

RENAULT

Elektrische Schaltpläne RENAULT Espace

Modelljahr 1999

(ab 01.09.98)

NT 8141A

INHALT

	Seite
Einleitung	2
Bedeutung der verwendeten Symbole	3 und 4
ALLGEMEINES	5
- Erläuterung eines Funktionsschaltplanes	6
- Erläuterung eines Steckerbelegungsplanes	7 und 8
- Neue Verbindungsstecker	9
- Kabelfarben	10
- Methode der Fehlersuche	11
- Elektrische Ausrüstung - Werkzeuge	12
VERZEICHNIS DER ABKÜRZUNGEN	13
VERZEICHNIS DER BAUTEILE	14 bis 27
VERZEICHNIS DER DARGESTELLTEN FUNKTIONEN	28 und 29
FUNKTIONSSCHALTPLÄNE	30 bis 154
KABELVERTEILER FAHRGASTRAUM	155 bis 159
KABELVERTEILER MOTORRAUM	160 bis 163
LAGEPLAN DER MASSEVERBINDUNGEN	164 bis 166
MULTIPLEX-BORDNETZ	167 und 168
VERZEICHNIS DER KABELFUNKTIONEN	169 bis 179
STECKERBELEGUNGSPLÄNE	180 bis 381
KABELLAGEPLÄNE	382 bis 427

77 11 200 902

Edition Allemande



Die vom Hersteller vorgeschriebenen Reparaturmethoden in vorliegendem Dokument wurden unter Berücksichtigung der am Tage der Zusammenstellung gültigen technischen Spezifikationen aufgeführt.

Die Reparaturmethoden können abweichen, wenn der Hersteller verschiedene Aggregate oder Teile seiner Fabrikation ändert.

Sämtliche Urheberrechte liegen bei der Régie Nationale des Usines Renault SA. Nachdruck oder Übersetzung, selbst auszugsweise, des vorliegenden Dokumentes sowie die Verwendung des Teile-Numerierungssystems sind ohne besondere schriftliche Genehmigung der DEUTSCHEN RENAULT AG nicht gestattet.

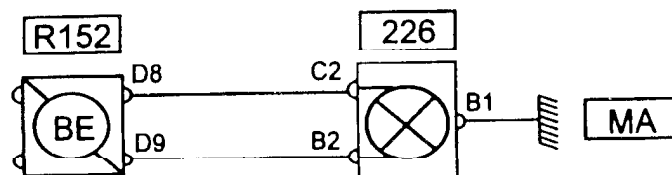
EINLEITUNG

Basisschaltplanbücher sind wie folgt gegliedert: *

1. Die ersten Seiten beinhalten eine Erläuterung der neugestalteten Funktionsschaltpläne  und Steckerbelegungspläne 
2. Verzeichnis der Funktionsschaltpläne in alphabetischer Reihenfolge
3. Verzeichnis der Abkürzungen
4. Verzeichnis der Bauteile und Verbindungsstecker
5. Funktionsschaltpläne, beginnend mit den Plänen für Hauptmasseverbindungen und Hauptstromversorgungen
6. Abbildung der Sicherungen mit geschützten Funktionen
7. Lageplan der Masseverbindungen
8. Numerisches Verzeichnis der Verbindungsstecker und Kabelverbindungen mit deren Bezeichnung und der Nummer der entsprechenden Steckerbelegungspläne
9. Steckerbelegungspläne
10. Kabellagepläne (KLP)

* Nachträge zum Basis-Schaltplanbuch enthalten lediglich geänderte Seiten oder Zusatzschaltpläne.

ZUR ERINNERUNG: VERWENDUNG EINES MULTIMETERS ZUR KONTROLLE DES STROMDURCHGANGS UND DER ISOLIERUNG EINES KABELS



BEISPIEL:

Die Kabel (zwischen dem Verbindungsstecker R152 und dem Zweifachstecker am Bauteil 226) an beiden Enden abklemmen und den Stromdurchgang zwischen D8 und C2 überprüfen.

HINWEIS:

Ein sehr geringer Widerstand (z.B. $0,2 \Omega$) ist normal.

Zur Überprüfung der Isolierung (Stecker bleiben abgezogen) eine Meßspitze des Multimeters an Anschluß D8 des Steckers R152 anlegen und die andere an Anschluß D9, dann an Anschluß B2 des Zweifachsteckers 226 und danach an den Masseanschluß legen.

Korrektes Meßergebnis: $R = \infty$.

Andernfalls ist die Isolierung des betreffenden Kabels beschädigt, und das Kabel hat Kontakt mit Masse oder einem anderen Kabel.

Diese Kontrolle ist zur Ortung eines Kurzschlusses mit einem anderen Kabel oder von Kriechstrom erforderlich.

BEDEUTUNG DER VERWENDETEN SYMBOLE



QUETSCHVERBINDUNG: Mehrere Kabel grundsätzlich gleichen Potentials sind durch eine Quetschverbindung miteinander verbunden.



KLEMMLEISTE: Kann mehrere Kabelverbindungen unterschiedlichen Potentials vereinen (in unserem Beispiel zwei).



KONTROLL- oder WARNLAMPE: Z.B. Öldruck, Kühlflüssigkeitstemperatur usw...



LAMPE DER FAHRZEUGBELEUCHTUNG: Z.B. Deckenleuchte, Rückfahrcheinwerfer usw...



MECHANISCHER ANSCHLAG: Z.B. Türkontaktschalter usw...



EINFACHSCHALTER



WECHSELSCHALTER: Z.B. Kippschalter, Relais usw...



TASTSCHALTER: Z.B. Signalhorn usw...



RASTSCHALTER: Z.B. Schalter der Heckscheibenbeheizung usw...



Diverse GEBER bzw. FÜHLER: P für Druck; z.B. Öldruckschalter
S für Sonde N für Niveau; z.B. Geber für Ölstand
O für Sauerstoff T für Temperatur
(Lambda-Sonde) V für Drehzahl oder Geschwindigkeit
D für Durchflußmenge



SPULE: Z.B. Relais



ANALOGER GEBER: Z.B. Veränderbarer Widerstand



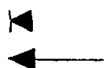
MOTOR MIT ZWEI DREHRICHTUNGEN



MOTOR MIT EINER DREHRICHTUNG



WICKLUNG: Z.B. Drehstromgenerator usw...



DIODE (Pfeil = Richtung des Stromflusses)



MAGNETVENTIL

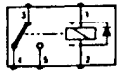


SYMBOL FÜR ELEKTRONISCHE SCHALTUNG: Z.B. in Steuergeräten, Relais usw...



SYMBOL FÜR ELEKTRONISCHE SCHALTUNG: Z.B. in Steuergeräten, Relais usw...

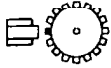
BEDEUTUNG DER VERWENDETEN SYMBOLE (Fortsetzung)



RELAIS



MAGNETVENTIL



SIGNALGEBER: Z.B. Geber für OT



DREHSCHALTER: Z.B. Zündschloß



DREHSCHALTER: Z.B. Schalter für Heizungsgebläse



DREHSCHALTER: Z.B. Schalter der Klimaanlage



SICHERUNG mit Ampère-Zahl



ANSCHLUSSVERTEILER



BATTERIE



HEIZWIDERSTAND: Z.B. Glühkerzen



HEIZWIDERSTAND: Z.B. Glühkerzen



THERMOSCHUTZSCHALTER



EMPFÄNGER FÜR INFRAROT-SIGNAL



ZEITSCHALTUNG oder SIGNAL



NIVEAUGEBER: Z.B. Geber für Bremsflüssigkeitsstand



SCHWIMMER: Z.B. Geber für Bremsflüssigkeitsstand



EINSPRITZVENTIL



EINSPRITZ- oder MAGNETVENTIL

ALLGEMEINES

Bei Ausfall einer elektrischen Funktion zuerst den genauen Fahrzeugtyp bestimmen, maßgebend hierfür sind.:


- die ersten vier Positionen des Fahrzeugtyps auf dem ovalen Schild,
- das Ausstattungsniveau,
- die Ausrüstungsnummer (GHI).

Mit diesen Angaben ist der zugehörige Funktionsschaltplan  zu ermitteln, auf dem das gesuchte Bauteil dargestellt ist.

Auf den Funktionsschaltplänen ist der elektrische Aufbau der Bauteile (Stecker, Relais, ...) in vereinfachter Form dargestellt; das trägt zum besseren Verständnis der betreffenden Funktion bei und ermöglicht eine schnelle Diagnose. Insbesondere sind aufgeführt:

- die einzelnen Bauteile, die durch eine Nummer und eventuell durch ein Symbol zusätzliche gekennzeichnet sind,
- die Kabelstecker und Verbindungen, die durch einen Buchstaben und eine Zahl bezeichnet werden (z.B. R107; **R** = **Stecker**),
- die Masseverbindungen, die ebenfalls durch einen Buchstaben und eine Zahl gekennzeichnet sind (z.B. M4 oder MG; **M** = **Masse**).

Ergänzend zu den Funktionsschaltplänen enthält diese Unterlage:

- Steckerbelegungspläne , gegliedert nach Kabelsträngen und Verbindungssteckern (siehe Verzeichnis der Verbindungsstecker),
- Kabellagepläne (KLP), auf denen die Anordnung der Kabelstränge und Verbindungsstecker im Fahrzeug ersichtlich ist,
- eine lose Kunststofftafel mit den Nummern der Bauteile und Verbindungsstecker sowie den Nummern der Steckerbelegungs- und Kabellagepläne; mit Hilfe dieser Tafel können die betreffenden Pläne ohne langes Suchen auf einen Blick bestimmt werden.

ACHTUNG

DIESE TAFEL GILT NUR FÜR DEN VORLIEGENDEN SCHALTPLAN; SIE WIRD FÜR NEU ERSCHEINENDE SCHALTPLÄNE JEWEILS AUCH NEU ERSTELLT.

Abkürzungen:

Das Schaltplanbuch enthält eine Liste der verwendeten Abkürzungen.

Jedem Schaltplanbuch wird zudem ein Verzeichnis der elektrischen Bauteile mit deren Nummer und Bezeichnung beigelegt. Es handelt sich um Kunststofftafeln, die **für alle RENAULT-Modelle gültig** sind; sie werden jeweils bei Erstellung neuer Schaltpläne aktualisiert.

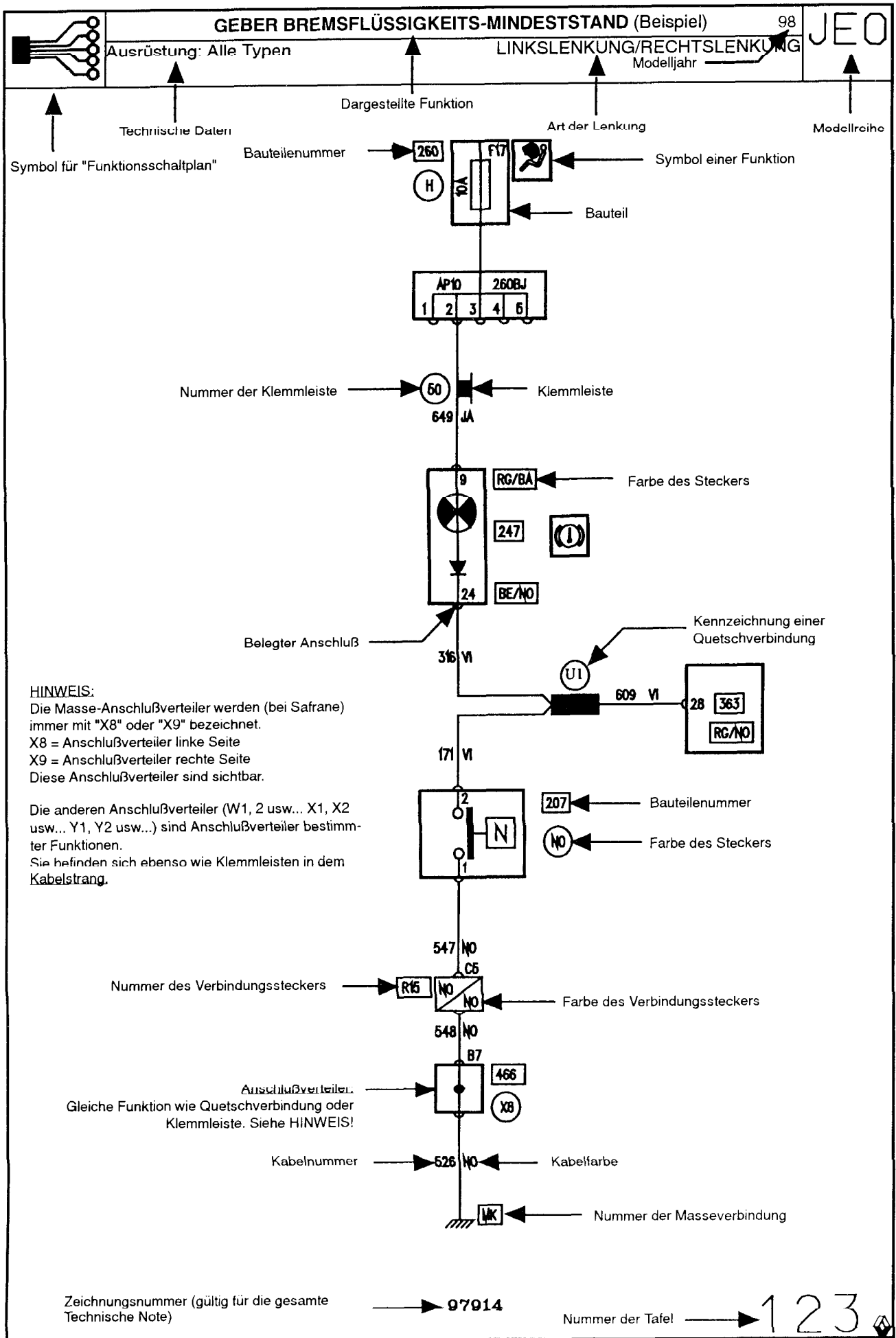
NOTA:

Ab Modelljahr 95 werden die Motorisierungen in der Kopfleiste unter "Ausrüstung" direkt und nicht mehr in der verschlüsselten Form angegeben. Bei dem Fahrzeug "Safrane" z.B. ist hier also nicht mehr M4 sondern die eigentliche Motorbezeichnung Z7X angegeben.

Zum Ermitteln des richtigen Funktionsschaltplanes sind folglich die Angaben auf dem ovalen Schild maßgebend, bei Motorfunktionen sind die Angaben des Motorschildes zu berücksichtigen.

HINWEIS:

Der Buchstabe **N** auf den Kabellageplänen bezeichnet die Stelle, an welcher das Etikett mit der Bestellnummer des jeweiligen Kabelstranges zu finden ist.



ALLGEMEINES

Erläuterung eines Steckerbelegungsplanes



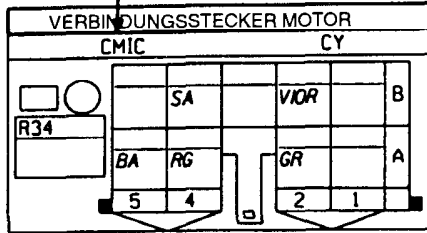
VERBINDUNGSSTECKER ARMATURENBRETT/MOTOR

98

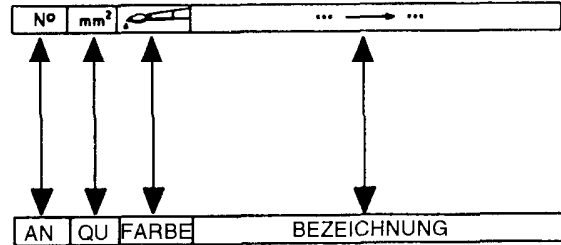
X--

Ausrüstung: Alle Typen

Hinweis für die Fabrikation



Neue Darstellung des Kopfes

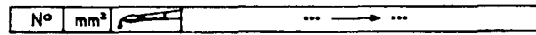
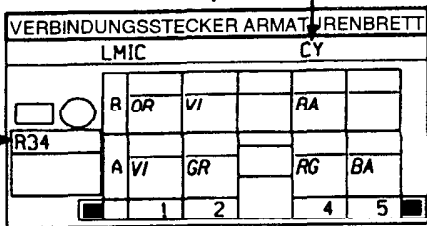


AN	QU	FARBE	BEZEICHNUNG
A2	.6	GR	INFO EINSPRITZANLAGE/DIAGNOSESTECKER
A4	.6	RG	BCP/SICHERUNG UHR
A5	2	BA	+ ÜBER SICHERUNG KRAFTSTOFFPUMPE
B2	.6	VI/OR	INFO AUTOMATIKGETRIEBE A4/DIAGNOSE-STECKER
B4	.6	SA	INFO PROGRAMMSCHALTER AUTOMATIK-GETRIEBE

S6 S7 S8 S16 S19

Bezeichnung des Steckers

Farbe des Steckers

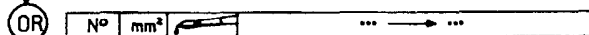
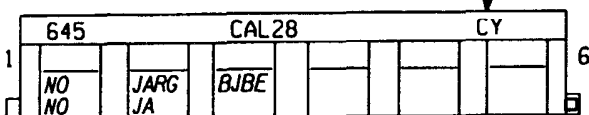


AN	QU	FARBE	BEZEICHNUNG
A1	.6	VI	- KONTROLLAMPE STÖRUNG KATALYSATOR
A2	1	GR	INFO EINSPRITZANLAGE/DIAGNOSESTECKER
A4	.6	RG	BCP/SICHERUNG UHR
A5	2	DA	+ ÜBER SICHERUNG KRAFTSTOFFPUMPE
B2	.6	OR	INFO BREMSLICHTSCHALTER
B4	.6	BA	INFO PROGRAMMSCHALTER AUTOMATIK-GETRIEBE

Nummer des Verbindungssteckers

Farbe des Steckermoduls

Farbe des Modulträgers



AN	QU	FARBE	BEZEICHNUNG
1	2	NO	MASSE
1	.35	NO	MASSE
2	1.4	JA/RG	DAUERSTROM, GESICHERT/VERTEILER SCHIEBEDACH
2	1.4	JA	+ STROMVERTEILERPLATTE/SICHERUNG SCHIEBEDACH
3	.35	BJ/BE	SCHLIESSEN SCHIEBEDACH NACH AUSSCHALTEN DER ZÜNDUNG

96608

Nummer der Tafel

162

ALLGEMEINES

Erläuterung eines Steckerbelegungsplanes (Fortsetzung)

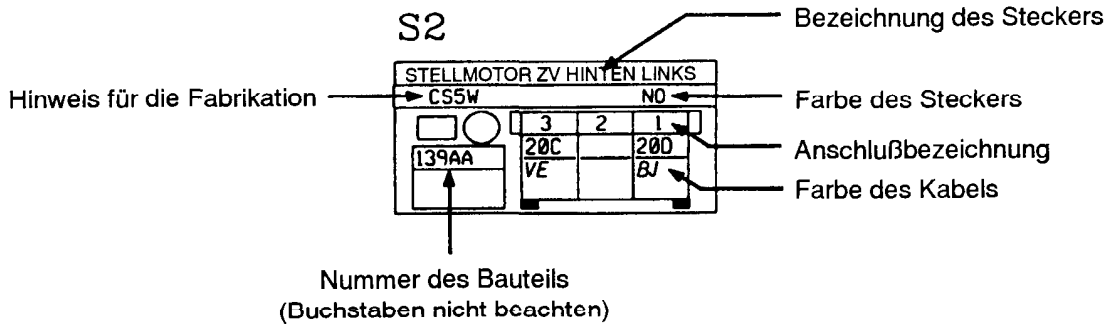


Ausrüstung: Alle Typen

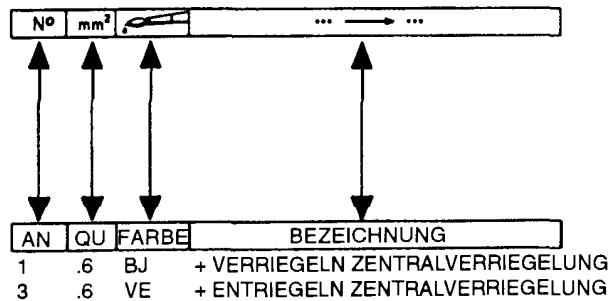
KABELSTRANG TÜR HINTEN

96

X--

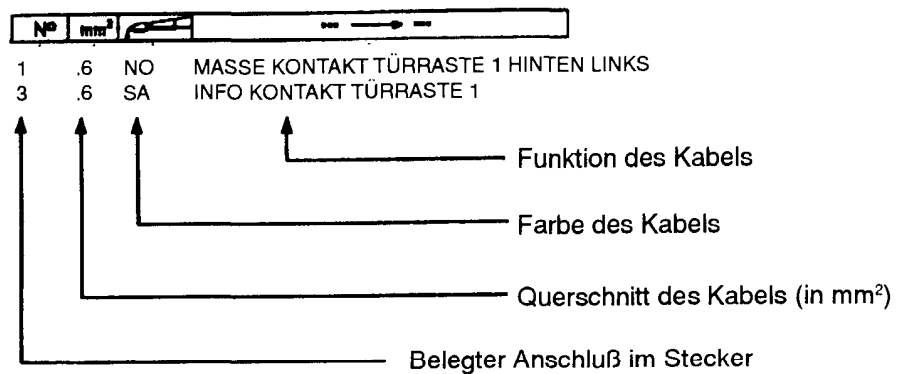
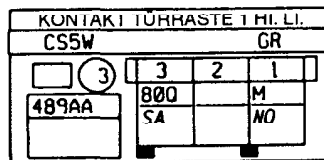


Neue Darstellung des Kopfes



Kennzeichnung der Tafeln "Kabellageplan", in denen der Stecker zu finden ist

S1 S2



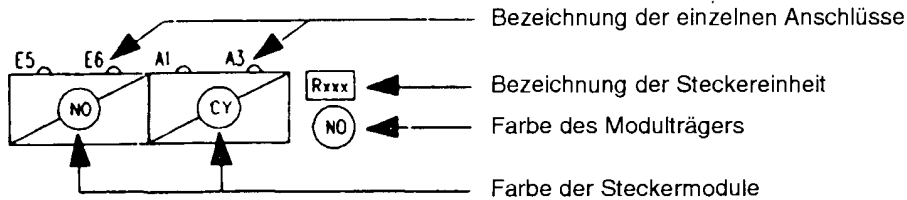
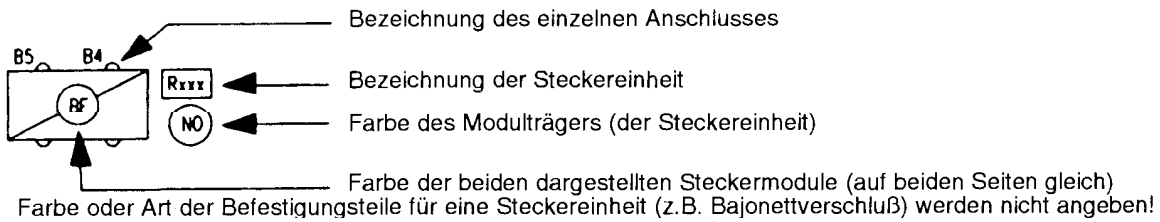
96603

Nummer der Tafel

137

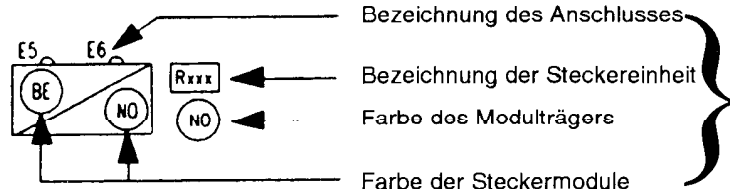
NEUE VERBINDUNGSSTECKER

BEISPIEL FÜR DIE DARSTELLUNG IN DEN SCHALTPLÄNEN



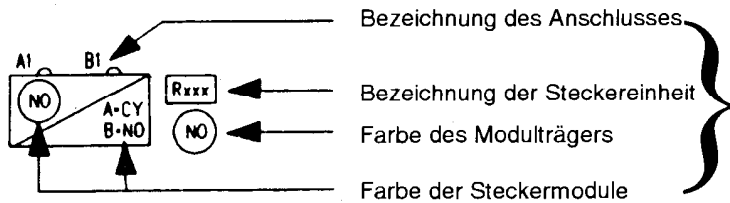
Bei dieser Funktion finden 2 verschiedene Steckermodulpaare Verwendung: Ein "NO" gegenüber von einem "NO"
Ein "CY" gegenüber von einem "CY"

WICHTIG: Bei dieser Anordnung muß unbedingt darauf geachtet werden, daß sich stets die gleichfarbigen Steckermodule gegenüberstehen!



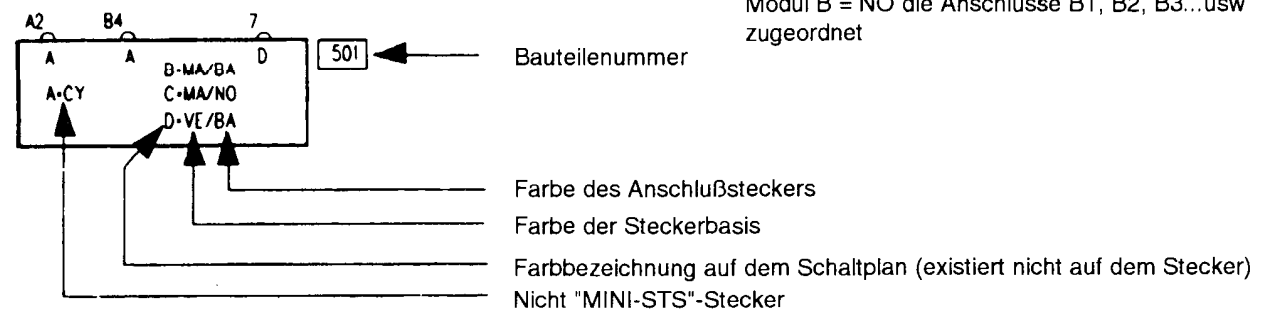
Bei dieser Darstellungsweise ist eines der Steckermodule nicht abnehmbar; meist ist dies das schwarze Steckermodul (= NO). Das gegenüberliegende, meist andersfarbige Steckermodul hingegen kann abgenommen werden.

Beispiel: Verbindungsstecker der Türen



Bei dieser Darstellung ist das schwarze Steckermodul ebenfalls nicht abnehmbar. Ihm gegenüber sind jedoch zwei verschiedenfarbige Steckermodule angeordnet. Jedem dieser abnehmbaren Steckermodule sind die Anschlüsse mit dem gleichen Buchstaben zugeordnet. Entsprechend nebenstehendem Beispiel sind demnach:

Modul A = CY die Anschlüsse A1, A2, A3... usw
Modul B = NO die Anschlüsse B1, B2, B3... usw zugeordnet

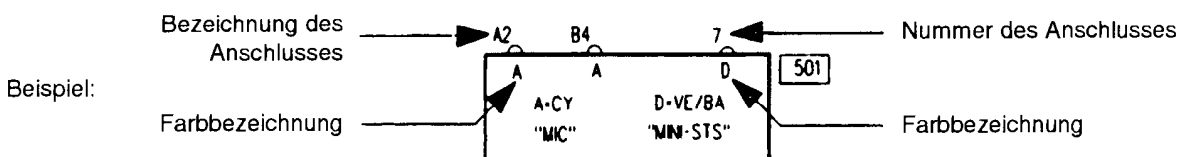


An einigen elektronischen Steuergeräten befinden sich sogenannte "MINI-ST5"-Stecker. In den Schaltplänen wird grundsätzlich die Farbe der Steckerbasis sowie die Farbe des sichtbaren Steckerteils angegeben.

Beispiel: D = VE/BA; VE: Farbe der Steckerbasis; BA: Farbe des sichtbaren Teiles des angeschlossenen Steckers.

In obigem Beispiel wurden an einem elektronischen Steuerteil sowohl "MINI-ST5"-Stecker als auch "MIC"-Stecker (A = CY) verwendet.

WICHTIG: Bei dieser Kennzeichnung entspricht A der Farbe des Steckers; im Schaltplan findet man die übliche Bezeichnung der Anschlüsse, d.h. A1, A2 - B4, B6 usw...



ALLGEMEINES Kabelfarben

FARBEN DER KABEL MIT ELEKTRISCHER GRUNDFUNKTION

Rot: + 12 Volt Dauerstrom
Gelb: + 12 Volt Geschaltetes Plus
Blau: Stromkreise der Begrenzungs-, Schluß- und Kennzeichenleuchten
Schwarz: Direkte Masseverbindungen

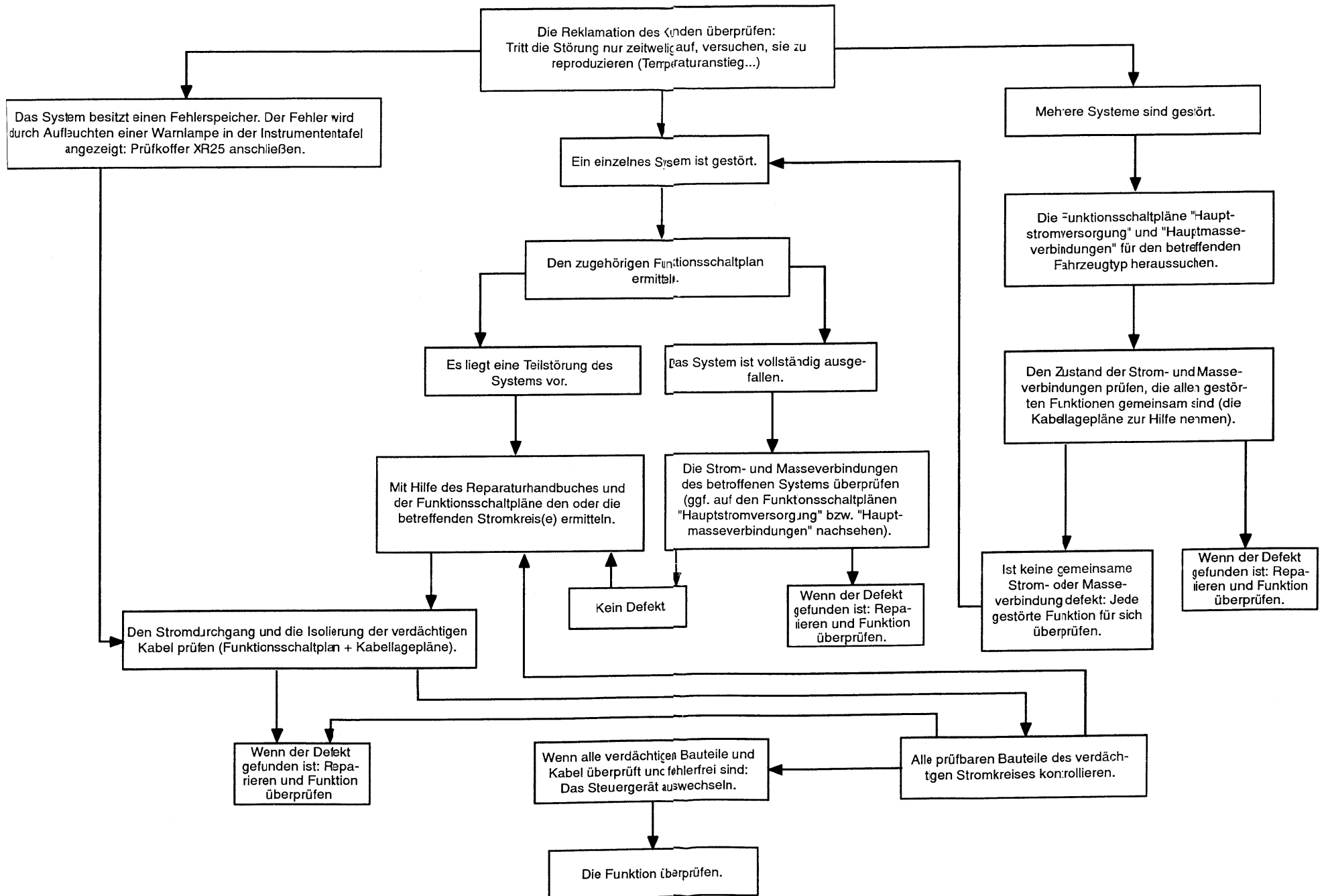
FARBEN DER ANDEREN KABEL UND STECKER

BA	BE	BJ	CY	GR	JA	MA	NO	OR	RG	SA	VE	VI
weiß	blau	beige	trans- parent	grau	gelb	braun	schwarz	orange	rot	lachs	grün	violett

Besonderheiten:

- Das + Anlasser, zeitweilige Masseverbindungen und Umkehrungen von Polaritäten sind keine elektrischen Grundfunktionen.
- Sicherungsvorrichtungen (Sicherungen, Thermoschutzschalter usw...) verändern die elektrische Grundfunktion der Kabel nicht.
- Die mit elektrischen Geräten gelieferten Kabelstränge entsprechen nicht immer diesen Regeln.

Methode der Fehlersuche



ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG

Werkzeuge

MONTAGE DER KABELKLEMMEN

- Bei allen Arbeiten an Steckern ist die Technische Note **NT 8074** - "Die Stecker" - zu Rate zu ziehen. Dieses Dokument beschreibt die verschiedenen Arbeitstechniken, insbesondere im Fall der neuen Verbindungsstecker. Es beinhaltet desweiteren alle Werkzeuge, die zu einer einwandfreien Instandsetzung erforderlich sind.
- Die Technische Note **NT 8075** beschreibt die Arbeitsschritte, die bei der Verwendung von Schrumpfhüllen zur Instandsetzung von Kabelsträngen durchzuführen sind.
- Elektrisches Zubehör und Kleinmaterial ist im Teilekatalog **PR 830** aufgeführt bzw. im örtlichen Fachhandel zu beziehen.

Die Teilelager liefern einen Reparaturkoffer für die Autoelektrik unter der Teilenummer **00 00 106 802**; er enthält alle diese Werkzeuge sowie eine große Auswahl an Kleinteilen wie Kabelschuhe, Schrumpfhüllen, Sicherungen, LötKolben usw...

VERZEICHNIS DER ABKÜRZUNGEN

APC	GESCHALTETES PLUS
AKF	AKTIVKOHLEFILTER
ARF	ABGASRÜCKFÜHRUNG
AUTOMATIK	AUTOMATIKGETRIEBE
AVC	DAUERSTROM
BCP	DAUERSTROM, GESICHERT ÜBER UNTERBRECHERRELAIS FÜR STROMVERBRAUCHER
BEH.	BEHEIZUNG
BEIF.	BEIFAHRER, BEIFAHRERSEITE
BEL.	BELEUCHTUNG
BVA	AUTOMATIKGETRIEBE
BVM	SCHALTGETRIEBE
CA (in Funktionsschaltplänen)	KLIMAAANLAGE
DG (in Funktionsschaltplänen)	LINKSLENKUNG
DD (in Funktionsschaltplänen)	RECHTSLENKUNG
DREHGENERATOR	DREHSTROMGENERATOR
DRUCKSCH.	DRUCKSCHALTER
EINSPR.	EINSPRITZANLAGE
ENDST.	ENDSTELLUNG
FAHRGESCHW.	FAHRGESCHWINDIGKEIT
FGR	FAHRGESCHWINDIGKEITSREGLER
FH	FENSTERHEBER
FRONTSCH.W.	FRONTSCHIEBENWISCHER
F.SEITE	FAHRERSEITE
FSW	FRONTSCHIEBENWISCHER
F.TÜR	FAHRERTÜR
GEPÄCKKRAUML.	GEPÄCKKRAUMLEUCHE
GESCHW.	GESCHWINDIGKEIT
HANSCHUHFACHL.	HANDSCHUHFACHLEUCHE
HECKSCH.	HECKSCHEIBE
HI	HINTEN
I-BEL.	INNENBELEUCHTUNG
INNENL.	INNENLEUCHE(N)
I-TAFEL	INSTRUMENTENTAFEL
KA	KLIMAAANLAGE
K-LAMPE	KONTROLLAMPE
KÜHLFL. TEMP.	KÜHLFLÜSSIGKEITSTEMPERATUR
KV	KÜHLERVENTILATOR
LI	LINKS
LL	LEERLAUF
LL	LINKSLENKUNG
M-VENTIL	MAGNETVENTIL
NEBELSCHLUSSL.	NEBELSCHLUSSLICHT
POTI	POTENTIOMETER
PPE	PUMPE
RE	RECHTS
REGELWID.	REGELWIDERSTAND
REL.	RELAIS
RL	RECHTSLENKUNG
S	STROMVERTEILERPLATTE
SCHEINW.	SCHEINWERFER
SCHEINWERFERWASCH.	SCHEINWERFER-WASCHANLAGE
SICH.	SICHERUNG
SL	SERVOLENKUNG
SERVOL.	SERVOLENKUNG
ST.GERÄT	STEUERGERÄT
STRG	STEUERUNG
STROMZUF.	STROMZUFUHR
TA	AUTOMATIKGETRIEBE
U-RELAIS	UNTERBRECHERRELAIS FÜR STROMVERBRAUCHER
VERB.STECKER	VERBINDUNGSSTECKER
VO	VORNE
WEGF.	WEGFAHRSPERRE
ZV	ZENTRALVERRIEGELUNG

VERZEICHNIS DER BAUTEILE

<p>1 Fahrlehrer-Steuerpult (nur Frankreich)</p> <p>2 Batterie-Hauptschalter</p> <p>3 Fahrtenschreiber</p> <p>4 Türschalter ZV rechts</p> <p>5 Türschalter ZV links</p> <p>6 Steuergerät Klimaanlage bzw. Temperaturregelautomatik</p> <p>7 Steuerwiderstand Zündmodul</p> <p>8 Systemdruckgeber Automatikgetriebe</p> <p>9 Abschaltventil LDA</p> <p>10 1.Gang-Schalter</p> <p>11 Schalter Hinterachsantrieb</p> <p>12 Entlastungsrelais Fahrlicht (N+S)</p> <p>13 Schalter der Diebstahlwarnanlage</p> <p>14 Schalter Verriegelung Hintertüren</p> <p>15 Kontrollstift Verriegelung Hintertüren</p> <p>16 Relais Magnetventil Spritzverstellung</p> <p>17 Thermokontakt Magnetventil Spritzverstellung</p> <p>18 Fühler für Gebläselufttemperatur</p> <p>19 Elektronischer Thermostat</p> <p>20 Beleuchtung Ascher vorne</p> <p>21 Kontrolldiode Diebstahlwarnanlage</p> <p>22 Aufstellbügel der Heckklappe</p> <p>23 Relais Dekodierung Türen und Hauben</p> <p>24 Geber für Querschleunigung (ABS)</p> <p>25 Motor Entriegelung Tür rechts</p> <p>26 Motor Entriegelung Tür links</p> <p>27 Relais Funktionsausfall Kühler-ventilatoren</p> <p>28 Relais Schloß rechts</p> <p>29 Relais Schloß links</p> <p>30 Kontrolldiode Türen und Hauben</p> <p>31 Diode Nebelschlußbleuchte</p> <p>32 Diode Aktivkohlefilter</p> <p>33 Zeitrelais Steuergerät Kraftstoffvor-ratgeber</p> <p>34 Dachleuchte</p> <p>35 Niveaugeber</p> <p>36 Kompressoreinheit Niveauregulierung</p> <p>37 Zentralelektronik</p> <p>38 Steuergerät versenkbare Scheinwerfer</p> <p>39 Stellmotor versenkbare Scheinwerfer rechts</p> <p>40 Stellmotor versenkbare Scheinwerfer links</p> <p>41 Steuergerät Niveauregulierung</p> <p>42 Steuergerät Magnetventil ARF</p> <p>43 Kontrolllampe Kaltstartautomatik</p> <p>44 Kontrolllampe Sitzbeheizung</p> <p>45 Steuergerät Kaltstartautomatik</p> <p>46 Magnetventil Kaltstartautomatik (Diesel-einspritzung)</p> <p>47 Steuergerät Ölstandanzeige</p> <p>48 Scheinwerfer Fernlicht rechts</p> <p>49 Scheinwerfer Fernlicht links</p> <p>50 Scheinwerfer Abblendlicht rechts</p> <p>51 Scheinwerfer Abblendlicht links</p> <p>52 Klinkenstecker Diebstahlwarnanlage</p> <p>53 Diode Kühlerventilator</p> <p>54 Entstörfilter Scheibenwischermotor (Radio)</p> <p>55 Relais der versenkbaren Scheinwerfer</p>	<p>56 Schalter für Beleuchtungs-Rheostat</p> <p>57 Relais Kühlerventilator über Bauteil 37</p> <p>58 Endkontaktschalter</p> <p>59 Stellmotor Luftverteilerklappe</p> <p>60 Stellmotor Luftklappe Scheiben-entfroster</p> <p>61 Anschluß Steuergerät Einspritzanlage</p> <p>62 Mikroschalter Abgasrückführung 1 (bei Vorglüh-Abschaltverzögerung)</p> <p>63 Mikroschalter Abgasrückführung 2 (bei Vorglüh-Abschaltverzögerung)</p> <p>64 Thermoschalter Einspritzunterbrechung 110/115°</p> <p>65 Magnetventil Luftumwälzung</p> <p>66 Relais Schiebedach</p> <p>67 Relais Steuerung Belüftung</p> <p>68 Relais 4. Stufe Belüftung</p> <p>69 Temperaturfühler</p> <p>70 Steuergerät Fühler "Wasser im Diesel-kraftstoff"</p> <p>71 Stellmotor ZV Flügeltür</p> <p>72 Stellmotor ZV Schiebetür</p> <p>73 Leuchtdiode Wegfahrsperr</p> <p>74 Relais Innenbeleuchtung</p> <p>75 CD-Wechsler</p> <p>76 Kontrollstecker</p> <p>77 Hauptrelais Dieseleinspritzanlage</p> <p>78 Thermoelement Abschaltung Kaltstart-beschleuniger</p> <p>79 Umschaltrelais Lambda-Sonde</p> <p>80 Kaltstartrelais</p> <p>81 Kaltstartschalter</p> <p>82 Umschalter Benzin/Gas</p> <p>83 Schalter Frontscheibenbeheizung</p> <p>101 Zigarettenanzünder</p> <p>102 Zündverteiler (kontaktgesteuert)</p> <p>103 Drehstromgenerator</p> <p>104 Zündschloß</p> <p>105 Signalhorn</p> <p>106 Signalhorn (Fanfare)</p> <p>107 Batterie</p> <p>108 Zündspule</p> <p>109 Bordcomputer</p> <p>110 Rückförderpumpe (ABS)</p> <p>111 Zündmodul</p> <p>112 Intervallrelais Heckscheibenwischer</p> <p>113 Intervallrelais Frontscheibenwischer</p> <p>114 Abblendlichtregler (nur Rechtslenker)</p> <p>115 Steuergerät für Elektropumpe</p> <p>116 Zeitschalter Scheinwerfer-Waschanlage</p> <p>117 Warnsummer „Licht an“</p> <p>118 Steuergerät ABS</p> <p>119 Steuergerät Automatikgetriebe</p> <p>120 Steuergerät Benzineinspritzanlage</p> <p>121 Schalter Nebelschlußbleuchte</p> <p>122 Schalter Nebelscheinwerfer</p> <p>123 Innenschalter ZV</p> <p>124 Betätigungseinheit Heizung/Belüftung</p> <p>125 Schalter Warnblinkanlage</p> <p>126 Stufenschalter Heizungsgebläse</p> <p>127 Schalter Heckscheibenwischer</p> <p>128 Schalter Heckscheibenbeheizung</p> <p>129 Programmschalter Automatikgetriebe</p>
---	---

130	Schalter Fensterheber hinten rechts	193	Einspritzventil 1
131	Schalter Fensterheber hinten links	194	Einspritzventil 2
132	Schalter Fensterheber Fahrerseite	195	Einspritzventil 3
133	Schalter Fensterheber Beifahrerseite	196	Einspritzventil 4
134	Schaltereinheit Außenspiegel	197	Einspritzventil 5
135	Sperrschalter für Fensterheber hinten	198	Einspritzventil 6
136	Schalter Choke-Betätigung	199	Kraftstoffvorratgeber
137	Blinkrelais	200	Heckscheibenbeheizung
138	Stellmotor ZV hinten rechts	201	Fensterhebermotor hinten rechts
139	Stellmotor ZV hinten links	202	Fensterhebermotor hinten links
140	Stellmotor ZV Fahrerseite	203	Fensterhebermotor Fahrertür
141	Stellmotor ZV Beifahrerseite	204	Fensterhebermotor Beifahrertür
142	Stellmotor ZV Heckklappe	205	Öldruckschalter (Motoröl)
143	Schalter Waschwasser-Mindeststand	206	Druckschaltereinheit KA
144	Schalter Kühflüssigkeits-Mindeststand	207	Geber Bremsflüssigkeits-Mindeststand
145	Schaltereinheit Frontscheiben-Wisch- Wascher	208	Zündmodul
146	Klopfsensor	209	Kombischalter
147	Saugrohrdruckfühler	210	Uhr
148	Öldruckgeber (Motoröl)	211	Heckscheibenwischermotor
149	Impulsgeber Motordrehzahl/OT-Geber	212	Frontscheibenwischermotor
150	Raddrehzahlgeber hinten rechts	213	Innenleuchte vorne
151	Raddrehzahlgeber hinten links	214	Innenleuchte hinten rechts
152	Raddrehzahlgeber vorne rechts	215	Innenleuchte hinten links
153	Raddrehzahlgeber vorne links	216	Verschleißkontakt Bremsbelag vorne rechts
154	Schalter Gepäckraumleuchte	217	Verschleißkontakt Bremsbelag vorne links
155	Schalter Rückfahrcheinwerfer	218	Kraftstoffpumpe
156	Schalter Feststellbremse	219	Wascherpumpe Scheinwerfer
157	Schalter Bremspedal	220	Wascherpumpe Heckscheibe
158	Vollastschalter	221	Wascherpumpe Frontscheibe
159	Leerlaufschalter	222	Drosselklappen-Potentiometer
160	Bremslichtschalter	223	Leerlaufgemisch-Potentiometer
161	Schalter Handschuhfachbeleuchtung	224	Druckschalter Servolenkung
162	Kraftstoffmengenmesser (Bordcomputer)	225	Diagnosestecker
163	Anlasser	226	Scheinwerfer rechts
164	Heizungsgebläse	227	Scheinwerfer links
165	Gepäckraumleuchte	228	Leerlaufreguliertventil
166	Kennzeichenleuchte rechts	229	Relais Signalhorn (Fanfare)
167	Kennzeichenleuchte links	230	Relais Nebelschlußleuchte
168	Handschuhfachleuchte	231	Relais Nebelscheinwerfer
169	Unterdruck-Steuerventil (ARF+AKF)	232	Relais Anlaßsperre
170	Steuerventil Servolenkung	233	Relais Heizungsgebläse
171	Magnetkupplung Kompressor (KA)	234	Relais Kühlerventilator
172	Schlußleuchte rechts	235	Relais Heckscheibenbeheizung
173	Schlußleuchte links	236	Relais Kraftstoffpumpe/Einspritzventile
174	Nebelschlußleuchte rechts	237	Relais Doppelscheinwerfer
175	Nebelschlußleuchte links	238	Schutzrelais Einspritzanlage
176	Zusatzscheinwerfer rechts	239	Elektrisch verstellbarer Außenspiegel (Fahrerseite)
177	Zusatzscheinwerfer links	240	Elektrisch verstellbarer Außenspiegel (Beifahrerseite)
178	Türkkontaktschalter hinten rechts	241	Regelwiderstand Instrumenten- beleuchtung bzw. Brücke
179	Türkkontaktschalter hinten links	242	Lambda-Sonde
180	Kontaktschalter Fahrertür	243	Geber Motorölstand
181	Kontaktschalter Beifahrertür	244	Fühler Kühflüssigkeitstemperatur (Ein- spritzanlage)
182	Rückfahrcheinwerfer rechts	245	Fühler Außentemperatur
183	Rückfahrcheinwerfer links	246	Elektromagnet. Abschaltventil (Diesel)
184	Standlichtleuchte rechts	247	Instrumententafel
185	Standlichtleuchte links	248	Stufen-Thermoschalter Kühler- ventilatoren
186	Elektropumpe Servolenkung	249	Infrarotmodul
187	Heizungsgebläse		
188	Kühlerventilator		
189	Lautsprecher hinten rechts		
190	Lautsprecher hinten links		
191	Türlautsprecher vorne rechts		
192	Türlautsprecher vorne links		

250	Impulsgeber Motordrehzahl/Fahrgeschwindigkeit	306	Thermoschalter Zündverstellung
251	Stufen-Thermoschalter Kühlerventilatoren	307	Masse Anschlußverteiler
252	Entstörfilter Funktelefon	308	Zeitschaltung Entlüftung Aktivkohlefilter
253	Lautsprecher vorne rechts	309	Warnsummer (Multifunktion)
254	Lautsprecher vorne links	310	Zündmodul
255	Blinkleuchte rechts	311	Zeitschaltung Innenleuchte
256	Blinkleuchte links	312	Unterbrecherrelais für Stromverbraucher
257	Glühsteuergerät	313	Drehzahlabhängiges Impulsrelais
258	Glühkerzen	314	Relais Scheinwerferwischer
259	Thermoschalter	315	Relais 2. Scheibenwischerstufe
260	Sicherungskasten/Stromverteilerplatte	316	Relais Zündkorrektur 4°
261	Radio	317	Schalter Schiebedach
262	Kühlerventilator (Klimaanlage)	318	Widerstand am Vergasersockel
263	Doppelschalter für Heckscheibenwischer/Heckscheibenbeheizung	319	Bedienungseinheit Heizung/Klimaanlage
264	Zeitschaltung Zentralverriegelung	320	Haupt-Kühlerventilator (bei Klimaanlage)
265	Umschalter Innenleuchte/Spot	321	Widerstand des Kühlerventilators (bei Klimaanlage)
266	Drosselklappenschalter	322	Diode Klimaanlage/Servolenkung
267	Seitliche Blinkleuchte rechts	323	Diode Magnetventil Klimaanlage/Servolenkung
268	Seitliche Blinkleuchte links	324	Relais für überhöhte Fahrgeschwindigkeit (nur Arabien)
269	Leerlaufabschaltventil (Vergaser)	325	Fernbedienung Radio
270	Thermoschalter 8°	326	Warnsignal für überhöhte Fahrgeschwindigkeit
271	Temperaturfühler	327	Elektronisches Steuergerät Kraftstoffvorratgeber
272	Fühler Ansauglufttemperatur	328	Innenleuchte vorne links
273	Geber Drehzahl Getriebeausgangswelle (Automatic)	329	Innenleuchte vorne rechts
274	Magnetventil Leerlaufanhebung (KA)	330	Zigarrenanzünder
275	Zeitrelais Zusatz-Kraftstoffpumpe	331	Schalter Fahrgeschwindigkeitsregler
276	Impuls-Steuergerät Fensterheber	332	Impulsschalter Fensterheber
277	Glühlampen-Kontrollgerät (DEFIL)	333	Kontaktschalter Sicherheitsgurt
278	Klopfeensor Nr. 2	334	Thermoschutzschalter
279	Relais System gegen Dampfblasenbildung	335	Relais 1. Stufe Kühlerventilator
280	Relais Zündunterbrechung (Turbo)	336	Relais 2. Stufe Kühlerventilator
281	Relais Abblendlicht	337	Relais 3. Stufe Kühlerventilator
282	Elektromotor Tankklappenverriegelung	338	Ladedruckregler
283	Zusatz-Kraftstoffpumpe	339	Kaltstartventil
284	Motor Scheinwerferwischer rechts	340	Thermozeitschalter
285	Motor Scheinwerferwischer links	341	Leerlaufreguliertventil
286	Schalter Heckscheibenwascher	342	Ladedruckschalter zur Unterbrechung der Einspritzung
287	Relais Kraftstoffpumpenwiderstand	343	Öltemperaturfühler
288	Relais Fahrlicht-Dauerschaltung (N+S)	344	Pneumatische Pumpe Fahrgeschwindigkeitsregler
289	Relais Standlicht-Dauerschaltung (N+S)	345	Sicherheitsventil Fahrgeschwindigkeitsregler
290	Relais Abblendlicht-Dauerschaltung (N+S)	346	Magnetventil Pumpe Fahrgeschwindigkeitsregler
291	Magnetventil Leerlaufanhebung Vergaser	347	Stromzufuhr Radio
292	Relais Regelwiderstand Beleuchtung	348	Schalter Fensterheber mit Impulsschalter
293	Dauerstromanschluß	349	Zündverteiler
294	Zeitrelais Heckscheibenbeheizung	350	Bremsbelag hinten links
295	Instrumenteneinheit rechts bzw. Bedienungseinheit Differentialsperre	351	Bremsbelag hinten rechts
296	Relais Nebelscheinwerfer	352	Stellmotor 1 Sitzrückenlehne vorne links
297	Brücke (anstelle Nebelscheinwerfer)	353	Stellmotor 2 Sitzrückenlehne vorne links
298	Heizungsgebläseeinheit	354	Stellmotor Höhe Sitz vorne links
299	Stromverteilerplatte	355	Stellmotor vor/zurück Sitz vorne links
300	Innenleuchte hinten	356	Stellmotor 1 Sitzrückenlehne vorne rechts
301	Relais Elektropumpe ABS	357	Stellmotor 2 Sitzrückenlehne vorne rechts
302	Relais geschwindigkeitsabhängige Servolenkung	358	Stellmotor Höhe Sitz vorne rechts
303	Beleuchtung Fahretufenanzeige		
304	Schiebedach		
305	Magnetventil Spritzverstellung		

359	Stellmotor vor/zurück Sitz vorne rechts	416	Kondensator Leerlaufabschaltventil
360	Schalter Sprachsynthesizer	417	Relais Luftumwälzung (Klimaanlage)
361	Elektropumpe ABS	418	Gebläse des Fühlers für Fahrgastraumtemperatur
362	Hauptschmelzsicherung	419	Steuergerät Klimaanlage
363	Sprachsynthesizer	420	Luft-Mischklappe
364	Lautsprecher Sprachsynthesizer	421	Schalter Kupplungspedal
365	Hochtonlautsprecher (Tweeter) rechts	422	Schalter 1 des Fahrgeschwindigkeitsreglers am Lenkrad
366	Hochtonlautsprecher (Tweeter) links	423	Schalter 2 des Fahrgeschwindigkeitsreglers am Lenkrad
367	Motorhaubenkontaktschalter rechts	424	Drehzahlbegrenzer
368	Motorhaubenkontaktschalter links		Fahrgeschwindigkeitsregler
369	Elektrische Wasserpumpe	425	Platine ABS
370	Widerstand Abblendlichtregler (N+S)	426	Magnetventil Ladedruck (waste-gate)
371	Magnetventil Aktivkohlefilter	427	Steuergerät Diebstahlwarnanlage
372	Steuergerät Heckklappenver-/entriegelung	428	Hauptrelais ABS
373	Steuergerät Fahrgeschwindigkeitsregler	429	Zusatzrelais ABS
374	Schalter Rückenlehnenverstellung vorne links	430	Diodeneinheit ABS
375	Schalter Rückenlehnenverstellung vorne rechts	431	Rückstellung Bordcomputer auf Null
376	Schalter Sitzlängsverstellung vorne links	432	Haupt-Magnetventil ABS
377	Schalter Sitzlängsverstellung vorne rechts	433	Ultraschallmodul
378	Schalter Sitzhöhenverstellung vorne links	434	Sicherheitsdruckschalter ABS
379	Relais Leerlaufanhebung	435	Magnetventileinheit ABS
380	Impulsformer für Bordcomputer	436	Betätigung waste-gate (Turbo)
381	Vergaser	437	Vorwärmvorrichtung für Drosselklappengehäuse
382	Relais Ansaugkrümmer	438	Kontaktschalter Motorhaube
383	Thermoschalter am Ansaugkrümmer	439	Relais Steuergerät ABS
384	Krümmerwärmung	440	Schalter Sitzbeheizung
385	Beheizbarer Fahrersitz	441	Automatikgetriebe
386	Beheizbarer Beifahrersitz	442	Sirene mit eigener Energiequelle (Diebstahlwarnanlage)
387	Geber für Öldruck 2 bar	443	Elektro-Steuerventil (Automatikgetriebe)
388	Umschalter/Kontrolllampe 4x4	444	Spot
389	Lautsprecher (Mitte)	445	Vorwiderstand Kraftstoffpumpe
390	Brücke Nebelschlußleuchte	446	Beleuchtung Scheinwerfer-Einstellknopf
391	Intervallschaltung Heckscheibenwischer	447	Relais Schalter Nebelschlußleuchte
392	Wählschalter des Bordcomputers	448	Klemmleiste (geschaltetes Plus)
393	Magnetventil Klimaanlage/ Servolenkung	449	Widerstand Diesel Vorwärmvorrichtung
394	Elektrische Antenne	450	Relais Diesel-Vorwärmvorrichtung
395	Bremslichtschalter (bei Automatikgetriebe)	451	Thermoschalter Diesel-Vorwärmung
396	Volllastschalter	452	Öffnungsmelder (Diebstahlwarnanlage)
397	Gebläse System gegen Dampfblasenbildung	453	Bewegungsmelder (Diebstahlwarnanlage)
398	Magnetventil Abgasrückführung	454	Ultraschall-Sender/Empfänger (Diebstahlwarnanlage)
399	Relais Abgasentgiftungssystem	455	Diode Magnetventil Abgasentgiftungssystem
400	Diode Abgasentgiftungssystem	456	Relais Kraftstoffpumpenwiderstand
401	Magnetventil Abgasentgiftungssystem	457	Kontakt Türaste 1
402	Thermoschalter Öltemperatur	458	Nebelschlußleuchte/Rückfahrcheinwerfer
403	Elektromagnetisches Signalhorn	459	Zeitschaltung Heckscheibenwischer
404	Magnetventil Verstellung Einspritzpumpe (KSB)	460	Schalter Hinterachsantrieb
405	Lastschalter	461	Sicherheitsrelais ABS
406	Thermoschalter Glühverstellung	462	Kennzeichenleuchte an Heckklappe
407	Schalter Luftumwälzung	463	Leuchte an hinterer Seitenwand
408	Fühler Verdampfer	464	Schalter Innenleuchte
409	Relais Elektropumpe Servolenkung	465	Zeitrelais für elektrische Wasserpumpe
410	Leerlaufabschaltventil	466	Anschlußverteiler
411	Druckschalter Klimaanlage	467	Relais Abblendlicht/Standlicht
412	Magnetventil Leerlaufanhebung	468	Diode Abblendlicht (Fahrschulaurüstung)
413	Schalter Sitzbeheizung mit Kontrolllampe		
414	Fühler „Wasser im Dieselkraftstoff“		
415	Magnetventil Scheinwerferwaschanlage		

469	Schalter für Fahrerher	528	Schalter Fensterheber hinten rechts (Fahrerplatz)
470	Relais schnelle Scheibenwischerstufe (Fahrerschulaurüstung)	529	Innenleuchte Fahrzeugmitte
471	Relais Schalter Fensterheber	530	Bremspedalschalter (Fahrgeschwindigkeitsregler)
472	Relais Stummschaltung Stereogerät	531	Schalter Kupplung (Fahrgeschwindigkeitsregler)
473	Test-Schalter Sprachsynthesizer	532	Schalter Fensterheber Beifahrerseite (Fahrerplatz)
474	Steuerrelais Kompressor Klimaanlage	533	Schalter Niveauregulierung
475	Motor Luftumwälzung	534	Schalter-/Kontrolleuchteinheit elektronische Fahrwerkabstimmung
476	Schalter permanenter Allradantrieb	535	Kontrollampe Programm Automatikgetriebe
477	Schalter 1. Gang	536	Steckdose für Kopfhörer
478	Heizungspumpe	537	Motor Leuchtweitenregulierung links
479	Thermoschalter Heizungspumpe	538	Motor Leuchtweitenregulierung rechts
480	Thermoschalter Motorraumtemperatur	539	Schalter Motorraumbeleuchtung
481	Warmluft-Absauggebläse	540	Motor geschwindigkeitsabhängige Servolenkung
482	Magnetventil für Zuschaltung des Hinterachsantriebs	541	Leuchte Make-up-Spiegel Beifahrerseite
483	Beschleunigungsgeber	542	Steuergerät Niveauregulierung
484	Magnetventil Kraftübertragung 4x4	543	Steuergerät elektronische Fahrwerkabstimmung
485	Mehrzweckschalter	544	Relais Niveauregulierung
486	Kontaktschalter Beifahrer-Sicherheitsgurt	545	Sicherheitsrelais Niveauregulierung
487	Elektro-Anreicherungsventil	546	Kompressoreinheit Niveauregulierung
488	Thermoschalter Anreicherung	547	Magnetventil Stoßdämpfer hinten links
489	Kontakt Türraste 1 hinten links	548	Magnetventil Stoßdämpfer hinten rechts
490	Kontakt Türraste 1 vorne rechts	549	Magnetventil Stoßdämpfer vorne links
491	Kontakt Türraste 1 vorne links	550	Magnetventil Stoßdämpfer vorne rechts
492	Funktelefon	551	Niveaugeber vorne links
493	Sitz hinten links	552	Niveaugeber vorne rechts
494	Sitz hinten rechts	553	Niveaugeber hinten rechts
495	Sitz vorne rechts	554	Niveaugeber hinten links
496	Sitz vorne links	555	Magnetventile Niveauregulierung
497	Beschleunigungsmesser ABS 4x4	556	Öffnungsschalter halbautomatische Heckklappenverriegelung
498	Geber für Vertikalbeschleunigung	557	Motor halbautomatische Heckklappenverriegelung
499	Geber für Längsbeschleunigung	558	Schalter Aus/Ein Heckklappenverriegelung
500	Geber für Querb beschleunigung	559	Steuergerät halbautomatische Heckklappenverriegelung
501	Positionsspeicher (Sitze/Außenspiegel)	560	Verriegelungsschalter halbautomatische Heckklappenverriegelung
502	Steuergerät geschwindigkeitsabhängige Servolenkung	561	Signalhorn-Kompressor
503	Steuergerät Wegfahrsperr	562	Schalter Leuchtweitenregulierung
504	Lesespot hinten rechts	563	Ölkühlerventilator
505	Lesespot hinten links	564	Relais Ölkühlerventilator
506	Steckdose für Zubehöranschluß	565	Drosselklappeneinheit
507	Schalter Nebelscheinwerfer/ Nebelschlußleuchte/Warnblinkanlage	566	Thermoschalter Zeitschaltung des Systems gegen Dampfblasenbildung
508	Gepäckraumleuchte rechts	567	Elektrische Wasserpumpe
509	Gepäckraumleuchte links	568	Zeitrelais für elektrische Wasserpumpe
510	Geber Sitz mit Memory-Einrichtung	569	Rückschaltkontakt Automatikgetriebe A4
511	Zentralschalter Innenleuchten	570	Relais Magnetventil 1. Stufe
512	Schalter Lesespot	571	Relais Magnetventil 2. Stufe
513	Schalter „Aufpumpen Sitz-Luftkissen“	572	Diode Servolenkung
514	Luftpumpe für Sitze	573	Ansteuerungsrelais Zeitschaltung
515	Steuergerät Memory-Sitze	574	Diode elektrische Wasserpumpe
516	Speichertastatur Memory-Sitze	575	Anschlußstecker für Motoreinstellung
517	Funktionstasteneinheit Memory-Sitze	576	Öffnungsrelais System gegen Dampfblasenbildung
518	Impulsgeber		
519	Leuchte Türrahmen vorne links		
520	Leuchte Türrahmen vorne rechts		
521	Leuchte Türrahmen hinten rechts		
522	Leuchte Türrahmen hinten links		
523	Leuchte Fahrertür		
524	Leuchte Beifahrertür		
525	Leuchte Tür hinten rechts		
526	Leuchte Tür hinten links		
527	Schalter Fensterheber hinten links (Fahrerplatz)		

577	Steuergerät Funktelefon	628	Fahrgeschwindigkeitgeber für geschwindigkeitsabhängige Servolenkung
578	Magnetventil Abgasrückführung Diesel	629	Relais Frontscheibenbeheizung rechts
579	Schalter Magnetventil Abgasrückführung	630	Frontscheibenbeheizung rechts
580	Öffnungsrelais Wasserpumpe Turbo-Lagerkühlung	631	Fühler Außentemperatur
581	Sperrdiode Klimaanlage/Wasserpumpe	632	Glühkerzen 1 und 3
582	Thermoschalter Wasserpumpe	633	Glühkerzen 2 und 4
583	Geber für Lenkradwinkelstellung	634	Geber Kupplung
584	Relais Magnetkupplung Klimaanlage	635	Zeitschalter Sperre Kompressor (Klimaanlage)
585	Druckschalter für Info Fahrzeugbeladung	636	Sperrdiode Bremsleuchten
586	Schalter Warnblinkanlage	637	Sperrdiode Bremsleuchten/Kupplung
587	Längsbeschleuniger ABS	638	Relais Summer/Kontrollampe Fahrerschulerausrüstung
588	Leuchte Make-up-Spiegel Fahrerseite	639	3. Bremsleuchte
589	Einspritzpumpe Diesel	640	Anlaßhilfsrelais für 232
590	Schalter Diebstahlwarnanlage	641	Sperrdiode Kühlsystem/Zeitschalter
591	Temperaturfühler Katalysator	642	Sperrdiode Klimaanlage/Vorglühanlage (Diesel)
592	Steuergerät Katalysator-Temperatur	643	Widerstand System gegen Dampfblasenbildung
593	Sicherheitsrelais geschwindigkeitsabhängige Servolenkung	644	Steuergerät elektronische Fahrwerkabstimmung
594	Diode Leuchte Katalysator-Temperatur	645	Kabelverteiler im Fahrgastraum
595	Öffnungsrelais Elektropumpengruppe	646	Relais Frontscheibenbeheizung
596	Sperrdiode ABS	647	Frontscheibenbeheizung
597	Sicherungskasten Motor	648	Diode Einspritzanlage
598	Magnetventil Drehmomentreduzierung	649	Schritt-Motor
599	Verzögerungsrelais Wasserpumpe	650	Relais Kontrolleuchte Sitzbeheizung
600	Motor Umwälzpumpe Wärmetauscher	651	Instrumententafel (elektronisch)
601	Thermoschalter Umwälzpumpe Wärmetauscher	652	Relais Steuerung Klimatisierung über Automatikgetriebe
602	Relais Rückfahrscheinwerfer	653	Kombi-Instrument (Uhr/Außentemperatur/Anzeige Funktelefon)
603	Regulierschalter Lenksäulenposition (Fahrerpositionsspeicher)	654	Schlüsselschalter Wegfahrsperrung
604	Motor Lenksäulenverstellung (Fahrerpositionsspeicher)	655	Impulsgeber Motordrehzahl
605	Öffnungsrelais Vergasersockelvorwärmung	656	---
606	Relais Vergasersockelvorwärmung	657	---
607	Thermoschalter Vergasersockelvorwärmung	658	Einheit Vakuumpumpe + Magnetventile Fahrgeschwindigkeitsregler
608	Fühler Gebläse System gegen Dampfblasenbildung	659	Trenndiode Klimaanlage/Kühlsystem
609	Steuergerät Kühlfüssigkeitstemperatur	660	Thermoschutzschalter Klimaanlage
610	Diagnose-Stecker ABS	661	Steuerrelais Unterbrechung Klimaanlage
611	Frontscheibenbeheizung links	662	Elektronisches Steuergerät Fahrerleitsystem
612	Relais Frontscheibenbeheizung links	663	Doppelzündspule Nr. 1
613	Schaltereinheit Frontscheibenbeheizung	664	Doppelzündspule Nr. 2
614	Schaltereinheit Fensterheber/Impulsschalter	665	Doppelzündspule Nr. 3
615	Schalter Fahrersitzbeheizung	666	Zündmodul Nr. 2
616	Schalter Beifahrersitzbeheizung	667	Geber Pedalweg
617	Dimmerwiderstand	668	Geber Vertikalbeschleunigung vorne links
618	Dachkonsole	669	Geber Vertikalbeschleunigung vorne rechts
619	Infrarot-Ultraschallmodul	670	Geber Vertikalbeschleunigung hinten links
620	Potentiometer Drosselklappe (Doppel-funktion)	671	Geber Vertikalbeschleunigung hinten rechts
621	Relais Shunt Thermoschalter Kühlfüssigkeitstemperatur	672	Widerstands-Einheit
622	Zeitschalter System gegen Dampfblasenbildung	673	Sicherheitsschalter elektrische Fensterheber
623	Magnetventil Entlüftung Aktivkohlefilter	674	Doppelschalter Nebelschlußleuchte/Heckscheibenbeheizung
624	Sitzrückenlehne hinten rechts	675	Schalter Kupplungspedal
625	Sitzrückenlehne hinten links	676	Lastpotentiometer
626	Beleuchtung Fahrstufenanzeige (Automatic)		
627	Hauptschalter Aus/Ein Fahrgeschwindigkeitsregler		

677	Scheibenwascherpumpe vorne/hinten	730	Steuergerät Servokupplung
678	Thermoschalter Abgasrückführung	731	Zeitrelais Frontscheibenbeheizung
679	Radio-Entstörkondensator	732	Schalter überhöhte Fahrgeschwindigkeit
680	Glühkerze Nr. 1	733	Elektronisches Steuergerät überhöhte Fahrgeschwindigkeit/Warnsummer „Licht an“
681	Glühkerze Nr. 2	734	Fensterheber mit Impulsschaltung (Fahrerseite)
682	Glühkerze Nr. 3	735	Warnsummer „Sicherheitsgurt anlegen“
683	Glühkerze Nr. 4	736	Magnetometer
684	CD-Spieler	737	Geber Fahrgeschwindigkeit (Volvo)
685	Magnetventile Fahrgeschwindigkeitsregler	738	Nadelbewegungstühler (Diesel-einspritzung)
686	Relais Magnetventil Servolenkung	739	Geber Waschwasser-Mindeststand
687	Dioden-Einheit	740	Trenndiode Direktstrom/+Stromverteilerplatte
688	Gebereinheit Ölstand/Öltemperatur	741	Atmosphärendruckkapsel
689	Schleifkontakte Fahrgeschwindigkeitsregler und Airbag	742	Magnetventil Abschaltung LFB-Funktion
690	Relais Klimaanlage-Thermostat	743	Relais Atmosphärendruck (Diesel)
691	Bildschirm Fahrerleitsystem	744	Relais Stromversorgung Glühsteuergerät/Magnetventil Abgasrückführung
692	Kommunikationseinheit (Radio/Telefon)	745	Steuerrelais Dieselvorwärmung
693	Lautsprecher Kommunikationseinheit	746	o.T.-Geber 1. Zylinder
694	Beheizbare Scheibenwascherdüse links	747	Schalter Hintersitz links
695	Beheizbare Scheibenwascherdüse rechts	748	Schalter Hintersitz rechts
696	Brücke	749	Schalter Kopfstütze vorne links
697	Isolierdiode geschaltetes Plus/Stromverteilerplatte	750	Kinder-Sicherheitsrelais
698	Isolierdiode Stromverteilerplatte/ Geschaltetes Plus	751	Relais geschaltetes Plus Nr. 1
699	Brücke Fahrgeschwindigkeitsregler/ Automatikgetriebe	752	Relais geschaltetes Plus Nr. 2
700	Relais für Gebläsestufe 1 des Systems gegen Dampfblasenbildung	753	Relais Pumpe Scheinwerferwaschanlage
701	Pumpenrelais des Systems gegen Dampfblasenbildung	754	Schnittstelle Elektrik/Hydraulik
702	Wasserpumpe Zeitrelais (18 min) des Systems gegen Dampfblasenbildung	755	Schalter "geringe Bodenhaftung"
703	Relais Fensterheber	756	Steuergerät Airbageinheit
704	Warnsummer Verdeck	757	Gurtstraffer Fahrerseite
705	Relais Heckscheibengebläse (Verdeck)	758	Gurtstraffer Beifahrerseite
706	Schalter Verdeck (hinterer Spriegel)	759	Kontakt Raste 1 Heckklappe/Gepäckraumhaube
707	Schalter Verdeck-Abdeckung	760	Schalter Heck- und Frontscheibenbeheizung
708	Heckscheibengebläse (Verdeck)	761	Relais Generatorentlastung
709	Schutzdiode Servolenkung	762	Relais Elektropumpe Kupplungssteuerung
710	Einzeilsicherung	763	Warnsummer Kupplungssteuerung
711	Kraftstoffpumpe (Diesel)	764	Relais Stromversorgung Luftpumpe und Magnetventil Luftpumpe
712	Kühlerventilatoreinheit	765	Motor Luftpumpe
713	Anhänger-Steckverbindung	766	Magnetventil Luftpumpe
714	Trenndiode Abgasentgiftungssystem/ Klimaanlage F8Q	768	Magnetventil Saugrohmschaltung
715	Schnittstelle Kommunikationseinheit (Radio/Telefon)	769	Thermoschalter Öltemperatur (Abschalten Klimaanlage)
716	Stoßdämpfer vorne rechts	771	Warnmodul "Tür offen"/"Sicherheitsgurt"
717	Stoßdämpfer vorne links	772	Relais Vorwärmvorrichtung
718	Stoßdämpfer hinten rechts	773	Vorwärmvorrichtung
719	Stoßdämpfer hinten links	774	Steuergerät Gurtstraffer
720	Sicherheitsrelais Klimaanlage	775	Automatikgetriebe (Volvo)
721	Steuergerät/Hydraulikaggregat ABS	776	Anlaßhilfsrelais für 238
722	Doppelschalter Front-/ Heckscheibenbeheizung	777	Sicherungsplatte Hauptstromversorgung
723	Schutzdiode Servokupplung	778	Vierfach-Zündmodul
724	Elektropumpe Servokupplung	779	Mehrzweckschalter Automatikgetriebe
725	Magnetventilschalter Servokupplung	780	Geber Fahrgeschwindigkeit bzw. Drehzahlgeber Getriebeausgang (BVA)
726	Geber „Gang eingelegt“	781	Systemdruckgeber
727	Geber Kupplungsposition	783	Leistungs-Doppelrelais
728	Geber Schalthelposition		
729	Geber Gaspedalstellung		

784	Steuer-Doppelrelais	864	Regelschieber und Kraftstofftemperaturfühler (Mengenstellwerk)
799	Luftmassenmesser (Einspritzer)	865	Spritzversteller
800	Steuerrelais Gebläse	866	Steuergerät Dieseleinspritzanlage
801	Sperrdiode Ladestromkreis	867	Nebelschlußlicht/Rückfahrscheinwerfer links
802	Sperrdiode Relais Kraftstoffpumpe	868	Nebelschlußlicht/Rückfahrscheinwerfer rechts
804	Schutzrelais	869	Diode Türkontaktschalter vorne links
805	Relais Frontscheibenbeheizung	870	Diode Türkontaktschalter vorne rechts
806	Klimaanlage Fahrgastraum	871	Diode Türkontaktschalter hinten/Niveauregulierung
807	Zeitschaltung Abgasrückführung	872	RDS-Decoder
808	Stromversorgungsrelais Zünd- und Finspritzanlage	873	Motor Luftverteilung rechts
809	Beifahrer-Airbag	874	Motor Luftverteilung links
810	Beheizbare Seitenscheibe hinten rechts	875	Motor Luftumwälzung/Frischlufzufuhr rechts
811	Beheizbare Seitenscheibe hinten links	876	Motor Luftumwälzung/Frischlufzufuhr links
813	Leistungsstufe Doppelzündspule Nr. 1	877	Motor Luftmischklappe rechts
814	Leistungsstufe Doppelzündspule Nr. 2	878	Motor Luftmischklappe links
815	linker Zünder Beifahrerairbag	879	Relaisplatine Fensterheber hinten links
816	rechter Zünder Beifahrerairbag	880	Relaisplatine Fensterheber hinten rechts
817	Platine mit 2 Relais der Frontscheibenbeheizung	881	Relaisplatine Fensterheber Beifahrerseite
818	Öffnungsrelais Wasserpumpe Heizbeschleunigung	882	Betätigungsschalter Verdeck
819	Magnetventil Luftklappe	883	Verriegelung Verdeckabdeckung
821	Stellmotor ZV Heckscheibe	884	Roadbox-Modul
822	Kontaktschalter Heckscheibe	885	Elektronisches Steuergerät Verdeck
825	Programmschalter Automatikgetriebe (Eco/Perfo/"geringe Bodenhaftung")	886	Antennenverstärker
826	Kassettenrecorder	887	vordere Lambda-Sonde
832	Bedienungssatellit Heizung-Klimaanlage Beifahrerseite	888	Display Navigationssystem (CARMINAT)
833	Kraftstoffpumpe mit Kraftstoffvorratgeber	890	Relais Magnetventil Vorglühwiderstand
834	Einheit Steuergerät + Kompressor Niveauregulierung	891	Vorglührelais
835	Druckschalter Servokupplung	892	Magnetventil Vorglühwiderstand
837	Abschaltrelais Ladekontrollampe	893	Vorglühwiderstand
838	Abschaltrelais Reglererregung	894	Lecksuchpumpe
839	Sperrdiode Steuergerät Einspritzanlage, Servokupplung, Leerlaufregulierventil	897	Widerstand Nebelscheinwerfer
840	Zeitschaltung Abschaltrelais Ladekontrollampe	898	Zusatz-Heizelement
841	Ausstellmotor Seitenfenster links	899	Fahrerairbag
842	Ausstellmotor Seitenfenster rechts	900	Ventilator Batteriekasten
843	Schalter Ausstellung Seitenfenster	901	Steuergerät Isolationskontrolle
844	Stellmotor Zentralverriegelung Tankklappe	902	Schaltkontakt Batteriekastenabdeckung
845	Beifahrerairbag 2	903	Magnetventilschalter
850	Drehmomentgeber elektrische Servolenkung	904	Fahrmotor
852	Zeitschalter Fensterheber	905	Kühlerventilator Fahrmotor
853	Relais Geschaltetes Plus/Dauerstrom	906	Schaltkontakt Mindeststand Heizungs-Kraftstoff
854	Simultanschalter Fensterheber	907	Vakuumpumpe
855	Codiertes Abschaltventil (Wegfahrsperr)	908	Schalter "Störung Bremskraftunterstützung (0,5 bar)"
856	Steuergerät Heckscheibe und Heckklappe	909	Heizungs-Dosierungpumpe
857	Relais Infrarotfernbedienung	910	Relais Ventilator Batteriekasten
858	Regelwiderstand Instrumenten- und Schalterbeleuchtung	911	Relais Ladungsunterbrechung
859	Warnummer Heckklappenfenster	912	Lade-Thermoschalter
860	Drehspirale unter Lenkrad	913	Temperaturfühler Batteriekasten
861	Beifahrer-Airbag	914	Steuerrelais Magnetventilschalter
862	Sperrrelais Fahrgeschwindigkeitsregler bei Parkstellung	915	Relais "Funktionsausfall Batteriekasten"
863	Doppelfunktions-Antenne	916	Ladestecker
		917	Kontrollstecker
		918	Not-Aus-Schalter
		919	Wählschalter Vorwärts-/Rückwärtsgang
		920	Bremspedalpotentiometer
		921	Gaspedalpotentiometer

- 922 Relais Kühlerventilator Fahrmotor
923 Heizungsschalter
924 Heizungs-Kontrollampe
925 Heizungs-Einheit
926 Anzeige zentrales Steuergerät
927 Aufprallsensor
928 Batteriestromsensor
929 Ladegerät mit Belüftung
930 Statischer Wandler
931 Alarm-Lautsprecher zentrales Steuergerät
932 Potentiometer Fahrtrichtungssteuerung
933 Druckschalter Vakuumpumpensteuerung
934 Steuerrelais Kleine Stufe Innenraumgebläse
935 Heizungs-Programmierrelais
936 Ladesteckerhalterung
937 Wandler-Gebläse
938 Antriebsbatterie
939 Steuergerät Heizung
940 Schnittstelle Kraftstoffvorratgeber
941 Hochspannungssicherung
942 Mikroschalter Hochspannungssicherung
943 Relais Kontrollampentest
944 Thermoschalter Fahrmotor-Temperatur
945 Temperaturfühler Heizung
946 Zentrales Steuergerät Elektrofahrzeuge
947 Ladeablauf-Kontrollampe
948 Zylinder für Verdeckabdeckung
949 Zylinder für hinteren Spriegel
950 Hauptzylinder Verdeck
951 Hydraulikpumpe für elektrisches Verdeck
952 Elektromagnetisches Abschaltventil und Magnetventil Spritzversteller
953 Steuergerät Radgeschwindigkeit
954 Steuergerät Warnsignal Niveauregulierung
955 Drucksensor "Überlastung Niveauregulierung"
956 Magnetventil Entlüftung Niveauregulierung
957 Steuergerät Transponder
958 Sperrdiode Warnsummer "Licht an" über Relais Reinitialisierung Nebelschlußlicht
959 Sperrdiode Warnsummer "Licht an" über Instrumententafel
960 Relais Reinitialisierung Nebelschlußlicht
961 Batteriestromunterbrechung (X70)
962 Sicherheitsrelais Drehstromgenerator
963 Diode Kühlerventilator 1
964 Diode Kühlerventilator 2
965 Diode 1. Stufe Stufen-Thermoschalter
966 Sperrdiode Einspritzanlage
967 elektromagnetisches Signalhorn
968 Shift-lock-Relais
969 Sperrmotor Fahrstufenwählhebel
970 Kontaktschalter Gurtschloß
971 Steuerungsmodul proaktives Automatikgetriebe (DPO)
972 Tastatur CARMINAT
973 GPS-Steuergerät
974 GPS-Antenne
975 CD-ROM-Laufwerk
976 Zentraleinheit Navigationshilfe/Fahrerleitsystem
977 Batterie-Wasserpumpe
978 Stellmotor Verriegelung Ladestecker-Abdeckung
979 Beheizung Öldampfrückführungsleitung
980 Diesel-Glühzeitrelais
981 Nadelbewegungsfühler
982 Steuerrelais Innenleuchten hinten
983 Stromversorgungsrelais Steuergerät Dieseleinspritzanlage
984 Steuergerät Ladezustand
989 Steuergerät Leuchtweitenregulierung (Gasentladungslampen)
990 Geber Leuchtweitenregulierung (Fahrzeugneigung) vorne rechts
991 Geber Leuchtweitenregulierung (Fahrzeugneigung) hinten rechts
992 Wählschalter Automatikgetriebe
993 Leuchtdiode "Diebstahlwarnanlage aktiviert"
994 Sperrschalter für Ultraschall-Innenraum-schutz
995 Elektronischer Drehzahlmesser
996 Einspritzsimulator für Flüssiggasbetrieb
997 Einspritzsteuergerät Flüssiggas
998 Leerlaufschrittmotor Flüssiggasbetrieb
999 Zündadapter für Flüssiggasbetrieb
1000 Expansionsventil Flüssiggas
1001 Flüssiggas-Vorratgeber
1002 Magnetventil am Flüssiggastank
1003 Umschalter Flüssiggas/Benzin
1004 Steuerrelais Beheizung Lambda-Sonde
1005 Abschaltrelais Magnetventil Aktivkohlefilter (Flüssiggasbetrieb)
1006 Adapter Flüssiggasbetrieb
1008 Steuerung Ventilator
1010 Ventilatormotor hintere Abtrennung
1011 Schnittstellengehäuse Navigations-system
1012 Lautsprecher Navigationssystem
1013 verstellbare Nockenwelle
1014 Widerstand kleine Geschwindigkeit Kühlluftventilator
1015 Zeitschaltung Leerlaufanhebung
1016 Sicherungskasten Fahrgastraum
1017 Drehzahlgeber Getriebeausgang
1018 Feedback-Relais (Zentralverriegelung)
1020 Under-Drive-Schalter
1021 Sperrschalter Fahrstufenwählhebel (shift lock)
1022 Sperrschalter Zündschloß (key lock)
1023 Leistungsmodul Kühlerventilator Klimaanlage
1024 Flüssiggas-Vorratsanzeige
1025 Verstärker Motordrehzahlsignal
1026 Seitenairbag Fahrerseite
1027 Seitenairbag Beifahrerseite
1030 Widerstand
1031 auskuppelbarer Hochdruckkolben
1032 Drucksensor Kraftstoffrail
1033 gesicherte Plusbatterie
1034 Fahrlichtrelaishalterung
1035 Haupt-Magnetventil Flüssiggasbetrieb
1036 Sicherheitsventil/Leerlaufanhebung (Flüssiggasbetrieb)

- 1037 Verstärker für Motordrehzahlsignal (Flüssiggasbetrieb)
- 1038 Shunt "teach-in" Flüssiggasbetrieb
- 1039 Relais Blinkleuchten und Warnblinkanlage
- 1040 Relais Frontscheibenwischer
- 1041 Relais Heckscheibenwischer
- 1042 Verriegelungsrelais Zentralverriegelung
- 1043 Entriegelungsrelais Zentralverriegelung
- 1044 Impulsrelais "Schließen Fensterheber"
- 1045 Impulsrelais "Öffnen Fensterheber"
- 1046 Diode Einspritzanlage Nr. 2
- 1047 Relais Einspritzanlage
- 1048 Steuergerät Heckklappe
- 1049 Relais Heizelement
- 1050 Magnetventil Kupplung
- 1051 Magnetventil "eingeleger 1. Gang"
- 1052 Magnetventil "eingeleger 2. Gang"
- 1057 Geber Kupplungsposition
- 1058 Schalter am Schalthebel
- 1061 Relais Kraftstoffvorratgeber
- 1062 Diode Steuergerät/Kontaktschalter Fahrertür
- 1064 Energievorrats-Verlängerung
- 1065 Schalter Energievorrats-Verlängerung
- 1066 Kraftstofftemperaturfühler
- 1067 Relais Zusatzheizung 1
- 1068 Relais Zusatzheizung 2
- 1069 Relais Zusatzheizung 3
- 1070 Schnittstelle Fahrgeschwindigkeitsregler
- 1071 Ladedrucksensor
- 1072 Zusatz-Heizelement 2
- 1073 Zusatz-Heizelement 3
- 1074 Zusatz-Heizelement 4
- 1075 Swirl-Magnetventil
- 1076 Drosselklappengehäuse mit Motor
- 1077 Glühstiftspule Zylinder 1
- 1078 Glühstiftspule Zylinder 2
- 1079 Glühstiftspule Zylinder 3
- 1080 Glühstiftspule Zylinder 4
- 1081 Schalter Ein/Aus Begrenzer Fahrgeschwindigkeitsregler
- 1082 Kartenlesegerät für Fahrzeug ohne Zündschlüssel
- 1083 Abfrage Türgriff vorne rechts (Fahrzeug ohne Zündschlüssel)
- 1084 Abfrage Türgriff vorne links (Fahrzeug ohne Zündschlüssel)
- 1085 Abfrage Türgriff hinten rechts (Fahrzeug ohne Zündschlüssel)
- 1086 Abfrage Türgriff hinten links (Fahrzeug ohne Zündschlüssel)
- 1087 Schalter Ein/Aus Motor (Fahrzeug ohne Zündschlüssel)
- 1088 elektrische Sperre Lenksäule
- 1089 Einspritzventil Flüssiggas
- 1090 Temperaturfühler und Durchflußmesser Flüssiggas
- 1091 Druckfühler Bremsdiagonale 1
- 1092 Druckfühler Bremsdiagonale 2
- 1093 Mikroschalter Bremsbooster
- 1094 Steuergerät ABS/ESP
- 1095 Bauch-Gurtstraffer Fahrerseite
- 1096 Bauch-Gurtstraffer Beifahrerseite
- 1097 Gurtstraffer hinten links
- 1098 Gurtstraffer hinten rechts
- 1099 Seitenairbag hinten links
- 1100 Seitenairbag hinten rechts
- 1101 seitlicher Kopf-Airbag Fahrerseite
- 1102 seitlicher Kopf-Airbag Beifahrerseite
- 1103 seitlicher Thorax-Bag Fahrerseite
- 1104 seitlicher Thorax-Bag Beifahrerseite
- 1477 Beheizung Kühlfüssigkeit
- 1479 Thermoschalter Beheizung Kühlfüssigkeit
- 2000 Relais Zusatzheizung 2
- 2001 Relais Zusatzheizung 1
- 2002 Zusatz-Heizelement
- 2003 Zusatz-Heizelement
- 2004 Zusatz-Heizelement
- VERBINDUNGSSTECKER**
- R1 Armaturenbrett/Hinten rechts
- R2 Armaturenbrett/Hinten links
- R3 Armaturenbrett/Fahrertür
- R4 Armaturenbrett/Beifahrertür
- R5 Armaturenbrett/Vor Motor
- R6 Armaturenbrett/Mitteltunnel
- R7 Armaturenbrett/Radio
- R8 Armaturenbrett/Dach rechts
- R9 Armaturenbrett/Frontteil
- R10 Armaturenbrett/Längsträger rechts
- R11 Armaturenbrett/Längsträger links
- R12 Hinten rechts/Seitentür hinten rechts
- R13 Hinten links/Seitentür hinten links
- R14 Hinten rechts/Heckklappe rechts
- R15 Hinten links/Heckklappe links
- R16 Hinten links/Hintere Querträger
- R17 Vor Motor/Motor
- R18 Vor Motor/Anlasserkabel+
- R19 Vor Motor/Masse Motor
- R20 Motor/Zündanlage
- R21 Motor/Kühlerventilator
- R22 Motor/Automatikgetriebe
- R23 Motor/Abgasentgiftungssystem
- R24 Motor/Einspritzanlage
- R25 Motor/Anlasserkabel+
- R26 Motor/Masse Motor
- R27 Motor/Längsträger rechts
- R28 Motor/Längsträger links
- R29 Motor/System gegen Dampfblasenbildung
- R30 Mitteltunnel/Sitz vorne rechts
- R31 Mitteltunnel/Sitz vorne links
- R32 Frontteil/Scheinwerfer-Wisch-Waschanlage
- R33 Frontteil/Stoßfänger
- R34 Motor/Armaturenbrett
- R35 Pedalwerk/Armaturenbrett
- R36 ABS/Armaturenbrett
- R37 Motor/Einspritzanlage
- R38 Armaturenbrett/Dach links
- R39 Hinten links/Hinterer Querträger
- R40 Hinten rechts/Hinterer Querträger
- R41 Hinterer Querträger/Heckklappe
- R42 Frontteil/Seitliche Blinkleuchte rechts
- R43 Frontteil/Seitliche Blinkleuchte links
- R44 Armaturenbrett/Masse rechts
- R45 Armaturenbrett/Masse links

R46	Motor/Masse Karosserie	R99	Armaturenbrett/Heizung-Belüftung
R47	Frontteil/Masse rechts	R100	ABS/Längsträger links
R48	Frontteil/Masse links	R101	Längsträger rechts/Scheinwerfer rechts
R49	Hinten rechts/Masse hinten rechts	R102	Längsträger links/Scheinwerfer links
R50	Hinten rechts/Masse hinten links	R103	Heckklappe/Betätigung Heckklappe
R51	Motor/Masse Motor	R104	Vor Motor/Zündspule
R52	Karosserie/Masse Motor	R105	Brücke Heckscheibenbeheizung/ Karosserie
R53	Karosserie/Masse Karosserie	R106	Vor Motor/Stoßfänger
R54	Vor Motor/Schaltgetriebe	R107	Armaturenbrett/Motor
R55	Schalter Motorhaubenschließvorrichtung/ Vor Motor	R108	Armaturenbrett/Konsole
R56	Motorhaube/Motor	R109	Hinten rechts/Kennzeichenleuchte
R57	Bodengruppe/Armaturenbrett	R110	Motor/Zusatzkabelstrang vor Motor
R58	Kühlerventilator/Längsträger rechts	R111	Armaturenbrett/Zusatzkabelstrang vor Motor
R59	Kühlerventilator/Einspritzanlage	R112	Vor Motor/Karosserie
R60	ABS/Längsträger rechts	R113	Kabelstrang Masse Motor Batterie Karosserie/Karosserie
R61	Fahrgeschwindigkeitsregler/Längsträger rechts	R114	Kabelstrang Masse Motor Batterie Karosserie/Motor
R62	Einspritzanlage/Drehzahlregulierung/ richtung	R115	Motor/Kabelstrang Motor
R63	Längsträger links/Einspritzanlage	R116	Motor/Kraftstoffpumpe
R64	Einspritzanlage/Platine Automatic	R117	Hinten rechts/Seitentür hinten links
R65	Einspritzanlage/Vor Motor	R118	Hinten rechts/Karosserie
R66	Einspritzanlage/Längsträger rechts	R119	Vorne links/DWA Schiebedach
R67	Vor Motor/Motor	R120	Heizungstrennwand/DWA Taxi
R68	Einspritzanlage/Temperaturfühler	R121	Vorne rechts/Schiebedach
R69	Karosserie/ABS	R122	Armaturenbrett/Nebellampen
R70	Einspritzanlage/Wasserpumpe Turbo- lagerkühlung	R123	Mitteltunnel/Radio
R71	Fahrgeschwindigkeitsregler/Vor Motor	R124	Armaturenbrett/Brücke Radio
R72	Armaturenbrett/Elektrische Antenne	R125	Radio/Brücke Radio
R73	Kühlerventilator/Zusatzkabel Zündanlage (VEZ)	R126	Kühlerventilator/Unterbrecherrelais Klimaanlage
R74	Motor/Ölstand-Öldruckanzeige	R127	Einspritzanlage/Unterbrecherrelais Klimaanlage
R75	Masse Kühlerventilator/Kühlerventilator	R128	Karosserie/Masse Kühlerventilator
R76	Seitliche Blinkleuchte/Scheinwerfer links	R129	Karosserie/Signalhorn-Kompressor
R77	Seitliche Blinkleuchte/Scheinwerfer rechts	R130	Längsträger links/Signalhorn-Kompressor
R78	Zusatzscheinwerfer/Längsträger links	R131	Kabelstrang Motor/ Signalhorn-Kompressor
R79	Einspritzventile/Einspritzanlage	R132	Armaturenbrett/Fahrlicht
R80	Vor Motor/ABS	R133	Vorne links/Magnetventil Aktivkohlefilter
R81	Vor Motor/Längsträger links	R134	Armaturenbrett/Zusatzkabelstrang Anhängerbetrieb
R82	Motor/Klimaanlage	R135	Zusatzkabelstrang hinten rechts/Armatur- enbrett
R83	Zusatzscheinwerfer/Längsträger rechts	R136	Seitentür hinten links/Zusatzkabelstrang hinten rechts
R84	Einspritzanlage Fahrgastraumseite/ Einspritzanlage Motorraumseite	R137	Seitentür hinten rechts/Zusatzkabelst- rang hinten rechts
R85	Motor/Rückfahrcheinwerfer	R138	Vor Motor/ABS
R86	Vor Motor/Kraftstoffpumpenwiderstand	R139	Motor/ABS
R87	Vor Motor/Scheinwerferwischer	R140	Platine Automatikgetriebe/Automatik- getriebe
R88	Längsträger links/Diode Kaltstartvor- richtung	R141	Innenleuchte/Vor Motor
R89	Armaturenbrett/Bremsbelagverschleiß	R142	Motor/Einspritzpumpe Diesel
R90	Vor Motor/Einspritzanlage Fahrgastraum- seite	R143	Seitliche Blinkleuchte/Längsträger rechts
R91	Vor Motor/Bedienungseinheit	R144	Seitliche Blinkleuchte/Längsträger links
R92	Vor Motor/Gebälse	R145	Platine Automatikgetriebe/ Kraftstoff- pumpenwiderstand
R93	Vor Motor/Klimaanlage	R146	Armaturenbrett/Sitze vorne
R94	Vor Motor/Relais Kraftstoffpumpen- widerstand	R147	Stoßfänger/Kotflügel vorne links
R95	Vor Motor/Automatikgetriebe	R148	Kühlerventilator/Kotflügel vorne links
R96	Hinten rechts/Kraftstoffzusatzpumpe	R149	Motor/Kotflügel vorne links
R97	Heizung-Belüftung/Fensterheber vorne		
R98	Längsträger rechts/Scheinwerfer-Wisch- Waschanlage		

- R150 Fahrgastraum/Kotflügel vorne links
- R151 Motor/Kotflügel vorne rechts
- R152 Fahrgastraum/Kotflügel vorne rechts
- R153 Fahrgastraum/Fahrertür
- R154 Fahrgastraum/Beifahrertür
- R155 Fahrgastraum/Seitentür hinten links
- R156 Fahrgastraum/Seitentür hinten rechts
- R157 Fahrgastraum/Heckklappe
- R158 Fahrgastraum/Dach rechts
- R159 Fahrgastraum/Gestängetunnel
- R160 Zwischenkabelstrang Automatikgetriebe/
Einspritzanlage
- R161 Einspritzanlage/Ölkühler
- R162 Sitze mit Memory-Einrichtung/Geber
- R163 Einspritzanlage/Zwischenkabelstrang
Schalter Dach
- R164 Kühlerventilator/Armaturenbrett
- R165 Kühlerventilator/Kraftstoffpumpe
- R166 Motor/Bremsbelagverschleiß
- R167 Vor Motor/Zündanlage
- R168 Motor/Schlußleuchten
- R169 Schlußleuchten/Bremskraftbegrenzer
- R170 Schlußleuchten/Kennzeichenleuchten
- R171 Feststellbremse/Vor Motor
- R172 Scheibenwaschanlage/Armaturenbrett
- R173 Armaturenbrett/Bedienungspult
- R174 Vor Motor/Radio
- R175 Vor Motor/Zwischenkabelstrang
Automatikgetriebe
- R176 Armaturenbrett/Handschuhfach
- R177 Hinten links/Zwischenkabelstrang vor
Motor
- R178 Zwischenkabelstrang vor Motor/Heck-
klappe
- R179 ABS/Kotflügel vorne links
- R180 Fahrgastraum/Betätigung Servolenkung+
elektronisch gesteuerte Fahrwerkab-
stimmung
- R181 Fahrgastraum/Pedalwerk
- R182 Fahrgastraum/Radio
- R183 Fahrgastraum/ABS
- R184 Leerlaufanreicherung/Motor
- R185 Kennzeichenleuchten/Zwischenkabelst-
rang Kennzeichenleuchten
- R186 Armaturenbrett/Zwischenkabelstrang
Nebelscheinwerfer
- R187 Fahrgastraum/Mittlere Innenleuchte
- R188 Vergaser/Motor
- R189 Stoßfänger/Kotflügel vorne links
- R190 Kotflügel vorne rechts/ Fahrgeschwindig-
keitsregler
- R191 Vorne/Scheinwerfer-Waschanlage
- R192 Zwischenkabelstrang Gebläse System
gegen Dampfblasenbildung/Motor
- R193 Zwischenkabelstrang Hecktür/Hinten
rechts
- R194 Kraftstoffpumpe/Hinten rechts
- R195 Heckscheibenwischer (L)
- R196 Bremsflüssigkeits-Mindeststand
- R197 Schalter Sitzbeheizung/Armaturenbrett
- R198 Dachkonsole
- R199 Vorderer Querträger/Kotflügel rechts
- R200 Heckklappe/halbautomatische Ver-
riegelung
- R201 Fahrgastraum/Handschuhtascheleuchte
- R202 Hinten rechts/Zwischenkabelstrang 3.
Bremsleuchte
- R203 Fahrgastraum/Zigarrenanzünder
- R204 Motor/Brücke Lambda-Sonde
- R205 Brücke Pumpe Scheinwerferwascher/
Vorderer Querträger
- R206 Fahrgastraum/Leuchte Motorhaube
- R207 Scheinwerfer links/Zusatzscheinwerfer
- R208 Kotflügel vorne links/Frontscheiben-
beheizung
- R209 Magnetventil elektronische Fahrwerkab-
stimmung
- R210 Armaturenbrett/Stoßfänger
- R211 Pedalwerk/Vor Motor
- R212 Motor/Fahrgastraum
- R213 Geber Fahrgeschwindigkeit Servolen-
kung/Fahrgastraum
- R214 Gestängetunnel/Zwischenkabelstrang
Gestängetunnel
- R215 Zwischenkabelstrang Gestängetunnel/
Gestängetunnel
- R216 Hinten links/Zwischenkabelstrang
Kraftstoffvorratgeber
- R217 Zwischenkabelstrang Kraftstoffvorrat-
geber/Fahrgastraum
- R218 Kraftstoffpumpe
- R219 Armaturenbrett/Tür hinten links
- R220 Armaturenbrett/Tür hinten rechts
- R221 Armaturenbrett/Hauptkabelstrang
- R222 Kabelstrang hinten rechts/ Stoßdämpfer-
regulierung
- R223 Drosselklappenpotentiometer
- R224 Masse Klopfkorrektur
- R225 Armaturenbrett/Pedalwerk Fahrlehrer
- R226 Magnetventil Abgasrückführung und
Kaltstartbeschleuniger (Diesel)
- R227 Fronteinheit/Zwischenkabelstrang
Scheinwerfer-Waschanlage
- R228 Fahrgastraum/Rückechaltkontakt
- R229 Armaturenbrett/Zwischenkabelstrang
beheizbare Scheibenwascherdüse
- R230 Kommunikationseinheit (Radio/Telefon)
- R231 Innenleuchte/Make-up-Spiegel
- R232 Kabelstrang hinten links/hinten rechts
- R233 Verbindungsstecker für Anhängerbetrieb
- R234 Armaturenbrett/Beschleunigungsgeber
- R235 Armaturenbrett Automatikgetriebe
- R236 Kennzeichenbeleuchtung
- R237 ABS Motorraumseite/ABS Radkasten-
seite
- R240 Frontscheibenbeheizung/Armaturenbrett
- R241 hinten links/3. Bremsleuchte
- R242 Armaturenbrett/Fahrwerkabstimmung
- R243 Tür hinten rechts/Kabelstrang hinten links
- R244 Hinten links/Heckklappe
- R245 Heckklappe/Heckscheibenbeheizung
- R246 Heckklappe/3. Bremsleuchte
- R247 Fahrwerkabstimmung/Zwischenkabelst-
rang
- R248 hinten links/Niveauregulierung
- R249 Automatikgetriebe A4/Systemdruckgeber
- R250 Heckklappe/Kennzeichenbeleuchtung
- R251 Armaturenbrett/Funktelefon

R252	Armaturenbrett/Einspritzanlage	R310	Einspritzanlage/Flüssiggasbetrieb
R253	Zwischenkabelstrang Niveauregulierung/ Niveauregulierung (k56)	R326	Motor/Flüssiggasbetrieb
R254	Armaturenbrett/Motorraum batterieseitig	R350	Fahrgastraum/Mittelkonsole
R255	ABS/Motorraum batterieseitig	R442	Sirene/Kotflügel vorne rechts
R256	Frontscheibenbeheizung/Motorraum batterieseitig	R495	Fahrgastraum/Gurtstraffer Beifahrerseite
R257	Armaturenbrett/Automatikgetriebe	R496	Fahrgastraum/Kontrollampe Sicherheits- gurt
R258	Automatikgetriebe/Kotflügel vorne links	R618	Dach/Dachkonsole
R259	Fahrgastraum/Stoßfänger hinten	R620	Hinten links/Zwischenkabelstrang Heck- klappe links
R260	Fahrgastraum/Dach links	R621	Zwischenkabelstrang hinten links/Heck- klappe links
R261	Fahrgastraum/Instrumententafel	R622	Motor/Kabelstrang Hochspannungs- verteilung
R262	Fahrgastraum/Motorraum	R715	Armaturenbrett/Funktelefon
R263	Fahrgastraum/Automatikgetriebe	R757	Fahrgastraum/Gurtstraffer Fahrerseite
R264	Fahrgastraum/Heckklappe rechts	R758	Fahrgastraum/Gurtstraffer Beifahrerseite
R265	Fahrgastraum/Frontteil	R900	Armaturenbrett/Zusatzkabelstrang vor Motor
R266	Fahrgastraum/Zusatzscheinwerfer	R980	Längsträger rechts/Scheinwerfer-Wisch- Wascher
R267	Fahrgastraum/Niveauregulierung	R981	Fahrgastraum/Fahrerleitsystem
R268	Fahrgastraum/Zwischenkabelstrang Bremsbelagverschleiß	R982	Fahrerleitsystem/Hintere Sensoren
R269	ABS/Kraftstoffvorratgeber	RA	Vor Motor/Bodenblech
R270	Fahrgastraum/Beheizbarer Beifahrersitz	RB	Vor Motor/Schalter Hinterachsantrieb
R271	Fahrgastraum/Beheizbarer Fahrersitz	RC	Vor Motor/Scheinwerfer-Waschanlage
R272	Motor/elektromagnetisches Abschalt- ventil (Diesel)	RD	Vor Motor/Abblendlichtregler
R273	Zwischenkabelstrang Niveauregulierung/ Anhänger	RE	Armaturenbrett/Kühlerventilator
R274	Niveauregulierung/Zwischenkabelstrang Niveauregulierung	RF	Bedienungseinheit/Kühlerventilator
R275	Fahrgastraum/Kühlerventilator	RG	Infrarotempfänger Fernbedienung/ Zusatzkabelstrang Diebstahlwarnanlage
R276	Fahrgastraum/Anhängersteckdose	RH	Motor/Magnetventil Spritzverstellung
R277	Fahrgastraum/Gurtstraffer Fahrerseite	RI	Längsträger links/Kabel Magnetventil Aktivkohlefilter
R278	Fahrgastraum/Gurtstraffer Beifahrerseite	RJ	Längsträger rechts/Zusatzkabel Diebstahlwarnanlage
R279	Fahrgastraum/Zwischenkabelstrang Radio-Display	RK	Armaturenbrett/Diebstahlwarnanlage
R280	Hinten/Verdeckabdeckung	RL	Steuergerät Niveauregulierung/ Kompressoreinheit
R281	Heckklappe rechts/halbautomatische Verriegelung	RM	Armaturenbrett/Zusatzkabel im Fahrgast- raum rechts (Niveauregulierung)
R282	Motor/Zusatzheizung	RN	Hinten links/Zwischenkabelstrang 3. Bremsleuchte
R283	Motor/Batteriekasten	RP	Fahrgastraum/Einspritzanlage
R284	Motor/Ladestecker	RQ	Fahrgastraum/Motor
R285	Armaturenbrett/Umschalter Antriebs- richtung	RS	Frontteil/Scheinwerfer rechts
R286	Zwischenkabelstrang Temperaturfühler Katalysator/Armaturenbrett	RT	Frontteil/Scheinwerfer links
R287	Verbindungsstecker Steuergerät	RU	Motor/Drehstromgenerator
R288	Hochspannungsverteilung/Zentrales Steuergerät	RV	Kraftstoffpumpe/Kraftstoffvorratgeber
R289	Hochspannungsverteilung/Wandler	RW	Fahrgastraum rechts/Klappe Tank- verschluß
R290	Motor/Pedalwerk	RX	Motorraum/Zwischenkabelstrang Brems- beläge rechts
R291	Fahrgastraum/Zünder (Airbag/Gurt- straffer)	RY	Motorraum/Zwischenkabelstrang Brems- beläge links
R292	Instrumententafel/Airbag	RZ	Motorraum/Zusatzkabelstrang Anhänger
R293	Verbindungsstecker Anschlußbuchse	RBA	Dachkonsole/Schiebedach
R295	hinten rechts/unterboden	RBC	Zusatzheizung/Motor
R296	Fahrgastraum/hinten rechts	RBD	Vorne/Ladesteckerabdeckung
R297	Fahrgastraum/hinten links	RBE	Drosselklappengehäuse/Motor
R298	Fahrgastraum/Zusatzkabelstrang Radio	RBF	Lambda-Sonde/Motor
R300	Glühkerzen/Motor	RBG	Zündleistungsmodul/Motor
R301	Armaturenbrett/Innenleuchte		
R302	Instrumententafel/Dach		
R303	Navigationsystem/Fahrgastraum		
R304	Fahrgastraum/Flüssiggasvorratgeber		
R305	Motor/Magnetspule Anlasser		

MASSEVERBINDUNGEN

M1	Masse vorne rechts	NJ	Elektronikmasse A-Säule rechts
M2	Masse vorne links	NQ	Elektronikmasse vor Motor
M3	Masse Getriebe	NR	Elektronikmasse Motor
M4	Masse Karosserie	NT	Elektronikmasse Längsträger vorne links 1
M5	Masse Heckklappe	NU	Elektronikmasse Längsträger vorne links 2
M6	Masse Schlußleuchte rechts		
M7	Masse Schlußleuchte links		
M8	Masse Einspritzanlage		
M9	Masse A-Säule rechts		
M10	Masse A-Säule links		
M11	Masse Armaturenbrett		
M12	Masse Lenkungs-Halterung		
M13	Masse Mitteltunnel		
M14	Masse Signalhornbefestigung		
M15	Masse vor Motor		
M16	Masse Motor/Karosserie		
M17	Masse Karosserie/Motor		
M18	Masse ABS		
M19	Elektronikmasse ABS		
M20	Masse Heckscheibenbeheizung		
M21	Masse Zündverstellung in Richtung früh (VEZ)		
MAA	Masse Steuergerät		
MAC	Masse obere Getriebehalterung		
MAD	Masse Kraftstoffvorratgeber und Kraftstoffpumpe		
MAE	Masse Anhänger		
MAG	Masse ABS-Halterung		
MAH	Masse ABS		
MAJ	Masse Kühlerventilator		
MA	Masse vorne rechts		
MB	Masse vorne links		
MC	Masse Automatikgetriebe		
MD	Masse hintere Ablage		
MF	Masse Karosserie		
MF	Masse hinten rechts		
MG	Masse hinten links		
MH	Masse Motor		
MJ	Masse A-Säule rechts		
MK	Masse A-Säule links		
ML	Masse Batterie		
MM	Masse Lenkungs-Halterung		
MN	Masse Mitteltunnel		
MP	Masse Signalhornbefestigung		
MQ	Masse vor Motor		
MR	Elektronikmasse Getriebe		
MS	Masse Halterung Elektropumpeneinheit		
MT	Masse Radio		
MU	Massegitter		
MV	Masse Stereogerät		
MW	Masse Frontteil		
MX	Masse Funktelefon		
MY	Masse Gepäckraum		
MYH	Masse Heckklappe links		
MZ	Masse Heckblech links		
MZA	Masse Frontscheibenbeheizung		
NA	Elektronikmasse A-Säule rechts		
NB	Elektronikmasse vor Motor		
NC	Elektronikmasse A-Säule links		
ND	Elektronikmasse ABS		
NE	Elektronikmasse hinten links		
NF	Elektronikmasse Motor		
NH	Elektronikmasse		