



FGL Indústria de Condutores Elétricos Ltda
 CNPJ – 11.908.486/0001-87
 R. Joaquim Pedro Ribeiro, 200 – Distrito Ind. Luiz C. Primo
 CEP – 37800-000 – Guaxupé-MG

Diâmetro do condutor(mm)				Acréscimo de esmalte Grau 2	Diâmetro externo(mm) Grau 2			Continuidade	Rigidez Dielétrica	Alongamento	Resistência Elétrica		Resistência à abrasão	
AWG	Min.	Nom.	Máx.		Min.	Nom.	Máx.				Minimo	Máximo	Média	Mínimo
4	5,137	5,189	5,241	0,094	5,231	5,280	5,329	-	3700	15	-	-	-	-
4,5	4,855	4,905	4,954	0,093	4,948	4,995	5,042	-	3700	15	-	-	-	-
5	4,574	4,620	4,666	0,091	4,665	4,710	4,755	-	3600	15	-	-	-	-
5,5	4,324	4,368	4,411	0,090	4,414	4,457	4,500	-	3600	15	-	-	-	-
6	4,074	4,115	4,156	0,089	4,163	4,203	4,244	-	3500	15	-	-	-	-
6,5	3,851	3,890	3,929	0,088	3,939	3,977	4,016	-	3500	15	-	-	-	-
7	3,628	3,665	3,702	0,086	3,714	3,751	3,787	-	3400	15	-	-	-	-
7,5	3,430	3,465	3,499	0,085	3,515	3,550	3,585	-	3400	15	-	-	-	-
8	3,231	3,264	3,297	0,084	3,315	3,349	3,383	-	3300	15	-	-	-	-
8,5	3,054	3,085	3,116	0,083	3,137	3,169	3,202	-	3300	15	-	-	-	-
9	2,877	2,906	2,935	0,081	2,958	2,989	3,020	-	3200	15	-	-	-	-
9,5	2,720	2,747	2,774	0,080	2,800	2,829	2,858	-	3200	15	-	-	-	-
10	2,562	2,588	2,614	0,079	2,641	2,668	2,695	-	6200	15	-	-	895	760
10,5	2,422	2,446	2,470	0,077	2,499	2,525	2,552	-	6200	15	-	-	895	760
11	2,281	2,304	2,327	0,076	2,357	2,382	2,408	-	6000	15	-	-	895	760
11,5	2,156	2,178	2,200	0,075	2,231	2,255	2,280	-	6000	15	-	-	895	760
12	2,031	2,052	2,073	0,074	2,105	2,128	2,151	-	5800	15	-	-	895	760
12,5	1,921	1,941	1,960	0,073	1,994	2,016	2,037	-	5800	15	-	-	895	760
13	1,811	1,829	1,847	0,071	1,882	1,902	1,923	-	5600	15	-	-	895	760
13,5	1,711	1,729	1,746	0,077	1,788	1,808	1,828	-	5600	15	-	-	895	760
14	1,612	1,628	1,644	0,081	1,693	1,712	1,732	10	6325	15	-	-	895	760
14,5	1,524	1,539	1,554	0,078	1,602	1,621	1,640	10	6325	15	-	-	895	760
15	1,435	1,450	1,465	0,076	1,511	1,529	1,547	10	6175	15	-	-	840	715
15,5	1,356	1,370	1,384	0,075	1,431	1,448	1,466	10	6175	15	-	-	840	715
16	1,277	1,290	1,303	0,074	1,351	1,368	1,384	10	6000	15	-	-	785	670
16,5	1,208	1,221	1,233	0,073	1,281	1,297	1,312	10	6000	15	-	-	785	670
17	1,139	1,151	1,163	0,071	1,210	1,225	1,240	10	5850	15	-	-	740	625
17,5	1,077	1,088	1,098	0,070	1,147	1,161	1,175	10	5850	15	-	-	740	625
18	1,014	1,024	1,034	0,066	1,080	1,095	1,110	10	5700	15	-	-	690	590
18,5	0,958	0,968	0,978	0,065	1,023	1,037	1,052	10	5700	15	-	-	690	590
19	0,903	0,912	0,921	0,064	0,967	0,980	0,993	10	5550	15	0,04188	0,04356	640	545
19,5	0,854	0,863	0,871	0,063	0,917	0,930	0,943	10	5550	15	0,04188	0,04356	640	545
20	0,805	0,813	0,821	0,058	0,863	0,877	0,892	10	5400	14	0,0527	0,05481	600	510
20,5	0,761	0,769	0,776	0,057	0,818	0,831	0,845	10	5400	14	0,0527	0,05481	600	510
21	0,717	0,724	0,731	0,056	0,773	0,785	0,798	10	5250	14	0,06647	0,06909	565	480
21,5	0,677	0,684	0,690	0,055	0,732	0,744	0,756	10	5250	14	0,06647	0,06909	565	480
22	0,637	0,643	0,649	0,053	0,690	0,702	0,714	10	5125	14	0,08433	0,08754	530	450
22,5	0,602	0,609	0,615	0,052	1,690	1,184	0,679	10	5125	14	0,08433	0,08754	530	450
23	0,568	0,574	0,580	0,051	0,619	0,631	0,643	10	5000	14	0,10559	0,1101	490	420
23,5	0,537	0,543	0,548	0,050	0,587	0,595	0,604	10	5000	14	0,10559	0,1101	490	420
24	0,506	0,511	0,516	0,048	0,554	0,559	0,564	10	4850	13	0,13341	0,13873	460	395