

Wybrane oznaczniki marki Fleximark z oferty Lapp Kabel

Henryk Pałys

W ofercie firmy Lapp Kabel dostępny jest pełen zakres materiałów służących do oznaczania kabli i przewodów. W publikacji zostały przedstawione wybrane produkty systemu oznaczników marki Fleximark. Omówiono także oprogramowanie służące do łatwego nanoszenia napisów przy użyciu biurowej drukarki laserowej.

Marka Fleximark wraz z pozostałymi markami firmy Lapp Kabel – Ölflex (przewody sterownicze i zasilające), Skintop (dławnice kablowe) i Silvyn (peszle ochronne) – tworzy kompletny zestaw produktów kablowych dedykowanych dla przemysłu. W skład systemu Fleximark wchodzi: cała gama oznaczników, zarówno z tworzyw sztucznych, jak i w wykonaniu stalowym, narzę-

dzia ułatwiające montowanie oznaczników. Szeroki zakres wykonań pozwala dobrać oznacznik odpowiedni dla danego środowiska pracy.

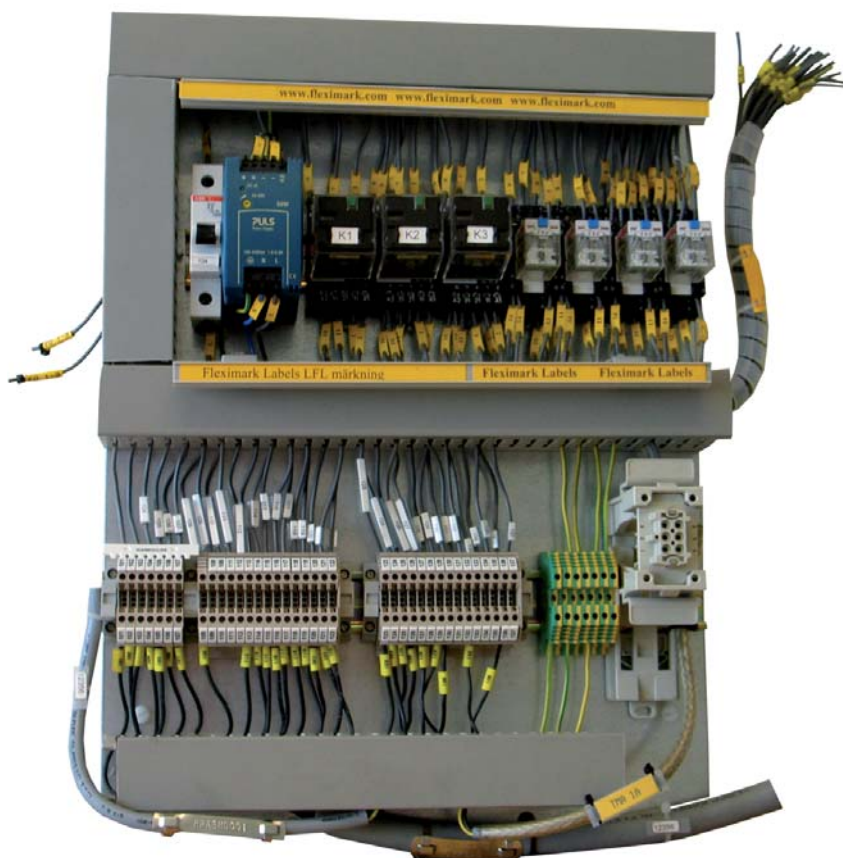
Etykiety LFL

Etykiety LFL są przeznaczone do oznaczania przewodów. Mogą być stosowane wewnątrz obiektów. Są wytworzone z bez-

halogenowego poliestru z wytłoczonymi otworami, przez które przekłada się opaskę mocującą (rys. 2). Jest to łatwy system do opisywania przewodów. Opis na znacznik może być наносzony ręcznie i przy wykorzystaniu oprogramowania Flexisoft 10.0 Light Version oraz standardowej drukarki laserowej. Dla tych etykiet program w wersji light posiada pełną funkcjonalność. Przy oznaczaniu tego rodzaju etykietami nie są potrzebne żadne dodatkowe narzędzia, co w znaczny sposób ogranicza koszt systemu.

Oznaczniki LCK

Kolejnymi oznacznikami przewodów są etykiety LCK wykonane z bezhalogenowego poliestru. Są one przeznaczone do oznaczania przewodów zarówno wewnątrz obiektów, jak i na zewnątrz. Z uwagi na sposób mocowania mogą być stosowane w bardzo zabrudzonych środowiskach. Etykiety można opisać ręcznie oraz przy wykorzystaniu oprogramowania Flexisoft 10.0 oraz standardowej drukarki laserowej. Napis na etykiecie w momencie montowania jest przykrywany folią ochroną (rys. 3),



Rys. 1. System znaczników Fleximark



Rys. 2. Oznaczniki Fleximark LFL

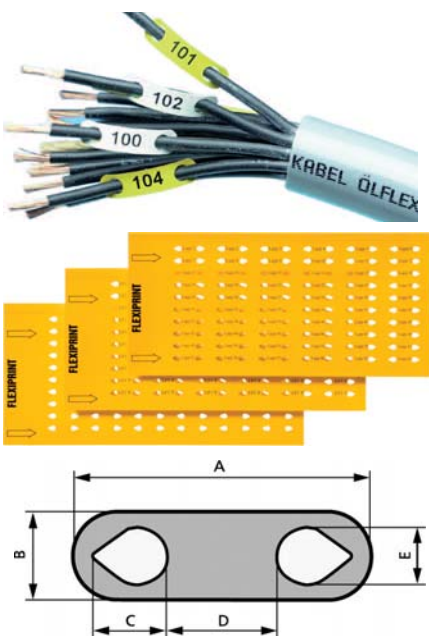


Rys. 3. Etykieta LCK przewodzie Ölflex Classic 100, materiały eksploatacyjne

która zabezpiecza tekst przed rozmazaniem. Oznacznik w mocny sposób przylega do przewodu, co ułatwia przesuwanie przewodu i zapobiega niszczeniu zarówno przewodu jak i oznacznika.

Flexiprint LF

Kolejnym produktem w ramach systemu Fleximark są etykiety LF do oznaczania pojedynczych linek lub żył w przewodach wielożyłowych (rys. 4). Etykiety te, tak jak poprzednie, są produkowane z bezhalogenowego poliestru. Można je opisać ręcznie



Rys. 4. Oznaczniki Flexiprint LF zamontowane na żyłach przewodu Ölflex Classic 110, materiały eksploatacyjne, rysunek wymiarowy oznacznika LF



Rys. 5. Osłonka PTEF na etykiety na przewodzie Ölflex Classic 110 oraz przykładowe formaty osłonek

oraz przy wykorzystaniu oprogramowania Flexisoft 10.0 i standardowej drukarki laserowej. Etykiety LF należą do najmniej kosztownych oznaczników na rynku. System umożliwia oznaczanie pojedynczych linek w zakresie przekrojów od 0,25 do 16 mm² przy wykorzystaniu pięciu formatów oznaczników. Oznaczniki mogą być dostarczane w standardowych czterech kolorach: żółtym, białym, niebieskim oraz zielonym. Inne kolory są dostępne na specjalne zamówienie.

Osłonki PTEF na etykiety

Najbardziej popularną formą oznaczników z oferty Fleximark są oznaczniki z osłonkami PTEF (rys. 5). System może być stosowany zarówno na zewnątrz obiektów, jak i we wnętrzach. Oznaczniki mogą być montowane z temperaturach od -75 do 80°C. Wygodna forma montażu opaskami kablowymi oraz możliwość wymiany opisów daje bardzo szerokie możliwości zastosowania tych produktów. System składa się z dwóch opasek kablowych, osłonki z tworzywa sztucznego oraz z oznacznika montowanego w osłonce. W przypadku, kiedy wymagana jest dłuższa osłonka, możliwe jest zastosowanie rolki etykiety oraz narzędzia do odcinania odpowiedniej długości oraz wyłaczania otworów. Etykieta może być opisywana ręcznie oraz przy wykorzystaniu oprogramowania Flexisoft 10.0 Light Version i standardowej drukarki laserowej.

Oznaczniki ze stali nierdzewnej

Interesującą alternatywą dla oznaczników z tworzyw sztucznych są oznaczniki



Rys. 6. Gotowe oznaczniki ze stali nierdzewnej

wykonane ze stali nierdzewnej (rys. 6). Mają one szeroki zakres zastosowań, od zakładów spożywczych po różnego rodzaju huty (praca do temperatury 500°C). System składa się z pojedynczych znaków, uchwytów na te znaki, opasek kablowych, narzędzi ułatwiających montaż. Istnieje możliwość zamówienia gotowych oznaczników z napisami uprzednio dostarczonymi przez klienta.

Oprogramowanie Flexisoft 10.0

System oznaczników znajdujący się w ofercie Lapp Kabel zawiera opcjonalne oprogramowanie ułatwiające tworzenie czytelnych opisów na etykietach. Oprogramowanie jest prostą aplikacją, w której w łatwy i szybki sposób można wykonać opisy na etykietach, począwszy od pojedynczych sztuk po duże serie. W ofercie znajdują się dwie wersje oprogramowania, tj. pełna wersja oraz wersja darmowa z ograniczeniami do wybranych typów oznaczników. Oprogramowanie umożliwia drukowanie etykiet przy wykorzystaniu standardowej drukarki laserowej. Wszystkie dostarczane formaty etykiet mieszczą się w formacie A4, co w znaczny sposób ułatwia drukowanie.

Więcej informacji na temat systemów Fleximark można uzyskać na stronie www.lappolska.pl oraz u doradców technicznych.

Henryk Pałys
Autor jest pracownikiem firmy Lapp Kabel



KONTAKT

Lapp Kabel Sp. z o.o.
 ul. Wrocławska 33 d
 Długołęka 55-095 Mirków
 tel. (71) 330 63 00
 fax (71) 330 63 06
 e-mail: info@lappolska.pl
www.lappolska.pl