

Karta produktu:

## Kabel sterowniczy ELITRONIC-CY LIYCY4x0,14mm<sup>2</sup> szary 250/350V ekranowany olejoodporny linka TKD

TKD



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | TKD           |
| Symbol:         | 03.0009       |
| Kod producenta: | 0500335-1     |
| Kod EAN:        | 4056196008821 |

### 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 ochronę przed zewnętrznymi polami elektromagnetycznymi.

#### BUDOWA:

- żyły: **giętkie, miedziane, wielodrutowe**
- izolacja żył: wykonana z specjalnego polwinilu **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  $\emptyset$  / ułożenie na stałe: 5 x  $\emptyset$

### 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>Kolory żył</b>                             | biały, brązowy, zielony, żółty |
| <b>Kształt kabla</b>                          | okrągły                        |
| <b>Liczba żył</b>                             | 4                              |
| <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>                       | 25 kg/km                       |
| <b>Rodzaj kabla</b>                           | LIYCY                          |
| <b>Średnica zewnętrzna</b>                    | 4,1 mm                         |
| <b>Temperatura pracy (instalacje ruchome)</b> | -5°C do +70°C                  |
| <b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>   | -30°C do +80°C                 |