

KL-A Rękawice elektroizolacyjne klasy 00, AZC, APC 2, czerwone, 36 cm  
straight cuff, do 500 V AC / 750 V DC

## ZDJĘCIA



Wykonanie i badania wyrobu zgodnie z normami: EN 60903:2003, IEC 60903:2014,  
IEC 61482-1-2:2014

Kod produktu	Rozmiar	Długość	Maks. grubość	Kategoria	Maksymalne napięcie użytkowania		Napięcie probiercze	Maksymalny prąd upływu
					Napięcie przemienne	Napięcie stałe		
C111.K108	8	360 mm	0,5 mm	AZC	500 V/AC	750 V/DC	2,5 kV/AC	14 mA
C111.K109	9							
C111.K110	10							
C111.K111	11							
C111.K112	12							

Podczas badań wyrobu, wartość prądu upływu powinna być zmniejszona o 2 mA. Rękawice kategorii A, H, Z i R mogą mieć większą grubość, jednakże zwiększenie grubości nie powinno przekraczać 0,6 mm.

## OPIS

Rękawice elektroizolacyjne klasy 00, pięciopalcowe, wykonane z jednolitej naturalnej gumy (lateksu) w kolorze czerwonym, pozwalającej zachować ciągłość izolacji. Typ mankietu prosty. Rękawice odporne na kwasy, ozon i niską temperaturę – kategoria AZC. Ochrona przed zagrożeniami termicznymi spowodowanymi działaniem łuku elektrycznego: APC 2.

## ZASTOSOWANIE

Rękawice elektroizolacyjne stanowią podstawowy sprzęt ochronny przy pracach pod napięciem. Rękawice stosowane w pracach pod napięciem przemiennym do 500 V lub napięciem stałym do 750 V przy urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych i liniach napowietrznych.

## UWAGA!

Jeśli rękawice ochronne są noszone na rękawicach izolacyjnych, rękawica ochronna powinna mieć taki rozmiar i kształt, aby naturalna forma rękawicy izolacyjnej nie ulegała odkształceniom. Podczas prac pod napięciem należy stosować równocześnie trzy pary rękawic: bawełniane, elektroizolacyjne oraz ochronne. Rękawice bawełniane mają za zadanie wchłaniać wilgoć i stanowią zabezpieczenie dłoni przed nadmiernym poceniem. Rękawice ochronne stanowią zabezpieczenie rękawic elektroizolacyjnych przed uszkodzeniami mechanicznymi.

**KL-A Rękawice elektroizolacyjne klasy 00, AZC, APC 2, czerwone, 36 cm straight cuff, do 500 V AC / 750 V DC**

SAFETY IN POWER

## PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA

Rękawice przechowywać i transportować w oryginalnym opakowaniu i przeznaczonym do tego celu etui. Należy zwrócić uwagę na to, aby rękawice nie były zgniecione, załamane, przechowywane w pobliżu rur grzewczych, grzejników lub innych źródeł sztucznego ciepła, a także, aby nie były wystawiane na bezpośrednie działanie światła słonecznego, światła sztucznego lub ozonu. Rękawice przechowywać i transportować w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniami mechanicznymi i zabrudzeniami stałymi. Rękawice przechowywać w temperaturze otoczenia od +10 °C do +21 °C.

W trakcie eksploatacji rękawice należy chronić przed zanieczyszczeniami, zwłaszcza takimi jak oleje, smary, terpentyna, benzyna czy kwasy. Zawilgocone suszyć w przewiewnym miejscu. Zabrudzenia usuwać suchą szmatką. W przypadku silnych zabrudzeń, rękawice umyć w wodzie z mydłem a następnie wysuszyć w temperaturze nieprzekraczającej +65 °C.

## SPRAWDZENIE

Przed każdym rozpoczęciem pracy należy dokonać oględzin i sprawdzenia szczelności rękawic przez napompowanie powietrzem (zgodnie z EN 60903:2003, Aneks E, pkt E5). Kontrolę okresową polegającą również na oględzinach pod ciśnieniem (napompowanie), przeprowadzać co sześć miesięcy. Oględziny obejmują sprawdzenie:

- o braku widocznych uszkodzeń lub zabrudzeń rękawic,
- o czytelności kompletności oznakowania rękawic,
- o aktualności badań okresowych.

Rękawice uszkodzone (rozdarcia), silnie zużyte (przetarcia, rozprucia) lub zabrudzone nie mogą być użyte w pracach pod napięciem. W przypadku zawilgocenia, rękawice należy dokładnie osuszyć przed użyciem. W przypadku rękawic klasy 00, wystarczające jest sprawdzenie szczelności oraz przeprowadzenie oględzin, jakkolwiek na życzenie odbiorcy mogą być przeprowadzone badania elektryczne wyrobu.

### UWAGA!

W przypadku wątpliwości po przeprowadzeniu oględzin rękawice należy poddać badaniom elektrycznym lub wycofać z użytkowania w pracach pod napięciem

## CZĘSTOTLIWOŚĆ BADAŃ

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

	SPRAWDZENIE	KONTROLA OKRESOWA
Przez kogo	Kierujący zespołem	Laboratorium
Kiedy	Przed każdorazowym użyciem	Maks. co 6 m-cy*
W jaki sposób	Wzrokowo (oględziny) Badanie szczelności	Wzrokowo (oględziny), Badanie szczelności

\*jeżeli instrukcja organizacji prac pod napięciem nie stanowi inaczej

**KL-A Electrical Insulating Gloves, Class 00, AZC, APC 2, Red, 36 cm,  
Straight Cuff, up to 500 V AC / 750 V DC**

## PHOTOS



Product compliant with the requirements of: EN 60903:2003, IEC 60903:2014,  
IEC 61482-1-2:2014

Product Code	Size	Length	Max. thickness	Category	Maximum operating voltage		Test voltage	Maximum leakage current
					AC voltage	DC voltage		
C111.K108	8	360 mm	0,5 mm	AZC	500 V/AC	750 V/DC	2,5 kV/AC	14 mA
C111.K109	9							
C111.K110	10							
C111.K111	11							
C111.K112	12							

During routine tests, the leakage current value should be reduced by 2 mA. Category A, H, Z and R gloves may be thicker, but the increase in thickness should not exceed 0.6 mm.

## CHARACTERISTICS

Electrically insulating gloves, class 00, five-fingered, made of uniform natural rubber (latex), in red, allowing continuity of insulation. Cuff end straight. Acid, ozone, and low temperature resistant gloves - AZC category. Protection against thermal hazards caused by electric arc - APC 2.

## APPLICATION

Electrical insulating gloves are the basic protective equipment for live work. The gloves are used in live works up to 500 V AC and 750 V DC on switchgear devices and on cable lines and overhead lines.

## CAUTION!

Three pairs of gloves should be used at the same time when live works: cotton, electrical insulating, and protective gloves. Cotton gloves are designed to absorb moisture and protect the hands from excessive perspiration. Protective gloves protect the electrical insulating gloves from mechanical damage.

**KL-A Electrical Insulating Gloves, Class 00, AZC, APC 2, Red, 36 cm,  
Straight Cuff, up to 500 V AC / 750 V DC**

## STORAGE AND MAINTENANCE

Store and transport the gloves in their original packaging and in the case provided. Care should be taken to ensure that the gloves are not crushed, kinked, stored near heating pipes, radiators, or other sources of artificial heat, and that they are not exposed to direct sunlight, artificial light, or ozone. Store and transport them in a way that protects them from mechanical damage and solid dirt. Store the gloves at an ambient temperature of +10 °C to +21 °C.

Protect the gloves from contamination during use, especially from oils, greases, turpentine, petrol, or acids. Dry damp gloves in a well-ventilated place. Remove dirt with a dry cloth. In case of heavy soiling, wash gloves in soapy water and dry them at a temperature not exceeding +65 °C.

## EXAMINATION

Before each use the gloves must be visually inspected and tested by air inflation them to check for air leaks (according to EN 60903:2003, Annex E, clause E5). Periodic inspection, also involving visual inspection while pressurized (inflation), should be carried out every six months. The inspection includes checking:

- no visible damage or soiling of the gloves,
- the legibility of complete glove labelling,
- that the periodic check is up to date.

Gloves that are damaged (tears), heavily worn (abrasions, rips) or soiled must not be used for live work. In case of dampness, the gloves should be thoroughly dried before use.

For class 00 gloves, it is sufficient to check for leaks and carry out a visual inspection, although electrical testing of the product may be carried out at the recipient's request.

### CAUTION!

In case of doubt after visual examination the gloves should be subjected to electrical testing or withdrawn from service for live work.

## FREQUENCY TESTS

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

	CHECK	PERIODIC INSPECITON
Who	Manager of team	Supervision
When	Before each use	Max. every 6 months*
How	Visually (visual inspection and visual inspection while pressurized)	Visually (visual inspection and visual inspection while pressurized)

\*Unless instructions say otherwise