

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-samochodowych-zlaczy-elektrycznych-450-szt-yt-068683-yato-p-47577.html>

zestaw samochodowych złączy elektrycznych 450 szt YT-068683 YATO

Cena brutto	21,68 zł
Cena netto	17,63 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-068683
Kod producenta	YT-068683
Kod EAN	5906083085512
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw samochodowych złączy elektrycznych 450 szt YT-068683 YATO

Kompletny zestaw mosiężnych złączy elektrycznych przeznaczonych do instalacji samochodowych i elektronicznych. Zawiera 450 elementów w różnych rozmiarach i typach, zapewniając gotowość do realizacji prac naprawczych i montażowych w warsztacie motoryzacyjnym.

Liczba elementów 450 szt

Materiał Mosiądz

Rozmiary złączy 2,8 / 4,8 / 6,4 mm

Symbol produktu YT-068683

Charakterystyka zestawu złączy mosiężnych

Mosiężna konstrukcja

Mosiądz charakteryzuje się przewodnością elektryczną na poziomie 28-30% IACS, co zapewnia niskie opory przejścia i minimalizuje straty energii. Materiał ten wykazuje odporność na korozję w środowisku samochodowym, gdzie występują zmienne temperatury, wilgoć i substancje chemiczne.

Różnorodność rozmiarów

Zestaw obejmuje złącza żeńskie i męskie w trzech standardowych szerokościach: 2,8 mm, 4,8 mm oraz 6,4 mm, a także złącza oczkowe z otworami 3,2 mm, 5,2 mm i 8,2 mm. Taka gradacja rozmiarów odpowiada najczęściej stosowanym przekrojom przewodów w instalacjach samochodowych o natężeniach od kilku do kilkudziesięciu amperów.

Kompletność zestawu

450 elementów podzielonych na 50 sztuk każdego typu i rozmiaru eliminuje konieczność dokupowania pojedynczych złączy podczas prac serwisowych. Taka ilość wystarcza do realizacji kilkudziesięciu typowych napraw instalacji elektrycznej w pojazdach.

Zastosowanie w motoryzacji

Złącza mosiężne znajdują zastosowanie w obwodach oświetlenia, sygnalizacji, zasilania akcesoriów oraz w systemach zapłonu. Zakres temperatur pracy mosiądzu (-40°C do +200°C) odpowiada warunkom panującym w komorze silnika i instalacji pokładowej pojazdu.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Symbol katalogowy	YT-068683
Liczba elementów w zestawie	450 sztuk
Materiał wykonania	Mosiądz
Typy złączy	Żeńskie, męskie, oczkowe
Rozmiary złączy płaskich	2,8 mm / 4,8 mm / 6,4 mm
Średnice otworów w złączach oczkowych	3,2 mm / 5,2 mm / 8,2 mm
Ilość każdego typu	50 sztuk
Przeznaczenie	Instalacje elektryczne, motoryzacja

Zastosowanie złączy mosiężnych

- Naprawa i rozbudowa instalacji elektrycznej w samochodach osobowych i dostawczych
- Montaż dodatkowego oświetlenia roboczego i sygnalizacji w pojazdach użytkowych
- Podłączanie akcesoriów elektrycznych: radia, nawigacji, kamer cofania
- Prace serwisowe w instalacjach 12V i 24V
- Tworzenie połączeń w obwodach zasilania silników elektrycznych
- Łączenie przewodów w systemach alarmowych i zabezpieczeń pojazdu

-
- Instalacje w przyczepach, naczepach i maszynach rolniczych
 - Elektryka warsztatowa i przemysłowa w zakresie niskich napięć

Porównanie typów złączy w zestawie

Złącza płaskie żeńskie i męskie (2,8 / 4,8 / 6,4 mm)

Stosowane do szybkich połączeń typu wtyk-gniazdo w instalacjach samochodowych. Szerokość złącza odpowiada przekrojowi przewodu: 2,8 mm dla przewodów 0,5-1,5 mm², 4,8 mm dla 1,5-2,5 mm², 6,4 mm dla 2,5-6 mm². Połączenie zapewnia stały kontakt elektryczny z możliwością wielokrotnego rozłączania.

Złącza oczkowe (3,2 / 5,2 / 8,2 mm)

Przeznaczone do trwałego mocowania przewodów do punktów masowych, zacisków akumulatora czy szyn rozdzielczych. Średnica otworu dobierana jest do średnicy śruby mocującej: 3,2 mm dla M3, 5,2 mm dla M5, 8,2 mm dla M8. Zapewniają stabilne połączenie odporne na wibracje.

Użytkowanie i konserwacja

Przed zakończeniem złącza na przewodzie należy oczyścić miedź z izolacji na długości 3-5 mm i usunąć tlenki. Zaciskanie wykonuje się za pomocą prasy zaciskowej z odpowiednimi matrycami dostosowanymi do przekroju przewodu i typu złącza. Prawidłowo wykonane połączenie charakteryzuje się jednolitym odkształceniem tulei zaciskowej bez pęknięć.

W przypadku instalacji narażonych na działanie wilgoci zaleca się zastosowanie dodatkowej ochrony w postaci tulejek termokurczliwych z warstwą kleju. Mosiądz w środowisku wilgotnym może ulegać procesowi decynkowania, dlatego kontrola połączeń powinna odbywać się co 12-24 miesiące w warunkach intensywnej eksploatacji pojazdu.

Złącza mosiężne nie powinny być stosowane w bezpośrednim kontakcie z aluminium ze względu na ryzyko korozji galwanicznej. W takich przypadkach konieczne jest zastosowanie podkładek izolacyjnych lub past kontaktowych.

Produkty uzupełniające

Do pracy z zestawem złączy przydatne są: prasa zaciskowa do końcówek, szczypce do zdejmowania izolacji, tulejki termokurczliwe, pasta kontaktowa oraz tester ciągłości obwodu. Dla warsztatów realizujących większą liczbę instalacji zaleca się dysponowanie zestawami złączy w poszczególnych rozmiarach oraz skrzynką organizatorową do przechowywania elementów.