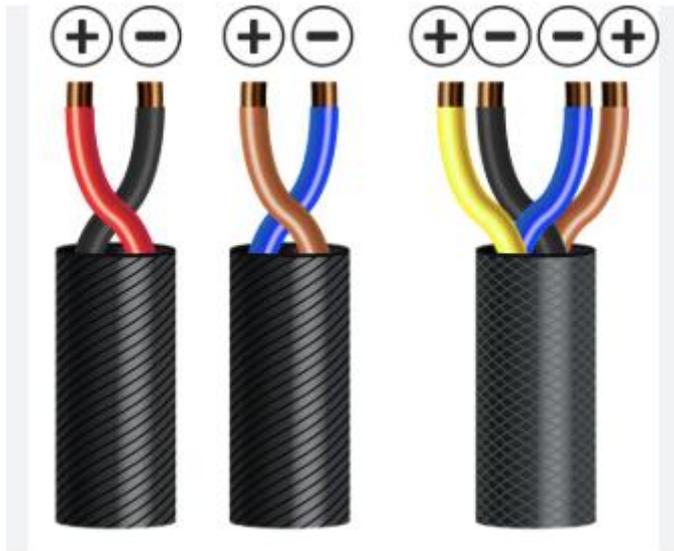


Stromkabel



- **Pluspol:** Rot
- **Minuspol:** Schwarz oder Blau
-

Es gibt auch andere Farben, die in der Elektrotechnik verwendet werden, wie zum Beispiel:

- **Neutralleiter (N):** Blau
- **Erdschutzleiter (PE):** Gelb-Grün
- **Neutralleiter (L):** Braun

Sicherung:

wird eine Sicherung, meist eine Schmelzsicherung, in die Leitung eingebracht, am besten direkt am Pluspol.



MC4-Stecker

Polarität:

Der männliche Stecker ist immer negativ (Minus) und der weibliche Stecker ist immer positiv (Plus).



Die Polarität dieser Stecker ist festgelegt: Der männliche Stecker ist immer negativ (-) und der weibliche Stecker ist immer positiv (+).

Um den Plus-MC4 Stecker zu identifizieren, suchen Sie nach dem weiblichen Stecker. Er hat eine innenliegende Metallröhre und eine äußere Kunststoffhülle, die die Röhre umgibt. Der männliche Stecker hingegen hat einen innenliegenden Metallstift und eine äußere Kunststoffhülle.

Batteriekabel Abklemmen

Beim Abklemmen der Autobatteriekabel ist die Reihenfolge entscheidend: Zuerst den Minuspol (- oder schwarz) und dann den Pluspol (+ oder ROT) abklemmen.

- 1 --- Minus schwarz
- 2 --- Plus rot

Batteriekabel Anklemmen

Beim Anklemmen ist die Reihenfolge umgekehrt: Erst Plus (+) und dann Minus (-), um einen Kurzschluss zu vermeiden.

- 1 --- Plus rot
- 2 --- Minus schwarz

Erläuterung:

- **Abklemmen:**

Wenn Sie die Autobatteriekabel **abklemmen**, zum Beispiel beim Wechsel der Batterie, sollten Sie zuerst das schwarze Kabel (Minuspol) und anschließend das rote Kabel (Pluspol) lösen.

- **Anklemmen:**

Beim **Anklemmen** der Autobatteriekabel, zum Beispiel nach dem Wechsel der Batterie, ist die Reihenfolge umgekehrt. Erst wird das rote Kabel (Pluspol) und dann das schwarze Kabel (Minuspol) angeklemmt.