

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-konektorow-samochodowych-kablowych-600szt-geko-g02829-p-21636.html>

Zestaw konektorów samochodowych kablowych 600szt. GEKO G02829

Cena brutto	24,94 zł
Cena netto	20,28 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G02829
Kod producenta	G02829
Kod EAN	5901477151927
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Zestaw konektorów samochodowych kablowych 600szt. GEKO G02829

Kompletny zestaw konektorów płaskich do instalacji elektrycznych w pojazdach, zawierający 600 elementów w trzech standardowych rozmiarach. Uniwersalne rozwiązanie do napraw i modyfikacji okablowania samochodowego.

Liczba elementów 600 szt.

Rozmiary konektorów 2.8 / 4.8 / 6.4 mm

Typ konektorów Męskie i żeńskie

Zastosowanie Instalacje 12V/24V

Charakterystyka zestawu

Trzy standardowe rozmiary

Zestaw obejmuje konektory o szerokości 2.8 mm, 4.8 mm i 6.4 mm, co odpowiada najpopularniejszym standardom stosowanym w instalacjach elektrycznych pojazdów osobowych, dostawczych i ciężarowych. Każdy rozmiar dostosowany jest do określonego przekroju przewodów i natężenia prądu.

Równomierna dystrybucja

W zestawie znajduje się po 100 sztuk konektorów męskich i żeńskich każdego rozmiaru, co zapewnia zbilansowany zapas elementów. Taka konfiguracja umożliwia tworzenie kompletnych połączeń bez konieczności dokupowania brakujących typów.

Konektory płaskie faston

Wykorzystana technologia połączeń płaskich typu faston charakteryzuje się łatwością montażu i demontażu bez użycia lutownicy. Połączenia można wielokrotnie rozłączać podczas diagnostyki lub modyfikacji instalacji.

Materiał przewodzący

Konektory wykonane z miedzi lub stopów miedzianych zapewniają niską rezystancję elektryczną i odporność na korozję. Metalowe elementy kontaktowe gwarantują stabilne przewodzenie prądu w zmiennych warunkach temperaturowych.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G02829
Liczba elementów w zestawie	600 sztuk
Konektory męskie 2.8 mm	100 sztuk
Konektory żeńskie 2.8 mm	100 sztuk
Konektory męskie 4.8 mm	100 sztuk
Konektory żeńskie 4.8 mm	100 sztuk
Konektory męskie 6.4 mm	100 sztuk
Konektory żeńskie 6.4 mm	100 sztuk
Typ konektora	Płaski (faston)
Przeznaczenie	Instalacje samochodowe 12V/24V

Zastosowanie konektorów według rozmiaru

Konektory 2.8 mm

Najmniejszy rozmiar w zestawie, przeznaczony do przewodów o przekroju 0.5-1.5 mm². Stosowany w obwodach niskoprądowych, takich jak oświetlenie kontrolki, zasilanie czujników, sygnały sterujące w układach elektronicznych czy połączenia w instalacjach alarmowych.

Konektory 4.8 mm

Uniwersalny rozmiar do przewodów 1.5-2.5 mm². Najczęściej spotykany w instalacjach oświetleniowych, obwodach sterowania

przełącznikami, zasilaniu urządzeń dodatkowych o średnim poborze prądu oraz w wiązkach kabli deski rozdzielczej.

Konektory 6.4 mm

Największy rozmiar do przewodów 2.5-6.0 mm². Wykorzystywany w obwodach wysokoprądowych, takich jak zasilanie silników wycieraczek, dmuchaw klimatyzacji, lamp głównych czy innych odbiorników o dużym poborze mocy. Zapewnia stabilne połączenie przy natężeniach do kilkunastu amperów.

Typowe zastosowania

- Naprawa uszkodzonych połączeń w wiązkach elektrycznych
- Montaż dodatkowych urządzeń elektrycznych i elektronicznych
- Modernizacja instalacji oświetleniowej pojazdu
- Instalacja systemów alarmowych i immobilizerów
- Podłączanie urządzeń audio i multimedialnych
- Serwis instalacji w warsztatach samochodowych
- Tworzenie tymczasowych połączeń diagnostycznych
- Wymiana skorodowanych lub uszkodzonych końcówek

Dobór rozmiaru konektora

Rozmiar konektora należy dopasować do przekroju przewodu i natężenia prądu w obwodzie. Zbyt mały konektor może się przegrzewać i powodować spadki napięcia, podczas gdy zbyt duży nie zapewni pewnego mechanicznego połączenia. W przypadku wątpliwości zaleca się konsultację ze schematem instalacji elektrycznej pojazdu.

Montaż i użytkowanie

Konektory płaskie wymagają odpowiedniego narzędzia zaciskowego do prawidłowego zamocowania na przewodzie. Proces montażu polega na zdjęciu izolacji z końcówki przewodu na długość około 5-6 mm, umieszczeniu przewodu w części zaciskowej konektora i zakuciu specjalnymi szczypkami zaciskowymi.

Przed zaciskiem warto sprawdzić, czy konektor odpowiada przekrojowi przewodu. Po zamocowaniu należy wykonać test mechaniczny poprzez delikatne pociągnięcie konektora – prawidłowo zaciskany element nie powinien się przesuwać. Połączenie męsko-żeńskie powinno wymagać niewielkiej siły przy wsuwaniu i charakterystycznego kliknięcia potwierdzającego zaciśnięcie.

Konserwacja połączeń

W środowisku samochodowym konektory narażone są na wilgoć, wibracje i zmiany temperatury. Zaleca się okresową kontrolę połączeń, szczególnie w miejscach narażonych na działanie wody. W przypadku wykrycia korozji należy wymienić uszkodzone elementy i zabezpieczyć połączenie smarem dielektrycznym lub rurką termokurczliwą.

Produkty uzupełniające

Do pracy z konektorami zaleca się posiadanie szczypiec zaciskowych do końcówek kablowych, testera napięcia, zestawu rurek termokurczliwych oraz smaru kontaktowego. Przydatny może być również zestaw narzędzi do demontażu konektorów z obudów wielopinowych.