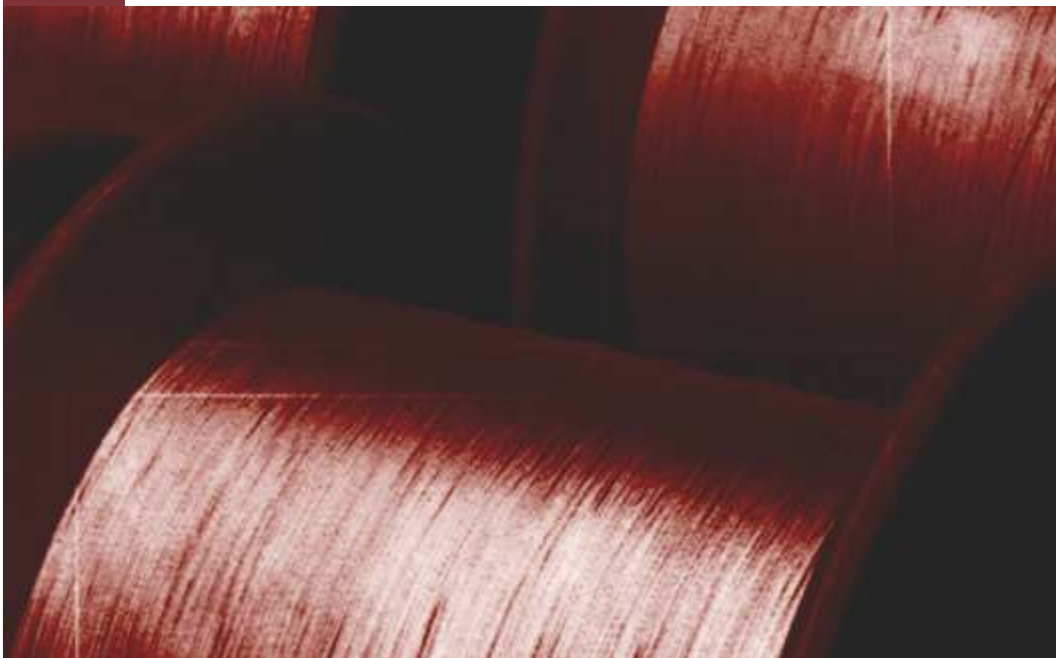


CABO DE COBRE NU

*Têmpera Mole (TM)
Têmpera Meio Dura (TMD) e Dura (TD)*



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ **APLICAÇÃO:** São recomendados para instalações de sistemas de aterramento e uso geral, levando-se em consideração as recomendações da NBR 5410.
- ▶ **NORMA APLICÁVEL:** NBR 5349 (TM) e NBR 6524 (TD e TMD)
- ▶ **CONDUTOR:**
 - CLASSE 2: fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole.
 - CLASSE 2A: fios de cobre eletrolítico nu, têmpera dura e meio dura.
 - CLASSE 3A: fios de cobre eletrolítico nu, têmpera dura e meio dura.
- ▶ **ACONDICIONAMENTO:** Rolos ou Bobinas.



DADOS CONSTRUTIVOS DO CABO

CABO DE COBRE NU - TÊMPERA MOLE - CLASSE 2

Seção (mm²)	Nº de Fios x Diâmetro Nominal (mm)	Resistência Elétrica Máxima (Ohm/km)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Líquida Nominal (kg/km)
10	7 x 1,32	1,83	3,9	85
16	7 x 1,66	1,15	5,0	136
25	7 x 2,09	0,727	6,3	216
35	7 x 2,46	0,524	7,4	299
50	19 x 1,74	0,387	8,7	408
70	19 x 2,09	0,268	10,5	588
95	19 x 2,46	0,193	12,3	814
120	37 x 1,98	0,153	13,9	1.031
150	37 x 2,20	0,124	15,4	1.273
185	37 x 2,46	0,0991	17,2	1.592
240	61 x 2,20	0,0754	19,8	2.101

CABO DE COBRE NU - TÊMPERA DURA OU MEIO DURA - CLASSE 2A E 3A

Seção (mm²)	Nº de Fios x Diâmetro Nominal (mm)		Resistência Elétrica Máxima (Ohm/km)				Diâmetro Externo Nominal (mm)		Massa Líquida Nominal (kg/km)	
	CL2A	CL3A	TMD	TD	TMD	TD	CL2A	CL3A	CL2A	CL3A
10	7 x 1,36		1,82	1,83			4,1		91	
16	7 x 1,70		1,17	1,18			5,1		143	
25	7 x 2,06		0,795	0,799			6,2		210	
35	7 x 2,50		0,538	0,541			7,5		309	
50	7 x 3,00		0,375	0,377			9,0		445	
70	7 x 3,45	19 x 2,12	0,283	0,284	0,276	0,278	10,4	10,6	589	607
95	7 x 4,12	19 x 2,50	0,199	0,200	0,198	0,199	12,4	12,5	839	844
120	19 x 2,90	37 x 2,06	0,148	0,149	0,150	0,151	14,5	14,4	1.139	1.122
150	19 x 3,25	37 x 2,24	0,118	0,118	0,127	0,128	16,3	15,7	1.431	1.326
185	19 x 3,55	37 x 2,50	0,0990	0,0995	0,102	0,102	17,8	17,5	1.706	1.651
240	19 x 4,00	37 x 2,90	0,0777	0,0782	0,0760	0,0764	20,0	20,3	2.168	2.210

OBS.: Os valores acima indicados são nominais, podendo sofrer variações previstas em norma.