

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zlaczki-rurki-koszulki-termokurczliwe-z-cyna-1-5-2-5mm2-30szt-g03611-geko-p-34119.html>



Złączki rurki koszulki termokurczliwe z cyną 1,5-2,5mm² 30szt. G03611 GEKO

Cena brutto	10,84 zł
Cena netto	8,81 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G03611
Kod producenta	G03611
Kod EAN	5901477169090
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Złączki rurki koszulki termokurczliwe z cyną 1,5-2,5mm² GEKO G03611

Wodoodporne rurki termokurczliwe z wbudowanym pierścieniem cynowym do trwałego łączenia przewodów elektrycznych. Połączenie technologii termokurczliwej z lutowaniem zapewnia szczelność i wytrzymałość mechaniczną połączeń w instalacjach narażonych na wilgoć.

Przekrój przewodów 1,5-2,5 mm²

Ilość w zestawie 30 szt.

Typ połączenia Lutowane + uszczelnione

Model G03611

Charakterystyka techniczna

Pierścień cynowy

Wbudowany element lutowniczy topi się podczas nagrzewania, tworząc trwałe połączenie elektryczne przewodów. Cyna wypełnia przestrzeń między żyłami, zapewniając niską rezystancję styku i odporność na wibracje.

Warstwa uszczelniająca

Klej termotopliwy na wewnętrznych ściankach rurki aktywuje się pod wpływem temperatury, tworząc wodoodporną barierę. Po zakurczeniu zapobiega wnikaniu wilgoci, olejów i innych płynów do połączenia.

Odporność mechaniczna

Materiał termokurczliwy wzmacnia miejsce połączenia, chroniąc przed uszkodzeniami mechanicznymi i rozciąganiem. Po zakurczeniu rurka stabilizuje przewody i zabezpiecza przed przypadkowym rozłączeniem.

Zakres przekrojów 1,5-2,5 mm²

Odpowiada przewodom o średnicy zewnętrznej około 2,5-3,5 mm. Typowo stosowane w instalacjach oświetleniowych, gniazdkowych 230V oraz obwodach niskonapięciowych 12-24V w pojazdach.

Specyfikacja techniczna

Model	G03611
Producent	GEKO
Przekrój przewodów	1,5-2,5 mm ²
Ilość w zestawie	30 sztuk
Typ złączki	Rurka termokurczliwa z pierścieniem cynowym
Uszczelnienie	Klej termotopliwy (warstwa wewnętrzna)
Metoda montażu	Nagrzewanie (opalarka, zapalniczka)
Wodoodporność	Tak

Zastosowanie

- Instalacje elektryczne w łodziach i jachtach (środowisko morskie)
- Instalacje samochodowe 12V/24V (oświetlenie, czujniki, akтуatory)
- Przyczepy kempingowe i lawety (narażenie na warunki atmosferyczne)
- Instalacje zewnętrzne budynków (oświetlenie elewacji, ogrodów)
- Naprawy przewodów w miejscach narażonych na wilgoć

-
- Instalacje w pomieszczeniach technicznych o podwyższonej wilgotności
 - Połączenia w systemach fotowoltaicznych niskonapięciowych
 - Instalacje w maszynach rolniczych i budowlanych

Montaż i użytkowanie

Proces montażu wymaga przygotowania przewodów, założenia rurki przed połączeniem żył oraz równomiernego nagrzewania strefy z pierścieniem cynowym. Temperatura topnienia cyny wynosi około 230°C, natomiast kurczenie rurki rozpoczyna się przy 80-100°C.

Procedura montażu

Zdejmij izolację z przewodów na długość około 8-10 mm. Załóż rurkę na jeden z przewodów przed ich połączeniem. Skręć żyły przewodów i umieść je w centrum rurki, w miejscu pierścienia cynowego. Nagrzewaj równomiernie środkową część rurki opalarką lub zapalniczką (unikaj zapalniczek żarowych), aż cyna stopnieje i wypełni połączenie. Następnie nagrzewaj końce rurki, aby aktywować klej uszczelniający. Odczekaj 1-2 minuty na ostygnięcie przed obciążeniem mechanicznym.

Weryfikacja połączenia

Prawidłowo wykonane połączenie charakteryzuje się widocznym wypływem cyny przez otwory w rurce oraz równomiernym zakurczeniem materiału wokół przewodów. Klej powinien wypełnić przestrzeń na końcach rurki. Po ostygnięciu połączenie można delikatnie pociągnąć — przewody nie powinny się przesuwac.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac instalacyjnych warto rozważyć zestawy rurek w różnych przekrojach (0,5-1,5 mm², 4-6 mm²), opalarkę techniczną z regulacją temperatury oraz zestaw narzędzi do zdejmowania izolacji. W przypadku instalacji wymagających większej wytrzymałości mechanicznej dostępne są złączki skręcane z uszczelką lub zaciski śrubowe w obudowach IP67.