

Interruptores e Tomadas Uso Geral.

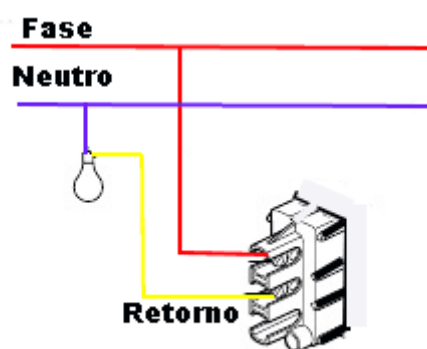
Os interruptores e tomadas uso geral, já faz parte do nosso dia a dia, eles estão em todos os ambientes que frequentamos, mas para se familiarizar com estes dispositivos elétricos, aqui vai algumas dicas muito importantes que poderá te ajudar.

___ Existem vários modelos de interruptores e tomadas que se aplicam em instalações de qualquer nível a gosto do cliente, sempre quando for comprar tomadas ou interruptores, tenham em mãos um catálogo do fabricante, facilitando assim na escolha correta para sua instalação. Os interruptores podem ser classificados como: Intermediários, duplos, simples, triplos, bipolares, paralelos, dimmers, pulsadores e outros; Lembrando que cada um deles devem ser usados em locais específicos, em cada tipo de aplicação, deverá definir qual usar; As tomadas de uso geral foram padronizada para dar maior segurança as pessoas e maior proteção ao equipamento; As tomadas padrões foram fabricadas para suportar condutores fases/neutro (PE); As tomadas e interruptores de uso geral em instalação elétrica residencial, foram fabricadas para suportar uma determinada carga, ou seja, uma determinada corrente elétrica, que são; 10, 15, 20 Amperes, chamamos isso de corrente nominal (I_n); Geralmente sua capacidade máxima de tensão elétrica não ultrapassa de 250 volts.

Nota: Quando for fazer uma ligação de um interruptor e uma lâmpada, sempre ligar o condutor neutro de sua rede no receptáculo e o condutor fase no interruptor;

___ Veja a maneira correta para ligar um interruptor e uma lâmpada!

Para ligação de um interruptor simples;

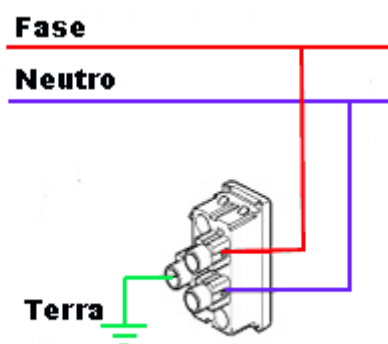


Interruptores e Tomadas Uso Geral.

Para as tomadas os condutores elétricos devem ser no mínimo de $2,5\text{mm}^2$; Já para interruptores $1,5\text{mm}^2$; Nas tomadas deveram ser ligados os condutores fases, neutro e PE (aterramento), lembrando que sempre deve usar condutores de cores padronizadas (diferentes);

Veja abaixo a maneira correta de ligar uma tomada:

Para ligação em 127volts;



Para ligação em 220volts;

