



Kod produktu: 5836/XF

Zwijadło do przewodu uziemiającego 1x2,5mm ZECA 5836/XF 16,5m

735,10 zł

629,10 zł

pneumatico

Zwijadło do przewodu uziemiającego 1x2,5mm ZECA 5836/XF 16,5m

Zwijadło ZECA 5836/XF o długości 16,5 m to niezawodne narzędzie dedykowane do uziemiania, szczególnie w przypadku zbiorników ładunkowych z tlenem, paliwem czy materiałami łatwopalnymi. Wyposażone w przewód 1x2,5 mm², gwarantuje skuteczne i bezpieczne odprowadzanie ładunków elektrostatycznych w wymagających warunkach.

Obudowa kabla wykonana jest z wytrzymałego tworzywa sztucznego, a przewód dostępny w wersji z PVC, co pozwala dostosować zwijadło do różnych zastosowań. Urządzenie posiada sprężynowy mechanizm automatycznego zwijania przewodu oraz blokadę co 50 cm, którą można łatwo wyłączyć w przypadku potrzeby ciągłego użytkowania.

Dane techniczne:

- długość przewodu: 16,5 m
- przekrój przewodu: 1 x 2,5 mm²

- średnica przewodu: 5,5 mm
- **typ przewodu: H05 V-F - przewód o powłoce i izolacji żył PVC**
- temperatura robocza: -5° / +50°
- zabezpieczenie termiczne: nie
- stopień ochrony: IP42
- wymiary bębna: 305 x 280 x 145 mm

Cechy:

- elementy konstrukcyjne kablowzwijaka z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego
- urządzenie zatrzymujące kabel co 50cm
- podwójny styk uziemiający
- napięcie izolacji kolektora 2,5 KV
- styki ślizgowe z mosiężnym pierścieniem zbierającym i szczotkami

Zwijadło 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.

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!

Dyrektywy europejskie:

- EN 61242
- EN 60335-1
- 2014/35/UE
- 2006/42/UE
- 2011/65/UE

Zastosowanie:

- 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 uziemienia 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.

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.