

بسمه تعالی

راهنمای مدارات الکتریکی

سیستم سوخت رسانی ساژم و ولئو

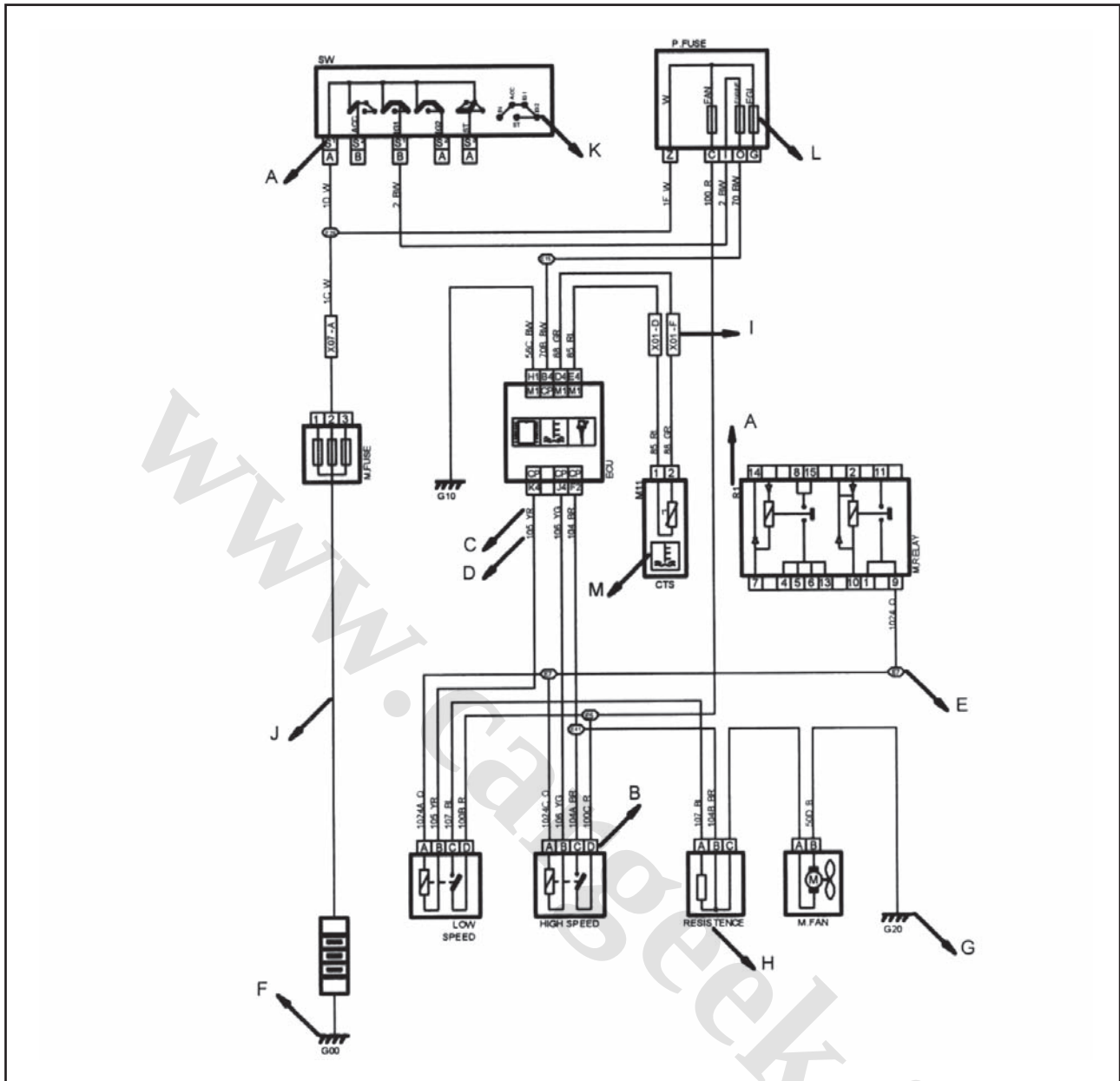
مدیریت فنی و مهندسی

PDWD1C/4/1

- ۱ - فهرست مدارات الکتریکی
- ۲ - راهنمای نقشه خوانی
- ۴ - معرفی محل عبور دسته سیم ها
- ۱۰ - کد سوکت قطعات
- ۱۱ - کد سوکتهای رابط دسته سیم ها
- ۱۱ - شکل سوکتهای رابط دسته سیم ها
- ۱۳ سیستم انژکتور و لئو
کد دسته سیم : SR14V67020
تزئینات جدید ۱۴۱، شماره سریال ۵۱۸۱۷۰
- مجهز به سیستم ضدسرقت
- با فن دو دور
- با فرمان هیدرولیک
- ۱۴،۱۵،۱۶ سیستم انژکتور و لئو
کد دسته سیم : SR14J67020A-SH12V67020A-SH15V67020A
شماره سریال ۵۱۸۱۷۸-۵۱۴۱۳۹-۵۱۴۱۴۹
- مجهز به سیستم ضدسرقت
- با فن دو دور
- با فرمان هیدرولیک
- ۱۸،۱۷ ۱۱- سیستم انژکتور ساژم فاز ۲
کد دسته سیم : M13NI67020-DN02024060
- بدون سیستم ضدسرقت
- با فن تک دور
- با ناک
- با VSS
- ۱۹ ۱۲- سیستم انژکتور ساژم فاز ۱
کد دسته سیم : SM12F-67-010 - M13NISG100
- بدون سیستم ضدسرقت
- با فن تک دور
- بدون VSS
- ۲۰ ۱۳- سیستم انژکتور ساژم فاز ۱
کد دسته سیم : M13NI61020A
- بدون سیستم ضدسرقت
- با فن تک دور
- با VSS
- ۲۱ - نقشه محل انشعابات بر روی دسته سیم اصلی زمینس و ساژم
- ۲۲ - نمونه جداول عیب یابی سیستم ها بر اساس قطعات



راهنمای نقشه خوانی

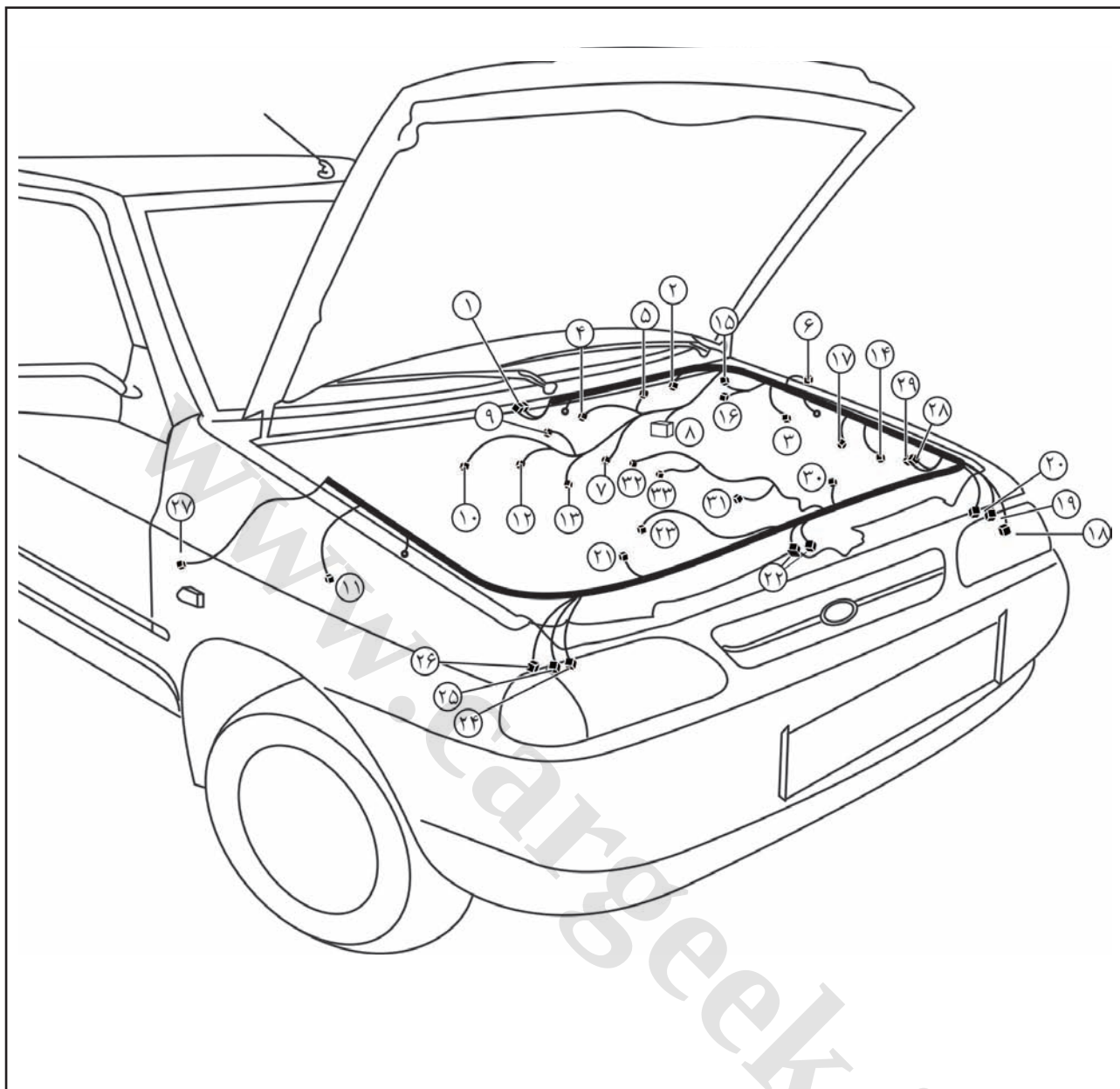


- A: نام سوکت
 B: خانه سوکت
 C: رنگ سیم
 D: شماره سیم
 E: انشعابات
 F: اتصال بدنه
 G: کد اتصال بدنه
 H: نام قطعه
 I: سوکت های رابط دو دسته سیم
 L: سیم
 K: نشان دهنده وضعیت
 L: فیوز
 M: اشکال بیان کننده وضعیت قطعه



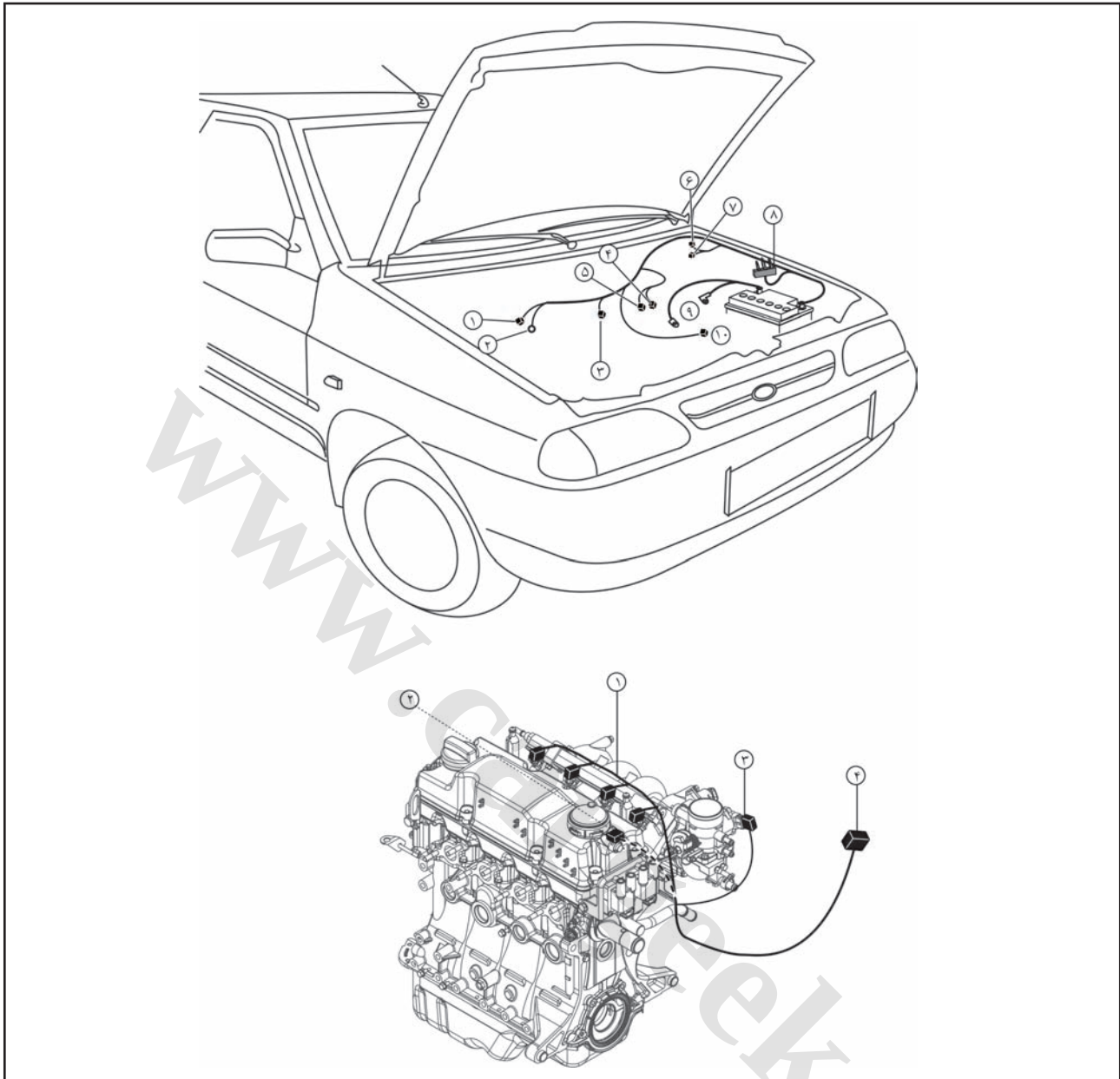
CNG کلید	CNG KEY
کلید چراغها	KEYLIGHTING
سوئیچ ایترسی	I.SW
رگولاتور شیر برقی	SVR2
گیج فشار	P.GAUGE
راست	R
چپ	L
جلو چپ	FL
جلو راست بغل	FRS
چراغ کوچک جلو راست	SLFR
چراغ کوچک جلو چپ	SLFL
جلو چپ بغل	FLS
عقب راست	RR
چراغ کوچک عقب راست	SLRR
چراغ کوچک عقب چپ	SLRL
عقب چپ	RL
عقب راست	FR
مقاومت	RESISTENCE
سرعت 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

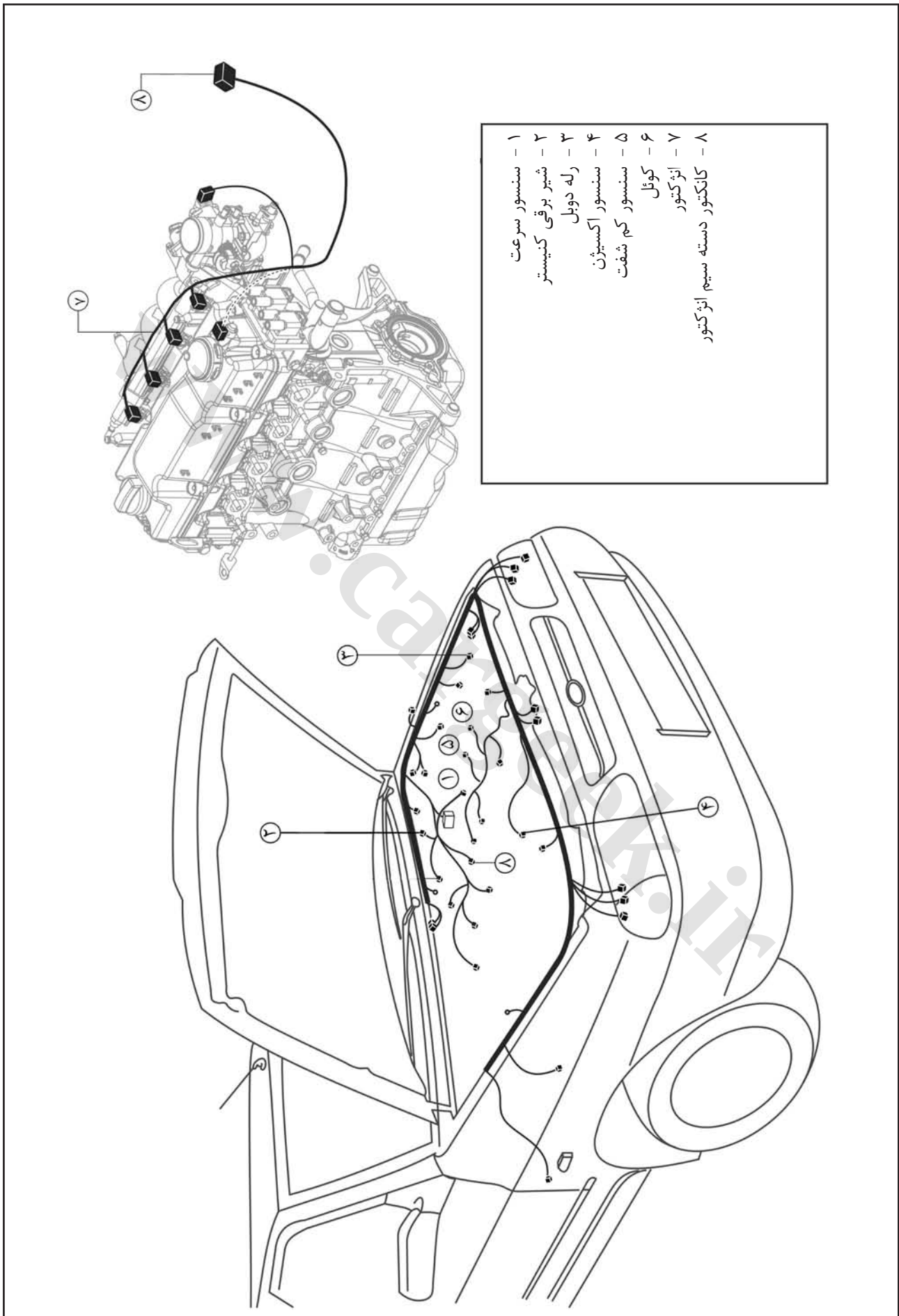


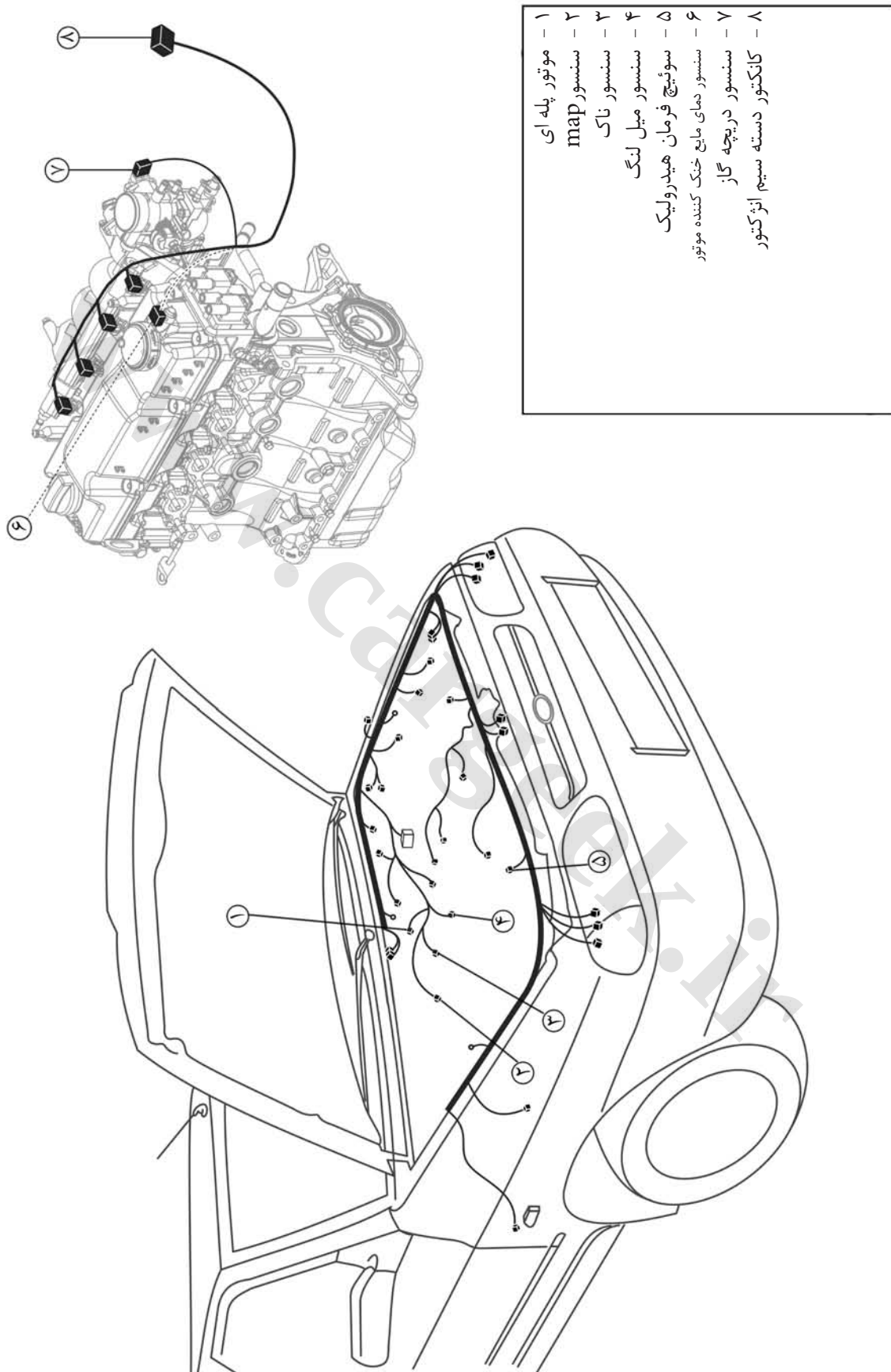
- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| (۱) رله مه شکن عقب | (۱۸) چراغ راهنما جلو راست |
| (۲) موتور برف پاک کن | (۱۹) موتور تنظیم ارتفاع چراغ چپ |
| (۳) سنسور ABS چلو چپ | (۲۰) چراغ بزرگ جلو چپ ۱ |
| (۴) سنسور سرعت | (۲۱) سوئیچ فرمان هیدرولیک |
| (۵) شیر برقی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



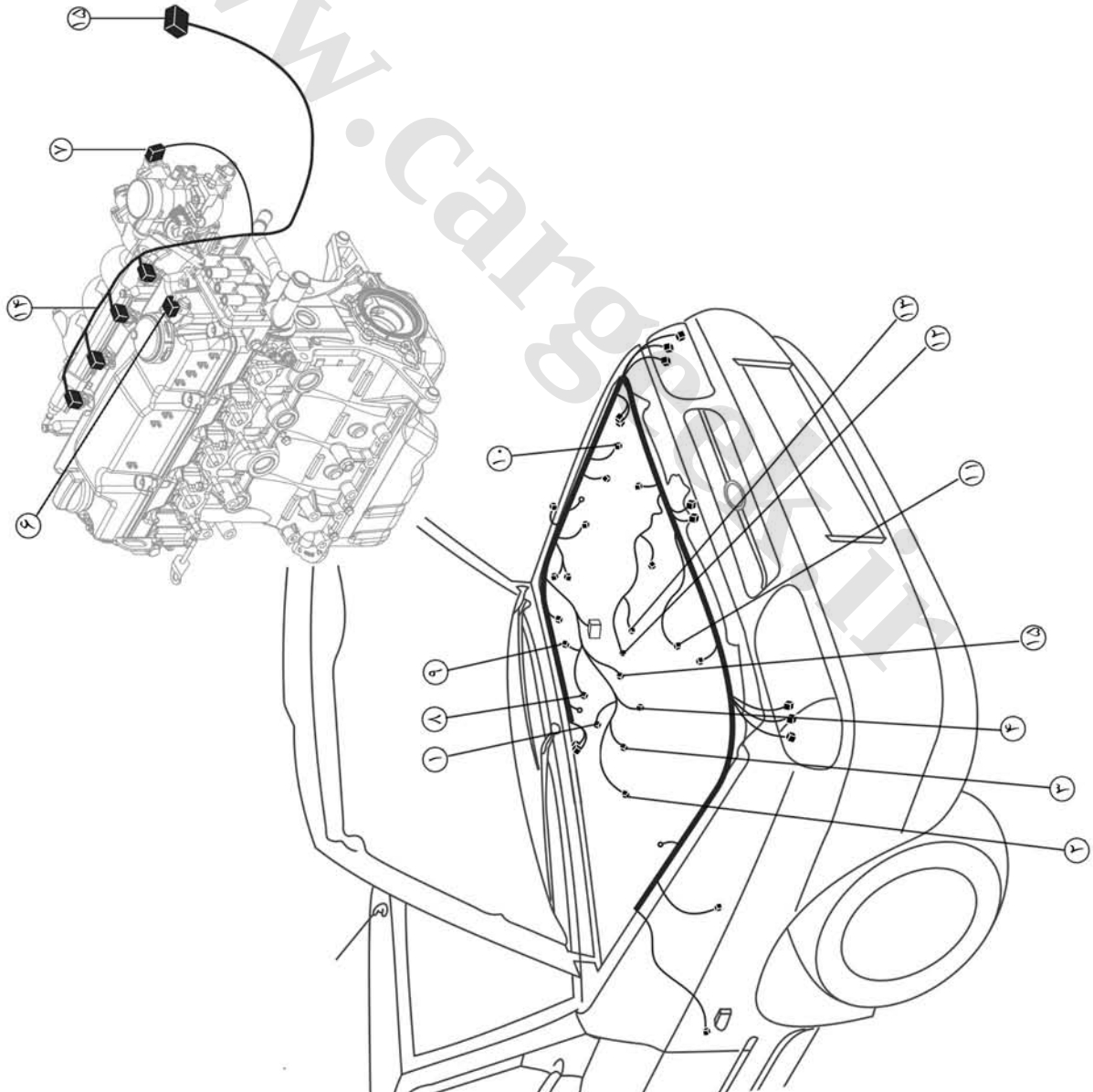


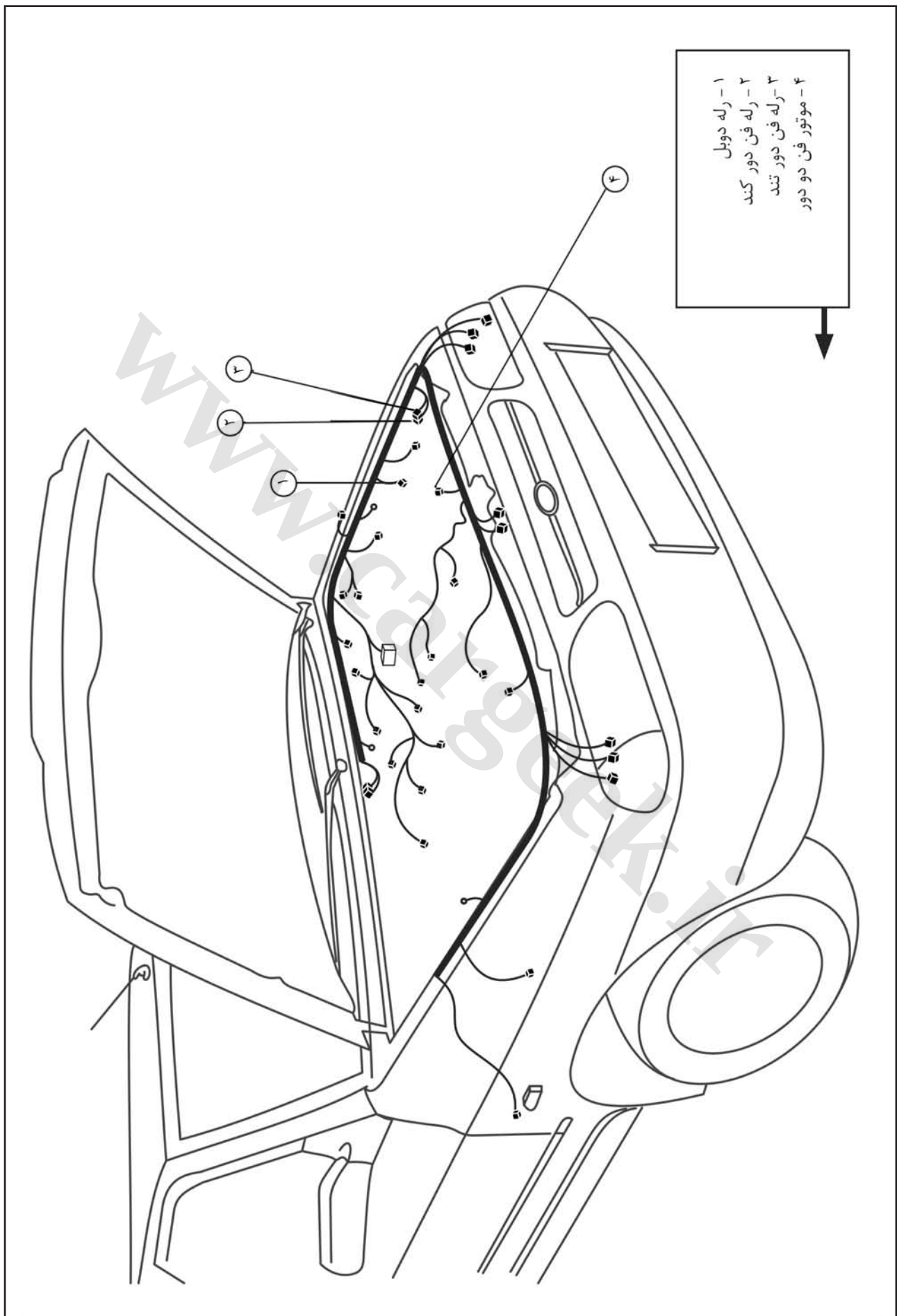
- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| ۱ موتور پله ای | ۹ شیربرقی کنیتسر |
| ۲ سنسور | ۱۰ رله دوپل |
| ۳ سنسور ناک | ۱۱ سنسور اکسیژن |
| ۴ سنسور میل لنگ | ۱۲ سنسور کم شفت |
| ۵ سوئیچ فرمان هیدرولیک | ۱۳ کوئل |
| ۶ سنسورهای مایع خنک کننده موتور | ۱۴ انژکتور |
| ۷ سنسور دریچه گاز | ۱۵ کانکتور دسته سیم انژکتور |
| 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 دویل
- ۱۱ - سنسور اکسیژن
- ۱۲ - سنسور کم شفت
- ۱۳ - کوئل
- 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
L 2	2W	سوکت دوراوه دسته چراغ
L 3	3W	سوکت چراغ جلو چپ
L 4	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 آمپر سفید
I 2	18W	سوکت صفحه آمپر 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 دابل
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	I.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

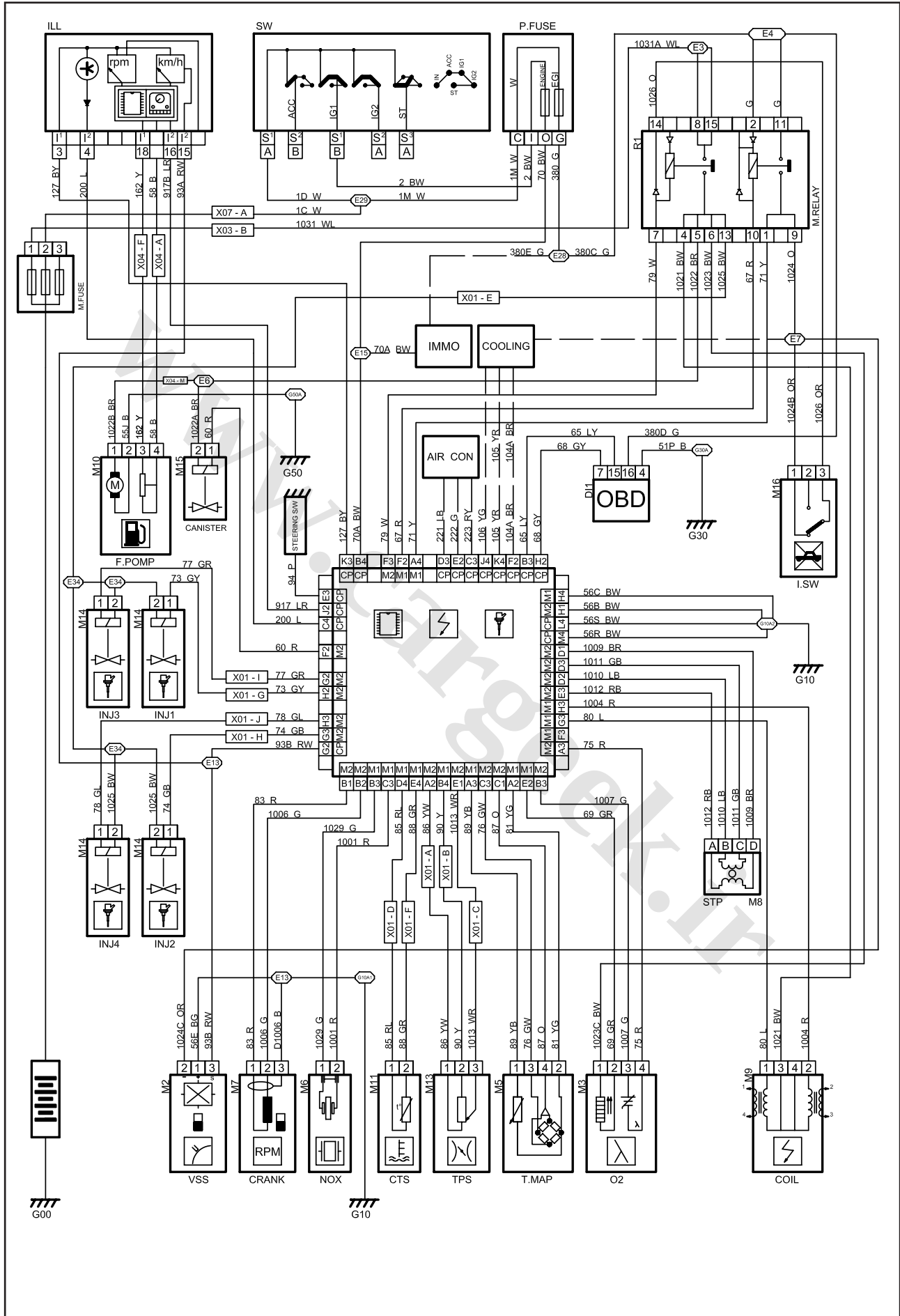
A1	8W	سوکت ECU ضد سرقت
A2	3W	سوکت آنتن ضد سرقت
B1	38W	سوکت ECU ترمز ضد قفل
B2		سوکت سنسور چرخ (ABS)
B3		سوکت سنسور چرخ (ABS)
B4		سوکت سنسور چرخ (ABS)
B5		سوکت سنسور چرخ (ABS)
B6		سوکت مدولاتور ABS
B7		سوکت ترمز دستی
W1	6W	سوکت دسته برف پاک کن
W2	4W	سوکت موتور برف پاک کن جلو
W3	2W	سوکت موتور برف پاک کن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



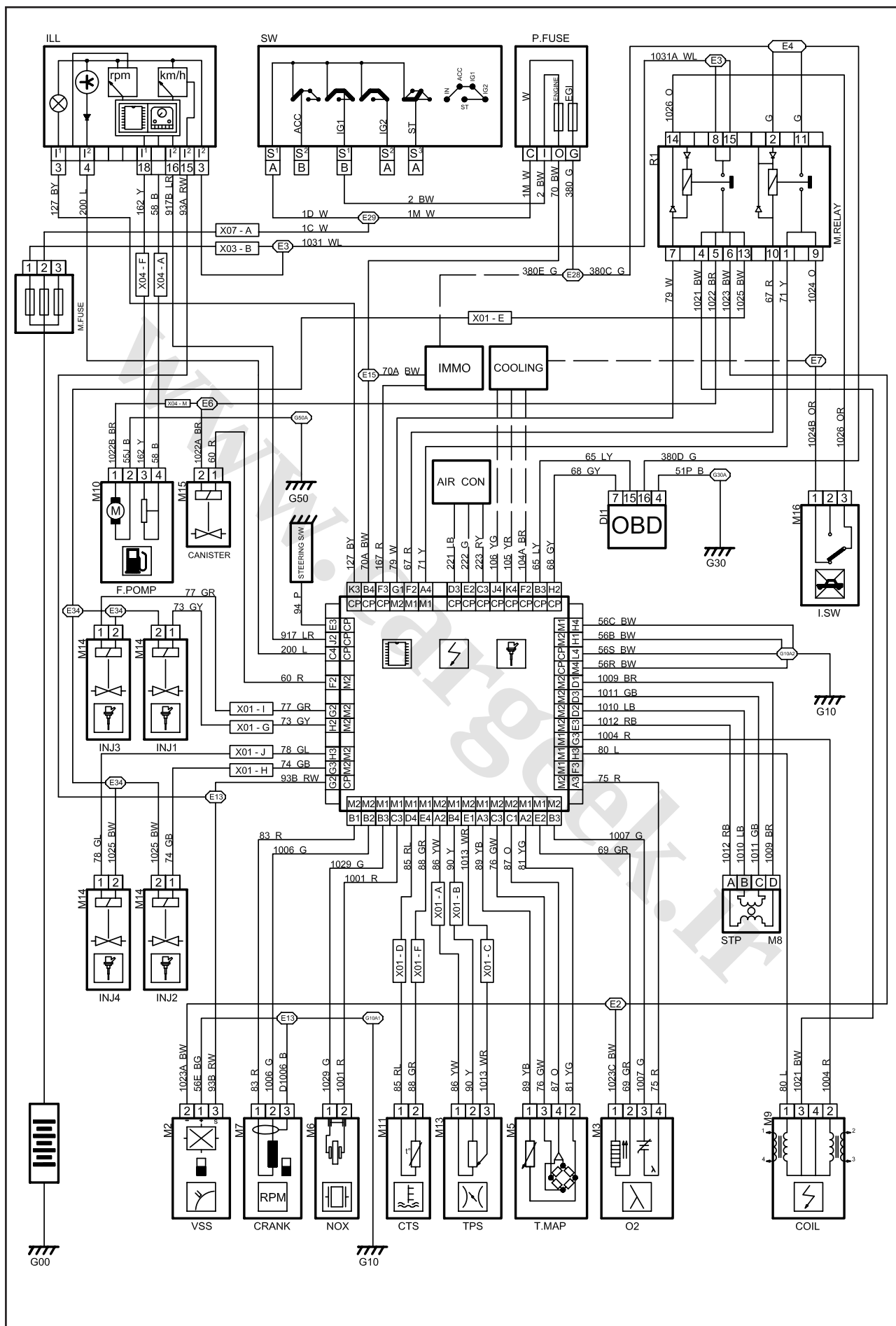
شکل سوکتهای رابط دسته سیم ها

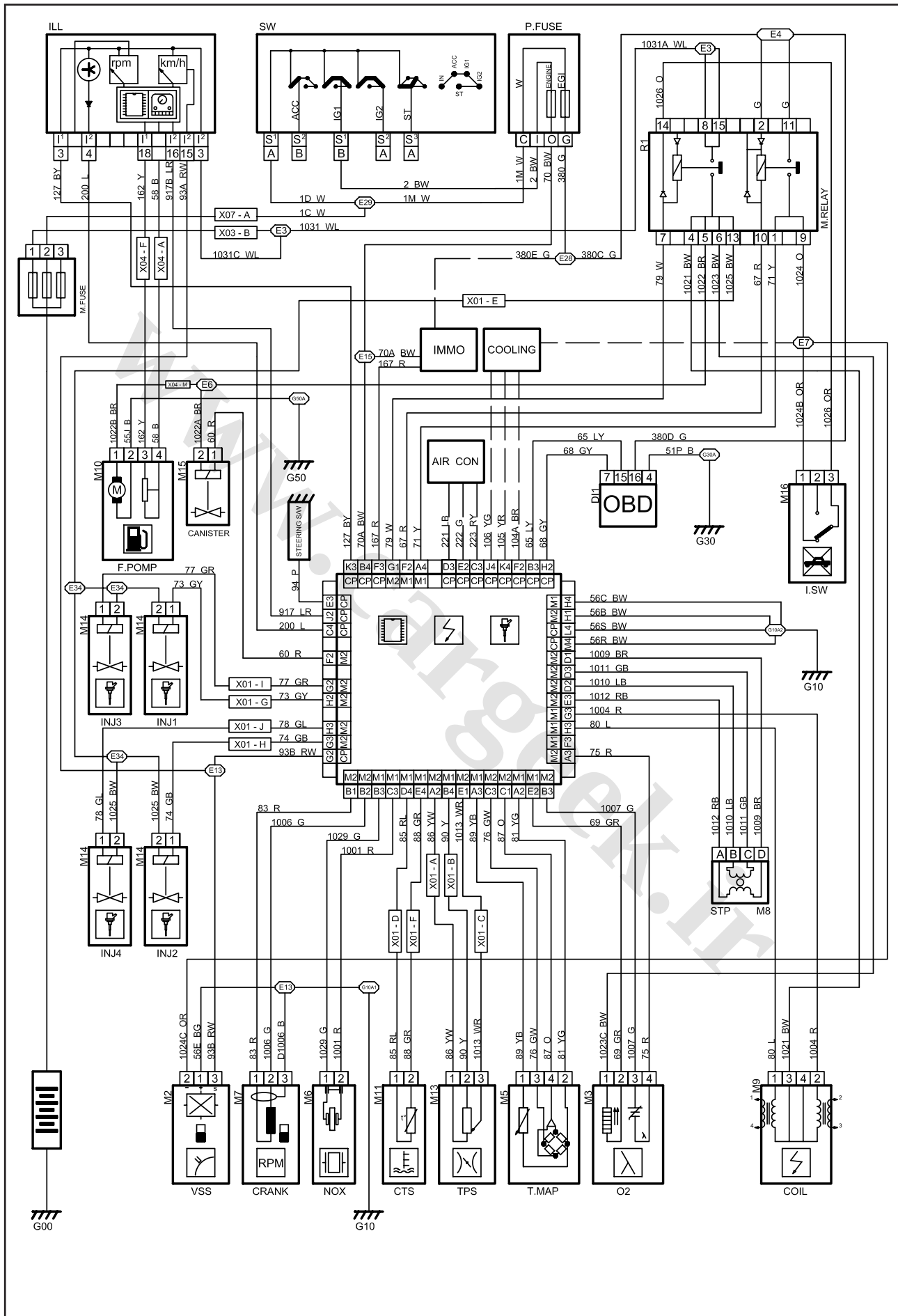
X16	دسته سیم میکروسوئیچ قفل مرکزی به داشبورد 3W FL
X17	دسته سیم میکروسوئیچ قفل مرکزی به داشبورد 3W FR
X18	دسته سیم اصلی به دسته سیم عقب 1W
X19	دسته سیم اصلی به دسته سیم داشبورد 4W(CNG)
X20	دسته سیم داشبورد به درب 7W FL
X21	دسته سیم داشبورد به درب 7W FR
X23	دسته سیم اصلی به دسته سیم کولر 4W

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

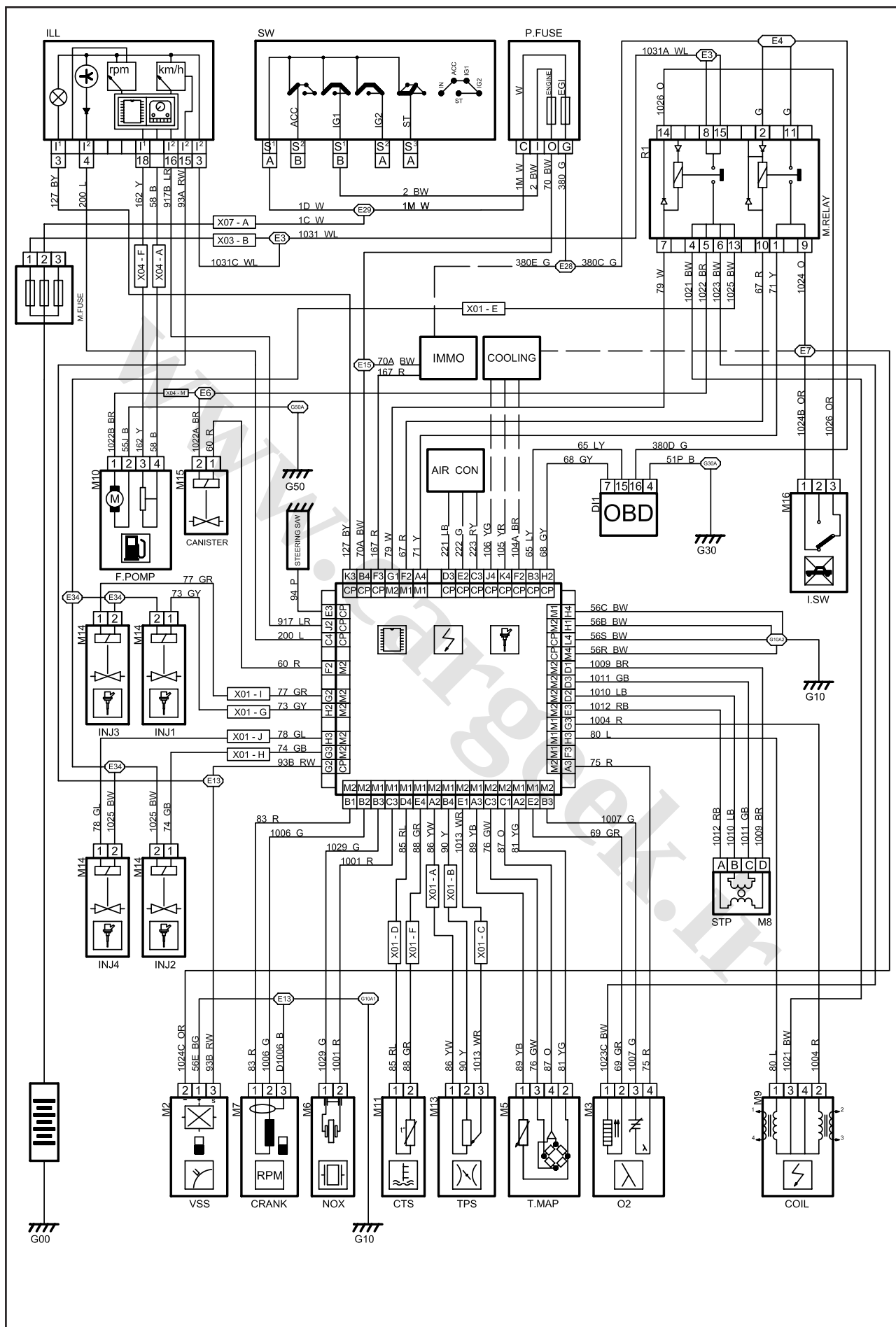


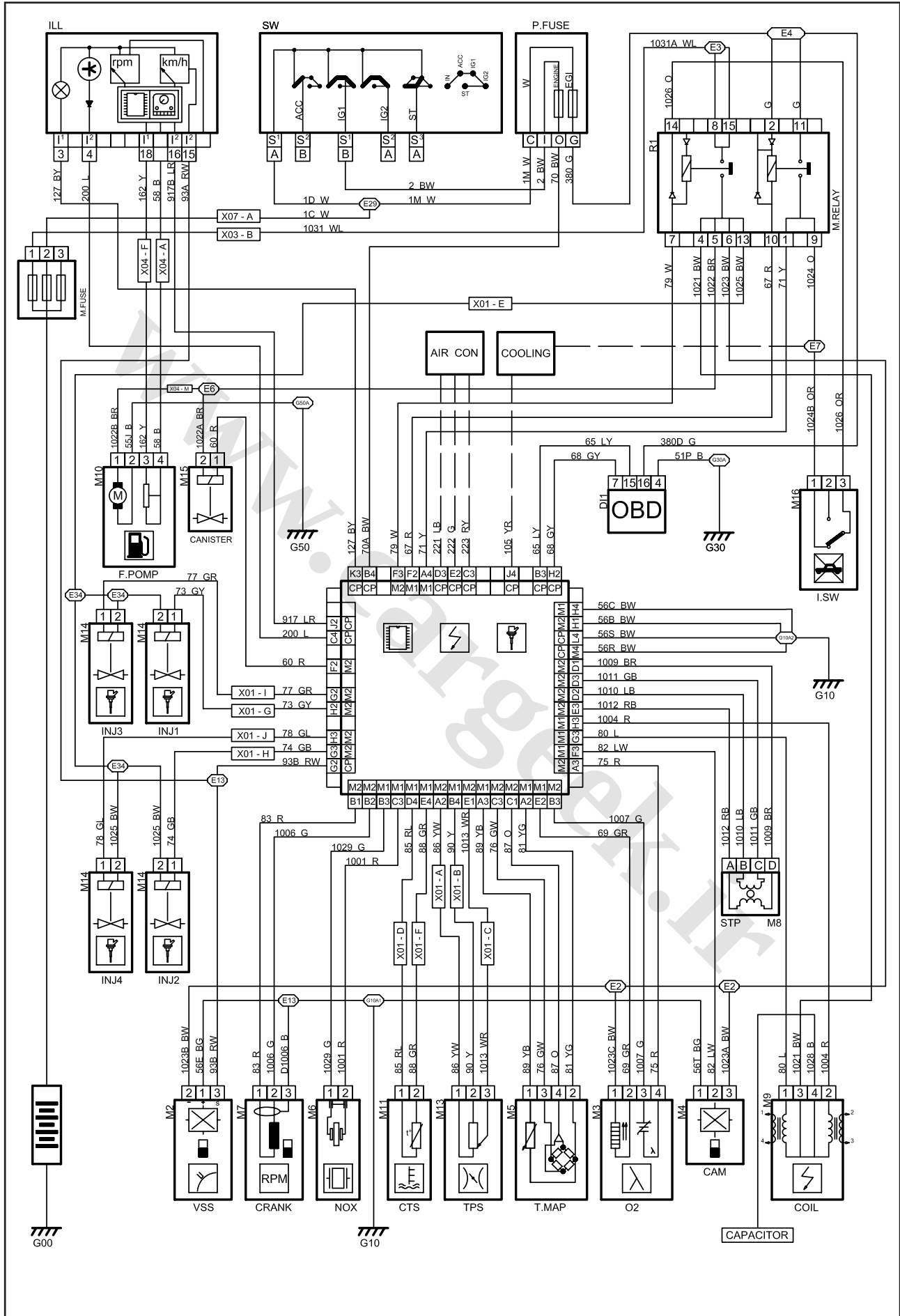
سیستم انژکتور / ولتو
 کد دسته سیم : SR14J67020A

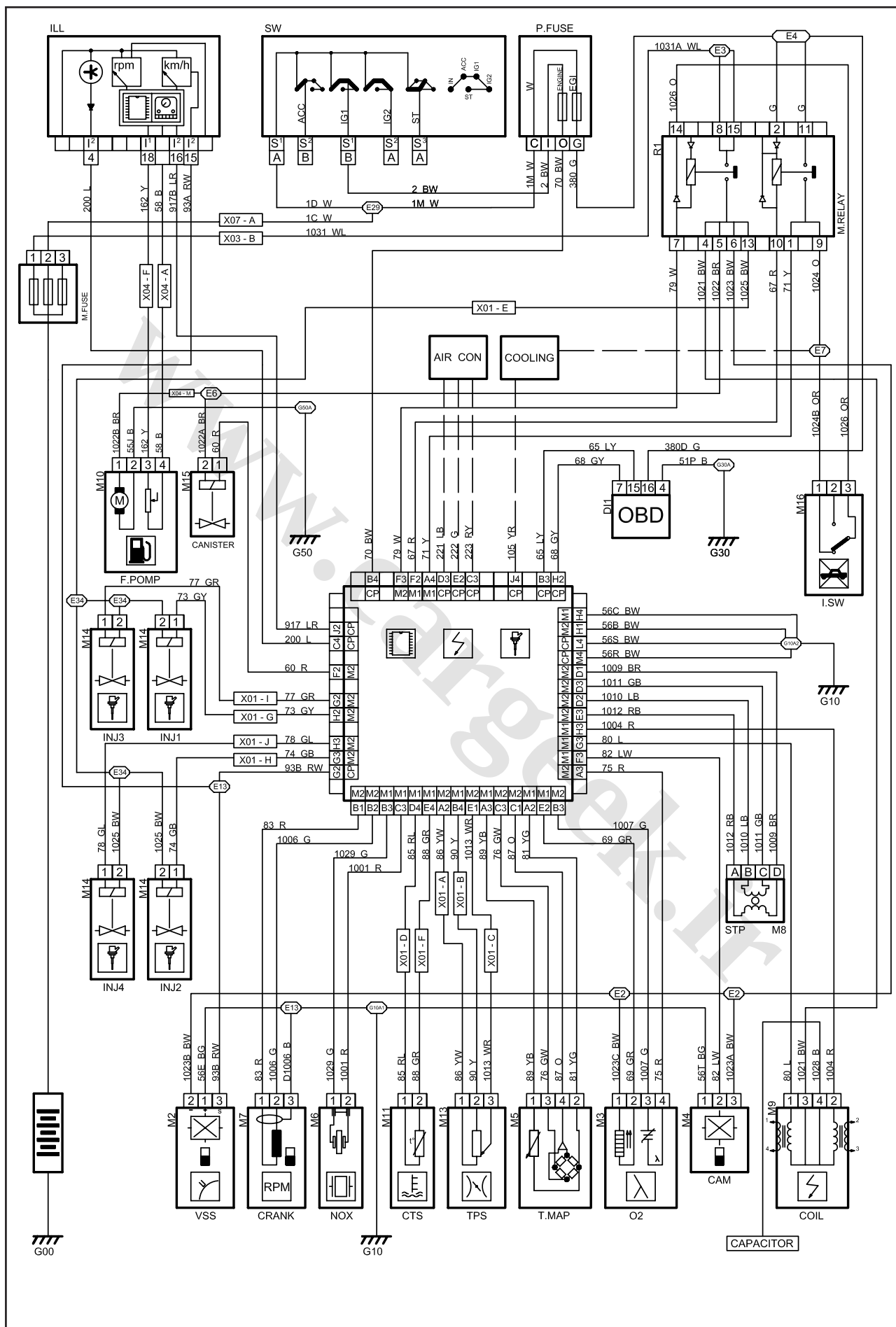




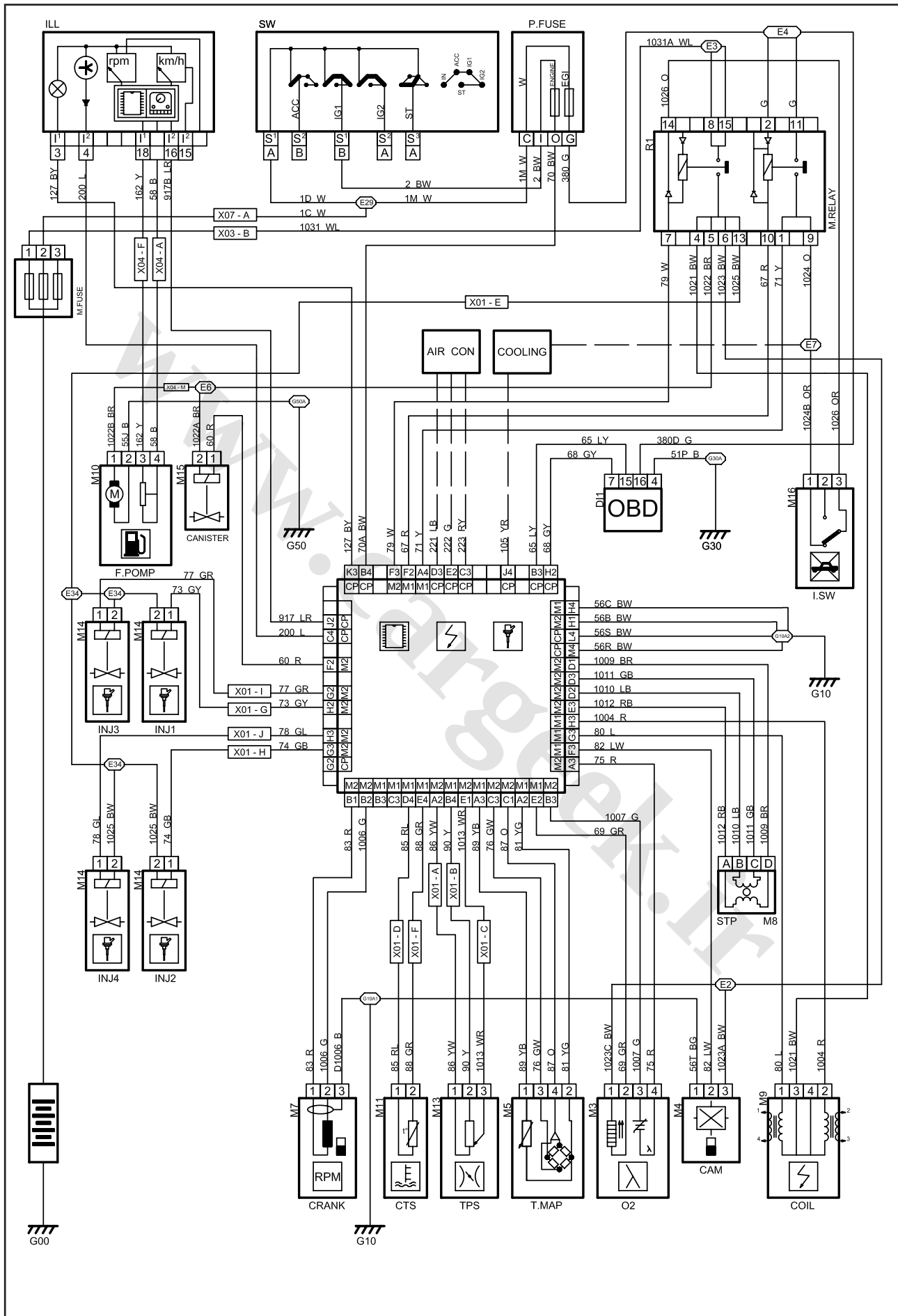
سیستم انژکتور / ولتو
کد دسته سیم : SH12V67020A





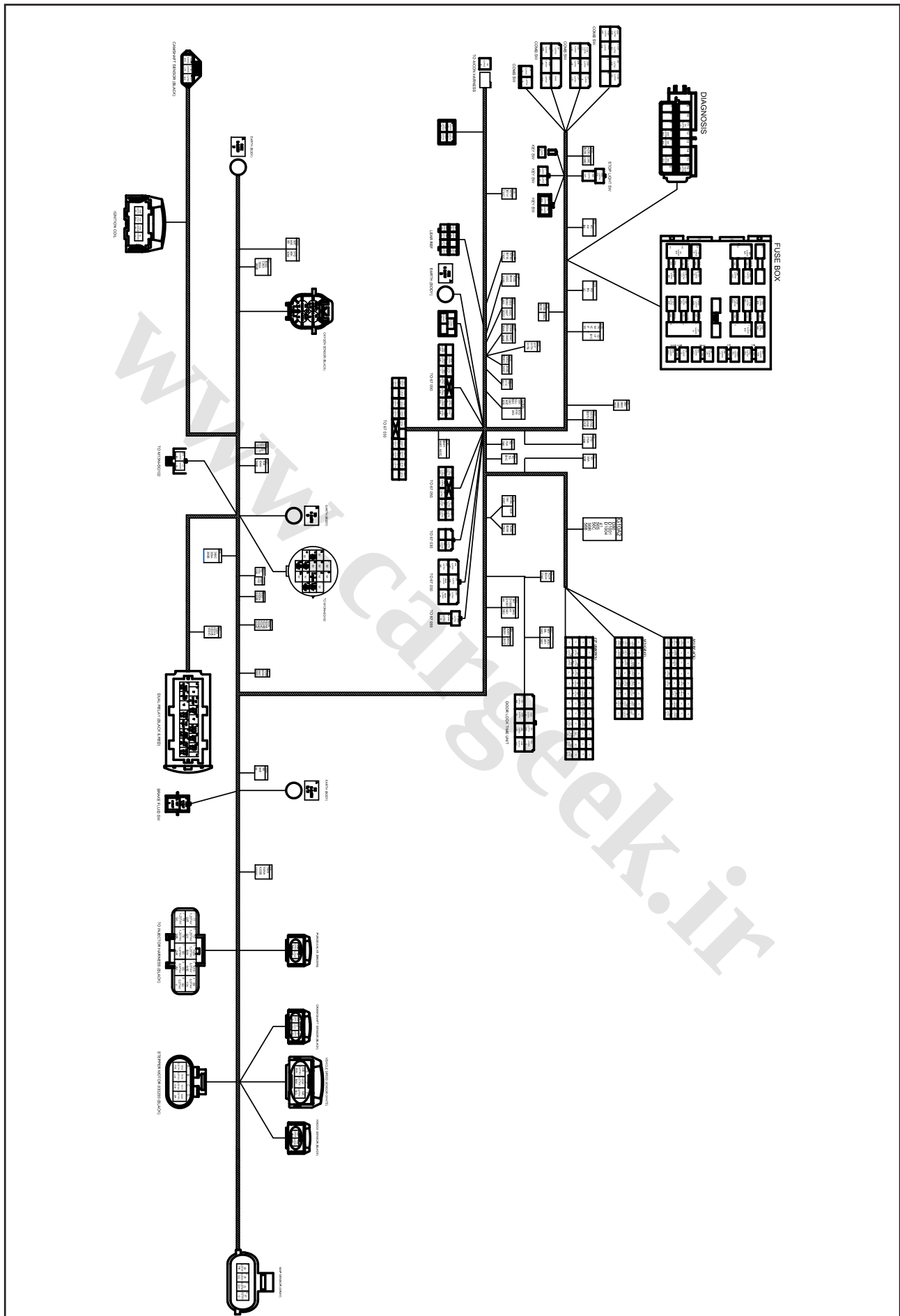


سیستم انژکتور سائز ۱ فاز
کد دسته سیم : M13NISG100 - SM12F-67-010





نقشه شماتیک محل انشعابات دسته سیم اصلی ساژم



جداول عیب یابی

نام قطعه	مشخصات فنی سوکت	CRANK	VSS	"	"	STP	"	"	"	ECU منفی	ECU منفی	"	"	نام قطعه
مشخصات سوکت	نام سوکت مدار	M7	M2	"	"	M8	M8	"	"	"	"	"	"	مشخصات سوکت
	رنگ سوکت													رنگ سوکت
	خانه پین	3	1	2	3	A	B	C	D					خانه پین
	شماره سیم	D1006	56E	1023B	93B	1012	1010	1011	1009					شماره سیم
مشخصات سیم	رنگ سیم	B	BG	BW	RW	RB	LB	GB	BR					رنگ سیم
	نام سوکت	G10	G10	R1	M2	M2	M2	M2	M2	G10	G10	G10	G10	نام سوکت
	خانه پین	-	-	6	3	E3	D2	D3	D1	-	-	-	-	خانه پین
	شماره سیم	-	-	1023	93B	1012	1010	1011	1009	-	-	-	-	شماره سیم
ردیابی رشته سیم	رنگ سیم	B	B	BW	RW	RB	LB	GB	BR	B	B	B	B	رنگ سیم
	نام سوکت	M7	M2	M2	CP	M8	M8	M8	M8	M1	M2	CP	CP	نام سوکت
	خانه پین	3	1	2	G2	A	B	C	D	H4	H1	L4	M4	خانه پین
	شماره سیم	D1006	56E	1023B	93B	1012	1010	1011	1009	56C	56B	56S	56R	شماره سیم
انشعاب	رنگ سیم	B	BG	BW	RW	RB	LB	GB	BR	BW	BW	BW	BW	رنگ سیم
		G10A1	G10A1	E2	E13					G10A2	G10A2	G10A2	G10A2	
سوکت رابط														
محل استقرار سوکت			روژی گیرکس	"	"									
وظیفه سیم		دریافت ولتاژ منفی جهت سیگنال	دریافت ولتاژ منفی	دریافت ولتاژ تغذیه ۱۲۷ از رله	ارسال سیگنال به ECU	دریافت ولتاژ مثبت از ECU	دریافت ولتاژ مثبت از ECU	دریافت ولتاژ منفی از ECU	دریافت ولتاژ منفی از ECU	دریافت ولتاژ منفی	دریافت ولتاژ منفی	"	"	

نام قطعه	نام مشخصات فنی سوکت	MAD	"	"	TPS	"	"	CTS	"	NOX	"	CRANK	"
مشخصات سوکت	نام سوکت مدار	M5	"	"	M13	"	"	M11	"	M6	M6	M7	"
	رنگ سوکت												
	خانه پین	2	3	4	1	2	3	1	2	1		1	
	شماره سیم	81	76	87	86	90	1013	85	88	1029	1001	83	1006
مشخصات سیم	رنگ سیم	YG	GW	O	YW	Y	WR	RL	GR	G	R	R	G
	نام سوکت	M5	M2	M5	M2	M13	M2	M11	M1	M6	M6	M7	M7
	خانه پین	2	C3	4	A2	2	E1	1	E4	1	2	1	2
	شماره سیم	81	76	87	86	90	1013	85	88	1029	1001	83	1006
ردیابی رشته سیم	رنگ سیم	YG	GW	O	YW	Y	WR	RL	GR	G	R	R	G
	نام سوکت	M1	M5	M2	M13	M1	M13	M1	M11	M1	M1	M2	M2
	خانه پین	A2	3	C1	1	B4	3	D4	2	B3	C3	B1	B2
	شماره سیم	81	76	87	86	90	1013	85	88	1029	1001	83	1006
انشعاب	رنگ سیم	YG	GW	O	YW	Y	WR	RL	GR	G	R	R	G
	سوکت رابط				U01/ A	U01/ B	U01/ C	U01/ D	U01/F				
	محل استقرار سوکت												
	وظیفه سیم	ارسال و تازیه ECU	دریافت و تازیه ECU	ارسال و تازیه ECU	دریافت و تازیه مثبت ECU از	ارسال به سیگنال ECU	دریافت و تازیه مثبت ECU از	ارسال و تازیه ECU	دریافت و تازیه ECU	ارسال و تازیه منفی ECU به	ارسال و تازیه مثبت ECU به	ارسال و تازیه مثبت ECU به	ارسال و تازیه منفی ECU به



نام قطعه	مشخصات فنی سوکت	انژکتور	۱	۲	۳	۴	"	CANISTER	"	I.SW	"	نام قطعه
	مشخصات سوکت											
	نام سوکت مدار	M14	"	"	"	"	"	M15	"	M16	"	
	رنگ سوکت											
	خانه پین	1	2	1	1	1	2	1	2	1	2	3
	شماره سیم	73	1025	74	1025	77	1025	60	1025	1024B	1022A	1026
	رنگ سیم	GY	BW	GB	BW	GR	BW	R	BW	OR	BR	OR
	نام سوکت	M2	R1	M2	R1	M2	R1	M2	R1	R1	R1	M16
	خانه پین	H2	13	G3	13	G2	13	F2	13	9	5	3
	شماره سیم	73	1025	74	1025	77	1025	60	1025	1024	1022	1026
	رنگ سیم	GY	BW	GB	BW	GR	BW	R	BW	O	BR	OR
	نام سوکت	M14	M14	M14	M14	M14	M14	M15	M14	M16	M15	R1
	خانه پین	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	14
	شماره سیم	73	1025	74	1025	77	1025	60	1025	1024B	1022A	1026
	رنگ سیم	GY	BW	GB	BW	GR	BW	R	BW	OR	BR	O
			E34		E34		E34		E34	E7	E6	
	انشعاب											
	سوکت رابط	U01/G	U01/E	U01/H	U01/E	U01/I	U01/E	U01/J	U01/E			
	محل استقرار سوکت											
	وظیفه سیم	دریافت سیگنال ECU از منفی	دریافت ولتاژ مثبت از رله ECU	دریافت سیگنال منفی از ECU	دریافت ولتاژ مثبت از رله ECU	دریافت سیگنال منفی از ECU	دریافت ولتاژ مثبت ECU از رله	دریافت سیگنال منفی از ECU	دریافت ولتاژ مثبت ECU	دریافت ولتاژ از رله ECU	دریافت ولتاژ از رله ECU	دریافت ولتاژ از رله ECU



نام قطعه	مشخصات فنی سوکت				
	مشخصات سوکت				
		نام سوکت مدار			
		رنگ سوکت			
4	مشخصات سیم	خانه پین	1		
58		شماره سیم	1022B		
B		رنگ سیم	BR		
?		نام سوکت	R1		
?	رديابی رشته سيم	خانه پین	5		
58		شماره سیم	1022		
B		رنگ سیم	BR		
M10		نام سوکت	M10		
4	انشعاب	خانه پین	1		
58		شماره سیم	1022		
B		رنگ سیم	BR		
U04/A	سوکت رابط		U04/M		
	محل استقرار سوکت				
	وظیفه سیم				
دریافت و نتاز از صفحه امپر	ارسال و نتاز به صفحه امپر	دریافت و نتاز منفی	دریافت و نتاز از رله		

نام قطعه	نام سوکت	ایمو	ایمو	ایمو	ایمو	ایمو	ایمو	ایمو	سوکت	سوکت	سوکت	سوئیچ
مشخصات فنی سوکت									عیب یاب	عیب یاب	عیب یاب	
مشخصات سوکت	نام سوکت مدار	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	D	D	D	S1
	رنگ سوکت	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	خانه پین	4	1	5	2	3	7	8	5	4	16	A
	شماره سیم	70A	1031p	8055N	56F	165	167	68B	56Y	56W	1034F	1D
مشخصات سیم	رنگ سیم	B.W	W.L	G	B.G	L	O	G.Y	B.G	B.G	B.W	W
	نام سوکت	S1	F1	A1	G10A	A1	D	A1	G10A	G10A	F1	F1
	خانه پین	B		5		3	11	8	5			
	شماره سیم	2		8055N	56F	165	167	68B				
ردياي رشنه سيم	رنگ سیم	B.W	W.L	G	B.G	L	O	G.Y			W.L	W.L
	نام سوکت	A1	A1	M1	A1	I2	A1	M1.D	D	D	D	S1
	خانه پین	4	1	A6	2	2	7	56.7	5	4	16	A
	شماره سیم	70A	1031P	166	56F	165	167	68B.68A	56X	56W	1031F	1D
انشعاب	رنگ سیم	B.W	W.L	G	B.G	L	O	G.Y	B.G	B.G	W.L	W
		E38*4	E44*9		G10A			E.34	G10A	G10A	E.44*9	E.36*7
			XO3/B	درمدايهاي يکسان سازي شده							XO3/B/ W.L	XO7.A
سوکت رابط												
محل استقرار سوکت	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	زیر کفکرت چه دیو	زیر کفکرت چه دیو
توضیحات اضافی	دریات نیاز ۱۲ ولت از سولنج	هقی مستقیم	ارسال سیگنال بن	ارسال نیاز مندی	ارسال پلاس جهت روشن و خاموشی	خط ارتباطی میان سیستم ضد سرکرو	کابل ارتباطی میان ECU و IOU	تایم و نیاز مندی	تایم و نیاز مندی	تایم و نیاز ۱۲ مستقیم	تایم و نیاز ۱۲ مستقیم	تایم و نیاز ۱۲ مستقیم

