

IVECO

TIBA



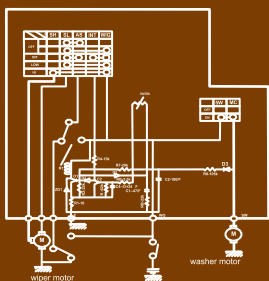
IVECO

تیبا

کد شناسایی TBAWD1H/1/2

• راهنمای تعمیرات

مدارهای الکتریکی



IVECO

بسمه تعالی

تیا

راهنمای تعمیرات و سرویس
مدارهای الکتریکی

IVECO

IVECO

www.CarGeek.ir

IVECO

۵	 پیشگفتار
۸	 فهرست مدارهای الکتریکی
۱۰	 راهنمای استاندارد
۱۱	 راهنمای علائم و نشانه های مدار های الکتریکی
۱۹	 معرفی دسته سیمهای خودرو تیا
۲۸	 نمودار کلی سیستمهای الکتریکی و فیوزها
۲۹	 سیستم شارژ و راه اندازی موتور
۳۱	 واحد کنترل موتور ۱
۳۳	 واحد کنترل موتور ۲
۳۵	 سیستم خنک کننده موتور
۳۶	 سیستم پشت آمپر و چراغ های هشدار دهنده
۳۷	 کلیدها و روشنایی پنل فندک
۳۹	 سیستم شیشه‌شوی و برف پاک‌کن
۴۱	 چراغ‌های جلو
۴۲	 تنظیم ارتفاع چراغ‌های جلو
۴۴	 چراغ پارک
۴۶	 چراغ راهنما و فلاشر
۴۸	 چراغ داخل خودرو
۵۰	 چراغ دنده عقب
۵۲	 چراغ مه‌شکن جلو و عقب
۵۴	 چراغ ترمز
۵۶	 چراغ صندوق عقب
۵۸	 گرمکن شیشه عقب
۶۰	 شیشه بالابر
۶۲	 سیستم صوتی (رادیو پخش)
۶۴	 سیستم ترمز ضد قفل (ABS)
۶۶	 سیستم کیسه‌های هوا (Air bag) و کمربندهای ایمنی پیش‌کشنده
۶۸	 سیستم قفل مرکزی
۷۰	 سیستم ضد سرقت ایمو بیلازر
۷۲	 سیستم تهویه مطبوع
۷۵	 مدار بوق
۷۷	 مدار ساعت
۷۸	 مدار کانکتور عیب‌یاب OBD
۸۰	 جعبه فیوز داخل محفظه موتور
۸۱	 جعبه فیوز داخل اتاق
۸۲	 راهنمای عیب‌یابی کانکتورها

IVECO

www.CarGeek.ir

IVECO



پیشگفتار

کتابی که در پیش رو دارید توسط متخصصین گروه خودروسازی سایپا به منظور راهنمایی کارشناسان و تعمیرکاران خودروی تیبیا تهیه و تدوین شده است.

امید است که تعمیرکاران و کارشناسان عزیز با مطالعه دقیق و رجوع مستمر به این کتاب، روش تعمیرات خودرو را با دستورات داده شده در این راهنما هماهنگ کرده تا علاوه بر جلوگیری از اتلاف وقت، رشد کیفی تعمیرات در کلیه زمینه‌ها حاصل گردد.

در پایان از آنجا که ممکن است در این راهنما نقایصی وجود داشته باشد، از کلیه عزیزانی که این کتاب را مطالعه می‌کنند درخواست می‌شود تا در صورت مشاهده هر نوع اشکال مراتب را همراه با پیشنهادات ارزشمند خود (فرم پیشنهادات در انتهای کتاب موجود می‌باشد) به مدیریت فنی و مهندسی شرکت سایپا یدک ارسال فرمایید.

گروه خودرو سازی سایپا



IVECO

www.CarGeek.ir

IVECO

IVECO

مدارهای الکتریکی

www.CarGeek.ir

IVECO

IVECO

صفحه	بخش	فهرست مدارهای الکتریکی
۱۱	G۱	راهنمای خواندن مدارهای الکتریکی
۲۸	W	نمودار کلی سیستم‌های الکتریکی و فیوزها
۲۷	Y	نقاط اتصال بدنه
۲۶	A	سیستم شارژ و راه‌اندازی موتور
۳۱	۱a-B	واحد کنترل موتور ۱
۳۳	۱b-B	واحد کنترل موتور ۲
۳۵	۲-B	سیستم خنک‌کننده موتور
۳۶	۱a-C	سیستم پشت آمپر و چراغ‌های هشداردهنده
۳۷	۱b-C	کلیدها و روشنایی پنل و فندک
۳۹	D	سیستم شیشه‌شوی و برف پاک‌کن
۳۱	E۱	چراغ‌های جلو
۴۲	E۲	تنظیم ارتفاع چراغ‌های جلو
۴۴	E۳	چراغ پارک
۴۶	E۴	چراغ راهنما و فلاشر
۴۸	E۵	چراغ داخل خودرو
۵۰	E۶	چراغ دنده عقب
۵۲	E۷	چراغ مه شکن جلو و عقب
۵۴	E۸	چراغ ترمز
۵۶	E۹	چراغ صندوق عقب
۵۸	F	گرمکن شیشه عقب
۶۰	G	شیشه بالابر
۶۲	H	سیستم صوتی (رادیو پخش)
۶۴	I	سیستم ترمز ضد قفل (ABS)
۶۶	J	سیستم کیسه‌های هوا (Air bag) و کمربندهای ایمنی پیش‌کشنده

IVECO

صفحه	بخش	فهرست مدارهای الکتریکی
۶۸	K	سیستم قفل مرکزی
۷۰	L	سیستم ضد سرقت ایمو بیلازر
۷۲	M	سیستم تهویه مطبوع
۷۵	N	مدار بوق
۷۷	O	مدار ساعت
۷۸	P	مدار کانکتور عیب یاب OBD

IVECO

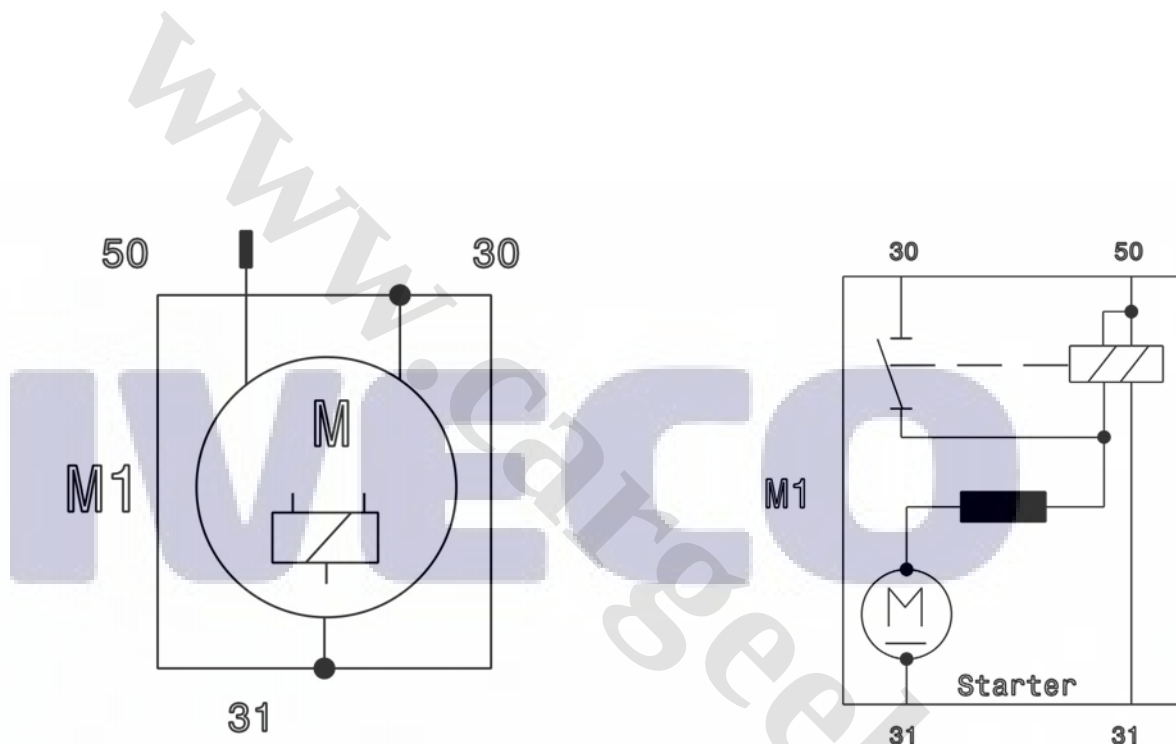
راهنمای استاندارد

- با توجه به استفاده از استاندارد DIN در طراحی مدارهای الکتریکی کتاب های الکتریکی خودروهای سایپا، در ابتدا به مقدمه ای از طرز استفاده از این استاندارد می پردازیم :

استاندارد DIN در مورد وسایل نقلیه (شماره استاندارد DIN 40900) یکسری علائم و نشانه های اجزاء و قطعات الکترونیکی به صورت عمومی را بیان نموده است که با الگوگیری از آن علائم و نشانه ها و همچنین آشنا بودن به شمای کلی قطعه الکتریکی مورد نظر می توان شمای مداری آن قطعه را طراحی کرد.

به عنوان مثال :

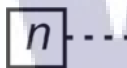
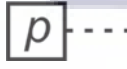
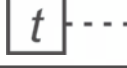
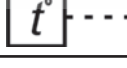
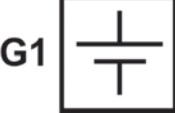
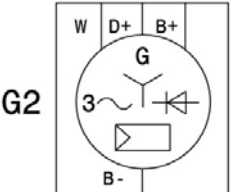
در ساختمان استارت به صورت کلی که در شکل ۱ آمده است و نشان الکتریکی آن در استاندارد DIN در شکل ۲ آمده است.



شکل ۲

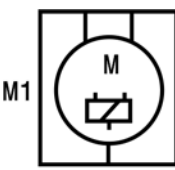
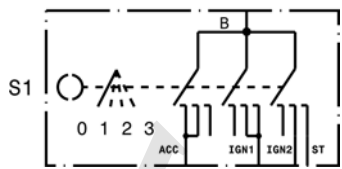
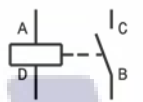
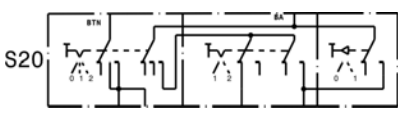
شکل ۱

حال با توجه به توضیحات فوق علائم و نشان های تمام قطعات الکترونیکی خودرو تیبیا در جداول علائم و نشان آمده است.

علائم مورد استفاده در دیاگرام سیم کشی		
علائم	توضیحات	شماره
	ارتباط بین تجهیزات	۱
	نقطه اتصال	۲
	بدون اتصال	۳
	روکش	۴
	نقطه اتصال در شبکه (نود)	۵
	سوکت نر و مادگی	۶
	دوشاخه کانکتور - محل اتصال کانکتور	۷
	سنسورها	۸
	عملگر دستی بدون بازگشت به حالت اولیه (پایدار)	۹
	عملگردستی با بازگشت اتوماتیک به حالت اولیه	۱۰
	عملگر براساس سرعت چرخشی	۱۱
	عملگر به وسیله فشار	۱۲
	عملگر با زمان	۱۳
	عملگر با دما	۱۴
	موقعیت سوییچ	۱۵
	باتری G1	۱۶
	آلترناتور G2	۱۷

IVECO

علائم مورد استفاده در دیاگرام سیم کشی

علائم	توضیحات	شماره
	استارت	۱۸
	سوئیچ استارت	۱۹
	فیوز	۲۰
	سوپاپ	۲۱
	رله N/O	۲۲
	رله N/C	۲۳
	گرم کننده	۲۴
	لامپ تک رشته ای	۲۵
	لامپ دو رشته ای	۲۶
	مجموعه کلیدهای روی دسته راهنما	۲۷
	LED	۲۸
	دیود	۲۹
	بلندگو	۳۰
	آنتن	۳۱

شماره	توضیحات	علائم
۳۲	موتور آنتن	
۳۳	رادیو	
۳۴	روشن کننده فلاشر و سیگنال های فلاشر	
۳۵	کلید بوق	
۳۶	سوئیچ N/O دستی با لامپ روشنایی پس زمینه	
۳۷	کلید چراغ خطر (فلاشر)	
۳۸	موقعیت زمین	
۳۹	کانکتور رادیو	
۴۰	کلید N/O اتصالی (با عملکرد مکانیکی)	
۴۱	کلید برف پاک کن و شیشه شوی با سیستم کنترل	
۴۲	موتور برف پاک کن	

IVECO

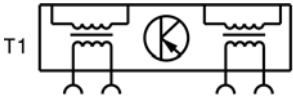
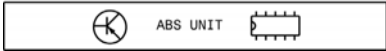
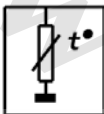
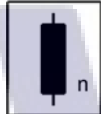
علائم مورد استفاده در دیاگرام سیم کشی

شماره	توضیحات	علائم
۴۳	کانکتور عیب یاب (OBD)	X41
۴۴	ECU واحد کنترل الکتریکی	
۴۵	سوییچ شیشه بالا بر (سمت راست)	S32
۴۶	سوییچ شیشه بالا بر (سمت چپ)	S31
۴۷	پیش کشنده (کیسه هوا)	
۴۸	سوییچ A/C (تهویه مطبوع)	S34
۴۹	کلید فن تهویه مطبوع (A/C)	S35
۵۰	موتور فن بخاری	
۵۱	مجموعه مقاومت بخاری (Resistor Module)	

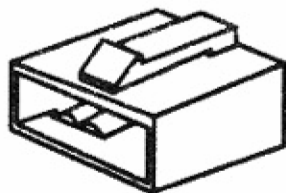
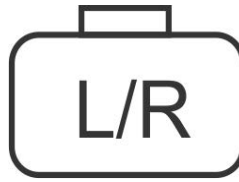
شماره	توضیحات	علائم
۵۲	سنسور دما	
۵۳	سوئیچ اتصال (عملکرد به صورت دستی)	
۵۴	عملگر به وسیله سوئیچ حرارتی	
۵۵	بوق	
۵۶	سنسور ناک (ضربه)	
۵۷	سنسور اکسیژن	
۵۸	سنسور میل بادامک	
۵۹	سوئیچ فشاری	
۶۰	کلاچ مغناطیسی	
۶۱	موتور فن خنک کننده (رادیاتور)	
۶۲	سنسور فشار و دمای گاز	
۶۳	سنسور فشار گاز	
۶۴	میزان سوخت	
۶۵	پمپ سوخت	
۶۶	سنسور MAP	

IVECO

علائم مورد استفاده در دیاگرام سیم کشی

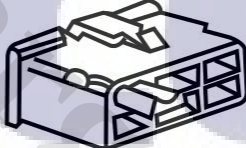
علائم	توضیحات	شماره
	موتور پله ای	۶۷
	کوئل	۶۸
	واحد کنترل سیستم ترمز ABS	۶۹
	سنسور القایی	۷۰
	سنسور دمای آب	۷۰
	کلید فشار روغن	۷۲
	سنسور سرعت برای سیستم ترمز ABS	۷۳

IVECO

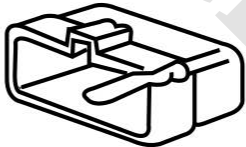
		علامت دیاگرام مدار	علامت دیاگرام کانکتور
نری			
مادگی			

- ارتباط کانکتورها بوسیله خط فاصله در علامت کانکتور نشان داده می شود.
- نمودار کانکتورها موقعیت کانکتور را در دسته سیم نشان می دهد و ترمینال ظاهر کانکتور را در مسیر دسته سیم نشان می دهد.

مثال:

1	2	3
4	5	6



3	2	1
6	5	4

- رنگ کانکتورها به جز رنگ شیری در موقعیت مربوطه داده خواهد شد.
- ترمینالهای غیر قابل استفاده با(*) نشان داده می شود.
- حرف بعد از رنگ سیم (مثلاً: W/G (F) نشان دهنده مکان سیم است (F=دسته سیم جلو)
- لیست کامل دسته سیمها و اختصارات را در صفحه بعد ببینید.

IVECO

کد رنگ سیم ها (علائم سیم کشی)

- سیمهای دو رنگ بوسیله علائم دو حرفی مشخص می شود. اولین حرف نشان دهنده رنگ اصلی و دومین حرف نشان دهنده رنگ راههای روی سیم است.

سیم قرمز با راه های سفید: W/R

سیم زرد با راه های قرمز: BR/Y

کد	رنگ	کد	رنگ
B	مشکی	P	صورتی
BR	قهوه ای	R	قرمز
G	سبز	S	(نقره ای) آبی روشن
GY	خاکستری	T	قهوه ای روشن
L	آبی	V	بنفش
LG	سبزر روشن	W	سفید
O	نارنجی	Y	زرد

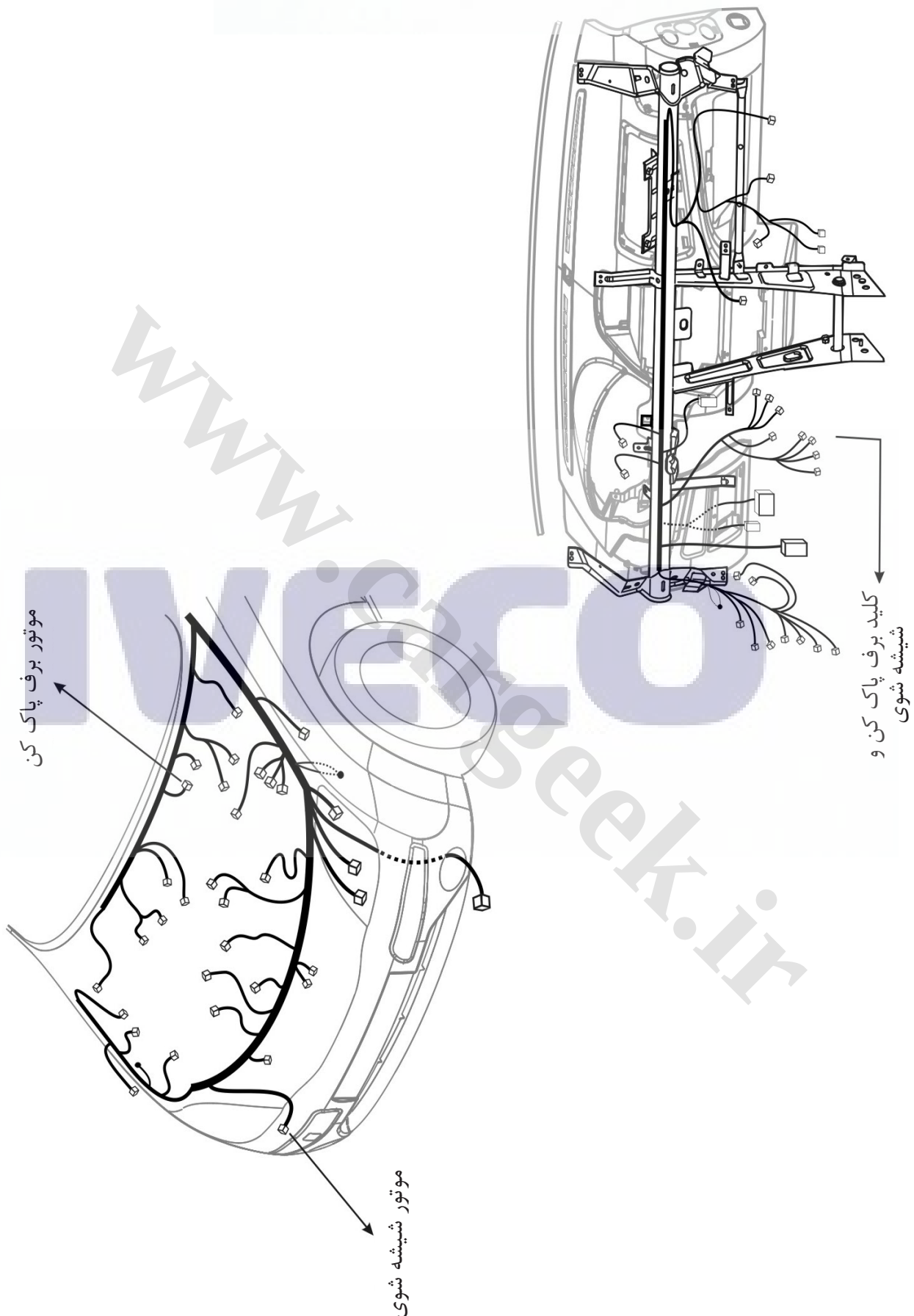


معرفی دسته سیم های خودروی تـیـبـا

ردیف	نام اختصاری	توضیحات
۱	{M}	دسته سیم اصلی شامل جعبه فیوز داخل اتاق، سوکت ECU، سوکت ABS از زیر داشبورد تا واحد کنترل موتور
۲	{E}	دسته سیم موتور شامل جعبه فیوز و رله، اتصالات مثبت و منفی باتری، دینام و استارت
۳	{I}	دسته سیم زیر داشبورد شامل سوکت واحد کنترل کیسه هوا، واحد کنترل ضد سرقت، رادیو پخش کلیدهای کنترل روی پنل
۴	{FL}	دسته سیم کف اتاق و عقب شامل سوکتهای پمپ بنزین، چراغهای عقب، پیش کشندههای کمر بند و غیره
۵	{C}	دسته سیم کنترل شامل اجزا زیر: انژکتورها، موتور پله ای، سنسور دمای آب، سنسور موقعیت میل بادامک و میل لنگ
۶	{Rm}	دسته سیم سقف شامل چراغ داخل خودرو و آنتن رادیو
۷	{Dr}	دسته سیم داخل درب راننده
۸	{Dr۱}	دسته سیم داخل درب جلو راست
۹	{Dr۲}	دسته سیم داخل درب عقب چپ
۱۰	{Dr۳}	دسته سیم داخل درب عقب راست

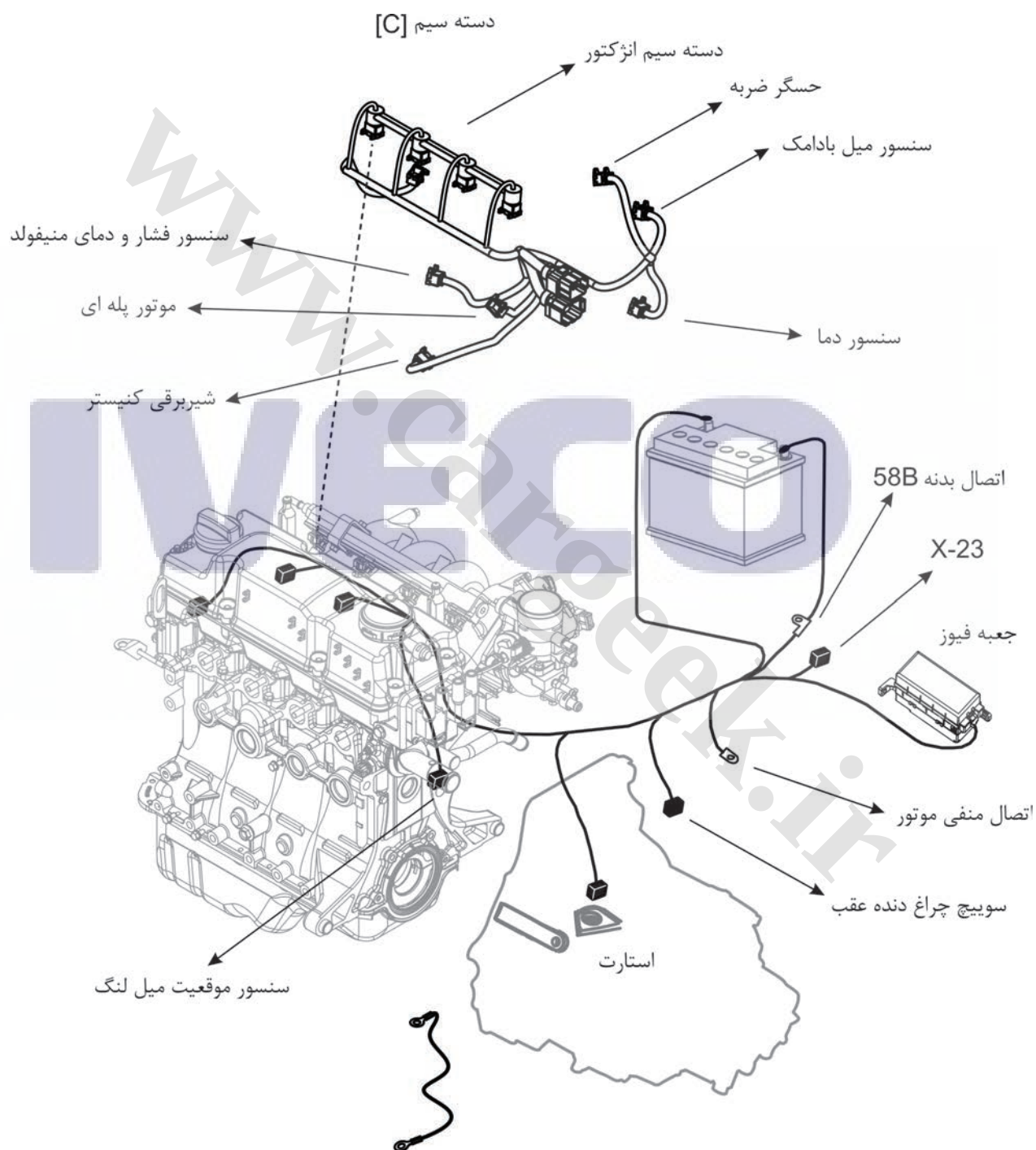
IVECO

دسته سیم E و M



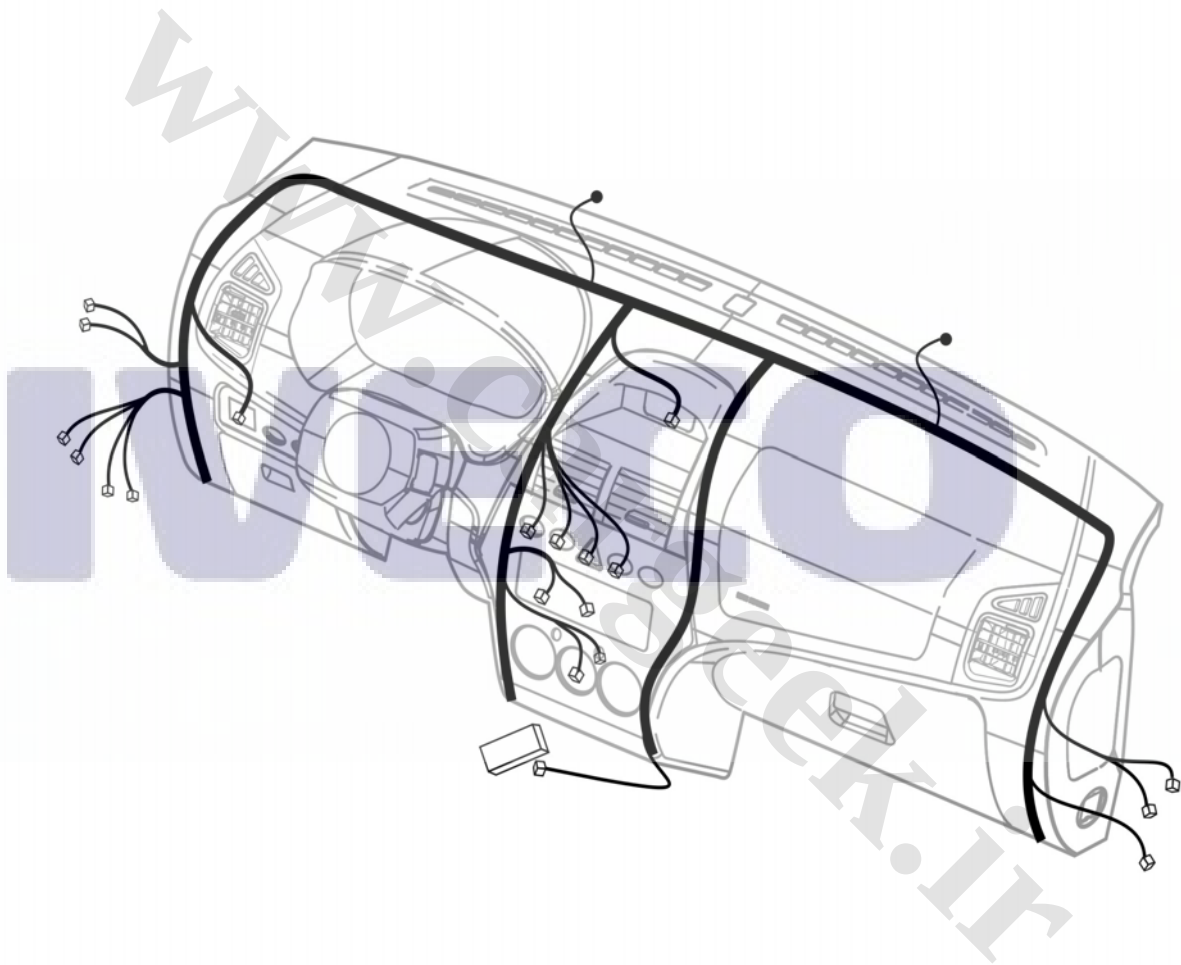
IVECO

دسته سیم C و E



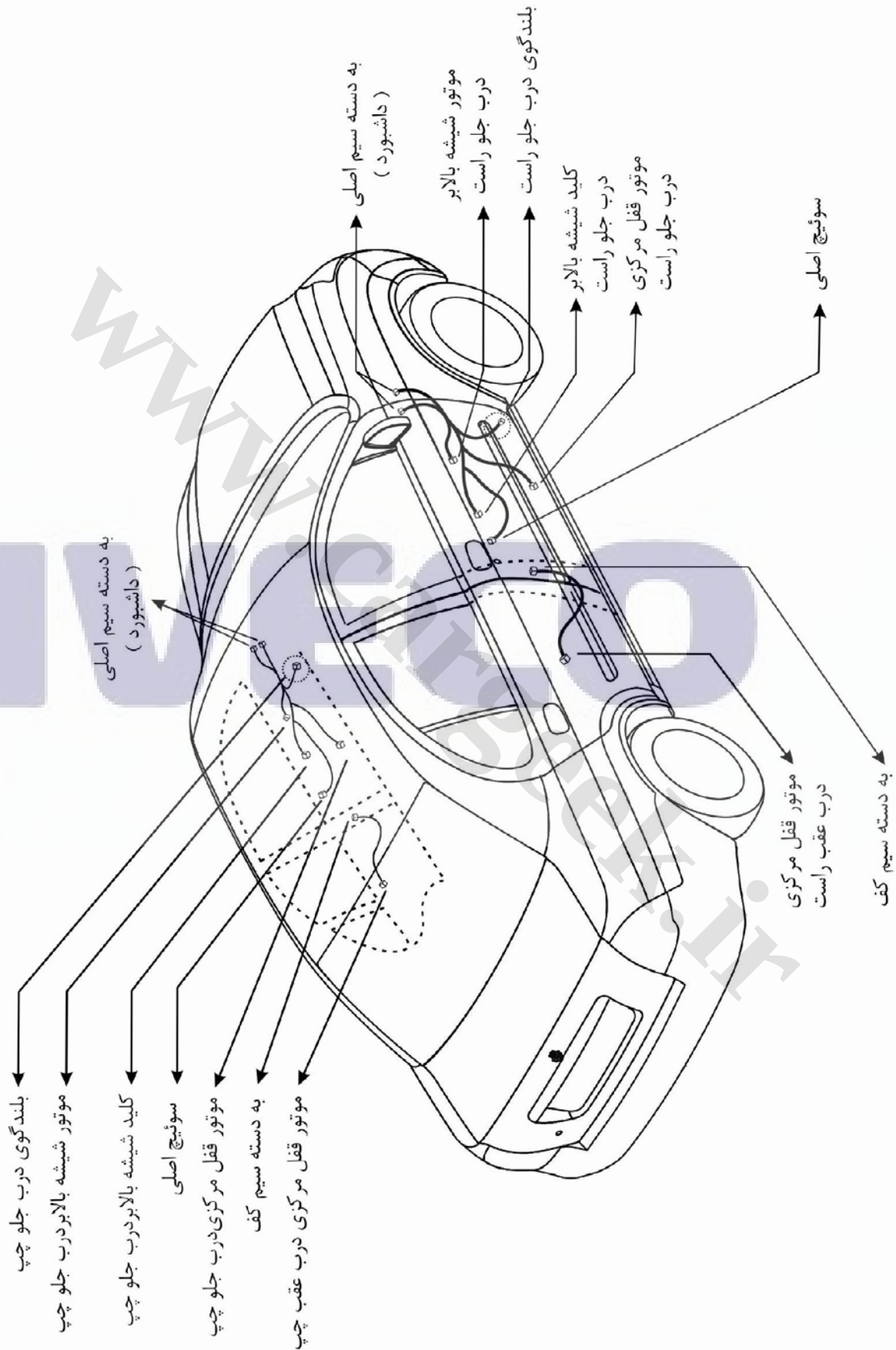
IVECO

دسته سیم I



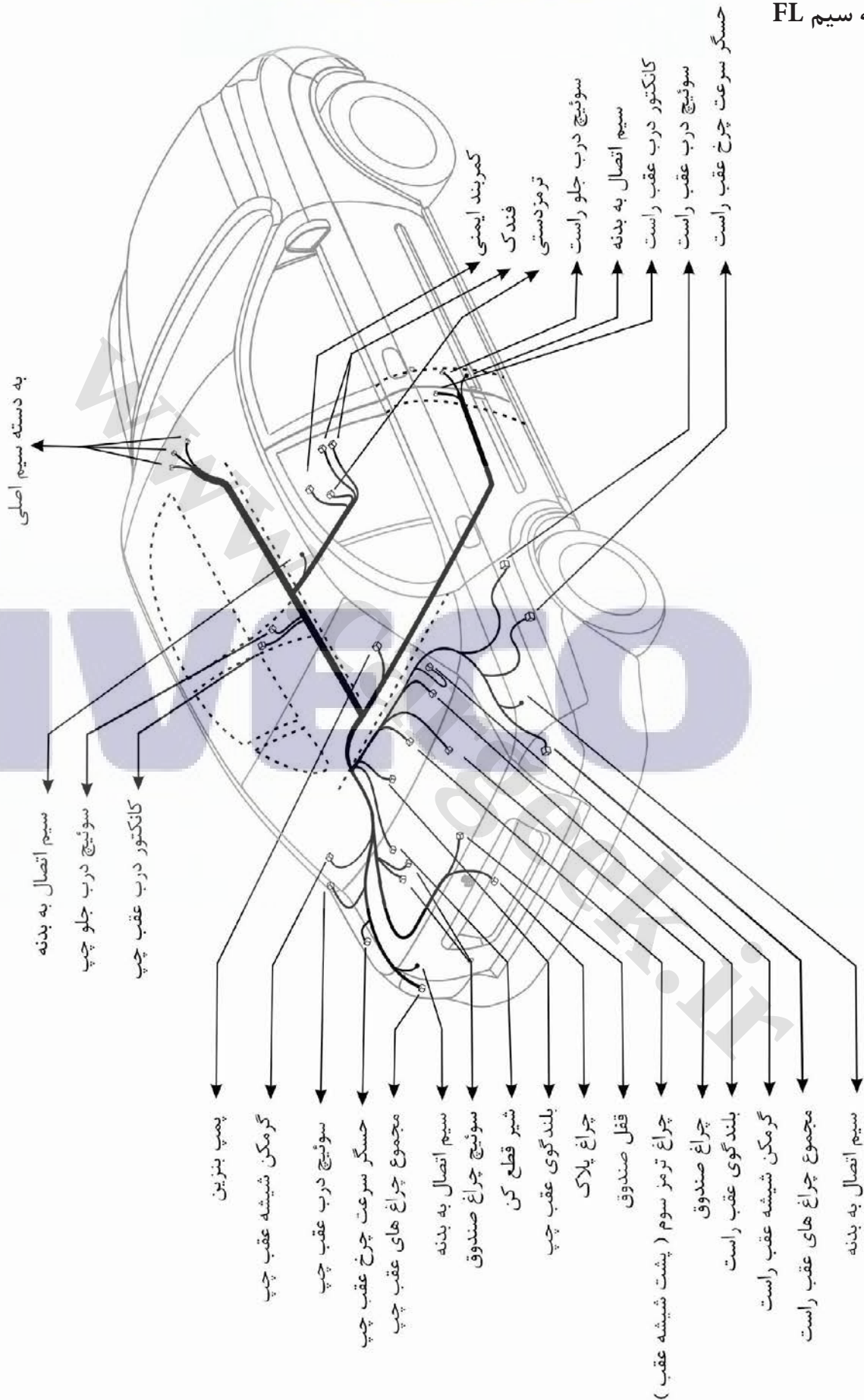
IVECO

دسته سیم DR, DR1, DR2, DR3



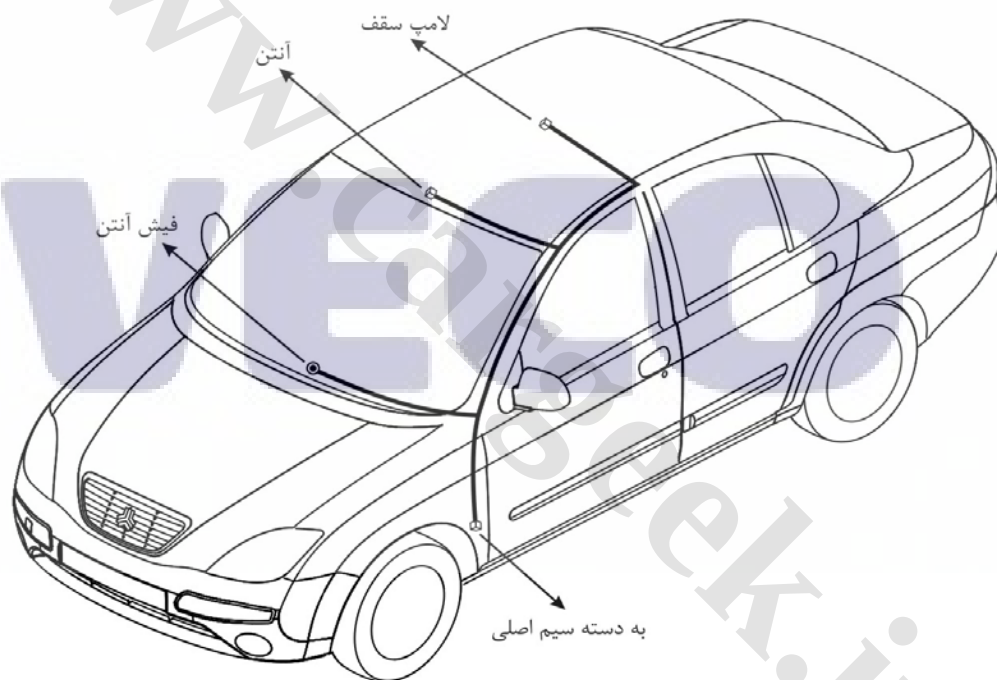
IVECO

دسته سیم FL



IVECO

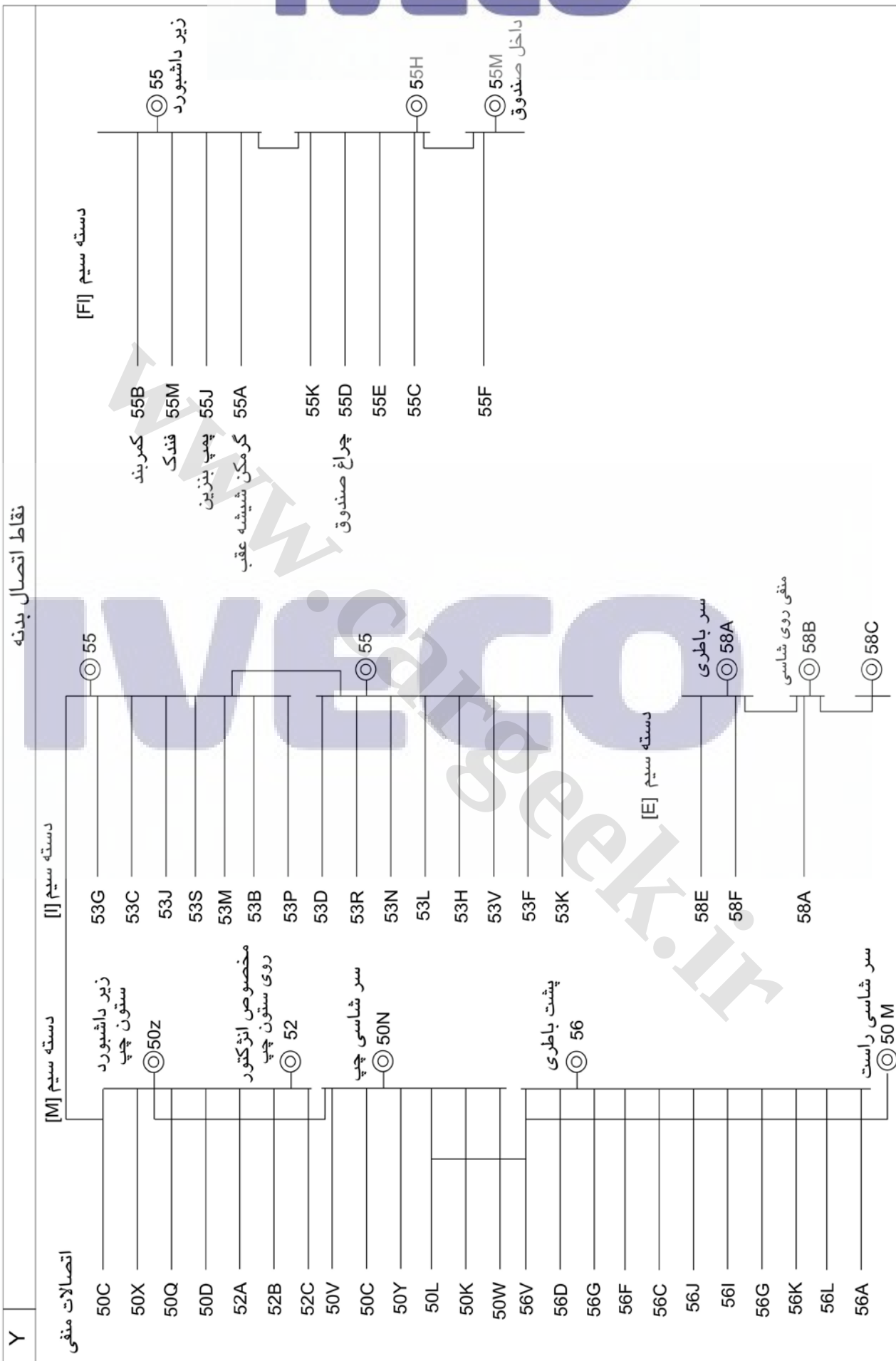
دسته سیم RM



[illegible]

IVECO

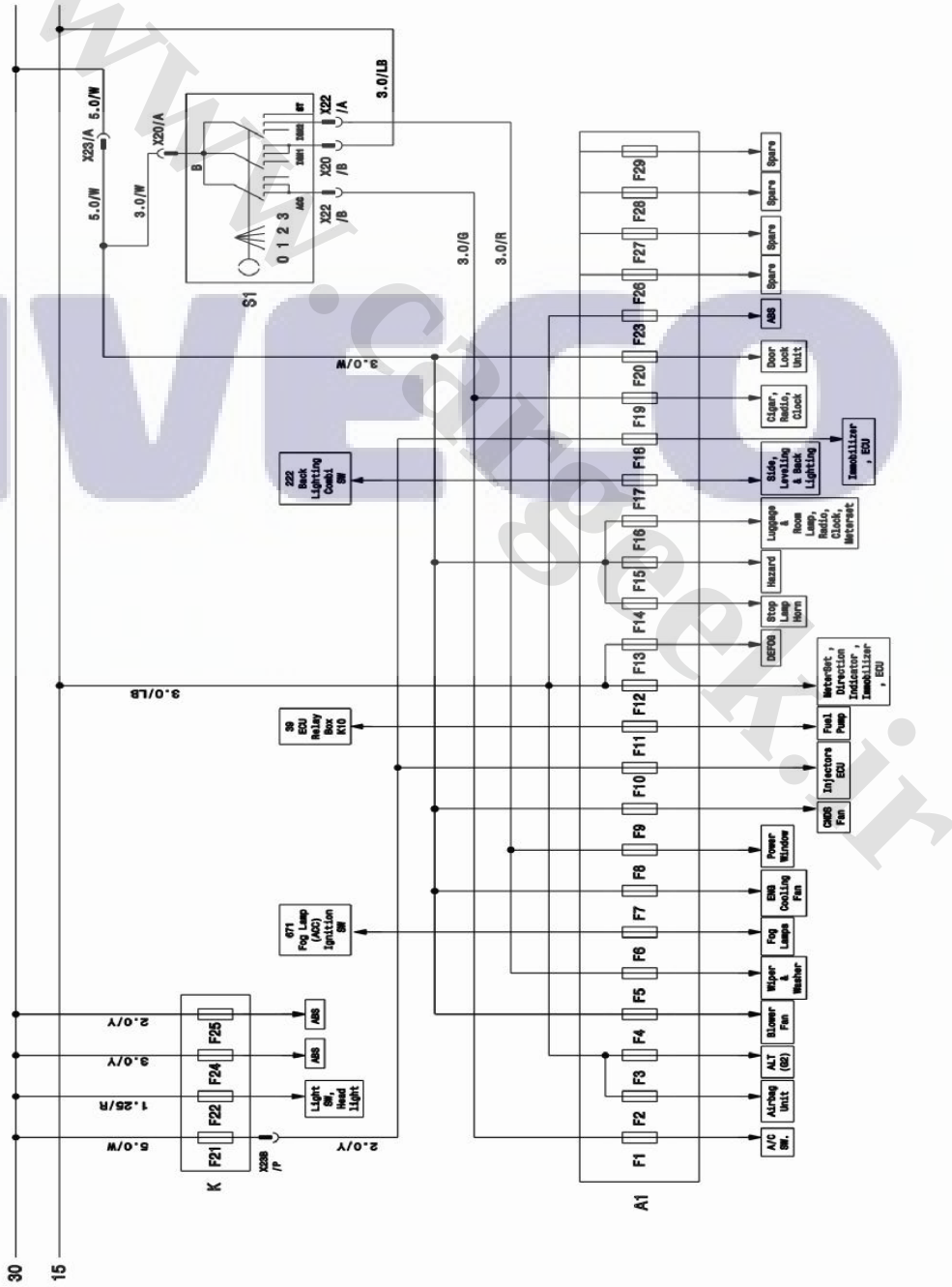
نقاط اتصال بدنه



W



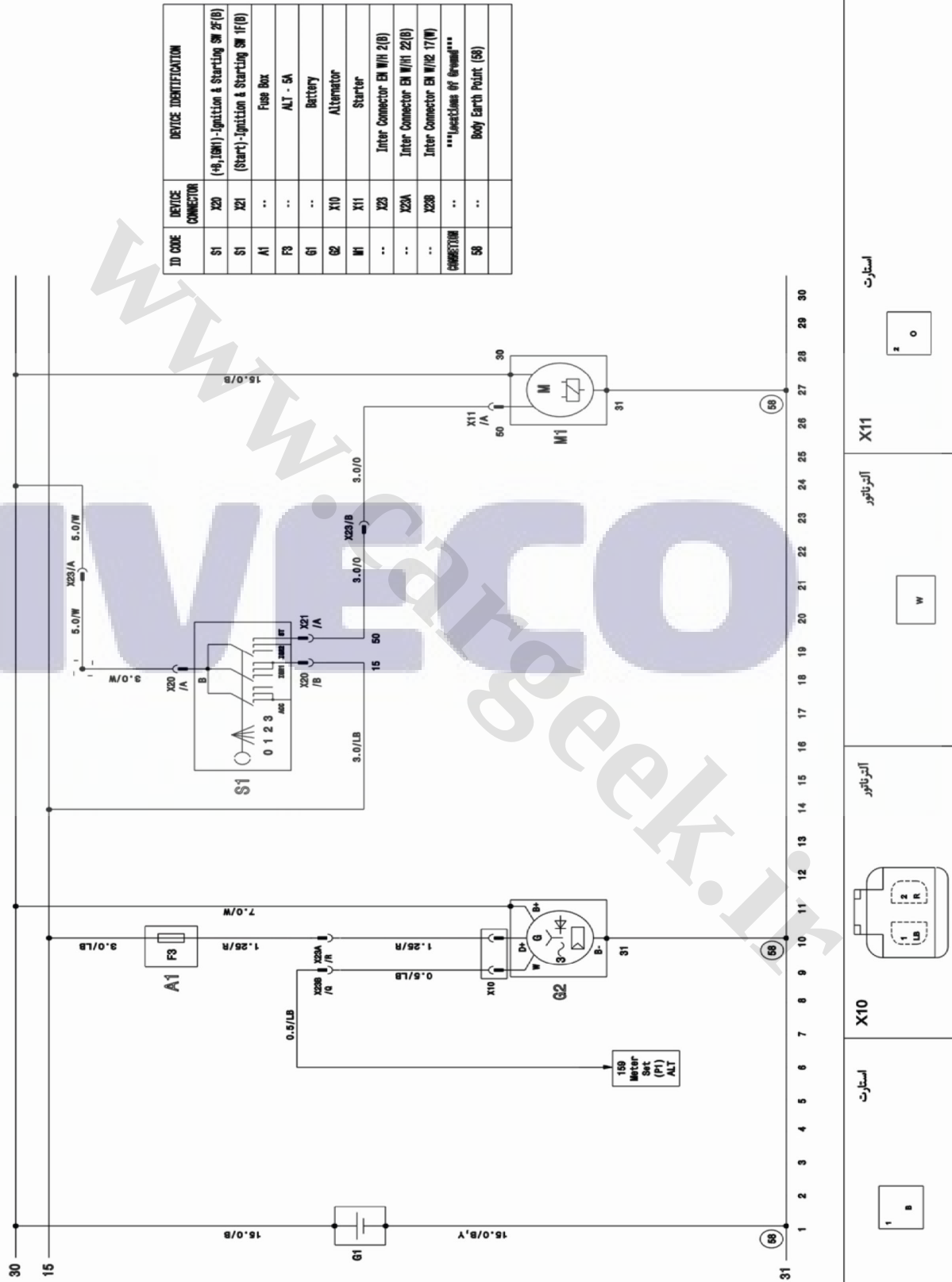
نمودار کلی سیستم‌های الکتریکی و فیوزها



ID CODE	DEVICE CONNECTOR	DEVICE IDENTIFICATION
S1	X20	(+B,IGN1)-Ignition & Starting SW 2F(I)
S1	X22	(ACG,IGN2)-Ignition & Starting SW 2M(B)
...	X23	Inter Connector EN W/H 2(B)
K	X23B	Relay Box-Inter Connector EN W/H2 17(W)
...	...	...
(A1)	(CURRENT)	(Fuse Box)
F1	15A	A/C
F2	10A	ALTR4G
F3	5A	ALT
F4	30A	HEATER
F5	15A	WIPER
F6	20A	FOG LAMP
F7	40A	FAN
F8	30A	P/W
F9	15A	CROSSFAN
F10	20A	INJECTORS
F11	10A	PUMP
F12	10A	METER
F13	15A	DEFOG
F14	15A	STOP
F15	15A	HAZARD
F16	10A	ROOM
F17	15A	TAIL
F18	10A	BSI
F19	15A	CIGAR
F20	30A	DOOR LOCK
F21	30A	ENG
F22	30A	COMB
F23	10A	ABS
F24	30A	ABS
F25	40A	ABS
F26	...	NO USE (SPARE)
F27	...	NO USE (SPARE)
F28	...	NO USE (SPARE)
F29	...	NO USE (SPARE)

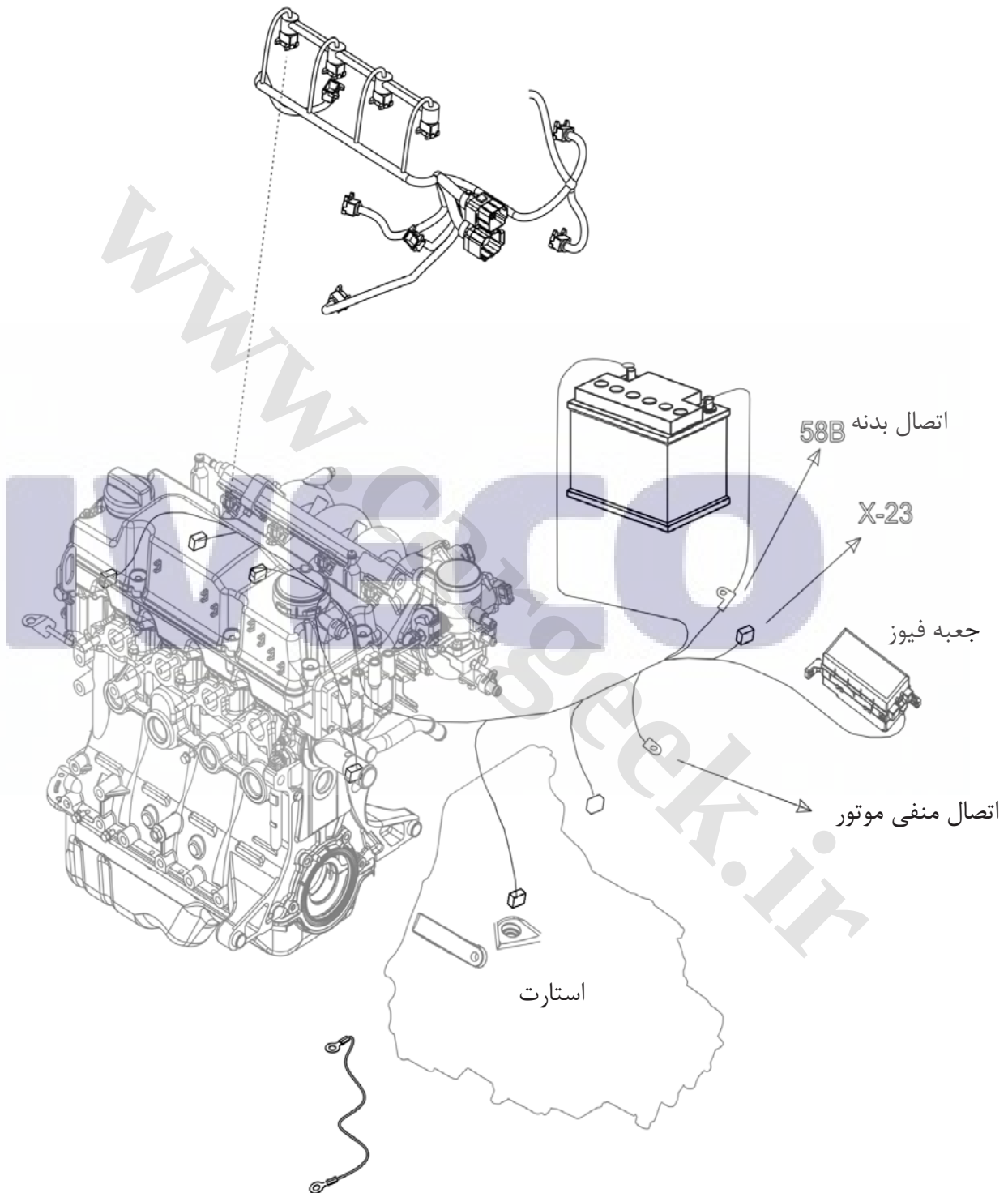
811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840

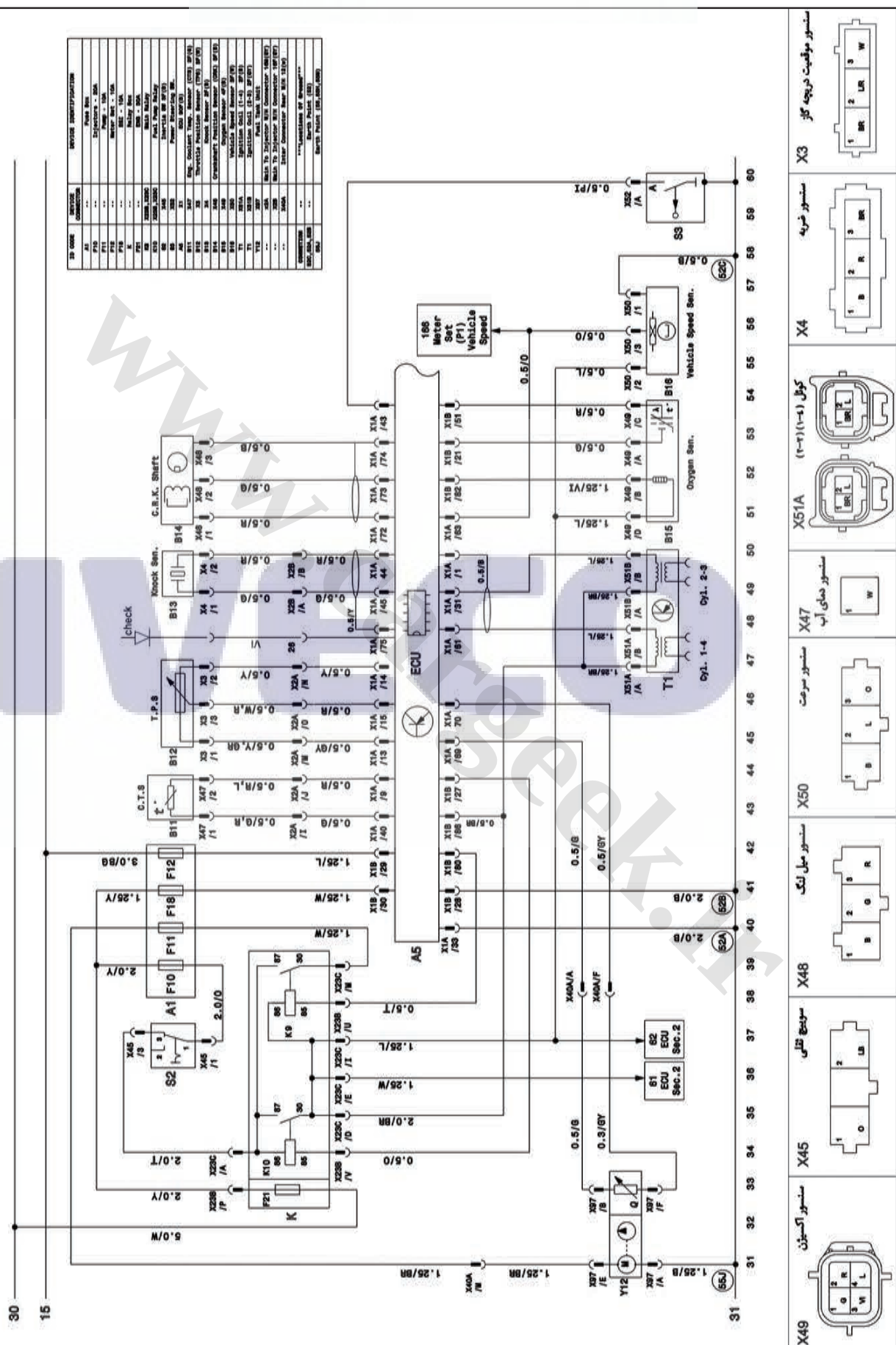
A



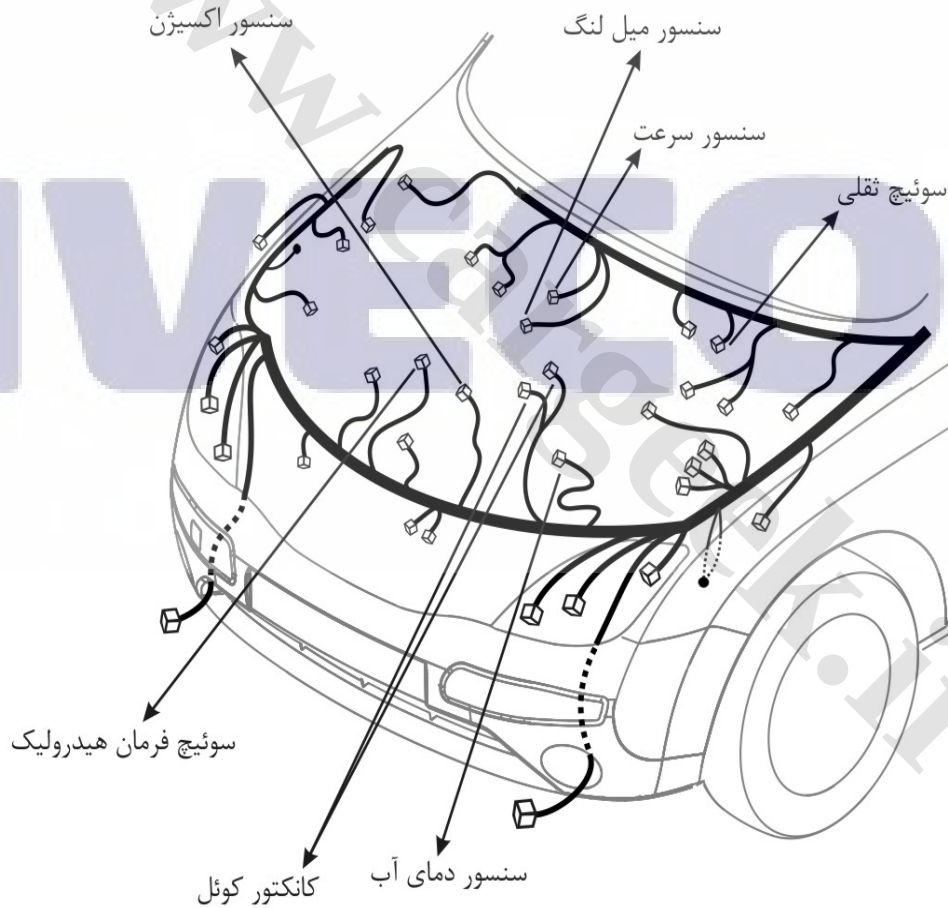
IVECO

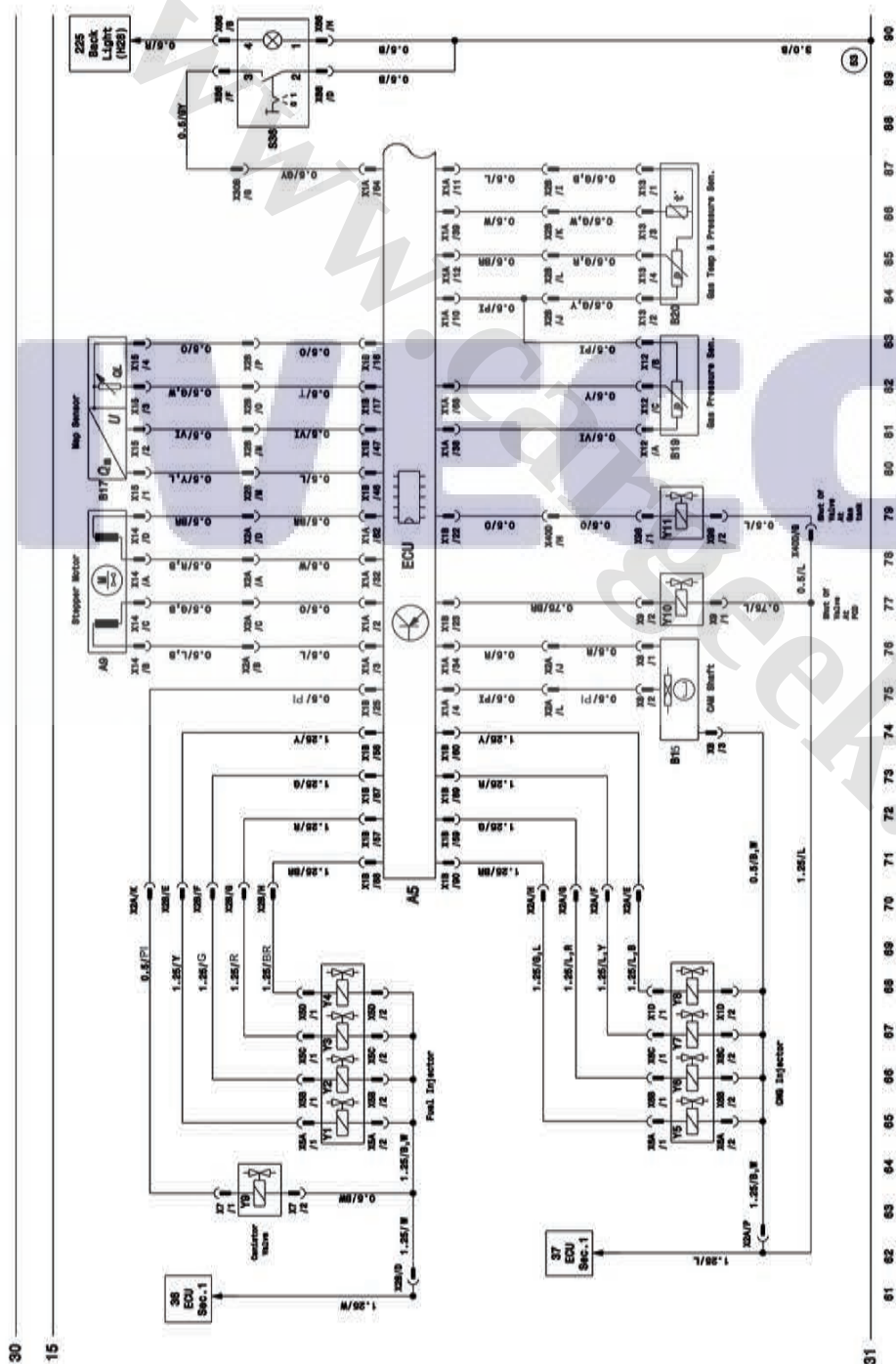
دسته سیم [C]





IVECO

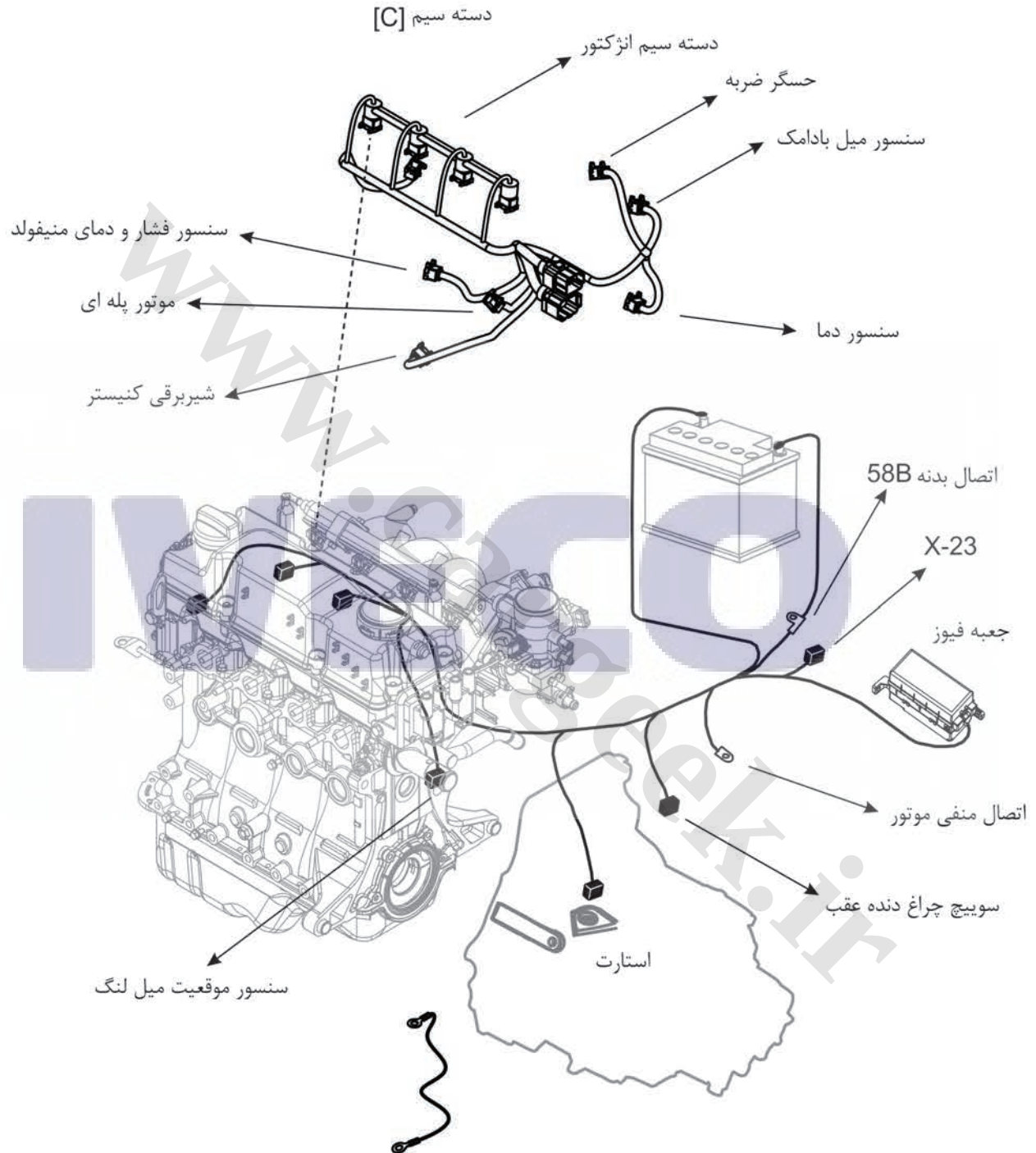




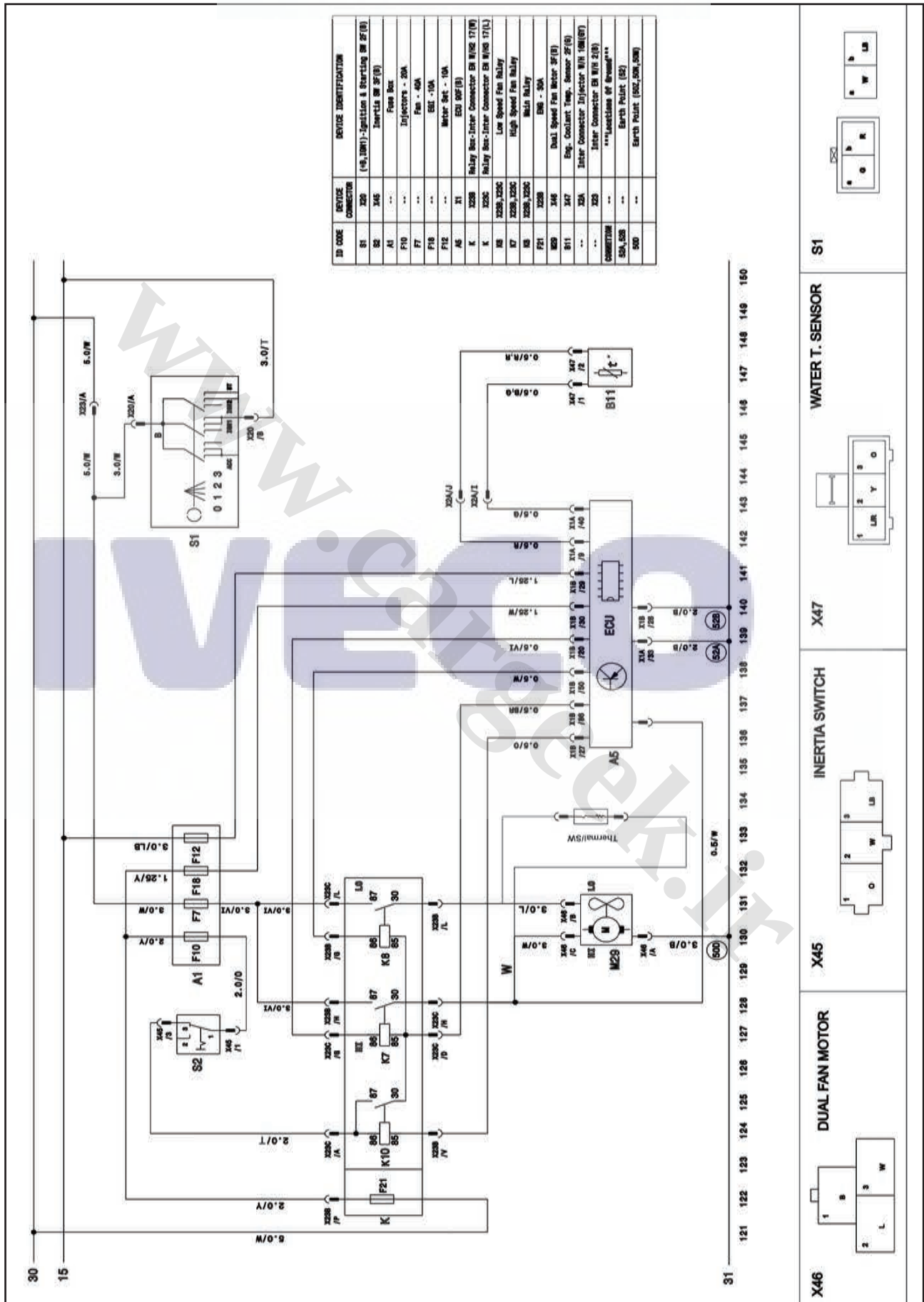
ID CODE	DEVICE CONNECTOR	DEVICE IDENTIFICATION
500	200	Change Over SW. 5F(L)
A5	X1	520 50F(B)
A8	X14	Stopper Motor 4F(B)
B17	X15	Map Sensor
B18	X8	Gas Shift Position Sensor 2F(B)
B19	X12	Gas Pressure Sensor 2F(B)
B20	X13	Gas Temp & Pressure Sensor
Y11, 2, 3, 4 (15, 6, 7, 8)	X5	Fuel Injector 2F(B)
	X6	Gas (O ₂) Injector 2F(B)
	X7	Gasoline Valve 2F(B)
Y9	X9	Start of Valve At VCM 2F(B)
Y10	X8	Start of Valve At VCM 2F(B)
Y11	X8	Start of Valve At Gas Temp 2F(B)
X26	X26	Main To Injector WITH Connector 100F(B)
--	--	Main To Injector WITH Connector 100F(B)
--	X20B	Inter Connector INET WITH 100W
--	X40D	(OHC, A05)-Inter Connector Near W/H 41 (V)
CONNECTOR	--	***Location of Ground***
50	--	Earth Point (S0)

تبرطع کن  X98	تبرطع کن  X66	کلید ترمز  X99	تبرطع کن  X9	موتور پله ای  X14	موتور دما در فشار کولر  X13	تبرطع کن  X15	تبرطع کن  X7	تبرطع کن  X5	تبرطع کن  X7
--	--	---	--	--	--	--	---	---	---

IVECO



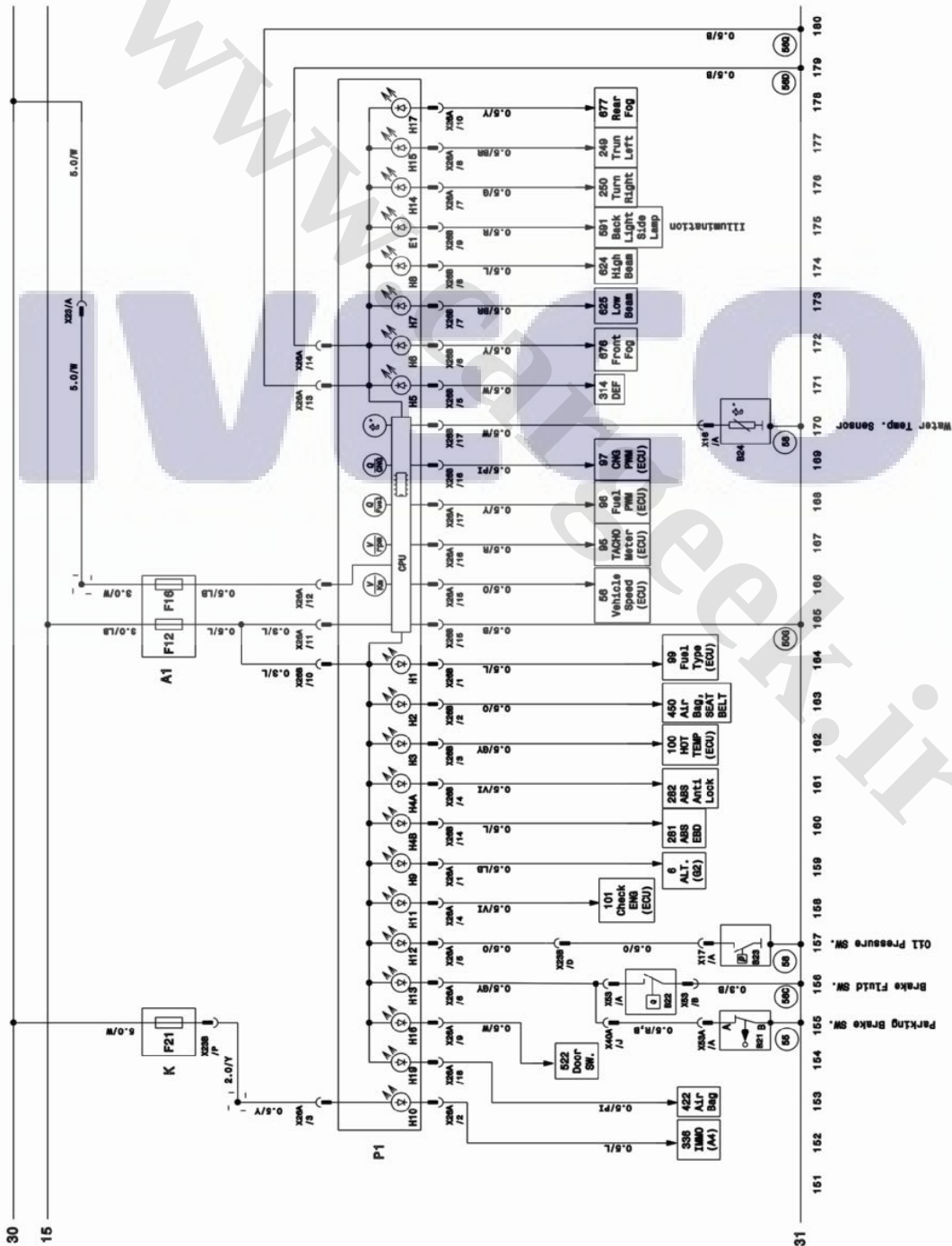
2-B



1a-C

IVECO

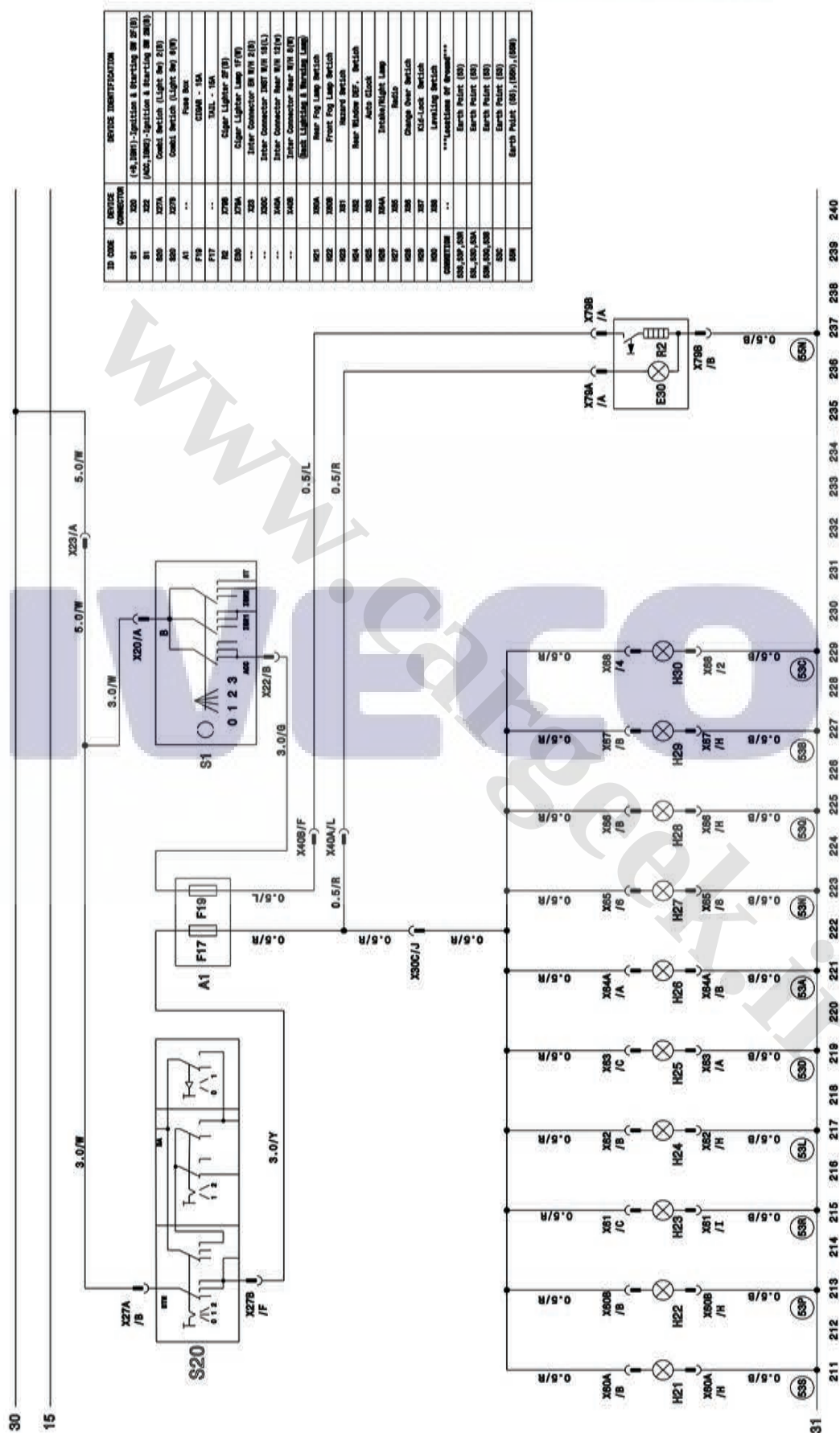
سیستم پشت آمپر و چراغ های هشدار دهنده



ID CODE	DEVICE CONNECTOR	DEVICE IDENTIFICATION
S21	X278	Comb1 Switch (Norm- Light Sw) 8(W)
A1	--	Fuse Box
F12	--	Meter - 10A
F16	--	Room - 10A
K	--	Relay Box
F21	X238	ENG - 30A
P1	--	Meter Set (Display Unit)
P1	X29A	Meter Set 18(B)
P1	X28B	Meter Set 18(W)
B21	X53A	Parking Brake SW. 1F(B)
B22	X53	Brake Fluid SW. 2F(B)
B23	X17	Oil Pressure SW. 1F(W)
B24	X16	Meter Temp. Sensor 1F(W)
--	X238	Inter Connector EN W/H2 17(W)
--	X40A	Inter Connector Rear W/H 12(W)
--	X23	Inter Connector EN W/H 2(B)
CONNECTION		***Lost/less of device***
58	--	Body Earth Point (58)
500	--	Earth Point (502,504,506)
560,560,56C	--	Earth Point (56)
55	--	Earth Point (55,56H,55H)

METER SET
P/MCOSF OR
P/MCOSFA)BLACK)
WITH COVERMETER SET
P/MCOSF OR
P/MCOSFA)WHITE)
WITH COVER

1 b-C



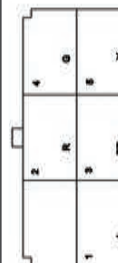
751

X79B

جداغ

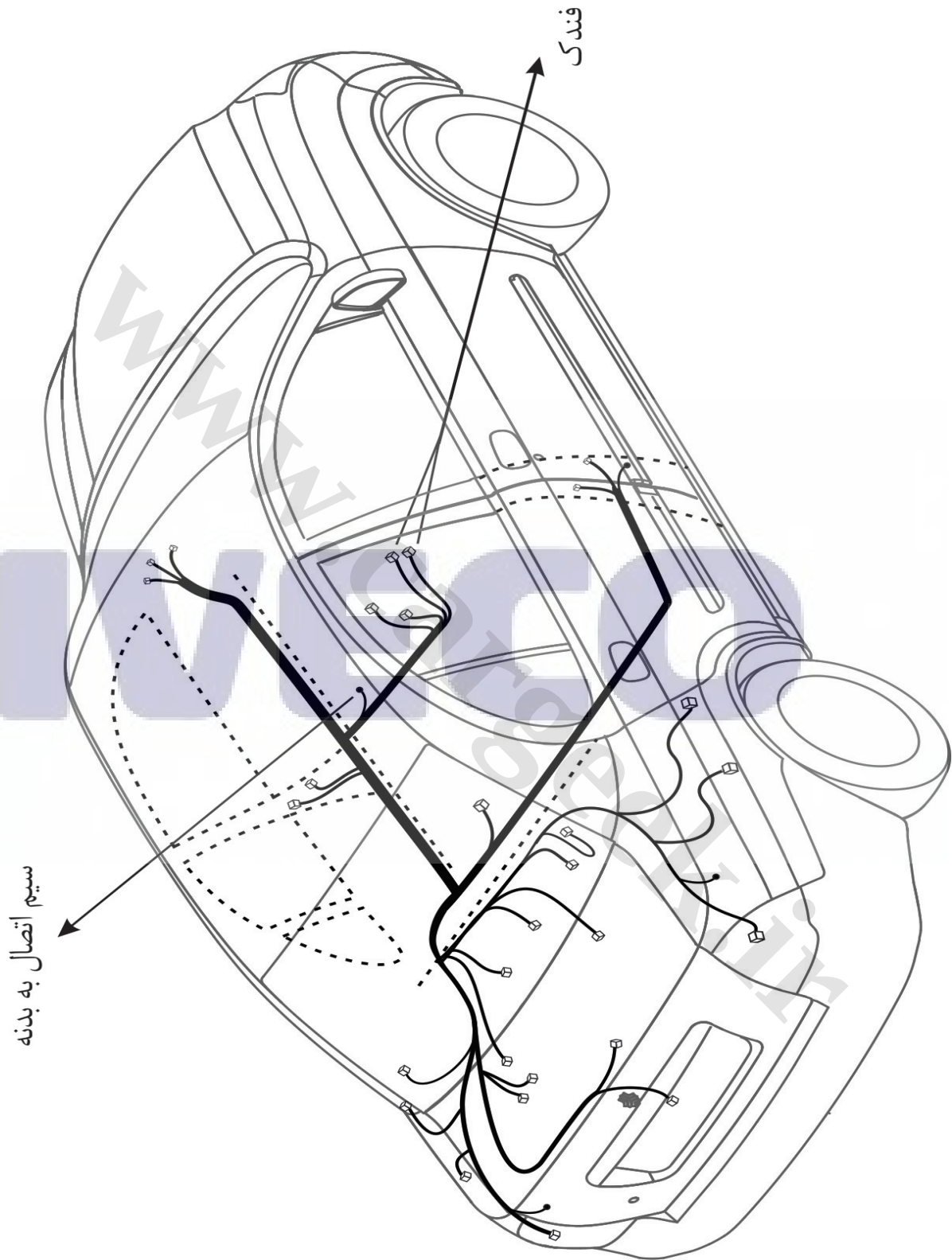


دسته چراغ

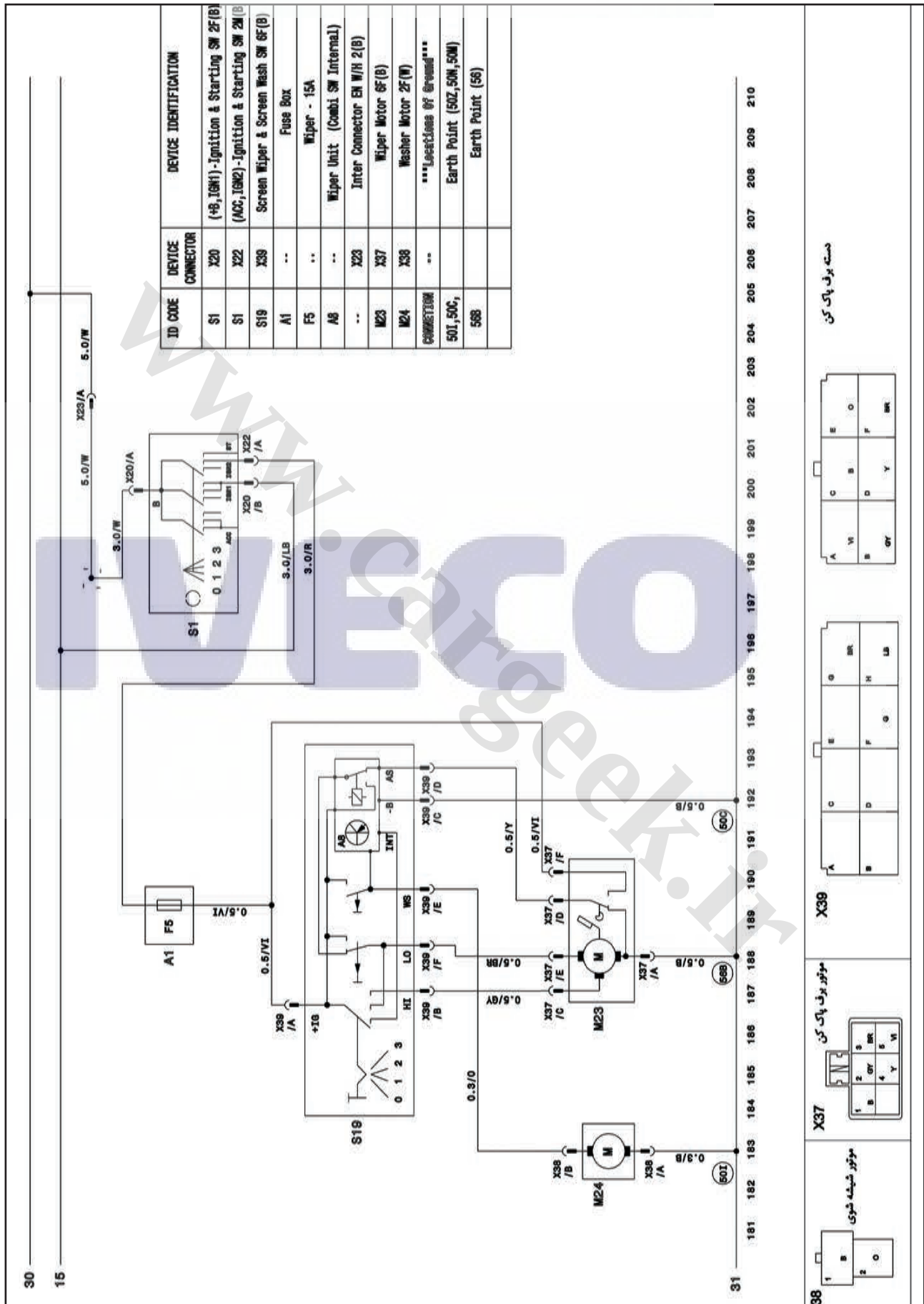


X27A

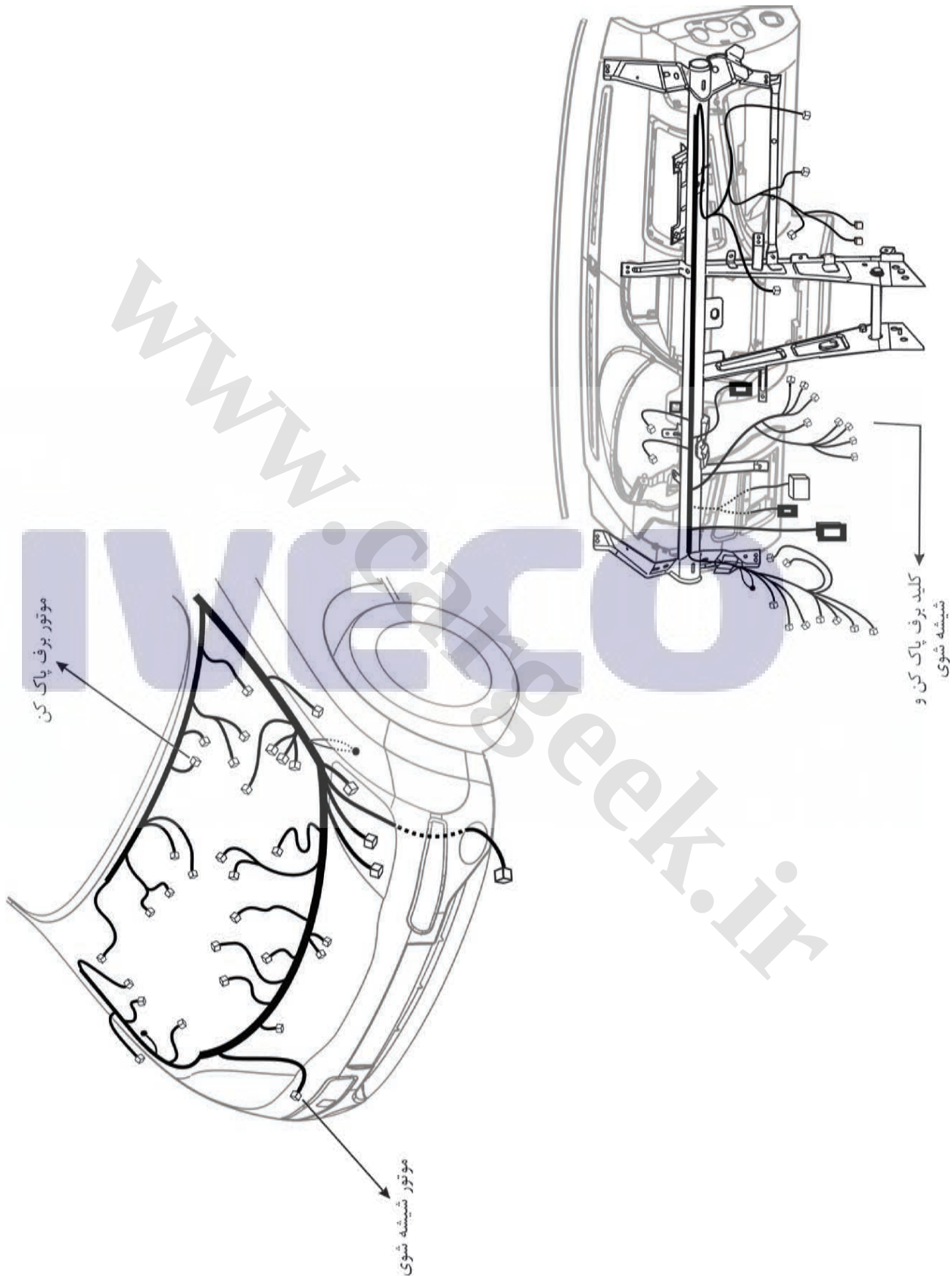
IVECO



D



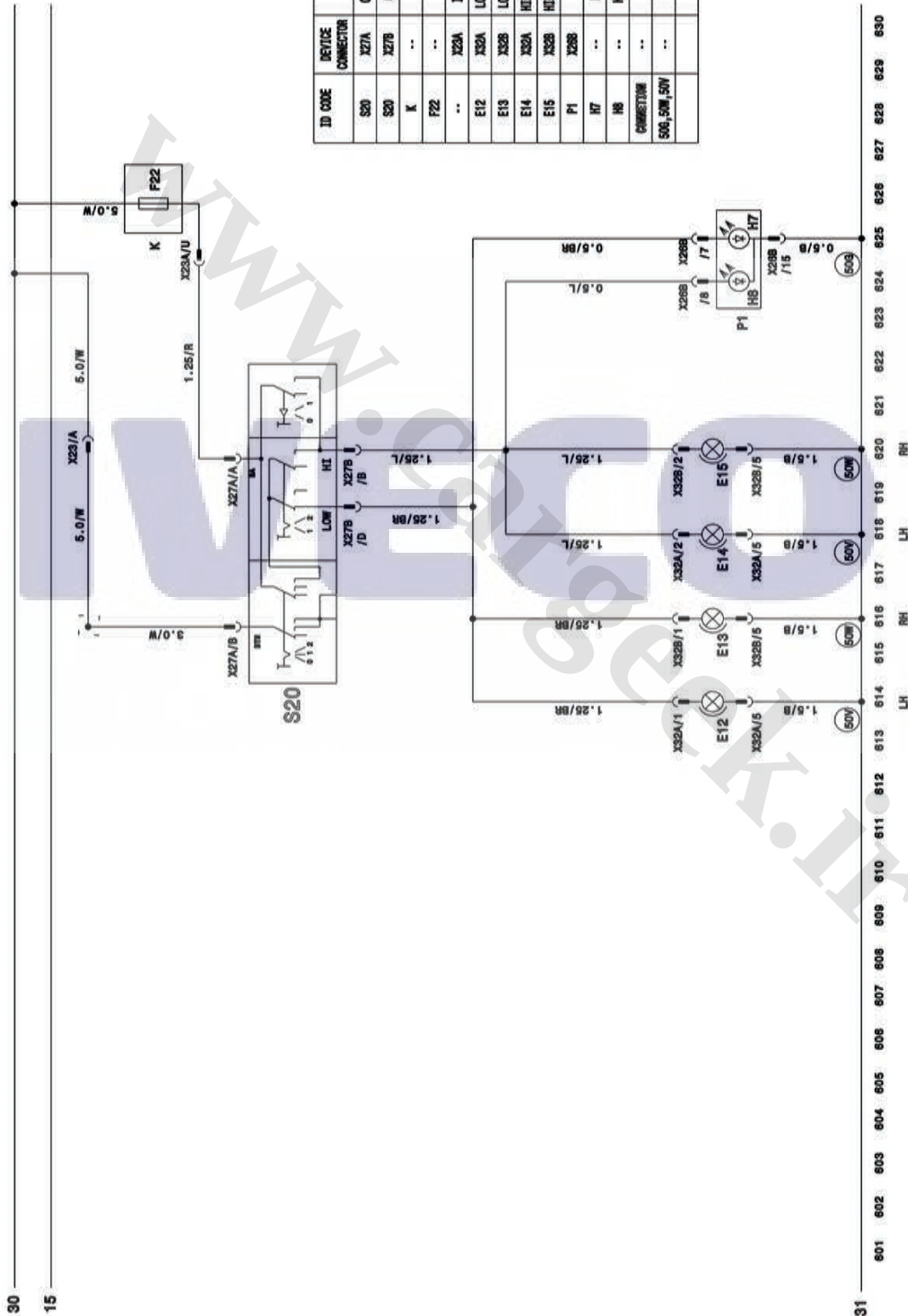
IVECO



IVECO

چراغ های جلو

E1

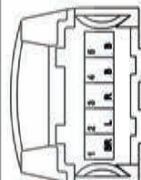


چراغ جلو



X32A

چراغ جلو



X32B

دسته چراغ

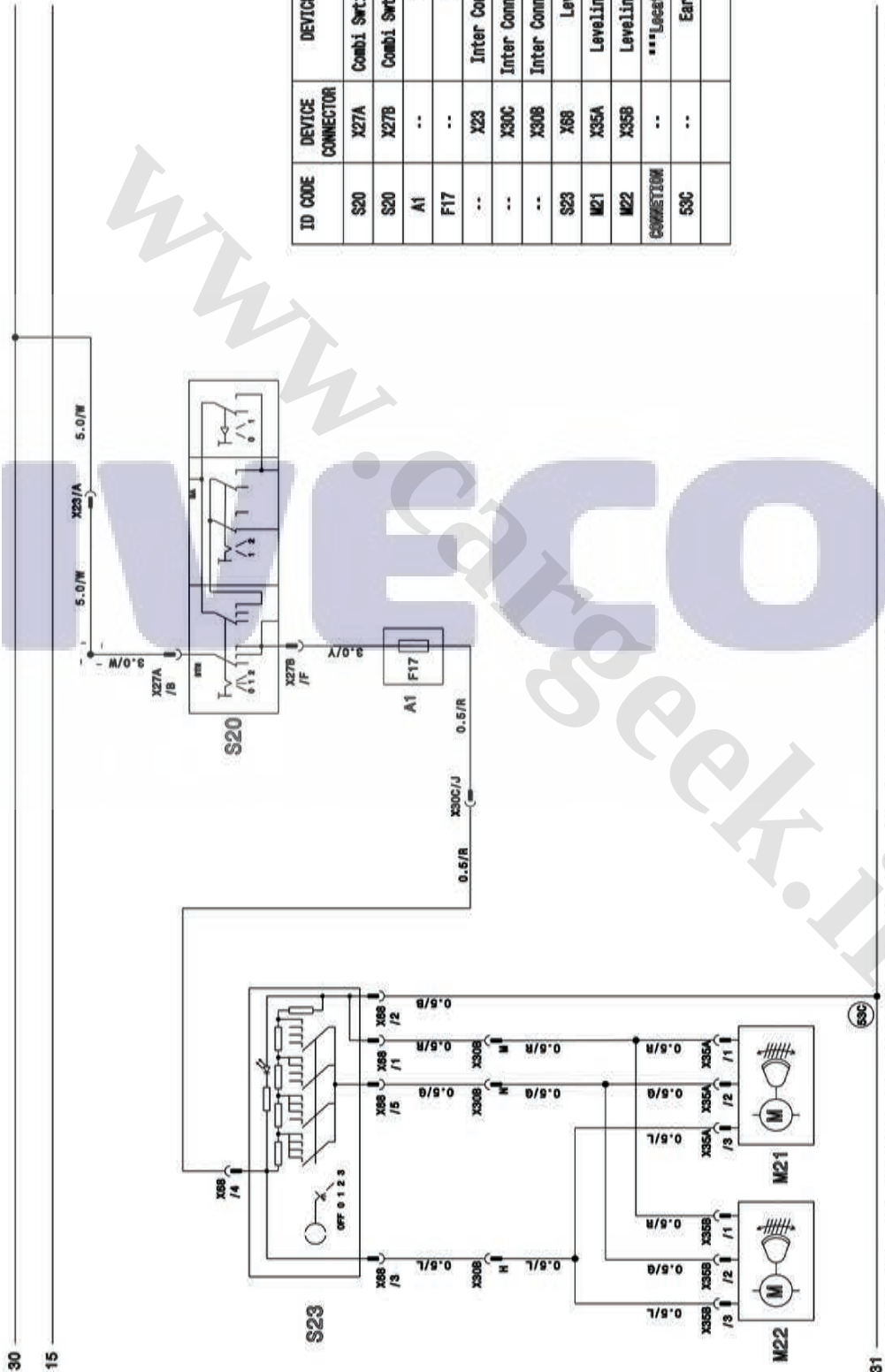
A	C	E	G
B	D	F	Y
L	BR		

X27A

E2

IVECO

تنظیم ارتفاع چراغ های جلو



کلید تنظیم ارتفاع

X68

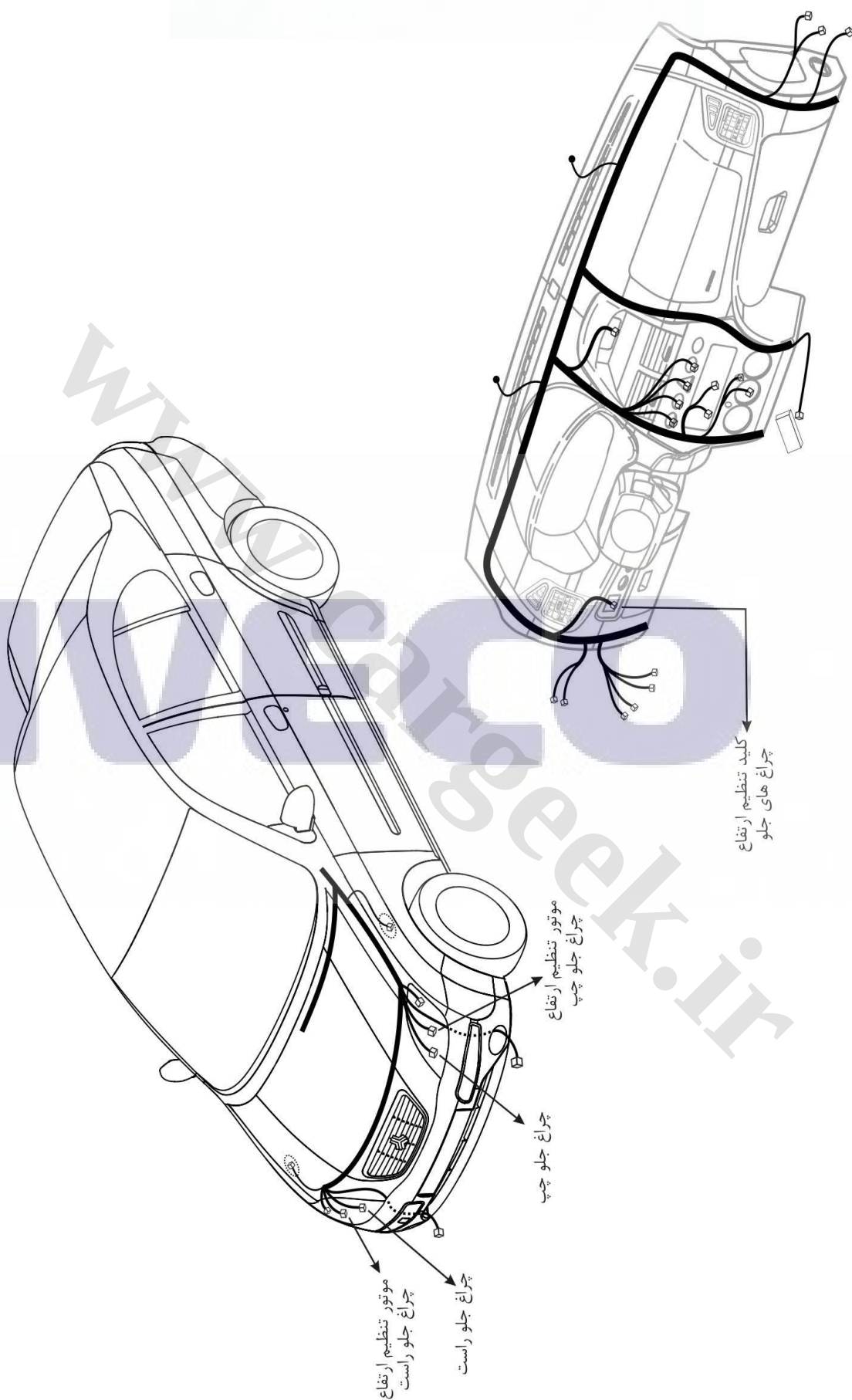
تنظیم ارتفاع چراغ سمت چپ

X35A

تنظیم ارتفاع چراغ سمت راست

X35B

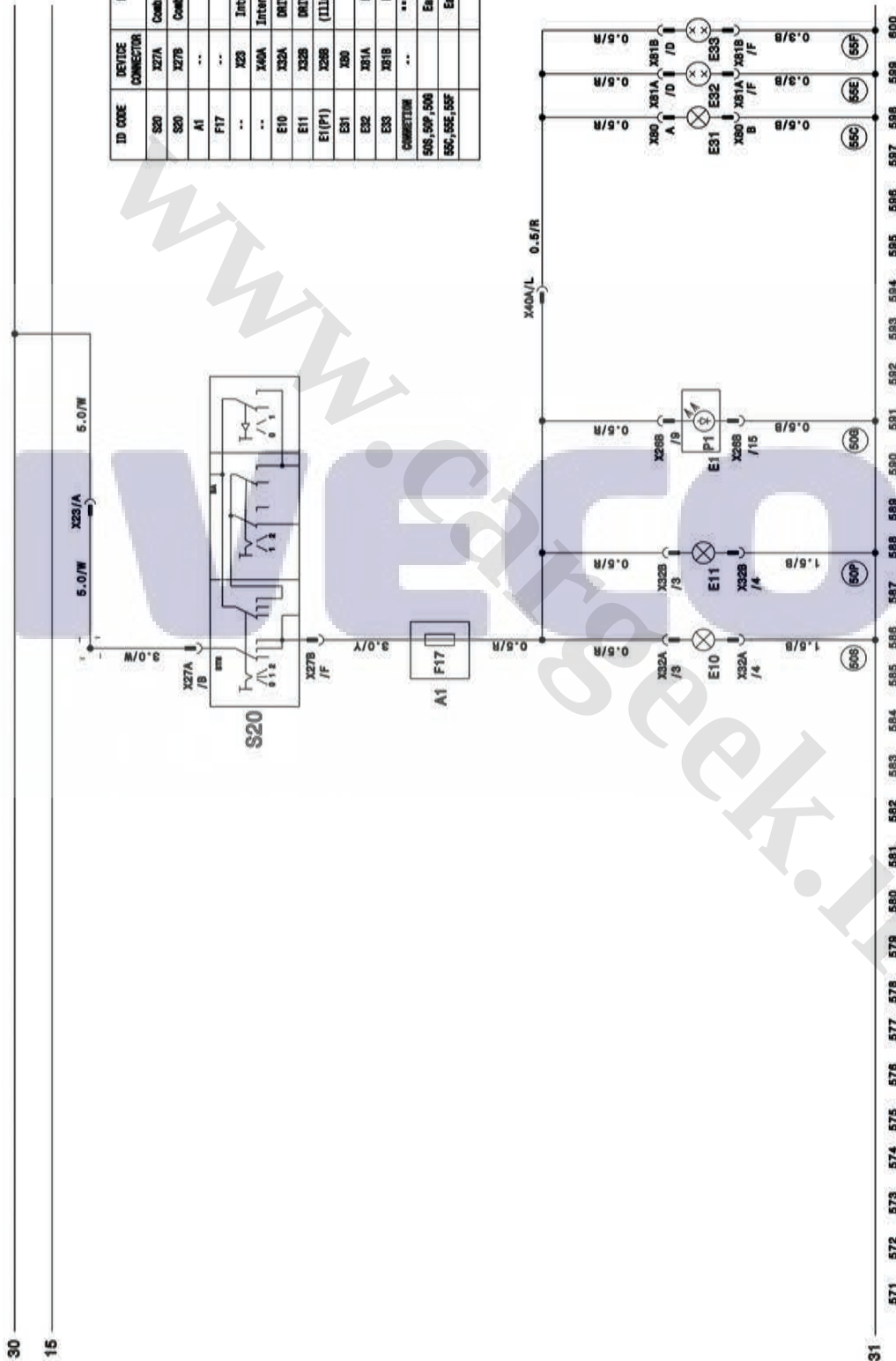
IVECO



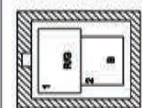
E3

IVECO

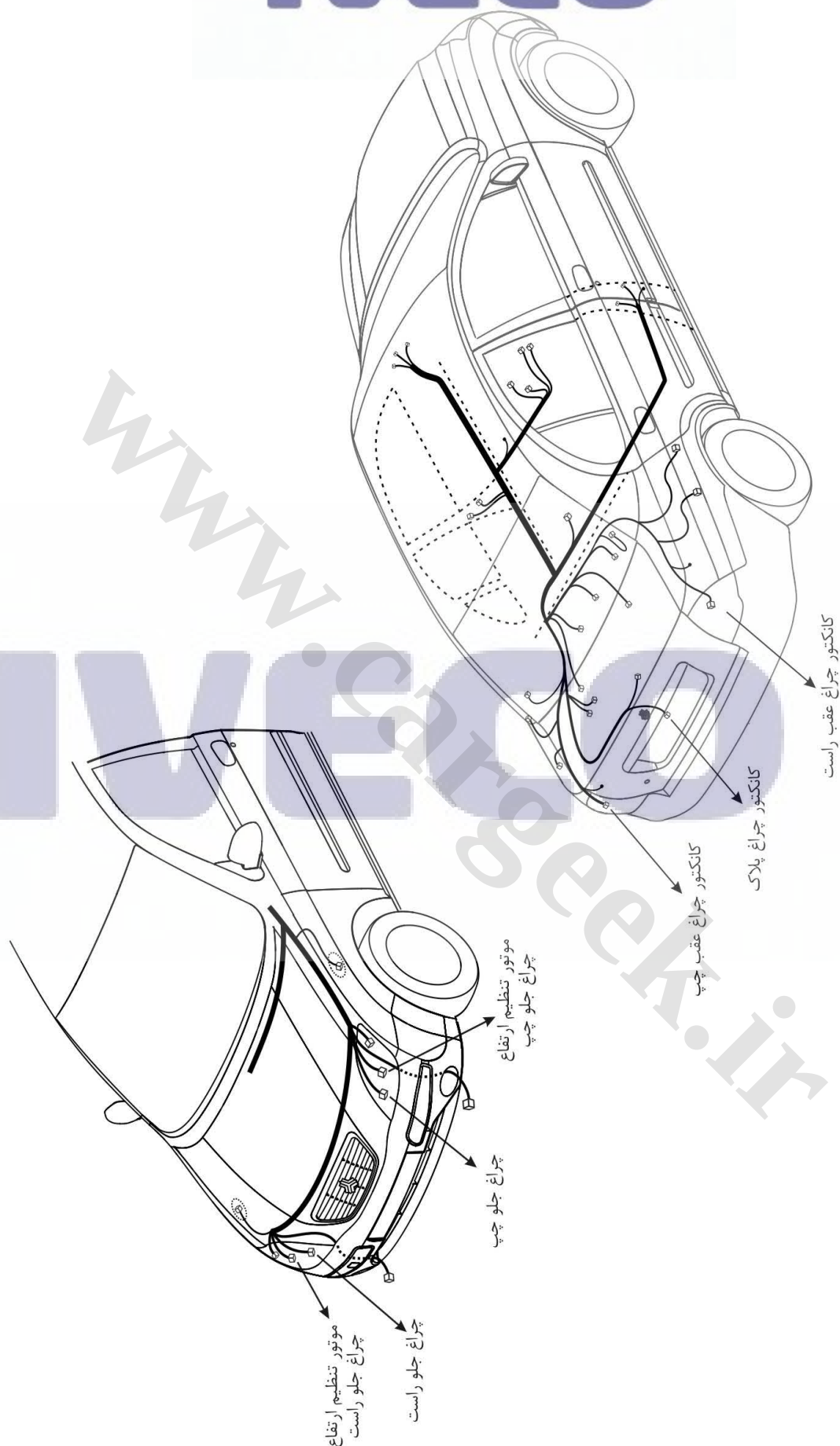
چراغ پارک



چراغ پارک



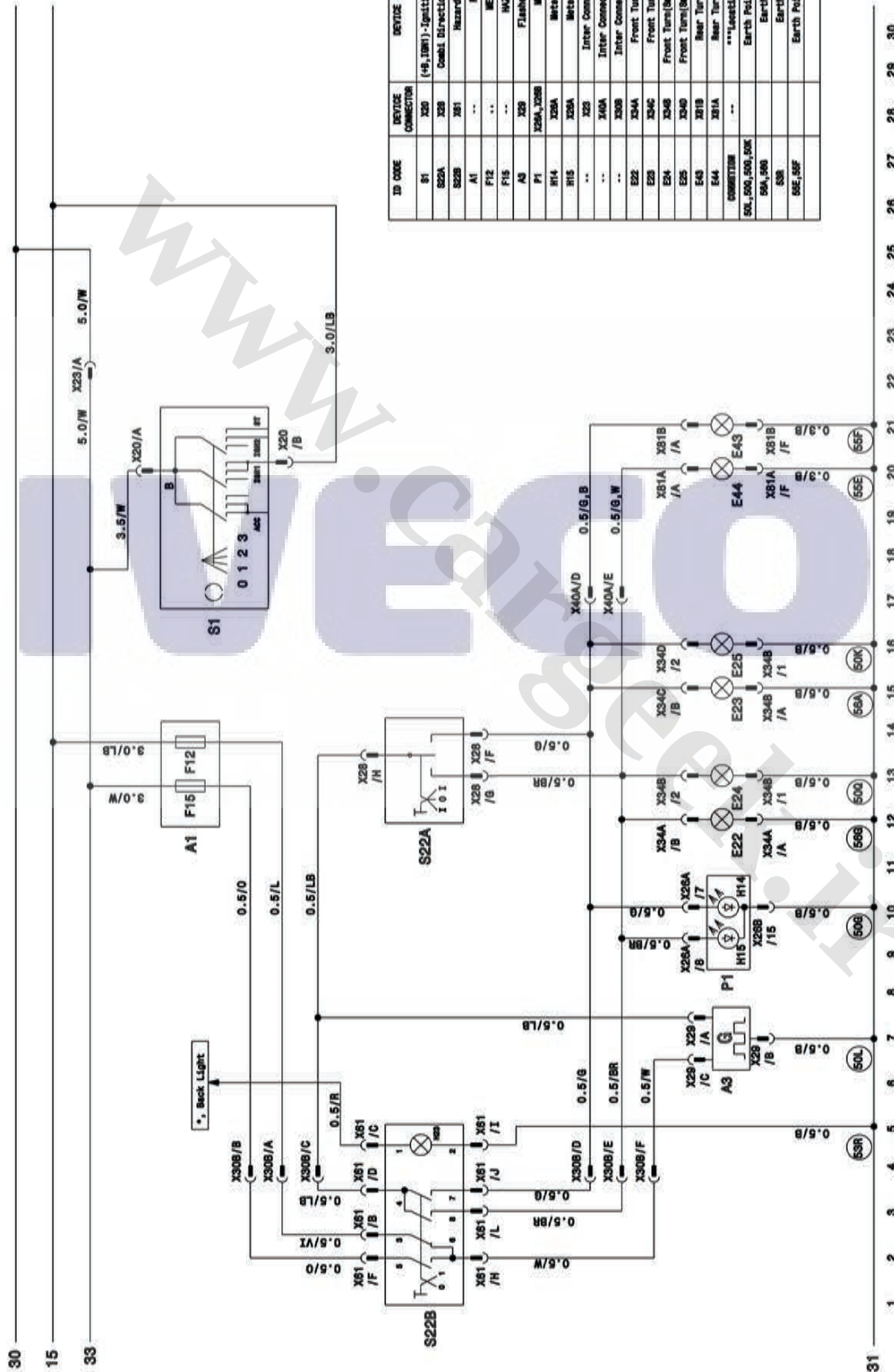
IVECO



E4

IVECO

چراغ راهنما و فلاشر



ID CODE	DEVICE CONNECTION	DEVICE IDENTIFICATION
S1	X20	(+4,10N)-Ignition & Starting SW 2F (S)
S22A	X20	Omni-Direction Indicator SW 2F (W)
S22B	X61	Hazard Light SW 10F
A1	--	Fuse Box
F12	--	METER - 10A
F15	--	WAZARD - 15A
A3	X20	Flasher Unit 3F (S)
P1	X20A, X20B	Meter-Set
H14	X20A	Meter-Set 18 (S)
H15	X20A	Meter-Set 18 (S)
--	X40A	Inter Connector Rear W/H 12 (W)
--	X30B	Inter Connector 10F5 W/H 6 (W)
E22	X34A	Front Turn Lamp 2F (W) LH
E23	X34C	Front Turn Lamp 2F (W) RH
E24	X34B	Front Turn (Small) Lamp 2F (W) LH
E25	X34D	Front Turn (Small) Lamp 2F (W) RH
E43	X31B	Rear Turn Lamp 2F (W) LH
E44	X31A	Rear Turn Lamp 2F (W) RH
COMBINATION	--	***Locations of Ground***
50L, 500, 500, 500C		Earth Point (50L, 500, 500C)
50A, 500		Earth Point (50)
50E, 50F		Earth Point (50)
		Earth Point (50, 500, 500C)

دسته راهنما

A	O	E	G
B	D	F	H
			LB

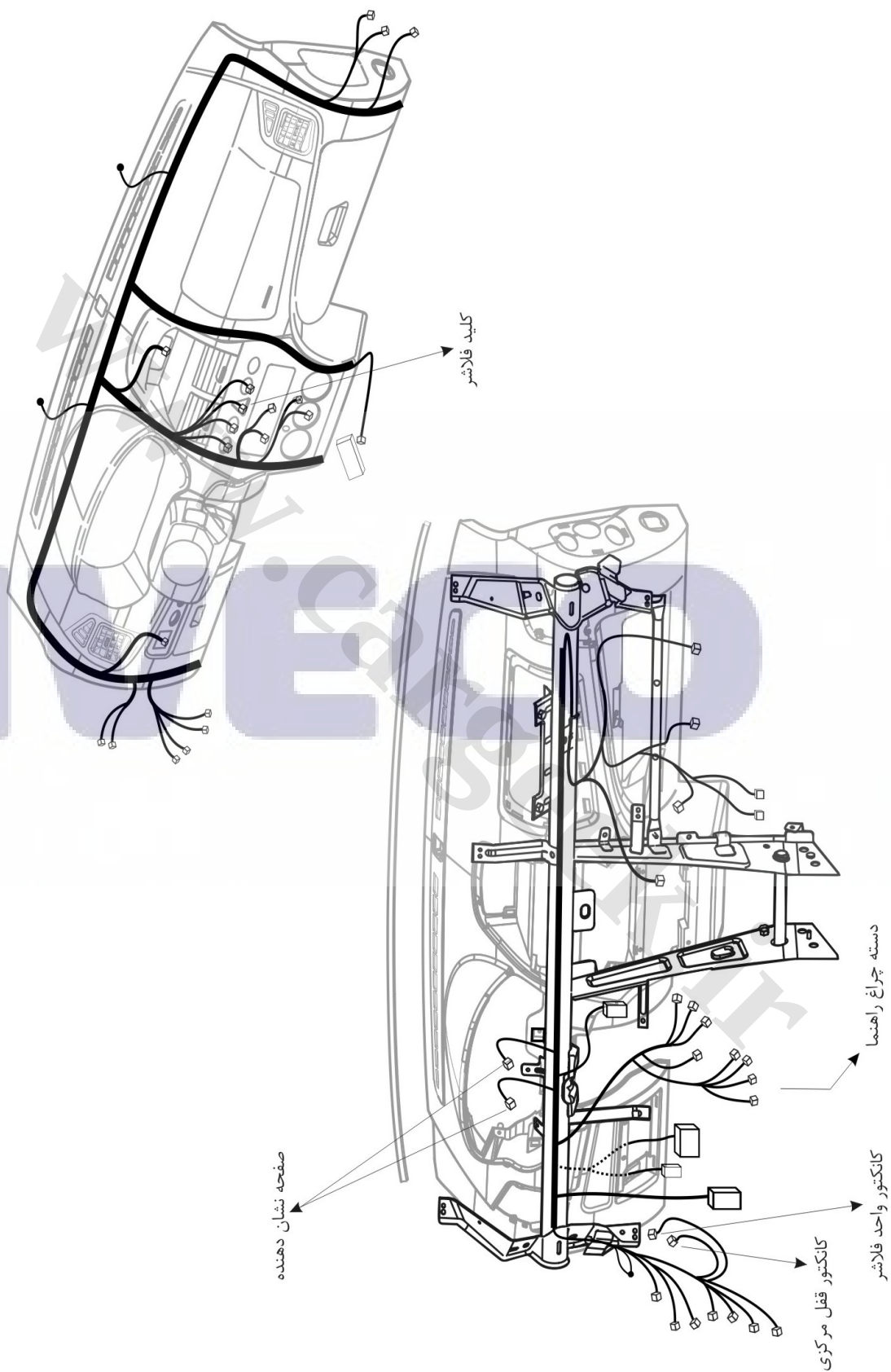
کلید فلاشر X28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

واحد فلاشر X61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

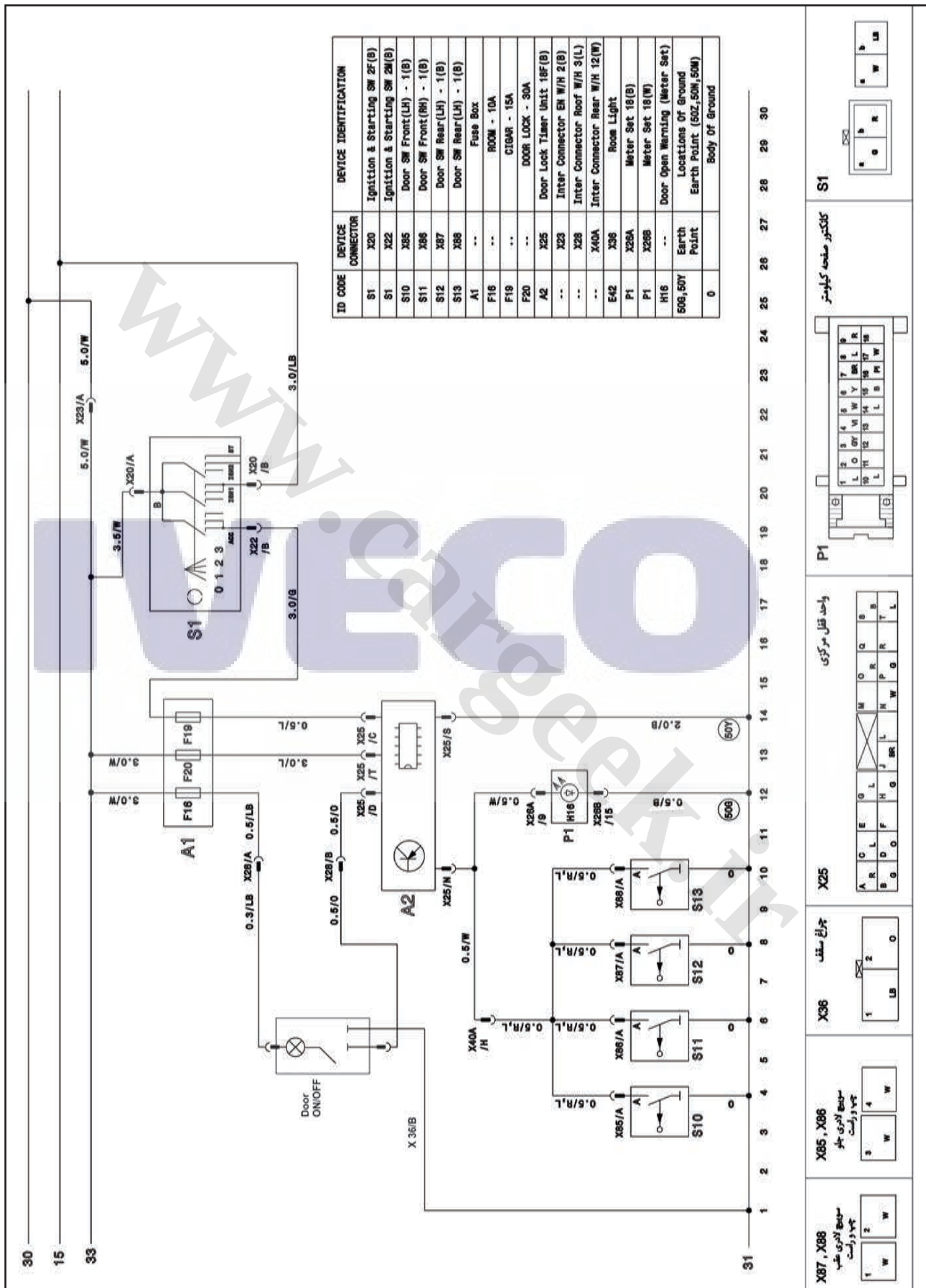
IVECO



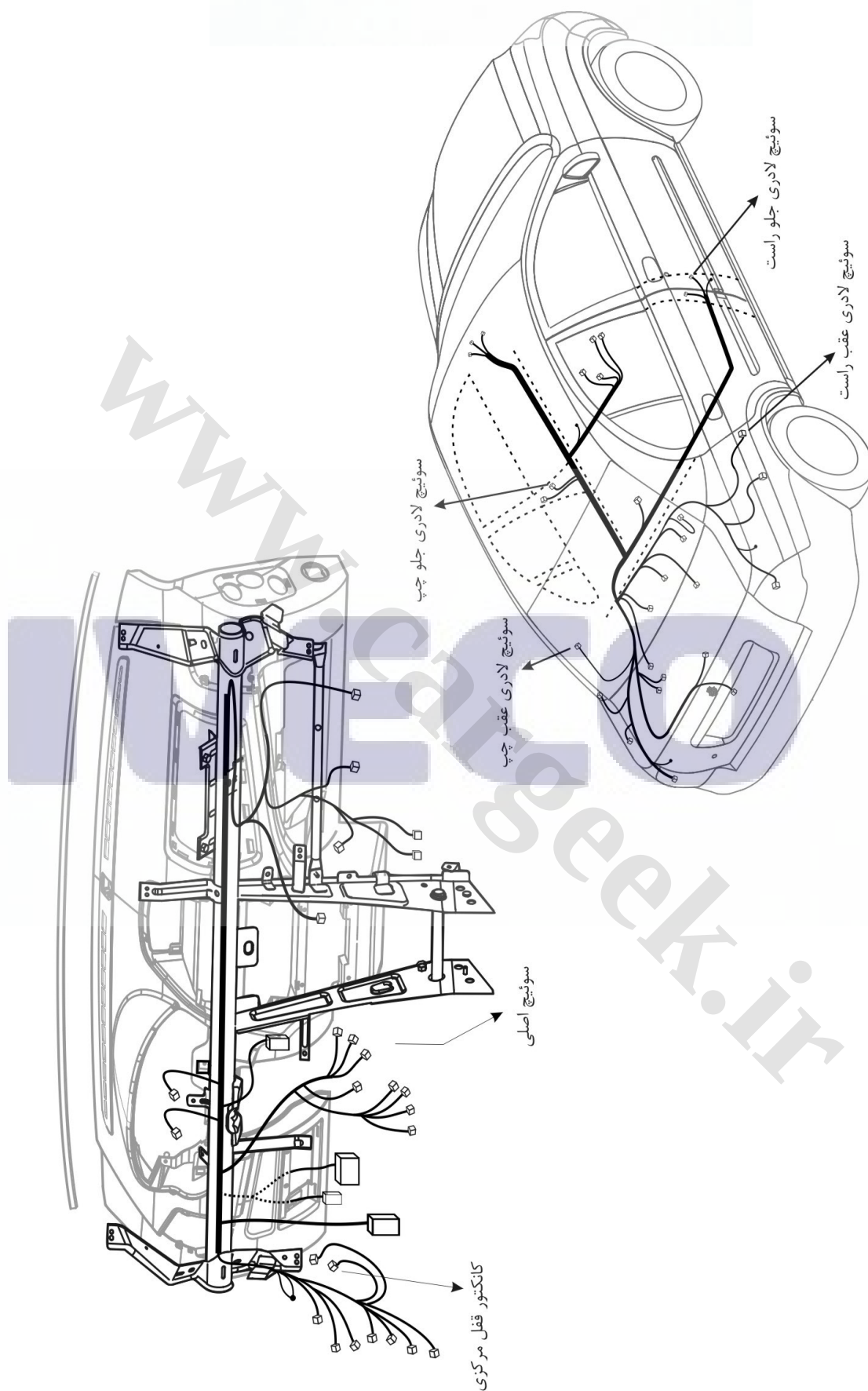
E5

IVECO

چراغ داخل خودرو



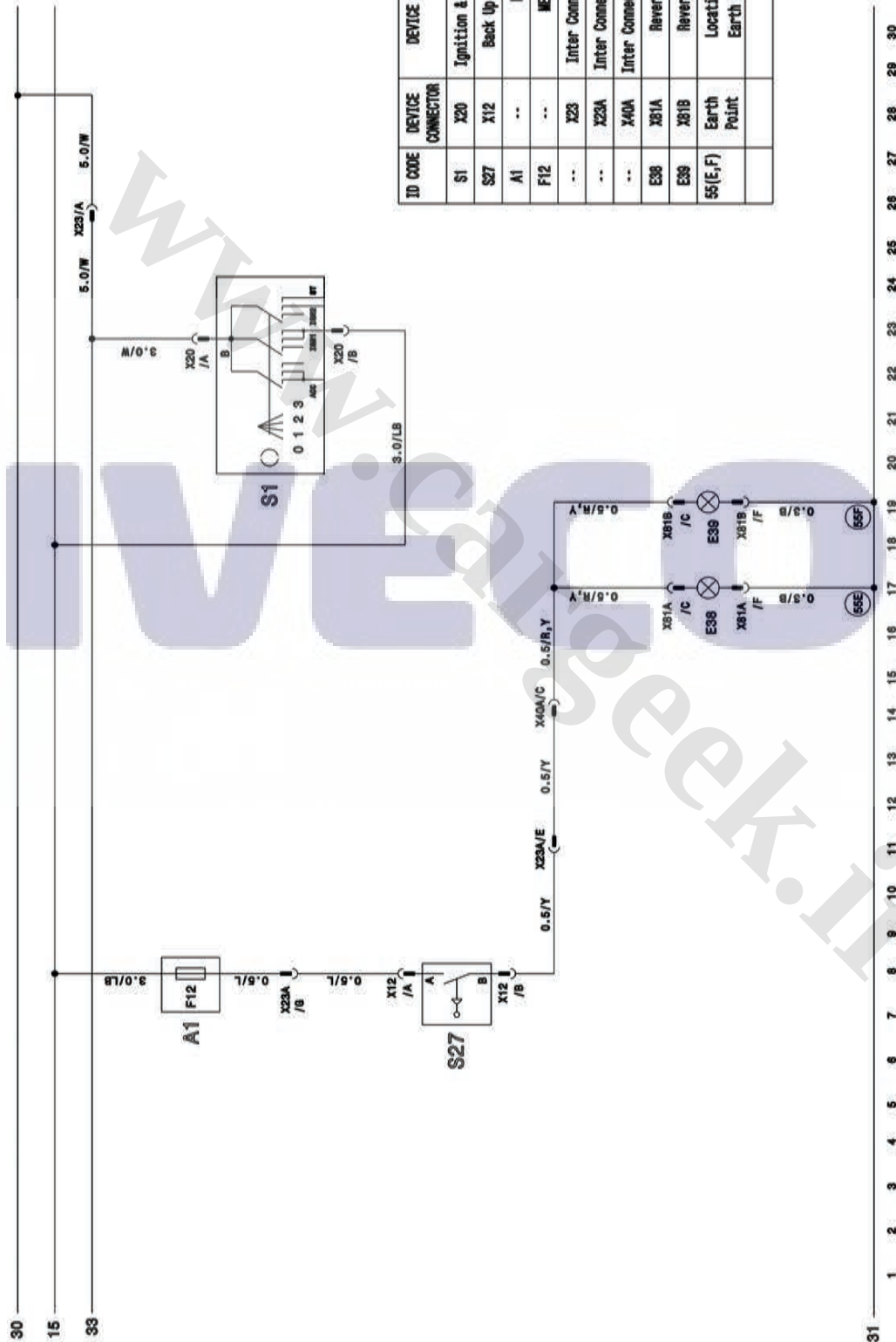
IVECO



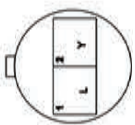
E6

IVECO

چراغ دنده عقب



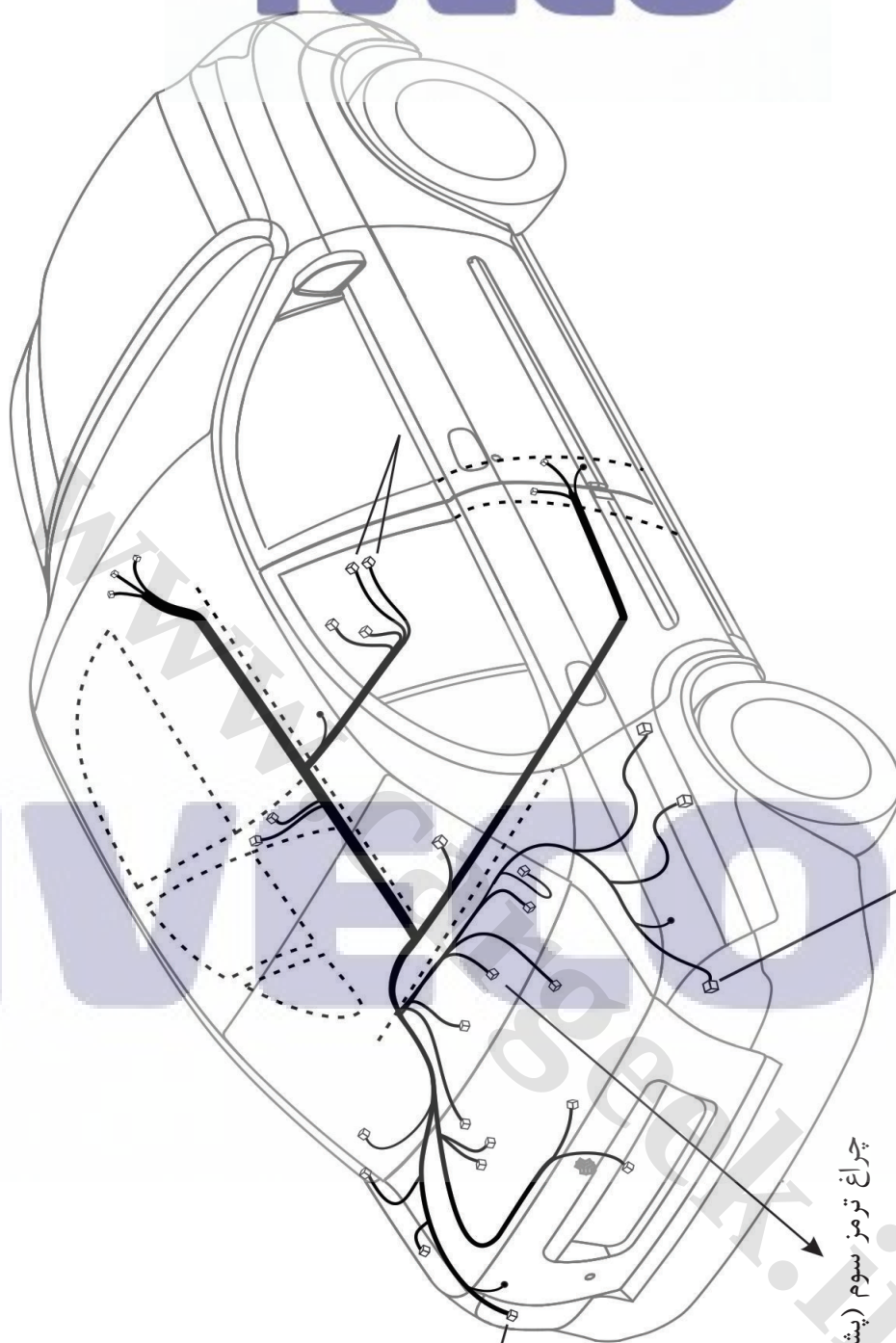
ID CODE	DEVICE CONNECTOR	DEVICE IDENTIFICATION
S1	X20	Ignition & Starting SW 2F(B)
S27	X12	Back Up Light Sw 2F(B)
A1	--	Fuse Box
F12	--	METER - 10A
--	X23	Inter Connector EN W/H 2(B)
--	X23A	Inter Connector EN W/H1 22(B)
--	X40A	Inter Connector Rear W/H 12(W)
E38	X81A	Reverse Lamp (LH)
E39	X81B	Reverse Lamp (RH)
55(L,F)	Earth Point	Locations Of Ground Earth Point (55,55H,55M)



سوییچ چراغ دنده عقب

X12

IVECO



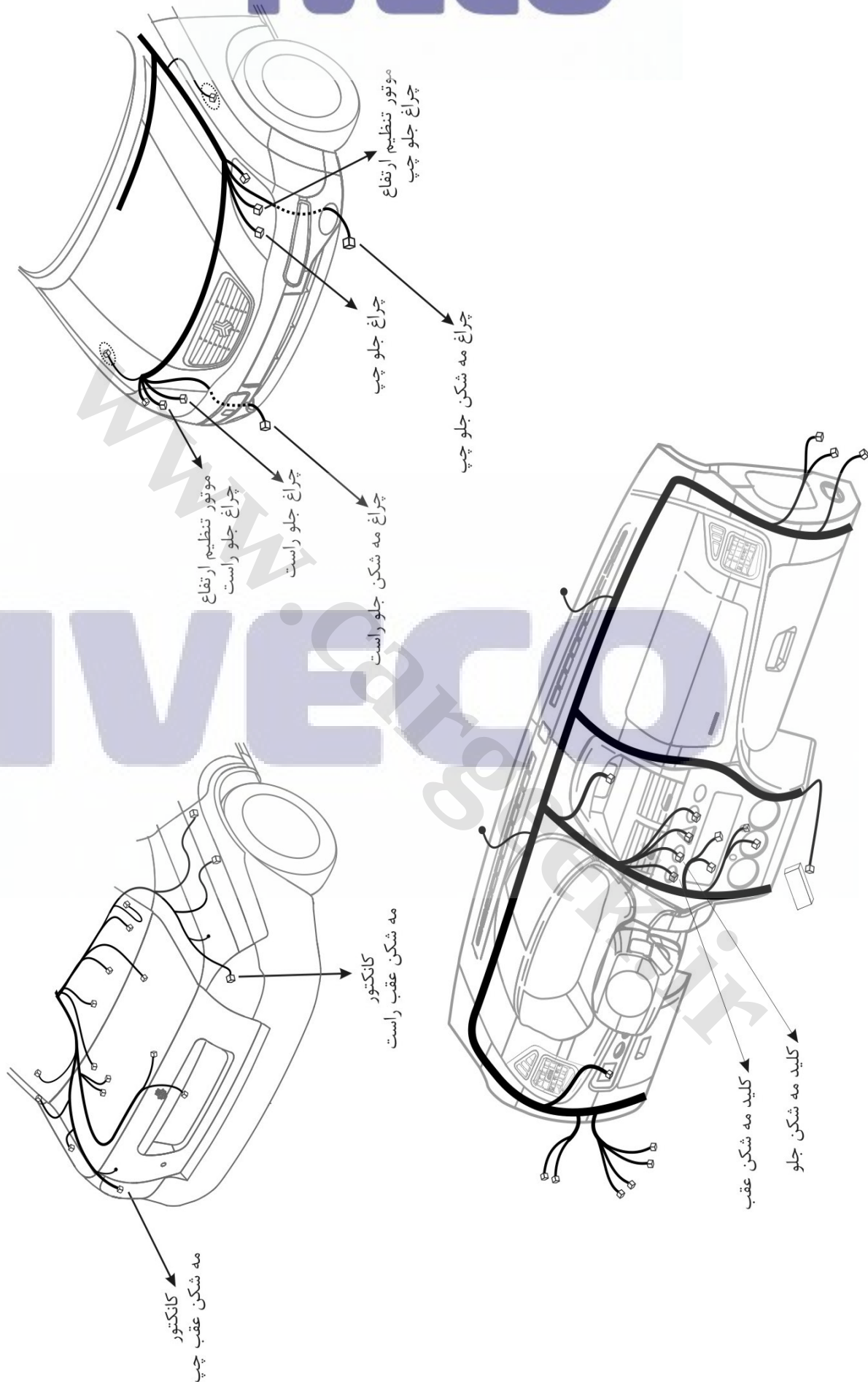
مجموعه چراغ های عقب راست

چراغ ترمز سوم (پشت شیشه عقب)

مجموعه چراغ های عقب چپ



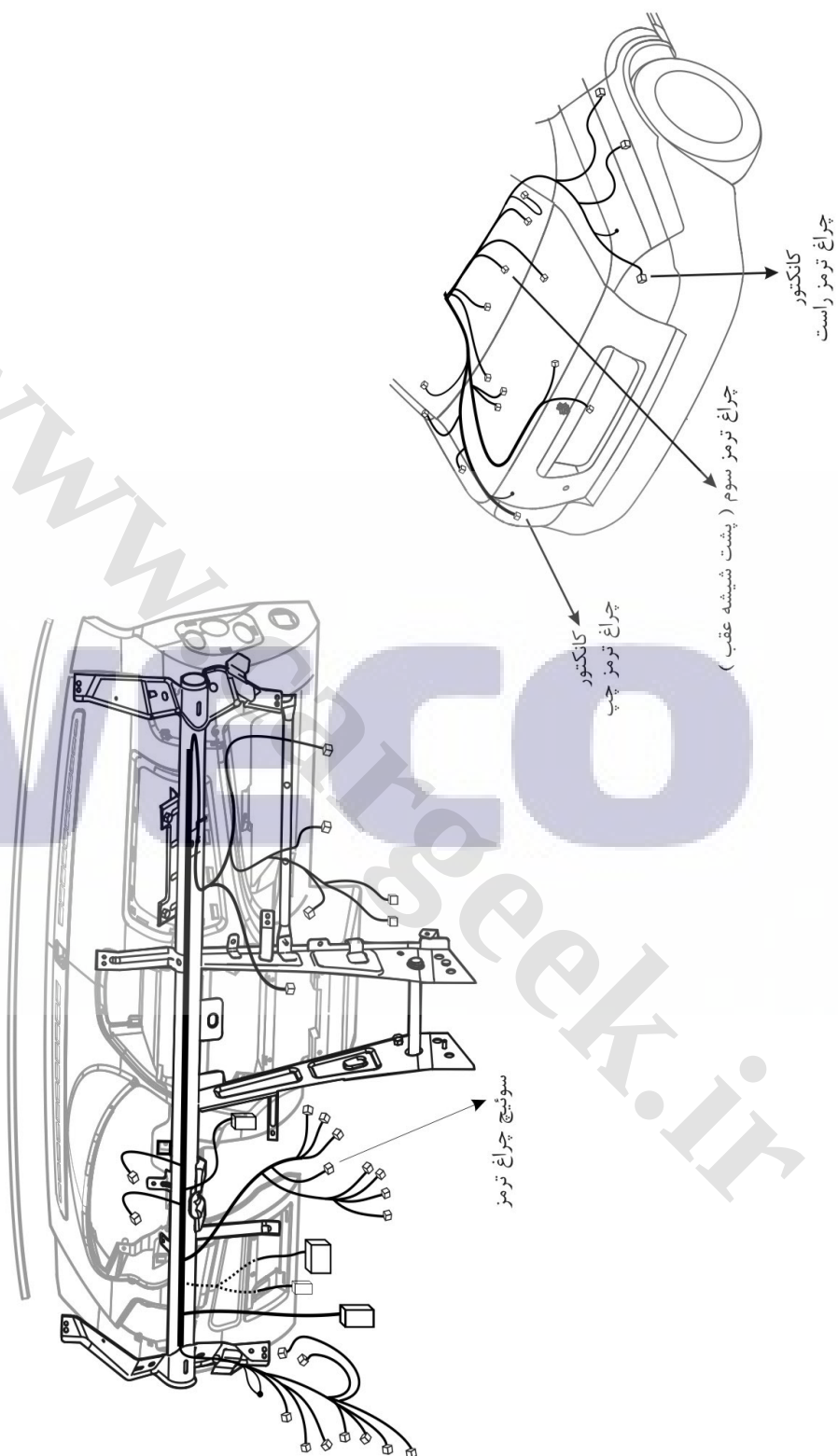
IVECO



E8



IVECO



E9

IVECO

چراغ صندوق عقب



ID CODE	DEVICE CONNECTOR	DEVICE IDENTIFICATION
S28	X24	Luggage Light Sw 2F (B)
A1	--	Fuse Box
F16	--	ROOM - 10A
--	X23	Inter Connector EN W/H 2(B)
--	X408	Inter Connector Rear W/H 8(W)
E41	X23A, X23B	Luggage Lamp
55D	Earth Point	Locations of Ground Earth Point (55,55H,55M)

چراغ داخل صندوق عقب



X83

سوئیچ فشاری صندوق عقب

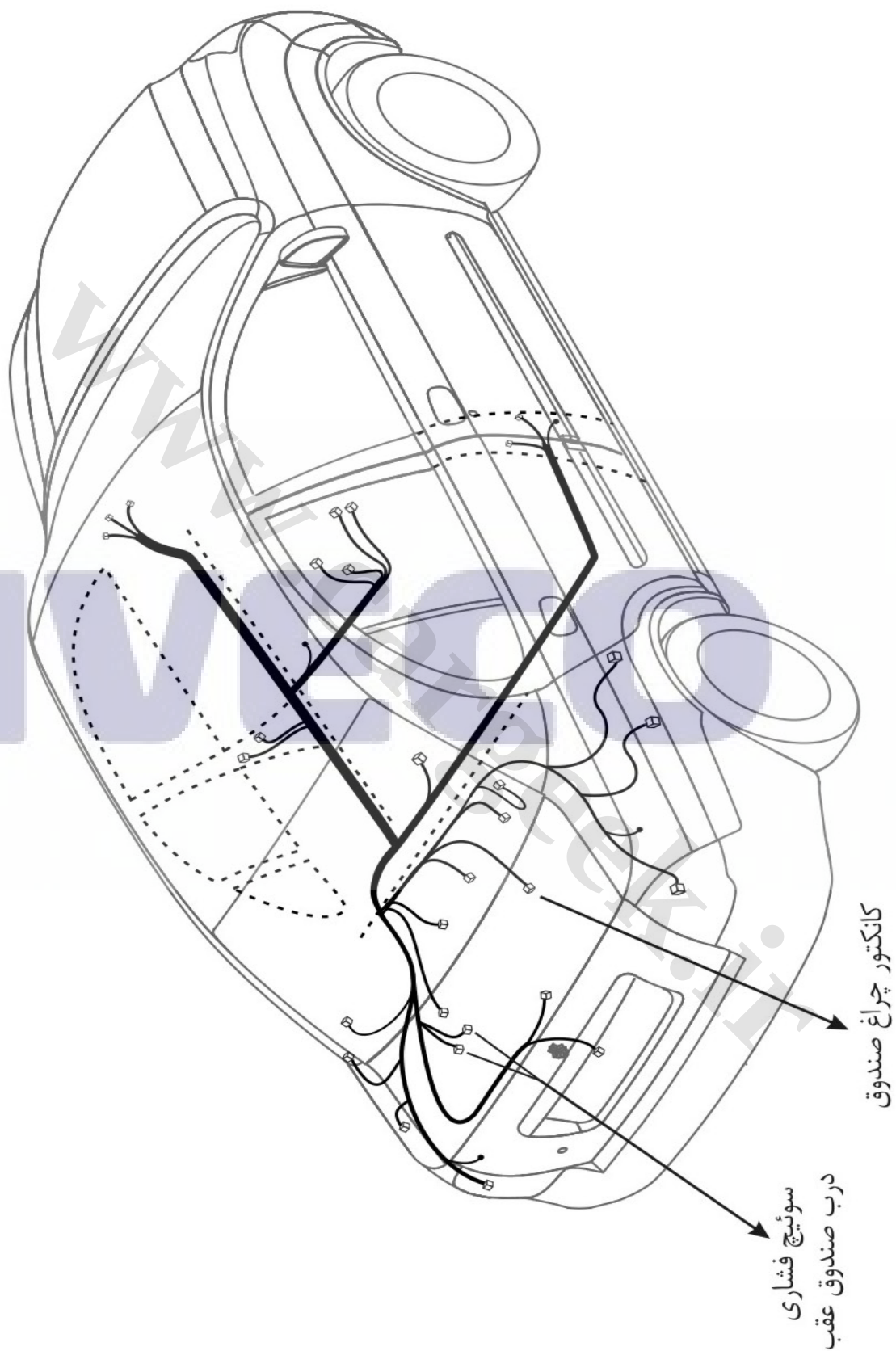


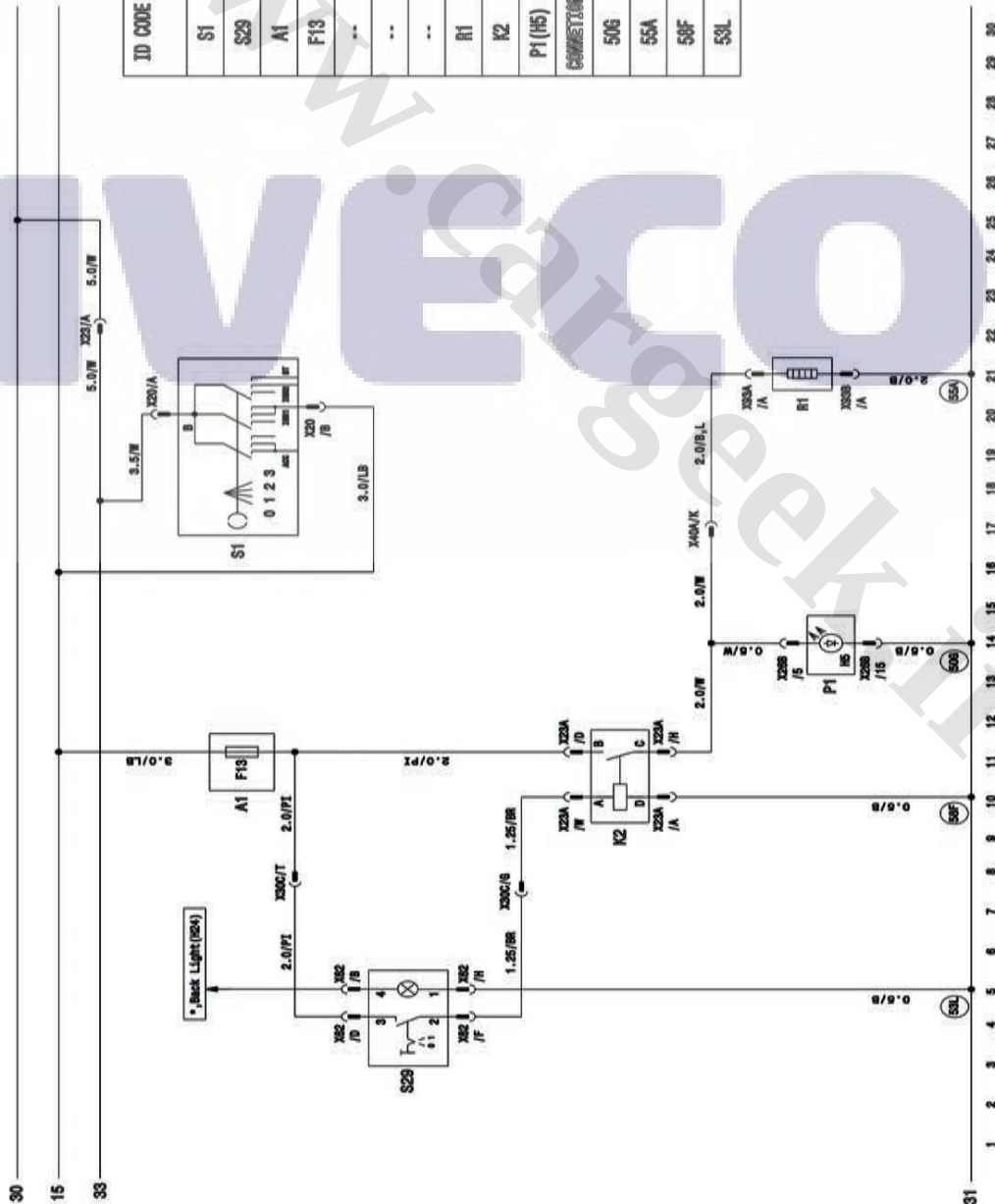
X84B

سوئیچ فشاری صندوق عقب



X84A

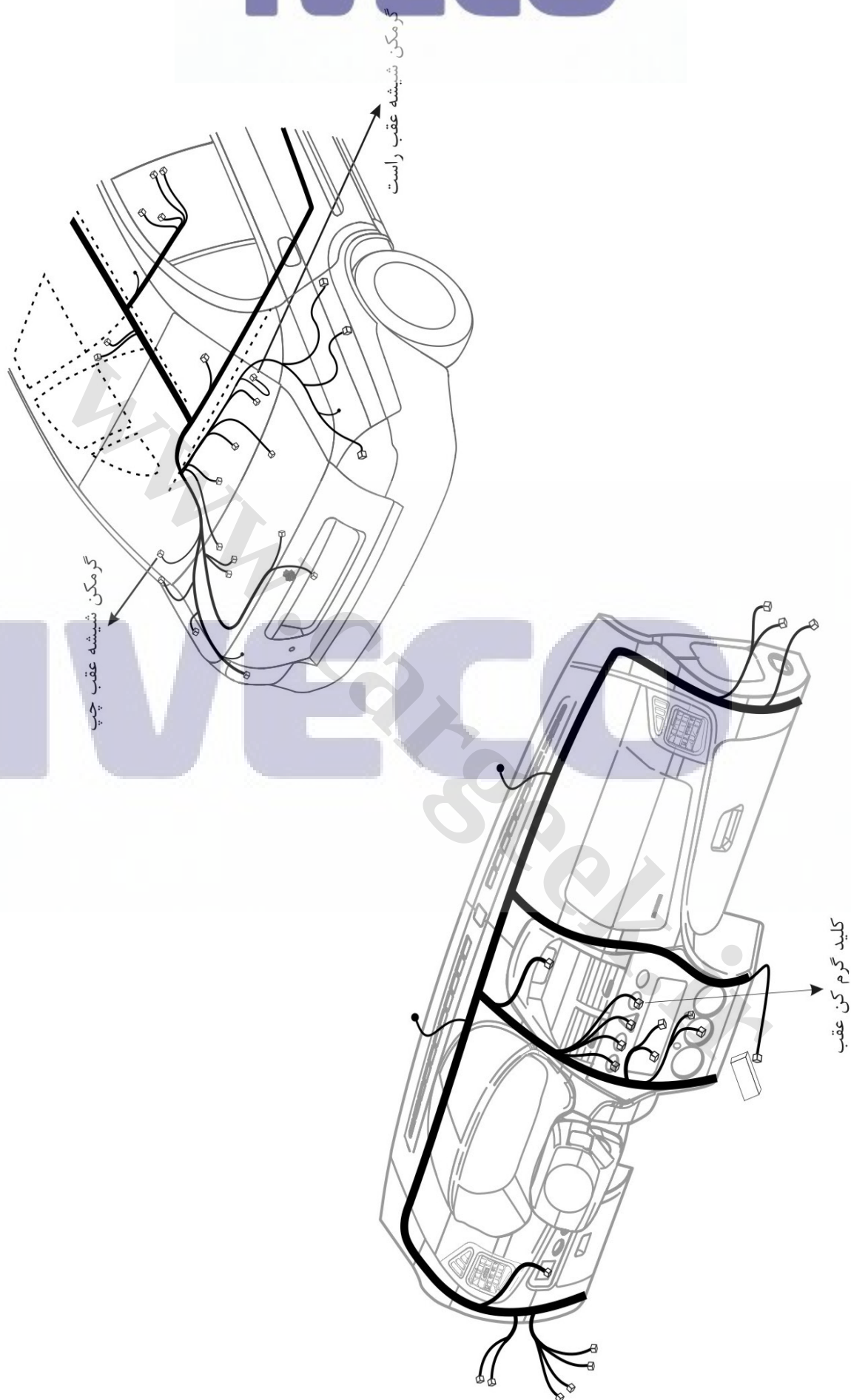
IVECO



ID CODE	DEVICE CONNECTOR	DEVICE IDENTIFICATION
S1	X20	(+B,IGN1)-Ignition & Starting SW 2F(B)
S29	X62	Rear Window DEF. SW 6F(B)
A1	..	Fuse Box
F13	..	Defogger - 15A
..	X23	Inter Connector EN W/H 2(B)
..	X30C	Inter Connector INST W/H 16(L)
..	X40A	Inter Connector Rear W/H 12(W)
R1	X93	Rear Defogger 1F(B)
K2	X23A	Defogger Relay-Inter Connector EN W/H 22(B)
P1 (H5)	X28B	Defogger Warning Meter Set 18(W)
CONNECTOR	..	***Locations of Ground***
50G	..	Earth Point (50Z,50N,50W)
55A	..	Earth Point (55)
58F	..	Earth Point (58)
53L	..	Earth Point (53)

The diagram illustrates the layout of the X62 and X93 A/B units. The X62 unit is a 2x2 grid of modules. The X93 A unit is a 2x2 grid of modules. The X93 B unit is a 2x2 grid of modules. The diagram includes labels for the modules and their connections.

IVECO





Y	6	W	6	B	2
L	7			C	1

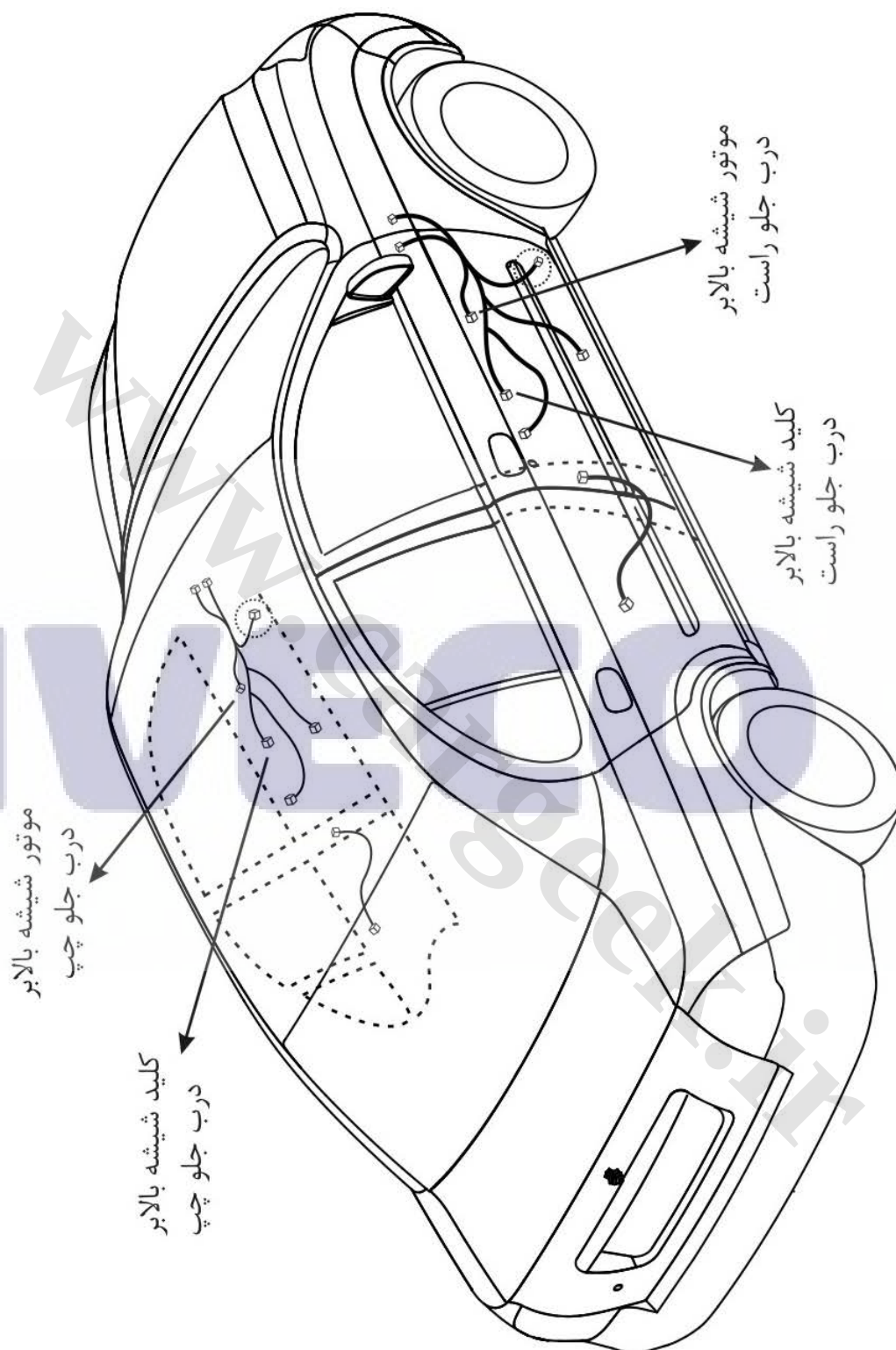
سویج شیشه بالابر راست

1	LB	3	L
2	BR	4	LY
5	Y		

موتور شیشه بالا بر راست

مونٽور شيٽه بالابر چپ

IVECO

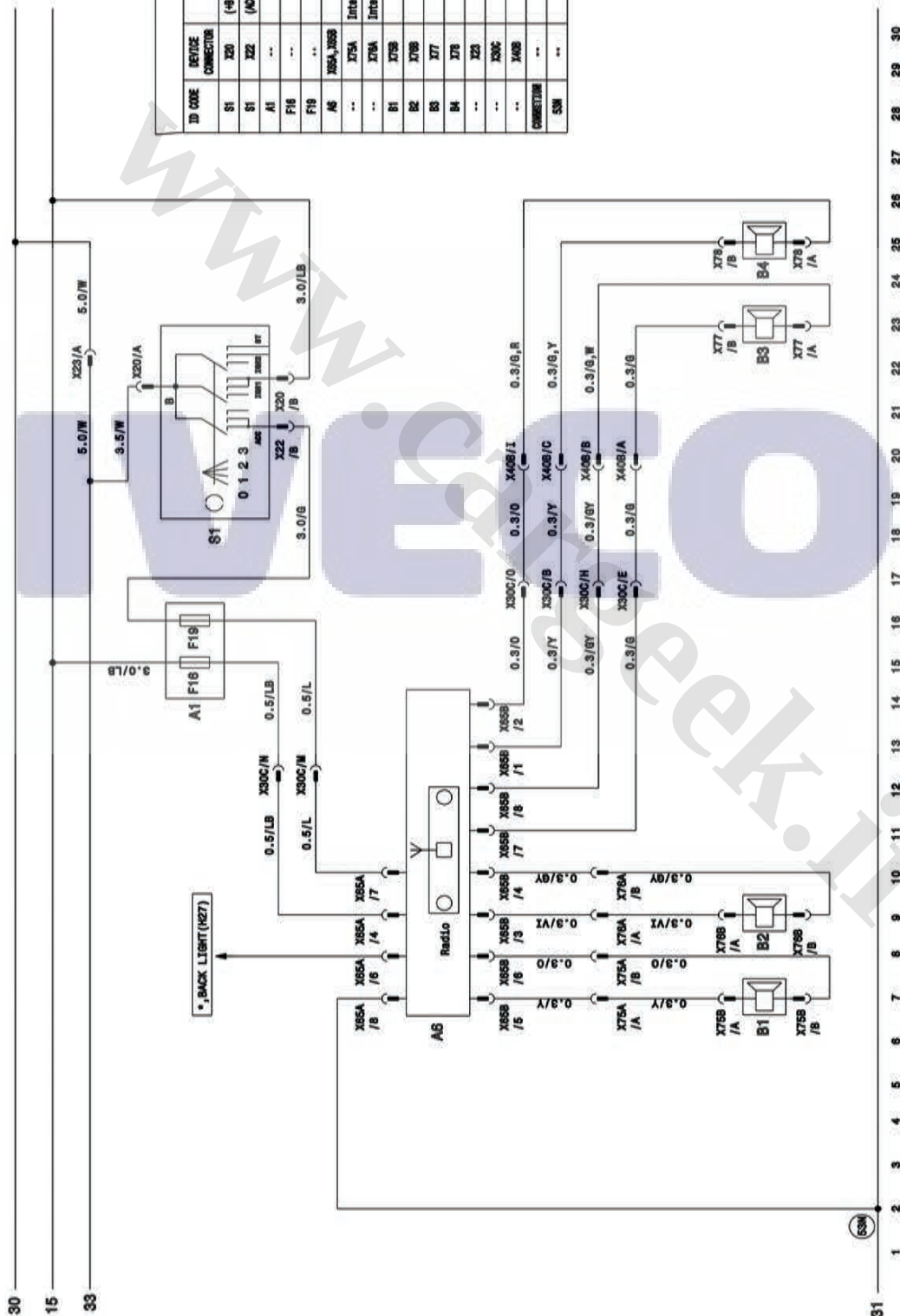


H

IVECO

سیستم صوتی (رادیو پخش)

ID CODE	DEVICE CONNECTOR	DEVICE IDENTIFICATION
S1	X20	(+5,12V)-Ignition & Starting SW 2F(B)
S1	X22	(ACC,12V)-Ignition & Starting SW 2M(B)
A1	--	Fuse Box
F16	--	ROOM - 10A
F19	--	CIGAR - 15A
A6	X65A, X65B	Radio (ISO Connector)
--	X75A	Inter Connector INST TO Door W/H 3F(L) LB
--	X76A	Inter Connector INST TO Door W/H 3F(L) RB
B1	X76B	Front Speaker LB 2F(W)
B2	X76B	Front Speaker RB 2F(W)
B3	X77	Rear Speaker LH 2F(W)
B4	X77	Rear Speaker RH 2F(W)
--	X23	Inter Connector EB W/H 2(B)
--	X30C	Inter Connector INST W/H 10(L)
--	X40B	Inter Connector Rear W/H 8(W)
CONNECTOR	--	***Locations of Ground***
S30	--	Earth Point (S3)



بلندگو چپ راست



X76

بلندگو چپ چپ



X75

بلندگو عقب چپ

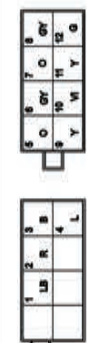


X77

بلندگو عقب راست



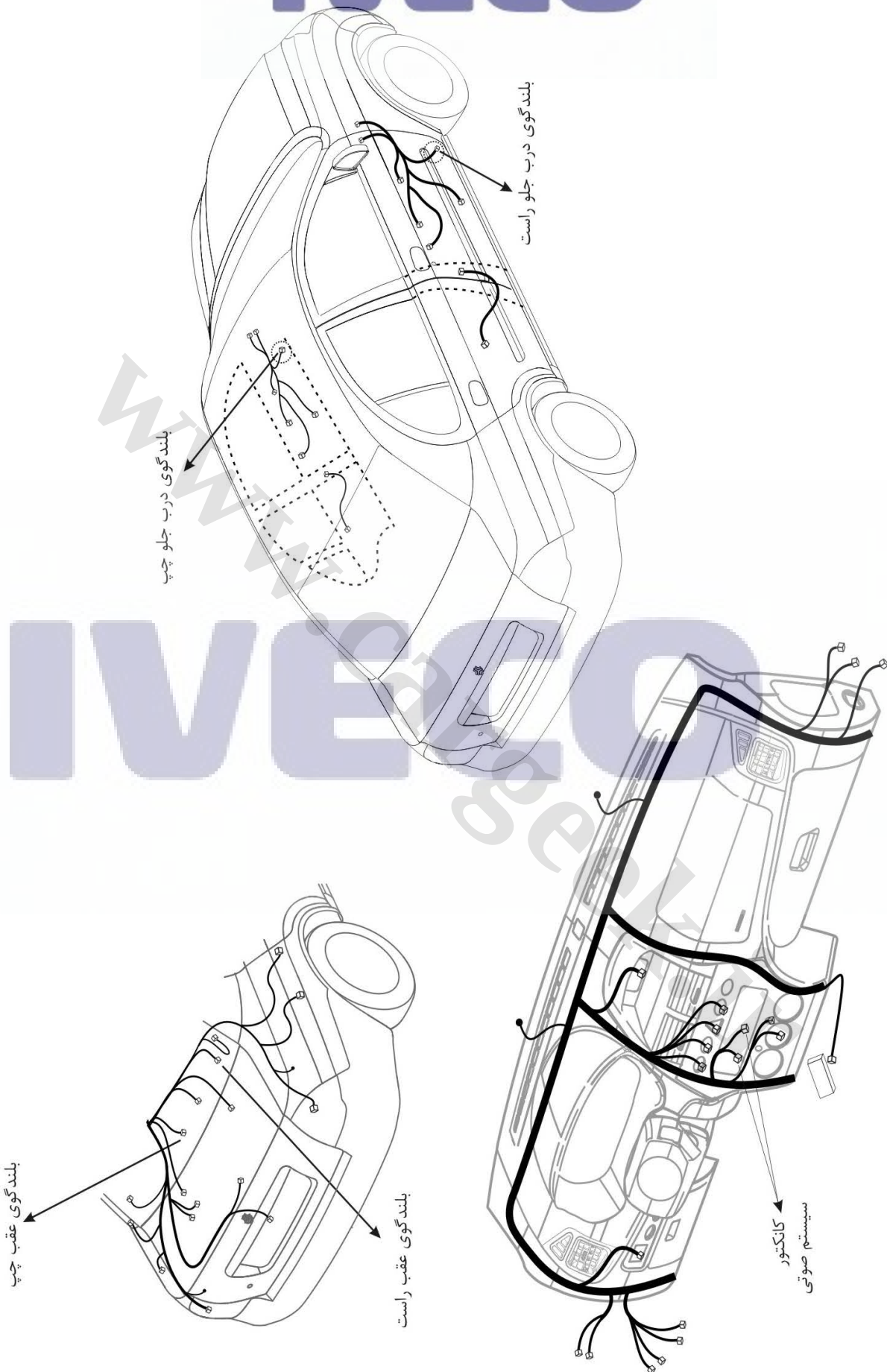
X78



X65

رادیو

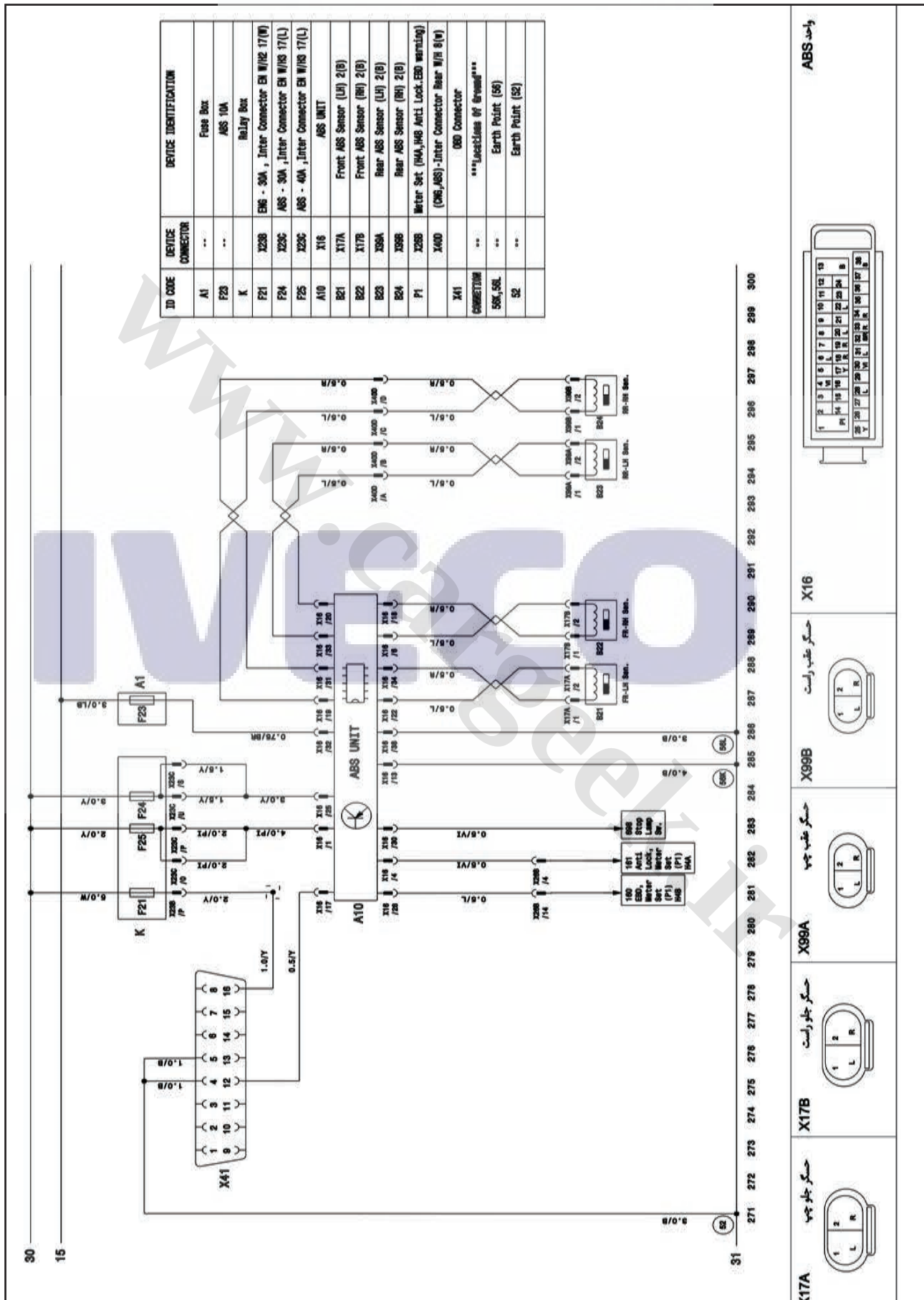
IVECO



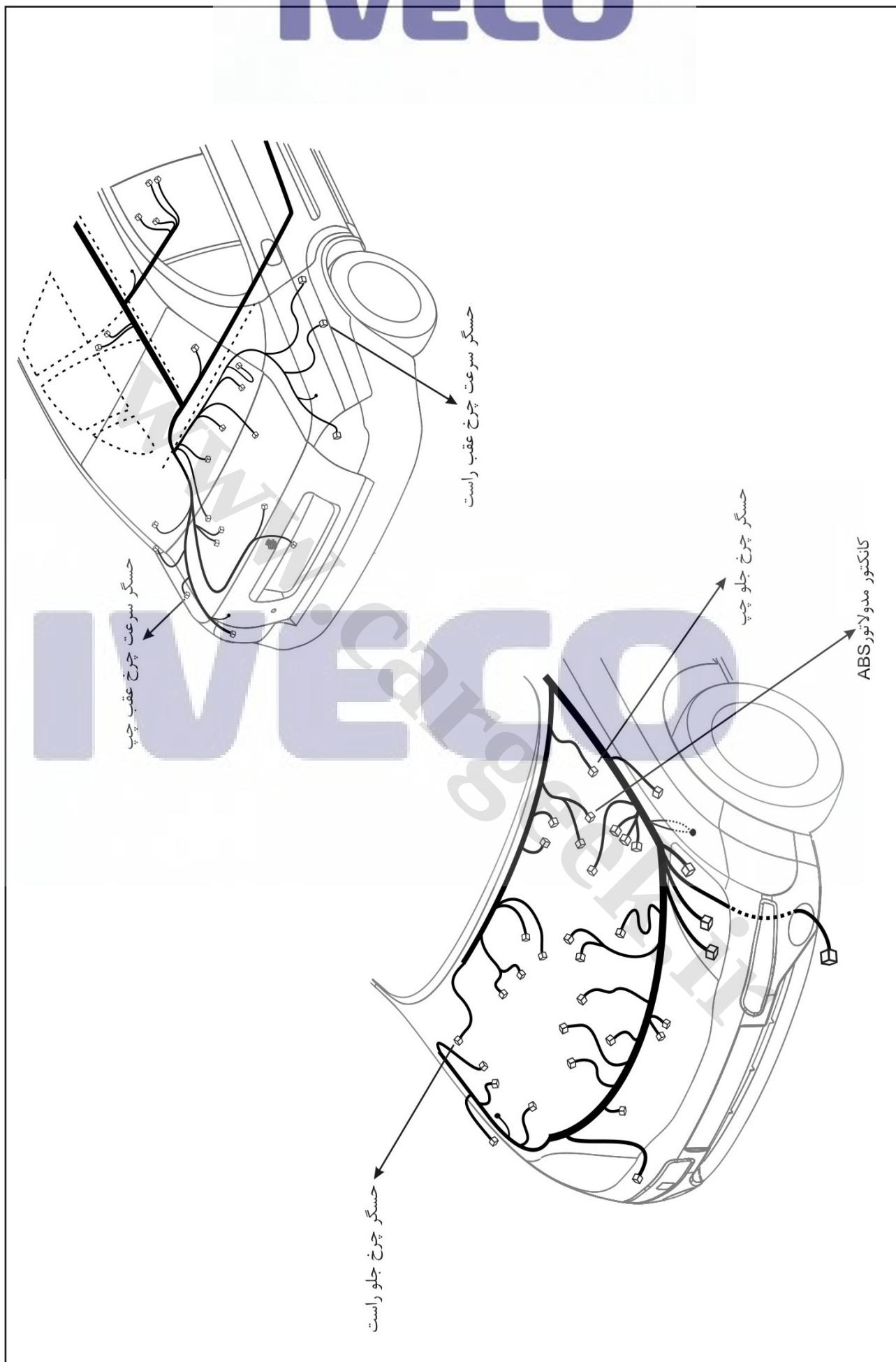
IVECO

سیستم ترمز ضد قفل (ABS)

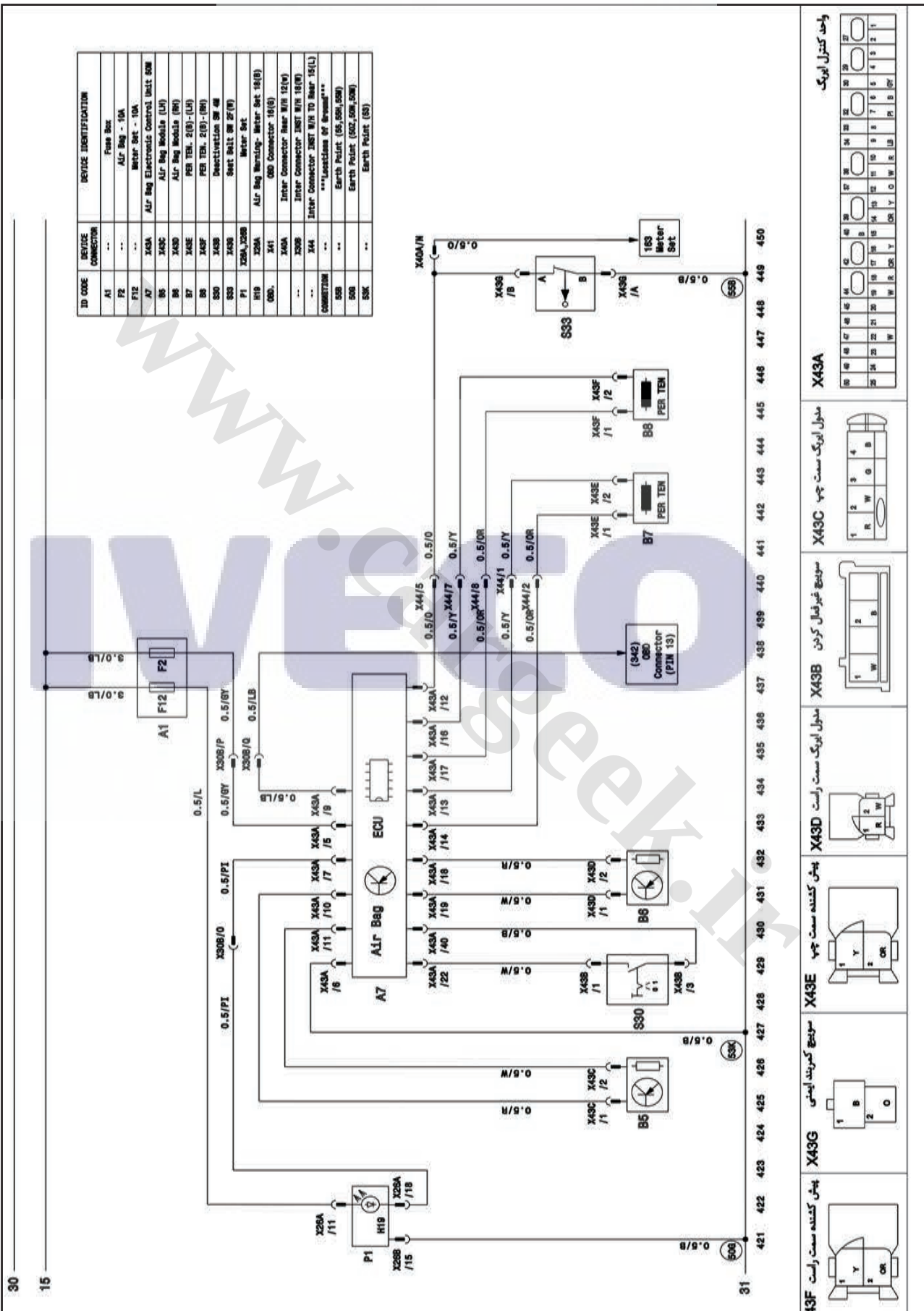
I



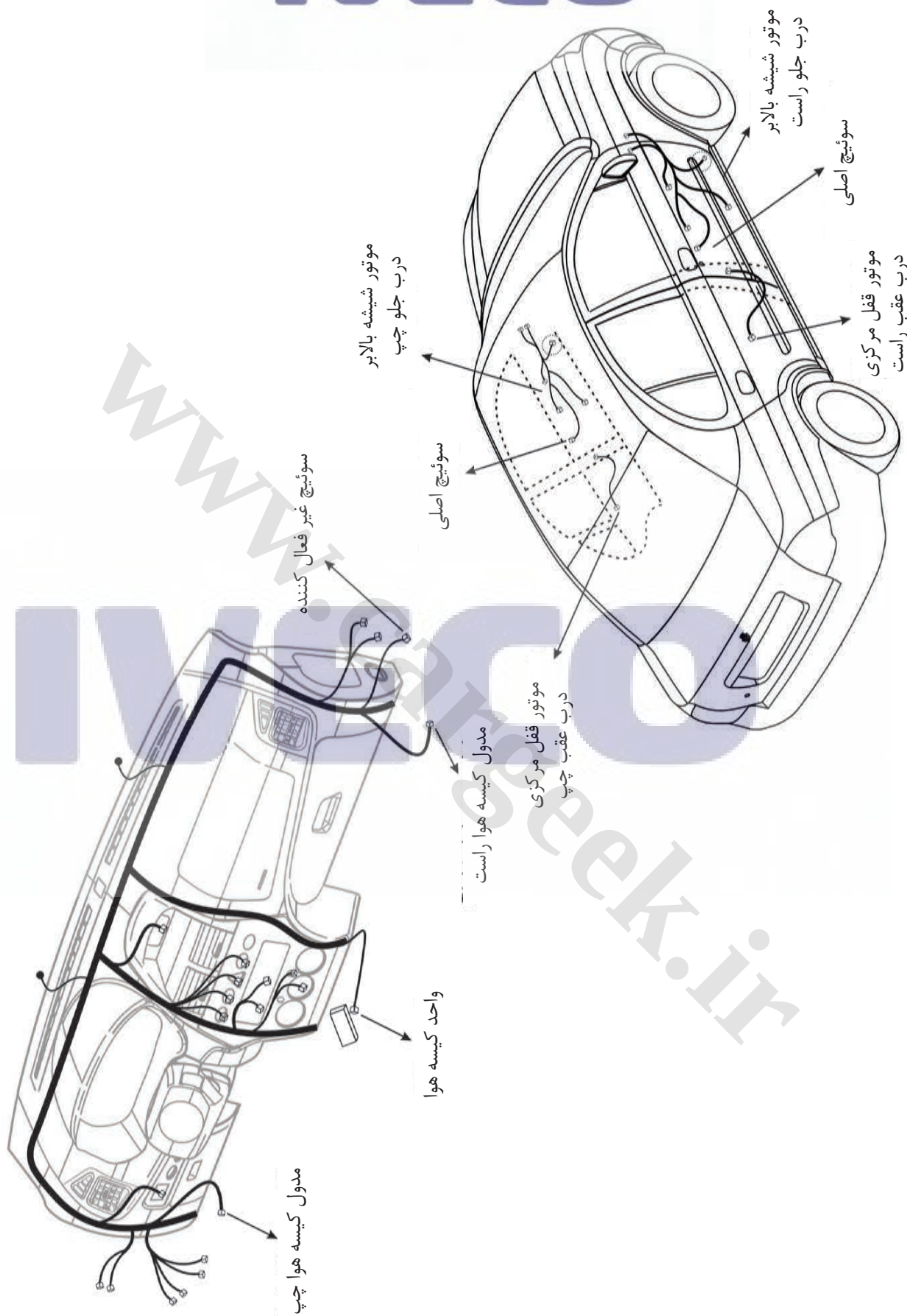
IVECO



سیستم کیسه‌های هوا (Air bag) و کمربندهای ایمنی پیش‌کننده



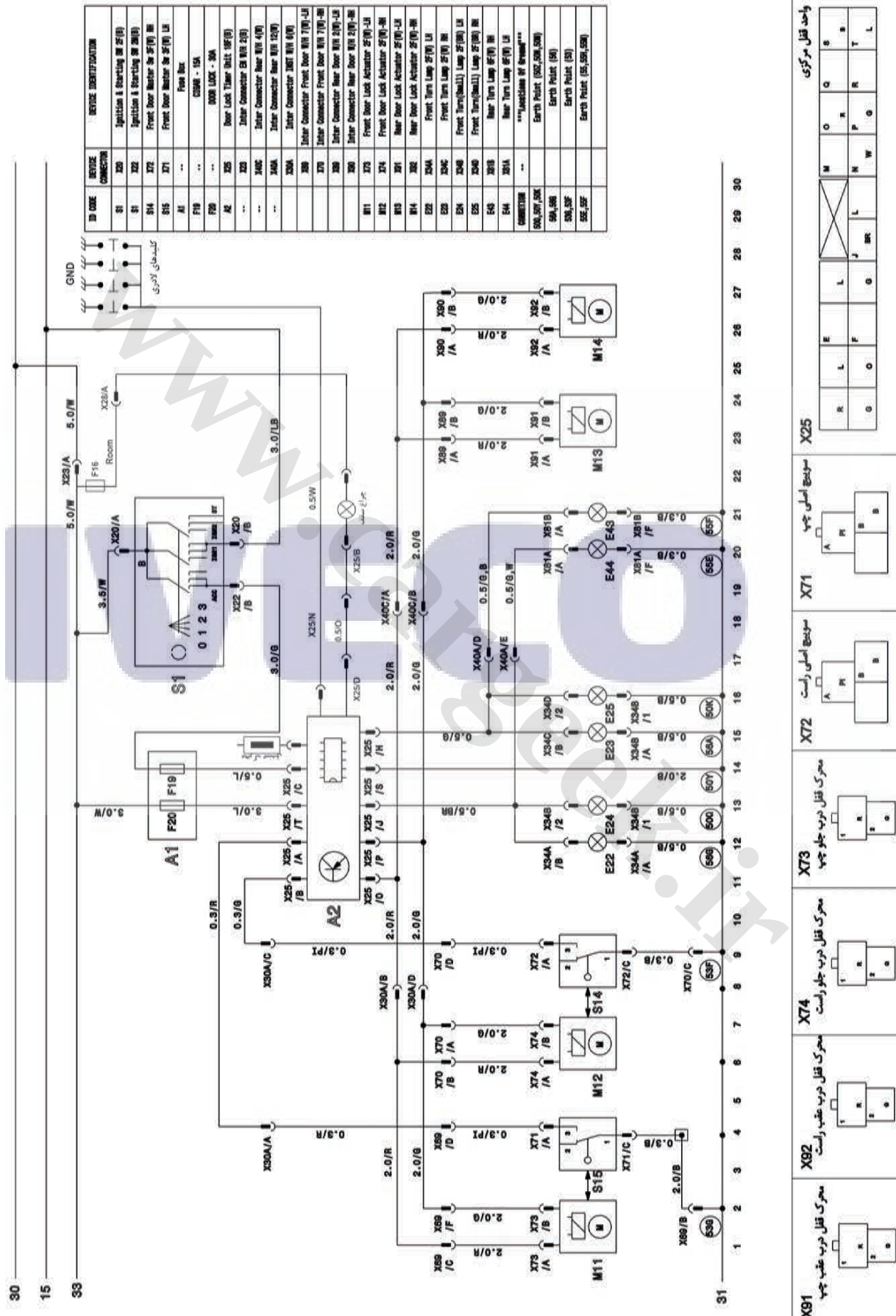
IVECO



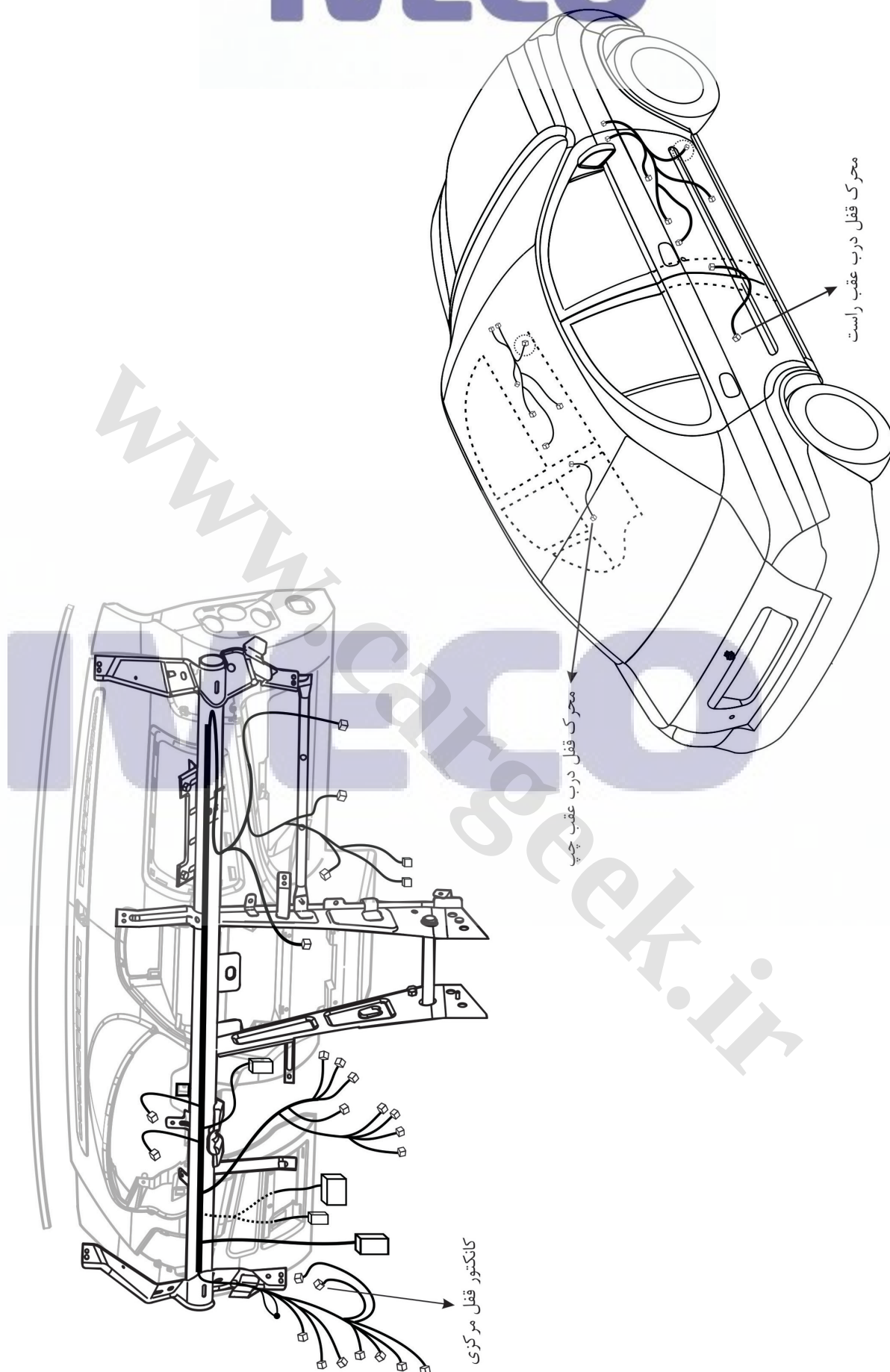
IVECO

سیستم قفل مرکزی

K



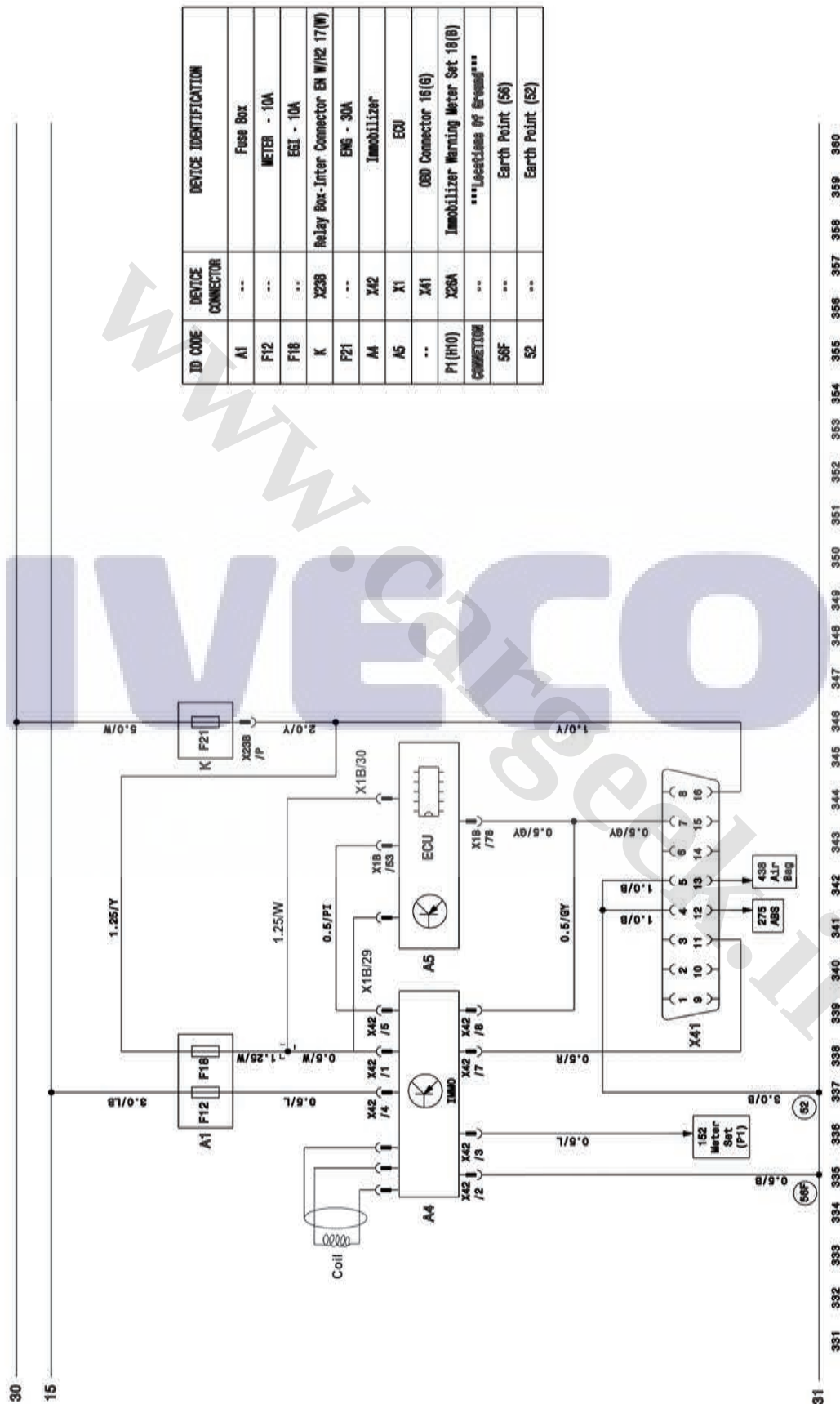
IVECO



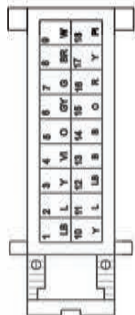
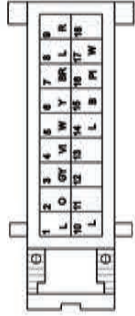
L

IVECO

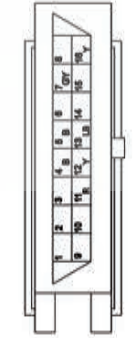
سیستم ضد سرقت ایمو بیلايزر



کاتر- سله کلرتر

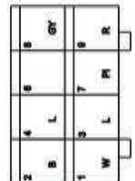


P1

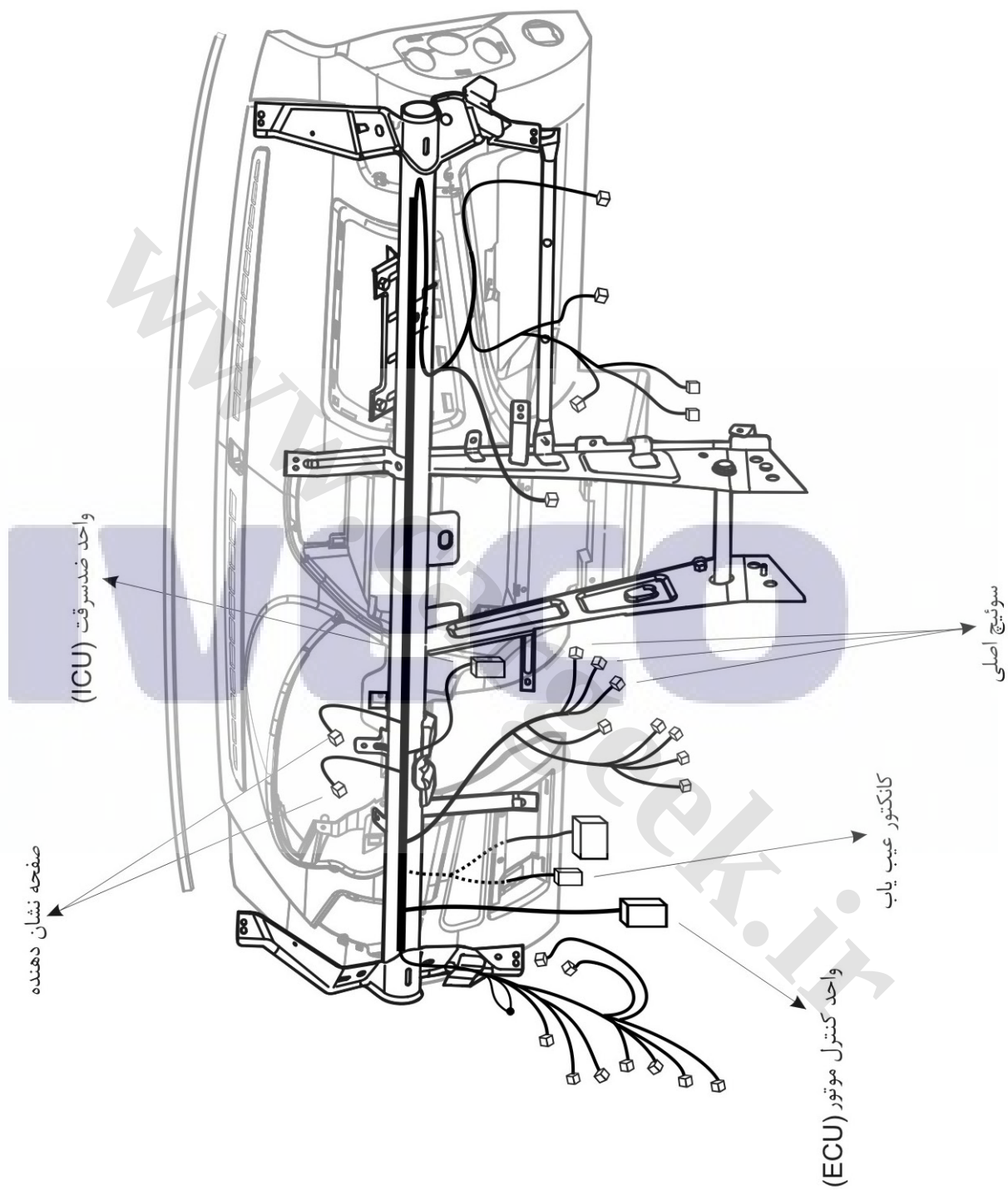


X41

دند ضد سرقت



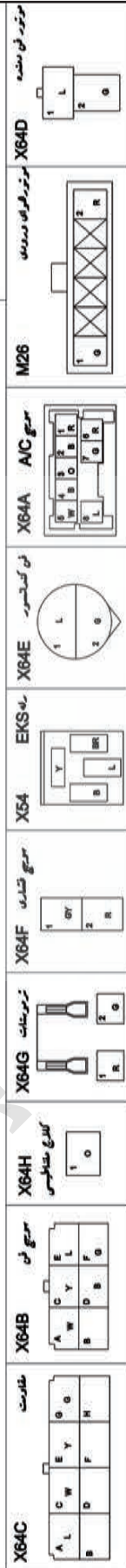
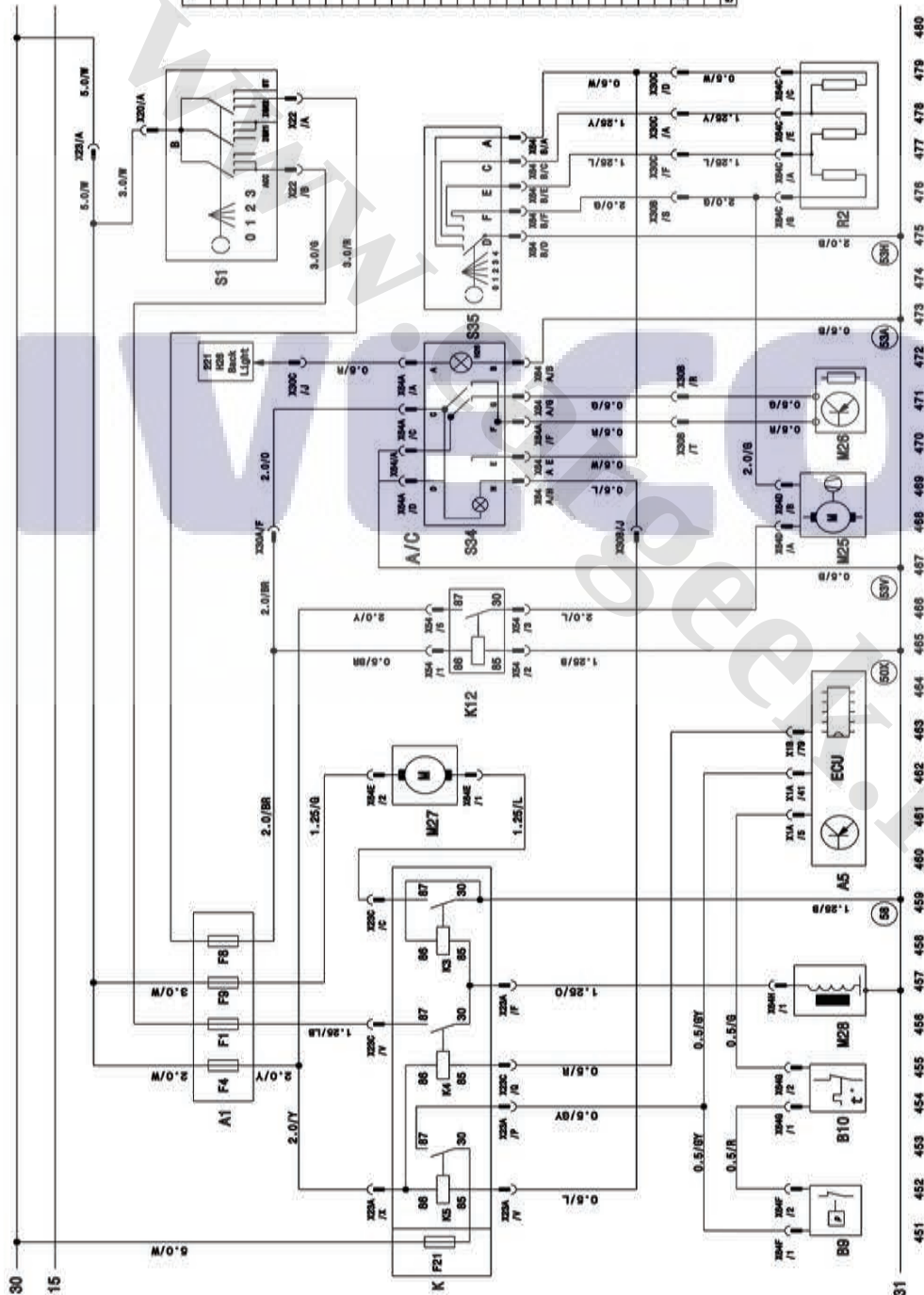
X42

IVECO

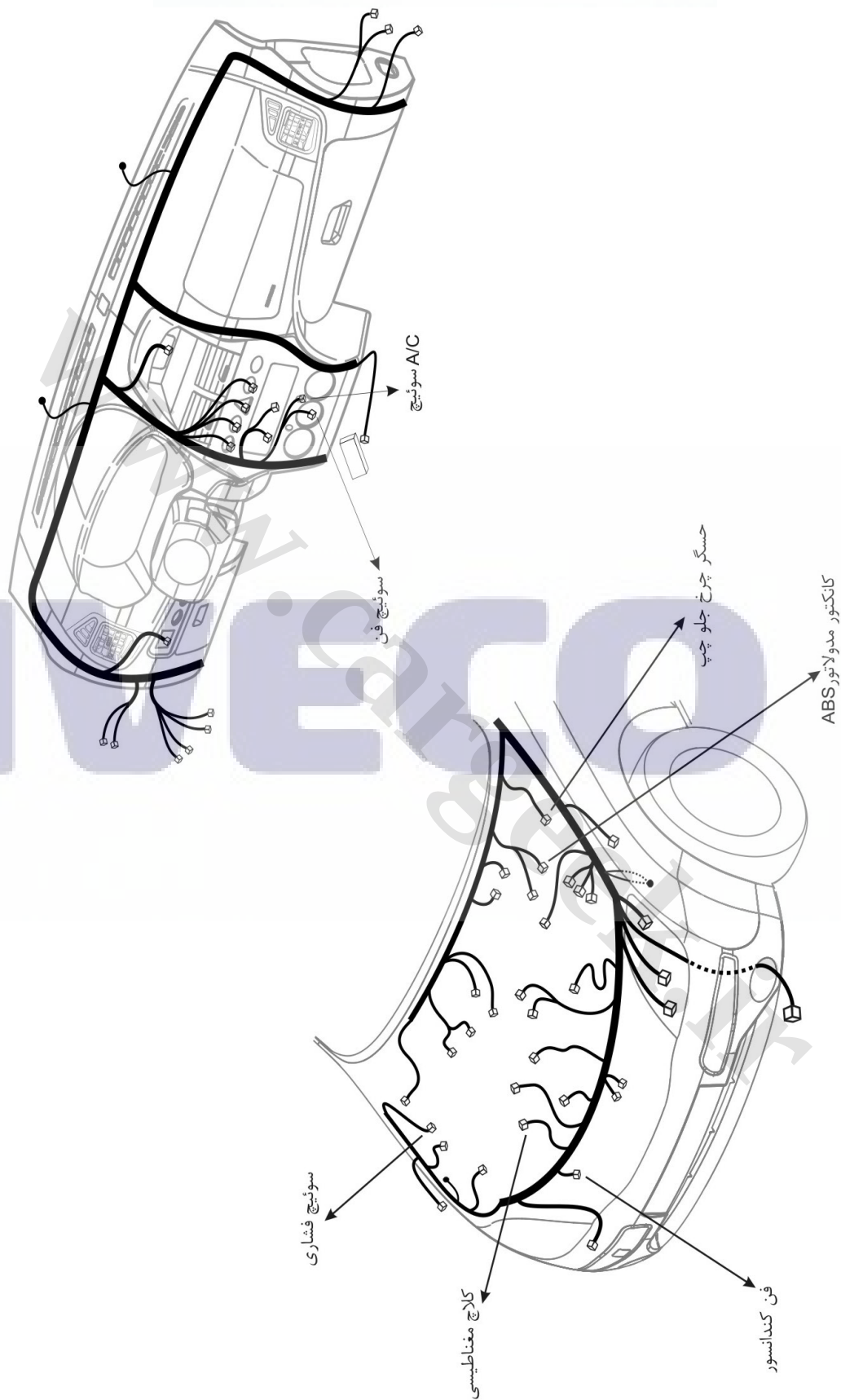
M

IVECO

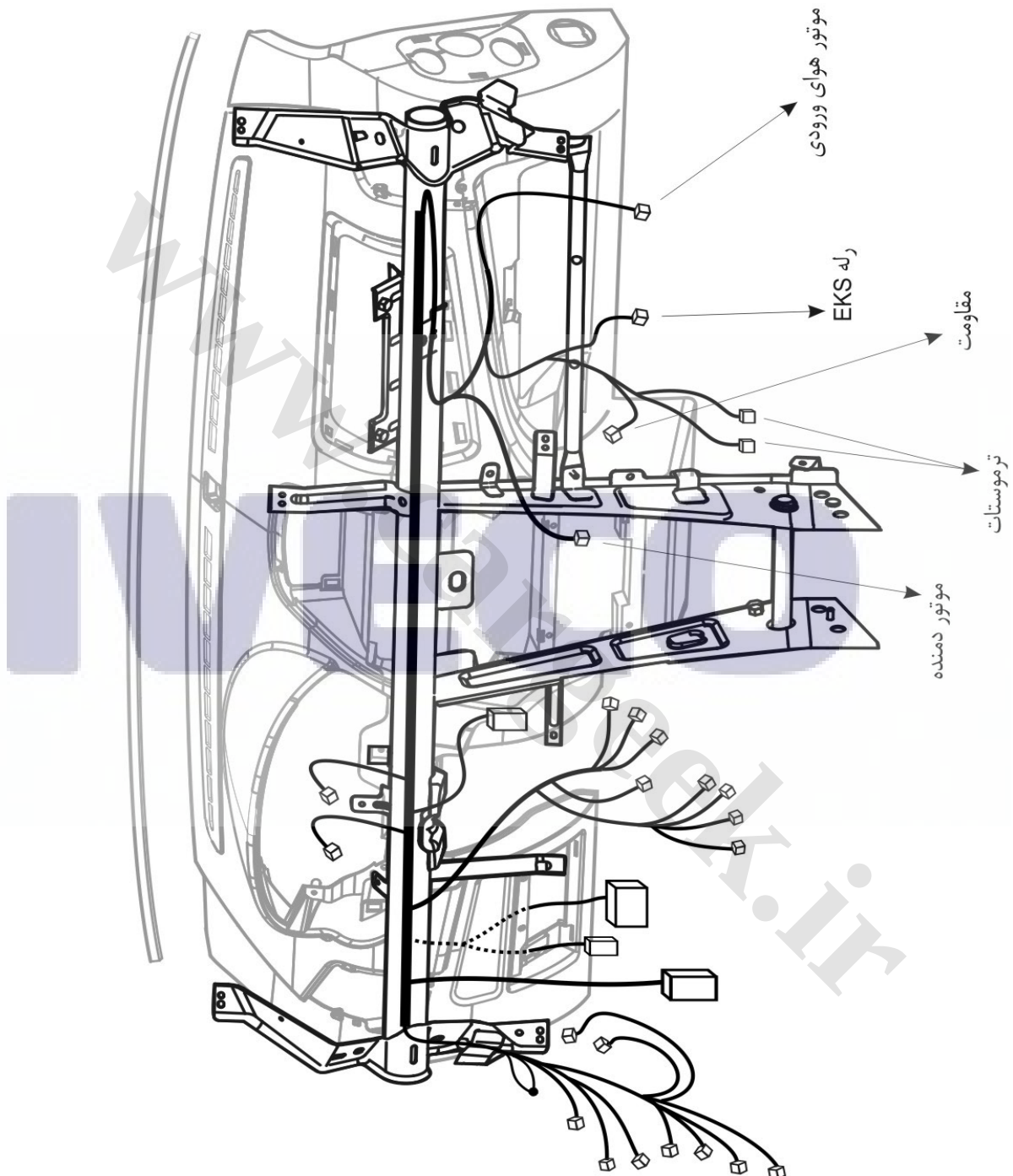
سیستم تهویه مطبوع



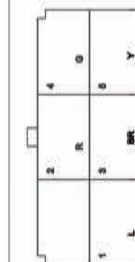
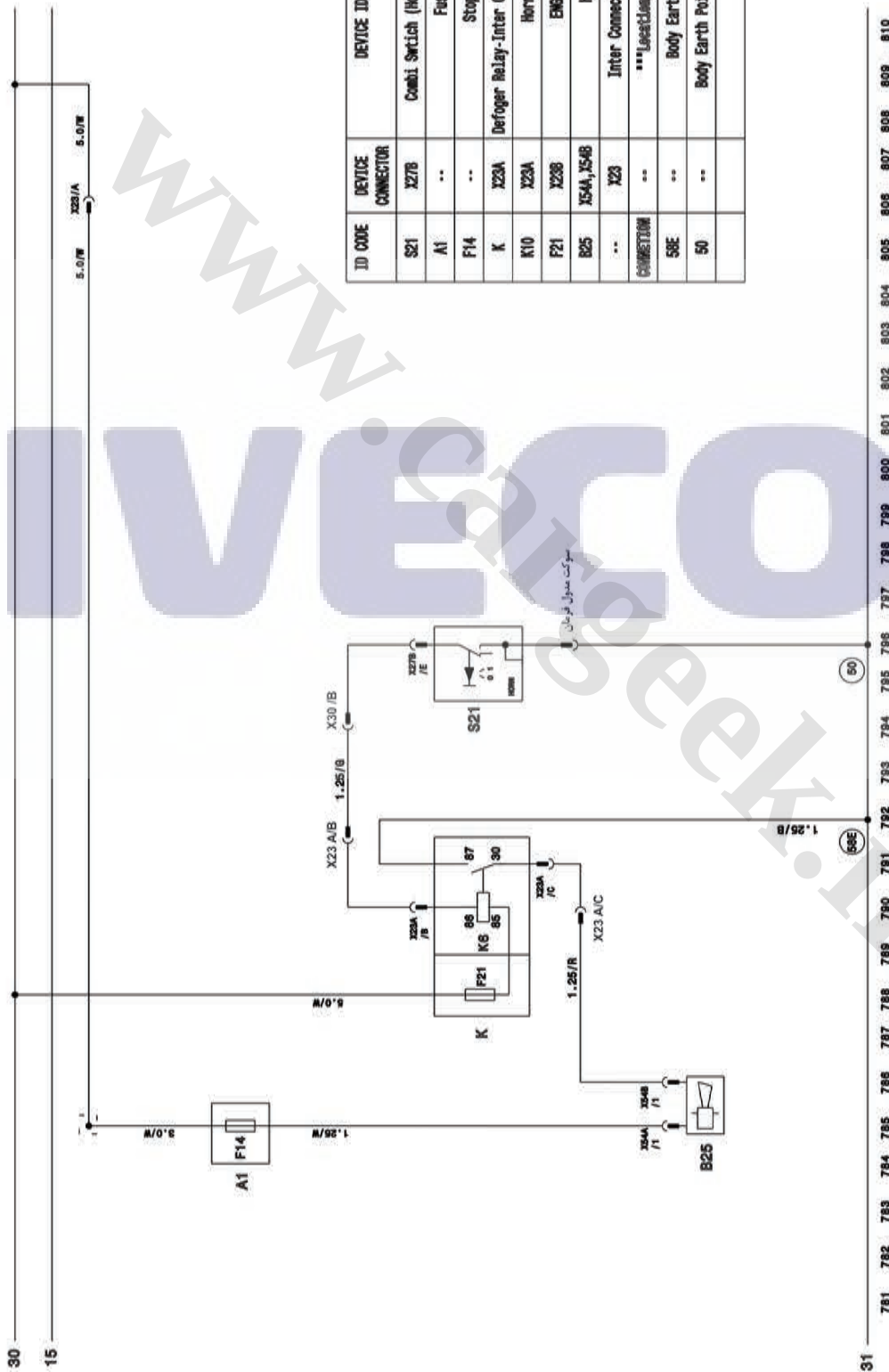
IVECO



IVECO



N



X27B

کنکتر بین

X54

رله بوق

X23A

3

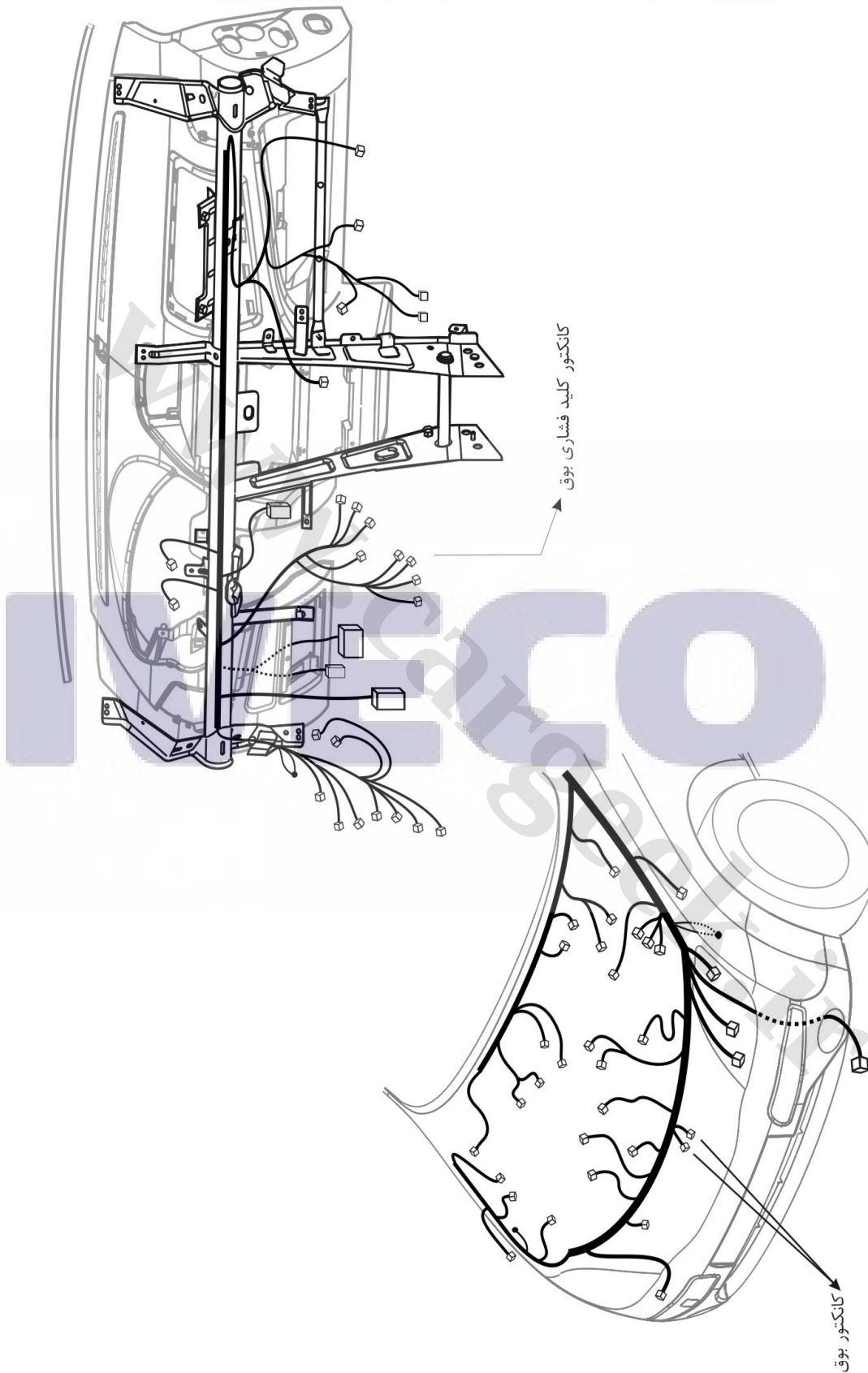
4

5

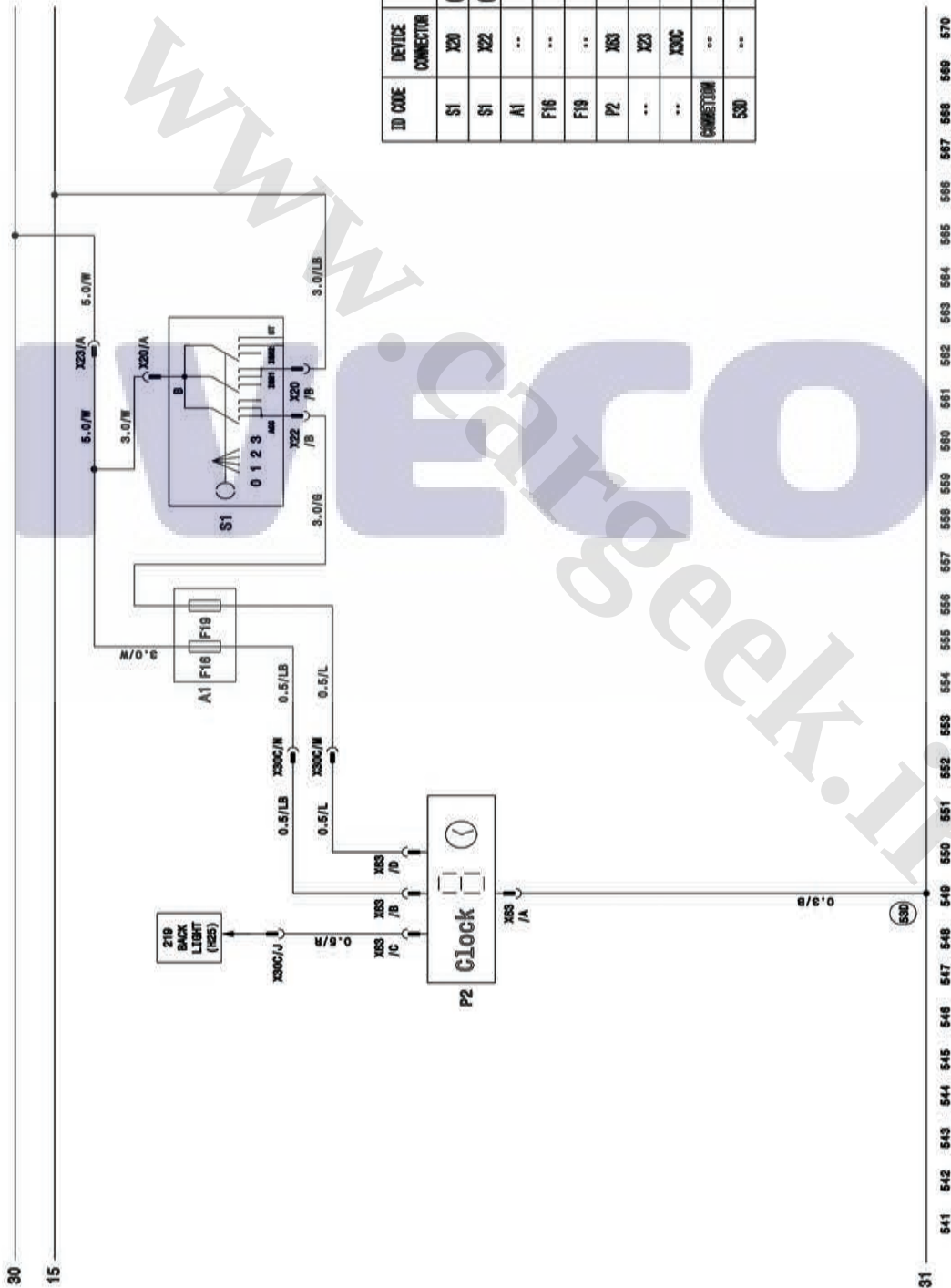
6

7

IVECO

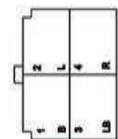


O

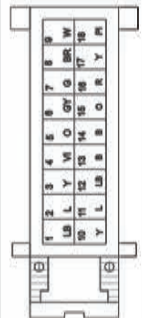
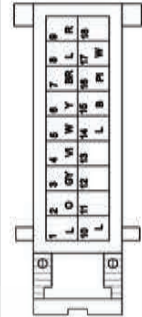


ID CODE	DEVICE CONNECTOR	DEVICE IDENTIFICATION
S1	X20	(48, 1001) - Ignition & Starting SW 2F (B)
S1	X22	(AC, 1002) Ignition & Starting SW 2M (B)
A1	..	Fuse Box
F16	..	ROOM - 10A
F19	..	CIGAR - 15A
P2	X83	Auto Clock 4F
..	X23	Inter Connector EN M/H 2(B)
..	X30C	Inter Connector INST M/H 10(L)
CHASSIS	..	***Locations of Ground***
S30	..	Earth Point (S3)

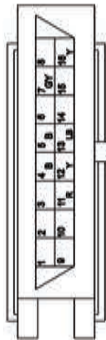
ساعت



X63

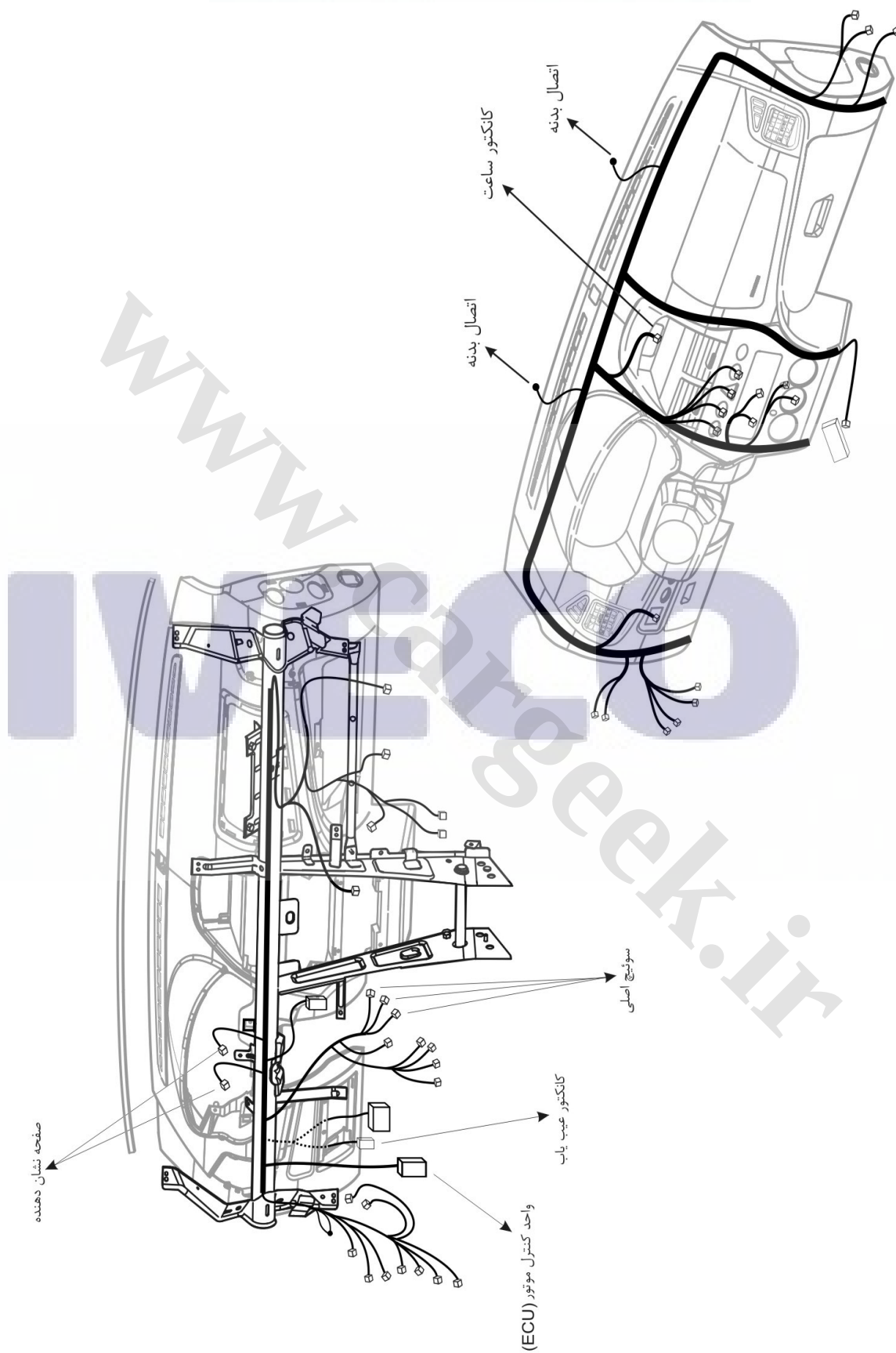


P1



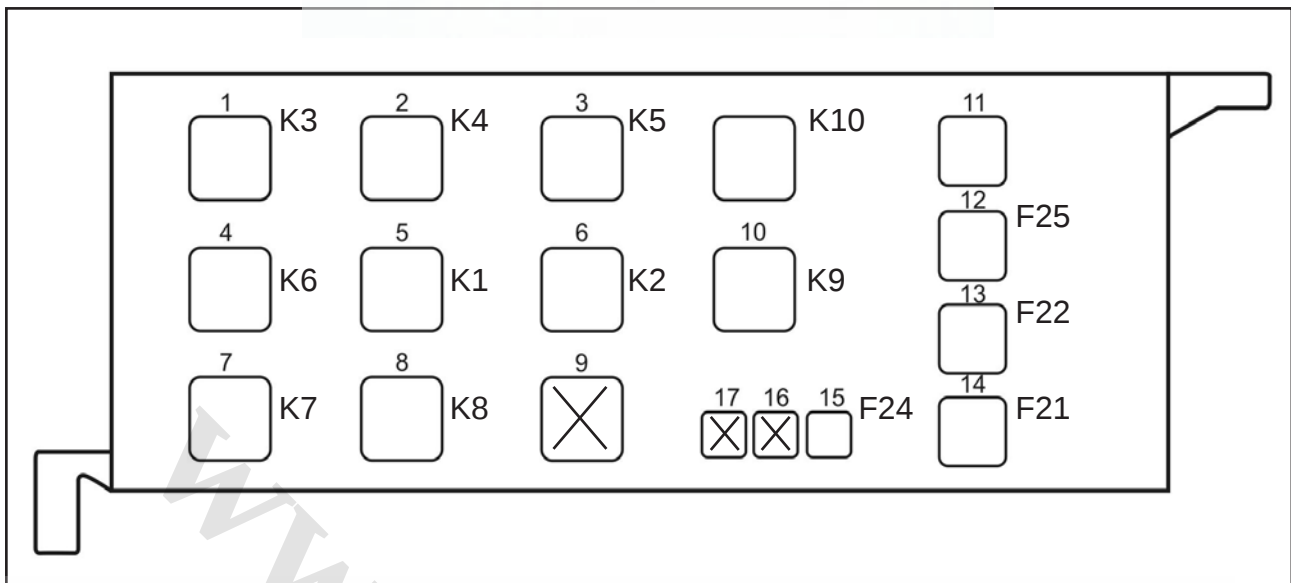
X41

IVECO

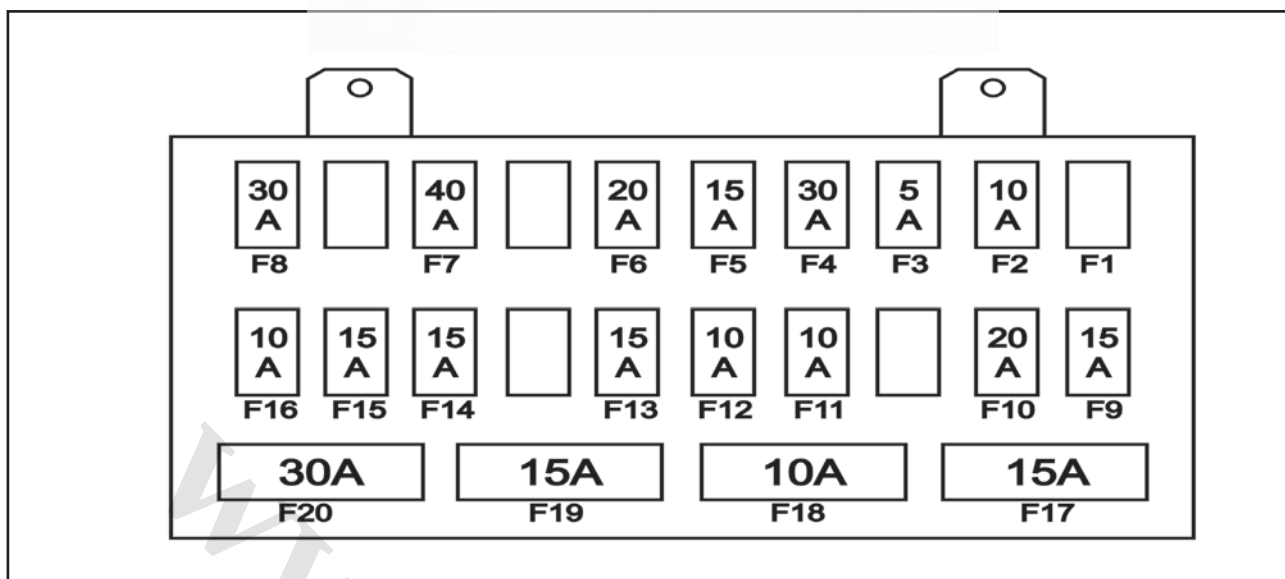


IVECO

جعبه فیوز و رله داخل محفظه موتور



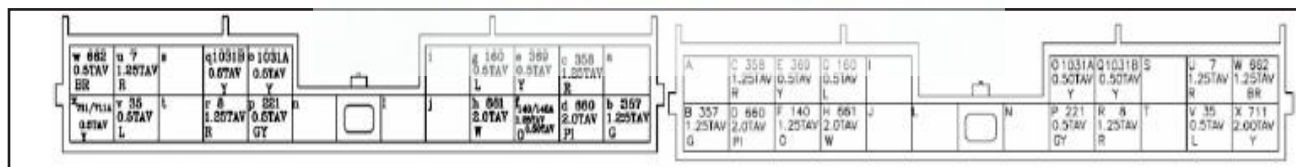
رله / فیوز شماره	مدارهای تغذیه شونده	ظرفیت
۱/K3	تهویه مطبوع ۱ (C/A)	رله ۳۰ آمپر
۲/K4	تهویه مطبوع ۲ (C/A)	رله ۳۰ آمپر
۳/K5	تهویه مطبوع ۳ (C/A)	رله ۳۰ آمپر
۴/K6	بوق (HORN)	رله ۳۰ آمپر
۵/K1	چراغ مه شکن جلو (FrFOG)	رله ۳۰ آمپر
۶/K2	چراغ شیشه گرمکن عقب (REAR DEF)	رله ۳۰ آمپر
۷/K7	فن رادیاتور (دور بالا) (HI SPEED FAN)	رله ۳۰ آمپر
۸/K8	فن رادیاتور (دور پایین) (LOW SPEED FAN)	رله ۳۰ آمپر
۹/K10	رله اصلی (MAIN RELAY)	رله ۳۰ آمپر
۱۰/K9	رله پمپ بنزین	رله ۳۰ آمپر
۱۱/F25	ABS	فیوز ۴۰ آمپر
۱۲/F22	چراغ های جلو و مه شکن عقب	فیوز ۳۰ آمپر
۱۳/F21	ENGINE (تغذیه رله اصلی و پمپ بنزین)	فیوز ۳۰ آمپر
۱۴/F24	ABS	فیوز ۲۵ آمپر



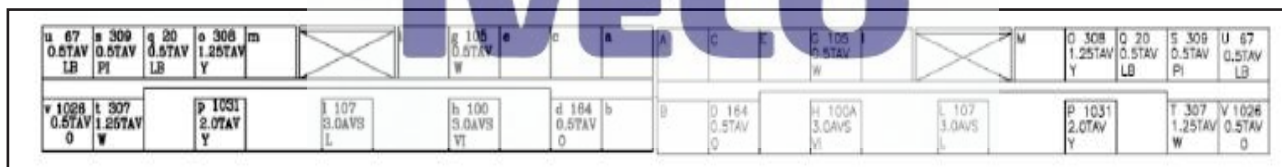
گیج ها، درجه ها، چراغ های هشدار دهنده صفحه کیلومتر، چراغ راهنما و چراغ دنده عقب Meter	F12	سیستم تهویه A/C	F1
DEF گرمکن شیشه عقب	F13	Air bag کیسه هوا	F2
Stop چراغ ترمز، بوق	F14	Alt آلترناتور	F3
Hazard فلاشر	F15	Heater بخاری	F4
حافظه سیستم صوتی، حافظه ساعت، چراغ های داخل اتاق و چراغ صندوق عقب Room	F16	Wipper برف پاک کن، شیشه شوی	F5
چراغ خطر، چراغ نمره، چراغ کوچک جلو Tailgate	F17	Fog lamp چراغ مه شکن	F6
EGI واحد کنترل موتور	F18	Fan فن رادیاتور	F7
Cigar فندک، ساعت، رادیوپخش	F19	P/W شیشه بالابر	F8
Door lock قفل مرکزی	F20	Cnds Fan فن کندانسور	F9
ABS سیستم ترمز	F21	INJ انژکتورها	F10
		Pump پمپ سوخت	F11

IVECO

راهنمای عیب یابی کانکتورها



[X۲۳A ENGINE W/H[E	نام سوکت	[X۲۳A MAIN W/H[M	نام سوکت
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم
-----	---	-----	---
از X۲۳A به شستی بوق	G	از بوبین رله بوق به X۲۳A	G
از X۲۳A به رله بوق	R	از خروجی بوق به X۲۳A	R
از X۲۳A به رله REARDEF	PI	از فیوز DEFOG به X۲۳A	PI
از X۲۳A دسته سیم [M] و سپس به دسته سیم [FL]	Y	از سویچ چراغ دنده عقب به X۲۳A	Y
از رله ۱.AIRCOND به X۲۳A	O	از X۲۳A به کلاچ کمپرسور	O
از X۲۳A سویچ چراغ دنده عقب	L	از فیوز METER به X۲۳A	L
از رله REARDEF به X۲۳A	W	از X۲۳A به X۴۰A	W
-----	---	-----	---
-----	---	-----	---
-----	---	-----	---
-----	---	-----	---
از X۲۳A به پایه ۱۶ کانکتور عیب یاب	Y	از فیوز ENGINE واحد موتور به X۲۳A	Y
از X۲۳A به رله ۳.AIRCOND	GY	از پایه ۴۱ ECU به X۲۳A	GY
از X۲۳A به فیوز EGI	Y	از فیوز ENGINE واحد موتور به X۲۳A	Y
از X۲۳A به آلترناتور	R	از فیوز ALT به X۲۳A	R
-----	---	-----	---
-----	---	-----	---
از فیوز COMB.SW جعبه رله به X۲۳A	R	از X۲۳A به دسته چراغ	R
از رله ۳.AIRCCOD به X۲۳A	L	از X۳۰B پایه J به X۲۳A	L
از X۲۳A به رله REARDEF	BR	از پایه G کانکتور X۳۰C به X۲۳A	BR
از X۲۳A به رله ۲.AIRCOND	Y	از فیوز HEATER به X۲۳A	Y



-----	---	-----	
-----	---	-----	
-----	---	-----	
-----	---	-----	
-----	---	-----	
-----	---	-----	
-----	---	-----	
به مه شکن جلو X۲۳B از	Y	X۲۳B از رله مه شکن جلو به	
به جعبه فیوز داخل اتاق X۲۳B از	Y	X۲۳B جعبه رله به ENGINE از فیوز	
به آلترناتور X۲۳B از	LB	به صفحه کیلومتر X۲۳B از	
-----	---	-----	

IVECO

h 1060 1.8TAV Y	h 1060 1.8TAV Y	g 223 0.5TAV R	o 1040 2.0TAV PI	m 1022 1.8TAV W		i 1022 1.8TAV BR	h 104 0.5TAV VI	h 1030A 1.2TAV BR	c 141 1.8TAV L	h 1028A 2.0TAV LB	A 100A 2.8TAV LB	C 141 1.2TAV L	F 1025A 1.2TAV W	G 106 0.5TAV VI	h 1023 1.2TAV L		M 1022 1.2TAV W	D 1040 2.0TAV PI	Q 223 0.5TAV R	S 1050A 1.50TAV Y	U 1050B 1.50TAV Y
v 512 1.8TAV LB			p1040B 2.0TAV PI			l 100C 3.0AVS VI	h 104 3.0AVS W	d 1020 2.0TAV BR	b1028B 2.0TAV LB		B 1028B 2.8TAV LB	D 1020 2.8TAV BR		H 104 3.0AVS W		L 100C 3.0AVS VI		P 1046B 2.8TAV PI			V 512 1.2TAV LB

X۲۳C ENGINE W/H	نام سوکت	X۲۳C MAIN W/H	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X۲۳C به رله اصلی و رله پمپ بنزین	LB	از سویچ اینرسی به X۲۳C	LB	A
از X۲۳C به رله اصلی و رله پمپ بنزین	LB	از سویچ اینرسی به X۲۳C	LB	B
از X۲۳C به فن کندانسور	L	از رله ۱.AIRCOND به X۲۳C	L	C
از X۲۳C به دسته سیم [C] و پایه ECU ۸۸	BR	از خروجی اصلی به X۲۳C	BR	D
خروجی رله اصلی به X۲۳C	BR	از X۲۳C به X۲B (دسته سیم [C])	W	E
-----	---	-----	---	F
از X۲۳C به رله فن دور تند	VI	از ECU موتور به X۲۳C	VI	G
از X۲۳C به موتور فن رادیاتور	W	از رله HIGH SPEED FAN به X۲۳C	W	H
خروجی رله اصلی به X۲۳C	L	از X۲۳C به X۲A	L	I
-----	---	-----	---	J
-----	---	-----	---	K
از X۲۳C به رله های فن (کند و تند)	VI	از فیوز FAN به X۲۳C	VI	L
خروجی رله پمپ بنزین به X۲۳C	W	از X۲۳C به X-۱۰	(BR)W	M
-----	---	-----	---	N
از فیوز ABS به X۲۳C	PI	از X۲۳C به یونیت ABS	PI	O
از فیوز ABS به X۲۳C	PI	از X۲۳C به یونیت ABS	PI	P
از رله ۲.AIRCOND به X۲۳C	R	از ECU به X۲۳C	R	Q
-----	---	-----	---	R
از فیوز ABS (دوم) جعبه رله به X۲۳C	Y	از X۲۳C به یونیت ABS	Y	S
-----	---	-----	---	T
از فیوز ABS (دوم) به X۲۳C	Y	از X۲۳C به یونیت ABS	Y	U
از رله ۲.AIRCOND به X۲۳C	LB	از فیوز A/C به X۲۳C	LB	V

IVECO

s 719 2.0TAV G	q 815 0.5TAV LB	p 810 0.5TAV PI	m 410 0.5TAV R		g 2033 0.5TAV GY	h 364 0.5TAV BR	c 361 0.5TAV LB	o 160 0.5TAV VI	k 160L 0.5TAV L	e 361A 0.5TAV B	e 364B 0.5TAV BR	o 2033 0.5TAV GY		m 410 0.5TAV R	o 810 0.5TAV PI	q 815 0.5TAV LB	s 719 2.0TAV G		
t 720 0.5TAV R	r 721 0.5TAV G	p 820 0.5TAV GY	n 411 0.5TAV G	i 357 1.25TAV G	j 35 0.5TAV L	h 412 0.5TAV L	f 366 0.5TAV W	d 363 0.5TAV G	b 360 0.5TAV O	B 360 0.5TAV G	D 363E 0.5TAV IG	F 366 0.5TAV W	H 412 0.5TAV L	J 35 0.5TAV L	I 357 1.25TAV G	N 411 0.5TAV G	P 820 0.5TAV GY	R 721 0.5TAV G	T 720 0.5TAV R

X۳۰B INSTRUMENT W/H	نام سوکت	X۳۰B MAIN W/H	نام سوکت
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم
از X۳۰B به کلید فلاشر دسته سیم	VI	از فیوز METER به X۳۰B	L
از X۳۰B به کلید فلاشر	O	از فیوز HAZZARD به X۳۰B	O
از X۳۰B به کلید فلاشر	LB	از اتوماتیک راهنما به X۳۰B	LB
از X۳۰B به کلید لامپهای راهنما چپ	G	از کلید فلاشر به X۳۰B	G
از X۳۰B به کلید لامپهای راهنما راست	BR	از کلید فلاشر به X۳۰	BR
از X۳۰B به کلید فلاشر	W	از اتوماتیک راهنما به X۳۰B	W
از X۳۰B به راه A۶۴ در ECU موتور	GY	از کلید انتخاب سوخت به X۳۰B	GY
از X۳۰B به موتور تنظیم ارتفاع چراغهای جلو	L	از راه ۳ کلید تنظیم ارتفاع چراغهای جلو به X۳۰B	L
-----	---	-----	---
از X۳۰B به راه V در X-۰۴	L	از راه h کلید دریچه هوای ورودی تهویه به X۳۰B	L
-----	---	-----	---
از دسته سیم [I] کاربردی ندارد	---	از X۳۰B	G
از X۳۰B به موتور تنظیم ارتفاع چراغهای جلو	R	از راه ۱ کلید تنظیم چراغهای جلو به X۳۰B	R
از X۳۰B به موتور تنظیم ارتفاع چراغهای جلو	G	از راه ۵ کلید تنظیم چراغهای جلو به X۳۰B	G
از X۳۰B به پایه ۷ یونیت کیسه هوا	PI	از X۳۰B به کیسه هوای راننده	PI
از X۳۰B به پایه ۵ یونیت کیسه هوا	GY	از فیوز AIRBAG به X۳۰B	GY
از X۳۰B به پایه ۹ یونیت کیسه هوا	LB	از X۳۰B به کیسه هوای راننده	LB
از X۳۰B به موتور دریچه هوای ورودی	G	از کلید دریچه ورودی تهویه به X۳۰B	G
از X۳۰B به مقاومت انتخاب دور موتور دمنده تهویه	G	از کلید انتخاب دور موتور دمنده تهویه به X۳۰B	G
از X۳۰B به موتور دریچه هوای ورودی تهویه	R	از کلید هوای ورودی تهویه به X۳۰B	R

IVECO

e 518 1.25TAV W	c 252 0.3TAV PI	a 251 0.3TAV R
f 209 2.0TAV D	d 224 2.0TAV G	b 250A 2.0TAV R

A 251 0.3TAV R	C 252 0.3TAV G	E 518 1.25TAV Y
B B250 2.0TAV R	D 224 2.0TAV G	F 209 2.0TAV BR

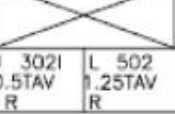
X30A INSTRUMENT W/H	نام سوکت	X30A MAIN W/H	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از پایه A یونیت قفل مرکزی به X30A	R	از X30A به میکروسوییچ درب جلو چپ	R	A
از X30A به X-16 و X-19 برای درهای جلو	R	از پایه O یونیت قفل مرکزی به X30A	R	B
از پایه B یونیت قفل مرکزی به X30A	PI	از X30A به میکرو سوییچ درب جلو راست	G	C
خروجی محرکها از یونیت قفل مرکزی به X30A	G	از X30A به یونیت قفل مرکزی	G	D
از کلید مه شکن عقب به X30A	W	از X30A به پایه B ۱۰ صفحه کیلومتر	Y	E
از دسته سیم دربهای جلو به X30A	O	از فیوز P/W به X30A	BR	F

IVECO

x-09 instrument

s 307 1.25TAV W	a 362 0.85TAV W	b 628 0.3TAV O	m 600 0.5TAV L			g 662 1.25TAV BR	e 625 0.3TAV G	c 309 0.5TAV PI	a 717 1.25TAV Y
t 660 2.0TAV PI	r 381 0.85TAV Y	p 53J 1.25TAV B	n 370 0.5TAV LB			h 626 0.3TAV GY	f 718 1.25TAV L	d 716 0.5TAV W	b 627 0.3TAV Y

x-09 main

A 717 1.25TAV Y	C 309 0.5TAV PI	E 625 0.3TAV G	G 662 1.25TAV BR			M 600B 0.5TAV L	O 628 0.3TAV O	Q	S 307A 1.25TAV W
B 627 0.3TAV Y	D 716 0.5TAV W	F 718 1.25TAV L	H 626 0.3TAV GY			N 370C 0.5TAV LB	P 53J 1.25TAV B	R	T 660A 2.0TAV PI

[X30C INSTRUMENT W/H/I]	نام سوکت	[X30C MAIN W/H [M]	نام سوکت	شماره راه
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	
از X30C به راه E مقاومت بخاری	Y	از راه C کلید بخاری به X30C	Y	A
خروجی بلندگوی رادیو عقب راست به X30C	Y	خروجی بلندگوی عقب راست به دسته سیم [FL]	Y	B
از X30C به راه مه شکن جلو	PI	از کلید مه شکن جلو به X30C	PI	C
از X30C به راه C مقاومت بخاری	W	از راه A کلید بخاری به X30C	W	D
از X30C به راه A در X40B	G	خروجی بلندگوی عقب چپ از رادیو X30C	G	E
از X30C به راه A مقاومت بخاری	L	از راه E کلید بخاری به X30C	L	F
از X30C به راه W در X30A	BR	از راه F کلید گرمکن شیشه عقب به X30C	BR	G
از X30C	GY	خروجی باند از رادیو به X30C	GY	H
-----	---	-----	---	I
از X30C به چراغ پارک در دسته سیم عقب	R	از دسته چراغ به X30C	R	J
-----	---	-----	---	K
از دسته چراغ به X30C	R	از X30C به کلید مه شکن عقب	R	L
از X30C به دسته سیم [I] تغذیه رادیو ساعت	L	از فیوز CIGAR به X30C	L	M
از X30C به رادیو پخش و ساعت و صفحه کیلومتر	LB	از فیوز ROOM به X30C	LB	N
خروجی بلندگوی رادیو عقب راست به X30C	O	خروجی بلندگوی عقب راست به دسته سیم FL	O	O
سیم اتصال بدنه از X30C به شبکه منفی در دسته سیم [M]	B	سیم اتصال منفی به X30C	B	P
-----	---	-----	---	Q
-----	---	-----	---	R
از X30C به کلید مه شکن جلو	W	از فیوز FOGLAMP به X30C	W	S
از فیوز DEFOG به X30C	PI	از X30C به راه D کلید گرمکن شیشه عقب	PI	T

A 58 0.5TAV G	C 369 0.5TAV Y	E 364 0.5TAV BR		K 661 2.0TAV W	M 1032 1.25TAV BR	m 1032 1.25TAV BR	k 661 2.0TAV W		e 364C 0.5TAV BR	c 369 0.5TAV Y	a 58 0.5TAV G
B 352 0.5TAV VI	D 363 0.5TAV G	F 162 0.3TAV GY	H 332 0.5TAV W	J 511 0.5TAV GY	L 302 0.5TAV R	n 163 0.5TAV O	i 302C 0.5TAV R	J B511 0.5TAV GY	h 332 0.5TAV W	f 162 0.3TAV GY	d 363C 0.5TAV G
											b 352 0.5TAV VI

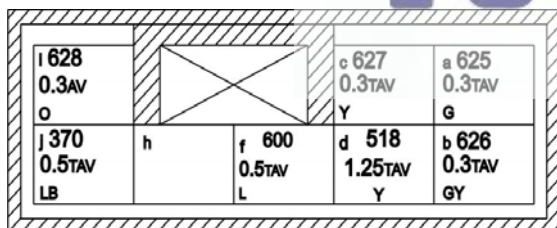
[X۴۰A FLOOR W/H[I	نام سوکت	[X۴۰A MAIN W/H [M	نام سوکت	شماره راه
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	
به تغذیه مثبت پمپ بنزین	G	از رله پمپ بنزین از دسته سیم [E]	G	A
به چراغهای ترمز	VI	از سویچ چراغ ترمز	VI	B
از X۴۰A به چراغهای دنده عقب	Y	از X۲۳A به X۴۰A	Y	C
از X۴۰A به چراغ راهنما عقب راست	G	از سوکت دسته راهنما به X۴۰A	G	D
از X۴۰A به چراغ راهنما عقب چپ	BR	از سوکت دسته راهنما به X۴۰A	BR	E
از X۴۰A به پمپ بنزین	GY	از پایه ۷۰ ECU موتور به X۴۰A	GY	F
-----	---	-----	---	G
از X۴۰A به کلیدهای لای دربها	W	از X۴۰A به پایه ۹B صفحه کیلومتر	W	H
-----	---	-----	---	I
از X۴۰A به سویچ ترمز دستی	GY	از پایه ۶B صفحه کیلومتر به X۴۰A	GY	J
از X۴۰A به کلیدهای لای دربها	W	از پایه N یونیت قفل مرکزی به X۴۰A	W	K
به چراغهای پارک عقب و چراغ نمره وفندک	R	از دسته چراغ	R	L
از X۴۰A به پمپ بنزین	BR	از فیوز PUMP به X۴۰A	BR	M
از واحد کیسه هوا و X۴۴ به X۴۰A	O	از X۴۰A به صفحه کیلومتر و کانکتور عیب یاب	O	N

IVECO

i 628 0.3AV O				c 627 0.3TAV Y	a 625 0.3TAV G	A 625 0.3TAV G		C 627 0.3TAV Y			I 628 0.3TAV O
j 370 0.5TAV LB	h	f 600 0.5TAV L	d 518 1.25TAV Y	b 626 0.3TAV GY	B 626 0.3TAV GY		D 518 1.25TAV Y	F 600C 0.5TAV L	H 900 1.25TAV L	J 370B 0.5TAV LB	

[X۴۰B FLOOR W/H[FL	نام سوکت	[X۴۰B MAIN W/H [M	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X۴۰B به بلندگوی عقب چپ	G	خروجی بلندگوی عقب چپ به X۴۰B	G	A
از X۴۰B به بلندگوی عقب چپ	GY	خروجی بلندگوی عقب چپ به X۴۰B	GY	B
از X۴۰B به بلندگوی عقب راست	Y	خروجی بلندگوی عقب راست به X۴۰B	Y	C
از X۴۰B به چراغهای مه شکن عقب	Y	از کلید مه شکن عقب به X۴۰B	Y	D
-----	---	-----	---	E
از X۴۰B به فندک برقی	L	از فیوز CIGAR به X۴۰B	L	F
-----	---	-----	---	G
از X۴۰B به صندوق بازکن در صورت نصب	L	از فیوز CIGAR به X۴۰B	L	H
از X۴۰B به بلندگوی عقب راست	O	خروجی بلندگوی عقب راست به X۴۰B	O	I
از X۴۰B به چراغ داخل صندوق	LB	از فیوز ROOM به X۴۰B	LB	J

IVECO



A 1048 0.5TAV L	C 1046 0.5TAV L	E 250 2.0TAV R	G 1023E 0.5TAV L
B 1047 0.5TAV R	D 1045 0.5TAV R	F 224 2.0TAV G	H 856 0.5TAV O

[X۴۰D FLOOR W/H]FL	نام سوکت	[MAIN W/H] [M U-O]	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
به راه ۱ حسگر چرخ عقب چپ	L	از راه ۲۰ واحد ABS	L	A
به راه ۲ حسگر چرخ عقب چپ	R	از راه ۳۳ واحد ABS	R	B
به راه ۱ حسگر چرخ عقب راست	L	از راه ۲۸ واحد ABS	L	C
به راه ۲ حسگر چرخ عقب راست	R	از راه ۱۹ واحد ABS	R	D
از پایه O یونیت قفل مرکزی به X۴۰D	R	از X۴۰D به X۲۰-X و X۲۱-X	R	E
از پایه P یونیت قفل مرکزی به X۴۰D	G	از X۴۰D به X۲۰-X و X۲۱-X	G	F
از X۴۰D به X۲۳C روی پایه I	L	از X۴۰D به شیرقطع کن گاز روی مخزن	L	G
از X۴۰D به شیشه قطع کن گاز روی مخزن	O	از پایه ECU B۲۲ موتور به X۴۰D	O	H

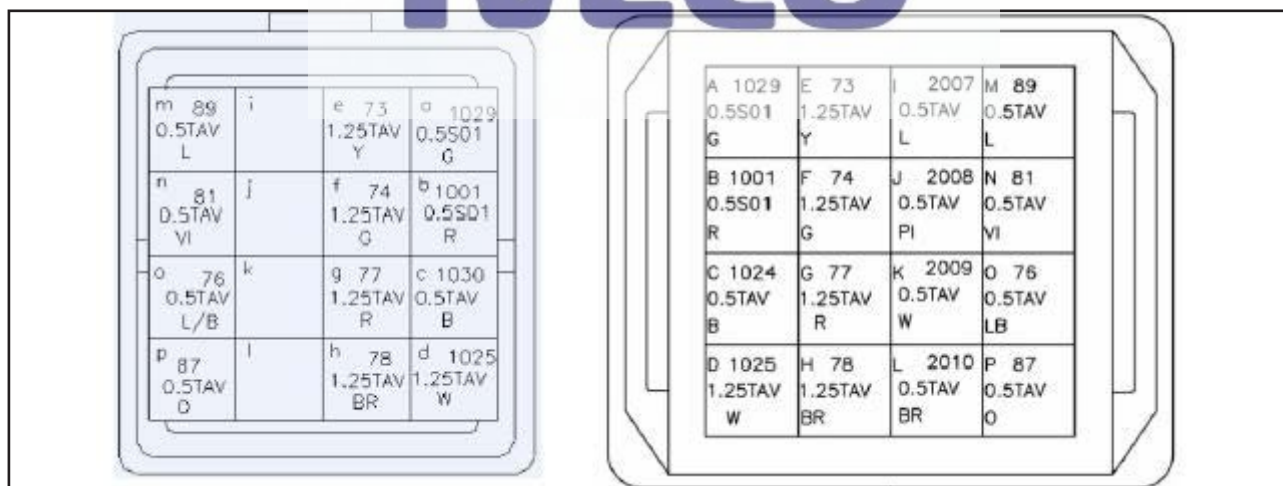
IVECO

A 1012 0.5TAV W	E	I 88 0.5TAV G	M 86 0.5TAV G/Y
B 1010 0.5TAV L	F	J 85 1TAV R	N 90 0.5TAV Y
C 1011 0.5TAV O	G	K 60 0.5TAV PI	O 1013 0.5TAV R
D 1009 0.5TAV Br	H	L 82 0.5TAV PI	P 1023 0.5TAV L

m 86 0.5TAV GY	i 88 0.5TAV G	e 2004 1.25TAV Y	o 1012 0.5TAV W
n 90 0.5TAV Y	j 85 0.5TAV R	f 2003 1.25TAV R	b 1010 0.5TAV L
o 1013 0.5TAV R	k 60 0.5TAV R	g 2002 1.25TAV G	c 1011 0.5TAV O
p 1023B 1.25TAV L	l 82 0.5TAV PI	h 2001 1.25TAV BR	d 1009 0.5TAV Br

[X۲A CONTROL W/H [C	نام سوکت	[X۲A MAIN W/H[M	نام سوکت	شماره راه
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	
به راه A موتور پله ای	W	از راه A۳۲ کنترل موتور	W	A
به راه B موتور پله ای	L	از راه A۳ کنترل موتور	L	B
به راه C موتور پله ای	O	از راه A۲ کنترل موتور	O	C
به راه D موتور پله ای	BR	از راه A۶۲ کنترل موتور	BR	D
-----	---	-----	---	E
-----	---	-----	---	F
-----	---	-----	---	G
-----	---	-----	---	H
به حسگر دمای مایع خنک کننده موتور	G	از راه A۸۸ کنترل موتور	G/Y	I
به حسگر دمای مایع خنک کننده موتور	R	از راه A۸۵ کنترل موتور	R	J
به راه ۱ شیر برقی بخارات بنزین	PI	از راه B۲۵ کنترل موتور	PI	K
به راه ۲ حسگر موقعیت میل بادامک	PI	از راه A۴ کنترل موتور	PI	L
به راه ۱ TPS	G/Y	از راه A۱۳ کنترل موتور	G/Y	M
به راه ۲ TPS	Y	از راه A۱۴ کنترل موتور	Y	N
به راه ۳ TPS	R	از راه A۱۵ کنترل موتور	R	O
به CMP و شیر بخارات بنزین	L	از خروجی رله اصلی	L	P

IVECO



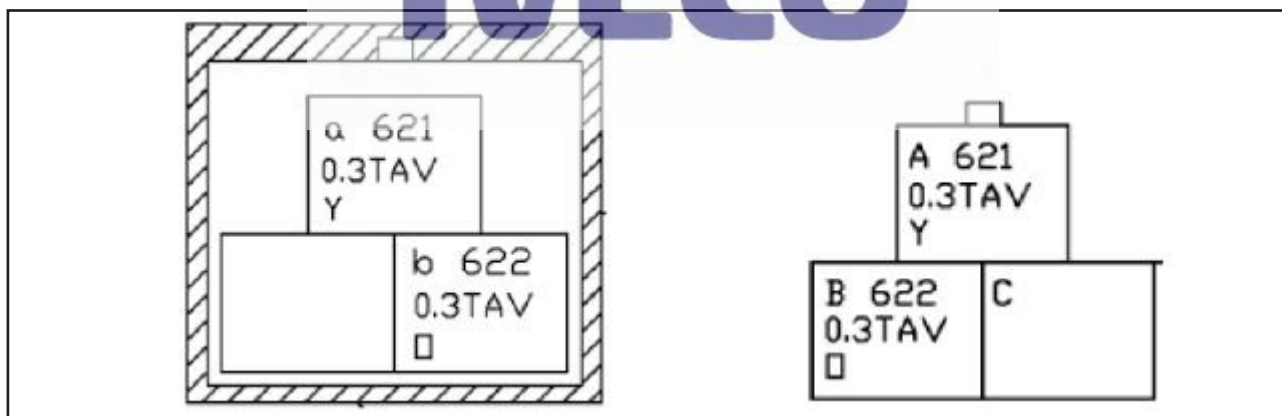
[X2B CONTROL W/H [C	نام سوکت	[X2B MAIN W/H[M	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
به راه ۱ حسگر ضربه موتور	G	از A۴۵ کنترل موتور	G	A
به راه ۲ حسگر ضربه موتور	R	از A۴۴ کنترل موتور	R	B
شیلد حسگر ضربه	B	اتصال بدنه	B	C
تغذیه انژکتورها	W	از خروجی رله اصلی	W	D
پالس منفی به انژکتور شماره ۱	Y	از راه B۵۸ کنترل موتور	Y	E
پالس منفی به انژکتور شماره ۲	G	از راه B۸۷ کنترل موتور	G	F
پالس منفی به انژکتور شماره ۳	R	از راه B۵۷ کنترل موتور	R	G
پالس منفی به انژکتور شماره ۴	BR	از راه B۸۸ کنترل موتور	BR	H
-----	---	-----	---	I
-----	---	-----	---	J
-----	---	-----	---	K
-----	---	-----	---	L
راه ۱ حسگر فشار هوای ورودی به چند راهه هوا	L	از راه B۴۶ کنترل موتور	L	M
راه ۲ حسگر فشار هوای ورودی به چند راهه هوا	VI	از راه B۴۷ کنترل موتور	VI	N
راه ۳ حسگر فشار هوای ورودی به چند راهه هوا	L/B	از راه B۱۷ کنترل موتور	L/B	O
راه ۴ حسگر فشار هوای ورودی به چند راهه هوا	O	از راه B۱۶ کنترل موتور	O	P

IVECO



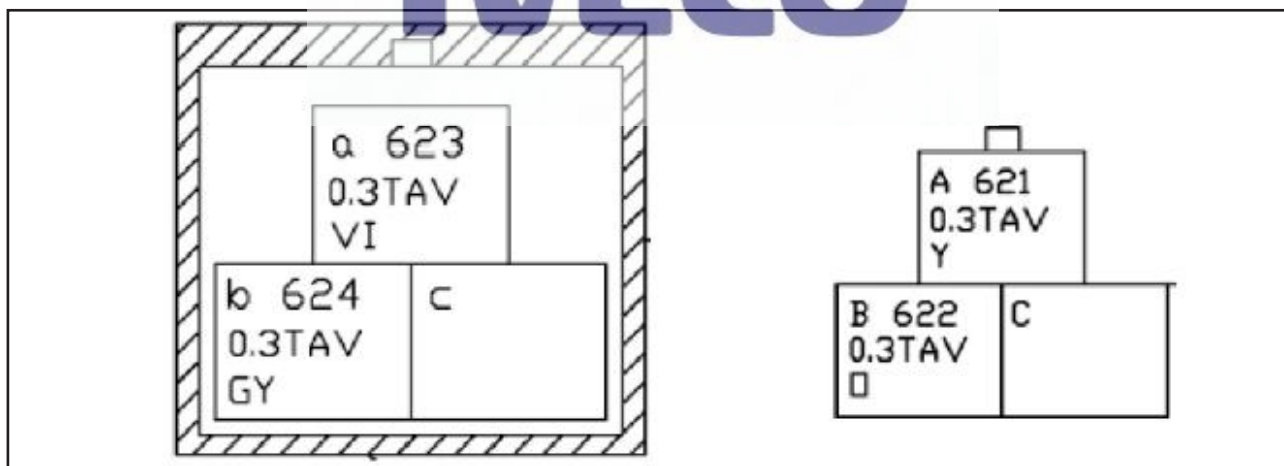
[ROOM W/H [Rm X۲۸	نام سوکت	[MAIN W/H [M X۲۸	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X۲۸ به چراغ داخل اتاق	LB	از فیوز ROOM به X۲۸	LB	A
از X۲۸ به چراغ داخل اتاق	O	از پایه D یونیت قفل مرکزی به X۲۸	O	B
-----	---	-----	---	C

IVECO



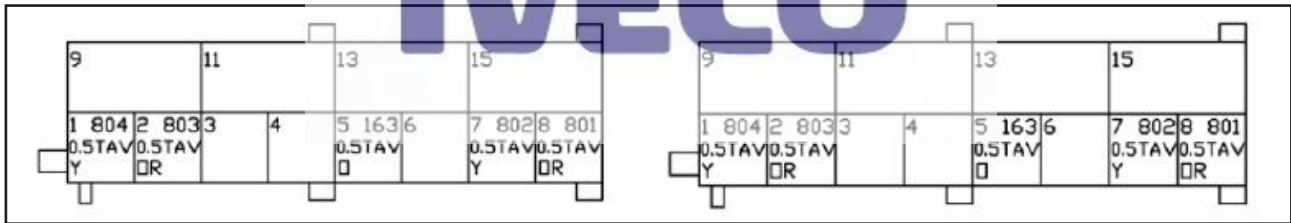
[X۶۵B Driving DOOR W/H [Dr	نام سوکت	[X۶۵B INSTRUMENT W/H[I	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X۶۵B به بلندگوی جلوچپ	Y	خروجی بلندگوی جلو چپ از رادیو به X۶۵B	Y	A
از X۶۵B به بلندگوی جلوچپ	O	خروجی بلندگوی جلو چپ از رادیو به X۶۵B	O	B
---	---	---	---	C

IVECO



INSTRUMENT W/H X۴۴ [[I	نام سوکت	[FLOOR W/A[FL X۴۴	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X۴۴ به پایه ۱۳ یونیت کیسه هوا	Y	از X۴۴ به پیش کشنده جلوچپ	Y	۱
از X۴۴ به پایه ۱۴ یونیت کیسه هوا	OR	از X۴۴ به پیش کشنده جلوچپ	OR	۲
-----	---	-----	---	۳
-----	---	-----	---	۴
از X۴۴ به پایه ۱۲ یونیت کیسه هوا	OR	از X۴۴ به کانکتور عیب یاب و صفحه کیلومتر	O	۵
-----	---	-----	---	۶
از X۴۴ به پایه ۱۶ یونیت کیسه هوا	Y	از X۴۴ به پیش کشنده راست	Y	۷
از X۴۴ به پایه ۱۷ یونیت کیسه هوا	OR	از X۴۴ به پیش کشنده راست	OR	۸
-----	---	-----	---	۹
-----	---	-----	---	۱۱
-----	---	-----	---	۱۳
-----	---	-----	---	۱۵

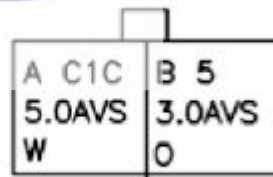
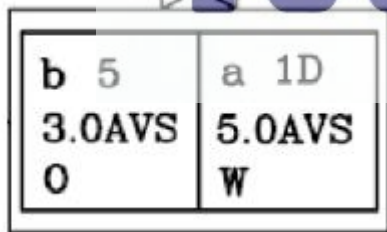
IVECO



[ENGINE W/H [E ۲۳-X	نام سوکت	[MAIN W/H[M ۲۳-X	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از خروجی مثبت دائم باطری و آلترناتور به سوییچ	W	تغذیه مثبت دائم مدارات داخل خودرو	W	۱
به اتوماتیک استارت	O	از سوییچ اصلی	O	۲

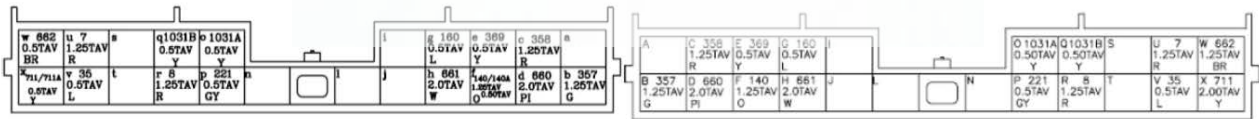
IVECO

IVECO



کانکتور صفحه کیلومتر شمار X۲۶A	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	شماره راه
به پایه B۴۹ واحد کنترل موتور (ECU)	L	۱
سوئیچ قفل کمر بند ایمنی	O	۲
به پایه ۲۴ واحد کنترل موتور (ECU)	GY	۳
به پایه ۴ واحد کنترل ضد قفل چرخ ABS	VI	۴
از کلید گرمکن شیشه عقب	W	۵
از کلید مه شکن جلو	Y	۶
از مدار نور پایین چراغ جلو	BR	۷
از مدار نور بالا چراغ جلو	L	۸
از فیوز TAIL	R	۹
از فیوز METER	L	۱۰
به پایه ۲۸ واحد کنترل ضد قفل چرخ ABS	L	۱۴
اتصال بدنه منفی	B	۱۵
به پایه B۱۹ واحد کنترل موتور (ECU)	PI	۱۶
به حسگر دمای مایع خنک کننده موتور	W	۱۷

IVECO



X-04 ENGINE W/H [E]	نام سوکت	X-04 MAIN W/H[M]	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
-	-	-	-	A
از X-04 به شستی بوق	G	از بوبین رله بوق به X-04	G	B
از X-04 به رله بوق	R	از خروجی بوق به X-04	R	C
از X-04 به رله Reardef	PI	از فیوز DEFOG به X-04	PI	D
از X-04 دسته سیم M و سپس به دسته سیم FL	Y	از سوئیچ چراغ دنده عقب به X-04	Y	E
از رله ۱ Aircond.. به X-04	O	از X-04 به کلاچ کمپرسور	O	F
از X-04 سوئیچ چراغ دنده عقب	L	از فیوز Meter به X-04	L	G
از رله Rearef به X-04	W	از X-04 به X-10	W	H
-	-	-	-	I
-	-	-	-	J
-	-	-	-	K
-	-	-	-	L
-	-	-	-	M
-	-	-	-	N
از X-04 به پایه ۱۶ کانکتور عیب یاب	Y	از فیوز Engine واحد موتور به X-04	Y	O
از X-04 به رله ۳ Aircond	GY	از پایه ۴۱ ECU به X-04	GY	P
از X-04 به فیوز EGI	Y	از فیوز Engine، واحد موتور به X-04	Y	Q
از X-04 به الترنال	R	از فیوز ALT به X-04	R	R
-	-	-	-	S
-	-	-	-	T
از فیوز COMBS.SW جعبه رله به X-04	R	از X-04 به دسته چراغ	R	U
از رله ۳ Aircond به X-04	L	از X-07 پایه J به X-04	L	V
از X-04 به رله REARDEF	BR	از پایه G کانکتور X-09 به X-04	BR	W
از X-04 به رله ۲ Aircond	Y	از فیوز Heater به X-04	Y	X



u 67 0.5TAV LB	s 309 0.5TAV PI	q 20 0.5TAV LB	o 308 1.25TAV Y	m		r 105 0.5TAV W	e	c	a	A	C	E	G 105 0.5TAV W	M	O 308 1.25TAV Y	Q 20 0.5TAV LB	S 309 0.5TAV PI	U 67 0.5TAV LB
v 1026 0.5TAV O	t 307 1.25TAV W	p 1031 2.0TAV Y	i 107 3.0AVS L	h 100 3.0AVS VI	d 164 0.5TAV O	B	D 164 0.5TAV O	H 100A 3.0AVS M	L 107 3.0AVS L	P 1031 2.0TAV Y	T 307 1.25TAV W	V 1026 0.5TAV O						

X-05 ENGINE W/H [E]	نام سوکت	X-05 MAIN W/H[M]	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
-	-	-	-	A
-	-	-	-	B
-	-	-	-	C
از X-05 به سوئیچ چراغ فشار روغن	O	از X-05 به چراغ فشار روغن	O	D
-	-	-	-	E
-	-	-	-	F
از رله HIGH SPEED FAN به X-05	W	از X-05 به موتور فن رادیاتور	W	G
از فیوز FAN به X-05	VI	از X-05 به رله Fan LOW	VI	H
-	-	-	-	I
-	-	-	-	J
-	-	-	-	K
-	-	-	L	L
-	-	-	-	M
-	-	-	-	N
از X-05 به مه شکن جلو	Y	از رله مه شکن جلو به X-05	Y	O
از X-05 به جعبه فیوز داخل اتاق	Y	از فیوز ENGINE جعبه رله به X-05	Y	P
از X-05 به الترناتور	LB	از X-05 به صفحه کیلومتر	LB	Q
-	-	-	-	R
از X-05 به رله Fr.FOG LAMP	PI	از X-09 به X-05	PI	S
از X-05 به رله مه شکن جلو	W	از فیوز LAMP FOG به X-05	W	T
از X-05 به رله پمپ بنزین	LB	از پایه B80 ECU به X-05	LB	U
از X-05 به رله اصلی	O	از پایه B27 ECU به X-06	O	V

IVECO

u 1050 1.5TAV Y	w 1050 1.5TAV Y	g 223 0.5TAV R	o 1040 2.00TAV PI	m 1022 1.25TAV W		i 1080 1.25TAV BR	106 0.5TAV VI	*1055 1.25TAV BR	c 141 1.25TAV L	*1088 2.0TAV LB	A 1028 2.0TAV LB	B 141 1.25TAV L	*025A 1.25TAV W	S 106 0.5TAV VI	1023 1.25TAV L		M 1022 1.25TAV W	D 1040 2.0TAV PI	Q 223 0.5TAV R	S 1050 1.50TAV Y	U 1050 1.50TAV Y
v 512 1.25TAV LB	t		p1040B 2.00TAV PI			100C 3.0AVS VI	h 104 3.0AVS W	d 1020 2.0TAV BR	b1028B 2.0TAV LB	B 1028B 2.0TAV LB	D 1020 2.0TAV BR	H 104 3.0AVS W		L 100C 3.0AVS VI		P 1040B 2.0TAV PI	T	V 512 1.25TAV LB			

X-06 ENGINE W/H [E]	نام سوکت	X-06 MAIN W/H[M]	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X-06 به رله اصلی و رله پمپ بنزین	LB	از سوئیچ اینرسی به X-06	LB	A
از X-06 به رله اصلی و رله پمپ بنزین	LB	از سوئیچ اینرسی به X-06	LB	B
از X-06 به فن کندانسور	L	از رله ۱ AIRCOND به X-06	L	C
از X-06 به دسته سیم C و پایه 88 ECU	BR	از خروجی اصلی به X-06	BR	D
خروجی رله اصلی به X-06	BR	از X-06 به X-14 (دسته سیم C)	W	E
-	-	-	-	F
از X-06 به رله فن دور تند	VI	از ECU موتور به X-06	VI	G
از X-06 به موتور فن رادیاتور	W	از رله HIGH SPEED FAN به X-06	W	H
خروجی رله اصلی به X-06	L	از X-06 به X-13	L	I
-	-	-	-	J
-	-	-	-	K
از X-06 به رله های فن (کند و تند)	VI	از فیوز FAN به X-06	VI	L
خروجی رله اصلی به X-06	W	از X-06 به X-10	(BR)W	M
-	-	-	-	N
از فیوز ABS به X-06	PI	از X-06 به یونیت ABS	PI	O
از فیوز ABS به X-06	PI	از X-06 به یونیت ABS	PI	P
از رله 2 AIRCOND به X-06	R	از ECU به X-06	R	Q
-	-	-	-	R
از فیوز ABS (دوم) جعبه رله به X-06	Y	از X-06 به یونیت ABS	Y	S
-	-	-	-	T
از فیوز ABS (دوم) به X-06	Y	از X-06 به یونیت ABS	Y	U
از رله 2 AIRCOND به X-06	LB	از فیوز A/C به X-06	LB	V

IVECO

s 719 2.0TAV G	g 815 0.5TAV LB	o 810 0.5TAV PI	m 410 0.5TAV R			g 2033 0.5TAV GY	e 364 0.5TAV BR	c 361 0.5TAV LB	a 160 0.5TAV VI		A 160E 0.5TAV L	C 361A 0.5TAV LB	E 364B 0.5TAV BR	G 2033 0.5TAV GY		M 410 0.5TAV R	O 810 0.5TAV PI	Q 815 0.5TAV LB	S 719 2.0TAV G	
t 720 0.5TAV R	r 721 0.5TAV G	p 820 0.5TAV GY	n 411 0.5TAV G	i 357 1.25TAV G	35 0.5TAV L	h 412 0.5TAV L	f 366 0.5TAV W	d 363 0.5TAV G	b 360 0.5TAV O		B 360 0.5TAV O	D 363E 0.5TAV G	F 366 0.5TAV W	H 412 0.5TAV L	J 35 0.5TAV L	I 357 1.25TAV G	N 411 0.5TAV G	P 820 0.5TAV GY	R 721 0.5TAV G	T 720 0.5TAV R

X-07 INSTRUMENT W/H	نام سوکت	X-07 MAIN W/H	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X-07 به کلید فلاشر دسته سیم I	VI	از فیوز METER به X-07	L	A
از X-07 به کلید فلاشر	O	از فیوز HAZZARD به X-07	O	B
از X-07 به کلید فلاشر	LB	از اتوماتیک راهنما به X-07	LB	C
از X-07 به کلید لامپ های راهنمای چپ	G	از کلید فلاشر به X-07	G	D
از X-07 به کلید لامپ های راهنمای راست	BR	از کلید فلاشر به X-07	BR	E
از X-07 به کلید فلاشر	W	از اتوماتیک راهنما به X-07	W	F
از X-07 به راه A64 در ECU موتور	GY	از کلید انتخاب سوخت به X-07	GY	G
از X-07 به موتور تنظیم ارتفاع چراغ های جلو	L	از راه ۳ کلید تنظیم ارتفاع چراغ های جلو به X-07	L	H
-	-	-	-	I
از X-07 به راه ۷ در X-04	L	از راه h کلید دریچه هوای ورودی تهویه به X-07	L	J
-	-	-	-	K
از دسته سیم I کاربردی ندارد	-	از X-07	G	L
از X-07 به موتور تنظیم ارتفاع چراغ های جلو	R	از راه ۱ کلید تنظیم چراغ های جلو به X-07	R	M
از X-07 به موتور تنظیم ارتفاع چراغ های جلو	G	از راه ۵ کلید تنظیم چراغ های جلو به X-07	G	N
از X-07 به پایه ۷ یونیت کیسه هوا	PI	از X-07 به کیسه هوای راننده	PI	O
از X-07 به پایه ۵ یونیت کیسه هوا	GY	از فیوز AIR BAG به X-07	GY	P
از X-07 به پایه ۹ یونیت کیسه هوا	LB	از X-07 به کیسه هوای راننده	LB	Q
از X-07 به موتور دریچه هوای ورودی	G	از کلید دریچه ورودی تهویه به X-07	G	R
از X-07 به مقاومت انتخاب دور موتور دمنده تهویه	G	از کلید انتخاب دور موتور دمنده تهویه به X-07	G	S
از X-07 به موتور دریچه هوای ورودی تهویه	R	از کلید هوای ورودی تهویه به X-07	R	T

IVECO

e 518 1.25TAV W	c 252 0.3TAV PI	a 251 0.3TAV R
f 209 2.0TAV Q	d 224 2.0TAV G	b 250A 2.0TAV R

A 251 0.3TAV R	C 252 0.3TAV G	E 518 1.25TAV Y
B B250 2.0TAV R	D 224 2.0TAV G	F 209 2.0TAV BR

X-08 ENGINE W/H [E]	نام سوکت	X-08 MAIN W/H[M]	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از پایه A یونیت قفل مرکزی به X-08	R	از X-08 به میکرو سوئیچ درب جلو چپ از مسیر X-16	R	A
از X-08 به X-16 و X-19 برای درهای جلو	R	از پایه O یونیت قفل مرکزی به X-08	R	B
از پایه B یونیت قفل مرکزی به X-08	G	از X-08 به میکروسوئیچ درب جلو راست از مسیر X-18	G	C
خروجی محرک ها از یونیت قفل مرکزی به X-08	G	از X-08 به X-16 و X-18	G	D
از کلید مه شکن عقب به X-08	W	از X-08 به پایه 10B صفحه کیلومتر	Y	E
از X-08 به X-16 و X-18	BR	از فیوز P/W به X-08	BR	F

IVECO

IVECO

x-09 instrument

s 307 1.25TAV W	q 382 0.85TAV W	o 628 0.3TAV O	m 600 0.5TAV L			g 662 1.25TAV BR	e 625 0.3TAV G	c 309 0.5TAV PI	a 717 1.25TAV Y
t 660 2.0TAV PI	r 381 0.85TAV Y	p 53J 1.25TAV B	n 370 0.5TAV LB	i 502 1.25TAV R	j 302 0.5TAV R	h 626 0.3TAV GY	f 718 1.25TAV L	d 716 0.5TAV W	b 627 0.3TAV Y

x-09 main

A 717 1.25TAV Y	C 309 0.5TAV PI	E 625 0.3TAV G	G 662 1.25TAV BR			M 600B 0.5TAV L	O 628 0.3TAV O	Q	S 307A 1.25TAV W
B 627 0.3TAV Y	D 716 0.5TAV W	F 718 1.25TAV L	H 626 0.3TAV GY	J 302I 0.5TAV R	L 502 1.25TAV R	N 370C 0.5TAV LB	P 53J 1.25TAV B	R	T 660A 2.0TAV PI

X-09 INSTRUMENT W/H [I]	نام سوکت	X-09 MAIN W/H[M]	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X-09 به راه E مقاومت بخاری	Y	از راه C کلید بخاری به X-09	Y	A
خروجی بلندگوی رادیو عقب راست به X-09	Y	خروجی بلندگوی عقب راست به دسته سیم [FL]	Y	B
از X-09 به راه مه شکن جلو	PI	از کلید مه شکن جلو به X-09	PI	C
از X-09 به راه C مقاومت بخاری	W	از راه A کلید بخاری به X-09	W	D
از X-09 به راه A در X-11	G	خروجی بلندگوی عقب چپ از رادیو X-09	G	E
از X-09 به راه A مقاومت بخاری	L	از راه E کلید بخاری به X-09	L	F
از X-09 به راه W در X-04	BR	از راه F کلید گرمکن شیشه عقب به X-09	BR	G
از X-09 به باند	GY	خروجی باند از رادیو به X-09	GY	H
-	-	-	-	I
از X-09 به چراغ پارک در دسته سیم عقب	R	از دسته چراغ به X-09	R	J
-	-	-	-	K
از دسته چراغ به X-09	R	از X-09 به کلید مه شکن عقب	R	L
از X-09 به دسته سیم [I] تغذیه رادیو ساعت	L	از فیوز CIGAR به X-09	L	M
از X-09 به رادیو پخش و ساعت و صفحه کیلومتر	LB	از فیوز ROOM به X-09	LB	N
خروجی بلندگوی رادیو عقب راست به X-09	O	خروجی بلندگوی عقب راست به دسته سیم FL	O	O
سیم اتصال بدنه از X-09 به شبکه منفی در دسته سیم [M]	B	سیم اتصال منفی به X-09	B	P
-	-	-	-	Q
-	-	-	-	R
از X-09 به کلید مه شکن جلو	W	از فیوز FOGLAMP به X-09	W	S
از فیوز DEFOG به X-09	PI	از X-09 به راه D کلید گرمکن شیشه عقب	PI	T

IVECO

A 58 0.5TAV G	C 369 0.5TAV Y	E 364 0.5TAV BR			K 661 2.0TAV W	M 1032 1.25TAV BR	m 1032 1.25TAV BR	k 661 2.0TAV W			e 364C 0.5TAV BR	c 369 0.5TAV Y	a 58 0.5TAV G
B 352 0.5TAV VI	D 363 0.5TAV G	F 162 0.3TAV GY	H 332 0.5TAV W	J 511 0.5TAV GY	L 302 0.5TAV R	N 163 0.5TAV O	n 163 0.5TAV O	i 302C 0.5TAV R	B 511 0.5TAV GY	h 332 0.5TAV W	f 162 0.3TAV GY	d 363C 0.5TAV G	b 352 0.5TAV VI

X-10 FLOOR W/H [FL]	نام سوکت	X-10 MAIN W/H[M]	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
به تغذیه مثبت پمپ بنزین	G	از رله پمپ بنزین از دسته سیم [E]	G	A
به چراغ های ترمز	VI	از سوئیچ چراغ ترمز	VI	B
از X-10 به چراغ های دنده عقب	Y	از X-04 به X-10	Y	C
از X-10 به چراغ راهنما عقب راست	G	از سوکت دسته راهنما به X-10	G	D
از X-10 به چراغ راهنما عقب چپ	BR	از سوکت دسته راهنما به X-10	BR	E
از X-10 به پمپ بنزین	GY	از پایه ECU 70 موتور به X-10	GY	F
-	-	-	-	G
از X-10 به کلیدهای لای درب ها	W	از X-10 به پایه 9B صفحه کیلومتر	W	H
-	-	-	-	I
از X-10 به سوئیچ ترمز دستی	GY	از پایه 6B صفحه کیلومتر به X-10	GY	J
از X-10 به کلیدهای لای درب ها	W	از پایه N یونیت قفل مرکزی به X-10	W	K
به چراغ های پارک عقب و چراغ نمره و فندک	R	از دسته چراغ	R	L
از X-10 به پمپ بنزین	BR	از فیوز PUMP به X-10	BR	M
از واحد کیسه هوا و X-22 به X-10	O	از X-10 به صفحه کیلومتر و کانکتور عیب یاب	O	N

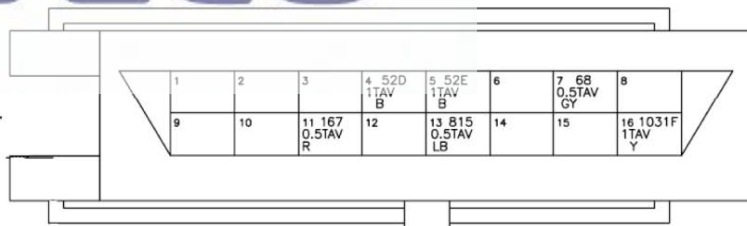
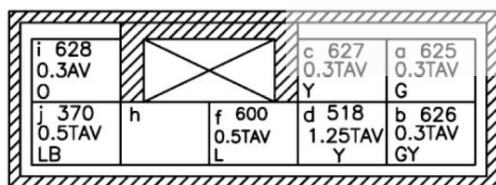
IVECO

i 628 0.3TAV O		c 627 0.3TAV Y	a 625 0.3TAV G
j 370 0.5TAV LB	h	f 600 0.5TAV L	d 518 1.25TAV Y
			b 626 0.3TAV GY

A 625 0.3TAV G	C 627 0.3TAV Y		I 628 0.3TAV O
B 626 0.3TAV GY	D 518 1.25TAV Y	F 600C 0.5TAV L	H 900 1.25TAV L
			J 370B 0.5TAV LB

X-11 FLOOR W/H [FL]	نام سوکت	X-11 MAIN W/H[M]	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X-11 به بلندگوی عقب چپ	G	خروجی بلندگوی عقب چپ به X-11	G	A
از X-11 به بلندگوی عقب چپ	GY	خروجی بلندگوی عقب چپ به X-11	GY	B
از X-11 به بلندگوی عقب راست	Y	خروجی بلندگوی عقب راست به X-11	Y	C
از X-11 به چراغ های مه شکن عقب	Y	از کلید مه شکن عقب به X-11	Y	D
-	-	-	-	E
از X-11 به فنکد برقی	L	از فیوز CIGAR به X-11	L	F
-	-	-	-	G
از X-11 به صندوق باز کن (در صورت نصب)	L	از فیوز CIGAR به X-11	L	H
از X-11 به بلندگوی عقب راست	O	خروجی بلندگوی عقب راست به X-11	O	I
از X-11 به چراغ داخل صندوق	LB	از فیوز ROOM به X-11	LB	J

IVECO



X-11 ENGINE W/H [E]	نام سوکت	X-11 MAIN W/H[M]	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
به راه 1 حسگر چرخ عقب چپ	L	از راه 20 واحد ABS	L	A
به راه 2 حسگر چرخ عقب چپ	R	از راه 22 واحد ABS	R	B
به راه 1 حسگر چرخ عقب راست	L	از راه 28 واحد ABS	L	C
به راه 2 حسگر چرخ عقب راست	R	از راه 19 واحد ABS	R	D
از پایه O یونیت قفل مرکزی به X-12	R	از X-12 به X-20 و X-21	R	E
از پایه P یونیت قفل مرکزی به X-12	G	از X-12 به X-20 و X-21	G	F
از X-12 به X-06 روی پایه I	L	از X-12 به شیر قطع کن گاز روی مخزن	L	G
از X-12 به شیشه قطع کن گاز روی مخزن	O	از پایه ECU B22 موتور به X-12	O	H

IVECO

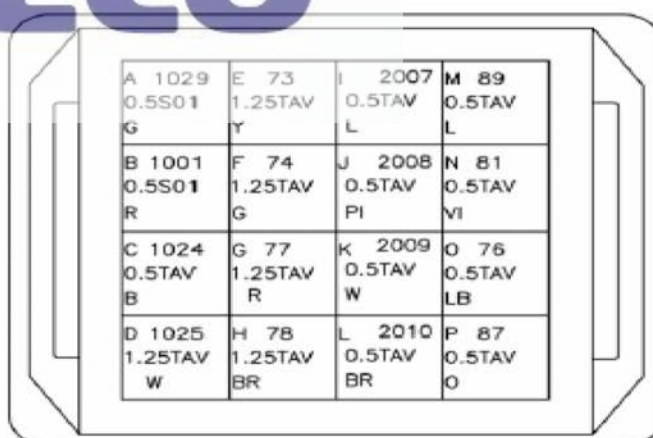
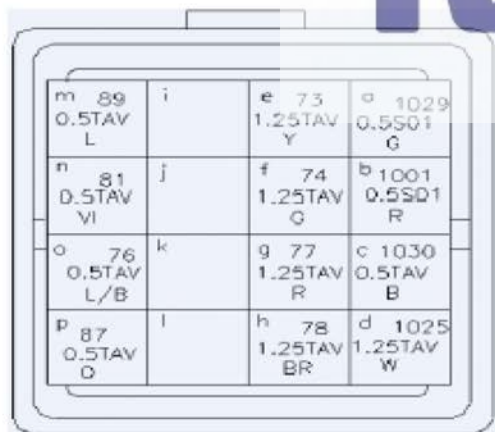
IVECO

A 1012 0.5TAV W	E	I 88 0.5TAV G	M 86 0.5TAV G/Y
B 1010 0.5TAV L	F	J 85 1TAV R	N 90 0.5TAV Y
C 1011 0.5TAV O	G	K 60 0.5TAV PI	O 1013 0.5TAV R
D 1009 0.5TAV Br	H	L 82 0.5TAV PI	P 1023 0.5TAV L

m 86 0.5TAV GY	i 88 0.5TAV G	e 2004 1.25TAV Y	a 1012 0.5TAV W
n 90 0.5TAV Y	j 85 0.5TAV R	f 2003 1.25TAV R	b 1010 0.5TAV L
o 1013 0.5TAV R	k 60 0.5TAV R	g 2002 1.25TAV G	c 1011 0.5TAV O
p 1023B 1.25TAV L	l 82 0.5TAV PI	h 2001 1.25TAV BR	d 1009 0.5TAV Br

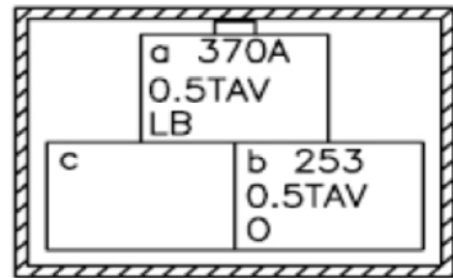
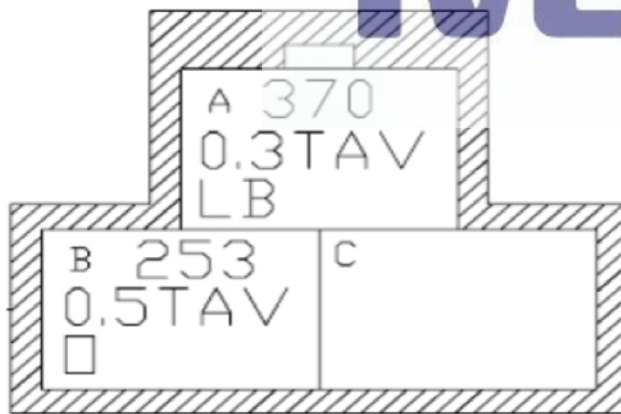
X-13 CONTROL W/H [C]	نام سوکت	X-13 MAIN W/H [M]	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
به راه A موتور پله ای	W	از راه A32 کنترل موتور	W	A
به راه B موتور پله ای	L	از راه A3 کنترل موتور	L	B
به راه C موتور پله ای	O	از راه A2 کنترل موتور	O	C
به راه D موتور پله ای	BR	از راه A62 کنترل موتور	BR	D
-	-	-	-	E
-	-	-	-	F
-	-	-	-	G
-	-	-	-	H
به حسگر دمای مایع خنک کننده موتور	G/Y	از راه A88 کنترل موتور	G/Y	I
به حسگر دمای مایع خنک کننده موتور	R	از راه A85 کنترل موتور	R	J
به راه ۱ شیر برقی بخارات بنزین	PI	از راه B25 کنترل موتور	PI	K
به راه ۲ حسگر موقعیت میل بادامک	PI	از راه A4 کنترل موتور	PI	L
به راه TPS1	G/Y	از راه A13 کنترل موتور	G/Y	M
به راه TPS2	Y	از راه A14 کنترل موتور	Y	N
به راه TPS3	R	از راه A15 کنترل موتور	R	O
به CMP و شیر بخارات بنزین	L	از خروجی رله اصلی	L	P

IVECO



X-14 CONTROL W/H [E]	نام سوکت	X-14 MAIN W/H [M]	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
به راه ۱ حسگر ضربه موتور	G	از A45 کنترل موتور	G	A
به راه ۲ حسگر ضربه موتور	R	از A44 کنترل موتور	R	B
شیلد حسگر ضربه ای	B	اتصال بدنه	B	C
تغذیه انژکتورها	W	از خروجی رله اصلی	W	D
پالس منفی به انژکتور شماره ۱	Y	از راه B58 کنترل موتور	Y	E
پالس منفی به انژکتور شماره ۲	G	از راه B87 کنترل موتور	G	F
پالس منفی به انژکتور شماره ۳	R	از راه B57 کنترل موتور	R	G
پالس منفی به انژکتور شماره ۴	BR	از راه B88 کنترل موتور	BR	H
-	-	-	-	I
-	-	-	-	J
-	-	-	-	K
-	-	-	-	L
راه ۱ حسگر فشار هوای ورودی به چند راهه هوا	L	از راه B46 کنترل موتور	L	M
راه ۲ حسگر فشار هوای ورودی به چند راهه هوا	VI	از راه B47 کنترل موتور	VI	N
راه ۳ حسگر فشار هوای ورودی به چند راهه هوا	L/B	از راه B17 کنترل موتور	L/B	O
راه ۴ حسگر فشار هوای ورودی به چند راهه هوا	O	از راه B16 کنترل موتور	O	P

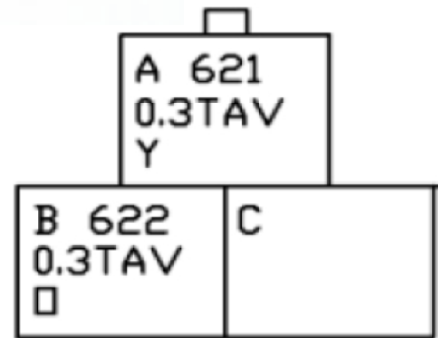
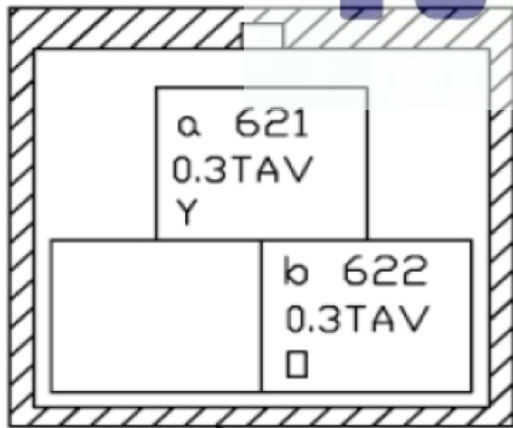
IVECO



X-15 ROOM W/H [Rm]	نام سوکت	X-15 MAIN W/H[M]	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X-15 به چراغ داخل اتاق	LB	از فیوز ROOM به X-15	LB	A
از X-15 به چراغ داخل اتاق	O	از پایه D یونیت قفل مرکزی به X-15	O	B
-	-	-	-	C

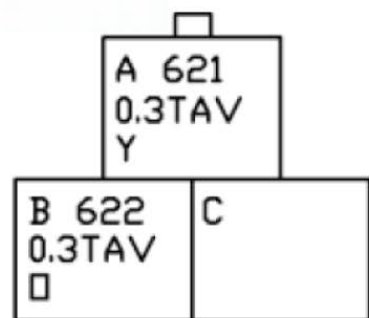
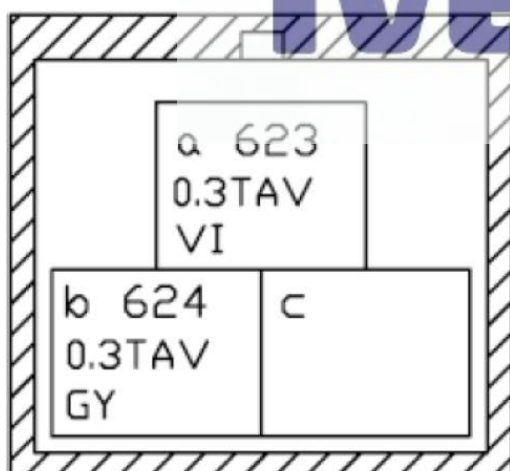
IVECO

IVECO



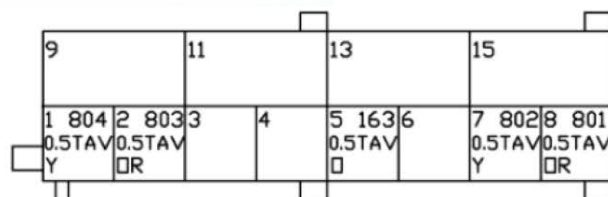
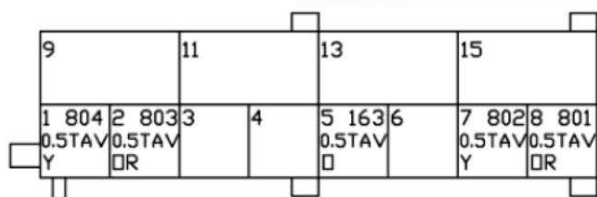
X-17 Driving DOOR W/H [Dr]	نام سوکت	X-17 INSTRUMENT W/H[I]	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X-17 به بلندگوی جلو چپ	Y	خروجی بلندگوی جلو چپ از رادیو به X-17	Y	A
از X-17 به بلندگوی جلو چپ	O	خروجی بلندگوی جلو چپ از رادیو به X-17	O	B
-	-	-	-	C

IVECO



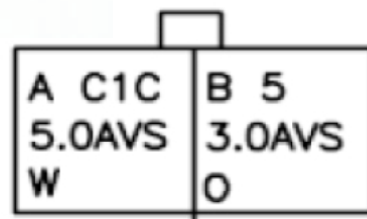
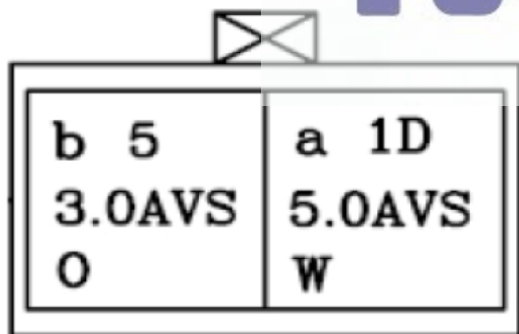
X-19 Passanger DOOR W/H [Dr]	نام سوکت	X-17 INSTRUMENT W/H[I]	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X-19 به بلندگوی جلو راست	VI	خروجی بلندگوی جلو راست از رادیو به X-19	VI	A
از X-19 به بلندگوی جلو راست	GY	-	GY	B
-	-	-	-	C

IVECO



X-22 INSTRUMENT W/H [I]	نام سوکت	X-22 FLOOR W/A[FL]	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X-22 به پایه ۱۳ یونیت کیسه هوا	Y	از X-22 به پیش کشنده جلو چپ	Y	1
از X-22 به پایه ۱۴ یونیت کیسه هوا	OR	از X-22 به پیش کشنده جلو چپ	OR	2
-	-	-	-	3
-	-	-	-	4
از X-22 به پایه ۱۲ یونیت کیسه هوا	O	از X-22 به کانکتور غیب یاب و صفحه کیلومتر	O	5
-	-	-	-	6
از X-22 به پایه ۱۶ یونیت کیسه هوا	Y	از X-22 به پیش کشنده راست	Y	7
از X-22 به پایه ۱۷ یونیت کیسه هوا	OR	از X-22 به پیش کشنده راست	OR	8
-	-	-	-	9
-	-	-	-	10
-	-	-	-	11
-	-	-	-	13
-	-	-	-	15

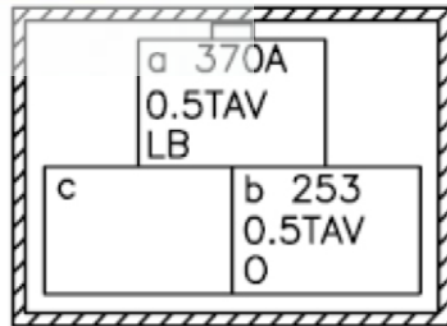
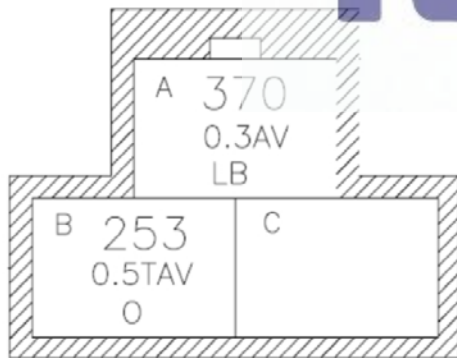
IVECO



X-23 ENGINE W/H [E]	نام سوکت	X-23 MAIN W/H[M]	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از خروجی مثبت دائم باتری و آلترناتور	W	تغذیه مثبت دائم مدارات داخل خودرو	W	1
به اتوماتیک استارت	O	از سوئیچ اصلی	O	2

IVECO

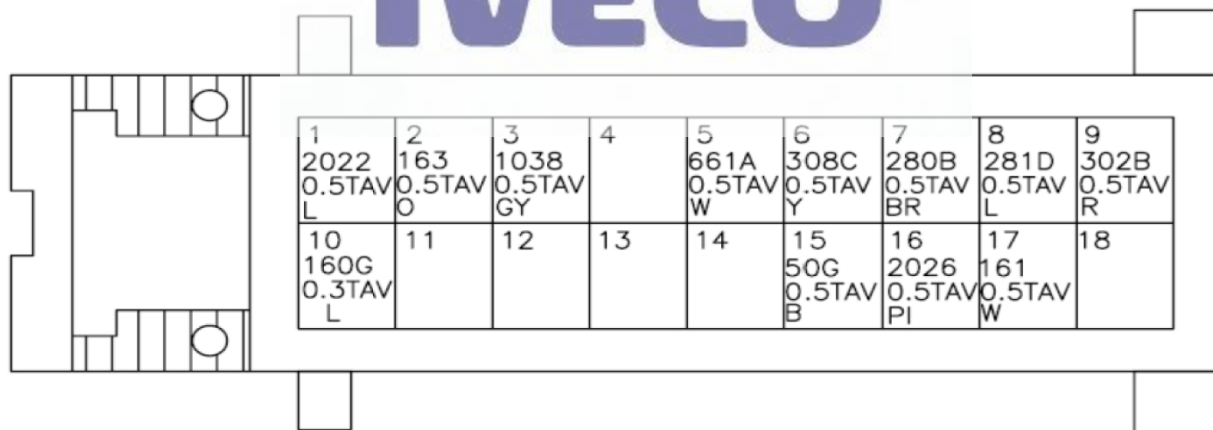
IVECO



X-15 ROOF W/H [Rm]	نام سوکت	X-15 MAIN W/H[M]	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
به راه A چراغ داخل خودرو	LB	از فیوز ROOM	LB	A
به راه B چراغ داخل خودرو	O	از راه D واحد قفل مرکزی	O	B

IVECO

IVECO

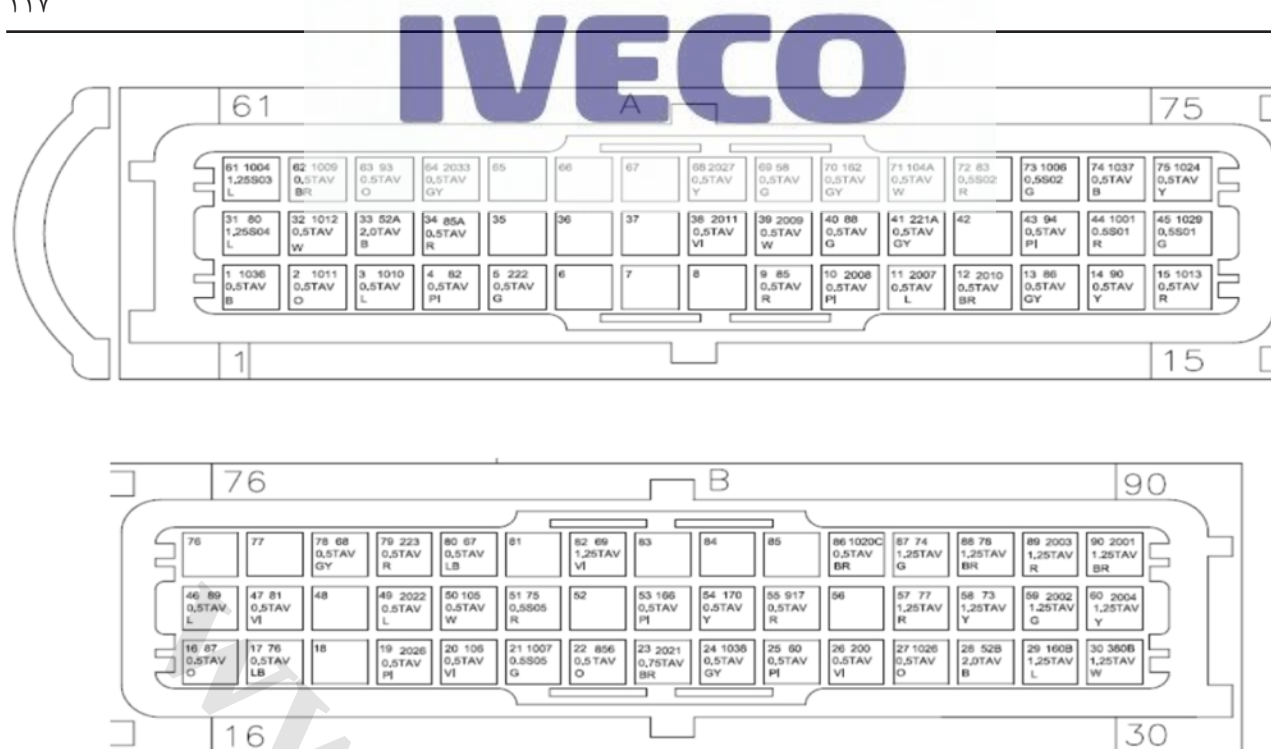


C01B METER SET CONNECTOR [M]		نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	شماره راه	
به پایه B49 واحد کنترل موتور (ECU)	L	1	
سوئیچ قفل کمر بند ایمنی	O	2	
به پایه ۲۴ واحد کنترل موتور (ECU)	GY	3	
به پایه ۴ واحد کنترل ضد قفل چرخ ABS	VI	4	
از کلید گرمکن شیشه عقب	W	5	
از کلید مه شکن جلو	Y	6	
از مدار نور پایین چراغ جلو	BR	7	
از مدار نور بالا چراغ جلو	L	8	
از فیوز TAIL	R	9	
از فیوز METER	L	10	
به پایه ۲۸ واحد کنترل ضد قفل چرخ ABS	L	14	
اتصال بدنه منفی	B	15	
به پایه B19 واحد کنترل موتور (ECU)	PI	16	
به حسگر دمای مایع خنک کننده موتور	W	17	

IVECO

1 20 0.5TAV LB	2 165 0.5TAV L	3 1031N 0.5TAV Y	4 200 0.5TAV VI	5 164 0.5TAV O	6 511 0.5TAV GY	7 363D 0.5TAV G	8 364D 0.5TAV BR	9 332B 0.5TAV W
10 518A 0.5TAV Y	11 160C 0.3TAV L	12 370D 0.5TAV LB	13 56Q 0.5TAV B	14 56D 0.5TAV B	15 93A 0.5TAV O	16 917 0.5TAV R	17 170 0.5TAV Y	18 810 0.5TAV PI

C01-B BLACK METER SET CONNECTOR [M]		نام سوکت	
مسیر		رنگ سیم	شماره راه
به ترمینال L آلترناتور		LB	1
از پایه ۳ واحد ضد سرقت		L	2
از فیوز B26 واحد کنترل موتور ECU		VI	4
به سوئیچ فشار مدار روغن موتور		O	5
به سوئیچ سطح روغن ترمز و ترمز دستی		GY	6
از مدار راهنمای چپ		G	7
از مدار راهنمای راست		BR	8
از کلیدهای لای درب ها		W	9
از کلید چراغ مه شکن عقب		Y	10
از فیوز METER		L	11
از فیوز ROOM		LB	12
اتصال بدنه منفی		B	13
اتصال بدنه منفی		B	14
به حسگر سرعت خودرو		O	15
از پایه B19 واحد کنترل موتور (ECU)		R	16
به پایه B54 واحد کنترل موتور (ECU)		Y	17
از پایه ۷ واحد کیسه هوا		PI	18



B-01 METER SET CONNECTOR [M]		نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	شماره راه	
به کوئل ۱ و ۴ (پالس منفی)	L	A61	
به موتور پله ای	BR	A62	
به پایه ۳ حسگر سرعت خودرو (سیگنال)	O	A63	
-	GY	A64	
-	Y	A68	
به حسگر سطح بنزین (GND)	G	A69	
به حسگر سطح بنزین	GY	A70	
به سر ورودی موتور فن رادیاتور (فیدبک)	W	A71	
به پایه ۱ حسگر موقعیت میل لنگ (CRK+)	R	A72	
به پایه ۲ حسگر موقعیت میل لنگ (CRK-)	G	A73	
به شیلد سیمهای حسگر موقعیت میل لنگ	O	A74	
به شیلد سیمهای حسگر ضربه موتور	Y	A75	
به پایه ۷ سوکت عیب یاب و پایه ۸ واحد ضد سرقت	GY	A78	
به رله شماره ۲ A/C-	R	A79	
به رله پمپ بنزین (منفی فرمان بوبین)	LB	B80	
به حسگر اکسیژن بالا دست (Heater B)	VI	B82	
به ولتاژ مثبت خروجی پس از سوئیچ رله اصلی	BR	B86	
به انژکتور شماره ۲	G	B87	
به انژکتور شماره ۴	BR	B88	
-	R	B89	
-	BR	B90	

IVECO										
A TAV L	E TAV LB	C TAV LB	A TAV BR	E TAV BR	B TAV GY	G TAV GY	M TAV R	O TAV PI	Q TAV LB	S TAV G
B TAV O	D TAV G	E TAV G	F TAV W	H TAV L	J TAV L	I TAV G	N TAV G	P TAV GY	R TAV G	T TAV R

IVECO

IVECO

www.CarGeek.ir

IVECO



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

www.saipayadak.org

ISBN: