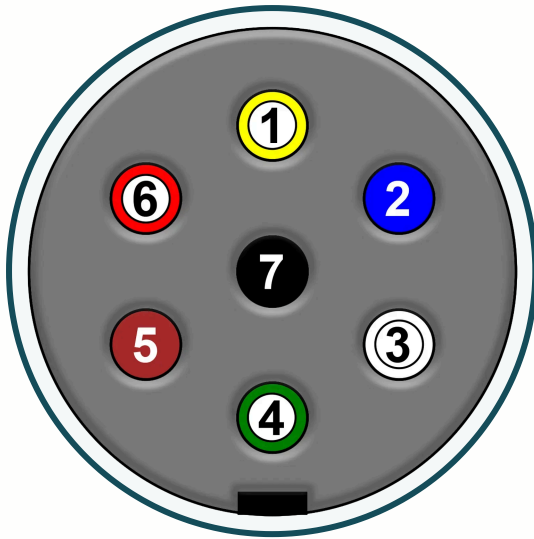


7-poliger Anhängerstecker – Anschlussplan

Einheitliche Belegung für Stecker & Steckdose nach ISO 1724 / DIN 72552



Nr.	Farbe	Klemme	Funktion
1	Gelb	L	Blinker links
2	Blau	54g	Nebelschlussleuchte
3	Weiß	31	Masse (Rückleiter für 1–7)
4	Grün	R	Blinker rechts
5	Braun	58R	Rücklicht rechts / Kennzeichenleuchte
6	Rot	54	Bremslicht
7	Schwarz	58L	Rücklicht links

Orientierung Stecker / Steckdose:

Stecker: Ansicht von hinten (Kabelseite). Steckdose: Ansicht von vorn (Kontaktseite). Die geometrische Anordnung kann gespiegelt erscheinen – normrelevant ist stets die **Pin-Nummer**.

Verwendungszweck

Dieser Anschlussplan gilt für 7-polige Anhängersteckverbindungen nach ISO 1724 (System 12N – Lichtanlage). Nicht für 13-polige Stecksysteme oder Sonderbelegungen geeignet.

Sicherheitshinweise

- Arbeiten an der Fahrzeugelektrik nur durch qualifiziertes Fachpersonal durchführen.
- Vor Beginn der Arbeiten Minuspol der Fahrzeugbatterie trennen.
- Alle relevanten Leitungen (insbesondere Nebelschluss und Bremslicht) fachgerecht absichern.
- Fehlverdrahtung kann zu Ausfall der Beleuchtung oder zu Schäden an Steuergeräten führen.

Normen & Standards

- ISO 1724 – 7-polige Steckverbindung (12N, Anhängerbeleuchtung)
- DIN 72552 – Klemmenbezeichnungen in der Fahrzeugtechnik
- ECE-Regelungen zur lichttechnischen Ausrüstung von Fahrzeugen und Anhängern

Rechtliche Hinweise & Haftung

Dieses Dokument dient als technische Orientierung und erfolgt ohne Gewähr auf Vollständigkeit und Fehlerfreiheit.

Die Verantwortung für Planung, Einbau, Prüfung und Freigabe der elektrischen Anlage liegt beim ausführenden Fachbetrieb.

Inverkehrbringer: Impulse Innovation, Inh. Tom Brach