

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zlaczki-rurki-koszulki-termokurczliwe-z-cyna-0-25-6mm2-100szt-4-rozmiary-g03608-geko-p-34122.html>



Złączki rurki koszulki termokurczliwe z cyną 0,25-6mm² 100szt. - 4 rozmiary G03608 GEKO

Cena brutto	23,40 zł
Cena netto	19,02 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G03608
Kod producenta	G03608
Kod EAN	5901477169175
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Złączki rurki termokurczliwe z cyną 0,25-6mm² GEKO G03608

Zestaw 100 wodoodpornych złączek termokurczliwych z wbudowanym pierścieniem cynowym do trwałego łączenia przewodów elektrycznych. System łączy mechanizm lutowania z izolacją termokurczliwą i warstwą uszczelniającego kleju.

Zakres przekrojów 0,25-6 mm²

Liczba elementów 100 szt.

Warianty 4 rozmiary

Wodoszczelność Tak

Charakterystyka techniczna

Konstrukcja trójwarstwowa

Zewnętrzna rurka termokurczliwa, środkowy pierścień cynowy oraz wewnętrzna warstwa kleju termotopliwego. Po nagraniu cyna lutuje przewody, klej uszczelnia połączenie, a rurka zapewnia izolację elektryczną.

Uszczelnienie wodoodporne

Warstwa kleju na wewnętrznych ściankach rurki topi się podczas nagrzewania, tworząc szczelną barierę przed wilgocią. Rozwiązanie sprawdzone w instalacjach narażonych na kontakt z wodą.

Łączenie przez lutowanie

Pierścień cynowy umieszczony wewnątrz rurki topi się pod wpływem ciepła i spaja przewody. Eliminuje to konieczność używania lutownicy – wystarczy opalarka lub zapalniczka.

Odporność mechaniczna

Materiał rurki wytrzymuje rozciąganie oraz uszkodzenia mechaniczne typowe dla instalacji mobilnych. Połączenie zachowuje parametry nawet przy drganiach i wibracji.

Specyfikacja techniczna

Model	G03608
Producent	GEKO
Zakres przekrojów przewodów	0,25-6 mm ²
Liczba elementów w zestawie	100 szt.
Liczba rozmiarów	4
Typ połączenia	Lutowane z cyną + termokurczliwe
Wodoszczelność	Tak (klej termotopliwy)
Sposób montażu	Nagrzewanie opalarką lub zapalniczką

Zawartość zestawu

Rurki żółte (4-6 mm ²)	10 szt.
Rurki niebieskie (1,5-2,5 mm ²)	30 szt.
Rurki czerwone (0,5-1,5 mm ²)	35 szt.
Rurki białe (0,25-0,35 mm ²)	25 szt.

Jak dobrać rozmiar rurki

Przekrój przewodu w mm² to pole powierzchni przekroju poprzecznego żyły. Dla przewodu jednożyłowego: $\pi \times (\text{średnica}/2)^2$. Dla przewodu wielodrutowego sprawdź dane na izolacji lub dokumentacji. Rurka powinna odpowiadać sumie przekrojów łączonych przewodów.

Zastosowanie

- Instalacje elektryczne w samochodach – odporne na drgania i wilgoć
- Łodzie i przyczepy – środowisko narażone na kontakt z wodą
- Naprawy instalacji domowych w pomieszczeniach wilgotnych
- Instalacje zewnętrzne narażone na warunki atmosferyczne
- Łączenie przewodów zasilających w urządzeniach przenośnych
- Systemy oświetlenia LED pracujące w wilgotnych warunkach
- Instalacje w kamperach i przyczepach kempingowych
- Naprawy przewodów w sprzęcie ogrodowym i warsztatowym

Użytkowanie i montaż

Proces montażu

Nałóż rurkę na jeden z przewodów przed ich połączeniem. Usuń izolację z końców przewodów na długość odpowiadającą pierścieniowi cynowemu. Wsuń oba przewody do rurki tak, aby stykały się wewnątrz pierścienia cyny. Nagrzewaj równomiernie miejsce z pierścieniem cynowym – cyna stopniowo się topi i spaja przewody. Następnie nagrzej całą długość rurki, aby skurczyła się i uszczelniła połączenie.

Źródło ciepła

Stosuj opalarkę przemysłową, opalarkę do rurek termokurczliwych lub zwykłą zapalniczkę gazową. Nie używaj zapalniczki żarowej – może przegrzać materiał punktowo. Nagrzewanie powinno być równomierne, z ruchem obrotowym wokół rurki.

Czas montażu

Pojedyncze połączenie zajmuje 30-60 sekund w zależności od mocy źródła ciepła. Cyna topi się w temperaturze ok. 230°C, rurka termokurczliwa aktywuje się w zakresie 90-120°C. Po ostygnięciu (1-2 minuty) połączenie jest gotowe do użycia.

Kontrola jakości połączenia

Po ostygnięciu sprawdź, czy rurka równomiernie skurczyła się na całej długości. Klej powinien być widoczny na końcach rurki jako przezroczysta warstwa. Delikatnie pociągnij przewody – prawidłowe połączenie nie powinno się rozdzielić. Brak luzu między rurką a przewodami potwierdza szczelność.

Produkty powiązane

Do pracy z rurkami termokurczliwymi: opalarka przemysłowa, szczypce do zdejmowania izolacji, miernik przewodności do weryfikacji połączeń. Do instalacji samochodowych: przewody samochodowe o odpowiednich przekrojach, bezpieczniki, złącza konektorowe.

