

KABEL NA BĘBNIENIE - POSTĘPOWANIE - TRANSPORT - INSTALACJA

- ❖ Bębny kablowe należy przechowywać tak, aby kołnierze bębnow nie stykały się z kablem na innym bębnie
- ❖ Bębny kablowe należy przechowywać w taki sposób, aby umożliwić łatwy dostęp do podnoszenia i przenoszenia, z dala od prac budowlanych, wiszących lub leżących źródeł ciepła, otwartego ognia, chemikaliów lub produktów ropopochodnych itp., które mogą wejść w kontakt z kablem powodując szkody
- ❖ Przed instalacją należy zastosować właściwy sposób i narzędzia, aby uniknąć uszkodzenia kabla.
- ❖ Podczas układania / mufowania kabla sprawdzić, czy NIE ma wody w rowie / kanale itp.
- ❖ Zabrania się umieszczania końców kabli w wodzie.
- ❖ Końcówki kabli MUSZĄ być chronione i uszczelnione podczas przechowywania i układania w celu uniknięcia przedostania się wilgoci.
- ❖ Trasę kablową należy sprawdzić przed instalacją kabla, aby usunąć wszelkie przeszkody.
- ❖ Gładkie i pozbawione zadziorów wnętrze kanału jest ważne w zapobieganiu uszkodzeniom płaszczka kabla
- ❖ Aby uniknąć ścierania i uszkodzenia powłoki kabla, wszystkie prowadnice powinny być gładkie, swobodnie obracające się, rolki i muszą być z kołnierzami lub profilowane, aby zapobiec zsuwaniu się linki z końca rolki i przyciąganiu przez krawędź rolki
- ❖ Jeśli podczas odwijania obserwuje się zjawisko "wyrastania" wewnętrznego końca kabla, to „wyrastający” wewnętrzny koniec NIE MOŻE być przymocowany do tarczy bębna. Powinien swobodnie „wydłużać” się w miarę odwijania.
- ❖ Podczas układania kabli MUSZĄ być zagwarantowane następujące kluczowe parametry:

Minimalny promień gięcia podczas instalacji:

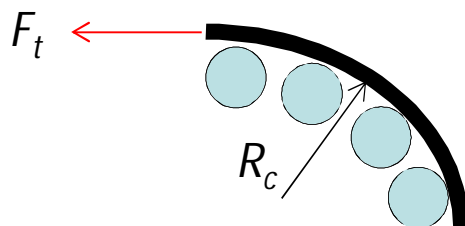
Warunki statyczne	Jednożyłowe 15 De	Wielozżyłowe 12 De ≤ 1 kV 15 De > 1 kV
Warunki dynamiczne (w czasie ciągnięcia)	25 De	15 De ≤ 1 kV 18 De > 1 kV

Max. siła ciąg. (N/mm ²)	Żyła aluminiowa Żyła miedziana	≤ 30 ≤ 50
Min. średnica rury (mm)	1.5 De	

Max. nacisk na ścianki:

$$SWP = F_t / R_c \text{ (N/m)}$$

F_t = Siła ciągnąca, R_c = Promień łuku

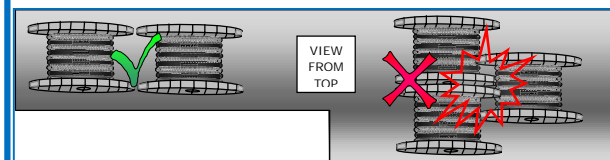
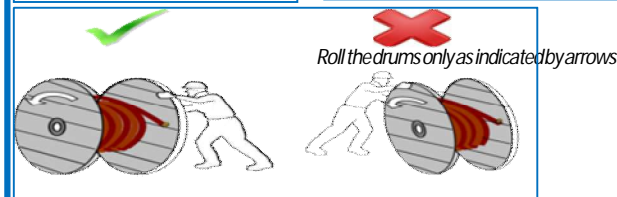
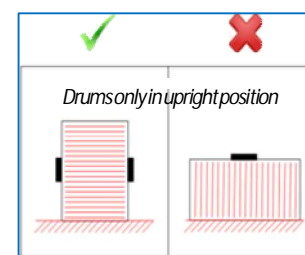
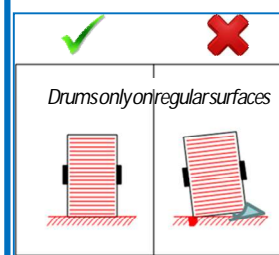
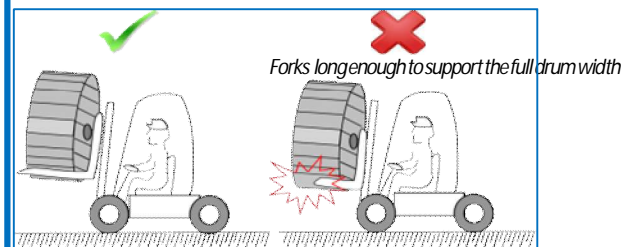
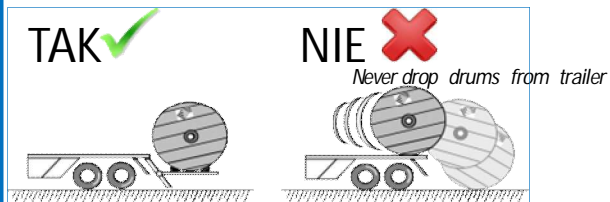


Instalacja w ziemi:
SWP ≤ 500 kg/m

Instalacja w przepustkach
SWP ≤ 750 kg/m

De jest średnicą kabla

Prysmian
Group



MIN. TEMPERATURA UKŁADANIA
(temperatura powłoki kabla)

powłoka PE -15 ° C
powłoka PVC -5 ° C