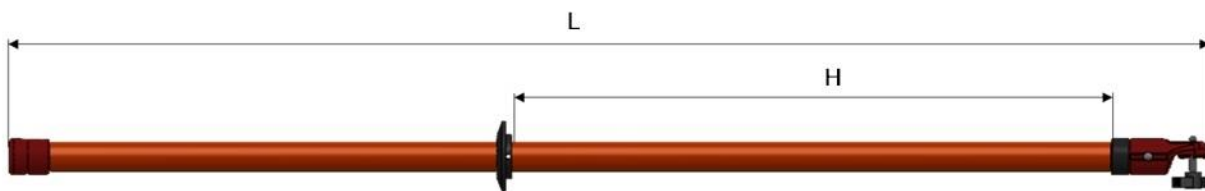


**H095 Izolacyjny drążek z głowicą wielowypustową do 20 kV AC****ZDJĘCIA**

Wykonanie i badania wyrobu zgodnie z normą PN-EN 60832-1:2010.



Kod produktu	Napięcie znamionowe [kV]	H [mm]	L [mm]
B223.5201	20	590	1100
B223.5202	20	590	1200
B223.5205	20	590	1500
B223.5206	20	590	1600
B223.5208	20	590	1800
B223.5210	20	590	2000
B223.5211	20	590	2100

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

**OPIS**

Drążek zbudowany jest z rury  $\varnothing 32\text{mm}$  z włókna szklanego nasyczonego żywicą epoksydową i wypełnioną pianką poliuretanową. Drążek posiada głowicę wielowypustową, wykonaną według IEC 60832-2:2010, do mocowania narzędzi i uniwersalnych elementów roboczych. Drążek posiada ogranicznik uchwytu i znak ograniczający, które wyznaczają część izolacyjną drążka „H”. Możliwość wykonania drążków o innej długości po uzgodnieniu z Działem Technicznym.

**ZASTOSOWANIE**

Drążki izolacyjne są przeznaczone do prac pod napięciem do 20 kV wykonywanych metodą „z odległości” przy obsłudze elektroenergetycznych urządzeń wewnętrznych średniego napięcia. Drążki stosowane są do wykonywania prac konserwacyjnych za pomocą instalowanych na nich wymiennych narzędzi.

**H095 Izolacyjny drążek z głowicą wielowypustową  
do 20 kV AC****PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA**

Drążek należy przechowywać w etui w sposób chroniący go przed uszkodzeniami mechanicznymi. Drążek przechowywać w pomieszczeniach suchych z dala od źródeł ciepła, w atmosferze nieagresywnej chemicznie. Chronić przed działaniem promieni słonecznych.

Drążek powinien być czyszczony po każdorazowym użyciu. Do czyszczenia stosować suchą szmatkę. Przy silnym zabrudzeniu do czyszczenia zaleca się stosowanie preparatu ASOREL. Zaleca się również przetarcie powierzchni drążka specjalną ściereczką nasączoną preparatem silikonowym, przeznaczonym do regeneracji elementów izolacyjnych sprzętu do prac pod napięciem.

**SPRAWDZENIE**

Przed każdym rozpoczęciem pracy należy dokonać oględzin drążka i sprawdzenia poprawności działania. Oględziny obejmują sprawdzenie:

- o braku widocznych uszkodzeń powierzchni drążka,
- o braku uszkodzeń głowicy,
- o poprawności mocowania narzędzi,
- o czytelność i kompletność oznakowania,
- o aktualność badań okresowych.

Drążek uszkodzony (mechaniczne uszkodzenia powierzchni drążka lub głowicy), silnie zużyty lub zabrudzony nie może być użyty w pracach pod napięciem. W przypadku zawilgocenia drążek należy dokładnie osuszyć przed użyciem.

Badania okresowe wykonywać wg. zaleceń zawartych w instrukcji użytkownika „Izolacyjnych drążków z głowicą wielowypustową”

**UWAGA!**

W przypadku wątpliwości po przeprowadzeniu oględzin, drążek powinien być poddany ponownemu badaniu wytrzymałości elektrycznej lub wycofany z użytkowania w pracach pod napięciem.

**CZĘSTOTLIWOŚĆ BADAŃ**

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

	SPRAWDZENIE	KONTROLA OKRESOWA	
		Oględziny i sprawdzenie działania	Badanie elektryczne
przez kogo	kierujący zespołem	dozór	laboratorium
kiedy	przed każdorazowym użyciem	raz na rok*	raz na rok*
w jaki sposób	wzrokowo ( <i>ogłędziny</i> ) i manualnie ( <i>poprawność działania</i> )	wzrokowo ( <i>ogłędziny</i> ) i manualnie ( <i>poprawność działania</i> )	wg. instrukcji użytkownika

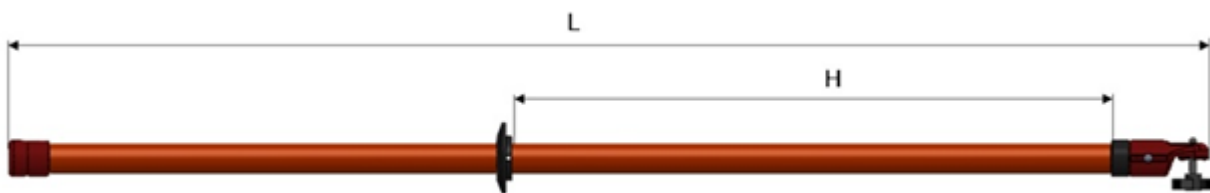
\*jeżeli instrukcja organizacji prac pod napięciem nie stanowi inaczej

## H095 Insulating stick with universal head, up to 20 kV AC

## PHOTOS



Product compliant with the requirements of EN 60832-1:2010 standard.



Product code	Rated voltage [kV]	H [mm]	L [mm]
B223.5201	20	590	1100
B223.5202	20	590	1200
B223.5205	20	590	1500
B223.5206	20	590	1600
B223.5208	20	590	1800
B223.5210	20	590	2000
B223.5211	20	590	2100

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

## CHARACTERISTICS

The stick is made of  $\varnothing 32$  mm fiberglass tube saturated with epoxy resin and filled with polyurethane foam. The stick has a universal head, made in accordance with IEC 60832-2:2010, for mounting universal tools. The stick has a handle limiter and a limiting mark, which define the insulating part of the stick "H". Possibility to make sticks of greater length in consultation with the Technical Department.

## APPLICATION

Insulation sticks are designed for live working up to 20 kV using the "from a distance" method when operating medium-voltage indoor electrical devices. The sticks are used to carry out maintenance work using interchangeable tools installed on them.

## STORAGE AND MAINTENANCE

Store the stick in a case to protect it from mechanical damage. Store the stick in dry rooms, away from heat sources and in a chemically non-aggressive atmosphere. Protect from sunlight.

The stick should be cleaned after each use. Use a dry cloth for cleaning. In case of heavy dirt, it is recommended to use ASOREL for cleaning. It is also recommended to wipe the surface of the stick with a special cloth soaked in a silicone preparation intended for the regeneration of insulating elements of equipment used for live working.

## EXAMINATION

Before use, each stick should be visually inspected by the user. It is recommended that a suitably trained person perform an annual visual inspection and electrical test to determine the suitability of the stick for further use.

Visual inspection includes checking:

- no visible defects in the stick,
- no damage to the universal head,
- correctness of attachment of tools,
- legibility and completeness of the stick marking,
- the validity of periodic examinations.

The stick that is damaged (mechanical damage to the stick surface or head), heavily worn or dirty may not be used for live working. In case of moisture, the stick must be thoroughly dried before use.

Periodic inspections should be carried out in accordance with the instructions for use of "Insulating stick with universal head".

### CAUTION!

In case of doubt, after the visual inspection, the stick should be re-tested for electric strength or withdrawn from use in live working.

## FREQUENCY TESTS

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

	CHECK	PERIODIC INSPECITON	
		Visual inspection and functional check	Electrical test
Who	Manager of team	Supervision	Laboratory
When	Before each use	Once a year *	Once a year *
How	Visually (visual inspection) and manually (correct operation)	Visually (visual inspection) and manually (correct operation)	According to the instructions for use

\*Unless instructions say otherwise