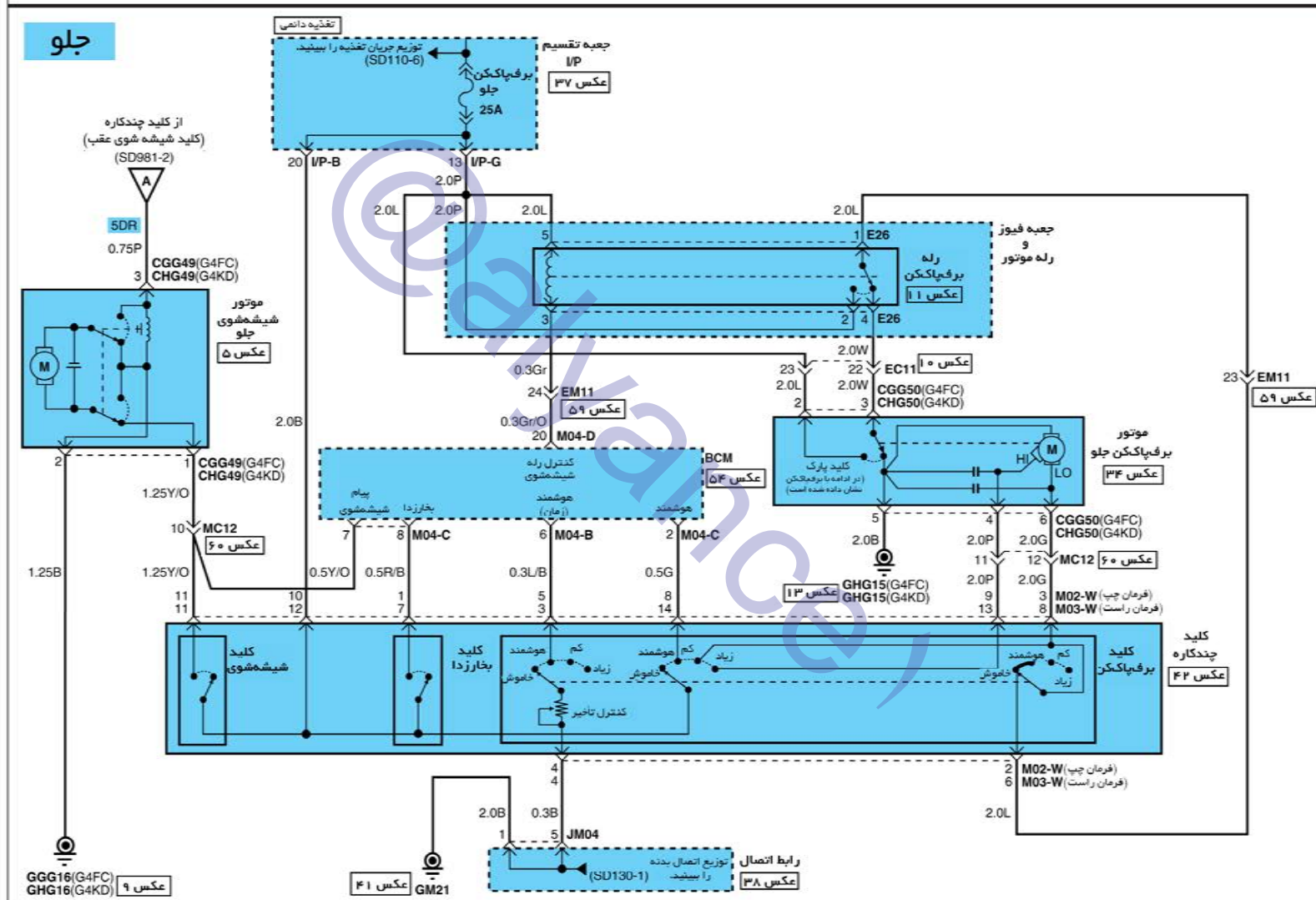


برف پاک‌کن و شیشه‌شوی (۱)

E3B38D4A

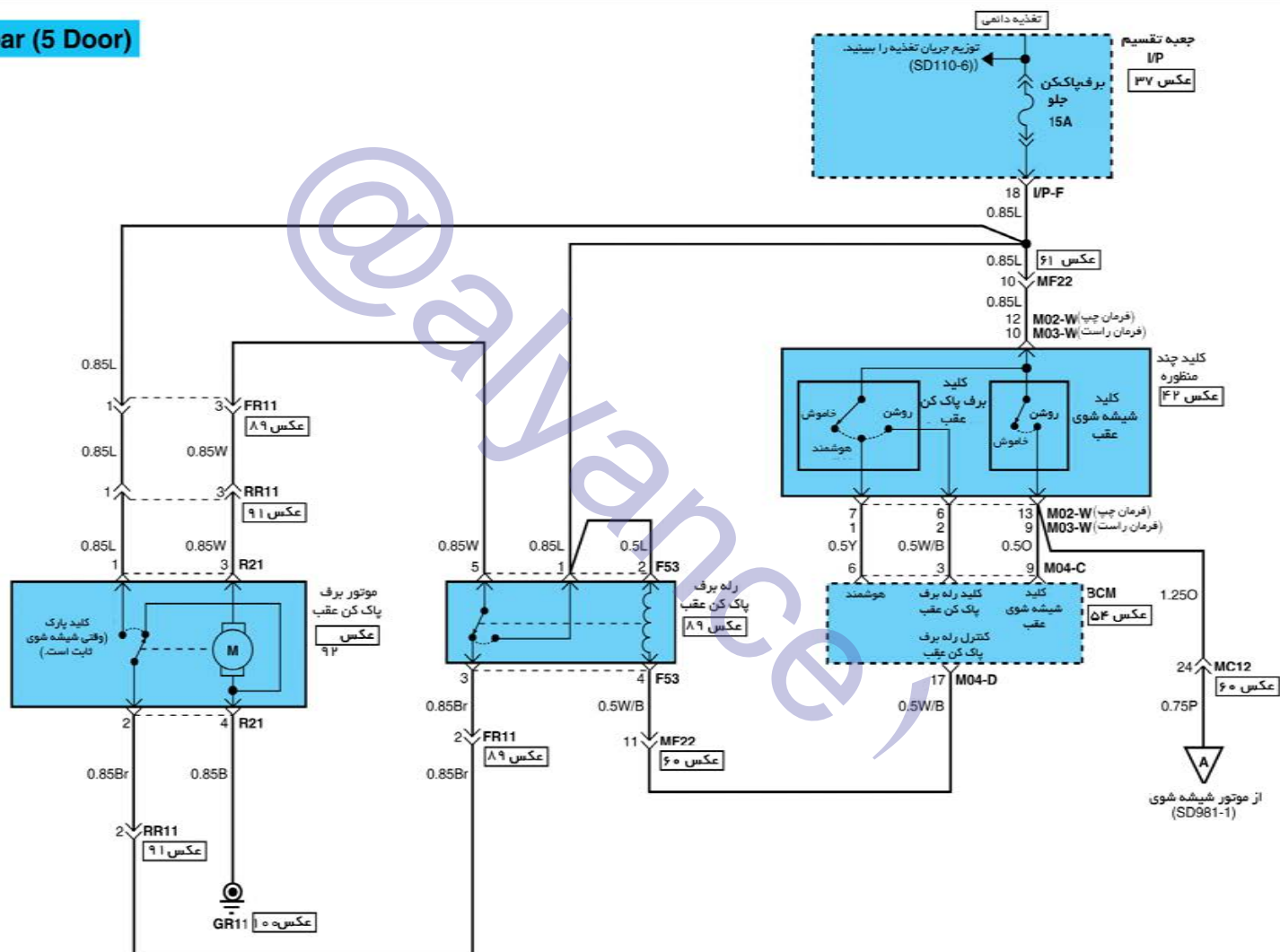
SD981-1



ETDSD11981AL

سیستم شیشه شوی و برف پاک کن (۱)

Rear (5 Door)

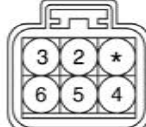
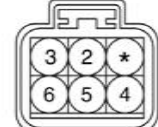
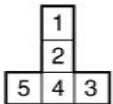
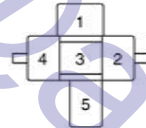
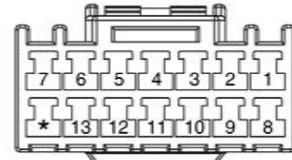
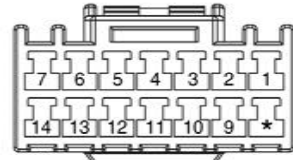
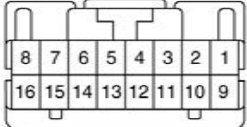
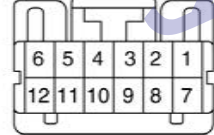
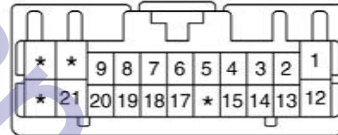
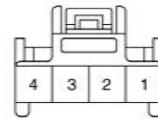


ETDSD11981BL

سیستم شیشه شوی و برف پاک کن

سیستم شیشه شوی و برف پاک کن (۳)

SD981-3

CGG49  KET_090IWP_03F_B	CGG50  KUM_NMWP_06F_B	CHG49  KET_090IWP_03F_B	CHG50  KUM_NMWP_06F_B
E26  CR05F011	F53  KET_250_05F_W_RLY	M02-W  KET_N090III_14F_W	M03-W  KET_N090III_14F_W
M04-B  KET_0407_16F_W	M04-C  KET_0407_12F_W	M04-D  KET_0407_22F_W	R21  KUM_CS_04F_W_DGY

ETDSD11981CL



مقدمه

مقدمه (۴)

GI-4

اختصارات رنگ سیم

اختصارات زیر برای رنگبندی سیمها در نمودارهای شماتیک مدارها استفاده می‌شود.

نماد	رنگ سیم	نماد	رنگ سیم
B	مشکی	O	نارنجی
Br	قهوه‌ای	P	صورتی
G	سبز	R	قرمز
Gr	خاکستری	W	سفید
L	آبی	Y	زرد
Lg	سبز روشن	Pp	ارغوانی
T	خرمایی	Ll	آبی روشن

رنگ راه‌راه مشکی زرد (دو رنگ): (Y/B) *

رنگ راه‌راه

رنگ زمینه

رده‌بندی دسته‌سیم

اتصالات سیم‌های برقی مطابق سیم‌بندی قطعات در جانمایی سیم‌کشی رده‌بندی شده‌اند.

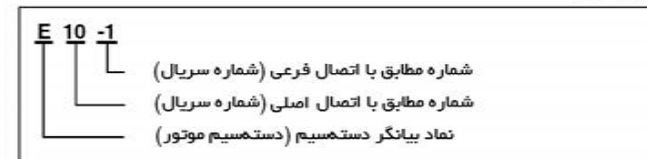
نماد	نام سیم‌کشی	موقعیت
C	کنترل، سیم‌کشی کوئل جرکه	محفظه موتور / سرنشین
D	سیم‌کشی در راننده / سرنشین، سیم‌کشی در عقب راست / چپ	در
E	جلو، دسته‌سیم بخش انتهایی جلو، دسته‌سیم باتری	محفظه موتور، باتری
F	دسته‌سیم بیرونی داخل سپر، دسته‌سیم کفی	کف، سپر
M	دسته‌سیم بیرونی کنسول، اصلی	محفظه سرنشین، سطح تحت تصادف
R	سیم‌کشی سقف	سقف

* لازم است به نماد نام سیم‌کشی روی جانمایی‌های دسته‌سیمها برای جزئیات نماد بسته به نوع خودرو رجوع شود.

شناسایی اتصال

نماد شناسایی اتصال دربر گیرنده نماد رده‌بندی موقعیت دسته‌سیم متناسب با موقعیت و شماره اتصال آن است.

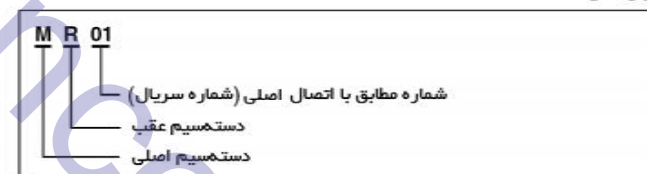
برای مثال:



توجه

اتصالاتی که هر دسته‌سیم را وصل می‌کنند با نمادهای زیر نشان داده می‌شود.

برای مثال:



شناسایی جعبه (بلوک) اتصال

نماد شناسایی بلوک اتصال دربر گیرنده نماد رده‌بندی موقعیت دسته‌سیم متناسب با موقعیت و شماره اتصال آن است.

برای مثال:



ETDGI90004L



نمادها

EAAFFD8A

نمادها (۱)

GI-6

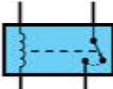
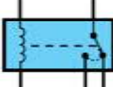
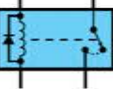
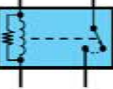
معنی	نماد	مقطع	معنی	نماد	مقطع	معنی	نماد	مقطع
دو رشته‌ای		لامبر	روکش حفاظتی سیم رادیو (RFI) همیشه به بدنه وصل است.		سیم با روکش حفاظتی	نشان دهنده نام هر اتصال در شاخص موقعیت به عنوان مرجع		اتصال تر
تک رشته‌ای						نشان دهنده شماره متناظر پایه (فقط پایه مرتبط در نمودار شماتیک متناظر)		اتصال داده
دیود		دریود	پایانه اتصال سیم‌ها		رابط	خط شکسته به معنی شکستگی سیم ولی پیوستگی ارتباط است		اتصال E35
دیود توری						عایق سیم زرد یا نوار قرمز		اتصال Y/R
دیود زنر						مسیر جریان در صفحه شماره (همین) یا صفحه دیگری ادامه دارد. پیکان جهت جریان را نشان می‌دهد. به موقعیت حرف A در شکل نگاه کنید		اتصال CS2
NPN		ترانزیستور	تغذیه دائمی نام ظرفیت		فیلتر	یک سیم به مدار دیگری وصل شده است. این سیم دوباره روی همان مدار که پیکان نقطه‌گذاری می‌کند نشان داده می‌شود.		اتصال R
PNP						گزینه‌های سیم برای انتخاب‌ها یا مدل‌های مختلف برجسته زده شده‌اند و با کروشه مانند این مشخص می‌شود.		اتصال G
این کلیدها با هم حرکت می‌کنند: نقطه‌چین به معنی ارتباط مکانیکی بین کلیدهاست.		ادام	تغذیه هنگام باز شدن سوییچ اتصال میانه کوتاه به دیگر فیوزها شناسه نرخ جریان		وز	پیوندها شماره‌گذاری شده‌اند و با دایره‌های توپر نمایش داده می‌شوند. موقعیت دقیق ارتباط ممکن است در طول خود و تغییر کند.		اتصال L
کلید تک نقطه‌ای		مکان				این نماد به معنی اتصال انتهای سیم به بخش فلزی بدنه است		اتصال G06
کرمکن		مکان	کنترل دائم برق باتری		اتصال			

ETDGI90006L

نمادها

نمادها (۲)

GI-7

مقطع	نماد	معنی	مقطع	نماد	معنی
مقطع		سنسور	مقطع		خازن
		مقاومت حرارتی			بلندگو
		انترکتور			بوی، بیزر، سوت، زنگ
		سیمپیچ			اتصال باز در حالت عادی
		موتور الکتریکی			این رله ای است که در حالت نبود جریان در سیمپیچ آن نشان داده شده است، وقتی جریان از سیمپیچ بگذرد، اتصال تغییر وضعیت می دهد.
		باتری			رله داخلی دیود
					رله داخلی مقاومت

ETDGI90007L