

SOLARIXPEDIA

Instalační kabely: požadavky na materiál a velikost vodiče

SPECIFIKACE VODIČŮ INSTALAČNÍCH KABELŮ

- Definováno v ČSN EN 50288 a v jednotlivých dílčích částech (např. ČSN EN 50288-3-1, která specifikuje vlastnosti nestíněných horizontálních a páteřních kabelů kategorie 5E)
- Ve všech částech ČSN EN 50288 je u instalačních kabelů vždy požadován pevný celoměděný vodič
- Specifikovaný nominální průměr tohoto vodiče je $\geq 0,5$ mm až $\leq 0,8$ mm (viz kapitola 4.1)
- POZOR: vodiče s menším průměrem nebo poměděné vodiče (např. CCA) nesplňují požadavky této normy
- Kabely, které neodpovídají výše uvedeným požadavkům, nelze označovat jako instalační kabely příslušné kategorie (tj. CAT5E, CAT6, CAT6A atd.)

PŘÍKLADY SHODNÝCH VODIČŮ INSTALAČNÍCH KABELŮ



0,50 mm
celoměděný
vodič

0,55 mm
celoměděný
vodič

0,56 mm
celoměděný
vodič

0,57 mm
celoměděný
vodič

0,58 mm
celoměděný
vodič

PŘÍKLADY NESHODNÝCH VODIČŮ INSTALAČNÍCH KABELŮ



0,46 mm
celoměděný
vodič

0,48 mm
celoměděný
vodič

0,50 mm
CCA vodič

0,54 mm
CCA vodič

0,56 mm
CCA vodič