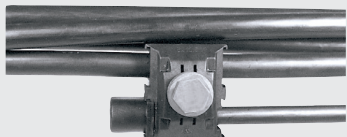


“Bezpieczny i wygodny sposób instalacji”

- Izolacja przewodu jest całkowicie odtwarzalna, brak dostępu do elementów pod napięciem,
- Instalacja jest powtarzalna, łatwość instalacji minimalizuje ryzyko popełnienia błędu,
- Instalacja nie wymaga stosowania specjalistycznych narzędzi (klucz dynamometryczny, praska), standardowe narzędzia będące na wyposażeniu każdego monterza.



“Sprawdzona technologia dostosowana do właściwości przewodów”

Technologia zacisków przebijających izolację jest akceptowana przez najbardziej wymagających dostawców energii na całym świecie. Szczegółowe wymagania i procedury testowe zapewniają doskonałe działanie produktów, w tym m.in.:

- **Elektryczne badania starzeniowe** - znakomita powierzchnia styku i przewodność zacisku.
- **Badanie środowiskowe** - materiały są odporne na działanie trudnych warunków atmosferycznych.
- **Badanie dielektryczne i szczelności w wodzie** - doskonała izolacja, zacisk w żaden sposób nie wpływa negatywnie na odporność mechaniczną przewodu.
- **Badanie momentu dokręcającego łeb zrywalny** - powtarzalna instalacja, łatwa instalacja (niski moment zerwania łba śruby).

Produkty są testowane w naszym laboratorium SICAME LABEP (akredytacja EN ISO/CEI 17025).

Jakość weryfikowana jest codziennie przez miliony zacisków zainstalowanych na liniach elektroenergetycznych.



Nasze produkty posiadają certyfikację UL i Instytutu Energetyki w Warszawie.



Grupa SICAME projektuje i wytwarza specjalistyczny osprzęt do linii energetycznych.

Nasze laboratoria badawcze posiadają akredytację **EN ISO/CEI 17025** a badania produktów, potwierdzają ich zgodność z najnowszymi, obowiązującymi światowymi i europejskimi standardami.

Aktywnie uczestniczymy w wyznaczaniu standardów technicznych i jakościowych w swojej branży, SICAME jako pierwszy zaprezentował szczelny w wodzie zacisk przebijający izolację, obecnie klasyfikowany jako **Klasa 1 według normy EN 50483**.

SICAME Polska jest wyłącznym importerskim produktem Grupy SICAME. Oferta nasza skierowana jest do koncernów energetycznych oraz hurtowni branżowych i obejmuje takie grupy produktów jak:

- Osprzęt do sieci nłk, w tym do pracy pod obciążeniem,
- Osprzęt do kabli nN,
- Osprzęt do kabli SN,
- Osprzęt do napowietrznych linii SN w systemie PAS,
- System ACSS do napowietrznych linii WN – osprzęt i przewody,
- Narzędzia i urządzenia do prac pod napięciem.

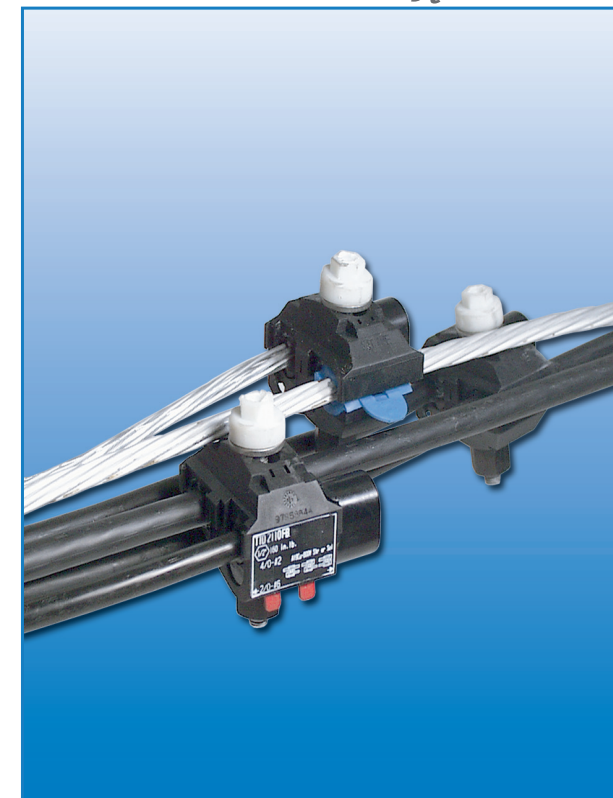
Obecnie Grupa SICAME działa w 23 krajach świata na wszystkich kontynentach, a produkty SICAME dystrybuowane są w 120 krajach.

SICAME dostarcza ponad 20 000 typów produktów, dopuszczonych przez największych dystrybutorów energii elektrycznej i operatorów telekomunikacyjnych w różnych krajach świata, stosowanych również przez firmy instalatorskie oraz firmy z branży motoryzacyjnej, lotniczej i pojazdów szynowych.

SICAME Polska Sp. z o.o.
00-834 Warszawa, Pańska 73, lokal 900
tel.: +48 22 622 64 01
fax: +48 22 622 66 30
www.sicame.pl

ENERGY IS OUR JOB

Zaciski przebijające izolację serii TTD





Firma SICAME od 30 lat zajmuje pozycję lidera w branży technologii przebijających izolację.

“Optymalna powierzchnia styku zapewniająca niezawodną przewodność”

Na całym świecie zainstalowano miliony zacisków TTD SICAME, które sprawdzają się doskonale nawet w najbardziej niekorzystnych warunkach atmosferycznych i wymagających sieciach elektroenergetycznych.



W celu zapewnienia dobrego i wysoce wydajnego połączenia, należy dążyć do maksymalizacji aktywnej powierzchni styku pomiędzy zaciskiem a przewodnikiem tzw. powierzchnia „punktów A”. Powierzchnia „punktów A” zależy od zjawiska płynięcia na zimno metalu pod ciśnieniem (pełzanie). W rzeczywistości powierzchnia „punktów A” jest proporcjonalna do siły zaciskania.

Z tego względu, pomimo bardziej kompaktowej budowy zacisków przebijających izolację, powierzchnia „punktów A” w ich przypadku jest porównywalna do tej w zaciskach wykonanych w tradycyjnej technologii przy tym samym momencie siły dokręcania.

Dodatkowo całkowicie izolowana konstrukcja (**Klasa 1 według normy EN 50483**) zacisków przebijających izolację Sicame chroni obszar połączenia przed korozją galwaniczną, zapewniając stabilną pracę zacisku przez długie lata.

Łeb

Łeb zrywalny zapewnia osiągnięcie odpowiedniego momentu skręcającego śrubę, dzięki czemu dochodzi do przebicia izolacji i kontaktu zębów z żyłą roboczą nie powodującego jego uszkodzenia.

Śruby

Staranny dobór śrub jest kluczową kwestią w przypadku zacisków przebijających izolację. Śruby firmy Sicame posiadają wysoką odporność korozyjną i mechaniczną.

Korpus

Korpus zapewnia połączenie w trudnych warunkach atmosferycznych. Konstrukcja oraz staranny dobór materiałów zapewniają odpowiednią wytrzymałość oraz niezawodność działania przez długie lata.

Uszczelnienie

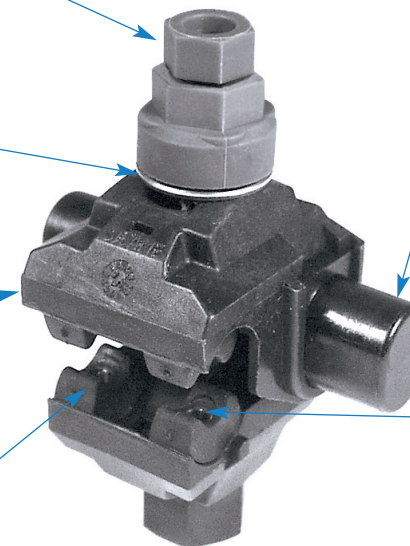
Uszczelnienie działa podobnie jak druga skóra względem przewodu. Monterzy mogą przeprowadzać bezpieczną instalację zacisku na przewodach będących pod napięciem i chronić obszar połączenia przed korozją galwaniczną.

Kapturek

Kapturek zapewnia izolację i szczelność na końcu przewodu odgałęzienia. Nie ma potrzeby dodatkowego zabezpieczenia przewodu.

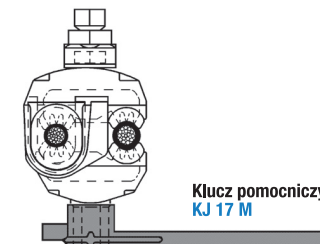
Elementy przebijające izolację

Elementy przebijające izolację zacisków Sicame wykonane są ze stopu z dużą zawartością miedzi i zostały zaprojektowane tak, by zapewniać doskonały kontakt i przewodność, jednocześnie uwzględniając rozciągliwość przewodów.



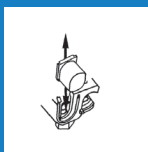
Dolna nakrętka sześciokątna

W trakcie montażu umożliwia podtrzymanie zacisku drugim kluczem od dołu.

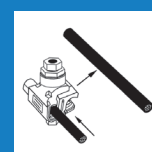


Klucz pomocniczy KJ 17 M

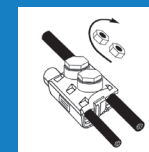
Sposób instalacji: niezwykle prosty!



A – Określić kierunek wprowadzenia przewodu odgałęzienia do zacisku. Usunąć zbędny kapturek osłaniający końcówkę przewodu odgałęzienia.



B – Wprowadzić przewód odgałęzienia, upewniając się, że przewód jest prawidłowo umieszczony.



C – Dokręcić śrubę przy użyciu klucza (zalecany nasadowy), aż do zerwania łba zrywalnego.

W przypadku zacisków z podwójną śrubą dokręcić je kolejno, tak by zapewnić jak najlepsze połączenie. Szczegółowe zasady dotyczące instalacji znajdują się w instrukcji użytkownika.