Kod produktu: 4106/723



Zwijadło do przewodu uziemiającego 1x6mm² ZECA z zaciskiem przeciwwybuchowym ATEX 4106/723 16m

2 191,29 zł

Zwijadło do przewodu uziemiającego 1x6mm² ZECA z zaciskiem ATEX 4106/723 16m

Zwijadło ZECA 4106/723 to zaawansowane technicznie urządzenie przeznaczone do bezpiecznego prowadzenia **przewodów uziemiających** w strefach o podwyższonym ryzyku wybuchu. Wyposażone w elastyczny **przewód PVC** o przekroju 1x6 mm² i długości 16 metrów, umożliwia skuteczne **odprowadzanie ładunków elektrostatycznych,** minimalizując ryzyko zapłonu mieszanin gazowo-pyłowych.

Konstrukcja korpusu wykonana jest z odpornego **technopolimeru**, który zapewnia trwałość i niezawodność nawet w trudnych warunkach przemysłowych. System pracy urządzenia może działać w **trybie ciągłym** lub **zapadkowym**, co pozwala na elastyczne dopasowanie do potrzeb użytkownika.

Model ten wyposażony jest w **certyfikowany, przeciwwybuchowy zacisk ATEX**, zgodny z wymogami dla atmosfer grupy IIC (gazy i pyły łatwopalne). Zacisk ten gwarantuje bezpieczne połączenie uziemiające w strefach zagrożonych wybuchem, zgodnie z normami ATEX dla stref

1 i 2.

Dane techniczne bębna:

- **długość przewodu:** 16 m
- **typ kabla:** H05 V-F, PVC, izolacja 500V
- **przekrój przewodu:** 1 x 6 mm2
- **średnica przewodu:** 5,5 mm
- **napięcie izolacji kolektora:** 2,5 KV
- **pojemność kolektora:** 20 A
- **stopień ochrony:** IP42
- **temperatura robocza:** -5°C / +50°
- **typ przewodu:** bardzo elastyczny PVC
- **materiał obudowy:** technopolimer
- **sprężyna powrotna:** stal ocynkowana
- **szczęki:** stalowe, ocynkowane

Bęben kablowy nie jest przeciwwybuchowy - zamontuj szpulę kablową w „bezpiecznym obszarze" zgodnie z Dyrektywą 99/92/WE

Dane techniczne zacisku:

- **tryb ochrony:** II 2 G Ex d IIC T6 Gb; II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db
- **zgodny z normami:** EN 60079-0:2009; EN 60079-1:2007; EN 60529:1997+A1; EN 60079-31:2009
- **atest:** CESI 03 ATEX 101X
- **zgodny z dyrektywą:** ATEX 94/9/EC
- **napięcie izolacji:** 3 KV
- **prąd znamionowy:** 10 A
- **waga:** 0,65 kg
- **otwór:** 3 - 20 mm
- **wymiary:** 250 x 110 x 35 mm

- **stopień ochrony:** IP65
- **temperatura otoczenia:** -20°C / + 55°C
- Nadaje się do stosowania w atmosferach potencjalnie wybuchowych, w których występują gazy i pyły łatwopalne grupy IIC
- Wyposażony w odporny na rozdarcie system otwierania

Zwijadło - zwijacz posiada dwa tryby pracy:

Tryb zapadkowy 7A

Umożliwia blokowanie przewodu na wybranej długości, co pozwala na precyzyjne i bezpieczne ustawienie uziemienia. Mechanizm zapadkowy aktywuje się co 50 cm, przy czym słychać charakterystyczny dźwięk kliknięcia. Tryb zalecany do prac z narzędziami pneumatycznymi i elektrycznymi, gdy konieczna jest stabilna pozycja przewodu.

Tryb pracy ciągłej 7B

Zapadka blokująca zostaje wyłączona, co pozwala na płynne rozwijanie i automatyczne zwijanie przewodu bez zatrzymań. Idealny do dynamicznych zastosowań, takich jak współpraca z wciągarkami, suwnicami lub systemami dźwigowymi. Po zakończeniu pracy przewód należy zwijać ostrożnie – nie wolno go puszczać, by uniknąć ryzyka urazu.

Bębny uziemiające są dostarczane z włączonym urządzeniem zatrzymującym przewód 7.

Zastosowanie zwijaczy - zwijarek uziemiających:

- **Magazyny:** Stosowane w miejscach, gdzie konieczne jest zabezpieczenie przed wyładowaniami elektrostatycznymi przy przeładunku łatwopalnych materiałów. Zwijadło uziemiające pozwala na zachowanie ciągłości uziemienia w trakcie całego procesu logistycznego. Jest niezbędne dla zachowania norm BHP w strefach zagrożonych wybuchem.

- **Rafinerie i przemysł chemiczny:** Chroni przed iskrzeniem i wyładowaniami elektrostatycznymi podczas przepompowywania cieczy łatwopalnych. Dzięki solidnej konstrukcji i odporności materiałów na chemikalia zapewnia długą żywotność. Ułatwia obsługę i poprawia bezpieczeństwo w strefach EX.
- **Transport zbiornikowy i przemysł morski:** Umożliwia skuteczne uziemienie cystern paliwowych, kontenerów chemicznych oraz zbiorników przewożonych drogą morską. Zwijadło pracuje niezawodnie nawet w trudnych warunkach atmosferycznych. Umożliwia szybkie podłączenie i bezpieczne odłączenie przewodu.

Zwijadła uziemiające lub urządzenia do uziemienia są używane w miejscach, gdzie konieczne jest zapewnienie bezpiecznego uziemienia urządzeń elektrycznych lub systemów, aby zminimalizować ryzyko porażenia prądem elektrycznym, uszkodzeń sprzętu i uniknąć wyładowań elektrostatycznych.

1. **Przemysł elektryczny**: W zakładach produkcyjnych, elektrowniach, stacjach transformatorowych i innych miejscach, gdzie występują duże ilości energii elektrycznej, zwijadła uziemiające są stosowane do uziemienia urządzeń, maszyn, a także do bezpiecznego rozładowywania ładunków elektrostatycznych.
2. **Przemysł chemiczny**: W obszarach, gdzie istnieje ryzyko wystąpienia elektrostatyki i potencjalne zagrożenie dla bezpieczeństwa podczas procesów chemicznych, zwijadła uziemiające są używane do uziemienia zbiorników, rur, pomp i innych urządzeń.
3. **Laboratoria elektroniczne**: W laboratoriach, gdzie pracuje się z delikatnymi urządzeniami elektronicznymi, zwijadła uziemiające są stosowane do kontrolowanego uziemiania sprzętu i eliminowania ryzyka uszkodzeń spowodowanych elektrostatyką.
4. **Gospodarstwa przemysłowe**: W zakładach przemysłowych, takich jak gospodarstwa mleczne, browary czy zakłady spożywcze, zwijadła uziemiające mogą być używane do zapobiegania wyładowaniom elektrostatycznym podczas procesów produkcji i pakowania.
5. **Laboratoria chemiczne**: W laboratoriach chemicznych, gdzie manipuluje się substancjami chemicznymi i istnieje ryzyko elektrostatyczne, zwijadła uziemiające są stosowane do bezpiecznego uziemiania sprzętu i zapobiegania niebezpiecznym

iskrzeniom.

6. **Transport i rafinerie**: W branżach związanych z transportem paliw, takich jak rafinerie ropy naftowej, zwijadła uziemiające są używane do uziemienia cystern, przewodów i innych urządzeń, aby uniknąć niebezpieczeństwa iskier i wybuchów.
7. **Laboratoria badawcze**: W laboratoriach badawczych, gdzie pracuje się z precyzyjnymi instrumentami, zwijadła uziemiające są używane do uziemiania stołów roboczych, komputerów i innych urządzeń elektrycznych.
8. **Obiekty wojskowe**: W obszarach wojskowych, gdzie bezpieczeństwo elektryczne jest kluczowe, zwijadła uziemiające są stosowane do uziemiania sprzętu komunikacyjnego, generatorów i innych urządzeń.

Zwijadła uziemiające są kluczowym elementem w zapewnianiu bezpieczeństwa elektrycznego w różnych środowiskach, gdzie występuje ryzyko elektrostatyczne. Ich zastosowanie pomaga zminimalizować ryzyko porażenia prądem, uszkodzeń elektrycznych urządzeń i potencjalnych zagrożeń dla personelu.

Rysunek 1: Schemat instalacji z bębnem kablowym zamontowanym na słupie uziemiającym i zaciskiem podłączonym do cysterny.

Rysunek 2: schemat instalacji z bębnem kablowym zamontowanym na cysternie i zaciskiem podłączonym do Zacisk podłączony do słupa uziemiającego.

Pobierz kartę katalogową do zwijadła przewodu uziemiającego ZECA

Zeca może pochwalić się ponad 90-letnim zaangażowaniem, pasją, odpowiedzialnością i innowacjami obejmującymi cztery pokolenia, zawsze z myślą o przyszłości. Z małego warsztatu i laboratorium Zeca przekształciła się w firmę eksportującą narzędzia na pięć kontynentów i spełniającą wymagania profesjonalistów poszukujących doskonałości

mechanicznej, innowacji technicznej, a także unikalnego włoskiego designu.