Dane aktualne na dzień: 15-11-2026 01:35

Link do produktu: https://fabrykaelektryka.pl/tf-emv-2yslcy-j-4g25-qmmkabel-elastyczny-06-1kvpodw-ekran-do-przet-p-90982.html



TF-EMV-2YSLCY-J 4G2,5mm2 przewód elastyczny 0,6/1kV podwójny ekran/do falowników 22085 Helukabel

Cena brutto	**18,14 zł**
Cena netto	**14,75 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**22085**
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-2YSLCY-J 4G2,5mm2 przewód elastyczny 0,6/1kV podwójny ekran/do falowników 22085 Helukabel

- 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:** 2500 V
- **Rezystancja izolacji:**
  min. 200 Mom/km
- **Rezystancja sprzężenia:**
  wg przekroju przewodu
  max. 250 Om/km
- **Pojemność pracy:**
  wg przekroju przewodu
  żyła/żyła 70 – 250 nF/km
  żyła/ekran 110 – 410 nF/km
- **Minimalny promień gięcia:** stacjonarnie dla Ø zewnętrznej:
  do 12 mm: ok. 5 x Ø kabla
  > 12 do 20 mm: ok. 7,5 x Ø kabla
  > 20 mm: ok. 10 x Ø kabla
  elastycznie dla Ø zewnętrznej:
  do 12 mm: ok. 10 x Ø kabla
  > 12 do 20 mm: ok. 15 x Ø kabla
  > 20 mm: ok. 20 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 lub IEC 60228 kl.5
- Izolacja żył z PE
- Kolory żył: czarny, brązowy, szary i żółto-zielony

- Żyły skręcane koncentrycznie
- 1. ekran ze specjalnej folii aluminiowej
- 2. ekran z oplotu z pobielanych drutów Cu, optymalne pokrycie ok. 80 %
- Specjalny płaszcz zewnętrzny z PVC, przezroczysty
- Przewód metrowany od 2009

Właściwości

- Zachowanie podczas pożaru:
  test wg VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)
- Niska pojemność pracy, test wg DIN VDE 0472 część 504, test metodą B
- Izolacja PE zapewnia małe straty dielektryczne, zwiększoną wytrzymałość napięciową i podwyższoną trwałość
- Zastosowanie w obszarach EX
- Mała pojemność pracy
- Spełnia wymagania EMC, zgodnie z EN 55011 i DIN VDE 0875 część 11
- Mała rezystancja sprzężenia.
- Ekranowany przewód zasilający z obniżoną pojemnością między żyłami i ekranem, dzięki zastosowaniu izolacji żył z PE.
- W celu zoptymalizowania EMV polecamy obustronny, rozległy kontakt oplotu miedzianego z zaciskami np.(poprzez dławiki kablowe)
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu
  ani substancji zakłócających
  lakierowanie

Zastosowanie

Stosowany przy średnim obciążeniu mechanicznym dla połączeń elastycznych, w których nie występują naprężenia rozciągające. Układany przeważnie w pomieszczeniach suchych, wilgotnych i mokrych, jednak nie na wolnym powietrzu. Stosowany w przemyśle maszynowym, metalurgicznym, 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, spożywczym, ochronie środowiska, opakowaniowym, maszynowym, do napędów SIMOVERT, w przemyśle dla pomp, wentylacji, taśm transportowych i instalacji klimatyzacyjnej.
EMC = Kompatybilność elektromagnetyczna
CE = produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EG.

Uwagi

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
- Obciążalność prądowa przy obciążeniu trwałym do 30°C temperatury otoczenia. Przy wahaniach temperaturowych obowiązują odpowiednie współczynniki przeliczeniowe według DIN VDE 0298 cz. 4