



- 1 Condutor:** Cobre eletrolítico nu, de seção maciça circular de classe 1A.
- 2 Condutor:** Cobre eletrolítico encordado com formação concêntrica de classe 2A ou 3A.

ESPECIFICAÇÕES

NBR 6524 - Fios e cabos de cobre duro e meio duro com ou sem cobertura protetora para instalações aéreas.

FIOS DE COBRE NU DE TÊMPERA MEIO DURO



Referência	Condutor		Resistência elétrica máxima dos condutores a 20°C (ohms/km)	Peso Líquido Nominal (kg/km)
	Seção nominal (mm ²)	Diâmetro nominal (mm)		
3020.01.010	4	2,24	4,62	35
3020.01.011	6	2,8	2,95	54,7
3020.01.012	10	3,55	1,84	88
3020.01.013	16	4,5	1,14	141,4

FIOS DE COBRE NU DE TÊMPERA DURO



Referência	Condutor		Resistência elétrica máxima dos condutores a 20°C (ohms/km)	Peso Líquido Nominal (kg/km)
	Seção nominal (mm ²)	Diâmetro nominal (mm)		
3040.01.010	4	2,24	4,62	35
3040.01.011	6	2,8	2,97	54,7
3040.01.012	10	3,55	1,85	88
3040.01.013	16	4,5	1,15	141,4

CABOS DE COBRE NU DE TÊMPERA MEIO DURO



CLASSE 2A

Referência	Seção nominal (mm ²)	Formação		Diâmetro Nominal (mm)	Resistência elétrica máxima dos condutores a 20°C (ohms/km)	Peso Líquido Nominal (kg/km)
		Número de fios	Diâmetro de fios			
3122.01.012	10	7	1,36	4,08	1,82	92,2
3122.01.013	16		1,7	5,1	1,17	144,1
3122.01.014	25		2,06	6,18	0,795	211,6
3122.01.015	35		2,5	7,5	0,538	311,6
3122.01.016	50		3	9	0,375	448,7
3122.01.017	70		3,45	10,35	0,283	593,4
3122.01.018	95		4,12	12,36	0,199	846,2
3122.01.019	120	19	2,9	14,5	0,148	1138

CABOS DE COBRE NU DE TÊMPERA DURO**CLASSE 2A**

Referência	Seção nominal (mm ²)	Formação		Diâmetro Nominal (mm)	Resistência elétrica máxima dos condutores a 20°C (ohms/km)	Peso Líquido Nominal (kg/km)
		Número de fios	Diâmetro de fios			
3140.01.012	10	7	1,36	4,08	1,85	92,2
3140.01.013	16		1,7	5,1	1,18	144,1
3140.01.014	25		2,06	6,18	1,799	211,6
3140.01.015	35		2,5	7,5	0,541	311,6
3140.01.016	50		3	9	0,377	448,7
3140.01.017	70		3,45	10,35	0,284	593,4
3140.01.018	95		4,12	12,36	0,200	846,2
3140.01.019	120	19	2,9	14,5	0,149	1138

CABOS DE COBRE NU DE TÊMPERA MEIO DURO**CLASSE 3A**

Referência	Seção nominal (mm ²)	Formação		Diâmetro Nominal (mm)	Resistência elétrica máxima dos condutores a 20°C (ohms/km)	Peso Líquido Nominal (kg/km)
		Número de fios	Diâmetro de fios			
3124.01.017	70	19	2,12	10,6	0,276	608,2
3124.01.018	95	19	2,5	12,5	0,198	845,7
3124.01.019	120	37	2,06	14,42	0,15	1.118,20
3124.01.020	150		2,24	15,68	0,127	1.322,20
3124.01.021	185		2,5	17,5	0,102	1.646,90
3124.01.022	240		2,9	20,3	0,076	2.216,10
3124.01.023	300		3,25	22,75	0,0604	2.783,30
3124.01.024	400		61	2,9	26,1	0,0461
3124.01.025	500	61	3,25	29,25	0,0366	4.588,70

CABOS DE COBRE NU DE TÊMPERA DURO**CLASSE 3A**

Referência	Seção nominal (mm ²)	Formação		Diâmetro Nominal (mm)	Resistência elétrica máxima dos condutores a 20°C (ohms/km)	Peso Líquido Nominal (kg/km)
		Número de fios	Diâmetro de fios			
3142.01.017	70	19	2,12	10,6	0,278	608,2
3142.01.018	95	19	2,5	12,5	0,199	845,7
3142.01.019	120	37	2,06	14,42	0,151	1.118,20
3142.01.020	150		2,24	15,68	0,128	1.322,20
3142.01.021	185		2,5	17,5	0,102	1.646,90
3142.01.022	240		2,9	20,3	0,0764	2.216,10
3142.01.023	300		3,25	22,75	0,0607	2.783,30
3142.01.024	400		61	2,9	26,1	0,0463
3142.01.025	500	61	3,25	29,25	0,0368	4.588,70