

Karta produktu:

**Kabel sterowniczy BiT LIYCY 4x1mm² szary 300/300V
ekranowany olejoodporny linka Bitner**

BITNER



Producent:	BITNER
Symbol:	03.0015
Kod producenta:	S30639
Kod EAN:	5902956005380

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 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: $10 \times \varnothing$ / ułożenie na stałe: $5 \times \varnothing$

Specyfikacja

Budowa żył	linka
Data wprowadzenia do obrotu w UE (GPSR)	przed 13.12.2024
Ekranowanie	tak
Izolacja	polwinit PVC
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Kolor powłoki	szary
Kolory żył	biały, brązowy, zielony, żółty
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	4
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]	1
Przybliżona waga	92 kg/km
Rodzaj kabla	LIYCY
Średnica zewnętrzna	7,6 mm
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-5°C do +80°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-40°C do +80°C