

Stromlaufpläne

In einem Personenwagen werden bis zu 1000 Meter Leitungen verlegt, um alle elektrischen Verbraucher (Scheinwerfer, Radio usw.) mit Strom zu versorgen.

Will man einen Fehler in der elektrischen Anlage aufspüren oder nachträglich ein elektrisches Zubehör montieren, kommt man nicht ohne Stromlaufplan aus; anhand dessen der Stromverlauf und damit die Kabelverbindungen aufgezeigt werden. Um das Kabelgewirr zumindest auf dem Stromlaufplan übersichtlich zu ordnen, sind nur jeweils einzelne Schaltkreise auf Detailplänen angeordnet. Grundsätzlich muß der betreffende Stromkreis geschlossen sein, sonst kann der elektrische Strom nicht fließen. Es reicht beispielsweise nicht aus, wenn an der Plusklemme eines Scheinwerfers Spannung anliegt, wenn nicht gleichzeitig über den Masseanschluß der Stromkreis geschlossen ist.

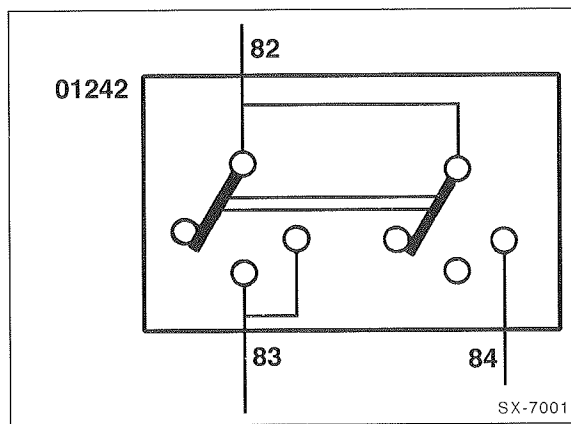
Deshalb ist auch das Massekabel der Batterie mit der Karosserie verbunden. Mitunter reicht diese Masseverbindung jedoch nicht aus, und der betreffende Verbraucher bekommt eine direkte Masseleitung. In den einzelnen Stromkreisen können Schalter, Relais, Sicherungen, Meßgeräte, elektrische Motoren oder andere elektrische Bauteile integriert sein.

Am sinnvollsten geht man bei der Benutzung des Stromlaufplanes folgendermaßen vor:

Zuerst sucht man in der Legende das betreffende Bauteil, zum Beispiel den Schalter für das Heizgebläse. Neben der Bauteil-Benennung wird dann die entsprechende Nummer angezeigt, die im Stromlaufplan neben dem entsprechenden Bauteil wieder auftritt.

Um den Stromlaufplan lesen zu können, ist die Kenntnis einiger Bauteile erforderlich, außerdem sollte man die wichtigsten Schaltzeichen kennen.

Alle Schalter und Verbraucher sind in Ruhestellung gezeichnet. Der geänderte Stromverlauf nach Betätigung eines Schalters sei am Beispiel eines Zweistufen-Schalters erläutert:



Wird am Schalter die erste Stufe gedrückt, fließt der Strom von der Klemme 82 kommend über die Klemme 83. Die Brücke der zweiten Schalterstufe rückt in Mittelstellung, jedoch ohne eine Verbindung herzustellen. Erst beim Drücken der zweiten Schalterstufe rückt die Brücke der zweiten Schalterstufe von der internen Leitung 82 auf 84 und gibt den Strom über 84 weiter. Dabei bleibt über die interne Verbindung im Schalter der Stromfluß der ersten Schalterstufe bestehen, und zwar durch die rechts abgewinkelte Leitung von 83.

Relais und Schalter haben oft mehrere Anschlüsse. Damit diese Bauteile richtig angeschlossen werden können, haben die einzelnen Kontakte entsprechende Klemmenbezeichnungen. Die wichtigsten Klemmenbezeichnungen sind:

Klemme 30. An dieser Klemme liegt immer die Batteriespannung an. Die Kabel sind meist rot.

Klemme 31 führt zur Masse. Die Masse-Leitungen sind in der Regel schwarz.

Klemme 15 wird über das Zündschloß gespeist. Die Leitungen führen nur bei eingeschalteter Zündung Strom.

Im Stromlaufplan sind die Farben der einzelnen Leitungen mit Buchstaben oder Buchstabenkombinationen gekennzeichnet.

Sicherungs- und Relaisbelegung

Die Sicherungen befinden sich im Hauptsicherungskasten im Handschuhfach sowie im Motorraum. Sicherungsbelegung im Hauptsicherungskasten, siehe Seite 243.

An den Relaisfassungen links neben dem Hauptsicherungskasten und im Motorraum befinden sich einige Zusatzsicherungen:

Bis '93

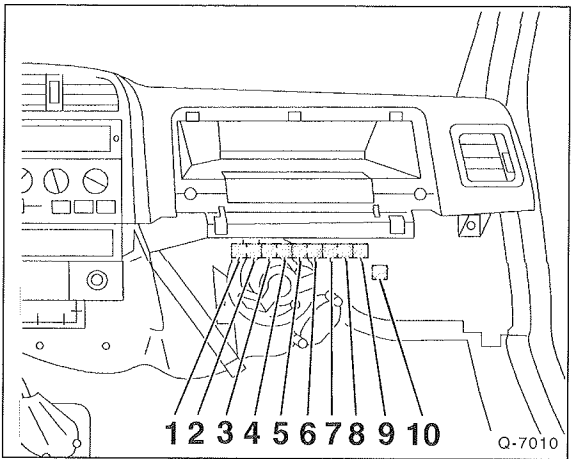
Amp. Verbraucher	
15 A	Elektroventil für Anlaßvorwärmer (Turbodiesel)
15 A	Nebelscheinwerfer (Krankenwagen Diesel)
30 A	Kühlerlüfter (Diesel)
15 A	Kühlerlüfter (Benziner)
30 A	Zusatz-Kühlerlüfter (Diesel)
7,5 A	Lambdasonde (Benzin-Einspritzung)

Ab '94

Amp. Verbraucher	
30/50 A	Kühlerlüfter (rechts im Motorraum)
30 A	Zusatz-Kühlerlüfter (rechts im Motorraum)
30 A	Umpolschutz (rechts im Motorraum)
30 A	Elektroventil für Anlaßvorwärmer (rechts im Motorraum)
7,5 A	Fahrtenschreiber
30 A	ABS (rechts im Motorraum, oberhalb der Batterie)
30 A	Klimaanlage (rechts im Motorraum)
20 A	Nebelscheinwerfer (unter dem Armaturenbrett, auf dem Relais für Nebelscheinwerfer)
10 A	Lambdasonde (links im Motorraum)
10 A	Elektrische Kraftstoffpumpe (links im Motorraum)

Relaisbelegung unterhalb des Sicherungskastens

Ab '94



Nr. Verbraucher	
1	Blinkgeber
2	Heizungsgebläse
3	Schutzschalter/Abschaltventil (Diesel)/Fahrlicht
4	Heizbare Heckscheibe
5	Einspritzpumpe (XUD 5pol.)/Aufprallsensor
6	Einspritzpumpe (XUD 8pol./DJ5)/Nachglührelais
7	Anlasser (XUD)/Vorverstellkorrektur Diesel
8	Fernlicht
9	Abblendlicht
10	Zentralverriegelung

Weitere Relais:

Relais für	Einbauort
Kühlerlüfter	Oberhalb des rechten Lüfterrades
Fensterheber	Unterhalb des Sicherungskastens
Vorwärmung	Am Drosselklappengehäuse
Einspritzanlage	Im Motorraum links
Kühlerlüfter	Oberhalb des rechten Lüfters
Gebläse 1. Stufe (Klima)	Links neben Heizgebläse
Abschaltrelais (Klima)	Links neben Heizgebläse
Zusatzheizung	Links neben Heizgebläse

Stromlaufpläne

Wegen des großen Umfangs der Stromlaufpläne können nicht alle Modelljahre und Ausführungen berücksichtigt werden. Bei einer Neuauflage wird für die Modelle ab '94 jeweils der neueste Stromlaufplan veröffentlicht, an dem sich auch Fahrzeugbesitzer älterer Modelle orientieren können.

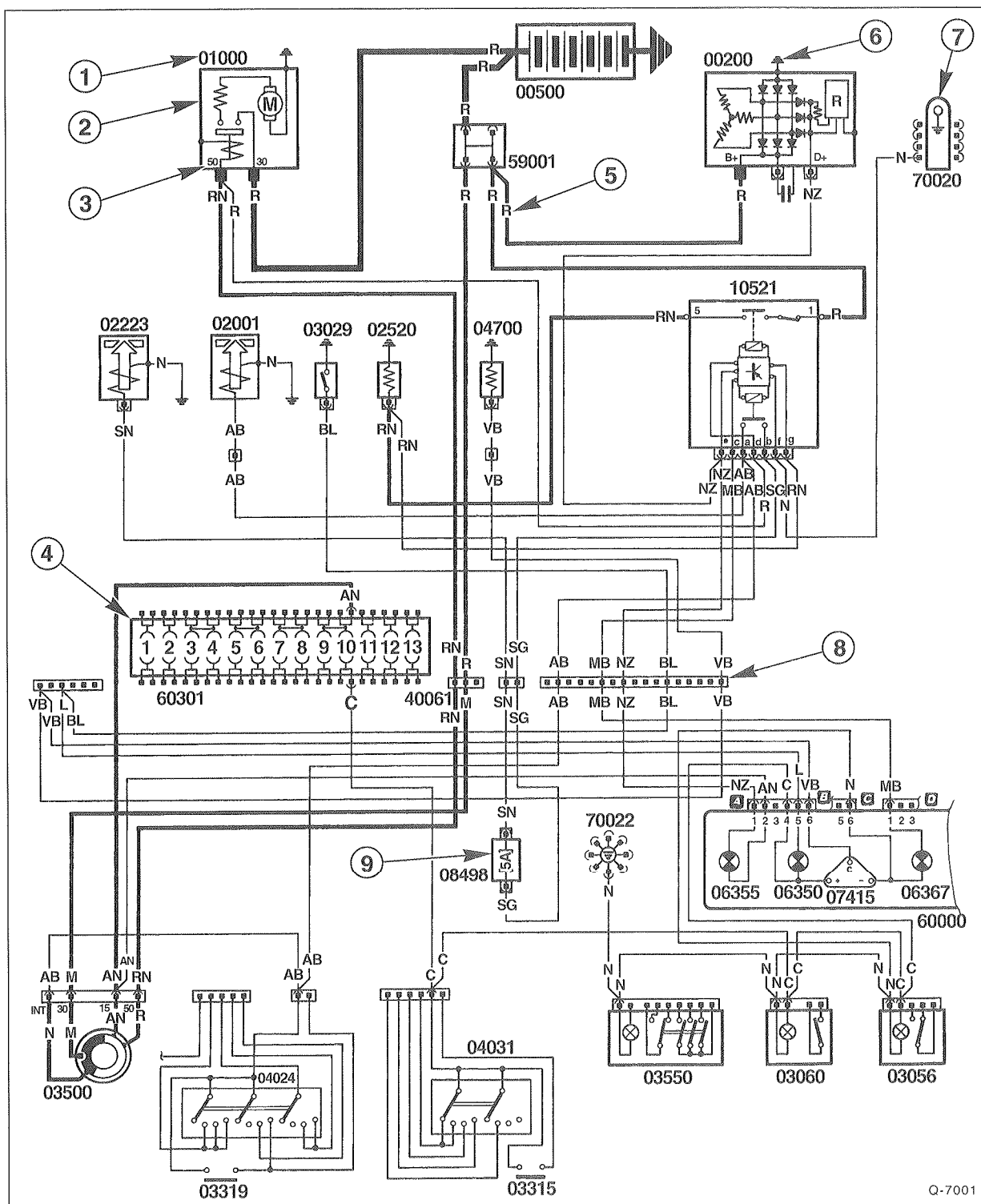
Bis '93:

Stromlaufpläne **1 bis 13**
FIAT DUCATO ab Modelljahr '90

Ab '94:

Stromlaufpläne **14 bis 40**
PEUGEOT BOXER ab Modelljahr '95

Gebrauchsanleitung für Stromlaufpläne 1 bis 13



Q-7001

1 – Bauteilnummer
Hier: 01000 = Anlasser

2 – Bauteil-Symbol

3 – Klemmenbezeichnung

Hier: Klemme 50 – erhält Strom vom Zündschloß in Startstellung

4 – Sicherungskasten
Im Handschuhkasten

5 – Kabelfarbe

Hier: R = Rot

6 – Masseanschluß

7 – Massestelle

8 – Kabelverbinder

9 – Fliegende Sicherung

Hier: Sicherung für Vorglühstromkreis

Legende für Stromlaufpläne 1 bis 13

Nr.	Bauteil
0200	Generator
0206	Generator mit eingebautem Regler
0500	Batterie
1000	Starter
1215	Scheibenwischemotor mit integrierter Intervallschaltung
1400	Scheibenwaschpumpe
1500	Kühlerlüfter
1504	Heizgebläse
1505	Zusatzheizgebläse (Nr.1 serienmäßig, Nr.2 Option)
1507	Zusatzlüfter für Motorkühler
2001	Magnetventil für Motorabstellung (Diesel)
2203	Magnetventil für Kraftstoffdämpfe im Aktivkohlefilter
2223	Magnetventil für Vorglühanlage
2400	Zündspule
2450	Steuergerät der elektronischen Zündung
2510	Steuergerät der Vorglühanlage
2520	Glühkerzen
3000	Motorölmangelschalter
3006	Schalter zur Anzeige »Handbremse angezogen« und »Bremsbelagverschleiß«
3007	Schalter zur Anzeige »Fahrzeugstillstand«
3008	Schalter zur Anzeige »Rückwärtsgang eingelegt«
3014	Schalter zur Anzeige »Luftfilter verstopft«
3028	Thermometerschalter Kühlmitteltemperatur
3029	Thermoschalter für zu hohe Kühlmitteltemperatur
3036	Thermoschalter mit zwei Kontakten am Kühler
3051	Schalter für Innenraumbeleuchtung
3053	Schalter für Kartenleselampe
3056	Schalter für Standleuchten
3059	Schalter für Nebelscheinwerfer
3060	Schalter für Nebelscheinwerfer
3081	Thermoschalter für P.T.C.
3112	Schalter für Heckscheibenwischer/-wascher
3115	Schalter für Heizgebläse
3157	Schalter für Motoröltemperatur
3301	Drucktaste für vordere rechte Deckenleuchte
3302	Drucktaste für vordere linke Deckenleuchte
3312	Drucktaste für Ablagebeleuchtung
3315	Drucktaste für Scheibenwaschanlage
3319	Drucktaste für Signalhörner
3336	Lichthupentaste
3500	Zündschalter
3522	Wechselschalter für Ventilierung und Luftverteilung
3550	Schalter der Warnblinkanlage
4010	Lenkstockschalter für Fahrtrichtungsanzeiger
4024	Lenkstockschalter für Fern- und Abblendlicht mit Wechselschalter für Begrenzungsleuchten und Nebelschlußleuchte
4031	Lenkstock-Wechselschalter für Scheibenwischer
4224	Relais zum Einschalten des geregelten Vergasers
4225	Relais für Kühlerlüfter
4226	Relais für Kühler-Zusatzlüfter
4241	Relais für Nebelscheinwerfer

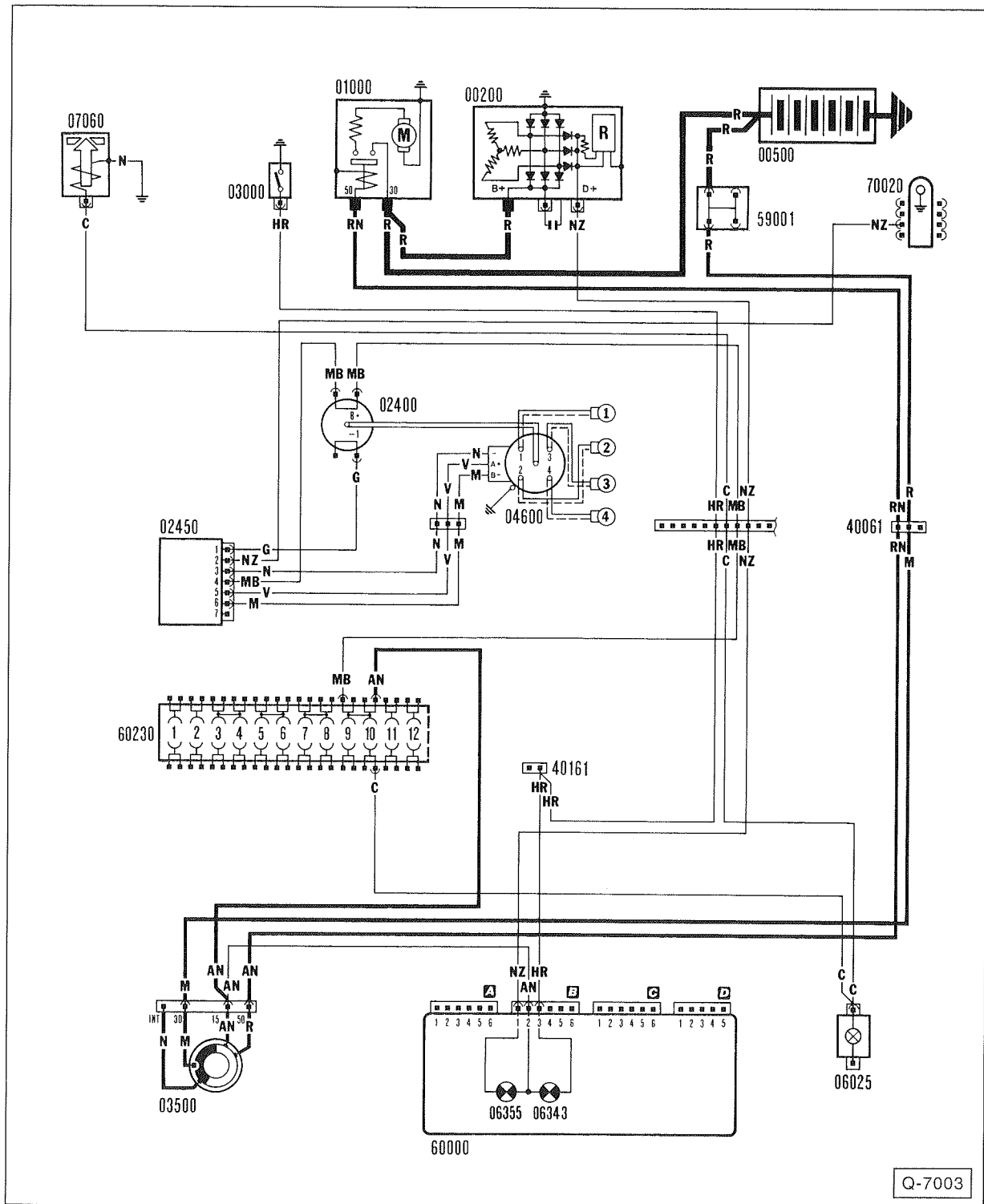
Nr.	Bauteil
4243	Relais für Abblendlicht
4244	Relais für Fernlicht
4286	Relais für P.T.C.-Einschaltung
4293	Schaltrelais für Sirene
4441	Relais für DIM - DIP-Anlage
4448	Relais für P.T.C.-Ausschaltung
4580	Blinkgeber für Warnblinklicht und Blinkleuchten
4600	Zündverteiler
4700	Geber für Kühlmitteltemperatur
4702	Geber für Öltemperatur
4703	Schalter und Geber für Kontrolleuchte und Kühlmittel-Temperaturanzeige
4704	Geber für Kühlmitteltemperatur für Steuergerät des geregelten Vergasers
4721	Geber Turbolader-Überdruck
5008	Rechter Scheinwerfer
5009	Linker Scheinwerfer
5015	Rechter Nebelscheinwerfer
5016	Linker Nebelscheinwerfer
5410	Vordere rechte Blinkleuchte
5411	Vordere linke Blinkleuchte
5412	Vordere seitliche rechte Blinkleuchte
5413	Vordere seitliche linke Blinkleuchte
5640	Kennzeichenleuchte
5641	Rechte Kennzeichenleuchte
5642	Linke Kennzeichenleuchte
5670	Rechte Heckleuchte: Begrenzungs-, Blink-, Rückfahr- und Bremslicht
5671	Linke Heckleuchte: Begrenzungs-, Blink-, Rückfahr- und Bremslicht
5683	Rechte Heckleuchte: Begrenzungs-, Blink-, Nebelschluß- und Bremslicht
5684	Linke Heckleuchte: Begrenzungs-, Blink-, Nebelschluß- und Bremslicht
6001	Innenraumleuchte hinten Mitte
6006	Innenraumleuchte links mit Schalter und Masse-Isolierung
6007	Innenraumleuchte rechts mit Schalter und Masse-Isolierung
6012	Innenraumleuchte hinten rechts
6013	Innenraumleuchte hinten links
6025	Handschuhfachbeleuchtung
6026	Kartenleselampe
6080	Beleuchtung der Heizungsbedientafel
6084	Lampe der Instrumentenbeleuchtung
6300	Kontrolleuchte der Begrenzungsleuchten
6303	Warnleuchte für Ausfall der Anlage zur Schadstoffminderung
6305	Kontrolleuchte Fernlicht
6310	Kontrolleuchte für Nebelschlußleuchte
6311	Kontrolleuchte für Nebelscheinwerfer
6315	Kontrolleuchte der Warnblinkanlage
6320	Kontrolleuchte der Fahrtrichtungsanzeiger (Blinker)
6337	Warnleuchte »Brems defekt« und »Handbremse angezogen«
6343	Warnleuchte »ungenügender Öldruck«

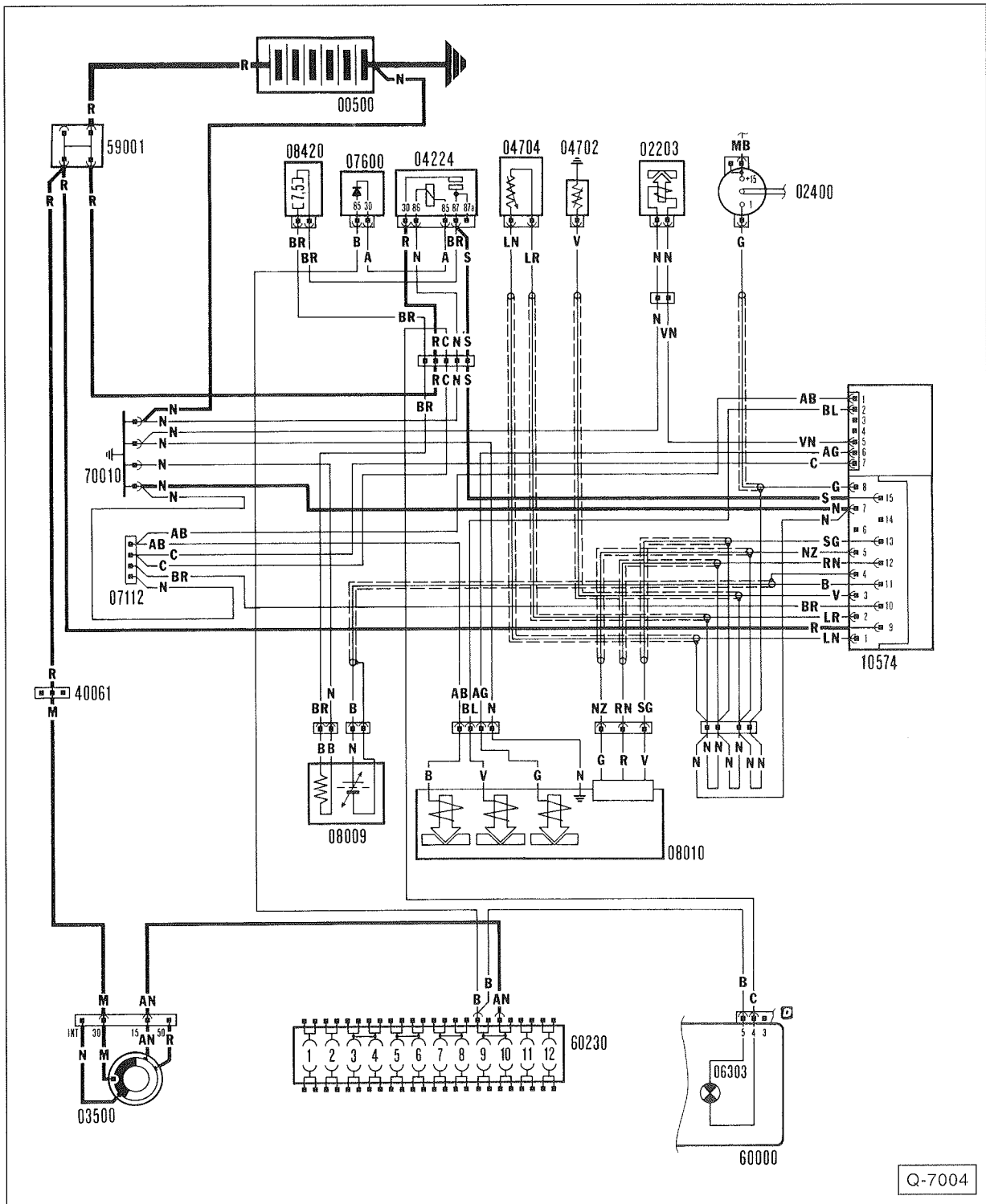
Nr.	Bauteil
6345	Kontrolleuchte für Kraftstoffreserve
6350	Warnleuchte »zu hohe Kühlmitteltemperatur«
6355	Warnleuchte »ungenügende Batterieaufladung«
6367	Vorglühkontrolleuchte
6371	Warnleuchte »Wasser im Diesel-Kraftstofffilter«
6385	Kontrolleuchte für Heckscheibenheizung
6395	Optische Anzeige »Luftfilter verstopft«
6405	Warnleuchte »Turbolader-Überdruck«
6406	Öltemperatur- Kontrolleuchte
6800	Signalhorn
7003	Fühler für Bremsflüssigkeitsstand
7015	Fühler für Bremsbelagverschleißanzeige rechts
7016	Fühler für Bremsbelagverschleißanzeige links
7033	Fühler »Wasser im Diesel-Kraftstofffilter«
7050	Kraftstoffstandgeber (Tankgeber)
7060	Kraftstoffabsperrrventil bei Leerlaufdrehzahl
7112	Diagnoseanschluß
7400	Kraftstoffvorratsanzeige
7415	Kühlmittelthermometer
7461	Digitaluhr
7600	Diodenhalter
8009	Lambdasonde
8010	Geregelter Vergaser
8411	Sicherung für DIM-DIP-Kreis
8420	Sicherung mit Gehäuse für Steuergerät des geregelten Vergasers
8491	Sicherung mit Gehäuse für Nebelschlußleuchte
8498	Sicherung mit Gehäuse für Vorglüh-Stromkreis
8499	Filter mit Gehäuse für P.T.C.-Stromkreis
9015	Zusatzwiderstand für Elektrolüfter der Klimatisierung
9088	P.T.C.-Widerstand
10101	Steuergerät der Vorglühanlage
10521	Elektronisches Steuergerät für Thermostartanlage
10574	Steuergerät des geregelten Vergasers
11078	Brücke für Vorbereitung »Nord-Europa«
40061	Verbindung für Motor-Armaturenbrettkabel
40062	Kabelverbindung der Heizung
40086	Verbindung Armaturenbrettkabel – hinterer Kabelstrang
40161	Kabelanschluß für Ausführung »Nord-Europa«
59000	Zigarettenanzünder
59001	Anschlußdose
59010	Radio
60000	Kombi-Instrument komplett
60230	Sicherungskasten für 12 Sicherungen (Benziner)
60301	Sicherungskasten für 13 Sicherungen (Diesel)
70010	Masseanschluß am Motor
70020	Masseanschluß am vorderen Seitenteil rechts
70021	Masseanschluß am vorderen Seitenteil links
70022	Masseanschluß unter dem Armaturenbrett

Kabelfarben
A – Hellblau
B – Weiß
C – Orange
G – Gelb
H – Grau
L – Blau
M – Braun
N – Schwarz
R – Rot
S – Rosa
V – Grün
Z – Violett
AB – Hellblau-Weiß
AG – Hellblau-Gelb
AN – Hellblau-Schwarz
AR – Hellblau-Rot
AV – Hellblau-Violett
BG – Weiß-Gelb
BL – Weiß-Blau
BN – Weiß-Schwarz
BR – Weiß-Rot
BV – Weiß-Grün
BZ – Weiß-Violett
CA – Orange-Hellblau
CB – Orange-Weiß
CN – Orange-Schwarz
GN – Gelb-Schwarz
GL – Gelb-Blau
GR – Gelb-Rot
GV – Gelb-Grün
HG – Grau-Gelb
HN – Grau-Schwarz
HR – Grau-Rot
HV – Grau-Grün
LB – Blau-Weiß
LG – Blau-Gelb
LN – Blau-Schwarz
LR – Blau-Rot
LV – Blau-Grün
MB – Braun-Weiß
MN – Braun-Schwarz
NZ – Schwarz-Violett
RB – Rot-Weiß
RG – Rot-Gelb
RN – Rot-Schwarz
RV – Rot-Grün
SN – Rosa-Schwarz
VB – Grün-Weiß
VN – Grün-Schwarz
VR – Grün-Rot
ZB – Violett-Weiß

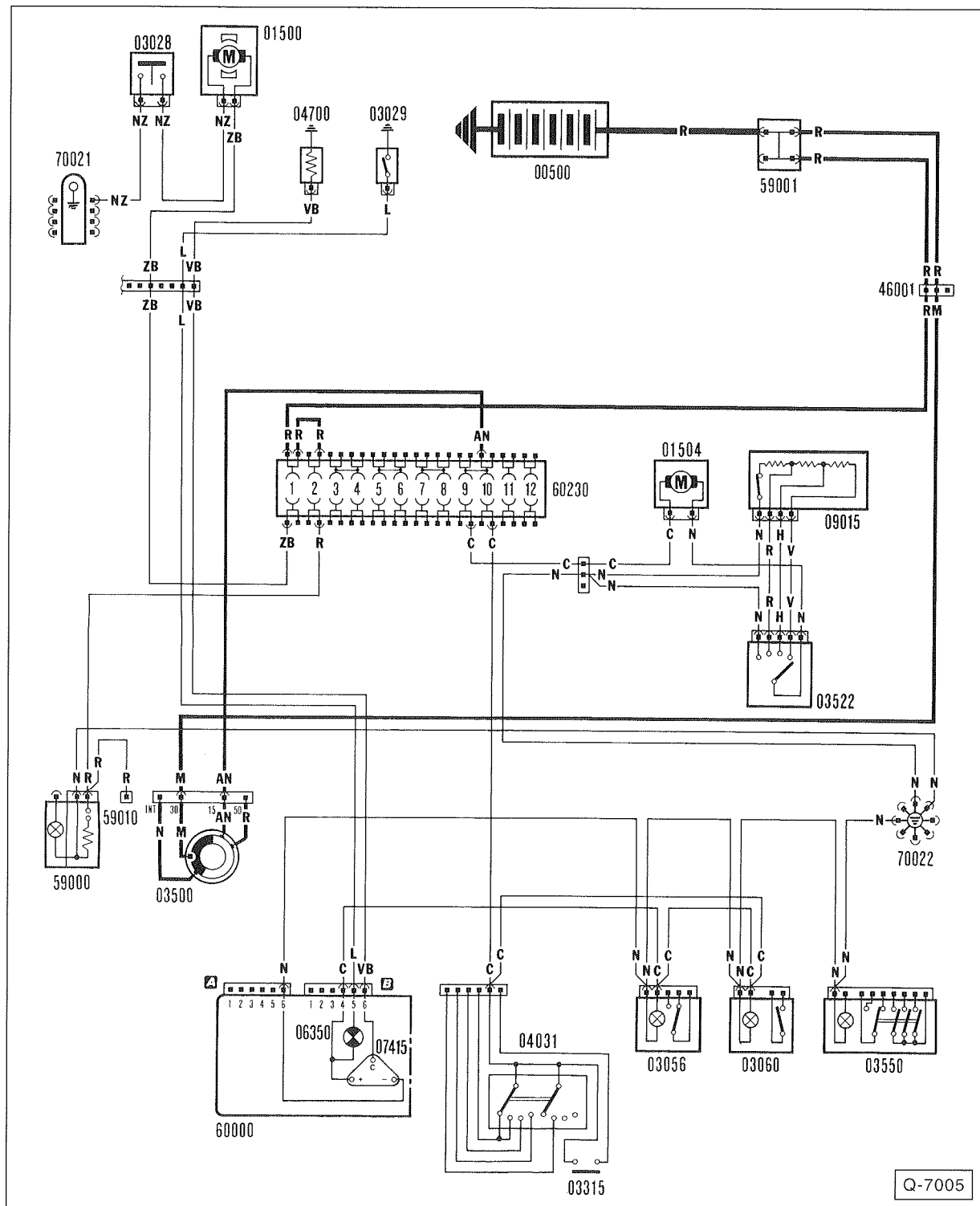
—1—

2,0-l-Benzinmotor: Anlasser, Batterie, Drehstromgenerator, Zündung, Öldruck, Kraftstoffabsperrrventil bei Leerlaufdrehzahl



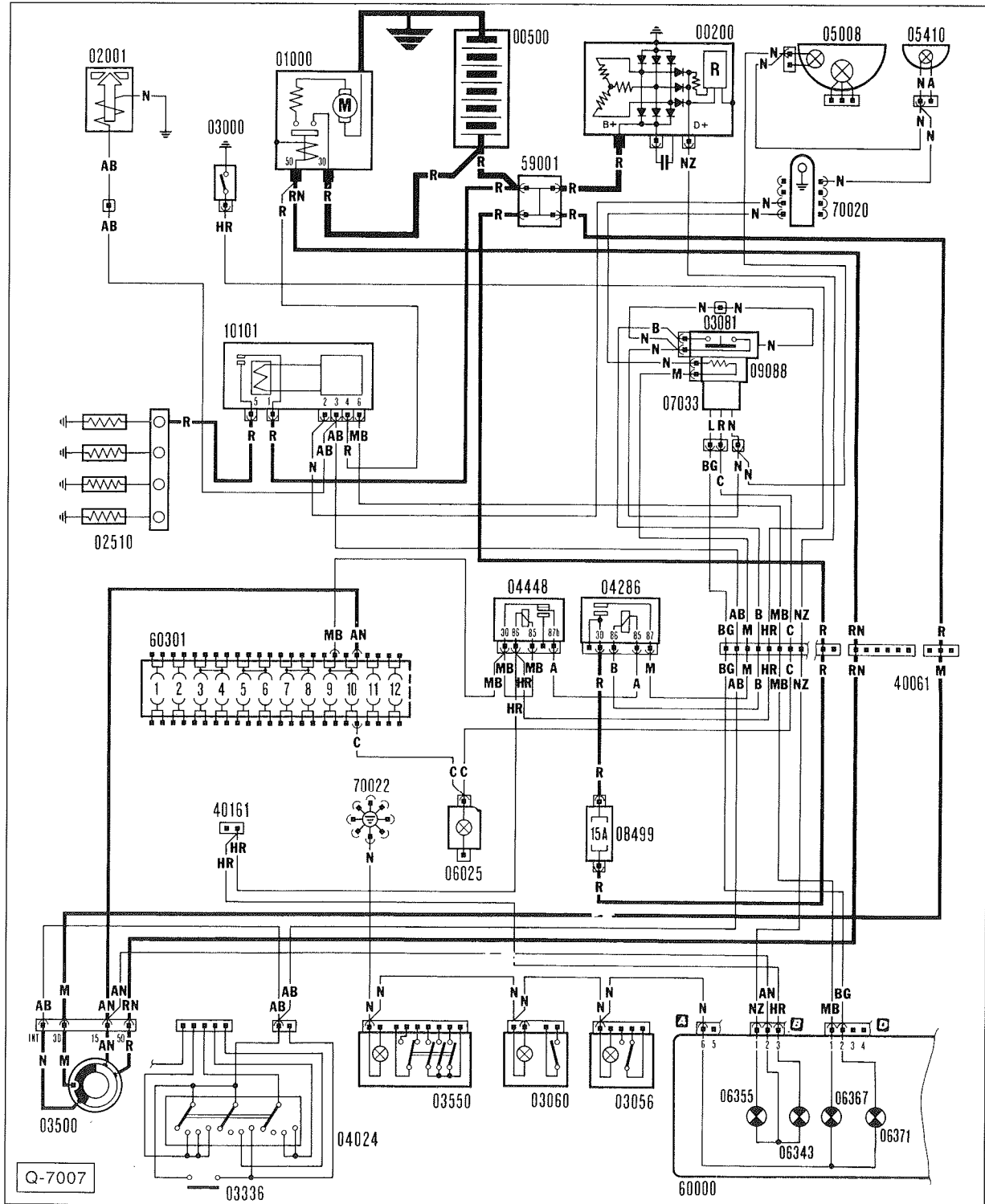


2,0-l-Benzinmotor: Kühlung, Heizung, Vorbereitung Radioeinbau, Zigarettenanzünder, Warnleuchte und Anzeige für Kühlmitteltemperatur

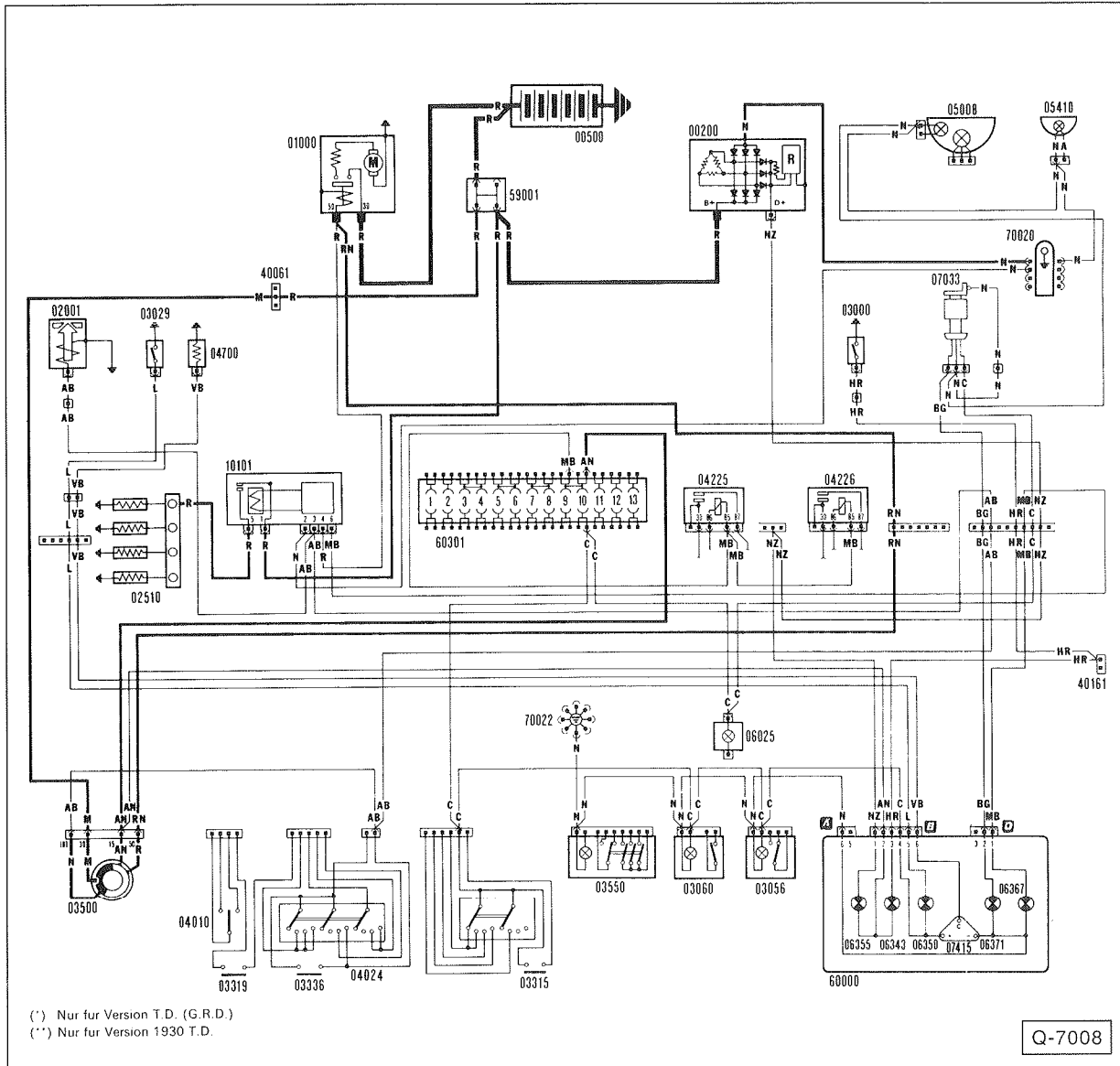




1,93-l-Diesel: Batterie, Anlasser, Generator, Zündschloß, Vorglühanlage, Kraftstofffilter-Heizung, Anzeige für Wasser im Kraftstofffilter, Öldruckkontrolllampe

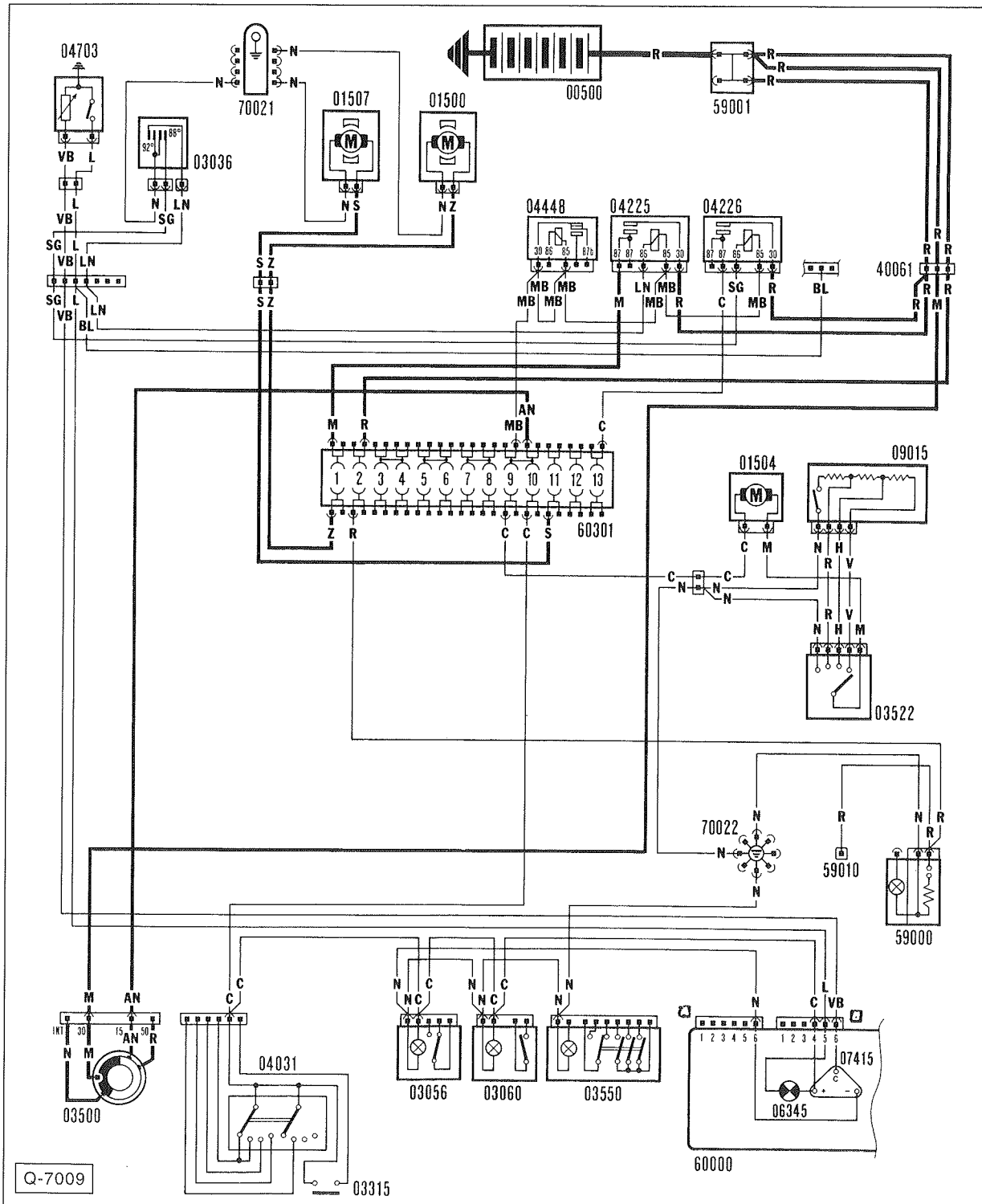


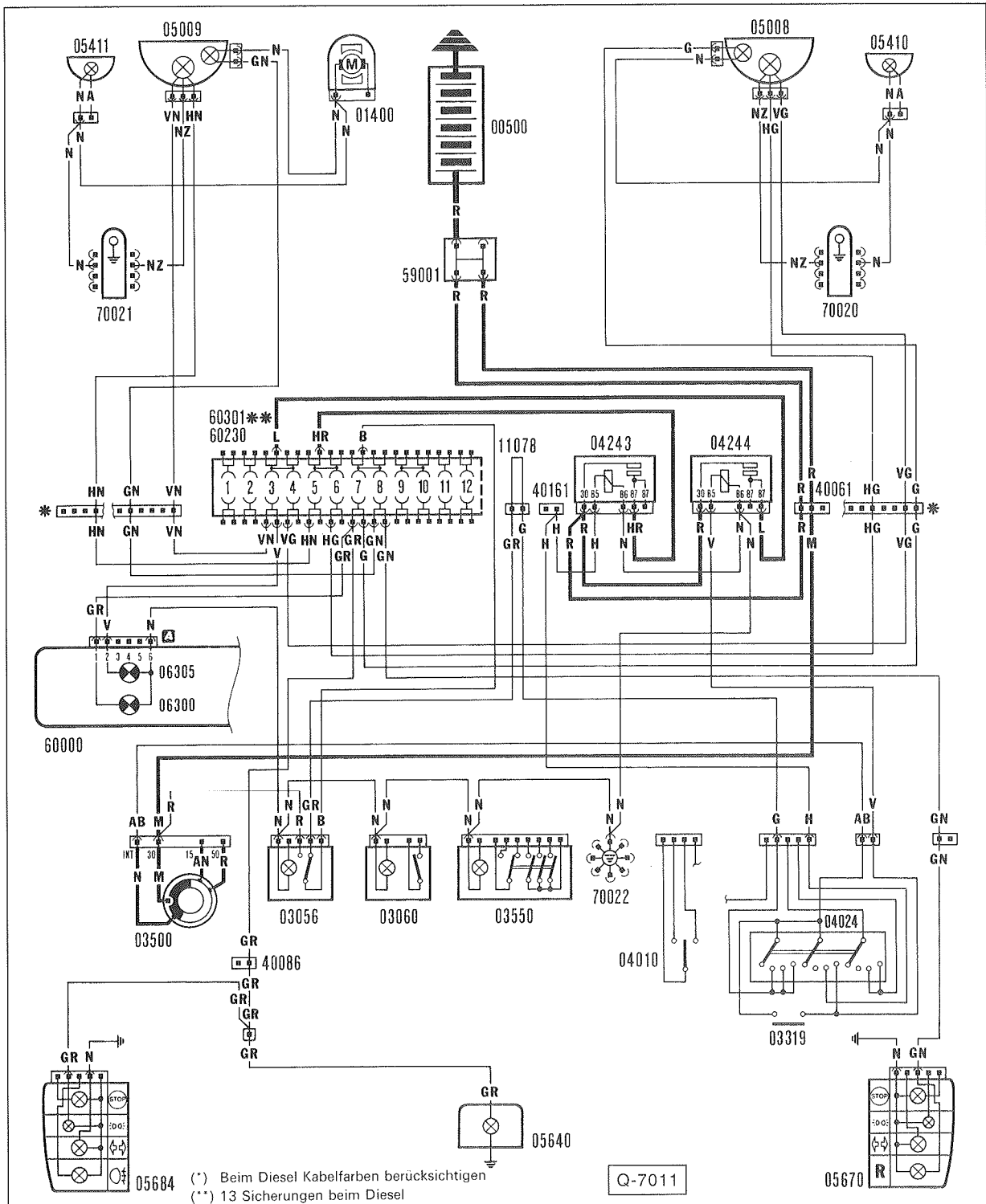
1,93-l-Dieselturbodiesel, 2,5-l-Turbodiesel: Batterie, Anlasser, Generator, Zündschloß, Vorglühlanlage, Kraftstofffilter-Heizung, Anzeige für Wasser im Kraftstofffilter, Öldruckkontrolllampe, Motor-Kühlung, Warnleuchte und Anzeige für Kühlmitteltemperatur, Warnleuchte für Turbolader-Überdruck, Öltemperaturkontrolle

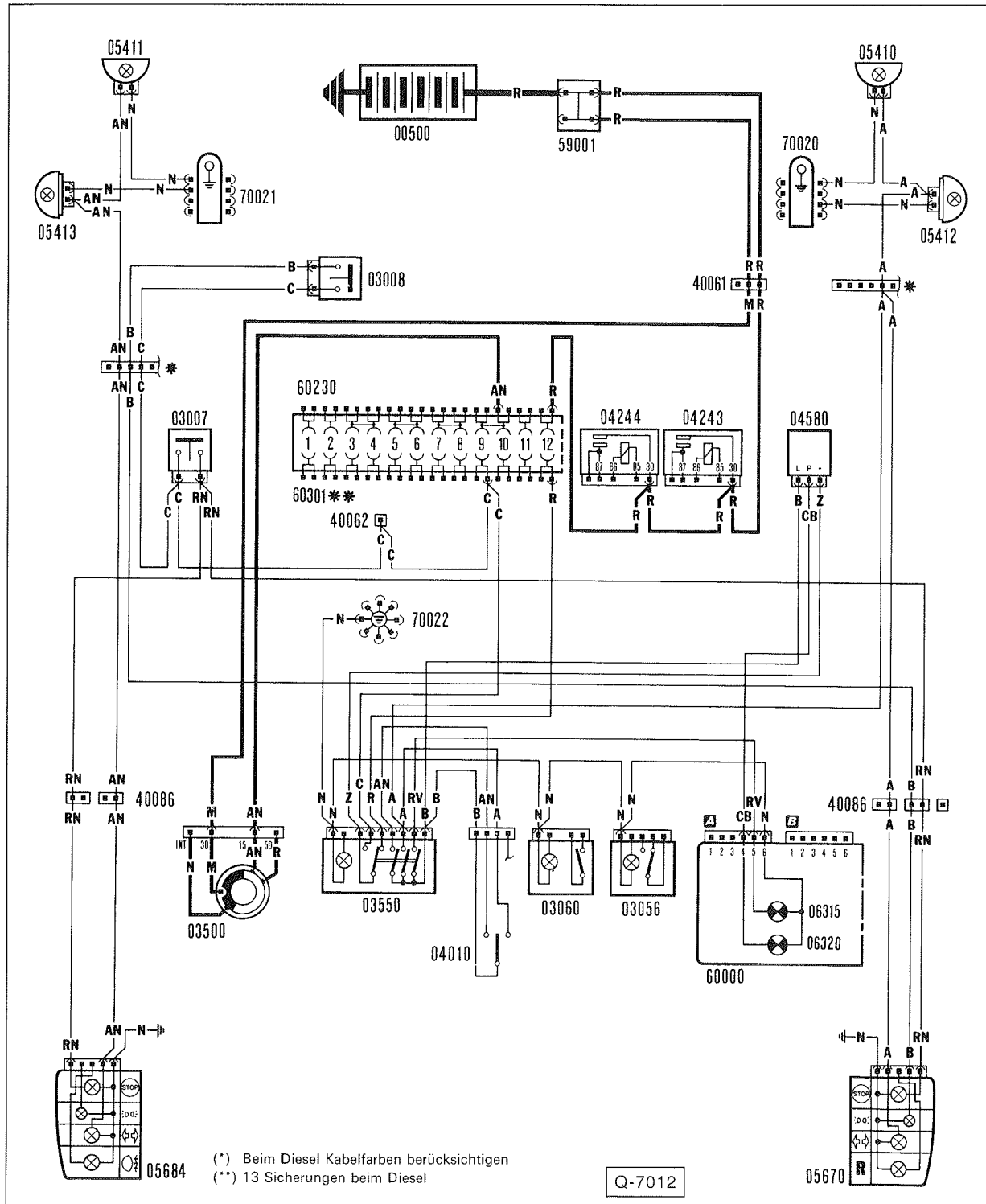


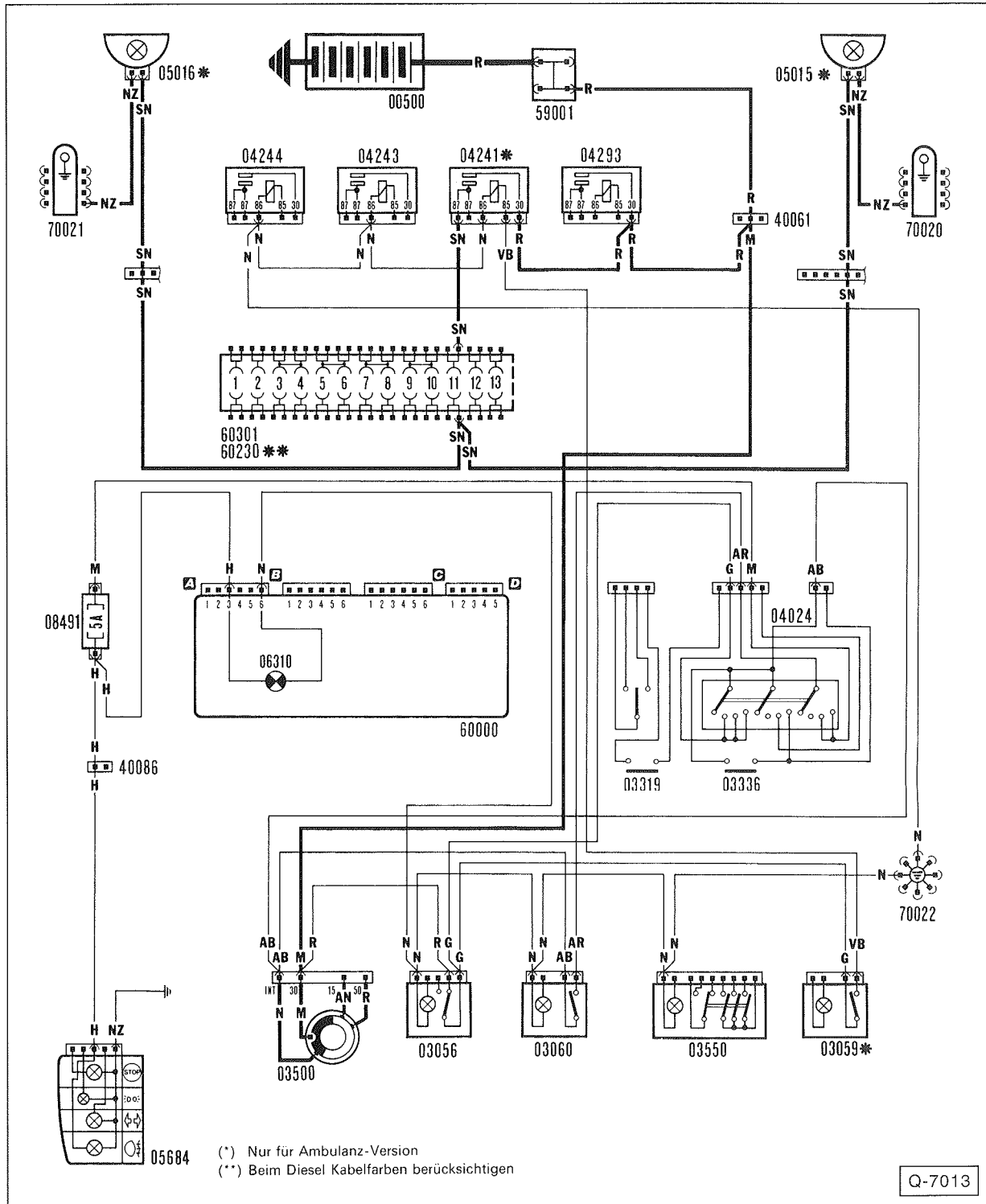
-7-

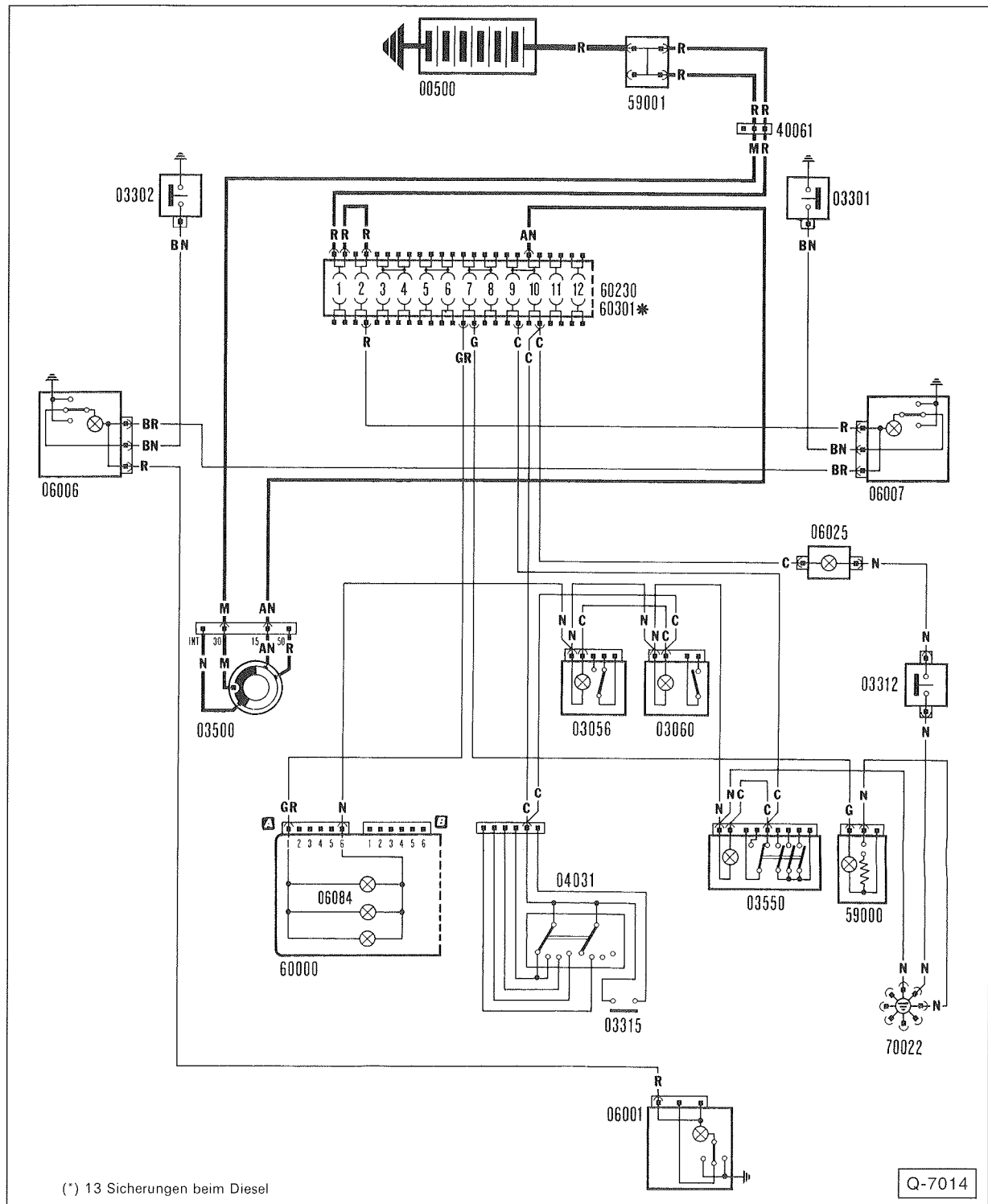
1,93-l-Diesel: Motor-Kühlung, Heizung, Vorbereitung Radioeinbau, Zigarettenanzünder, Warnleuchte und Anzeige für Kühlmitteltemperatur

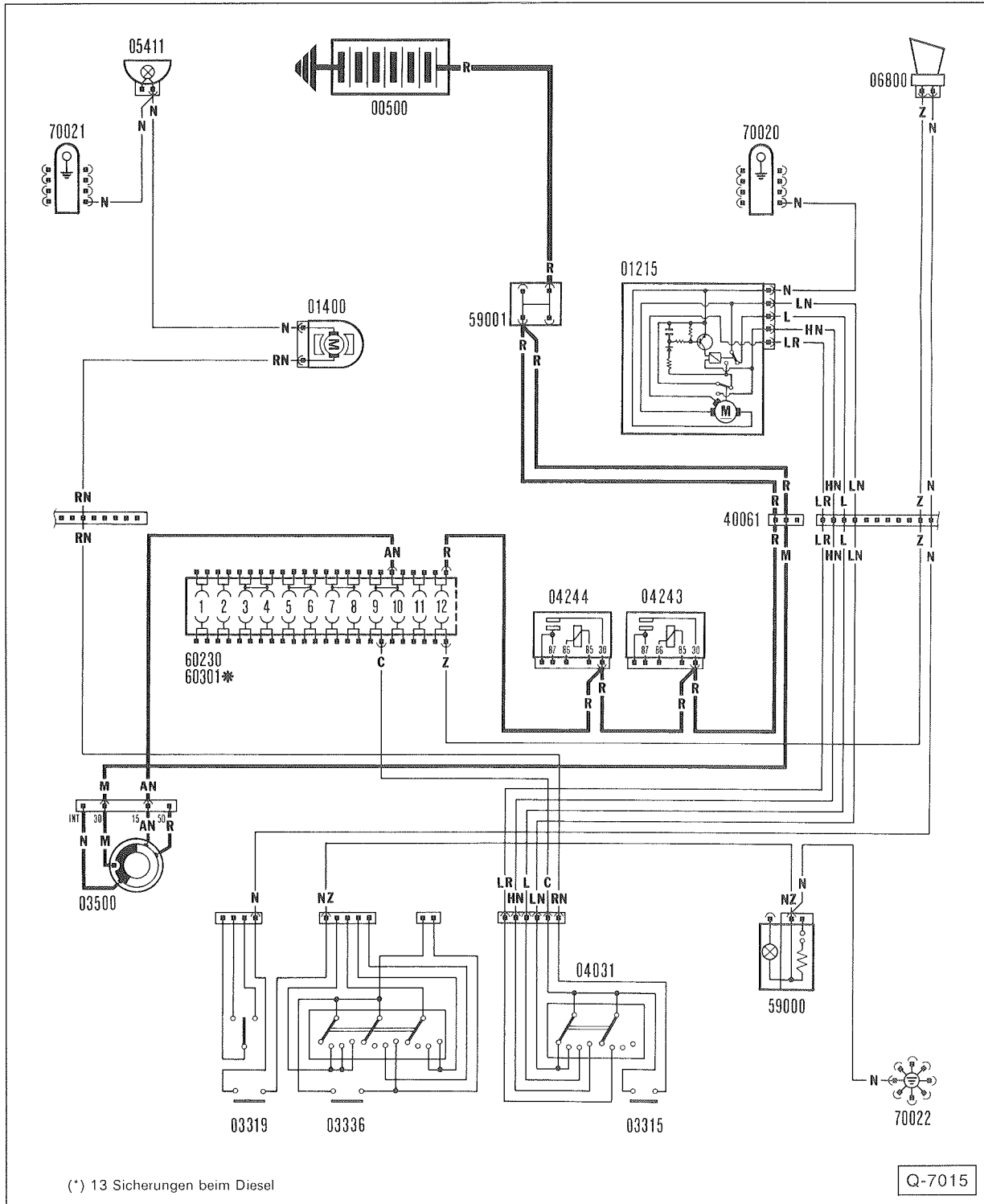




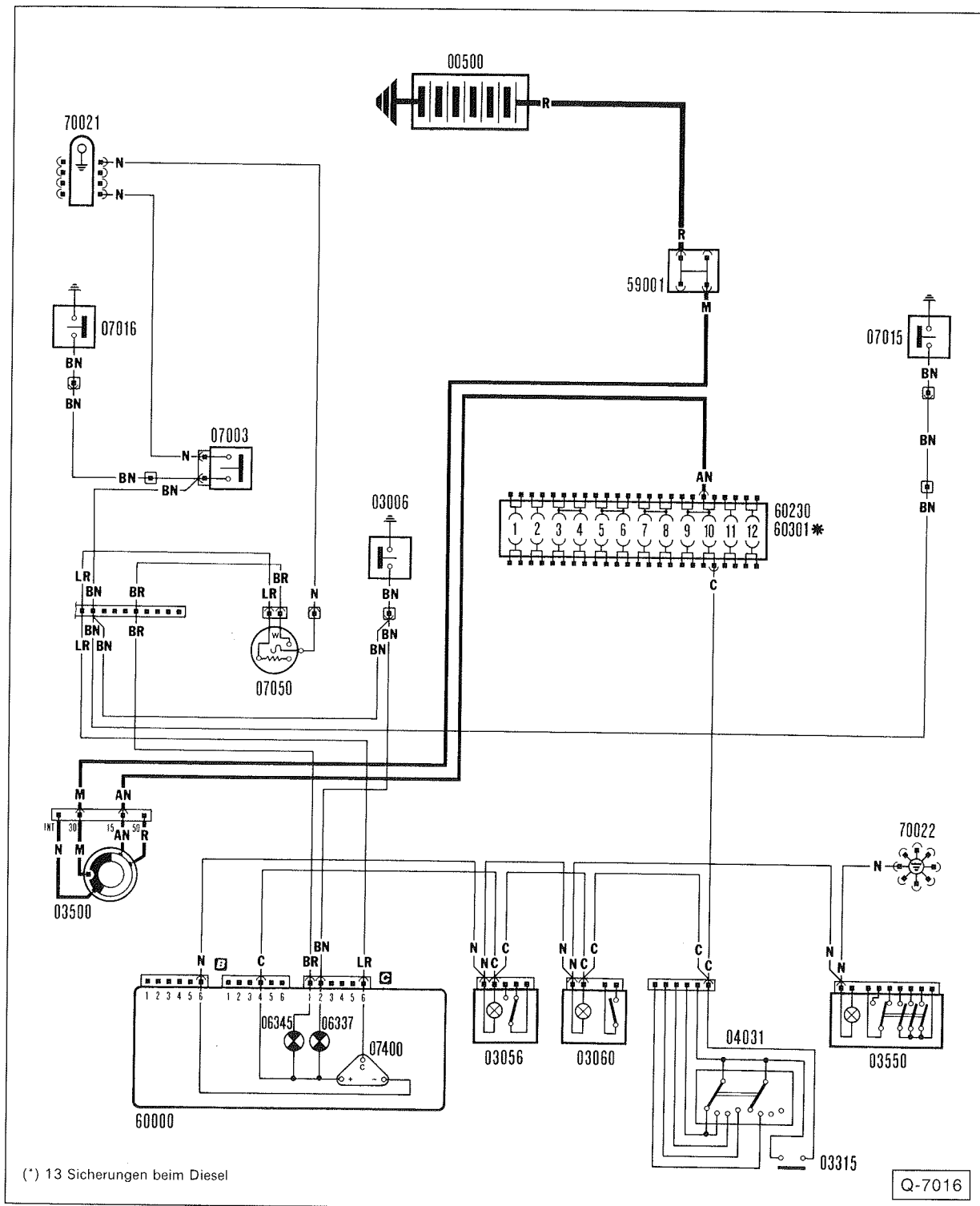




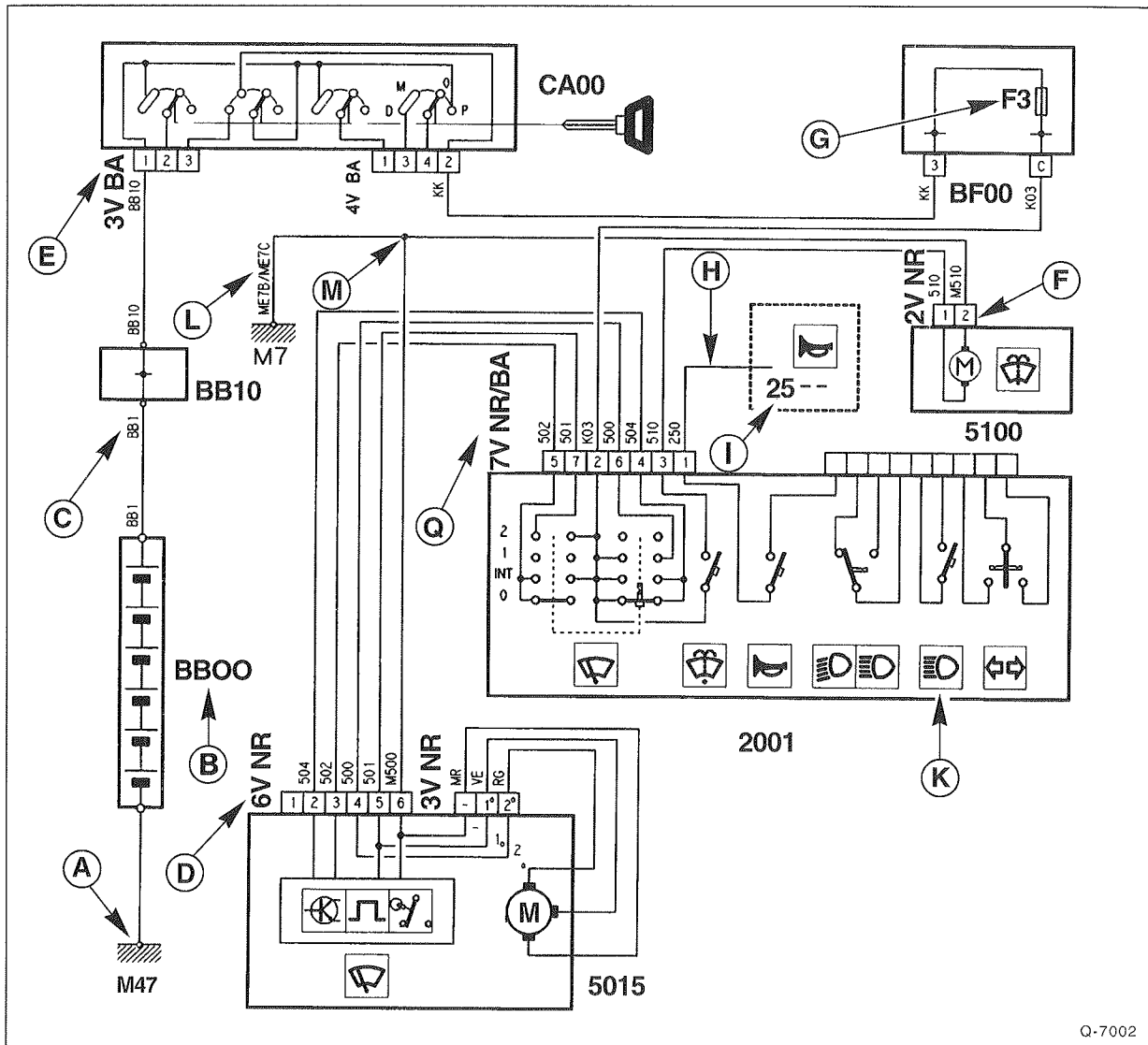




2,0-I-Benziner/1,93-I-Diesel: Kontrolleuchte für Handbremse und Bremsflüssigkeitsstand, Bremsbelagverschleißanzeige, Tankgeber



Gebrauchsanleitung für Stromlaufpläne 14 bis 40



Q-7002

A – Masseanschluß

Kennzeichnung: M47. Identische Anschlüsse werden mit M47A, M47B usw. bezeichnet.

B – Bauteilnummer

Die Bauteilnummer besteht normalerweise aus einer 4stelligen Zahl, z.B. 5015 = Scheibenwischermotor.

Spezielle Bauteile für die Stromversorgung sind: **BB00** = Batterie, **BB10** = Stromverteiler Batterie-Plus, **CA00** = Zündschloß, **BF00** = Stromverteiler Sicherungskasten. Kontrollampen werden mit einem V vor der Bauteilnummer gekennzeichnet.

C – Kabelnummer

Die Kabelnummer besteht aus einer Kombination von einem oder zwei Buchstaben mit einer Kennzahl. Die Buchstaben geben Auskunft über die Art der Stromversorgung. 2 gleiche Buchstaben = Stromversorgung ist nicht abgesichert, 1 Buchstabe Stromversorgung ist abgesichert.

B = Plus direkt von der Batterie

A = Plus über Zubehörschaltung vom Zündschloß

C = Plus bei eingeschalteter Zündung

V = Plus bei Standlichtstellung vom Zündschloß

K = Plus bei ausgeschalteter Zündung

M = Masse

D = Abgeschirmtes Kabel

D – Anzahl der Anschlüsse eines Steckers

E – Farbe des Steckers

F – Nummer des Steckeranschlusses

G – Nummer der Sicherung

H – Verbindung zu Bauteilgruppe in einem anderem Plan

I – Nummer für Bauteilgruppe in einem anderem Plan

K – Bauteil-Symbol

L – Abzweig-Kabel

M – Abzweigung oder Knotenstelle

Q – Farbkennzeichnung vom Steckeranschluß

Hier: Farbe = schwarz (NR), Kennzeichnung = weiß (BA).

Legende für Stromlaufpläne 14 bis 40

Nr.	Bauteil
BB00	Batterie
BB10	Stromverteiler (Batterie "+")
BF00	Sicherungskasten
BMF1	Sicherungskasten 1
BMF2	Sicherungskasten 2
CA00	Lenkanlaßschloß
V1000	Ladekontrolllampe
V1150	Kontrolllampe Vorglühanzeige
V1300	Kontrolllampe Einspritz- und Zündanlage
V2000	Kontrolllampe Nebelschlußleuchte
V2300	Kontrolllampe Warnblinkanlage
V2310	Kontrolllampe Fahrtrichtungsanzeige (links und rechts)
V2600	Kontrolllampe Standlicht
V2610	Kontrolllampe Abblendlicht
V2620	Kontrolllampe Fernlicht
V2660	Kontrolllampe Nebelscheinwerfer
V4020	Kontrolllampe Kühlmitteltemperatur
V4050	Kontrolllampe Wasser im Auffanggefäß
V4110	Kontrolllampe Motoröldruck
V4205	Kontrolllampe Verstopfung Luftfilter
V4300	Kontrolllampe Kraftstoffreserve
V4420	Kontrolllampe Feststellbremse/Bremsflüssigkeits- stand/Bremsbelagverschleiß
V7000	Kontrolllampe Antiblockiersystem
V8110	Kontrolllampe Heckscheibenheizung
0004	Kombiinstrument
1005	Sicherheitsschalter Anlasser
1010	Anlasser
1020	Drehstromgenerator
1104	Elektrosteuerventil Vorverstellkorrektur
1135	Zündspule
1150	Gehäuse Vorwärmung
1155	Relais Vorwärmung
1156	Nachglührelais
1157	Nachglühshalter
1160	Vorglühkerzen
1200	Relais Kraftstoffpumpe
1201	Relais Einspritzpumpe
1203	Verzögerungsschalter
1204	Relais Aufprallsensor
1205	Sicherung Kraftstoffpumpe
1208	Einspritzpumpe Diesel
1210	Kraftstoffpumpe
1211	Kraftstoffpumpe mit Kraftstoffgeber
1215	Elektrosteuerventil für Aktivkohlefilterbelüftung
1220	Kühlmitteltemperaturfühler
1225	Schrittmotor Leerlaufregelung (MMBA)
1240	Lufttemperaturfühler
1252	Relais Vorverstellkorrektor Diesel
1255	Abschaltsteuerventil Pumpe
1270	Relais Vergaserfuß- oder Drosselklappengehäuseheizung
1304	Doppelrelais Einspritzanlage

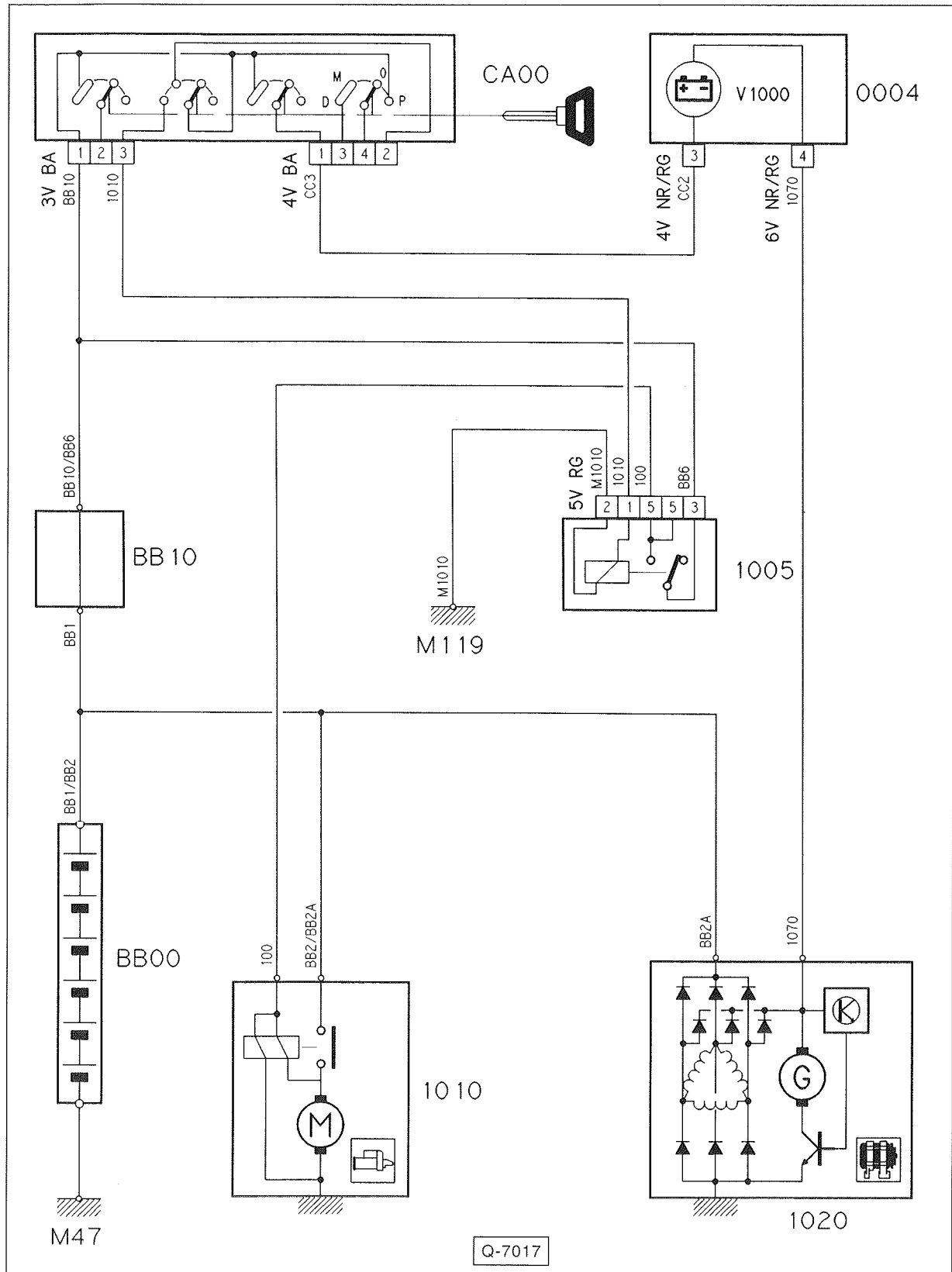
Nr.	Bauteil
1312	Saugrohrdruckfühler
1313	Motordrehzahlsensor
1317	Potentiometer
1320	Steuergerät Einspritz-, Zündanlage
1331	Einspritzventil Zylinder Nr. 1
1332	Einspritzventil Zylinder Nr. 2
1333	Einspritzventil Zylinder Nr. 3
1334	Einspritzventil Zylinder Nr. 4
1348	Sicherung Heizung Lambdasonde
1350	Lambdasonde vorne
1500	Relais Kühlerlüfter
1501	Sicherung Kühlerlüfter
1505	Thermoschalter für Kühlerlüfter
1506	Widerstand (2-stufig). Kühlerlüfter
1507	Widerstand für Betätigung Kühlerlüfter (Motorkühlmittel)
1510	Kühlerlüfter
1526	Schaltgehäuse Kühlerlüfter
1620	Geschwindigkeitssensor
0002	Schalter Beleuchtung und Signalanlage (GRPT 2310-2500-2600)
2000	Schalter Nebelschlußlicht
2001	Schalter Beleuchtung Waschanlage
2005	Relais Nebelschlußlicht
2010	Nebelschlußlicht links (wenn getrennt 2630)
2015	Nebelschlußlicht rechts (wenn getrennt 2635)
2100	Bremslichtschaltkontakt
2200	Kontaktschalter Rückfahrscheinwerfer
2210	Rückfahrscheinwerfer links (wenn getrennt 2630)
2215	Rückfahrscheinwerfer rechts (wenn getrennt 2635)
2300	Schalter Warnblinkanlage
2305	Blinkgeber
2310	Blinkschalter
2320	Blinkleuchte vorne links
2325	Blinkleuchte vorne rechts
2330	Blinkleuchte hinten links (wenn getrennt)
2335	Blinkleuchte hinten rechts (wenn getrennt)
2340	Seitliche Blinkleuchte links
2345	Seitliche Blinkleuchte rechts
2400	Relais Fahrlicht
2520	Signalhorn
2600	Schalter Beleuchtung (wenn getrennt)
2605	Relais Abblendlicht
2606	Relais Fernlicht
2610	Scheinwerfer links
2615	Scheinwerfer rechts
2630	Schlußleuchte links an Karosserie (komplett)
2633	Kennzeichenleuchte rechts.

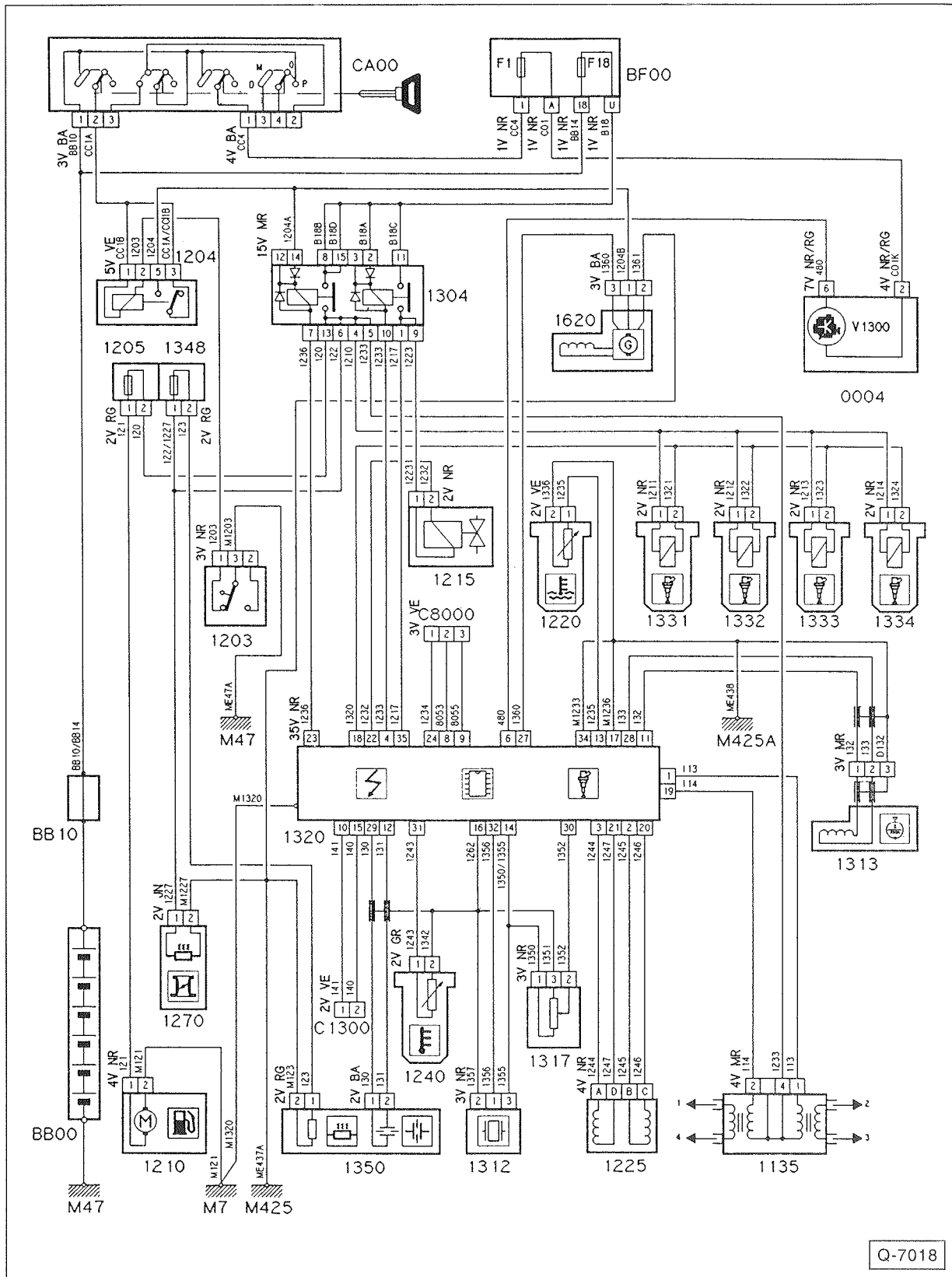
Nr.	Bauteil
2635	Schlußleuchte rechts an Karosserie (komplett)
2636	Kennzeichenleuchte links
2660	Schalter Nebelscheinwerfer
3000	Kontaktschalter Tür vorne links
3001	Kontaktschalter Tür vorne rechts
3010	Deckenleuchte vorne
3020	Deckenleuchte hinten
3051	Beleuchtung Heizungsbetätigung
4020	Thermoschalter Motorkühlmittel
4025	Temperaturfühler- Thermoschalter Kühlmitteltemperatur (Anzeige)
4050	Sonde für »Wasser im Auffanggefäß des Kraftstofffilters«
4110	Motoröldruckschalter
4205	Luftfilterschalter
4300	Gehäuse Kraftstoffvorratsanzeige
4309	Gehäuse Kraftstoffgeber
4310	Kraftstoffgeber (Empfänger)
4315	Kraftstoffgeber (Sender)
4330	Mengenregler (Steuergerät)
4400	Kontaktschalter Feststellbremse
4401	Anzeigendiode Feststellbremse
4410	Kontaktschalter Bremsflüssigkeitsstand
4420	Relais Warnanzeige ABS
4430	Bremsbeläge vorne links
4431	Bremsbeläge vorne rechts
5015	Frontscheibenwischermotor
5100	Waschpumpe Frontscheibe
5405	Pumpe Scheinwerferwaschanlage
5406	Schalter Scheinwerferwaschanlage
5410	Motor Scheinwerferwaschanlage links
5415	Motor Scheinwerferwaschanlage rechts
6004	Fensterheberschalter vorne links
6005	Fensterheberschalter vorne rechts
6021	Relais Fensterheber
6040	Fensterhebermotor vorne links
6045	Fensterhebermotor vorne rechts
6235	Steuergerät Zentralverriegelung
6240	Motor für Zentralverriegelung Tür vorne links
6242	Motor Super-Zentralverriegelung Tür vorne links
6245	Motor Zentralverriegelung Tür vorne rechts
6250	Motor Zentralverriegelung Tür hinten links
6255	Motor Zentralverriegelung Seitentür rechts
6260	Motor Zentralverriegelung Tür hinten rechts
6406	Schalter Außenspiegel
6407	Steuergerät für elektr. verstellbaren Außenspiegel
6410	Außenspiegel links (elektrisch oder elektrisch + be- heizt)

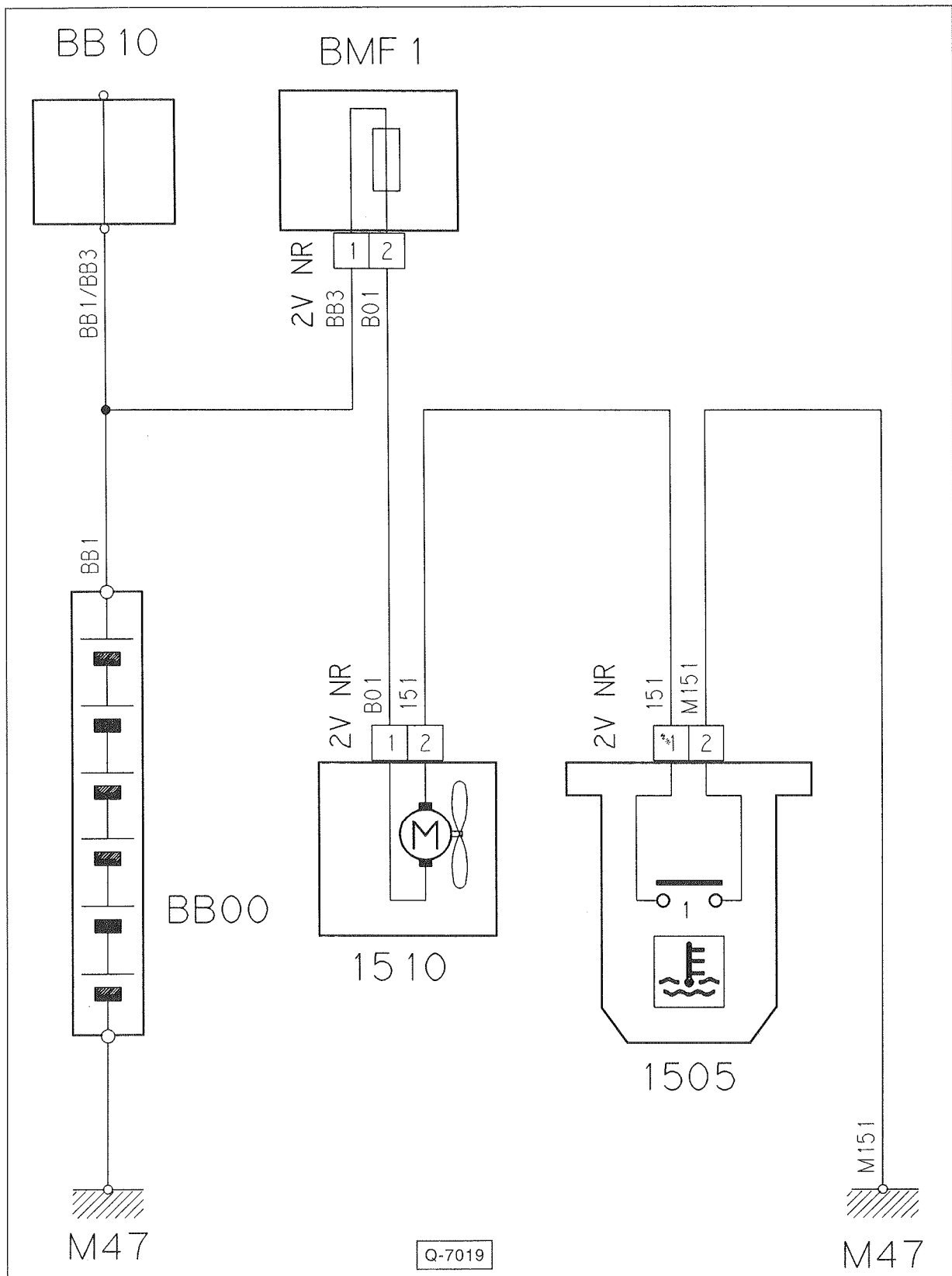
Nr.	Bauteil
6415	Außenspiegel links (elektrisch oder elektrisch + be- heizt)
7000	Raddrehzahlsensor vorne links
7005	Raddrehzahlsensor vorne rechts
7010	Raddrehzahlsensor hinten links
7015	Raddrehzahlsensor hinten rechts
7020	Steuergerät ABS
7025	Bremsdruckanlage
7029	Sicherung ABS-Pumpe
7030	Elektropumpeneinheit
7040	Zusatzregeleinheit
7041	Platine der Zusatzregeleinheit
7220	Zeituhr
8000	Schalter Klimaanlage
8005	Relais Gebläse 1. Stufe
8007	Druckschalter
8009	Enteisungsschalter
8015	Abschaltrelais Klimakompressor
8020	Kupplung Klimakompressor
8040	Schalter Gebläsegeschwindigkeit
8041	Schalter Zusatzheizung
8046	Widerstand Gebläsegeschwindigkeit
8048	Relais Zusatzheizung
8050	Gebläsemotor
8060	Zusatzgebläsemotor
8061	Relais Heizungs- u. Belüftungsanlage
8065	Stellmotor Luftmischklappe (Zusatzheizung)
8100	Zigarettenanzünder
8110	Schalter Heckscheibenheizung
8115	Relais Heckscheibenheizung
8120	Heckscheibenheizung
8310	Fahrersitzheizung
8410	Radio
8420	Lautsprecher links
8425	Lautsprecher rechts
C1300	Diagnosestecker Zündung/Einspritzung
C7000	Diagnosestecker ABS

Kabelfarben

BA	Weiß
BE	Blau
BG	Beige
GR	Grau
JN	Gelb
MR	Braun
MV	Lila
NR	Schwarz
OR	Orange
RG	Rot
RS	Rosa
VE	Grün
VI	Violett
AZ	Hellblau (Azur)







1,9-l-Diesel/Turbodiesel: Batterie, Anlasser, Generator, Zündschloß



