

## Elektrischer Anbausatz für Anhängerkupplung

13 polig für Toyota Landcruiser J9 ab Bj. 06.99 - 12.02

Bestell-Nr. 40 04 13

40 04 13 / 18.01.2019

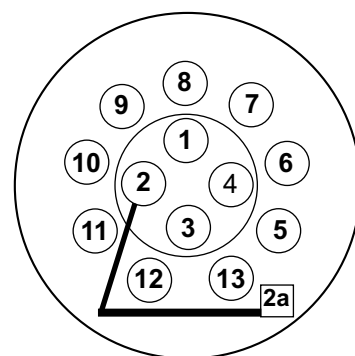
Inhalt:	1 Leitungsstrang 13 adrig	1 Relaisadapter	3 Mutter M5	6 Kabelbinder 100 mm
	1 Steckdose 13 polig	1 Kontrollleuchte	3 Sprengring	2 Kabelbinder 300 mm
	2 Steckdosendichtung	1 Mutter M6	3 Schraube M5 x 35	2 Kabelbinder 200 mm
	1 Relais mit C2 Ausgang	1 Schraube M6	1 Durchführungstülle	1 Blechschraube

### Anbauanweisung

1. Bitte klemmen Sie das Massekabel an der Batterie ab!
2. Entfernen Sie die Kofferrauminnenverkleidungen zu der linken Rückleuchte, so daß diese leicht erreichbar ist.
3. Unterhalb der linken Schlußleuchte von unten am Kofferraumboden ein Loch mit ca. Ø 6 mm bohren. Diese Bohrung ist auf ca. Ø 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 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

<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 2,5mm <sup>2</sup>
Frei	12	
Masse für Dauerplus	13	weiß / braun 2,5mm <sup>2</sup>



Kontaktbelegung der Steckdose

5. 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!

6. In der Nähe der linken Schlußleuchte befindet sich ein vorbereiteter Stckerverbinder für den Leitungsstrang. Den Leitungsstrang dorthin verlegen und mit den Steckverbinder zusammenschließen.
7. Den Leitungsstrang mit den Leitungen grau und grau/weiß zur linken Kofferraumseite verlegen. Dort befindet sich ein Steckverbinder mit der Funktion der Nebelschlußleuchte. Diesen Steckverbinder lösen und mit den passenden Steckverbinder vom Leitungssatz verbinden.
8. Die Leitungen **braun** und **weiß/braun** an einen geeigneten **Massepunkt** anschließen. (Ggf. 3mm Loch bohren und mit beiliegender Blechschraube befestigen. Bohrung nicht mit Korrosionsschutz behandeln.)

#### 9. Montage des Blinkrelais:

- a) Den Sicherungskasten ausbauen. Auf der Rückseite vom Sicherungskatsen befindet sich ein Relais mit 8 Polen. Dieses Relais entfernen und in den passenden Stecker vom Relaisadapter einstecken. Den Steckverbinder vom Relaisadapter in den Steckplatz vom Sicherungskasten einstecken.
- b) Das mitgelieferte Relais in den Relaissockelplatz stecken.
- c) Für die Zusatz-Kontroll-Leuchte an geeigneter Stelle im Sichtbereich vom Fahrer, ein Loch mit Ø 10mm bohren (z. B. freie Schalterblende). Vom Relais aus, die Kabel für die Kontrollleuchte verlegen und von hinten durch das gebohrte Loch führen. Die beiden Steckhülsen auf die Kontrollleuchte stecken und diese in die Einbauöffnung schieben.

#### 10. Stromversorgung Anhänger:

Das Steckgehäuse 3-fach (Leitungen rot/blau, gelb 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. 99 07 99

Funktion Dauerplus, Ladeleitung und Masse

Bestellnr. 99 16 99

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