



POLTECHNIK

ELEKTROTECHNIKA PRZEMYSŁOWA

Wylączny przedstawiciel

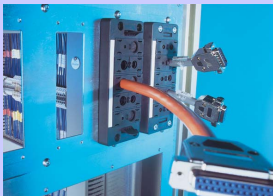
murrplastik

SYSTEM
TECHNIKA



Systemy:

- Przepustów i mocowań kabli
- Oznaczeń kabli, osłon kablowych i innych urządzeń
- Prowadników kablowych
- Osłon i dławików kablowych



Dopuszczenie osłon EW-PAB do zastosowania w polskim kolejnictwie

Nasze osłony serii EW-PAB przeszły skomplikowane testy wykonane przez CENTRUM NAUKOWO-TECHNICZNE KOLEJNICTWA CNTK z Warszawy. Potwierdzając swoją wysoką jakość i wymagania klasy palności V0 i S4, dopuszczone zostały do zastosowania w kolejnictwie na terenie Polski.



POLTECHNIK Sp. z o.o.
ul. Trójkątna 1
54-414 Wrocław

fax: (0 71) 353 86 96

CNTK.LKA03/ 212 /06

Warszawa dn. 28.02.2006 r.

Na podstawie przeprowadzonych testów dla wytypowanych osłon, których wyniki zawarte są w Sprawozdaniach Nr: LKA05.05/06, LKA05.06/06 i LKA05.07/06 Laboratorium Badań Materiałów i Elementów Konstrukcji CNTK stwierdza, że cały typoszereg osłon kablowych EW-PAB –

1. EW-PAB 06
2. EW-PAB-M12/P9
3. EW-PAB M16/P11
4. EW-PAB M20/P16
5. EW-PAB M20/P16 S
6. EW-PAB M25/P21
7. EW-PAB M25/P21 S
8. EW-PAB M32/P29
9. EW-PAB M32/P29 S
10. EW-PAB M40/P36
11. EW-PAB M50/P48

produkcji firmy MURRPLASTIK SYSTEMTECHNIK GmbH z Niemiec - spełnia wymagania normy PN-K-02511:2000 w zakresie właściwości palno - dymowych obowiązujące w budowie maszyn i urządzeń w taborze szynowym w Polsce.

Z poważaniem

KIEROWNIK
Laboratorium Badań Materiałów
i Elementów Konstrukcji (LKA)
dr inż. *Jolanta Radziszewska-Wolńska*

CENTRUM NAUKOWO-TECHNICZNE KOLEJNICTWA
Jednostka Badawczo-Rozwojowa



AB 310, AB 369, AP 024
badania, wzorcowania

ul. Józefa Chłopickiego 50, 04-275 Warszawa
tel.: (22) 610 08 68; (22) 51 31 300
fax: (22) 610 75 97
Regon: 016382785
NIP 113-22-57-883
e-mail: cntk@cntk.pl
strona internetowa: www.cntk.pl

EWX - Osłona kablowa z tworzywa sztucznego kontra osłona metalowa



Dzięki wiedzy technologicznej oraz wysokiemu potencjałowi w zakresie projektowania karbowanych osłon kablowych Murrplastik Systemtechnik może obecnie wprowadzić na rynek nową osłonę, która posiadając nadzwyczajną wytrzymałość na zgniatanie i zachowując przy tym giętkość, przewyższa swoimi właściwościami wszystko, do czego do tej pory byliśmy przyzwyczajeni w odniesieniu do karbowanych osłon kablowych z tworzywa sztucznego.

Dzięki specjalnej geometrii karbowania możliwe było znaczne zwiększenie obciążalności osłony. Dalszy wzrost wytrzymałości przy wciąż wysokiej giętkości można było osiągnąć także poprzez zastosowanie zmodyfikowanego poliamidu. Podczas wszystkich obecnych testów osłona karbowana przewyższała swoją wytrzymałością osłonę ze zwijanej taśmy metalowej z powłoką elastomerową. Udało się uzyskać wytrzymałość na zgniatanie w punkcie szczytowym osłony wynoszącą ponad 2200 N. Dzięki tworzywu sztuczemu udało się zredukować masę osłony o 60 procent i uzyskać bardzo krótkie promienie zagięć, takie jak w powszechnie stosowanych karbowanych osłonach z tworzywa sztucznego.

Typ EF – prostokątna osłona kablowa



Wysokie elastyczna, prostokątna osłona kablowa dla średnich napiężeń mechanicznych.
3 metrowe odcinki osłon są idealną alternatywą dla kablowych przewodników łańcuchowych.

Zastosowanie :

- ◆ Systemy przenośne
- ◆ Inżynieria przemysłowa
- ◆ Robotyka

- Od -50 do +160 °C (krótko 180 °C)
- Termoplastyczny elastomer
- HB
- > 300N/100mm
- Dostosowany uchwyt : Typ BL
Szerokość wewnętrzna : 34 mm
Wysokość wewnętrzna : 26 mm

Typ WKK-Ex – plastikowy dławik kablowy do zastosowań iskrobezpiecznych EX



Dławik kablowy do stref zagrożonych wybuchem zapewnia doskonałe dociągnięcie naciągu kabla. Wbudowany mechanizm antywibracyjny, zabezpieczający przed odkręceniem się dławika podczas dużych wibracji.

- ◆ Nadzwyczajnie wysoka szczelność
- ◆ Zatwierdzony do stref zagrożonych wybuchem
- ◆ Duży obszar zacisku
- ◆ Wysoka jakość materiału

- Od -20 do +105 °C
- Poliamid
- V0
- IP 68 to 10 barów z uszczelką
- Ex klasyfikacja EEx e II PTB
Ex klasyfikacja EEx e II KEMA

Typ KV-ME – rozszerzenie dławików kablowych do przeprowadzenia kilku kabli



Rozszerzenie do naszych dławików kablowych WKK i WKM umożliwiające przeprowadzenie wielu przewodów przez jeden dławik.

- ◆ Uniwersalność
- ◆ Wiele przewodów przez jeden dławik
- ◆ Wysoka ochrona



- Od -40 do +100 °C
- Elastomer
- IP 65

Typ EW-PA-EX – osłona kablowa elektrostatyczna



Osłony kablowe EW-PA-EX są produkowane z poliamidu 12. Nadają się one szczególnie do zastosowań wymagających antystatyczności i bardzo dużej giętkości, np. w pomieszczeniach, w których występuje zagrożenie wybuchem. Osłony te charakteryzują się odpornością na ciągłe obciążenie dynamiczne, występujące np. w elementach robotów.

Osłona kablowa spełnia wymagania normy ATEX 94/9/EC

Zastosowanie :

górnictwo, rafinerie, przemysł chemiczny, robotyka,

- Od -40 do +110 °C (krótko 150 °C)
- Mod. Poliamid PA 12
- HB
- > 350N/100mm

Nowy rozmiar osłony dzielonej EWT-PP



Zakres naszych osłon kablowych EWT-PP powiększony został o rozmiar \varnothing wew. =66.5mm
Osłona EWT-PP to 2-częściowy wąż osłonowy z polipropylenu. Jego część wewnętrzna jest nacięta i może być w 100% wypełniona. Osłona zewnętrzna jest również nacięta i nakłada się ją na osłonę wewnętrzną. Włożone do środka przewody są dzięki temu chronione ze wszystkich stron.

Zastosowanie

Wszędzie tam, gdzie przewody muszą być osłonięte. Nadaje się zwłaszcza do instalacji uprzednio konfekcjonowanych przewodów, np. w budowie pojazdów i maszyn, w produkcji urządzeń elektrycznych i gospodarstwa domowego.

Klasa palności : V2

System uchwytów do osłon kablowych. HS/U



Nowa seria uchwytów HS oferuje wiele możliwości łączenia ze sobą, różnych bądź takich samych rozmiarów uchwytów osłon kablowych i układania ich w stos.

Kombinowany sposób mocowania : zatraskowy lub standardowy przy pomocy śruby.

Wolny od halogenu, fosforu i kadmu.

Klasa palności V0.

- Od -40 do +110 °C
- V0

Dławik kątowy KFW/X do osłon kablowych EWX



Dostępny jest już obrotowy, kątowy dławik do osłon kablowych EWX. Typ nowego dławika to : KFW/X. Dostępny jest w kolorze szarym i czarnym, w rozmiarach wszystkich osłon EWX.



Nasze dławiki serii m-top zapewniają klasę szczelności IP 69K, zachowując swoje unikatowe cechy możliwości montażu i demontażu bez dodatkowych narzędzi i innych elementów .