



Mercedes Sprinter (1995-2004)




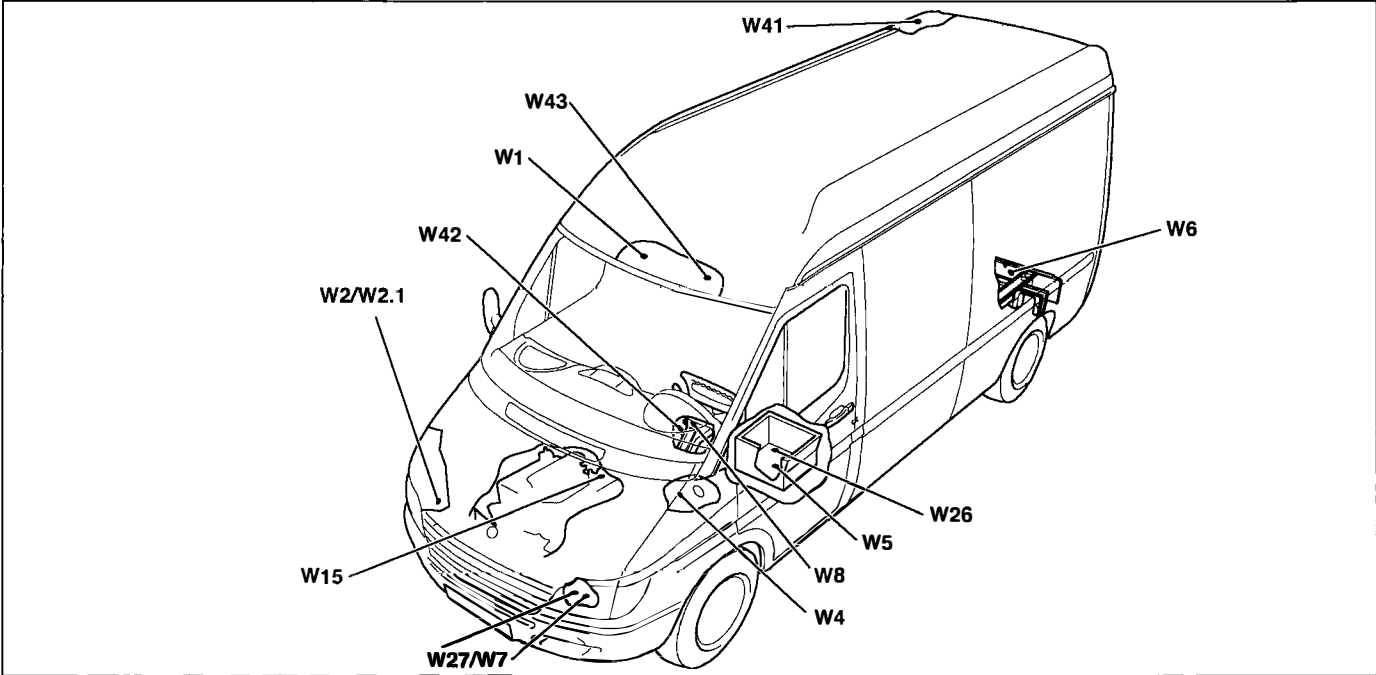
Schaltpläne und Elektrik Band 2

Inhaltsverzeichnis

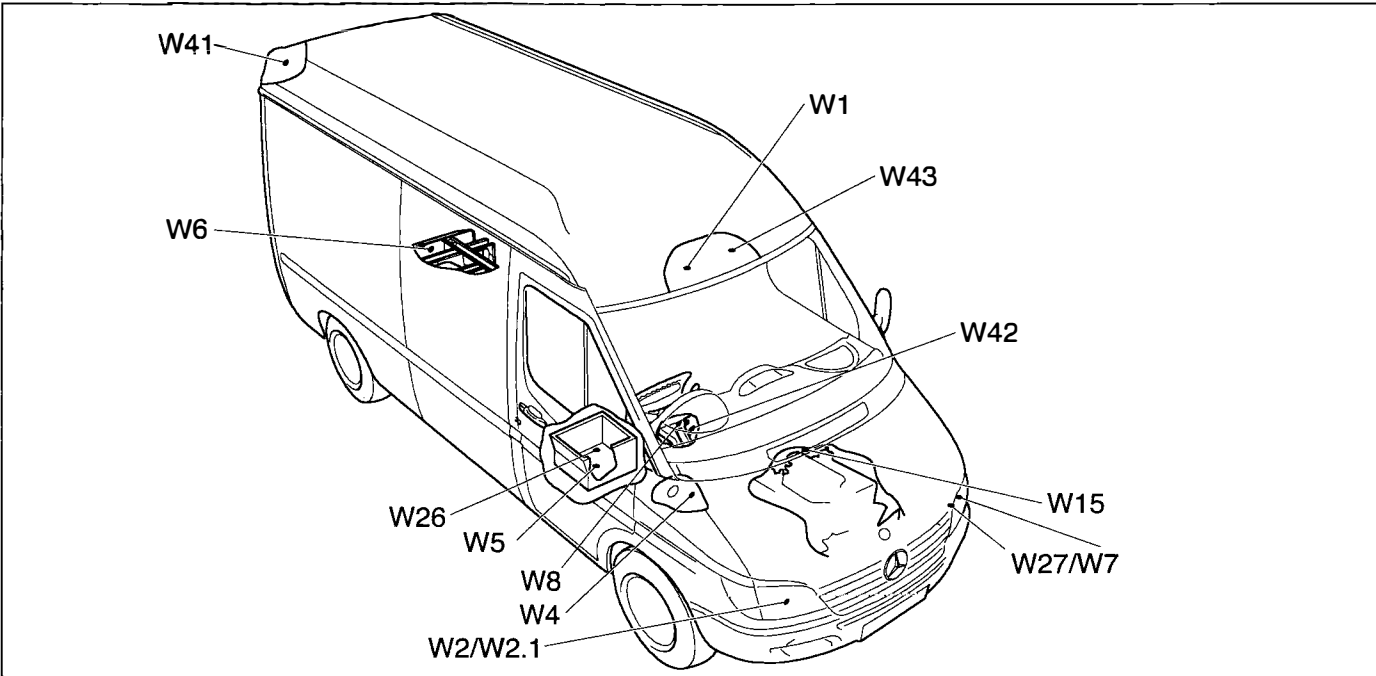
Deckblatt	3
Übersicht	5
A Inhaltsverzeichnis Elektrische Schaltpläne	7
A3 Suchhilfe über alle Schaltplangruppen	10
B1 Anordnung und Belegung der Massestellen	43
B1.1 Anordnung der Massestellen	44
B1.2 Belegung der Massestellen	45
B2 Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder	53
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder CAN-Bus Motor	61
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Common-Rail Diesel Injektion (CDI)	63
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Gas- Einblas- und Zündsystem (ME)	68
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Benzin- Einspritz- und Zündsystem (ME)	72
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Starter, Generator	76
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Mechanisches Getriebe	80
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Sprintshift Getriebe (SSG)	83
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Elektronische Getriebesteuerung (EGS)	88
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Verteilergetriebe	94
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Anhängervorrichtung	98
Anordnung und Belegung der Differentialsperrenbetätigung Hinterachse	102
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Feststellbremse	105
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Antiblockiersystem (ABS)/Antriebsschlupfregelung (ASR)	109
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Wasserabscheider	115
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Prüfkupplung-Diagnose/ Diagnosesteckdose	118
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Kombischalter an Zentralelektrik, Innenschaltung	122
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Großinstrument (Kombi-Instrument)	128
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Signalanlage	135
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Flachtachograph (FTCO)	136
GF00.19-D-3100-64A Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Rückfahrlilfe (RFH)	138
GF00.19-D-3100-64B Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Rückfahrlilfe (RFH)	139
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Kippeinrichtung	142
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Beheizbare Heckscheibe	145
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Fensterheber	150
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Schiebe-Hebe-Dach (SHD)	152
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Zentralverriegelung (ZV)	155
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Funk-Fernbedienung mit Wegfahrsperre und Transponder	160
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Einbruch-Diebstahl-Warnanlage (EDW)	164
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Signaleinrichtungen/Notalarmanlage	170
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Signaleinrichtungen/Notalarmanlage	174
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Steckdosen Innenraum	179
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Außenbeleuchtung	182
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Außenbeleuchtung	188
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Restlaufaufzeichnungsgerät	192
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Tagfahrlicht	196
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Richtungs-/Warnblinker	201
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Richtungs-/Warnblinker	206
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Bremslicht	209
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Seitenmarkierungs-/Umrissleuchten	212
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Nebelscheinwerfer, Nebelschlußleuchte	218
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Scheinwerferreinigungsanlage (SRA)	223
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Innenbeleuchtung	226
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Innenbeleuchtung	233
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Innenbeleuchtung	237
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Ein-/ Ausstiegsleuchten	242
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Scheibenwischer	244
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Radio	246
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Auto-Pilot-System (APS)	250
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Telefon (TEL)	256
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Funk	259

Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Lüfter Laderaum	261
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Heizung	265
GF00.19-D-3100-69C Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Klimaregelung	270
GF00.19-D-3100-69D Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Klimaregelung	272
GF00.19-D-3100-47F Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Zusatzheizung (ZHE)	276
GF00.19-D-3100-47G Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Zusatzheizung (ZHE)	280
GF00.19-D-3100-47H Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Zusatzheizung (ZHE)	285
GF00.19-D-3100-47L Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Zusatzheizung (ZHE)	289
GF00.19-D-3100-47M Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Zusatzheizung (ZHE)	292
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Außenspiegel	296
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Airbag (AB), Gurtstraffer (GUS)	298
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Sitzheizung (SIH)	300
Anordnung und Belegung der Leitungsverbinder Dachlüfter	303
00 Übersicht der funktionsgruppenübergreifenden Schaltpläne	307
Elektrischer Schaltplan CAN-Bus Motor	308
07 Übersicht der elektrischen Schaltpläne Gemischaufbereitung	311
PE07.16-D-2000A Elektrischer Schaltplan Common-Rail Diesel Injection (CDI)	313
PE07.16-D-2000B Elektrischer Schaltplan Common-Rail Diesel Injection (CDI)	314
PE07.16-D-2000C Elektrischer Schaltplan Common-Rail Diesel Injection (CDI)	316
PE07.16-D-2000D Elektrischer Schaltplan Common-Rail Diesel Injection (CDI)	317
Elektrischer Schaltplan Gas- Einblas- und Zündsystem (ME)	319
Elektrischer Schaltplan Benzin-, Einspritz und Zündsystem ME	320
Elektrischer Schaltplan Benzin-, Einspritz- und Zündsystem ME	321
15 Übersicht der elektrischen Schaltpläne Elektrische Anlage, Motor	323
PE15.00-D-2000LA Elektrischer Schaltplan Starter, Generator	327
PE15.00-D-2000N Elektrischer Schaltplan Starter, Generator	328
PE15.00-D-2000O Elektrischer Schaltplan Starter, Generator	330
PE15.00-D-2000P Elektrischer Schaltplan Starter, Generator	332
PE15.00-D-2000Q Elektrischer Schaltplan Starter, Generator	334
PE15.00-D-2000V Elektrischer Schaltplan Starter, Generator	336
PE 15.00-D-2000X Elektrischer Schaltplan Starter, Generator	338
PE 15.00-D-2000Y Elektrischer Schaltplan Starter, Generator	340
PE 15.00-D-2000Z Elektrischer Schaltplan Starter, Generator	342
26 Übersicht der elektrischen Schaltpläne Mechanisches Getriebe	345
PE26.19-D-2000D Elektrischer Schaltplan Mechanisches Getriebe	347
PE26.19-D-2000E Elektrischer Schaltplan Mechanisches Getriebe	349
Elektrischer Schaltplan Sprintshift Getriebe (SSG)	351
Elektrischer Schaltplan Sprintshift Getriebe (SSG)	353
27 Übersicht der elektrischen Schaltpläne Automatisches Getriebe	356
Elektrischer Schaltplan Elektronische Getriebesteuerung (EGS)	357
28 Übersicht der elektrischen Schaltpläne Verteilergetriebe	360
PE28.19-D-2000E Elektrischer Schaltplan Verteilergetriebe	361
PE28.19-D-2000F Elektrischer Schaltplan Verteilergetriebe	363
31 Übersicht der elektrischen Schaltpläne Anhängervorrichtung	366
PE31.19-D-2000C Elektrischer Schaltplan Anhängervorrichtung	367
PE31.19-D-2000F Elektrischer Schaltplan Anhängervorrichtung	369
35 Übersicht der elektrischen Schaltpläne Hinterachse	372
Elektrischer Schaltplan Differentialsperrenbetätigung Hinterachse	373

GF00.19-D-2000-08C	Belegung der Massestellen	TYP 901.6, 902.6, 903.6, 904.6, 905.6 TYP 690.6 mit CODE (ZL3) Länderausführung Lateinamerika	 GF
--------------------	---------------------------	---	--



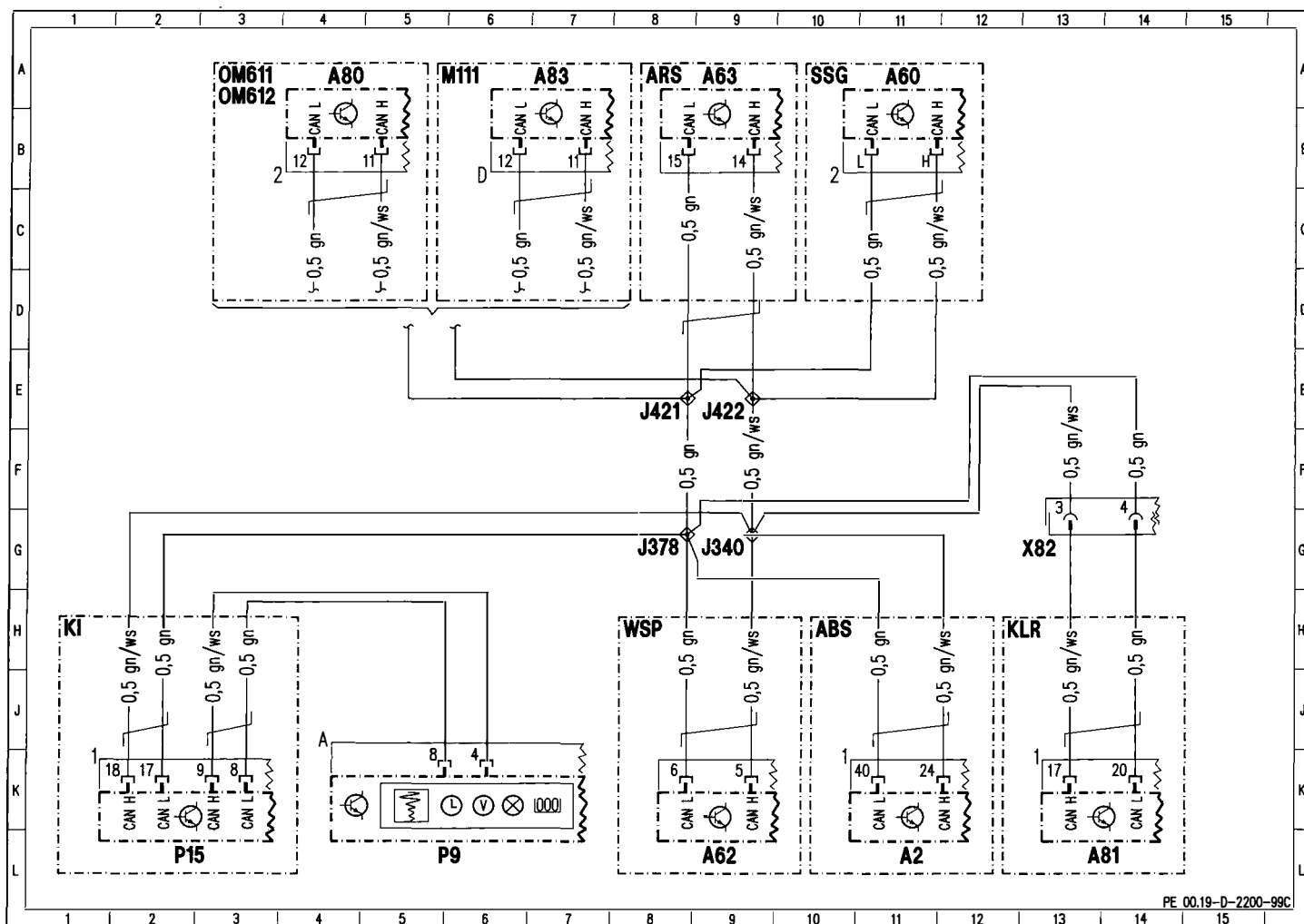
D00.19-1477-09



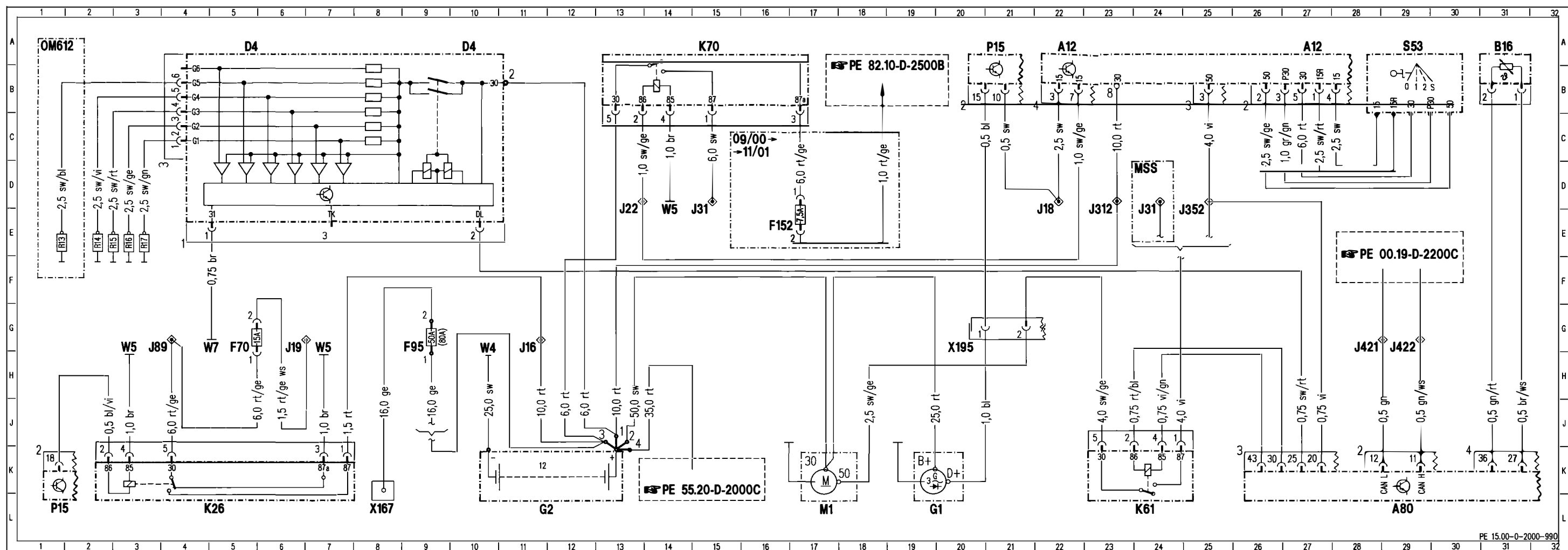
D00.19-1478-09

Masse- stelle	Benennung	Bauteil	Benennung	Steck. Pin
W1	Massepunkt Dach	→ X241	Steckverbindung Windschutzscheibe links	2
		→ X242	Steckverbindung Windschutzscheibe rechts	2








A2	Steuergerät ABS	11L
A60	Steuergerät Sprintshift	11A
A62	Steuergerät WSP	9L
A63	Steuergerät Allrad	9A
A80	Steuergerät CDI	4A
A81	Steuer- und Bediengerät Klimatisierung	13L
A83	Steuergerät ME	7A
J340	Endhülse, CAN-High	9G
J378	Endhülse, CAN-Low	8G
J421	Endhülse, CAN-Low	8E
J422	Endhülse, CAN-High	9E
P9	Tachograph	6L
P15	Kombi-Instrument	2L
X82	Steckverbindung Rahmen/Brüstung	13G



A12	Zentralelektrik	22A 27A
A80	Steuergerät CDI	29L
B16	Temperaturfühler Kühlmittel	31A
D4	Glühzeitendstufe	5A 10A
F70	Sicherung (15 A) Relais D+	5H
F95	Sicherung (50 A) Ladelift	9G
F152	Sicherung (7,5 A) Relais Warnsummer Nebelschlusslicht Kl.15	16E
G1	Generator	19L
G2	Batterie	11L
J16	Endhülse Kl. 30	11H
J18	Endhülse Kl. 15 gesichert	22E
J19	Endhülse Kl. 61	6H
J22	Endhülse Kl. 15 gesichert	13E
J31	Endhülse Kl. 15 gesichert	14E 24E
J89	Endhülse Kl. 56b	3H
J312	Endhülse Kl. 30	23E

J352	Endhülse Kl. 50	24E
J421	Endhülse CAN-Low	28G
J422	Endhülse CAN-High	29G
K26	Relais Kl. D+	4L
K61	Starterrelais	24L
K70	Relais Kl. 15 für SA	15A
M1	Starter	17L
P15	Kombiinstrument	1L 21A
R13	Glühkerze	1E
R14	Glühkerze	2E
R15	Glühkerze	3E
R16	Glühkerze	3E
R17	Glühkerze	3E
S53	Lenkschloß mit mechanischer Anlaßwiederhol Sperre	29A
W4	Massepunkt Stirnwand	10H
W5	Massepunkt Sitzkiste	3H 7H 14E

W7	Massepunkt Motorraum	4H
X167	Steckverbindung Ladelift	8L
X195	Steckverbindung Rahmen/Motor	20H
 PE 00.19-D-2200C CAN-Bus Motor		
 PE 55.20-D-2000C Kippeinrichtung		
 PE 82.10-D-2500B Nebelscheinwerfer, Nebelschlußleuchte		