

Elektryczny zestaw przyłączeniowy haka holowniczego

7-biegunowy Nr art: 44 27 06 07

13-biegunowy Nr art. 44 27 06 13

Opel Astra Caravan od daty produkcji 09.91-02.98

44 27 06 07/13 / 01.08

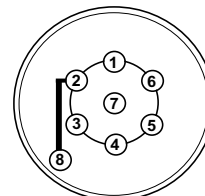
Zawartość:	1 Wiązka przyłączeniowa	3 Śruba M5X35	10 Zacisk taśmowy 100 mm
	1 Gniazdo przyłączeniowe	3 Nakrętka M5	1 Błachowkręt
	1 Podkładka pod gniazdo	3 Podkładka sprężysta	1 Przelotka gumowa

Instrukcja montażu

1. Odłączyć przewód masowy od akumulatora.
2. Wymontować koło zapasowe, podnośnik samochodowy i osłony wewnętrzne bagażnika przy tylnych światłach pojazdu.
3. W celu doprowadzenia wiązki elektrycznej do gniazda przyłączeniowego wywiercić otwór o średnicy 6 mm w tylnej blasze pojazdu (ewentualnie poniżej uchwytu zamka). Istniejący otwór rozwiąć do średnicy 20mm. Zabezpieczyć krawędź środkiem antykorozyjnym.
4. Podłączyć wiązkę do gniazda w następujący sposób:
 - a) koniec wiązki przewodów z metalowymi zakończeniami kablowymi należy przeciągnąć przez otwór opisany w pkt. 3 z bagażnika na zewnątrz i przełożyć przez otwór przy uchwycie gniazda przyłączeniowego, zamocować dołączoną przelotkę w wywierconym otworze,
 - b) załączoną podkładkę gumową pod gniazdo nasunąć na końcówkę wiązki przewodów (w razie potrzeby użyć środka poślizgowego),
 - c) zdemontować gniazdo i podłączyć przewody według poniższego schematu:

7 biegunowy

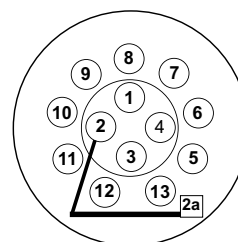
Obwód elektryczny	Oznaczenie kontaktu	Kolor
Światło kierunkowskazu lewe	1 (L)	czarno/biały
Światło przeciwmgielne	2 (54-G)	szary
Masa	3 (31)	brązowy
Światło kierunkowskazu prawe	4 (R)	czarno/zielony
Światło pozycyjne prawe	5 (58-R)	szaro/czerwony
Światło hamowania	6 (54)	czarno/czerwony
Światło pozycyjne lewe	7 (58-L)	szaro/czarny
Światło przeciwmgielne	8 (58-b)	szaro/biały



Podłączenie przewodów w gnieździe 7-biegunowym

13 biegunowy

Obwód elektryczny	Oznaczenie kontaktu	Kolor
Światło kierunkowskazu lewe	1	czarno/biały
Światło przeciwmgielne przyczepy	2	szary
Światło przeciwmgielne pojazdu	2a	szaro/biały
Masa	3	brązowy
Światło kierunkowskazu prawe	4	czarno/zielony
Światło pozycyjne prawe	5	szaro/czerwony
Światło hamowania	6	czarno/czerwony
Światło pozycyjne lewe	7	szaro/czarny
Światło cofania	8	niebiesko/czerwony
Zasilanie przyczepy	9	czerwono/niebieski 2,5mm ²
Przewód ładowania	10	żółty 2,5mm ²
Masa przewodu ładowania	11	biało/brązowy 2,5mm ²
Nie używany	12	
Masa przyczepy	13	biało/brązowy 2,5mm ²



Podłączenie przewodów w gnieździe 13-biegunowym

5. Gniazdo przyłączeniowe wraz z podkładką uszczelniającą zamontować przy pomocy dołączonych śrub i nakrętek na uchwycie gniazda:
 - a) uważać na prawidłowe zamocowanie podkładki ,
 - b) wiązkę elektryczną umocować w taki sposób aby nie powstały ostre załamania i nie była narażona na przetarcia.

PL

6. Zakończenie wiązki z przewodami czarno/zielonym i szaro/niebieskim i dodatkowo niebiesko/czerwonym (w 13 pol.) doprowadzić przy wiązce pojazdu do **prawych świateł pozycyjnych**:
- a) 6-krotne złącze w pojeździe odłączyć od prawych świateł pozycyjnych i połączyć z pasującym złączem w wiązce elektrycznej,
 - b) pozostające złącze wiązki elektrycznej podłączyć do prawych świateł,
 - c) przewody **brązowe**(7-bieg.), **brązowej biało/brązowy** (13-bieg.) podłączyć do masy (np. wykorzystać odpowiedni punkt w pojeździe lub zamocować przy pomocy dołączonego blachowkrętu).
7. Zakończenie wiązki z kostkami 6-krotną i 10-krotną doprowadzić przy bocznej wiązce pojazdu do **lewych świateł pozycyjnych**:
- a) 6-krotne złącze w pojeździe odłączyć od lewych świateł pozycyjnych i połączyć z pasującym złączem w wiązce elektrycznej,
 - b) pozostające złącze wiązki elektrycznej podłączyć do lewych świateł,
 - c) złącze 10-krotne umieścić za lewą osłoną boczną w bagażniku.
- W pojazdach z kontrolą instalacji świetlnej** należy podłączyć dodatkowo wiązkę jedнопrzewodową razem z modulem elektronicznym przyczepy. Do tego celu służy zabudowane w wiązce połączenie 10-krotne. W pojazdach bez kontroli instalacji świetlnej złącze to jest niewykorzystywane, połączenia mostkowego nie należy rozłączać.

Zestaw dodatkowy do kontroli instalacji elektrycznej

nr art. 04 90 99

8. Zasilanie przyczepy:

Dotyczy tylko wersji 13-biegunowej. Obudowa 3-krotna (przewody czerwono/niebieski, żółty i biało/brązowy) przeznaczona jest do dodatkowych funkcji gniazda. Tę część wiązki przewodów należy umieścić za osłoną. Celem poszerzenia funkcji gniazda przyłączeniowego należy zamówić dodatkowe elementy:

Funkcja "stały plus i masa" nr art. 99 07 99

Funkcja "stały plus, przewód ładowania i masa" nr art. 99 06 99

Wszystkie przewody zamocować dołączonymi zaciskami taśmowymi, zamontować wcześniej rozmontowane części.

Podłączyć akumulator i sprawdzić wszystkie funkcje pojazdu z podłączoną przyczepą lub odpowiednim przyrządem testującym.