

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-rurek-termokurczliwych-100szt-geko-g02822-p-21628.html>

Zestaw rurek termokurczliwych 100szt. GEKO G02822

Cena brutto	8,60 zł
Cena netto	6,99 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G02822
Kod producenta	G02822
Kod EAN	5901477151859
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Zestaw rurek termokurczliwych 100szt. GEKO G02822

Kompletny zestaw rurek termokurczliwych w sześciu najpopularniejszych średnicach, zapakowany w praktyczny organizer z przegródkami. Rurki DRS kurczą się pod wpływem ciepła, tworząc szczelną izolację elektryczną i mechaniczną na przewodach oraz złączach.

Ilość elementów 100 szt.

Rozmiary 6 różnych

Napięcie znamionowe 660V

Temperatura pracy 125°C

Charakterystyka techniczna

Stopień kurczliwości 2:1

Oznaczenie DRS (np. 2.5/1.25) informuje o średnicy przed i po skurczeniu. Rurka o średnicy 2.5 mm po podgrzaniu kurczy się do 1.25 mm. Stosunek 2:1 zapewnia dopasowanie do przewodów o różnych przekrojach w obrębie danego rozmiaru.

Parametry elektryczne 660V

Napięcie znamionowe 660V oznacza maksymalne napięcie, przy którym rurka zachowuje właściwości izolacyjne. Parametr istotny w instalacjach przemysłowych i energetycznych. W instalacjach domowych (230V) zapewnia wielokrotny zapas bezpieczeństwa.

Odporność termiczna do 125°C

Temperatura pracy 125°C określa maksymalną temperaturę długotrwałego użytkowania. Rurka zachowuje właściwości mechaniczne i izolacyjne w tym zakresie. Do procesu kurczenia stosuje się krótkotrwałe nagrzewanie do około 90-120°C.

Ochrona przed wilgocią i korozją

Skurczona rurka tworzy szczelną warstwę ochronną, która uniemożliwia dostęp wilgoci do przewodów i złączy. Zapobiega utlenianiu miedzi, korozji styków oraz zwarciom w środowisku o podwyższonej wilgotności.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G02822
Ilość elementów w zestawie	100 sztuk
Liczba rozmiarów	6 różnych średnic
Typ rurki	DRS (termokurczliwa)
Stopień kurczliwości	2:1
Napięcie znamionowe	660V
Temperatura pracy	125°C
Kolor	czarny
Opakowanie	pojemnik z przegródkami

Zawartość zestawu

Rurki 1.5 mm (DRS 1.5/0.75)	30 sztuk
Rurki 2.5 mm (DRS 2.5/1.25)	30 sztuk
Rurki 4 mm (DRS 4/2)	20 sztuk
Rurki 6 mm (DRS 6/3)	10 sztuk
Rurki 10 mm (DRS 10/5)	6 sztuk
Rurki 13 mm (DRS 13/6.5)	4 sztuki

Zastosowanie

- Izolacja połączeń przewodów w instalacjach elektrycznych

-
- Zabezpieczenie złączy lutowanych przed wilgocią
 - Oznaczenie i identyfikacja przewodów w rozdzielnicach
 - Wzmocnienie mechaniczne kabli w miejscach narażonych na uszkodzenia
 - Naprawa uszkodzonej izolacji przewodów
 - Zabezpieczenie końcówek przewodów w instalacjach automotive
 - Izolacja styków w układach elektronicznych niskiego napięcia
 - Ochrona przewodów w środowisku o podwyższonej wilgotności

Dobór średnicy rurki

Średnicę rurki dobiera się na podstawie przekroju przewodu lub grubości złącza. Rurka przed skurczeniem powinna swobodnie nasuwać się na element, a po skurczeniu przylegać szczelnie bez luzów. Dla przewodów miedzianych: 0.5-0.75 mm² – rurka 1.5 mm, 1-1.5 mm² – rurka 2.5 mm, 2.5 mm² – rurka 4 mm, 4 mm² – rurka 6 mm.

Użytkowanie i konserwacja

Proces kurczenia wykonuje się za pomocą opalarki ciepłej lub zapalniczki, równomiernie nagrzewając rurkę wokół przewodu. Temperatura kurczenia wynosi około 90-120°C. Rurka kurczy się zarówno w średnicy, jak i nieznacznie na długości. Po skurczeniu tworzy trwałe, nieodwracalne połączenie.

Przed założeniem rurki należy oczyścić powierzchnię przewodu z tłuszczu i zanieczyszczeń. Rurkę nakłada się przed wykonaniem złącza, przesuwając ją poza obszar roboczy, a po zakończeniu lutowania lub zaciskania przesuwając ją na miejsce docelowe i kurczy.

Przechowywanie zestawu

Zestaw dostarczany jest w pojemniku z przegródkami, który ułatwia segregację i przechowywanie rurek według rozmiarów. Rurki należy chronić przed długotrwałym nasłonecznieniem i temperaturami powyżej 50°C, które mogą spowodować przedwczesne skurczenie materiału.