

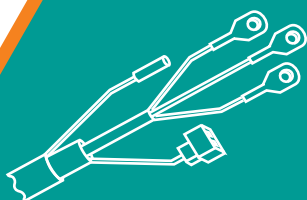
CS35



www.cargeek.ir

• راهنمای مدارهای الکتریکی

CS35WD1H/1/1



بسمه تعالی

راهنمای تعمیرات و سرویس

مدارهای الکتریکی CS35

www.cargeek.ir

فهرست مطالب

۵	پیشگفتار
۷	نامگذاری و نشانه ها
۱۳	دستورالعمل عیب یابی
۲۴	سیستم کنترل ترمز ضدقفل (ABS)
۳۰	سیستم فرمان الکتریکی
۳۵	سیستم خنک کاری
۳۹	سیستم سوخت رسانی
۴۴	سیستم جرقه زنی
۴۹	سیستم استارت
۵۵	سیستم شارژ باتری
۶۱	سیستم کنترل الکترونیکی
۷۵	جعبه دنده
۸۴	سیستم تهویه مطبوع و بخاری
۹۳	سیستم ایمنی غیر فعال
۱۰۳	جلوآمپر
۱۱۱	بوق
۱۱۶	فندک و سوکت منبع تغذیه کمکی
۱۲۰	سیستم پخش صوتی
۱۳۲	سیستم چراغ های خودرو
۱۷۰	برف پاک کن و شیشه شوی
۱۷۸	آینه جانبی برقی
۱۸۴	قفل مرکزی و سیستم ضد سرقت
۱۹۸	شیشه بالابر برقی
۲۱۰	گرم کن شیشه عقب
۲۱۶	سانروف
۲۲۲	سیستم کمکی پارک خودرو
۲۳۰	سیستم کنترل بدنه
۲۳۴	رابط دستگاه عیب یاب DLC
۲۴۹	فیوزها و رله ها
۲۶۰	توزیع منبع تغذیه
۲۶۲	توزیع اتصالات بدنه
۲۶۸	موقعیت اتصال کانکتور دسته سیم ها
۲۹۷	موقعیت نقاط اتصال بدنه
۳۰۳	موقعیت کانکتورها
۴۲۵	اصطلاحات اختصاری

www.cargeek.ir

پیشگفتار:

کتابی که در پیش رو دارید توسط متخصصین گروه خودروسازی سایپا به منظور راهنمایی کارشناسان و تعمیرکاران خودروی CS35 تهیه و تدوین شده است. امید است که تعمیرکاران و کارشناسان عزیز با مطالعه دقیق و رجوع مستمر به این کتاب، روش تعمیرات خود را با دستورات داده شده در این راهنما هماهنگ کرده تا علاوه بر جلوگیری از اتلاف وقت، رشد کیفی تعمیرات در کلیه زمینه ها حاصل گردد. در پایان از آنجا که ممکن است در این راهنما نقایصی وجود داشته باشد، از کلیه عزیزانی که این کتاب را مطالعه می کنند درخواست می شود تا در صورت مشاهده هر نوع اشکال مراتب را همراه با پیشنهادات ارزشمند خود (فرم پیشنهادات در انتهای کتاب موجود می باشد) به مدیریت مهندسی شرکت سایپا یدک ارسال فرمایند. لازم به ذکر است که هر گونه تغییر یا کپی برداری از کتاب مزبور برای این شرکت محفوظ می باشد.

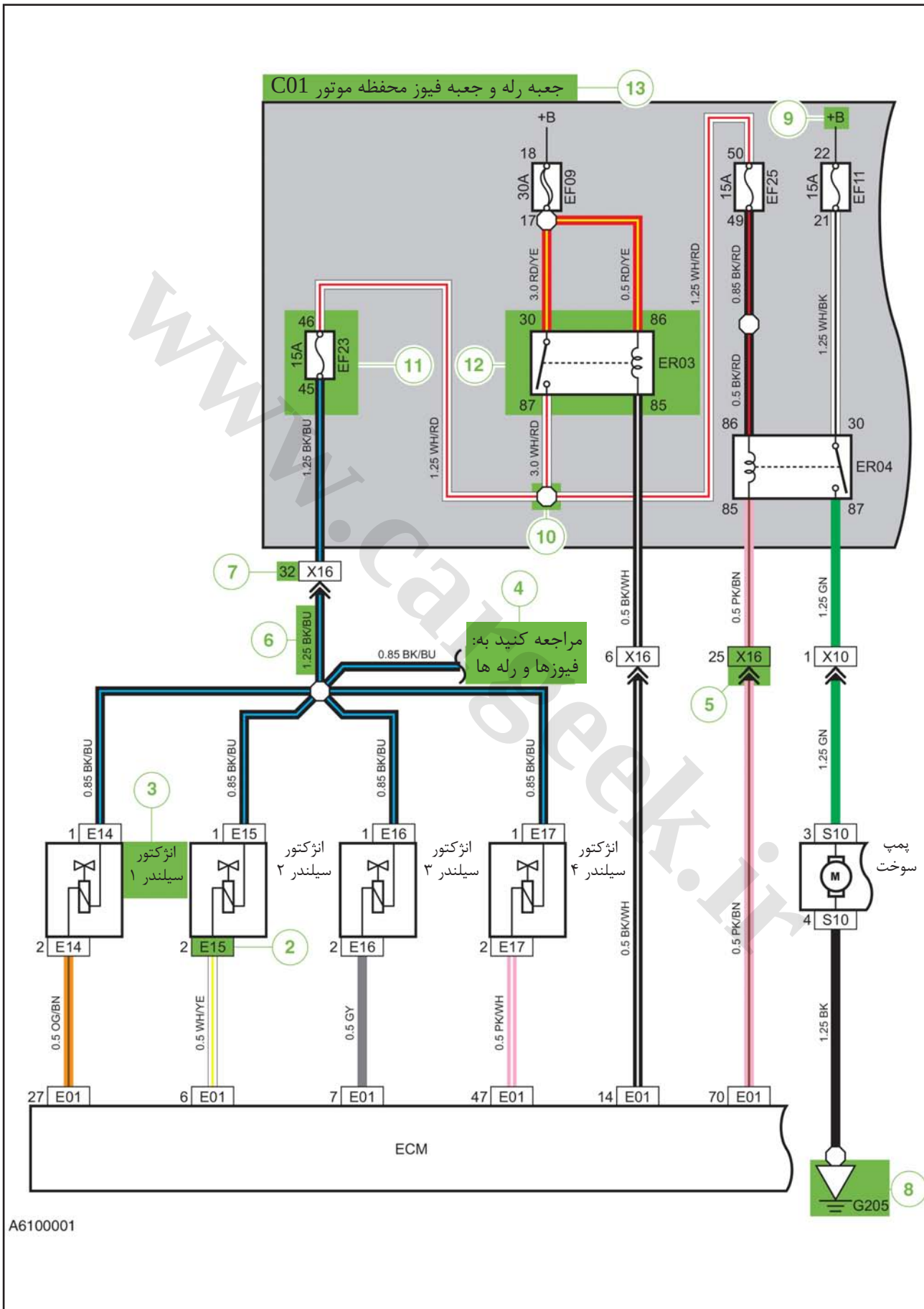
گروه خودروسازی سایپا



www.cargeek.ir



سیستم سوخت رسانی



۶- پهنا و رنگ سیم ها مطابق با جدول زیر می باشد:

کد رنگ	رنگ سیم	علامت سیم
BK	مشکی	
BN	قهوه ای	
BU	آبی	
GN	سبز	
GY	خاکستری	
LG	سبز روشن	
LU	آبی روشن	
OG	نارنجی	
PK	صورتی	
RD	قرمز	
SR	نقره ای	
VT	بنفش	
WH	سفید	
YE	زرد	

در صورت دو رنگ بودن سیم، حروف اول نشان دهنده رنگ زمینه و حروف بعدی نشان دهنده رنگ خط می باشد که با "/" از یکدیگر جدا می شوند.

به عنوان مثال:

کد YE/WH مربوط به سیم با زمینه رنگ زرد و خط سفید می باشد.

۱- نامگذاری سیستم

۲- نامگذاری کانکتور دسته سیم

در این کتابچه راهنما، نامگذاری کانکتورها بر اساس دسته سیم مربوط به آنها می باشد. به عنوان مثال کانکتور دسته سیم واحد کنترل الکترونیکی موتور (ECM) به صورت E01 نشان داده می شود که حرف E کد مربوط به دسته سیم و عدد ۰۱ شماره کانکتور می باشد.

کد دسته سیم ها مطابق جدول زیر می باشد:

کد	دسته سیم
CA	دسته سیم محفظه موتور
C--	کانکتور دسته سیم محفظه موتور
EN	دسته سیم موتور
E--	کانکتور دسته سیم موتور
IP	دسته سیم داشبورد
P--	کانکتور دسته سیم داشبورد
SO	دسته سیم کف اتاق
S--	کانکتور دسته سیم کف اتاق
DR	دسته سیم درب خودرو
D--	کانکتور دسته سیم درب خودرو
RF	دسته سیم چراغ های داخلی
L--	کانکتور دسته سیم چراغ های داخلی
X	کانکتور واسطه بین دسته سیم ها

احتیاط:

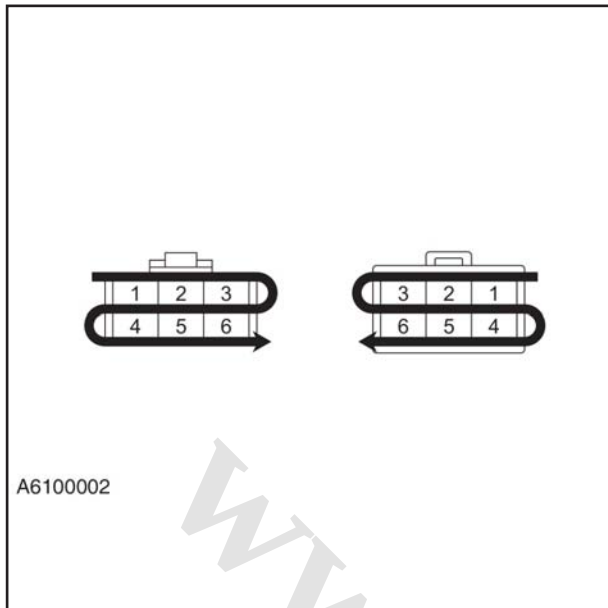
- دسته سیم درب خودرو شامل چهار دسته سیم می باشد.
- جزئیات مربوط به کانکتورها در بخش موقعیت کانکتورها ارائه شده است.

۳- نامگذاری اجزا و قطعات

۴- اطلاعات هر سیستم مربوط با مدار آن می باشد.

۵- کانکتور واسطه بین دسته سیم ها

فلش سیاه نشان دهنده سمت نری و سمت دیگر نشان دهنده مادگی کانکتور می باشد. حروف داخل کادر، کد مربوط به کانکتور می باشد.



۷- شماره گذاری پین ها
شماره گذاری پین های هر کانکتور به صورت قرینه با کانکتور متصل به آن بوده که در شکل زیر نشان داده شده است:

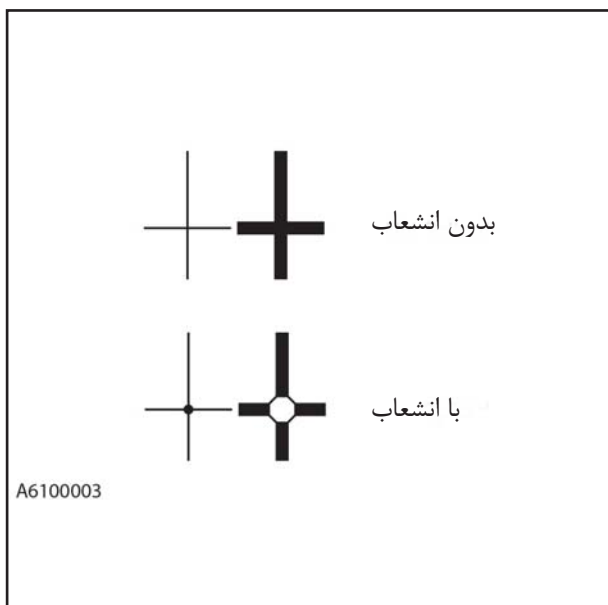
۸- شماره گذاری نقاط اتصال بدنه
شماره مربوط به نقطه اتصال بدنه با حرف G شروع می شود. جزییات مربوط به نقاط اتصال بدنه در بخش موقعیت نقاط اتصال بدنه ارائه شده است.

۹- فیوزهای تغذیه
B+ نشان دهنده منبع تغذیه باتری، ACC نشان دهنده منبع تغذیه هنگام قرار گرفتن سوییچ استارت در موقعیت "ACC" IG1، نشان دهنده منبع تغذیه از ترمینال ۴ هنگام قرار گرفتن سوییچ استارت در موقعیت "ON" و IG2 نشان دهنده منبع تغذیه از ترمینال ۱ هنگام قرار گرفتن سوییچ استارت در موقعیت "ON" می باشد.

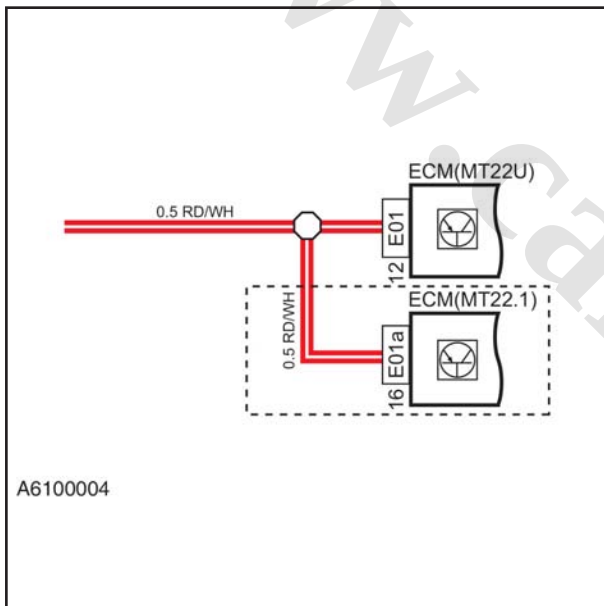
احتیاط:

تفاوت بین IG1 و IG2 در این می باشد که از IG1 خروجی منبع تغذیه وجود دارد اما از IG2 هنگام قرار گرفتن سوییچ استارت در موقعیت "ST" خروجی منبع تغذیه وجود ندارد.

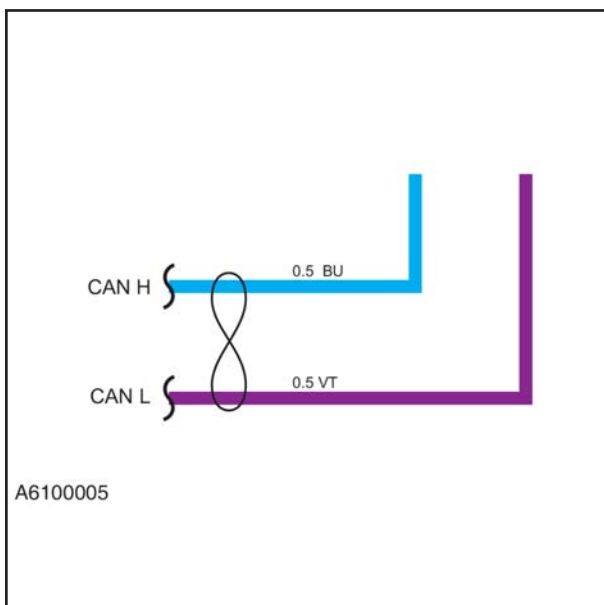
۱۰- انشعاب



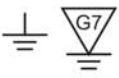
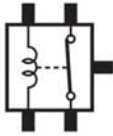
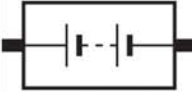
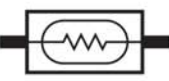
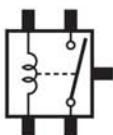
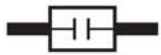
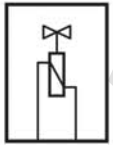
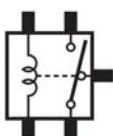
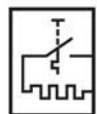
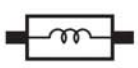
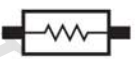
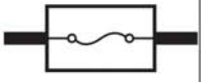
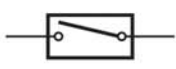
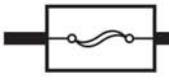
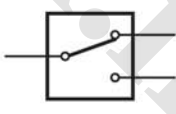
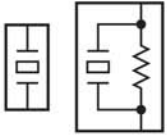
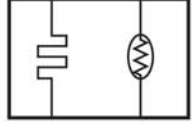
۱۱- شماره فیوز ها شامل کد فیوز و یک شماره ترتیبی می باشد. کد "EF" نشان دهنده فیوزها ی داخل جعبه رله و جعبه فیوز اصلی و کد "IF" نشان دهنده فیوزها ی جعبه رله و جعبه فیوز اتاق می باشد. جزییات مربوطه در جدول فیوزها ارایه شده است. ۱۲- هر رله با دو حرف بزرگ انگلیسی نشان داده می شود. "ER" نشان دهنده رله های داخل جعبه رله و جعبه فیوز اصلی و "IR" نشان دهنده رله های داخل جعبه رله و جعبه فیوز اتاق می باشد. جزییات مربوطه در جدول رله ها ارایه شده است. ۱۳- رنگ خاکستری نشان دهنده جعبه رله و جعبه فیوز می باشد و "P۰۱" نشانگر کد کانکتور دسته سیم می باشد.



۱۴- تفاوت های مدار در مدل های مختلف، نوع موتور یا مشخصات با علامت خط چین و متنی در کنار مدار نوشته می شود.

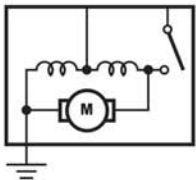
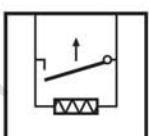


۱۵- علامت «۸» نشان دهنده یک جفت سیم بهم تابیده شده بدون محافظ (UTP) می باشد که برای سیگنال سنسور ها و یا انتقال داده ها به کار می رود.

	اتصال بدنه		رله بسته (NC)		باتری
	سنسور دما		رله باز (NO)		خازن
	سیم پیچ		رله دوبل		فندک
	سیم پیچ		مقاومت		آنتن
	فیوز آمپر پایین		پتانسیل سنج		کلید باز
	فیوز آمپر متوسط		رئوستا		کلید بسته
	فیوز آمپر بالا		کوئل جرقه زنی		کلید دوبل
	بخاری		سنسور کوبش		سنسور اکسیژن

A6200001



	دیود		لامپ		سیم بهم تابیده شده بدون محافظ (UTP)
	دیود حساس به نور		بوق		سیستم استارت
	دیود نورانی		سوییچ چرخشی		سوییچ محدود کننده
	الکترو موتور		کیسه هوا		بدون انشعاب
	دارای انشعاب				

A6200002

دستورالعمل عیب یابی

برای عیب یابی مدار الکتریکی، مطابق مراحل زیر اقدام کنید:

۱- بررسی و صحه گذاری عیب

جهت انجام صحیح تعمیرات، ابتدا عیب اعلام شده از سوی مشتری را بررسی و صحه گذاری کنید. قطعات مرتبط را بررسی کرده و موارد را یادداشت کنید. قبل از تشخیص عیب و علت های آن از باز کردن اجزا و قطعات خودداری کنید.

۲- بررسی دیاگرام مدار و آنالیز علل عیب

مدار قطعات معیوب را از منبع تغذیه تا اتصال بدنه بر اساس دیاگرام مدار مربوط به آن بررسی کرده و اقدامات مناسب را مشخص کنید. در صورت عدم امکان تعیین اقدام مناسب، به بخش توضیحات و تشریح عملکرد کتابچه راهنما مراجعه کنید. مدارهای دارای قطعات مشترک با مدار معیوب را بررسی کنید. به عنوان مثال: فیوز، اتصال بدنه، کلید و بررسی مدار در مرحله ۱ به پایان نمی رسد. در صورت مناسب بودن عملکرد قطعات دیگر مدار مشترک، عیب مربوط به مدار مورد بررسی می باشد. در غیر این صورت امکان معیوب بودن فیوز یا اتصال بدنه وجود دارد.

۳- بررسی مدار و اجزا

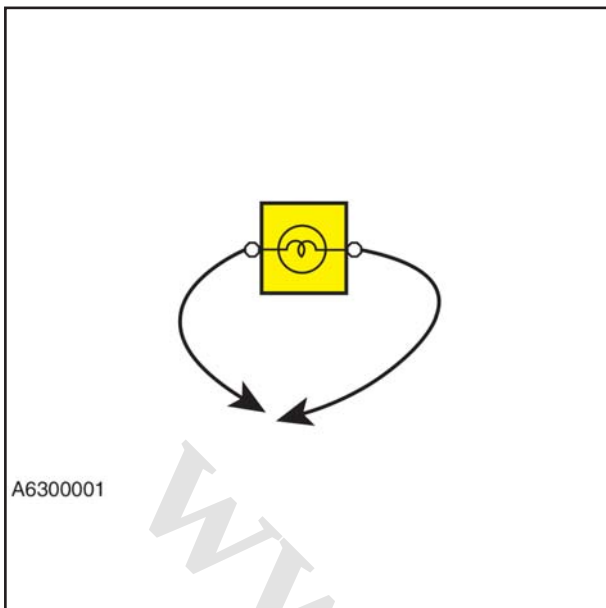
از دیاگرام مدار و کتابچه راهنما استفاده کرده و به دستورالعمل عیب یابی مدارها و اجزای مرتبط مراجعه کنید. برای عیب یابی مدارهای دارای واحد کنترل الکترونیکی، از دستگاه عیب یاب استفاده کنید. عیب یابی موثر یک عملیات مستدل و منطقی می باشد. از دستورالعمل عیب یابی کتابچه راهنما استفاده کرده و بررسی را از علت های مشابه و اجزا و قطعاتی که بررسی آنها ساده تر می باشد آغاز کنید.

۴- تعمیرات

برای تعمیر مدار معیوب به دیاگرام مدار و کتابچه راهنما مراجعه کنید. به عنوان مثال ضعیف بودن اتصال بدنه و کانکتور دسته سیم.

۵- صحه گذاری رفع عیب

پس از انجام تعمیرات، از برطرف شدن عیب و مناسب بودن عملکرد اطمینان حاصل کنید. برای عیب سوختن فیوز تمامی مدارهای مربوط به آن را بررسی کنید.



ابزارهای عیب یابی

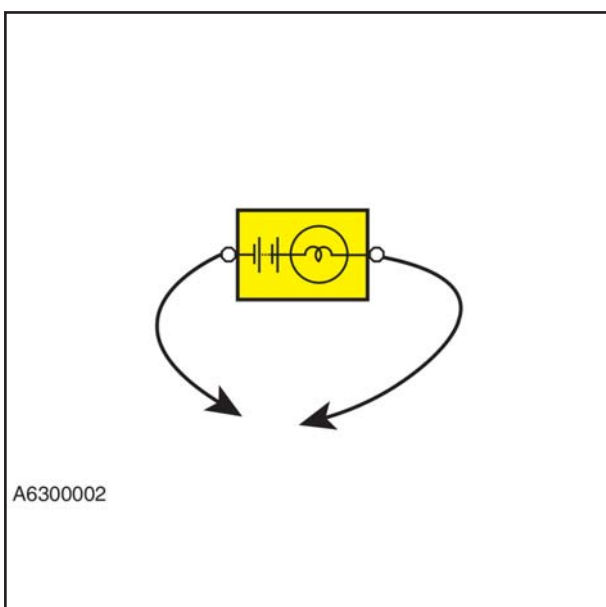
۱- ولتر متر و لامپ تست

برای بررسی وضعیت مدار از ولت متر یا لامپ تست استفاده کنید. لامپ تست شامل دو سیم و یک لامپ ۱۲V می باشد. هنگام بررسی، یکی از سیم ها را به اتصال بدنه و سیم دیگر را به نقطه تحت بررسی متصل کنید. در صورت روشن شدن لامپ، منبع تغذیه نقطه مورد بررسی مناسب می باشد.

هشدار:

برای بررسی ولتاژ واحد کنترل الکترونیکی از لامپ تست استفاده نکنید در غیر این صورت احتمال آسیب دیدن مدار داخلی واحد کنترل الکترونیکی وجود دارد. از یک ولت متر با مقاومت داخلی $10M\Omega$ یا بیشتر استفاده کنید. (به عنوان مثال برای بررسی ولتاژ واحد کنترل الکترونیکی موتور)

نحوه عملکرد ولت متر مشابه با لامپ تست می باشد با این تفاوت که ولت متر مقدار ولتاژ مدار را نیز نشان می دهد. برای بررسی ولتاژ از یک ولت متر با مقاومت بالا استفاده کنید. در صورت ضعیف بودن اتصال مدار، ممکن است ولت متر مقدار عادی را نشان دهد اما ولتاژ عملکرد مناسبی را ایجاد نمی کند.



۲- لامپ تست دارای منبع تغذیه و اهم متر

برای بررسی عدم قطع بودن مدار از لامپ تست دارای منبع تغذیه ۱۲V یا اهم متر استفاده کنید. لامپ تست از یک لامپ، باتری و یک جفت سیم تشکیل شده است. هنگام اتصال دو سیم به هم، لامپ روشن می شود. قبل از انجام بررسی، اتصال قطب منفی باتری را جدا کنید و فیوز مدار مورد بررسی را جدا کنید. برای بررسی عدم قطع بودن مدار، سیم های لامپ تست را به نقاط مورد بررسی متصل کنید. در صورت روشن شدن لامپ، مدار فاقد قطعی می باشد.

هشدار:

برای بررسی ولتاژ واحد کنترل الکترونیکی از لامپ تست دارای منبع تغذیه استفاده نکنید در غیر این صورت احتمال آسیب دیدن مدار داخلی واحد کنترل الکترونیکی وجود دارد. از یک اهمتر دارای مقاومت داخلی $10\text{M}\Omega$ یا بیشتر استفاده کنید.

نحوه عملکرد اهم متر مشابه ولت متر می باشد با این تفاوت که اهم متر مقدار مقاومت مدار را نشان می دهد. هرچه مقاومت پایین تر باشد رسانایی مدار بیشتر می باشد.

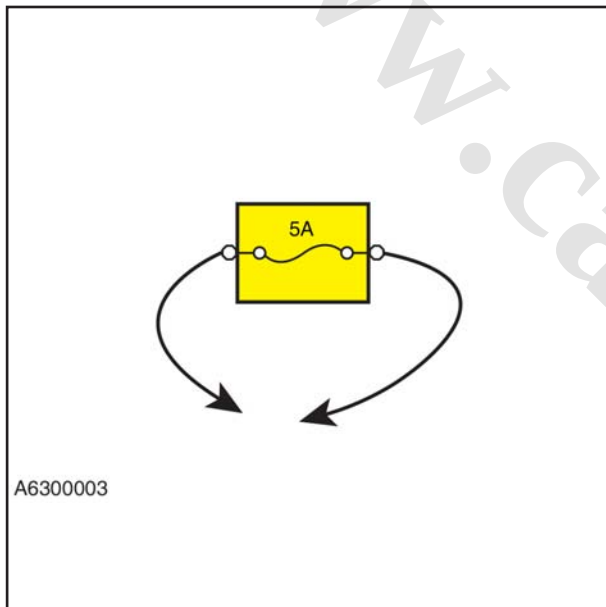
۳- ابزار بررسی قطعی مدار (جامپر)

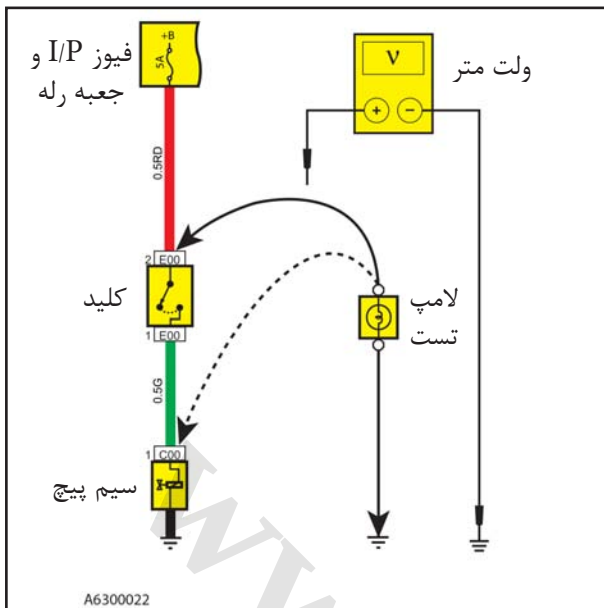
از ابزار مخصوص برای بررسی نقاط قطعی در مدار باز استفاده کنید. برای بررسی مدار، ابزار مخصوص باید به صورت سری به مدار متصل شود.

هشدار:

برای محافظت از مدار، از فیوز دارای ظرفیت بالاتر از مدار مورد بررسی استفاده نکنید.

استفاده از ابزار مخصوص جامپر به عنوان سیگنال های ورودی و خروجی در مدارهای دارای واحد کنترل الکترونیکی مانند ECM و TCM مجاز نمی باشد. در صورت استفاده، امکان بروز آسیب در مدار داخلی واحد کنترل الکترونیکی وجود دارد.





بررسی عیب

۱- بررسی ولتاژ

بررسی ولتاژ در یک نقطه معین انجام می شود. هنگام بررسی ترمینال های کانکتور، به جای جدا کردن کانکتور دسته سیم، پراب مثبت را داخل کانکتور وارد کنید.

۱. هنگام بررسی ولتاژ با استفاده از لامپ تست یا ولت متر، سیم منفی لامپ تست یا پراب منفی ولت متر را به اتصال بدنه متصل کنید.

۲. سیم دیگر لامپ تست یا پراب مثبت ولت متر را به محل مورد بررسی متصل کنید.

۳. در صورت روشن نشدن لامپ تست، مدار معیوب می باشد. در صورت استفاده از ولت متر، چنانچه ولتاژ نشان داده شده کمتر از ۱V باشد مدار معیوب می باشد.

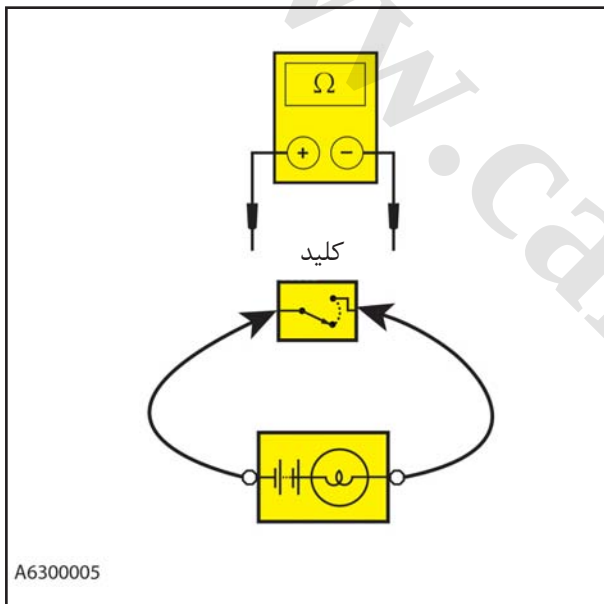
۲- بررسی توان

۱. اتصال قطب منفی باتری را جدا کنید.

۲. یکی از سیم های لامپ تست دارای منبع تغذیه یا پراب اهم متر را به قطعات مورد بررسی متصل کنید. در صورت استفاده از اهم متر، دو پراب آن را به هم متصل کرده و دکمه "RESET" اهم متر را روی صفر تنظیم کنید.

۳. سیم دیگر لامپ تست یا پراب اهم متر را به سمت دیگر قطعات مورد بررسی متصل کنید.

۴. در صورت روشن شدن لامپ، مدار فاقد قطعی می باشد. در صورت استفاده از اهم متر، مقدار مقاومت باید خیلی کم و یا نزدیک به 0Ω می باشد.



۳- بررسی اتصال کوتاه

۱. اتصال قطب منفی باتری را جدا کنید.

۲. یکی از سیم های لامپ تست دارای منبع تغذیه یا پراب اهم متر را به ترمینال خروجی فیوز متصل کنید.

۳. سیم دیگر لامپ تست یا پراب اهم متر را به اتصال بدنه متصل کنید.

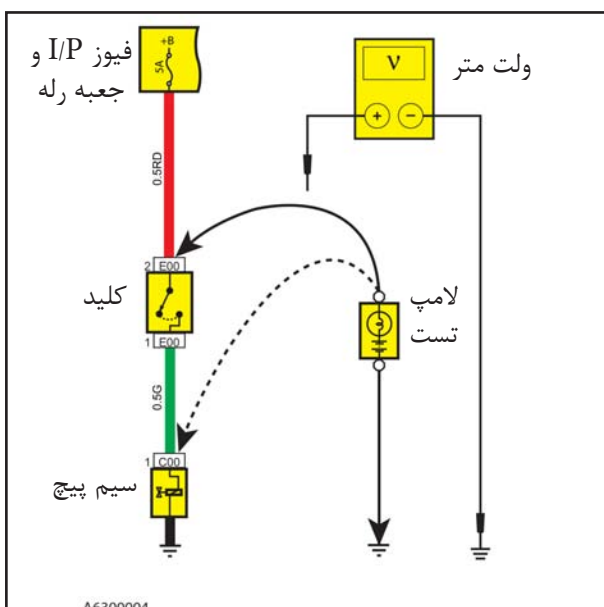
۴. تمام اتصال های فیوز را جدا کنید.

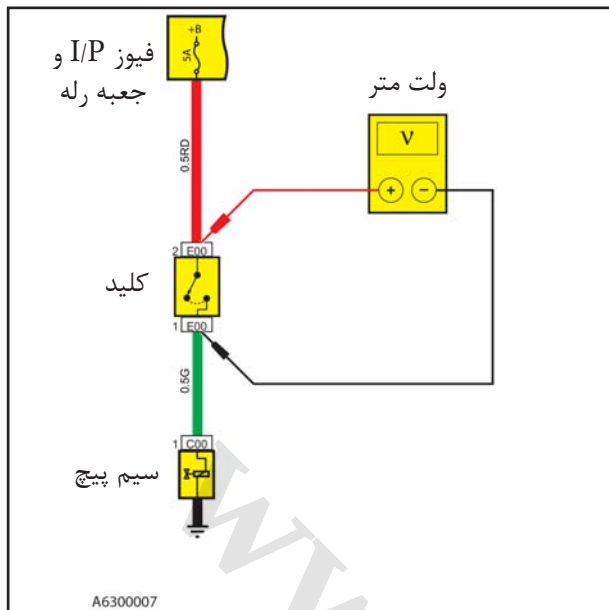
هشدار:

در صورت جدا نکردن اتصال های فیوز، هنگام بررسی مدار دارای مقاومت پایین مانند چراغ ها، اهم متر همیشه مقدار مقاومت را کم نشان می دهد که موجب بروز اشتباه می شود.

۵. بررسی دقیق را از نزدیک ترین محل به فیوز انجام دهید.

۶. در صورت روشن شدن لامپ و یا نشان دادن مقدار کمتر از 5Ω توسط اهم متر، اتصال کوتاه با اتصال بدنه وجود دارد.





۴- بررسی افت ولتاژ

بررسی افت ولتاژ در طول سیم، کانکتور و یا کلید انجام می شود.

۱. پراب مثبت ولت متر را به انتهای مدار ، نزدیک به باتری متصل کنید. (سمت کانکتور و یا کلید)

۲. پراب منفی را به انتهای دیگر مدار متصل کنید. (سمت دیگر کانکتور و یا کلید)

۳. کلید را قطع یا وصل کنید.

۴. ولت متر، مقدار افت ولتاژ بین دو نقطه مورد بررسی را نشان می دهد.

۵. در صورتی که مقدار افت ولتاژ کمتر از 0.1 V باشد (کمتر از 50 mV برای مدار 5 V)، مدار معیوب می باشد. شل شدن، اکسید شدن یا خوردگی مدار بررسی کنید.

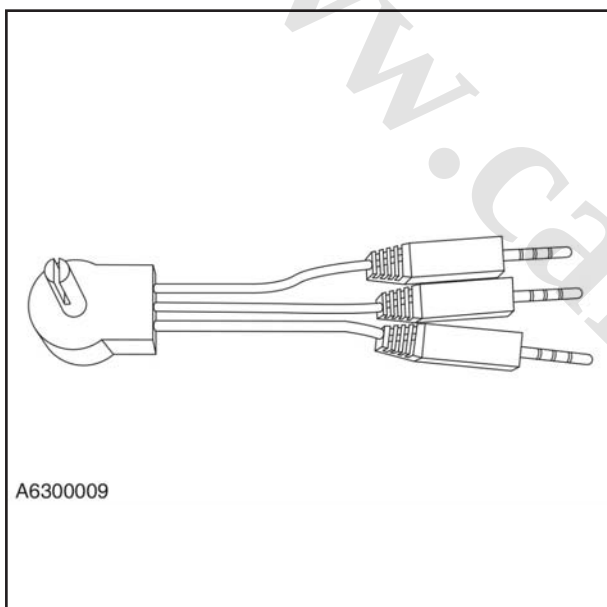
ابزار تعمیراتی



A6300008

۱- رئوستا $5K\Omega$

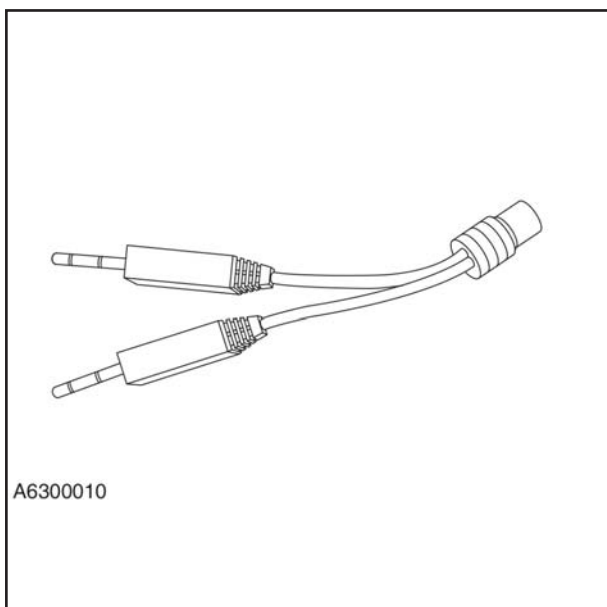
این ابزار سیگنال های سنسور های مقاومتی مانند سنسور دمای رادیاتور، سنسور دمای هوای ورودی و غیره را شبیه سازی کرده و امکان انجام سریع تنظیمات عملکرد قطعات را ایجاد می کند.



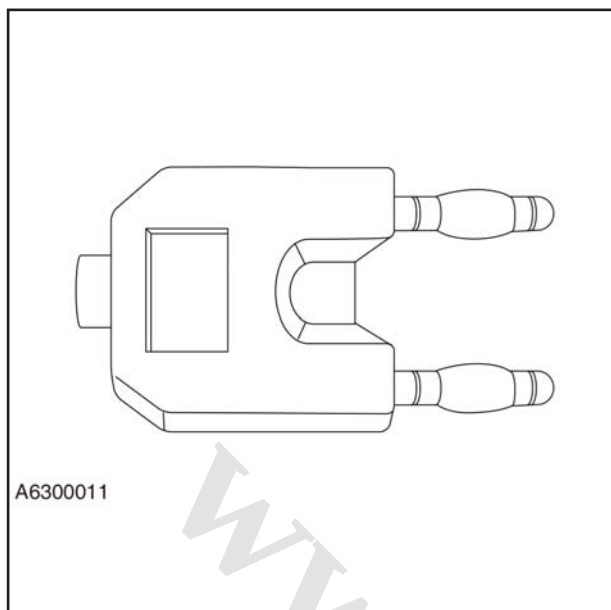
A6300009

۲- لامپ تست LED

لامپ LED دوجته دو رنگ قابلیت تغییر رنگ نور هنگام جابجا شدن اتصال مثبت و منفی را دارا می باشد. این قابلیت در بررسی سیگنال های کنترلی PWM سنسورهای اثر هال استفاده می شود.

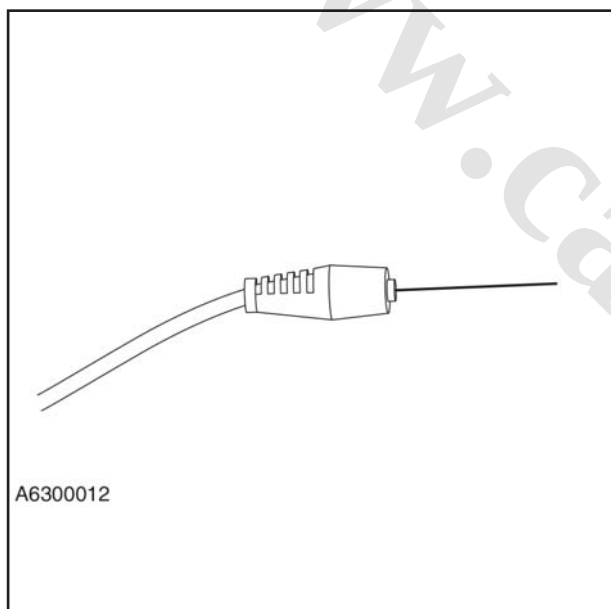


A6300010



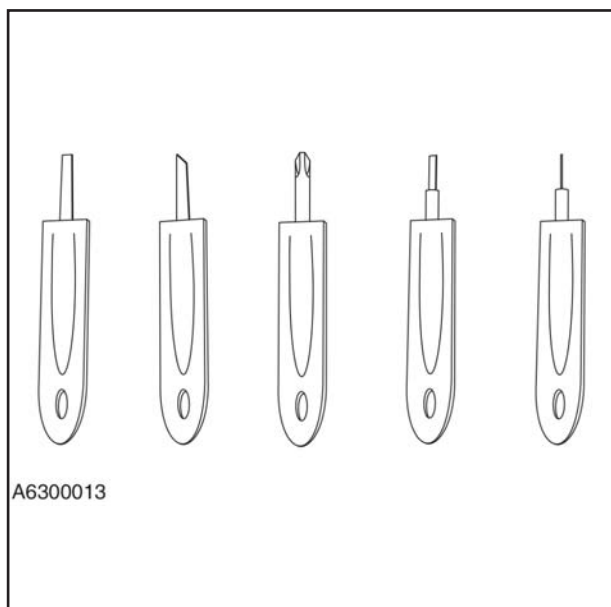
۳- ابزار بررسی کیسه هوا

قبل از نصب کیسه هوای جدید، این ابزار را به سیستم کیسه هوا متصل کرده و با استفاده از دستگاه عیب یاب، مناسب بودن عملکرد سیستم کیسه هوا را بررسی کنید. سپس ابزار بررسی کیسه هوا را جدا کرده و کیسه هوای جدید را نصب کنید. انجام این کار باعث حصول اطمینان از عملکرد مناسب کیسه هوا می شود.



۴- پراب

هنگام بررسی قطعات یک سیستم، این ابزار را از پشت به داخل کانکتور وارد کنید و نیاز به جدا کردن کانکتور دسته سیم نمی باشد.

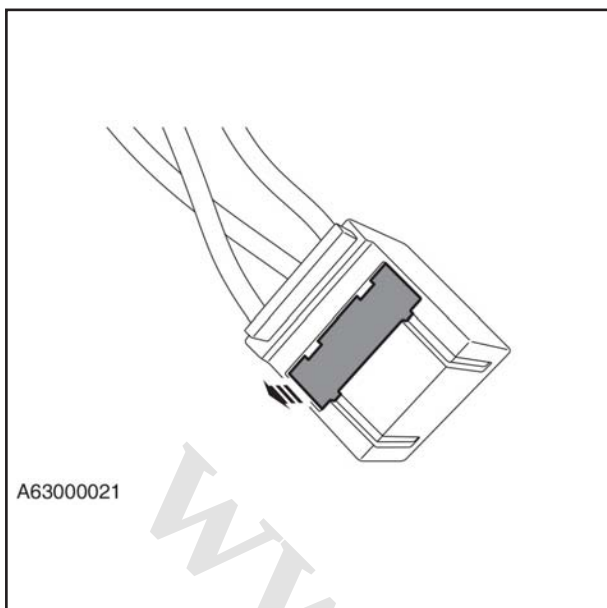


۵- ابزار تعمیر ترمینال

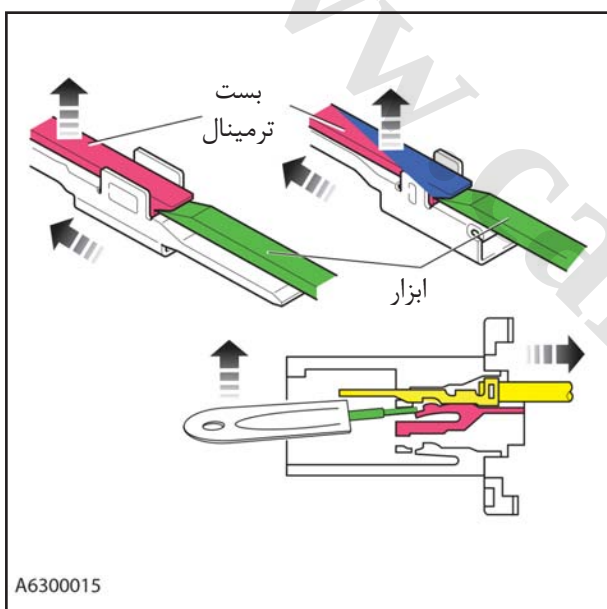
جهت جدا کردن ترمینال از کانکتور مربوط به آن از این ابزار استفاده کنید.

تعمیر ترمینال

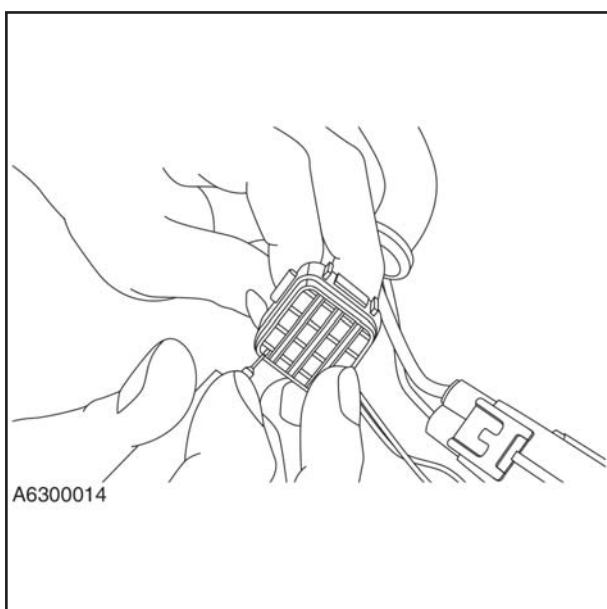
۱- کانکتور را جدا کنید.



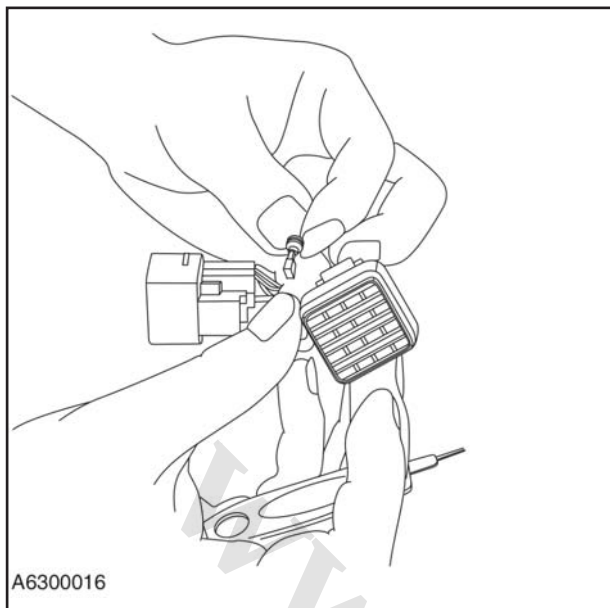
۲- خار نگهدارنده پین را با استفاده از ابزار مخصوص از شیار پین جدا کرده و نگه دارید.

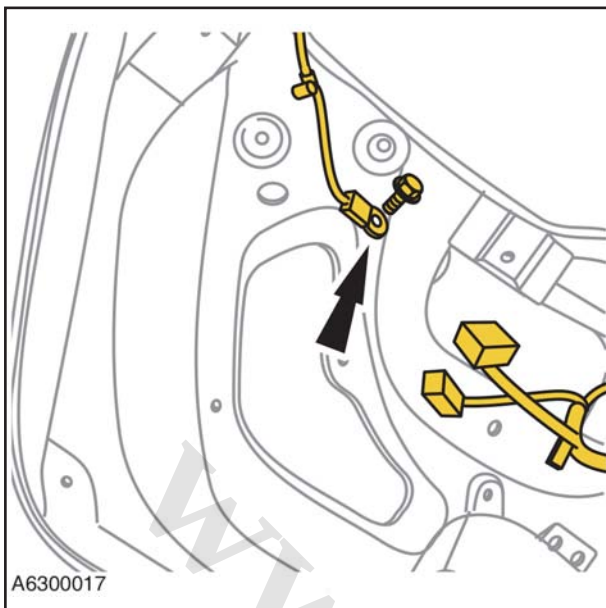


۳- پین ترمینال را از پشت کانکتور خارج کنید.

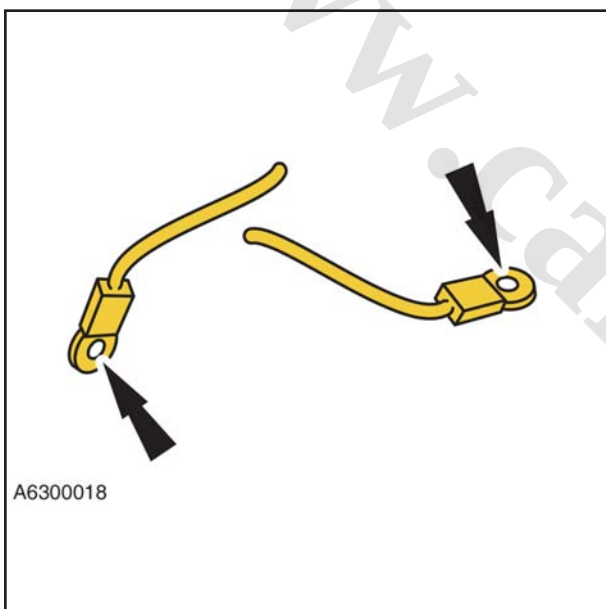


۴- ترمینال ها را تعمیر و تمیز کنید.

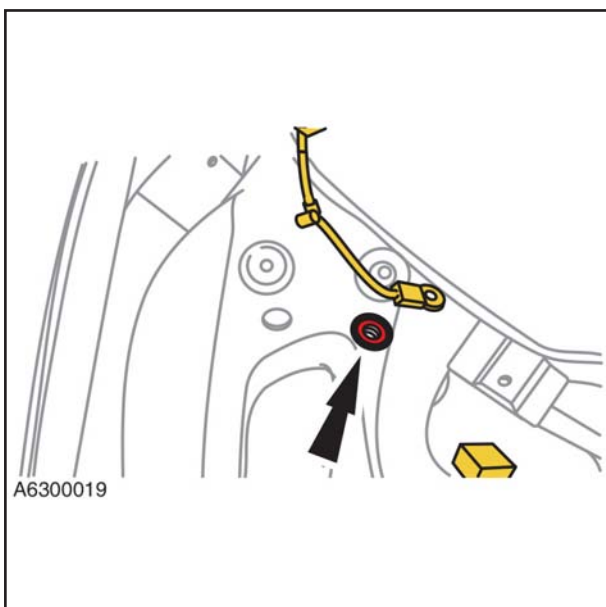




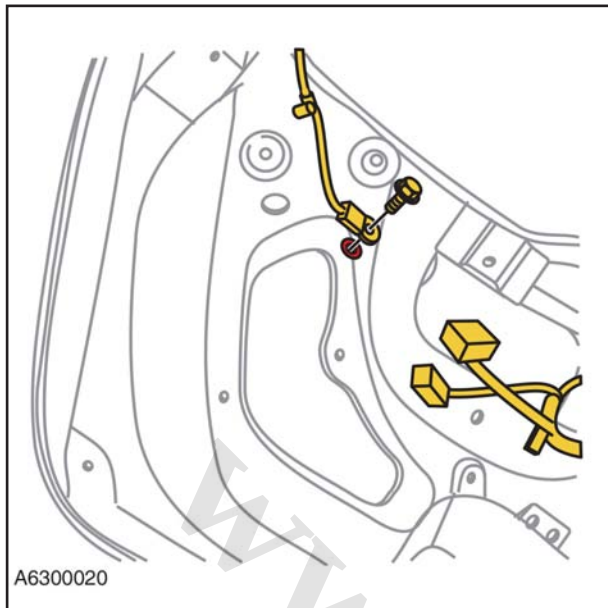
تعمیر ضعیف بودن اتصال بدنه
۱- پیچ اتصال بدنه را باز کنید.



۲- زنگ زدگی و خوردگی موجود روی دو سطح حلقه مسی
بست اتصال (سمت پیچ و سمت بدنه خودرو) را با استفاده از
سمباده برطرف کنید.



۳- سطح اتصال بست روی بدنه خودرو را با استفاده از سمباده
تمیز کنید.

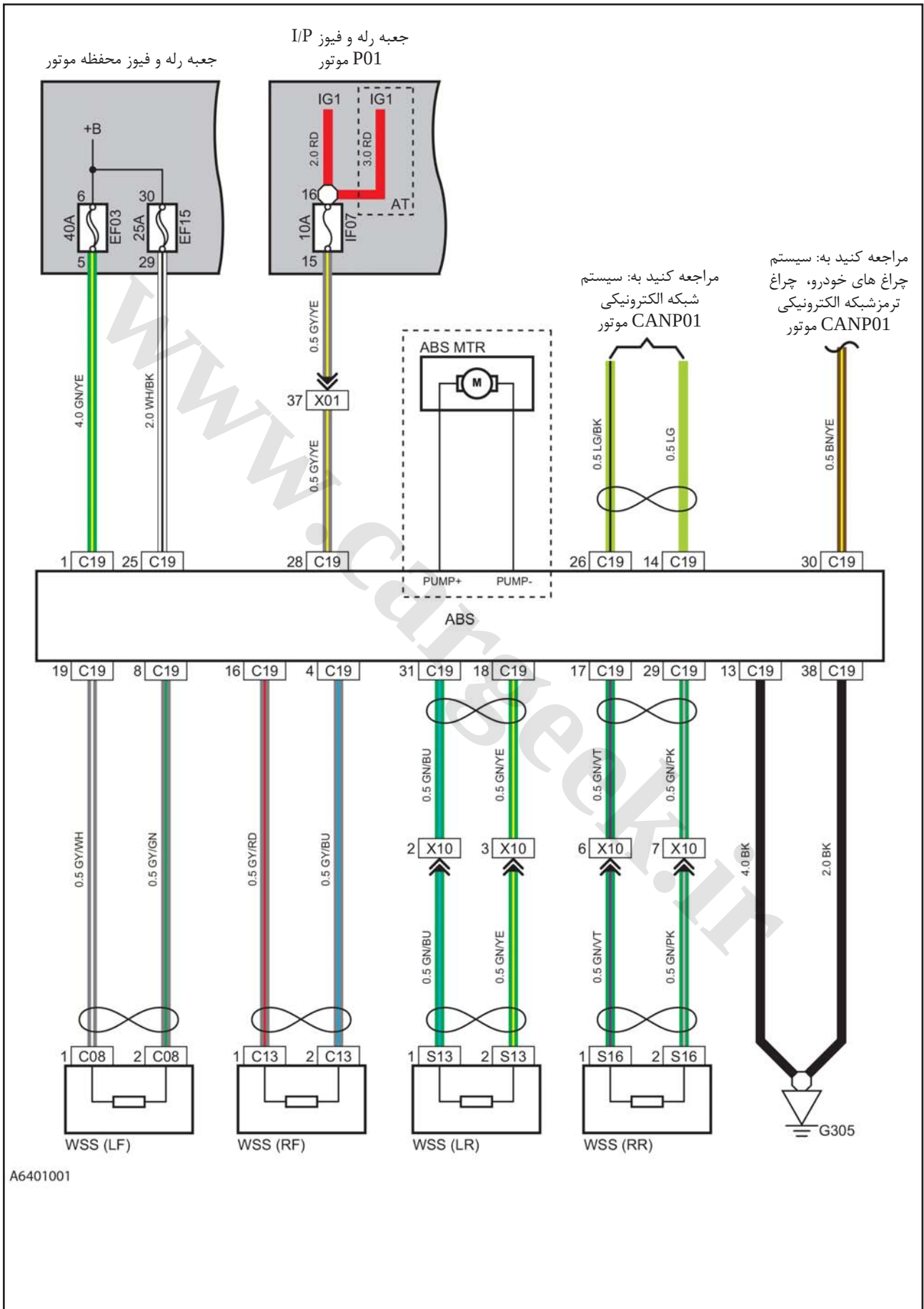


۴- بست اتصال بدنه را نصب کرده و پیچ آن را با گشتاور تعیین شده محکم کنید.
گشتاور محکم کردن پیچ ها

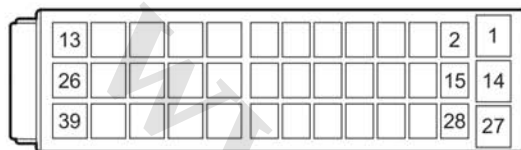
M6 :8Nm

M8 :20Nm

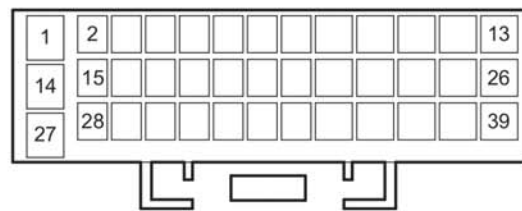
سیستم کنترل ترمز ضد قفل (ABS)



اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور
دسته A سیم محفظه موتور

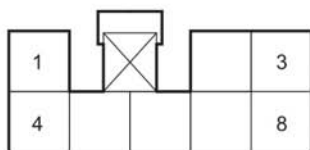


اتصال دسته سیم محفظه موتور به
کانکتور A دسته سیم داشبورد

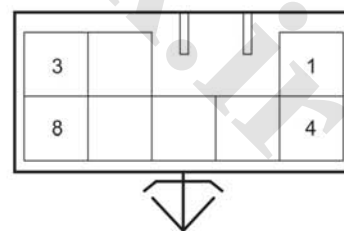


X01

اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور
دسته سیم محفظه موتور

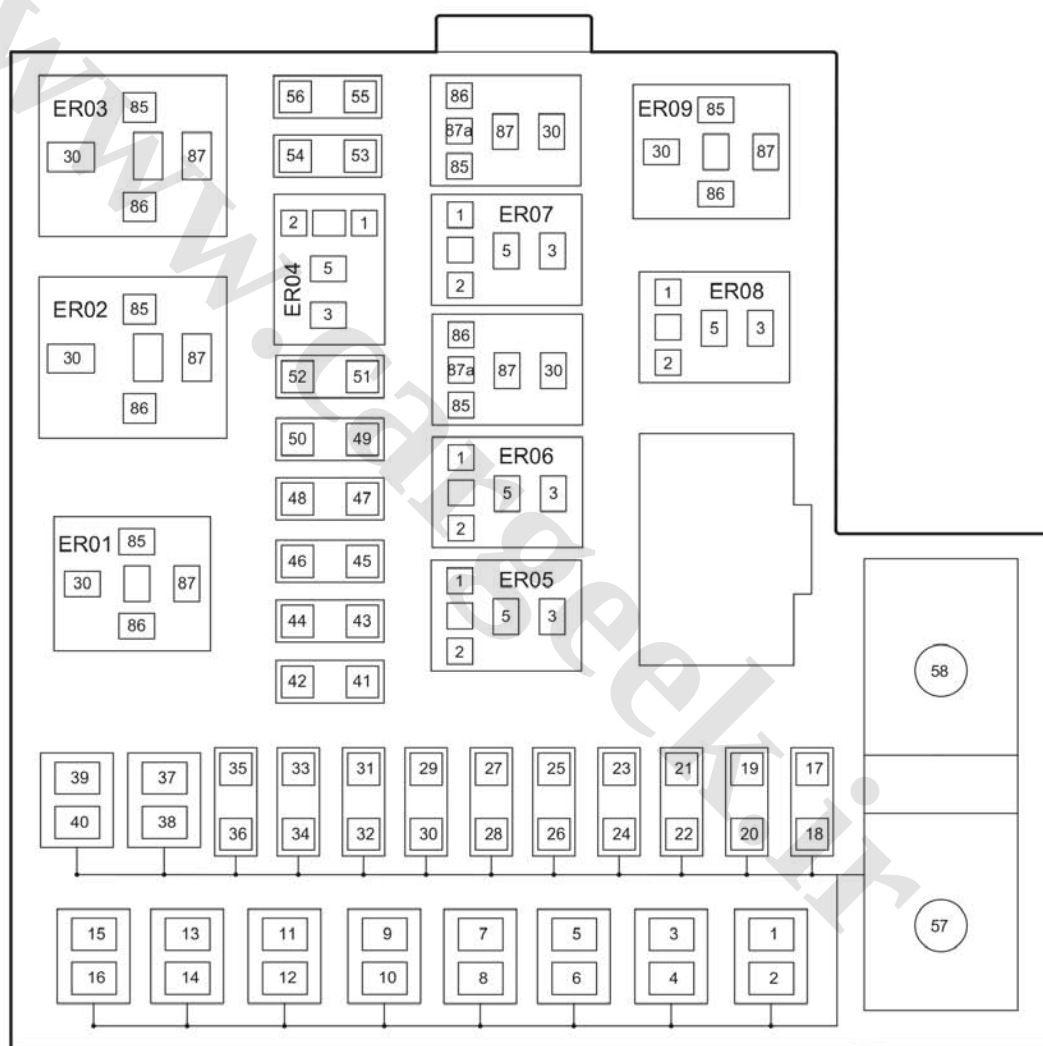


اتصال دسته سیم محفظه موتور به
کانکتور دسته سیم کف اتاق



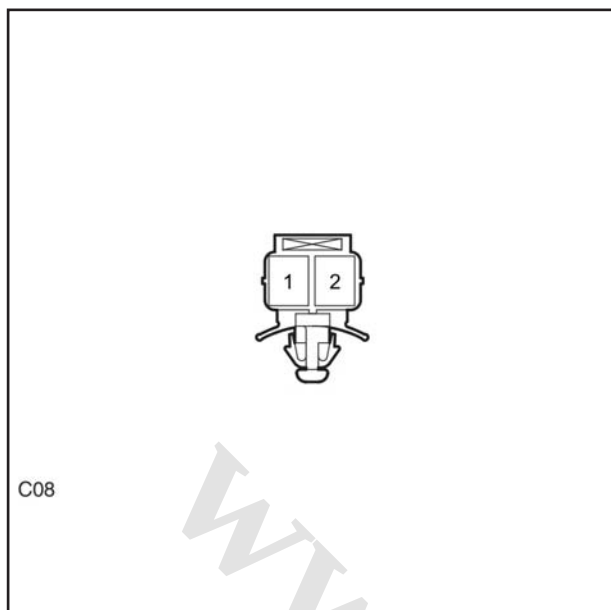
X10

جعبه رله و فیوز محفظه موتور

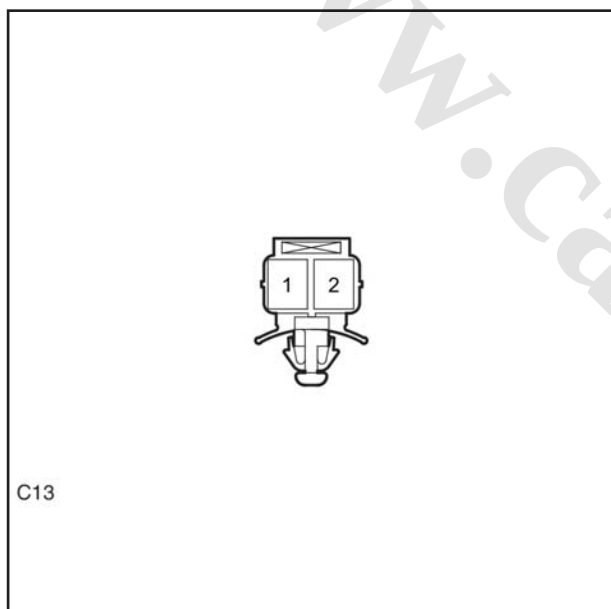


C01

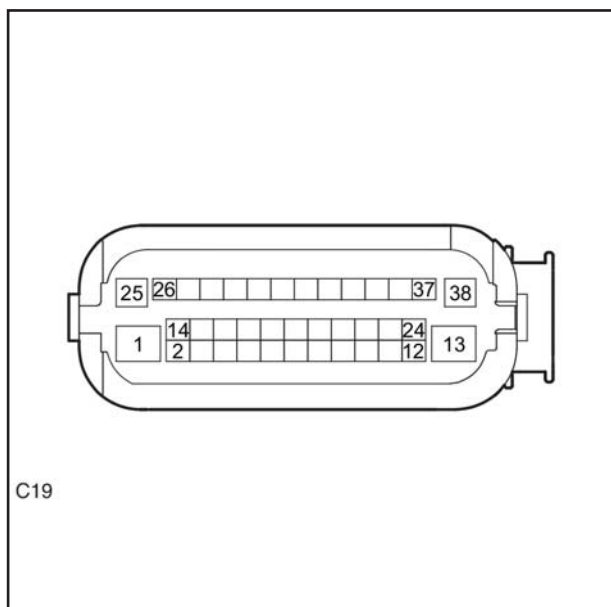
کانکتور سنسور سرعت چرخ جلو چپ



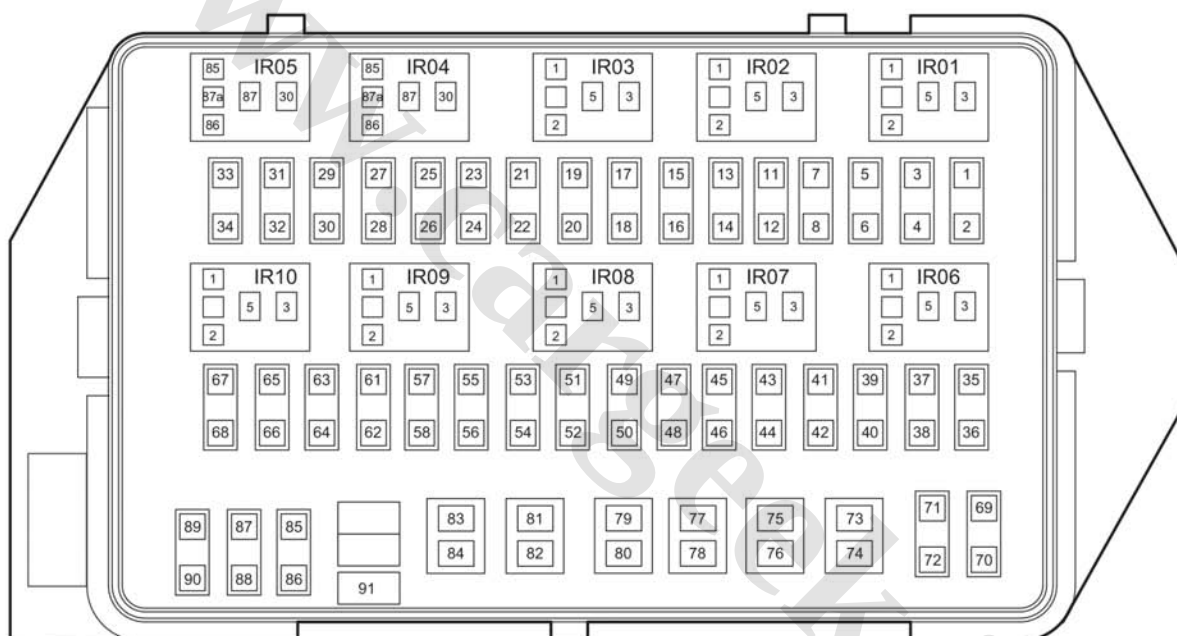
کانکتور سنسور سرعت چرخ جلو راست



کانکتور ABS

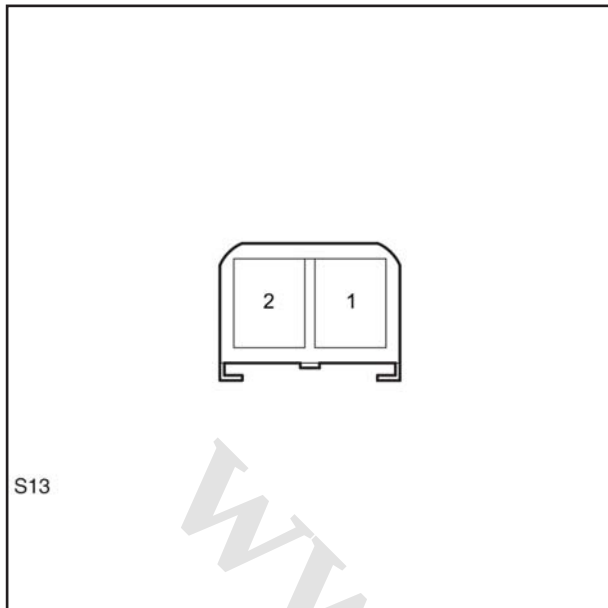


جعبه رله و فیوز I/P (داشبورد)

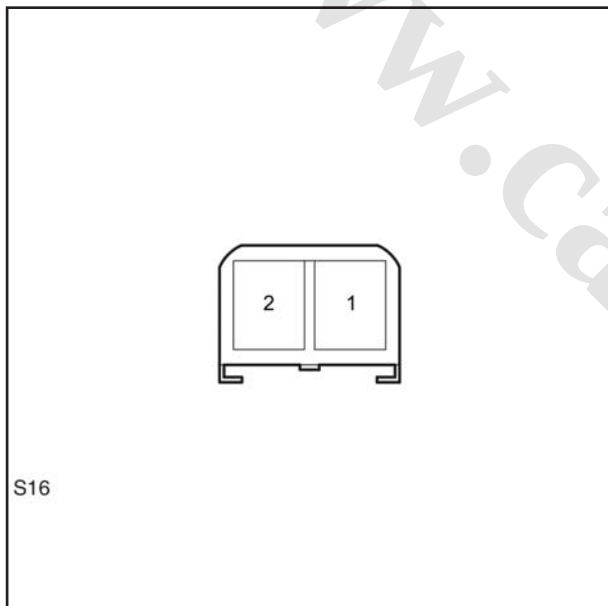


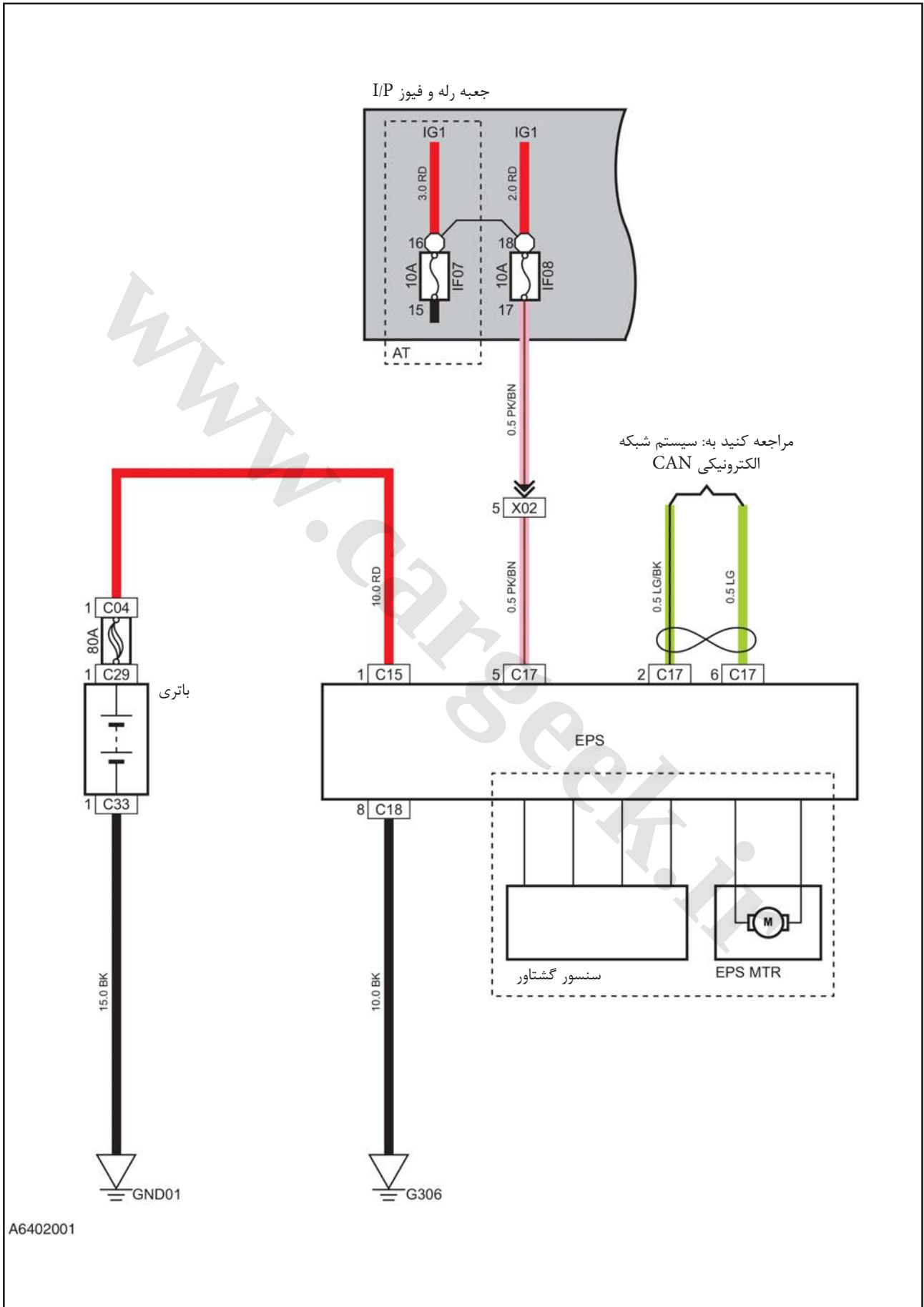
P01

کانکتور سنسور سرعت چرخ عقب چپ

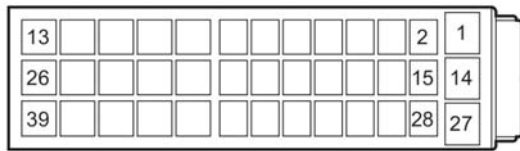


کانکتور سنسور سرعت چرخ عقب راست

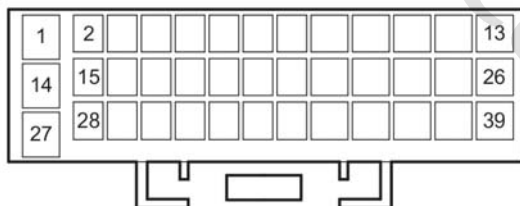




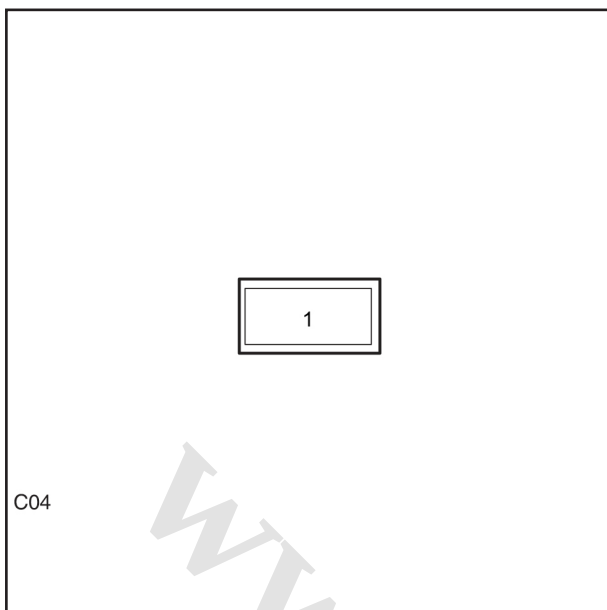
اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور B دسته سیم
محفظه موتور



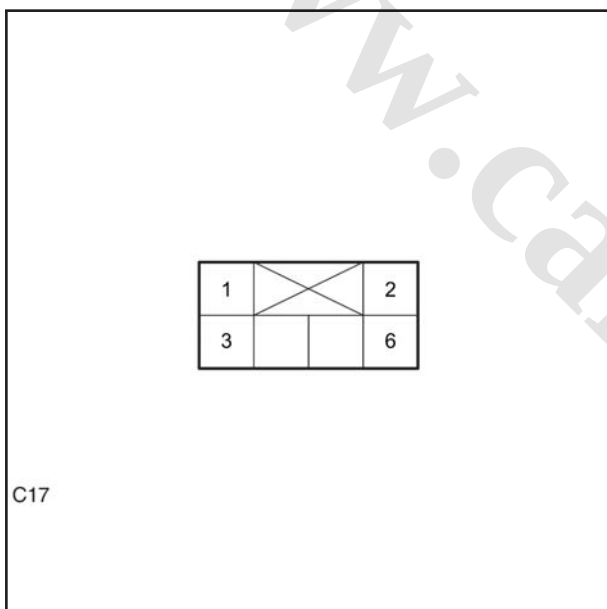
اتصال دسته سیم محفظه موتور به کانکتور B دسته سیم
داشبورد



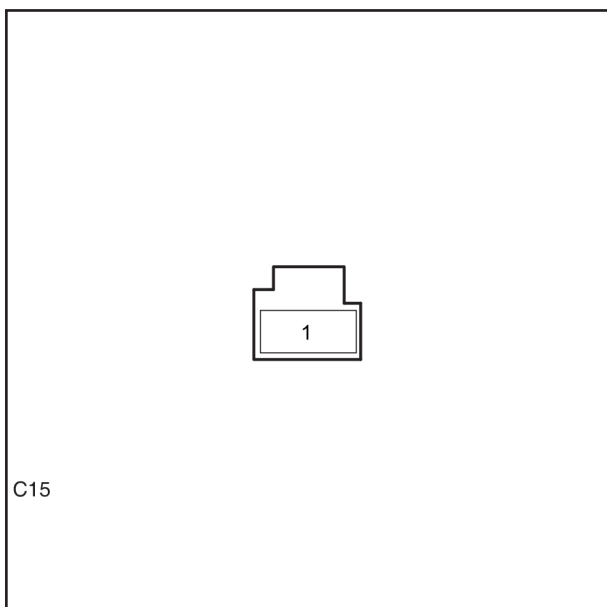
اتصال مثبت باتری



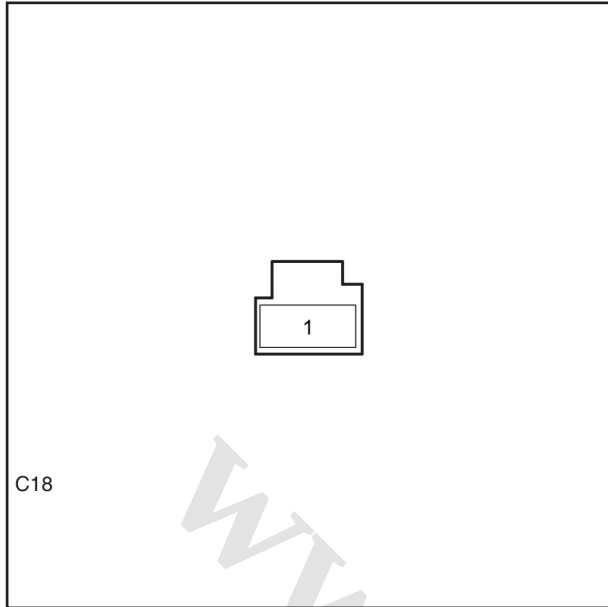
منبع تغذیه فرمان الکتریکی (EPS)



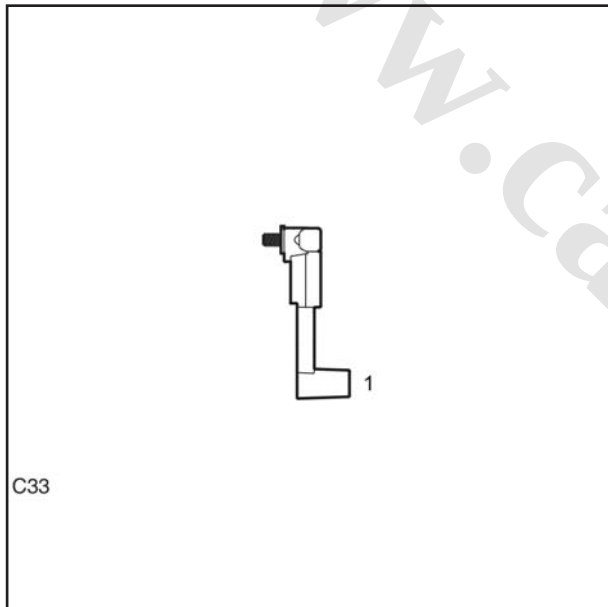
کانکتور فرمان الکتریکی (EPS)



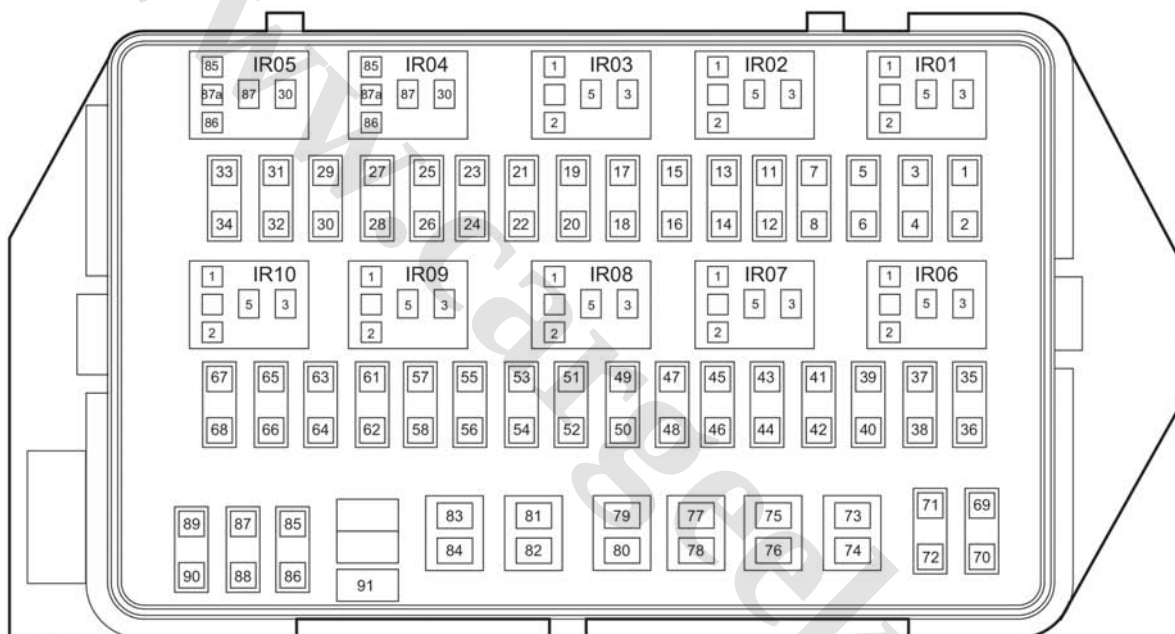
اتصال بدنه فرمان الکتریکی (EPS)



اتصال منفی باتری

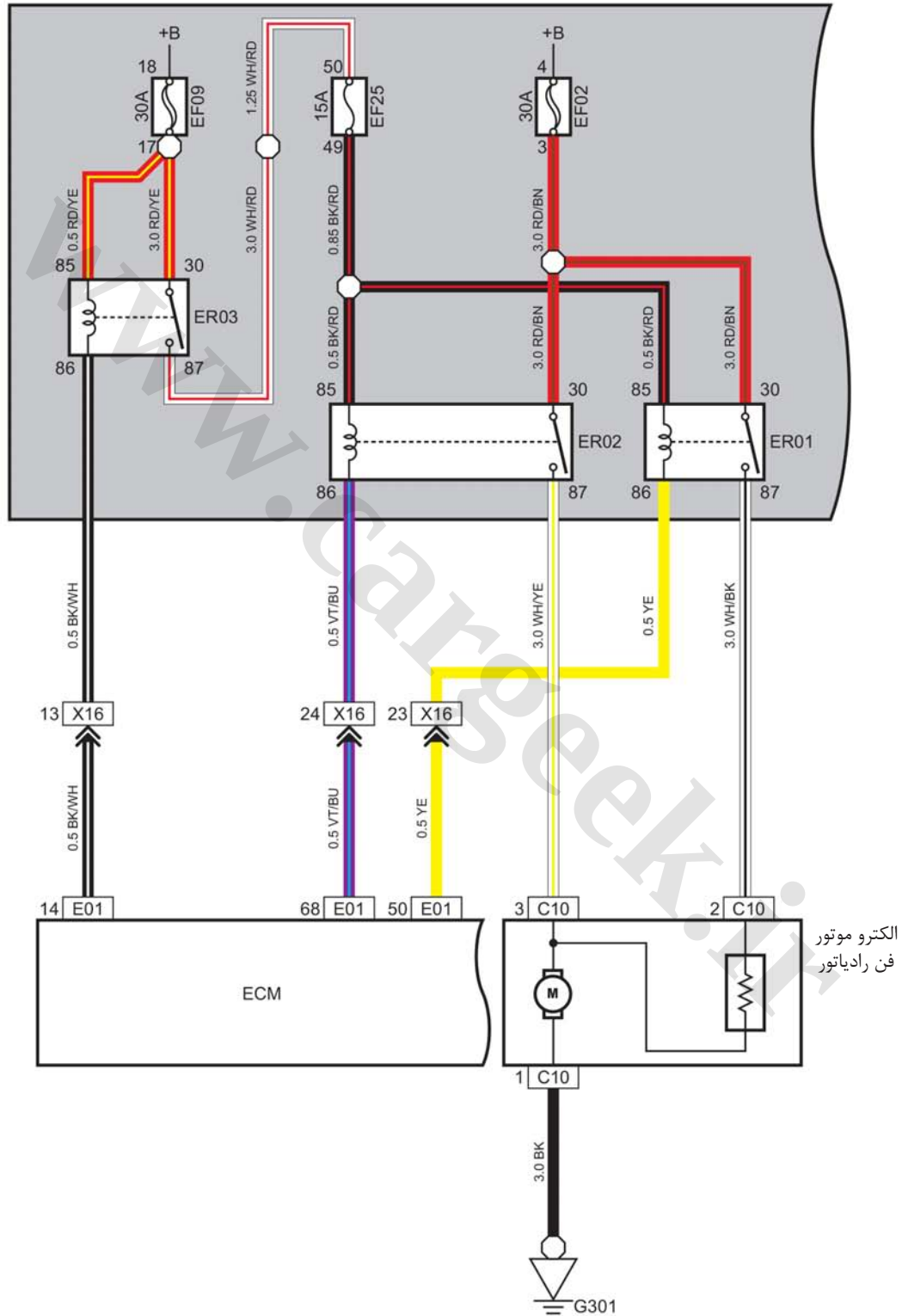


جعبه رله و فیوز I/P (داشبورد)



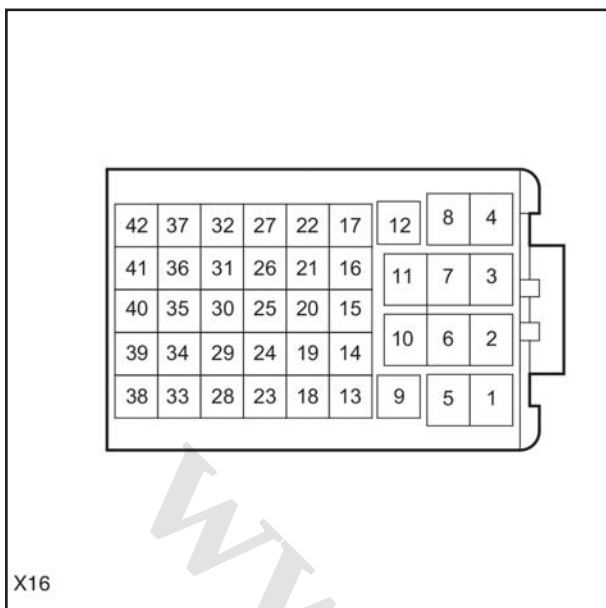
P01

جعبه رله و فیوز محفظه موتور C01

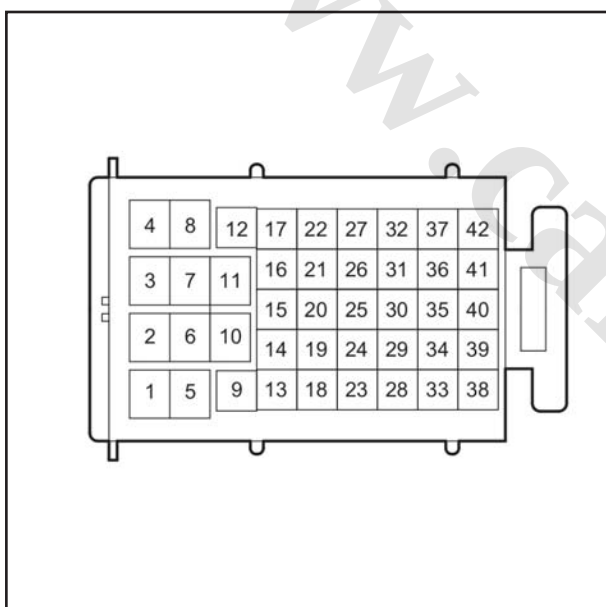


A6403001

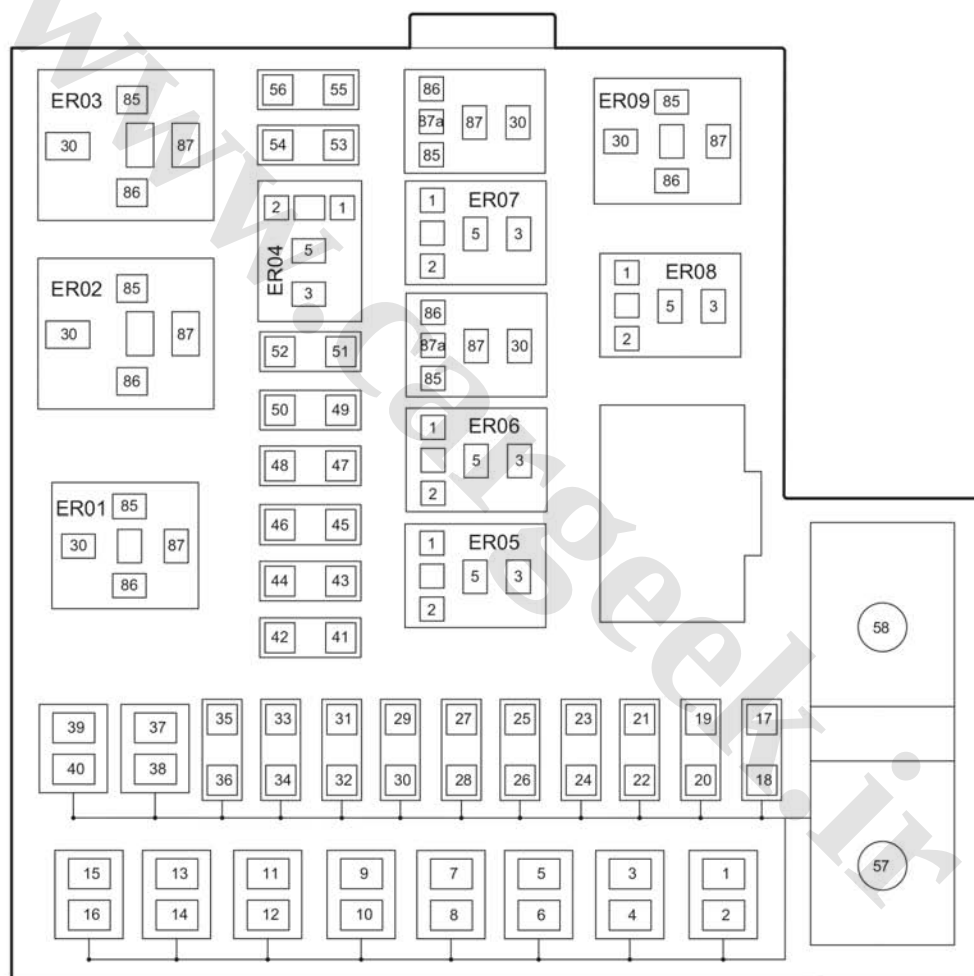
اتصال دسته سیم محفظه موتور به کانکتور دسته سیم
موتور



اتصال دسته سیم موتور به کانکتور دسته سیم محفظه
موتور

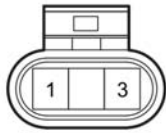


جعبه رله و فیوز محفظه موتور



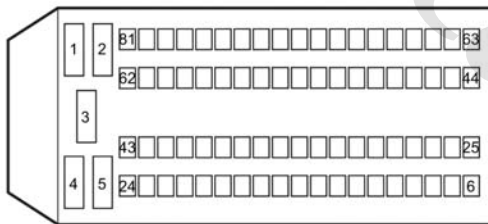
C01

کانکتور موتور فن رادیاتور



C10

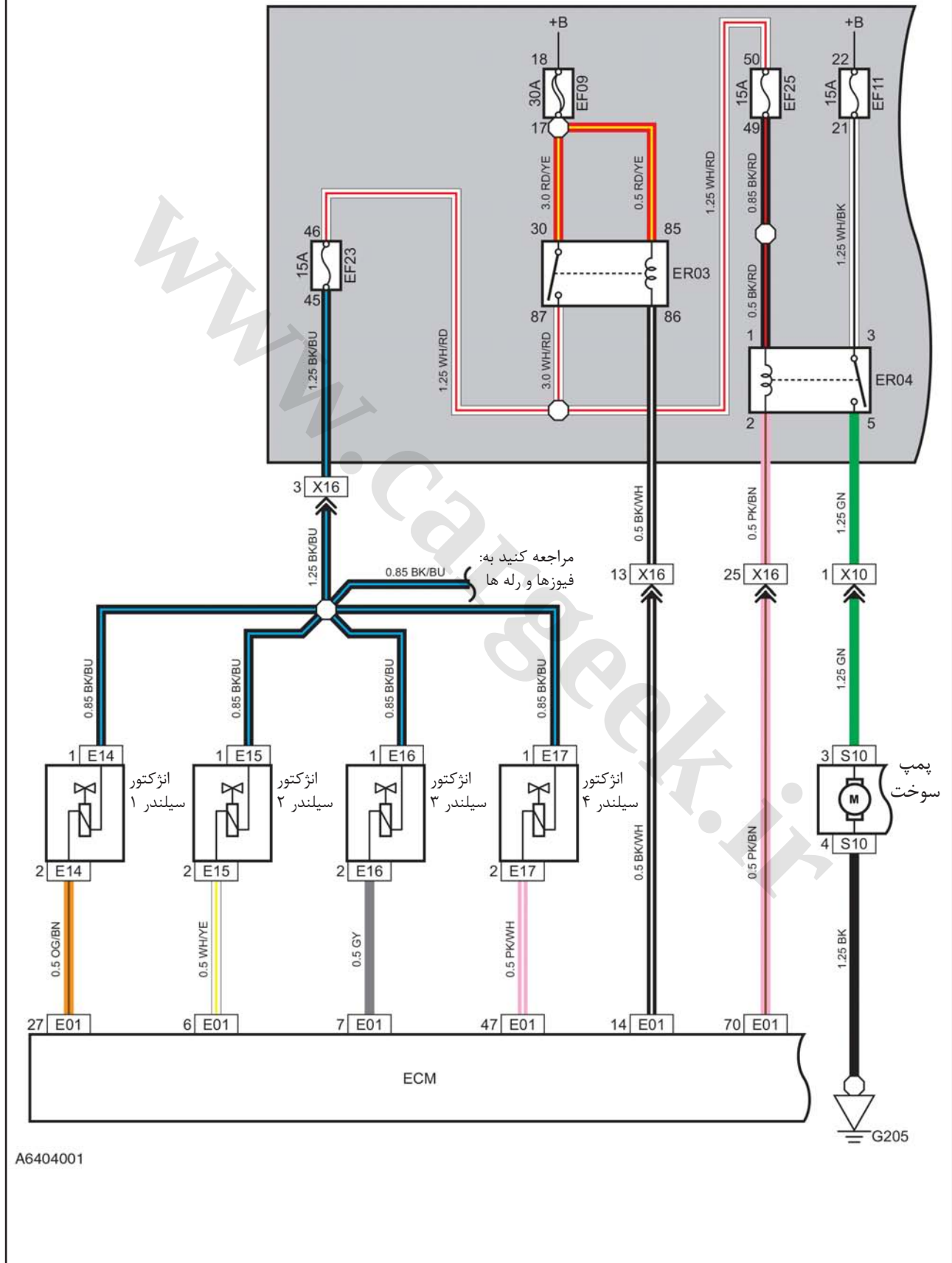
کانکتور واحد کنترل الکترونیکی موتور (ECM)



E01

سیستم سوخت رسانی

جعبه رله و فیوز محفظه موتور C01



اتصال دسته سیم محفظه موتور به
کانکتور دسته سیم موتور

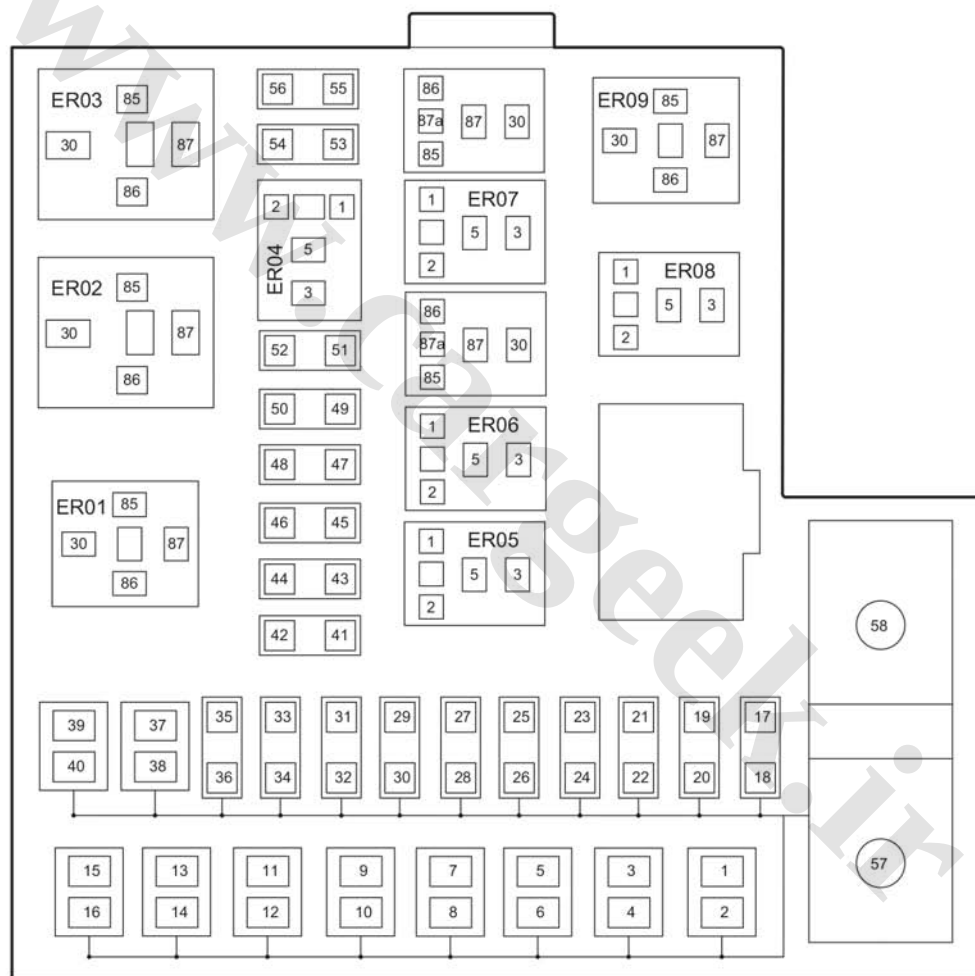
42	37	32	27	22	17	12	8	4
41	36	31	26	21	16	11	7	3
40	35	30	25	20	15	10	6	2
39	34	29	24	19	14	9	5	1
38	33	28	23	18	13			

اتصال دسته سیم موتور به کانکتور دسته
سیم محفظه موتور

4	8	12	17	22	27	32	37	42
3	7	11	16	21	26	31	36	41
2	6	10	15	20	25	30	35	40
1	5	9	14	19	24	29	34	39
			13	18	23	28	33	38

X16

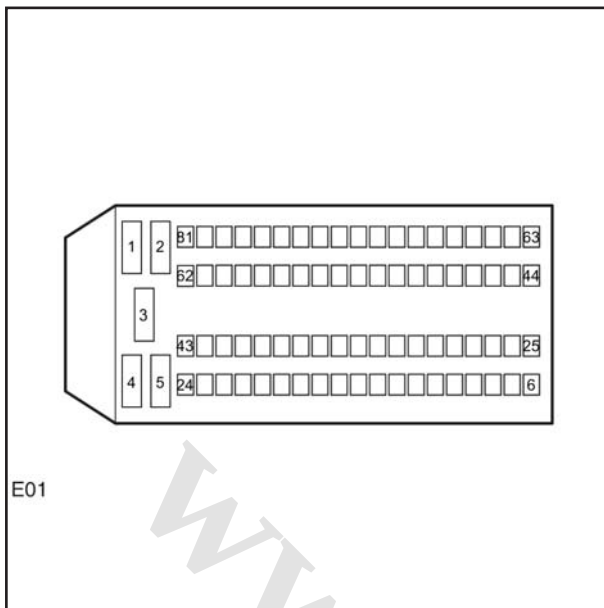
جعبه رله و فیوز محفظه موتور



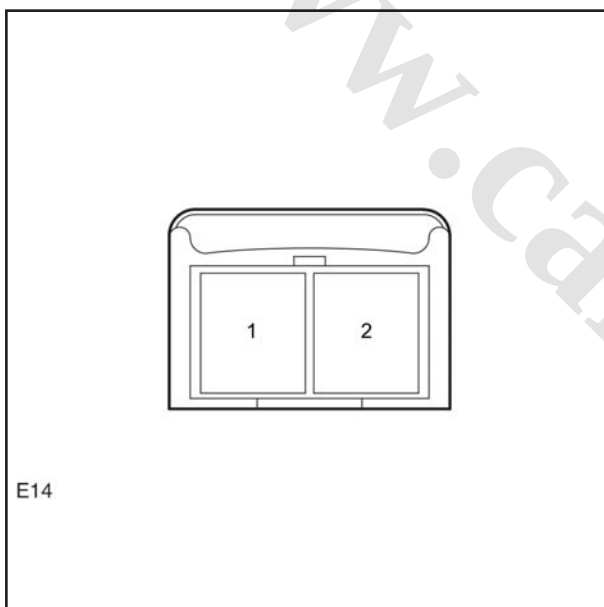
C01



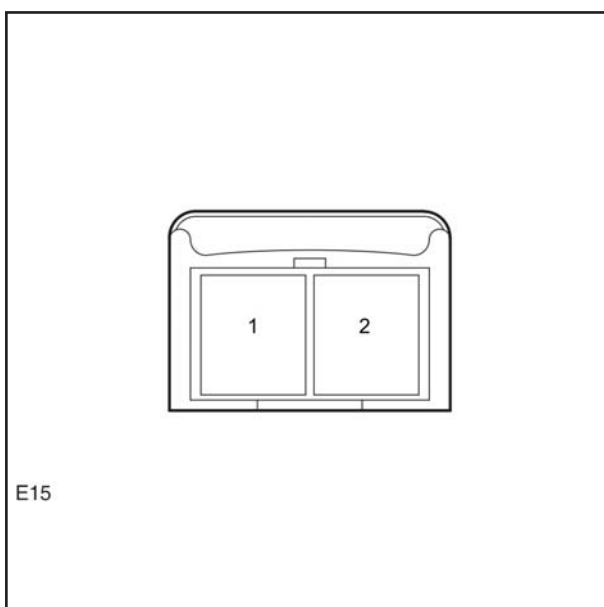
کانکتور واحد کنترل الکترونیکی موتور (ECM)



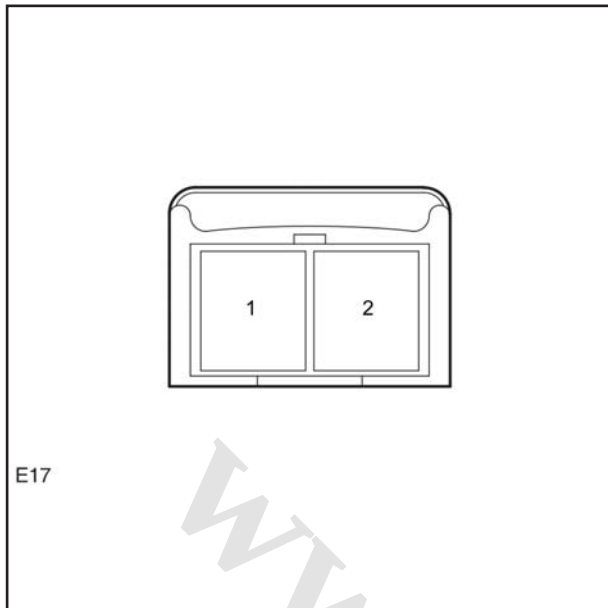
کانکتور انژکتور سیلندر ۱



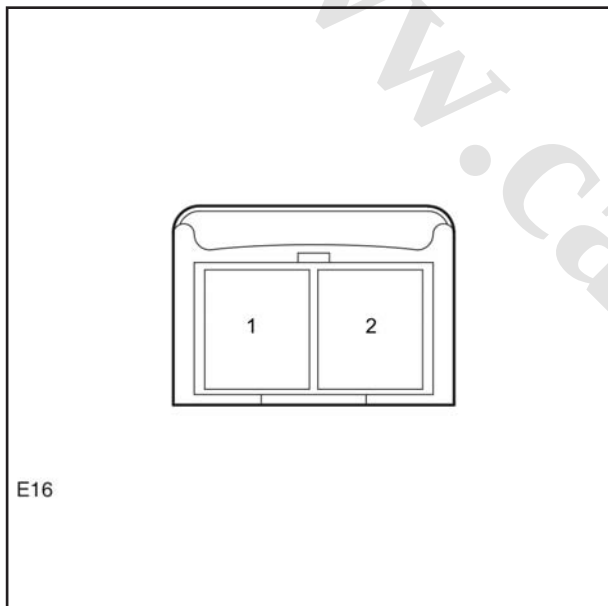
کانکتور انژکتور سیلندر ۲



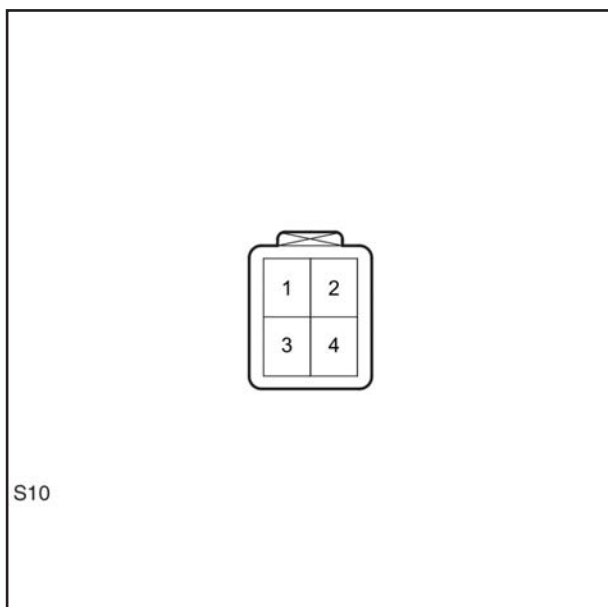
کانکتور انژکتور سیلندر ۳



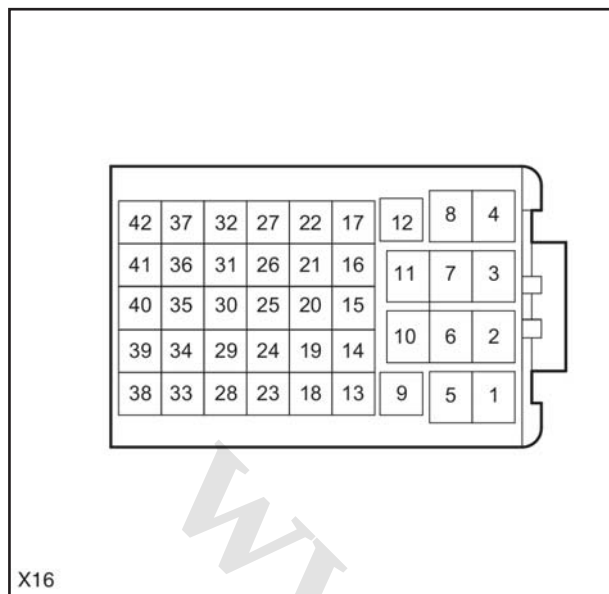
کانکتور انژکتور سیلندر ۴



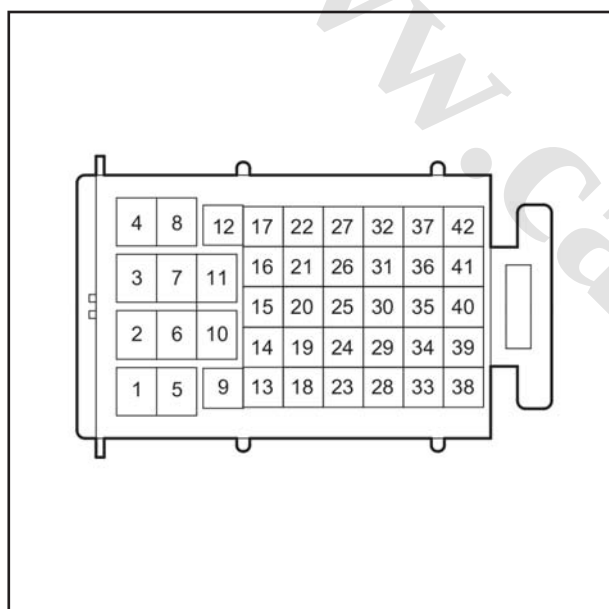
کانکتور پمپ سوخت



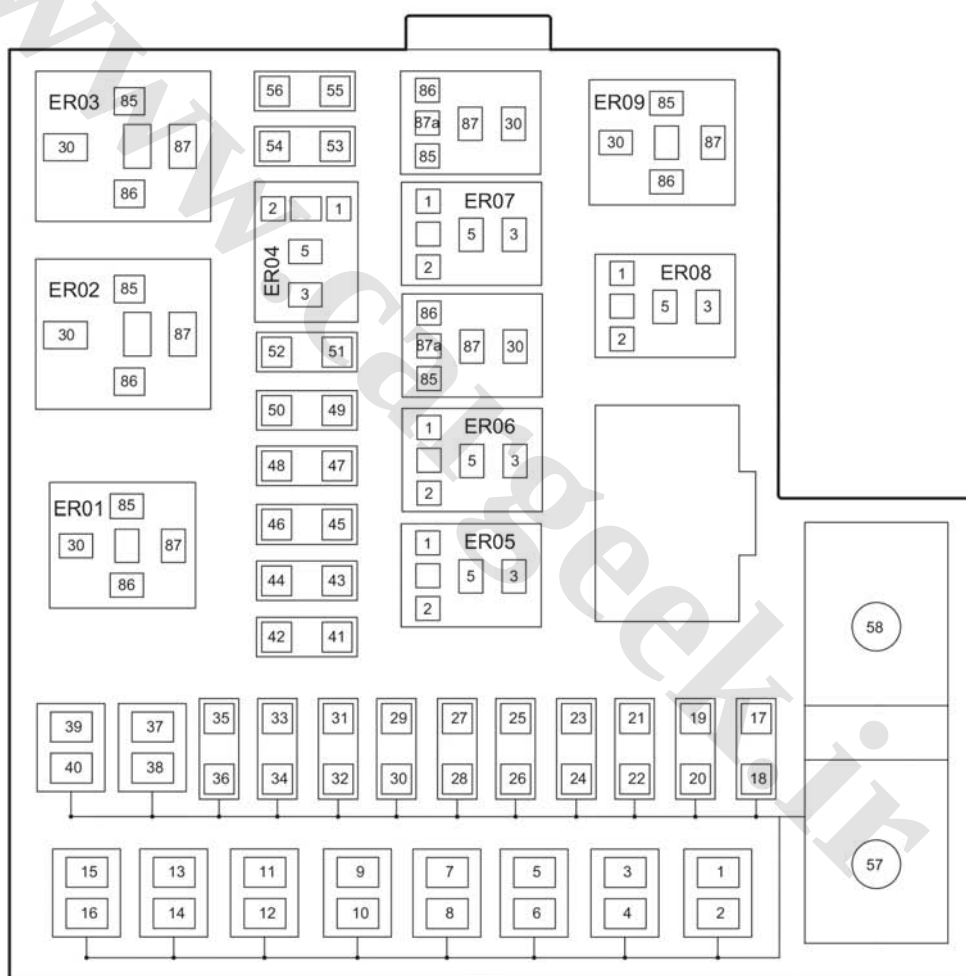
اتصال دسته سیم محفظه موتور به کانکتور دسته سیم موتور



اتصال دسته سیم موتور به کانکتور دسته سیم محفظه موتور

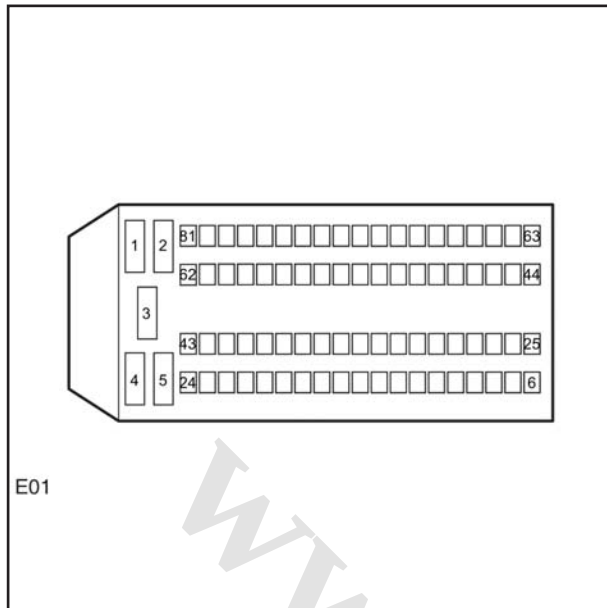


جعبه رله و فیوز محفظه موتور

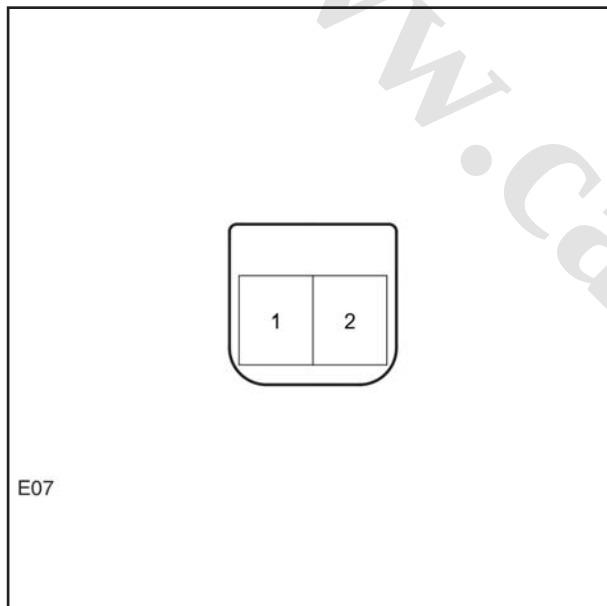


C01

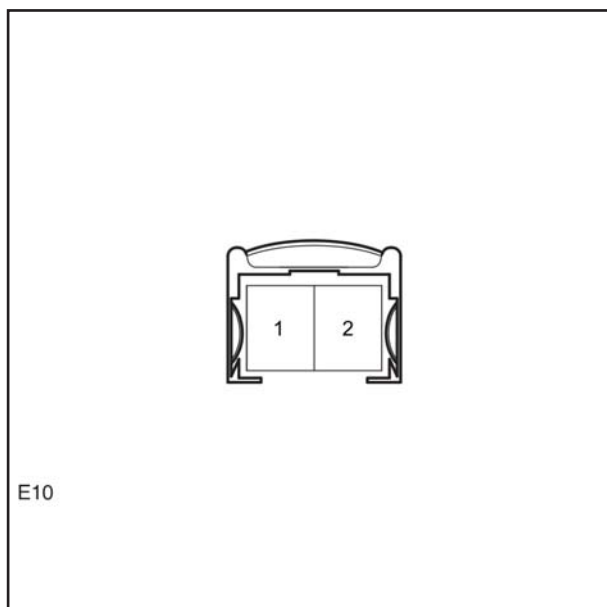
کانکتور واحد کنترل الکترونیکی موتور (ECM)



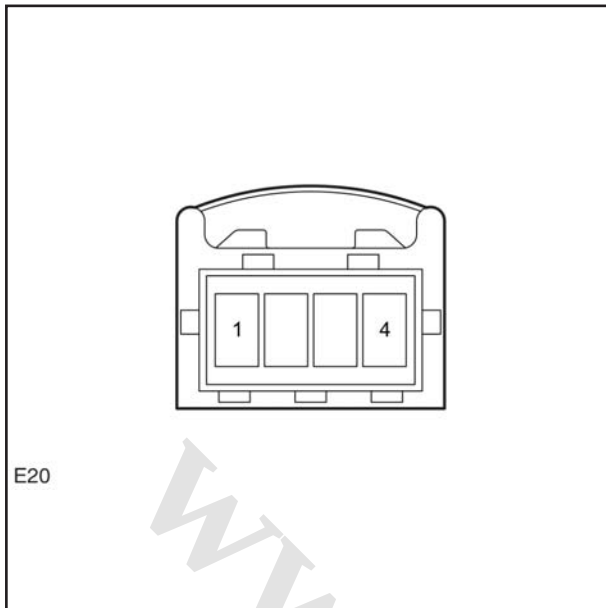
کانکتور سنسور موقعیت میل لنگ



کانکتور سنسور کوبش



کانکتور کوئل جرقه زنی

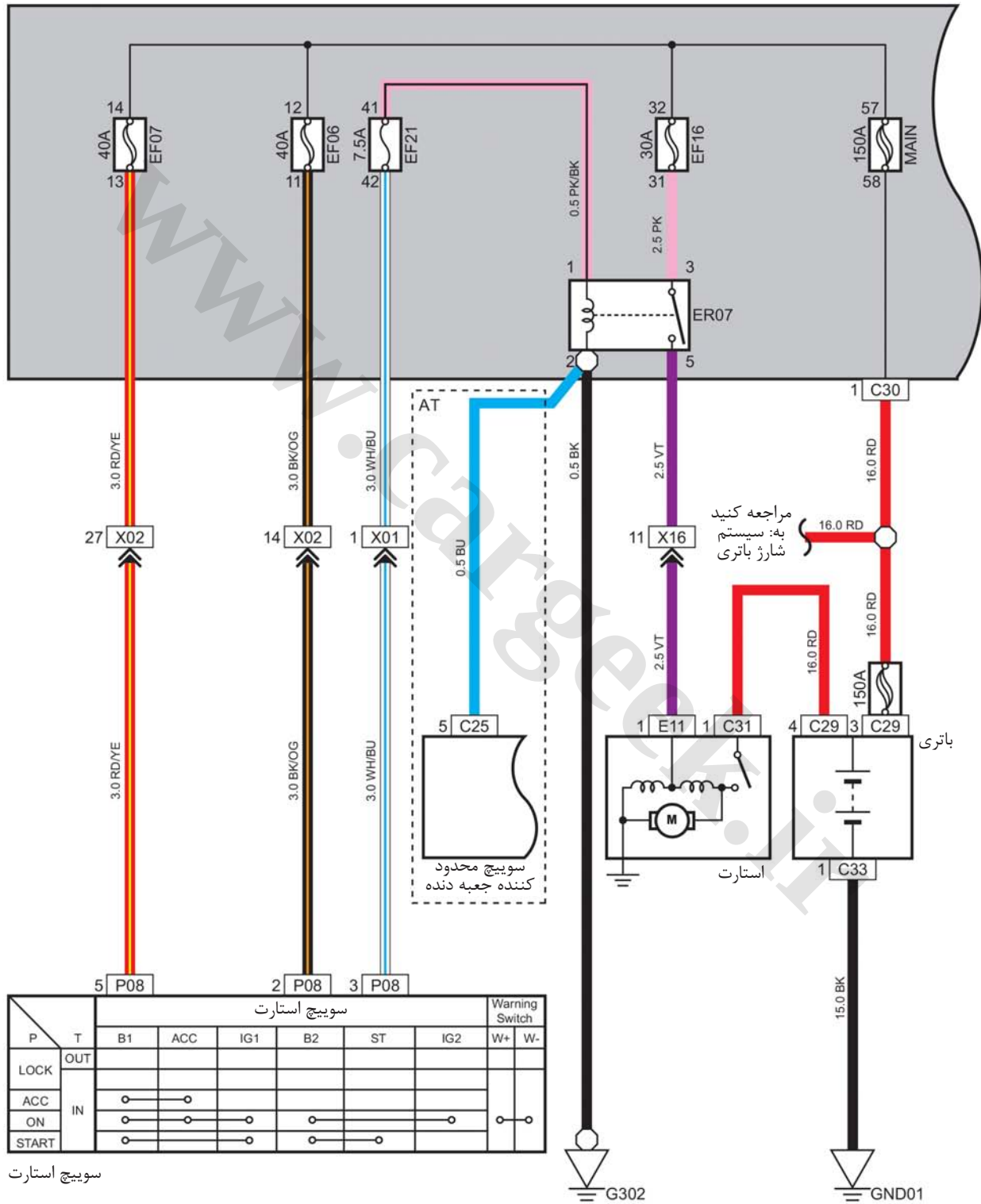


E20

www.cargeek.ir

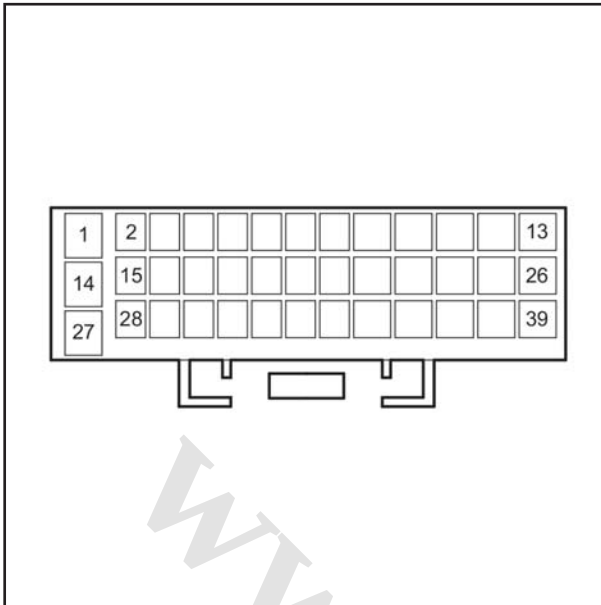
سیستم استارت

جعبه رله و فیوز محفظه موتور C01

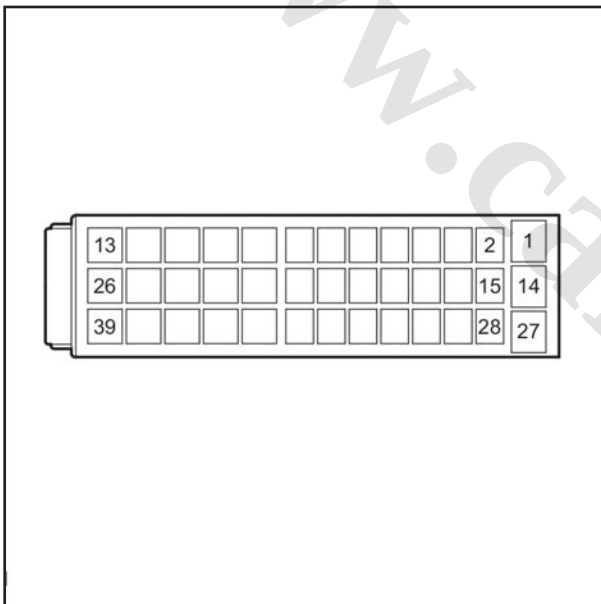


A6406001

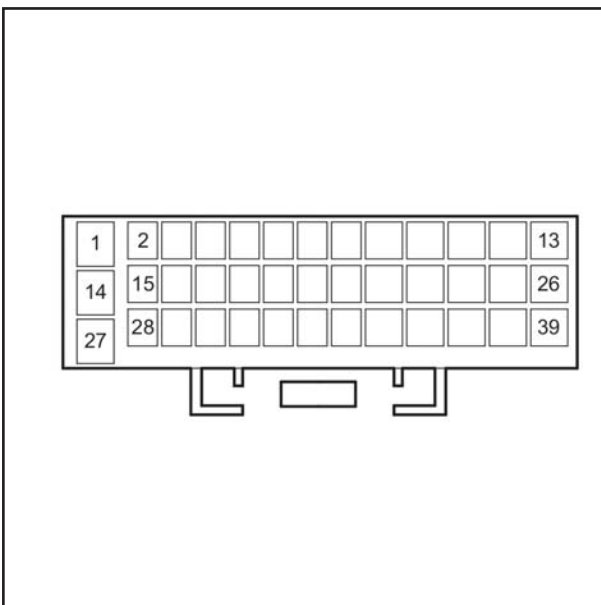
اتصال دسته سیم محفظه موتور به کانکتور A دسته سیم داشبورد



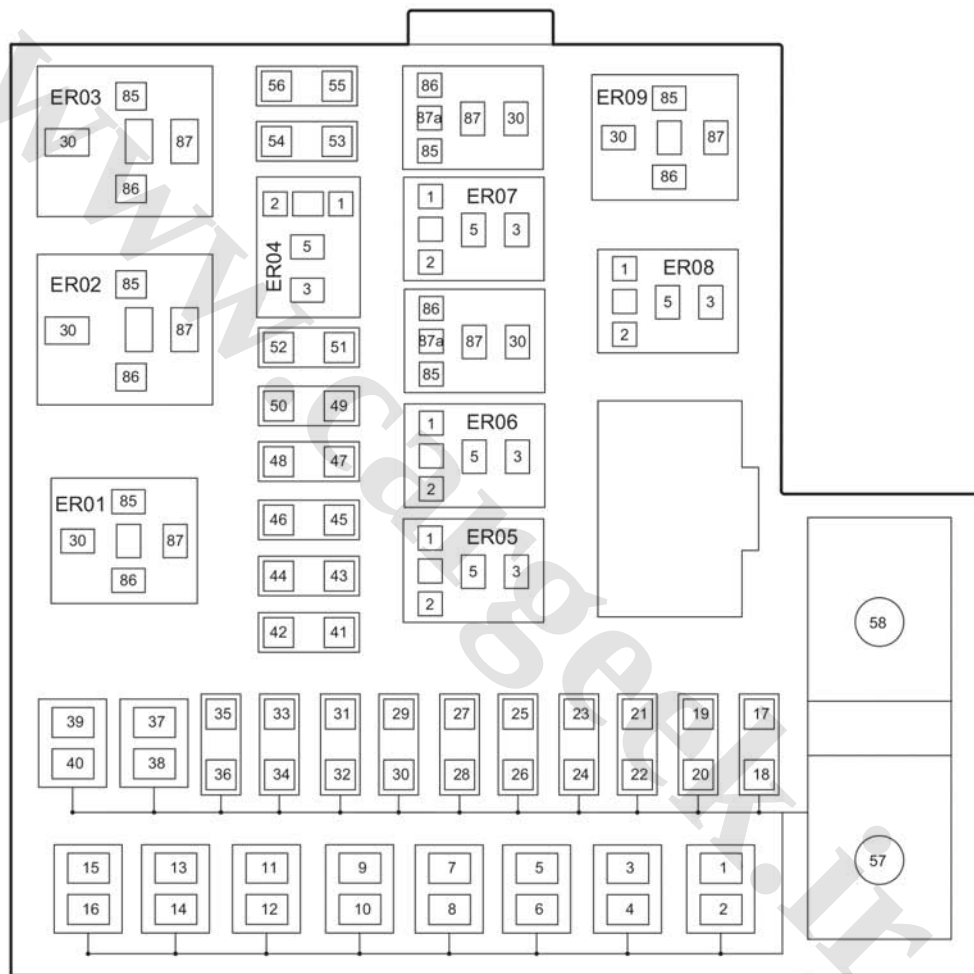
اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور A دسته سیم محفظه موتور



اتصال دسته سیم محفظه موتور به کانکتور B دسته سیم داشبورد

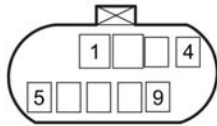


جعبه رله و فیوز محفظه موتور



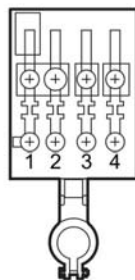
C01

کانکتور کلید وضعیت جعبه دنده



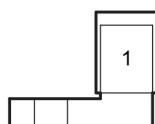
C25

اتصال مثبت باتری



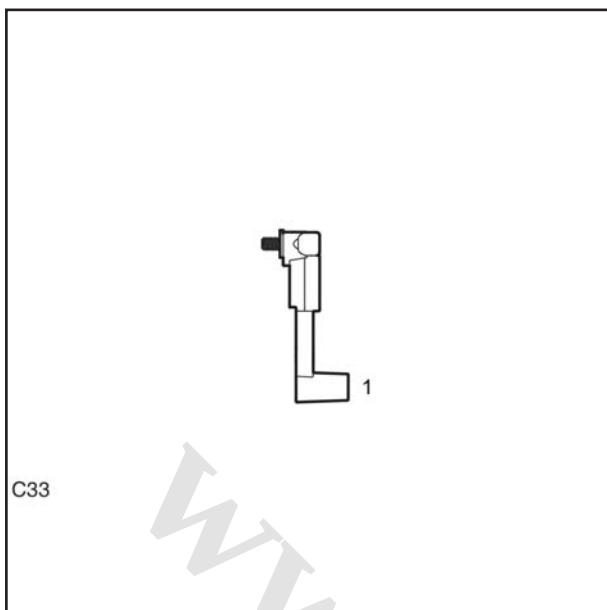
C29

کانکتور سیستم استارت

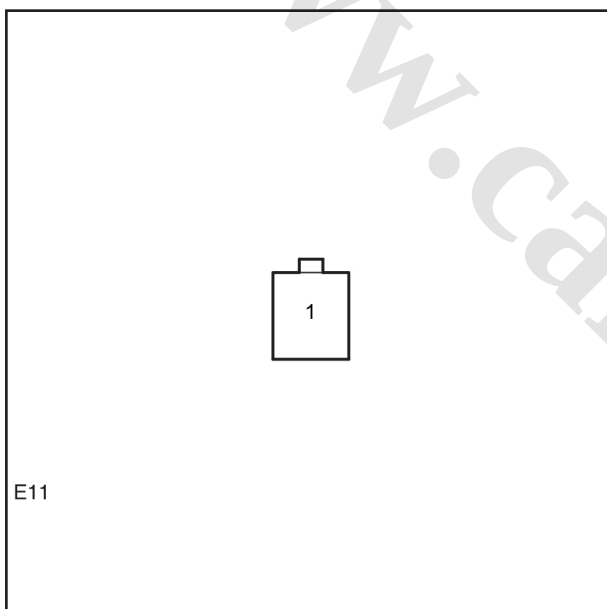


C31

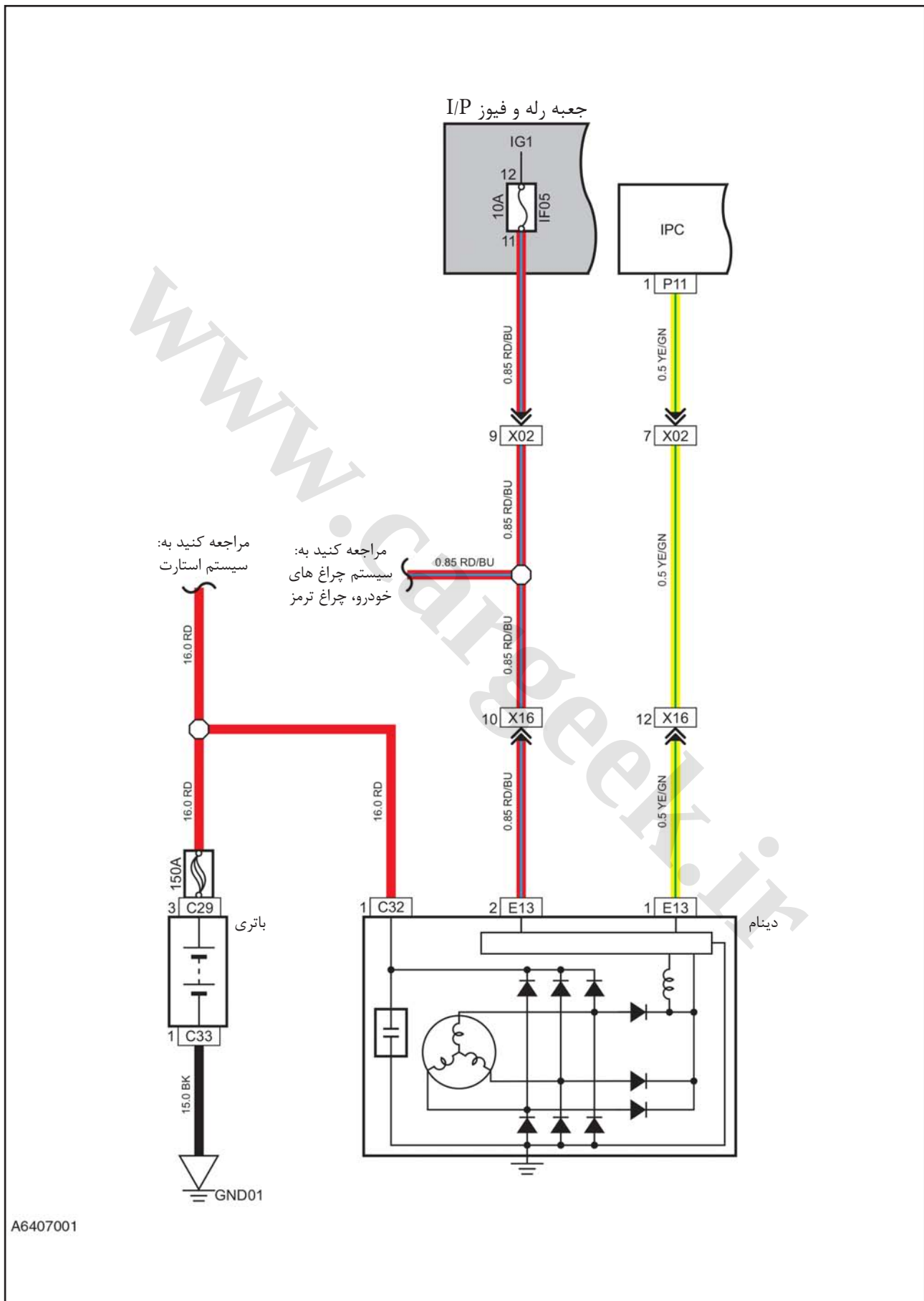
اتصال منفی باتری

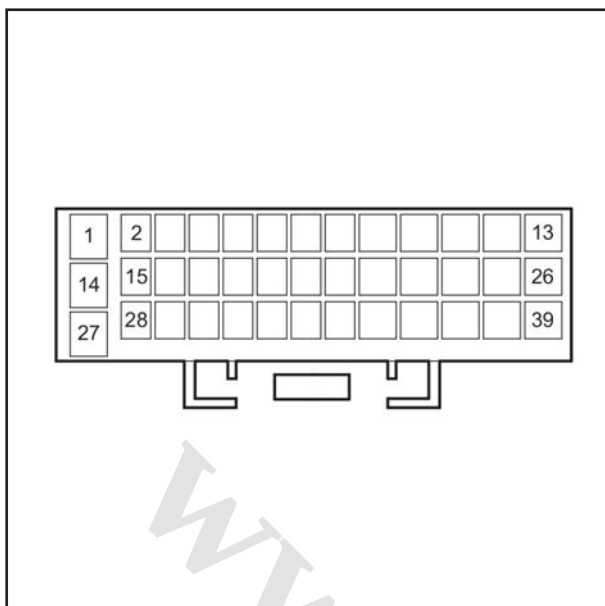


کانکتور استارت

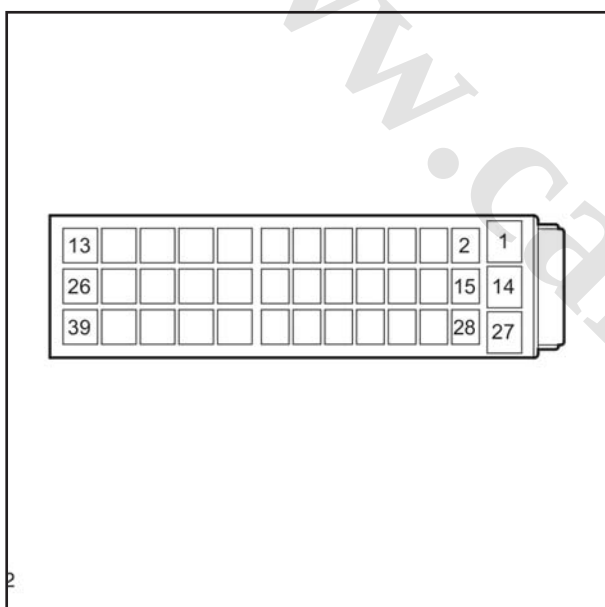


سیستم شارژ باتری

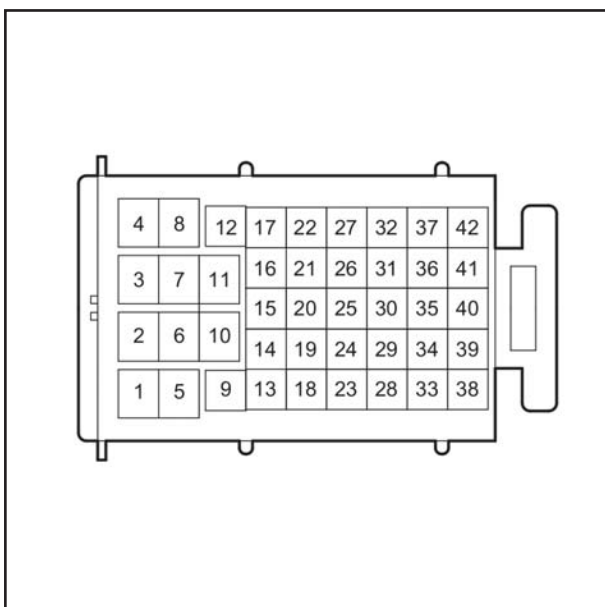




اتصال دسته سیم محفظه موتور به کانکتور B دسته سیم داشبورد

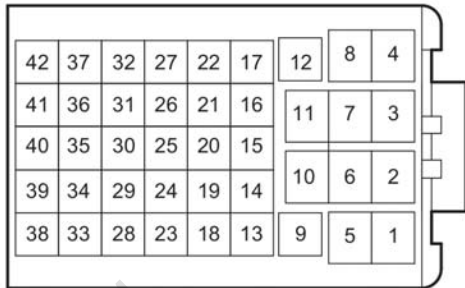


اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور B دسته سیم محفظه موتور



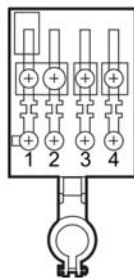
اتصال دسته سیم موتور به کانکتور دسته سیم محفظه موتور

اتصال دسته سیم محفظه موتور به کانکتور دسته سیم موتور



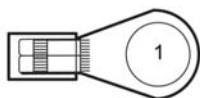
X16

اتصال مثبت باتری



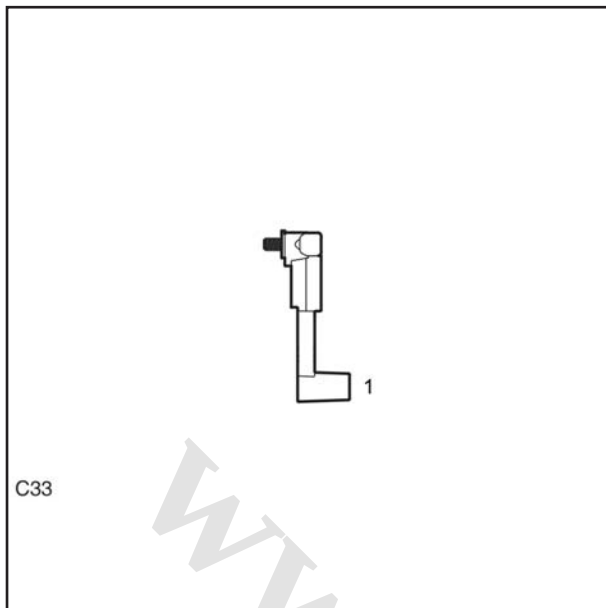
C29

کانکتور دینام

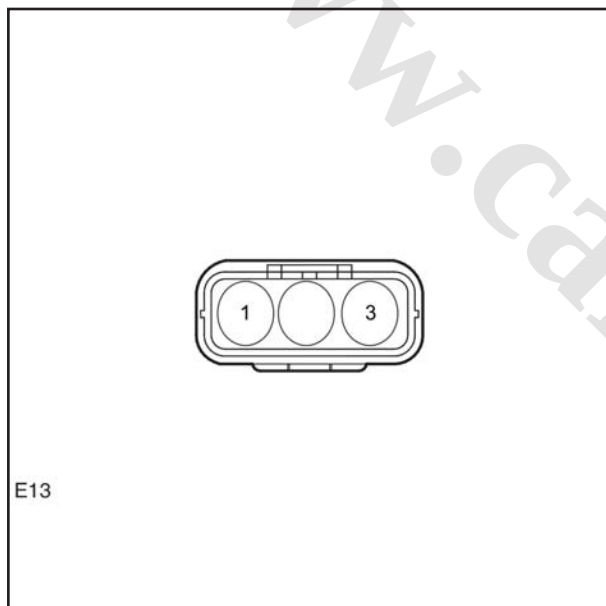


C32

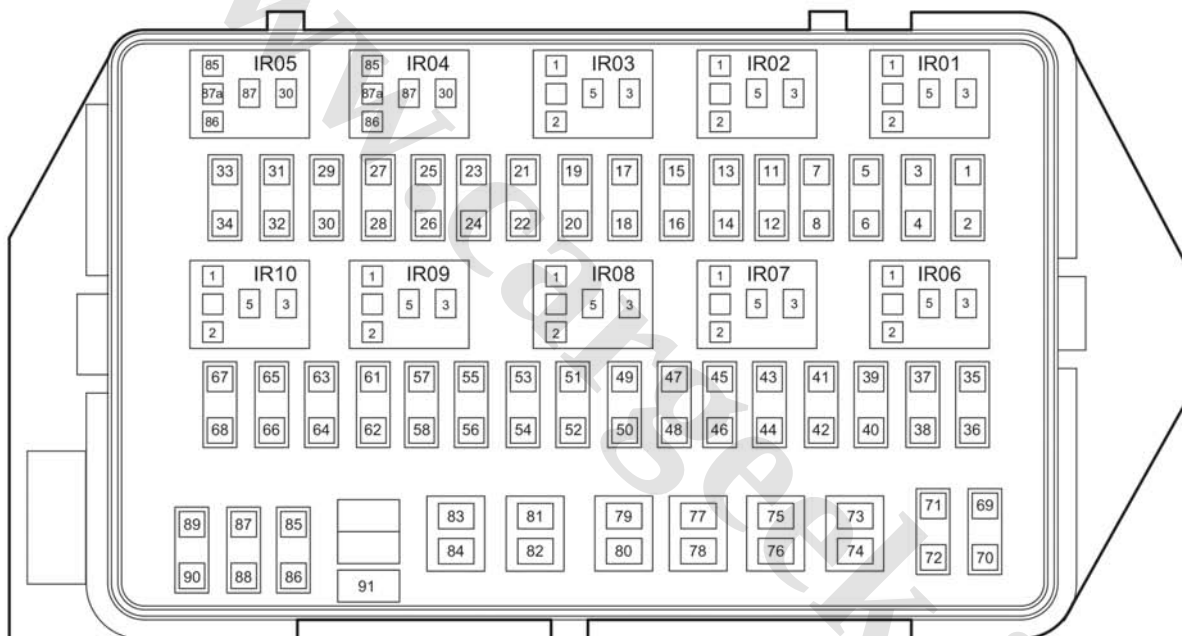
اتصال منفی باتری



کانکتور دینام

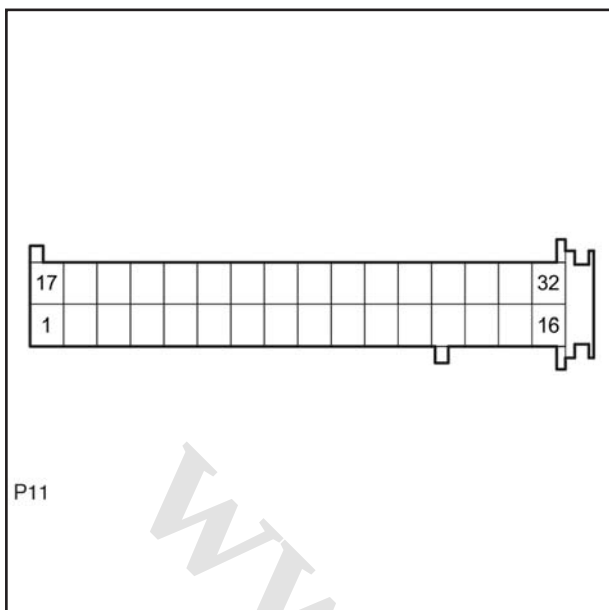


جعبه رله و فیوز I/P (داشبورد)

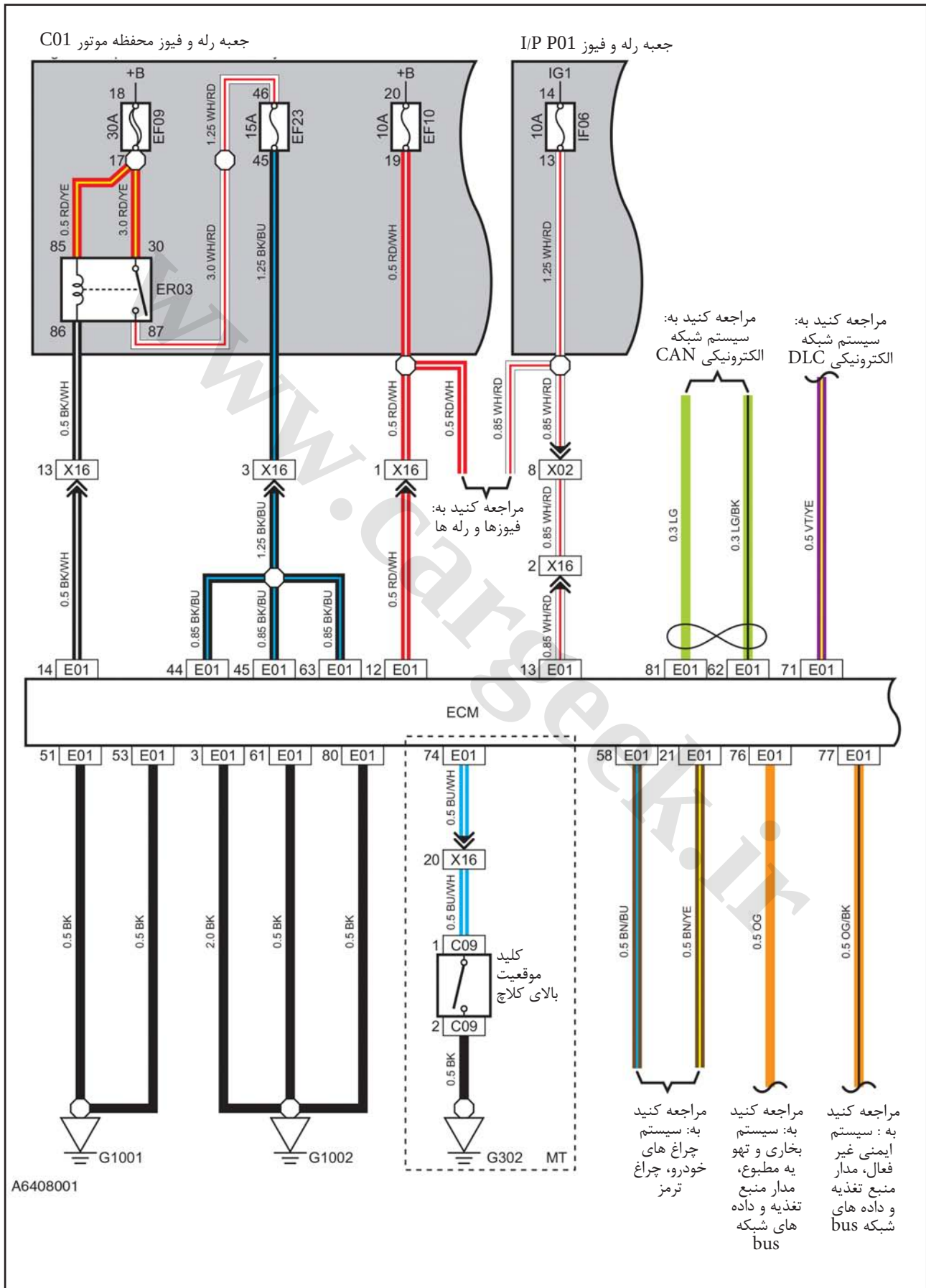


P01

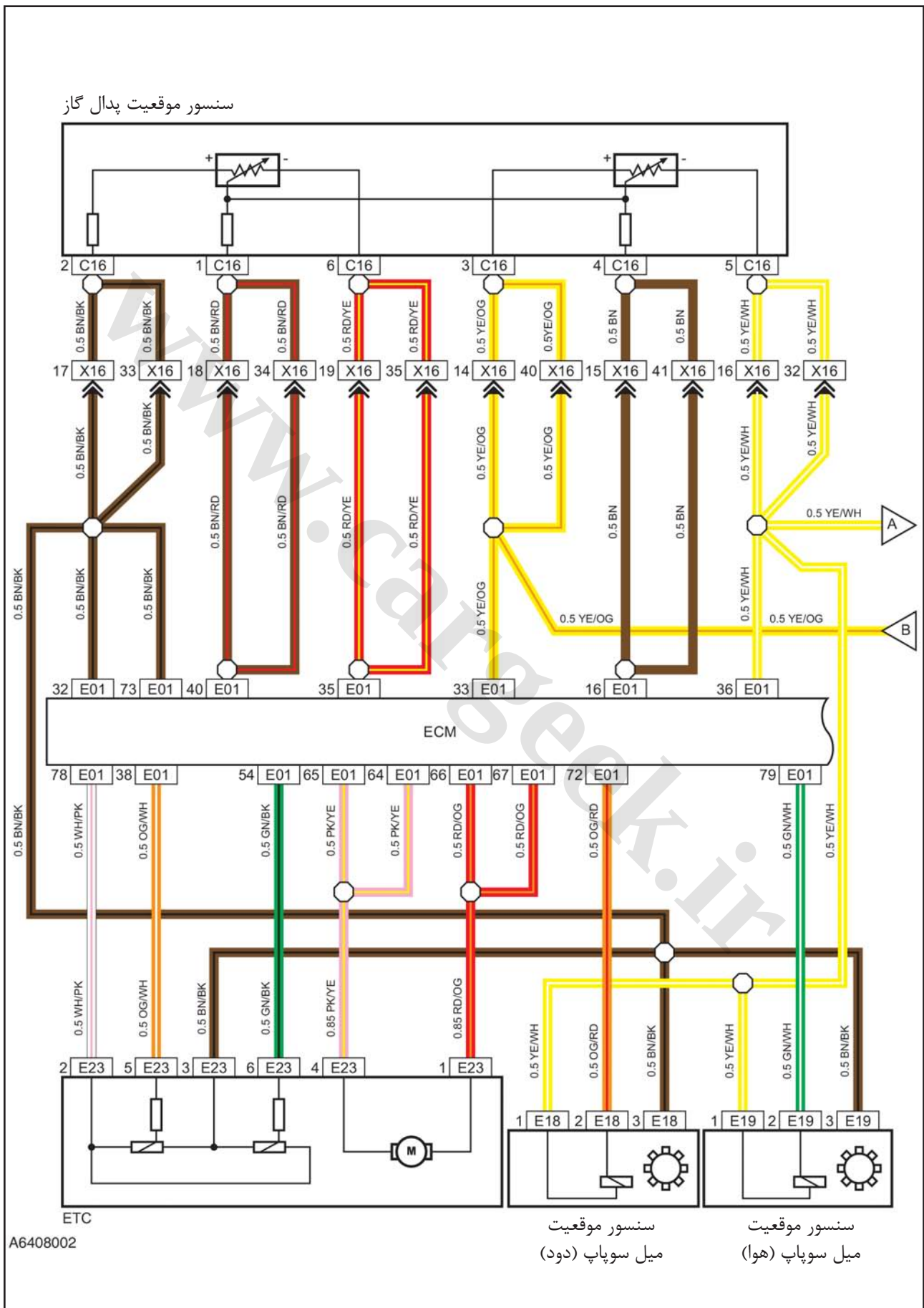
کانکتور جلو آمپر (IPC)



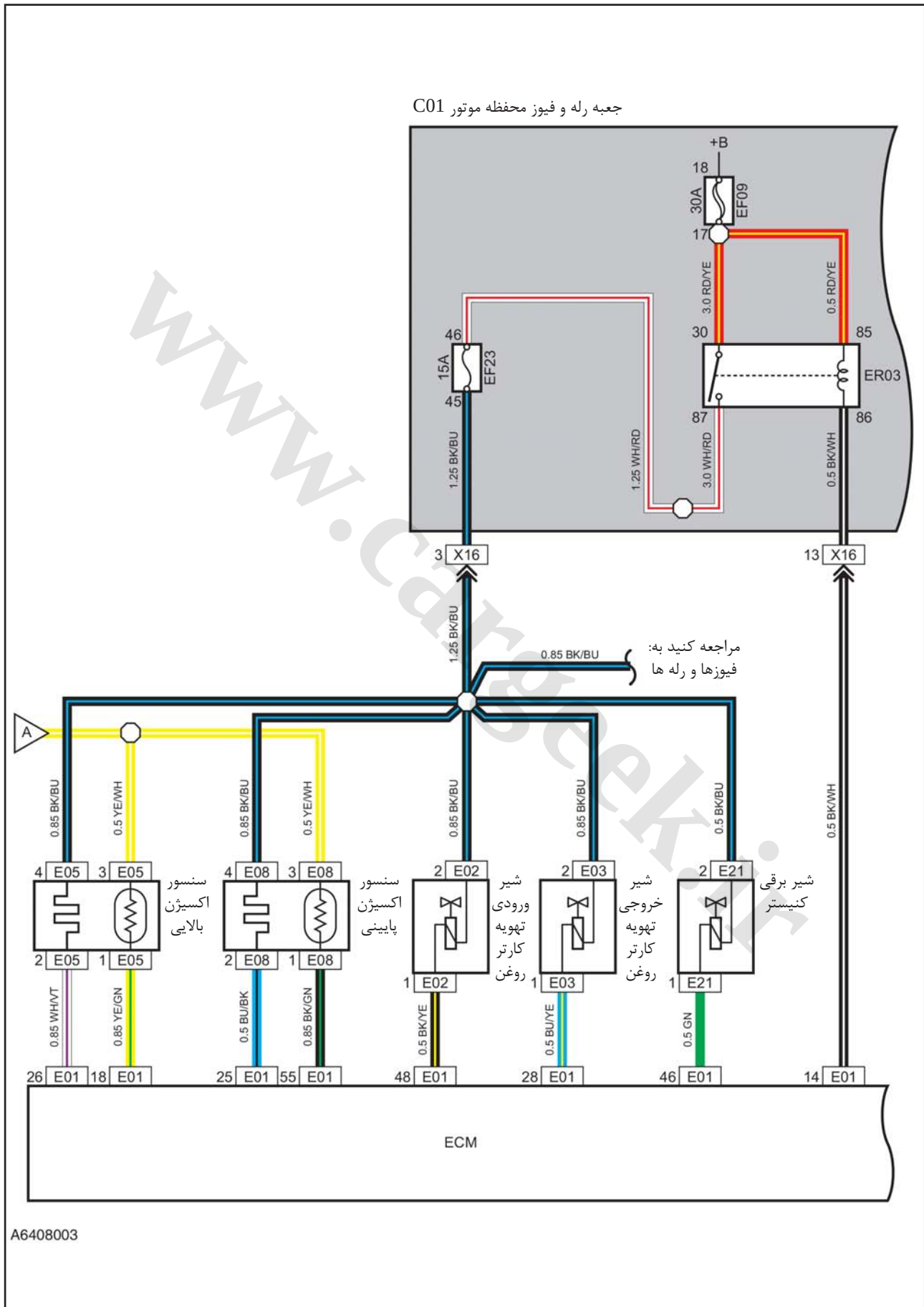
سیستم کنترل الکترونیکی
مدار منبع تغذیه و داده های شبکه bus



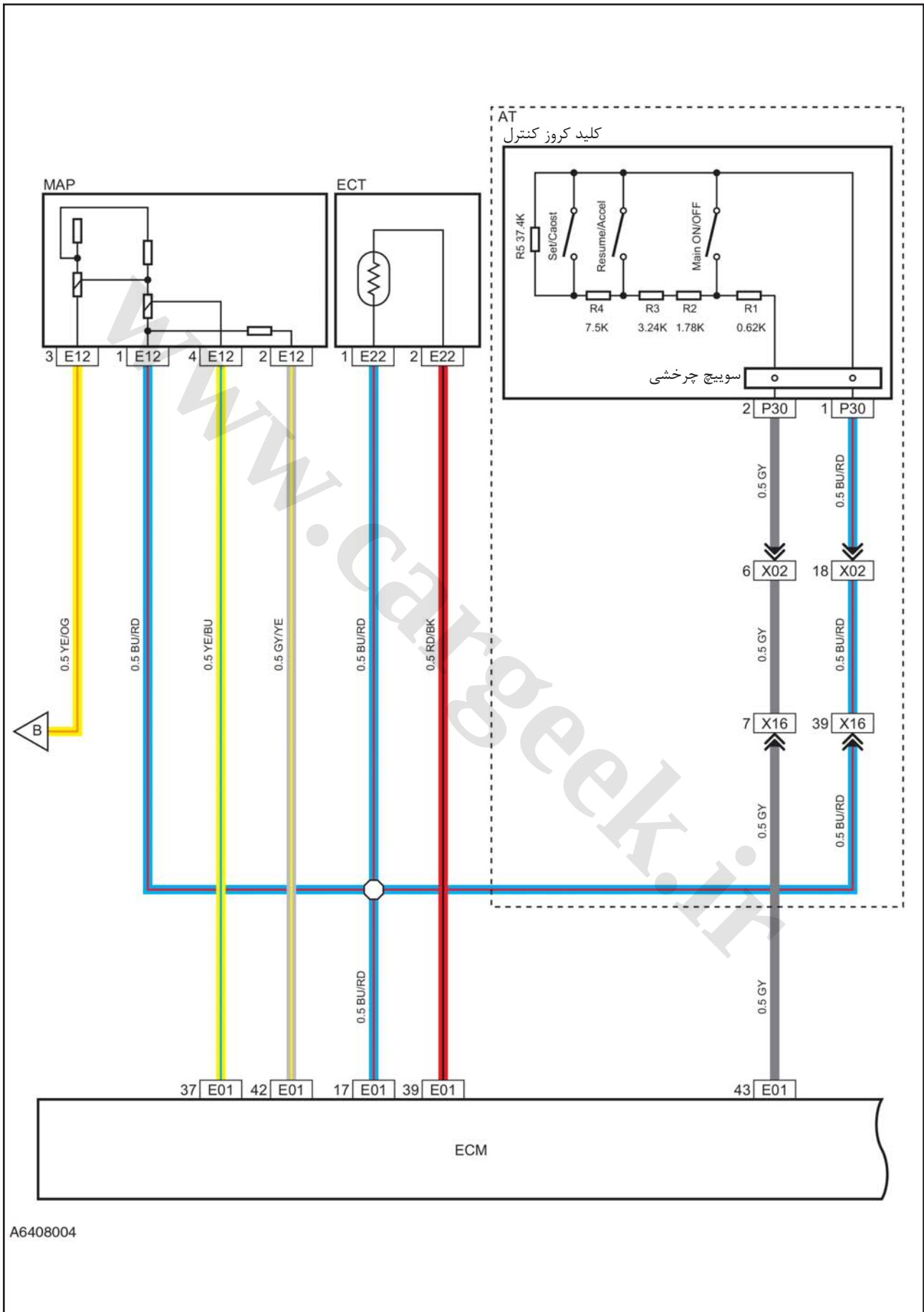
سنسور موقعیت پدال گاز / دریچه گاز الکترونیکی / سنسور موقعیت میل سوپاپ



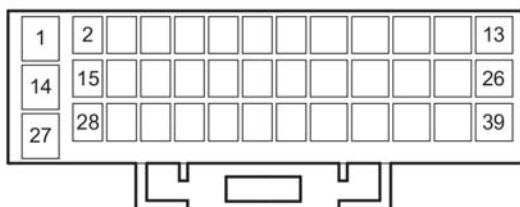
سنسور اکسیژن / کنترل گازهای آلاینده / تهویه کارتر روغن



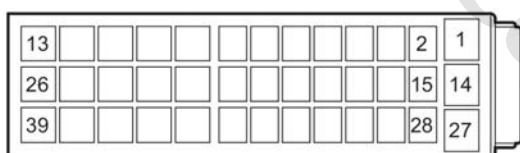
سنسور فشار مطلق منیفولد/سنسور دمای مایع خنک کننده موتور/کروز کنترل



اتصال دسته سیم محفظه موتور به کانکتور B دسته سیم داشبورد

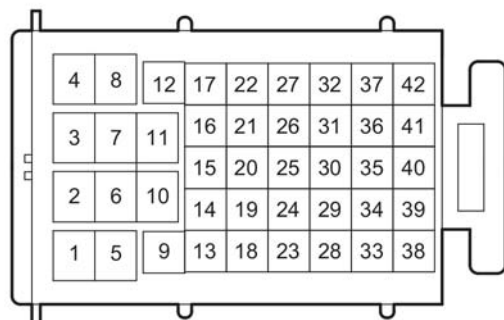


اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور B دسته سیم محفظه موتور



2

اتصال دسته سیم موتور به کانکتور دسته سیم محفظه موتور

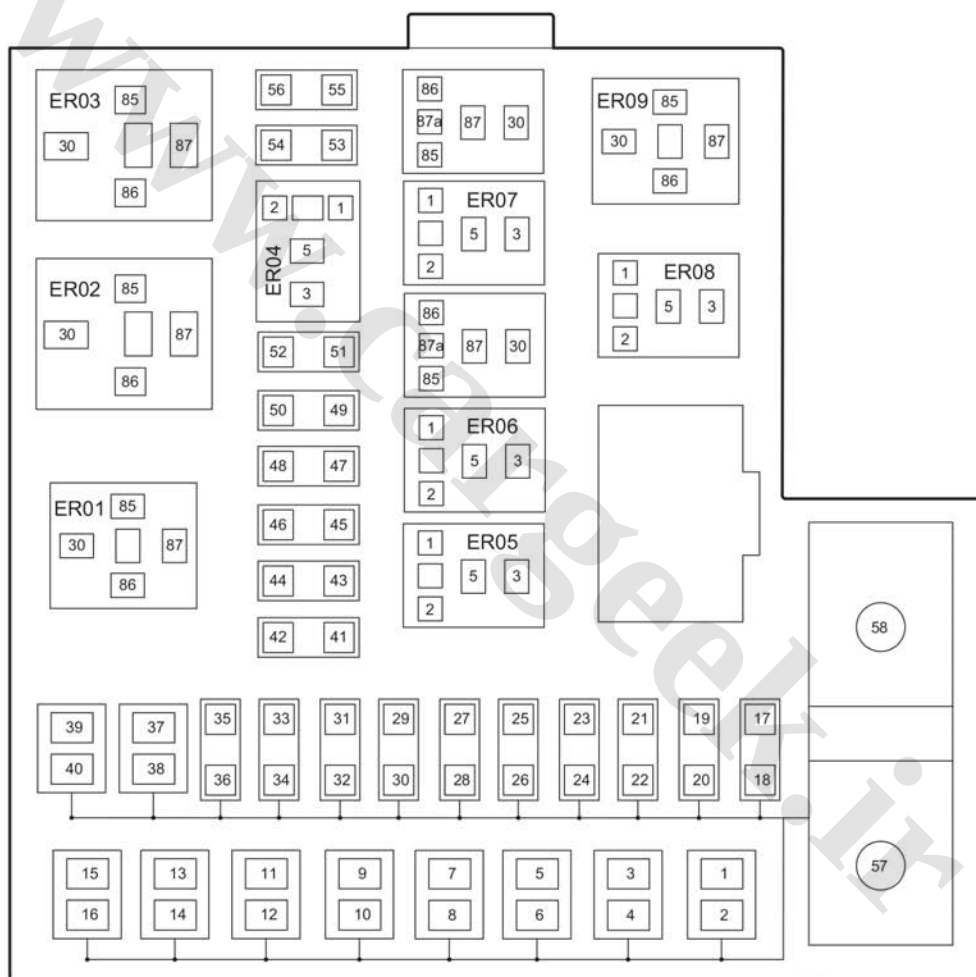


اتصال دسته سیم محفظه موتور به کانکتور دسته سیم
موتور

42	37	32	27	22	17	12	8	4
41	36	31	26	21	16	11	7	3
40	35	30	25	20	15	10	6	2
39	34	29	24	19	14	9	5	1
38	33	28	23	18	13			

16

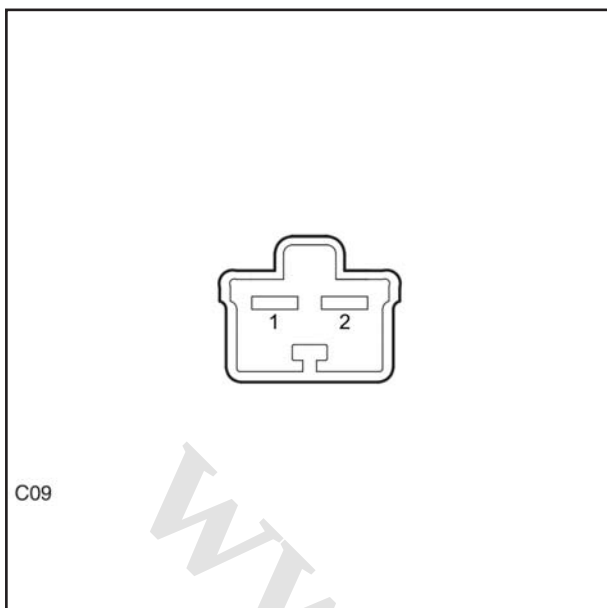
جعبه رله و فیوز محفظه موتور



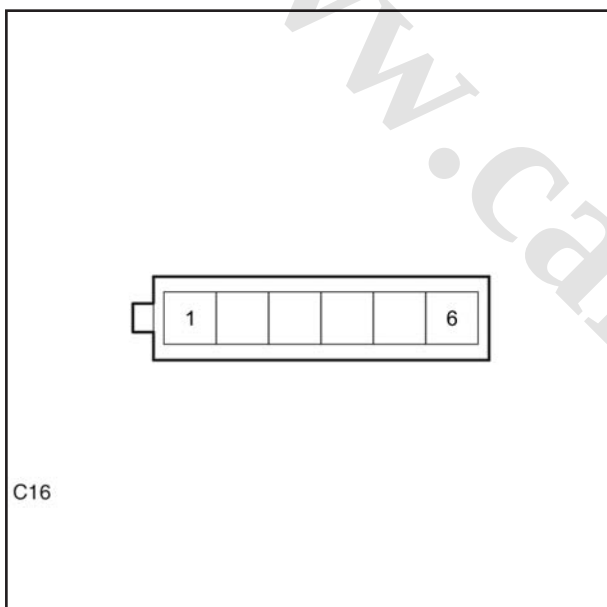
C01



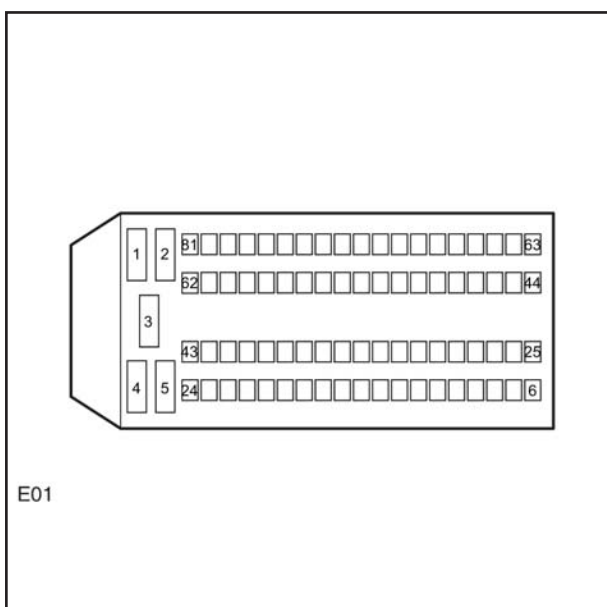
کانکتور سویچ موقعیت بالای کلاچ



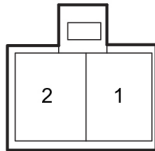
کانکتور سنسور موقعیت پدال گاز (APP)



کانکتور واحد کنترل الکترونیکی موتور (ECM)

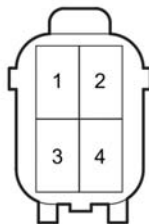


کانکتور شیر ورودی تهویه کارتر روغن (OCV)



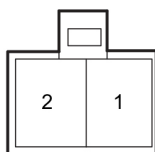
E03

کانکتور شیر خروجی تهویه کارتر روغن (OCV)



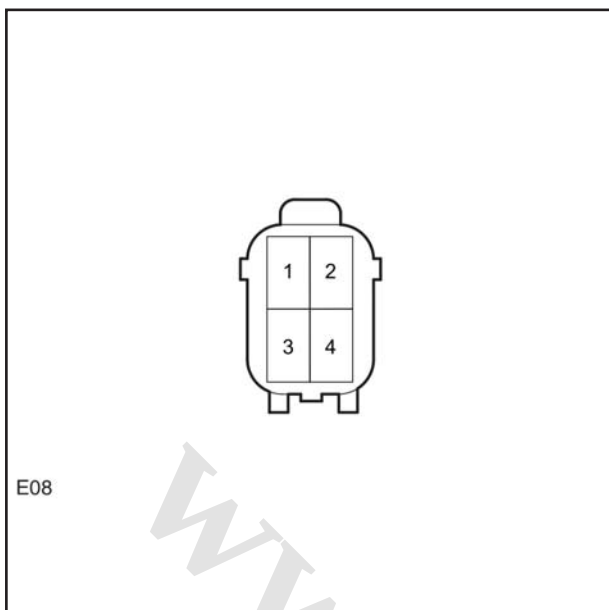
E08

کانکتور سنسور اکسیژن بالایی

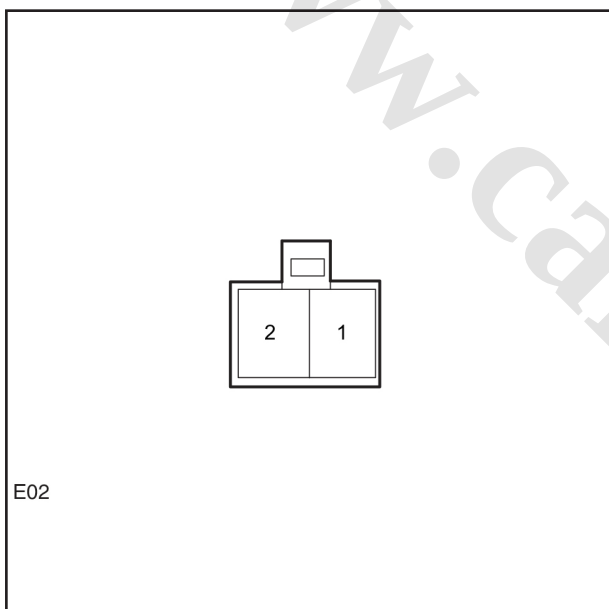


E02

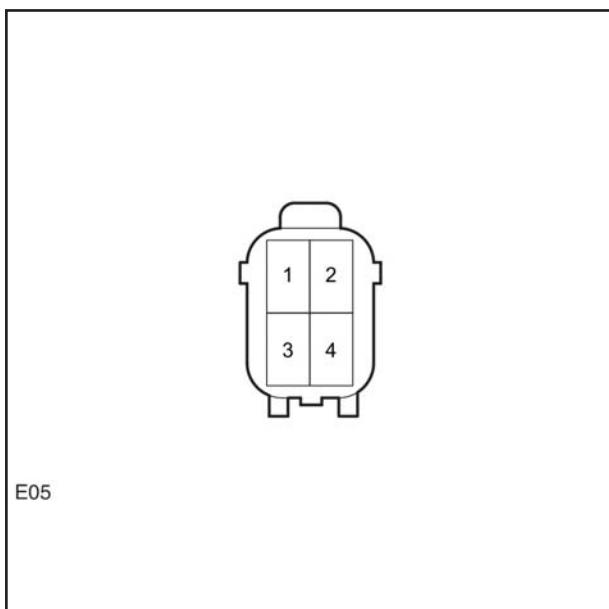
کانکتور سنسور اکسیژن پایینی



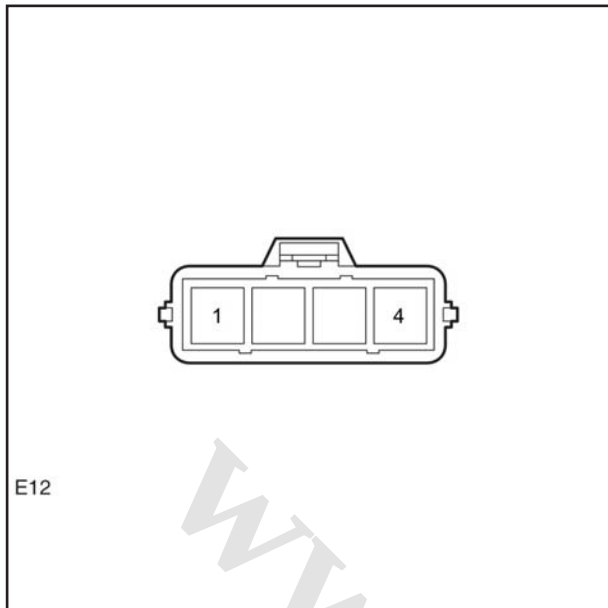
کانکتور سنسور دما و فشار هوای ورودی



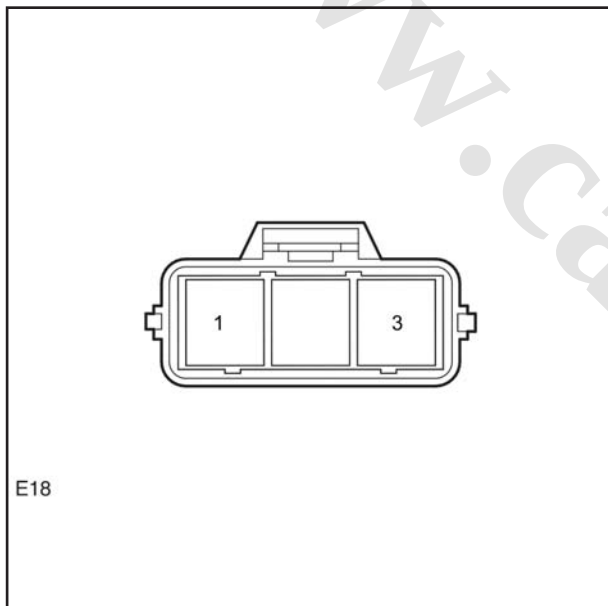
کانکتور سنسور موقعیت میل سوپاپ (دود)



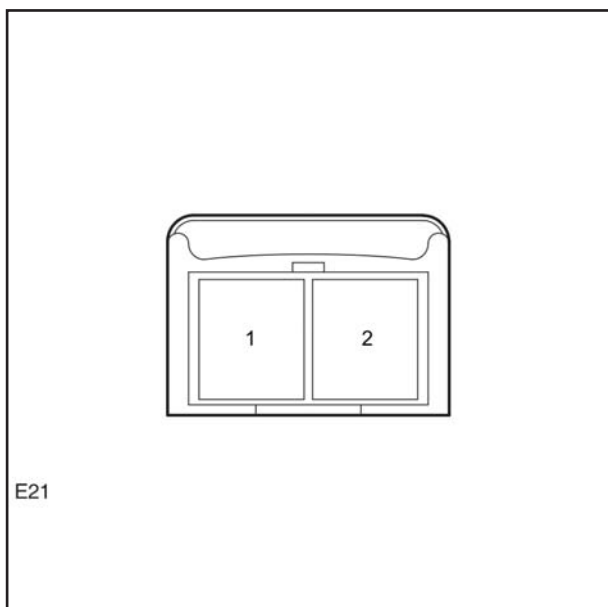
کانکتور سنسور موقعیت میل سوپاپ (هوا)



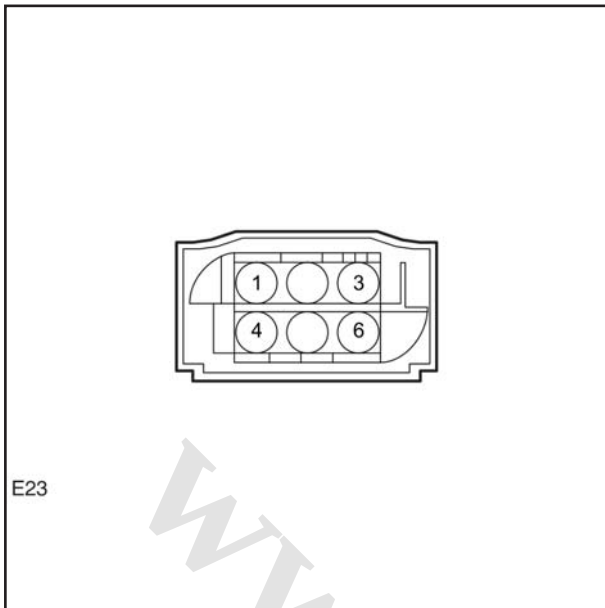
کانکتور شیر برقی کنیستر



کانکتور سنسور دمای مایع خنک کننده

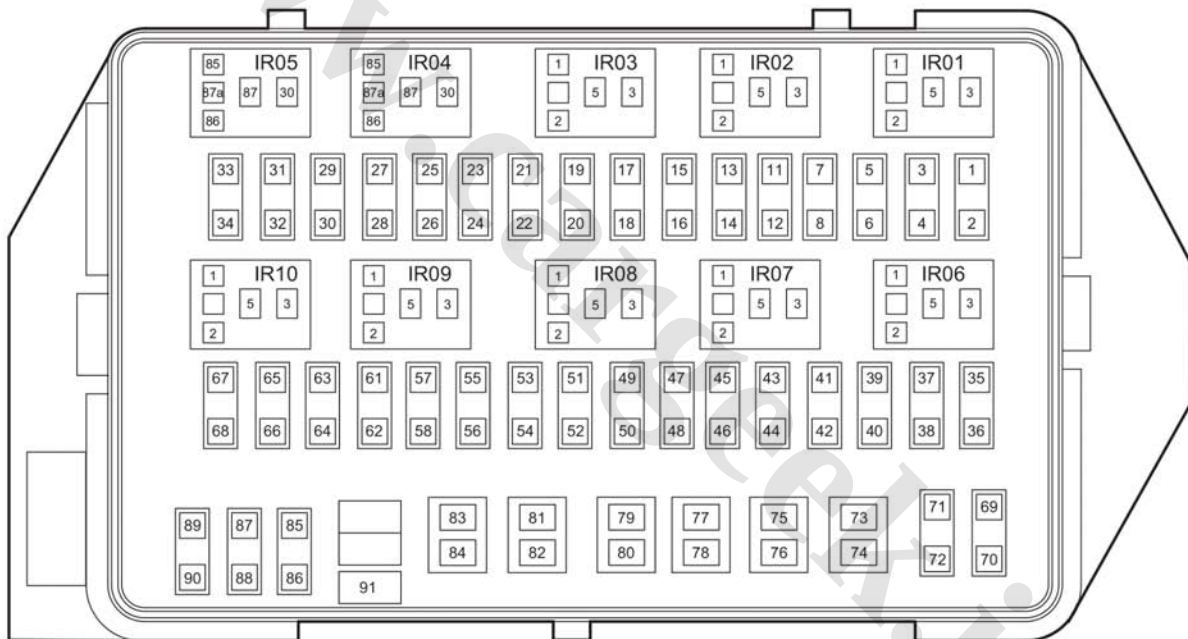


کانکتور دریچه گاز الکترونیکی (ETC)



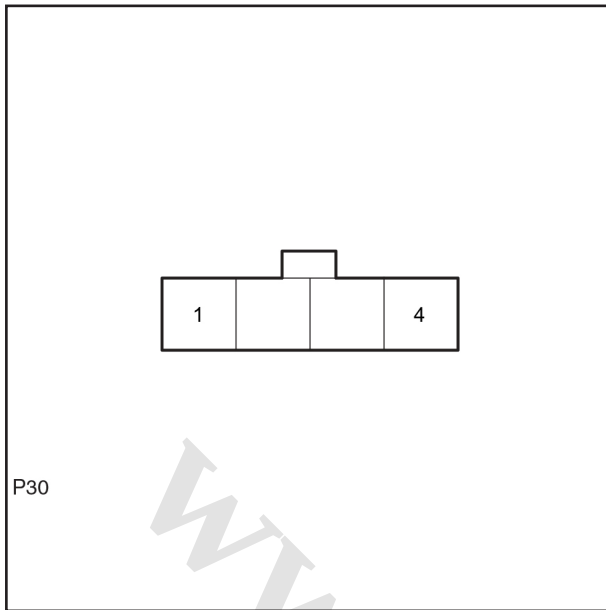
E23

جعبه رله و فیوز I/P (داشبورد)



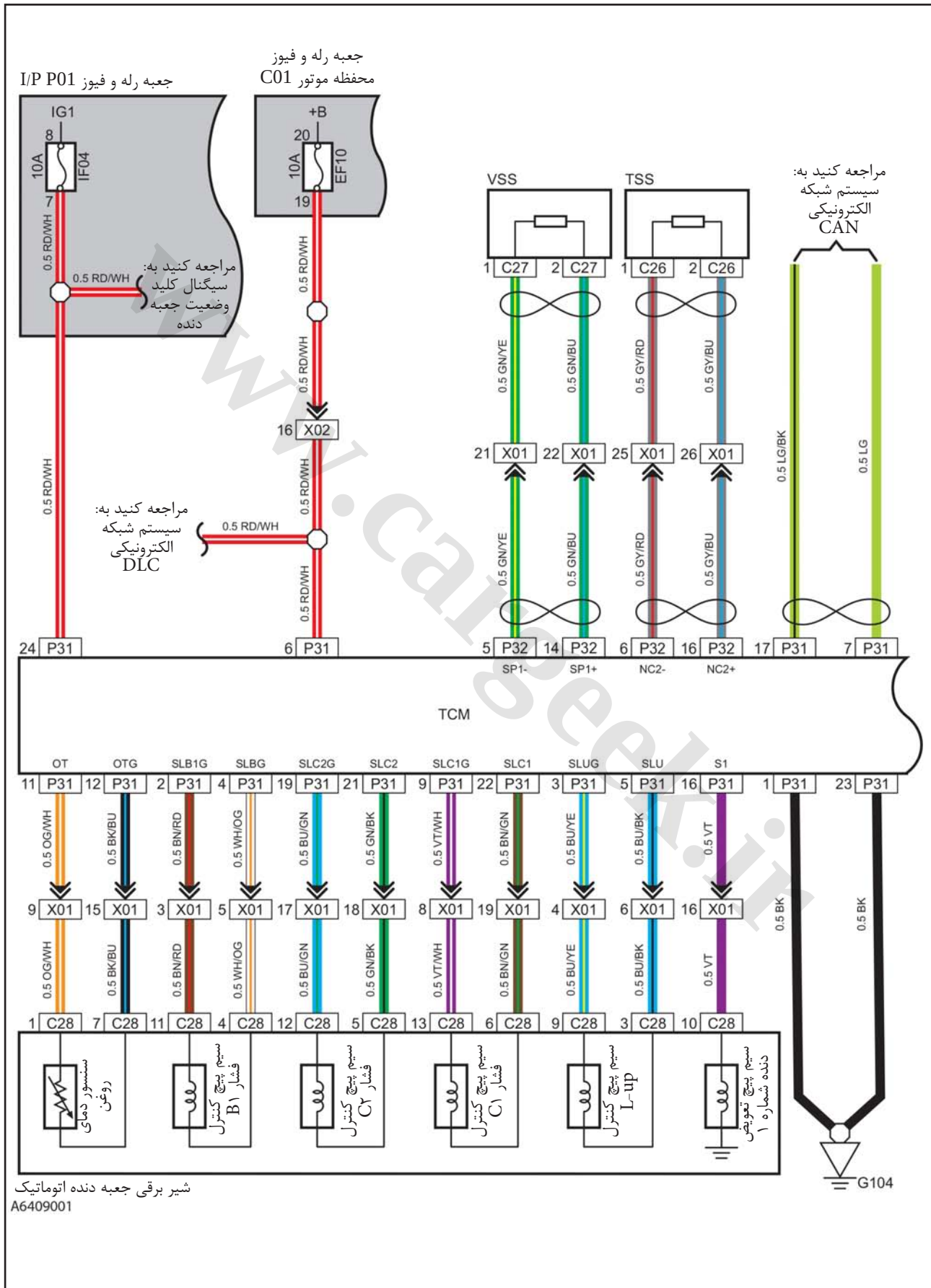
P01

کانکتور کلید کروز کنترل



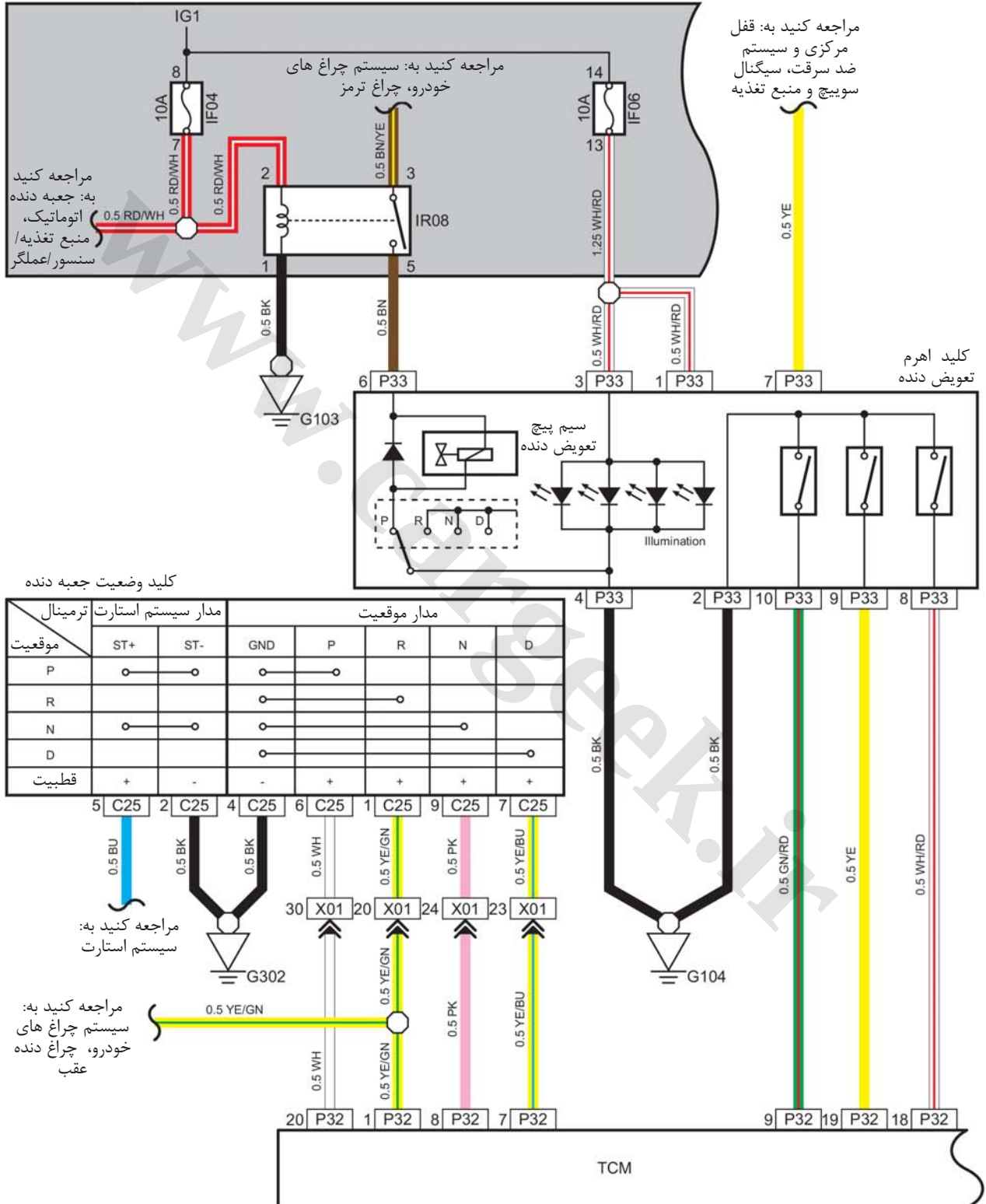
P30

جعبه دنده اتوماتیک
منبع تغذیه / سنسور / عملگر



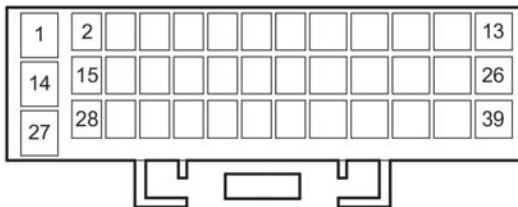
سیگنال کلید وضعیت جعبه دنده

I/P P01 رله و فیوز

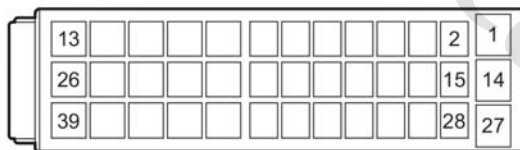


A6409002

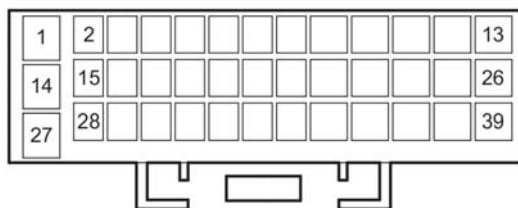
اتصال دسته سیم محفظه موتور به کانکتور A دسته سیم داشبورد



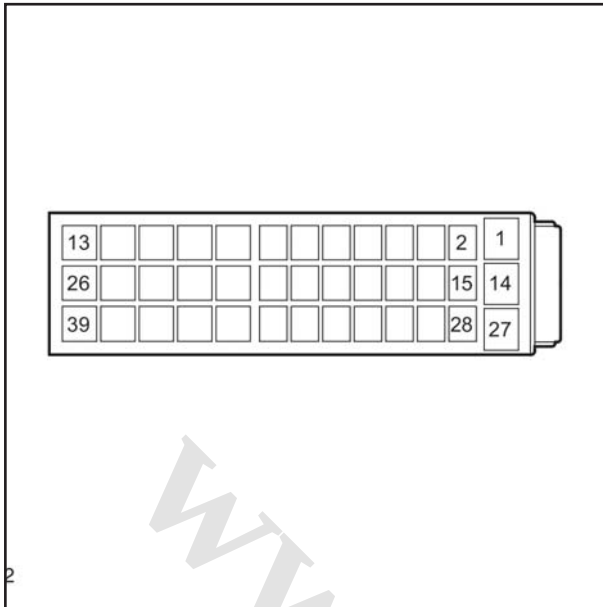
اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور A دسته سیم محفظه موتور



اتصال دسته سیم محفظه موتور به کانکتور B دسته سیم داشبورد

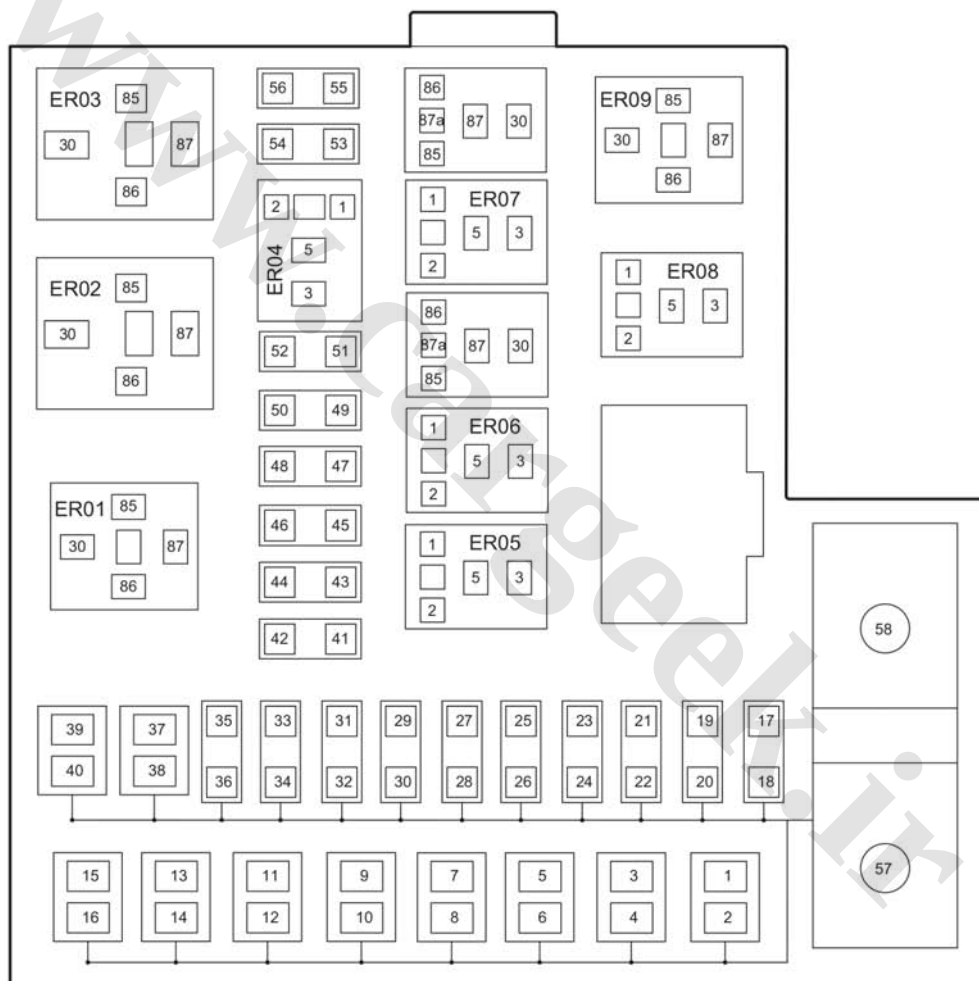


اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور B دسته سیم
محفظه موتور



2

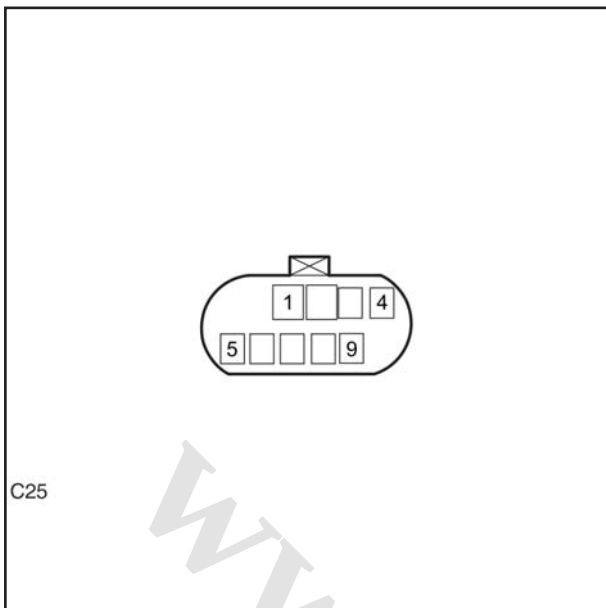
جعبه رله و فیوز محفظه موتور



C01

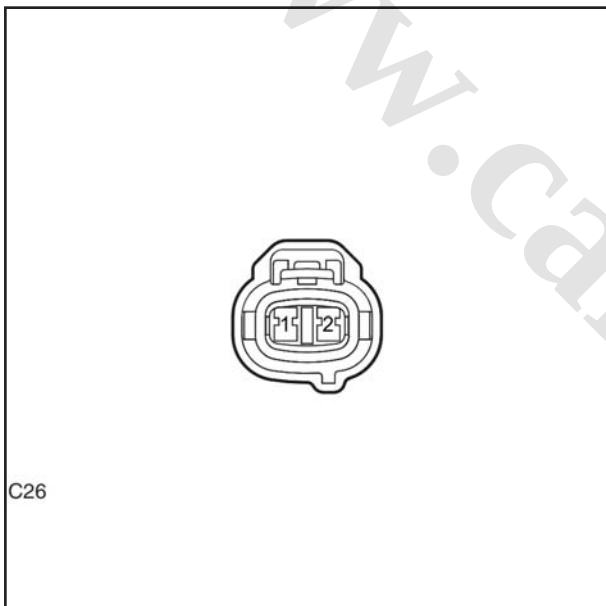


کانکتور کلید وضعیت جعبه دنده



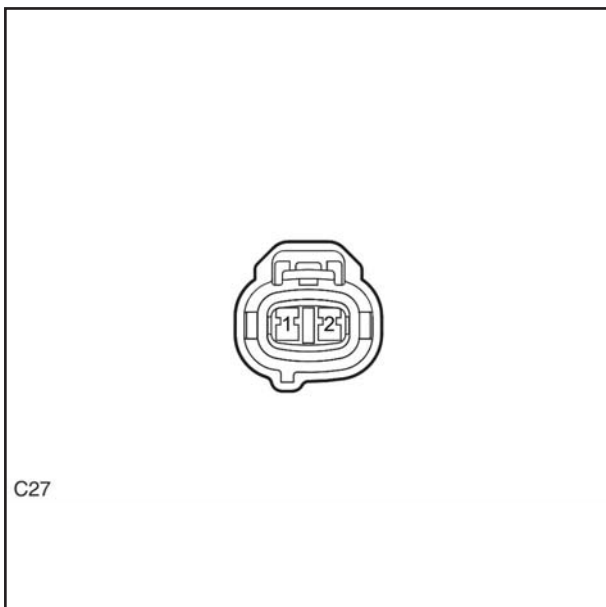
C25

کانکتور سنسور سرعت جعبه دنده (TSS)



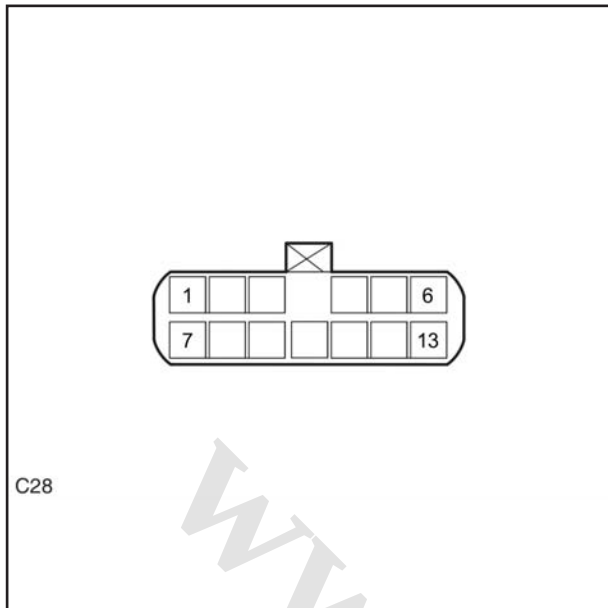
C26

کانکتور سنسور سرعت خودرو (VSS)

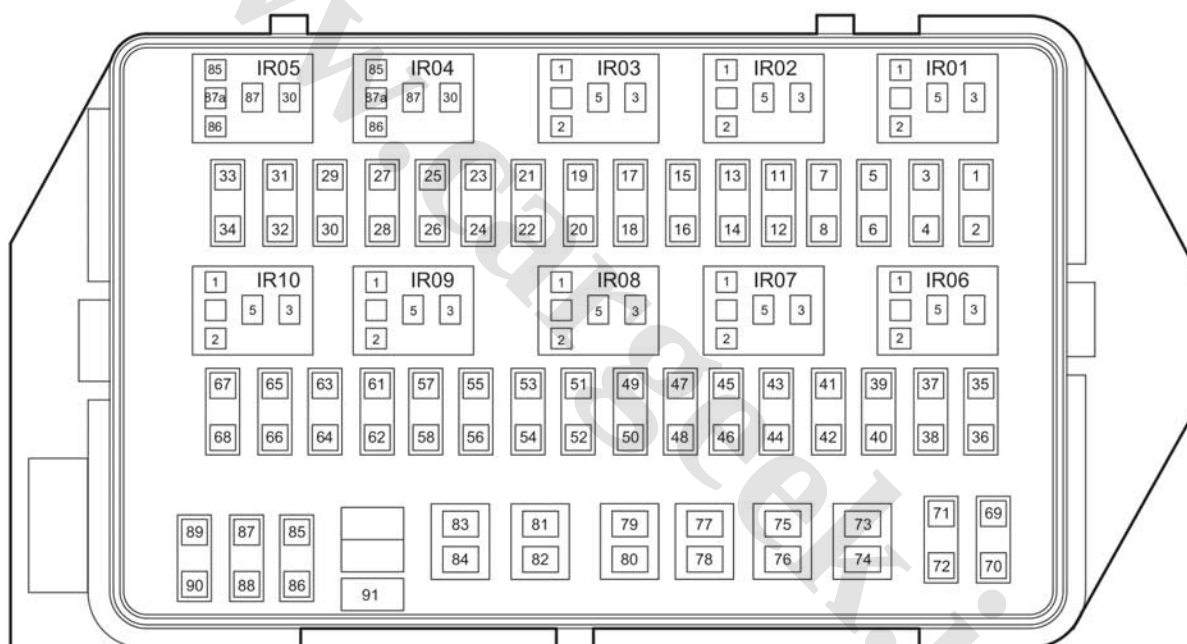


C27

کانکتور شیر برقی جعبه دنده اتوماتیک

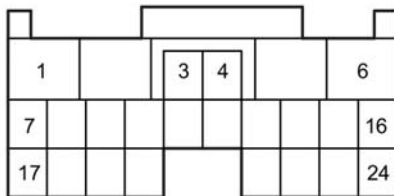


جعبه رله و فیوز I/P (داشبورد)



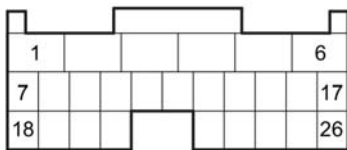
P01

کانکتور A واحد کنترل الکترونیکی جعبه دنده (TCM)



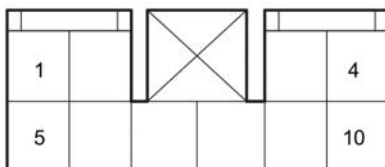
P31

کانکتور B واحد کنترل الکترونیکی جعبه دنده (TCM)



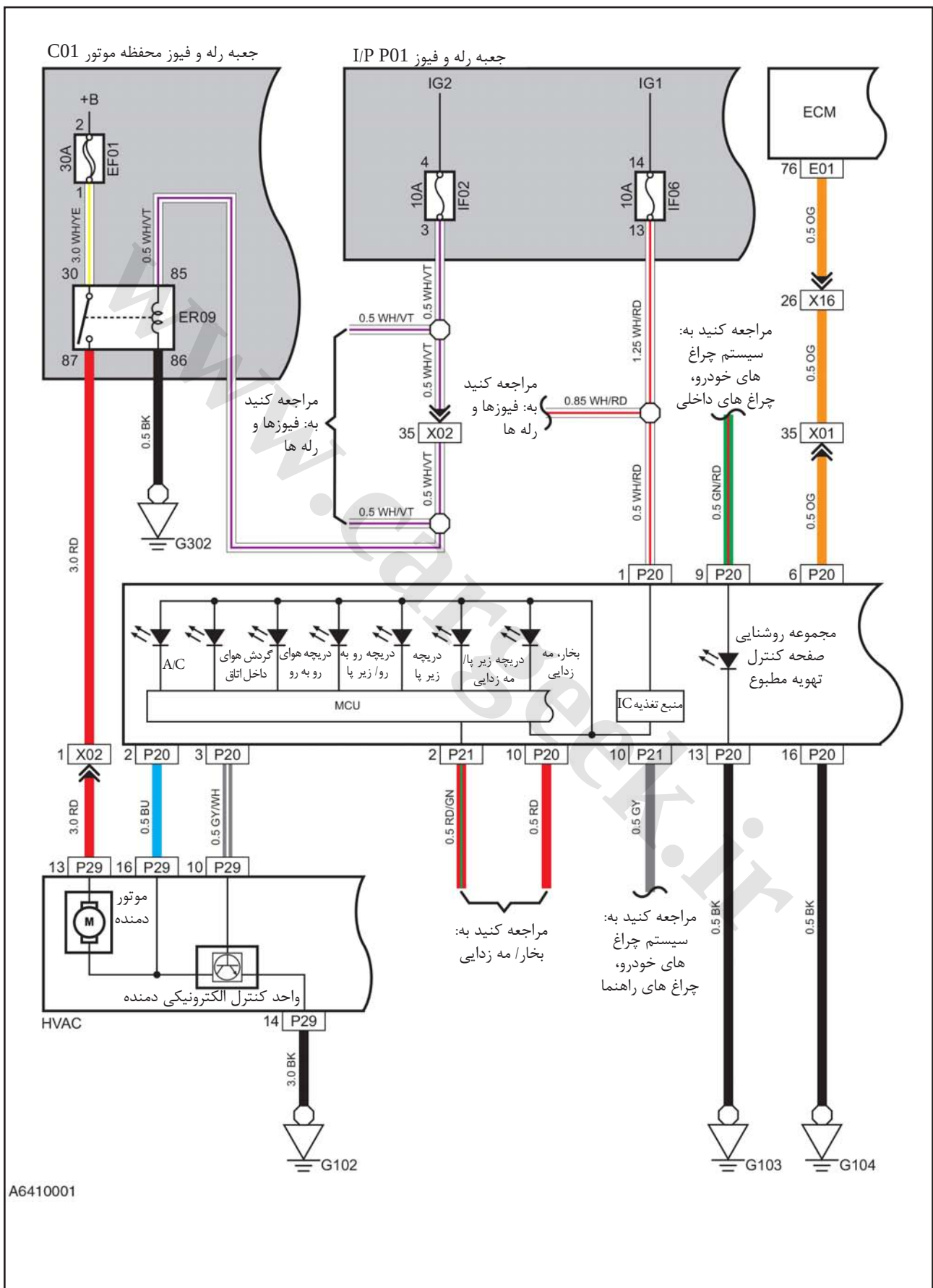
P32

کانکتور کلید اهرم تعویض دنده

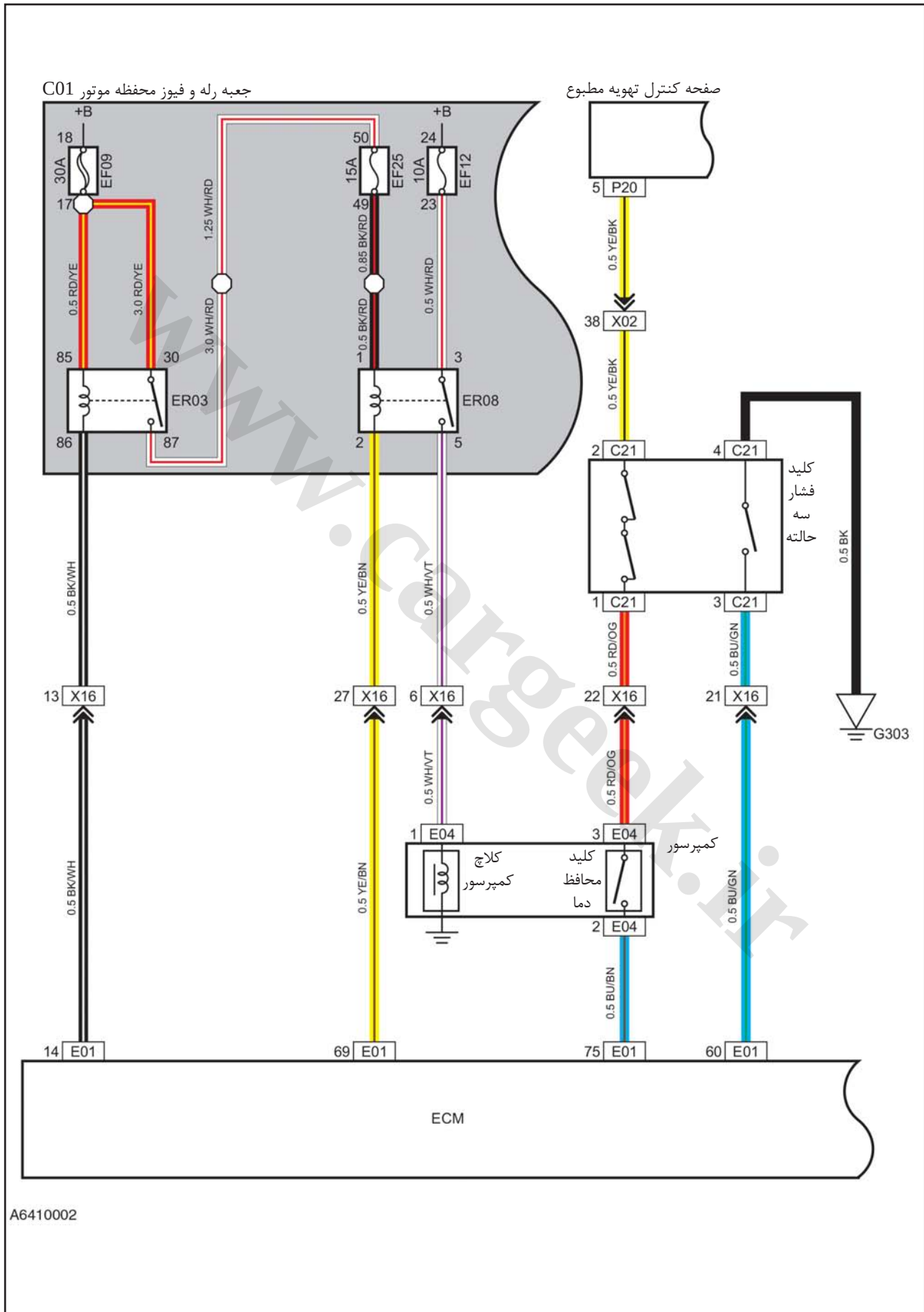


P33

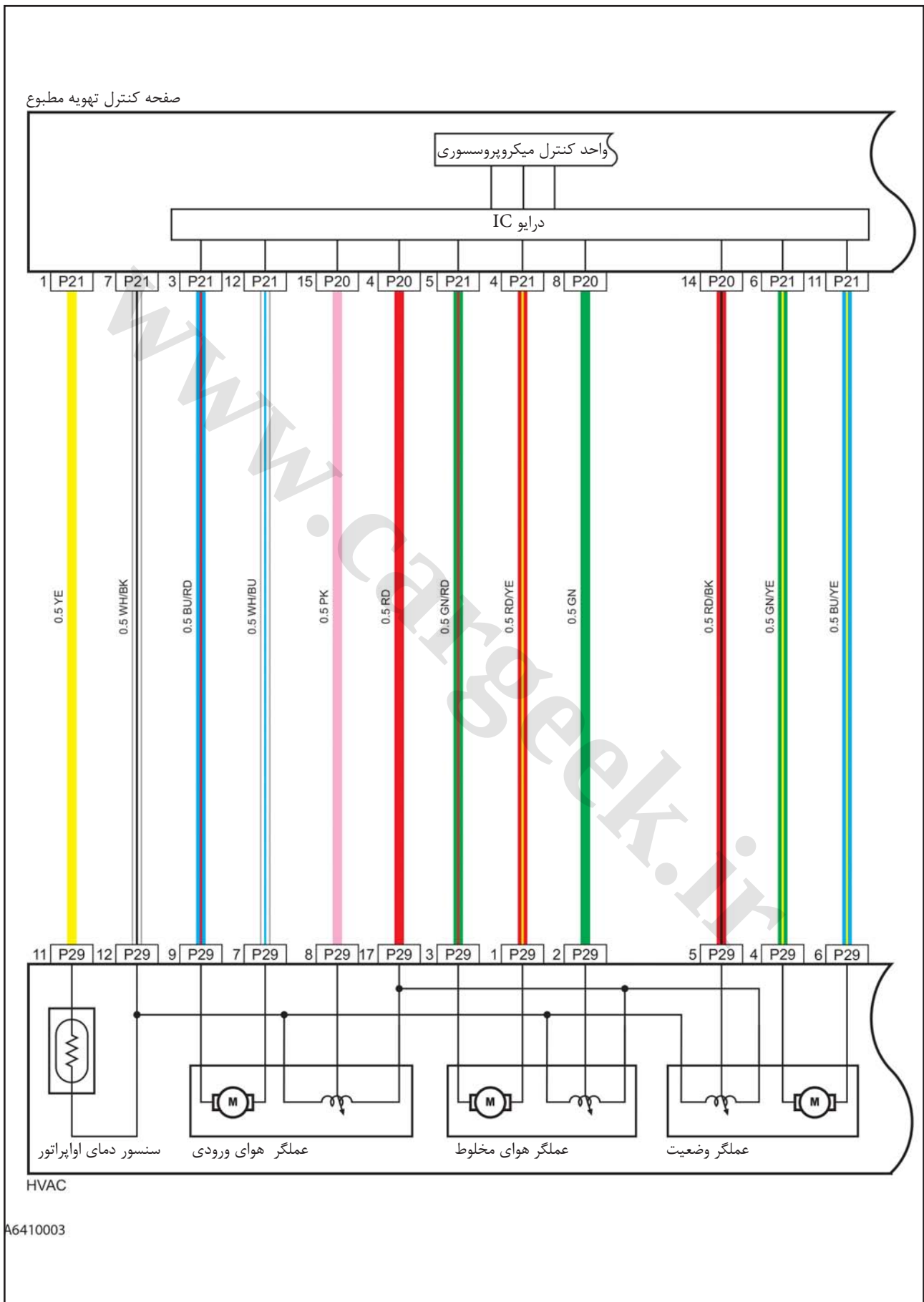
سیستم تهویه مطبوع و بخاری
مدار منبع تغذیه و داده های شبکه bus



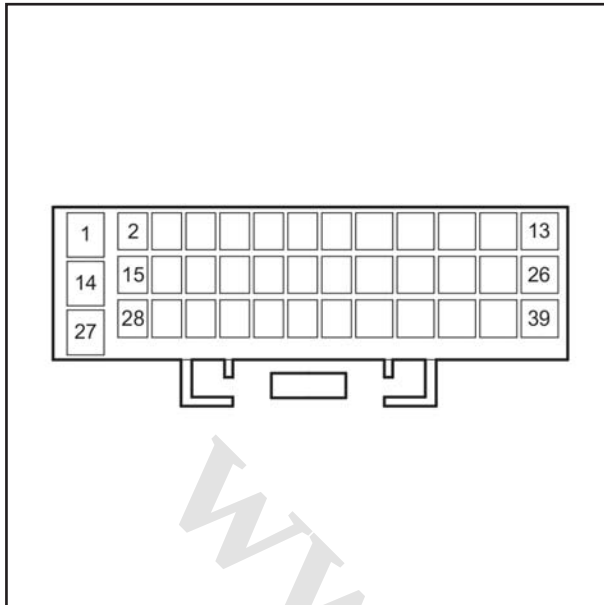
مدار کنترل کمپرسور



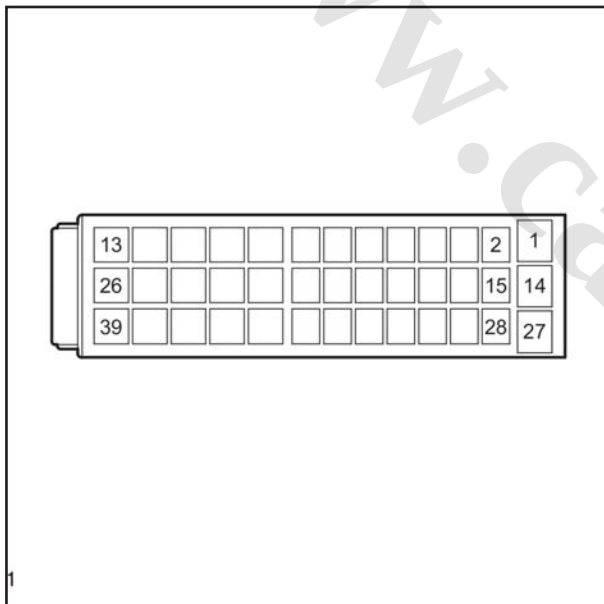
سنسورها و عملگرها



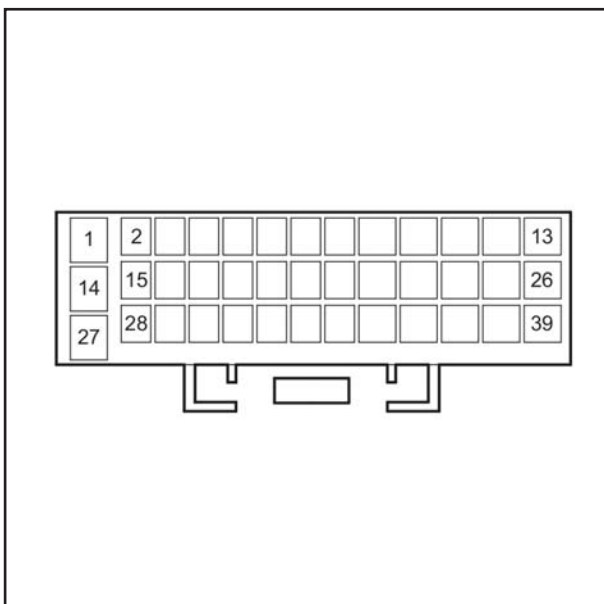
اتصال دسته سیم محفظه موتور به کانکتور A دسته سیم داشبورد



اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور A دسته سیم محفظه موتور



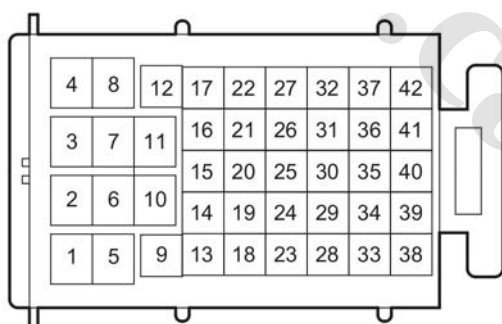
اتصال دسته سیم محفظه موتور به کانکتور B دسته سیم داشبورد



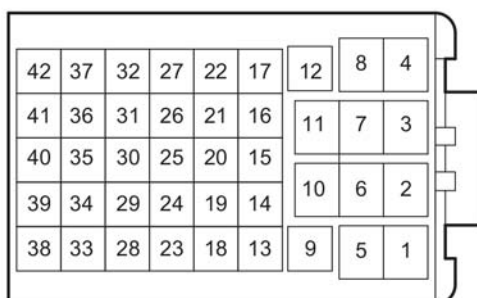
اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور B دسته سیم
محفظه موتور



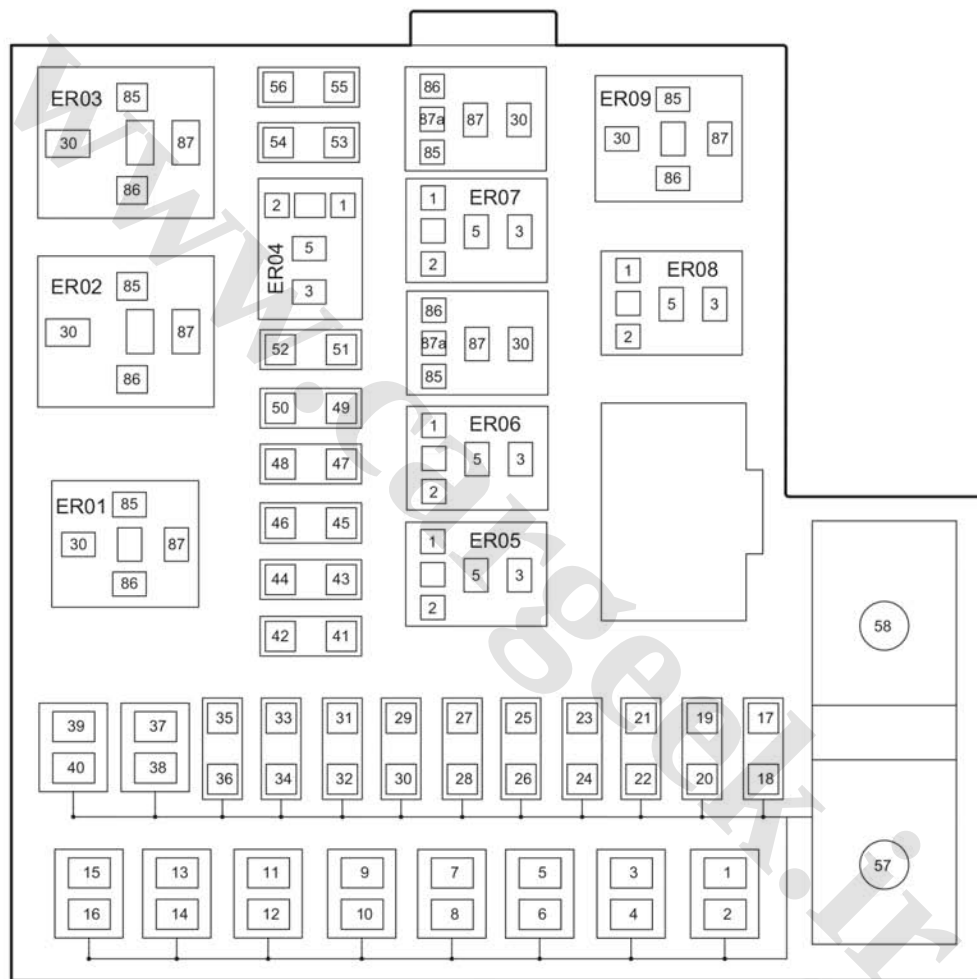
اتصال دسته سیم موتور به کانکتور دسته سیم محفظه
موتور



اتصال دسته سیم محفظه موتور به کانکتور دسته سیم
موتور



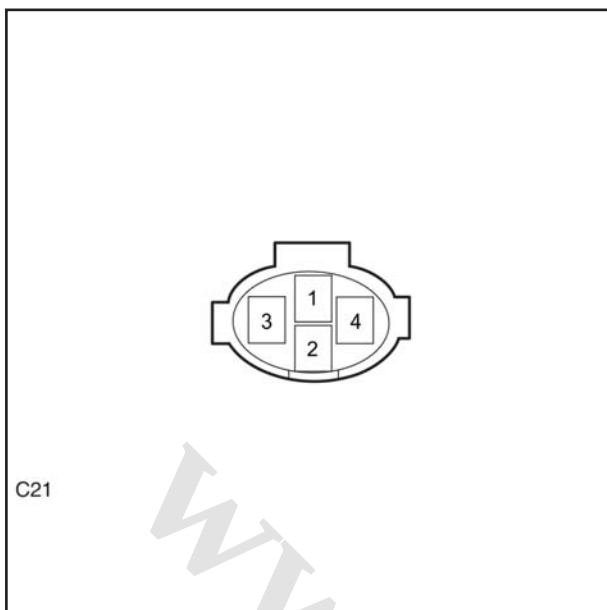
جعبه رله و فیوز محفظه موتور



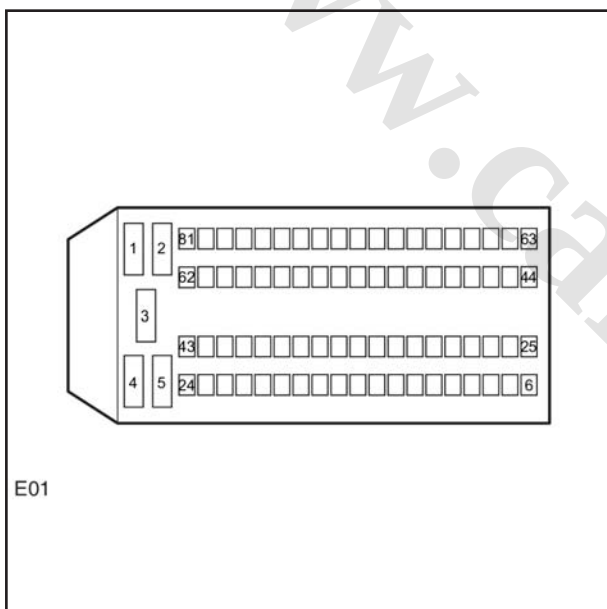
C01



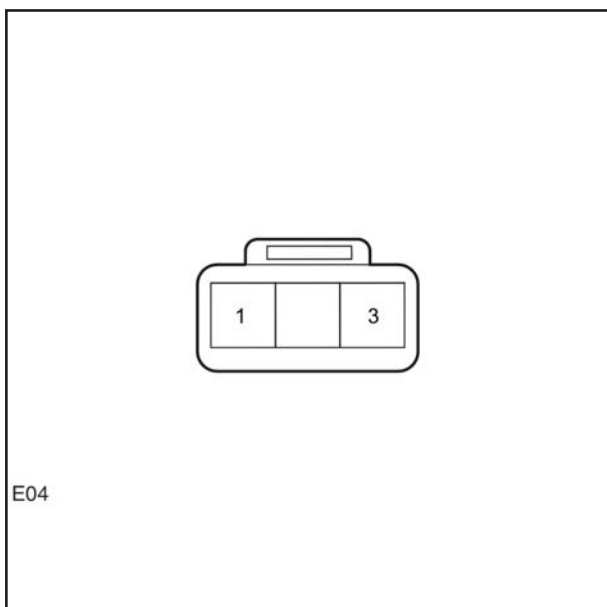
کانکتور کلید فشار سه حالتی



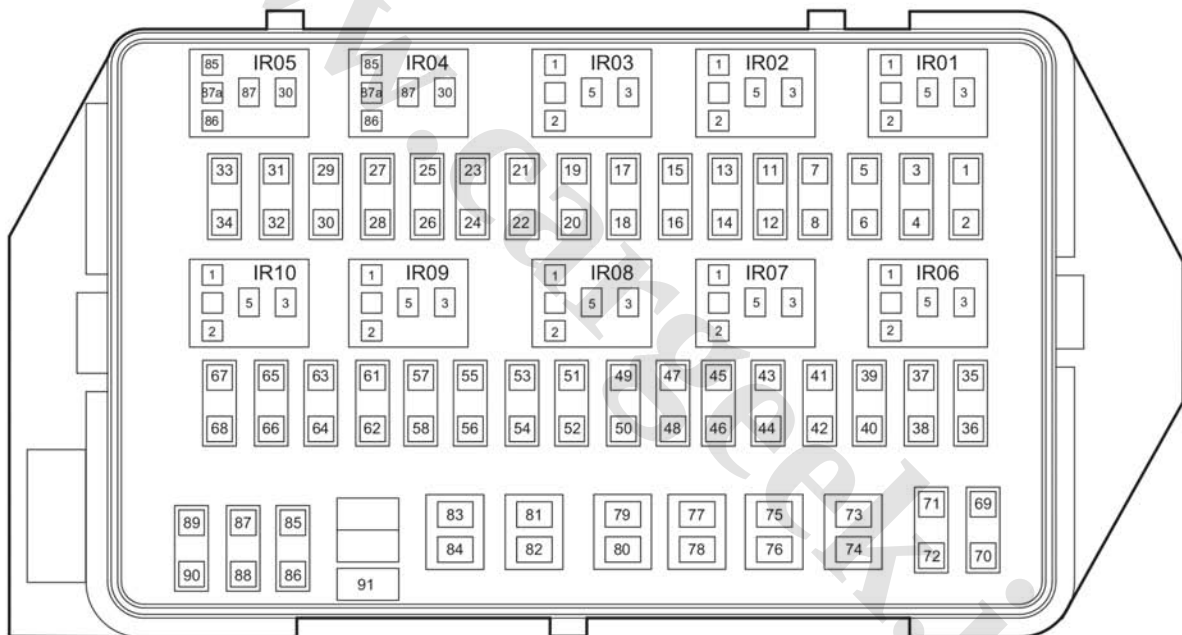
کانکتور واحد کنترل الکترونیکی موتور (ECM)



کانکتور کمپرسور

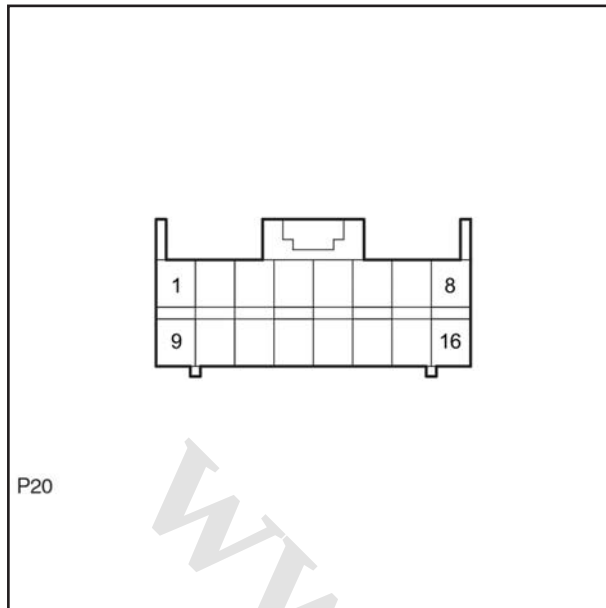


جعبه رله و فیوز I/P (داشبورد)

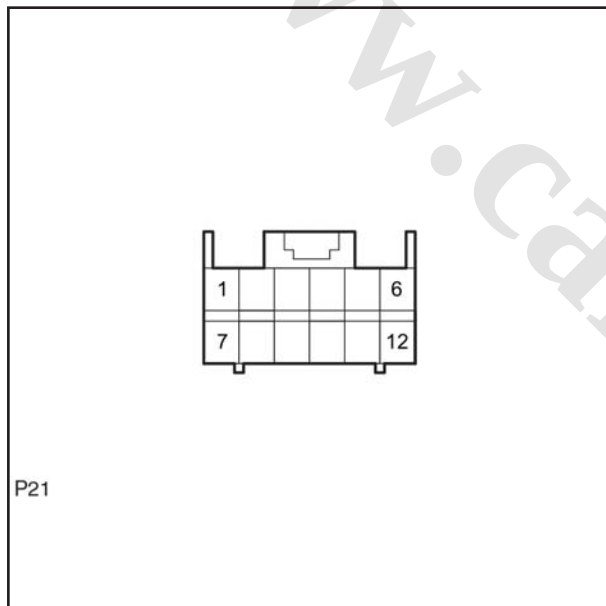


P01

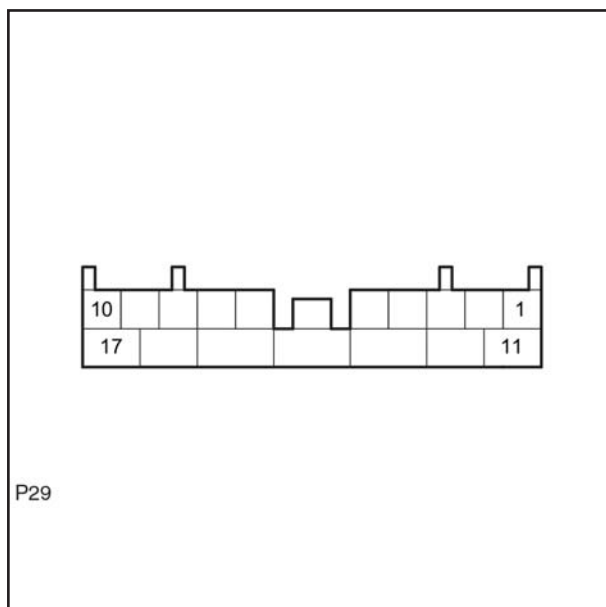
کانکتور A صفحه کنترل تهویه مطبوع



کانکتور B صفحه کنترل تهویه مطبوع

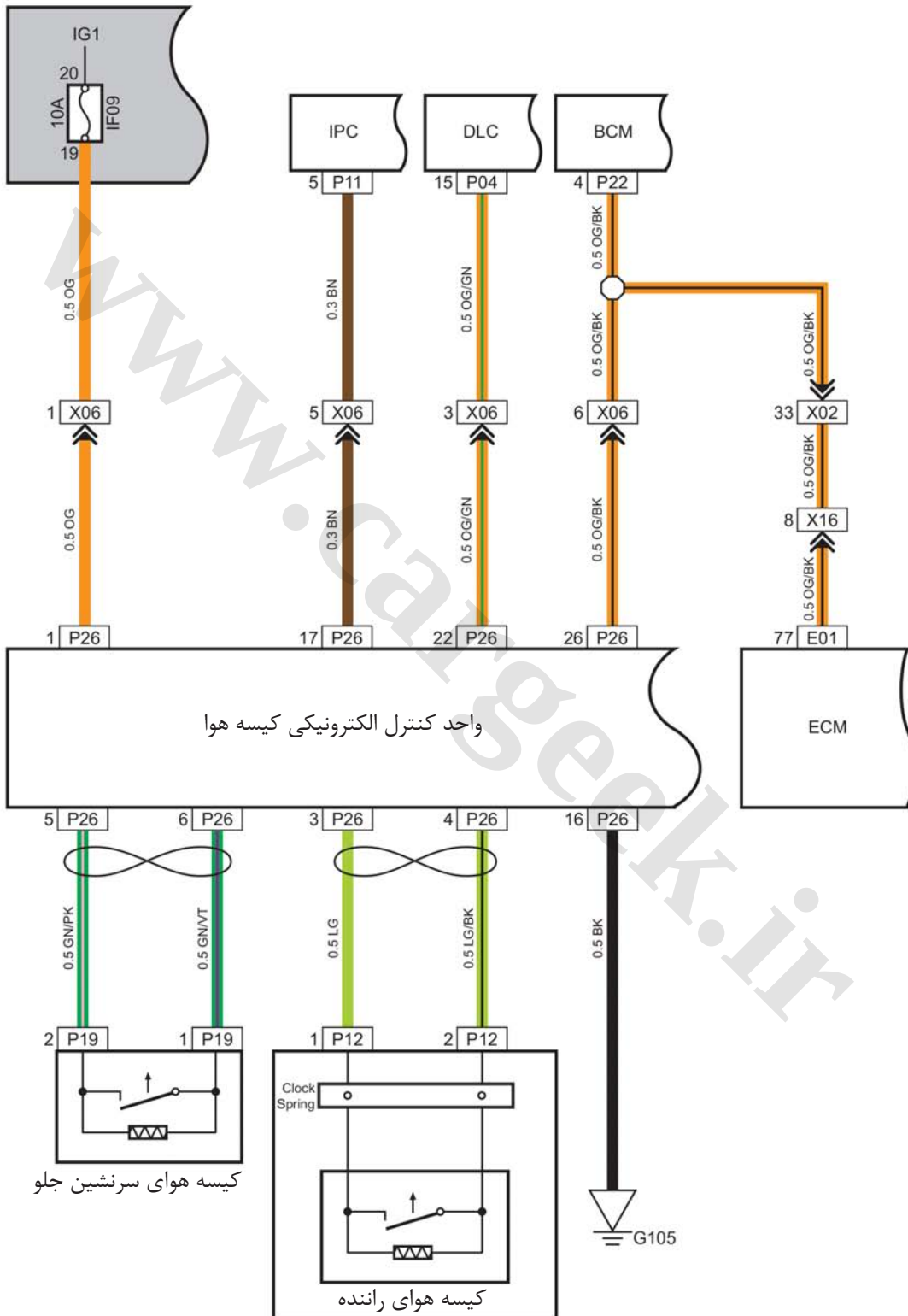


کانکتور تهویه مطبوع و بخاری



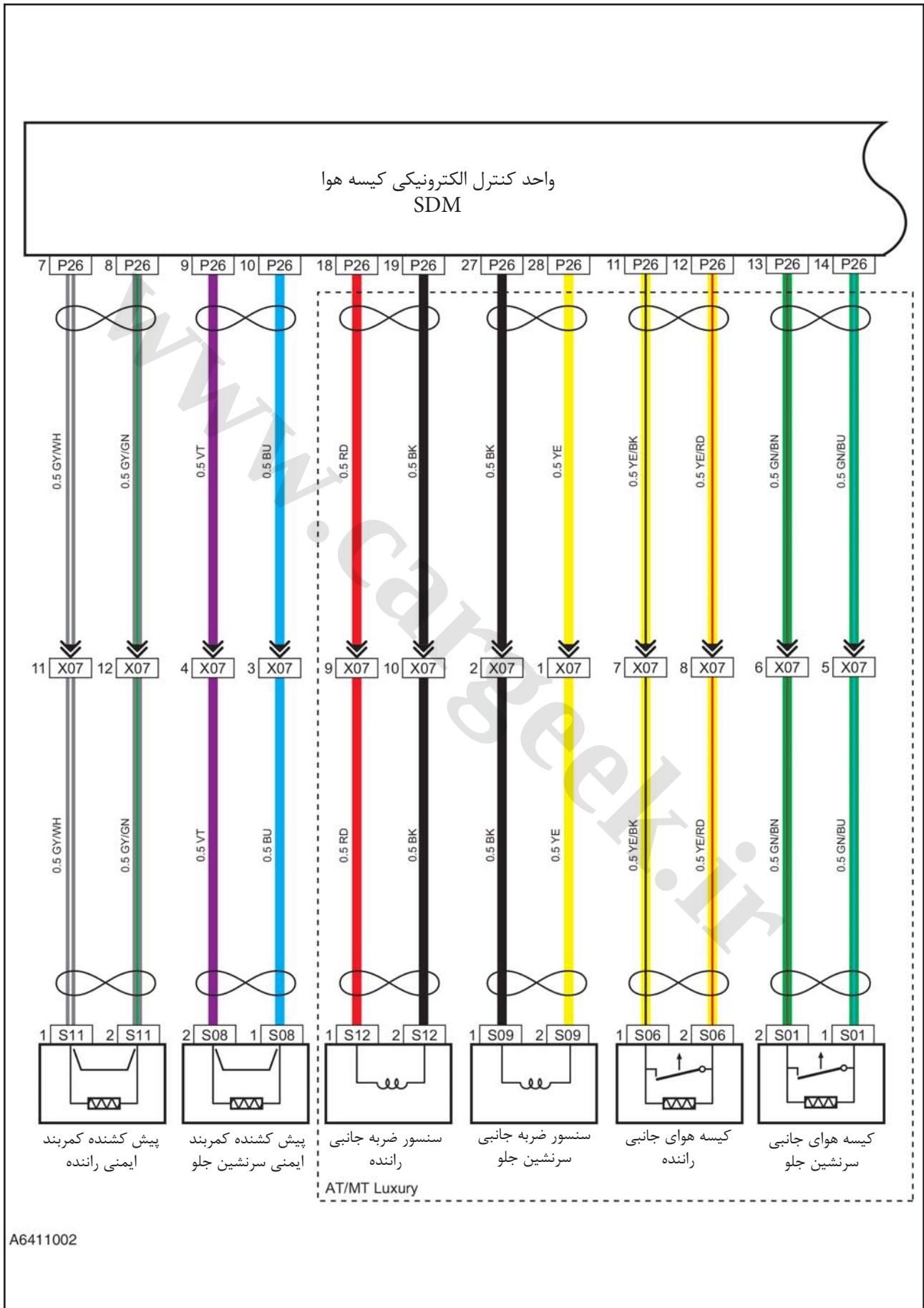
سیستم ایمنی غیر فعال
مدار منبع تغذیه و داده های شبکه bus

جعبه رله و فیوز I/P P01

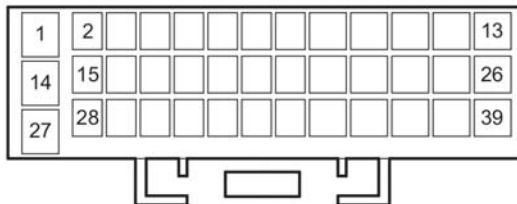


A6411001

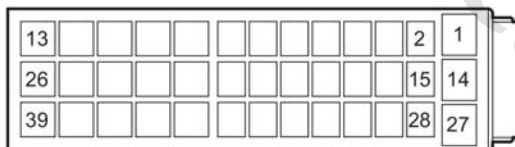
سنسورها و عملگرها



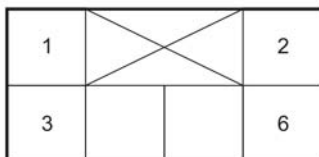
اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور B دسته سیم
محفظه موتور



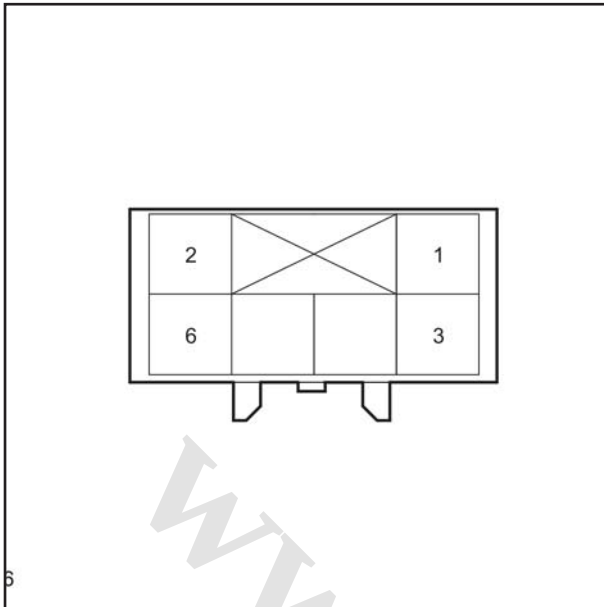
اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور B دسته سیم
محفظه موتور



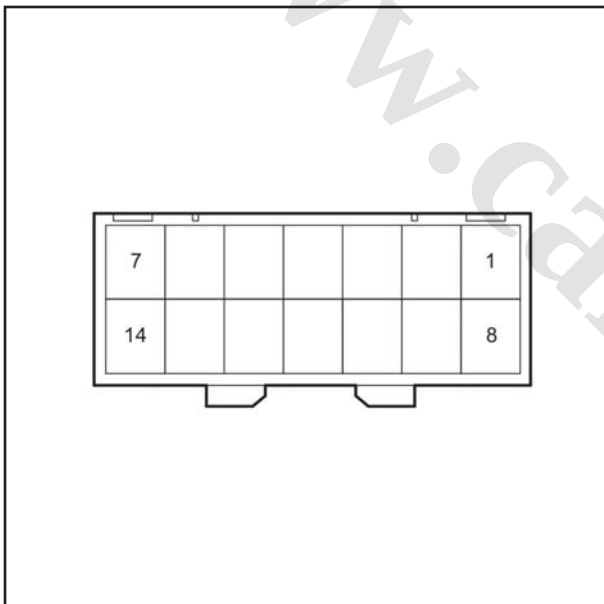
اتصال دسته سیم کیسه هوا به کانکتور دسته سیم
داشبورد



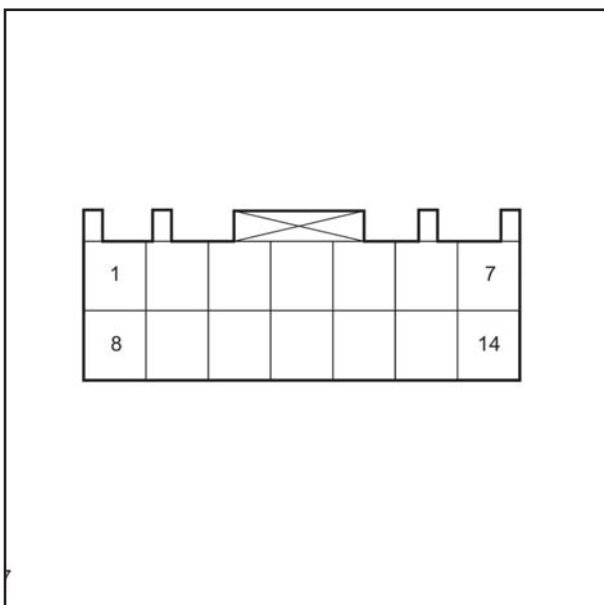
اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور دسته سیم کیسه هوا



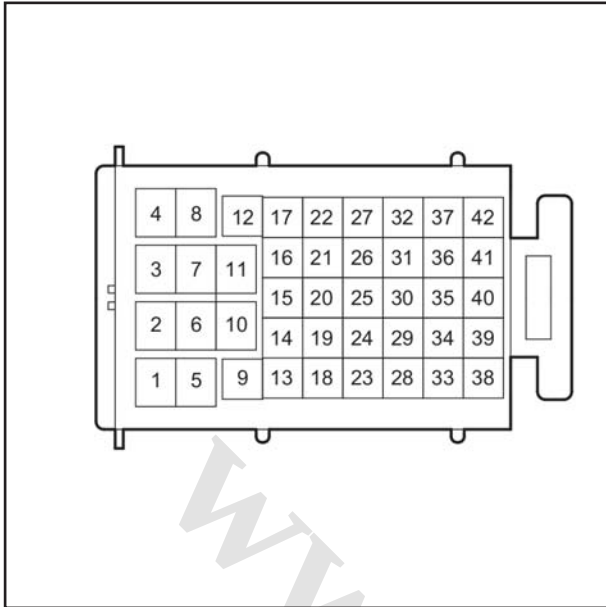
اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور دسته سیم کیسه هوا



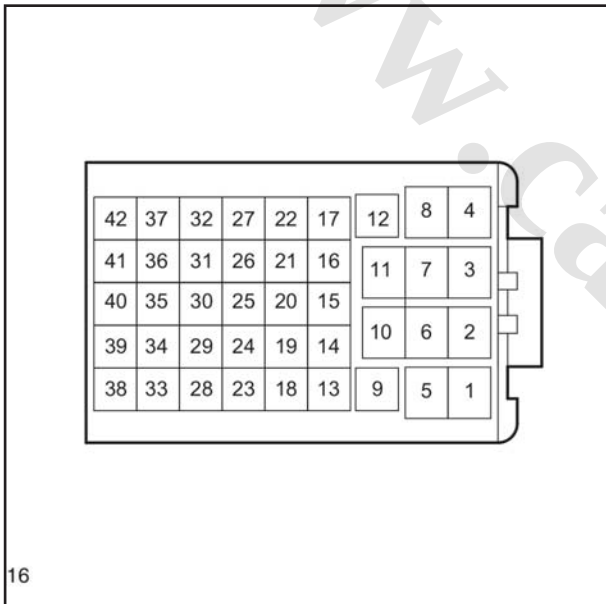
اتصال دسته سیم کیسه هوا به کانکتور دسته سیم کف اتاق



اتصال دسته سیم موتور به کانکتور دسته سیم محفظه موتور

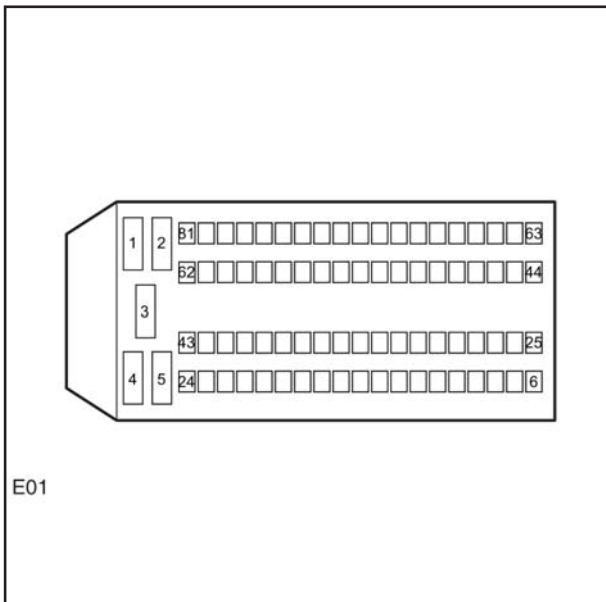


اتصال دسته سیم محفظه موتور به کانکتور دسته سیم موتور



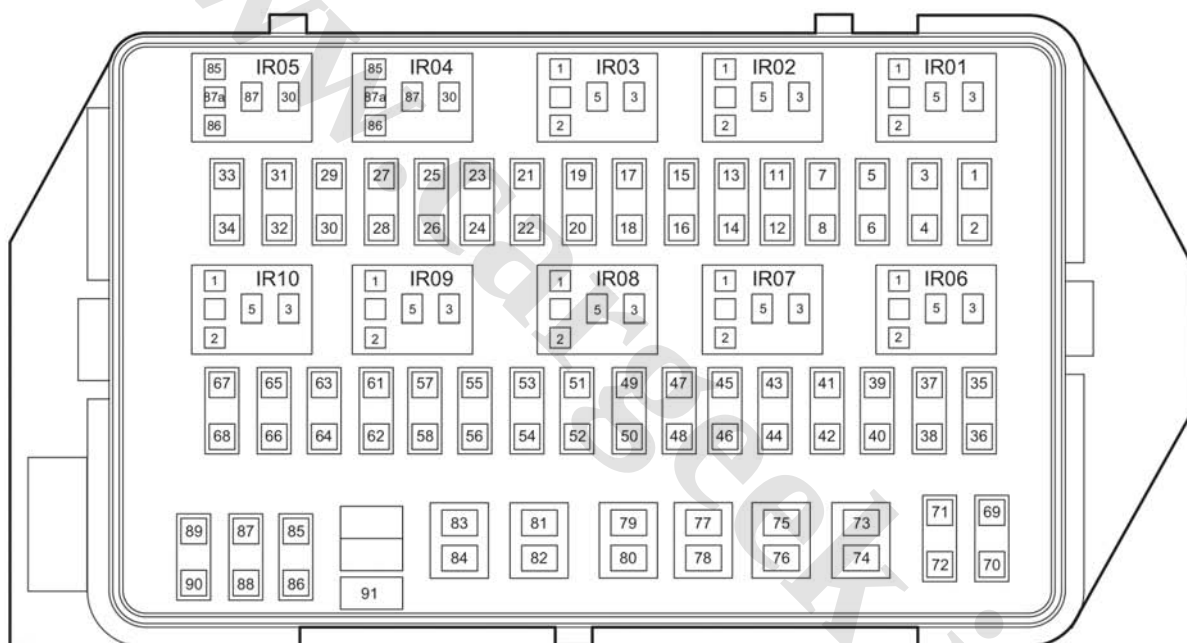
16

کانکتور واحد کنترل الکترونیکی موتور (ECM)



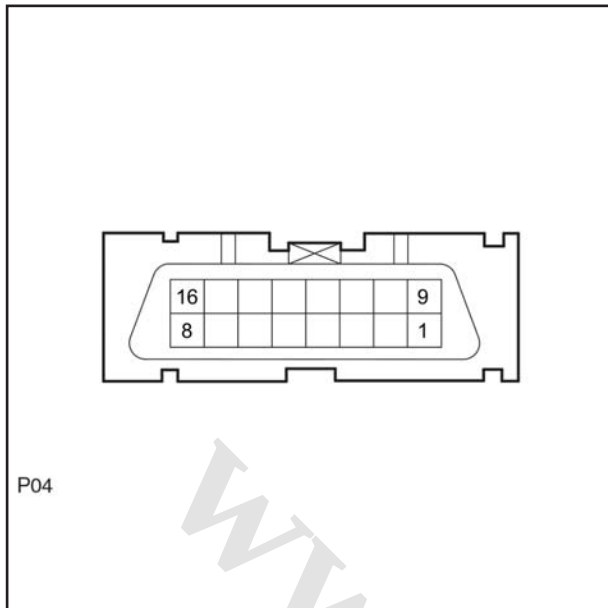
E01

جعبه رله و فیوز I/P (داشبورد)

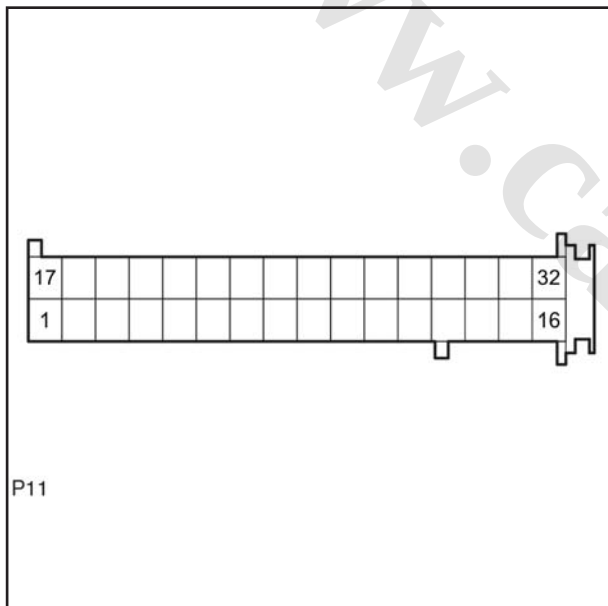


P01

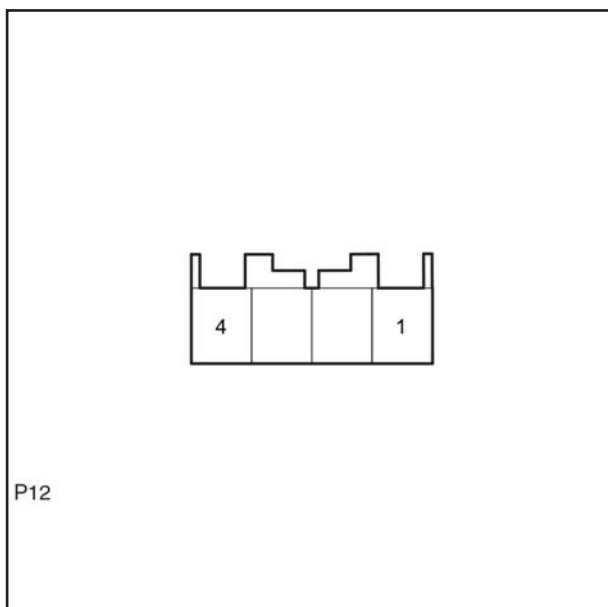
کانکتور رابط دستگاه عیب یاب DLC



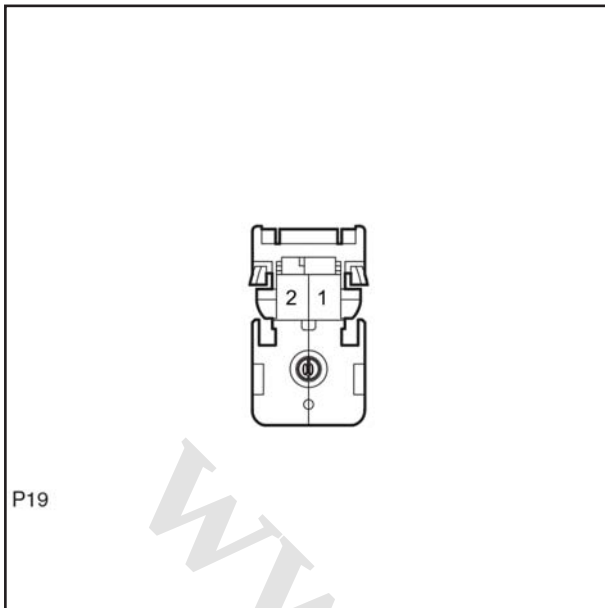
کانکتور جلو آمپر (IPC)



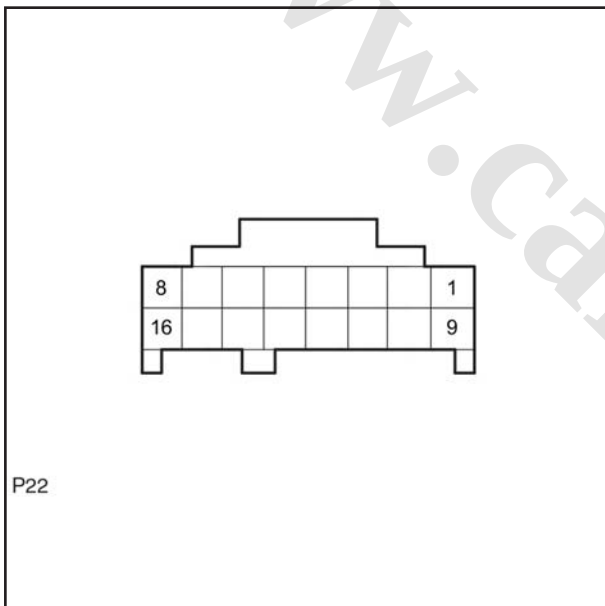
کانکتور کیسه هوای راننده



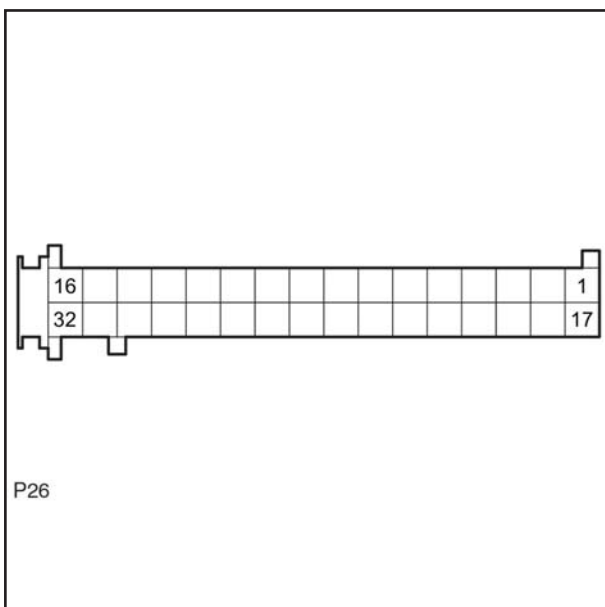
کانکتور کیسه هوای سرنشین جلو



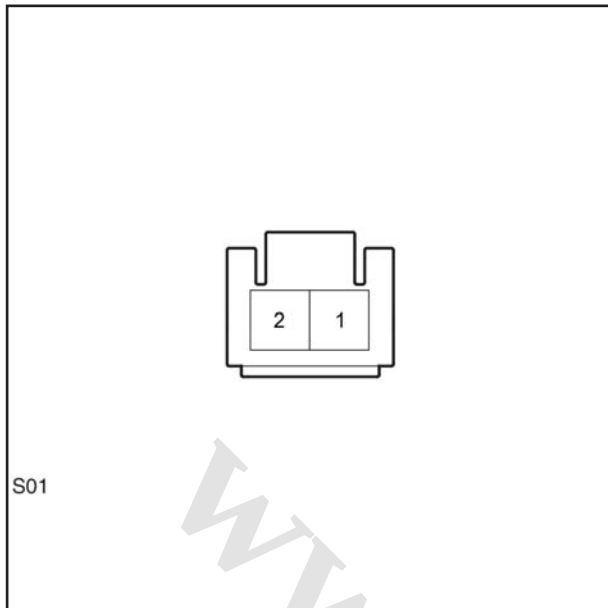
کانکتور B واحد کنترل الکترونیکی بدنه (BCM)



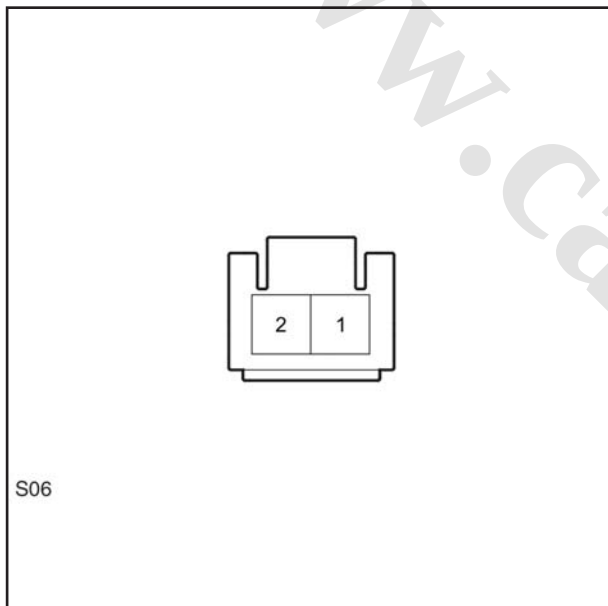
کانکتور واحد کنترل الکترونیکی کیسه هوا (SDM)



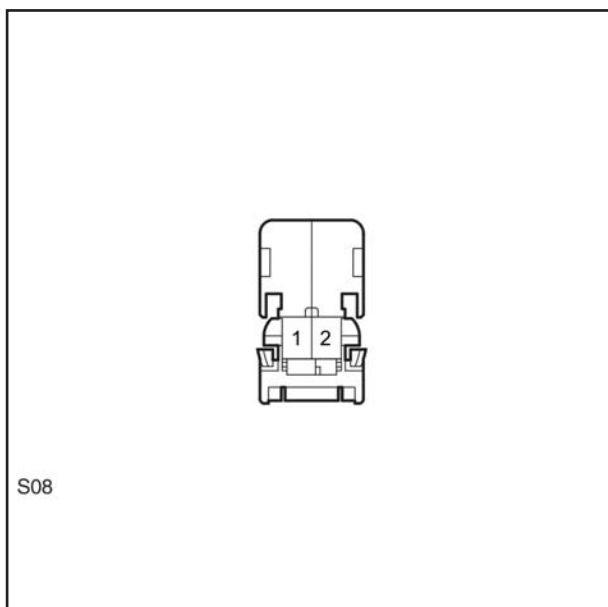
کانکتور کیسه هوای جانبی سرنشین جلو



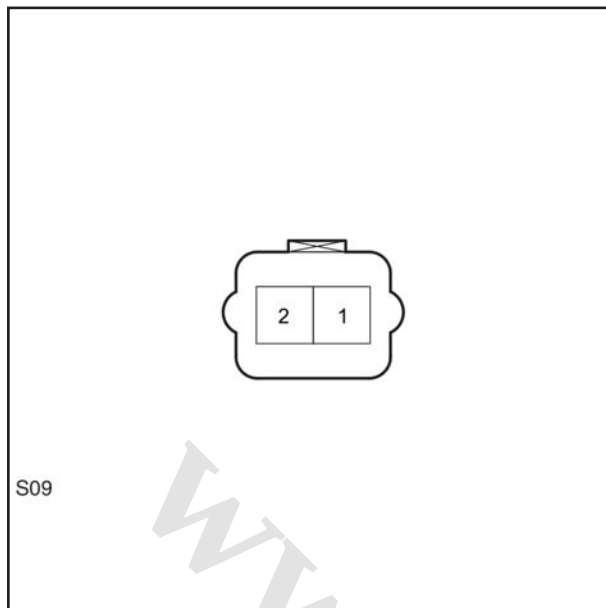
کانکتور کیسه هوای جانبی راننده



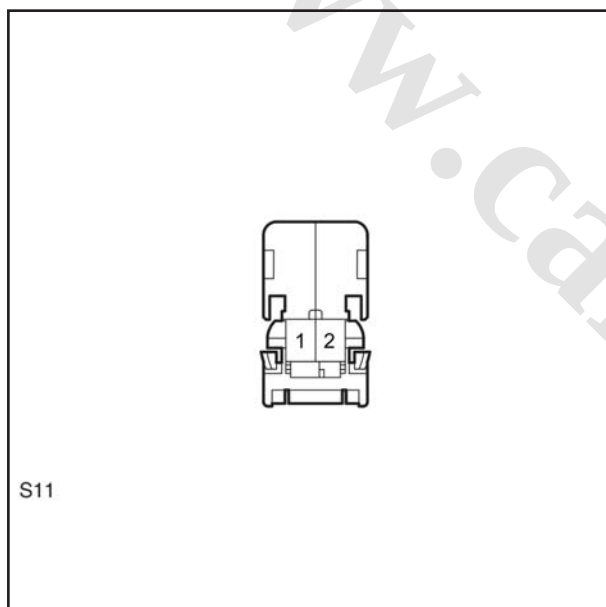
کانکتور پیش کشنده کمربند ایمنی سرنشین جلو



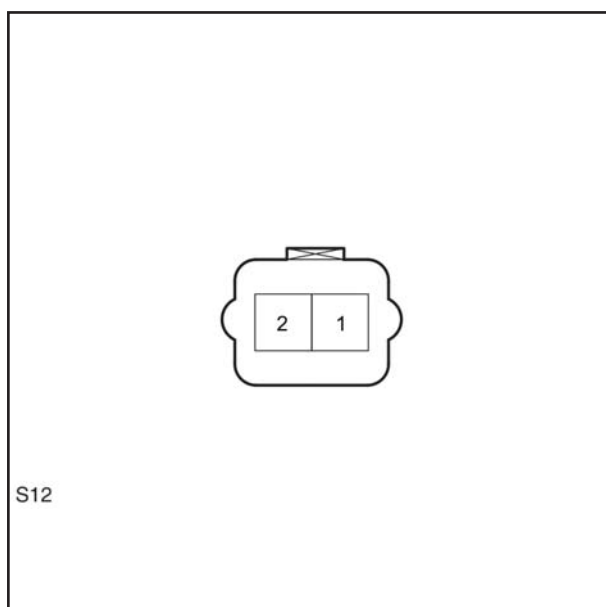
کانکتور کلید چراغ ترمز دستی



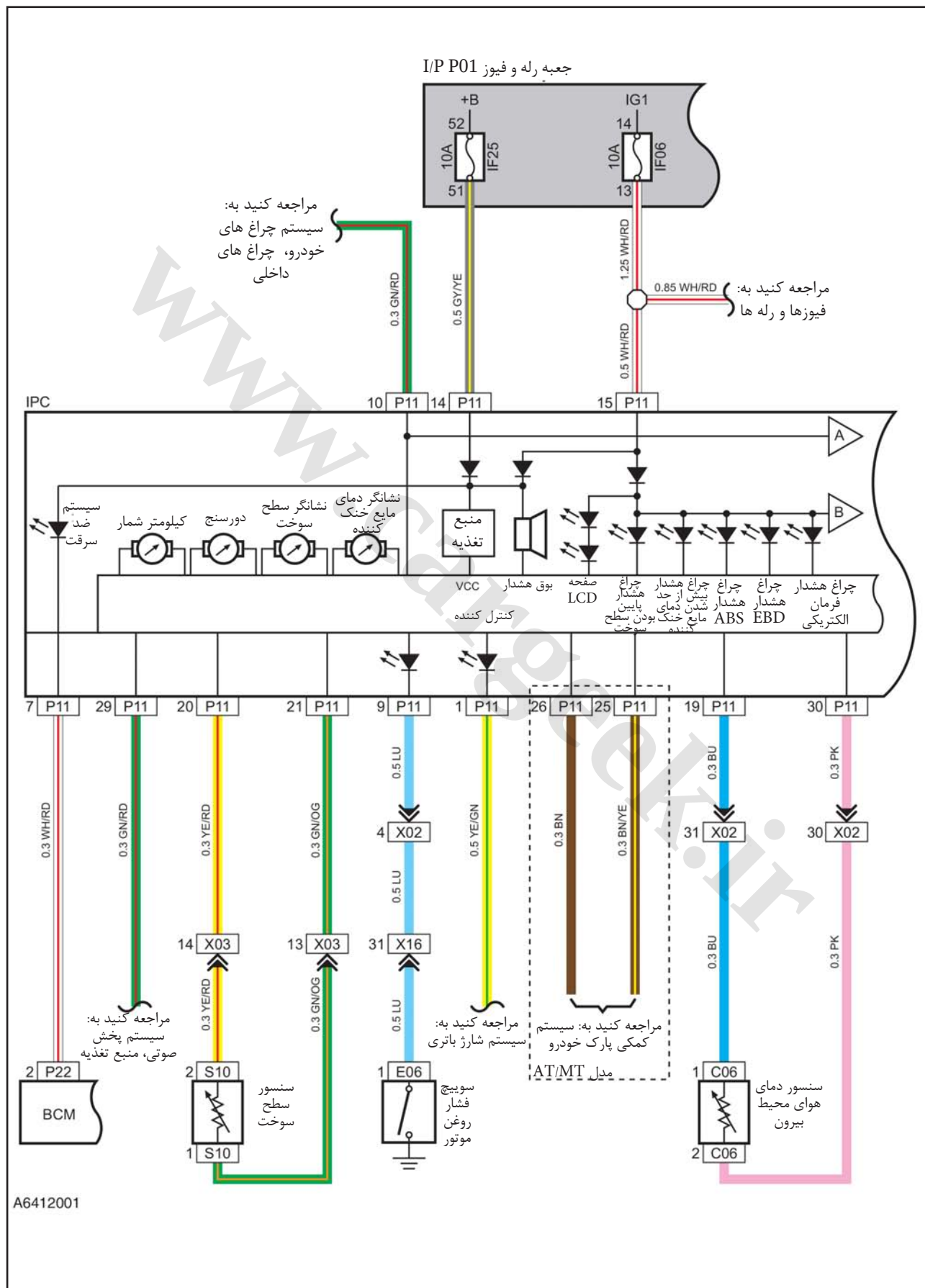
کانکتور پیش کشنده کمربند ایمنی راننده



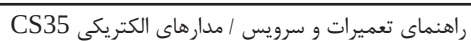
کانکتور سنسور ضربه جانبی راننده



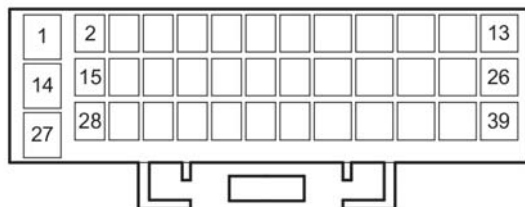
جلو آمپر مدارسیگنال و منبع تغذیه



مراجعه کنید به:
سیستم چراغ های
خودرو، چراغ های
مه شکن عقب



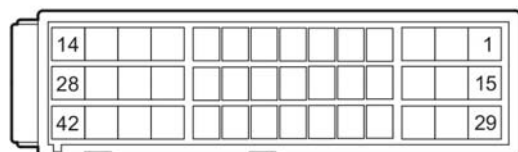
اتصال دسته سیم محفظه موتور به کانکتور B دسته سیم داشبورد



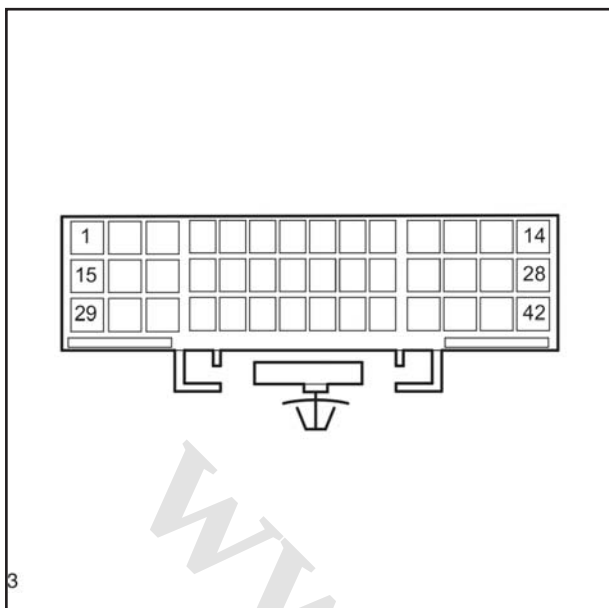
اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور B دسته سیم محفظه موتور



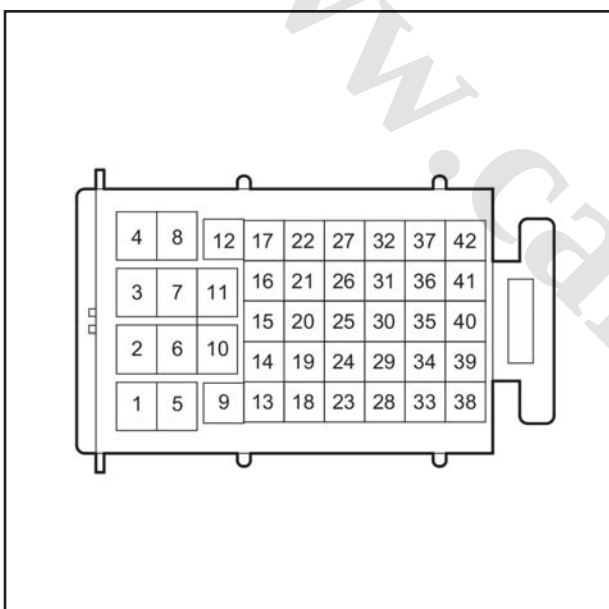
اتصال دسته سیم محفظه موتور به کانکتور A دسته سیم داشبورد



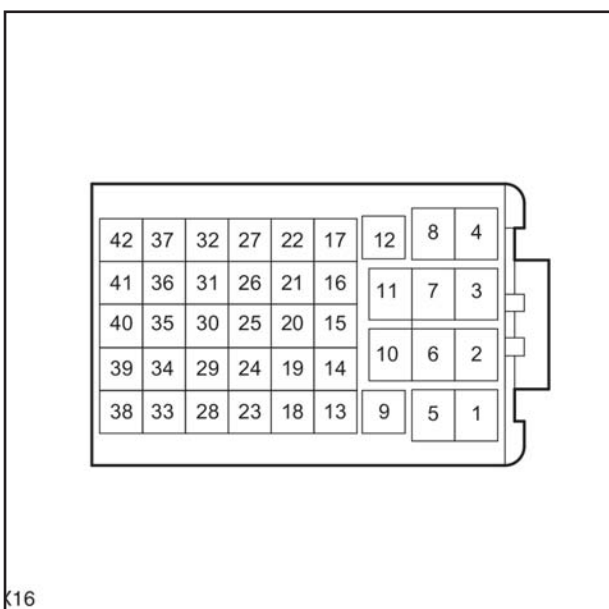
اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور A دسته سیم
محفظه موتور



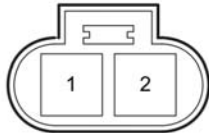
اتصال دسته سیم موتور به کانکتور دسته سیم محفظه
موتور



اتصال دسته سیم محفظه موتور به کانکتور دسته سیم
موتور

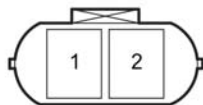


کانکتور سنسور دمای هوای محیط بیرون



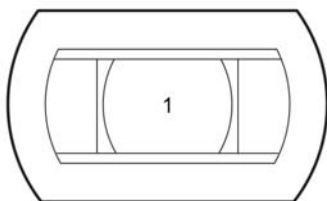
C06

کانکتور سنسور سطح روغن ترمز



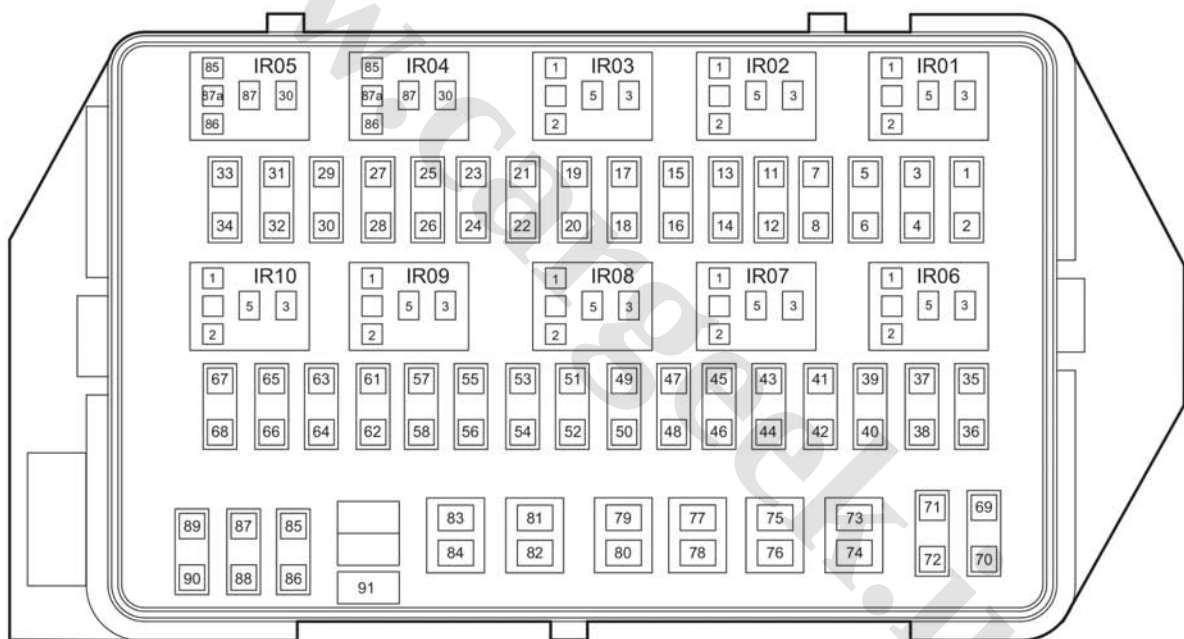
C07

کانکتور کلید فشار روغن موتور



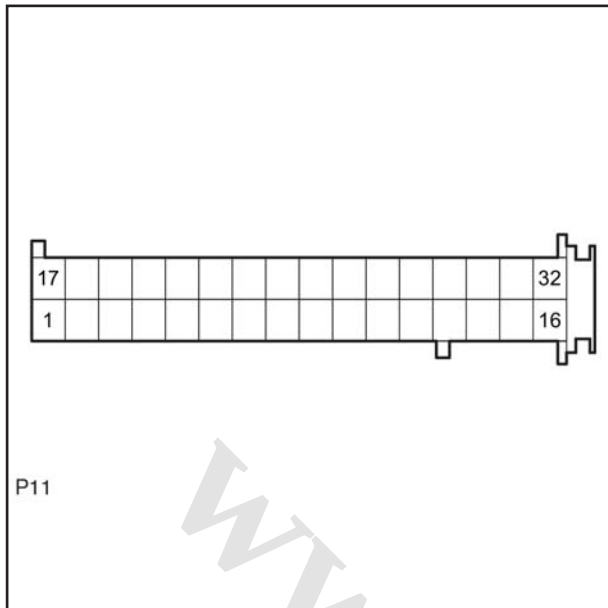
E06

جعبه رله و فیوز I/P (داشبورد)

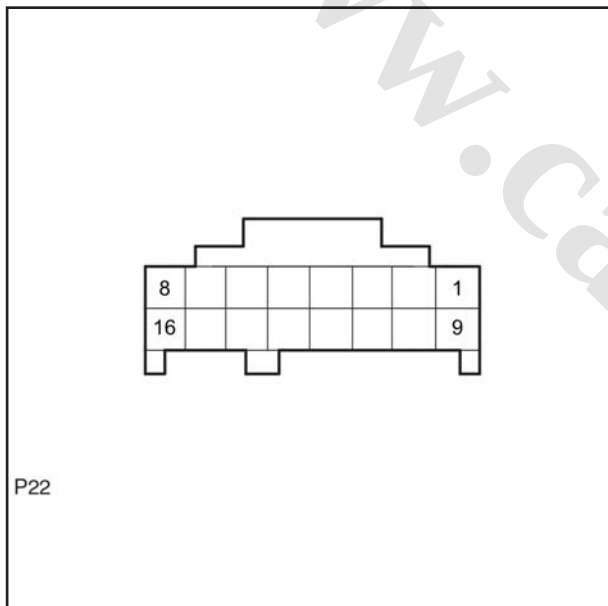


P01

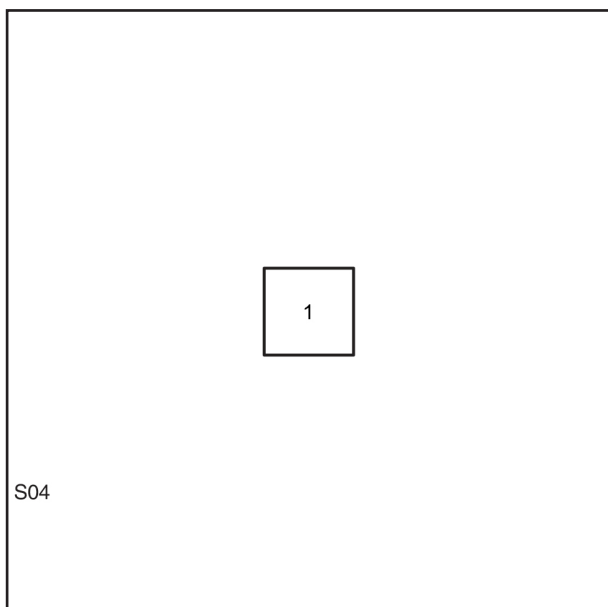
کانکتور جلو آمپر (IPC)



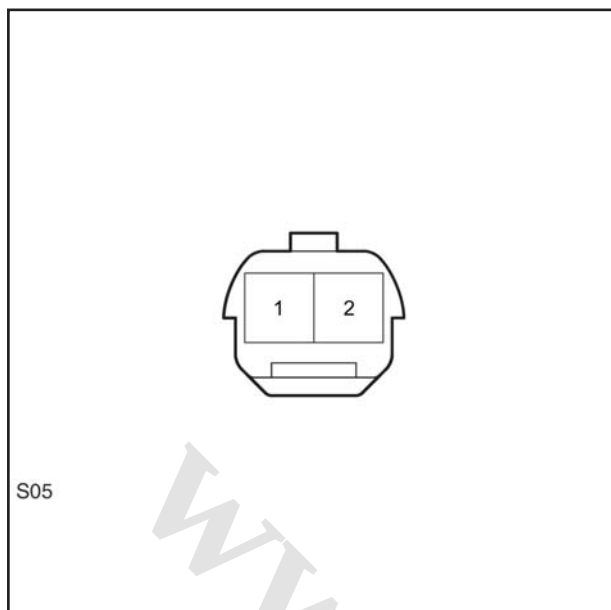
کانکتور B واحد کنترل الکترونیکی بدنه (BCM)



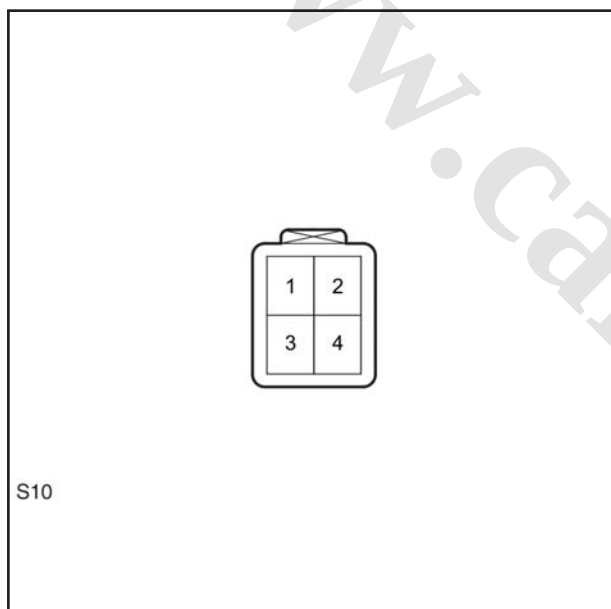
کانکتور کلید ترمز دستی



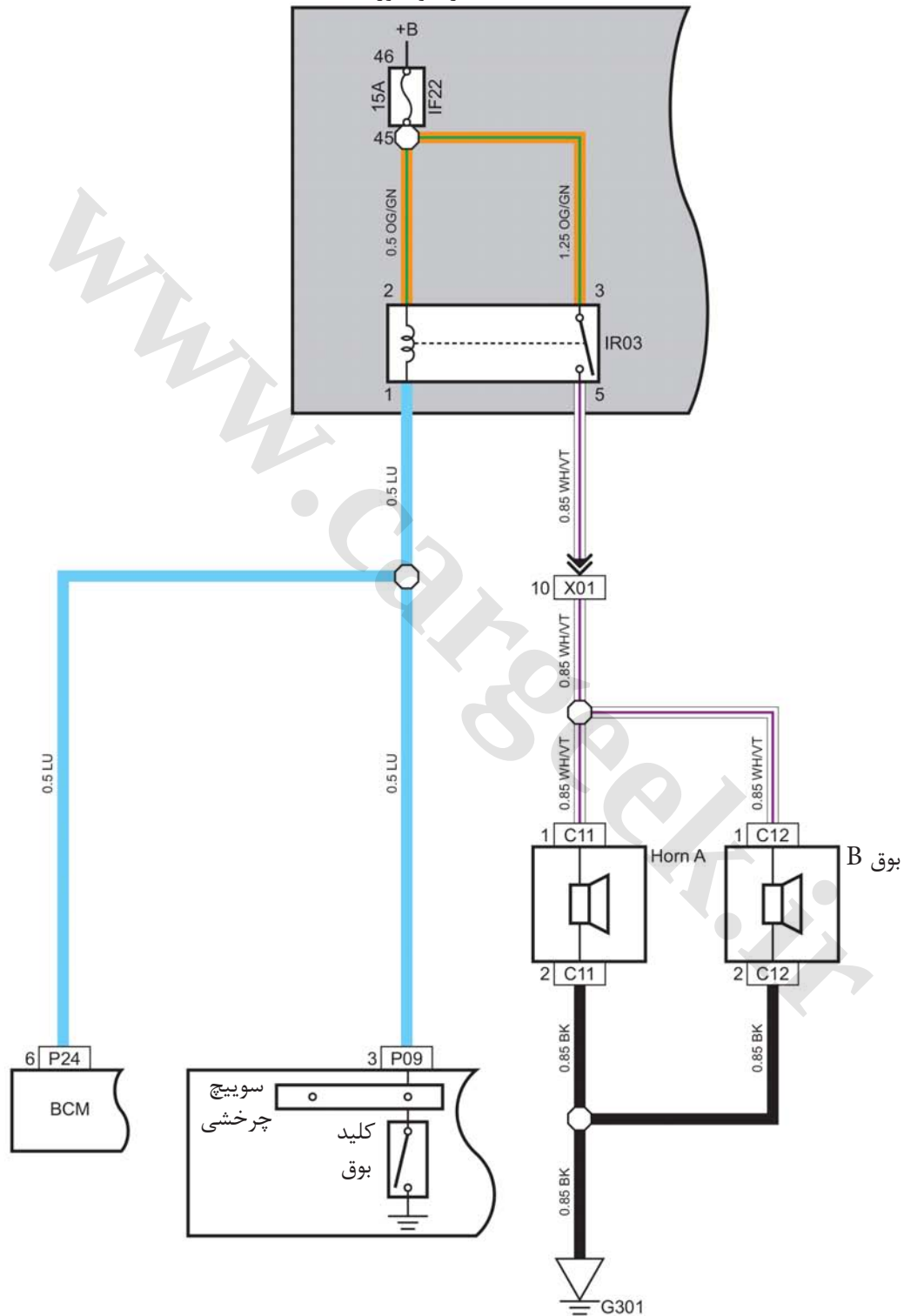
کانکتور کلید کمر بند ایمنی راننده



کانکتور پمپ سوخت

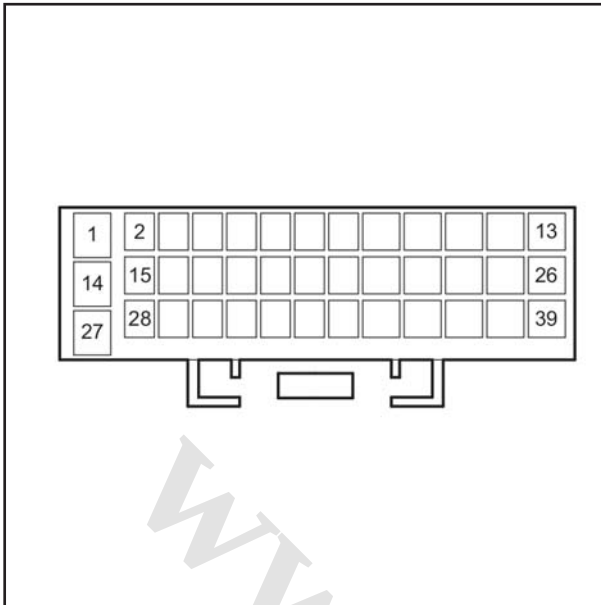


جعبه رله و فیوز I/P P01

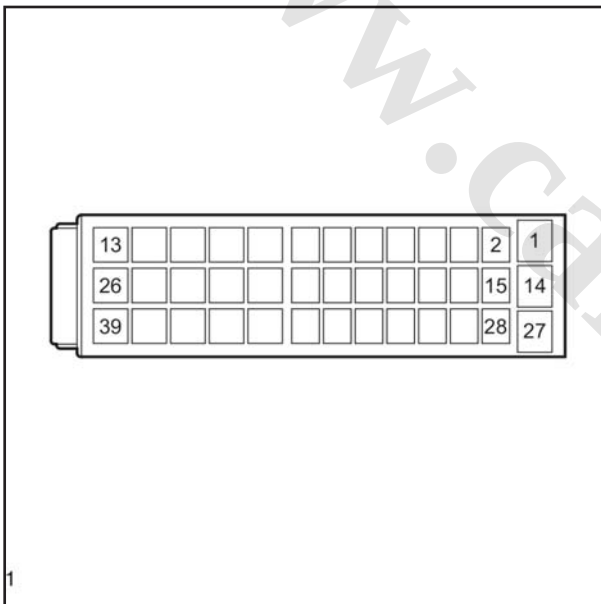


A6413001

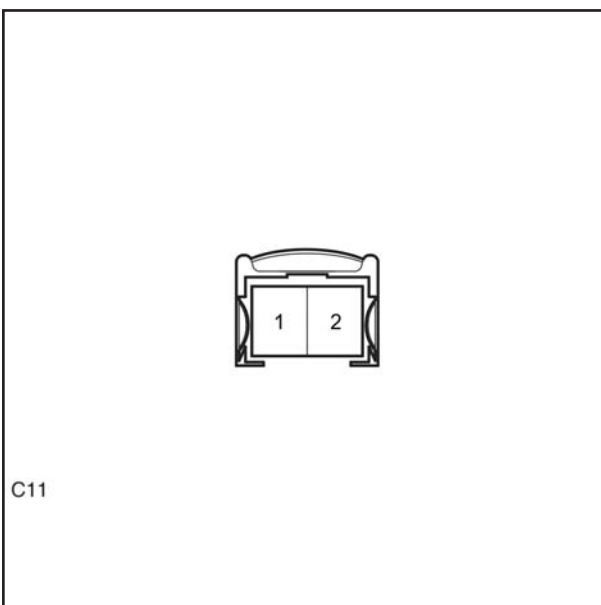
اتصال دسته سیم محفظه موتور به کانکتور A دسته سیم داشبورد



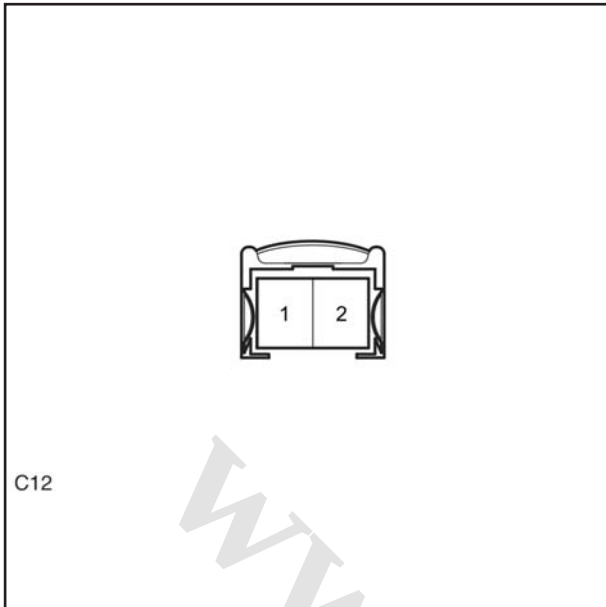
اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور A دسته سیم محفظه موتور



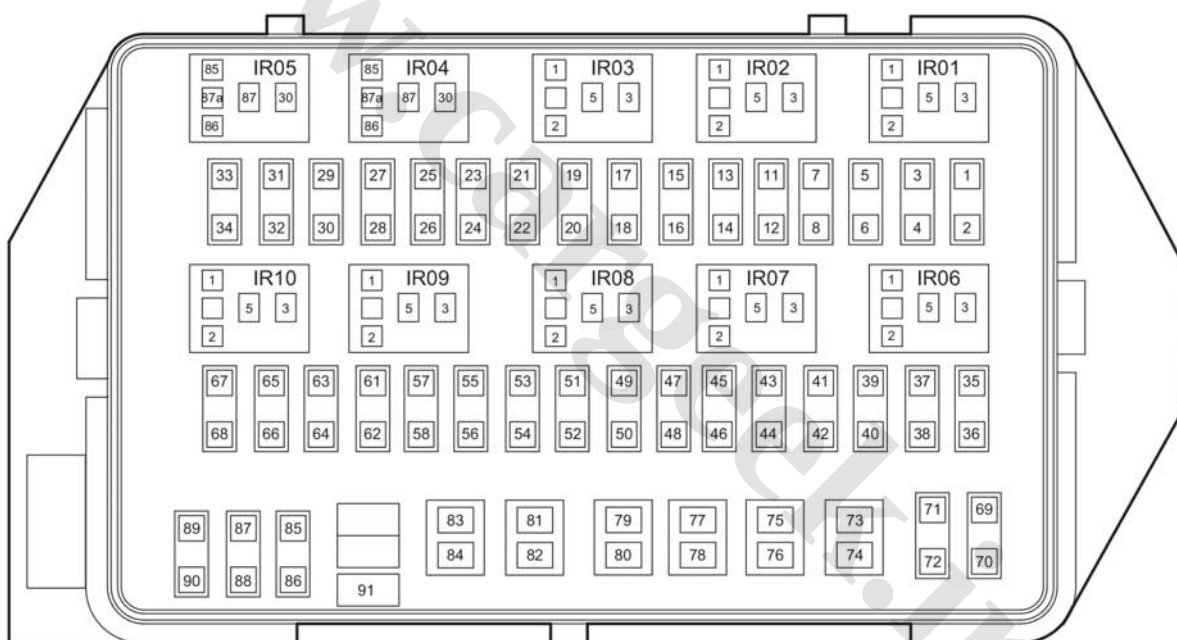
کانکتور بوق A



کانکتور بوق B

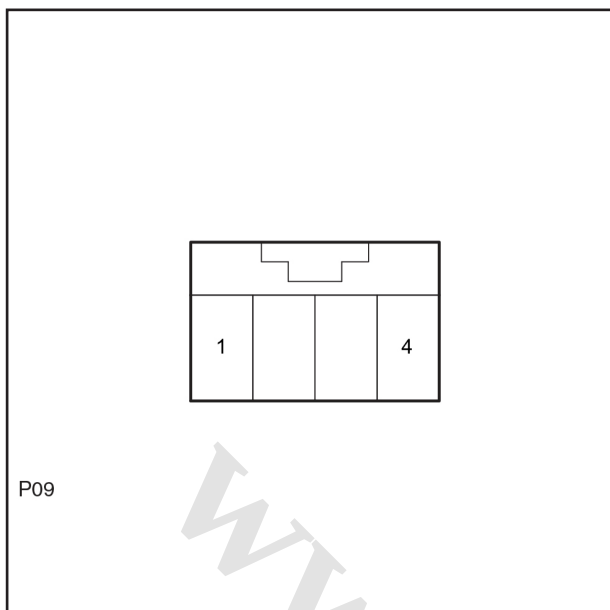


جعبه رله و فیوز I/P (داشبورد)

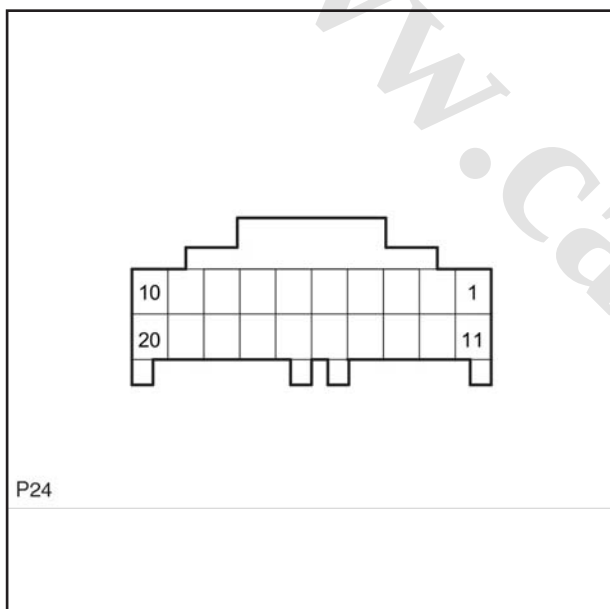


P01

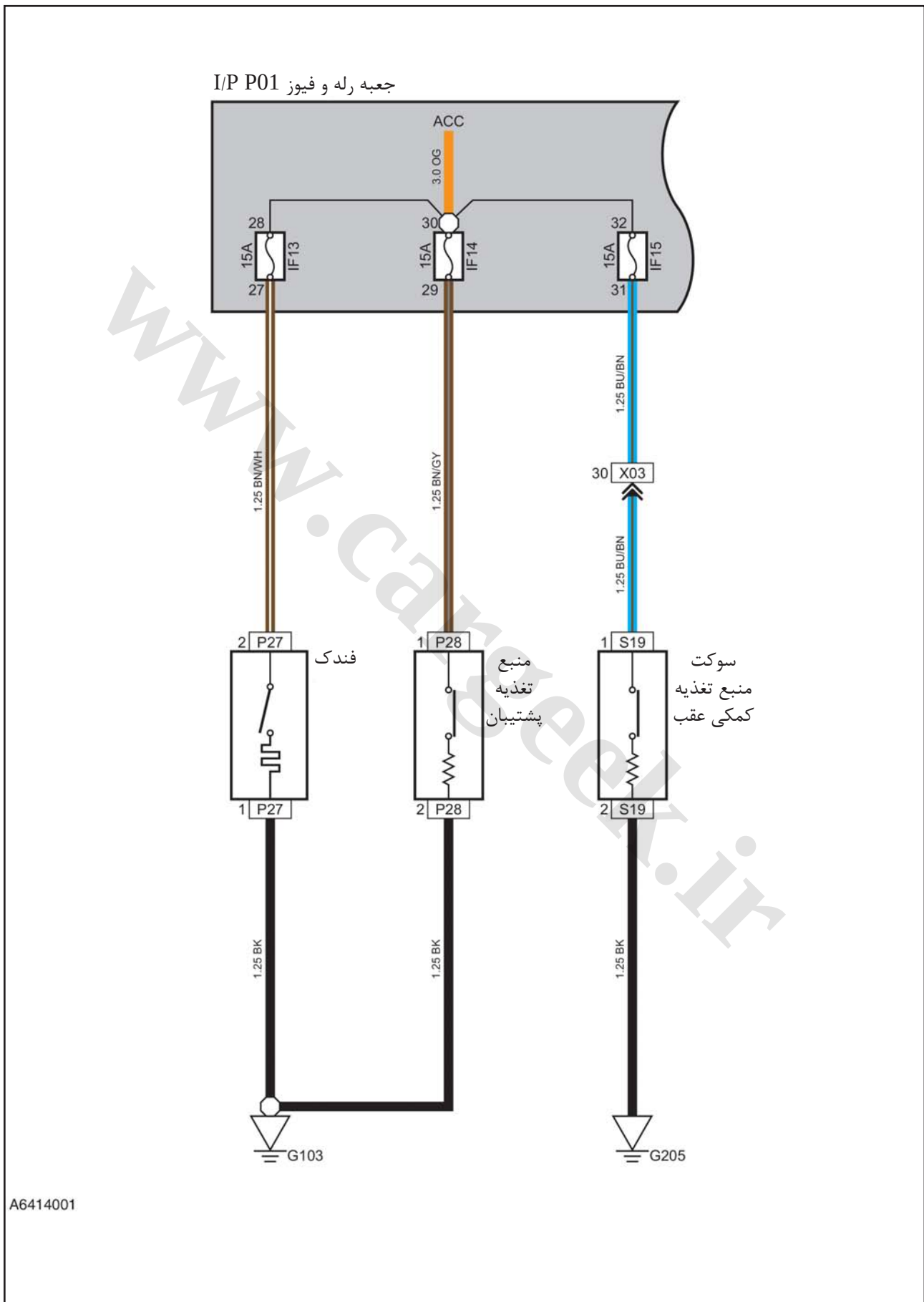
کانکتور صوت



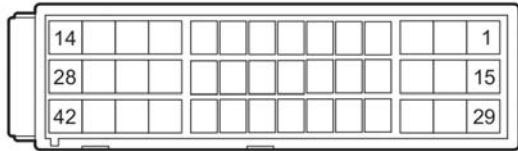
کانکتور D واحد کنترل الکترونیکی بدنه (BCM)



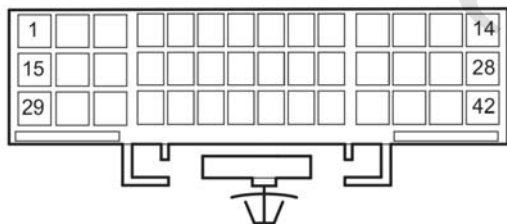
فندک و سوکت منبع تغذیه کمکی



اتصال دسته سیم محفظه موتور به کانکتور A دسته سیم داشبورد



اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور A دسته سیم محفظه موتور

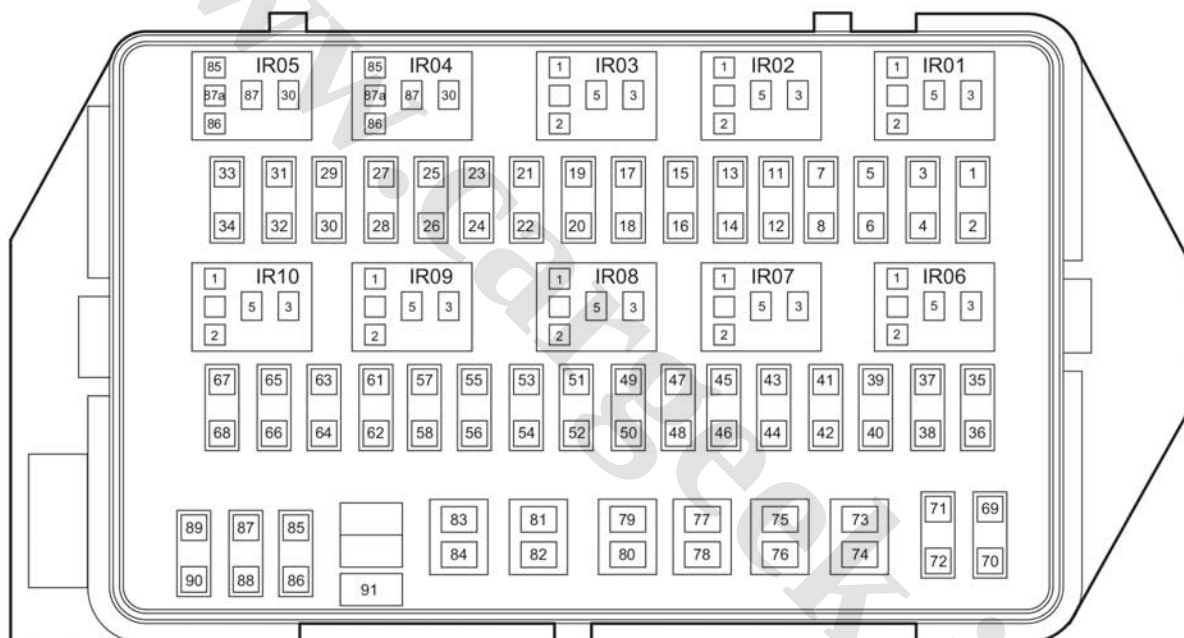


کانکتور سوکت منبع تغذیه کمکی عقب



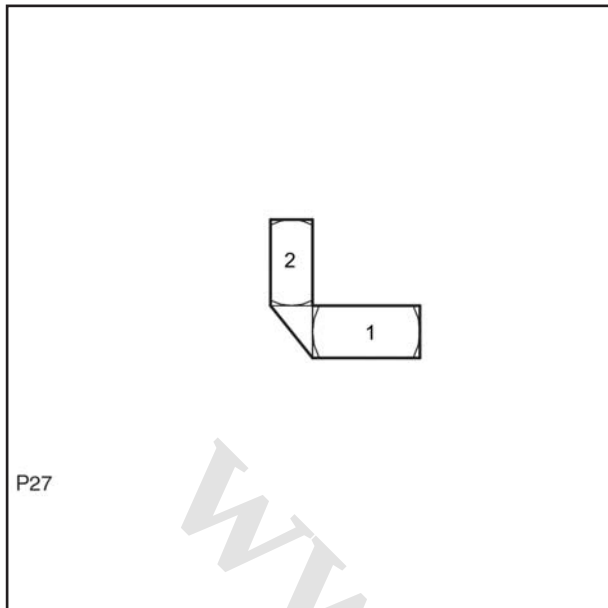
S19

جعبه رله و فیوز I/P (داشبورد)

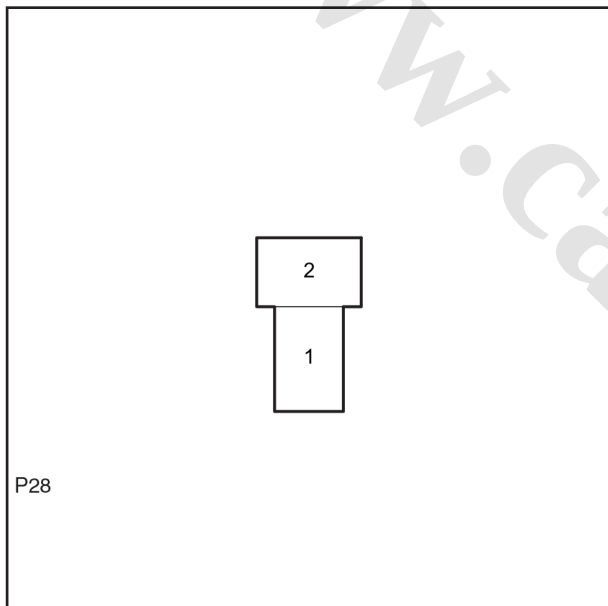


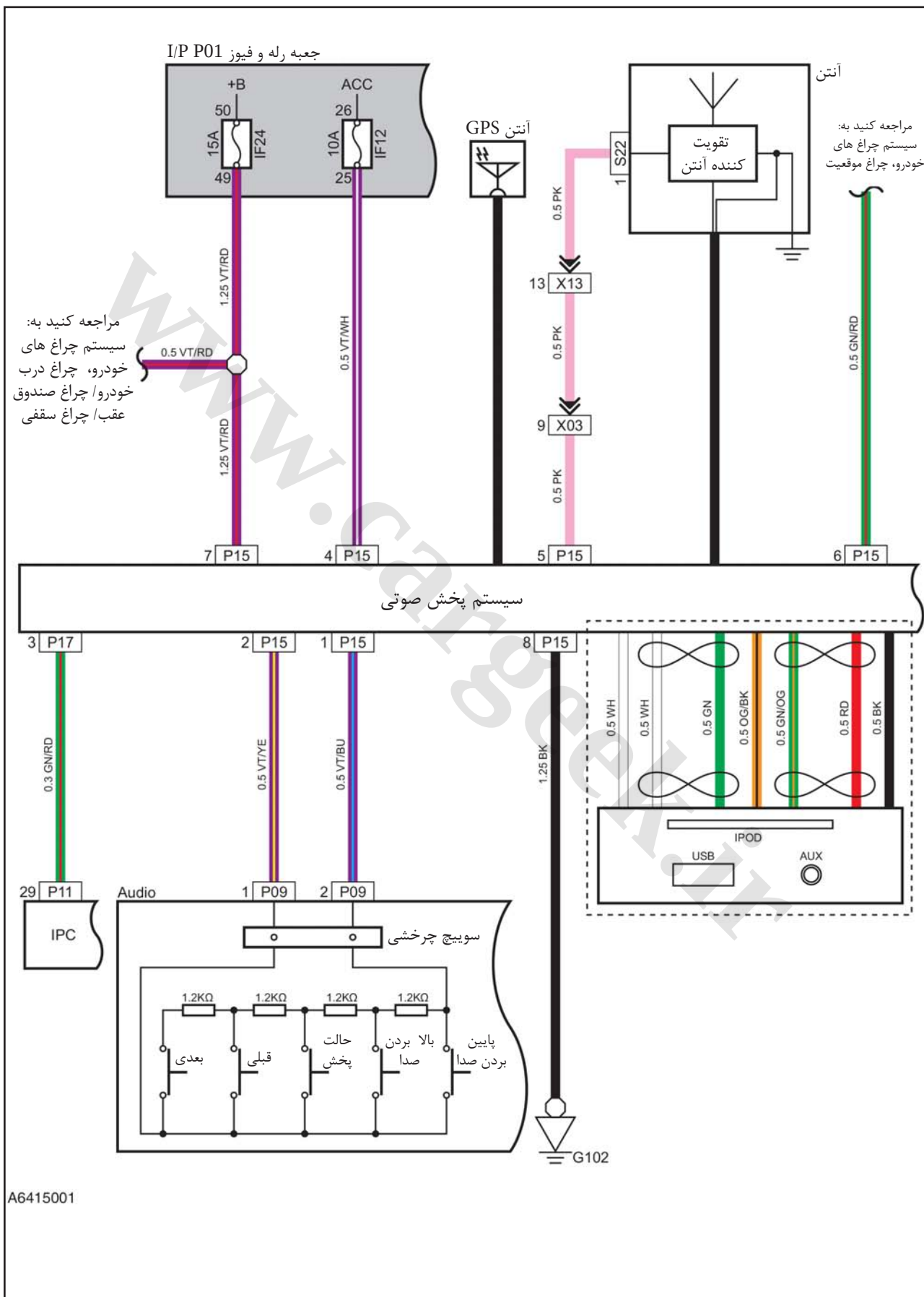
P01

کانکتور فندک

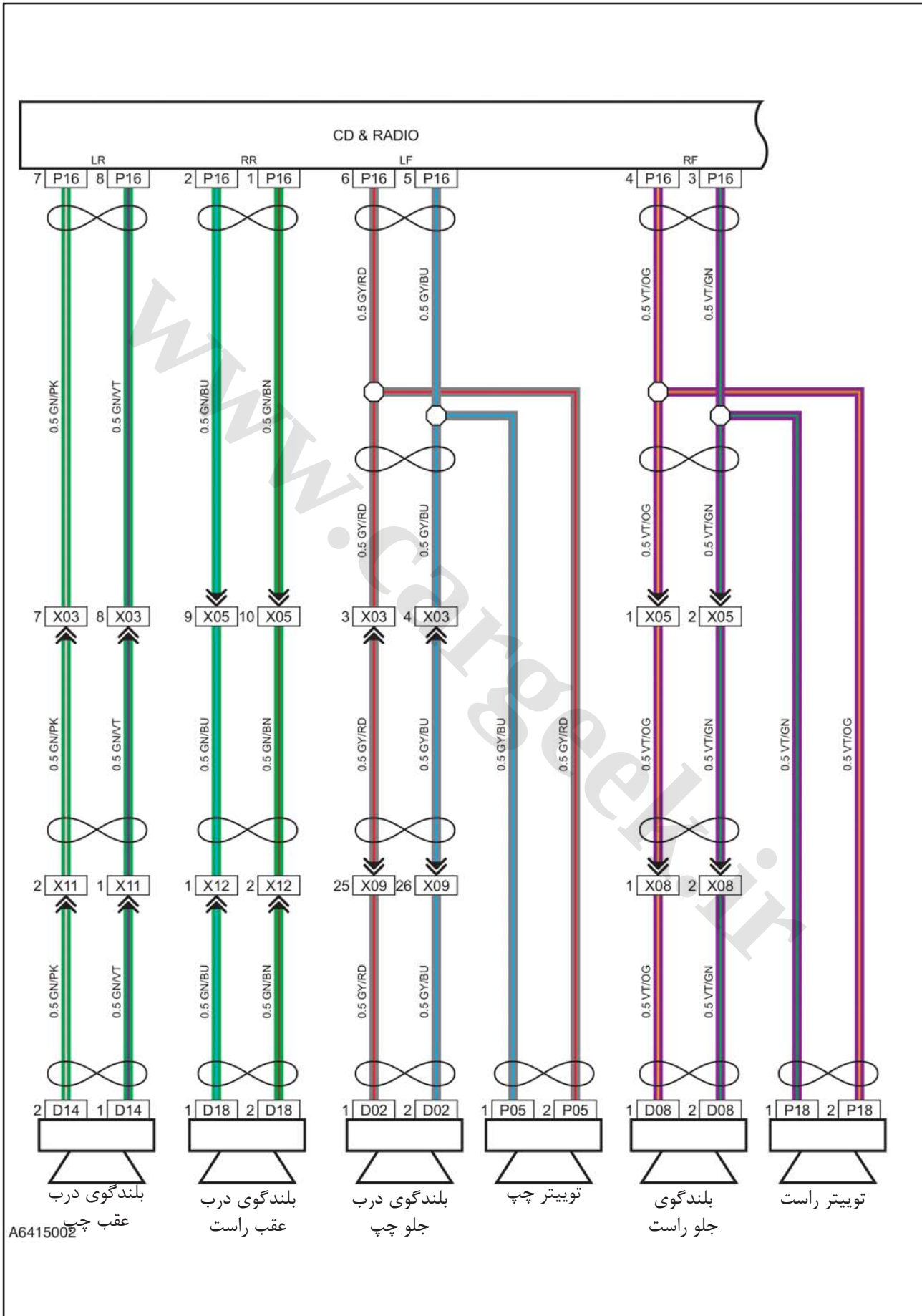


منبع تغذیه کمکی

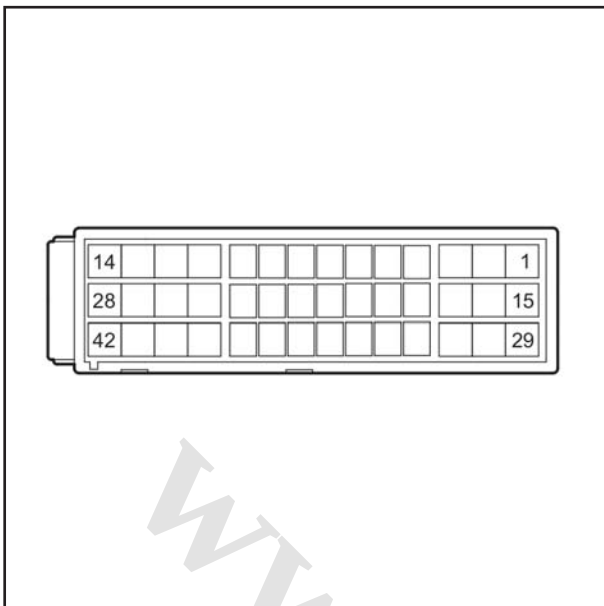


سیستم پخش صوتی
منبع تغذیه

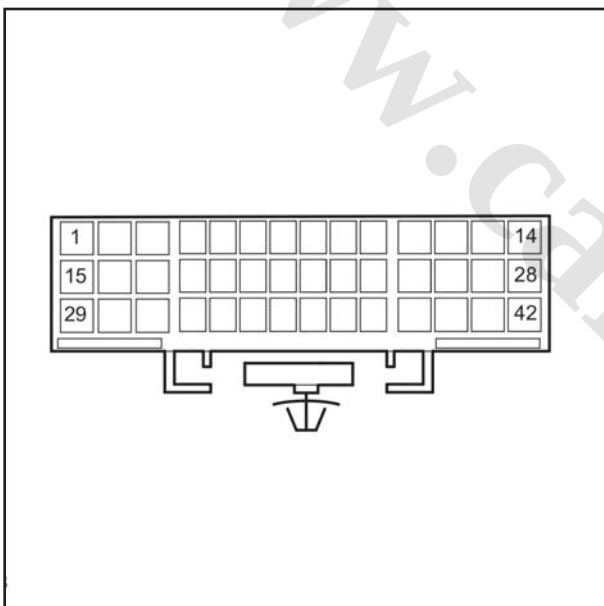
کانکتور بلندگو



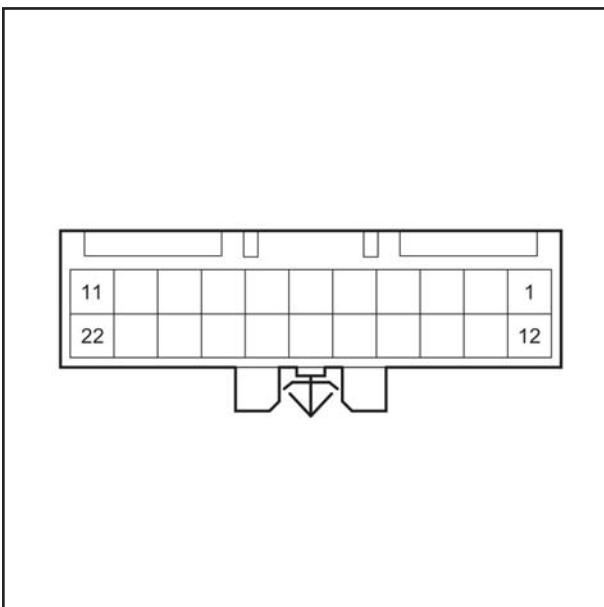
کانکتور اتصال دسته کف اتاق به کانکتور A دسته سیم داشبورد



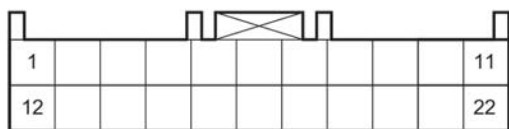
کانکتور اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور A دسته سیم کف اتاق



اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور B دسته سیم داشبورد

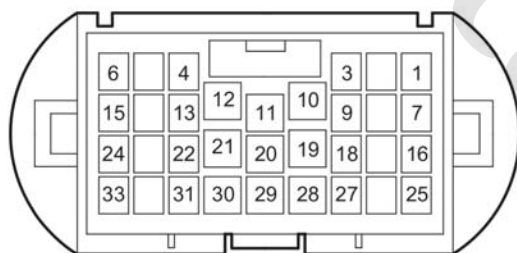


اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور B دسته سیم کف اتاق

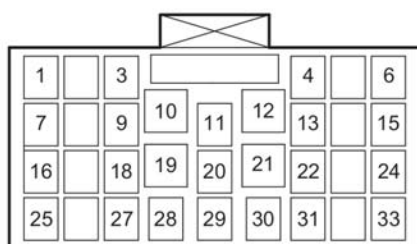


5

اتصال دسته سیم درب جلو راست به کانکتور دسته سیم کف اتاق

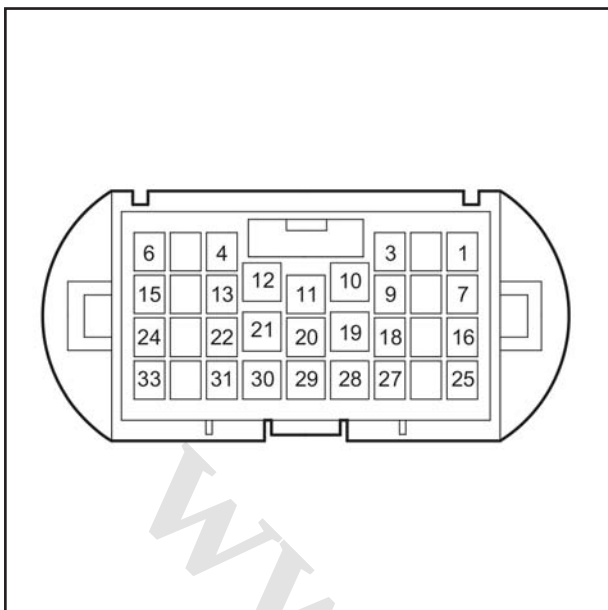


اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور دسته سیم درب جلو راست

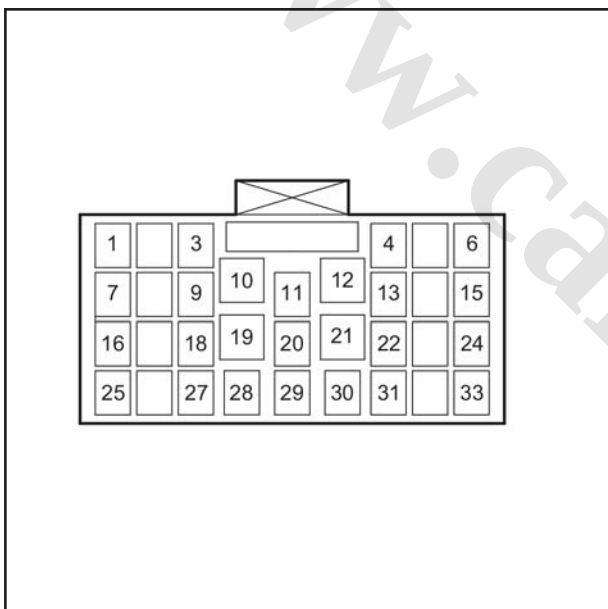


8

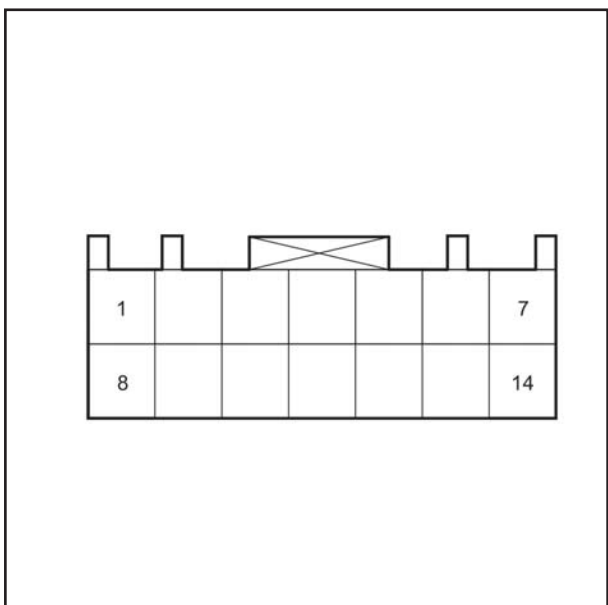
اتصال دسته سیم درب جلو چپ به کانکتور دسته سیم
کف اتاق



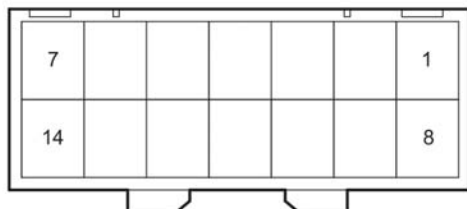
اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور دسته سیم درب
جلو چپ



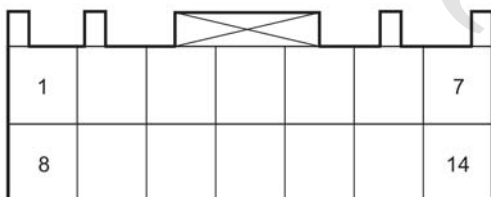
اتصال دسته سیم درب عقب چپ به کانکتور دسته سیم
کف اتاق



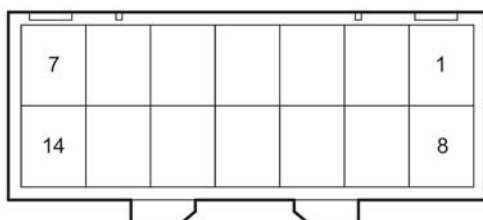
اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور دسته سیم درب
عقب چپ



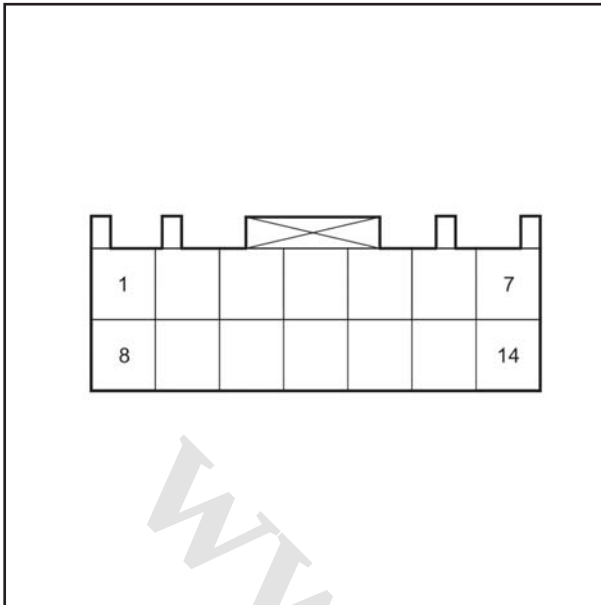
اتصال دسته سیم درب عقب راست به کانکتور دسته سیم
کف اتاق



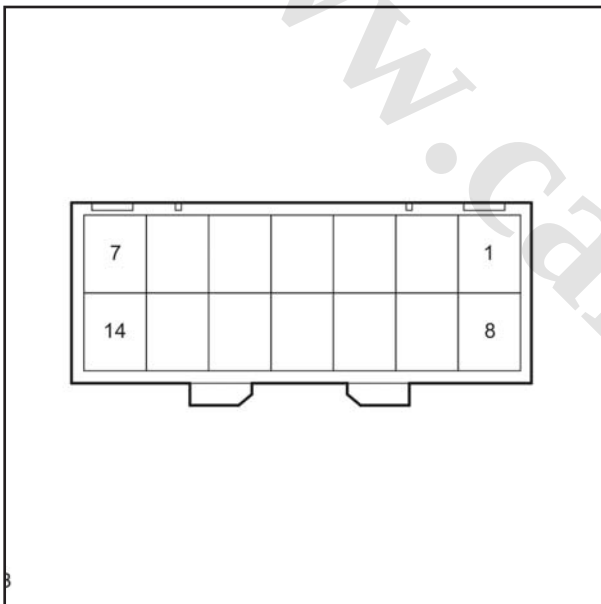
اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور دسته سیم درب
عقب راست



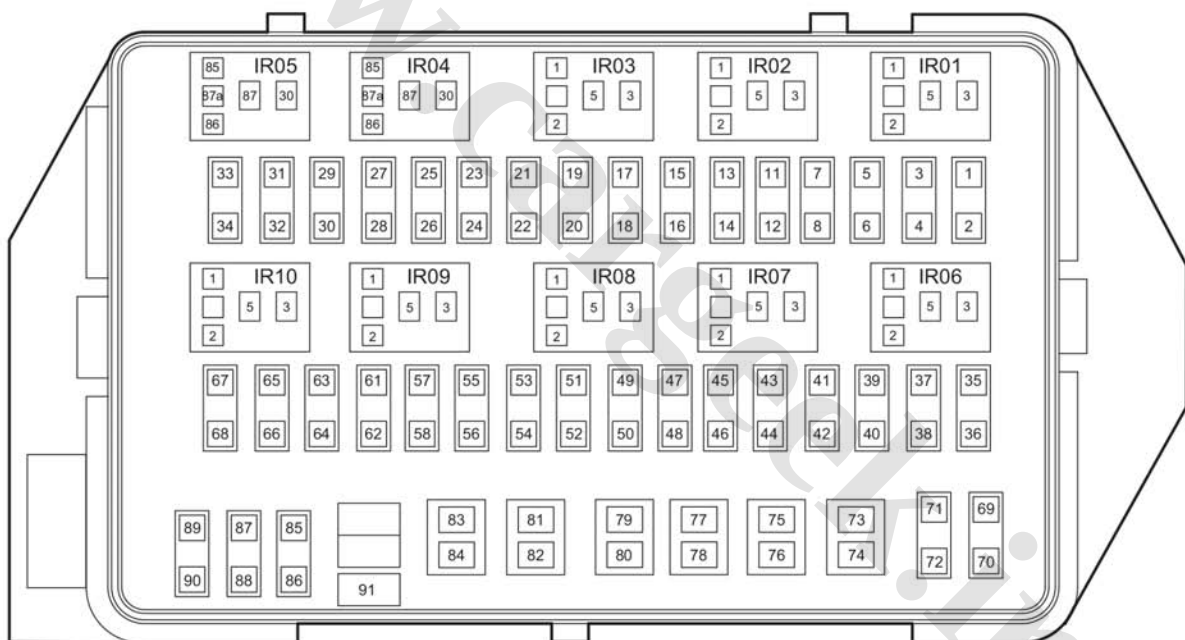
اتصال دسته سیم قفل درب صندوق عقب به کانکتور
دسته سیم کف اتاق



اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور دسته سیم قفل
درب صندوق عقب

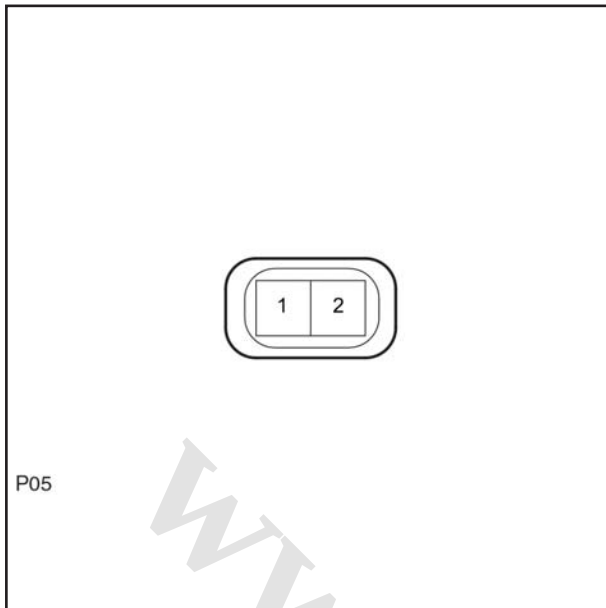


جعبه رله و فیوز I/P (داشبورد)

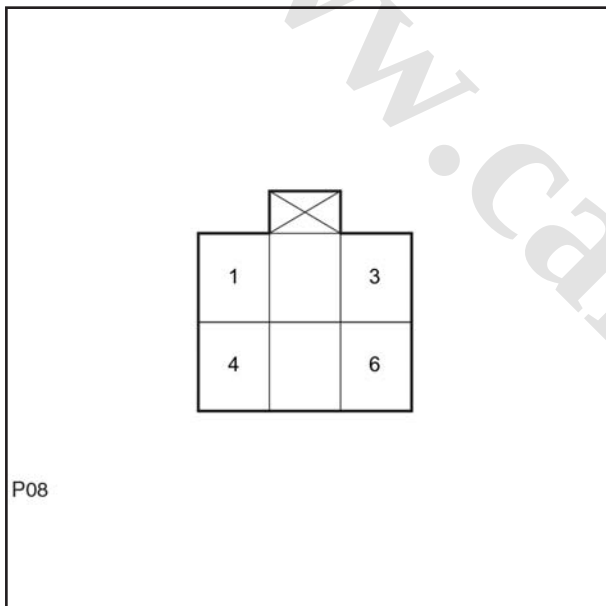


P01

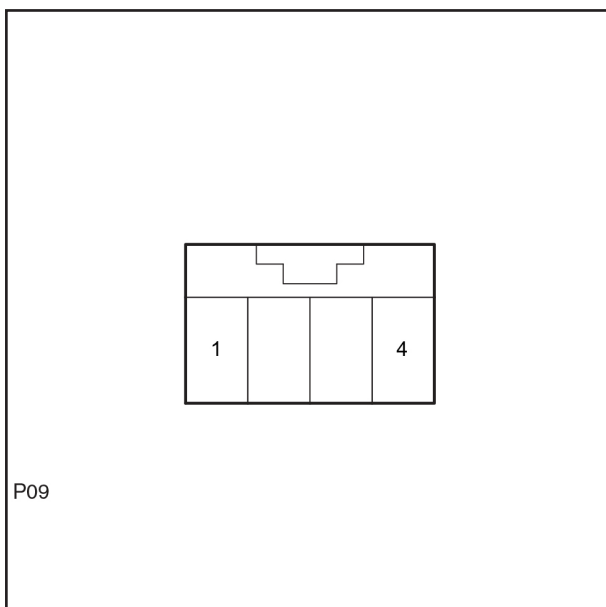
کانکتور توییتر چپ



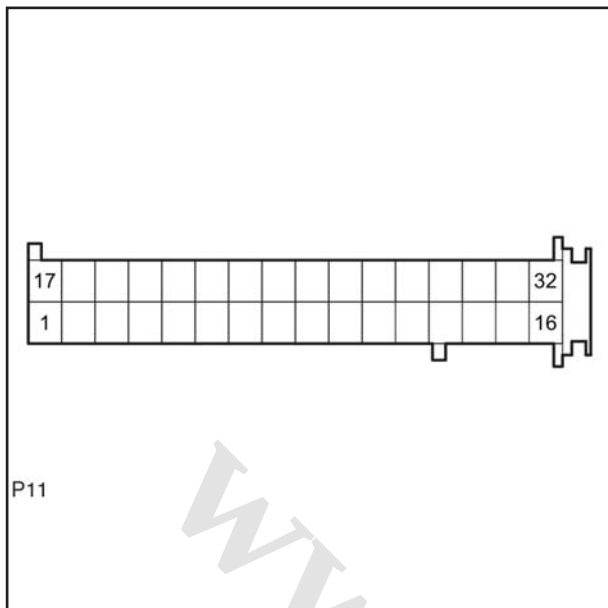
کانکتور سویچ استارت



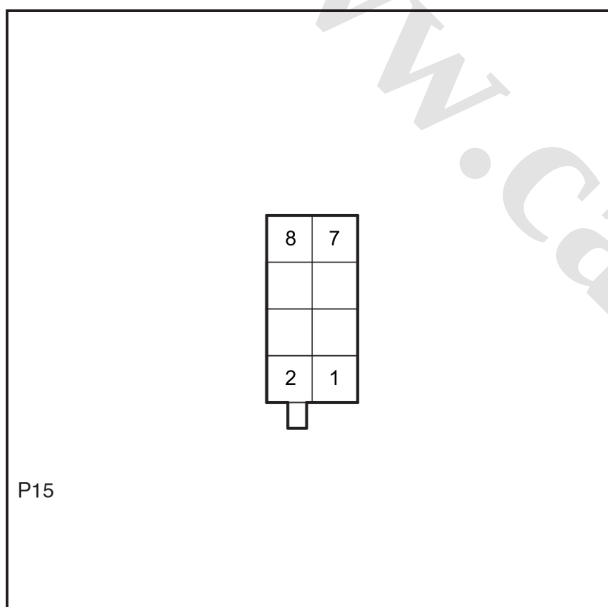
کانکتور سیستم پخش صوتی



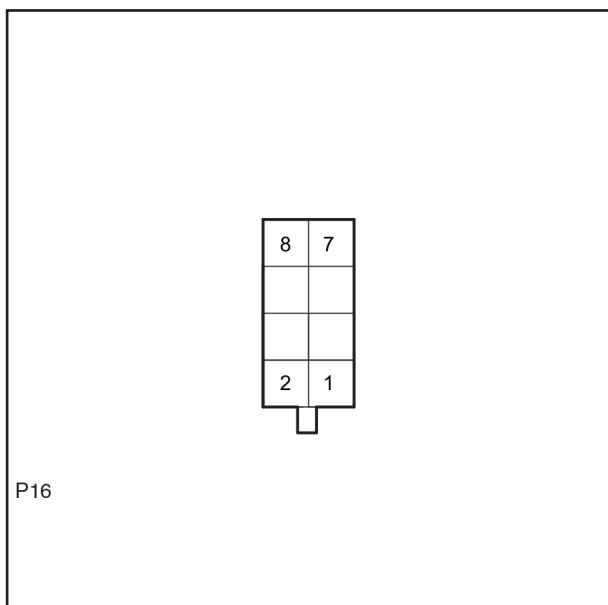
کانکتور جلو آمپر



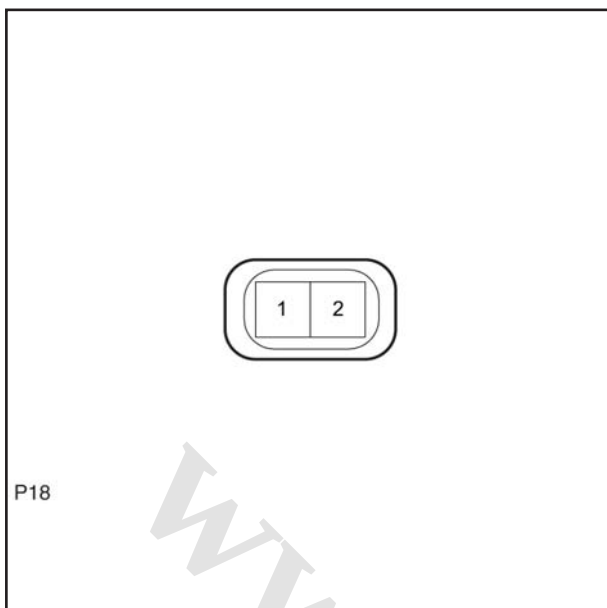
کانکتور A پخش CD



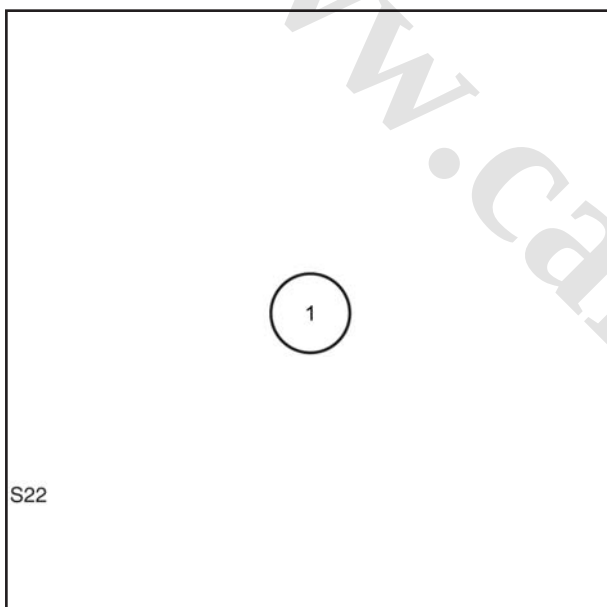
کانکتور B پخش CD



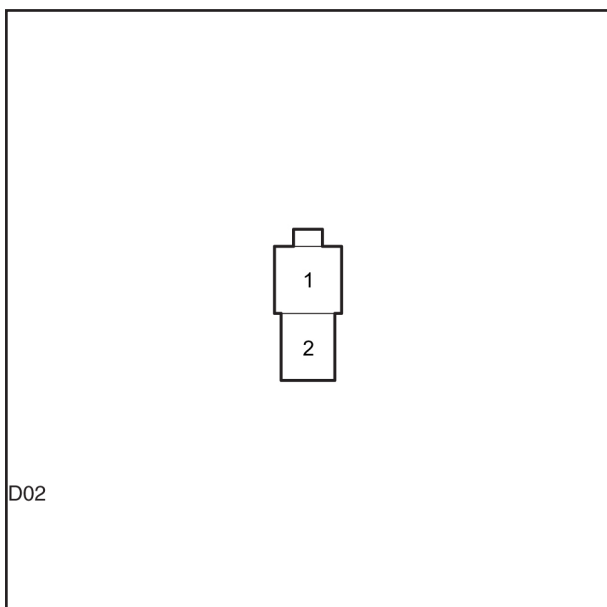
کانکتور توییتر راست



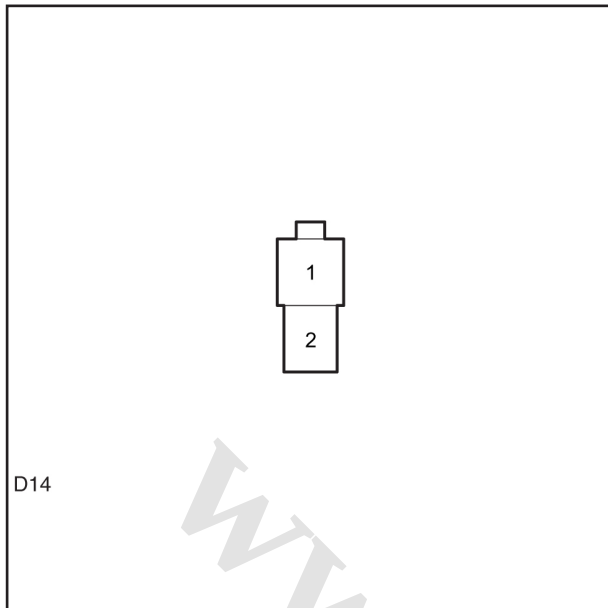
کانکتور آنتن



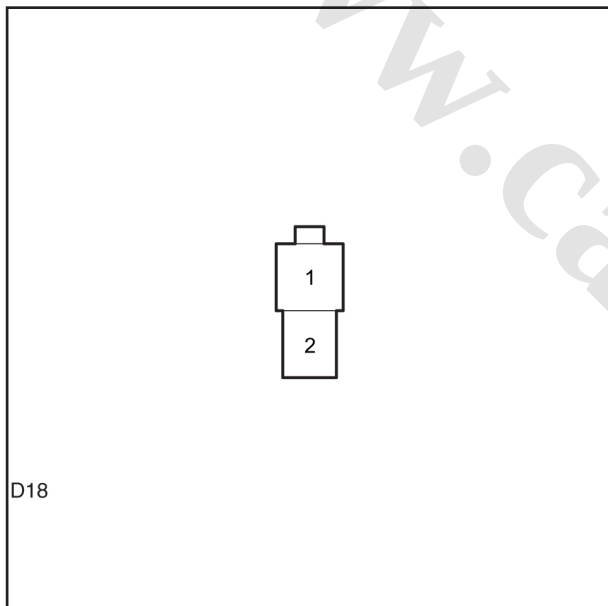
کانکتور بلندگوی درب جلو چپ

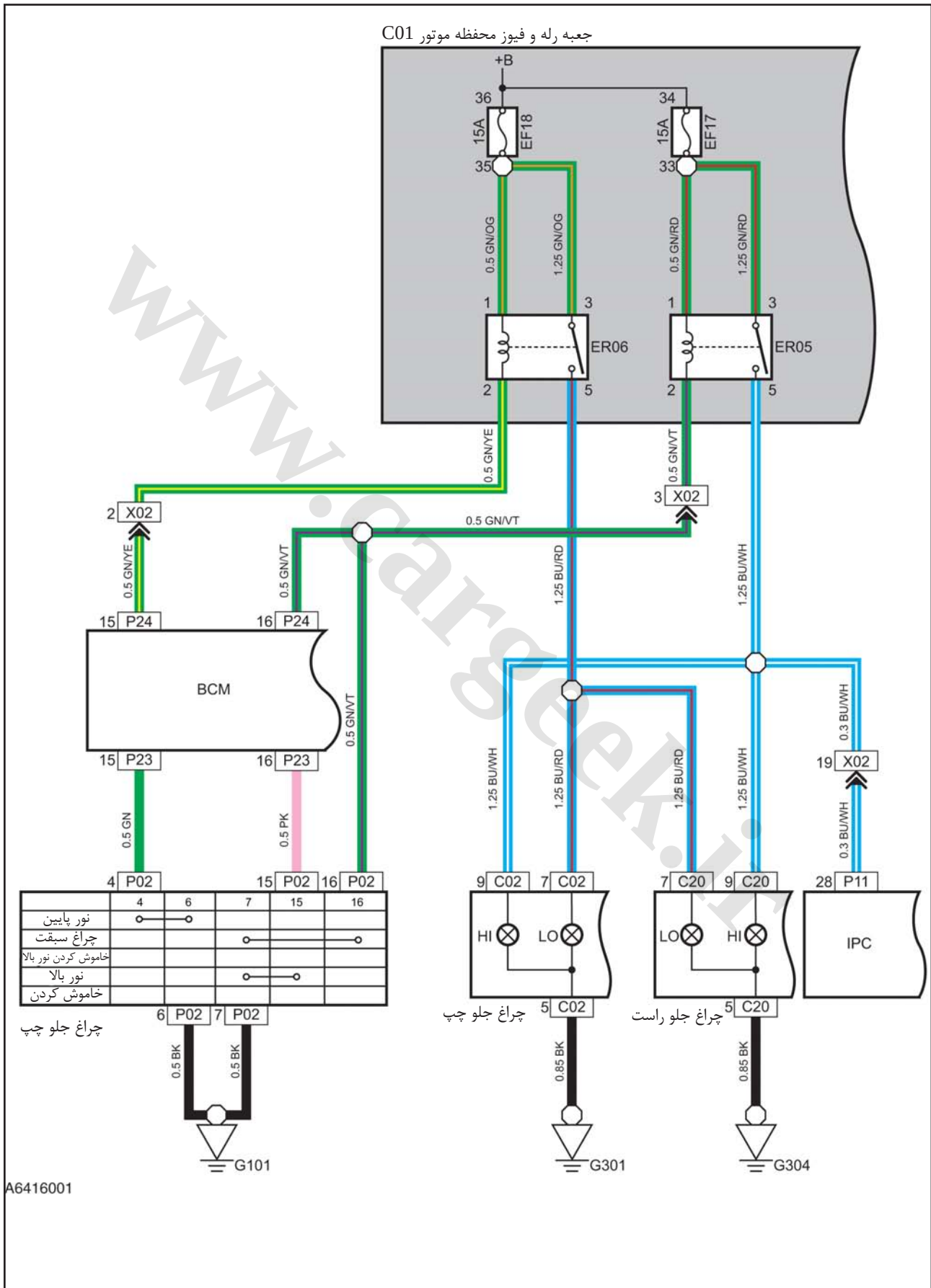


کانکتور بلندگوی درب عقب چپ



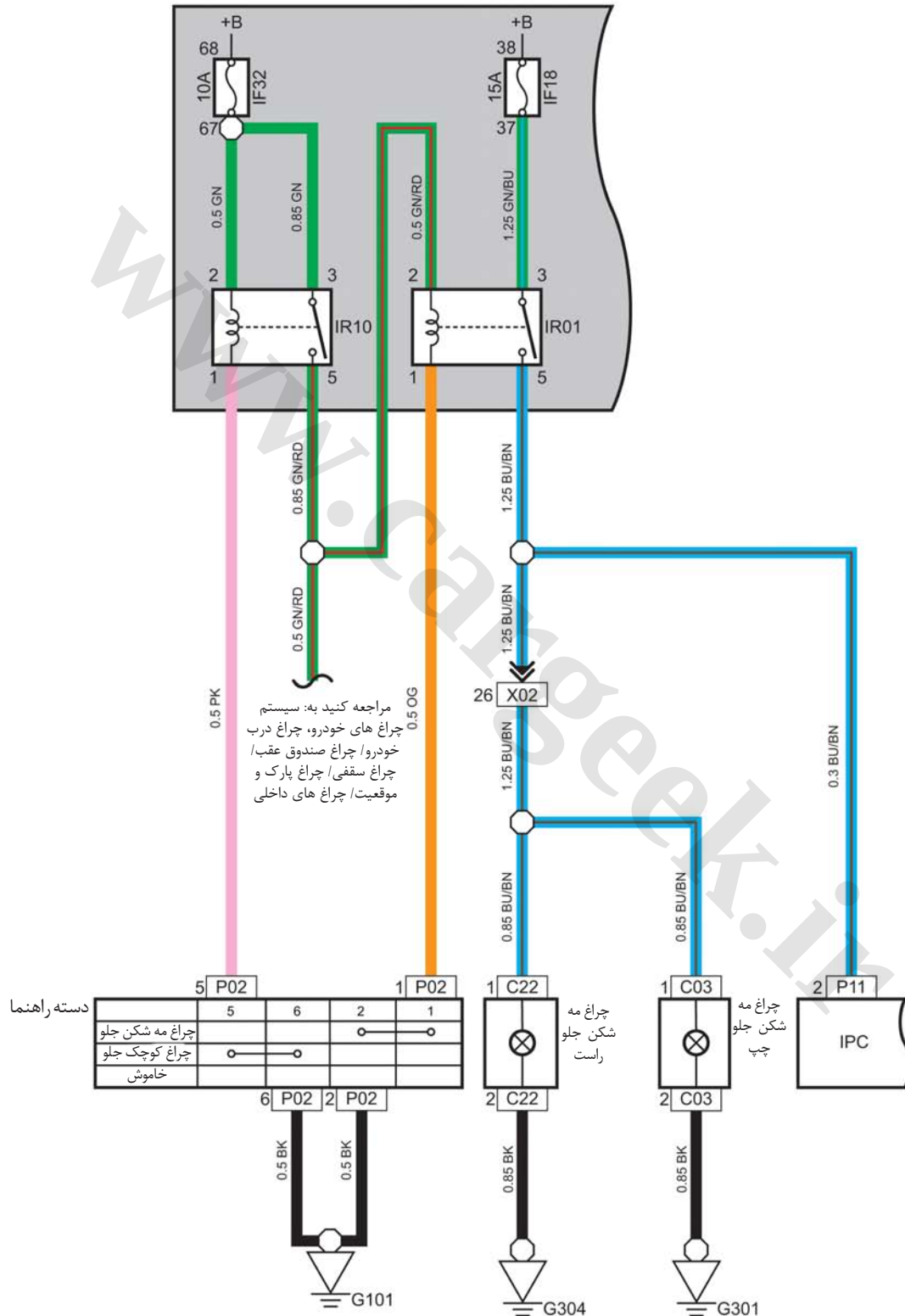
کانکتور بلندگوی درب عقب راست



سیستم چراغ های خودرو
چراغ های جلو

چراغ های مه شکن جلو

جعبه رله و فیوز I/P P01

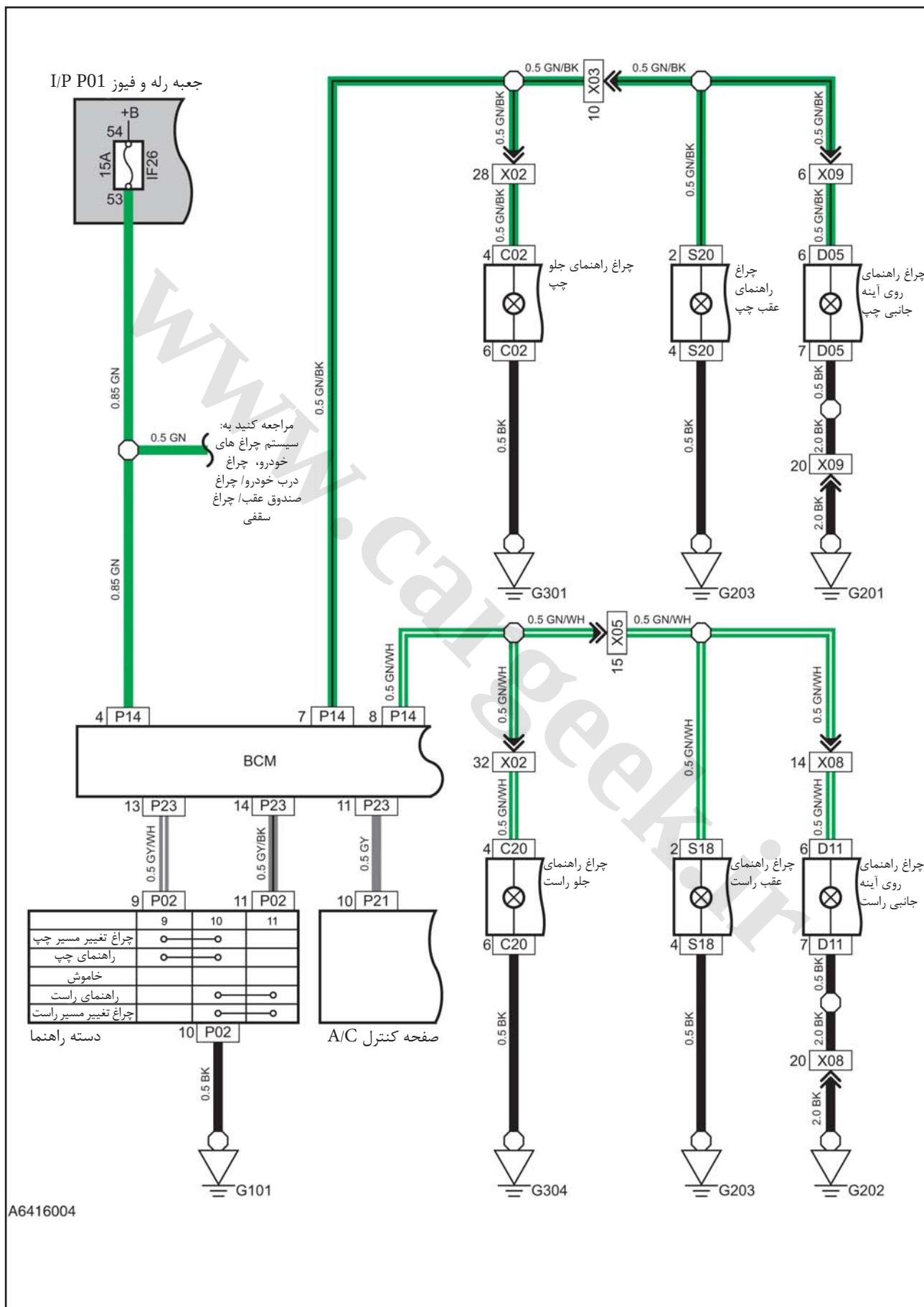


A6416002

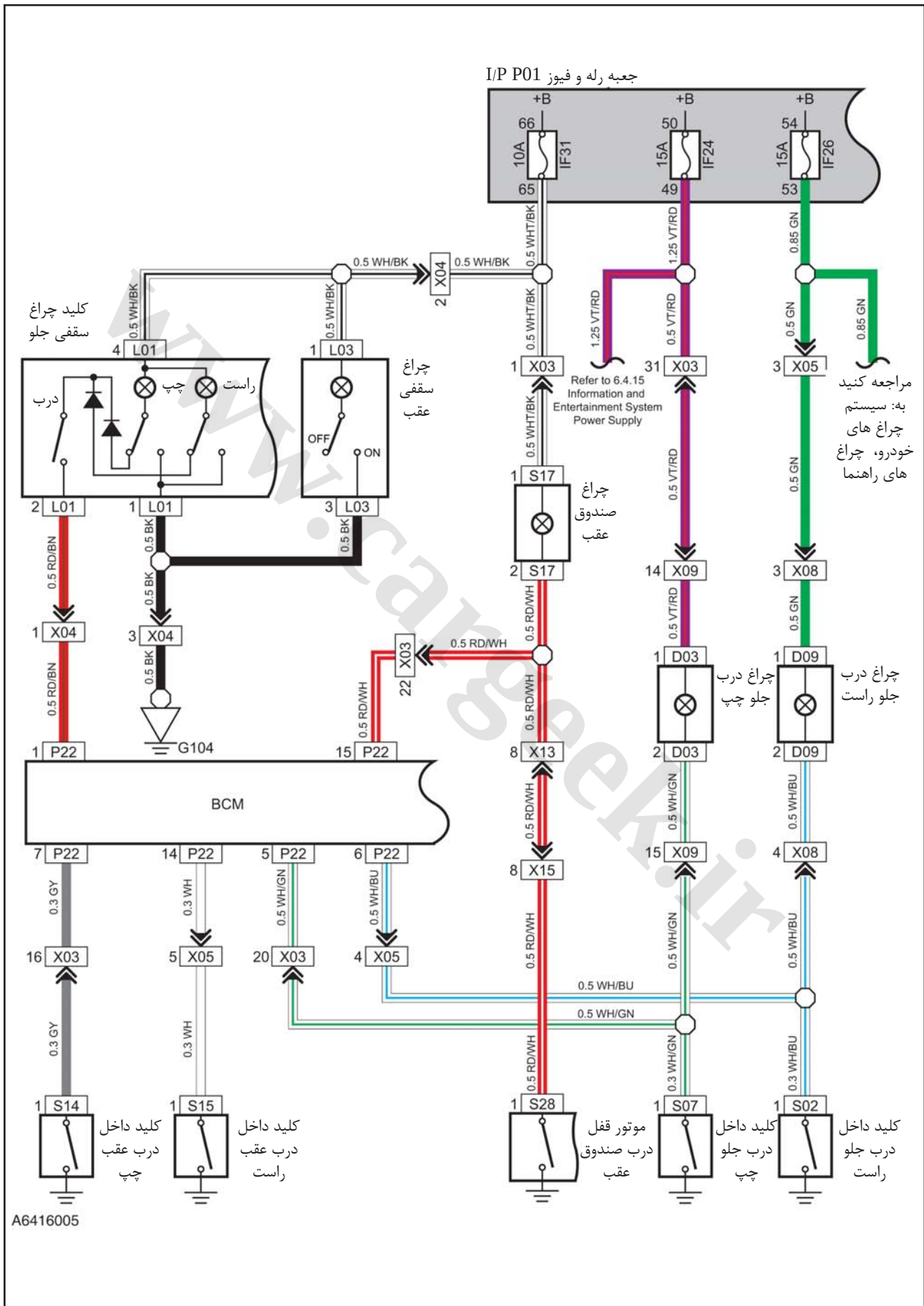
I/P P01 جعبه رله و فیوز

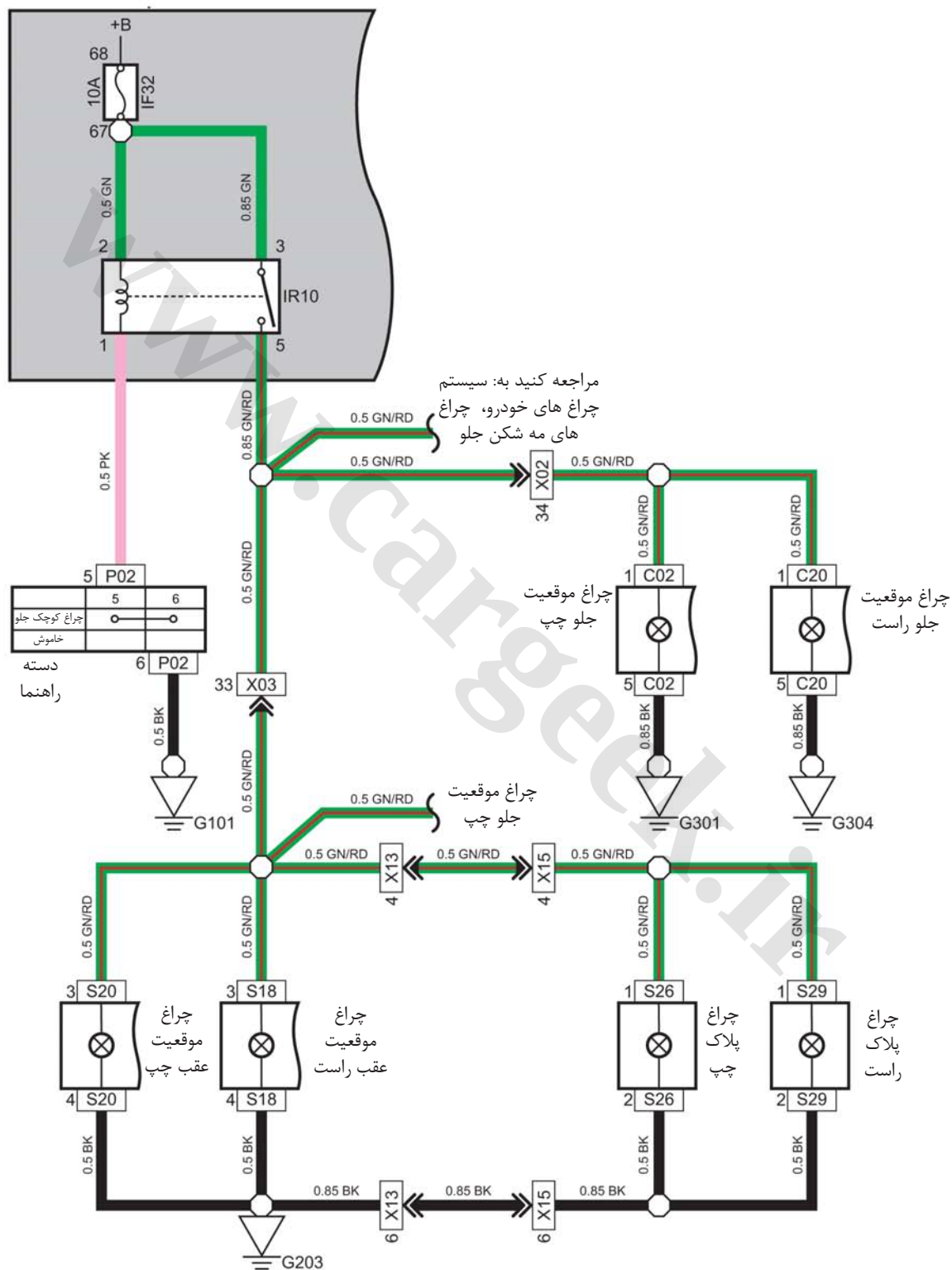


چراغ های راهنما



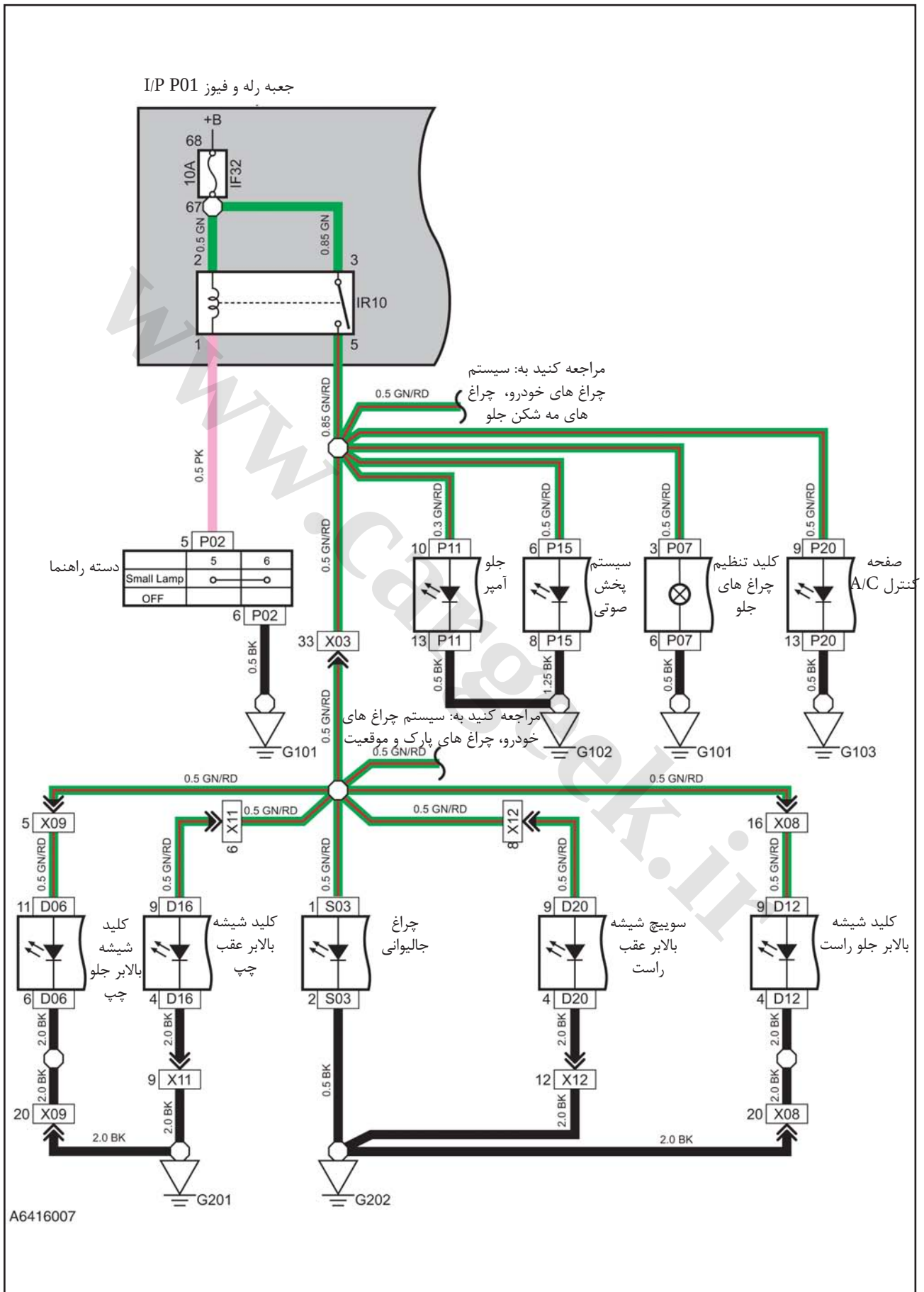
چراغ درب خودرو / چراغ صندوق عقب / چراغ سقفی



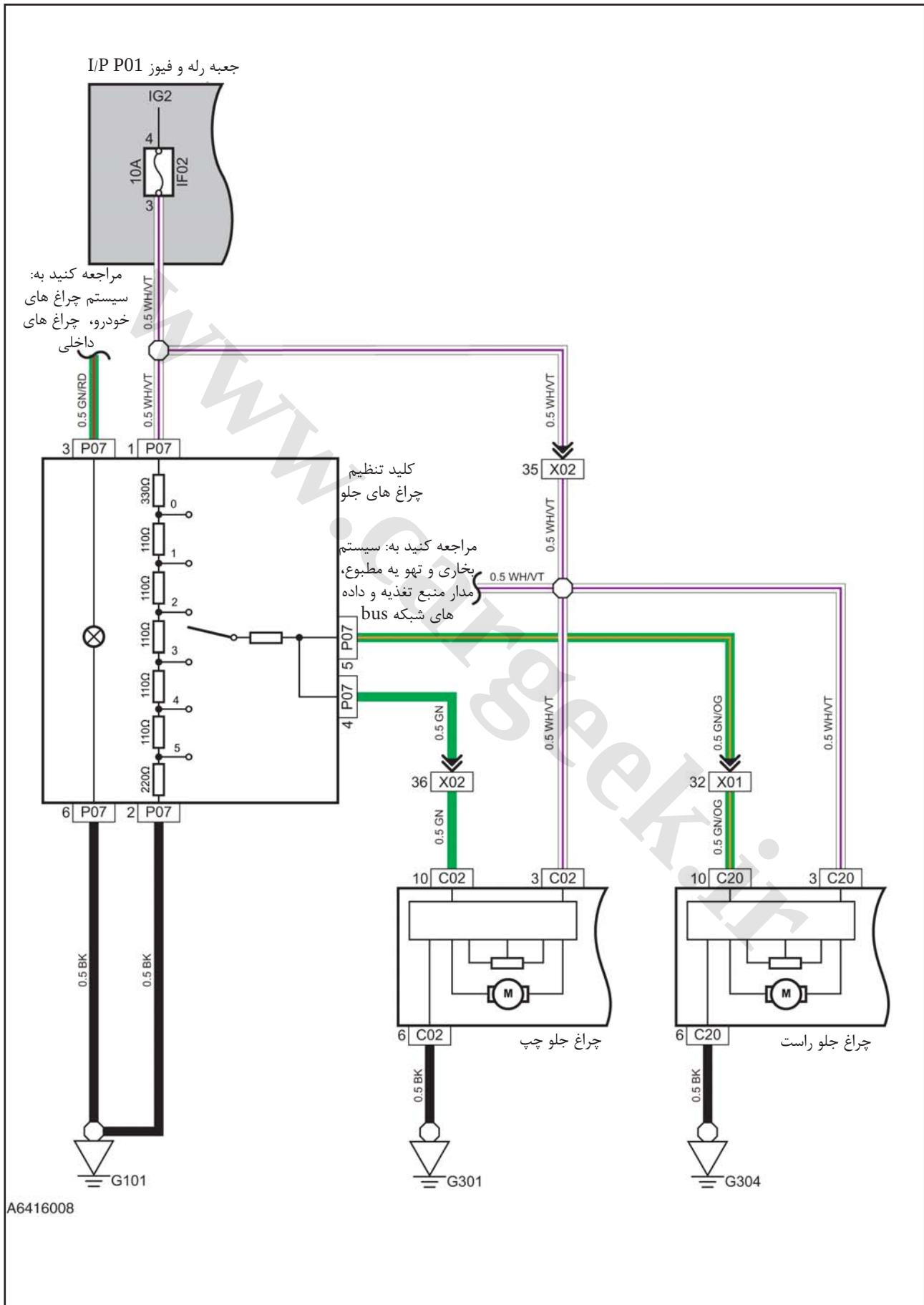


A6416006

چراغ های داخلی

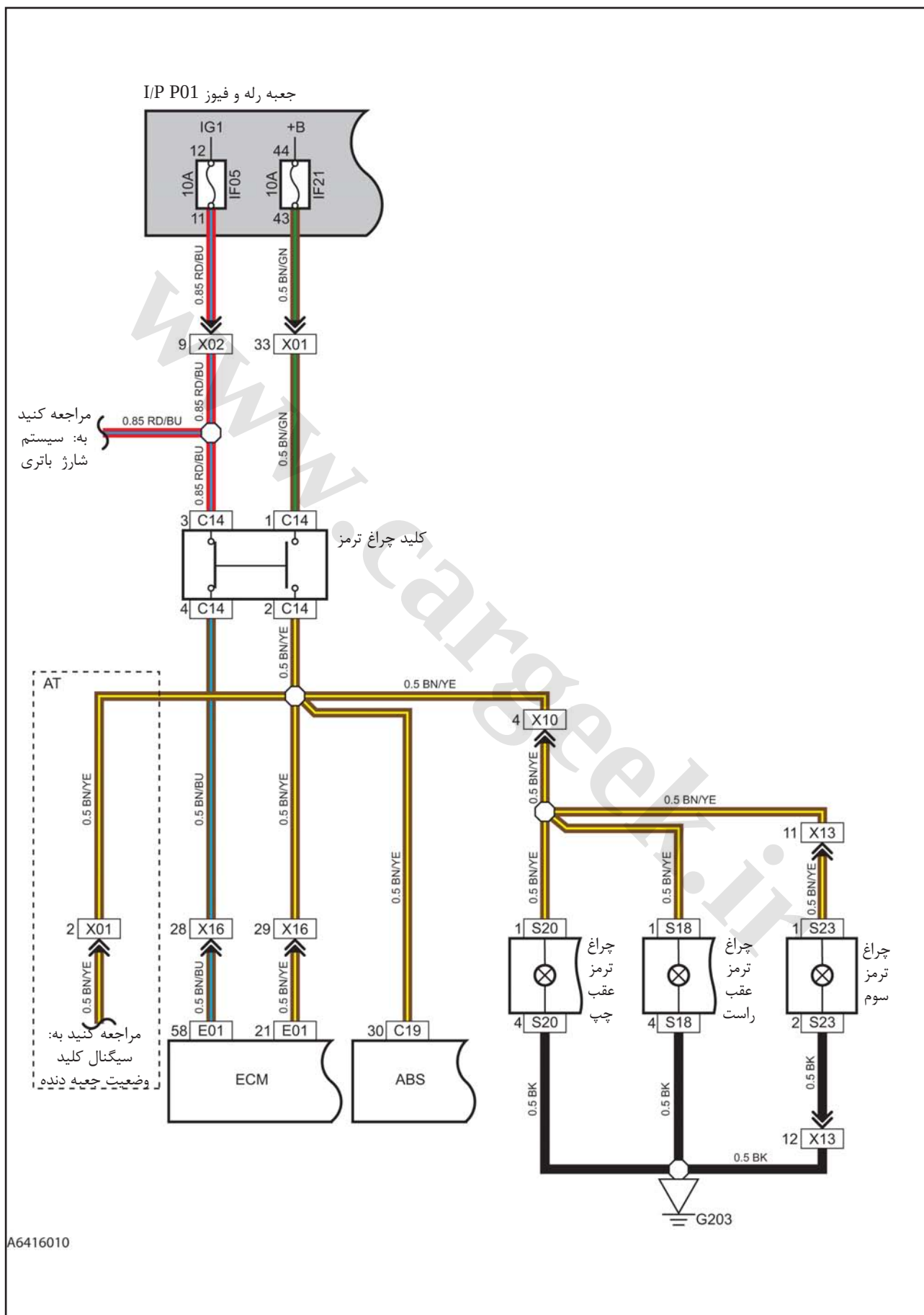


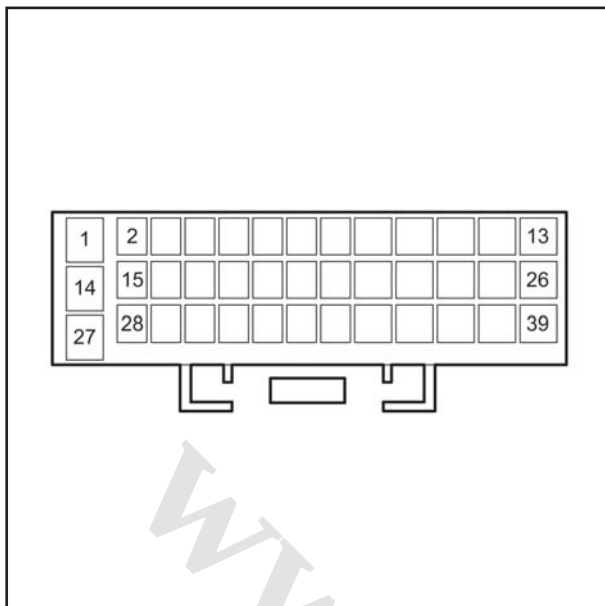
کلید تنظیم چراغ های جلو



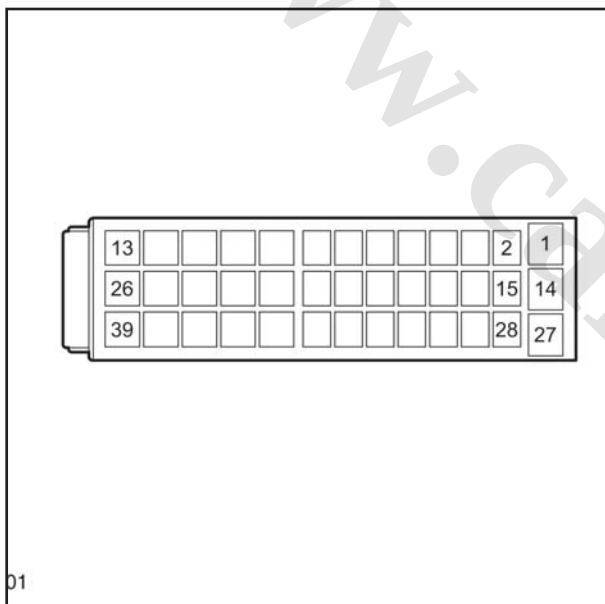
A6416009

چراغ های ترمز

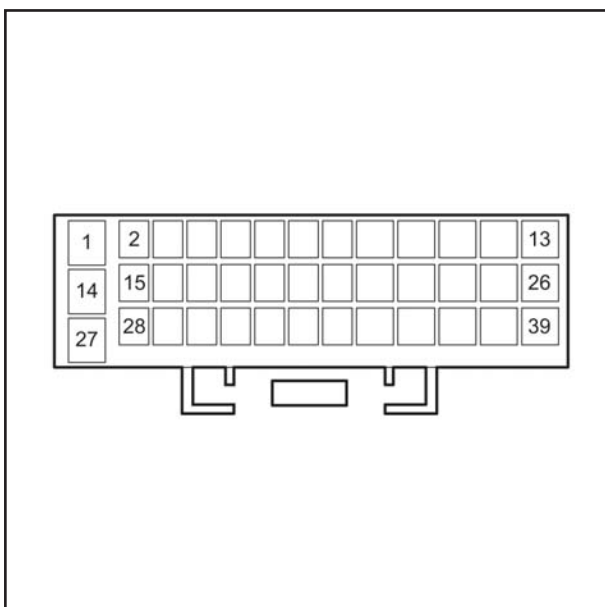




اتصال دسته سیم محفظه موتور به کانکتور A دسته سیم داشبورد

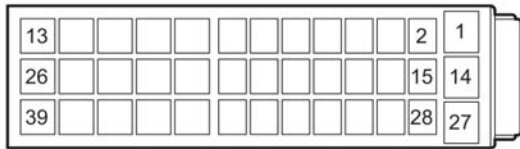


اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور A دسته سیم محفظه موتور

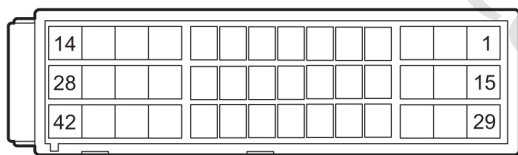


اتصال دسته سیم محفظه موتور به کانکتور B دسته سیم داشبورد

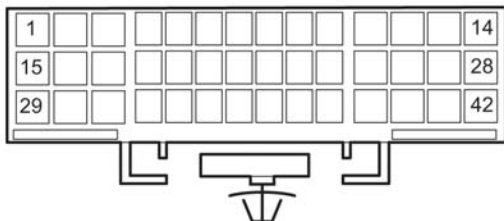
اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور B دسته سیم
محفظه موتور



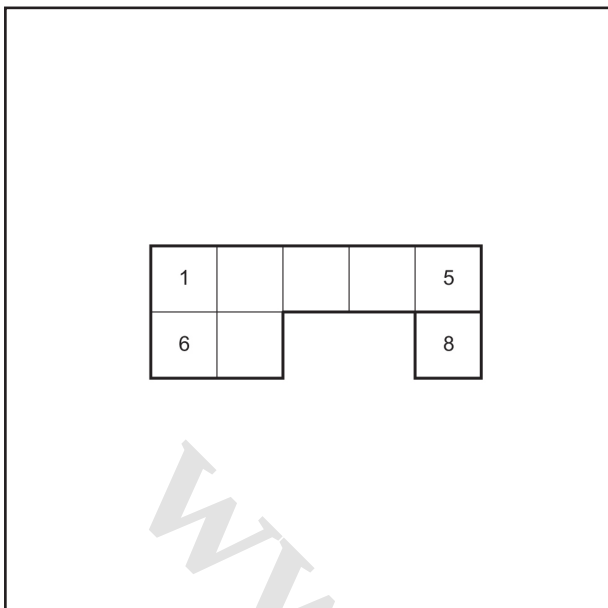
اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور A دسته سیم
داشبورد



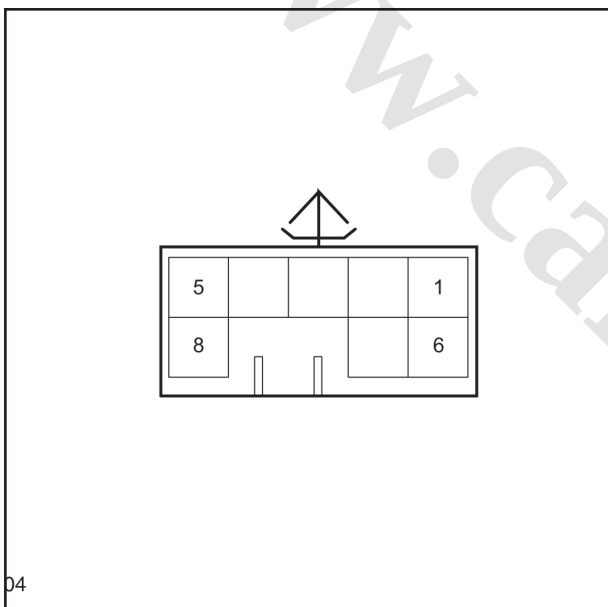
اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور A دسته سیم کف
اتاق



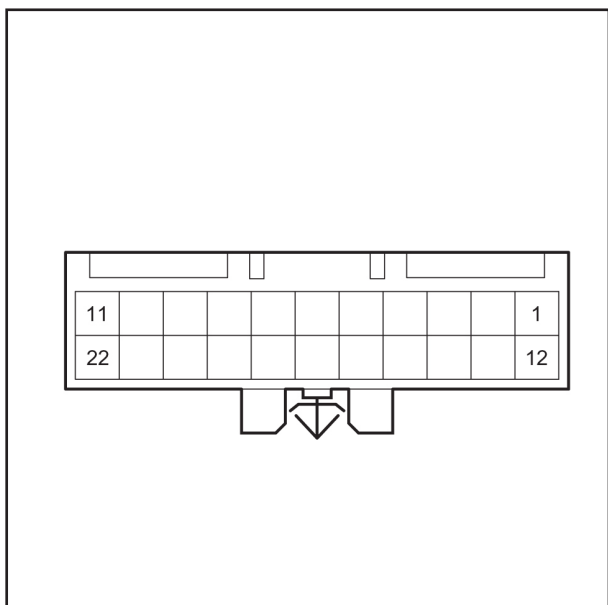
اتصال دسته سیم سقف به کانکتور دسته سیم داشبورد



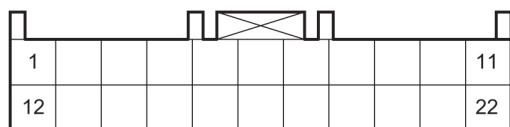
اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور دسته سیم سقف



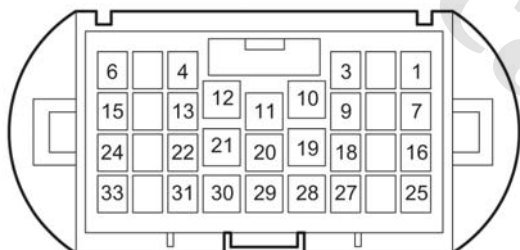
اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور A دسته سیم داشبورد



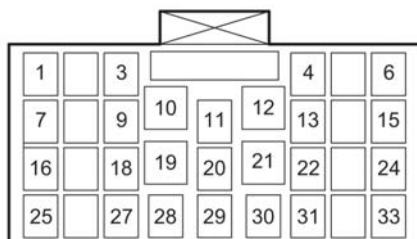
اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور A دسته سیم کف اتاق



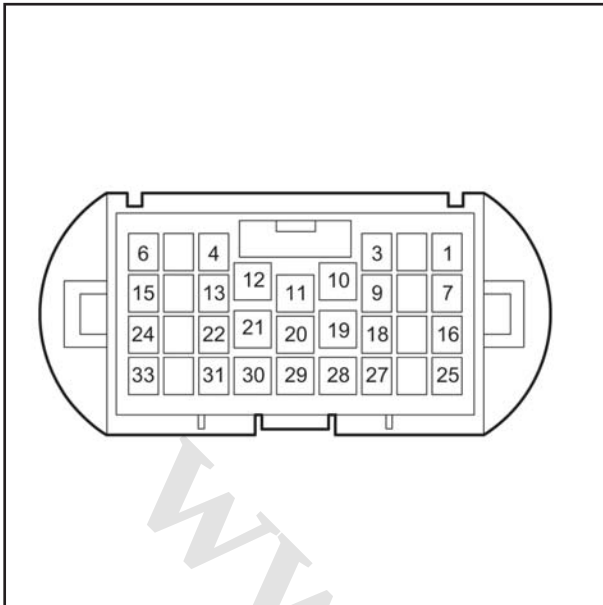
اتصال دسته سیم درب جلو راست به کانکتور دسته سیم کف اتاق



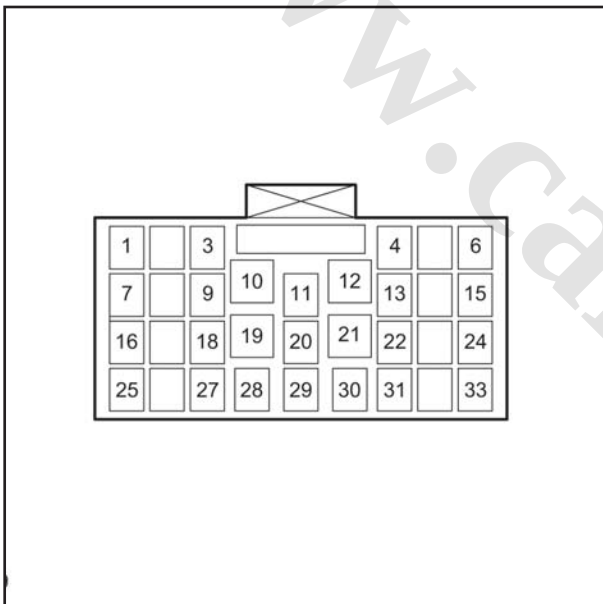
اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور دسته سیم درب جلو راست



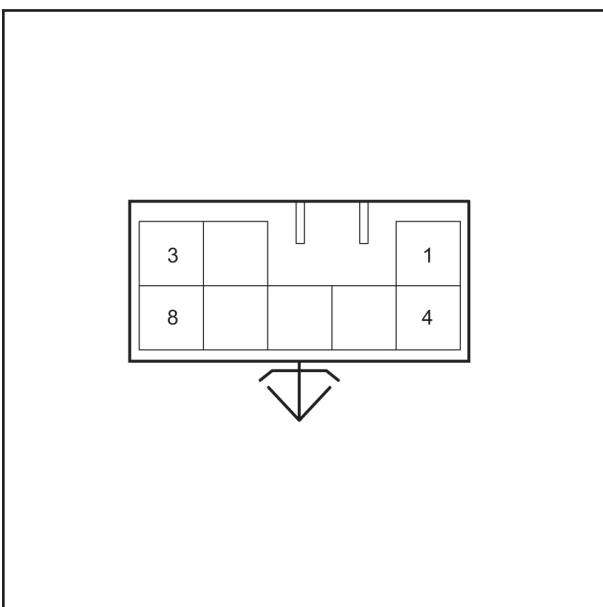
اتصال دسته سیم درب جلو چپ به کانکتور دسته سیم
کف اتاق



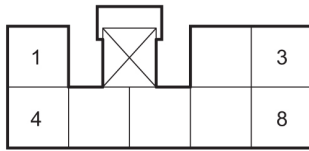
اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور دسته سیم درب
جلو چپ



اتصال دسته سیم محفظه موتور به کانکتور دسته سیم
کف اتاق

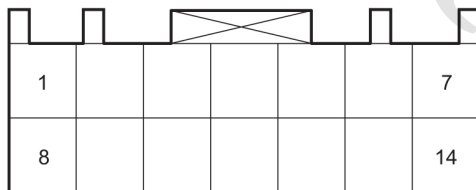


اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور دسته سیم محفظه موتور

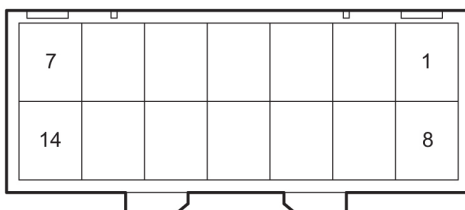


0

اتصال دسته سیم درب عقب چپ به کانکتور دسته سیم کف اتاق

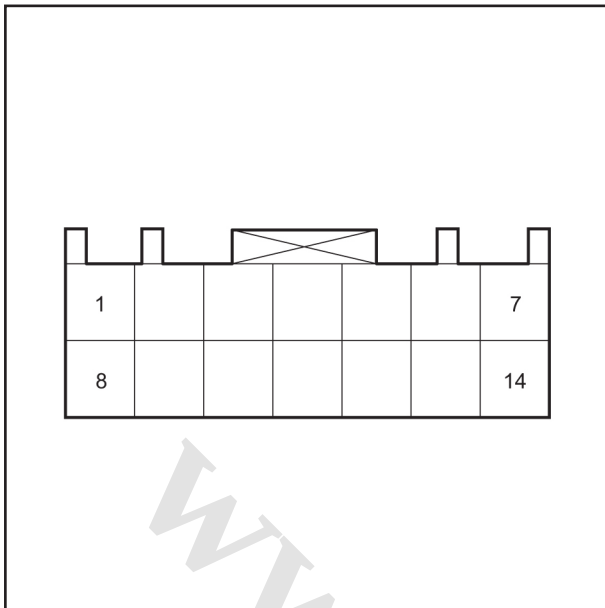


اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور دسته سیم درب عقب چپ

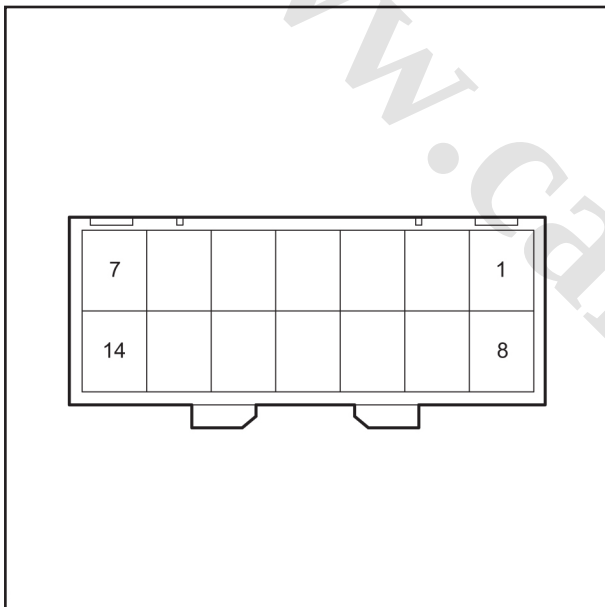


1

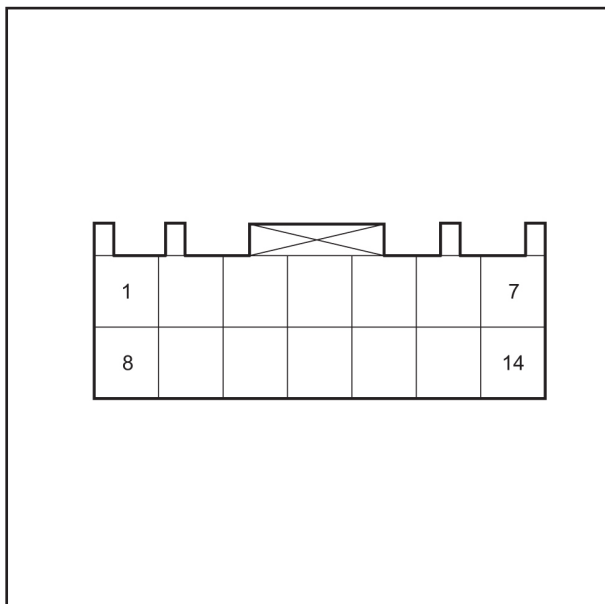
اتصال دسته سیم درب عقب راست به کانکتور دسته سیم
کف اتاق



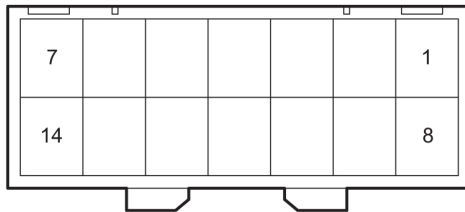
اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور دسته سیم درب
عقب راست



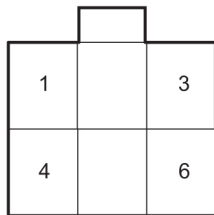
اتصال دسته سیم قفل درب صندوق عقب به کانکتور
دسته سیم کف اتاق



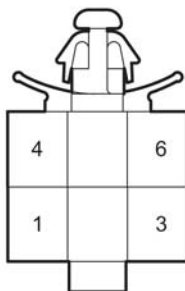
اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور دسته سیم قفل
در صندوق عقب



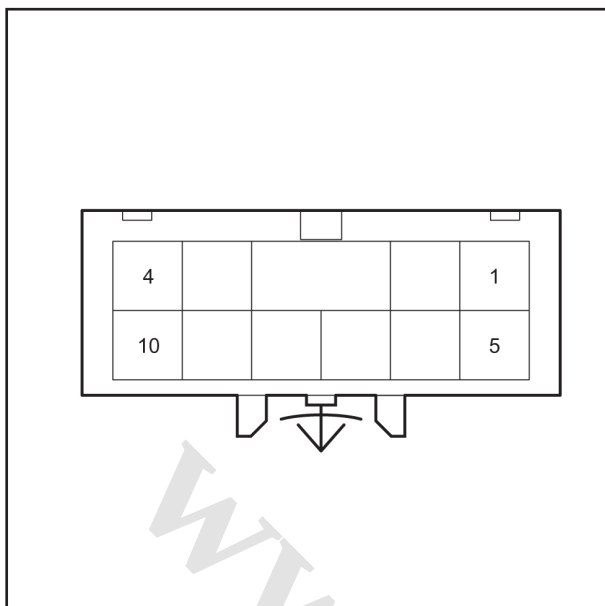
اتصال دسته سیم سپر عقب به کانکتور دسته سیم کف
اتاق



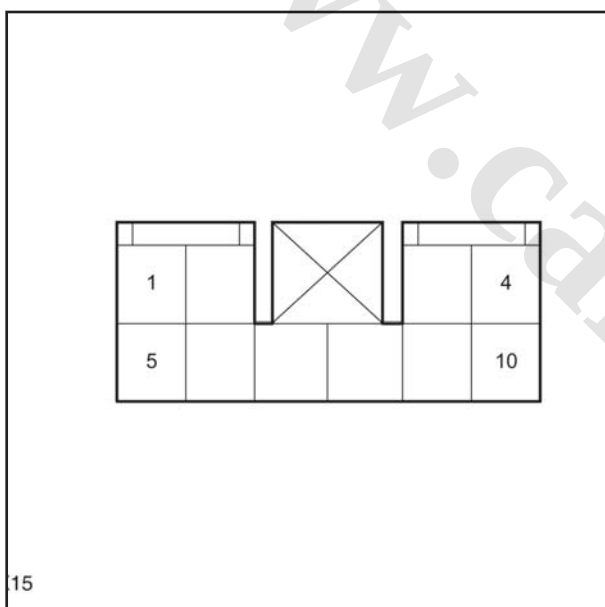
اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور دسته سیم سپر
عقب



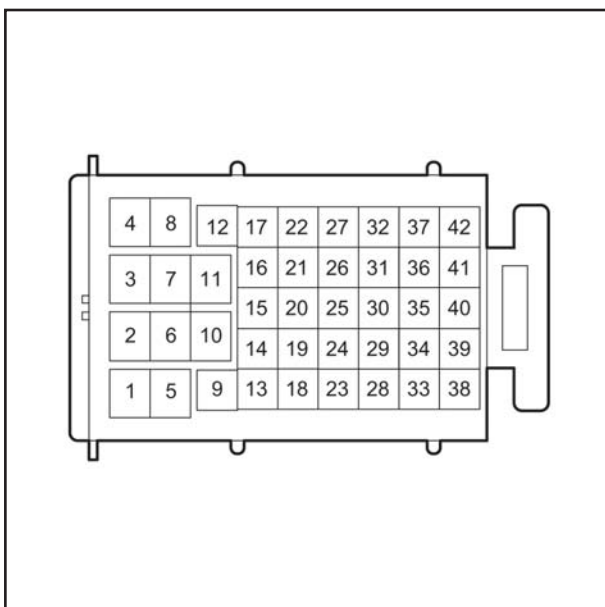
اتصال دسته سیم درب صندوق عقب به کانکتور دسته سیم کف اتاق



اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور دسته سیم درب صندوق عقب



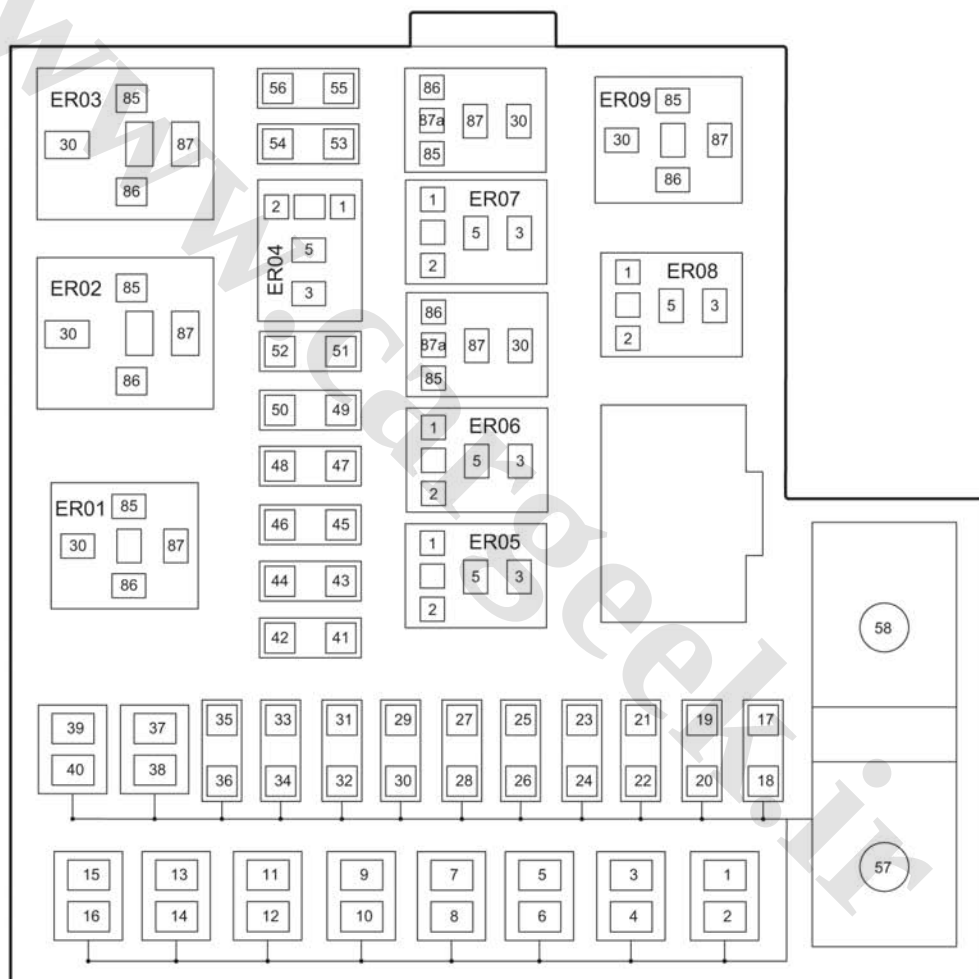
اتصال دسته سیم موتور به کانکتور دسته سیم محفظه موتور



اتصال دسته سیم محفظه موتور به کانکتور دسته سیم
موتور

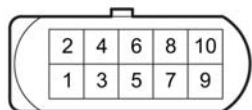
42	37	32	27	22	17	12	8	4
41	36	31	26	21	16	11	7	3
40	35	30	25	20	15	10	6	2
39	34	29	24	19	14	9	5	1
38	33	28	23	18	13			

جعبه رله و فیوز محفظه موتور



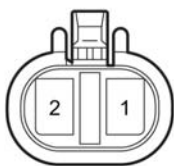
C01

کانکتور چراغ جلو چپ



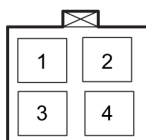
C02

کانکتور چراغ مه شکن جلو چپ



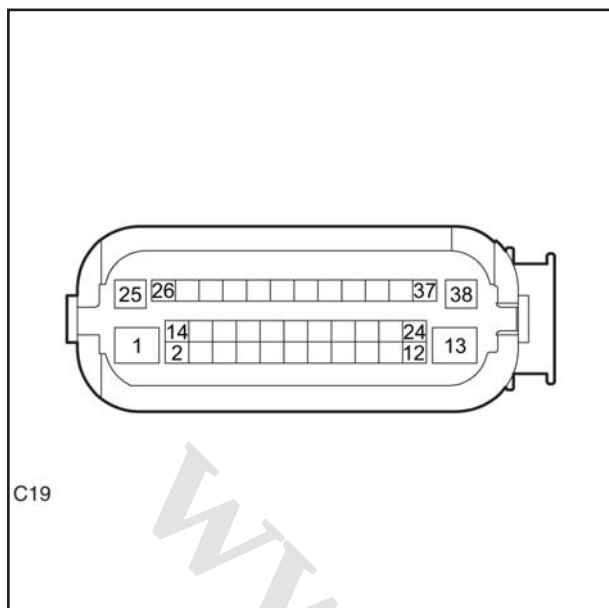
C03

کانکتور کلیدچراغ ترمز

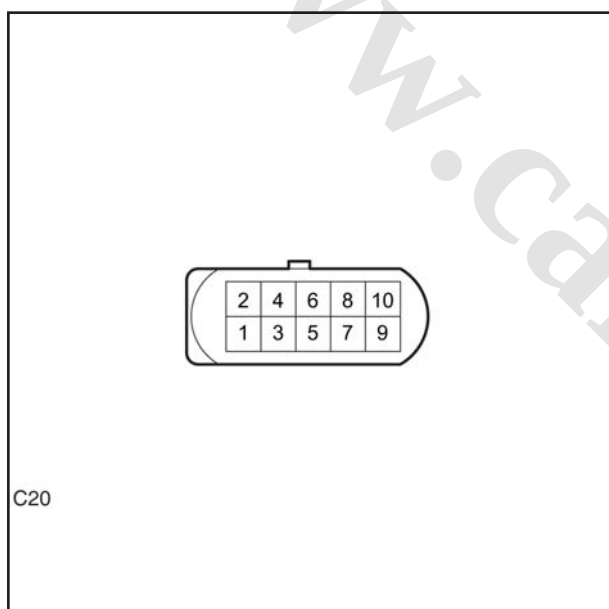


C14

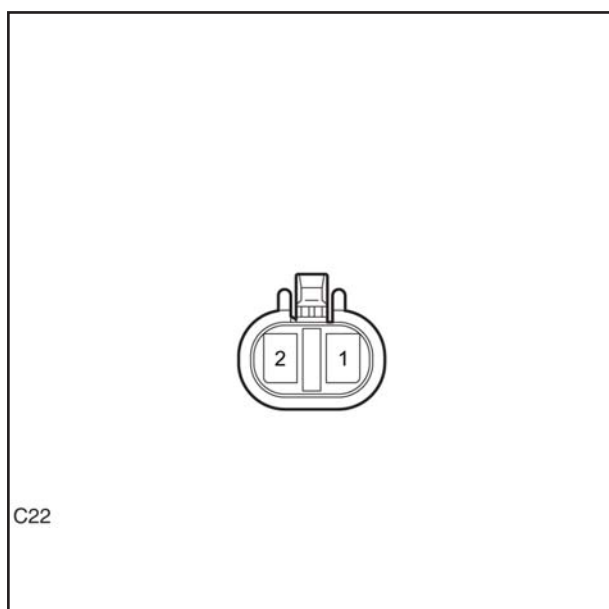
کانکتور ABS



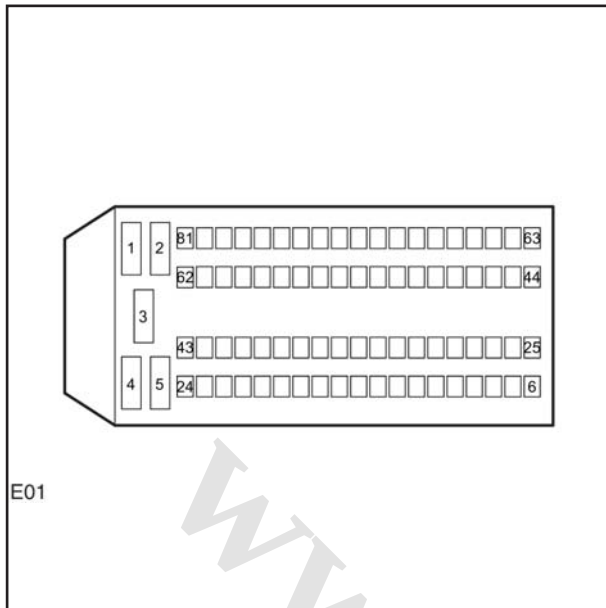
کانکتور چراغ جلو راست



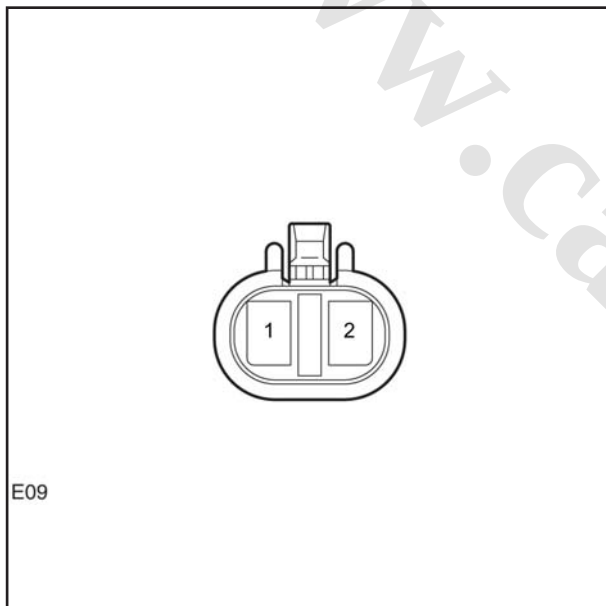
کانکتور چراغ مه شکن جلو راست



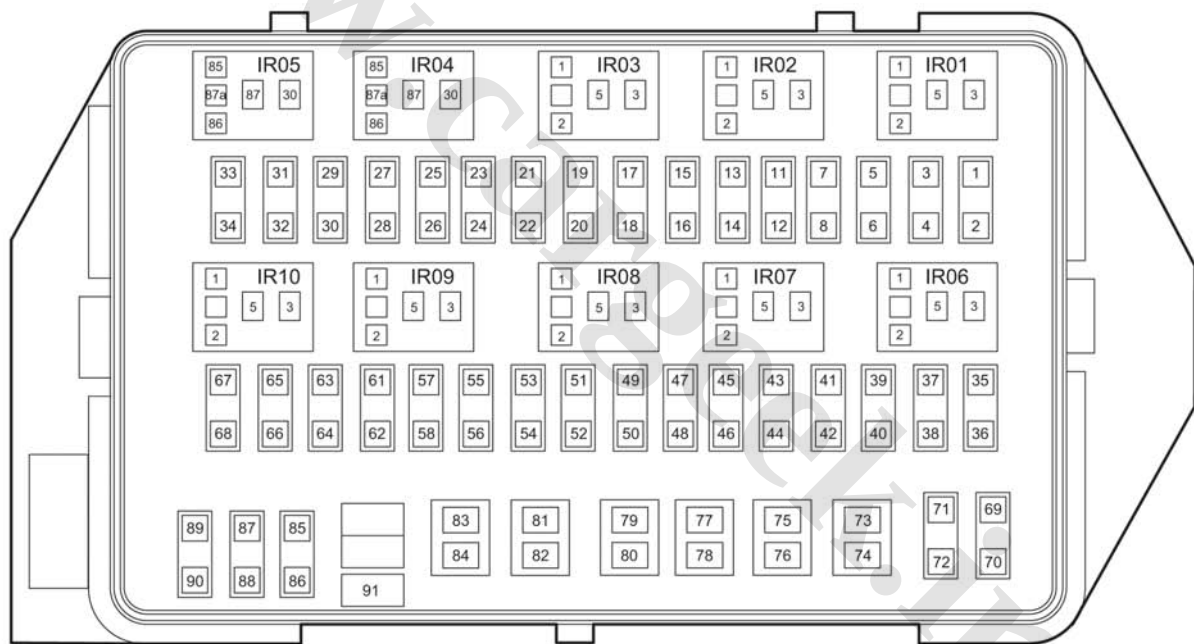
کانکتور واحد کنترل الکترونیکی موتور (ECM)



کانکتور کلید چراغ دنده عقب

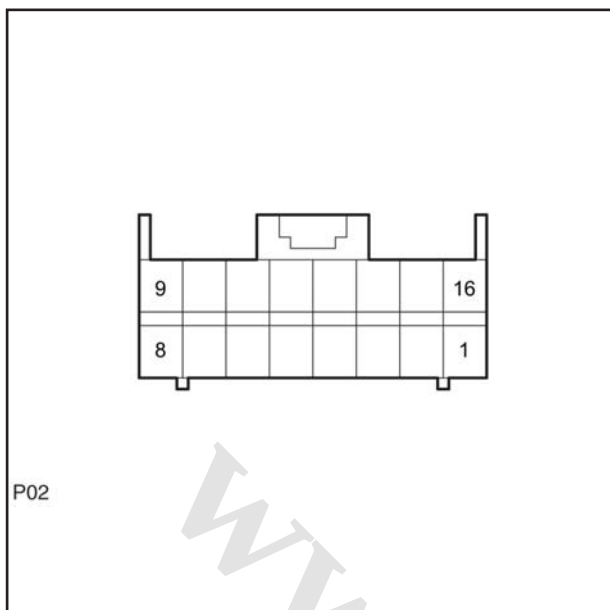


جعبه رله و فیوز I/P (داشبورد)

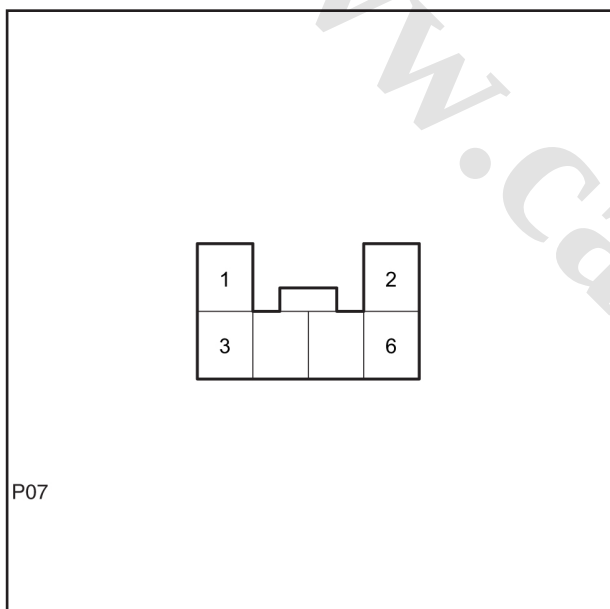


P01

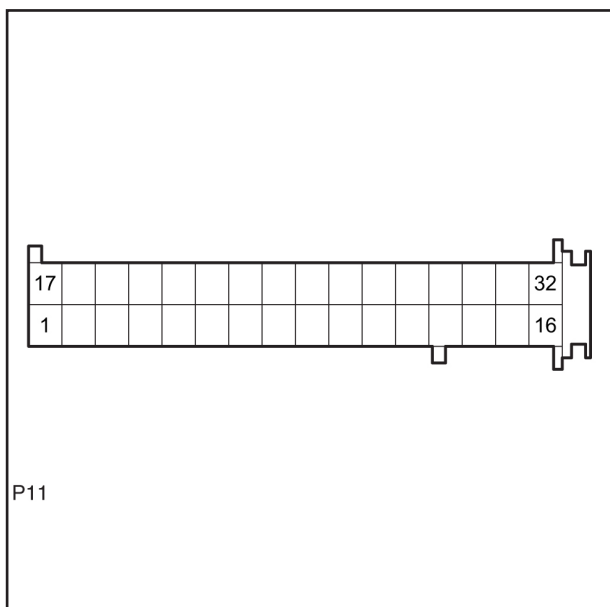
کانکتور دسته راهنما



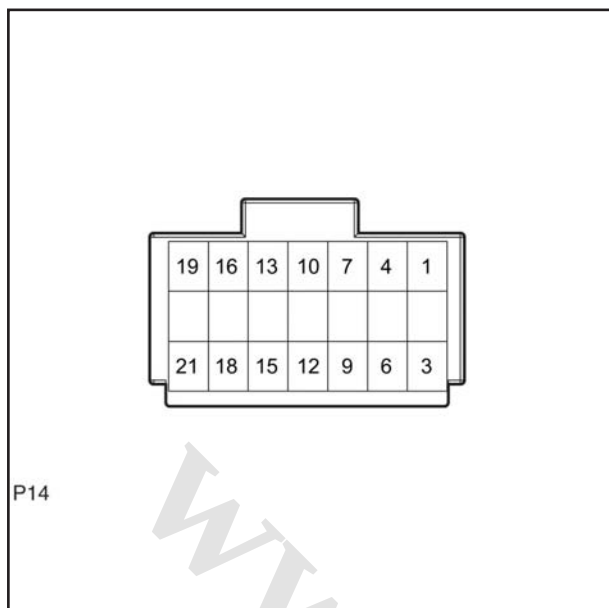
کانکتور کلید تنظیم چراغ جلو



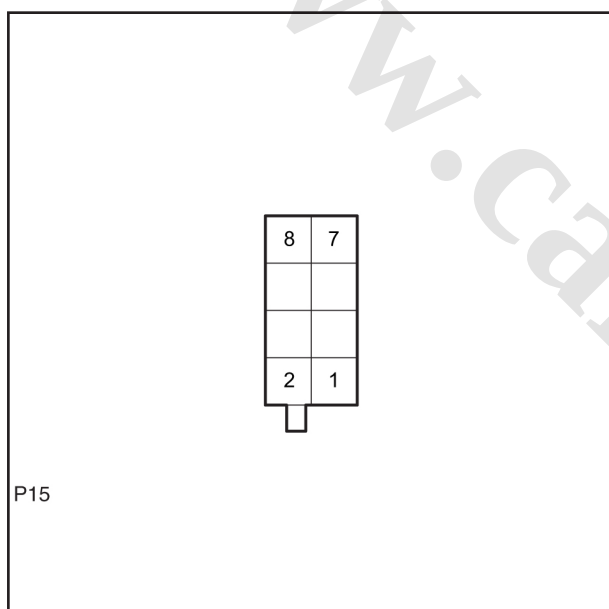
کانکتور جلو آمپر



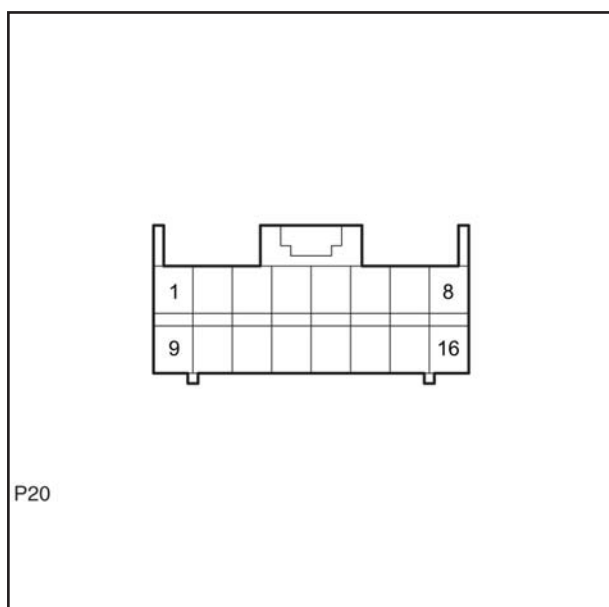
کانکتور A واحد کنترل الکترونیکی بدنه (BCM)



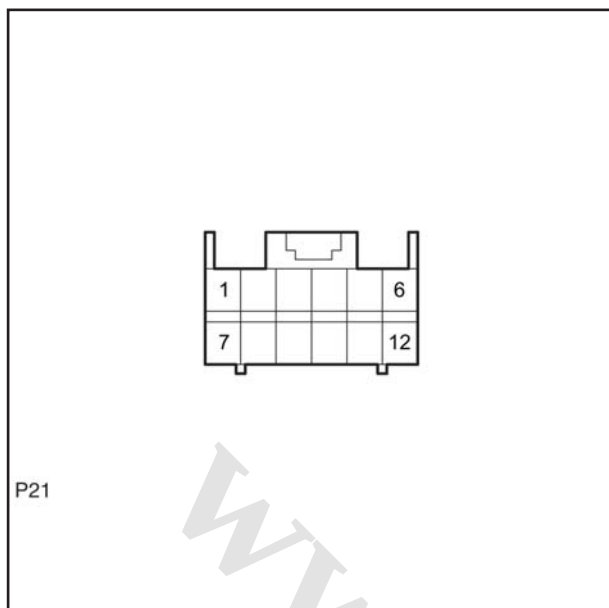
کانکتور A پخش CD



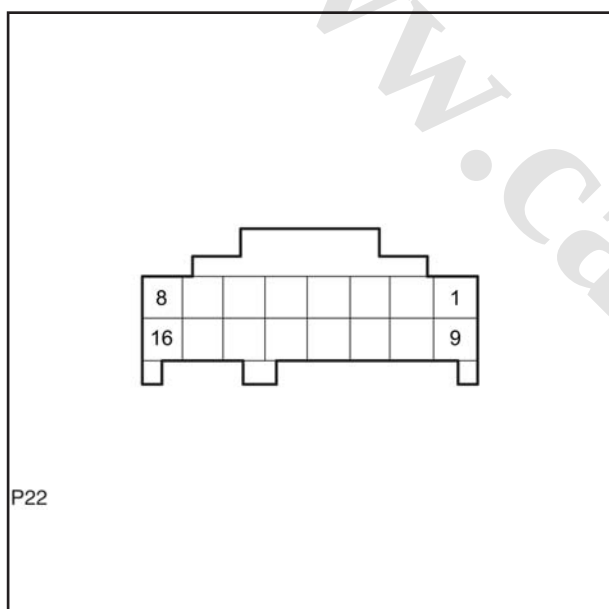
کانکتور A صفحه کنترل A/C



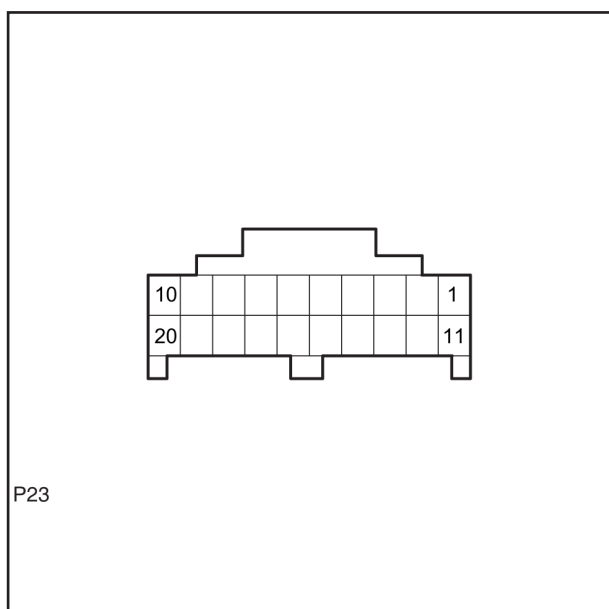
کانکتور B صفحه کنترل A/C



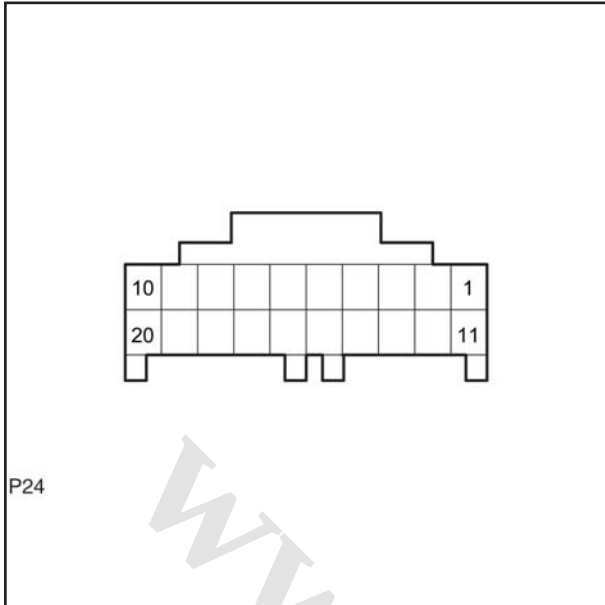
کانکتور B واحد کنترل الکترونیکی بدنه (BCM)



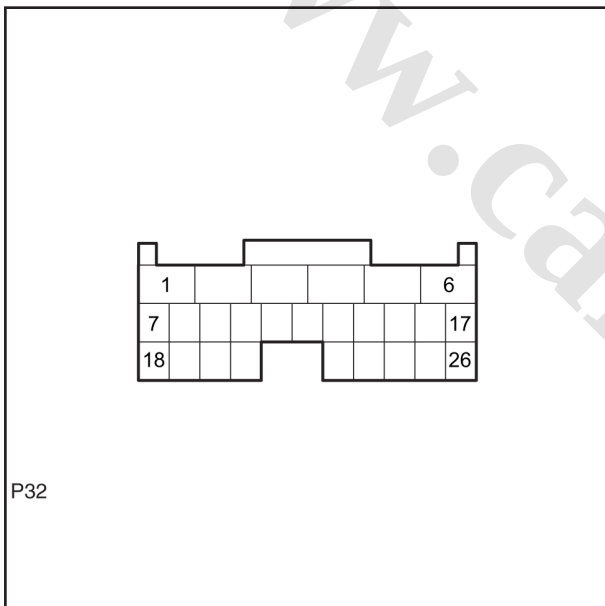
کانکتور C واحد کنترل الکترونیکی بدنه (BCM)



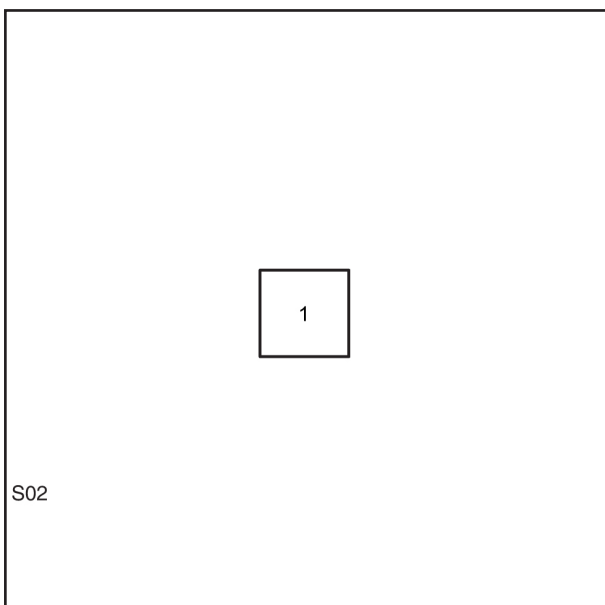
کانکتور D واحد کنترل الکترونیکی بدنه (BCM)



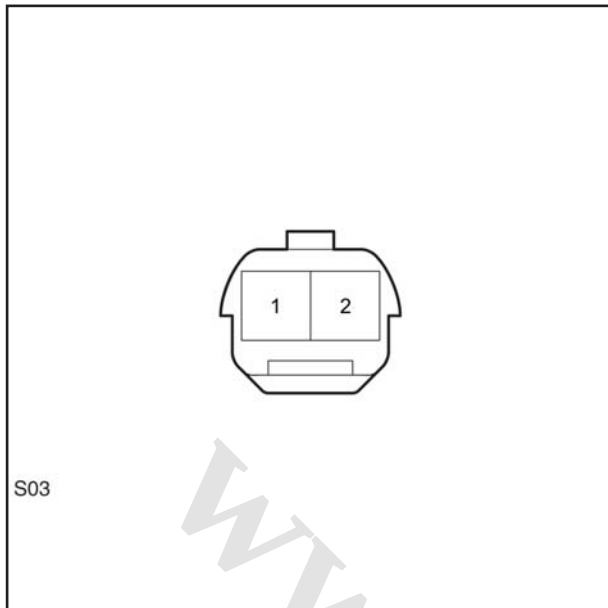
کانکتور B واحد کنترل الکترونیکی جعبه دنده (TCM)



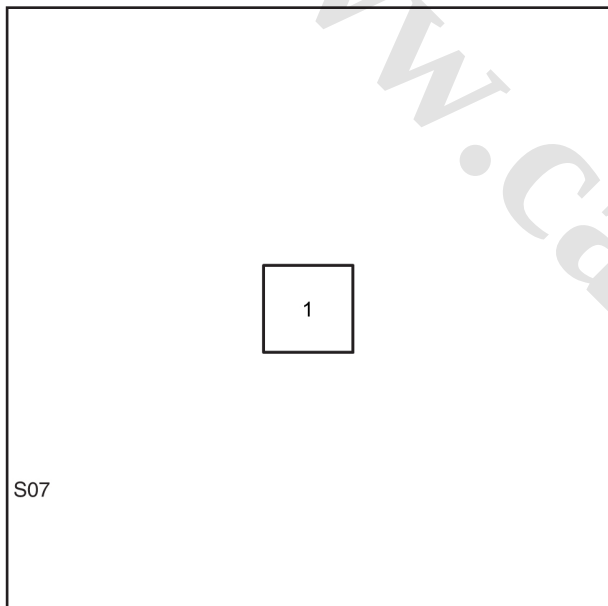
کانکتور کلید داخل درب جلو راست



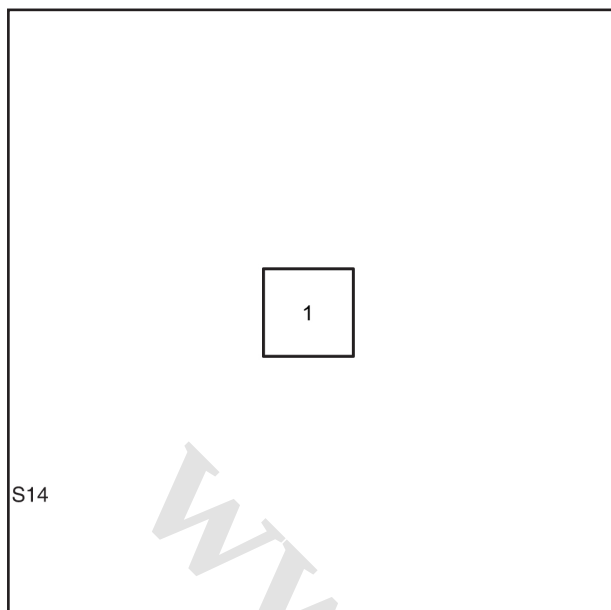
کانکتور چراغ جالیوانی



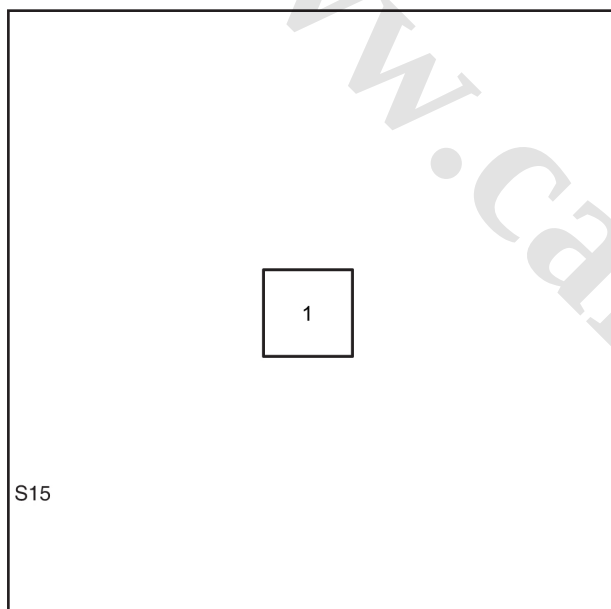
کانکتور کلید داخل درب جلو چپ



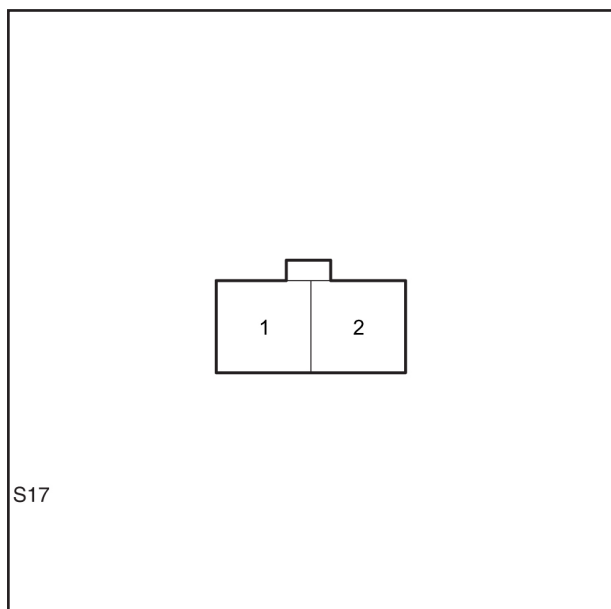
کانکتور کلید داخل درب عقب چپ



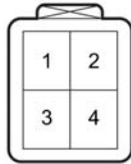
کانکتور کلید داخل درب عقب راست



کانکتور چراغ صندوق عقب



کانکتور چراغ عقب راست



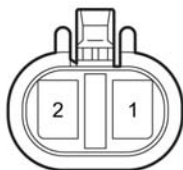
S18

کانکتور چراغ عقب چپ



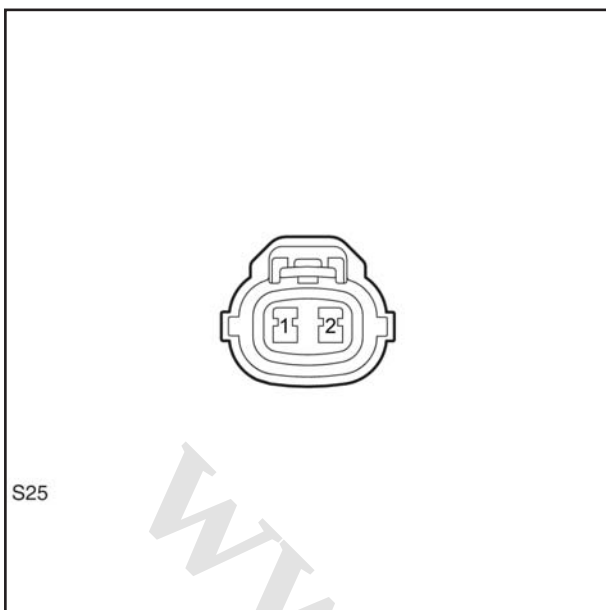
S20

کانکتور چراغ ترمز سوم

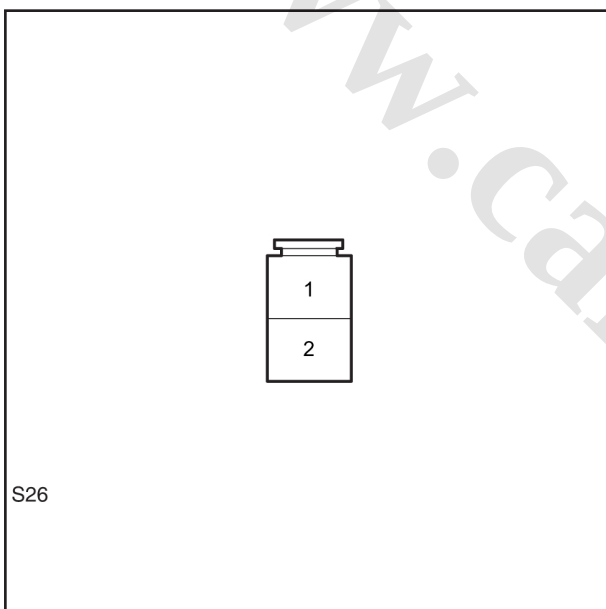


S23

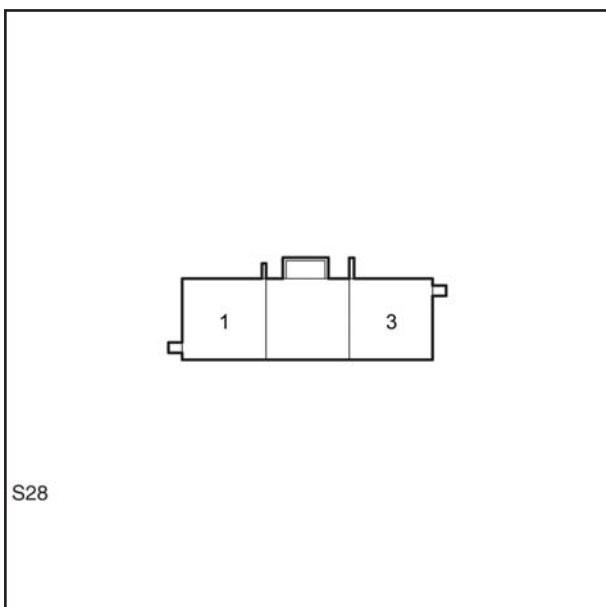
کانکتور چراغ دنده عقب چپ



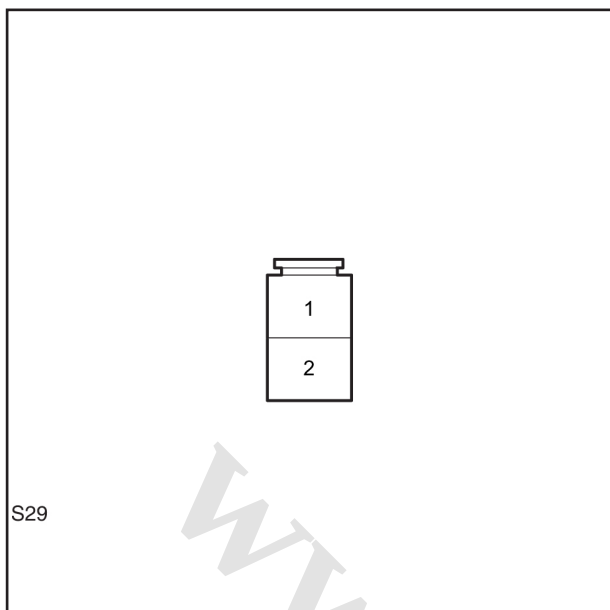
کانکتور چراغ پلاک چپ



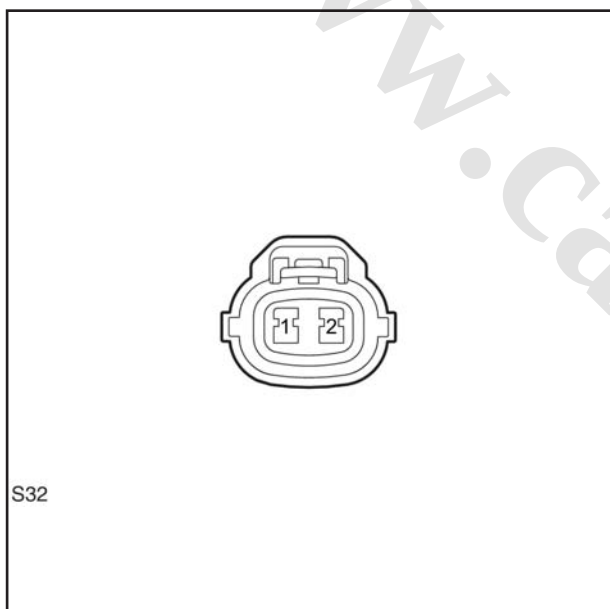
کانکتور موتور قفل صندوق عقب



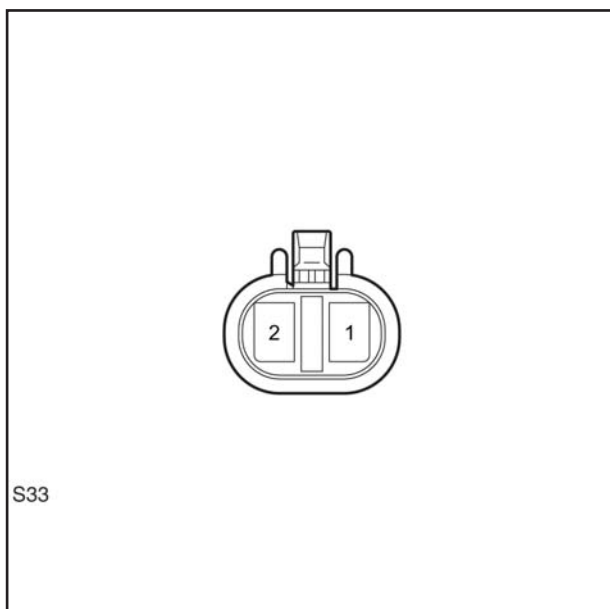
کانکتور چراغ پلاک راست



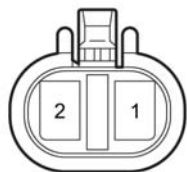
کانکتور چراغ دنده عقب راست



کانکتور چراغ مه شکن عقب چپ

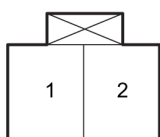


کانکتور چراغ مه شکن عقب راست



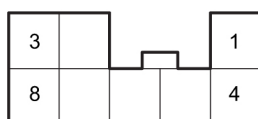
S37

کانکتور چراغ داخلی درب جلو چپ



D03

کانکتور آینه جانبی چپ



D05

کانکتور کلید شیشه بالابر برقی جلو چپ

1								8
9								18

D06

کانکتور آینه جانبی برقی راست

3					1
8					4

D11

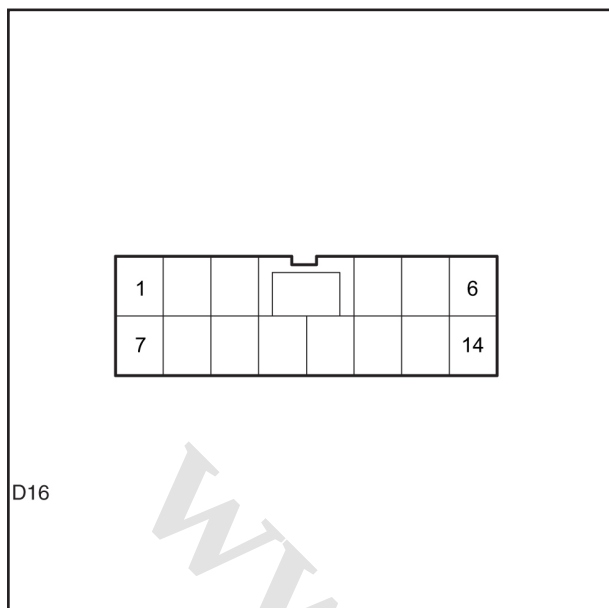
کانکتور کلید شیشه بالابر برقی جلو راست

1						6
7						14

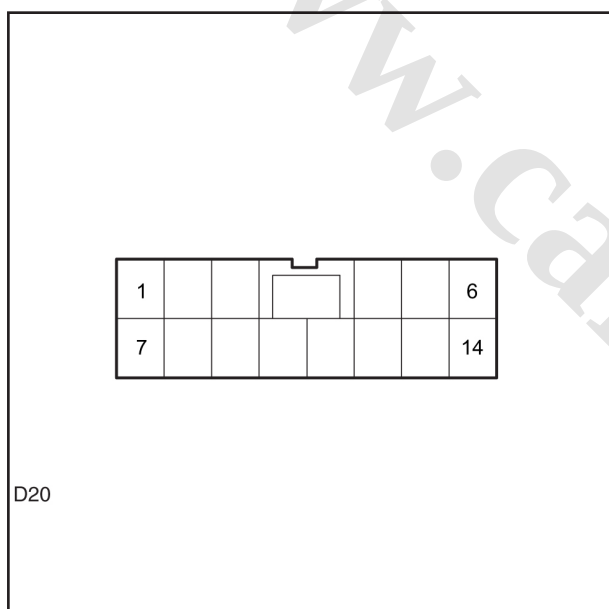
D12



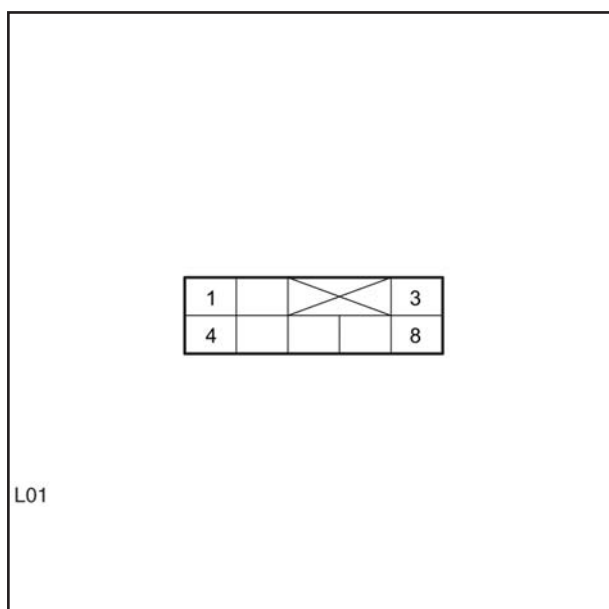
کانکتور کلید شیشه بالابر برقی عقب چپ



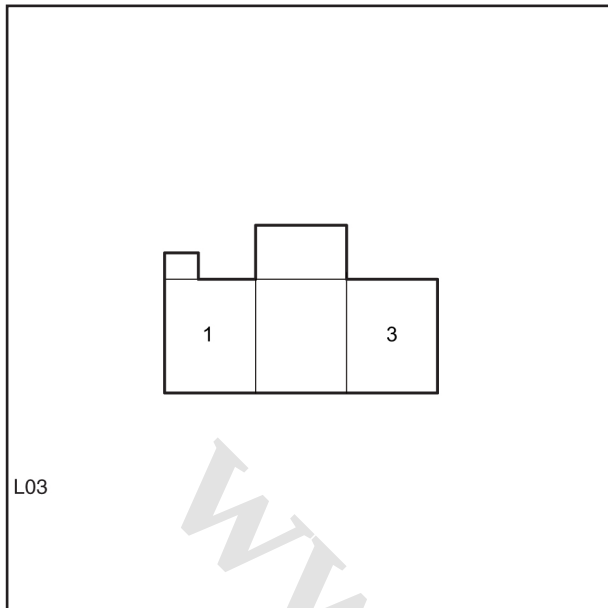
کانکتور کلید شیشه بالابر برقی عقب راست



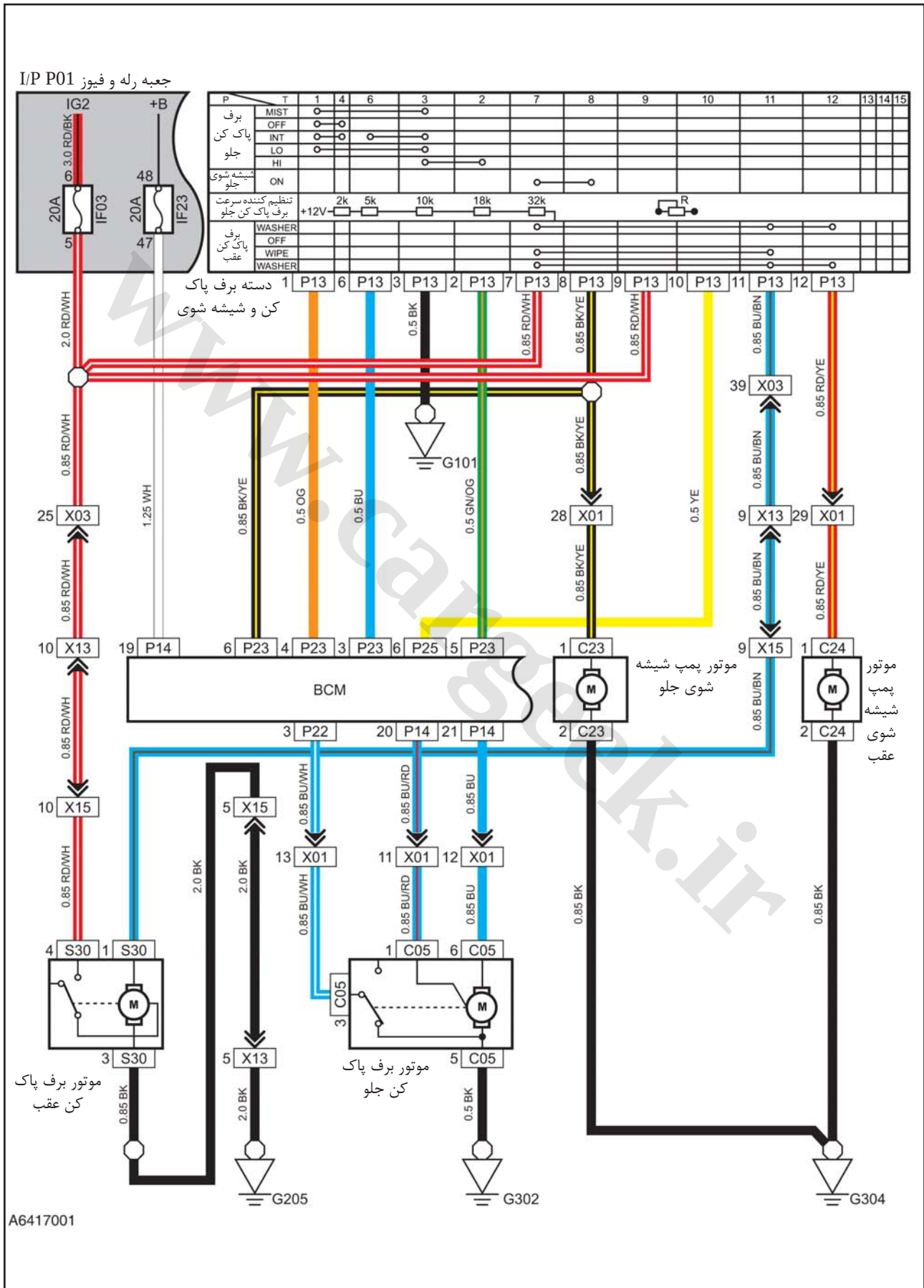
کانکتور کلید چراغ سقفی جلو



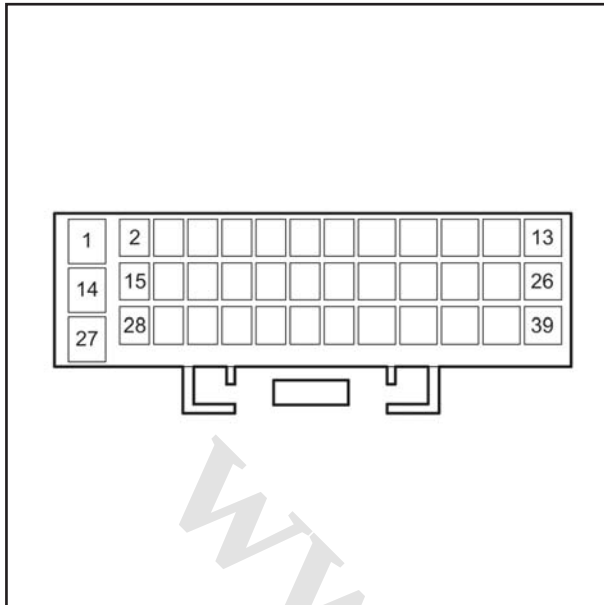
کانکتور کلید چراغ سقفی عقب



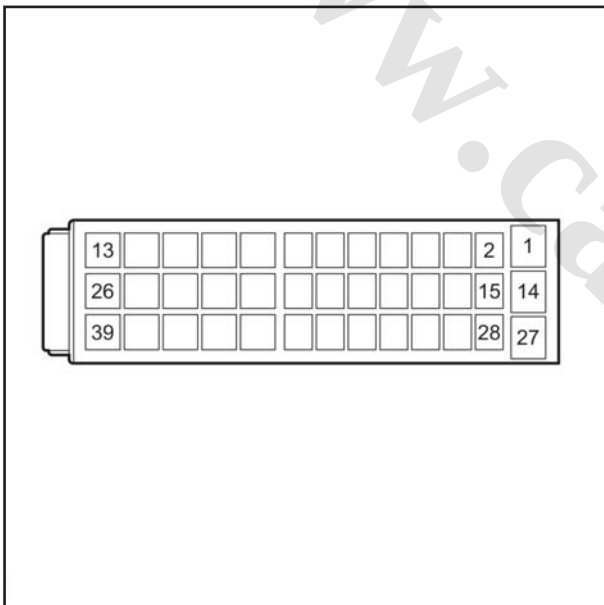
برف پاک کن و شیشه شوی



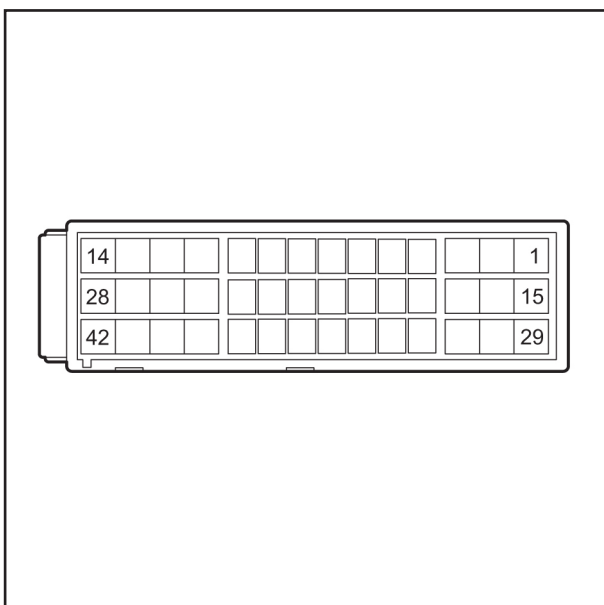
اتصال دسته سیم محفظه موتور به کانکتور A دسته سیم داشبورد



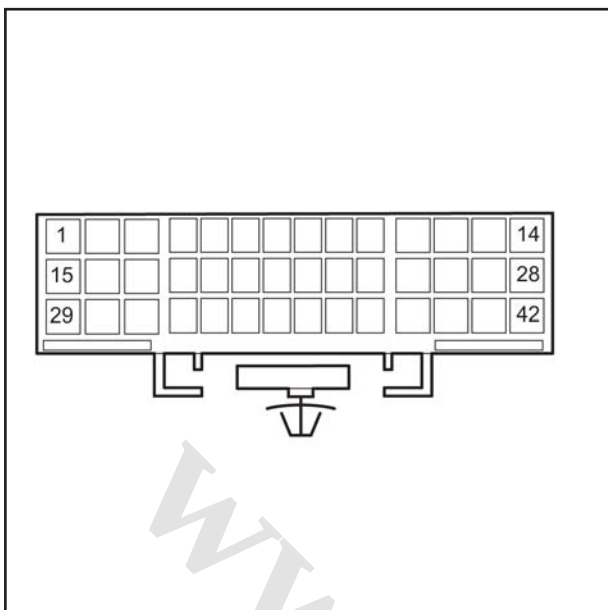
اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور A دسته سیم محفظه موتور



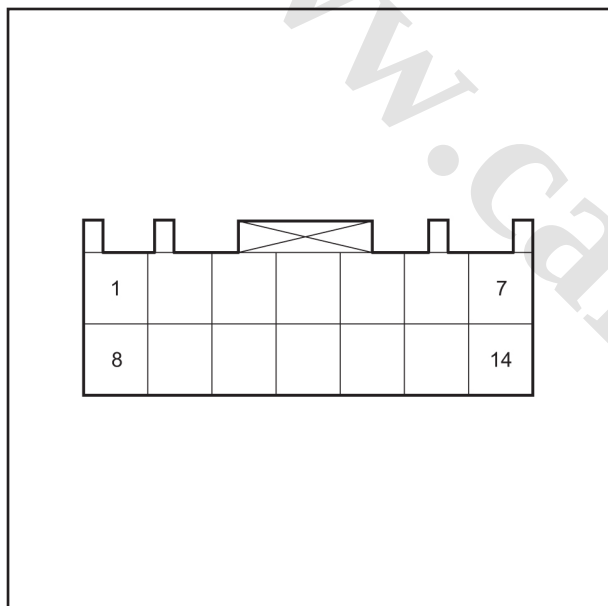
اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور A دسته سیم داشبورد



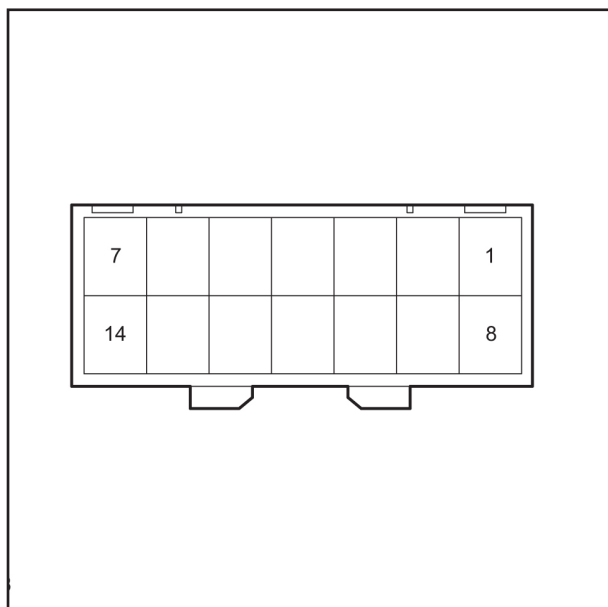
اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور A دسته سیم کف اتاق



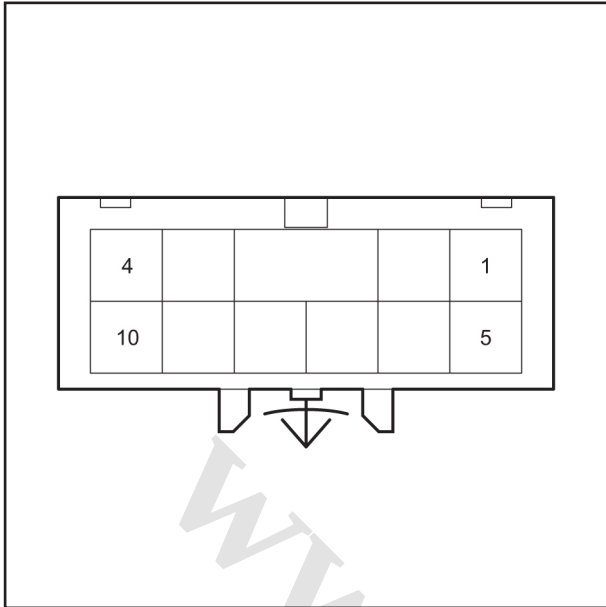
اتصال دسته سیم قفل درب صندوق عقب به کانکتور دسته سیم کف اتاق



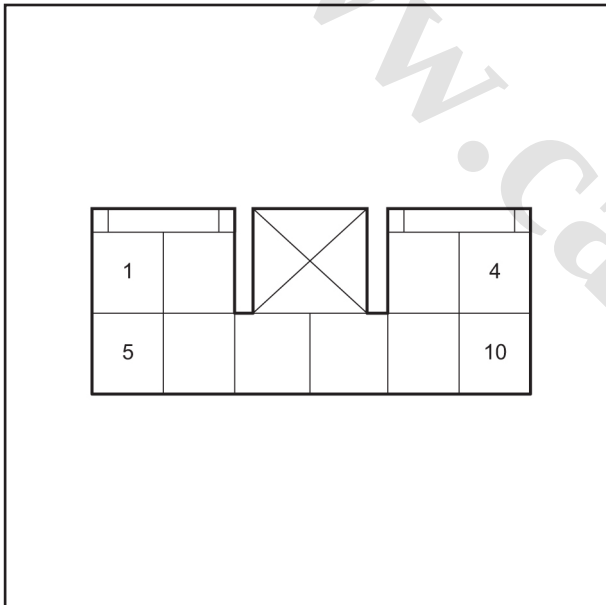
اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور دسته سیم قفل درب صندوق عقب



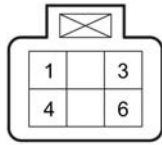
اتصال دسته سیم درب صندوق عقب به کانکتور دسته
سیم کف اتاق



اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور دسته سیم درب
صندوق عقب



کانکتور موتور برف پاک کن جلو



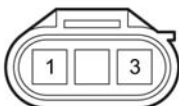
C05

کانکتور موتور پمپ شیشه شوی برف پاک کن جلو



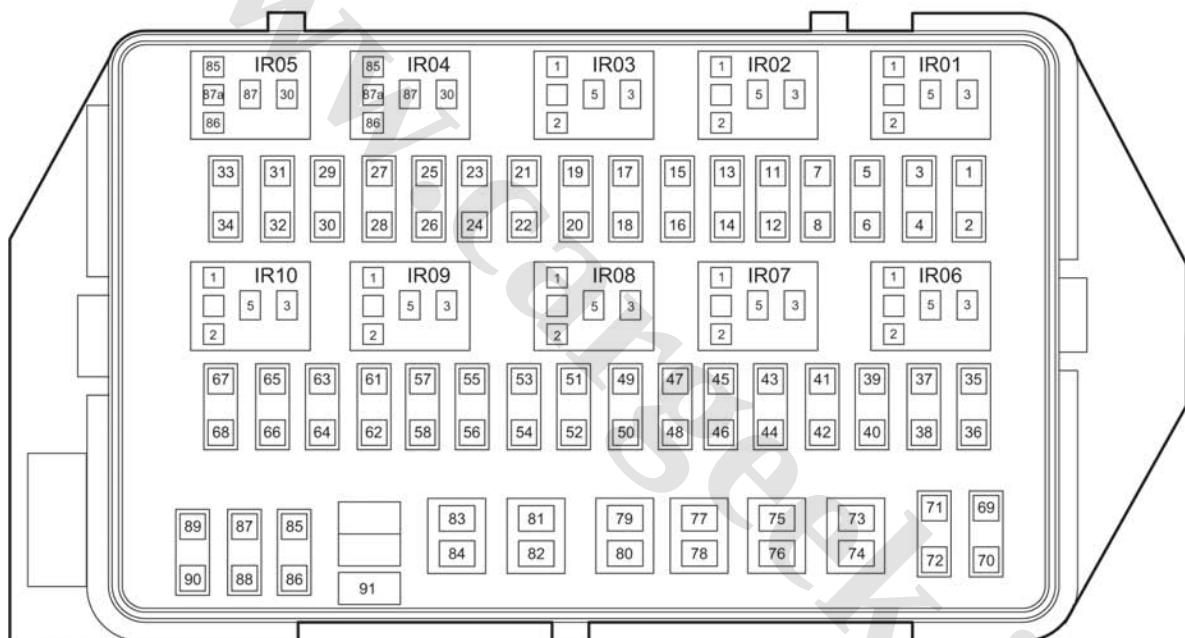
C23

کانکتور موتور پمپ شیشه شوی برف پاک کن عقب



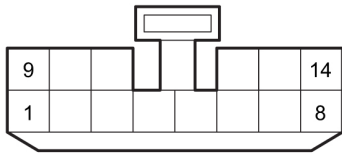
C24

جعبه رله و فیوز I/P (داشبورد)



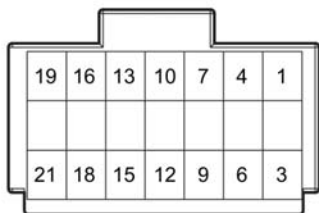
P01

کانکتور کلید شیشه شوی / برف پاک کن



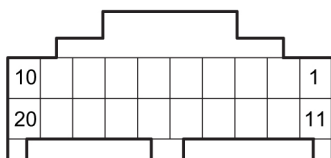
P13

کانکتور A واحد کنترل الکترونیکی بدنه (BCM)



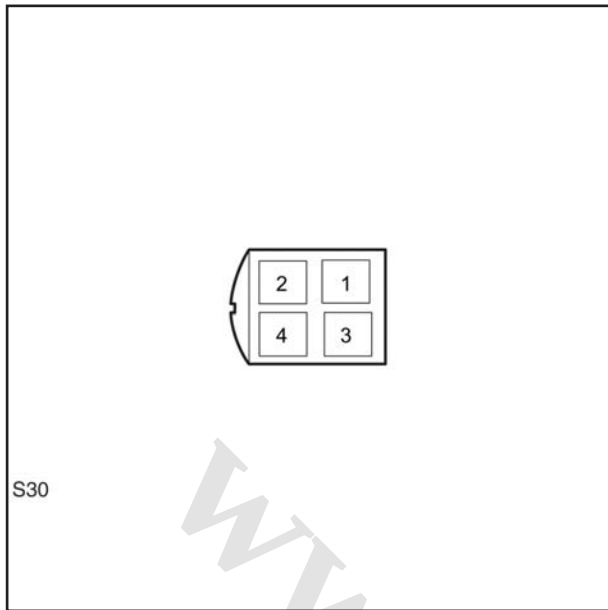
P14

کانکتور C واحد کنترل الکترونیکی بدنه (BCM)

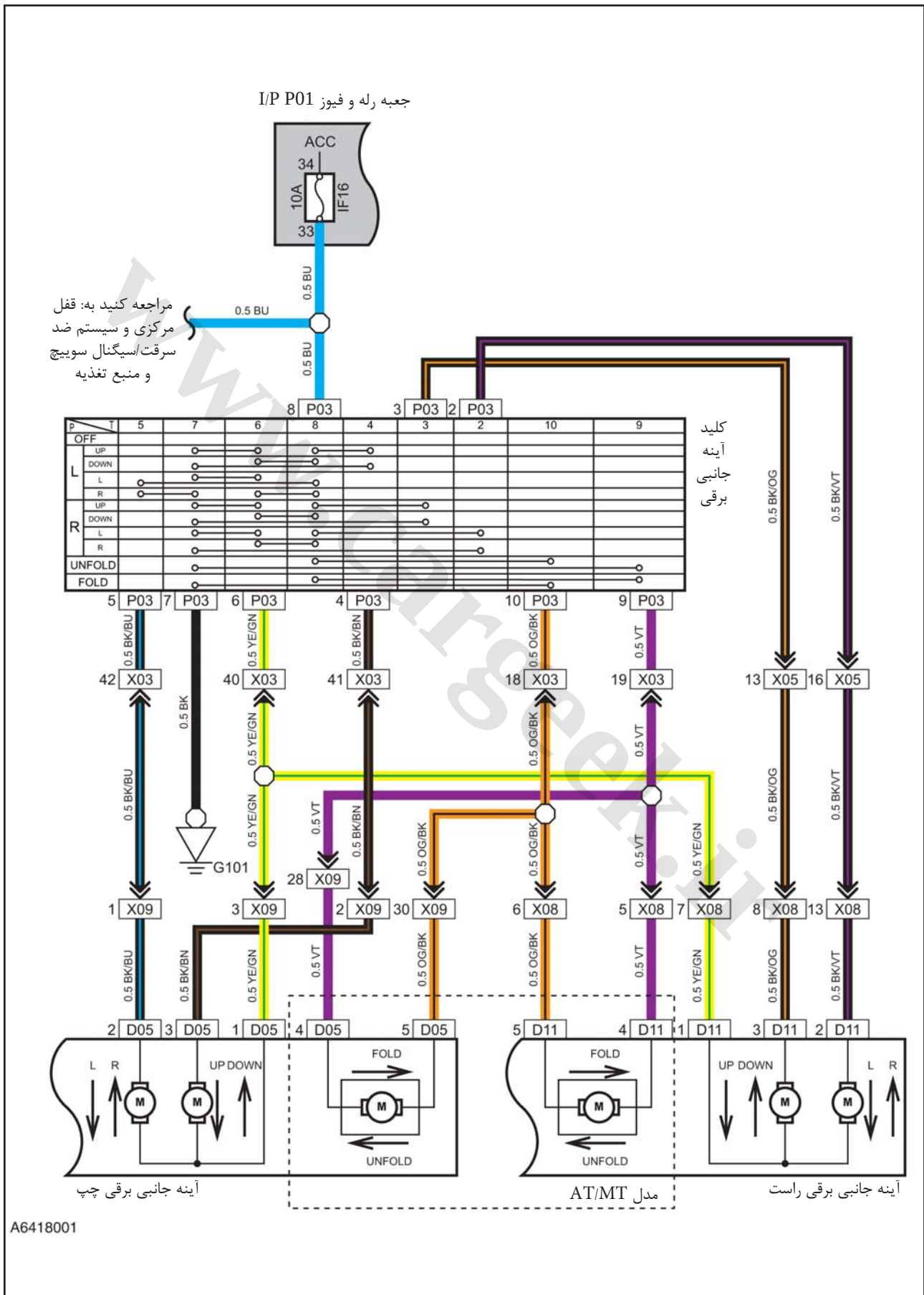


P23

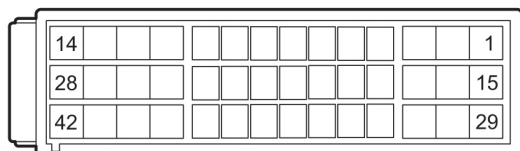
کانکتور موتور برف پاک کن عقب



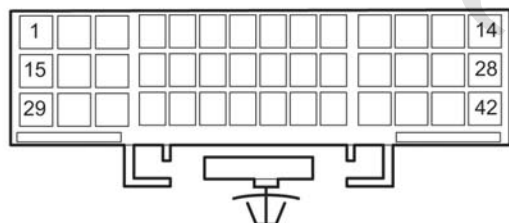
آینه جانبی برقی



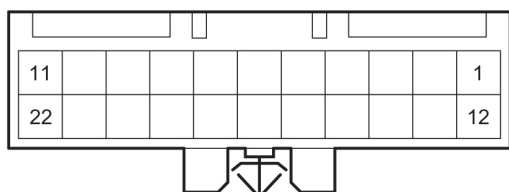
اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور A دسته سیم داشبورد



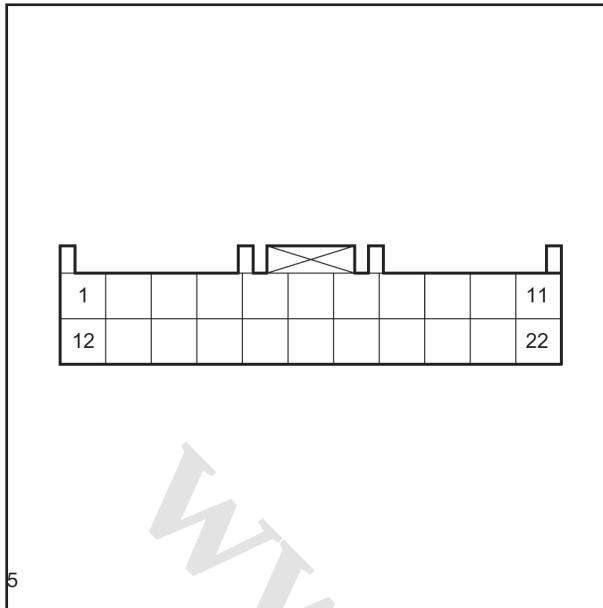
اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور A دسته سیم کف اتاق



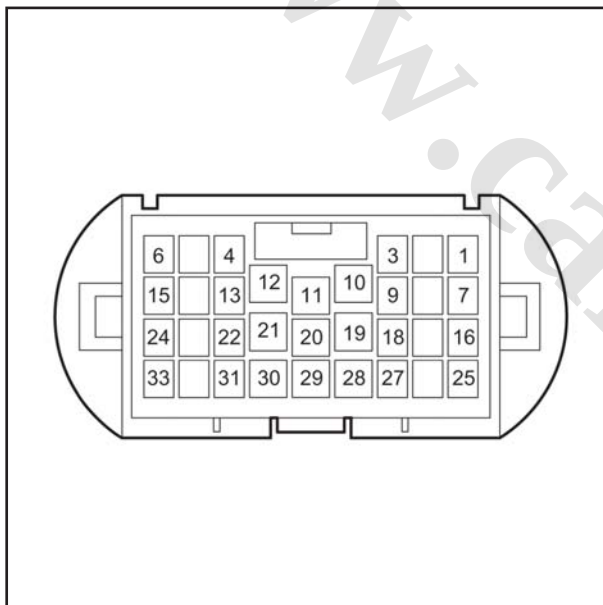
اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور B دسته سیم داشبورد



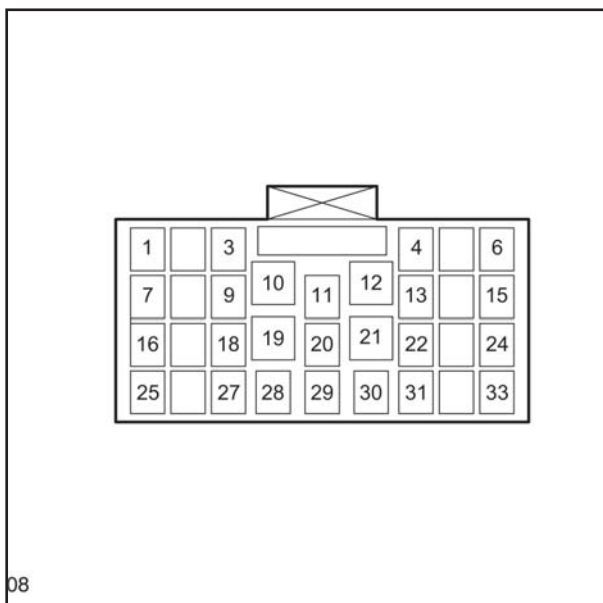
اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور B دسته سیم کف اتاق



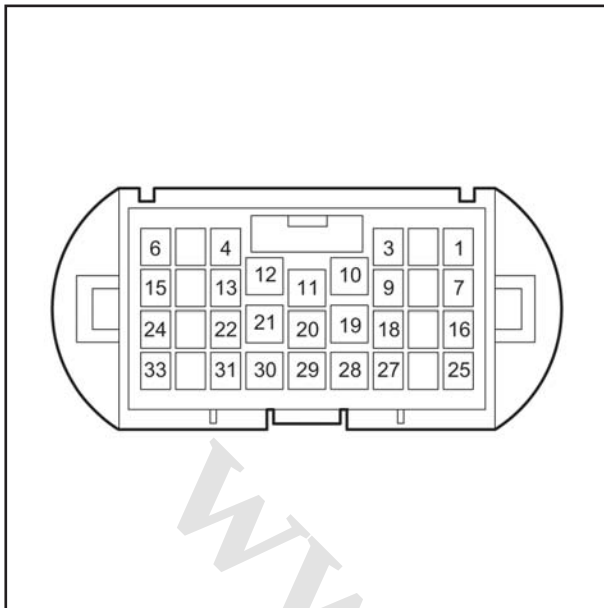
اتصال دسته سیم درب جلو راست به کانکتور دسته سیم کف اتاق



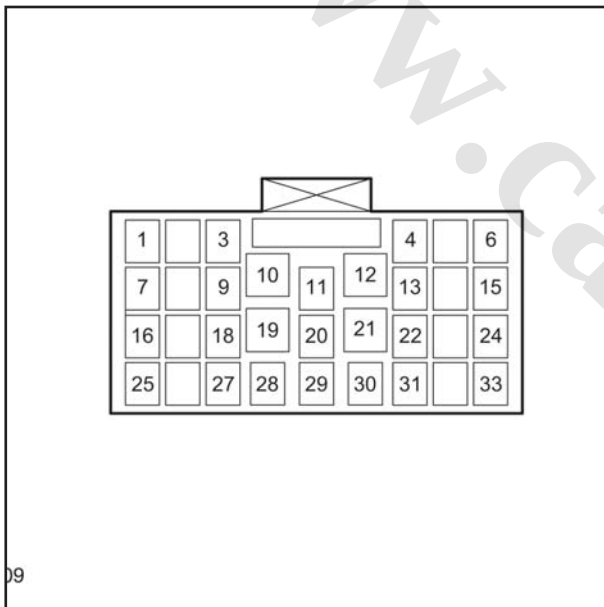
اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور دسته سیم درب جلو راست



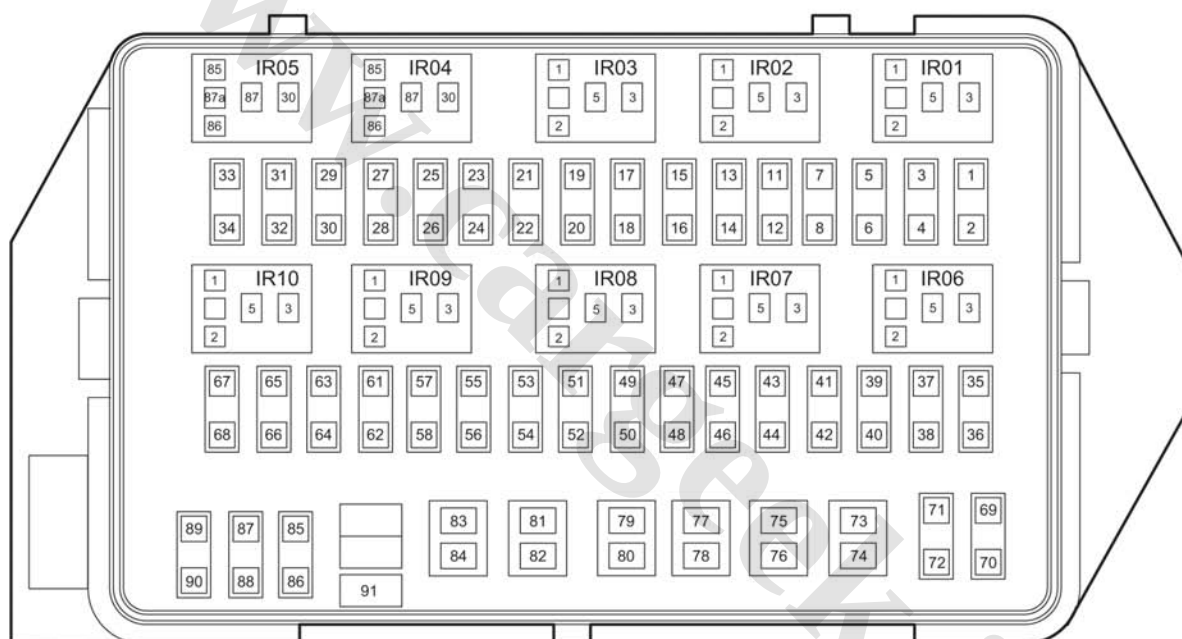
اتصال دسته سیم درب جلو چپ به کانکتور دسته سیم
کف اتاق



اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور دسته سیم درب
جلو چپ

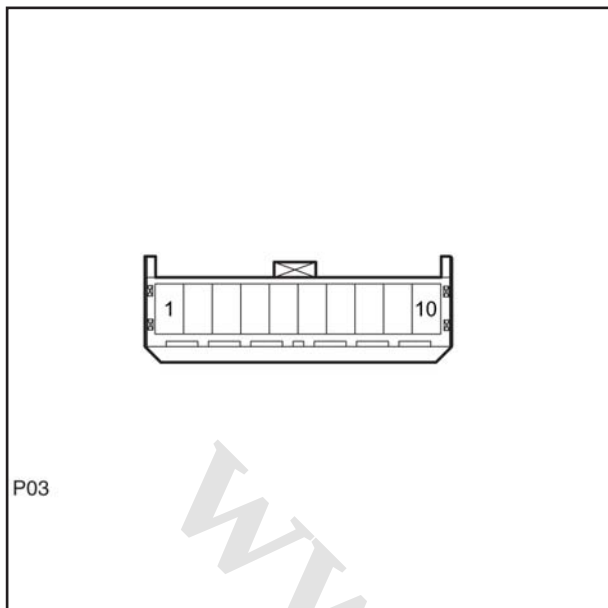


جعبه رله و فیوز I/P (داشبورد)

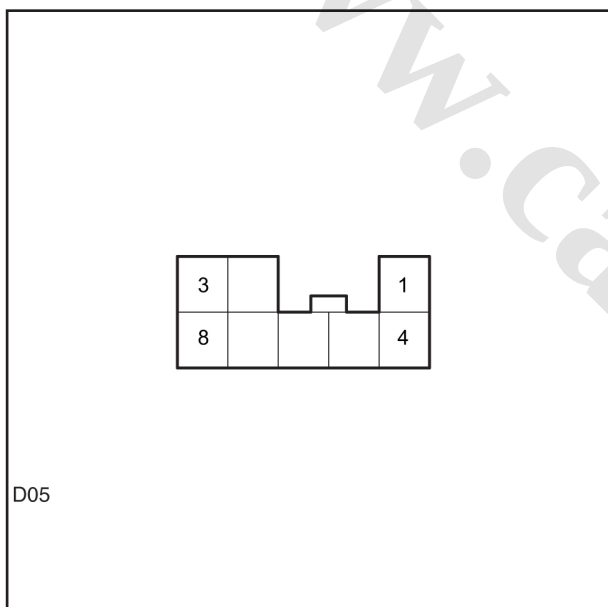


P01

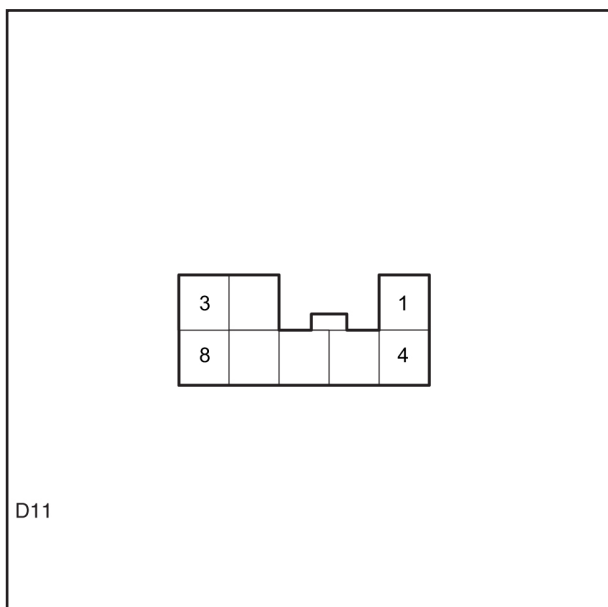
کانکتور کلید آینه جانبی برقی



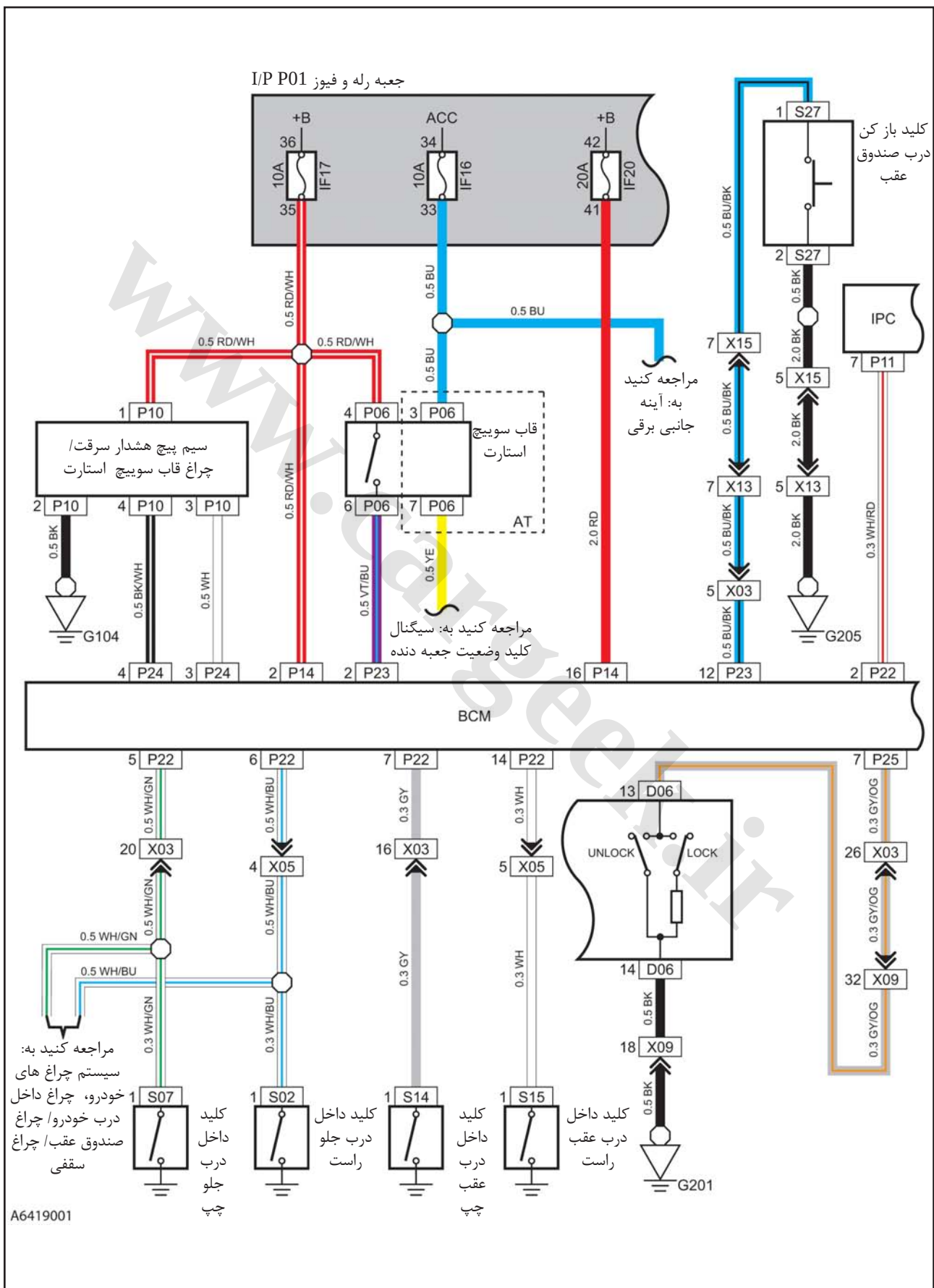
کانکتور کلید شیشه بالا بر برقی جلو چپ



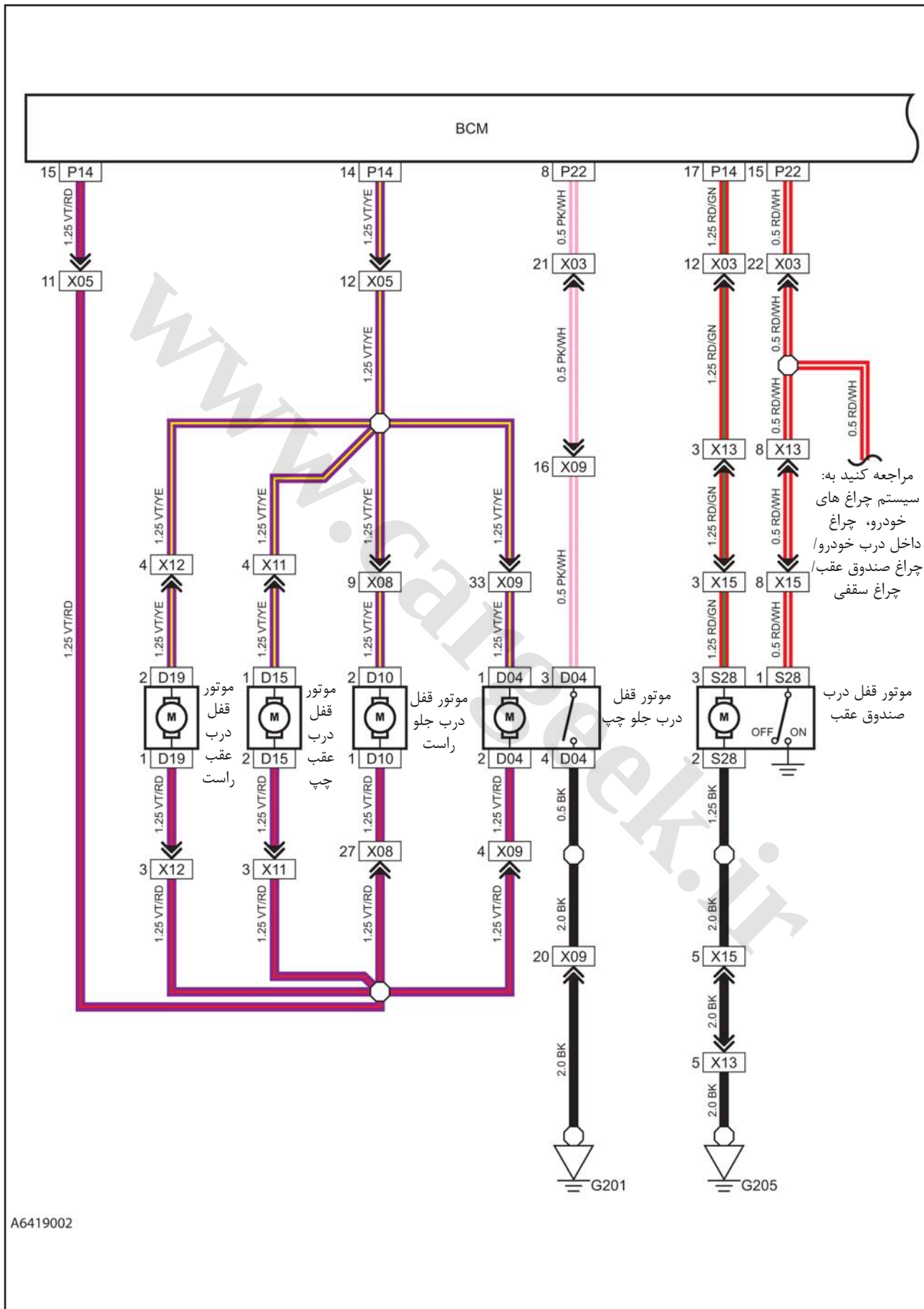
کانکتور کلید شیشه بالا بر برقی جلو راست



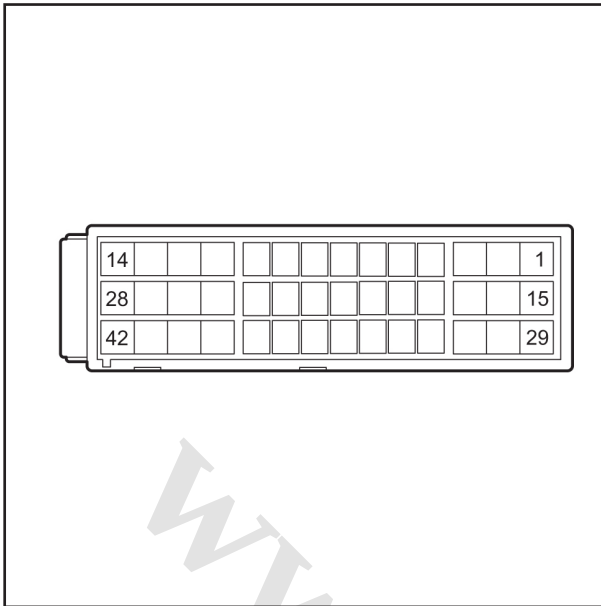
قفل مرکزی و سیستم ضد سرقت سیگنال سویچ و منبع تغذیه



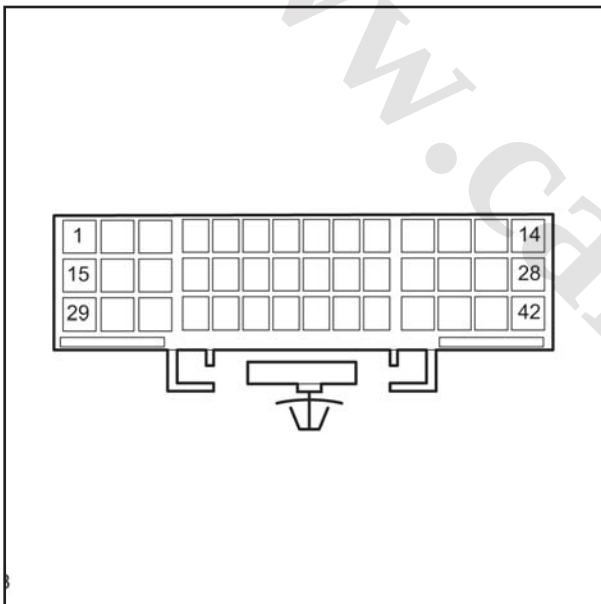
عملگرها



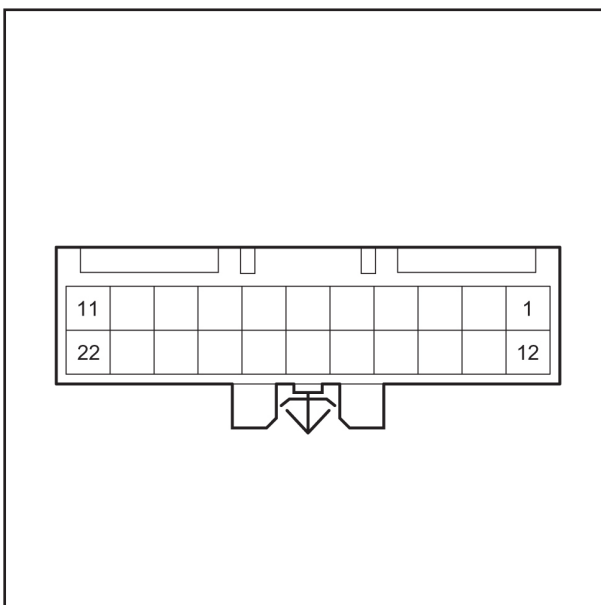
اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور A دسته سیم
داشبورد



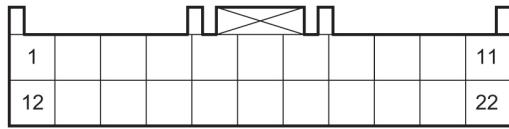
اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور A دسته سیم کف اتاق



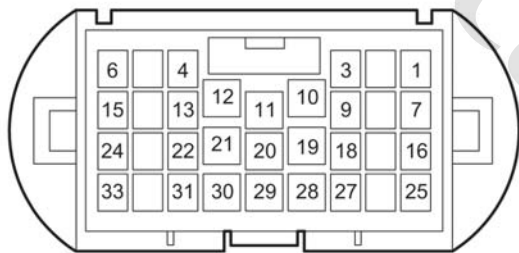
اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور B دسته سیم
داشبورد



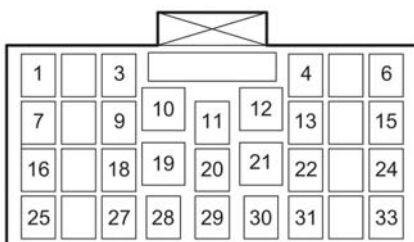
اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور B دسته سیم کف اتاق



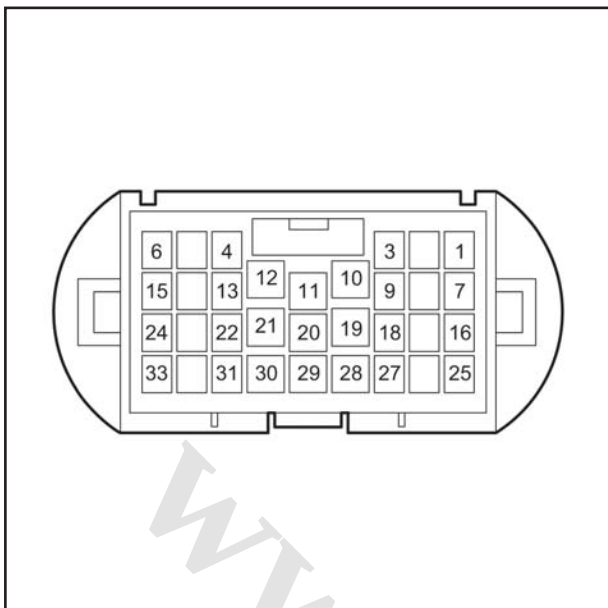
اتصال دسته سیم درب جلو راست به کانکتور دسته سیم کف اتاق



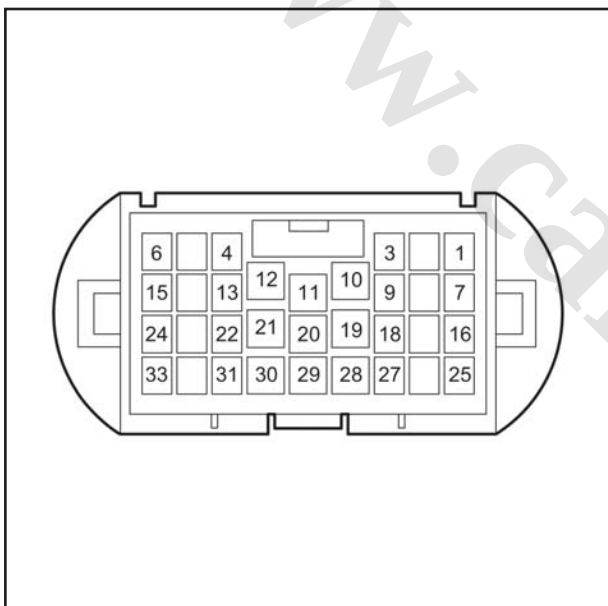
اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور دسته سیم درب جلو راست



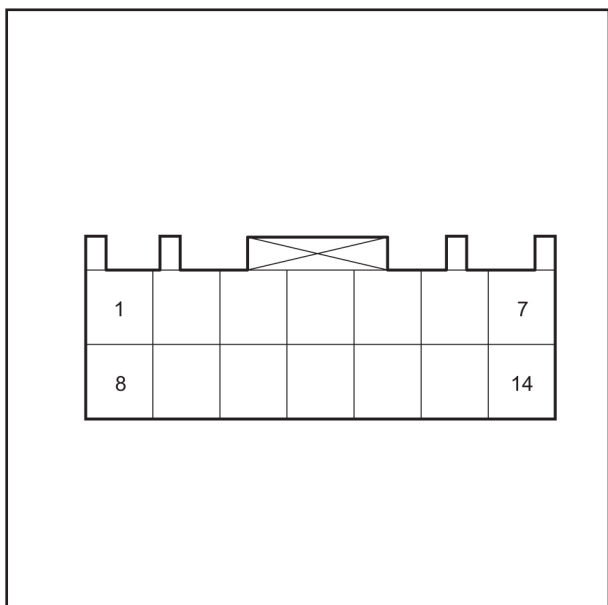
اتصال دسته سیم درب جلو چپ به کانکتور دسته سیم
کف اتاق



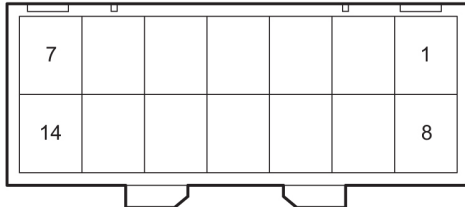
اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور دسته سیم درب
جلو چپ



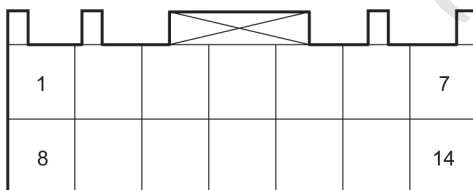
اتصال دسته سیم درب عقب چپ به کانکتور دسته سیم
کف اتاق



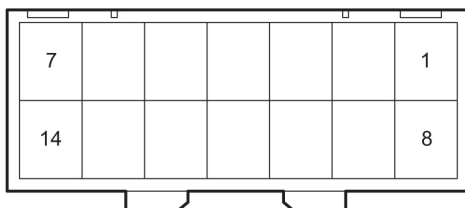
اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور دسته سیم درب
عقب چپ



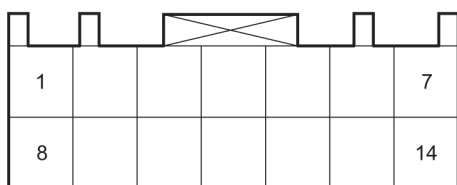
اتصال دسته سیم درب عقب راست به کانکتور دسته سیم
کف اتاق



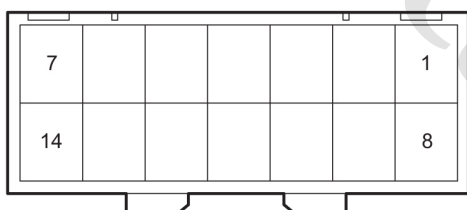
اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور دسته سیم درب
عقب راست



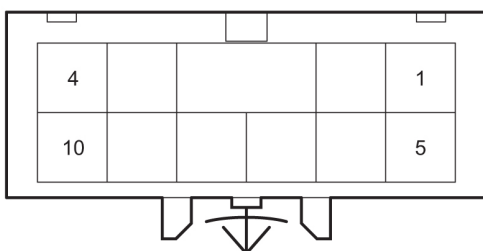
اتصال دسته سیم قفل درب صندوق عقب به کانکتور
دسته سیم کف اتاق



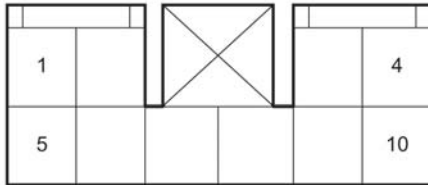
اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور دسته سیم قفل
درب صندوق عقب



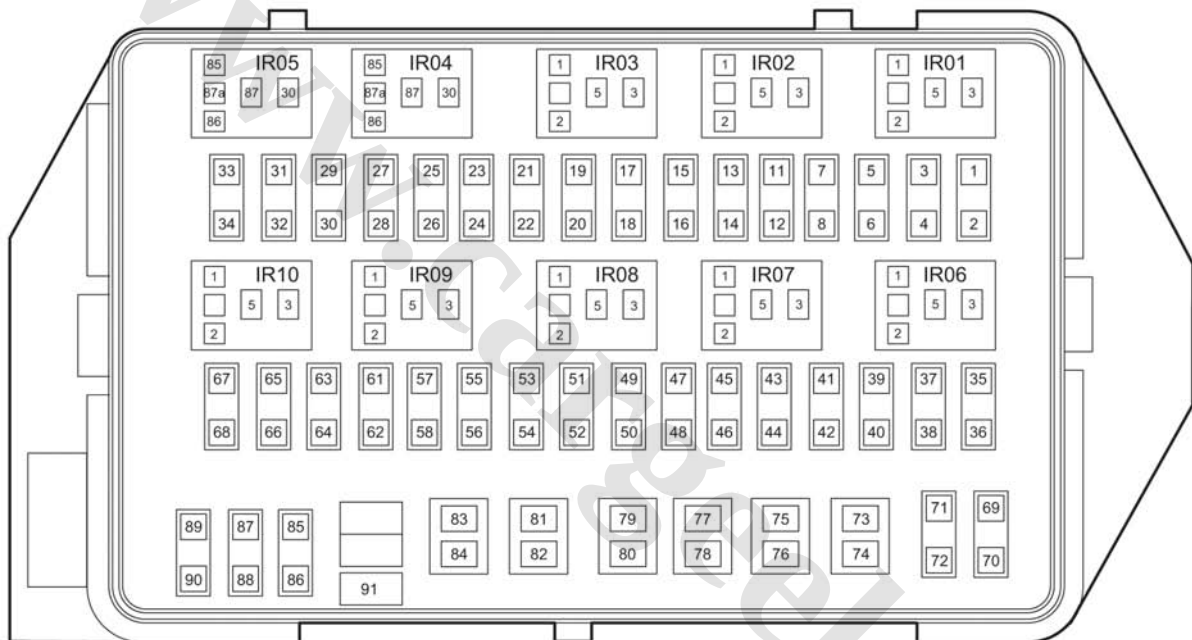
اتصال دسته سیم درب صندوق عقب به کانکتور دسته
سیم کف اتاق



اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور دسته سیم درب صندوق عقب

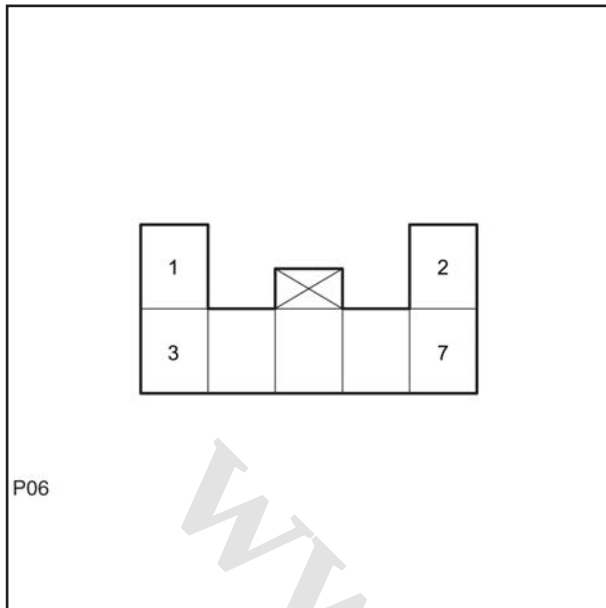


جعبه رله و فیوز I/P (داشبورد)

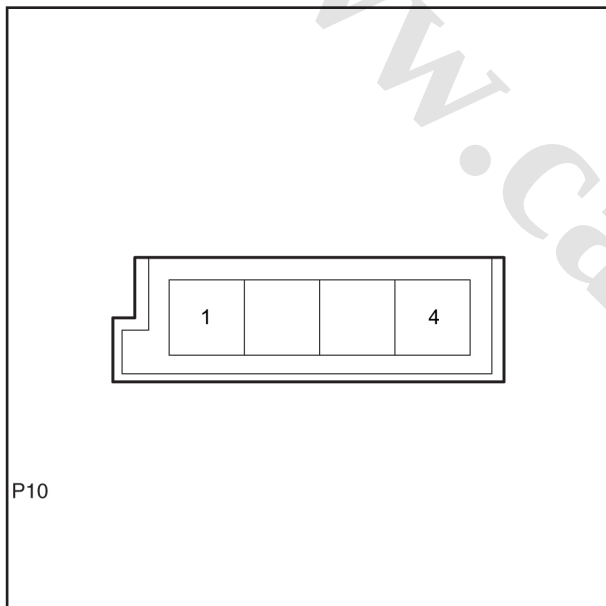


P01

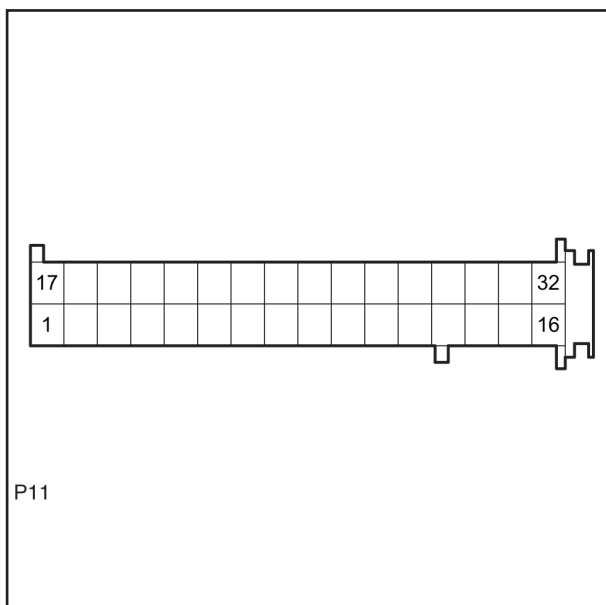
کانکتور قاب سوییچ استارت



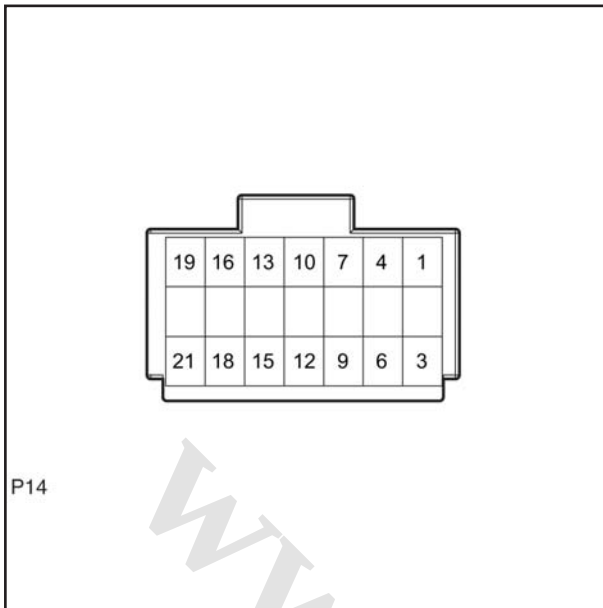
کانکتور سیم پیچ ایمولایزر / چراغ قاب سوییچ استارت



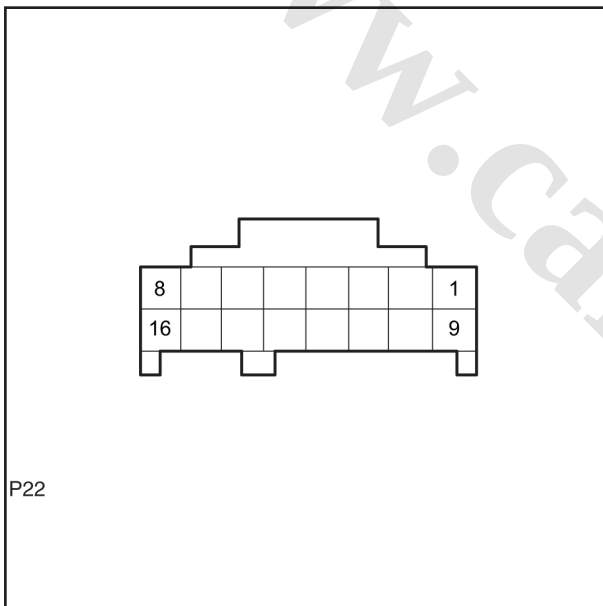
کانکتور جلو آمپر (IPC)



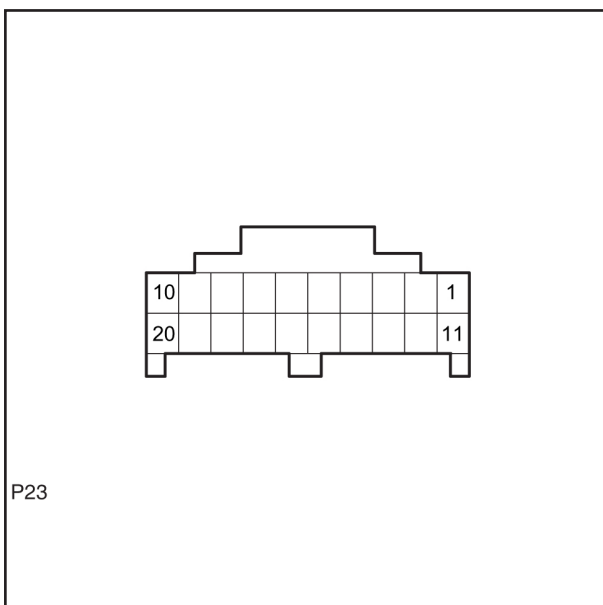
کانکتور A واحد کنترل الکترونیکی بدنه (BCM)



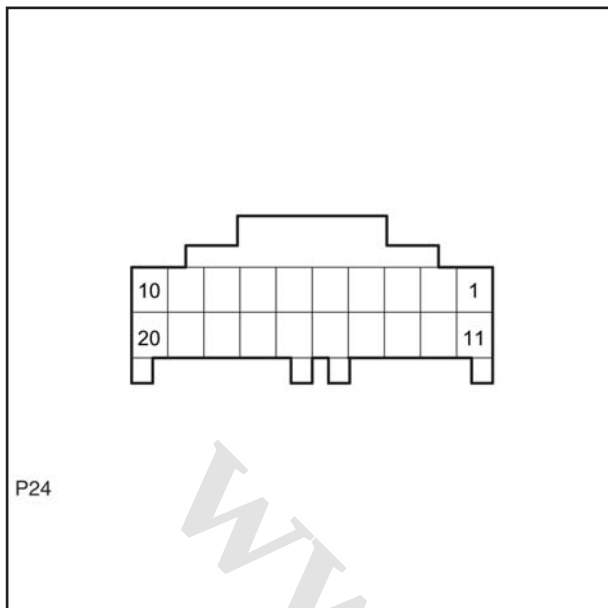
کانکتور B واحد کنترل الکترونیکی بدنه (BCM)



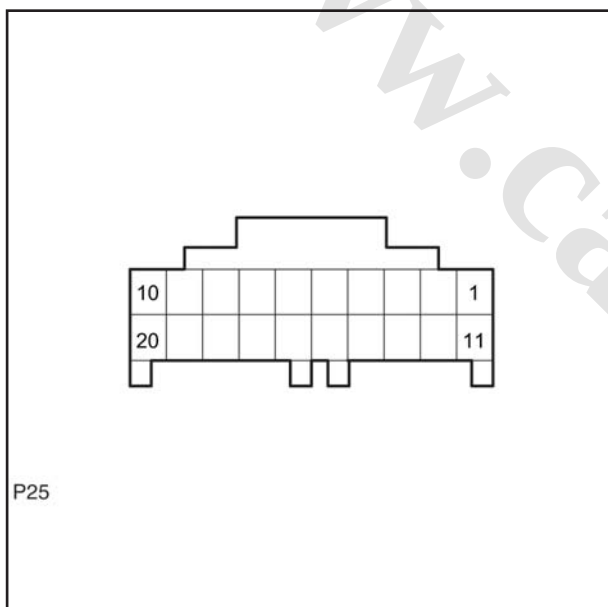
کانکتور C واحد کنترل الکترونیکی بدنه (BCM)



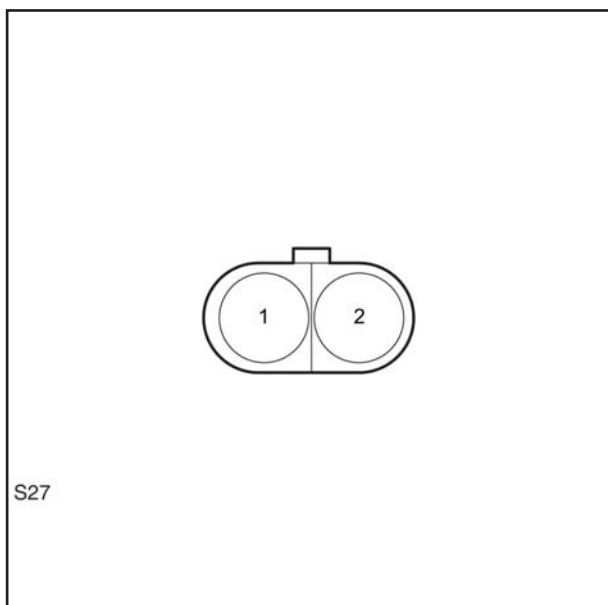
کانکتور D واحد کنترل الکترونیکی بدنه (BCM)



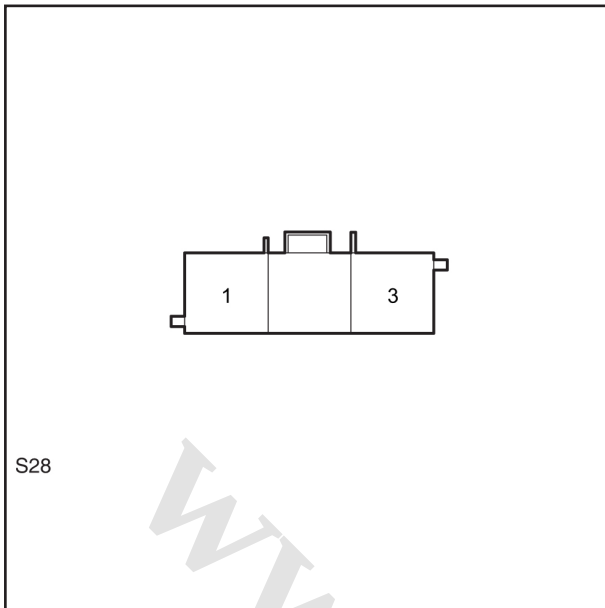
کانکتور E واحد کنترل الکترونیکی بدنه (BCM)



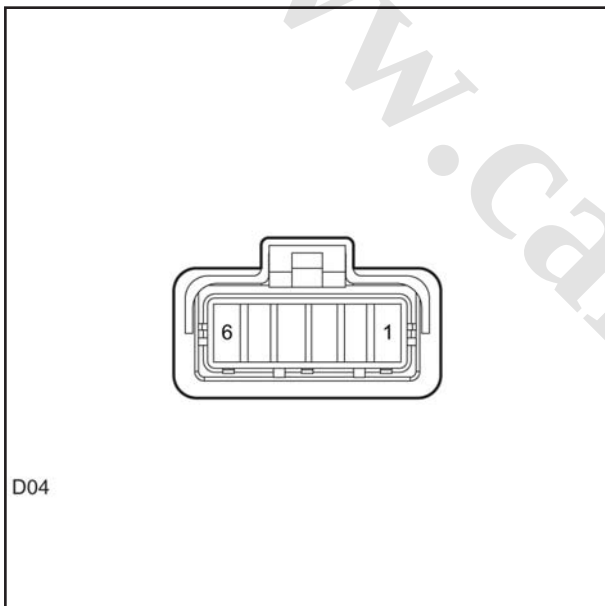
کانکتور کلید باز کردن درب صندوق عقب



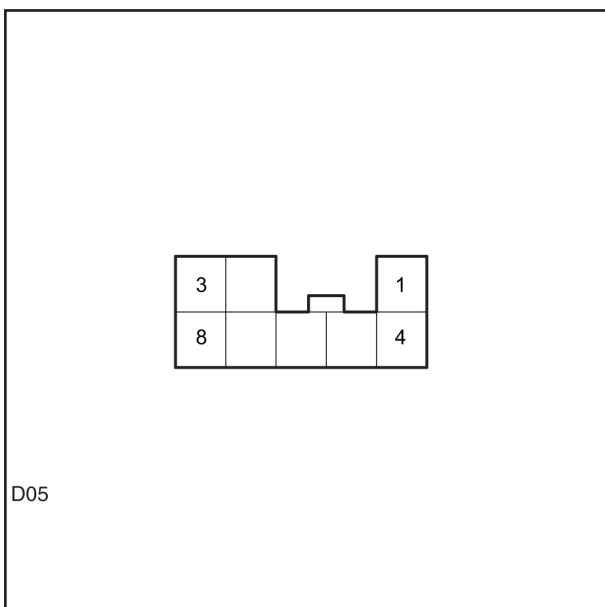
کانکتور موتور قفل درب صندوق عقب



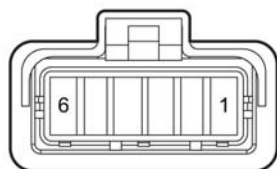
کانکتور موتور قفل درب جلو چپ



کانکتور موتور آینه جانبی برقی چپ

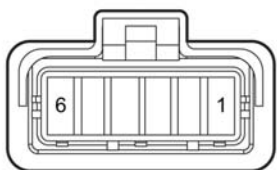


کانکتور موتور قفل درب جلو راست



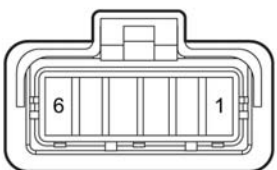
D10

کانکتور موتور قفل درب عقب چپ



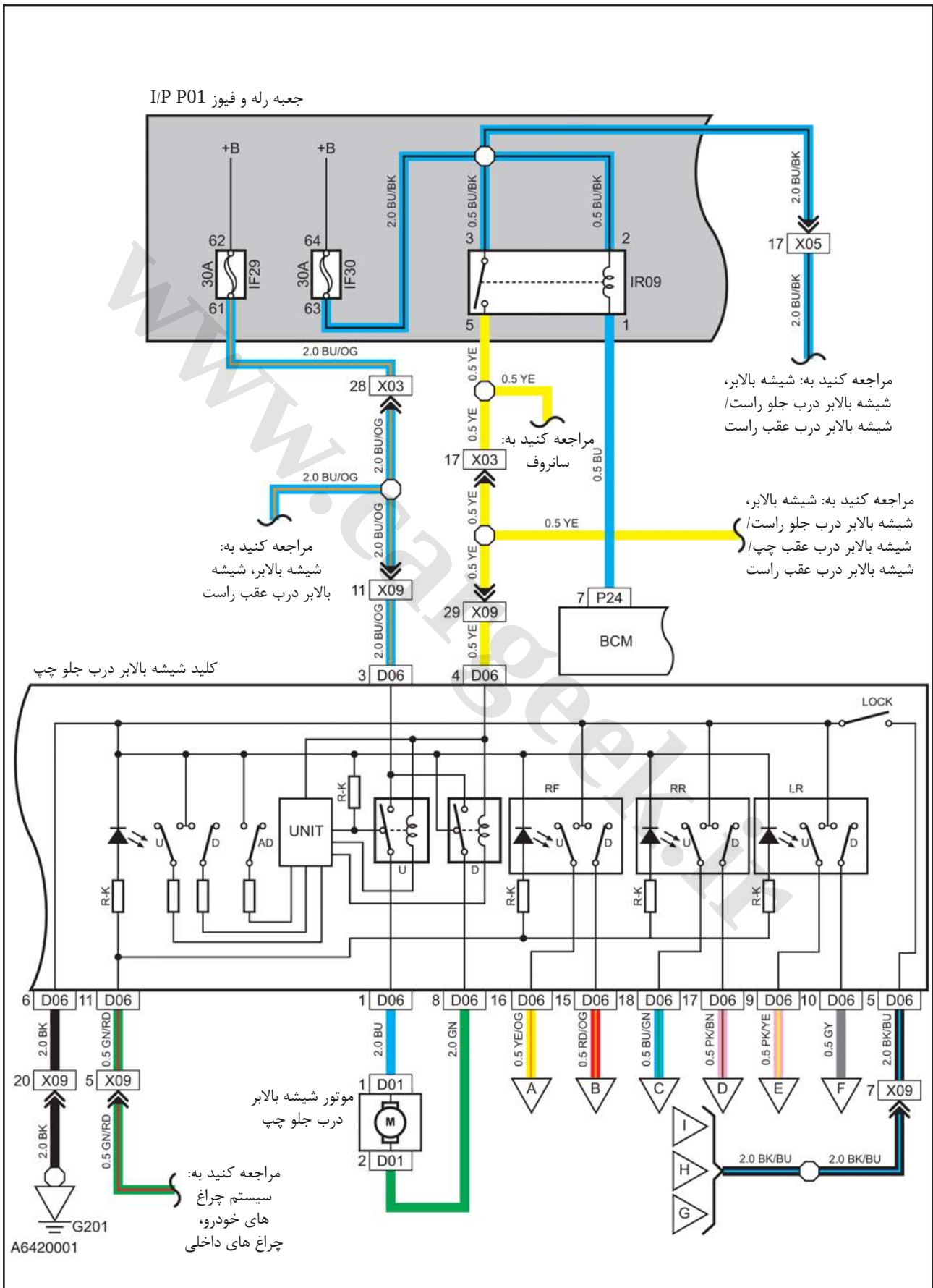
D15

کانکتور موتور قفل درب عقب راست

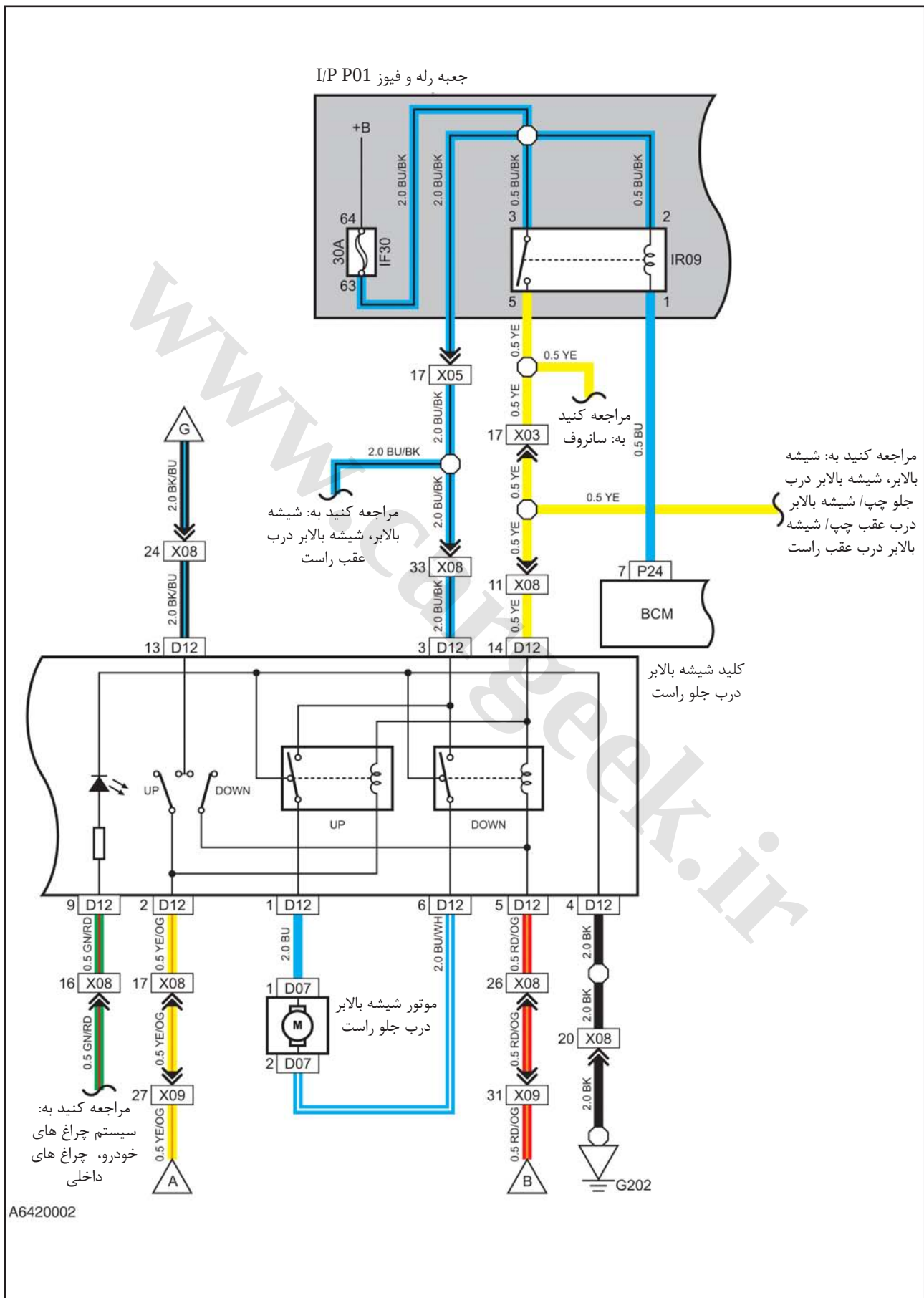


D19

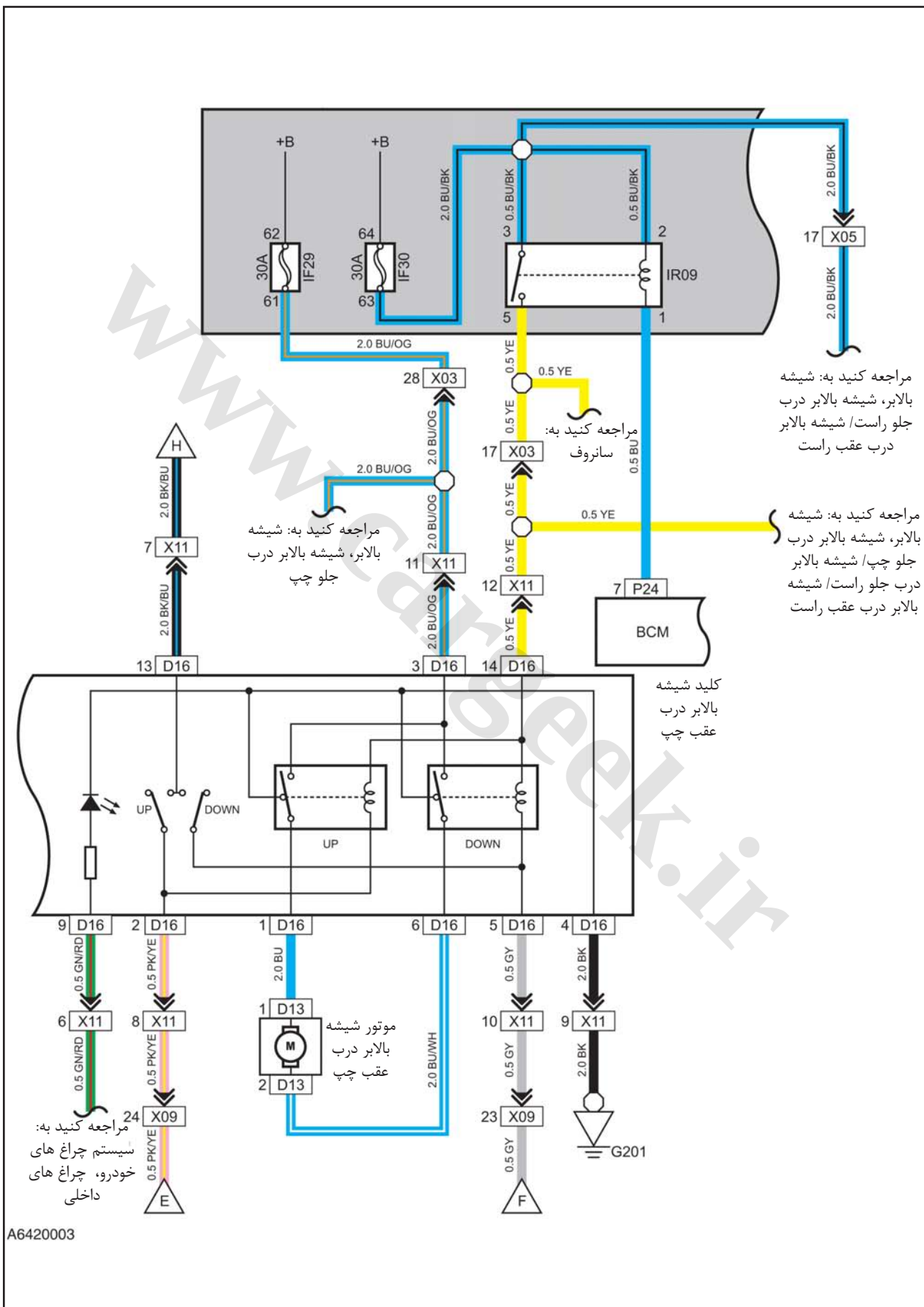
شیشه بالابر برقی
شیشه بالابر جلو چپ



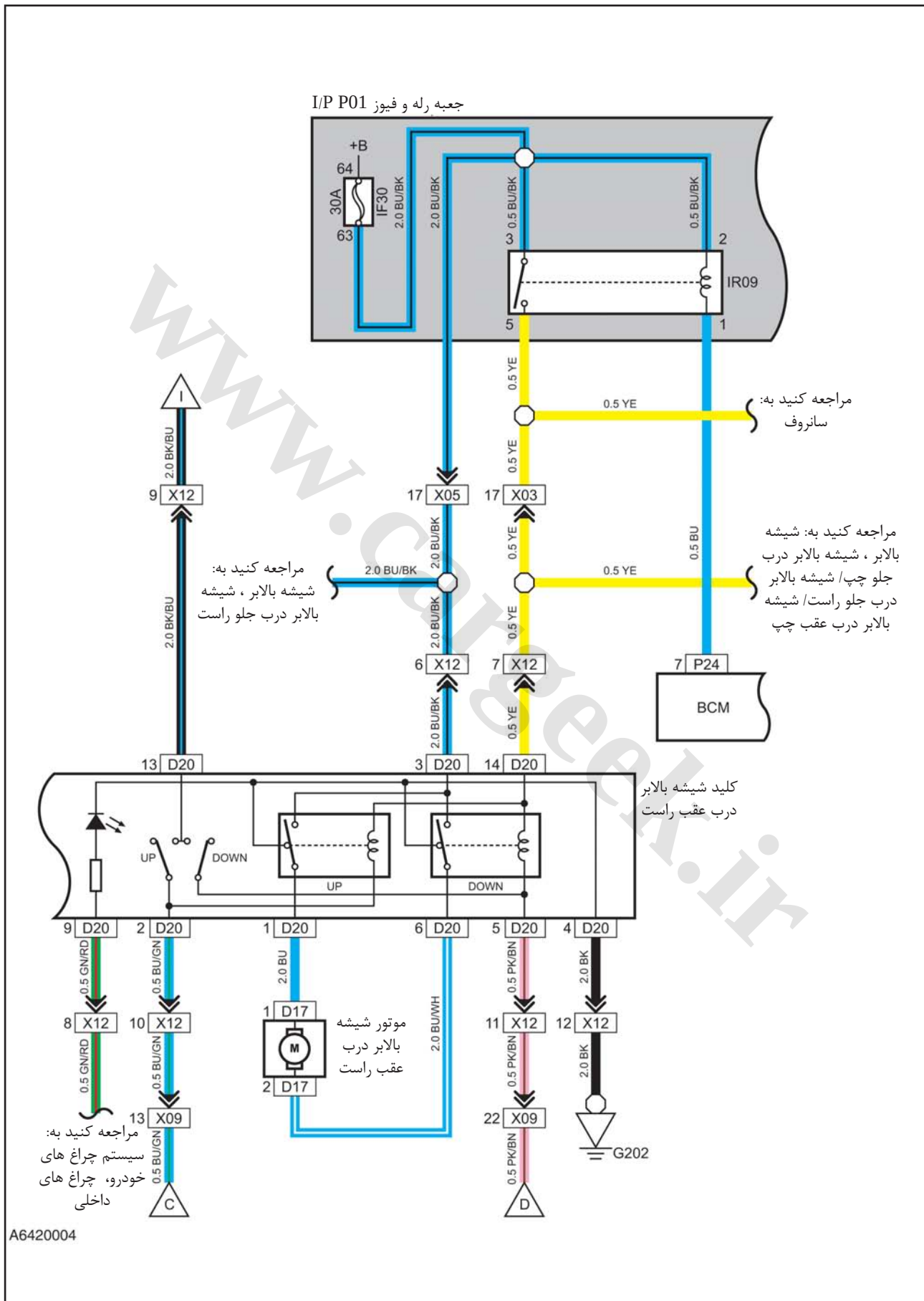
شیشه بالابر درب جلو راست



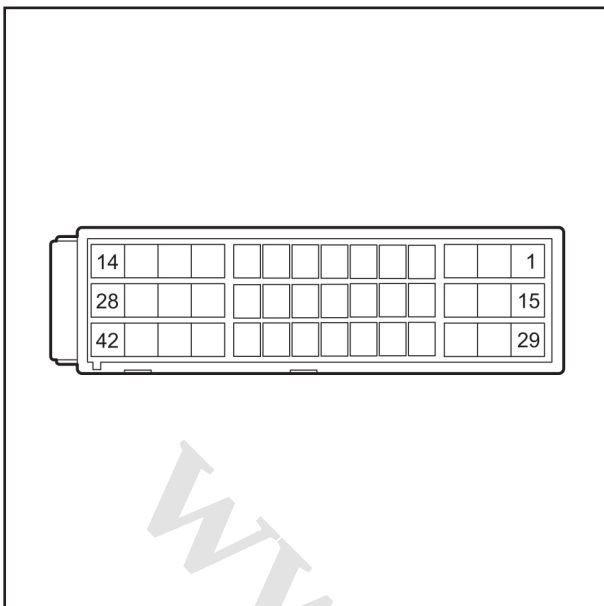
شیشه بالابر درب عقب چپ



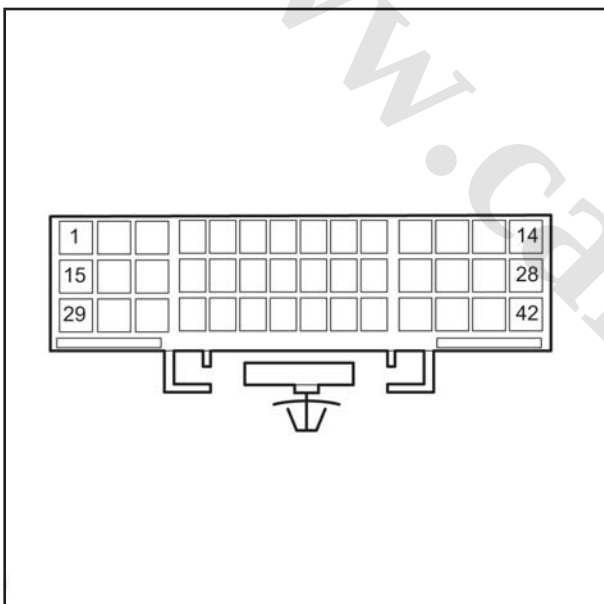
شیشه بالابر درب عقب راست



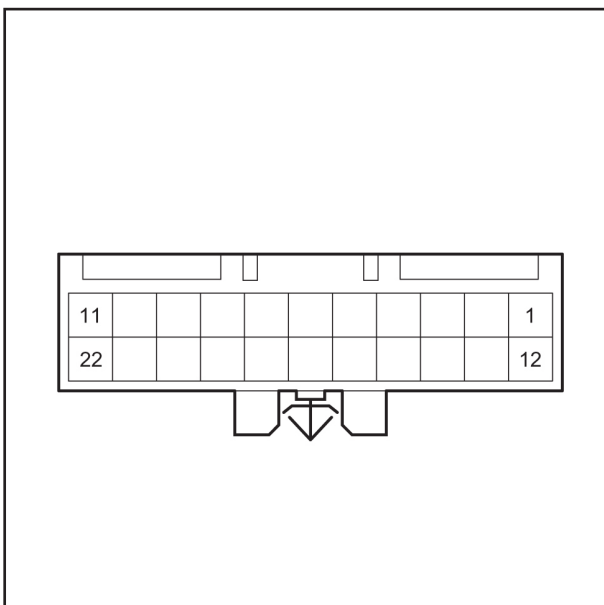
اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور A دسته سیم داشبورد



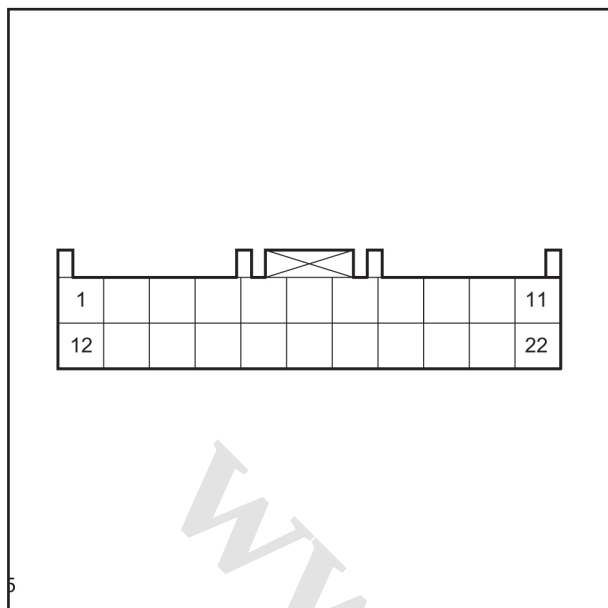
اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور A دسته سیم کف اتاق



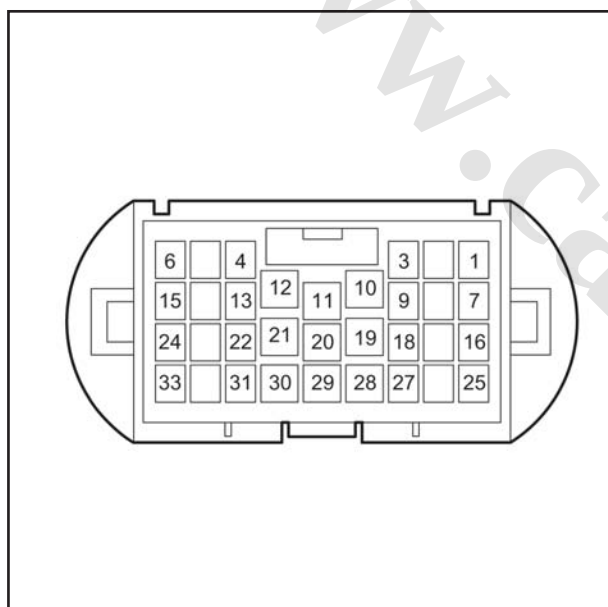
اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور B دسته سیم داشبورد



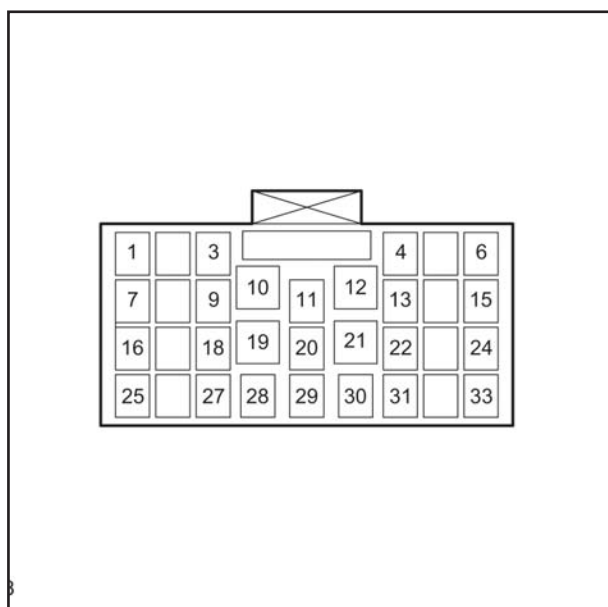
اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور B دسته سیم کف اتاق



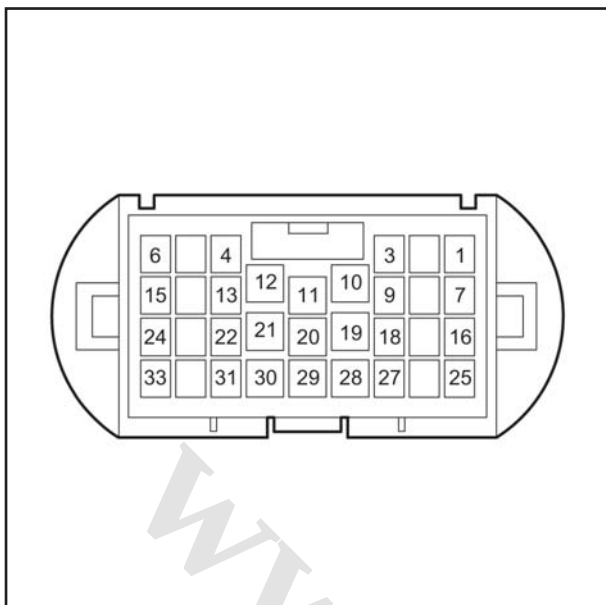
اتصال دسته سیم درب جلو راست به کانکتور دسته سیم کف اتاق



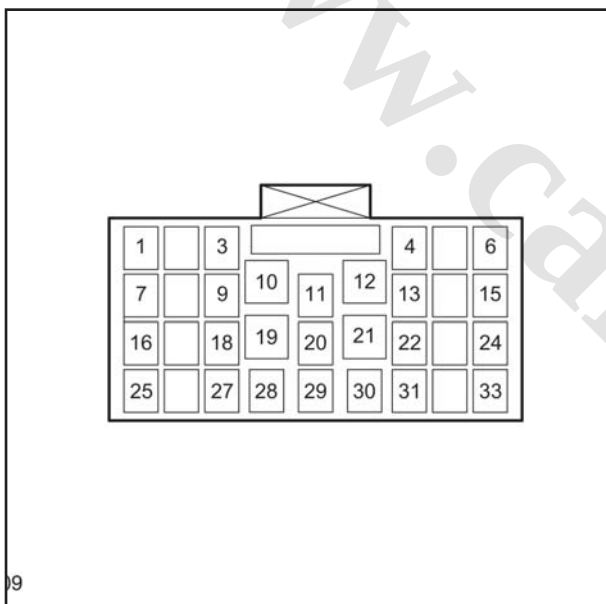
اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور دسته سیم درب جلو راست



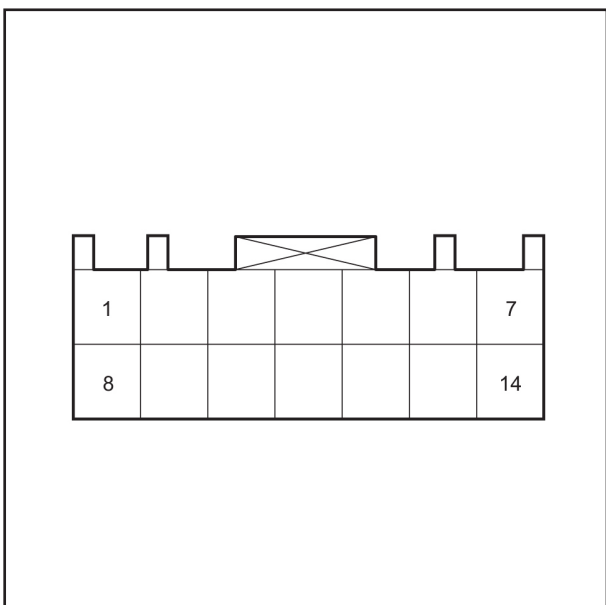
اتصال دسته سیم درب جلو چپ به کانکتور دسته سیم
کف اتاق



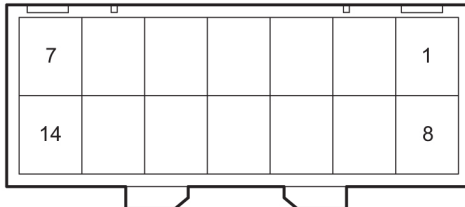
اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور دسته سیم درب
جلو چپ



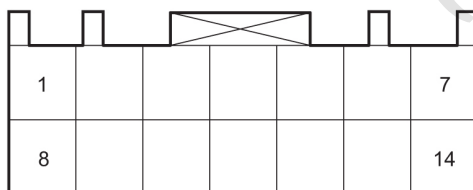
اتصال دسته سیم درب عقب چپ به کانکتور دسته سیم
کف اتاق



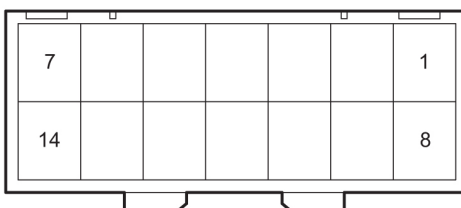
اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور دسته سیم درب
عقب چپ



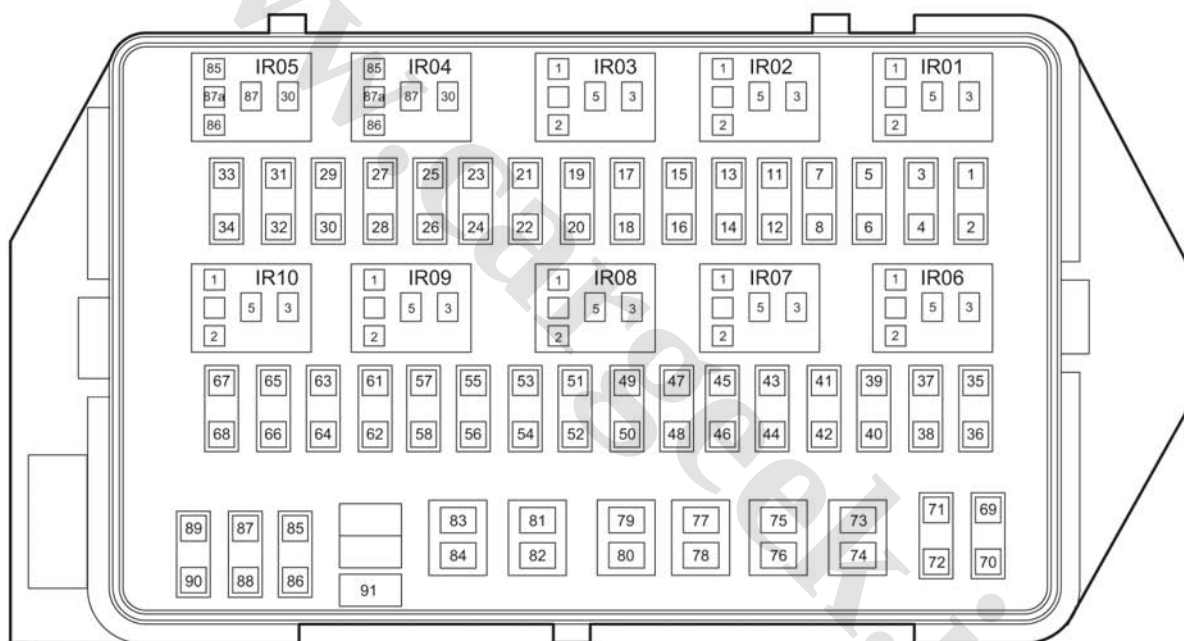
اتصال دسته سیم درب عقب راست به کانکتور دسته سیم
کف اتاق



اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور دسته سیم درب
عقب راست

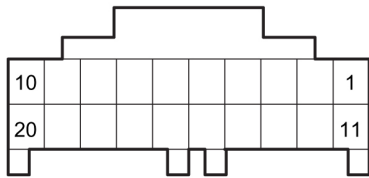


جعبه رله و فیوز I/P (داشبورد)



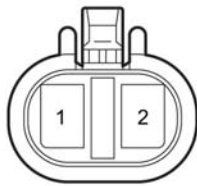
P01

کانکتور D واحد کنترل الکترونیکی بدنه (BCM)



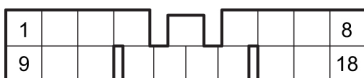
P24

کانکتور موتور شیشه بالابر درب جلو چپ



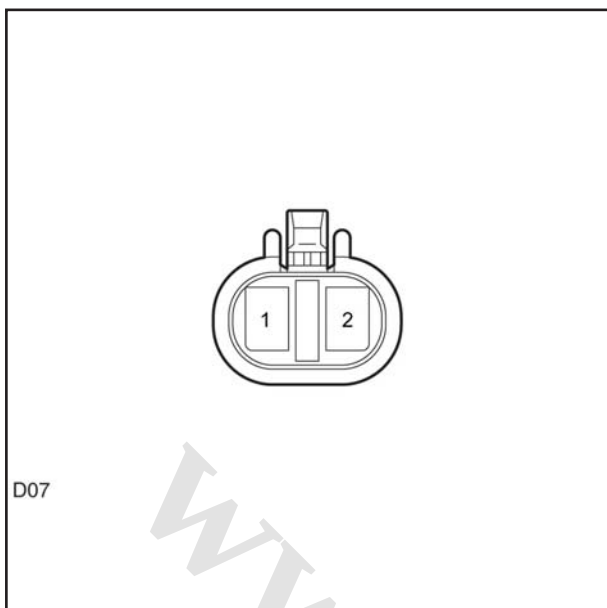
D01

کانکتور کلید شیشه بالابر درب جلو چپ

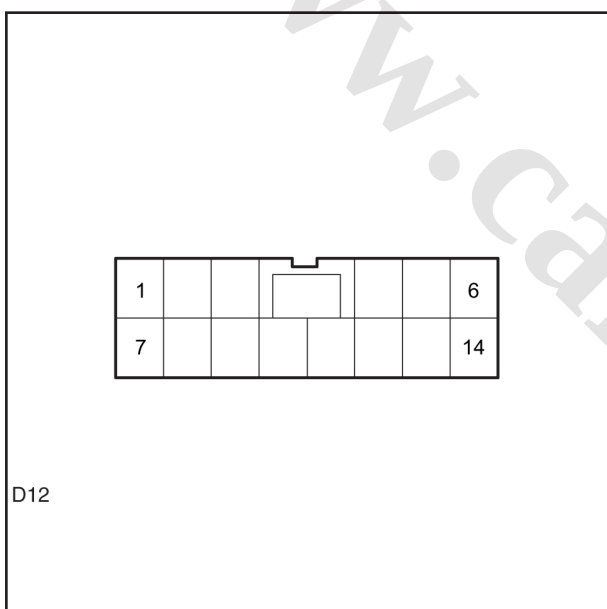


D06

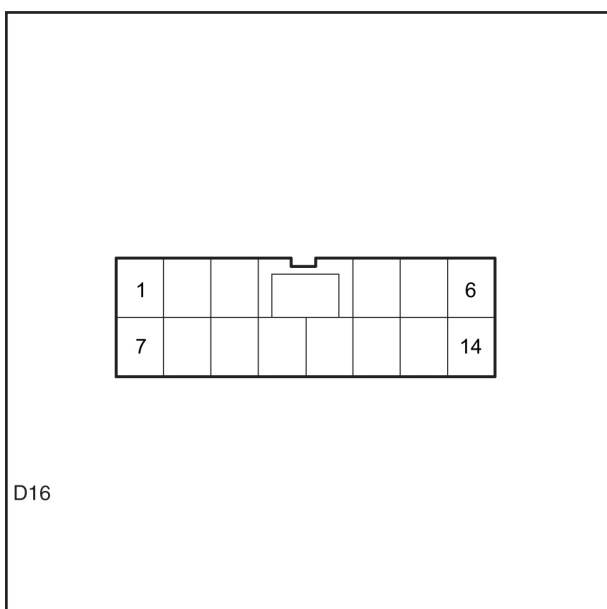
کانکتور موتور شیشه بالابر درب جلو راست



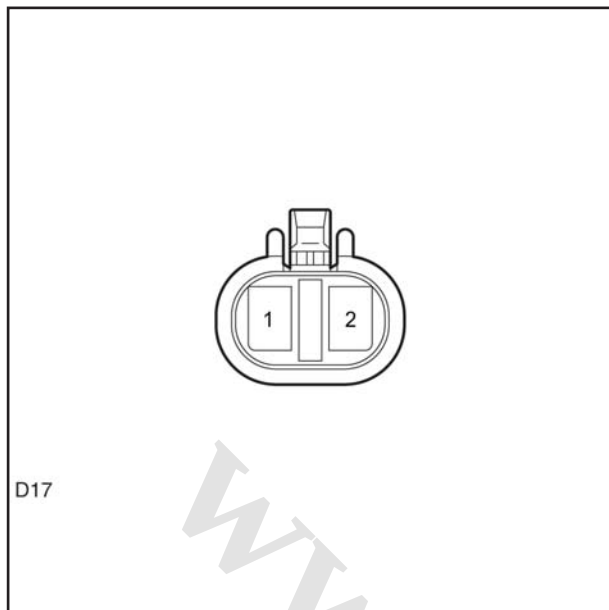
کانکتور کلید شیشه بالابر درب جلو راست



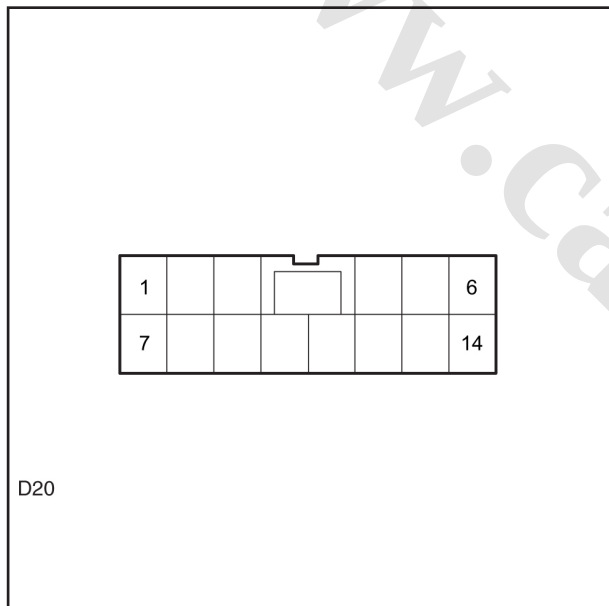
کانکتور کلید شیشه بالابر درب عقب چپ

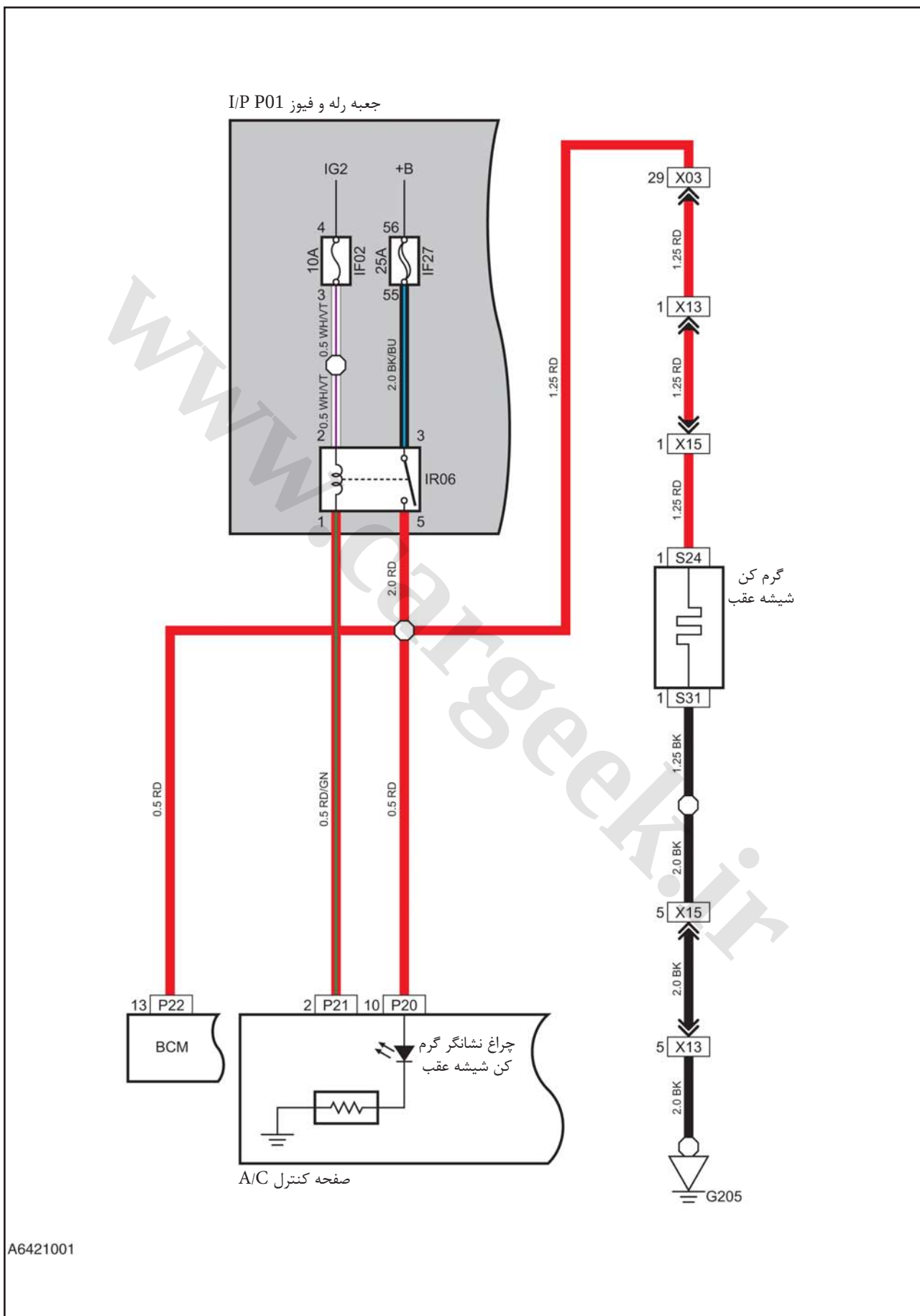


کانکتور موتور شیشه بالابر درب عقب راست

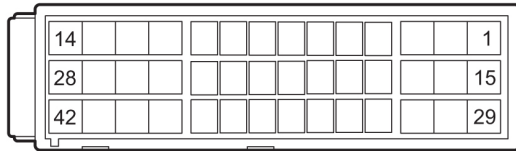


کانکتور کلید شیشه بالابر درب عقب راست

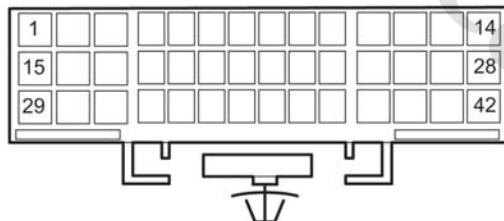




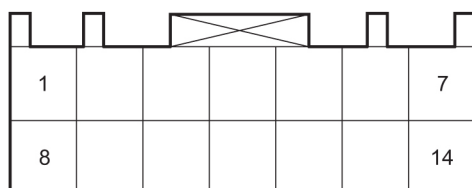
اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور A دسته سیم داشبورد

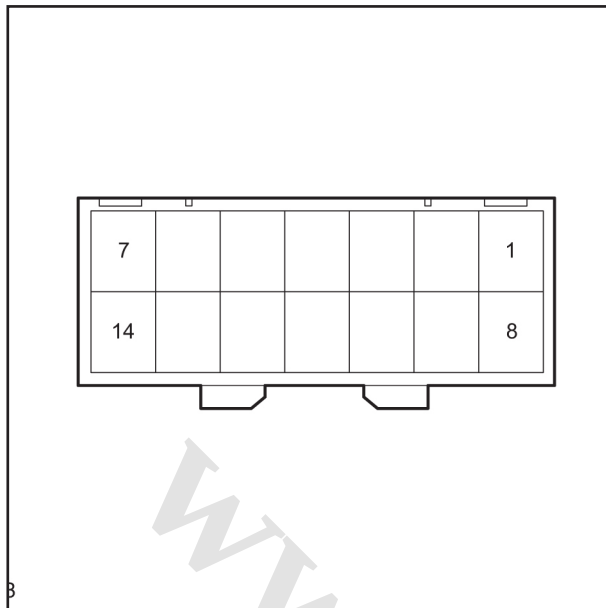


اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور A دسته سیم کف اتاق

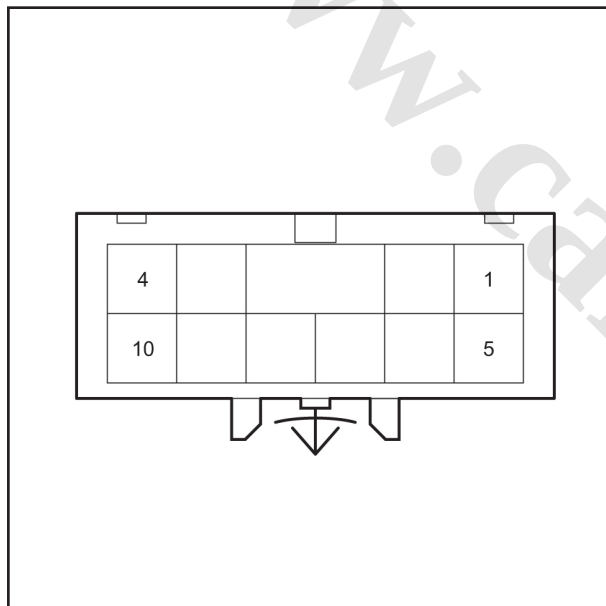


اتصال دسته سیم قفل درب صندوق عقب به کانکتور دسته سیم کف اتاق

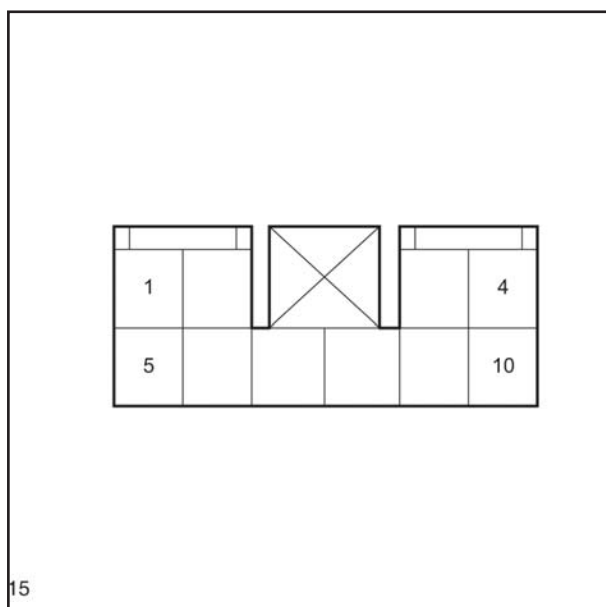




اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور دسته سیم قفل درب صندوق عقب

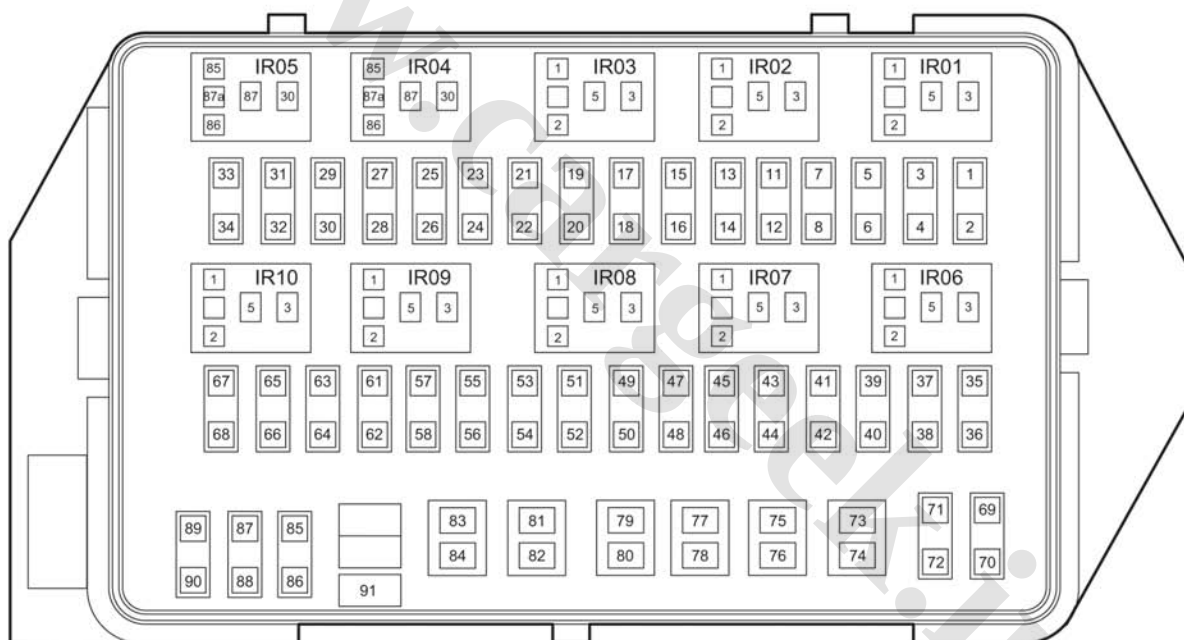


اتصال دسته سیم درب صندوق عقب به کانکتور دسته سیم کف اتاق



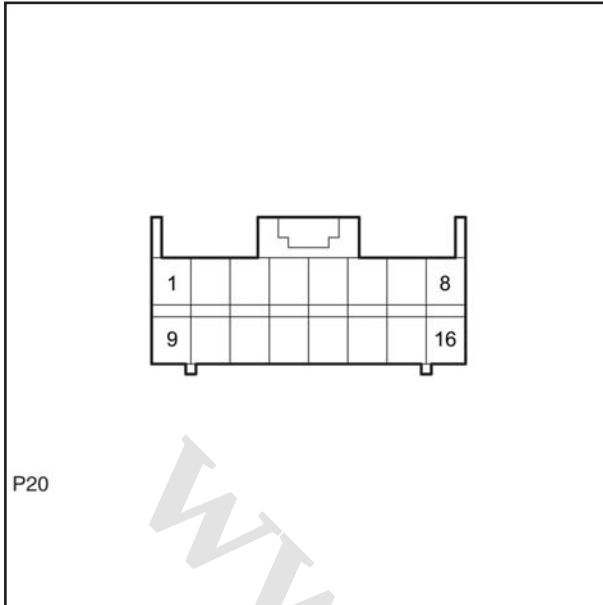
اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور دسته سیم درب صندوق عقب

جعبه رله و فیوز I/P (داشبورد)

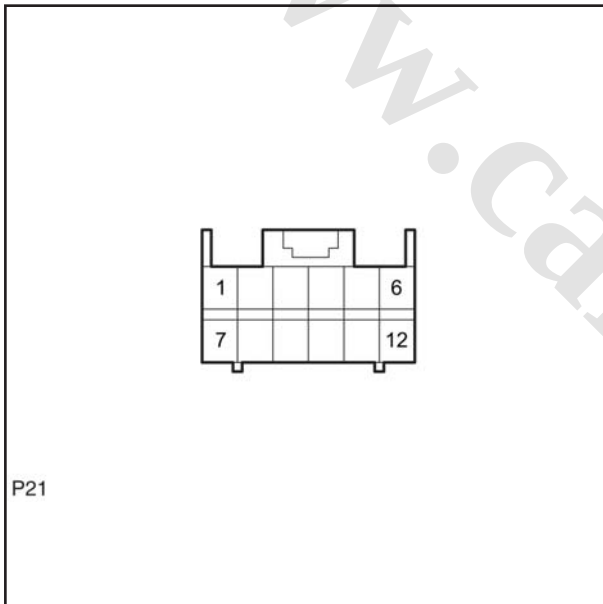


P01

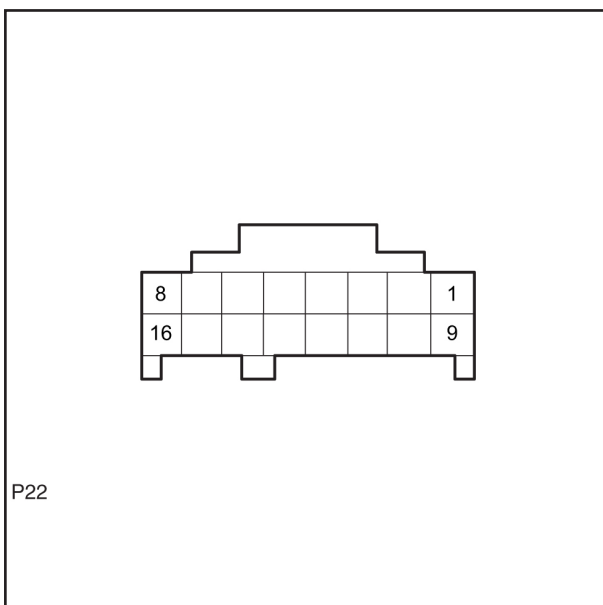
کانکتور A صفحه کنترل A/C



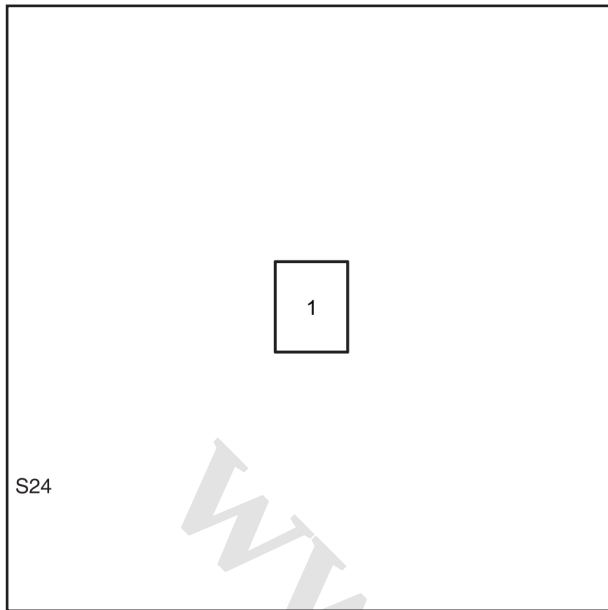
کانکتور B صفحه کنترل A/C



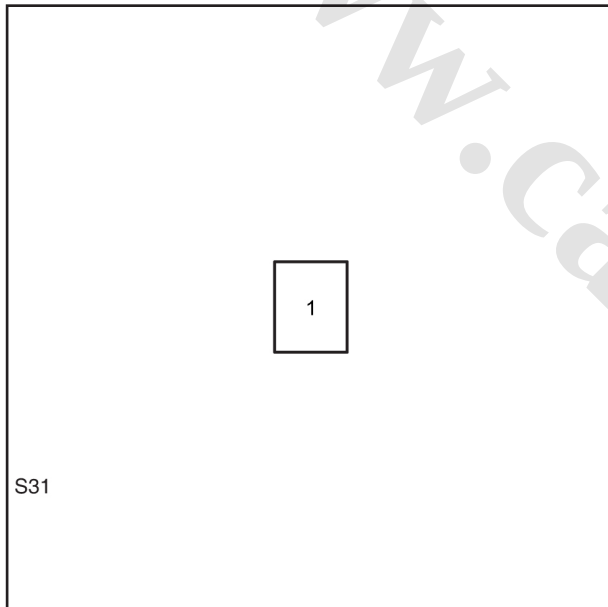
کانکتور B واحد کنترل الکترونیکی بدنه (BCM)



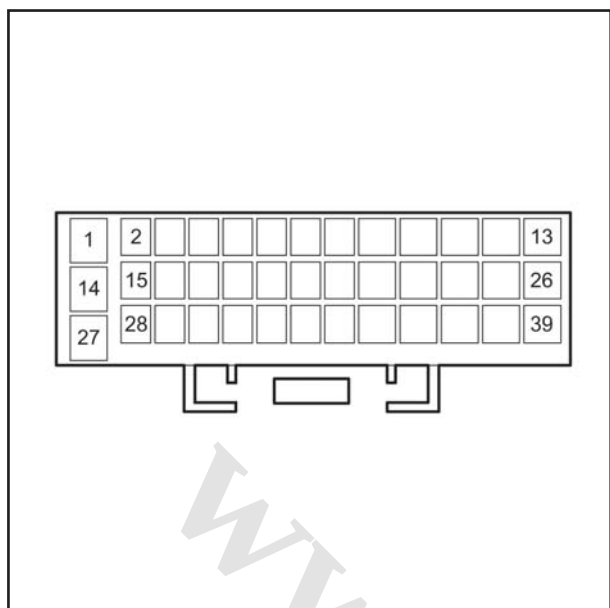
اتصال مثبت گرم کن شیشه عقب



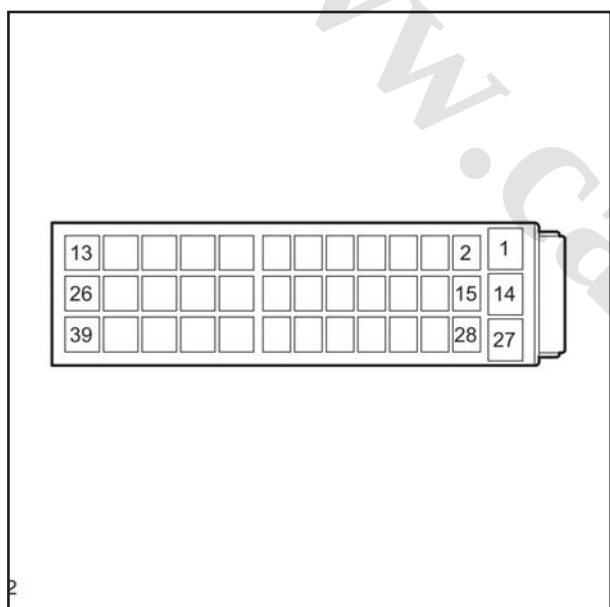
اتصال منفی گرم کن شیشه عقب



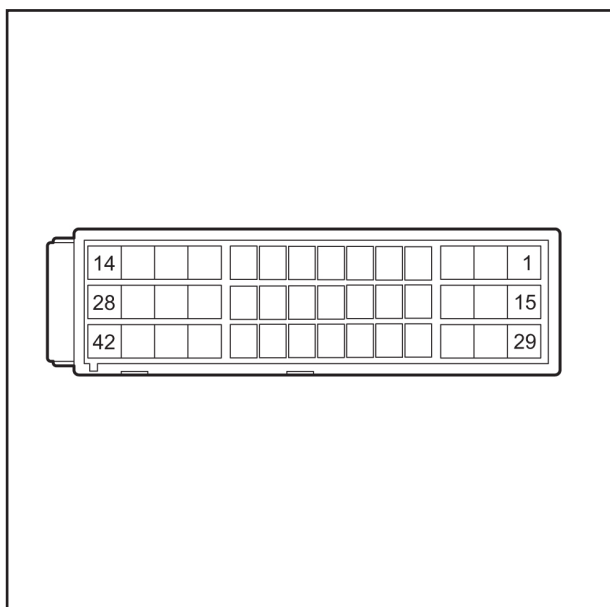




اتصال دسته سیم محفظه موتور به کانکتور B دسته سیم داشبورد

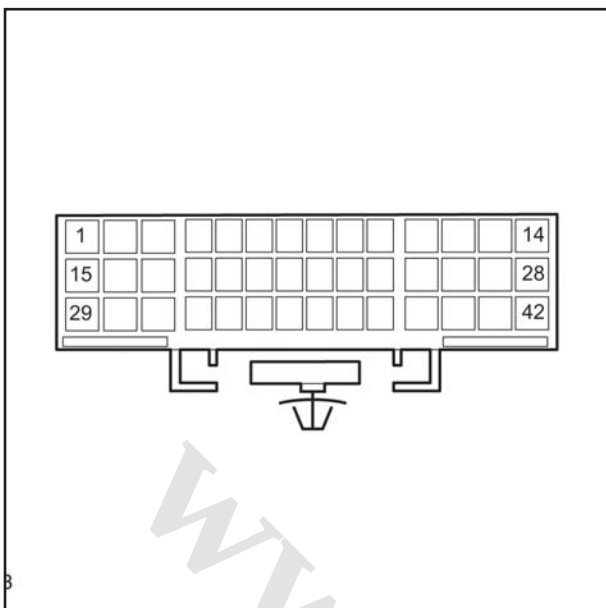


اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور B دسته سیم محفظه موتور

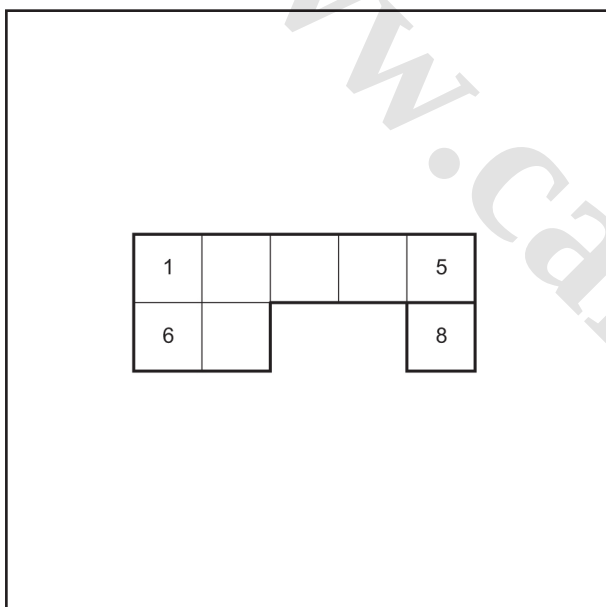


اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور A دسته سیم داشبورد

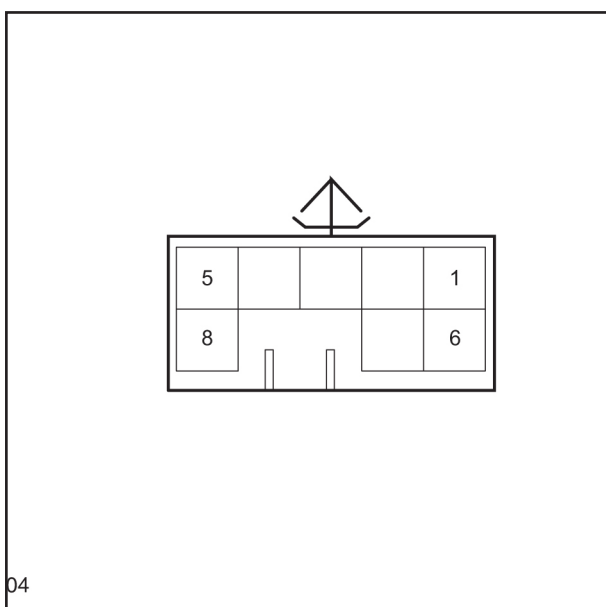
اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور A دسته سیم کف اتاق



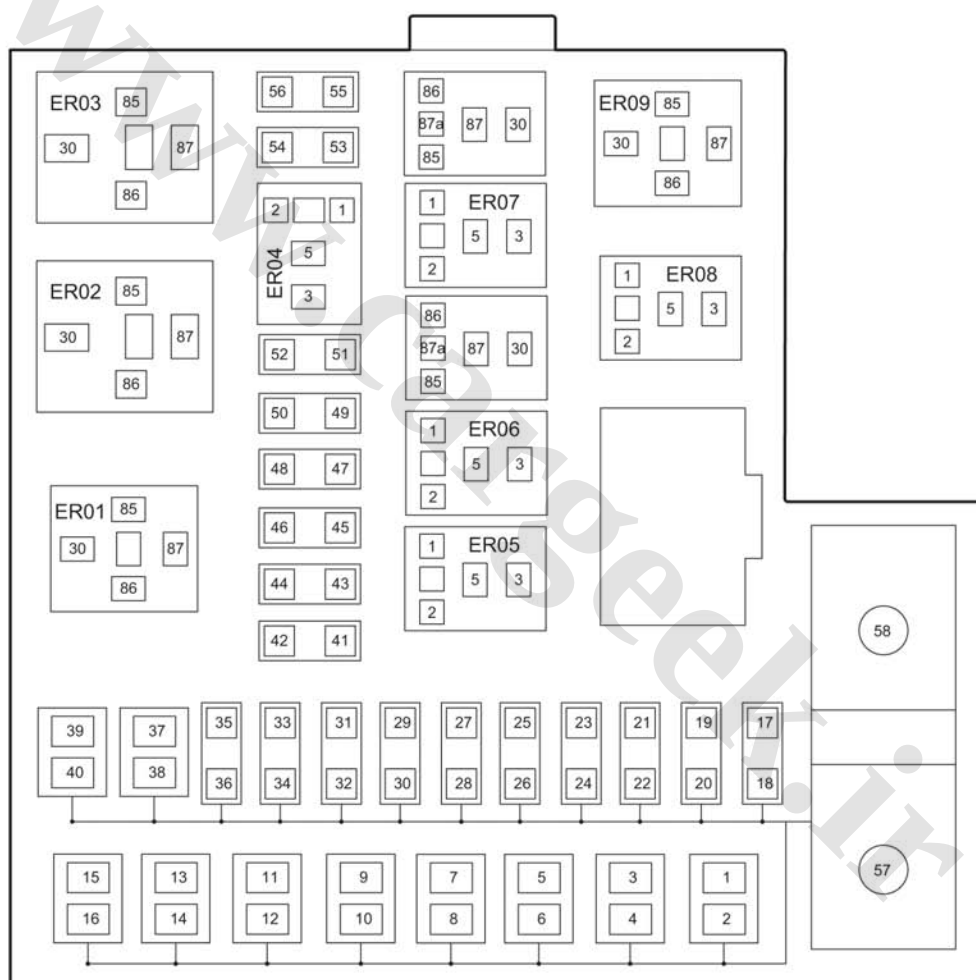
اتصال دسته سیم سقف به کانکتور دسته سیم داشبورد



اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور دسته سیم سقف



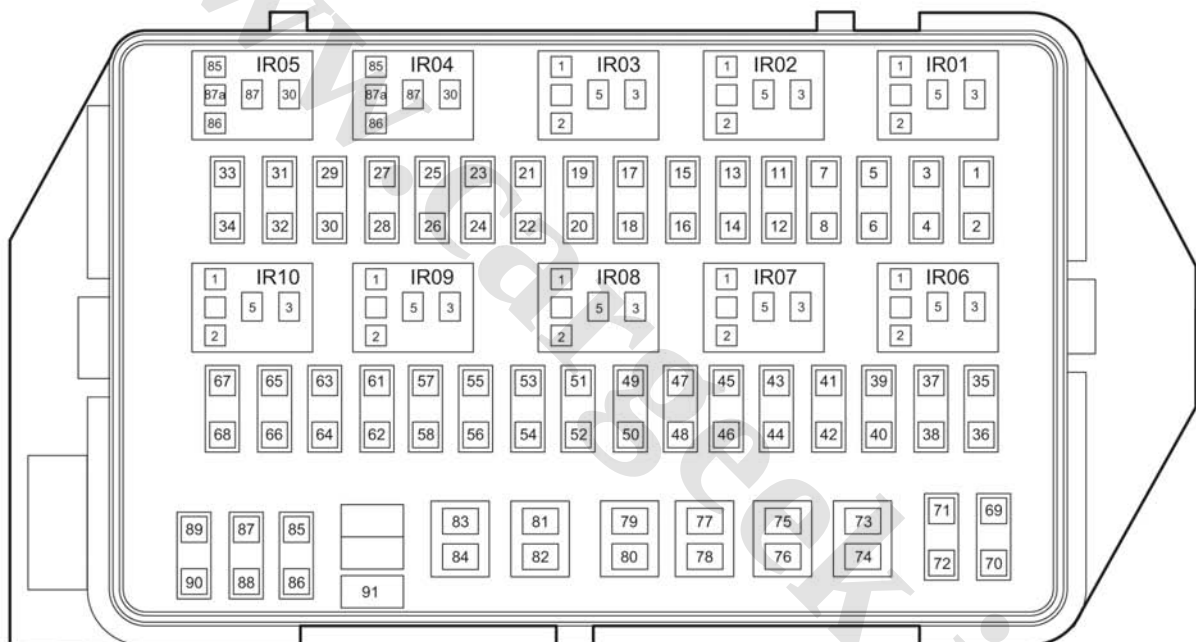
جعبه رله و فیوز محفظه موتور



C01

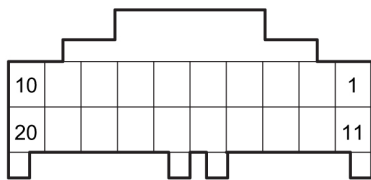


جعبه رله و فیوز I/P (داشبورد)



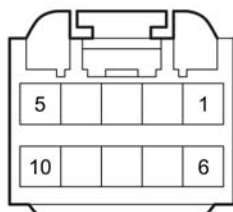
P01

کانکتور D واحد کنترل الکترونیکی بدنه (BCM)



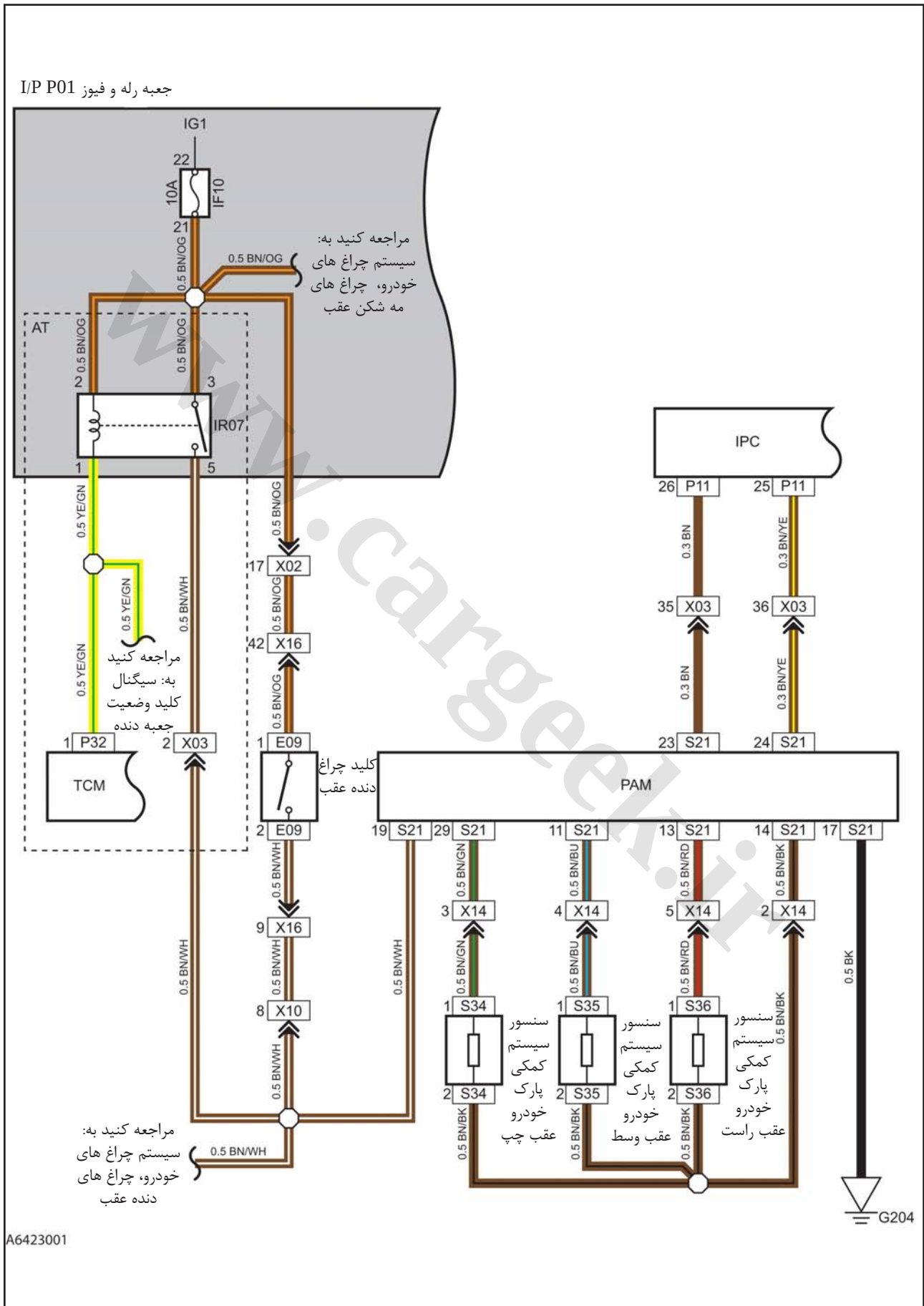
P24

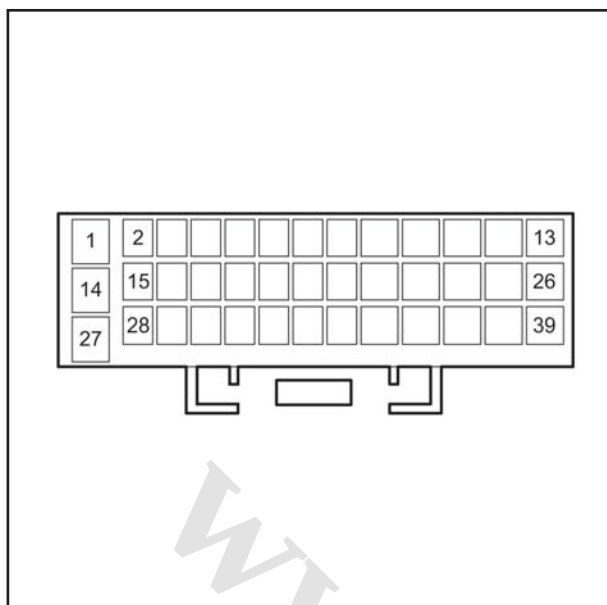
کانکتور واحد کنترل الکترونیکی سانروف



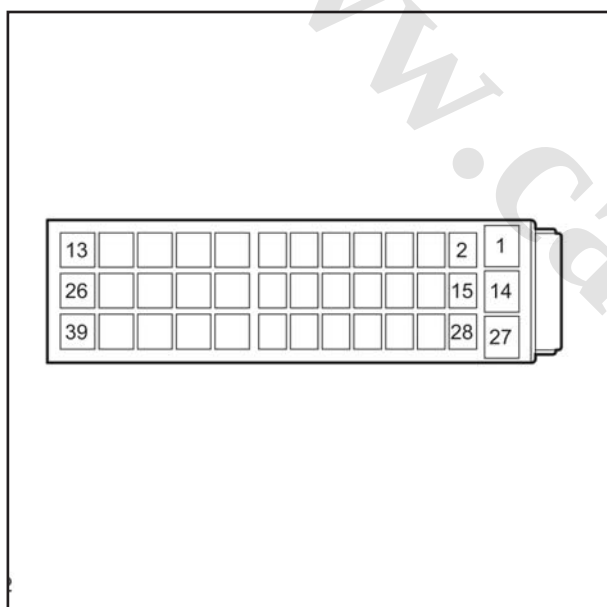
L02

سیستم کمکی پارک خودرو

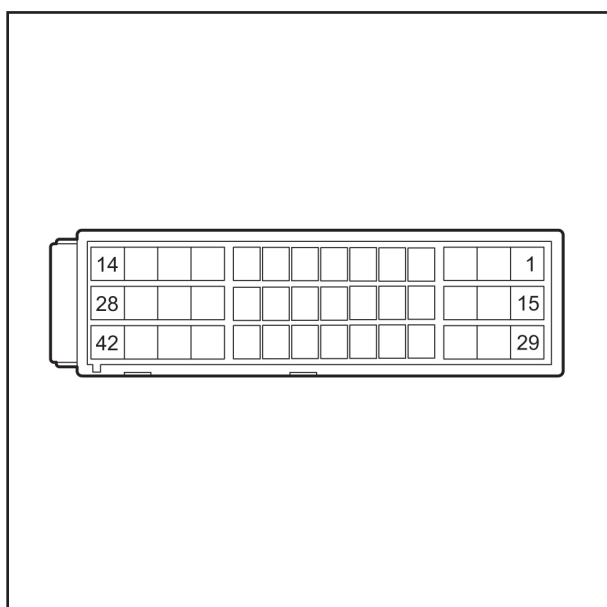




اتصال دسته سیم محفظه موتور به کانکتور B دسته سیم داشبورد

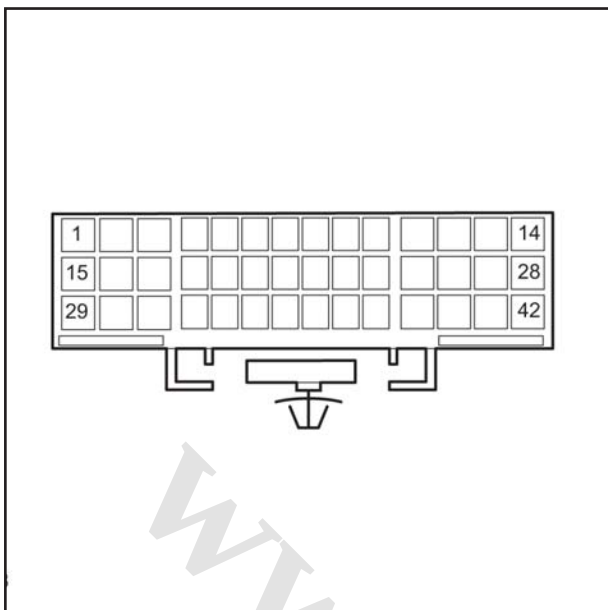


اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور B دسته سیم محفظه موتور

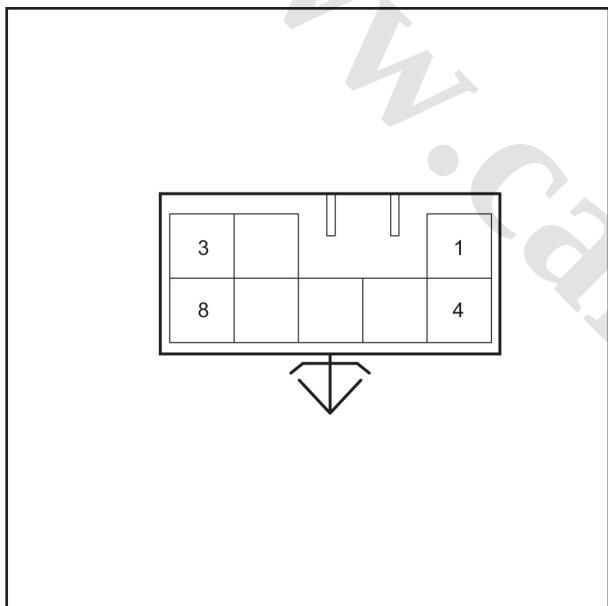


اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور A دسته سیم داشبورد

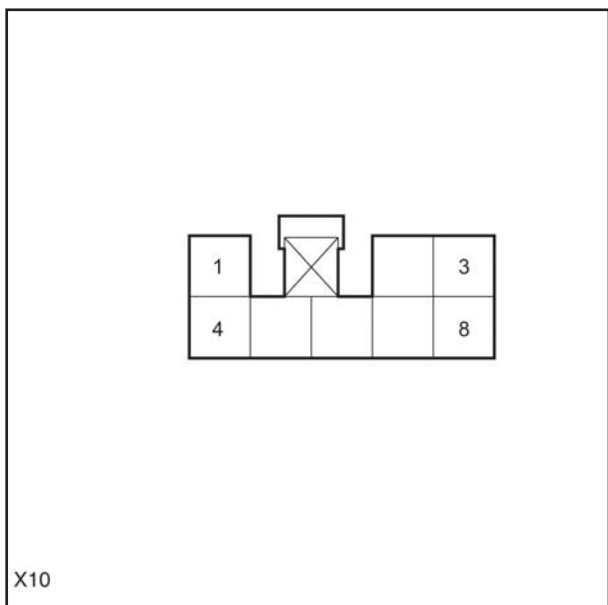
اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور A دسته سیم کف اتاق



اتصال دسته سیم محفظه موتور به کانکتور دسته سیم کف اتاق

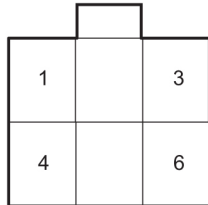


اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور دسته سیم محفظه موتور

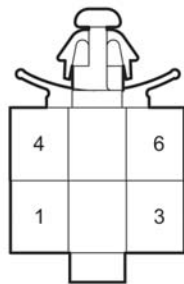


X10

اتصال دسته سیم سپر عقب به کانکتور دسته سیم کف اتاق

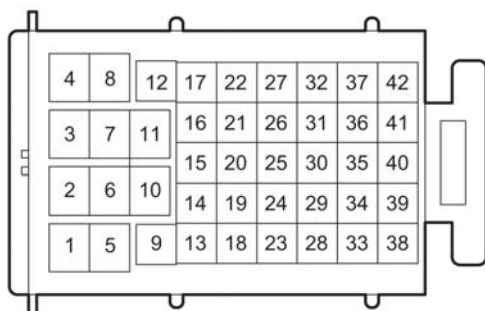


اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور دسته سیم سپر عقب



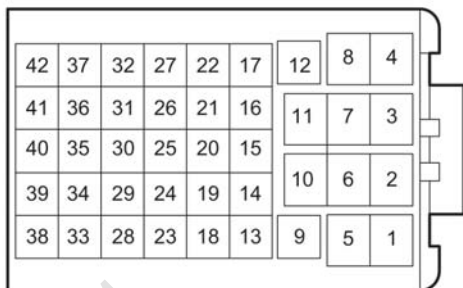
X14

اتصال دسته سیم محفظه موتور به کانکتور دسته سیم کف اتاق



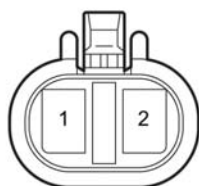
اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور دسته سیم محفظه موتور

16

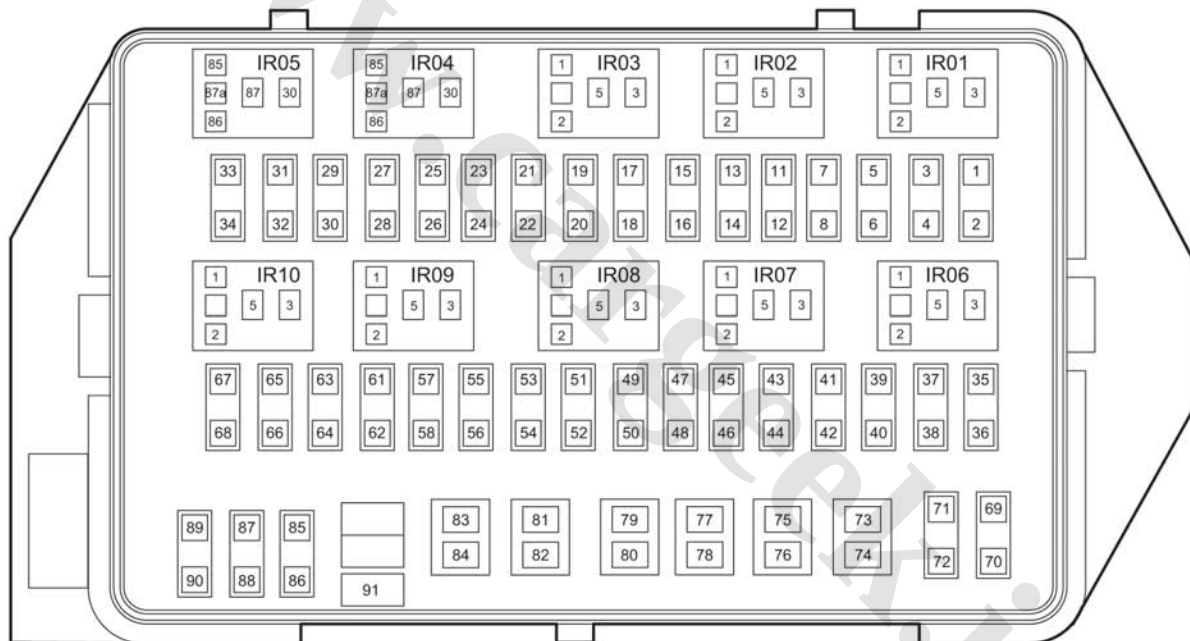


کانکتور کلید چراغ دنده عقب

E09

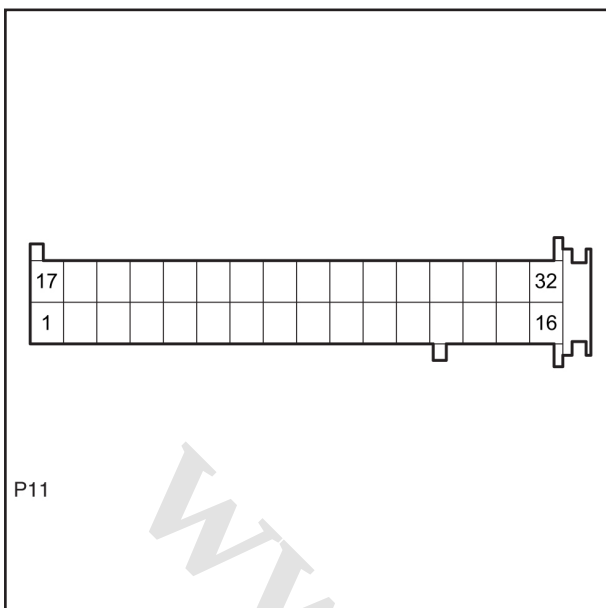


جعبه رله و فیوز I/P (داشبورد)

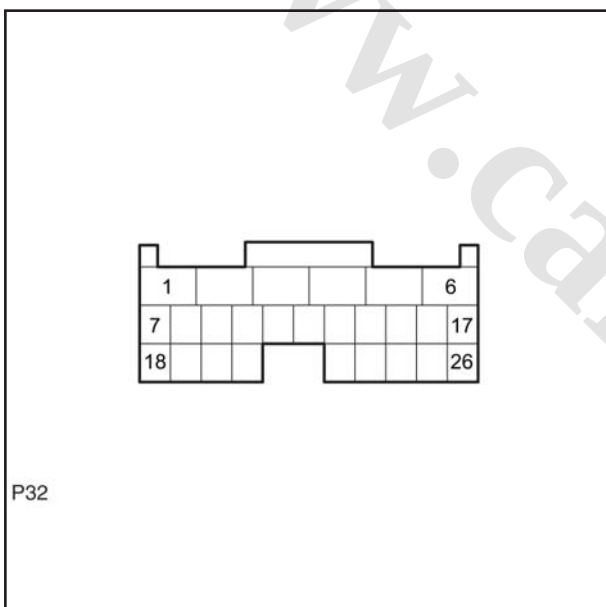


P01

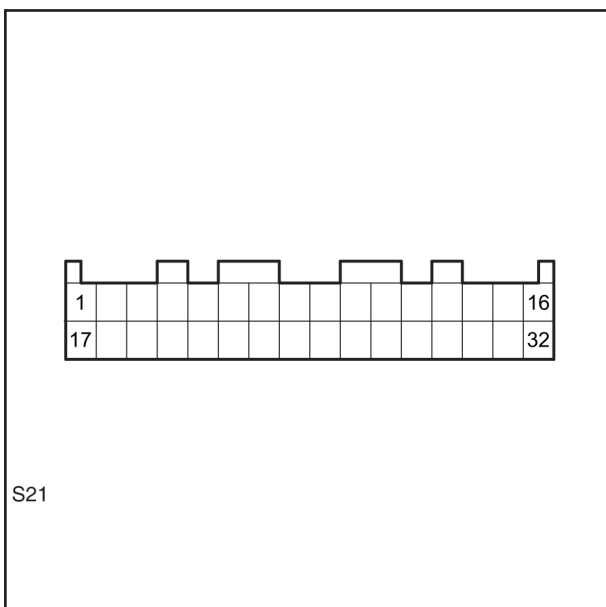
کانکتور جلو آمپر



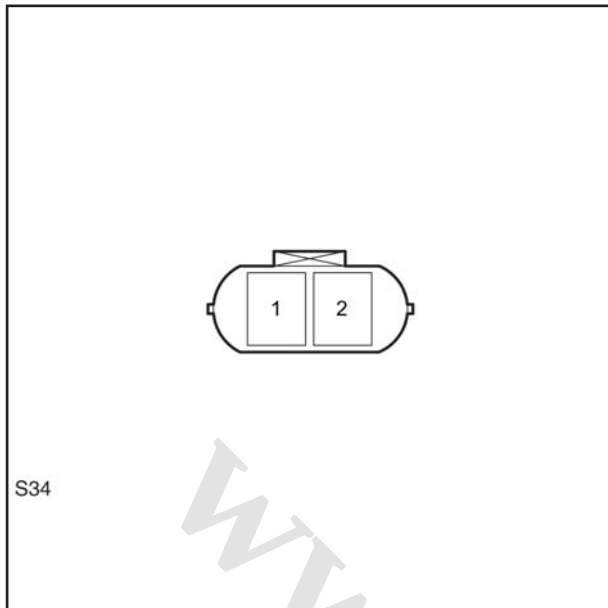
کانکتور B واحد کنترل الکترونیکی جعبه دنده (TCM)



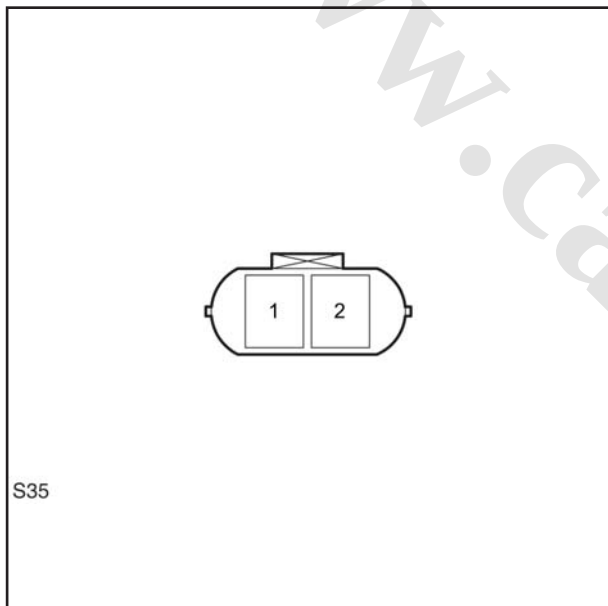
کانکتور واحد کنترل الکترونیکی سیستم کمکی پارک



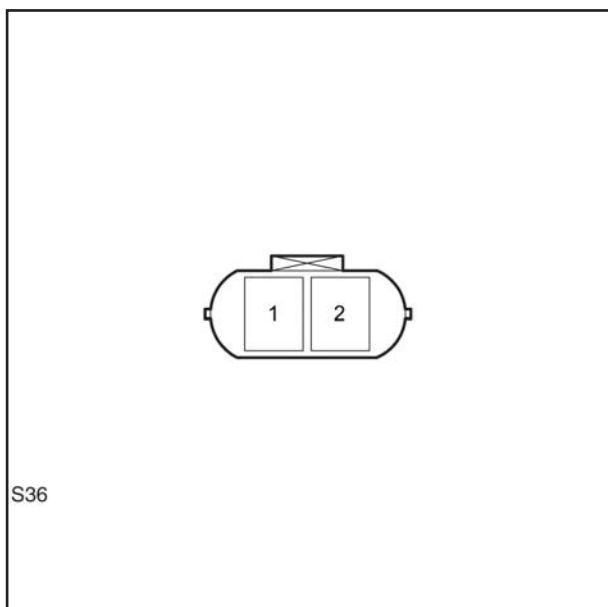
کانکتور سنسور کمکی پارک خودرو عقب چپ



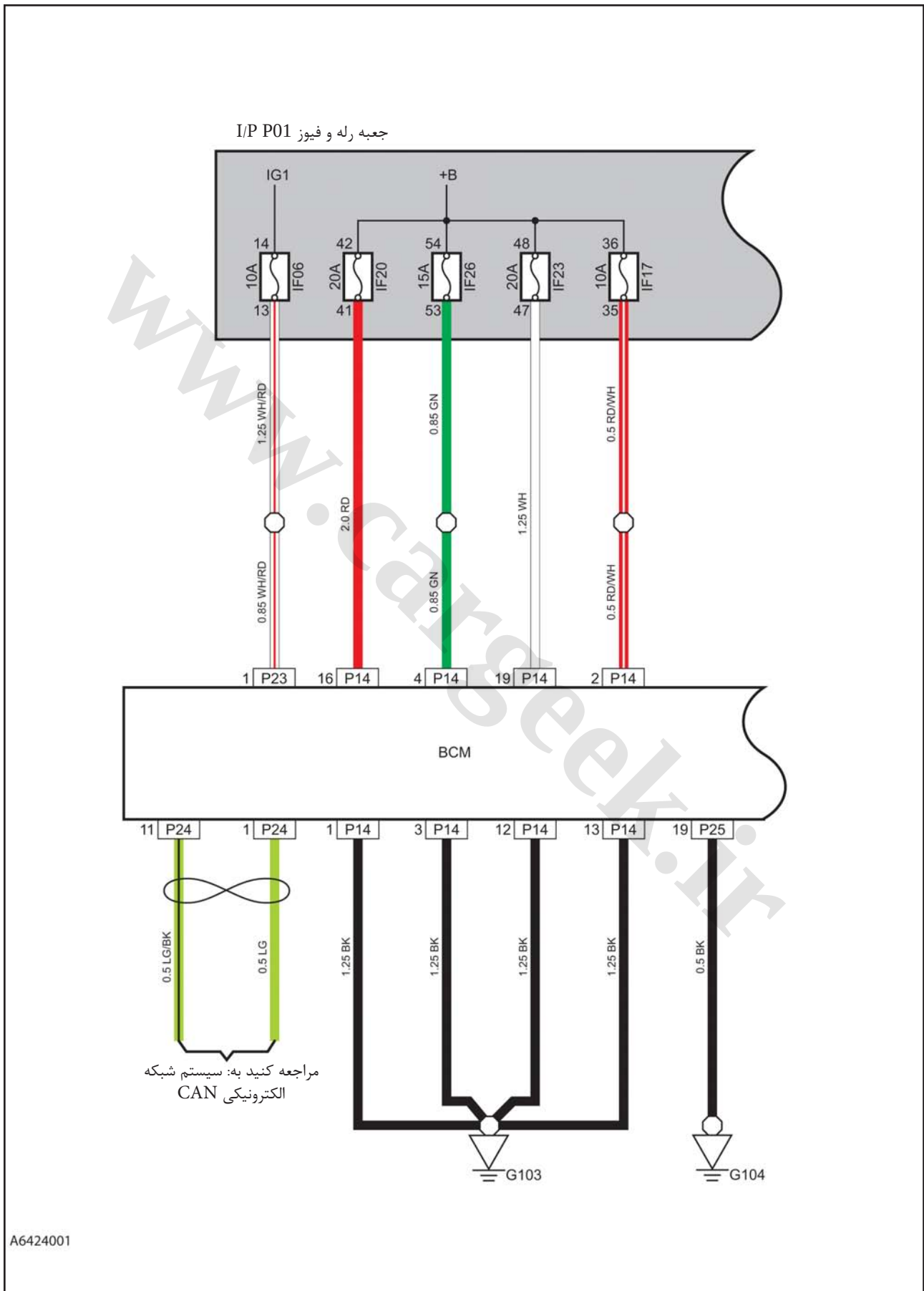
کانکتور سنسور کمکی پارک خودرو عقب وسط



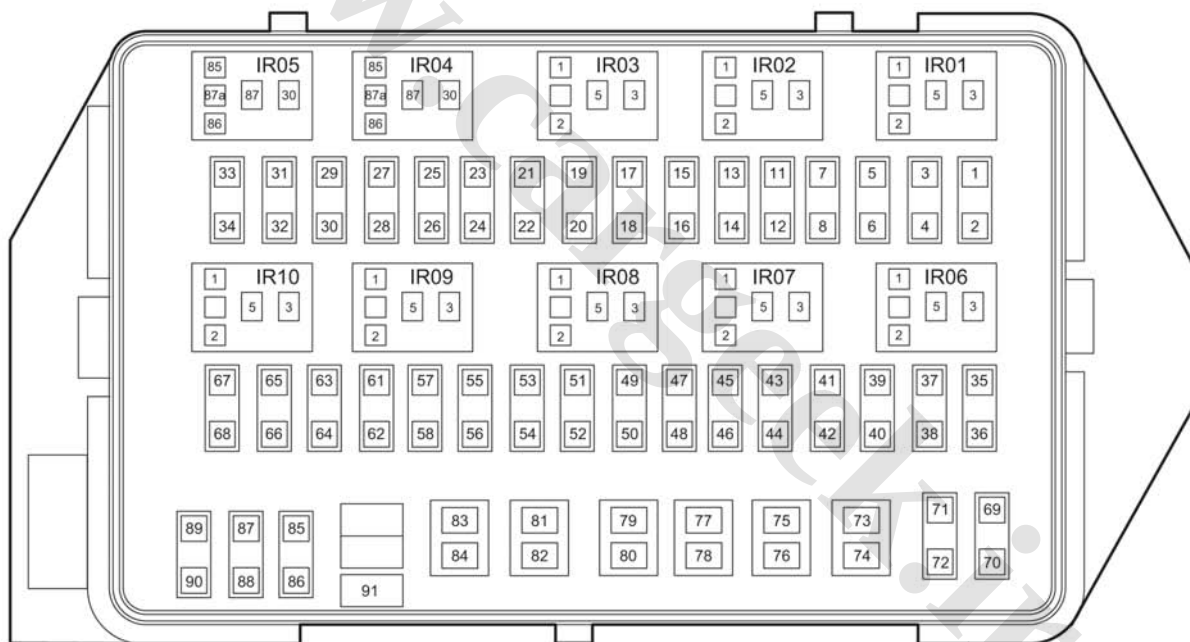
کانکتور سنسور کمکی پارک خودرو عقب راست



سیستم کنترل بدنه

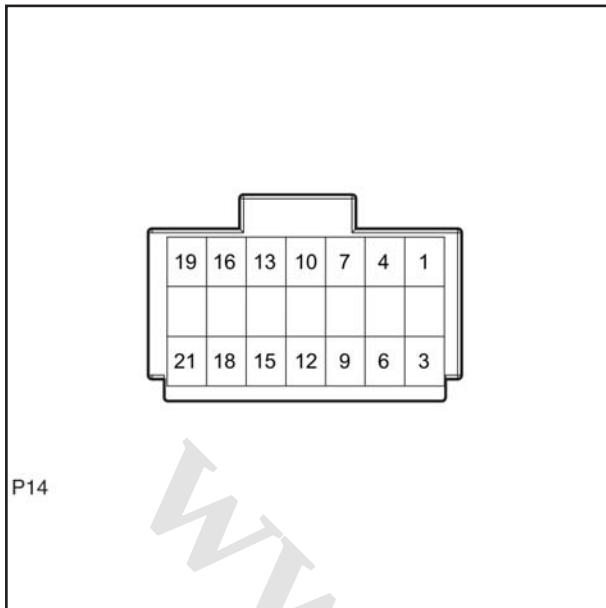


جعبه رله و فیوز I/P (داشبورد)

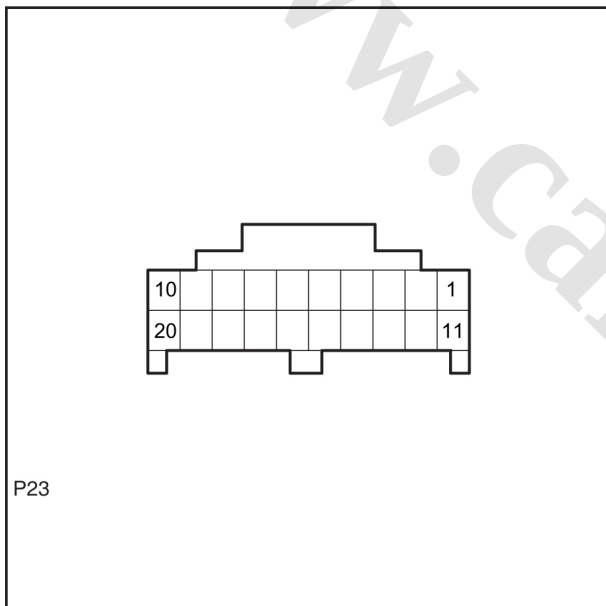


P01

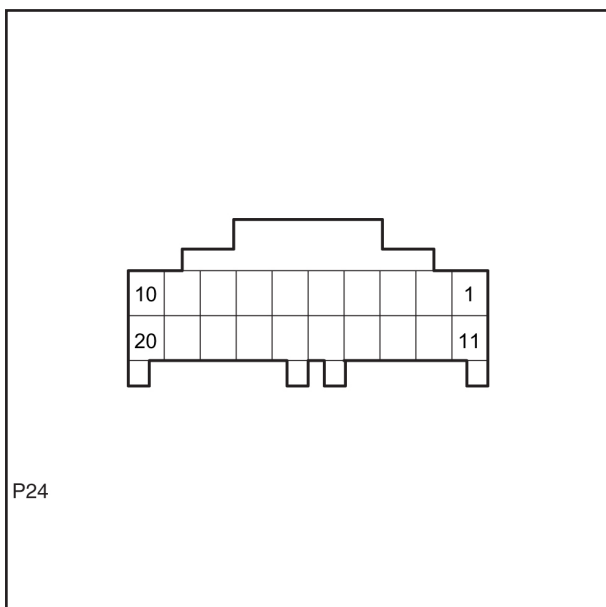
کانکتور A واحد کنترل الکترونیکی بدنه (BCM)



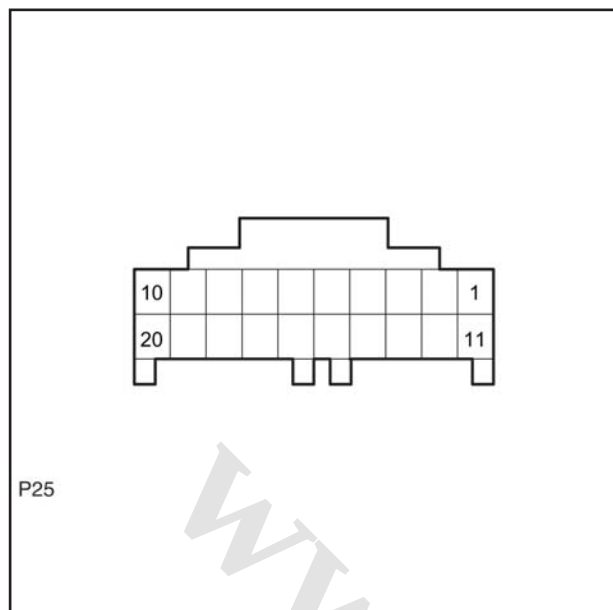
کانکتور C واحد کنترل الکترونیکی بدنه (BCM)



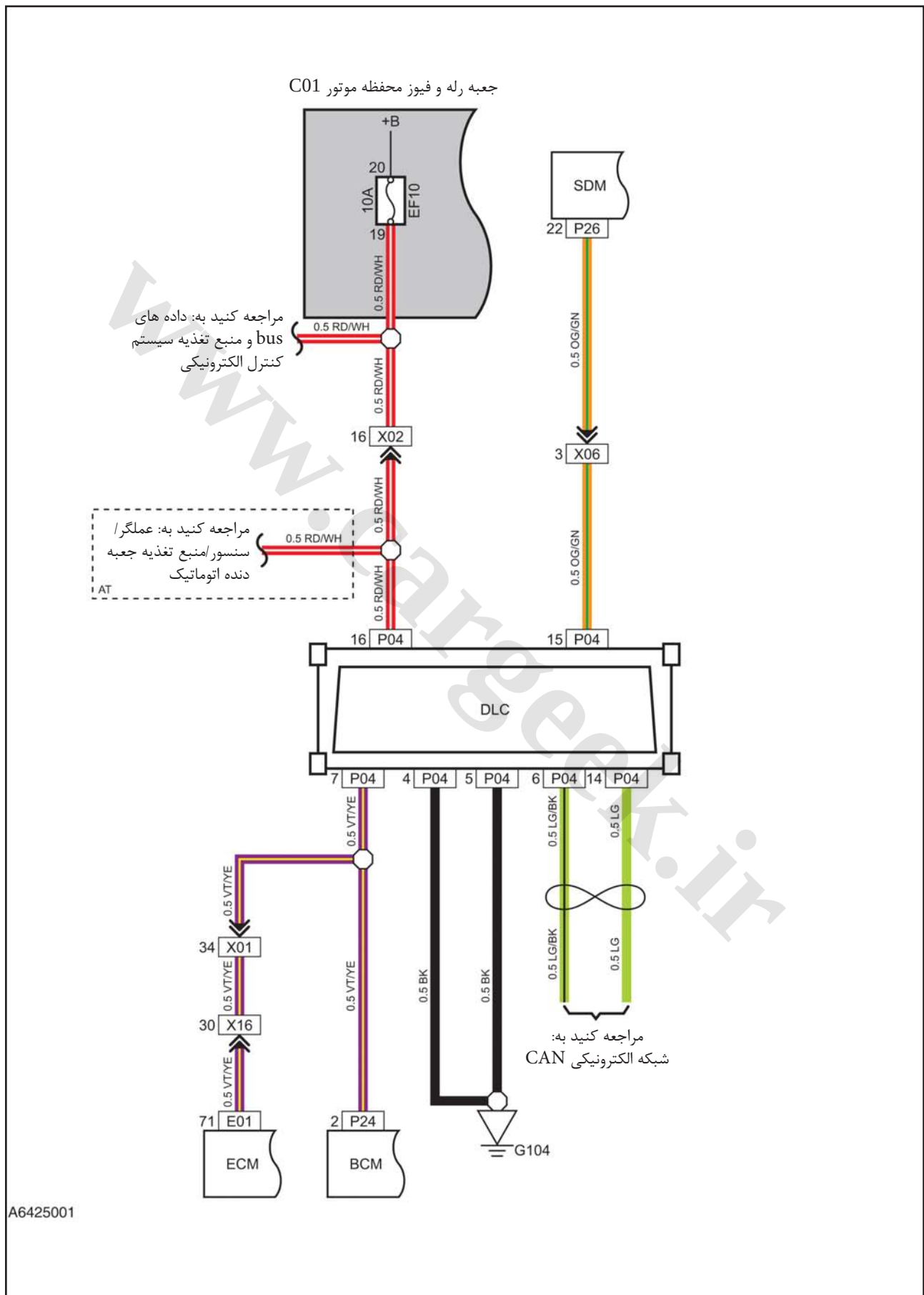
کانکتور D واحد کنترل الکترونیکی بدنه (BCM)

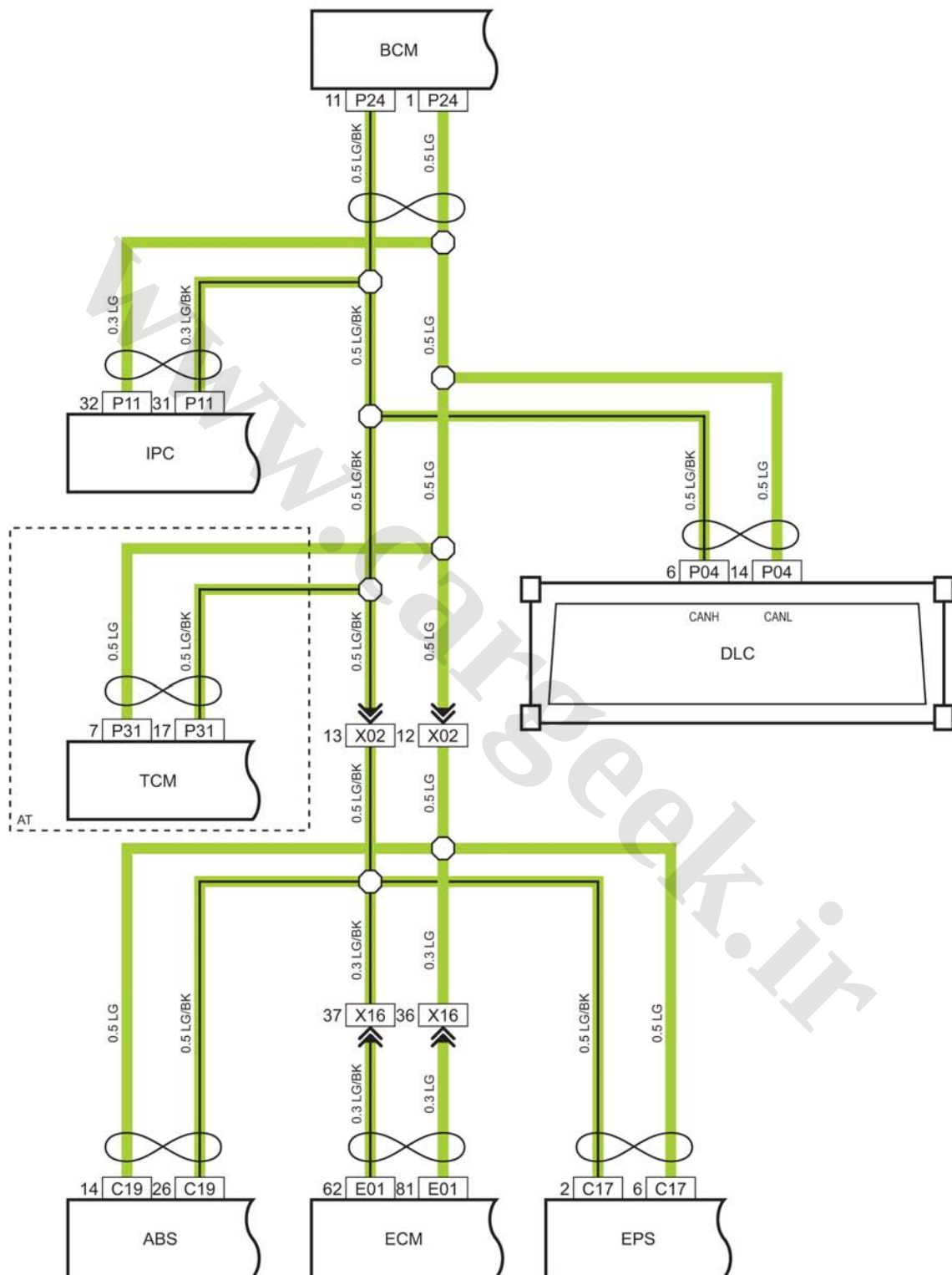


کانکتور E واحد کنترل الکترونیکی بدنه (BCM)

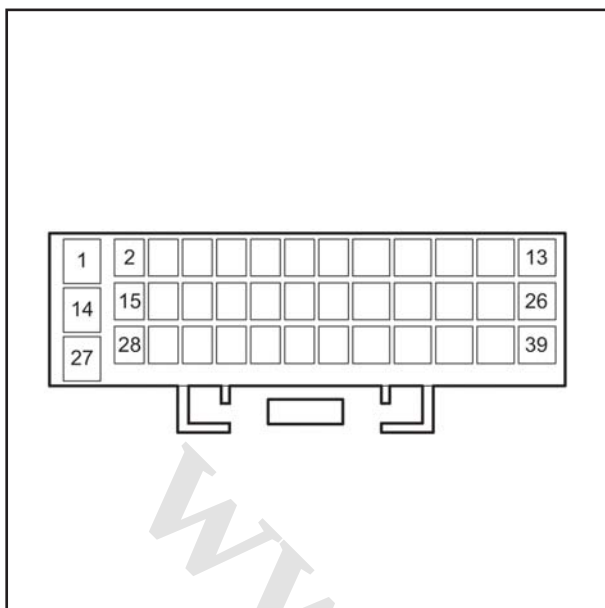


رابط دستگاه عیب یاب DLC

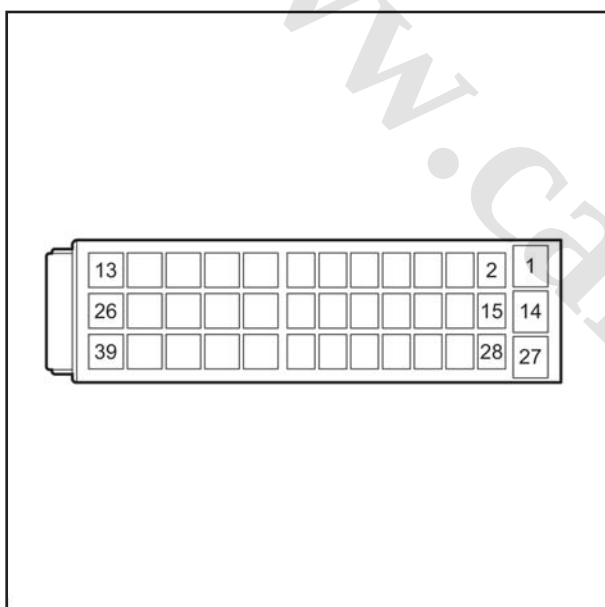




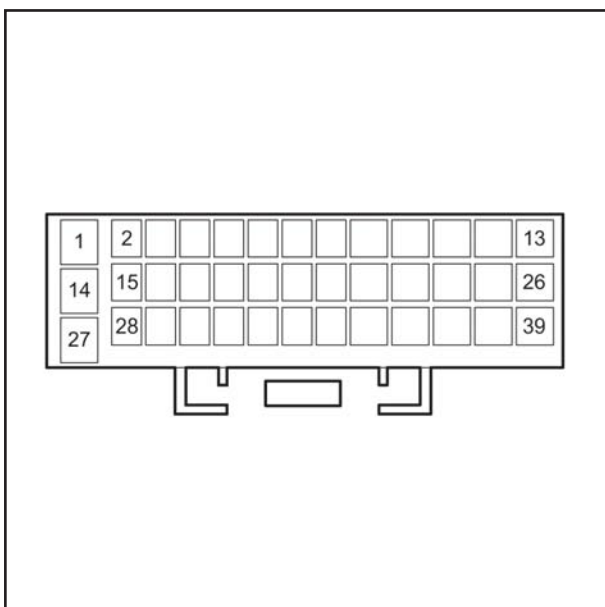
A6425002



اتصال دسته سیم محفظه موتور به کانکتور A دسته سیم داشبورد



اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور A دسته سیم محفظه موتور



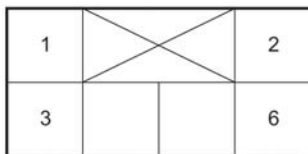
اتصال دسته سیم محفظه موتور به کانکتور B دسته سیم داشبورد

اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور B دسته سیم
محفظه موتور

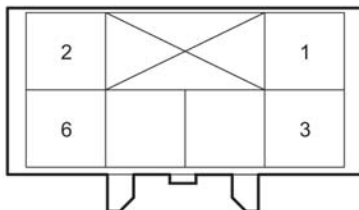


2

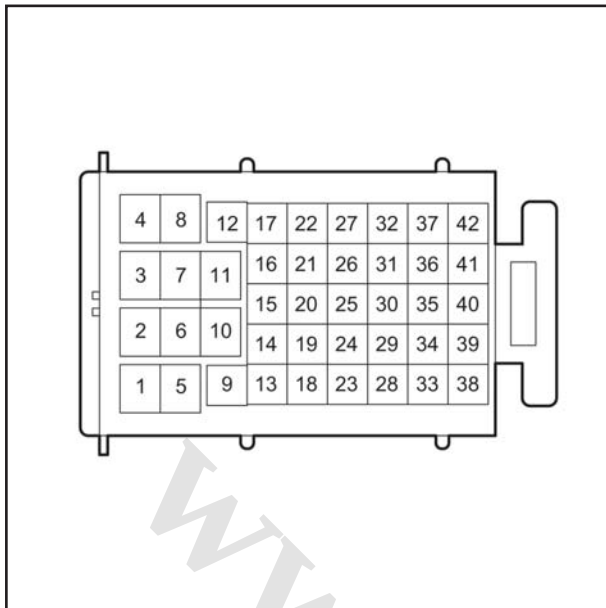
اتصال دسته سیم کیسه هوا به کانکتور دسته سیم
داشبورد



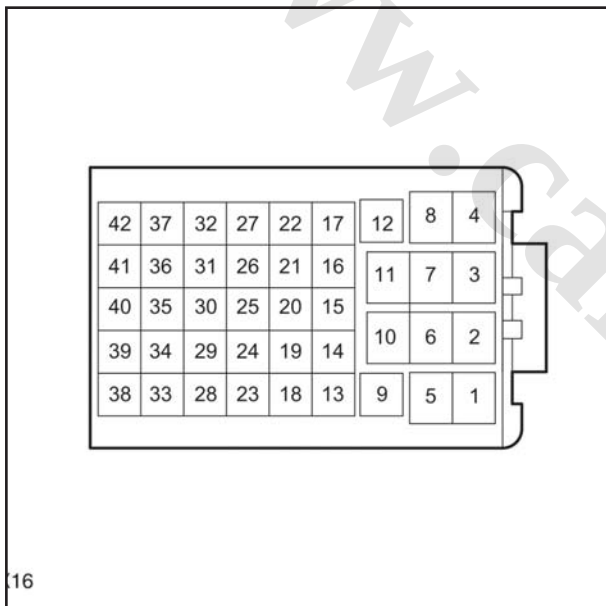
اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور دسته سیم کیسه
هوا



6



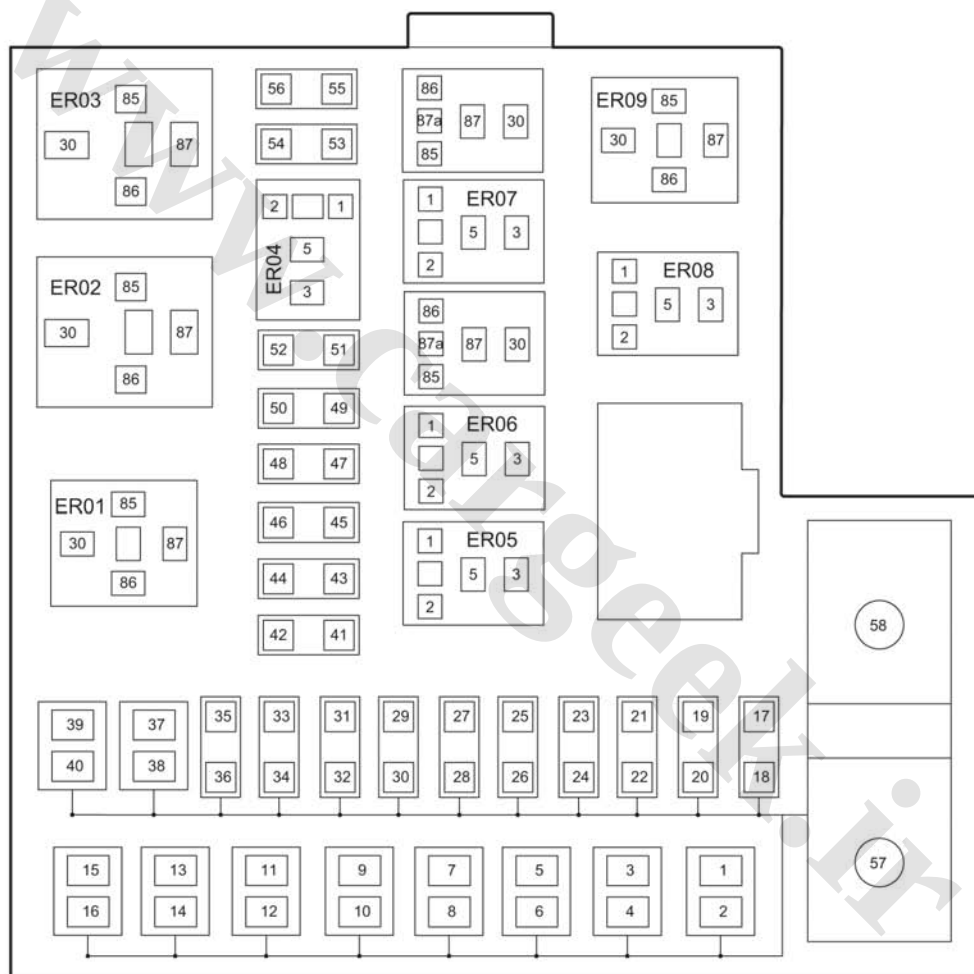
اتصال دسته سیم موتور به کانکتور دسته سیم محفظه موتور



اتصال دسته سیم محفظه موتور به کانکتور دسته سیم موتور

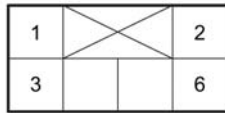
16

جعبه رله و فیوز محفظه موتور



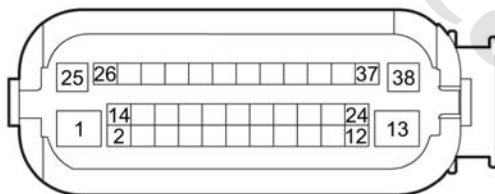
C01

کانکتور فرمان الکتریکی (EPS)



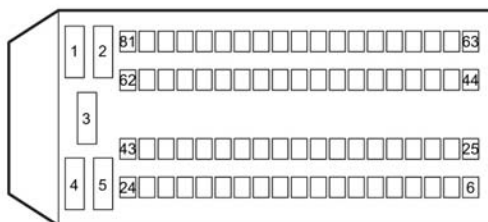
C17

کانکتور ABS



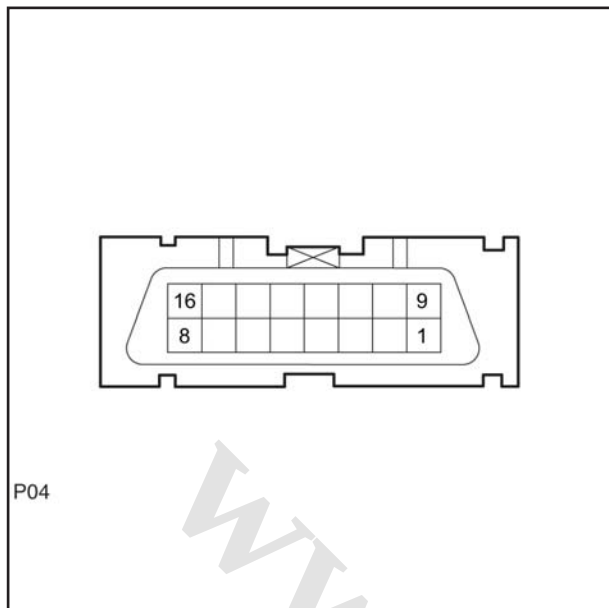
C19

کانکتور واحد کنترل الکترونیکی موتور (ECM)

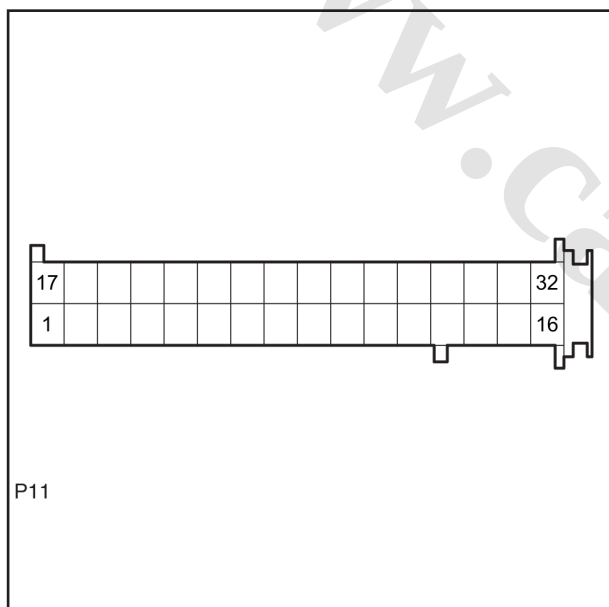


E01

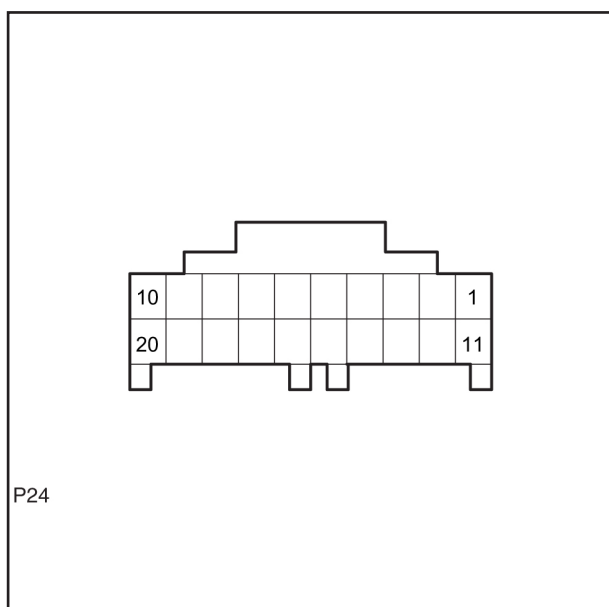
کانکتور رابط دستگاه عیب یاب DLC



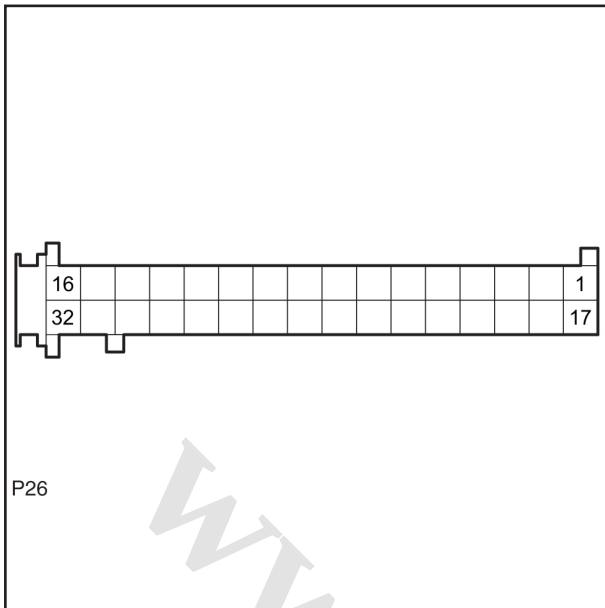
کانکتور جلو آمپر (IPC)



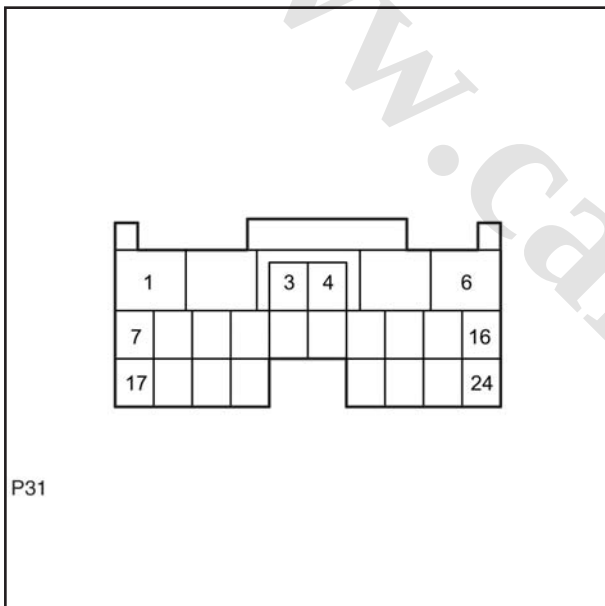
کانکتور D واحد کنترل الکترونیکی بدنه (BCM)



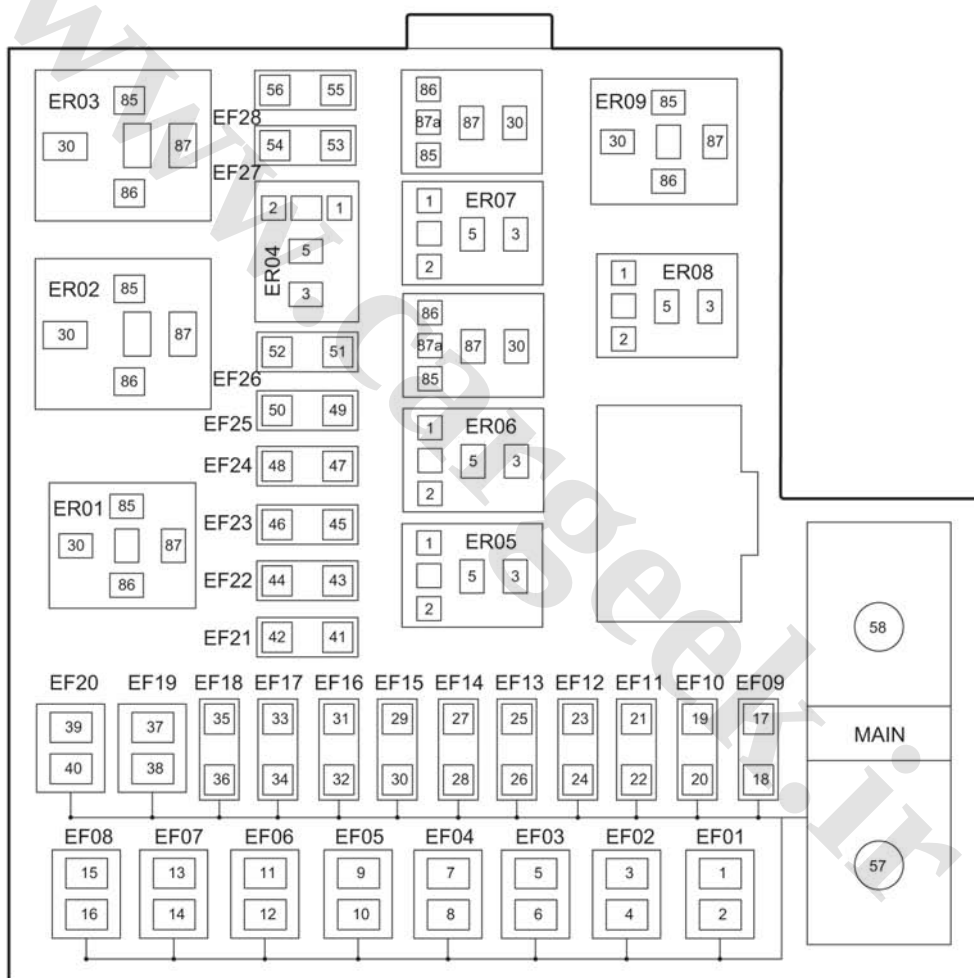
کانکتور واحد کنترل الکترونیکی کیسه هوا (SDM)



کانکتور A واحد کنترل الکترونیکی جعبه دنده (TCM)



جعبه رله و فیوز محفظه موتور



A6501001



رله ها

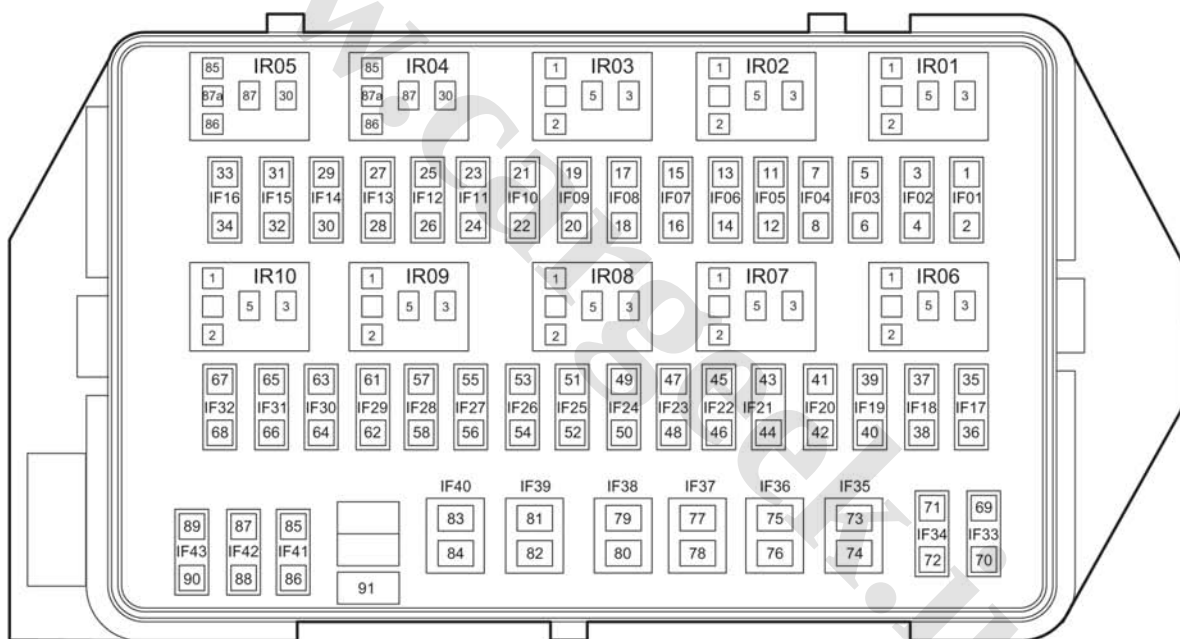
توضیحات	کاربرد	کد
-	رله فن سرعت پایین	ER01
-	رله فن سرعت بالا	ER02
-	رله اصلی	ER03
-	رله پمپ سوخت	ER04
-	رله نور بالا	ER05
-	رله نور پایین	ER06
-	رله استارت	ER07
-	رله کمپرسور	ER08
-	رله دمنده	ER09



فیوزها

توضیحات	آمپر (A)	کاربرد	کد
-	30A	رله دمنده	EF01
-	30A	رله فن خنک کاری	EF02
-	40A	ABS	EF03
-	-	-	EF04
-	40A	جعبه رله و فیوز I/P	EF05
-	40A	سوییچ استارت A	EF06
-	40A	سوییچ استارت B	EF07
-	40A	جعبه رله و فیوز I/P	EF08
-	30A	رله اصلی	EF09
-	10A	DLC	EF10
-	15A	رله پمپ سوخت	EF11
-	10A	رله کمپرسور	EF12
-	-	-	EF13
-	25A	سانروف	EF14
-	25A	منبع تغذیه ABS	EF15
-	30A	رله استارت	EF16
-	15A	رله نور بالا	EF17
-	15A	رله نور پایین	EF18
-	-	-	EF19
-	-	-	EF20
-	7.5A	کنترل رله استارت	EF21
-	-	-	EF22
-	15A	انژکتور	EF23
-	15A	کویل جرقه زنی	EF24
-	15A	کنترل رله اصلی	EF25
-	-	-	EF26
-	10A	فیوز پشتیان	EF27
-	15A	فیوز پشتیان	EF28
-	150A	فیوز اصلی	EF29

جعبه رله و فیوز I/P (داشبورد)



A6501002

رله ها

توضیحات	کاربرد	کد
مدل AT/MT	رله چراغ مه شکن جلو	IR01
-	رله چراغ مه شکن عقب	IR02
-	رله بوق	IR03
-	-	IR04
-	-	IR05
-	رله بخار/ مه زدایی عقب	IR06
AT	رله کلید چراغ دنده عقب	IR07
AT	رله تعویض دنده	IR08
-	رله بالا-پایین	IR09
-	رله چراغ کوچک	IR10

فیوزها

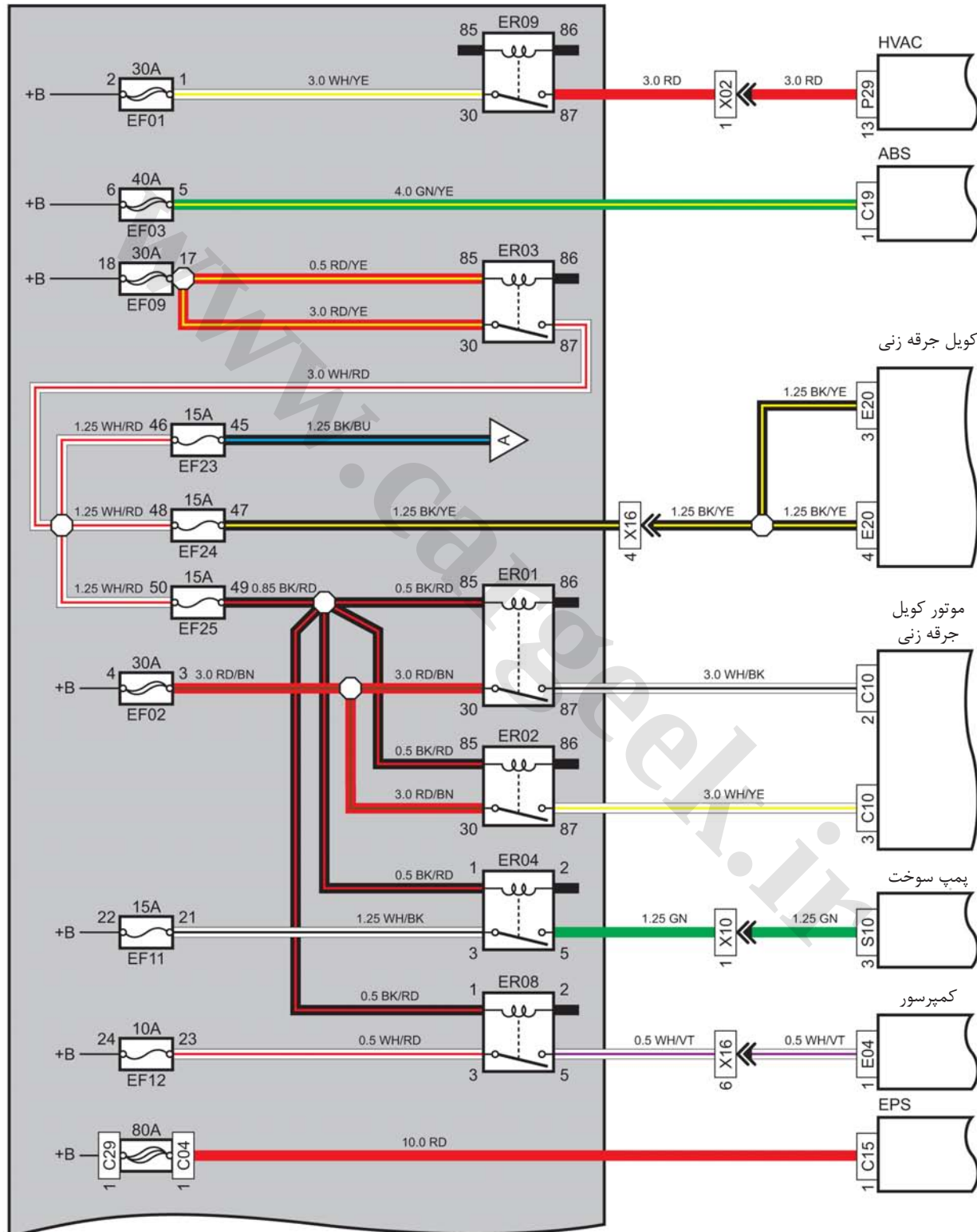
توضیحات	جریان (A)	کاربرد	کد
-	-	-	IF01
-	10A	دمنده	IF02
-	20A	برف پاک کن / شیشه شوی	IF03
-	10A	رله تعویض دنده	IF04
-	10A	دینام	IF05
-	10A	جلو آمپر	IF06
-	10A	ABS	IF07
-	10A	EPS	IF08
-	10A	SRS	IF09
-	10A	PAM	IF10
-	-	-	IF11
-	10A	سیستم صوتی	IF12
-	15A	فندک	IF13
-	15A	منبع تغذیه پشتیبان	IF14
-	15A	سوکت منبع تغذیه کمکی عقب	IF15
-	10A	آینه جانبی برقی	IF16
-	10A	سیم پیچ ایمولایزر	IF17
-	15A	رله چراغ مه شکن جلو	IF18
-	10A	رله چراغ مه شکن عقب	IF19
-	20A	قفل مرکزی BCM	IF20



کد	کاربرد	جریان (A)	توضیحات
IF21	کلید ترمز دستی	10A	-
IF22	رله بوق	15A	-
IF23	برف پاک کن جلو	20A	-
IF24	سیستم صوتی	15A	-
IF25	جلو آمپر	10A	-
IF26	چراغ سیگنال BCM	15A	-
IF27	گرم کن شیشه عقب	25A	-
IF28	-	-	-
IF29	کلید شیشه بالابر چپ	30A	-
IF30	کلید شیشه بالابر راست	30A	-
IF31	چراغ سقفی و چراغ صندوق عقب	10A	-
IF32	رله چراغ کوچک	10A	-
IF33	-	-	-
IF34	-	-	-
IF35	-	-	-
IF36	-	-	-
IF37	-	-	-
IF38	-	-	-
IF39	-	-	-
IF40	-	-	-
IF41	فیوز پشتیبان	20A	-
IF42	فیوز پشتیبان	15A	-
IF43	فیوز پشتیبان	10A	-

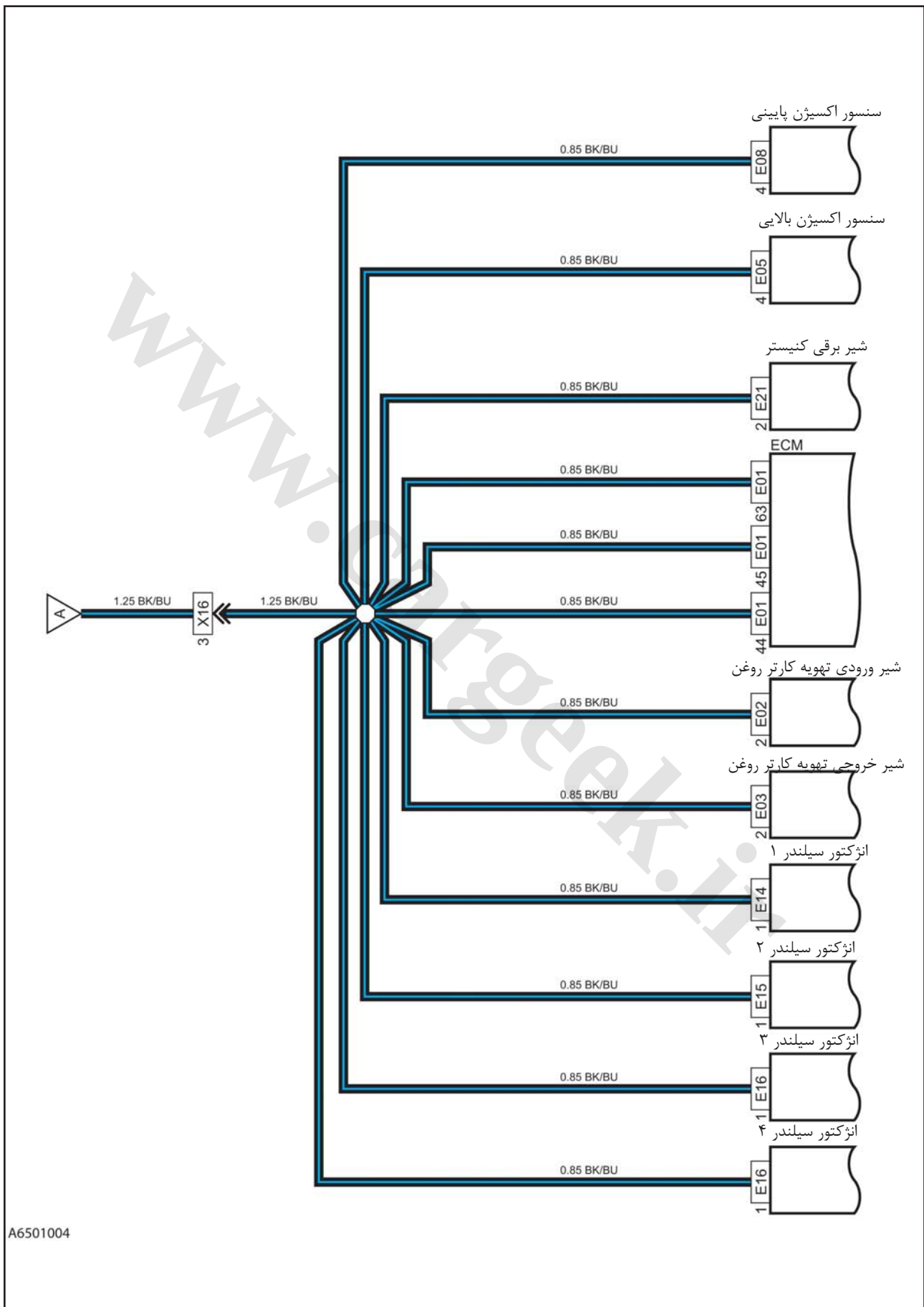
فیوزها و رله ها

جعبه رله و فیوز محافظه موتور C01



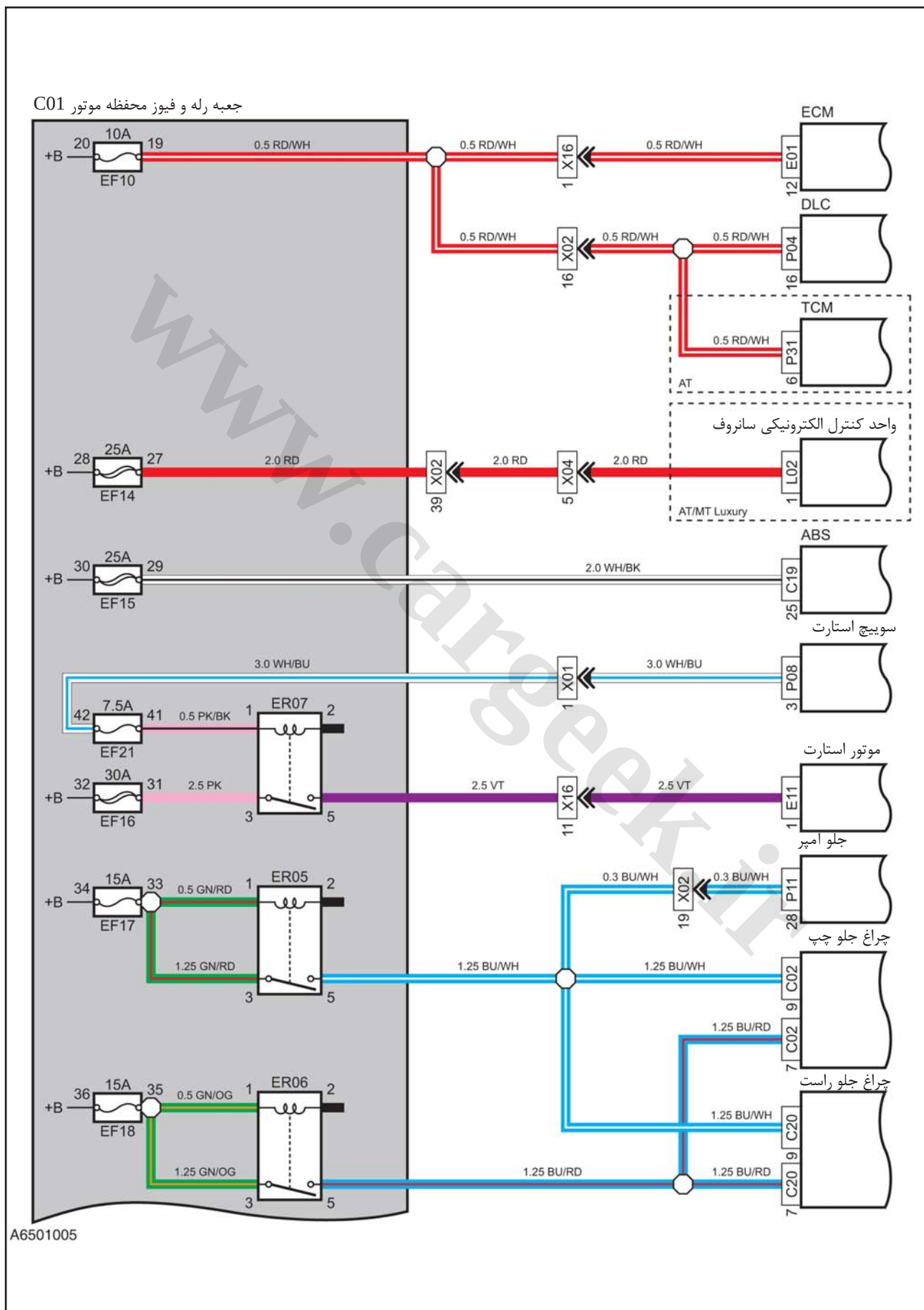
A6501003

EF23 سری



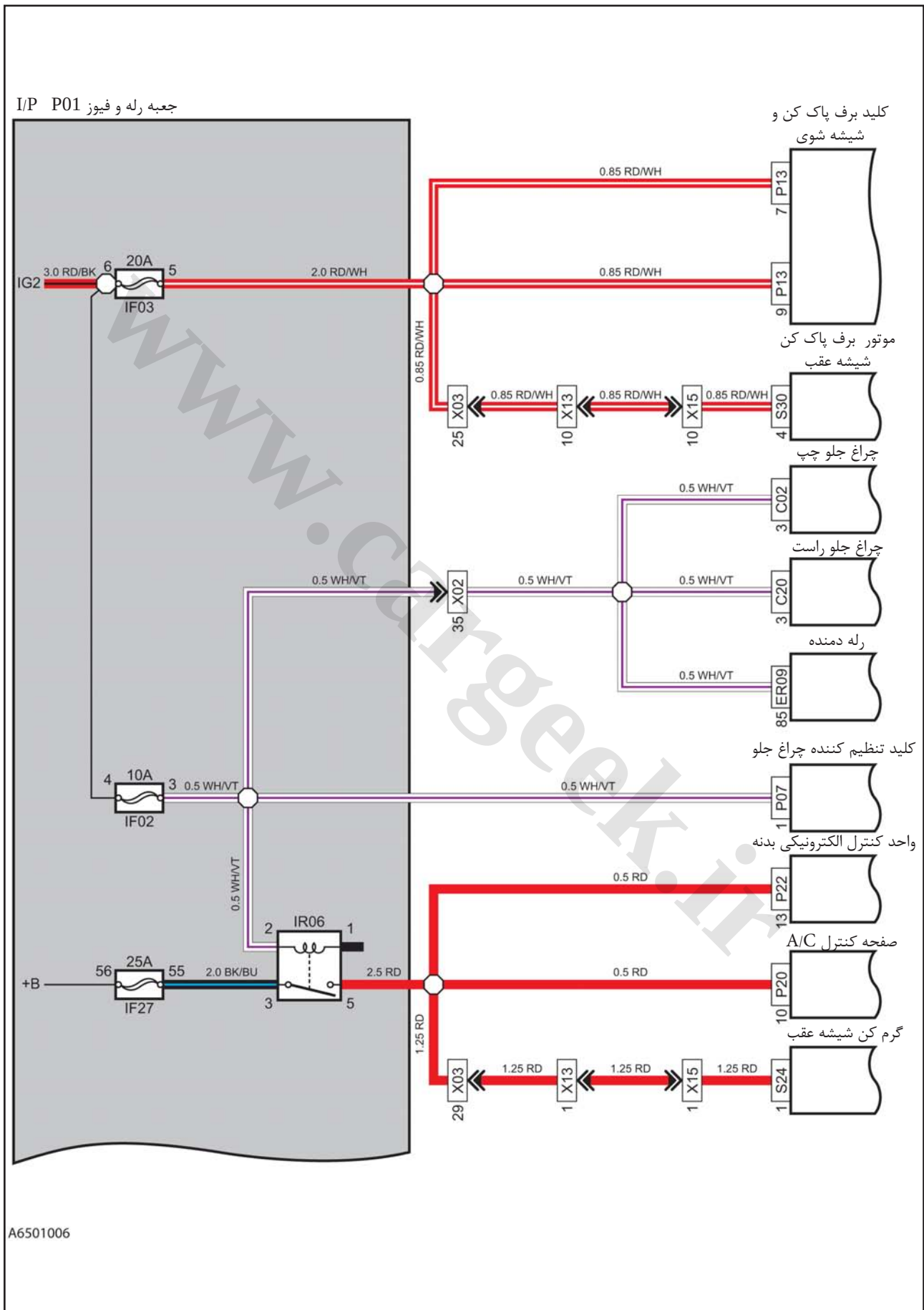
EF10 EF14 EF15 EF16 EF17 EF18 EF21

جعبه رله و فیوز محافظه موتور C01

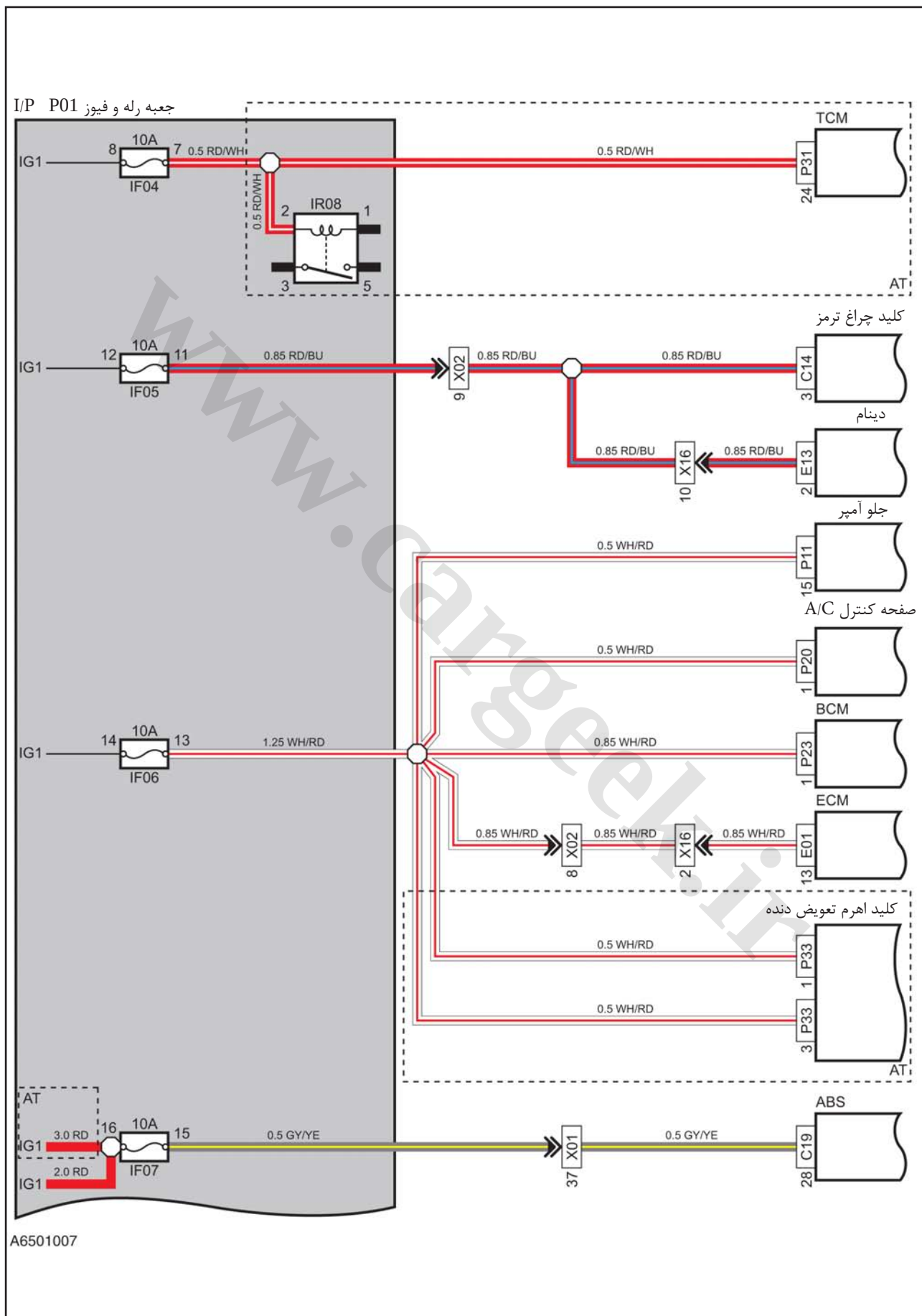


A6501005

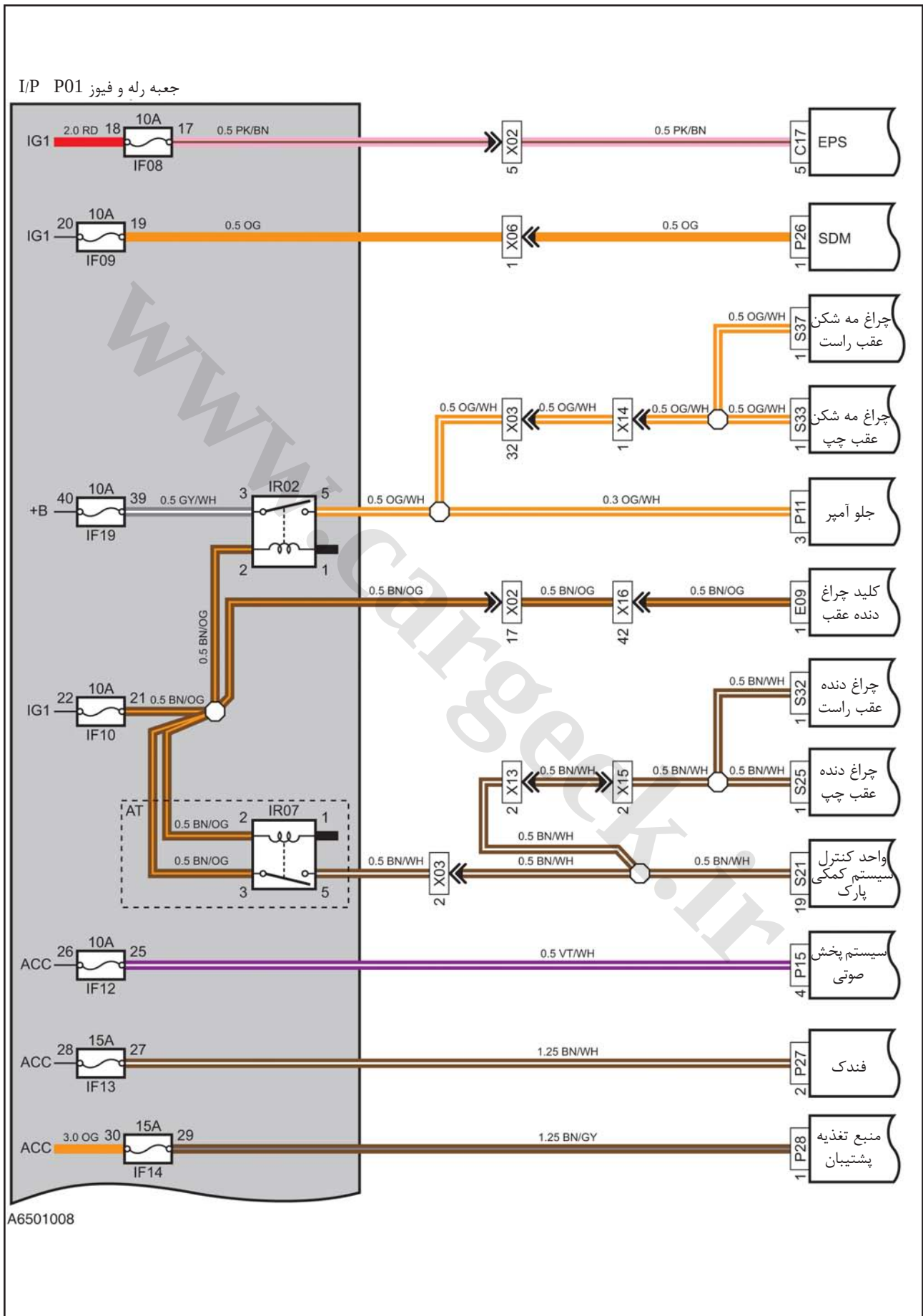
IF02 IF03 IF27



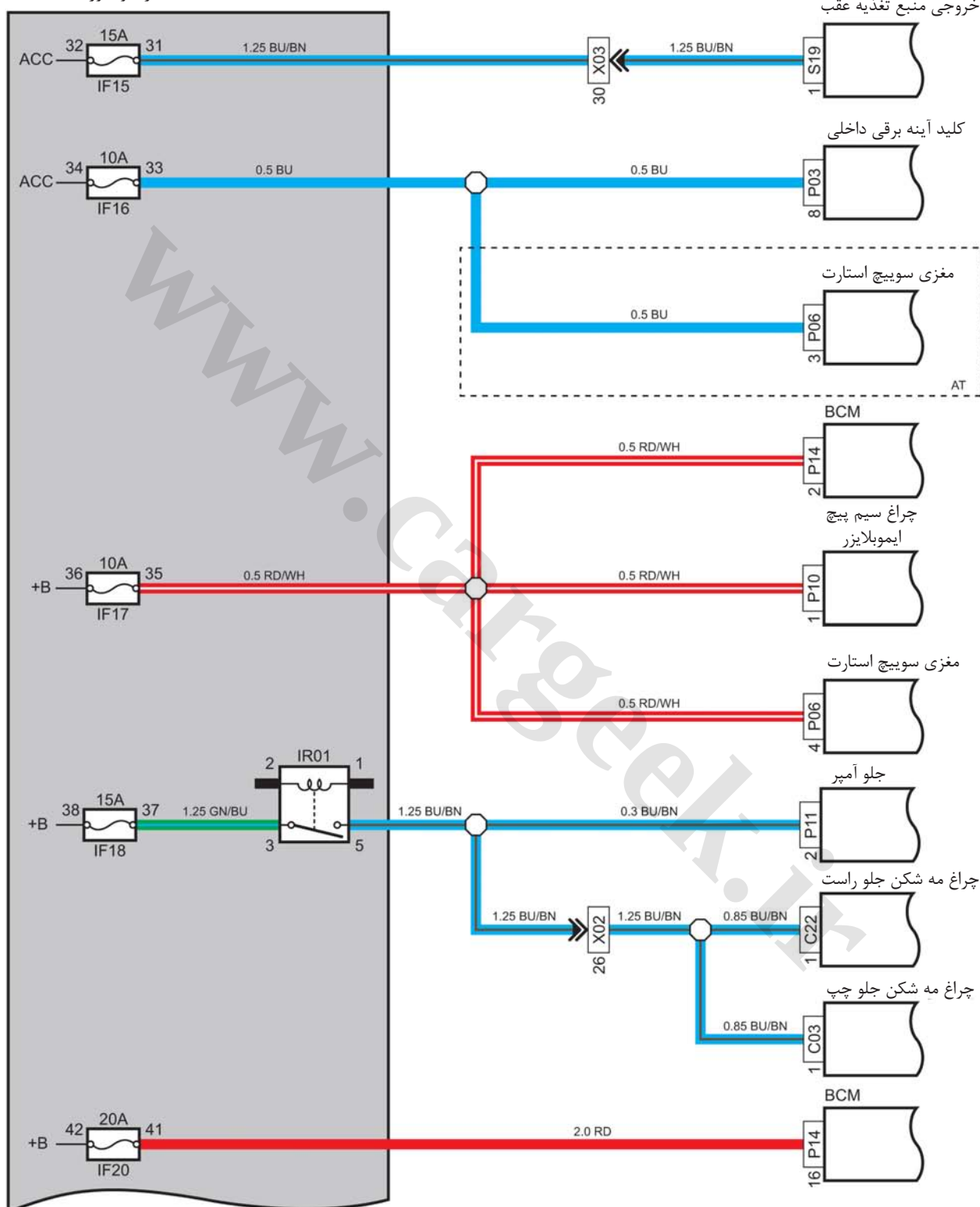
IF04 IF05 IF06 IF07



IF08 IF09 IF10 IF12 IF13 IF14 IF19

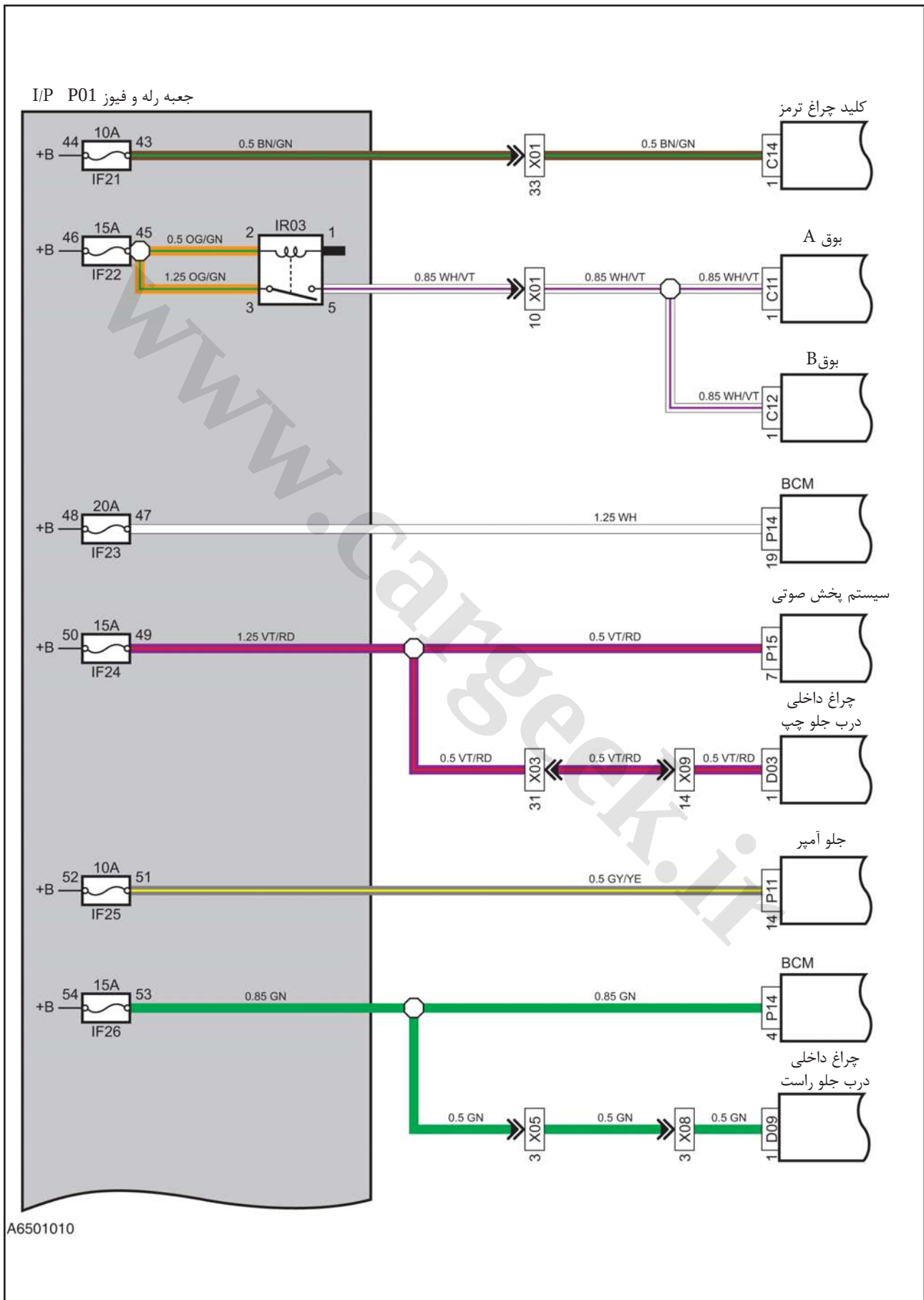


I/P P01 جعبه رله و فیوز

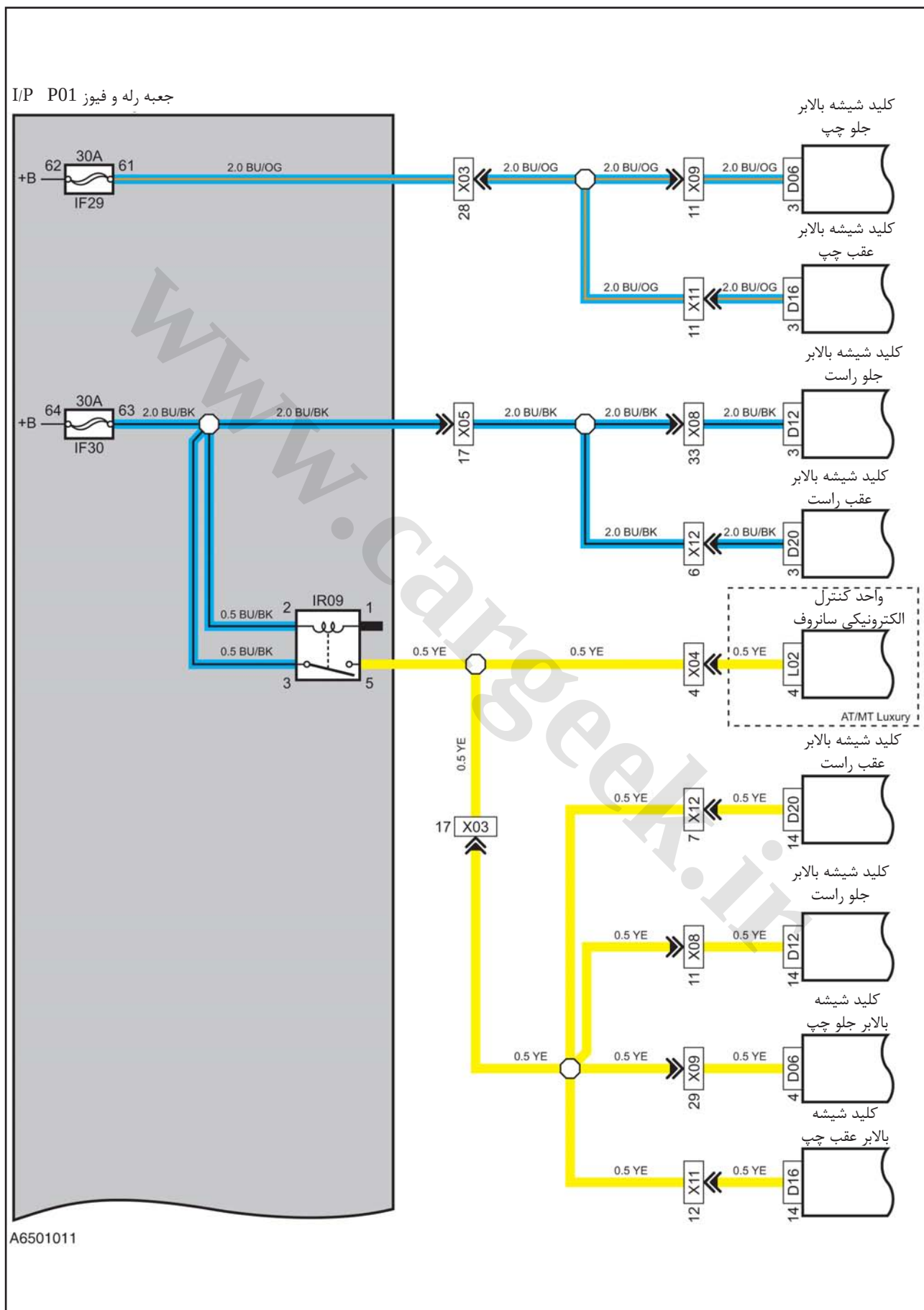


A6501009

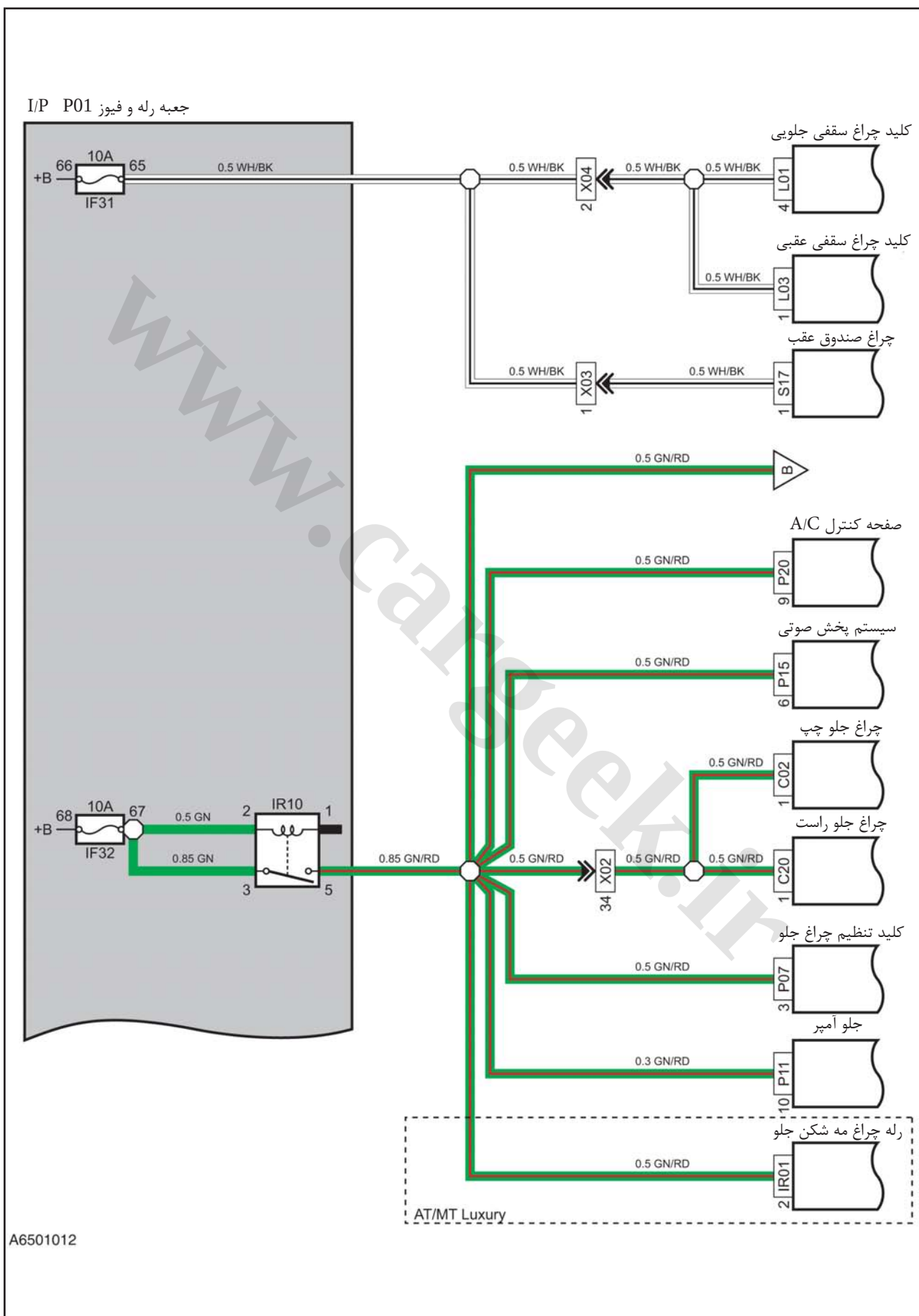
IF21 IF22 IF23 IF24 IF25 IF26



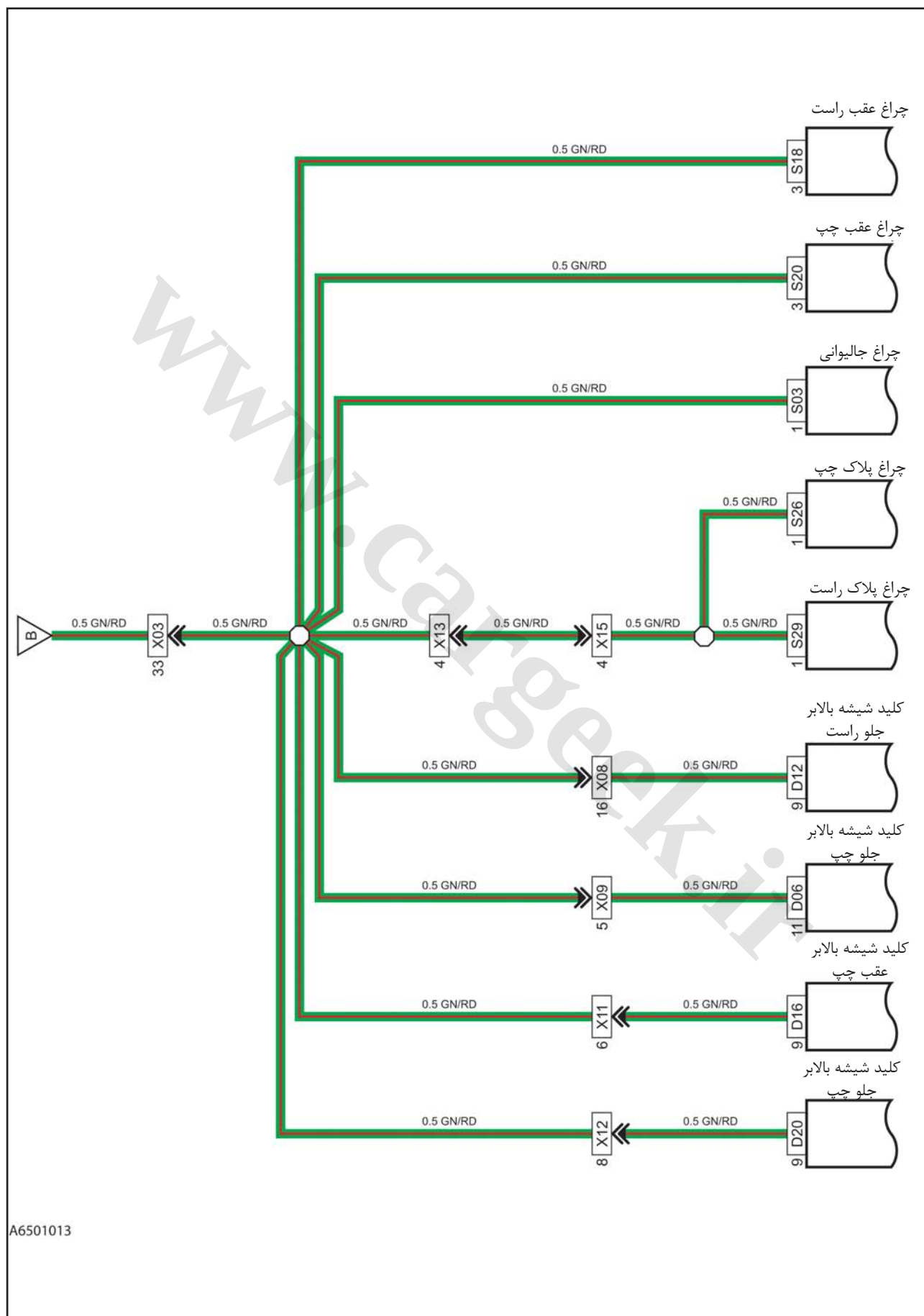
IF29 IF30



IF31 IF32



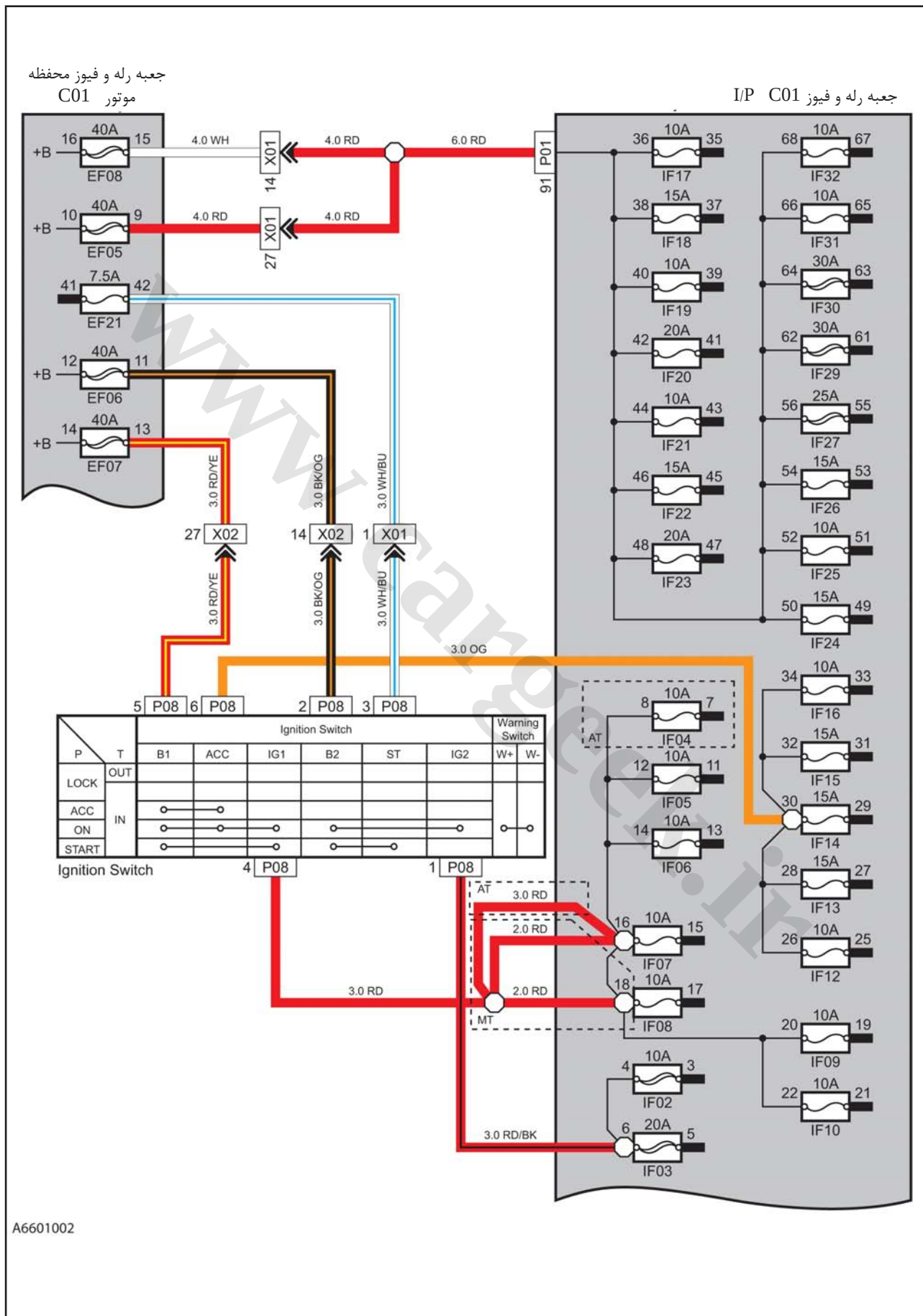
IF32 سری



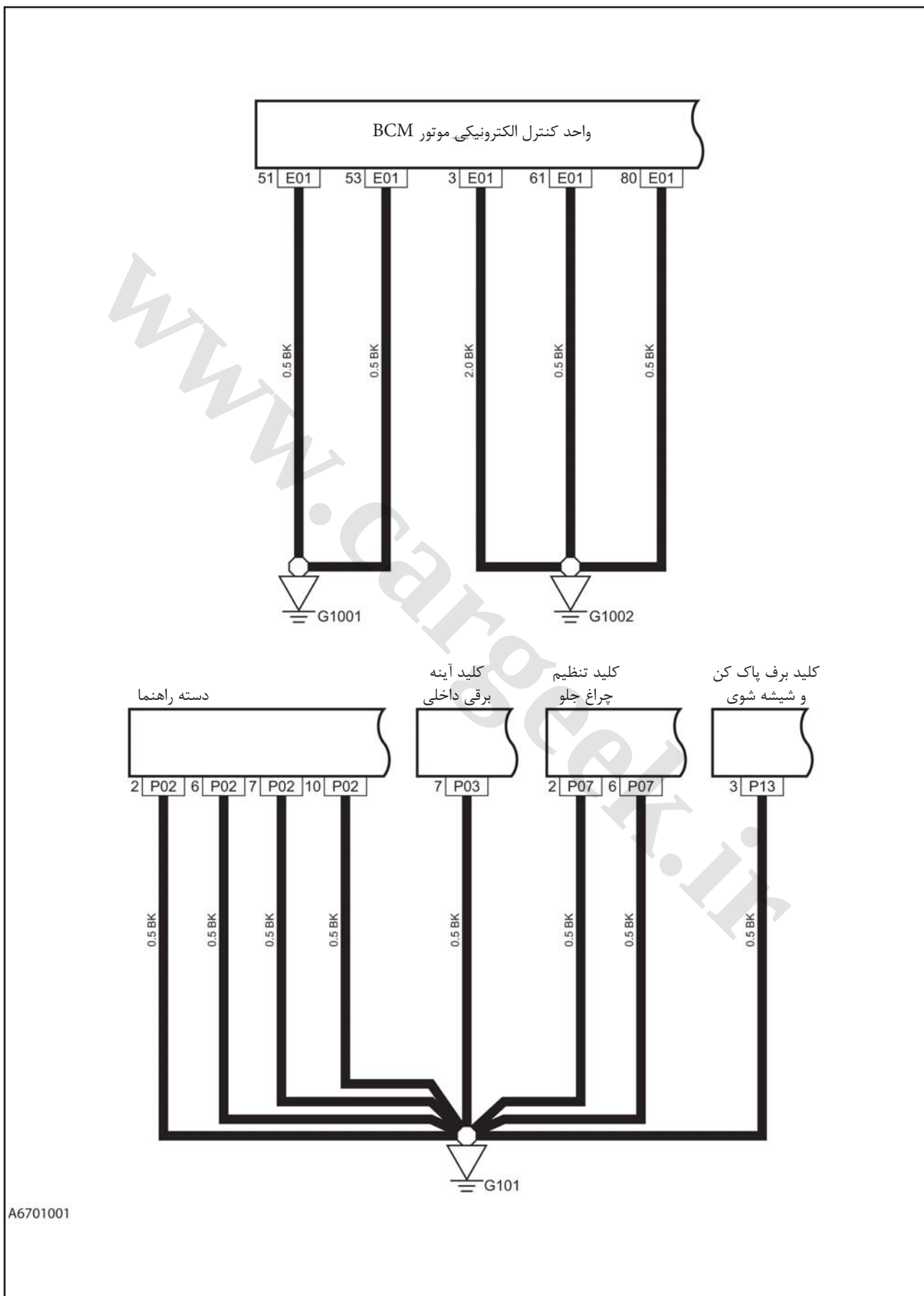
C01 جعبه رله و فیوز محفظه موتور



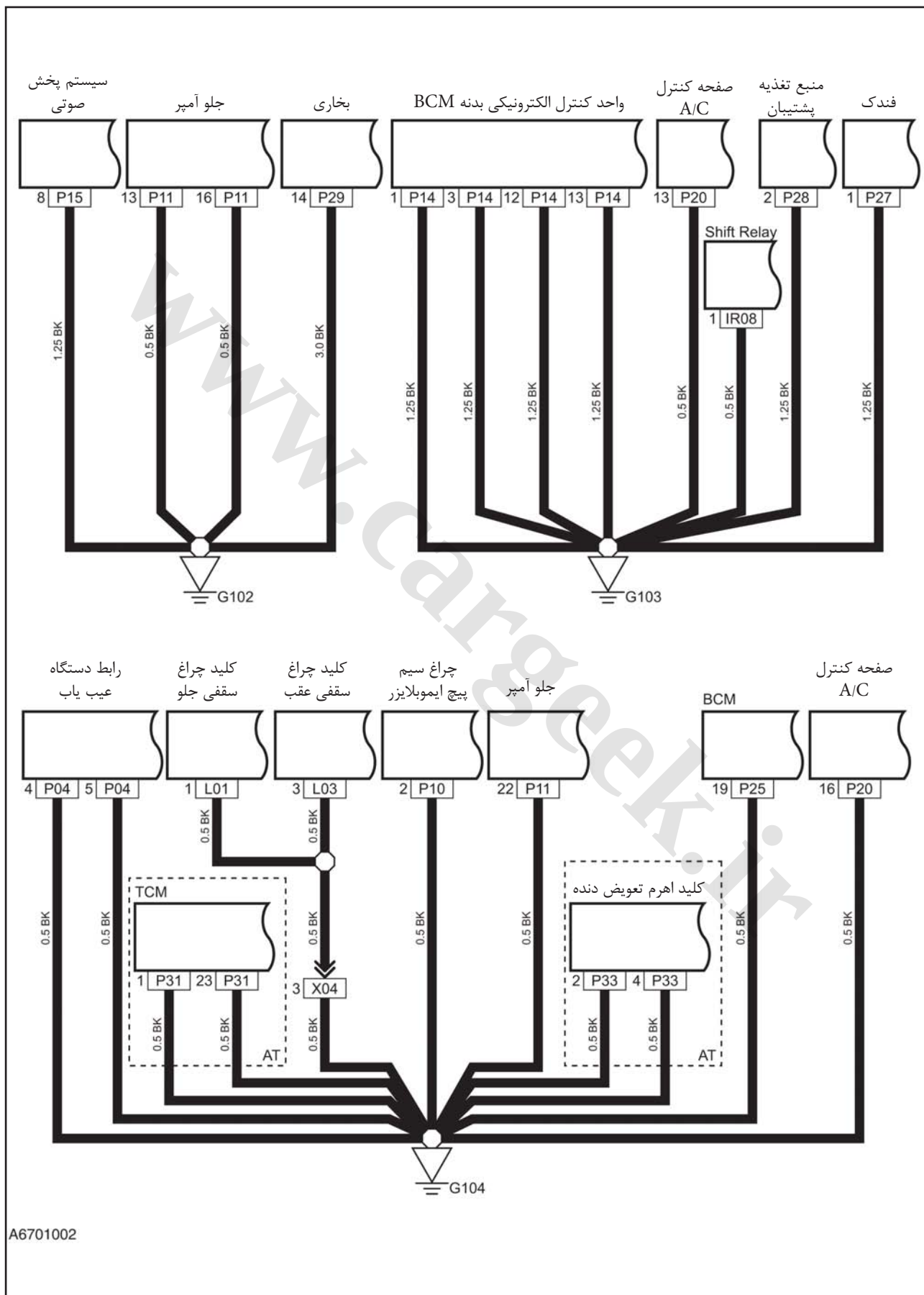
توزیع منبع تغذیه جعبه رله و فیوز I/P (داشبورد)



توزیع اتصالات بدنه
G1001 G1002 G101

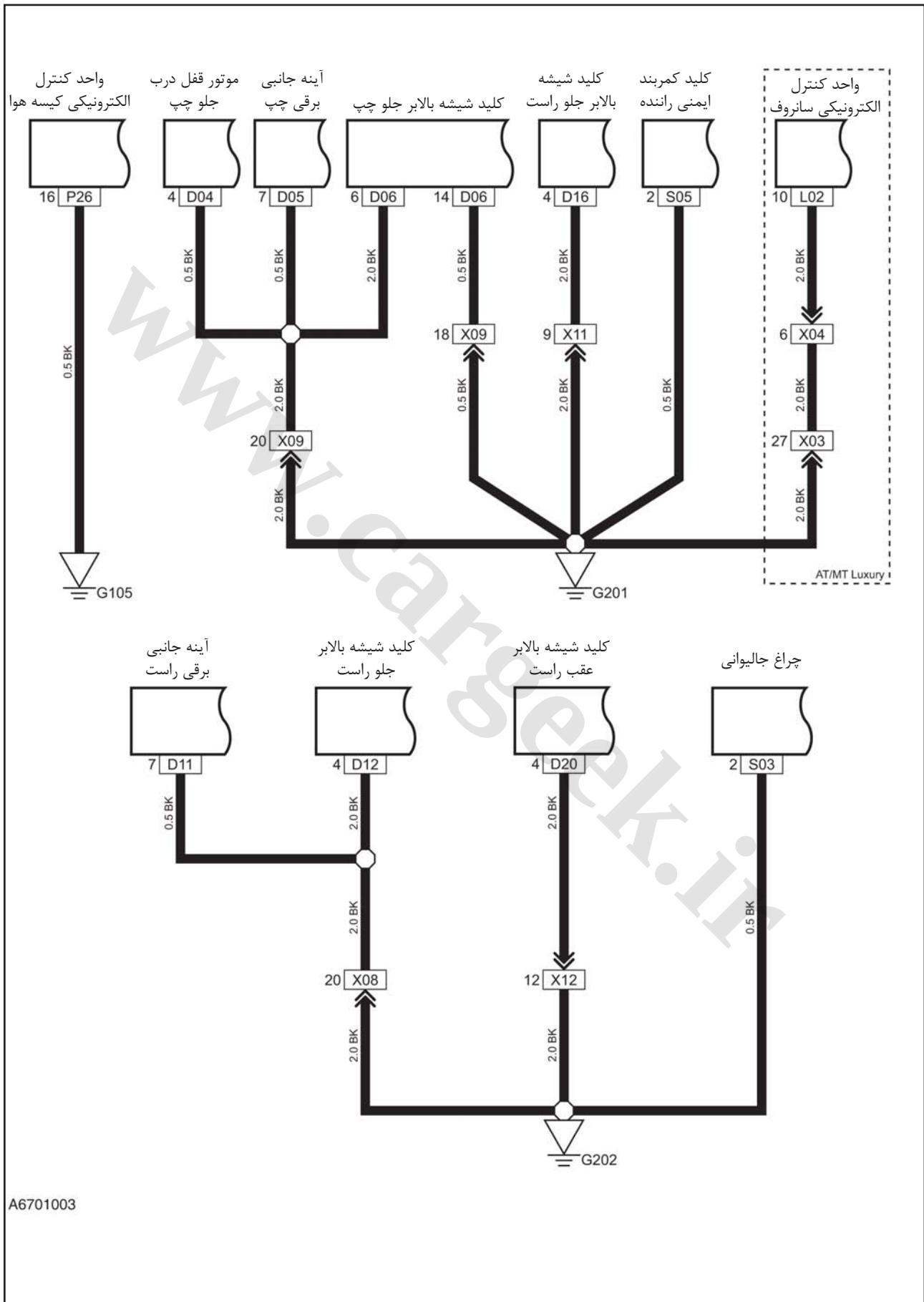


G102 G103 G104

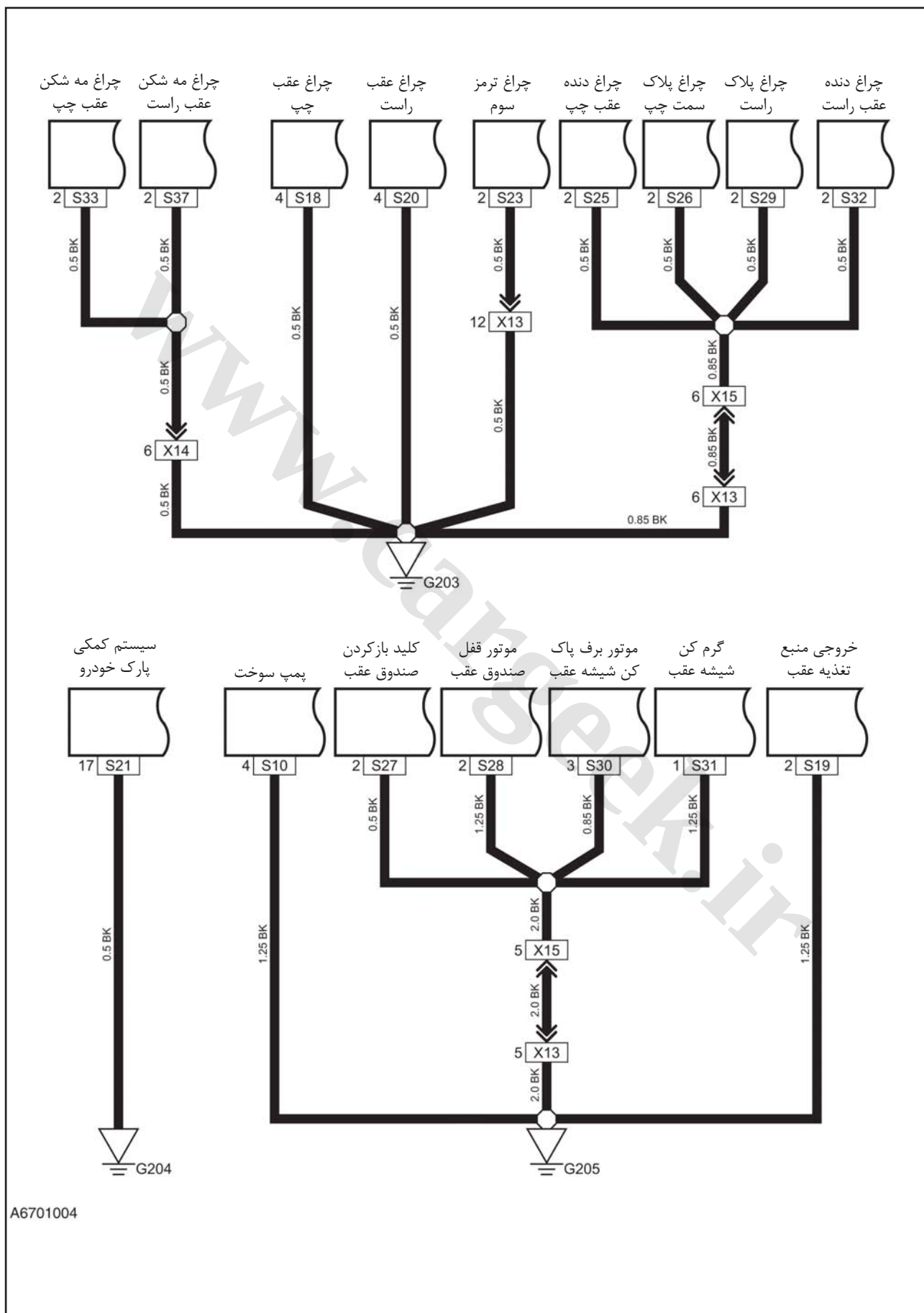


A6701002

G105 G201 G202

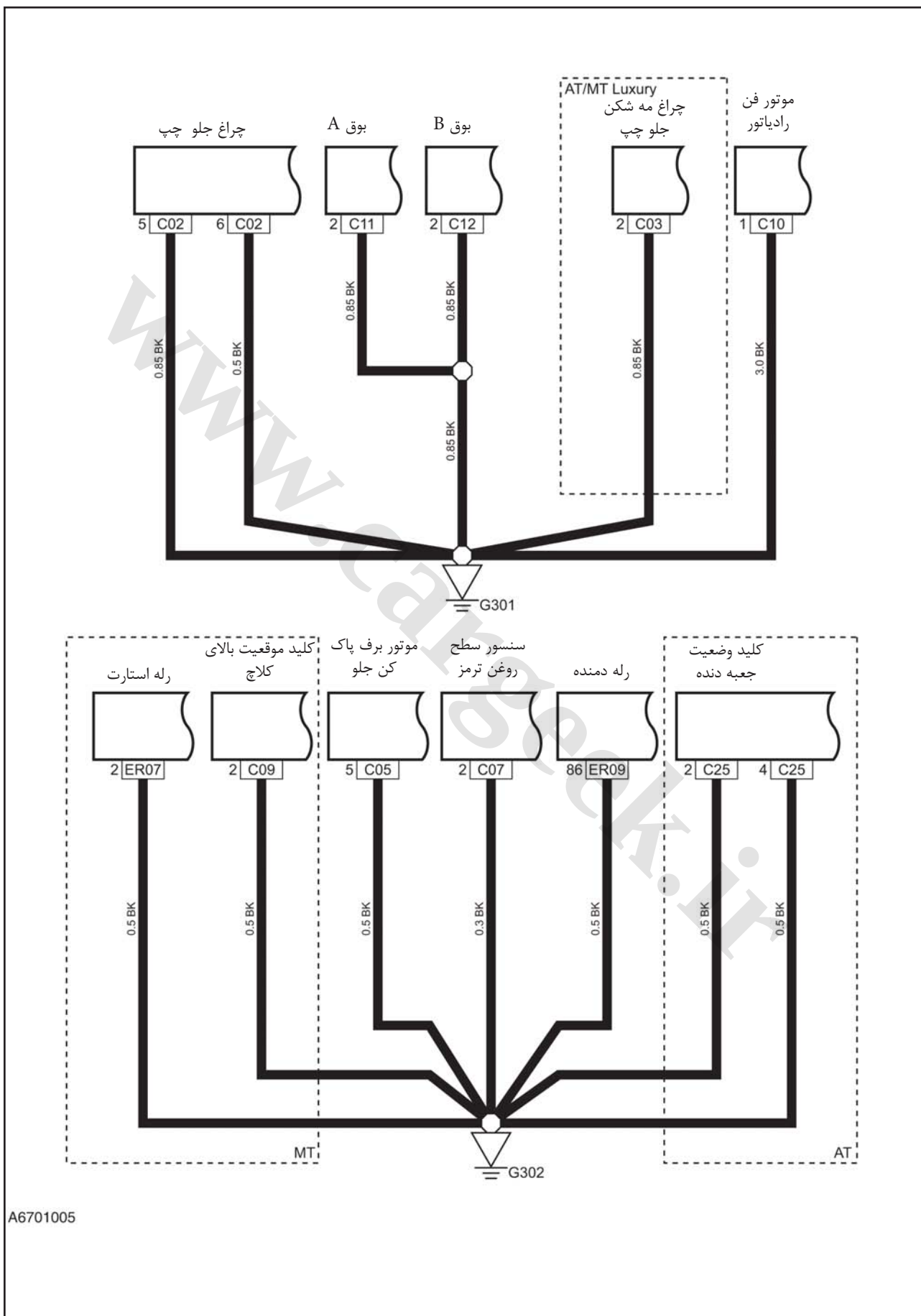


G203 G204 G205

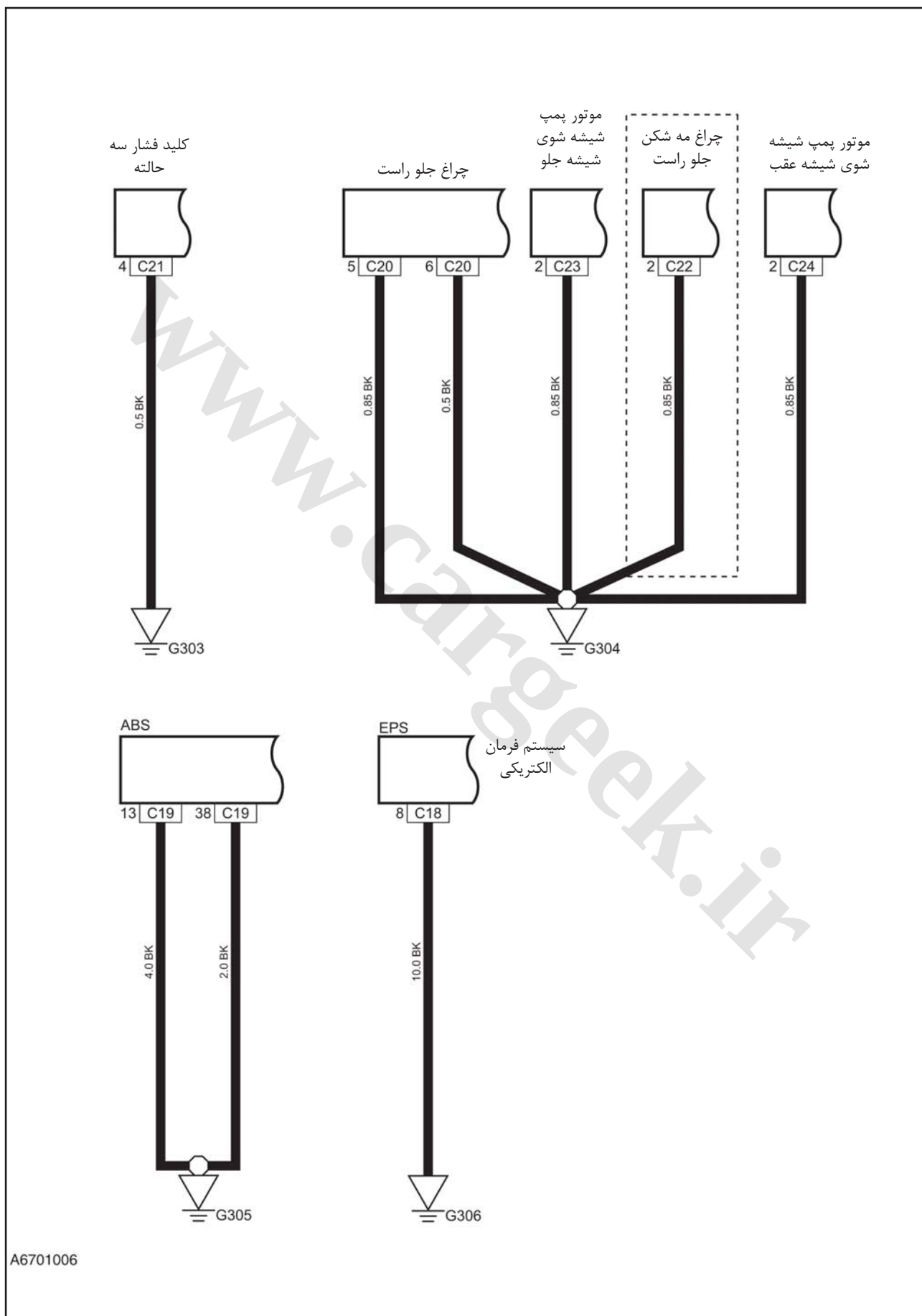


A6701004

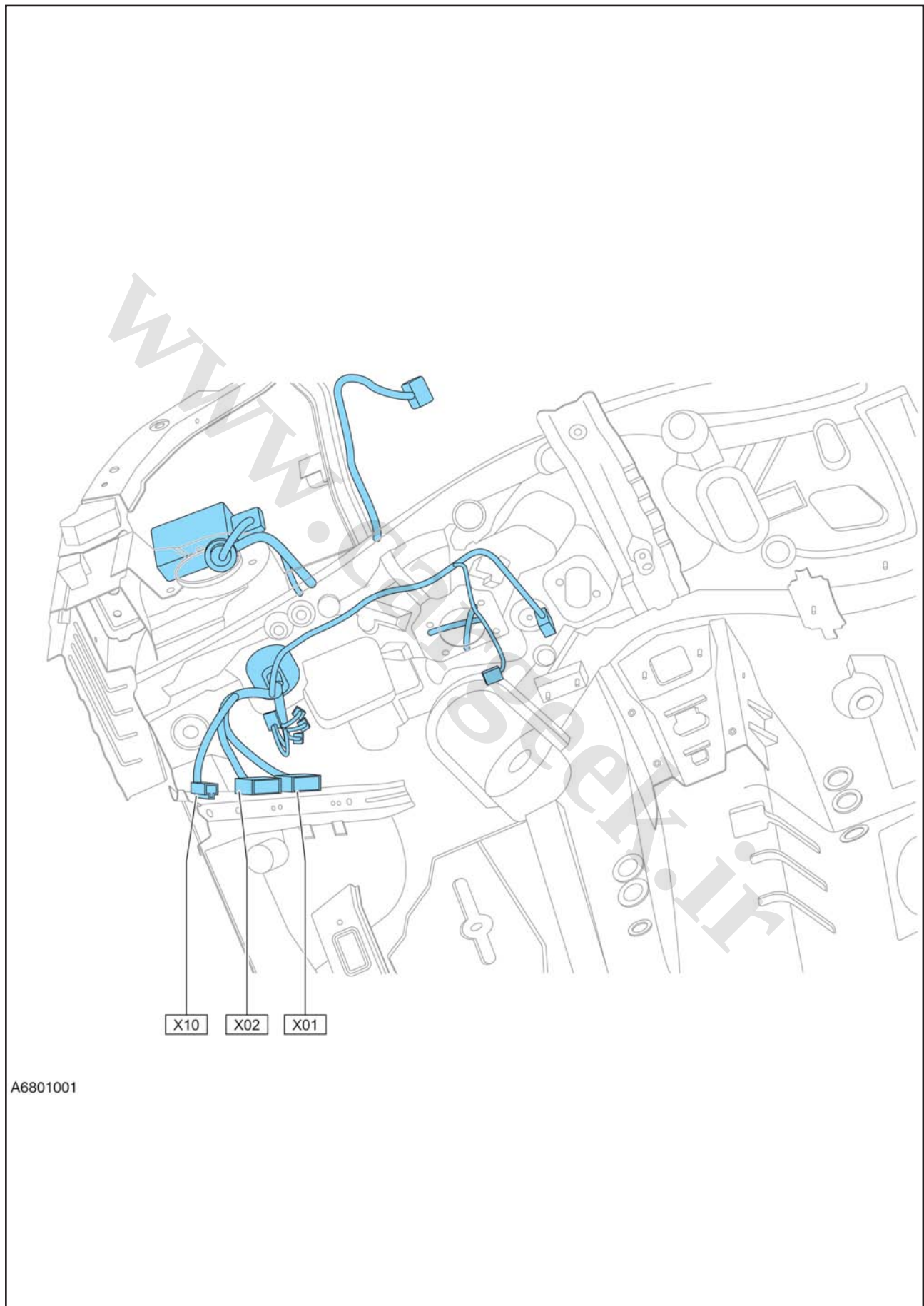
G301 G302

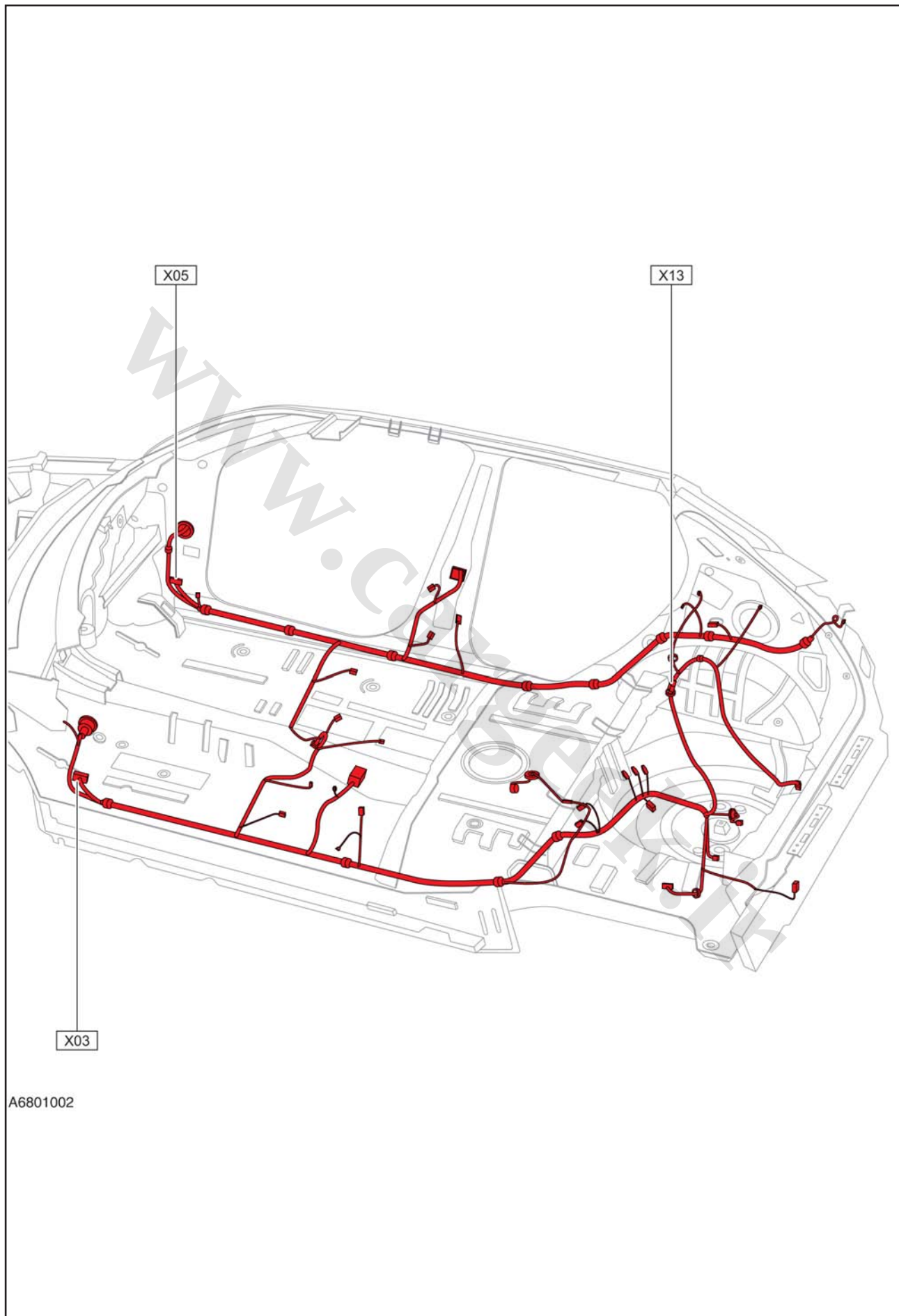


G303 G304 G305 G306



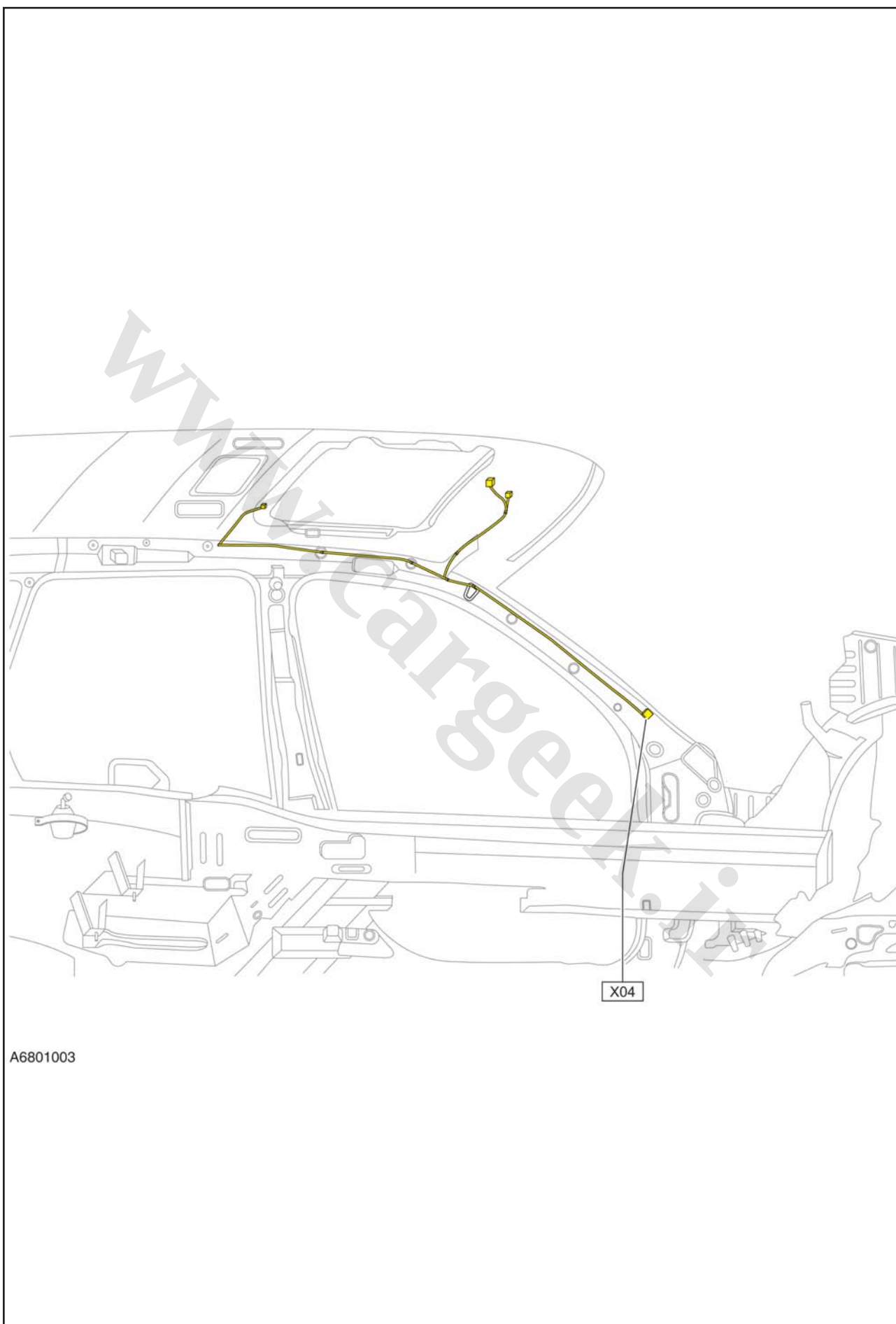
موقعیت اتصال کانکتور دسته سیم ها

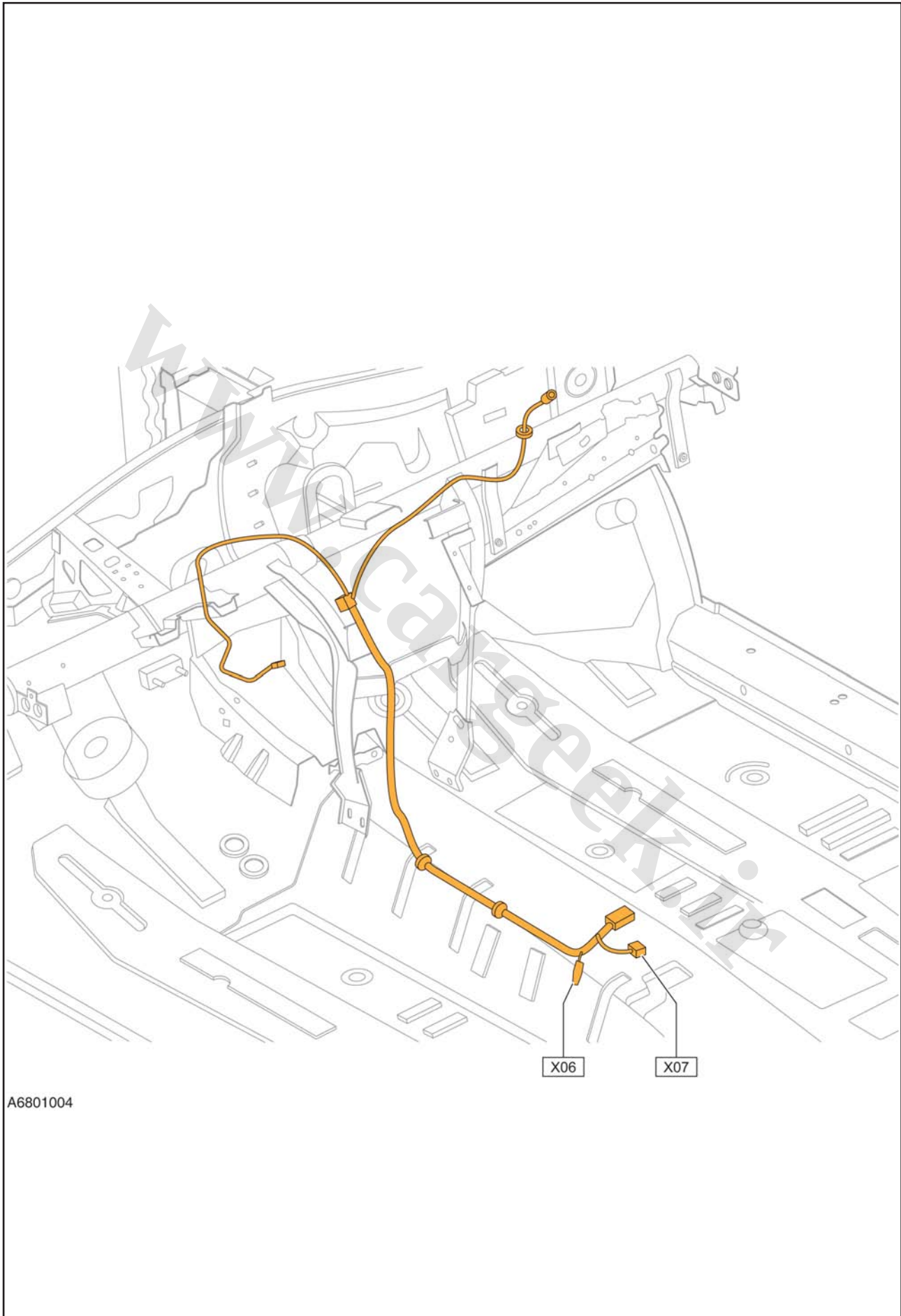


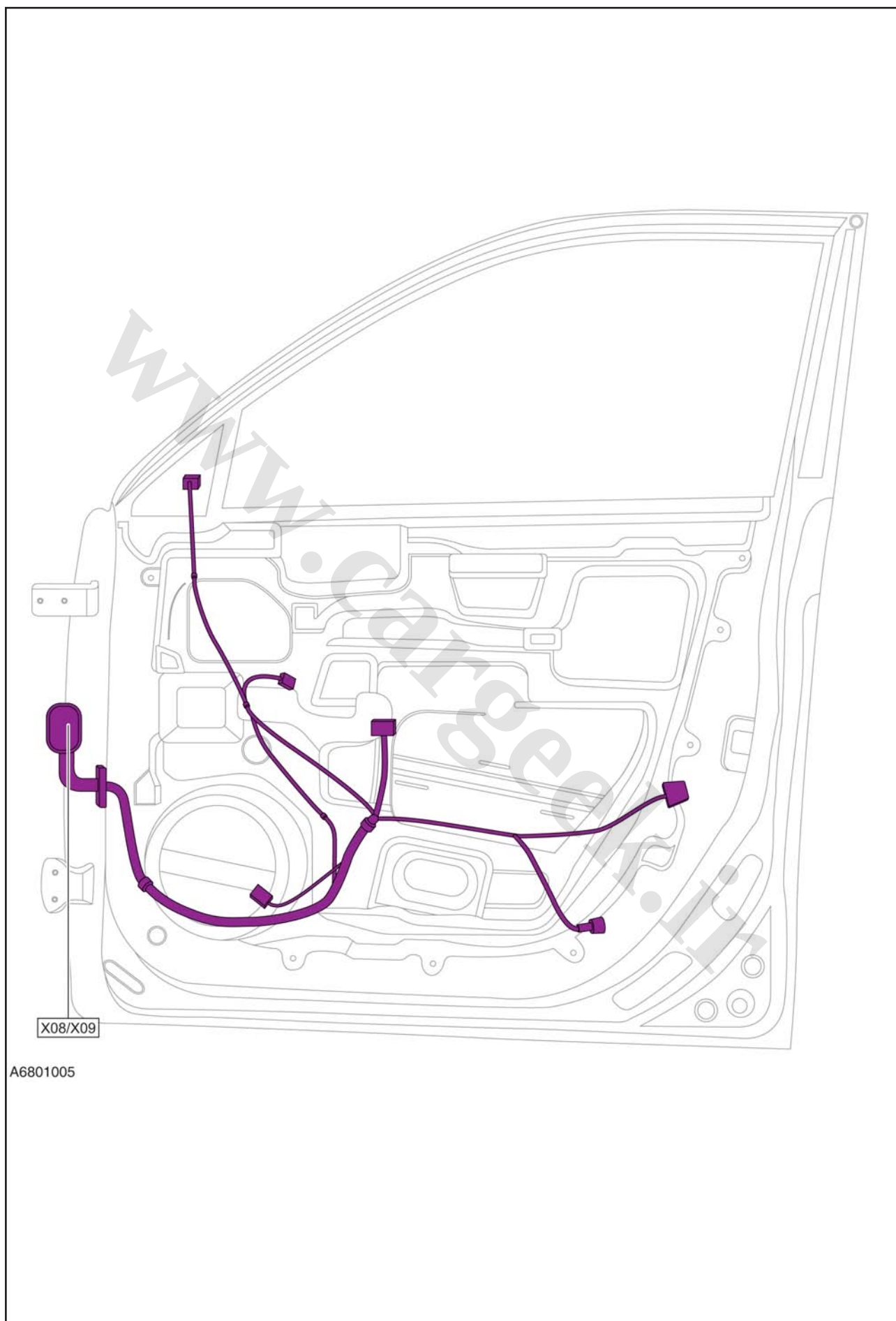


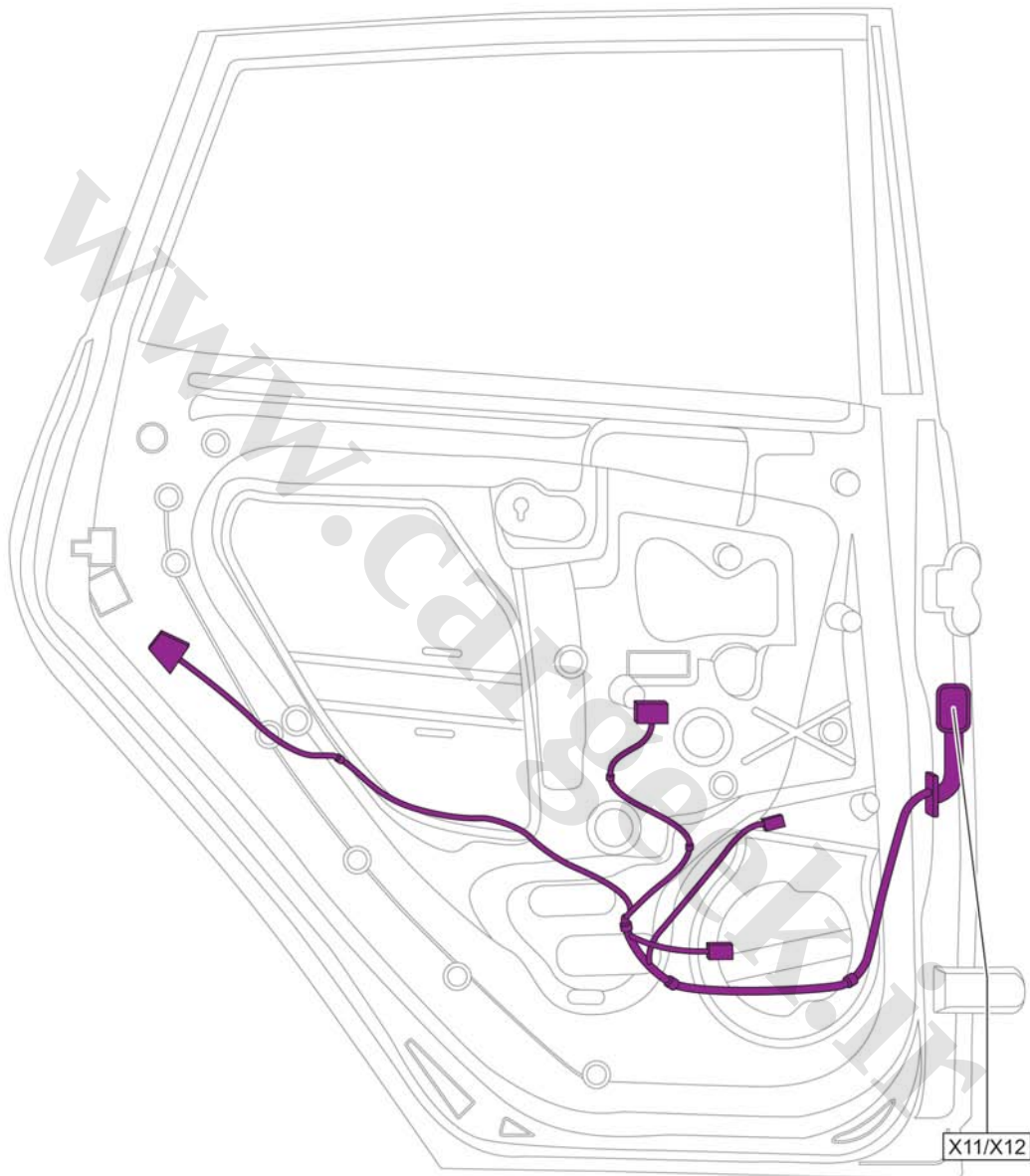
A6801002



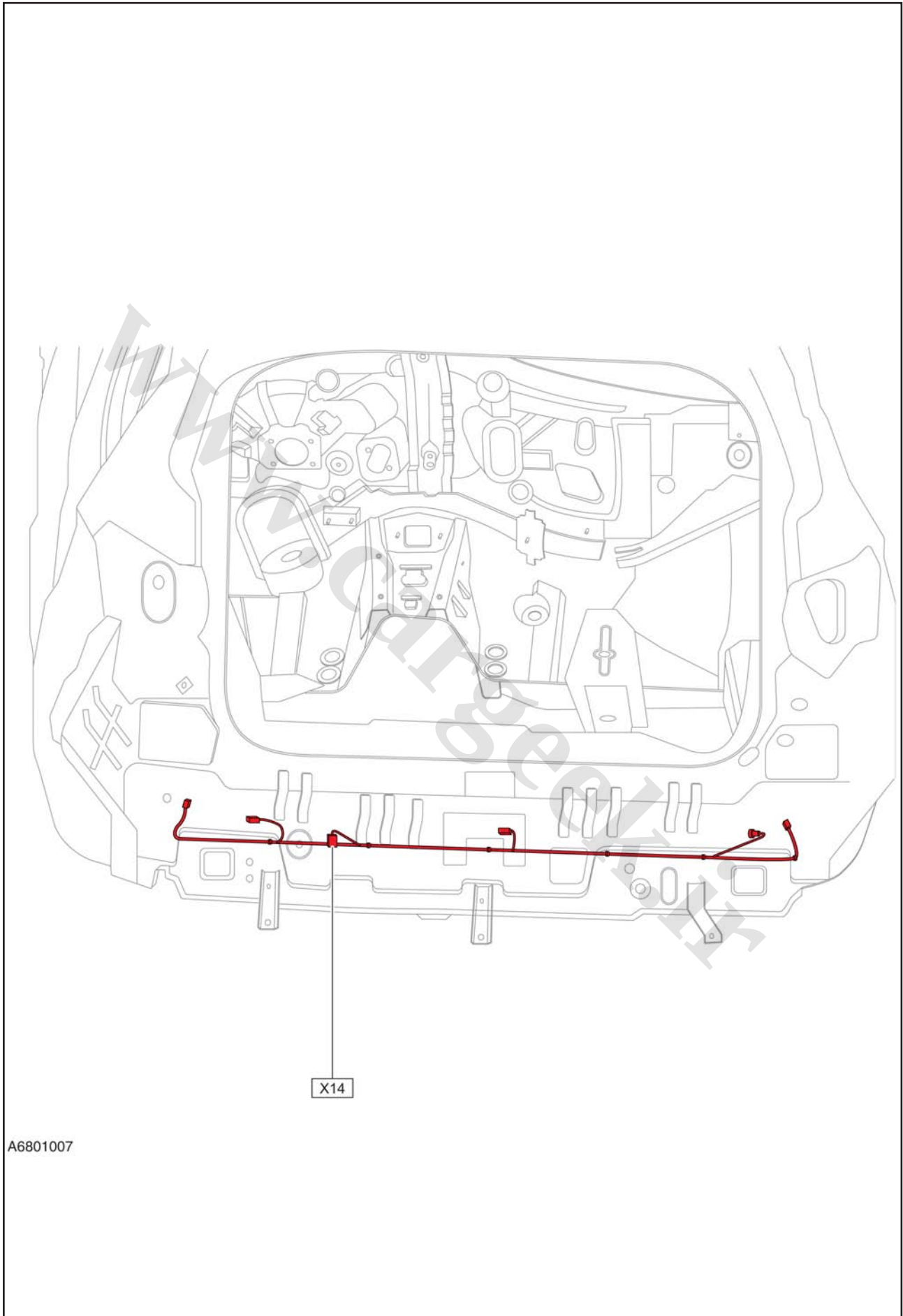


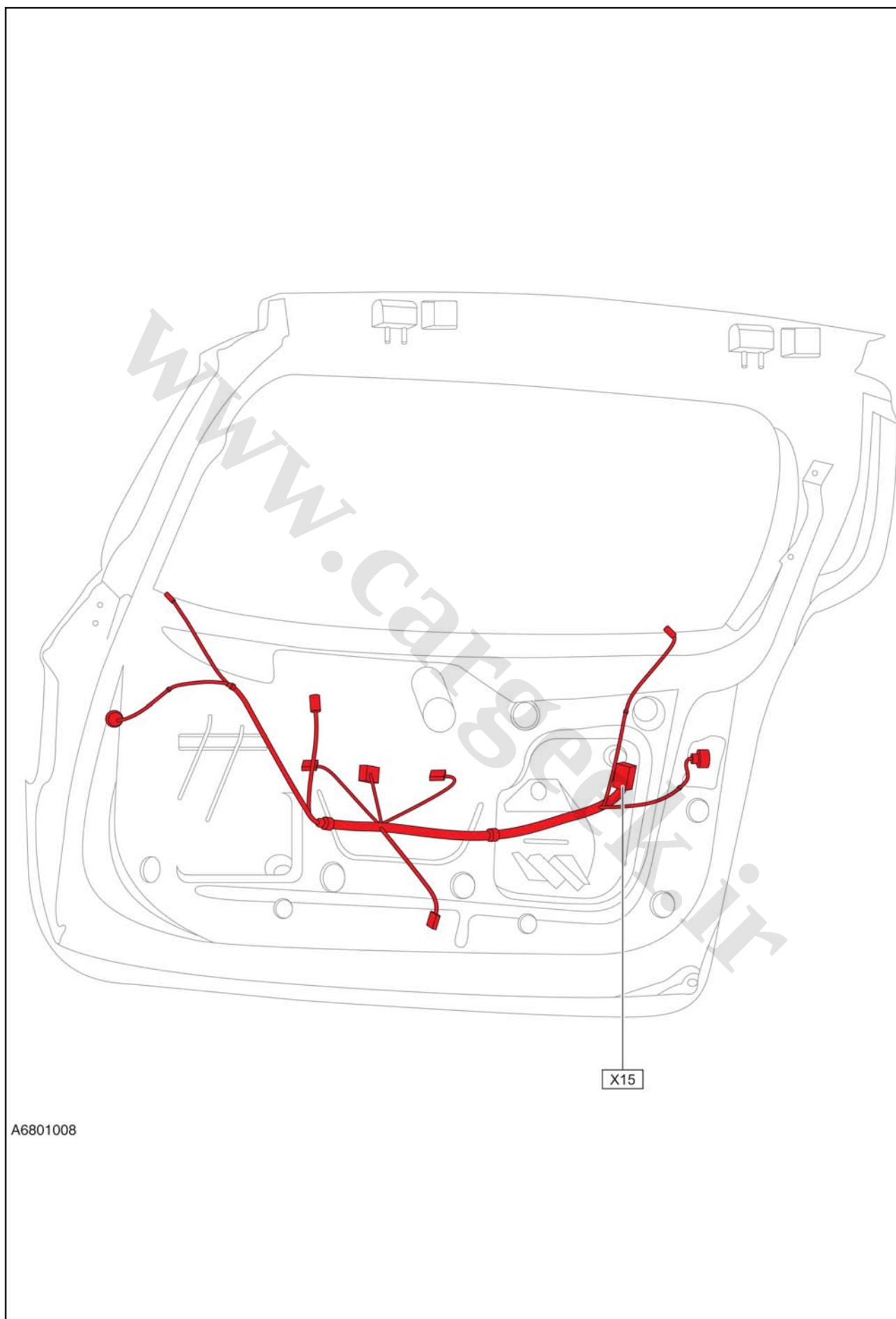






A6801006



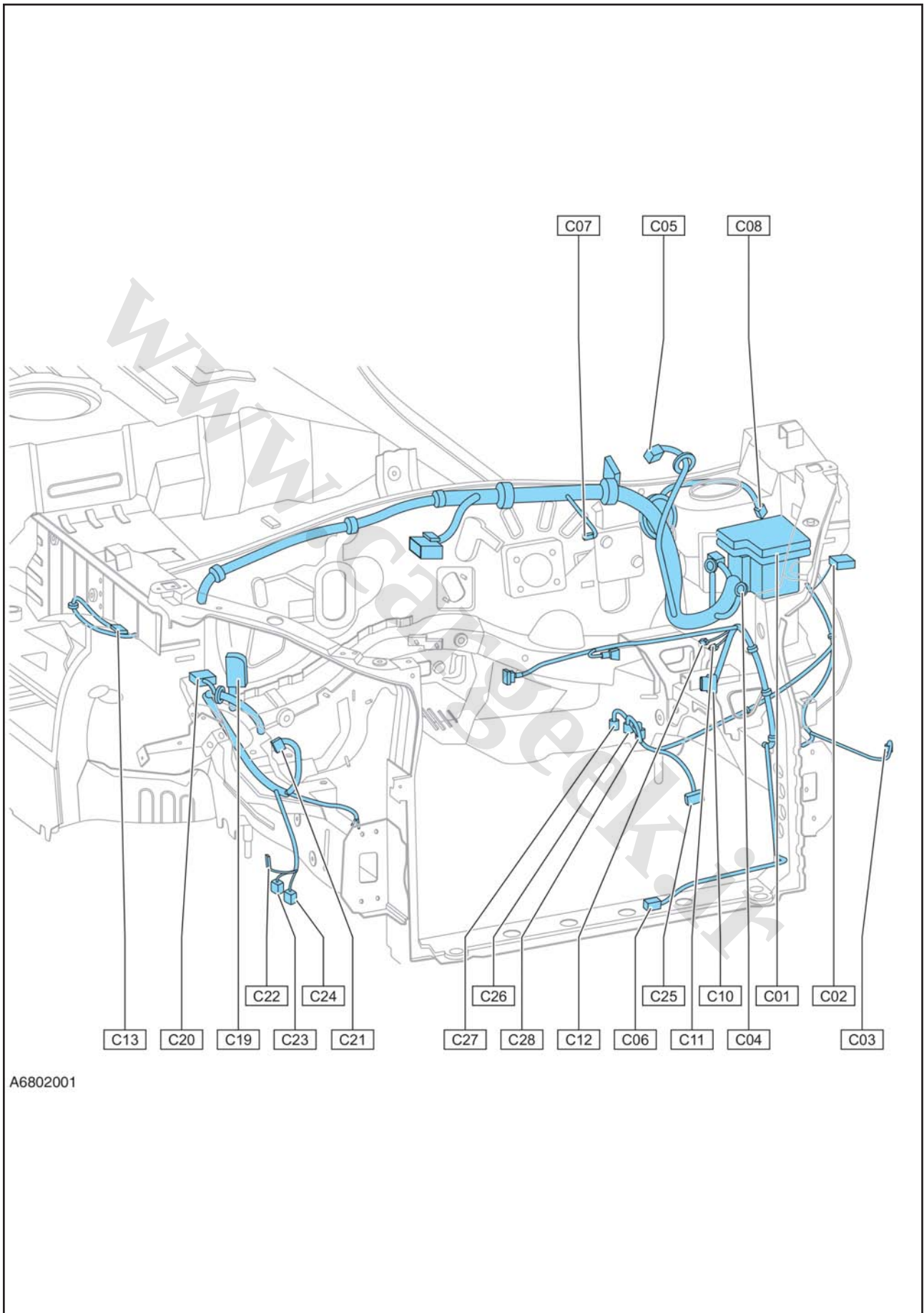




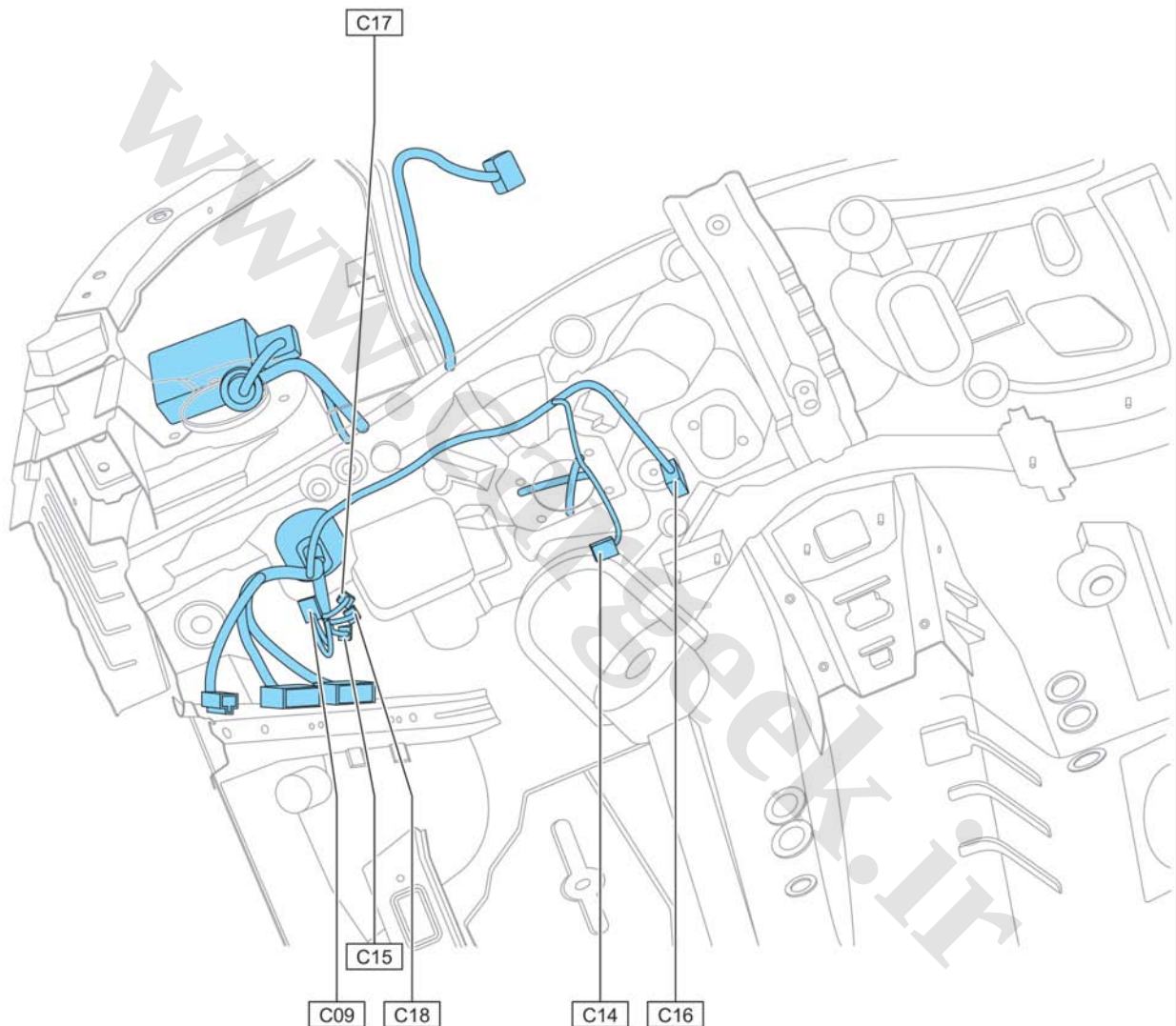
جدول اتصال کانکتورها (X)

مشخصات	نام کانکتور B	نام کانکتور A
X01	دسته سیم محفظه موتور به کانکتور A دسته سیم داشبورد	دسته سیم داشبورد به کانکتور A دسته سیم محفظه موتور
X02	دسته سیم محفظه موتور به کانکتور B دسته سیم داشبورد	دسته سیم داشبورد به کانکتور B دسته سیم محفظه موتور
X03	دسته سیم کف به کانکتور A دسته سیم داشبورد	دسته سیم داشبورد به کانکتور A دسته سیم کف
X04	دسته سیم سقف به کانکتور دسته سیم داشبورد	دسته سیم داشبورد به کانکتور دسته سیم سقف
X05	دسته سیم کف به کانکتور B دسته سیم داشبورد	دسته سیم داشبورد به کانکتور B دسته سیم کف
X06	دسته سیم کیسه هوا به کانکتور دسته سیم داشبورد	دسته سیم داشبورد به کانکتور دسته سیم کیسه هوا
X07	دسته سیم کف به کانکتور دسته سیم کیسه هوا	دسته سیم کیسه هوا به کانکتور دسته سیم کف
X08	دسته سیم درب جلو راست به کانکتور دسته سیم کف	دسته سیم کف به کانکتور دسته سیم درب جلو راست
X09	دسته سیم درب جلو چپ به کانکتور دسته سیم کف	دسته سیم کف به کانکتور دسته سیم درب جلو چپ
X10	دسته سیم محفظه موتور به کانکتور دسته سیم کف	دسته سیم کف به کانکتور دسته سیم محفظه موتور
X11	دسته سیم درب عقب چپ به کانکتور دسته سیم کف	دسته سیم کف به کانکتور دسته سیم درب عقب چپ
X12	دسته سیم درب عقب راست به کانکتور دسته سیم کف	دسته سیم کف به کانکتور دسته سیم درب عقب راست
X13	دسته سیم صندوق عقب به کانکتور دسته سیم کف	دسته سیم کف به کانکتور دسته سیم صندوق عقب
X14	دسته سیم سپر عقب به کانکتور دسته سیم کف	دسته سیم کف به کانکتور دسته سیم سپر عقب
X15	دسته سیم درب صندوق عقب به کانکتور دسته سیم کف	دسته سیم کف به کانکتور دسته سیم درب صندوق عقب
X16	دسته سیم موتور به کانکتور دسته سیم محفظه موتور	دسته سیم محفظه موتور به کانکتور دسته سیم موتور

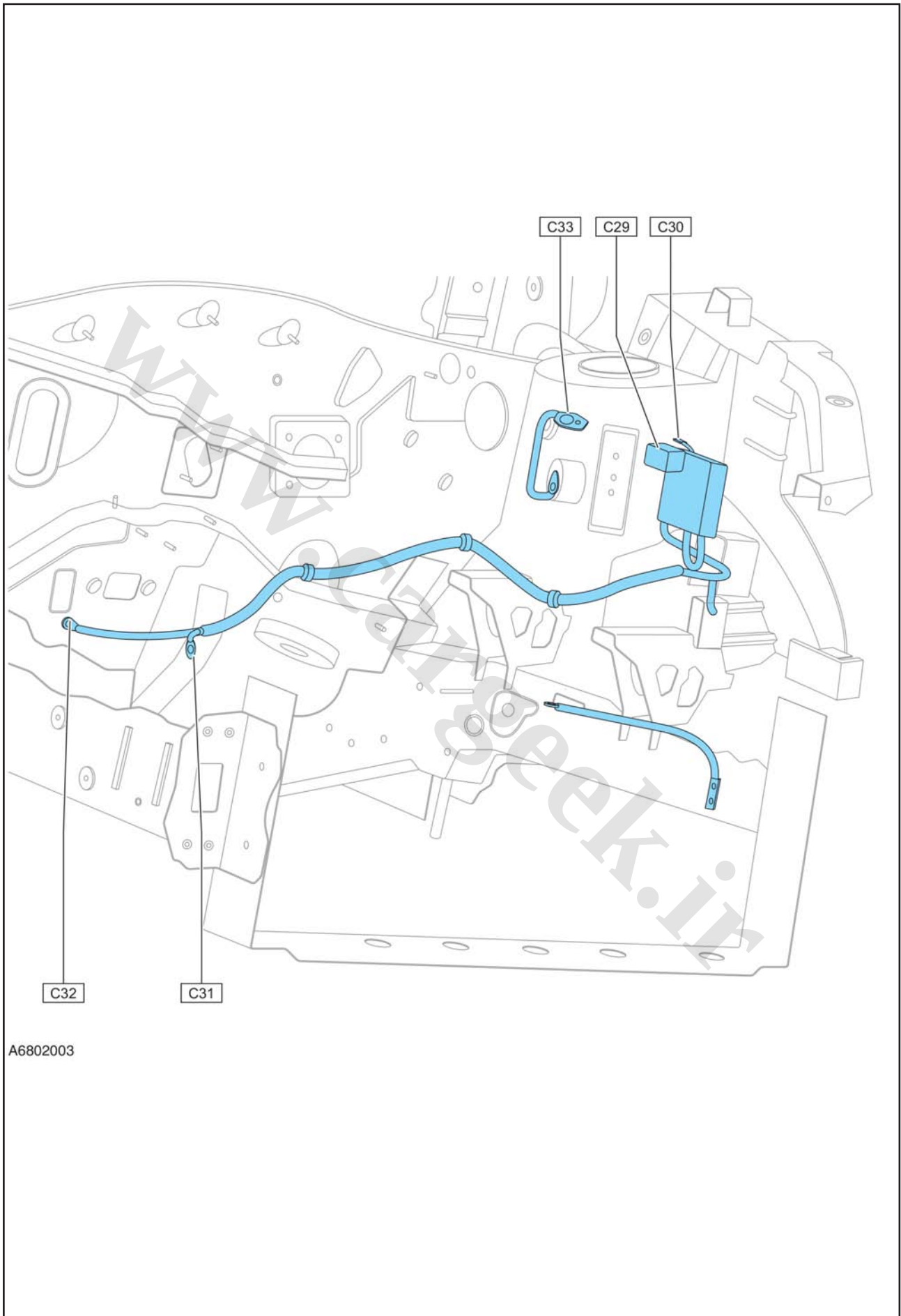
موقعیت کانکتورهای دسته سیم محفظه موتور (C)



A6802001



A6802002

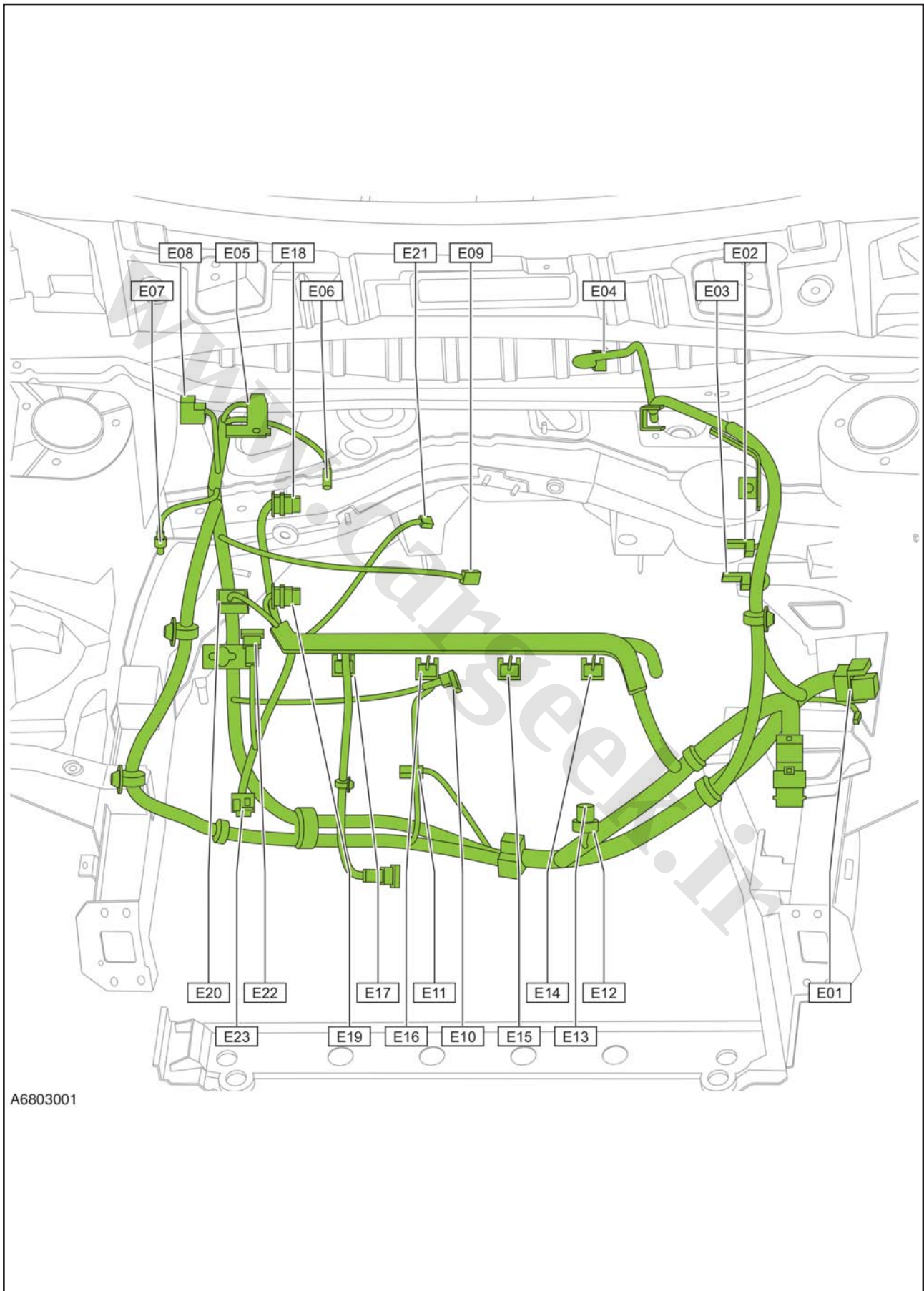


A6802003

جدول کانکتورهای دسته سیم محفظه موتور

نام کانکتور	مشخصه
C01	جعبه رله و فیوز محفظه موتور
C02	چراغ جلو چپ
C03	چراغ مه شکن جلو چپ
C04	کابل مثبت باتری (منبع تغذیه سیستم فرمان برقی EPS)
C05	موتور برف پاک کن شیشه جلو
C06	سنسور دمای هوای محیط برون اتاق
C07	سنسور سطح روغن ترمز
C08	سنسور سرعت چرخ جلو چپ
C09	کلید موقعیت بالای کلاچ
C10	موتور فن رادیاتور
C11	بوق A
C12	بوق B
C13	سنسور سرعت چرخ جلو چپ
C14	کلید چراغ ترمز
C15	منبع تغذیه سیستم فرمان الکتریکی
C16	سنسور موقعیت پدال گاز
C17	سیستم فرمان الکتریکی
C18	اتصال بدنه سیستم فرمان الکتریکی
C19	سیستم ABS
C20	چراغ جلو راست
C21	کلید فشار سه حالت
C22	چراغ مه شکن جلو راست
C23	موتور پمپ شیشه شوی شیشه جلو
C24	موتور پمپ شیشه شوی شیشه عقب
C25	کلید وضعیت جعبه دنده
C26	سنسور سرعت جعبه دنده
C27	سنسور سرعت خودرو
C28	شیر برقی جعبه دنده اتوماتیک
C29	قطب مثبت باتری
C30	اتصال به جعبه رله و فیوز محفظه موتور
C31	استارت
C32	دینام
C33	قطب منفی باتری

موقعیت کانکتورهای دسته سیم موتور



A6803001

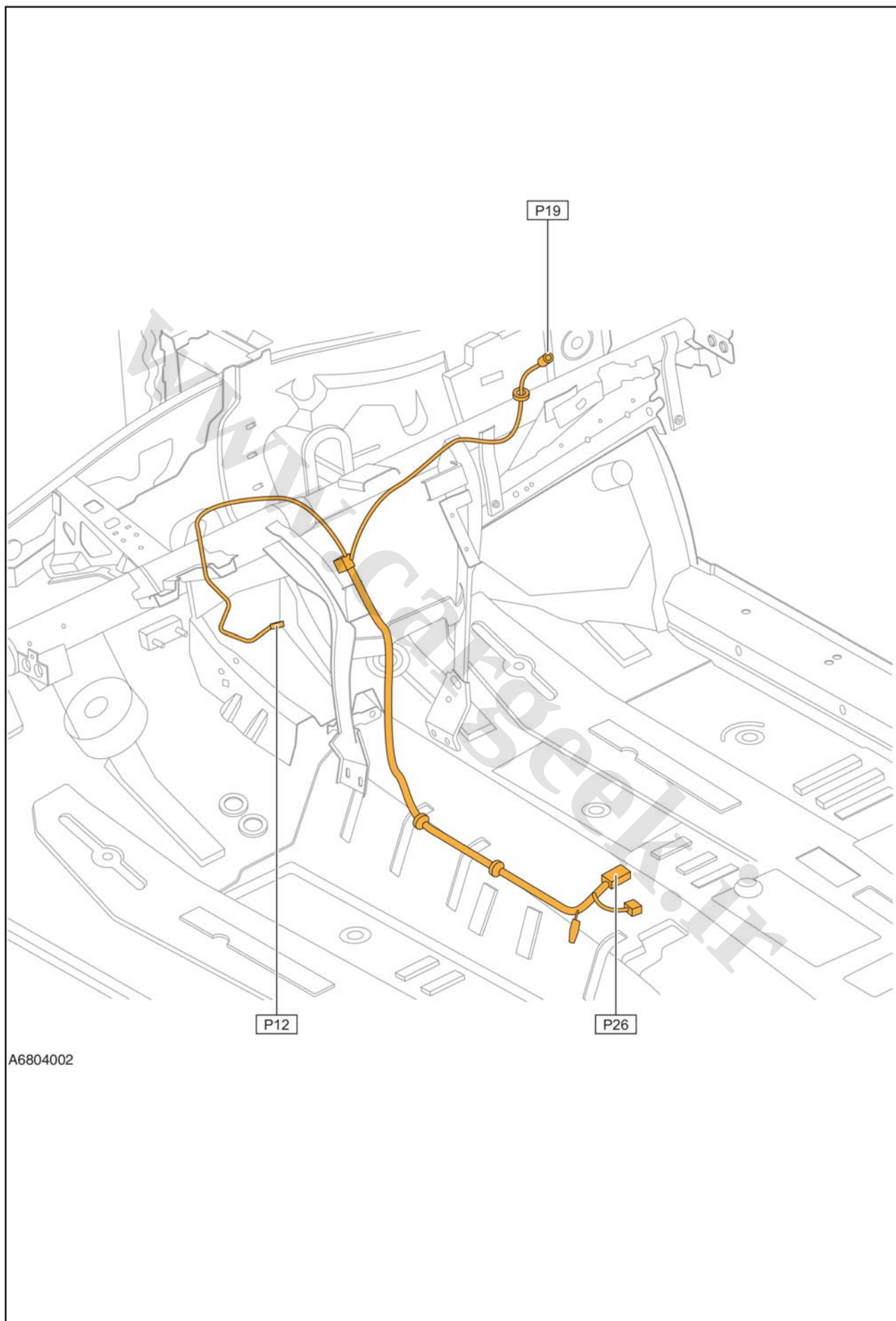
جدول کانکتورهای دسته سیم موتور (E)

مشخصه	نام کانکتور
E01	واحد کنترل الکترونیکی موتور (ECM)
E02	شیر ورودی تهویه کارتر روغن
E03	شیر ورودی تهویه کارتر روغن
E04	کمپرسور
E05	سنسور اکسیژن پایینی
E06	کلید فشار روغن موتور
E07	سنسور موقعیت میل لنگ
E08	سنسور اکسیژن بالایی
E09	کلید چراغ دنده عقب
E10	سنسور کوبش
E11	استارت
E12	سنسور فشار و دمای هوای ورودی
E13	دینام
E14	انژکتور سیلندر ۱
E15	انژکتور سیلندر ۲
E16	انژکتور سیلندر ۳
E17	انژکتور سیلندر ۴
E18	سنسور موقعیت میل سوپاپ (دود)
E19	سنسور موقعیت میل سوپاپ (هوای ورودی)
E20	کویل جرقه زنی
E21	شیر برقی کنیستر
E22	سنسور دمای مایع خنک کننده موتور
E23	دریچه گاز الکترونیکی (ETC)

موقعیت کانکتور های دسته سیم داشبورد (P)

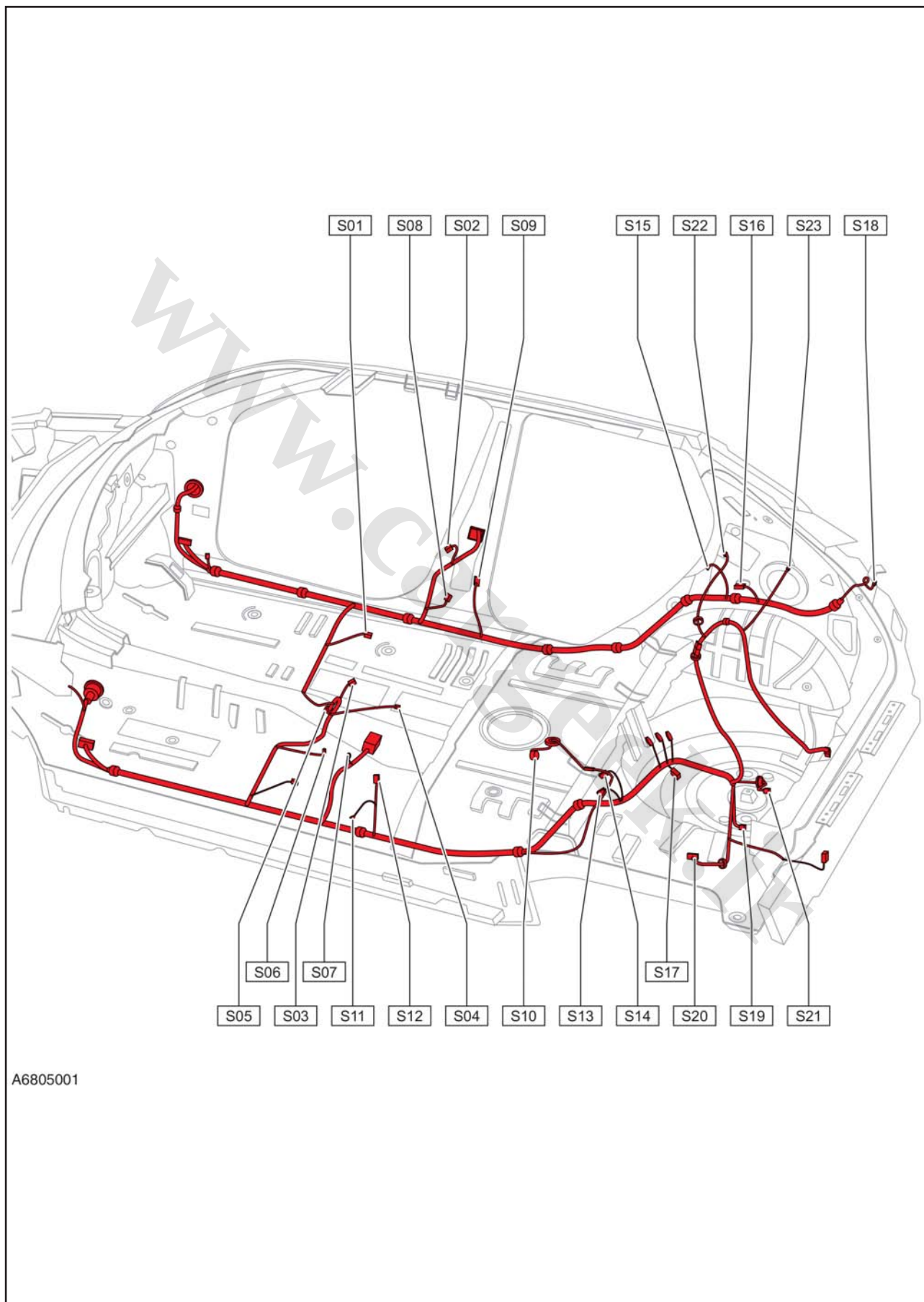


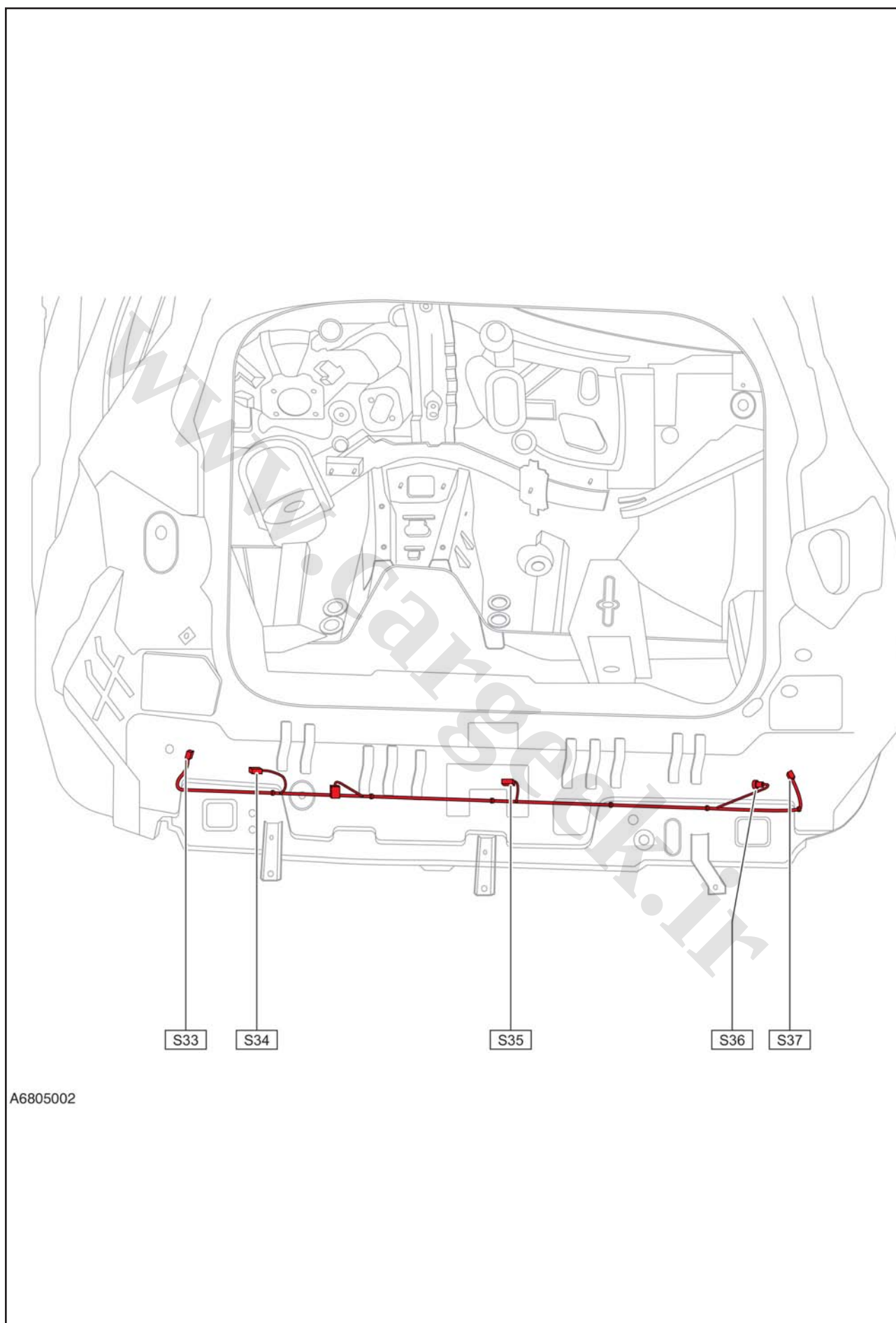
A6804001

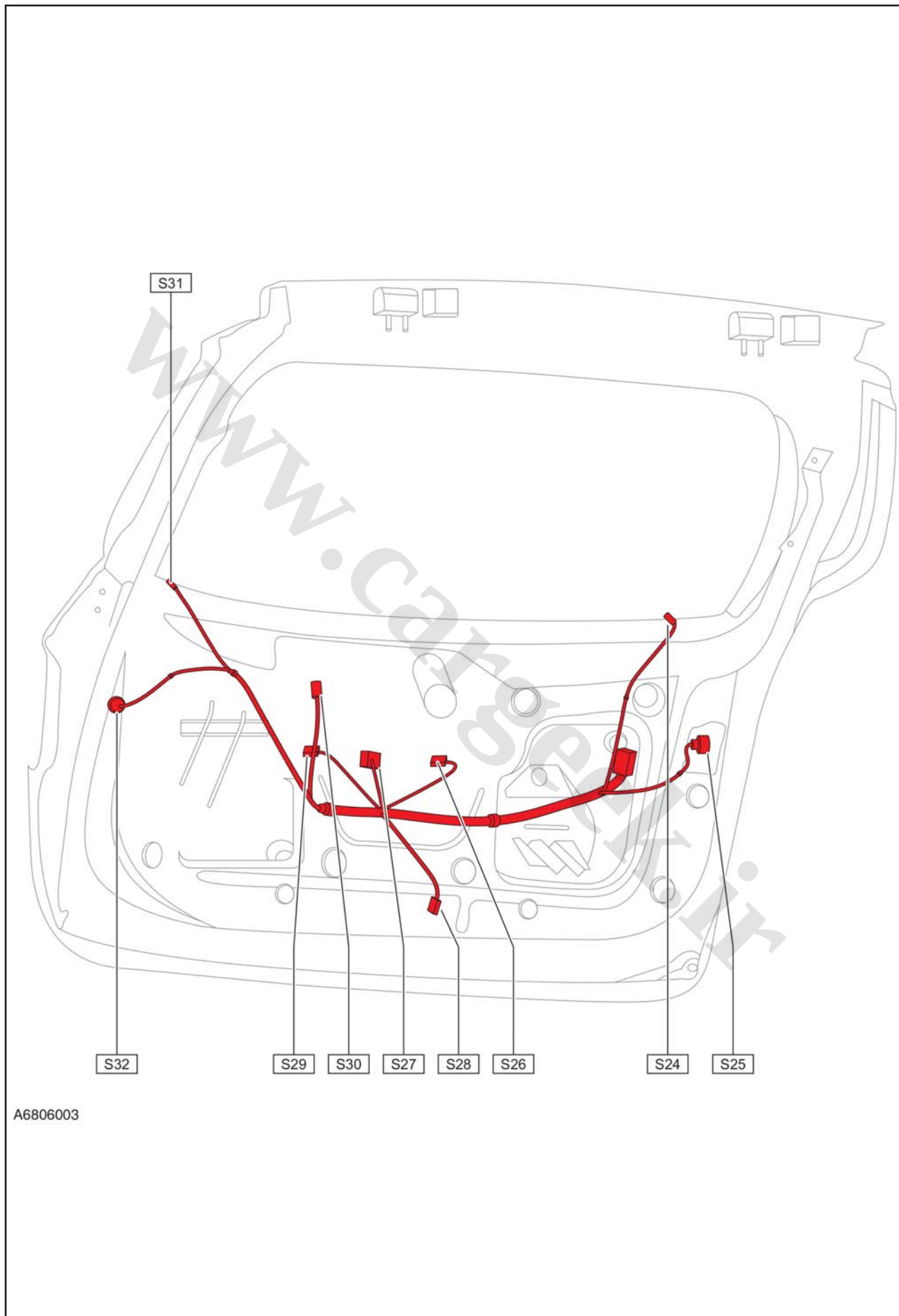


نام کانکتور	مشخصه
P01	جعبه رله و فیوز داشبورد (I/P)
P02	دسته راهنما
P03	کلید آینه برقی
P04	کانکتور اتصال به دستگاه عیب یاب
P05	تویتر چپ
P06	قاب سویچ استارت
P07	کلید تنظیم چراغ های جلو
P08	سویچ استارت
P09	سیستم پخش صوتی
P10	چراغ قاب سویچ استارت/سیم پیچ ایموبلایزر
P11	جلو آمپر
P12	کیسه هوای راننده
P13	کلید برف پاک کن و شیشه شوی
P14	واحد کنترل الکترونیکی بدنه (A)
P15	پخش CD-A
P16	پخش CD-B
P17	پخش CD-C
P18	تویتر راست
P19	کیسه هوای سرنشین
P20	صفحه کنترل تهویه مطبوع A
P21	صفحه کنترل تهویه مطبوع B
P22	واحد کنترل الکترونیکی بدنه (B)
P23	واحد کنترل الکترونیکی بدنه (C)
P24	واحد کنترل الکترونیکی بدنه (D)
P25	واحد کنترل الکترونیکی بدنه (E)
P26	واحد کنترل الکترونیکی کیسه هوا
P27	فندک
P28	منبع تغذیه پشتیبان
P29	سیستم بخاری و تهویه مطبوع
P30	کلید کروزر کنترل
P31	واحد کنترل الکترونیکی جعبه دنده (A)
P32	واحد کنترل الکترونیکی جعبه دنده (B)
P33	کلید اهرم تعویض دنده

موقعیت کانکتورهای دسته سیم کف اتاق خودرو







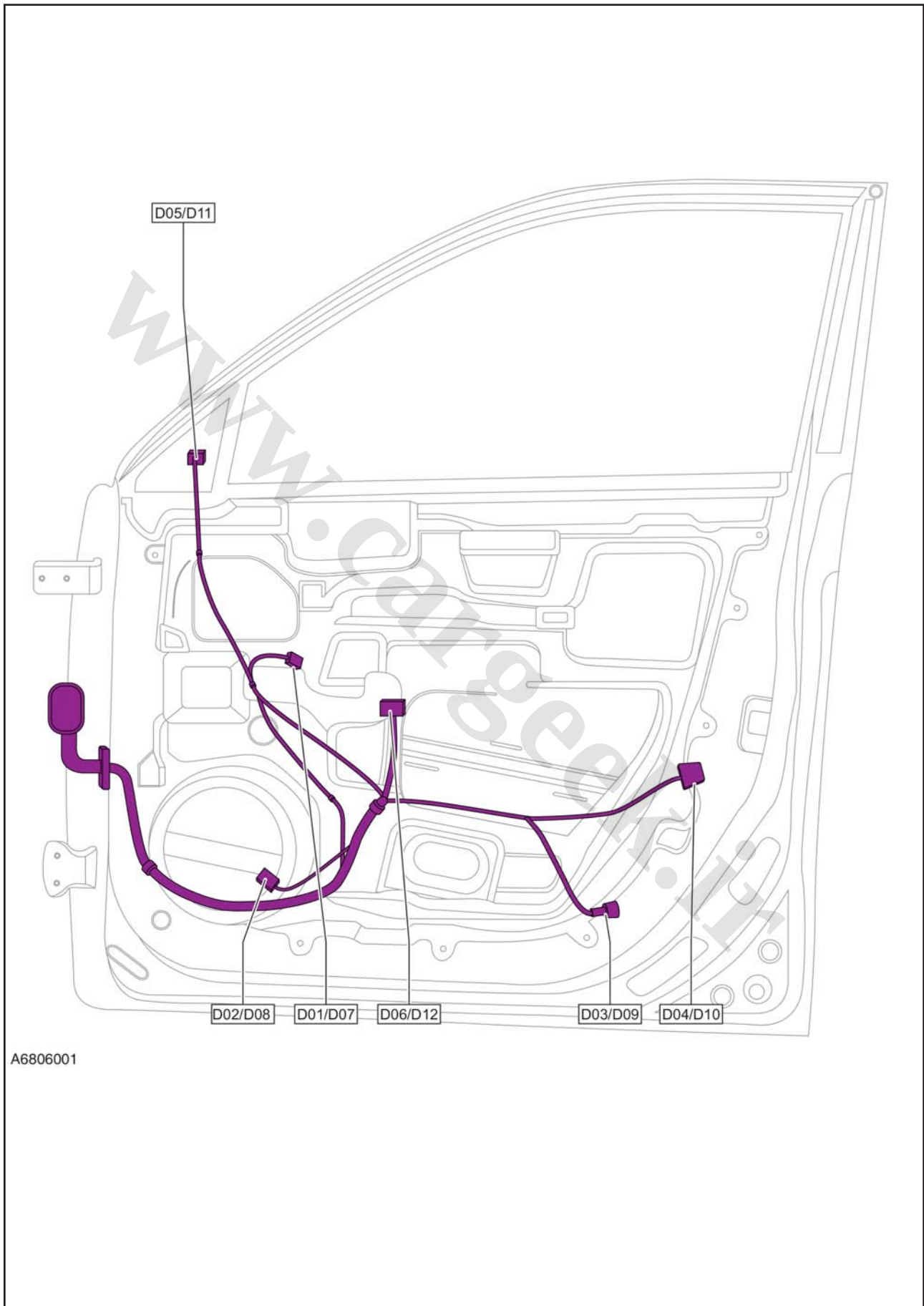
جدول کانکتورهای دسته سیم کف اتاق خودرو

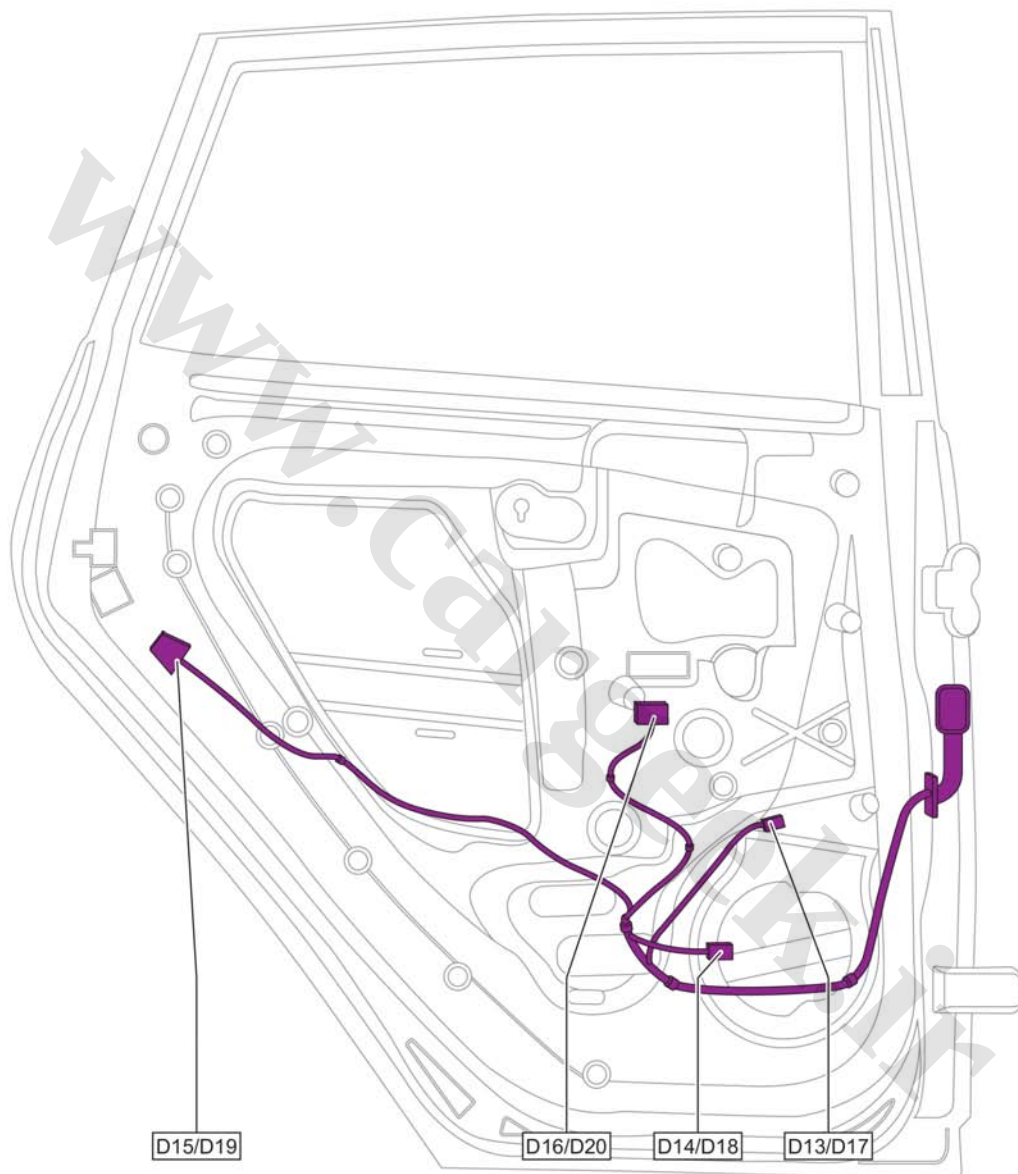
نام کانکتور	مشخصه
S01	کیسه هوای جانبی سرنشین جلو
S02	کلید داخلی درب جلو راست
S03	چراغ جا لیوانی
S04	کلید ترمز دستی
S05	کلید کمر بند ایمنی راننده
S06	کیسه هوای جانبی راننده
S07	کلید داخلی درب جلو چپ
S08	پیش کشنده کمر بند ایمنی سرنشین جلو
S09	سنسور ضربه جانبی سرنشین جلو
S10	پمپ سوخت
S11	پیش کشنده کمر بند ایمنی راننده
S12	سنسور ضربه جانبی راننده
S13	سنسور سرعت چرخ عقب چپ
S14	کلید داخلی درب عقب چپ
S15	کلید داخلی درب عقب راست
S16	سنسور سرعت چرخ عقب راست
S17	چراغ صندوق عقب
S18	چراغ عقب راست
S19	خروجی منبع تغذیه عقب
S20	چراغ عقب چپ
S21	واحد کنترل الکترونیکی سیستمی کمکی پارک خودرو
S22	آنتن
S23	چراغ ترمز سوم
S24	+ گرم کن شیشه عقب
S25	چراغ دنده عقب چپ
S26	چراغ پلاک چپ
S27	کلید باز کردن درب صندوق عقب
S28	موتور قفل درب صندوق عقب
S29	چراغ پلاک راست
S30	موتور برف پاک کن شیشه عقب
S31	- گرم کن شیشه عقب
S32	چراغ دنده عقب راست
S33	چراغ مه شکن عقب چپ

نام کانکتور	مشخصه
سنسور کمکی پارک خودرو عقب چپ	S34
سنسور کمکی پارک خودرو مرکزی عقب	S35
سنسور کمکی پارک خودرو عقب راست	S36
چراغ مه شکن عقب راست	S37

www.cargeek.ir

موقعیت کانکتورهای دسته سیم درب



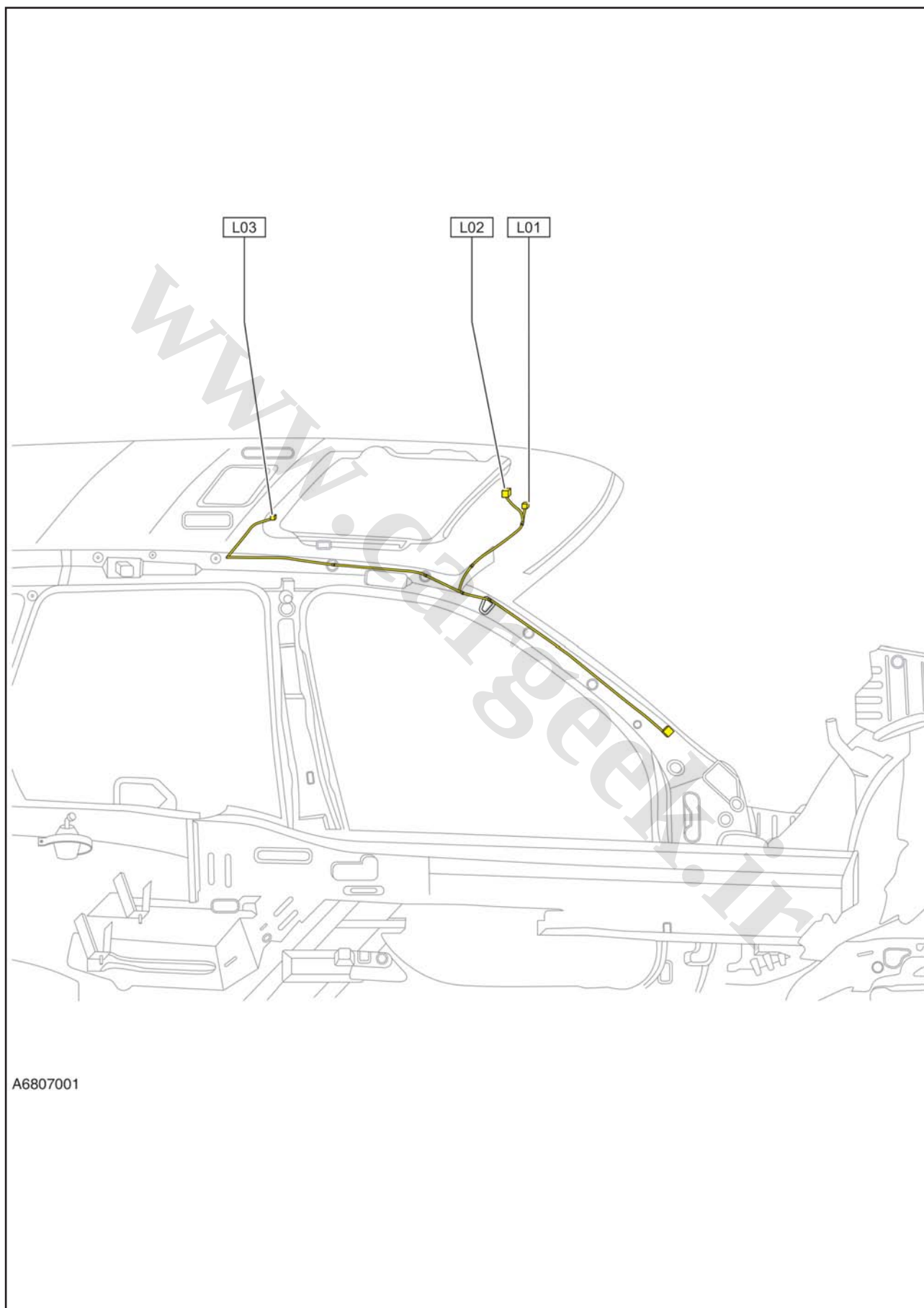


A6806002

جدول کانکتورهای دسته سیم درب خودرو

نام کانکتور	مشخصه
موتور شیشه بالابر جلو چپ	D01
بلندگوی درب جلو چپ	D02
چراغ داخلی درب جلو چپ	D03
موتور قفل درب جلو چپ	D04
موتور آینه برقی جانبی چپ	D05
کلید شیشه بالابر راننده	D06
موتور شیشه بالابر جلو راست	D07
بلندگوی درب جلو راست	D08
چراغ داخلی درب جلو راست	D09
موتور قفل درب جلو راست	D10
موتور آینه برقی جانبی راست	D11
کلید شیشه بالابر سرنشین جلو	D12
موتور شیشه بالابر عقب چپ	D13
بلندگوی درب عقب چپ	D14
موتور قفل درب عقب چپ	D15
کلید شیشه بالابر عقب چپ	D16
موتور شیشه بالابر عقب راست	D17
بلندگوی درب عقب راست	D18
موتور قفل درب عقب راست	D19
کلید شیشه بالابر عقب راست	D20

موقعیت کانکتورهای دسته سیم چراغ های داخلی

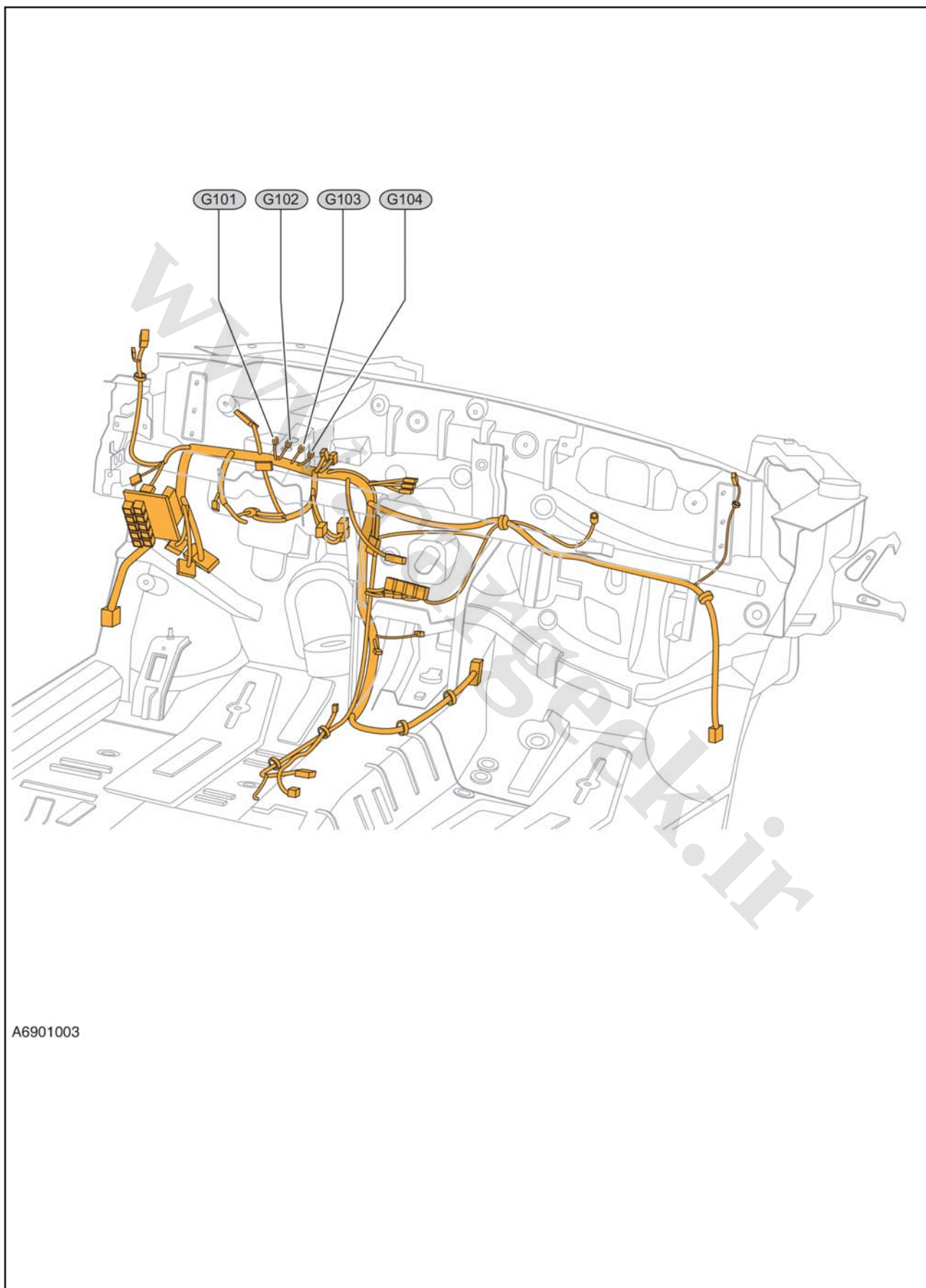


جدول کانکتورهای دسته سیم چراغ های داخلی

نام کانکتور	مشخصه
کلید چراغ سقفی جلو	L01
واحد کنترل الکترونیکی سانروف	L01
چراغ سقفی عقب	L01

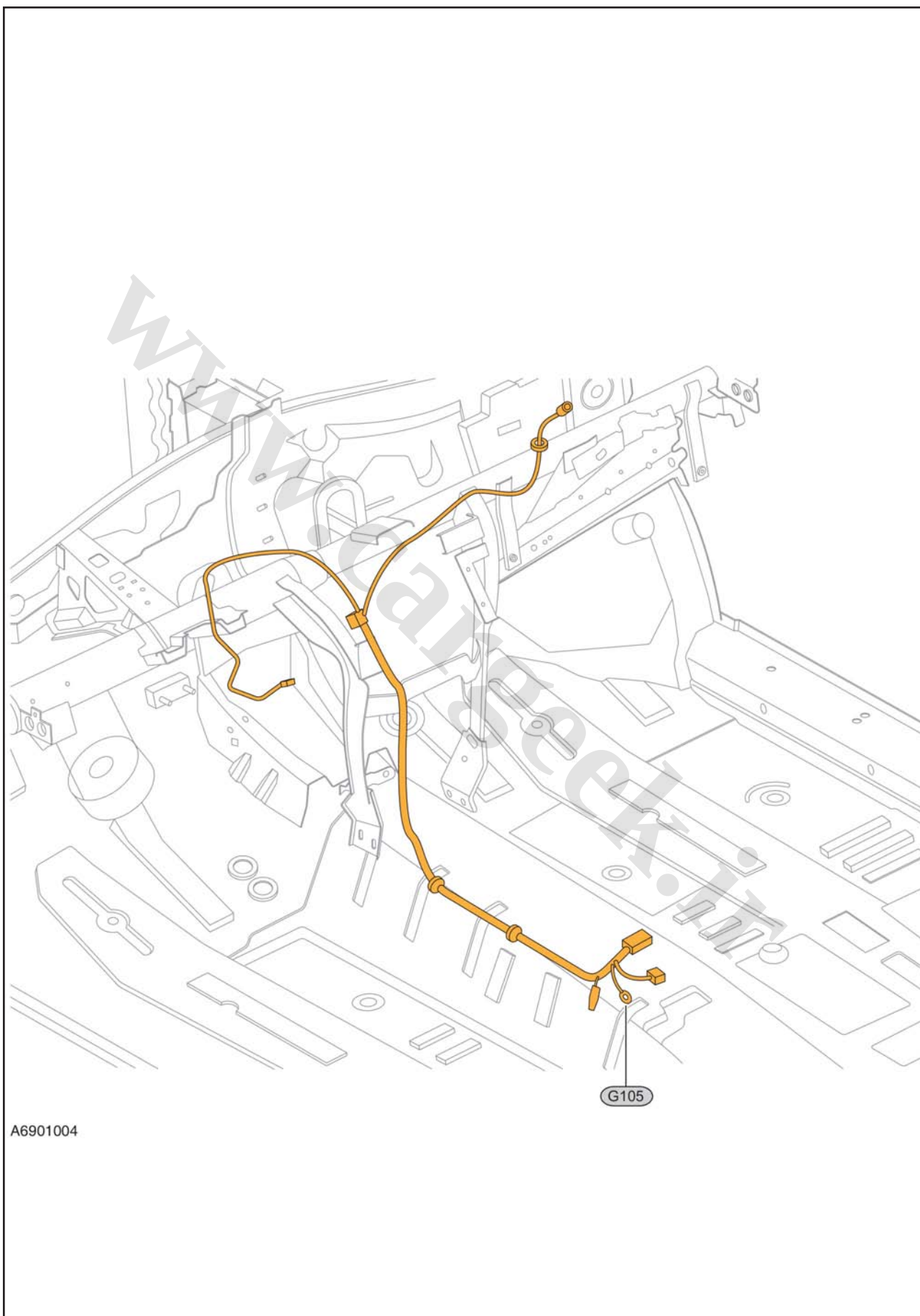
www.cargeek.ir

موقعیت نقاط اتصال بدنه
G101 G102 G103 G104



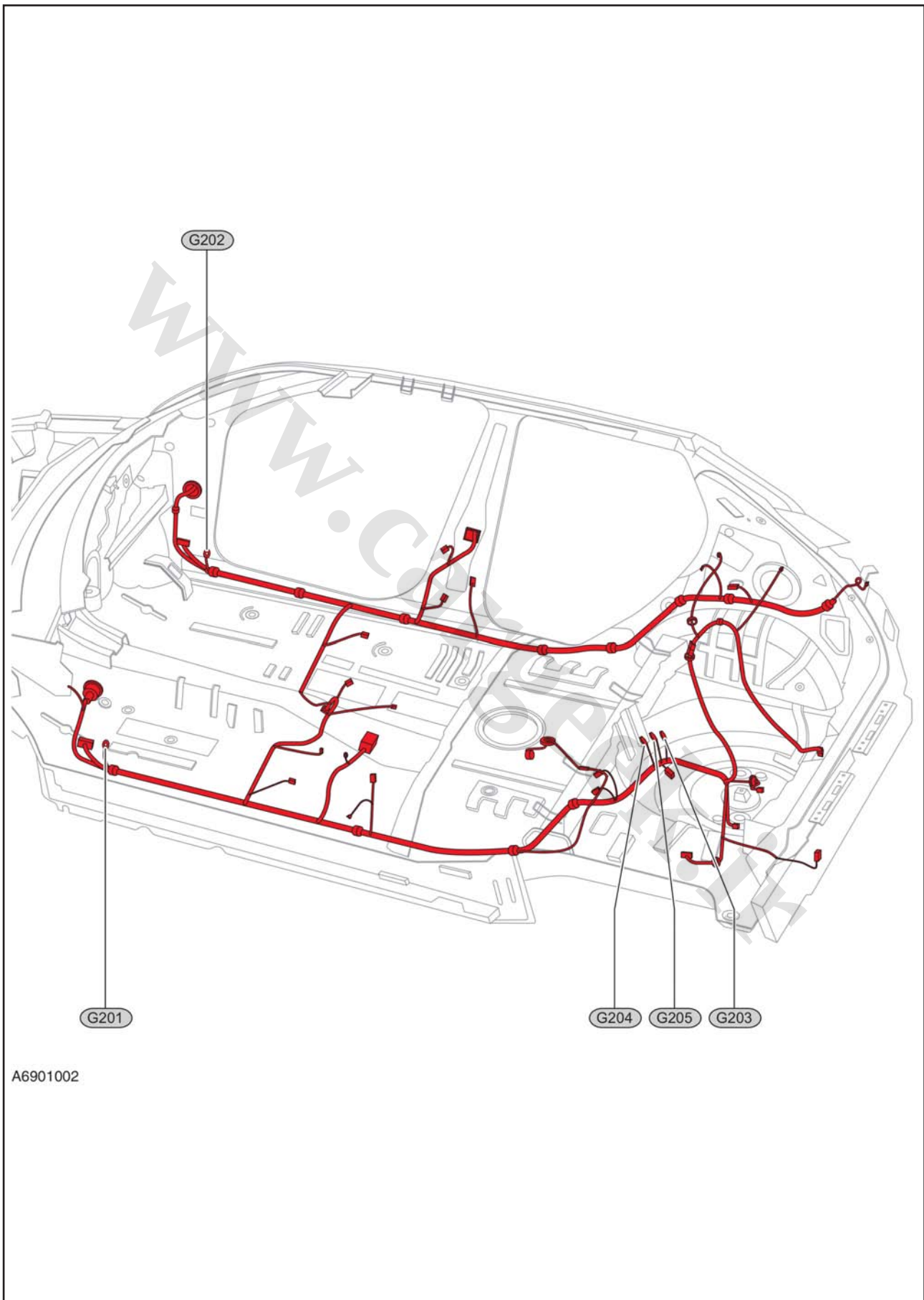
A6901003

G105

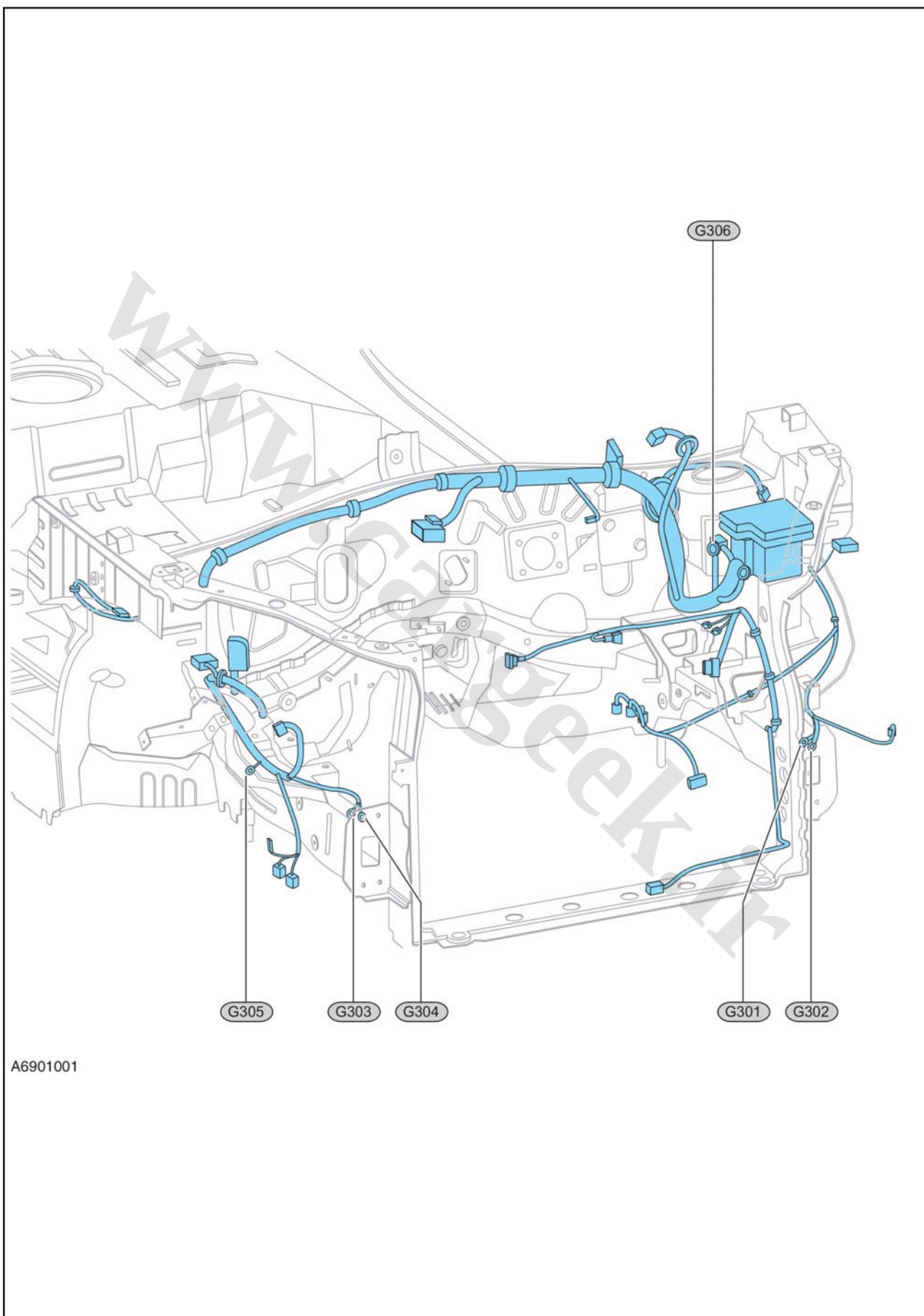


A6901004

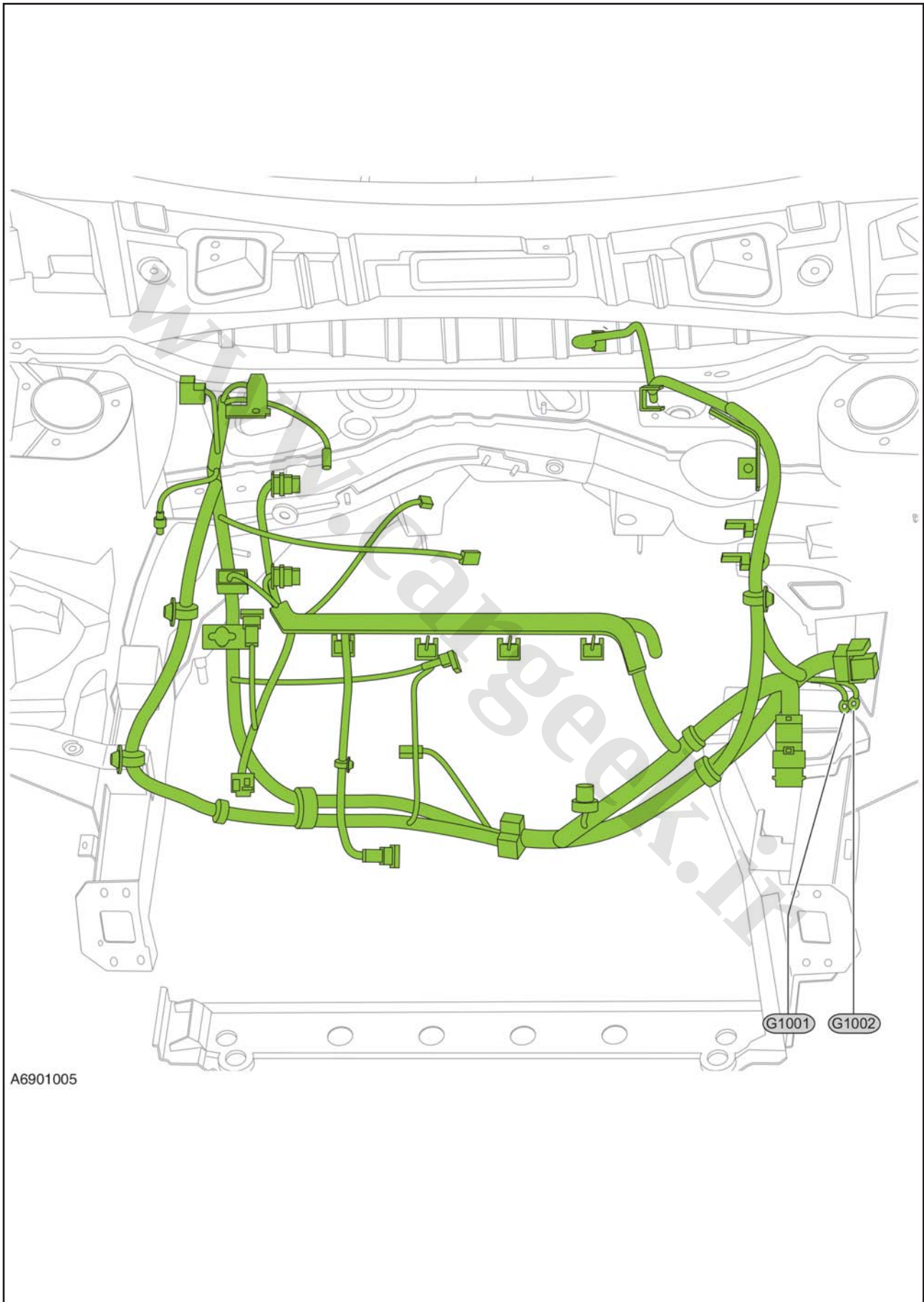
G201 G202 G203 G204 G205



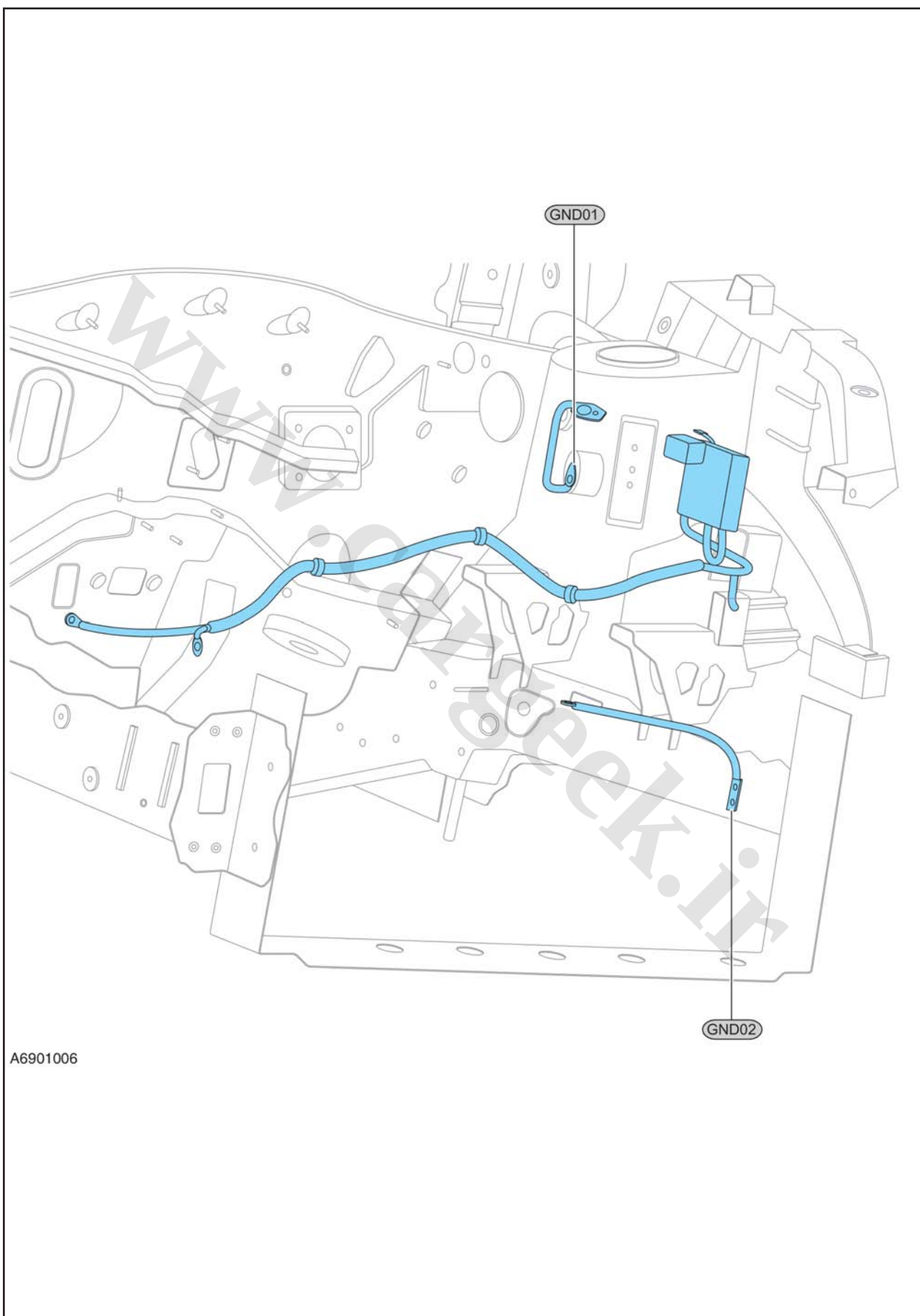
G301 G302 G303 G304 G305 G306



G1001 G1002



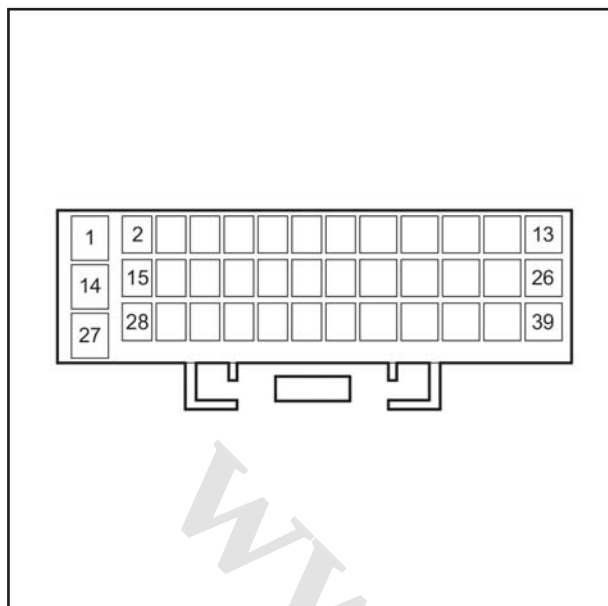
GND01 GND02



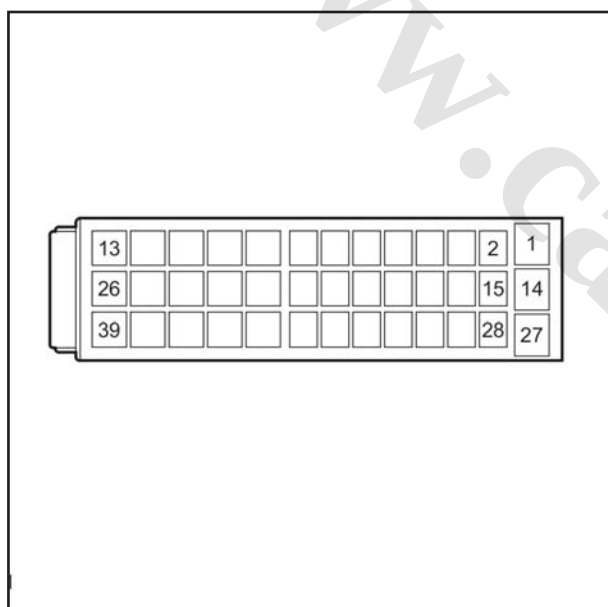
A6901006

موقعیت کانکتورها
کانکتورهای مدار داخلی (X--)

کانکتور اتصال دسته سیم محفظه موتور به کانکتور A
دسته سیم داشبورد (I/P)



کانکتور اتصال دسته سیم داشبورد (I/P) به کانکتور A
دسته سیم محفظه موتور

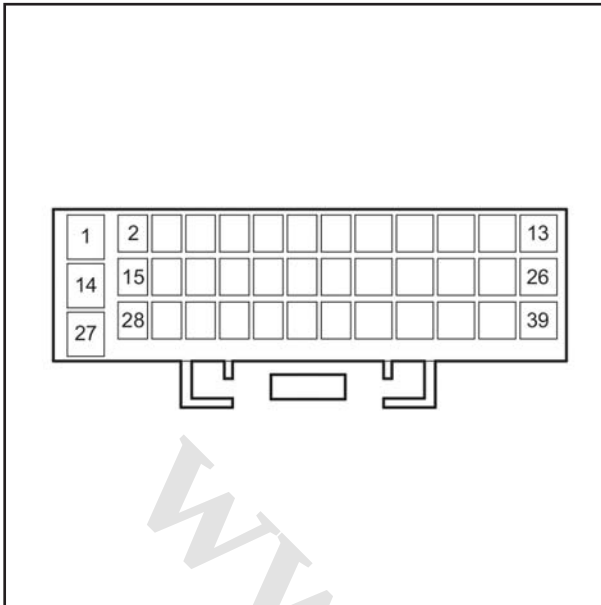


تشریح پین X01

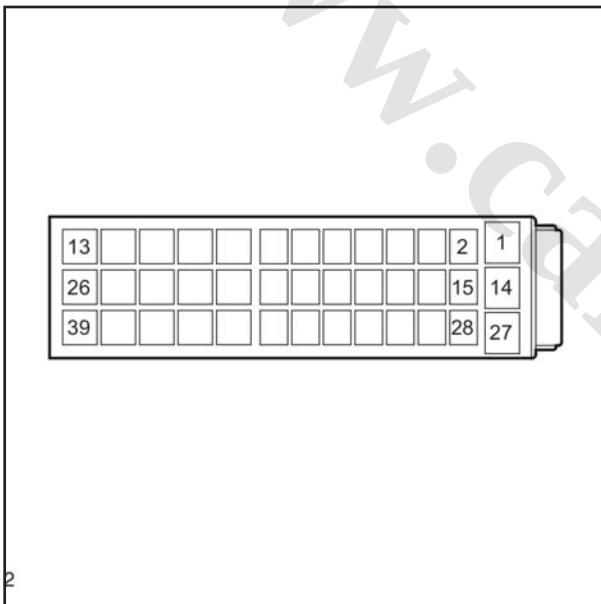
شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۱	۳/۰ سفید/آبی	سیگنال کنترل استارت
۲	-	-
۲ (AT)	۰/۵ قهوه ای / زرد	کلید چراغ ترمز
۳	-	-
۳ (AT)	۰/۵ قهوه ای / قرمز	اتصال بدنه شیر برقی کنترل فشار B1
۴	-	-
۴ (AT)	۰/۵ آبی / زرد	اتصال بدنه شیر برقی کنترل L-UP
۵	-	-
۵ (AT)	۰/۵ سفید / نارنجی	سیگنال شیر برقی کنترل فشار B1
۶	-	-
۶ (AT)	۰/۵ آبی / مشکی	سیگنال شیر برقی کنترل L-UP
۷	-	-
۸	-	-
۸ (AT)	۰/۵ بنفش / سفید	اتصال بدنه شیر برقی کنترل فشار C1
۹	-	-
۹ (AT)	۰/۵ نارنجی / سفید	سیگنال سنسور دمای روغن
۱۰	۰/۸۵ سفید / بنفش	منبع تغذیه بوق
۱۱	۰/۸۵ آبی / قرمز	سیگنال دور بالای برف پاک کن
۱۲	۰/۸۵ آبی	سیگنال دور پایین برف پاک کن
۱۳	۰/۸۵ آبی / سفید	سیگنال موقعیت توقف برف پاک کن جلو
۱۴	۴/۰ قرمز / سفید	منبع تغذیه پیوسته
۱۵	-	-
۱۵ (AT)	۰/۵ مشکی / زرد	اتصال بدنه سنسور دمای روغن
۱۶	-	-
۱۶ (AT)	۰/۵ بنفش	سیگنال کنترل ۱ شیر برقی تعویض
۱۷	-	-
۱۷ (AT)	۰/۵ آبی / سبز	اتصال بدنه شیر برقی کنترل فشار C2
۱۸	-	-
۱۸ (AT)	۰/۵ سبز / مشکی	سیگنال کنترل شیر برقی کنترل فشار C2
۱۹	-	-
۱۹ (AT)	۰/۵ قهوه ای / مشکی	سیگنال کنترل شیر برقی کنترل فشار C1
۲۰	-	-
۲۰ (AT)	۰/۵ زرد / سبز	سیگنال وضعیت دنده عقب جعبه دنده

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۲۱	-	-
۲۱ (AT)	۰/۵ سبز/زرد	سنسور سرعت خودرو
۲۲	-	-
۲۲ (AT)	۰/۵ سبز/آبی	سنسور سرعت خودرو
۲۳	-	-
۲۳ (AT)	۰/۵ زرد/آبی	سیگنال وضعیت رانندگی جعبه دنده
۲۴	-	-
۲۴ (AT)	۰/۵ صورتی	سیگنال وضعیت خلاص جعبه دنده
۲۵	-	-
۲۵ (AT)	۰/۵ خاکستری/قرمز	سنسور سرعت جعبه دنده
۲۶	-	-
۲۶ (AT)	۰/۵ خاکستری/آبی	سنسور سرعت جعبه دنده
۲۷	۴/۰ قرمز	منبع تغذیه پیوسته
۲۸	۰/۸۵ مشکی/زرد	سیگنال کلید موتور شیشه شوی جلو
۲۹	۰/۸۵ قرمز/زرد	سیگنال کلید موتور شیشه شوی عقب
۳۰	-	-
۳۰ (AT)	۰/۵ سفید	سیگنال وضعیت پارک جعبه دنده
۳۱	-	-
۳۲	۰/۵ سبز/نارنجی	سیگنال تنظیم کننده چراغ جلو راست
۳۳	۰/۵ قهوه ای / سبز	منبع تغذیه پیوسته
۳۴	۰/۵ بنفش/زرد	اتصال K-Line واحد کنترل الکترونیکی موتور
۳۵	۰/۵ نارنجی	سیگنال بار الکترونیکی سیستم تهویه مطبوع و بخاری
۳۶	-	-
۳۷	۰/۵ خاکستری/زرد	سوئیچ استارت
۳۸	-	-
۳۹	-	-

دسته سیم محفظه موتور به کانکتور B دسته سیم داشبورد (I/P)



دسته سیم داشبورد (I/P) به کانکتور B دسته سیم محفظه موتور

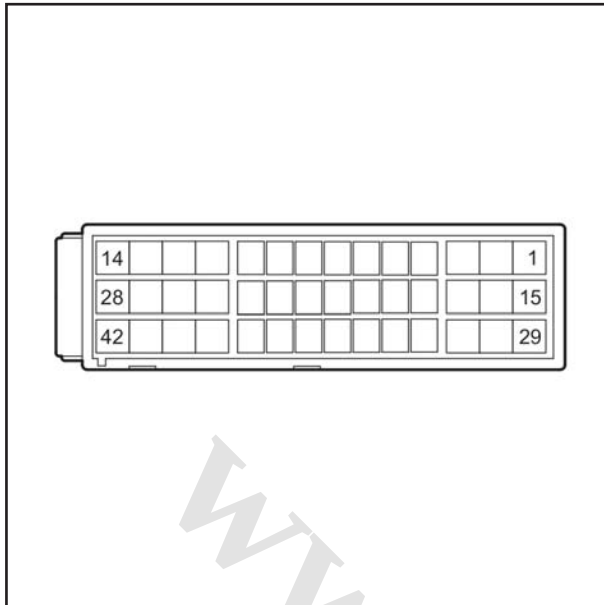


شرح کانکتور X02

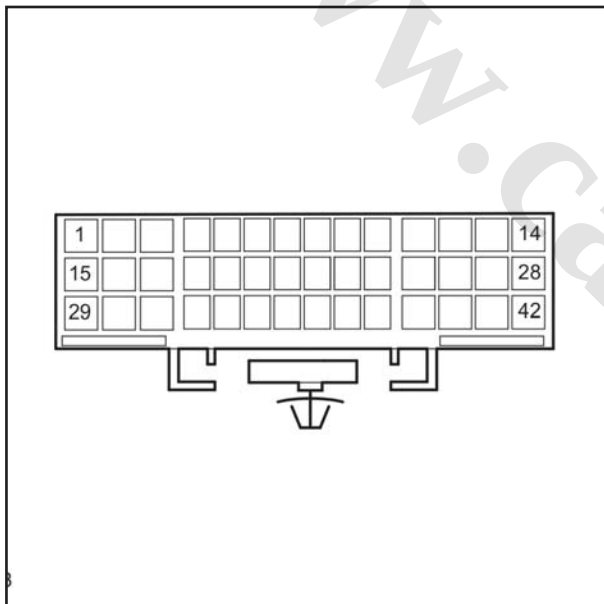
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۳/۰ قرمز	منبع تغذیه موتور دمنده
۲	۰/۵ سبز/زرد	سیگنال کنترل رله نور پایین
۳	۰/۵ سبز/بنفش	سیگنال کنترل رله نور پایین
۴	۰/۵ آبی روشن	سیگنال چراغ هشدار فشار روغن موتور
۵	۰/۵ صورتی/قهوه ای	منبع تغذیه سنسور گشتاور و واحد کنترل
۶	-	-
۶ (AT)	۰/۵ خاکستری	سیگنال کلید کروز کنترل
۷	۰/۵ زرد/سبز	سیگنال چراغ هشدار شارژ باتری
۸	۰/۸۵ سفید/قرمز	(IG1) منبع تغذیه سویچ استارت
۹	۰/۸۵ قرمز/آبی	(IG1) منبع تغذیه سویچ استارت
۱۰	۰/۳ سبز روشن	سیگنال کلید چراغ ترمز
۱۱	-	-
۱۲	۰/۵ سبز روشن	CAN ولتاژ پایین
۱۳	۰/۵ سبز روشن/مشکی	CAN ولتاژ بالا
۱۴	۳/۰ مشکی/نارنجی	منبع تغذیه سویچ استارت ۲
۱۵	-	-
۱۶	۰/۵ قرمز/سفید	منبع تغذیه پیوسته
۱۶ (AT)	۰,۶ قرمز/سفید	منبع تغذیه واحد کنترل الکترونیکی جعبه دنده و رابط دستگاه عیب یاب
۱۷	۰/۵ قهوه ای / نارنجی	منبع تغذیه چراغ دنده عقب
۱۷ (AT)	-	-
۱۸	-	-
۱۸ (AT)	۰/۵ آبی/قرمز	اتصال بدنه کلید کروز کنترل
۱۹	۰/۳ آبی/سفید	سیگنال چراغ نشانگر نور بالا
۲۰	-	-
۲۱	-	-
۲۲	-	-
۲۳	-	-
۲۴	-	-
۲۵	-	-
۲۶	-	-
۲۶ (AT,MT,LUX)	۱/۲۵ قرمز/قهوه ای	منبع تغذیه چراغ های مه شکن جلو
۲۷	۳/۰ قرمز/زرد	منبع تغذیه سویچ استارت ۱

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۲۸	۰/۵ سبز/مشکی	منبع تغذیه چراغ راهنمای جلو چپ
۲۹	-	-
۳۰	۰/۳ صورتی	سیگنال اتصال بدنه سنسور دمای هوای محیط بیرون خودرو
۳۱	۰/۳ آبی	سیگنال سنسور دمای هوای محیط بیرون خودرو
۳۲	۰/۵ سبز/سفید	منبع تغذیه چراغ راهنمای جلو راست
۳۳	۰/۵ نارنجی/مشکی	سیگنال قطع کن روغن در تصادف
۳۴	۰/۵ سبز/قرمز	منبع تغذیه چراغ موقعیت جلو
۳۵	۰/۵ سفید/بنفش	منبع تغذیه سویچ استارت (IG2)
۳۶	۰/۵ سبز	سیگنال تنظیم کننده چراغ جلو چپ
۳۷	-	-
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۳۸	۰/۵ زرد/مشکی	سیگنال کلید تهویه مطبوع
۳۹	-	-
۳۹ (AT,MT,LUX)	۲/۰ قرمز	منبع تغذیه پیوسته

اتصال دسته سیم کف اتاق به کانکتور A دسته سیم داشبورد



اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور A دسته سیم کف اتاق

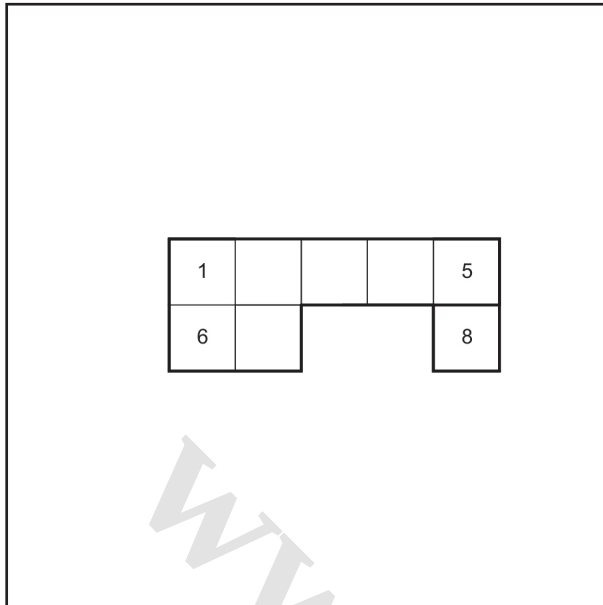


شرح پین X03

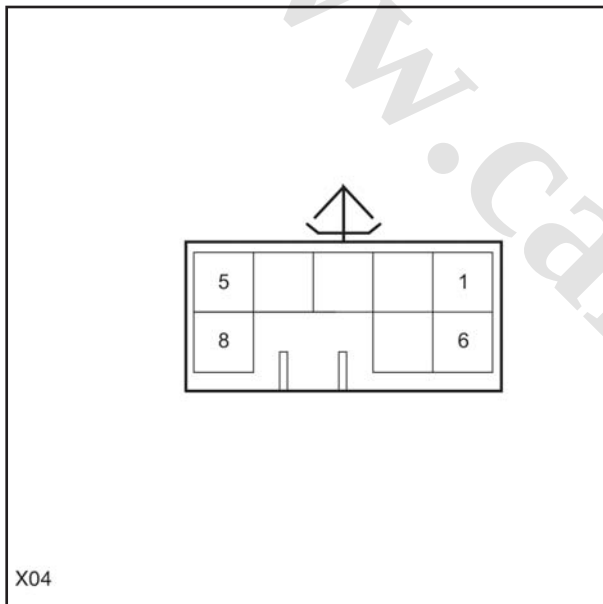
شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ سفید / مشکی	منبع تغذیه پیوسته
۲	-	-
۲ (AT)	۰/۵ قهوه ای / سفید	منبع تغذیه چراغ دنده عقب
۳	۰/۵ خاکستری / قرمز	- بلندگوی درب جلو چپ
۴	۰/۵ خاکستری / آبی	+ بلندگوی درب جلو چپ
۵	۰/۵ آبی / مشکی	سیگنال کلید باز کردن درب صندوق عقب
۶	-	-
۷	۰/۵ سبز / صورتی	+ بلندگوی درب عقب چپ
۸	۰/۵ سبز / بنفش	- بلندگوی درب عقب چپ
۹	۰/۵ صورتی	منبع تغذیه آنتن
۱۰	۰/۵ سبز / مشکی	چراغ راهنمای عقب چپ، منبع تغذیه چراغ راهنمای آینه برقی جانبی چپ
۱۱	۰/۳ آبی روشن / زرد	سیگنال کلید کمر بند ایمنی راننده
۱۲	۱/۲۵ قرمز / سبز	سیگنال موتور قفل درب صندوق عقب
۱۳	۰/۳ سبز / نارنجی	سیگنال اتصال بدنه سنسور سطح سوخت
۱۴	۰/۳ زرد / قرمز	سیگنال سنسور سطح سوخت
۱۵	-	-
۱۶	۰/۳ خاکستری	سیگنال کلید داخل درب عقب چپ
۱۷	۰/۵ زرد	منبع تغذیه کلید شیشه بالا بر
۱۸	-	-
۱۸ (AT, MT, LUX)	۰/۵ نارنجی / مشکی	سیگنال تاشدن / باز شدن آینه برقی جانبی
۱۹	-	-
۱۹ (AT, MT, LUX)	۰/۵ بنفش	سیگنال تاشدن / باز شدن آینه برقی جانبی
۲۰	۰/۵ سفید / سبز	سیگنال کلید داخلی درب جلو چپ
۲۱	۰/۵ صورتی / سفید	سیگنال کلید وضعیت قفل / باز شدن
۲۲	۰/۵ قرمز / سفید	سیگنال کلید موتور قفل درب صندوق عقب
۲۳	-	-
۲۴	-	-
۲۵	۰/۸۵ قرمز / سفید	منبع تغذیه پیوسته
۲۶	۰/۳ خاکستری / نارنجی	سیگنال کلید باز / بسته شدن قفل مرکزی
۲۷	-	-
۲۷ (AT, MT, LUX)	۲/۰ مشکی	اتصال بدنه واحد کنترل الکترونیکی سانروف
۲۸	۲/۰ آبی / نارنجی	منبع تغذیه پیوسته

شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۲۹	۱/۲۵ قرمز	سیگنال روشن شدن گرم کن شیشه عقب
۳۰	۱/۲۵ قرمز / قهوه ای	ورودی منبع تغذیه سوکت منبع تغذیه عقب
۳۱	۰/۵ بنفش / قرمز	منبع تغذیه پیوسته
۳۲	۰/۵ نارنجی / سفید	منبع تغذیه چراغ مه شکن عقب
۳۳	۰/۵ سبز / قرمز	منبع تغذیه چراغ پلاک / چراغ موقعیت عقب
۳۴	-	-
۳۵	-	-
۳۵ (AT, MT, LUX)	۰/۳ قهوه ای	سیستم کمکی پارک خودرو - ساعت
۳۶	-	-
۳۷	-	-
۳۸	-	-
۳۹	۰/۸۵ آبی / قهوه ای	سیگنال موتور برف پاک کن شیشه عقب
۴۰	۰/۵ زرد / سبز	سیگنال تنظیم آینه جانبی
۴۱	۰/۵ مشکی / قهوه ای	سیگنال تنظیم بالا و پایین رفتن آینه جانبی چپ
۴۲	۰/۵ مشکی / آبی	سیگنال تنظیم چپ و راست رفتن آینه جانبی چپ

اتصال دسته سیم سقف به کانکتور دسته سیم داشبورد



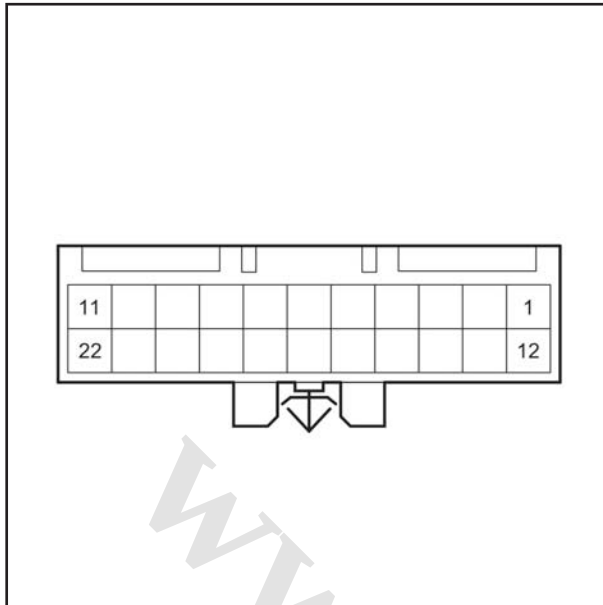
اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور دسته سیم سقف



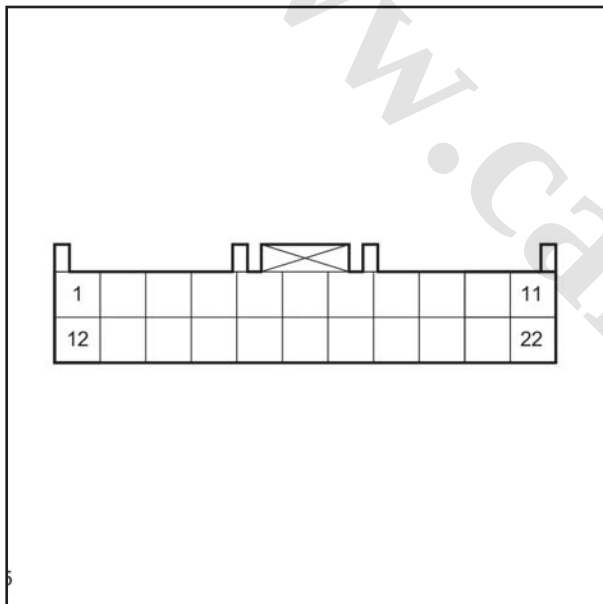
شرح پین X04

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ قرمز/قهوه ای	سیکنال کلید کنترل درب
۲	۰/۵ سفید/مشکی	منبع تغذیه چراغ های سقفی جلو و عقب
۳	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه چراغ های سقفی جلو و عقب
۴	-	-
۴ (AT)	۰/۵ زرد	منبع تغذیه واحد کنترل الکترونیکی سانروف
۵	-	-
۵ (AT)	۲/۰ قرمز	منبع تغذیه پیوسته
۶	-	-
۶ (AT)	۲/۰ مشکی	اتصال بدنه واحد کنترل الکترونیکی سانروف
۷	-	-
۸	-	-

اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور B دسته سیم کف اتاق خودرو



اتصال دسته سیم دسته سیم کف اتاق خودرو به کانکتور B دسته سیم داشبورد

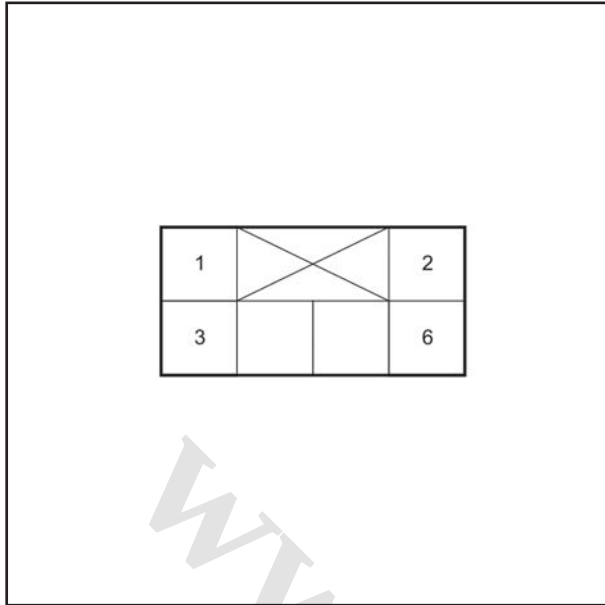


شرح پین X05

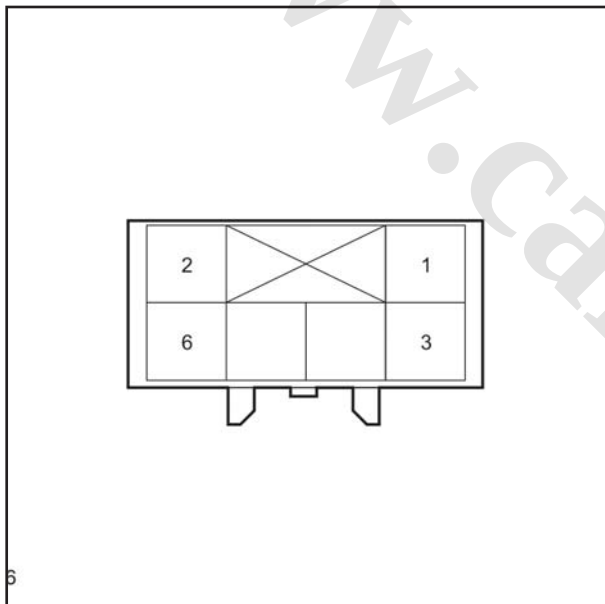
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ بنفش/ نارنجی	- بلندگوی درب جلو راست
۲	۰/۵ بنفش/ سبز	+ بلندگوی درب جلو راست
۳	۰/۵ سبز	منبع تغذیه پیوسته
۴	۰/۵ سفید/ آبی	سیگنال کلید داخلی درب جلو راست
۵	۰/۳ سفید	سیگنال کلید داخلی درب عقب راست
۶	-	-
۷	-	-
۸	-	-
۹	۰/۵ سفید	- بلندگوی درب عقب راست
۱۰	۰/۵ سبز/ قهوه ای	+ بلندگوی درب عقب راست
۱۱	۱/۲۵ بنفش/ قرمز	سیگنال باز شدن درب
۱۲	۱/۲۵ بنفش/ زرد	سیگنال قفک کردن درب
۱۳	۰/۵ قرمز/ نارنجی	سیگنال بالا و پایین رفتن آینه برقی جانبی راست
۱۴	-	-
۱۵	۰/۵ سبز/ سفید	منبع تغذیه چراغ راهنمای آنه جانبی راست، چراغ راهنمای عقب راست
۱۶	۰/۵ مشکی/ بنفش	سیگنال تنظیم چپ و راست رفتن آینه جانبی راست
۱۷	۲/۰ آبی/ مشکی	منبع تغذیه پیوسته
۱۸	-	-
۱۹	-	-
۲۰	-	-
۲۱	-	-
۲۲	-	-



اتصال دسته سیم کیسه هوا به کانکتور دسته سیم داشبورد



اتصال دسته سیم داشبورد به کانکتور دسته سیم کیسه هوا



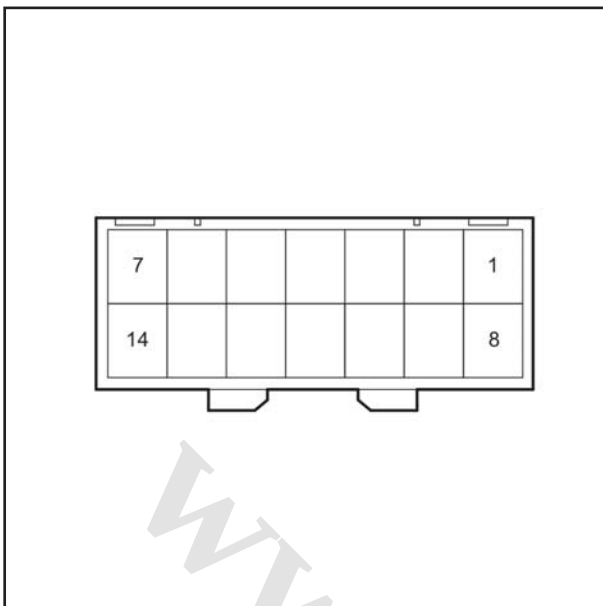
6



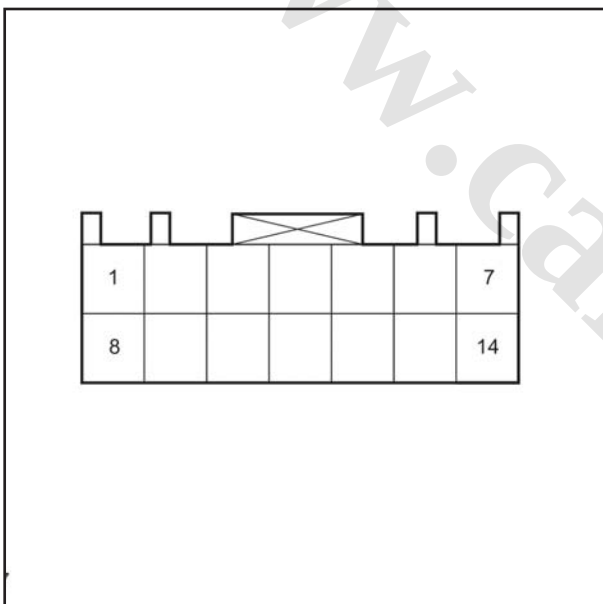
شرح پین X06

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ نارنجی	منبع تغذیه سویچ استارت (IG1)
۲	-	-
۳	۰/۵ نارنجی / سبز	رابط دستگاه عیب یاب (K-Line)
۴	-	-
۵	۰/۳ قهوه ای	چراغ هشدار عیب واحد کنترل الکترونیکی کیسه هوا
۶	۰/۵ نارنجی/مشکی	سیگنال قطع کن روغن در تصادف

اتصال دسته سیم کف اتاق خودرو به کانکتور دسته سیم
کیسه هوا

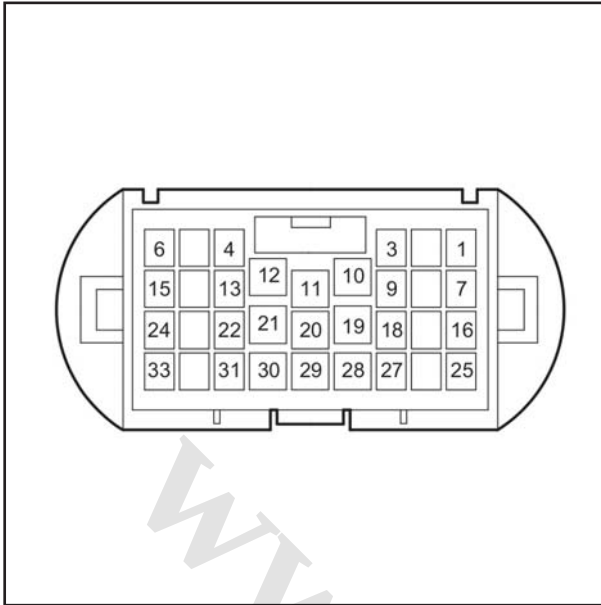


اتصال دسته سیم کیسه هوا به کانکتور دسته سیم کف
اتاق خودرو

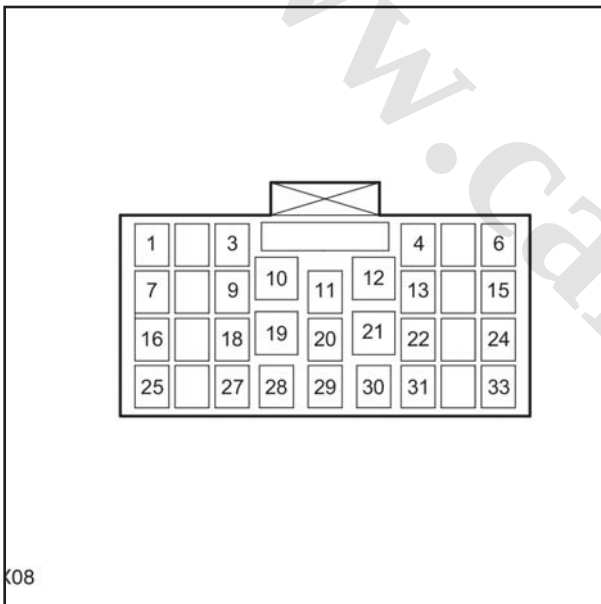


مشخصات پین X07

شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۱	-	-
۱ (AT, MT, lux)	۰/۵ زرد	سیگنال اتصال بدنه سنسور ضربه جانبی سرنشین جلو
۲	-	-
۲ (AT, MT, lux)	۰/۵ مشکی	سنسور ضربه جانبی سرنشین جلو
۳	۰/۵ آبی	سیگنال منبع تغذیه پیش کشنده کمربند ایمنی سرنشین جلو
۴	۰/۵ بنفش	سیگنال اتصال بدنه پیش کشنده کمربند ایمنی سرنشین جلو
۵	-	-
۵ (AT, MT, lux)	۰/۵ سبز/آبی	سیگنال منبع تغذیه کیسه هوای جانبی سرنشین جلو
۶	-	-
۶ (AT, MT, lux)	۰/۵ سبز/قهوه ای	سیگنال اتصال بدنه کیسه هوای جانبی سرنشین جلو
۷	-	-
۷ (AT, MT, lux)	۰/۵ زرد/مشکی	سیگنال منبع تغذیه کیسه هوای جانبی سرنشین جلو
۸	-	-
۸ (AT, MT, lux)	۰/۵ زرد/قرمز	سیگنال منبع تغذیه کیسه هوای جانبی راننده
۹	-	-
۹ (AT, MT, lux)	۰/۵ قرمز	سیگنال منبع تغذیه سنسور ضربه جانبی راننده
۱۰	-	-
۱۰ (AT, MT, lux)	۰/۵ مشکی	سیگنال اتصال بدنه سنسور ضربه جانبی راننده
۱۱	۰/۵ خاکستری/سفید	سیگنال منبع تغذیه پیش کشنده کمربند ایمنی راننده
۱۲	-	سیگنال اتصال بدنه پیش کشنده کمربند ایمنی راننده
۱۳	-	-
۱۴	-	-



اتصال دسته سیم درب جلو راست به کانکتور دسته سیم
کف اتاق خودرو



اتصال دسته سیم کف به کانکتور دسته سیم درب جلو
راست

K08

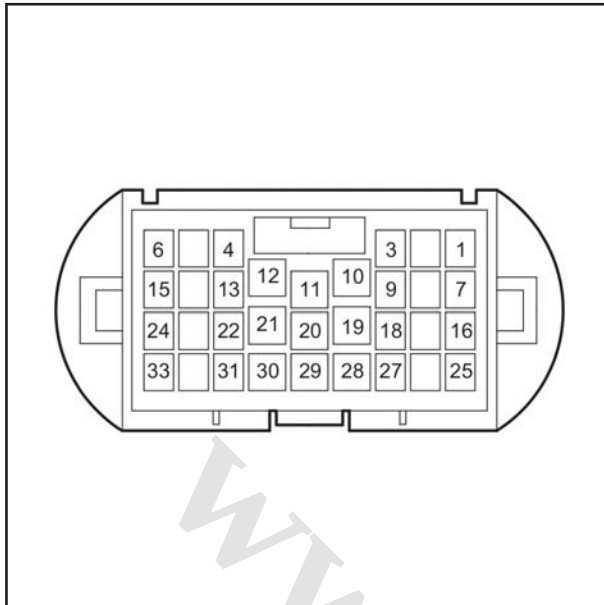
شرح پین X08

شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ بنفش / نارنجی	- بلندگوی درب جلو راست
۲	۰/۵ بنفش / سبز	+ بلندگوی درب جلو راست
۳	۰/۵ سبز	منبع تغذیه پیوسته
۴	۰/۵ سفید / آبی	سیگنال کلید داخلی درب جلو راست
۵ (AT, MT, lux)	۰/۵ بنفش	سیگنال تا شدن / باز شدن آینه برقی جانبی راست
۶ (AT, MT, lux)	۰/۵ نارنجی / مشکی	سیگنال تا شدن / باز شدن آینه برقی جانبی راست
۷	۰/۵ زرد / سبز	سیگنال تنظیم آینه برقی جانبی راست
۸	۰/۵ مشکی / نارنجی	سیگنال تنظیم بالا و پایین رفتن آینه برقی جانبی راست
۹	۱/۲۵ بنفش / زرد	سیگنال قفل کردن درب
۱۰	-	-
۱۱	۰/۵ زرد	منبع تغذیه کلید شیشه بالابر جلو راست
۱۲	-	-
۱۳	۰/۵ مشکی / بنفش	سیگنال تنظیم چپ و راست رفتن آینه برقی جانبی راست
۱۴	۰/۵ سبز / سفید	منبع تغذیه چراغ راهنمای آینه برقی جانبی راست
۱۵	-	-
۱۶	۰/۵ سبز / قرمز	سیگنال چراغ های پس زمینه
۱۷	۰/۵ زرد / نارنجی	سیگنال بالا رفتن موتور شیشه بالابر جلو راست
۱۸	-	-
۱۹	-	-
۲۰	۲/۰ مشکی	اتصال بدنه کلید شیشه بالابر جلو راست
۲۱	-	-
۲۲	-	-
۲۳	-	-
۲۴	۲/۰ مشکی / آبی	سیگنال کلید ایمنی شیشه بالابر
۲۵	-	-
۲۶	۰/۵ قرمز / نارنجی	سیگنال پایین رفتن شیشه بالابر جلو راست
۲۷	۱/۲۵ بنفش / قرمز	سیگنال قفل کردن درب
۲۸	-	-
۲۹	-	-
۳۰	-	-
۳۱	-	-

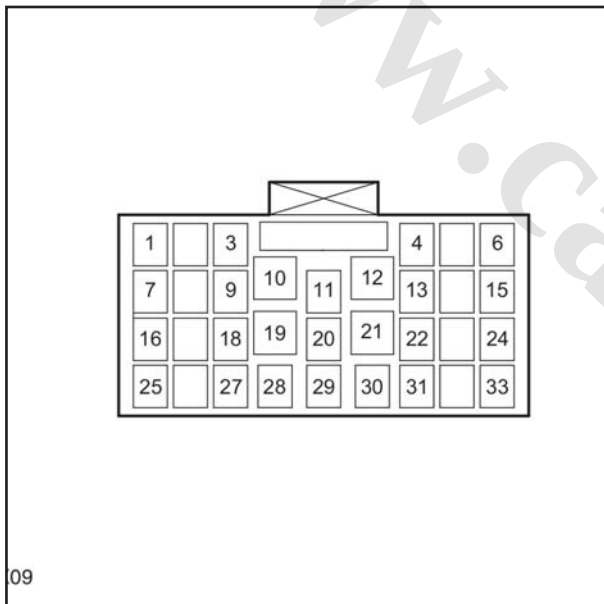
شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۳۲	-	-
۳۳	۲/۰ آبی / مشکی	منبع تغذیه پیوسته

www.cargeek.ir





اتصال دسته سیم درب جلو چپ به کانکتور دسته سیم
کف اتاق خودرو



اتصال دسته سیم کف به کانکتور دسته سیم درب جلو
چپ

شرح پین X09

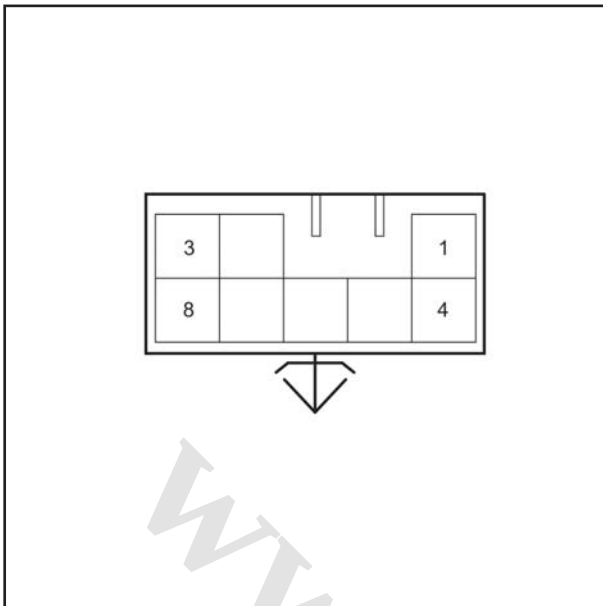
شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ مشکی / آبی	سیگنال تنظیم چپ و راست رفتن آینه برقی جانبی چپ
۲	۰/۵ مشکی / قهوه ای	سیگنال تنظیم بالا و پایین رفتن آینه برقی جانبی چپ
۳	۰/۵ زرد / سبز	سیگنال تنظیم آینه برقی جانبی چپ
۴	۱/۲۵ بنفش / قرمز	سیگنال قفل کردن درب
۵	۰/۵ سبز / قرمز	منبع تغذیه چراغ های پس زمینه
۶	۰/۵ سبز / مشکی	منبع تغذیه چراغ راهنمای آینه برقی جانبی چپ
۷	۲/۰ مشکی / آبی	سیگنال کلید ایمنی شیشه بالابر
۸	-	-
۹	-	-
۱۰	-	-
۱۱	۲/۰ آبی / نارنجی	منبع تغذیه پیوسته
۱۲	-	-
۱۳	۰/۵ آبی / سبز	سیگنال کنترل بالا رفتن موتور شیشه بالابر عقب راست
۱۴	۰/۵ بنفش / قرمز	منبع تغذیه پیوسته
۱۵	۰/۵ سفید / سبز	سیگنال کلید داخلی درب جلو چپ
۱۶	۰/۵ صورتی / سفید	سیگنال کلید وضعیت قفل یا باز بودن
۱۷	-	-
۱۸	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه کلید شیشه بالابر جلو چپ
۱۹	-	-
۲۰	۲/۰ مشکی	اتصال بدنه آینه برقی جانبی چپ
۲۱	-	-
۲۲	۰/۵ صورتی / قهوه ای	سیگنال کنترل پایین رفتن موتور شیشه بالابر عقب راست
۲۳	۰/۵ خاکستری	سیگنال کنترل پایین رفتن موتور شیشه بالابر عقب چپ
۲۴	۰/۵ صورتی / زرد	سیگنال کنترل بالا رفتن موتور شیشه بالابر عقب چپ
۲۵	۰/۵ خاکستری / قرمز	- بلندگوی درب جلو چپ
۲۶	۰/۵ خاکستری / آبی	+ بلندگوی درب جلو چپ
۲۷	۰/۵ زرد / نارنجی	سیگنال کنترل بالا رفتن موتور شیشه بالابر جلو راست
۲۸ (AT, MT, lux)	۰/۵ بنفش	سیگنال تا شدن / باز شدن آینه برقی جانبی
۲۹	۰/۵ زرد	منبع تغذیه کلید شیشه بالابر جلو چپ
۳۰ (AT, MT, lux)	۰/۵ زرد / نارنجی	سیگنال تا شدن / باز شدن آینه برقی جانبی
۳۱	۰/۵ قرمز / نارنجی	سیگنال کنترل پایین رفتن موتور شیشه بالابر جلو راست

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۳۲	۰/۳ خاکستری / نارنجی	سیگنال کلید بازکردن / قفل کردن قفل مرکزی
۳۳	۱/۲۵ بنفش / زرد	سیگنال قفل درب

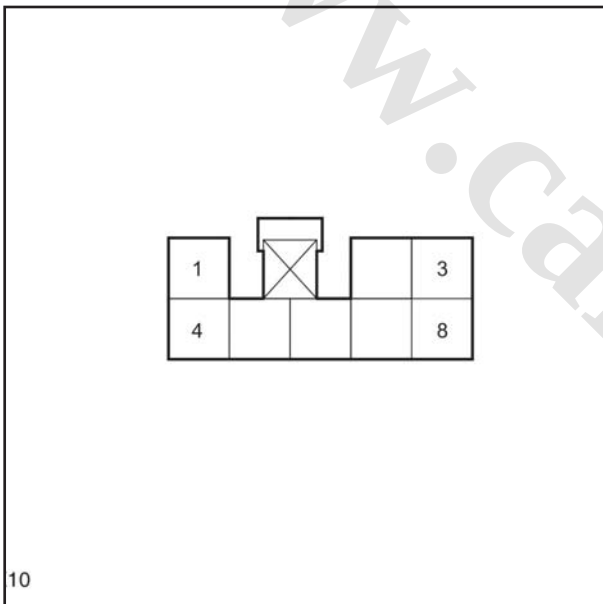
www.cargeek.ir



اتصال دسته سیم محفظه موتور به کانکتور دسته سیم
کف اتاق خودرو



اتصال دسته سیم کف به کانکتور دسته سیم محفظه موتور

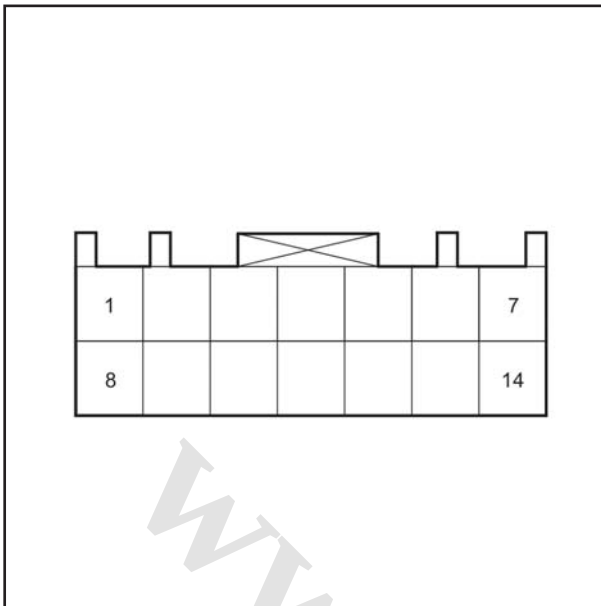


10

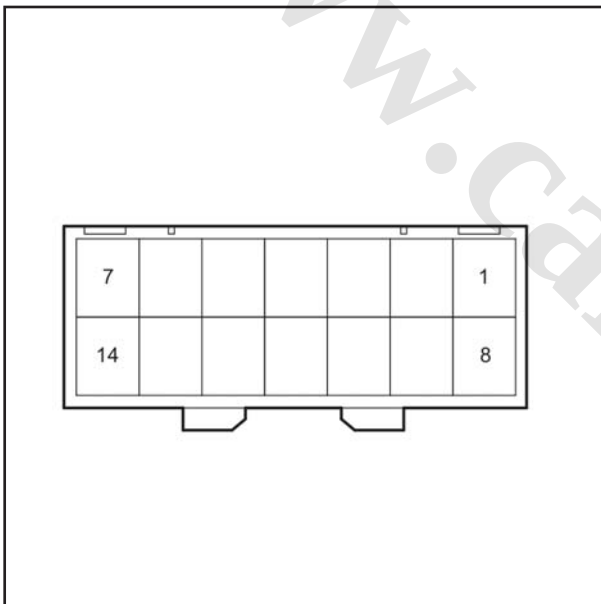
شرح پین X10

شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۱	۱/۲۵ سبز	منبع تغذیه پمپ سوخت
۲	۰/۵ سبز / آبی	منبع تغذیه سنسور سرعت خودرو عقب چپ
۳	۰/۵ سبز / زرد	سیگنال سنسور سرعت خودرو عقب چپ
۴	۰/۵ قهوه ای / زرد	سیگنال منبع تغذیه چراغ ترمز
۵	۰/۳ سبز روشن	سیگنال کلید ترمز دستی
۶	۰/۵ سبز / بنفش	منبع تغذیه سنسور سرعت خودرو عقب راست
۷	۰/۵ سبز / صورتی	سیگنال سنسور سرعت خودرو عقب راست
۸	۰/۵ قهوه ای / سفید	منبع تغذیه چراغ دنده عقب
۸ (AT)	-	-

اتصال دسته سیم درب عقب چپ به کانکتور دسته سیم
کف اتاق خودرو



اتصال دسته سیم کف به کانکتور دسته سیم درب عقب
چپ

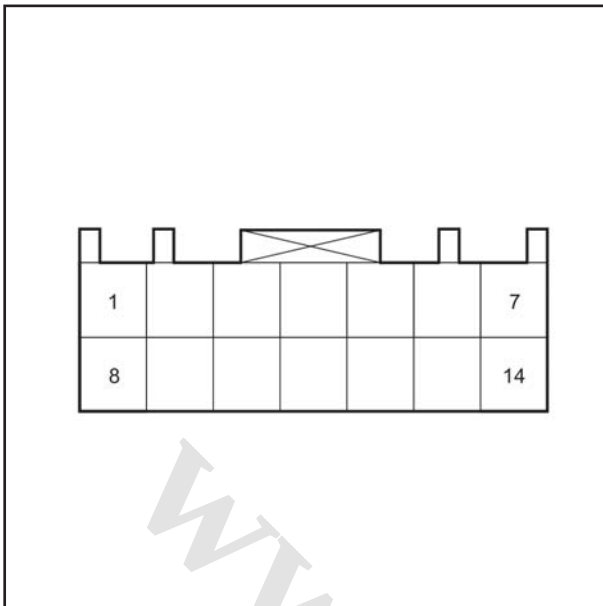


شرح پین X11

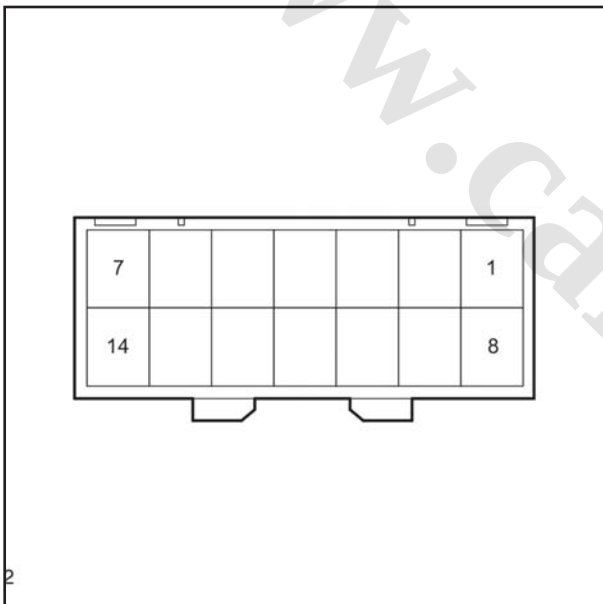
شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ سبز / بنفش	- بلندگوی درب عقب چپ
۲	۰/۵ سبز / صورتی	+ بلندگوی درب عقب چپ
۳	۱/۲۵ بنفش / قرمز	سیگنال باز کردن قفل درب
۴	۱/۲۵ بنفش / زرد	سیگنال قفل کردن درب
۵	-	-
۶	۰/۵ سبز / قرمز	سیگنال چراغ های پس زمینه
۷	۲/۰ مشکی / آبی	سیگنال کلید ایمنی شیشه بالابر
۸	۰/۵ صورتی / زرد	سیگنال کنترل بالا رفتن موتور شیشه بالابر عقب چپ
۹	۲/۰ مشکی	اتصال بدنه کلید شیشه بالابر عقب چپ
۱۰	۰/۵ خاکستری	سیگنال کنترل پایین رفتن موتور شیشه بالابر عقب چپ
۱۱	۲/۰ آبی / نارنجی	منبع تغذیه پیوسته
۱۲	۰/۵ زرد	منبع تغذیه کلید شیشه بالابر عقب چپ
۱۳	-	-
۱۴	-	-



اتصال دسته سیم درب عقب راست به کانکتور دسته سیم
کف اتاق خودرو



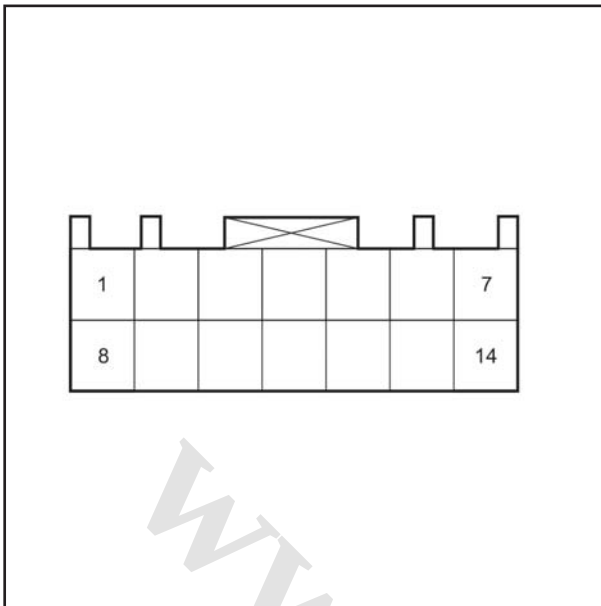
اتصال دسته سیم کف به کانکتور دسته سیم درب عقب
راست



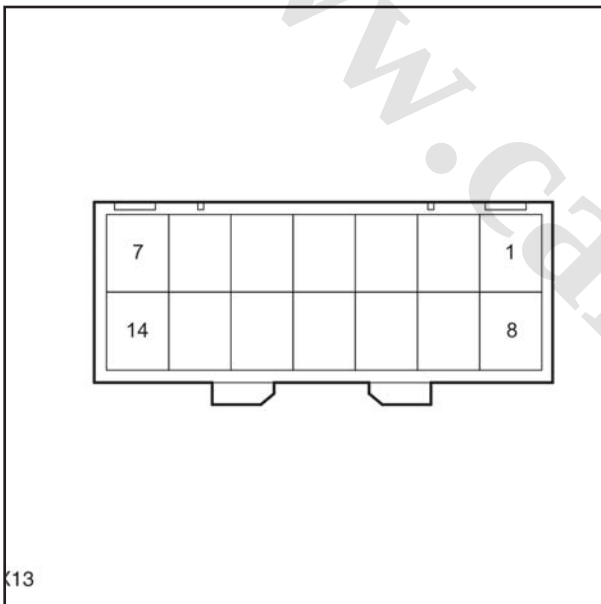
شرح پین X12

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ سبز/آبی	- بلند گوی درب عقب راست
۲	۰/۵ سبز/قهوه ای	+ بلند گوی درب عقب راست
۳	۱/۲۵ بنفش/قرمز	سیگنال باز کردن قفل درب
۴	۱/۲۵ بنفش/زرد	سیگنال قفل کردن درب
۵	-	-
۶	۲/۰ آبی/مشکی	منبع تغذیه پیوسته
۷	۰/۵ زرد	منبع تغذیه کنترل کلید شیشه بالابر عقب راست
۸	۰/۵ سبز/قرمز	سیگنال چراغ های پس زمینه
۹	۲/۰ مشکی/آبی	سیگنال کلید ایمنی شیشه بالابر
۱۰	۰/۵ آبی/سبز	سیگنال کنترل بالا رفتن موتور شیشه بالابر عقب راست
۱۱	۰/۵ صورتی/قهوه ای	سیگنال کنترل پایین رفتن موتور شیشه بالابر عقب راست
۱۲	۲/۰ مشکی	اتصال بدنه کلید شیشه بالابر عقب راست
۱۳	-	-
۱۴	-	-

اتصال دسته سیم درب صندوق عقب به کانکتور دسته
سیم کف اتاق خودرو



اتصال دسته سیم کف به کانکتور دسته سیم درب صندوق
عقب



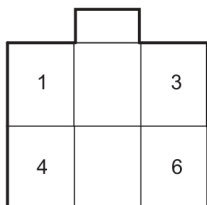
13

شرح پین X13

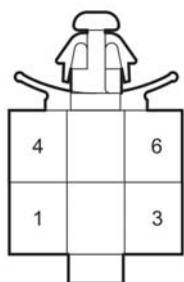
شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۱	۱/۲۵ قرمز	سیگنال گرم کن شیشه عقب
۲	۰/۵ قهوه ای / سفید	منبع تغذیه چراغ دنده عقب
۲ (AT)	۰/۵ قهوه ای / سفید	منبع تغذیه چراغ دنده عقب
۳	۱/۲۵ قرمز / سبز	سیگنال موتور قفل درب صندوق عقب
۴	۰/۵ سبز / قرمز	منبع تغذیه چراغ پلاک
۵	۲/۰ مشکی	اتصال بدنه گرم کن شیشه عقب، موتور برف پاک کن عقب، موتور قفل درب صندوق عقب، کلید باز کردن درب صندوق عقب
۶	۰/۸۵ مشکی	اتصال بدنه چراغ دنده عقب، چراغ پلاک
۷	۰/۵ آبی / مشکی	سیگنال کلید باز کردن درب صندوق عقب
۸	۰/۵ قرمز / سفید	سیگنال کلید موتور قفل درب صندوق عقب
۹	۰/۸۵ آبی / قهوه ای	سیگنال کلید موتور برف پاک کن شیشه عقب
۱۰	۰/۸۵ قرمز / سفید	منبع تغذیه پیوسته
۱۱	۰/۵ قهوه ای / زرد	منبع تغذیه چراغ ترمز سوم
۱۲	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه چراغ ترمز سوم
۱۳	۰/۵ صورتی	منبع تغذیه آنتن
۱۴	-	-



دسته سیم سپر عقب به کانکتور دسته سیم کف اتاق خودرو



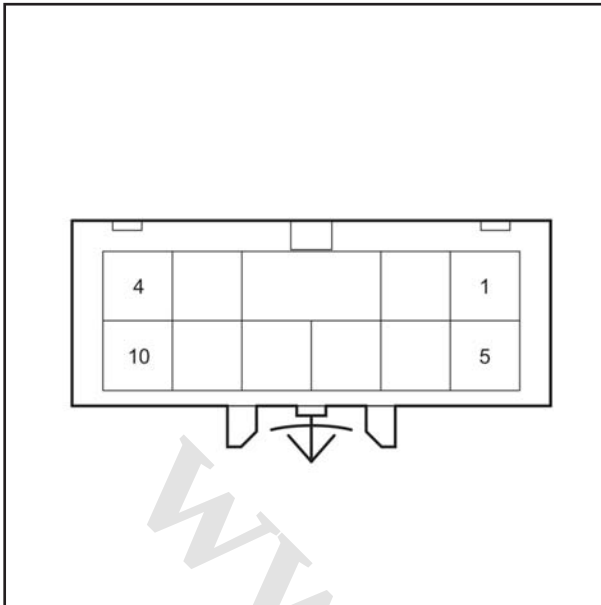
دسته سیم کف به کانکتور دسته سیم سپر عقب



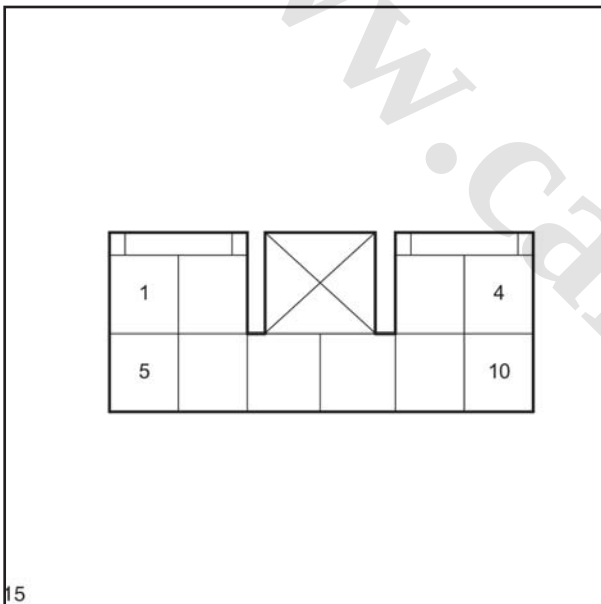
شرح پین X14

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ نارنجی/سفید	منبع تغذیه چراغ مه شکن عقب
۲	۰/۵ قهوه ای/مشکی	سیگنال کنترل سنسور سیستم کمکی پارک خودرو
۳	۰/۵ قهوه ای/سبز	سیگنال سنسور عقب چپ سیستم کمکی پارک خودرو
۴	۰/۵ قهوه ای/آبی	سیگنال سنسور مرکزی عقب سیستم کمکی پارک خودرو
۵	۰/۵ قهوه ای/قرمز	سیگنال سنسور عقب راست سیستم کمکی پارک خودرو
۶	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه چراغ مه شکن عقب

دسته سیم صندوق عقب به کانکتور دسته سیم کف اتاق خودرو



دسته سیم کف به کانکتور دسته سیم صندوق عقب

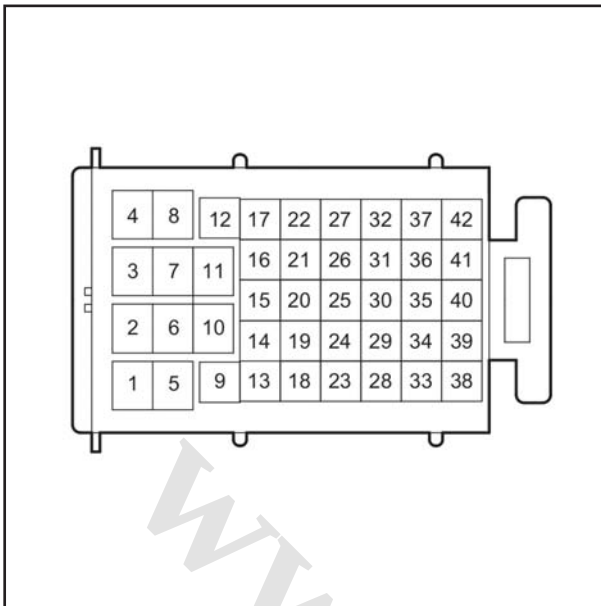


15

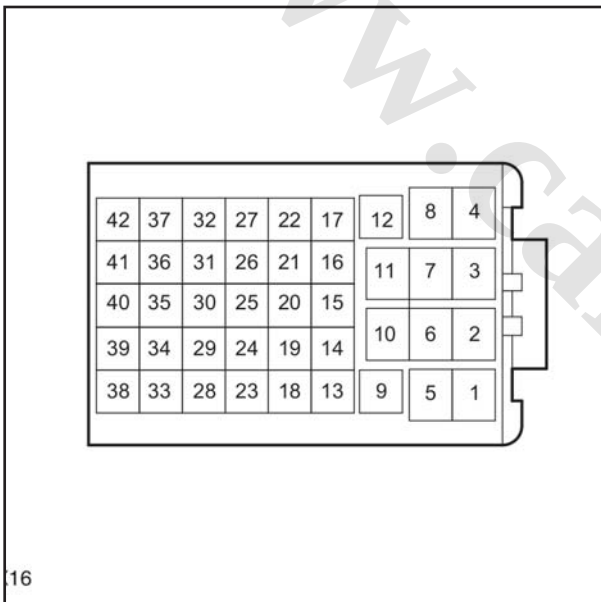
شرح پین X15

شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۱	۱/۲۵ قرمز	سیگنال روشن گردن کرم کن شیشه عقب
۲	۰/۵ قهوه ای / سفید	منبع تغذیه چراغ دنده عقب
۲ (AT)	۰/۵ قهوه ای / سفید	منبع تغذیه چراغ دنده عقب
۳	۱/۲۵ قرمز / سبز	سیگنال موتور قفل درب صندوق عقب
۴	۰/۵ سبز / قرمز	منبع تغذیه چراغ پلاک
۵	۲/۰ مشکی	اتصال بدنه گرم کن شیشه عقب، موتور برف پاک کن عقب، موتور قفل درب صندوق عقب، کلید باز کردن درب صندوق عقب
۶	۰/۸۵ مشکی	اتصال بدنه چراغ پلاک، چراغ دنده عقب
۷	۰/۵ آبی / مشکی	سیگنال کلید باز کردن درب صندوق عقب
۸	۰/۵ قرمز / سفید	سیگنال کلید موتور قفل درب صندوق عقب
۹	۰/۸۵ آبی / قهوه ای	سیگنال کلید موتور پرف پاک کن عقب
۱۰	۰/۸۵ قرمز / سفید	منبع تغذیه پیوسته

دسته سیم موتور به کانکتور دسته سیم محفظه موتور



دسته سیم محفظه موتور به کانکتور دسته سیم موتور



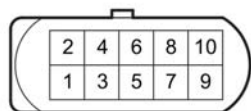
16

شرح کانکتور X16

شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ قرمز / سفید	منبع تغذیه پیوسته
۲	۰/۸۵ سفید / قرمز	منبع تغذیه سویچ استارت (IG1)
۳	۱/۲۵ مشکی / آبی	منبع تغذیه شیر برقی اواپوراتور، سنسور اکسیژن، واحد کنترل الکترونیکی موتور، سوپاپ دود، انژکتور
۴	۱/۲۵ مشکی / زرد	منبع تغذیه کوئل جرقه زنی
۵	-	-
۶	۰/۵ سفید / بنفش	منبع تغذیه کلاچ کمپرسور
۷	-	-
۷ (AT)	۰/۵ خاکستری	سیگنال کلید کروزر کنترل
۸	۰/۵ نارنجی / مشکی	سیگنال قطع کن روغن در تصادف
۹	۰/۵ قهوه ای / سفید	سیگنال کلید چراغ دنده عقب
۹ (AT)	-	-
۱۰	۰/۸۵ قرمز / آبی	سیگنال وضعیت ON سویچ استارت
۱۱	۲/۵ بنفش	منبع تغذیه اتوماتیک استارت
۱۲	۰/۵ زرد / سبز	سیگنال چراغ هشدار شارژ باتری
۱۳	۰/۵ مشکی / سفید	سیگنال رله اصلی
۱۴	۰/۵ زرد / نارنجی	منبع تغذیه 5V شماره ۱
۱۵	۰/۵ قهوه ای	سنسور ۱ موقعیت پدال گاز
۱۶	۰/۵ زرد / سفید	اتصال بدنه سنسور ۲
۱۷	۰/۵ قهوه ای / مشکی	منبع تغذیه 5V شماره ۲
۱۸	۰/۵ قهوه ای / قرمز	سنسور ۲ موقعیت پدال گاز
۱۹	۰/۵ قرمز / زرد	اتصال بدنه سنسور ۳
۲۰	۰/۵ آبی / سفید	ورودی سیگنال کلید موقعیت بالای کلاچ
۲۰ (AT)	-	-
۲۱	۰/۵ آبی / سبز	سیگنال کلید فشار سه حالت
۲۲	۰/۵ قرمز / نارنجی	سیگنال کلید تهویه مطبوع
۲۳	۰/۵ زرد	سیگنال رله دور پایین فن
۲۴	۰/۵ بنفش / آبی	سیگنال رله دور بالای فن
۲۵	۰/۵ صورتی / قهوه ای	سیگنال کنترل رله پمپ سوخت
۲۶	۰/۵ نارنجی	سیگنال بار الکترونیکی سیستم تهویه مطبوع و بخاری
۲۷	۰/۵ زرد / قهوه ای	سیگنال کنترل رله کمپرسور
۲۸	۰/۵ قهوه ای / آبی	سیگنال کلید چراغ ترمز
۲۹	۰/۵ قهوه ای / زرد	سیگنال چراغ ترمز

شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۳۰	۰/۵ بنفش / زرد	اتصال رابط دستگاه عیب یاب واحد کنترل الکترونیکی موتور (K-Line)
۳۱	۰/۵ آبی روشن	سیگنال چراغ هشدار فشار روغن موتور
۳۲	۰/۵ زرد / سفید	اتصال بدنه سنسور ۲
۳۳	۰/۵ قهوه ای / مشکی	منبع تغذیه 5V شماره ۲
۳۴	۰/۵ قهوه ای / قرمز	سنسور ۲ موقعیت پدال گاز
۳۵	۰/۵ قرمز / زرد	اتصال بدنه سنسور ۳
۳۶	۰/۳ سبز روشن	CAN ولتاژ پایین
۳۷	۰/۳ سبز روشن / مشکی	CAN ولتاژ بالا
۳۸	-	-
۳۹	-	-
۳۹ (AT)	۰/۵ آبی / مشکی	اتصال بدنه کلید کروز کنترل
۴۰	۰/۵ زرد / نارنجی	منبع تغذیه 5V شماره ۱
۴۱	۰/۵ قهوه ای	سنسور ۱ موقعیت پدال گاز
۴۲	۰/۵ قهوه ای / نارنجی	منبع تغذیه چراغ دنده عقب
۴۲ (AT)	-	-

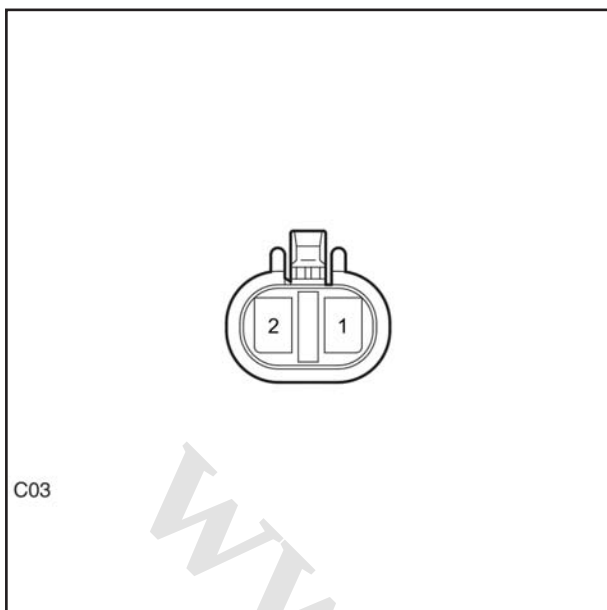
کانکتور دسته سیم محفظه موتور (C--)
کانکتور چراغ جلو چپ



C02

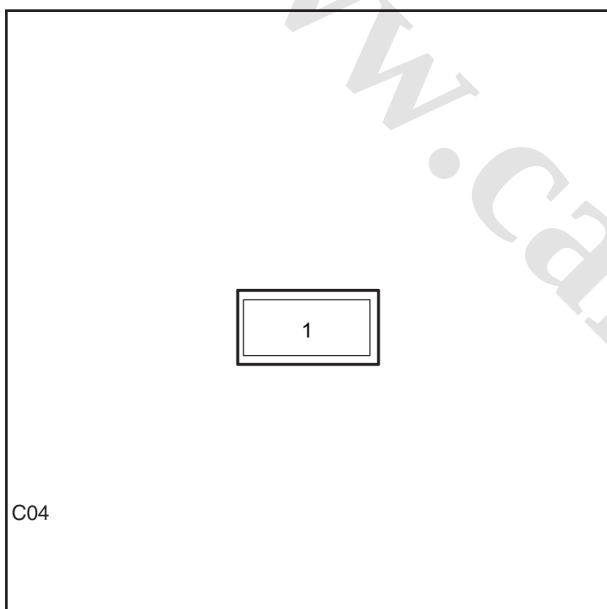
تشریح پین C02

شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ سبز / قرمز	منبع تغذیه چراغ موقعیت جلو چپ
۲	-	-
۳	۰/۵ سفید / بنفش	منبع تغذیه موتور تنظیم کننده چراغ جلو چپ
۴	۰/۵ سبز / مشکی	منبع تغذیه چراغ راهنمای جلو چپ
۵	۰/۸۵ مشکی	اتصال بدنه
۶	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۷	۱/۲۵ آبی / قرمز	منبع تغذیه چراغ نورپایین جلو چپ
۸	-	-
۹	۱/۲۵ آبی / سفید	منبع تغذیه چراغ نور بالا ی جلو چپ
۱۰	۰/۵ سبز	سیگنال تنظیم کننده چراغ جلو چپ



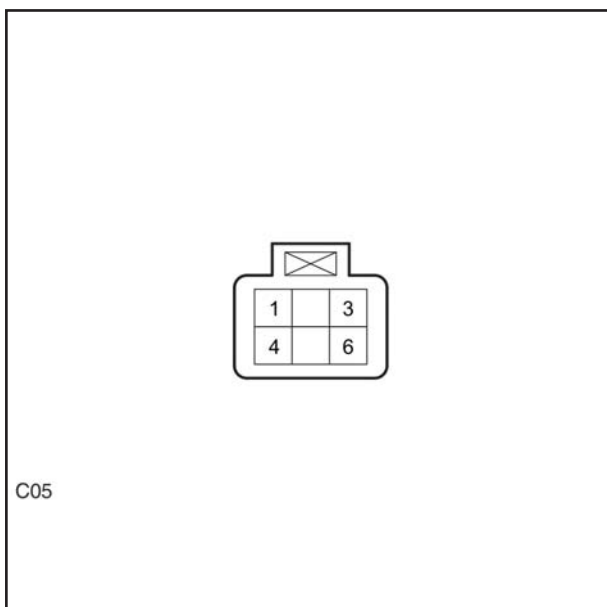
کانکتور چراغ مه شکن جلو چپ
تشریح پین C03 (AT, MT luxury)

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۸۵ آبی/قهوه ای	منبع تغذیه چراغ مه شکن جلو چپ
۲	۰/۸۵ مشکی	اتصال بدنه



قطب مثبت باتری
منبع تغذیه سیستم فرمان الکتریکی
تشریح پین C04

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۱۰/۰ قرمز	خروجی منبع تغذیه سیستم فرمان الکتریکی

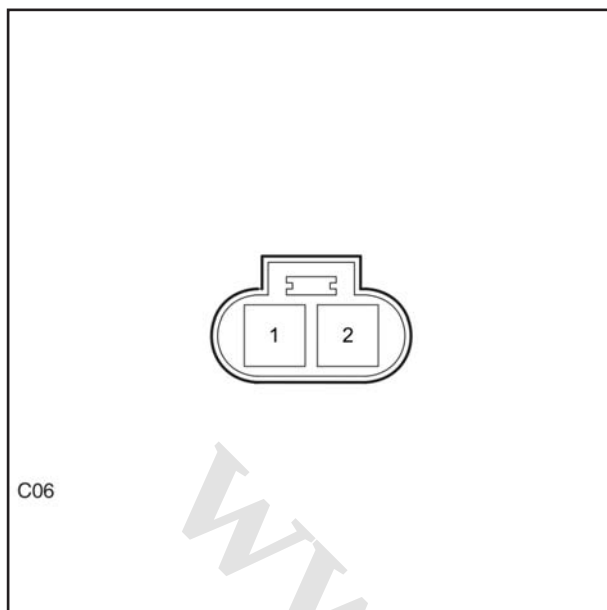


کانکتور موتور برف پاک کن شیشه جلو
تشریح پین C04

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۸۵ آبی/قرمز	سیگنال سرعت بالای برف پاک کن
۲	-	-
۳	۰/۸۵ آبی/سفید	سیگنال موقعیت تصادف پرف پاک کن جلو
۴	-	-
۵	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
	۰/۸۵ آبی	سیگنال سرعت پایین برف پاک کن

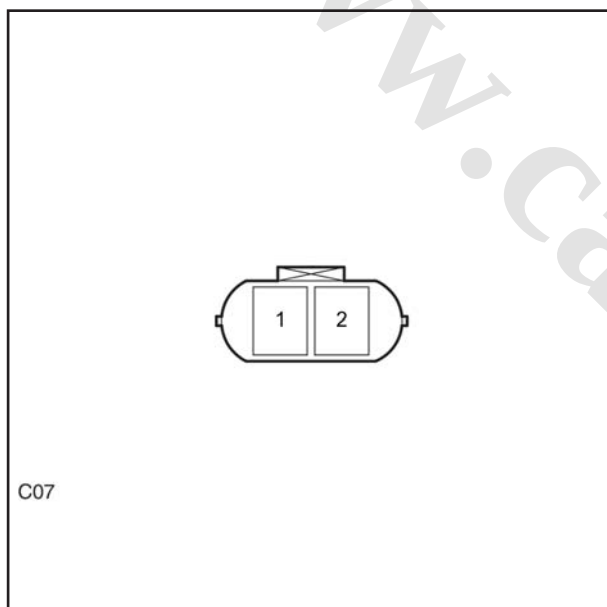
کانکتور سنسور دمای محیط خارج خودرو
تشریح پین C06

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۳ آبی	سیگنال
۲	۰/۳ صورتی	اتصال بدنه



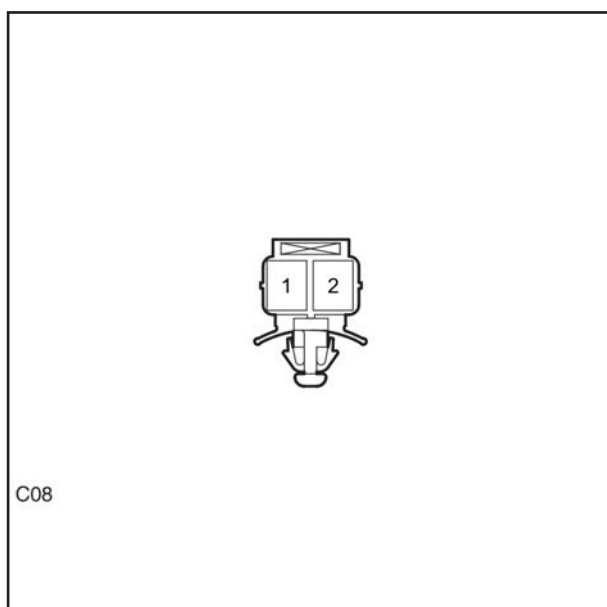
کانکتور سنسور سطح روغن ترمز
تشریح پین C07

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۳ سبز روشن	سیگنال سطح روغن ترمز
۲	۰/۳ مشکی	اتصال بدنه



کانکتور سنسور سرعت چرخ جلو چپ
تشریح پین C08

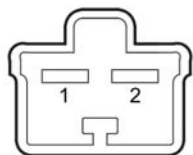
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ خاکستری / سفید	منبع تغذیه
۲	۰/۵ خاکستری / سبز	سیگنال



کانکتور کلید موقعیت بالای کلاچ تشریح پین C09 (MT)

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ آبی / سفید	خروجی سیگنال
۲	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۳	-	-
۴	-	-

C09



کانکتور موتور فن رادیاتور تشریح پین C10

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۳/۰ مشکی	اتصال بدنه
۲	۳/۰ سفید/مشکی	منبع تغذیه موتور فن دور پایین رادیاتور
۳	۳/۰ سفید/زرد	منبع تغذیه موتور فن دور بالای رادیاتور

C10



کانکتور بوق A تشریح پین C11

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۸۵ سفید/بنفش	منبع تغذیه بوق
۲	۰/۸۵ مشکی	اتصال بدنه

C11



کانکتور بوق B تشریح پین C12

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۸۵ سفید/ بنفش	منبع تغذیه بوق
۲	۰/۸۵ مشکی	اتصال بدنه



C12

کانکتور سنسور سرعت چرخ جلو راست تشریح پین C13

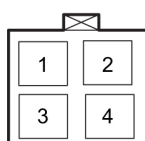
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ خاکستری/ قرمز	منبع تغذیه
۲	۰/۵ خاکستری/ آبی	سیگنال



C13

کانکتور کلید چراغ ترمز تشریح پین C14

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ قهوه ای/ سبز	منبع تغذیه پیوسته
۲	۰/۵ قهوه ای زرد	سیگنال چراغ ترمز
۳	۰/۸۵ قرمز/ آبی	سیگنال سویچ استارت (IG1)
۴	۰/۵ قهوه ای/ آبی	سیگنال کلید چراغ ترمز



C14



کانکتور منبع تغذیه سیستم فرمان الکتریکی تشریح پین C15

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۱۰/۰ قرمز	خروجی منبع تغذیه سیستم فرمان الکتریکی

C15

کانکتور سنسور موقعیت پدال گاز تشریح پین C16

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ قهوه ای / قرمز	سنسور موقعیت پدال گاز ۲
۲	۰/۵ قهوه ای / مشکی	منبع تغذیه 5V شماره ۲
۳	۰/۵ زرد / نارنجی	منبع تغذیه 5V شماره ۱
۴	۰/۵ قهوه ای	سنسور موقعیت پدال گاز ۲
۵	۰/۵ زرد / سفید	اتصال بدنه سنسور ۲
۶	۰/۵ قرمز / زرد	اتصال بدنه سنسور ۳

C16

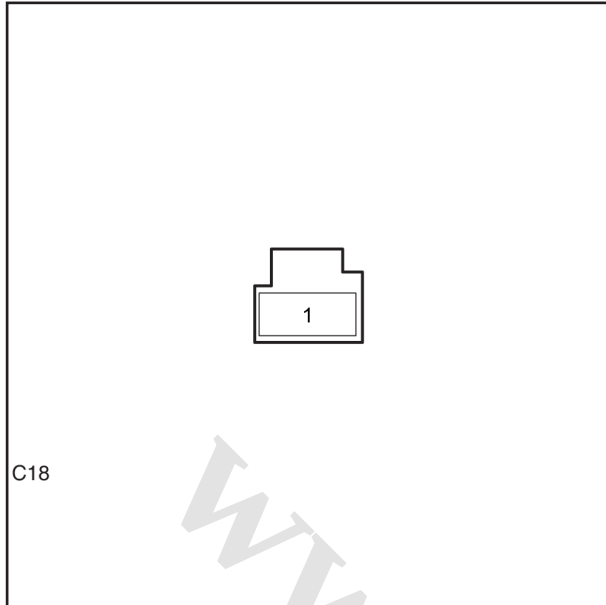
کانکتور سیستم فرمان الکتریکی شرح پین C17

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	-	-
۲	۰/۵ سبز روشن / مشکی	CAN ولتاژ بالا
۳	-	-
۴	-	-
۵	۰/۵ صورتی / قهوه ای	منبع تغذیه سنسور گشتاور و کنترلر
۶	۰/۵ سبز روشن	CAN ولتاژ پایین

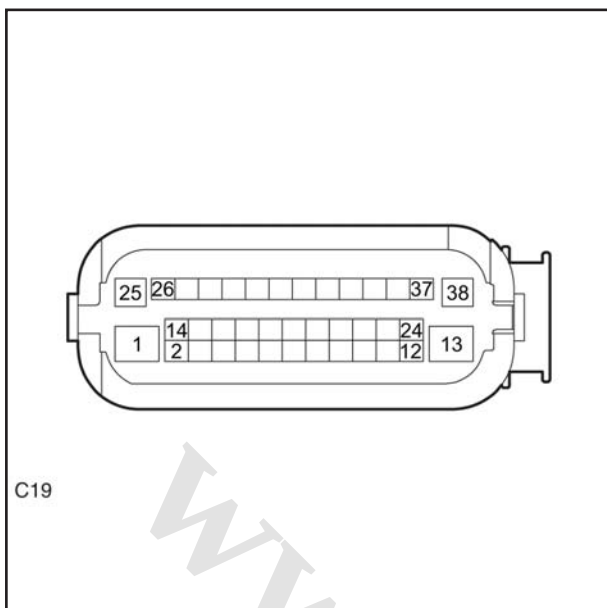
C17

کانکتور اتصال بدنه سیستم فرمان الکتریکی
تشریح پین C18

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۱۰/۰ مشکی	اتصال بدنه



کانکتور سیستم ترمز ABS

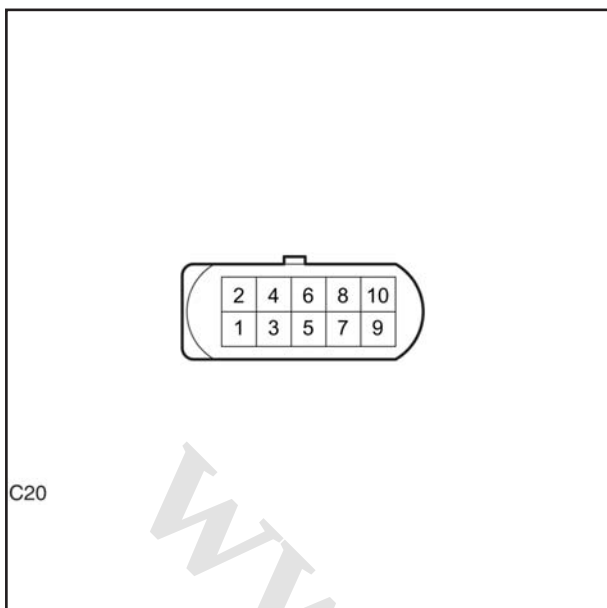


تشریح پین C19

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۴/۰ سبز/زرد	منبع تغذیه موتور
۲	-	-
۳	-	-
۴	۰/۵ خاکستری/آبی	سیگنال سنسور سرعت چرخ جلو راست
۵	-	-
۶	-	-
۷	-	-
۸	۰/۵ خاکستری/سبز	سیگنال سنسور سرعت چرخ جلو چپ
۹	-	-
۱۰	-	-
۱۱	-	-
۱۲	-	-
۱۳	۴/۰ مشکی	اتصال بدنه
۱۴	۰/۵ سبز روشن	CAN ولتاژ پایین
۱۵	-	-
۱۶	۰/۵ خاکستری/قرمز	منبع تغذیه سنسور سرعت چرخ جلو راست
۱۷	۰/۵ سبز/بنفش	منبع تغذیه سنسور سرعت چرخ عقب راست
۱۸	۰/۵ سبز/زرد	سیگنال سنسور سرعت چرخ عقب چپ
۱۹	۰/۵ خاکستری/سفید	منبع تغذیه سنسور سرعت چرخ جلو چپ
۲۰	-	-
۲۱	-	-

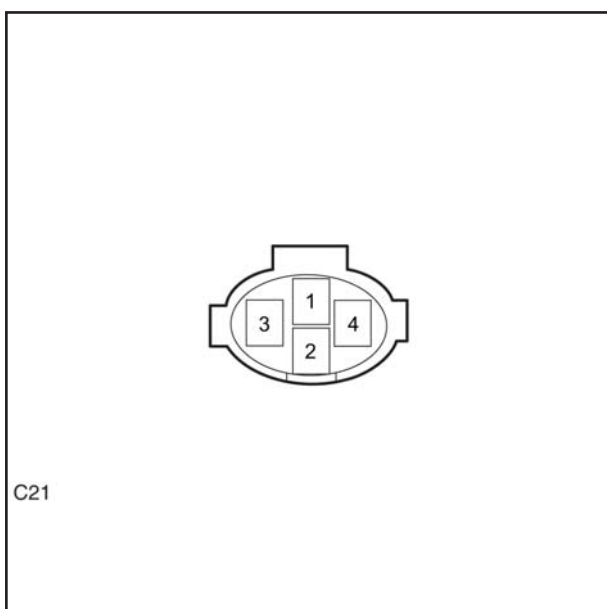
شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۲۲	-	-
۲۳	-	-
۲۴	-	-
۲۵	۲/۰ سفید / مشکی	منبع تغذیه شیر برقی
۲۶	۰/۵ سبز روشن / مشکی	CAN ولتاژ بالا
۲۷	-	-
۲۸	۰/۵ خاکستری / زرد	منبع تغذیه سویچ استارت (IG2)
۲۹	۰/۵ سبز / صورتی	سیگنال سنسور سرعت چرخ عقب راست
۳۰	۰/۵ قهوه ای / زرد	سیگنال کلید چراغ ترمز
۳۱	۰/۵ سبز / آبی	منبع تغذیه سنسور سرعت چرخ عقب چپ
۳۲	-	-
۳۳	-	-
۳۴	-	-
۳۵	-	-
۳۶	-	-
۳۷	-	-
۳۸	-	-

کانکتور چراغ جلو راست تشریح پین C2۰



شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ سبز/ قرمز	منبع تغذیه چراغ موقعیت جلو راست
۲	-	-
۳	۰/۵ سفید/ بنفش	منبع تغذیه موتور تنظیم چراغ جلو راست
۴	۰/۵ سبز/ سفید	منبع تغذیه چراغ راهنمای جلو چپ
۵	۰/۸۵ مشکی	اتصال بدنه
۶	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۷	۱/۲۵ آبی/ قرمز	منبع تغذیه چراغ نور پایین راست
۸	-	-
۹	۱/۲۵ آبی/ سفید	منبع تغذیه چراغ نوربالای چپ
۱۰	۰/۵ سبز/ نارنجی	سیگنال تنظیم کننده چراغ جلو چپ

کانکتور کلید فشار سه حالت تشریح پین C21



شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ قرمز/ نارنجی	خروجی سیگنال کلید A/C
۲	۰/۵ زرد/ مشکی	ورودی سیگنال کلید A/C
۳	۰/۵ آبی/ سبز	سیگنال کلید فشار سه حالت
۴	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه

کانکتور چراغ مه شکن جلو راست
تشریح پین C22 (AT, MT luxury)

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۸۵ آبی / قهوه ای	منبع تغذیه
۲	۰/۸۵ مشکی	اتصال بدنه



C22

کانکتور موتور پمپ شیشه شوی جلو
تشریح پین C23

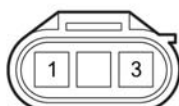
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۸۵ مشکی / زرد	سیگنال کلید موتور پمپ شیشه شوی جلو
۲	۰/۸۵ مشکی	اتصال بدنه
۳	-	-



C23

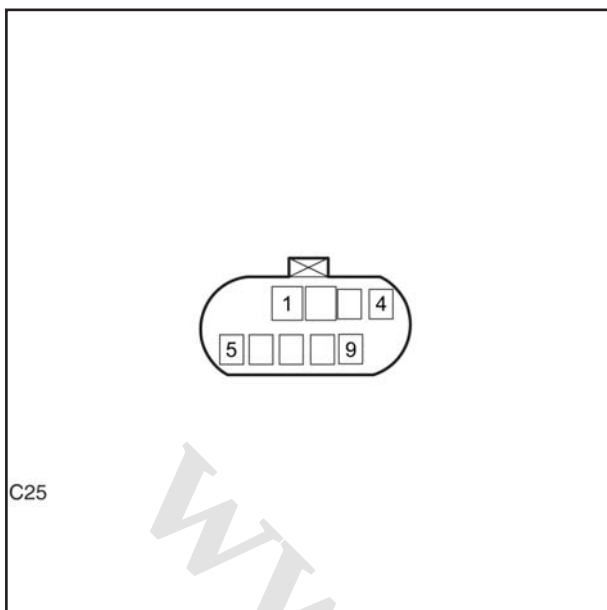
کانکتور موتور پمپ شیشه شوی عقب
تشریح پین C24

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۸۵ قرمز / زرد	سیگنال کلید موتور پمپ شیشه شوی عقب
۲	۰/۸۵ مشکی	اتصال بدنه
۳	-	-



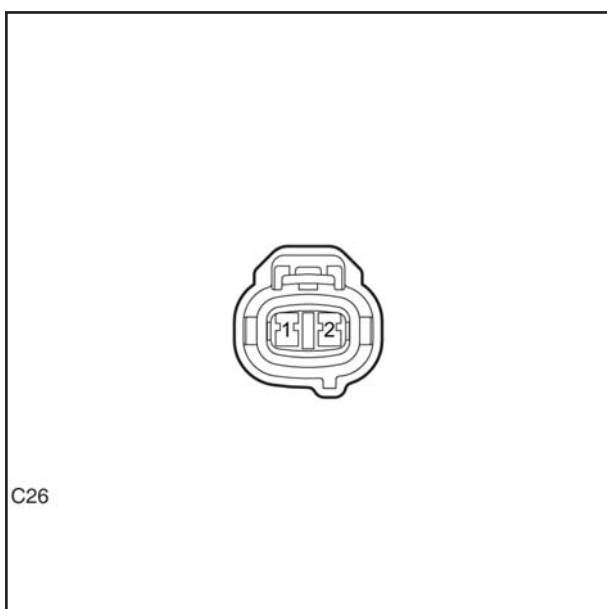
C24

کانکتور کلید وضعیت جعبه دنده تشریح پین C25 (AT)



شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ زرد/سبز	سیگنال وضعیت دنده عقب (R)
۲	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۳	-	-
۴	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۵	۰/۵ آبی	سیگنال کنترل رله استارت
۶	۰/۵ سفید	سیگنال وضعیت پارک (P)
۷	۰/۵ زرد/آبی	سیگنال وضعیت رانندگی (D)
۸	-	-
۹	۰/۵ صورتی	سیگنال وضعیت خلاص (N)

کانکتور سنسور سرعت جعبه دنده تشریح پین C26 (AT)



شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ خاکستری/قرمز	سنسور سرعت جعبه دنده
۲	۰/۵ خاکستری/آبی	سنسور سرعت جعبه دنده

کانکتور سنسور سرعت خودرو تشریح پین C27 (AT)

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ سبز/ زرد	سنسور سرعت خودرو
۲	۰/۵ سبز/ آبی	سنسور سرعت خودرو

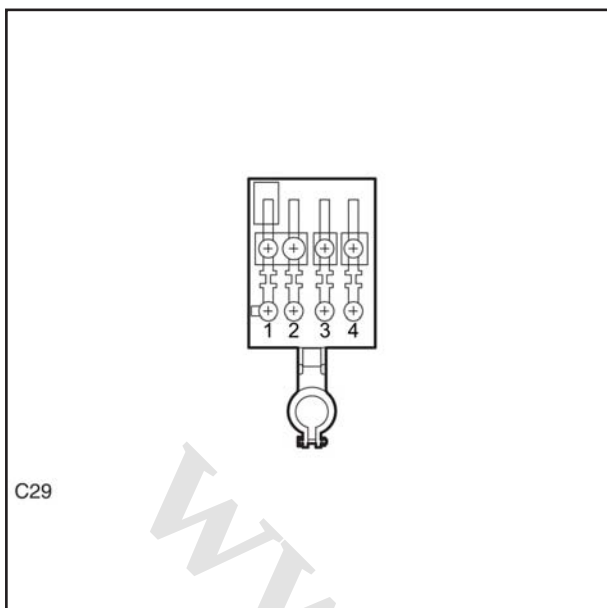
C27

کانکتور شیر برقی جعبه دنده اتوماتیک تشریح پین C28 (AT)

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ نارنجی/ سفید	سیگنال سنسور دمای روغن
۲	-	-
۳	۰/۵ آبی/ مشکی	سیگنال کنترل شیر برقی کنترل فشار L-UP
۴	۰/۵ سفید/ نارنجی	سیگنال کنترل شیر برقی کنترل فشار B1
۵	۰/۵ سبز/ مشکی	سیگنال کنترل شیر برقی کنترل فشار C2
۶	۰/۵ قهوه ای/ سبز	سیگنال کنترل شیر برقی کنترل فشار C1
۷	۰/۵ مشکی/ آبی	اتصال بدنه سنسور دمای روغن
۸	-	-
۹	۰/۵ آبی/ زرد	سیگنال کنترل شیر برقی کنترل فشار L-UP
۱۰	۰/۵ بنفش	سیگنال کنترل شیر برقی تعویض دنده
۱۱	۰/۵ قهوه ای/ قرمز	اتصال بدنه شیر برقی کنترل فشار B1
۱۲	۰/۵ آبی/ سبز	اتصال بدنه شیر برقی کنترل فشار C2
۱۳	۰/۵ بنفش/ سفید	اتصال بدنه شیر برقی کنترل فشار C1

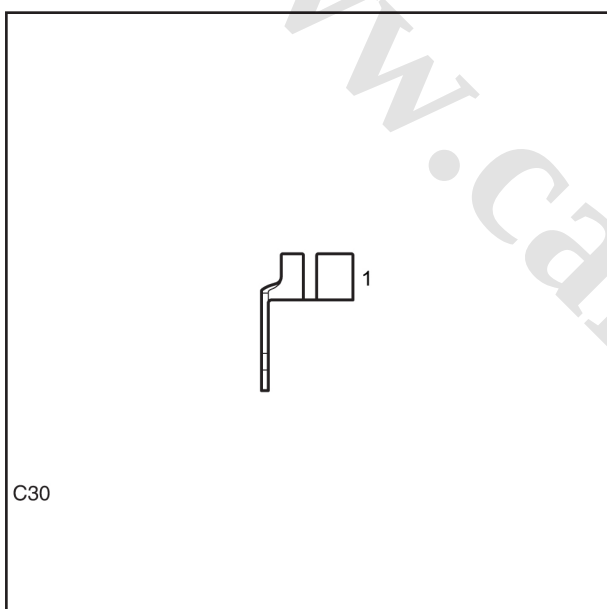
C28

قطب مثبت باتری
تشریح پین C29



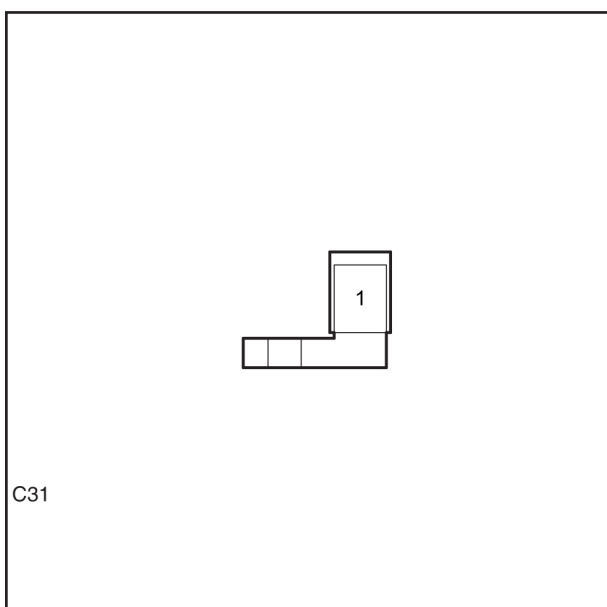
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	-	فیوز
۲	-	-
۳	۱۶/۰ قرمز	خروجی B+ جعبه رله و فیوز محفظه موتور و ورودی منبع تغذیه شارژ باتری
۴	۱۶/۰ قرمز	خروجی منبع تغذیه موتور استارت

اتصال به جعبه رله و فیوز محفظه موتور
تشریح پین C30



شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۱۶/۰ قرمز	ورودی B+ جعبه رله و فیوز محفظه موتور

کانکتور استارت
تشریح پین C31



شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۱۶/۰ قرمز	ورودی منبع تغذیه استارت

کانکتور دینام
تشریح پین C32

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۱۶/۰ قرمز	خروجی منبع تغذیه شارژ باتری

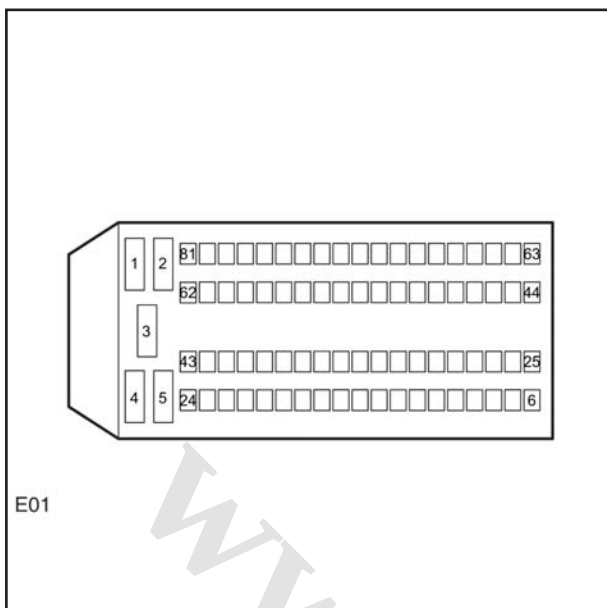
C32

اتصال قطب منفی باتری
تشریح پین C33

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۱۵/۰ مشکی	اتصال بدنه

C33

کانکتور دسته سیم موتور (E--)
کانکتور واحد کنترل الکترونیکی موتور (ECM)



تشریح پین E01

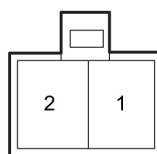
شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۱	-	-
۲	۰/۷۵ سبز روشن / سفید	سیگنال کنترل ۲ کویل جرعه زنی
۳	۲/۰ مشکی	اتصال بدنه
۴	-	-
۵	۰/۷۵ صورتی / آبی	سیگنال کنترل ۱ کویل جرعه زنی
۶	۰/۵ سفید / زرد	انژکتور سوخت ۲
۷	۰/۵ خاکستری	انژکتور سوخت ۳
۸	-	-
۹	-	-
۱۰	-	-
۱۱	-	-
۱۲	۰/۵ قرمز / سفید	منبع تغذیه پیوسته
۱۳	۰/۵ سفید / قرمز	سوئیچ استارت (IG۱)
۱۴	۰/۵ مشکی / سفید	سیگنال کنترل رله اصلی
۱۵	۰/۵ خاکستری / آبی	سنسور A موقعیت میل لنگ
۱۶	۰/۵ قهوه ای	سنسور موقعیت پدال گاز ۱
۱۷	۰/۵ آبی / قرمز	اتصال بدنه سنسور ۱
۱۸	۰/۸۵ زرد / سبز	سیگنال سنسور اکسیژن بالایی
۱۹	۰/۵ خاکستری / قرمز	سنسور کوبش A
۲۰	۰/۵ خاکستری / سبز	سنسور کوبش B
۲۱	۰/۵ قهوه ای / زرد	کلید چراغ ترمز

شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۲۲	-	-
۲۳	-	-
۲۴	-	-
۲۵	۰/۵ آبی / مشکی	سیگنال سنسور اکسیژن پایینی
۲۶	۰/۸۵ سفید / بنفش	سیگنال کنترل گرم کن سنسور اکسیژن بالایی
۲۷	۰/۵ نارنجی / قهوه ای	انژکتور سوخت ۱
۲۸	۰/۵ آبی / زرد	سیگنال کنترل سوپاپ تهویه کارتر روغن
۲۹	-	-
۳۰	-	-
۳۱	-	-
۳۲	۰/۵ قهوه ای / مشکی	منبع تغذیه ۵V شماره ۲
۳۳	۰/۵ زرد / نارنجی	منبع تغذیه ۵V شماره ۱
۳۴	۰/۵ خاکستری / بنفش	سنسور موقعیت میل لنگ B
۳۵	۰/۵ قرمز / زرد	اتصال بدنه سنسور ۳
۳۶	۰/۵ زرد / سفید	اتصال بدنه سنسور ۲
۳۷	۰/۵ زرد / آبی	سیگنال جریان هوا
۳۸	۰/۵ نارنجی / سفید	دریچه گاز الکترونیکی ۲
۳۹	۰/۵ قرمز / مشکی	سیگنال دمای مایع خنک کننده موتور
۴۰	۰/۵ قهوه ای / قرمز	سنسور موقعیت پدال گاز ۲
۴۱	-	-
۴۲	۰/۵ خاکستری / زرد	سیگنال دمای هوای ورودی
۴۳	-	-
۴۳ (AT)	۰/۵ خاکستری	سیگنال کلید کروز کنترل
۴۴	۰/۸۵ مشکی / آبی	منبع تغذیه ناپیوسته (کنترل رله اصلی)
۴۵	۰/۸۵ مشکی / آبی	منبع تغذیه ناپیوسته (کنترل رله اصلی)
۴۶	۰/۵ سبز	سیگنال کنترل شیر برقی اواپراتور
۴۷	۰/۵ صورتی / سفید	انژکتور سوخت ۴
۴۸	۰/۵ مشکی / زرد	سیگنال کنترل شیر ورودی سیستم تهویه کارتر روغن
۴۹	-	-
۵۰	۰/۵ زرد	سیگنال کنترل رله فن دور پایین
۵۱	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۵۲	-	-
۵۳	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۵۴	۰/۵ سبز / مشکی	دریچه گاز الکترونیکی ۱
۵۵	۰/۸۵ مشکی / سبز	سیگنال سنسور اکسیژن پایینی

شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۵۶	-	-
۵۷	-	-
۵۸	۰/۵ قهوه ای / آبی	سیگنال کلید چراغ ترمز
۵۹	-	-
۶۰	۰/۵ آبی / سبز	سیگنال کلید فشار سه حالت
۶۱	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۶۲	۰/۳ سبز روشن / مشکی	CAN ولتاژ بالا
۶۳	۰/۸۵ مشکی / آبی	منبع تغذیه ناپیوسته (کنترل رله اصلی)
۶۴	۰/۵ صورتی / زرد	کنترل دریچه گاز الکترونیکی
۶۵	۰/۵ صورتی / زرد	کنترل دریچه گاز الکترونیکی
۶۶	۰/۵ قرمز / نارنجی	کنترل دریچه گاز الکترونیکی
۶۷	۰/۵ قرمز / نارنجی	کنترل دریچه گاز الکترونیکی
۶۸	۰/۵ بنفش / آبی	سیگنال کنترل رله فن دور بالا
۶۹	۰/۵ زرد / قهوه ای	سیگنال کنترل رله کمپرسور
۷۰	۰/۵ صورتی / قهوه ای	سیگنال کنترل رله پمپ سوخت
۷۱	۰/۵ بنفش / زرد	رابط اتصال دستگاه عیب یاب (K-line)
۷۲	۰/۵ نارنجی / قرمز	سیگنال سنسور موقعیت میل سوپاپ هوای ورودی
۷۳	۰/۵ قهوه ای / مشکی	بوق دزد گیر
۷۴	۰/۵ آبی / سفید	ورودی سیگنال کلید موقعیت بالای کلاچ
۷۴ (AT)	-	-
۷۵	۰/۵ آبی / قهوه ای	سیگنال کلید محافظ حرارتی کمپرسور
۷۶	۰/۵ نارنجی	سیگنال بار الکترونیکی بخاری
۷۷	۰/۵ نارنجی / مشکی	سیگنال قطع کن روغن تصادف
۷۸	۰/۵ نارنجی / مشکی	اتصال بدنه سنسور دریچه گاز الکترونیکی
۷۹	۰/۵ سبز / سفید	سیگنال سنسور موقعیت میل سوپاپ دود
۸۰	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۸۱	۰/۳ سبز روشن	CAN ولتاژ پایین

کانکتور شیر ورودی سیستم تهویه کارتر روغن تشریح پین E02

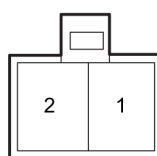
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ مشکی/ زرد	سیگنال کنترل شیر ورودی سیستم تهویه کارتر روغن
۲	۰/۸۵ مشکی/ آبی	منبع تغذیه شیر ورودی سیستم تهویه کارتر روغن



E02

کانکتور شیر خروجی سیستم تهویه کارتر روغن تشریح پین E03

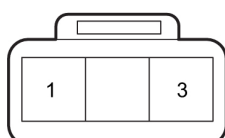
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ آبی/ زرد	سیگنال کنترل شیر خروجی سیستم تهویه کارتر روغن
۲	۰/۸۵ مشکی/ آبی	منبع تغذیه شیر خروجی سیستم تهویه کارتر روغن



E03

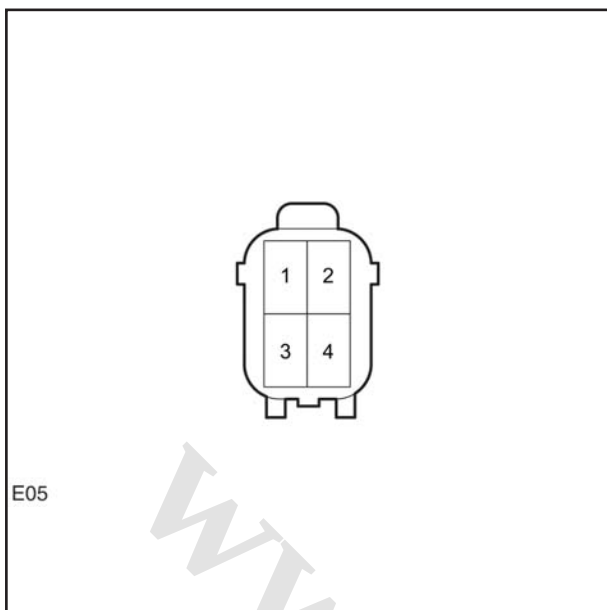
کانکتور کمپرسور تشریح پین E04

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ سفید/ بنفش	منبع تغذیه کلاچ کمپرسور
۲	۰/۵ آبی/ قهوه ای	خروجی سیگنال کلید محافظ حرارتی کمپرسور
۳	۰/۵ قرمز/ نارنجی	سیگنال کلید تهویه مطبوع



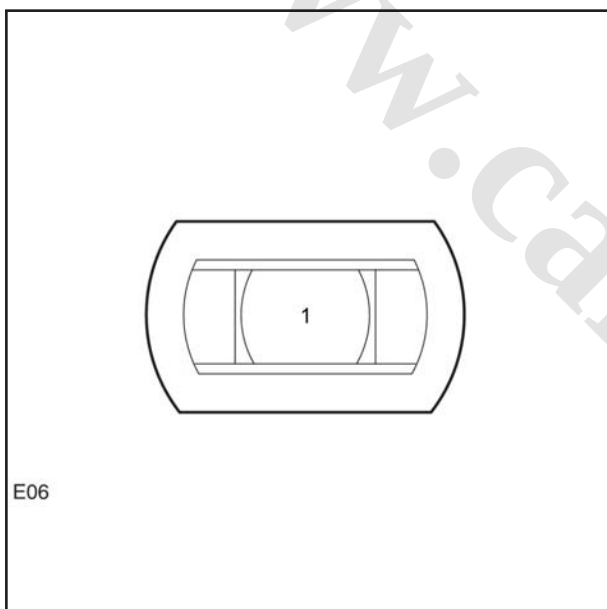
E04





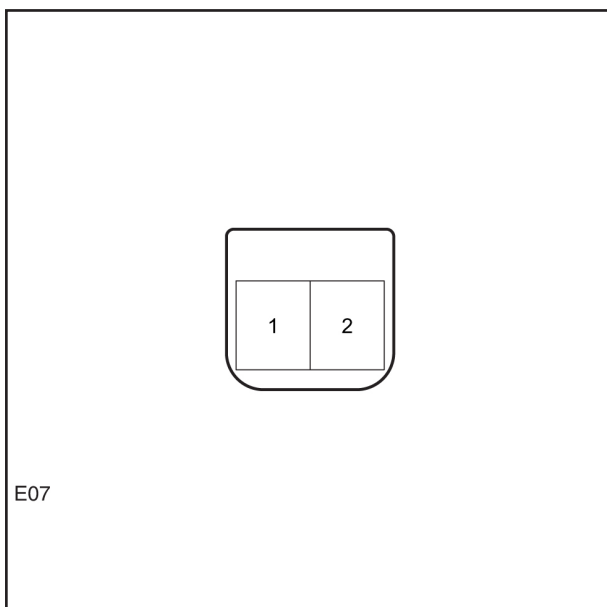
کانکتور سنسور اکسیژن بالایی
تشریح پین E05

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۸۵ زرد/سبز	سیگنال سنسور اکسیژن بالایی
۲	۰/۸۵ سفید/بنفش	سیگنال کنترل حرارتی سنسور اکسیژن بالایی
۳	۰/۵ زرد/سفید	اتصال بدنه سنسور اکسیژن بالایی
۴	۰/۸۵ مشکی/آبی	منبع تغذیه گرم کن سنسور اکسیژن بالایی



کانکتور کلید فشار روغن موتور
تشریح پین E06

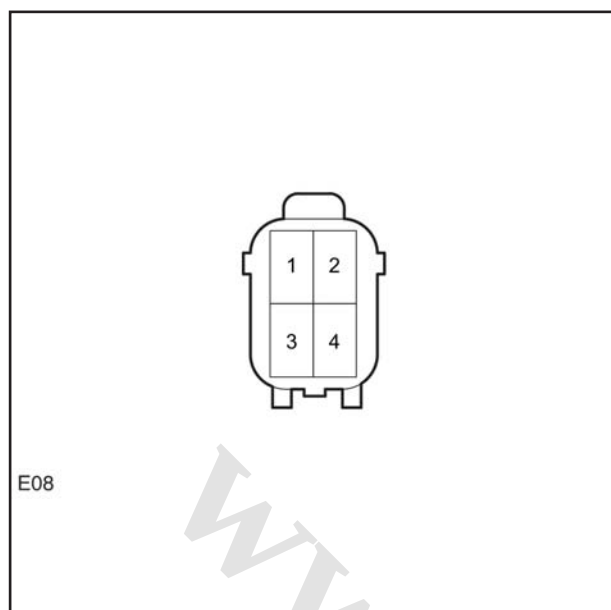
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ آبی روشن	سیگنال چراغ هشدار فشار روغن موتور



کانکتور سنسور موقعیت میل لنگ
تشریح پین E07

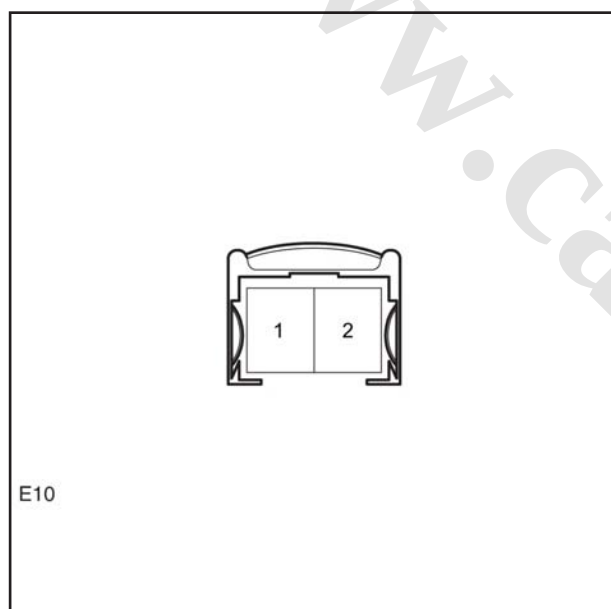
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ سبز/آبی	سنسور موقعیت میل لنگ A
۲	۰/۵ سبز/بنفش	سنسور موقعیت میل لنگ B

سنسور اکسیژن پایینی تشریح پین E08



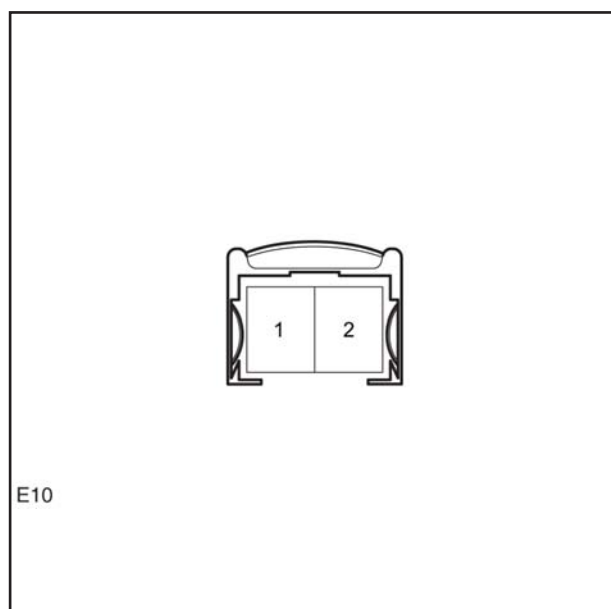
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۸۵ مشکی / سبز	سیگنال سنسور اکسیژن پایینی
۲	۰/۵ آبی / مشکی	سیگنال کنترل حرارتی سنسور اکسیژن پایینی
۳	۰/۵ زرد / سفید	اتصال بدنه سنسور اکسیژن پایینی
۴	۰/۸۵ مشکی / زرد	منبع تغذیه گرم کن سنسور اکسیژن پایینی

کانکتور کلید چراغ دنده عقب تشریح پین E09 (MT)



شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ آبی / سفید	منبع تغذیه کلید چراغ دنده عقب
۲	۰/۵ قهوه‌ای / نارنجی	سیگنال کلید چراغ دنده عقب

کانکتور سنسور کوبش تشریح پین E10



شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ خاکستری / قرمز	سنسور کوبش A
۲	۰/۵ خاکستری / سبز	سنسور کوبش B

کانکتور استارت تشریح پین E11

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۲/۵ بنفش	منبع تغذیه اتوماتیک استارت

E11

کانکتور سنسور دما و فشار هوای ورودی تشریح پین E12

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ آبی/قرمز	اتصال بدنه سنسور فشار و دمای هوای ورودی
۲	۰/۵ خاکستری/زرد	سیگنال دمای هوای ورودی
۳	۰/۵ زرد/نارنجی	منبع تغذیه سنسور فشار و دمای هوای ورودی
۴	۰/۵ زرد/آبی	سیگنال فشار هوای ورودی

E12

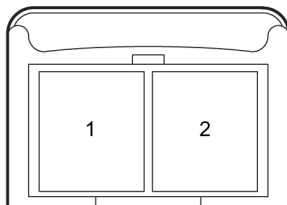
کانکتور دینام تشریح پین E13

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ زرد/سبز	سیگنال چراغ هشدار شارژ شارژ باتری
۲	۰/۸۵ قرمز/آبی	سیگنال موقعیت ON سوییچ استارت
۳	-	-

E13

کانکتور انژکتور سیلندر ۱
تشریح پین E14

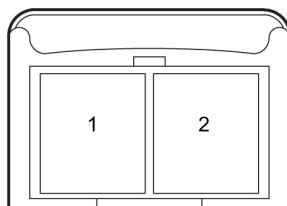
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۸۵ مشکی / آبی	منبع تغذیه
۲	۰/۵ نارنجی / قهوه ای	سیگنال کنترل



E14

کانکتور انژکتور سیلندر ۲
تشریح پین E15

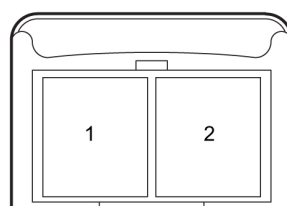
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۸۵ مشکی / آبی	منبع تغذیه
۲	۰/۵ سفید / زرد	سیگنال کنترل



E15

کانکتور انژکتور سیلندر ۳
تشریح پین E16

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۸۵ مشکی / آبی	منبع تغذیه
۲	۰/۵ خاکستری	سیگنال کنترل



E16

کانکتور انژکتور سیلندر ۴
تشریح پین E17

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۸۵ مشکی / آبی	منبع تغذیه
۲	۰/۵ صورتی / سفید	سیگنال کنترل

E17

کانکتور سنسور موقعیت میل سوپاپ دود
تشریح پین E18

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ زرد / سفید	اتصال بدنه
۲	۰/۵ نارنجی / قرمز	سیگنال
۳	۰/۵ قهوه ای / مشکی	منبع تغذیه

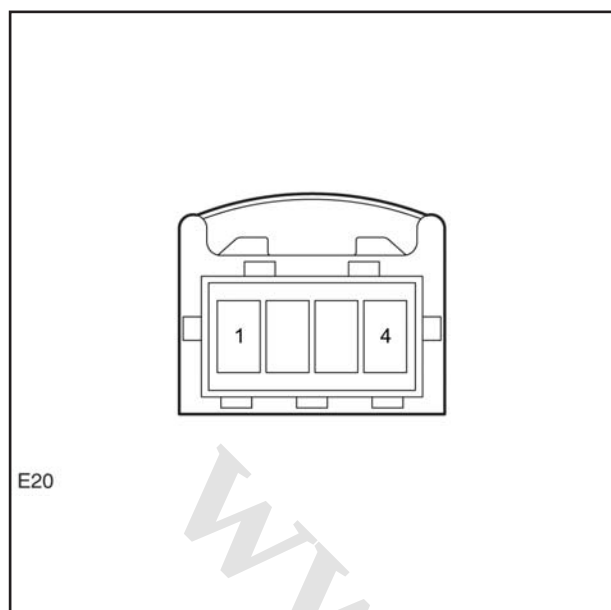
E18

کانکتور سنسور موقعیت میل سوپاپ هوا
تشریح پین E19

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ زرد / سفید	اتصال بدنه
۲	۰/۵ سبز / سفید	سیگنال
۳	۰/۵ قهوه ای / مشکی	منبع تغذیه

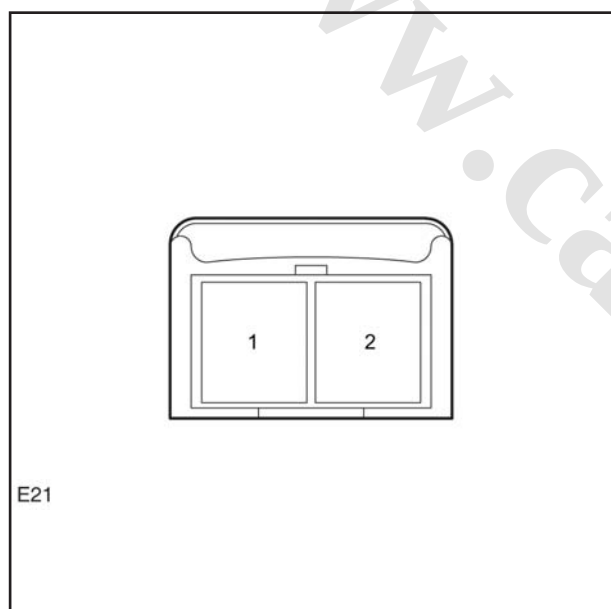
E19

کانکتور کویل جرقه زنی تشریح پین E20



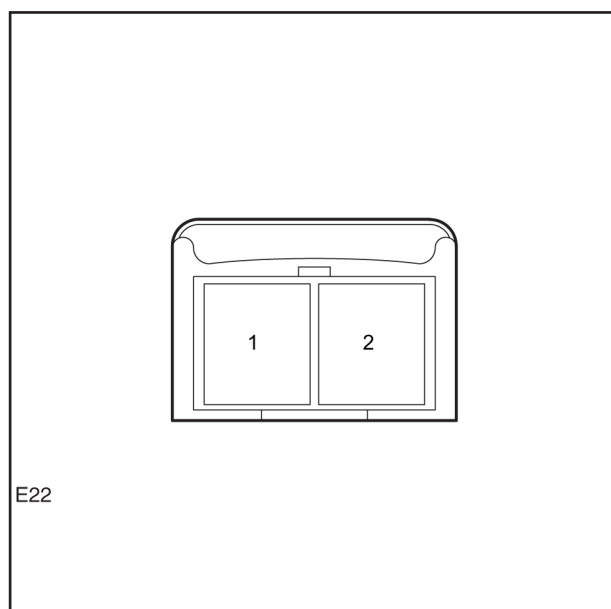
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۷۵ صورتی/آبی	سیگنال کنترل کویل جرقه زنی ۱
۲	۰/۷۵ سبز روشن/سفید	سیگنال کنترل کویل جرقه زنی ۲
۳	۱/۲۵ مشکی/زرد	منبع تغذیه کویل جرقه زنی ۲
۴	۱/۲۵ مشکی/زرد	منبع تغذیه کویل جرقه زنی ۱

کانکتور شیر برقی کنیستر تشریح پین E21



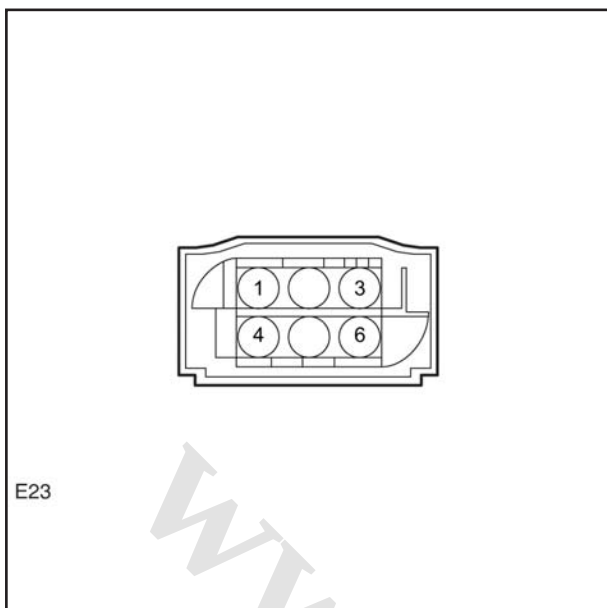
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ سبز	سیگنال کنترل
۲	۰/۵ مشکی/آبی	منبع تغذیه

کانکتور سنسور دمای مایع خنک کننده موتور تشریح پین E22



شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ آبی/قرمز	اتصال بدنه
۲	۰/۵ قرمز/مشکی	سیگنال

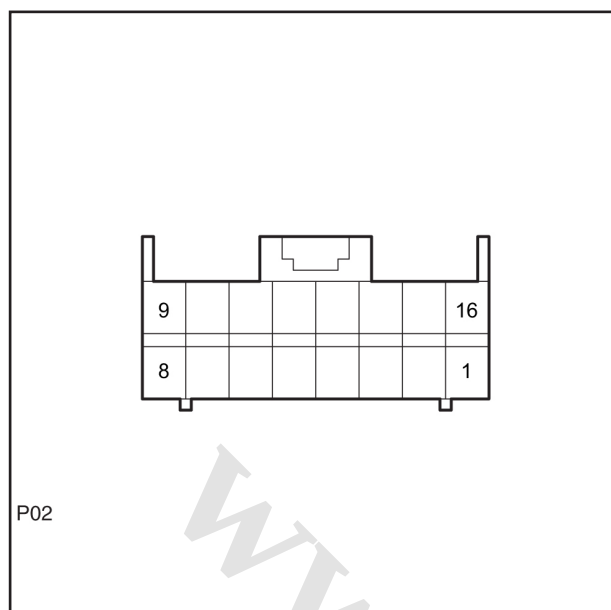
کانکتور دریچه گاز الکترونیکی



تشریح پین E23

شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۸۵ قرمز / نارنجی	کنترل دریچه گاز الکترونیکی
۲	۰/۵ سفید / صورتی	اتصال بدنه سنسور دریچه گاز الکترونیکی
۳	۰/۵ قهوه ای / مشکی	منبع تغذیه سنسور دریچه گاز الکترونیکی
۴	۰/۸۵ صورتی / زرد	کنترل دریچه گاز الکترونیکی
۵	۰/۵ نارنجی / سفید	موقعیت دریچه گاز الکترونیکی ۲
۶	۰/۵ سبز / مشکی	موقعیت دریچه گاز الکترونیکی ۱

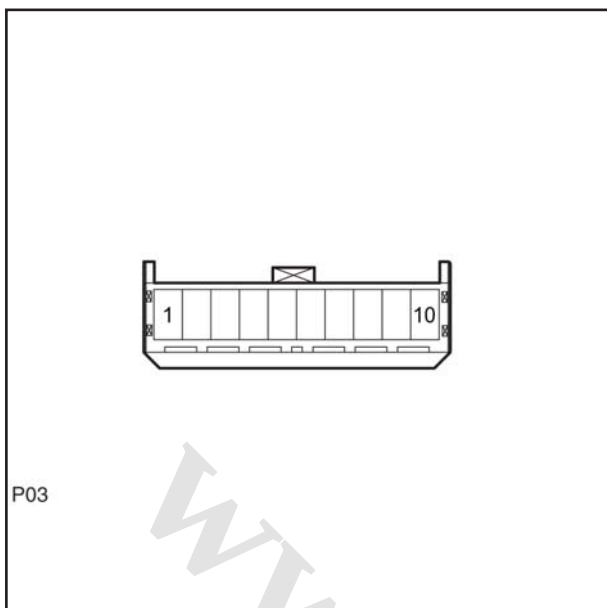
کانکتور دسته سیم داشبورد (P--)
کانکتور دسته راهنما



تشریح پین P02

شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۱	-	-
۱ (AT, MT) (luxary)	۰/۵ نارنجی	سیگنال کنترل چراغ مه شکن جلو
۲	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۳	۰/۵ نارنجی / قهوه ای	سیگنال کنترل چراغ مه شکن عقب
۴	۰/۵ سبز	سیگنال کنترل نور پایین
۵	۰/۵ صورتی	سیگنال کنترل چراغ موقعیت
۶	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۷	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۸	-	-
۹	۰/۵ خاکستری / سفید	سیگنال کنترل چراغ راهنمای چپ
۱۰	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۱۱	۰/۵ خاکستری / مشکی	سیگنال کنترل چراغ راهنمای چپ
۱۲	-	-
۱۳	-	-
۱۴	-	-
۱۵	۰/۵ صورتی	سیگنال کنترل نور بالا
۱۶	۰/۵ سبز / بنفش	سیگنال کنترل چرلغ سبقت

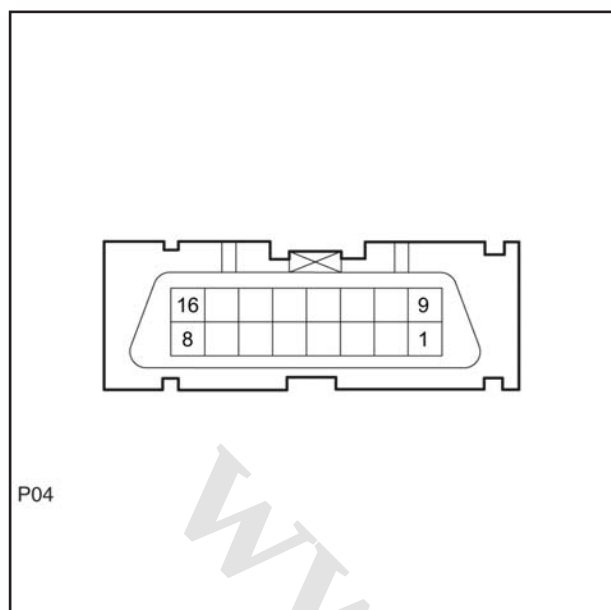
کانکتور کلید آینه برقی جانبی



تشریح پین P03

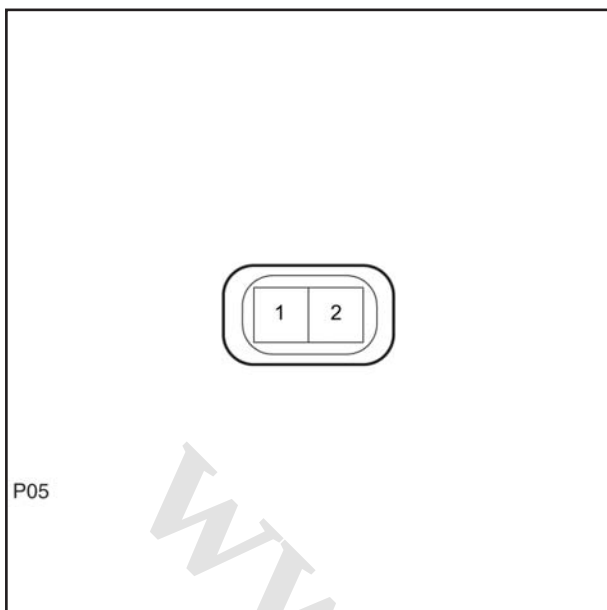
شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۱	-	-
۲	۰/۵ مشکی / بنفش	سیگنال تنظیم به چپ و راست آینه برقی جانبی راست
۳	۰/۵ مشکی / نارنجی	سیگنال تنظیم به بالا و پایین آینه برقی جانبی راست
۴	۰/۵ مشکی / قهوه ای	سیگنال تنظیم به بالا و پایین آینه برقی جانبی چپ
۵	۰/۵ مشکی / آبی	سیگنال تنظیم به چپ و راست آینه برقی جانبی چپ
۶	۰/۵ زرد / سبز	سیگنال تنظیم آینه برقی
۷	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۸	۰/۵ آبی	منبع تغذیه سویچ استارت (ACC)
۹	-	-
۹ AT, MT) (luxary	۰/۵ بنفش	سیگنال تاشدن / باز شدن آینه برقی جانبی
۱۰	-	-
۱۰ AT, MT) (MT luxary	۰/۵ نارنجی / مشکی	سیگنال تاشدن / باز شدن آینه برقی جانبی

کانکتور رابط دستگاه عیب یاب



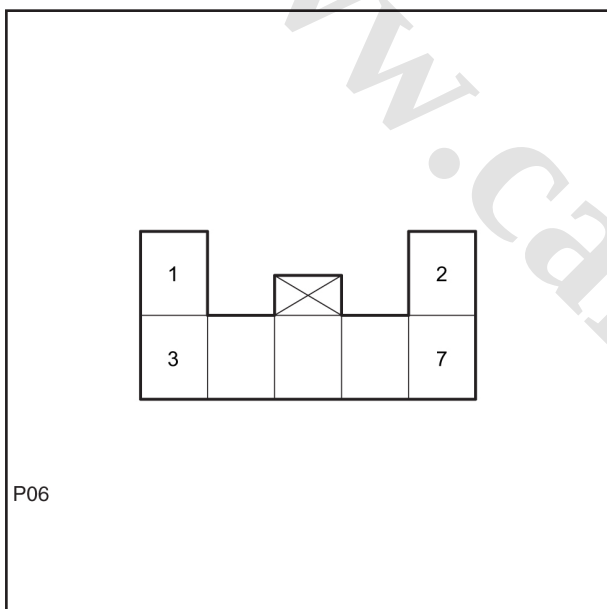
تشریح پین P04

شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۱	-	-
۲	-	-
۳	-	-
۴	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۵	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۶	۰/۵ سبز روشن / مشکی	CAN ولتاژ بالا
۷	۰/۵ بنفش / زرد	واحد کنترل الکترونیکی موتور (ECM)، مدار K-Line واحد کنترل الکترونیکی بدنه
۸	-	-
۹	-	-
۱۰	-	-
۱۱	-	-
۱۲	-	-
۱۳	-	-
۱۴	۰/۵ سبز روشن	CAN ولتاژ پایین
۱۵	۰/۵ نارنجی / سبز	سیگنال خطای واحد کنترل الکترونیکی کیسه هوا
۱۶	۰/۵ قرمز / سفید	منبع تغذیه پیوسته



کانکتور تویتر سمت چپ
تشریح پین P05

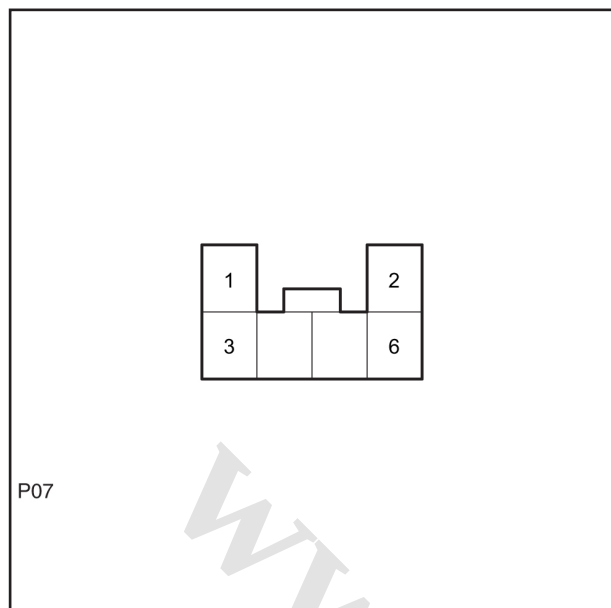
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ خاکستری/آبی	+ تویتر چپ
۲	۰/۵ خاکستری/قرمز	- تویتر چپ



کانکتور مغزی سویچ استارت
تشریح پین P06

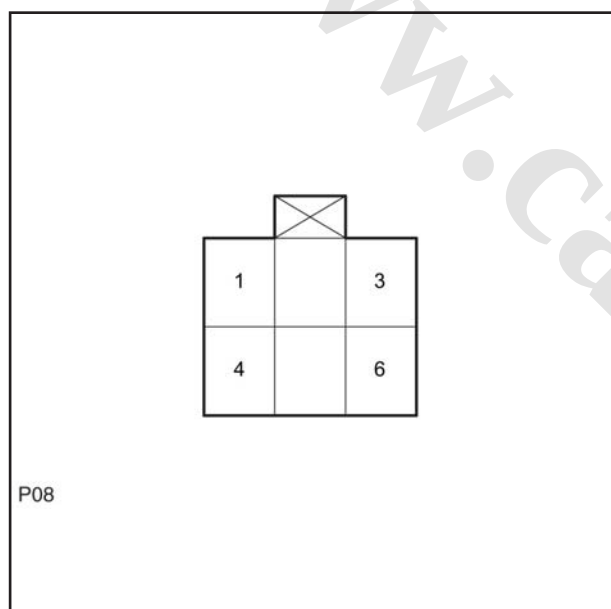
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	-	-
۲	-	-
۳	-	-
۳ (AT)	۰/۵ آبی	منبع تغذیه سویچ استارت (ACC)
۴	۰/۵ قرمز/سفید	منبع تغذیه پیوسته
۵	-	-
۶	۰/۵ بنفش/آبی	سیگنال کلید مغزی سویچ استارت
۷	-	-
۷ (AT)	۰/۵ زرد	سیگنال کلید مغزی سویچ استارت

کانکتور کلید تنظیم کننده چراغ جلو تشریح پین P07



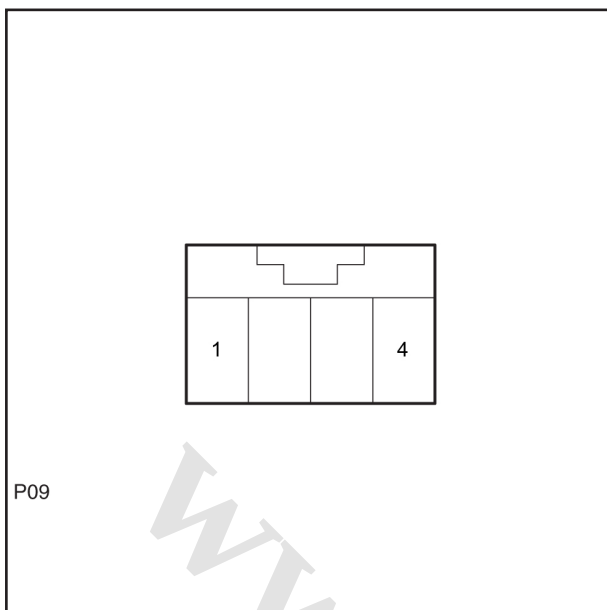
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ سفید/ بنفش	منبع تغذیه سوییچ استارت (IG2)
۲	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۳	۰/۵ سبز/ قرمز	سیگنال چراغ پس زمینه
۴	۰/۵ سبز	سیگنال تنظیم کننده چراغ جلو چپ
۵	۰/۵ سبز/ نارنجی	سیگنال تنظیم کننده چراغ جلو راست
۶	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه

کانکتور سوییچ استارت تشریح پین P08



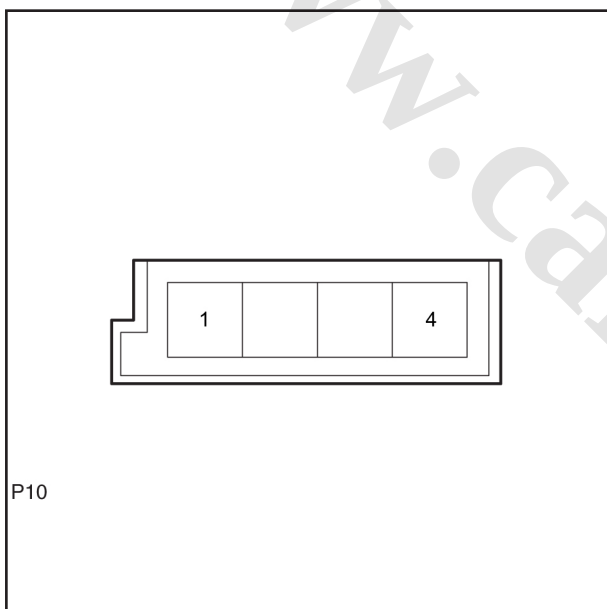
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۳/۰ قرمز/ مشکی	خروجی (IG2) منبع تغذیه جعبه رله و فیوز داشبورد
۲	۳/۰ مشکی/ نارنجی	منبع تغذیه سوییچ استارت ۲
۳	۳/۰ سفید/ آبی	سیگنال کنترل استارت
۴	۳/۰ قرمز	خروجی (IG1) منبع تغذیه جعبه رله و فیوز داشبورد
۵	۳/۰ قرمز/ زرد	منبع تغذیه سوییچ استارت ۱
۶	۳/۰ نارنجی	خروجی (ACC) منبع تغذیه جعبه رله و فیوز داشبورد

کانکتور سیستم پخش صوتی تشریح پین P09



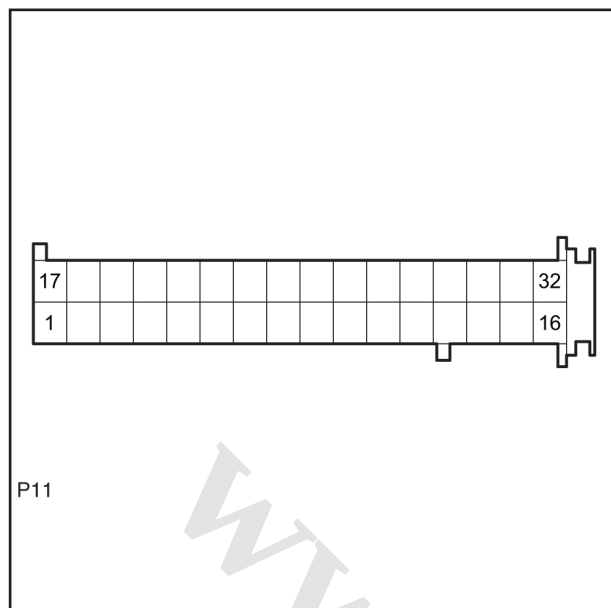
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ بنفش / زرد	خروجی کنترل دسته سیم غریبک فرمان
۲	۰/۵ بنفش / آبی	اتصال بدنه کنترل دسته سیم غریبک فرمان
۳	۰/۵ آبی روشن	سیگنال کلید بوق
۴	-	-

کانکتور سیم پیچ ایمولایزر / چراغ قاب سویچ استارت تشریح پین P10



شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ قرمز / سفید	منبع تغذیه پیوسته
۲	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۳	۰/۵ سفید	ایمولایزر LIN0
۴	۰/۵ مشکی / سفید	چراغ قاب سویچ استارت

کانکتور جلو آمپر

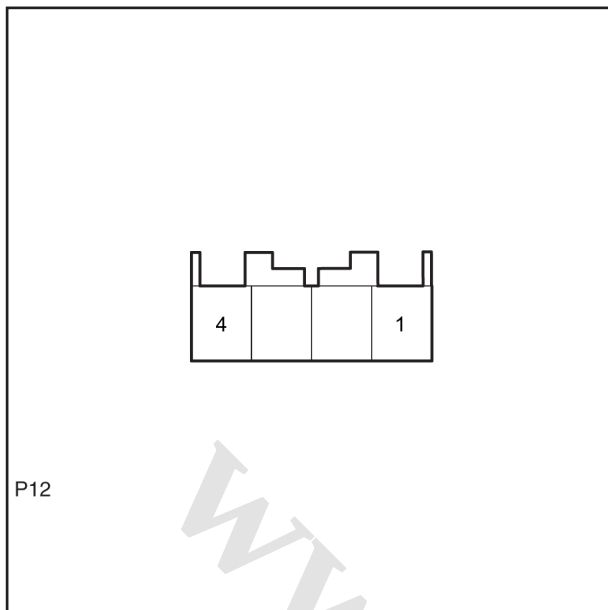


تشریح پین P11

شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ زرد / سبز	سیگنال چراغ هشدار شارژ باتری
۲	-	-
۲ (AT, MT) (luxary)	۰/۳ آبی / قهوه ای	سیگنال چراغ نشانگر چراغ مه شکن جلو
۳	۰/۳ نارنجی / سفید	سیگنال چراغ نشانگر چراغ مه شکن عقب
۴	-	-
۵	۰/۳ قهوه ای	سیگنال چراغ هشدار عیب واحد کنترل کیسه هوا
۶	۰/۳ آبی روشن / زرد	سیگنال کلید کمربند ایمنی راننده
۷	۰/۳ سفید / قرمز	سیگنال چراغ نشانگر ایموبلایزر
۸	۰/۳ سبز روشن	سیگنال سطح روغن ترمز / سیگنال کلید ترمز دستی
۹	۰/۵ آبی روشن	سیگنال چراغ هشدار فشار روغن
۱۰	۰/۳ سبز / قرمز	سیگنال چراغ های پس زمینه
۱۱	-	-
۱۲	-	-
۱۳	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۱۴	۰/۵ خاکستری / زرد	منبع تغذیه پیوسته
۱۵	۰/۵ سفید / قرمز	منبع تغذیه سویچ استارت (IG1)
۱۶	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۱۷	-	-
۱۸	-	-
۱۹	۰/۳ آبی	سیگنال سنسور دمای محیط خارج از خودرو
۲۰	۰/۳ زرد / قرمز	سیگنال سنسور سطح سوخت

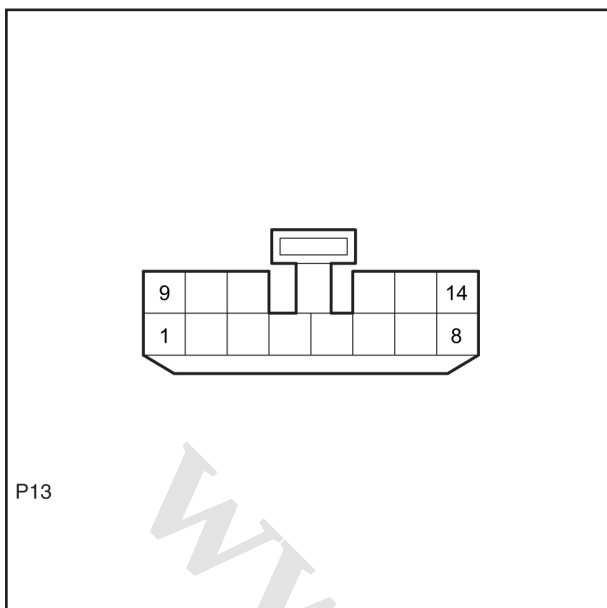
شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۲۱	۰/۳ سبز / نارنجی	سیگنال اتصال بدنه سنسور سطح سوخت
۲۲	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۲۳	-	-
۲۴	-	-
۲۵	-	-
۲۵ AT, MT luxury	۰/۳ قهوه ای / زرد	داده های شبکه bus - سنسور سیستم کمکی پارک خودرو
۲۶	-	-
۲۶ AT, MT luxury	۰/۳ قهوه ای	ساعت - سنسور سیستم کمکی پارک خودرو
۲۷	-	-
۲۸	۰/۳ آبی / سفید	سیگنال نشانگر نور بالا
۲۹	۰/۳ سبز / قرمز	خروجی سنسور سرعت خودرو
۳۰	۰/۳ صورتی	سیگنال اتصال بدنه سنسور دمای محیط خارج از خودرو
۳۱	۰/۳ سبز روشن / مشکی	CAN ولتاژ بالا
۳۲	۰/۳ سبز روشن	CAN ولتاژ پایین

کانکتور کیسه هوای راننده
تشریح پین P12



شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ سبز روشن	منبع تغذیه پیوسته
۲	۰/۵ سبز روشن / مشکی	سیگنال اتصال بدنه
۳	-	-
۴	-	-

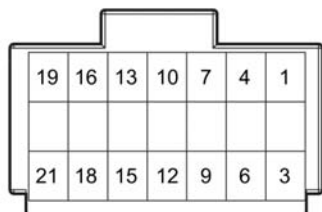
کانکتور کلید برف پاک کن / شیشه شوی



تشریح پین P13

شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ نارنجی	سیگنال کلید سرعت پایین برف پاک کن جلو
۲	۰/۵ سبز / نارنجی	سیگنال کلید سرعت بالای برف پاک کن جلو
۳	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۴	-	-
۵	-	-
۶	۰/۵ آبی	سیگنال کلید INT برف پاک کن جلو
۷	۰/۸۵ قرمز / سفید	منبع تغذیه سویچ استارت (IG2)
۸	۰/۸۵ مشکی / زرد	سیگنال کلید موتور برف پاک کن جلو
۹	۰/۸۵ قرمز / سفید	منبع تغذیه سویچ استارت (IG2)
۱۰	۰/۵ زرد	سیگنال تنظیم سرعت برف پاک کن جلو
۱۱	۰/۸۵ آبی / قهوه ای	سیگنال کلید موتور برف پاک کن عقب
۱۲	۰/۸۵ قرمز / زرد	سیگنال کلید موتور برف پاک کن عقب
۱۳	-	-
۱۴	-	-

کانکتور A واحد کنترل الکترونیکی بدنه

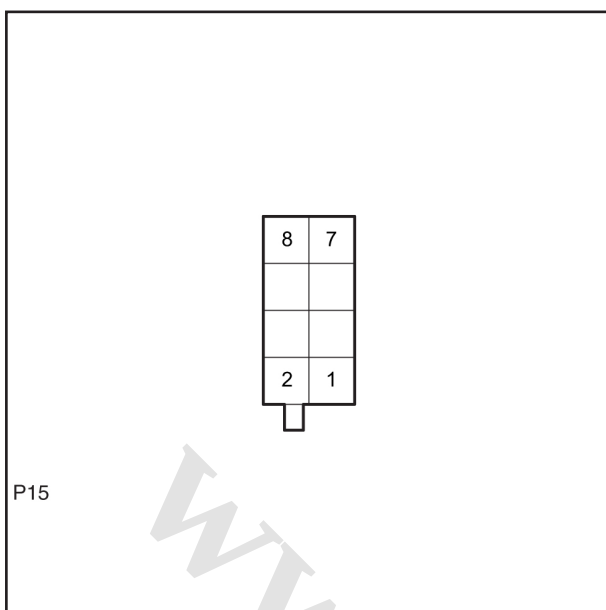


P14

تشریح پین P14

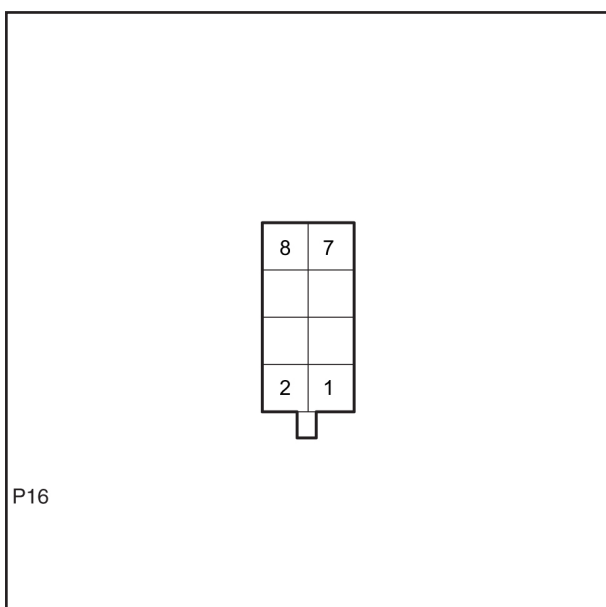
شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۱	۱/۲۵ مشکی	اتصال بدنه
۲	۰/۵ قرمز / سفید	منبع تغذیه واحد کنترل الکترونیکی بدنه
۳	۱/۲۵ مشکی	اتصال بدنه
۴	۰/۸۵ سبز	منبع تغذیه بوق هشدار
۵	-	-
۶	-	-
۷	۰/۵ سبز / مشکی	منبع تغذیه چراغ راهنمای چپ
۸	۰/۵ سبز / سفید	منبع تغذیه چراغ راهنمای چپ
۹	-	-
۱۰	-	-
۱۱	-	-
۱۲	۱/۲۵ مشکی	اتصال بدنه
۱۳	۱/۲۵ مشکی	اتصال بدنه
۱۴	۱/۲۵ بنفش / زرد	سیگنال قفل شدن درب
۱۵	۱/۲۵ بنفش / قرمز	سیگنال باز شدن قفل درب
۱۶	۲/۰ قرمز	منبع تغذیه موتور قفل درب
۱۷	۱/۲۵ قرمز / سبز	سیگنال موتور قفل درب صندوق عقب
۱۸	-	-
۱۹	۱/۲۵ سفید	منبع تغذیه برف پاک کن
۲۰	۰/۸۵ آبی / قرمز	سیگنال سرعت بالای برف پاک کن
۲۱	۰/۸۵ آبی	سیگنال سرعت پایین برف پاک کن

کانکتور A سیستم پخش صوتی تشریح پین P15



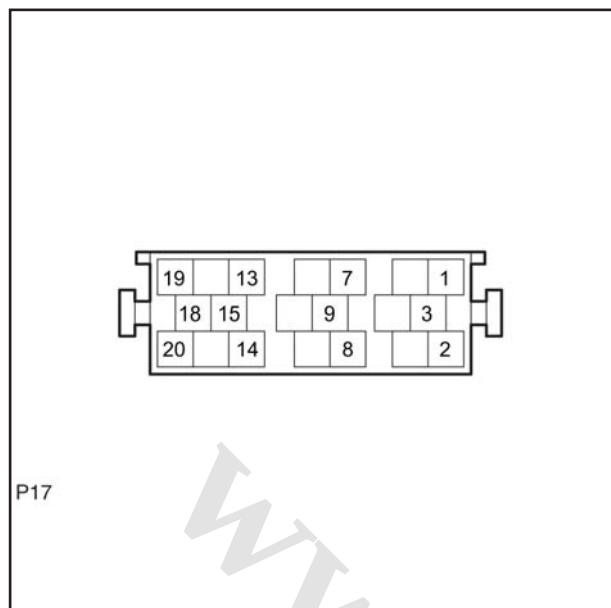
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ بنفش/آبی	اتصال بدنه کنترل سیم غربیلک فرمان
۲	۰/۵ بنفش/زرد	ورودی کنترل سیم غربیلک فرمان
۳	-	-
۴	۰/۵ بنفش/سفید	منبع تغذیه سوییچ استارت (ACC)
۵	۰/۵ صورتی	منبع تغذیه آنتن
۶	۰/۵ سبز/قرمز	منبع تغذیه چراغ های پس زمینه
۷	۱/۲۵ بنفش/قرمز	منبع تغذیه پیوسته
۸	۱/۲۵ مشکی	اتصال بدنه

کانکتور B سیستم پخش صوتی تشریح پین P16



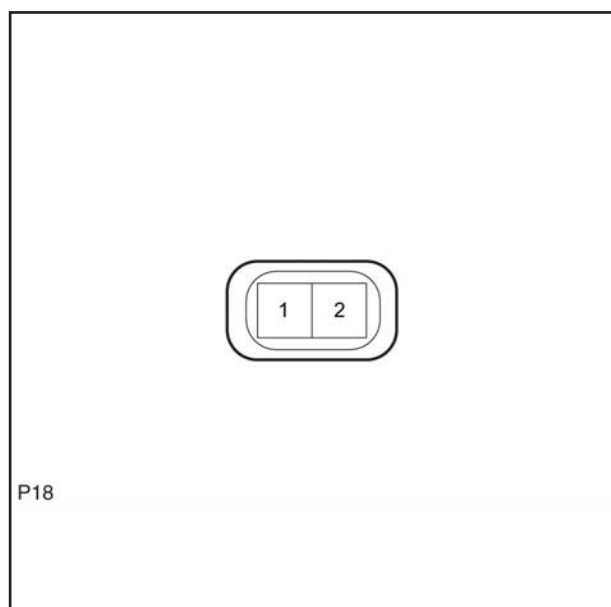
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ سبز/قهوه ای	+ بلندگوی عقب راست
۲	۰/۵ سبز/آبی	- بلندگوی عقب راست
۳	۰/۵ بنفش/سبز	+ تویتر راست، + بلندگوی درب جلو راست
۴	بنفش/نارنجی	- تویتر راست، - بلندگوی درب جلو راست
۵	۰/۵ خاکستری/آبی	+ تویتر چپ، + بلندگوی درب جلو چپ
۶	۰/۵ خاکستری/قرمز	- تویتر چپ، - بلندگوی درب جلو چپ
۷	۰/۵ سبز/صورتی	+ بلندگوی عقب چپ
۸	۰/۵ سبز/بنفش	- بلندگوی عقب چپ

کانکتور C سیستم پخش صوتی
تشریح پین P17



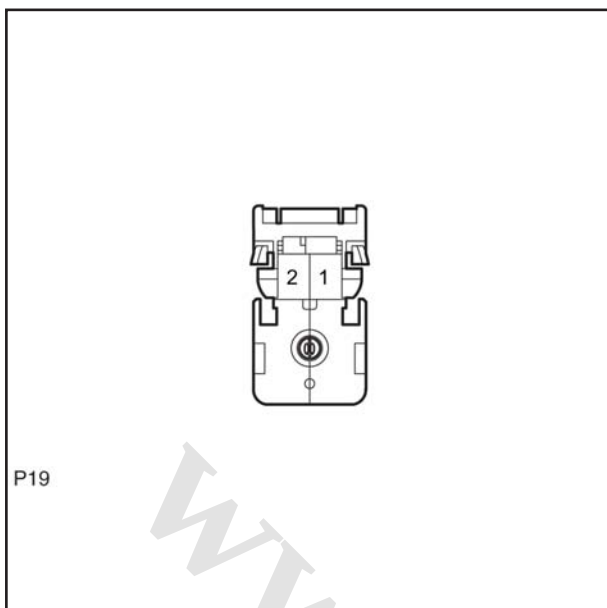
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	-	-
۲	-	-
۳	۰/۳ سبز / قرمز	سیگنال سرعت خودرو
۴	-	-
۵	-	-
۶	-	-
۷	-	-
۸	-	-
۹	-	-
۱۰	-	-
۱۱	-	-
۱۲	-	-
۱۳	-	-
۱۴	-	-
۱۵	-	-
۱۶	-	-
۱۷	-	-
۱۸	-	-
۱۹	-	-
۲۰	-	-

کانکتور تویستر راست
تشریح پین P18



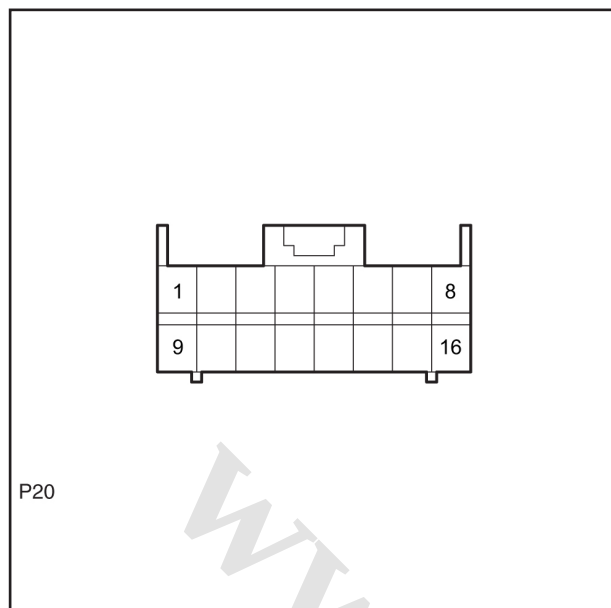
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ بنفش / سبز	+ تویستر راست
۲	۰/۵ بنفش / نارنجی	- تویستر راست

کانکتور کیسه هوای سرنشین جلو
تشریح پین P19



شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ سبز/بنفش	منبع تغذیه کنترل کیسه هوای سرنشین جلو
۲	۰/۵ سبز/صورتی	سیگنال اتصال بدنه کیسه هوای سرنشین جلو

کانکتور A صفحه کنترل A/C

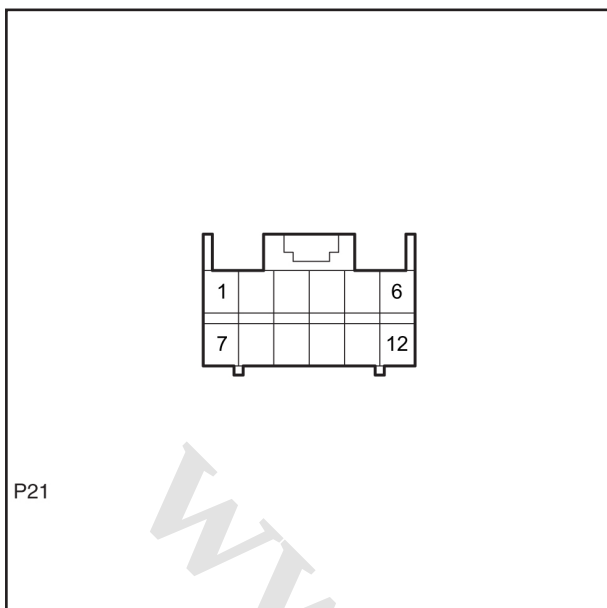


P20

تشریح پین P20

شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ سفید / قرمز	منبع تغذیه سوییچ استارت (IG1)
۲	۰/۵ آبی	ولتاژ بازخورد موتور دمنده
۳	۰/۵ خاکستری / سفید	محرك موتور دمنده
۴	۰/۵ قرمز	منبع تغذیه مثبت پتانسیومتر
۵	۰/۵ زرد / مشکی	سیگنال کلید A/C
۶	۰/۵ نارنجی	سیگنال بار الکترونیکی بخاری
۷	-	-
۸	۰/۵ سبز	سیگنال بازخورد دما
۹	۰/۵ سبز / قرمز	منبع تغذیه چراغ های پس زمینه صفحه کنترل A/C
۱۰	۰/۵ قرمز	سیگنال چراغ نشانگر گرم کن شیشه عقب
۱۱	-	-
۱۲	-	-
۱۳	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۱۴	۰/۵ قرمز / مشکی	سیگنال بازخورد موقعیت عملگر حالت رانندگی
۱۵	۰/۵ صورتی	سیگنال بازخورد گردش هوای داخل اتاق
۱۶	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه

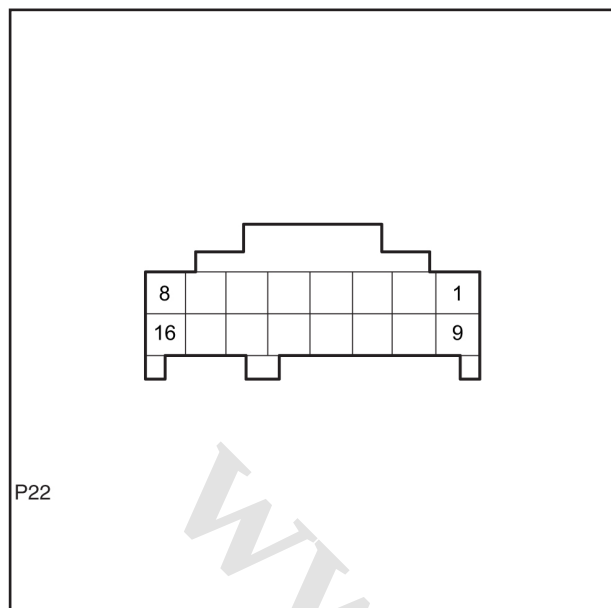
کانکتور A صفحه کنترل A/C



تشریح پین P21

شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ زرد	سیگنال دمای اواپراتور
۲	۰/۵ قرمز / سبز	سیگنال محرک گرم کن شیشه عقب
۳	۰/۵ آبی / قرمز	محرک گردش هوای داخل اتاق
۴	۰/۵ قرمز / زرد	محرک حالت سرد ترین
۵	۰/۵ سبز / قرمز	محرک حالت گرم ترین
۶	۰/۵ سبز / زرد	محرک بخار مه زدای شیشه
۷	۰/۵ سفید / مشکی	اتصال بدنه داخلی
۸	-	-
۹	-	-
۱۰	۰/۵ خاکستری	سیگنال کنترل چراغ هشدار
۱۱	۰/۵ آبی / زرد	محرک حالت صورت
۱۲	۰/۵ سفید / آبی	محرک گردش هوای داخل اتاق

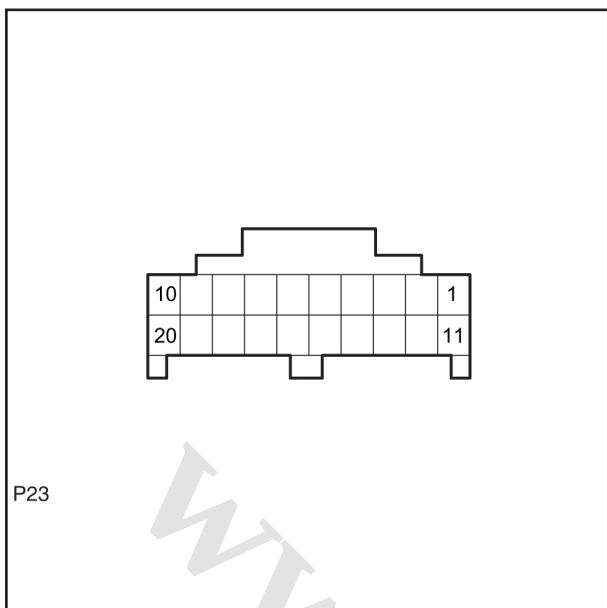
کانکتور B واحد کنترل الکترونیکی بدنه



تشریح پین P22

شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ قرمز / قهوه ای	سیگنال کلید کنترل درب
۲	۰/۳ سفید / قرمز	سیگنال چراغ نشانگر ایموبلایزر
۳	۰/۸۵ آبی / سفید	سیگنال موقعیت توقف برف پاک کن
۴	۰/۵ نارنجی / مشکی	سیگنال قطع کن روغن تصادف
۵	۰/۵ سفید / سبز	سیگنال کلید داخلی درب جلو چپ
۶	۰/۵ سفید / آبی	سیگنال کلید داخلی درب جلو راست
۷	۰/۳ خاکستری	سیگنال کلید داخلی درب عقب چپ
۸	۰/۵ صورتی / سفید	سیگنال کلید باز کردن / قفل کردن
۹	-	-
۱۰	-	-
۱۱	-	-
۱۲	-	-
۱۳	۰/۵ قرمز	(سیگنال گرم کن شیشه) صفحه کنترل A/C
۱۴	۰/۳ سفید	سیگنال کلید داخلی درب عقب راست
۱۵	۰/۵ قرمز / سفید	سیگنال کلید موتور قفل درب صندوق عقب
۱۶	-	-

کانکتور C واحد کنترل الکترونیکی بدنه

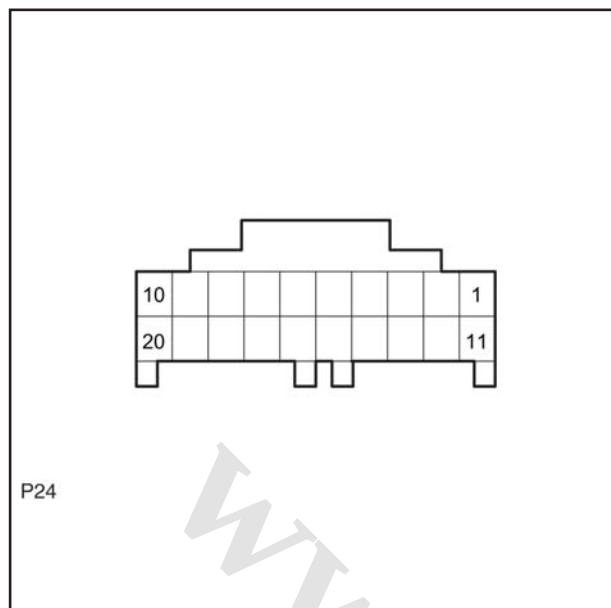


P23

تشریح پین P23

شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۸۵ سفید / قرمز	منبع تغذیه سویچ استارت (IG1)
۲	۰/۵ بنفش / آبی	سیگنال مغذی سویچ استارت
۳	۰/۵ آبی	سیگنال کلید INT برف پاک کن
۴	۰/۵ نارنجی	سیگنال کلید سرعت پایین برف پاک کن جلو
۵	۰/۵ سبز / نارنجی	سیگنال کلید سرعت بالای برف پاک کن جلو
۶	۰/۸۵ مشکی / زرد	سیگنال کلید برف پاک کن جلو
۷	-	-
۸	-	-
۹	-	-
۱۰	-	-
۱۱	۰/۵ خاکستری	سیگنال کنترل چراغ هشدار (فلاشر)
۱۲	۰/۵ آبی / مشکی	سیگنال کلید باز کردن درب صندوق عقب
۱۳	۰/۵ خاکستری / سفید	سیگنال کنترل چراغ راهنمای چپ
۱۴	۰/۵ خاکستری / مشکی	سیگنال کنترل چراغ راهنمای راست
۱۵	۰/۵ سبز	سیگنال کنترل نور پایین
۱۶	۰/۵ صورتی	سیگنال کنترل نور بالا
۱۷	-	-
۱۸	-	-
۱۹	-	-
۲۰	-	-

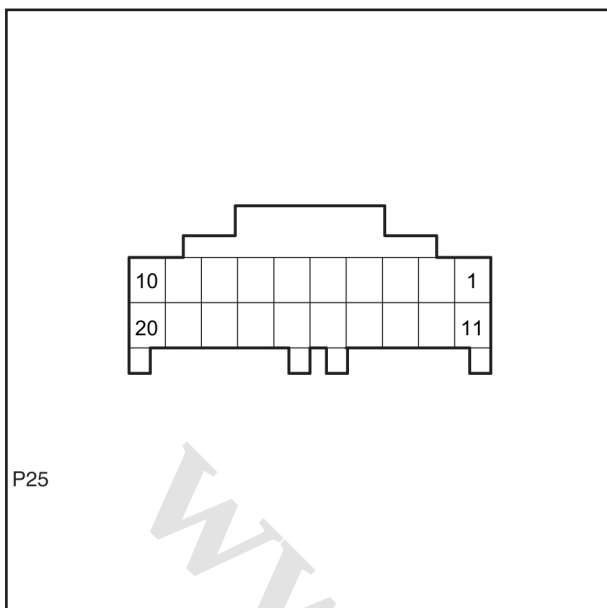
کانکتور D واحد کنترل الکترونیکی بدنه



تشریح پین P24

شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ سبز روشن	CAN ولتاژ پایین
۲	۰/۵ بنفش / زرد	K-Line
۳	۰/۵ سفید	LIN0 بوق هشدار ضد سرقت
۴	۰/۵ مشکی / سفید	چراغ قاب سوییچ استارت
۵	-	-
۶	۰/۵ آبی روشن	سیگنال کنترل رله بوق
۷	۰/۵ آبی	سیگنال کنترل شیشه بالابر
۸	-	-
۹	-	-
۱۰	-	-
۱۱	۰/۵ سبز روشن / مشکی	CAN ولتاژ بالا
۱۲	-	-
۱۳	-	-
۱۴	-	-
۱۵	۰/۵ سبز / زرد	سیگنال کنترل رله نور پایین
۱۶	۰/۵ سبز / بنفش	سیگنال کنترل رله نور بالا
۱۷	-	-
۱۸	-	-
۱۹	-	-
۲۰	-	-

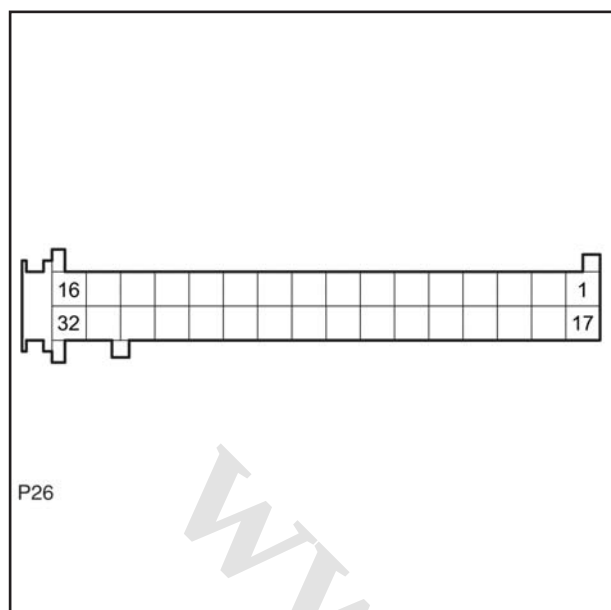
کانکتور E واحد کنترل الکترونیکی بدنه



تشریح پین P25

شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۱	-	-
۲	-	-
۳	-	-
۴	-	-
۵	-	-
۶	۰/۵ زرد	سیگنال تنظیم زمانبندی برف پاک کن جلو
۷	۰/۳ خاکستری / نارنجی	سیگنال کلید باز کردن / قفل کردن قفل مرکزی
۸	-	-
۹	-	-
۱۰	۰/۵ قهوه ای	-
۱۱	-	-
۱۲	-	-
۱۳	-	-
۱۴	-	-
۱۵	-	-
۱۶	-	-
۱۷	-	-
۱۸	-	-
۱۹	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۲۰	-	-

کانکتور واحد کنترل الکترونیکی کیسه هوا



تشریح پین P26

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ نارنجی	منبع تغذیه سویچ استارت (IG1)
۲	-	-
۳	۰/۵ سبز روشن	منبع تغذیه کنترل کیسه هوای راننده
۴	۰/۵ سبز روشن/مشکی	سیگنال اتصال بدنه کیسه هوای راننده
۵	۰/۵ سبز/صورتی	سیگنال اتصال بدنه کیسه هوای سرنشین جلو
۶	۰/۵ سبز/بنفش	منبع تغذیه کیسه هوای سرنشین جلو
۷	۰/۵ خاکستری/سفید	سیگنال منبع تغذیه پیش کشنده کمربند ایمنی راننده
۸	۰/۵ خاکستری/سبز	سیگنال اتصال بدنه پیش کشنده کمربند ایمنی راننده
۹	۰/۵ بنفش	سیگنال اتصال بدنه پیش کشنده کمربند ایمنی سرنشین جلو
۱۰	-	سیگنال منبع تغذیه پیش کشنده کمربند ایمنی سرنشین جلو
۱۱	-	-
۱۱ (AT, MT luxury)	۰/۵ زرد/مشکی	سیگنال منبع تغذیه کیسه هوای جانبی راننده
۱۲	-	-
۱۲ (AT, MT luxury)	۰/۵ زرد/قرمز	سیگنال اتصال بدنه کیسه هوای جانبی راننده
۱۳	-	-
۱۳ (AT, MT luxury)	۰/۵ سبز/قهوه ای	سیگنال اتصال بدنه کیسه هوای جانبی سرنشین جلو
۱۴	-	-
۱۴ (AT, MT luxury)	۰/۵ سبز/آبی	سیگنال منبع تغذیه کیسه هوای جانبی سرنشین جلو

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱۵	-	-
۱۶	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۱۷	۰/۳ قهوه ای	سیگنال چراغ هشدار عیب
۱۸	-	-
۱۸ (AT, MT luxury)	۰/۵ قرمز	سیگنال منبع تغذیه سنسور ضربه جانبی سمت راننده
۱۹	-	-
۱۹ (AT, MT luxury)	۰/۵ مشکی	سیگنال اتصال بدنه سنسور ضربه جانبی سمت راننده
۲۰	-	-
۲۱	-	-
۲۲	۰/۵ نارنجی / سبز	رابط دستگاه عیب یاب
۲۳	-	-
۲۴	-	-
۲۵	-	-
۲۶	۰/۵ نارنجی / مشکی	سیگنال قطع کن روغن در تصادف
۲۷	-	-
۲۷ (AT, MT luxury)	۰/۵ مشکی	سیگنال منبع تغذیه سنسور ضربه جانبی سمت سرنشین جلو
۲۸	-	-
۲۸ (AT, MT luxury)	۰/۵ زرد	سیگنال اتصال بدنه سنسور ضربه جانبی سمت سرنشین جلو
۲۹	-	-
۳۰	-	-
۳۱	-	-
۳۲	-	-

کانکتور فندک

تشریح پین P27

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۱/۲۵ مشکی	اتصال بدنه
۲	۱/۲۵ قهوه ای / سفید	منبع تغذیه فندک

P27

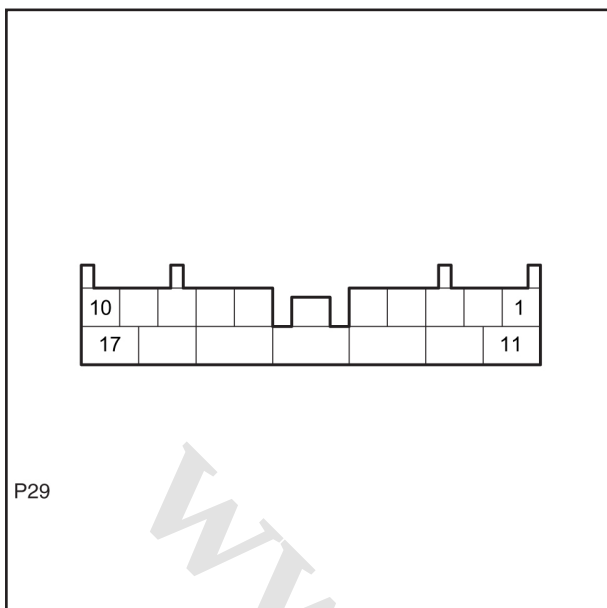
کانکتور منبع تغذیه کمکی

تشریح پین P28

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۱/۲۵ قهوه ای / خاکستری	منبع تغذیه خروجی منبع تغذیه کمکی
۲	۱/۲۵ مشکی	اتصال بدنه

P28

کانکتور سیستم تهویه مطبوع و بخاری

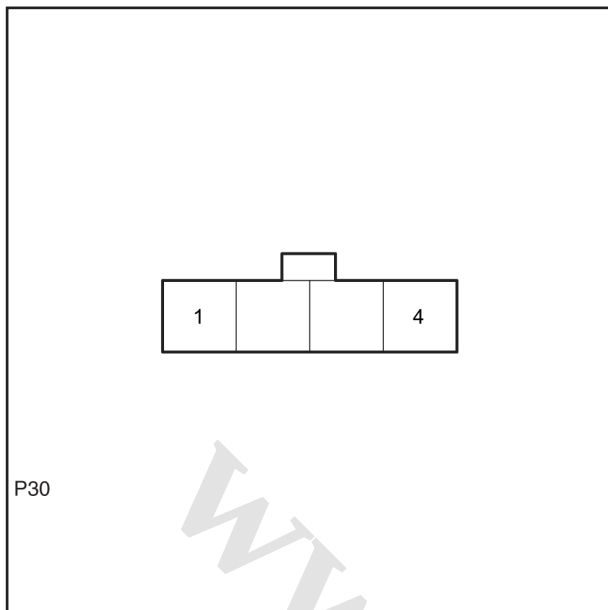


تشریح پین P29

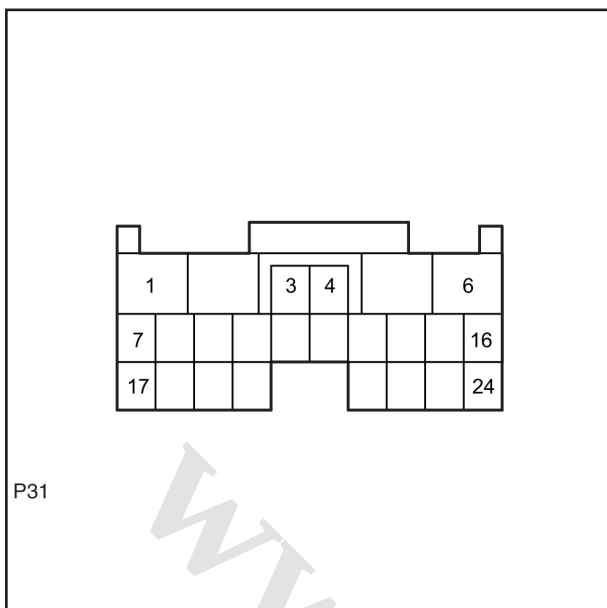
شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ قرمز / زرد	اجرای سرد ترین حالت
۲	۰/۵ سبز	سیگنال بازخورد دما
۳	۰/۵ سبز / قرمز	اجرای گرم ترین حالت
۴	۰/۵ قرمز / مشکی	محرك بخار / مه زدایی شیشه
۵	۰/۵ قرمز / مشکی	سیگنال بازخورد موقعیت عملگر تنظیم حالت
۶	۰/۵ آبی / زرد	محرك حالت خروجی صورت
۷	۰/۵ سفید / آبی	گردش هوای داخل اتاق
۸	۰/۵ صورتی	سیگنال گردش هوای داخل اتاق
۹	۰/۵ آبی / قرمز	گردش هوای داخل اتاق
۱۰	۰/۵ خاکستری / سفید	محرك موتور دمنده
۱۱	۰/۵ زرد	سیگنال دمای اواپراتور
۱۲	۰/۵ سفید / مشکی	اتصال بدنه داخلی
۱۳	۳/۰ قرمز	منبع تغذیه موتور دمنده
۱۴	۳/۰ مشکی	اتصال بدنه
۱۵	-	-
۱۶	۰/۵ آبی	ولتاژ بازخورد موتور دمنده
۱۷	۰/۵ قرمز	منبع تغذیه مثبت پتانسیومتر

کانکتور کروز کنترل
تشریح پین (AT) P30

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ آبی / قرمز	اتصال بدنه کلید کروز کنترل
۲	۰/۵ خاکستری	سیگنال کلید کروز کنترل
۳	-	-
۴	-	-



کانکتور A واحد کنترل الکترونیکی جعبه دنده



تشریح پین P31 (AT)

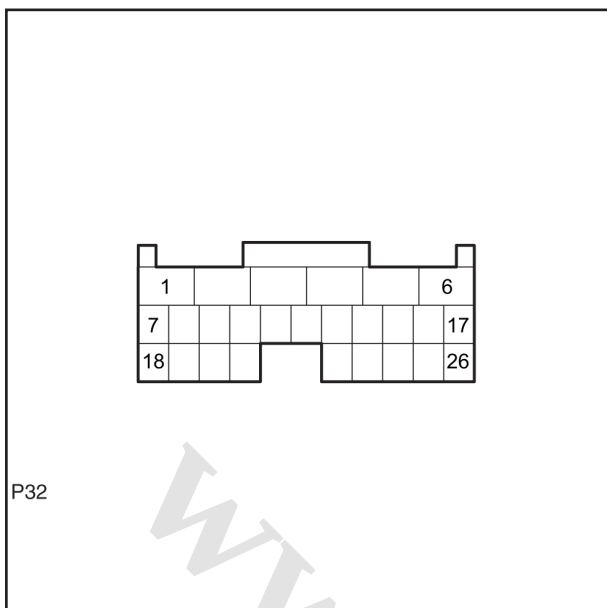
شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۲	۰/۵ قهوه ای / قرمز	اتصال بدنه شیر برقی کنترل فشار B1
۳	۰/۵ آبی / زرد	اتصال بدنه شیر برقی L-UP
۴	۰/۵ سفید / نارنجی	سیگنال کنترل شیر برقی کنترل فشار B1
۵	۰/۵ آبی / مشکی	سیگنال کنترل شیر برقی L-UP
۶	۰/۵ قرمز / سفید	منبع تغذیه پیوسته
۷	۰/۵ سبز روشن	CAN ولتاژ پایین
۸	-	-
۹	۰/۵ بنفش / سفید	اتصال بدنه شیر برقی کنترل فشار C1
۱۰	-	-
۱۱	۰/۵ نارنجی / سفید	سیگنال سنسور دمای روغن
۱۲	۰/۵ مشکی / آبی	اتصال بدنه سنسور دمای روغن
۱۳	-	-
۱۴	-	-
۱۵	-	-
۱۶	۰/۵ بنفش	سیگنال کنترل شیر برقی تعویض دنده ۱
۱۷	۰/۵ سبز روشن / مشکی	CAN ولتاژ بالا
۱۸	-	-
۱۹	۰/۵ آبی / سبز	اتصال بدنه شیر برقی کنترل فشار C2
۲۰	-	-
۲۱	۰/۵ سبز / مشکی	سیگنال کنترل شیر برقی کنترل فشار C2
۲۲	۰/۵ قهوه ای / سبز	سیگنال کنترل شیر برقی کنترل فشار C1

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۲۳	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۲۴	۰/۵ قرمز/سفید	منبع تغذیه سویچ استارت (IG1)

www.cargeek.ir



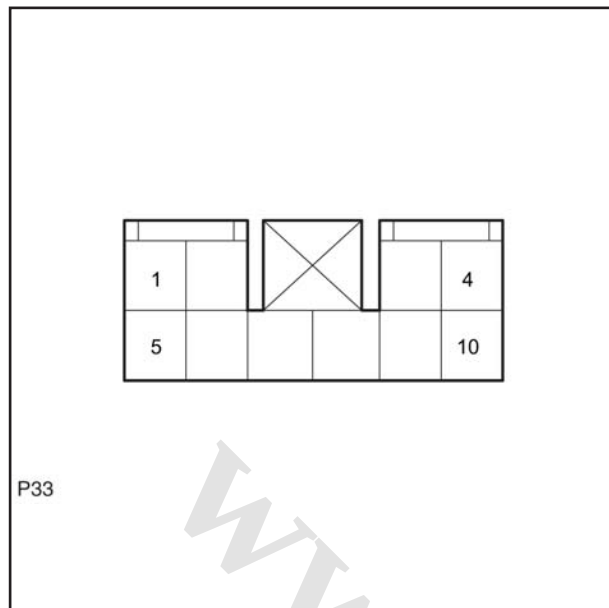
کانکتور B واحد کنترل الکترونیکی جعبه دنده



تشریح پین P32 (AT)

شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ زرد / سبز	سیگنال موقعیت دنده عقب (R)
۲	-	-
۳	-	-
۴	-	-
۵	۰/۵ سبز / زرد	سنسور سرعت خودرو
۶	۰/۵ خاکستری / قرمز	سنسور سرعت جعبه دنده
۷	۰/۵ زرد / آبی	سیگنال وضعیت رانندگی (D)
۸	۰/۵ صورتی	سیگنال وضعیت خلاص (N)
۹	۰/۵ سبز / قرمز	سیگنال کلید حالت تعویض دنده MT
۱۰	-	-
۱۱	-	-
۱۲	-	-
۱۳	-	-
۱۴	۰/۵ سبز / آبی	سنسور سرعت خودرو
۱۵	-	-
۱۶	۰/۵ خاکستری / آبی	سنسور سرعت جعبه دنده
۱۷	-	-
۱۸	۰/۵ سفید / قرمز	سیگنال دنده معکوس MT
۱۹	۰/۵ زرد	سیگنال افزایش دنده MT
۲۰	۰/۵ سفید	سیگنال وضعیت پارک (P)

کانکتور کلید اهرم تعویض دنده
تشریح پین P33 (AT)



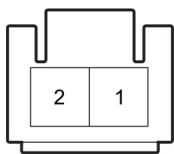
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ سفید/ قرمز	منبع تغذیه سوییچ استارت (IG1)
۲	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۳	۰/۵ سفید/ قرمز	منبع تغذیه سوییچ استارت (IG1)
۴	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۵	-	-
۶	۰/۵ قهوه ای	سیگنال چراغ ترمز
۷	۰/۵ زرد	سیگنال مغذی سوییچ استارت
۸	۰/۵ سفید/ قرمز	سیگنال دنده معکوس MT
۹	۰/۵ زرد	سیگنال افزایش دنده MT
۱۰	۰/۵ سبز/ قرمز	سیگنال کلید حالت تعویض دنده MT

کانکتور دسته سیم کف اتاق خودرو (S--)

کانکتور کیسه هوای جانبی سرنشین جلو
تشریح پین S01 (AT, MT luxury)

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ سبز/آبی	سیگنال منبع تغذیه
۲	۰/۵ سبز/قهوه ای	سیگنال اتصال بدنه

S01



کانکتور کلید داخلی درب جلو راست
تشریح پین S02

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۳ سفید/آبی	سیگنال اتصال بدنه

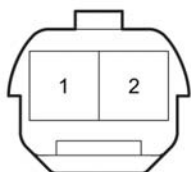
S02



کانکتور چراغ جالیوانی
تشریح پین S03

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ سبز/قرمز	سیگنال چراغ روشنایی پس زمینه
۲	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه

S03



کانکتور کلید چراغ ترمز
تشریح پین S04

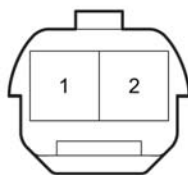
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۳ سبز روشن	سیگنال



S04

کانکتور کلید کمر بند ایمنی راننده
تشریح پین S05

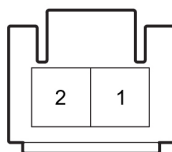
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۳ آبی روشن / زرد	سیگنال
۲	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه



S05

کانکتور کیسه هوای جانبی راننده
تشریح پین S06 (AT, MT luxury)

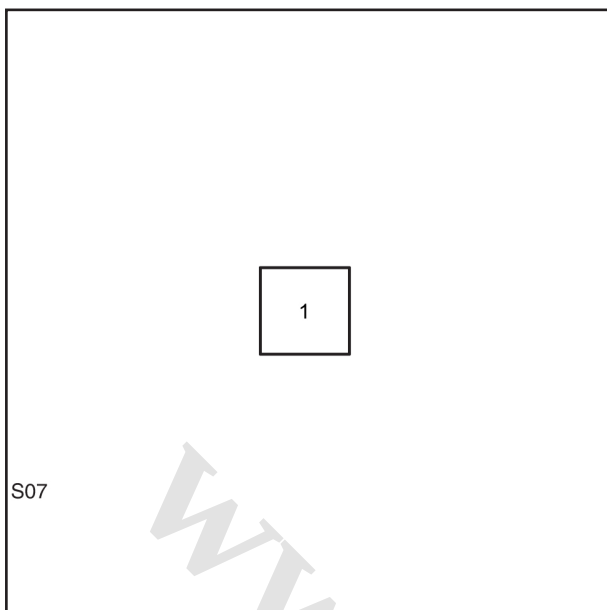
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ زرد / مشکی	سیگنال منبع تغذیه
۲	۰/۵ زرد / قرمز	سیگنال اتصال بدنه



S06

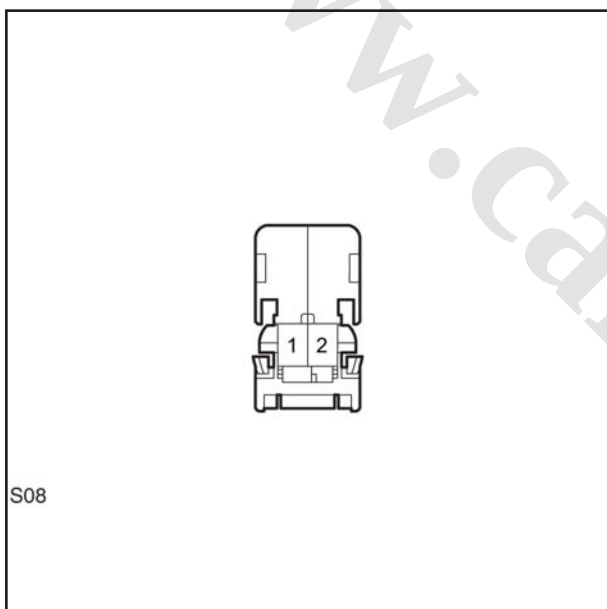
کانکتور کلید داخلی درب جلو چپ
تشریح پین S07

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۳ سفید/ سبز	سیگنال اتصال بدنه



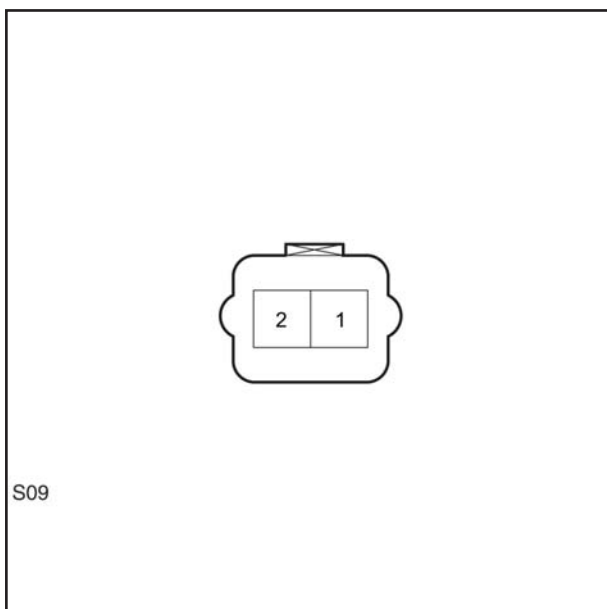
کانکتور پیش کشنده کمربند ایمنی سرنشین جلو
تشریح پین S08

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ آبی	سیگنال منبع تغذیه
۲	۰/۵ بنفش	سیگنال اتصال بدنه



کانکتور سنسور ضربه جانبی سرنشین جلو
تشریح پین S09 (AT, MT luxury)

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۳ مشکی	سیگنال منبع تغذیه
۲	۰/۳ زرد	سیگنال اتصال بدنه



کانکتور پمپ سوخت تشریح پین S10

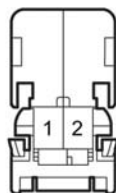
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۳ سبز/ نارنجی	سیگنال اتصال بدنه سنسور سطح سوخت
۲	۰/۳ زرد/ قرمز	سیگنال سنسور سطح سوخت
۳	۱/۲۵ سبز	منبع تغذیه پمپ سوخت
۴	۱/۲۵ مشکی	اتصال بدنه



S10

کانکتور پیش کشنده کمربند ایمنی راننده تشریح پین S11

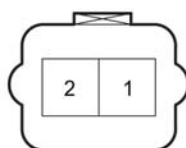
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ سبز/ سفید	سیگنال منبع تغذیه
۲	۰/۵ خاکستری/ سبز	سیگنال اتصال بدنه



S11

کانکتور سنسور ضربه جانبی راننده تشریح پین S12 (AT, MT luxury)

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۳ قرمز	سیگنال منبع تغذیه
۲	۰/۳ مشکی	سیگنال اتصال بدنه

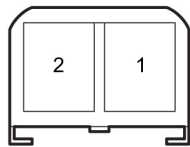


S12

کانکتور سنسور سرعت چرخ عقب چپ
تشریح پین S13

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ سبز/آبی	منبع تغذیه
۲	۰/۵ سبز/زرد	سیگنال

S13



کانکتور کلید داخلی درب عقب چپ
تشریح پین S14

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۳ خاکستری	سیگنال اتصال بدنه

S14



کانکتور کلید داخلی درب عقب راست
تشریح پین S15

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۳ سفید	سیگنال اتصال بدنه

S15



کانکتور سنسور سرعت چرخ عقب راست
تشریح پین S16

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ سبز/ بنفش	منبع تغذیه
۲	۰/۵ سبز/ صورتی	سیگنال

S16

کانکتور چراغ صندوق عقب
تشریح پین S17

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ سفید/ مشکی	منبع تغذیه پیوسته
۲	۰/۵ قرمز/ سفید	سیگنال کلید موتور قفل درب صندوق عقب

S17

کانکتور چراغ عقب راست
تشریح پین S18

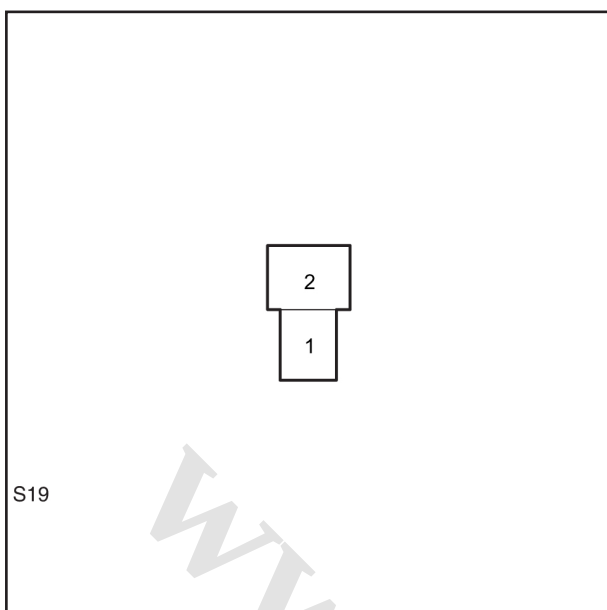
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ قهوه ای/ زرد	منبع تغذیه چراغ ترمز عقب راست
۲	۰/۵ سبز/ سفید	منبع تغذیه چراغ راهنمای عقب راست
۳	۰/۵ سبز/ قرمز	منبع تغذیه چراغ موقعیت عقب راست
۴	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه

S18



کانکتور خروجی منبع تغذیه عقب
تشریح پین S19

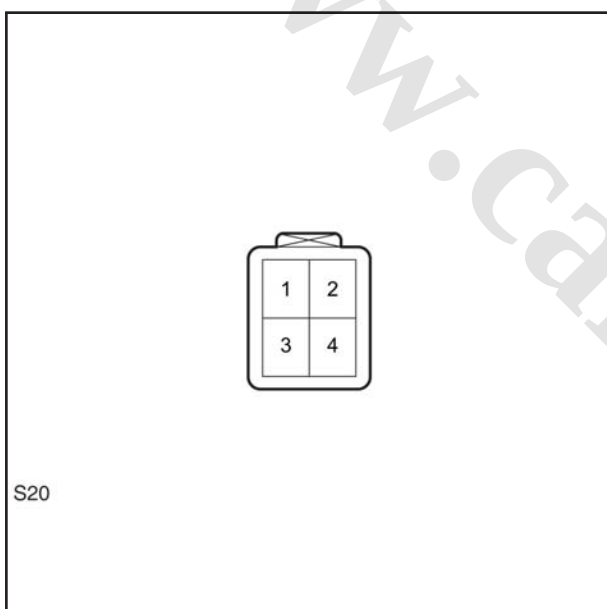
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۱/۲۵ آبی / قهوه ای	منبع تغذیه
۲	۱/۲۵ مشکی	اتصال بدنه



S19

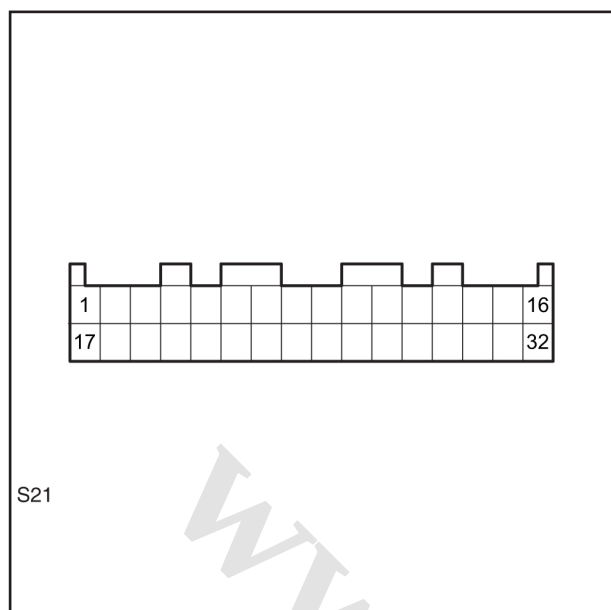
کانکتور چراغ عقب چپ
تشریح پین S20

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ قهوه ای / زرد	منبع تغذیه چراغ ترمز عقب چپ
۲	۰/۵ سبز / مشکی	منبع تغذیه چراغ راهنمای عقب راست
۳	۰/۵ سبز / قرمز	منبع تغذیه چراغ موقعیت عقب راست
۴	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه



S20

کانکتور سیستم کمکی پارک خودرو



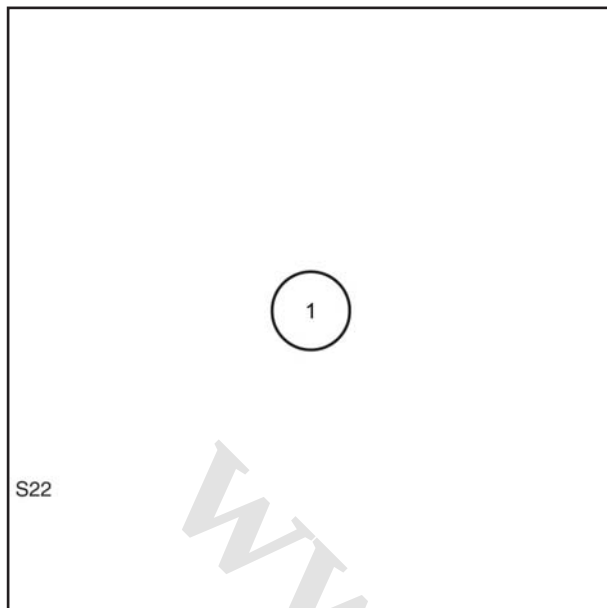
تشریح پین S21

شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۱	-	-
۲	-	-
۳	-	-
۴	-	-
۵	-	-
۶	-	-
۷	-	-
۸	-	-
۹	-	-
۱۰	-	-
۱۱	۰/۵ قهوه ای / آبی	سیگنال سنسور وسطی کمکی پارک
۱۲	-	-
۱۳	۰/۵ قهوه ای / قرمز	سیگنال سنسور کمکی پارک عقب راست
۱۴	۰/۵ قهوه ای / مشکی	سیگنال کنترل سنسور کمکی پارک
۱۵	-	-
۱۶	-	-
۱۷	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۱۸	-	-
۱۹	۰/۵ قهوه ای / سفید	سیگنال چراغ دنده عقب
۲۰	-	-
۲۱	-	-
۲۲	-	-

شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۲۳	۰/۵ قهوه ای	ساعت - سیستم کمکی پارک خودرو
۲۴	۰/۳ قهوه ای / زرد	داده های bus - سیستم کمکی پارک خودرو
۲۵	-	-
۲۶	-	-
۲۷	-	-
۲۸	-	-
۲۹	۰/۵ قهوه ای / سبز	سیگنال سنسور کمکی پارک عقب چپ
۳۰	-	-
۳۱	-	-
۳۲	-	-

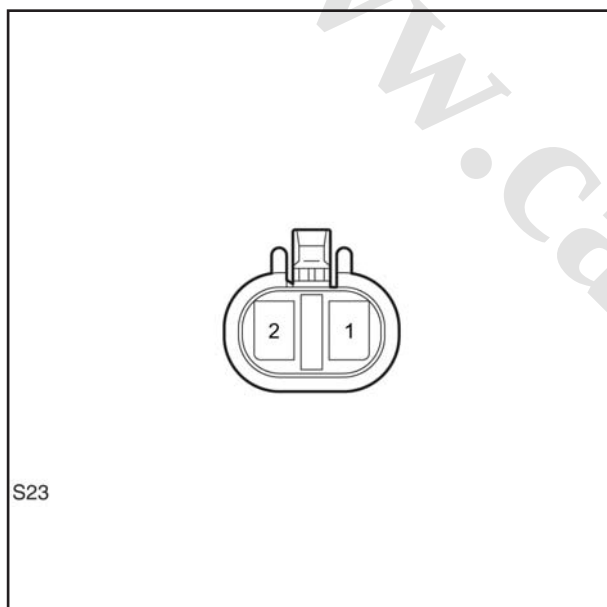
کانکتور آنتن
تشریح پین S22

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ صورتی	منبع تغذیه



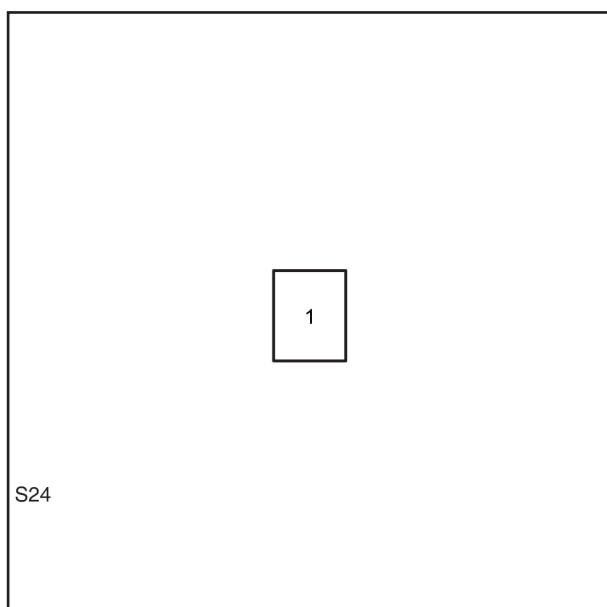
کانکتور چراغ ترمز سوم
تشریح پین S23

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ قهوه ای/زرد	منبع تغذیه
۲	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه



کانکتور مثبت گرم کن شیشه عقب
تشریح پین S24

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۱/۲۵ قرمز	سیگنال گرم کن شیشه عقب



کانکتور چراغ دنده عقب سمت چپ
تشریح پین S25

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ قهوه ای / سفید	منبع تغذیه
۲	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه

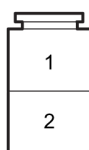
S25



کانکتور چراغ پلاک چپ
تشریح پین S26

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ سبز / قرمز	منبع تغذیه
۲	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه

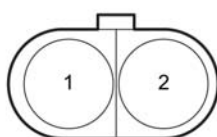
S26



کانکتور کلید باز کردن درب صندوق عقب
تشریح پین S27

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ آبی / مشکی	سیگنال
۲	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه

S27



کانکتور موتور قفل درب صندوق عقب
تشریح پین S28

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ قرمز/ سفید	سیگنال کلید موتور قفل درب صندوق عقب
۲	۱/۲۵ مشکی	اتصال بدنه
۳	۱/۲۵ قرمز/ سبز	سیگنال موتور قفل درب صندوق عقب

S28

کانکتور چراغ پلاک راست
تشریح پین S29

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ سبز/ قرمز	منبع تغذیه
۲	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه

S29

کانکتور موتور برف پاک کن شیشه عقب
تشریح پین S30

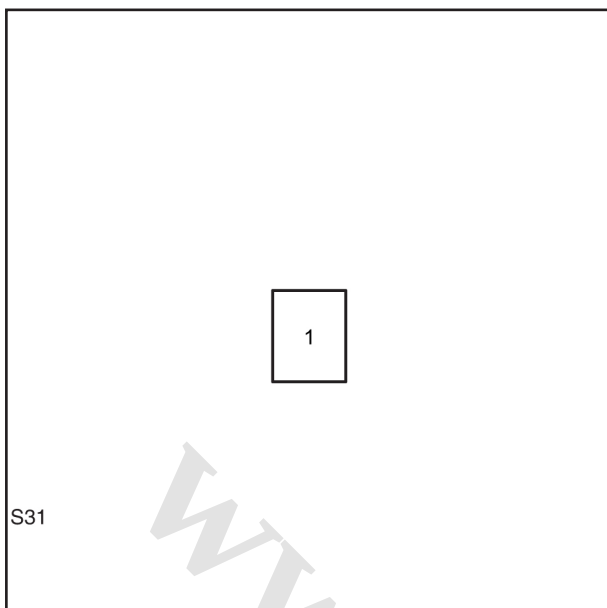
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۸۵ آبی/ قهوه ای	منبع تغذیه
۲	-	-
۳	۰/۸۵ مشکی	اتصال بدنه
۴	۰/۸۵ قرمز/ سفید	منبع تغذیه پیوسته

S30



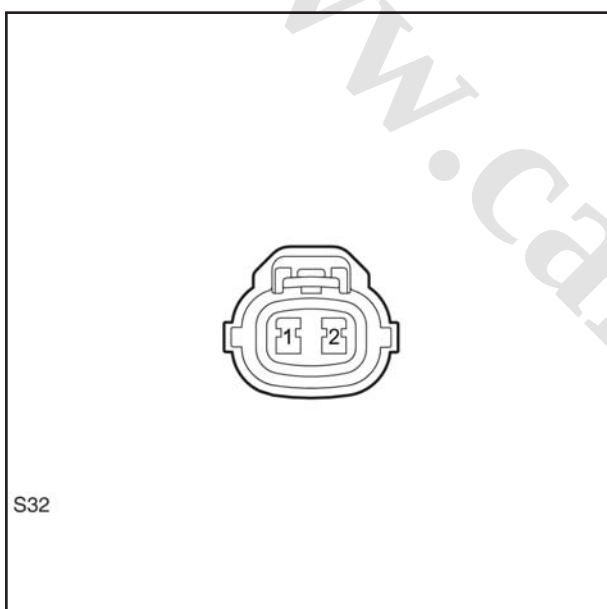
کانکتور منفی گرم کن شیشه عقب
تشریح پین S31

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۱/۲۵ مشکی	اتصال بدنه



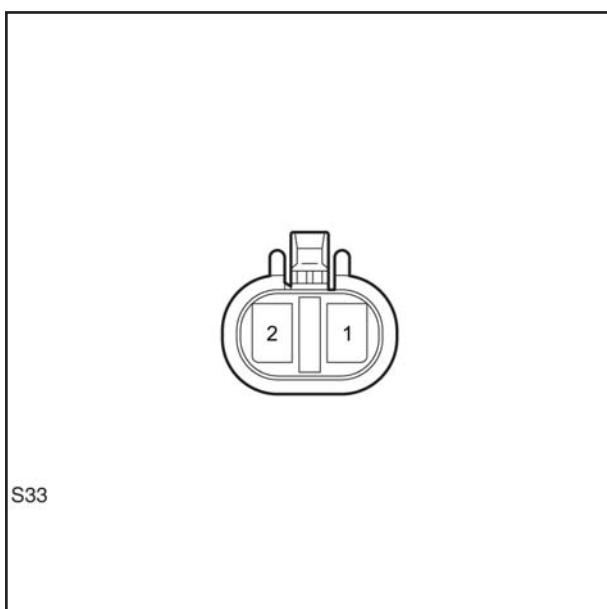
کانکتور چراغ دنده عقب سمت راست
تشریح پین S32

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ قهوه ای / سفید	منبع تغذیه
۲	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه



کانکتور چراغ مه شکن عقب چپ
تشریح پین S33

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ نارنجی / سفید	منبع تغذیه
۲	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه



کانکتور سنسور کمکی پارک عقب چپ
تشریح پین S34

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ قهوه ای / سبز	سیگنال
۲	۰/۵ قهوه ای / مشکی	سیگنال کنترل

S34

کانکتور سنسور کمکی پارک وسط
تشریح پین S35

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ قهوه ای / آبی	سیگنال
۲	۰/۵ قهوه ای / مشکی	سیگنال کنترل

S35

کانکتور سنسور کمکی پارک عقب راست
تشریح پین S36

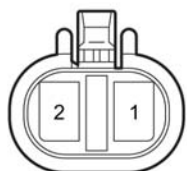
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ قهوه ای / قرمز	سیگنال
۲	۰/۵ قهوه ای / مشکی	سیگنال کنترل

S36

کانکتور چراغ مه شکن عقب راست
تشریح پین S37

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ نارنجی / سفید	منبع تغذیه
۲	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه

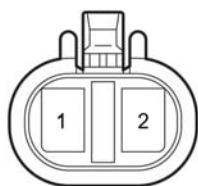
S37



کانکتور دسته سیم درب خودرو (D--)
کانکتور موتور شیشه بالابر جلو چپ
تشریح پین D01

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۲/۰ آبی	سیگنال کنترل بالا رفتن
۲	۲/۰ سبز	سیگنال کنترل پایین رفتن

D01



کانکتور بلند گوی درب جلو چپ
تشریح پین D02

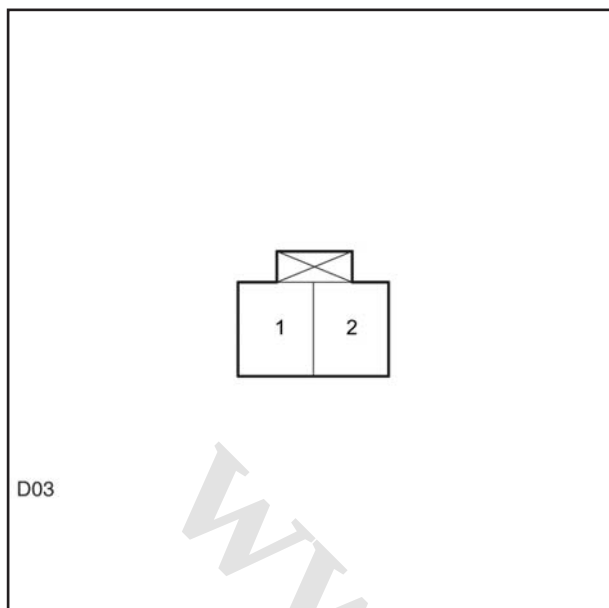
شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ سبز / قرمز	-
۲	۰/۵ سبز / آبی	+

D02



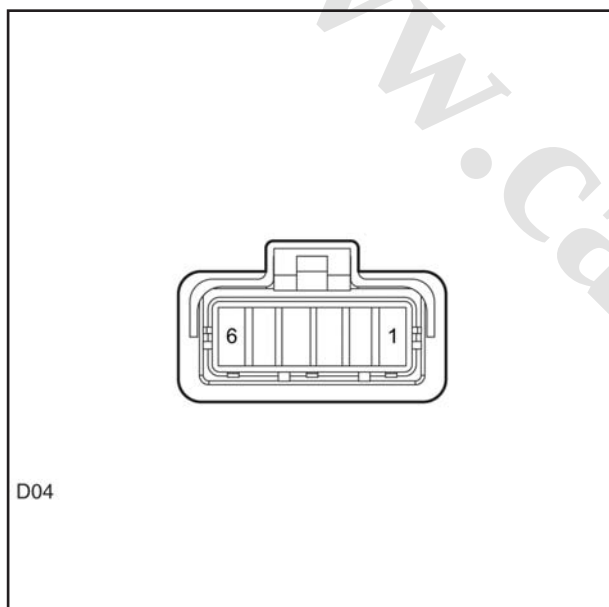
کانکتور چراغ داخلی درب جلو چپ
تشریح پین D03

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ بنفش / قرمز	منبع تغذیه
۲	۰/۵ سفید / سبز	سیگنال

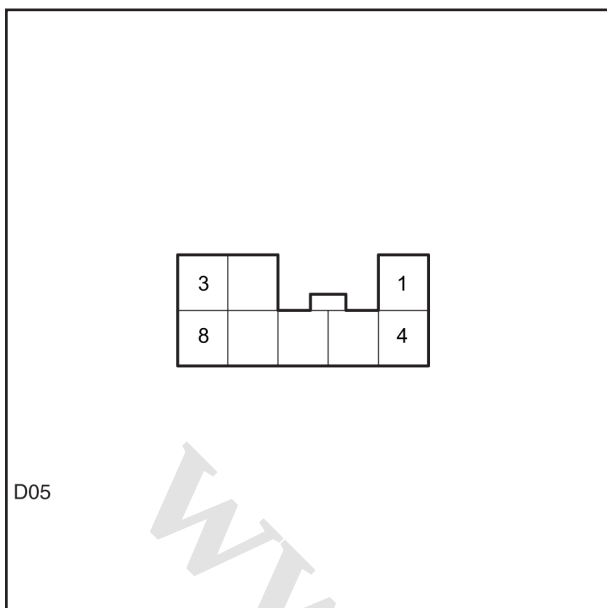


کانکتور موتور قفل درب جلو چپ
تشریح پین D04

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۱/۲۵ بنفش / زرد	سیگنال قفل کردن درب
۲	۱/۲۵ بنفش / قرمز	سیگنال باز کردن قفل درب
۳	۰/۵ بنفش / سفید	سیگنال کلید حالت باز کردن / قفل کردن
۴	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۵	-	-
۶	-	-



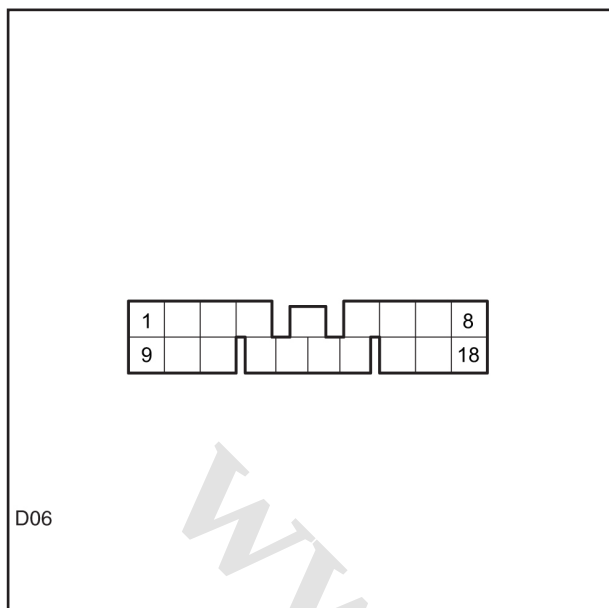
کانکتور آینه برقی جانبی چپ



تشریح پین D05

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ زرد/ سبز	سیگنال تنظیم آینه برقی جانبی چپ
۲	۰/۵ قهوه ای/ آبی	سیگنال تنظیم به چپ و راست آینه برقی جانبی چپ
۳	۰/۵ مشکی/ قهوه ای	سیگنال تنظیم به بالا و پایین آینه برقی جانبی چپ
۴	-	-
۴ (AT, MT)	-	-
۵ (luxary)	۰/۵ بنفش	سیگنال تاشدن/ باز شدن آینه برقی جانبی چپ
۵	-	-
۵ (AT, MT)	-	-
۵ (luxary)	۰/۵ نارنجی/ مشکی	سیگنال تاشدن/ باز شدن آینه برقی جانبی چپ
۶	۰/۵ سبز/ مشکی	منبع تغذیه چراغ راهنمای آینه برقی جانبی چپ
۷	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۸	-	-

کانکتور کلید شیشه بالا بر جلو چپ



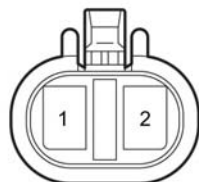
تشریح پین D06

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۲/۰ آبی	سیگنال کنترل بالا رفتن شیشه بالا بر جلو چپ
۲	-	-
۳	۲/۰ آبی / نارنجی	منبع تغذیه پیوسته
۴	۰/۵ زرد	منبع تغذیه کنترل کلید شیشه بالا بر جلو چپ
۵	۲/۰ مشکی / آبی	سیگنال کلید ایمنی شیشه بالا بر برقی
۶	۲/۰ مشکی	اتصال بدنه
۷	-	-
۸	۲/۰ سبز	سیگنال کنترل پایین رفتن شیشه بالا بر جلو چپ
۹	۰/۵ صورتی / زرد	سیگنال کنترل بالا رفتن شیشه بالا بر عقب چپ
۱۰	۰/۵ خاکستری	سیگنال کنترل پایین رفتن شیشه بالا بر عقب چپ
۱۱	۰/۵ سبز / قرمز	سیگنال چراغ های پس زمینه
۱۲	-	-
۱۳	۰/۳ خاکستری / نارنجی	سیگنال باز کردن / قفل کردن قفل مرکزی
۱۴	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۱۵	۰/۵ قرمز / نارنجی	سیگنال کنترل پایین رفتن شیشه بالا بر جلو راست
۱۶	۰/۵ زرد / نارنجی	سیگنال کنترل بالا رفتن شیشه بالا بر جلو راست
۱۷	۰/۵ صورتی / قهوه ای	سیگنال کنترل پایین رفتن شیشه بالا بر عقب راست
۱۸	۰/۵ آبی / سبز	سیگنال کنترل بالا رفتن شیشه بالا بر عقب راست

کانکتور موتور شیشه بالا بر جلو راست
تشریح پین D07

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۲/۰ آبی	سیگنال کنترل بالا رفتن
۲	۲/۰ آبی / سفید	سیگنال کنترل پایین رفتن

D07



کانکتور بلندگوی درب جلو راست
تشریح پین D08

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ بنفش / نارنجی	-
۲	۰/۵ بنفش / سبز	+

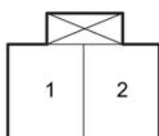
D08



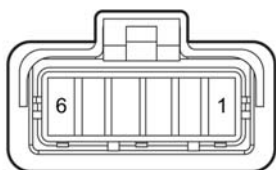
کانکتور چراغ داخلی درب جلو راست
تشریح پین D09

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ سبز	منبع تغذیه چراغ داخلی درب جلو راست
۲	۰/۵ سفید / آبی	سیگنال کلید داخلی درب جلو راست

D09



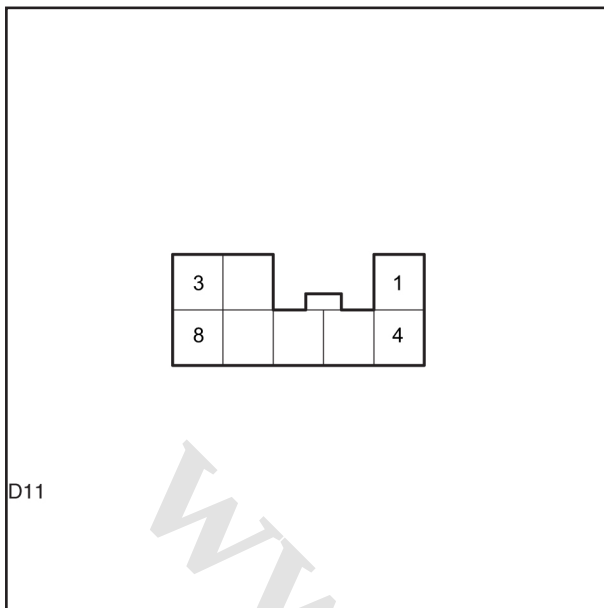
کانکتور موتور قفل درب جلو راست
تشریح پین D10



D10

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۱/۲۵ بنفش/قرمز	سیگنال باز کردن درب
۲	۱/۲۵ بنفش/زرد	سیگنال باز کردن درب
۳	-	-
۴	-	-
۵	-	-
۶	-	-

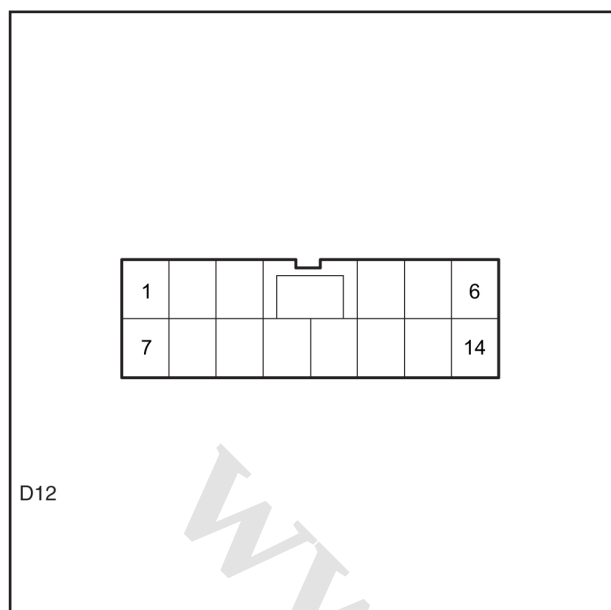
کانکتور آینه برقی جانبی راست



تشریح پین D11

شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ زرد / سبز	سیگنال تنظیم آینه برقی جانبی راست
۲	۰/۵ مشکی / بنفش	سیگنال تنظیم به چپ و راست آینه برقی جانبی راست
۳	۰/۵ مشکی / نارنجی	سیگنال تنظیم به بالا و پایین آینه برقی جانبی راست
۴	-	-
۴ AT, MT) (luxary	۰/۵ بنفش	سیگنال تا شدن / باز شدن آینه برقی جانبی راست
۵	-	-
۵ AT, MT) (luxary	۰/۵ نارنجی / مشکی	سیگنال تا شدن / باز شدن آینه برقی جانبی راست
۶	۰/۵ سبز / سفید	منبع تغذیه چراغ راهنمای آینه برقی جانبی راست
۷	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۸	-	-

کانکتور کلید شیشه بالابر جلو راست



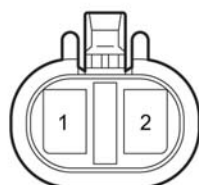
تشریح پین D12

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۲/۰ آبی	سیگنال کنترل بالا رفتن شیشه بالابر جلو راست
۲	۰/۵ زرد/ نارنجی	ورودی سیگنال کنترل بالا رفتن شیشه بالابر جلو راست
۳	۲/۰ آبی/ مشکی	منبع تغذیه پیوسته
۴	۲/۰ مشکی	اتصال بدنه
۵	۰/۵ قرمز/ نارنجی	ورودی سیگنال کنترل پایین رفتن شیشه بالابر جلو راست
۶	۲/۰ آبی/ سفید	سیگنال کنترل پایین رفتن شیشه بالابر جلو راست
۷	-	-
۸	-	-
۹	۰/۵ سبز/ قرمز	سیگنال چراغ های پس زمینه
۱۰	-	-
۱۱	-	-
۱۲	-	-
۱۳	۲/۰ مشکی/ آبی	سیگنال کلید ایمنی شیشه بالابر
۱۴	۰/۵ زرد	منبع تغذیه کنترل کلید شیشه بالابر جلو راست

کانکتور موتور شیشه بالابر عقب چپ
تشریح پین D13

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۲/۰ آبی	سیگنال کنترل بالا رفتن شیشه بالابر عقب چپ
۲	۲/۰ آبی/سفید	سیگنال کنترل پایین رفتن شیشه بالابر عقب چپ

D13



کانکتور بلند گوی درب عقب چپ
تشریح پین D14

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ سبز/بنفش	-
۲	۰/۵ سبز/صورتی	+

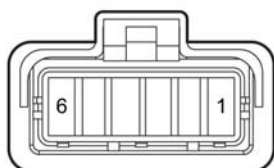
D14



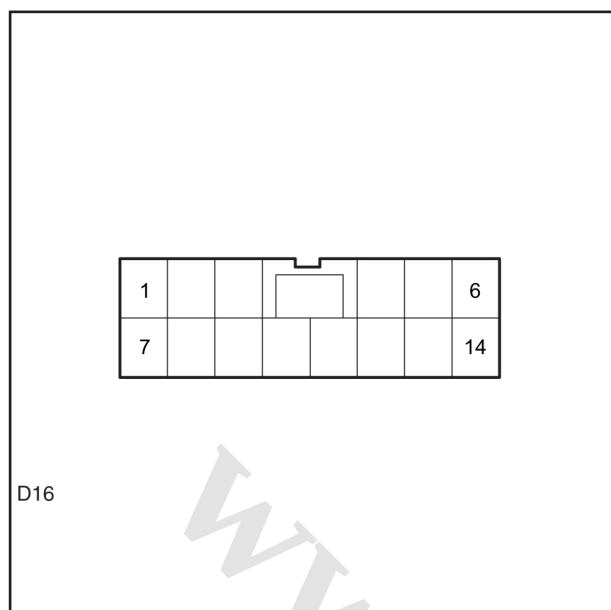
کانکتور موتور قفل درب عقب چپ
تشریح پین D15

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۱/۲۵ بنفش/زرد	سیگنال قفل کردن درب
۲	۱/۲۵ بنفش/قرمز	سیگنال بازکردن قفل درب
۳	-	-
۴	-	-
۵	-	-
۶	-	-

D15



کانکتور کلید شیشه بالابر عقب چپ



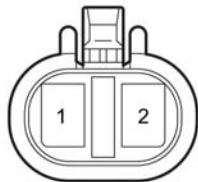
تشریح پین D16

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۲/۰ آبی	سیگنال کنترل بالا رفتن شیشه بالابر عقب چپ
۲	۰/۵ صورتی/زرد	ورودی سیگنال کنترل بالا رفتن شیشه بالابر عقب چپ
۳	۲/۰ آبی/نارنجی	منبع تغذیه پیوسته
۴	۲/۰ مشکی	اتصال بدنه
۵	۰/۵ خاکستری	ورودی سیگنال کنترل پایین رفتن شیشه بالابر عقب چپ
۶	۲/۰ آبی/سفید	سیگنال کنترل پایین رفتن شیشه بالابر عقب چپ
۷	-	-
۸	-	-
۹	۰/۵ سبز/قرمز	سیگنال چراغ های پس زمینه
۱۰	-	-
۱۱	-	-
۱۲	-	-
۱۳	۲/۰ مشکی/آبی	سیگنال کلید ایمنی شیشه بالابر
۱۴	۰/۵ زرد	منبع تغذیه کنترل کلید شیشه بالابر عقب چپ

کانکتور موتور شیشه بالا بر عقب راست
تشریح پین D17

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۲/۰ آبی	سیگنال کنترل بالا رفتن
۲	۲/۰ آبی / سفید	سیگنال کنترل پایین رفتن

D17



کانکتور بلندگوی درب عقب راست
تشریح پین D18

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ سبز / آبی	-
۲	۰/۵ سبز / قهوه ای	+

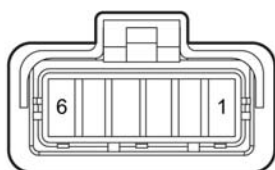
D18



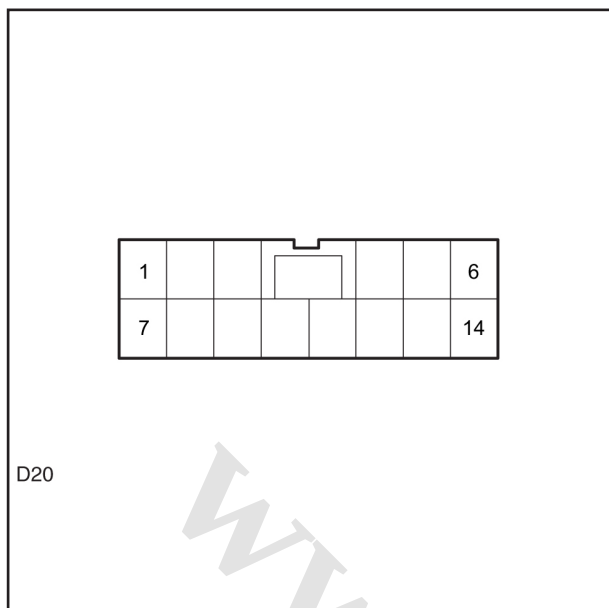
کانکتور موتور قفل درب عقب راست
تشریح پین D19

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۱/۲۵ بنفش / قرمز	سیگنال باز کردن قفل درب
۲	۱/۲۵ بنفش / زرد	سیگنال قفل کردن درب
۳	-	-
۴	-	-
۵	-	-
۶	-	-

D19



کانکتور کلید شیشه بالابر عقب راست



تشریح پین D20

شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۱	۲/۰ آبی	سیگنال کنترل بالا رفتن شیشه بالابر عقب راست
۲	۰/۵ آبی / سبز	ورودی سیگنال کنترل بالا رفتن شیشه بالابر عقب راست
۳	۲/۰ آبی / مشکی	منبع تغذیه پیوسته
۴	۲/۰ مشکی	اتصال بدنه
۵	۰/۵ صورتی / قهوه ای	ورودی سیگنال کنترل پایین رفتن شیشه بالابر عقب راست
۶	۲/۰ آبی / سفید	سیگنال کنترل پایین رفتن شیشه بالابر عقب راست
۷	-	-
۸	-	-
۹	۰/۵ سبز / قرمز	سیگنال چراغ های پس زمینه
۱۰	-	-
۱۱	-	-
۱۲	-	-
۱۳	۲/۰ مشکی / آبی	سیگنال کلید ایمنی شیشه بالابر
۱۴	۰/۵ زرد	منبع تغذیه کنترل کلید شیشه بالابر عقب راست

کانکتور چراغ های داخلی (L--)
کانکتور کلید چراغ سقفی جلویی

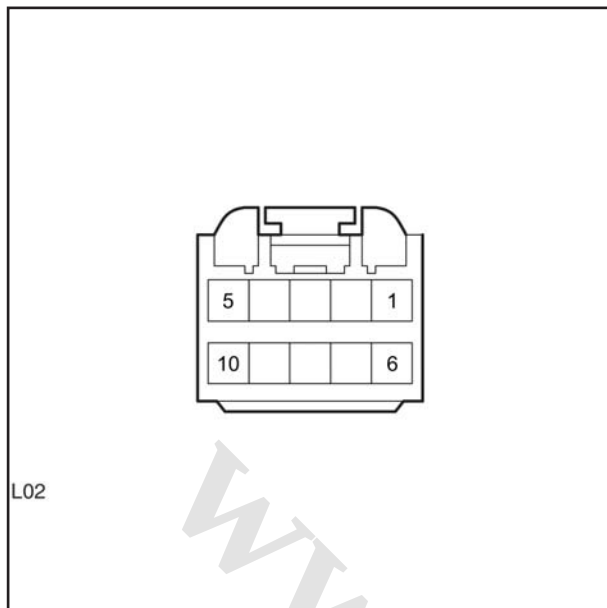
1				3
4				8

L01

تشریح پین L01

شماره پین	قطر / رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه
۲	۰/۵ قرمز / قهوه ای	سیگنال کلید کنترل درب
۳	-	-
۳ AT, MT) (luxary	۰/۵ سبز	سیگنال حالت بسته بودن سانروف
۴	۰/۵ سفید / مشکی	منبع تغذیه کلید چراغ سقفی جلو
۶	-	-
۶ AT, MT) (luxary	۰/۵ زرد / مشکی	شبکه bus کنترل کلید سانروف
۷	-	-
۷ AT, MT) (luxary	۰/۵ خاکستری	سیگنال حالت باز بودن سانروف
۸	-	-

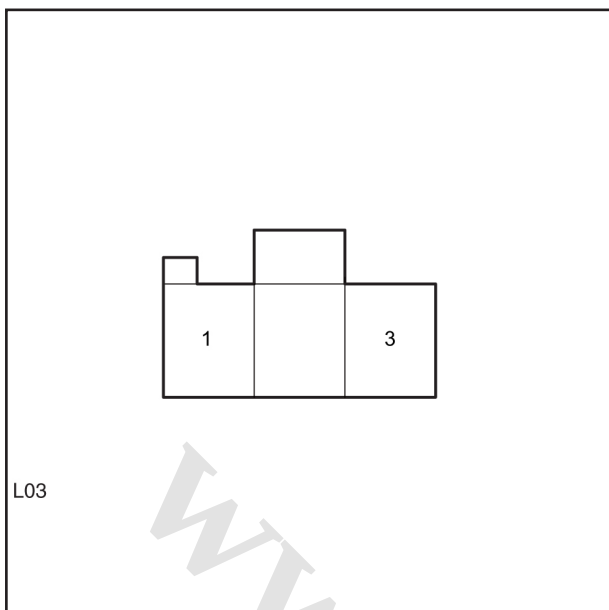
کانکتور واحد کنترل الکترونیکی سانروف



تشریح پین L02 (AT, MT luxury)

شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۲/۰ قرمز	منبع تغذیه پیوسته
۲	-	-
۳	-	-
۴	۰/۵ زرد	منبع تغذیه کنترل سانروف
۵	۰/۵ زرد/مشکی	شبکه bus کنترل سانروف
۶	-	-
۷	-	-
۸	۰/۵ سبز	سیگنال بستن سانروف
۹	۰/۵ خاکستری	سیگنال باز کردن سانروف
۱۰	۲/۰ مشکی	اتصال بدنه

کانکتور چراغ سقفی عقبی
تشریح پین L03



شماره پین	قطر/رنگ سیم	عملکرد
۱	۰/۵ سفید/مشکی	منبع تغذیه چراغ سقفی عقبی
۲	-	-
۳	۰/۵ مشکی	اتصال بدنه

اصطلاحات اختصاری

تشریح	اصطلاح اختصاری
تهویه مطبوع	A/C
دمای هوای محیط	AAT
سیستم ترمز ضد قفل	ABS
مدولاسیون دامنه / مدولاسیون فرکانس	AM/FM
موقعیت پدال گاز	APP
تنظیم لغزش پدال گاز	ASR
جعبه دنده اتوماتیک	AT
روغن جعبه دنده اتوماتیک	ATF
واحد کنترل الکترونیکی بدنه	BCM
شبکه کنترل الکترونیکی	CAN
لوح فشرده	CD
چراغ ترمز سوم	CHMSL
سنسور موقعیت میل لنگ	CKP
سنسور موقعیت میل سوپاپ	CMP
میل لنگ	CRK
واحد کنترل درب جلو چپ	DDM
رابط دستگاه عیب یاب	DLC
سیستم دارای دو میل سوپاپ فوقانی	DOHC
کد خطا	DTC
لوح تصویری دیجیتال	DVD
سیستم توزیع نیروی ترمز	EBD
واحد کنترل الکترونیکی موتور	ECM
دمای مایع خنک کننده موتور	ECT
گردش دود اگزوز	EGR
شبکه عیب یابی اروپایی	EOBD
سیستم الکترونیکی حفظ تعادل	ESP
دریچه گاز الکترونیکی	ETC
سیستم کنترل بخارات آلاینده	EVAP
محور جلو	FWD
سیستم موقعیت یاب	GPS
وزن خالص خودرو	GVM
واحد کنترل هیدرولیکی	HCU
واحد کنترل هندز فری	HFM



تشریح	اصطلاح اختصاری
تخلیه شدید شارژ باتری	HID
سنسور اکسیژن	HO2S
سیستم تهویه مطبوع و بخاری	HVAC
داشبور	I/P
شیر کنترل هوای دور آرام	IAC
دمای هوای ورودی	IAT
واحد کنترل یکپارچه	ICU
جلو آمپر	IPC
سازمان استاندارد بین المللی	ISO
سرعت شفت ورودی	ISS
سنسور کوبش	KS
دیود ساطع نور	LED
جلو چپ	LF
شبکه داخلی	LIN
عقب چپ	LR
حجم جریان هوا	MAF
فشار مطلق منیفولد	MAP
چراغ نشانگر عیب	MIL
MP3	MP3
جعبه دنده معمولی (دستی)	MT
کنترل دمای دستی	MTC
سال مدل	MY
شبکه عیب یابی II	OBD-II
تولید کننده تجهیزات اصلی	OEM
سیستم کمکی پارک خودرو	PAM
سیستم تهویه کارتر روغن	PCV
جعبه تقسیم	PDC
واحد کنترل درب جلو راست	PDM
شماره شناسایی شخصی	PIN
مدولاسیون عرض پالس	PWM
جلو راست	RF
عقب راست	RR
انجمن مهندسين خودرو	SAE
سنسور زاویه فرمان	SAS
واحد کنترل الکترونیکی ستون فرمان	SCCM

اصطلاح اختصاری	تشریح
SDM	واحد کنترل الکترونیکی کیسه هوا
SFI	ترتیب پاشش سوخت
SOHC	سیستم تک میل سوپاپ فوقانی
SRI	چراغ هشدار زمان تعمیرات
SRS	سیستم ایمنی غیر فعال
TCC	کلاچ مبدل گشتاور
TCM	واحد کنترل الکترونیکی جعبه دنده
TIR	خواندن کل شاخص
TPMS	سیستم پایش فشار باد لاستیک چرخ
TPS	کلید موقعیت دریچه گاز
TRS	سنسور وضعیت جعبه دنده
TSB	بولتن خدمات فنی
TWC	کاتالیست
VFD	نمایشگر خلاء
VIN	شماره شناسایی خودرو
VSS	سنسور سرعت خودرو
WSS	سنسور سرعت چرخ

احتیاط:

برای سایر اصطلاحات اختصاری به دفترچه های راهنمای تعمیرات مراجعه کنید.

www.cargeek.ir

فرم نظرات و پیشنهادات

نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

نام و کد نمایندگی مجاز:

تلفن تماس:

نقطه نظرات:

امضا:



www.cargeek.ir



تهران - کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج - نبش خیابان دارو پخش

www.saipayadak.org