

Kod produktu: 6195/PRC

Zwijadło do przewodu uziemiającego 1x6mm² ZECA 6195/PRC 24m

2 658,65 zł

Zwijadło do przewodu uziemiającego 1x6mm² ZECA 6195/PRC 24m

Zwijadło **ZECA 6195/PRC** 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 24 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 **aluminium** 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 sprężynę powrotną ze stali ocynkowanej oraz wytrzymały uchwyt montażowy. To niezawodne narzędzie między innymi dla przemysłu, transportu i logistyki.

Dane techniczne:

- **długość przewodu:** 24 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:** aluminium
- **sprężyna powrotna:** stal ocynkowana

Dyrektywy europejskie:

- 2014/35/UE
- 2006/42/CE
- 2011/65/UE

Zwijadło 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.