

**Recommended Maximum Wire Length**

230V 3Ø								460V 3Ø									
Amps	Wire Size							Amps	Wire Size								
	14	12	10	8	6	4	2	0		14	12	10	8	6	4	2	0
2	1375	2184	3417						2	2750	4368	6834					
3	916	1456	2278	3575					3	1832	2912	4556	7150				
4	657	1092	1708	2681					4	1314	2184	3416	5362				
5	550	873	1367	2145	3341				5	1100	1746	2734	4290	6682			
6	458	728	1139	1788	2784				6	916	1456	2278	3576	5568			
7	393	624	976	1532	2386				7	786	1248	1952	3064	4772			
8	344	545	854	1341	2038	3180			8	688	1090	1708	2682	4076	6360		
9	305	485	759	1182	1856	2836			9	610	970	1518	2364	3712	5672		
10	275	437	683	1073	1671	2552			10	550	874	1366	2146	3342	5104		
12	229	364	569	894	1392	2127	3240		12	458	728	1138	1788	2784	4254	6480	
14	196	312	488	766	1193	1823	2777		14	393	624	976	1532	2386	3646	5554	
16	172	273	427	670	1044	1595	2430	3278	16	344	546	854	1340	2088	3190	4860	6556
18	153	243	380	596	928	1418	2160	2914	18	306	485	760	1192	1856	2836	4320	5828
20	138	218	342	536	835	1276	1944	2623	20	276	437	684	1072	1670	2552	3888	5246
22		199	311	488	759	1160	1767	2384	22		397	622	976	1518	2320	3534	4768
24		182	285	447	696	1063	1620	2155	24		364	570	894	1392	2126	3240	4310
26			263	413	643	982	1495	2017	26			526	826	1286	1964	2990	4034
28			244	383	597	912	1389	1873	28			488	766	1194	1824	2778	3746
30			228	358	557	851	1296	1748	30			456	716	1114	1702	2592	3496
35				306	477	729	1111	1499	35				612	954	1458	2222	2998
40				268	418	638	972	1311	40				536	836	1276	1944	2622
45				238	371	567	864	1166	45				477	742	1134	1728	2332
50					334	510	778	1049	50					668	1020	1556	2098
55					304	464	707	954	55					608	928	1414	1908
60					279	425	648	874	60					558	850	1296	1748
65						393	598	807	65						786	1196	1614
70						364	555	749	70						727	1110	1498
75						339	518	699	75						679	1036	1398
80							486	656	80							972	1312
85							457	617	85							914	1234
90							432	583	90							864	1166
95							410	552	95							819	1104
100							389	525	100							778	1050

200V 3Ø								200V 3Ø									
Amps	Wire Size							Amps	Wire Size								
	14	12	10	8	6	4	2	0		14	12	10	8	6	4	2	0
2	1196	1900	2973						28			212	333	519	793	1208	1630
3	797	1267	1982	3110					30			198	311	485	740	1128	1521
4	572	950	1486	2332					35				266	415	634	967	1304
5	479	760	1189	1866	2907				40				233	364	555	846	1141
6	398	633	991	1556	2422				45				207	323	493	752	1014
7	342	543	849	1333	2076				50					291	444	677	913
8	299	474	743	1167	1773	2767			55					265	404	615	830
9	265	422	660	1028	1615	2467			60					243	370	564	760
10	239	380	594	934	1454	2220			65						342	520	702
12	199	317	495	778	1211	1850	2819		70						316	483	652
14	171	271	425	666	1038	1586	2416		75						295	451	608
16	150	238	371	583	908	1388	2114	2852	80							423	571
18	133	211	331	519	807	1234	1879	2535	85							398	537
20	120	190	298	466	726	1110	1691	2282	90							376	507
22		173	271	425	660	1009	1537	2074	95							356	480
24		158	248	389	606	925	1409	1875	100							338	457
26			229	359	559	854	1301	1755									

Note: If a length is not shown, that wire size should not be used. If environment is hot, do not use red values either.