

Especificação Técnica

Como escolher cabos e fios elétricos

Para aumentar a segurança dos profissionais e facilitar a identificação da função de cada fio elétrico, o uso das cores foi padronizado de acordo com a norma técnica NBR 5410.

Condutor Terra



Para proteger os equipamentos contra surtos elétricos

Condutor Neutro



Para retorno de energia elétrica

Condutor Fase



Para conduzir energia elétrica

A bitola (diâmetro do cabo), determina a amperagem e a potência máxima que o cabo suporta, portanto, considere o que vai ser ligado à energia para adquirir o cabo adequado para a instalação.

Bitola (diâmetro do cabo)	Corrente máxima (ampères)	Potência máxima Circuito 110V	Potência máxima Circuito 220V	Exemplo de Uso
1,5mm ²	17,5	1925 Watts	3850 Watts	
2,5mm ²	24	2640 Watts	5280 Watts	
4mm ²	32	3520 Watts	7040 Watts	
6mm ²	41	4510 Watts	9020 Watts	
10mm ²	57	6270 Watts	12540 Watts	
16mm ²	76	8360 Watts	16720 Watts	
25mm ²	101	11110 Watts	22200 Watts	
35mm ²	125	13750 Watts	27500 Watts	

Obs: Os valores de corrente máxima da tabela é válido para um circuito com 2 condutores carregados, instalado em eletroduto de seção circular embutido em alvenaria, de acordo com a norma NBR 5410.

A bitola pode variar de acordo com a distância dos condutores, tipo de instalação e caso haja mais de um circuito dentro do eletroduto,.

SPEED TECH BRASIL.

TECNOLOGIA DE PONTA

- ✓ Maior Durabilidade
- ✓ Melhor Custo-Benefício

