Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 17:32

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 mm2 kabel do falowników 0,6/1kV UV podwójny ekran 22235 Helukabel

Cena brutto	**18,33 zł**
Cena netto	**14,90 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**22235**
Producent	**HELUKABEL**
Koszty cięcia	**Koszty cięcia kabli i przewodów dla odcinków zamówionych poniżej 100 m wynoszą: 45,53 zł netto (56,00 brutto) i są doliczane do zamówienia.**

Opis produktu

TF-EMV-UV-2YSLCYK-J 4G2,5 mm2 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 Ø zewnętrznej:
  do 12 mm 10 x Ø kabla
  od 12 do 20 mm 15 x Ø kabla
  od 20 mm 20 x Ø kabla
  elastycznie dla Ø zewnętrznej:
  do 12 mm 5 x Ø kabla
  od 12 do 20 mm 7,5 x Ø kabla
  od 20 mm 10 x Ø kabla
- **Odporność na promieniowanie**
  do 80 x 10^6 cJ/kg (do 80 Mrad)

Budowa:

- Żyła miedziana niepobielana, 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 mm2
- 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 mm2.

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