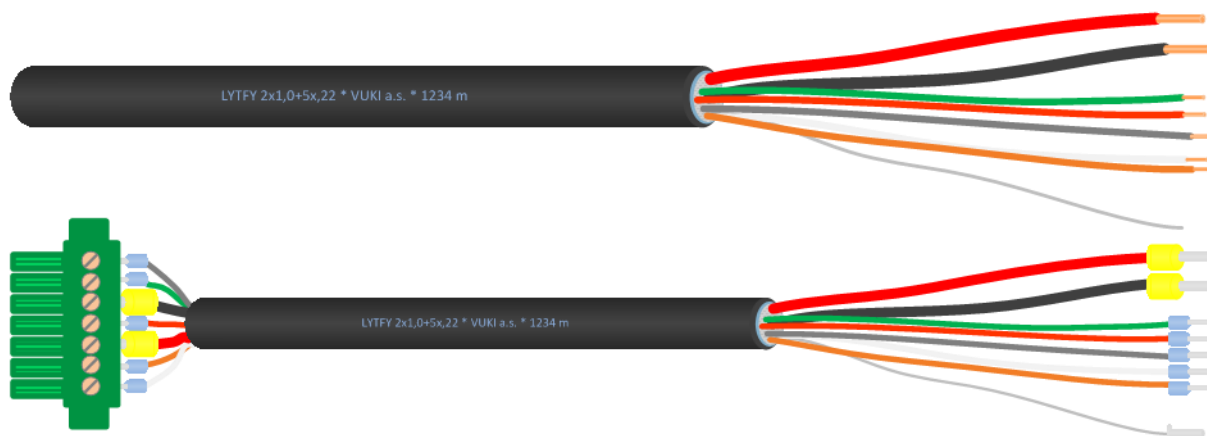




Špeciálny kombinovaný kábel



### Použitie:

Flexibilné káble typu LYTFY sú určené pre inteligentné systémy a konštrukcie v oblasti fotovoltaiky. Používajú sa najmä v profesionálnych systémoch na monitoring a správu fotovoltaických elektrární. Ich účelom je hlavne napájanie a riadenie servomechanizmov ovládajúcich smerovanie solárnych panelov v ústrety slneným lúčom. Využitie nájdu aj pri výstavbe rodinných domov zásobovaných zo zdroja slnečnej energie. Sú odolné voči UV žiareniu a teplotným vplyvom prostredia.

### Konštrukcia kábla:

- **Jadrá káblov:** lanované Cu tr.5 2x1mm<sup>2</sup>+5x0,22mm<sup>2</sup>
- **Izolácia žil:** špeciálna PVC zmes
- Žily sú stáčané do duše kábla, nad ktorou je obvodová izolácia z PET fólie.
- **Spoločné tienenie** :PET+AL PET páska spríložným CuSn lankom 0,5mm<sup>2</sup>
- **Plášť kábla:** špeciálna PVC zmes
- **Farba plášťa:** čierna, prípadne iná, pokiaľ je požadovaná, UV stabilná

### Technické údaje:

- **Rozsah pracovných teplôt:** pri prevádzke: - 25 °C až +70 °C  
pri montáži: - 5 °C až +50 °C
- **Najmenší polomer ohybu:** 8 násobok priemeru kábla
- **Celkový priemer:** 8,0±0,5 mm

