

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-bezpiecznikow-samochodowych-mini-10el-1000-p-48547.html>

Zestaw bezpieczników samochodowych mini 10el. (1000)

Cena brutto	2,00 zł
Cena netto	1,63 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G02937
Kod producenta	G02937
Kod EAN	5901477189524
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Zestaw bezpieczników samochodowych mini 10 elementów G02937

Kompletny zestaw bezpieczników typu mini do zabezpieczenia instalacji elektrycznej w samochodach osobowych. Zawiera 10 bezpieczników o różnych wartościach natężenia prądu w zakresie od 5A do 30A, co umożliwi zabezpieczenie większości obwodów elektrycznych w pojeździe.

Typ bezpiecznika Mini (ATO/ATC)
Ilość elementów 10 sztuk
Zakres wartości 5A - 30A
Model G02937

Charakterystyka zestawu

Standard mini (ATO/ATC)

Bezpieczniki w standardzie mini mają wymiary 10,9 × 16,3 mm i są najczęściej stosowanym typem w samochodach osobowych produkowanych od lat 90. Pasują do większości skrzynek bezpiecznikowych w pojazdach marek europejskich, azjatyckich i amerykańskich.

Kodowanie kolorystyczne

Każda wartość amperażowa ma przypisany unikalny kolor obudowy zgodnie ze standardem ISO 8820-3. Umożliwia to szybką identyfikację wartości bezpiecznika bez konieczności odczytywania oznaczeń, co przyspiesza diagnostykę i wymianę.

Zakres wartości prądowych

Zestaw obejmuje 7 różnych wartości natężenia prądu od 5A do 30A. Wartości te odpowiadają typowym obciążeniom obwodów takich jak oświetlenie, układ audio, ogrzewanie szyb, wentylatory czy pompy paliwowe.

Konstrukcja dwunożowa

Bezpieczniki wyposażone są w dwie metalowe nóżki wtykowe, które zapewniają stabilne połączenie mechaniczne i elektryczne z gniazdami w skrzynce bezpiecznikowej. Konstrukcja umożliwia wielokrotne wkładanie i wyjmowanie bez utraty właściwości.

Specyfikacja techniczna

Model	G02937
Typ bezpiecznika	Mini (ATO/ATC)
Ilość elementów w zestawie	10 sztuk
Napięcie znamionowe	32V DC (typowo dla instalacji 12V i 24V)
Skład zestawu	5A (1 szt.), 7,5A (1 szt.), 10A (2 szt.), 15A (2 szt.), 20A (2 szt.), 25A (1 szt.), 30A (1 szt.)
Wymiary pojedynczego bezpiecznika	10,9 × 16,3 mm (standard mini)
Rozstaw nóżek	6,35 mm (0,25 cala)
Materiał obudowy	Poliwęglan (PC) lub poliamid (PA)
Materiał elementu topikowego	Stop cynku z miedzią

Zastosowanie

- Wymiana przepalonych bezpieczników w samochodach osobowych
- Zabezpieczenie nowo instalowanych urządzeń elektrycznych i elektronicznych
- Serwis i naprawa instalacji elektrycznej pojazdów
- Zapas awaryjny w pojeździe na wypadek awarii bezpiecznika
- Zabezpieczenie obwodów oświetlenia zewnętrznego i wewnętrznego
- Ochrona układów audio i multimedialnych
- Zabezpieczenie silników wentylatorów i dmuchaw

-
- Ochrona obwodów ogrzewania szyb i lusterek

Jak dobrać wartość bezpiecznika?

Wartość bezpiecznika powinna odpowiadać maksymalnemu dopuszczalnemu prądowi obwodu, który zabezpiecza. Informację o wymaganej wartości znajdziesz w instrukcji pojazdu, na pokrywie skrzynki bezpiecznikowej lub na przepalonym bezpieczniku (oznaczenie na obudowie). Nigdy nie stosuj bezpiecznika o wyższej wartości niż zalecana – może to prowadzić do uszkodzenia instalacji lub pożaru.

Użytkowanie i konserwacja

Przed wymianą bezpiecznika należy wyłączyć zapłon i odłączyć urządzenie, którego obwód jest zabezpieczony. Bezpiecznik wyjmuje się za pomocą specjalnych plastikowych szczypiec (zwykle znajdują się w skrzynce bezpiecznikowej) lub wąskich szczypiec z izolowanymi uchwytami.

Sprawdzenie stanu bezpiecznika przeprowadza się wizualnie – element topikowy widoczny przez przezroczystą obudowę powinien być ciągły. W przypadku przepalenia metalowa nitka jest przerwana lub widoczne są ślady nadpalenia. Można również sprawdzić ciągłość multimetrem w trybie pomiaru rezystancji.

Po wymianie bezpiecznika na nowy o tej samej wartości należy sprawdzić działanie obwodu. Jeśli nowy bezpiecznik przepala się natychmiast lub krótko po włączeniu, oznacza to zwarcie w instalacji wymagające lokalizacji i usunięcia przyczyny awarii.

Przechowywanie zapasowych bezpieczników

Bezpieczniki należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed wilgocią i zanieczyszczeniami. Wiele pojazdów ma w skrzynce bezpiecznikowej przewidziane miejsca na zapasowe bezpieczniki. Można również przechowywać je w oryginalnym opakowaniu w schowku lub bagażniku.

Produkty powiązane

Do wymiany bezpieczników przydatne są: szczypce do bezpieczników samochodowych, tester bezpieczników, zestaw bezpieczników maxi (do obwodów o wyższym obciążeniu), zestaw bezpieczników micro (w nowszych pojazdach). W przypadku częstych przepaleń warto rozważyć diagnostykę instalacji elektrycznej lub wymianę uszkodzonych przewodów.