

# SFJ-123

## Mufa

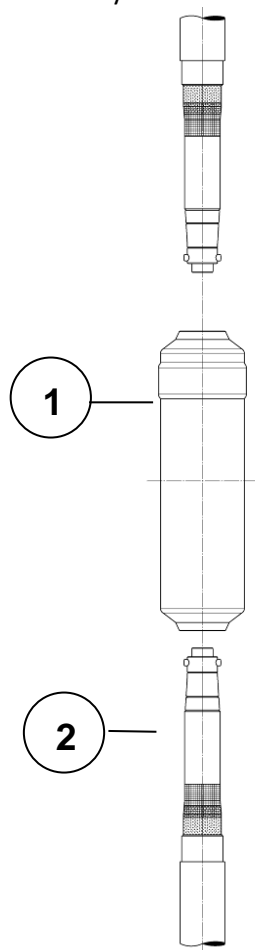
ClickFit™

### OPIS PRODUKTU

Prefabrykowana mufa typu CLICK-FIT jest zaprojektowana do łączenia dwóch kabli wysokiego napięcia o izolacji wytłaczanej.

### WŁAŚCIWOŚCI

- Jednocześnie, prefabrykowany i fabrycznie testowany gumowy CLICK-FIT izolator.
- Ochronna powłoka
- Bezobsługowa.
- Prefabrykowana oraz testowana.
- Kompletna stała izolacja (nie wymaga dodatkowych płynnych lub gazowych).
- Szybki montaż.



### PODSTAWOWE KOMPONENTY

#### **1) IZOLATOR MUFY CLICK-FIT**

- Fabrycznie testowany wyposażony w pole sterujące gumowy izolator.
- Połączenie żył kabli za pomocą posrebrzanych wtyczek **CLICK-FIT** oraz elementów styku.
- Metalowa tuleja łącząca mechanicznie przygotowane końce kabli.

#### **2) WTYK CLICK-FIT**

Koniec kabla wyposażony w posrebrzany styk wraz mechanizmem blokującym

#### **3) OSŁONA**

- Miedziana plecionka
- Metaliczna folia dla kabli z folią metalową
- Osłona z tworzywa sztucznego (wodoodporna taśma i rękawy termokurczliwe)

### WYKONANIA DODATKOWE

- Łączenie różnych przekroi żył roboczych kabli
- Połączenie dla kabli uziemiających

# SFJ-123

## Mufa

ClickFit™

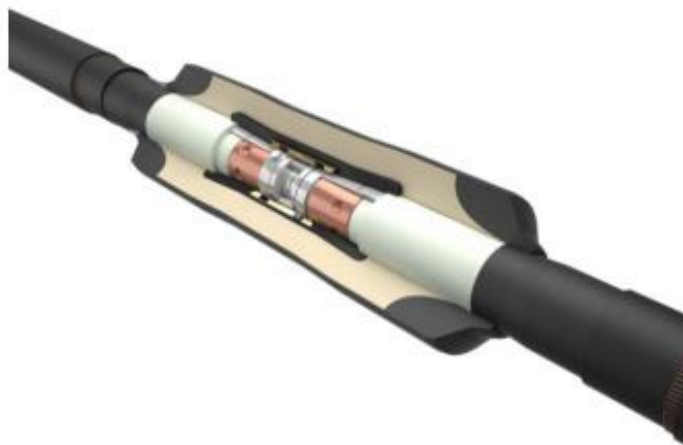
### ZAKRES ZASTOSOWAŃ

- Maksymalne napięcie systemu : 123kV
- Zyla Alu. jednodrutowa : 150 - 1400 mm<sup>2</sup>
- Zyla Alu. wielodrutowa lub Miliken : 150 - 2500 mm<sup>2</sup>
- Zyla Cu wielodrutowa lub Miliken : 150 - 2500 mm<sup>2</sup>

Maksymalna średnica obrobionego kabla : 100 mm<sup>[1]</sup>

### INSTALACJA

- Warunki montażu : Ochrona przed deszczem i kurzem
- Montaż : Tylko przez certyfikowanych monterów
- Temperatura w trakcie montażu : min 0 °C / max 40 °C



<sup>[1]</sup> inne przekroje na zadanie

### DANE ELEKTRYCZNE

#### ZAKRESY NAPIEC

|   |   |        |
|---|---|--------|
| 24 godziny AC                               | : | 190 kV |
| 1 minuta AC                                 | : | 230 kV |
| Wytrzymałość na udar napięciowy (+10 / -10) | : | 550 kV |

#### ELEKTRYCZNE BADANIA WYROBU.

|                                      |   |                            |
|--------------------------------------|---|----------------------------|
| Badanie wytrzymałości napięciowej AC | : | 190 kV for 30 min          |
| Badanie wyładowań niezupełnych       | : | Brak wyładowań przy 152 kV |

#### OBCIĄŻALNOŚĆ PRĄDOWA.

|                         |   |                              |
|-------------------------|---|------------------------------|
| Prąd znamionowy         | : | Ograniczony przez dane kabla |
| Prąd zwarciovoy (1sec.) | : | 60 kA <sup>[2]</sup>         |

#### WYTRZYMAŁOŚĆ NAPIĘCIOWA POWŁOKI.

|                              |   |                   |
|------------------------------|---|-------------------|
| Napięcie AC                  | : | 10 kV przez 1 min |
| Napięcie DC                  | : | 25 kV przez 1 min |
| Napięcie udarowe (+10 / -10) | : | 40 kV             |

#### BADANIA TYPU ZDODNIE Z WYMAGANIAMI NASTĘPUJĄCYCH. NORM

|                                |   |              |
|--------------------------------|---|--------------|
| Normy krajowe I międzynarodowe | : | IEC-60840    |
|                                | : | NEN-HD 632   |
|                                | : | IEEE Std.404 |

#### RÓŻNE

Wytrzymałość na rozciąganie dla żył roboczych

|                   |   |                      |
|-------------------|---|----------------------|
| • Żyła miedziana  | : | 60 N/mm <sup>2</sup> |
| • Żyła aluminiowa | : | 40 N/mm <sup>2</sup> |
| Masa około        | : | 40 kg                |

---

<sup>[1]</sup> zależy od przekroju żyły

# SFJ-123

Mufa

ClickFit™

| Conductor          | L1   | L2   | O1e (*) |
|--------------------|------|------|---------|
| [mm <sup>2</sup> ] | [mm] | [mm] | [mm]    |
| 150 to 2500 Cu/Al  | 960  | 1600 | 200     |

\* depending on cable size

