

Lampenfassung E27 Anschließen



Achtung: bei arbeiten an elektrischen Strom besteht Lebensgefahr! Zum Arbeiten an elektrischen Anlagen sind Fachkenntnisse und eine spezielle Ausbildung erforderlich. Wir übernehmen keine Haftung für die Korrektheit unserer Beiträge. Auch für Sach- oder Personenschäden, die durch das Arbeiten an elektrischen Anlagen entstehen können, übernehmen wir keine Haftung!

Material

[Porzellanfassung E27, 2-teilig](#)

[BAURIX® Crimpzange mit 1200 Aderendhülsen Set](#)

[Silikonkabel Saunakabel SIHF-O 2x1,5 mm² \(mm²\)](#)

bei Lampenschirmen muss ein ein 3 Adriges verwendet werden:

[Silikonkabel Saunakabel Meterware SIHF-J 3x1,5 mm²](#)

Werkzeuge

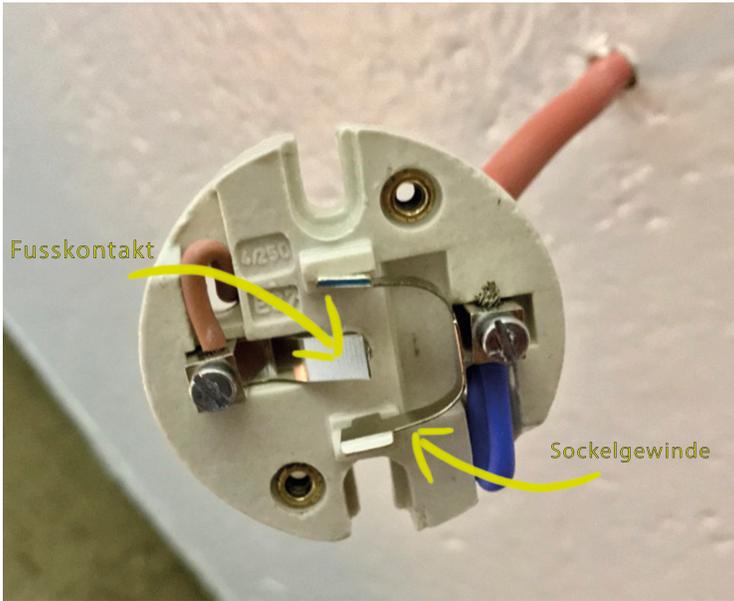
[Flachschraubendreher + Kreuzschlitzschraubendreher](#)

[Abisolierzange](#)

[Krimp-, Press-Zangen \(für Aderendhülsen\)](#)

[Seitenschneider](#)

Edison Fassungen E27 | E14 besitzt einen Fußkontakt, der am unteren Kontaktpunkt des Leuchtmittels anliegt. Der äußere Kontakt liegt hingegen am Gewinde des Leuchtmittels an. (siehe dazu die Grafik) **In der Grafik fehlen die Aderendhülsen!**



Nun möchten wir wissen, wo Neutraleiter und Leiter angeschlossen werden. Für die Funktion der Lampe spielt es keine Rolle, ob diese zwei Drähte links oder rechts angeschlossen werden. Jedoch ist es aus Sicherheitsgründen sinnvoll, folgendes zu beachten!

Der Stromleitende Draht (Leiter), werden wir am Fußkontakt der Lampenfassung anschließen. Würde nun bei der Fassung, die häufig aus Porzellan ist, ein Stück abbrechen, wäre das Sockelgewinde der Glühlampe nicht mehr berührungssicher. Auch beim unabsichtlichen Hineinfassen ist es sicherer, wenn der unter Spannung stehende Draht weiter entfernt ist. Daher Schließen wir den Leiterdraht an den Fußkontakt der Fassung.

Blaues Kabel = N (Nullleiter | Neutraleiter)

Braunes Kabel = P (Leiter | Phase) L1 = braun, L2 = schwarz, L3 = grau

Grün-Gelbes Kabel = PE (Erdung | Schutzleiter)

Der Leiter (Schwarzes, Graues oder Braunes Kabel) der Spannungsführende ist und in diesem fälle nicht an das Gewinde der Fassung sollte, -also den Anschluss in der Fassung folgen auf welchen Kontakt er geht- sondern an den Punkt in der Mitte, da dieser schlechter zu berühren ist und somit sicherer gegen Verletzungen durch Stromschlag ist !!