



## Mufy kablowe wysokiego napięcia

Standardowe oraz wtykowe mufy kablowe do wszystkich typów kabli.

# Mufy kablowe wysokiego napięcia

## Dobre połączenie za każdym razem

Przede wszystkim połączenie kablowe musi być niezawodne. Mufy kablowe IXOSIL i CONNEX firmy PFISTERER oferują odpowiednie rozwiązanie dla każdego połączenia kablowego. Ekonomiczne i łatwe w obsłudze sprawdziły się na całym świecie przez wiele lat w instalacji podstacji, zastosowaniach na morzu i podziemnych okablowaniach wysokiego napięcia w miastach i obszarach zurbanizowanych, a także w regionach o ekstremalnych warunkach pogodowych, jak np. pustynie lub zakopane bezpośrednio w ziemi o wysokim poziomie słonych wód gruntowych.

### Mufy kablowe wysokiego napięcia

Szeroka gama muf do kabli wysokiego napięcia obejmuje mufy slip-on (nasuwane) dla całego spektrum napięć od 72,5 kV do 550 kV - w każdym przypadku z różnymi konstrukcjami ochronnymi, z lub bez przewodu crossbondingowego lub uziemiającego. Mufy składają się głównie z prefabrykowanych i rutynowo testowanych komponentów silikonowych, są wodoodporne i dostępne opcjonalnie z obudowami metalowymi, plastikowymi lub termokurczliwymi. Dobrze sprawdzona technologia slip-on pozwala na szybki montaż i bezpieczne połączenie przewodów z wytłaczaną izolacją z miedzianymi lub aluminiowymi żyłami. Żyły robocze kabli są trwale połączone za pomocą zaawansowanych złączek śrubowych SICON lub konwencjonalnego złączek prasowanych. Połączenia kabli o różnych przekrojach, jak i budowach są również możliwe.

#### Mufy IXOSIL dla standardowych połączeń kablowych

- Zakres napięcia od 72,5 do 550 kV
- Prosta technologia slip-on, sprawdzona w wieloletniej eksploatacji
- Wodoodporna obudowa
- Połączenie różnych materiałów przewodzących (aluminium, miedź)
- Główna izolacja: silikon



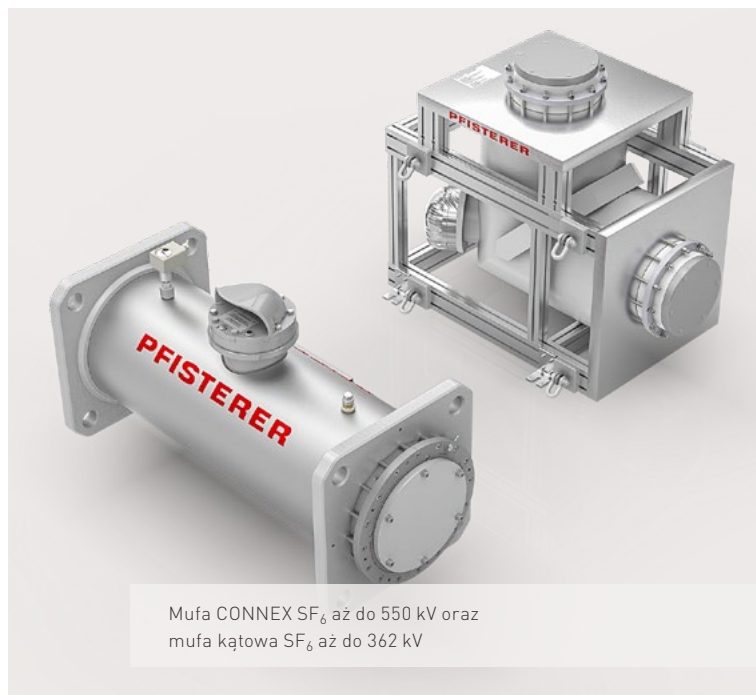
## Szybki montaż: wtykowe mufy do zastosowań przybrzeżnych, instalacji tym- czasowych oraz centrów testowych

Mufy CONNEX umożliwiają wtykowe połączenie kabli dla napięć aż do 550 kV, na przykład do czasowego użytkowania w centrach testowych dla transformatorów i rozdzielnic (GIS), do rozwiązań tymczasowych przy budowie elektrowni, jak również do pracy ciągłej w instalacjach czasowo krytycznych. Wysoki stopień montażu wstępnego pozwala na znacznie krótszy czas instalacji, np. w przybrzeżnym montażu farm wiatrowych i platform oceanicznych. Asortyment obejmuje wtykowe mufy o różnych rozmiarach, które nadają się również do łączenia różnych rodzajów kabli (aluminium, miedź) o różnych przekrojach. Oprócz złączy prostych CONNEX oferuje również złącza kątowe i rozgałęźne (T-joints) do połączenia trzech kabli.

## Żywica lub SF<sub>6</sub>

Mufy wtykowe CONNEX są dostępne z różnymi mediami izolacyjnymi. Od ponad dziesięciu lat złącza żywiczne pozwalają na proste bezgazowe stosowanie, znacznie bardziej zwartą konstrukcję i masę netto zmniejszoną aż o dwie trzecie w porównaniu z konwencjonalnymi złączami SF<sub>6</sub>. Oferta muf żywicznych obejmuje mufy do napięcia max.170 kV.

Mufy izolowane gazem SF<sub>6</sub> rozszerzają zakres napięcia 550 kV. Są bezobstługowe, 100% testowane w komorze próżniowej i posiadają zintegrowany monitor gęstości gazu – a w razie potrzeby także czujnik alarmowy do zdalnego monitorowania.



Mufa CONNEX SF<sub>6</sub> aż do 550 kV oraz  
mufa kątowna SF<sub>6</sub> aż do 362 kV

### Mufa CONNEX do suchych, wtykowych połączeń kablowych

- Do stałego lub tymczasowego zastosowania
- Zakres napięcia od 72,5 do 550 kV
  - Żywiczne mufy bezgazowe dla napięć od 36 aż do 170 kV
  - Dostępne również jako mufy kątowe SF<sub>6</sub> aż do 362 kV oraz mufy rozgałęźne SF<sub>6</sub> (T-joint) aż do 245 kV
- Szybki montaż dzięki prefabrykacji, np. do zastosowań przybrzeżnych
- Możliwe połączenie równych materiałów przewodzących (aluminium, miedź, sztywne lub giętkie)
- Łączy szeroki zakres przekrojów kabli
- Medium izolacyjne: żywica lub gaz SF<sub>6</sub>



PFISTERER Kontaktsysteme GmbH

Rosenstraße 44  
73650 Winterbach  
Niemcy  
Telefon: +49 7181 7005 0  
Faks: +49 7181 7005 565  
info@pfisterer.com  
www.pfisterer.com

PFISTERER Switzerland AG

Gotthardstrasse 31  
6460 Altdorf  
Szwajcaria  
Telefon: +41 41 874 75 75  
Faks: +41 41 874 75 76  
power@pfisterer.com  
www.pfisterer.com

**100**  
YEARS  
**PFISTERER**  
SINCE 1921

W roku 1921 Karl Pfisterer założył swoją fabrykę specjalnych artykułów elektrycznych w Stuttgarcie, mając na celu przyspieszenie rozwoju w dziedzinie przesyłu energii elektrycznej. Od ponad 100 lat grupa kapitałowa PFISTERER kontynuuje to dążenie do najwyższej jakości i przywództwa technologicznego. W dniu dzisiejszym PFISTERER zalicza się do wiodących w skali światowej specjalistów i dostawców systemów infrastruktury energetycznej – z pełną gamą osprzętu kablowego, techniki przewodów napowietrznych oraz komponentów do całego łańcucha przesyłowego, od wytwarzania energii aż do jej zużycia. Dzięki najnowocześniejszym procesom produkcyjnym i 1 200 pracownikom w 18 międzynarodowych lokalizacjach firma PFISTERER nie tylko łączy dzisiejsze i przyszłe sieci elektroenergetyczne, lecz także wnosi istotny wkład w zrównoważone i bezpieczne dostawy energii.