

Karta produktu:

**Kabel sterowniczy BiT LIYCY 10x0,5mm² szary
300/300V ekranowany olejoodporny linka Bitner**

BITNER



Marka:	BITNER
Symbol:	03.0044
Kod producenta:	S30594
Kod EAN:	5902956005021

Opis

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 ochroną 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: $U/U=300/300\text{ V}$
- 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 x Ø / ułożenie na stałe: 5 x Ø

Specyfikacja

Budowa żył	linka
Ekranowanie	tak
Izolacja	polwinit PVC
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Kolor powłoki	szary
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	10
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	120 kg/km
Rodzaj kabla	LIYCY
Średnica zewnętrzna	9,1 mm
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-5°C do +80°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-40°C do +80°C