

Nowe przewody i akcesoria firmy Lapp Kabel

Tomasz Nowacki

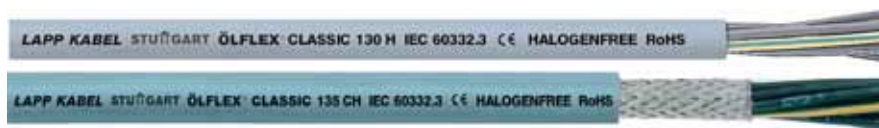
Na początku roku w programie produkcyjnym firmy Lapp Kabel pojawiły się nowe wyroby. Są to m.in. oparte na nowych rozwiązaniach technologicznych przewody bezhalogenowe, sterownicze, ekranowane, odporne na paliwa i promieniowanie UV, w izolacji z teflonu, do systemów fotoelektrycznych oraz grupa akcesoriów – dławnic Skintop Click do szybkiego montażu.

W grupie nowych produktów firmy Lapp Kabel znalazły się:

- bezhalogenowe przewody sterownicze Ölflex 130 H / 135 CH – spełniające rygorystyczną normę IEC 60332.3,
- podwójnie ekranowany kabel zasilający odbiorniki poprzez przemienniki częstotliwości Ölflex-Servo 9YSLCYK-JB / 9YSLCY-JB – do zastosowań w środowiskach o wysokim poziomie zakłóceń elektromagnetycznych, spełniający normę UL/CSA,
- przewody przyłączeniowe odporne na paliwa i promieniowanie UV Ölflex Petro 125 P plus / BP plus do stosowania w instalacjach petrochemicznych, o napięciu nominalnym 600 / 1000 V, z aprobatą MUD zgodnie z NEK 606: 2004,
- przewody wielożyłowe Ölfon PTFE – z izolacją z teflonu, dla temperatur otoczenia do +260°C,
- pojedyncze linki Lapptherm Solar XL multi – do okablowania odpornego na warunki atmosferyczne oraz do systemów fotoelektrycznych (photovoltaic systems),
- nieekranowane i ekranowane przewody sterownicze Unitronic 300 / 300 CY do zastosowań przemysłowych,
- dławnice kablowe Skintop Click, Click-R do szybkiego montażu.

Przewody bezhalogenowe

Obszar zastosowań bezhalogenowego przewodu sterowniczego Ölflex 130 H obejmuje wszystkie elektryczne urządzenia w suchych i wilgotnych pomieszczeniach, także na zewnątrz – w tym wypadku bezwzględnie z zabezpieczeniem przed



Rys. 1. Przewody Ölflex Classic 130 H / 135 CH spełniające normy pożarowe IEC 60332.3 oraz IEC 61034-2

promieniowaniem UV. Wersja ekranowana przewodu to Ölflex 135 CH. Jest on polecany tam, gdzie dodatkowo wymagana jest podwyższona odporność na zakłócenia elektromagnetyczne. Sprawdza się jako przewód pomiarowy, kontrolny czy sterowniczy w technice klimatyzacyjnej, chłodniczej i urządzeniach do przetwarzania danych. Stosuje się go w miejscach zagrożonych pożarem, gdzie przebywa wiele osób (budynki użyteczności publicznej, lotniska, stacje kolejowe) lub zgromadzone są wartościowe rzeczy.

Bezhalogenowy przewód sterowniczy Ölflex 130 H / 135 CH spełnia rygorystyczną normę palności IEC 60332.3 oraz normę gęstości wydzielanego dymu IEC 61034-2. Toksyczność wydzielanego dymu według normy NES 713 część 3. jest mniejsza od 3. Ponieważ w czasie spalania z przewodu nie ulatniają się trujące gazy ani agresywne związki halogenów, może on być układany w instalacjach, od których wymagana jest ochrona życia ludzkiego i środowiska podczas pożaru. Cechy te przyczyniają się także do zmniejszania szkód materialnych w budynkach i urządzeniach, powstałych w wyniku działania ognia.

Przewody łączące silnik z falownikiem

Obszar zastosowania tych przewodów to zasilanie odbiorników poprzez przemienniki częstotliwości w środowiskach o wysokim poziomie zakłóceń elektromagnetycznych. Kabel Ölflex-Servo 9YSLCY-JB stosuje się w przemyśle: samochodowym, maszynowym, papierniczym, w technice przenośników, technikach klimatyzacyjnych itp.

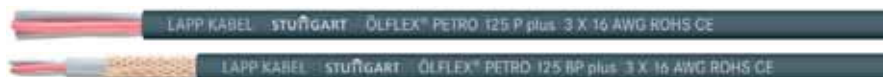
Kabel jest ekranowany, ma niską pojemnością roboczą i niską pojemności ekranu. W porównaniu z konwencjonalnymi kablami PVC, zapewnia małostratny przesył mocy. W programie produkcji występuje również wersja z podzieloną żyłą ochronną, która dzięki symetrycznej konstrukcji posiada lepsze ekranowanie w porównaniu z wersją czterożyłową. Kabel w kolorze czarnym może być użyty wewnątrz, na zewnątrz (jest odporny na promieniowanie UV) jak i być bezpośrednio zakopany w ziemi. Przewód dodatkowo spełnia wymogi normy UL/CSA.

Przewody odporne na paliwa

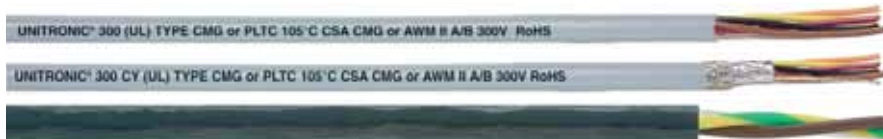
Ölflex Petro 125 plus został zaprojektowany jako przewód zasilający lub sterow-



Rys. 2. Ölflex-Servo 9YSLCY-JB / 9YSLCYK-JB są przeznaczone do zasilania odbiorników poprzez przemienniki częstotliwości



Rys. 3. Przewód zasilający lub sterowniczy dla przemysłu petrochemicznego – Ölflex Petro 125 plus. W wersji 125 BP plus zabezpieczony pancerzem z brązu



Rys. 4. Przewody sterownicze do zastosowań przemysłowych: (od góry) Unitronic 300 i 300 CY. Poniżej wielożyłowy Ölfon PTFE – z izolacją z teflonu, dla temperatur otoczenia do +260°C

nicy dla przemysłu petrochemicznego. Może być stosowany w obiektach lądowych i morskich, takich jak statki oraz platformy wiertnicze stacjonarne i pływające. Dzięki wysokiej odporności mechanicznej i odporności na szeroki zakres temperatur polecany jest także w innych zastosowaniach przemysłowych. Jego trwałość pozwala na użycie w przepompowniach, kompresorowniach, generatorach oraz systemach zasilania i oświetlenia awaryjnego. Jest również odporny na działanie wilgoci, promieniowania UV i uszkodzenia mechaniczne, może pracować w szerokim zakresie temperatur. Wersja Ölflex Petro 125 BP plus to przewód ze zbrojonym pancerzem z brązu, zabezpieczającym przed padającymi iskrami i zapewniającym dodatkową ochronę mechaniczną.

le zamocować ją w ścianie o grubości od 1 do 4 mm. Jednocześnie można zamocować kilkanaście dławnic na szafie sterowniczej. Montaż odbywa się poprzez wciśnięcie dławnicy w otwór i skontrolowanie od zewnątrz za pomocą klucza. Nie trzeba używać nakrętki kontruującej, która jest trudno dostępna od wewnętrznej strony szafy. Konstrukcja dławika Skintop Click zapewnia odporność połączenia na wibracje, szczelność IP68 oraz pozwala zaoszczędzić do 70% czasu montażu, w stosunku do czasu instalacji dławicy tradycyjnej.

Wersja Skintop Click – R to dławica dodatkowo wyposażona we wkład redukcyjny. Umożliwia on skuteczne zadławienie kabli i przewodów o mniejszej średnicy zewnętrznej.

Znak CE

Kable i przewody Lapp Kabel mogą być wykorzystywane w zastosowaniach inżynierii mechanicznej, przemyśle samochodowym, technologiach pomiarowych i kontrolnych, w instalacjach zasilających i wielu innych. Wszystkie produkty spełniają wymagania Dyrektywy Niskonapięciowej, która określa zasady oznakowania znakiem CE „sprzętu elektrycznego” przeznaczonego do użytku przy zasilaniu napięciem znamionowym między 50 a 1000 V prądu przemianowego i między 75 a 1500 V prądu stałego.

Tomasz Nowacki

Autor jest pracownikiem
firmy Lapp Kabel Sp. z o.o.



Przewody do transmisji danych

Nowe przewody sterownicze i pomiarowe firmy Lapp Kabel przeznaczone do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń posiadają międzynarodowe aprobaty techniczne: UL typ PLTC, UL CMG, UL Oil Res I, CSA CMG oraz CE.

Dławnice kablowe

Nowe dławnice Skintop Click są przeznaczone do szybkiego montażu w ściankach rozdzielni, skrzynek montażowych itp. Dławnica, zamiast gwintu połączeniowego PG lub metrycznego, posiada specjalne zaczepy, które pozwalają szybko i trwa-



Rys. 5. Dławnice kablowe Skintop Click, Click-R do szybkiego montażu



KONTAKT

Lapp Kabel Sp. z o.o.

ul. Wrocławska 33 d
Długoleka 55-095 Mirków

tel. (71) 330 63 00
fax (71) 330 63 06

e-mail: info@lappolska.pl
www.lappolska.pl