

## Klemmenbezeichnung nach DIN 72552 Blatt2

### Zündanlage

- 1 Niederspannung ( Zündspule, Zündverteiler, Zündgerät bei HKZ)
- 4 Hochspannung (Zündspule, Zündverteiler)
- 7 Steuereingang für elektronisches Zündgerät
- 12 Ausgang Zündschalter (geschaltetes Plus hinter Batterie)

### Allgemeine Anwendungen

- 30 Eingangsklemme direkt von Batterie-Plus
- 31 Rückleitung direkt an Batterie-Minus oder Masse
- 31b Rückleitung direkt an Batterie-Minus oder Masse über Schalter oder Relais

### Starteranlagen

- 50 Startersteuerung (direkt)

### Generatoren, Generatorregler

- 59 Ausgang Wechselspannung am Wechselstromgenerator, Eingang Wechselspannung am Lichtschalter und Gleichrichter
- 61 Ladeanzeige
- B+ Batterie Plus
- B- Batterie Minus
- D+ Dynamo Plus (Pluspol des Generators)
- D- Dynamo Minus (Minuspole des Generators)
- DF Dynamo Feld (Feldanschluß des Generators)
- U, V, W Drehstromgenerator mit getrenntem Gleichrichter, Drehstromklemme

### Beleuchtungsanlage

- 54 Bremslicht
- 55 Nebelscheinwerfer
- 56 Ausgangsklemme Lichtschalter, Eingangsklemme Abblendschalter
- 56a Fernlicht und Fernlichtanzeige
- 56b Abblendlicht (Fahrlicht)
- 56d Ausgangsklemme zum Lichthupenkontakt
- 58 Begrenzungs-, Schluß-, Kennzeichen- und Instrumentenleuchten
- 58d regelbare Instrumentenbeleuchtung
- 58L Schluß und Begrenzungsleuchte links
- 58R Schluß und Begrenzungsleuchte rechts, Kennzeichenleuchte

### Fahrtrichtungsanzeige

- 49 Blinkgeber Eingang
- 49a Blinkgeber Ausgang
- C Kontrolleuchte fürs Blinken
- L Blinkleuchte links
- R Blinkleuchten rechts

### Scheibenwaschanlage

- 31b Rückleitung über Kurzschlußschalter an Masse
- 53 Eingangsklemme am Wischermotor
- 53a Klemme für Endabschaltung am Wischermotor und am Wischerschalter
- 53b Klemme für Nebenschlußwicklung an Wischermotor und Wischerschalter
- 53c Klemme am Wischerschalter für Scheibenwascherpumpe
- 53e Klemme für Bremswicklung am Wischermotor und Wischerschalter
- 53i Bürste am Wischer-Motor für erhöhte Geschwindigkeit

Schalter, mechanisch betätigt

- 81 Öffner und Wechsler, Eingang
- 81a Öffner, 1.Ausgang
- 81b Öffner, 2.Ausgang
- 82 Schließer, Eingang
- 82a Schließer, 1.Ausgang
- 82b Schließer, 2.Ausgang
- 83 Stufenschalter, Eingang
- 83a Ausgang, Stellung 1
- 83b Ausgang, Stellung 2

Relais

- 85 Wicklungsende Minus oder Masse
- 86 Wicklungsanfang
- 87 Relaiskontakt bei Öffner oder Wechsler, Eingang
- 87a Relaiskontakt bei Öffner oder Wechsler, Ausgang
- 88 Relaiskontakt bei Schließer, Eingang
- 88a Relaiskontakt bei Schließer, Ausgang

## Farbkennzeichnung elektrischer Leitungen nach DIN 72551, Blatt 4

Leitung von	nach	Grundfarbe	Kennfarbe
Zündspule	Zündverteiler (Niederspannung)	grün	-
Batterie	Starter	schwarz	
Batterie	Masse	schwarz oder blank	
Lichtschalter (30)	Zündschalter (30)	rot	-
Lichtschalter (30)	Sicherung	rot	-
Sicherung	Autoradio, Uhr	rot	-
Zündschalter (15)	Zündspule (15)	schwarz	-
Zündschalter (15)	Anzeigeleuchten	schwarz	-
Zündschalter (15)	Sicherung	schwarz	-
Sicherungsdose	Bremsleuchte	schwarz	rot
Sicherungsdose	Fahrtrichtungsschalter	schwarz	weiß-grün
Fahrtrichtungsschalter	Blinkleuchten links	schwarz	weiß
Fahrtrichtungsschalter	Blinkleuchten rechts	schwarz	grün
Blinkgeber	Anzeigeleuchte	hellblau	
Sicherung	Zigarettenanzünder	schwarz	
Sicherung	heizbare Heckscheibe	schwarz	gelb-rot
Sicherung	Horn	schwarz	gelb
Horn	Horntaster (Masse)	braun	-
Sicherung	Scheibenwischer	schwarz	lila
Ladeanzeigeleuchte	Klemme 61	hellblau	-
Sicherung	Fernlichtanzeigeleuchte	hellblau	weiß
Öldruckanzeigeleuchte	Öldruckschalter	hellblau	grün
Kraftstoffvorratsanzeige	Geber im Kraftstoffbehälter	hellblau	schwarz
Lichtschalter (56)	Abblendschalter (56)	weiß	schwarz
Abblendschalter (56a)	Sicherung	weiß	-
Sicherung	Fernlicht	weiß	-
Abblendschalter (56b)	Sicherung	gelb	-
Sicherung	Fahrlicht (Abblendlicht)	gelb	-
Lichtschalter (58)	Sicherung	grau	-
Sicherung	Schlußleuchte und Standlicht, links	grau	schwarz
Sicherung	Kennzeichenleuchte, wenn mit linker Schlußleuchte verbunden	grau	schwarz
Sicherung	Schlußleuchte und Standlicht, rechts	grau	rot
Sicherung	Kennzeichenleuchte, wenn mit rechter Schlußleuchte verbunden	grau	rot
Sicherung	Kennzeichenleuchte, wenn besondere Leitung	grau	-
Lichtschalter allen Verbrauchern, mit Ausnahme der Batterie-masseleitung	Instrumentenbeleuchtung	grau	rot
Zündanlaßschalter (50)	Masse	braun oder blank	-
	Anlasser (50)	schwarz	-