

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 Triplex

Estes são compostos por dois 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 Triplex

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

Seção Nominal (mm)	Nomenclatura	Temp. Amb. 30ºC	Temp. Amb. 40ºC
10	1x1x10+10	48 A	38 A
16	1x1x16+16	63 A	50 A
25	1x1x25+25	84 A	66 A
35	1x1x35+35	104 A	81 A
50	1x1x50+50	125 A	97 A

Normas Aplicáveis:
ABNT NBR 8182



SPLUZ

www.spluziluminacao.com.br

contato@spluziluminacao.com.br