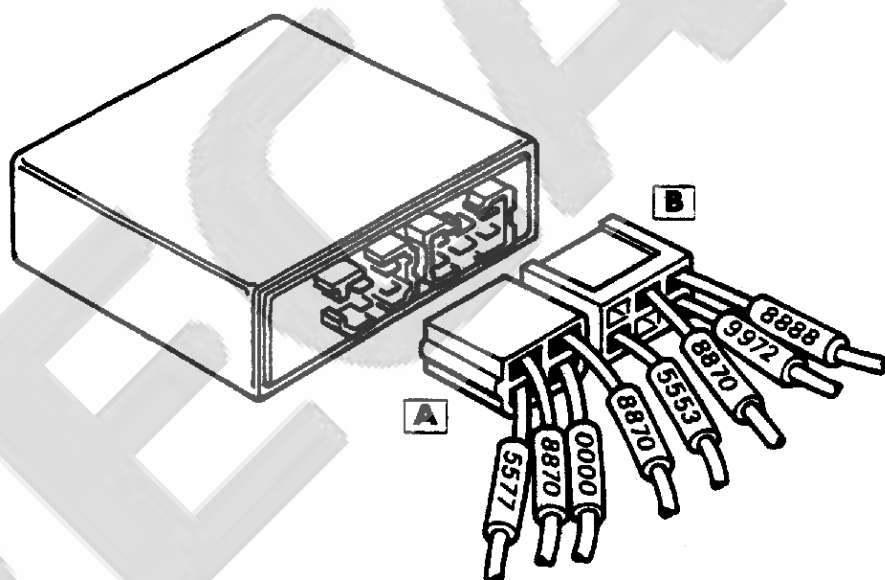


# Sistema Eléctrico

## TurboDaily



**Conexiones eléctricas de los Componentes**

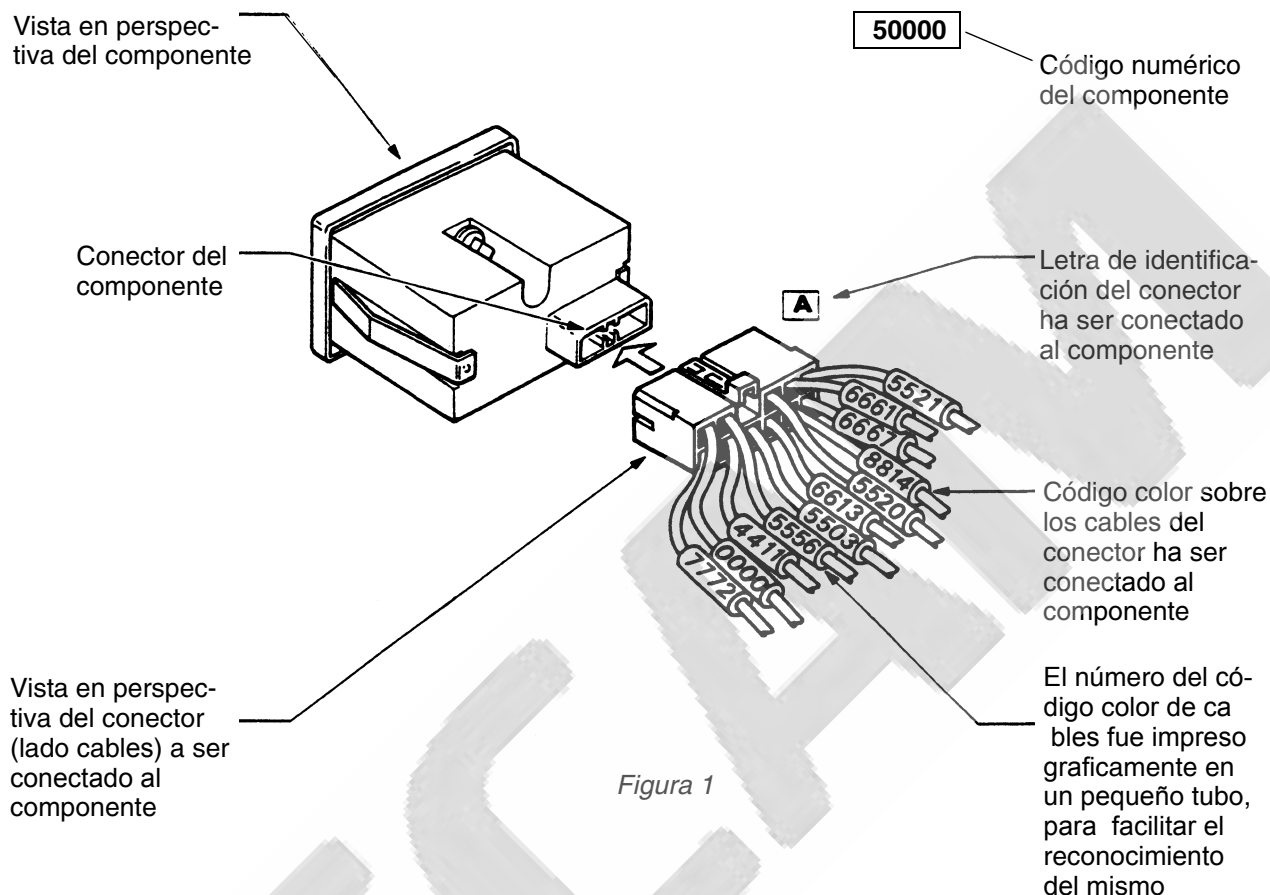
INVECAN

## Indice

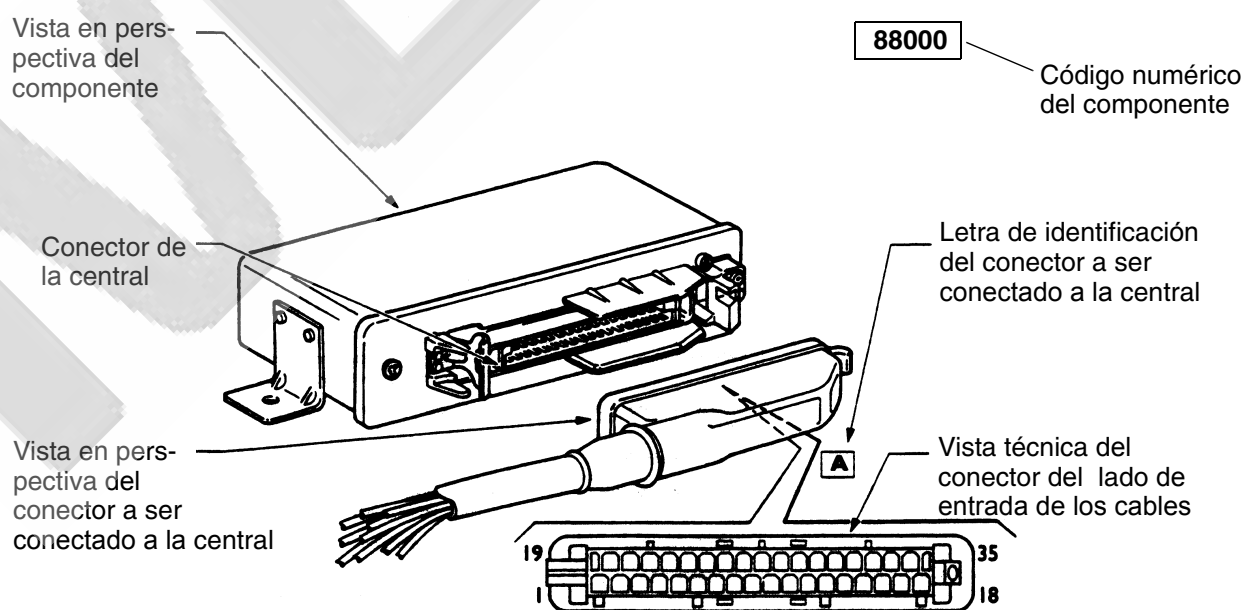
<b>Normas para leer las págs. descriptivas de los componentes grles.</b>	<b>5</b>
<b>Normas para leer las págs. de descripción de los componentes relativos a la central electrónica ABS, EDC, etc.</b>	<b>5</b>
<b>Normas de lectura de los ramales del vehículo</b>	<b>6</b>
<b>Ramales del vehículo</b>	<b>7</b>
Ramales de potencia	7
Ramales del motor	8
Ramales del capot	9
Ramales del chasis	10
Ramales de la cabina, techo y puertas	11
<b>Conectores de unión entre cables eléctricos</b>	<b>12</b>
Uniones entre los ramales de capot y del motor	12
Uniones entre los cables de cabina y los del chasis	13
Uniones entre los cables de cabina y del capot	14
Uniones entre los cables de cabina y del capot (omnibus)	15
Uniones entre los cables de cabina y del capot	16
Uniones entre los cables de cabina y de puertas (X - XII), cables de la cabina y cables de techo (XI), cables del chasis y de las luces laterales de altura (XIII)	17
Uniones en el cable de la cabina para vehículos con dirección del lado derecho (XIV - XV - XV/A) y variante con luces diurnas (XVI)	18
Uniones entre cables de cabina y alza cristales / espejos orientables (XVIII), cable de velocímetro (XIX) - Unión entre cable del capot y y del cable del sensor del velocímetro (XX)	19
Uniones entre cable de capot y cable del IVECO Control	20
Uniones entre cables de capot y cables de luces antinieblas (XXV), cable de cabina y cable de capot (XXVI)	21
Uniones entre cables de puertas y cables de alza cristales / espejos orientables	22
Uniones entre cable del ABS y cable de freno Telma (XXIX/A - XXIX/B), cable ABS y cable de sensores ABS (XXX)	23
Uniones entre cables de cabina y cable de velocímetro con adaptador electrónico (XXXI), cable de la cabina y cable del lava faros (XXXII), cable del chasis y cable del filtro del calefactor del combustible (XXXIII)	24

Uniones entre cable de cabina y cable de capot (XXXIV), cable de cabina y cable sirena de techo (XXXV - XXXVI)	25
Uniones entre cable de cabina y cable de la puerta deslizante (XXXVII), cable de cabina y cable de chasis relativos al freno Telma (XXXVIII - XXXIX - XL)	26
Uniones entre cable cabina y el cable para el dispositivo de embrague automático ACS (XII/A - XII/B), cables del capot /chasis y el cable del capot para ACS (XX/A - XX/B)	27
Uniones entre cable de cabina y el cable de cabina ACS (XLI - XLV), cable de cabina ACS y el cable de capot ACS (XLII - XLIII - XLIV)	28
Uniones entre cable de capot ACS y el cable de chasis ACS (XLVI - XLVII), cable de capot ACS y cable de alimentación ACS (XLVIII)	29
Uniones entre cable de chasis y cable chasis ACS (XLIX), cable de motor y cable de chasis ACS (L), cable de capot ACS y cable del EDC (LI - LII)	30
Unidad Central de Interconexión (UCI)	31
Esquema eléctrico interno	33
Conectores relativos a la UCI	34
Conector B	35
Conector C	36
Conector D (omnibus)	37
Conector E	38
Conector F	39
Conector G	40
Conector H	41
Conector I	42
Conector K y borne de alimentación	43
Conectores L y M	44
<b>Columna de dirección( guiñada)</b>	45
<b>Panel de instrumentos</b>	47
<b>Instrumento combinado</b>	49
<b>Instrumento combinado (vehículos Daily)</b>	50
<b>Instrumento combinado (vehículos TurboDaily y Daily con rpm)</b>	51
<b>Panel central</b>	52
<b>Código de colores de los cables de alimentación en el IVECO</b>	54
<b>Código de los componentes relativos a las fichas de circuitos no 16 - 17 - 19</b>	54
<b>Códigos de los componentes eléctricos / electrónicos</b>	55

## Normas para leer la descripción de los componentes generales



## Normas para leer las páginas de descripción de los componentes relativos a la central electrónica ABS, EDC, etc.



Normas para identificación de los ramales del vehículo

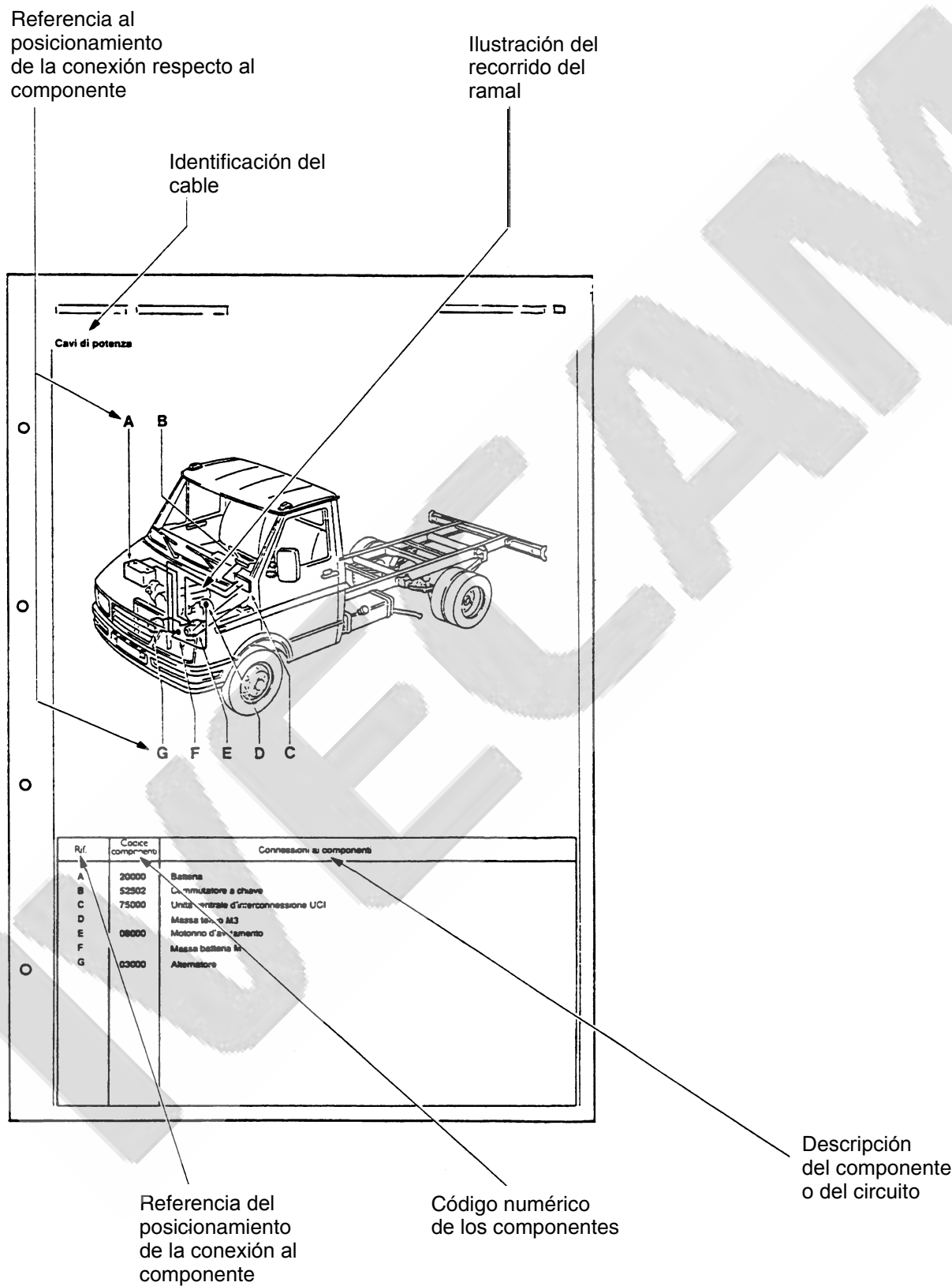


Figura 3

## Ramales del vehículo

### Ramales de potencia

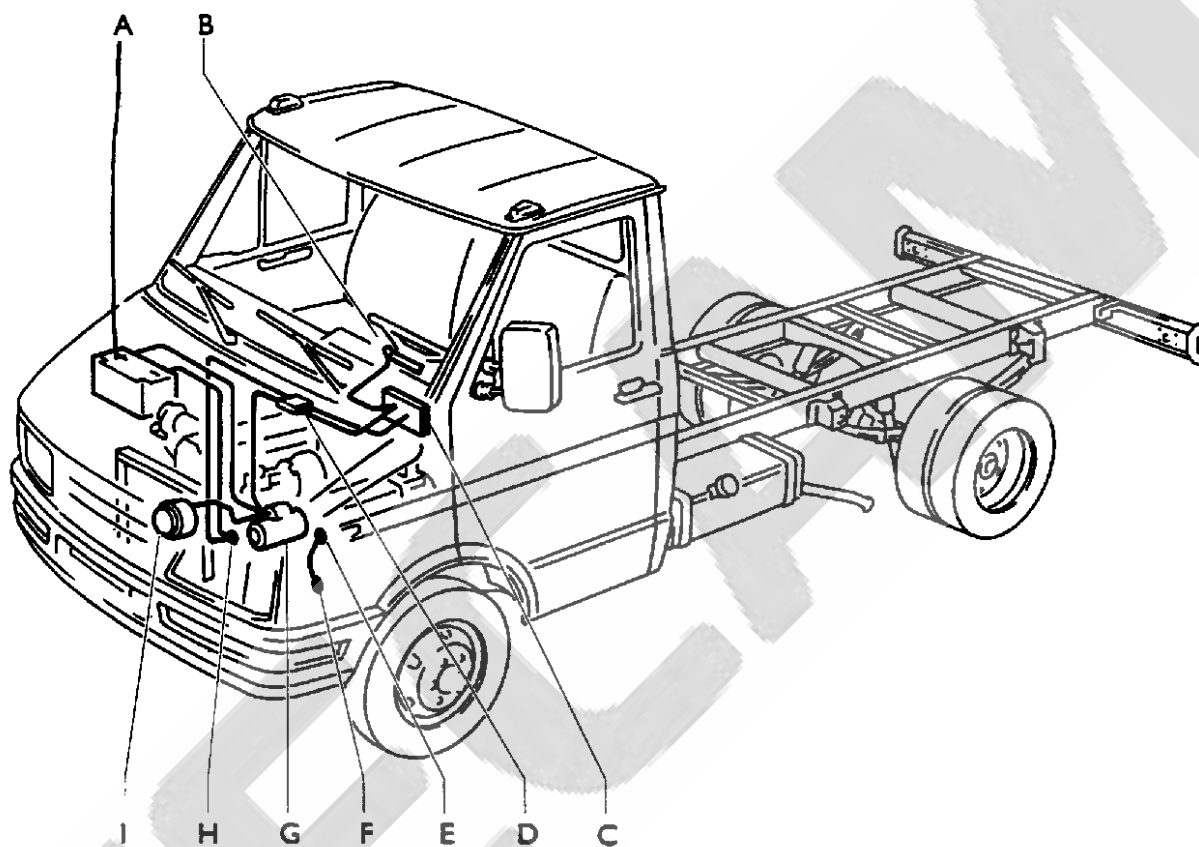


Figura 4

Referencia	Código del componente	Conexiones a los componentes
A	20000	Batería
B	52502	Llave de arranque
C	75000	Unidad central de interconexiones
D	-	Conexiones entre cables del motor y capot
E	-	Masa del motor (M2)
F	-	Masa del chasis (M3)
G	08000	Motor de arranque
H	-	Masa da batería. Unidad central de interconexión (M1)
I	03000	Alternador

## Ramal del motor

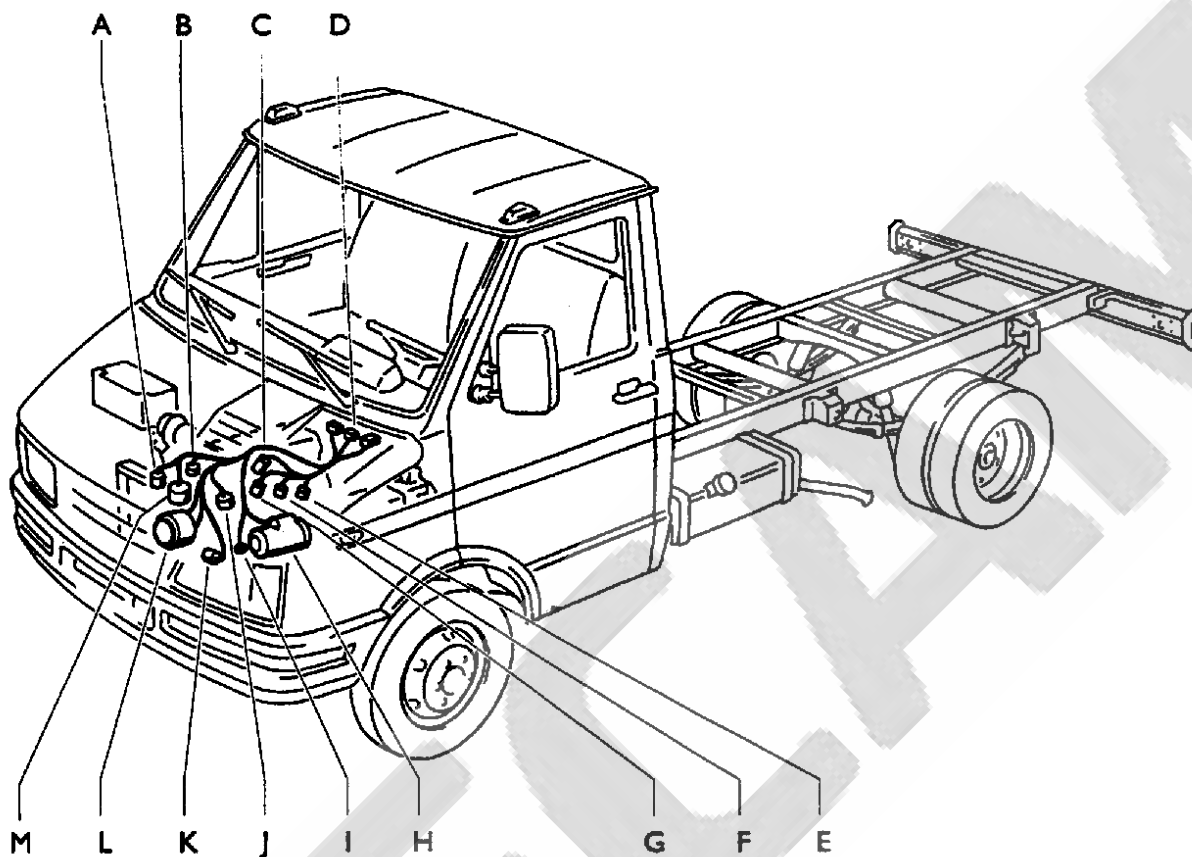


Figura 5

Referencia	Código del componente	Conexiones de los componentes
A	47030	Sensor de temperatura del líquido refrigerante del motor
B	47109	Sensor de temperatura del líquido refrigerante en el sistema del variador de avance (KSB)
C	19010	Bujía de precalentamiento del sistema de arranque en frío
D	-	Conexiones entre cables del motor y capot
E	28002	Electroválvula de parada del motor
F	48030	Sensor del cuenta vueltas
G	61103	Variador de avance de la bomba inyectora (KSB)
H	08000	Motor de arranque
I	-	Masa (M1)
J	42550	Sensor de presión de aceite del motor
K	47104	Sensor de temperatura del líquido refrigerante del radiador
L	03000	Alternador
M	85022	Ventilador electromagnético del motor



## Ramales del capot

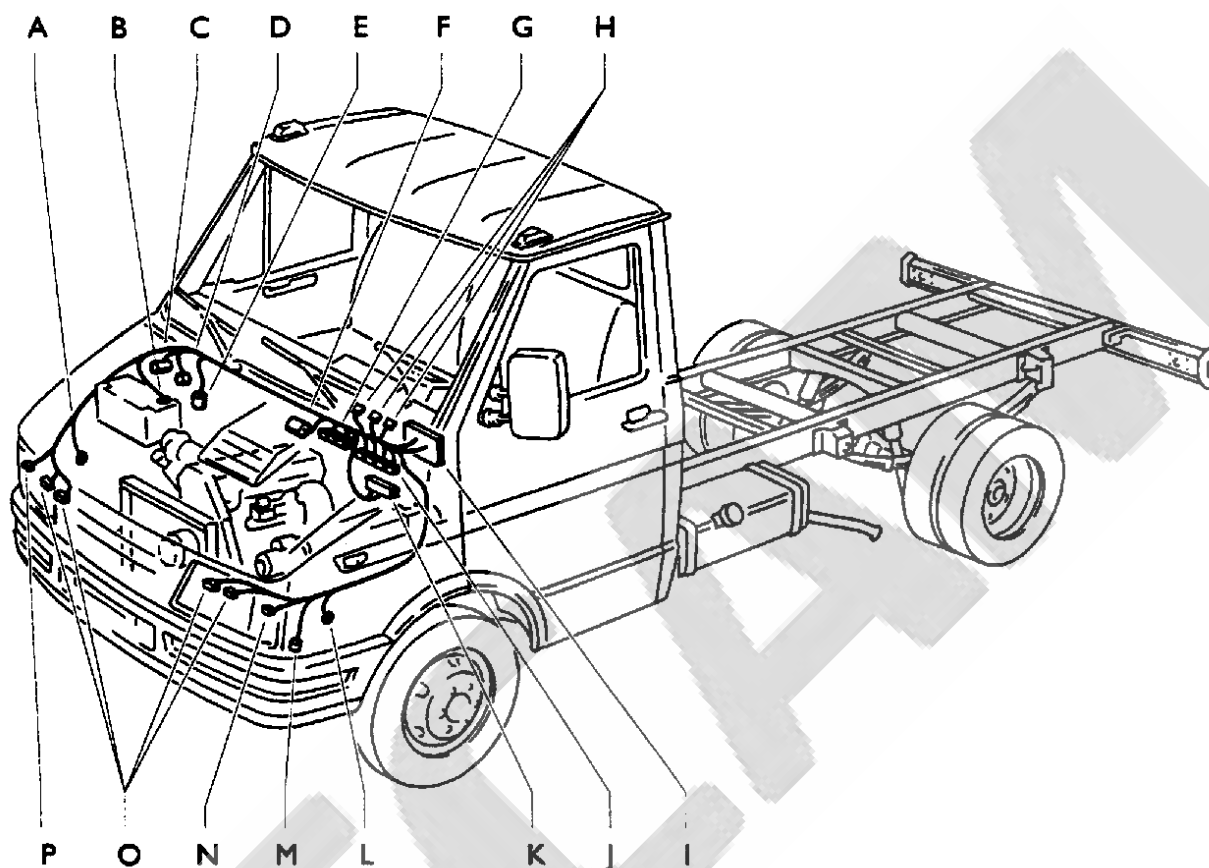


Figura 6

Referencia	Código de los componente	Conexiones de los componentes
A	-	Masa del capot (M4)
B	-	Masa aislada del velocímetro
C	64000	Motor del lava parabrisas
D	-	Predisposición de la electrobomba del lavafaros
E	44036	Sensor de indicación del bajo nivel del líquido refrigerante en el tanque de expansión
F	65000	Motor del limpiaparabrisas.
G	-	Uniones entre cables del capot y motor
H	-	Uniones entre cables del capot y cabina
I	75000	Unidad Central de Interconexiones (UCI)
J	-	Uniones entre cables del capot y chasis
K	86011	Módulo electrónico del sistema de arranque en frío
L	-	Masa del capot (M5)
M	-	Predisposición de las luces antinieblas
N	32002	Luz de giro delantera
O	30001-30100	Faro de alta y baja con luz de posición - accionamiento del regulador de los faros
P	32002	Luz de giro delantera.

## Ramales del chasis

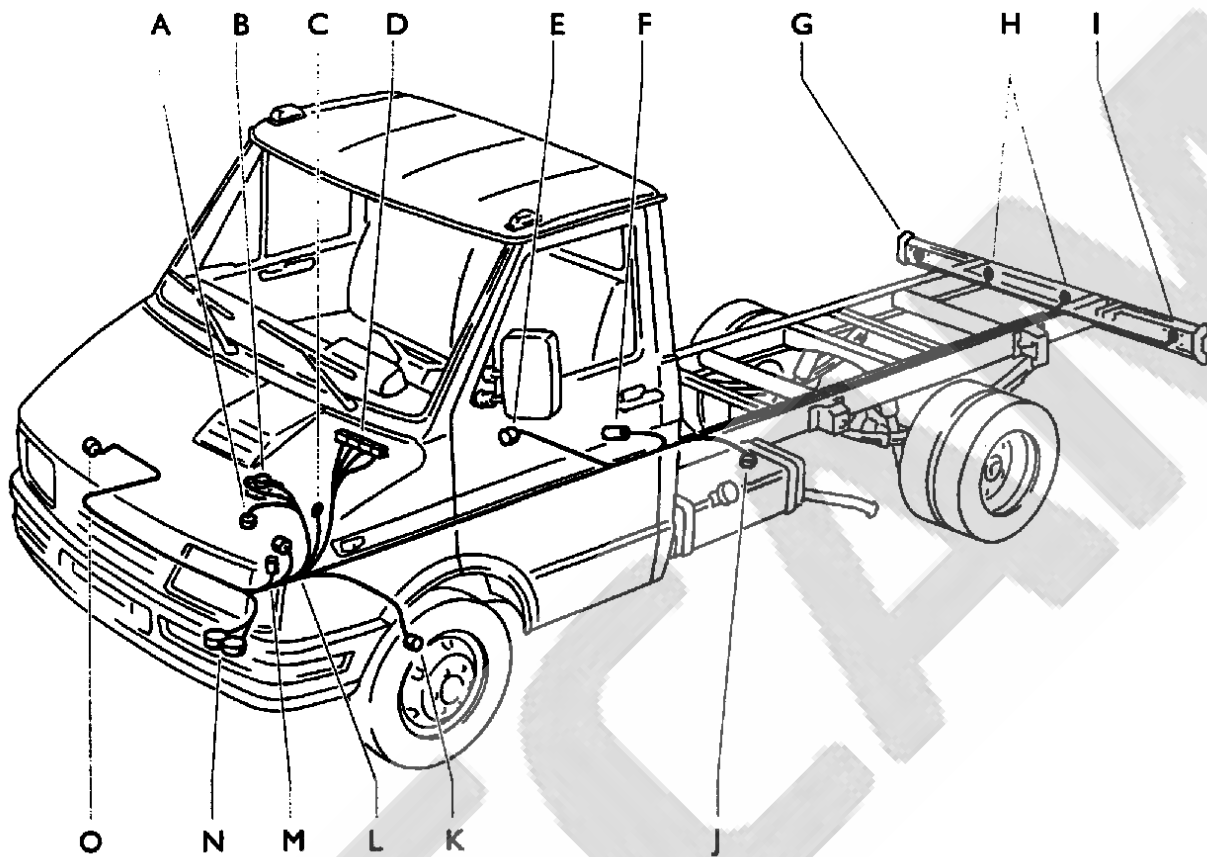


Figura 7

Referencia	Código de los componentes	Conexiones de los componentes
A	44037	Sensor del indicador del bajo nivel del aceite de la dirección hidráulica
B	44033	Sensor del indicador del bajo nivel del líquido de freno
C	-	Masa del chasis (M3)
D	-	JUniones entre cables del chasis y del capot
E	53503	Interruptor de la luz de marcha atrás de la caja de cambios
F	40032	Sensor del velocímetro
G	34000	Luz trasera multifuncional
H	35000	Iluminación de la patente
I	34000	Luz trasera multifuncional
J	44031	Sensor del nivel de combustible en el depósito
K	86002	Sensor del desgaste de las pastillas de freno delanteras
L	86013	Sensor de presencia de agua en el filtro de combustible
M	61101	Resistencia para calentamiento del filtro de combustible
N	22001	Bocina
O	86002	Sensor de desgaste de las pastillas de freno delanteras

## Ramales de la cabina, techo y puertas

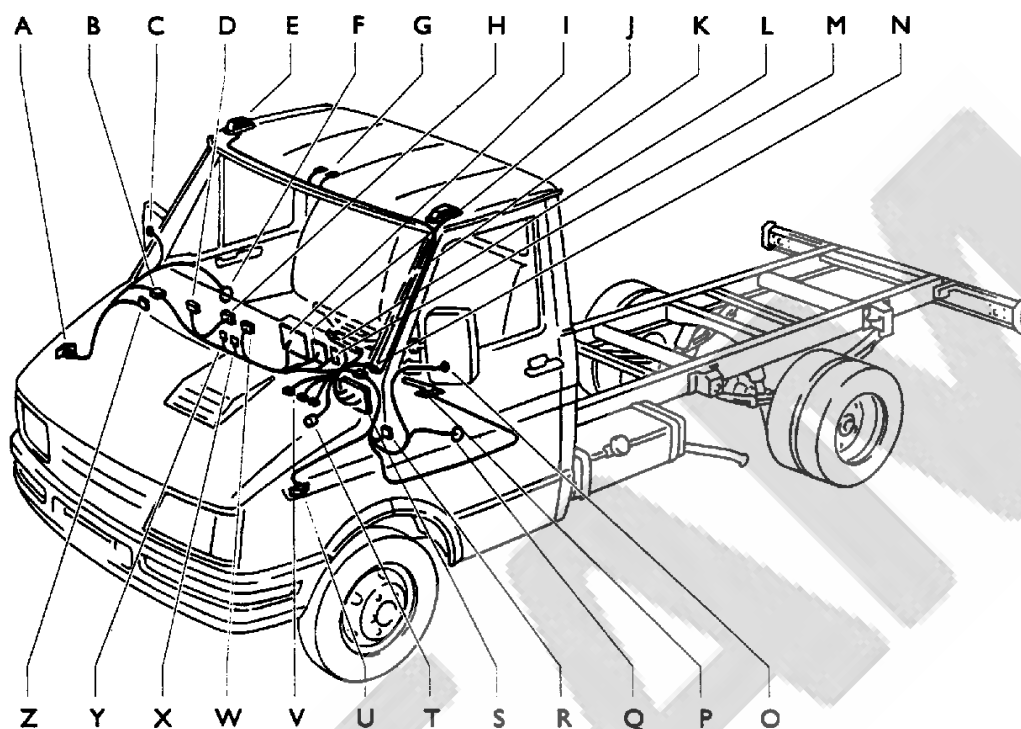


Figura 8

Referencia	Código del componente	Conexiones de los componentes
A	33001	Luz de giro lateral
B	-	Unión entre cables de cabina y puerta derecha
C	85005	Resistencia para calefaccionar el espejo retrovisor
D	39020	Iluminación del cenicero
E	37001	Luz demarcadora de altura
F	68001	Parlante
G	39022	Luz de iluminación interna del techo
H	68000	Radio
I	58901	Panel de luces testigo
J	40001	Velocímetro
K	52502	Conmutador de la llave de arranque.
L	54033	Interruptor de la columna de dirección.
M	-	Grupo de interruptores de teclas
N	-	Conexiones entre cables de la cabina, puerta izquierda y techo.
O	85005	Resistencia para calefaccionar el espejo retrovisor
P	42102	Interruptor para luz testigo del freno de estacionamiento aplicado
Q	68001	Parlante
R	52021	Interruptor para iluminación del techo y escalones de los estribos
S	75000	Unidad Central de Interconexiones (UCI)
T	53501	Interruptor de la luz de freno
U	33001	Luz indicadora de dirección lateral
V	-	Conexiones entre cables de la cabina y chasis
W	85000	Encendedor de cigarrillos
X	39020	Iluminación del cenicero.
Y	12000	Motor de la caja de ventilación interna
Z	52021	Interruptor para iluminación del techo / escalones del estribo

## Conectores de unión entre cables eléctricos

### Empalmes entre ramales del capot y el ramal del motor

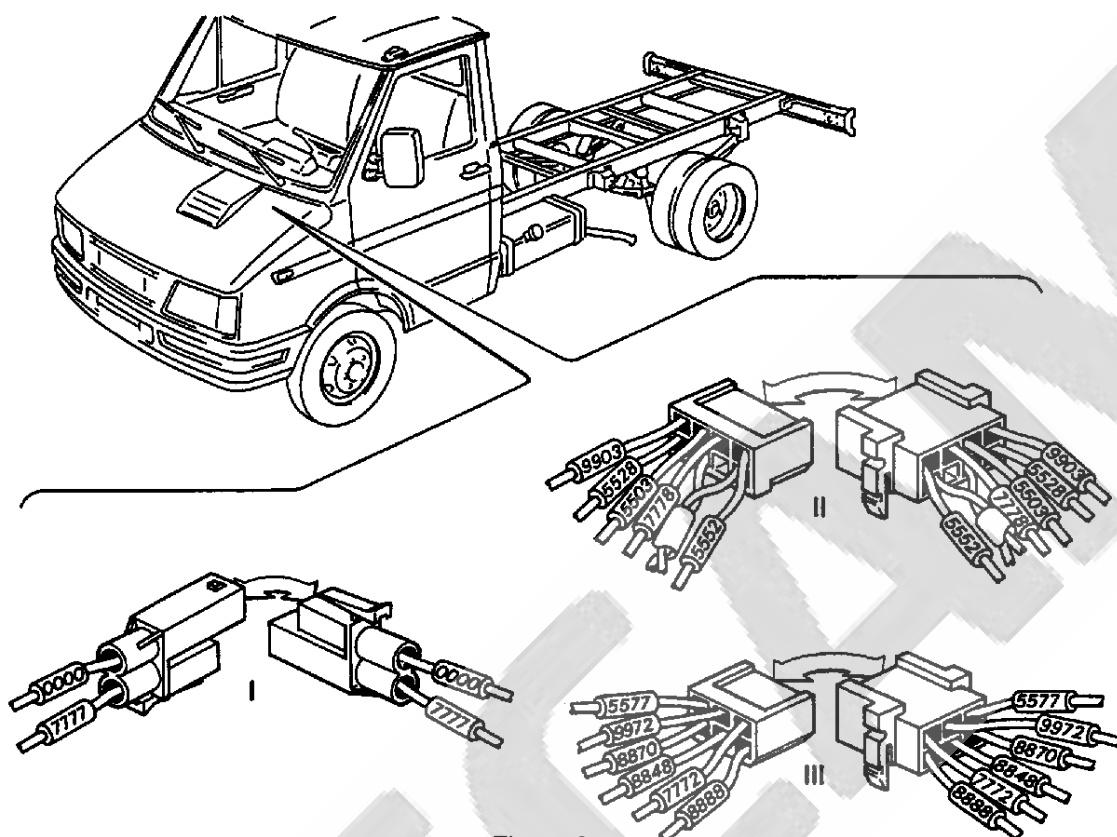


Figura 9

Referencia	Código color de cables	Función
<b>I</b>	- 0000	Masa
	- 7777	Alimentación (+30) de la Unidad Central de Interconexiones
<b>II</b>	1 9903	Positivo (+15) de la electroválvula de parada del motor
	2 5503	Baja presión del aceite motor
	3 7778	Señalización de fallas en el sistema de carga de batería
	4 5552	Temperatura del líquido refrigerante del motor
	5 5528	Señalización de alta temperatura del líquido refrigerante del motor
	6 Celeste	Al sensor del cuenta vueltas electrónico
	7 -	-
	8 Marrom	Masa del sensor del cuenta vueltas electrónico
<b>III</b>	1 5577	Al interruptor de accionamiento de la instalación del precalentamiento (TurboDaily)
	2 9972	La electroválvula de conexión entre la atmósfera y el depósito de combustible (TurboDaily)
	3 7772	Alimentación (+15/A) para accionamiento del sensor de temperatura del líquido refrigerante motor
	4 8870	A la bujía de precalentamiento del sistema de arranque en frío
	5 8848	Alimentación (+15) para accionamiento del sistema variador de avance (KSB)
	6 8888	Arranque del motor endotérmico

## Empalmes entre cables de la cabina y del chasis

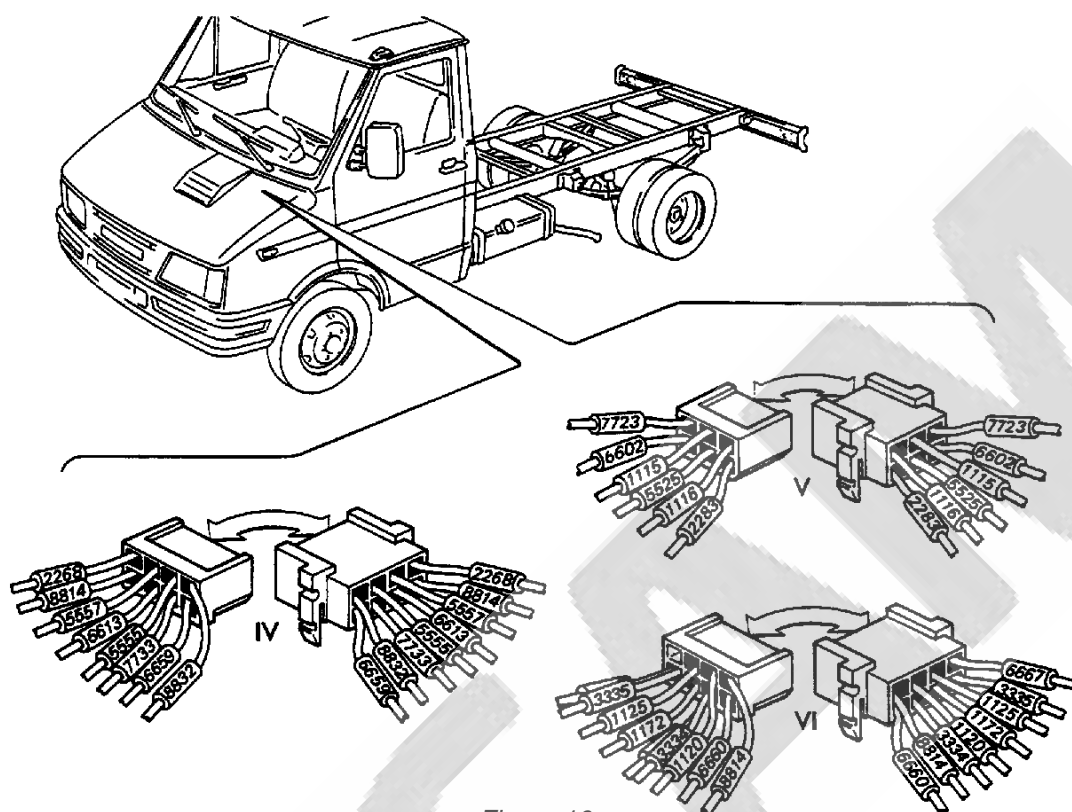


Figura 10

Referencia	Código color de cables	Función
IV	1 2268	Luz de marcha atrás
	2 5557	Al indicador de nivel de combustible
	3 5555	Al indicador de nivel de combustible (indicación de la reserva)
	4 8832	Calentamiento del filtro de combustible
	5 8814	Desgaste de las pastillas de freno
	6 6613	Señalización del bajo nivel del líquido de freno
	7 7733	Calentamiento del filtro de combustible
	8 6659	Señalización del bloqueo del diferencial delantero accionado (4x4)
V	1 7723	Alimentación (+15) para el sensor de presencia de agua en el filtro de combustible
	2 1115	Señalización de la presencia de agua en el filtro de combustible
	3 1116	Activación de las bocinas
	4 6602	Señalización de la tracción integral accionada (4x4)
	5 5525	Señalización del bajo nivel de aceite de la dirección hidráulica
	6 2283	Luz trasera antiniebla.
VI	1 6667	Desgaste de las pastillas de freno traseras (IVECO Control, opcional)
	2 1125	Luz de giro trasera derecha
	3 1120	Luz de giro trasera izquierda
	4 8814	Desgaste de las pastillas de freno
	5 3335	Luz de patente izquierda, luz de presencia trasera derecha
	6 1172	Luces de freno
	7 3334	Luz de patente lado derecha, luz de presencia trasera izquierda
	8 6660	Señalización del accionamiento del bloqueo del diferencial trasero



## Empalmes entre cables de cabina y del capot

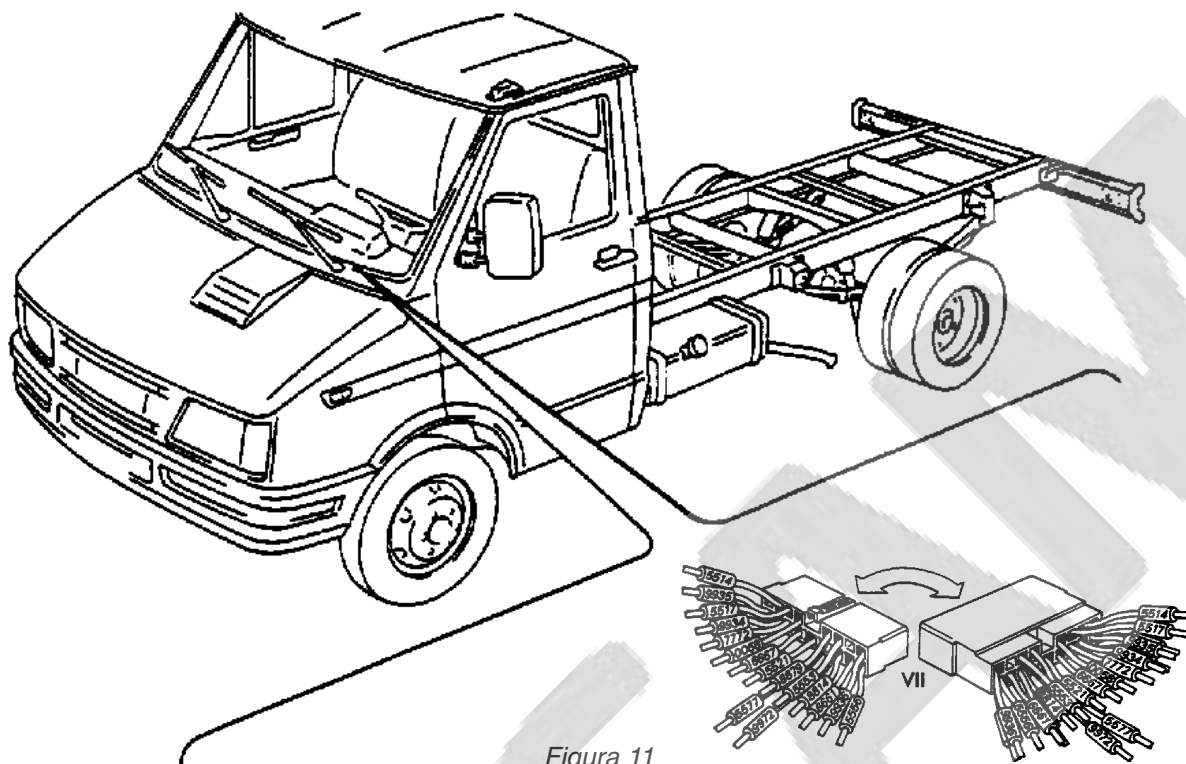


Figura 11

Referencia	Código color de cables	Función
1	5556	Señalización del bajo nivel de aceite motor (IVECO Control, opcional)
2	6661	Señalización del bajo nivel de líquido de freno (IVECO Control, opcional)
3	8814	Señalización del desgaste de las pastillas de freno delanteras (IVECO Control, opcional)
4	-	-
5	5521	Señalización del bajo nivel de líquido del lavaparabrisas (IVECO Control, opcional)
6	6667	Señalización del desgaste de las pastillas de freno traseras (IVECO Control, opcional)
7	7772	Alimentación (+15/A) para accionamiento del sensor de temperatura del líquido refrigerante motor
VII	8	9934 Regulación de los faros.
	9	9935 Regulación de los faros.
	10	9936 Regulación de los faros.
	11	-
12	5553	Señalización del precalentamiento (Daily)
	9972	La electroválvula de conexión entre la atmósfera y el depósito del combustible (TurboDaily)
13	8879	Alimentación (+15) Daily
	5577	Al interruptor para accionamiento de la instalación del precalentamiento (TurboDaily)
14	0058	Masa del sensor para velocímetro
15	5517	Al sensor del velocímetro
16	5514	Al sensor del velocímetro
17	-	-

## Empalmes entre cables de cabina y del capot (omnibus)

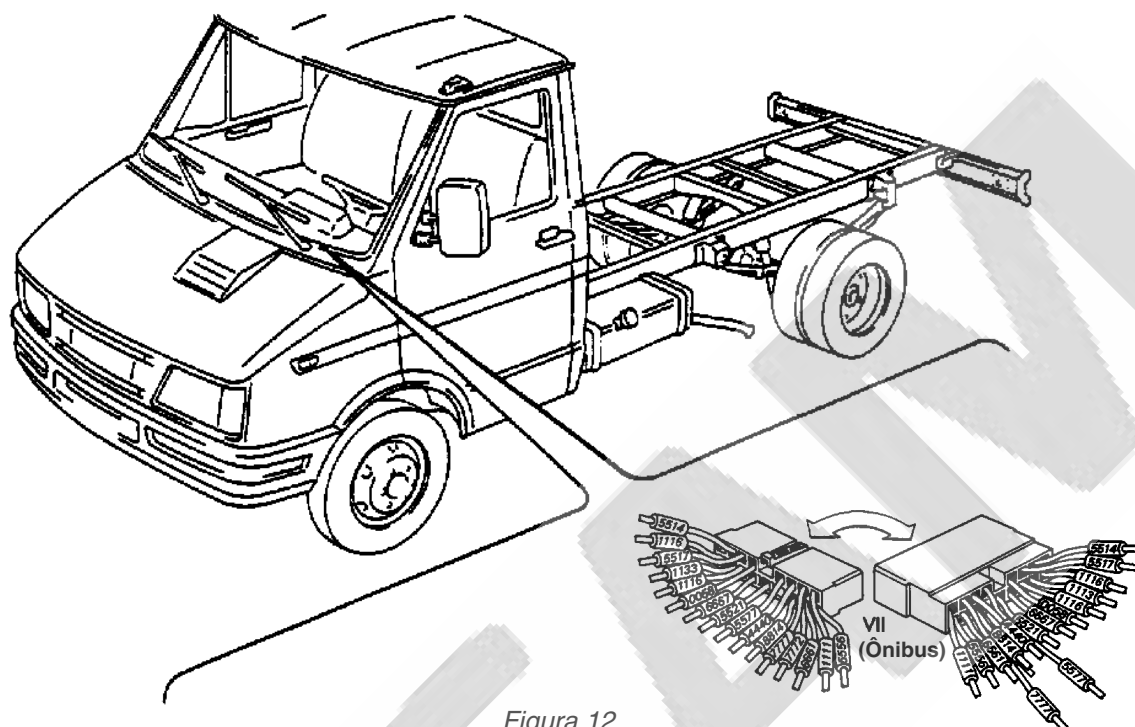


Figura 12

Referencia	Código color de cables	Función
VII Ô n i b u s	1	5556 Señalización del bajo nivel de aceite motor (IVECO Control, opcional)
	2	6661 Señalización del bajo nivel del líquido de freno (IVECO Control, opcional)
	3	8814 Señalización del desgaste de las pastillas de freno delanteras (IVECO Control, opcional)
	4	-
	5	5521 Señalización del bajo nivel de líquido lavaparabrisas (IVECO Control, opcional)
	6	6667 Señalización del desgaste de las pastillas de freno traseras (IVECO Control, opcional)
	7	1116 Bocinas
	8	1133-1113 Bocinas electroneumáticas
	9	1116 Bocinas
	10	1111 Luces de emergencia con accionamiento del interruptor del comando central de seguridad
	11	7777-7772 Alimentación (+30)
	12	4440 Luces internas con accionamiento del interruptor del comando central de seguridad
	13	5577 Al interruptor para accionamiento de la instalación de precalentamiento (TurboDaily)
	14	0058 Masa del sensor para velocímetro / tacógrafo
	15	5517 Al sensor para velocímetro / tacógrafo
	16	5514 Al sensor para velocímetro / tacógrafo
	17	-

## Empalmes entre cables de cabina y capot

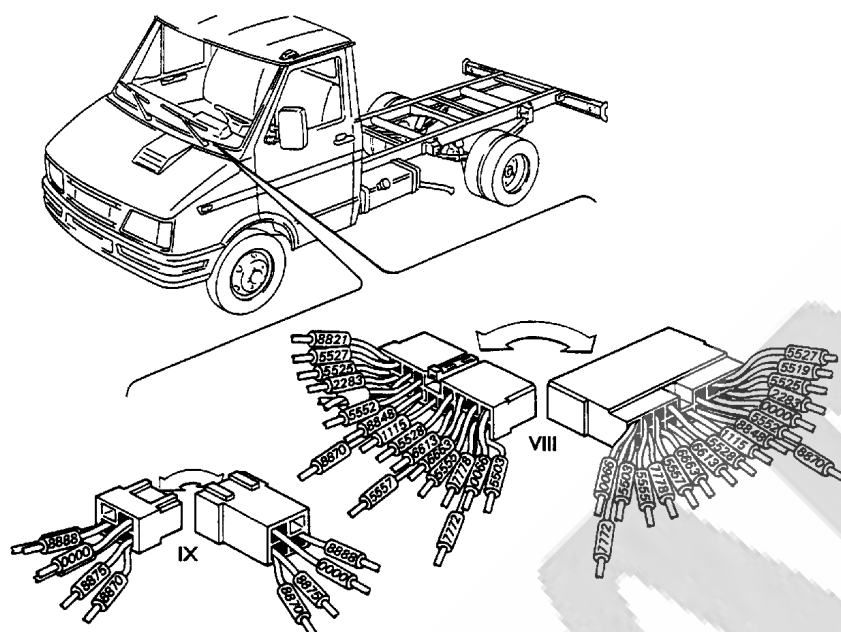


Figura 13

Referencia	Códigos color de cables	Función
VII	1 5503	Señalización de baja presión de aceite de motor
	2 7778	Señalización de fallas en la carga de la batería
	3 6663	Señalización del filtro de aire obstruido
	4 6613	Señalizador de daños en el sistema de frenos
	5 1115	Señalización de la presencia de agua en el filtro de combustible
	6 8848	Alimentación (+15) para accionamiento del variador de avance
	8870	Alimentación (+15) para accionamiento del variador de avance (omnibus)
	7 Marrom-0000	Masa
	8 2283	Luz trasera antiniebla
	9 5525	Señalización de bajo nivel del aceite de la dirección hidráulica
	10 0066	Masa aislada del velocímetro
	7772	Alimentación (+15/A) para accionamiento del sensor de refrigeración del motor (Omnibus)
	11 5555	Señalización de la reserva de combustible
	12 5557	Al indicador del nivel de combustible
	13 5528	Señalización de la alta temperatura del líquido refrigerante de motor
	14 5552	Al termómetro de señalización de la temperatura del líquido refrigerante motor
	15 Celeste-5519	Señal del número de vueltas del motor hacia el rpm
	16 5527	Señalización de bajo nivel del líquido refrigerante del motor
	17 8821	A la electrobomba del lavafaros (opcional)
IX	1 8888	Motor de arranque
	8888	Alimentación (+50) para central electrónica de precalentamiento (Daily)
	2 8870	Bujía de precalentamiento del sistema de arranque en frío (TurboDaily)
	8875	Alimentación (+30) para central electrónica de precalentamiento (Daily)
	3 -	-
	4 0000	Masa



**Empalme entre cables de cabina y de puertas (X - XII), cable de cabina y cable de techo (XI), cable de chasis y cables de las luces laterales de altura (XIII)**

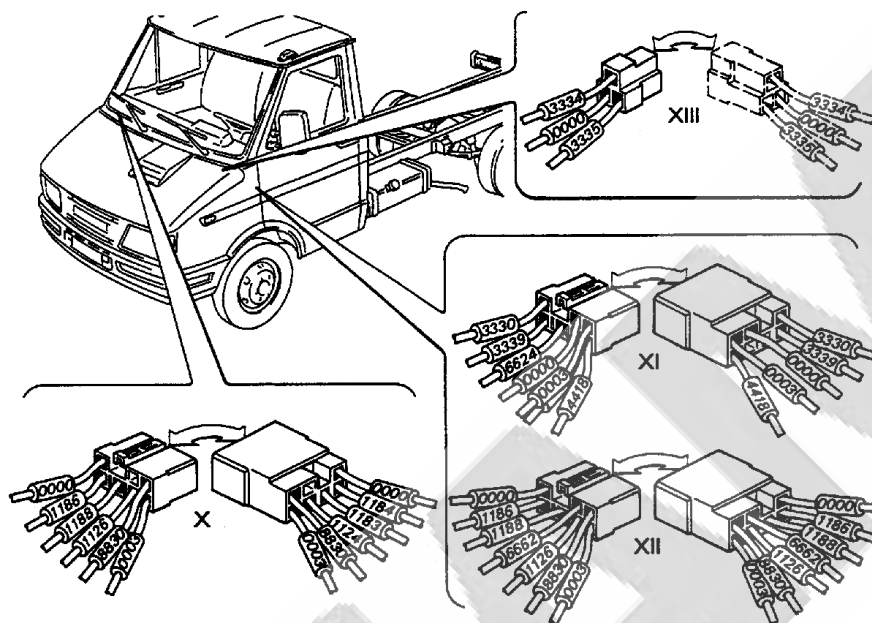


Figura 14

Referencia	Códigos de color de cables	Función
<b>X</b>	1 0003	Iluminación interna con puerta derecha abierta
	2 1124-1126	Luz de giro lateral derecha
	3 1188-1183	Parlante derecho
	4 1186-1184	Parlante derecho
	5 8830	Descongelamiento del espejo exterior derecho
	6 -	-
	7 0000	Masa
<b>XI</b>	1 4418	Alimentación (+30) de la iluminación interna
	2 -	-
	3 6624	Señalización de la puerta trasera abierta (furgón)
	4 3339	Luz demarcadora de altura delantera derecha
	5 0003	Iluminación interna con puertas abiertas
	6 0000	Masa
	7 3330	Luz demarcadora de altura delantera izquierda
<b>XII</b>	1 0003	Iluminación interna con puerta izquierda abierta
	2 1126	Luz de giro lateral izquierda
	3 1188	Parlante izquierdo
	4 1186	Parlante izquierdo
	5 8830	Descongelamiento del espejo exterior izquierdo
	6 6662	Señaliación del freno de estacionamiento aplicado
	7 0000	Masa
<b>XIII</b>	1 0000	Masa
	2 3335	Luces laterales demarcadoras de altura, lado izquierdo del vehículo
	3 3334	Luces laterales demarcadoras de altura, lado derecho del vehículo

## Empalmes en cables decabina en vehículos con dirección del lado derecho (XIV - XV -XV/A) y variante con luz diurna (XVI)

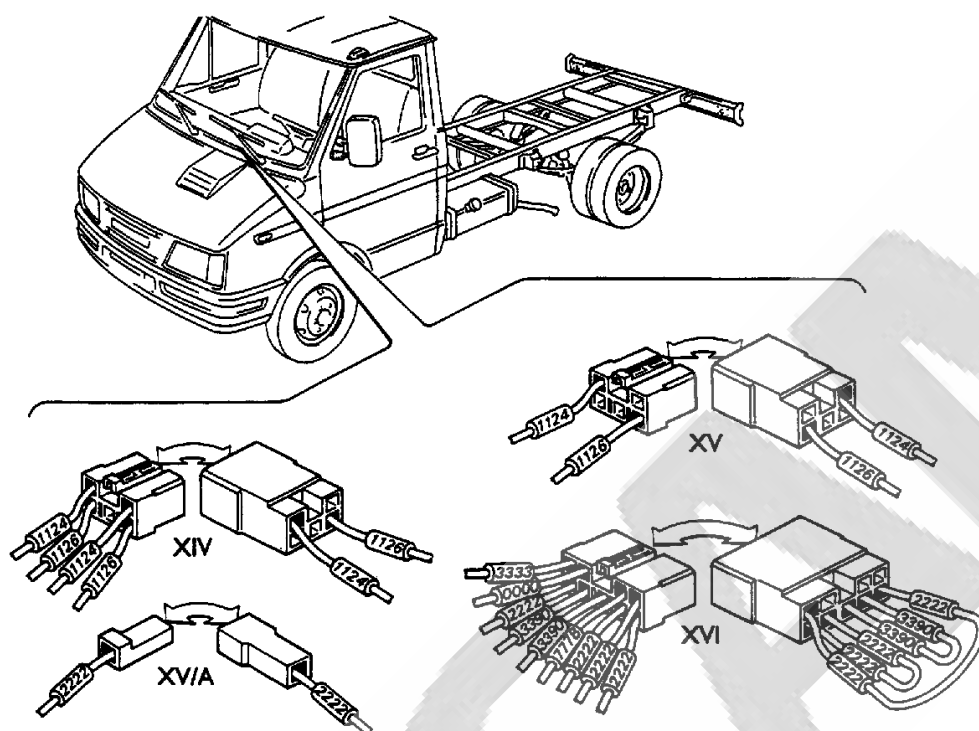


Figura 15

Referencia	Código color de cables	Función
XIV	1 1126	Luces de giro
	2 -	-
	3 1126	Luces de giro
	4 1124	Luces de giro
	5 1124	Luces de giro
XV	1 1126	Luces de giro
	2 -	-
	3 -	-
	4 -	-
	5 1124	Luces de giro
XV/A	2222	Accionamiento de las luces de posición con interruptor de comando central de seguridad accionado (Omnibus)
XVI	1 2222	Luces altas y bajas
	2 2222	Luces altas y bajasLuces baixas, luces alta
	3 3390	Luces de posición
	4 3390	Luces de posición
	5 2222	Luces antinieblas
	6 2222	Luces antinieblas
	7 7778	Alimentación (+15)
	8 0000	Masa
	9 3333	Positivo con luces de posición accionadas

**Empalme entre cables de cabina y: cables de los alza cristales / espejos orientables (XVIII), cable de velocímetro (XIX) - Empalme entre cables de capot y cables del sensor del (XX)**

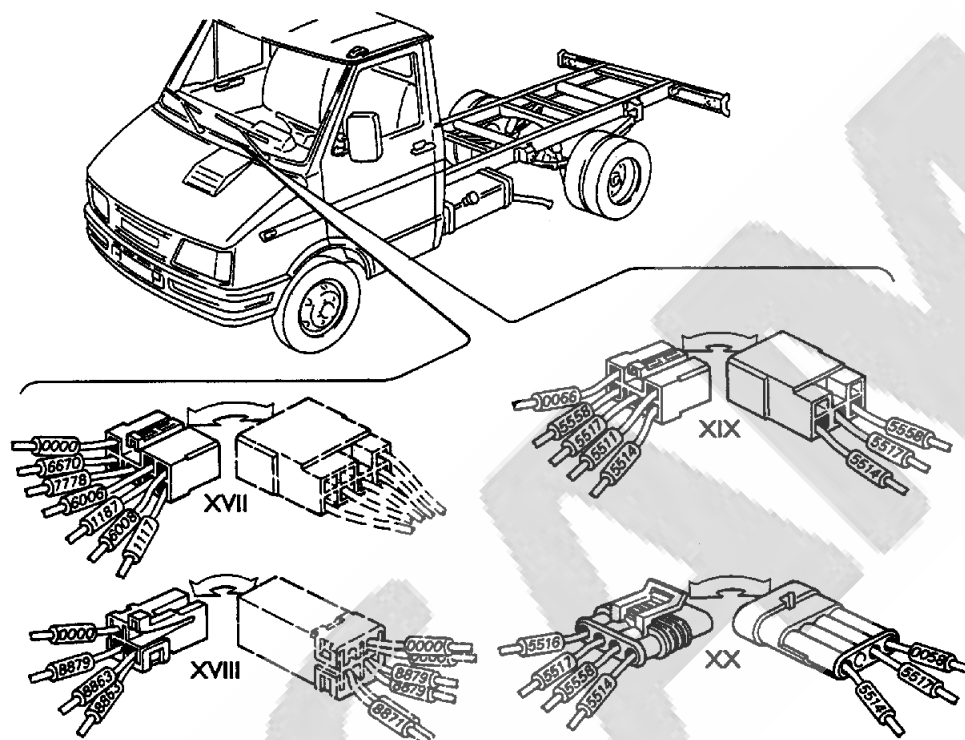


Figura 16

Referencia	Código color de cables	Función
XVII	1 1117	Positivo del interruptor de indicación de la parada accionado
	2 1187	Alimentación (+15)
	3 7778	Positivo del alternador (borne D+)
	4 6670	Señalización del no funcionamiento del ABS
	5 6008	Disponible para señalización del funcionamiento de un opcional
	6 6006	Disponible para señalización del funcionamiento de un opcional
	7 0000	Masa
XVIII	1 8863-8871	Alimentación (+15/A) para conmutadores de los espejos orientables y alza cristales
	2 8879	Alimentación (+15/A) para conmutadores de los espejos orientables y alza cristales
	3 0000	Masa
XIX	1 5514	Al velocímetro
	2 5517	Al velocímetro
	3 5558	Al velocímetro
	4 5511	Alimentación (+15)
	5 0066	Masa aislada
XX	1 5514	Al sensor del velocímetro
	2 5558	Al sensor del velocímetro
	3 5517	Al sensor del velocímetro
	4 5516-0058	Al sensor del velocímetro

## Empalme entre cables del capot y el IVECO Control

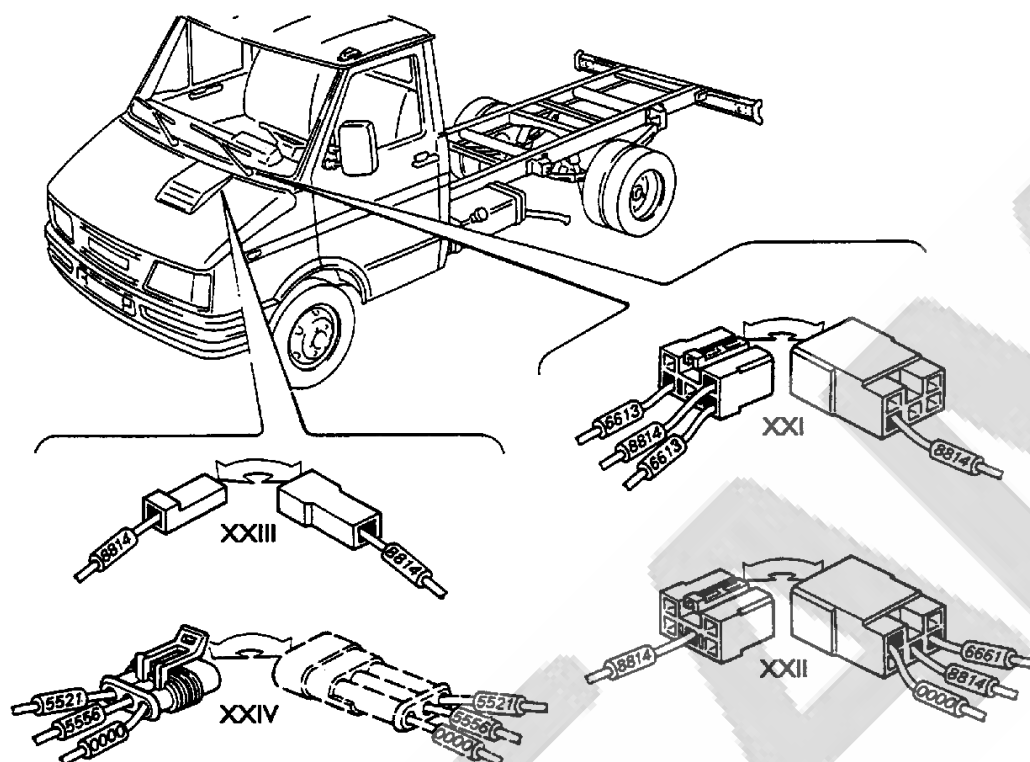


Figura 17

### Nota:

Para los vehículos con IVECO Control conectar la ficha macho del XXI al conector XXII.

Para los vehículos sin IVECO Control desconectar el empalme XXIII conectándolo al cable suplementario de desgaste de las pastillas de freno traseras.

Referencia	Códigos color de cables	Función
XXI	1 6613-8814	Señalización de averías en el sistema de frenos
	2 -	-
	3 6613	Señalización de bajo nivel de líquido de frenos
	4 8814	Señalización del desgaste de las pastillas de freno delanteras
	5 -	-
XXII	1 -	-
	2 8814	Señalización de averías en el sistema de frenos
	3 6661	Señalización de bajo nivel de líquido de frenos
	4 0000	Masa
	5 -	-
XXIII	1 8814	Señalización del desgaste de las pastillas de freno delanteras
XXIV	1 0000	Masa
	2 5556	Señalización de bajo nivel del aceite motor
	3 5521	Señalización de bajo nivel del líquido del lavaparabrisas

**Empalme entre los cables de capot y cables de los antinieblas (XXV), cables de cabina y cables de capot (XXVI)**

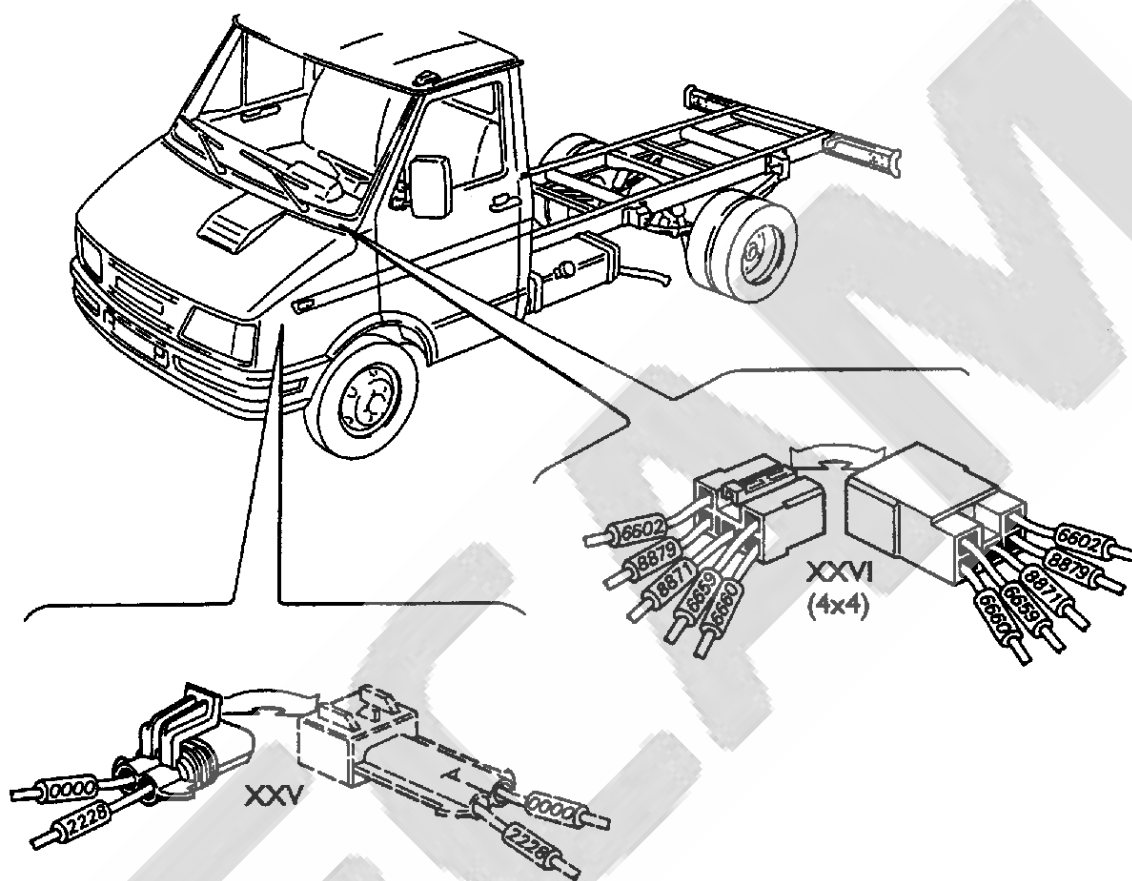


Figura 18

Referencia	Código color de cables	Función
XXV	A 0000	Masa
	B 2228	Luces antinieblas
XXVI (4x4)	1 6660	Bloqueo del diferencial trasero
	2 8871	Positivo del dispositivo de bloqueo del diferencial delantero
	3 8879	Positivo del dispositivo de bloqueo del diferencial delantero
	4 6659	Bloqueo del diferencial delantero
	5 6602	Señalización del accionamiento de la tracción integral



## JEmpalmes entre cables de la puerta y cables del alza cristal / espejos orientables

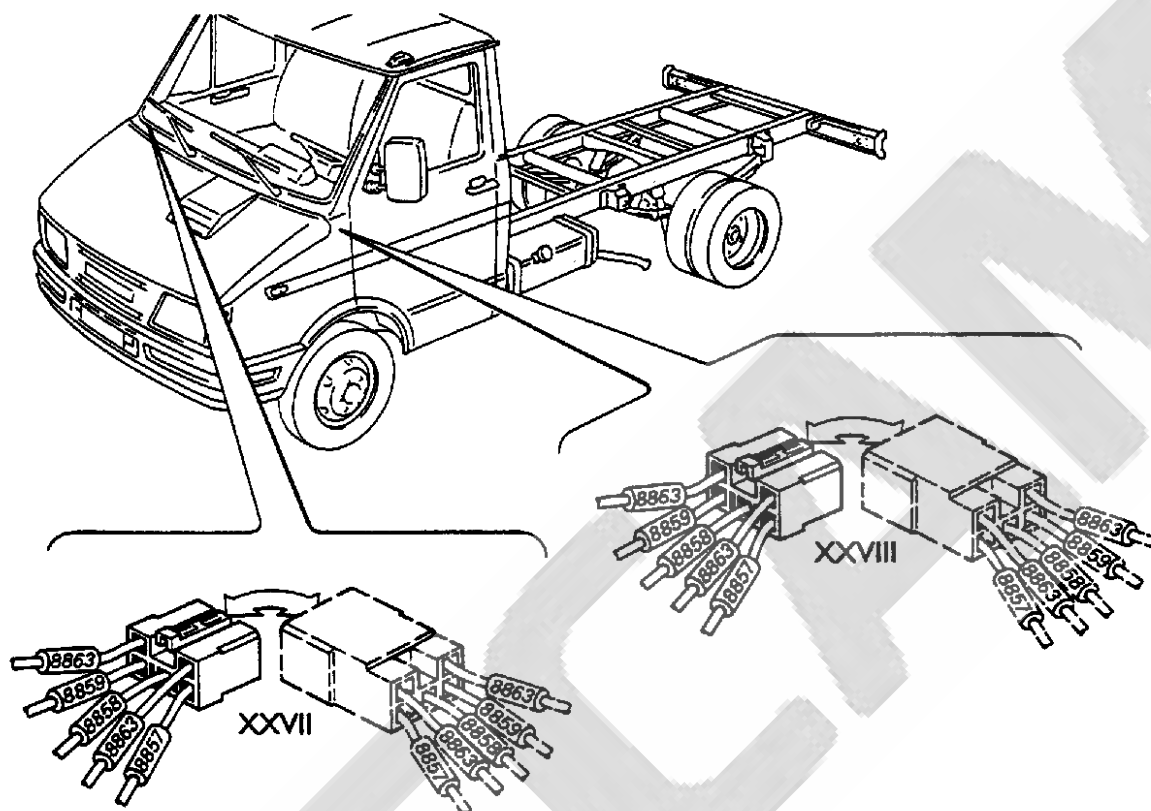


Figura 19

Referencia	Código color de cables	Función
XXVII	1 8857	Orientación del espejo retrovisor derecho
	2 8858	Orientación del espejo retrovisor derecho
	3 8859	Orientación del espejo retrovisor derecho
	4 8863	Alza cristal derecho
	5 8863	Alza cristal derecho
XXVIII	1 8857	Orientación del espejo retrovisor izquierdo
	2 8858	Orientación del espejo retrovisor izquierdo
	3 8859	Orientación del espejo retrovisor izquierdo
	4 8863	Alza cristal izquierdo
	5 8863	Alza cristal izquierdo

**Empalmes entre cables del ABS y cables del frenoTelma (XXIX/A - XXIX/B), cables ABS y cables de los sensores del ABS (XXX)**

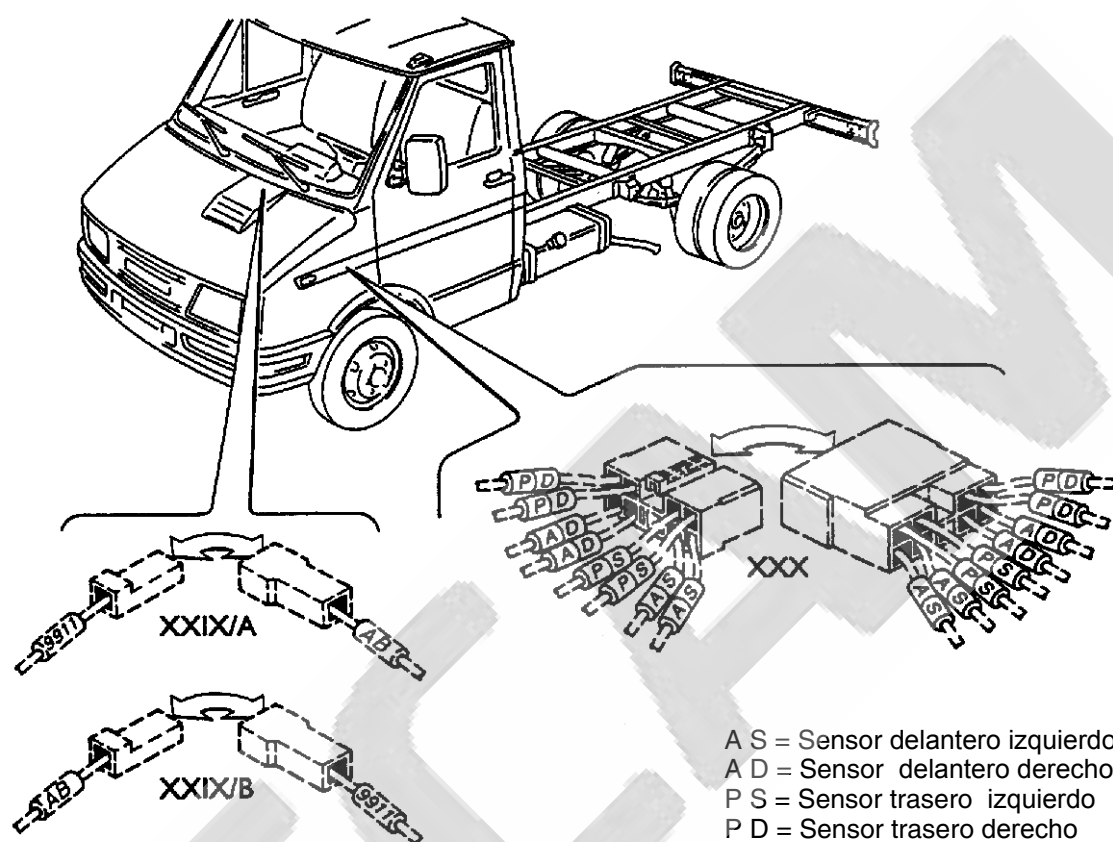


Figura 20

Referencia	Código color de cables	Función
XXIX/A	9911	Alimentación (+15)
	Celeste/ Blanco	Al borne 3 de la central electrónica del ABS
XXIX/B	Celeste/ Blanco	Alimentación (+15)
	9911	Al borne 5 del conmutador de la palanca del accionado del freno Telma
XXX	1 Celeste	Al sensor del ABS sobre la rueda fónica delantera izquierda
	2 Marrón	Al sensor del ABS sobre la rueda fónica delantera izquierda
	3 -	-
	4 Marrón	Al sensor del ABS sobre la rueda fónica delantera derecha
	5 Celeste	Al sensor del ABS sobre la rueda fónica delantera derecha
	6 Marrón	Al sensor del ABS sobre la rueda fónica trasera izquierda
	7 Celeste	Al sensor del ABS sobre la rueda fónica trasera izquierda
	8 Marrón	Al sensor del ABS sobre la rueda fónica trasera derecha
	9 Celeste	Al sensor del ABS sobre la rueda fónica trasera derecha

**Empalmes entre cables de cabina y cables del velocímetro con adaptador electrónico (XXXI), cables de cabina y cables de los lavafaros (XXXII), cables del chasis y cables del calefactor del filtro de combustible (XXXIII)**

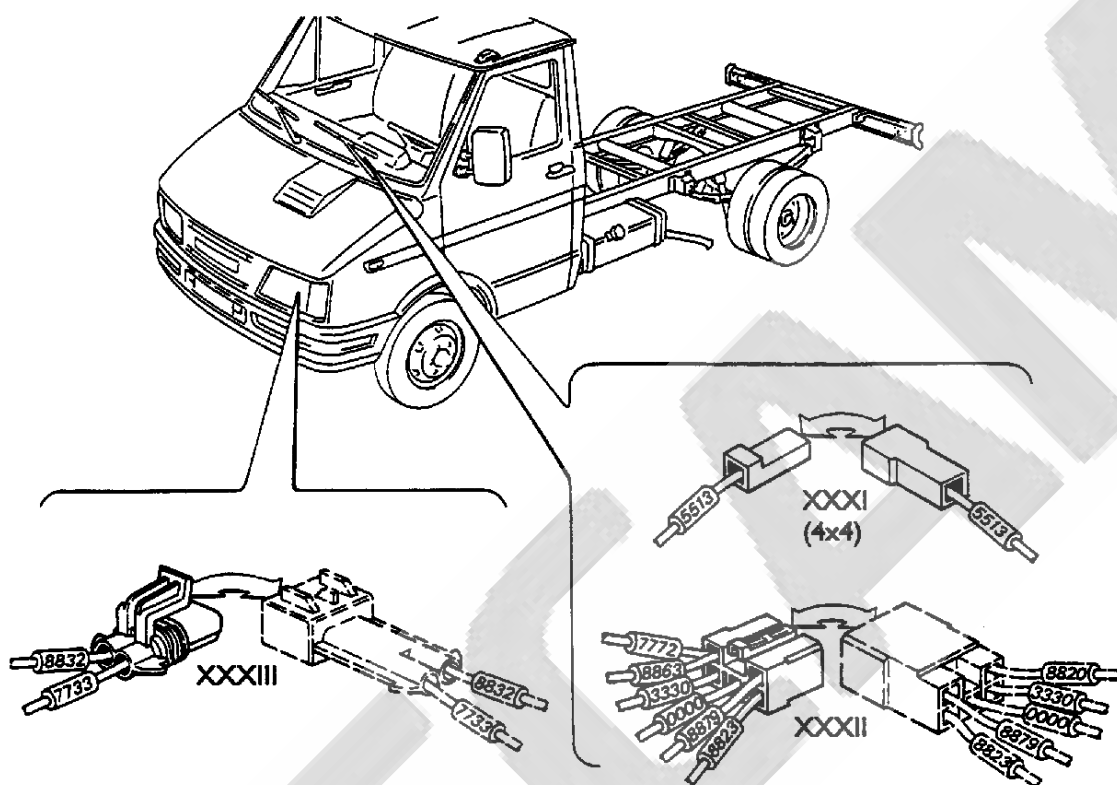


Figura 21

Referencia	Código color de cables	Función
XXXI (4x4)	5513	Señal de la velocidad del vehículo
XXXII	1 8823	Alimentación (+30)
	2 0000	Masa
	3 3330	Positivo desde el conmutador para luces externas
	4 8879	Alimentación (+15/A)
	5 7772-8863	Alimentación (+15/A)
XXXIII	A 8832	Accionamiento del calefactor del filtro de combustible
	B 7733	Alimentación de la resistencia para calefaccionar el filtro de combustible



**Empalmes entre cables de cabina y cables del capot (XXXIV). cable de cabina y cables de techo (XXXV - XXXVI)**

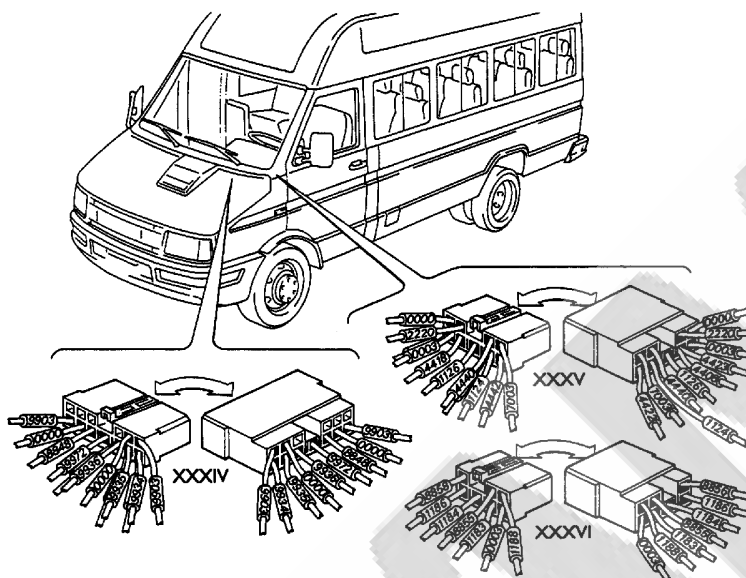


Figura 22

Referencia	Código color de cables	Función
1	9934	Regulación de faros
2	9935	Regulación de faros
3	9936	Regulación de faros
4	9972	A la electroválvula para conexión con la atmósfera del depósito de combustible
XXXIV 5	8848	Alimentación (+15) para accionamiento del variador de avance (KSB)
6	0000	Al interruptor de abertura del TGC
7	9903	Alimentación (+15)
8	9903	A la electroválvula para la parada del motor
9	0000	Al interruptor de abertura del TGC
10/13	-	-
1	4442	Luces internas azuladas
2	1124	Luces de giro
3	1126	Luces de giro
4	4418	Alimentación (+30) para a iluminación de los estribos, puesto de conducción y porta maletas
XXXV 5	0003	Al interruptor de encendido de las luces internas
6	7003	Alimentación (+15) para motor del calefactor interno
7	4440	Luces internas normales
8	2220	Al motor de la ventilación
9	0000	Masa
1	0003	Comando para el encendido de las luces de los estribos y subida de pasajeros
2	1183	Al parlante
XXXVI 3	1184	Al parlante
4	1186	Al parlante
5	1188	Al parlante
6	8855	Al motor de la ventilación
7	8858-8856	Al motor de la ventilación

**Empalmes entre cables de cabina y cables de puerta deslizante (XXXVII), cable de cabina y cables del chasis relacionados al freno Telma (XXXVIII - XXXIX - XL)**

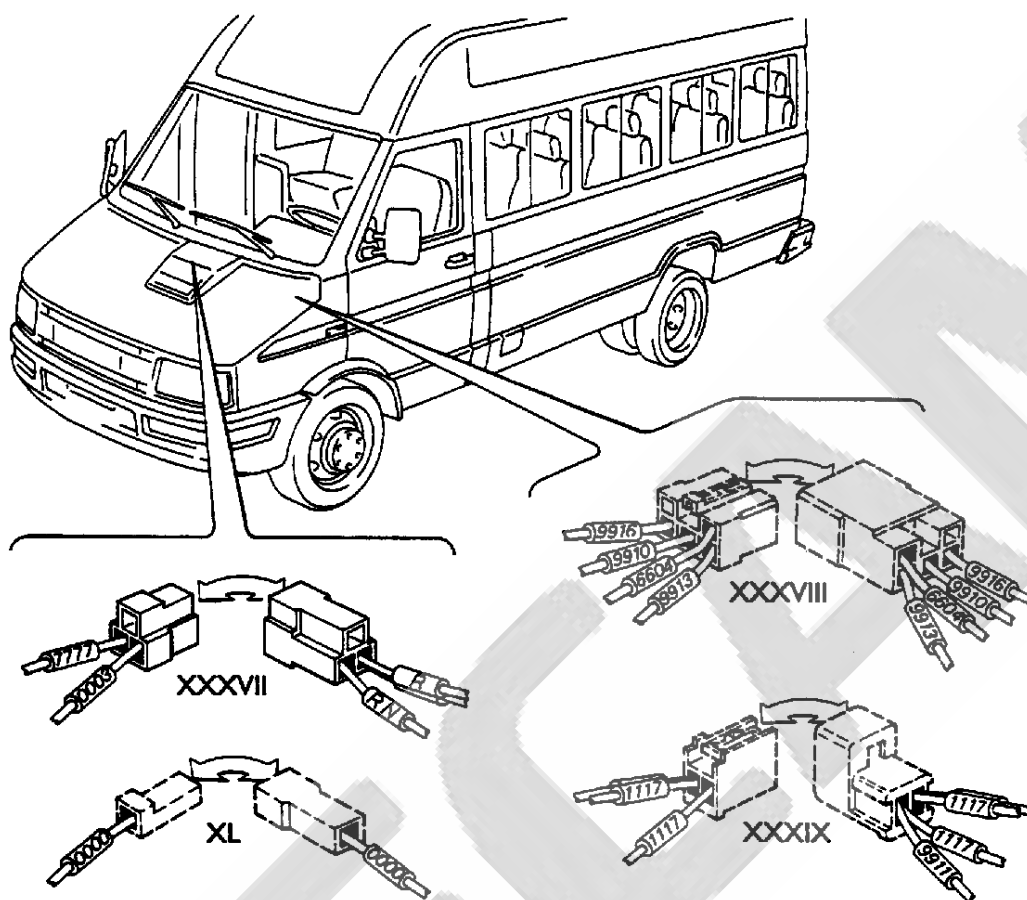


Figura 23

Referencia		Código color de cables	Función
XXXVI	1	7777-rojo	Alimentación (+15/A)
	2	0003-rojo/ Negro	Comando para el encendido de la iluminación de los estribos y subida de pasajeros
	3	-	-
XXXVIII	1	9913	Al borne 1 del conmutador de la palanca de accionamiento del freno Telma
	2	9910	Al borne 2 del conmutador de la palanca de accionamiento del freno Telma
	3	9916	Al borne 3 del conmutador de la palanca de accionamiento del freno Telma
	4	6604	A la lámpara testigo del freno Telma activado
	5	-	-
XXXIX	1	1117-9911	Alimentación (+15)
	2	1117	Alimentación (+15) con interruptor para señalización de parada cerrado
XL	-	0000	Masa

**Empalmes entre cables de cabina y cables para dispositivo de embrague automático ACS (XII/A - XII/B), cables de capot / chasis y cables del capot para ACS (XX/A - XX/B)**

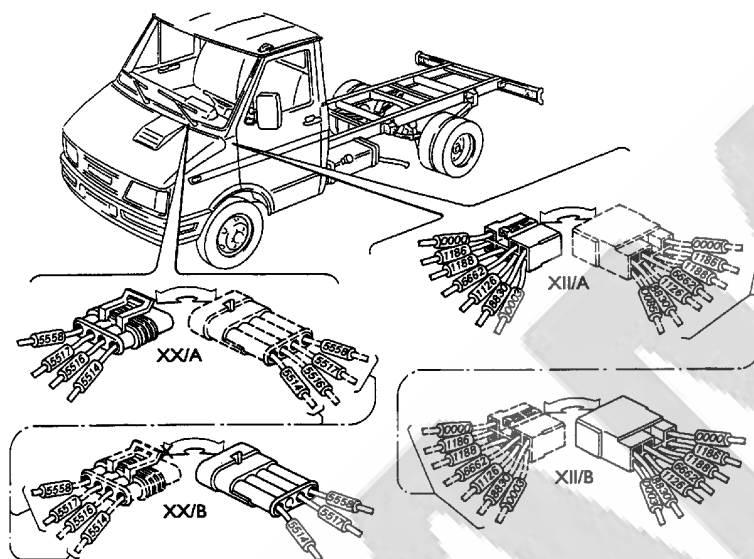


Figura 24

**Nota:** Los empalmes XX/A-B están presentes solo en vehículos con tacómetro.

Referencia	Código color de cables	Función
XII/A	1 0003-0085	Iluminación interna con puerta izquierda abierta, al borne 47 de la central electrónica para embrague automático
	2 1126	Luz de giro lateral izquierda
	3 1188	Al parlante izquierdo
	4 1186	Al parlante izquierdo
	5 8830	Descongelamiento del espejo retrovisor izquierdo
	6 6662	Señalización del freno de estacionamiento aplicado
	7 0000	Masa
XII/B	1 0003	Iluminación interna con puerta izquierda abierta
	2 1126	Luz de giro lateral izquierda
	3 1188	Al parlante izquierdo
	4 1186	Al parlante izquierdo
	5 8830	Descongelamiento del espejo retrovisor izquierdo
	6 6662	Señalización del freno de estacionamiento aplicado
	7 0000	Masa
XX/A	1 5514	Al transmisor del tacómetro electrónico
	2 5516	Al borne 41 de la central electrónica para embrague automático
	3 5517	Al transmisor del tacómetro electrónico
	4 5558	Al transmisor del tacómetro electrónico
XX/B	1 5514	Al velocímetro
	2 5516	Al empalme de capot / cabina para conexión del taquígrafo
	3 5517	Al velocímetro
	4 5558	Al velocímetro

## Empalmes entre cables de cabina ACS (XLI - XLV), cables de cabina ACS y cables del capot ACS (XLII - XLIII - XLIV)

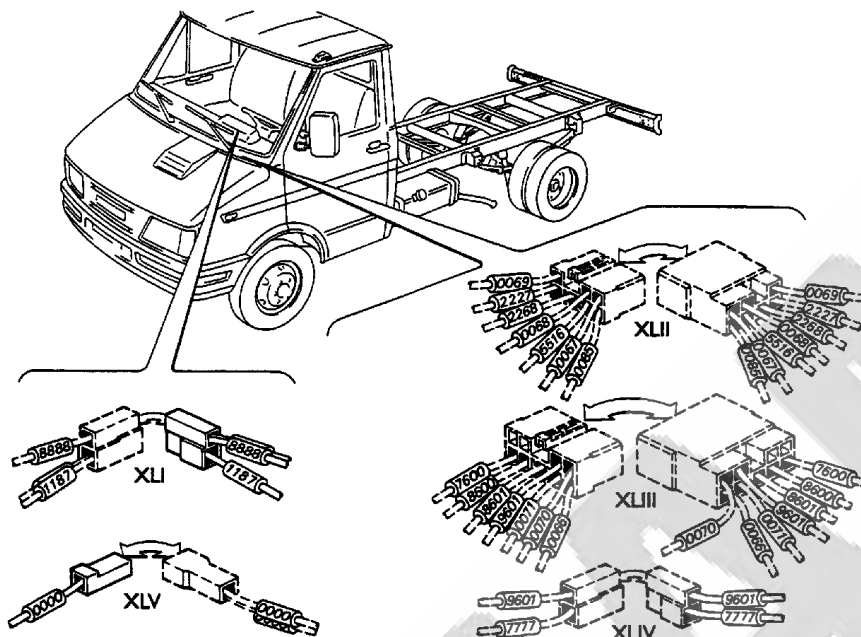


Figura 25

Referencia		Código color de cables	Función
<b>XLI</b>	1	<b>1187</b>	Alimentación (+15)
	2	<b>8888</b>	Motor de arranque
<b>XLII</b>	1	<b>0085</b>	Al borne 47 de la central electrónica del embrague automático
	2	<b>5516</b>	Al tacógrafo
	3	<b>2268</b>	Alimentación (+15)
	4	<b>2227</b>	Encendido de la luz de marcha atrás
	5	<b>0067</b>	Al borne 7 de la central electrónica del embrague automático
	6	<b>0068</b>	Al borne 34 de la central electrónica del embrague automático
	7	<b>0069</b>	Al borne 33 de la central electrónica del embrague automático
<b>XLIII</b>	1	<b>0066</b>	Comando del relay para accionamiento del embrague automático
	2	<b>0071</b>	Señalización sonora de averías del embrague automático
	3	<b>8601</b>	Positivo del borne 2 de la central electrónica del embrague automático
	4	<b>8600</b>	Alimentación(+15)
	5	<b>7600</b>	Alimentación (+30)
	6	<b>0070</b>	Comando del interruptor remoto para encendido de la lámpara testigo de la señalización del embrague automático accionado
	7	<b>9601</b>	Al borne 87b del relay para accionamiento del embrague automático
	8	-	-
	9	-	-
<b>XLIV</b>	1	<b>7777</b>	Alimentación (+30)
	2	<b>9601</b>	Alimentación del motor del grupo acumulador del embrague automático
<b>XLV</b>	-	<b>0000</b>	Masa

**Empalmes entre cables de capot ACS y cables de chasis ACS (XLVI - XLVII), cables de capot ACS y cables de alimentación ACS (XLVIII)**

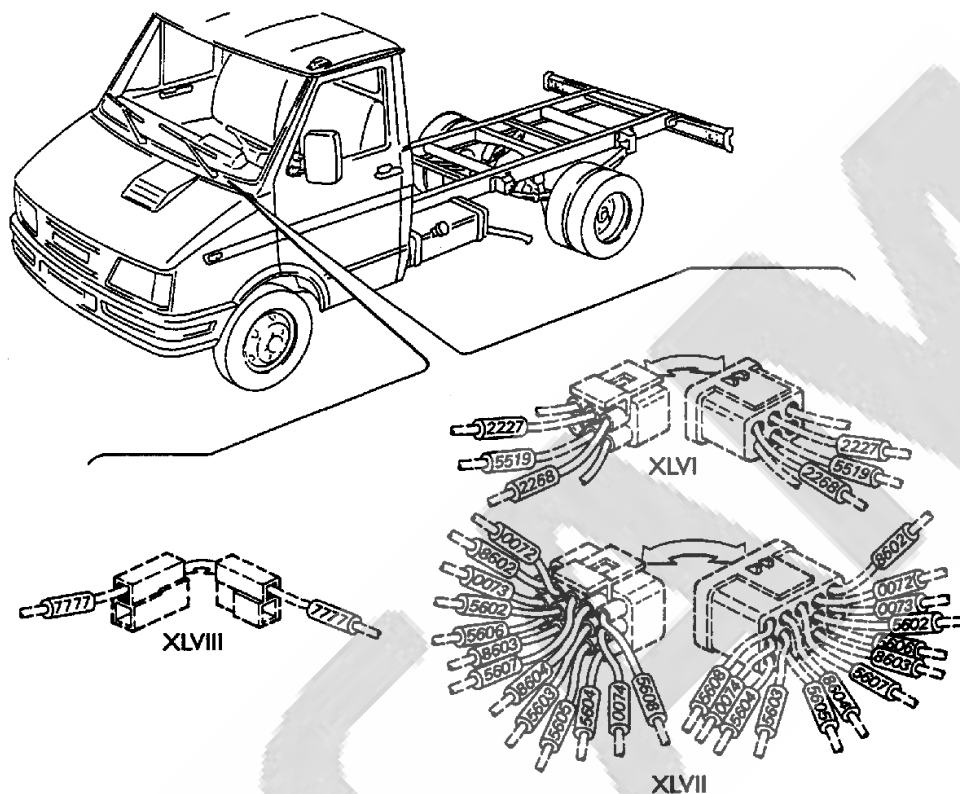


Figura 26

Referencia	Código color de cables	Función
XLVI	1 2227	Encendido de la luz de marcha atrás
	2 2268	Alimentación (+15)
	3 Marrom	Al transmisor del rpm electrónico
	4 Celeste	Al transmisor del rpm electrónico
	5 5519	Al rpm electrónico
	6 -	-
XLVII	1 5605	Al sensor sobre la palanca de la caja de cambios
	2 5604	Al sensor sobre la palanca de la caja de cambios
	3 5603	Al sensor sobre la palanca de la caja de cambios
	4 0074	Al sensor de medición de la posición del selector de la caja de cambios
	5 8604	Al sensor de medición de la posición del selector de la caja de cambios
	6 5608	Al sensor de medición de la posición del selector de la caja de cambios
	7 5607	Al sensor de medición de la posición del selector de la caja de cambios
	8 0072	Al sensor de medición de la posición del embrague
	9 8602	Al sensor de medición de la posición del embrague
	10 5602	Al sensor de medición de la posición del embrague
	11 0073	Al sensor de carga sobre el pedal del acelerador
	12 8603	Al sensor de carga sobre el pedal del acelerador
	13 5606	Al sensor de carga sobre el pedal del acelerador
XLVIII	1 -	-
	2 7777	Alimentación (+30)



## Empalmes entre cables del chasis CS (XLIX), cable del motor y cable del chasis ACS (L), cables de capot ACS y cables del EDC (LI - LII)

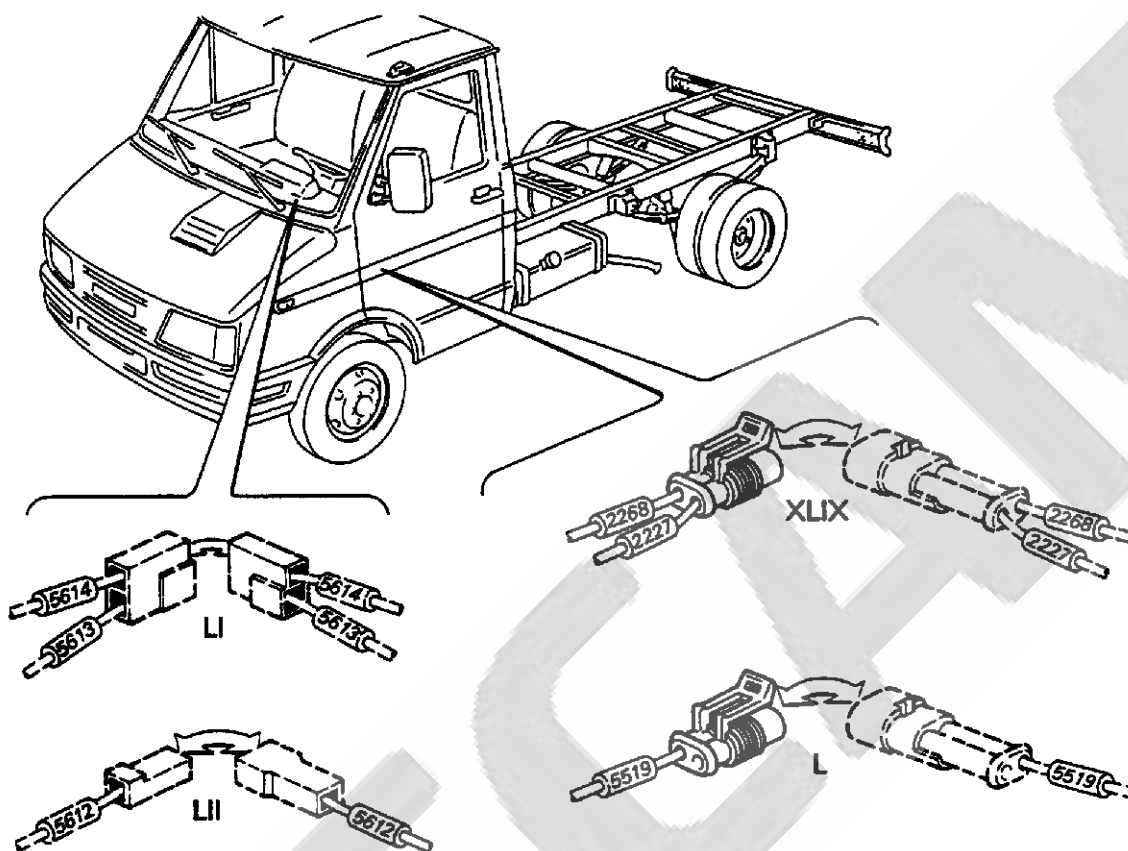


Figura 27

Referencia	Código color de cables	Función
XLIX	1 2268	Alimentación (+15)
	2 2227	Encendido de la luz de marcha atrás
L	1 -	-
	2 5519	Señal para el rpm
LI	1 5613	Al sensor de LA posición del pedal del acelerador (EDC)
	2 5614	Señal de los giros del motor (EDC)
LII	- 5612	Al interruptor del Cruise Control (EDC)

## Unidad Central de Interconexiones (UCI)

Proveedor: CAVIS

Tensión nominal: 12V

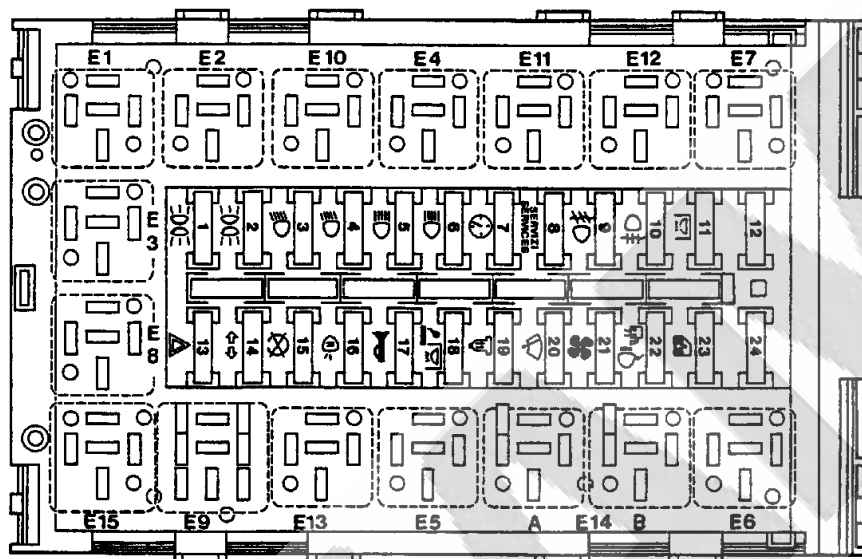


Figura 28

### Conjunto de fusibles

Nº	Capaci- dad (A)	FuncIÓN
1	5	Luz de posición delantera izquierda , luz de patente izquierda , luz de posición trasera derecha, luz demarcadora de altura delantera derecha, iluminación del panel
2	5	Luz de posición delantera derecha, luz de patente derecha, luz de posición trasera izquierda, luz demarcadora de altura delantera izquierda
3	7,5	Faro de luz baja derecha
4	7,5	Faro de luz baja izquierdo
5	7,5	Faro de alta derecha
6	7,5	Faro de luz alta izquierda
7	3	Velocímetro
8	5	Test de lámparas testigo, luces de advertencia, instrumentos
9	10	Luces antinieblas (opcional)
10	3	Luz antiniebla trasera
11	5	Libre
12	7,5	Libre
13	10	Luces de emergencia
14	5	Luces de giro
15	3	Parada del motor
16	7,5	Luces de freno, luz de marcha atrás
17	10	Bocinas
18	7,5	Iluminación interna, encendedor de cigarrillos , radio
19	15	Calefacción filtro de combustible (opcional)
20	10	Limpialavaparabrisas
21	15	Electrocalentador
22	7,5	Iluminación de los interruptores del panel y panel del intermitente de luces
23	25	Mecanismo del comando del alza cristal (opcional), refrigeración del motor
24	10	Libre

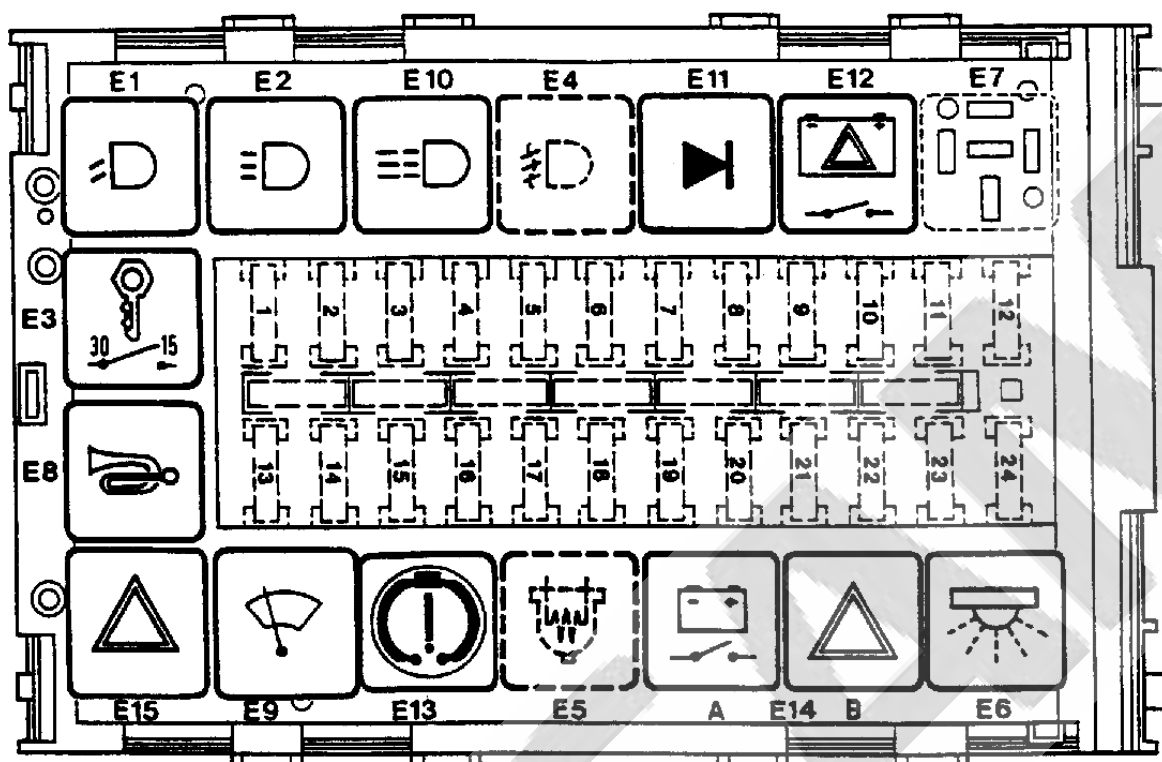


Figura 29

## Conjunto de relays y porta diodos

Relays	Descripción
E1	Relay de luces bajas
E2	Relay de luces altas
E3	Relay para exclusión de actuadores en fase de arranque
E4	Relay de las luces antinieblas (opcional)
E5	Relay del comando del calefactor del filtro de combustible (opcional)
E6	Relay para activar luces internas y de seguridad (Omnibus)
E7	Libre, para relay para variante con luces y luces antinieblas
E8	Relay de bocinas
E9	Relay electrónico del limpiaparabrisas
E10	Relay para guiñada de luces altas
E11	Contenedor de 3 diodos 1A ,2 con cátodo en común(Omnibus y variante de luces diurnas)
E12	Relay de luces de emergencia con comando de seguridad accionado (Omnibus)
E13	Relay para señalización de averías de los frenos (para vehículos sin IVECO Control)
E14A	Relay para excitación del relay gral de corriente (Omnibus)
E14B	Relay de las luces de emergencia (Omnibus)
E15	Relay electrónico de las luces de giro (intermitente) y luces de emergencia



## Esquema eléctrico interno

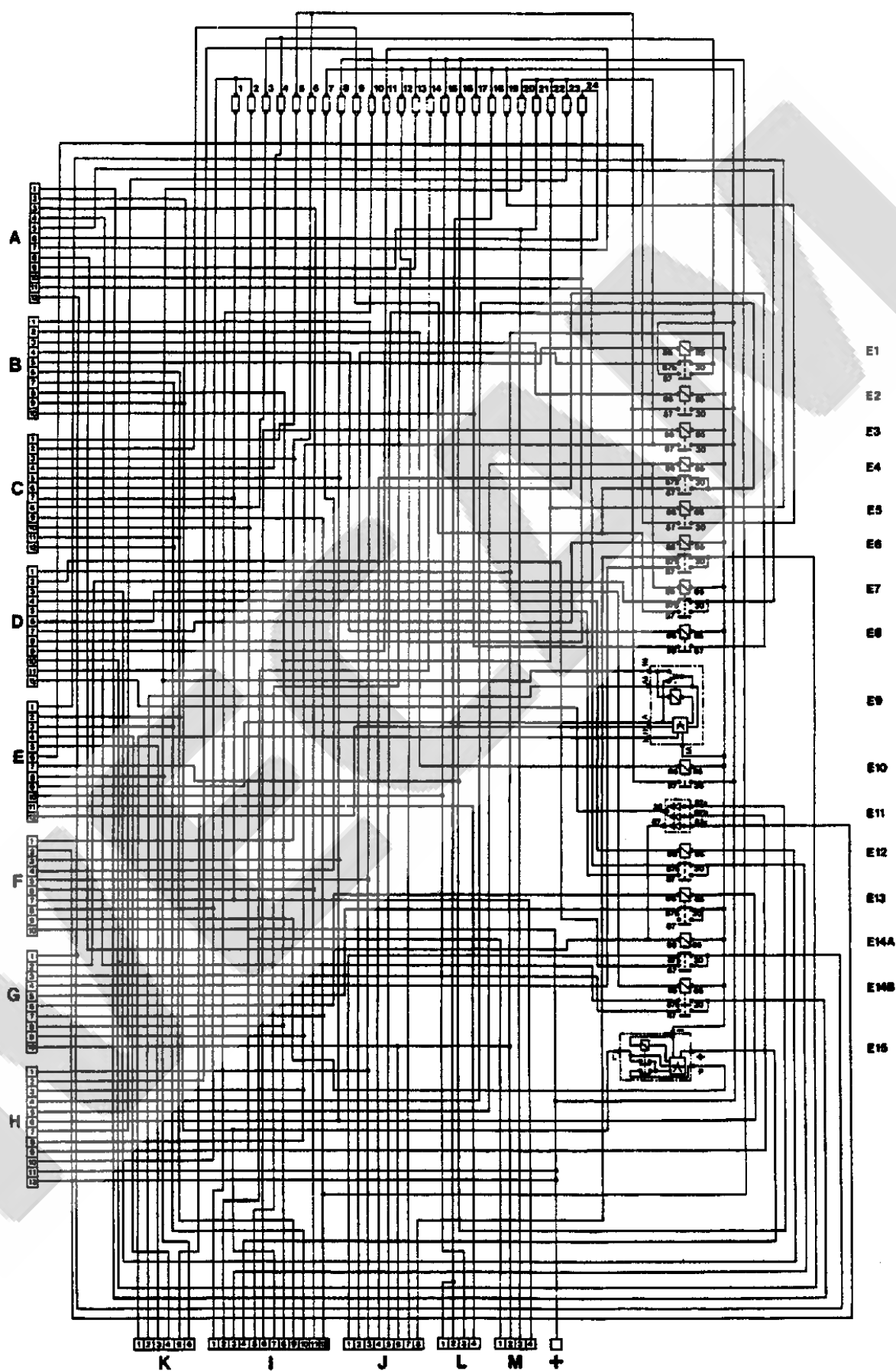


Figura 30

## Conectores relativos a la UCI

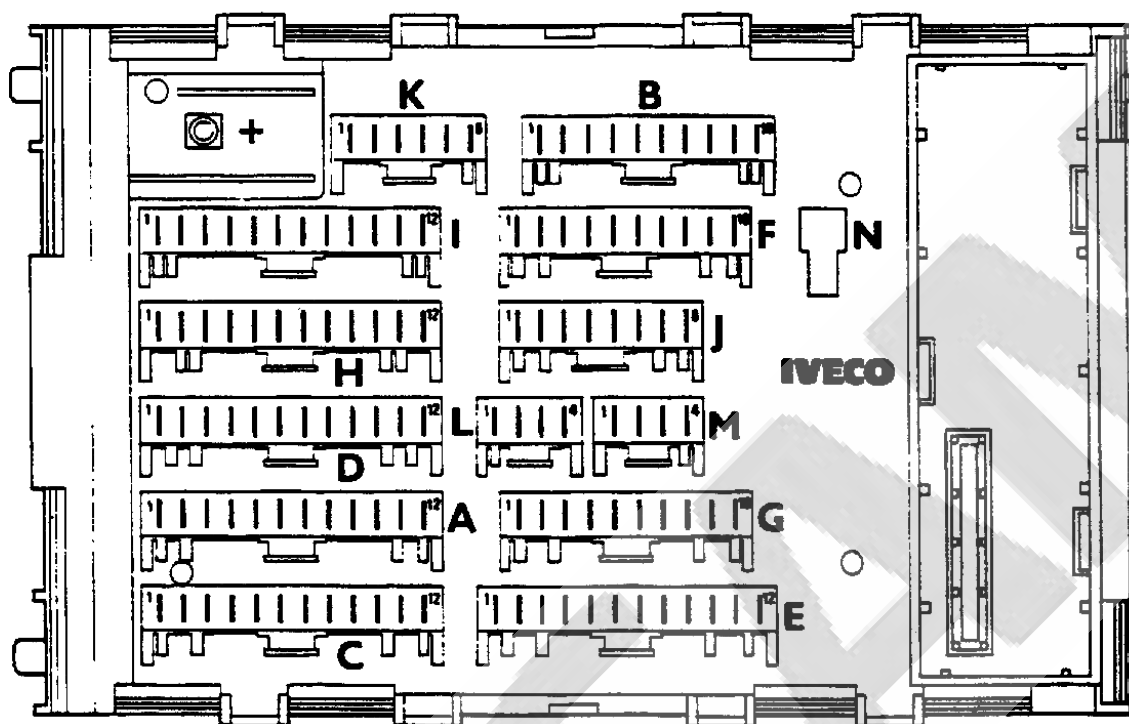


Figura 31

## Conjunto de conectores

Conector	Tipo (vías)	Descripción
A	12	Conexión de cabina (Omnibus)
B	10	Conexión de cabina (columna de dirección)
C	12	Conexión de capot (base)
D	12	Conexión de cabina (Omnibus)
E	12	Conexión de capot (base)
F	10	Conexión de cabina (base)
G	10	Conexión de capot (base y variantes)
H	12	Conexión de cabina (base)
I	12	Conexión de cabina (base)
J	8	Conexión de cabina (variantes)
K	6	Conexión de cabina (columna de dirección)
L	4	Conexión de cabina (base)
M	4	Conexión de cabina (base)
N	-	-
+	1	Conexión de cabina/capot/motor (base)

Conector B

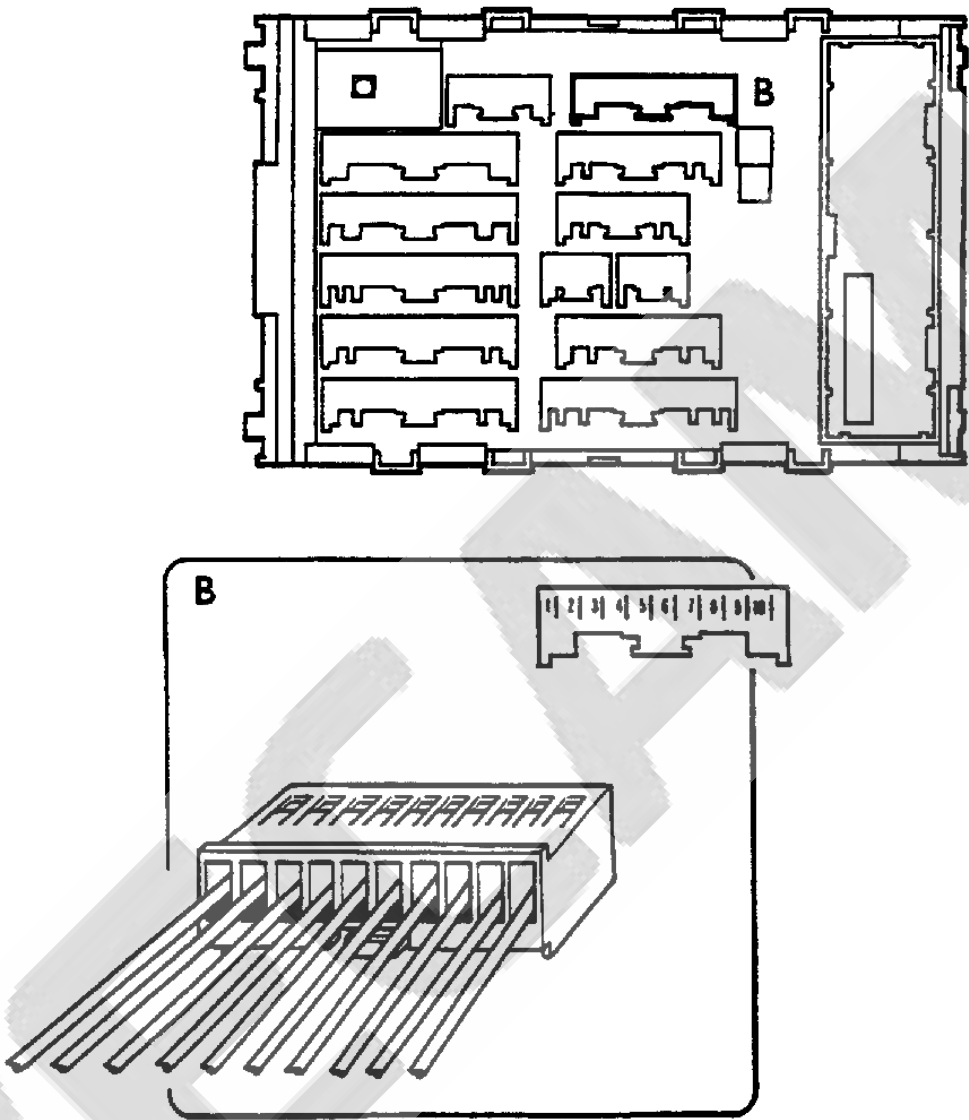


Figura 32

Referencia	Código color de cables	Función
B	1 Verde	Alimentación para faros de altas y bajas
	2 Marrón	Guiñada de alta
	3 Azul	Faro de luz alta
	4 Negro	Bocinas
	5 Gris/ negro	Faro de luz baja
	6 Celeste/ negro	Luz de giro izquierda
	7 Celeste	Luz de giro derecha
	8 Marrón	Alimentación para la guiñada de luces altas
	9 Violeta	Intermitente de luces de giro
	10 Negro	Alimentación de bocinas

## Conector C

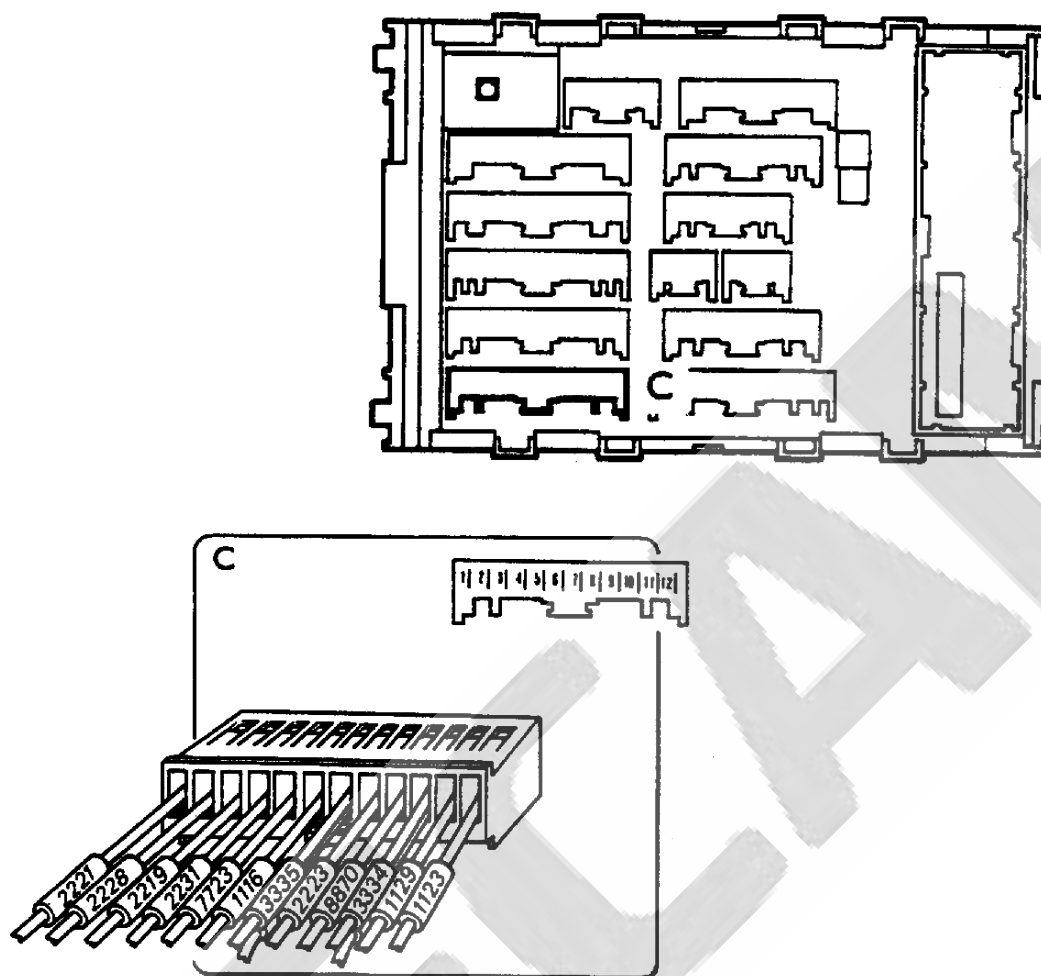


Figura 33

Referencia	Código color de cables	Función
1	2221	Faro luz alta derecha
2	2228	Luces antiniebla(opcional)
3	2219	Faro luz alta izquierda
4	2231	Luz baja izquierda
5	7723	Alimentación (+15) para sensor de señalización de presencia de agua en el filtro de combustible
6	1116	Bocinas
C 7	3335	Luz de posición delantera izquierda y trasera derecha, luz de patente izquierda, luces demarcadoras de altura laterales (furgón)
8	2223	Faro de luz baja derecha
9	8870	Alimentación (+15) de la central electrónica de precalentamiento (Daily, Omnibus)
10	3334	Luz de posición delantera derecha y trasera izquierda luz de patente derecha, luces demarcadoras de altura laterales (furgón)
11	1129	Luz de giro delantera izquierda
12	1123	Luz de giro delantera derecha

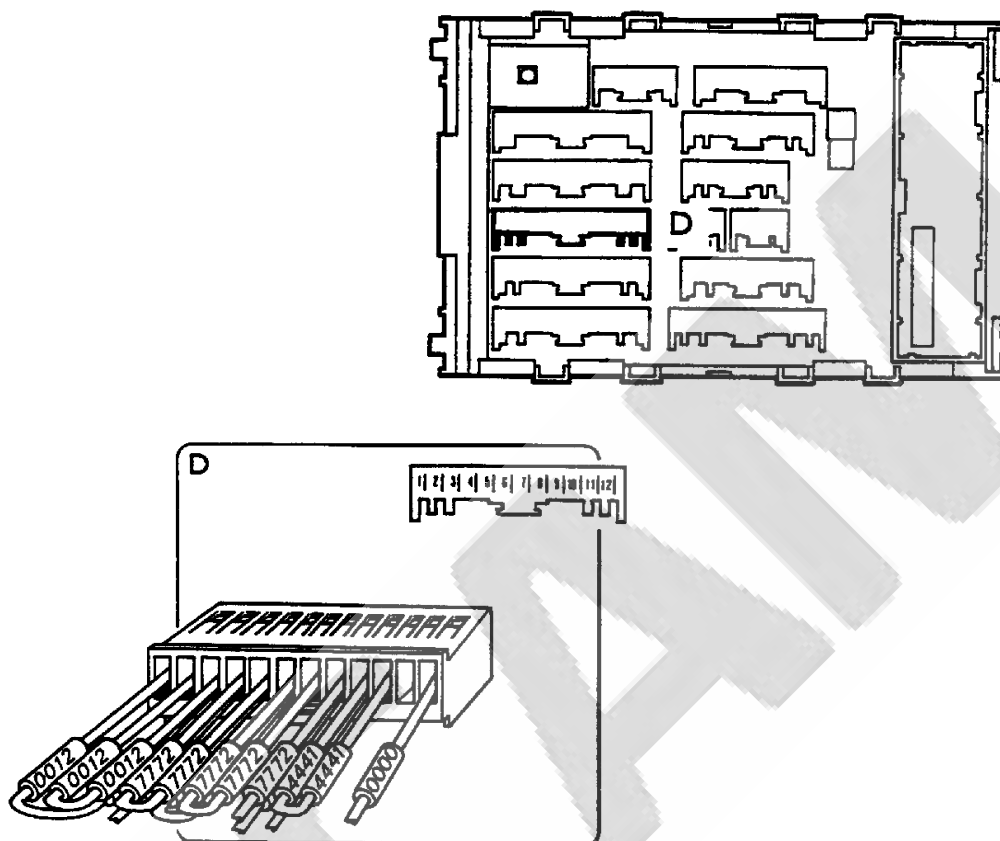
**Conector D (OmniBus)**

Figura 34

Referencia	Código color de cables	Función
1	0012	Masa
2	0012	Masa para relay (borne 87) de excitación del TGC
3	0012	Masa del relay de las luces de emergencia con interruptor de comando central de seguridad accionado (borne 85)
4	7772	Alimentación (+30) con interruptor de comando central de seguridad accionado
5	7772	Al borne 87 del relay de las luces de emergencia con interruptor del comando central de seguridad accionado
6	7772	Comando del relay de las luces de emergencia
D 7	7772	Comando del relay de las luces internas con interruptor de comando central de seguridad accionado
8	7772	Alimentación (+30) para interruptor de comando central de seguridad y relay de consentimiento para el activado de las luces de posición en el caso de emergencia
9	4441	Alimentación (+30) para interruptor de las luces internas
10	4441	Alimentación (+30) del relay de las luces internas con interruptor del comando central de seguridad accionado
11	-	-
12	0000	Al interruptor del comando central de seguridad.

## Conector E

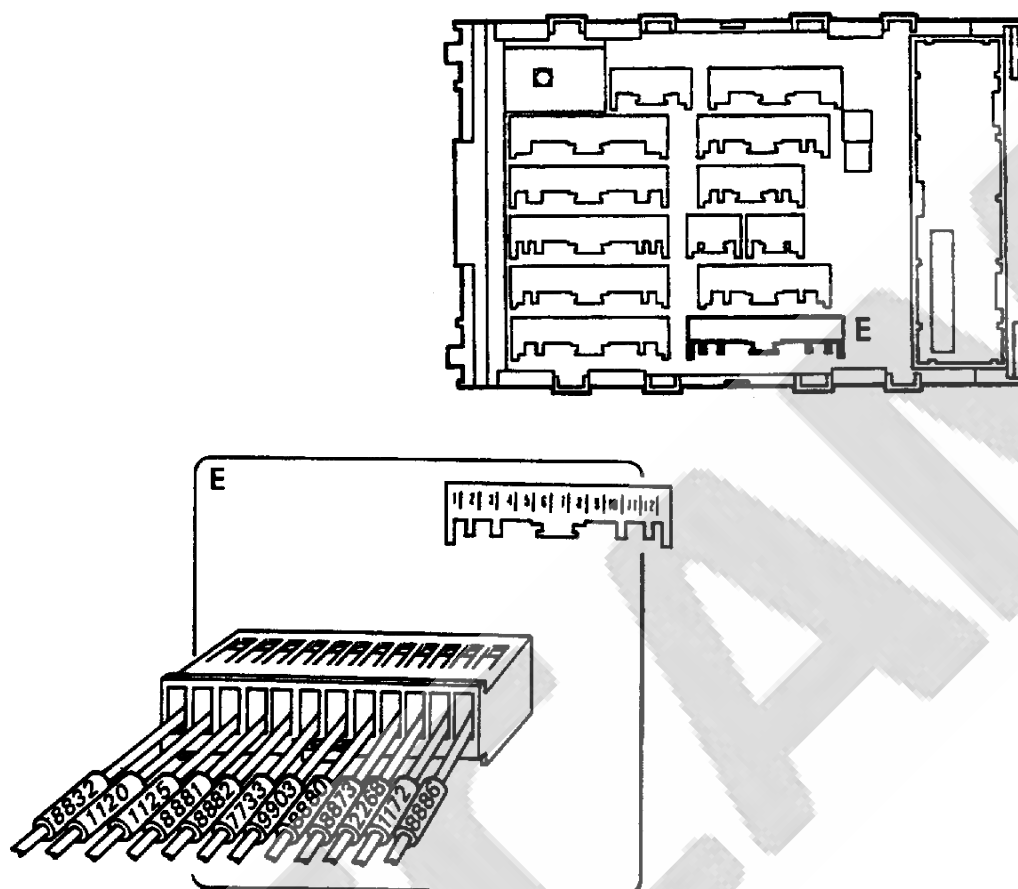


Figura 35

Referencia	Código color de cables	Función
1	8832	Comando del relay para el calefaccionado del filtro de combustible
2	1120	Luz de giro trasera izquierda
3	1125	Luz de giro trasera derecha
4	8881	Limpiaparabrisas (primera velocidad)
5	8882	Limpiaparabrisas (segunda velocidad)
E 6	7733	A la resistencia del calefactor del filtro de combustible
7	9903	Alimentación (+15) para electroválvula de la parada del motor
8	8880	Limpiaparabrisas (alimentación +15/A)
9	8873	Limpiaparabrisas (para retorno comienzo de carrera)
10	2268	Al interruptor del encendido de la luz de marcha atrás
11	1172	Luces de freno
12	8886	Activación de la electrobomba del lavaparabrisas

## Conector F

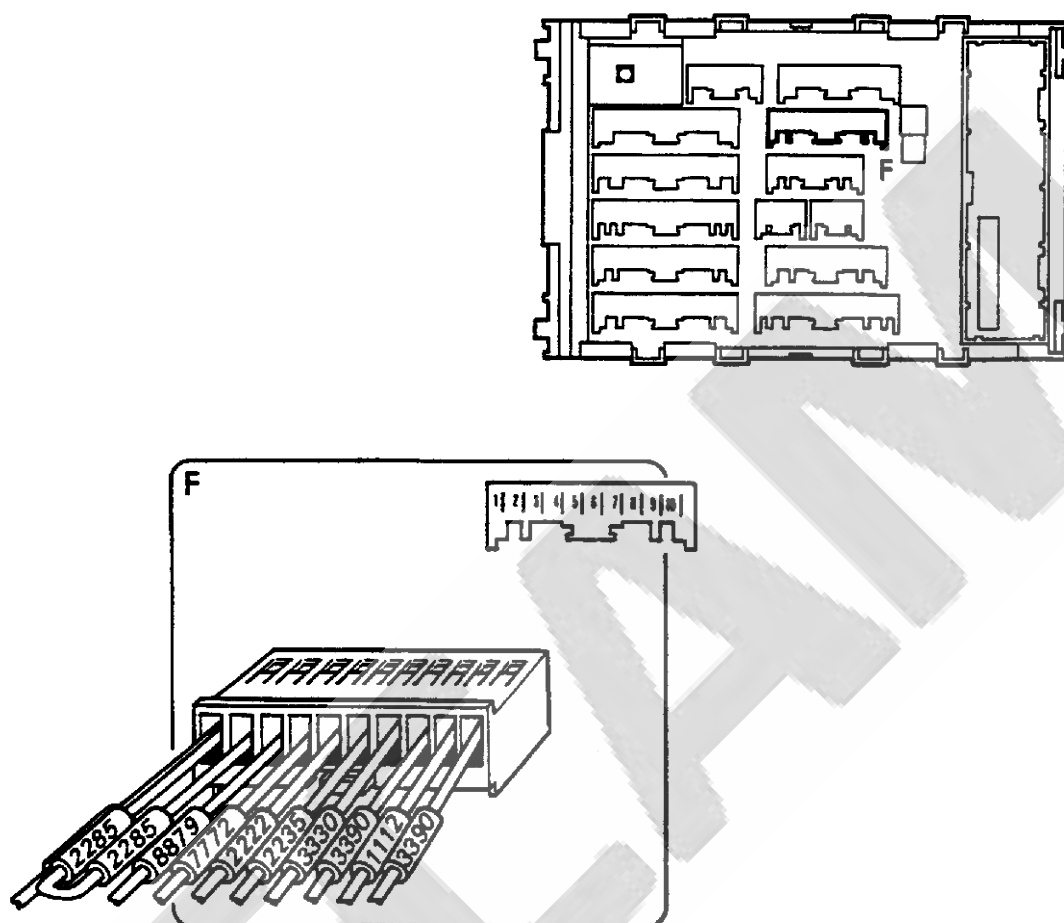


Figura 36

Referencia	Código color de cables	Función
1	2285	Encendido de la luz de advertencia que indica faros de luz alta encendidos
2	2285	Positivo con luces altas accionadas
3	8879	Alimentación (+15)
4	7772	Alimentación (+30) para velocímetro
5	2222	Al empalme para variante con luces diurnas
6	2235	Alimentación (+15) del conmutador de las luces externas
7	3330	Iluminación del instrumento combinado y del velocímetro, encendido de las luces de advertencia que indican la iluminación gral accionada
8	3390	Positivo desde conmutador de las luces externas para luces de posición, luces demarcadoras de altura e iluminación de los instrumentos
9	1112	Encendido de la luz de advertencia que señalan luces de giro accionadas
10	3390	Alimentación (+30) para el conmutador de las luces externas



Conector G

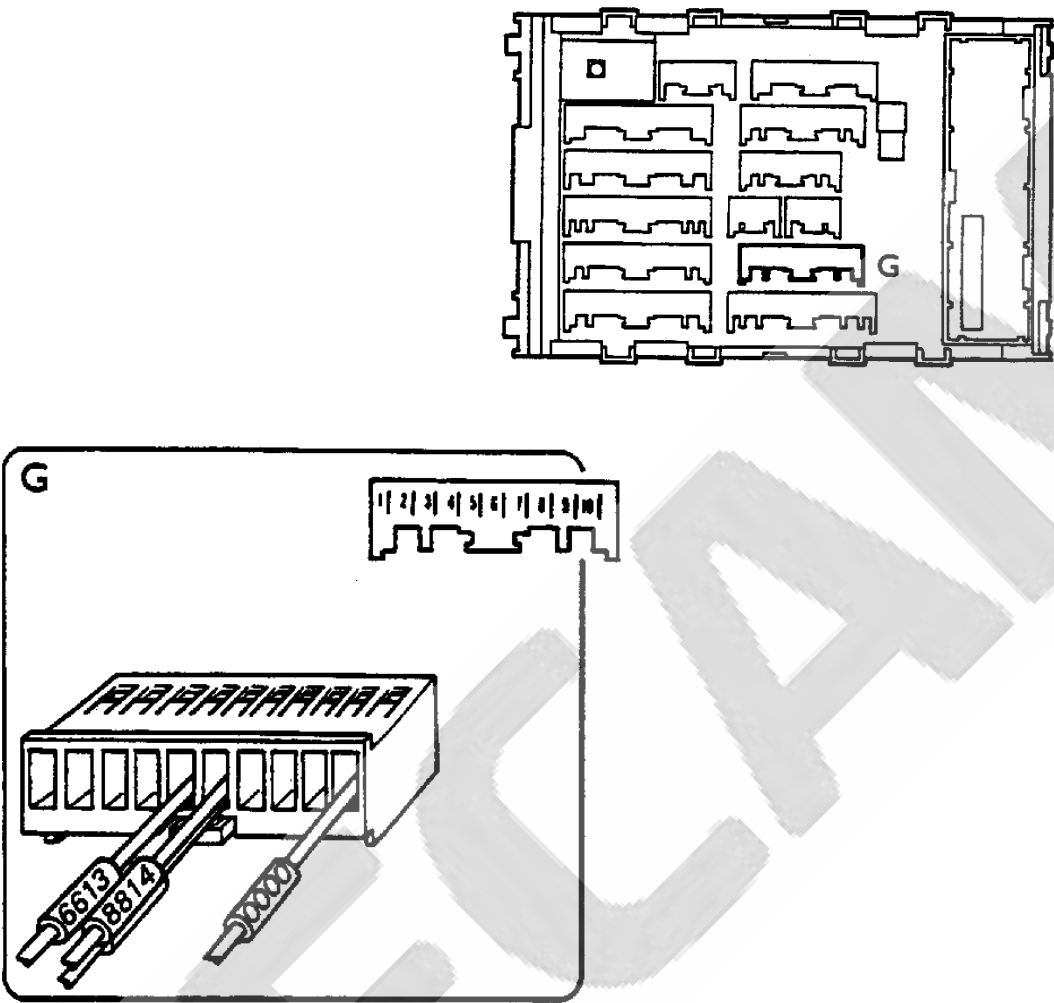


Figura 37

Referencia	Código color de cables	Función
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	6613	Encendido de las luces de advertencia que indican daños en el sistema de frenos
G 6	8814	Comando del relay para el encendido de las luces de advertencia que señalan averías en el sistema de frenos
7	-	-
8	-	-
9	-	-
10	0000	Masa



## Conector H

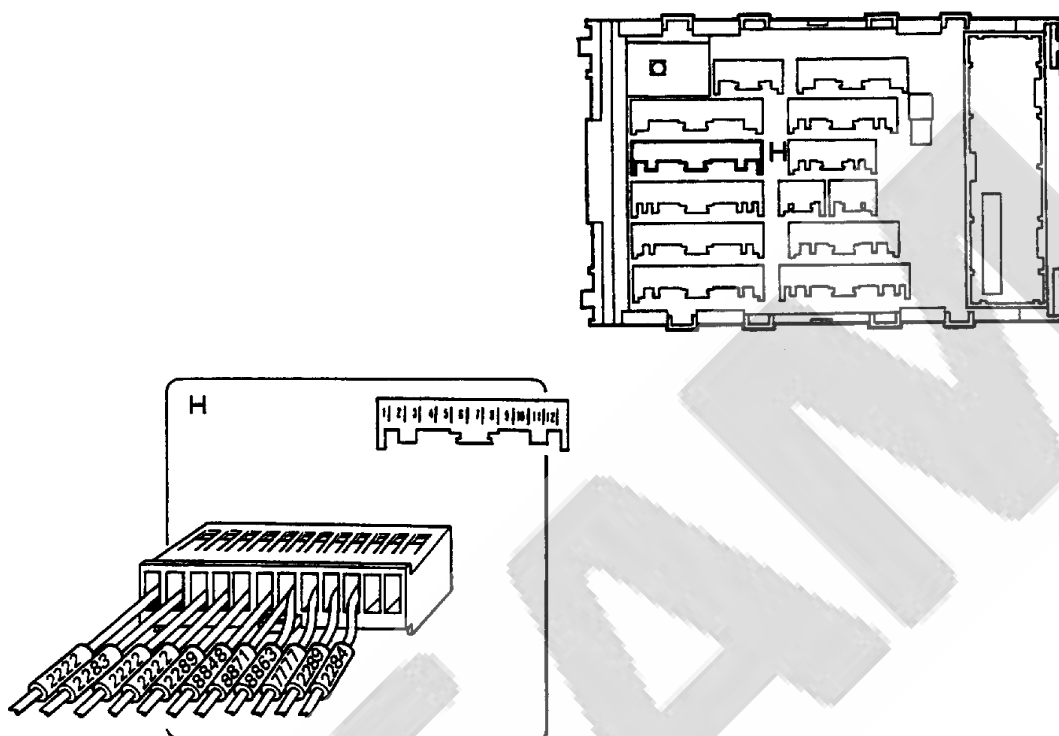


Figura 38

Referencia	Código color de cables	Función
1	2222	Consentimiento para accionar las luces antinieblas (opcional)
2	2283	Consentimiento para accionar las luces antinieblas
3	2222	Alimentación (+15/A)
4	2222	Alimentación (+15/A) del relay de las luces antinieblas (opcional)
5	2289	Comando del relay de las luces antinieblas (opcional)
6	8848	Alimentación (+15/A) del interruptor para el accionamiento del variador de avance
7	8863	Alimentación (+15/A) para instalaciones opcionales (espejos de regulación eléctrica, vidrios eléctricos, lavafaros) y para interruptor que activa al sensor de temperatura del líquido de refrigerante del motor
	8871	Alimentación (+15/A) para instalaciones opcionales (espejos de regulación eléctrica, vidrios eléctricos, lavafaros) y para interruptor que activa al sensor de temperatura del líquido refrigerante del motor (Omnibus)
8	7777	Alimentación (+15/A) para dispositivo de la puerta deslizante (Omnibus)
9	2289	Positivo desde el conmutador de las luces externas para accionamiento de las luces antinieblas (opcional)
10	2284	Consentimiento para accionamiento de la luz antiniebla trasera con el conmutador de las luces antiniebla accionado (opcional)
11	-	-
12	-	-

## Conector I

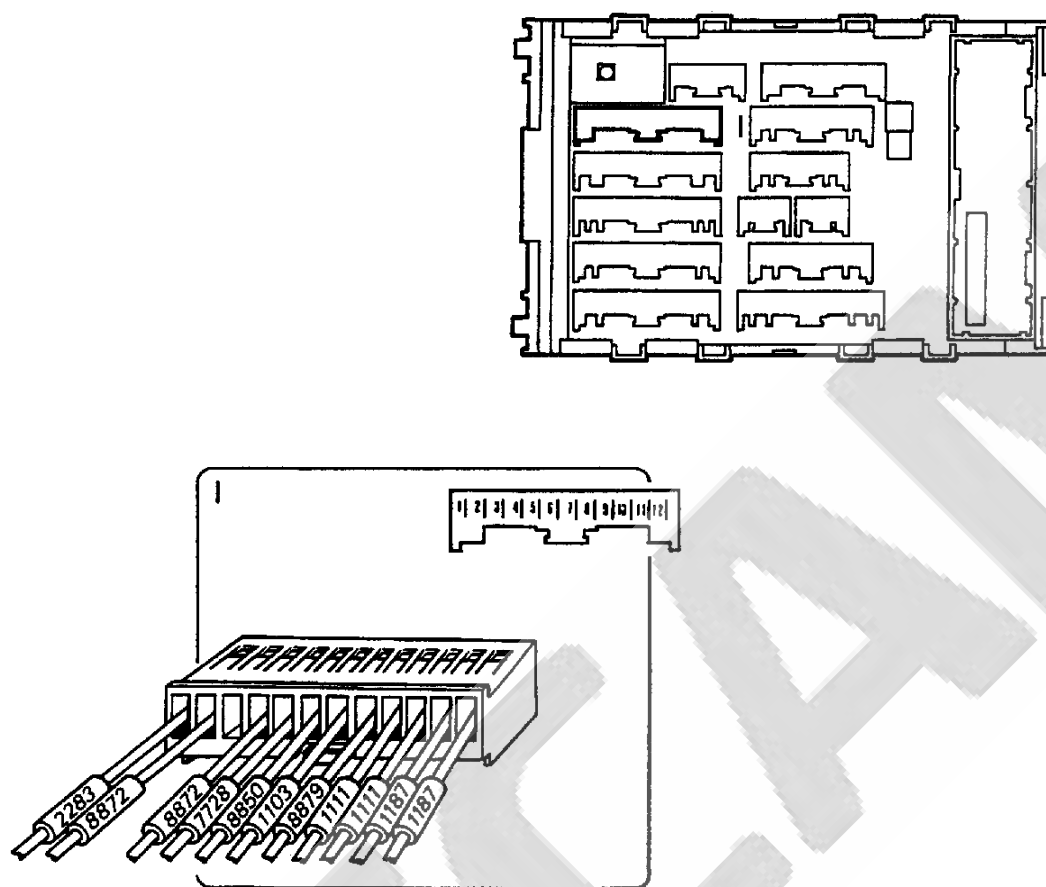


Figura 39

Referencia	Código color de cables	Función
1	2283	Al interruptor para accionamiento de la luz trasera antineblina
2	8872	Alimentación (+15/) para conmutador de las luces de emergencia
3	-	-
4	8872	Positivo para intermitente electrónico de la luz de giro
5	7728	Alimentación (+30) para conmutador de las luces de emergencia
6	8850	Comando para accionar el relay que excluye los utilizadores en la puesta en marcha del motor
7	1103	Consentimiento del accionamiento de las luces de emergencia
8	8879	Alimentación (+15/A)
9	1111	Luz de giro lateral izquierda
10	1111	Luz de giro lateral derecho
11	1187	Alimentación (+15) en la parte inferior del conmutador de la llave de arranque
12	1187	Alimentación (+15) en la parte inferior del conmutador de la llave de arranque

Conector K y borne de alimentación

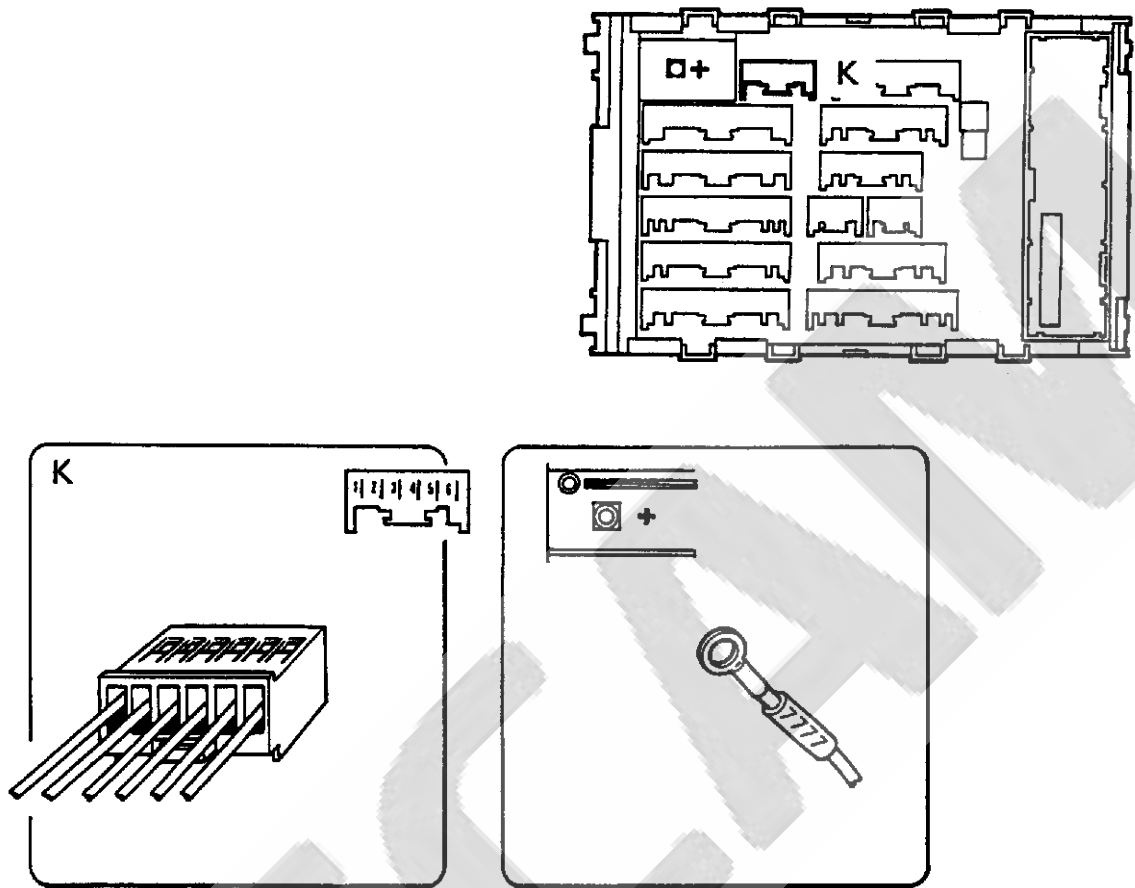


Figura 40

Referencia	Código color de cables	Función
K	1 <b>Amarillo</b>	Limpiaparabrisas (intermitencia)
	2 <b>Celeste/ Blanco</b>	Limpiaparabrisas (para que vuelva al comienzo del recorrido)
	3 <b>Celeste/ Amarillo</b>	Limpiaparabrisas (primera velocidad)
	4 <b>Gris</b>	Limpiaparabrisas (segunda velocidad)
	5 <b>Verde/Negro</b>	Electrobomba del lavaparabrisas
	6 <b>Rosa/Negro</b>	Alimentación para limpiaparabrisas y lavaparabrisas
+	7777	Alimentación (+) batería

Conectores L y M

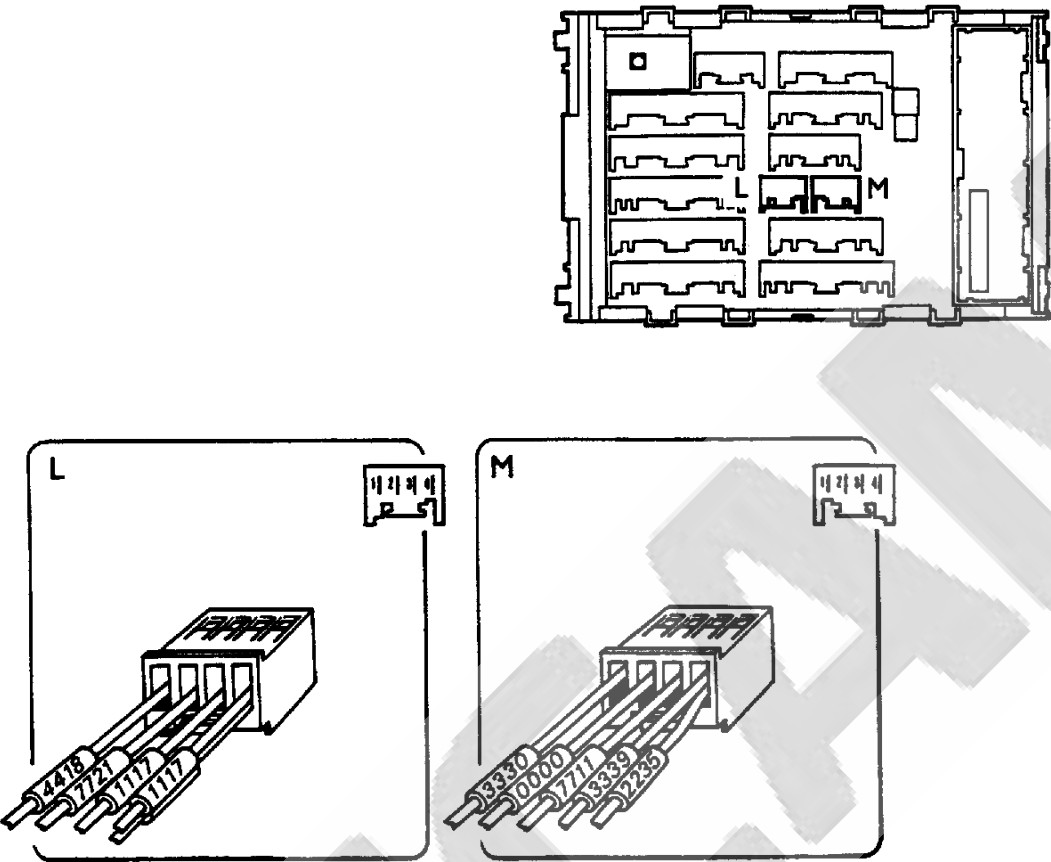


Figura 41

Referencia	Código color de cables	Función
L	1 4418	Alimentación (+30) para iluminación interna
	2 7721	Alimentación (+30) del encendedor de cigarrillos, equipo de audio y lavafaros (opcional)
	3 1117	Alimentación (+15) del interruptor de señalización de la parada
	4 1117	Positivo con interruptor de señalización de parada accionada
M	1 3330	Luz demarcadora de altura delantera izquierda
	2 0000	Masa
	3 7711	Activación del relay para comandar el calefaccionado y descongelamiento del parabrisas
	4 3339 2235	Luz demarcadora de altura delantera derecha Positivo del conmutador de comando del regulador de los faros con el conmutador de luces externas accionado

## Columna de dirección (Guiñada)

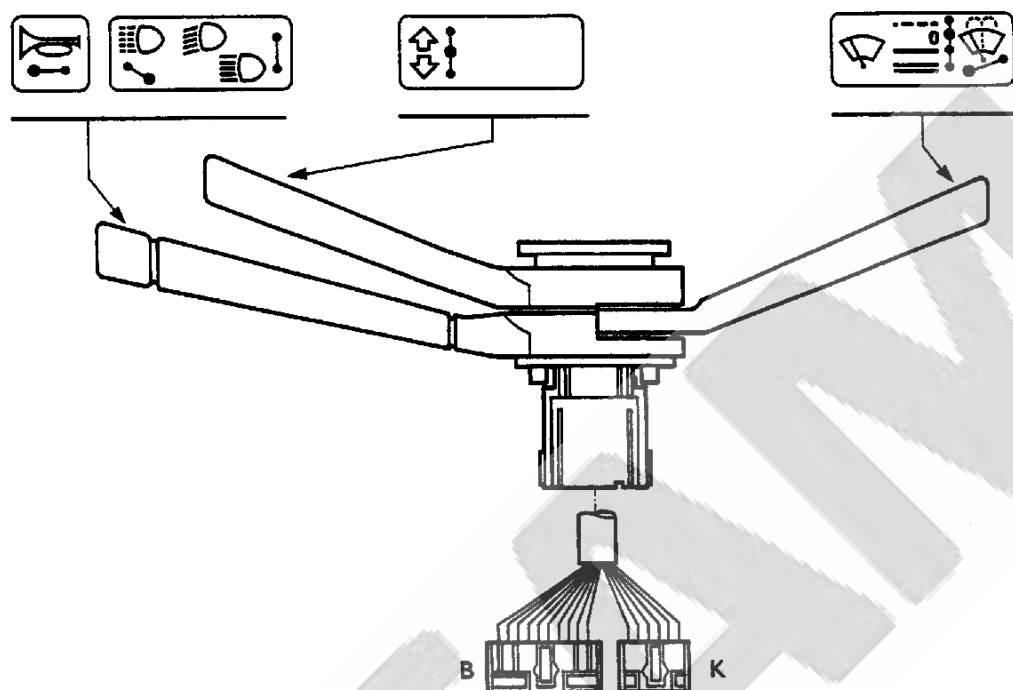


Figura 42

Conjunto vista frontal

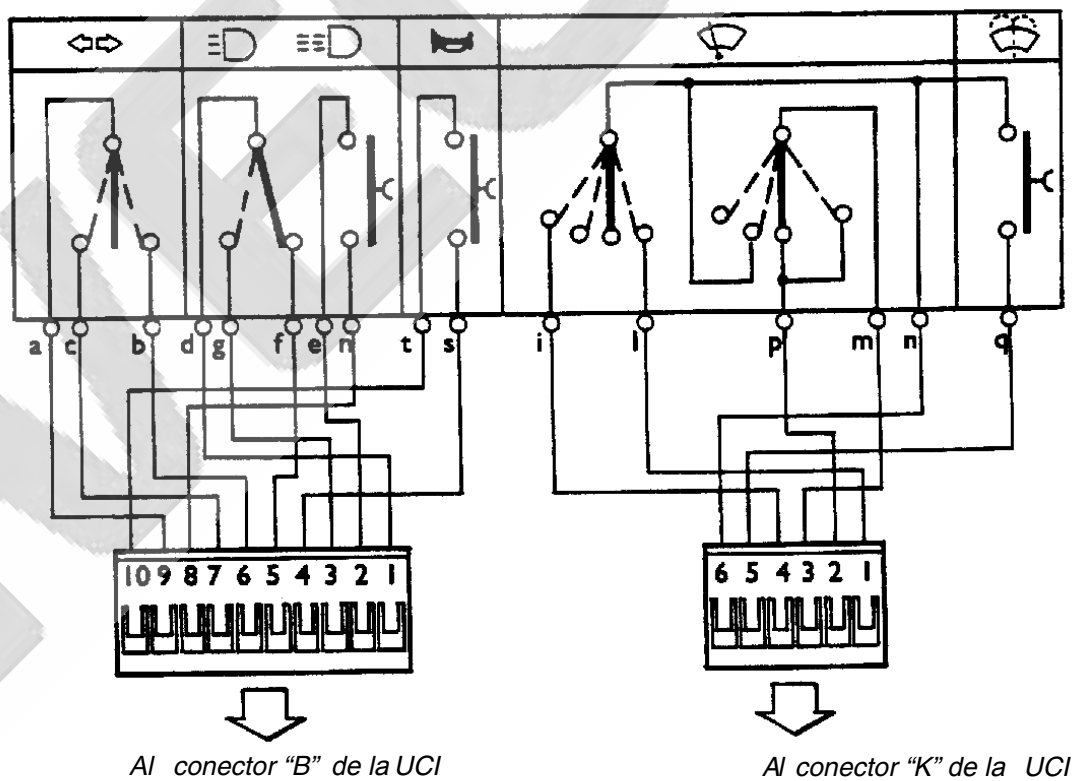


Figura 43

Esquema eléctrico

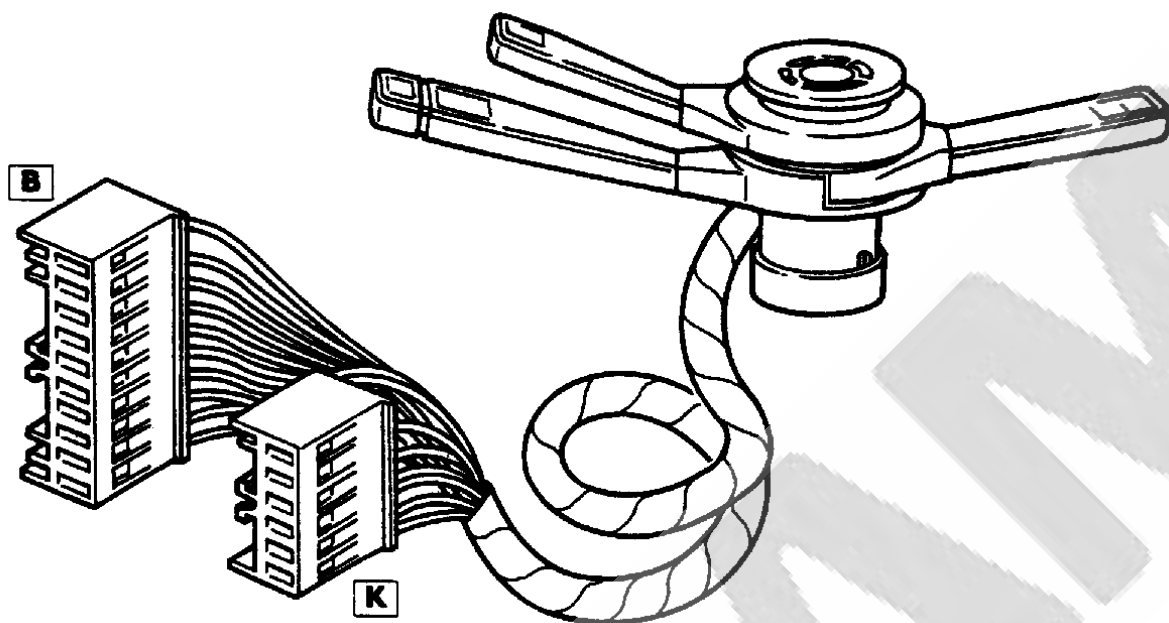


Figura 44

Vista en perspectiva

Referencia	Código color de cables	Función
B	1 (d) Verde	Alimentación de las luces altas y bajas
	2 (e) Marrón	Guiñada de luces
	3 (g) Azul	Luces altas
	4 (s) Negro	Bocinas
	5 (f) Gris/Negro	Luces bajas
	6 (b) Celeste/Negro	Luz de giro izquierda
	7 (c) Celeste	Luz de giro derecha
	8 (n) Marrón	Alimentación de la guiñada de las luces
	9 (a) Violeta	Intermitente de las luces de giro
	10 (t) Negro	Alimentación de las bocinas
K	1 (l) Amarillo	Limpiaparabrisas (intermitencia)
	2 (p) Celeste/Blanco	Limpiaparabrisas (desconexión)
	3 (m) Celeste/Amarillo	Limpiaparabrisas(baja velocidad)
	4 (i) Gris	Limpiaparabrisas (alta velocidad)
	5 (q) Verde/Negro	Electrobomba del lavaparabrisas
	6 (h) Rosa/Negro	Alimentación del limpiaparabrisas y electrobomba del lavafaros



## Panel de instrumentos

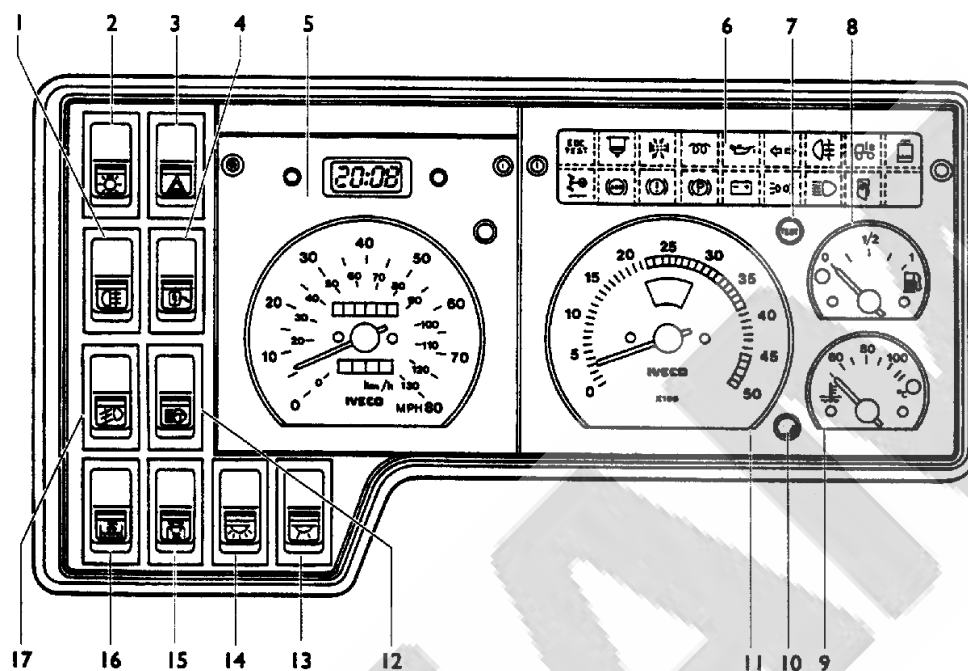


Figura 45

### Conjunto vista frontal

Referencia	Código de componentes	Descripción
1	52006	Interruptor de luz antiniebla trasera
2	52307	Interruptor de luces externas
3	52302	Interruptor de luces de emergencia con luz testigo
4	52005	Interruptor de espejos retrovisores térmicos con luz testigo (opcional)
5	40002	Velocímetro con reloj digital
6	58901	Cuadro de control de las lámparas testigos (18)
7	53000	Interruptor para test de lámparas testigos
8	44001	Indicador del nivel de combustible con luz indicadora de reserva incorporada
9	47011	Termómetro de temperatura del líquido refrigerante motor con luz indicadora de temperatura elevada incorporada
10	61203	Reóstato para luces de los instrumentos
11	48001	Cuentavueeltas
12	53004	Interruptor del lavafaros (opcional)
13	52017	Interruptor de luces interiores azuladas (Omnibus)
14	52021	Interruptor de luces interiores (Omnibus)
15	52311	Interruptor del comando del ventilador con luz testigo (Omnibus)
16	52030	Interruptor del calefactor interno (Omnibus)
17	52304	Interruptor de luces antinieblas y de consentimiento para el activado de las luces traseras antinieblas (opcional)

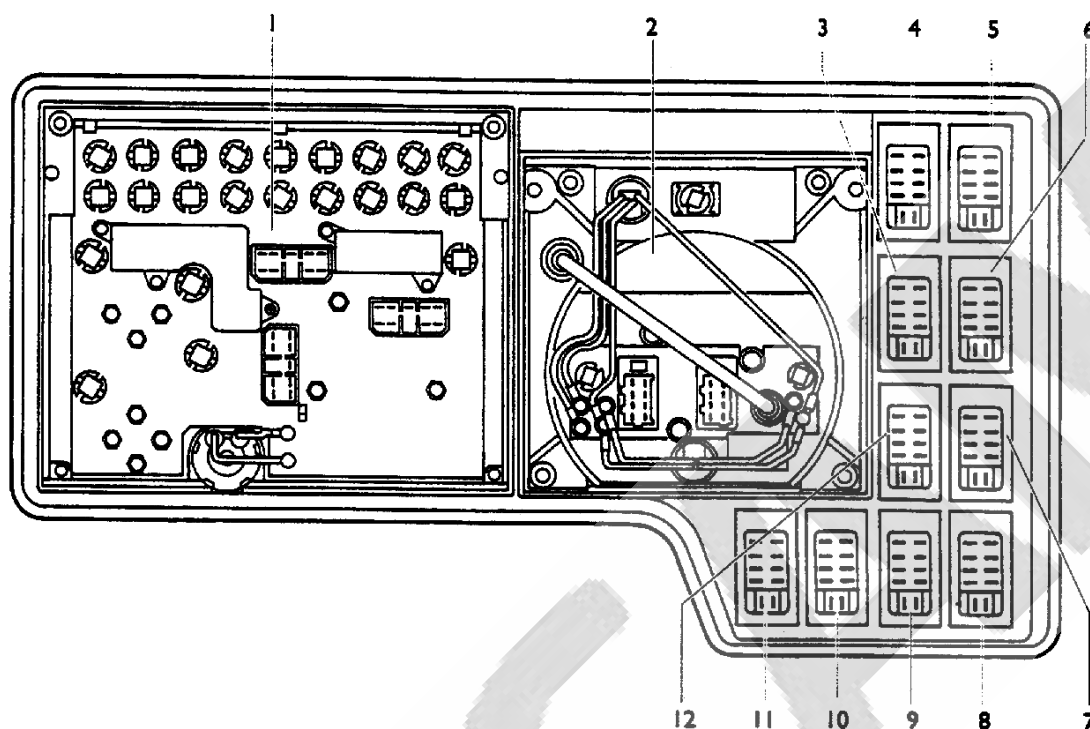


Figura 46

#### Vista del conjunto (Lado conectores)

Referencia	Descripción
1	Instrumento combinado (indicadores ópticos, interruptor del test de las lámparas, instrumentos, reóstato de las luces de los instrumentos)
2	Velocímetro con reloj digital
3	Interruptor de los espejos retrovisores térmicos con luz testigo (opcional)
4	Interruptor de luces de emergencia con luz testigo
5	Interruptor de luces externas
6	Interruptor de las luces antiniebla traseras
7	Interruptor de las luces antiniebla y de consentimiento del activado de las luces traseras antinieblas (opcional)
8	Interruptor del calefactor interno (Omnibus)
9	Interruptor del ventilador con luz testigo (Omnibus)
10	Interruptor de luces interiores (Omnibus)
11	Interruptor de luces interiores azuladas (Omnibus)
12	Interruptor del lavafaros (opcional)

## Instrumento combinado

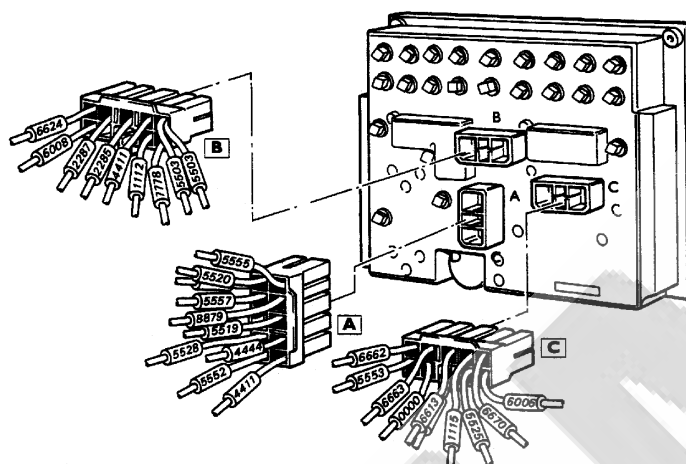


Figura 47

*Vista en perspectiva y conexiones eléctricas*

Conector		Función	Color de cables
A (Negro)	1	Lámpara testigo de la reserva de combustible	5555
	2	Alimentación (+ 15) instrumento combinado	8879
	3	Cuentavueltas electrónicos	5519
	4	Positivo de iluminación del velocímetro e instrumentos	4444
	5	Positivo con conmutador de luces externas accionado	4411
	6	Lámpara testigo del bajo nivel de líquido refrigerante del motor	5520
	7	Comando indicador del nivel de combustible	5557
	8	Lámpara testigo de alta temperatura líquido refrigerante del motor	5528
	9	Comando del termómetro del líquido refrigerante del motor	5552
B (blanco)	1	Lámpara testigo para indicación de la puerta trasera abierta	6624
	2	Lámpara testigo para indicación de las luces antinieblas traseras accionadas	2287
	3	Lámpara testigo para indicación de las luces altas accionadas	2285
	4	Lámpara testigo de las luces de presencia accionadas	4411
	5	Lámpara testigo de baja presión de aceite del motor	5503
	6	A disposición para lámpara testigo opcional	6008
	7	A disposición para lámpara testigo opcional	-
	8	Lámpara testigo de luces de giro accionadas	1112
	9	Lámpara testigo señalizadora de fallas en la carga de batería	7778
C (verde)	1	Lámpara testigo del freno de estacionamiento	6662
	2	Lámpara testigo del filtro de aire obstruido	6663
	3	Lámpara testigo de fallas en el sistema de frenos	6613
	4	Lámpara testigo indicadora de la presencia de agua en filtro de combustible.	1115
	5	Lámpara testigo de averías en el sistema ABS	6670
	6	Lámpara testigo del precalentamiento accionado	5553
	7	Masa	0000
	8	Lámpara testigo del bajo nivel del aceite de la dirección hidráulica	5525
	9	A disposición de lámpara testigo opcional	6006

## Instrumento combinado (vehículos Daily)

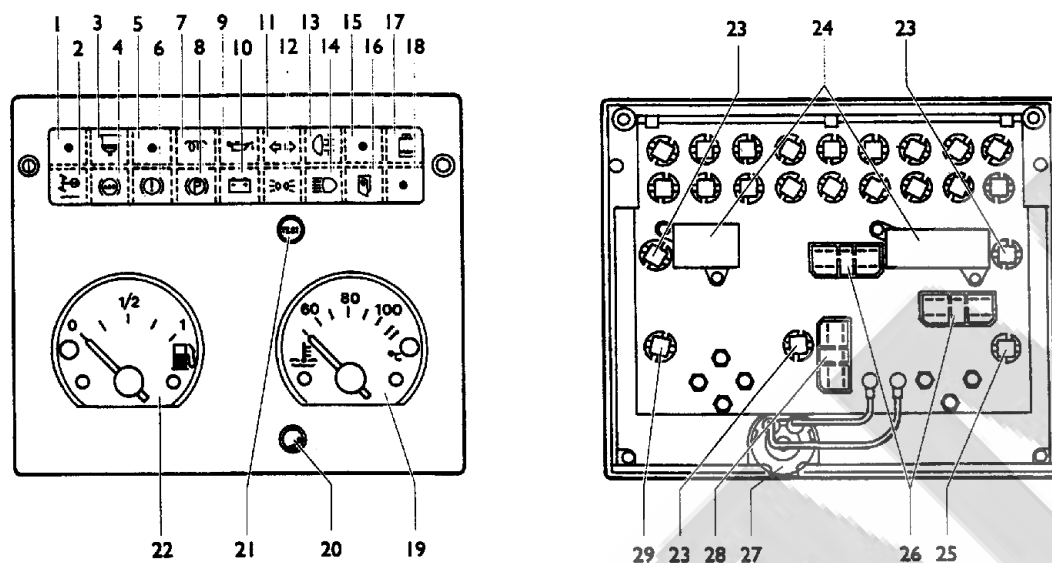


Figura 48

Vista frontal / Vista lado de los conectores

Referencia	Descripción
1	A disposición de lámpara testigo opcional
2	Lámpara testigo del nivel de aceite de la dirección hidráulica
3	Lámpara testigo de presencia de agua en el filtro de combustible
4	Lámpara testigo de daños en el sistema ABS (opcional)
5	A disposición de lámpara testigo opcional
6	Lámpara testigo de ineficiencia de los frenos y desgaste de las pastillas
7	Lámpara testigo de arranque en frío
8	Lámpara testigo del accionamiento del freno de estacionamiento
9	Lámpara testigo de baja presión de aceite motor
10	Lámpara testigo de carga de batería insuficiente
11	Lámpara testigo de las luces de giro
12	Lámpara testigo de las luces de conducción
13	Lámpara testigo de las luces antinieblas traseras
14	Lámpara testigo de luces altas
15	A disposición de las lámpara testigo opcional
16	Lámpara testigo de la puerta trasera abierta
17	Lámpara testigo del bajo nivel del líquido refrigerante del motor
18	A disposición de lámpara testigo opcional
19	Termómetro de temperatura del líquido refrigerante del motor con luz testigo de temperatura elevada incorporada
20	Reóstato para luces de los instrumentos
21	Interruptor de test de las lámparas
22	Indicador del nivel de combustible con luz testigo de reserva incorporada
23	Lámpara de iluminación de los instrumentos
24	Diodos de protección de las lámparas testigo
25	Lámpara testigo de reserva de combustible.
26	Conectores respectivos de las lámparas testigos
27	Reóstato para luces de instrumentos
28	Conector respectivo de los instrumentos
29	Lámpara testigo de alta temperatura del líquido refrigerante del motor

## Instrumento combinado (vehículos TurboDaily y Daily con cuentavueltas)

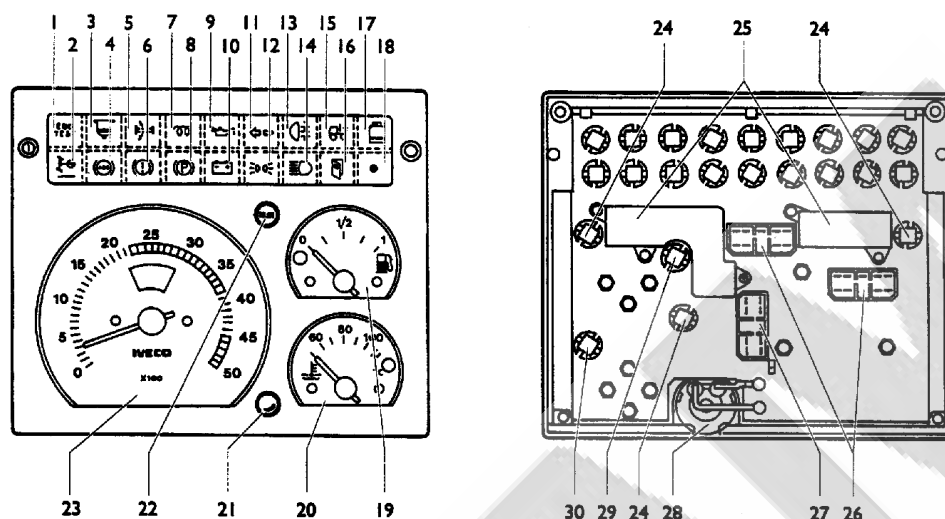


Figura 49

Vista frontal / Vista del lado de los conectores

Referencia	Descripción
1	Lámpara testigo de daños en la instalación del EDC (previsto para vehículos TurboDaily)
2	Lámpara testigo del bajo nivel del aceite de la dirección hidráulica
3	Lámpara testigo de la presencia de agua en el filtro de combustible
4	Lámpara testigo de daños en el sistema ABS (opcional)
5	Lámpara testigo de filtro de aire obstruido (TurboDaily)
6	Lámpara testigo de anomalías en el sistema de frenos y desgaste en las pastillas
7	Lámpara testigo del arranque en frío
8	Lámpara testigo de la aplicación del freno de estacionamiento
9	Lámpara testigo de baja presión de aceite
10	Lámpara testigo de la carga de batería insuficiente
11	Lámpara testigo de luces de giro
12	Lámpara testigo del accionamiento de las luces reglamentarias
13	Lámpara testigo de luces antinieblas traseras
14	Lámpara testigo de luces altas
15	Lámpara testigo de fallas en las suspensiones neumáticas (opcional para vehículos TurboDaily)
16	Lámpara testigo indicadora de la puerta trasera abierta
17	Lámpara testigo de bajo nivel del líquido refrigerante del motor
18	A disposición de lámpara testigo opcional
19	Indicador de nivel de combustible con luz testigo de reserva de combustible incorporada
20	Termómetro de temperatura del líquido refrigerante motor con luz testigo de temperatura elevada incorporada
21	Reóstato para luces de los instrumentos
22	Interruptor de test de las lámparas
23	Cuentavueltas
24	Lámpara de iluminación de los instrumentos
25	Diodos de protección de las lámparas testigos
26	Conectores de las lámparas testigos
27	Conector de los instrumentos
28	Reóstato de luces de instrumentos
29	Lámpara testigo de reserva de combustible
30	Lámpara testigo de alta temperatura del líquido refrigerante del motor

## Panel central

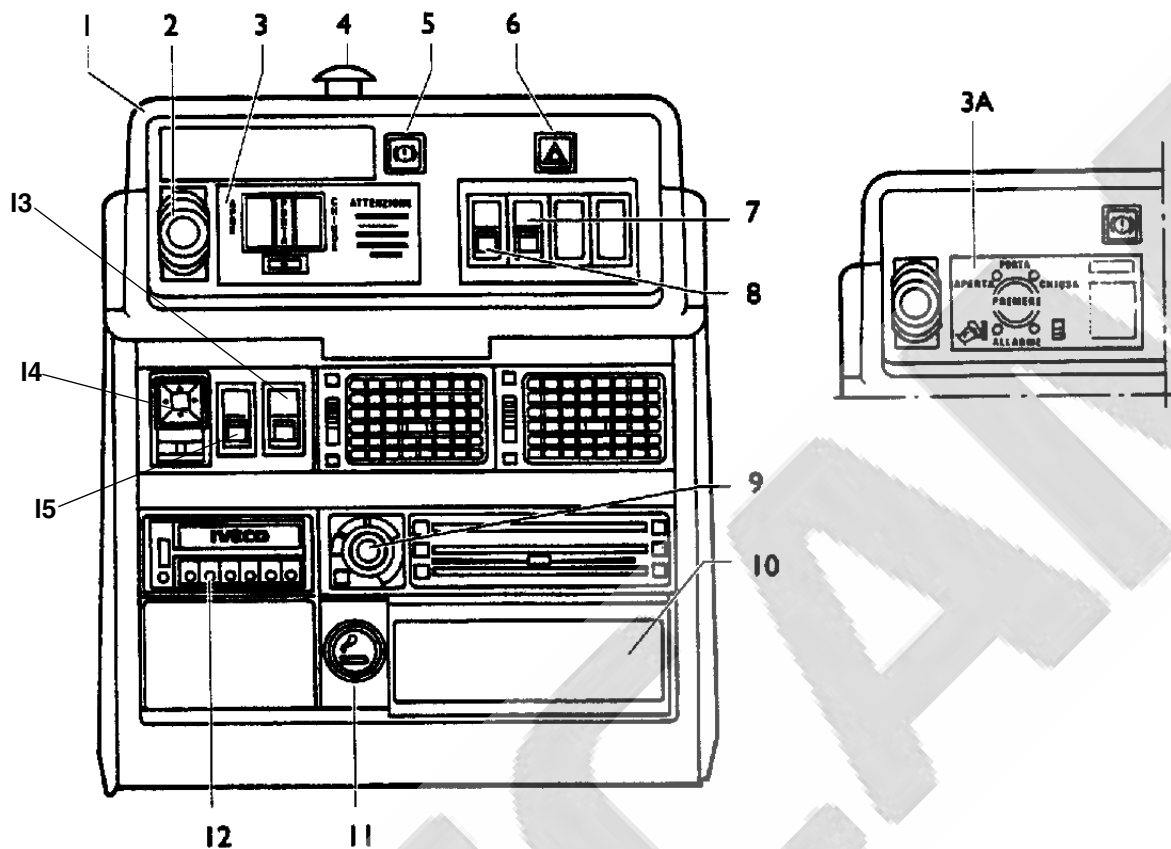


Figura 50

## Conjunto vista frontal

Referencia	Descripción
1	Tapa sobre panel central para vehículos omnibus Daily / TurboDaily City
2	Palanca de comando del freno Telma (opcional)
3	Interruptor de comando del dispositivo de abertura de la puerta deslizante (omnibus escolar)
3A	Dispositivo de comando puerta deslizante (omnibus y Daily / TurboDaily City)
4	Interruptor de comando central de seguridad (omnibus)
5	Luz testigo del accionamiento del freno Telma (opcional)
6	Luz testigo del accionamiento de las luces de emergencia (omnibus)
7	Interruptor de bocinas eléctricas o neumáticas (omnibus)
8	Interruptor del relay gral de corriente (omnibus)
9	Comando para calefacción y ventilación
10	Posicionamiento del equipo de audio
11	Encendedor de cigarrillos
12	Panel visualizador para IVECO Control (opcional)
13	Interruptor del alzacristal lado pasajero
14	Botón de comando de los espejos retrovisores eléctricos (opcional)
15	Interruptor del alzacristal lado conductor



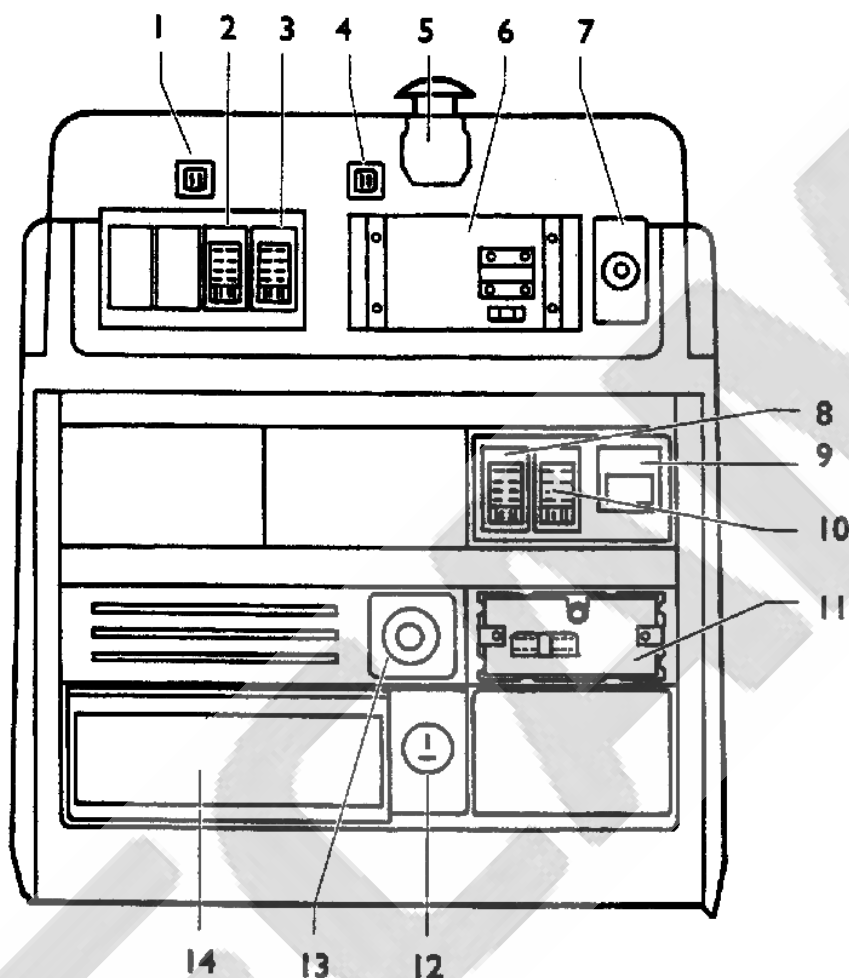


Figura 51

Conjunto vista lado de los conectores

Referencia	Descripción
1	Luz testigo de las luces de emergencia (omnibus)
2	Interruptor de bocinas eléctricas o neumáticas(omnibus)
3	Interruptor del relay gral de corriente (omnibus)
4	Luz testigo del freno Telma (opcional)
5	Interruptor de comando central de seguridad (omnibus)
6	Interruptor de la abertura de la puerta deslizante ((omnibus escolar)
7	Palanca de comando del freno Telma (opcional)
8	Interruptor del alzacristal del lado pasajero
9	Botón de comando de los espejos retrovisores eléctricos (opcional)
10	Interruptor del alzacristal del lado conductor
11	Panel visualizador para IVECO Control (opcional)
12	Encendedor de cigarrillos
13	Comando para calefactor y ventilación
14	Alojamiento del equipo de audio

## Código de colores de los cables de alimentación IVECO

Código	Color	Código	Color
<b>A</b>	Celeste	<b>M</b>	Marrón
<b>B</b>	Blanco	<b>N</b>	Negro
<b>C</b>	Naranja	<b>R</b>	Rojo
<b>G</b>	Amarillo	<b>S</b>	Rosa
<b>H</b>	Gris	<b>V</b>	Verde
<b>L</b>	Azul	<b>Z</b>	Violeta

## Código de los componentes respectivos a las fichas de los circuitos nº 16 - 17 - 19

- |    |  |
|----|--|
| 1  | Interruptor de regulación de la velocidad del electroventilador del aire acondicionado                                     |
| 2  | Potenciómetro  |
| 3  | Relay del compresor y electroventilador de refrigeración del condensador   |
| 4  | Relay para la alimentación del interruptor de la regulación de las velocidades de electroventilador del aire acondicionado |
| 5  | Relay del electroventilador de refrigeración del condensador   |
| 6  | Presostato   |
| 7  | Actuador de bloqueo de la puerta del lado conductor  |
| 8  | Actuador de bloqueo de la puerta del lado del pasajero passageiro  |
| 9  | Interruptor del actuador de bloqueo de la puerta deslizante izquierda  |
| 10 | Actuador de bloqueo de la puerta deslizante izquierda  |
| 11 | Interruptor del actuador de bloqueo de la puerta trasera   |
| 12 | Actuador de bloqueo de la puerta trasera   |
| 13 | Interruptor del actuador de bloqueo de la puerta deslizante derecha  |
| 14 | Actuador de bloqueo de la puerta deslizante derecha  |
| 15 | Interruptor de la palanca de abertura de emergencia desde el exterior  |
| 16 | Receptor para control remoto   |

## Códigos de los componentes eléctricos / electrónicos

3000	Alternador
8000	Motor de arranque
12000	Motor de la caja de ventilación interna
19010	Bujía de precalentamiento del sistema de arranque en frío
20000	Batería
22001	Bocina
25003	Relay auxiliar E4 (faro antiniebla)
25004	Relay auxiliar E10 (Guiñada luz alta)
25008	Relay auxiliar E1 (selección luz alta / baja)
25009	Relay auxiliar E2 (luz alta)
25103	Relay auxiliar E13 (desgaste de las pastillas / nivel del líquido de frenos)
25209	Relay auxiliar E3 (línea 15A)
25306	Relay auxiliar del sistema de ventilación interna
25805	Relay auxiliar E8 (bocina)
25810	Relay auxiliar E5 (calefacción del combustible) opcional
25907	Relay auxiliar del sistema de nivel de agua del motor
28002	Electroválvula de parada del motor
30001	Faro alta / baja delantero con luz de posición
30011	Faro antiniebla
30100	Accionamiento para regular los faros
32002	Luz de giro delantera
33001	Luz de giro lateral
34000	Luz trasera multifuncional (luz de giro, freno, marcha atrás, posición, antiniebla)
35000	Luz de patente
37001	Luz demarcadora de altura delantera
37005	Luz demarcadora de altura lateral
39014	Plafón de iluminación de los estribos delanteros
39016	Plafón de iluminación de los estribos de las puertas traseras
39020	Iluminación del cenicero
39021	Lámparas de iluminación de los instrumentos (3X)
39022	Plafón de iluminación interna de la cabina con luz orientable
40001	Velocímetro
40002	Velocímetro con reloj digital

40032	Sensor del velocímetro / tacógrafo electrónico
42102	Interruptor para indicar el accionamiento del freno de estacionamiento
42351	Sensor para indicación del filtro de aire obstruido
42550	Sensor de la presión de aceite motor
44001	Indicador del nivel de combustible con luz testigo de incorporada
44031	Sensor del nivel de combustible en el depósito
44032	Sensor de bajo nivel de aceite motor
44033	Sensor de bajo nivel del sistema de frenos
44035	Sensor de bajo nivel del líquido del lavaparabrisas
44036	Sensor de bajo nivel del líquido refrigerante en el depósito de expansión
44037	Sensor de bajo nivel del aceite de la dirección hidráulica
47011	Termómetro de temperatura del líquido refrigerante del motor con luz testigo incorporada
47030	Sensor de temperatura del líquido refrigerante del motor (NTC)
47100	Sensor de temperatura del líquido refrigerante del motor (bimetálico)
47104	Sensor de temperatura del líquido refrigerante del radiador
47105	Sensor de temperatura del líquido refrigerante en el sistema de arranque en frío
47106	Sensor de temperatura del combustible (opcional)
47109	Sensor de temperatura del líquido refrigerante en el sistema variador de avance (KSB)
48001	Cuentavueltas electrónico
48030	Sensor de rpm
49004	Iluminación del inclinómetro (opcional)
52005	Interruptor de los espejos retrovisores térmicos con luz testigo
52006	Interruptor de luz antiniebla trasera
52017	Interruptor de luces interiores azuladas
52021	Interruptor para iluminación del techo / estribos
52030	Interruptor del calefactor interno (omnibus)
52200	Comando para bocinas eléctricas / neumáticas
52302	Interruptor de luces de emergencia con luz testigo
52304	Interruptor de luces antiniebla y consentimiento del activado de las luces traseras antiniebla
52307	Interruptor de luces externas
52310	Interruptor de los espejos retrovisores eléctricos
52311	Interruptor de la ventilación con luz testigo
52312	Conmutador de regulación de los faros

52502	LLave de arranque
52600	LLave gral
53000	Interruptor "test"
53004	Interruptor del lavafaros
53300	Interruptor del alzacristal (puerta del conductor)
53302	Interruptor del alzacristal (puerta del pasajero)
53310	Comando del espejo retrovisor con accionamiento eléctrico (LE/LD)
53501	Interruptor de la luz de freno
53503	Interruptor de la luz de marcha atrás en la caja de cambios
53504	Sensor para indicar el bloqueo del diferencial delantero accionado
54033	Interruptor de la columna de dirección (luces altas , bajas , accionamiento del limpiaparabrisas y del lavaparabrisas)
58000	Luz testigo de iluminación gral
58001	Luz testigo del anitiniebla trasero accionado
58002	Luz testigo de las luces altas
58052	Luz testigo de avaría en el sistema de freno
58053	Luz testigo del freno de estacionamiento accionado
58100	Diodo de retorno de corriente para luz testigo
58101	Luz testigo del sistema de arranque en frío
58103	Luz testigo del filtro de aire obstruido
58104	Luz testigo de presión de aceite motor
58106	Luz testigo del nivel de agua en el tanque de expansión
58200	Luz testigo indicadora de giro (LE/LD)
58420	Luz testigo de presencia de agua en el filtro de combustible
58428	Luz testigo del nivel de fluido de la dirección hidráulica
58901	Cuadro de control de las lámparas testigo
59000	Relay electrónico E15 (intermitente / intermitente alerta-alerta)
59100	Relay electrónico del limpiaparabrisas
61005	Diodo excitación D+
61101	Resistencia para calefaccionar el filtro de combustible
61103	Variador de avance de la bomba inyectora (KSB)
61109	Resistencia excitación D+
61203	Reóstato para luces de los instrumentos
64000	Motor del lavaparabrisas

65000	Motor del limpiaparabrisas
66005	Motor del lavafaros
66010	Relay temporizador para el lavafaros
68000	Radio
68001	Parlante
70058	Fusible de protección del motor de ventilación interna
70060	Fusible de protección de la bujía de precalentamiento del arranque en frío
72000	Toma de 7 polos (opcional)
75000	Unidad central de interconexiones
78000	Electroválvula de corte del combustible en el sistema de arranque en frío
80000	Motor del alza cristal eléctrico (puerta del conductor)
80001	Motor del alza cristal eléctrico (puerta del pasajero)
85000	Encendedor de cigarrillos
85005	Resistencia del calefactor del espejo retrovisor
85006	Espejo retrovisor térmico de regualción eléctrica
85022	Ventilador electromagnético del motor
86002	Sensor de desgaste de las pastillas de freno delanteras
86003	Sensor de desgaste las pastillas de freno traseras
86011	Central electrónica del sistema de arranque en frío
86013	Sensor de presencia de agua en el filtro de combustible