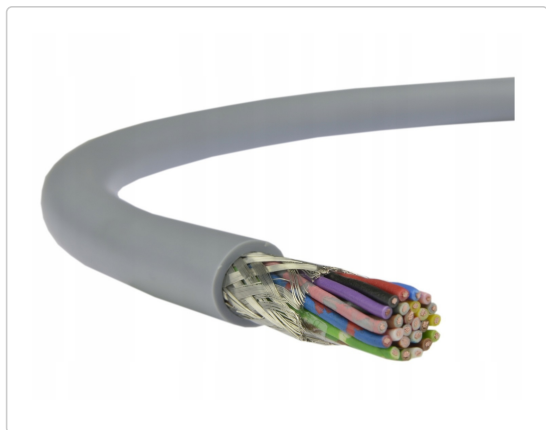


Karta produktu:

## Kabel sterowniczy ELITRONIC-CY LIYCY 25x0,14mm<sup>2</sup> szary 250/350V ekranowany olejoodporny linka TKD

TKD



|                        |               |
|------------------------|---------------|
| <b>Producent:</b>      | TKD           |
| <b>Symbol:</b>         | 03.0077       |
| <b>Kod producenta:</b> | 0500295-1     |
| <b>Kod EAN:</b>        | 4056196007817 |

### Opis produktu

Kable LiYCY / OPVC-CY-JB przeznaczone są do pracy w systemach sterowania i sygnalizacji w aplikacjach przemysłowych, w systemach kontroli i systemach komputerowych, w technice pomiarowej oraz do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych w instalacjach elektroniki przemysłowej i automatyki.

Specjalna konstrukcja pozwoliła osiągnąć dużą giętkość i małe wymiary przy zachowaniu wytrzymałości mechanicznej. Powłoka kabli charakteryzuje się dobrą odpornością na działanie olejów. Kable nadają się do ułożenia na stałe i do połączeń ruchomych wewnątrz budynków w **pomieszczeniach suchych i wilgotnych**. Wspólny ekran w postaci oplotu z drutów miedzianych zapewnia bardzo dobrą ochroną przed zewnętrznymi polami elektromagnetycznymi.

### Budowa:

- żyły: **giętkie, miedziane, wielodrutowe**
- izolacja żył: wykonana z specjalnego polwinitu **PVC**
- oznaczenie żył: kolory izolacji żył wg normy **DIN 47100**
- ośrodek: żyły skręcone warstwami w ośrodek
- ekran: oplot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia  $\geq 80\%$
- powłoka: **specjalny PVC, olejoodporny (podstawowa odporność), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia**
- kolor powłoki: szary

### Dane techniczne:

- temperatura pracy (instalacja na stałe): -40°C do 80°C
- temperatura pracy (instalacje ruchome): -5°C do 70°C
- napięcie pracy: U / U=300/300 V
- próba napięciowa:  $\leq 0,34\text{mm}^2$  1200 V /  $\geq 0,5\text{mm}^2$  1500 V
- rezystancja izolacji: 20 M $\Omega$  x km
- pojemność (przy 800Hz):
- pojemność (przy 800Hz): żyła/żyła 0,14mm<sup>2</sup> 120pF/m
- pojemność (przy 800Hz): żyła/żyła  $\geq 0,25\text{mm}^2$  150pF/m
- pojemność (przy 800Hz): żyła/ekran 0,14mm<sup>2</sup> 270pF/m
- pojemność (przy 800Hz): żyła/ekran  $\geq 0,25\text{mm}^2$  150pF/m
- indukcyjność: 0,65 mH/km

- min. promień gięcia: połączenia ruchome: 10 x Ø / ułożenie na stałe: 5 x Ø

## Renomowany producent - TKD

TKD jest jednym z największych dostawców kabli, przewodów, kabli systemowych oraz osprzętu kablowego na świecie. W swoim asortymencie posiadają szeroką paletę ponad 30.000 produktów przeznaczonych do zastosowania w niemal każdej gałęzi przemysłu. W ramach TKH Group firma odwołuje się do wiedzy i doświadczeń oraz wyników innowacyjnych prac badawczych o charakterze specjalistycznym ponad 1.400 specjalistów z zakresu kabli i przewodów. Za sprawą wieloletniego doświadczenia w procesach tworzenia konstrukcji i stosowanych przez TKD technologii wraz z wysoce ukształtowaną świadomością standardów jakościowych jak i środowiskowych dają Klientom pewność i poczucie bezpieczeństwa w kwestii zakupu oferowanych innowacyjnych rozwiązań z gwarancją wysokiej jakości, spełniających najwyższe wymagania techniczne.

### Specyfikacja

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Budowa żył</b>                             | linka          |
| <b>Ekranowanie</b>                            | tak            |
| <b>Izolacja</b>                               | polwinit PVC   |
| <b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b>   | Eca            |
| <b>Kolor powłoki</b>                          | szary          |
| <b>Kształt kabla</b>                          | okrągły        |
| <b>Liczba żył</b>                             | 25             |
| <b>Marka</b>                                  | TKD            |
| <b>Materiał żył</b>                           | miedź (Cu)     |
| <b>Napięcie pracy</b>                         | 300/300 V      |
| <b>Parowany</b>                               | nie            |
| <b>Powłoka</b>                                | polwinit PVC   |
| <b>Promień gięcia (instalacje ruchome)</b>    | 10 x średnica  |
| <b>Promień gięcia (instalacje stałe)</b>      | 5 x średnica   |
| <b>Przekrój żył [mm<sup>2</sup>]</b>          | 0,14           |
| <b>Przybliżona waga</b>                       | 103 kg/km      |
| <b>Rodzaj kabla</b>                           | LIYCY          |
| <b>Średnica zewnętrzna</b>                    | 8,2 mm         |
| <b>Temperatura pracy (instalacje ruchome)</b> | -5°C do +70°C  |
| <b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>   | -30°C do +80°C |