

# Anbauanweisung E-Satz für Anhängerkupplung smart Typ 451 Modell 453 fortwo/forfour alle Typen ab Baujahr 11/2014

Ein Produkt von MDC

**Hersteller** : MisterDotCom – Michael Papenburg – 40231 Düsseldorf  
[www.MisterDotCom.info](http://www.MisterDotCom.info) [info@MisterDotCom.info](mailto:info@MisterDotCom.info)  
Tel.: 0211 56 94 96 31 Fax: 0211 56 94 96 32

## Achtung

Lesen Sie die Anleitung vor Beginn der Montage vollständig durch.

Klemmen Sie die Batterie vorschriftsmäßig ab.

Beachten Sie dabei, dass Sie nach dem wiederanschießen der Batterie  
evt. einen Code z.B. für das Radio benötigen !

Bei der Verlegung der Kabel Scheuerstellen vermeiden und die Kabel , wenn möglich mit  
Kabelbinder fixieren. Die gilt insbesondere für die Zuleitung zur Anhängersteckdose im Bereich  
des Kupplungsträgers oberhalb bzw. in der Nähe des Schalldämpfers

## Montage des Elektrosatzes:

Entfernen Sie im Kofferraum die rechte Seitenverkleidung. Dazu lösen Sie die beiden im Bild zu  
sehenden Schrauben



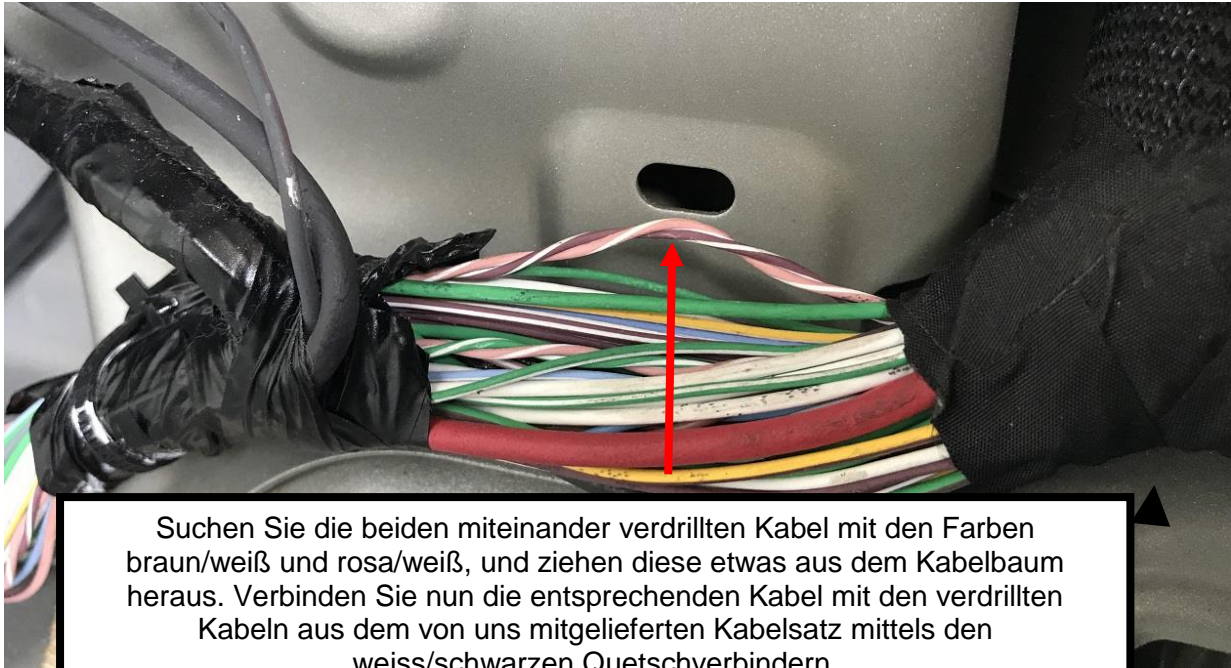
Anbauanweisung E-Satz für Anhängerkupplung smart Typ 451  
Modell 453 fortwo/forfour alle Typen ab Baujahr 11/2014  
Ein Produkt von MDC



Entfernen Sie das Isolierband wie im Bild zu sehen



Anbauanweisung E-Satz für Anhängerkupplung smart Typ 451  
Modell 453 fortwo/forfour alle Typen ab Baujahr 11/2014  
Ein Produkt von MDC



Suchen Sie die beiden miteinander verdrehten Kabel mit den Farben braun/weiß und rosa/weiß, und ziehen diese etwas aus dem Kabelbaum heraus. Verbinden Sie nun die entsprechenden Kabel mit den verdrehten Kabeln aus dem von uns mitgelieferten Kabelsatz mittels den weiss/schwarzen Quetschverbindern.

**Sichern Sie nach Anschluss der Kabel mittels Isolierband oder Kabelbinder um die Verbindungen gegen unbeabsichtigtes lösen zu sichern**

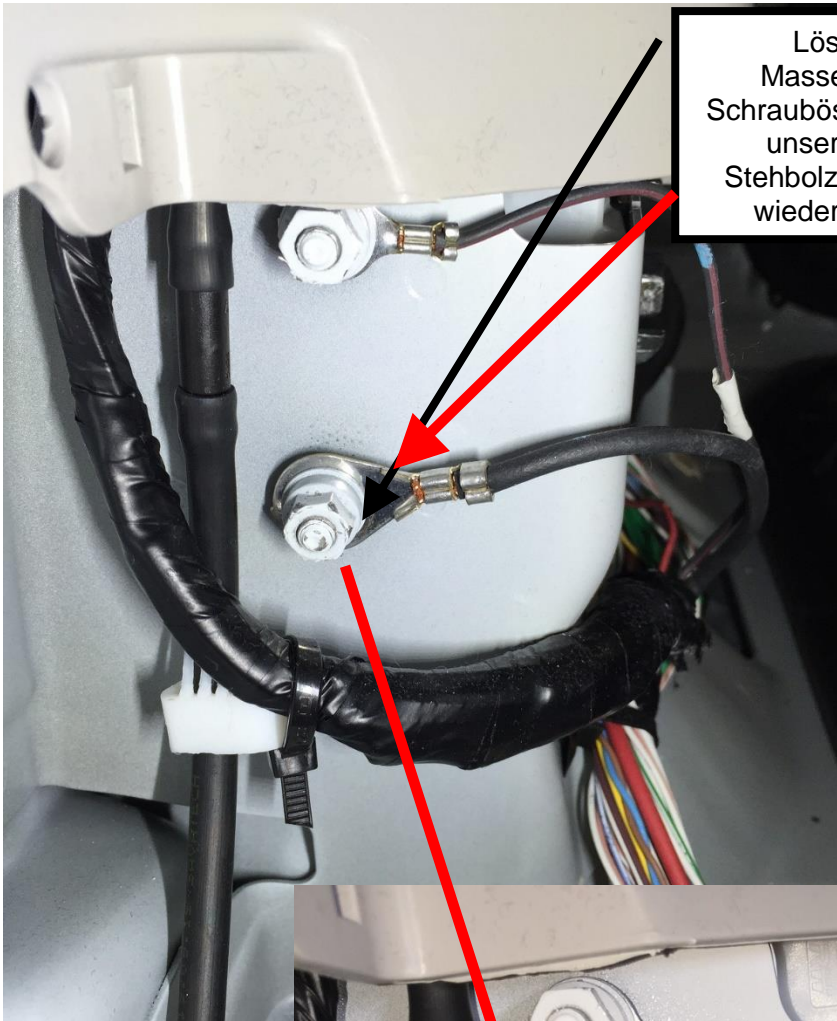


Suchen Sie das rot/braune (Dauerplus) Kabel mit ca. 3mm Durchmesser und ziehen dieses etwas aus dem Kabelbaum heraus. Verbinden Sie nun dieses Kabel mit dem gleichfarbigen Kabel von unserem mitgelieferten Kabelsatz mittels des grau/schwarzen Quetschverbinders

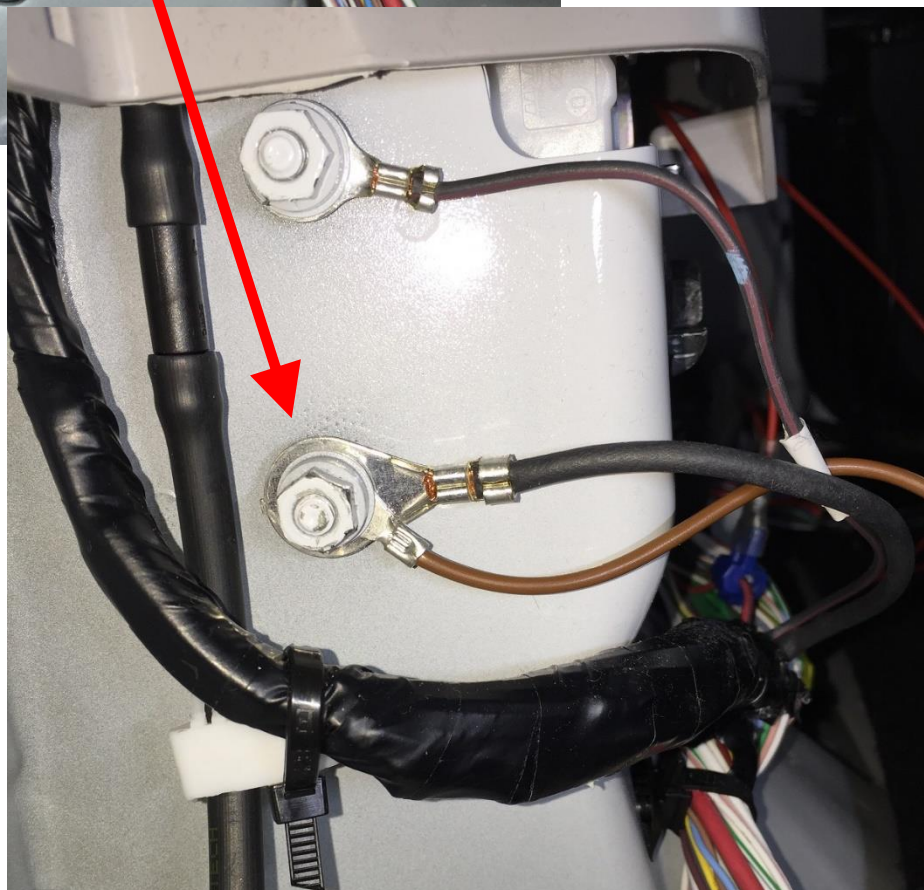
**Anbauanweisung E-Satz für Anhängerkupplung smart Typ 451  
Modell 453 fortwo/forfour alle Typen ab Baujahr 11/2014**  
Ein Produkt von MDC



**Anbauanweisung E-Satz für Anhängerkupplung smart Typ 451  
Modell 453 fortwo/forfour alle Typen ab Baujahr 11/2014**  
Ein Produkt von MDC

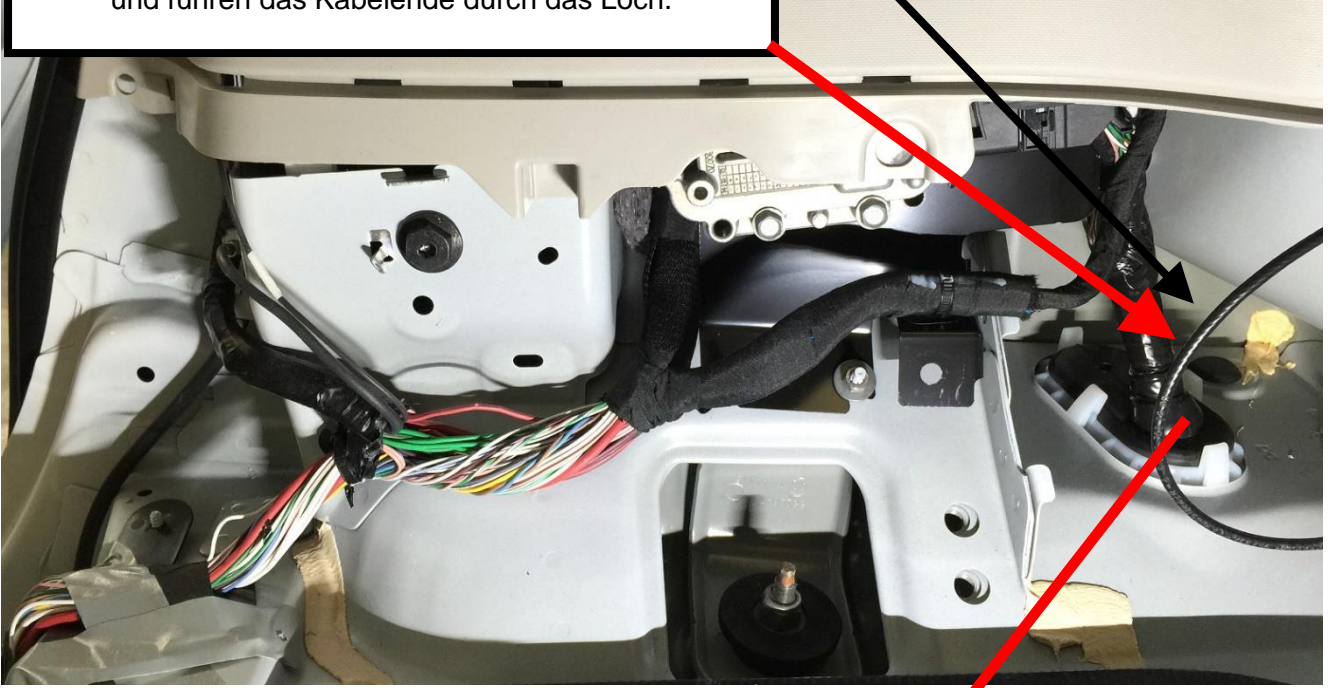


Lösen Sie diese Mutter der Masseverbindung und legen die Schrauböse mit dem braunen Kabel aus unserem Kabelsatz mit auf den Stehbolzen und schrauben die Mutter wieder auf und ziehen diese fest.



**Anbauanweisung E-Satz für Anhängerkupplung smart Typ 451  
Modell 453 fortwo/forfour alle Typen ab Baujahr 11/2014**  
Ein Produkt von MDC

Ziehen Sie diesen Gummistopfen heraus und versehen ihn mit einem Kreuzschnitt in der Mitte. Führen Sie dann das Ende des Kabelsatzes durch den Stopfen und führen das Kabelende durch das Loch.



Lassen Sie das Kabel bis auf ca. 30 cm nach unten durchhängen und setzen den Stopfen wieder ein.

Führen Sie nun das 10-adrige Anschlusskabel zur Anhängersteckdose und schließen diese an.

**Anbauanweisung E-Satz für Anhängerkupplung smart Typ 451  
Modell 453 fortwo/forfour alle Typen ab Baujahr 11/2014**  
Ein Produkt von MDC



Schließen Sie das Steuermodul an und umwickeln es mit dem mitgelieferten Schaumstoff

# Anbauanweisung E-Satz für Anhängerkupplung smart Typ 451 Modell 453 fortwo/forfour alle Typen ab Baujahr 11/2014

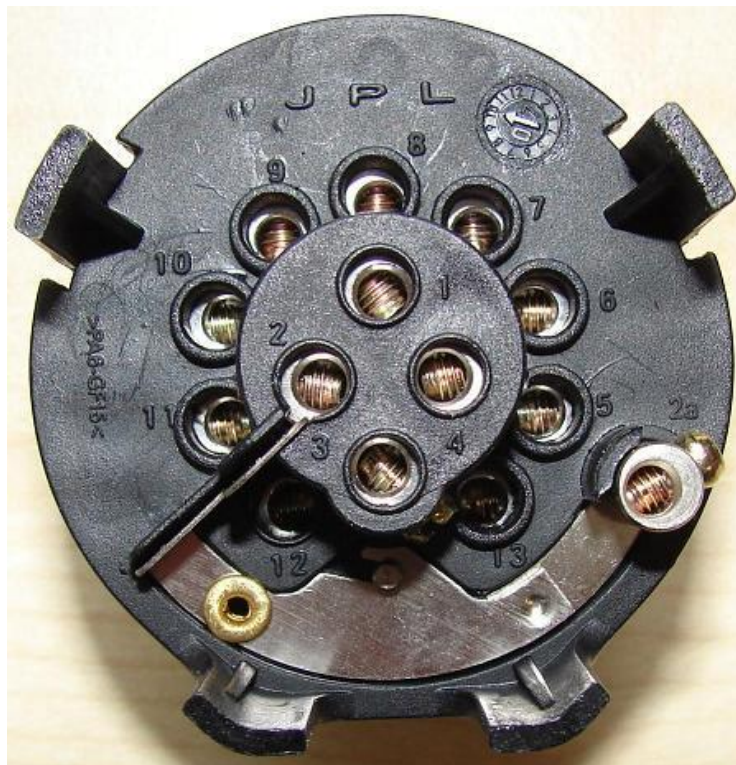
Ein Produkt von MDC

## Anschlüsse der Elektrodose:

schwarz / weiß	1	Fahrtrichtungsanzeiger links
grau	2	Nebelschlusslicht Anhänger
weiß / braun	3	Masse für Kontakt 1 bis 8
schwarz / grün	4	Fahrtrichtungsanzeiger rechts
grau / rot	5	Schlusslicht rechts
schwarz / rot	6	Bremslicht
grau / schwarz	7	Schlusslicht links
blau	8	Rückfahrlicht
rot	9	Stromversorgung Anhänger ( Dauerplus 30)
nicht belegt	10	Ladeleitung Plus für Batterie im Anhänger
nicht belegt	11	Masse für Kontakt Nr. 10
nicht belegt	12	Steuerleitung Anhängererkennung
braun	13	Masse 31 für Kontakt Nr. 9

## Hinweis:

Das weiße Steckgehäuse 3-fach ( **Leitungen rot und braun** ) ist für eine Erweiterung der Steckdosenfunktion vorgesehen ( **Dauerplus (30) und Masse (31)** ).





**Anbauanweisung E-Satz für Anhängerkupplung smart Typ 451  
Modell 453 fortwo/forfour alle Typen ab Baujahr 11/2014**  
Ein Produkt von MDC

Stecken Sie den 14 pol. Stecker auf das Anhängersteuermodul, umwickeln das Modul mit dem mitgelieferten Schaumstoff und sichern diesen mit einem Kabelbinder.

**Grundsätzliche Hinweise zum Einbau des :  
MDC-Elektrosatz für smart Typ 453  
alle Fahrzeugtypen ab 11/2012  
13-polig, 12 Volt, nach ISO 11446**

**Allgemeine Hinweise zu diesem Elektrosatz**

**Vor Beginn der Arbeiten unbedingt die Einbauanleitung vollständig lesen !  
Nach dem Einbau des E-Satzes ist die Einbauanleitung  
dem Kunden bzw. dem Fahrzeugführer auszuhändigen !**

**Der Einbau sollte von einer Fachwerkstatt bzw. einer qualifizierten Person durchgeführt werden.**

Bei unsachgemäßer Anwendung oder Veränderung des Elektrosatzes bzw. der darin befindlichen Bauteile, erlischt jeder Anspruch auf Gewährleistung.

**Beim Einbau der Steckdose darauf achten, dass:**

- die Anschlussleitungen nicht eingeklemmt werden,
- die Dichtung am Leitungsausstritt aus der Steckdose auf dem Isolierschlauch sitzt

Den Leitungssatz so verlegen, dass keine Scheuerstellen entstehen können und auf **ausreichenden Abstand zu Hitzequellen** ( z.B. Schalldämpferanlage ) achten.

Bei Bedarf können die Standardfunktionen der Steckdose ( Beleuchtungsfunktionen ) um folgende Funktionen erweitert werden: Dauerplus, Ladeleitung Batterie/Anhänger, Masseleitung für Ladeleitung.  
Die Anschlüsse dafür entnehmen Sie bitte dem Belegungsplan der Anschlussdose.  
Dazu müssen **separate** Massekabel/Ladeleitungen/Dauerplus zur Batterie verlegt werden !!

**Die Funktionen des eingebauten Elektrosatzes ist mir einem geeigneten Prüfgerät oder einem Anhänger durchzuführen.**

Die Funktionsprüfung mit einem Prüfgerät ohne Lastwiderstand ist nicht möglich.

Im Anhängerbetrieb wird der Ausfall eines Fahrtrichtungsanzeigers am Anhänger durch einen sich wiederholenden Signalton angezeigt. Der Signalgeber befindet sich im Steuermodul  
Eine zusätzliche Kontrollleuchte (C2) ist bei Einbau dieses Elektrosatzes nicht erforderlich.

Lieferumfang:

- 1 Steckdose
- 1 Gummidichtung für die Steckdose
- 1 Leitungssatz 10-adrig
- 1 AFC-MDC-Anhängesteuermodul
- 1 Stück Schaumstoff zur Ummantelung des Steuermodules.
- 3 Schrauben M5x35 mit Unterlegscheibe und Muttern M5 (siehe Einbauanleitung Kupplung)
- 6 Kabelbinder 100mm lang

**! Wir empfehlen, die Anschlüsse in der Steckdose nach Anschluss mit einem Schutzwachs zu besprühen !**