

Karta produktu:

## Kabel sterowniczy BiT LIYCY 14x1mm<sup>2</sup> szary 300/300V ekranowany olejoodporny linka Bitner

BITNER



Producent:	BITNER
Symbol:	03.0058
Kod producenta:	S30646
Kod EAN:	5905954910724

### 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 ochronę 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  $\emptyset$  / ułożenie na stałe: 5 x  $\emptyset$

## 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>Kształt kabla</b>	okrągły
<b>Liczba żył</b>	14
<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>	256 kg/km
<b>Rodzaj kabla</b>	LIYCY
<b>Średnica zewnętrzna</b>	12,7 mm
<b>Temperatura pracy (instalacje ruchome)</b>	-5°C do +80°C
<b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>	-40°C do +80°C