

Nr.	Stromkreis	Bezeichnung	Farbe	Querschnitt	Bemerkung Steckdose PKW	Bemerkung Stecker 13-polig Kipper nach Iso 11446
1	Blinker links	L	gelb			
2	Nebelschlussleuchte	54g	blau			
3	Masse für Kontakt 1-8	31	weiß			
4	Blinker rechts	R	grün			
5	Licht rechts	58R	braun			
6	Bremsleuchten	54	rot			
7	Licht links	58L	schwarz			
8	Rückfahrleuchte	1	grau/pink			
9	Dauerstrom/ Dauerplus (leer)	4	braun/blau/orange	2,5 mm ²	Dieser Kontakt ist nur bei der PKW-Steckdose belegt, wenn die Anhängerkupplung mit dem Auto geliefert wird.	Dieser Kontakt ist am Stecker nicht belegt
10	Ladeleitung	6	braun/rot	2,5 mm ²	Im Normalfall ist dieser Kontakt nicht in der PKW-Steckdose belegt	Dieser Kontakt ist im Stecker als Ladeleitung belegt
11	Masse für Stromkreis 10	3	weiß/schwarz/blau	2,5 mm ²	Im Normalfall ist dieser Kontakt nicht in der PKW-Steckdose belegt	Dieser Kontakt ist im Stecker als Masse belegt
12	Anhängerkennung (im Stecker ist Kontakt Nr. 12 mit Nr.3 verbunden, um dem Zugfahrzeug zu melden, ob der Anhänger geschlossen ist) (Leer)					
13	Masse für Stromkreis 9		weiß/rot			

Hinweise:

Der Kontakt 10 im Stecker darf nicht auf Kontakt 9 geklemmt werden!

Es kann zu Schäden am Zugfahrzeug, bzw. der Steuerungselektronik des PKW's kommen.

Für den Ladestrom sind ausschließlich die Kontakte 10 und 11 zu verwenden- nach DIN/ISO 11446

Sind diese in der Steckdose des PKW's nicht installiert, bzw. angeschlossen, müssen hier die entsprechenden Verbindungen installiert werden.

Diese Ladeleitung sollte über ein Trennrelais mit der Batterie verbunden werden, sobald die Zündung eingeschaltet wird, bzw. der Motor läuft.

Auf keinen Fall darf der Kontakt 11 mit dem Kontakt 13 verbunden werden!

Bei evtl. Problemen mit der Elektrik sollte der Kunde, bevor an der elektrischen Anlage Arbeiten unternommen werden, Rücksprache mit seinem Autohändler, bzw. einer Fachwerkstatt aufnehmen.

Für Folgeschäden an der Elektrik des PKW's und an dem Anhänger durch falsche Belegung, bzw. durch Umklemmen der Kontakte am Stecker übernimmt Heimann Fahrzeugbau GmbH & Co. KG keine Kosten und auch keine Gewährleistung!