

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-konektorow-izolowanych-300szt-g02799-geko-p-34500.html>

Zestaw konektorów izolowanych 300szt. G02799 GEKO

| | |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto | 20,56 zł |
| Cena netto | 16,72 zł |
| Dostępność | Dostępny od ręki |
| Czas wysyłki | natychmiast |
| Numer katalogowy | G02799 |
| Kod producenta | G02799 |
| Kod EAN | 5901477172496 |
| Producent | Narzędzia GEKO |

Opis produktu

Zestaw konektorów izolowanych 300szt. GEKO G02799

Kompletny zestaw konektorów kablowych do profesjonalnego zakańczania przewodów elektrycznych. Zawiera 300 elementów w różnych typach i przekrojach, przystosowanych do przewodów od 0,5 do 2,5 mm².

Liczba elementów 300 szt.

Przekroje przewodów 0,5-2,5 mm²

Materiał kontaktu Miedź cynowana

Model G02799

Charakterystyka zestawu

Konektory izolowane PVC

Część konektorów posiada izolację z PVC w kodzie kolorystycznym (czerwone dla 0,5-1,5 mm², niebieskie dla 1,5-2,5 mm²), co ułatwia dobór odpowiedniego typu do przekroju przewodu i zapobiega pomyłkom podczas montażu.

Materiał wykonania

Kontakty wykonane z miedzi cynowanej zapewniają przewodność elektryczną oraz ochronę przed korozją. Cynowanie zwiększa trwałość połączenia i ułatwia proces zaciskania.

Różnorodność typów złączy

Zestaw zawiera złącza widelkowe, oczkowe i płaskie żeńskie, co umożliwia wykonanie różnych rodzajów połączeń elektrycznych bez konieczności dokupowania dodatkowych elementów.

Konektory nieizolowane

W zestawie znajdują się również terminale miedziane OT-10A, DT8 oraz walcowane terminale łączące, przeznaczone do zastosowań wymagających bezpośredniego kontaktu lub większych obciążeń prądowych.

Specyfikacja techniczna

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Model | G02799 |
| Producent | GEKO |
| Liczba elementów w zestawie | 300 szt. |
| Materiał kontaktów | Miedź cynowana |
| Materiał izolacji | PVC |
| Przekroje przewodów - czerwone | 0,5-1,5 mm ² (AWG 22-18) |
| Przekroje przewodów - niebieskie | 1,5-2,5 mm ² (AWG 16-14) |
| Typy złączy izolowanych | Widelkowe, oczkowe, płaskie żeńskie |
| Typy złączy nieizolowanych | OT-10A, DT8, terminale walcowane |

Skład zestawu

Konektory czerwone (AWG 22-18, 0,5-1,5 mm²) - 130 szt.

- 25 szt. - złącza widelkowe
- 20 szt. - złącza oczkowe (typ 1)
- 15 szt. - złącza oczkowe (typ 2)
- 20 szt. - złącza oczkowe (typ 3)
- 25 szt. - złącza widelkowe (typ 2)
- 25 szt. - żeńskie płaskie

Konektory niebieskie (AWG 16-14, 1,5-2,5 mm²) - 125 szt.

- 25 szt. - złącza widełkowe
- 20 szt. - złącza oczkowe (typ 1)
- 15 szt. - złącza oczkowe (typ 2)
- 15 szt. - złącza oczkowe (typ 3)
- 25 szt. - złącza widełkowe (typ 2)
- 25 szt. - żeńskie płaskie

Złącza nieizolowane - 45 szt.

- 15 szt. - terminale miedziane OT-10A
- 15 szt. - terminale miedziane DT8
- 15 szt. - walcowane terminale łączące

Zastosowanie

- Zakańczanie przewodów wielodrutowych w instalacjach elektrycznych
- Przyłączanie przewodów do listew zaciskowych i złączy śrubowych
- Montaż instalacji w automotive i elektronice użytkowej
- Prace serwisowe przy urządzeniach elektrycznych
- Łączenie przewodów w rozdzielniach i szafach sterowniczych
- Wykonywanie połączeń w systemach niskonapięciowych
- Naprawy i modernizacje instalacji elektrycznych

Znaczenie oznaczeń AWG

AWG (American Wire Gauge) to amerykański standard określania średnicy przewodów. AWG 22-18 odpowiada przekrojom 0,5-1,5 mm², natomiast AWG 16-14 to 1,5-2,5 mm². Niższy numer AWG oznacza grubszy przewód.

Użytkowanie i montaż

Konektory zaciskowe montuje się za pomocą odpowiednich szczypiec zaciskowych (crimping tool). Dobór koloru izolatora do przekroju przewodu jest kluczowy dla bezpieczeństwa i nośności połączenia. Przed zaciskaniem należy odsunąć izolację przewodu na długość odpowiadającą części zaciskowej konektora, zwykle 6-8 mm.

Przewody wielodrutowe wymagają konektorów, aby zapobiec rozplątaniu się drucików i ewentualnemu zwarceniu. Prawidłowo zamontowany konektor utrzymuje wszystkie druciki w jednym miejscu, zapewniając stabilne i bezpieczne połączenie elektryczne.

Sprawdzanie jakości zacisku

Po zamontowaniu konektora należy delikatnie pociągnąć za przewód. Prawidłowo zacięty konektor nie powinien się zsuwać ani obracać. Izolacja PVC powinna być lekko zgnieciona, ale nie pęknięta.

Produkty powiązane

Do pracy z konektorami z tego zestawu przydatne będą: szczypce zaciskowe do konektorów izolowanych, szczypce do ściągania izolacji, multimetr do weryfikacji połączeń oraz organizery na drobne elementy elektryczne.