

ENERGIA BOA PASSA POR AQUI



APLICAÇÃO:

Indicado para instalações de sistemas de aterramento e para raios.

CONDUTOR:

Corda composta por fios de cobre eletrolítico nu.

ISOLAÇÃO:

Composto termofixo à base de etilenopropileno de alto módulo (HEPR).

ACONDICIONAMENTO:

Fornecidos bobinas de madeira.

NORMAS APLICÁVEIS:

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

NBR 5349 - Cabos nus de cobre para fins elétricos - Especificação.



NBR 5349

Seção Nominal (mm ²)	Construção		Resistência elétrica máxima à 20°C (Ω/km)
	Nº de fios	Diâmetro externo (mm)	
10	7	4,04	1,83
16	7	5,10	1,15
25	7	6,40	0,727
35	7	7,44	0,524
50	19	8,90	0,387
70	19	10,60	0,268
95	19	12,40	0,193
120	37	13,98	0,153
150	37	15,40	0,124
185	37	17,30	0,0991

NBR 6524

Seção Nominal (mm ²)	Construção			Resistência elétrica máxima à 20°C (Ω/km)
	Nº de fios	Diâmetro dos fios (mm)	Diâmetro nominal (mm)	
10	7	1,36	4,08	1,82
16	7	1,70	5,10	1,17
25	7	2,06	6,18	0,795
35	7	2,50	7,50	0,538
70	19	2,12	10,60	0,276
95	19	2,50	12,50	0,198
120	37	2,06	14,42	0,150
150	37	2,24	15,68	0,127
185	37	2,50	17,50	0,102