

بسمه تعالی

راهنمای مدارات الکتریکی

---

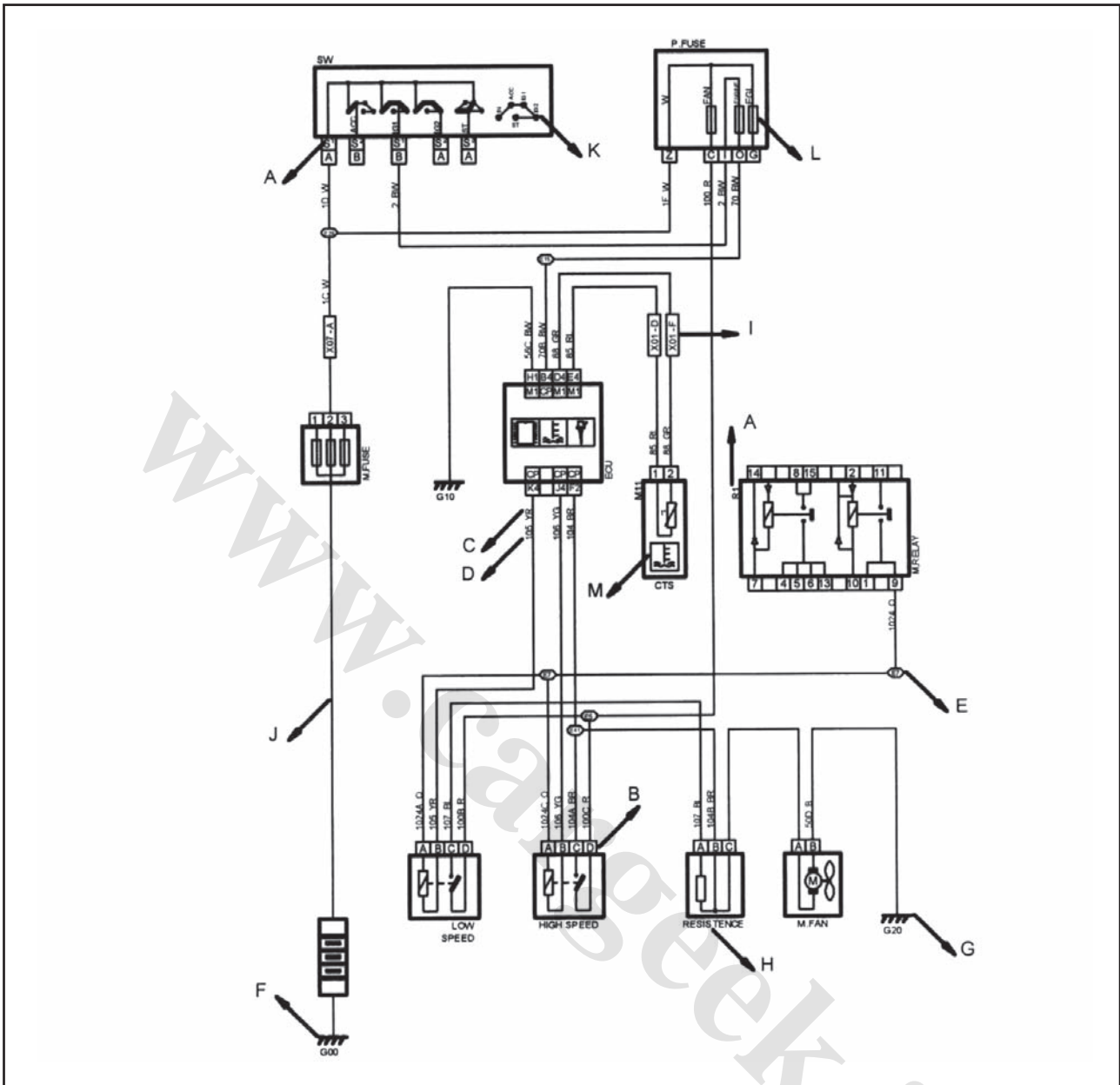
سیستم سوخت رسانی زیمنس

مدیریت فنی و مهندسی

PDWD1C/5/1

۳		- فهرست مدارات الکتریکی
۵		- راهنمای نقشه خوانی
۷		- معرفی محل عبور دسته سیم ها
۱۳		- کد سوکت قطعات
۱۵		- کد سوکتهای رابط دسته سیم ها
۱۶	سایپا ۱۳۲: شماره سریال ۵۳۲۱۱۴	سیستم انژکتور زیمنس کد دسته سیم : DN08067010D - مجهز به سیستم ضدسرقت - با فن دو دور - با فرمان هیدرولیک
۱۷	شماره سریال ۵۲۴۰۲۴	سیستم انژکتور زیمنس کد دسته سیم : MI3IC67010 - بدون سیستم ضدسرقت - با فن دو دور - بدون هیدرولیک
۱۸		سیستم انژکتور زیمنس کد دسته سیم : IHI33I67010 - بدون سیستم ضدسرقت - با فرمان هیدرولیک - با فن دودور
۱۹	تزئینات جدید ۱۴۱: شماره سریال ۵۱۸۱۶۶	سیستم انژکتور زیمنس کد دسته سیم : SR14167010
۲۰	سایپا ۱۱۱ معمولی: شماره سریال ۵۳۲۱۸۶	سیستم انژکتور زیمنس کد دسته سیم : TH10067010C - مجهز به سیستم ضدسرقت - با فن دو دور - با فرمان هیدرولیک
۲۱	سایپا ۱۴۱ تزئینات جدید: شماره سریال ۵۱۸۱۸۳	سیستم انژکتور زیمنس کد دسته سیم : SR14R67020B - بدون سیستم ضدسرقت - با فن دو دور - با فرمان هیدرولیک
۲۲	پنج در: شماره سریال ۵۲۴۰۵۴	سیستم انژکتور زیمنس کد دسته سیم : SH15R67020B - مجهز به سیستم ضدسرقت - با فن دو دور - با فرمان هیدرولیک
۲۳	صبا: شماره سریال ۵۲۴۰۴۵	سیستم انژکتور زیمنس کد دسته سیم : SH12R67020B - مجهز به سیستم ضدسرقت - با فن دو دور - با فرمان هیدرولیک
		بخش سوم
		جدول انشعابات
۲۴		- نقشه محل انشعابات بر روی دسته سیم اصلی زیمنس و ساژم
۲۵		- نمونه جداول عیب یابی سیستم ها بر اساس قطعات



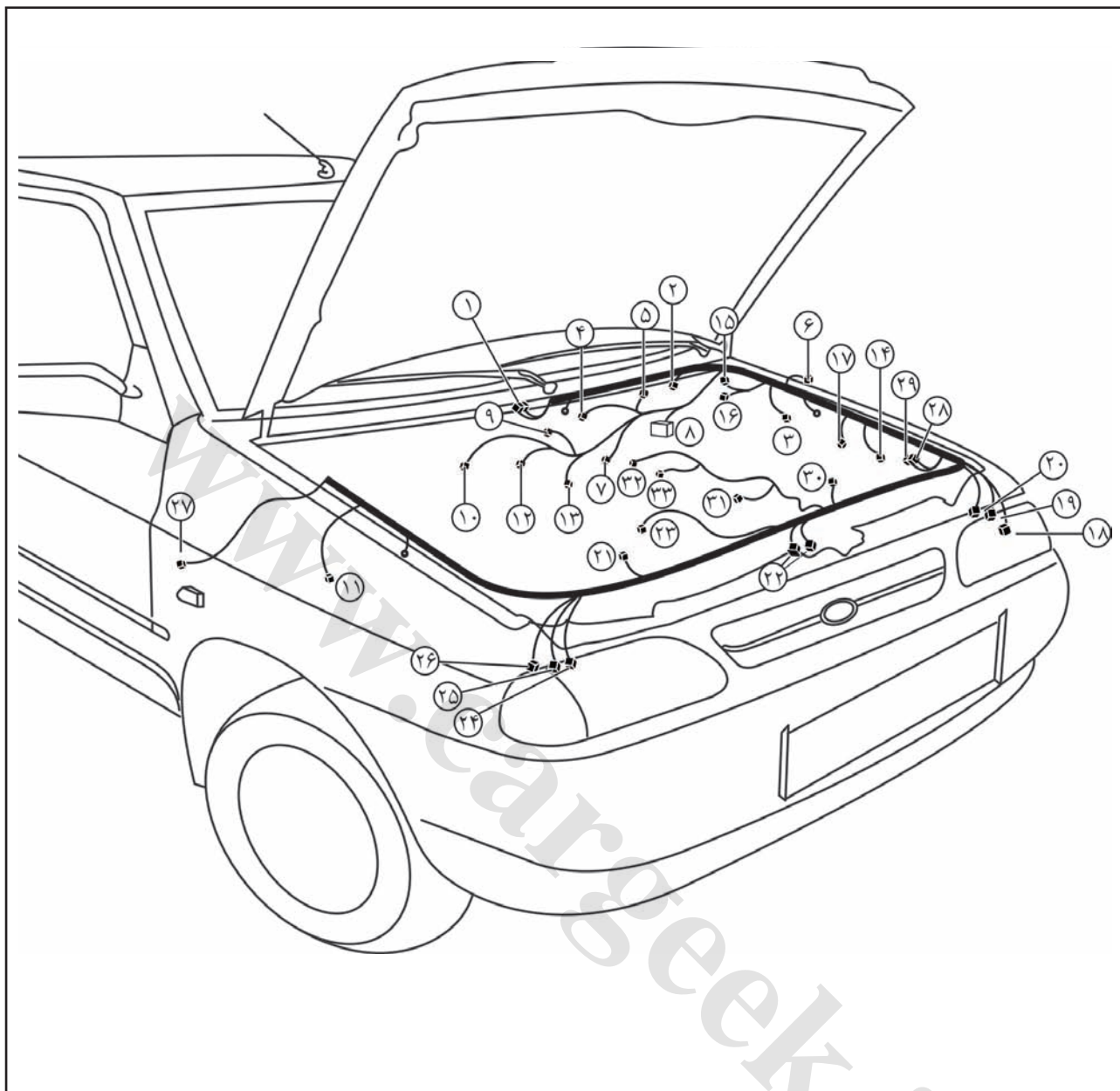


- A: نام سوکت
- B: خانه سوکت
- C: رنگ سیم
- D: شماره سیم
- E: انشعابات
- F: اتصال بدنه
- G: کد اتصال بدنه
- H: نام قطعه
- I: سوکت های رابط دو دسته سیم
- L: سیم
- K: نشان دهنده وضعیت
- L: فیوز
- M: اشکال بیان کننده وضعیت قطعه

کلید CNG	CNG KEY
کلید چراغها	KEYLIGHTING
سوئیچ اینرسی	I.SW
رگولاتور شیر برقی	SVR2
گیج فشار	P.GAUGE
راست	R
چپ	L
جلو چپ	FL
جلو راست بغل	FRS
چراغ کوچک جلو راست	SLFR
چراغ کوچک جلو چپ	SLFL
جلو چپ بغل	FLS
عقب راست	RR
چراغ کوچک عقب راست	SLRR
چراغ کوچک عقب چپ	SLRL
عقب چپ	RL
عقب راست	FR
مقاومت	RESISTENCE
سرعت بالا	HIGHSPEED
سرعت پائین	LOWSPEED
موتور فن	M.FAN
سوئیچ مرحله ای	LEVELINGKEYS

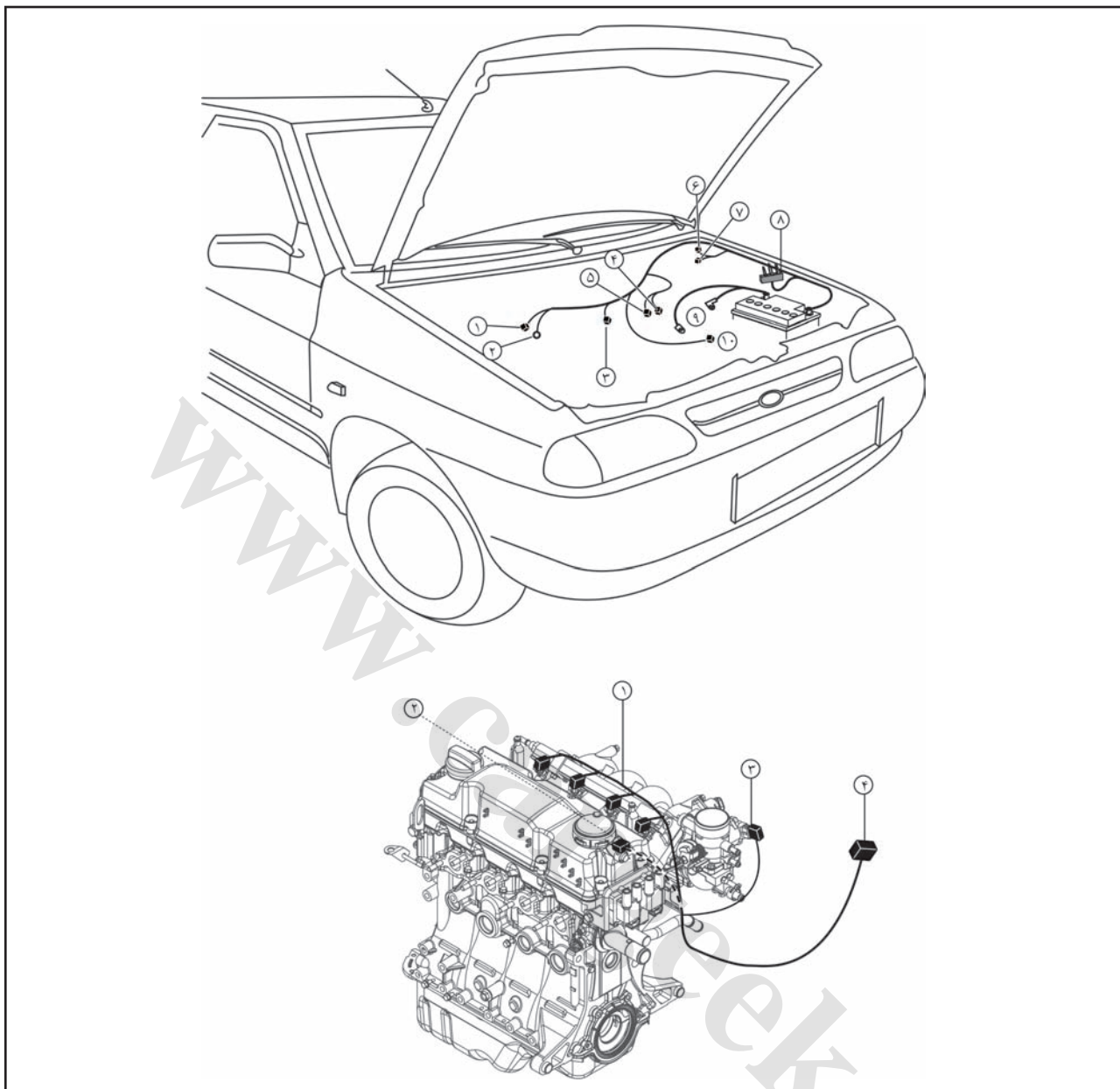
رله اصلی	M.RELAY
فیوز اصلی	M.FUSE
EGI	EGI
پمپ	PUMP
سفید	W
	KM/N
سنسور دور موتور	RPM
جعبه فیوز اتاق	P.FUSE
سوئیچ	SW
صفحه آمپر	ILL
انژکتور	INJ
انژکتور	INJ
ECU	ECU
پمپ بنزین	F.POMP
سوکت عیب یاب	OBD
سوئیچ فرمان هیدرولیک	STEERING S/W
کنیستر	CANISTER
خنک کاری	COOLING
ضد سرقت	IMMO
سیستم تهویه مطبوع	AIR CON
سنسور اکسیژن	O2
سنسور فشار منیفولد و دما	T.MAP
سنسور دریچه گاز	TPS
سنسور دمای آب	CTS
سنسور ناکس	NOX
میل لنگ	CRANK
سنسور سرعت خودرو	VSS
کوئل	COIL
سنسور میل سوپاپ	CAM
فشار	COIL
رله اصلی	M.RELAY
باطری	BATT
موتور پله ای	STP CNG





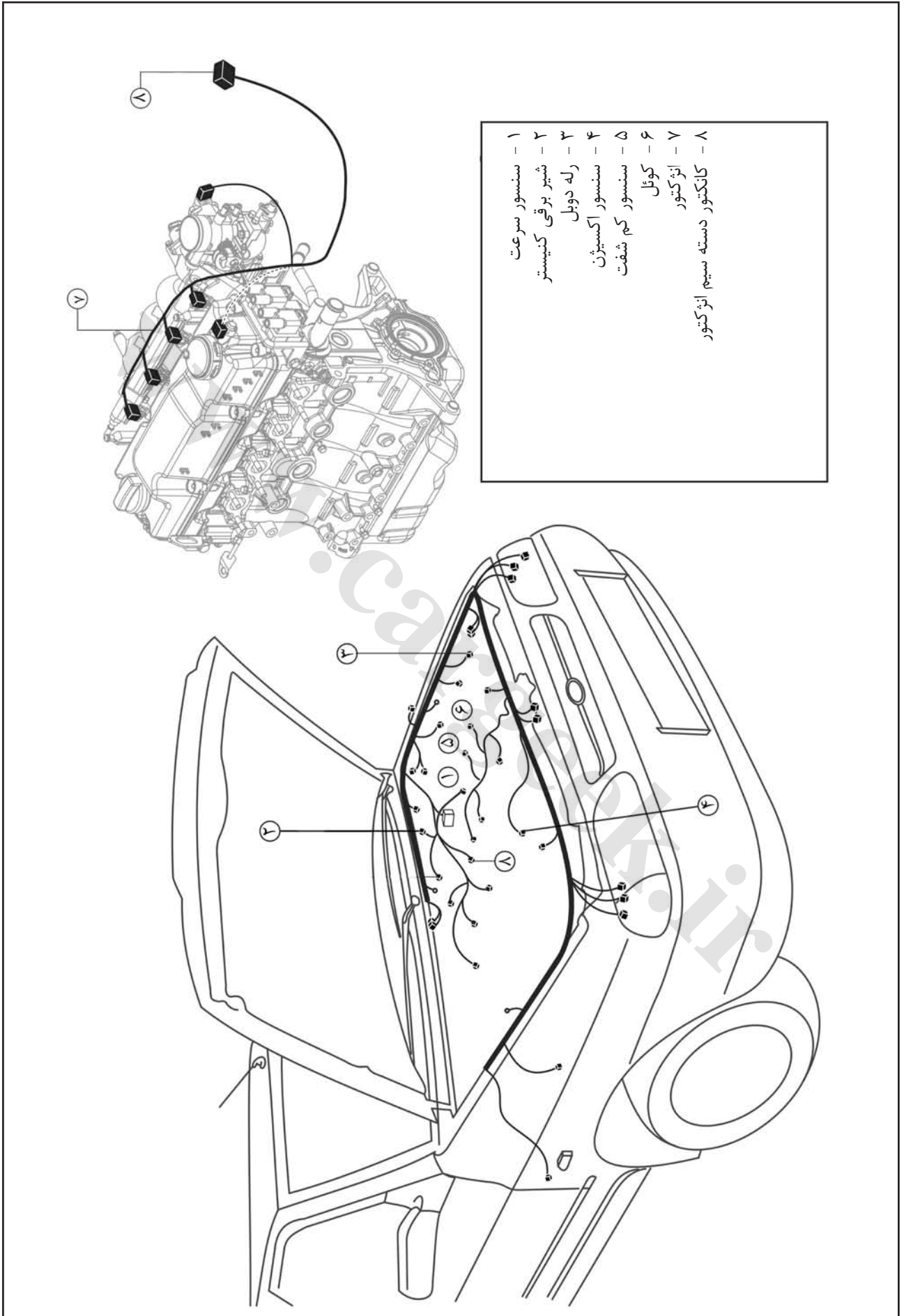
- |                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| ۱۸) چراغ راهنما جلو راست         | ۱) رله مه شکن عقب             |
| ۱۹) موتور تنظیم ارتفاع چراغ چپ   | ۲) موتور برف پاک کن           |
| ۲۰) چراغ بزرگ جلو چپ ۱           | ۳) سنسور ABS جلو چپ           |
| ۲۱) سوئیچ فرمان هیدرولیک         | ۴) سنسور سرعت                 |
| ۲۲) بوق                          | ۵) شیر برقی کنیستر            |
| ۲۳) سنسور اکسیژن                 | ۶) راهنمای بغل چپ             |
| ۲۴) موتور تنظیم ارتفاع چراغ راست | ۷) کانکتور دسته سیم انژکتور   |
| ۲۵) چراغ راهنمای جلو راست        | ۸) واحد کنترل ABS             |
| ۲۶) چراغ بزرگ جلو راست           | ۹) موتور پله ای               |
| ۲۷) چراغ راهنما بغل راست         | ۱۰) سنسور MAP                 |
| ۲۸) رله فن دور کند               | ۱۱) سنسور ABS                 |
| ۲۹) رله فن دور تند               | ۱۲) سنسور ناک                 |
| ۳۰) رله فن تک دور                | ۱۳) سنسور میل لنگ             |
| ۳۱) سنسور دمای آب                | ۱۴) موتور شیشه شوی            |
| ۳۲) سنسور کم شفت                 | ۱۵) اتصال به دسته سیم موتور ۱ |
| ۳۳) کوئل                         | ۱۶) اتصال به دسته سیم موتور ۲ |
|                                  | ۱۷) رله دویل                  |

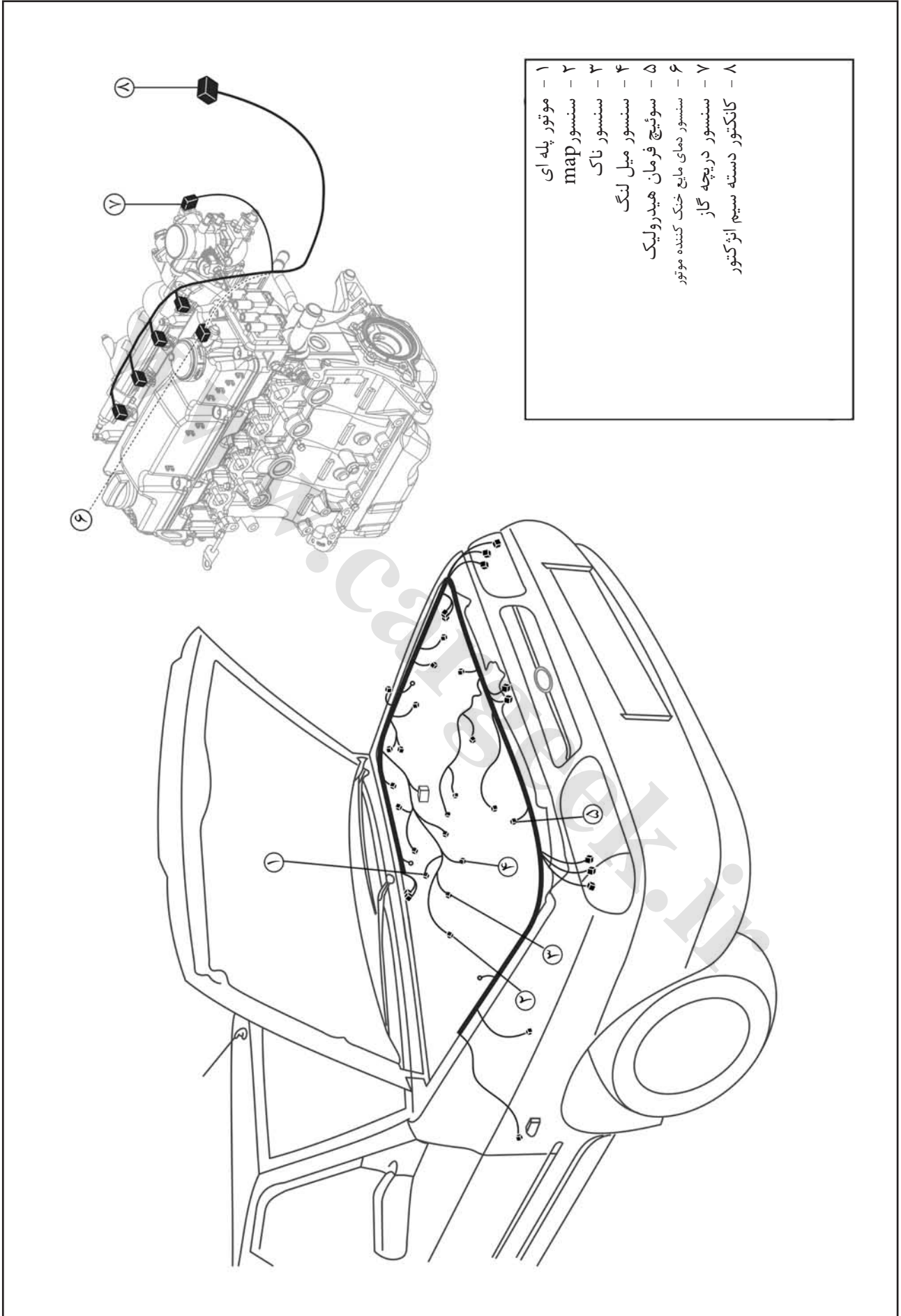




- |                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| (۹) شیربرقی کنیتسر            | (۱) موتور پله ای                  |
| (۱۰) رله دوپل                 | (۲) سنسور                         |
| (۱۱) سنسور اکسیژن             | (۳) سنسور ناک                     |
| (۱۲) سنسور کم شفت             | (۴) سنسور میل لنگ                 |
| (۱۳) کوئل                     | (۵) سوئیچ فرمان هیدرولیک          |
| (۱۴) انژکتور                  | (۶) سنسورهای مایع خنک کننده موتور |
| (۱۵) کانکتور دسته سیم انژکتور | (۷) سنسور دریچه گاز               |
|                               | (۸) سنسور سرعت                    |

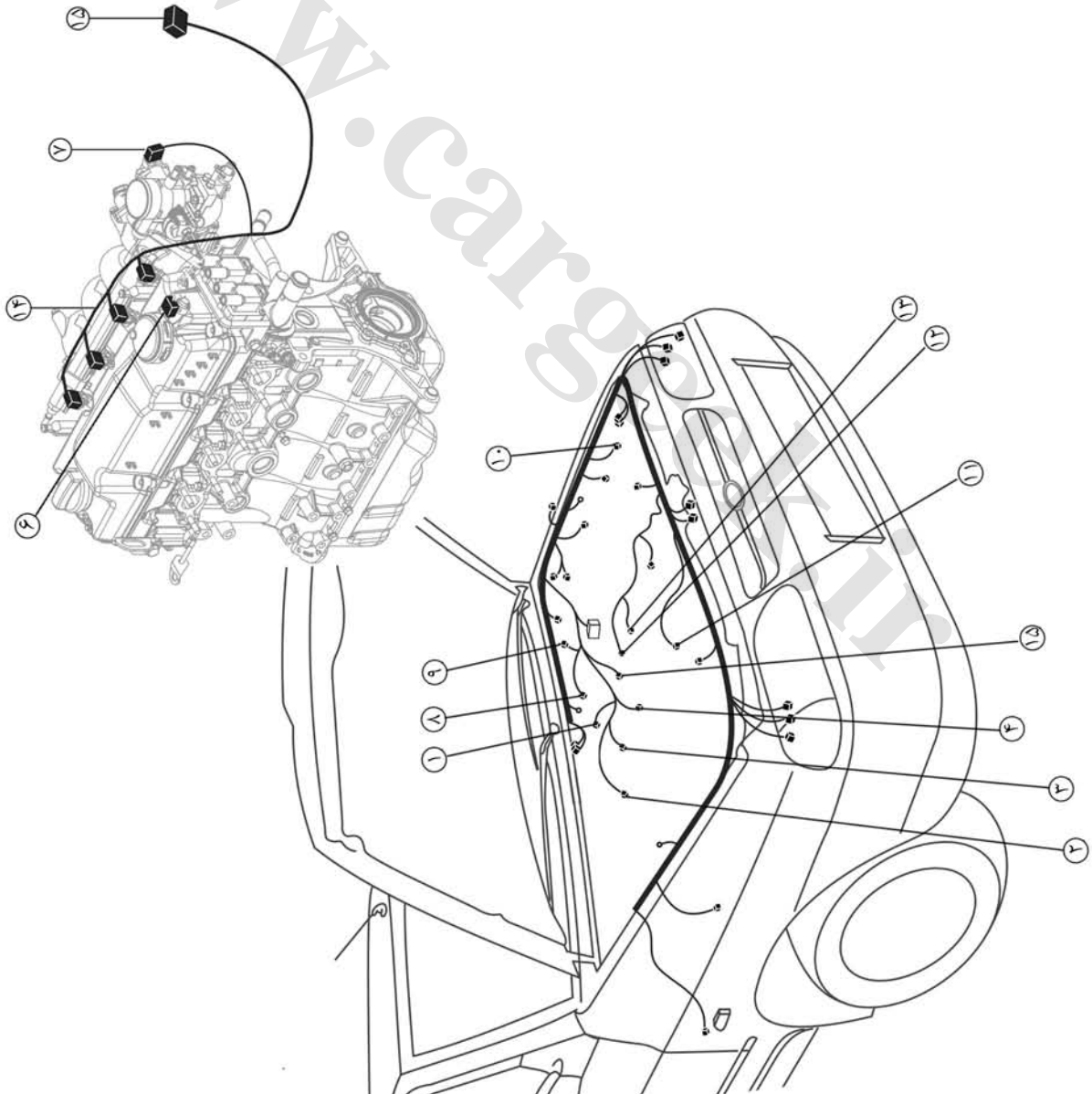


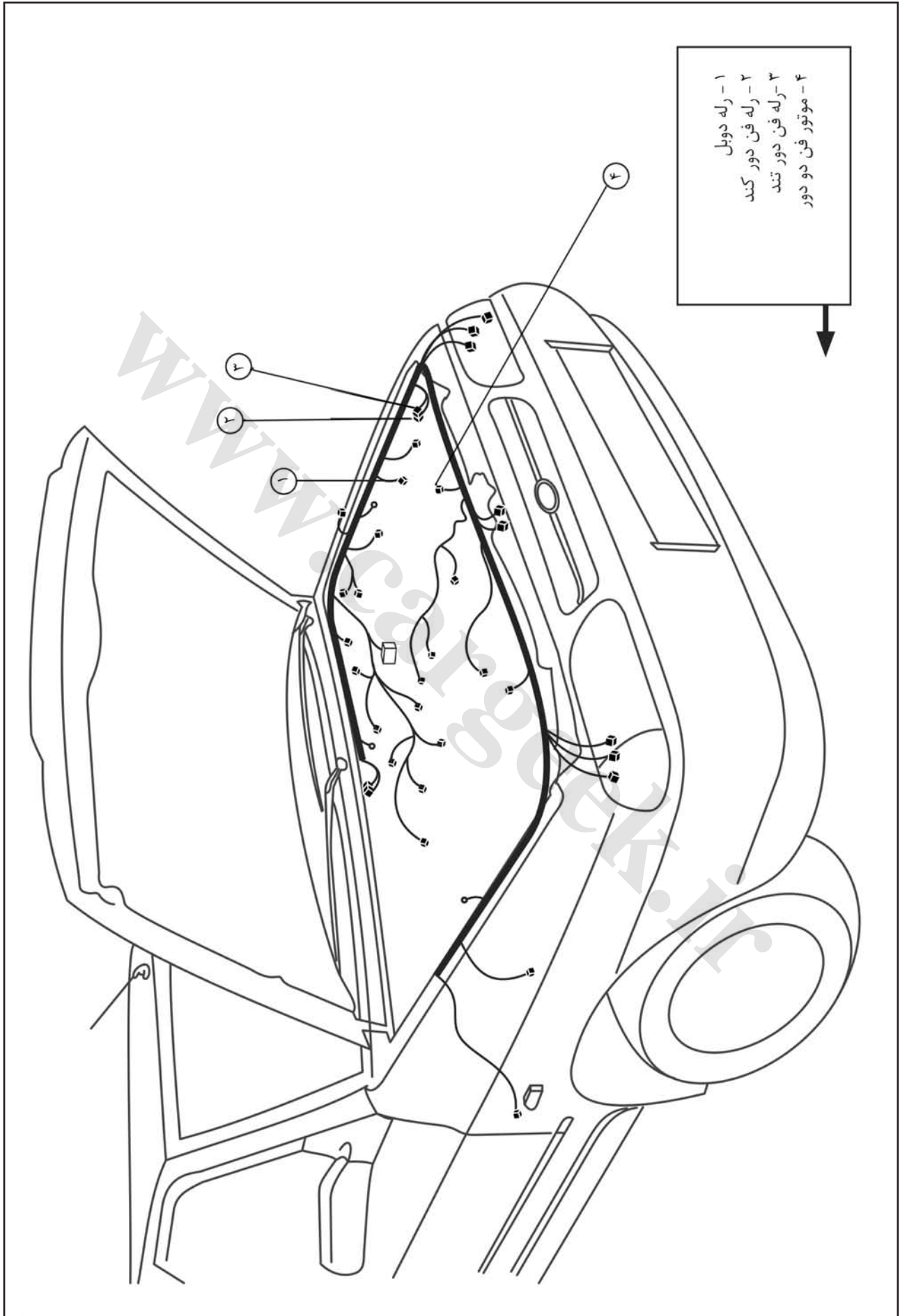






- ۱ - موتور پله ای
- ۲ - سنسور map
- ۳ - سنسور ناک
- ۴ - سنسور میل لنگ
- ۵ - سوئیچ فرمان هیدرولیک
- ۶ - سنسور دمای مایع خنک کننده موتور
- ۷ - سنسور دریچه گاز
- ۸ - سنسور سرعت
- ۹ - شیر برقی کنیستر
- ۱۰ - رله دوبل
- ۱۱ - سنسور اکسیژن
- ۱۲ - سنسور کم شفت
- ۱۳ - کویل
- ۱۴ - انژکتور
- ۱۵ - کانکتور دسته سیم انژکتور





## نام سوکت قطعات

C1	4W	رله فن ۱ دو دور
C2	4W	رله فن ۲ دو دور
C3	4W	رله فن تک دور
C4	3W	موتور فن دو دور
C5	2W	موتور فن تک دور
L1	2W	سوکت دوراوه دسته چراغ
L2	2W	سوکت دوراوه دسته چراغ
L3	3W	سوکت چراغ جلو چپ
L4	3W	سوکت چراغ جلو راست
L5	5W	سوکت چراغ جلو چپ
L6	5W	سوکت چراغ جلو راست
L7	6W	سوکت چراغ عقب چپ
L7a	2W	سوکت چراغ کوچک عقب چپ
L8	6W	سوکت چراغ عقب راست
L8a	2W	سوکت چراغ کوچک عقب راست
L9	2W	چراغ پلاک
L10	3W,2W	سوکت چراغ کوچک جلوراست
L11	3W,2W	سوکت چراغ کوچک جلو چپ
L12	3W	سوکت موتور تنظیم ارتفاع چراغ چپ
L13	3W	سوکت موتور تنظیم ارتفاع چراغ راست
L14	6W	سوکت کلید تنظیم ارتفاع
L15	6W	سوکت دسته چراغ
L16	3W	رله فلاشر
L17	2W	راهنمای جلو چپ
L18	2W	راهنمای بغل جلو چپ
L19	2W	راهنمای جلو راست
L20	2W	راهنمای بغل جلو راست
L21	2W	راهنمای عقب چپ
L22	2W	راهنمای عقب راست

D11	16W	سوکت عیب یاب
D12	4W	سوکت عیب یاب CNG
I1	18W	سوکت صفحه امپر سفید
I2	18W	سوکت صفحه امپر سیاه
S2	2W	سوئیچ اصلی خودرو
S1	2W	سوئیچ اصلی خودرو
S3	1W	سوئیچ اصلی خودرو
D1	9W	قفل مرکزی در
D2	2W	محرک قفل مرکزی درب جلو چپ
D3	3W	سوئیچ اصلی درب جلو چپ
D4	2W	محرک قفل مرکزی درب جلو راست
D5	3W	سوئیچ اصلی درب جلو راست
D6	2W	محرک قفل مرکزی درب عقب چپ
D7	2W	محرک قفل مرکزی درب عقب راست
R1	1W	رله دوبل
F		فیوزها
M1	90W	زیمنس ECU
M1	112W	سازم ECU
M2	3W	VSS
M3	4W	سنسور اکسیژن
M4	3W	CMS
M5	4W	MAP
M6	2W	سنسور ناک
M7	3W	سنسور میل لنگ
M8	4W	STP
M9	4W	کوئل سازم
M9A	2W	کوئل زیمنس
M9B	2W	کوئل زیمنس
M10	4W	FULE PUMPE
M11	2W	CTS
M12	2W	سوئیچ فرمان هیدرولیک
M13	4W	IPS
M14	2W*4	انژکتور
M15	2W	شیربرقی کنیستر
M16	1.SW	سوئیچ اینرسی
M17	ECU	گاز سوز دوگانه ECU
M18	6W	رله پمپ بنزین
M19	2W	SVR1
M20	3W	SVR2
M21	2W	SHUT OFF

## نام سوکت های رابط دسته سیم ها

X01	10W	دسته سیم اصلی به دسته سیم انژکتور
X02	1W	دسته سیم اصلی به دسته کولر
X03	16W	دسته سیم اصلی به دسته سیم موتور
X04	12W	دسته سیم اصلی به دسته سیم عقب
X05	8W	دسته سیم اصلی به دسته سیم عقب
X06	18W	دسته سیم اصلی به دسته سیم داشبورد
X07	2W	دسته سیم اصلی به دسته سیم موتور
X08	3W	دسته سیم اصلی به دسته سیم چراغ اتاق
X09	7W	دسته سیم اصلی به دسته سیم داشبورد
X10	6W	دسته سیم اصلی به دسته سیم داشبورد
X11	2W	دسته سیم اصلی به دسته سیم عقب (قفل مرکزی)
X12	2W	دسته سیم قفل مرکزی به داشبورد FL
X13	2W	دسته سیم قفل مرکزی به داشبورد FR
X14	2W	دسته سیم قفل مرکزی به داشبورد RL
X15	2W	دسته سیم قفل مرکزی به داشبورد RR
X16	3W	دسته سیم میکروسوییچ قفل مرکزی به داشبورد FL
X17	3W	دسته سیم میکروسوییچ قفل مرکزی به داشبورد FR
X18	1W	دسته سیم اصلی به دسته سیم عقب
X19	4W	دسته سیم اصلی به دسته سیم داشبورد CNG
X20	7W	دسته سیم داشبورد به درب FL
X21	7W	دسته سیم داشبورد به درب FR
X22	4W	دسته سیم اصلی به دسته سیم داشبورد
X23	4W	دسته سیم اصلی به دسته کولر

A1	8W	سوکت ECU ضد سرقت
A2	3W	سوکت آنتن ضد سرقت
B1	38W	سوکت ECU ترمز ضد قفل
B2		سوکت سنسور چرخ (ABS)
B3		سوکت سنسور چرخ (ABS)
B4		سوکت سنسور چرخ (ABS)
B5		سوکت سنسور چرخ (ABS)
B6		سوکت مدولاتور ABS
B7		سوکت ترمز دستی
W1	6W	سوکت دسته برف پاک کن
W2	4W	سوکت موتور برف پاک کن جلو
W3	2W	سوکت موتور برف پاک کن عقب
W4	2W	سوکت پمپ شیشه شوی جلو
W5	2W	سوکت پمپ شیشه شوی عقب

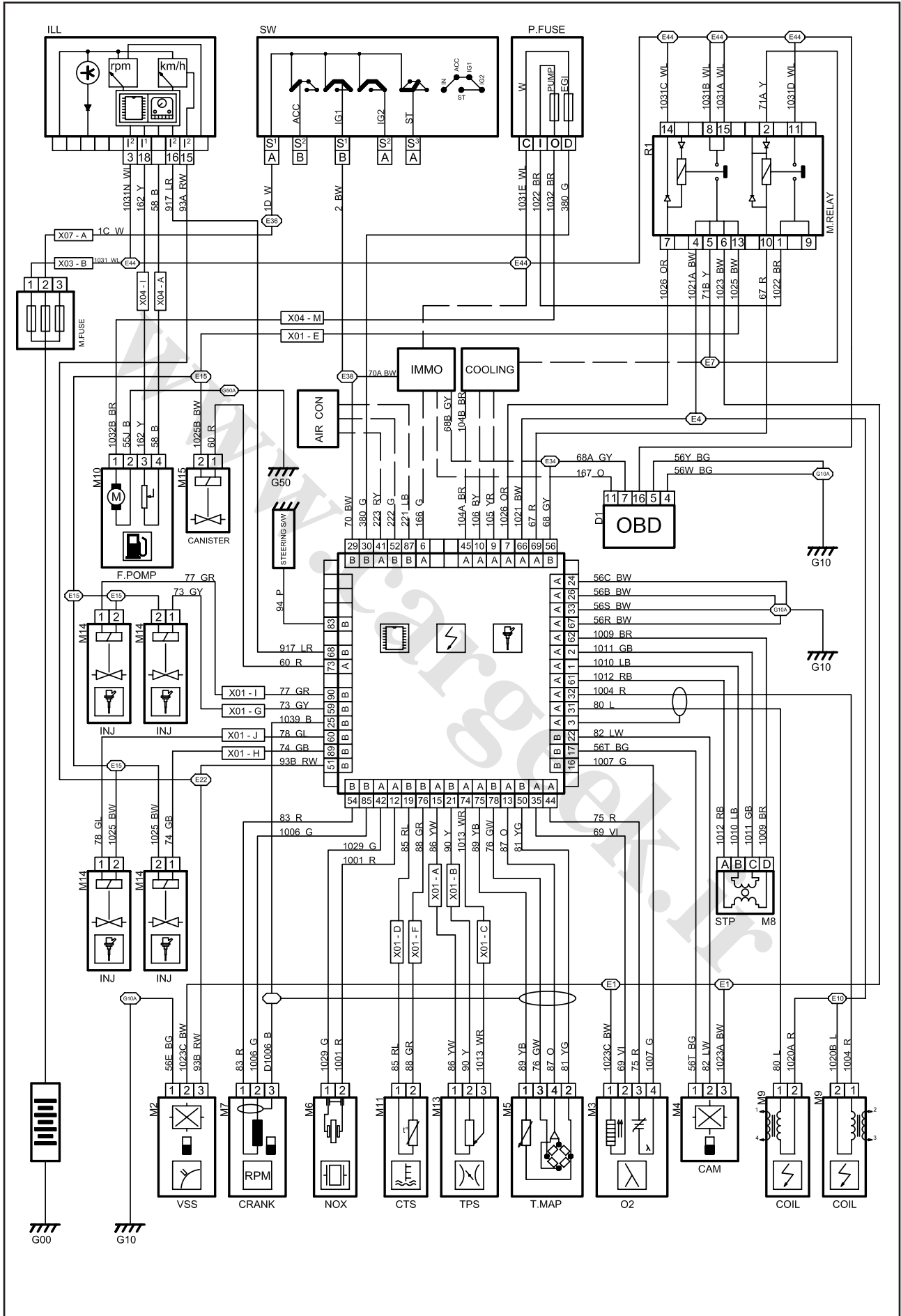


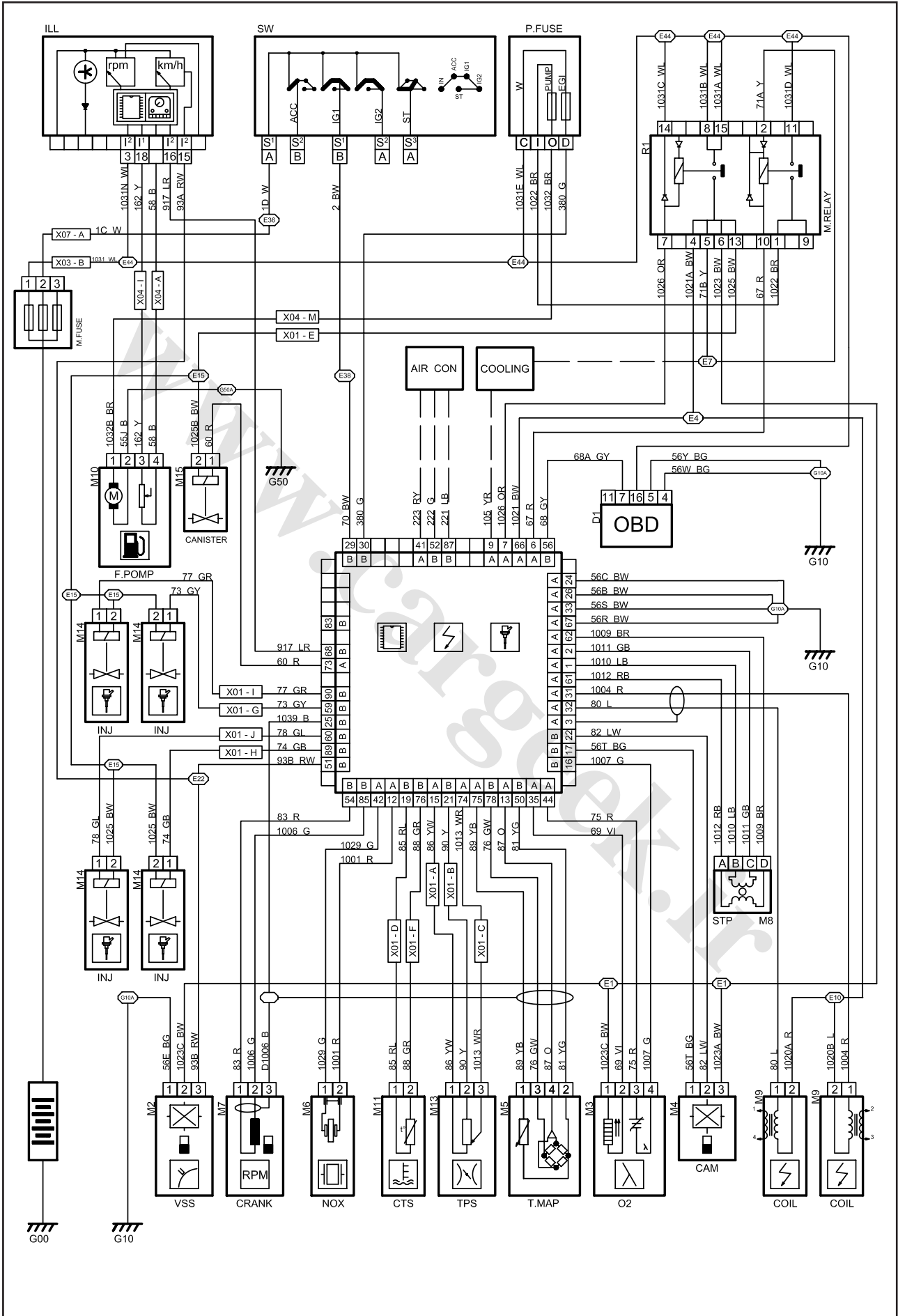


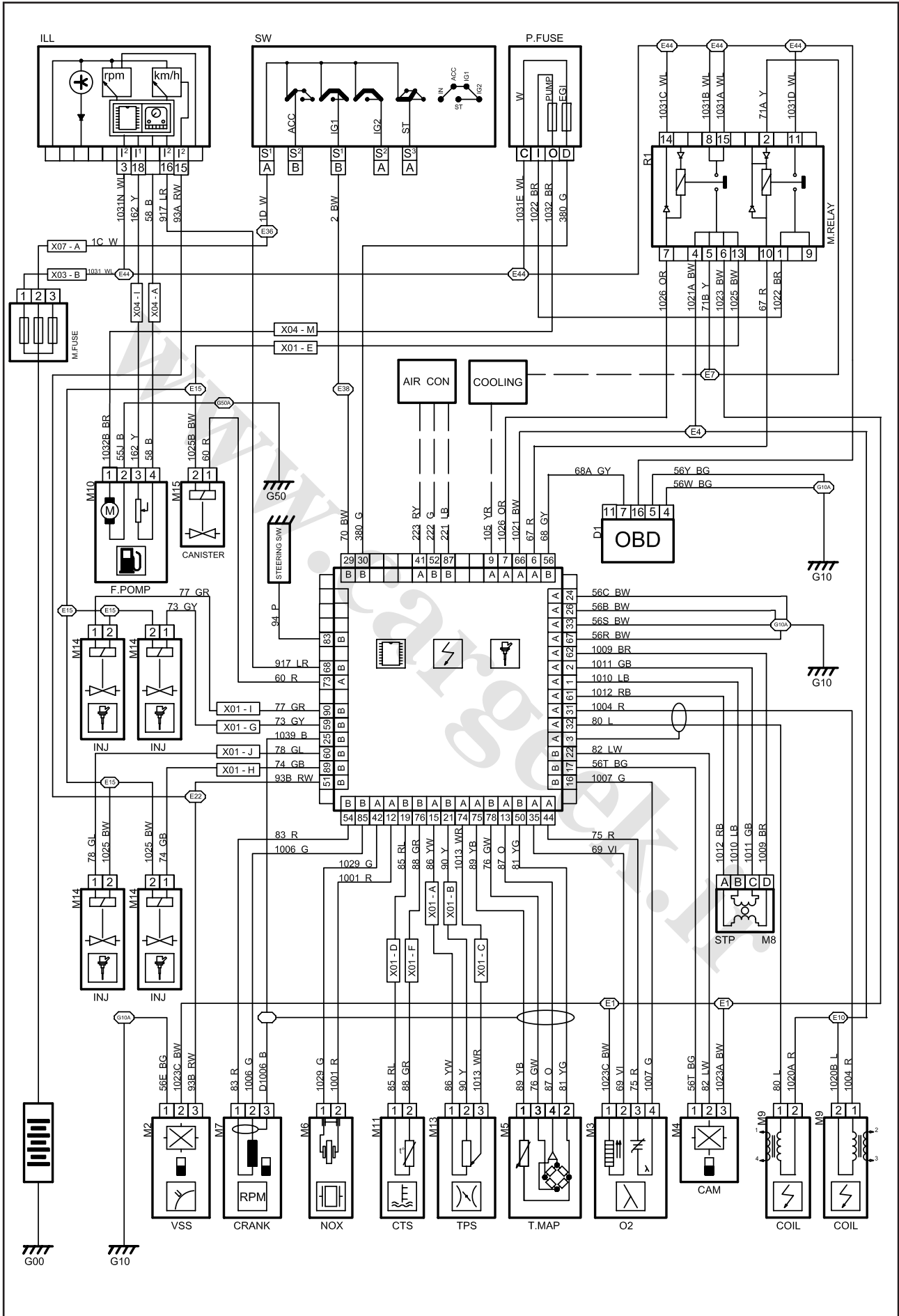
شکل سوکتهای رابط دسته سیم ها

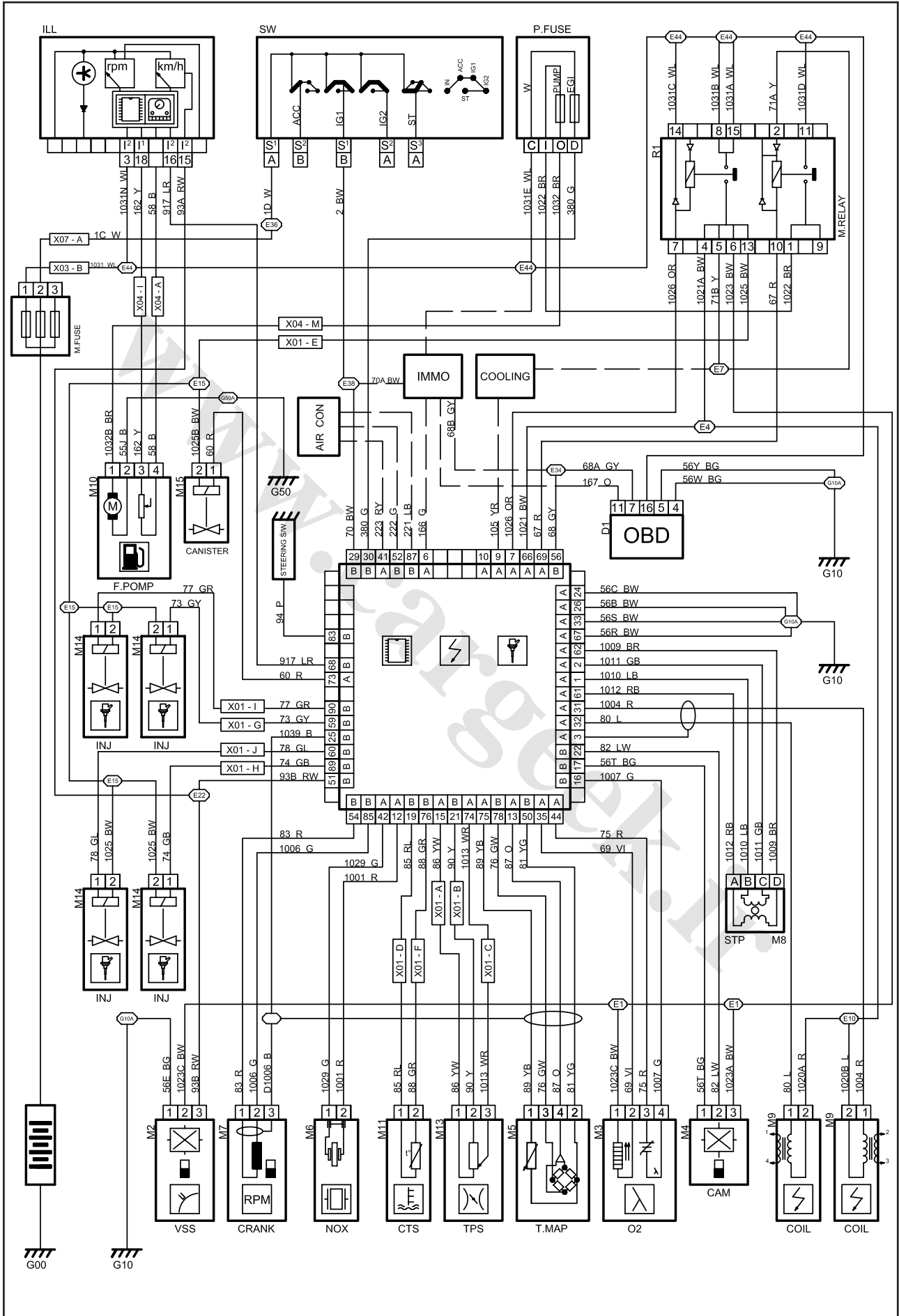
X16	دسته سیم میکروسوییچ قفل مرکزی به داشبورد 3W FL
X17	دسته سیم میکروسوییچ قفل مرکزی به داشبورد 3W FR
X18	دسته سیم اصلی به دسته سیم عقب 1W
X19	دسته سیم اصلی به دسته سیم داشبورد 4W(CNG)
X20	دسته سیم داشبورد به درب 7W FL
X21	دسته سیم داشبورد به درب 7W FR
X23	دسته سیم اصلی به دسته سیم کولر 4W

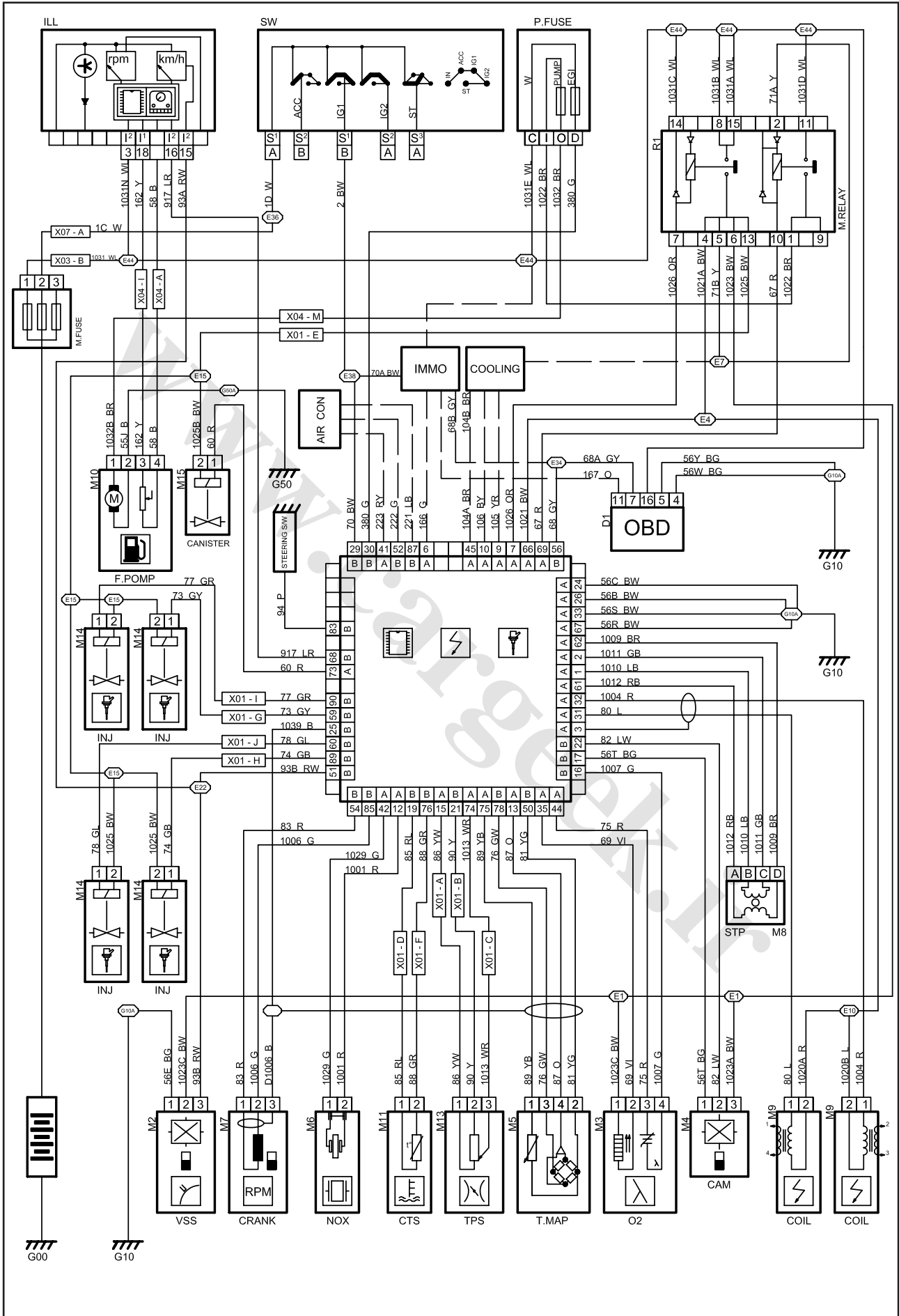
X01	دسته سیم اصلی سیم انژکتور 10W
X02	دسته سیم اصلی به دسته سیم کولر 1W
X03	دسته سیم اصلی به دسته سیم موتور 16W
X04	دسته سیم اصلی به دسته سیم عقب 12W
X05	دسته سیم اصلی به دسته سیم عقب 8W
X06	دسته سیم اصلی به دسته سیم داشبورد 18W
X07	دسته سیم اصلی به دسته سیم موتور 2W
X08	دسته سیم اصلی به دسته سیم چراغ اتاق 3W
X08	دسته سیم اصلی به دسته سیم چراغ اتاق 3W
X09	دسته سیم اصلی به دسته سیم داشبورد 7W
X10	دسته سیم اصلی به دسته سیم داشبورد 6W
X11	دسته سیم اصلی به دسته سیم عقب(قفل مرکزی) 2W FL
X12	دسته سیم قفل مرکزی به داشبورد 2W FL
X13	دسته سیم قفل مرکزی به داشبورد 2W FR
X14	دسته سیم قفل مرکزی به داشبورد 2W RL
X15	دسته سیم قفل مرکزی به داشبورد 2W RR



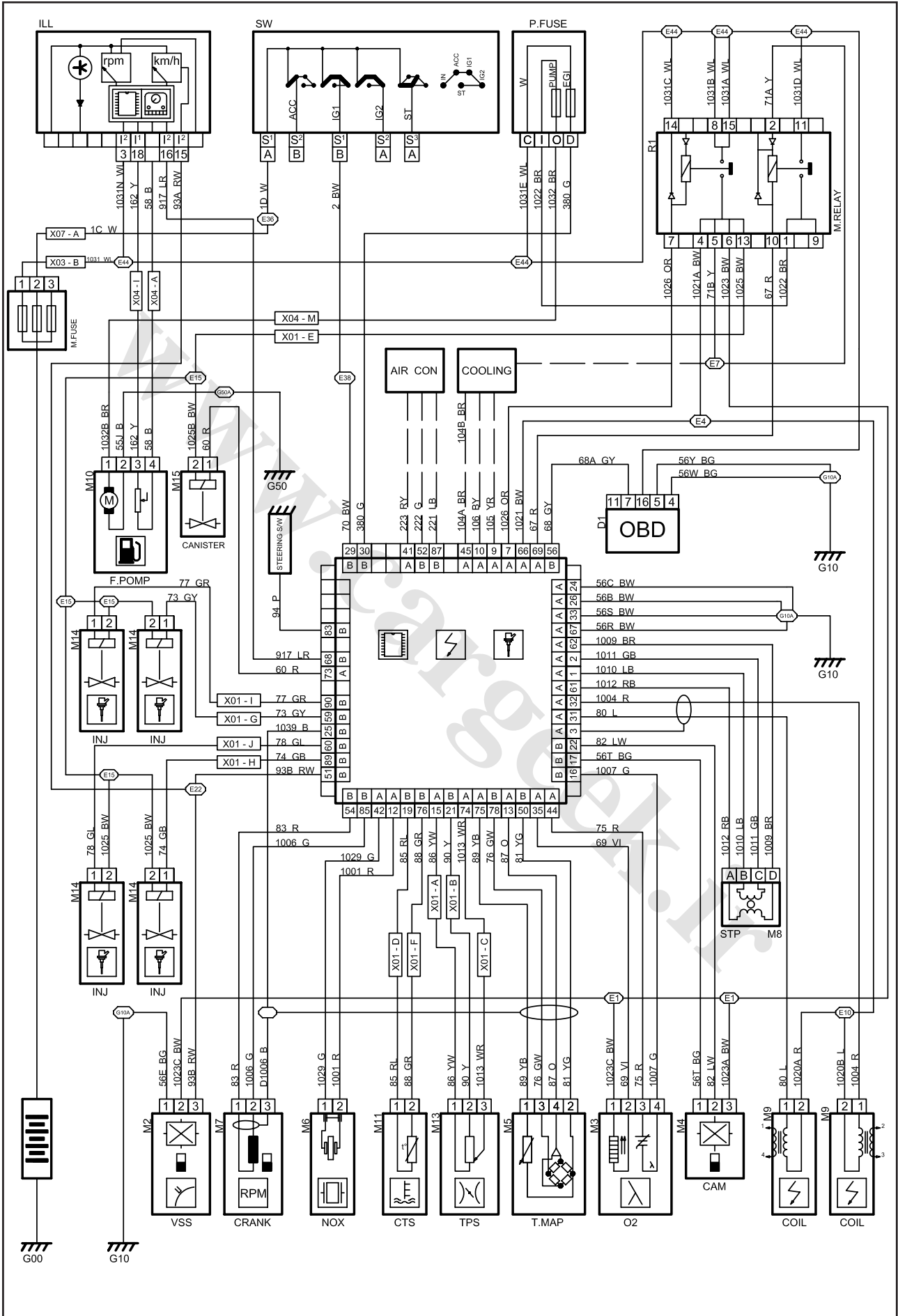


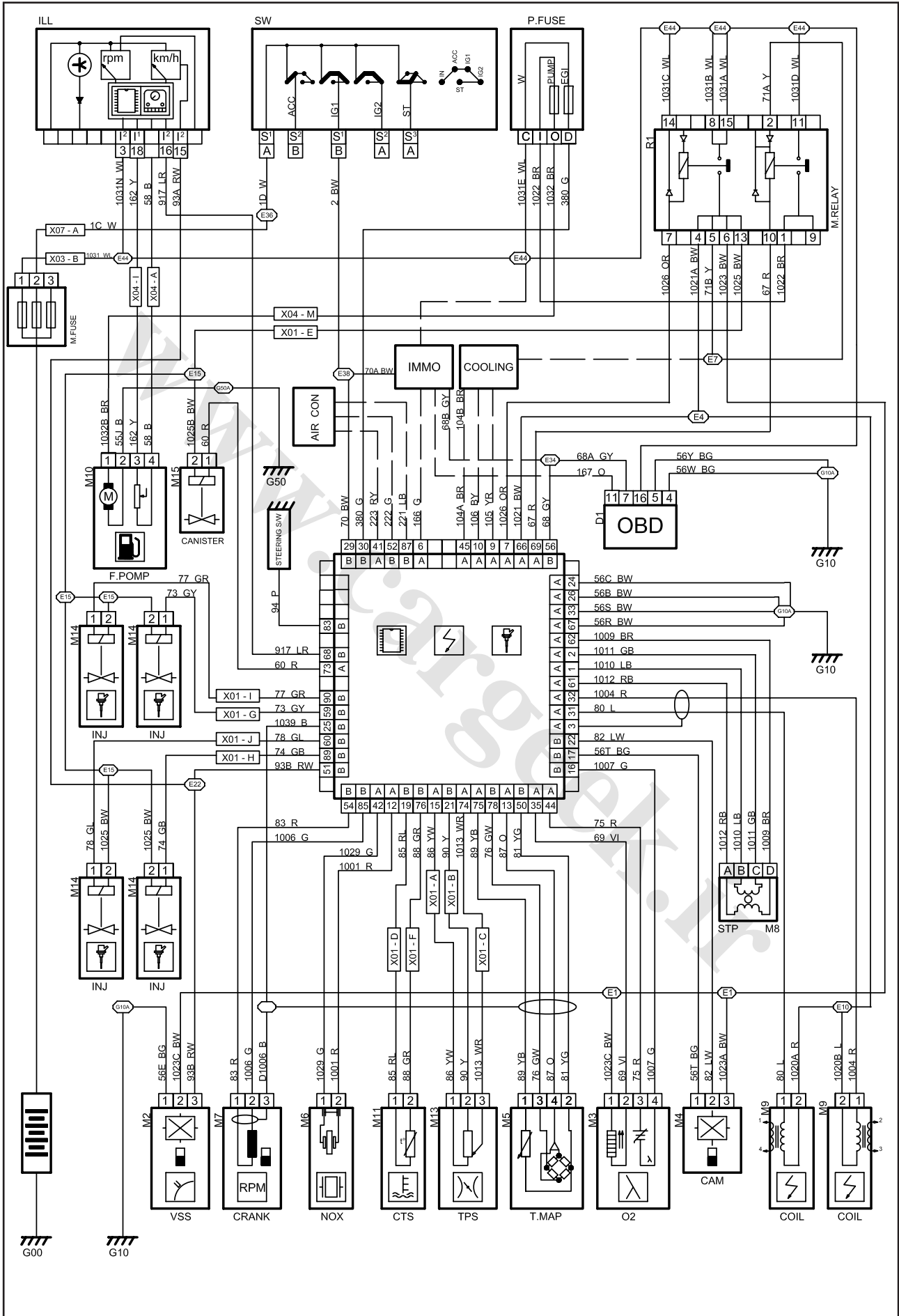




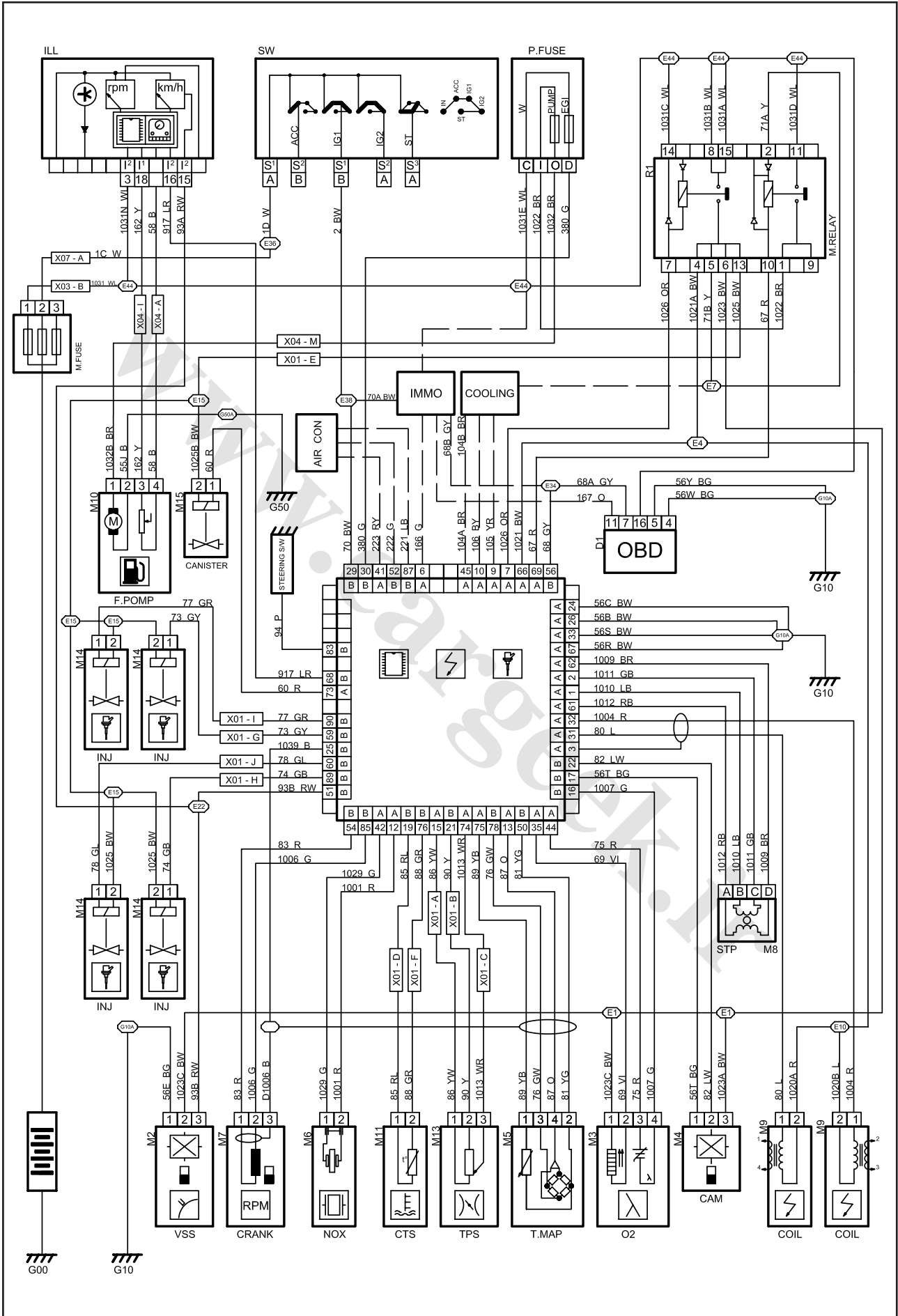


سیستم انژکتور / زیمنس  
کد دسته سیم : SR14R67020B سایپا ۱۴۱ تزئینات جدید ، شماره سریال ۵۱۸۱۸۳

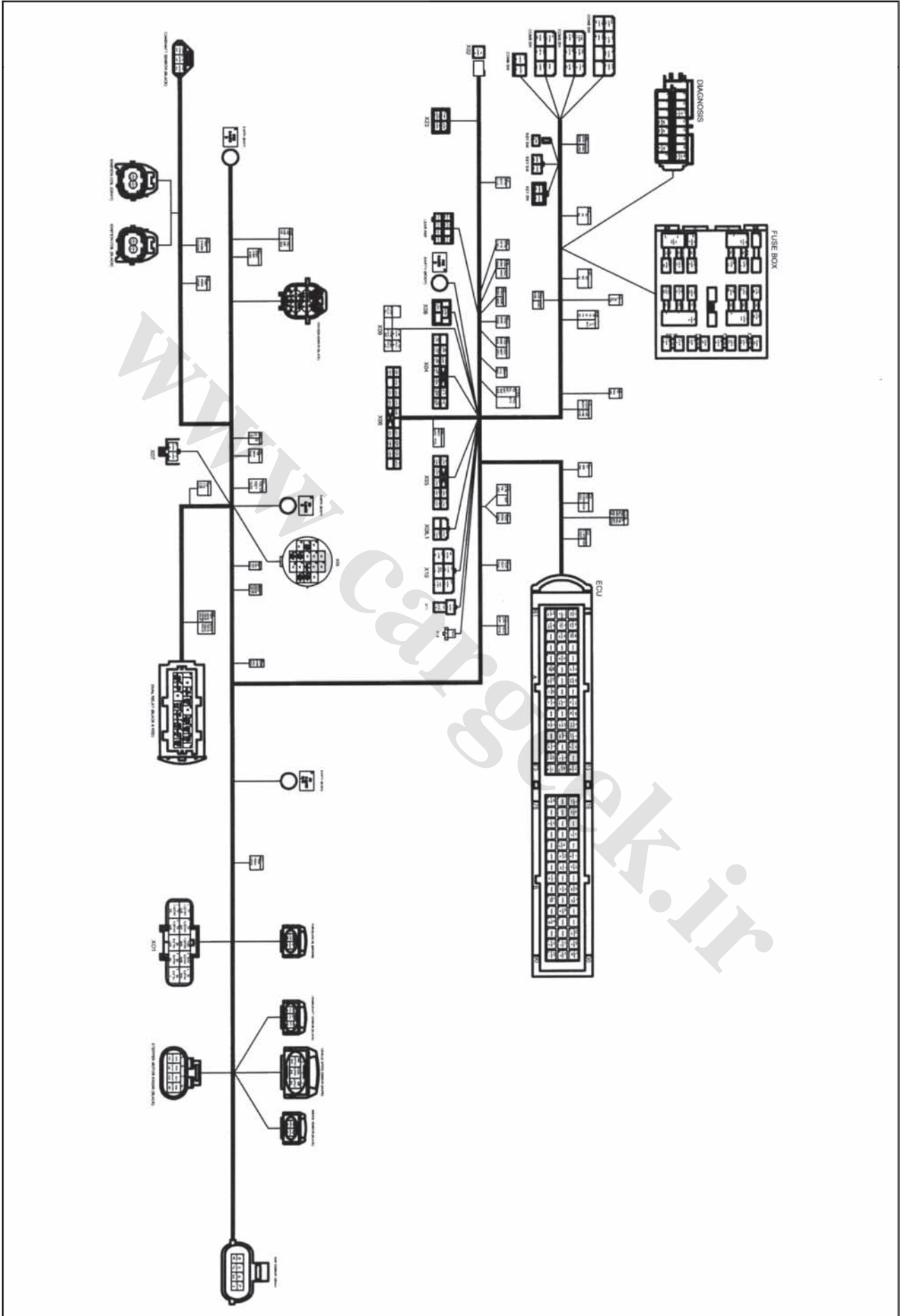








نقشه شماتیک محل انشعابات دسته سیم اصلی زیمنس



## جدول عیب یابی

نام قطعه			مشخصات فنی سوکت				مشخصات سوکت				مشخصات سیم		رديابی رشته سیم			انواعاب		محل استقرار سوکت		وظیفه سیم	
نام قطعه	CRANK	VSS	"	"	STP	"	"	"	"	"	"	"	"	مبدا	مقصد	انواعاب	سوکت رابط	محل استقرار سوکت	وظیفه سیم		



نام قطعه	مشخصات فنی سوکت	COIL	"	"	"	"	CAM	"	"	O2	"	"	"	"	"	"	"	"	
مشخصات سوکت	نام سوکت مدار	M9	"	"	"	"	M4	"	"	M3	"	"	"	"	"	"	"	"	
	رنگ سوکت																		
مشخصات سیم	خانه پین	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
	شماره سیم	80	1004	1021	1028	59T	82	1023A	1023C	69	1007	75							
	رنگ سیم	L	R	BW	B	BG	LW	BW	BW	GR	G	R							
ردیابی رشته سیم	نام سوکت	M1	M1	R1	M9	G10	M1	R1	R1	R1	M1	M2	M3	M3	M3	M2			
	خانه پین	G3	H3	4	4	-	F3	6	6	6	E2	B3	1007	1007	G	R			
	شماره سیم	80	1004	1021	1028	-	82	1023	1023	1023	69	1007	69	69	GR	GR	GR		
	رنگ سیم	L	R	BW	B	B	LW	BW	BW	BW	GR	G	G	G	GR	GR	GR		
	نام سوکت	M9	M9	M9	CAPACITOR	M4	M4	M4	M4	M3	M3	M3	M3	M3	M3	M2			
	خانه پین	1	2	3		1	2	3	3	1	2	3	3	3	A3				
مقصد																			
شماره سیم	80	1004	1021		59T	82	1023A	1023C	69	1007	75								
رنگ سیم	L	R	BW		BG	LW	BW	BW	GR	G	R								
انشعاب					G10A1														
سوکت رابط																			
محل استقرار سوکت																			
وظیفه سیم		HIGH VOITAGE سیندر ۱ و ۴	HIGH VOITAGE سیندر ۲ و ۳	دریافت ولتاژ از رله	ارسال ولتاژ به مخزن (توربو توربو)			دریافت ولتاژ متغی	ارسال سیگنال ECU	دریافت ولتاژ مشیت از رله	دریافت ولتاژ مشیت از ECU	دریافت ولتاژ مشیت از ECU	دریافت ولتاژ مشیت از ECU	دریافت ولتاژ مشیت از ECU	ارسال ولتاژ به مهمراه پایه سیم C به ECU				



نام قطعه	مشخصات فنی سوکت						نام سوکت مدار	رنگ سوکت	مشخصات سوکت	مشخصات فنی سوکت
	انزکتور ۱	۲	۳	۴	۵	۶				
"	M16	"	"	"	"	"	M15		M14	
3	1	2	1	2	1	2	1	1	2	1
1026	1024B	1022A	1025	1025	1025	1025	60	74	1025	73
OR	OR	BR	BW	BW	GR	BW	R	GB	BW	GY
M16	R1	R1	R1	R1	M2	M2	M2	M2	R1	M2
3	9	5	13	13	F2	13	60	C3	13	H2
1026	1024	1022	1025	1025	60	1025	60	74	1025	73
OR	O	BR	BW	BW	R	BW	R	GB	BW	GY
R1	M16	M15	M14	M14	M15	M14	M15	M14	M14	M14
14	1	2	2	2	1	2	1	1	2	1
1026	1024B	1022A	1025	1025	60	1025	60	74	1025	73
O	OR	BR	BW	BW	R	BW	R	GB	BW	GY
	E7	E6	E34	E34		E34			E34	
			U01/E	U01/E	U01/J	U01/E		U01/H	U01/E	U01/G
			دریافت سیگنال منفی از ECU	دریافت سیگنال منفی از ECU	دریافت سیگنال منفی از ECU	دریافت سیگنال منفی از ECU	دریافت سیگنال منفی از ECU	دریافت سیگنال منفی از ECU	دریافت سیگنال منفی از ECU	دریافت سیگنال منفی از ECU
دریافت ولتاژ از رله	دریافت ولتاژ از رله	دریافت ولتاژ از رله	دریافت ولتاژ از رله	دریافت ولتاژ از رله	دریافت سیگنال منفی از ECU	دریافت سیگنال منفی از ECU	دریافت سیگنال منفی از ECU	دریافت سیگنال منفی از ECU	دریافت ولتاژ مثبت از رله	دریافت سیگنال منفی از ECU
دریافت ولتاژ از رله	دریافت ولتاژ از رله	دریافت ولتاژ از رله	دریافت ولتاژ از رله	دریافت ولتاژ از رله	دریافت سیگنال منفی از ECU	دریافت سیگنال منفی از ECU	دریافت سیگنال منفی از ECU	دریافت سیگنال منفی از ECU	دریافت ولتاژ مثبت از رله	دریافت سیگنال منفی از ECU



مشخصات فی سوکت				نام قطعه
مشخصات سوکت				
رنگ سوکت				
خانه پین	1			
شماره سیم	1022B			
رنگ سیم	BR			
مشخصات سیم				
نام سوکت	R1			
خانه پین	5			
شماره سیم	1022			
رنگ سیم	BR			
رندی رفته سیم				
نام سوکت	M10			
خانه پین	1			
شماره سیم	1022			
رنگ سیم	BR			
انشعاب				
سوکت رابط				
محل استقرار سوکت				
وظیفه سیم				

نام قطعه	مشخصات فی سوکت	نام قطعه	ABS	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
مشخصات سوکت	نام سوکت مدار رنگ سوکت	B1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
مشخصات سیم	خانه پین	1	2	4	5	6	7	8	9	16	79	20	22	22	22	1046	RY	B5	2	
	شماره سیم	1043	1044	1049	1047	1048	68C	57	1050	1040	1041	1042	1046	1046	1046	1046	RY	B5	2	
میدان	رنگ سیم	L.W	L.B	F	LY	LG	GY	B	R	R.G	RW	RB	RB	RB	RB	RY	B1	B2	2	
	نام سوکت	B3	B3	B3	B4	B4	G70A	B	F	B1	B2	B2	B2	B2	B2	RY	B1	B2	2	
مقصد	خانه پین	1	2	1	1	2			2	16	1	2	2	2	2	22	2	2	2	
	شماره سیم	1043	1044	1049	1047	1048			1050	1040	1041	1042	1046	1046	1046	22	1046	1046	1046	
رديابی رشته سيم	رنگ سيم	L.W	L.B	BW	LY	LG	B	R	R	R.G	RW	RB	RB	RB	RY	RY	RY	RY	RY	
	نام سوکت	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B6	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1
انشعاب	خانه پین	1	2	4	5	6	8	9	9	4	19	20	22	22	22	1046	RY	B1	2	
	شماره سیم	1043	1044	1049	1047	1048			1050	1040	1041	1042	1046	1046	1046	1046	RY	B1	2	2
سوکت رابط	رنگ سیم	L.W	L.B	BW	LY	LG	B	R	R	R.G	RW	RB	RB	RB	RY	RY	RY	RY	RY	
محل استقرار سوکت	نام سوکت	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B6	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1
	رنگ سیم	L.W	L.B	BW	LY	LG	B	R	R	R.G	RW	RB	RB	RB	RY	RY	RY	RY	RY	RY
وظیفه سیم	رنگ سیم	L.W	L.B	BW	LY	LG	B	R	R	R.G	RW	RB	RB	RB	RY	RY	RY	RY	RY	RY





سوئیچ	سوکت	سوکت	سوکت	سوکت	ایمو	ایمو	ایمو	ایمو	ایمو	ایمو	ایمو	ایمو	ایمو	ایمو	نام قطعه	مشخصات فنی سوکت
S1	D	D	D	D	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	نام سوکت مدار	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	رنگ سوکت	
A	16	4	5	5	7	3	2	2	2	3	3	2	2	4	خانه پین	
1D	1034F	56W	56Y	56Y	167	165	56F	56F	56F	165	165	56F	56F	70A	شماره سیم	
W	B.W	B.G	B.G	B.G	O	L	B.G	B.G	B.G	L	L	B.G	B.G	B.W	رنگ سیم	
F1	F1	G10A	G10A	G10A	D	A1	G10A	G10A	G10A	A1	A1	G10A	G10A	S1	نام سوکت	
			5	5	11	3	3	3	3	3	3	3	3	B	خانه پین	
					167	165	56F	56F	56F	165	165	56F	56F	2	شماره سیم	
W.L	W.L				O	L	B.G	B.G	B.G	L	L	B.G	B.G	B.W	رنگ سیم	
S1	D	D	D	D	A1	I2	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	نام سوکت	
A	16	4	5	5	7	2	2	2	2	2	2	2	2	4	خانه پین	
1D	1031F	56W	56X	56X	167	165	56F	56F	56F	165	165	56F	56F	70A	شماره سیم	
W	W.L	B.G	B.G	B.G	O	L	B.G	B.G	B.G	L	L	B.G	B.G	B.W	رنگ سیم	
E.36*7	E.44*9	G10A	G10A	G10A			G10A	G10A	G10A			G10A	G10A	E38*4		انشعاب
XO7.A	XO3/B/ W.L													XO3/B		سوکت رابط
زرنگرست چهار پین	زرنگرست چهار پین	پشت صفحه امپر	پشت صفحه امپر	پشت صفحه امپر	پشت صفحه امپر	پشت صفحه امپر	پشت صفحه امپر	پشت صفحه امپر	پشت صفحه امپر	پشت صفحه امپر	پشت صفحه امپر	پشت صفحه امپر	پشت صفحه امپر	پشت صفحه امپر	پشت صفحه امپر	محل استقرار سوکت
تلمین و تاز ۱۲ مستقیم	تلمین و تاز ۱۲ مستقیم	تلمین و تاز منفی	تلمین و تاز منفی	تلمین و تاز منفی	خط ارتباطی میان سیستم هندلر و سوکت	ارسال پالس جهت روشن و خاموش	ارسال و تاز منفی	ارسال و تاز منفی	ارسال و تاز منفی	ارسال و تاز منفی	ارسال و تاز منفی	ارسال و تاز منفی	ارسال و تاز منفی	پشت صفحه امپر	دریافت تاز ۱۲	توضیحات اضافی



نام قطعه	مشخصات فی سوکت	رله	رله	رله فن ۱	رله فن ۱	رله فن ۱	رله فن ۱	رله فن ۱	رله فن ۲	رله فن ۲	رله فن ۲	رله فن ۲	رله فن ۲	رله فن ۲	رله فن ۲	رله فن ۲	رله فن ۲	رله فن ۲
مشخصات سوکت	نام سوکت مدار	R1	R1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2
	رنگ سوکت	BR/15F	BR/15F	W	E/4F	E/4F	E/4F	E/4F	E/4F	E/4F	E/4F	E/4F	E/4F	E/4F	E/4F	E/4F	E/4F	E/4F
مشخصات سیم	خانه پین	5	2	A	B3	C	D	A	B	C	B	C	C	C	C	C	C	C
	شماره سیم	71B	71A	71C	105/105A	107	100B	71	106	104	106	104	106	104	106	104	106	104
رله	رنگ سیم	Y	Y	Y	YR	BL	R	Y	BY	BR	BY	BR	BY	BR	BY	BR	BY	BR
	نام سوکت	R1	R1	R1	R1	C1	F	R1	M1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2
مقصد	خانه پین	5	5	5	5	C	FAN	5	10	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	شماره سیم	71B	71B	71B	71C	107	100	71B	106	104	106	104	106	104	106	104	106	104
رله	رنگ سیم	Y	Y	Y	Y	BL	R	Y	BY	BR	BY	BR	BY	BR	BY	BR	BY	BR
	نام سوکت	C1C2R1	R1	C1	C1	C4	C1	C2	C2	C4	C4	C4	C4	C4	C4	C4	C4	C4
مقصد	خانه پین	AA2	2	A	A	B	D	A	B	C	B	C	C	C	C	C	C	C
	شماره سیم	71C/71/71A	71A	71C	71C	107	100B	71	106	104	106	104	106	104	106	104	106	104
رله	رنگ سیم	YY	Y	Y	Y	BL	R	Y	BY	BR	BY	BR	BY	BR	BY	BR	BY	BR
	شماره سیم	E7*5	E7*5	E7*5	E7*5	E2*5	E2*5	E7*5	E7*5	E7*5	E7*5	E7*5	E7*5	E7*5	E7*5	E7*5	E7*5	E7*5
انشعاب																		
سوکت رابط																		
محل استقرار سوکت	محلین چراغ جلو و باتری	محلین چراغ جلو و باتری	محلین چراغ جلو و باتری	سمت چپ رادیاتور	سمت چپ رادیاتور	سمت چپ رادیاتور	سمت چپ رادیاتور	محلین چراغ جلو و باتری	محلین چراغ جلو و باتری	محلین چراغ جلو و باتری	محلین چراغ جلو و باتری	محلین چراغ جلو و باتری	محلین چراغ جلو و باتری	محلین چراغ جلو و باتری	محلین چراغ جلو و باتری	محلین چراغ جلو و باتری	محلین چراغ جلو و باتری	محلین چراغ جلو و باتری
توضیحات اضافی	ارسال ولتاژ ۱۲ ولت	دریافت ولتاژ ۱۲ ولت	دریافت ولتاژ ۱۲ ولت	دریافت ولتاژ ۱۲ ولت جهت پمپ	دریافت ولتاژ منفی	ارسال ولتاژ ۱۲ ولت به موتور	دریافت ولتاژ ۱۲ مستقیم	دریافت ولتاژ ۱۲ ولت جهت پمپ	دریافت ولتاژ ۱۲ ولت جهت پمپ	ارسال ولتاژ ۱۲ ولت به موتور	دریافت ولتاژ ۱۲ مستقیم	دریافت ولتاژ ۱۲ ولت جهت پمپ	دریافت ولتاژ ۱۲ مستقیم	دریافت ولتاژ ۱۲ ولت جهت پمپ	ارسال ولتاژ ۱۲ ولت به موتور	دریافت ولتاژ ۱۲ مستقیم	دریافت ولتاژ ۱۲ ولت جهت پمپ	دریافت ولتاژ ۱۲ مستقیم



رله فن تک دور	رله فن تک دور	رله فن تک دور	رله فن تک دور	رله فن تک دور	نام قطعه	مشخصات فنی سوکت
						مشخصات سوکت
C30	C30	C30	C30	C30		نام سوکت مدار
W	W	W	W	W		رنگ سوکت
D	C	C	B	A		خانه پین
50V	104E	104E	105A	71D		شماره سیم
B	GR	GR	YR	Y		رنگ سیم
G20	C30	C30	M1	R1		نام سوکت
A	C	C	A9	5		خانه پین
50V	104E	104E	105A	71B		شماره سیم
B	GR	GR	YR	Y		رنگ سیم
C30	C5	C5	C30	C30		نام سوکت
D	B	B	B	A		خانه پین
50V	104E	104E	105A	71D		شماره سیم
B	GR	GR	YR	Y		رنگ سیم
G20A*11			C1 B	E7*5		پایه
						انشعاب
						سوکت رابط
						محل استقرار سوکت
						توضیحات اضافی
						ردیابی رشته سیم