



ZAKŁAD PRODUKCJI PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH ELTRIM SP. Z O.O. STR. 52



EMITER SP. Z O.O. STR. 53



EMOS PL SP. Z O.O. STR. 53



HELUKABEL POLSKA SP. Z O.O. STR. 54



## LiYY 300/500V LiYY-Nr 300/500V LiYYo LiYY-P 300/500V

Przewody sterownicze ekranowane z żyłami barwionymi (**LiYY**) lub numerowanymi (**LiYY-Nr**) oraz przewody z żyłami barwionymi parowanymi (**LiYY-P**) przeznaczone są dla układów elektroniki przemysłowej oraz automatyki, sterowania i kontroli w tym do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych. Przewody nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych wewnątrz budynków, w pomieszczeniach suchych. Powłoka zewnętrzna przewodu charakteryzuje się podstawową odpornością na działanie olejów.



## LiYCY 300/500V LiYCY-P 300/500V LiYCY- Nr 300/500V

Przewody sterownicze ekranowane z żyłami barwionymi (**LiYCY**) lub numerowanymi (**LiYCY-Nr**) oraz przewody z żyłami barwionymi parowanymi (**LiYCY-P**) przeznaczone są do pracy w systemach sterowania, sygnalizacji, kontroli, w technice pomiarowej oraz do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych w instalacjach elektroniki przemysłowej oraz automatyki i sterowania.

Wspólny ekran wykonany z drutów ocynowanych chroni kabel przed wpływem zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych jak również zapobiega emitowaniu zakłóceń na zewnątrz kabla.



## YKSLY 300/500V YKSLY 0,6/1kV YKSLY(zo)-Nr 300/500 lub 0,6/1kV

Kable sterownicze ekranowane z żyłami barwionymi (**YKSLY**) lub numerowanymi (**YKSLYzo-Nr**) przeznaczone są do pracy w energetycznych systemach automatyki i sterowania oraz do zasilania w energię elektryczną odbiorników małej mocy, a także w instalacjach przemysłowych np. linie produkcyjne, urządzenia klimatyzacji.



## YKSLYekw 0,6/1kV YKSLYekw(zo)-Nr 0,6/kV

Kable sterownicze ekranowane z żyłami barwionymi (**YKSLYekw**) lub numerowanymi (**YKSLYekw zo-Nr**) przeznaczone są do pracy w energetycznych systemach automatyki i sterowania, oraz do zasilania w energię elektryczną odbiorników małej mocy, a także w instalacjach przemysłowych np. linie produkcyjne, urządzenia klimatyzacji.

Wspólny ekran wykonany z taśmy Alu-PET chroni kabel przed wpływem zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych jak również zapobiega emitowaniu zakłóceń na zewnątrz kabla.



## HSLH

Kable sterownicze o izolacji i powłoce z bezhalogenowych. Przeznaczone do pracy w układach sterowania, sygnalizacji, pomiaru, kontroli oraz transmisji danych.



## IB-YSLY IB-YSLY-P

Przewody sterownicze iskrobezpieczne. Z żyłami miedzianymi wielodrutowymi o izolacji i powłoce PVC, gdzie powłoka odporna jest olejoodporna, odporna na UV oraz samogasnąca, nierozprzestrzeniająca płomienia (LOI > 29). Przewód z wiązkami parowanymi (-P) zmniejsza oddziaływanie wzajemne pomiędzy przesyłanymi sygnałami oraz zmniejsza wpływ zakłóceń zewnętrznych na przesyłane sygnały. Przeznaczone są do pracy w obwodach iskrobezpiecznych i strefach zagrożonych wybuchem na napięcie pracy 300/500V.



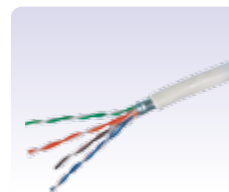
## N2XH

Kable bezhalogenowe o niskiej emisji dymów. Przeznaczone do stosowania jako kable zasilające i sygnalizacyjne w obiektach, gdzie występują zwiększone wymagania odnośnie zabezpieczenia przeciwpożarowego oraz wymagana jest niska emisja dymów i gazów korozyjnych podczas spalania m.in. w elektrowniach, stacjach transformatorowych, hotelach, szpitalach, bankach, kinach, teatrach, centrach handlowych, portach lotniczych oraz w budynkach wielokondygnacyjnych.

## Kable teleinformatyczne – zestawienie przykładowe

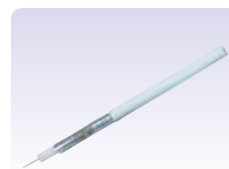
Wysokiej jakości kable z gwarancją systemową 25 lat.

KOD	OPIS
K/EMITERNET-UTP5e	Emiter Net UTP kat.5e, drut 4 x 2 x 24 AWG
K/EMITERNET-UTP6 LSOH	Emiter Net UTP kat. 6, drut 4 x 2 x 23 AWG, LSOH
K/EMITERNET-FTP5e	Emiter Net FTP kat. 5e, drut 4 x 2 x 24 AWG, PVC
K/EMITERNET-STP6 LSOH	Emiter Net STP kat 6, drut 4 x 2 x 23 AWG, LSOH
K/EMITERNET-SFTP7 LSOH	Emiter Net SFTP kat 7, drut 4 x 2 x 23 AWG, LSOH



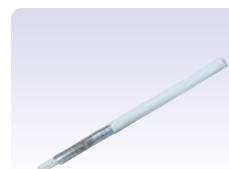
## Przewód koncentryczny CB 113 / 100 m

SYMBOL	EAN	OPIS
S5261	8595025304896	typ: CB 113, 75 Ohm, potrójnie ekranowany, dielektryk piankowy, średnica zew. [mm]: 6,8, do instalacji wewnętrznych



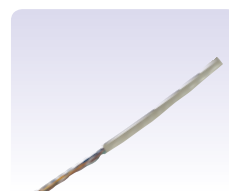
## Przewód koncentryczny CB 120 / 100 m

SYMBOL	EAN	OPIS
S5371	8595025311740	typ: CB 120, 75 Ohm, dielektryk piankowy, śr. zew. [mm]: 6,8



## Przewód UTP CAT 5E / 305 m

SYMBOL	EAN	OPIS
S9121	8595025319302	typ: UTP CAT 5E, przewód do transmisji danych,





## JZ-500

Elastyczny przewód sterowniczy w izolacji ze specjalnego PVC w kolorze szarym. Nadaje się idealnie do zastosowania przy średnim obciążeniu mechanicznym dla połączeń ruchomych, w których nie występują naprężenia rozciągające. Może być układany w pomieszczeniach suchych, wilgotnych lub mokrych jednak nie na wolnym powietrzu. Posiada on żyły numerowane z żyłą PE lub bez PE jeśli wymaga tego układ sterowania. Liczba żył zawiera się od 2 do 100, a przekrój żył od 0,5 do 185mm<sup>2</sup>. Zakres temperatury pracy zawiera się w przedziale do +80°C, przy czym dla połączeń elastycznych od -15°C, zaś stacjonarnie od -40°C. Napięcie pracy wynosi  $U_0/U$  300/500V.

RoHS



## JB-750

Elastyczny przewód zasilający w izolacji ze specjalnego PVC w kolorze szarym. Nadaje się idealnie do zastosowania przy średnim obciążeniu mechanicznym dla połączeń ruchomych, w których nie występują naprężenia rozciągające. Może być układany w pomieszczeniach suchych, wilgotnych lub mokrych jednak nie na wolnym powietrzu. Posiada on żyły kolorowe wg kodu kolorów JB/OB. Liczba żył zawiera się w od 2 do 11, a przekrój żył od 2,5 do 185mm<sup>2</sup>. Zakres temperatury pracy zawiera się w przedziale do +80°C, przy czym dla połączeń elastycznych od -15°C, zaś stacjonarnie od -40°C. Napięcie pracy wynosi  $U_0/U$  450/750V, przy ułożeniu na stałe z dodatkową osłoną przewodu napięcie pracy wynosi  $U_0/U$  0,6/1kV.

RoHS



## JZ-600

Elastyczny przewód sterowniczy w izolacji ze specjalnego PVC w kolorze czarnym odpornej na działanie promieniowania UV. Nadaje się idealnie do zastosowania przy średnim obciążeniu mechanicznym dla połączeń ruchomych, w których nie występują naprężenia rozciągające. Może być układany w pomieszczeniach suchych, wilgotnych i mokrych oraz na wolnym powietrzu (przy ułożeniu na stałe). Nie może być układany bezpośrednio w ziemi lub w wodzie. Posiada on żyły numerowane z żyłą PE lub bez PE jeśli wymaga tego układ sterowania. Liczba żył zawiera się od 2 do 100, a przekrój żył od 0,5 do 185mm<sup>2</sup>. Zakres temperatury pracy zawiera się w przedziale do +80°C, przy czym dla połączeń elastycznych od -15°C, zaś stacjonarnie od -40°C. Napięcie pracy wynosi  $U_0/U$  0,6/1kV. Przewód JZ-600 produkowany jest również w wersji ekranowanej, wówczas oznaczenie ma postać JZ-600-Y-CY.

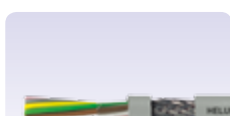
RoHS



## TRONIC (LiYY)

Elastyczny przewód sterowniczy w izolacji ze specjalnego PVC w kolorze szarym. Nadaje się idealnie do zastosowania przy średnim obciążeniu mechanicznym dla połączeń ruchomych, w których nie występują naprężenia rozciągające. Może być układany w pomieszczeniach suchych, wilgotnych lub mokrych jednak nie na wolnym powietrzu. Posiada on żyły kolorowe wg kodu kolorów DIN 47100. Liczba żył zawiera się od 2 do 100, a przekrój żył od 0,14 do 1mm<sup>2</sup>. Zakres temperatury pracy zawiera się w przedziale do +80°C, przy czym dla połączeń elastycznych od -5°C, zaś stacjonarnie od -40°C. Napięcie pracy wynosi 350V dla przekroju 0,14mm<sup>2</sup> lub 500V dla przekroju równego lub większego od 0,25mm<sup>2</sup>.

RoHS



## TRONIC-CY (LiY-CY)

Elastyczny przewód sterowniczy ekranowany w izolacji ze specjalnego PVC w kolorze szarym. Nadaje się idealnie do zastosowania przy średnim obciążeniu mechanicznym dla połączeń ruchomych, w których nie występują naprężenia rozciągające. Może być układany w pomieszczeniach suchych, wilgotnych lub mokrych jednak nie na wolnym powietrzu. Posiada on żyły kolorowe wg kodu kolorów DIN 47100. Liczba żył zawiera się od 1 do 100, a przekrój żył od 0,14 do 1,5mm<sup>2</sup>. Zakres temperatury pracy zawiera się w przedziale do +80°C, przy czym dla połączeń elastycznych od -5°C, zaś stacjonarnie od -40°C. Napięcie pracy wynosi 350V dla przekroju 0,14mm<sup>2</sup> lub 500V dla przekroju równego lub większego od 0,25mm<sup>2</sup>.

RoHS



## F-CY-JZ (OZ)

Elastyczny przewód sterowniczy ekranowany w izolacji ze specjalnego PVC w kolorze szarym. Nadaje się idealnie do zastosowania przy średnim obciążeniu mechanicznym dla połączeń ruchomych, w których nie występują naprężenia rozciągające. Może być układany w pomieszczeniach suchych, wilgotnych lub mokrych jednak nie na wolnym powietrzu. Produkowany jest w dwóch wariantach: w pierwszym posiada żyły numerowane z żyłą PE (F-CY-JZ) oraz w drugim z żyłami numerowanymi bez żyły PE (F-CY-OZ). Liczba żył zawiera się od 2 do 100, a przekrój żył od 0,5 do 16mm<sup>2</sup>. Zakres temperatury pracy zawiera się w przedziale do +80°C, przy czym dla połączeń elastycznych od -5°C, zaś stacjonarnie od -40°C. Napięcie pracy wynosi U<sub>0</sub>/U 300/500V.

RoHS



## OZ-BL

Elastyczny, iskrobezpieczny przewód sterowniczy w izolacji ze specjalnego PVC w kolorze niebieskim. Może być układany w pomieszczeniach suchych, wilgotnych lub mokrych jednak nie na wolnym powietrzu. Posiada on żyły numerowane bez żyły PE. Liczba żył zawiera się od 2 do 41, a przekrój żył od 0,75 do 1,5mm<sup>2</sup>. Zakres temperatury pracy zawiera się w przedziale do +80°C, przy czym dla połączeń elastycznych od -15°C, zaś stacjonarnie od -40°C. Napięcie pracy wynosi U<sub>0</sub>/U 300/500V. Przewód OZ-BL produkowany jest również w wersji ekranowanej, wówczas oznaczenie na postać OZ-BL-CY.

RoHS



## TOPFLEX® EMC 2YSLCY-J

Elastyczny przewód zasilający silniki indukcyjne z przetwornic częstotliwości (falowników). Nadaje się idealnie do zastosowania przy średnim obciążeniu mechanicznym dla połączeń ruchomych, w których nie występują naprężenia rozciągające. Może być układany w pomieszczeniach suchych, wilgotnych lub mokrych jednak nie na wolnym powietrzu, chyba że zewnętrzna powłoka wykonana jest ze specjalnego PVC w kolorze czarnym. Posiada on żyły kolorowe wg kodu kolorów DIN VDE 0293-308. Przekrój żył roboczych zawiera się w zakresie od 1,5 do 185mm<sup>2</sup>. Zakres temperatury pracy zawiera się w przedziale do +70°C, przy czym dla połączeń elastycznych od -5°C, zaś stacjonarnie od -40°C. Napięcie pracy wynosi U<sub>0</sub>/U 0,6/1kV. Przewód TOPFLEX® dostępny jest również w wersji 3 PLUS z żyłą PE dzieloną na trzy części, które w specjalny sposób przeplecioną z żyłami roboczymi. Dla tej konstrukcji przekrój żył roboczych zawiera się w zakresie od 1,5 do 240mm<sup>2</sup>.

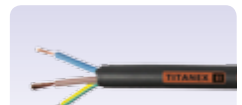
RoHS



## TITANEX® H07RN-F

Elastyczny przewód w izolacji gumowej stosowany w wyposażeniu urządzeń elektrycznych, na placach budów oraz do użytku ogólnie przemysłowego. Bardzo dobre własności materiałów izolacyjnych oraz powłok z elastomeru usieciowanego nadają przewodom TITANEX® doskonałą elastyczność i trwałość. Posiada on żyły kolorowe wg kodu kolorów DIN VDE 0293-308 dla 5 pięciu żył, a od 7 żył żyły są czarne numerowane z żyłą PE. Liczba żył zawiera się w granicach od 1 do 24, a przekrój do 1 do 300mm<sup>2</sup>. Zakres temperatury pracy zawiera się w przedziałach – elastycznie od -25°C do +55°C, stacjonarnie natomiast od -25°C do +75°C. W przypadku zasilania silników i instalacji ułożonych na stałe z dodatkową osłoną przewodu napięcie pracy wynosi U<sub>0</sub>/U 0,6/1kV.

RoHS



## TITARC® H01N2-D

Elastyczny przewód spawalniczy, charakteryzujący się niezwykłą trwałością, giętkością oraz dobrą wytrzymałością termiczną. Dzięki usieciowanej izolacji jest odporny na odpryski ciekłego metalu. Przekrój żył zawiera się w granicach od 16 do 185mm<sup>2</sup>. Zakres temperatury pracy zawiera się w przedziale do +80°C, przy czym dla połączeń elastycznych od -25°C, zaś stacjonarnie od -40°C. Przewód ten został skonstruowany w taki sposób, aby mógł być stosowany w ruchomym wyposażeniu urządzeń spawalniczych działających przy napięciu przemiennym nie przekraczającym 100V oraz napięciu stałym nie przekraczającym 150V.

RoHS

