

## “Uchwyt spełnia wymagania normy PN-EN 50483 - 2”

SICAME zaprojektował swój uchwyt zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 50483. Ścisły dobór materiałów i procedury testowe zapewniają:

- **Badanie na rozciąganie w temperaturze pokojowej** - uchwyt może podtrzymać zwis sieci bez niszczenia przewodu
- **Badanie na obciążenie zrywające** - uchwyt nigdy nie ulega zniszczeniu przed przewodami
- **Badanie na wyślizg przewodów w temperaturze pokojowej** - sprawdza czy uchwyt może utrzymać przewody w standardowych warunkach działania. Sprawdza także, czy uchwyt pozwala na wyślizg przewodów, gdy są one pod obciążeniem (np. upadające drzewo). Zgodność z PN-EN 50483-2 §8.2.3.
- **Badania środowiskowe** - sprawdzają czy materiały użyte do produkcji są trwałe w różnych warunkach pogodowych
- **Test odporności na drgania** - ten test pokazuje, że uchwyt może wytrzymać drgania (tarcie pomiędzy uchwytem i hakiem) bez zerwania. Zgodność z NFC 33040/A1 §2.9. (12/2004)

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

## “Bezpieczny montaż dzięki trwale połączonym ze sobą elementom”

Uchwyt został zaprojektowany przez SICAME tak, że wszystkie części są ze sobą trwale połączone, włączając śrubę. Pracujący na wysokości monter nie musi obawiać się, że jakaś część uchwyty przypadkowo odłączy się i spadnie na ziemię.



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

- Osprzęt do sieci nlk, 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](http://www.sicame.pl)

ENERGY IS OUR JOB

## Uchwyt przelotowy do linii samonośnych PSP 122 TRA





SICAME prezentuje swój nowy uchwyt przelotowy do samonośnych linii niskiego napięcia.

### /// "Niezawodne podwieszenie linii samonośnych"

PSP 122 TRA spełnia większość wymagań, jakie dotyczą produktów do linii napowietrznych ze wskaźnikiem obciążenia 1,8 tony. PSP 122 TRA obejmuje przekroje przewodów od 2 x 16 mm<sup>2</sup> do 4 x 120 mm<sup>2</sup>.

### /// "Łatwa instalacja w trakcie naprężania przewodów linii"

Uchwyt został zaprojektowany tak, aby ułatwić jego montaż monterowi. Uchwyt można trzymać jedną ręką, m.in. dzięki małemu ciężarowi aluminiowego korpusu i jego niewielkim gabarytom.

Łeb zrywalny śruby, którą dokręca się przy pomocy skrzydełka, pozwala docisnąć trzymak przewodu do wiązki. Dzięki śrubie z łbem zrywalnym zakończoną motylkiem (opcja F), montaż nie wymaga narzędzi.



Naprężenie linii może być wykonane bezpośrednio w uchwycie dla dolnych wartości przekrojów przewodów z dopuszczalnego zakresu. Dla większych przekrojów jest rekomendowane zastosowanie narzędzia do naprężania przewodów.

#### Korpus

Korpus jest wykonany z ciągnionego profilu aluminiowego o określonej wytrzymałości mechanicznej w relacji do ciężaru korpusu.

#### Otwór do zawieszania

Fazowane krawędzie otworu ułatwiają montaż i pozwalają uniknąć uszkodzeń w wyniku tarcia o hak. Pozytywny test odporności na drgania.



#### Element ruchomy z motylkiem

Element rozłączny pozwala na łatwe umieszczenie wiązki w uchwycie. Otwarcie ułatwia dźwignia w lewej górnej części elementu. Operacja zamknięcia uchwytu jest kontrolowana dzięki śrubie montażowej, którą można dokręcić kluczem.

#### Trzymak

Trzymak dociska wiązkę przewodów kontrolując siłę wyslizgu i chroniąc przewody.

#### Termoplastyczna powierzchnia

Termoplastyczna powierzchnia korpusu chroni przewód przed ścieraniem się izolacji. Powierzchnia została zaprojektowana tak, aby rozłożyć efektywnie siłę od trzymany przez uchwyt przewodów.

#### Śruba dokręcająca trzymak

Śruba umożliwia zmianę położenia trzymaka i dzięki temu można zablokować wiązkę kabli. Śruba jest wyposażona w wygodny łeb zrywalny z motylkiem, który zrywa się w chwili, gdy moment dokręcający osiąga odpowiednią wartość. Drugi łeb sześciokątny na śrubie pozwala na zmianę położenia trzymaka umożliwiając tym samym regulację docisku wiązki przewodu.

#### Montaż bez narzędzi (Opcja F) z motylkiem

Dla spełnienia tego warunku uchwyt musi być wyposażony w śrubę z łbem zrywalnym mocującą element ruchomy (druga śruba z motylkiem). Śruba z łbem zrywalnym zapewnia odpowiedni moment dokręcający.

### Procedura instalacji: ręcznie i bez narzędzi!



**A** – Odkręć śrubę łączącą korpus z elementem ruchomym i odchyl go chwytając za wystającą z lewej strony dźwignię. Następnie wóź wiązkę przewodu w uchwyt.



**B** – Zamknij uchwyt podnosząc element ruchomy i dociśnij go do korpusu. Dokręć śrubę łączącą korpus i element ruchomy do oporu. W przypadku opcji F zerwij łeb zrywalny śruby, aby upewnić się, że element ruchomy jest prawidłowo zamknięty i dokręcony do korpusu.



**C** – Dokręć śrubę zmieniającą położenie trzymaka tak, aby uniemożliwić przesuwanie się wiązki przewodów.