Montáž solárnych káblov do chráničky, tip na typ káblov, na čo si dať pozor? :)

Káble budú v chráničke na priamom slnku. V tom prípade musíte použiť **kábel s označením H1Z2Z2-K**. Bežne je predávaný ako „solárny kábel“)[1].

Pri inštalácii v chráničke na priamom slnku si musíme dávať pozor na tieto dve veci:

- **odolnosť voči UV a teplotám** - solárne káble sú stavané na prevádzkové teploty až do 90 °C, krátkodobo 120 °C. V chráničke, na ktorú „pečie“ slnko, sa vzduch nepohybuje a teplota tam môže vyskočiť prekvapivo vysoko, čo by bežnú izoláciu poškodilo.

Ak je chránička tmavá (čierna), teplota v nej bude ešte vyššia. Ak máte možnosť, použite UV stabilnú chráničku, často označenú ako „outdoor“ alebo „do zeme“, aby sa vám po dvoch rokoch na slnku nerozpadla na prach samotná trubka,

- **kondenzácia** - v chráničke sa vplyvom striedania teplôt bude tvoriť vlhkosť. Solárne káble majú pocínované medené jadro, ktoré výborne odoláva oxidácii (korózii) spôsobenej touto vlhkosťou.



Zlučovacie Y konektory



Zlučovacie X konektory

[1] Bežné káble, ako napríklad CYKY, by v exteriéri, aj keď by boli v chráničke, časom degradovali.





Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania