

Karta produktu:

**Kabel sterowniczy BiT LIYCY 8x0,5mm2 szary  
300/300V ekranowany olejoodporny linka Bitner**

BITNER



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Marka:          | BITNER        |
| Symbol:         | 03.0039       |
| Kod producenta: | S30593        |
| Kod EAN:        | 5902956005014 |

**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.

**Cechy:**

- Nr kat.: **S30593**
- n x mm2: **8x0,5**
- średnica [mm]: **8,0**
- waga [kg/km]: **100**
- Cu [kg/km]: **68,0**

**Wspólny ekran w postaci opłotu 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:** opłot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia  $\geq 80\%$
- **powłoka:** specjalny PVC, olejoodporny (podstawowa odporność), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia
- **kolor powłoki:** szary

**Dane techniczne:**

- napięcie pracy: **U /U=300/300 V**
- rezystancja izolacji: **20 MΩ x km**
- indukcyjność: **0,65 mH/km**

**Temperatura pracy:**

- instalacja na stałe: **-40°C do 80°C**
- instalacje ruchome: **-5°C do 70°C**

**Próba napięciowa:**

- $\leq 0,34\text{mm}^2$  1200 V
- $\geq 0,5\text{ mm}^2$  1500 V

**Pojemność (przy 800Hz):**

- żyła/żyła  $0,14\text{mm}^2$  120pF/m
- żyła/żyła  $\geq 0,25\text{ mm}^2$  150pF/m
- żyła/ekran  $0,14\text{mm}^2$  270pF/m
- żyła/ekran  $\geq 0,25\text{ mm}^2$  150pF/m

**Min. promień gięcia:**

- połączenia ruchome: 10 x Ø
- ułożenie na stałe: 5 x Ø

\* **Dane techniczne mogą różnić się od rzeczywistych wyników pomiarów. Proszę traktować je poglądowo.**

**Polska produkcja**

Prezentowany przewód został wyprodukowany w całości w Polsce. W procesie produkcyjnym użyto **najwyższej jakości materiałów**, a finalny produkt został poddany wymagającej kontroli jakościowej. Poziom wykonania jest **bezkonkurencyjny** w stosunku do produktów sprowadzanych z Chin, czy Tajwanu.

**O producencie:**

Zakłady Kablowe **BITNER** to polski producent kabli i przewodów działający na rynku od 1996 roku. Przedsiębiorstwo oferuje szeroki zakres produktów, które znajdują zastosowanie w branży elektrycznej, energetycznej, automatyki przemysłowej, telekomunikacyjnej oraz informatycznej. W swojej działalności **BITNER** bazuje na sprawdzonych surowcach, które w połączeniu z nowoczesnym i stale poszerzanym parkiem maszynowym pozwalają produkować wysokiej jakości kable i przewody. Standardy jakości, ochrona środowiska oraz bezpieczna i produktywna organizacja pracy są dla przedsiębiorstwa **BITNER** priorytetami, co potwierdzają uzyskane przez firmę certyfikaty systemów zarządzania ISO 9001:2015 i ISO 14001:2015 oraz indywidualne certyfikaty wyrobów.

**Specyfikacja**

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Budowa żył                           | linka        |
| Ekranowanie                          | tak          |
| Izolacja                             | polwinil PVC |
| Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa) | Eca          |
| Kolor powłoki                        | szary        |
| Kształt kabla                        | okrągły      |
| Liczba żył                           | 8            |
| Marka                                | BITNER       |
| Materiał żył                         | miedź (Cu)   |
| Napięcie pracy                       | 300/300 V    |
| Parowany                             | nie          |
| Powłoka                              | polwinil 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>          | 0,5            |
| <b>Przybliżona waga</b>                       | 100 kg/km      |
| <b>Rodzaj kabla</b>                           | LIYCY          |
| <b>Średnica zewnętrzna</b>                    | 8 mm           |
| <b>Temperatura pracy (instalacje ruchome)</b> | -5°C do +80°C  |
| <b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>   | -40°C do +80°C |