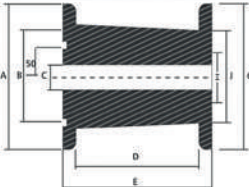


Escala AWG													
Bitola	Diâmetro do fio Nu (mm)			Tipo S (Grau 1)		Tipo R (Grau 2)		Rigidez Dielétrica (V)		Resistência elétrica	Alongamento a ruptura	Peso	Comp.
	AWG	Nominal	Mínimo	Máximo	Acréscimo Mínimo (mm)	Diâmetro Ext. Máximo (mm)	Acréscimo Mínimo (mm)	Diâmetro Ext. Máximo (mm)	Tipo S Mínimo	Tipo R Mínimo	Máximo	Mínimo	(g/m)
4	5,189	5,137	5,241	0,050	5,282	0,094	5,330	1,300	2,500	-	36	188,00	5,31
5	4,820	4,574	4,666	0,050	4,713	0,094	4,761	1,300	2,500	-	36	149,68	6,71
6	4,115	4,074	4,156	0,049	4,206	0,092	4,252	1,300	2,500	-	36	118,44	8,47
7	3,665	3,628	3,702	0,047	3,753	0,089	3,798	1,300	2,500	-	35	93,965	10,71
8	3,264	3,231	3,297	0,046	3,349	0,086	3,393	1,300	2,500	-	35	74,530	13,43
9	2,906	2,877	2,935	0,045	2,989	0,084	3,032	1,300	2,500	-	34	59,093	17,00
10	2,588	2,562	2,614	0,043	2,668	0,081	2,710	1,300	2,500	-	34	46,868	21,43
11	2,304	2,281	2,327	0,042	2,382	0,079	2,422	2,700	5,000	-	33	37,127	27,00
12	2,052	2,031	2,073	0,041	2,128	0,077	2,167	2,700	5,000	-	33	29,473	29,53
13	1,829	1,811	1,847	0,040	1,903	0,075	1,941	2,700	5,000	-	33	23,425	43,00
14	1,628	1,612	1,644	0,039	1,700	0,073	1,737	2,700	5,000	-	32	18,544	54,00
15	1,450	1,435	1,465	0,038	1,520	0,071	1,556	2,700	5,000	-	32	14,700	69,00
16	1,290	1,277	1,303	0,036	1,358	0,069	1,392	2,700	5,000	-	32	11,643	86,00
17	1,151	1,139	1,163	0,035	1,217	0,067	1,250	2,700	5,000	-	31	9,266	108,00
18	1,024	1,014	1,034	0,034	1,088	0,065	1,121	2,700	5,000	-	30	7,334	137,00
19	0,912	0,903	0,921	0,034	0,974	0,063	1,006	2,700	5,000	0,02692	30	5,816	173,00
20	0,813	0,805	0,821	0,032	0,872	0,060	0,902	2,700	5,000	0,03388	29	4,6208	217,00
21	0,724	0,717	0,731	0,030	0,779	0,056	0,808	2,800	4,900	0,04270	28	3,6635	274,00
22	0,643	0,637	0,649	0,028	0,695	0,053	0,722	2,800	4,800	0,05410	28	2,8903	347,00
23	0,574	0,568	0,580	0,027	0,623	0,050	0,648	2,800	4,800	0,06804	27	2,3055	436,00
24	0,511	0,506	0,516	0,025	0,557	0,047	0,581	2,500	4,600	0,08574	26	1,827	549,00
25	0,455	0,450	0,460	0,024	0,499	0,045	0,520	2,400	4,600	0,10841	25	1,452	692,00
26	0,404	0,400	0,408	0,022	0,445	0,042	0,467	2,300	4,400	0,13720	25	1,142	877,00
27	0,361	0,357	0,365	0,021	0,400	0,040	0,420	2,300	4,400	0,17224	24	0,912	1104,00
28	0,320	0,317	0,323	0,020	0,357	0,038	0,376	2,300	4,300	0,21845	23	0,7165	1400,00
29	0,287	0,284	0,290	0,019	0,321	0,035	0,339	2,200	4,100	0,27217	23	0,5764	1740,00
30	0,254	0,251	0,257	0,018	0,286	0,033	0,303	2,200	4,000	0,34844	22	0,4514	2223,00
31	0,226	0,222	0,230	0,017	0,257	0,032	0,273	2,100	3,900	0,44542	22	0,3570	2803,00
32	0,203	0,200	0,206	0,015	0,231	0,029	0,245	1,900	3,700	0,54880	21	0,2885	3480,00
33	0,180	0,177	0,183	0,013	0,204	0,025	0,217	1,700	3,300	0,70069	20	0,226	4420,00
34	0,160	0,157	0,163	0,012	0,182	0,023	0,194	1,700	3,200	0,89058	19	0,179	5590,00
35	0,142	0,139	0,145	0,012	0,174	0,023	0,186	1,700	3,200	1,13617	19	0,141	7112,00
36	0,127	0,124	0,130	0,011	0,147	0,021	0,158	1,600	3,000	1,42768	18	0,113	8891,00
37	0,114	0,111	0,117	0,010	0,133	0,019	0,143	1,500	2,800	1,78167	17	0,091	11055,00
38	0,102	0,099	0,105	0,009	0,120	0,017	0,129	1,300	2,700	2,23977	17	0,0729	13817,00
39	0,089	0,086	0,092	0,008	0,104	0,016	0,112	500	900	2,96809	15	0,0554	18170,00
40	0,079	0,076	0,082	0,008	0,093	0,015	0,100	425	850	3,80055	14	0,0436	23067,00
41	0,071	0,068	0,074	0,007	0,084	0,014	0,091	425	700	4,74740	13	0,0352	28400,00
42	0,064	0,061	0,067	0,007	0,077	0,012	0,084	375	700	5,89948	12	0,0286	35050,00
43	0,056	0,053	0,059	0,006	0,067	0,012	0,074	325	650	7,56000	10	0,0219	45600,00
44	0,051	0,048	0,054	0,005	0,061	0,010	0,067	300	600	9,11502	10	0,0182	52267,00

Referencia Norma Técnica ABNT NBR NM 60317-0-1

Dados técnicos para carretéis														
CARRETÉIS CILINDRICOS	CÓDIGO CONDUPASQUA	CÓDIGO DIN	DIMENSÕES (mm)					DIÂMETRO	PESO LÍQUIDO			PESO DO CARRETEL (kg)	MATERIAL	
			A	B	C	D	E		AWG	MÍN.	MAX.			NOM.
				P-125	125	125	80		16	100	125			SOB CONSULTA
	P-160	160	160	100	36	120	160	SOB CONSULTA	3,0	8	7,0	0,380	PVC	
	P-200	200	200	125	36	160	200	SOB CONSULTA	6,0	16	14,0	0,630	PVC	
	P-250	250	250	160	36	160	200	SOB CONSULTA	10,0	25	22,0	1,050	PVC	
	P-355	355	355	224	36	160	200	SOB CONSULTA	20,0	50	45,0	2,000	PVC	

Dados técnicos para carretéis															
CARRETÉIS CÔNICOS	CÓDIGO CONDUPASQUA	TIPO	DIMENSÕES (mm)							DIÂMETRO	PESO LÍQUIDO			PESO DO CARRETEL (kg)	MATERIAL
			A	B	C	D	E	G	J		MÍN.	MAX.	NOM.		
				P-260	260	260	180	36	280		320	230	160		
	P-280	280	280	180	36	320	360	250	157	SOB CONSULTA	3,0	8	7,0	0,380	PVC
	P-315	315	315	200	100	425	500	300	180	SOB CONSULTA	6,0	16	14,0	0,630	PVC
	P-400	400	400	250	100	530	630	375	224	SOB CONSULTA	10,0	25	22,0	1,050	PVC