

E3C1DA90

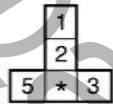
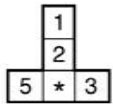
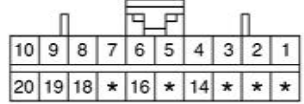
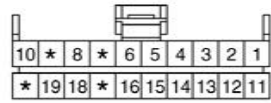
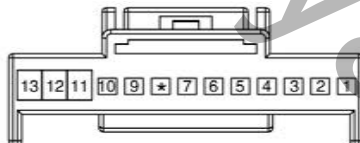
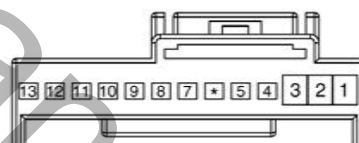
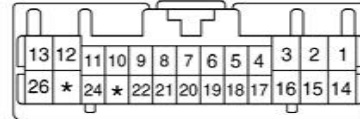
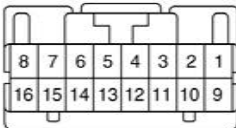
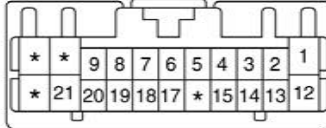
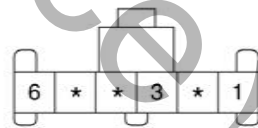
SD951-1



چراغ‌های خودکار

چراغ‌های خودکار (۲)

SD951-2

CGG-K  AMP_ECU_94F_B_R		CGG51  KUM_NMWP_06F_B	CHG51  KUM_NMWP_06F_B
E06  KUM_NMWP_06F_B	E23  CR05F011	E27  CR05F011	M01-A2  AMP_040M2_20F_B
M01-B1  AMP_040M1_20F_B	M02-L  KET_0409_13F_W	M03-L  KET_0409_13F_B	M04-A  KET_0407_26F_W
M04-B  KET_0407_16F_W	M04-D  KET_0407_22F_W	M21  KET_91A_06F_GR_1	خالی

مقدمه

مقدمه (۴)

GI-4

اختصارات رنگ سیم

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

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

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

رنگ راه‌راه
رنگ زمینه

رده‌بندی دسته‌سیم

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

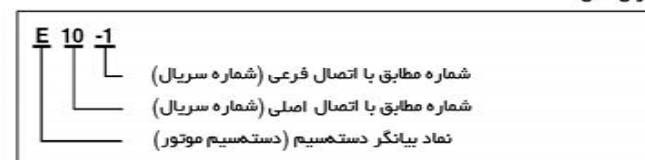
موقعیت	نام سیم‌کشی	نماد
محفظه موتور / سرنشین	کنترل، سیم‌کشی کوئل جرکه	C
در	سیم‌کشی در راننده / سرنشین، سیم‌کشی در عقب راست / چپ	D
محفظه موتور، باتری	جلو، دسته‌سیم بخش انتهایی جلو، دسته‌سیم باتری	E
کف، سپر	دسته‌سیم بیرونی داخل سپر، دسته‌سیم کفی	F
محفظه سرنشین، سطح تحت تصادف	دسته‌سیم بیرونی کنسول، اصلی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

* 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.

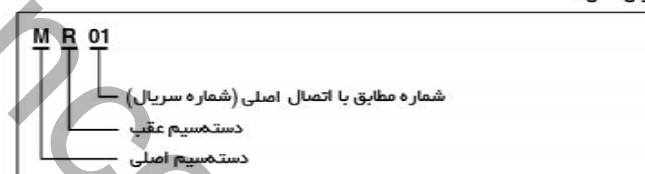
برای مثال:



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:



EAAFFD8A

GI-6

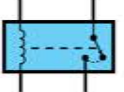
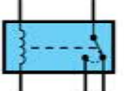
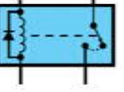
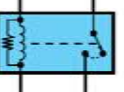
معنی	نماد	مقطع	معنی	نماد	مقطع
دو رشته‌ای		لامبر	روکش حفاظتی سیم رادیو (RFI) همیشه به بدنه وصل است		سیم یا روکش حفاظتی
تک رشته‌ای					
دیود		دیود	پایانه اتصال سیم‌ها		رابط اتصال
دیود نوری					
دیود زener					
NPN		نشان‌دهنده	تغذیه دائمی چندپایه وراه موتور نام عمریت		فیلتر
PNP					
این کلیدها با هم حرکت می‌کنند: نقطه‌چین به معنی ارتباط مکانیکی بین کلیدهاست.		نشان‌دهنده	تغذیه هنگام بار شدن سوییچ اتصال میله کوتاه به دیگر فیوزها شداده نرخ جریان		فیلتر
کلید تک نقطه‌ای					
گره‌نک			کنترل دائم برق باتری		اتصال
نماد قطعه واحد		اتصال مستقیم به قطعه	نشان‌دهنده نام هر اتصال در شاخص موقعیت به عنوان مرجع نشان‌دهنده شماره متناظر پایه (فقط پایه مرتبط در نمودار شماتیک متناظر)		سیم
نماد بخشی از قطعه			خط شکسته به معنی ارتباط دوسیم یا یک اتصال E35 است		سیم
اتصال مستقیم به قطعه			خط موج دار به معنی شکستگی سیم وای پیوستگی ارتباط است		سیم
اتصال به سیم متصل به قطعه			عایق سیم زرد یا نوار قرمز		سیم
پایه پیچی روی قطعه			مسیر جریان در صفحه مشابه (همین) یا صفحه دیگری ادامه دارد. پیکان جهت جریان را نشان می‌دهد. به موقعیت حرف A در شکل نگاه کنید		سیم
اتصال پوسته فلزی قطعه به بدنه			یک سیم به مدار دیگری وصل شده است. این سیم دوباره روی همان مدار که پیکان قطع‌گذاری می‌کند نشان داده می‌شود.		سیم
نام قطعه در گوشه راس پایینی قطعه			گزینه‌های سیم برای انتخاب‌ها یا مدل‌های مختلف برچسب زده شده‌اند و با کروشه مانند این مشخص می‌شود		سیم
شماره عکس			این نماد به معنی اتصال انتهای سیم به بخش فلزی بدنه است		سیم

ETDGI90006L

نمادها

نمادها (۲)

GI-7

مقطع	نماد	معنی	مقطع	نماد	معنی
مقطع		سنسور	مقطع		خازن
		مقاومت حرارتی			بلندگو
		انژکتور			بوق، بفر، سوت، زنگ
		سیمپیچ	مقطع		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 می‌دهد.
		باتری			رله داخلی دیود
					رله داخلی مقاومت