

SIZE AWG / MCM	Copper		ALUMINUM	
	ohms/km	ohms/1000 Ft	ohms/km	ohms/1000 Ft
22	53,8	16,4	---	---
20	33,8	10,3	55,4	16,9
18	21,4	6,54	35,1	10,7
16	13,4	4,10	22,0	6,71
14	8,46	2,58	13,8	4,22
12	5,35	1,63	8,76	2,67
10	3,35	1,02	5,48	1,67
8	2,10	0,64	3,44	1,05
6	1,32	0,403	2,17	0,661
4	1,05	0,253	1,36	0,416
2	0,659	0,159	0,856	0,261
1	0,522	0,127	0,679	0,207
1/0	0,328	0,100	0,538	0,164
2/0	0,261	0,0795	0,427	0,130
3/0	0,207	0,0630	0,338	0,103
4/0	0,164	0,0500	0,269	0,082
250	0,139	0,0423	0,228	0,0694
300	0,116	0,0353	0,187	0,0578
350	0,0991	0,0302	0,162	0,0495
400	0,0866	0,0264	0,142	0,0434
450	0,0771	0,0235	0,126	0,0385
500	0,0695	0,0212	0,114	0,0347
600	0,0581	0,0177	0,0948	0,0289
750	0,0462	0,0141	0,0758	0,0231
800	0,0433	0,0132	0,0712	0,0217
1000	0,0348	0,0106	0,0568	0,0173
1250	0,0278	0,00847	0,0453	0,0138
1500	0,0231	0,00705	0,0380	0,0160
1750	0,0198	0,00604	0,0325	0,0099
2000	0,0174	0,00529	0,0284	0,00867

The maximum electrical resistance of stranded conductor shall not exceed 2% over the nominal DC resistance,