

Karta produktu:

**Kabel sterowniczy BiT LIYCY 10x1mm<sup>2</sup> szary  
300/300V ekranowany olejoodporny linka Bitner**

BITNER



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Marka:          | BITNER        |
| Symbol:         | 03.0046       |
| Kod producenta: | S30644        |
| Kod EAN:        | 5902956005434 |

**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 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:**

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

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

Specyfikacja

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Budowa żył                             | linka          |
| Ekranowanie                            | tak            |
| Izolacja                               | polwinit PVC   |
| Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)   | Eca            |
| Kolor powłoki                          | szary          |
| Kształt kabla                          | okrągły        |
| Liczba żył                             | 10             |
| Marka                                  | BITNER         |
| Materiał żył                           | miedź (Cu)     |
| Napięcie pracy                         | 300/300 V      |
| Parowany                               | nie            |
| Powłoka                                | polwinit PVC   |
| Promień gięcia (instalacje ruchome)    | 10 x średnica  |
| Promień gięcia (instalacje stałe)      | 5 x średnica   |
| Przekrój żył [mm²]                     | 1              |
| Przybliżona waga                       | 194 kg/km      |
| Rodzaj kabla                           | LIYCY          |
| Średnica zewnętrzna                    | 11,4 mm        |
| Temperatura pracy (instalacje ruchome) | -5°C do +80°C  |
| Temperatura pracy (instalacje stałe)   | -40°C do +80°C |