

Nowości Lapp Kabel na 2017 rok

Na targach SPS IPC Drives w Norymberdze (22-24 listopada 2016 r.) firma Lapp Kabel zaprezentowała wachlarz nowych rozwiązań dla branży złączy przemysłowych. Produkty cechują się intuicyjną obsługą, elastycznością oraz odpornością. Przedstawione rozwiązania są częścią oferty producenta na 2017 rok.

Wśród nowości wprowadzanych na rynek przez Lapp Kabel znalazły się: nowo opracowany system łączenia modułowego Epic MH, złącza nowej generacji dedykowane dla grupy produktów Ölflex Connect Servo, system okablowania światłowodowego Hitronic, giętkie i wytrzymałe przewody do ruchu ciągłego oraz zupełna nowość w ofercie – kabel antystatyczny.

Wielozadaniowy system złączy Epic MH

Nowy system Epic MH (rys. 1) pozwala użytkownikom z wielu sektorów przemysłowych na użycie modułów typu „plug in” do zarządzania przepływem energii, sygnałów oraz danych. Uniwersalność oraz zgodność rozwiązania z rynkowymi standardami powoduje, że system znajduje szerokie zastosowanie – sprawdza się w szafach sterowniczych, instalacjach energii odnawialnej, szeroko pojętej robotyce oraz inżynierii maszynowej. Epic MH został również przetestowany pod kątem zastosowań w kolejnictwie, spełnia normę EN 45545-2, a także szereg wymogów R22, R23. Jest dopasowany do pracy w środowisku Hazard level: HL1, HL2 oraz HL3.

Poszerzona gama złączy dla Ölflex Connect Servo

Rodzina produktów Ölflex Connect Servo stanowi obecnie jeden z filarów strategii rynkowej firmy Lapp Kabel. W związku z rosnącym zapotrzebowaniem, wdrożone zostały nowe rodzaje złączy. Zastosowane półautomatyczne scalanie przewodu ze złączem, hermetyczne połączenie dwóch rodzajów tworzywa sztucznego oraz wtryskowe formowanie skutkują wyższymi parametrami szczelności oraz jako-



Rys. 1. Uniwersalne złącze systemu Epic MH

ści. Zintegrowane uszczelnienie eliminuje ryzyko uszkodzenia w trakcie montażu oraz konieczność użycia śrub. W połączeniu z małą średnicą kabli firmy Lapp Kabel, system ten pozwala na oszczędność przestrzeni, co jest ważnym aspektem np. w przypadku maszyn o kompaktowej budowie. Ponadto firma Lapp Kabel wprowadza do swojej oferty złącza dla kontrolerów firmy Siemens (rys. 2), będące atrakcyjną cenowo alternatywą.

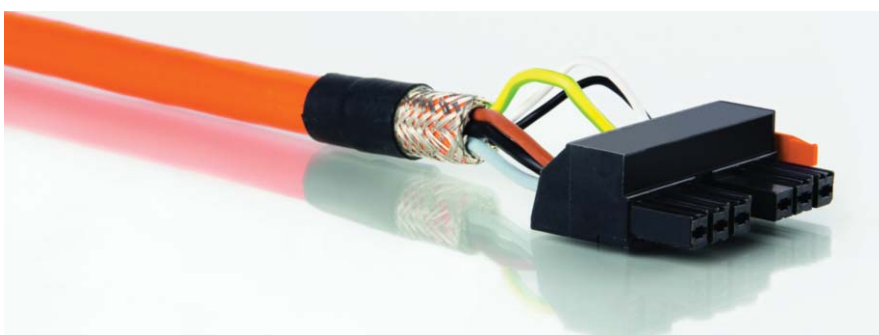
Światłowody Hitronic

Obok przewodów na bazie miedzi, system Ölflex Connect obejmuje również

przewody światłowodowe. W tym roku oferta zostaje poszerzona o gotowe do użycia przewody światłowodowe Hitronic, adresowane zarówno do środowisk przemysłowych jak i biurowych. Możliwość zamówienia przewodów światłowodowych w systemie plug&play eliminuje zbędne koszty instalacji.

Elastycznie przewody dla przemysłu Ölflex Chain 90 P / CP

Przewód Ölflex Chain 90 P / CP (rys. 3) został skonstruowany do pracy w ruchu ciągłym. Dzięki izolacji PUR jest bardzo



Rys. 2. Firma Lapp Kabel oferuje konkurencyjne cenowo złącza w formacie booksize będące alternatywą dla produktów firmy Siemens



Rys. 3. Nowy przewód Ölflex Chain 90 P / CP do pracy w ruchu ciągłym



Rys. 4. Seria Robust została poszerzona o wysokiej jakości przewód transmisyjny

odporny na ścieranie, wpływ warunków zewnętrznych i kontakt z płynami na bazie olejów mineralnych. Izolacja TPE zapewnia giętkość w niskich temperaturach. Mała średnica sprawia, że jest to przewód odpowiedni do zastosowań w miejscach i aplikacjach o ograniczonej przestrzeni, jak np. napędy przemysłowe, turbiny wiatrowe oraz pojazdy elektryczne. Ponadto przewód Ölflex Chain 90 P / CP charakteryzuje się zwiększonym napięciem roboczym (do 1000 V), dzięki czemu uzyskał certyfikat UL/cUL, co oznacza że został zatwierdzony do użytku w Ameryce Północnej.

Przewód Unitronic Robust S/A

Rodzina Robust, która do tej pory składała się z przewodów sterowniczych, Ethernet oraz Bus, została poszerzona o przewód Unitronic Robust S/A (rys. 4). Seria Robust jest powszechnie znana na rynku ze swoich szerokich zastosowań w przemyśle spożywczym. Dzięki specjalistycznej izolacji wszystkie przewody z tej grupy posiadają niski wskaźnik absorpcji wilgoci, są odporne na kontakt zarówno z olejami bio, zimną i gorącą wodą oraz działaniem chemicznych środków czystości. W połączeniu stałym wykazują odporność na temperatury od -50 do 90°C, natomiast w zastosowaniach ruchomych od -40 do 90°C.

Przewód zasilający z powłoką antystatyczną

Istotnym elementem nowej oferty Lapp Kabel jest również innowacyjny przewód antystatyczny. W lokalizacjach, gdzie występują iskry wywołane przez ładunki elektrostatyczne (np. na platformach wiertniczych, rafineriach oraz przy przetwarzaniu drewna lub mąki), ryzyko wystąpienia zagrożeń znacznie wzrasta. Przewód z powłoką antystatyczną eliminuje tego rodzaju niebezpieczeństwa. Produkt został już doceniony przez norweskiego dostawcę usług i produktów Aker Solutions, który stosuje go na platformach wiertniczych. Jest to pierwszy tego typu przewód zgodny z normą TRGS 727 i wyposażony w powłokę antystatyczną. Sposób wytwarzania oraz kompozycja materiału izolacji są chronione patentem.

Piotr Sobkowiak
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@lappolska.pl
www.lappolska.pl