



Klemmenbezeichnungen für Kfz

Klemme	Bedeutung
1	Zündspule, Zündverteiler Niederspannung
1a	Zündverteiler mit 2 getrennten Stromkreisen, zum Zündunterbrecher 1
1b	Zündverteiler mit 2 getrennten Stromkreisen, zum Zündunterbrecher 2
2	Kurzschlussklemme (Magnetzündung)
4	Zündspule, Zündverteiler Hochspannung
4a	Zündverteiler mit 2 getrennten Stromkreisen, von Zündspule1, Klemme 4
4b	Zündverteiler mit 2 getrennten Stromkreisen, von Zündspule2, Klemme 4
15	Geschaltetes Plus (hinter Batterie) : Ausgang des Zünd-Fahrt-Schalters
15a	Ausgang am Vorwiderstand zur Zündspule , und Starter
17	Glühstartschalter Glühen
19	Glühstartschalter Starten
30	Batterie Plus direkt
30a	Batterieumschaltrelais 12V / 24V, Eingang von Batterie2 Plus
31	Batterie Minus direkt oder Masse

31a	Batterieumschaltrelais 12V / 24V Rückleitung an Batterie 2 Minus
31b	Rückleitung an Batterie Minus oder Masse über Schalter oder Relais (geschaltetes Minus)
31c	Batterieumschaltrelais 12V / 24V Rückleitung an Batterie 1 Minus
32	Elektromotoren , Rückleitung
33	Elektromotoren, Hauptanschluss
33a	Elektromotoren, Endabstellung
33b	Elektromotoren, Nebenschlussfeld
33f	Elektromotoren, für 2. kleinere Drehzahlstufe
33g	Elektromotoren, für 3. kleinere Drehzahlstufe
33h	Elektromotoren, für 4. kleinere Drehzahlstufe
33L	Elektromotoren, Drehrichtung links
33R	Elektromotoren, Drehrichtung rechts
45	Starter , getrenntes Startrelais Ausgang; Starter: Eingang(Hauptstrom)
45a	2-Starter-Parallelbetrieb, Startrelais für Einrückstrom, Ausgang Starter 1
45b	2-Starter-Parallelbetrieb, Startrelais für Einrückstrom, Ausgang Starter 2
48	Klemme am Starter und am Startwiederholrelais , Überwachung des Startvorgangs
49	Blinkgeber Eingang
49a	Blinkgeber Ausgang
49b	Blinkgeber Ausgang 2. Blinkkreis
49c	Blinkgeber Ausgang dritter Blinkkreis
50	Starter, Startersteuerung
50a	Batterieumschaltrelais, Ausgang für Startersteuerung
50b	Startersteuerung, Parallelbetrieb von 2 Startern mit Folgesteuerung
50c	Startrelais für Folgesteuerung des Einrückstroms bei Parallelbetrieb von 2 Startern , Eingang in Startrelais für Starter 1
50c	Startrelais für Folgesteuerung des Einrückstroms bei Parallelbetrieb von 2 Startern, Eingang in

	Startrelais für Starter 2
50d	Startsperrrelais , Eingang
50f	Startsperrrelais, Ausgang
50g	Startwiederholrelais , Eingang
50h	Startwiederholrelais, Ausgang
51	Wechselstromgenerator , Gleichspannung am Gleichrichter
51a	Wechselstromgenerator, Gleichspannung am Gleichrichter mit Drosselspule für Tagfahrt
52	Anhänger-Signale : weitere Signale vom Anhänger zum Zugfahrzeug
53	Wischermotor Eingang (+)
53a	Wischermotor (+) Endabstellung
53b	Wischer Nebenschlusswicklung
53c	Elektrische Scheibenspülmittelpumpe
53e	Wischer, Bremswicklung
53i	Wischermotor mit Permanentmagnet und 3. Bürste für höhere Drehzahl
54	Anhänger-Signale, Anhänger-Steckvorrichtungen und Leuchtenkombinationen, Bremslicht
54g	Anhänger-Signale, Druckluftventil für Dauerbremse im Anhänger, elektromagnetisch betätigt
55	Nebelscheinwerfer
56	Scheinwerferlicht
56a	Scheinwerferlicht, Fernlicht und Fernlichtkontrolle
56b	Scheinwerferlicht, Abblendlicht
56d	Scheinwerferlicht, Lichthupe
57	Standlicht für Krafträder (im Ausland auch für Pkw und Lkw)
57a	Parklicht
57L	Parklicht links

57R	Parklicht rechts
58	Begrenzungslicht, Schlusslicht, Kennzeichenbeleuchtung und Instrumentenbeleuchtung
58b	Schlusslichtumschaltung bei Einachsschleppern
58c	Anhänger-Steckvorrichtung für einadrig verlegtes und im Anhänger abgesichertes Schlusslicht
58d	Einstellbare Instrumentenbeleuchtung , Schlußleuchte und Begrenzungsleuchte
58L	Begrenzungsleuchte links
58R	Begrenzungsleuchte rechts
59	Wechselstromgenerator (Magnetzündler-Generator), Wechselspannung Ausgang bzw. Gleichrichter Eingang
59a	Wechselstromgenerator, Ladeanker Ausgang
59b	Wechselstromgenerator, Schlusslichtanker Ausgang
59c	Wechselstromgenerator, Bremslichtanker Ausgang
61	Generatorkontrolle
71	Tonfolgeschaltgerät , Eingang
71a	Tonfolgeschaltgerät, Ausgang zu Horn 1 + 2 (tief)
71b	Tonfolgeschaltgerät, Ausgang zu Horn 3 + 4 (hoch)
72	Alarmschalter (Rundumkennleuchte)
75	Radio, Zigarettenanzünder
76	Lautsprecher
77	Türventilsteuerung
81	Schalter (Öffner und Wechsler), Eingang
81a	Schalter (Öffner und Wechsler), 1. Ausgang
81b	Schalter (Öffner und Wechsler), 2. Ausgang

82	Schalter (Schließer), Eingang
82a	Schalter (Schließer), 1. Ausgang
82b	Schalter (Schließer), 2. Ausgang
82z	Schalter (Schließer), 1. Eingang
82y	Schalter (Schließer), 2. Eingang
83	Schalter (Mehrstellenschalter), Eingang
83a	Schalter (Mehrstellenschalter), Ausgang Stellung 1
83b	Schalter (Mehrstellenschalter), Ausgang Stellung 2
83L	Schalter (Mehrstellenschalter), Ausgang Stellung links
83R	Schalter (Mehrstellenschalter), Ausgang Stellung rechts
84	Stromrelais , Eingang Antrieb und Relaiskontakt
84a	Stromrelais, Ausgang Antrieb
84b	Stromrelais, Ausgang Relaiskontakt
85	Schaltrelais , Ausgang Antrieb Wicklungsende (Minus oder Masse)
86	Schaltrelais, Eingang Antrieb Wicklungsanfang
86a	Schaltrelais, Eingang Antrieb Wicklungsanfang 1. Wicklung
86b	Schaltrelais, Eingang Antrieb Wicklungsanfang 2. Wicklung
87	Relaiskontakt bei Öffner und Wechsler, Eingang
87a	Relaiskontakt bei Öffner und Wechsler, 1.Ausgang (Öffnerseite)
87b	Relaiskontakt bei Öffner und Wechsler, 2.Ausgang
87c	Relaiskontakt bei Öffner und Wechsler, 3.Ausgang
87z	Relaiskontakt bei Öffner und Wechsler, 1.Eingang
87y	Relaiskontakt bei Öffner und Wechsler, 2.Eingang
87x	Relaiskontakt bei Öffner und Wechsler, 3.Eingang

88	Relaiskontakt bei Schließer
88a	Relaiskontakt bei Schließer und Wechsler (Schließerseite), 1.Ausgang
88b	Relaiskontakt bei Schließer und Wechsler (Schließerseite), 2.Ausgang
88c	Relaiskontakt bei Schließer und Wechsler (Schließerseite), 3.Ausgang
88z	Relaiskontakt bei Schließer, 1. Eingang
88y	Relaiskontakt bei Schließer, 2. Eingang
88x	Relaiskontakt bei Schließer, 3. Eingang
B+	Batterie Plus
B-	Batterie Minus
D+	Dynamo Plus
D-	Dynamo Minus
DF	Dynamo Feld (Generator- Erregerstrom)
DF1	Dynamo Feld 1 (Generator- Erregerstrom)
DF2	Dynamo Feld 2 (Generator- Erregerstrom)
U	Drehstromgenerator , Drehstromklemme
V	Drehstromgenerator, Drehstromklemme
W	Drehstromgenerator, Drehstromklemme
C	Fahrtrichtungsanzeige (Blinkgeber) 1. Kontrollleuchte
C0	Hauptanschluss für vom Blinkgeber getrennte Kontrolllampe
C2	Fahrtrichtungsanzeige (Blinkgeber) 2. Kontrollleuchte
C3	Fahrtrichtungsanzeige (Blinkgeber) 3. Kontrollleuchte (z.B. bei 2-Anhänger-Betrieb)
L	Blinkeleuchte links
R	Blinkeleuchte rechts