

## Elektryczny zestaw przyłączeniowy haka holowniczego

7-biegunowy Nr art: 44 27 12 07  
13-biegunowy Nr art: 44 27 12 13

Opel Vectra B Lim. wszystkie modele od daty produkcji  
10.95 -

44 27 12 07/13 / 01.08

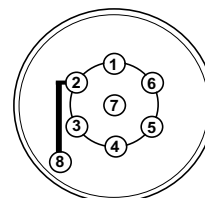
Zawartość:	1 Wiązka przyłączeniowa	3 Śruba M5X35	1 Przelotka gumowa	10 Zacisk taśmowy 100 mm
	1 Gniazdo przyłączeniowe	3 Nakrętka M5	1 Blachowkręt	
	1 Podkładka pod gniazdo	3 Podkładka sprężysta	2 Zacisk taśmowy 300 mm	

### Instrukcja montażu

1. Odłączyć przewód masowy od akumulatora.
2. Wymontować osłony wewnętrzne bagażnika przy tylnej blasze oraz 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

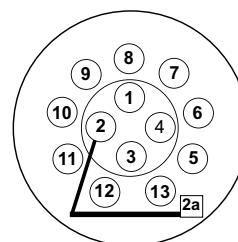
Obwód elektryczny	Oznaczenie kontaktu	Kolor
Światło kierunkowskazu lewe	1 (L)	czarno/biały
Światło przeciwmgielne	2 (54-G)	szary
Masa	3 (31)	brązowy
Światło kierunkowskazu prawe	4 (R)	czarno/zielony
Światło pozycyjne prawe	5 (58-R)	szaro/czerwony
Światło hamowania	6 (54)	czarno/czerwony
Światło pozycyjne 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 <sup>2</sup>
Przewód ładowania	10	żółty 2,5mm <sup>2</sup>
Masa przewodu ładowania	11	biało/brązowy 2,5mm <sup>2</sup>
Nie używany	12	
Masa przyczepy	13	biało/brązowy 2,5mm <sup>2</sup>



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.

6. Zakończenie wiązki z przewodami **czarno/zielonym, szaro/białym, szaro/niebieskim** i (dodatkowo **niebiesko/czerwonym** w zestawie 13-bieg.) 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,

7. b) pozostające złącze wiązki elektrycznej podłączyć do prawych świateł,

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) przewody **brązowy** (7-bieg.), **brązowe** i **biało/brązowy** (13-bieg.) podłączyć do masy (np. wykorzystać odpowiedni punkt w pojeździe lub zamocować przy pomocy dołączonego blachowkrętu).

8.

Złącze 10-krotne umieścić za lewą osłoną boczną w bagażniku.

**W pojazdach z kontrolą instalacji świetlnej** należy podłączyć dodatkowo wiązkę jedнопrzewodową razem z modułem 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**

9.

#### **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.