

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-121-bezpiecznikow-plytkowych-mini-yt-83143-yato-p-14073.html>

ZESTAW 121 BEZPIECZNIKÓW PŁYTKOWYCH MINI YT-83143 YATO

Cena brutto	16,35 zł
Cena netto	13,29 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-83143
Kod producenta	YT-83143
Kod EAN	5906083045875
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw 121 Bezpieczników Płytkowych Mini YT-83143 YATO

Kompletny zestaw bezpieczników samochodowych typu mini w formacie płytkowym, przeznaczony do zabezpieczania instalacji elektrycznych w pojazdach oraz urządzeniach elektronicznych. Zawiera 121 elementów w sześciu wartościach prądowych oraz chwytak montażowy w praktycznej kasetce organizacyjnej.

Typ bezpiecznika Płytkowy mini

Liczba elementów 121 szt.

Zakres wartości 5A - 30A

Producent YATO

Charakterystyka bezpieczników płytkowych mini

Format mini - standard motoryzacyjny

Bezpieczniki płytkowe mini to aktualnie najczęściej stosowany typ zabezpieczeń w instalacjach samochodowych. Wymiary 10,9 x 16,3 mm zapewniają kompatybilność z większością pojazdów wyprodukowanych po 2000 roku. Kompaktowa konstrukcja pozwala na zagęszczenie obwodów w skrzynce bezpiecznikowej.

Sześć wartości prądowych w zestawie

Zestaw zawiera bezpieczniki o wartościach 5A, 10A, 15A, 20A, 25A i 30A. Każda wartość oznaczona jest kolorystycznie zgodnie ze standardem ISO 8820-3, co ułatwia identyfikację odpowiedniego zabezpieczenia. Zakres pokrywa typowe obciążenia od oświetlenia kabiny po obwody grzewcze i zasilanie urządzeń dodatkowych.

Kasetka organizacyjna z chwytakiem

Bezpieczniki przechowywane są w segregowanej kasetce z osobnymi przegródkami dla każdej wartości prądowej. Przezroczysta konstrukcja umożliwia szybką weryfikację stanu zapasów. Dołączony plastikowy chwytak pozwala na bezpieczne wyjęcie bezpiecznika z gniazda bez ryzyka uszkodzenia styków.

Ochrona przed przeciążeniem instalacji

Bezpiecznik topikowy przerywa obwód elektryczny, gdy natężenie prądu przekracza wartość znamionową. Mechanizm termiczny reaguje na ciepło wydzielane przez nadmierny przepływ prądu, chroniąc przewody i urządzenia przed przegrzaniem, które mogłyby prowadzić do pożaru lub uszkodzenia komponentów elektronicznych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-83143
Producent	YATO
Typ bezpiecznika	Płytkowy mini (ATO/ATC)
Liczba elementów w zestawie	121 sztuk
Wartości prądowe	5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A
Napięcie znamionowe	32V DC (typowo dla instalacji 12V/24V)
Wyposażenie dodatkowe	Chwytak do bezpieczników, kasetka organizacyjna

Zastosowanie bezpieczników płytkowych mini

- Instalacje elektryczne samochodów osobowych, dostawczych i SUV-ów
- Zabezpieczenie obwodów oświetlenia zewnętrznego i wewnętrznego pojazdu
- Ochrona systemów audio, nawigacji i innych urządzeń multimedialnych
- Zabezpieczenie obwodów ogrzewania szyb i lusterek
- Instalacje dodatkowe: kompresory, lodówki turystyczne, przetwornice napięcia
- Urządzenia elektroniczne zasilane z gniazda 12V (pompki, ładowarki)
- Motocykle, quady i pojazdy rekreacyjne z instalacją 12V

-
- Warsztatowa diagnostyka i naprawa instalacji elektrycznych

Dobór wartości bezpiecznika do obwodu

Jak sprawdzić wymaganą wartość prądową

Wartość bezpiecznika powinna być dobrana do maksymalnego dopuszczalnego obciążenia obwodu, nie do mocy urządzenia. Sprawdź oznaczenie na skrzynce bezpiecznikowej pojazdu lub w instrukcji obsługi. Nigdy nie stosuj bezpiecznika o wyższej wartości niż zalecana - nie zwiększy to mocy obwodu, ale wyeliminuje zabezpieczenie przed przeciążeniem.

Bezpieczniki płytkowe mini oznaczane są kolorami zgodnie z normą: brązowy (5A), czerwony (10A), niebieski (15A), żółty (20A), przezroczysty/biały (25A), zielony (30A). Kodowanie kolorystyczne przyspiesza identyfikację właściwego zabezpieczenia podczas wymiany.

Przy wyborze wartości dla nowo instalowanych urządzeń należy obliczyć maksymalny pobór prądu (moc urządzenia w watach podzielona przez napięcie instalacji w woltach) i dodać margines bezpieczeństwa około 20%. Przykład: urządzenie 120W w instalacji 12V pobiera 10A, zalecany bezpiecznik to 15A.

Użytkowanie i wymiana bezpieczników

Przed wymianą bezpiecznika należy wyłączyć zapłon i odczekać kilka minut, aby systemy elektroniczne pojazdu zakończyły pracę. Przepalony bezpiecznik rozpoznaje się po przerwaniu widocznego elementu przewodzącego wewnątrz przezroczystej obudowy lub po zaczernieniu korpusu.

Wymianę przeprowadza się przy użyciu dołączonego chwytaka plastikowego - metalowe narzędzia mogą spowodować zwarcie sąsiednich styków. Po wymianie należy sprawdzić działanie obwodu i monitorować przez kilka minut, czy nowy bezpiecznik nie nagrzewa się nadmiernie, co wskazywałoby na problem w instalacji.

Powtarzające się przepalanie bezpiecznika

Jeśli nowy bezpiecznik przepala się ponownie, wskazuje to na zwarcie lub przeciążenie w obwodzie. Nie należy stosować bezpiecznika o wyższej wartości - konieczna jest diagnoza i naprawa instalacji. Typowe przyczyny to uszkodzona izolacja przewodów, wilgoć w złączach lub awaria podłączonego urządzenia.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi instalacji elektrycznych warto rozważyć: tester napięcia lub multimetr do diagnostyki obwodów, izolację termokurczliwą do naprawy przewodów, zestaw złączek elektrycznych oraz dodatkowe chwytaki do bezpieczników w różnych formatach (mini, standard, maxi).