

Fio de Alumínio Revestido para **Amarração** (CA)



APLICAÇÃO

Os Fios de Alumínio Revestido são utilizados em amarração de cabos instalados em redes de distribuição de energia elétrica.

NORMAS DE REFERÊNCIA

ABNT NBR 5118 - Fios de alumínio 1350 nus de seção circular para fins elétricos.

▶ CONSTRUÇÃO

Fio: Formado por alumínio Liga 1350, têmpera mole (H-0), de seção sólida;

Cobertura: Composto termofixo de polietileno reticulado (XLPE), resistente ao trilhamento elétrico e às intempéries.

▶ IDENTIFICAÇÃO

Cobertura: Preta ou cinza.

▶ CARACTERÍSTICAS:



Resistência ao sol (UV)



Resistência à umidade



Flexibilidade



FIO DE ALUMÍNIO REVESTIDO PARA AMARRAÇÃO - DADOS CONSTRUTIVOS

Seção (mm ²)	Espessura	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa (kg/km)
1,50	0,80	1,40	3,00	9
2,50	0,80	1,80	3,40	13
4,00	0,80	2,20	3,80	17
6,00	0,80	2,80	4,40	25
10,00	1,20	3,50	5,90	43
16,00	1,20	4,40	6,80	61

Seção (AWG)	Espessura	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa (kg/km)
4	0,80	2,05	3,65	16
6	0,80	2,59	4,19	22
8	1,20	3,26	5,66	38
10	1,20	4,11	6,51	55
12	1,20	5,19	7,59	80

- A BoreAL Indústria de Fios e Cabos Ltda. se reserva ao direito de alterar este catálogo sem nenhum aviso prévio mantendo sempre o atendimento à norma;
- Para maiores informações, consulte a BoreAL ou a norma NBR 5118.

