

کد رنگ سیم ها (علائم سیم کشی)

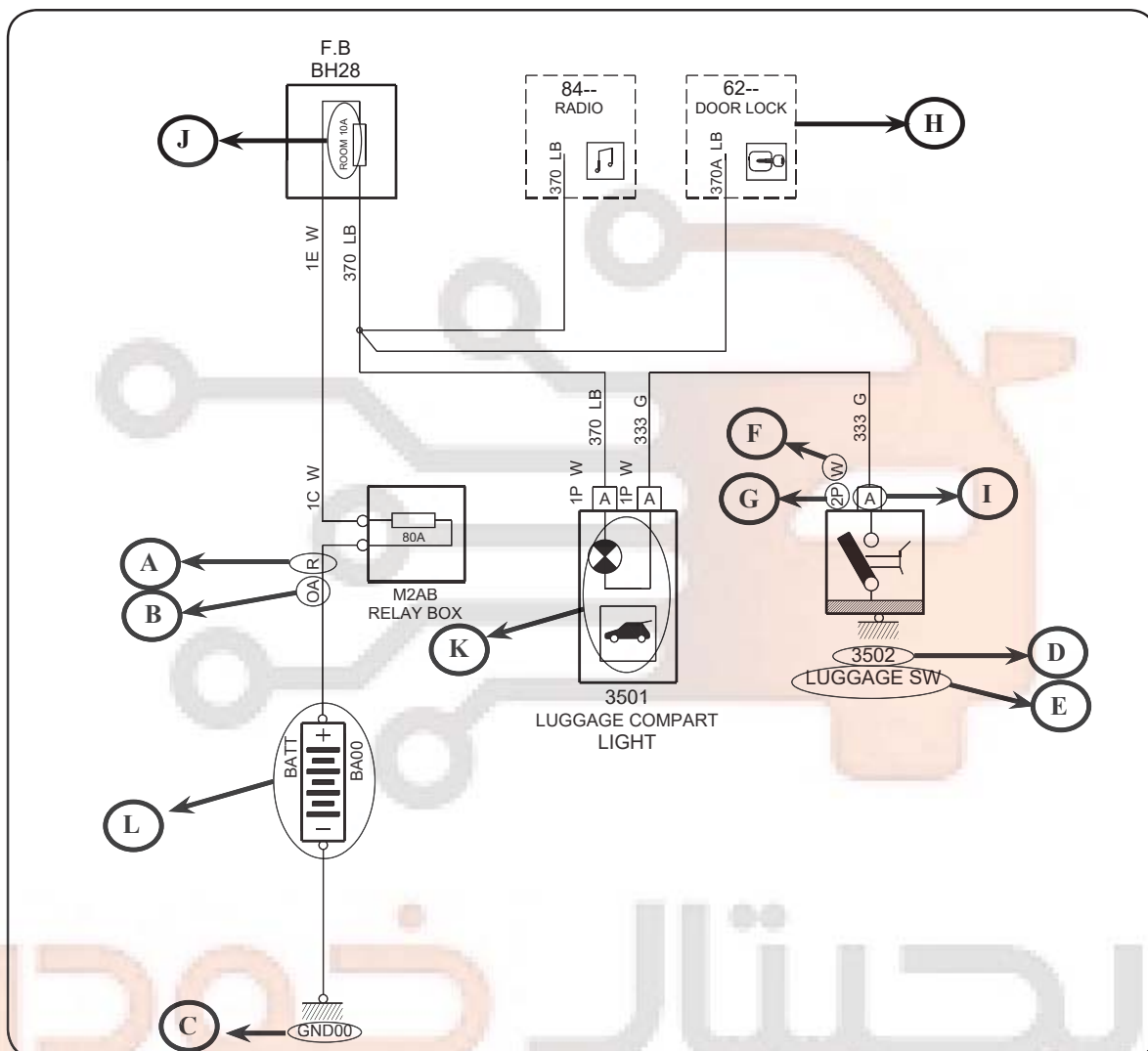
کد	رنگ	کد	رنگ
G	سبز	W	سفید
L	آبی	Y	زرد
LB	قهوه ای روشن	PI	صورتی
BR	قهوه ای	VI	بنفش
GY	خاکستری	R	قرمز
B	مشکی	O	نارنجی

سیم با رنگ ساده

B
(مشکی)

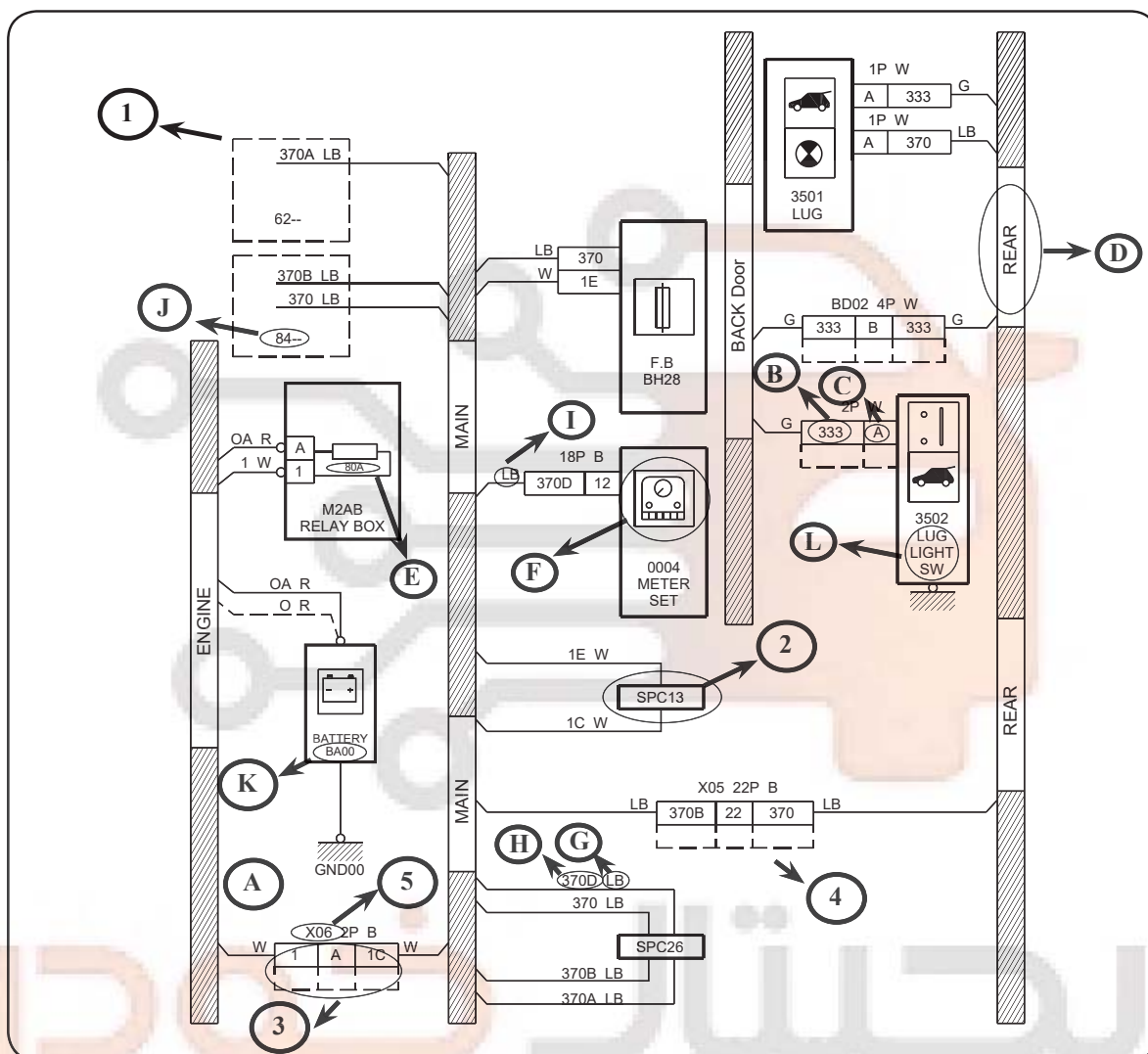


طریقه خواندن شماتیک دیاگرام ها



G : نمایانگر تعداد پایه های کانکتور
H : نمایانگر اطلاعات ارسالی به مدارات دیگر
I : نمایانگر شماره پایه کانکتور
J : نمایانگر نام فیوز و آمپر فیوز
K : نمایانگر نماد قطعه
L : نمایانگر باتری

A : نمایانگر رنگ سیم
B : نمایانگر شماره سیم
C : نمایانگر اتصال بدنه
D : نمایانگر کد قطعه
E : نمایانگر نام قطعه
F : نمایانگر رنگ کانکتور



- 1 : نمایانگر ارتباط مشترک مداری، مرتبط با مدار مربوطه .
- 2 : نمایانگر انشعابات داخل دسته سیم.
- 3 : نمایانگر کانکتورهای رابط بین دسته سیم ها.
- 4 : نمایانگر سایر پایه های کانکتورها که در مدار مورد نظر کاربردی ندارد و در مدارات دیگر نشان داده شده است.
- 5 : نمایانگر کد کانکتورهای رابط.

- A : نمایانگر اتصال بدنه.
- B : نمایانگر شماره سیم.
- C : نمایانگر پایه کانکتور.
- D : نمایانگر مشخصات دسته سیم ها.
- E : نمایانگر شماره فیوز.
- F : نمایانگر نماد قطعه.
- G : نمایانگر رنگ سیم.
- H : نمایانگر شماره سیم.
- I : نمایانگر رنگ سیم.
- J : نمایانگر کد مداری.
- K : نمایانگر کد قطعه.
- L : نمایانگر نام قطعه.

دسته سیم های موجود و مورد بررسی روی خودروی شاهین اتوماتیک AT
به شماره ساخت 111036022 و شماره شاسی NAS111200N1036022

DN281-24045A-WIRING-ASSY-INST-CVT-2FL.....001018

DN281-24110B-BATTERY GROUND WIRING ASSY.....010311

DN281-24155A-WIRING-ASSY-REAR-RH-CVT-2FL.....001018 (1)

DN282-24095A-WIRING ASSY-FRONT-EGI-CVT-BXS ESC-2FL.....010718

ENGINE TN289-24010

WIRING ASSY-ROOF DN283-24030

WIRING ASSY-REAR,LH DN283-24020

WIRING ASSY FR DOOR LH DN283-24060

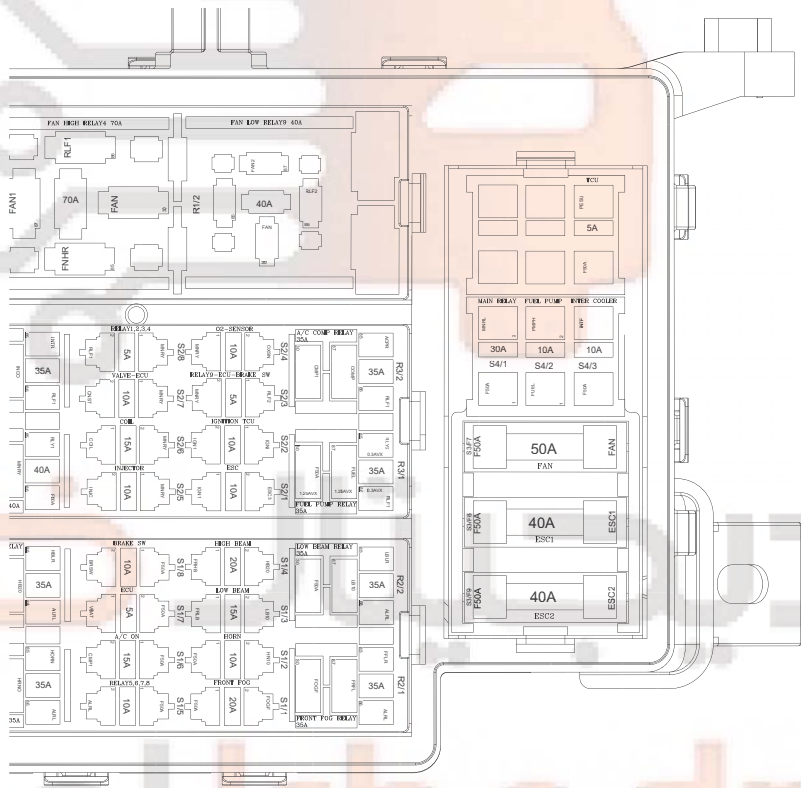
WIRING ASSY-RR DOOR DN280-24070B

WIRING ASSY FR DOOR RH DN283-24050

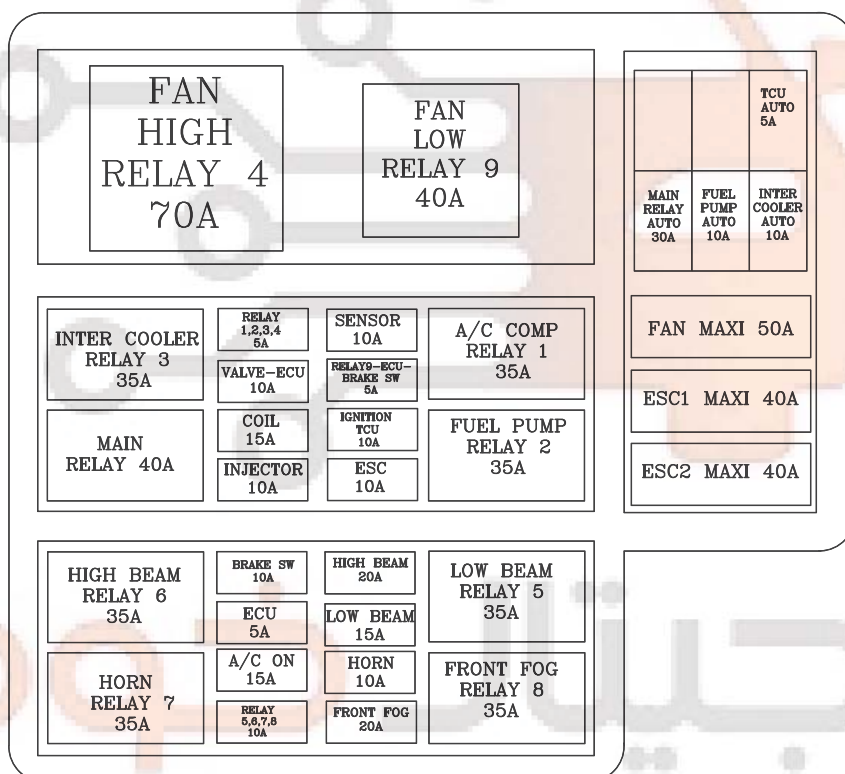
WIRING ASSY REAR BUMPER RPA DN280-24130D

نام قطعه	نام لاتین قطعه	کد قطعه
استارتر	START	1020
دریچه تنظیم هوای بیرون	INTAKE	8225
سوییچ کمربند ایمنی	SEAT BELT SW	6503
آنتن	ANTENNA	A001
باتری	BATTERY	BA00
بلندگوها	SPEAKER (FRONT&REAR)	8420-8425-8430-8435
بوق	HORN	2524
دینام	ALT	ALT
کروز	CROUSE	CROUSE
لیمیتر	LIMITER	LIMITER
جعبه رله	RELAY BOX	M2AB
جعبه فیوز داخل اتاق	MAIN FUSE BOX	FFB
جعبه فیوز محفظه موتور	BATTERY FUSE BOX	BFB
کلید های شیشه بالابر	P/W (POWER WIN SW)	6000
کلید های لای درب	DOOR SW	6242-6247-6232-6237
موتور های شیشه بالابر	P/W MOTOR	6045
موتور برف پاک کن جلو	WIPER MOTOR FRONT	5015
موتور شیشه شوی جلو	WASHER MOTOR	5115
سنسور های ای اس پی	ESC SENSOR	7000-7010-7005-7015
مجموعه چراغ جلو	FRONT COMB LIGHT	2610
مجموعه چراغ عقب	REAR COMB LIGHT	2630
آینه برقی	MIRROR MOTOR	6403
چراغ اتاق	ROOM LIGHT	6270
چراغ پلاک	LICENCE	2633
موتور تنظیم زاویه چراغ جلو	LEVELING MOTOR	3115
چراغ خطر سوم	HIGH MOUNT STOP LIGHT	4401
چراغ روز	DAY LIGHT	DRL
چراغ صندوق عقب	LUGGAGE COMPART	3501
چراغ کلید تنظیم زاویه چراغ های جلو	LEVELING SW	2639
قفل درب ها	MASTER SW	6202-6207
دسته راهنما	COM SW	6
دینام	ALT	1010
راهنما های جلو	TURN COMB LIGHT	2340-2345
رله موتور بخاری	BLOWER RELAY	8327
سنسور دمای آب (مدارخنک کننده رادیاتور)	CTS	1220
سوییچ بانک	SWITCH BANK	SWITCH BANK
سوییچ پدال ترمز	STOP LIGHT SW	4470
سوییچ فشار	PRESSURE SW	8021
صفحه کیلومتر پشت آمپر	METER SET	4
موتور شیشه بالابر عقب	POWER WIN MOTOR	6130
قفل درب عقب	DOOR LOCK SW	6212
قفل صندوق عقب	LUGGAGE MOTOR SW	3502
فشنگی دنده عقب	BACK UP LIGHT SW	2200
کلید شیشه بالابر عقب	REAR P/W SW	6100

نام قطعه	نام لاتین قطعه	کد قطعه
کلید گرمکن شیشه عقب	REAR DEFOG	8100
هرزگرد غربیلک فرمان	CLOCK SPRING	2403
فشنگی روغن	OIL PRESSURE	P001
فن کندانسور	CONDENSER FAN	8022
فندک	CIGAR	9100
قفل کودک	KID LOCK	6120
کلاچ کمپرسور کولر	MAGNETIC CLUTCH	8020
کانکتور عیب یاب	OBD	C001
کلید آینه برقی	MIRROR SW	6400
کلید تهویه دیجیتال	HVAC	HVAC
کلید مه شکن جلو	FOG LAMP SW FRONT	2400
کلید مه شکن عقب	FOG LAMP SW REAR	2100
سوئیچ غیر فعال کننده ایربگ	DEACTIVATION SW	6569
ماژول کیسه هوای سرنشین	PAB	PAB
ماژول کیسه هوای راننده	DAB	DAB
مجموعه پدال گاز برقی	AMB	AMP
مجموعه دریچه گاز برقی	FEP HOUSING	FEP
ماژول ای بی اس	ABS UNIT	7020
مقاومت فن	RESISTOR	8326
مه شکن جلو	FRONT FOG	2410-2415
مه شکن عقب	REAR FOG	2103
موتور بخاری	BLOWER MOTOR	8328
موتور فن	FAN MOTOR	1511
مولتی مدیا	MULTIMEDIA	MULTIMEDIA
واحد کنترل کننده کیسه هوا	ACU	6570
واحد کنترل کننده (موتور خودرو)	ECU	1211
موتور دریچه هوای ورودی	MOTOR INTAKE	8224
موتور فن	FAN MOTOR	1511
مولتی مدیا	MULTIMEDIA	MULTIMEDIA
گیربکس اتوماتیک	CVT GEAR BOX	AUTOMATIC GEARBOX
دست دنده اتوماتیک	SHIFTER	SHIFTER
توربو و اینترکولر	INTER COOLER & TURBO	INTER COOLER & TURBO
پمپ خلع	VACCUM PUMP	VACCUM PUMP
کامپیوتر گیربکس اتوماتیک	TCU	TCU



FFB



HFB

جعبه فیوز داخل محفظه موتور

FRONT FUSE BOX (FFB)

رله ها:

FAN HIGH RELAY4

70A R 1/1 رله فن دور تند رادیاتور مایع خنک کنند موتور

FAN LOW RELAY9

40A R 1/2 رله فن دور کند رادیاتور مایع خنک کنند موتور

35A R 2/1 رله مه شکن جلو

35A R 2/2 رله چراغ جلو نور پایین

35A R 2/3 رله بوق

35A R 2/4 رله چراغ جلو نور بالا

35A R 3/1 رله پمپ سوخت (بنزین)

35A R 3/2 رله کمپرسور و تهویه مطبوع

40A R 3/3 رله اصلی (MAIN)

35A R 3/4 رله اینترکولر (توربو)

FUSE

فیوز ها :

20A S 1/1 فیوز مه شکن جلو

10A S 1/2 فیوز بوق

15A S 1/3 فیوز چراغ جلو نور پایین

20A S 1/4 فیوز چراغ جلو نور بالا

10A S 1/5 فیوز رله های 5,6,7 (چراغ ها)

15A فیوز تهویه مطبوع (کمپرسور) S 1/6

5A ECU فیوز کامپیوتر S 1/7

10A فیوز مدار چراغ ترمز S 1/8

10A (ESC) فیوز مدار کنترل پایداری S 2/1

10A (IGNITION TCU) فیوز گیربکس اتوماتیک S 2/2

5A فیوز کامپیوتر ، مدار چراغ ترمز S 2/3

10A فیوز سنسور اکسیژن S 2/4

10A (INJECTOR) فیوز انژکتور ها S 2/5

10A فیوز کوئل S 2/6

10A ECU ، کنیستر فیوز کامپیوتر S 2/7

5A 1،2،3،4 (مدار خنک کننده) فیوز رله های S 2/8

50A فیوز فن خنک کننده S3/F7

40A (ESC1) فیوز مدار کنترل پایداری S3/F8

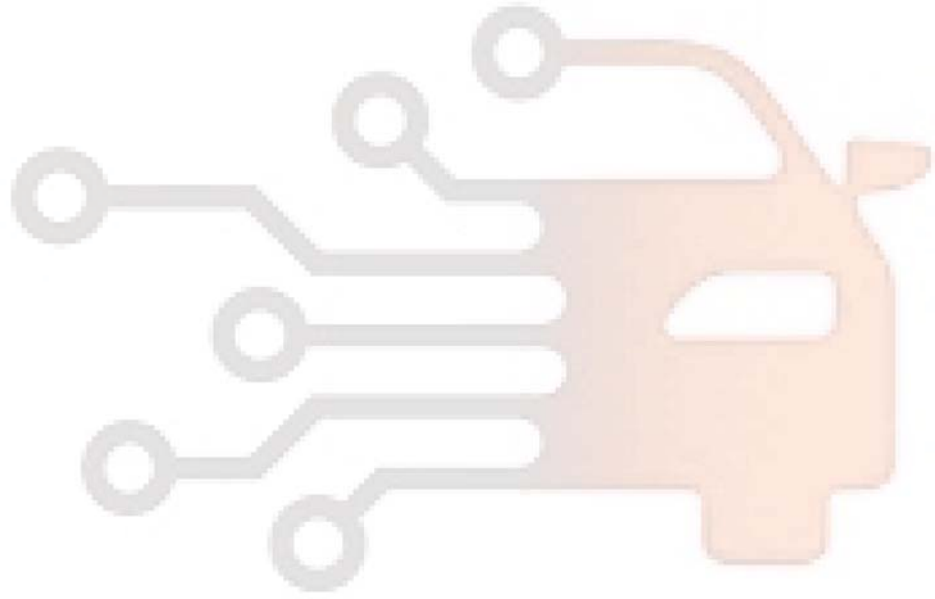
40A (ESC2) فیوز مدار کنترل پایداری S3/F9

30A (MAIN RELAY) فیوز مدار رله اصلی S 4/1

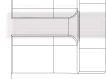
10A (FUEL PUMP) فیوز پمپ سوخت رسانی S 4/2

10A فیوز اینتر کولر (توربو) S 4/3

5A TCU فیوز



دیجیتال خودرو



R29

R30

R34

Digital khodro

جعبه فیوز داخل محفظه اتاق

INSTRUMENT FUSE BOX (IFB)

رله ها:

35A	SSB رله ACC RELAY	R 1/1
35A	رله استارت START RELAY	R 1/2
40A	SSB رله IGN1 RELAY (پله اول)	R 1/3
40A	SSB رله IGN2 RELAY (پله دوم)	R 1/4

35A	1	شیشه بالابر درب راننده	R 2/1
35A	2	شیشه بالابر درب راننده	R 2/2
35A	1	شیشه بالابر درب عقب چپ	R 2/3
35A	2	شیشه بالابر درب عقب چپ	R 2/4

35A	1	شیشه بالابر درب سرنشین جلو	R 3/1
35A	2	شیشه بالابر درب سرنشین جلو	R 3/2
35A	1	شیشه بالابر درب عقب راست	R 3/3
35A	2	شیشه بالابر درب عقب راست	R 3/4

35A		مدار دنده عقب	R 4/3
35A		مدار پمپ وکیوم	R 4/4

40A	REAR SCR HEATER رله گرمکن شیشه عقب	R1
40A	BLOWER REALY رله دمنده تهویه مطبوع	R2

FUSE

فیوز ها :

40A	BLOWER فیوز دمنده داخل	F1
40A	SCR HEATRE گرمکن شیشه عقب	F2
30A	ACC/IGN1 فیوز سوییچ SSB	F3
40A	IGN2/START فیوز سوییچ (پله دوم) استارت	F4
30A	REAR P/W فیوز شیشه بالابر های عقب	F5
30A	FRONT P/W فیوز شیشه بالابر های جلو	F6
25A	WIPER فیوز شیشه شوی برف پاک کن	F7
10A	SUNROOF فیوز سانروف	F8

15A	S 1/1 فیوز شیشه بالابر
5A	S 1/2 فیوز مازول فرمان برقی
5A	S 1/3 فیوز مدار دیاگ OBD
5A	S 1/4 فیوز چراغ جلو نور اتوماتیک
15A	S 1/5 فیوز BCM1
15A	S 1/6 فیوز کیسه هوا
10A	S 1/7 فیوز مجموعه پشت آمپر
5A	S 1/8 فیوز مدار سوییچ IGN1

25A	S 2/1 فیوز MAIN BCM
25A	S 2/2 فیوز BCM BACKUP
15A	S 2/3 فیوز مدار قفل صندوق عقب

S 2/4

10A	A/C تهویه مطبوع	فیوز	S 2/5
30A	BCM2	فیوز	S 2/6
10A	فیوز قفل مرکزی درب ها	فیوز	S 2/7
10A	BCM4	فیوز	S 2/8

10A	WAKE UP	فیوز	S 3/1
15A	فیوز روشنایی داخل اتاق	فیوز	S 3/2
10A	فیوز رادیو و مولتی مدیا	فیوز	S 3/5
15A	ROOM	فیوز مدار داخل اتاق	S 3/6

5A	دست دنده اتوماتیک	GAER SHIFTER	فیوز S 4/5
S 4/6			
10A	فیوز رله دنده عقب	فیوز	S 4/7
15A	فیوز مدار پمپ و کیوم	فیوز	S 4/8
