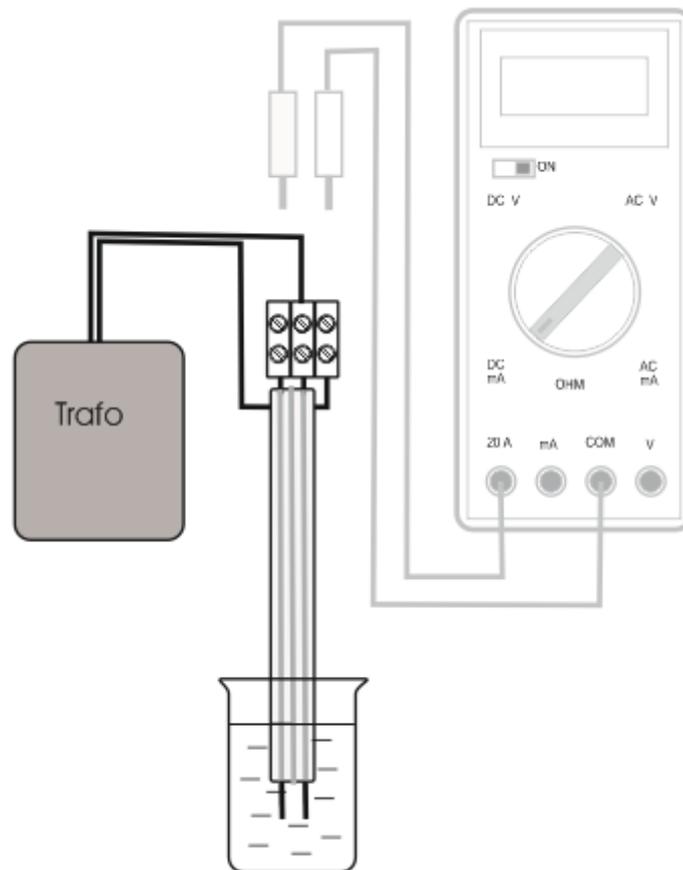


**Leitfähigkeitsmessgerät (eigentlich: Strommessgerät!)
Aufbau mit Wechselspannungstrafo und einfachem Multimeter**

Einsatz: Alle Leitfähigkeitsmessungen



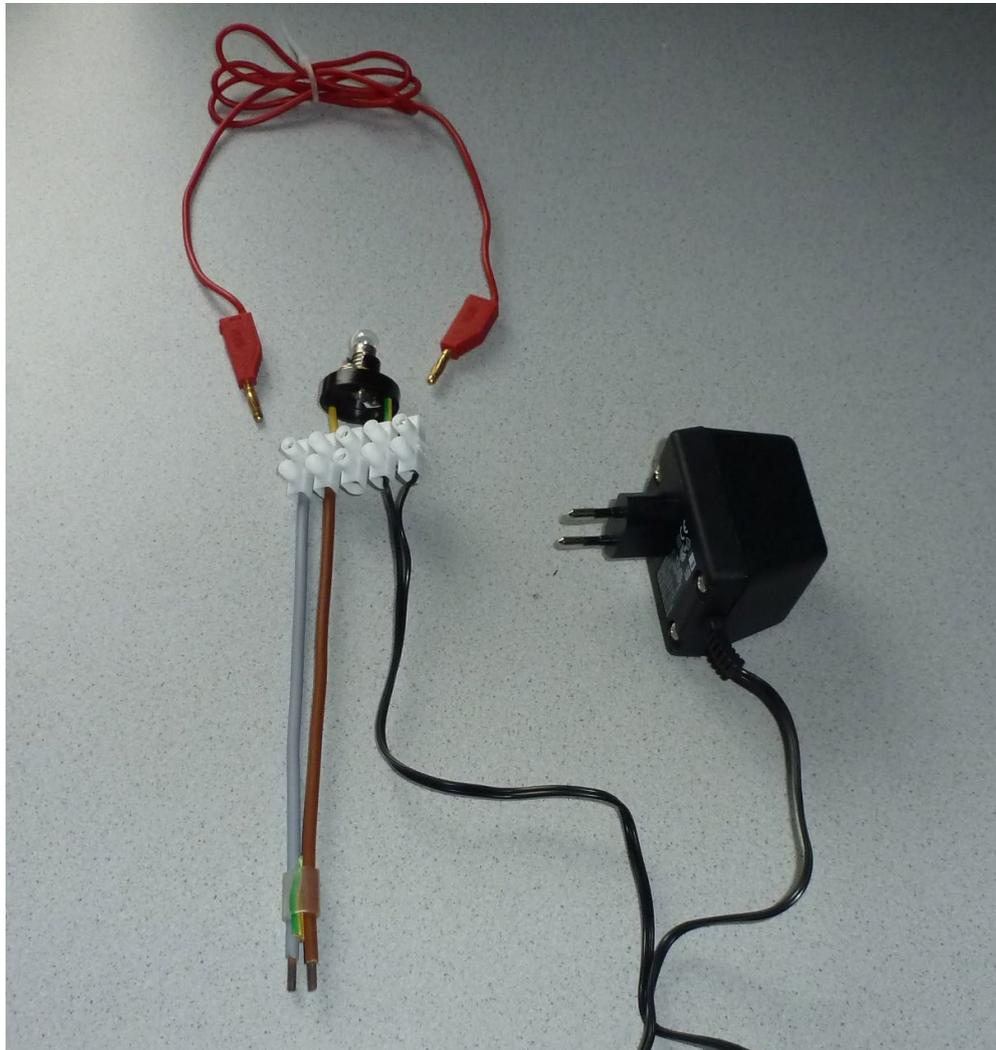
Beschreibung	Anzahl	Bezugsquelle	Bestell-Nr.	Preis
Netztrafo (Wechselspannung)	1	z.B. FaConrad		
Leitung, 3 x 2,5 mm ²	1	Elektrogeschäft		
3-fach Lüsterklemme, 4 mm	3	Conrad	62 12 93	

Werkzeug: Jokari, Elektrikerzange, Schraubenzieher, LötKolben, Zollstock

Durchzuführende Arbeiten:

- 200 mm Leitung abschneiden, 2 cm Isolation mit dem Jokari entfernen, eine Kupferleitung abschneiden und die anderen beiden auf beiden Seiten 5mm abisolieren
- Stecker an der Trafoleitung abschneiden, Leitung 5 mm abisolieren und verzinnen
- alles in der Lüsterklemme nach Muster verschrauben

Leitfähigkeitsprüfer mit Glühbirne
evtl. mit Messgerät (dann kein rotes Kabel als "Brücke")



zusätzlich

Beschreibung	Anzahl	Bezugsquelle	Bestell-nummer	Preis
Lampensockel E 10	1	Conrad		
Glühbirne ca. 16V /0,5 A; für E 10	1	Conrad		
Leitung, 1,5 mm ² ; 10 cm	1	Elektrogeschäft		
5-fach Lüsterklemme, 4 mm	3	Conrad	62 12 93	

Weitere Arbeiten:

- 2 mal 50 mm Leitung (1,5 mm²) abschneiden und eine Seite 10 mm, die andere 5 mm abisolieren
- Die längeren Enden zu einem kleinen halben Ring formen und um 90° abwinkeln
- die Kabel durch die Löcher in der Lampenfassung stecken und anschrauben
- Alles in den Lüsterklemmen zusammenschrauben (siehe Foto)