

Karta produktu:

## Kabel sterowniczy BiT LIYCY 3x1mm<sup>2</sup> szary 300/300V ekranowany olejoodporny linka Bitner

BITNER



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | BITNER        |
| Symbol:         | 03.0006       |
| Kod producenta: | S30638        |
| Kod EAN:        | 5902956005373 |

### 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 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 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  $\varnothing$  / ułożenie na stałe: 5 x  $\varnothing$

### 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 |
| <b>Kształt kabla</b>                          | okrągły                 |
| <b>Liczba żył</b>                             | 3                       |
| <b>Marka</b>                                  | BITNER                  |
| <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>          | 1                       |
| <b>Przybliżona waga</b>                       | 76 kg/km                |
| <b>Rodzaj kabla</b>                           | LIYCY                   |
| <b>Średnica zewnętrzna</b>                    | 6,9 mm                  |
| <b>Temperatura pracy (instalacje ruchome)</b> | -5°C do +80°C           |
| <b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>   | -40°C do +80°C          |