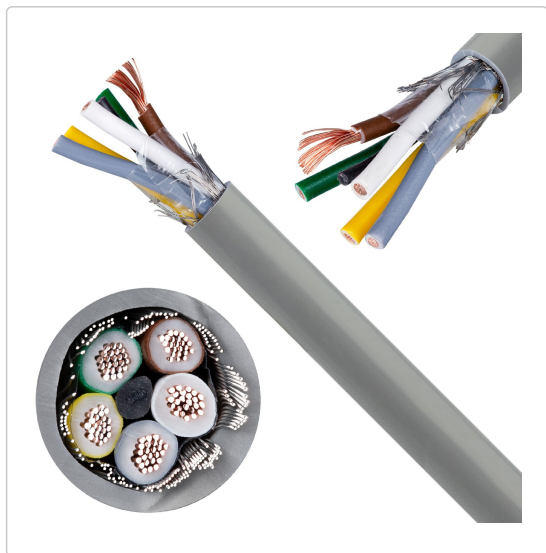


Karta produktu:

**Kabel sterowniczy BiT LIYCY 5x0,5mm2 szary
300/300V ekranowany olejoodporny linka Bitner**

BITNER



Marka:	BITNER
Symbol:	03.0173
Kod producenta:	S30590
Kod EAN:	5902956004987

Opis**Przewód kabel sterowniczy w ekranie
LIYCY 5x0,5****BITNER S30590**

Kable LiYCY 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 ochroną przed zewnętrznymi polami elektromagnetycznymi.

Specyfikacja:

- Nr kat. **S30590**
- n x mm2: **5x0,5**
- Średnica: **6,7mm**
- Waga: **74kg/km**
- Cu: **51,0kg/km**

**Dane techniczne:**

- Rodzaj kabla: **Kabel sterowniczy / sygnalizacyjny**



- Napięcie pracy: **300/300V**
- 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**
- Indukcyjność: **0,65 mH/km**
- Min. promień gięcia połączenia ruchome: **10 x $\varnothing$**
- Min. promień gięcia połączenia na stałe: **5 x $\varnothing$**
- **CPR - Certyfikaty / DoP**

Temperatura pracy:

- Instalacja na stałe: **-40°C do 80°C**
- Instalacje ruchome: **-5°C do 80°C**

Pojemność:

- żyła/żyła 0,14mm² 120pF/m
- żyła/żyła $\geq 0,25\text{mm}^2$ 150pF/m
- żyła/ekran 0,14mm² 240pF/m
- żyła/ekran $\geq 0,25\text{mm}^2$ 270pF/m

Budowa kabla:

- **Żyły:** giętkie, miedziane, wielodrutowe
- **Izolacja:** wykonana z specjalnego PVC
- **Oznaczenie żył:** kolory izolacji żył wg normy DIN 47100
- **Ośrodek:** żyły skręcone równolegle
- **Ekran:** opłot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok. 85%
- **Powłoka:** specjalny PVC, olejoodporny, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia
- **Kolor powłoki:** szary



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
Kolory żył	biały, brązowy, szary, żółty, zielony
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	5
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]	0,5
Przybliżona waga	74 kg/km
Rodzaj kabla	LIYCY
Średnica zewnętrzna	6,7 mm
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-5°C do +80°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-40°C do +80°C