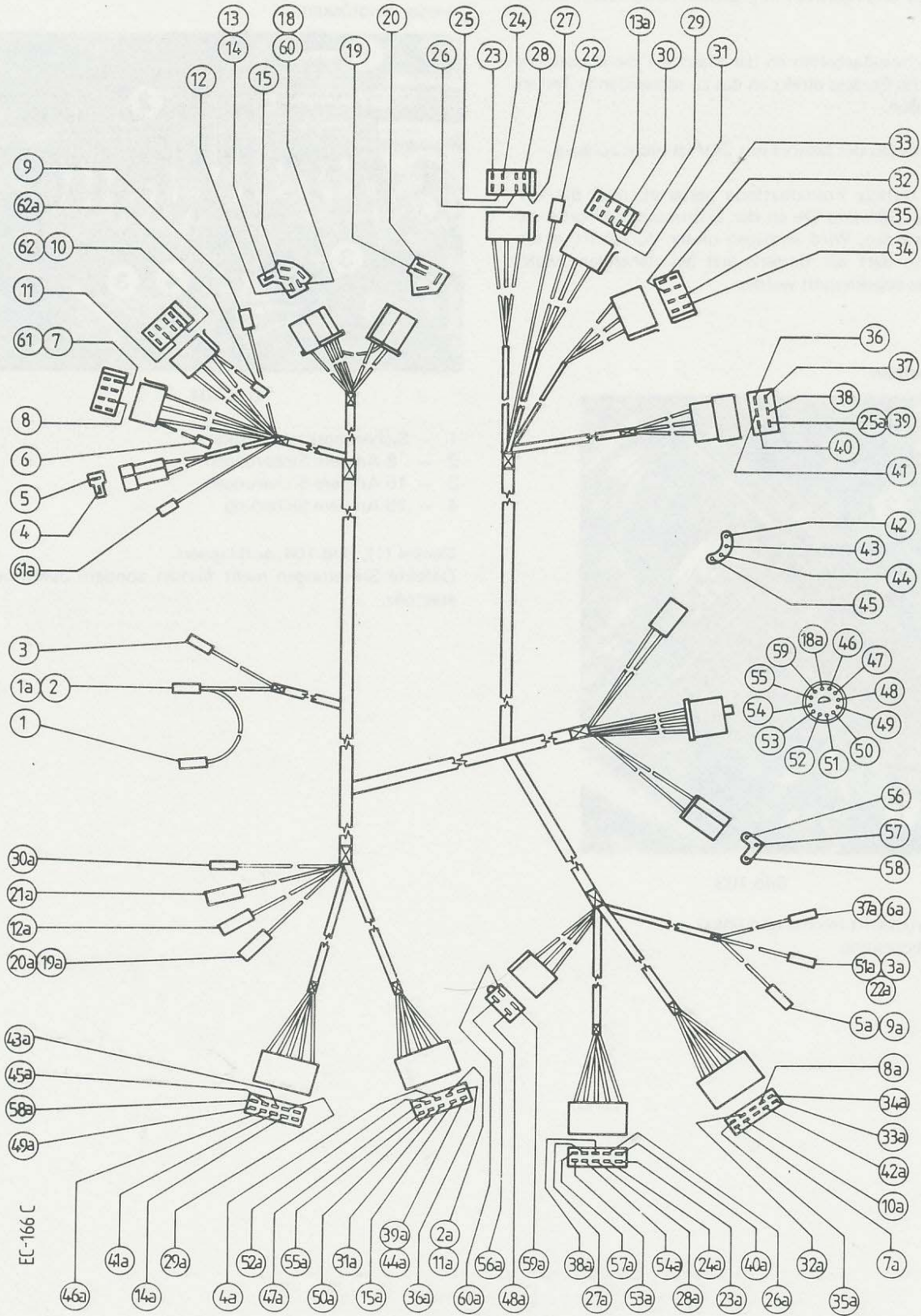




# WARTUNG ELEKTRISCHE ANLAGE

## Kabelstrang für Armaturen Brett



EC-166 C

## WARTUNG ELEKTRISCHE ANLAGE



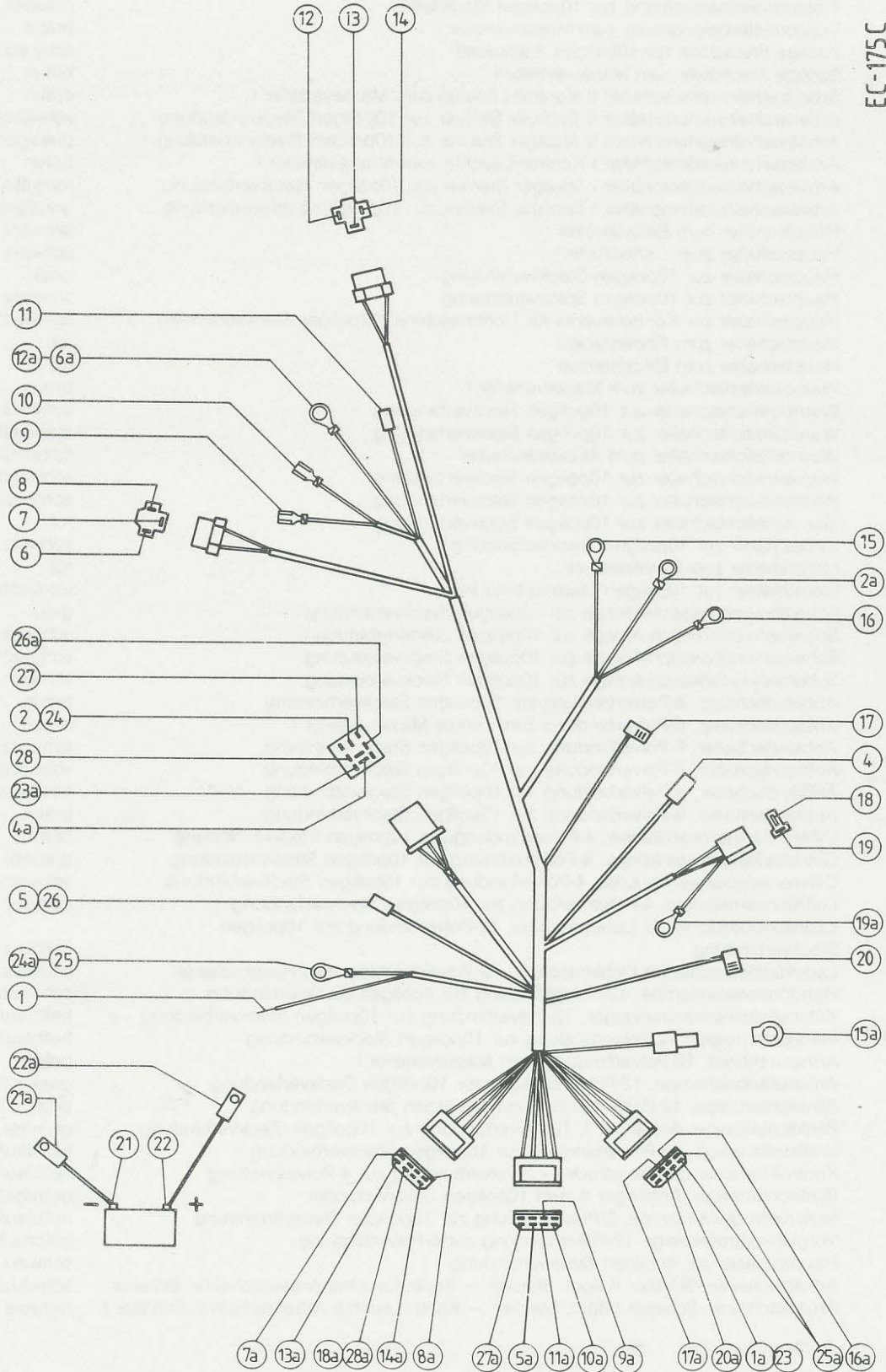
### Kabelstrang für Armaturenbrett

Hinw.-Nr.	Bezeichnung	Kennfarbe
1 – 1a	Traktormeterbeleuchtung zur Traktormeterbeleuchtung	grau/rot
2 – 2a	Traktormeterbeleuchtung zur 10poligen Steckdose	grau/rot
3 – 3a	Traktormeterbeleuchtung zum Masseverteiler I	braun
4 – 4a	2polige Steckdose zur 10poligen Steckdose	schwarz
5 – 5a	2polige Steckdose zum Masseverteiler I	braun
6 – 6a	Arbeitsscheinwerferschalter II Kontroll-Leuchte zum Masseverteiler I	braun
7 – 7a	Arbeitsscheinwerferschalter II 8poliger Stecker zur 10poligen Steckverbindung	schwarz/weiß/grün
8 – 8a	Arbeitsscheinwerferschalter II 8poliger Stecker zur 10poligen Steckverbindung	grau/gelb
9 – 9a	Arbeitsscheinwerferschalter I Kontroll-Leuchte zum Masseverteiler I	braun
10 – 10a	Arbeitsscheinwerferschalter I 8poliger Stecker zur 10poligen Steckverbindung	rot/weiß
11 – 11a	Arbeitsscheinwerferschalter I 8poliger Stecker zur 10poligen Steckverbindung	grau/gelb/rot
12 – 12a	Hauptschalter zum Einzelstecker	schwarz
13 – 13a	Hauptschalter zum Lichtschalter	schwarz
14 – 14a	Hauptschalter zur 10poligen Steckverbindung	grau
15 – 15a	Hauptschalter zur 10poligen Steckverbindung	schwarz
18 – 18a	Hauptschalter zur Kontrolleuchte für Lichtmaschine (12poliger Steckverbinder)	schwarz
19 – 19a	Hauptschalter zum Einzelstecker	rot
20 – 20a	Hauptschalter zum Einzelstecker	rot
22 – 22a	Warnblinklichtschalter zum Masseverteiler I	braun
23 – 23a	Warnblinklichtschalter zur 10poligen Steckverbindung	schwarz
24 – 24a	Warnblinklichtschalter zur 10poligen Steckverbindung	schwarz/weiß/grün
25 – 25a	Warnblinklichtschalter zum Abblendschalter	schwarz/weiß/grün
26 – 26a	Warnblinklichtschalter zur 10poligen Steckverbindung	schwarz/weiß
27 – 27a	Warnblinklichtschalter zur 10poligen Steckverbindung	schwarz/grün
28 – 28a	Warnblinklichtschalter zur 10poligen Steckverbindung	rot
29 – 29a	Lichtschalter zur 10poligen Steckverbindung	schwarz
30 – 30a	Lichtschalter zum Einzelstecker	rot
31 – 31a	Lichtschalter zur 10poligen Steckverbindung	weiß/schwarz
32 – 32a	Scheibenwisch/wasch-Anlage zur 10poligen Steckverbindung	grau
33 – 33a	Scheibenwisch/wasch-Anlage zur 10poligen Steckverbindung	schwarz
34 – 34a	Scheibenwisch/wasch-Anlage zur 10poligen Steckverbindung	schwarz/grau
35 – 35a	Scheibenwisch/wasch-Anlage zur 10poligen Steckverbindung	schwarz
36 – 36a	Abblendschalter, 6-Polverbindung zur 10poligen Steckverbindung	braun
37 – 37a	Abblendschalter, 6-Polverbindung zum Zentral-Masseverteiler I	braun
38 – 38a	Abblendschalter, 6-Polverbindung zur 10poligen Steckverbindung	schwarz/grün
39 – 39a	Abblendschalter, 6-Polverbindung zur 10poligen Steckverbindung	schwarz/weiß/grün
40 – 40a	Abblendschalter, 6-Polverbindung zur 10poligen Steckverbindung	schwarz/weiß
41 – 41a	Abblendschalter, 6-Polverbindung zur 10poligen Steckverbindung	braun
42 – 42a	Differentialsperrwarnlampe, 4-Polverbindung zur 10poligen Steckverbindung	braun
43 – 43a	Getriebeöldruckwarnlampe, 4-Polverbindung zur 10poligen Steckverbindung	grau/rot
44 – 44a	Differentialsperrwarnleuchte, 4-Polverbindung zur 10poligen Steckverbindung	schwarz/weiß/grün
45 – 45a	Luftfilterwarnleuchte, 4-Polverbindung zur 10poligen Steckverbindung	gelb/rot
46 – 46a	Ladekontrolleuchte für Lichtmaschine, 12-Polverbindung zur 10poligen Steckverbindung	hellblau
47 – 47a	Ladekontrolleuchte für Lichtmaschine, 12-Polverbindung zum Hauptschalter	schwarz
48 – 48a	Handbremswarnlampe, 12-Polverbindung zur 4poligen Steckverbindung	schwarz/gelb
49 – 49a	Kühlmitteltemperaturanzeiger, 12-Polverbindung zur 10poligen Steckverbindung	hellblau/gelb
50 – 50a	Fernlichtanzeiger, 12-Polverbindung zur 10poligen Steckverbindung	hellblau/weiß
51 – 51a	Armaturenbrett, 12-Polverbindung zum Masseverteiler I	braun
52 – 52a	Armaturenbrettlampe, 12-Polverbindung zur 10poligen Steckverbindung	grau/rot
53 – 53a	Blinklichtanzeige, 12-Polverbindung zur 10poligen Steckverbindung	grün
54 – 54a	Blinklichtanzeige, Anhänger I, 12-Polverbindung zur 10poligen Steckverbindung	grün/rot
55 – 55a	Kraftstoffanzeige, 12-Polverbindung zur 10poligen Steckverbindung	hellblau/schwarz
56 – 56a	Kontroll-Leuchte Getriebedruck — 3-Polverbindung zur 4-Polverbindung	hellblau/grau
57 – 57a	Blinklichtanzeige, Anhänger II zum 10poligen Steckverbinder	grün/gelb
58 – 58a	Motoröldruckwarnlampe, 3-Polverbindung zur 10poligen Steckverbindung	hellblau/grün
59 – 59a	Vorglühkontrollanzeige 12-Polverbindung zur 4-Polverbindung	gelb/hellblau
60 – 60a	Hauptschalter zur 4poligen Steckverbindung	schwarz
61 – 61a	Arbeitsscheinw.-Schalter II 8pol. Stecker — Kontr.-Leuchte Arbeitsscheinw.-Schalter	schwarz/weiß/grün
62 – 62a	Arbeitsscheinw.-Schalter I 8pol. Stecker — Kontr.-Leuchte Arbeitsscheinw.-Schalter I	rot/weiß



# WARTUNG ELEKTRISCHE ANLAGE

## Kabelstrang, vorn



## WARTUNG ELEKTRISCHE ANLAGE



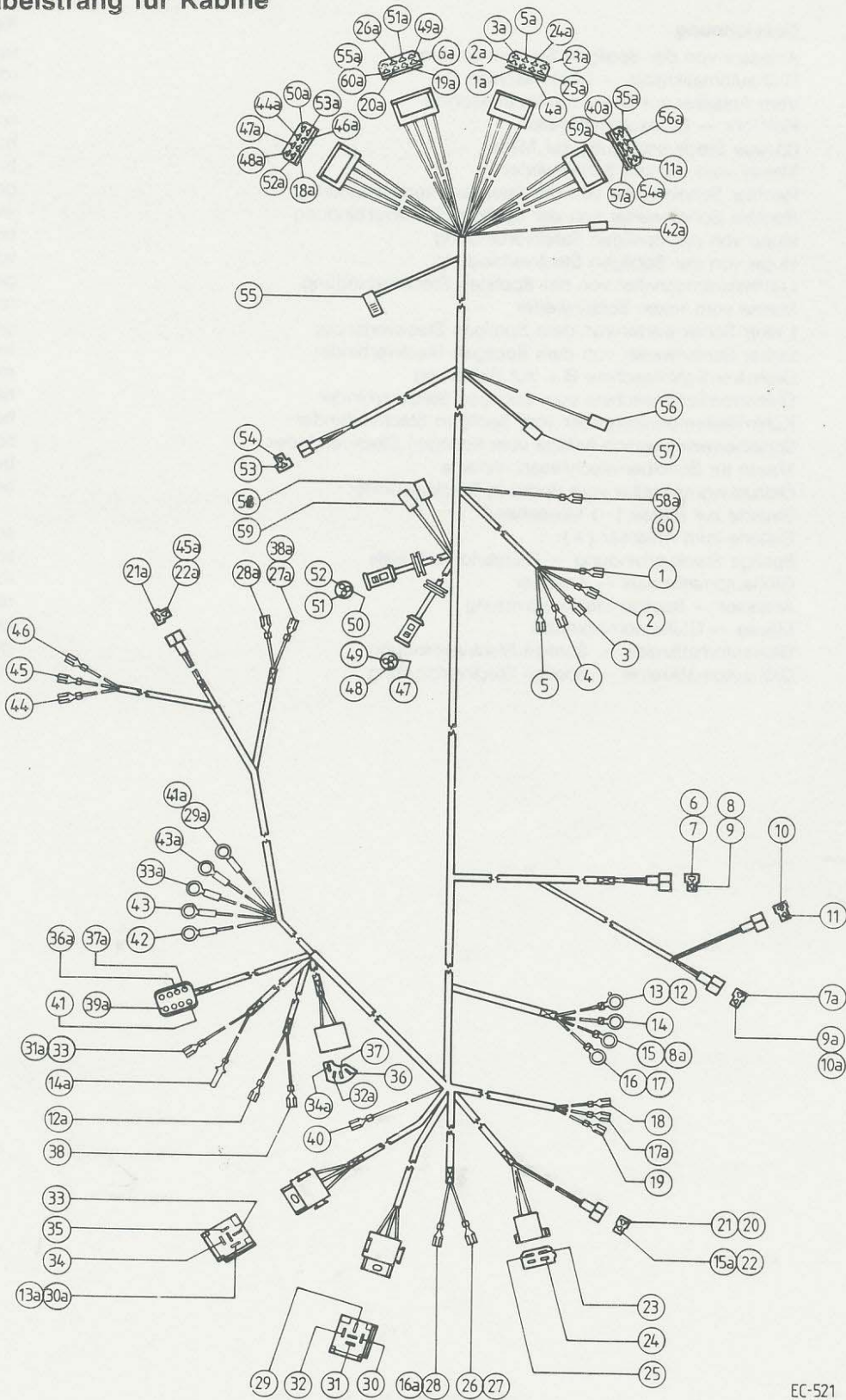
## Kabelstrang, vorn

Hinw.-Nr.	Bezeichnung	Kennfarbe
1-1a	Anlasser von der 8poligen Steckverbindung	schwarz
2-2a	Glühautomatikrelais — Lichtmaschine B +	rot
3-3a	Vom Anlasser zur Drehstromlichtmaschine	rot
4-4a	Heizrohr — Glühautomatikrelais	schwarz
5-5a	8polige Steckverbindung zur Masse	braun
6-6a	Masse vom rechten Scheinwerfer	braun
7-7a	Rechter Scheinwerfer von der 8poligen Steckverbindung	gelb
8-8a	Rechter Scheinwerfer von der 8poligen Steckverbindung	weiß
9-9a	Hupe von der 8poligen Steckverbindung	braun
10-10a	Hupe von der 8poligen Steckverbindung	schwarz/gelb
11-11a	Luftfilterwarnschalter von der 8poligen Steckverbindung	gelb/rot
12-12a	Masse vom linken Scheinwerfer	braun
13-13a	Linker Scheinwerfer von dem 8poligen Steckverbinder	gelb
14-14a	Linker Scheinwerfer von dem 8poligen Steckverbinder	weiß
15-15a	Drehstromlichtmaschine B + zur Sicherung	rot
16-16a	Drehstromlichtmaschine vom 8poligen Steckverbinder	hellblau
17-17a	Kühlmitteltemperaturgeber vom 8poligen Steckverbinder	hellblau/gelb
18-18a	Scheibenwisch/wasch-Anlage vom 8poligen Steckverbinder	schwarz
19-19a	Masse für Scheibenwisch/wasch-Anlage	braun
20-20a	Öldruckwarnschalter vom 8poligen Steckverbinder	hellblau/grün
21-21a	Batterie zur Masse (-) Masseband	
22-22a	Batterie zum Anlasser (+)	schwarz
23-23a	8polige Steckverbindung — Glühautomatikrelais	schwarz
24-24a	Glühautomatikrelais — Anlasser	rot
25-25a	Anlasser — 8polige Steckverbindung	rot
26-26a	Masse — Glühautomatikrelais	braun
27-27a	Glühautomatikrelais — 8polige Steckverbindung	gelb/hellblau
28-28a	Glühautomatikrelais — 8polige Steckverbindung	schwarz



# WARTUNG ELEKTRISCHE ANLAGE

## Schaltplan, Kabelstrang für Kabine



EC-521

## WARTUNG ELEKTRISCHE ANLAGE



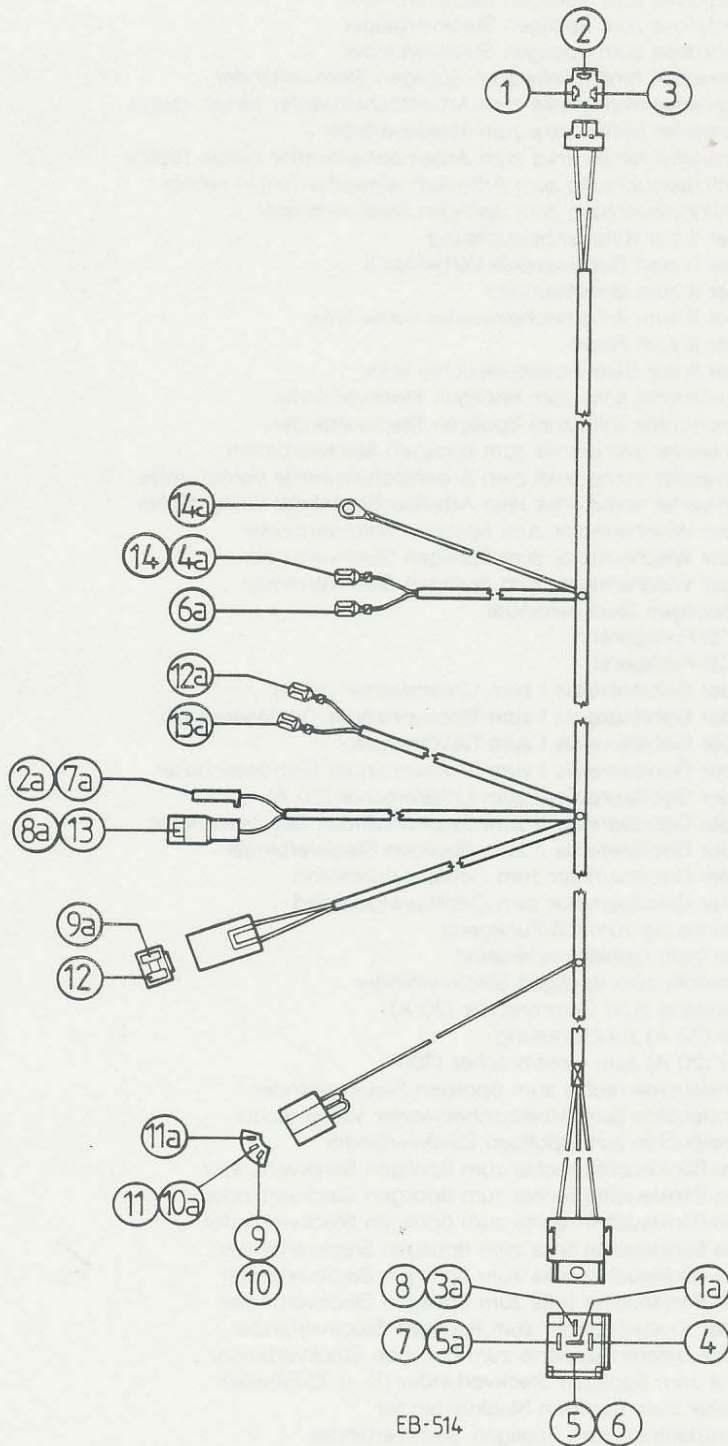
## Kabelstrang für Kabine

Hinw.-Nr.	Bezeichnung	Kennfarbe
1 – 1a	Anhängersteckdose zum 8poligen Steckverbinder	schwarz/rot
2 – 2a	Anhängersteckdose zum 8poligen Steckverbinder	grau/schwarz
3 – 3a	Anhängersteckdose zum 8poligen Steckverbinder	grau/rot
4 – 4a	Anhängersteckdose zum 8poligen Steckverbinder	schwarz/weiß
5 – 5a	Anhängersteckdose zum 8poligen Steckverbinder	schwarz/grün
6 – 6a	Arbeitsscheinwerfer, hinten links zum 8poligen Steckverbinder	rot/weiß
7 – 7a	Arbeitsscheinwerfer hinten links zum Arbeitsscheinwerfer hinten rechts	rot/weiß
8 – 8a	Arbeitsscheinwerfer hinten links zum Masseverteiler II	braun
9 – 9a	Arbeitsscheinwerfer hinten links zum Arbeitsscheinwerfer hinten rechts	braun
10 – 10a	Nummernschildbeleuchtung zum Arbeitsscheinwerfer hinten rechts	braun
11 – 11a	Nummernschildbeleuchtung zum 8poligen Steckverbinder	grau/rot
12 – 12a	Masseverteiler II zur Kabinenbeleuchtung	braun
13 – 13a	Masseverteiler II zum Gebläserelais-Verbinder II	braun
14 – 14a	Masseverteiler II zum Gebläsemotor	braun
15 – 15a	Masseverteiler II zum Arbeitsscheinwerfer vorne links	braun
16 – 16a	Masseverteiler II zum Radio	braun
17 – 17a	Masseverteiler II zur Blink-Positionsleuchte links	braun
18 – 18a	Blink-Positionsleuchte links zum 8poligen Steckverbinder	schwarz/weiß
19 – 19a	Blink-Positionsleuchte links zum 8poligen Steckverbinder	grau/schwarz
20 – 20a	Arbeitsscheinwerfer vorne links zum 8poligen Steckverbinder	schwarz/weiß/grün
21 – 21a	Arbeitsscheinwerfer vorne links zum Arbeitsscheinwerfer vorne rechts	schwarz/weiß/grün
22 – 22a	Arbeitsscheinwerfer vorne links zum Arbeitsscheinwerfer vorne rechts	braun
23 – 23a	Steckverbinder Wischermotor zum 8poligen Steckverbinder	schwarz
24 – 24a	Steckverbinder Wischermotor zum 8poligen Steckverbinder	schwarz/grau
25 – 25a	Steckverbinder Wischermotor zum 8poligen Steckverbinder	grau
26 – 26a	Radio zum 8poligen Steckverbinder	rot
27 – 27a	Radio zum CB-Funkgerät	rot
28 – 28a	Radio zum CB-Funkgerät	braun
29 – 29a	Steckverbinder Gebläserelais I zum Unterbrecher (30 A)	rot/schwarz
30 – 30a	Steckverbinder Gebläserelais I zum Steckverbinder Gebläserelais II	braun
31 – 31a	Steckverbinder Gebläserelais I zum Gebläsemotor	rot/gelb
32 – 32a	Steckverbinder Gebläserelais I zum Steckverbinder Gebläseschalter	schwarz/weiß
33 – 33a	Steckverbinder Gebläserelais II zum Unterbrecher (20 A)	rot/weiß
34 – 34a	Steckverbinder Gebläserelais II zum Steckverbinder Gebläseschalter	rot/weiß
35 – 35a	Steckverbinder Gebläserelais II zum 8poligen Steckverbinder	schwarz
36 – 36a	Steckverbinder Gebläsemotor zum Gebläsewiderstand	schwarz
37 – 37a	Steckverbinder Gebläsemotor zum Gebläsewiderstand	schwarz/weiß
38 – 38a	Kabinenbeleuchtung zum CB-Funkgerät	schwarz/rot
39 – 39a	Gebläsemotor zum Gebläsewiderstand	rot/gelb
40 – 40a	Rundum-Kennlicht zum 8poligen Steckverbinder	rot/violett
41 – 41a	Gebläsewiderstand zum Unterbrecher (30 A)	rot/schwarz
42 – 42a	Unterbrecher (20 A) zur Sicherung	rot
43 – 43a	Unterbrecher (20 A) zum Unterbrecher (30 A)	rot
44 – 44a	Blink-Positionsleuchte rechts zum 8poligen Steckverbinder	grau/rot
45 – 45a	Blink-Positionsleuchte zum Arbeitsscheinwerfer vorne rechts	braun
46 – 46a	Blink-Positionsleuchte zum 8poligen Steckverbinder	schwarz/grün
47 – 47a	Schluß-Brems-Blinkleuchte rechts zum 8poligen Steckverbinder	grau/rot
48 – 48a	Schluß-Brems-Blinkleuchte rechts zum 8poligen Steckverbinder	schwarz/grün
49 – 49a	Schluß-Brems-Blinkleuchte rechts zum 8poligen Steckverbinder	schwarz/rot
50 – 50a	Schluß-Brems-Blinkleuchte links zum 8poligen Steckverbinder	grau/schwarz
51 – 51a	Schluß-Brems-Blinkleuchte links zum 8poligen Steckverbinder	schwarz/weiß
52 – 52a	Schluß-Brems-Blinkleuchte links zum 8poligen Steckverbinder	schwarz/rot
53 – 53a	Steckverbinder Kraftstoffgeber zum 8poligen Steckverbinder	hellblau/schwarz
54 – 54a	Steckverbinder Differentialsperre zum 8poligen Steckverbinder	schwarz
55 – 55a	Feststellbrems zum 8poligen Steckverbinder (B- u. C-Familie)	schwarz/gelb
56 – 56a	Getriebehalter zum 8poligen Steckverbinder	grau/rot
57 – 57a	Schalter Vierradantrieb zum 8poligen Steckverbinder	schwarz/gelb
58 – 58a	Feststellbrems (85 Ser. XL) zur Feststellbremse (D-Fam.)	schwarz/gelb
59 – 59a	Zughaken(schalter) zum 8poligen Steckverbinder (85 Ser. XL)	gelb/hellblau
60 – 60a	Feststellbrems (D-Fam.) zum 8poligen Steckverbinder	schwarz/gelb



WARTUNG ELEKTRISCHE ANLAGE

Schaltplan, Kabelstrang für Klimaanlage





## WARTUNG ELEKTRISCHE ANLAGE

### Kabelstrang für Klimaanlage

Hinw.-Nr.	Bezeichnung	Kenntfarbe
1 - 1a	3poliger Steckverbinder zum Relais Klemme 87a	hellblau
2 - 2a	3poliger Steckverbinder zum Niederdruckschalter	hellblau/schwarz
3 - 3a	3poliger Steckverbinder zum Relais Klemme 30	schwarz
4 - 4a	Relais Klemme 85 zur Kontroll-Leuchte	braun
5 - 5a	Relais Klemme 87 zum Relais Klemme 86	hellblau
6 - 6a	Relais Klemme 87 zur Kontroll-Leuchte	hellblau
7 - 7a	Relais Klemme 86 zum Niederdruckschalter	hellblau
8 - 8a	Relais Klemme 30 zum Niederdruckschalter	schwarz
9 - 9a	Steckverbinder Lüfterschalter zur Sicherung	rot
10 - 10a	Steckverbinder Lüfterschalter zum Steckverbinder Lüfterschalter	rot
11 - 11a	Steckverbinder Lüfterschalter zum Steckverbinder Lüfterschalter	rot
12 - 12a	Sicherung zum Thermostatschalter	schwarz/rot
13 - 13a	Niederdruckschalter zum Thermostatschalter	schwarz
14 - 14a	Kontroll-Leuchte zum Massepunkt II	braun