

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-kolkow-sprezystych-rurek-termokurczliwych-245el-g02909-geko-p-44044.html>

## Zestaw kołków sprężystych - rurek termokurczliwych 245el. G02909 GEKO

Cena brutto	<b>10,00 zł</b>
Cena netto	<b>8,13 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>G02909</b>
Kod producenta	<b>G02909</b>
Kod EAN	<b>5901477176272</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw kołków sprężystych - rurek termokurczliwych 245 elementów GEKO G02909

Uniwersalny zestaw rurek termokurczliwych przeznaczonych do izolacji, ochrony i naprawy przewodów elektrycznych. 245 elementów w różnych rozmiarach i kolorach zapewnia wszechstronne zastosowanie w instalacjach elektrycznych.

Liczba elementów 245 szt.

Producent GEKO

Model G02909

Typ produktu Rurki termokurczliwe

### Charakterystyka rurek termokurczliwych

#### Mechanizm termokurczliwy

Rurki kurczą się pod wpływem temperatury (opalarki, suszarki lub zapalniczki), dopasowując się ściśle do kształtu przewodu. Proces kurczenia zapewnia szczelne przyleganie, eliminując luz i zapobiegając przesuwaniu się izolacji.

## Różnorodność rozmiarów

Zestaw zawiera rurki o różnych średnicach, co umożliwia dopasowanie do przewodów o przekrojach od kilku do kilkunastu milimetrów. Zróżnicowanie wymiarów pozwala na pracę z różnymi typami kabli w jednym projekcie.

## Kolorowe oznaczenia

Dostępność rurek w różnych kolorach umożliwia tworzenie systemu kodowania przewodów. Oznaczenia kolorystyczne ułatwiają identyfikację połączeń podczas konserwacji lub rozbudowy instalacji.

## Ochrona mechaniczna i środowiskowa

Rurki zabezpieczają przewody przed wilgocią, kurzem, ścieraniem i uszkodzeniami mechanicznymi. Szczelna warstwa izolacyjna przedłuża żywotność połączeń elektrycznych w trudnych warunkach eksploatacji.

## Specyfikacja techniczna

Producent	GEKO
Model	G02909
Liczba elementów	245 sztuk
Typ produktu	Zestaw rurek termokurczliwych
Warianty rozmiarowe	Różne średnice
Warianty kolorystyczne	Wielokolorowy zestaw
Metoda aktywacji	Termiczna (ciepło)

## Zastosowanie

- Izolacja połączeń przewodów w instalacjach elektrycznych domowych i przemysłowych
- Naprawa uszkodzonej izolacji kabli i przewodów
- Zabezpieczanie lutowanych połączeń w elektronice
- Organizacja i kodowanie kolorystyczne wiązek przewodów
- Ochrona zakończeń przewodów przed korozją i wilgocią
- Wzmacnianie mechaniczne miejsc narażonych na ścieranie
- Izolacja połączeń w instalacjach samochodowych
- Zabezpieczanie przewodów w urządzeniach AGD i RTV

## Użytkowanie rurek termokurczliwych

### Proces aplikacji

---

Przed założeniem rurki należy oczyścić i osuszyć przewód. Rurkę nakłada się na przewód przed wykonaniem połączenia lub nasuwa z boku po zakończeniu prac lutowniczych. Następnie rurkę rozgrzewa się równomiernie źródłem ciepła (opalarka techniczna, suszarka lub zapalniczka), obserwując proces kurczenia. Rurka powinna kurczyć się symetrycznie, bez tworzenia pęcherzy powietrza.

### **Dobór rozmiaru**

Średnica rurki przed skurczeniem powinna być o 20-30% większa od średnicy izolowanego przewodu. Zbyt ciasna rurka może nie założyć się na przewód, zbyt luźna może nie zapewnić szczelnego przylegania po skurczeniu. Długość rurki powinna wykraczać poza miejsce połączenia o minimum 5-10 mm z każdej strony.

### **Temperatura i czas aplikacji**

Większość rurek termokurczliwych aktywuje się w temperaturze 80-120°C. Należy unikać przegrzewania, które może uszkodzić materiał lub przewód. Opalarką techniczną pracuje się w odległości 5-10 cm, przemieszczając źródło ciepła wzdłuż rurki. Proces kurczenia trwa zwykle 10-30 sekund w zależności od średnicy.

### **Produkty uzupełniające**

Do pracy z rurkami termokurczliwymi przydatne są: opalarka techniczna lub pistolet na gorące powietrze, szczypce do cięcia przewodów, lutownica do wykonywania połączeń, multimetr do sprawdzania ciągłości obwodów oraz narzędzia do zdejmowania izolacji.