

Farby vodičov v elektrických inštaláciách :)

Farby vodičov sú normou stanovené farebné označenia jednotlivých druhov vodičov v elektrických inštaláciách.

Ich účelom je jednoznačné rozlíšenie funkcie vodiča, zvýšenie bezpečnosti a zamedzenie zámene pri montáži, údržbe a revíziách.

Normy: **STN 33 0165, STN 33 2000 5 51.**

Farebné označenie vodičov

Modrá - používa sa **výhradne** pre pracovný **neutrálny vodič (N)**. V AC inštaláciách sa nesmie použiť ako fázový vodič.

Hnedá - základná farba pre **fázový vodič (L)**. Používa sa v jednofázových aj trojfázových obvodoch.

Čierna - farba pre **fázový vodič (L)**. Bežne sa používa ako jedna z fáz v trojfázových sústavách.

Sivá - farba pre **fázový vodič (L)**. Používa sa najmä vo viacžilových kábloch na rozlíšenie fáz.

Zelená - samostatne sa **nesmie používať**. Norma povoľuje iba kombináciu **zeleno-žltá**.

Žltá - samostatne sa **nesmie používať**. Používa sa len v kombinácii **zeleno-žltá**.

Zeleno-žltá - farba pre **ochranný vodič (PE)**. Nesmie sa použiť ako N alebo L.

Tabuľka farieb vodičov

Farba	Funkcia vodiča
Modrá	neutrál (N)
Hnedá	fáza (L)
Čierna	fáza (L)
Sivá	fáza (L)
Zelená	nepoužíva sa samostatne
Žltá	nepoužíva sa samostatne
Zeleno-žltá	ochranný vodič (PE)