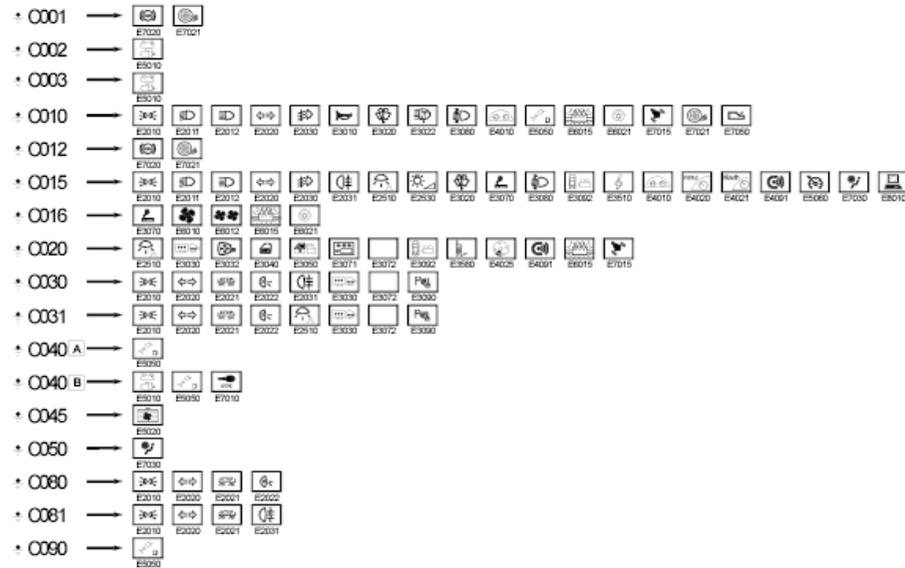


MASSE SCHALTPLAN



Bauteil-Nr.

Bezeichnung

Bezug zur Baugruppe

MASSE BESCHREIBUNG

Im folgenden Schaltplan sind die verschiedenen Massepunkte des Fahrzeugs dargestellt, für die jeweils die angeschlossenen Stromkreise angegeben werden.

MASSE BESCHREIBUNG

Im folgenden Schaltplan sind die verschiedenen Massepunkte des Fahrzeugs dargestellt, für die jeweils die angeschlossenen Stromkreise angegeben werden.

Auf diese Weise können die Stromkreise, die an den gleichen Massepunkt angeschlossen sind, einfacher erkannt werden: Das erleichtert die Fehler- und Störungssuche im Falle von Problemen, die sich auf mehrere Funktionen beziehen: z.B. kann die Oxydation eines Massepunktes gleichzeitig zum Ausfall verschiedener Stromkreise und zahlreicher Funktionen führen.



einige in der Verkabelung vorhandene Massepunkte sind über die verschiedenen Lötstellen in der Verkabelung miteinander verbunden. Dadurch ist eine korrekte Masseverbindung aller elektrischen Bauteiler der selben Verkabelung gewährleistet, auch wenn ein einzelner Massepunkt keinen korrekten Kontakt zur Fahrzeugkarosserie hat.

MASSE FUNKTIONSBESCHREIBUNG

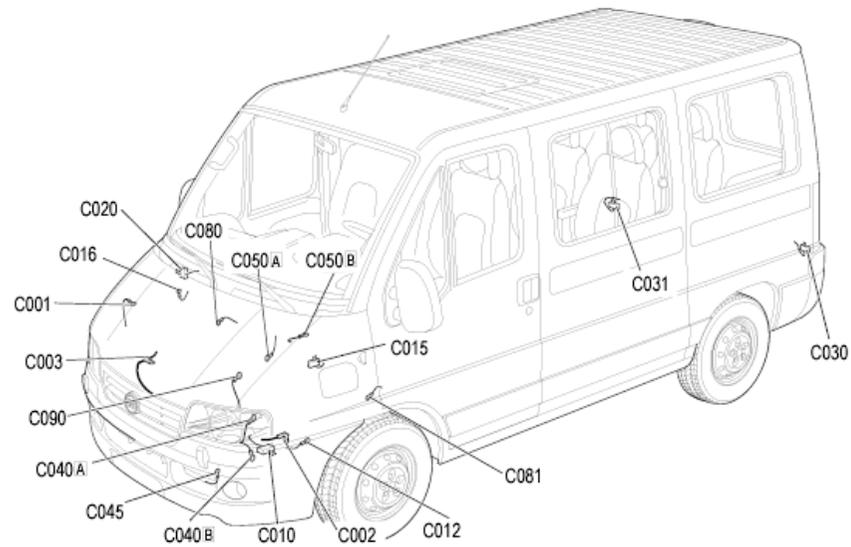
Die Massepunkte des Fahrzeugs, unterteilt nach der Zugehörigkeit zu den verschiedenen Kabelsträngen, sind:

- C001 Batterie-Masse: Verkabelung 63
- C002 Masseanschluss für Batterie am Motor: Verkabelung 40
- C003 Batterie-Massekabel am Aufbau: Verkabelung 40
- C010 Masse vorne links: Verkabelung 12
- C012 Masse vorne ABS: Verkabelung 63
- C015 Masseanschluss Armaturenbrett Fahrerseite: Verkabelung 20
- C016 Masse Klimaanlage: Verkabelung 65, 67
- C020 Masse Armaturenbrett Beifahrerseite: Verkabelung 19
- C030 Masse hinten links: Verkabelung 23
- C031 Masse hinten rechts: Verkabelung 24
- C040A Masseanschluss am Motor: Verkabelung 50
- C040B Masseanschluss am Motor: Verkabelung 50
- C045 Masse E-Ventil: Verkabelung 11, 12
- C050A Masseanschluss der Airbaganlage: Verkabelung 60
- C050B Masseanschluss der Airbaganlage: Verkabelung 61
- C080 Masse Leuchte hinten links: Verkabelung 24
- C081 Masse Leuchte hinten links: Verkabelung 23
- C090 Masse Heizflansch: Verkabelung 50

MASSE EINBAULAGE BAUTEILE

- C040A Masseanschluss am Motor: Verkabelung 50
- C040B Masseanschluss am Motor: Verkabelung 50
- C045 Masse E-Ventil: Verkabelung 11, 12
- C050A Masseanschluss der Airbaganlage: Verkabelung 60
- C050B Masseanschluss der Airbaganlage: Verkabelung 61
- C080 Masse Leuchte hinten links: Verkabelung 24
- C081 Masse Leuchte hinten links: Verkabelung 23
- C090 Masse Heizflansch: Verkabelung 50

MASSE EINBAULAGE BAUTEILE



Bauteil-Nr.

Bezeichnung

Bezug zur Baugruppe