



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:
Fornecido em 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 6524				
Seção Nominal (mm²)	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

NBR 5349			
Seção Nominal	Construção		Resistência elétrica máxima à 20°C
(mm²)	Nº de fios	Diâmetro externo (mm)	(Ω/km)
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