

Karta produktu:

**Kabel sterowniczy TECHNOTRONIK LIYCY
25x0,14mm² szary 300/300V ekranowany
olejoodporny linka Technokabel**

TECHNOKABEL



Marka:	TECHNOKABEL
Symbol:	03.2115
Kod producenta:	0112 027 10
Kod EAN:	5905954914586

Opis

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 MΩ x km
- pojemność (przy 800Hz):

- pojemność (przy 800Hz): żyła/żyła 0,14mm² 120pF/m
- pojemność (przy 800Hz): żyła/żyła ≥0,25 mm² 150pF/m
- pojemność (przy 800Hz): żyła/ekran 0,14mm² 270pF/m
- pojemność (przy 800Hz): żyła/ekran ≥0,25 mm² 150pF/m
- indukcyjność: 0,65 mH/km
- min. promień gięcia: połączenia ruchome: 10 x Ø / ułożenie na stałe: 5 x Ø

Producent - TECHNOKABEL

TECHNOKABEL jest europejskiej klasy producentem kabli dla automatyki przemysłowej, sterowania, transmisji sygnałów, kabli komputerowych, przewodów audio i video (w tym profesjonalnych) oraz kabli specjalnych projektowanych według wymagań Klienta. Nowoczesne wyposażenie fabryki oraz wieloletnie doświadczenie pracowników firmy TECHNOKABEL pozwala na produkcję zaawansowanych technicznie typów kabli spełniających najwyższe wymagania jakościowe odbiorców. Potwierdzeniem jakości oferowanych przewodów jest ponad 20% eksport kabli do Niemiec i krajów skandynawskich oraz certyfikaty jakości ISO 9001:2015 oraz 14001:2015.

Specyfikacja

Budowa żył	linka
Ekranowanie	tak
Izolacja	polwinit PVC
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Kolor powłoki	szary
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	25
Marka	TECHNOKABEL
Materiał żył	miedź (Cu)
Napięcie pracy	300/300 V
Parowany	nie
Powłoka	polwinit PVC
Promień gięcia	10 x średnica
Przekrój żył [mm²]	0,14
Rodzaj kabla	LIYCY
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-5°C do +70°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-30°C do +80°C