

OTC - 123 - X głowica zewnętrzna kompozytowa

Click+Fit®

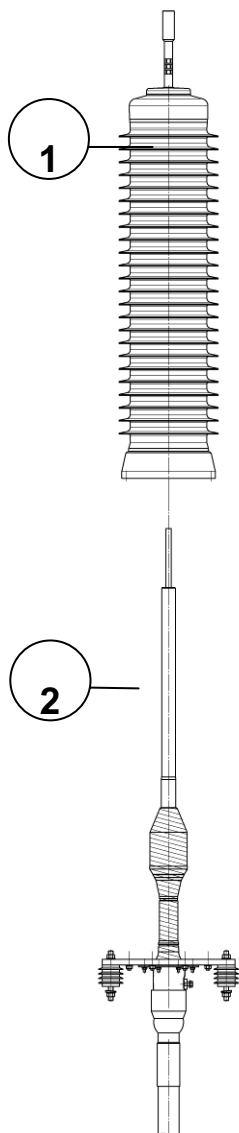
CLICK-FIT SYSTEMS

Typ

Klasa napięciowa

OPIS PRODUKTU

Głowica jest przeznaczona do połączeń zakanczania kabli wysokich z izolacją wytłaczaną do aparatury w wykonaniu zewnętrznym lub do linii napowietrznych.



PODSTAWOWE KOMPONENTY

1) IZOLACJA

- izolacja kompozytowa z tuba wykonana z włókna szklanego wzmocnianego żywicą epoksydową i klosze z gumy silikonowej
- kolor kloszy: jasno szary
- pokrywa gorna i dolna przyklejona i uszczelniona do izolacji kompozytowej
- trzpień zintegrowany z gornym okuciem • pełne górne łącze

2) KONCOWKA KABLOWA

- prefabrykowany i fabrycznie testowany stożek sterujący polem elektrycznym
- podstawa
- dławica, dostarczona z zaciskami uziemiającymi M12 do przewodów uziemiających
- izolatory wsporcze
- materiały uszczelniające i mocujące
- syntetyczny olej niescisliwy jako materiał izolacyjny

ZAKRES ZASTOSOWAN

- max napięcie sieci : 123 kV
 - zakres przekrojów żył roboczych : 240 - 2000 mm²
 - aluminiowe jednodrutowe żyły okrągłe : 240 - 1200 mm²
 - aluminiowe żyły skrecane lub żyły Millikena : 400 - 2000 mm²
 - miedziane żyły skrecane lub żyły Millikena : 400 - 2000 mm²
- Max średnica na izolacji kabla : 101 mm¹

DROGA UPLYWU

- minimalna droga iskry : 1165 mm
- minimalna droga upływu² : 3950 mm
- strefa zabrudzeniowa wg IEC 60815 : IV

DODATKOWE OPCJE

- iskierniki
- napowietrzne końcówki kablowe
- zintegrowane wyjście dla światłowodu w obudowie miedzianej

WYTYCZNE DLA KONCÓWEK KABLOWYCH

Napowietrzne końcówki kablowe nie wchodzi w zestaw akcesoriów. W zależności od materiału żyły roboczej kabla, zalecane są końcówki kablowe wg poniższej specyfikacji. We wszystkich przypadkach należy stosować smar pomiędzy sworzniem i końcówką kablową.

ZYŁA ALUMINIOWA

sworzeń: aluminium

- końcówka aluminiowa
- końcówka przejściowa (Al - Cu)

alternatywnie :

końcówka-pocynowana miedź (braz)

ZYŁA MIEDZIANA

sworzeń: miedź pocynowana

- końcówka miedziana (z brazu)
- końcówka przejściowa (Al - Cu)

alternatywnie

końcówka aluminiowa

¹ inne parametry kabli dopuszczalne na życzenie

² zwiększona droga upływu przy wykorzystaniu innej konstrukcji kloszy (specyfikacja dostępna na życzenie)

OTC - 123

glowica zewnetrzna kompozytowa

Click+Fit®

CLICK-FIT SYSTEMS

DANE ELEKTRYCZNE

wytrzymalosc-napiecie przemienne

- 24 godz : 190 kV
- 1 minuta : 230 kV
- Napiecie udarowe (10+/10- impulsow) : 550 kV

Wymagania prób stozka sterujacego

- AC próba napieciowa : 160 kV przez 30 min
- Proba wyladowan nieuzupelnnych bez wyladowan przy 152 kV

Prad pojemnosciov

- Nominalny : ograniczony jak w specyfikacji kabla
- Zwarcie (1 sek) : 60kA[3]

Izolatory wsporcze-wytrzymalosc napieciowa

- AC : 10 kV przez 1 min
- DC : 20 kV przez 1 min
- udar (10+/10- impulsow) : 40 kV

WSZYSTKIE PROBY TYPU ZGODNIE Z WYMAGANIAMI IEC-60840, NEN-3630, IEEEStd.48

DANE MECHANICZNE

- maksymalne odchylenie od pionu : 30°
- przyblizona waga : 150 kg
- maksymalna sila nacisku na sworzen : 4700 N (poziomo)

INSTALACJA

- Warunki miejsca : zabezpieczone przed wplywem deszczu i zabrudzen
- Prace montazowe : tylko przez certyfikowanych/szkolonych monterow
- Temperatura instalacji : min -20 / max 80 °C



OTC - 123 - X głowica zewnętrzna kompozytowa

Typ

klasa napięciowa

Click+Fit®

CLICK-FIT SYSTEMS

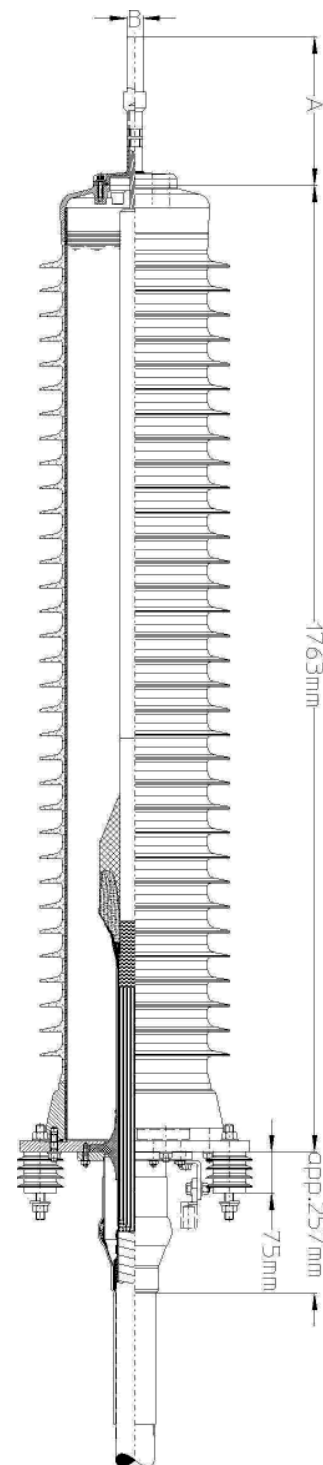
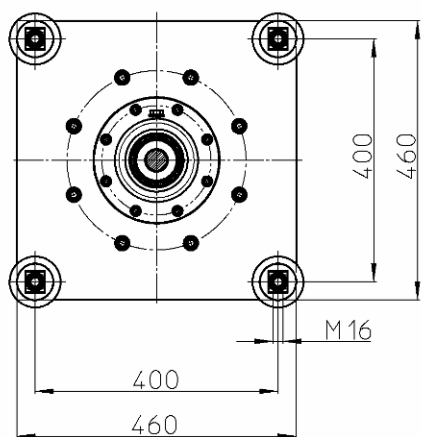
TYPOWY RYSUNEK

Przekroj żyły [mm ²]	A [mm]	ØB [mm]
240 - 400 Al	290	40
500 - 1200 Al	345	40
1600 - 2000 Al	*)	60
240 - 400 Cu	240	40
500 - 800 Cu	295	40
800 - 1200 Cu	295	60
1600 - 2000 Cu	*)	60

Uwagi:

- na rynek USA ØBwynosi 1,5cala zamiast 40mm i 2 calezamiast 60mm
- fna rynek Wielk. Bryt.:
Długość końcówek wynosi 130mm zamiast 100mm
Wymiar A = A_{table} + 30mm

*)długość dostępna na życzenie



Rys 1