

H091-01 Izolacyjna rura główna z ogranicznikiem uchwytu, L=1,2 m  
do 36 kV AC/54 kV DC

## ZDJĘCIA



Wykonanie i badania wyrobu zgodnie z normą: DIN VDE 0682-621

Długość całkowita: 1260 mm  
Średnica wewnętrzna: 35 mm  
Masa: 490 g

Tolerancje długości i masy wynoszą  $\pm 2\%$ . Z powodu ciągłego rozwoju wyrobu, wygląd produktu może nieznacznie odbiegać od przedstawionego na zdjęciach.

## OPIS

Rura główna wykonana całkowicie z materiału izolacyjnego. Rura wykonana z poliwęglanu, posiadająca końcówki wykonane z poliamidu, w kolorze czerwonym. Końcówka rury z jednej strony umożliwia zamocowanie węża ssącego poprzez wcisk, a z drugiej strony wykonana jako złączka gwintowana umożliwia przyłączenie pozostałych elementów wyposażenia (ssawek, szczotek). Główna rura ssąca posiada ogranicznik uchwytu i znak ograniczający. Odległość pomiędzy ogranicznikiem uchwytu a znakiem ograniczającym powinna wynosić minimum 600 mm.

## ZASTOSOWANIE

Rura stosowana w pracach pod napięciem przemiennym do 36 000 V lub napięciem stałym do 54 000 V. Stanowi część wyposażenia zestawu do czyszczenia urządzeń elektrycznych pod napięciem, metodą na sucho. Rura główna z dołączanymi do niej elementami przeznaczona jest do usuwania zabrudzeń z urządzeń i aparatów elektrycznych.

## PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA

Rurę należy przechowywać w etui lub walizce, w sposób chroniący ją przed uszkodzeniami mechanicznymi. Rurę należy przechowywać w pomieszczeniach suchych z dala od źródeł ciepła, w atmosferze nie agresywnej chemicznie. Chronić przed działaniem promieni słonecznych. Rury powinny być czyszczone po każdorazowym ich użyciu. Powierzchnie wewnętrzne czyścić za pomocą specjalnej szczotki do czyszczenia zestawu **A442.0102**. Powierzchnie zewnętrzne czyścić suchą szmatką.

**H091-01 Izolacyjna rura główna z ogranicznikiem uchwytu, L=1,2 m  
do 36 kV AC/54 kV DC**

Przy silnym zabrudzeniu, powierzchnie zewnętrzne czyścić szmatką zwilżoną preparatem ASOREL i dokładnie osuszyć.

Zaleca się przetarcie **zewnątrznych!** powierzchni rur i przedłużaczy po ich wysuszeniu, chusteczką silikonową (dostarczaną razem z zestawem).

Uwaga! Chusteczkę silikonową stosować wyłącznie do przetarcia powierzchni zewnętrznej rury.

**SPRAWDZENIE**

Przed każdym rozpoczęciem pracy należy dokonać oględzin rury. Kontrolę okresową polegającą na badaniu elementu wyposażenia przeprowadzać zgodnie z instrukcją użytkownika. Kontrola okresowa obejmuje oględziny oraz badania prądu upływu i wytrzymałości elektrycznej.

Oględziny obejmują sprawdzenie:

- o braku widocznych wad rury,
- o długość izolacji pomiędzy ogranicznikiem uchwytu a znakiem ograniczającym.
- o aktualność badań okresowych,
- o czytelność i kompletność oznakowania rury,

Badania elektryczne uznaje się za pozytywne, jeżeli:

- o prąd upływu nie przekracza 0,2 mA,
- o nie wystąpił przeskok iskrowy i nie stwierdzono śladów wyładowań.

Rury uszkodzone (pęknięcia, zatarcia gwintu) lub zabrudzone nie mogą być użyte w pracach pod napięciem.

W przypadku zawilgocenia, rury należy dokładnie osuszyć przed użyciem.

**UWAGA!**

W przypadku wątpliwości po przeprowadzeniu oględzin, rura powinna zostać wycofana z użytkowania w pracach pod napięciem lub poddana badaniom elektrycznym.

**CZĘSTOTLIWOŚĆ BADAŃ**

Sprawdzenie przed użyciem i kontrolę okresową przeprowadzać zgodnie z poniższą tabelą.

	<b>SPRAWDZENIE</b>	<b>KONTROLA OKRESOWA</b>
Przez kogo	Kierujący zespołem	Laboratorium
Kiedy	Przed każdorazowym użyciem	Raz na rok*
W jaki sposób	Wzrokowo (oględziny)	wg. Instrukcji użytkownika

\*jeżeli instrukcja organizacji prac pod napięciem nie stanowi inaczej

**H091-01 Insulating Main Tube with Handle Limiter, L=1.2 m  
up to 36 kV AC / 54 kV DC****PHOTOS**

Product compliant with the requirements of DIN VDE 0682-621 standard

Total length: 1260 mm  
Inner diameter: 35 mm  
Weight: 490 g

The length and weight tolerances are  $\pm 2\%$ . Due to the continuous development of the product, the appearance of the product may slightly differ from the one shown in the photos.

**CHARACTERISTICS**

Main tube made entirely of insulating material. Tube made of polycarbonate, with ends made of polyamide, red in colour. The end of the tube on one side allows the suction hose to be fitted by pressing it in, and on the other side, made as a threaded connector, it allows other pieces of equipment (nozzles, brushes) to be connected. The main suction tube has a handle limiter and a limiting mark. The distance between the handle limiter and the limiting mark shall be a minimum of 600 mm.

**APPLICATION**

The tube is used for live working up to 36 000 V AC or up to 54 000 V DC. It is part of the dry-cleaning kit for cleaning live electrical equipment. The main tube with attached elements is designed for removing dirt from electrical devices and apparatuses.

**STORAGE AND MAINTENANCE**

The tube should be stored in a case or suitcase to protect it from mechanical damage. The tube should be stored in dry rooms, away from heat sources, in a chemically non-aggressive atmosphere. Protect from sunlight.

Tubes should be cleaned after each use. Clean the inner surfaces with the special cleaning brush set **A442. 0102**. Clean external surfaces with a dry cloth.

If heavily soiled, clean external surfaces with a cloth dampened with ASOREL and dry thoroughly.

It is recommended to wipe **the outside!** the surfaces of tubes and extension cords after they have dried with a **siliconized cloth** (supplied with the kit).

Attention! Use the silicone wipe only to wipe the outside surface of the tube.

**H091-01 Insulating Main Tube with Handle Limiter, L=1.2 m  
up to 36 kV AC / 54 kV DC**
**EXAMINATION**

A visual inspection of the tube must be made before any work is started. Carry out the periodic inspection by testing the piece of equipment in accordance with the instructions for use. Periodic inspection includes visual inspection and leakage current and electrical strength tests.

Visual inspection includes checking:

- no visible tube defects,
- the length of insulation between the handle limiter and the limiting mark,
- validity of periodic examinations,
- legibility and completeness of the tube marking.

Electrical testing shall be considered as passed if:

- the leakage current does not exceed 0.2 mA,
- there was no spark-over and no electric discharges.

Tubes that are damaged (cracks, thread seizure) or dirty must not be used in live work. In case of dampness, the tubes should be thoroughly dried before use.

**CAUTION!**

In case of doubt after visual inspection, the tube shall be withdrawn from use in live working or subjected to electrical testing.

**FREQUENCY TESTS**

For check and periodic inspection to be carried out in according to table.

	<b>CHECK</b>	<b>PERIODIC INSPECITON</b>
Who	Team Leader / Foreman	Laboratory
When	Before each use	Annually*
How	Visual check	according to the instructions for use

\*Unless instructions say otherwise