

Nowości Lapp Kabel dla automatyki

Piotr Sobkowiak

Lapp Kabel na targach w Norymberdze przedstawił nowe produkty Ölflex 408 P i Ölflex 409 P – z wytrzymałą ale łatwą do usunięcia izolacją PUR – oraz Etherline Robust i Epic Ultra z ochronną powłoką. Firma pokazała również nowoczesne przewody i akcesoria do prostokątnych złączy, zmodyfikowane tak, aby wytrzymywały silne działanie środków czyszczących i parowanie w fabrykach przemysłu spożywczego.

Z kolei zaprezentowane na niemieckiej imprezie nowe przewody Ölflex Heat 125 i Etherline Fire PH120 są przeznaczone do ochrony przeciwpożarowej. Etherline PN Cat. 5 RJ45 jest zaś odpowiedzią firmy na zapotrzebowanie na proste, szybkie i bezawaryjne systemy połączeń.

Przewody Ölflex 408 P i Ölflex 409 P

W trudnych warunkach, tam gdzie występuje naprężenie mechaniczne, kontakt ze smarami, kwasami i roztworami alkalicznymi oraz innymi substancjami chemicznymi, w pierwszej kolejności – przed przewodami ze standardową powłoką z PVC – wybierane są przewody z izolacją poliuretanową. Usunięcie powłoki PVC wymaga precyzyjnego ustawienia urządzenia, ponieważ zbyt mocne nacięcie może uszkodzić żyły, a zbyt słabe utrudnia zdjęcie izolacji. W przewodach Ölflex 408 P i Ölflex 409 P problem ten wyeliminowano. Produkty te mają specjalną warstwę ochronną, która zabezpiecza żyły przed uszkodzeniem i pozwala łatwiej usunąć powłokę. Przewody są dostępne są w kolorze szarym z certyfikatem VDE (Ölflex 408 P) oraz w kolorze czarnym z certyfikacją UL – przeznaczone dla rynków Ameryki Północnej (Ölflex 409 P).

Etherline Robust i Epic Ultra dla przemysłu spożywczego

Lapp Kabel rozszerzył także ofertę dla przemysłu spożywczego. Bezhalogenowy przewód Etherline Robust dla przemysłowego



Rys. 1. Ölflex 408 P i Ölflex 409 P z wytrzymałą i łatwą do usunięcia izolacją PUR



Rys. 2. Bezhalogenowy przewód Etherline Robust dla przemysłowego Ethernetu

wego Ethernetu jest szczególnie odporny na warunki atmosferyczne, ozon i promieniowanie UV. Produkt jest odporny na częste czyszczenie gorącą parą lub kwaśnymi/zasadowymi środkami chemicznymi, co czyni go przydatnym w przemyśle spożywczym, inżynierii medycznej, pralniach czy myjniach samochodowych. Podwójne ekranowanie zapewnia wysoką niezawodność transmisji w aplikacjach wrażliwych na zakłócenia elektromagnetyczne. Wersja Etherline Robust FR ma zwiększoną ognioodporność. Oba wykonania zostały opracowane dla standardu Profinet i są dostępne dla kategorii transferu Cat. 5 do Cat. 7.

Z kolei w przewodzie Epic Ultra warstwa ochronna jest wykonana z niebieskiego tworzywa sztucznego z blokującymi

elementami ze stali nierdzewnej, zabezpieczonymi przed korozją. Rozwiązanie posiada aprobatę FDA. Powłoka chroni złącza przed wodą, kiedy są one rozłączone w procesie czyszczenia.

Bezpieczne Ölflex Heat 125 i Etherline Fire PH120

Następną nowością Lapp Kabel jest Ölflex Heat 125, który zapewnia lepsze właściwości w przypadku kontaktu z wysoką temperaturą, a tym samym zmniejsza zagrożenie dla ludzkiego życia w przypadku pożaru. Ten bezhalogenowy przewód pozwala na zminimalizowanie szkód powstałych w budynku w wyniku pożaru i zmniejsza powstawanie toksycznych kwasów. Może być wykorzystywany w intensywnie uczęszczanych obszarach w przemyśle jak i budynkach użyteczności publicznej. Nadaje się do zasilania urządzeń grzewczych i systemów klimatyzacji.

Dla wyposażenia miejsc, które wymagają ochrony przeciwpożarowej na najwyższym poziomie, Lapp Kabel przedstawił zaktualizowany przewód Fire Etherline.

Lapp Kabel

Lapp Kabel jest dostawcą zintegrowanych rozwiązań i produktów markowych w dziedzinie przewodów i techniki połączeń kablowych. Portfolio firmy obejmuje standardowe i wysoko elastyczne przewody, złącza przemysłowe, indywidualne rozwiązania systemowe, a także technologie, automatykę, robotykę i rozwiązania dla inteligentnych fabryk przyszłości.



Rys. 3. Epic Ultra – rozwiązanie dla przemysłu spożywczego



Rys. 4. Ölflex Heat 125 i Etherline Fire PH120 przeznaczone do ochrony przeciwpożarowej



Rys. 5. Zestaw Etherline PN Cat. 5 RJ45 zapewnia szybkie i wolne od błędów użycie

Znajduje on zastosowanie w systemach sygnalizacji przeciwpożarowej, domofonach i kamerach bezpieczeństwa w szpitalach, których zadaniem jest jak najdłuższe funkcjonowanie i przekazywanie niezbędnych informacji w przypadku pożaru. Nowy Etherline Fire Cat. 5e PH120 zachowuje swoje funkcje przez co najmniej 120 minut i zapewnia prędkość transmisji danych do 1 Gb/s podczas pożaru. Dzięki podwójnemu ekranowaniu może wykonywać swoje zadania w obszarach o wysokich zakłóceniach elektromagnetycznych. Nowy przewód zastępuje starszy wariant, który gwarantował podtrzymanie funkcji przez 60 minut.

Szybkie połączenia – zestaw Etherline PN Cat. 5 RJ45

W technologii okablowania jak i w innych dziedzinach zwiększa się popyt na rozwiązania systemowe. Użytkownicy nie chcą tracić czasu na ręczne podłączanie przewodów i wtyczek i oczekują produktów, które są od razu gotowe do użycia. Podążając za tym trendem Lapp Kabel rozszerza swój asortyment o serię Etherline PN Cat. 5 RJ45. Przetestowany fabrycznie

zestaw zapewnia szybkie i wolne od błędów użycie, zapewniające oszczędność kosztów oraz bezpieczne przetwarzanie danych w środowiskach przemysłowych. Zestawy są dostępne do instalacji stałych i ruchomych.

Lapp Kabel poszerzył również swoją ofertę w obszarze dławnic kablowych. Skintop Grip ma zastosowanie w ruchomych częściach maszyn i systemów, jak np. piły tarczowe, przełączniki ręczne i nożne. Firma opracowała także kompaktowe, prostokątne złącze do ciasnych szaf sterowniczych Epic Ultra H-A 3, które oferuje pełną kompatybilność elektromagnetyczną.

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