

## Elektrischer Anbausatz für Anhängerkupplung

7polig für Mercedes Benz Sprinter ab Bj. 02.95 - 05.06  
Mercedes Benz V-Klasse ab Bj. 02.96 - 08.03  
VW LT ab Bj. 01.96 - 03.06  
Kasten, Kombi, Pritsche

Bestell-Nr. 014-509

---

Inhalt:	1 Leitungsstrang 8 adrig	1 Kontrollleuchte	3 Sprengring	2 Steckhülsegehäuse
	1 Steckdose 7 polig	1 Blechschraube	2 Schnellverbinder blau	1 Flachsteckgehäuse
	1 Steckdosendichtung	3 Schraube M5 x 35	1 Steckhülse	25 Kabelbinder
	1 Modul für Kabelstrang	3 Mutter M5	1 Flachstecker	

---

### Anbauanweisung

1. Bitte klemmen Sie das Massekabel an der Batterie ab!
2. Entfernen Sie die untere Lenksäulenverkleidung komplett und die Schalterblende mit den Nebelschlußleuchtenschalter aus dem Armaturenbrett lösen. Das Armaturenbrett auf der linken Seite entfernen.
3. Den Leitungsstrang mit den 16-fach Steckverbindern zur Lenksäule verlegen.
  - a) An der Lenksäule befindet sich ein Verteilerkasten. Diesen Verteilerkasten lösen. Auf der Rückseite befindet sich ein Steckverbinder 16-fach. Diesen Steckverbinder lösen und mit dem passenden Gegenstück vom Leitungssatz verbinden. Den verbleibenden 16-fach Stecker auf den Steckplatz von dem Verteilerkasten einstecken.
4. Den Leitungssatz grau und grau/weiß zum Nebelschlußleuchtenschalter verlegen. Den fahrzeugseitigen 8-fach Stecker vom Schalter abziehen und die fahrzeugseitige Leitung aus der Kammer 8 entnehmen.
  - a) Auf die entnommene Leitung ein beiliegendes Steckgehäuse aufstecken und mit der Leitung grau/weiß vom Leitungssatz verbinden.
  - b) Die Leitung grau in den jetzt freien Steckkontakt in Kammer 8 einstecken.
5. Das beiliegende Modul mit dem 8-fach Steckverbinder vom Leitungssatz verbinden und hinter dem Armaturenbrett befestigen.
  - a) Die Leitung braun mit Ringöse an einem Massepunkt befestigen.
  - b) Die beiden Leitungen braun und weiß für die Zusatz-Kontroll-Leuchte an geeigneter Stelle, im Sichtbereich vom Fahrer, ein Loch mit Ø 10mm bohren (z. B. freie Schalterblende). Die beiden Leitungen für die Kontrollleuchte von hinten durch das gebohrte Loch führen. Die beiden Steckhülsen auf die Kontrollleuchte stecken und diese in die Einbauöffnung schieben.
6. **Nur Mercedes Sprinter und VW LT:**

Die Leitung schwarz/rot mit dem 2-fach Steckverbinder zum Bremsleuchtenschalter oberhalb des Bremspedals verlegen. Das Steckgehäuse vom Bremsleuchtenschalter abziehen und mit dem passenden Gegenstück vom Leitungssatz verbinden. Verbleibender 2-fach Steckverbinder vom Leitungssatz auf den Bremsleuchtenschalter einstecken.
7. **Nur Mercedes V-Klasse:**

Die Leitung schwarz/rot mit dem 2-fach Steckverbinder zum Bremsleuchtenschalter oberhalb des Bremspedals verlegen. Die 2-fach Steckverbindung vom Leitungssatz entfernen und mit Hilfe des Schnellverbinders an das fahrzeugseitige schwarz/rote (bei 2 poligen Steckverbinder) oder schwarz/violett/weiße (bei 4 poligen Steckverbinder) einbinden.
8. Den verbleibenden Leitungsstrang 8 adrig, durch die fahrzeugseitige Durchführung in den Motorraum verlegen. Von dort aus am fahrzeugseitigen Leitungsstrang, unterhalb des Fahrzeuges, zur Anhängerkupplung verlegen und mit den beiliegenden Kabelbindern befestigen. (Ggf. Kraftstofftank absenken)

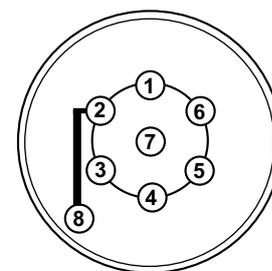
9. Die Leitung braun mit der Ringöse am fahrzeugseitigen Massepunkt befestigen. Bei Mercedes V-Klasse ist der Massepunkt in der Nähe der linken Schlußleuchte.

10. Schließen Sie den Kabelsatz wie folgt an:

- a) Das Leitungssatzende 8-adrig mit Aderendhülsen durch das Loch am Steckdosenhalter verlegen.
- 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

Stromkreis:	Kontaktbelegung:	Kabelfarbe :
Blinker links	1 (L)	schwarz / weiß
Nebelschlußleuchte	2 (54-G)	grau
Masse 1-8	3 (31)	braun
Blinker rechts	4 (R)	schwarz / grün
Schlußleuchte rechts	5 (58-R)	grau / rot
Bremsleuchte	6 (54)	schwarz / rot
Schlußleuchte links	7 (58L)	grau / schwarz
Nebelschlußleuchte	8 (58-b)	grau / weiß



Kontaktbelegung der Steckdose

11. Gummidichtung und Steckdose mit den beiliegenden Schrauben und Muttern am Steckdosenhalter befestigen.

- a) Auf ordnungsgemäßen Sitz der Dichtung achten!
- b) Leitungssatz so verlegen, daß keine Scheuer- oder Knickstellen entstehen können!

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 Kontroll-Leuchte blinkt, wenn beim angeschlossenen Anhänger die Blinker (3x21W) oder die Warnblinkanlage (6x21W) eingeschaltet sind.