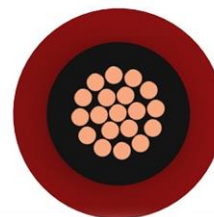


Solárne káble

V dnešnej dobe sa začínajú viac uplatňovať alternatívne zdroje elektrickej energie. Je to spôsobené snahou spoločnosti obmedzovať dopady na životné prostredie v súvislosti so zmenou klímy. Priemysel, ale aj domácnosti sa snažia kompenzovať nárast cien energií. Ďalším významným aspektom je možnosť dosiahnuť čiastočnú nezávislosť od dodávok elektrickej energie. Najdostupnejšou možnosťou je využitie fotovoltického zdroja, ktorý tvoria panely, menič napätia a káble slúžiace na prepojenie zariadení a prenos vyrobenej elektrickej energie.



Káble používané na DC strane elektrárne, teda vystavené vplyvom vonkajšieho prostredia musia vyhovovať prísnyim požiadavkám. Sú to napríklad výkyvy teplôt, vplyv UV žiarenia, vlhkosť, rôzne korozívne látky nachádzajúce sa vo vzduchu a v neposlednom rade ich mechanická odolnosť. Nemenej dôležitou požiadavkou na bezpečnosť je obmedzenie šírenia plameňa a znížený obsah halogénov. Tieto vlastnosti sa uplatňujú hlavne v prípade inštalácie na miestach, kde sa vyskytuje vysoká koncentrácia osôb a menič sa nachádza priamo v budove. Dnes sa bežne stretáme s umiestnením fotovoltickej elektrárne na veľkých administratívnych budovách alebo priemyselných objektoch.

Všetky tieto požiadavky spĺňa kábel vyrábaný podľa harmonizovanej normy STN EN 50618 s označením H1Z2Z2-K.

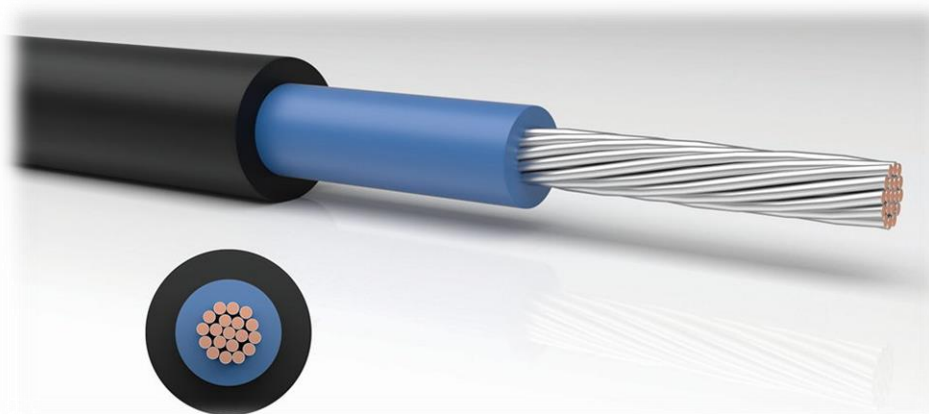
Uvedený kábel je v sortimente firmy **ELKOND HHK, a.s.** dostupný v nasledujúcich konštrukciách:

H1Z2Z2-K 4,0mm²

H1Z2Z2-K 6,0mm²

H1Z2Z2-K 10mm²

Vonkajší plášť sa vyrába v prevedení **čierna** a **červená**. Na požiadanie je v prípade dodržania výrobnéj série možné dodať aj iné farby.



Druhým typom kábla v našom sortimente je kábel s označením EFK SOLAR-80 v PVC prevedení. Je vhodný napríklad na inštaláciu v rodinných domoch, kde nie sú kladené prísne požiadavky na znížený obsah halogénov. Spĺňa ale všetky požiadavky na odolnosť vplyvom prostredia a elektrickú bezpečnosť.

Je možné ho dodať v konštrukciách od **EFK SOLAR-80 2,5mm²** do **35mm²**. Štandardné prevedenie plášťa je taktiež **čierna** a **červená**.

Tím ELKOND HHK, a.s.