

Link do produktu: <https://fabrykaelektryka.pl/tf-emv-uv-2yslcyk-j-4g2-5-qmm2yslcyk-j-kab-elas-0-6-1kv-uvpodw-ekran-p-121573.html>



## TF-EMV-UV-2YSLCYK-J 4G2,5 mm<sup>2</sup> kabel do falowników 0,6/1kV UV podwójny ekran 22235 Helukabel

Cena brutto	<b>17,65 zł</b>
Cena netto	<b>14,35 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>22235</b>
Producent	<b>HELUKABEL</b>
Koszty cięcia	<b>Koszty cięcia kabli i przewodów dla odcinków zamówionych poniżej 100 m wynoszą: 45,53 zł netto (56,00 brutto) i są doliczane do zamówienia.</b>

### Opis produktu

TF-EMV-UV-2YSLCYK-J 4G2,5 mm<sup>2</sup> kabel do falowników 0,6/1kV UV podwójny ekran 22235 Helukabel



#### Zastosowanie:

TOPFLEX®-EMV-UV-2YSLCYK-J - przewód przyłączeniowy silników do przetwornic częstotliwości stosowany przy średnim obciążeniu mechanicznym dla połączeń elastycznych, w których nie występują naprężenia rozciągające. Układany przeważnie w pomieszczeniach suchych, wilgotnych i mokrych, a także na wolnym powietrzu. Stosowany w przemyśle maszynowym, metalurgicznym, spożywczym, opakowaniowym, automatyce, technologii środowiskowej, do sterowania, sygnalizacji i pomiarów przy przenośnikach i ciągach technologicznych. Specjalnie dobrana mieszanka PVC gwarantuje doskonałą elastyczność oraz racjonalną, szybką instalację. Przewód ten spełnia normy dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej w instalacjach i budynkach. Doskonale nadaje się do zasilania urządzeń, z których pola elektromagnetyczne mogłyby w niedozwolony sposób wpływać na otoczenie. Stosowany w przemyśle samochodowym, maszynowym, do napędów SIMOVERT, przy pompach, wentylacji, taśmach transportowych i instalacji klimatyzacyjnej. Przewody ekranowane o niskiej pojemności pomiędzy żyłami i niskiej pojemności do ekranu, dzięki specjalnej izolacji żył (PE) zapewniają małe straty w porównaniu z kablami w izolacji PVC.

**EMC** = Kompatybilność elektromagnetyczna

W celu zoptymalizowania EMC polecamy obustronny, rozległy kontakt oplotu miedzianego z zaciskami (np. dławiki kablowe). Ekran musi być podłączony po obu stronach kabla i mieć zapewnione połączenie na całym obwodzie ekranu zgodnie z



wymaganiami normy EN 55011.

**CE** = produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/ 35/ EU.

## Dane techniczne:

- specjalny kabel przyłączeniowy silników do przetwornic częstotliwości wg DIN VDE 0250
- **Zakres temperatur**
  - elastycznie +5°C do +70°C
  - stacjonarnie -40°C do +70°C
- **Napięcie pracy**  $U_0/U$  600/1000 V
- **Max. napięcie pracy**
  - prąd jedno- i trójfazowy 700/1200 V
  - Prąd stały 900/1800 V
- **Napięcie testu** 4000V
- **Rezystancja izolacji**
  - min. 200 MOhm/km
- **Rezystancja sprzężenia**
  - wg przekroju przewodu
  - max. 250 Ohm/km
- **Minimalny promień gięcia**
  - stacjonarnie dla  $\varnothing$  zewnętrznej:
    - do 12 mm 10 x  $\varnothing$  kabla
    - od 12 do 20 mm 15 x  $\varnothing$  kabla
    - od 20 mm 20 x  $\varnothing$  kabla
  - elastycznie dla  $\varnothing$  zewnętrznej:
    - do 12 mm 5 x  $\varnothing$  kabla
    - od 12 do 20 mm 7,5 x  $\varnothing$  kabla
    - od 20 mm 10 x  $\varnothing$  kabla
- **Odporność na promieniowanie**
  - do 80 x 10<sup>6</sup> cJ/kg (do 80 Mrad)

## Budowa:

- Żyły miedziane niepobielane, linka skręcana wg DIN VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5, IEC 60228 kl.5
- Izolacja żył z polietylenu PE
- Kolory żył: czarny, brąz, szary i żółto-zielony
- Żyły skręcane koncentrycznie
- 1. ekran ze specjalnej folii aluminiowej
- 2. ekran z oplotu z pobielanych drutów Cu, optymalne pokrycie ok. 85 %
- Specjalna opona zewnętrzna z PVC, czarna (RAL 9005)
- Przewód metrowany

## Właściwości:

- Niska pojemność wzajemna
- Mała rezystancja sprzężenia dla wysokiej kompatybilności elektromagnetycznej.
- Odporny na działanie UV
- Instalacja zewnętrzna, możliwa instalacja pod ziemią na 4 G 16 mm<sup>2</sup>
- Ekranowany przewód zasilający z obniżoną pojemnością między żyłami i ekranem, dzięki zastosowaniu izolacji żył z PE.
- Izolacja PE zapewnia małe straty dielektryczne, zwiększoną wytrzymałość napięciową i podwyższoną trwałość
- Dzięki optymalnemu ekranowaniu działanie konwerterów częstotliwości wolne jest od interferencji
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie
- **Testy**
- Zachowanie podczas pożaru: test wg DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)
- Spełnia wymagania EMC, wg EN 55011



i DIN VDE 0875 część 11

- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm<sup>2</sup>.

**Uwagi:**

\*\*\*) Obciążalność prądowa przy obciążeniu trwałym do 30°C temperatury otoczenia. Przy wahaniami temperaturowych obowiązują odpowiednie współczynniki przeliczeniowe według DIN VDE 0298 cz. 4