

Nowości Lapp na targach Hannover Messe 2018

Remigiusz Buczek

Hanowerskie Targi to miejsce gdzie firma Lapp cyklicznie spotyka się ze swoimi klientami w celu prezentacji nowych rozwiązań i produktów dedykowanych dla odbiorców przemysłowych. Rok 2018 był szczególny – podczas targów firma Lapp pokazała swoje nowe logo, które ujedynolica nazwę i identyfikację wizualną przedsiębiorstwa na całym świecie. W Hanowerze, oprócz wielu produktów Lapp zaprezentował również nowe rozwiązania logistyczne.

Jedną z czterech wartości, jakimi kieruje się firma Lapp, jest innowacyjność. Producent stara się wyznaczać trendy rynkowe w najbardziej rozwijających się dziedzinach przemysłu. Częścią najnowszej oferty zgodnej z tą filozofią są rozwiązania zaprezentowane poniżej. Produkty były częścią wystawy Lapp na tegorocznych targach Hannover Messe 2018.

Nowe przewody

Przewody Ölflex Servo

W grupie Ölflex firma Lapp zaprezentowała m.in. dwa nowe przewody Servo: Ölflex Servo 728 CY oraz Ölflex Servo 7TCE (rys. 2). Pierwszy jest dedykowa-



Rys. 2. Ölflex Servo 728 CY oraz Ölflex Servo 7TCE

ny do połączeń enkoderowych w serwonapędach (zastępuje dotychczasowy Ölflex Servo 720CY), drugi to nisko pojemnościowy przewód zasilający serwonapędy z izolacją żył z XLPE w klasie palności UL FT4. Oba przewody to nowo zaprojektowane konstrukcje, zoptymalizowane pod kątem budowy i parametrów. Charakteryzują się

dużą uniwersalnością zastosowań (certyfikaty UL), szeroką gamą wykonań (również wykonania kombinowane) oraz możliwością pracy na dłuższych o 40% odcinkach, niż wykonania standardowe.

Przewody Ölflex do pracy w przewodnicach łańcuchowych

Kolejne nowości w grupie Ölflex to przewody dedykowane do pracy w przewodnicach łańcuchowych.

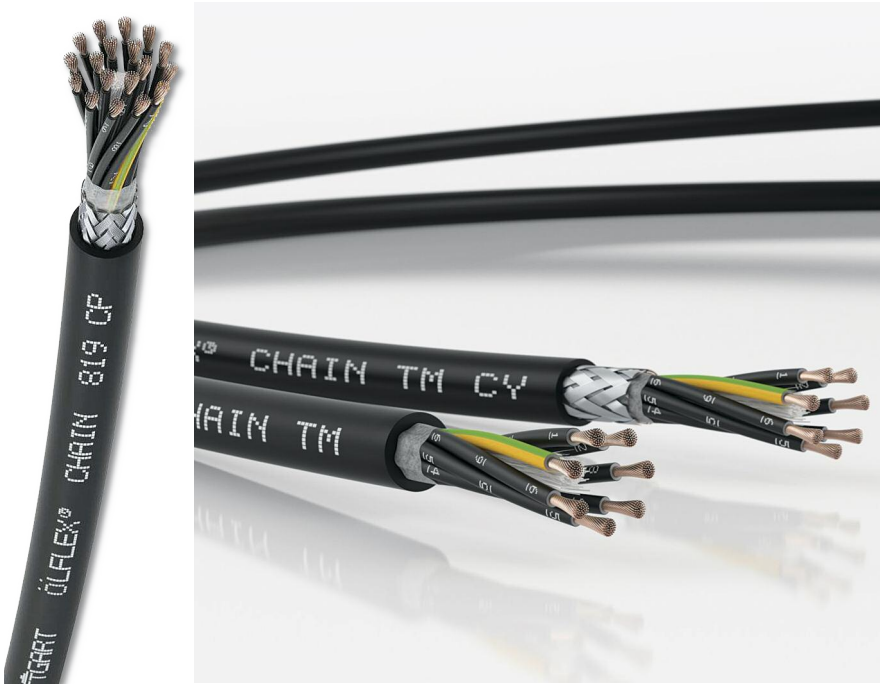
Ölflex Chain 819P/CP (rys. 3a) – wysoce elastyczny przewód z solidną, odporną na olej powłoką zewnętrzną do średnio obciążonych przewodnic, w klasie palności UL/CSA FT2. Ulepszony konstrukcyjnie i zoptymalizowany kosztowo w stosunku do dotychczasowego Ölflex Chain 808 P/CP oraz Ölflex Chain 809. Zatwierdzony do użytku w Europie i Ameryce Północnej.

Ölflex Chain TM/TM CY (rys. 3b) – przewód z żył w 6 klasie giętkości, dedykowany do zastosowań w rozbudowanych przewodnicach łańcuchowych, umożliwiając bezpośrednie łączenie z szafą sterowniczą (jednoczesna praca w przewodnicy i otwartym korycie), nadający się również do bezpośredniego zakopania do ziemi.

Ölflex Chain PN – giętki przewód zasilający, służący do zasilania sterowników, wysp zaworowych czy routerów pracujących w standardzie Profinet. Odporna na temperaturę powłoka z PVC pozwala stosować go w temperaturach do 90°C. Przewód posiada certyfikację UL. Jest dedykowany do branży automotive.



Rys. 1. Podczas targów Hannover Messe 2018 firma Lapp zaprezentowała nowe logo, które będzie jednolitym znakiem wszystkich firm grupy



Rys. 3. Przewody Ölflex do pracy w przewodnikach łańcuchowych:
a – Ölflex Chain 819 CP
b – Ölflex Chain TM/TM CY



Rys. 4.
Przewód
Unitronic FD Li2YCY (TP) A BA

Przewody Unitronic

W grupie Unitronic nowością jest Unitronic FD Li2YCY (TP) A (rys. 4) – zoptymalizowany pod kątem budowy przewodów sygnałowych do przewodnic, występujący w dwóch wersjach kolorystyki żył BE (kolory według DIN 47100 – Europa) oraz BA (Ameryka). Obie wersje charakteryzują się niską pojemnością żył oraz płaszczem zewnętrznym odpornym na ozon i promieniowanie UV. Przewód jest ekranowany, żyły są skręcone parami, co minimalizuje wpływ zakłóceń elektromagnetycznych.

Przewody Etherline

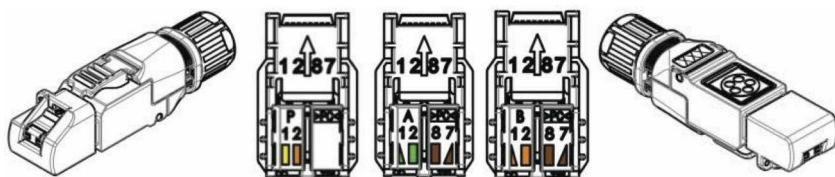
Nowości zaprezentowane w grupie produktów Etherline to m.in. dwa nowe przewody profinetowe.

Etherline PN Cat. 7 w dwóch wersjach: typ A – do połączeń nieruchomych oraz typ B – do połączeń ruchomych. Przewody te są w pełni kompatybilne z wersjami Cat. 5e, Cat. 6a, posiadają pełną zgodność z systemem Profinet. Cienka izolacja PUR (8,1-8,7 mm) zapewnia bezhalogenowość, wysoką odporność na oleje i niską ścieralność. Szybkość transmisji do 600 MHz.

Etherline PN Cat. 6A (rys. 5) w trzech wariantach wykonania: typ A – połączenia nieruchome, typ B – połączenia sporadycznie ruchome oraz typ C – do pracy w przewodnikach łańcuchowych. Wszystkie opisane wersje występują w wykonaniu FC (Fast Connect), co umożliwia znacznie szybsze zamontowanie dedykowanego złącza na przewodzie. Częstotliwość pracy do 500 MHz. ➔ 54



Rys. 5. Przewód Etherline PN Cat. 6A



Rys. 6. Nowe złącze Epic Data RJ45 ASX



Rys. 7. EVCS 2 – tester stacji ładowania typu 2



Rys. 8.
Silvyn E-Kit – zestaw
bezhalogenowych węży osłonowych
do zabezpieczania instalacji w pojazdach
elektrycznych i stacjach ładowania



Rys. 9.
Mobil Charge Box
– mobilna ładowarka
do wykorzystania
w warsztatach
samochodowych,
na placach
manewrowych
czy na imprezach
okolicznościowych

Nowością w grupie produktów Etherline jest również nowe ekranowane złącze RJ45 Cat. 6a (rys. 6) do montażu obiektowego: Epic Data RJ45 ASX zgodnie ze standardami: EIA/TIA568A, EIA/TIA568B, Profinet (dwie pary). Złącze jest zaprojektowane do użytku przemysłowego. Umożliwia zamontowanie w prosty i szybki sposób przewodów o średnicach zewnętrznych od 5 do 9 mm.

Rozwiązania dla e-mobility

E-mobility to bardzo szybko rozwijająca się gałąź przemysłu motoryzacyjnego. Firma Lapp zaprezentowała w tym roku nowości przeznaczone również dla tej branży.

EVCS 2 (rys. 7) – tester stacji ładowania typu 2 – umożliwiający regularne badanie bezpieczeństwa i funkcjonalności stacji ładowania.

Silvyn E-Kit (rys. 8) – zestaw bezhalogenowych wysoce odpornych chemicznie i mechanicznie węży osłonowych służących do zabezpieczania instalacji w pojazdach elektrycznych i stacjach ładowania. Produkt spełnia wymagania normy ECE/Trans/WM. 29/GRSP/2009/16.

Mobil Charge Box (rys. 9) – solidna, gotowa do pracy bez potrzeby programowania mobilna ładowarka przeznaczona do wykorzystania w warsztatach samochodowych, placach manewrowych czy na imprezach okolicznościowych. Ładowarka oferuje wysoki stopień bezpieczeństwa, dzięki zainstalowanym licznym zabezpieczeniom. Współpracuje ze złączami Typu 2 i standardowymi gniazdami CEE. Jest wyposażona w przełącznik start-stop oraz zabezpieczenie termiczne.

Szerszy zakres informacji technicznych dotyczących nowych produktów w ofercie firmy Lapp można znaleźć na stronie internetowej pod adresem: www.lapppolska.pl.

Remigiusz Buczek
Autor jest pracownikiem
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
www.lapppolska.pl