

## **Klemmenbezeichnungen nach DIN 72552**

### **Zündspule, Zündverteiler**

1 Niederspannung

---

Verteiler mit 2 getrennten Stromkreisen

1a zum Unterbrecher I

1b zum Unterbrecher II

2 Kurzschließklemme (bei Magnetzündung)

Verteiler mit 2 getrennten Stromkreisen

4 Hochspannung

---

4a Von Zündspule I, Klemme 4

4b Von Zündspule II, Klemme 4

15 Geschaltetes Plus hinter Batterie  
(Ausgang Zünd-Start-Schalter)

15a Ausgang am Vorwiderstand zur Zündspule und Starter

### **Glühstartschalter**

17 Starten

### **Batterie:**

30 Eingang von Batterie-Plus, direkt

---

30a Eingang von 2. Batterie (Plus)

Rückleitung an Batterie

31 Minus oder Masse, direkt

---

Rückleitung an Batterie:

31b Minus oder Masse, über Schalter oder Relais (geschaltet Minus)

---

Batterie-Umschaltrelais 12/24V:

31a Rückleitung an 2. Batterie(Minus)

31c Rückleitung an 1. Batterie(Minus)

### **Elektromotoren:**

32 Rückleitung

33 Hauptanschluss

- 33a Endabschalter
- 33b Nebenschlussfeld
- 33f Für zweitkleinste Drehzahlstufe
- 33g Für drittkleinste Drehzahlstufe
- 33h Für viertkleinste Drehzahlstufe
- 33L Drehrichtung links
- 33R Drehrichtung rechts

**Starter:**

- 45 Getrenntes Startrelais, Ausgang  
Starter Eingang (Hauptstrom)

-----

Zwei Starter -Parallelbetrieb,  
Startrelais für Einrückstrom:

- 45a Ausgang Starter I, Eingang Starter I und II
- 45b Ausgang Starter II

**Klemmenbezeichnungen nach DIN 72552**

**Seite 2**

- 48 Klemme am Starter und Startwiederholrelais  
(Überwachung des Startvorgangs)

**Blinkgeber (Impulsgeber)**

- 49 Eingang
- 49a Ausgang
- 49b Ausgang 2. Blinkrelais
- 49c Ausgang 3. Blinkrelais

**Starter:**

- 50 Startersteuerung (direkt)

**Wechselstromgenerator:**

- 51 Gleichspannung am Gleichrichter
- 51e Gleichspannung am Gleichrichter  
mit Drosselpule für Tagfahrt

**Anhängersignale:**

- 52 Signalgebung allgemein vom Anhänger

**Wischermotor:**

- 53 Eingang (Plus)
- 53a Endabschaltung (Plus)
- 53b Nebeschlußwicklung

- 53c Scheibenwascherpumpe
- 53e Bremswicklung
- 53i (Motor mit Permanentmagnet und dritter Bürste)

**Bremslicht: .**

- 54 Bei Leuchtenkombinationen und Anhängerstecker

**Anhängersignal:**

- 54g Druckluftventil für Dauerbremse

**55 Nebelscheinwerfer**

**56 Hauptscheinwerfer:**

- 56a Fernlicht und Fernlichtkontrolle
- 56b Abblendlicht
- 56d Lichthupenkontakt

**57 Standlicht für Krad (und ausländische PKW):**

- 57a Parklicht
- 57L Parklicht links
- 57R Parklicht rechts

**58 Begrenzungs-, Schluß-, Kennzeichen- und Instrumenten- Beleuchtung:**

- 58a Regelbare Instrumentenbeleuchtung
- 58b Schlußlichtumschaltung (Einachsschlepper)
- 58c Anhängerstecker (einadrig verlegt und im Hänger abgesichertes Schlußlicht)
- 58d Regelbare Instrumentenbeleuchtung
- 58L Begrenzungs-/ Schluss-Leuchte links
- 58R Begrenzungs-/ Schluss-Leuchte rechts, Kennzeichenleuchte

**Klemmenbezeichnungen nach DIN 72552      Seite 3**

**Wechselstromgenerator (Magnetzündler-Generator:**

- 59 Wechselspannung, Ausgang; Gleichrichter, Eingang
- 59a Ladeanker, Ausgang
- 59b Schlußlichtanker, Ausgang
- 59c Bremslichtanker, Ausgang

**61 Generatorkontrolle:**

**Tonfolgeschaltgerät:**

- 71 Eingang
- 71a Ausgang Horn 1 und 2, tief
- 71b Ausgang Horn 1 und 2, hoch

**72 Alarmschalter**

**75 Radio, Zigarettenanzünder :**

76 Lautsprecher

77 **Türventilsteuerung**

**Schalter:**

Öffner und Wechsler:

81 Eingang

81b 1. Ausgang Öffnerseitig

81b 2. Ausgang Öffnerseitig

Schließer:

82 Eingang

82a 1. Ausgang

82b 2. Ausgang

82z 1. Eingang

82y 2. Eingang

**Mehrstellungs-Schalter:**

83 Eingang

83a Ausgang Stellung 1

83b Ausgang Stellung 2

83L Ausgang Stellung links

83R Ausgang Stellung rechts

**Stromrelais:**

84 Eingang, Antrieb und Relaiskontakt

84a Ausgang, Antrieb

84b Ausgang, Relaiskontakt

**Schaltnrelais:**

85 Ausgang, Antrieb (Wicklungsende Minus oder Masse)

Eingang, Antrieb:

86 Wicklungsanfang

86a Wicklungsanfang oder 1. Wicklung

86b Wicklungsanfang oder 2. Wicklung

**Klemmenbezeichnungen nach DIN 72552** **Seite 4**

Relaiskontakt bei Öffner und Wechsler:

87 Eingang

87a 1. Ausgang (Öffnerseitig)

87b 2. Ausgang

87c 3. Ausgang

87z 1. Eingang

87y 2. Eingang

87x 3. Eingang

Relaiskontakt bei Schließer:  
88 Eingang

---

Relaiskontakt bei Schließer und Wechsler (Schließerseite):  
88a 1. Ausgang  
88b 2. Ausgang  
88c 3. Ausgang

---

Relaiskontakt bei Schließer:  
88z 1. Eingang  
88y 2. Eingang  
88x 3. Eingang

**Generator und Generatorregler:**

B+ Batterie Plus  
B- Batterie Minus  
D+ Dynamo Plus  
D- Dynamo Minus  
DF Dynamo Feld  
DF1 Dynamo Feld 1  
DF2 Dynamo Feld 2

**Drehstromgenerator:**

U Klemmen  
V Klemmen  
W Klemmen

**Fartrichtungsanzeiger : (Blinkgeber):**

C 1. Kontrolllampe  
C 0 Hauptanschluß für vom Blinker getrennte Kontrollkreise  
C 2 2. Kontrolllampe  
C 3 3. Kontrolllampe (z.B. zwei Anhänger-Betrieb)  
L Blinkleuchten links  
R Blinkleuchten rechts

**Klemmenbezeichnungen alt und neu nach DIN 72552**

<b>alt</b>	<b>neu</b>
1	1, 53 (Wischer), 53e ! 58 ! 58, 58L, 58R
2	2, 53e 58b 58b, 58d
3	53, 53b (Wischer) 59 59a
4	4, 53a, 53b (Wischer) 85d 31b (Alarmschalter)
15	15, 49 (Blinker) B+,30 B+,
15+,	49 B+,51 B+,

15/54	15, 49, 54	D+/61	D+,
16	15a, 15	D-/61	D-
30	30, 33 (Motor)	H	71
30/51	30, 87, 88 (Relais)	HL	L (L, 54b)
30f	45	HR	R (R, 54b)
30h	45, 45a	K0	C0
30h I	45a	K1	C, C0
30h II	45b	K2	C2
30L	33L (Motoren)	K3	C2, C3
30R	33R (Motoren)	K4	C3
31	31, 31c, 32 (Motoren)	L, 54	L (L, 54)
31a	31a, 31c	L, 54b	Lb
31, B-	B-	N	55
50	50, 50b, 50f, 50h	P	C, 57a
50a	50, 50a, 50e, 50g	PL	57, L
50b	50d	PR	57, R
50k	50d	R	R, 75
50 II	50c	R, 54	R, (R, 54)
51	51, 59, B+	R, 54b	Rb
51	59	S	49a, 53 (Wischer)
51a	59	S4	49a
51, B+	B+	SBL	L, 54
54	54a, 53a, 54g	SBR	R, 54
54/15	15	VL	L
54d	53 (Wischer)	VR	R
54e	33b, 53b (Wischer)	+	15, 49 (Blinker)
54L	49a	-	1 (Zündspule), 31

### Farbkennzeichnung elektrischer Leitungen nach DIN 72551

Leitung von	nach	Grundfarbe	Kennfarbe
Zündspule	Zündverteiler (Niederspannung)	grün	-
Batterie	Anlasser	schwarz	-
Batterie	Masse	schwarz	bzw. blank
Lichtschalter (30)	Zündschalter (30)	rot	-
Lichtschalter (30)	Sicherung	rot	-
Sicherung	Autoradio, Uhr	rot	-
Zündschalter	Zündspule (15)	schwarz	-
Zündschalter	Anzeigeleuchte	schwarz	-
Zündschalter	Sicherung	schwarz	-
Sicherung	Bremsleuchte	schwarz	rot
Sicherung	Blinkerschalter	schwarz	weiß-grün

Blinkerschalter	Leuchte links	schwarz	weiß
Blinkerschalter	Leuchte rechts	schwarz	grün
Blinkgeber	Anzeigeleuchte	hellblau	-
Sicherung	Zigarettenanzünder	schwarz	-
Sicherung	heizb. Heckscheibe	schwarz	gelb-rot
Sicherung	Hupe	schwarz	gelb
Hupe	Hupentaste (Masse)	braun	-
Sicherung	Scheibenwischer	schwarz	lila
Ladeanzeige	Regelschalter (61)	hellblau	-
Sicherung	Fernlichtkontrolle	hellblau	weiß
Oeldruckschalter	Oeldruckkontrolle	hellblau	grün
Kraftstoffgeber	Kraftstoffanzeige	hellblau	schwarz
Lichtschalter (56)	Fernlichtschalter	weiß	schwarz
Fernlichtschalter (56a)	Sicherung	weiß	-
Sicherung	Fernlicht	weiß	-
Fernlichtschalter (56b) !	Sicherung	gelb	-
Sicherung	Abblendlicht	gelb	-
Lichtschalter (58)	Sicherung	grau	-
Sicherung	Schlußlicht, Standlicht links, Kennzeichenbel.,	grau	schwarz
Sicherung	Schlußlicht, Standlicht rechts, (Kennzeichenbel.)	grau	rot
Sicherung	Kennzeichenbel.	grau	-
Lichtschalter	Instrumentenlicht	grau	rot
Alle Verbraucher	Masse	braun	-
Zündanlassschalter (50)	Anlasser (50)	schwarz	-