

Kod produktu: 4106/314

Zwijadło do przewodu uziemiającego z zaciskiem 1x6mm² ZECA 4106/314 16m

881,28 zł

Zwijadło - zwijacz do przewodu uziemiającego z zaciskiem ZECA 4106/314 1x6mm² 16m

Zwijadło **ZECA 4106/314** to specjalistyczne urządzenie przeznaczone do skutecznego rozwijania i automatycznego zwijania **przewodu uziemiającego** w środowiskach przemysłowych o podwyższonym ryzyku elektrostatycznym. Wyposażone w wytrzymały, elastyczny **przewód PVC** o przekroju 1x6 mm² i długości 16 metrów, umożliwia efektywne **odprowadzanie ładunków elektrostatycznych** z pojazdów, cystern, kontenerów oraz innego sprzętu, co znacząco **podnosi bezpieczeństwo** pracy w miejscach zagrożonych wybuchem lub pożarem.

Solidna obudowa wykonana z **technopolimeru** zapewnia odporność na uszkodzenia mechaniczne, korozję i działanie czynników chemicznych. Dzięki dwóm trybom pracy – **ciągłemu i zapadkowemu** – zwijadło może być łatwo dostosowane do specyfiki danego zastosowania. Urządzenie posiada mocne szczęki zaciskowe, sprężynę powrotną ze stali ocynkowanej oraz wytrzymały uchwyt montażowy. To niezawodne narzędzie między innymi

dla przemysłu, transportu i logistyki.

Dane techniczne:

- **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

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.