

# Nowości Lapp Kabel na targach Hannover Messe

W ostatnim tygodniu kwietnia 2017 roku odbyła się kolejna edycja targów Hannover Messe – największej wystawy przemysłowej organizowanej w Europie. Firma Lapp Kabel co roku uczestniczy w tym wydarzeniu, prezentując m.in. swoje nowości produktowe. Artykuł prezentuje najciekawsze nowe rozwiązania Lapp Kabel istotne z punktu widzenia polskiego rynku.

**D**ławnice Skintop Multi (rys. 2) to rozwiązanie służące do zadławienia dużej ilości przewodów na małej przestrzeni. Dławienie przewodów odbywa się dzięki technologii elastycznego żel z innowacyjną technologią membranową. Produkt został dobrze przyjęty przez automatyków i doczekał się nowych wersji. W tym roku pojawiły się dwa warianty: pierwszy pozwala zamontować do 30 przewodów o średnicy od 2 do 6 mm, wersja druga umożliwia zadławienie przewodów o średnicy od 8 do nawet 20 mm.

## Epic Ultra H-A 3 – ekranowane obudowy złączy

Obudowy Epic Ultra (rys. 3) to rozwiązanie dla układów wymagających optymalnego ekranowania. Ekranowanie o niskiej rezystancji jest realizowane dookoła na całej obudowie. Złącza o kompaktowych rozmiarach pozwalają na zaoszczędzenie miejsca, a dzięki zastosowaniu odpowiednich wkładów na przeniesienie od trzech do nawet 12 sygnałów. Obudowa, dzięki zastosowaniu odpowiednich materiałów, ma podwyższoną odporność mechaniczną oraz chemiczną. Uniwersalne i małe złącza w obudowach Epic Ultra znajdują wiele zastosowań w obszarach takich jak budowa maszyn czy napędy elektryczne.

## Przewody pomiarowe Unitronic Spiral, Unitronic Spiral LiF2Y11Y

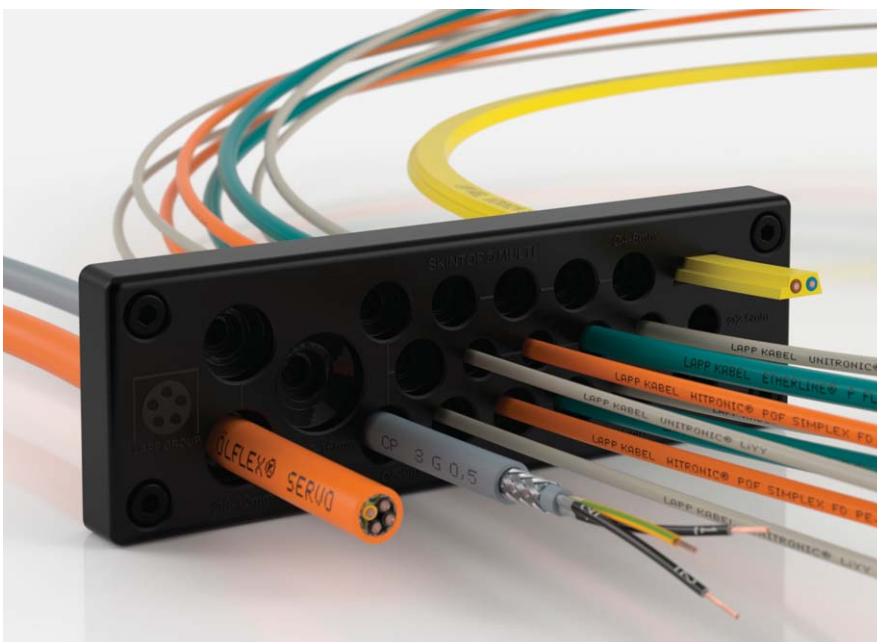
Lapp Kabel poszerzył także gamę przewodów spiralnych wykorzystywanych do pomiarów. Przewody spiralne o małych przekrojach bardzo często są alternatywą dla przewodów łańcuchowych w aplikacjach ruchomych. W przewodach Unitronic Spiral jako powłoka żył stosowany jest



Rys. 1. Ekspozycja Lapp Kabel podczas targów Hannover Messe 2017

polichlorek winylu, czyli najbardziej popularny materiał izolacyjny. W tym roku w ofercie Lapp obok znanych wykonań żyły 0,14 mm<sup>2</sup> pojawiły się dodatkowe warianty o przekroju 0,25 mm<sup>2</sup>. Unitronic

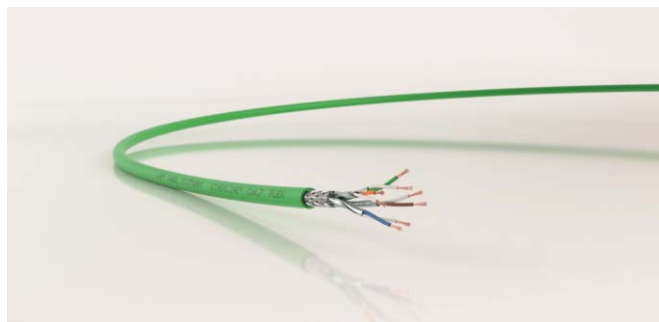
Spiral LiF2Y11Y to z kolei młodsza wersja przewodów spiralnych, z izolacją żył wykonaną z poliolefin. Uzyskano w ten sposób przewód bezhalogenowy i samogasnący, spełniający większość wymagań rynku.



Rys. 2. System dławienia Lapp Kabel Skintop Multi



Rys. 3. Ekranowane obudowy Epic Ultra H-A 3.



Rys. 4. Przewód Etherline Cat. 7 Flex do zastosowań w sieciach przemysłowych

Oba przewody są wytwarzane w płaszczu z poliuretanu, materiału odpornego na promieniowanie UV oraz bardzo trwałego mechanicznie.

### **Etherline Cat. 7 – elastyczne przewody z transmisją do 10 Gbit/s**

Rozwój przemysłowych sieci Ethernet stawia coraz bardziej wymagane wymagania zarówno w obszarze transmisji danych, jak i w zakresie właściwości mechanicznych stosowanych przewodów. Lapp Kabel często przedstawia nowe rozwiązania w tym segmencie. W tym roku firma zaprezentowała dwa nowe przewody: Etherline Cat. 7 Flex oraz Etherline Torsion Cat. 7.

Etherline Cat. 7 Flex (rys. 4) może być stosowany zarówno w pomieszczeniach suchych, jak i wilgotnych, a co za tym idzie, bardzo dobrze nadaje się do użycia w surowym środowisku przemysłowym. Przewód może pracować w szerokim zakresie temperatur, od  $-50^{\circ}\text{C}$  do  $+80^{\circ}\text{C}$ , bez straty parametrów przesyłowych. Drugi produkt – Etherline Torsion Cat. 7 – został przetestowany na ruch skrętny w lewo/prawo o  $180^{\circ}$  na metr oraz na 5 mln cykli gięcia. Ten czteroparowy przewód może pracować w wielu aplikacjach Ethernetu przemysłowego, między innymi Profinet w połączeniach nieruchomych, w prowadnicach łańcuchowych czy w ramionach robotów.

Więcej informacji o nowościach produktowych Lapp Kabel zamieszczono na stronie [www.lappkabel.pl](http://www.lappkabel.pl) w zakładce Nowości.

Opracowano na podstawie materiałów firmy Lapp Kabel



#### **KONTAKT**

##### **Lapp Kabel Sp. z o.o.**

ul. Profesjonalna 1 Biskupice Podgórne  
55-040 Kobierzyce  
tel. (71) 330 63 00  
fax (71) 330 63 06  
e-mail: [info@lapppolska.pl](mailto:info@lapppolska.pl)  
[www.lapppolska.pl](http://www.lapppolska.pl)

