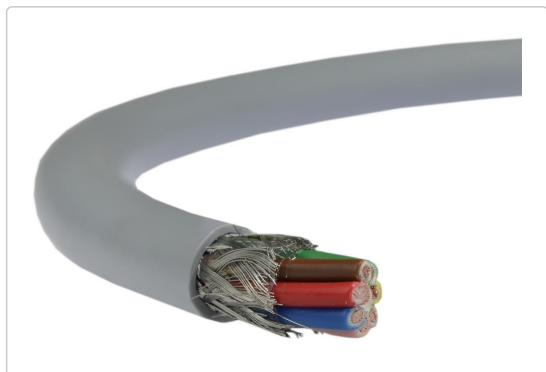


Karta produktu:

## Kabel sterowniczy BiT LIYCY 8x1mm<sup>2</sup> szary 300/300V ekranowany olejoodporny linka Bitner

BITNER



Producent:	BITNER
Symbol:	03.0041
Kod producenta:	S30643
Kod EAN:	5902956005427

### 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 polwinylu **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>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>	8
<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>	159 kg/km
<b>Rodzaj kabla</b>	LIYCY
<b>Średnica zewnętrzna</b>	9,9 mm
<b>Temperatura pracy (instalacje ruchome)</b>	-5°C do +80°C
<b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>	-40°C do +80°C