

# KANSAS CITY ELECTRICAL SUPPLY

KCMO -- 816 924-7000  
Lenexa KS -- 913 563-7000

<b><u>COPPER</u></b>			<b><u>ALUMINUM</u></b>		
	75`C	90`C		75`C	90`C
	THWN XHHW USE	THHN THWN USE2 XHHW		THWN XHHW USE	THHN THWN USE2 XHHW
14	20	<b>25</b>	----	----	14
12	25	<b>30</b>	20	25	12
10	35	<b>40</b>	30	35	10
8	50	<b>55</b>	40	<b>45</b>	8
6	65	<b>75</b>	50	<b>60</b>	6
4	85	<b>95</b>	65	<b>75</b>	4
3	100	<b>110</b>	75	<b>85</b>	3
2	115	<b>130</b>	90	<b>100</b>	2
1	130	<b>150</b>	100	<b>115</b>	1
1/0	150	<b>170</b>	120	<b>135</b>	1/0
2/0	175	<b>195</b>	135	<b>150</b>	2/0
3/0	200	<b>225</b>	155	<b>175</b>	3/0
4/0	230	<b>260</b>	180	<b>205</b>	4/0
250	255	<b>290</b>	205	<b>230</b>	250
300	285	<b>320</b>	230	<b>255</b>	300
350	310	<b>350</b>	250	<b>280</b>	350
400	335	<b>380</b>	270	<b>305</b>	400
500	380	<b>430</b>	310	<b>350</b>	500
600	420	<b>475</b>	340	<b>385</b>	600
750	475	<b>535</b>	385	<b>435</b>	750
<b>COPPER</b>			<b>ALUMINUM</b>		

Based on NFPA 70-2008 -- 2008 NEC