

# Directional Coupler

# RDC-7-182-75X+

## Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS (dB)	COUPLING (dB)	DIRECTIVITY (dB)	RETURN LOSS		
				IN	OUT	CPL
5	1.69	7.59	21.46	17.42	23.10	13.30
9	1.60	7.52	23.43	18.45	25.96	14.24
10	1.58	7.52	23.83	18.62	26.51	14.32
15	1.58	7.50	24.33	18.89	27.78	14.63
20	1.58	7.50	24.57	18.98	28.37	14.70
25	1.58	7.51	24.56	19.00	28.81	14.72
30	1.59	7.51	24.57	19.00	29.12	14.73
50	1.62	7.54	24.30	18.93	29.57	14.68
70	1.64	7.57	24.06	18.87	29.83	14.63
90	1.66	7.59	23.84	18.87	29.76	14.62
100	1.67	7.59	23.79	18.89	29.80	14.62
150	1.70	7.62	23.65	19.02	29.47	14.69
200	1.71	7.64	23.34	19.10	28.20	14.91
300	1.73	7.66	23.01	19.31	25.98	15.29
400	1.75	7.64	22.65	19.58	24.30	15.86
500	1.76	7.63	22.24	19.99	22.76	16.48
600	1.79	7.60	22.17	20.25	21.98	17.18
684	1.81	7.56	22.12	20.72	21.55	17.82
700	1.82	7.55	22.16	20.70	21.50	17.94
750	1.83	7.53	22.26	20.92	21.31	18.30
800	1.86	7.51	22.30	21.30	21.25	18.70
870	1.88	7.48	22.43	21.38	21.31	19.18
900	1.90	7.46	22.42	21.35	21.29	19.40
1000	1.96	7.41	22.36	21.51	21.46	20.20
1100	2.03	7.36	21.68	21.54	21.48	20.99
1200	2.11	7.32	20.31	21.15	21.13	21.43
1218	2.12	7.31	20.00	21.09	21.05	21.50
1250	2.15	7.31	19.48	20.99	20.84	21.50
1350	2.25	7.28	17.63	20.40	19.94	21.28
1450	2.37	7.26	16.07	19.83	18.97	20.54
1500	2.44	7.26	15.46	19.38	18.56	19.94
1550	2.51	7.27	15.00	18.93	18.21	19.29
1600	2.58	7.28	14.70	18.40	18.03	18.58
1650	2.67	7.30	14.44	17.77	17.75	17.95
1700	2.75	7.32	14.21	17.10	17.55	17.35
1750	2.85	7.34	14.02	16.56	17.32	16.80
1800	2.96	7.38	13.84	15.94	16.96	16.28
1850	3.07	7.43	13.62	15.37	16.31	15.75
1900	3.19	7.48	13.41	14.85	15.81	15.18
2000	3.46	7.60	13.05	13.73	14.59	14.04