

Karta produktu:

## Przewód sterowniczy w ekranie LIYCY 300/300V 4x2,5 szary linka Bitner

BITNER



Producent:	BITNER
Symbol:	03.0017
Kod producenta:	S30679
Kod EAN:	5902956005724

### 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):  $-40^{\circ}\text{C}$  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:  $10 \times \varnothing$  / ułożenie na stałe:  $5 \times \varnothing$

### Specyfikacja

<b>Ekranowanie</b>	tak
<b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b>	Eca
<b>Liczba żył</b>	4
<b>Marka</b>	BITNER
<b>Napięcie pracy</b>	300/300 V
<b>Parowany</b>	nie
<b>Przekrój żył [mm<sup>2</sup>]</b>	2,5