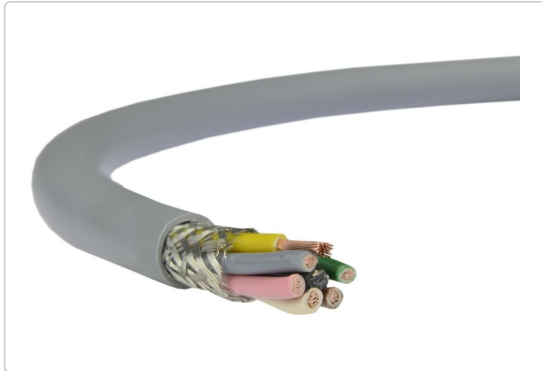


Karta produktu:

**Kabel sterowniczy BiT LIYCY 6x0,75mm² szary
300/300V ekranowany olejoodporny linka Bitner**

BITNER



Producent:	BITNER
Symbol:	03.0031
Kod producenta:	S30619
Kod EAN:	5902956005229

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 opłotu z drutów miedzianych zapewnia bardzo dobrą ochronę przed zewnętrznymi polami elektromagnetycznymi.

Cechy:

- Nr kat.: **S30619**
- n x mm²: **6x0,75**
- średnica [mm]: **7,9**
- waga [kg/km]: **109**
- Cu [kg/km]: **88,0**

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°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 Ω x km**

Pojemność (przy 800Hz):

- pojemność (przy 800Hz): **żyła/żyła 0,14mm² 120pF/m**
- pojemność (przy 800Hz): **żyła/żyła $\geq 0,25\text{mm}^2$ 150pF/m**
- pojemność (przy 800Hz): **żyła/ekran 0,14mm² 270pF/m**

- pojemność (przy 800Hz): **żyła/ekran $\geq 0,25 \text{ mm}^2 \text{ 150pF/m}$**
- **indukcyjność: 0,65 mH/km**
- min. promień gięcia: połączenia ruchome: 10 x Ø / ułożenie na stałe: 5 x Ø

Polska produkcja:

Prezentowany przewód został wyprodukowany w całości w Polsce. W procesie produkcyjnym użyto **najwyższej jakości materiałów**, a finalny produkt został poddany wymagającej kontroli jakościowej. Poziom wykonania jest **bezkonkurencyjny** w stosunku do produktów sprowadzanych z Chin, czy Tajwanu.

O producencie:

Zakłady Kablowe **BITNER** to polski producent kabli i przewodów działający na rynku od 1996 roku. Przedsiębiorstwo oferuje szeroki zakres produktów, które znajdują zastosowanie w branży elektrycznej, energetycznej, automatyki przemysłowej, telekomunikacyjnej oraz informatycznej. W swojej działalności **BITNER** bazuje na sprawdzonych surowcach, które w połączeniu z nowoczesnym i stale poszerzanym parkiem maszynowym pozwalają produkować wysokiej jakości kable i przewody. Standardy jakości, ochrona środowiska oraz bezpieczna i produktywna organizacja pracy są dla przedsiębiorstwa **BITNER** priorytetami, co potwierdzają uzyskane przez firmę certyfikaty systemów zarządzania ISO 9001:2015 i ISO 14001:2015 oraz indywidualne certyfikaty wyrobów.

Specyfikacja

Budowa żył	linka
Ekranowanie	tak
Izolacja	polwinit PVC
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Kolor powłoki	szary
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	6
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]	0,75
Przybliżona waga	104 kg/km
Rodzaj kabla	LIYCY
Średnica zewnętrzna	7,9 mm
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-5°C do +80°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-40°C do +80°C