	23.34	20.83
600	1.20	10.00	19.14	20.75	22.41	21.30
684	1.22	9.98	18.82	20.69	21.77	21.58
700	1.22	9.98	18.77	20.71	21.70	21.61
750	1.24	9.97	18.56	20.74	21.60	21.73
800	1.26	9.96	18.38	20.78	21.42	21.79
900	1.30	9.95	17.97	20.62	21.41	21.85
1000	1.33	9.94	17.50	20.39	21.40	21.71
1100	1.38	9.93	16.91	20.34	21.32	21.27
1200	1.42	9.92	16.29	20.35	21.09	20.49
1218	1.43	9.92	16.18	20.34	21.08	20.35
1300	1.47	9.92	15.62	20.29	20.78	19.55
1400	1.54	9.94	14.89	20.04	20.11	18.41
1450	1.58	9.96	14.51	19.82	19.79	17.72
1500	1.63	9.97	14.15	19.39	19.20	17.16
1550	1.69	10.00	13.77	18.75	18.82	16.41
1600	1.76	10.03	13.43	18.15	18.36	15.81
1650	1.82	10.06	13.14	17.47	17.99	15.14
1700	1.90	10.10	12.87	16.90	17.44	14.60
1750	1.98	10.15	12.63	16.34	17.10	13.98
1800	2.05	10.19	12.43	15.89	16.67	13.50
1850	2.13	10.24	12.26	15.47	16.26	12.94
1900	2.22	10.30	12.10	15.21	15.69	12.53
1950	2.31	10.36	11.94	14.97	15.29	12.03
2000	2.38	10.41	11.79	14.84	14.91	11.70