

Karta produktu:

Kabel sterowniczy ELITRONIC-CY LIYCY 4x0,25mm² szary 250/500V ekranowany olejoodporny linka TKD

TKD



Producent:	TKD
Symbol:	03.0111
Kod producenta:	0500337-1
Kod EAN:	4056196008883

Opis produktu

Przewód kabel sterowniczy w ekranie linka LIYCY 4x0,25

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:

- Liczba żył: 4
- Przekrój przewodu: **0,25mm²**
- 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 Ω x km**
- Pojemność (przy 800Hz): żyła/żyła **0,14mm² 120pF/m**
- Pojemność (przy 800Hz): żyła/żyła $\geq 0,25 \text{ mm}^2$ **150pF/m**
- Pojemność (przy 800Hz): żyła/ekran **0,14mm² 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

Budowa żył	linka
Ekranowanie	tak
Izolacja	polwinit PVC
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Kolor powłoki	szary
Kolory żył	biały, brązowy, zielony, żółty
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	4
Marka	TKD
Materiał żył	miedź (Cu)
Napięcie pracy	300/300 V
Powłoka	polwinit PVC
Promień gięcia (instalacje ruchome)	10 x średnica
Promień gięcia (instalacje stałe)	5 x średnica
Przybliżona waga	35 kg/km
Rodzaj kabla	LIYCY
Średnica zewnętrzna	4,8 mm
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-5°C do +70°C

Temperatura pracy (instalacje stałe)

-30°C do +80°C