

## RICS, RCAB – Izolowane adaptery kątowe i proste do rozdzielnic gazowych, wyposażonych w przepusty typu C<sub>1</sub> (630 A) i C<sub>2</sub> (1250 A), wg EN 50181, do głowic 10 kV, 15 kV i 20 kV

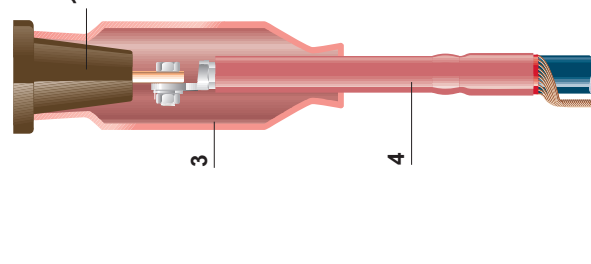
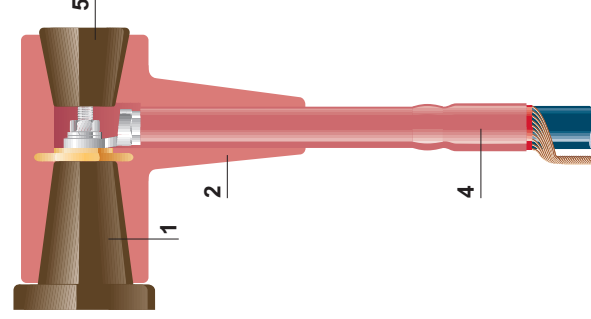
System izolowanych adapterów zapewnia najwyższy poziom izolacji i szczelności pomiędzy głowicami Raychem i izolatorami przepustowymi rozdzielnic o napięciach U<sub>m</sub> do 24 kV. Izolatory powinny mieć profil zgodny z typem C wg EN 50181.

Adaptery są kompatybilne ze wszystkimi typami głowic termokurczliwych Raychem.

### RICS - adapter kątowy typu T z/lub bez ogranicznika przepięć

Grubościennej głętki izolator, wykonany z elastomeru o wysokiej jakości, pełni rolę wysokonapięciowej uszczelki głowicy kątowej i izolatora przepustowego rozdzielnic. Tor prądowy realizowany jest za pomocą śruby lub bolca, mocowanych do izolatora i prasowanej końcówki kablowej głowicy. Adaptery do integracji z ogranicznikiem przepięć RDA posiadają dodatkowe gniazdo ogranicznika. Oferujemy również adaptery do dwóch kabli oraz izolatory probiercze, pozwalające na wykonanie prób kabla bez demontażu adaptera. Do połączenia podwójnego T, jako drugi, stosuje się adapter o specjalnej konstrukcji, który dodatkowo w zestawie zawiera izolator probierczy, adapter, nakrętki, końcówkę i korek. Jako pierwsze w takim przypadku należy zastosować adaptery typu RICS-5733-CU lub RICS-5743-CU. Nie stosować razem z adapterami do integracji z ogranicznikiem przepięć typu RICS-51x9.

- 1 Izolator przepustowy
- 2 Adapter RICS
- 3 Adapter RCAB
- 4 Głowica Raychem
- 5 Korek



### RCAB – Adapter prosty

Izolator wykonany z elastomeru o wysokiej jakości, charakteryzujący się dużą giętkością. Końcówka głowicy połączona jest z izolatorem przepustowym rozdzielnic za pomocą śruby. Duża giętkość elastomeru pozwala na zastosowanie jednego typowymiaru do wszystkich rodzajów kabli o różnych przekrojach. RCAB jest dostarczany w zestawach trójfazowych. Śruby i nakrętki mocujące oraz końcówki kablowe nie są dołączone do zestawu. Końcówki z otworem na śrubę M16 można zamówić osobno pod symbolem EXRM-1366. Adapter należy stosować z głowicami wnetrzowymi Raychem:

Do 12 kV

35-300 mm<sup>2</sup> RCAB-4120

Do 24 kV

50-300 mm<sup>2</sup> RCAB-5120

### Akcesoria do adapterów RICS

#### Izolatory probiercze:

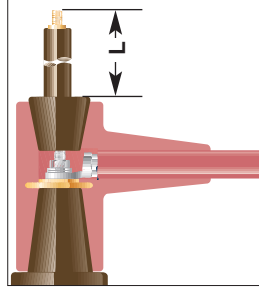
Próby można wykonywać przy głowicy i adapterze podłączonych do rozdzielnic. W tym celu należy wykręcić korek z adaptera RICS i zastąpić go izolatorem probierczym. W przypadku wykonywania prób kabla napięciem trójfazowym, należy wykorzystać dwa izolatory probiercze wersji standardowej oraz jeden wersji wydłużonej.

Wersja standardowa, długość = 290 mm

**RICS-5002-50-24**

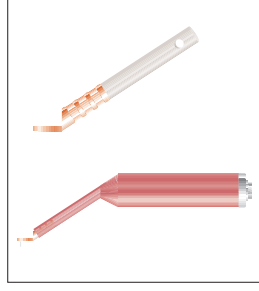
Wersja wydłużona, długość = 390 mm

**RICS-5002-50-25**



#### Beziskownikowe ograniczniki RDA do adapterów kątowych RICS-51x9:

Ograniczniki RDA zaprojektowano specjalnie do zastosowań w rozdzielnicach gazowych. Ograniczniki są dostępne na napięcie U<sub>c</sub> od 6 kV do 26 kV. Szerszych informacji dotyczących ograniczników udziela Biuro TE Energy. Trzpień typu RICS 5009-50-22 może być tymczasowo zainstalowany w adapterze zamiast ogranicznika.



#### Podwójne adaptery T do przepustów z obciążeniem 630 i 1250 A i profilem typu C wg EN 505181:

Każdy z adapterów RICS może być

obciążony prądem maksymalnym 630A.

W połączeniu podwójnym T należy jako

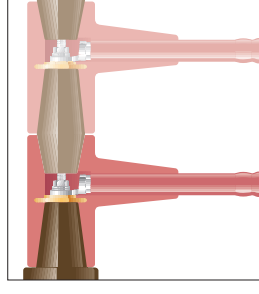
pierwszego używać adaptera typu

RICS-5733-Cu lub RICS-5743-Cu.

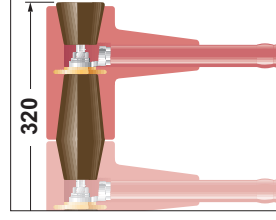
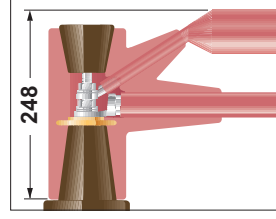
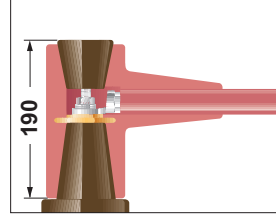
Zakres stosowania jest taki sam jak

w przypadku adapterów RICS-51x3,

podanych na stronie obok.



## RICS, RCAB – Izolowane adaptory kątowe i proste do rozdzielnic gazowych, wyposażonych w przepusty typu C<sub>1</sub> (630 A) i C<sub>2</sub> (1250 A), wg EN 50181, do głowic 10 kV, 15 kV i 20 kV



Wymiary w mm

Minimalny odstęp pomiędzy adapterami: 25 mm, pomiędzy ogranicznikiem i uzziemieniem: 47 mm, pomiędzy adapterem i uzziemieniem: 38 mm.

### RICS – pojedynczy

### RICS – do integracji z ogranicznikiem typu RDA

### RICS – podwójny

| Typ kabla<br>Typ głowicy           | Przekrój żył (mm <sup>2</sup> ) | Typ adaptera | Przekrój żył (mm <sup>2</sup> ) | Typ adaptera | Przekrój żył (mm <sup>2</sup> ) | Typ drugiego adaptera |
|------------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------|---------------------------------|-----------------------|
| <b>Kable – izolacja z tworzywa</b> |                                 |              |                                 |              |                                 |                       |
| Kable 1- i 3-żyłowe                | 25– 50                          | RICS-5113    | 185–240                         | RICS-5139    | 185–240                         | RICS-5137             |
| 10 kV, końcówki prasowane          | 70– 150                         | RICS-5123    | 300                             | RICS-5149    | 300                             | RICS-5147             |
| Głowice POLT                       | 185–240                         | RICS-5133    |                                 |              |                                 |                       |
|                                    | 300                             | RICS-5143    |                                 |              |                                 |                       |
| Kable 1- i 3-żyłowe                | 25– 35                          | RICS-5113    |                                 |              |                                 |                       |
| 15 kV, końcówki prasowane          | 50– 95                          | RICS-5123    |                                 |              |                                 |                       |
| Głowice POLT                       | 120– 185                        | RICS-5133    | 120–185                         | RICS-5139    | 120–185                         | RICS-5137             |
|                                    | 240–300                         | RICS-5143    | 240–300                         | RICS-5149    | 240–300                         | RICS-5147             |
| Kable 1- i 3-żyłowe                | 10– 70                          | RICS-5123    |                                 |              |                                 |                       |
| 20 kV, końcówki prasowane          | 95– 185                         | RICS-5133    | 95–185                          | RICS-5139    | 95–185                          | RICS-5137             |
| Głowice POLT                       | 240–300                         | RICS-5143    | 240–300                         | RICS-5149    | 240–300                         | RICS-5147             |
| Kable 1- i 3-żyłowe                | 50– 95*                         | RICS-5123    |                                 |              |                                 |                       |
| 10 kV, końcówki śrubowe            | 95– 150                         | RICS-5133    | 95–150                          | RICS-5139    | 95–150                          | RICS-5137             |
| Głowice POLT-ML i Lxx              | 150–240                         | RICS-5143    | 150–240                         | RICS-5149    | 150–240                         | RICS-5147             |
|                                    | 240–300                         | RICS-5143    | 240–300                         | RICS-5149    | 240–300                         | RICS-5147             |
| L16                                | 50– 150                         | RICS-5133    | 50–150                          | RICS-5139    | 50–150                          | RICS-5137             |
| L16                                | 120–300                         | RICS-5143    | 120–300                         | RICS-5149    | 240–300                         | RICS-5147             |
| Kable 1- i 3-żyłowe 15 kV ML-1-13  | 25– 70                          | RICS-5123    |                                 |              |                                 |                       |
| i 20 kV, końcówki śrubowe ML-2-17  | 70– 150                         | RICS-5133    | 70–150                          | RICS-5139    | 70–150                          | RICS-5137             |
| Głowice POLT-ML i Lxx              | 150–240**                       | RICS-5143    | 150–185                         | RICS-5149    | 150–185                         | RICS-5147             |
|                                    | 240–300                         | RICS-5143    | 240–300                         | RICS-5149    | 240–300                         | RICS-5147             |
| ML-5-17                            | 50– 150                         | RICS-5133    | 50–150                          | RICS-5139    | 50–150                          | RICS-5137             |
| L16                                | 120–300                         | RICS-5143    | 120–300                         | RICS-5149    | 240–300                         | RICS-5147             |

\* Dla głowic do kabli 3-żyłowych 10 kV z końcówką ML-1-13, adapter RICS-5123 tylko do przekroju 70 mm<sup>2</sup>.

\*\* Dla głowic do kabli 3-żyłowych 20 kV z końcówką ML-4-17, adapter RICS-5143 tylko do przekroju 185 mm<sup>2</sup>.

### Kable – izolacja papierowa

|                        |          |           |         |           |         |           |
|------------------------|----------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
| Izolacja rdzeniowa,    | 35       | RICS-5113 |         |           |         |           |
| Kable 3-żyłowe 10 kV   | 50– 95   | RICS-5123 | 120–185 | RICS-5139 | 120–185 | RICS-5137 |
| Głowice GUST           | 120–185  | RICS-5133 | 240     | RICS-5149 | 240     | RICS-5147 |
|                        | 240      | RICS-5143 |         |           |         |           |
| z końcówkami śrubowymi | 35– 50   | RICS-5123 |         |           |         |           |
| Głowice GUST - L16     | 70– 120  | RICS-5133 | 70–120  | RICS-5139 | 70–120  | RICS-5137 |
|                        | 150–240  | RICS-5143 | 150–240 | RICS-5149 | 150–240 | RICS-5147 |
| Izolacja ekranowana    | 35– 50   | RICS-5113 |         |           |         |           |
| Syciwo nieściekające   | 70– 95   | RICS-5123 |         |           |         |           |
| Kable 3-żyłowe 15 kV   | 120– 185 | RICS-5133 | 120–185 | RICS-5139 | 120–185 | RICS-5137 |
| Głowice EPKT 24-CEE01  | 240–300  | RICS-5143 | 240–300 | RICS-5149 | 240–300 | RICS-5147 |
| Izolacja ekranowana    | 35– 50   | RICS-5123 |         |           |         |           |
| Syciwo nieściekające   | 70– 185  | RICS-5133 | 70–185  | RICS-5139 | 70–185  | RICS-5137 |
| Kable 3-żyłowe 20 kV   | 240– 300 | RICS-5143 | 240–300 | RICS-5149 | 240–300 | RICS-5147 |
| Głowice EPKT 24-CEE01  |          |           |         |           |         |           |

**Uwaga:** Do zestawów RICS 5113 i RICS 5123 należy dobierać końcówki kablowe z otworem o średnicy 13 mm.

W pozostałych przypadkach otwór końcówki powinien mieć średnicę 17 mm. Na życzenie dostępne są adaptory wyposażone w korki z dzielnikiem pojemnościowym.

**Skład zestawu:** adapter, nakrętki mocujące, trzpień i korek są dostarczane w zestawach trójfazowych wraz z instrukcją montażu. Głowice kablowe należy zamawiać oddzielnie.

**Adaptory do innych typów izolatorów przepustowych rozdzielnic oraz innych typów kabli są dostępne na życzenie.**