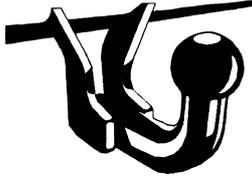




## Elektrischer Anbausatz für Anhängerkupplung



13 polig für Opel Agila ab Bj. 10.00 -  
Suzuki Wagon R ab Bj. 04.00 -

Bestell-Nr. 016 - 779

27 29 13 / 04.06

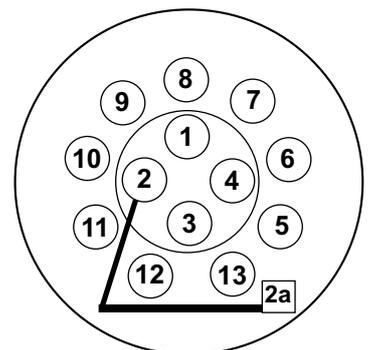
Inhalt:	1 Leitungsstrang 13 adrig	3 Schrauben M5x35	1 Flachsteckgehäuse	10 Kabelbinder 100 mm
	1 Steckdose 13 polig	4 Sprengringe M5	1 Flachstecker	1 Kabelbinder 300 mm
	1 Steckdosendichtung	4 Muttern M5	1 Stechkülsengehäuse	1 Leitungsbrücke 2-adrig
	1 Modul UN-05	1 Schraube M5x10	1 Stechkülse	
	1 Blechschraube	1 Sicherung 10A	1 Sicherungshalter	

### Anbauanweisung

1. Bitte klemmen Sie das Massekabel an der Batterie ab!
2. Bauen Sie die Kofferraum-Bodenabdeckung und die Verkleidung vom Heckabschlußblech aus. Die linke Kofferraum-Seitenverkleidung nach innen klappen und die rechte Kofferraum-Seitenverkleidung ausbauen.
3. Zur Durchführung des Kabelstranges (Anschluß Steckdose) bohren Sie an ebener Stelle im Heckabschlußblech ein Loch mit ca.  $\varnothing$  6 mm. Diese Bohrung ist auf ca.  $\varnothing$  20 mm zu erweitern. Behandeln Sie die Bohrung mit einem geeigneten Korrosionsschutzmittel.
4. Schließen Sie den Kabelsatz wie folgt an:
  - a) Das Leitungssatzende 13-adrig mit Aderendhülsen durch die unter Punkt 3 angebrachte Durchführung vom Kofferraum nach außen und weiter durch das Loch am Steckdosenshalter verlegen. Die vormontierte Kabeltülle in der Bohrung fixieren.
  - b) Beiliegende Gummidichtung für die Steckdose auf das Leitungssatzende aufschieben. (Geeignetes Gleitmittel verwenden!)
  - c) Kontakteinsatz aus beiliegender Steckdose entnehmen. Den Kontakteinsatz der Steckdose wie folgt anschließen:

Bild 1

<u>Stromkreis:</u>	<u>Kontaktbelegung:</u>	<u>Kabelfarbe :</u>
Blinker links	1	schwarz / weiß
Nebelschlußleuchte Anhänger	2	grau
Nebelschlußleuchte KFZ	2a	grau / weiß
Masse 1-8	3	braun
Blinker rechts	4	schwarz / grün
Schlußleuchte rechts	5	grau / rot
Bremsleuchte	6	schwarz / rot
Schlußleuchte links	7	grau / schwarz
Rückfahrleuchte	8	blau / rot
Dauerplus Anhänger	9	rot / blau 2,5mm <sup>2</sup>
Ladeleitung	10	gelb 2,5mm <sup>2</sup>
Masse für Ladeleitung	11	weiß / braun 2,5 mm <sup>2</sup>
Frei	12	
Masse für Dauerplus	13	weiß / braun 2,5 mm <sup>2</sup>



Kontaktbelegung der Steckdose

5. Gummidichtung und Steckdose mit den beiliegenden Schrauben und Muttern am Steckdosenshalter befestigen.
  - a) Auf ordnungsgemäßen Sitz der Dichtung achten!
  - b) Leitungssatz so verlegen, daß keine Scheuer- oder Knickstellen entstehen können!

6. Das Leitungssatzende das mit einem **L** gekennzeichnet ist, zur fahrzeugseitigen Steckverbindung 6-fach der linken Rückleuchte verlegen.
  - a) Die fahrzeugseitige Steckverbindung 6-fach trennen und mit den passenden Gegenstücken des Leitungssatzes zusammenstecken.
7. Das Leitungssatzende das mit einem **R** gekennzeichnet ist, zur fahrzeugseitigen Steckverbindung 6-fach der rechten Rückleuchte verlegen.
  - a) Die fahrzeugseitige Steckverbindung 6-fach trennen und mit den passenden Gegenstücken des Leitungssatzes zusammenstecken.
  - c) Die Ringöse der Leitungen **braun** an einen geeigneten **Massepunkt** anschließen. (ggf. 3mm Loch bohren und mit beiliegender Blechschraube befestigen. Bohrung nicht mit Korrosionsschutz behandeln.)
8. Das beiliegende Anhängerüberwachungsmodul auf das 8-fach Steckgehäuse vom Leitungssatz einstecken und mit der beliegenden Schraube M5x10 befestigen.
9. An der rechten Kofferraumseite, im unteren Bereich befindet sich eine Steckverbindung 6-fach mit der Funktion **Dauerplus** (Leitungsfarbe weiß / blau), diese Leitung an gut zugänglicher Stelle durchtrennen.
  - a) Leitungsenden ca. 5 mm abisolieren, den Flachstecker an das Leitungsende ancrimpen und in das Flachsteckgehäuse stecken.
  - b) An das verbleibende Leitungssatzende die Steckhülse ancrimpen und in das Steckhülsegehäuse stecken.
  - c) Den Sicherungshalter auf die rote Leitung vom Leitungssatz stecken und mit der Leitungsbrücke verbinden. Montierte Stecker mit der Leitungsbrücke verbinden.

#### 10. Stromversorgung Anhänger:

Das Steckgehäuse 3-fach (Leitungen gelb, rot / blau und weiß / braun) ist für eine Erweiterung der Steckdosenfunktionen vorgesehen. Dieses Teil des Leitungssatzes hinter die Verkleidung legen. Für die Erweiterung der Steckdosenfunktionen kann ein Erweiterungssatz bestellt werden.

Funktion Dauerplus und Masse

Bestellnr. 014-169

Funktion Dauerplus, Ladeleitung und Masse

Bestellnr. 015-069

#### **Funktionshinweis Anhänger-Blinküberwachung:**

Ein Defekt der Blinker des Anhängers wird im Anhängerbetrieb von der fahrzeugseitigen Kontrollleuchte über eine Erhöhung der Blinkfrequenz angezeigt!!

Alle Leitungsstränge mit beiliegenden Kabelbindern befestigen, alle Verkleidungen und demontierten Teile wieder einbauen.

Die Batterie wieder anschließen und sämtliche Fahrzeugfunktionen mit angeschlossenem Anhänger oder einem geeigneten Prüfgerät überprüfen.

**Die Einbauanleitung ist dem Kunden auszuhändigen!!!**