

OPIS PRODUKTU

TPrefabrykowana mufa typu CLICK-FIT® jest zaprojektowana do łączenia dwóch kabli wysokiego napięcia o izolacji wytłaczanej, tej samej konstrukcji, do krosowania lub jednostronnego uziemiania systemu kablowego, zawierająca:

- Jedna sztuka korpusu mufy CLICK-FIT® prefabrykowana i fabrycznie badana o izolacji gumowej .
- Pokrycie zabezpieczające wg poniższej specyfikacji.

PELNE POKRYCIE MIEDZI (STANDARD)

(dla wszystkich konstrukcji kabli)

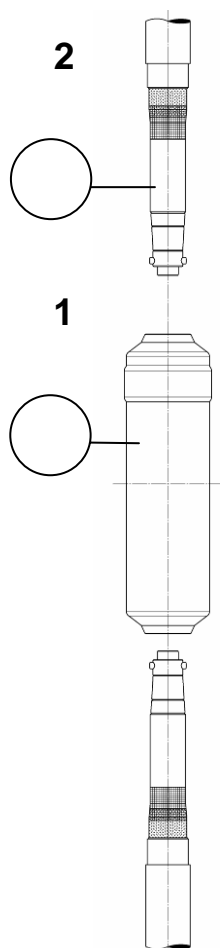
Mufa zawiera:

- pocynowane miedziane gniazdo
- plastikowa osłona zewnętrzna (warstwa taśmy puchnącej i rekaw termokurczliwy)

OSŁONA (OPCJA)

Dostępna jako dodatkowa opcja;

- osłona z włókna szklanego wzmocnionego poliestrem
- bitumiczna masa wypełniająca



PODSTAWOWE KOMPONENTY

1) KORPUS MUFY CLICK-FIT®

- przerwa powłoki zintegrowana w korpusie
- połączenie prądowe pomiędzy elementami wykonane posrebrzаныmi stykami
- korpus mufy CLICK-FIT® prefabrykowany i fabrycznie badany o izolacji gumowej .
- metalowe gniazdo do połączenia mechanicznego kabli

2) WTYCZKA CLICK-FIT®

- posrebrzana wtyczka do łączenia żył kabla

DODATKOWE OPCJE

- zaciski dla kabli wspólnych uziemiających
- połączenie zintegrowanych włókien optycznych kabli

ZAKRES ZASTOSOWAN

- max napięcie systemu : 123kV
- zakres przekrojów żył : 240 - 1600 mm²
- jednodrutowa okrągła żyła Al : 240 - 1200 mm²
- żyła Al Millikena : 240 - 1600 mm²
- żyła Cu Millikena : 240 - 1600 mm²
- Max średnica na izolacji : 80 mm¹

Connections possible between all conductor sizes within application range

¹ inna specyfikacja kabla możliwa na życzenie

DANE ELEKTRYCZNE

Wytrzymałosc- napiecie przemienne

• 24 godz	:	190 kV
• 1 minuta	:	230 kV
Napiecie udarowe (10+/10- impulsow)	:	550 kV
Max poziom wyladowan niezupelnych	:	5 pC at 110 kV

Wymagania dla prób mufy

AC proba napieciowa	:	160 kV for 30 min
Proba wyladowan niezupelnych	:	< 5 pC at 110 kV
Rezystancja przerwy powloki	:	>100MΩ at 5kV DC

Prad pojemnoscowy

Nominalny	:	ograniczony jak w specyfikacji kabla
Zwarcie	:	ograniczony jak w specyfikacji kabla

Wytrzymałosc powloki

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

Wytrzymałosc przerwy powloki

AC	:	28 kV for 1 min
DC	:	20 kV for 1 min
udar (10+/10- impulsow)	:	75 kV 10 +/10- impulsow

WSZYSTKI PROBY ZGODNIE Z WYMAGANIAMI

IEC 60840	NEN 3630	IEEE Std 404
-----------	----------	--------------

POZOSTALE

dopuszczalne naprezenia zyl

miedz	:	60 N/mm ²
aluminium	:	40 N/mm ²
przyblizona waga	:	40kg

INSTALACJA

- Warunki miejsca : zabezpieczone przed wpływem deszczu i zabrudzen
- Prace montazowe : tylko przez certyfikowanych/szkolonych monterow
- Temperatura instalacji : min 0 / max 40 °C



TYPOWY RYSUNEK

