

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-szybkozlaczek-elektrycznych-60el-0-2-4mm2-g03080-geko-p-34540.html>

Zestaw szybkozłączek elektrycznych 60el. 0,2-4mm² G03080 GEKO

Cena brutto	37,16 zł
Cena netto	30,21 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G03080
Kod producenta	G03080
Kod EAN	5901477173745
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Zestaw szybkozłączek elektrycznych 60el. 0,2-4mm² G03080 GEKO

Kompletny zestaw szybkozłączek zaprojektowanych do wykonywania bezpiecznych połączeń przewodów miedzianych bez użycia lutownicy lub specjalistycznych narzędzi. Zawiera 60 elementów w różnych konfiguracjach, umożliwiających łączenie przewodów o przekroju od 0,2 do 4 mm².

Przekrój przewodów 0,2 - 4 mm²

Liczba elementów 60 szt.

Model G03080

Typ montażu Bez narzędzi

Charakterystyka

Uniwersalność zastosowania

Zakres przekrojów 0,2-4 mm² obejmuje większość typowych przewodów instalacyjnych – od cienkich przewodów sygnałowych (0,2-0,5 mm²), przez standardowe przewody oświetleniowe (1,5 mm²), aż po obwody gniazdkowe (2,5 mm²) i zasilające (4 mm²). Pozwala to na użycie zestawu w różnorodnych instalacjach bez potrzeby dobierania osobnych złączek.

Montaż bez narzędzi

Mechanizm zaciskowy oparty na dźwigni lub sprężynie umożliwia wykonanie połączenia przez proste wprowadzenie odizolowanego przewodu do gniazda złączki. Eliminuje to konieczność stosowania śrubokrętów, kombinerek czy tulejek zaciskowych, co znacząco przyspiesza pracę, szczególnie w trudno dostępnych miejscach.

Wielokrotne użycie

W przeciwieństwie do tradycyjnych złączek skręcanych czy tulejek zaciskowych, większość szybkozłączek można otworzyć i ponownie zamknąć. Umożliwia to korektę połączeń podczas instalacji lub późniejsze modyfikacje układu bez niszczenia złączki, co ma znaczenie przy pracach serwisowych.

Zestaw 60 elementów

Kompletny zestaw zawiera różne typy złączek – od 2-przewodowych do wieloprzewodowych, co pozwala na realizację większości typowych połączeń w instalacjach mieszkaniowych i przemysłowych. Zestaw eliminuje konieczność zakupu pojedynczych złączek i zapewnia dostępność odpowiedniego elementu na miejscu pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	G03080
Producent	GEKO
Zakres przekrojów przewodów	0,2 - 4 mm ²
Liczba elementów w zestawie	60 sztuk
Typ złączek	Szybkozłączki zaciskowe
Sposób montażu	Bezśrubowy (mechanizm zaciskowy)
Materiał przewodzący	Przewody miedziane

Zastosowanie

- Instalacje oświetleniowe – łączenie przewodów do lamp, przełączników i ściemniaczy
- Obwody gniazdkowe – wykonywanie rozgałęzień w puszkach podtynkowych
- Instalacje przemysłowe – szybki montaż w rozdzielnicach i tablicach sterowniczych
- Prace remontowe – modyfikacja istniejących instalacji bez uszkodzania przewodów
- Instalacje tymczasowe – budowy, eventy, instalacje sceniczne wymagające szybkiego montażu i demontażu
- Systemy automatyki – łączenie przewodów sterowniczych i sygnałowych
- Instalacje fotowoltaiczne – połączenia w obwodach DC i AC

-
- Automotive – naprawy i modyfikacje instalacji elektrycznych w pojazdach

Jak sprawdzić przekrój przewodu?

Przekrój przewodu można odczytać z oznaczenia na izolacji (np. 2,5 mm²) lub zmierzyć średnicę żyły śrubą mikrometryczną i obliczyć według wzoru: przekrój = $\pi \times (\text{średnica}/2)^2$. Dla przewodów wielodrutowych należy uwzględnić sumę przekrojów wszystkich drutów. Typowe średnice: 1,5 mm² \approx 1,4 mm, 2,5 mm² \approx 1,8 mm, 4 mm² \approx 2,3 mm.

Użytkowanie i konserwacja

Przygotowanie przewodu

Przed włożeniem do złączki należy odsunąć izolację na długość 10-12 mm (zazwyczaj oznaczoną na obudowie złączki). Przewód nie powinien być zbyt krótko ani zbyt długo odizolowany – nadmiar izolacji utrudnia zamknięcie złączki, a zbyt długi odcinek odsłoniętego przewodu stwarza ryzyko zwarcia.

Wykonywanie połączenia

W złączkach z dźwignią należy podnieść mechanizm, włożyć odizolowany przewód do oporu i opuścić dźwignię. W złączkach sprężynowych przewód wciska się bezpośrednio, a mechanizm zaciska go automatycznie. Po zamknięciu warto delikatnie pociągnąć za przewód, aby upewnić się, że jest prawidłowo zamocowany.

Warunki pracy

Szybkozłączki są przeznaczone do pracy w suchych pomieszczeniach wewnętrznych. W środowiskach wilgotnych lub narażonych na działanie czynników chemicznych należy stosować złączki w odpowiednich klasach ochrony IP lub dodatkowe osłony. Temperatura pracy zazwyczaj wynosi od -5°C do +60°C.

Ograniczenia stosowania

Szybkozłączki nie nadają się do łączenia przewodów aluminiowych z miedzianymi (ryzyko korozji galwanicznej) ani do obwodów o bardzo dużych obciążeniach prądowych przekraczających parametry danej złączki. W instalacjach narażonych na wibracje zaleca się stosowanie złączek z dodatkowym zabezpieczeniem mechanicznym.