



Electrical Circuit Diagrams

Elektrische Circuitdiagrammen

Schémas électriques

Elektrische Schaltpläne

Schemi elettrici

Esquemas de Circuitos Eléctricos

Diagramas dos Circuitos Eléctricos



<b>STROMVERTEILUNG.....</b>	<b>1.1</b>	<b>ANTIBLOCKIERSYSTEM (ABS)</b>		<b>INNENRAUMBELEUCHTUNG</b>	
<b>MASSEVERTEILUNG.....</b>	<b>2.1</b>	Td5 .....	<b>35.1</b>	90 Station wagon .....	<b>45.1</b>
<b>ALARMANLAGE .....</b>	<b>3.1</b>	<b>KLIMAAANLAGE</b>		110 Station wagon .....	<b>45.2</b>
<b>WEGFAHRSPERRE</b>		Td5 .....	<b>38.1</b>	90/110 Hard Top.....	<b>45.3</b>
Td5 .....	<b>3.3</b>	<b>HEIZUNG .....</b>	<b>39.1</b>	<b>INNENBELEUCHTUNG .....</b>	<b>46.1</b>
<b>DIAGNOSEANSCHLUSS .....</b>	<b>10.1</b>	<b>HECKSCHEIBENHEIZUNG .....</b>	<b>40.1</b>	<b>INSTRUMENTE.....</b>	<b>47.1</b>
<b>LADEN UND ANLASSEN</b>		<b>WISCHER UND WASCHER .....</b>	<b>42.1</b>	<b>HUPE.....</b>	<b>48.1</b>
Td5 .....	<b>15.1</b>	<b>AUSSENBELEUCHTUNG</b>		<b>UHR.....</b>	<b>48.2</b>
<b>MOTORSTEUERSYSTEM</b>		Bremsleuchten und Rückfahrscheinwerfer .....	<b>43.1</b>	<b>ZIGARETTENANZÜNDER .....</b>	<b>49.1</b>
Td5 .....	<b>20.1</b>	Scheinwerfer, Seiten- und Schlußleuchten -		<b>ZUBEHÖRSTECKBUCHSE .....</b>	<b>49.2</b>
<b>KRAFTSTOFFPUMPE</b>		Nummernschildleuchte .....	<b>43.2</b>	<b>STEREOANLAGE.....</b>	<b>50.1</b>
Td5 .....	<b>30.1</b>	Leuchtweitenregulierung.....	<b>43.4</b>	<b>SAMMELANSCHLÜSSE .....</b>	<b>60.1</b>
		Nebelschlußlicht .....	<b>43.5</b>	<b>SPLISSVERBINDUNGEN.....</b>	<b>65.1</b>
		<b>BLINKER UND WARNBLINKANLAGE .....</b>	<b>44.1</b>		

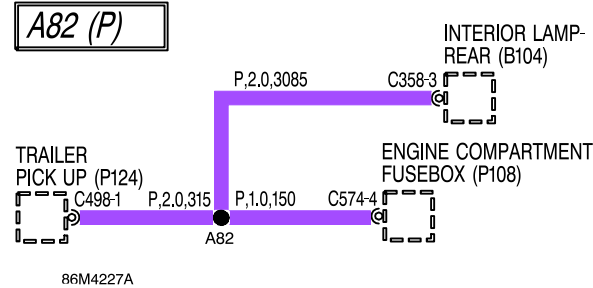
# ZUR BENUTZUNG DER SCHALTPÄNE

Alle in dieser Mappe enthaltenen Informationen verstehen sich in Verbindung mit dem Kompendium für die elektrische Anlage des Defender V8i.

Die Schaltpläne sind so geordnet, daß zuerst die Strom- und Masseverteilung erklärt wird, gefolgt von den Einzelschaltkreisen für alle elektrischen Systeme des Fahrzeugs.

## Stromverteilung

Der Stromverteilungsplan zeigt die Verbindungen von der Batterie zu den Sicherungskästen im Motorraum und im Innenraum. Außerdem veranschaulicht er die interne Verdrahtung der Sicherungskästen.



Diesen Sicherungskastendetails folgt eine Sektion über Anschlußverteiler und Spleißverbindungen, um die Stromverteilung innerhalb der Kabelbäume zu erläutern. Diese Informationen sollten bei der Diagnose elektrischer Fehler herangezogen werden, um auf Symptome in angeschlossenen Stromkreisen zu achten und den Suchbereich einzuengen.

## Anschlußverteiler und Spleißverbindungen

Die Übersicht über die Anschlußverteiler und Spleißverbindungen folgt der Verkabelung bis zum ersten Bauteil. Spleiße werden durch eine Nummer mit Buchstabenvorsatz und die Kabelfarbe identifiziert.

## Kabelattribute

Weitere Informationen erscheinen durch ein Komma getrennt neben der Kabelfarbe: Kabelstärke - Querschnitt des Kabels in Quadratmillimetern. Damit soll Ihnen bei der Kabelreparatur die Wahl des richtigen Kabels erleichtert werden. Kabellänge (nur Strom- und Masseverteilung) - Länge des Kabels in Millimetern. Diese Angabe erleichtert das Auffinden von Kabelbaumspleißen; man sucht nach dem kürzesten Kabelstück zwischen Spleiß und Stecker. Zum Beispiel erkennt man, daß zwischen C574-4 und A82 die Kabellänge 150 mm beträgt.

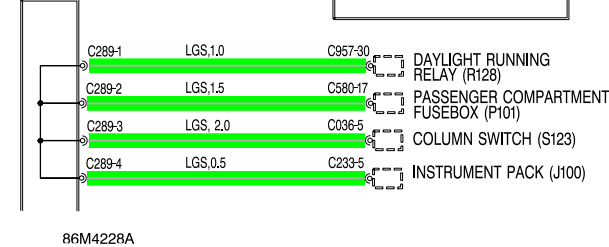
## Masseverteilung

Die Sektion Masseverteilung enthält eine Reihe von Tabellen mit Anschlußverteilern und Spleißverbindungen. Ihr Zweck entspricht dem der Stromverteilungsübersicht: Untersuchung von Symptomen in angeschlossenen Stromkreisen und Einengung des Suchbereichs.

## Steckverbinder

HEADER JOINT (K109)

HEADER JOINT 289

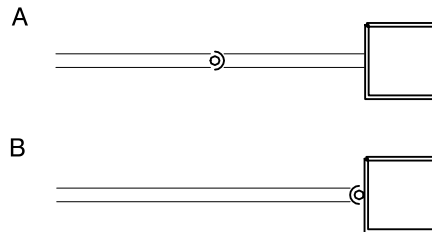


Sammelanschlüsse werden durch die entsprechende Anschlußnummer identifiziert, mit einem numerischen Nachsatz für die Stiftbelegung durch das betreffende Kabel, wie etwa C289-1 für Anschluß 289, Stift 1. Die Farbangabe für die Kabelisolierung erfolgt wie üblich. Wo Kabel neben der Grundfarbe einen Farbstreifen in Nebenfarbe aufweisen, wird die Grundfarbe zuerst angegeben, z.B. LGS - hellgrün mit grauem Streifen.

## Leitungsarten



Dieser Hinweis bedeutet, daß das betreffende Kabel mit einem anderen Stromkreis verbunden ist.

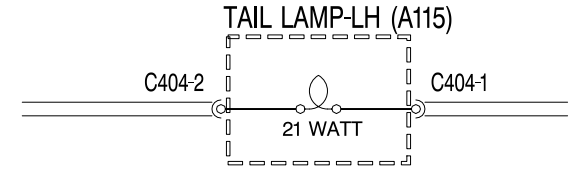


Die Richtung des Symbols gibt die Stecker- bzw. Buchsenhälfte der Steckverbindung zu erkennen.

A. Stecker an flexibler Anschlußleitung, fest mit dem Bauteil verdrahtet.

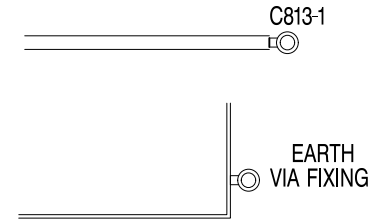
B. Direkte Steckverbindung mit dem Bauteil.

## Bauteile



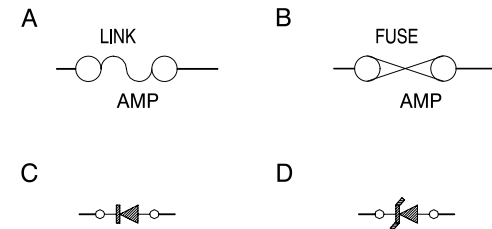
Der Name oder die Beschreibung steht am Bauteil. Ein gestrichelter Kasten bedeutet, daß das Teil nicht ganz dargestellt ist.

## Massepunkte



Massepunkte sind an einem Ösensymbol mit Anschlußnummer erkennbar; wo das Bauteil durch seine Befestigung mit Masse verbunden ist, erscheint nur eine Masseöse.

## Sicherungen und Dioden



Schmelzeinsätze (A) und Sicherungen einer bestimmten Stromstärke (B) werden durch die abgebildeten Symbole dargestellt.

Die Stromrichtung einer Diode ist am Pfeil erkenntlich. Die Zener-Diode (d) - blockiert die Spannung, bis ein bestimmter Wert erreicht wird.

**COLOUR CODES**

**DRAADKLEURCODES**

**CODES DES COULEURS DES FILS**

**KABELFARBCODES**

**CODICI COLORI DEI CAVI**

**CÓDIGOS DE COLORES DE LOS CABLES**

**CÓDIGOS DAS CORES DOS FIOS**

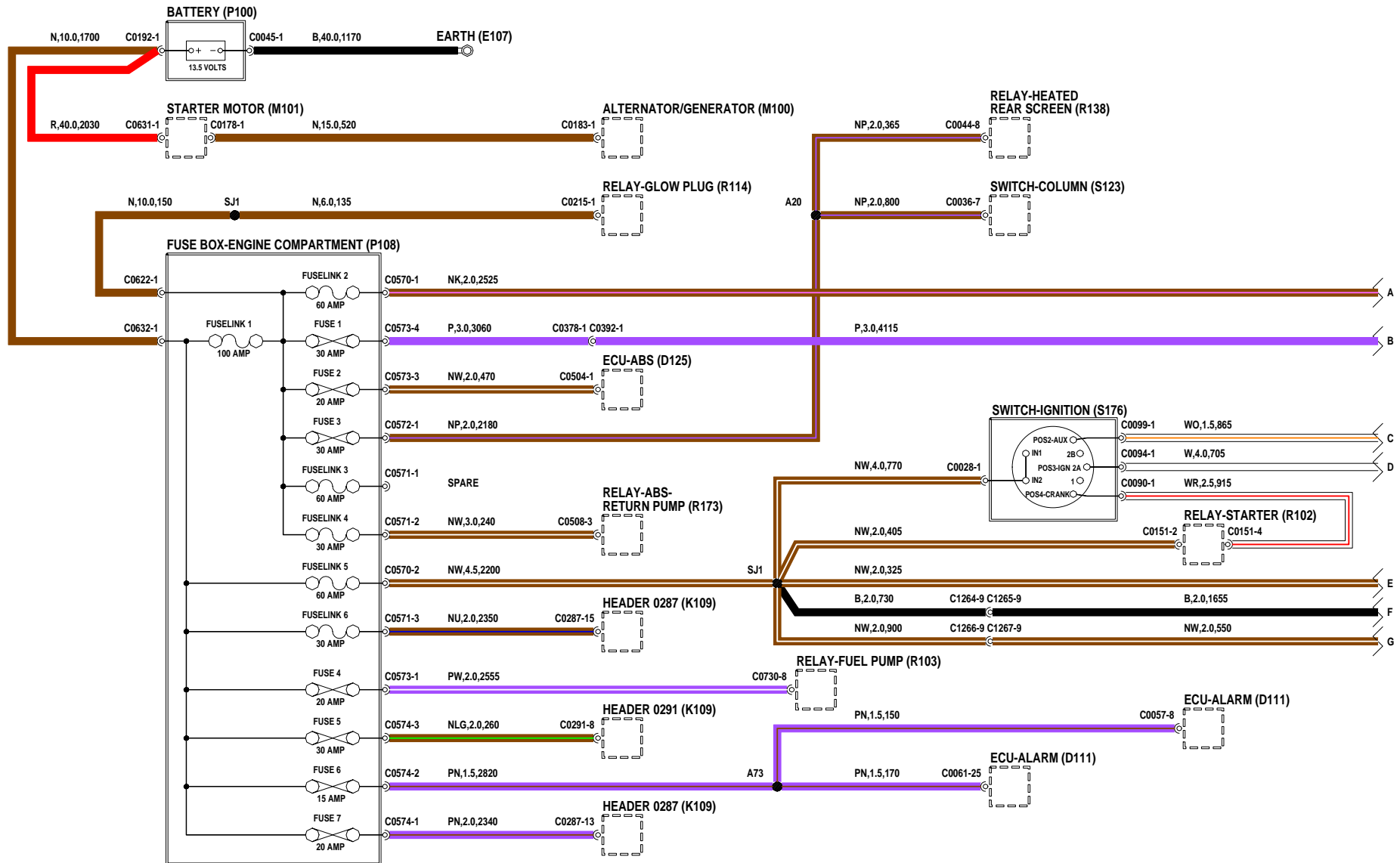
CODE COLOUR	CODE KLEUR	CODE COULEUR	C O D E F A R B E	CODICE COLORE	CODIGO COLOR	CÓDIGO COR
B BLACK	B ZWART	B NOIR	B SCHWARZ	B NERO	B NEGRO	B PRETO
G GREEN	G GROEN	G VERT	G GRÜN	G VERDE	G VERDE	G VERDE
K PINK	K ROZE	K ROSE	K ROSA	K ROSA	K ROSA	K ROSA
LG LIGHT GREEN	LG LICHTGROEN	LG VERT CLAIR	LG HELLGRÜN	LG VERDE CHIARO	LG VERDE CLARO	LG VERDE CLARO
N BROWN	N BRUIN	N BRUN	N BRAUN	N MARRONE	N MARRON	N CASTANHO
O ORANGE	O ORANJE	O ORANGE	O ORANGE	O ARANCIONE	O NARANJA	O LARANJA
P PURPLE	P PAARS	P VIOLET	P LILA	P PORPORA	P PURPURA	P ROXO
R RED	R ROOD	R ROUGE	R ROT	R ROSSO	R ROJO	R VERMELHO
S SLATE (grey)	S LEIGRIJS	S GRIS	S GRAU	S ARDESIA (grigio)	S PIZARRA (gris)	S CINZENTO
U BLUE	U BLAUW	U BLEU	U BLAU	U BLU	U AZUL	U AZUL
W WHITE	W WIT	W BLANC	W WEISS	W BIANCO	W BLANCO	W BRANCO
Y YELLOW	Y GEEL	Y JAUNE	Y GELB	Y GIALLO	Y AMARILLO	Y AMARELO

# STROMVERTEILUNG

---

- D111** Steuergerät - Alarmanlage
- D125** Steuergerät - ABS
- E107** Masse
- K109** Sammelschluß
- M100** Generator/Lichtmaschine
- M101** Starter
- P100** Batterie
- P108** Sicherungskasten - Motorraum
- R102** Relais - Starter
- R103** Relais - Kraftstoffpumpe
- R114** Relais - Glühkerze
- R138** Relais - Heckscheibenheizung
- R173** Relais - ABS - Rückförderpumpe
- S123** Schalter - Lenksäule
- S176** Schalter - Zündung

# POWER DISTRIBUTION



# STROMVERTEILUNG

---

**D113** Steuergerät - Verzögerung -  
Frontscheibenwischer

**D125** Steuergerät - ABS

**D131** Motorsteuergerät (ECM)

**D155** Steuergerät - Nebelschlußleuchte

**F100** Radio/Cassettendeck

**J112** Zigarettenanzünder - vorn

**K109** Sammelanschluß

**M105** Elektromotor - Scheibenwischer -  
Windschutzscheibe

**M132** Elektromotor - Gebläse - vorn

**P101** Sicherungskasten - Innenraum

**R117** Relais - Kühlerventilator

**R126** Relais - Reduziertes Abblendlicht

**R181** Relais - Kompressorkupplung -  
Klimaanlage (A/C)

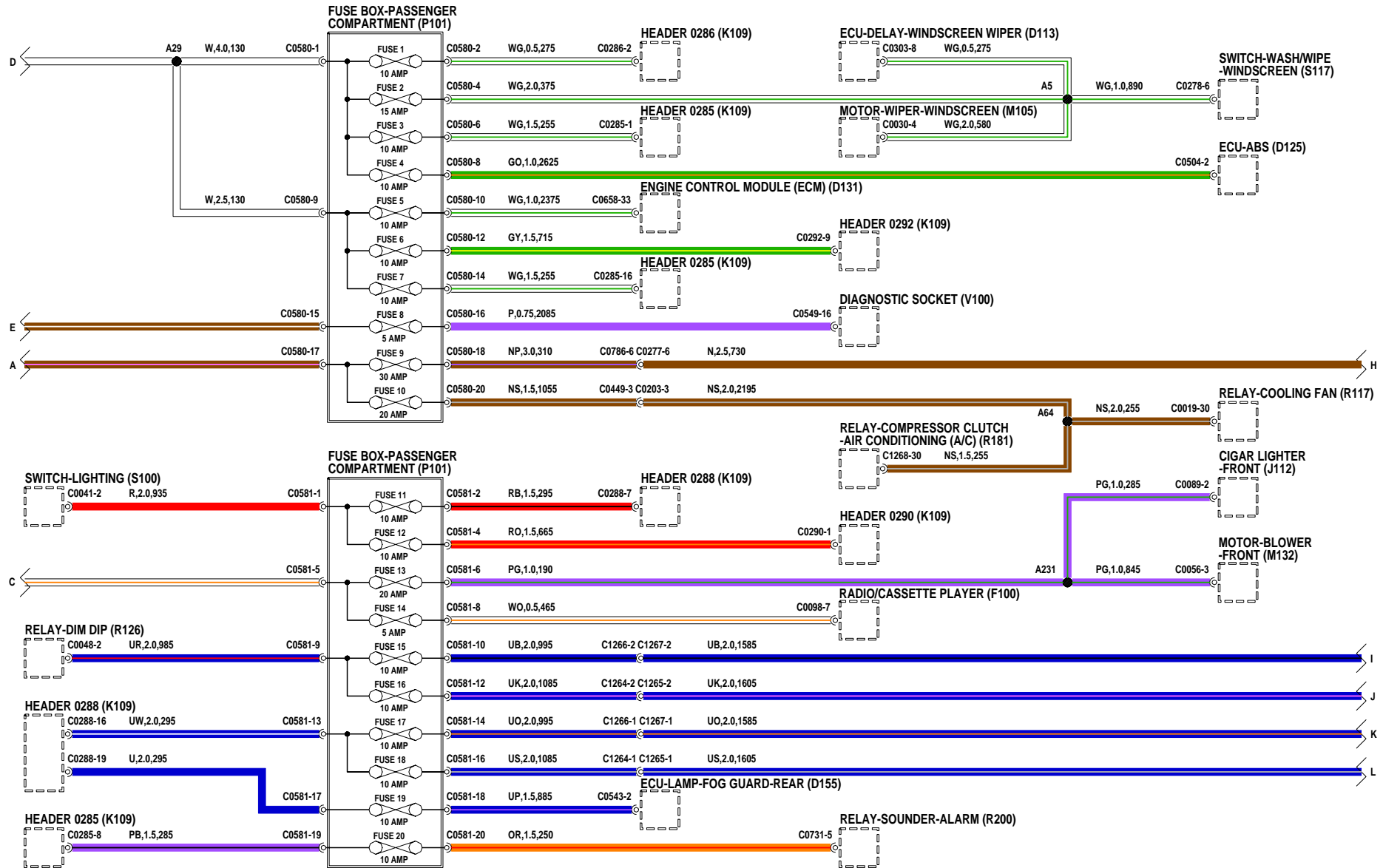
**R200** Relais - Alarmgeber

**S100** Schalter - Beleuchtung

**S117** Schalter - Wasch-/Wischanlage -  
Windschutzscheibe

**V100** Diagnoseanschluß

# POWER DISTRIBUTION



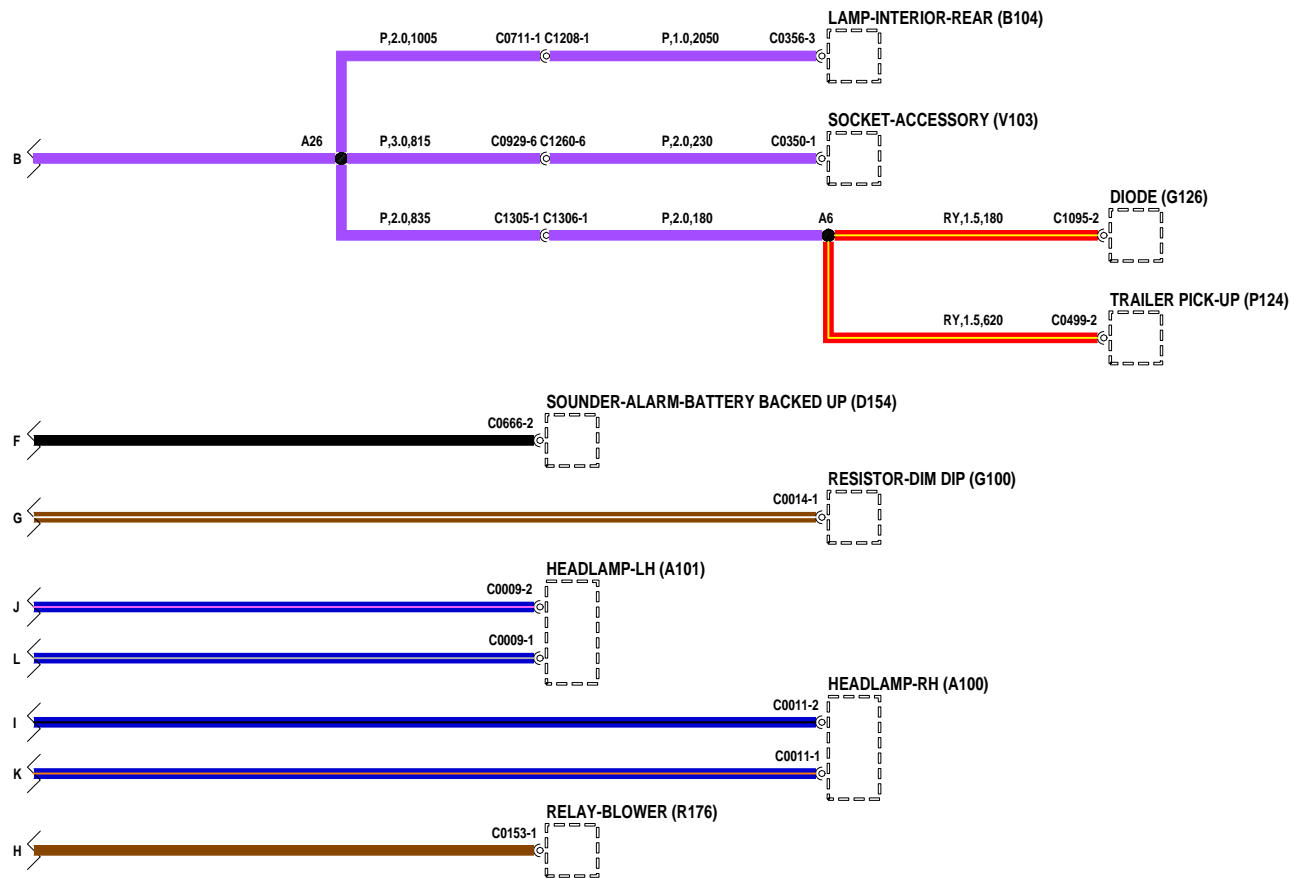


# STROMVERTEILUNG

---

- A100** Scheinwerfer - rechts
- A101** Scheinwerfer - links
- B104** Leuchte - innen - hinten
- D154** Alarmgeber - mit Reservebatterie
- G100** Widerstand - Reduziertes Abblendlicht
- G126** Diode
- P124** Geber für Anhänger
- R176** Relais - Gebläse
- V103** Hilfssteckdose

# POWER DISTRIBUTION

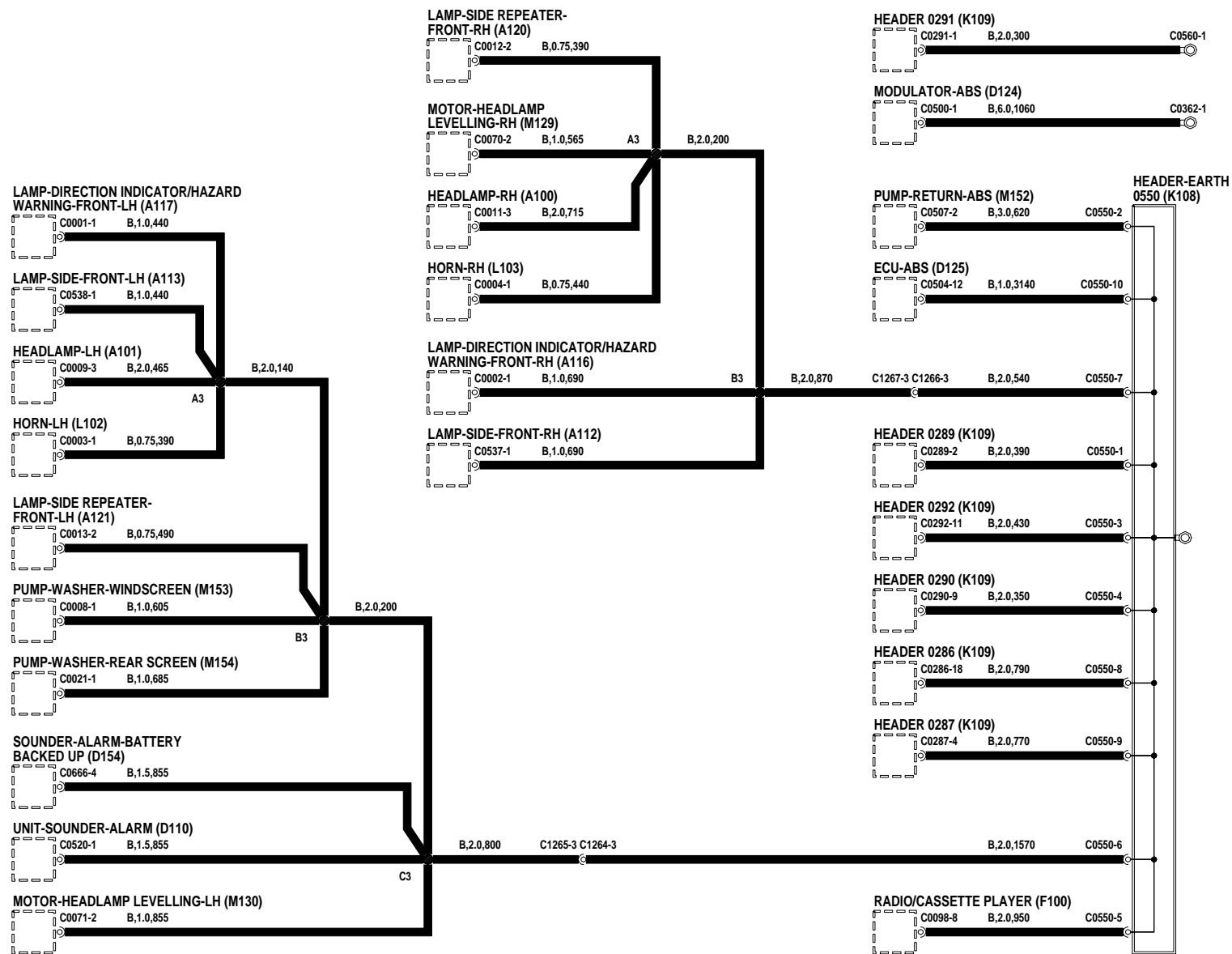


# MASSEVERTEILUNG

---

- A100** Scheinwerfer - rechts
- A101** Scheinwerfer - links
- A112** Begrenzungsleuchte - vorn - rechts
- A113** Begrenzungsleuchte - vorn - links
- A116** Leuchte - Blinker/Warnblinker - vorn - rechts
- A117** Leuchte - Blinker/Warnblinker - vorn - links
- A120** Leuchte - Seitenblinker - vorn - rechts
- A121** Leuchte - Seitenblinker - vorn - links
- D110** Einheit - Alarmgeber
- D124** Modulator - ABS
- D125** Steuergerät - ABS
- D154** Alarmgeber - mit Reservebatterie
- F100** Radio/Cassettendeck
- K108** Sammelanschluß - Masse
- K109** Sammelanschluß
- L102** Signalhorn - links
- L103** Signalhorn - rechts
- M129** Elektromotor - Leuchtweitenregulierung - rechts
- M130** Elektromotor - Leuchtweitenregulierung - links
- M152** Pumpe - Rücklauf - ABS
- M153** Pumpe - Scheibenwischer - Windschutzscheibe
- M154** Pumpe - Scheibenwischer - Heckscheibe

# EARTH DISTRIBUTION



# MASSEVERTEILUNG

---

- A110** Nebelschlußleuchte - rechts
- A111** Nebelschlußleuchte - links
- A114** Schlußleuchte - rechts
- A115** Schlußleuchte - links
- A118** Leuchte - Blinker/Warnblinker - hinten -  
rechts
- A119** Leuchte - Blinker/Warnblinker - hinten -  
links
- A126** Bremsleuchte - hochgesetzt
- A129** Rückfahrcheinwerfer - rechts
- A130** Rückfahrcheinwerfer - links
- A136** Leuchte - Nummernschild
- D179** Einheit - Kraftstofftank
- M106** Elektromotor - Scheibenwischer -  
Heckscheibe
- P124** Geber für Anhänger
- S231** Schalter - Parken - Heckscheibenwischer
- T194** Sensor - Wasserfilter

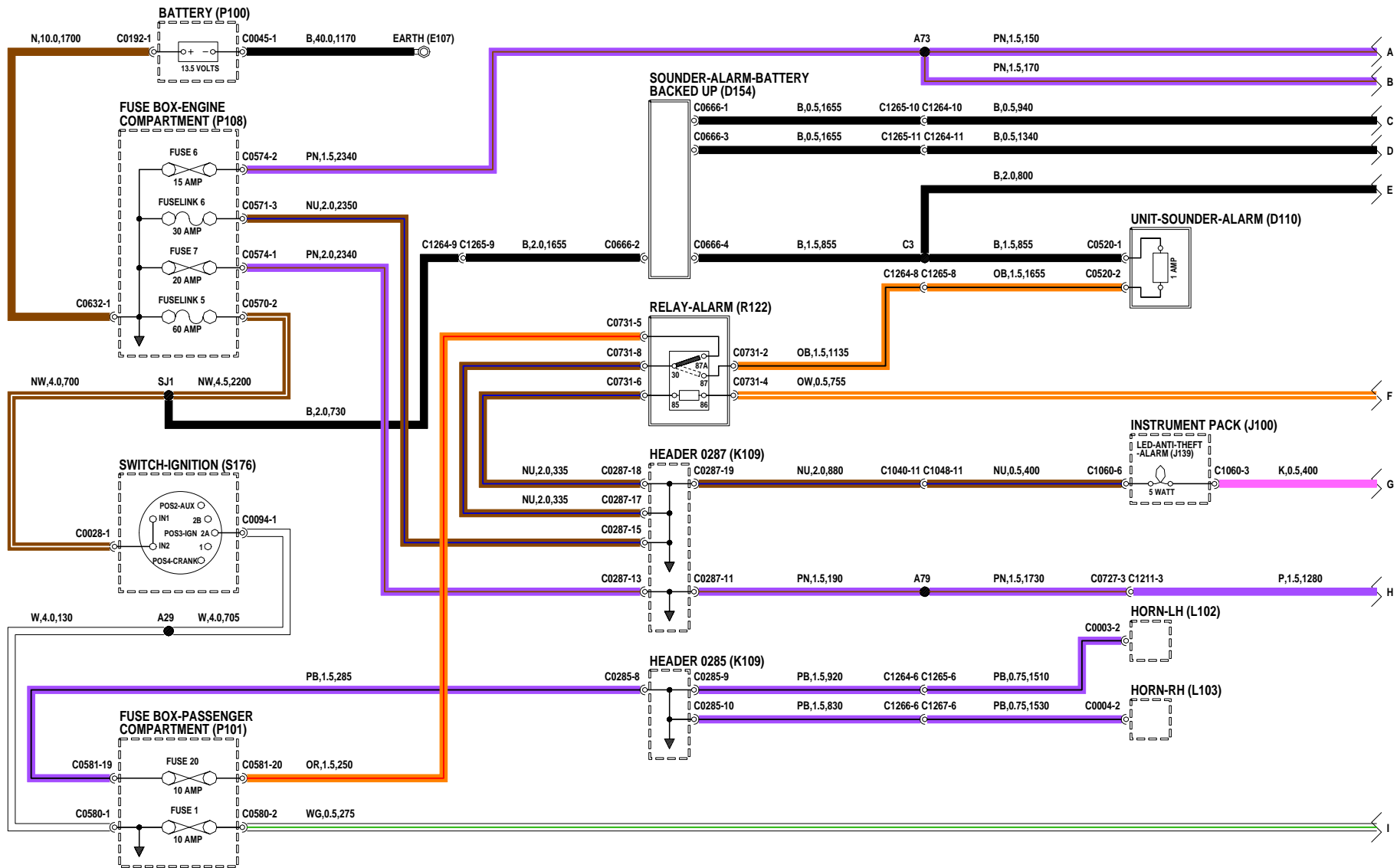


# ALARMANLAGE

---

- D110** Einheit - Alarmgeber
- D154** Alarmgeber - mit Reservebatterie
- J100** Instrumentenfeld
- J139** LED - Alarmanlage
- K109** Sammelanschluß
- L102** Signalhorn - links
- L103** Signalhorn - rechts
- P100** Batterie
- P101** Sicherungskasten - Innenraum
- P108** Sicherungskasten - Motorraum
- R122** Relais - Alarmanlage
- S176** Schalter - Zündung

# ANTI-THEFT ALARM



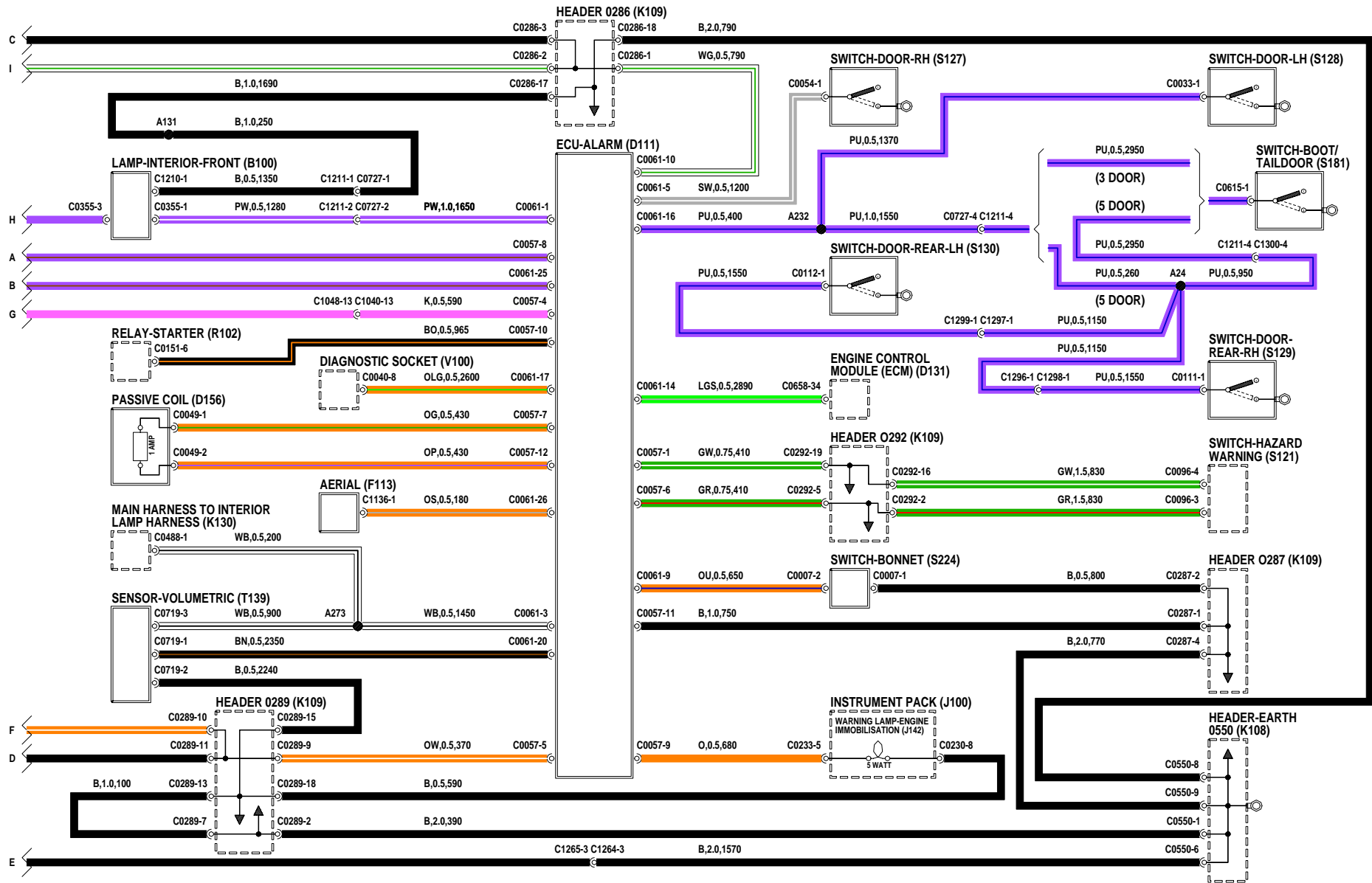


# ALARMANLAGE

---

<b>B100</b>	Leuchte - innen - vorn	<b>V100</b>	Diagnoseanschluß
<b>D111</b>	Steuergerät - Alarmanlage		
<b>D131</b>	Motorsteuergerät (ECM)		
<b>D156</b>	Passive Spule		
<b>F113</b>	Antenne		
<b>J100</b>	Instrumentenfeld		
<b>J142</b>	Warn-/Kontrolleuchte - Wegfahrsperr		
<b>K108</b>	Sammelanschluß - Masse		
<b>K109</b>	Sammelanschluß		
<b>K130</b>	Hauptkabelbaum an Innenraumbelichtungskabelbaum		
<b>R102</b>	Relais - Starter		
<b>S121</b>	Schalter - Warnblinker		
<b>S127</b>	Schalter - Tür - rechts		
<b>S128</b>	Schalter - Tür - links		
<b>S129</b>	Schalter - Tür - hinten - rechts		
<b>S130</b>	Schalter - Tür - hinten - links		
<b>S181</b>	Schalter - Schutzkappe/Heckklappe		
<b>S224</b>	Schalter - Motorhaube		
<b>T139</b>	Innenraumschutzsensor		

# ANTI-THEFT ALARM



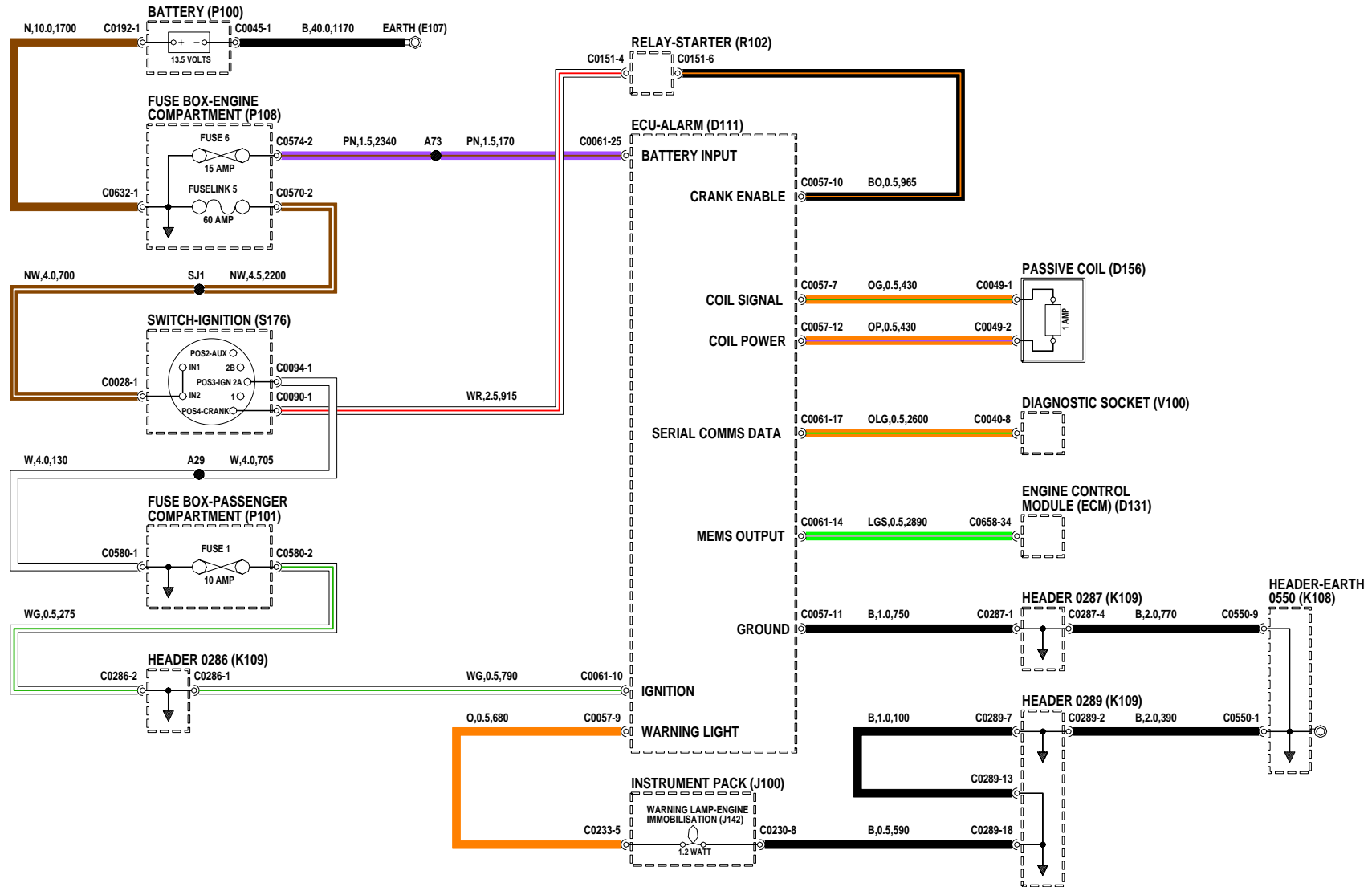
## WEGFAHRSPERRE - TD5

---

- D111** Steuergerät - Alarmanlage
- D131** Motorsteuergerät (ECM)
- D156** Passive Spule
- J100** Instrumentenfeld
- J142** Warn-/Kontrolleuchte - Wegfahrsperr
- K108** Sammelanschluß - Masse
- K109** Sammelanschluß
- P100** Batterie
- P101** Sicherungskasten - Innenraum
- P108** Sicherungskasten - Motorraum
- R102** Relais - Starter
- S176** Schalter - Zündung
- V100** Diagnoseanschluß

# ENGINE IMMOBILISATION

Td5

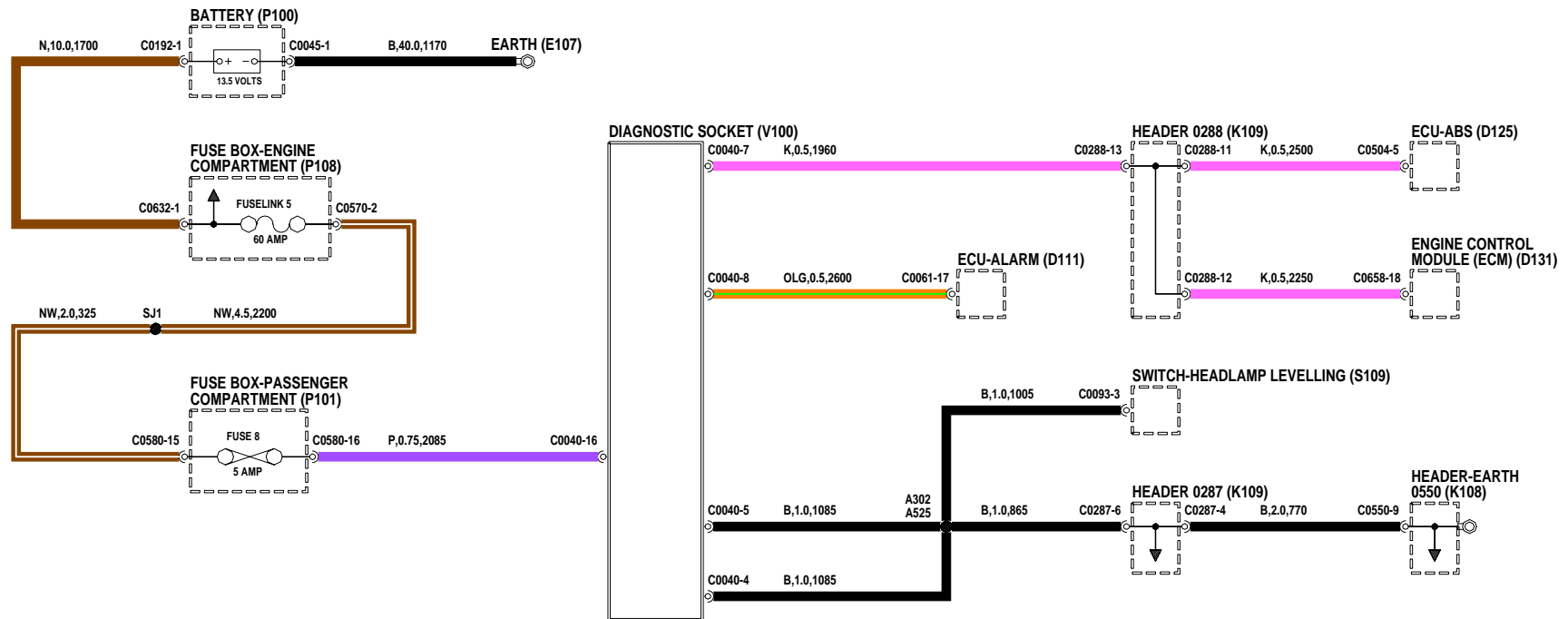


# DIAGNOSEANSCHLUSS

---

- D111** Steuergerät - Alarmanlage
- D125** Steuergerät - ABS
- D131** Motorsteuergerät (ECM)
- E107** Masse
- K108** Sammelanschluß - Masse
- K109** Sammelanschluß
- P100** Batterie
- P101** Sicherungskasten - Innenraum
- P108** Sicherungskasten - Motorraum
- S109** Schalter - Leuchtweitenregulierung
- V100** Diagnoseanschluß

# DIAGNOSTIC SOCKET



## LADEN UND ANLASSEN - TD5

---

**D111** Steuergerät - Alarmanlage

**D131** Motorsteuergerät (ECM)

**D179** Einheit - Kraftstofftank

**J100** Instrumentenfeld

**J114** Warn-/Kontrolleuchte -  
Zündung/Ladekontrolle

**K109** Sammelanschluß

**M100** Generator/Lichtmaschine

**M101** Starter

**P100** Batterie

**P101** Sicherungskasten - Innenraum

**P108** Sicherungskasten - Motorraum

**R102** Relais - Starter

**R103** Relais - Kraftstoffpumpe

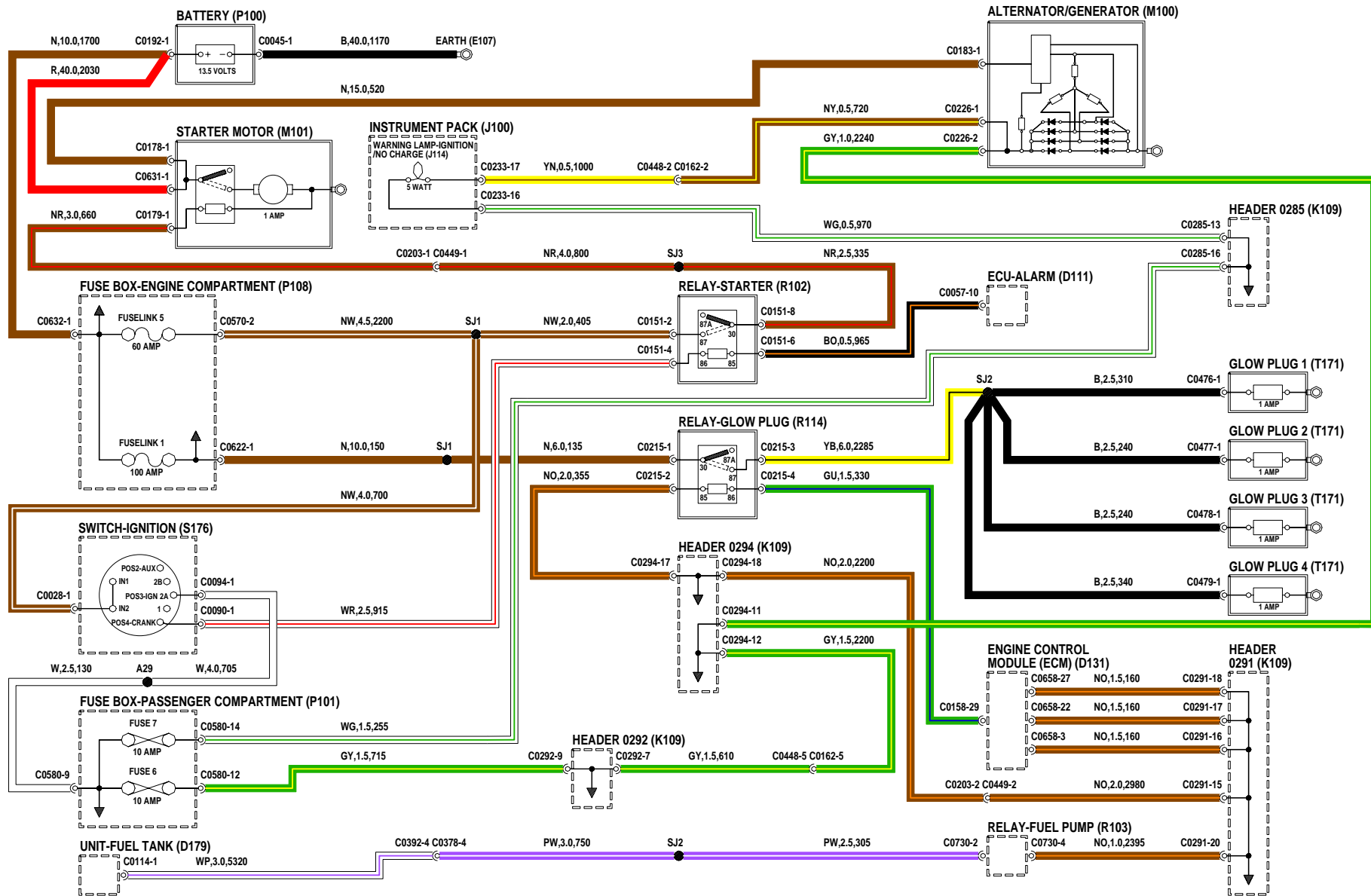
**R114** Relais - Glühkerze

**S176** Schalter - Zündung

**T171** Glühkerze

# STARTING AND CHARGING

Td5







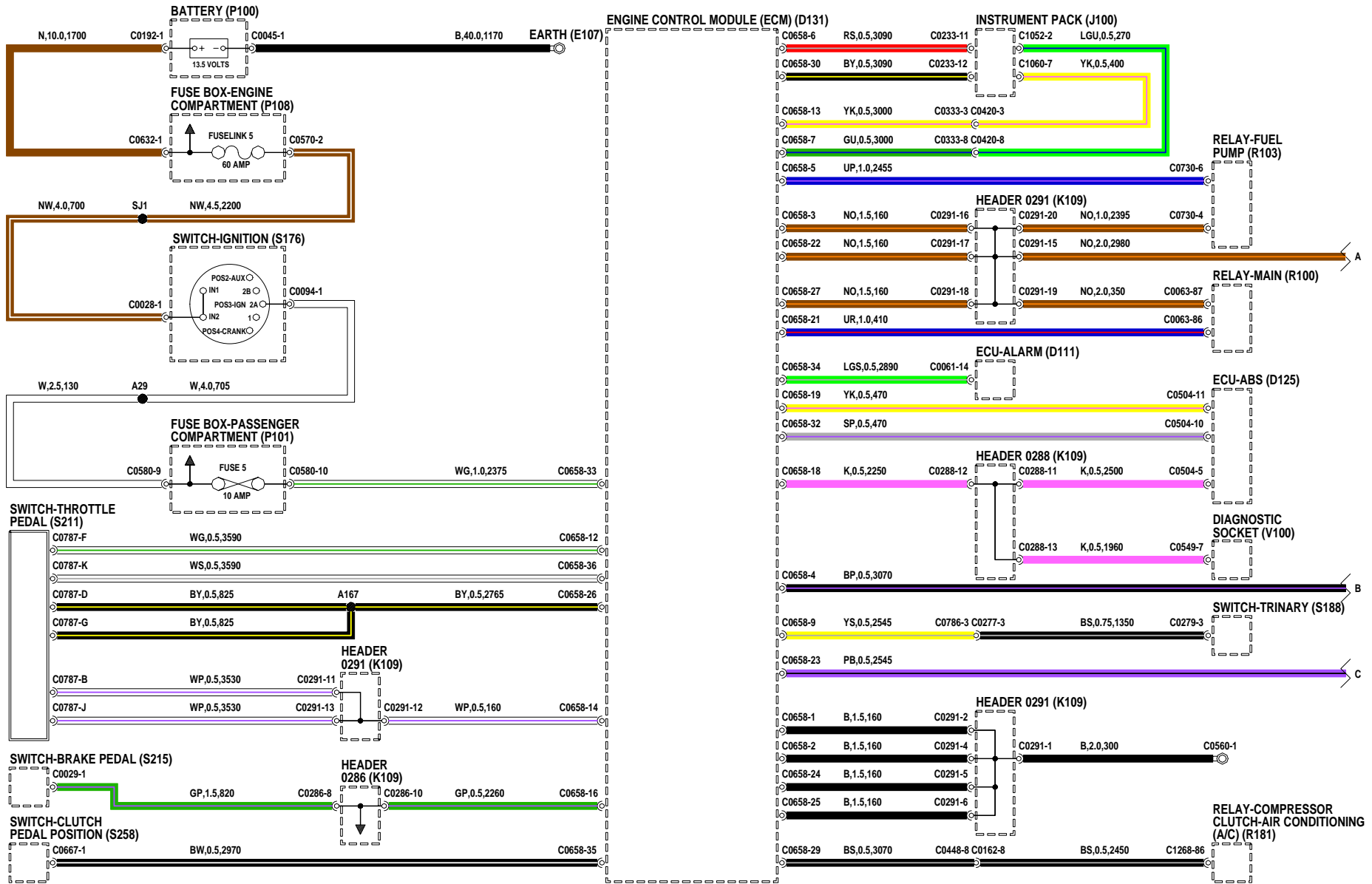
# MOTORSTEUERSYSTEM - TD5

---

- D111** Steuergerät - Alarmanlage
- D125** Steuergerät - ABS
- D131** Motorsteuergerät (ECM)
- E107** Masse
- J100** Instrumentenfeld
- K109** Sammelanschluß
- P100** Batterie
- P101** Sicherungskasten - Innenraum
- P108** Sicherungskasten - Motorraum
- R100** Hauptrelais
- R103** Relais - Kraftstoffpumpe
- R181** Relais - Kompressorkupplung -  
Klimaanlage (A/C)
- S176** Schalter - Zündung
- S188** Schalter - Trinärschalter
- S211** Schalter - Gaspedal
- S215** Schalter - Bremspedal
- S258** Schalter - Kupplungspedalposition
- V100** Diagnoseanschluß

# ENGINE MANAGEMENT

Td5



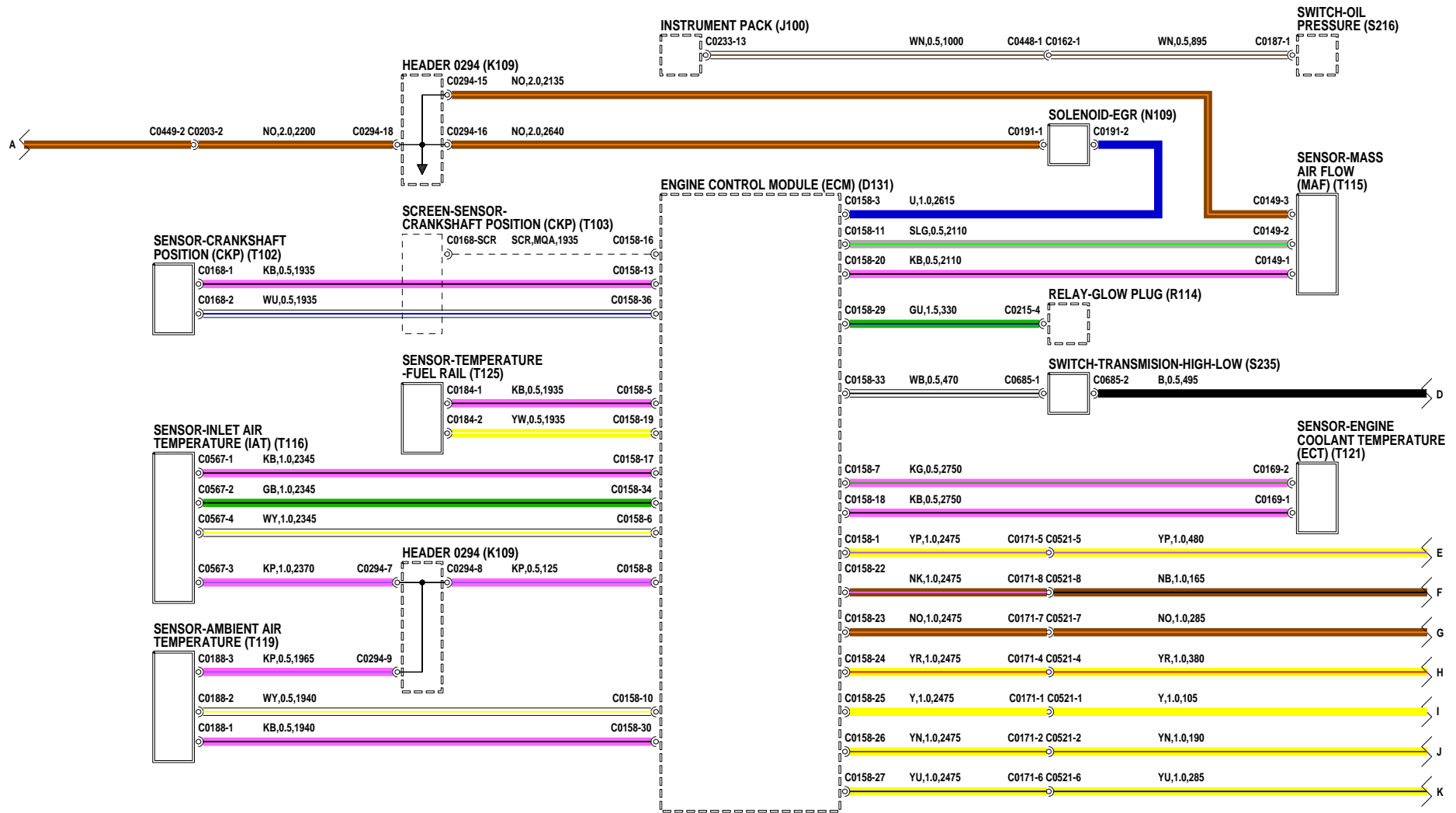
## MOTORSTEUERSYSTEM - TD5

---

- D131** Motorsteuergerät (ECM)
- J100** Instrumentenfeld
- K109** Sammelanschluß
- N109** Magnetschalter - EGR
- R114** Relais - Glühkerze
- S216** Schalter - Öldruck
- S235** Schalter - Getriebe - HI/LO
- T102** Kurbelwinkelgeber (CKP)
- T103** Abschirmung - Kurbelwinkelgeber (CKP)
- T115** Luftmengenmesser (MAF)
- T116** Ansauglufttemperaturfühler (IAT)
- T119** Umgebungstemperaturfühler
- T121** Motorkühlmitteltemperaturfühler (ECT)
- T125** Temperaturfühler - Kraftstoffverteiler

# ENGINE MANAGEMENT

Td5



## MOTORSTEUERSYSTEM - TD5

---

**D149** Kupplung - Kompressor - Klimaanlage  
(A/C)

**D150** Differentialsperre

**D180** Einheit - Klimaanlage (A/C)

**K108** Sammelanschluß - Masse

**K109** Sammelanschluß

**M137** Ventilator - Kondensator

**R117** Relais - Kühlerventilator

**T142** Drehzahlwandler

**T172** Einspritzdüse - Nr. 1

**T173** Einspritzdüse - Nr. 2

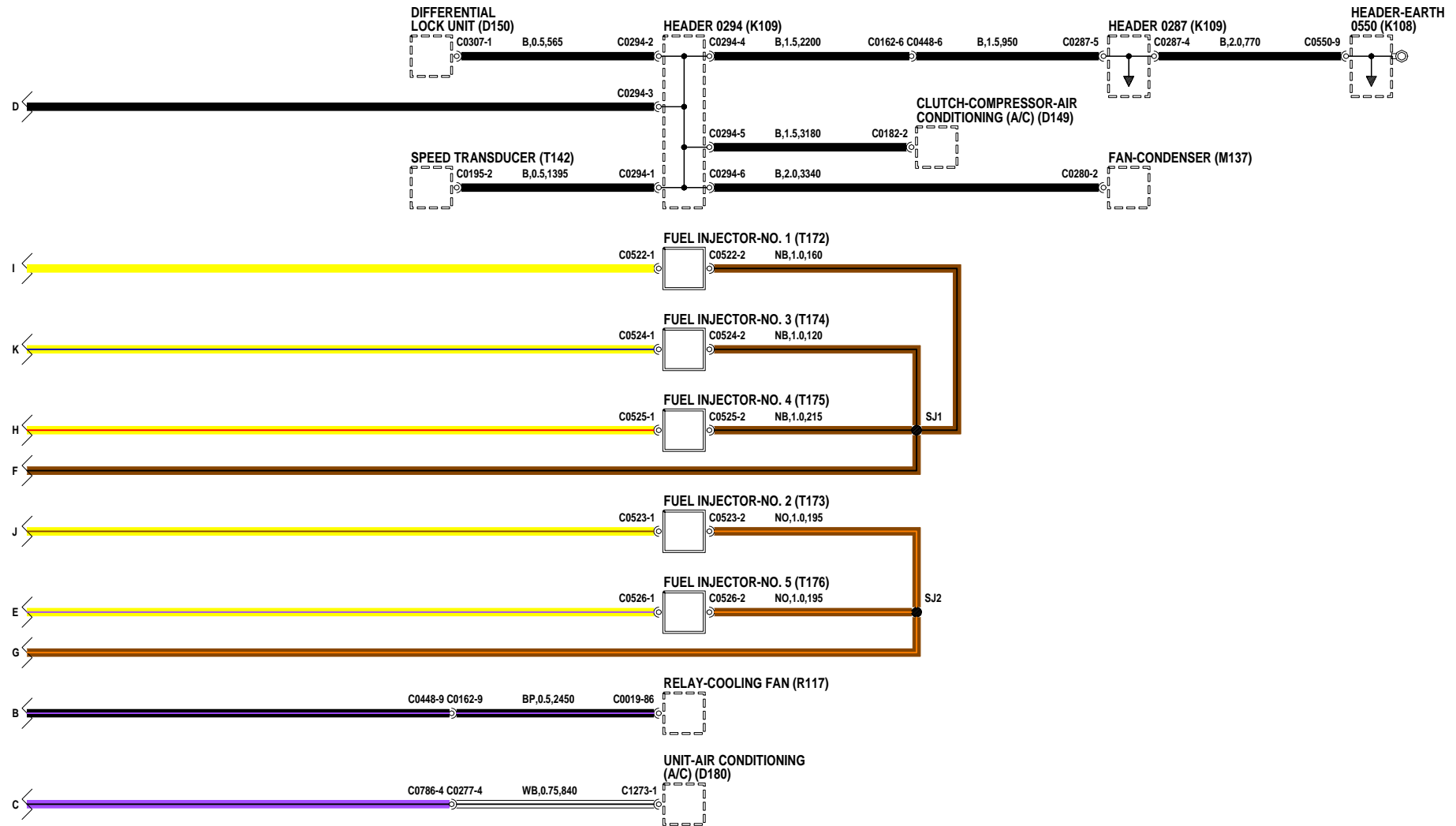
**T174** Einspritzdüse - Nr. 3

**T175** Einspritzdüse - Nr. 4

**T176** Einspritzdüse - Nr. 5

# ENGINE MANAGEMENT

## Td5



## KRAFTSTOFFPUMPE - TD5

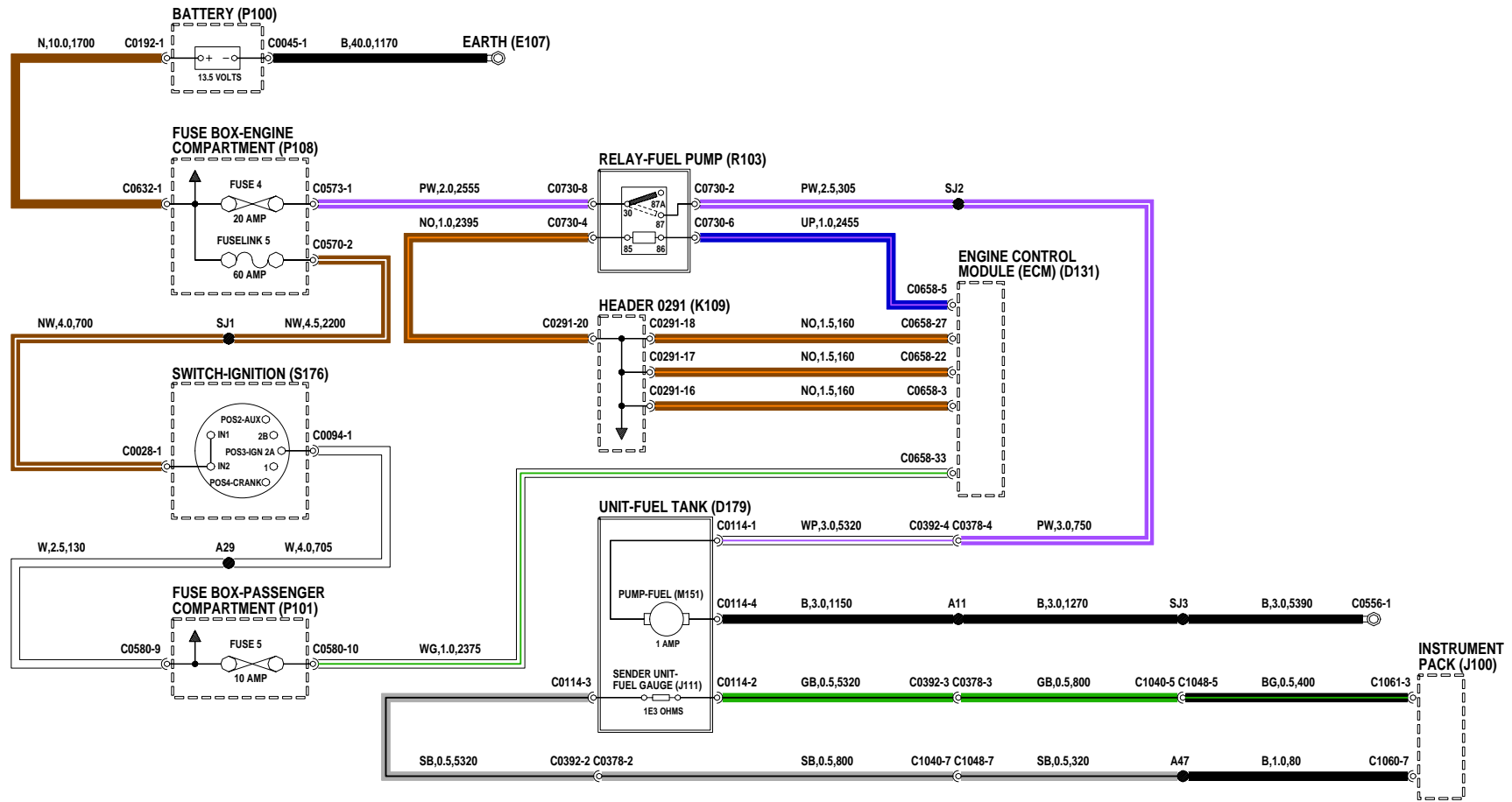
---

- D131** Motorsteuergerät (ECM)
- D179** Einheit - Kraftstofftank
- E107** Masse
- J100** Instrumentenfeld
- J111** Gebereinheit - Kraftstoffanzeige
- K109** Sammelanschluß
- M151** Pumpe - Kraftstoff
- P100** Batterie
- P101** Sicherungskasten - Innenraum
- P108** Sicherungskasten - Motorraum
- R103** Relais - Kraftstoffpumpe
- S176** Schalter - Zündung



# FUEL PUMP

Td5



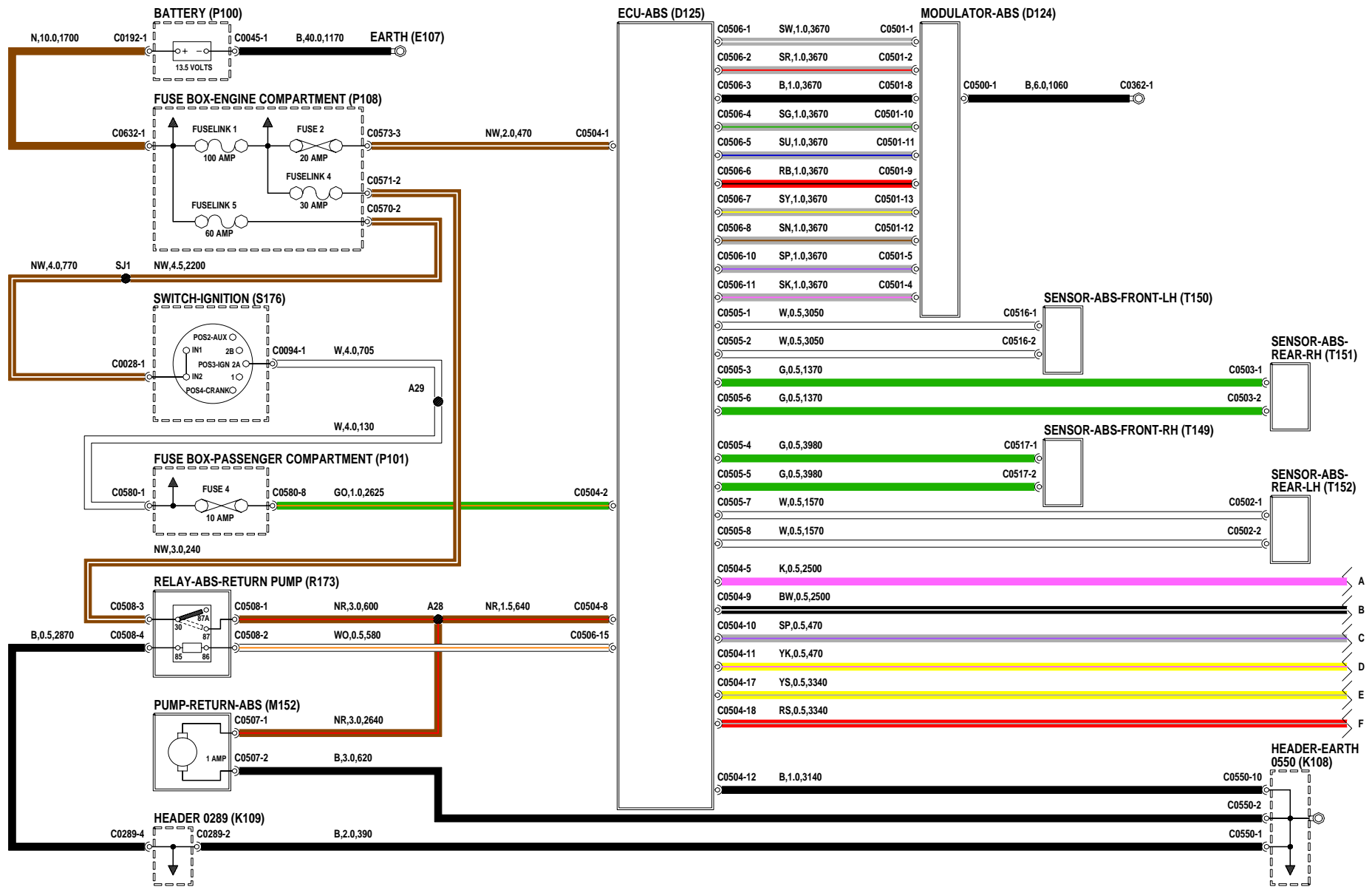
## ANTIBLOCKIERSYSTEM (ABS) - TD5

---

- D124** Modulator - ABS
- D125** Steuergerät - ABS
- E107** Masse
- K108** Sammelanschluß - Masse
- K109** Sammelanschluß
- M152** Pumpe - Rücklauf - ABS
- P100** Batterie
- P101** Sicherungskasten - Innenraum
- P108** Sicherungskasten - Motorraum
- R173** Relais - ABS - Rückförderpumpe
- S176** Schalter - Zündung
- T149** ABS-Drehzahlfühler - vorn - rechts
- T150** ABS-Drehzahlfühler - vorn - links
- T151** ABS-Drehzahlfühler - hinten - rechts
- T152** ABS-Drehzahlfühler - hinten - links

# ANTI-LOCK BRAKING SYSTEM (ABS)

Td5



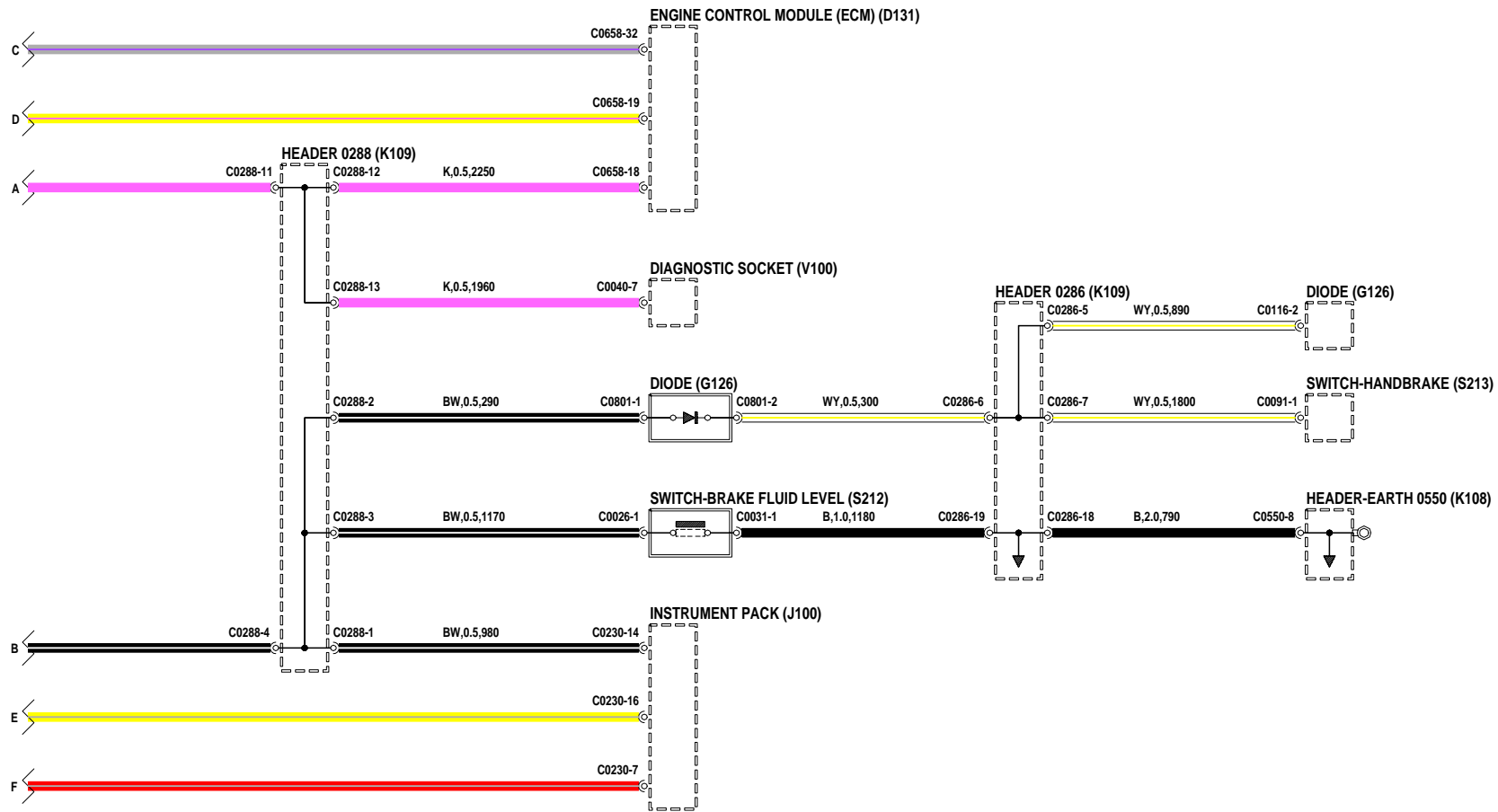
## ANTIBLOCKIERSYSTEM (ABS) - TD5

---

- D131** Motorsteuergerät (ECM)
- G126** Diode
- J100** Instrumentenfeld
- K108** Sammelanschluß - Masse
- K109** Sammelanschluß
- S212** Schalter - Bremsflüssigkeitsstand
- S213** Handbremschalter
- V100** Diagnoseanschluß

# ANTI-LOCK BRAKING SYSTEM (ABS)

Td5



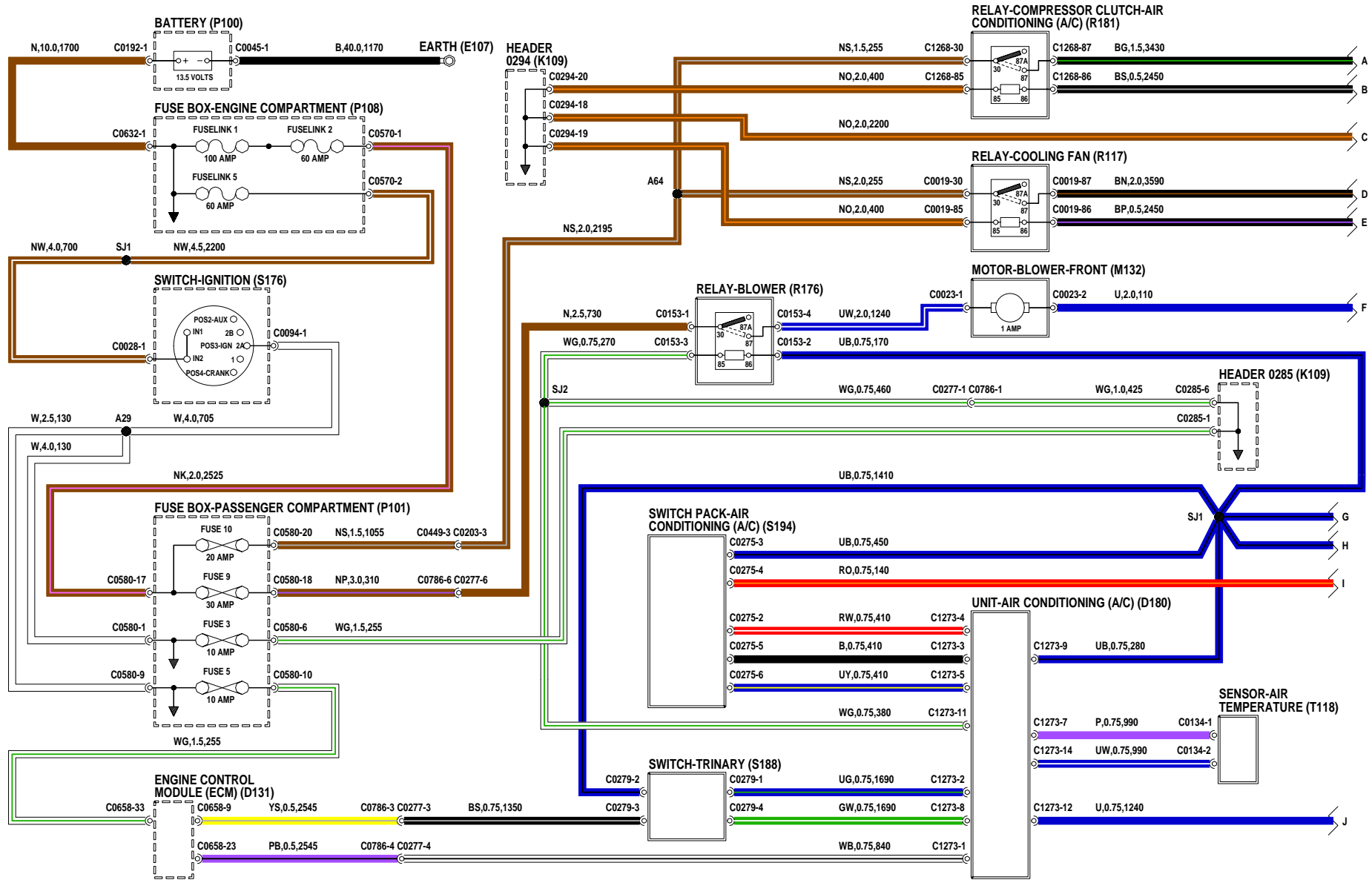
## KLIMAANLAGE - TD5

---

- D131** Motorsteuergerät (ECM)
- D180** Einheit - Klimaanlage (A/C)
- E107** Masse
- K109** Sammelanschluß
- M132** Elektromotor - Gebläse - vorn
- P100** Batterie
- P101** Sicherungskasten - Innenraum
- P108** Sicherungskasten - Motorraum
- R117** Relais - Kühlerventilator
- R176** Relais - Gebläse
- R181** Relais - Kompressorkupplung -  
Klimaanlage (A/C)
- S176** Schalter - Zündung
- S188** Schalter - Trinärschalter
- S194** Schaltergruppe - Klimaanlage (A/C)
- T118** Lufttemperaturfühler

# AIR CONDITIONING

Td5



## KLIMAANLAGE - TD5

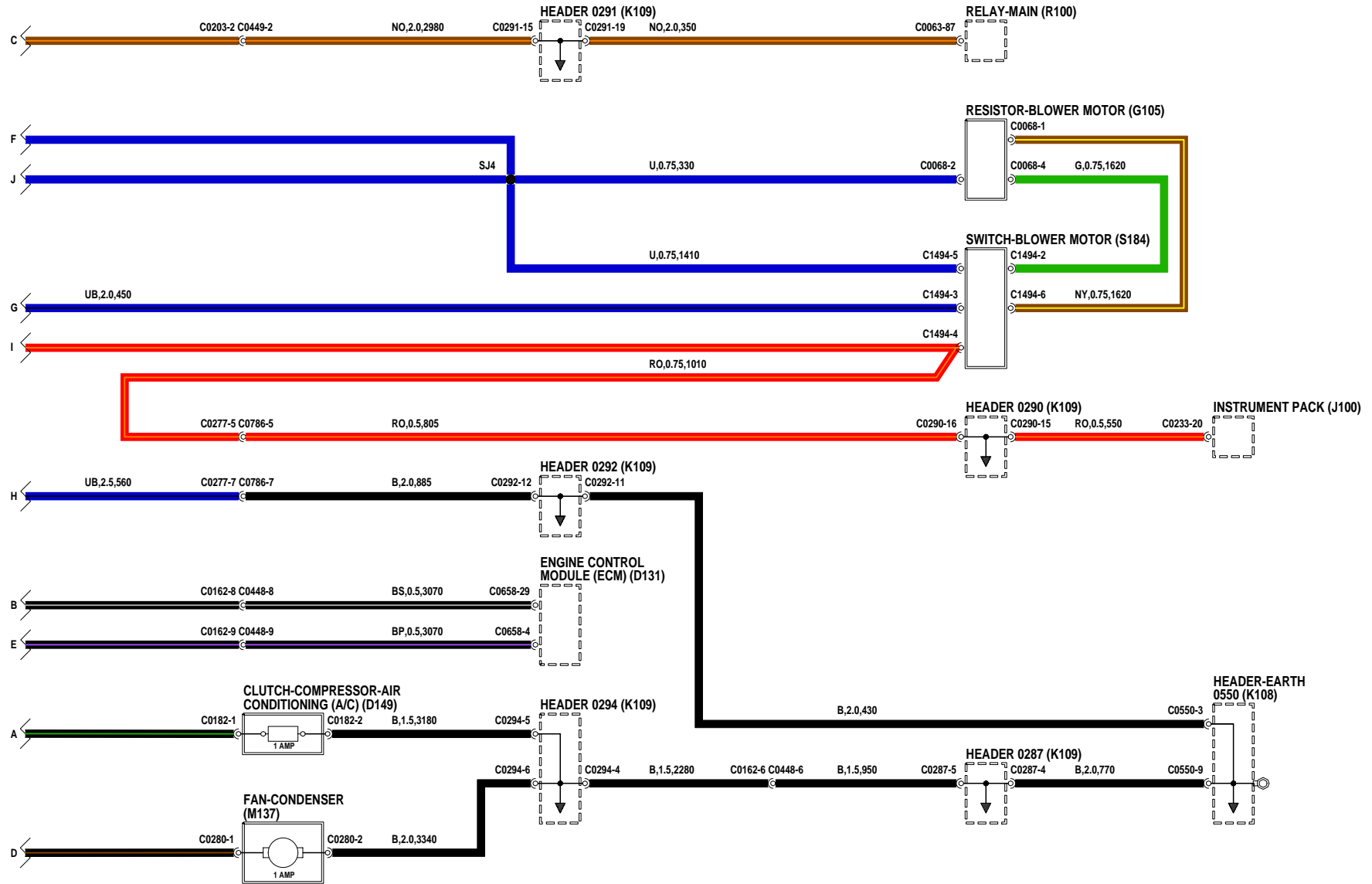
---

- D131** Motorsteuergerät (ECM)
- D149** Kupplung - Kompressor - Klimaanlage (A/C)
- G105** Widerstand - Gebläsemotor
- J100** Instrumentenfeld
- K108** Sammelschluß - Masse
- K109** Sammelschluß
- M137** Ventilator - Kondensator
- R100** Hauptrelais
- S184** Schalter - Gebläsemotor



# AIR CONDITIONING

Td5



# HEIZUNG

---

**K108** Sammelanschluß - Masse

**K109** Sammelanschluß

**M132** Elektromotor - Gebläse - vorn

**P100** Batterie

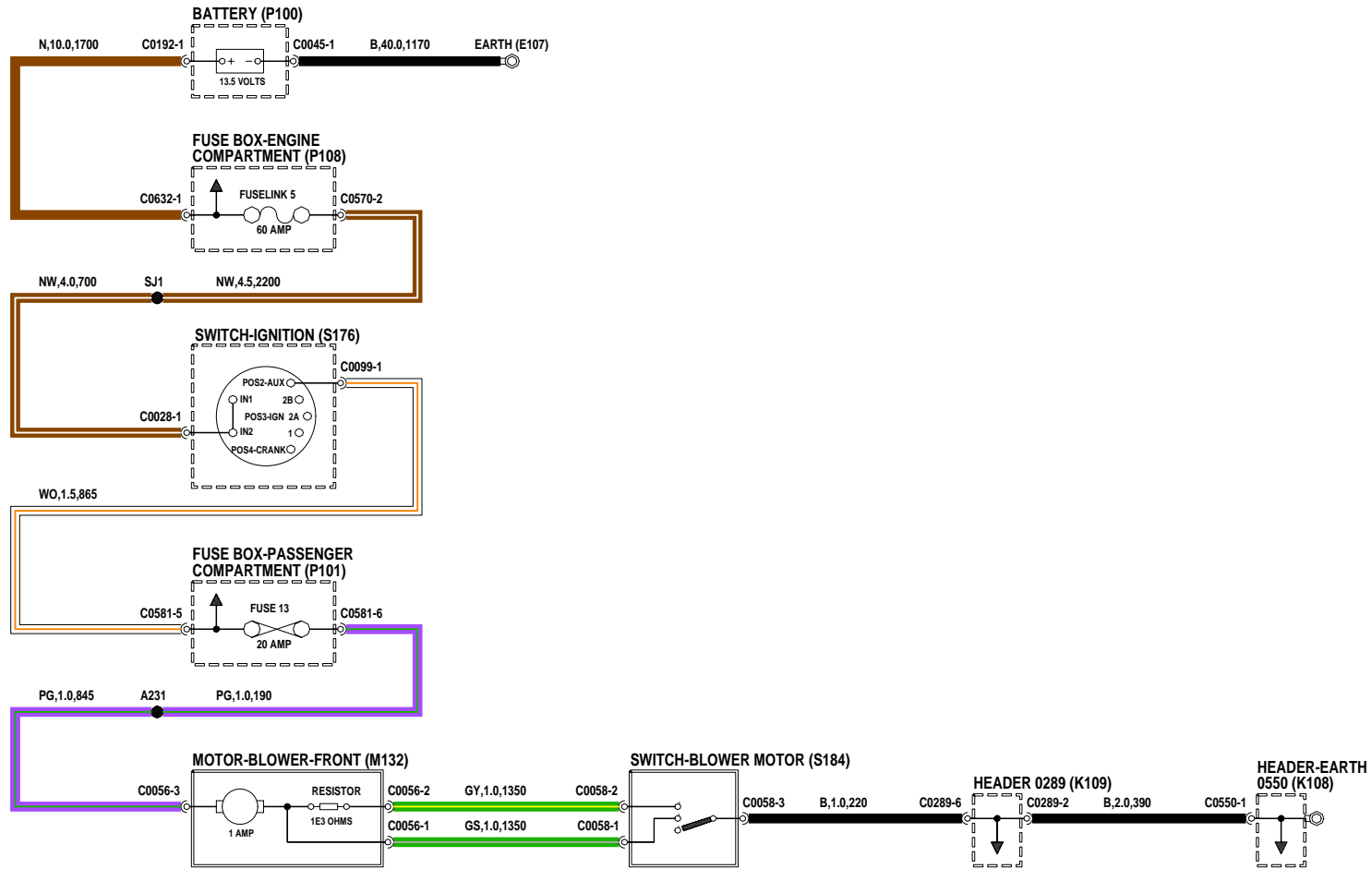
**P101** Sicherungskasten - Innenraum

**P108** Sicherungskasten - Motorraum

**S176** Schalter - Zündung

**S184** Schalter - Gebläsemotor

# HEATER

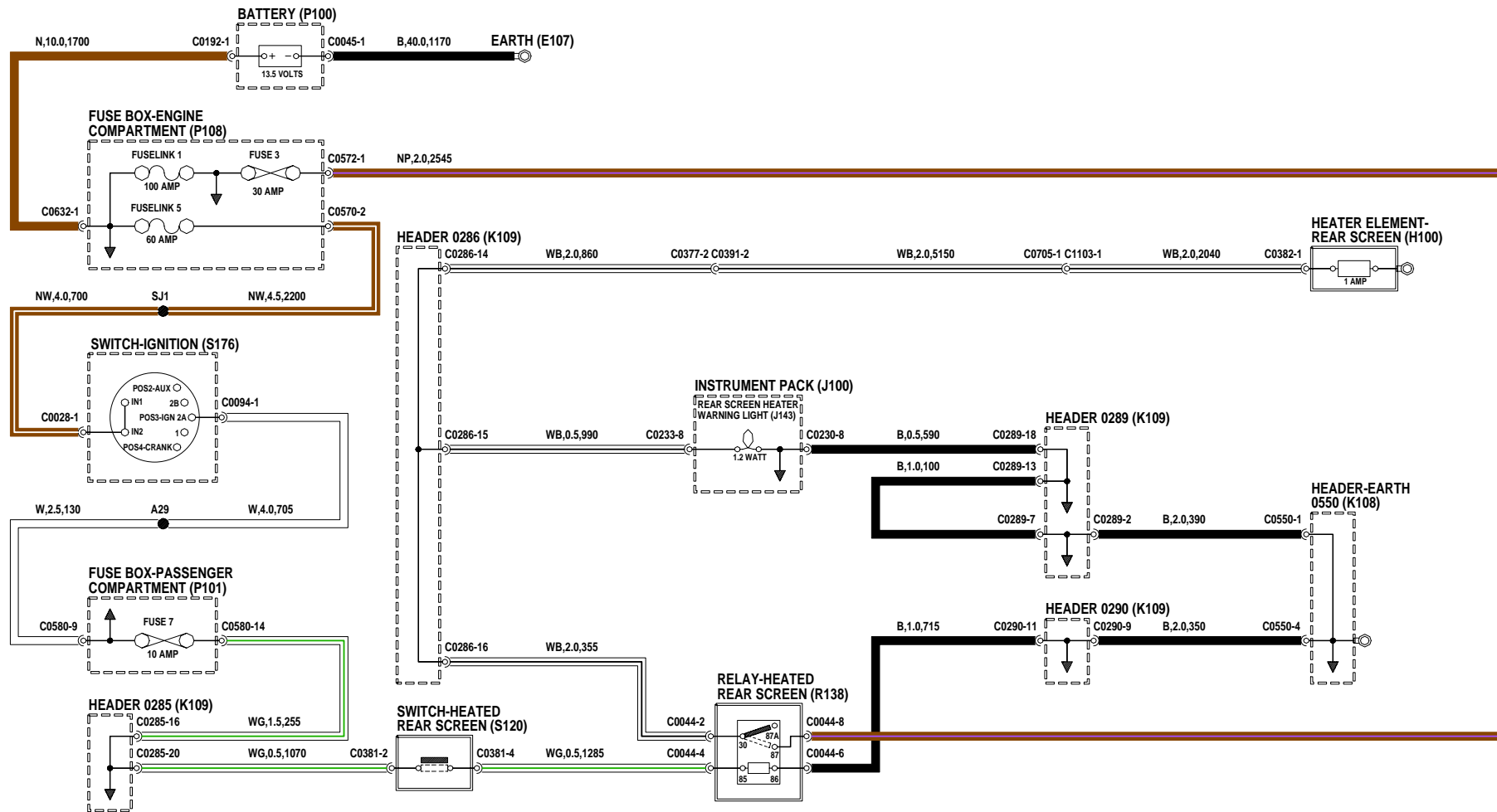


# HECKSCHEIBENHEIZUNG

---

- E107** Masse
- H100** Heizelement - Heckscheibe
- J100** Instrumentenfeld
- J143** Warn-/Kontrolleuchte - Heizung -  
Heckscheibe
- K108** Sammelanschluß - Masse
- K109** Sammelanschluß
- P100** Batterie
- P101** Sicherungskasten - Innenraum
- P108** Sicherungskasten - Motorraum
- R138** Relais - Heckscheibenheizung
- S120** Schalter - Heckscheibenheizung
- S176** Schalter - Zündung

# HEATED REAR WINDOW (HRW)

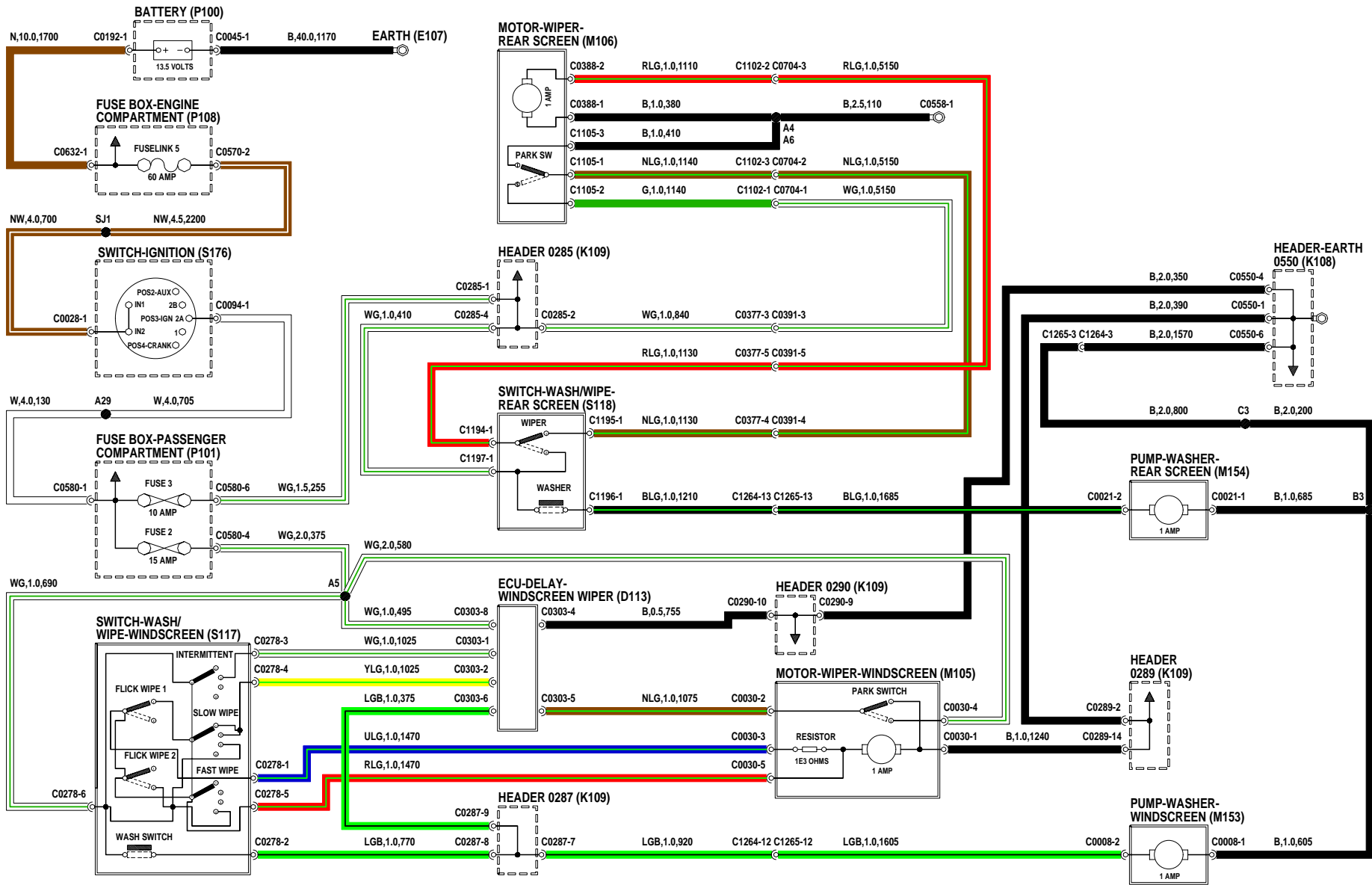


# WISCHER UND WASCHER

---

- D113** Steuergerät - Verzögerung -  
Frontscheibenwischer
- E107** Masse
- K108** Sammelanschluß - Masse
- K109** Sammelanschluß
- M105** Elektromotor - Scheibenwischer -  
Windschutzscheibe
- M106** Elektromotor - Scheibenwischer -  
Heckscheibe
- M153** Pumpe - Scheibenwischer -  
Windschutzscheibe
- M154** Pumpe - Scheibenwischer - Heckscheibe
- P100** Batterie
- P101** Sicherungskasten - Innenraum
- P108** Sicherungskasten - Motorraum
- S117** Schalter - Wasch-/Wischanlage -  
Windschutzscheibe
- S118** Schalter - Wasch-/Wischanlage -  
Heckscheibe
- S176** Schalter - Zündung

# WIPERS AND WASHERS



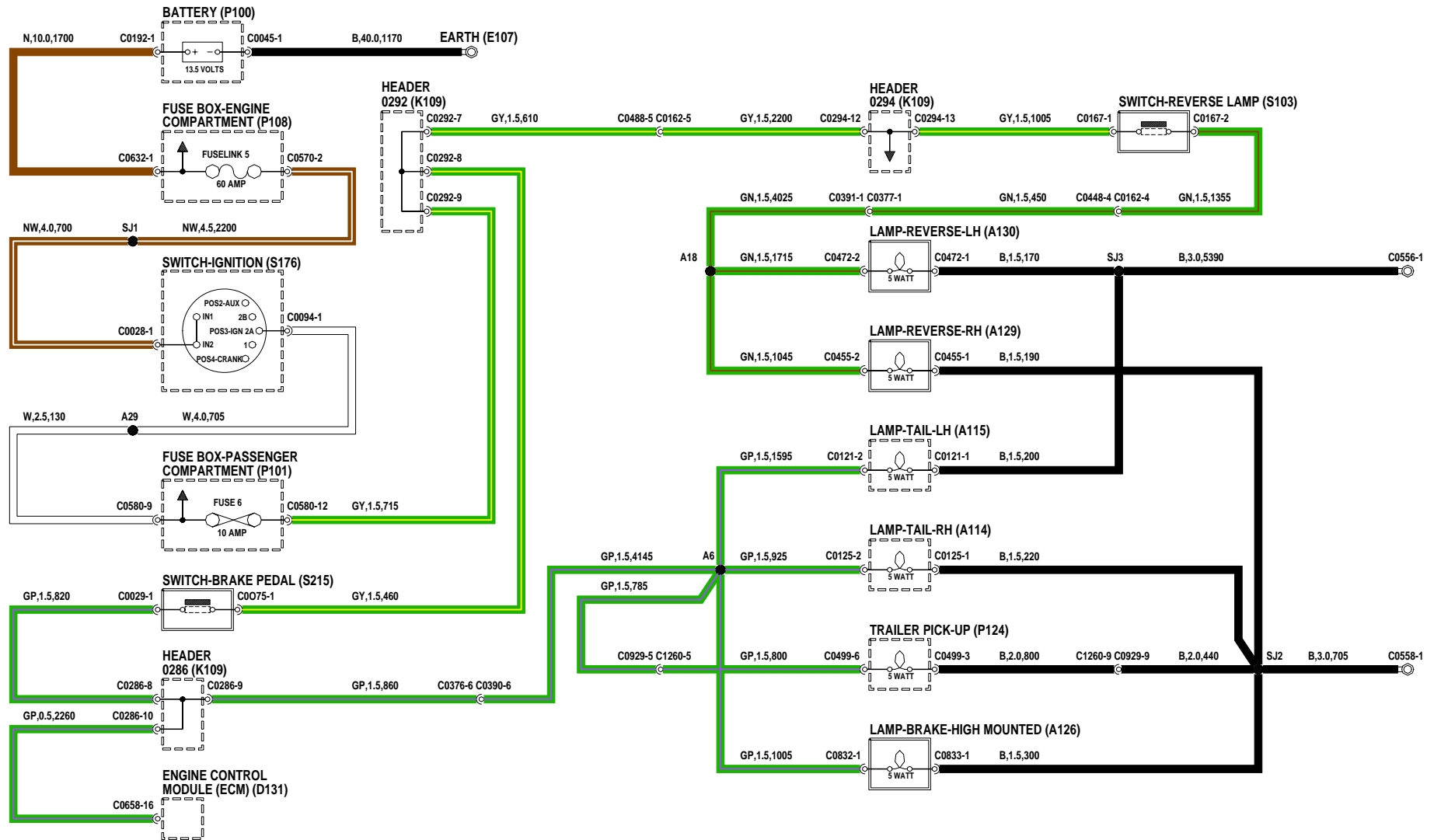
## AUSSENBELEUCHTUNG - Bremsleuchten und Rückfahrcheinwerfer

---

- A114** Schlußleuchte - rechts
- A115** Schlußleuchte - links
- A126** Bremsleuchte - hochgesetzt
- A129** Rückfahrcheinwerfer - rechts
- A130** Rückfahrcheinwerfer - links
- D131** Motorsteuergerät (ECM)
- E107** Masse
- K109** Sammelanschluß
- P100** Batterie
- P101** Sicherungskasten - Innenraum
- P108** Sicherungskasten - Motorraum
- P124** Geber für Anhänger
- S103** Schalter - Rückfahrcheinwerfer
- S176** Schalter - Zündung
- S215** Schalter - Bremspedal



# EXTERIOR LAMPS BRAKE AND REVERSE LAMPS



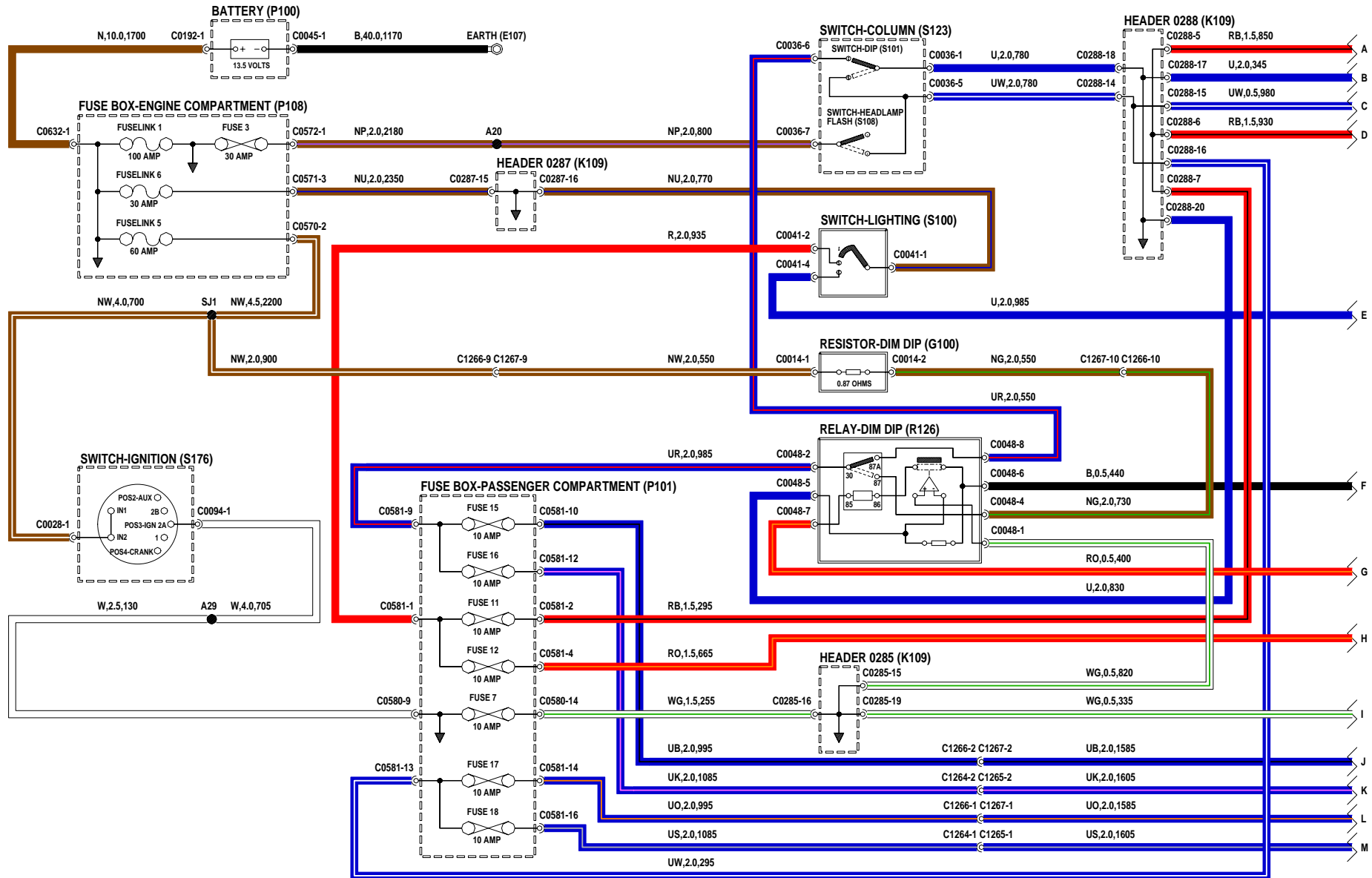
## AUSSENBELEUCHTUNG - Scheinwerfer, Seiten- und Schlußleuchten - Nummernschildleuchte

---

- G100** Widerstand - Reduziertes Abblendlicht
- K109** Sammelanschluß
- P100** Batterie
- P101** Sicherungskasten - Innenraum
- P108** Sicherungskasten - Motorraum
- R126** Relais - Reduziertes Abblendlicht
- S100** Schalter - Beleuchtung
- S101** Schalter - Abblendlicht
- S108** Schalter - Lichthupe
- S123** Schalter - Lenksäule
- S176** Schalter - Zündung

# EXTERIOR LAMPS

## HEAD, SIDE AND NUMBER PLATE LAMPS



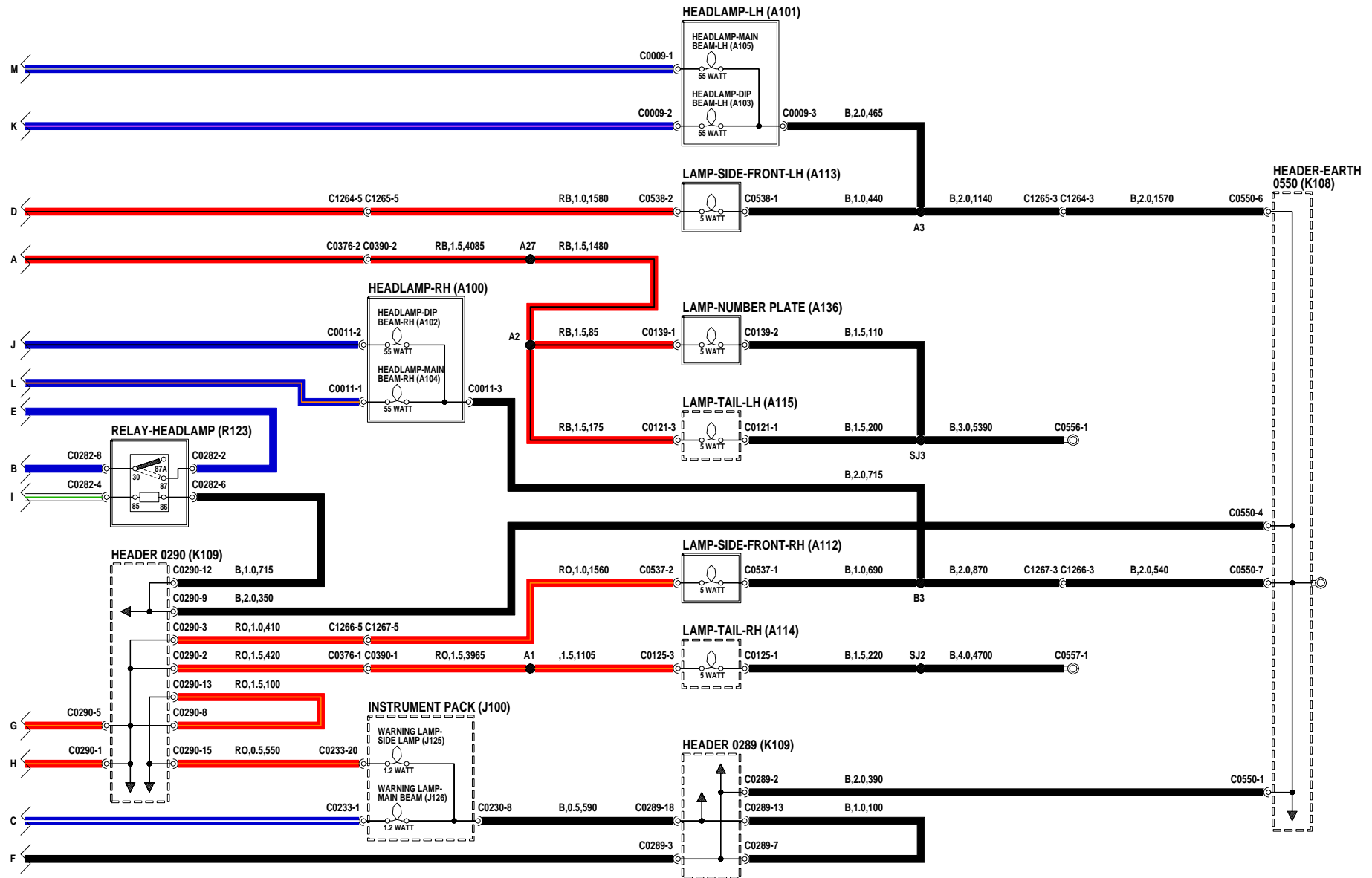
## AUSSENBELEUCHTUNG - Scheinwerfer, Seiten- und Schlußleuchten - Nummernschildleuchte

---

- A100** Scheinwerfer - rechts
- A101** Scheinwerfer - links
- A102** Scheinwerfer - Abblendlicht - rechts
- A103** Scheinwerfer - Abblendlicht - links
- A104** Scheinwerfer - Fernlicht - rechts
- A105** Scheinwerfer - Fernlicht - links
- A112** Begrenzungsleuchte - vorn - rechts
- A113** Begrenzungsleuchte - vorn - links
- A114** Schlußleuchte - rechts
- A115** Schlußleuchte - links
- A136** Leuchte - Nummernschild
- J100** Instrumentenfeld
- J125** Warn-/Kontrolleuchte - Begrenzungsleuchte
- J126** Warn-/Kontrolleuchte - Fernlicht
- K108** Sammelanschluß - Masse
- K109** Sammelanschluß
- R123** Relais - Scheinwerfer

# EXTERIOR LAMPS

## HEAD, SIDE AND NUMBER PLATE LAMPS



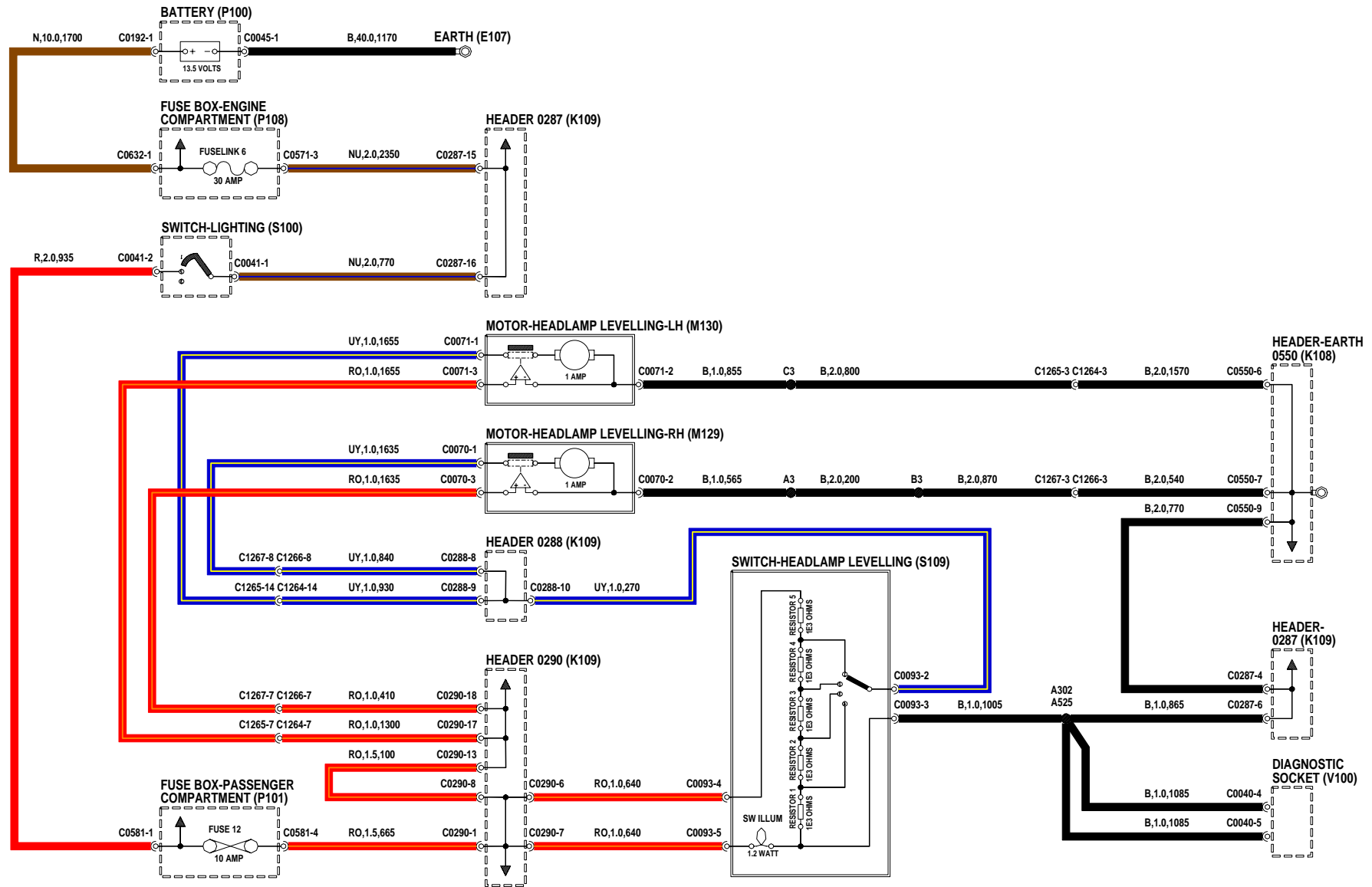
## AUSSENBELEUCHTUNG - Leuchtweitenregulierung

---

- E107** Masse
- K108** Sammelschluß - Masse
- K109** Sammelschluß
- M129** Elektromotor - Leuchtweitenregulierung -  
rechts
- M130** Elektromotor - Leuchtweitenregulierung -  
links
- P100** Batterie
- P101** Sicherungskasten - Innenraum
- P108** Sicherungskasten - Motorraum
- S100** Schalter - Beleuchtung
- S109** Schalter - Leuchtweitenregulierung
- V100** Diagnoseanschluß

# EXTERIOR LAMPS

## HEADLAMP LEVELLING



## AUSSENBELEUCHTUNG - Nebelschlußlicht

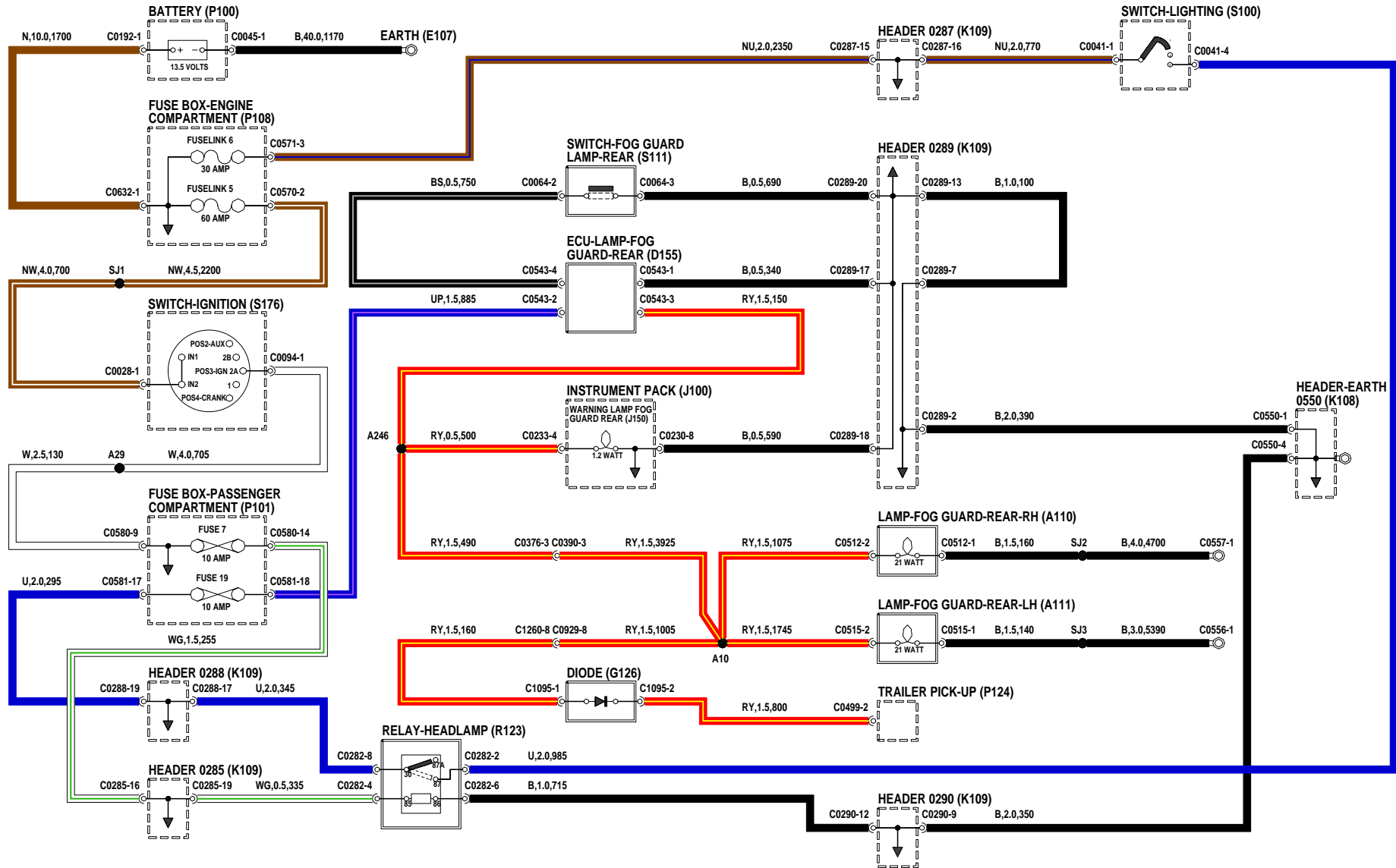
---

- A110** Nebelschlußleuchte - rechts
- A111** Nebelschlußleuchte - links
- D155** Steuergerät - Nebelschlußleuchte
- E107** Masse
- G126** Diode
- J100** Instrumentenfeld
- J150** Warn-/Kontrolleuchte - Nebelschlußleuchte
- K108** Sammelanschluß - Masse
- K109** Sammelanschluß
- P100** Batterie
- P101** Sicherungskasten - Innenraum
- P108** Sicherungskasten - Motorraum
- P124** Geber für Anhänger
- R123** Relais - Scheinwerfer
- S100** Schalter - Beleuchtung
- S111** Schalter - Nebelschlußlicht
- S176** Schalter - Zündung



# EXTERIOR LAMPS

## REAR FOG LAMPS

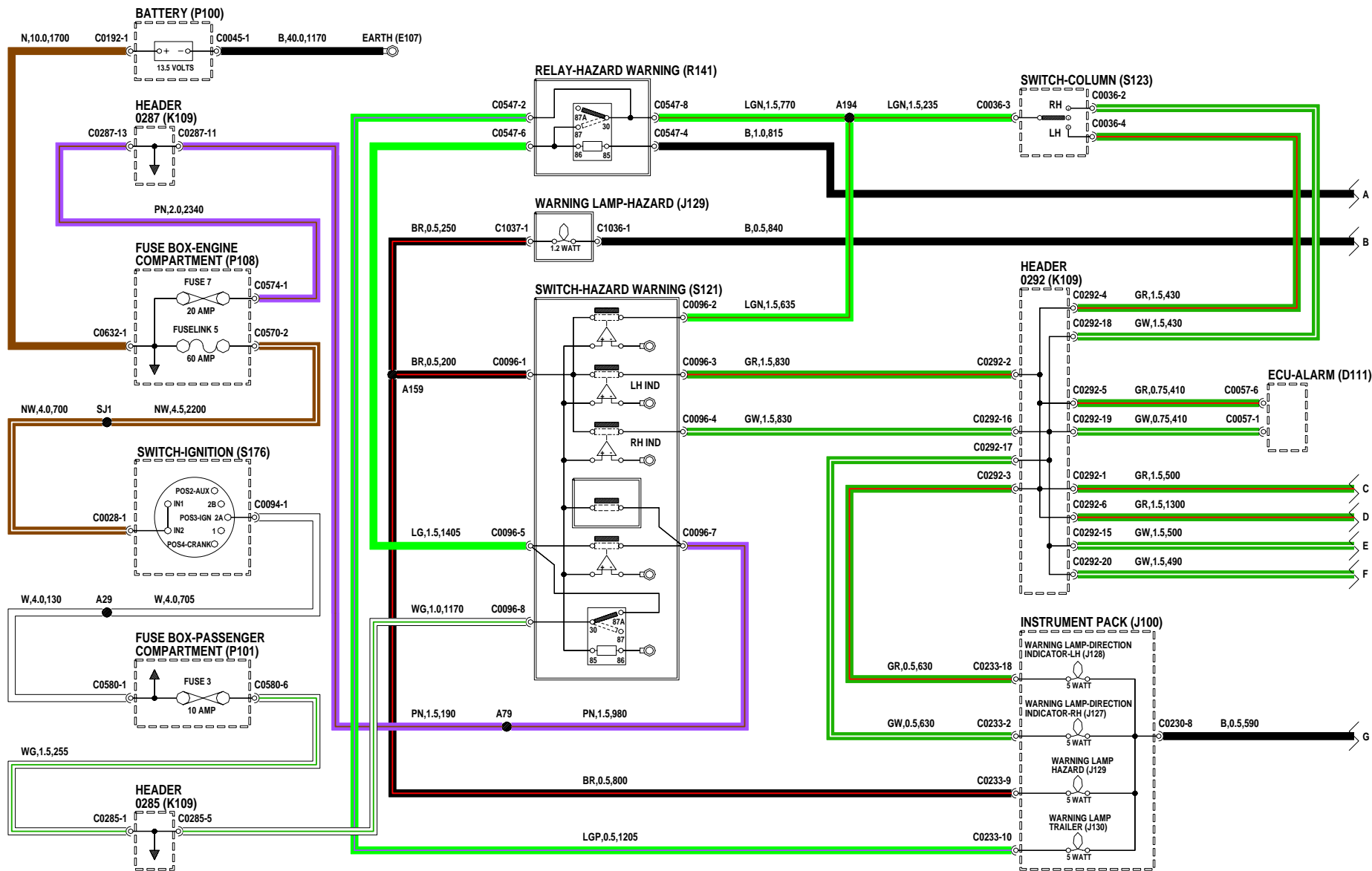


# BLINKER UND WARNBLINKANLAGE

---

- D111** Steuergerät - Alarmanlage
- J100** Instrumentenfeld
- J127** Warn-/Kontrolleuchte - Blinkerleuchte - rechts
- J128** Warn-/Kontrolleuchte - Blinkerleuchte - links
- J129** Warn-/Kontrolleuchte - Warnblinker
- K109** Sammelanschluß
- P100** Batterie
- P101** Sicherungskasten - Innenraum
- P108** Sicherungskasten - Motorraum
- R141** Relais - Warnblinker
- S121** Schalter - Warnblinker
- S123** Schalter - Lenksäule
- S176** Schalter - Zündung

# INDICATORS AND HAZARDS

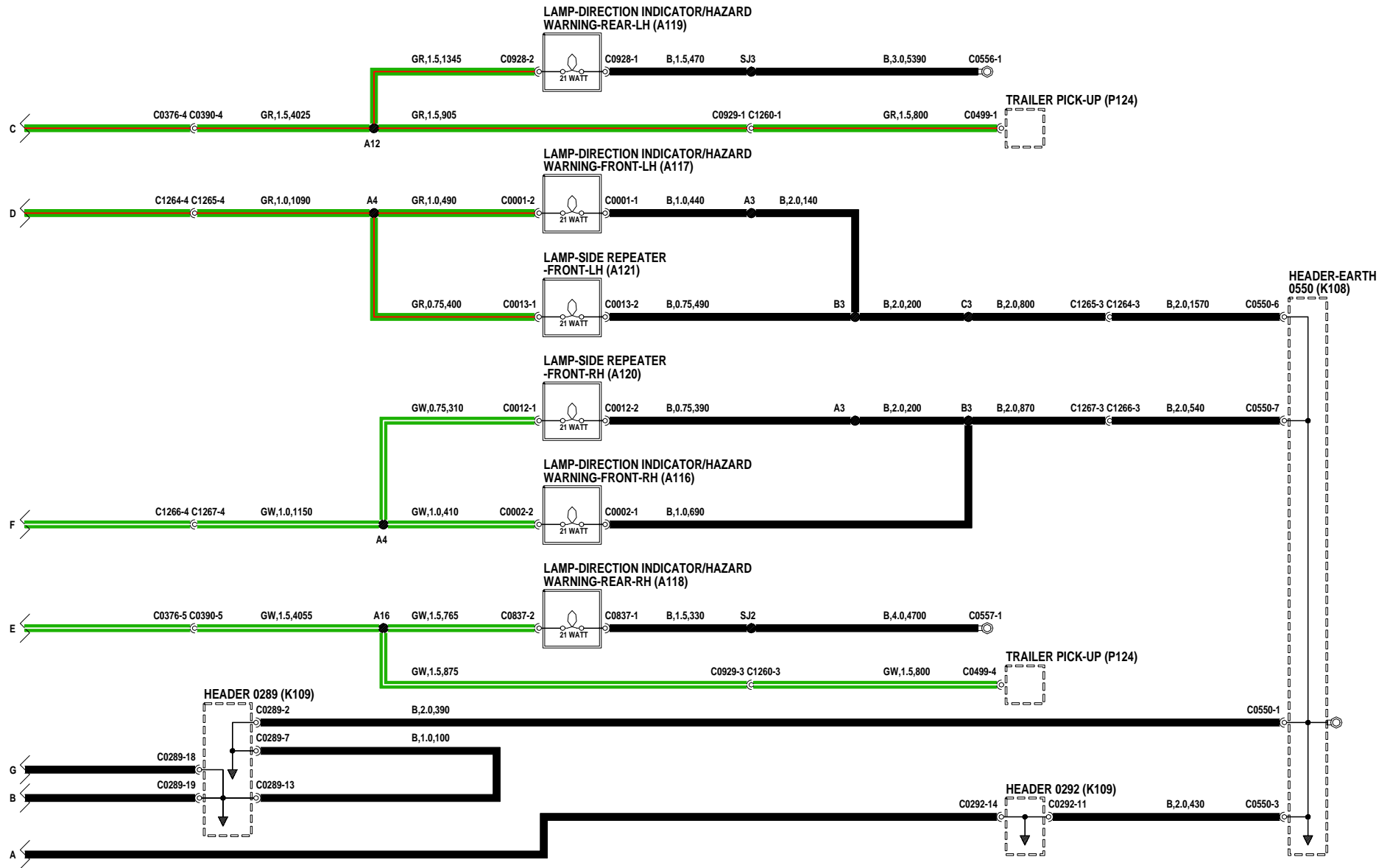


# BLINKER UND WARNBLINKANLAGE

---

- A116** Leuchte - Blinker/Warnblinker - vorn - rechts
- A117** Leuchte - Blinker/Warnblinker - vorn - links
- A118** Leuchte - Blinker/Warnblinker - hinten - rechts
- A119** Leuchte - Blinker/Warnblinker - hinten - links
- A120** Leuchte - Seitenblinker - vorn - rechts
- A121** Leuchte - Seitenblinker - vorn - links
- K108** Sammelanschluß - Masse
- K109** Sammelanschluß
- P124** Geber für Anhänger

# INDICATORS AND HAZARDS



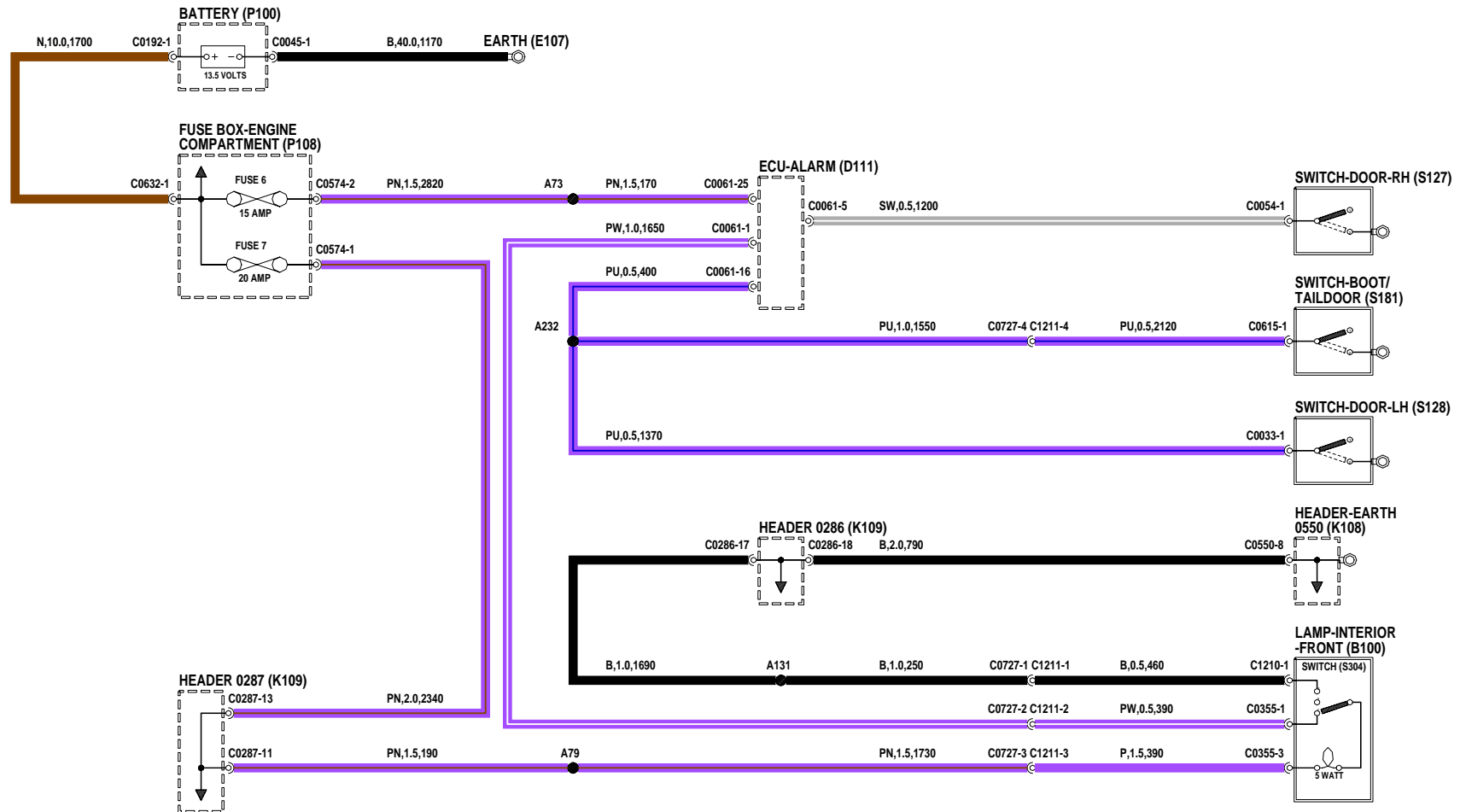
## INNENRAUMBELEUCHTUNG - 90 Station wagon

---

- B100** Leuchte - innen - vorn
- D111** Steuergerät - Alarmanlage
- E107** Masse
- K108** Sammelschluß - Masse
- K109** Sammelschluß
- P100** Batterie
- P108** Sicherungskasten - Motorraum
- S127** Schalter - Tür - rechts
- S128** Schalter - Tür - links
- S181** Schalter - Schutzkappe/Heckklappe
- S304** Schalter - Innenraumbeleuchtung - vorn

# INTERIOR LAMPS

## 90 STATION WAGON



## INNENRAUMBELEUCHTUNG - 110 Station wagon

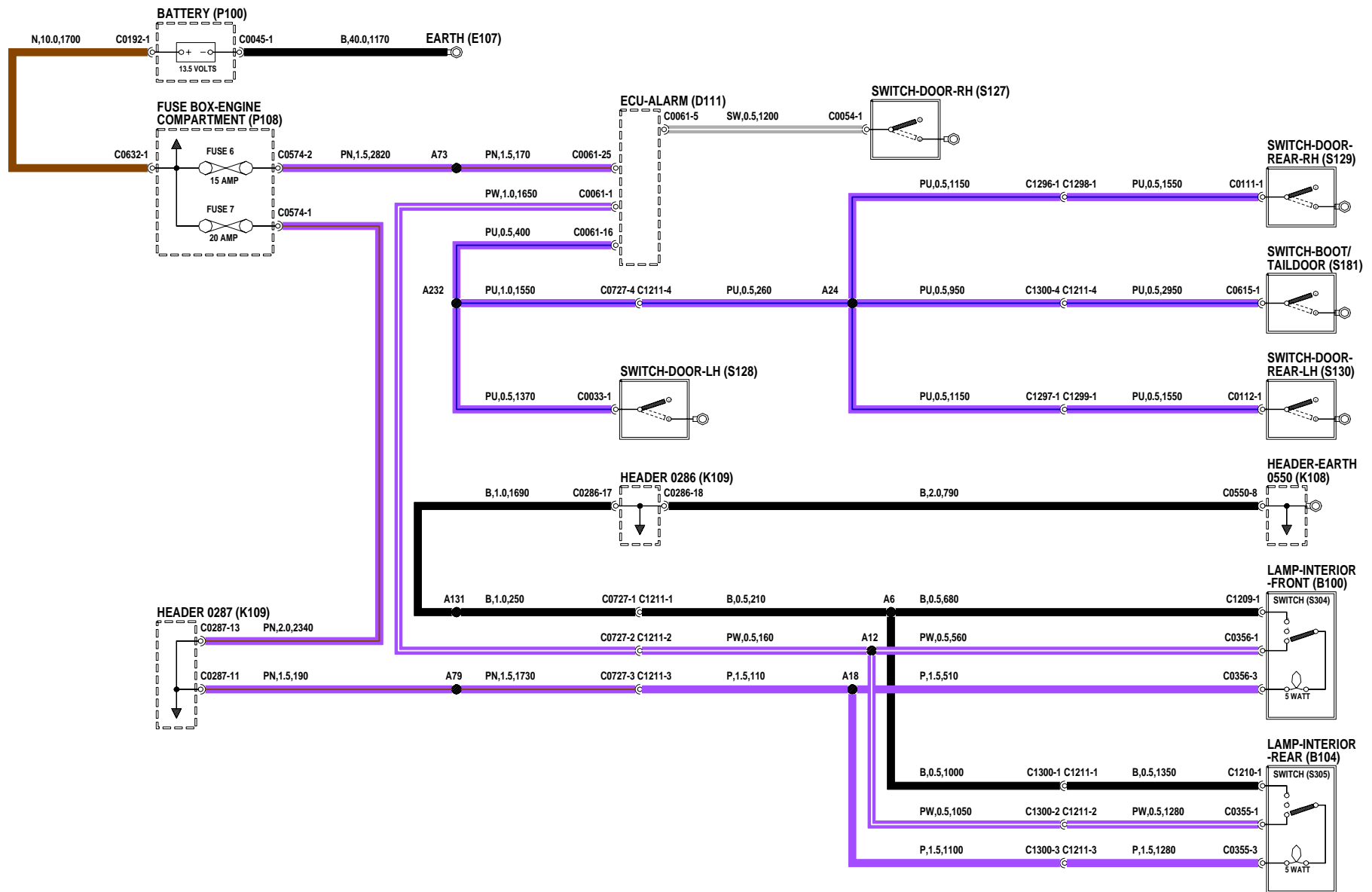
---

- B100** Leuchte - innen - vorn
- B104** Leuchte - innen - hinten
- D111** Steuergerät - Alarmanlage
- E107** Masse
- K108** Sammelanschluß - Masse
- K109** Sammelanschluß
- P100** Batterie
- P108** Sicherungskasten - Motorraum
- S127** Schalter - Tür - rechts
- S128** Schalter - Tür - links
- S129** Schalter - Tür - hinten - rechts
- S130** Schalter - Tür - hinten - links
- S181** Schalter - Schutzkappe/Heckklappe
- S304** Schalter - Innenraumbelichtung - vorn
- S305** Schalter - Innenraumbelichtung - hinten



# INTERIOR LAMPS

## 110 STATION WAGON



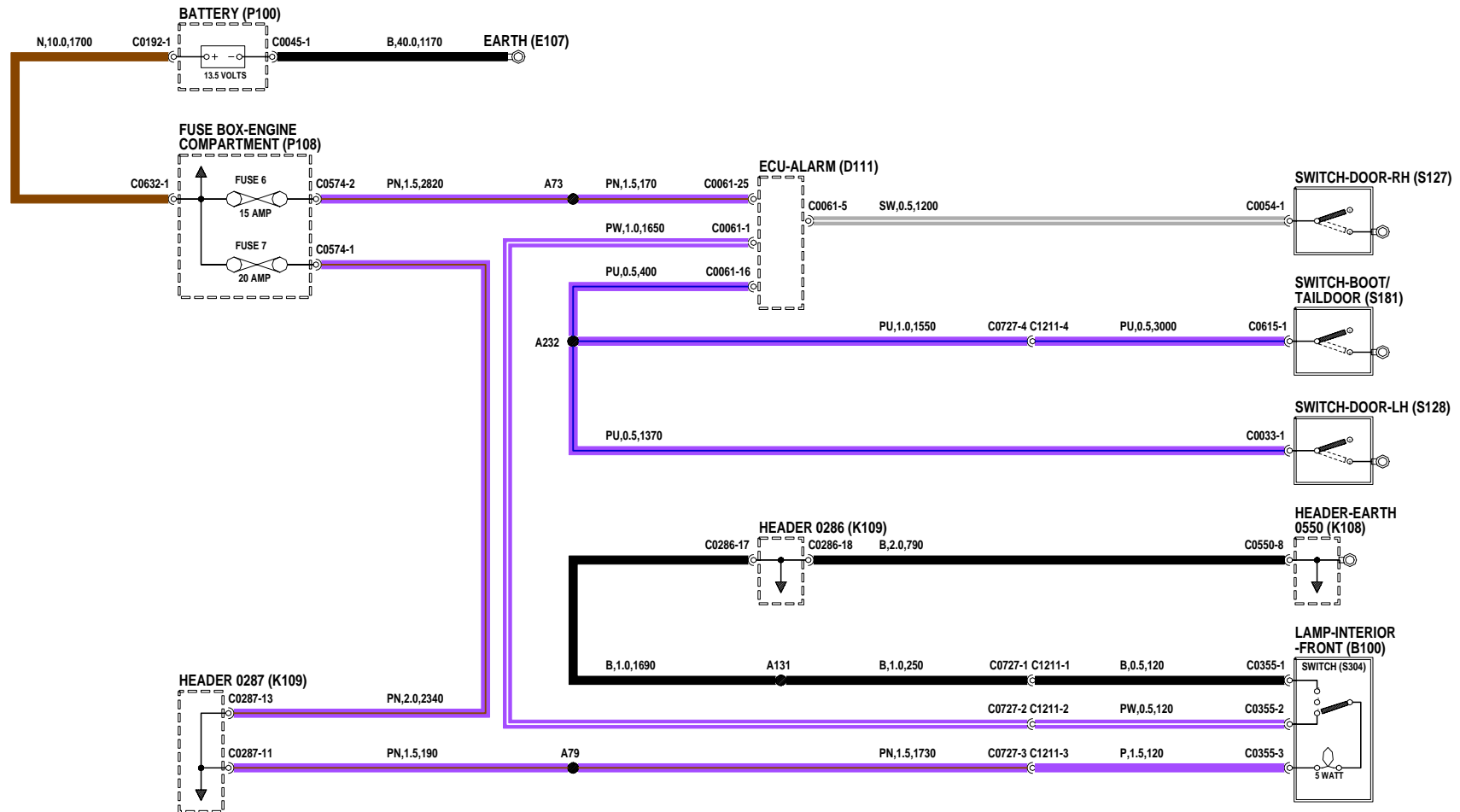
## INNENRAUMBELEUCHTUNG - 90/110 Hard Top

---

- B100** Leuchte - innen - vorn
- D111** Steuergerät - Alarmanlage
- E107** Masse
- K108** Sammelschluß - Masse
- K109** Sammelschluß
- P100** Batterie
- P108** Sicherungskasten - Motorraum
- S127** Schalter - Tür - rechts
- S128** Schalter - Tür - links
- S181** Schalter - Schutzkappe/Heckklappe
- S304** Schalter - Innenraumbeleuchtung - vorn

# INTERIOR LAMPS

## 90/110 HARD TOP

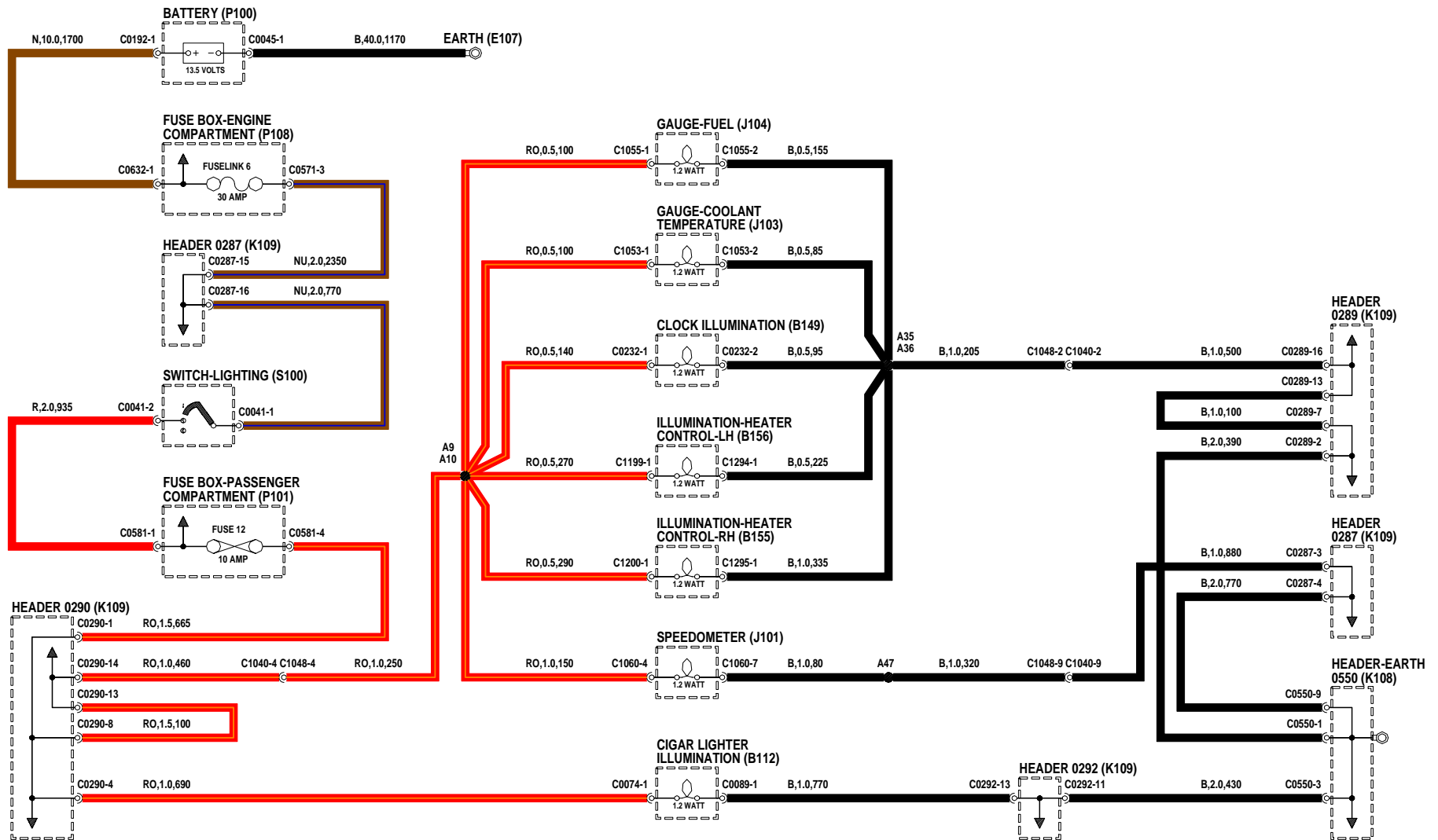


# INNENBELEUCHTUNG

---

- B112** Beleuchtung Zigarettenanzünder
- B149** Uhrbeleuchtung
- B155** Beleuchtung - Heizungsregler - rechts
- B156** Beleuchtung - Heizungsregler - links
- E107** Masse
- J101** Tachometer
- J103** Anzeige - Kühlmitteltemperatur
- J104** Anzeige - Kraftstoffvorrat
- K108** Sammelanschluß - Masse
- K109** Sammelanschluß
- P100** Batterie
- P101** Sicherungskasten - Innenraum
- P108** Sicherungskasten - Motorraum
- S100** Schalter - Beleuchtung

# INTERIOR ILLUMINATION

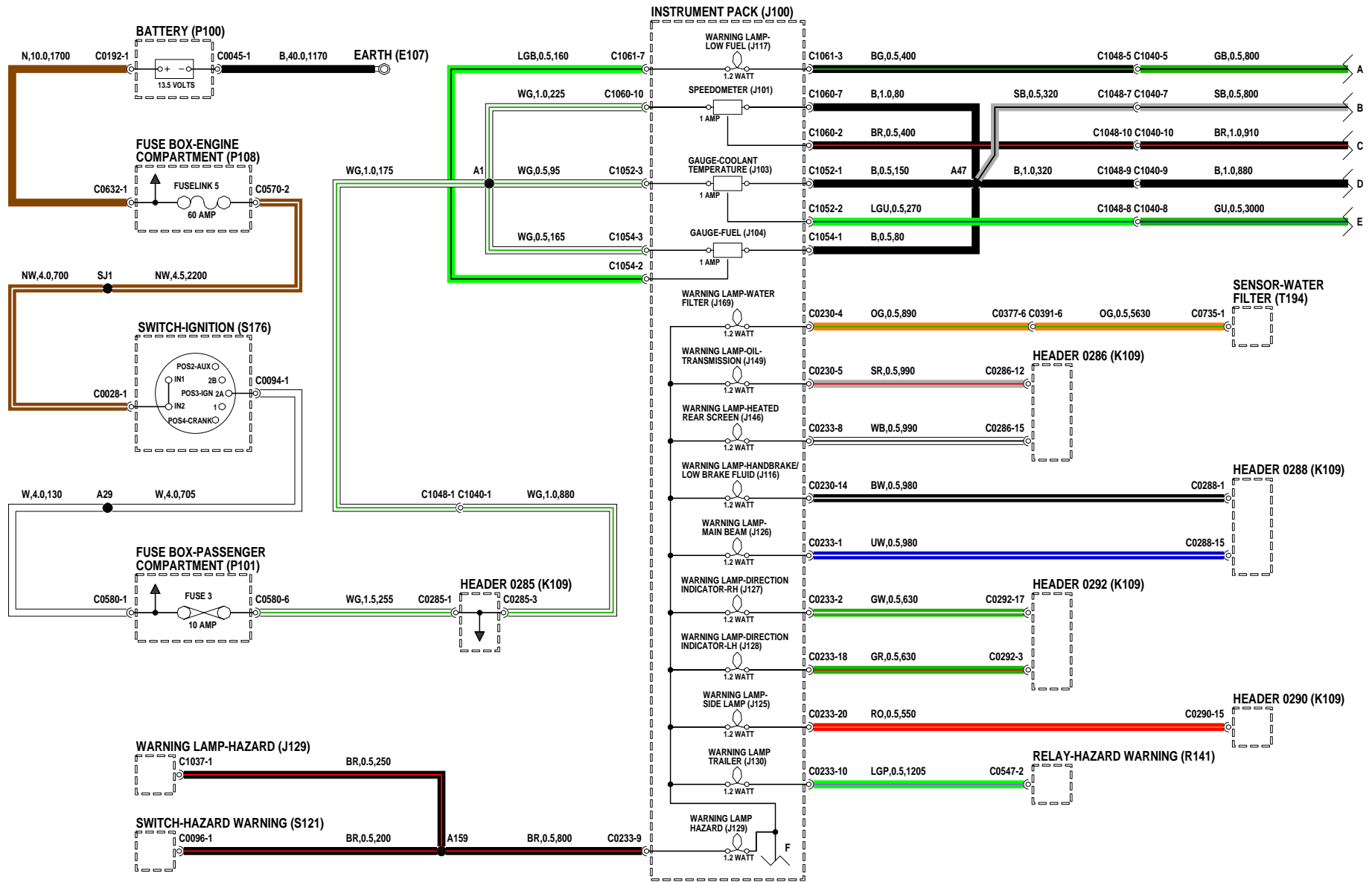


# INSTRUMENTE

---

<b>E107</b>	Masse	<b>P100</b>	Batterie
<b>J100</b>	Instrumentenfeld	<b>P101</b>	Sicherungskasten - Innenraum
<b>J101</b>	Tachometer	<b>P108</b>	Sicherungskasten - Motorraum
<b>J103</b>	Anzeige - Kühlmitteltemperatur	<b>R141</b>	Relais - Warnblinker
<b>J104</b>	Anzeige - Kraftstoffvorrat	<b>S121</b>	Schalter - Warnblinker
<b>J116</b>	Warn-/Kontrolleuchte - Feststellbremse/Bremsflüssigkeitsverlust	<b>S176</b>	Schalter - Zündung
<b>J117</b>	Warn-/Kontrolleuchte - Kraftstoffmangel	<b>T194</b>	Sensor - Wasserfilter
<b>J125</b>	Warn-/Kontrolleuchte - Begrenzungsleuchte		
<b>J126</b>	Warn-/Kontrolleuchte - Fernlicht		
<b>J127</b>	Warn-/Kontrolleuchte - Blinkerleuchte - rechts		
<b>J128</b>	Warn-/Kontrolleuchte - Blinkerleuchte - links		
<b>J129</b>	Warn-/Kontrolleuchte - Warnblinker		
<b>J130</b>	Warn-/Kontrolleuchte - Anhänger		
<b>J146</b>	Warn-/Kontrolleuchte - Heckscheibenheizung		
<b>J149</b>	Warn-/Kontrolleuchte - Getriebeöl		
<b>J169</b>			
<b>K109</b>	Sammelanschluß		

# INSTRUMENTS



# INSTRUMENTE

---

**A110** Nebelschlußleuchte - rechts

**A111** Nebelschlußleuchte - links

**D111** Steuergerät - Alarmanlage

**D125** Steuergerät - ABS

**D131** Motorsteuergerät (ECM)

**D150** Differentialsperre

**D155** Steuergerät - Nebelschlußleuchte

**D179** Einheit - Kraftstofftank

**G126** Diode

**J100** Instrumentenfeld

**J114** Warn-/Kontrolleuchte -  
Zündung/Ladekontrolle

**J115** Warn-/Kontrolleuchte - Öldruck

**J119** Warn-/Kontrolleuchte - Glühkerze

**J123** Warn-/Kontrolleuchte - ABS

**J124** Warn-/Kontrolleuchte - Motorsteuersystem

**J142** Warn-/Kontrolleuchte - Wegfahrsperr

**J144** Warn-/Kontrolleuchte - Differentialsperre

**J150** Warn-/Kontrolleuchte - Nebelschlußleuchte

**J163** Kontrolleuchte - Antriebsschlupfregelung

**K108** Sammelschluß - Masse

**K109** Sammelschluß

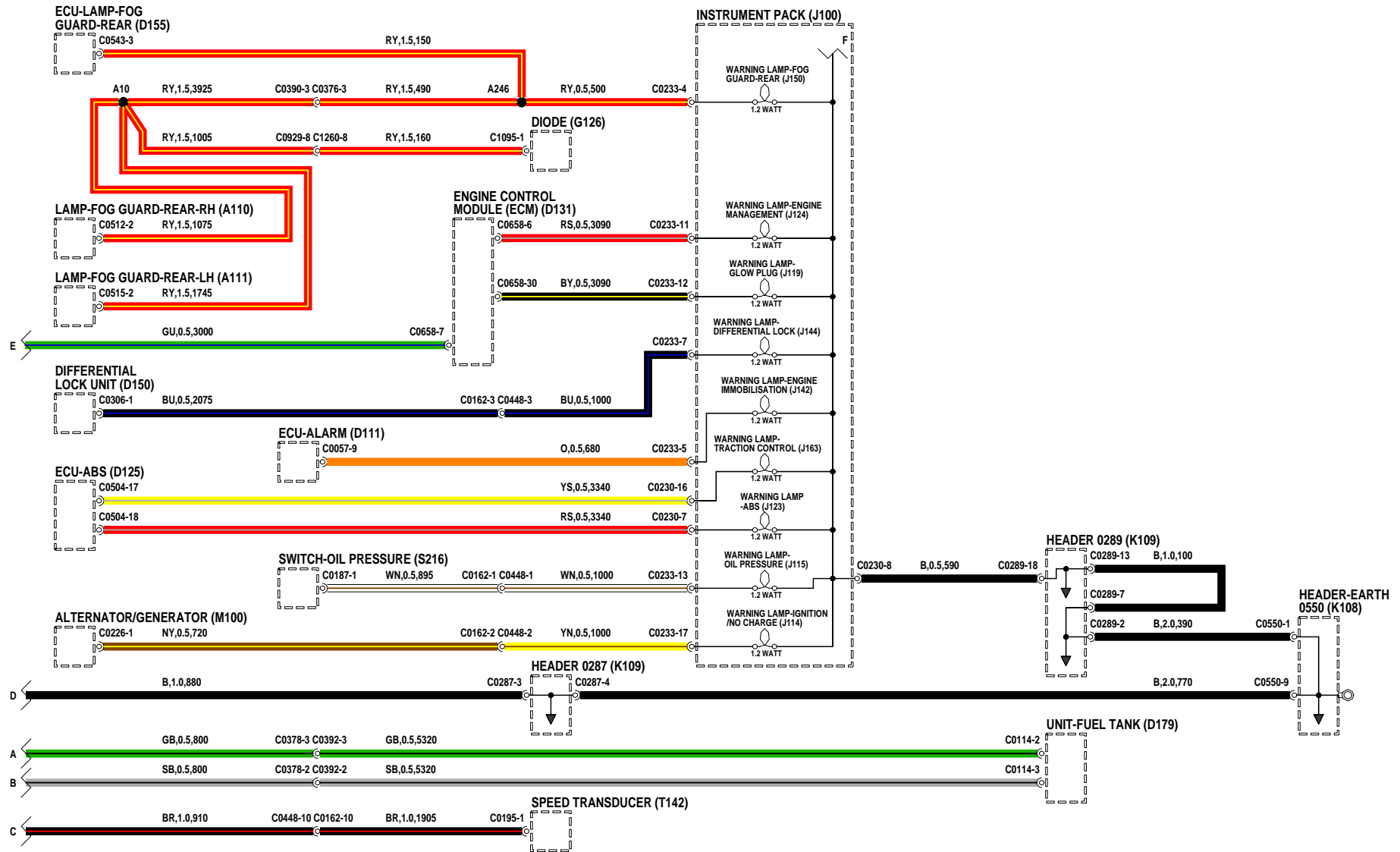
**M100** Generator/Lichtmaschine

**S216** Schalter - Öldruck

**T142** Drehzahlwandler



# INSTRUMENTS

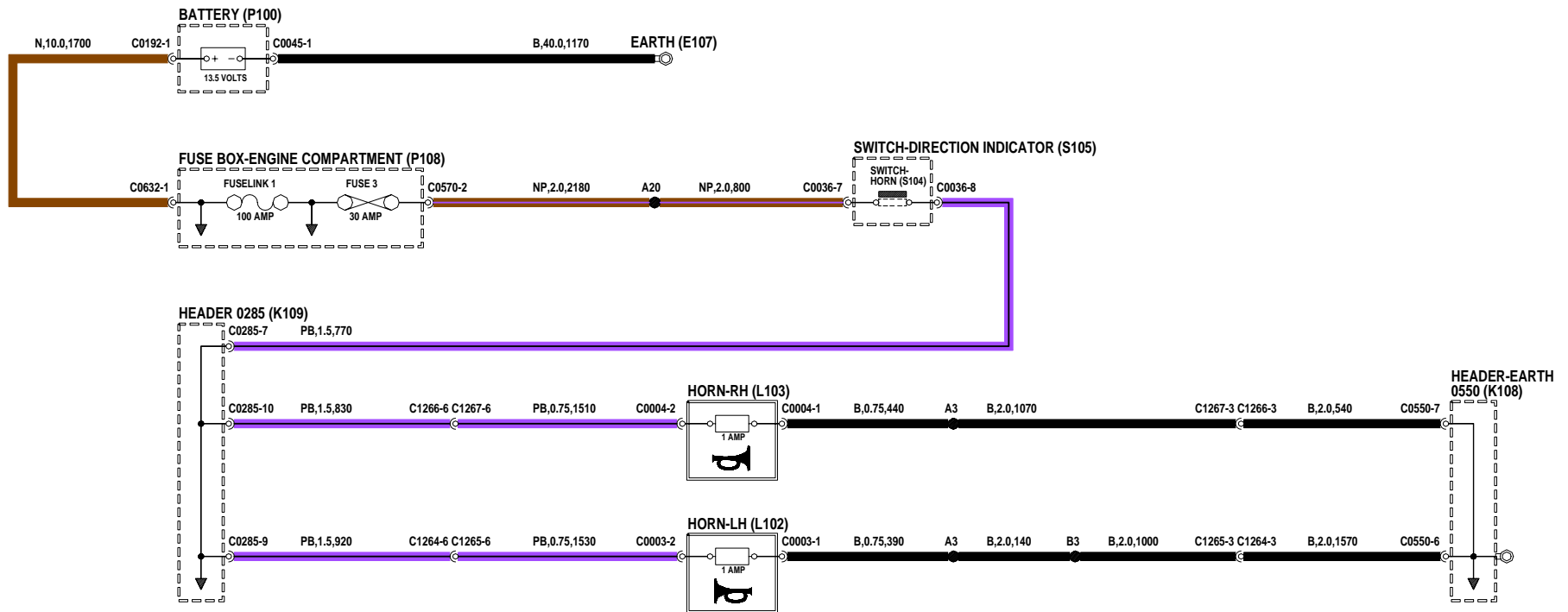


# HUPE

---

- E107** Masse
- K108** Sammelanschluß - Masse
- K109** Sammelanschluß
- L102** Signalhorn - links
- L103** Signalhorn - rechts
- P100** Batterie
- P108** Sicherungskasten - Motorraum
- S104** Schalter - Hupe
- S105** Schalter - Blinker

# HORNS



# UHR

---

**E107** Masse

**J107** Uhr - analog

**K108** Sammelanschluß - Masse

**K109** Sammelanschluß

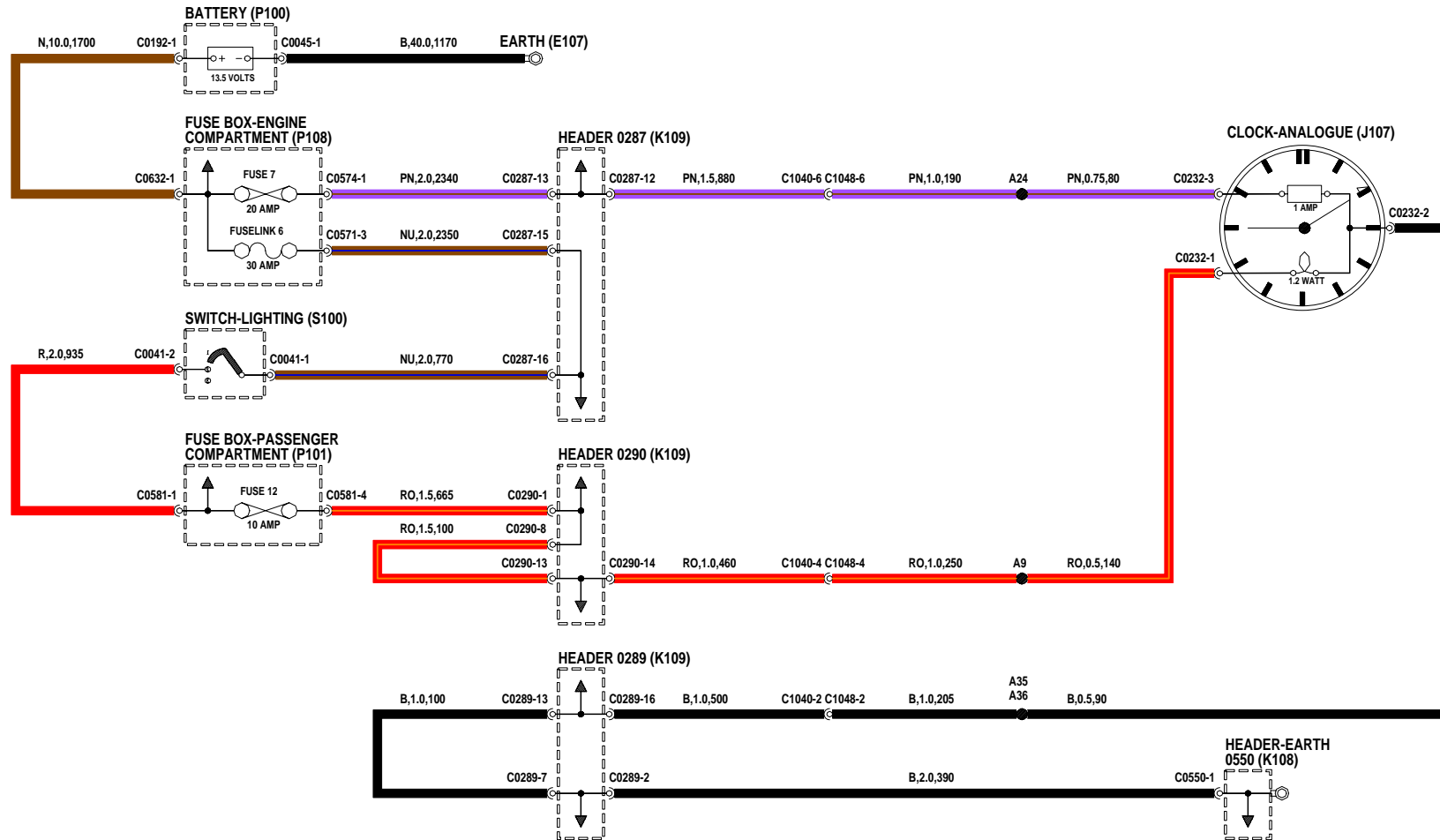
**P100** Batterie

**P101** Sicherungskasten - Innenraum

**P108** Sicherungskasten - Motorraum

**S100** Schalter - Beleuchtung

# CLOCK

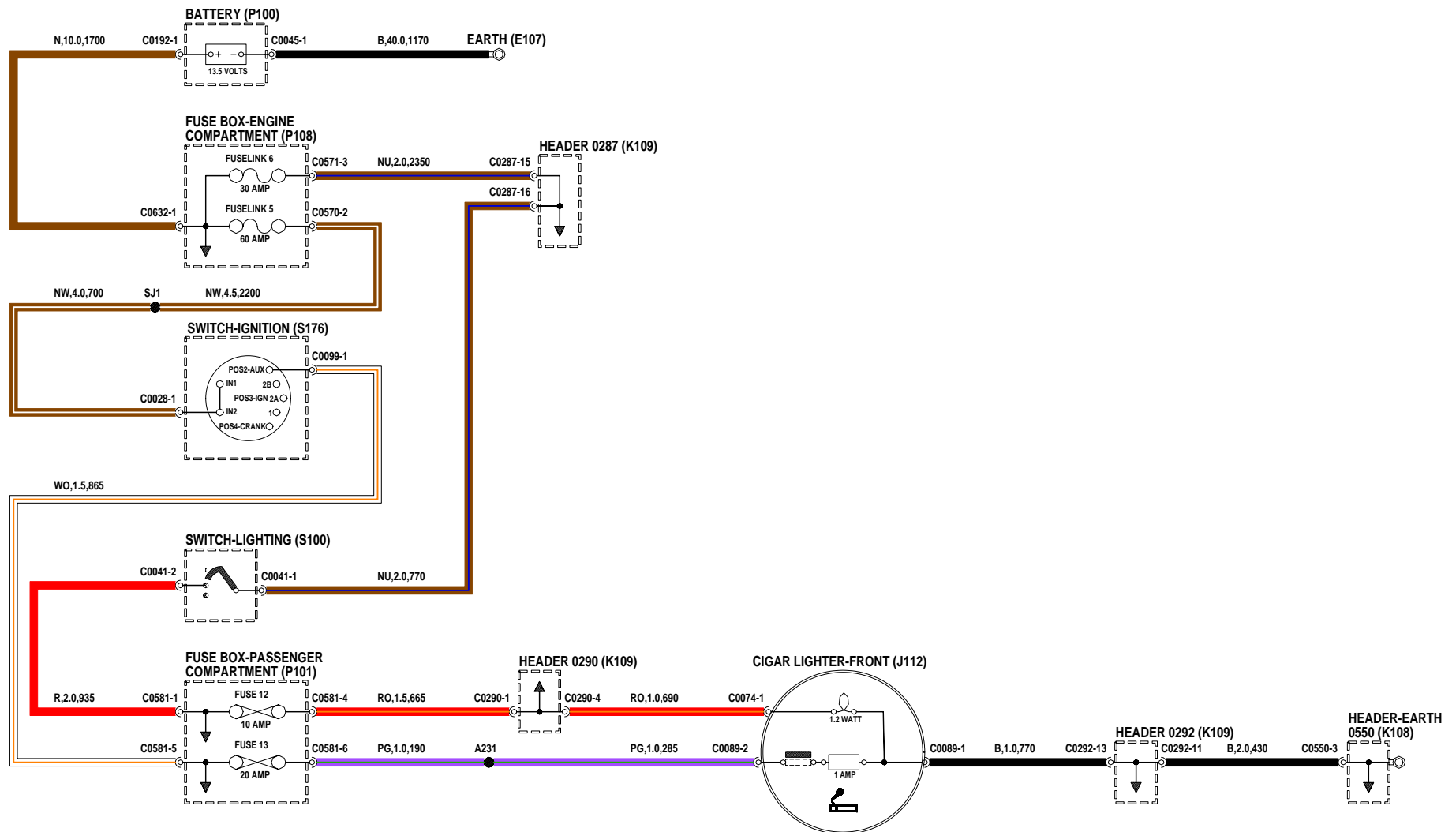


# ZIGARETTENANZÜNDER

---

- E107** Masse
- J112** Zigarettenanzünder - vorn
- K108** Sammelanschluß - Masse
- K109** Sammelanschluß
- P100** Batterie
- P101** Sicherungskasten - Innenraum
- P108** Sicherungskasten - Motorraum
- S100** Schalter - Beleuchtung
- S176** Schalter - Zündung

# CIGAR LIGHTER



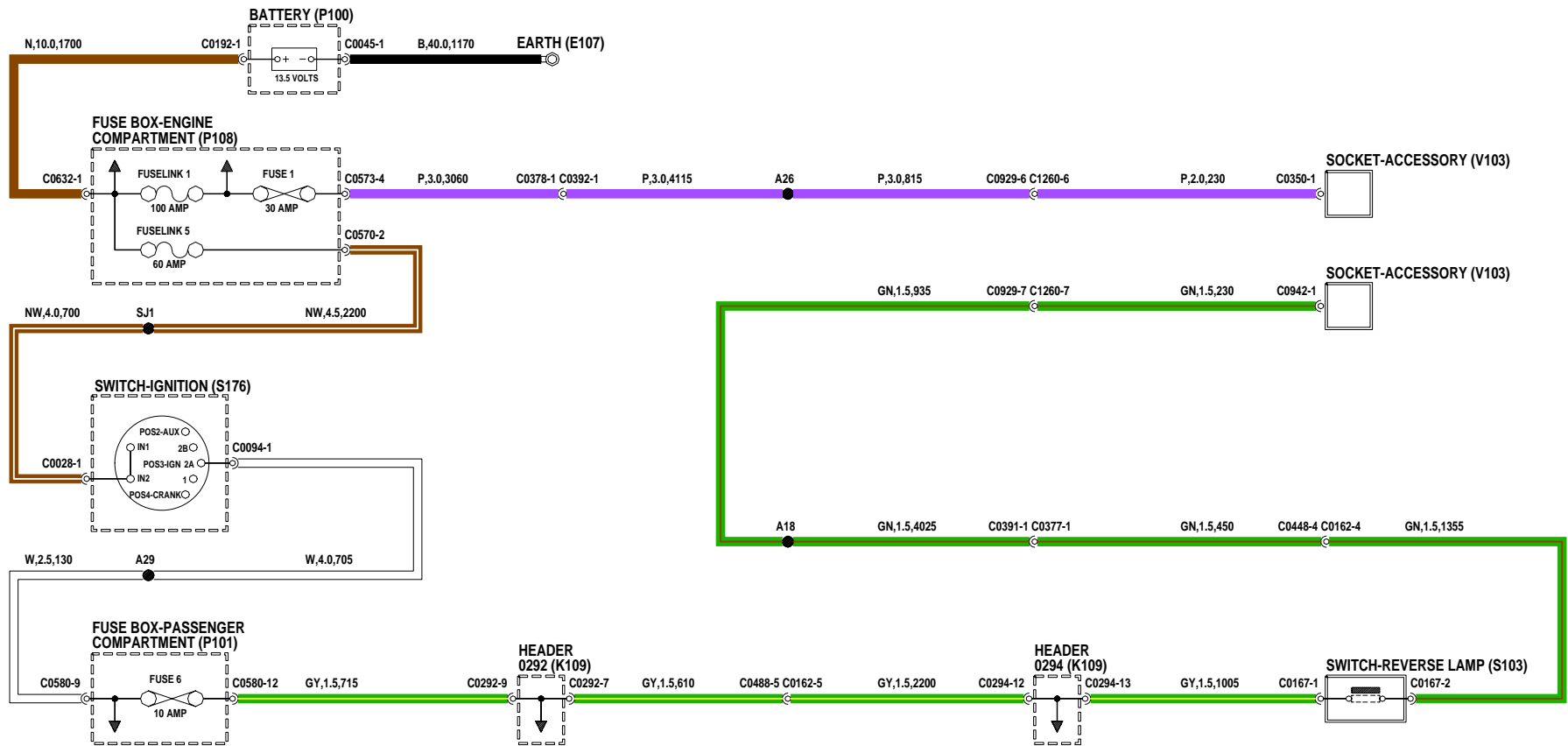
# ZUBEHÖRSTECKBUCHSE

---

- E107** Masse
- K109** Sammelanschluß
- P100** Batterie
- P101** Sicherungskasten - Innenraum
- P108** Sicherungskasten - Motorraum
- S103** Schalter - Rückfahrscheinwerfer
- S176** Schalter - Zündung
- V103** Hilfssteckdose



# ACCESSORY SOCKET

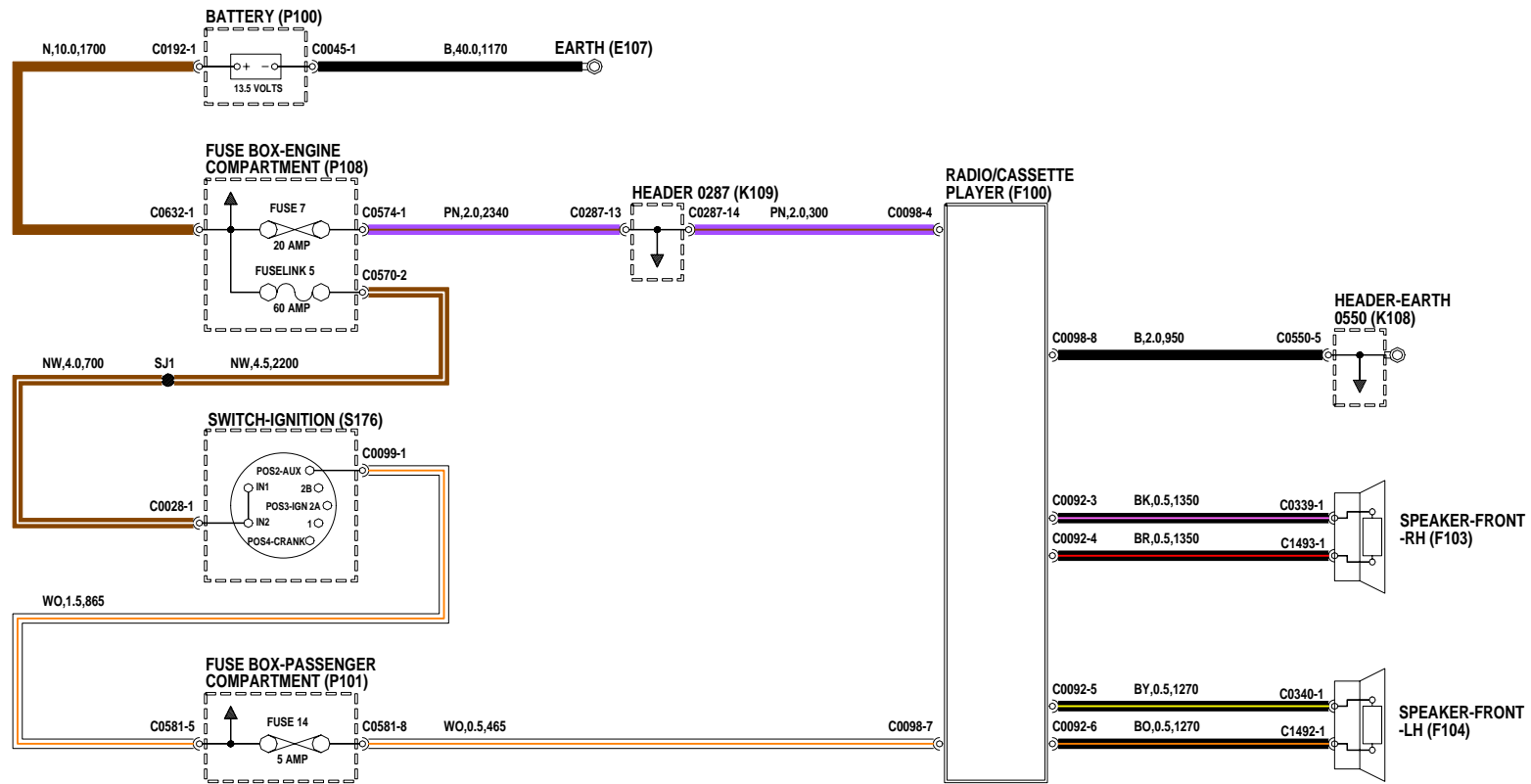


# STEREOANLAGE

---

- E107** Masse
- F100** Radio/Cassettendeck
- F103** Lautsprecher - vorn - rechts
- F104** Lautsprecher - vorn - links
- K108** Sammelanschluß - Masse
- K109** Sammelanschluß
- P100** Batterie
- P101** Sicherungskasten - Innenraum
- P108** Sicherungskasten - Motorraum
- S176** Schalter - Zündung

# IN-CAR ENTERTAINMENT (ICE)



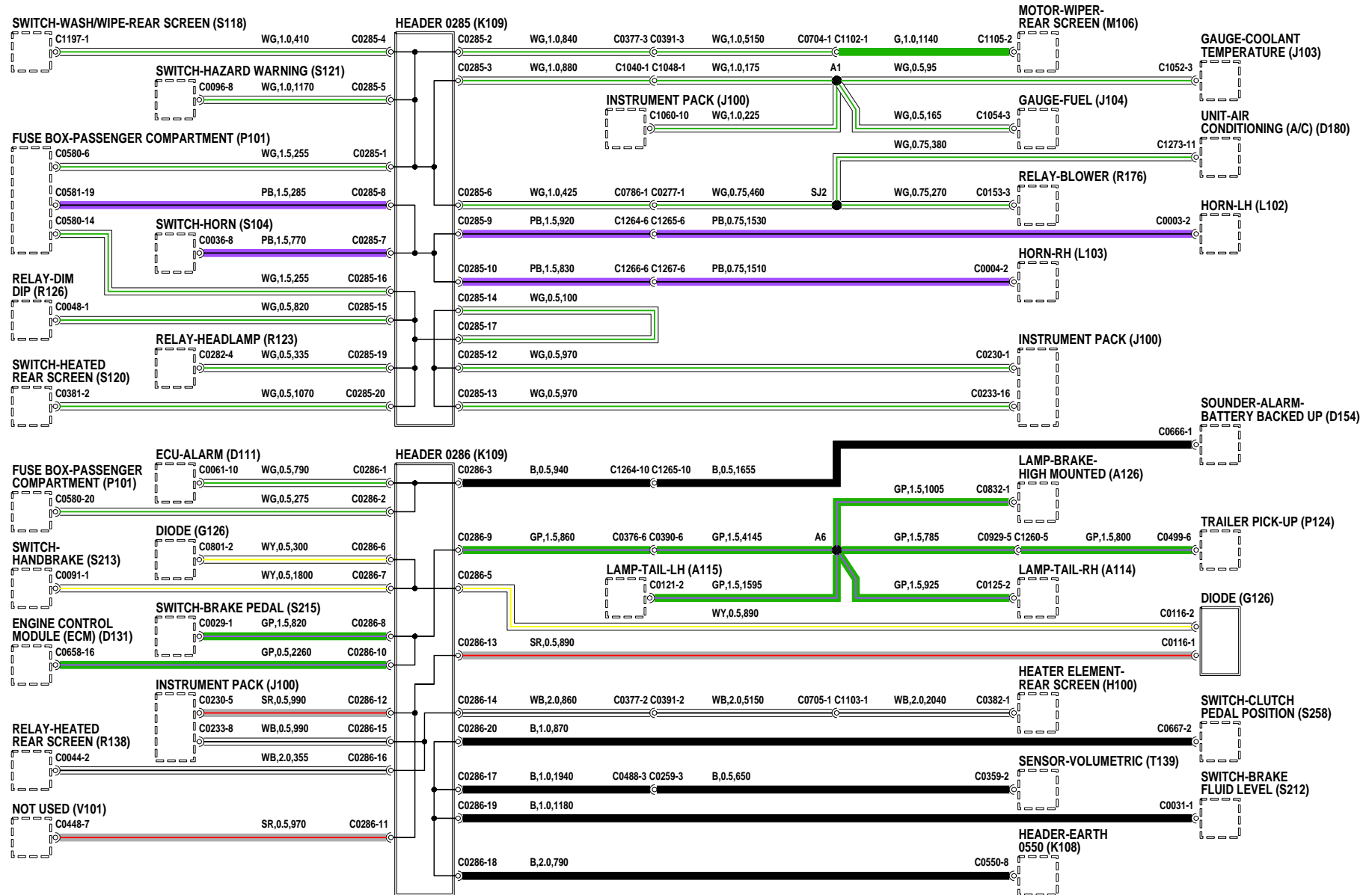


# SAMMELANSCHLÜSSE

---

<b>A114</b>	Schlußleuchte - rechts	<b>R123</b>	Relais - Scheinwerfer
<b>A115</b>	Schlußleuchte - links	<b>R126</b>	Relais - Reduziertes Abblendlicht
<b>A126</b>	Bremsleuchte - hochgesetzt	<b>R138</b>	Relais - Heckscheibenheizung
<b>D111</b>	Steuergerät - Alarmanlage	<b>R176</b>	Relais - Gebläse
<b>D131</b>	Motorsteuergerät (ECM)	<b>S104</b>	Schalter - Hupe
<b>D154</b>	Alarmgeber - mit Reservebatterie	<b>S118</b>	Schalter - Wasch-/Wischanlage - Heckscheibe
<b>D180</b>	Einheit - Klimaanlage (A/C)	<b>S120</b>	Schalter - Heckscheibenheizung
<b>G126</b>	Diode	<b>S121</b>	Schalter - Warnblinker
<b>H100</b>	Heizelement - Heckscheibe	<b>S212</b>	Schalter - Bremsflüssigkeitsstand
<b>J100</b>	Instrumentenfeld	<b>S213</b>	Handbremsschalter
<b>J103</b>	Anzeige - Kühlmitteltemperatur	<b>S215</b>	Schalter - Bremspedal
<b>J104</b>	Anzeige - Kraftstoffvorrat	<b>S258</b>	Schalter - Kupplungspedalposition
<b>K108</b>	Sammelanschluß - Masse	<b>T139</b>	Innenraumschutzsensor
<b>K109</b>	Sammelanschluß	<b>V101</b>	Nicht belegt
<b>L102</b>	Signalhorn - links		
<b>L103</b>	Signalhorn - rechts		
<b>M106</b>	Elektromotor - Scheibenwischer - Heckscheibe		
<b>P101</b>	Sicherungskasten - Innenraum		
<b>P124</b>	Geber für Anhänger		

# HEADER JOINTS

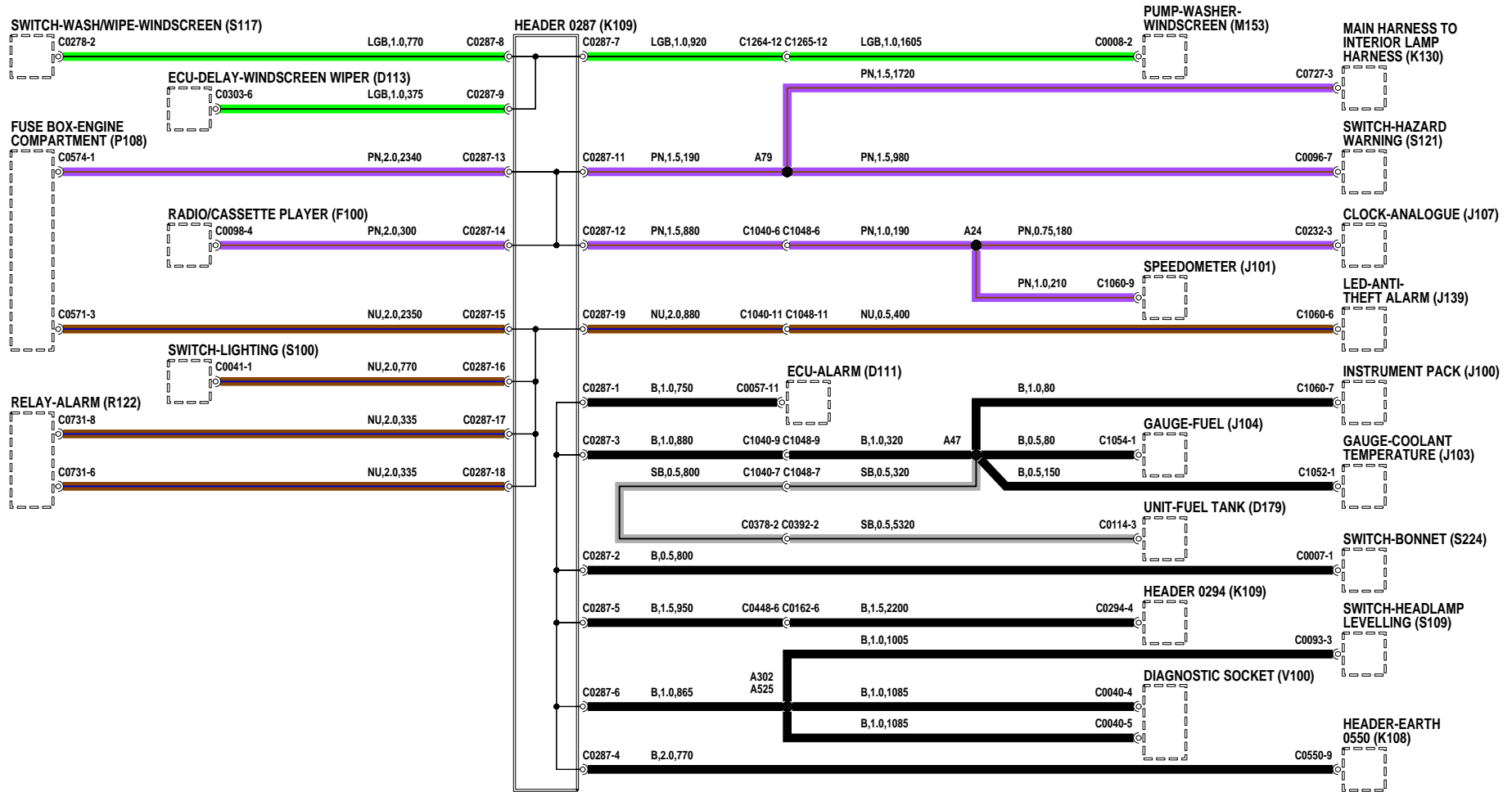


# SAMMELANSCHLÜSSE

---

- |   |  |
|---|--|
| <b>D111</b> Steuergerät - Alarmanlage                           | <b>S109</b> Schalter - Leuchtweitenregulierung                     |
| <b>D113</b> Steuergerät - Verzögerung -<br>Frontscheibenwischer | <b>S117</b> Schalter - Wasch-/Wischenanlage -<br>Windschutzscheibe |
| <b>D179</b> Einheit - Kraftstofftank                            | <b>S121</b> Schalter - Warnblinker                                 |
| <b>F100</b> Radio/Cassettendeck                                 | <b>S224</b> Schalter - Motorhaube                                  |
| <b>J100</b> Instrumentenfeld                                    | <b>V100</b> Diagnoseanschluß                                       |
| <b>J101</b> Tachometer  |  |
| <b>J103</b> Anzeige - Kühlmitteltemperatur                      |  |
| <b>J104</b> Anzeige - Kraftstoffvorrat                          |  |
| <b>J107</b> Uhr - analog  |  |
| <b>J139</b> LED - Alarmanlage                                   |  |
| <b>K108</b> Sammelanschluß - Masse                              |  |
| <b>K109</b> Sammelanschluß                                      |  |
| <b>K130</b> Hauptkabelbaum an<br>Innenraumbelichtungskabelbaum  |  |
| <b>M153</b> Pumpe - Scheibenwischer -<br>Windschutzscheibe      |  |
| <b>P108</b> Sicherungskasten - Motorraum                        |  |
| <b>R122</b> Relais - Alarmanlage                                |  |
| <b>S100</b> Schalter - Beleuchtung                              |  |

# HEADER JOINTS



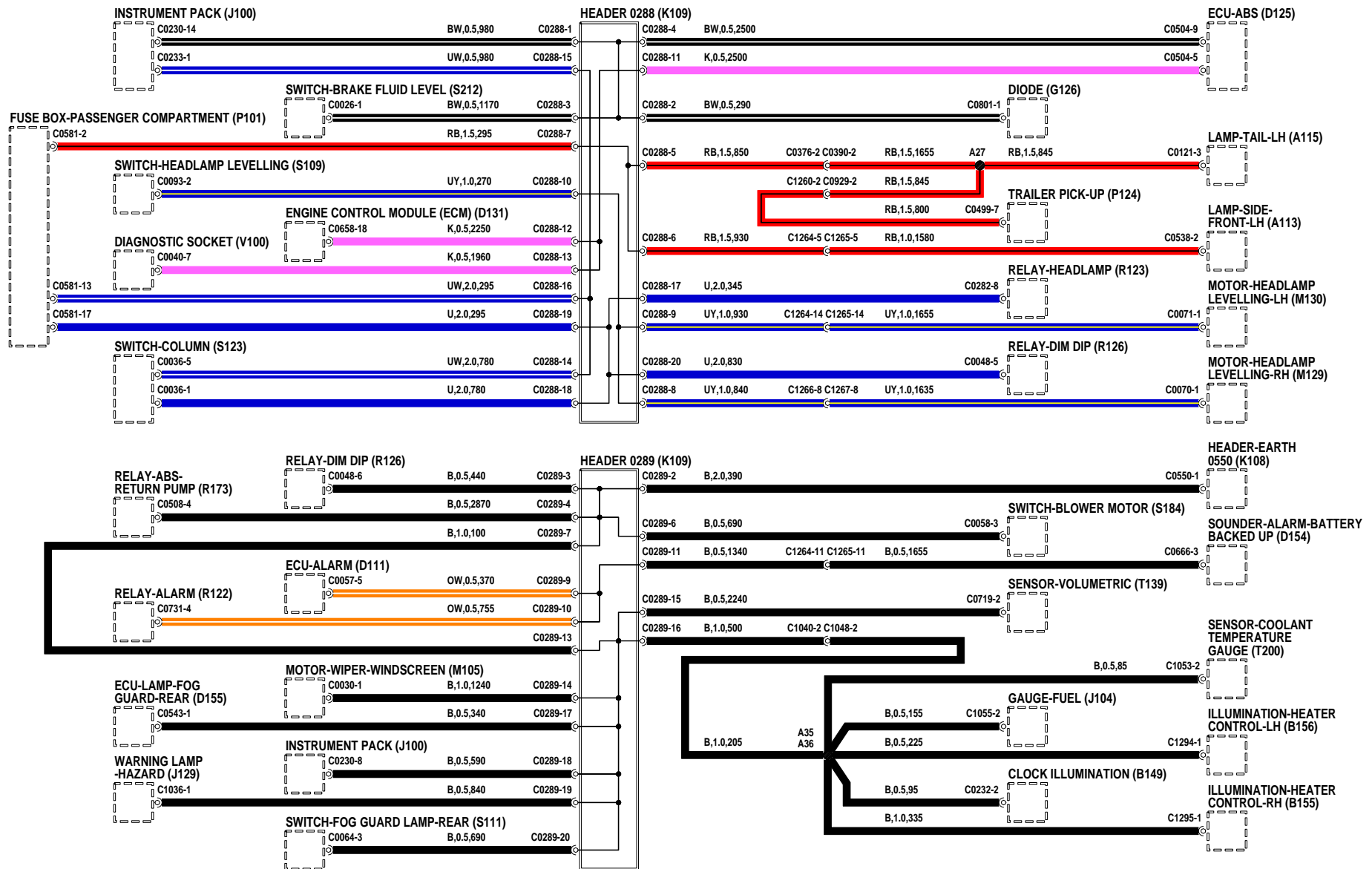


# SAMMELANSCHLÜSSE

---

<b>A113</b> Begrenzungsleuchte - vorn - links	<b>M130</b> Elektromotor - Leuchtweitenregulierung - links
<b>A115</b> Schlußleuchte - links	<b>P101</b> Sicherungskasten - Innenraum
<b>B149</b> Uhrbeleuchtung	<b>P124</b> Geber für Anhänger
<b>B155</b> Beleuchtung - Heizungsregler - rechts	<b>R122</b> Relais - Alarmanlage
<b>B156</b> Beleuchtung - Heizungsregler - links	<b>R123</b> Relais - Scheinwerfer
<b>D111</b> Steuergerät - Alarmanlage	<b>R126</b> Relais - Reduziertes Abblendlicht
<b>D125</b> Steuergerät - ABS	<b>R173</b> Relais - ABS - Rückförderpumpe
<b>D131</b> Motorsteuergerät (ECM)	<b>S109</b> Schalter - Leuchtweitenregulierung
<b>D154</b> Alarmgeber - mit Reservebatterie	<b>S111</b> Schalter - Nebelschlußlicht
<b>D155</b> Steuergerät - Nebelschlußleuchte	<b>S123</b> Schalter - Lenksäule
<b>G126</b> Diode	<b>S184</b> Schalter - Gebläsemotor
<b>J100</b> Instrumentenfeld	<b>S212</b> Schalter - Bremsflüssigkeitsstand
<b>J104</b> Anzeige - Kraftstoffvorrat	<b>T139</b> Innenraumschutzsensor
<b>J129</b> Warn-/Kontrolleuchte - Warnblinkler	<b>T200</b> Sensor - Kühlmitteltemperaturanzeige
<b>K108</b> Sammelanschluß - Masse	<b>V100</b> Diagnoseanschluß
<b>K109</b> Sammelanschluß	
<b>M105</b> Elektromotor - Scheibenwischer - Windschutzscheibe	
<b>M129</b> Elektromotor - Leuchtweitenregulierung - rechts	

# HEADER JOINTS

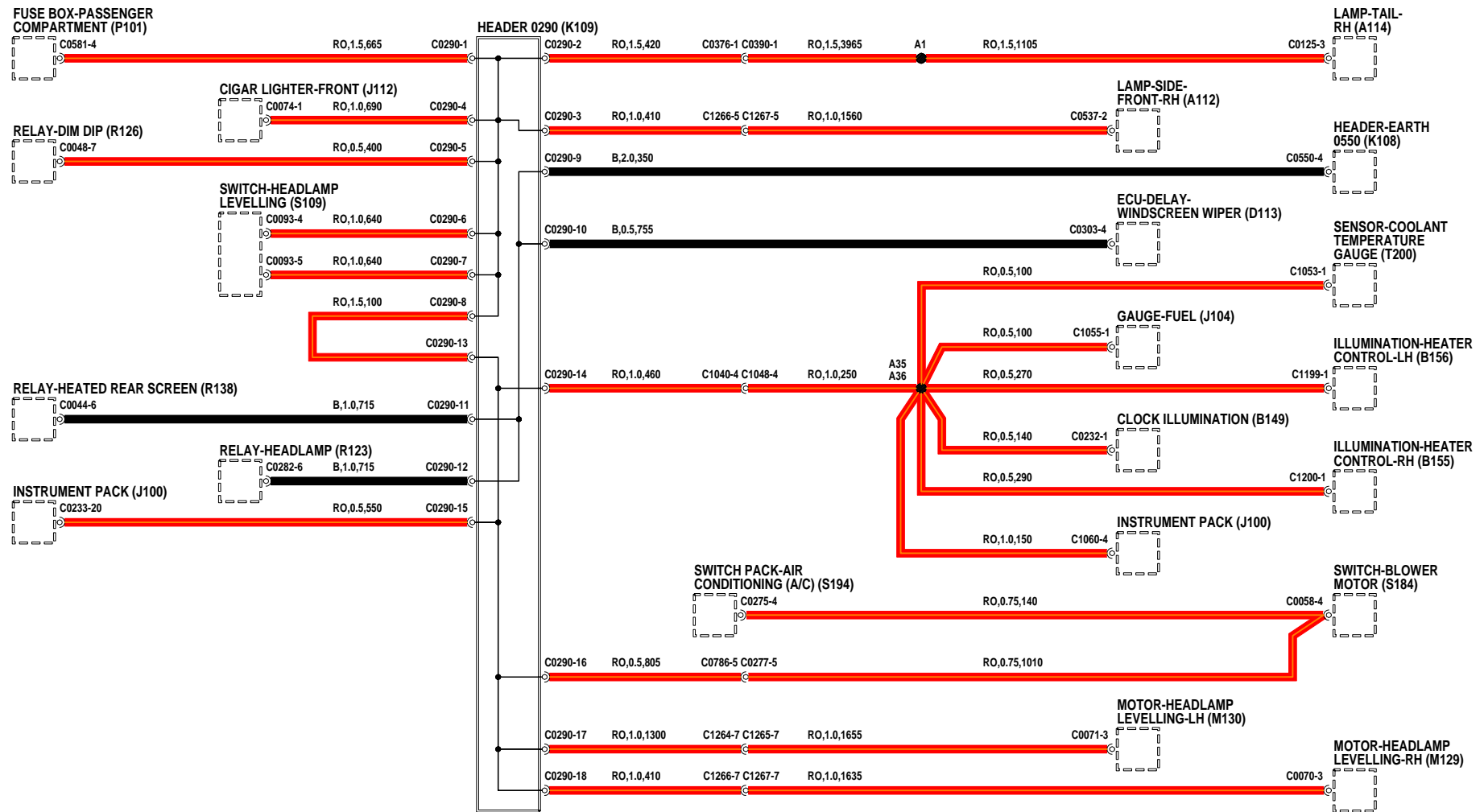


# SAMMELANSCHLÜSSE

---

- |   |  |
|---|--|
| <b>A112</b> Begrenzungsleuchte - vorn - rechts                  | <b>S109</b> Schalter - Leuchtweitenregulierung   |
| <b>A114</b> Schlußleuchte - rechts                              | <b>S184</b> Schalter - Gebläsemotor              |
| <b>B149</b> Uhrbeleuchtung                                      | <b>S194</b> Schaltergruppe - Klimaanlage (A/C)   |
| <b>B155</b> Beleuchtung - Heizungsregler - rechts               | <b>T200</b> Sensor - Kühlmitteltemperaturanzeige |
| <b>B156</b> Beleuchtung - Heizungsregler - links                |  |
| <b>D113</b> Steuergerät - Verzögerung -<br>Frontscheibenwischer |  |
| <b>J100</b> Instrumentenfeld                                    |  |
| <b>J104</b> Anzeige - Kraftstoffvorrat                          |  |
| <b>J112</b> Zigarettenanzünder - vorn                           |  |
| <b>K108</b> Sammelschluß - Masse                                |  |
| <b>K109</b> Sammelschluß  |  |
| <b>M129</b> Elektromotor - Leuchtweitenregulierung -<br>rechts  |  |
| <b>M130</b> Elektromotor - Leuchtweitenregulierung -<br>links   |  |
| <b>P101</b> Sicherungskasten - Innenraum                        |  |
| <b>R123</b> Relais - Scheinwerfer                               |  |
| <b>R126</b> Relais - Reduziertes Abblendlicht                   |  |
| <b>R138</b> Relais - Heckscheibenheizung                        |  |

# HEADER JOINTS

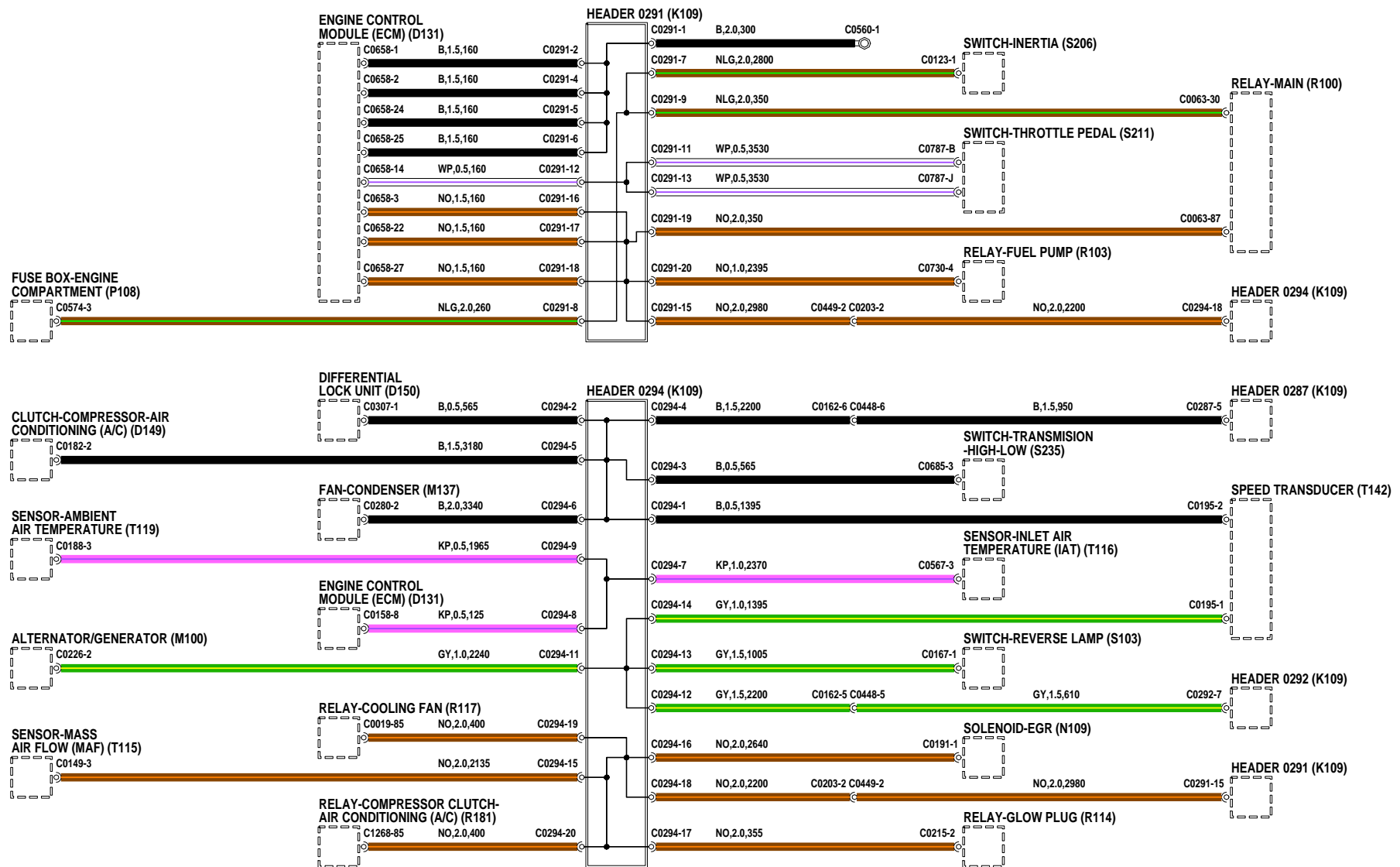


# SAMMELANSCHLÜSSE

---

- |   |  |
|---|--|
| <b>D131</b> Motorsteuergerät (ECM)                          | <b>T116</b> Ansauglufttemperaturfühler (IAT) |
| <b>D149</b> Kupplung - Kompressor - Klimaanlage (A/C)       | <b>T119</b> Umgebungstemperaturfühler        |
| <b>D150</b> Differentialsperre                              | <b>T142</b> Drehzahlwandler                  |
| <b>K109</b> Sammelanschluß                                  |  |
| <b>M100</b> Generator/Lichtmaschine                         |  |
| <b>M137</b> Ventilator - Kondensator                        |  |
| <b>N109</b> Magnetschalter - EGR                            |  |
| <b>P108</b> Sicherungskasten - Motorraum                    |  |
| <b>R100</b> Hauptrelais                                     |  |
| <b>R103</b> Relais - Kraftstoffpumpe                        |  |
| <b>R114</b> Relais - Glühkerze                              |  |
| <b>R117</b> Relais - Kühlerventilator                       |  |
| <b>R181</b> Relais - Kompressorkupplung - Klimaanlage (A/C) |  |
| <b>S103</b> Schalter - Rückfahrscheinwerfer                 |  |
| <b>S206</b> Trägheitsschalter                               |  |
| <b>S211</b> Schalter - Gaspedal                             |  |
| <b>S235</b> Schalter - Getriebe - HI/LO                     |  |
| <b>T115</b> Luftmengenmesser (MAF)                          |  |

# HEADER JOINTS

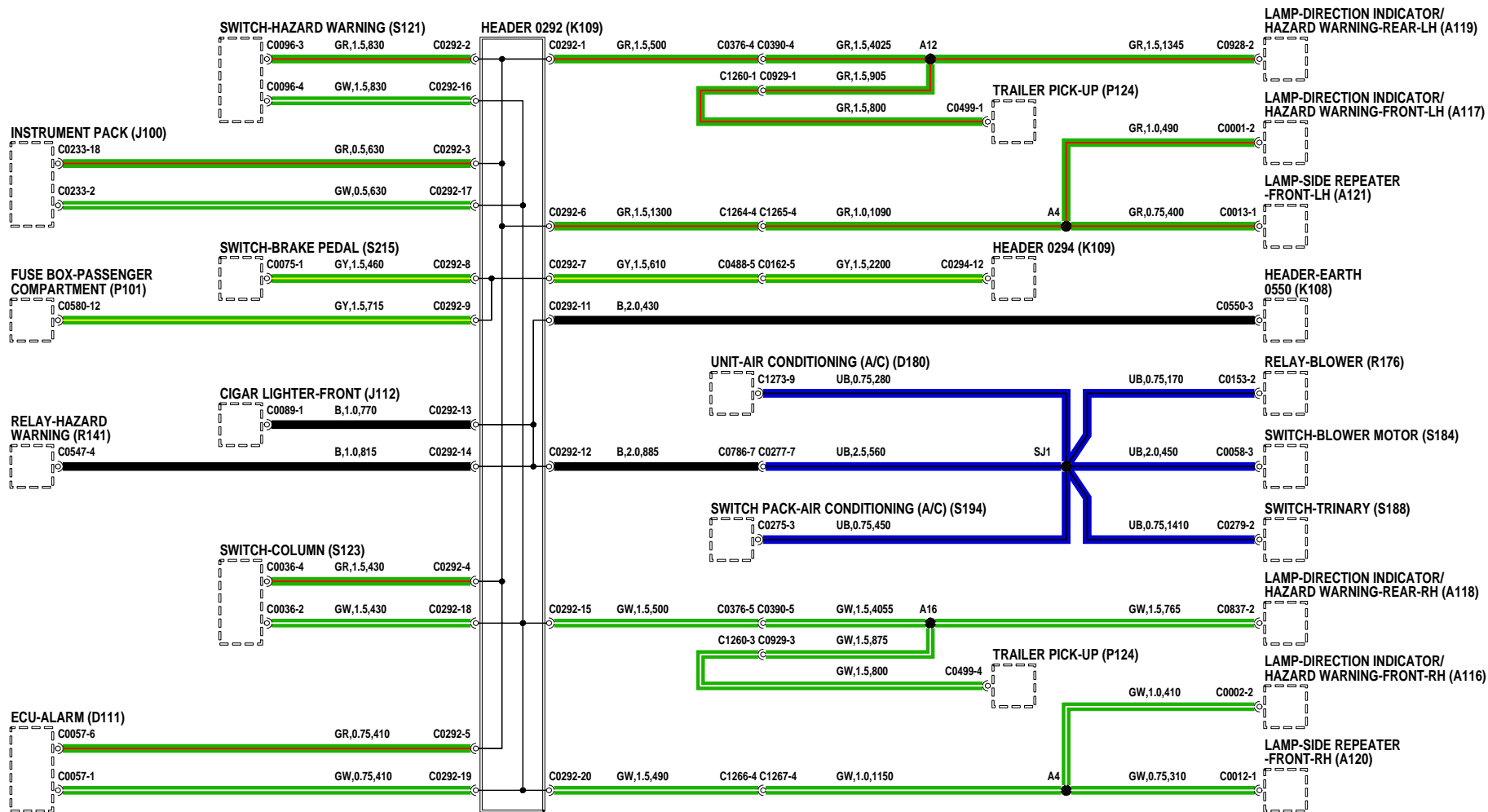


# SAMMELANSCHLÜSSE

---

- |   |  |
|---|--|
| <b>A116</b> Leuchte - Blinker/Warnblinker - vorn - rechts   | <b>S123</b> Schalter - Lenksäule               |
| <b>A117</b> Leuchte - Blinker/Warnblinker - vorn - links    | <b>S184</b> Schalter - Gebläsemotor            |
| <b>A118</b> Leuchte - Blinker/Warnblinker - hinten - rechts | <b>S188</b> Schalter - Trinärschalter          |
| <b>A119</b> Leuchte - Blinker/Warnblinker - hinten - links  | <b>S194</b> Schaltergruppe - Klimaanlage (A/C) |
| <b>A120</b> Leuchte - Seitenblinker - vorn - rechts         | <b>S215</b> Schalter - Bremspedal              |
| <b>A121</b> Leuchte - Seitenblinker - vorn - links          |  |
| <b>D111</b> Steuergerät - Alarmanlage                       |  |
| <b>D180</b> Einheit - Klimaanlage (A/C)                     |  |
| <b>J100</b> Instrumentenfeld                                |  |
| <b>J112</b> Zigarettenanzünder - vorn                       |  |
| <b>K108</b> Sammelanschluß - Masse                          |  |
| <b>K109</b> Sammelanschluß                                  |  |
| <b>P101</b> Sicherungskasten - Innenraum                    |  |
| <b>P124</b> Geber für Anhänger                              |  |
| <b>R141</b> Relais - Warnblinker                            |  |
| <b>R176</b> Relais - Gebläse                                |  |
| <b>S121</b> Schalter - Warnblinker                          |  |

# HEADER JOINTS



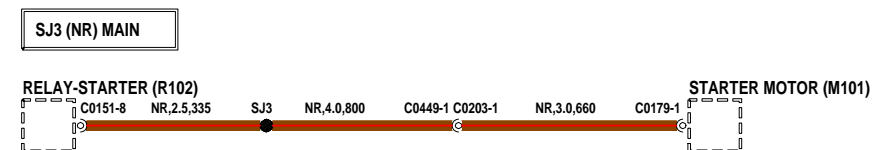
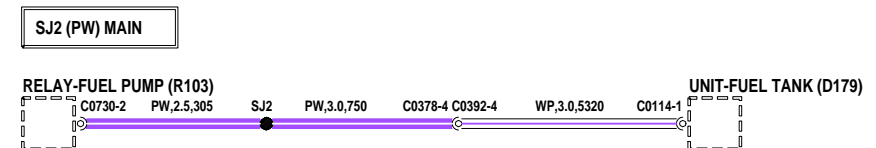
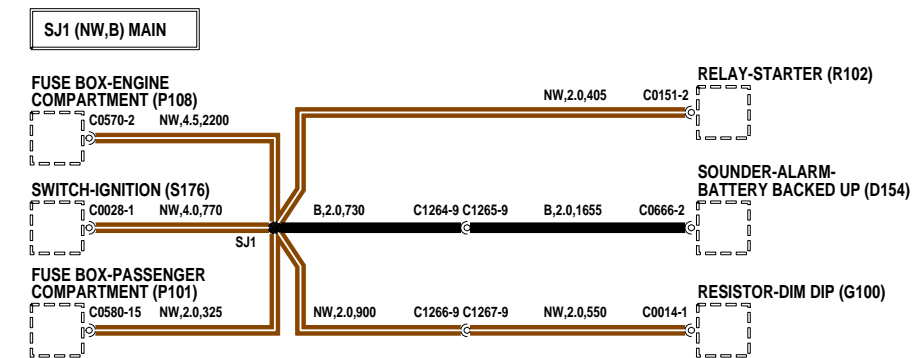
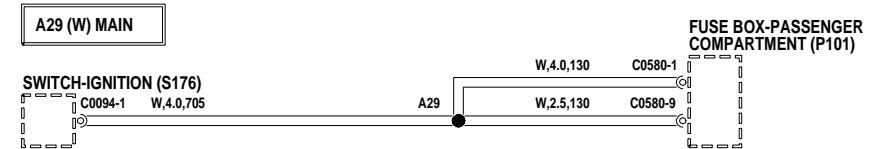
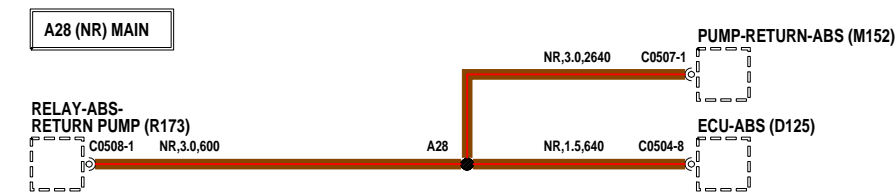
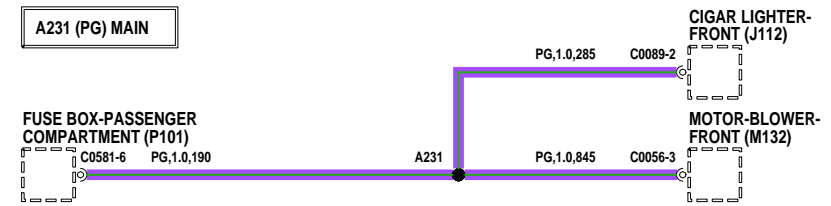
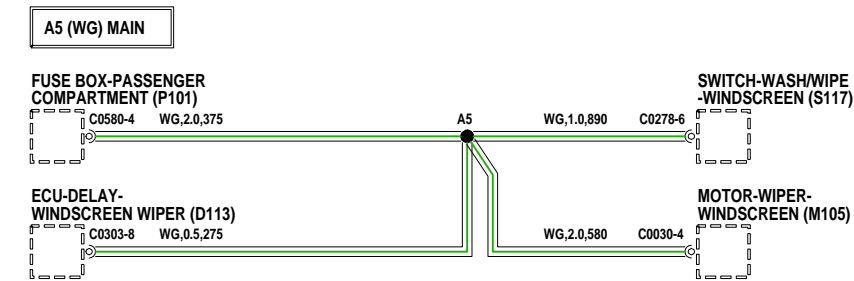
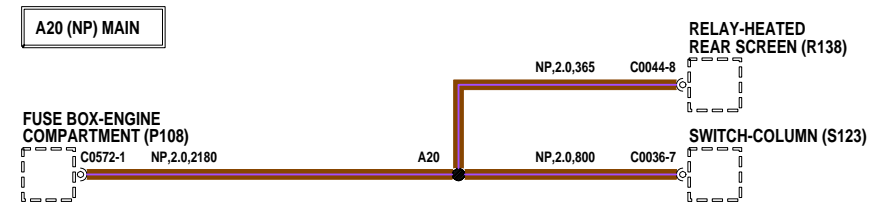
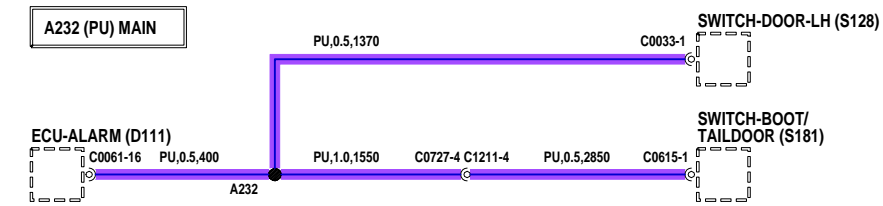


## SPLEISSVERBINDUNGEN

---

<b>D111</b>	Steuergerät - Alarmanlage	<b>S117</b>	Schalter - Wasch-/Wischanlage - Windschutzscheibe
<b>D113</b>	Steuergerät - Verzögerung - Frontscheibenwischer	<b>S123</b>	Schalter - Lenksäule
<b>D125</b>	Steuergerät - ABS	<b>S128</b>	Schalter - Tür - links
<b>D154</b>	Alarmgeber - mit Reservebatterie	<b>S176</b>	Schalter - Zündung
<b>D179</b>	Einheit - Kraftstofftank	<b>S181</b>	Schalter - Schutzkappe/Heckklappe
<b>G100</b>	Widerstand - Reduziertes Abblendlicht		
<b>J112</b>	Zigarettenanzünder - vorn		
<b>M101</b>	Starter		
<b>M105</b>	Elektromotor - Scheibenwischer - Windschutzscheibe		
<b>M132</b>	Elektromotor - Gebläse - vorn		
<b>M152</b>	Pumpe - Rücklauf - ABS		
<b>P101</b>	Sicherungskasten - Innenraum		
<b>P108</b>	Sicherungskasten - Motorraum		
<b>R102</b>	Relais - Starter		
<b>R103</b>	Relais - Kraftstoffpumpe		
<b>R138</b>	Relais - Heckscheibenheizung		
<b>R173</b>	Relais - ABS - Rückförderpumpe		

# SPLICE JOINTS

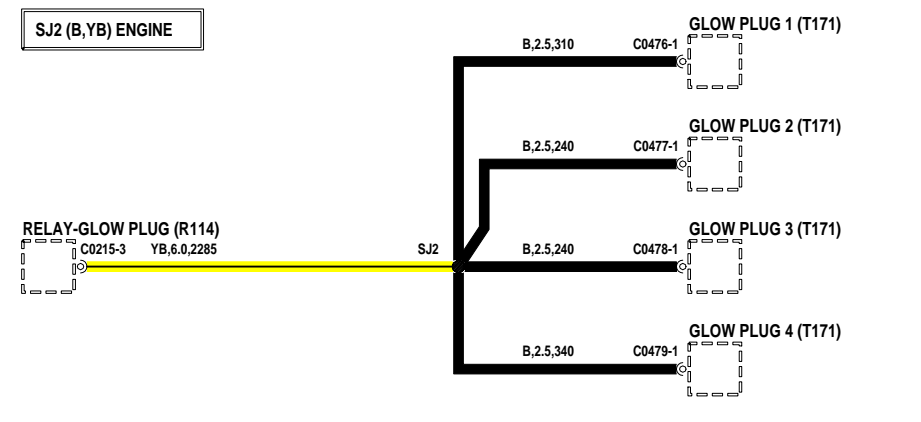
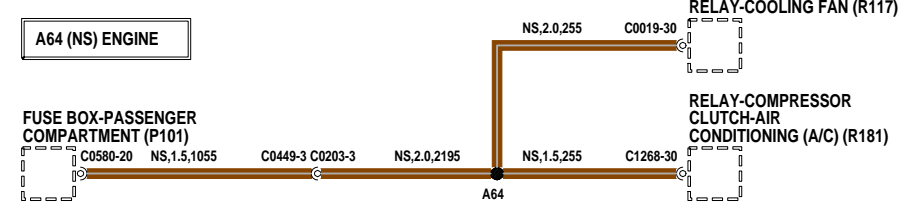
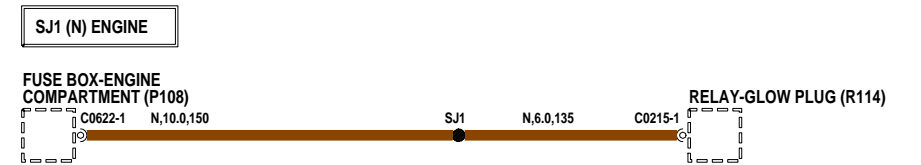
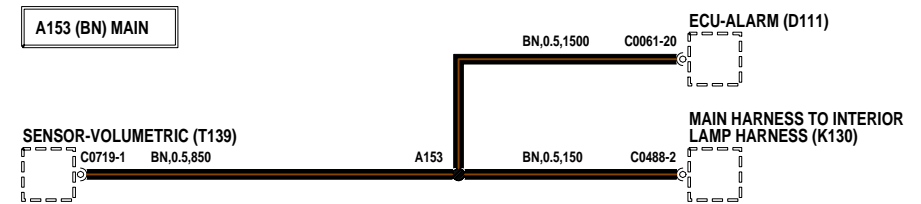
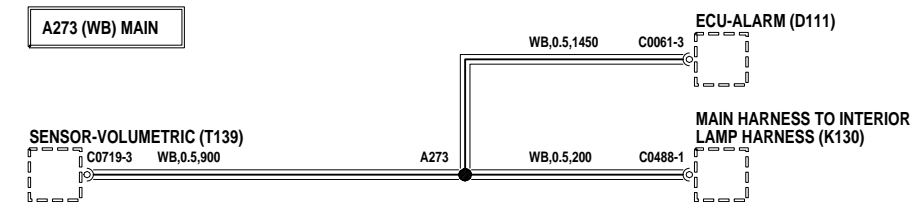
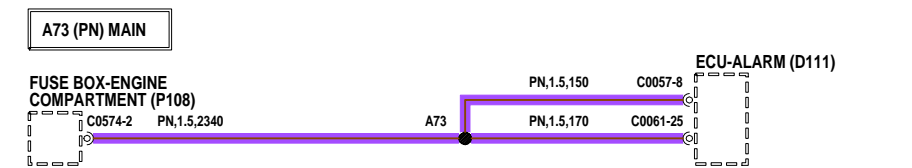
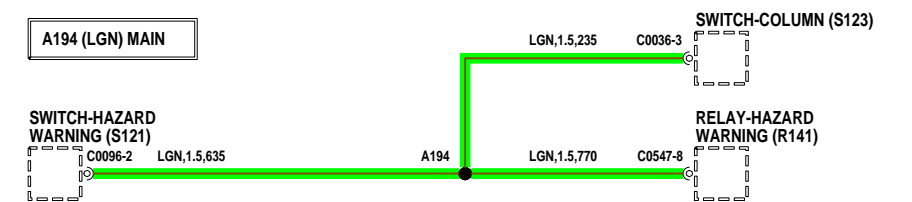
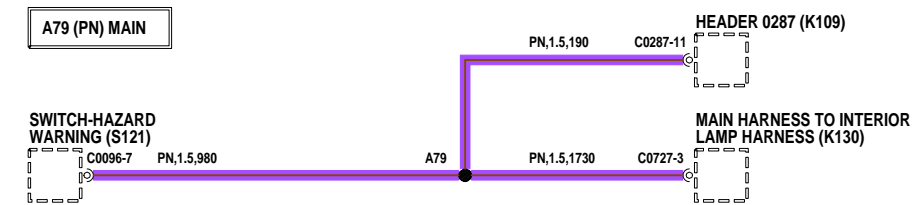
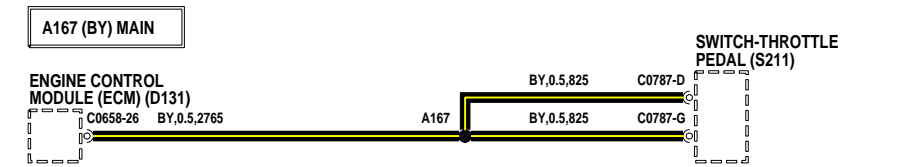


# SPLEISSVERBINDUNGEN

---

- D111** Steuergerät - Alarmanlage
- D131** Motorsteuergerät (ECM)
- K109** Sammelanschluß
- K130** Hauptkabelbaum an  
Innenraumbelichtungskabelbaum
- P101** Sicherungskasten - Innenraum
- P108** Sicherungskasten - Motorraum
- R114** Relais - Glühkerze
- R117** Relais - Kühlerventilator
- R141** Relais - Warnblinker
- R181** Relais - Kompressorkupplung -  
Klimaanlage (A/C)
- S121** Schalter - Warnblinker
- S123** Schalter - Lenksäule
- S211** Schalter - Gaspedal
- T139** Innenraumschutzsensor
- T171** Glühkerze

# SPLICE JOINTS



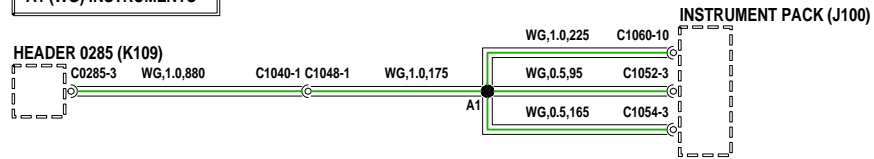
# SPLEISSVERBINDUNGEN

---

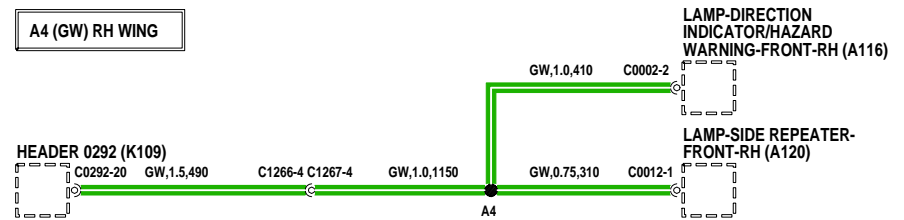
- |             |   |             |                                      |
|-------------|---|-------------|--------------------------------------|
| <b>A110</b> | Nebelschlußleuchte - rechts                   | <b>T200</b> | Sensor - Kühlmitteltemperaturanzeige |
| <b>A111</b> | Nebelschlußleuchte - links                    | <b>V103</b> | Hilfssteckdose                       |
| <b>A116</b> | Leuchte - Blinker/Warnblinker - vorn - rechts |             |                                      |
| <b>A117</b> | Leuchte - Blinker/Warnblinker - vorn - links  |             |                                      |
| <b>A120</b> | Leuchte - Seitenblinker - vorn - rechts       |             |                                      |
| <b>A121</b> | Leuchte - Seitenblinker - vorn - links        |             |                                      |
| <b>A129</b> | Rückfahrcheinwerfer - rechts                  |             |                                      |
| <b>A130</b> | Rückfahrcheinwerfer - links                   |             |                                      |
| <b>B155</b> | Beleuchtung - Heizungsregler - rechts         |             |                                      |
| <b>B156</b> | Beleuchtung - Heizungsregler - links          |             |                                      |
| <b>D155</b> | Steuergerät - Nebelschlußleuchte              |             |                                      |
| <b>G126</b> | Diode   |             |                                      |
| <b>J100</b> | Instrumentenfeld                              |             |                                      |
| <b>J101</b> | Tachometer                                    |             |                                      |
| <b>J104</b> | Anzeige - Kraftstoffvorrat                    |             |                                      |
| <b>J107</b> | Uhr - analog                                  |             |                                      |
| <b>K109</b> | Sammelanschluß                                |             |                                      |
| <b>K115</b> | Hauptkabelbaum an Chassiskabelbaum            |             |                                      |
| <b>K116</b> | Chassiskabelbaum an Hauptkabelbaum            |             |                                      |

# SPLICE JOINTS

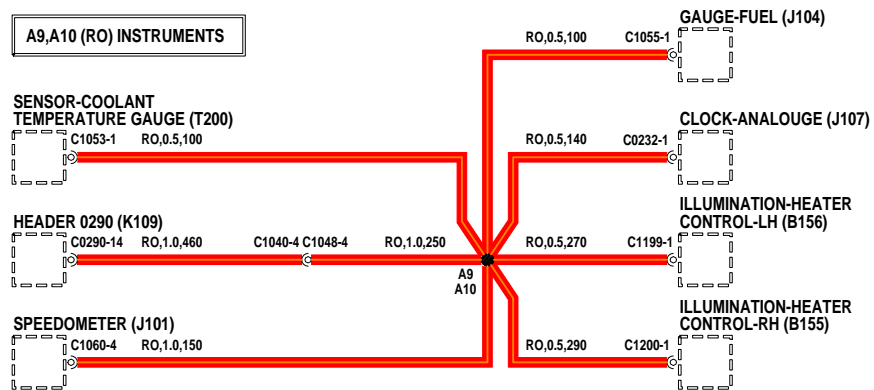
## A1 (WG) INSTRUMENTS



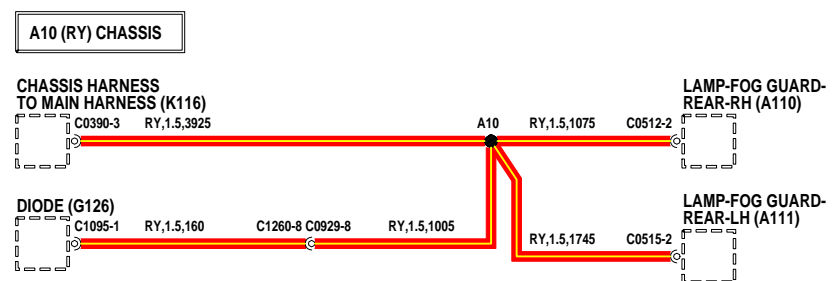
## A4 (GW) RH WING



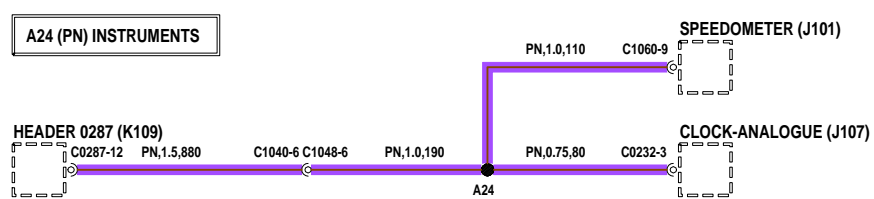
## A9,A10 (RO) INSTRUMENTS



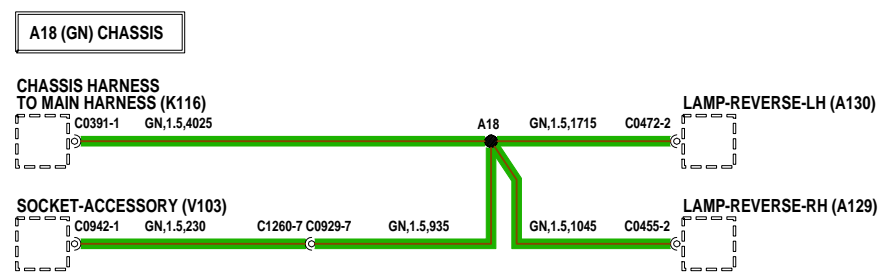
## A10 (RY) CHASSIS



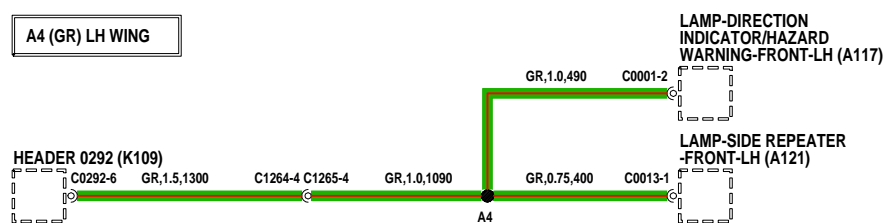
## A24 (PN) INSTRUMENTS



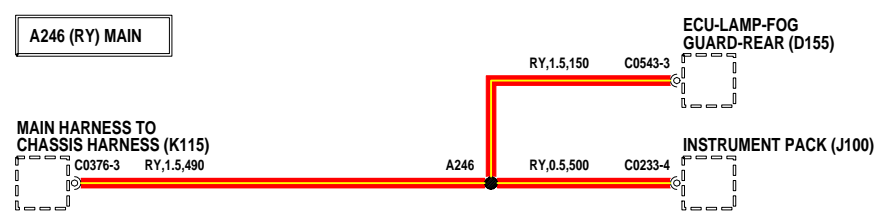
## A18 (GN) CHASSIS



## A4 (GR) LH WING



## A246 (RY) MAIN



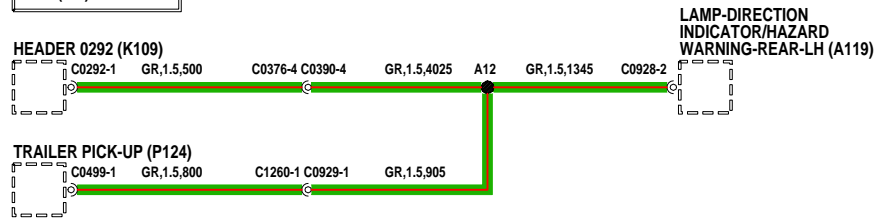
# SPLEISSVERBINDUNGEN

---

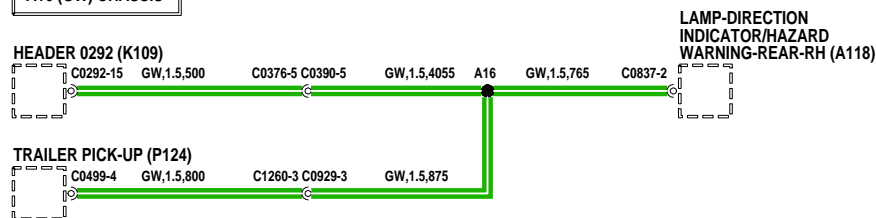
- A114** Schlußleuchte - rechts
- A115** Schlußleuchte - links
- A118** Leuchte - Blinker/Warnblinker - hinten - rechts
- A119** Leuchte - Blinker/Warnblinker - hinten - links
- A126** Bremsleuchte - hochgesetzt
- A136** Leuchte - Nummernschild
- B104** Leuchte - innen - hinten
- G126** Diode
- K109** Sammelanschluß
- M106** Elektromotor - Scheibenwischer - Heckscheibe
- P108** Sicherungskasten - Motorraum
- P124** Geber für Anhänger
- T194** Sensor - Wasserfilter
- V103** Hilfssteckdose

# SPLICE JOINTS

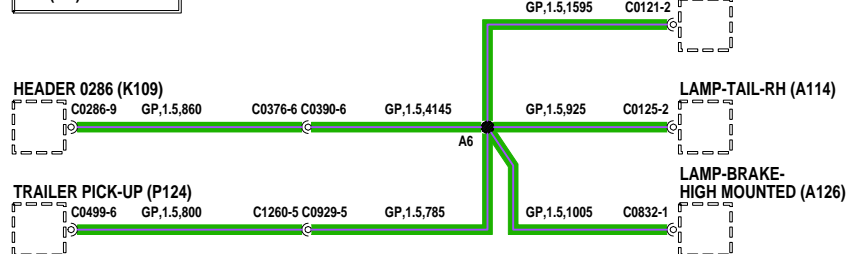
**A12 (GR) CHASSIS**



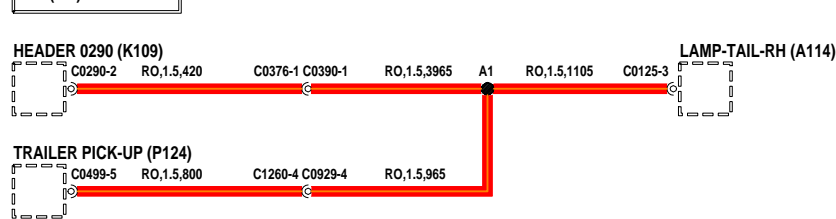
**A16 (GW) CHASSIS**



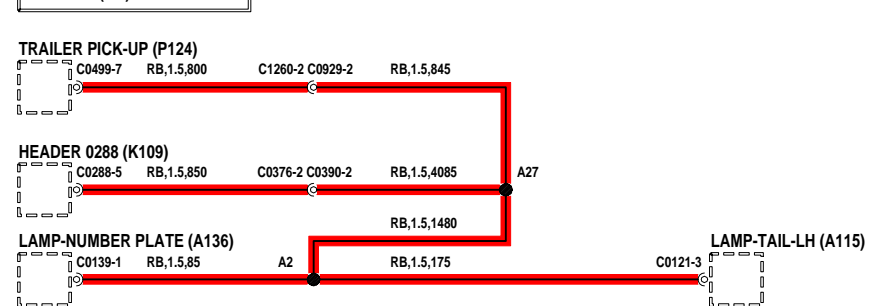
**A6 (GP) CHASSIS**



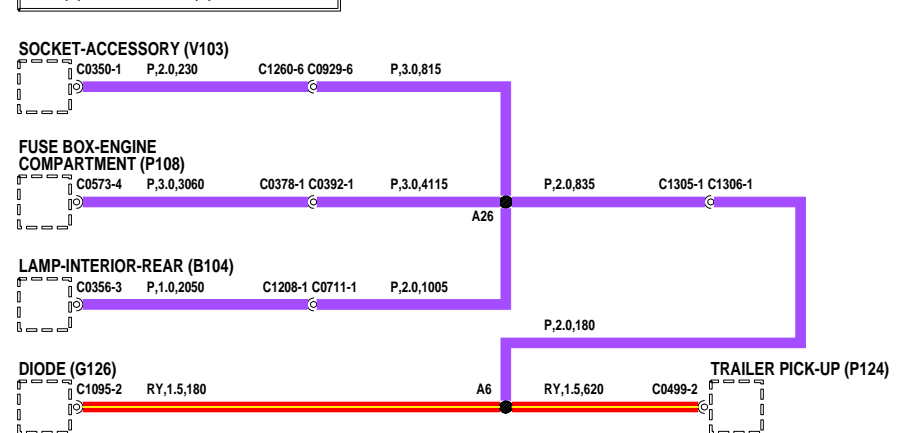
**A1 (RO) CHASSIS**



**A27 + A2 (RB) CHASSIS**



**A26 (P) CHASSIS + A6 (P) TRAILER**



**A15 (WG) CHASSIS**

