

## WIRE GAUGE SELECTION CHART

Total One Way Length of Wire Run (ft.)	Load Current @12V/24V							
	1/4A	1/2A	3/4A	1A	1-1/4A	1-1/2A	2A	3A
100	20/22	16/20	14/18	14/16	12/16	12/14	10/14	10/12
150	18/20	14/18	14/16	12/14	12/14	10/14	10/12	--/10
200	16/20	14/16	12/14	10/14	10/12	10/12	--/10	--/10
250	16/18	12/16	12/14	10/12	--/12	--/12	--/10	--/--
300	14/18	12/14	10/14	10/12	--/12	--/10	--/10	--/--
400	14/16	10/14	10/12	--/10	--/10	--/10	--/--	--/--
500	12/16	10/12	--/12	--/10	--/--	--/--	--/--	--/--
750	12/14	--/12	--/10	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--
1000	10/12	--/10	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--