

Kod produktu: 4106/314



**pneumatico**

## Zwijadło do przewodu uziemiającego 1x6mm ZECA 4106/314 16m

**863,45 zł**

**738,94 zł**

### Zwijadło - zwijacz do przewodu uziemiającego ZECA 4106/314 1x6mm 16m

Zwijadło pneumatyczne firmy ZECA to praktyczne, profesjonalne narzędzie, które pozwala rozwinąć węże na żądaną długość, a następnie w uporządkowany sposób je zwinąć. Produkt gwarantuje większe bezpieczeństwo i zwiększa wydajność: przewody powietrzne nie dławią się i nie plączą się podczas użytkowania.

#### Dane techniczne:

- długość przewodu: 16 m
- **typ kabla: H05 V-F - przewód o powłoce i izolacji z żył PVC - napięcie izolacji 500V**
- przekrój przewodu: 6mm<sup>2</sup>
- typ przewodu: PVC - bardzo elastyczny
- materiał obudowy: obudowa zwijadła z technopolimeru

**Zwijadło - zwijacz posiada dwa tryby pracy:**

- tryb ciągły – zapadka blokująca zwijadło jest dezaktywowana umożliwiając ciągle wciąganie i wyciąganie przewodu. Zastosowanie przy pracy z dźwigami, wciągarkami, systemami suwnicowymi itp.
- tryb zapadkowy – zapadka blokująca jest aktywna umożliwiając łatwe blokowanie przewodu. Zastosowanie przy pracach z narzędziami pneumatycznymi i elektrycznymi.

### Cechy:

- służą do eliminacji ładunków elektrostatycznych (np. cysterna z paliwem, ładunki elektrowęglowe, materiały łatwopalne itp.)
- użytkownik jest odpowiedzialny za upewnienie się, że model jest odpowiedni dla jego środowiska pracy
- obudowa zwijadła z technopolimeru
- mocne szczęki z blachy stalowej ocynkowanej
- sprężyna powrotna ze stali ocynkowanej
- uchwyty izolacyjne wykonane z tworzywa sztucznego odpornego na oleje, kwasy, rozpuszczalniki, odpornego na zmiany temperatury

Bębny na wąż są dostarczane z włączonym urządzeniem zatrzymującym wąż 7.

### Tryb zapadkowy 7A

Gdy urządzenie zatrzymujące wąż jest wyłączone 7B: wyciągnij wąż na żądaną długość.

Gdy urządzenie zatrzymujące wąż jest włączone 7A: wyciągnij wąż na żądaną długość. Blokada węża włącza się co 50 cm. Podczas ciągnięcia słyszalny jest odgłos kliknięcia lub zatrzaśnięcia.

### Tryb pracy ciągłej 7B

Gdy urządzenie zatrzymujące wąż jest wyłączone 7B: po zwolnieniu wąż jest automatycznie

zwijany.

Gdy urządzenie zatrzymujące wąż jest włączone 7A: Ostrożnie wyciągnij wąż; może być słyszalne kliknięcie lub odgłos zatrzaśnięcia. Gdy odgłos kliknięcia lub zatrzaśnięcia przestanie być słyszalny, blokada jest wyłączona i można ponownie zwinąć wąż.

Podczas zwijania nigdy nie puszczaj węża. Istnieje niebezpieczeństwo obrażeń!

### **Tryb ochrony:**

II 2 G Ex d IIC T6 Gb.

II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db.

**Zgodność z normami** EN 60079-0: 2009, EN 60079-1: 2007, EN 60529: 1997+A1, EN 60079-31: 2009.

**Zatwierdzenie** CESI 03 ATEX 101X.

**Zgodność z dyrektywą** ATEX 94/9/WE.

Nadaje się do użytku w strefach zagrożonych wybuchem z obecnością gazów i pyłów łatwopalnych grupy IIC.

Wyposażona w system otwierania, odporny na rozerwanie.

### **Zastosowanie zwijaczy - zwijarek uziemiających:**

- magazyny
- lotnictwo
- rafinerie
- przemysł morski

- przewóz zbiornikami

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 uziemienia 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 uziemienia 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 iskiei i wybuchów.
7. **Laboratoria badawcze:** W laboratoriach badawczych, gdzie pracuje się z precyzyjnymi instrumentami, zwijadła uziemiające są używane do uziemienia 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 bębniem kablowym zamontowanym na słupie uziemiającym i zaciskiem podłączonym do cysterny.

**Rysunek 2:** schemat instalacji z bębniem kablowym zamontowanym na cysternie i zaciskiem podłączonym 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.