Guia rápido: cores dos fios elétricos

Identificação dos condutores conforme os critérios da ABNT NBR 5410

Função do fio	Cor pela NBR 5410	Observação
Terra (proteção - PE)	Verde-amarelo ou verde	Cores reservadas à identificação do condutor de proteção.
Neutro	Azul-claro	Cor destinada à identificação do condutor neutro quando a identificação é feita pela cor da isolação.
Fase	Outras cores permitidas, como preto, vermelho e marrom	Não usar azul-claro, verde ou verde-amarelo. Evitar amarelo isolado quando houver risco de confusão com verde-amarelo.

Atenção à segurança

A cor ajuda na identificação, mas não comprova que a instalação esteja correta nem que o condutor esteja sem tensão. Não toque nos fios para identificar sua função. Procure um eletricista qualificado.

Referência técnica: ABNT NBR 5410, seção 6.1.5.3 - identificação dos condutores. A identificação por cor não substitui a verificação técnica da instalação.