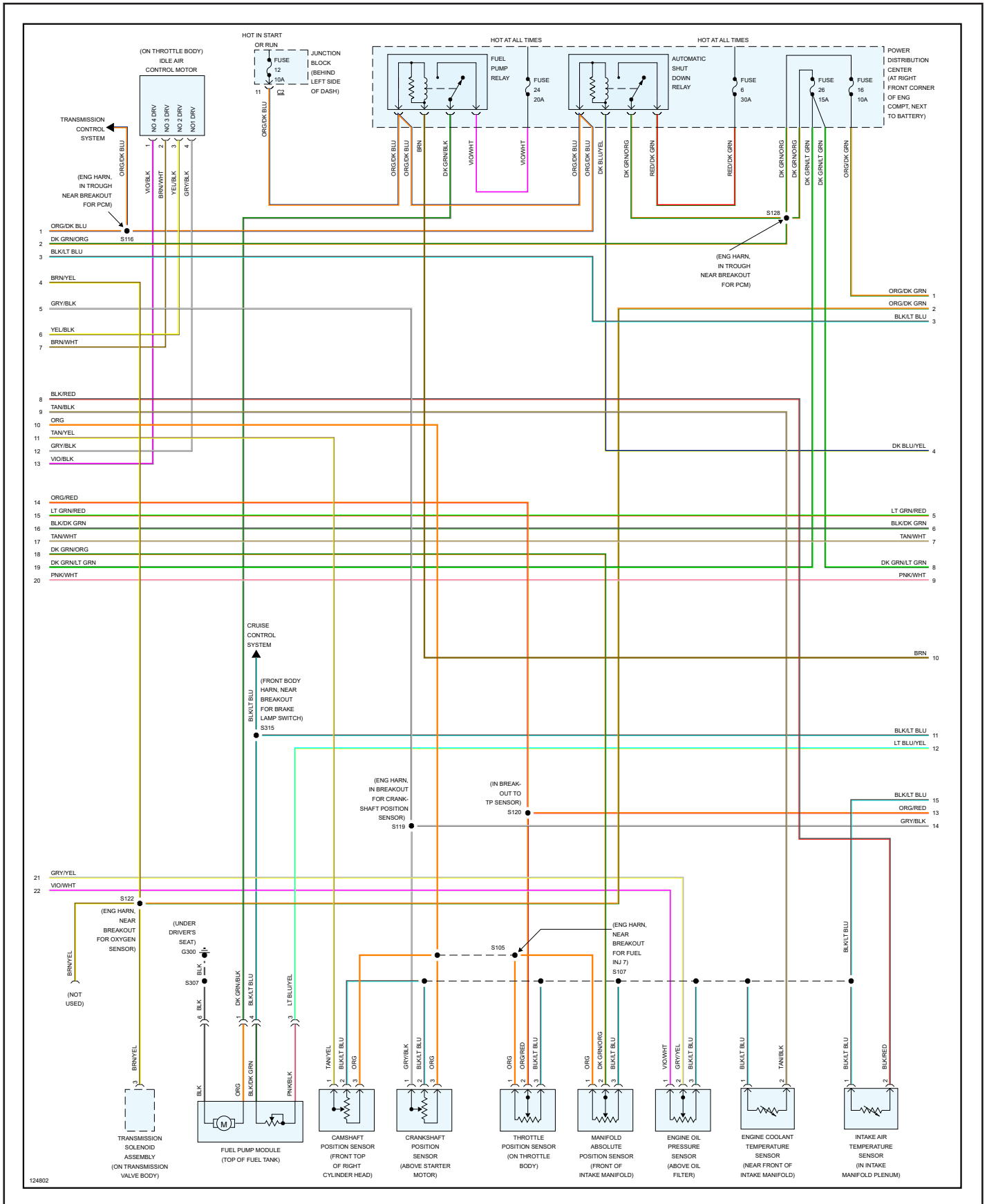


2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L

TABLA DE CONTENIDO

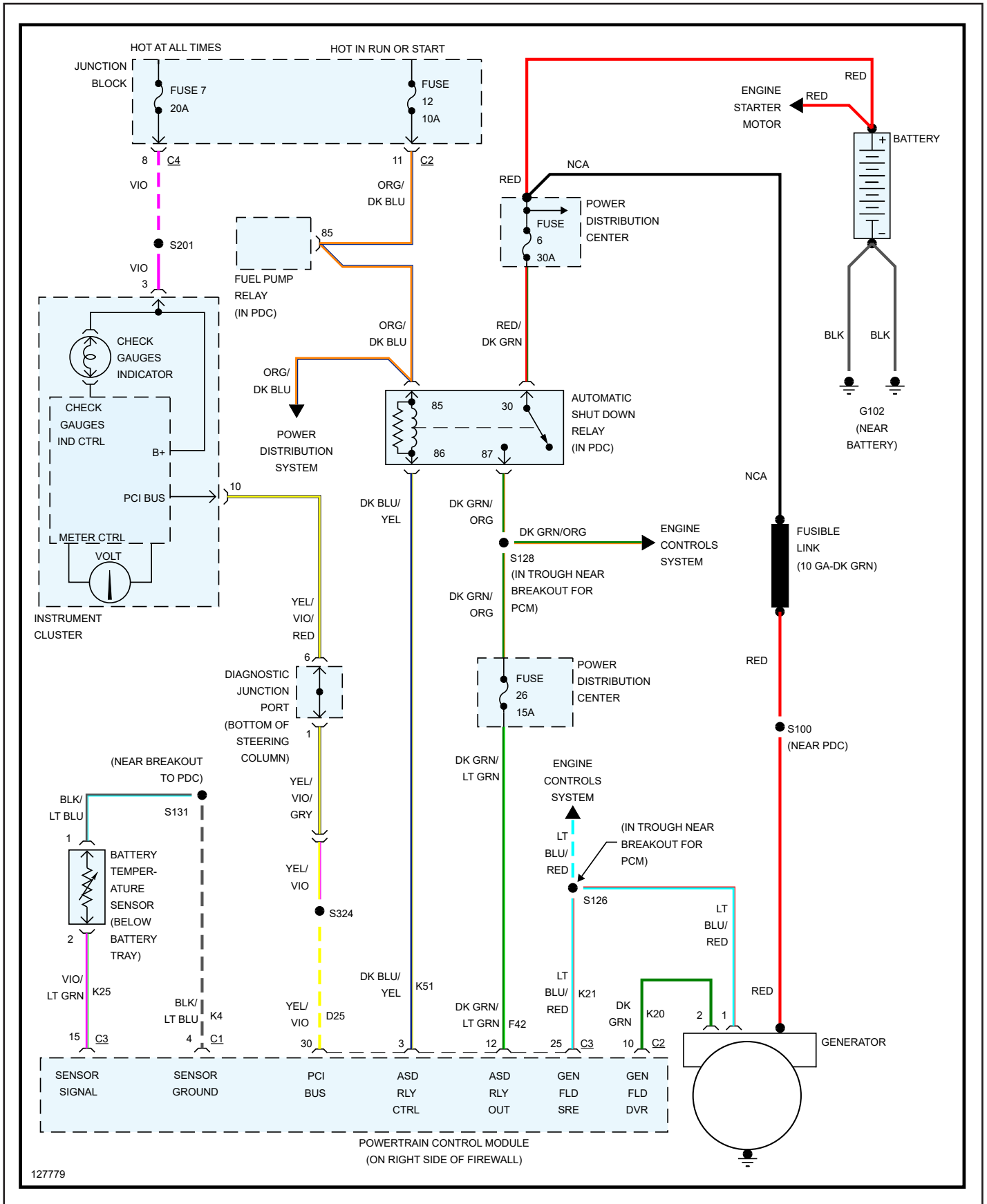
MOTOR		MALETERO, PUERTA TRASERA	
CONTROLES DEL MOTOR.....	2	MALETERO, PUERTA TRASERA, PUERTAS DE COMBUSTIBLE	34
CONTROLES DEL MOTOR.....	3	LIMPIA PARABRISAS	
CONTROLES DEL MOTOR.....	4	LIMPIA PARABRISAS.....	35
SISTEMA DE ARRANQUE Y CARGA		FUSES Y RELAYS	
ARRANQUE DE CARGA - CIRCUITO DE CARGA.....	5	DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA.....	36
ARRANQUE DE CARGA - CIRCUITO DE ARRANQUE	6	DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA.....	37
LÍNEA DE DATOS Y CARROCERIA		DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA.....	38
BCM.....	7	CENTRO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA	39
LÍNEAS DE DATOS DE COMPUTADORA	8	CENTRO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA	40
VENTILACIÓN, CALEFACCIÓN Y AIRE ACONDICIONADO		DISTRIBUCIÓN TERRESTRE	41
VENTILADORES DE REFRIGERACIÓN.....	9	BLOQUE DE EMPALMES.....	45
AIRE ACONDICIONADO - CIRCUITO A/C AUTOMÁTICO	10	BLOQUE DE EMPALMES.....	46
AIRE ACONDICIONADO - CIRCUITO A/C MANUAL.....	11	TRANSMISION	
SISTEMA DE TRACCION		INTERBLOQUEO DE CAMBIO	47
FRENOS ANTIBLOQUEO [GRAND CHEROKEE].....	12	TRANSMISIONES A/T CIRCUITO.....	48
ANTIROBO		TRANSMISIONES A/T CIRCUITO.....	49
ANTIROBO [GRAND CHEROKEE].....	13	PANEL DE INSTRUMENTOS	
CONTROL DE CRUCERO		CUADRO DE INSTRUMENTOS - CIRCUITO DEL CUADRO DE INSTRUMENTOS	50
CONTROL DE CRUCERO [GRAND CHEROKEE]	14	GRUPO DE INSTRUMENTOS: CIRCUITO DE LA CONSOLA SUPERIOR [GRAND CHEROKEE].....	51
DESEMPAÑADOR		INTERRUPTORES, CONECTORES Y SENSORES	
DESEMPAÑADOR.....	15	SENSOR DE TEMPERATURA DE BATERÍA.....	52
ILUMINACION		SENSOR DE POSICIÓN DEL ÁRBOL DE LEVAS (CMP)	53
CIRCUITO DE LUCES EXTERIORES - LUCES DE MARCHA ATRÁS	16	SENSOR DE POSICIÓN DEL CIGÜEÑAL (CKP).....	54
LUCES EXTERIORES - CIRCUITO LUCES EXTERIORES.....	17	CONECTOR DE ENLACE DE DATOS (DLC).....	55
LUCES EXTERIORES - CIRCUITO DE REMOLQUE.....	18	SENSOR DE TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE DEL MOTOR (ECT).....	56
FAROS - W DRL	19	SENSOR DE PRESION DE ACEITE DEL MOTOR (EOP).....	57
FAROS DELANTEROS - WO DRL.....	20	INYECTOR DE COMBUSTIBLE	58
CIRCUITO LUCES INTERIORES - LUCES DE CORTESIA.....	21	INYECTOR DE COMBUSTIBLE	59
LUCES INTERIORES - CIRCUITO DE ILUMINACIÓN DE INSTRUMENTOS	22	MÓDULO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE	60
SISTEMAS DE MEMORIA		SENSOR DE VELOCIDAD DE SALIDA	61
SISTEMAS DE MEMORIA - CIRCUITO DE ESPEJOS DE MEMORIA.....	23	SENSOR DE OXIGENO 1/1 BANCO DELANTERO ARRIBA	62
SISTEMAS DE MEMORIA - CIRCUITO DE ASIENTO CON MEMORIA.....	24	SENSOR DE OXIGENO 1/1 BANCO IZQUIERDO ARRIBA	63
ESPEJOS		SENSOR DE OXÍGENO 1/1 AGUAS ARRIBA.....	64
ESPEJOS	25	SENSOR DE OXÍGENO 1/2 AGUAS ABAJO	65
VENTANAS		SENSOR DE OXIGENO 1/2 BANCO DELANTERO ABAJO	66
VENTANAS ELÉCTRICAS [GRAND CHEROKEE]	26	SENSOR DE OXIGENO 1/2 BANCO IZQUIERDO ABAJO.....	67
ASIENTOS		SENSOR DE OXIGENO 2/1 BANCO TRASERO ARRIBA.....	68
ASIENTOS - CIRCUITO DE ASIENTOS TÉRMICOS [GRAND CHEROKEE]	27	SENSOR DE OXIGENO 2/1 BANCO DERECHO ARRIBA	69
ASIENTOS - CIRCUITO LUMBAR	28	SENSOR DE OXIGENO 2/2 BANCO TRASERO ABAJO	70
ASIENTOS - CIRCUITO DE ASIENTO ELÉCTRICO (BASE)	29	SENSOR DE OXIGENO 2/2 BANCO DERECHO ABAJO	71
ASIENTOS - CIRCUITO DE ASIENTO ELÉCTRICO (LÍNEA MEDIA).....	30	PIN-OUT MODULO DE CONTROL DEL MOTOR C1 NEGRO	72
RADIO, ESTÉREO Y DISCOS COMPACTOS		PIN-OUT MODULO DE CONTROL DEL MOTOR C2 BLANCO	73
SISTEMAS DE SONIDO - RADIO BASE.....	31	PIN-OUT MODULO DE CONTROL DEL MOTOR C3 GRIS	74
SISTEMAS DE SONIDO - CIRCUITO DE RADIO DE SONIDO PREMIUM	32	SENSOR DE POSICIÓN DEL ACCELERADOR (TPS)	75
AIRBAG		GLOSARIO	
RESTRICCIONES SUPLEMENTARIAS.....	33	GLOSARIO DE TERMINOS	76
		GLOSARIO DE TERMINOS	77

2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L CONTROLES DEL MOTOR

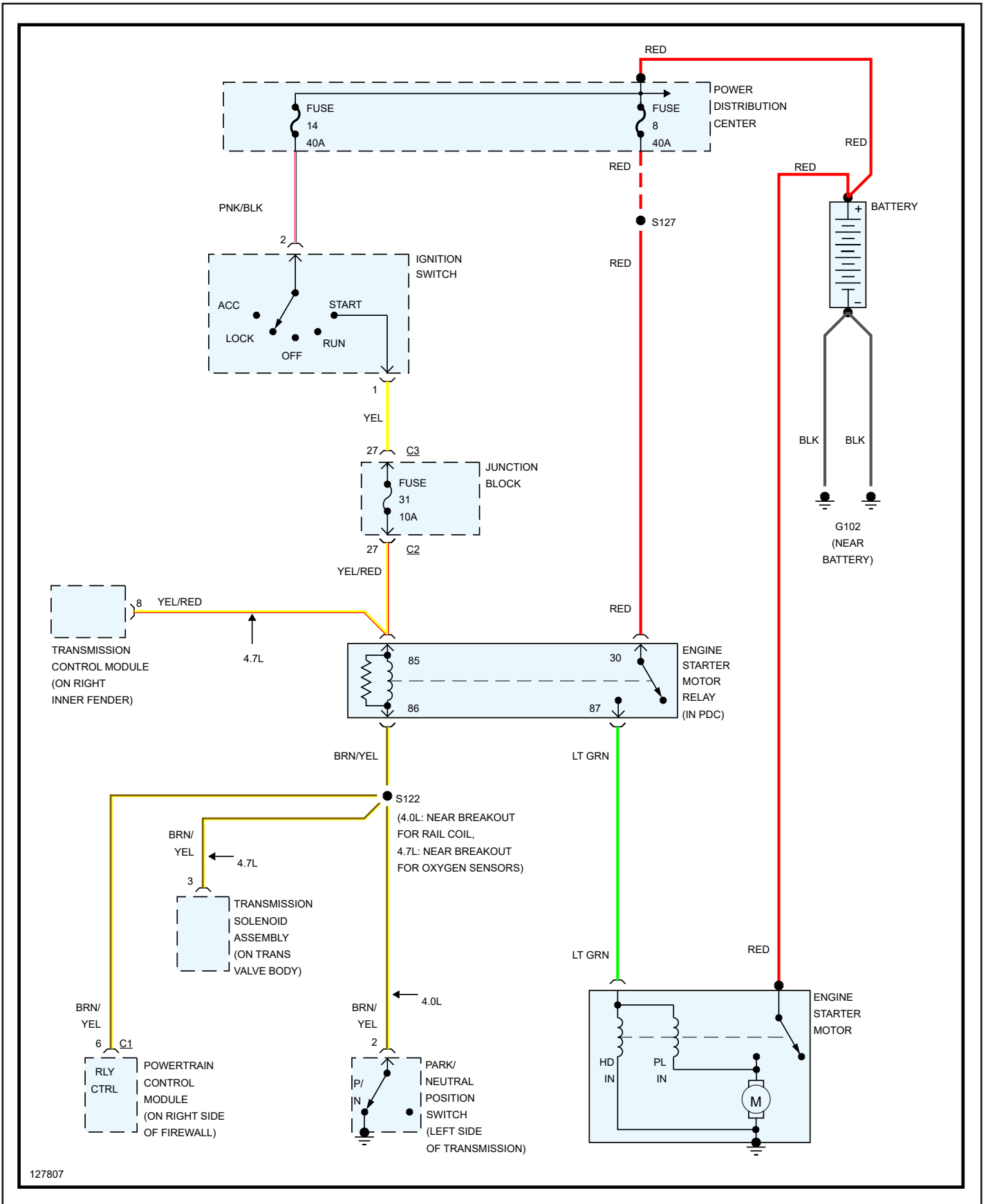


2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L

ARRANQUE DE CARGA - CIRCUITO DE CARGA

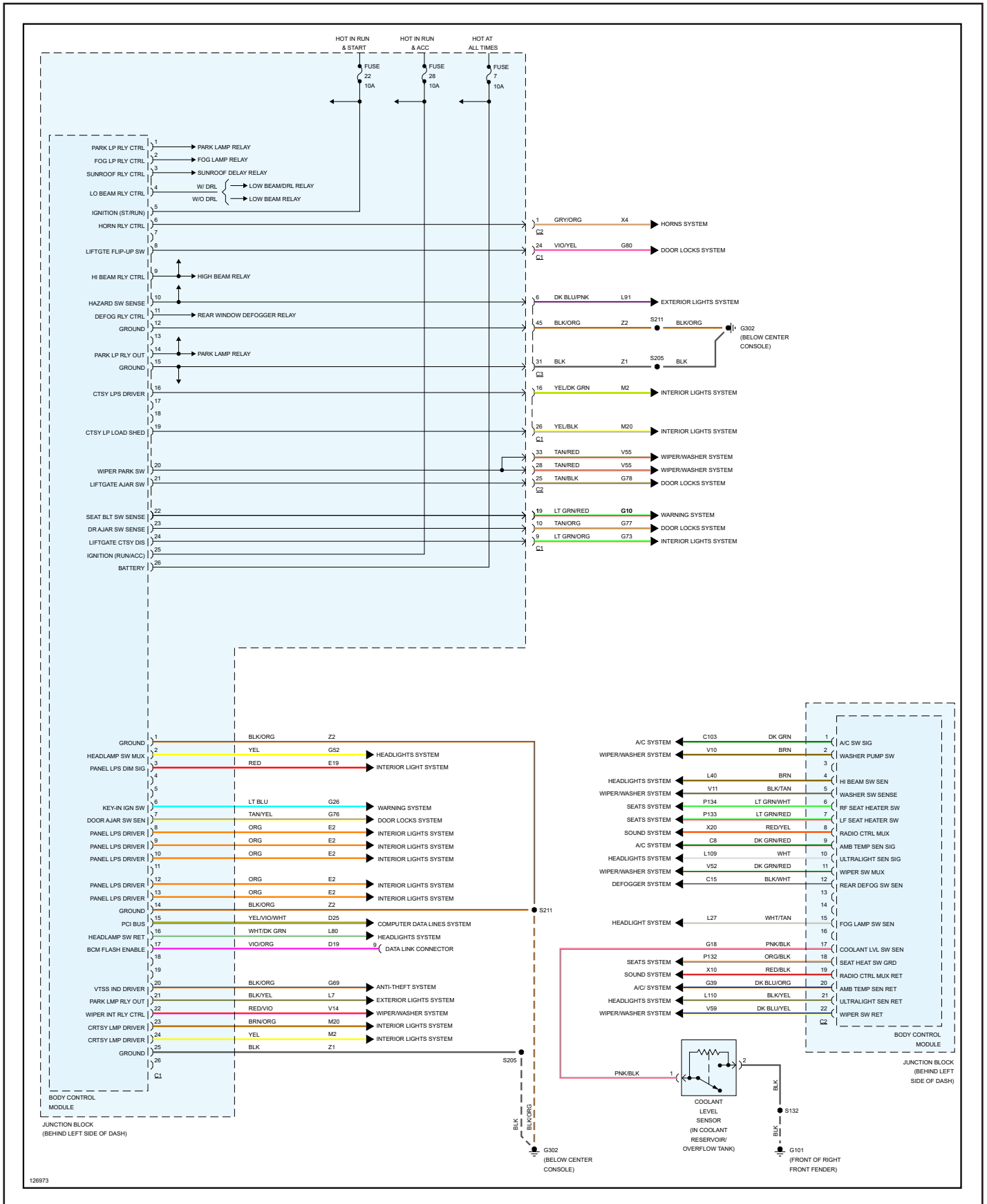


2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L ARRANQUE DE CARGA - CIRCUITO DE ARRANQUE

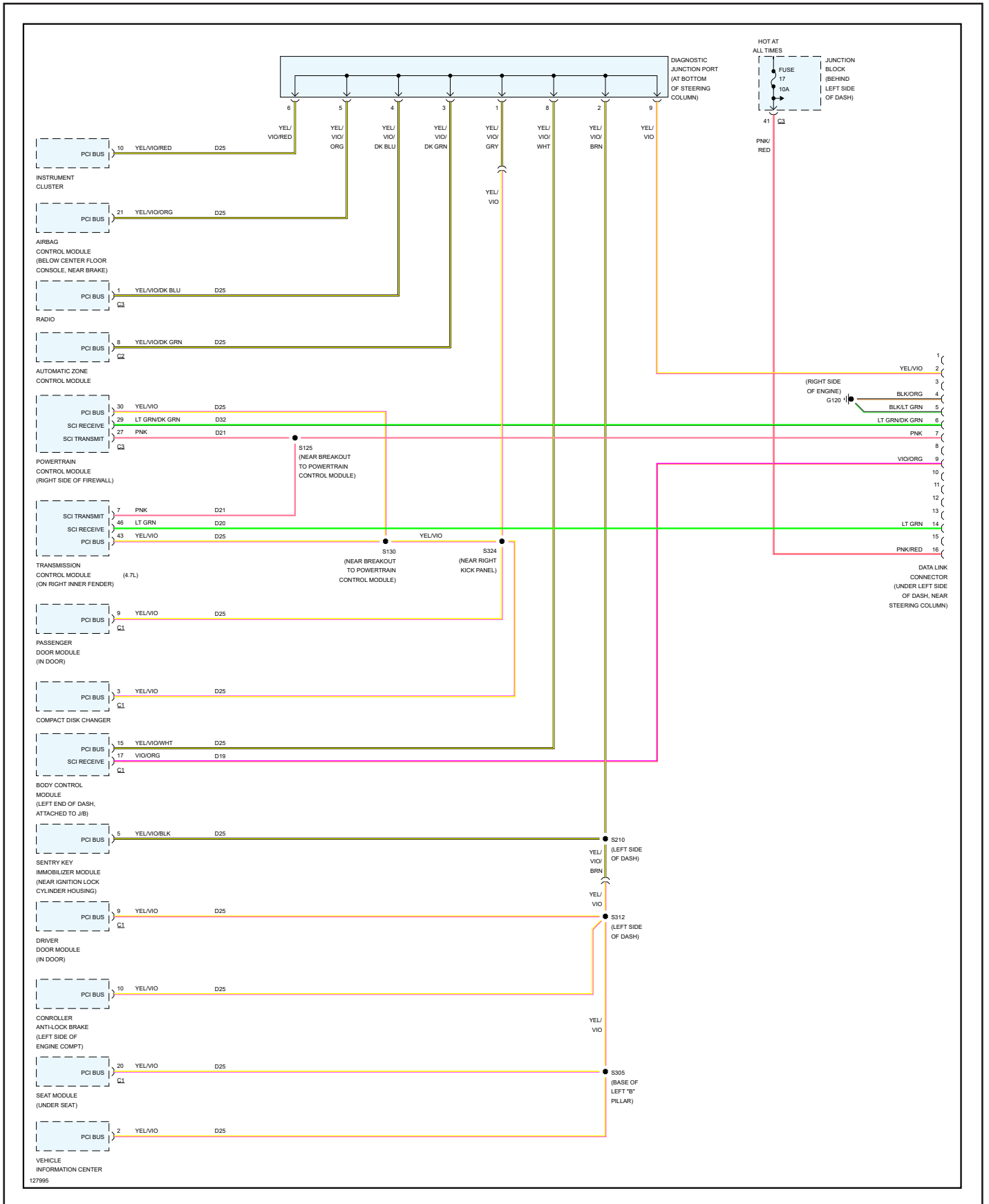


127807

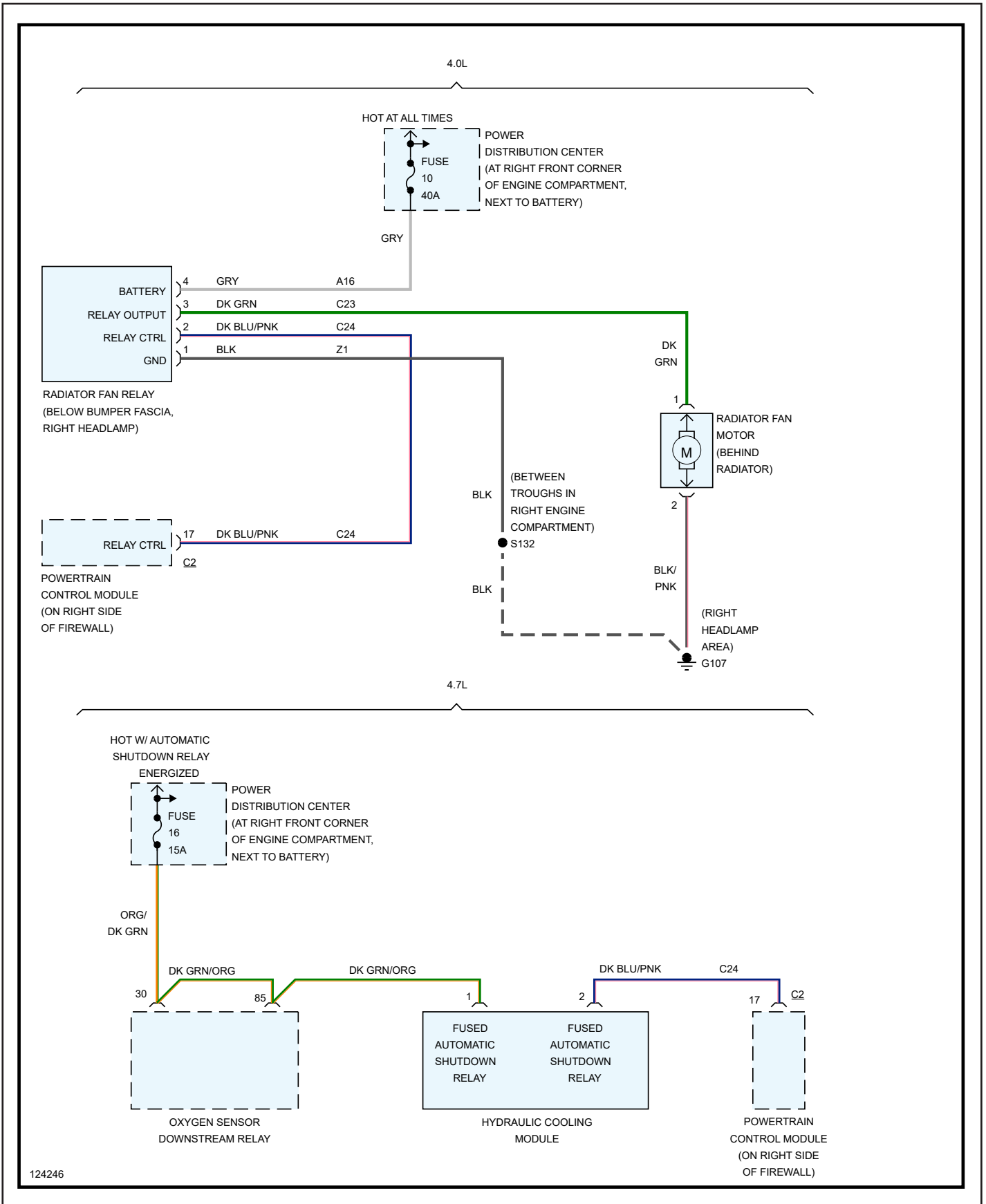
2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L BCM



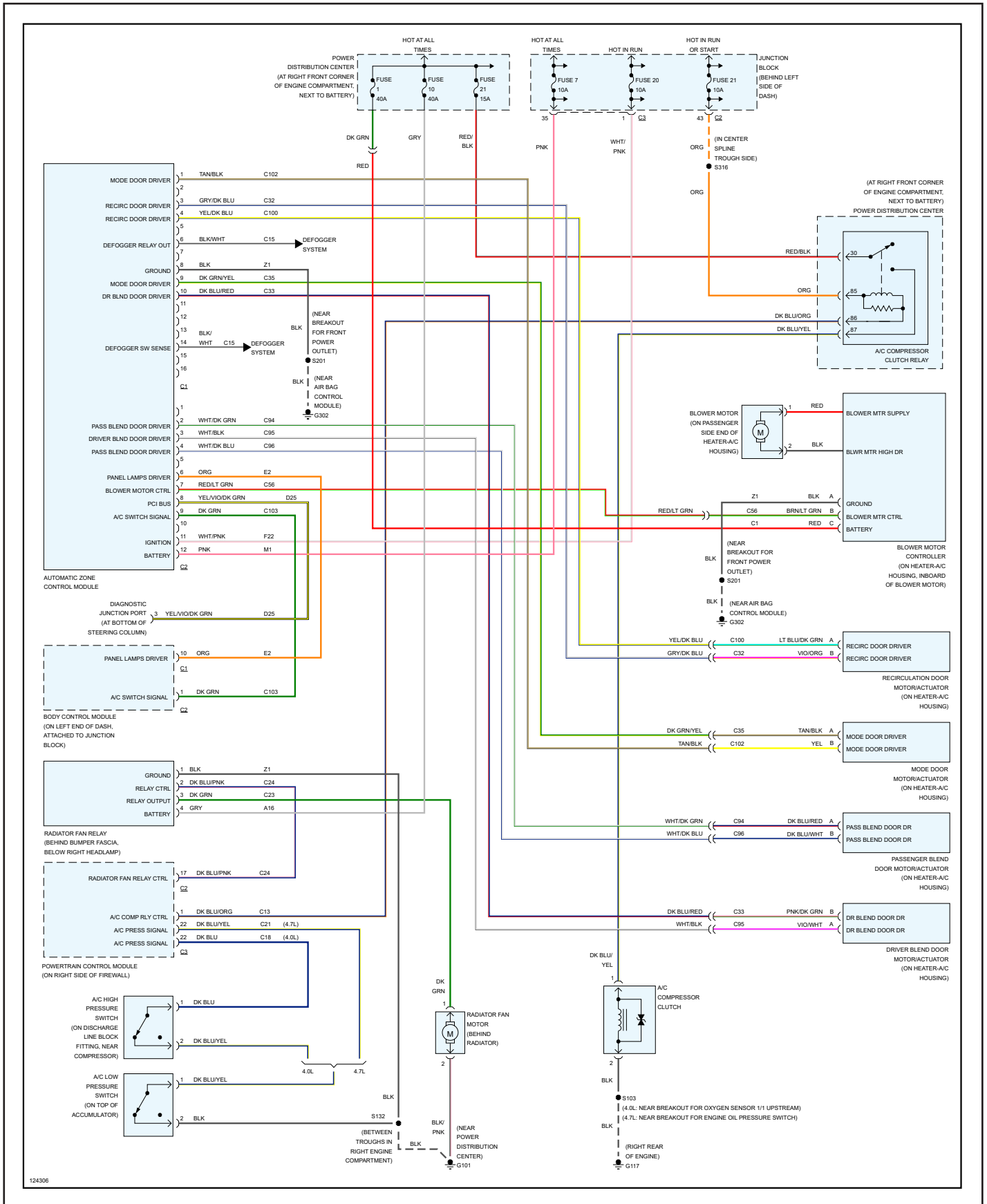
2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L LÍNEAS DE DATOS DE COMPUTADORA



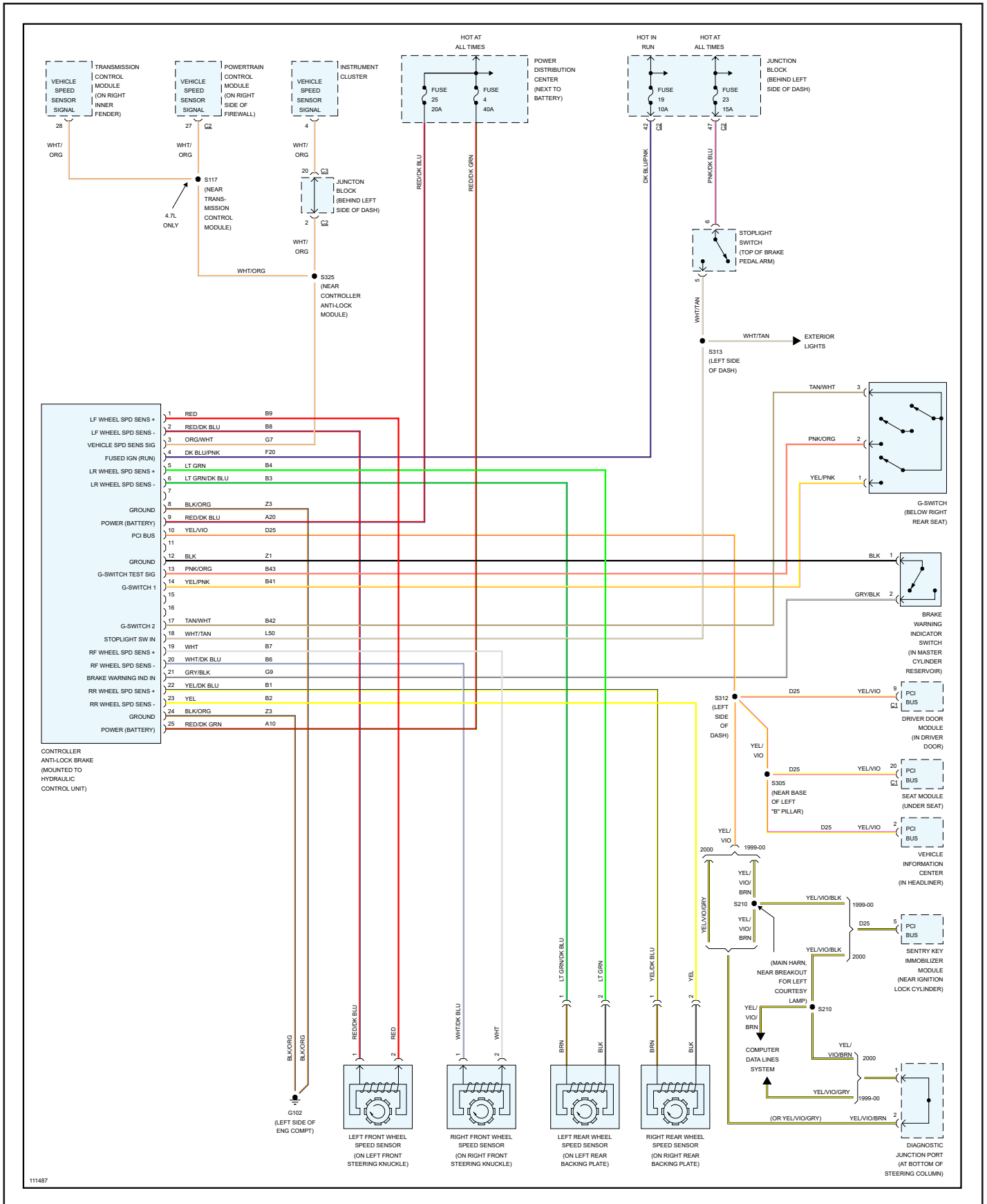
2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L VENTILADORES DE REFRIGERACIÓN



2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L AIRE ACONDICIONADO - CIRCUITO A/C AUTOMÁTICO

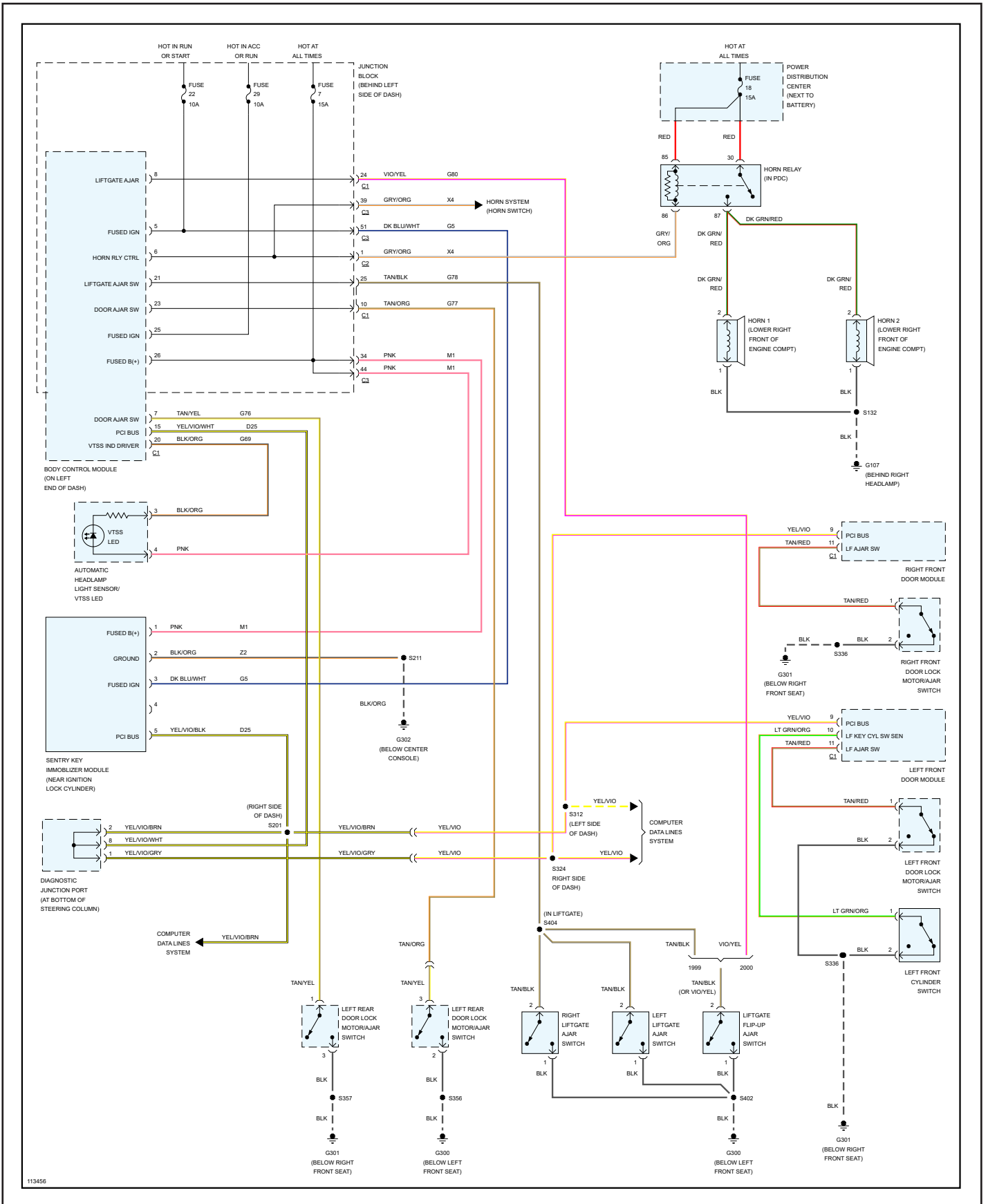


2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L FRENS ANTIBLOQUEO [GRAND CHEROKEE]



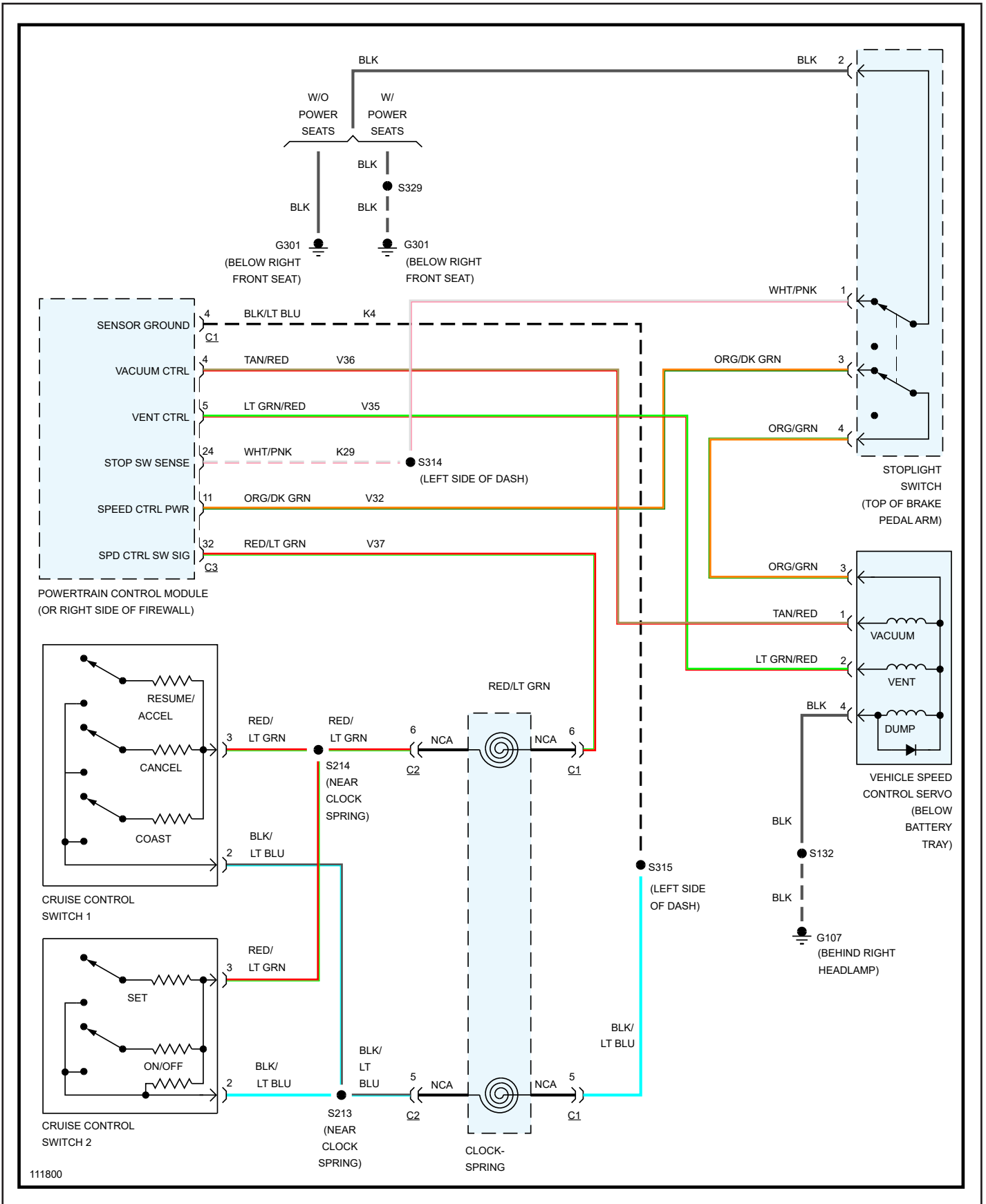
111487

2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L ANTIRROBO [GRAND CHEROKEE]

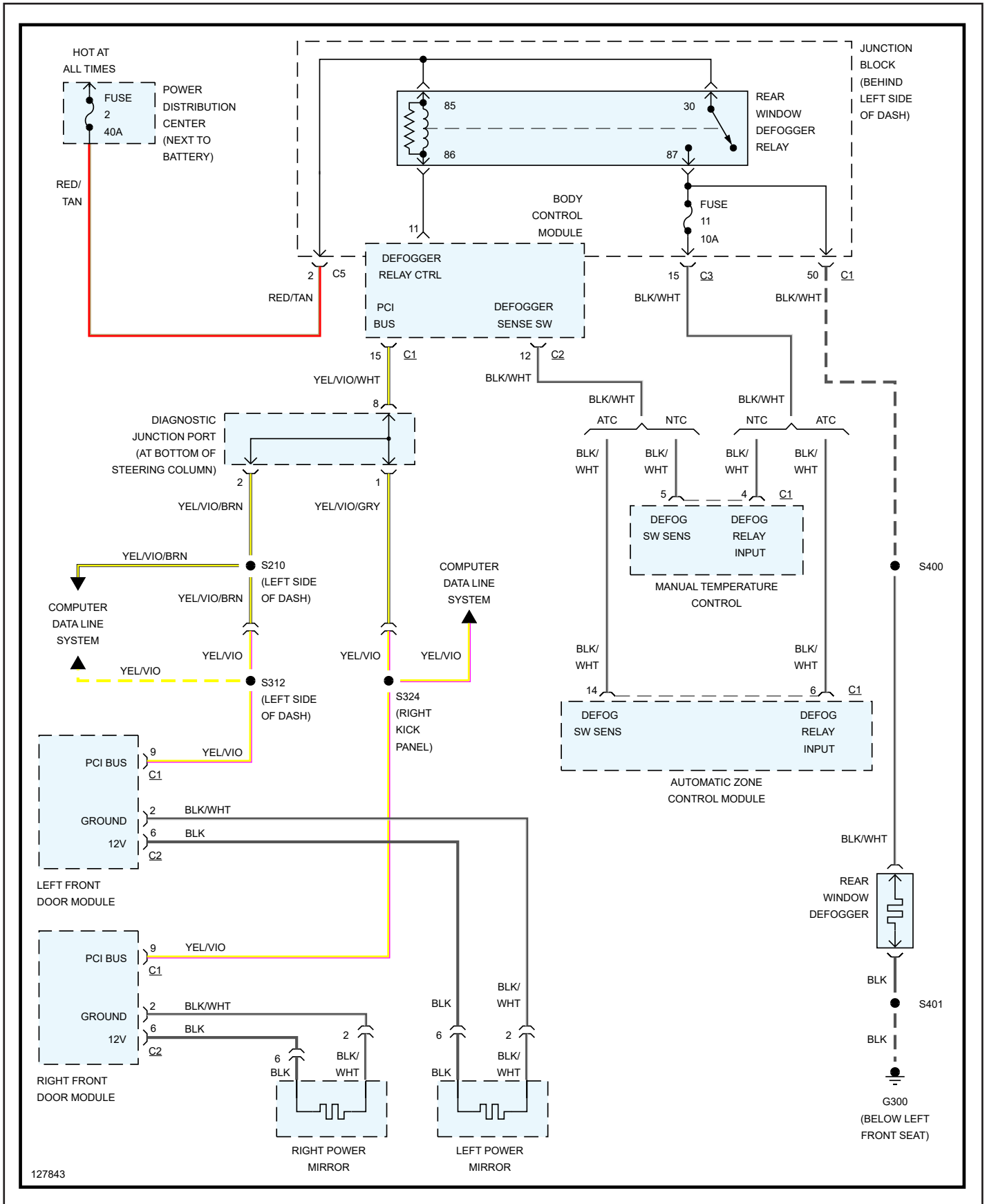


113456

2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L CONTROL DE CRUCERO [GRAN CHEROKEE]

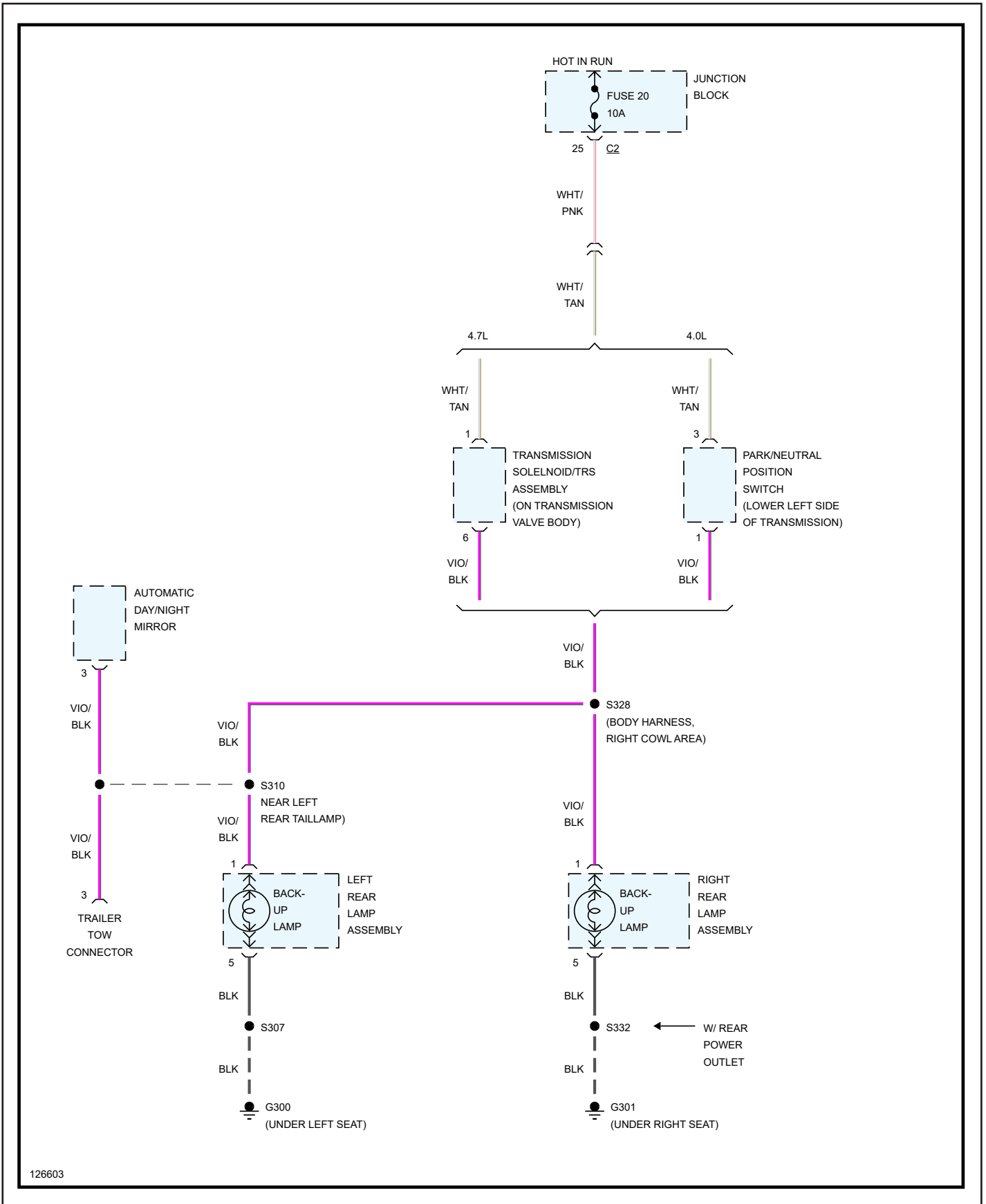


2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L DESEMPAÑADOR



127843

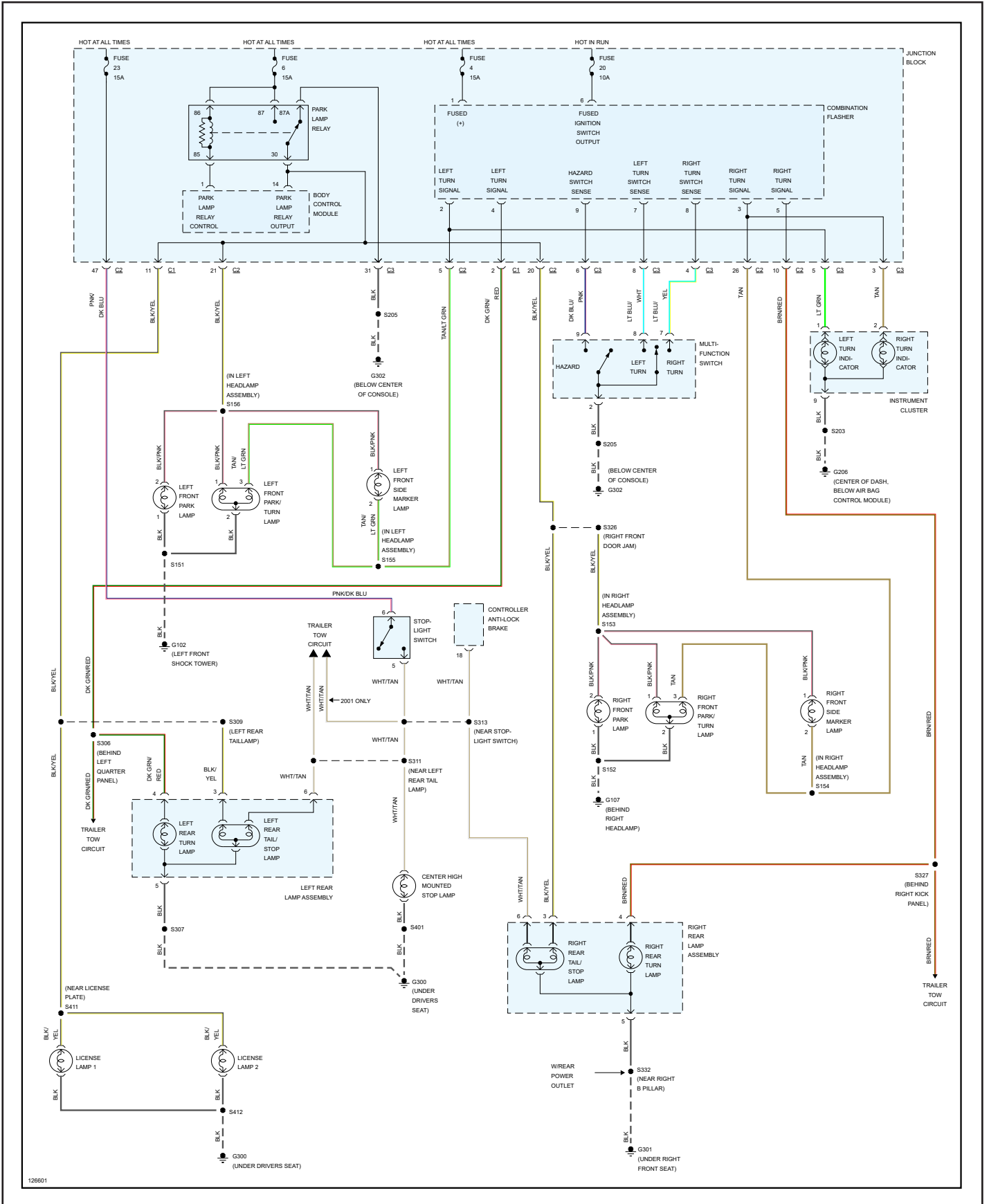
2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L CIRCUITO DE LUCES EXTERIORES - LUCES DE MARCHA ATRÁS



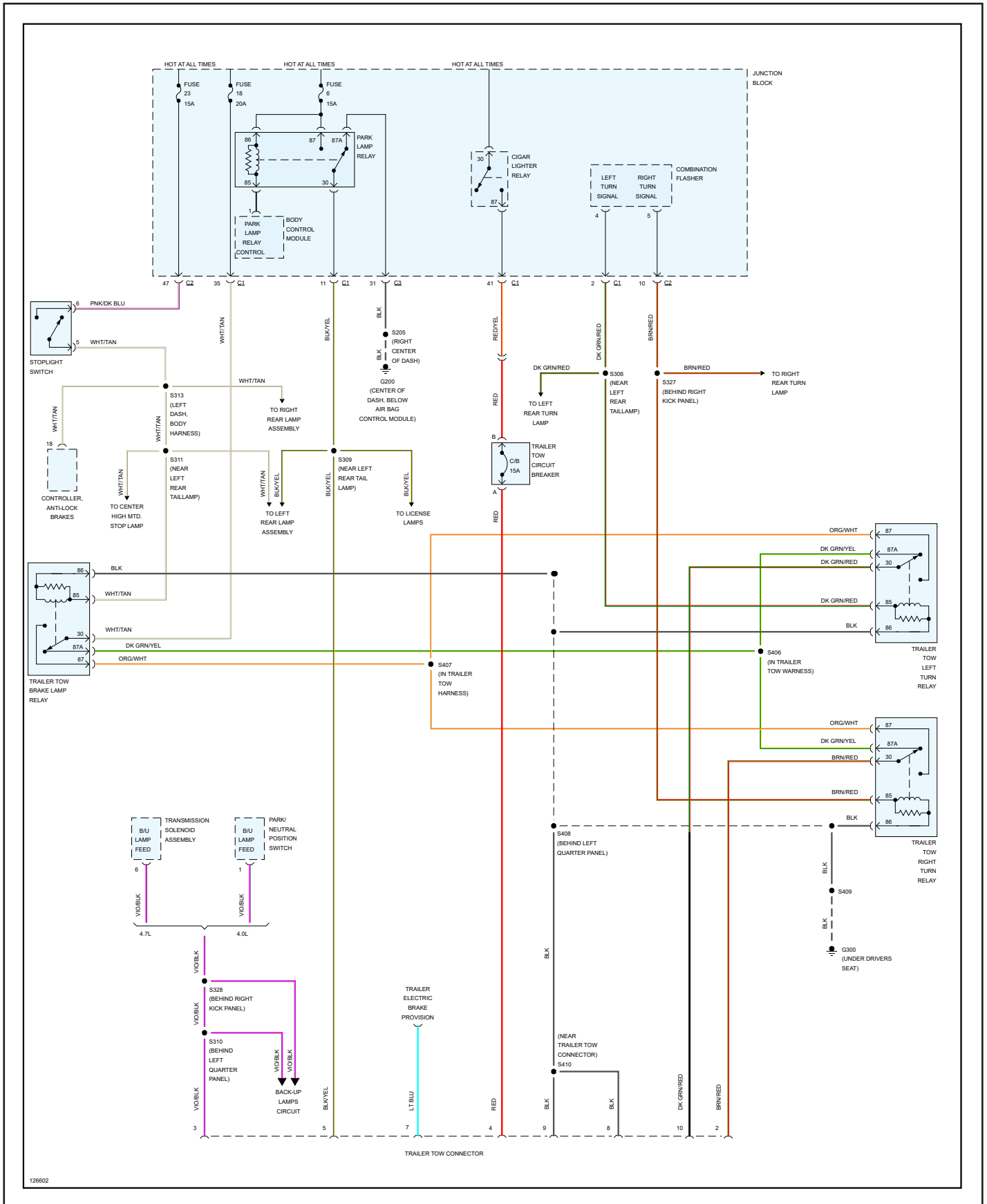
126603

2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L

LUCES EXTERIORES - CIRCUITO LUCES EXTERIORES

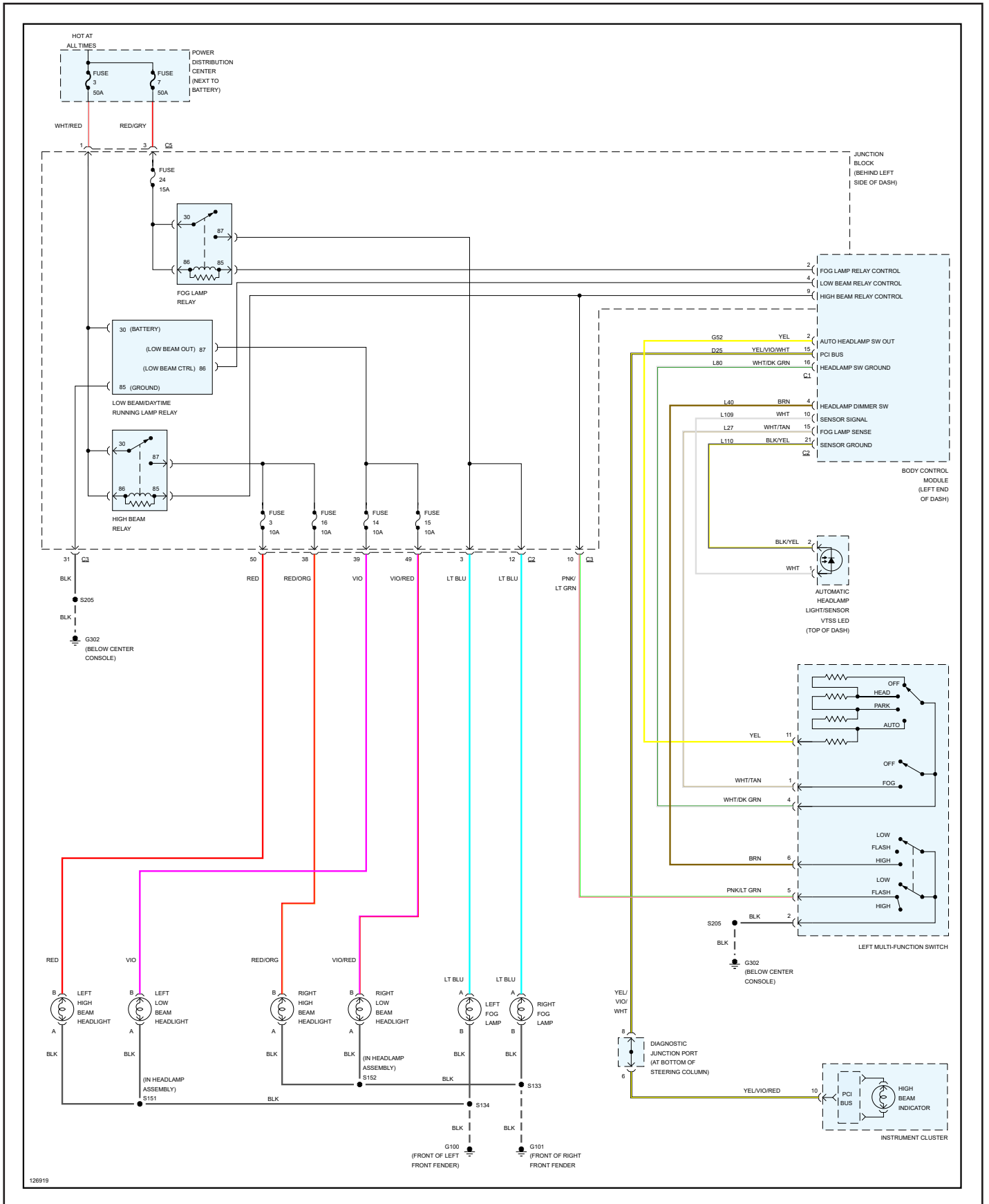


2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L LUCES EXTERIORES - CIRCUITO DE REMOLQUE

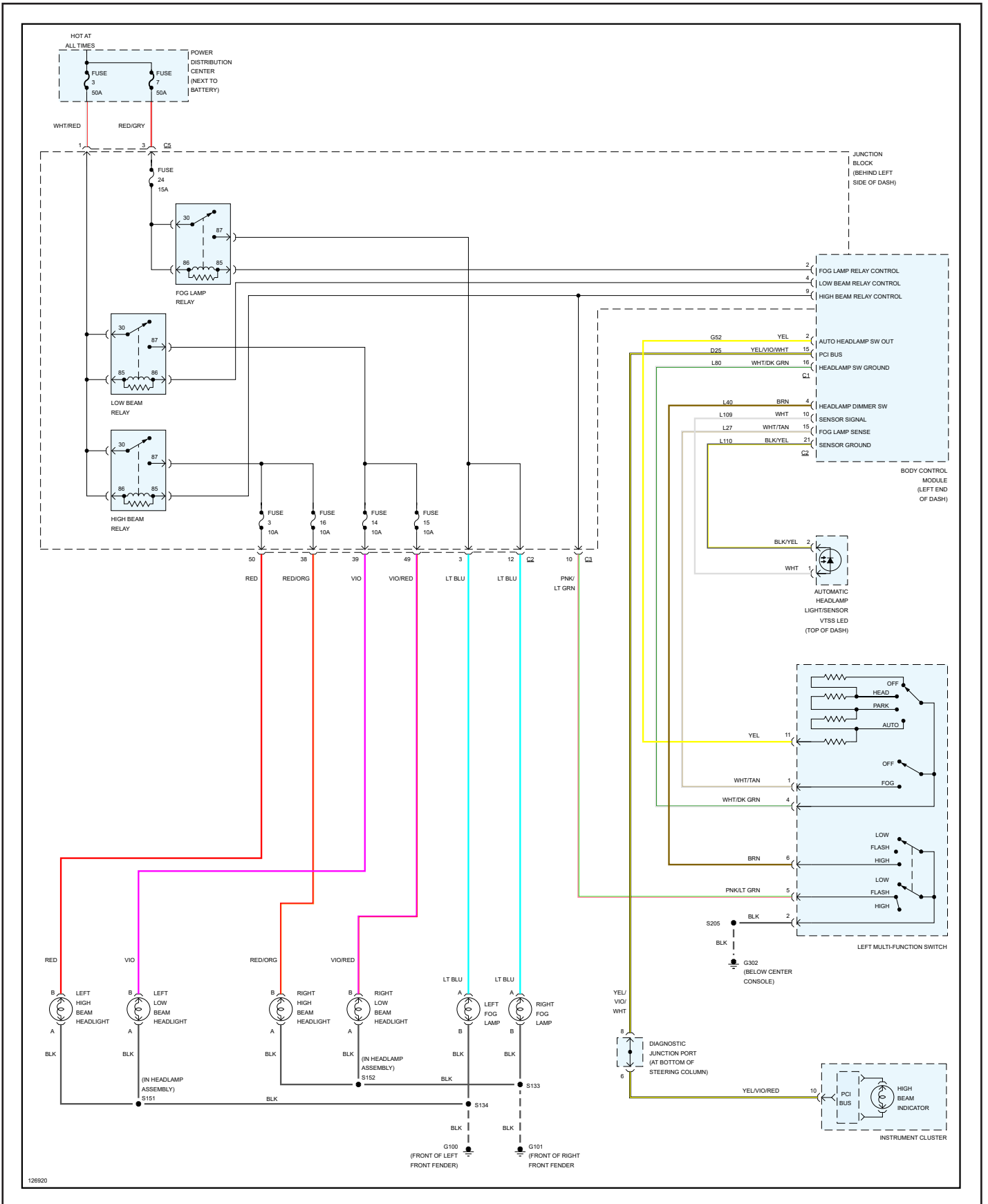


126602

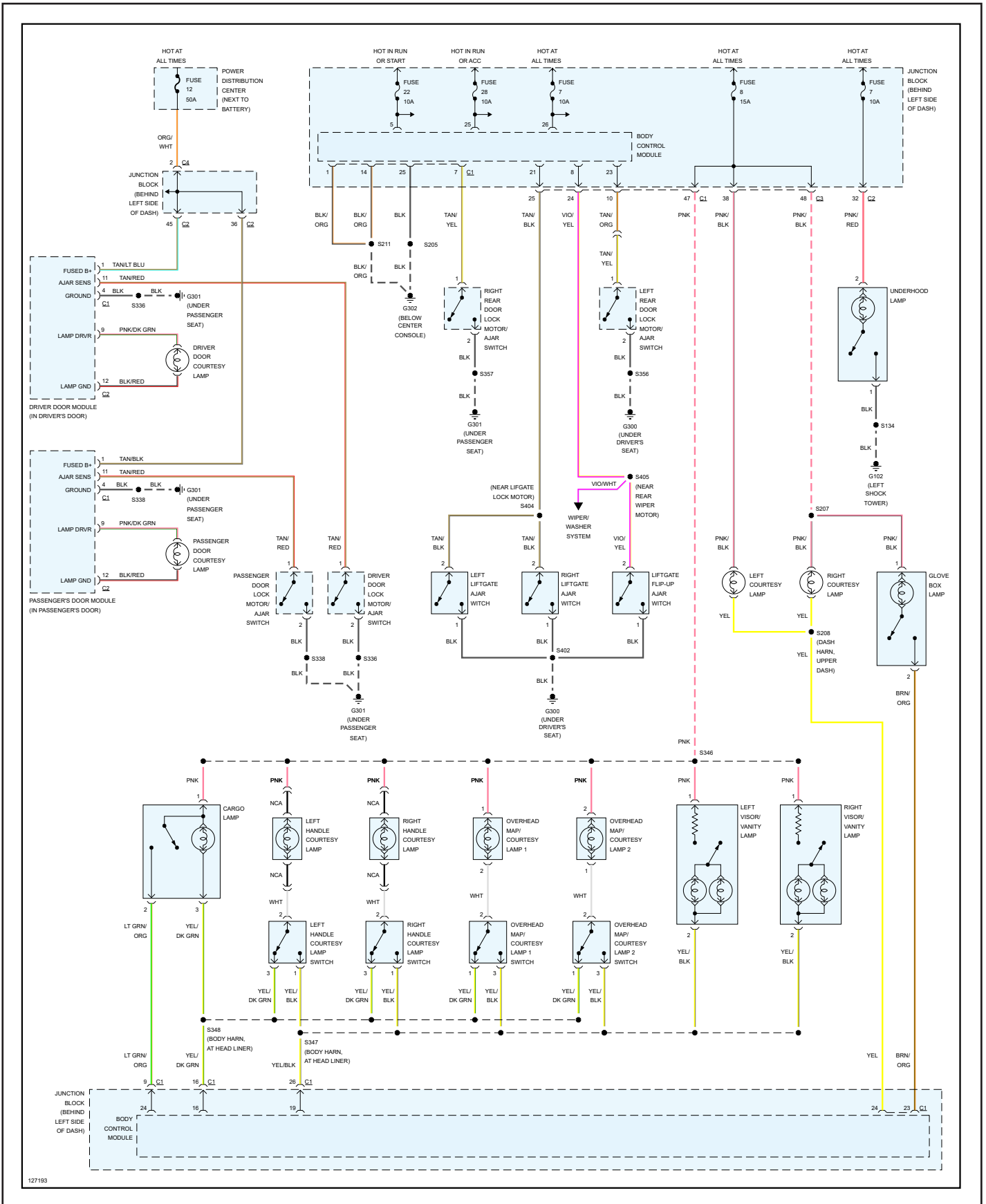
2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L FAROS - W DRL



2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L FAROS DELANTEROS - WO DRL



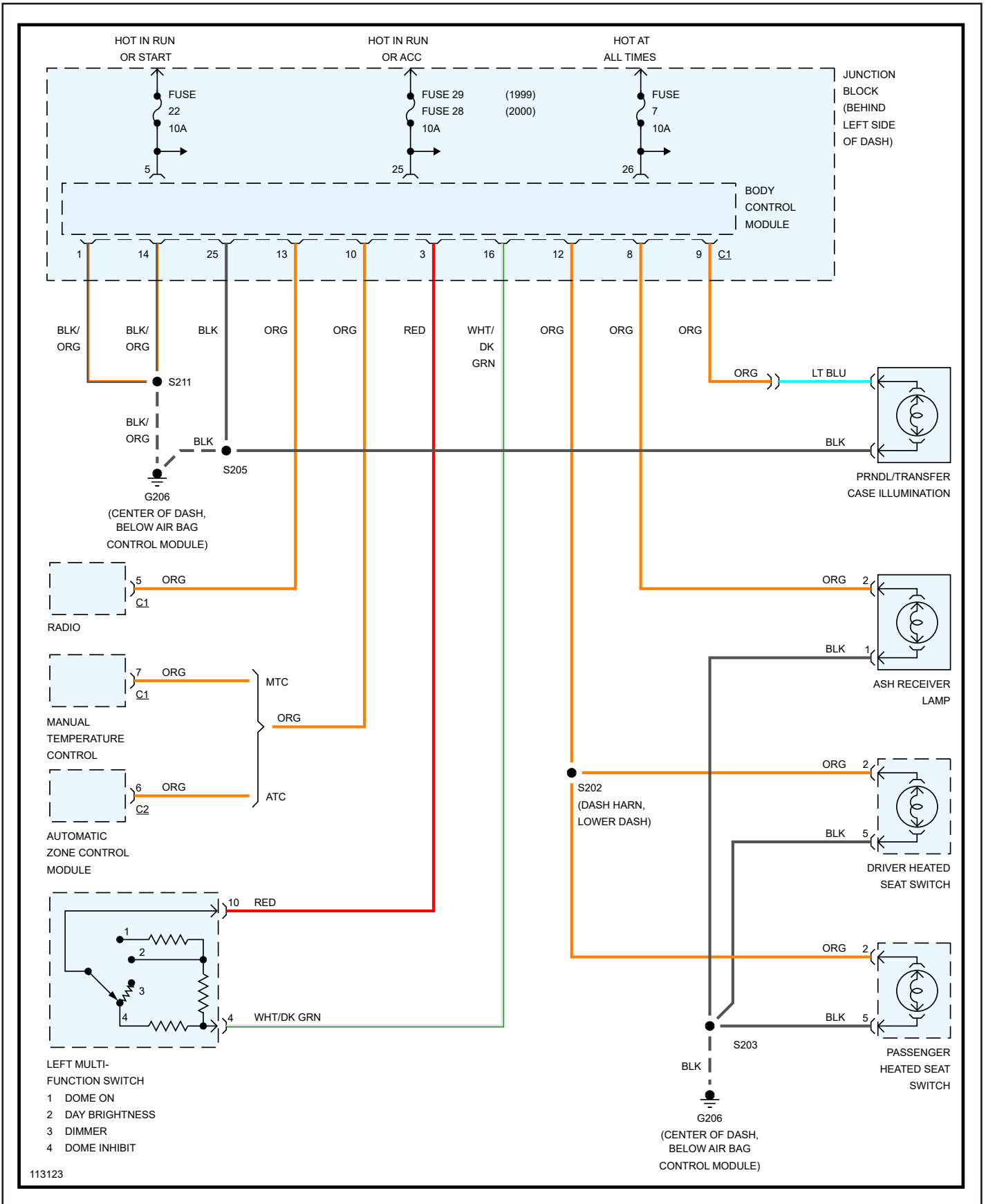
2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L CIRCUITO LUCES INTERIORES - LUCES DE CORTESIA



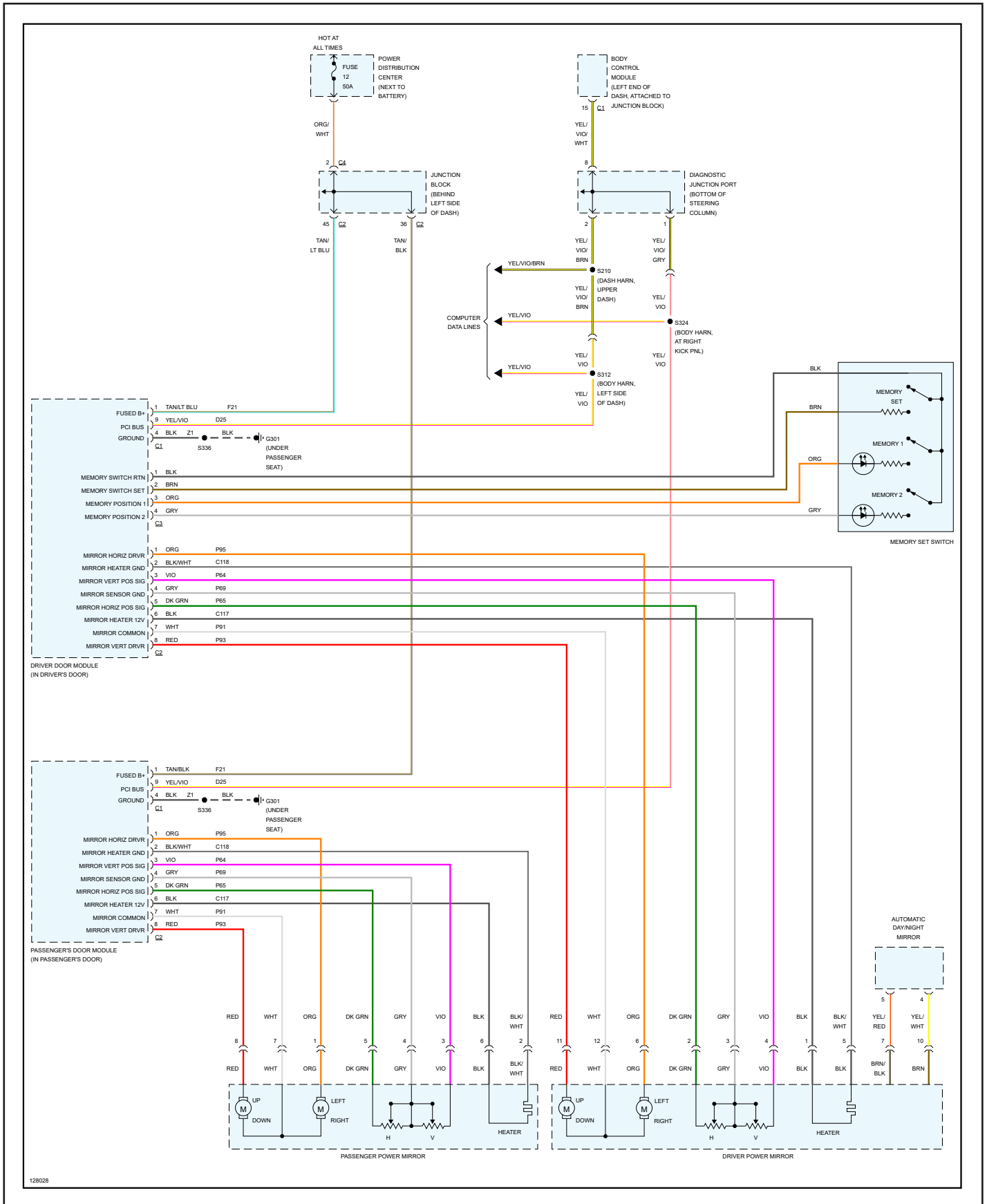
127193

2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L

LUCES INTERIORES - CIRCUITO DE ILUMINACIÓN DE INSTRUMENTOS

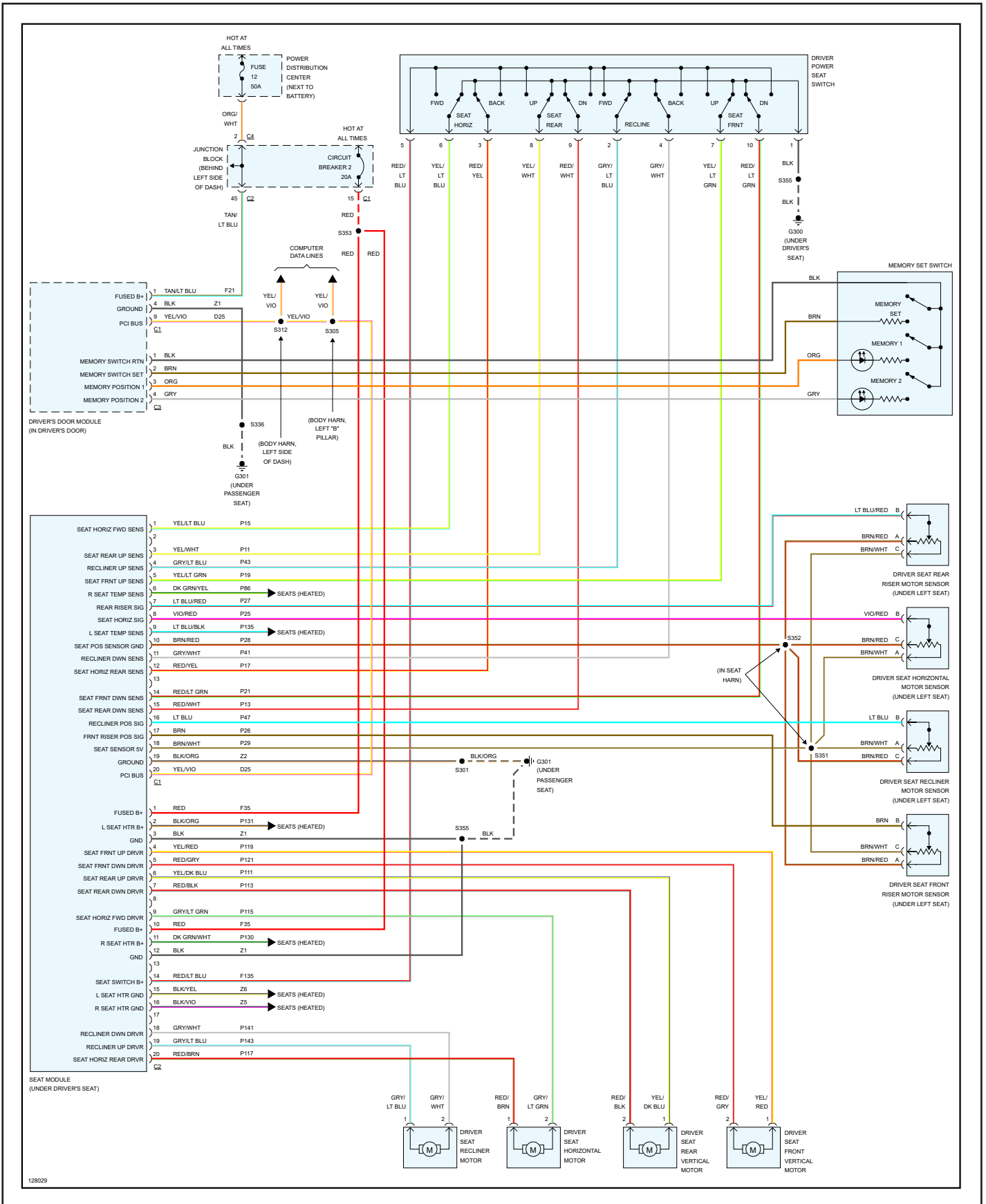


2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L SISTEMAS DE MEMORIA - CIRCUITO DE ESPEJOS DE MEMORIA

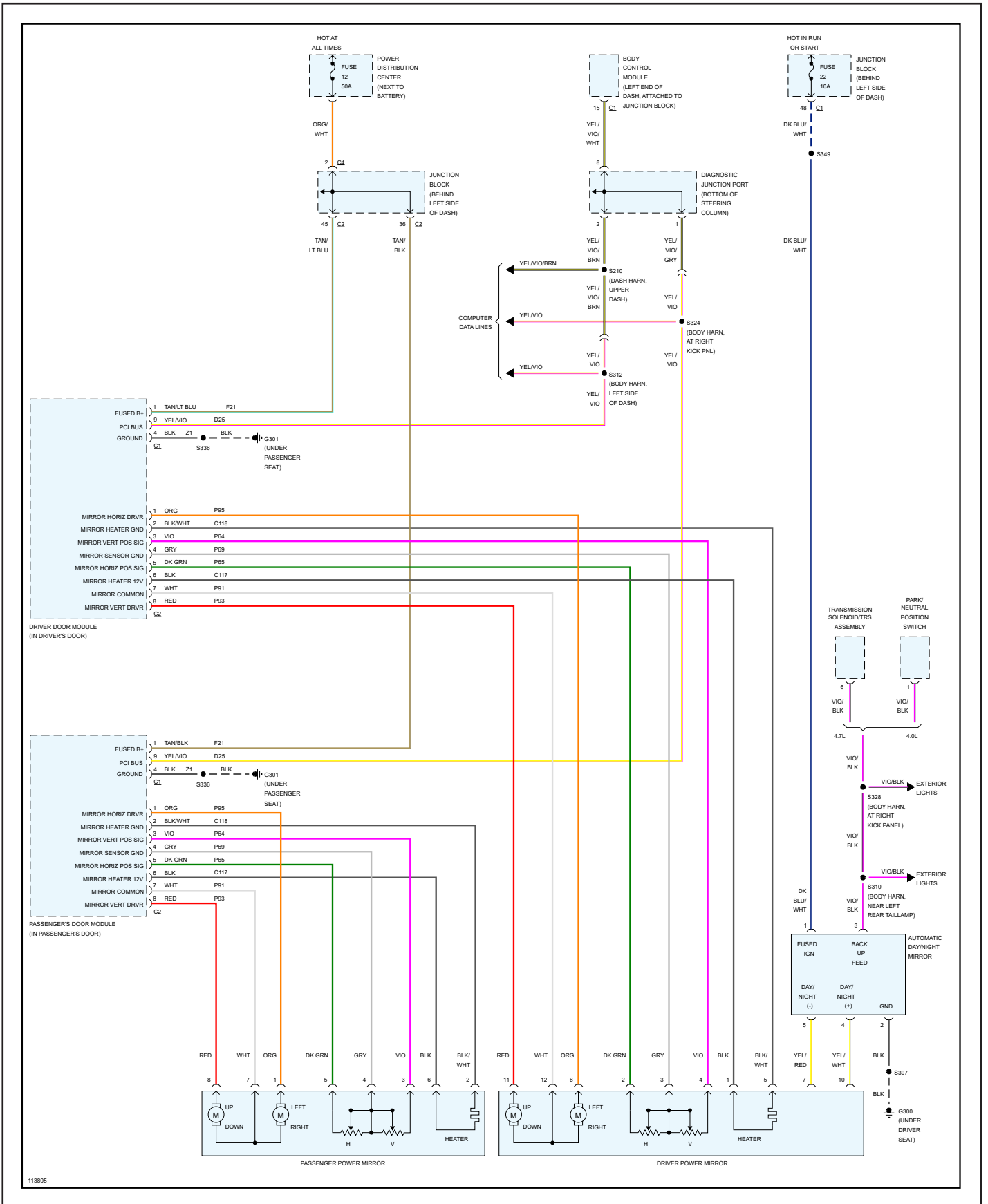


128028

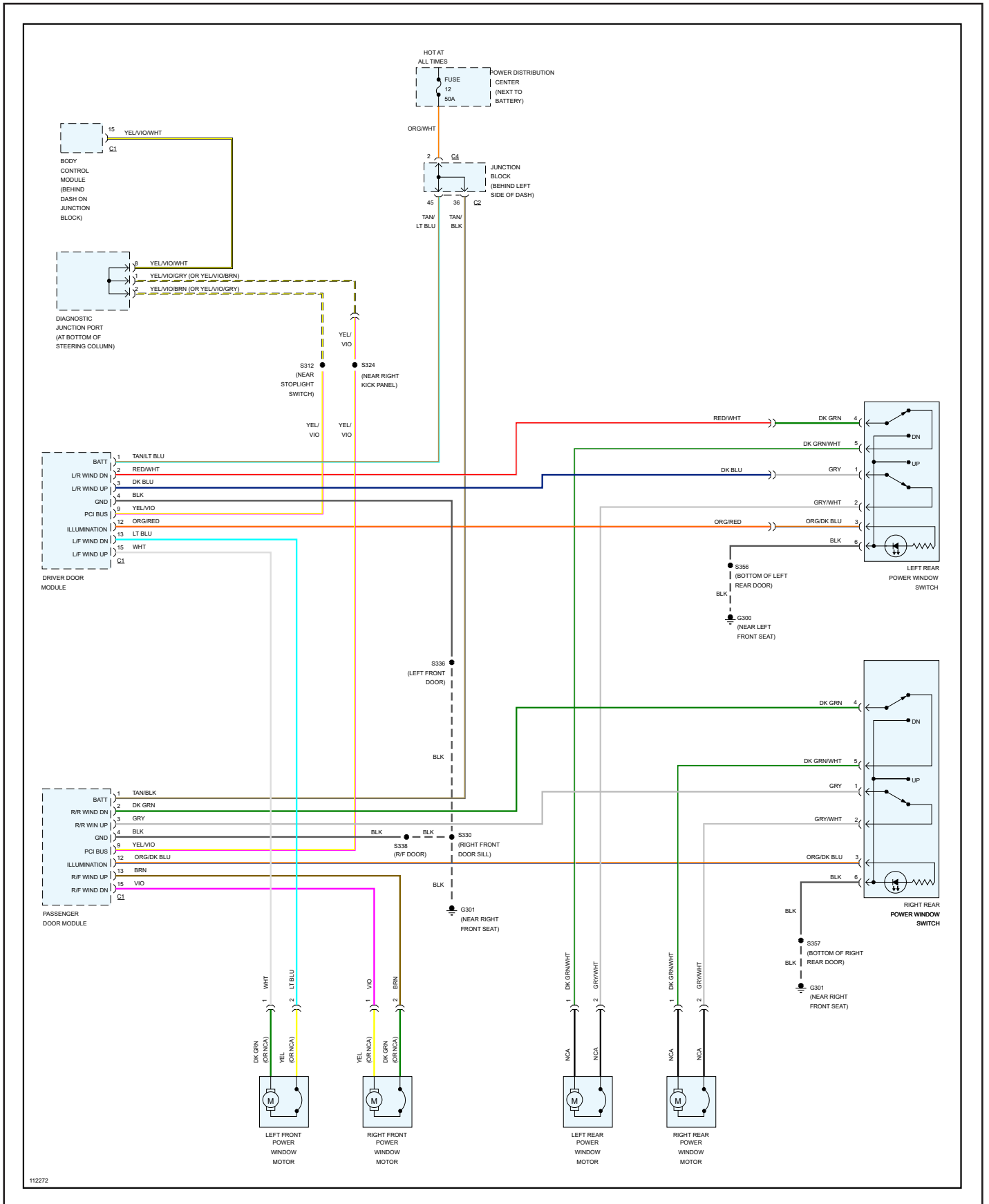
2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L SISTEMAS DE MEMORIA - CIRCUITO DE ASIENTO CON MEMORIA



2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L ESPEJOS

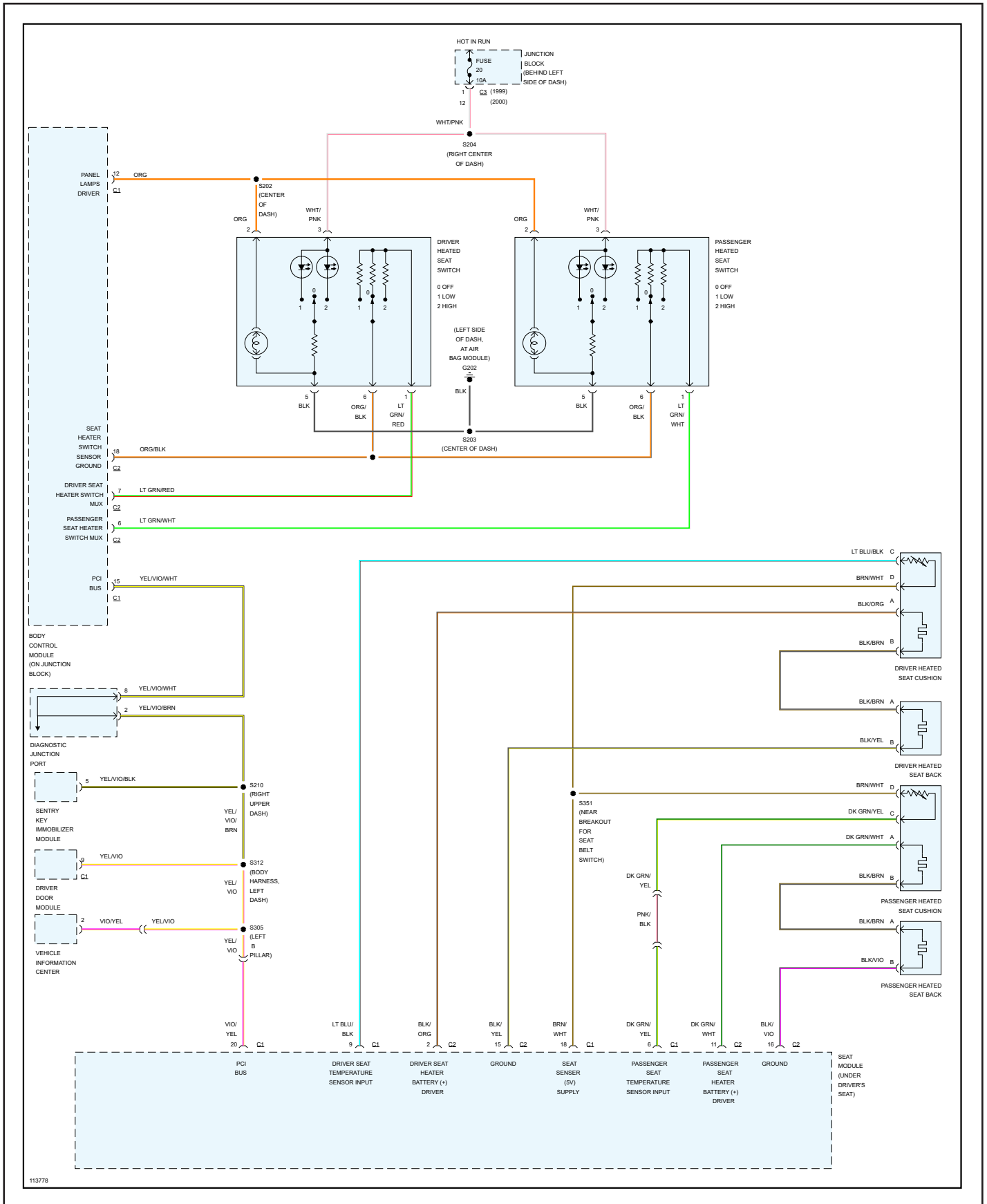


2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L VENTANAS ELÉCTRICAS [GRAND CHEROKEE]



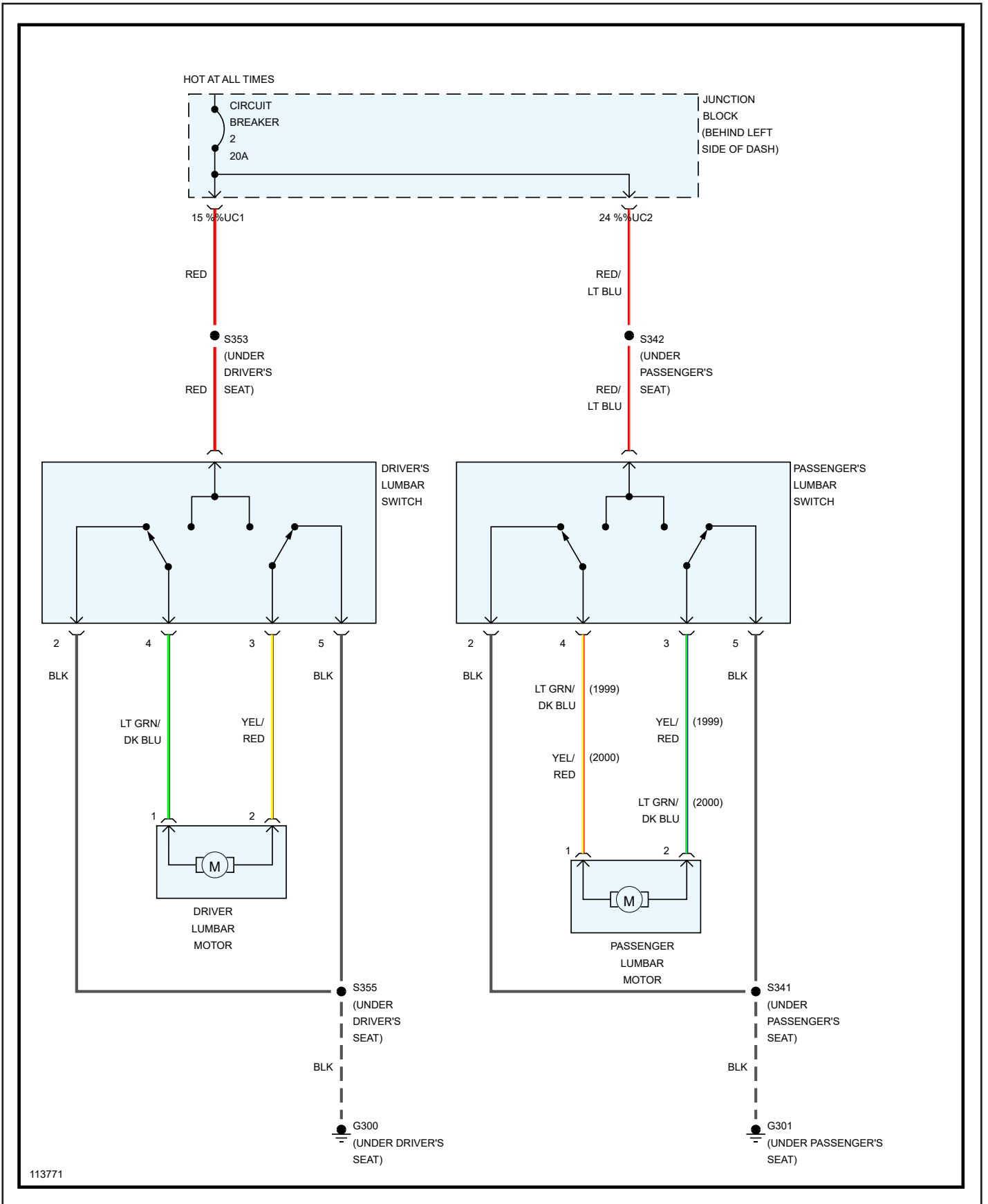
112272

2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L ASIENTOS - CIRCUITO DE ASIENTOS TÉRMICOS [GRAND CHEROKEE]

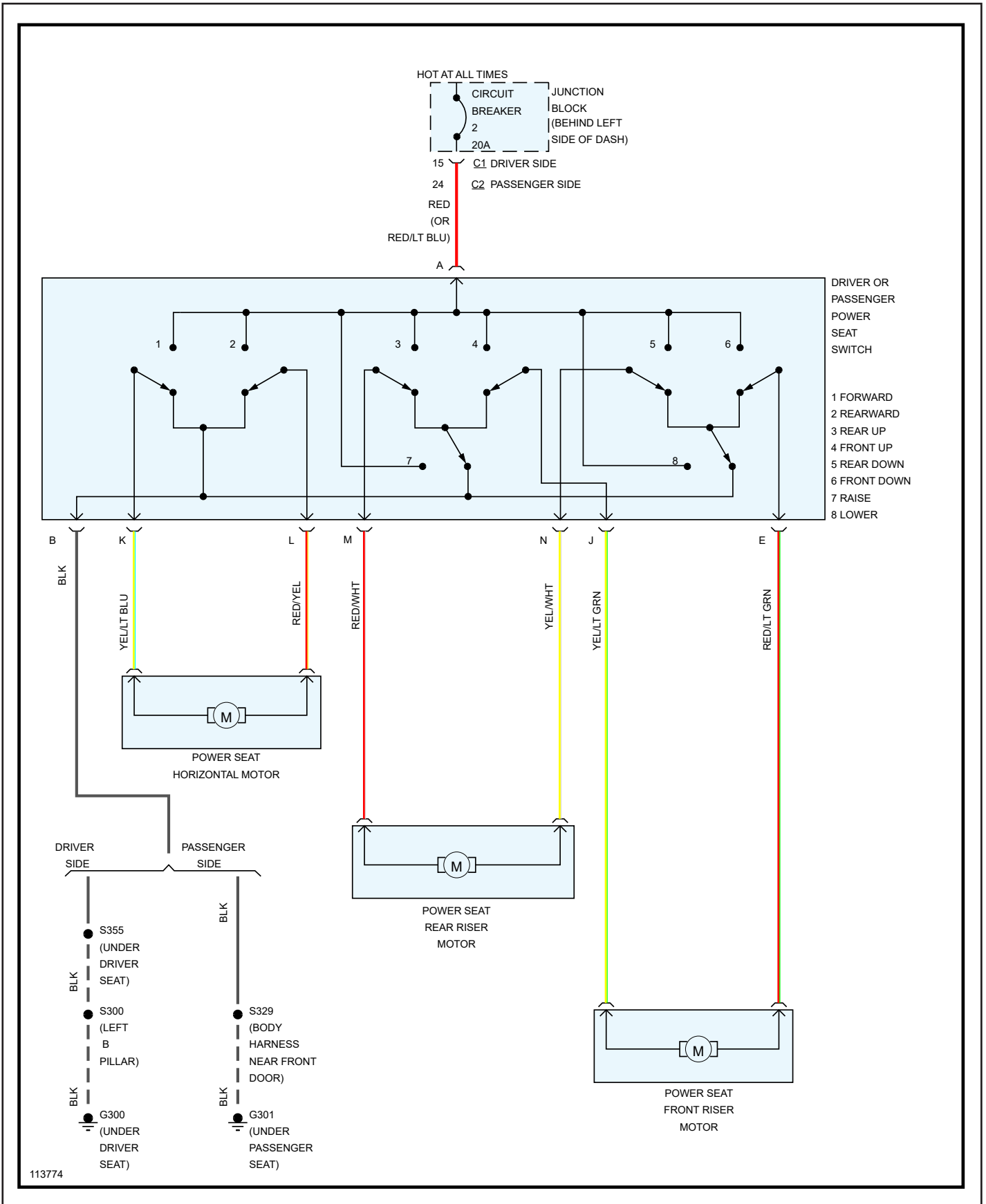


2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L

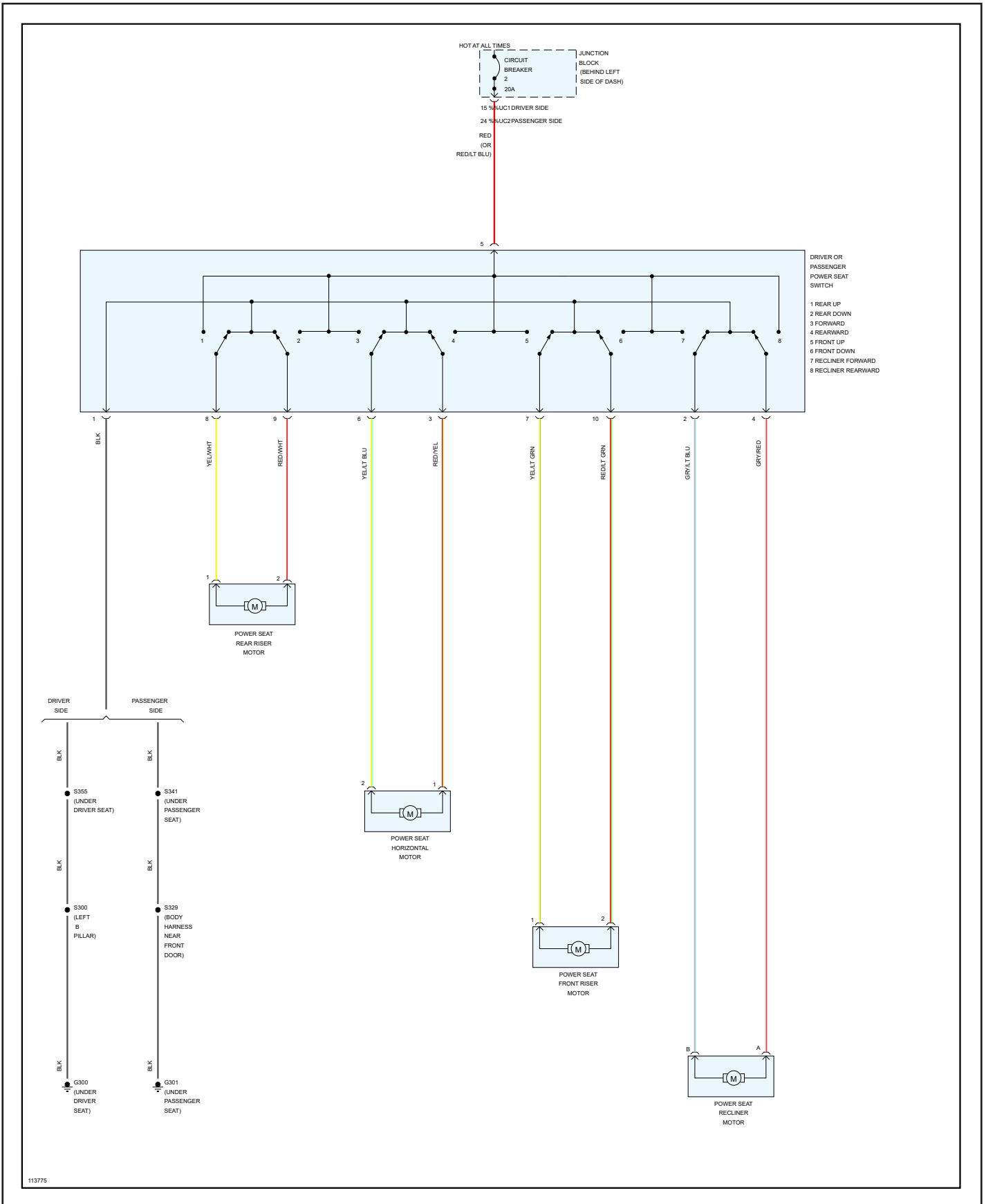
ASIENTOS - CIRCUITO LUMBAR



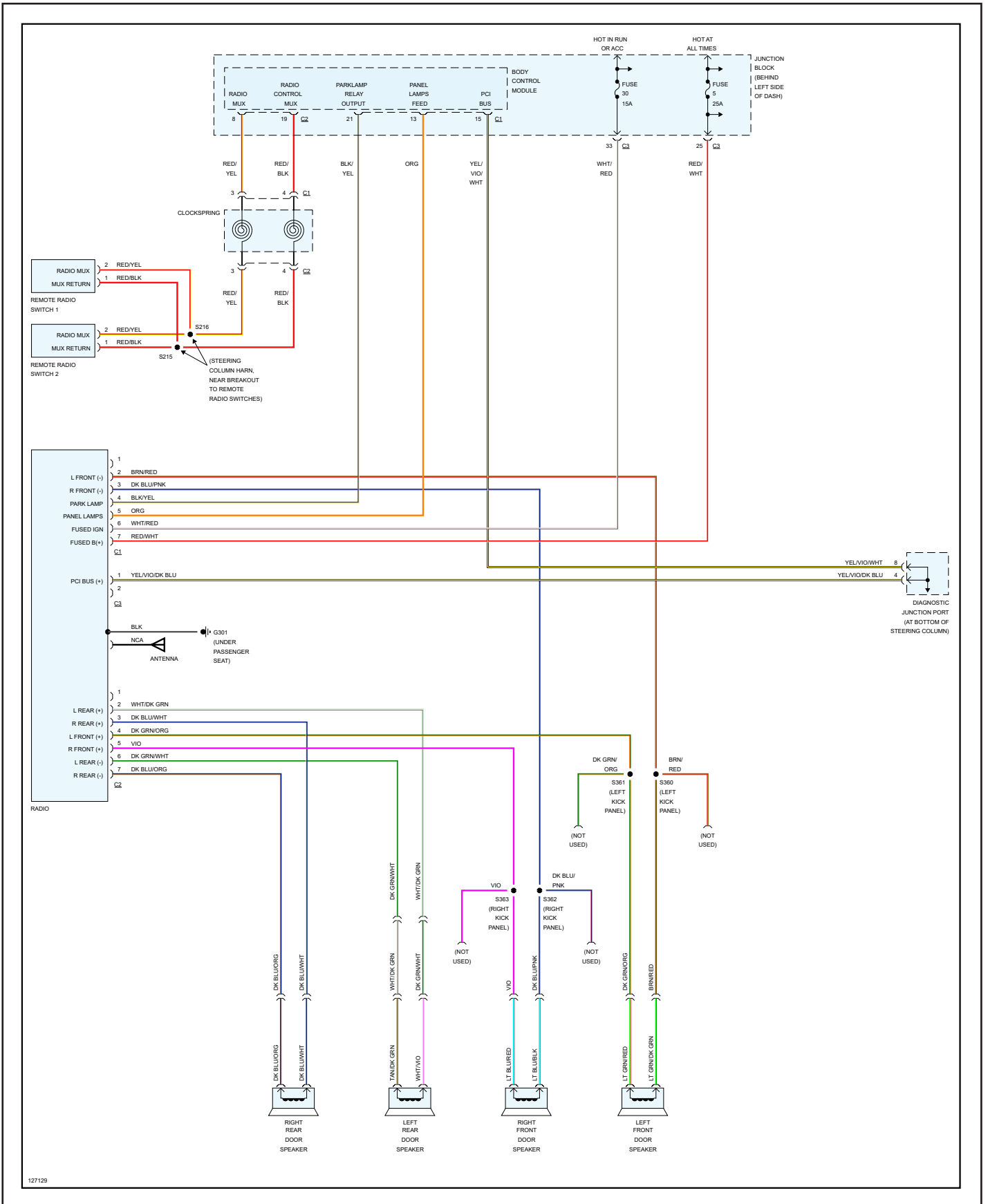
2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L ASIENTOS - CIRCUITO DE ASIENTO ELÉCTRICO (BASE)



2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L ASIENTOS - CIRCUITO DE ASIENTO ELÉCTRICO (LÍNEA MEDIA)

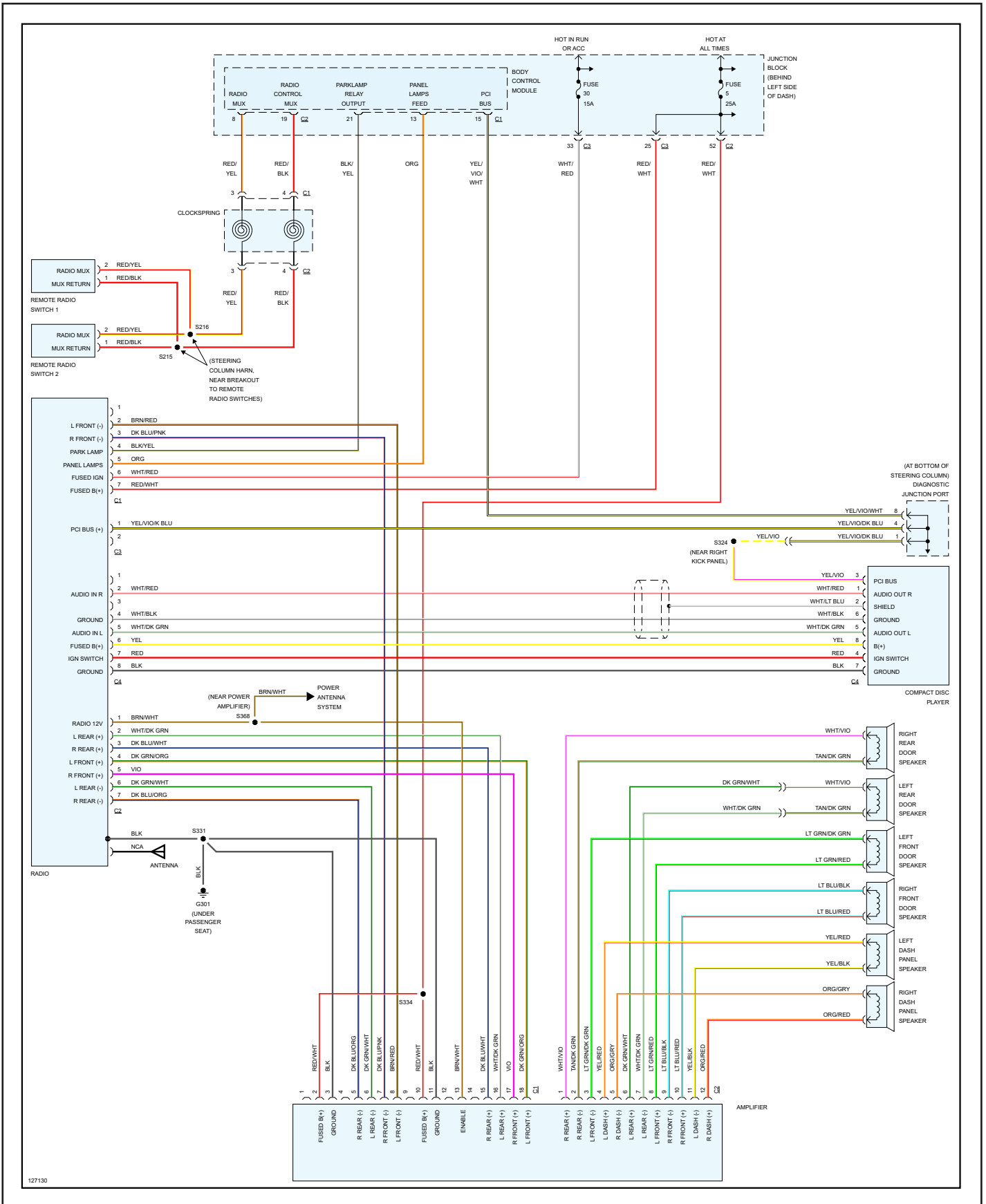


2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L SISTEMAS DE SONIDO - RADIO BASE



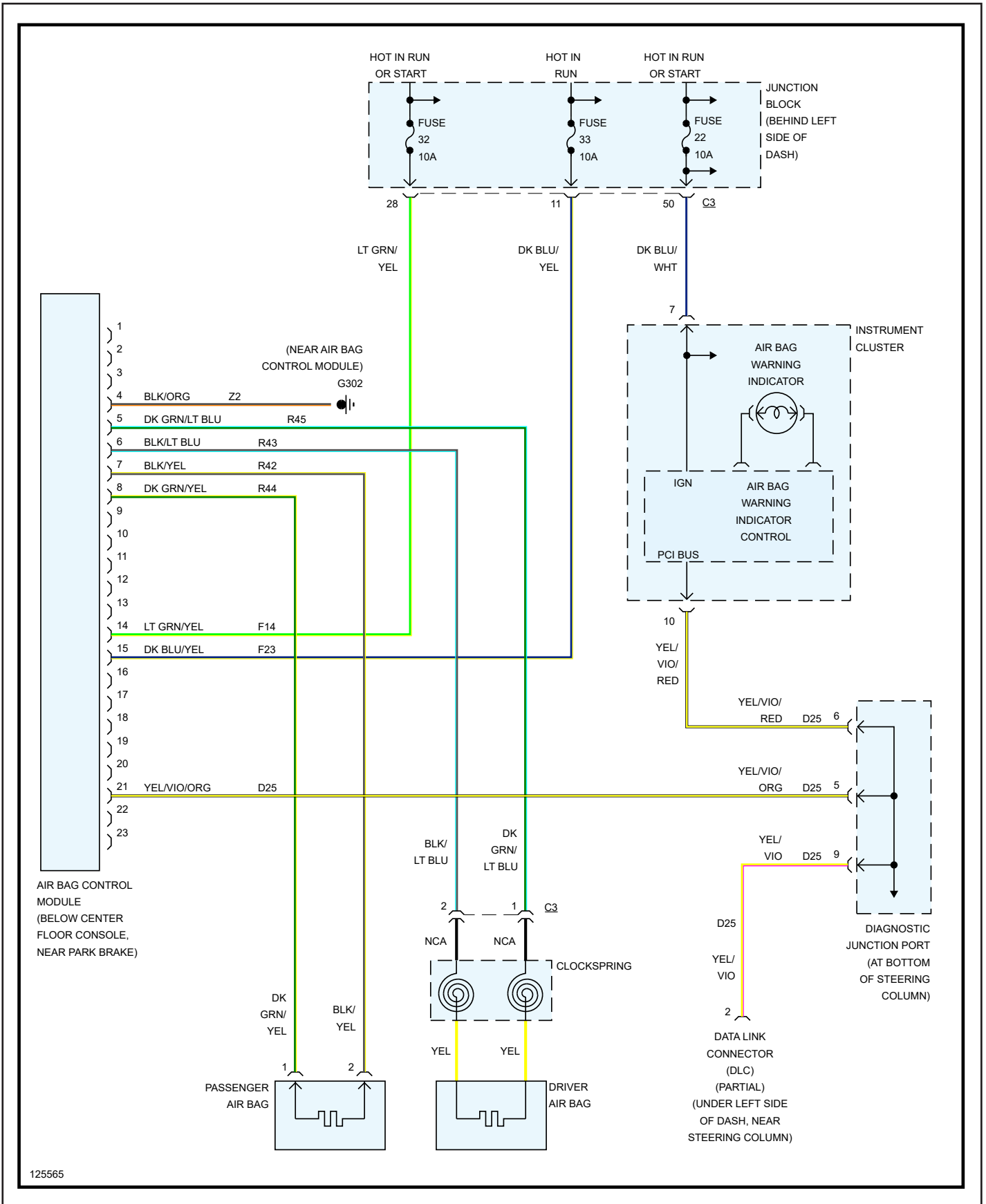
127129

2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L SISTEMAS DE SONIDO - CIRCUITO DE RADIO DE SONIDO PREMIUM

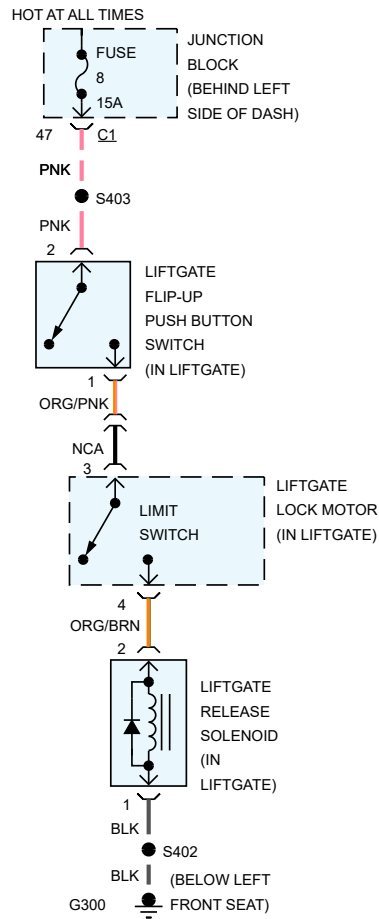


2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L

RESTRICCIONES SUPLEMENTARIAS

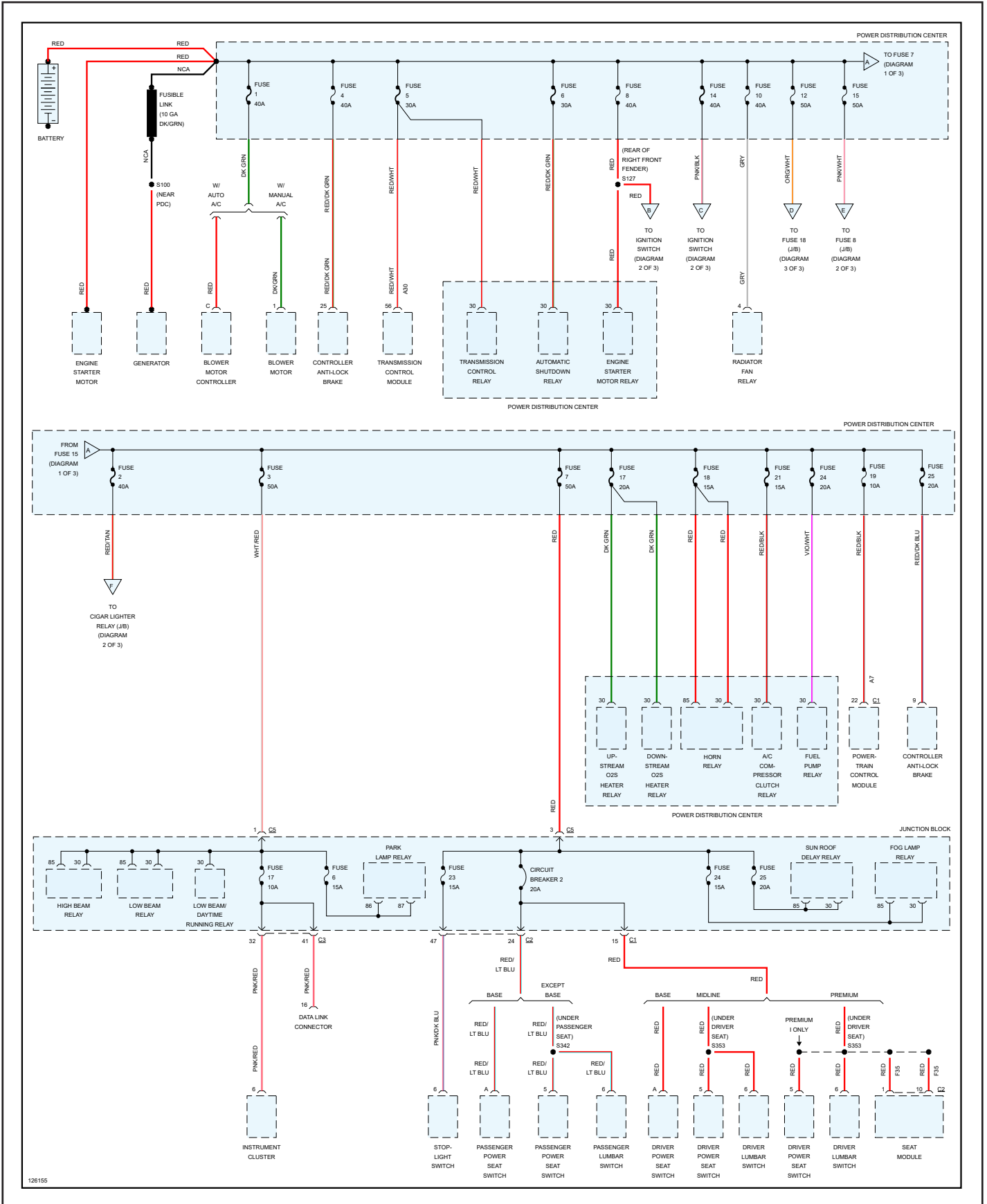


2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L MALETERO, PUERTA TRASERA, PUERTAS DE COMBUSTIBLE



127255

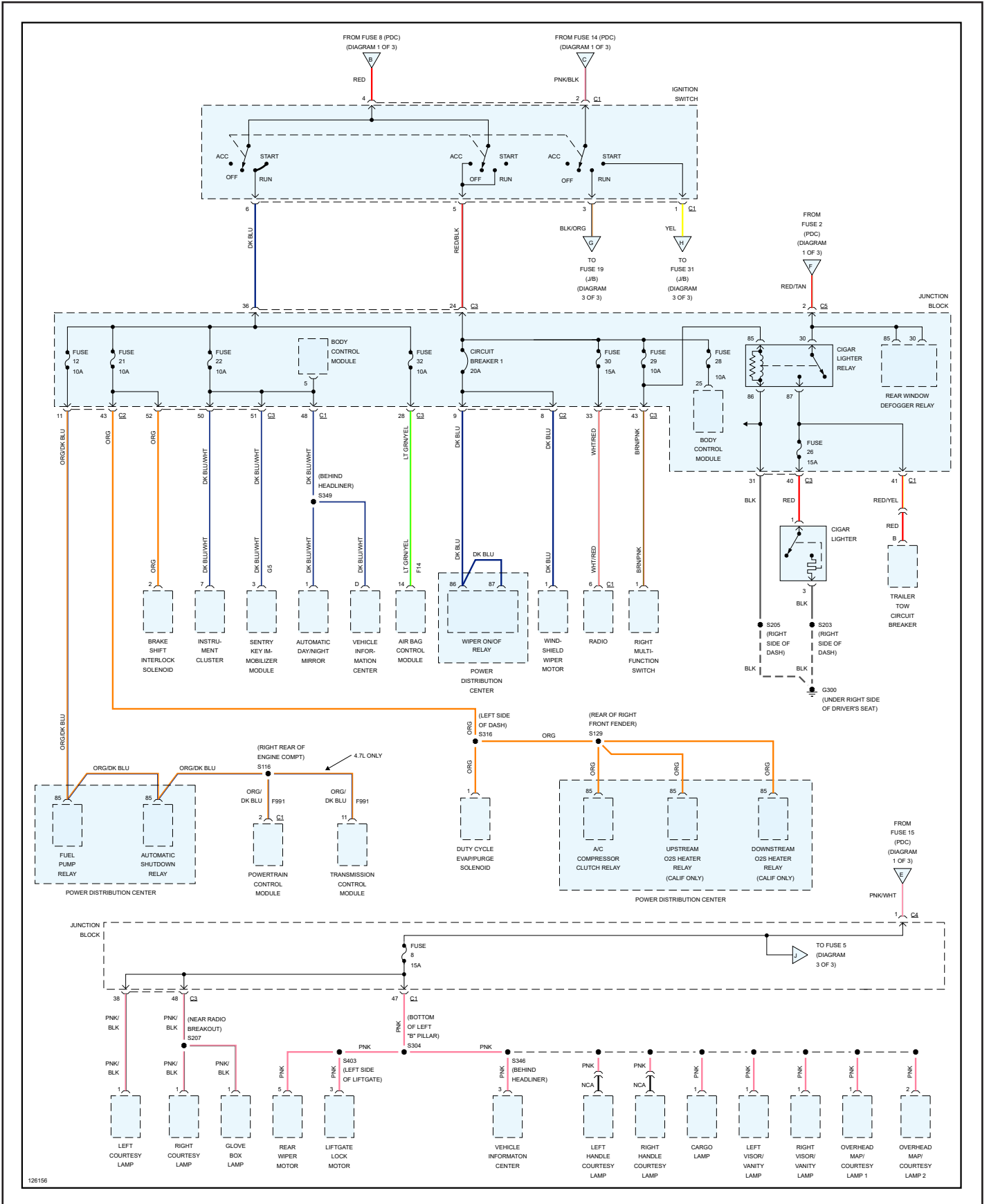
2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA



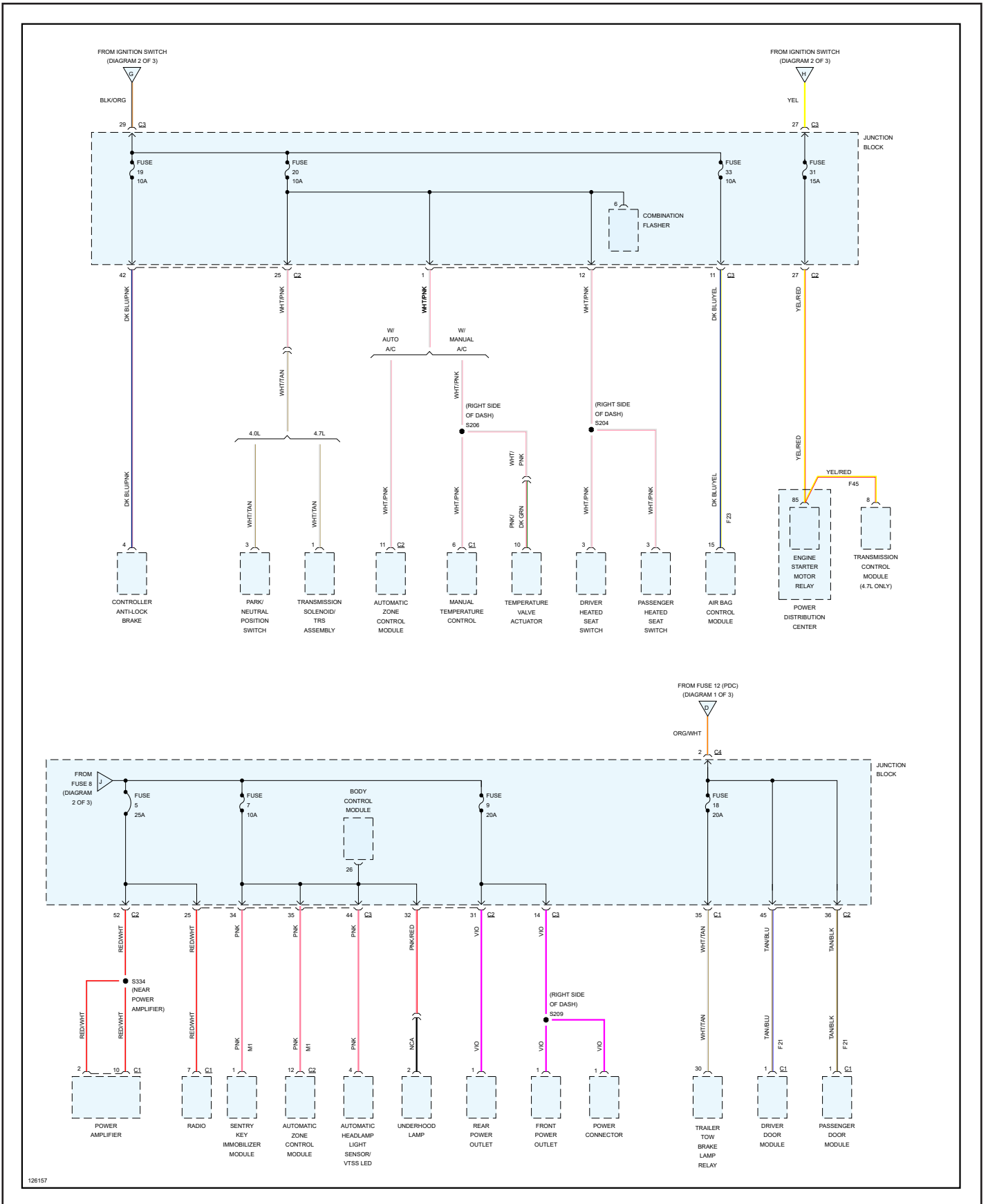
126155

2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L

DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA

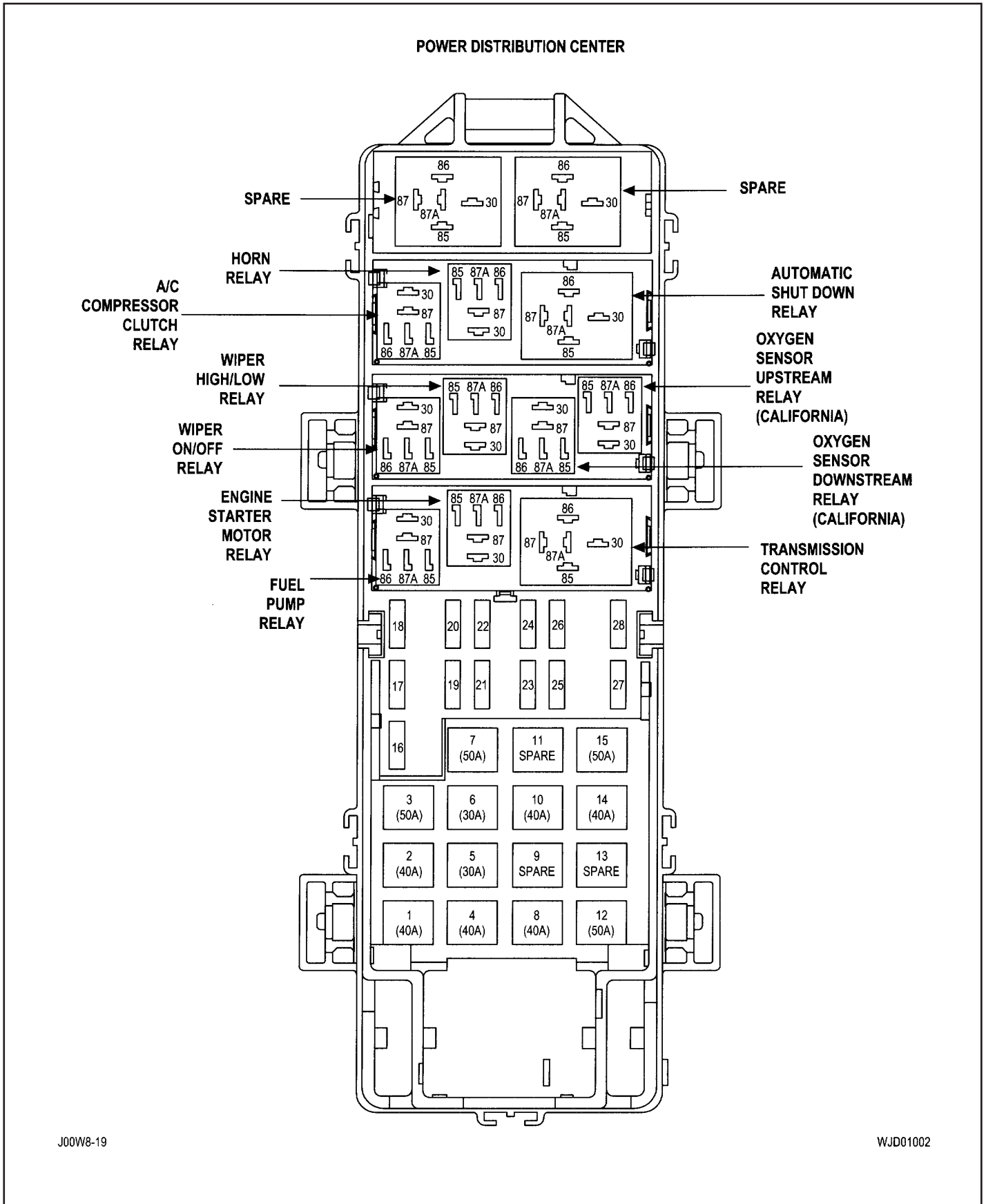


2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA



126157

2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L CENTRO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA



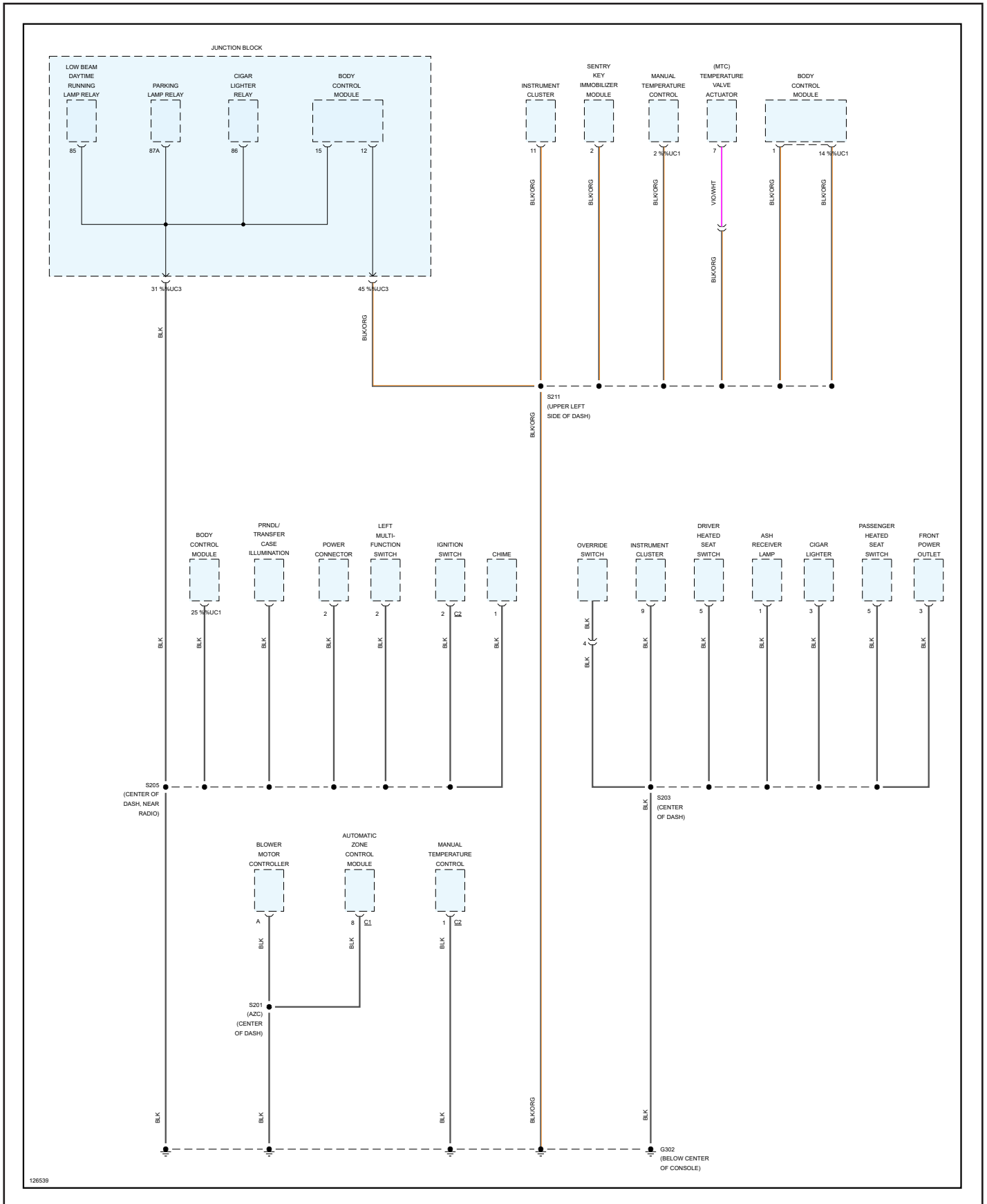
2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA

FUSES

FUSE NO.	AMPS	FUSED CIRCUIT	FUNCTION
1	40A	C1 12DG	FUSED B(+)
2	40A	A149 12RD/TN	FUSED B(+)
3	50A	A145 10WT/RD	FUSED B(+)
4	40A	A10 12RD/DG	FUSED B(+)
5	30A	A30 14RD/WT	FUSED B(+)
		A30 14RD/WT	
6	30A	A14 14RD/DG	FUSED B(+)
7	50A	A147 10RD/GY	FUSED B(+)
8	40A	A1 12RD	FUSED B(+)
9	-	-	-
10	40A	A16 12GY	FUSED B(+)
11	-	-	-
12	50A	A146 10OR/WT	FUSED B(+)
13	-	-	-
14	40A	A2 12PK/BK	FUSED B(+)
15	50A	A148 10PK/WT	FUSED B(+)
16	10A	F142 18OR/DG	FUSED AUTOMATIC SHUT DOWN RELAY OUTPUT
17	20A	A42 18DG	FUSED B(+)
		A42 18DG	
18	15A	F62 18RD	FUSED B(+)
		F62 18RD	
19	10A	A7 14RD/BK	FUSED B(+)
20	-	-	-
21	15A	A17 18RD/BK	FUSED B(+)
22	-	-	-
23	-	-	-
24	20A	A62 16VT/WT	FUSED B(+)
25	20A	A20 12RD/DB	FUSED B(+)
26	15A	F42 18DG/LG	FUSED AUTOMATIC SHUT DOWN RELAY OUTPUT
		F42 18DG/LG	
27	-	-	-
28	15A	T60 18BR	FUSED TRANSMISSION CONTROL RELAY OUTPUT

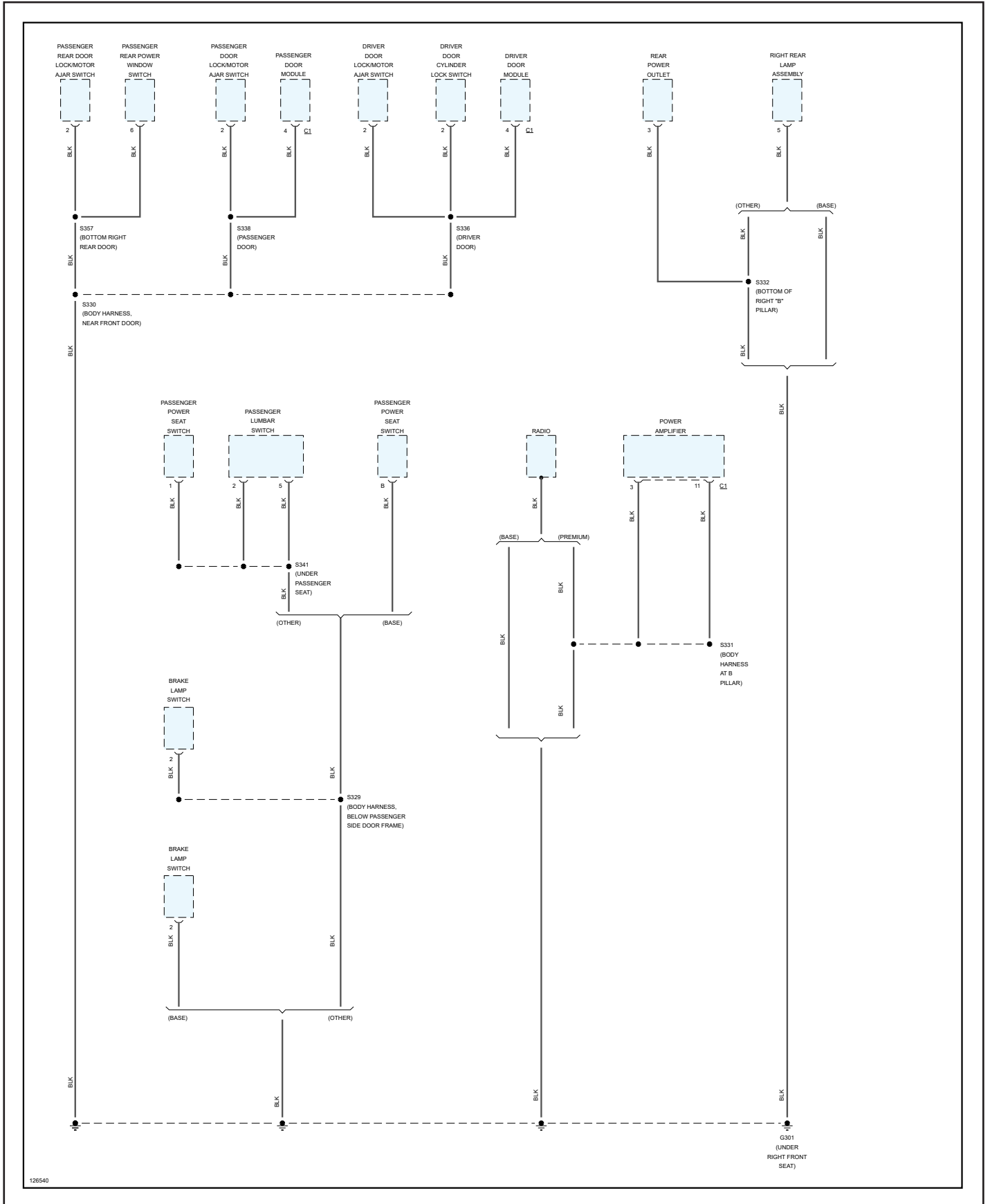
2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L DISTRIBUCIÓN TERRESTRE



126539

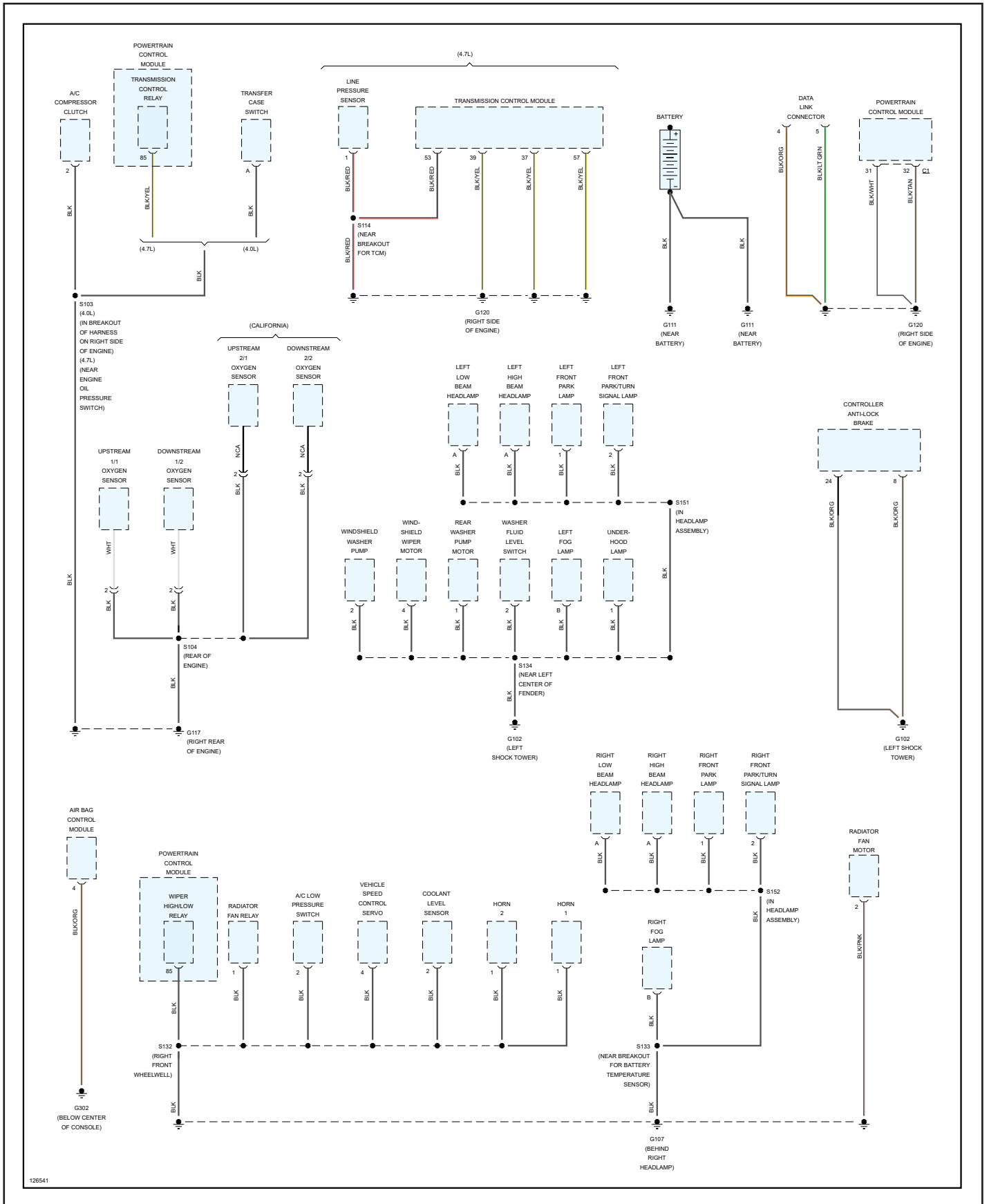
2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L

DISTRIBUCIÓN TERRESTRE



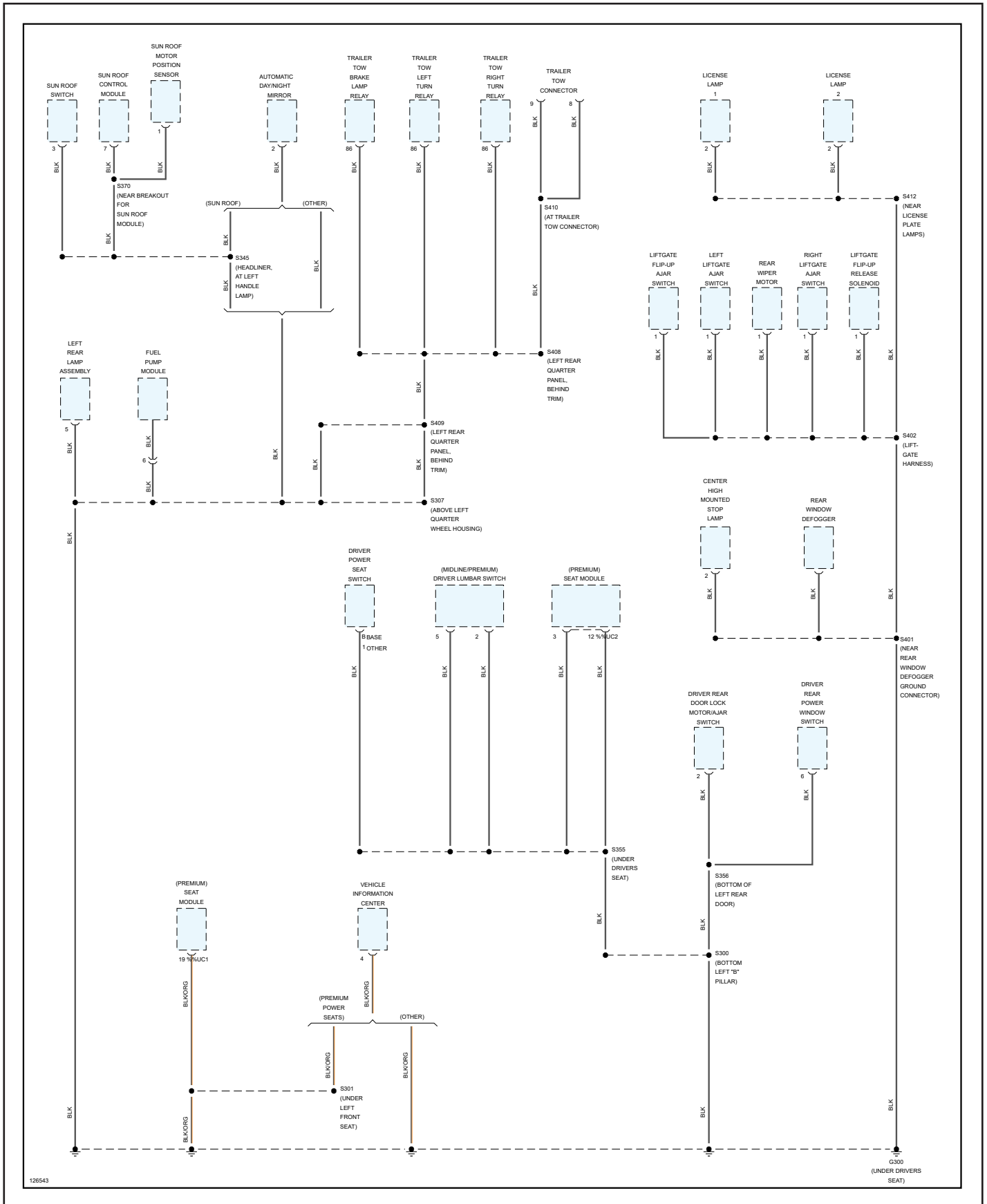
126540

2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L DISTRIBUCIÓN TERRESTRE



126541

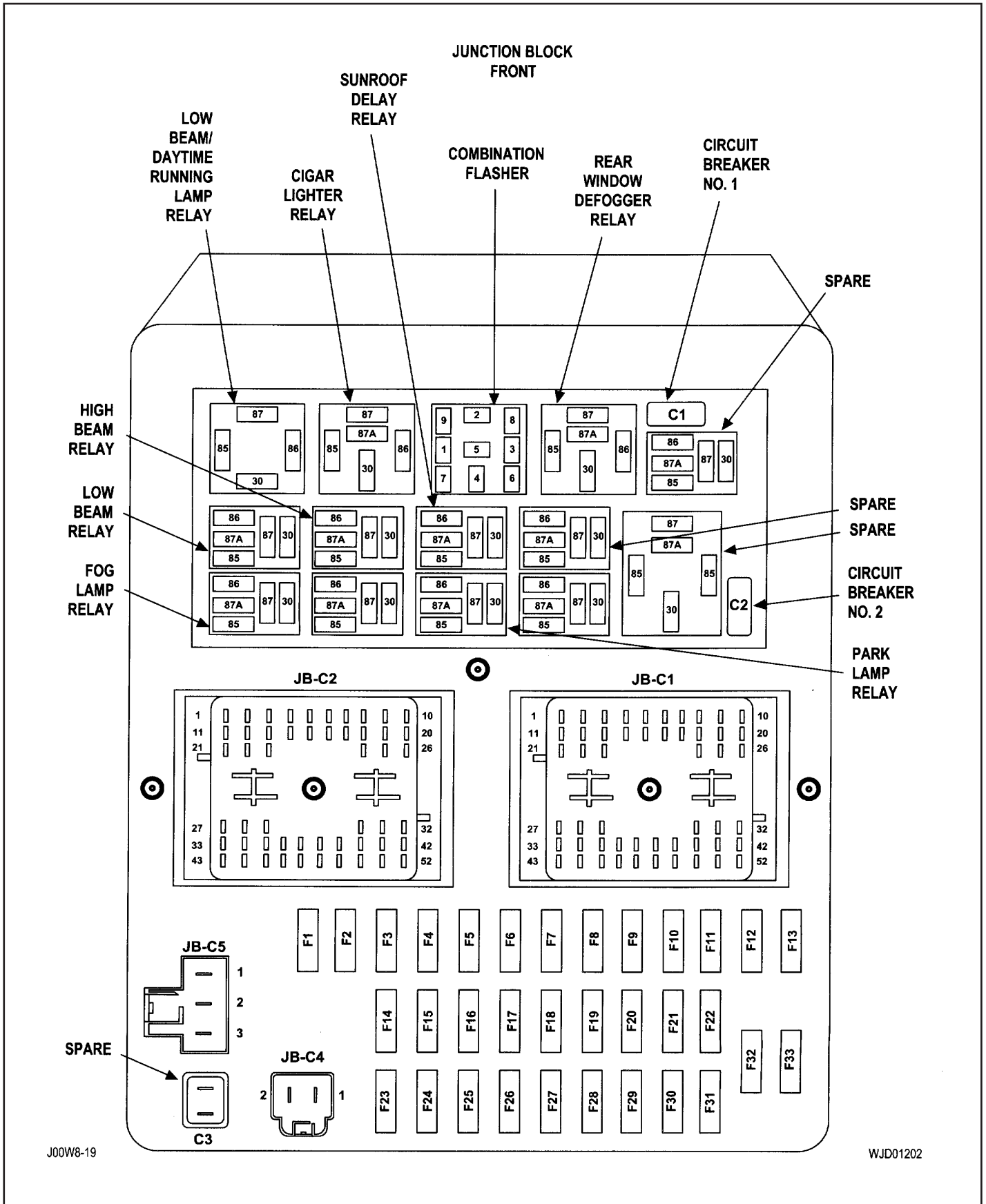
2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L DISTRIBUCIÓN TERRESTRE



126543

2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L

BLOQUE DE EMPALMES



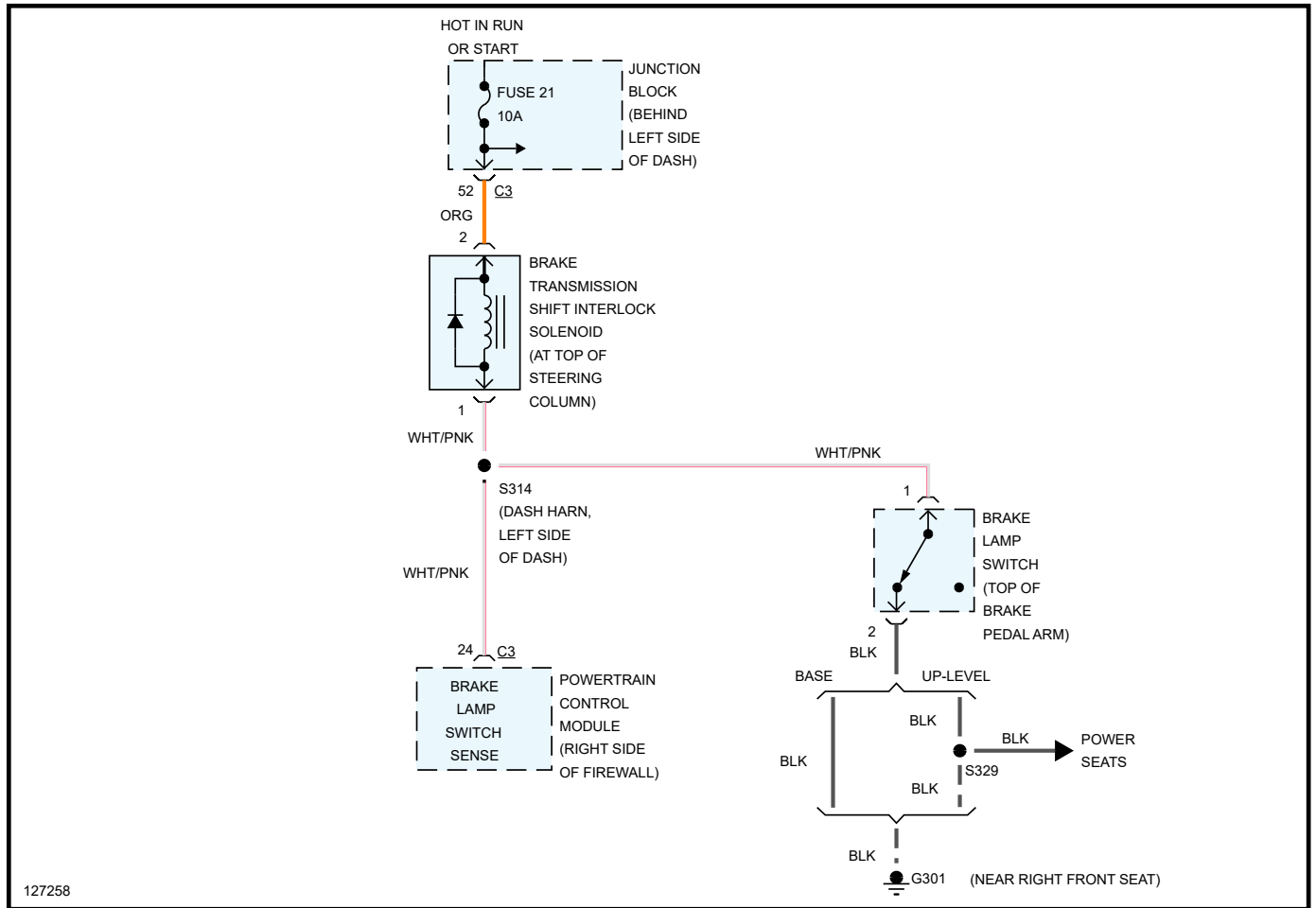
2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L

BLOQUE DE EMPALMES

FUSES

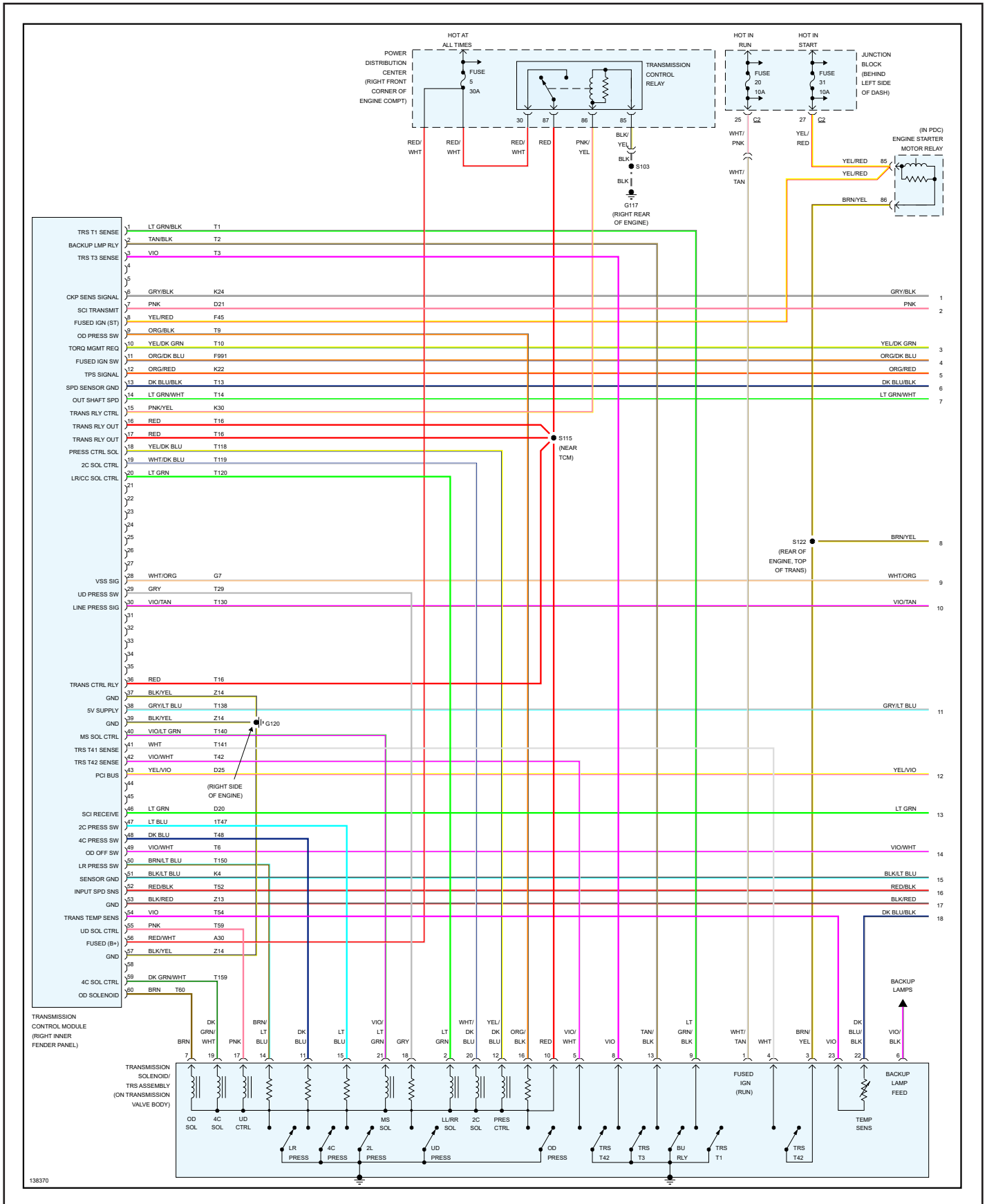
FUSE	AMPS	FUSED CIRCUIT	FUNCTION
1	-	-	-
2	-	-	-
3	10A	L33 18RD	FUSED HIGH BEAM RELAY OUTPUT
4	15A	INTERNAL	FUSED B(+)
5	25A	INTERNAL	FUSED B(+)
6	15A	INTERNAL	FUSED B(+)
7	10A	INTERNAL	FUSED B(+)
8	15A	INTERNAL	FUSED B(+)
9	20A	INTERNAL	FUSED B(+)
10	-	-	-
11	10A	C15 20BK/WT	FUSED REAR WINDOW DEFOGGER RELAY OUTPUT
12	10A	F991 20OR/DB	FUSED IGNITION SWITCH OUTPUT (ST-RUN)
13	-	-	-
14	10A	L43 18VT	FUSED LOW BEAM RELAY OUTPUT
15	10A	L44 18VT/RD	FUSED LOW BEAM RELAY OUTPUT
16	10A	L34 18RD/OR	FUSED HIGH BEAM RELAY OUTPUT
17	10A	INTERNAL	FUSED B(+)
18	20A	L50 16WT/TN	FUSED B(+)
19	10A	F20 18DB/PK	FUSED IGNITION SWITCH OUTPUT (RUN)
20	10A	INTERNAL	FUSED IGNITION SWITCH OUTPUT (RUN)
21	10A	INTERNAL	FUSED IGNITION SWITCH OUTPUT (ST-RUN)
22	10A	INTERNAL	FUSED IGNITION SWITCH OUTPUT (ST-RUN)
23	15A	F32 20PK/DB	FUSED B(+)
24	15A	INTERNAL	FUSED B(+)
25	20A	INTERNAL	FUSED B(+)
26	15A	F30 18RD	FUSED CIGAR LIGHTER RELAY OUTPUT
27	-	-	-
28	10A	INTERNAL	FUSED IGNITION SWITCH OUTPUT (RUN-ACC)
29	10A	INTERNAL	FUSED IGNITION SWITCH OUTPUT (RUN-ACC)
30	15A	X12 16WT/RD	FUSED IGNITION SWITCH OUTPUT (RUN-ACC)
31	10A	F45 20YL/RD	FUSED IGNITION SWITCH OUTPUT (START)
32	10A	F14 18LG/YL	FUSED IGNITION SWITCH OUTPUT (ST-RUN)
33	10A	F23 18DB/YL	FUSED IGNITION SWITCH OUTPUT (RUN)

2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L INTERBLOQUEO DE CAMBIO

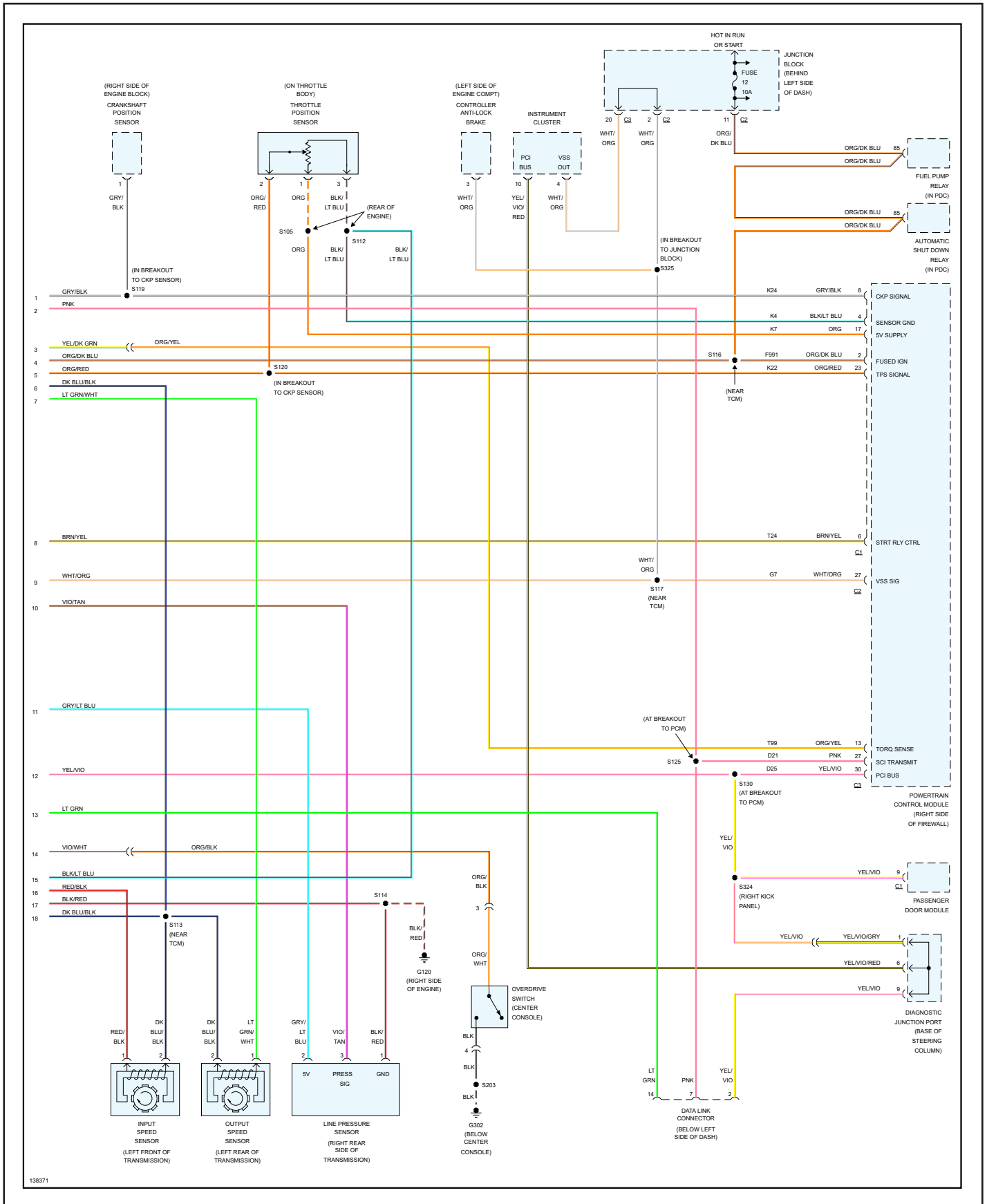


127258

2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L TRANSMISIONES A/T CIRCUITO

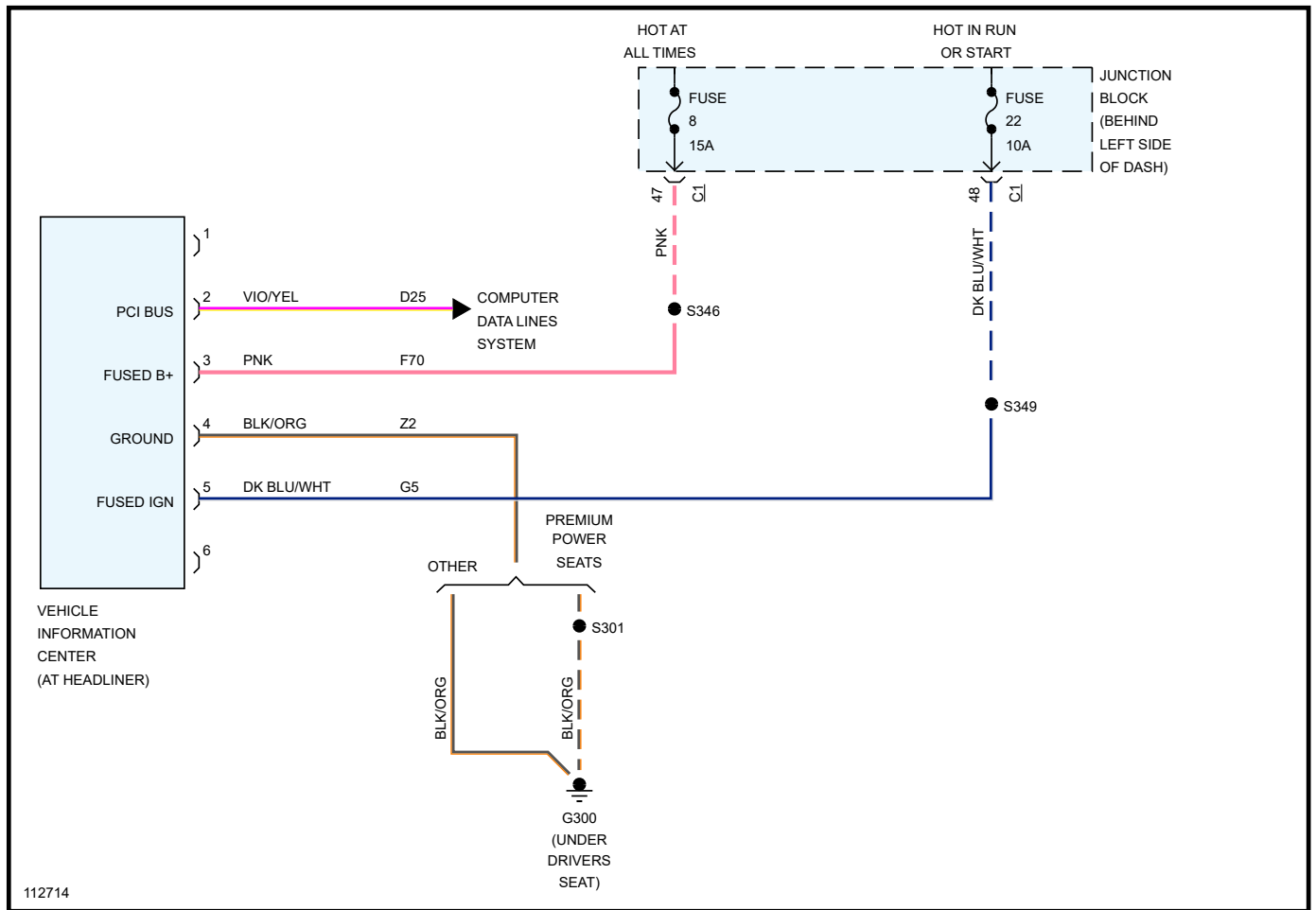


2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L TRANSMISIONES A/T CIRCUITO



2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L

GRUPO DE INSTRUMENTOS: CIRCUITO DE LA CONSOLA SUPERIOR (GRAND CHEROKEE)



2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L SENSOR DE POSICIÓN DEL ÁRBOL DE LEVAS (CMP)



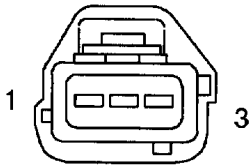
**CAMSHAFT
POSITION
SENSOR**

CAMSHAFT POSITION SENSOR - 3 WAY

CAV	CIRCUIT	FUNCTION
1	K44 18TN/YL	CAMSHAFT POSITION SENSOR SIGNAL
2	K4 18BK/LB	SENSOR GROUND
3	K7 200R	5V SUPPLY

2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L

SENSOR DE POSICIÓN DEL CIGÜEÑAL (CKP)



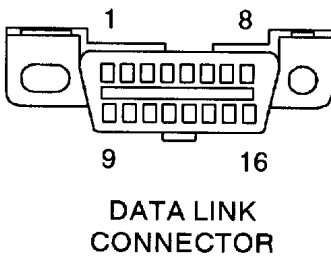
**CRANKSHAFT
POSITION
SENSOR**

CRANKSHAFT POSITION SENSOR - 3 WAY

CAV	CIRCUIT	FUNCTION
1	K24 18GY/BK	CRANKSHAFT POSITION SENSOR SIGNAL
2	K4 18BK/LB	SENSOR GROUND
3	K7 20OR	5V SUPPLY

2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L

CONECTOR DE ENLACE DE DATOS (DLC)

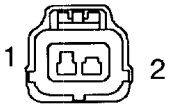


DATA LINK CONNECTOR - 16 WAY

CAV	CIRCUIT	FUNCTION
1	-	-
2	D25 20YL/VT	PCI BUS
3	-	-
4	Z2 20BK/OR	GROUND
5	Z2 20BK/OR	GROUND
6	D32 18LG/DG	SCI RECEIVE
7	D21 20PK	SCI TRANSMIT
8	-	-
9	D19 20VT/OR	BODY CONTROL MODULE FLASH ENABLE
10	-	-
11	-	-
12	D33 20LG/DB	-
13	-	-
14	D20 20LG	SCI RECEIVE
15	-	-
16	F33 20PK/RD	FUSED B(+)

2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L

SENSOR DE TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE DEL MOTOR (ECT)

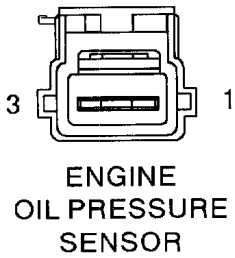


ENGINE
COOLANT
TEMPERATURE
SENSOR

ENGINE COOLANT TEMPERATURE SENSOR - 2 WAY

CAV	CIRCUIT	FUNCTION
1	K4 18BK/LB	SENSOR GROUND
2	K2 18TN/BK	ENGINE COOLANT TEMPERATURE SENSOR SIGNAL

2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L SENSOR DE PRESION DE ACEITE DEL MOTOR (EOP)

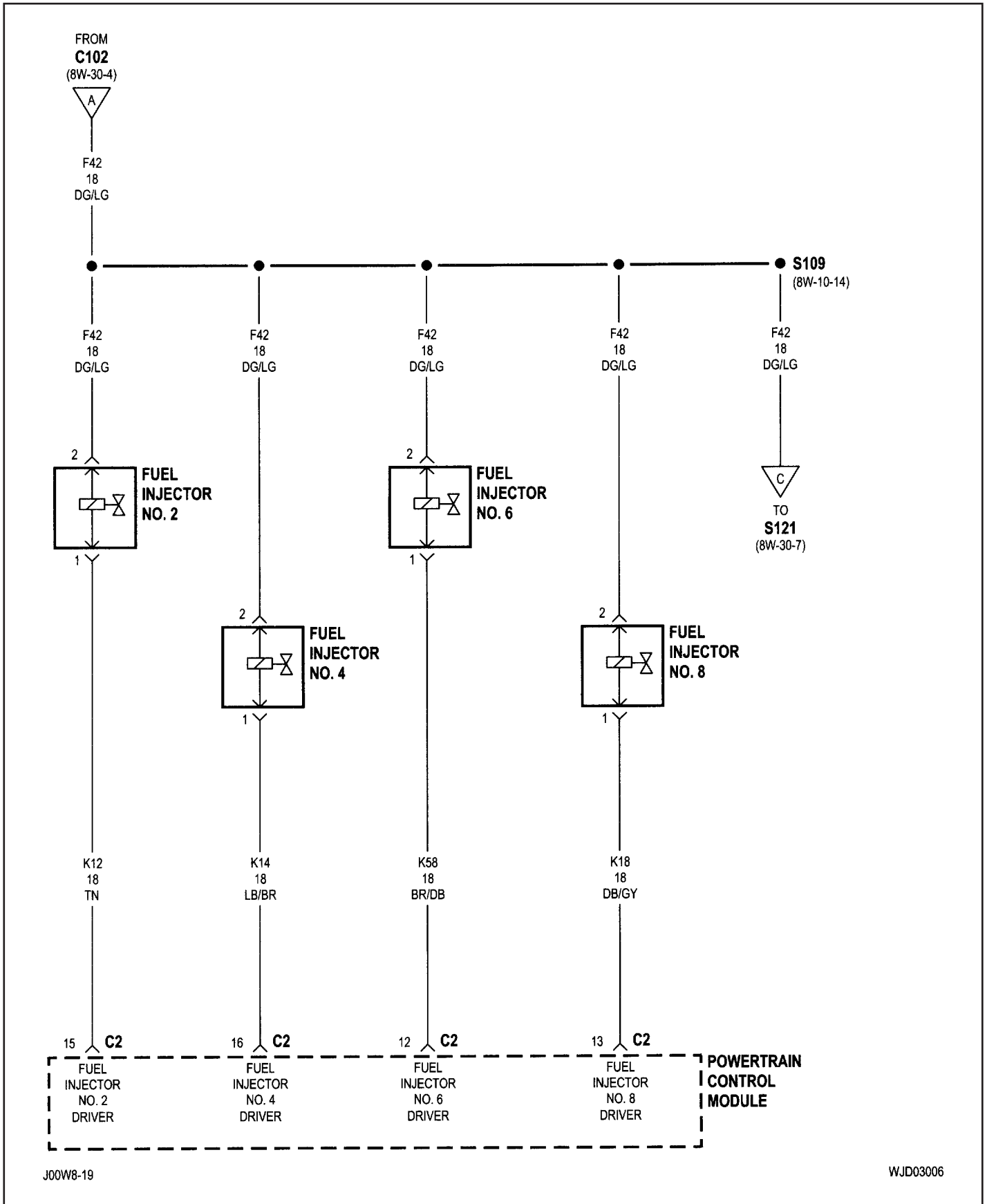


ENGINE OIL PRESSURE SENSOR - 3 WAY

CAV	CIRCUIT	FUNCTION
1	K6 18VT/WT	5V SUPPLY
2	G60 18GY/YL	ENGINE OIL PRESSURE SWITCH SENSE
3	K4 18BK/LB	SENSOR GROUND

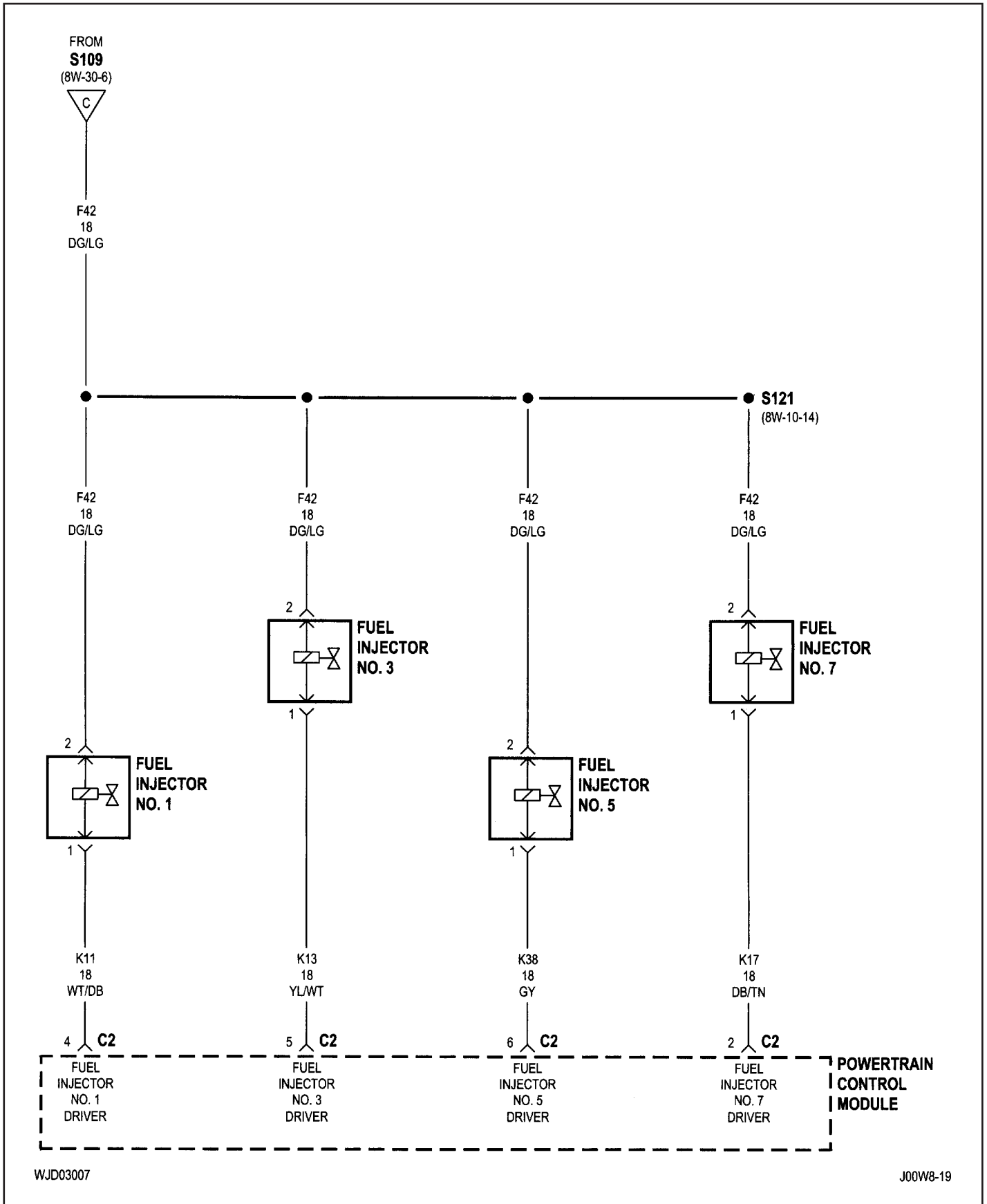
2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L

INYECTOR DE COMBUSTIBLE



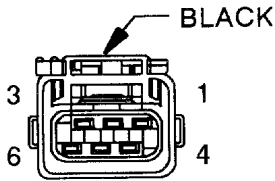
2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L

INYECTOR DE COMBUSTIBLE



2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L

MÓDULO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE



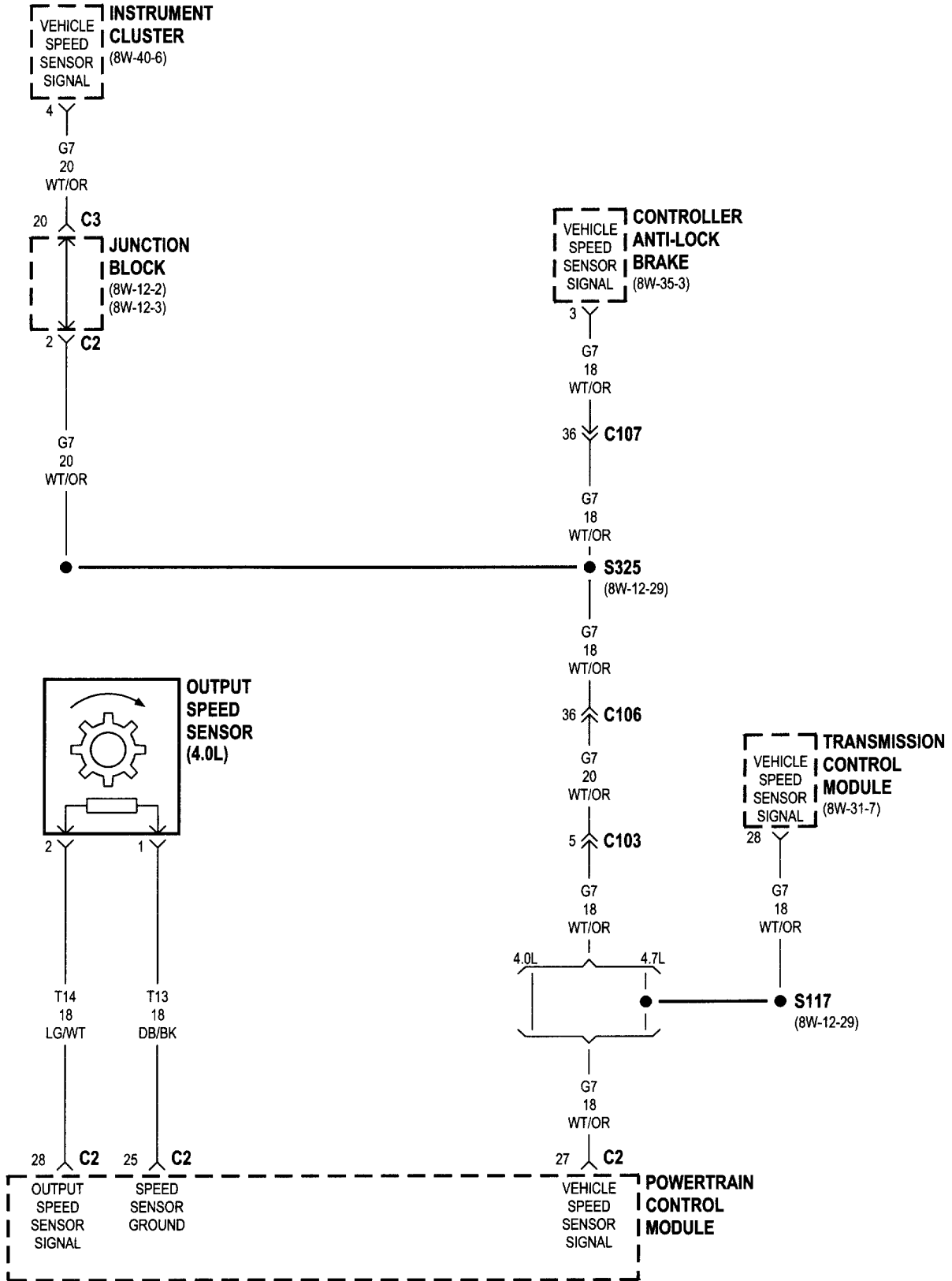
FUEL
PUMP
MODULE

FUEL PUMP MODULE - 6 WAY

CAV	CIRCUIT	FUNCTION
1	A141 16DG/BK	FUEL PUMP RELAY OUTPUT
2	-	-
3	K226 20LB/YL	FUEL LEVEL SENSOR SIGNAL
4	K4 20BK/LB	SENSOR GROUND
5	-	-
6	Z1 16BK	GROUND

2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L

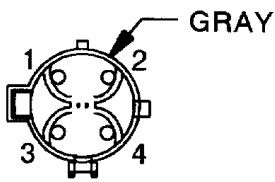
SENSOR DE VELOCIDAD DE SALIDA



J00W8-19

WJD03014

2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L SENSOR DE OXIGENO 1/1 BANCO DELANTERO ARRIBA

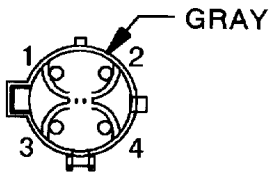


OXYGEN
SENSOR
1/1 FRONT
BANK UP

OXYGEN SENSOR 1/1 FRONT BANK UP - GRAY 4 WAY

CAV	CIRCUIT	FUNCTION
1	K100 18VT/WT	OXYGEN SENSOR HEATER RELAY UPSTREAM OUTPUT
2	Z1 18BK	GROUND
3	K4 18BK/LB	SENSOR GROUND
4	K241 18LG/RD	OXYGEN SENSOR 1/1 SIGNAL

2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L SENSOR DE OXIGENO 1/1 BANCO IZQUIERDO ARRIBA



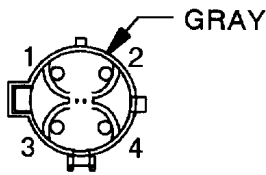
OXYGEN
SENSOR
1/1 LEFT
BANK UP

OXYGEN SENSOR 1/1 LEFT BANK UP - GRAY 4 WAY

CAV	CIRCUIT	FUNCTION
1	K100 18VT/WT	OXYGEN SENSOR HEATER RELAY UPSTREAM OUTPUT
2	Z1 18BK	GROUND
3	K4 18BK/LB	SENSOR GROUND
4	K241 18LG/RD	OXYGEN SENSOR 1/1 SIGNAL

2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L

SENSOR DE OXÍGENO 1/1 AGUAS ARRIBA

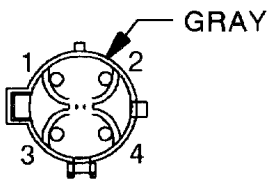


OXYGEN
SENSOR 1/1
UPSTREAM

OXYGEN SENSOR 1/1 UPSTREAM - GRAY 4 WAY

CAV	CIRCUIT	FUNCTION
1	F142 180R/DG	FUSED AUTOMATIC SHUT DOWN RELAY OUTPUT
2	Z1 18BK	GROUND
3	K4 18BK/LB	SENSOR GROUND
4	K241 18LG/RD	OXYGEN SENSOR 1/1 SIGNAL

2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L SENSOR DE OXÍGENO 1/2 AGUAS ABAJO

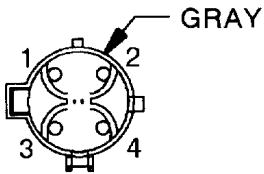


OXYGEN
SENSOR 1/2
DOWNSTREAM

OXYGEN SENSOR 1/2 DOWNSTREAM - GRAY 4 WAY

CAV	CIRCUIT	FUNCTION
1	F142 180R/DG	FUSED AUTOMATIC SHUT DOWN RELAY OUTPUT
2	Z1 18BK	GROUND
3	K4 18BK/LB	SENSOR GROUND
4	K41 18BK/DG	OXYGEN SENSOR 1/2 SIGNAL

2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L SENSOR DE OXIGENO 1/2 BANCO DELANTERO ABAJO

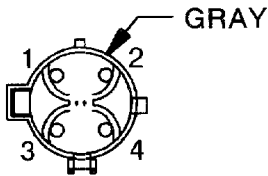


OXYGEN
SENSOR
1/2 FRONT
BANK DOWN

OXYGEN SENSOR 1/2 FRONT BANK DOWN - GRAY 4 WAY

CAV	CIRCUIT	FUNCTION
1	K200 18VT/OR	OXYGEN SENSOR HEATER RELAY DOWNSTREAM OUTPUT
2	Z1 18BK	GROUND
3	K4 18BK/LB	SENSOR GROUND
4	K41 18BK/DG	OXYGEN SENSOR 1/2 SIGNAL

2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L SENSOR DE OXIGENO 1/2 BANCO IZQUIERDO ABAJO

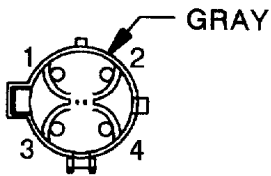


OXYGEN
SENSOR
1/2 LEFT
BANK DOWN

OXYGEN SENSOR 1/2 LEFT BANK DOWN - GRAY 4 WAY

CAV	CIRCUIT	FUNCTION
1	K200 18VT/OR	OXYGEN SENSOR HEATER RELAY DOWNSTREAM OUTPUT
2	Z1 18BK	GROUND
3	K4 18BK/LB	SENSOR GROUND
4	K41 18BK/DG	OXYGEN SENSOR 1/2 SIGNAL

2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L SENSOR DE OXIGENO 2/1 BANCO TRASERO ARRIBA

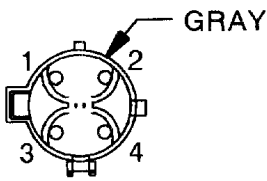


OXYGEN
SENSOR
2/1 REAR
BANK UP

OXYGEN SENSOR 2/1 REAR BANK UP - GRAY 4 WAY

CAV	CIRCUIT	FUNCTION
1	K100 18VT/WT	O2S HEATER RELAY UPSTREAM OUTPUT
2	Z1 18BK	GROUND
3	K4 18BK/LB	SENSOR GROUND
4	K141 18TN/WT	OXYGEN SENSOR 2/1 SIGNAL

2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L SENSOR DE OXIGENO 2/1 BANCO DERECHO ARRIBA

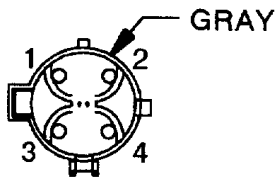


OXYGEN
SENSOR
2/1 RIGHT
BANK UP

OXYGEN SENSOR 2/1 RIGHT BANK UP - GRAY 4 WAY

CAV	CIRCUIT	FUNCTION
1	K100 18VT/WT	O2S HEATER RELAY UPSTREAM OUTPUT
2	Z1 18BK	GROUND
3	K4 18BK/LB	SENSOR GROUND
4	K141 18TN/WT	OXYGEN SENSOR 2/1 SIGNAL

2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L SENSOR DE OXIGENO 2/2 BANCO TRASERO ABAJO

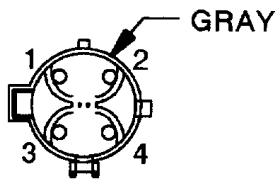


OXYGEN
SENSOR
2/2 REAR
BANK DOWN

OXYGEN SENSOR 2/2 REAR BANK DOWN - GRAY 4 WAY

CAV	CIRCUIT	FUNCTION
1	K200 18VT/OR	O2S HEATER RELAY DOWNSTREAM OUTPUT
2	Z1 18BK	GROUND
3	K4 18BK/LB	SENSOR GROUND
4	K341 18PK/WT	OXYGEN SENSOR2/2 SIGNAL

2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L SENSOR DE OXIGENO 2/2 BANCO DERECHO ABAJO



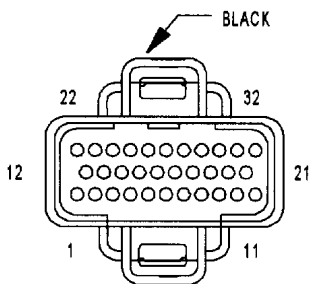
OXYGEN
SENSOR
2/2 RIGHT
BANK DOWN

OXYGEN SENSOR 2/1 REAR BANK DOWN - GRAY 4 WAY

CAV	CIRCUIT	FUNCTION
1	K200 18VT/OR	OXYGEN SENSOR HEATER RELAY DOWNSTREAM OUTPUT
2	Z1 18BK	GROUND
3	K4 18BK/LB	SENSOR GROUND
4	K341 18PK/WT	OXYGEN SENSOR 2/2 SIGNAL

2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L

PIN-OUT MODULO DE CONTROL DEL MOTOR C1 NEGRO

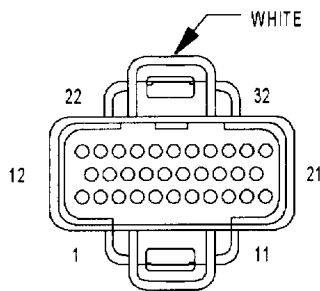


**POWERTRAIN
CONTROL
MODULE - C1**

POWERTRAIN CONTROL C1 - BLACK 32 WAY

CAV	CIRCUIT	FUNCTION
1	K93 14TN/OR (4.7L)	COIL DRIVER NO. 3
1	K93 16TN/OR (4.0L)	COIL DRIVER NO. 3
2	F991 180R/DB	FUSED IGNITION SWITCH OUPUT (ST-RUN)
3	K94 14TN/LG (4.7L)	COIL DRIVER NO. 4
4	K4 18BK/LB	SENSOR GROUND
5	K96 14TN/LB (4.7L)	COIL DRIVER NO. 6
6	T24 18BR/YL	ENGINE STARTER MOTOR RELAY CONTROL
7	K91 14TN/RD (4.7L)	COIL DRIVER NO. 1
7	K91 16TN/RD (4.0L)	COIL DRIVER NO. 1
8	K24 18GY/BK	CRANKSHAFT POSITION SENSOR SIGNAL
9	K98 14LB/RD (4.7L)	COIL DRIVER NO. 8
10	K60 18YL/BK	IDLE AIR CONTROL NO. 2 DRIVER
11	K40 18BR/WT	IDLE AIR CONTROL NO. 3 DRIVER
12	-	-
13	-	-
14	-	-
15	K21 18BK/RD	INTAKE AIR TEMPERATURE SENSOR SIGNAL
16	K2 18TN/BK	ENGINE COOLANT TEMPERATURE SENSOR SIGNAL
17	K7 180R	5V SUPPLY
18	K44 18TN/YL	CAMSHAFT POSITION SENSOR SIGNAL
19	K39 18GY/BK (4.7L)	IDLE AIR CONTROL NO. 1 DRIVER
19	K39 18GY/RD (4.0L)	IDLE AIR CONTROL NO. 1 DRIVER
20	K59 18VT/BK	IDLE AIR CONTROL NO. 4 DRIVER
21	K95 14TN/DG (4.7L)	COIL DRIVER NO. 5
22	A7 14RD/BK	FUSED B(+)
23	K22 180R/RD	THROTTLE POSITION SENSOR SIGNAL
24	K241 180R/RD	OXYGEN SENSOR 1/1 SIGNAL
25	K41 18BK/DG	OXYGEN SENSOR 1/2 SIGNAL
26	K141 18TN/WT	OXYGEN SENSOR 2/1 SIGNAL
27	K1 18DG/RD	MAP SENSOR SIGNAL
28	-	-
29	K341 18PK/WT	OXYGEN SENSOR 2/2 SIGNAL
30	-	-
31	Z11 14BK/WT	GROUND
32	Z12 14BK/TN	GROUND

2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L PIN-OUT MODULO DE CONTROL DEL MOTOR C2 BLANCO

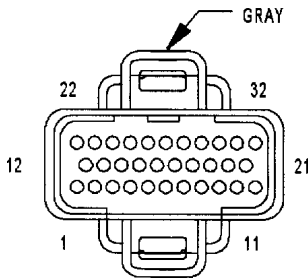


**POWERTRAIN
CONTROL
MODULE - C2**

POWERTRAIN CONTROL MODULE C2 - WHITE 32 WAY

CAV	CIRCUIT	FUNCTION
1	T54 18VT (4.0L)	TRANSMISSION TEMPERATURE SENSOR SIGNAL
2	K17 18DB/TN (4.7L)	FUEL INJECTOR NO. 7 DRIVER
3	-	-
4	K11 18WT/DB	FUEL INJECTOR NO. 1 DRIVER
5	K13 18YL/WT	FUEL INJECTOR NO. 3 DRIVER
6	K38 18GY	FUEL INJECTOR NO. 5 DRIVER
7	K97 14BR (4.7L)	COIL DRIVER NO. 7
8	K88 18PK (4.0L)	GOVERNOR PRESSURE SOLENOID CONTROL
9	K92 14TN/PK (4.7L)	COIL DRIVER NO. 2
9	K92 16TN/PK (4.0L)	COIL DRIVER NO. 2
10	K20 18DG	GENERATOR FIELD DRIVER
11	T22 18DG/LB (4.0L)	TORQUE CONVERTER CLUTCH SOLENOID CONTROL
12	K58 18BR/DB	FUEL INJECTOR NO. 6 DRIVER
13	K18 18DB/GY (4.7L)	FUEL INJECTOR NO. 8 DRIVER
14	-	-
15	K12 18TN	FUEL INJECTOR NO. 2 DRIVER
16	K14 18LB/BR	FUEL INJECTOR NO. 4 DRIVER
17	C24 18DB/PK	RADIATOR FAN RELAY CONTROL
18	-	-
19	-	-
20	-	-
21	T121 18BR/WT (4.0L)	3-4 SHIFT SOLENOID CONTROL
22	-	-
23	G60 18GY/YL	ENGINE OIL PRESSURE SENSOR SIGNAL
24	-	-
25	T13 18DB/BK (4.0L)	SPEED SENSOR GROUND
26	-	-
27	G7 18WT/OR	VEHICLE SPEED SENSOR SIGNAL
28	T14 18LG/WT (4.0L)	OUTPUT SPEED SENSOR SIGNAL
29	T25 18LG/RD (4.0L)	GOVERNOR PRESSURE SENSOR SIGNAL
30	K30 18PK/YL (4.0L)	TRANSMISSION CONTROL RELAY CONTROL
31	K6 18VT/WT	5V SUPPLY
32	-	-

2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L PIN-OUT MODULO DE CONTROL DEL MOTOR C3 GRIS



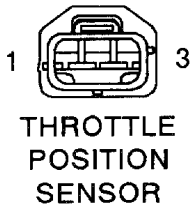
**POWERTRAIN
CONTROL
MODULE - C3**

POWERTRAIN CONTROL MODULE C3 - GRAY 32 WAY

CAV	CIRCUIT	FUNCTION
1	C13 18DB/OR	A/C COMPRESSOR CLUTCH RELAY CONTROL
2	-	-
3	K51 18DB/YL	AUTOMATIC SHUT DOWN RELAY CONTROL
4	V36 18TN/RD	SPEED CONTROL VACUUM SOLENOID CONTROL
5	V35 18LG/RD	SPEED CONTROL VENT SOLENOID CONTROL
6	-	-
7	-	-
8	K151 18GY (CALIFORNIA)	OXYGEN SENSOR UPSTREAM RELAY CONTROL
9	K251 18LB (CALIFORNIA)	OXYGEN SENSOR DOWNSTREAM RELAY CONTROL
10	K106 18WT/DG	LEAK DETECTION PUMP SOLENOID CONTROL
11	V32 18OR/DG	SPEED CONTROL POWER SUPPLY
12	F42 18DG/LG	FUSED AUTOMATIC SHUT DOWN RELAY OUTPUT
13	T99 18OR/YL (4.0L)	OVERDRIVE OFF SWITCH SENSE
13	T99 18OR/YL (4.7L)	TORQUE MANAGEMENT REQUEST SENSE
14	K107 18OR/PK	LEAK DETECTION PUMP SWITCH SENSE
15	K25 18VT/LG	BATTERY TEMPERATURE SENSOR SIGNAL
16	-	-
17	-	-
18	-	-
19	K31 18BR	FUEL PUMP RELAY CONTROL
20	K52 18PK/BK	DUTY CYCLE EVAP/PURGE SOLENOID CONTROL
21	-	-
22	C18 18DB	A/C PRESSURE SIGNAL
23	-	-
24	K29 18WT/PK	BRAKE SWITCH SENSE
25	K21 18LB/RD	GENERATOR SOURCE
26	K226 18LB/YL	FUEL LEVEL SENSOR SIGNAL
27	D21 18PK	SCI TRANSMIT
28	-	-
29	D32 18LG/DG	SCI RECEIVE
30	D25 18YL/VT	PCI BUS
31	-	-
32	V27 18RD/LG	SPEED CONTROL SWITCH SIGNAL

2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L

SENSOR DE POSICIÓN DEL ACELERADOR (TPS)



THROTTLE POSITION SENSOR (4.7L) -3 WAY

CAV	CIRCUIT	FUNCTION
1	K7 200R	5V SUPPLY
2	K22 180R/RD	THROTTLE POSITION SENSOR SIGNAL
3	K4 18BK/LB	SENSOR GROUND

2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L

GLOSARIO DE TERMINOS

MODELOS DE AUTOS

CC: DESCAPOTABLE O CONVERTIBLE COUPE
GL: GRAN LUJO
GLS: GRAN LUJO SÚPER
GLX: GRAN LUJO EXTRA
GT: GRAND TOURING O GRAN TURISMO
GTI: GRAN TURISMO DE INYECCION
GTS: GRAN TURISMO DEPORTIVO
GTX: GRAN TURISMO EXCLUSIVO
ST: TECNOLOGIAS DEPORTIVA
SS: MODELO SÚPER DEPORTIVO

MÓDULO DE CONTROL

ABS: SISTEMA ANTIBLOQUEO DE FRENOS
BCM: MÓDULO DE CONTROL DEL CUERPO
ECM: MÓDULO DE CONTROL DEL MOTOR
ECU: UNIDAD DE CONTROL DEL MOTOR
ESP: CONTROL ELECTRÓNICO DE ESTABILIDAD
PCM: MÓDULO DE CONTROL DEL TREN DE POTENCIA
PIM: MÓDULO DE INTERFAZ DEL TREN MOTRIZ
SRS: SISTEMA DE SEGURIDAD SUPLEMENTARIO
TCM: MÓDULO DE CONTROL DE LA TRANSMISIÓN
VCM: MÓDULO DE CONTROL DEL VEHICULO
FICM: MÓDULO DE CONTROL DEL INYECTOR DE COMBUSTIBLE

MOTOR

OHC: ÁRBOL DE LEVAS EN CULATA
SOCH: UN SOLO ÁRBOL DE LEVAS
DOCH: DOBLE ÁRBOL DE LEVAS
OHV: MOTOR DE 4 TIEMPOS DE VÁLVULAS EN LA CABEZA
SV: MOTOR DE 4 TIEMPOS DE VÁLVULAS LATERALES

SENSORES

CKP: SENSOR DE POSICIÓN DEL CIGUEÑAL
CMP: SENSOR DE POSICIÓN DE ÁRBOL DE LEVAS
ECT: SENSOR DE TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE
EGT: SENSOR DE TEMPERATURA DEL GAS DE ESCAPE
IAT: SENSOR DE TEMPERATURA DE AIRE DE ENTRADA
KS: SENSOR DE DETONACIÓN
MAF: SENSOR DE FLUJO DE MASA DE AIRE
MAP: SENSOR DE PRESIÓN ABSOLUTA DEL MULTIPLE DE ADMISIÓN
O2: SENSOR DE OXYGENO
OPS: SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE
TPS: SENSOR DE POSICIÓN DEL ACELERAODR
TRS: SENSOR DE RANGO DE LA TRANSMISION
TSS: SENSOR DE VELOCIDAD DE LA TRANSMISIÓN
VSS: SENSOR DE VELOCIDAD DEL VEHÍCULO

2000 JEEP GRAND CHEROKEE 4WD V8-4.7L

GLOSARIO DE TERMINOS

SISTEMA DE TRACCIÓN

2WD: SISTEMA DE TRACCIÓN EN 2 RUEDAS

4WD: TRACCIÓN 4X4 CONECTABLE

AWD: TRACCIÓN EN LAS 4 RUEDAS PERMANENTE

FWD: TRACCIÓN DELANTERA

RWD: TRACCIÓN TRASERA

4X4: TRACCIÓN EN LAS 4 RUEDAS

ASR: SISTEMA DE CONTROL DE TRACCIÓN

QUATTRO: TRACCIÓN PERMANENTE A LAS CUATRO RUEDAS (TERMINO COMUNMENTE USADO EN AUTOS AUDI)

SISTEMAS

A/C: AIRE ACONDICIONADO

AC: CORRIENTE ALTERNA

EGR: RECIRCULACIÓN DE GASES DE ESCAPE

EVAP: SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES EVAPORATIVAS

VVT: SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN VARIABLE

SISTEMA DE INYECCIÓN

COMMON-RAIL: SISTEMA ELECTRÓNICO DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE PARA MOTORES DIESEL

HPI: MOTORES DE GASOLINA DE INYECCIÓN DIRECTA

JTD: MOTORES DIÉSEL DE INYECCIÓN DIRECTA CON "COMMO RAIL"

EFI: INYECCIÓN ELECTRÓNICA DE GASOLINA

TSI: INYECCIÓN ESTRATIFICADA CON TURBOCARGADOR (MOTORES A GASOLINA)

TD: MOTORES TURBO DIÉSEL

TDI: MOTOR TURBO DIÉSEL CON INYECCIÓN DIRECTA (TIPO DE INYECCIÓN COMUNMENTE USADA POR VOLKSWAGEN)

FSI: INYECCIÓN ESTRATIFICADA DE GASOLINA

TFSI: INYECCIÓN ESTRATIFICADA DE GASOLINA CON TURBO

HDI: INYECCIÓN DIÉSEL DE ALTA PRESIÓN

SISTEMA DE TRANSMISIÓN

A/T: TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA

M/T: TRANSMISIÓN MANUAL

CVT: TRANSMISIÓN CONTINUAMENTE VARIABLE

SISTEMA DE CILINDROS Y VÁLVULAS

L4: MOTOR DE 4 CILINDROS EN LINEA

L6: MOTOR DE 6 CILINDROS EN LINEA

V2: MOTOR DE 2 CILINDROS EN POSICIÓN V

V6: MOTOR 6 CILINDROS EN POSICIÓN V

V8: MOTOR DE 8 CILINDROS EN POSICIÓN V

V10: MOTOR DE 10 CILINDROS EN POSICIÓN V

V12: MOTOR DE 12 CILINDROS EN POSICIÓN V

20VT: 20 VÁLVULAS TURBO

CVVT: SINCRONIZACIÓN DE VALVULAS CONTINUAMENTE VARIABLE