

SPLUZ

Cabos de Alumínio

Cabos de alumínio

São cabos compostos por uma ou mais fases condutoras, e uma fase neutra, encordoados entre si. Indicados para circuitos elétricos de baixa tensão (Tensão de Isolamento = 0,6 à 1kv). Conhecidos também como cabos autossustentados, destinam-se a instalações aéreas de distribuição secundárias e entradas de serviços, como as fixadas em postes e fachadas. Devido a sua formulação, além da leveza que facilita a instalação, o cabo possui diversos atributos, como:

- ☑ *Excelente resistência e dureza*
- ☑ *Alta relação resistência/peso*
- ☑ *Ótima condutibilidade elétrica*
- ☑ *Flexibilidade no manuseio*

Cabo Quadruplex

Estes são compostos por três cabos condutores fase de Alumínio 1350, encapado com uma camada de polietileno termoplástico (PE), unido a um cabo de condutor neutro nu de alumínio duro (H19) (CA).

Quanto maior a necessidade de corrente em uma instalação elétrica, maior deve ser a secção nominal do cabo, já que está diretamente relacionada à resistência elétrica do condutor.

Todas as condições acima estão de acordo com a ABNT NBR 8182.
Obs.: Para cabos condutores neutros encapados, ou modificação dos isolantes, consulte-nos.



Cabo Quadruplex

Resistência à tração: 105 – 120 Mpa.
Temperatura Máxima em Regime Permanente: 70ºC
Temperatura Máxima em Sobrecarga: 90ºC
Temperatura Máxima em Curto Circuito: 130ºC
Cor Condutor Fase 1: Preto
Cor Condutor Fase 2: Vermelho
Cor Condutor Fase 2: Cinza
Cor Condutor Fase 2: Vermelho

Normas Aplicáveis:
ABNT NBR 8182

Seção Nominal (mm)	Nomenclatura	Temp. Amb. 30ºC	Temp. Amb. 40ºC
10	1x1x10+10	38 A	29 A
16	1x1x16+16	51 A	38 A
25	1x1x25+25	68 A	51 A
35	1x1x35+35	85 A	64 A
50	1x1x50+50	104 A	77 A

Todas as condições acima estão de acordo com a ABNT NBR 8182.
Obs: Para cabos condutores neutros encapados, ou modificação da coloração dos isolantes, consulte-nos.



SPLUZ

www.spluziluminacao.com.br

contato@spluziluminacao.com.br