

Elektrischer Schaltplan Kombi-Instrument (KI), Motor 104 HFM

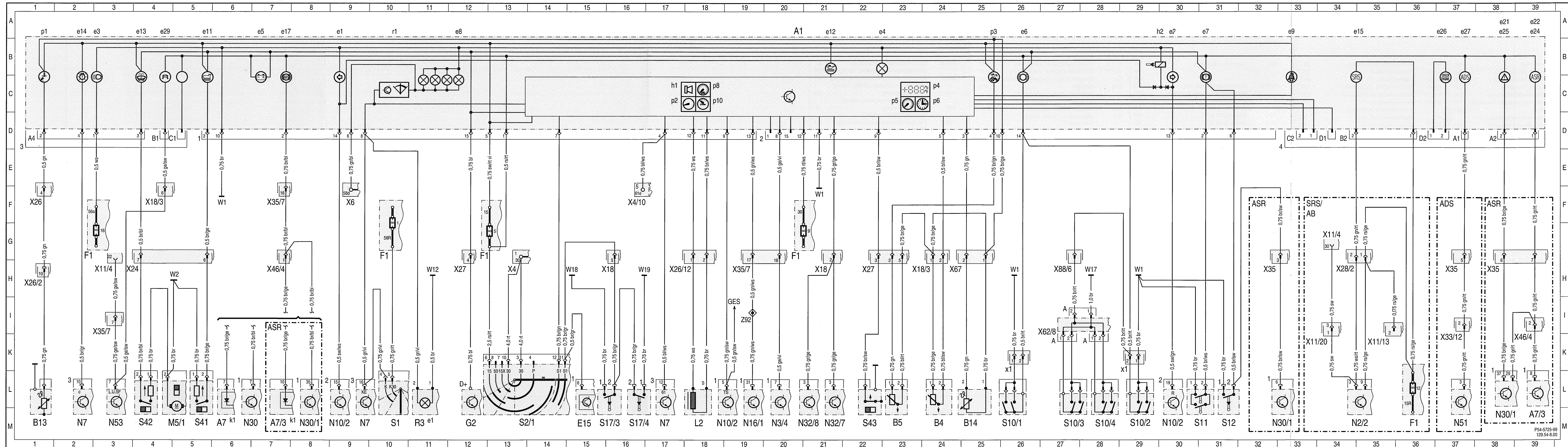
A1	Kombi-Instrument	20A	A1p4	Außentemperaturanzeige	24C
A1e1	Kontrolleuchte Blinker, links	9A	A1p5	Drehzahlmesser	23C
A1e2	Kontrolleuchte Blinker, rechts	30A	A1p6	Elektronische Uhr	24C
A1e3	Kontrolleuchte Fernlicht	3A	A1p8	Elektronischer Tachometer	18C
A1e4	Warnleuchte Kraftstoffreserve	22A	A1p10	Kraftstoffverbrauchsanzeige	18C
A1e5	Ladekontroll-/Warnleuchte Generator	7A	A1r1	Regelwiderstand	10A
A1e6	Warnleuchte	26A		Instrumentenbeleuchtung	
	Bremsbelagverschleißanzeige		A7	Hydraulikeinheit ABS	6M
A1e7	Warnleuchte Bremsflüssigkeit/ Feststellbremse	31A	A7k1	Relais Magnetventil	6M
A1e8	Instrumentenbeleuchtung	12A	A7/3	Hydraulikeinheit ASR	7M
A1e9	Warnleuchte	33A			39M
	Sicherheitsgurt/Rückenlehnen- verriegelung		A7/3k1	Relais Magnetventil	8M
A1e11	Warnleuchte Kühlmittelstand	5A	B4	Geber Kraftstoffanzeige	24M
A1e12	Warnleuchte Ölstand	21A	B5	Geber Öldruckanzeige	23M
A1e13	Warnleuchte	4A	B13	Temperaturfühler Kühlmittelanzeige	1M
	Scheibenwaschwasserstand		B14	Temperaturfühler	25M
A1e14	Warnleuchte Glühlampenausfall	2A		Außentemperaturanzeige	
A1e15	Kontroll-/Warnleuchte Airbag SRS	34A	E15	Deckenleuchte mit Verzögerung und Leseleuchte	15M
A1e17	Warnleuchte ABS	7A	F1	Sicherungs- und Relaiskasten	
A1e21	Funktionsleuchte ASR	38A	F1-1	Sicherung 1, Klemme 58R	10G
A1e22	Warnleuchte ASR	39A	F1-5	Sicherung 5, Klemme 15	13G
A1e24	Warnleuchte ASD	39A	F1-9	Sicherung 9, Klemme 30	21G
A1e25	Funktionsleuchte ASD	38A	F1-12	Sicherung 12, Klemme 15R	36L
A1e26	Kontrolleuchte CHECK ENGINE	37A	F1-16	Sicherung 16, Klemme 56a	3G
A1e27	Warnleuchte ADS, Federung	37A	G2	Generator	12M
A1e29	Warnleuchte Überrollbügel (ÜRB)	4A	L2	Induktivgeber Geschwindigkeit, Getriebe	18M
A1h1	Warnsummer	17C	M5/1	Wascherpumpe	5M
A1h2	Blinkerkontrolle, akustisch	29A	N2/2	Steuergerät Gurtstraffer (GUS) mit Airbag (AB)	34M
A1p1	Temperaturanzeige Kühlmittel	1A	N3/4	Steuergerät Heißfilm Motorsteuerung (HFM)	20M
A1p2	Kraftstoffanzeige-Instrument	17C			
A1p3	Öldruckanzeige mit Warnleuchte	25A			

N7	Lampenkontrollgerät	2M	S17/3	Türkontaktschalter vorne links	15M
		9M	S17/4	Türkontaktschalter vorne rechts	16M
		17M	S41	Schalter Kühlmittelstandskontrolle	5M
N10/2	Kombirelais (Blinker mit	9M	S42	Schalter	4M
	Anhängevorrichtung, heizbare	18M		Scheibenwaschwasserstands-	
	Heckscheibe, Wischermotor, EDW)	30M		kontrolle	
N16/1	Grundmodul (GM)	19M	S43	Schalter Ölstandskontrolle	22M
N30	Steuergerät ABS	6M	W1	Hauptmasse (hinter Kombi-	
N30/1	Steuergerät ASR	8M		Instrument)	
		32M	W2	Masse vorne rechts (bei	
		38M		Leuchteinheit)	
N32/7	Sicherheitspaket	21M	W12	Masse Mittelkonsole	
	Lehnenverriegelung, links		W17	Masse Fondsitz rechts	
N32/8	Sicherheitspaket	21M	W18	Masse Querträger Sitz vorne links	
	Lehnenverriegelung, rechts		W19	Masse Querträger Sitz vorne rechts	
N51	Steuergerät ADS, Federung	37M			
N53	Steuergerät Überrollbügel (ÜRB) -	3M		Massestelle ohne Bezeichnung,	
	Craschaulösung			Bauteil direkt am Motor, Fahrwerk	
R3	Zigarrenanzünder mit	11M		bzw. Karosserie	
	Ascherbeleuchtung vorne				
R3e1	Beleuchtung	11M	X4	Leistungsverbinder Klemme 30,	13H
S1	Lichtdrehschalter	10M		Sicherungs- und	
S2/1	Zündstartschalter	13M		Relaiskasten/Innenraum, 2polig	
S10/1	Kontaktfühler Bremsbeläge vorne	26M	X4/10	Leistungsverbinder Klemme	16F
	links			30/30Ü/61e/87L, 6polig	
S10/1x1	Steckverbindung Kontaktfühler	26K	X6	Leistungsverbinder Klemme 58 d,	9F
	Bremsbeläge vorne links			2polig	
S10/2	Kontaktfühler Bremsbeläge vorne	29M	X11/4	Prüfkupplung für Diagnose	3H
	rechts				34G
S10/2x1	Steckverbindung Kontaktfühler	29K	X11/13	Prüfkupplung/Steckverbindung Airbag	35K
	Bremsbeläge vorne rechts			(AB) mit Gurtstraffer, 10polig	
S10/3	Kontaktfühler Bremsbeläge hinten	27M	X11/20	Zwischensteckverbindung Diagnose	33K
	links			(SA) EDW, Infrarotfernbedienung	
S10/4	Kontaktfühler Bremsbeläge hinten	28M		(IFZ), Airbag (AB) 4polig	
	rechts			(Modulverkabelung)	
S11	Schalter Bremsflüssigkeitskontrolle	30M	X18	Steckverbindung Innenraum/	15H
S12	Schalter Feststellbremskontrolle	31M		Schlußlampenleitungssatz, 12polig	21H

X18/3	Steckverbindung Innenraum/ Schlußlampeleitungssatz, 8polig	4F 23H
X28/2	Steckverbindung Einspeisung Airbag (AB) mit Gurtstraffer (GUS), 2polig	34H
X24	Steckverbindung Scheinwerferleitungssatz, 8polig	4H
X26	Steckverbindung Innenraum/Motor, 12polig	1F
X26/2	Steckverbindung Motortrennstelle, 30polig	1H
X26/12	Steckverbindung Innenraum/Getriebe, 6polig	17H
X27	Steckverbindung Starterleitungssatz, 5polig	12H 22H
X33/12	Steckverbindung ADS/Innenraum, 3polig	37K
X35	Trennstelle Cockpit/Modulbox, 12polig	32H 37H 38H
X35/7	Trennstelle Cockpit/Modulbox, 18polig	3I 7F 19H
X46/4	Leitungsverbinder ASR Kontrolleuchte, 2polig	7H 39K
X62/8	Steckverbindung Hinterachse- Verteiler	27I
X67	Steckverbindung Außentemperaturanzeige, 2polig	24H
X88/6	Steckverbindung Kontaktfühler Bremsbelag hinten links, 2polig	27H
Z92	Endhülse TNA-Signal, Einspeisung aus Grundmodul (GM, N16/1)	19I

**Die Leitungsquerschnitte können
von der Darstellung abweichen.
Einfließende Leitungsänderungen
sind umrahmt.**

**Schaltplan Erklärungen und Hinweise siehe Gruppe 00–A
Anordnungen/Belegung/Übersicht siehe Gruppe 00–B/00–C**



Elektrischer Schaltplan Kombi-Instrument (KI), Motor 104 HFM, Blatt I
Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 F 000 001 -

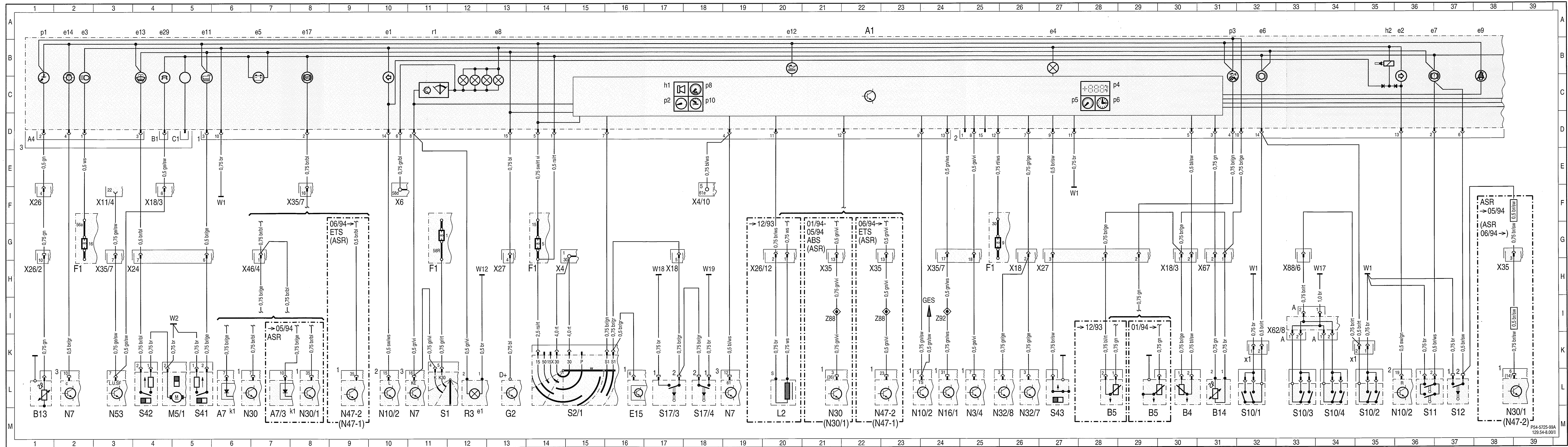
A1	Kombi-Instrument	22A	A7	Hydraulikeinheit ABS	6M
A1e1	Kontrolleuchte Blinker, links	10A	A7k1	Relais Magnetventil	6M
A1e2	Kontrolleuchte Blinker, rechts	35A	A7/3	Hydraulikeinheit ASR/ETS	7M
A1e3	Kontrolleuchte Fernlicht	2A	A7/3k1	Relais Magnetventil	8M
A1e4	Warnleuchte Kraftstoffreserve	27A	B4	Geber Kraftstoffanzeige	30M
A1e5	Ladekontroll-/Warnleuchte Generator	7A	B5	Geber Öldruckanzeige	28M
A1e6	Warnleuchte	32A			29M
	Bremsbelagverschleißanzeige		B13	Temperaturfühler Kühlmittelanzeige	1M
A1e7	Warnleuchte	36A	B14	Temperaturfühler	31M
	Bremsflüssigkeit/Feststellbremse			Außentemperaturanzeige	
A1e8	Instrumentenbeleuchtung	13A	E15	Deckenleuchte mit Verzögerung und	16M
A1e9	Warnleuchte Sicherheitsgurt/ Rückenlehnenverriegelung	38A		Leseleuchte	
A1e11	Warnleuchte Kühlmittelstand	5A	F1	Sicherungs- und Relaiskasten	
A1e12	Warnleuchte Ölstand	20A	F1-1	Sicherung 1, Klemme 58R	12G
A1e13	Warnleuchte	4A	F1-5	Sicherung 5, Klemme 15	14G
	Scheibenwaschwasserstand		F1-9	Sicherung 9, Klemme 30	26G
A1e14	Warnleuchte Glühlampenausfall	2A	F1-16	Sicherung 16, Klemme 56a	3G
A1e17	Warnleuchte ABS	8A	G2	Generator	13M
A1e29	Warnleuchte Überrollbügel (ÜRB)	4A	L2	Induktivgeber Geschwindigkeit, Getriebe	20M
A1h1	Warnsummer	17C	M5/1	Wascherpumpe	5M
A1h2	Blinkerkontrolle, akustisch	35A	N3/4	Steuergerät Heißfilm Motorsteuerung (HFM)	25M
A1p1	Temperaturanzeige Kühlmittel	1A	N7	Lampenkontrollgerät	2M
A1p2	Kraftstoffanzeige-Instrument	17C			11M
A1p3	Öldruckanzeige mit Warnleuchte	31A			19M
A1p4	Außentemperaturanzeige	28C	N10/2	Kombirelais (Blinker mit Anhängavorrichtung, heizbare Heckscheibe, Wischermotor, EDW)	10M
A1p5	Drehzahlmesser	27C			24M
A1p6	Elektronische Uhr	28C			36M
A1p8	Elektronischer Tachometer	18C	N16/1	Grundmodul (GM)	24M
A1p10	Kraftstoffverbrauchsanzeige	18C	N30	Steuergerät ABS	6M
A1r1	Regelwiderstand	11A			21M
	Instrumentenbeleuchtung				

N30/1	Steuergerät ASR	8M	S41	Schalter Kühlmittelstandskontrolle	5M
		21M	S42	Schalter Scheibenwasch-	4M
		39M		wasserstandskontrolle	
N32/7	Sicherheitspaket	26M	S43	Schalter Ölstandskontrolle	27M
	Lehnenverriegelung, links		W1	Hauptmasse (hinter Kombi-	
N32/8	Sicherheitspaket	26M		Instrument)	
	Lehnenverriegelung, rechts		W2	Masse vorne rechts (bei	
N47-1	Steuergerät ASR/PML	9M		Leuchteinheit)	
		23M	W12	Masse Mittelkonsole	
N47-2	Steuergerät ETS/PML	9M	W17	Masse Fondsitz rechts	
		23M	W18	Masse Querträger Sitz vorn links	
		39M	W19	Masse Querträger Sitz vorn rechts	
N53	Steuergerät Überrollbügel (ÜRB) -	3M	*U97		
	Crashauslösung			Massestelle ohne Bezeichnung,	
R3	Zigarrenanzünder mit	12M		Bauteil direkt am Motor, Fahrwerk	
	Ascherbeleuchtung vorne			bzw. Karosserie.	
R3e1	Beleuchtung	12M			
S1	Lichtdreheschalter	11M	X4	Leistungsverbinder Klemme 30,	14H
S2/1	Zündstartschalter	15M		Sicherungs- und	
S10/1	Kontaktfühler Bremsbeläge vorne	32M		Relaiskasten/Innenraum, 2polig	
	links		X4/10	Leistungsverbinder Klemme	18F
S10/1x1	Steckverbindung Kontaktfühler	32K		30/30Ü/61e/87L, 6polig	
	Bremsbeläge vorne links		X6	Leistungsverbinder Klemme 58 d,	10F
S10/2	Kontaktfühler Bremsbeläge vorne	35M		2polig	
	rechts		X11/4	Prüfkupplung für Diagnose	3F
S10/2x1	Steckverbindung Kontaktfühler	34K			34G
	Bremsbeläge vorne rechts		X18	Steckverbindung Innenraum/	17H
S10/3	Kontaktfühler Bremsbeläge hinten	33M		Schlußlampenleitungssatz, 12polig	26H
	links		X18/3	Steckverbindung	4F
S10/4	Kontaktfühler Bremsbeläge hinten	34M		Innenraum/Schlußlampenleitungs-	30H
	rechts			satz, 8polig	
S11	Schalter Bremsflüssigkeitskontrolle	36M			
S12	Schalter Feststellbremskontrolle	37M			
S17/3	Türkontaktschalter vorne links	17M			
S17/4	Türkontaktschalter vorne rechts	18M			

X24	Steckverbindung Scheinwerferleitungssatz	4H
X26	Steckverbindung Innenraum/Motor, 12polig	1F
X26/2	Steckverbindung Motortrennstelle	1H
X26/12	Steckverbindung Innenraum/Getriebe, 6polig	19H
X27	Steckverbindung Starterleitungssatz, 5polig	13H 27H
X35	Trennstelle Cockpit/Modulbox, 12polig	21H 22H 38H
X35/7	Trennstelle Cockpit/Modulbox, 18polig	3H 8F 24H
X46/4	Leistungsverbinder ASR Kontrolleuchte, 2polig	7H
X62/8	Steckverbindung Hinterachse- Verteiler	32I
X67	Steckverbindung Außentemperaturanzeige, 2polig	31H
X88/6	Steckverbindung Kontaktfühler Bremsbelag hinten links, 2polig	33H
Z88	Endhülse Drehzahlfühler Vorderachse links, Einspeisung aus Steuergerät ABS (N30), ASR (N30/1)	21I 23I
Z92	Endhülse TNA-Signal, Einspeisung aus Grundmodul (GM, N16/1)	24I

*U99 **Die Leitungsquerschnitte können
von der Darstellung abweichen.
Einfließende Leitungsänderungen
sind umrahmt.**

Schaltplan Erklärungen und Hinweise siehe Gruppe 00–A
Anordnungen/Belegung/Übersicht siehe Gruppe 00–B/00–C



Elektrischer Schaltplan Kombi-Instrument (KI), Motor 104 HFM, Blatt II
Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 F 000 001 - 11/94

A1	Kombi-Instrument	6A	X4/10	Leitungsverbinder Klemme	7K
A1e15	Kontroll-/Warnleuchte Airbag SRS	10A		30/30Ü/61e/87L, 6polig	
A1e21	Warnleuchte ASR	4A	X11/4	Prüfkupplung für Diagnose	8H
A1e22	Kontrolleuchte ASR	4A	X11/13	Prüfkupplung/Steckverbindung Airbag	10K
A1e24	Warnleuchte ASD	4A		(AB) mit Gurtstraffer, 10polig	
A1e25	Funktionsleuchte ASD	4A	X11/20	Zwischensteckverbindung Diagnose	8K
A1e26	Kontrolleuchte CHECK ENGINE	7A		(SA) EDW, Infrarotfernbedienung	
A1e27	Warnleuchte ADS, Federung	2A		(IFZ), Airbag (AB) 4polig	
A1e35	Kontrolleuchte ETS	4A		(Modulverkabelung)	
A1e36	Warnleuchte ETS	4A	X28/2	Steckverbindung Einspeisung Airbag	9H
A7/3	Hydraulikeinheit ASR/ETS/ESP	3M		(AB) mit Gurtstraffer (GUS), 2polig	12H
F1	Sicherungs- und Relaiskasten		X33/12	Steckverbindung ADS/Innenraum,	1K
F1-12	Sicherung 12, Klemme 15R	11L		3polig	
		13L	X35	Trennstelle Cockpit/Modulbox,	1H
N2/2	Steuergerät Gurtstraffer (GUS) mit	9M		12polig	2H
	Airbag (AB)	12M			4H
N30/1	Steuergerät ASR	2M			6H
N30/2	Steuergerät ASD	6M	X46/4	Leitungsverbinder ASR	3K
N47-1	Steuergerät ASR/PML	4M		Kontrolleuchte, 2polig	
N47/2	Steuergerät ETS/PML	4M	X95/4	Steckverbindung Cockpit/	7H
N51	Steuergerät ADS, Federung	1M		Diagnosemodul II	
N59/1	Diagnosemodul II	7M			
U70	Gültig ab Fahrzeug-Ident-End-Nr.				
	1 F 105 255 -				
U103	Gültig bis Fahrzeug-Ident-End-Nr.				
	1 F 087 500				
U104	Gültig ab Fahrzeug-Ident-End-Nr.				
	1 F 087 501 -				
U124	Gültig bis Fahrzeug-Ident-End-Nr.				
	1 F 105 254				
	Massestelle ohne Bezeichnung, Bauteil direkt am Motor, Fahrwerk bzw. Karosserie.				

**Die Leitungsquerschnitte können
von der Darstellung abweichen.
Einfließende Leitungsänderungen
sind umrahmt.**

Schaltplan Erklärungen und Hinweise siehe Gruppe 00–A
Anordnungen/Belegung/Übersicht siehe Gruppe 00–B/00–C

