

1 Auftraggeber / Betreiber

Firma / Name

Anschrift

Protokoll-Nr.

Standort / Abteilung / Raum

Ansprechpartner

Prüfdatum

2 Prüfling

Bezeichnung (z. B. Bohrmaschine, Wasserkocher)

Hersteller

Typ

Seriennummer

Inventar- / Geräte-Nr.

Nennspannung (V)

Nennstrom (A) / Leistung (W)

Leitungslänge (m)

Schutzklasse

☐ I (Schutzleiter)
☐ II (schutzisoliert)
☐ III (Schutzkleinspannung)

Anschluss

☐ Netzstecker
☐ Festanschluss
☐ Verlängerung / Mehrfachsteckdose

Heizelemente

☐ ja
☐ nein

3 Prüfanlass

☐ Wiederholungsprüfung (DIN EN 50699)
☐ nach Instandsetzung / Änderung (DIN EN 50678)
☐ Erstprüfung

4 Sichtprüfung

	i.O.	n.i.O.		i.O.	n.i.O.
Gehäuse ohne Schäden	☐	☐	Typschild, Aufschriften, Warnhinweise	☐	☐
Anschlussleitung, Knickschutz	☐	☐	Lüftungsöffnungen, Filter frei	☐	☐
Stecker / Steckvorrichtung	☐	☐	Keine Spuren von Überlastung / Fehlgebrauch	☐	☐
Zugentlastung	☐	☐	Sicherungen / Schutzeinrichtungen	☐	☐
Schalter und Bedienteile	☐	☐	Schutzabdeckungen vollständig	☐	☐

5 Messungen

Messung	Verfahren / Prüfspannung	Messwert	Grenzwert	i.O.	n.i.O.
Schutzleiterwiderstand nur Schutzklasse I	mit Bewegen der Leitung	Ω	≤ 0,3 Ω bis 5 m Leitung + 0,1 Ω je weitere 7,5 m, höchstens 1 Ω	☐	☐
Isolationswiderstand	500 V DC (SK III: 250 V)	MΩ	SK I ≥ 1 MΩ · mit Heizelementen ≥ 0,3 MΩ SK II ≥ 2 MΩ · SK III ≥ 0,25 MΩ	☐	☐
Schutzleiterstrom nur Schutzklasse I	☐ direkt ☐ Differenzstrom ☐ Ersatzableitstrom	mA	≤ 3,5 mA Heizelemente > 3,5 kW: 1 mA/kW, höchstens 10 mA	☐	☐
Berührungsstrom berührbare leitfähige Teile, SK II	☐ direkt ☐ Differenzstrom ☐ Ersatzableitstrom	mA	≤ 0,5 mA	☐	☐

Abweichende Grenzwerte aus Produktnormen oder Herstellerangaben gehen vor. Bei Geräten mit elektronischen Schaltern wird statt des Ersatzableitstroms direkt oder per Differenzstrom gemessen.

6 Funktionsprüfung und Messgerät

Funktionsprüfung

☐ i.O.
☐ n.i.O.

Messgerät (Hersteller, Typ)

Seriennummer

Kalibriert bis

7 Ergebnis

☐ Keine Mängel – das Gerät ist sicher und darf benutzt werden
☐ Mängel – Gerät darf nicht benutzt werden (gekennzeichnet)

Mängel / Bemerkungen

Nächste Prüfung (Monat / Jahr)

Prüfplakette angebracht / Nr.

Ort, Datum

Prüfer (Name, Unterschrift)

Verantwortliche Elektrofachkraft (Name, Unterschrift)

Vorlage von elektro-pruefprotokolle.de · Prüfprotokoll Geräte · Fassung 1.0.0 (10/2026)
 Grenzwerte ohne Gewähr – maßgeblich sind die geltenden Normen und Herstellerangaben.
 Digital ausfüllen, Grenzwerte automatisch prüfen, PDF-Protokoll erzeugen: Prüf-Apps auf elektro-pruefprotokolle.de – 7 Tage kostenlos testen.

Seite 1 von 1