



Os cabos flexíveis em alumínio e podem ser utilizados em instalações fixas de luz e força, em prédios comerciais, industriais, em circuitos de distribuição, em circuitos terminais e para entradas subterrâneas de energia para tensões de até 1Kv. Oferecem a mesma performance e flexibilidade dos cabos em cobre, além de proporcionar diversas vantagens, tais como:

- Redução de até 50% no custo do projeto, mesmo sendo necessário o aumento da bitola;
- 30% menos peso, facilitando a instalação;
- Menos atrativo ao roubo, evitando prejuízos no decorrer da instalação;
- Redução no esforço sobre estruturas de sustentação como postes e braços de luminárias.

**Norma Aplicável:** Os cabos BoreAL Power seguem os parâmetros da norma ABNT NBR 7286 – Cabos de potência para tensões de 1kV a 35kV.

### Construção:

**Condutor:** Flexível em alumínio classe 5

**Isolação:** Composto HEPR

**Cobertura:** PVC ST2 ou ST8

Temos diversas construções, consulte nosso catálogo:



### Equivalência de bitola

Critério Corrente Elétrica

Cobre SEÇÃO (MM <sup>2</sup> )	Alumínio SEÇÃO (MM <sup>2</sup> )
2,5	4,0
4,0	6,0
6,0	10
10	16
16	25
25	35
35	50
50	70
70	120
95	150
120	185
150	240
185	300

Dados: Condição A2 - Tab. 37 - NBR 5410