WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

سرویس و نگهداری مدارها و دسته سیم مدارها

اقدامات اولیه و احتیاطی

۱. پیش از راه‌اندازی و عملیاتی نمودن هر یک از قطعات الکتریکی، از آنجاییکه امکان برخورد ابزار کار با ترمینال های برقی وجود دارد که بدون محافظ هستند. حتماً باید ابتدا کلید سوئیچ را روی حالت OFF قرار داده و سپس سر باتری منفی را از باتری جدا نمود. با این کار از آسیب وارد شدن به فرد و خودرو جلوگیری می‌شود. وقتی کلید استارت روی حالت ON است - چه در حالت حرکت و یا چه در حالت سکون- هرگز نباید اقدام به جدا کردن کابل‌ها از باتری و نیز از فیوز مدار تغذیه نمود. در صورت عدم رعایت این نکته احتمال وارد شدن آسیب شدید به قطعات میکروالکترونیک مانند ECU و سنسورهای متصل به آن وجود دارد.

۲. برای جایگزینی فیوز سوخته حتما باید از فیوز با همان آمپر نه کمتر و نه بیشتر استفاده شود.

۳. هنگام سرویس و نگهداری دسته سیم SRS از اتصالات و کانکتورهای مشخص شده استفاده شده است.

۴. پیش از شروع کار سرویس و نگهداری دسته سیم‌ها، ابتدا باید عوامل آسیب‌زا را برطرف نمود. از اینگونه عوامل به سطوح تیز و برنده و قطعات خراب و زنگ‌زده برقی می‌توان اشاره نمود.

۵. سیم و کابل‌هایی که دارای عایق آسیب‌دیده هستند باید کامل تعویض شوند. اینگونه سیم و کابل‌ها هرگز نباید ترمیم شوند.

۶. هرگز نباید از تستر عقربه‌ای برای تست و بررسی ECU و سنسورهای متصل به آن استفاده نمود مگر آنکه در دفترچه راهنما مجوز این کار داده شده باشد.

۷. در صورت نیاز به چک کردن یک اتصال یا کانکتور با استفاده از مولتی‌متر دیجیتال ابتدا باید روکش پلاستیکی ضد آب آن را بیرون کشید و سپس باید نوک فیش سیم تستر را وارد کانکتور نمود. فشار وارده به نوک تستر نباید زیاد باشد زیرا ممکن است باعث آسیب وارد شدن به کانکتور شود.

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

فرآیند سرویس و نگهداری مدارها

مهمترین نکته در فرآیند رفع عیب، تشخیص درست است. به محض مشخص کردن علل احتمالی، تعداد قطعاتی که می‌بایست مورد بررسی قرار گیرند کاهش یافته و محدودتر می شود. تعیین اشکال نباید بر اساس حدس و گمان صورت گیرد و در این راستا اصول نظری و عملی باید رعایت شود. هرگونه تلاش برای رفع عیب بدون طی کردن یک فرآیند درست می‌تواند حتی شرایط را بدتر و پیچیده‌تر کند. در نتیجه تشخیص درست عیب و علل آن سخت‌تر شده و اقدامات صورت گرفته برای رفع عیب نیز ناکافی خواهند بود.

در فرآیند رفع عیب چهار گام زیر باید رعایت شوند.

۱. مشاهده دقیق علائم و نشانه‌ها و بررسی هرگونه نشانه غیرعادی و یادداشت آن‌ها

۲. برای تشخیص علل احتمالی باید ابتدا نمودار مدار را کامل بررسی و کل مجموعه را به عنوان یک سیستم واحد در نظر گرفت. برای تجزیه و تحلیل درست باید اشراف کامل به کلیه اطلاعات مربوط به کلیدها، سوئیچ‌ها، رله‌ها و سایر قطعات الکتریکی وجود داشته باشد.

۳. تک تک گام‌ها را با دقت طی کرده و علل نامحتمل را کنار گذاشته شده تا علت اصلی مشخص شود.

۴. بعد از برطرف کردن مشکل، باید اطمینان حاصل نمود که سیستم به درستی کار می‌کند و در نهایت باید اطمینال حاصل نمود تا در فرایند تعمیر خود ایرادهای جدیدی را به وجود نیاورده باشد.

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

جانمایی دسته سیم

دسته سیم موتور

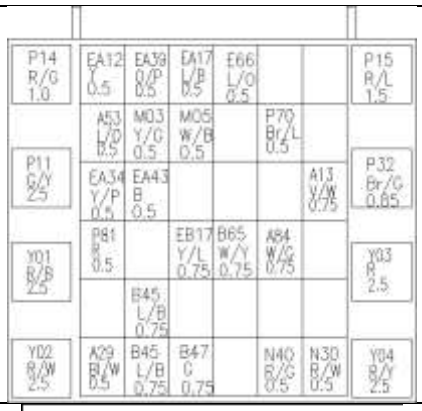
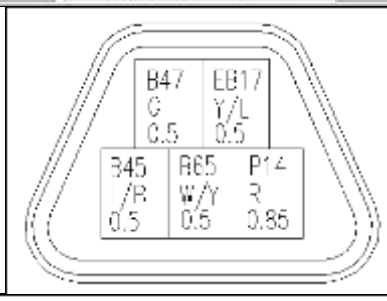
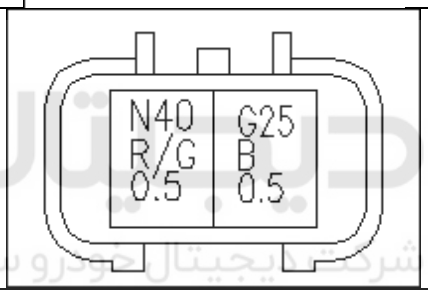


شماره	رابط	نمودار کانکتور	توضیحات
1	کانکتور A در ECU موتور	به شکل 1 مراجعه شود.	به بخش بررسی ECU موتور مراجعه شود.

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

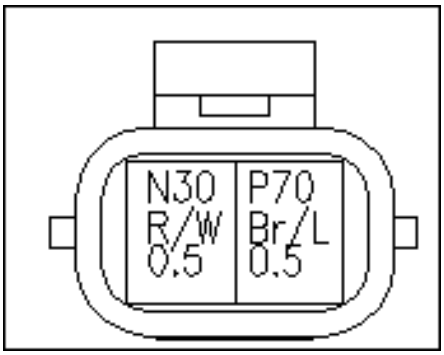
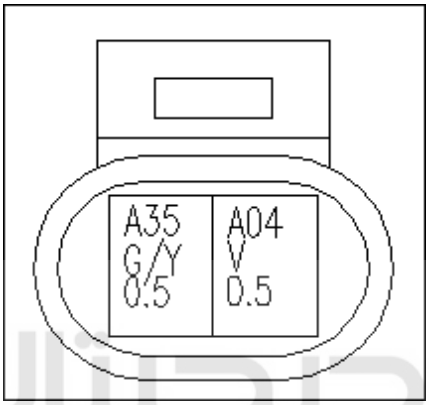
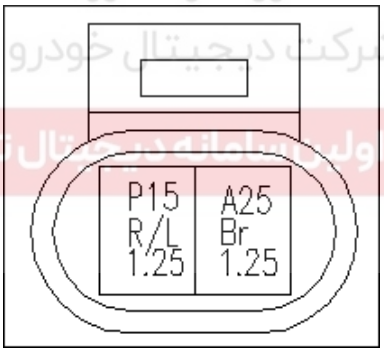
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

2	دسته سیم محفظه موتور		به توضیحات مربوط به دسته سیم موتور و دسته سیم محفظه موتور مراجعه شود.
3	سنسور دبی هوا		به قسمت بررسی سنسور دبی هوا مراجعه شود.
4	میکروسوئیچ دنده خلاص		به قسمت بررسی میکروسوئیچ دنده خلاص مراجعه کنید.

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

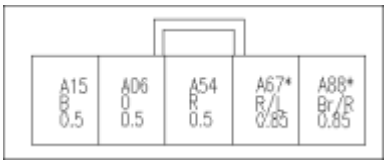
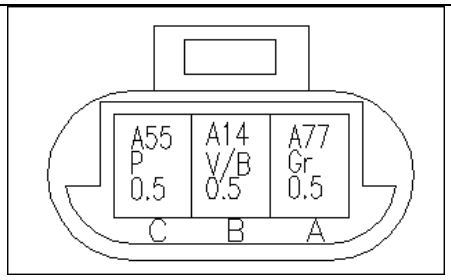
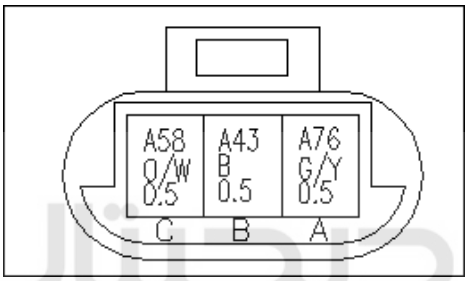
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

5	میکروسوئیچ دنده عقب		به قسمت بررسی میکروسوئیچ دنده عقب مراجعه شود.
6	دمای مبرد (کولر)		به قسمت بررسی دمای مبرد (کولر) مراجعه شود.
7	شیر تنظیم دبی روغن		به قسمت بررسی شیر تنظیم دبی روغن مراجعه شود.

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (سهامی خاص)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

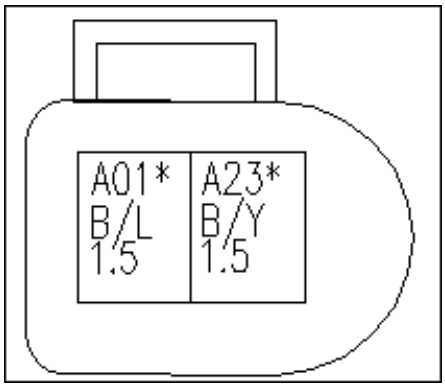
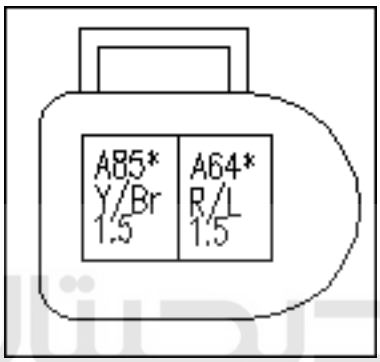
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

8	بازخورد وضعیت موتور VGT		به قسمت بازخورد وضعیت موتور VGT مراجعه شود.
9	سنسور وضعیت میل بادامک		به قسمت بررسی سنسور موقعیت میل بادامک مراجعه شود.
10	میل بادامک		به قسمت بررسی سنسور موقعیت میل بادامک مراجعه شود.

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

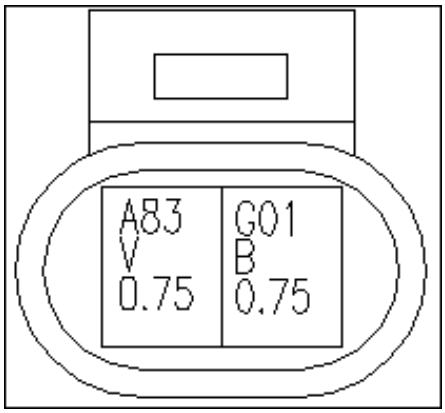
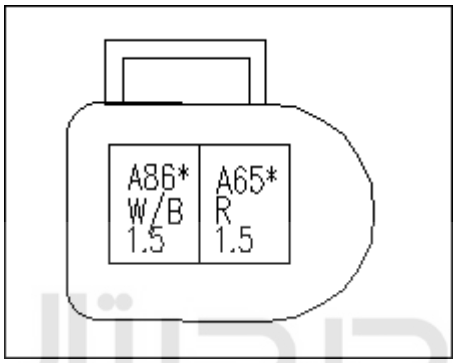
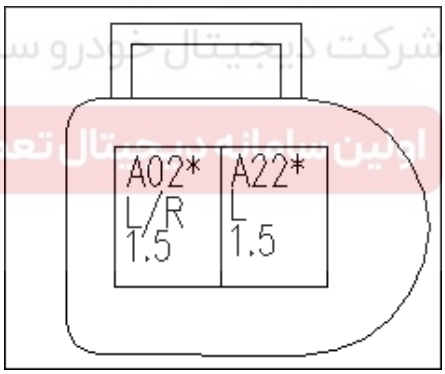
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

11	انژکتور سوخت 4		به قسمت بررسی انژکتور سوخت مراجعه شود.
12	انژکتور سوخت 3		به قسمت بررسی انژکتور سوخت مراجعه شود.

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

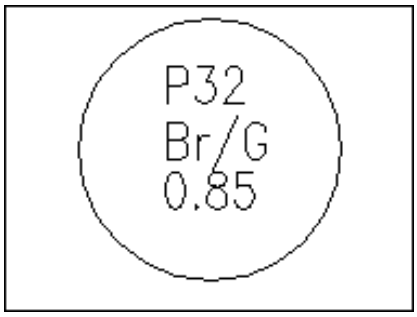
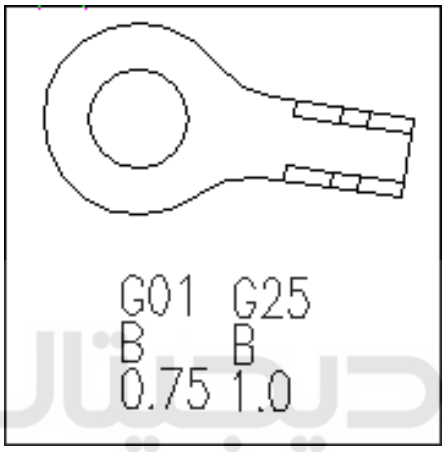
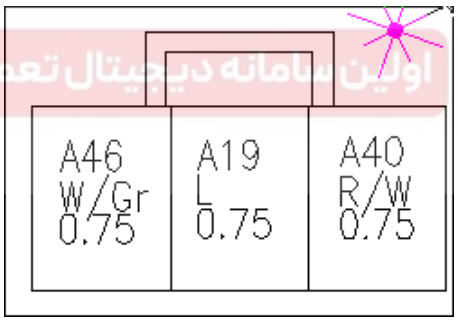
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

13	تهویه هوا میل لنگ		به قسمت بررسی سنسور تهویه میل لنگ مراجعه شود.
14	انژکتور سوخت 2		به قسمت بررسی انژکتورهای سوخت مراجعه شود.
15	انژکتور سوخت1		به قسمت بررسی انژکتورهای سوخت مراجعه شود.

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (سهامی خاص)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

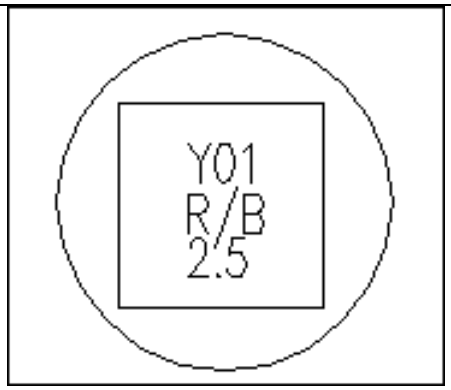
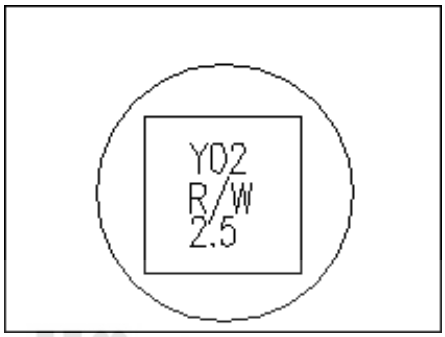
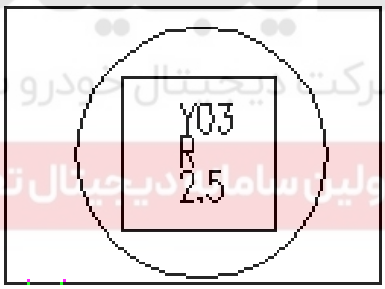
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

16	کمپرسور		به قسمت بررسی کمپرسور A/C مراجعه شود.
17	اتصال بدنه		
18	سنسور فشار در ریل سوخت		به قسمت بررسی سنسور فشار در ریل سوخت مراجعه شود.

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

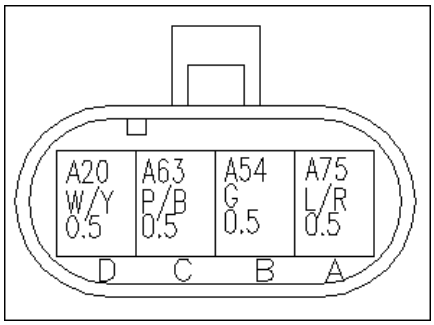
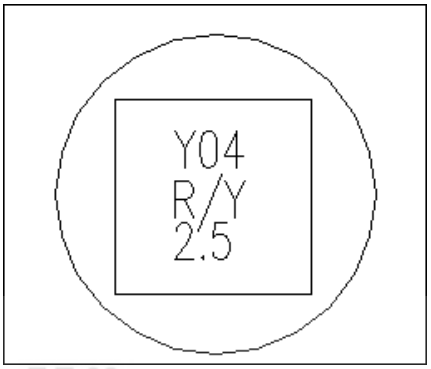
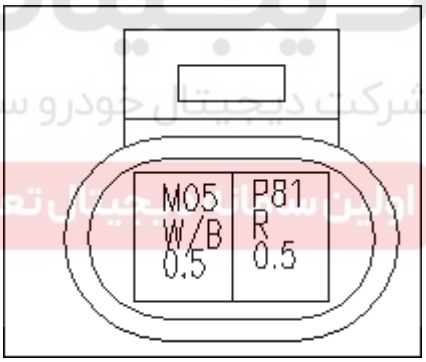
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

19	پیش‌گرمکن 1		به قسمت بررسی پیش‌گرمکن موتور 1 مراجعه شود.
20	پیش‌گرمکن 2		به قسمت بررسی پیش‌گرمکن موتور 2 مراجعه شود.
21	پیش‌گرمکن 3		به قسمت بررسی پیش‌گرمکن موتور 3 مراجعه شود.

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

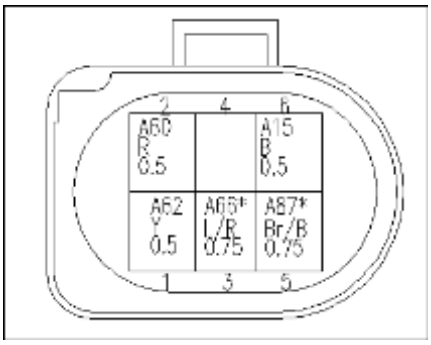
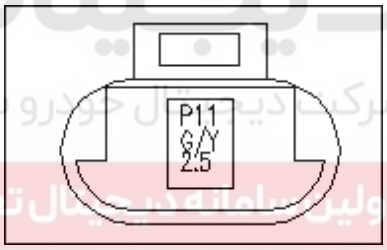
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

22	سنسور دما و فشار در منیفولد (ورودی)		به قسمت بررسی میزان دما و فشار در منیفولد (ورودی) مراجعه شود.
23	پیش‌گرمکن 4		به قسمت بررسی پیش‌گرمکن موتور 4 مراجعه شود.
24	محرک دینام		به قسمت محرک دینام مراجعه شود.

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

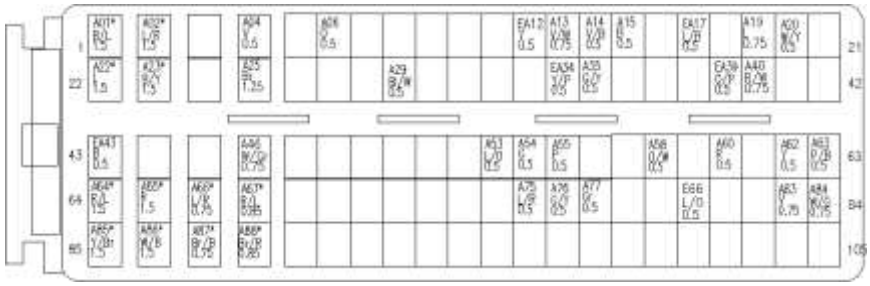
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

25	دریچه گاز		به قسمت بررسی دریچه گاز موتور مراجعه شود.
26	فشار روغن		به قسمت بررسی سنسور چک کردن فشار روغن مراجعه شود.
27	محرک استارت		به قسمت بررسی استارت مراجعه شود.

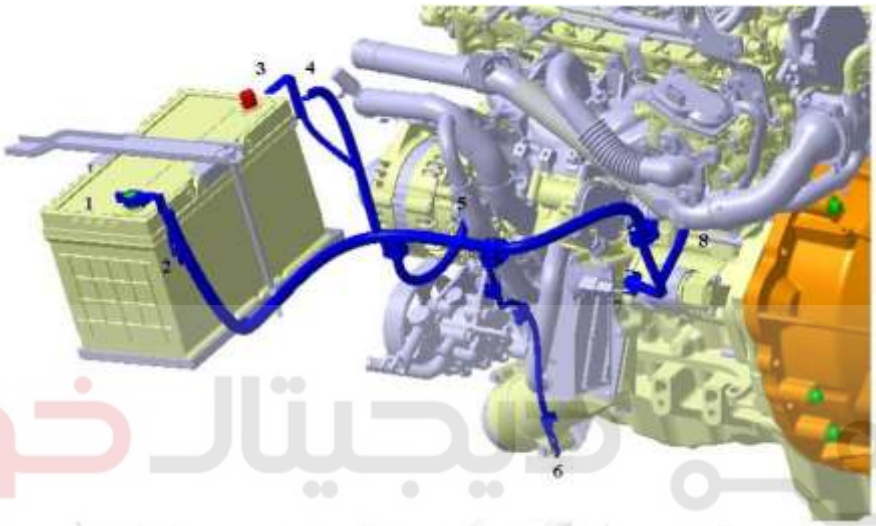
شکل 1: رابط A در ECU موتور

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



دسته سیم باتری

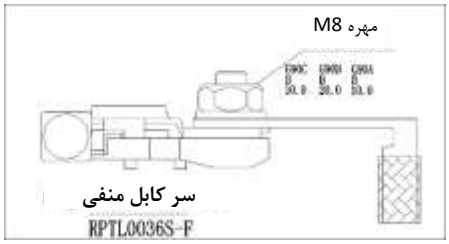
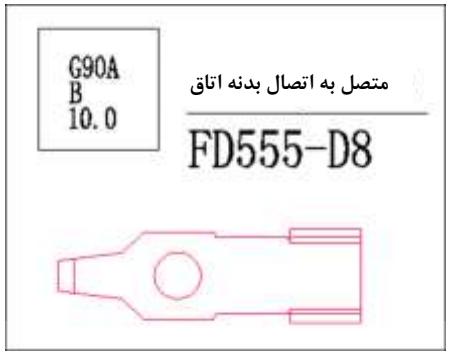
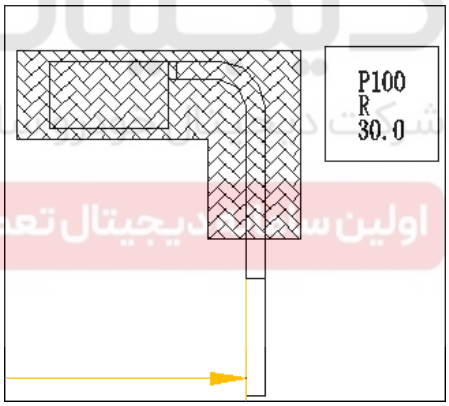


شماره	رابط	نمودار پین کانکتور	توضیحات

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

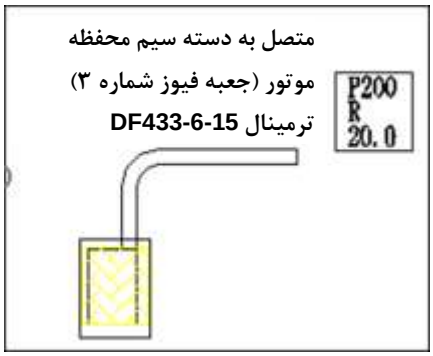
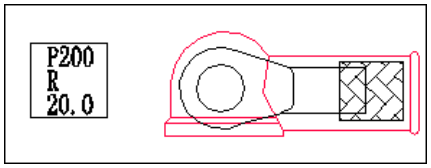
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

1	سرکابل منفی		
2	اتصال بدنه اتاق		
3	اتصال به باتری		

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سایت دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

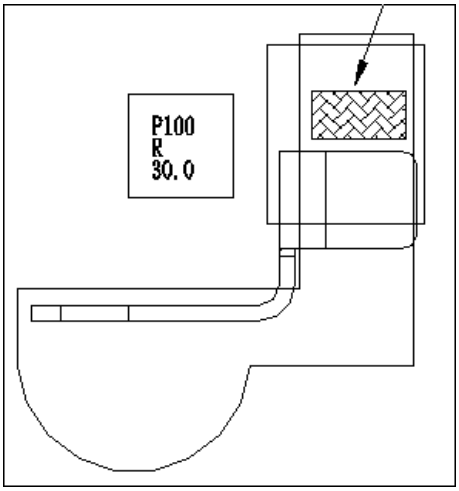
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

4	جعبه فیوز شماره 3		
5	متصل به تغذیه برق دینام		
6	اتصال بدنه اتاق		

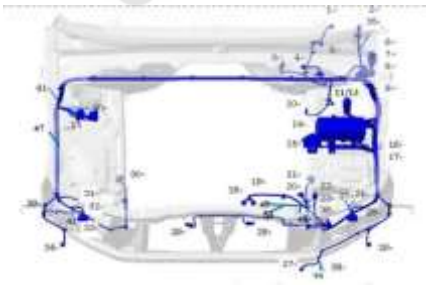
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

7	آرمیچر استارت		
8	اتصال بدنه موتور	 ترمینال اتصال بدنه موتور ترمینال TBA11mm 60° T2-S	

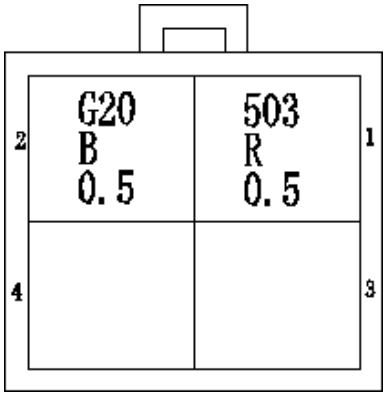
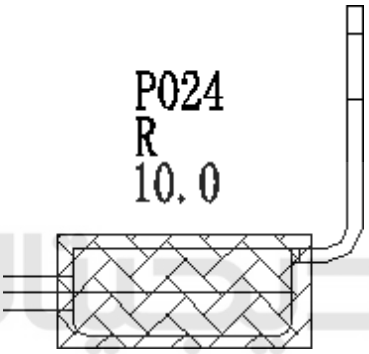
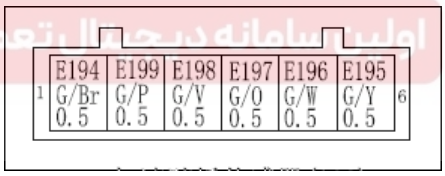
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

دسته سیم محفظه موتور



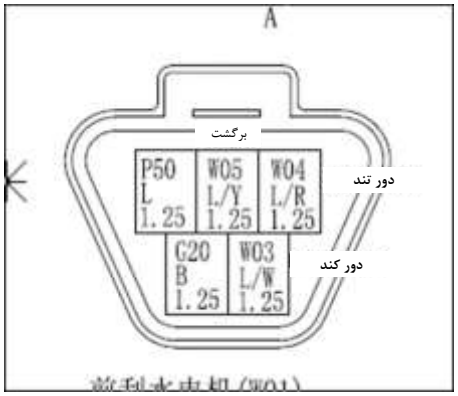
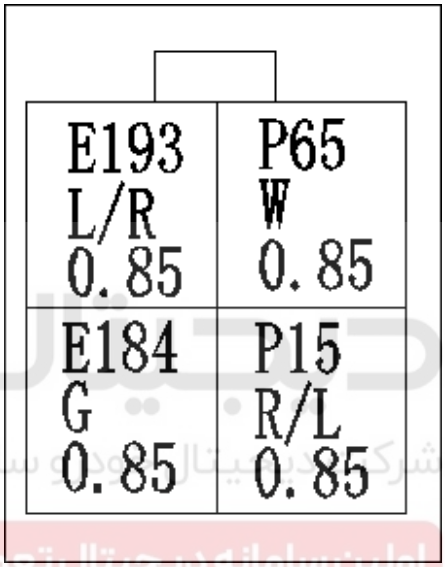
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
1	میکروسوئیچ کلاچ		به قسمت بررسی میکروسوئیچ کلاچ مراجعه شود.
2	جعبه فیوز شماره 1		
3	پدال گاز		به قسمت بررسی پدال گاز مراجعه شود.

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

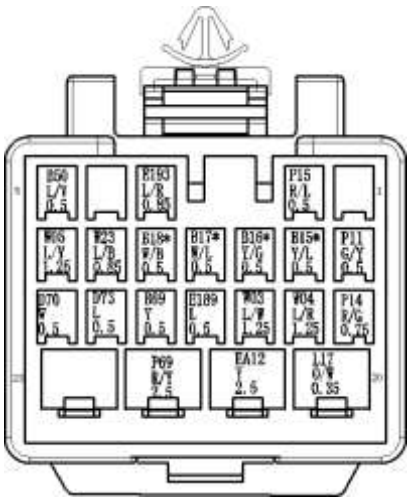
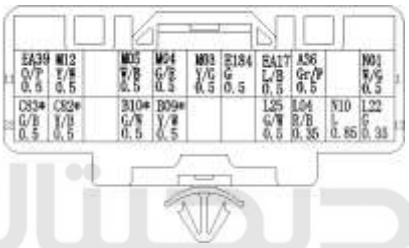
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

4	موتور برف پاک‌کن جلو		به قسمت بررسی موتور برف پاک‌کن جلو مراجعه شود.
5	میکروسوئیچ (فشنگی) ترمز		به قسمت بررسی میکروسوئیچ ترمز مراجعه شود.

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

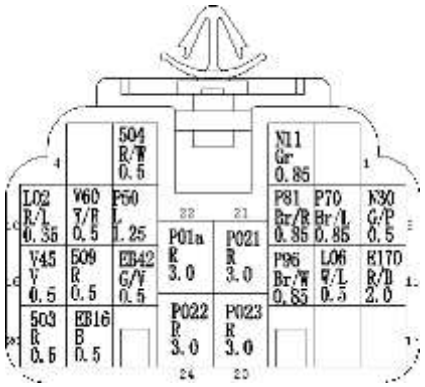
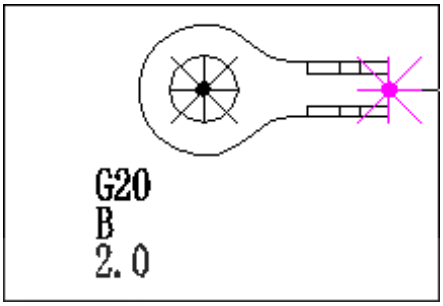
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

6	دسته سیم سمت چپ داشبورد 1		به قسمت بررسی اتصالات و کانکتورهای داشبورد و دسته سیم محفظه موتور مراجعه شود.
7	دسته سیم سمت چپ داشبورد 2		به قسمت شرح کانکتورها و اتصالات در دسته سیم داشبورد و دسته سیم محفظه موتور مراجعه شود

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

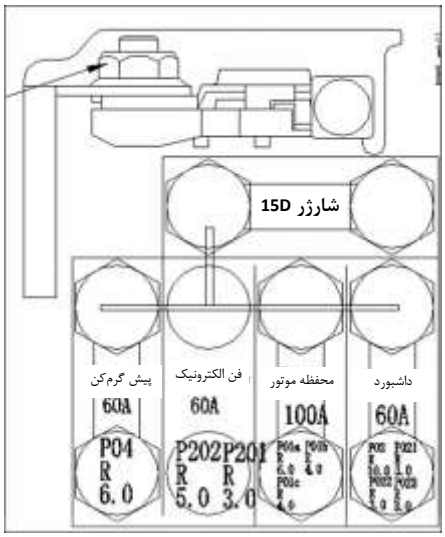
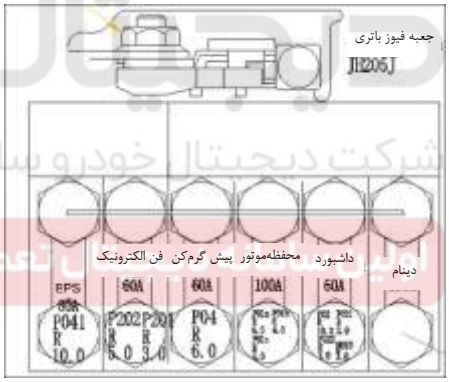
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

8	دسته سیم چپ داشبورد 3		به قسمت شرح اتصالات و کانکتورها در دسته سیم داشبورد و دسته سیم محفظه موتور مراجعه شود.
9	اتصال بدنه R4		
10	سنسور هشدار کم بودن روغن ترمز		به قسمت بررسی سنسور هشدار کم بودن روغن ترمز مراجعه شود.
11	ECU	به شکل 2 مراجعه شود.	به قسمت بررسی ESC مراجعه شود.
12	/		/
13	ECU	به شکل 3 مراجعه شود.	به قسمت بررسی ESC مراجعه شود.

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

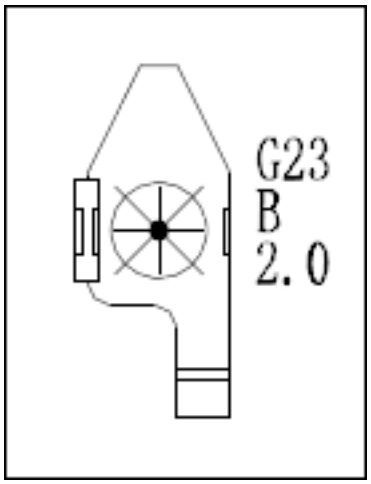
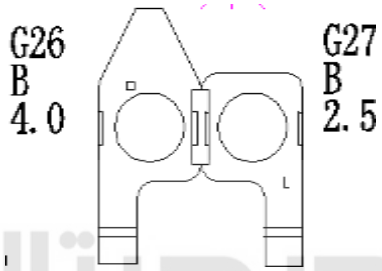
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

14	جعبه فیوز شماره 2	به شکل 4 مراجعه شود.	به قسمت بررسی جعبه فیوز 2 مراجعه شود.
15	جعبه فیوز شماره 3 (PAS هیدرولیک)		به قسمت بررسی جعبه فیوز شماره 3 (تغذیه برق فرمان هیدرولیک) مراجعه شود.
15	جعبه فیوز شماره 3 (تغذیه برق فرمان برقی)		به قسمت بررسی جعبه فیوز شماره 3 (تغذیه برق فرمان برقی) مراجعه شود.

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

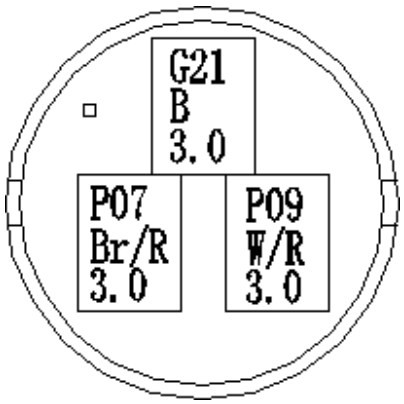
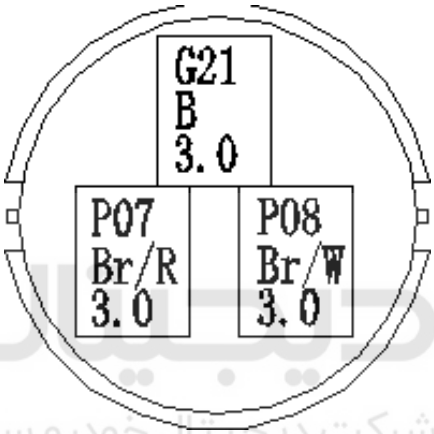
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

16	اتصال بدنه R2		/
17	اتصال بدنه R3		/

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

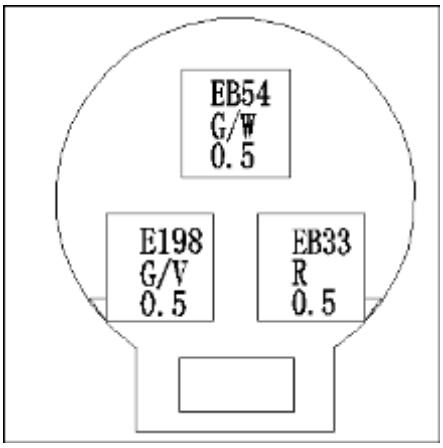
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

18	فن رادیاتور راست		به قسمت بررسی فن رادیاتور راست مراجعه شود.
19	فن رادیاتور چپ		به قسمت بررسی فن رادیاتور چپ مراجعه شود.

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

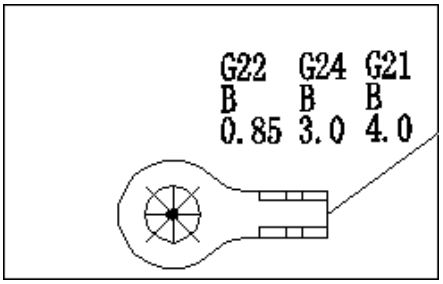
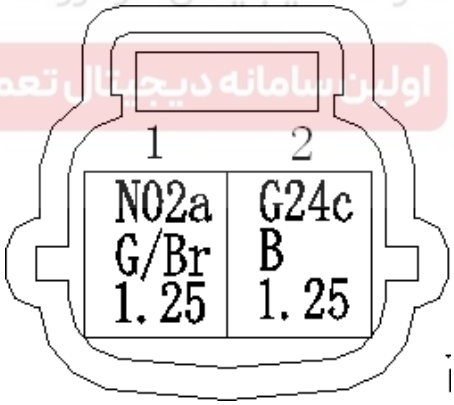
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

20	سنسور فشار A/C		به قسمت بررسی سنسور فشار A/C مراجعه شود.
21	سنسور سرعت چرخ چلو چپ		به قسمت بررسی سنسور چرخ جلو چپ مراجعه شود.
22	/	/	/
23	/	/	/

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

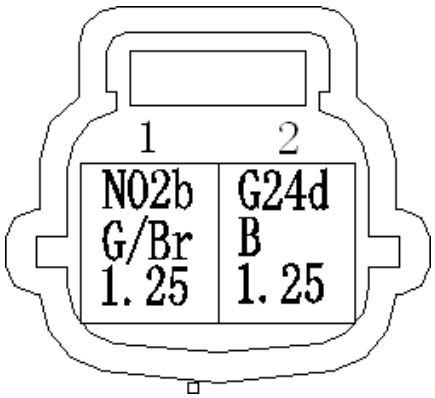
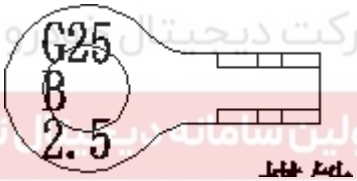
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

24	اتصال بدنه R1		نقطه اتصال بدنه
25	چراغ ترکیبی جلو چپ	 چراغ ترکیبی جلو چپ (H01) شیرینگ (غلاف عایق) 1-493577 (tyco)	به قسمت بررسی چراغ ترکیبی جلو چپ مراجعه شود.
26	/	/	/
27	/	/	/
28	بوق تن بالا		به قسمت بررسی بوق تن بالا مراجعه شود.

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

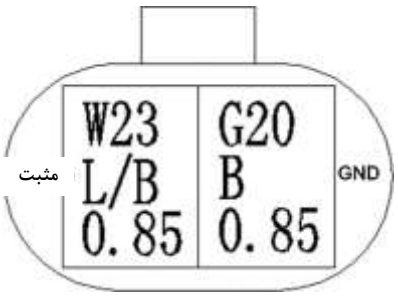
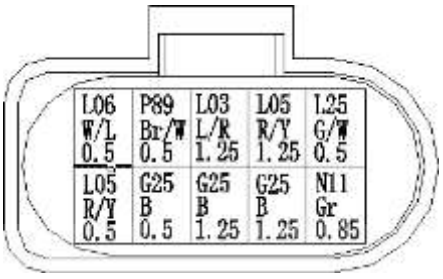
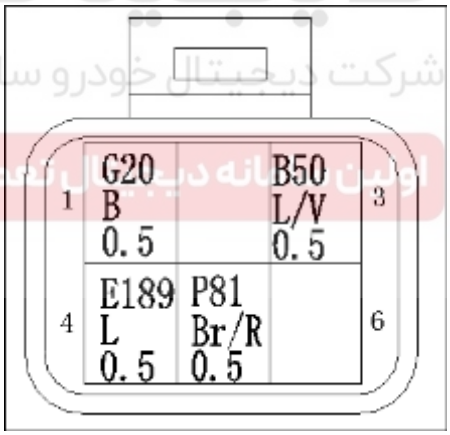
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

29	بوق تن پایین		به قسمت بررسی بوق تن پایین مراجعه شود.
30	سنسور سرعت چرخ جلو راست		به قسمت بررسی سنسور سرعت چرخ جلو راست مراجعه شود.
31	اتصال بدنه R5		اتصال بدنه

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

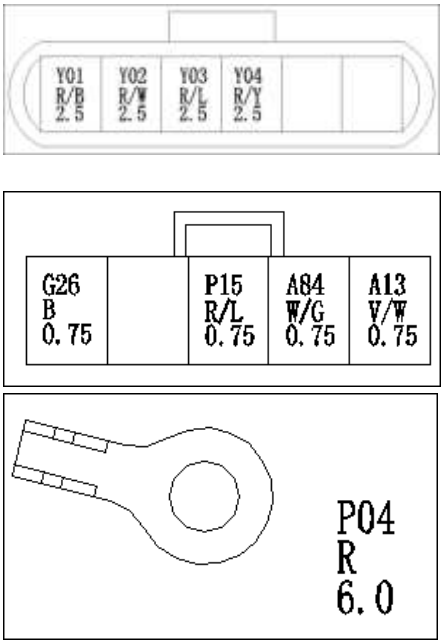
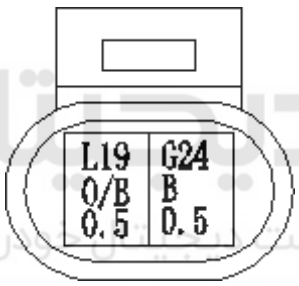
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

32	موتور شیشه‌شوی جلو		به قسمت بررسی موتور شیشه‌شوی جلو مراجعه شود.
33	چراغ ترکیبی جلو راست		به قسمت بررسی چراغ ترکیبی جلو راست مراجعه شود.
34	/	/	/
35	سنسور سیلندر اصلی کلاچ		به قسمت بررسی سنسور سیلندر اصلی کلاچ مراجعه شود.

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

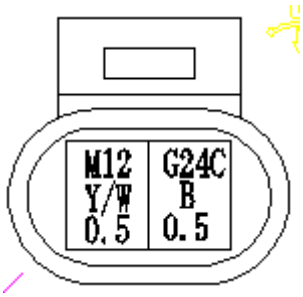
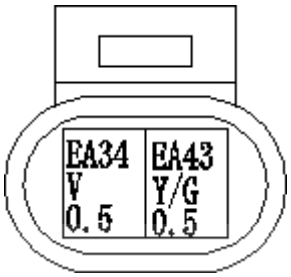
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

36	ماژول پیش‌گرمکن		به قسمت بررسی ماژول پیش‌گرمکن مراجعه شود.
37	چراغ مه‌شکن جلو چپ		به قسمت بررسی چراغ مه‌شکن جلو چپ مراجعه شود.

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

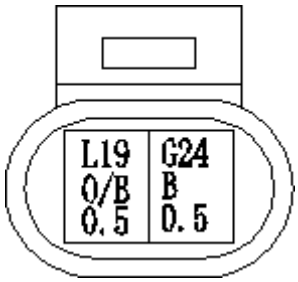
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

38	سنسور دمای بیرون		به قسمت بررسی سنسور دمای بیرون مراجعه شود.
39	سنسور دمای بیرون		به قسمت بررسی سنسور دمای بیرون مراجعه شود.
40	متصل به دسته سیم موتور		به قسمت بررسی اتصالات و کانکتورهای دسته سیم موتور و دسته سیم محفظه موتور مراجعه شود.
41	/		

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

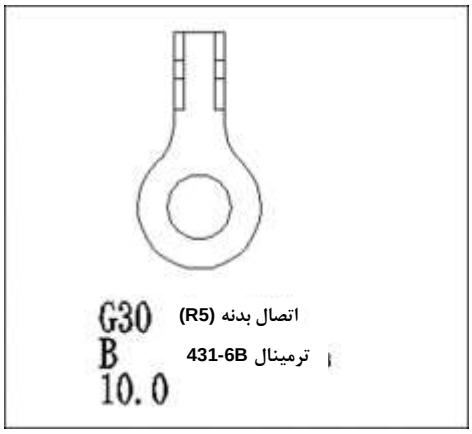
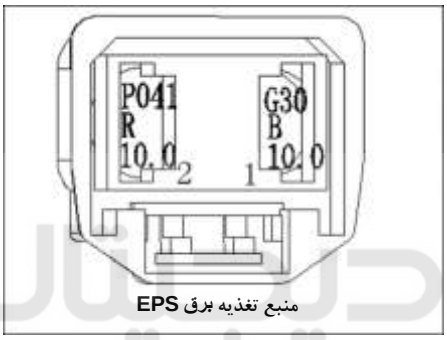
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

42	چراغ مه‌شکن جلو راست		به قسمت بررسی چراغ مه‌شکن جلو راست مراجعه شود.
43	/		
44	/		
45	/	/	/
46	/	/	/
47	اتصال بدنه R5		

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

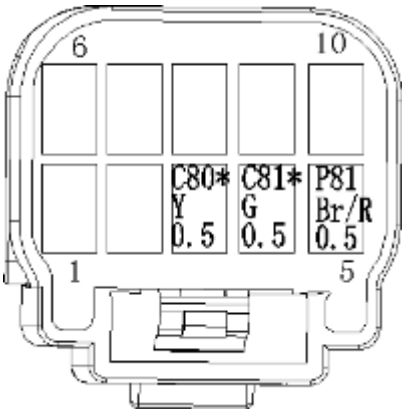
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

48	اتصال بدنه R6 (مدل‌های مجهز به EPS)	 اتصال بدنه (R5) ترمینال 431-6B	
49	منبع تغذیه برقEPS (مدل‌های مجهز به EPS)	 منبع تغذیه برق EPS	به قسمت بررسی منبع تغذیه برق EPS مراجعه شود.

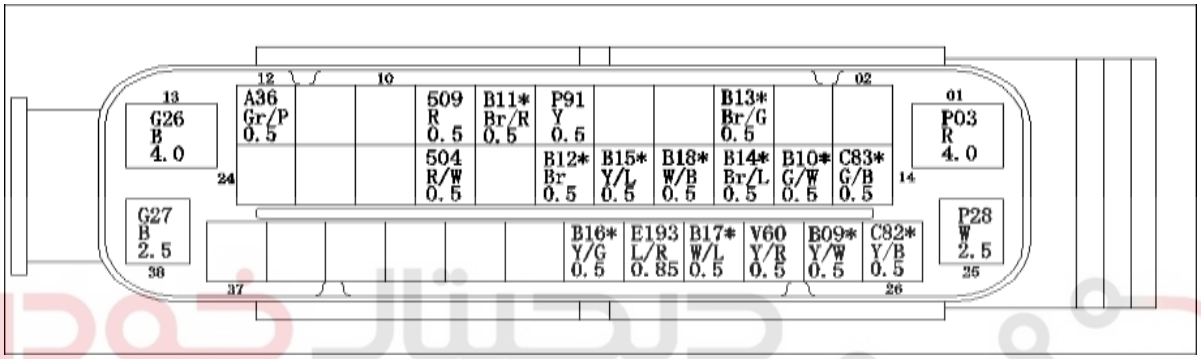
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

50	سیستم ارتباطی EPS (در مدل‌های مجهز به EPS)		به قسمت بررسی سیستم ارتباطی EPS مراجعه شود.

شکل2: ECU

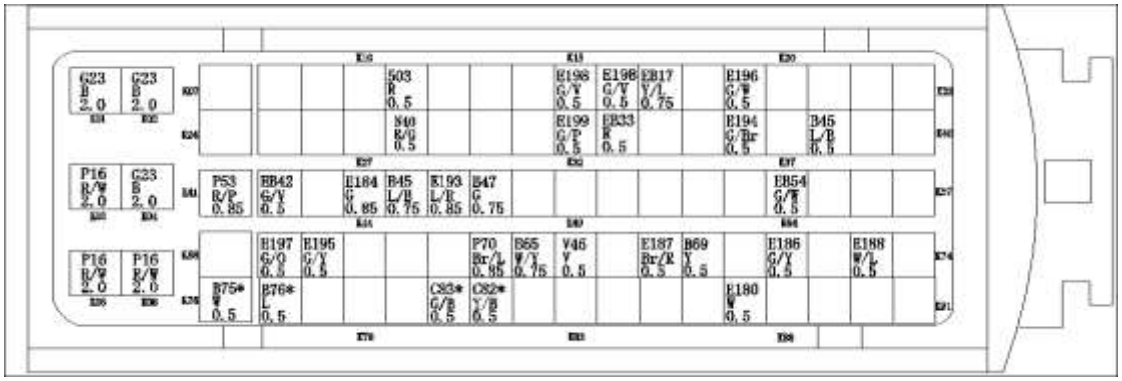


شکل3: ECU

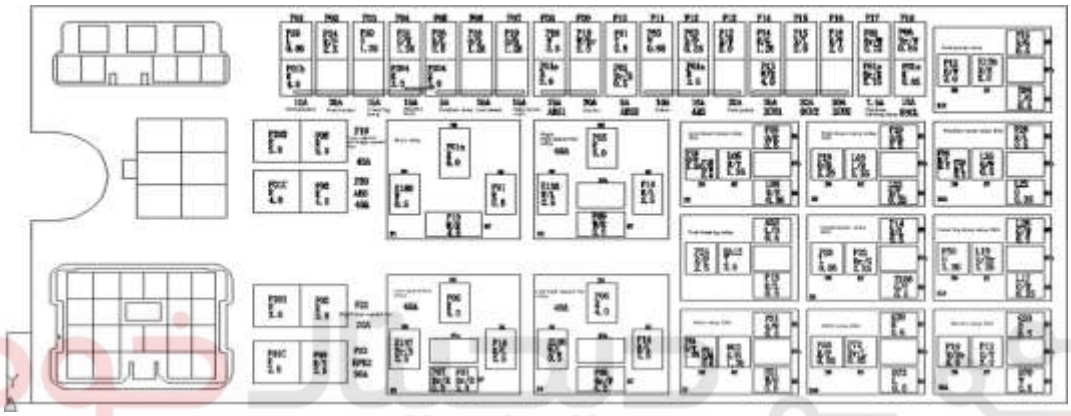
دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



شکل 4: جعبه فیوز شماره 2

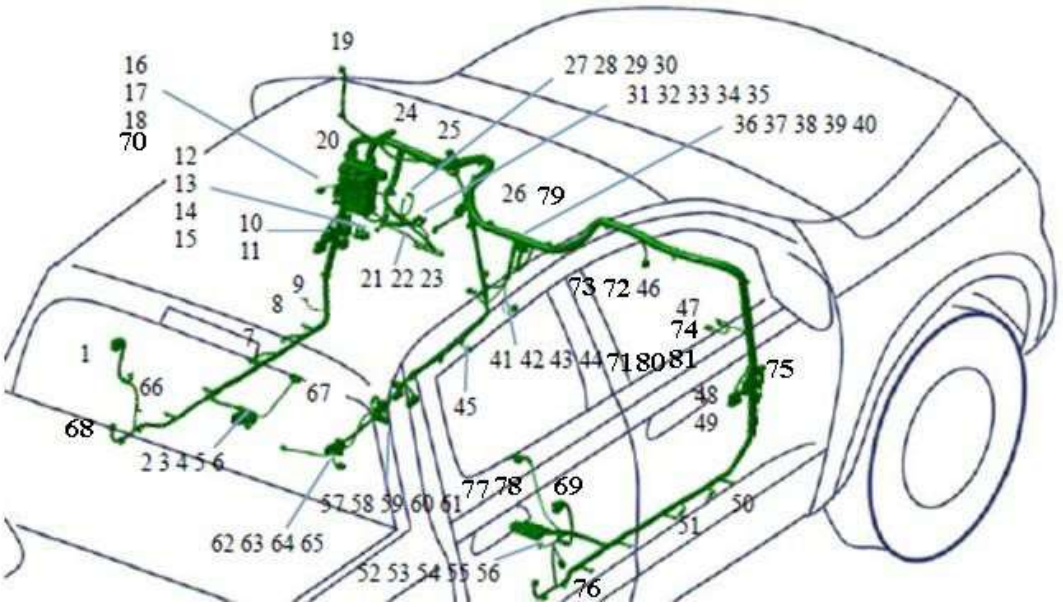


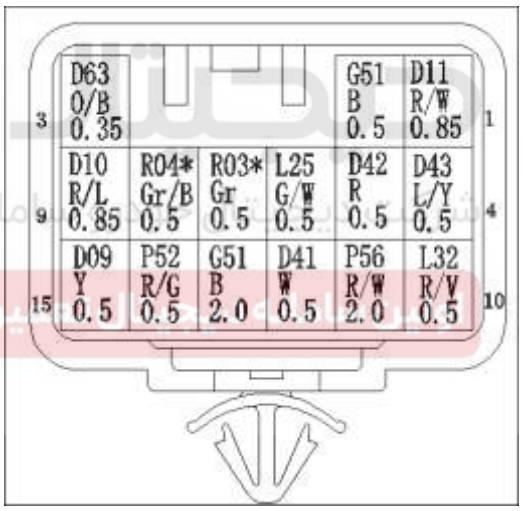
دسته سیم پنل داشبورد (در مدل‌های مجهز به SPEP)

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

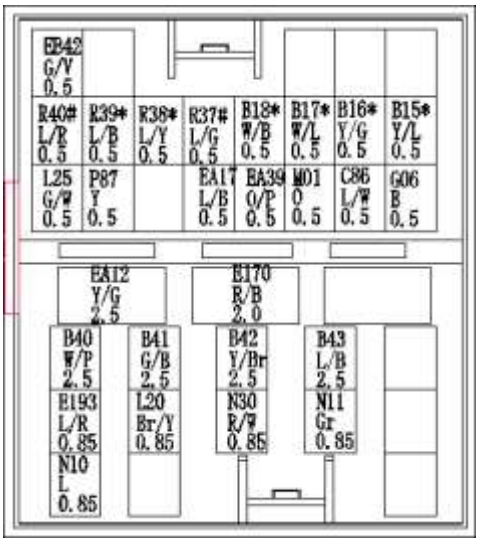
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
1	متصل به دسته سیم درب عقب چپ B		به قسمت بررسی کانکتورها و اتصالات موجود در دسته سیم پنل و داشبورد و دسته عقب چپ مراجعه شود.

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

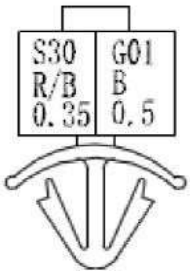
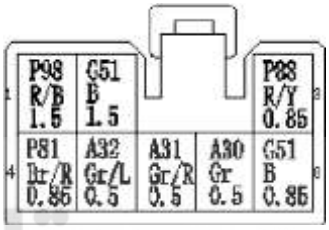
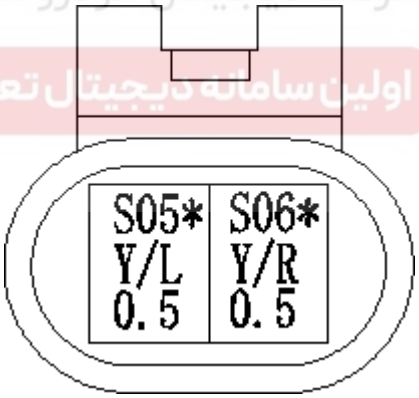
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

2	دسته سیم شاسی		به قسمت اتصالات و کانکتورهای موجود در دسته سیم پنل داشبورد و دسته سیم شاسی مراجعه شود.
3	دسته سیم 4WD		به قسمت اتصالات و کانکتورها در دسته سیم پنل داشبورد و دسته سیم 4WD مراجعه شود.

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

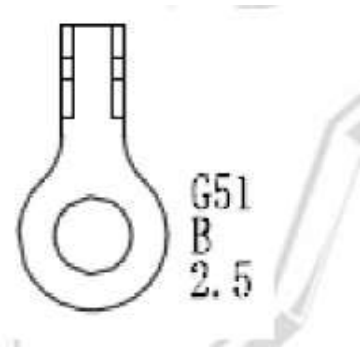
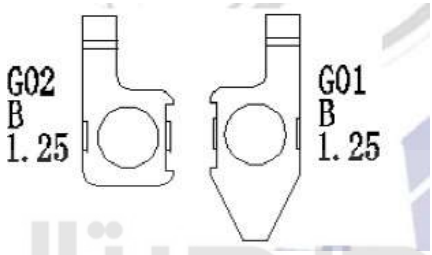
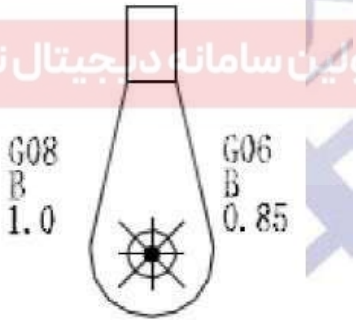
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

4	میکروسوئیچ کمربند ایمنی راننده		به قسمت بررسی میکروسوئیچ کمربند ایمنی راننده مراجعه شود.
5	کلید گرمکن صندلی راننده		به قسمت بررسی کلید گرمکن صندلی راننده مراجعه شود.
6	کیسه هوای راننده		به قسمت بررسی کیسه هوای راننده مراجعه شود.

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

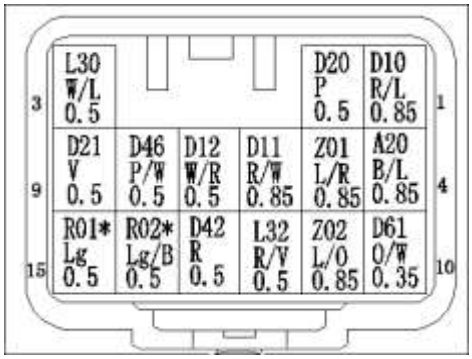
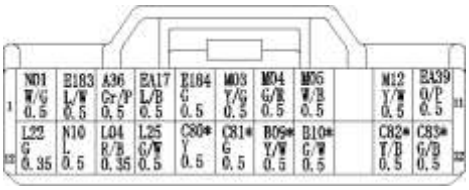
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

7	اتصال بدنه (I1)		/
8	اتصال بدنه (I2)		/
9	اتصال بدنه (I3)		/

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

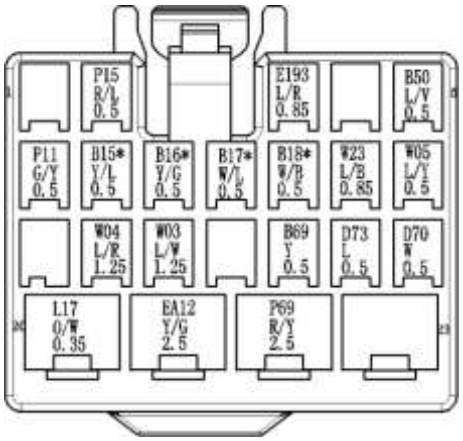
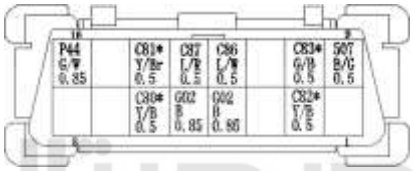
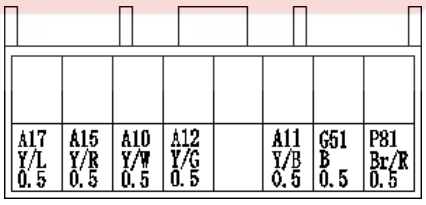
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

10	دسته سیم درب جلو چپ (ID1)		به قسمت اتصالات و کانکتورهای موجود در دسته سیم پنل داشبورد و دسته سیم درب جلو چپ مراجعه شود.
11	دسته سیم درب جلو چپ (ID2)		به قسمت بررسی اتصالات و کانکتورهای موجود در دسته سیم پنل و داشبورد و دسته سیم درب جلو چپ مراجعه شود.
12	دسته سیم محفظه موتور (IR1)		به قسمت بررسی اتصالات و کانکتورهای موجود در دسته سیم پنل داشبورد و دسته سیم محفظه موتور مراجعه شود.
13	دسته سیم محفظه موتور (IR2)		به قسمت بررسی اتصالات و کانکتورهای موجود در دسته سیم پنل داشبورد و دسته سیم محفظه موتور مراجعه شود.

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

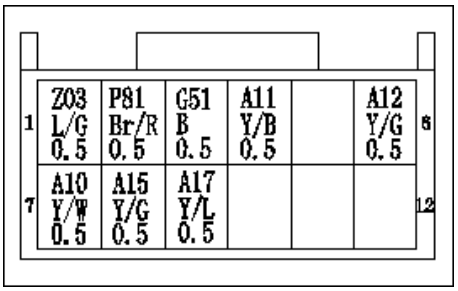
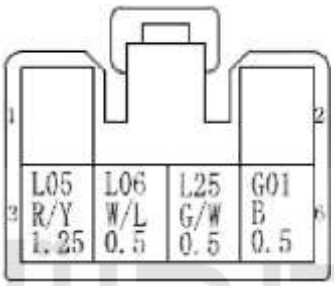
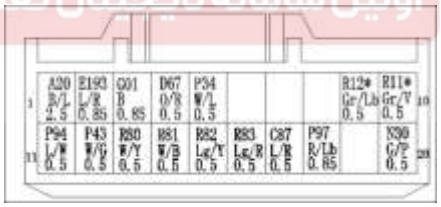
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

14	دسته سیم محفظه موتور (IR3)		به قسمت بررسی اتصالات و کانکتورهای موجود در دسته سیم پنل داشبورد و دسته سیم محفظه موتور مراجعه شود.
15	رابط تشخیص عیب و خرابی		به قسمت بررسی رابط تشخیص عیب مراجعه شود.
16	متصل به کلید آیینه‌های بغل (مدل‌های قدیمی)		به قسمت بررسی کلید آیینه‌های بغل مراجعه شود.

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

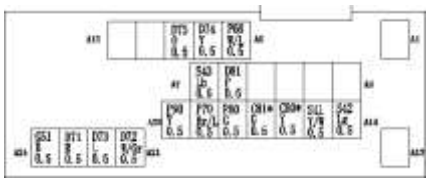
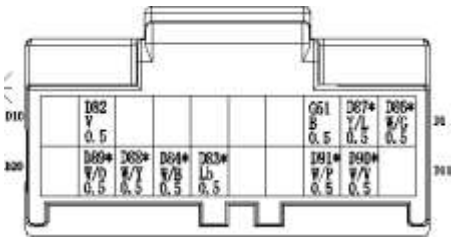
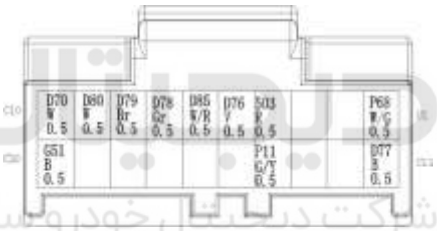
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

16	متصل به کلید آیینه‌های بغل (مدل‌های جدید)		به قسمت بررسی کلید آیینه‌های بغل مراجعه شود.
17	کلید تنظیم نور		به قسمت بررسی کلید تنظیم نور مراجعه شود.
18	/	/	/
19	متصل به دسته سیم سقف		به قسمت بررسی اتصالات و کانکتورهای موجود در دسته سیم پنل داشبورد و دسته سیم سقف مراجعه شود.
20	جعبه فیوز شماره 1	به شکل 7 مراجعه شود.	به قسمت بررسی جعبه فیوز شماره یک مراجعه شود.

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

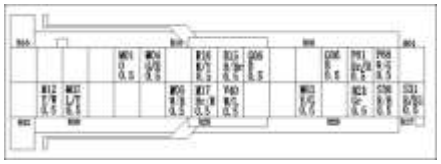
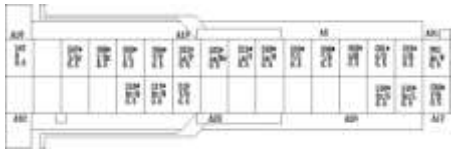
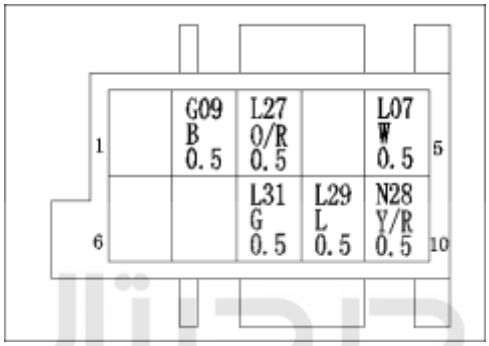
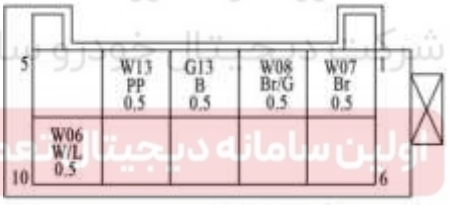
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

21	کنترل‌کننده PEPS شماره 1		به قسمت بررسی کنترل‌کننده PEPS مراجعه شود.
22	کنترل‌کننده PEPS شماره 2		به قسمت بررسی کنترل‌کننده PEPS مراجعه شود.
23	کنترل‌کننده PEPS شماره 3		به قسمت بررسی کنترل‌کننده PEPS مراجعه شود.
24	داشبورد A		به قسمت بررسی داشبورد مراجعه شود.

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

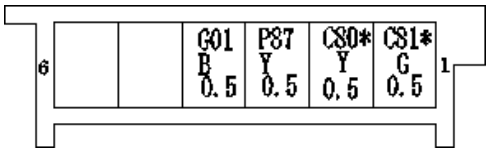
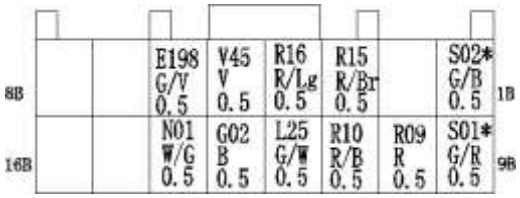
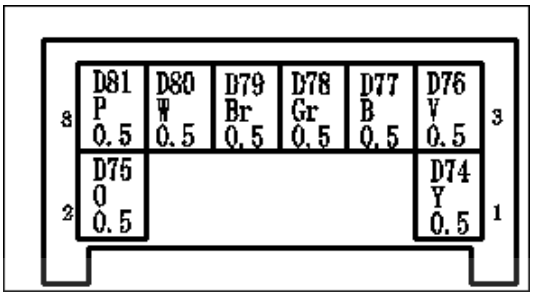
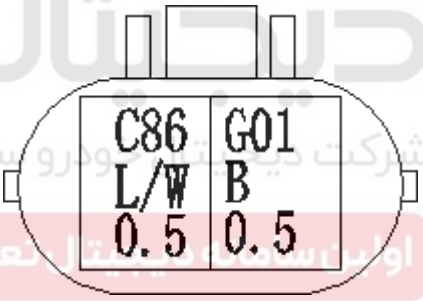
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

25	داشبورد B		به قسمت بررسی داشبورد مراجعه شود.
26	SRS ECU		
27	کلید چراغ داشبورد		به قسمت بررسی کلید چراغ داشبورد مراجعه شود.
28	کلید ترکیبی برف پاک‌کن		به قسمت بررسی کلید ترکیبی برف پاک‌کن مراجعه شود.

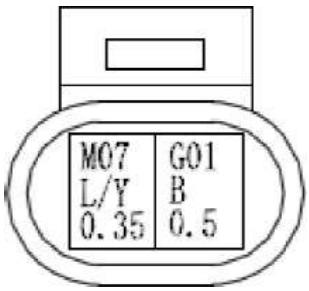
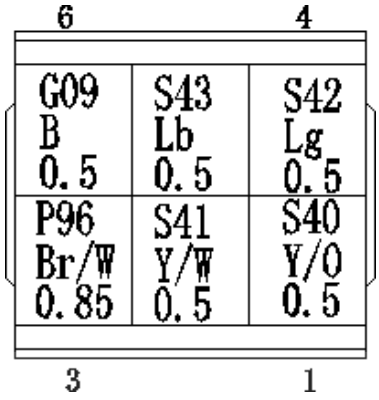
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

29	سنسور زاویه فرمان		به قسمت بررسی سنسور زاویه فرمان مراجعه شود.
30	فنر ساعتی		به قسمت بررسی فنر ساعتی مراجعه شود.
31	میکروسوئیچ PEPS		به قسمت بررسی میکروسوئیچ PEPS مراجعه شود.
32	آلارم سنسور پارک (مدل‌های قدیمی)		به قسمت بررسی بوزر سنسور پارک مراجعه شود.

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

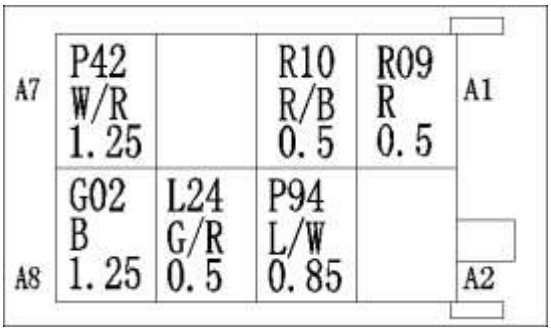
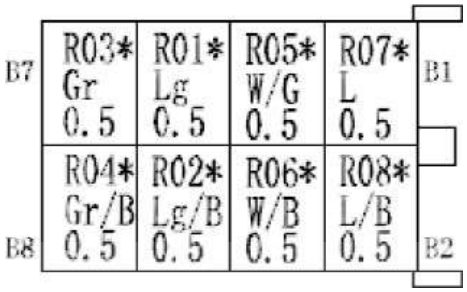
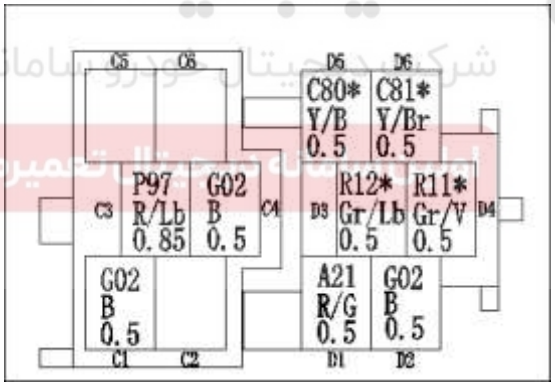
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

33	سنسور دمای داخل		به قسمت بررسی سنسور دمای داخل مراجعه شود.
34	قفل الکترونیک		به قسمت بررسی قفل الکترونیک مراجعه شود.
35	اتصال بدنه (I4)		

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

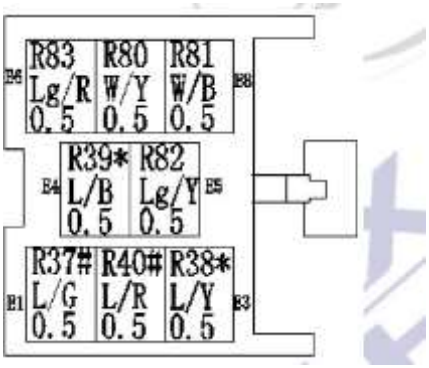
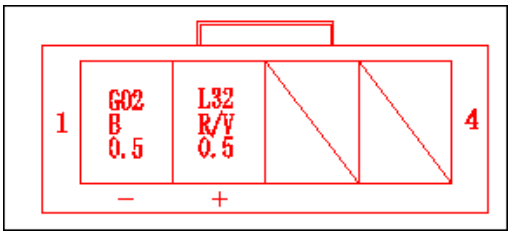
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

36	منبع تغذیه برق رادیو و سیستم پخش CD		به قسمت بررسی رادیو و سیستم پخش CD مراجعه شود.
37	بلندگوهای پخش CD و رادیو		به قسمت بررسی سیستم چرخش CD و رادیو مراجعه شود.
38	سیستم پخش CD و رادیو C&D		به قسمت بررسی سیستم پخش رادیو و پخش CD مراجعه شود.

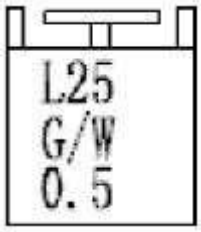
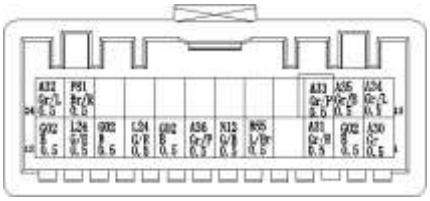
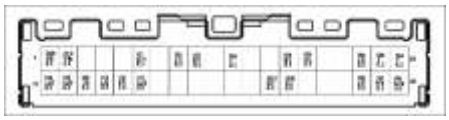
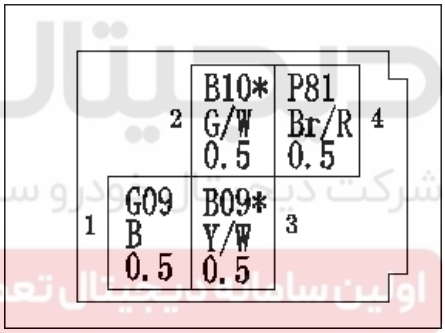
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

39	سیستم پخش CD و رادیو E		به قسمت بررسی سیستم پخش CD و رادیو مراجعه شود.
40	چراغ تزئینی		به قسمت بررسی چراغ تزئینی مراجعه شود.
41	فندک		به قسمت بررسی فندک مراجعه شود.

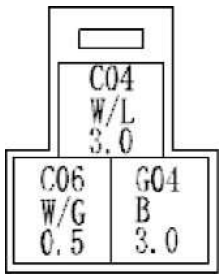
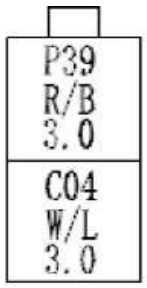
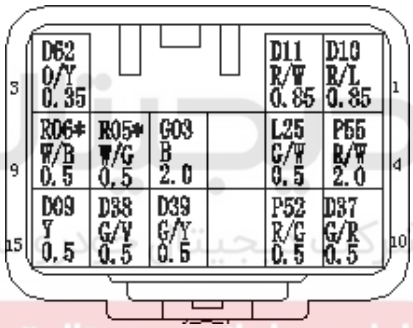
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

42	مدار فندک		به قسمت بررسی فندک مراجعه شود.
43	کلید ترکیبی تابلو داشبورد II کانکتور A		به قسمت بررسی کلید ترکیبی پنل داشبورد II کانکتور A مراجعه شود.
44	KT1 کنترل‌کننده A/C		به قسمت بررسی کنترل‌کننده A/C مراجعه شود.
45	سنسور ترکیبی		به قسمت بررسی سنسور ترکیبی مراجعه شود.

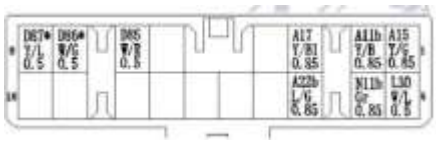
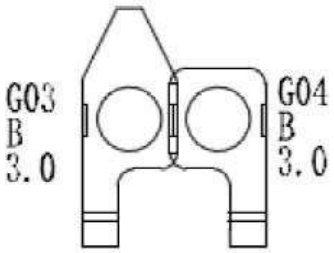
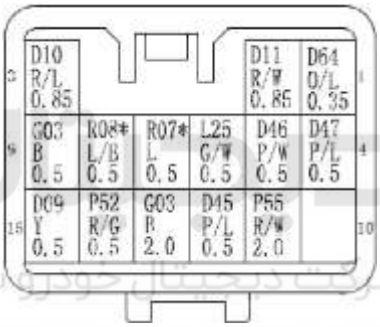
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

46	مقاومت متغیر تنظیم سرعت A/C		به قسمت بررسی کنترل‌کننده A/C مراجعه شود.
47	فن		به قسمت بررسی فن مراجعه شود.
48	دسته سیم درب جلو راست (ID3)		به قسمت بررسی اتصالات و کانکتورهای موجود در دسته سیم پنل داشبورد و دسته سیم درب جلو راست مراجعه شود.

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

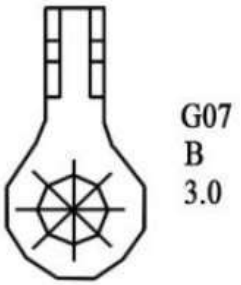
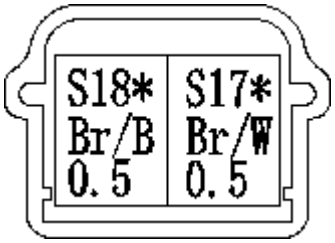
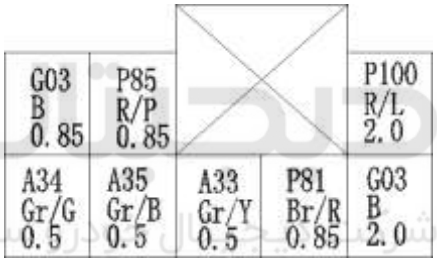
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

49	دسته سیم درب جلو راست (ID4)		به قسمت بررسی اتصالات و کانکتورهای موجود در دسته سیم پنل و داشبورد و دسته سیم درب جلو راست مراجعه شود.
50	اتصال بدنه (I5)		/
51	/	/	/
52	دسته سیم درب جلو راست		به قسمت بررسی اتصالات و کانکتورهای موجود در دسته سیم پنل و داشبورد و دسته سیم درب عقب راست مراجعه شود.

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

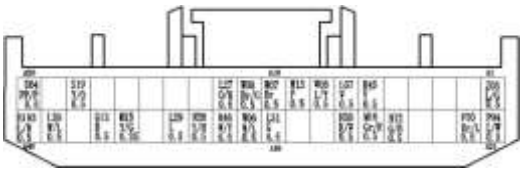
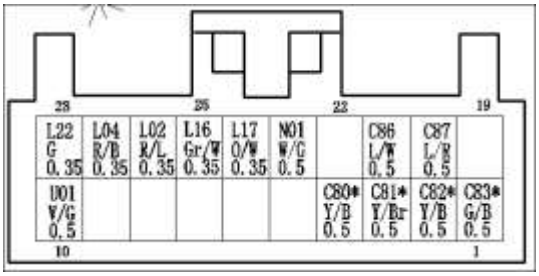
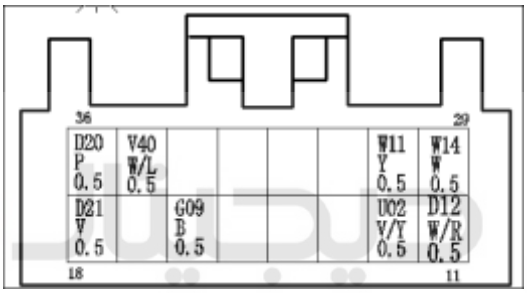
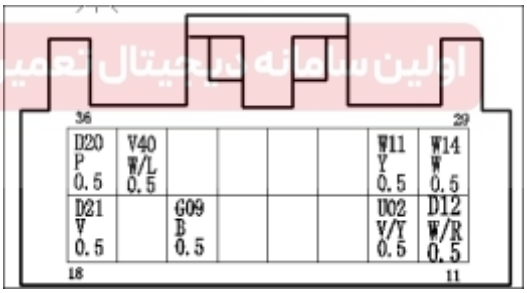
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

53	اتصال بدنه (I7)		/
54	سنسور ضربه سمت راست		به قسمت بررسی سنسور ضربه سمت راست مراجعه شود.
55	گرمکن صندلی سرنشین جلو		به قسمت بررسی ماروِل گرمکن صندلی سرنشین جلو مراجعه شودد.
56	EPB		به قسمت بررسی EPB مراجعه شود.

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

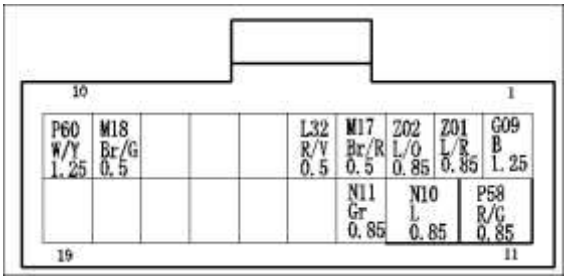
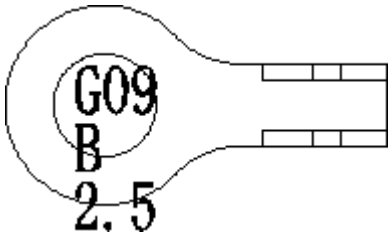
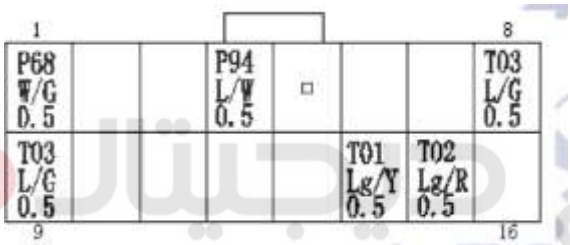
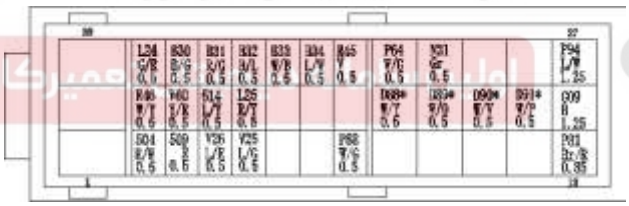
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

57	BCMJ1		به قسمت بررسی BCM مراجعه شود.
58	BCMJ2-A		به قسمت بررسی BCM مراجعه شود.
59	BCMJ2-B		به قسمت بررسی BCM مراجعه شود.
60	BCMJ3		به قسمت بررسی BCM مراجعه شود.

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

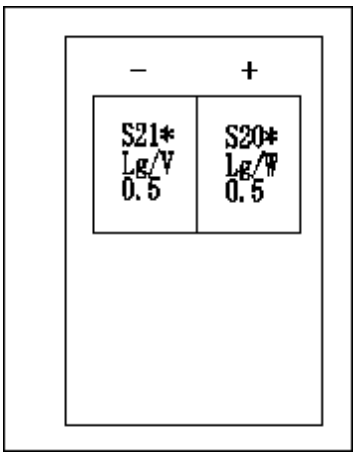
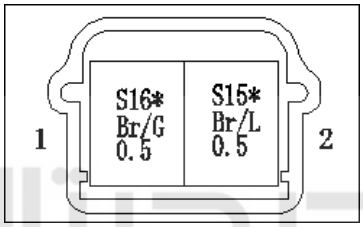
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

61	BCMJ4		به قسمت بررسی BCM مراجعه شود.
62	/		/
63	اتصال بدنه (I8)		/
64	سیستم کنترل‌کننده TPMS (کار باد لاستیک)		به قسمت بررسی کنترل‌کننده TPMS مراجعه شود.
65	دسته سیم کنسول		به قسمت بررسی اتصالات و کانکتورهای موجود در دسته سیم پنل داشبورد و دسته سیم کنسول مراجعه شود.

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

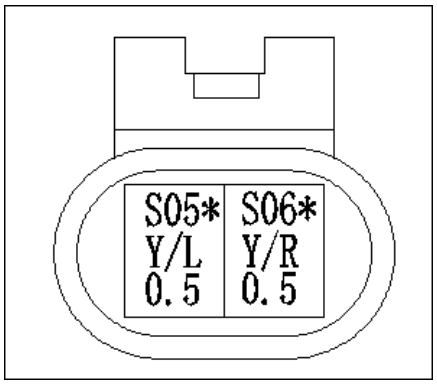
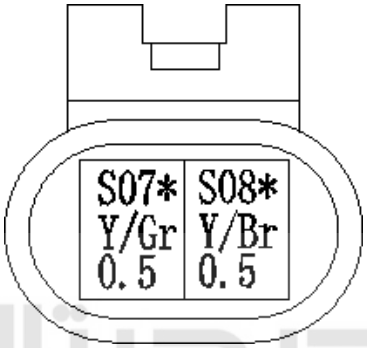
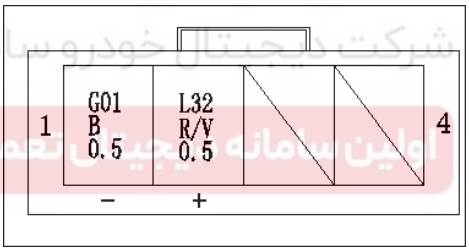
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

66	پیش‌کشنده کمربند ایمنی صندلی چپ		به قسمت بررسی پیش‌کشنده کمربند ایمنی صندلی چپ مراجعه شود.
67	سنسور ضربه سمت چپ		به قسمت بررسی سنسور ضربه سمت چپ مراجعه شود.

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

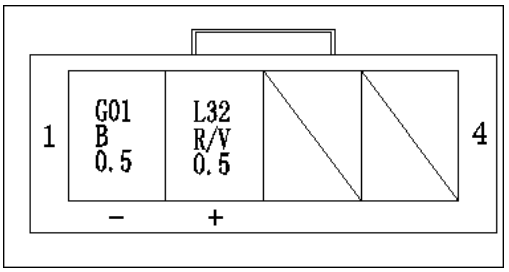
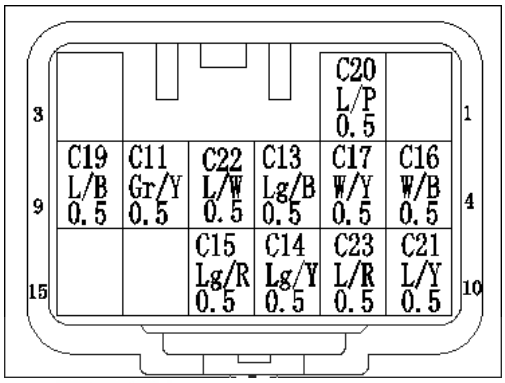
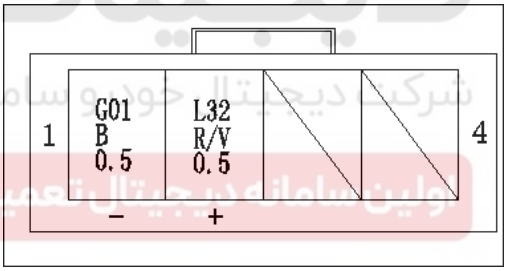
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

68	کیسه هوای راننده		به قسمت بررسی کیسه هوای راننده مراجعه شود.
69	کیسه هوای سرنشین جلو		به قسمت بررسی کیسه هوای سرنشین جلو مراجعه شود.
70	چراغ تزئینی		به قسمت بررسی چراغ تزئینی مراجعه شود.

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

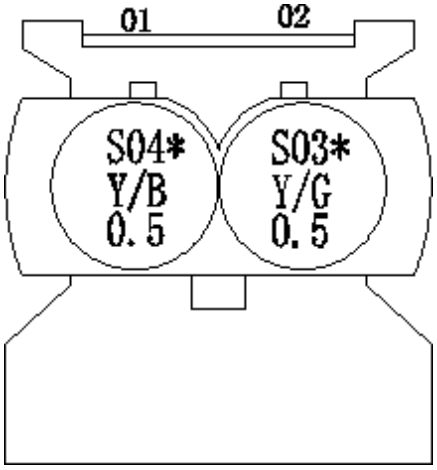
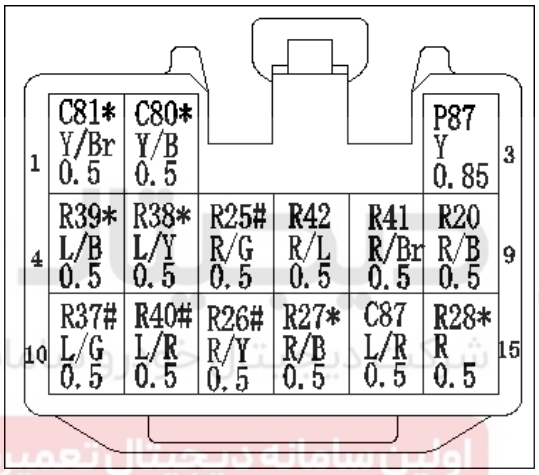
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

71	چراغ تزئینی		به قسمت بررسی چراغ تزئینی مراجعه شود.
72	متصل به دسته سیم A/C		به قسمت بررسی دسته سیم داشبورد و دسته سیم A/C مراجعه شود.
73	چراغ تزئینی		به قسمت بررسی چراغ تزئینی مراجعه شود.

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

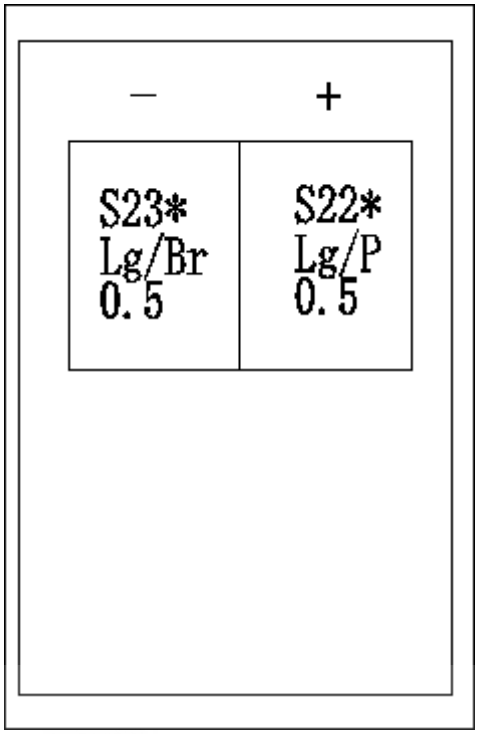
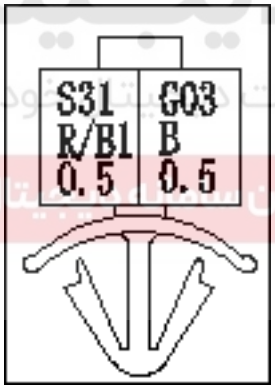
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

74	کیسه هوای سرنشین جلو		به قسمت بررسی SRS مراجعه شود.
75	متصل به دسته سیم‌های سیستم تصویری (مدل‌های جدید)		به قسمت بررسی دسته سیم‌های سیستم تصویری مراجعه شود.

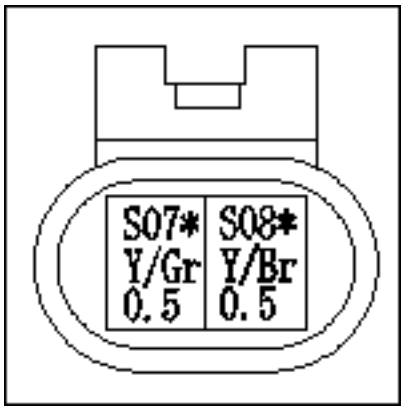
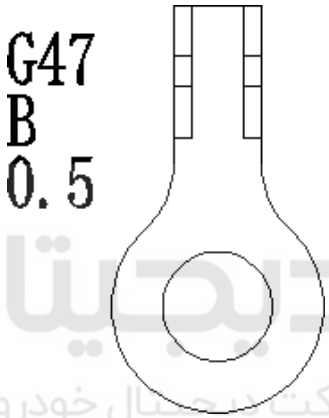
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

76	متصل پیش‌کشنده کمربند ایمنی راست		به قسمت بررسی پیش‌کشنده کمربند ایمنی صندلی راست مراجعه شود.
77	میکروسوئیچ کمربند ایمنی سرنشین جلو		به قسمت بررسی میکروسوئیچ کمربند ایمنی سرنشین جلو مراجعه شود.

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

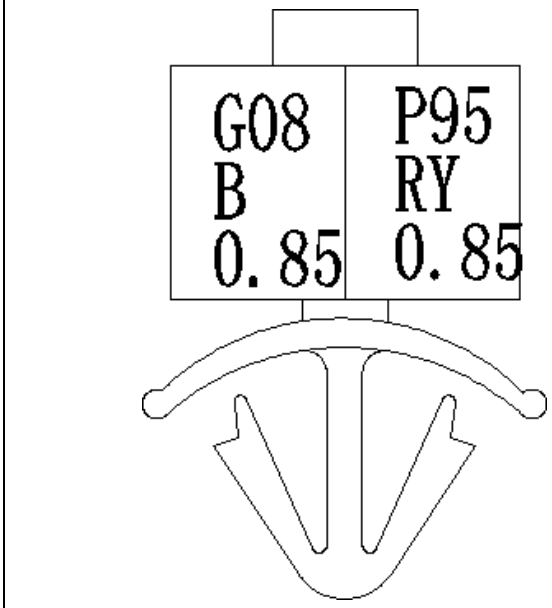
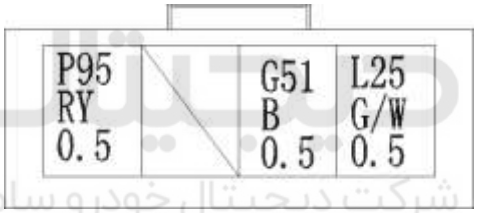
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

78	کیسه هوای سرنشین جلو		به قسمت بررسی کیسه هوای سرنشین جلو مراجعه شود.
79	اتصال بدنه کیسه هوا		

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

80	شارژ بدون سیم		
81	USB		

جعبه فیوز شماره یک (مدل‌های جدید)

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



دسته سیم‌های هر چهار درب

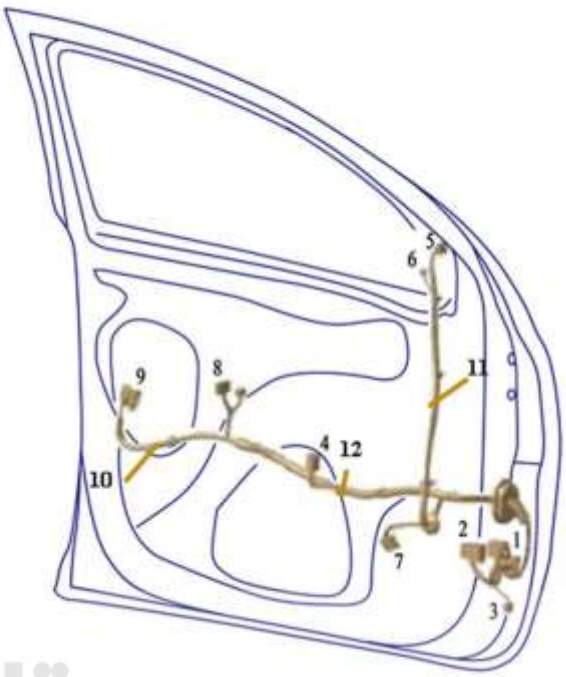
دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

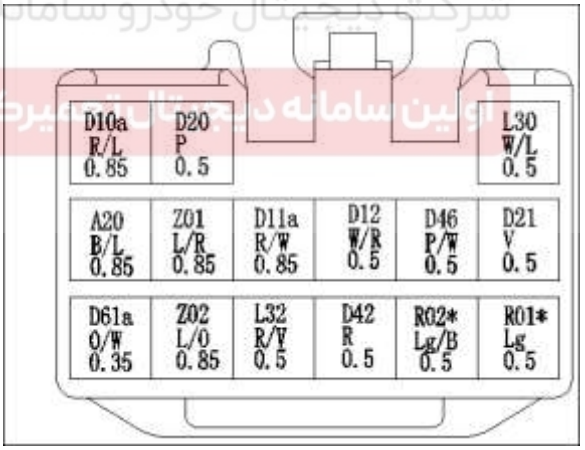
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

دسته سیم درب جلو چپ

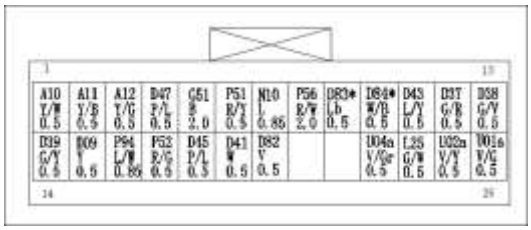
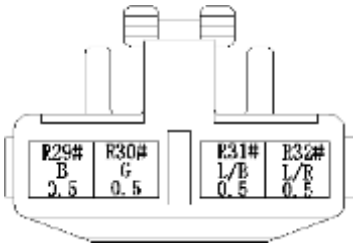
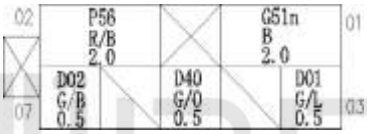
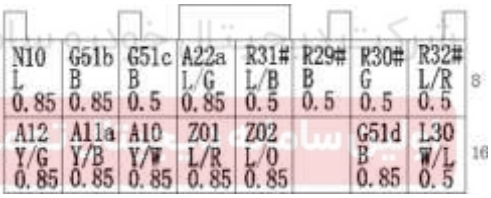
Front left door harness



شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
1	دسته سیم پنل داشبورد B		به قسمت اتصالات و کانکتورهای موجود در دسته سیم پنل داشبورد و دسته سیم درب جلو چپ مراجعه شود.

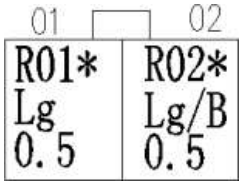
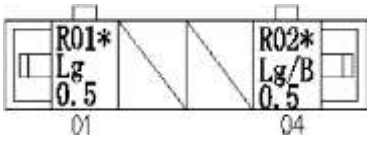
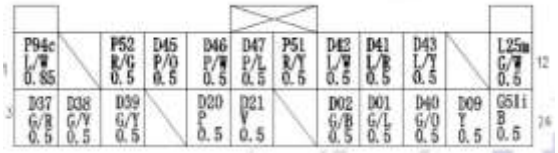
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
2	دسته سیم پنل داشبورد A		به قسمت شرح کانکتورها و اتصالات موجود در دسته سیم پنل داشبورد و دسته سیم درب جلو چپ مراجعه شود.
3	دسته سیم سیستم تصویری		به قسمت شرح کانکتورها و اتصالات موجود در دسته سیم سیستم تصویری و دسته سیم درب جلو چپ مراجعه شود.
4	بالابر شیشه درب جلو چپ		به قسمت بررسی بالابر شیشه مراجعه شود.
5	تغذیه برق آیینه‌های بغل LH		به قسمت بررسی تغذیه برق آیینه‌های بغل مراجعه شود.

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

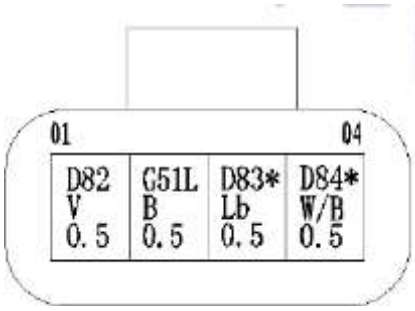
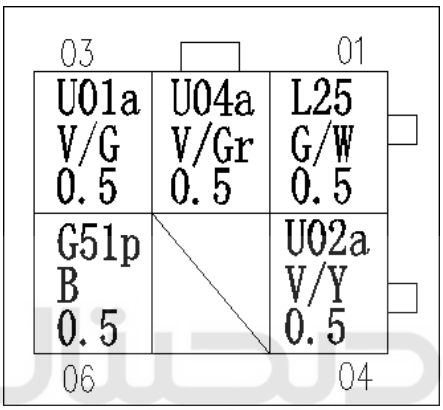
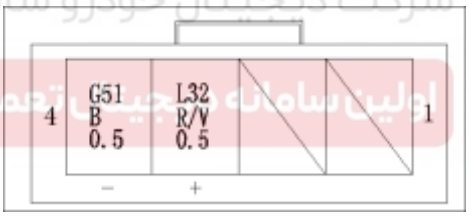
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
6	بلندگوی تن بالا		به قسمت بررسی بلندگوی تن بالا مراجعه شود.
7	بلندگوی تن پایین		به قسمت بررسی بلندگوی تن پایین مراجعه شود.
8	کلید برق بالابر شیشه جلو چپ		به قسمت بررسی کلید برق بالابر شیشه جلو چپ مراجعه شود.
9	قفل درب جلو چپ		به قسمت بررسی قفل درب جلو چپ مراجعه شود.

دیجیتال خودرو
شرکت خدمات سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
10	آنتن PEPS درب جلو چپ		به قسمت بررسی آنتن PEPS مراجعه شود.
11	متصل به قفل مرکزی درب‌ها		به قسمت بررسی قفل مرکزی درب‌ها مراجعه شود.
12	چراغ‌های تزئینی		به قسمت بررسی چراغ‌های تزئینی مراجعه شود.

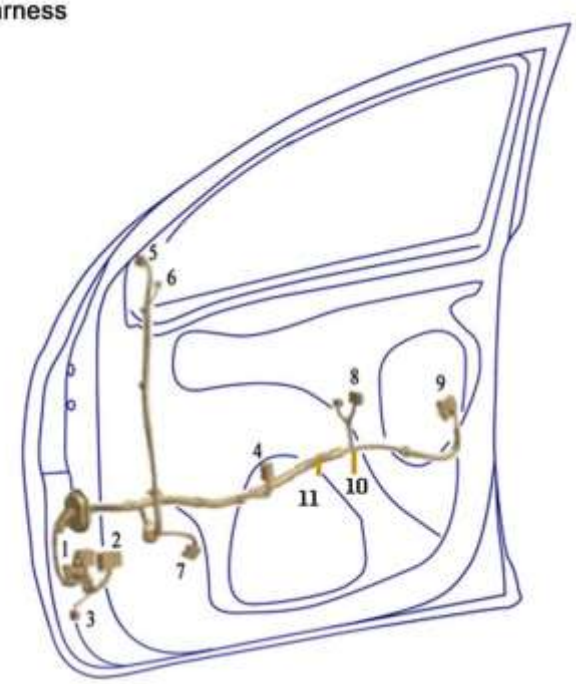
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

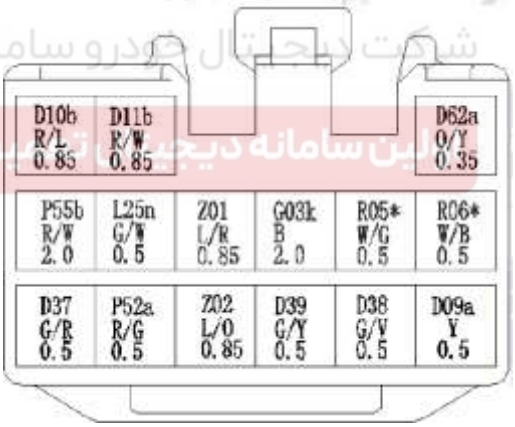
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

دسته سیم درب جلو راست

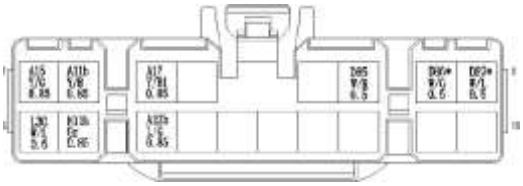
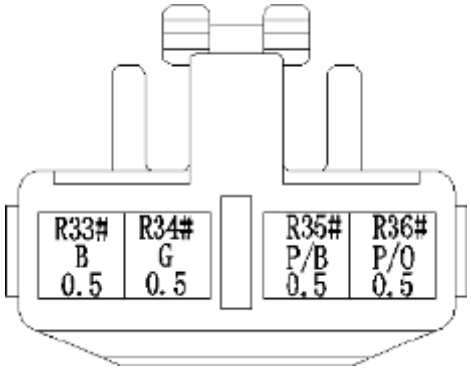
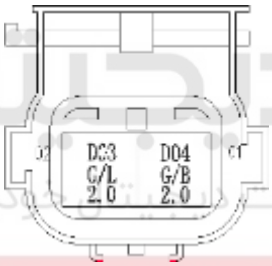
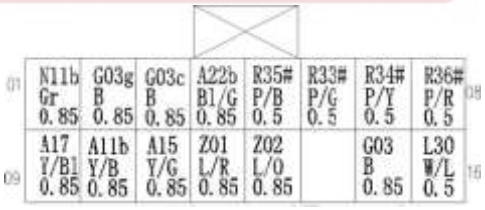
Front right door harness



شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
1	دسته سیم پنل داشبورد B		به قسمت شرح کانکتورهای دسته سیم پنل داشبورد و دسته سیم درب جلو چپ مراجعه شود.

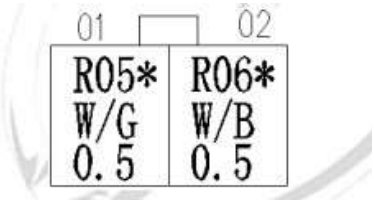
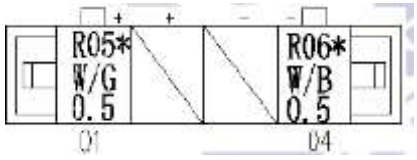
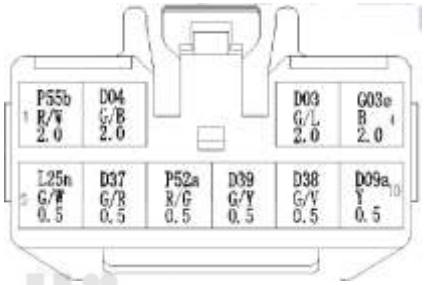
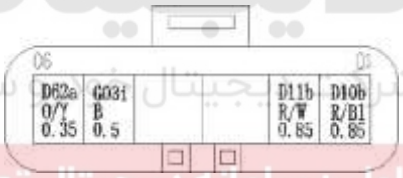
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
2	دسته سیم پنل داشبورد A		به قسمت شرح کانکتورهای دسته سیم پنل داشبورد و دسته سیم درب جلو چپ مراجعه شود.
3	دسته سیم سیستم تصویری		به قسمت شرح کانکتورهای دسته سیم سیستم تصویری و دسته سیم درب جلو چپ مراجعه شود.
4	بالابر شیشه درب جلو راست		به قسمت بررسی بالابر شیشه‌ها مراجعه شود.
5	تغذیه برق آیینه بغل RH		به قسمت بررسی تغذیه برق آیینه‌های بغل مراجعه شود.

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

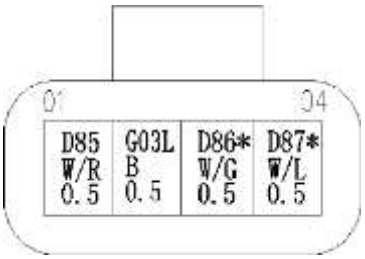
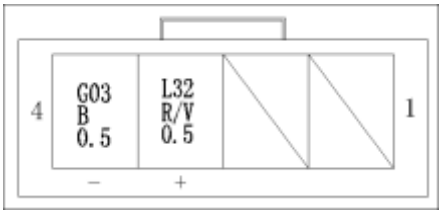
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
6	بلندگوی تن بالا		به قسمت بررسی بلندگوی تن بالا مراجعه شود.
7	بلندگوی تن پایین		به قسمت بررسی بلندگوی تن پایین مراجعه شود.
8	تغذیه برق بالابر شیشه درب جلو راست		به قسمت بررسی تغذیه برق بالابر شیشه درب جلو راست مراجعه شود.
9	قفل درب جلو راست		به قسمت بررسی قفل درب جلو راست مراجعه شود.

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

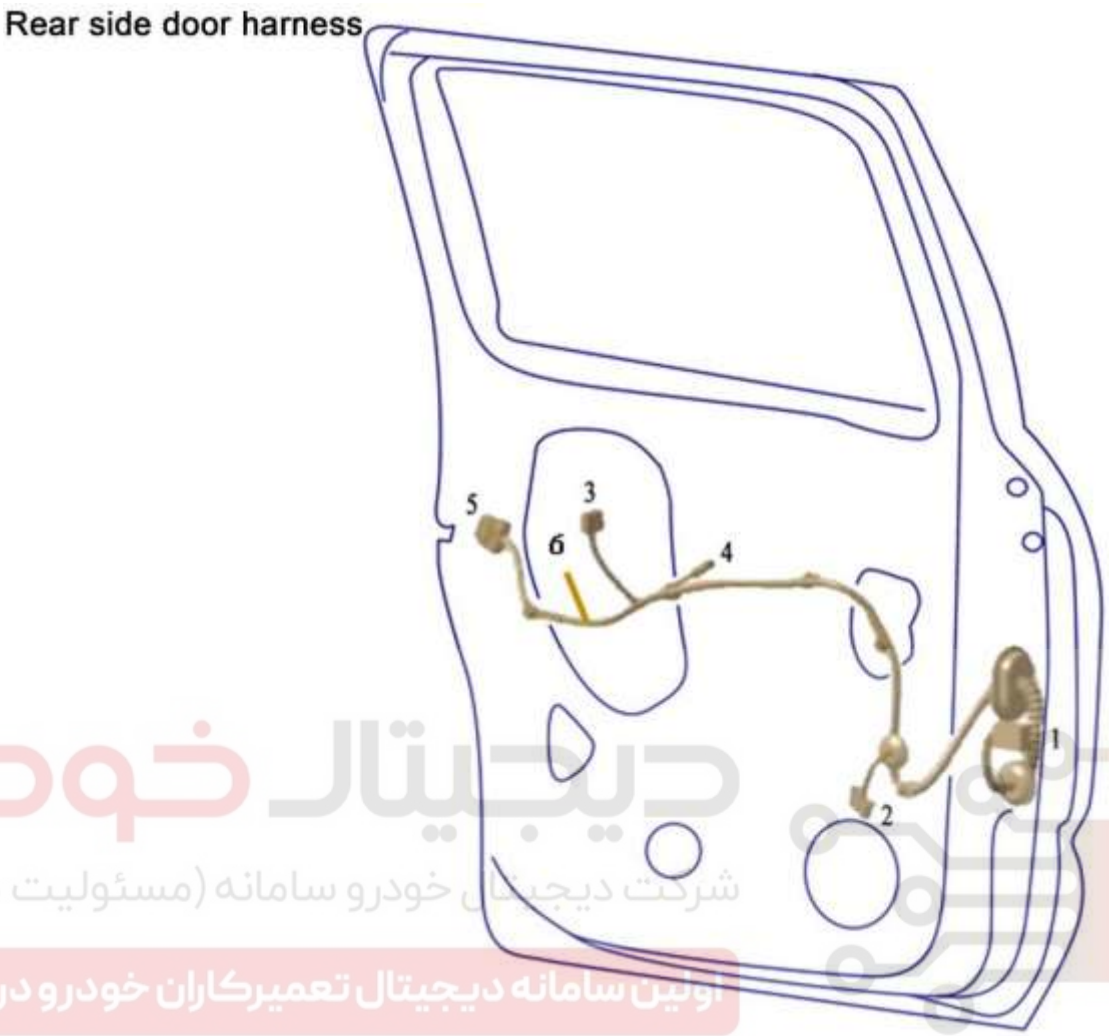
شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
10	آنتن PEPS درب جلو راست		به قسمت بررسی آنتن PEPS مراجعه شود.
11	چراغ تزئینی		به قسمت بررسی چراغ‌های تزئینی مراجعه شود.

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

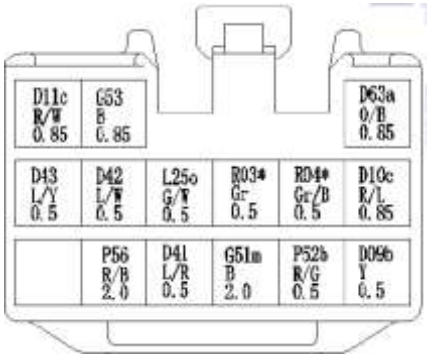
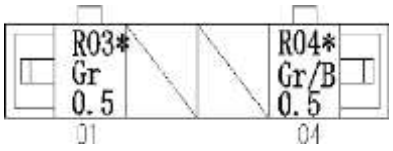
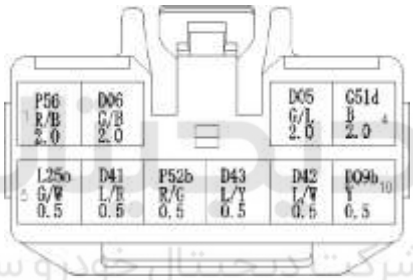
دسته سیم درب عقب



دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

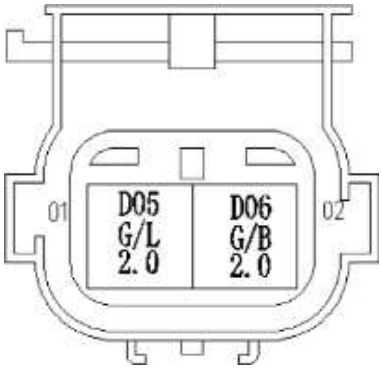
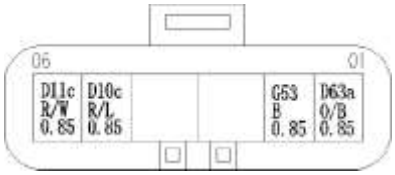
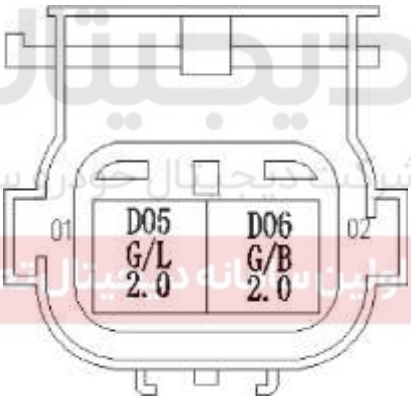
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
1	دسته سیم پنل داشبورد B		به قسمت بررسی کانکتورهای دسته سیم پنل داشبورد و دسته سیم درب جلو راست مراجعه شود.
2	بلندگوی تن پایین		به قسمت بررسی بلندگوها مراجعه شود.
3	کلید برق بالابر شیشه		به قسمت بررسی تغذیه برق کلید بالابر شیشه مراجعه شود.

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

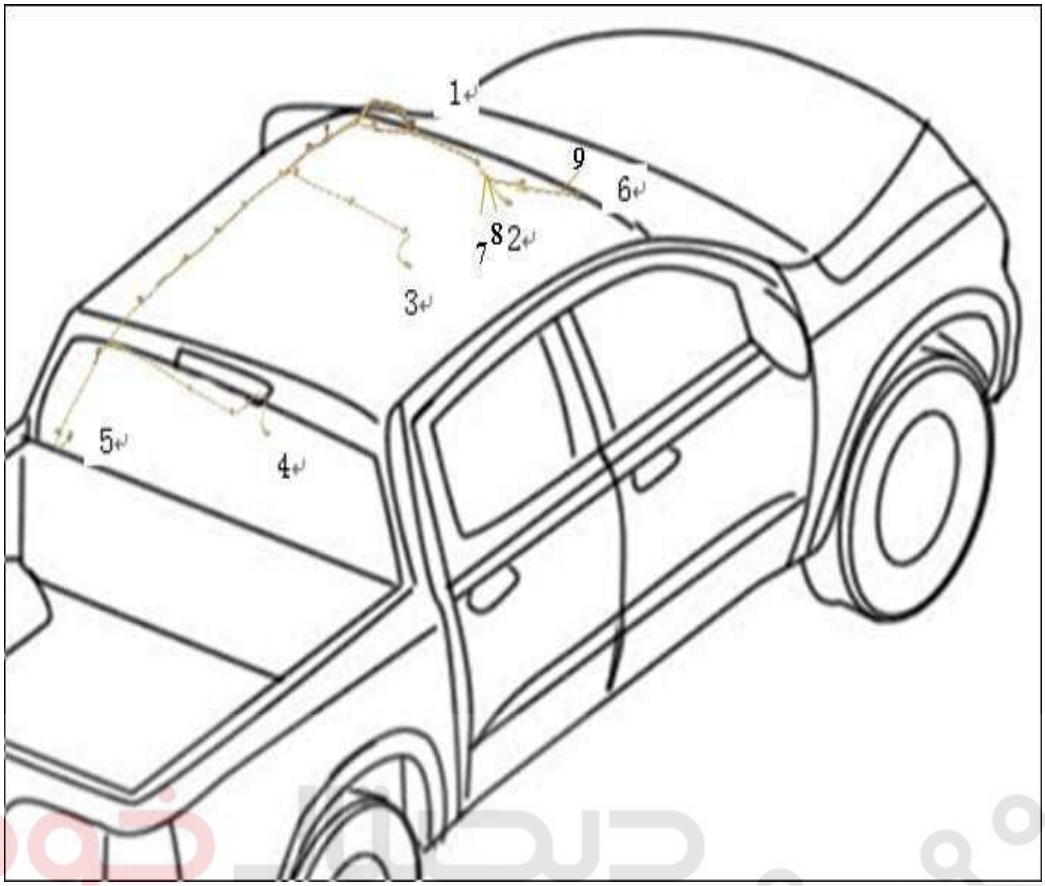
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

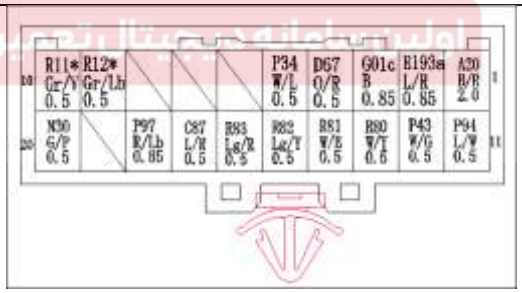
شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
4	بالابر شیشه درب عقب		به قسمت بررسی بالابر شیشه مراجعه شود.
5	قفل درب عقب		به قسمت بررسی قفل درب عقب مراجعه شود.
6	چراغ تزئینی		به قسمت بررسی چراغ تزئینی مراجعه شود.

دسته سیم سقف

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

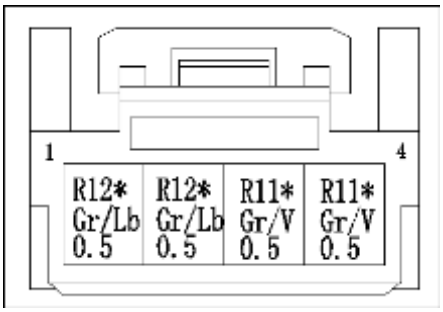
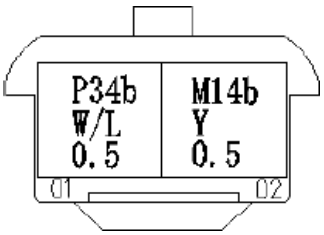
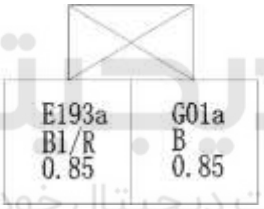
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
1	دسته سیم پنل داشبورد		به قسمت بررسی کانکتورهای دسته سیم سقف و دسته سیم پنل و داشبورد مراجعه شود.

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

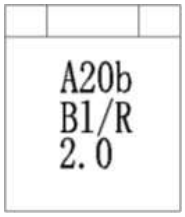
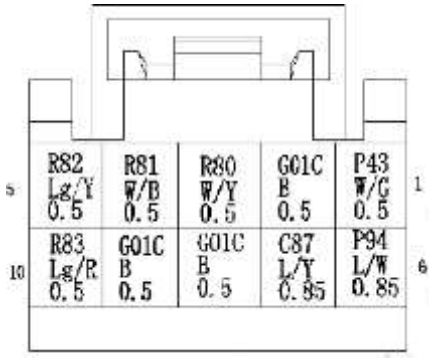
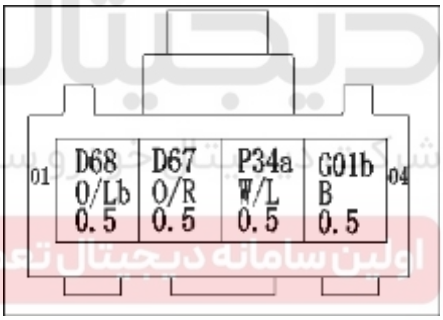
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
2	کانکتور میکروفن- چراغ مطالعه		به قسمت بررسی میکروفن- چراغ مطالعه مراجعه شود.
3	چراغ سقفی		به قسمت بررسی چراغ سقفی مراجعه شود.
4	چراغ ترمز بالایی		به قسمت بررسی چراغ ترمز بالایی مراجعه شود.

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

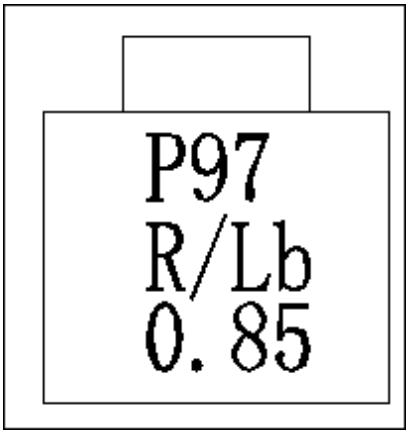
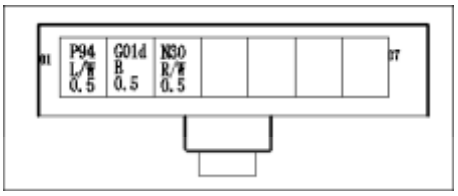
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
5	گرمکن شیشه عقب		به قسمت بررسی گرمکن شیشه عقب مراجعه شود.
6	ضبط داده‌های رانندگی		به قسمت بررسی ضبط داده‌های رانندگی مراجعه شود.
7	کانکتور چراغ مطالعه		به قسمت بررسی چراغ مطالعه مراجعه شود.

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

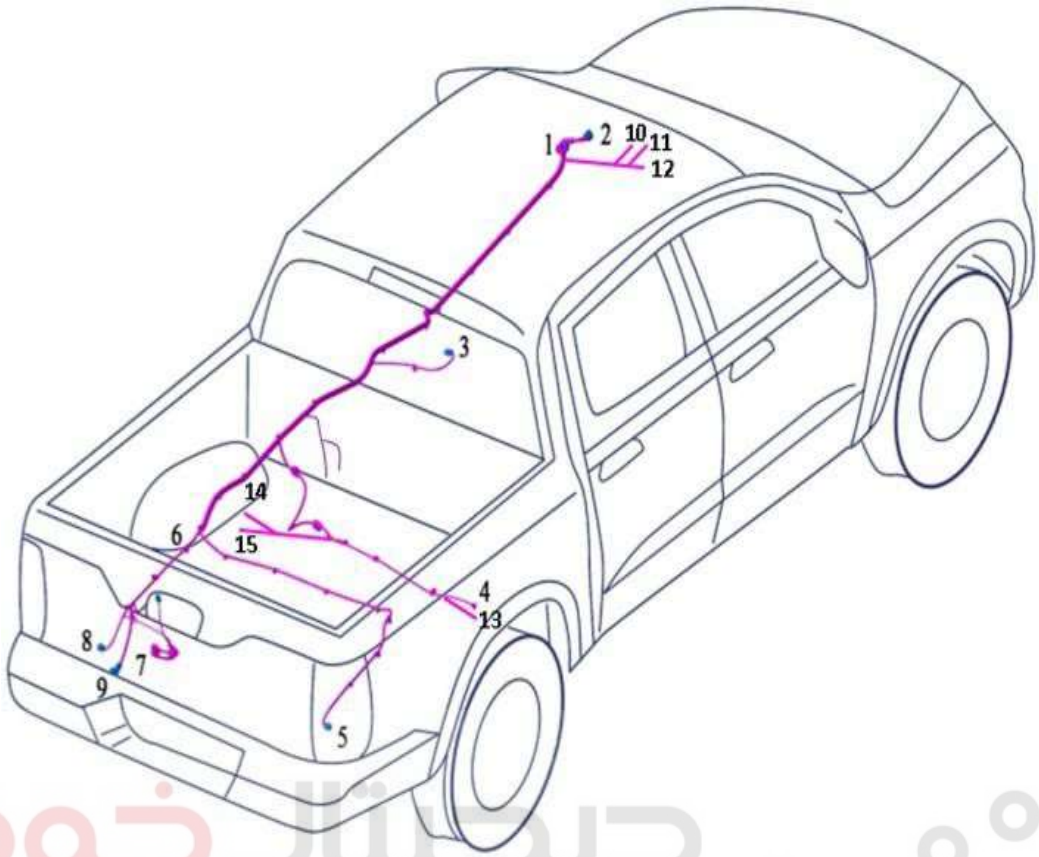
شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
8	دسته سیم آمپلی فایر آنتن		به قسمت بررسی آمپلی فایر آنتن مراجعه شود.
9	متصل به آیینه عقب آنتی رفلکس		به قسمت بررسی آیینه بغل آنتی رفلکس مراجعه شود.

دسته سیم شاسی

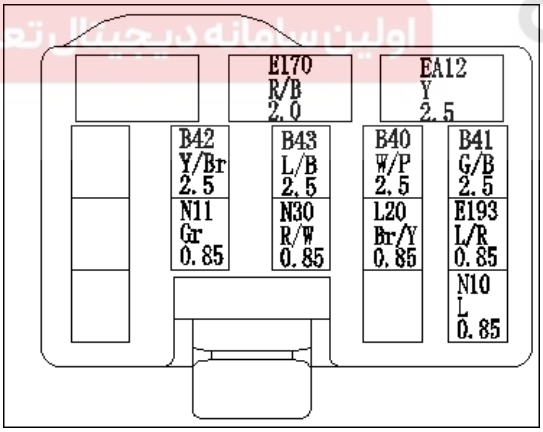
دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

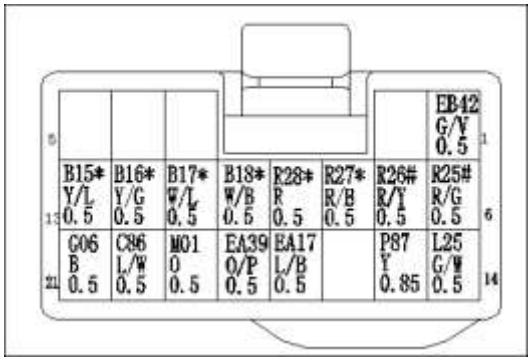
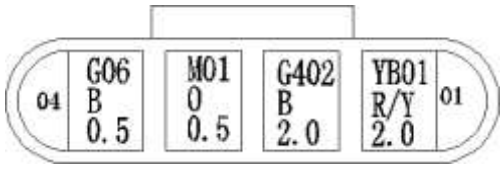


دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
1	متصل به دسته سیم پنل داشبورد		به قسمت بررسی کانکتورهای دسته سیم پنل داشبورد و دسته سیم شاسی مراجعه شود.

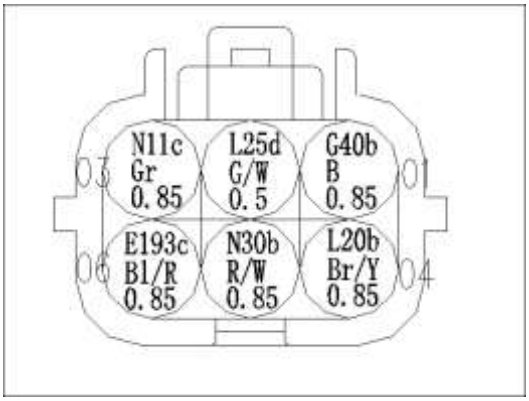
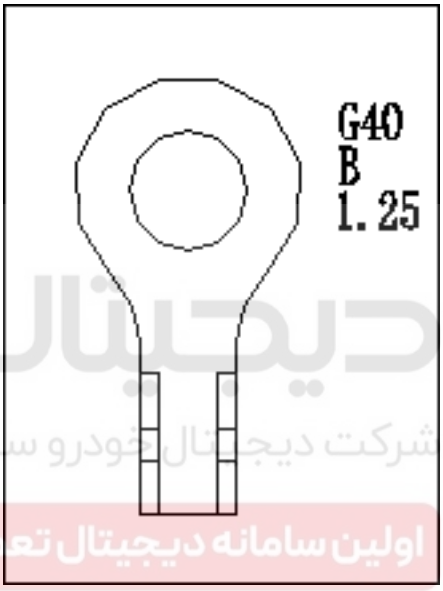
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
2	دسته سیم داشبورد		به قسمت بررسی کانکتورهای دسته سیم پنل داشبورد و دسته سیم شاسی مراجعه شود.
3	سنسور سوخت		به قسمت بررسی کانکتور سنسور سوخت مراجعه شود.
4	سنسور سرعت چرخ عقب راست		به قسمت بررسی سنسور سرعت چرخ عقب راست مراجعه شود.

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

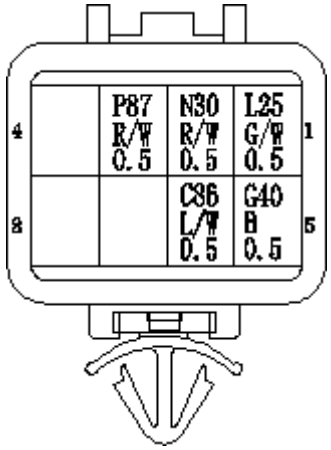
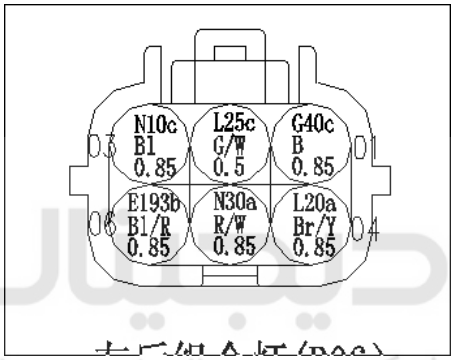
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
5	چراغ ترکیبی عقب راست		به قسمت بررسی چراغ ترکیبی عقب مراجعه شود.
6	اتصال بدنه		/

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

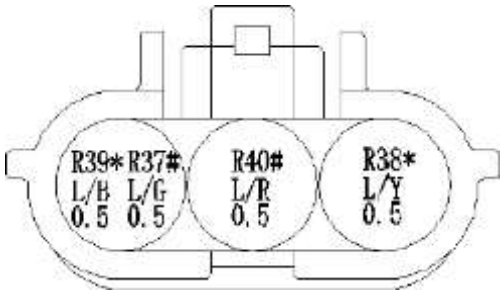
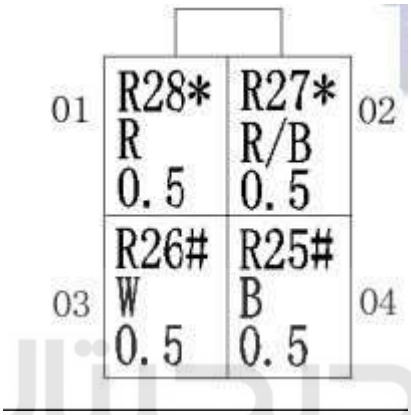
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
7	دسته سیم سپر عقب		به قسمت بررسی کانکتورهای دسته سیم شاسی و دسته سیم سپر عقب مراجعه شود.
8	چراغ ترکیبی عقب چپ		به قسمت بررسی چراغ ترکیبی عقب چپ مراجعه شود.

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

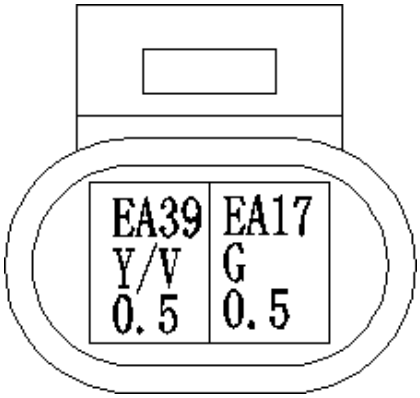
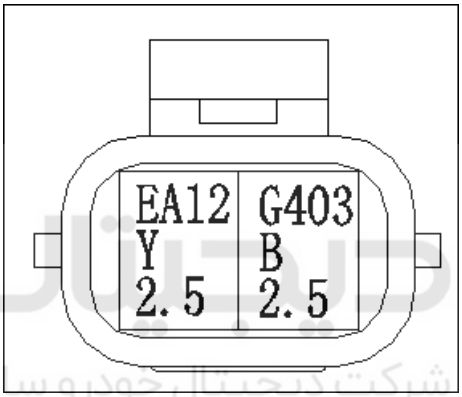
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
9	دوربین عقب (مدل‌های قدیمی)		به قسمت بررسی دوربین عقب مراجعه شود.
9	دوربین عقب (مدل‌های جدید)		به قسمت بررسی دوربین عقب مراجعه شود.

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

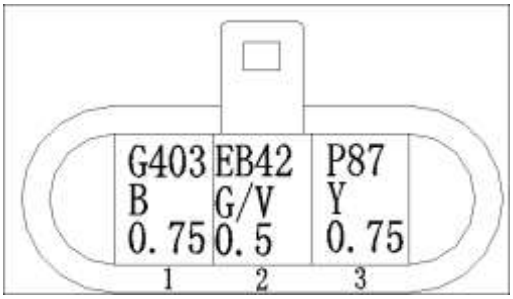
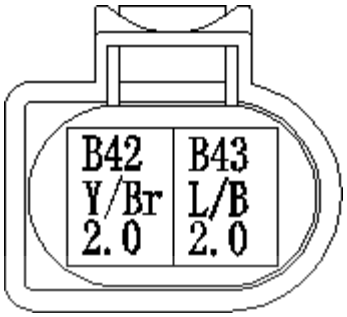
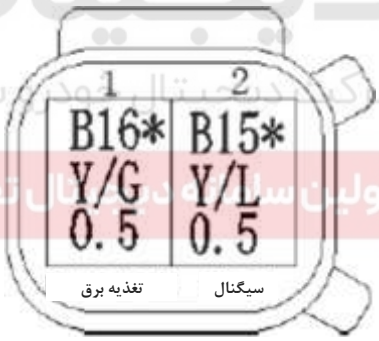
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
10	سنسور دمای سوخت		به قسمت بررسی سنسور دمای سوخت مراجعه شود.
11	گرمکن سوخت		به قسمت بررسی گرمکن سوخت مراجعه شود.

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

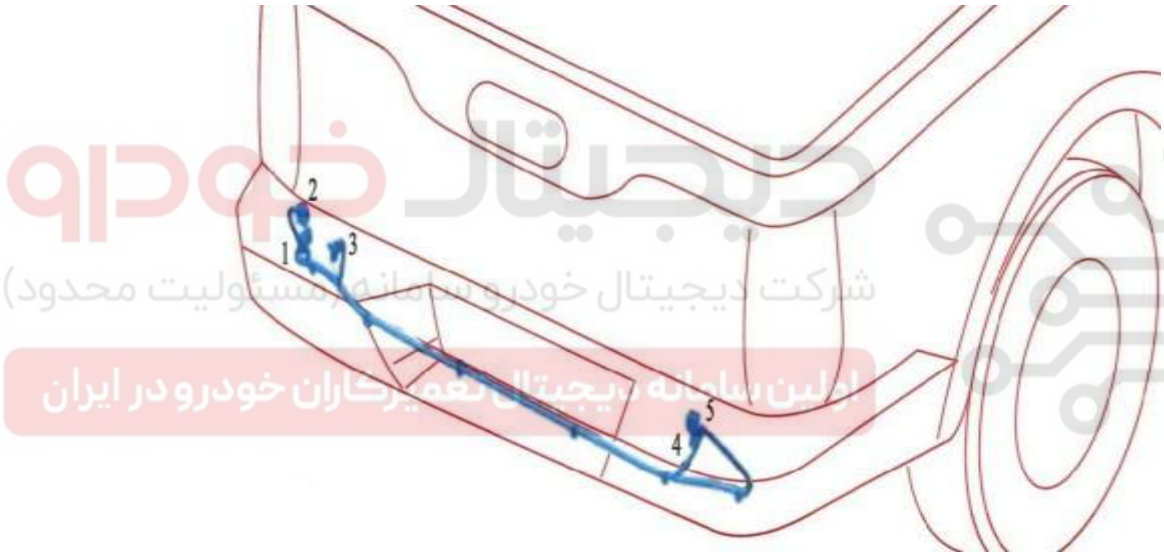
شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
12	جداکننده آب از سوخت		به قسمت بررسی جداکننده آب از سوخت مراجعه شود.
13	موتور RPB سمت راست		به قسمت بررسی EPB مراجعه شود.
14	سنسور سرعت چرخ عقب چپ		به قسمت بررسی سنسور سرعت چراغ عقب مراجعه شود.

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

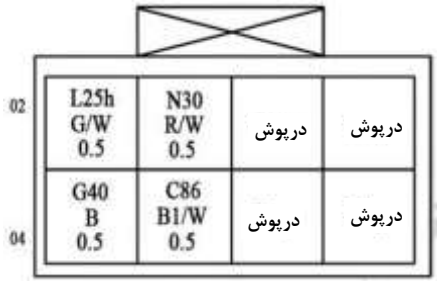
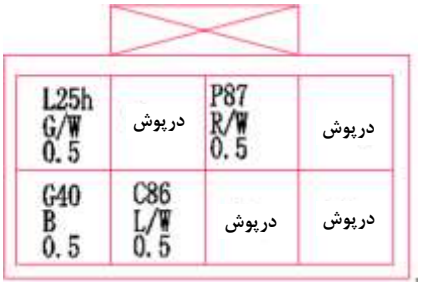
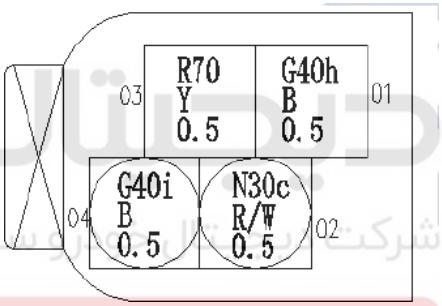
شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
15	موتور EPB سمت چپ		به قسمت بررسی EPB مراجعه شود.

دسته سیم سپر عقب



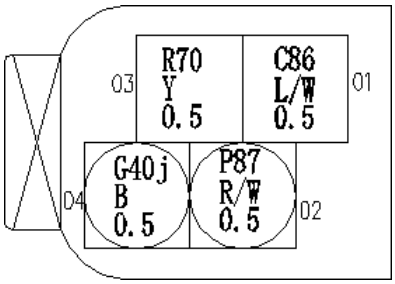
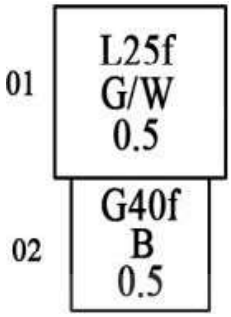
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
1	دسته سیم شاسی (مدل‌های قدیمی)		به قسمت بررسی کانکتورهای دسته سیم شاسی و دسته سیم سپر عقب مراجعه شود.
1	دسته سیم شاسی (مدل‌های جدید)		به قسمت بررسی کانکتورهای دسته سیم شاسی و دسته سیم سپر عقب مراجعه شود.
2	سنسور پارک سمت چپ (مدل‌های قدیمی)		به قسمت بررسی سنسور پارک سمت چپ مراجعه شود.

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

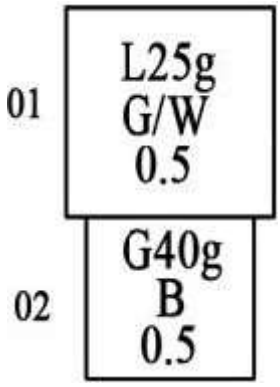
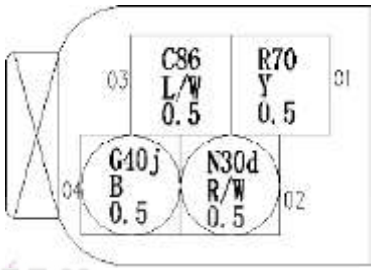
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
2	سنسور پارک سمت چپ (مدل‌های جدید)		به قسمت بررسی سنسور پارک سمت چپ مراجعه شود.
3	چراغ پلاک چپ		به قسمت بررسی چراغ‌های پلاک مراجعه شود.

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

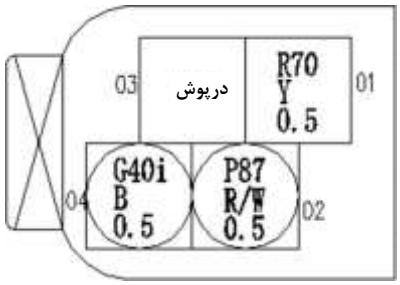
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
4	چراغ پلاک راست		به قسمت بررسی چراغ‌های پلاک مراجعه شود.
5	سنسور پارک راست (مدل‌های قدیمی)		به قسمت بررسی سنسور پارک مراجعه شود.

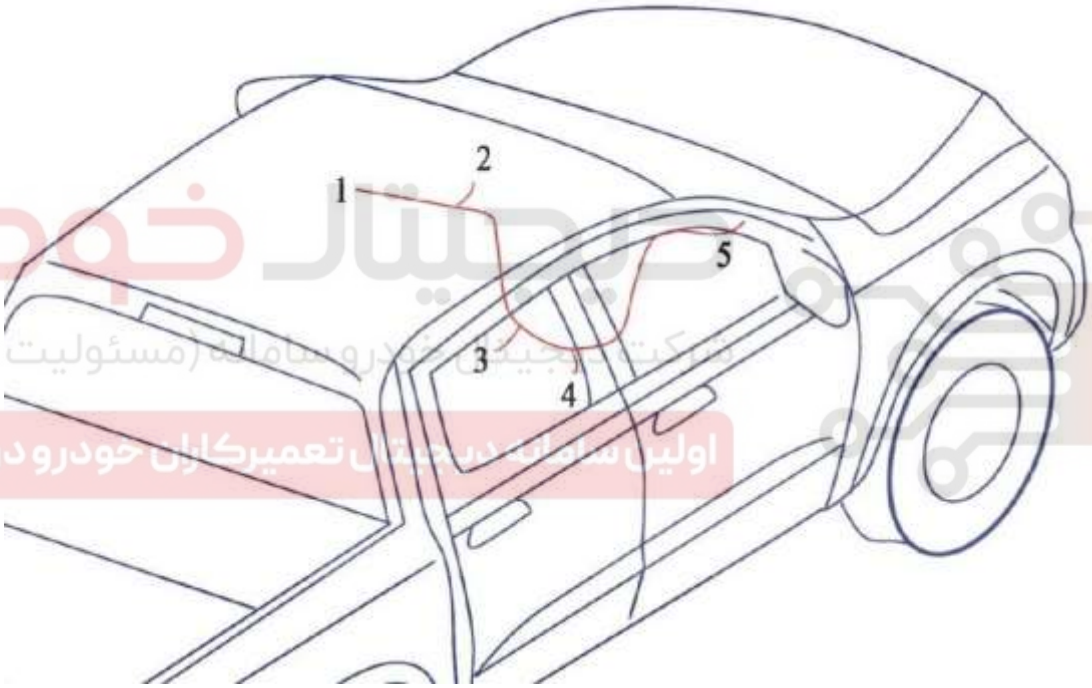
دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

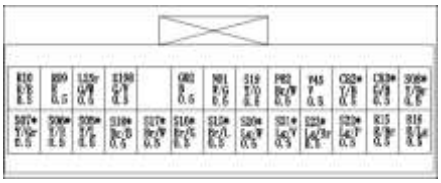
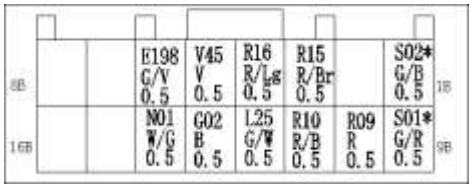
شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
5	سنسور پارک راست (مدل‌های جدید)		به قسمت بررسی سنسور پارک راست مراجعه شود.

دسته سیم کیسه هوا



WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

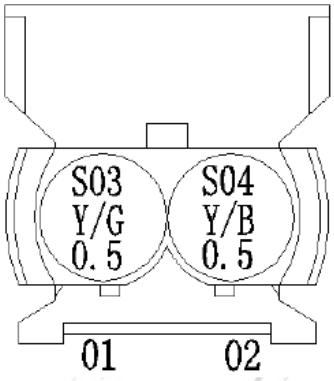
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
۱	دسته سیم پنل داشبورد		به قسمت بررسی کانکتورهای دسته سیم کیسه هوا پنل داشبورد و دسته سیم مراجعه شود.
۲	فنر ساعتی		به قسمت بررسی کویل فنر ساعتی مراجعه شود.
۳	اتصال بدنه کیسه هوا		کیسه هوا

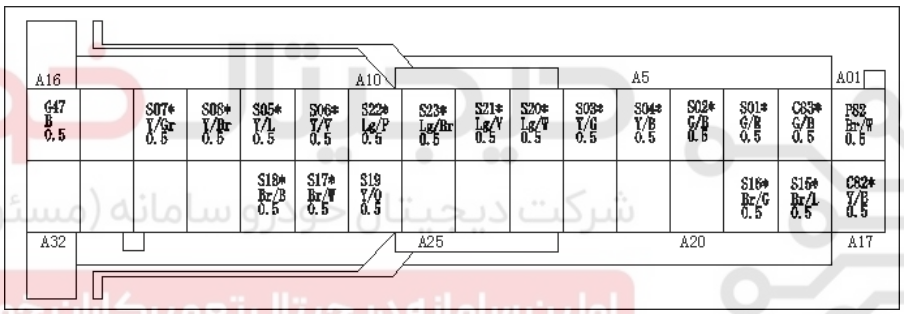
دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
۴	کیسه هوای سرنشین جلو		به قسمت بررسی SRS مراجعه شود.
۵	SRS ECU	به شکل ۱ (شکل زیر) مراجعه شود.	به قسمت بررسی SRS ECU مراجعه شود.

شکل 1:

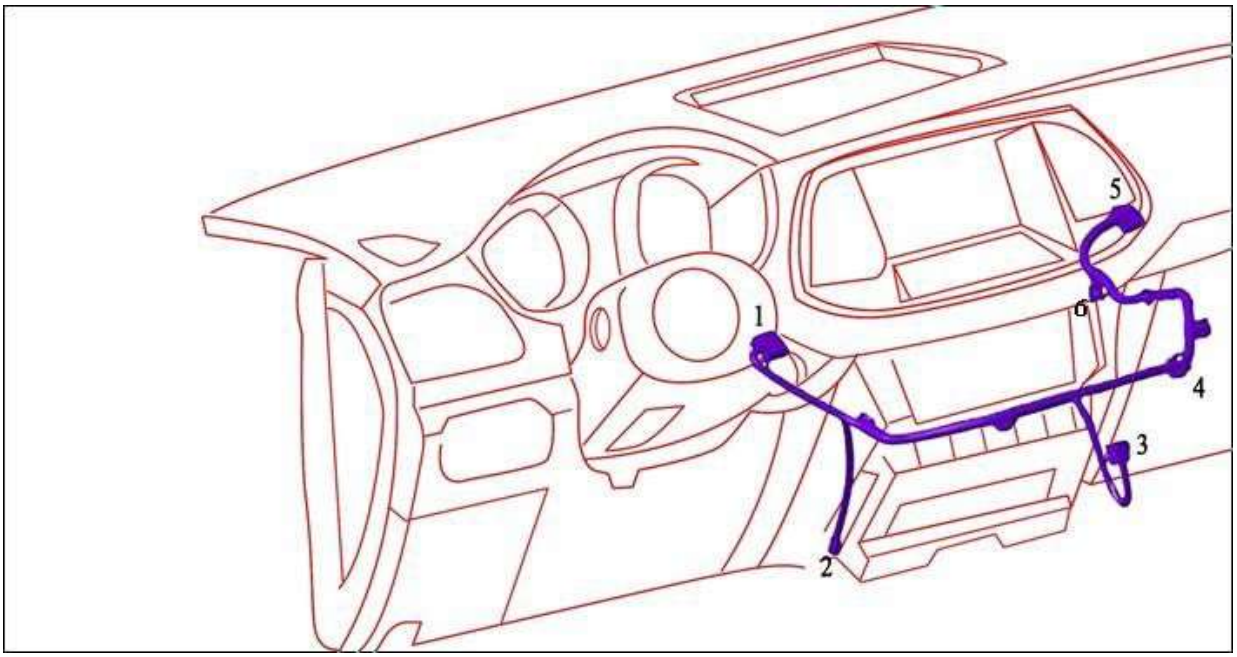


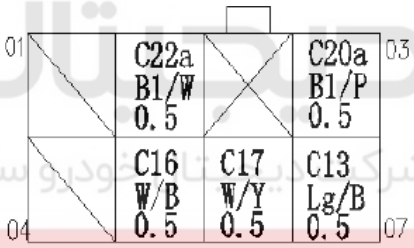
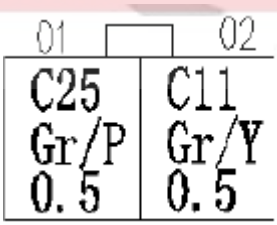
دسته سیم گیربکس

دسته سیم A/C

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

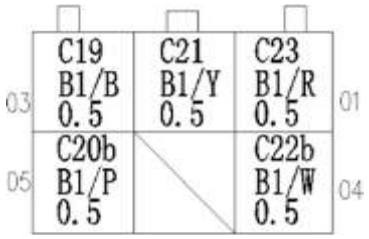
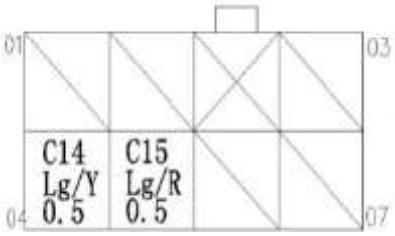
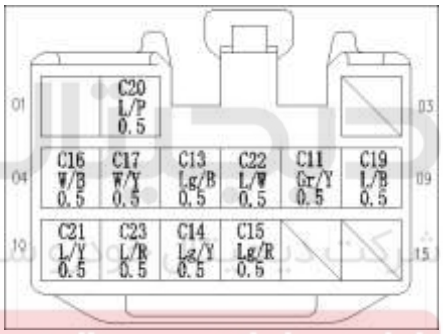
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
1	محرک دمپر حالت		به قسمت بررسی محرک دمپر حالت مراجعه شود.
2	سنسور دمای گرمکن		به قسمت بررسی سنسور دمای گرمکن مراجعه شود.
3	/	/	/

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

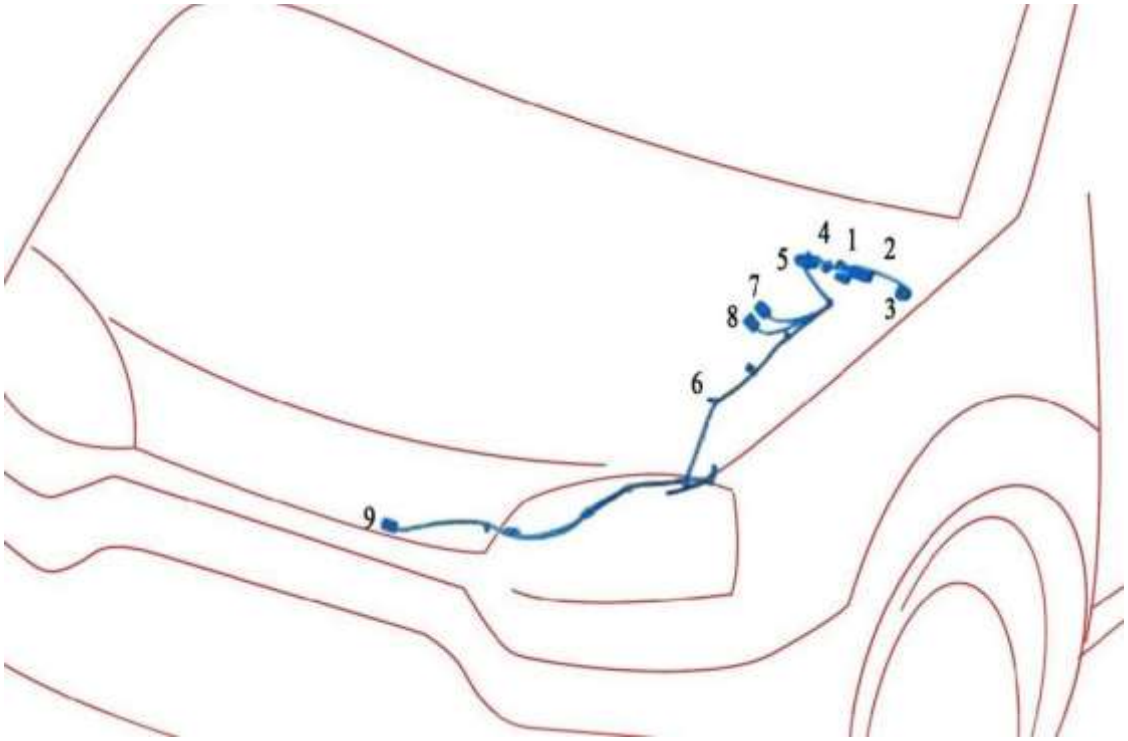
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

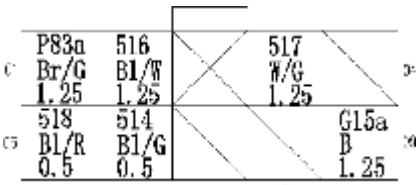
شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
4	محرک دمپر سرمایش/ گرمایش		به قسمت بررسی محرک دمپر سرمایش/ گرمایش مراجعه شود.
5	محرک دمپر چرخه هوای داخل/ بیرون		به قسمت بررسی محرک دمپر چرخه هوای داخل/ بیرون مراجعه شود.
6	متصل به دسته سیم پنل داشبورد		به قسمت بررسی کانکتورهای دسته سیم A/C و دسته سیم پنل داشبورد مراجعه شود.

دسته سیم 4WD ، دسته سیم موتور کلاچ اکسل جلو (در مدل های 4WD)

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

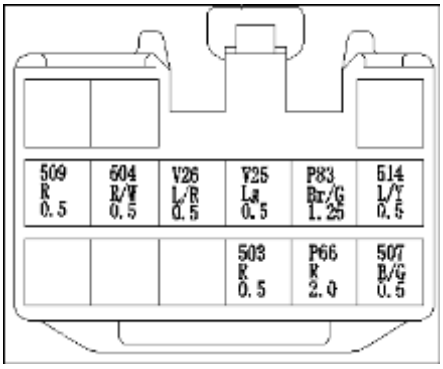
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
1	کنترل‌کننده 4WD		به قسمت بررسی کنترل‌کننده 4WD مراجعه شود.
2	کنترل‌کننده کلاچ برقی		به قسمت بررسی کنترل‌کننده کلاچ برقی مراجعه شود.

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

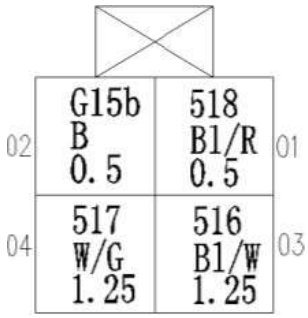
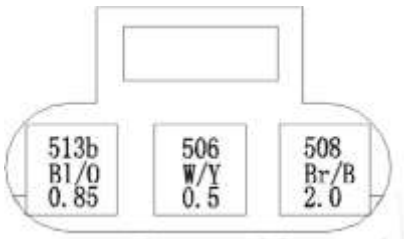
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
3	دسته سیم پنل داشبورد		به قسمت بررسی کانکتورهای دسته سیم 4WD و دسته سیم پنل داشبورد مراجعه شود.
4	/	/	/
5	اتصال بدنه دسته سیم 4WD		نقطه اتصال بدنه

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

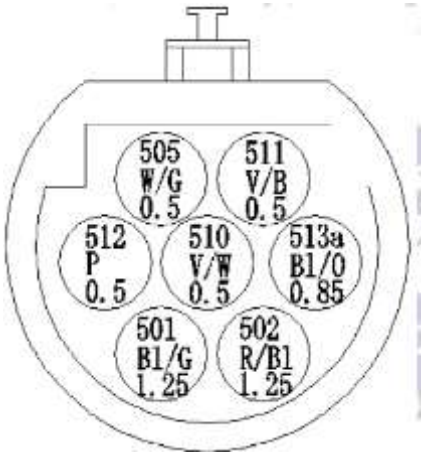
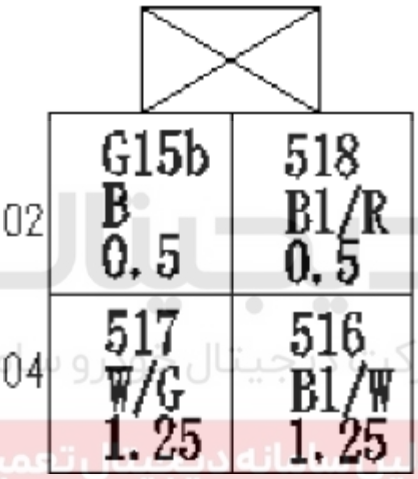
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
6	دسته سیم موتور کلاچ اکسل جلو		به قسمت بررسی کانکتورهای دسته سیم کلاچ اکسل جلو مراجعه شود.
7	دسته سیم گیربکس A		به قسمت بررسی گیربکس مراجعه شود.

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

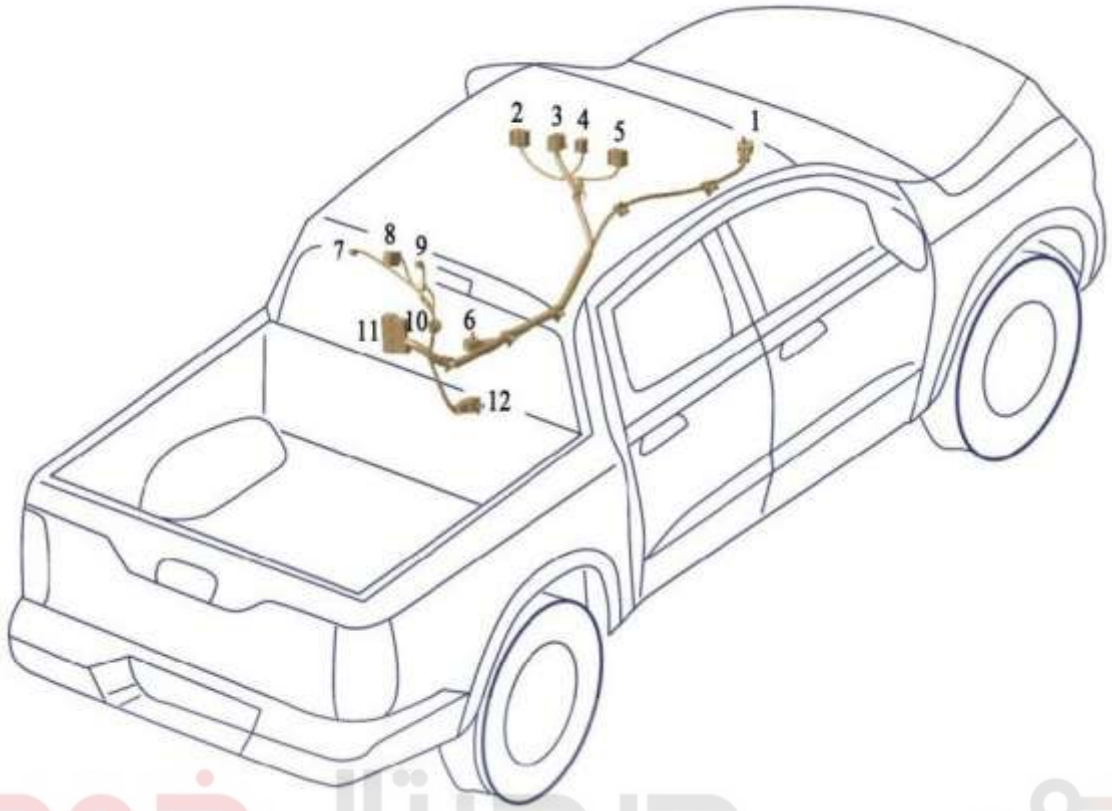
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

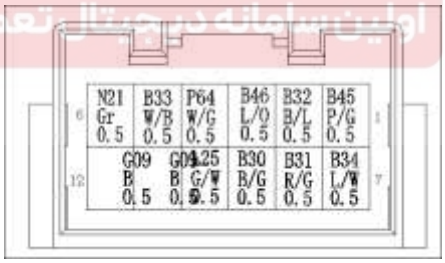
شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
8	دسته سیم گیربکس B		به قسمت بررسی گیربکس مراجعه شود.
9	موتور کلاچ اکسل جلو		به قسمت بررسی کلاچ اکسل جلو مراجعه شود.

دسته سیم کنسول (در مدل‌های با کانال میانی عریض شده)

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

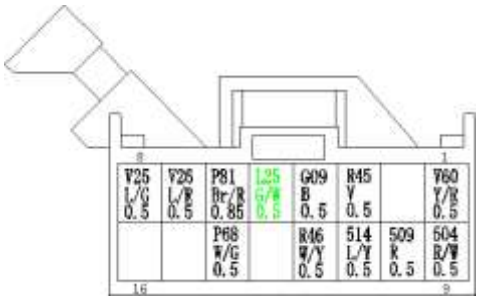
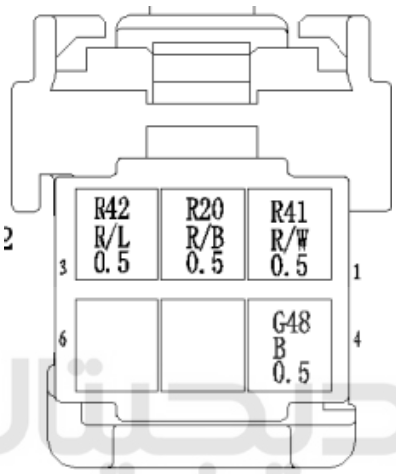
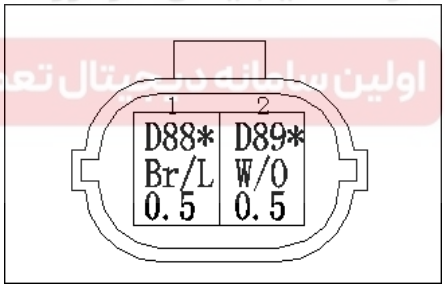
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
1	/	/	/
2	کلید (میکروسوئیچ) EPB		به قسمت بررسی کلید (میکروسوئیچ) EPB مراجعه شود.

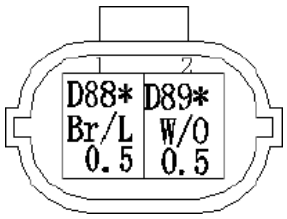
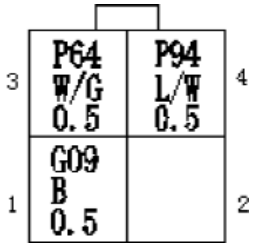
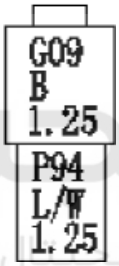
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
3	کلید چندکاره ترکیبی		به قسمت بررسی ک کلید چندکاره ترکیبی مراجعه شود.
4	کلید (میکروسوئیچ AVM)		به قسمت بررسی کلید AVM مراجعه شود.
5	آنتن PEPS جلو		به قسمت بررسی آنتن PEPS مراجعه شود.

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

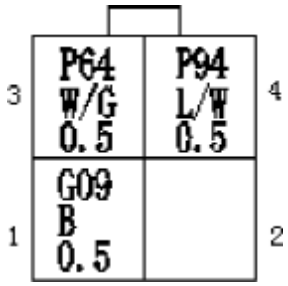
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
6	آنتن PEPS عقب		به قسمت بررسی آنتن PEPS مراجعه شود.
7	رابط USB2		به قسمت بررسی رابط USB مراجعه شود.
8	منبع برق پشتیبان		به قسمت بررسی منبع تغذیه برق پشتیبان مراجعه شود.

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
9	رابط USB1		به قسمت بررسی رابط USB مراجعه شود.
10	/	/	/
11	دسته سیم پنل داشبورد		به قسمت بررسی کانکتورهای دسته سیم پنل داشبورد و دسته سیم کنسول مراجعه شود.
12	/	/	/

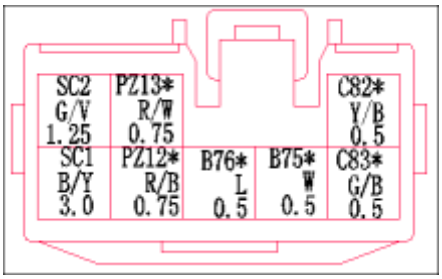
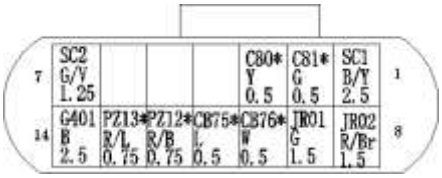
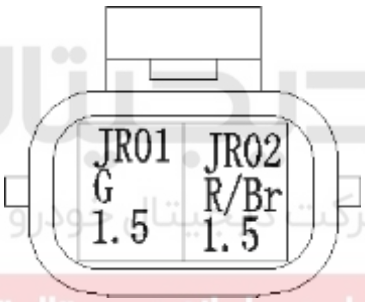
دسته سیم زیر شاسی



دیجیتال خودرو
سرمایه دیجیتال خودرو و سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

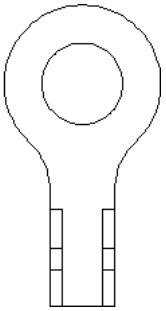
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
1	دسته سیم داشبورد		به قسمت بررسی کانکتورهای دسته سیم داشبورد مراجعه شود.
2	/	/	/
3	پمپ اوره		به قسمت بررسی پمپ اوره مراجعه شود.
4	گرمکن لوله اوره		به قسمت بررسی گرمکن پمپ اوره مراجعه شود.

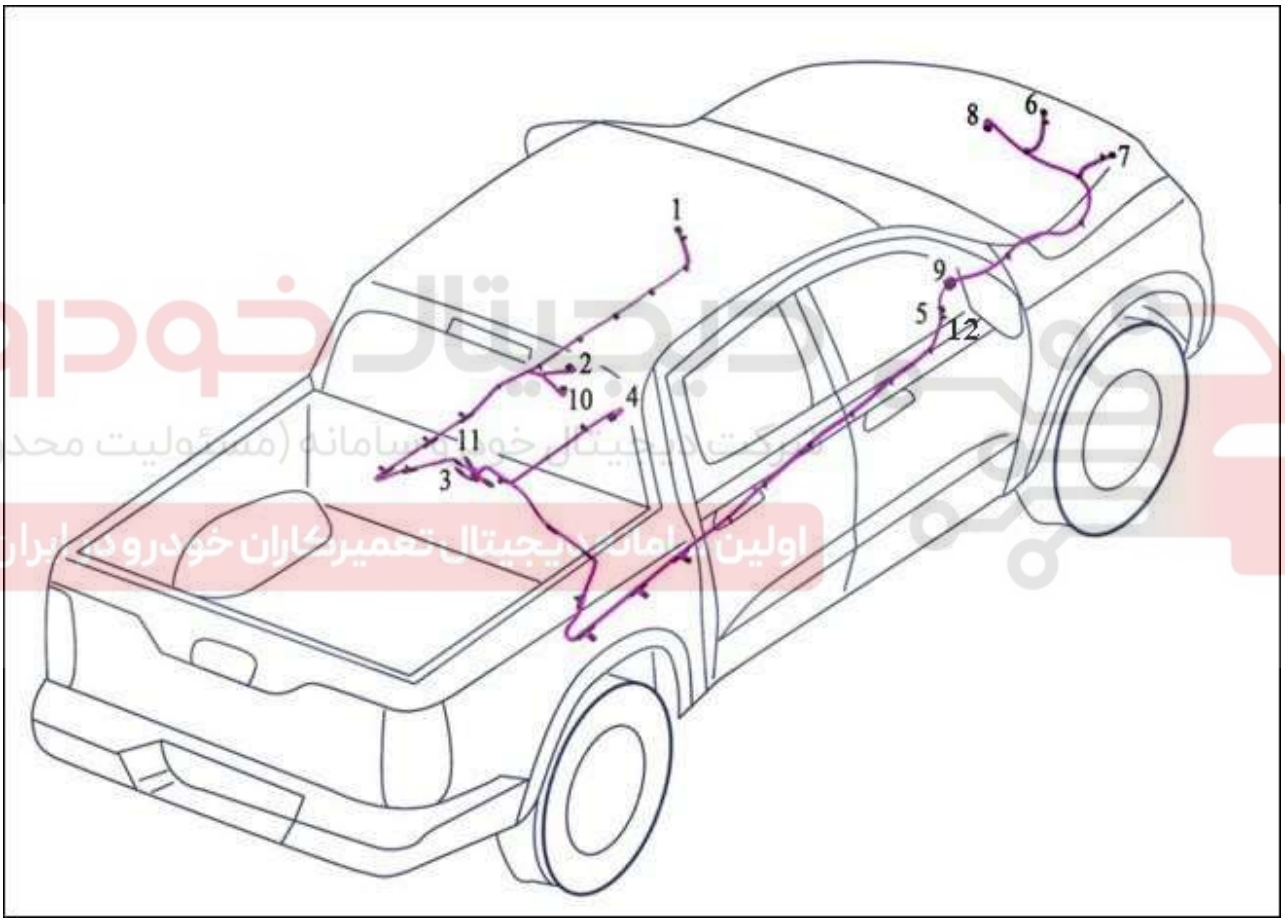
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

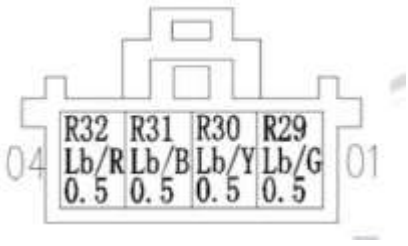
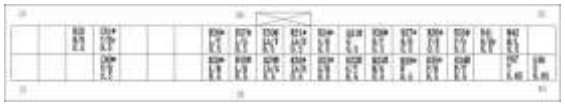
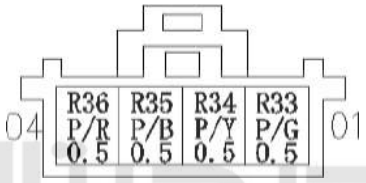
شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
5	اتصال بدنه	G401 B 2.5 	به قسمت بررسی اتصال بدنه مراجعه شود.

دسته سیم سیستم AVM، دسته سیم دوربین جلو (شامل مدل‌های جدید)



WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

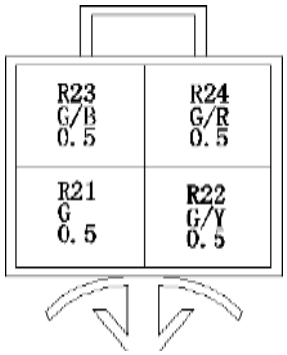
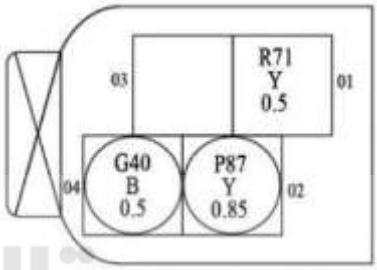
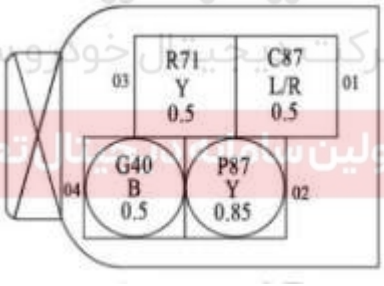
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
1	دسته سیم درب جلو چپ		به قسمت بررسی کانکتورها مراجعه شود.
2	/	/	/
3	کنترل‌کننده AVM		به قسمت بررسی کنترل‌کننده AVM مراجعه شود.
4	/	/	/
5	دسته سیم درب جلو راست		به قسمت بررسی کانکتورها مراجعه شود.

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

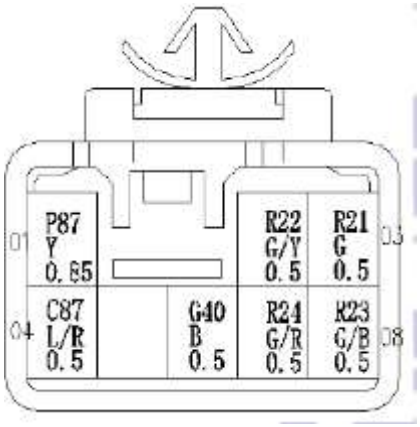
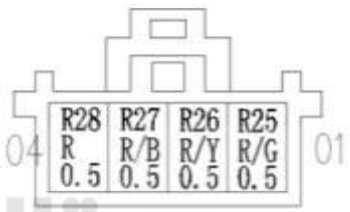
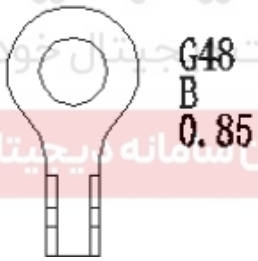
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
6	دوربین جلو		به قسمت بررسی دوربین جلو مراجعه شود.
7	رادار جلو راست		به قسمت بررسی رادار مراجعه شود.
8	رادار جلو چپ		به قسمت بررسی رادار جلو مراجعه شود.

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

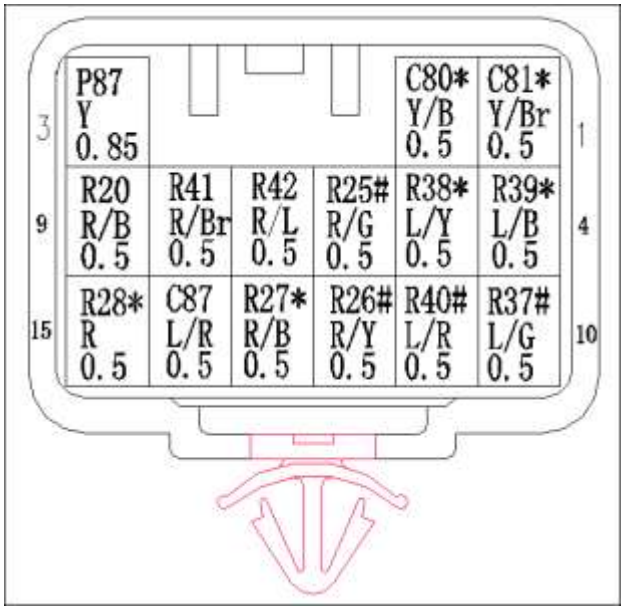
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
9	دسته سیم دوربین جلو متصل به دسته سیم سیستم تصویری		به قسمت بررسی کانکتورها مراجعه شود.
10	دسته سیم شاسی		به قسمت بررسی کانکتورها مراجعه شود.
11	اتصال بدنه		نقطه اتصال بدنه

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره	رابط	نمودار کانکتور سوزنی	توضیحات
12	دسته سیم داشبورد		به قسمت بررسی کانکتورهای دسته سیم سیستم تصویری و دسته سیم داشبورد

بررسی کانکتورهای دسته سیم‌ها

اتصال دسته موتور و دسته سیم محفظه موتور



کانکتور دسته سیم موتور



کانکتور دسته سیم محفظه موتور

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره مدار	بررسی مدار	متصل به دسته سیم محفظه موتور	متصل به دسته سیم موتور
P14	منبع برق دبی‌سنج هوا	جعبه فیوز شماره 2	دبی‌سنج هوا
P11	محرک استارت	رله استارت جعبه فیوز شماره 2	استارت
Y01	منبع برق پیش گرمکن 1	ماژول پیش‌گرمکن	شمع گرمکن 1
Y02	منبع برق پیش گرمکن 2	ماژول پیش‌گرمکن	شمع گرمکن 2
EA12	گرمکن سوخت	رله گرمکن سوخت، دسته سیم داشبورد	ECU موتور
A53	منفی کویل رله گرمکن سوخت	رله گرمکن سوخت	ECU موتور
EA34	ورودی سنسور دمای محیط	سنسور دمای بیرونی	ECU موتور
EA39	ورود سنسور دمای سوخت	دسته سیم پنل داشبورد	ECU موتور
EA43	خروجی سنسور دمای محیط	سنسور دمای بیرون	ECU موتور
P81	منبع برق IG1	سیلندر اصلی کلاچ، دسته سیم پنل داشبورد، جعبه فیوز شماره 2	محرک دینام
M03	سنسور فشار روغن	متصل به دسته سیم پنل داشبورد	سنسور فشار روغن موتور
B45	سنسور دبی هوا	متصل به دسته سیم ECU	دبی‌سنج هوا
EA17	خروجی سنسور دمای سوخت	دسته سیم پنل داشبورد	ECU موتور
M05	منبع تغذیه برق چراغ شاخص شارژ	متصل به دسته سیم پنل داشبورد	محرک دینام
EB17	سنسور دبی هوا	متصل به ECU تجهیز K	دبی‌سنج هوا
B47	سنسور دبی هوا	متصل به ECU تجهیز K	دبی‌سنج هوا
E66	منفی کنترل رله پمپ سوخت LP	رله پمپ سوخت	ECU موتور
B65	سنسور دبی هوا	متصل به دسته سیم ECU	دبی‌سنج هوا
P70	منبع تغذیه برق IG2	متصل به دسته سیم پنل داشبورد، جعبه فیوز شماره 2، دسته سیم ECU در تجهیز K	میکروسوئیچ دنده عقب
A84	سیگنال کنترل‌کننده پیش‌گرمکن	ECU ماژول پیش‌گرمکن	ECU موتور

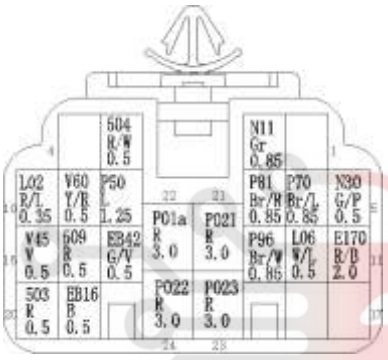
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

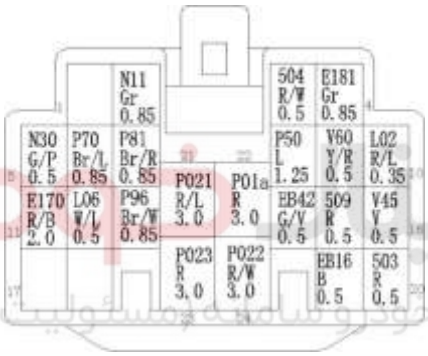
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

N40	سیگنال دنده خلاص	ECU در تجهیز k	کلید دنده خلاص
A13	بازخورد سیگنال کنترل کنترل‌کننده پیش‌گرمکن	ECU ماژول پیش‌گرمکن	ECU موتور
N30	سیگنال خروجی سنسور دنده عقب	متصل به دسته سیم پنل داشبورد	میکروسوئیچ دنده عقب
P15	منبع تغذیه برق کنترل‌کننده ECU 2	رله گرمکن سوخت، میکروسوئیچ ترمز، سنسور NO جلو، ماژول پیش‌گرمکن، کانکتور دسته سیم پنل داشبورد، رله پمپ سوخت	سنسور PM، سنسور NO عقب، شیر تنظیم دبی جریان روغن
P32	منبع تغذیه برق کمپرسور	رله کمپرسور	کمپرسور
Y03	منبع برق پیش‌گرمکن 3	ماژول پیش‌گرمکن	شمع گرمکن 3
Y04	منبع برق پیش‌گرمکن 4	ماژول پیش‌گرمکن	شمع گرمکن 4

کانکتور دسته سیم موتور و دسته سیم پنل داشبورد



کانکتور دسته سیم محفظه موتور



کانکتور دسته سیم پنل داشبورد

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

شماره مدار	شرح مدار	متصل به دسته سیم محفظه موتور	متصل به دسته سیم پنل داشبورد
N11	مثبت چراغ راهنمای راست	چراغ ترکیبی راست	BCM، متصل به دسته سیم شاسی، دسته سیم درب جلو راست
504	4WD	ESC ECU	متصل به دسته سیم 4WD و دسته سیم کنسول

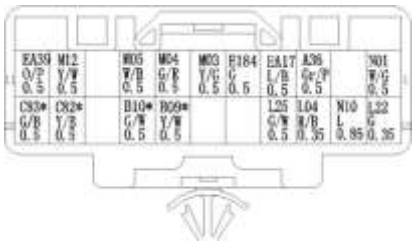
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

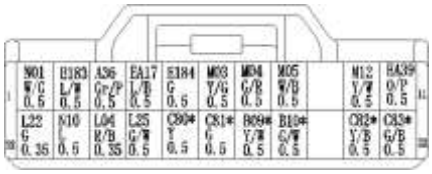
N30	سیگنال خروجی میکروسوئیچ دنده عقب	متصل به دسته موتور	BCM، وصل به دسته سیم شاسی، وصل به دسته سیم سقف
P70	منبع تغذیه برق IG2	وصل به دسته موتور، K دسته سیم ECU، جعبه فیوز شماره 2	کنترل‌کننده BCM، PEPS
P81	IG1+	جعبه فیوز محفظه موتور، متصل به دسته سیم موتور، سیلندر اصلی کلاچ	گرمکن صندلی راننده، گرمکن صندلی سرنشین جلو، جعبه فیوز شماره 1، کلید آینه‌ها بغل، داشبورد، کلید ترکیبی چندکاره داشبورد، کنترل‌کننده A/C، سنسور چندکاره ترکیبی، متصل به دسته سیم کنسول
P50	مثبت برف پاک‌کن جلو	موتور برف پاک‌کن جلو	جعبه فیوز شماره 1
V60	سیگنال خروجی کلید ESC	ESC ECU	متصل به دسته سیم کنسول
L02	کنترل رله نور بالا	جعبه فیوز شماره 2	BCM
E170	منبع تغذیه برق پمپ سوخت	جعبه فیوز شماره 2	دسته سیم شاسی
L06	کنترل تنظیم چراغ جلو		کلید تنظیم نور
P96	منبع تغذیه برق قفل الکترونیک فرمان	جعبه فیوز شماره 2	قفل الکترونیک فرمان
FB42	سیگنال جدا کننده آب از سوخت	K دسته سیم ECU	وصل به دسته سیم شاسی
509	4H/L	ESC ECU	وصل به دسته سیم کنسول و دسته سیم 4WD
V45	کروز	K دسته سیم ECU	وصل به دسته سیم کیسه هوا
EB16	بازخورد کلید کروز کنترل	دسته سیم موتور	کویل فنر ساعتی
503	سیگنال میکروسوئیچ کلاچ	میکروسوئیچ کلاچ	کنترل‌کننده PEPS، متصل به دسته سیم 4WD
P021	در حالت عادی وصل	جعبه فیوز شماره 3	جعبه فیوز شماره 1
P01a	در حالت عادی وصل	جعبه فیوز شماره 3	جعبه فیوز شماره 1
P023	در حالت عادی وصل	جعبه فیوز شماره 3	جعبه فیوز شماره 1
P022	در حالت عادی وصل	جعبه فیوز شماره 3	جعبه فیوز شماره 1

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



کانکتور دسته سیم محفظه موتور



کانکتور دسته سیم داشبورد

شماره مدار	شرح مدار	جهت دسته سیم محفظه موتور	جهت دسته سیم پنل داشبورد
N01	رله	جعبه فیوز شماره 2	BCM ، متصل به دسته سیم کیسه هوا
A36	ECU کنترل در سراشیبی و شیب تند	ESC ECU	کلید چندکاره پنل داشبورد
EA17	بازخورد سنسور دمای سوخت	متصل به دسته سیم موتور	متصل به دسته سیم شاسی
E184	سیگنال میکروسوئیچ ترمز	میکروسوئیچ ترمز	EPB
M03	سیگنال میکروسوئیچ فشار روغن	متصل به دسته سیم موتور	دسته سیم داشبورد
M04	سیگنال هشدار کم بودن میزان روغن ترمز	هشدار پایین بودن روغن ترمز	دسته سیم داشبورد
M05	چراغ شاخص شارژ کردن دینام	متصل به دسته سیم موتور	دسته سیم داشبورد
M12	سیگنال دمای بیرون	سنسور دمای بیرون	دسته سیم داشبورد
EA39	منبع تغذیه برق سنسور دمای سوخت	متصل دسته سیم موتور	متصل به دسته سیم شاسی
L22	تغذیه برق رله چراغ موقعیت	جعبه فیوز شماره 2	BCM
N10	خروجی منبع تغذیه برق چراغ راهنمای چپ	چراغ ترکیبی جلو چپ	BCM ، متصل به دسته سیم درب جلو چپ، متصل به دسته سیم شاسی
L04	تغذیه برق رله چراغ نور پایین	جعبه فیوز شماره 2	BCM

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

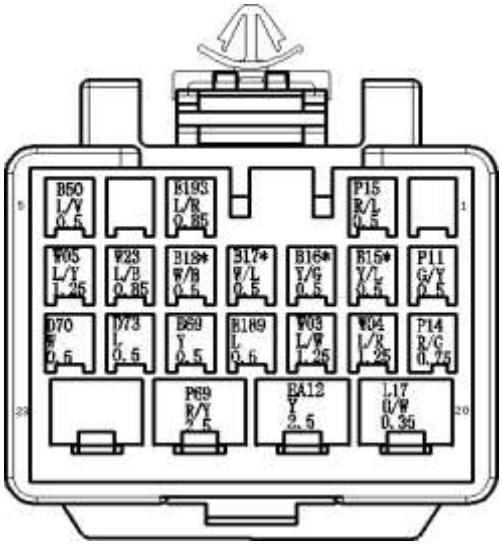
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

L25	منبع تغذیه برق نور پس زمینه	جعبه فیوز شماره 2، چراغ ترکیبی جلو چپ، چراغ ترکیبی جلو راست	دسته سیم درب جلو چپ، دسته سیم شاسی، دسته سیم درب جلو راست، دسته سیم درب عقب چپ، دسته سیم درب عقب راست، دسته سیم کنسول، کیسه هوا، مدار روشنایی فندک، DPF ، کلید احیا، کلید تنظیم موتور
B09*	سنسور ترکیبی CANH	ESC ECU	سنسور ترکیبی
B10*	سنسور ترکیبی CANL	ESC ECU	سنسور ترکیبی
C82*	PTCAN-H	ESC ECU	متصل به دسته سیم کیسه هوا، رابط تشخیص،ECU ، EPB، BCM، وصل به دسته سیم زیر شاسی
C83*	PTCAN-L	ESC ECU	متصل به دسته سیم کیسه هوا، رابط تشخیص،ECU ، EPB، BCM، وصل به دسته سیم زیر شاسی
C80*	BDCAN-H	وصل به مدار ارتباطی فرمان برقی (در مدل‌های مجهز به فرمان برقی)	EPBECU، وصل به دسته سیم زیر شاسی، وصل به دسته سیم کیسه هوا، رابط تشخیص، متصل به دسته سیم محفظه موتور، BCM
C81*	BDCAN-L	وصل به مدار ارتباطی فرمان برقی (در مدل‌های مجهز به فرمان برقی)	ECU، EPB، متصل به دسته سیم زیر شاسی، منصل به کیسه هوا، رابط تشخیص، متصل به دسته سیم محفظه موتور، BCM

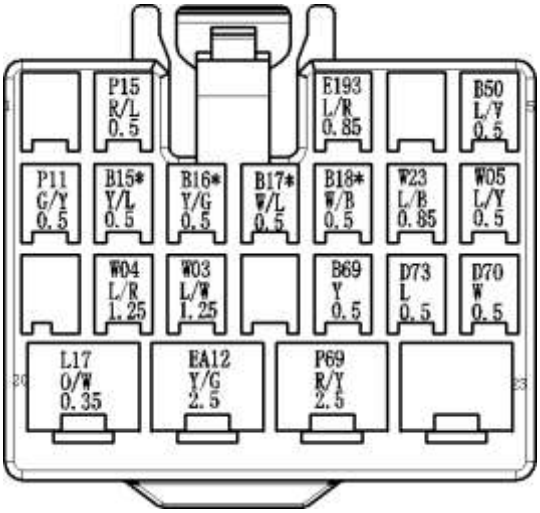
دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



کانکتور دسته سیم محفظه موتور



کانکتور دسته سیم پنل داشبورد

شماره مدار	شرح مدار	جهت دسته سیم محفظه موتور	جهت دسته سیم پنل داشبورد
P15	منبع تغذیه برق ECU کنترل شماره 2	رله گرمکن سوخت، میکروسوئیچ ترمز، سنسور NO جلو، ماژول پیش‌گرمکن، کانکتور دسته سیم پنل داشبورد، رله پمپ سوخت	جعبه فیوز شماره 1
E193	میکروسوئیچ چراغ ترمز	میکروسوئیچ ترمز، ECU، ESC	وصل به دسته سیم شاسی، BCM ، دسته سیم سقف
P11	سیگنال بازخورد استارت	متصل به دسته سیم موتور	C کنترل‌کننده PEPS
B50	سیگنال سنسور کلاچ	سنسور سیلندر اصلی کلاچ	EPB ECU
B15*	منفی سنسور سرعت چرخ عقب چپ ABS	ESC ECU	متصل به دسته سیم شاسی
B16*	مثبت سنسور سرعت چرخ عقب چپ ABS	ESC ECU	متصل به دسته سیم شاسی
B17*	منفی سنسور سرعت چرخ عقب راست ABS	ESC ECU	متصل به دسته سیم شاسی
B18*	مثبت سنسور سرعت چرخ عقب چپ ABS	ESC ECU	متصل به دسته سیم شاسی
W23	تغذیه برق موتور شیشه‌شوی	موتور شیشه‌شوی	BCM

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

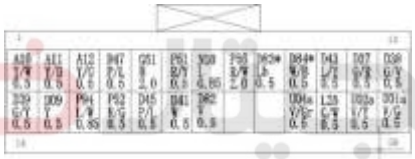
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

W05	سیگنال برگشت برف پاک‌کن جلو	موتور برف پاک‌کن جلو	BCM
W04	مثبت دور کند برف پاک‌کن	موتور برف پاک‌کن جلو	رله برف پاک‌کن
W03	مثبت دور تند برف پاک‌کن	موتور برف پاک‌کن جلو	رله برف پاک‌کن
B69	رله کنترل پمپ سوخت	K دسته سیم ECU	جعبه فیوز شماره 1
D73	کنترل رله استارت IG2	جعبه فیوز شماره 2	کنترل‌کننده PEPS
D70	سیگنال فعال شدن استارت	جعبه فیوز شماره 2	کنترل‌کننده PEPS
L17	تغذیه برق رله چراغ مه‌شکن جلو	جعبه فیوز شماره 2	BCM
EA12	منبع تغذیه برق گرمکن سوخت	جعبه فیوز شماره 2، متصل به دسته سیم موتور	اتصال دسته سیم شاسی
P69	منبع تغذیه برق FPB شماره 2	جعبه فیوز شماره 2	EPB ECU

اتصال دسته سیم پنل داشبورد به دسته سیم درب جلو چپ



کانکتور دسته سیم پنل داشبورد



کانکتور دسته سیم درب جلو چپ

شماره مدار	شرح مدار	جهت دسته سیم پنل داشبورد	جهت دسته سیم درب جلو چپ
A10	کنترل بالا/ پایین آیینه بغل	کلید تغذیه برق آیینه‌های بغل	تغذیه برق آیینه بغل چپ
A11	تغذیه برق آیینه بغل چپ	کلید تغذیه برق آیینه بغل	تغذیه برق آیینه بغل چپ
A12	کنترل چپ و راستی آیینه بغل چپ	کلید تغذیه برق آیینه بغل	تغذیه برق آیینه بغل چپ
D47	موتور کنترل پایین‌بر شیشه درب عقب راست	دسته سیم درب عقب راست	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ (عقب راست)
G51	اتصال بدنه	نقطه اتصال بدنه G51	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ
P51	تغذیه برق موتور	دسته سیم درب عقب راست/ عقب چپ/ جلو راست	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

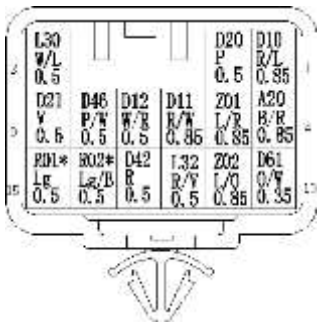
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

N10	تغذیه برق چراغ راهنمای آیینه بغل چپ	کلید چراغ ترکیبی	تغذیه برق آیینه بغل چپ
P56	تغذیه برق رله بالابر شیشه	تغذیه برق رله بالابر شیشه	بالابر شیشه درب جلو چپ
D83*	مثبت آنتن دستگیره درب جلو چپ	PEPS	آنتن PEPS درب جلو چپ
D84*	منفی آنتن دستگیره درب جلو چپ	PEPS	آنتن PEPS درب جلو چپ
D43	کنترل پایین‌بر موتور درب عقب چپ	دسته سیم درب عقب چپ	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ (عقب چپ)
D37	کنترل خودکار موتور بالابر شیشه درب جلو راست	دسته سیم درب جلو راست	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ (جلو راست)
D38	کنترل موتور بالابر درب جلو راست	دسته سیم درب جلو راست	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ (جلو راست)
D39	کنترل موتور پایین‌بر شیشه درب جلو راست	دسته سیم درب جلو راست	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ (جلو راست)
D09	کلید کنترل قفل شیشه درب سرنشین جلو	دسته سیم درب عقب راست/ عقب چپ/ جلو راست	کلید قفل‌کن درب جلو چپ
P94	تغذیه برق ACC	فیوز تغذیه برق ACC	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ
P52	تغذیه برق کلید بالابر شیشه سرنشین جلو	دسته سیم درب عقب راست/ عقب چپ/ جلو راست	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ
D45	کنترل خودکار بالابر شیشه درب عقب راست	دسته سیم درب عقب راست	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ (عقب راست)
D41	کنترل خودکار بالابر شیشه درب عقب چپ	دسته سیم درب عقب چپ	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ (عقب چپ)
D82	کلید فعال‌سازی درب جلو چپ	PEPS	آنتن PEPS درب جلو چپ
U04	سیگنال چراغ شاخص قفل	BCM	کلید قفل مرکزی درب‌ها
L25	منبع تغذیه برق نور پس‌زمینه	کلید تنظیم نور، مدار روشنایی فندک، کلید احیای DPF	کلید قفل مرکزی درب‌ها، کلید بالابر شیشه درب جلو چپ
U02	قفل‌شده	BCM	کلید قفل مرکزی درب‌ها
U01	باز شدن قفل	BCM	کلید قفل مرکزی درب‌ها

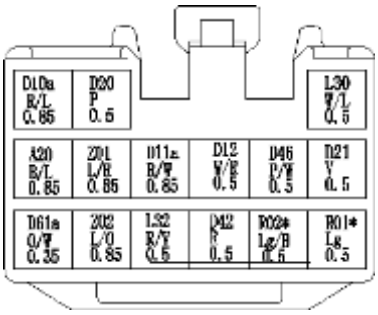
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



کانکتور دسته سیم پنل داشبورد



کانکتور دسته سیم درب جلو چپ

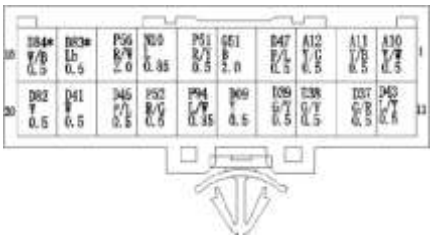
شماره مدار	شرح مدار	جهت دسته سیم پنل داشبورد	جهت دسته سیم درب جلو چپ
D10	کنترل قفل‌شدن درب جلو چپ	دسته سیم کنترل‌کننده قفل مرکزی درب‌ها	قفل درب جلو چپ
D20	خروجی کنترل از راه دور پایین‌بر شیشه	BCM	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ
L30 (مدل‌های جدید)	خروجی محرک پروژکتور	BCM	تغذیه برق آیینه‌های بغل
A20 (مدل‌های جدید)	تغذیه برق گرمکن آیینه بغل چپ	فیوز گرمکن شیشه عقب	آیینه بغل چپ
Z01	سیگنال جمع‌شدن آیینه‌های بغل	کلید جمع‌کردن آیینه‌های بغل	تغذیه برق آیینه بغل چپ
D11	کنترل بازشدن قفل درب جلو چپ	دسته سیم کنترل‌کننده قفل مرکزی درب‌ها	قفل درب جلو چپ
D12	سیگنال کلید قفل درب‌ها	دسته سیم کنترل‌کننده قفل مرکزی درب	قفل درب جلو چپ
D46	کنترل موتور بالابر شیشه درب عقب راست	دسته سیم درب عقب راست	کلید شیشه درب جلو چپ (عقب راست)
D21	خروجی پایین‌بر کنترل از راه دور شیشه	BCM	کلید شیشه درب جلو چپ
D61	منفی چراغ شاخص بازشدن درب جلو چپ	دسته سیم داشبورد	میکروسوئیچ چراغ درب جلو چپ
Z02	سیگنال بازشدن آیینه‌های بغل	کلید بازشدن آیینه‌های بغل	تغذیه برق آیینه بغل چپ
L32	تغذیه برق کلید روشنایی پشت	رله چراغ موقعیت	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

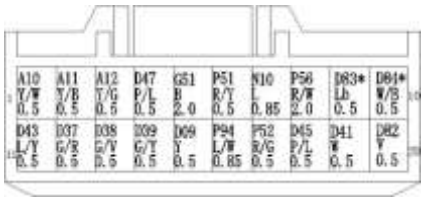
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

D42	کنترل موتور بالابر شیشه درب عقب چپ	دسته سیم درب عقب چپ	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ (عقب چپ)
R01*	مثبت بلندگوی جلو چپ	دسته سیم سیستم پخش صوت و تصویر CD	بلندگوی جلو چپ
R02*	منفی بلندگوی جلو چپ	دسته سیم سیستم پخش صوت و تصویر CD	بلندگوی جلو چپ

اتصال پنل داشبورد به دسته سیم درب جلو چپ (مدل‌های مجهز به PEPS)



کانکتور دسته سیم پنل داشبورد



کانکتور دسته سیم درب جلو چپ

شماره مدار	شرح مدار	جهت دسته سیم پنل داشبورد	جهت دسته سیم درب جلو چپ
A10	کنترل بالا/ پایین آیینه بغل چپ	تغذیه برق کلید آیینه‌های بغل	تغذیه برق آیینه بغل چپ
A11	تغذیه برق آیینه بغل چپ	کلید تغذیه برق آیینه‌های بغل	تغذیه برق آیینه بغل چپ
A12	کنترل بالا/ پایین آیینه بغل چپ	کلید تغذیه برق آیینه‌های بغل	تغذیه برق آیینه بغل چپ
D47	کنترل موتور جهت پایین شیشه درب عقب راست	دسته سیم درب عقب راست	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ (عقب راست)
G51	اتصال بدنه	نقطه اتصال بدنه A51	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ
P51	تغذیه برق موتور	دسته سیم درب عقب راست/ عقب چپ/ جلو راست	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ
N10	*تغذیه برق چراغ راهنمای روی آیینه بغل چپ*	کلید چراغ ترکیبی	آیینه بغل برقی چپ
P56	تغذیه برق رله بالابر شیشه برقی	رله شیشه برقی	بالابر شیشه درب جلو چپ
D83*	مثبت آنتن دستگیره درب	C کنترل‌کننده PEPS	آنتن دستگیره درب
D84*	منفی آنتن دستگیره درب	C کنترل‌کننده PEPS	آنتن دستگیره درب

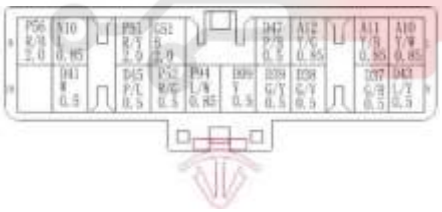
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره مدار	شرح مدار	جهت دسته سیم پنل داشبورد	جهت دسته سیم درب جلو چپ
D43	کنترل پایین‌بر موتور شیشه درب عقب چپ	دسته سیم درب عقب چپ	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ (عقب چپ)
D37	کنترل خودکار موتور بالابر شیشه درب جلو راست	دسته سیم درب جلو راست	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ (جلو راست)
D38	کنترل بالابر موتور شیشه درب جلو راست	دسته سیم درب جلو راست	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ (جلو راست)
D39	کنترل پایین‌بر موتور شیشه درب جلو راست	دسته سیم درب جلو راست	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ (جلو راست)
D09	کنترل قفل‌شدن کلید شیشه سرنشین جلو	دسته سیم درب عقب راست/ جلو راست	کلید قفل شیشه درب جلو چپ
P94	منبع تغذیه برق ACC	فیوز تغذیه برق ACC	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ
P52	*تغذیه برق کلید شیشه سرنشین جلو*	دسته سیم درب عقب راست/ عقب چپ/ جلو راست	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ
D45	کنترل خودکار بالابر شیشه درب عقب راست	دسته سیم درب عقب راست	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ (عقب راست)
D41	کنترل موتور بالابر خودکار درب عقب چپ	A کنترل‌کننده PEPS	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ (عقب چپ)
D82*	سیگنال فعال‌سازی کلید درب	A کنترل‌کننده PEPS	آنتن دستگیره درب

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

(اتصال دسته سیم داشبورد به دسته سیم درب جلو چپ (بدون PEPS)



کانکتور دسته سیم پنل داشبورد



کانکتور دسته سیم درب جلو چپ

شماره مدار	شرح مدار	جهت دسته سیم پنل داشبورد	جهت دسته سیم درب جلو چپ
A10	کنترل بالا/ پایین آیینه بغل برقی چپ	کلید آیینه بغل برقی	آیینه بغل برقی چپ

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

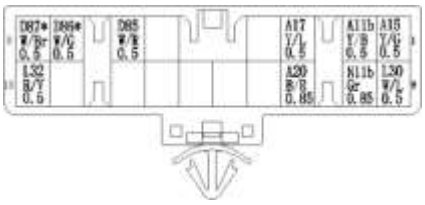
شماره مدار	شرح مدار	جهت دسته سیم پنل داشبورد	جهت دسته سیم درب جلو چپ
A11	آیینه بغل برقی چپ	کلید آیینه بغل برقی	آیینه بغل برقی چپ
A12	کنترل چپ و راستی آیینه بغل برقی چپ	کلید آیینه بغل برقی	آیینه بغل برقی چپ
D47	کنترل پایین‌بر شیشه درب عقب راست	دسته سیم درب عقب راست	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ (عقب راست)
G51k	اتصال بدنه	نقطه اتصال بدنه G51	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ
P51	منبع تغذیه برق موتور	دسته سیم درب عقب راست/ عقب چپ/ جلو راست	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ
N10	تغذیه برق چراغ راهنمای روی آیینه بغل برقی چپ	کلید روشنایی ترکیبی	آیینه بغل برقی چپ
P56	*تغذیه برق شیشه برقی*	رله شیشه برقی	بالابر شیشه درب جلو چپ
D43	کنترل پایین‌بر شیشه درب عقب چپ	دسته سیم درب عقب چپ	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ(عقب چپ)
D37	کنترل خودکار موتور بالابر شیشه درب جلو راست	دسته سیم درب جلو راست	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ(جلو راست)
D38	کنترل موتور بالابر شیشه درب جلو راست	دسته سیم درب جلو راست	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ(جلو راست)
D39	کنترل موتور پایین‌بر شیشه درب جلو راست	دسته سیم درب جلو راست	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ(جلو راست)
D09	کنترل قفل‌شدن کلید بالابر شیشه سرنشین جلو	دسته سیم درب عقب راست/ عقب چپ/ جلو راست	کلید قفل درب جلو چپ
P94	تغذیه برق ACC	فیوز تغذیه برق ACC	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ
P52	تغذیه برق بالابر شیشه سرنشین جلو	دسته سیم درب عقب راست/ جلو راست	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ
D45	کنترل خودکار بالابر موتور درب عقب راست	دسته سیم درب عقب راست	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ(عقب راست)
D41	کنترل بالابر خودکار شیشه درب عقب چپ	دسته سیم درب عقب چپ	کلید بالابر شیشه درب جلو چپ(عقب چپ)

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

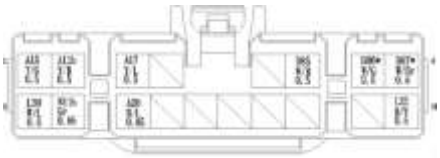
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

اتصال پنل داشبورد به دسته سیم درب جلو راست



کانکتور دسته سیم پنل داشبورد



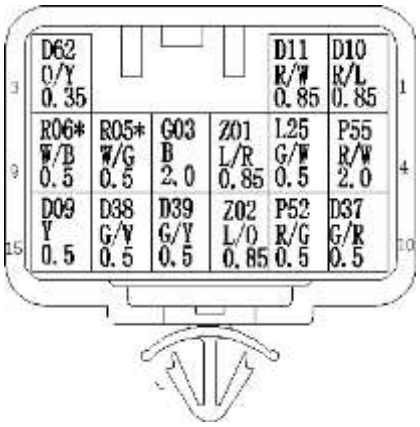
کانکتور دسته سیم درب جلو راست

شماره مدار	شرح مدار	جهت دسته سیم پنل داشبورد	جهت دسته سیم درب جلو راست
A15	کنترل بالا/ پایین آیینه برقی بغل راست	کلید آیینه بغل برقی	آیینه بغل برقی
A11b	تغذیه برق آیینه بغل برقی	کلید آیینه بغل برقی	آیینه بغل برقی
A17	کنترل چپ و راستی آیینه بغل برقی راست	کلید آیینه بغل برقی	آیینه بغل برقی
D85	کلید فعال‌سازی درب جلو راست	PEPS	آنتن PEPS درب جلو راست
D86*	مثبت آنتن دستگیره درب جلو راست	PEPS	آنتن PEPS درب جلو راست
D87*	منفی آنتن دستگیره درب جلو راست	PEPS	آنتن PEPS درب جلو راست
L30 (مدل‌های جدید)	خروجی محرک پروژکتور	BCM	آیینه بغل برقی
N11b	تغذیه برق چراغ راهنمای راست	کلید ترکیبی روشنایی	آیینه بغل برقی
A20	تغذیه برق گرمکن آیینه بغل برقی راست	فیوز گرمکن آیینه بغل	آیینه بغل برقی
L32	تغذیه برق کلید روشنایی پشت	رله چراغ موقعیت	آیینه بغل برقی

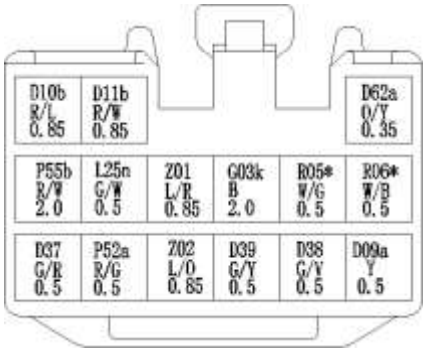
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



کانکتور دسته سیم پنل داشبورد



کانکتور دسته سیم درب جلو راست

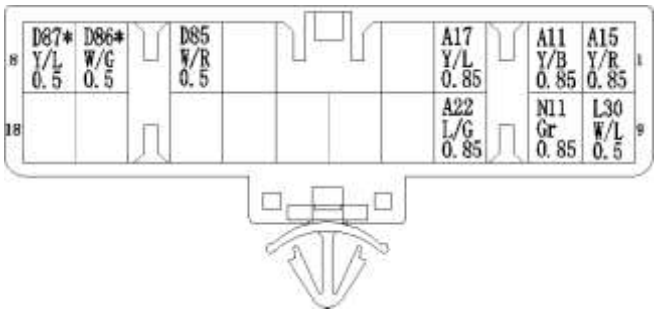
شماره مدار	شرح مدار	جهت دسته سیم پنل داشبورد	جهت دسته سیم درب جلو راست
D62	منفی چراغ شاخص باز شدن درب جلو راست	داشبورد	میکروسوئیچ چراغ درب جلو راست
D11	کنترل باز شدن قفل درب جلو راست	دسته سیم کنترل‌کننده قفل مرکزی درب‌ها	قفل درب جلو راست
D10	کنترل قفل درب جلو راست	دسته سیم کنترل‌کننده قفل مرکزی درب‌ها	قفل درب جلو راست
R06*	منفی بلندگوی جلو راست	دسته سیم سیستم پخش صوت و تصویر CD	بلندگوی جلو راست
R05*	مثبت بلندگوی جلو راست	دسته سیم سیستم پخش صوت و تصویر CD	بلندگوی جلو راست
G03	اتصال بدنه	کانکتور اتصال بدنه	قفل درب جلو راست
Z01	سیگنال باز شدن آینه بغل	کلید جمع شدن آیینه بغل	آیینه بغل برقی راست
L25	رله تغذیه برق نور پس زمینه	رله چراغ موقعیت	کلید بالابر شیشه درب جلو راست
P55	تغذیه برق بالابر شیشه برقی راست	دسته سیم درب راست	کلید بالابر شیشه برقی
D09	آیینه بغل برقی راست	کلید آیینه بغل برقی	آیینه بغل برقی راست
D38	کنترل موتور بالابر شیشه درب جلو راست	دسته سیم درب جلو چپ	کلید بالابر شیشه درب جلو راست
D39	کنترل پایین‌بر موتور شیشه درب جلو راست	دسته سیم درب جلو چپ	کلید بالابر شیشه درب جلو راست
Z02	سیگنال باز شدن آینه‌های بغل	کلید باز شدن آیینه بغل	آیینه بغل برقی چپ

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

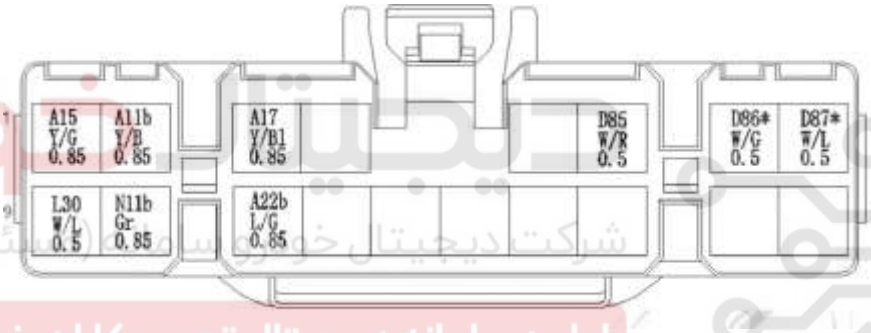
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

P52	تغذیه برق کلید بالابر شیشه درب جلو راست	دسته سیم درب جلو چپ	کلید بالابر شیشه درب جلو راست
D37	کنترل خودکار موتور بالابر شیشه درب جلو راست	دسته سیم درب جلو چپ	کلید بالابر شیشه درب جلو راست

اتصال پنل داشبورد به دسته سیم درب جلو راست (در مدل‌های مجهز به PEPS)



کانکتور دسته سیم پنل داشبورد



کانکتور دسته سیم درب جلو راست

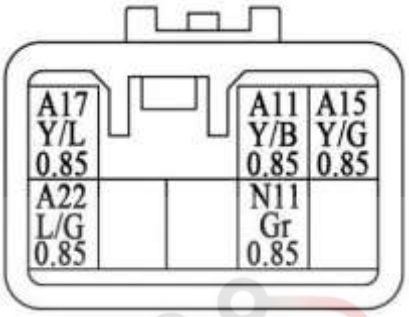
شماره مدار	شرح مدار	جهت دسته سیم پنل داشبورد	جهت دسته سیم درب جلو راست
A15	کنترل بالا/ پایین آیینه بغل برقی راست	کلید آیینه بغل برقی	آیینه بغل برقی
A11	تغذیه برق آیینه بغل برقی	کلید آیینه بغل برقی	آیینه بغل برقی
A17	کنترل چپ/ راست آیینه بغل برقی راست	کلید آیینه بغل برقی	آیینه بغل برقی
D85	سیگنال فعال شدن کلید درب	A کنترل‌کننده PEPS	آنتن دستگیره درب

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

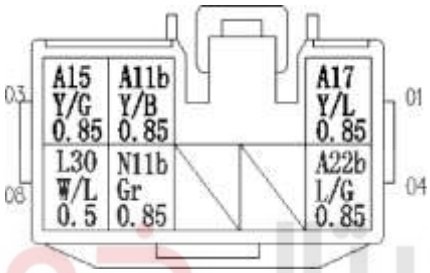
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره مدار	شرح مدار	جهت دسته سیم پنل داشبورد	جهت دسته سیم درب جلو راست
D86*	مثبت آنتن دستگیره درب	C کنترل‌کننده PEPS	آنتن دستگیره درب
D87*	منفی آنتن دستگیره درب	C کنترل‌کننده PEPS	آنتن دستگیره درب
L30	تغذیه برق چراغ پروژکتور	BCM	چراغ پروژکتور راست
N11	تغذیه برق چراغ راهنمای راست	کلید ترکیبی روشنایی	آیینه‌های بغل برقی
A22	تغذیه برق گرمکن آیینه بغل راست	فیوز گرمکن آیینه‌های بغل	آیینه‌های بغل برقی

اتصال دسته سیم پنل داشبورد به دسته سیم درب جلو راست (بدون PEPS)



کانکتور دسته سیم پنل داشبورد



کانکتور دسته سیم درب جلو راست

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

شماره مدار	شرح مدار	جهت دسته سیم پنل داشبورد	جهت دسته سیم درب جلو راست
A15	کنترل بالا/ پایین آیینه بغل برقی راست	کلید آیینه بغل‌های برقی	آیینه‌های بغل برقی
A11	منبع تغذیه برق آیینه‌های بغل برقی	کلید آیینه بغل‌های برقی	آیینه‌های بغل برقی
A17	کنترل چپ/ راست آیینه بغل برقی راست	کلید آیینه بغل‌های برقی	آیینه‌های بغل برقی
N11	منبع تغذیه برقی چراغ راهنمای راست	کلید ترکیبی روشنایی	آیینه‌های بغل برقی
A22	منبع تغذیه برق گرمکن آیینه بغل برقی راست	فیوز گرمکن آیینه‌های بغل	آیینه‌های بغل برقی

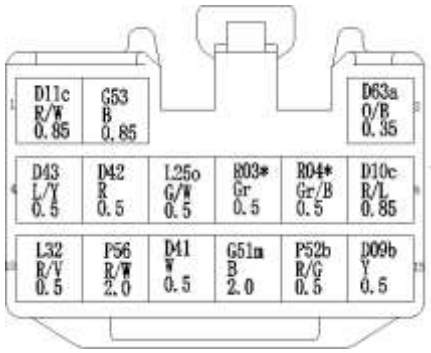
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

اتصال پنل داشبورد به دسته سیم درب عقب



کانکتور دسته سیم پنل داشبورد



کانکتور دسته سیم درب عقب

شماره مدار	شرح مدار	جهت دسته سیم پنل داشبورد	جهت دسته سیم درب عقب
D63a	منفی چراغ شاخص باز بودن درب عقب	داشبورد	میکروسوئیچ چراغ درب عقب
G51/G53	اتصال بدنه	اتصال بدنه	کلید بالابر شیشه برقی عقب
D11c	موتور کنترل باز شدن قفل درب عقب	کنترل‌کننده قفل مرکزی درب‌ها	موتور قفل درب عقب
D10c	کنترل موتور قفل درب عقب	کنترل‌کننده قفل مرکزی درب‌ها	موتور قفل درب عقب
*R04	مثبت بلندگوی عقب	رادیو پخش نوار	بلندگوی عقب
*R03	منفی بلندگوی عقب	رادیو پخش نوار	بلندگوی عقب
L25°C	منبع تغذیه برق روشنایی عقب	رله چراغ‌های موقعیت	کلید بالابر شیشه برقی عقب
D42	ورودی پایین‌بر شیشه درب عقب از کنترل‌کننده اصلی شیشه‌ها	دسته سیم درب جلو چپ	کلید بالابر شیشه برقی عقب
D43	ورودی بالابر شیشه درب عقب از کنترل اصلی شیشه‌ها	دسته سیم درب جلو چپ	کلید بالابر شیشه برقی عقب
D09b	ورودی قفل کمکی شیشه	دسته سیم درب جلو چپ	کلید بالابر شیشه برقی عقب
P52b	ورودی تاخیری منبع تغذیه برق	دسته سیم درب جلو چپ	کلید بالابر شیشه برقی عقب

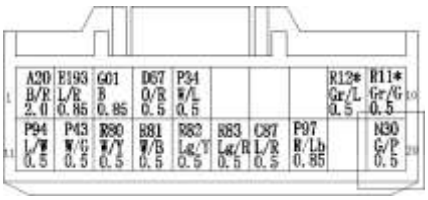
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

G51	5	5	کلید بالابر شیشه برقی عقب
D41	ورودی خودکار شیشه درب عقب از کنترل‌کننده اصلی شیشه‌ها	دسته سیم درب جلو چپ	کلید شیشه برقی عقب
P56	رله شیشه برقی	دسته سیم درب جلو چپ	کلید بالابر شیشه برقی عقب
L32	منبع تغذیه برق کلید روشنایی عقب	رله چراغ‌های موقعیت	کلید چپ/ راست شیشه درب عقب

اتصال دسته سیم پنل داشبورد به دسته سیم سقف

اتصال دسته سیم پنل داشبورد به دسته سیم سقف



کانکتور دسته سیم پنل داشبورد



کانکتور دسته سیم سقف

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

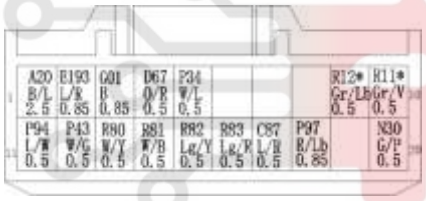
شماره مدار	شرح مدار	جهت دسته سیم پنل داشبورد	جهت دسته سیم سقف
A20	منبع تغذیه برق گرمکن آیینه‌های بغل	جعبه فیوز داشبورد	گرمکن شیشه عقب
E193	سیگنال میکروسوئیچ ترمز	میکروسوئیچ چراغ ترمز	چراغ ترمز بالایی
G01	اتصال بدنه	اتصال بدنه	چراغ مطالعه و چراغ ترمز بالایی مرکزی
D67	محرک چراغ داخلی	BCM	چراغ مطالعه و چراغ ترمز بالایی مرکزی
P34	منبع تغذیه برق چراغ مطالعه و چراغ نصب در وسط سقف	فیوز چراغ داخلی	چراغ مطالعه و چراغ نصب در وسط سقف
*R12	اتصال بدنه میکروفن	رادیو پخش نوار	چراغ مطالعه

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

*R11	MIC+VCC	رادیو پخش نوار	چراغ مطالعه
P94	منبع تغذیه برق ACC	جعبه فیوز داشبورد	ضبط داده‌های رانندگی
P43	منبع تغذیه برق ضبط داده‌های رانندگی	رادیو پخش نوار	ضبط داده‌های رانندگی
R80	اتصال بدنه ضبط داده‌های رانندگی	رادیو پخش نوار	ضبط داده‌های رانندگی
R81	سیگنال ضبط داده‌های رانندگی	رادیو پخش نوار	ضبط داده‌های رانندگی
R82	رابط فرستنده RX	رادیو پخش نوار	ضبط داده‌های رانندگی
R83	رابط گیرنده TX	رادیو پخش نوار	ضبط داده‌های رانندگی
C87	LIN (سنسور باران/ نور رادار جلو)	BCM، OBD متصل به سیستم تصویری	ضبط داده‌های رانندگی
P97	منبع تغذیه برق آمپلی فایر آنتن	رادیو پخش نوار	متصل به دسته سیم آمپلی فایر آنتن
N30	سیگنال سنسور دنده عقب	CM متصل به دسته سیم شاسی، متصل به دسته سیم محفظه موتور	رزرو

اتصال دسته سیم پنل داشبورد به دسته سیم سقف (بدون سیستم ضبط داده‌های رانندگی)



کانکتور دسته سیم پنل داشبورد



کانکتور دسته سیم سقف

شماره مدار	شرح مدار	جهت دسته سیم پنل داشبورد	جهت دسته سیم سقف
E193	سیگنال میکروسوئیچ ترمز	میکروسوئیچ چراغ ترمز	چراغ ترمز بالایی
G01	اتصال بدنه	اتصال بدنه	چراغ مطالعه و چراغ نصب در وسط سقف
D67	محرک چراغ داخل	BCM	چراغ مطالعه و چراغ نصب در وسط سقف
P34	منبع تغذیه برق چراغ مطالعه و چراغ نصب در وسط سقف	فیوز چراغ داخل	چراغ مطالعه و چراغ نصب در وسط سقف
P94	منبع تغذیه برق ACC	جعبه فیوز داشبورد	ضبط داده‌های رانندگی

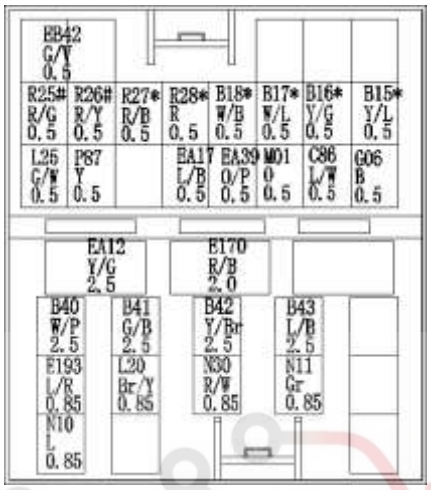
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

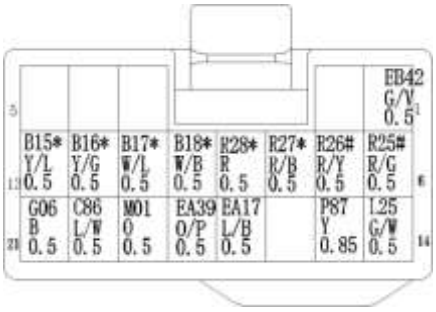
P43	منبع تغذیه برق ضبط داده‌های رانندگی	جعبه فیوز داشبورد	ضبط داده‌های رانندگی
P97	منبع تغذیه برق آمپلی فایر آنتن	رادیو پخش نوار	وصل دسته سیم آمپلی فایر آنتن

اتصال دسته سیم پنل داشبورد به دسته سیم شاسی

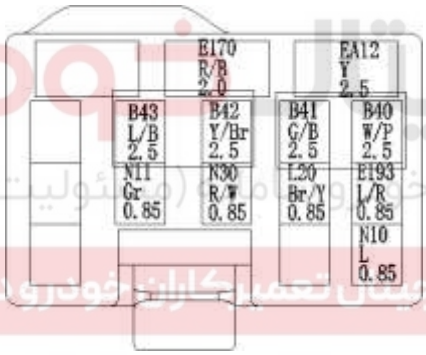
اتصال دسته سیم پنل داشبورد به دسته سیم شاسی (بالایی) (مدل‌های مجهز به سیستم AVM)



کانکتور دسته سیم داشبورد



کانکتور دسته سیم شاسی



کانکتور دسته سیم شاسی

شماره مدار	شرح مدار	جهت دسته سیم پنل داشبورد	جهت دسته سیم شاسی
EB42	سیگنال سنسور جدا کننده آب از سوخت	متصل به دسته سیم محفظه موتور	جدا کننده آب از سوخت
EA39	مثبت سنسور دمای سوخت	متصل به دسته سیم محفظه موتور	سنسور دمای سوخت

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

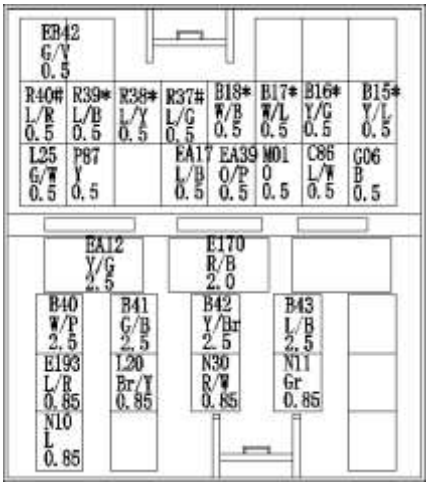
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

EA17	منفی سنسور دمای سوخت	متصل به دسته سیم محفظه موتور	سنسور دمای سوخت
R25#	اتصال بدنه مبع تغذیه برق دوربین	رادیو پخش نوار	دوربین عقب
R26#	منبع تغذیه برق دوربین	رادیو پخش نوار	دوربین عقب
*R27	اتصال بدنه سیگنال تصویر دوربین	رادیو پخش نوار	دوربین عقب
*R28	سیگنال تصویر دوربین	رادیو پخش نوار	دوربین عقب
B18	مثبت سنسور سرعت چرخ عقب راست ABS	دسته سیم محفظه موتور	سنسور سرعت چرخ عقب راست
B17	منفی سنسور سرعت چرخ عقب راست ABS	دسته سیم محفظه موتور	سنسور سرعت چرخ عقب راست
B16	مثبت سنسور سرعت چرخ عقب چپ ABS	دسته سیم محفظه موتور	سنسور سرعت چرخ عقب چپ
B15	منفی سنسور سرعت چرخ عقب چپ ABS	دسته سیم محفظه موتور	سنسور سرعت چرخ عقب چپ
L25	منبع تغذیه برق چراغ‌های موقعیت	رله چراغ موقعیت	چراغ ترکیبی عقب
P87	منبع تغذیه چراغ دنده عقب	متصل به سیستم تصویری، سنسور زاویه فرمان، فیوز چراغ دنده عقب	دسته سیم سپر عقب، جدا کننده آب از سوخت
M01	سیگنال سنسور سوخت	داشبورد	سنسور سوخت
C86	سیگنال سنسور پارک	بوزر سنسور پارک (مدل‌های خیلی قدیمی و قدیمی)، BCM (مدل‌های جدید)	دسته سیم سپر عقب
G06	اتصال بدنه	اتصال بدنه	اتصال بدنه سنسور سوخت
EA12	خروجی منبع تغذیه برق گرمکن سوخت	متصل به دسته سیم محفظه موتور	گرمکن سوخت
E170	خروجی منبع تغذیه برق پمپ سوخت LP	متصل به دسته سیم محفظه موتور	سنسور سوخت
B40	مثبت موتور EPB	EPB ECU	موتور EPB چپ
B41	منفی موتور EPB	EPB ECU	موتور EPB چپ
E193	سیگنال میکروسوئیچ ترمز	دسته سیم سقف/ محفظه موتور	چراغ ترکیبی عقب
L20	منبع تغذیه برق چراغ مه‌شکن عقب	رله چراغ مه‌شکن عقب	دسته سیم سپر عقب
N30	غیرفعال‌کردن آلارم دنده عقب	رادیو پخش نوار	دسته سیم سپر عقب
N11	منبع تغذیه برق چراغ راهنمای عقب راست	BCM	چراغ ترکیبی عقب
B42	مثبت موتور EPB	EPB ECU	موتور EPB راست
B43	منفی موتور EPB	EPB ECU	موتور EPB راست

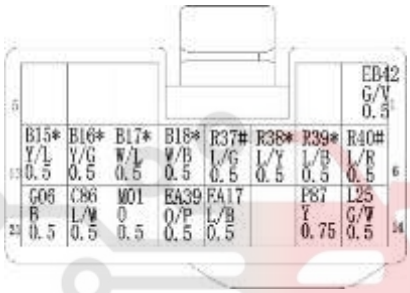
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

اتصال دسته سیم پنل داشبورد به دسته سیم شاسی (مدل‌های قدیمی و خیلی قدیمی مجهز به دوربین دنده عقب)



کانکتور دسته سیم پنل داشبورد

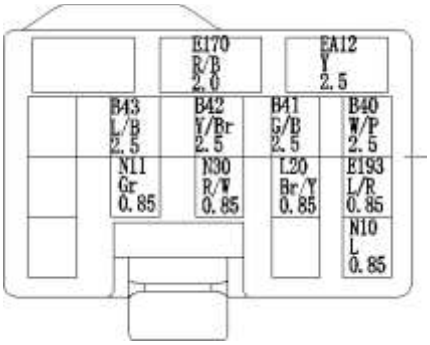


دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

کانکتور دسته سیم شاسی



کانکتور دسته سیم شاسی

شماره مدار	شرح مدار	جهت دسته سیم پنل داشبورد	جهت دسته سیم شاسی
EB42	سیگنال سنوسر جدا کننده آب از سوخت	متصل به دسته سیم محفظه موتور	جدا کننده آب از سوخت
EA39	مثبت سنسور دمای سوخت	متصل به دسته سیم محفظه موتور	سنسور دمای سوخت
EA17	منفی سنسور دمای سوخت	دسته سیم محفظه موتور	سنسور دمای سوخت
R37#	اتصال بدنه سیگنال دوربین دنده عقب	رادیو پخش نوار	دوربین عقب
R38*	منبع تغذیه برق دوربین دنده عقب	رادیو پخش نوار	دوربین عقب
R39*	اتصال بدنه منبع تغذیه برق دوربین عقب	رادیو پخش نوار	دوربین عقب
R40#	سیگنال تصویر دوربین عقب	رادیو پخش نوار	دوربین عقب
B18*	مثبت سنسور سرعت چرخ عقب راست ABS	دسته سیم محفظه موتور	سنسور سرعت چرخ عقب راست
B17*	منفی سنسور سرعت چرخ عقب راست ABS	دسته سیم محفظه موتور	سنسور سرعت چرخ عقب راست

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

B16*	مثبت سنسور سرعت چرخ عقب چپ ABS	دسته سیم محفظه موتور	سنسور سرعت چرخ عقب چپ
B15*	منفی سنسور سرعت چرخ عقب چپ ABS	دسته سیم محفظه موتور	سنسور سرعت چرخ عقب چپ
L25	منبع تغذیه برق چراغ‌های موقعیت	رله چراغ‌های موقعیت	چراغ ترکیبی عقب
P87	منبع تغذیه برق چراغ دنده عقب	فیوز چراغ دنده عقب، سنسور زاویه فرمان، متصل به سیستم تصویری	دسته سیم سپر عقب، جدا کننده آب از سوخت
M01	سیگنال سنسور سوخت	داشبورد	سنسور سوخت
C86	سیگنال سنسور پارک	رابط تشخیص عیب، بوزر سنسور پارک	دسته سیم سپر عقب
G06	اتصال بدنه	اتصال بدنه	اتصال بدنه سنسور سوخت
EA12	خروجی تغذیه برق گرمکن سوخت	متصل به دسته سیم محفظه موتور	گرمکن سوخت
E170	خروجی منبع تغذیه برق پمپ سوخت LP	متصل به دسته سیم محفظه موتور	سنسور سوخت
B40	مثبت موتور EPB	EPB ECU	موتور EPB چپ
B41	منفی موتور EPB	EPB ECU	موتور EPB چپ
E193	سیگنال میکروسوئیچ ترمز	دسته سیم سقف/ دسته سیم محفظه موتور	چراغ ترکیبی عقب
L20	منبع تغذیه برق چراغ مه‌شکن عقب	رله چراغ مه‌شکن عقب	دسته سیم سپر عقب
N30	غیر غعال کردن آلارم دنده عقب	رادیو پخش نوار	دسته سیم سپر عقب
N11	منبع تغذیه چراغ راهنمای عقب	BCM	چراغ ترکیبی عقب
B42	مثبت موتور EPB	EPB ECU	موتور EPB راست
B43	منفی موتور EPB	EPB ECU	موتور EPB راست

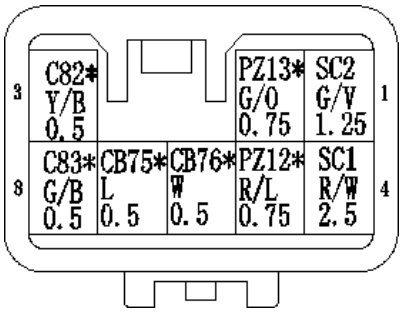
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

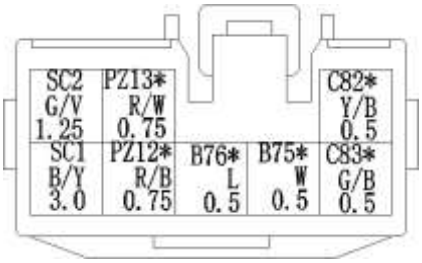
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

اتصال دسته سیم داشبورد به دسته سیم گیربکس

اتصال پنل داشبورد به دسته سیم زیر شاسی



کانکتور دسته سیم پنل داشبورد



کانکتور دسته سیم زیر شاسی

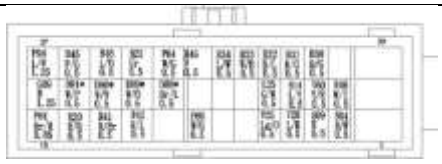
شماره مدار	شرح مدار	جهت دسته سیم پنل داشبورد	جهت دسته سیم زیر شاسی
SC2	منبع تغذیه برق SCR	جعبه فیوز داشبورد	واحد کنترل اوره/ پمپ اوره
PZ13	تغذیه برق جت	متصل به دسته سیم محفظه موتور	واحد کنترل اوره/ پمپ اوره
C82	CAN-H	BCM,OBD,EPB,ECU متصل به دسته سیم SRS	واحد کنترل اوره/ پمپ اوره
C83	CAN-L	BCM,OBD,EPB,ECU متصل به دسته سیم محفظه موتور	واحد کنترل اوره/ پمپ اوره
SC1	منبع تغذیه برق گرمکن	جعبه فیوز داشبورد	واحد کنترل اوره/ پمپ اوره
PZ12	اتصال بدنه جت	متصل به دسته سیم محفظه موتور	واحد کنترل اوره/ پمپ اوره
CB76	CAN-L	متصل به دسته سیم محفظه موتور	واحد کنترل اوره/ پمپ اوره
CB75	CAN-H	متصل به دسته سیم محفظه موتور	واحد کنترل اوره/ پمپ اوره
CB76	CAN-L	OBD، متصل به دسته سیم محفظه موتور	واحد کنترل اوره/ پمپ اوره
CB75	CAN-L	OBD، متصل به دسته سیم محفظه موتور	واحد کنترل اوره/ پمپ اوره

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

اتصال دسته سیم داشبورد به دسته سیم کنسول


کانکتور دسته سیم پنل داشبورد


کانکتور دسته سیم گیربکس

شماره مدار	شرح مدار	جهت دسته سیم کنسول	جهت دسته سیم پنل داشبورد
P94	منبع تغذیه برق ACC	منبع تغذیه برق پشتیبان و رابط USB	فیوز
B45	پارک خودکار	کلید EPB	EPB ECU
B46	چراغ شاخص پارک خودرو	کلید EPB	EPB ECU
V04	ورودی چراغ شاخص کار کردن شرایط برقی	کلید حالت	کانکتور گیربکس
V05	ورودی چراغ شاخص در حال کار بودن حالت اسپرت	کلید حالت	کانکتور گیربکس
N21	ورودی چراغ شاخص در حال کار بودن EPB	کلید EPB	داشبورد
P64	منبع تغذیه برق در حالت روشن ON	رابط USB	فیوز
R45 (مدل‌های جدید)	کلید سنسور پارک جلو	کلید چندکاره	RCM
B34	سیگنال رهاسازی EPB	کلید EPB	کنترل‌کننده PEPS
B33	سیگنال رهاسازی EPB	کلید EPB	کنترل‌کننده PEPS
B32	سیگنال رهاسازی EPB	کلید EPB	کنترل‌کننده PEPS
B31	سیگنال رهاسازی EPB	کلید EPB	کنترل‌کننده PEPS
B30	سیگنال رهاسازی EPB	کلید EPB	کنترل‌کننده PEPS
G09	اتصال بدنه BCM	اتصال بدنه USB، کلید چندکاره	اتصال بدنه دسته سیم داشبورد
D91*	منفی آنتن مرکزی دستگیره مرکزی	آنتن جلو PEPS	کنترل‌کننده PEPS
D90*	مثبت آنتن مرکزی دستگیره مرکزی	آنتن جلو PEPS	کنترل‌کننده PEPS

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

D89*	منفی آنتن داخل صندلی عقب	آنتن PEPS عقب	کنترل‌کننده PEPS
D88*	مثبت آنتن داخلی صندلی پشت	آنتن PEPS عقب	کنترل‌کننده PEPS
L25	تغذیه برق کلید روشنایی پشت	کلید چندکاره، کلید EPB	رله چراغ موقعیت
514	خروجی 4WD	کلید چندکاره	دسته سیم 4WD
V60	تغذیه برق چراغ شاخص وضعیت کلید ESC	کلید چندکاره	دسته سیم محفظه موتور
R46 (مدل‌های جدید)	تغذیه برق چراغ شاخص سنسور پارک جلو	کلید چندکاره	BCM
P81	تغذیه برق در حالت روشن «ON»	کلید چندکاره	فیوز
R20	اتصال بدنه کلید AVM	کلید AVM	متصل به دسته سیم سیستم تصویری
R41	سیگنال کلید AVM	کلید AVM	متصل به دسته سیم سیستم تصویری
R42	چراغ شاخص کلید AVM	کلید AVM	متصل به دسته سیم سیستم تصویری
P68	منبع تغذیه برق باتری	کلید چندکاره	فیوز
V25	چراغ شاخص 4H	کلید حالت	داشبورد متصل به دسته سیم 4WD
V26	چراغ شاخص 4L	کلید حالت	داشبورد متصل به دسته سیم 4WD
509	تعویض 4L	کلید حالت	متصل به دسته سیم محفظه موتور، متصل به دسته سیم 4WD
504	تعویض دنده 2H	کلید حالت	وصل به دسته سیم محفظه موتور، وصل به دسته سیم 4WD

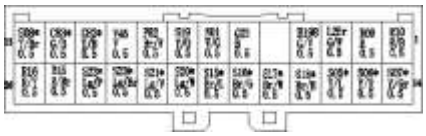
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

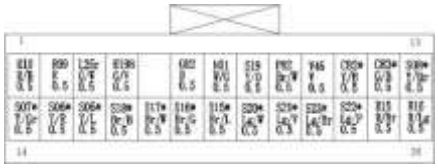
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

اتصال پنل داشبورد به دسته سیم کیسه هوا

اتصال پنل داشبورد به دسته سیم کیسه هوا (مدل‌های جدید)



کانکتور دسته سیم پنل داشبورد



کانکتور دسته سیم SRS

شماره مدار	شرح مدار	جهت دسته سیم پنل داشبورد	جهت دسته سیم SRS
P82	منبع تغذیه برق SRS ECU	فیوز SRS	SRS ECU
S19	سیگنال سنسور تصادف SRS	کنترل‌کننده قفل مرکزی درب‌ها	SRS ECU
N01	متصل به فنر ساعتی	رله بوق برقی	فنر ساعتی
G02	اتصال بدنه	نقطه اتصال بدنه I2	فنر ساعتی
E198	مثبت سیگنال کروز کنترل	متصل به دسته سیم محفظه موتور	فنر ساعتی
V45	منفی سیگنال کروز کنترل	دسته سیم محفظه موتور	فنر ساعتی
P82	منبع تغذیه برق SRS	جعبه فیوز شماره 1	SRS ECU
R15	SWC+	داشبورد	فنر ساعتی
R16	SWC-	داشبورد	فنر ساعتی
L25	منبع تغذیه برق روشنایی پشت	رله چراغ موقعیت	نور پشت
R09	منفی کویل فنر ساعتی سیمی	رادیو پخش نوار	کویل فنر ساعتی SRS
R10	مثبت کویل فنر ساعتی سیمی	سیستم رادیو ضبط نواری	کویل فنر ساعتی SRS
S15	مثبت سنسور تصادف سمت چپ	سنسور ضربه سمت چپ	SRS ECU
S16	منفی سنسور تصادف سمت چپ	سنسور ضربه سمت چپ	SRS ECU
S17	مثبت سنسور تصادف سمت راست	سنسور ضربه سمت چپ	SRS ECU
S18	منفی سنسور تصادف سمت راست	سنسور ضربه سمت چپ	SRS ECU

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

S20	مثبت چراغ هشدار کمربند ایمنی صندلی راننده	چراغ هشدار کمربند ایمنی صندلی چپ	SRS ECU
S21	منفی چراغ هشدار کمربند ایمنی صندلی راننده	چراغ هشدار کمربند ایمنی صندلی چپ	SRS ECU
S22	مثبت چراغ هشدار کمربند ایمنی صندلی سرنشین	چراغ هشدار کمربند ایمنی صندلی راست	SRS ECU
S23	منفی چراغ هشدار کمربند ایمنی صندلی سرنشین	چراغ هشدار کمربند ایمنی صندلی راست	SRS ECU
S05	منفی کیسه هوای راننده	کیسه هوای راننده	SRS ECU
S06	مثبت کیسه هوای راننده	کیسه هوای راننده	SRS ECU
S07	مثبت کیسه هوای سرنشین	کیسه هوای سرنشین	SRS ECU
S08	کیسه هوای سرنشین	کیسه هوای سرنشین	SRS ECU
C83	CAN-L	BCM،OBD،متصل به دسته سیم محفظه موتور، متصل به دسته سیم زیر شاسی	SRS ECU
C82	CAN-H	BCM،OBD،متصل به دسته سیم محفظه موتور، متصل به دسته سیم زیر شاسی	SRS ECU

اتصال پنل داشبورد به دسته سیم کیسه هوا (مدل‌های خیلی قدیمی و قدیمی)



کانکتور دسته سیم پنل داشبورد



کانکتور دسته سیم SRS

شماره مدار	شرح مدار	جهت دسته سیم پنل داشبورد	جهت دسته سیم SRS
P82	منبع تغذیه برق SRS ECU	فیوز SRS	SRS ECU
S19	سیگنال تصادف SRS	کنترل‌کننده قفل مرکزی درب‌ها	SRS ECU
N01	متصل به کویل فنر ساعتی	رله بوق برقی	فنر ساعتی
G02	اتصال بدنه	نقطه اتصال بدنه I2	فنر ساعتی

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

E198	مثبت سیگنال کنترل کروز	متصل به دسته سیم محفظه موتور	فنر ساعتی
V45	منفی سیگنال کنترل کروز	دسته سیم محفظه موتور	فنر ساعتی
P82	منبع تغذیه برق SRS	جعبه فیوز شماره یک	SRS ECU
R15	SWC+	داشبورد	فنر ساعتی
R16	SWC-	داشبورد	فنر ساعتی
L25	منبع تغذیه برق نور پس‌زمینه	رله چراغ‌های موقعیت	نور پشت
R09	کویل فنر ساعتی سیمی	رادیو ضبط	کویل فنر ساعتیSRS
R10	مثبت کویل فنر ساعتی سیمی	رادیو پخش	کویل فنر ساعتیSRS
S20	مثبت چراغ خطر کمربند ایمنی صندلی راننده	چراغ هشدار کمربند ایمنی صندلی چپ	SRS ECU
S21	منفی چراغ خطر کمربند ایمنی صندلی راننده	چراغ هشدار کمربند ایمنی صندلی چپ	SRS ECU
S22	مثبت چراغ خطر کمربند ایمنی صندلی سرنشین	چراغ هشدار کمربند ایمنی صندلی راست	SRS ECU
S23	منفی چراغ خطر کمربند ایمنی صندلی سرنشین	چراغ هشدار کمربند ایمنی صندلی راست	SRS ECU
C83	CAN-L	BCM،OBD،متصل به دسته سیم محفظه موتور، متصل به دسته سیم زیر شاسی	SRS ECU
C82	CAN-H	BCM،OBD،متصل به دسته سیم محفظه موتور، متصل به دسته سیم زیر شاسی	SRS ECU

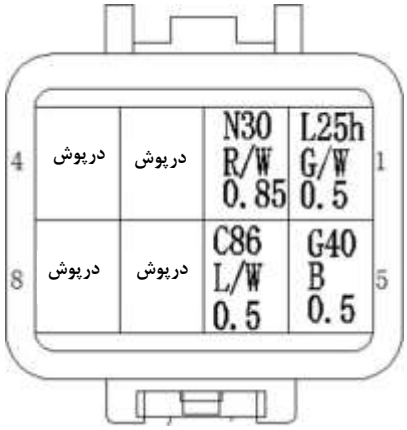
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

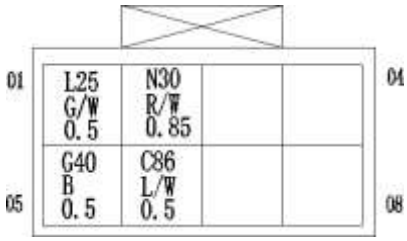
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

اتصال دسته سیم شاسی به دسته سیم سپر عقب

اتصال دسته سیم شاسی به دسته سیم سپر عقب (مدل‌های قدیمی و قدیمی با دوربین دنده عقب)



کانکتور دسته سیم سپر عقب



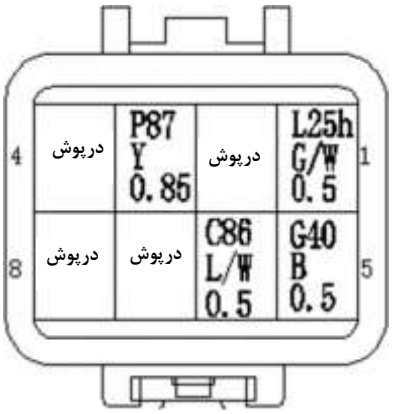
کانکتور دسته سیم شاسی

شماره مدار	شرح مدار	جهت دسته سیم شاسی	جهت دسته سیم سپر عقب
L25	منبع تغذیه برق نور پس‌زمینه	چراغ ترکیبی عقب چپ، چراغ ترکیبی عقب راست، متصل به دسته سیم داشبورد	چراغ پلاک چپ، چراغ پلاک راست
N30	میکروسوئیچ دنده عقب	متصل به دسته سیم داشبورد، جداکننده آب از سوخت	سنسور پارک چپ، سنسور پارک راست
G40	اتصال بدنه	اتصال بدنه	سنسور پارک چپ، سنسور پارک راست، چراغ پلاک چپ، چراغ پلاک راست
C86	LIN1	متصل به دسته سیم پنل داشبورد	سنسور پارک راست، سنسور پارک چپ

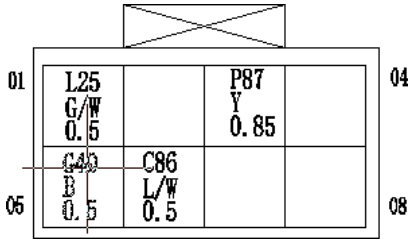
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

اتصال دسته سیم شاسی به دسته سیم سپر عقب (مدل‌های جدید مجهز به سیستم AVM)



کانکتور دسته سیم سپر عقب



کانکتور دسته سیم شاسی

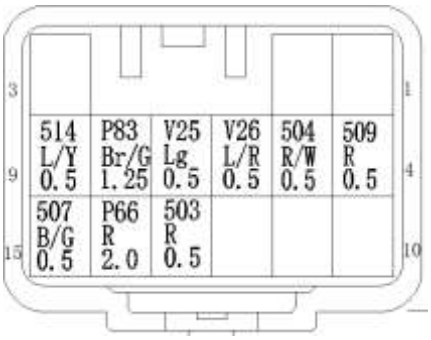
شماره مدار	شرح مدار	جهت دسته سیم شاسی	جهت دسته سیم سپر عقب
L25	منبع تغذیه برق نور پس‌زمینه	چراغ ترکیبی عقب چپ، چراغ ترکیبی عقب راست، اتصال به دسته سیم داشبورد	چراغ پلاک چپ، چراغ پلاک راست
P87	منبع تغذیه برق IG1	متصل به دسته سیم داشبورد، جدا کننده آب از سوخت	سنسور پارک چپ، سنسور پارک راست
G40	اتصال بدنه	اتصال بدنه	سنسور پارک چپ، سنسور پارک راست، چراغ پلاک چپ، چراغ پلاک راست
C86	LIN1	وصل به دسته سیم پنل داشبورد	سنسور پارک چپ، سنسور پارک راست

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

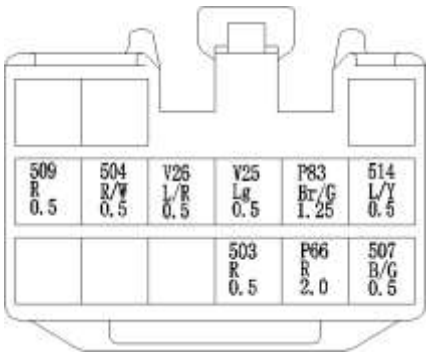
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

اتصال دسته سیم 4WD به دسته داشبورد



کانکتور دسته سیم 4WD



کانکتور دسته سیم داشبورد

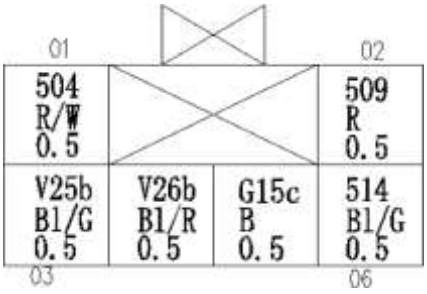
شماره مدار	شرح مدار	جهت دسته سیم پنل داشبورد	جهت دسته سیم 4WD
509	4H/L	متصل به دسته سیم محفظه موتور	کنترل‌کننده 4WD
504	2/4H	وصل به دسته سیم کنسول و دسته سیم محفظه موتور	کنترل‌کننده 4WD
V26	شاخص کار کردن 4L	داشبورد	کنترل‌کننده 4WD
V25	شاخص کار کردن 4H	داشبورد	کنترل‌کننده 4WD
P83	منبع تغذیه برق کلاچ اکسل جلو	جعبه فیوز شماره 1	کنترل‌کننده کلاچ برقی، کنترل‌کننده 4WD
514	خروجی 4WD	وصل به دسته سیم کنسول	کنترل‌کننده کلاچ برقی
503	میکروسوئیچ کلاچ	کنترل‌کننده PEPS، متصل به دسته سیم محفظه موتور	کنترل‌کننده 4WD
P66	منبع تغذیه برق 4WD	جعبه فیوز شماره 1	کنترل‌کننده 4WD
507	رابط تشخیص عیب 4WD	رابط تشخیص عیب	کنترل‌کننده 4WD

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو ایران

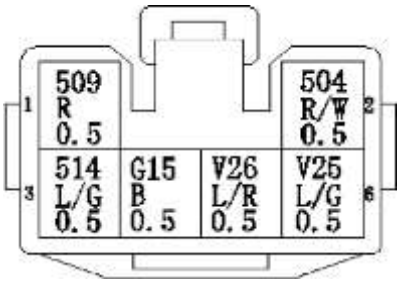
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

اتصال دسته سیم 4WD به دسته سیم پنل داشبورد



کانکتور دسته سیم 4WD



کانکتور دسته سیم داشبورد

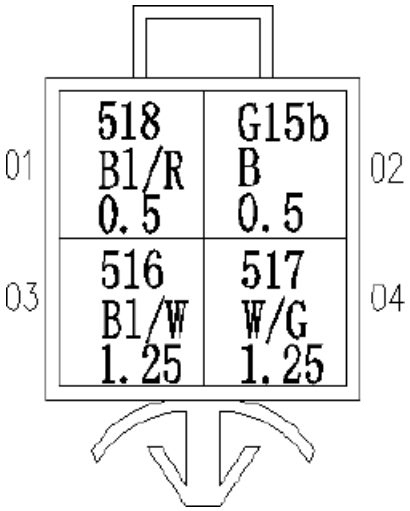
شماره مدار	شرح مدار	جهت دسته سیم 4WD	جهت دسته سیم پنل داشبورد
504	کنترل دور تند 2WD	کنترل‌کننده 4WD	دسته سیم کنسول
509	کنترل دور کند 2WD	کنترل‌کننده 4WD	دسته سیم کنسول
V25b	شاخص 4H	کنترل‌کننده 4WD	دسته سیم کنسول
V26b	شاخص 4L	کنترل‌کننده 4WD	دسته سیم کنسول
G15c	اتصال بدنه	کنترل‌کننده 4WD	/
514	خروجی 4WD	کنترل‌کننده 4WD	دسته سیم کنسول

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

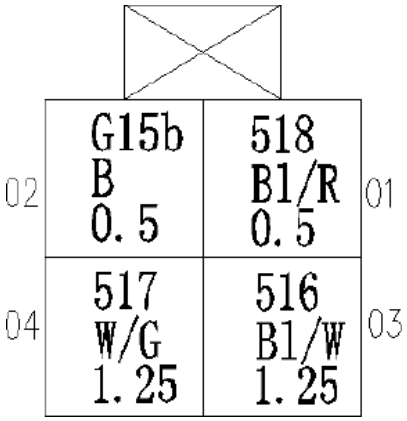
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

اتصال دسته سیم 4WD به دسته سیم کلاچ اکسل جلو



کانکتور دسته سیم کلاچ اکسل جلو



کانکتور دسته سیم 4WD

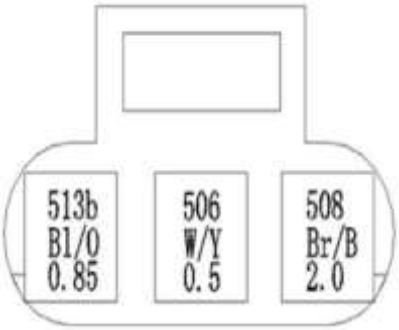
شماره مدار	شرح مدار	جهت دسته سیم کلاچ اکسل جلو	جهت دسته سیم 4WD
G15	اتصال بدنه	اتصال بدنه	کنترل‌کننده کلاچ اکسل جلو
518	سیگنال بازخورد کلاچ اکسل جلو	کلید چندکاره ترکیبی	کنترل‌کننده کلاچ اکسل جلو
517	منفی موتور کلاچ	رابط تشخیص عیب	کنترل‌کننده کلاچ اکسل جلو
516	مثبت موتور کلاچ	کلید چندکاره ترکیبی	کنترل‌کننده کلاچ اکسل جلو

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

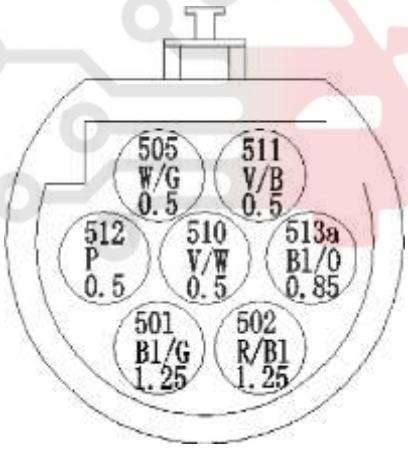
کانکتورها و اتصالات موجود در دسته سیم 4WD و دسته سیم گیربکس A



کانکتورهای دسته سیم 4WD

شماره مدار	شرح مدار	وصل به دسته سیم گیربکس	وصل به دسته سیم 4WD
513	منفی موتور کلاچ برقی	کلاچ برقی	کنترل‌کننده 4WD
506	سنسور سرعت خودرو	کلاچ برقی	کنترل‌کننده 4WD
508	کویل (سیم‌پیچ) کلاچ برقی	کلاچ برقی	کنترل‌کننده 4WD

کانکتورها یا اتصالات موجود در دسته سیم 4WD و گیربکس B



دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

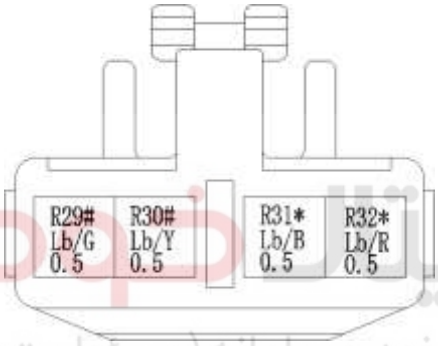
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

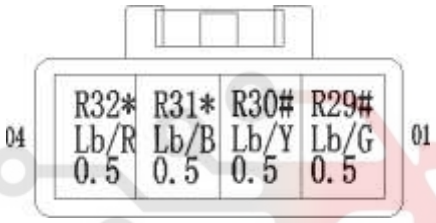
کانکتور دسته سیم 4WD

شماره مدار	شرح مدار	وصل به دسته سیم گیربکس	جهت دسته سیم 4WD
505	موقعیت موتور 2	کلاچ برقی	کنترل‌کننده 4WD
511	موقعیت موتور 1	کلاچ برقی	کنترل‌کننده 4WD
512	موقعیت موتور 4	رابط تشخیص	کنترل‌کننده کلاچ اکسل جلو
510	مثبت موتور کلاچ	کلید چندکاره	کنترل‌کننده کلاچ اکسل جلو
513	منفی موتور کلاچ	کلاچ برقی	کنترل‌کننده 4WD
501	تغذیه برق موتور 2	کلاچ برقی	کنترل‌کننده 4WD
502	تغذیه برق موتور 1	کلاچ برقی	کنترل‌کننده 4WD

کانکتور دسته سیم سیستم تصویری و دسته سیم درب جلو چپ



کانکتورهای دسته سیم درب جلو چپ



کانکتورهای دسته سیم سیستم تصویری

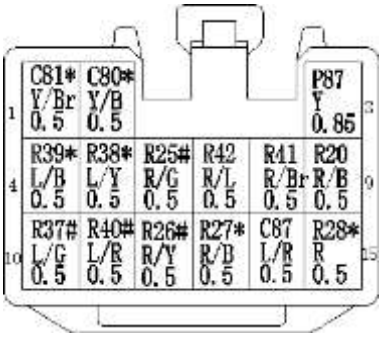
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

شماره مدار	شرح مدار	وصل به دسته سیم سیستم AVM	وصل به دسته سیم درب جلو چپ
R32*	مثبت تغذیه برق دوربین چپ	کنترل‌کننده AVM	تغذیه برق آیینه‌های بغل
R31*	اتصال بدنه تغذیه برق دوربین چپ	کنترل‌کننده AVM	تغذیه برق آیینه‌های بغل
R30#	مثبت سیگنال ورودی دوربین چپ	کنترل‌کننده AVM	تغذیه برق آیینه‌های بغل
R29#	سیگنال ورودی محافظ دوربین چپ	کنترل‌کننده AVM	تغذیه برق آیینه‌های بغل

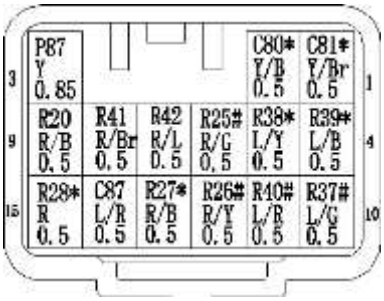
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

کانکتورها و اتصالات موجود در دسته سیم سیستم تصویری و دسته سیم پنل داشبورد



کانکتور با اتصال دسته سیم پنل داشبورد



کانکتور با اتصال دسته سیم سیستم تصویری

شماره مدار	شرح مدار	وصل به دسته سیم پنل داشبورد	وصل به دسته سیم سیستم تصویری
C81*	CANL	ECU،EPB،متصل به دسته سیم فرعی شاسی، متصل به دسته سیم کیسه هوا، رابط تشخیص عیب، وصل به دسته سیم محفظه موتور، BCM	کنترل‌کننده AVM
C80*	CANH	ECU،EPB،متصل به دسته سیم فرعی شاسی، متصل به دسته سیم کیسه هوا، رابط تشخیص عیب، وصل به دسته سیم محفظه موتور، BCM	کنترل‌کننده AVM
P87	تغذیه برق IG1	جعبه فیوز شماره یک، سنسور زاویه فرمان	متصل به دسته سیم دوربین جلو، کنترل‌کننده AVM
R39*	مثبت سیگنال فعال‌سازی صفحه نمایش	سیستم پخش رادیو و CD	کنترل‌کننده AVM
R38*	منفی سیگنال فعال‌سازی صفحه نمایش	سیستم پخش رادیو و CD	کنترل‌کننده AVM
R25#	منفی سیگنال دوربین عقب	متصل به دسته سیم محفظه موتور	کنترل‌کننده AVM
R42	چراغ شاخص میکروسوئیچ AVM	دسته سیم کنسول	کنترل‌کننده AVM
R41	سیگنال میکروسوئیچ AVM	وصل به دسته سیم کنسول	کنترل‌کننده AVM
R20	اتصال بدنه میکروسوئیچ AVM	وصل به دسته سیم کنسول	کنترل‌کننده AVM

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

R37#	اتصال بدنه سیگنال تصویر پاناروما پارک/ دنده عقب	متصل به سیستم پخش رادیو و CD	کنترل‌کننده AVM
R40#	مثبت سیگنال تصویرخروجی هاست	متصل به سیستم پخش رادیو و CD	کنترل‌کننده AVM
R26#	مثبت سیگنال دوربین عقب	متصل به دسته سیم محفظه موتور	کنترل‌کننده AVM
R27*	منفی سیگنال دوربین عقب	متصل به دسته سیم محفظه موتور	کنترل‌کننده AVM
C87	LIN1	متصل به دسته سقف، رابط تشخیص عیب، BCM	دسته سیم دوربین جلو
R28*	مثبت تغذیه برق دوربین عقب	متصل به دسته سیم محفظه موتور	کنترل‌کننده AVM

اتصالات و کانکتورهای موجود در دسته سیم سیستم بصری و دسته سیم درب جلو راست



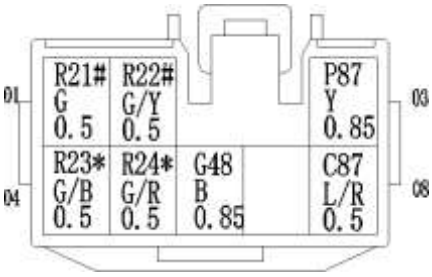
کانکتورها و اتصالات موجود در دسته سیم سیستم بصری کانکتورها و اتصالات موجود در دسته سیم درب جلو راست

شماره مدار	شرح مدار	متصل به دسته سیم سیستم AVM	متصل به دسته سیم درب جلو راست
R36*	مثبت منبع برق تغذیه دوربین راست	کنترل‌کننده AVM	تغذیه برق آیینه‌های بغل
R35*	اتصال بدنه تغذیه برق دوربین راست	کنترل‌کننده AVM	تغذیه برق آیینه‌های بغل
R34#	مثبت سیگنال ورودی دوربین راست	کنترل‌کننده AVM	تغذیه برق آیینه‌های بغل
R33#	ورودی سیگنال محافظ دوربین راست	کنترل‌کننده AVM	تغذیه برق آیینه‌های بغل

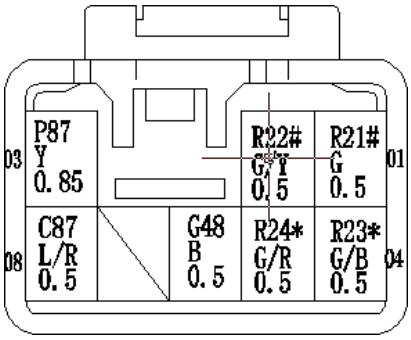
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

اتصالات و کانکتورهای موجود در دسته سیم‌های سیستم بصری و دسته سیم دوربین جلو



کانکتورها و اتصالات موجود در دسته سیم سیستم بصری



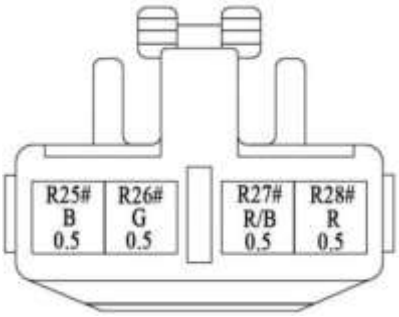
کانکتورها و اتصالات موجود در دسته سیم دوربین جلو

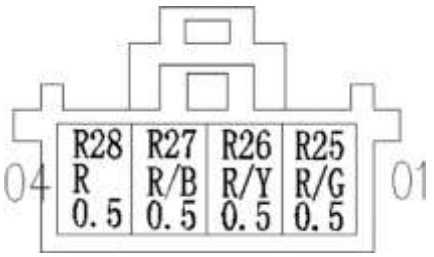
شماره مدار	شرح مدار	متصل به دسته سیم سیستم بصری	متصل به دسته سیم دوربین جلو
R21#	سیگنال ورودی محافظ دوربین جلو	کنترل‌کننده AVM	دوربین جلو
R22#	مثبت سیگنال ورودی دوربین جلو	کنترل‌کننده AVM	دوربین جلو
P87	تغذیه برق IG1	دسته سیم داشبورد، کنترل‌کننده AVM	سنسور پارک جلو چپ، سنسور پارک جلو راست
R23*	اتصال بدنه منبع برق دوربین جلو	کنترل‌کننده AVM	دوربین جلو
R24*	مثبت منبع تغذیه برق دوربین جلو	کنترل‌کننده AVM	دوربین جلو
G48	سیم اتصال بدنه	اتصال بدنه دسته سیم سیستم بصری	سنسور پارک جلو چپ، سنسور پارک جلو راست
C87	LIN1	دسته سیم داشبورد	سنسور پارک جلو چپ، سنسور پارک جلو راست

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

کانکتورها و اتصالات موجود در دسته سیم سیستم تصویری و دسته سیم شاسی





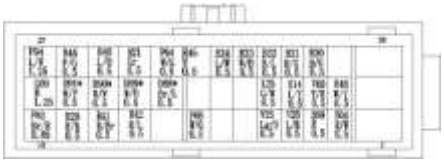
شماره مدار	شرح مدار	متصل به دسته سیم سیستم AVM	متصل به دسته سیم شاسی
R28	مثبت تغذیه برق دوربین عقب	کنترل‌کننده AVM	دسته سیم سپر عقب
R27	اتصال بدنه تغذیه برق دوربین عقب	کنترل‌کننده AVM	دسته سیم سپر عقب
R26	مثبت سیگنال ورودی دوربین عقب	کنترل‌کننده AVM	دسته سیم سپر عقب
R25	ورودی سیگنال محافظ دوربین عقب	کنترل‌کننده AVM	دسته سیم سپر عقب

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

کانکتورها و اتصالات موجود در دسته سیم پنل داشبورد و دسته سیم کنسول



کانکتور و اتصال دسته سیم پنل داشبورد



کانکتور و اتصال دسته سیم کنسول

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

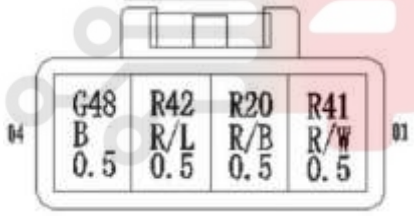
شماره مدار	شرح مدار	جهت دسته سیم کنسول	جهت دسته سیم پنل داشبورد
P94	تغذیه برق ACC	تغذیه برق پشتیبان و رابط USB	فیوز
B45	پارک خودرو	میکروسوئیچ EPB	EPB ECU
B46	چراغ شاخص پارک خودرو	میکروسوئیچ EPB	EPB ECU
V04	ورودی چراغ شاخص کار در حالت نمایش	کلید حالت	کانکتور و اتصال گیربکس
V05	ورودی چراغ شاخص کار در حالت ورزش	کلید حالت	کانکتور و اتصال گیربکس
N21	خروجی چراغ شاخص وصل بودن برق EPB	میکروسوئیچ EPB	داشبورد
P64	منبع برق در حالت «روشن» ON	رابط USB	فیوز
R45 (در مدل‌های جدید)	میکروسوئیچ سنسور پارک جلو	کلید چندکاره ترکیبی	BCM
B34	سیگنال رهاسازی EPB	میکروسوئیچ EPB	کنترل‌کننده EPB
B33	سیگنال پارک EPB	میکروسوئیچ EPB	کنترل‌کننده EPB
B32	اتصال بدنه میکروسوئیچ EPB	میکروسوئیچ EPB	کنترل‌کننده EPB
B31	میکروسوئیچ آنالوگ EPB	میکروسوئیچ EPB	کنترل‌کننده EPB
B30	اتصال بدنه میکروسوئیچ آنالوگ EPB	میکروسوئیچ EPB	کنترل‌کننده EPB
G09	اتصال بدنه BCM	کلید چندکاره ترکیبی، اتصال بدنه USB	اتصال بدنه دسته سیم داشبورد
D91*	منفی آنتن داخلی در دستگیره وسط	آنتن جلو PEPS	کنترل‌کننده EPB
D90*	مثبت آنتن داخلی در دستگیره وسط	آنتن جلو PEPS	کنترل‌کننده EPB
D89*	منفی آنتن داخلی در صندلی عقب	آنتن عقب PEPS	کنترل‌کننده EPB
D88*	مثبت آنتن داخلی در صندلی عقب	آنتن PEPS، عقب	کنترل‌کننده EPB
L25	تغذیه برق کلید نور پس‌زمینه	کلید EPB، چندکاره، حالت	رله چراغ وضعیت
514	خروجی 4WD	کلید ترکیبی چندکاره	دسته سیم 4WD
V60	تغذیه برق چراغ شاخص وضعیت میکروسوئیچ ESP	کلید ترکیبی چندکاره	دسته سیم محفظه موتور

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

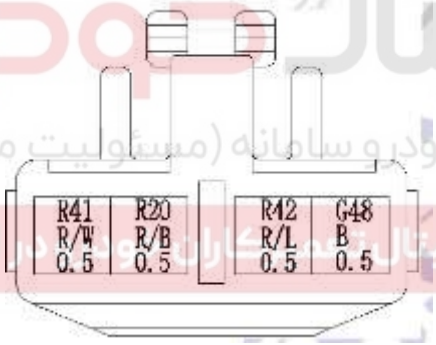
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

R46 (مدل‌های قدیمی)	تغذیه برق چراغ شاخص سنسور پارک جلو	تغذیه برق چراغ شاخص سنسور پارک جلو	BCM
P81	منبع تغذیه روی حالت ON یا روشن	کلید ترکیبی چندکاره	فیوز
R20	اتصال بدنه میکروسوئیچ AVM	میکروسوئیچ AVM	دسته سیم سیستم بصری
R41	سیگنال میکروسوئیچ AVM	میکروسوئیچ AVM	دسته سیم سیستم بصری
R42	چراغ شاخص میکروسوئیچ AVM	میکروسوئیچ AVM	دسته سیم سیستم بصری
P68	منبع تغذیه برق باتری	کلید چندکاره	فیوز
V25	چراغ شاخص 4H	کلید حالت	داشبورد، متصل به دسته سیم 4WD
V26	چراغ شاخص 4L	کلید حالت	داشبورد، متصل به دسته سیم 4WD
509	شیفت 4H	کلید حالت	متصل به دسته محفظه موتور و دسته سیم 4WD
504	شیفت 2H	کلید حالت	متصل به دسته محفظه موتور و دسته سیم 4WD

کانکتورها و اتصالات موجود در دسته سیم‌های کنسول و سیستم بصری



کانکتور با اتصال دسته سیم کنسول



کانکتور با اتصال دسته سیم بصری

شماره مدار	شرح مدار	جهت دسته سیم کنسول	جهت دسته سیم سیستم بصری
G48	اتصال بدنه چراغ شاخص کلید AVN	کلید چندکاره	اتصال بدنه دسته سیم سیستم بصری

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره مدار	شرح مدار	شرح دسته سیم کنسول	جهت دسته سیم بصری
R42	چراغ شاخص میکروسوئیچ AVM	کلید ترکیبی	کنترل‌کننده AVM
R20	اتصال بدنه میکروسوئیچ AVM	کلید ترکیبی چندکاره	کنترل‌کننده AVM
R41	سیگنال میکروسوئیچ AVM	کلید ترکیبی چندکاره	کنترل‌کننده AVM

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92