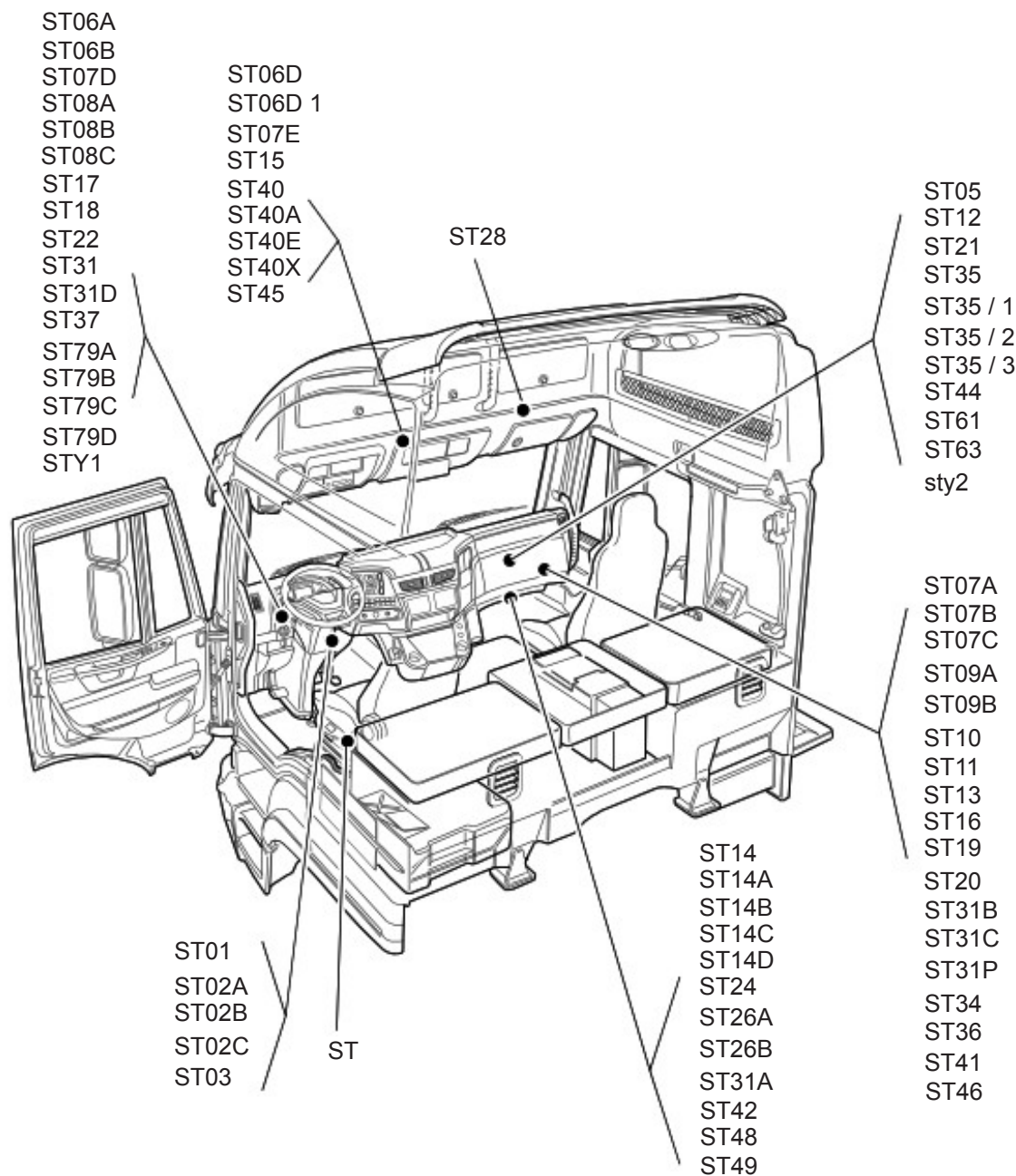


STRALIS MY2013

Conectores de junção

Conectores para empalmar

Conectores de localização para emenda - cockpit (Stralis AT / AD)

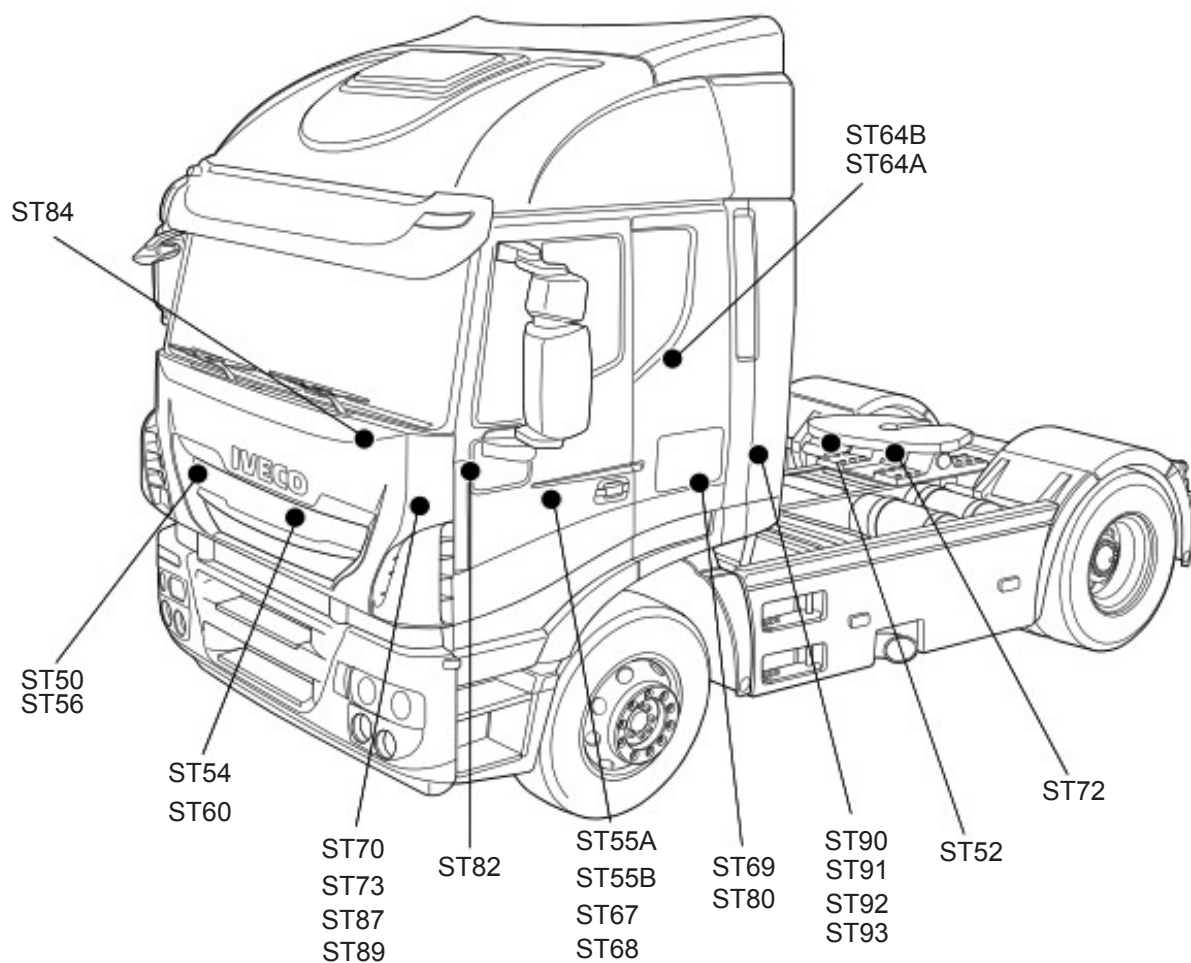


176050

A localização dos conectores presentes variações devido aos requisitos de fiação.

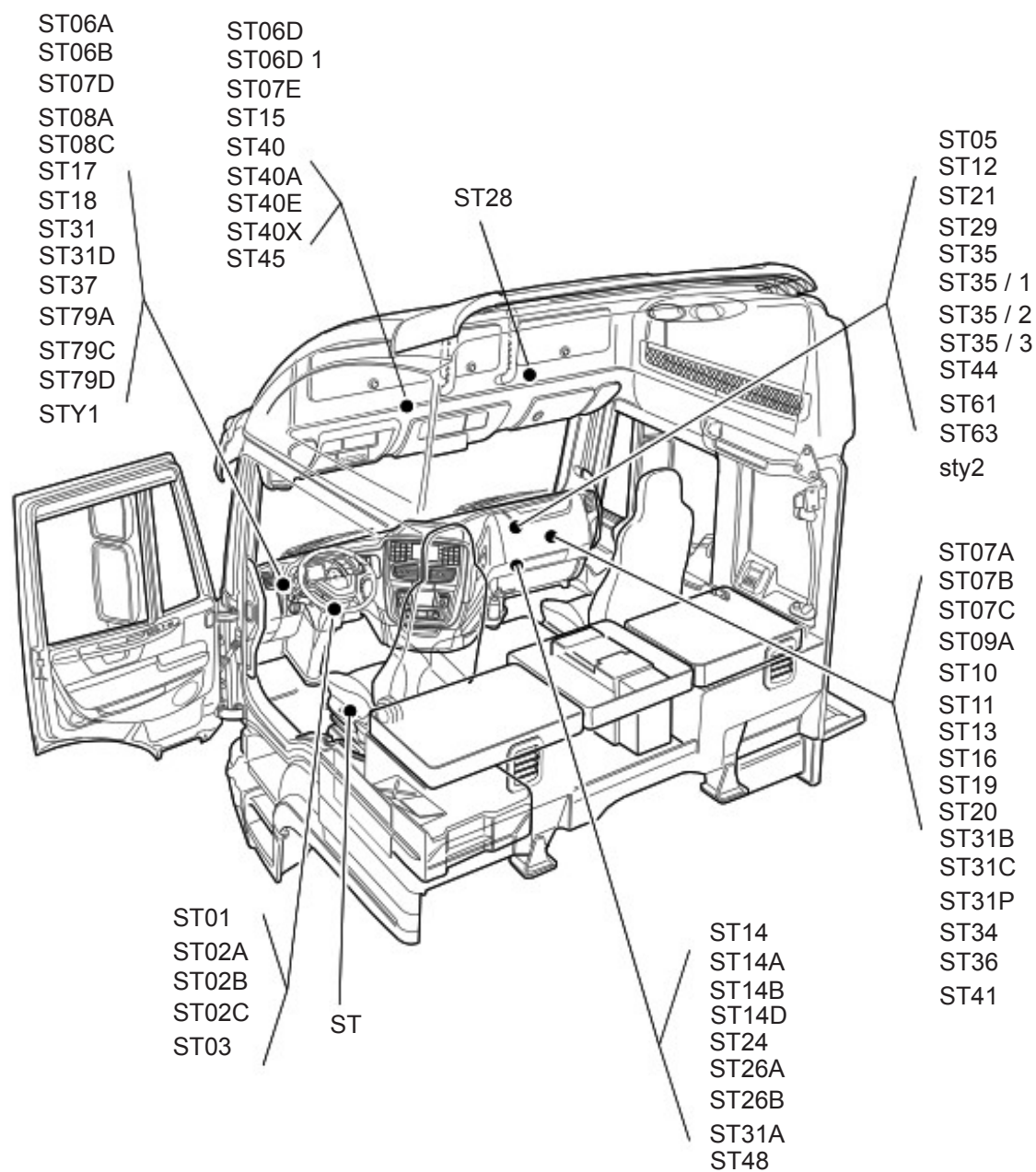
(cabine - quadro) poderia experimentar

Conectores de localização para moldura de encaixe (Stralis AT / AD)



176051

Conectores de localização para emenda - cockpit (Stralis AS)

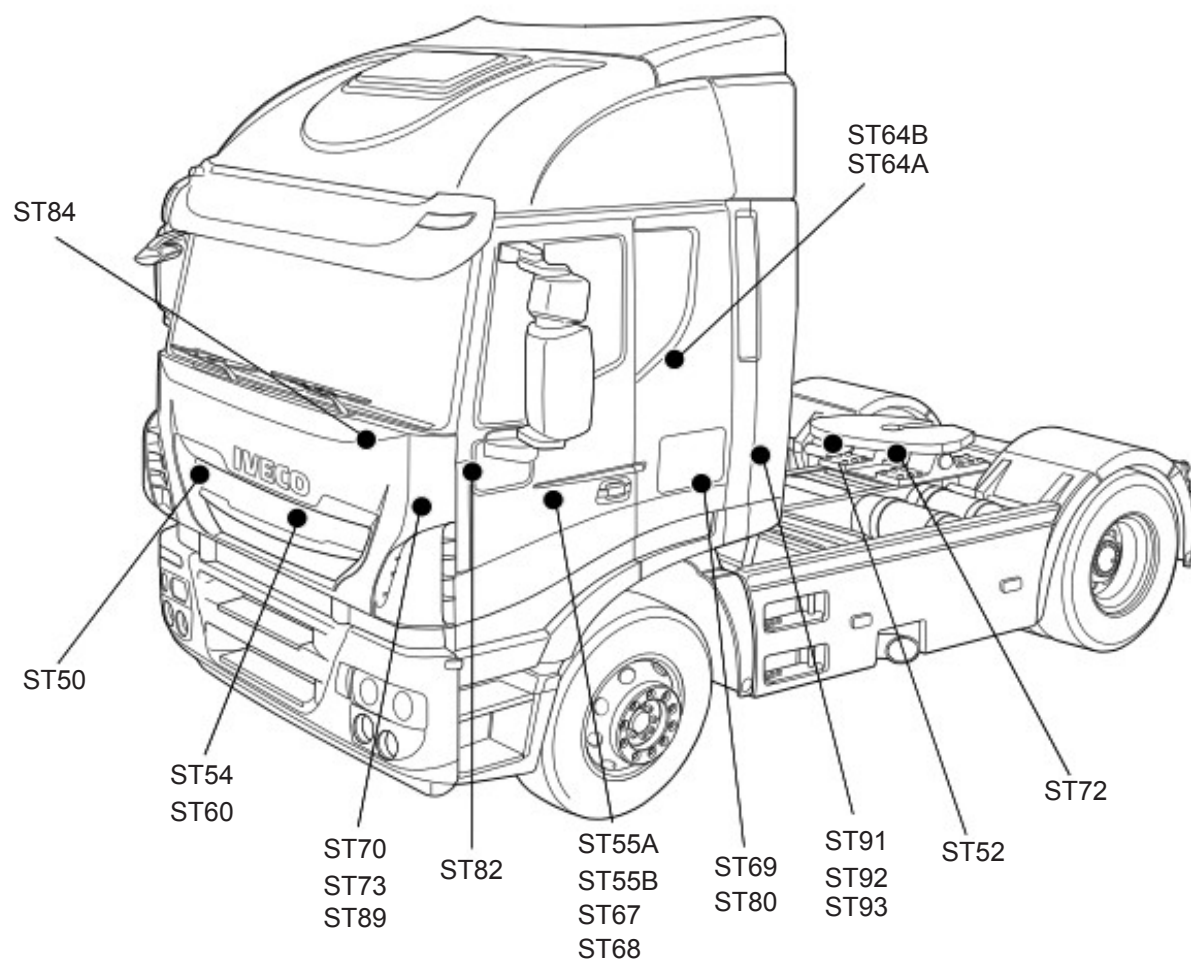


176019

A localização dos conectores presentes variações devido aos requisitos de fiação.

(cabine - quadro) poderia experimentar

Conectores de localização para moldura de encaixe (Stralis AS)



176020

Elenco conectores (Stralis AT/AD)

Nome	Descrição
ST 01	Interruptor de início
ST 02A	Conexão para coluna de direção
ST 02B	Conexão para antena imobilizador
ST 02C	Conexión para sensor ángulo de giro
ST 03	Conexión para limitador velocidad / Set Cruise Control
ST 05	Conexión para Eurotronic
ST 06A	Conexión para equipos frontal habitáculo lado conductor
ST 06B	Conexión para tacógrafo
ST 07A	Conexión para equipos frontal habitáculo lado pasajero
ST 07B	Conexión para navegación y telemática
ST 07C	Conexión para parabrisas calefactado
ST 07D	Conexión para faros giratorios
ST 07E	Conexión para Toll Collect
ST 08A	Conexión para centralita DDM
ST 08B	Conexión para puerta lado conductor
ST 09A	Conexión centralita PDM
ST 09B	Conexión para puerta lado pasajero
ST 10	Conexión para iluminación instrumentos
ST 11	Conexión para luces diurnas / lámparas xenon
ST 12	Conexión para empalme eléctrico ABS/EBS motriz-remolque
ST 13	Conexión para línea CAN calentamiento suplementario por aire
ST 14	Conexión para instaladores (ECAS)
ST 14A	Conexión para instaladores (cabina)
ST 14B	Conexión para instaladores (cabina)
ST 14C	Conexión para instaladores (Allison)
ST 14D	Conexión para segundo limitador de velocidad (EcoStralis)
ST 15	Conexión para empalmes en techo alto
ST 19	Conexión para calentamiento
ST 20	Conexión para sistema de climatización
ST 21	Conexión para electroválvula para recirculación agua radiador
ST 22	Conexión para presostato líquido refrigerante
ST 24	Conexión para sistema de climatización (línea CAN)
ST 25	Conexión para Intarder
ST 26A	Conexión para ECAS
ST 26B	Conexión para ABS / EBS
ST 28	Conexión para faros giratorios (salida techo)
ST 29	Conexión para levantamiento cabina
ST 31	Conexión para telemando ECAS
ST 31A	Conexión para retroceso cabina
ST 31B	Conexión para calentamiento suplementario por aire
ST 31C	Conexión para sensor temperatura calentamiento suplementario por agua
ST 31D	Conexión para asiento neumático calefactado
ST 31P	Conexión para asiento neumático calefactado
ST 34	Conexión para predisposición ACC / mando cambio single "H"
ST 35	Conexión para climatizador con mando automático
ST 35/1	Conexión para climatizador con mando manual
ST 35/3	Conexión para climatización con mando manual

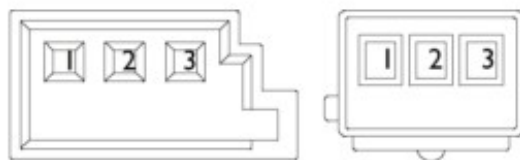
Nombre	Descripción
ST 36	Conexión para T.G.C. / D.G.C.
ST 37	Conexión para Toll collect
ST 40	Conexión para navegación y telemática
ST 41	Conexión para lavafaro
ST 42	Conexión para alimentación DDM / PDM
ST 44	Conexión para telemando cierre centralizado con telemando
ST 45	Conexión para radio 24 V
ST 48	Conexión para centralita DMI/EM para PTO
ST 49	Conexión para predisposición Allison
ST 50	Conexión para alimentación centralita FFC
ST 52	Conexión para instaladores (bastidor)
ST 54	Conexión para predisposición ACC
ST 55A	Conexión para sistema SCR (Urea)
ST 55B	Conexión para sistema SCR (Urea)
ST 60	Conexión para ECAS eje
ST 61	Conexión para sensor ángulo de giro
ST 62	Conexión para línea CAN para remolque (EBS2)
ST 63	Conexión línea CAN (BCB) para calentador suplementario por agua
ST 64A*	Conexión para pin libres en la toma de corriente 15 polos
ST 64B*	Conexión para pin libres en la toma de corriente 15 polos
ST 67	Conexión para electroválvula módulo dosificación Urea
ST 68	Conexión para sensor de temperatura Urea
ST 69	Conexión para Intarder
ST 70	Conexión para electroválvula ASR
ST 71/1	Conexión para desgaste patines freno izquierdo 3º eje
ST 71/2	Conexión para desgaste patines freno derecho 3º eje
ST 72	Conexión para desgaste mordazas 3º eje / bloqueo diferencial transversal
ST 73	Conexión para señalización desgaste mordazas anteriores
ST 77	Conexión para piloto lateral SML derecho (Side Marker Lamp)
ST 78	Conexión para piloto lateral SML izquierdo (Side Marker Lamp)
ST 79A	Conexión para frontal exterior cabina
ST 79B	Conexión para grupo lavacristal avisadores acústicos
ST 79C	Conexión para sensor ángulo de giro (EBS2)
ST 79D	Conexión para interruptor pedal freno (ABS)
ST 80	Conexión para cambio mecánico
ST 82	Conexión para componentes sobre motor
ST 85L	Conexión para luz matrícula izquierda
ST 85R	Conexión para luz matrícula derecha
ST 86	Conexión para D.G.C. / T.G.C.
ST 89	Conexión para cambio mecánico / electroválvula para ventilador motor
ST 91	Conexión para PTO1 (EM)
ST 92	Conexión para PTO2 (EM)
ST 93	Conexión para PTO3 (EM)
ST	Conexión para ECAS
ST Y/1	Conexión para interruptor sobre embrague
ST Y/2	Conexión para Economy Power
ST Y/3	Conexión para puente ECAS 6x2 (solo 3º eje no levadizo)

Elenco conectores (Stralis AS)

Nombre	Descripción
ST 01	Conmutador de arranque
ST 02A	Conexión para columna dirección
ST 02B	Conexión para inmovilizador
ST 02C	Conexión para sensor de ángulo
ST 03	Conexión para limitador velocidad / Set Cruise Control
ST 05	Conexión para Eurotronic
ST 06A	Conexión para equipos frontal habitáculo lado conductor
ST 06B	Conexión para tacógrafo
ST 06D	Conexión para infotainment
ST 06D1	Conexión para display
ST 07A	Conexión para equipos frontal habitáculo lado pasajero
ST 07B	Conexión para navegación y telemática
ST 07C	Conexión para parabrisas calefactado
ST 07D	Conexión para faros giratorios
ST 07D	Conexión para Toll Collect
ST 08A	Conexión para centralita DDM
ST 09A	Conexión centralita PDM
ST 10	Conexión para iluminación instrumentos
ST 11	Conexión para luces diurnas / lámparas xenon
ST 12	Conexión para empalme eléctrico ABS/EBS motriz-remolque
ST 13	Conexión para línea CAN calentamiento suplementario por aire
ST 14	Conexión para instaladores (ECAS)
ST 14A	Conexión para instaladores (cabina)
ST 14B	Conexión para instaladores (cabina)
ST 14D	Conexión para segundo limitador de velocidad (EcoStralis)
ST 15	Conexión para empalmes en techo alto
ST 17	Conexión para pulsadores izquierda Instrument Cluster
ST 18	Conexión para pulsadores derecha Instrument Cluster
ST 19	Conexión para calentamiento
ST 20	Conexión para sistema de climatización
ST 21	Conexión para electroválvula para recirculación agua radiador
ST 24	Conexión para sistema de climatización (línea CAN)
ST 25	Conexión para Intarder
ST 26A	Conexión para ECAS (línea CAN)
ST 26B	Conexión para ABS / EBS (línea CAN)
ST 28	Conexión para faros giratorios (salida techo)
ST 29	Conexión para levantamiento cabina
ST 31	Conexión para telemando ECAS
ST 31A	Conexión para retroceso cabina
ST 31B	Conexión para calentamiento suplementario por aire
ST 31C	Conexión para sensor temperatura calentamiento suplementario por agua
ST 31D	Conexión para asiento neumático calefactado
ST 31P	Conexión para asiento neumático calefactado
ST 34	Conexión para predisposición ACC / mando cambio single "H"
ST 35	Conexión para climatizador con mando automático
ST 35/1	Conexión para climatizador con mando manual
ST 35/2	Conexión para climatización con mando manual

Nombre	Descripción
ST 35/3	Conexión para climatización con mando manual
ST 36	Conexión para T.G.C. / D.G.C.
ST 37	Conexión para Toll collect
ST 40	Conexión para navegación y telemática
ST 41	Conexión para lavafaro
ST 44	Conexión para telemando cierre centralizado puertas
ST 45	Conexión para radio 24 V
ST 46	Conexión para LDWS
ST 48	Conexión para centralita DMI/EM para PTO
ST 50	Conexión para alimentación centralita FFC
ST 52	Conexión para instaladores (bastidor)
ST 54	Conexión para predisposición ACC
ST 55A	Conexión para sistema SCR (Urea)
ST 55B	Conexión para sistema SCR (Urea)
ST 60	Conexión para ECAS eje
ST 61	Conexión para sensor ángulo de giro
ST 62	Conexión para línea CAN para remolque (EBS2)
ST 63	Conexión línea CAN (BCB) para calentador suplementario por agua
ST 64A*	Conexión para pin libres en la toma de corriente de 15 polos
ST 64B*	Conexión para pin libres en la toma de corriente de 15 polos
ST 67	Conexión para electroválvula módulo dosificación Urea
ST 68	Conexión para sensor de temperatura Urea
ST 69	Conexión para Intarder
ST 70	Conexión para electroválvula ASR
ST 71/1	Conexión para desgaste patines freno izquierdo 3º eje
ST 71/2	Conexión para desgaste patines freno derecho 3º eje
ST 72	Conexión para desgaste mordazas 3º eje / bloqueo diferencial transversal
ST 73	Conexión para señalización desgaste mordazas anteriores
ST 77	Conexión para piloto lateral SML derecho (Side Marker Lamp)
ST 78	Conexión para piloto lateral SML izquierdo (Side Marker Lamp)
ST 79A	Conexión para frontal exterior cabina
ST 79C	Conexión para sensor ángulo de giro (EBS2)
ST 79D	Conexión para interruptor pedal freno (ABS)
ST 80	Conexión para cambio mecánico
ST 82	Conexión para componentes sobre motor
ST 84	Conexión para levantamiento cabina
ST 85L	Conexión para luz matrícula izquierda
ST 85R	Conexión para luz matrícula derecha
ST 86	Conexión para D.G.C. / T.G.C.
ST 89	Conexión para cambio mecánico / electroválvula para ventilador motor
ST 91	Conexión para PTO1 (EM)
ST 92	Conexión para PTO2 (EM)
ST 93	Conexión para PTO3 (EM)
ST	Conexión para ECAS
ST Y/1	Conexión para interruptor sobre embrague
ST Y/2	Conexión para Economy Power
ST Y/3	Conexión para puente ECAS 6x2 (solo 3º eje no levadizo)

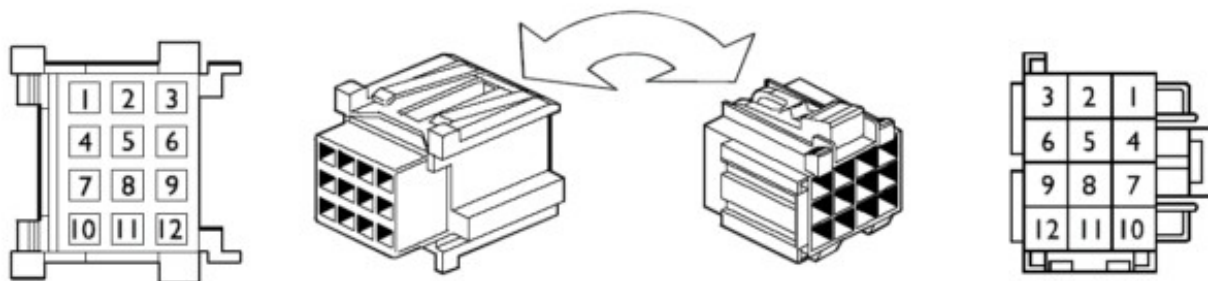
Conector para empalme ST01 (negro) - llave de encendido



107169

Pin	Función	Código color cables
1	Positivo +30 per conmutador por llave	7777
2	Borne 15 conmutador por llave	8887
3	Borne 50 conmutador por llave	8888

Conector para empalme ST02 (verde) - conexión para columna de dirección



107538

VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

Pin	Función	Código color cables
1	Línea CAN L (ICB)	Verde
2	Línea CAN H (ICB)	Blanco
3	Masa	0000
4	Negativo per avisador acústico	1116
5	Positivo +15 del conmutador por llave (15)	8887
6	Positivo para iluminación ideogramas conmutador de dirección	4442
7	Positivo (+30)	7906
8	Positivo para conmutador por llave (50)	8888
9	Señal limitador de velocidad	9968
10	Masa	0000
11	-	-
12	-	-

Conector para empalme ST02B - antena imobilizador

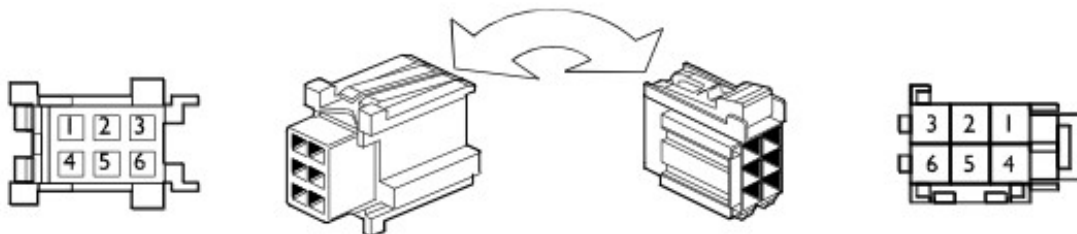


107169

VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

Pin	Función	Código color cables
1	Sinal da antena imobilizador (pino VCM - X1 / 1)	-
2	Sinal da antena imobilizador (pino VCM - X1 / 3)	-
3	-	-

Conector para conexão ST02C (amarelo) - Ângulo de rotação do sensor

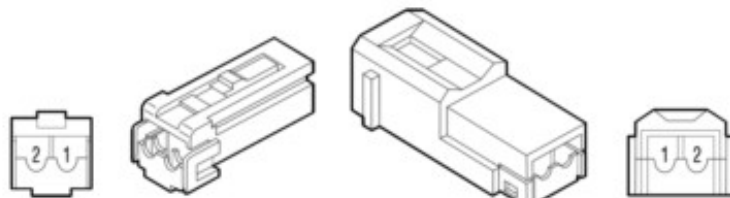


107188

VISTA DO CONECTOR (CABOS LATERALES)

PIN	Função	Código cabos de cores
1	Línea CAN SB (L)	Verde
2	Línea CAN SB (H)	Branco
3	Positivo para sensor ángulo de giro	8275
4	Hora	0000
5	-	-
6	-	-

Conector de empalme ST03 - Limitador de velocidade / Set Cruise Control

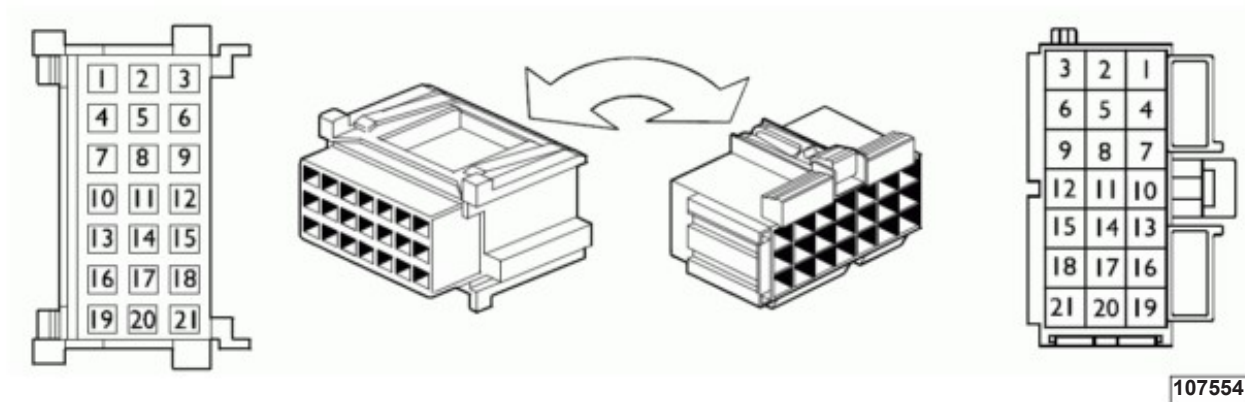


101526

VISTA DO CONECTOR (CABOS LATERALES)

PIN	Função	Código cabos de cores
1	Sinal de limitador de velocidade	9968
2	-	-

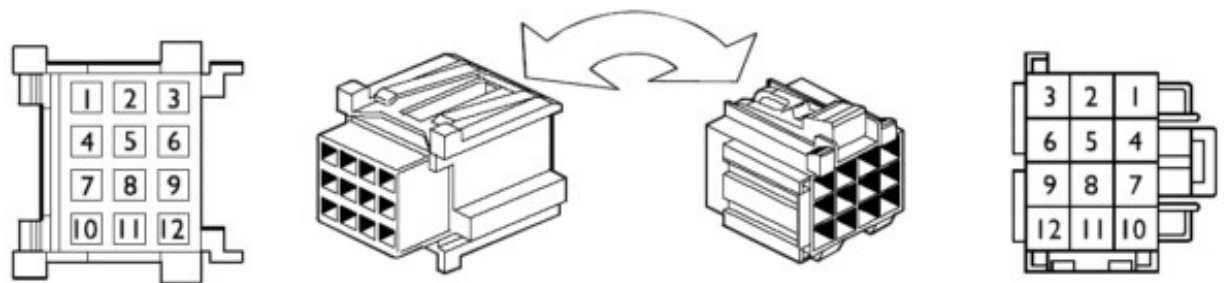
Conector para empalme ST05 (gris) - Eurotronic II / ALLISON



VISTA DO CONECTOR (CABOS LATERALES)

PIN	Função	Código cabos de cores
1	Línea CAN VDB (L)	Verde
2	Línea CAN VDB (H)	Branco
3	Línea CAN VDB (L)	Verde
4	Línea CAN VDB (H)	Branco
5	Mudança automática da linha K	2297
6	Mudança automática do sistema automático (Positivo +15)	8102
7	Iluminação ideográfica positiva	4442
8	Sinal negativo antes da manobra com mudança automático	0127
9	Pino Centralita VCM - X3 / 24	0125
10	Posição negativa bloqueio mudança automática	0147
11	Sinal de manobra de volta com transmissão automática	0128
12	Pino Centralita VCM - X3 / 41	0126
13	Mudança automática do sistema automático (Positivo +30)	7101
14	Hora	0000
15	Sinal de limitador de velocidade	9968
16	Conector diagnosis 72021/6	2293
17	Hora	0000
18	Terra para mudar a sinalização do comutador em ponto morto	8050
19	Electroválvula de sinal para troca de sincronização de proteção mecânica	9975
20	Potência +15 válvula solenóide para proteção de sincronização mudança mecânica	8871
21	-	-

Conector de empalme ST06A



107538

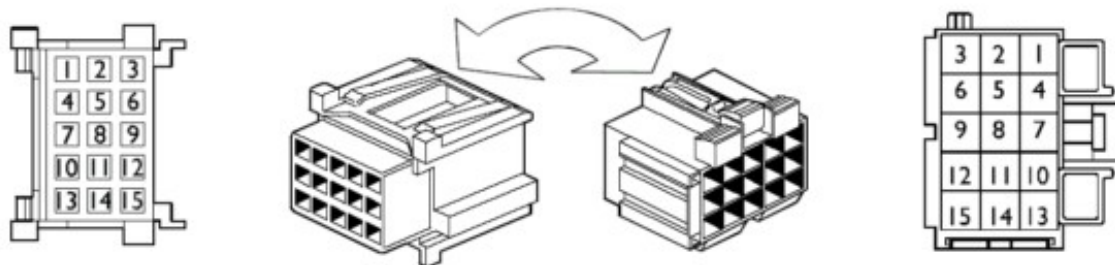
VISTA DO CONECTOR (CABOS LATERALES)

ST06A (natural) - equipamento de cabine de passageiro dianteiro (Stralis AT / AD)

ST06A (gentiana) - equipamento do lado da cabine do passageiro dianteiro (Stralis AS)

PIN	Função	Código cabos de cores
1		
2		
3	Controle de potência telhado de abertura de fechamento	7011
4	Alimentación mando cierre apertura techo	7010
5	Positivo para electroválvula avisadores acústicos	1133
6		
7		
8		
9	Positivo 12V para reductor de tensión	7770
10		
11		
12		

Conector para empalme ST06B



VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

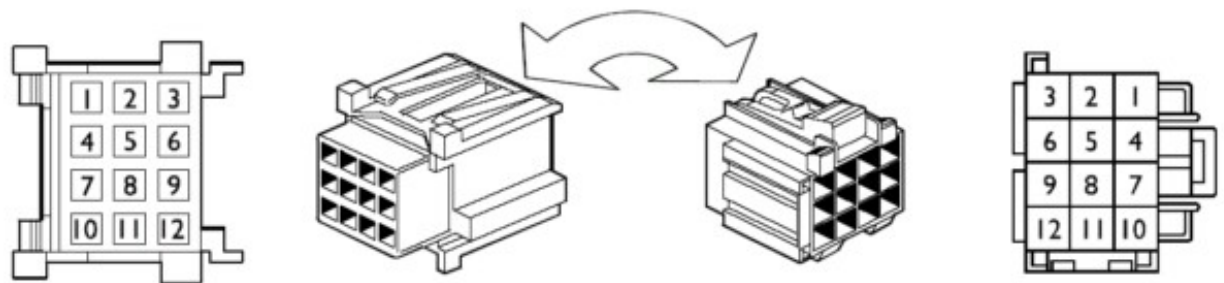
107545

ST06B (natural) - tacógrafo (Stralis AT/AD)

ST06B (genciana) - tacógrafo (Stralis AS)

Pin	Función	Código color cables
1	Negativo aislado transmisor tacógrafo	0058
2	Señal velocidad transmisor tacógrafo	5517
3	Señal invertida transmisor tacógrafo	5516
4	Alimentación transmisor tacógrafo	5514
5	Señal de velocidad para instaladores (BC2)	5540
6	Línea CAN VDB (H)	Blanco
7	Línea CAN VDB (L)	Verde
8	Señal de velocidad para Cluster	5540
9	Masa	0000
10	Alimentación tacógrafo (Positivo +15)	8871
11	Positivo iluminación ideogramas	4442
12	Alimentación tacógrafo (Positivo batería +Bat) después fusible 70058	7768
13	Línea K	2997
14	Señal tacógrafo espacio - recorrido para Cluster	5518
15	-	-

Conector para empalme ST06D (genciana) - infotainment (Stralis AS)

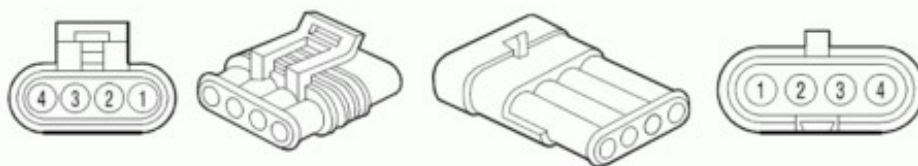


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

107538

Pin	Función	Código color cables
1	Positivo +15 para display	8995
2	Positivo 12V para display	7712
3	Positivo directo batería (+Batt)	7992
4	Señal "mute" para centralita LDWS	1632
5	Línea CAN FMB (H)	Blanco
6	Línea CAN FMB (L)	Verde
7	Negativo difusor acústico derecho (puerta)	1183
8	Positivo difusor acústico derecho (puerta)	1184
9	Negativo difusor acústico izquierdo (puerta)	1186
10	Positivo difusor acústico izquierdo (puerta)	1188
11	-	-
12	-	-

Conector para empalme ST06D1 (genciana) - display (Stralis AS)

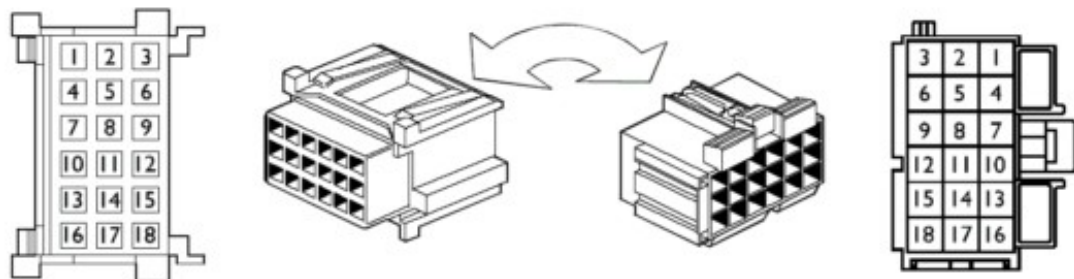


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

107538

Pin	Función	Código color cables
1	USB display	AWG28/0.806
2	USB display	AWG26/0.128
3	USB display	AWG28/0.806
4	USB display	AWG20/0.519

Conector para empalme ST07A



107552

VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

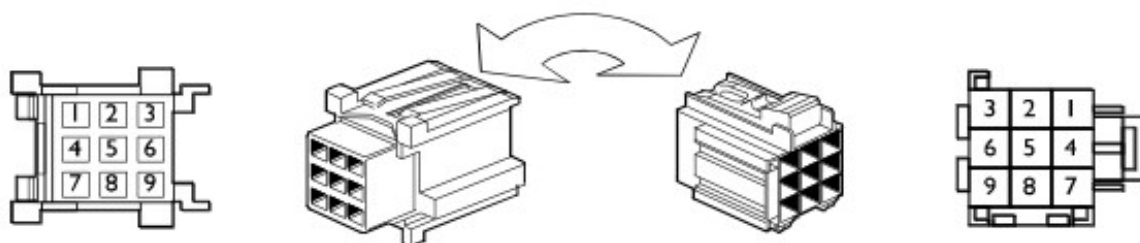
ST07A (amarillo) - equipos frontal habitáculo lado pasajero (BC2) (Stralis AT/AD)

Pin	Función	Código color cables
1	Positivo para pilotos de gálibo anteriores	3339
2	Positivo para reductor de tensión	7772
3	Señal difusor acústico (preamplificador)	1184
4	Señal difusor acústico (preamplificador)	1183
5	Positivo para luces de lectura (12V)	7712
6	Positivo 12V	7712
7	Positivo para plafón (luz blanca)	4423
8	Positivo iluminación escalones	4445
9	Positivo para plafón	4410
10	Positivo para plafón (luces rojas)	4422
11	-	-
12	-	-
13	-	-
14	-	-
15	-	-
16	-	-
17	-	-
18	-	-

ST07A (genciana) - equipos frontal habitáculo lado pasajero (Stralis AS)

Pin	Función	Código color cables
1	Positivo para pilotos de gálibo anteriores	3339
2	Positivo para reductor de tensión	7772
3	Señal difusor acústico (preamplificador)	1184
4	Señal difusor acústico (preamplificador)	1183
5	Positivo para luces de lectura (12V)	7712
6	Positivo 12V	7712
7	Positivo para plafón (luz blanca)	4423
8	Positivo iluminación escalones	4445
9	Positivo para plafón (luces azules)	4410
10	Positivo para plafón (luces rojas)	4422
11	Negativo para visera quitasol	0974
12	Señal de cierre visera quitasol	8065
13	Positivo para motor visera quitasol	8063
14	Positivo para motor visera quitasol	8064
15	Positivo para luces spot	4941
16	-	-
17	Negativo difusor acústico derecho (habitáculo)	1183
18	Positivo difusor acústico derecho (habitáculo)	1184

Conector para empalme ST07B (amarillo) - navegación y telemática

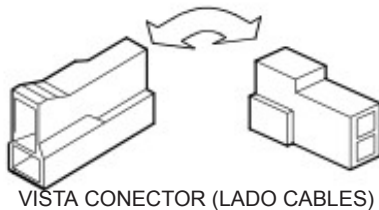


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

107531

Pin	Función	Código color cables
1	Positivo +30 después TGC	7772
2	Positivo +15	8871
3	Señal velocidad para navegador	5541
4	Positivo batería (+Bat)	7972
5	Línea CAN L (FMB)	Verde
6	Línea CAN H (FMB)	Blanco
7	Positivo para iluminación instrumentos	4442
8	Señal de marcha atrás	2268
9	Línea K para informaciones	5149

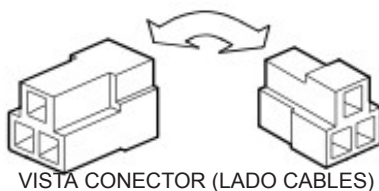
Conector para empalme ST07C (negro) - parabrisas calefactado



101529

Pin	Función	Código color cables
1	Alimentación parabrisas calefactado	8020
2	Alimentación parabrisas calefactado	8020

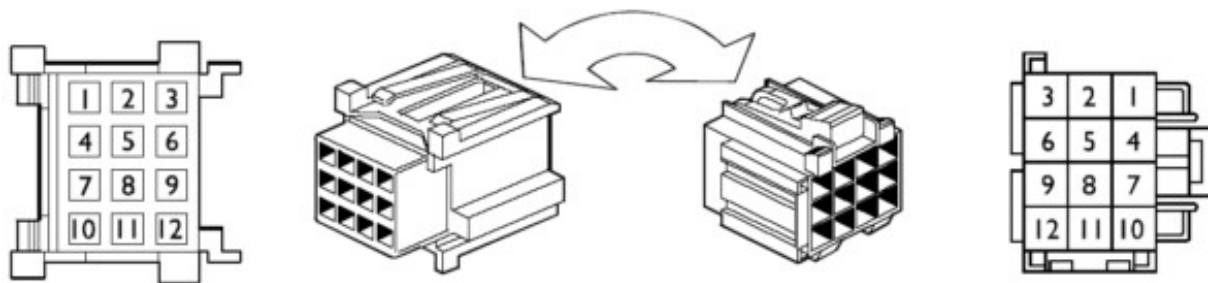
Conector para empalme ST07D - faros giratorios



105228

Pin	Función	Código color cables
1	Positivo para faro giratorio izquierdo	1108
2	Masa para faro giratorio	0000
3	Positivo para faro giratorio derecho	1115

Conector para empalme ST07E (amarillo) - Toll Collect

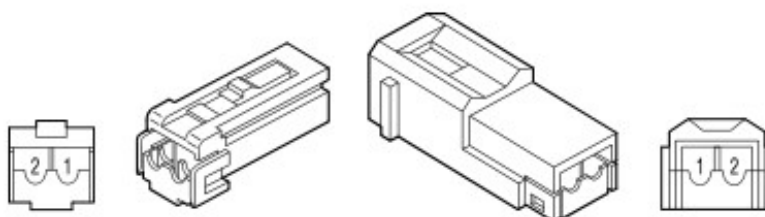


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

107538

Pin	Función	Código color cables
1	Positivo +30	7772
2	Positivo iluminación ideogramas	4442
3	Positivo +15	8871
4	Señal de velocidad (tacógrafo)	5541
5	Masa	0000
6	Positivo iluminación ideogramas	4444
7	Línea CAN	Rojo
8	-	2222
9	Línea CAN	Amarillo
10	-	6666
11	Positivo +30	7777
12	Masa	0000

Conector para empalme ST07F - ventilador clima nocturno

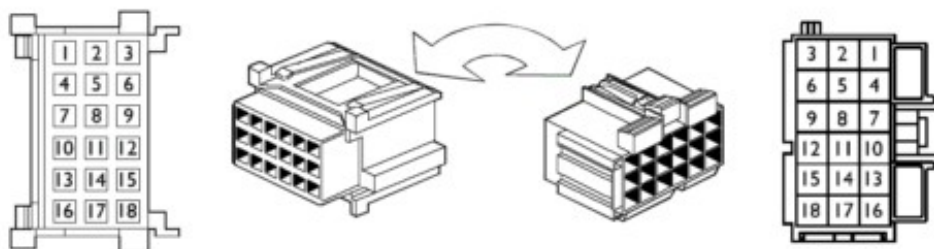


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

101525

Pin	Función	Código color cables
1	Positivo +30	7772
2	Masa	0000

Conector para empalme ST08A (azul) - centralita DDM

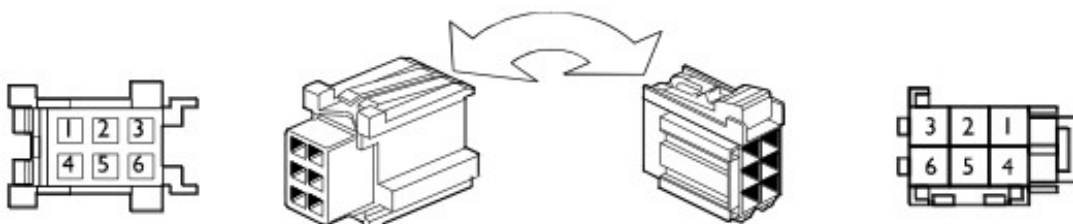


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

107552

Pin	Función	Código color cables
1	Positivo (+30) para alimentación centralita	7991
2	Masa	0000
3	Señal para difusor acústico (habitáculo)	1188
4	Señal para difusor acústico (habitáculo)	1186
5	Línea K para diagnóstico	2991
6	Línea CAN H (BCB)	Blanco
7	Línea CAN L (BCB)	Verde
8	Señal mando para cierre centralizado - apertura	0064
9	Señal mando para cierre centralizado - cierre	0065
10	Señal (+) sensor temperatura externa	7573
11	Cierre eléctrico lado conductor	0003
12	Masa sensor temperatura externa	0550
13	Positivo calentamiento espejo retrovisor anterior	8830
14	Altavoz con LDWS, canal Izquierdo (+)	1288
15	Altavoz con LDWS, canal Izquierdo (-)	1286
16	-	-
17	-	-
18	Alimentación lámpara iluminación escalones puertas	4445

Conector para empalme ST08B (azul) - puerta lado conductor

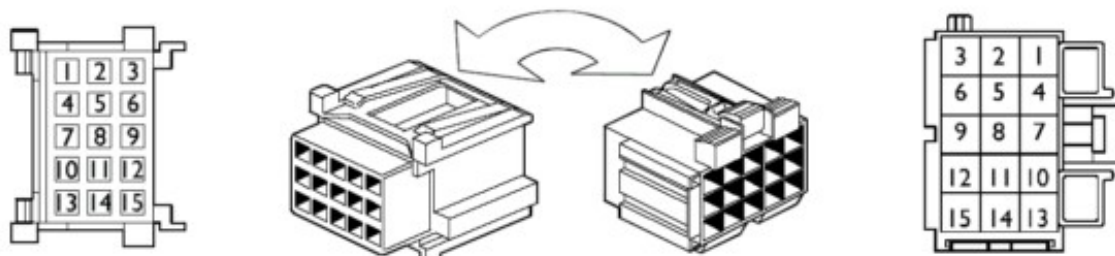


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

107188

Pin	Función	Código color cables
1	Conexión 2 entre interruptores alzacristal lateral	8862
2	Conexión 1 entre interruptores alzacristal lateral	8002
3	-	-
4	Positivo +30 (predisposición)	7990
5	-	-
6	-	-

Conector para empalme ST 09A (azul) - centralita PDM

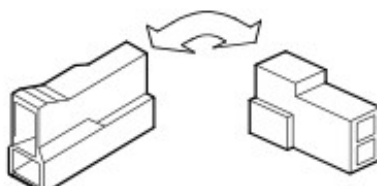


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

107545

Pin	Función	Código color cables
1	Positivo (+30) alimentación centralita	7990
2	Masa	0000
3	Positivo difusor acústico derecho	1184
4	Negativo difusor acústico derecho	1183
5	Línea K para diagnóstico	2290
6	Línea CAN H (BCB)	Blanco
7	Línea CAN L (BCB)	Verde
8	Señal mando para cierre centralizado - apertura	0984
9	Señal mando para cierre centralizado - cierre	0985
10	Altavoz con LDWS, canal derecho (+)	1284/1288
11	Cierre eléctrico lado pasajero	0983
12	Altavoz con LDWS, canal derecho (-)	1283/1286
13	-	-
14	-	-
15	Alimentación lámparas iluminación escalones puertas	4445

Conector para empalme ST09B (blanco) - puerta lado pasajero

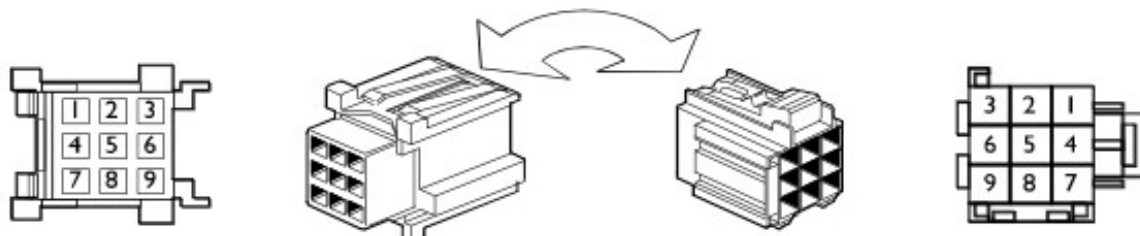


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

101529

Pin	Función	Código color cables
1	Conexión 2 entre interruptores alzacristal lateral	8862
2	Conexión 1 entre interruptores alzacristal lateral	8002

Conector para empalme ST10 - ST11



VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

107531

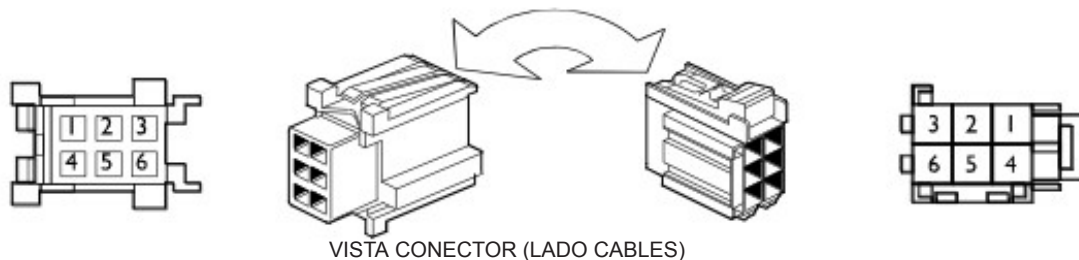
Conector para empalme ST10 (verde) - iluminación instrumentos

Pin	Función	Código color cables
1	Positivo para iluminación instrumentos	4442
2	Positivo para iluminación instrumentos	4442
3	Positivo para conmutador para mando elevación tercer eje	4442
4	Positivo para interruptor con lámpara incorporada para inserción parabrisas calefactado	4442
5	Positivo para interruptor con lámpara incorporada para espejos retrovisores térmicos	4442
6	Positivo para interruptor con lámpara incorporada para exclusión A.S.R.	4442
7	Positivo para iluminación instrumentos	4442
8	Positivo para iluminación instrumentos	4442
9	Positivo para iluminación instrumentos	4442

Conector para empalme ST11 (blu) - luces diurnas / lámparas xenon

Pin	Función	Código color cables
1	Positivo +15	8871
2	Positivo para consenso selección entre luz de posición y luces diurnas	3339
3	Positivo +30	7777
4	Masa	0000
5	Señal para telerruptor consenso luces diurnas (luces de posición)	3333
6	Señal para telerruptor consenso luces diurnas (luces diurnas)	2237
7	Positivo para iluminación instrumentos	4442
8	-	-
9	-	-

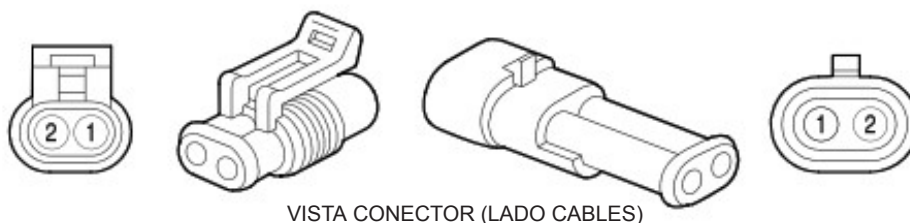
Conector para empalme ST12 (verde) - ABS/EBS motriz - remolque



107188

Pin	Función	Código color cables
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	Positivo señalización pedal oprimido (ABS)	8153
6	Positivo para luces de parada (ABS)	8158

Conector para empalme ST13 (negro) - calentador suplementario por aire



101531

Pin	Función	Código color cables
1	Línea CAN BCB (L)	Verde
2	Línea CAN BCB (H)	Blanco

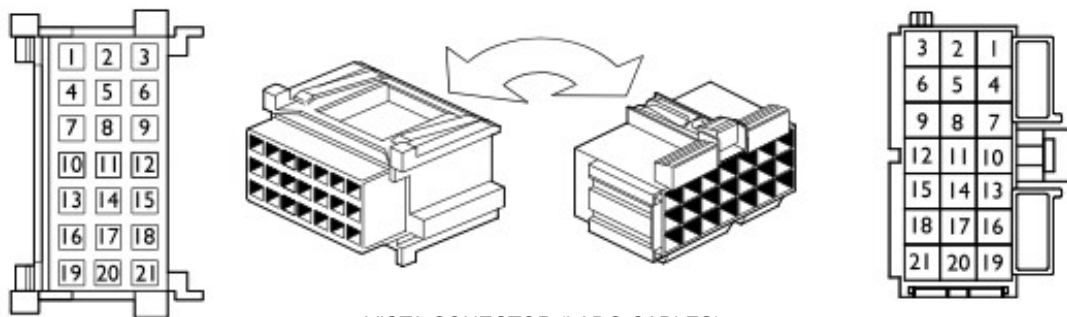
Conector para empalme ST14 - instaladores ECAS (cabina)



101523

Pin	Función	Código color cables
1	Alimentación interruptor descenso o elevación eje levadizo	8445

Conector para empalme ST14A (azul) - para instaladores (cabina)

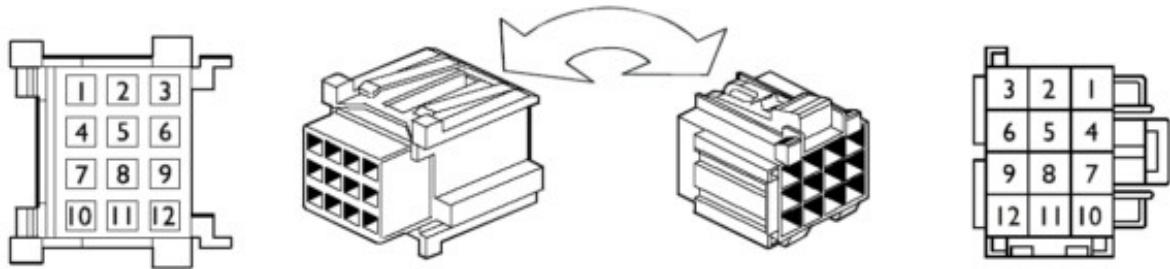


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

107554

Pin	Función	Código color cables
1	Entrada señal de arranque motor	8892
2	Entrada señal apagado motor	0151
3	Señal luces stop para instaladores	1165
4	Salida señal de vehículo parado	5515
5	Salida señal de freno de mano insertado	6656
6	-	-
7	Señal luces de posición para instaladores	5155
8	Condición motor (señal en salida) 0 V motor parado / 24 V motor en movimiento	7778
9	Señal de cambio en punto muerto	8050
10	Señal de marcha atrás	2268
11	Positivo +15	8871
12	Predisposición Cruise Control SET +	8156
13	Predisposición Cruise Control SET -	8157
14	Predisposición Cruise Control OFF	8154
15	Predisposición Cruise Control RESUME	8155
16	Predisposición Cruise Control (selección interno/externo)	0158
17	Masa	0000
18	Predisposición señal de mando P.T.O. 1	0131
19	Predisposición señal de mando P.T.O. 2	0132
20	Predisposición señal de mando P.T.O. 3	0123
21	Positivo +30	7772

Conector para empalme ST14C (gris) - para instaladores (Allison) (Stralis AT/AD)



107538

Pin	Función	Código color cables
1	Señal neutra para PTO	145
2	Señal interruptor paso-paso	123
3	-	-
4	Señal PTO activo	143
5	Señal PTO activo	130
6	-	-
7	-	-
8	Señal neutra automática	117
9	Señal neutra automática	101
10	Masa digital	103
11	Señal indicador de zona	113
12	-	-

Conector para empalme ST 14D - para segundo limitador de velocidad (EcoStralis)

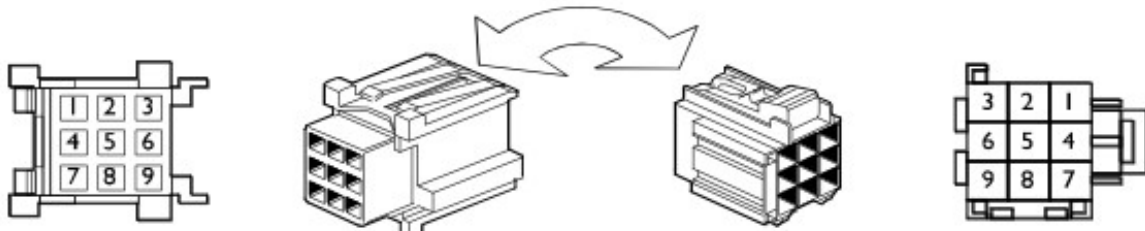


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

149385

Pin	Función	Código color cables
1	Señal inserción segundo limitador de velocidad con función Eco Power	8223
2	Señal inserción segundo limitador de velocidad con función Eco Power	8223

Conector para empalme ST14B (azul) - para instaladores (cabina)

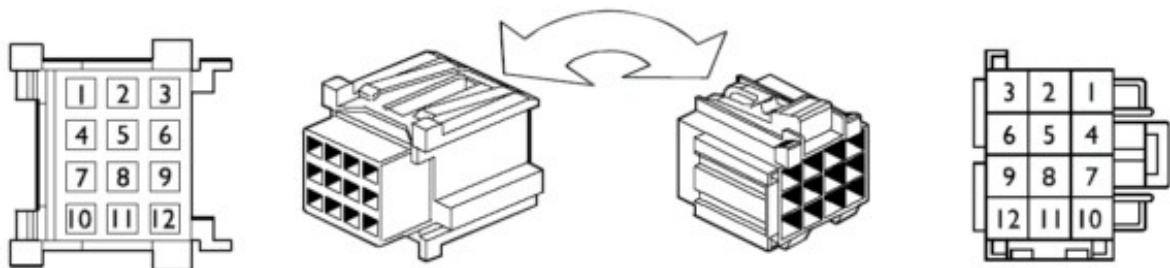


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

107531

Pin	Función	Código color cables
1	Señal para el segundo limitador de velocidad	0172
2	-	-
3	Señal estado embrague	9963
4	Señal indicador umbral de velocidad programable (PTS)	5542
5	Señal luces de emergencia	1113
6	-	-
7	-	-
8	Señal revoluciones motor	5584
9	Señal luces externas	3333

Conector para empalme ST15 (amarillo) - conexión para empalmes en techo alto



VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

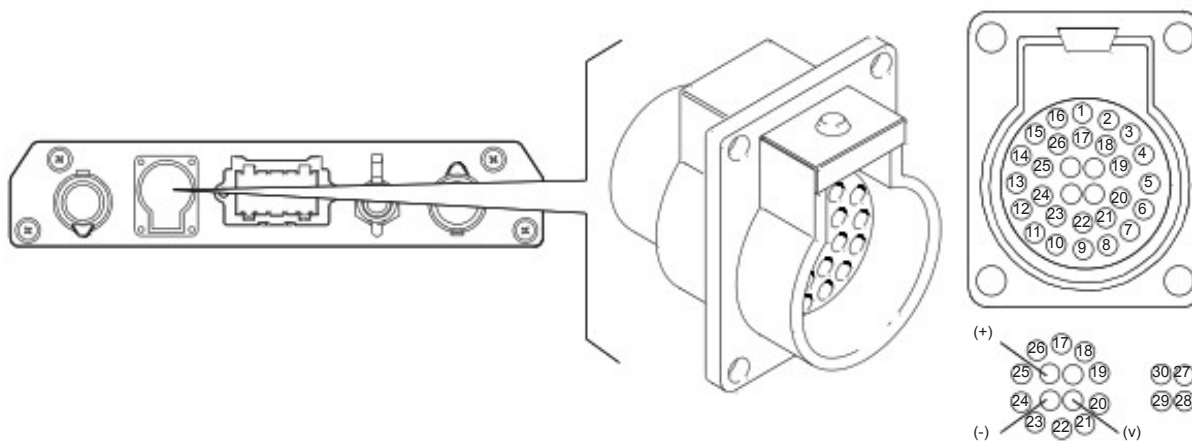
107538

Pin	Función	Código color cables
1	Masa	0000
2	Positivo para cierre techo abierto	7011
3	Positivo para apertura techo cerrado	7010
4	-	-
5	Positivo para plafón (luz blanca)	4423
6	Positivo para plafón (luces rojas)	4422
7	Positivo para luz hueco depósito	7742
8	Difusor acústico izquierdo	1186
9	Difusor acústico izquierdo	1188
10	Difusor acústico derecho	1183
11	Difusor acústico derecho	1184
12	Positivo para luces spot	4941

Pin - out diferentes (BC1) (Stralis AT/AD)

Pin	Función	Código color cables
7	-	-
12	-	-

Conector para empalme ST17 - ST18



VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

176021

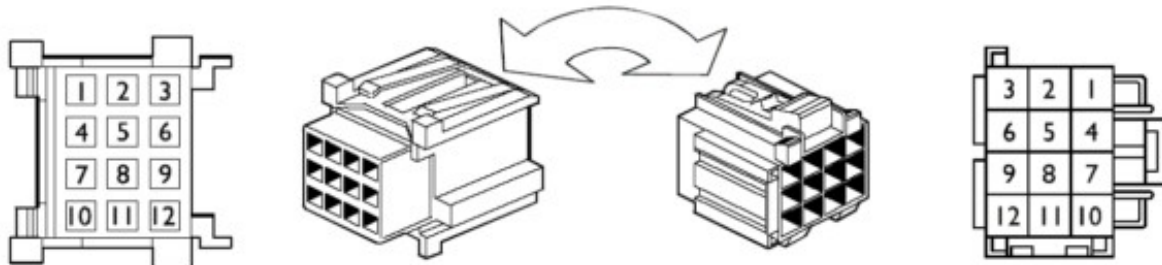
ST17 - conexión para pulsador izquierdo Instrument Cluster

Pin	Función	Código color cables
1	Positivo iluminación ideogramas	4442
2	Negativo para interruptor iluminación 5ª rueda	2224
3	Negativo para interruptor faros suplementarios	2229
4	Negativo para conmutador luces antiniebla posteriores	2284
5	Negativo para conmutador luces antiniebla anteriores	2228
6	Masa	0000
7	-	-
8	-	-

ST18 - conexión para pulsador derecho Instrument Cluster

Pin	Función	Código color cables
1	Positivo iluminación ideogramas	4442
2	Negativo para interruptor limitador de velocidad	9968
3	Masa para interruptor para exclusión ASR	0048
4	-	-
5	Negativo para interruptor consenso desenganche cabina	8129
6	Masa	0000
7	-	-
8	-	-

Conector para empalme ST19 (verde) - conexión para calentamiento

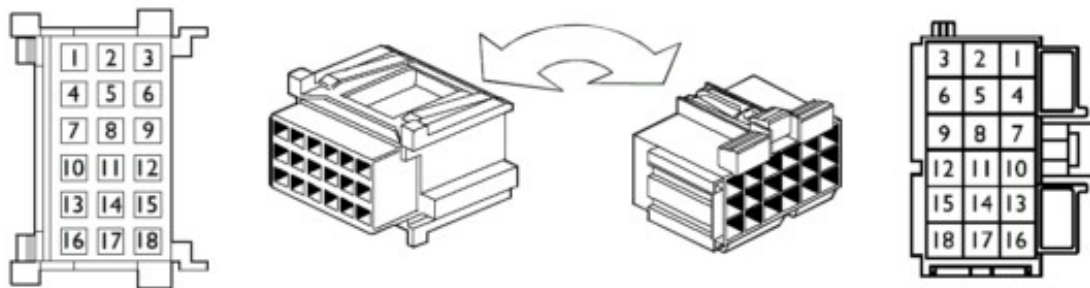


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

107538

Pin	Función	Código color cables
1	Línea K	2295
2	Positivo iluminación ideogramas	4442
3	Con ST 20 - 3	0506
4	Con ST 20 - 4	8087
5	Positivo para inserción calentador suplementario 1ª velocidad (telerruptor)	8884
6	Positivo para inserción recirculación agua motor (telerruptor) calentador	7778
7	Positivo bajo llave	8871
8	-	-
9	Masa	0000
10	Negativo para inserción calentador suplementario	0501
11	Positivo com motor em funcionamento	7786
12	-	-

Conector para conexão ST20 (verde) - sistema de ar condicionado

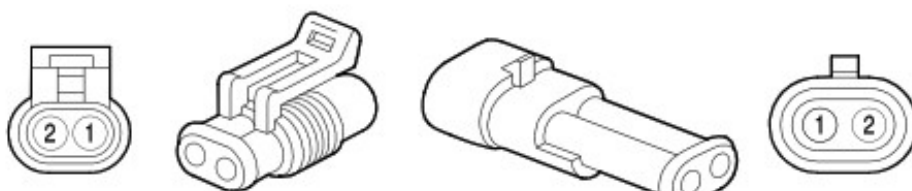


VISTA DO CONECTOR (CABOS LATERALES)

107552

PIN	Função	Código cabos de cores
1	Linha K	2296/2295
2	Instrumentos de iluminação positivos	4442
3	Con ST 19 - 3	0506
4	Con ST 19 - 4	8087
5	Positivo para a inserção do aquecedor de 1ª velocidade (comutador de 1ª velocidade)	8884
6	Sinal de controle remoto para inserção do compressor (desde interruptores de pressão)	9933
7	Sinal de controle remoto para inserção do compressor (desde painel de distribuição)	9933
8	Positivo com motor em funcionamento	7778
9	Hora	0000
10	Positivo mando compresor	9993
11	Positivo +15	8871
12	Positivo después TGC	7551
13	Positivo después TGC	7551
14	-	-
15	Negativo (da unidade de controle) para válvula solenóide de recirculação de água do radiador	9552
16	Positivo para válvula de solenóide de recirculação de água do radiador	7550
17	-	-
18	-	-

Conector para junção ST21 (preto) - válvula solenóide para recirculação de água radiador

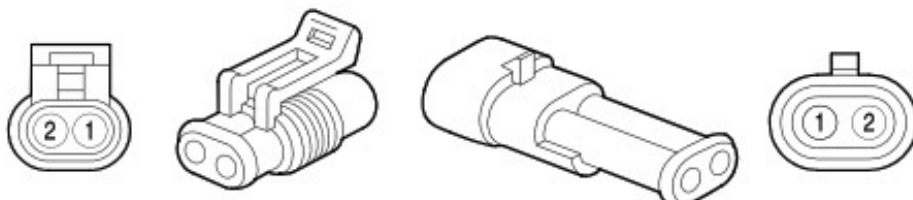


VISTA DO CONECTOR (CABOS LATERALES)

101531

PIN	Função	Código cabos de cores
1	Positivo da válvula solenóide para o radiador de recirculação de água	7550
2	Negativo da válvula solenóide para o radiador de recirculação de água	9552

Conector para conexão ST24 (preto) - linha CAN para sistema de ar condicionado

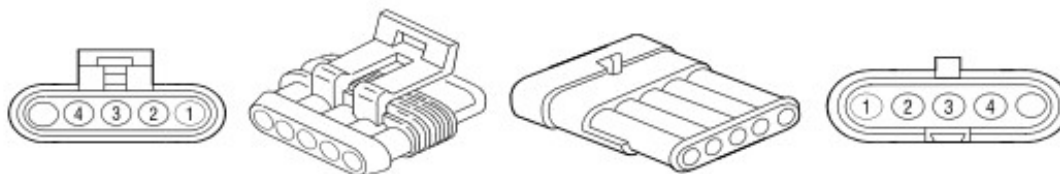


VISTA DO CONECTOR (CABOS LATERALES)

101531

PIN	Função	Código cabos de cores
1	CAN linha L (BCB)	Verde
2	CAN linha H (BCB)	Branco

Conector para empalme ST26A - ST26B



VISTA DO CONECTOR (CABOS LATERALES)

101542

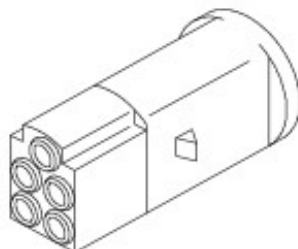
ST26A (negro) - Ecas (CAN)

PIN	Função	Código cabos de cores
1	Línea CAN VDB (L)	Verde
2	Línea CAN VDB (H)	Branco
3	Linha K	2294
4	Instrumentos de iluminação positivos	4442

ST26B (negro) - ABS / EBS (CAN)

PIN	Função	Código cabos de cores
1	Línea CAN VDB (L)	Verde
2	Línea CAN VDB (H)	Branco
3	Linha K	2299
4	Instrumentos de iluminação positivos	4442

Conector para junção ST28 - faróis rotativos

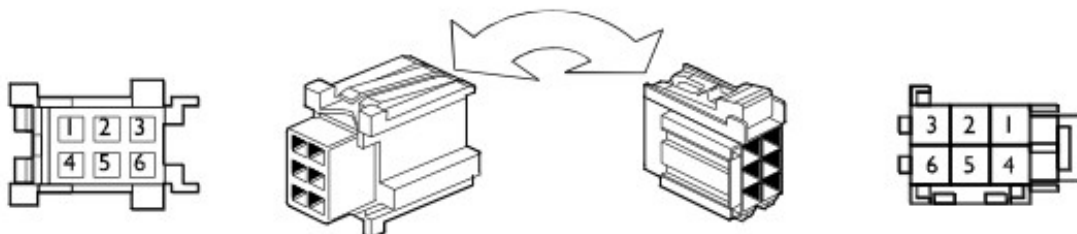


VISTA DO CONECTOR (CABOS LATERALES)

107183

PIN	Função	Código cabos de cores
1	Missa para farol rotativo esquerdo	0000
2	Positivo para farol rotativo esquerdo	1108
3	Grátis	-
4	Positivo para o farol rotativo direito	1115
5	Terra para farol rotativo direito	0000

Conector para empalme ST29 - ST31



VISTA DO CONECTOR (CABOS LATERALES)

107188

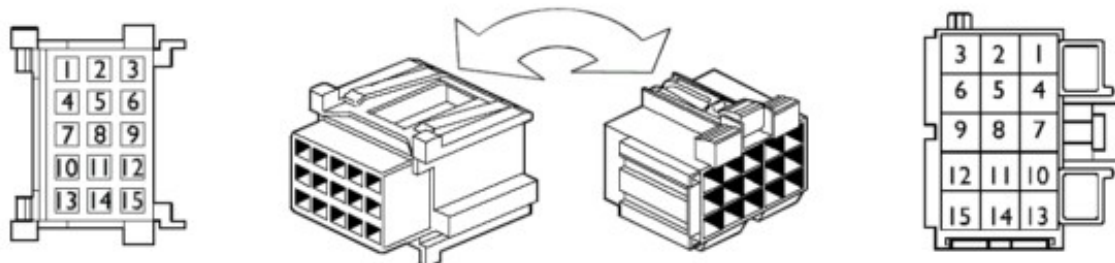
Conector para empalme ST29 - cabine de elevação

PIN	Função	Código cabos de cores
1	Controle terrestre com consenso aceleração do consenso do piso com cabine levantada	0095
2	Negativo de interruptor cabina desenganchada en fase descenso	0922
3	Negativo de interruptor consenso desenganche cabina	8129
4	Señal consenso levantamiento cabina	8128
5	Positivo para iluminación instrumentos	4442
6	-	-

ST31 (verde) - conexión para ECAS (telemando)

Pin	Función	Código color cables
1	Alimentación sistema regulación nivelación (+15)	8810
2	Masa	0000
3	Línea Clock en pulsador mando suspensiones ECAS	6402
4	Línea Clock en pulsador mando suspensiones ECAS	6403
5	-	-
6	-	-

Conector para empalme ST31A (verde) - retroceso cabina

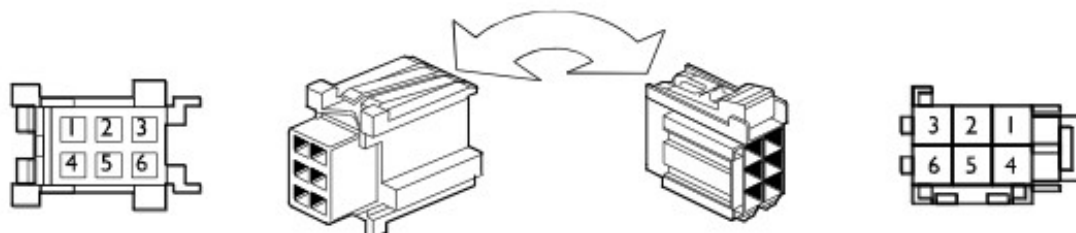


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

107545

Pin	Función	Código color cables
1	Positivo para interruptor iluminación hueco herramientas	7742
2	Positivo para plafón luz lectura	4412
3	Masa	0000
4	Masa para frigorífico	0000
5	Positivo para frigorífico (24 V)	7735
6	Positivo alimentación Bed Module	7906
7	Positivo para iluminación instrumentos	4442
8	Línea CAN (H) BCB	Blanco
9	Línea CAN (L) BCB	Verde
10	Positivo toma teléfono (12 V)	7712
11	Masa toma teléfono	0000
12	Positivo para lámpara	7772
13	Positivo para luces spot	4440
14	-	-
15	-	-

Conector para empalme ST31B (azul) - calentamiento suplementario por aire

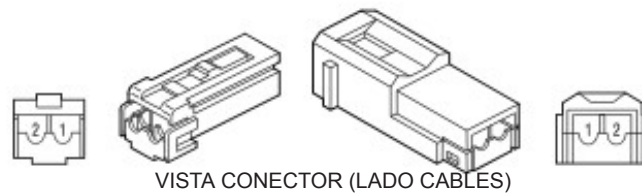


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

107188

Pin	Función	Código color cables
1	Lámpara calentador suplementario por aire	6655
2	Positivo +30	7708
3	Masa	0000
4	Alimentación bomba suplementaria combustible para calentador por aire	7783
5	Línea K calentador suplementario	2295
6	Alimentación sensor temperatura ambiente para calentador suplementario	7512

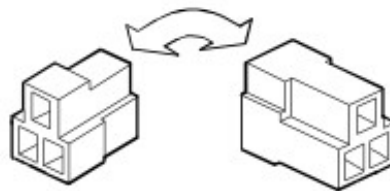
Conector para empalme ST31C (blanco) - sensor temperatura calentamiento por agua



101525

Pin	Función	Código color cables
1	Positivo para sonda detección temperatura interna	7520
2	Negativo para sonda detección temperatura interna	0000

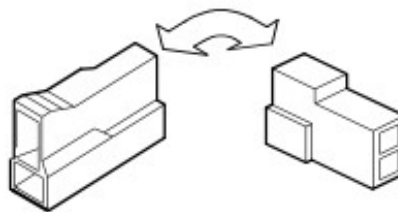
Conector para empalme ST31D (blanco) - asiento neumático calefactado, lado conductor



XXXX

Pin	Función	Código color cables
1	Masa	0000
2	Positivo para asiento neumático calefactado, lado conductor	8031
3	Señal de cinturón abrochado	5647

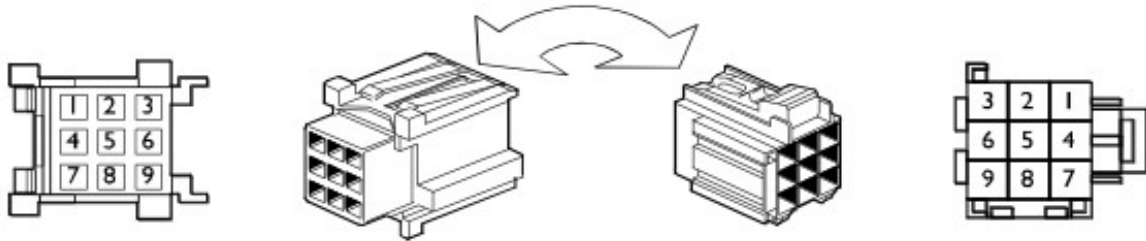
Conector para empalme ST31P (blanco) - asiento neumático calefactado, lado pasajero



101529

Pin	Función	Código color cables
1	Masa	0000
2	Positivo para asiento neumático calefactado, lado pasajero	8032

Conector para empalme ST34 (azul) - predisposición ACC / mando cambio simple "H"

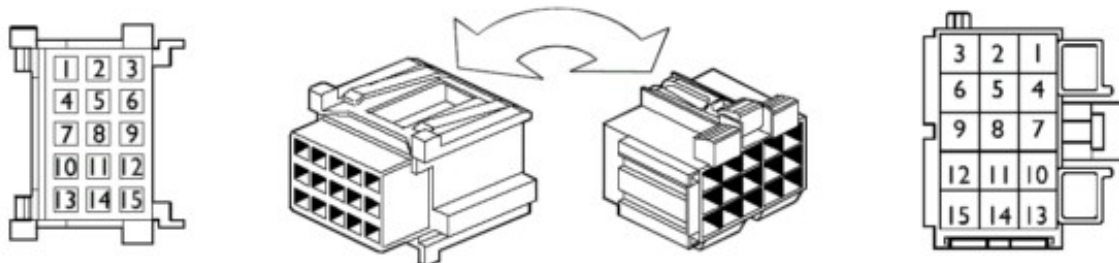


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

107531

Pin	Función	Código color cables
1	Centralita VCM pin X3/7	0179
2	Alimentación electroválvula mando splitter (reductor marchas) cambio mecánico	9973
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	Alimentación electroválvula mando splitter (cambio mecánico)	9974
7	-	-
8	Positivo para iluminación instrumentos	4442
9	Masa de interruptor señalización marchas lentas insertadas (cambio 9 marchas)	0117

Conector para empalme ST35 (amarillo) - climatizador con mando automático

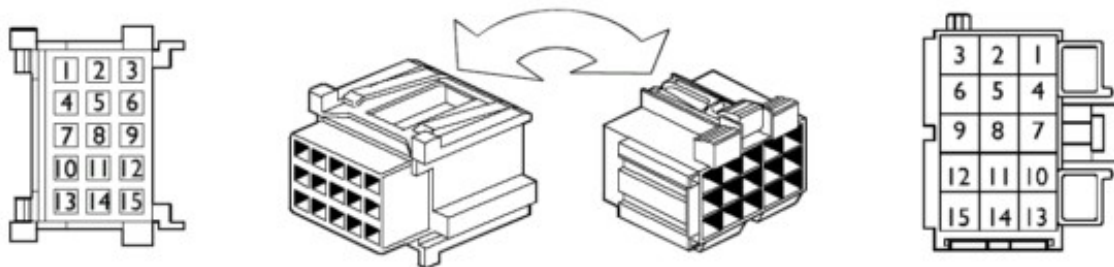


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

107545

Pin	Función	Código color cables
1	Línea CAN "BCB" (L)	Verde
2	Línea CAN "BCB" (H)	Blanco
3	Línea K	2296
4	Positivo +30	7551
5	-	-
6	Positivo para electroventilador grupo calefactor	7551
7	Negativo electroválvula recirculación agua radiador	9552
8	Señal presóstato climatizador	9933
9	Masa	0000
10	-	-
11	-	-
12	Señal para sonda temperatura interna	7575
13	-	-
14	-	-
15	Señal para sonda temperatura interna	0550

Conector para empalme ST35/1 (amarillo) - climatizador con mando manual

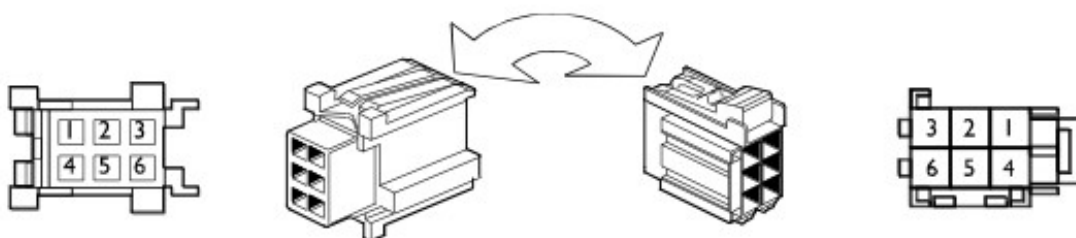


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

107545

Pin	Función	Código color cables
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	Positivo +30	7550
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	Señal termostato ambiente	9993
9	Negativo mando telerruptores inserción climatizador	0555
10	Positivo iluminación ideogramas	4442
11	Positivo para telerruptor consenso inserción calentamiento interno	8004
12	Positivo mando telerruptor inserción climatizador	8097
13	Contacto del telerruptor (87) para inserción 1ª velocidad calentador suplementario	8884
14	Positivo para telerruptor mando Topflap	8801
15	-	-

Conector para empalme ST35/2 (amarillo) - climatizador con mando manual

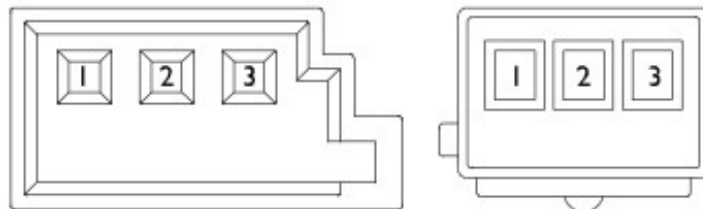


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

107188

Pin	Función	Código color cables
1	Positivo para grupo mando electro-desempañador parabrisas	8884
2	-	-
3	Señal activación bomba agua del calentador suplementario	7506
4	Señal inserción calentador suplementario (85%)	7786
5	-	-
6	-	-

Conector para empalme ST35/3 (amarillo) - climatizador con mando manual

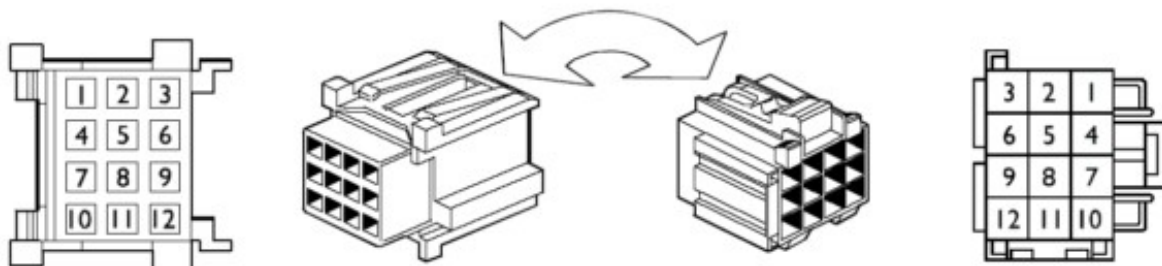


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

107169

Pin	Función	Código color cables
1	-	-
2	Positivo para telerruptor inversión polaridad motor topflap	9570
3	Negativo para telerruptor del mando topflap abierto/cerrado	0550

Conector para empalme ST36 (gris) - T.G.C. / D.G.C.

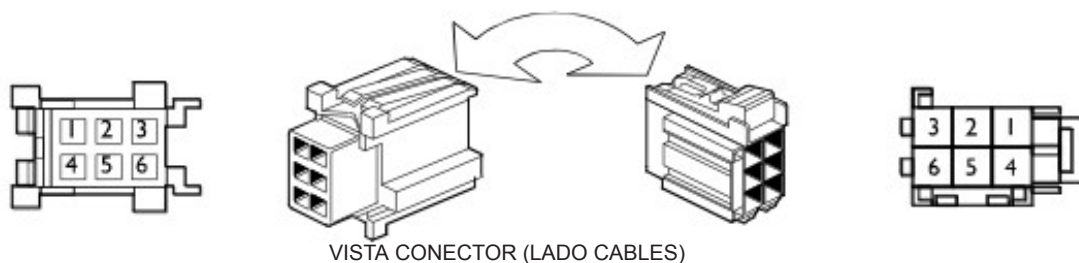


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

107538

Pin	Función	Código color cables
1	Alimentación alternador borne 15	8876
2	Alimentación alternador borne 15	8876
3	Señal para cierre TGC	8035
4	Señal para cierra TGC	8035
5	Positivo batería (+Bat)	7972
6	Positivo batería (+Bat) para B.C. / B.M. / conector diagnosis / frigorífico / UDS	7972
7	Positivo batería (+Bat) para tacógrafo e IC / cierre centralizado	7768
8	Positivo batería (+Bat) para tacógrafo	7768
9	Positivo batería (+Bat) para tacógrafo	7768
10	Masa	0000
11	Positivo batería (+Bat) para conmutador por llave	7777
12	Positivo +30	7777

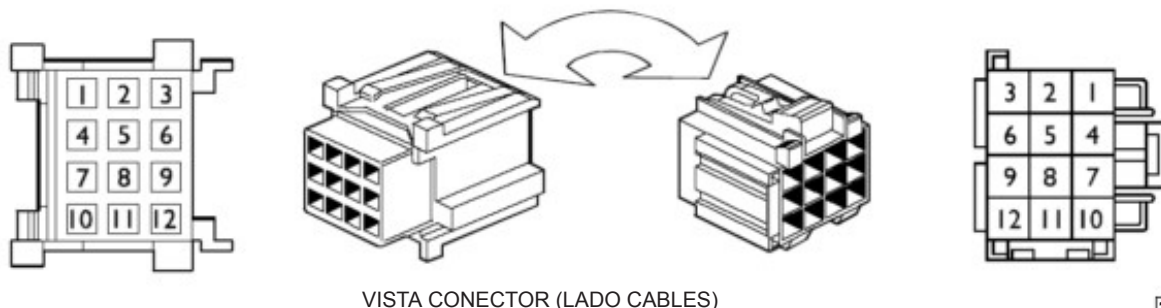
Conector para empalme ST37 (amarillo) - Toll Collect



107188

Pin	Función	Código color cables
1	Positivo +30 después TGC	7772
2	Positivo iluminación ideogramas	4442
3	Positivo +15	8871
4	Señal de velocidad (tacógrafo)	5541
5	Masa	0000
6	-	-

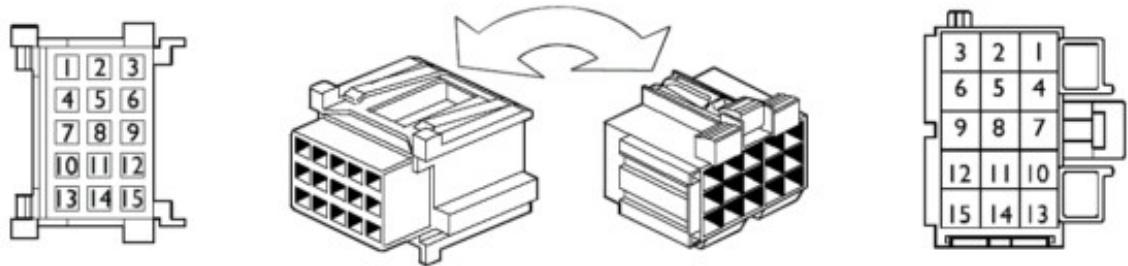
Conector para empalme ST40 - navegación y telemática



107538

Pin	Función	Código color cables
1	Positivo +30 después TGC	7772
2	Positivo +15	8871
3	Señal velocidad para navegador	5541
4	Positivo 12V	7712
5	Línea CAN L (ICB)	Verde
6	Línea CAN H (ICB)	Blanco
7	Positivo para iluminación instrumentos	4442
8	Señal de marcha atrás	2268
9	Masa	0000
10	Positivo batería (+Bat)	7972
11	-	-
12	-	-

Conector para empalme ST 40A (azul) - centralita PDM

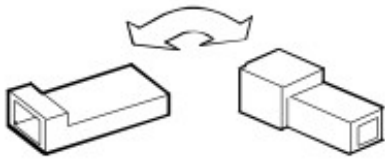


107545

VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

Pin	Función	Código color cables
1	Positivo difusor acústico derecho (habitáculo)	1184
2	Negativo difusor acústico derecho (habitáculo)	1183
3	Positivo difusor acústico Izquierdo (habitáculo)	1188
4	Negativo difusor acústico Izquierdo (habitáculo)	1186
5	Línea CAN H (VDB)	Blanco
6	Línea CAN L (VDB)	Verde
7	Línea CAN H (FMB)	Blanco
8	Línea CAN L (FMB)	Verde
9	Positivo directo batería	7768
10	Positivo +15	8871
11	Masa	0000
12	Positivo iluminación ideogramas	4442
13	Línea K para informaciones	5149
14	-	-
15	-	-

Conector para empalme ST40E (rojo) - conexión remolque

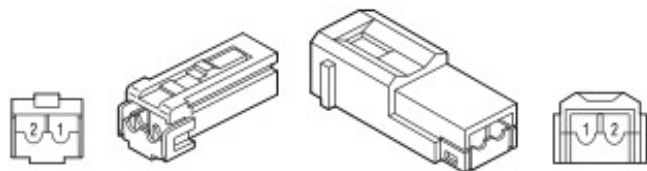


XXXXX

VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

Pin	Función	Código color cables
1	Borne 30 para acoplamiento 15 polos para conexión eléctrica al remolque	7790

Conector para empalme ST40X - toma USB

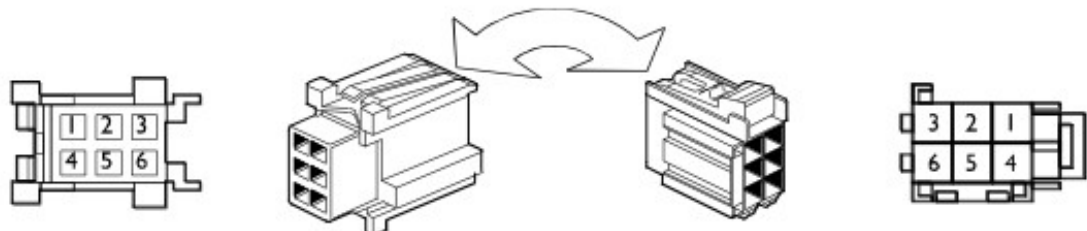


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

101525

Pin	Función	Código color cables
1	Masa	0000
2	Positivo iluminación ideogramas	4442

Conector para empalme ST41 (verde) - para lavafaro

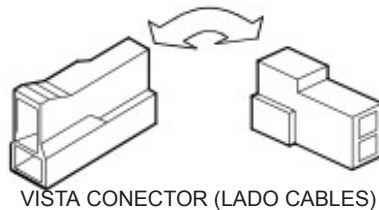


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

107188

Pin	Función	Código color cables
1	Negativo para mando telerruptor lavafaro	0200
2	-	-
3	-	-
4	Positivo +30 después TGC	7772
5	Limpiafaros alimentación electrobomba	8821
6	-	-

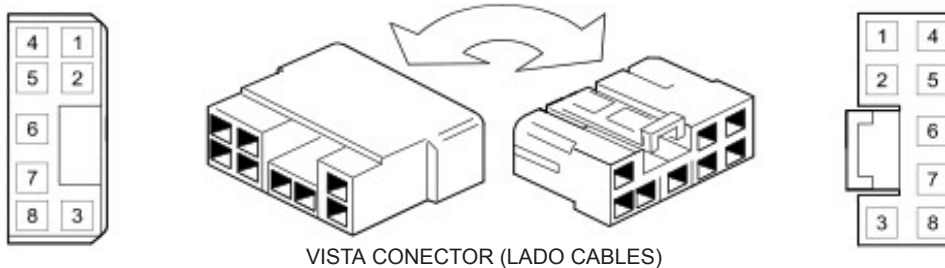
Conector para empalme ST42 - alimentación PDM / DDM (Stralis AT/AD)



101529

Pin	Función	Código color cables
1	Positivo +30	7777
2	Positivo +15	8887

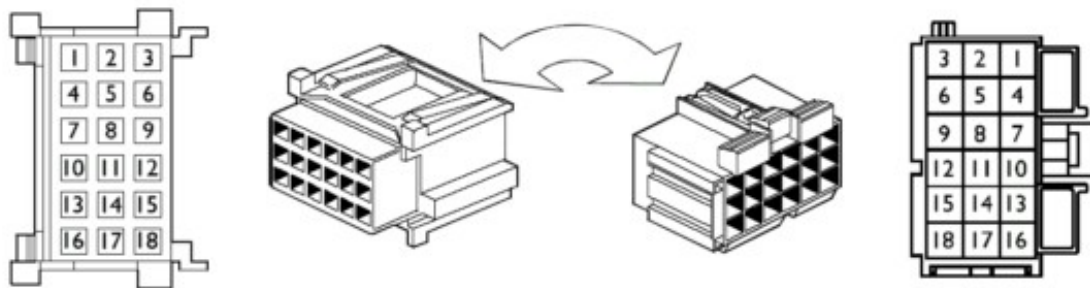
Conector para empalme ST44 - cierre centralizado con telemando



113250

Pin	Función	Código color cables
1	Mando blinker	1113
2	-	-
3	Positivo batería (+Bat)	7772
4	Masa	0000
5	Mando para cierre centralizado al Body Computer (apertura puerta)	0064
6	Mando para cierre centralizado al Body Computer (cierre puerta)	0065
7	Alimentación +15	8871
8	-	-

Conector para empalme ST45 - conexión para radio 24V

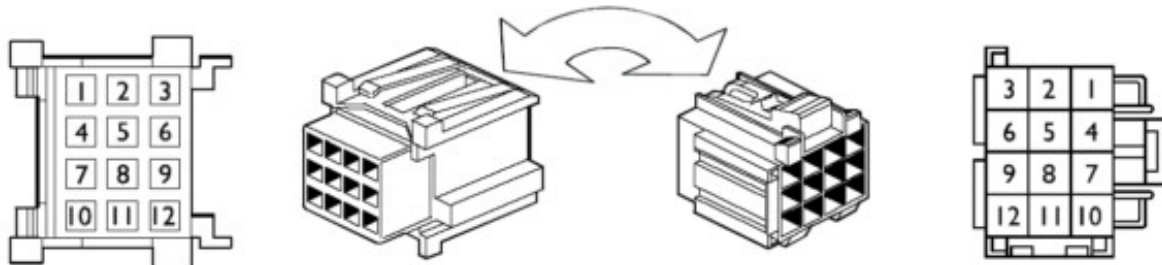


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

107552

Pin	Función	Código color cables
1	Masa	0000
2	Positivo +30	7772
3	Positivo para iluminación instrumentos	4442
4	Positivo +15	8871
5	Línea CAN L (IDB)	Verde
6	Línea CAN H (IDB)	Blanco
7	-	-
8	Señal "mute" de centralita LDWS	1632
9	Positivo directo batería	7992
10	Negativo difusor acústico Izquierdo	1186
11	Positivo difusor acústico Izquierdo	1188
12	Negativo difusor acústico derecho	1183
13	Positivo difusor acústico derecho	1184
14	Negativo difusor acústico Izquierdo (habitáculo)	1186
15	Positivo difusor acústico Izquierdo (habitáculo)	1188
16	Negativo difusor acústico derecho (habitáculo)	1183
17	Positivo difusor acústico derecho (habitáculo)	1184
18	-	-

Conector para empalme ST46 (amarillo) - para LDWS (Stralis AS)

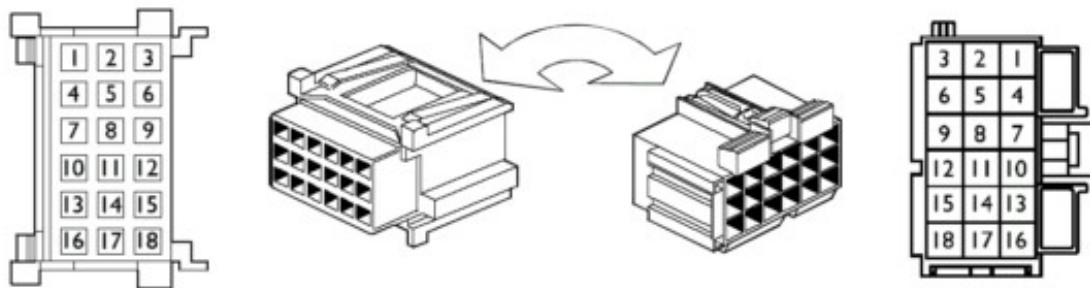


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

107538

Pin	Función	Código color cables
1	Línea CAN L (ICB)	Verde
2	Línea CAN H (ICB)	Blanco
3	Línea CAN L (ICB)	Verde
4	Línea CAN H (ICB)	Blanco
5	Positivo para iluminación instrumentos	4442
6	Masa	0000
7	Positivo +15	8871
8	Señal "mute" de centralita LDWS	1632
9	Positivo difusor acústico Izquierdo	1288
10	Negativo difusor acústico Izquierdo	1286
11	Positivo difusor acústico derecho	1284
12	Negativo difusor acústico derecho	1283

Conector para empalme ST48 (amarillo) - centralita EM para PTO

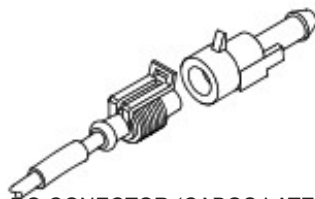


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

107552

Pin	Función	Código color cables
1	Línea CAN L (ICB)	Verde
2	Línea CAN H (ICB)	Blanco
3	Línea K	Verde
4	Positivo +30 después TGC	7772
5	Positivo +30	7166
6	Positivo +15	8166
7	Masa	0000
8	-	-
9	-	-
10	Sinal de comando PTO 1	0131
11	Sinal de comando PTO 2	0132
12	Sinal de comando do PTO 3	0123
13	Positivo +30 para conector instaladores (72072D)	7795
14	Positivo +30 para conector instaladores (72072C)	7796
15	-	-
16	Línea CAN H (SB)	Branco
17	Línea CAN L (ICB)	Verde
18	-	-

Conector para empalme ST49 - Alteração Allison (Stralis AT / AD)

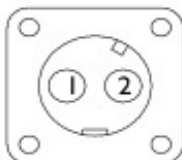


VISTA DO CONECTOR (CABOS LATERALES)

101523

PIN	Função	Código cabos de cores
1	Controle de massa controle remoto motor starter	0008

Conector para emenda ST50 (preto) - fonte de alimentação FFC

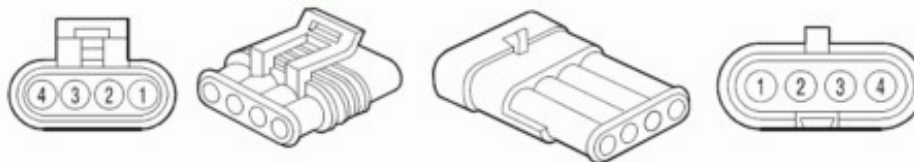


VISTA DO CONECTOR (CABOS LATERALES)

107163

PIN	Função	Código cabos de cores
1	Fonte de alimentação positiva da bateria direta (+ Bat) FFC	7904
2	Fonte de alimentação positiva da bateria direta (+ Bat) FFC	7903

Conector para splice ST52 (preto) - instaladores (quadro)

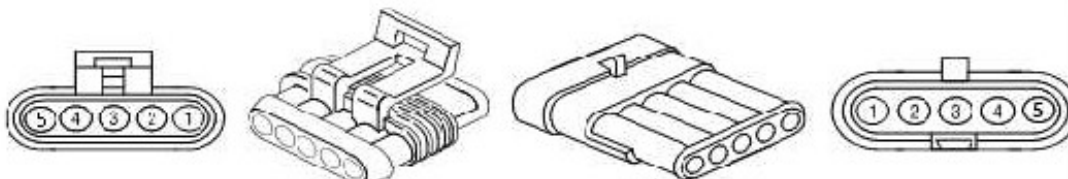


VISTA DO CONECTOR (CABOS LATERALES)

107538

PIN	Função	Código cabos de cores
1	Positivo +15 para instaladores	8871
2	Hora	0000
3	Luzes de posição	3333
4	-	-

Conector de empalme ST54 - Predisposição do ACC

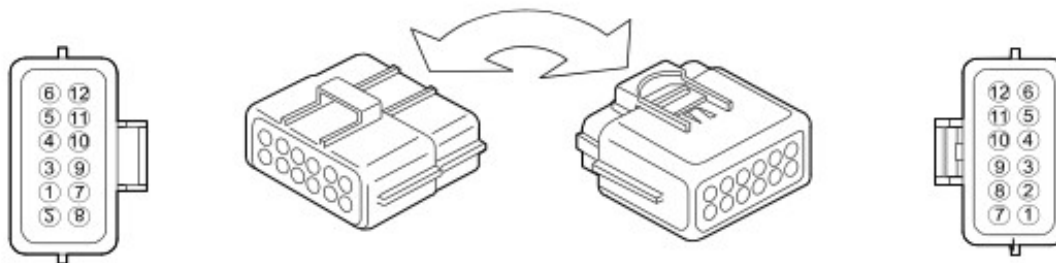


VISTA DO CONECTOR (CABOS LATERALES)

101542

PIN	Função	Código cabos de cores
1	Línea CAN L (VDB)	Verde
2	Línea CAN H (VDB)	Branco
3	Línea CAN L (VDB)	Verde
4	Línea CAN H (VDB)	Branco
5	Positivo +15	8176

Conector para empalme ST55A - sistema SCR (urea)

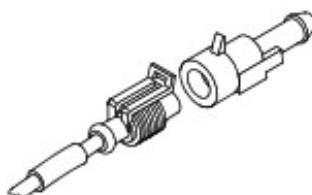


VISTA DO CONECTOR (CABOS LATERALES)

105251

PIN	Função	Código cabos de cores
1	Linha CAN L (BCE)	Verde
2	CAN linha H (BCE)	Branco
3	Linha CAN L (BCE)	Verde
4	CAN linha H (BCE)	Branco
5	Linha K	2257
6	Positivo +15	8540
7	Suprimento de sensor para umidade relativa e temperatura do ar queimando	8173
8	Sinal do sensor para umidade relativa, ar de combustão	5173
9	Sensor de massa para a umidade relativa e a combustão da temperatura do ar	0078
10	Sinal do sensor de temperatura de combustão	5174
11	Suprimento da válvula solenóide do freio do motor	9966
12	Massa da válvula solenóide do freio do motor	0043

Conector para emenda ST55B - Sistema de energia SCR (ureia)

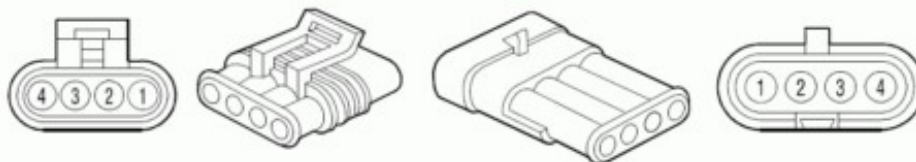


VISTA DO CONECTOR (CABOS LATERALES)

101523

PIN	Função	Código cabos de cores
1	Positivo bateria (+Bat) sistema SCR	7540

Conector para junção ECOS de eixo ST60

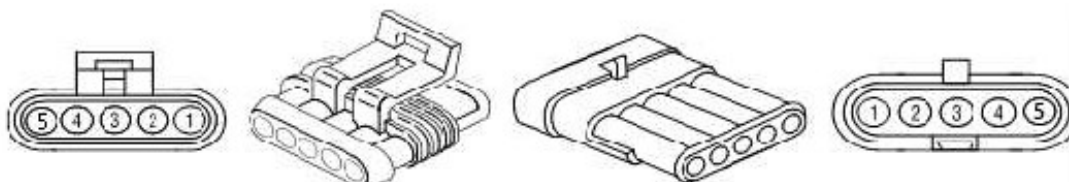


VISTA DO CONECTOR (CABOS LATERALES)

107538

PIN	Função	Código cabos de cores
1	Masa sensores altura bastidor	0400
2	Eixo dianteiro do sensor de altura do quadro indutivo (ECAS)	5410
3	Distribuidor electro-neumático eje anterior (ECAS)	9413
4	Alimentación electroválvulas ECAS después centralita	9400

Conector para empalme ST61 - sensor ángulo de giro

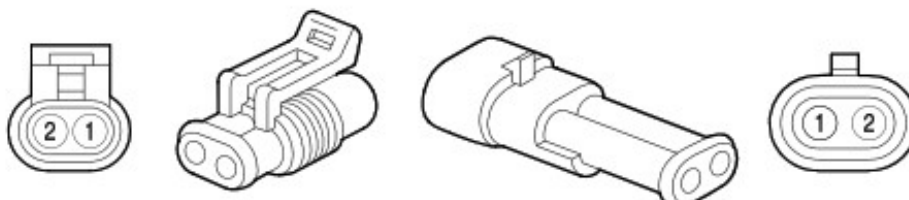


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

101542

Pin	Función	Código color cables
1	Línea CAN SB (L)	Verde
2	Línea CAN SB (H)	Blanco
3	Positivo para sensor ángulo de giro	8275
4	-	-
5	Masa	0000

Conector para empalme ST62 - CAN para remolque (EBS2)

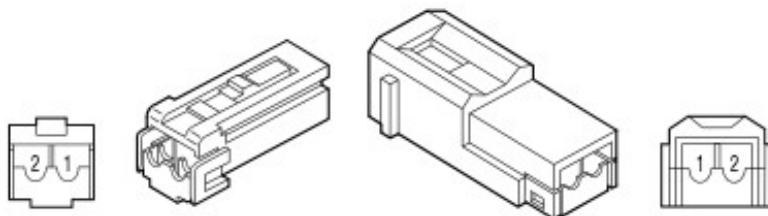


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

101531

Pin	Función	Código color cables
1	Línea CAN SB (L) (conector remolque EBS2)	Verde
2	Línea CAN SB (H) (conector remolque EBS2)	Blanco

Conector para empalme ST63 - CAN calentador suplementario por agua

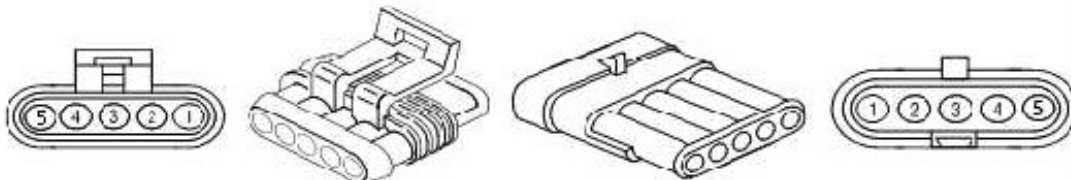


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

101525

Pin	Función	Código color cables
1	Línea CAN (L) BCB	Verde
2	Línea CAN (H) BCB	Blanco

Conector para empalme ST64A (negro) - pin libres toma de corriente 15 polos

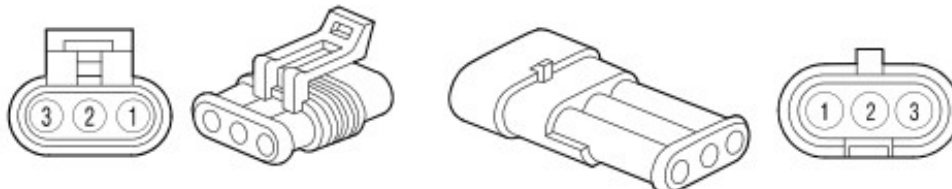


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

101542

Pin	Función	Código color cables
1	Alimentación toma de corriente	8021
2	Alimentación toma de corriente	7021
3	Alimentación toma de corriente 15 polos, pin 10	6021
4	Alimentación reglaje remolque positivo +15	8075
5	Alimentación reglaje remolque positivo +15	8075

Conector para empalme ST64A (negro) - pin libres toma de corriente 15 polos

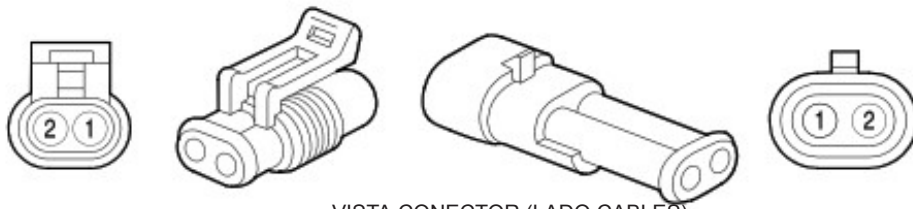


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

101536

Pin	Función	Código color cables
1	Alimentación toma de corriente 15 polos, pin 10	6021
2	Alimentación reglaje remolque positivo +15	8075
3	Alimentación reglaje remolque positivo +15	8075

Conector para empalme ST67 - electroválvula módulo dosificación UREA

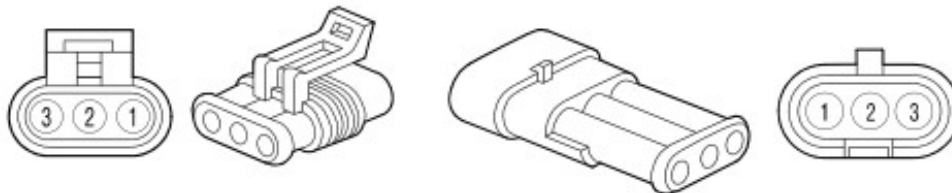


101531

VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

Pin	Función	Código color cables
1	Alimentación electroválvula módulo dosificación con SCR	7541
2	Mando (-) electrodosificador urea	9541

Conector para empalme ST68 - sensor de temperatura UREA

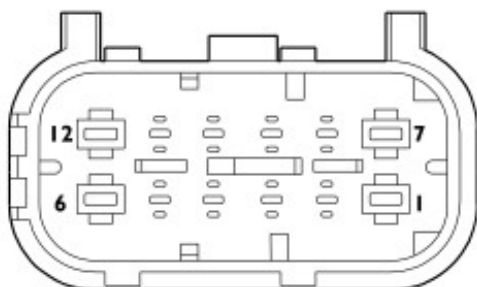


101536

VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

Pin	Función	Código color cables
1	Cable señal al sensor nivel depósito urea con SCR	6543
2	Masa sensor nivel y temperatura depósito urea con SCR	0543
3	Cable señal al sensor temperatura depósito urea con SCR	6542

Conector para empalme ST69 - Intarder 3

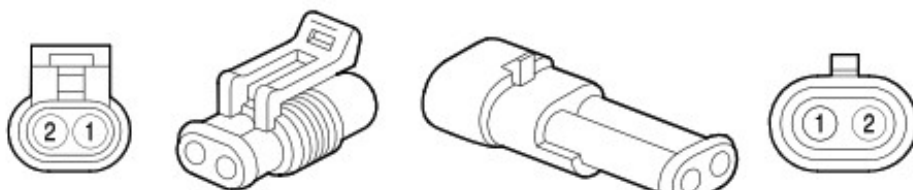


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

149373

Pin	Función	Código color cables
1	Alimentación +30 (Intarder 3)	7300
2	Línea CAN VDB (L)	Verde
3	Línea CAN VDB (H)	Blanco
4	Línea CAN VDB (L)	Verde
5	Línea CAN VDB (H)	Blanco
6	Masa (Intarder 3)	0000
7	Alimentación +15 (Intarder 3)	8300
8	Señal electroválvula para protección sincronización cambio mecánico	9975
9	Alimentación +15 electroválvula para protección sincronización cambio mecánico	8871
10	Libre	-
11	Libre	-
12	Libre	-

Conector para empalme ST69 - cambio mecánico sin Intarder 3

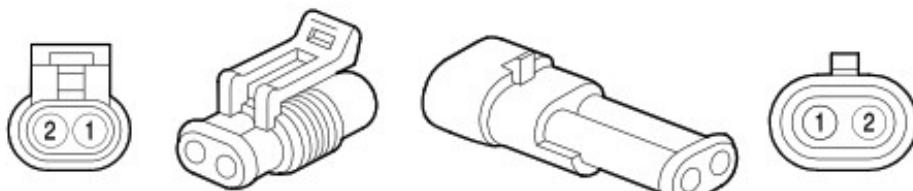


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

101531

Pin	Función	Código color cables
1	Señal electroválvula para protección sincronización cambio mecánico	9975
2	Alimentación +15 electroválvula para protección sincronización cambio mecánico	8871

Conector para empalme ST70 (negro) - electroválvula ASR

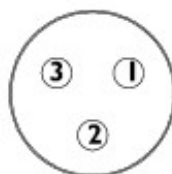


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

101531

Pin	Función	Código color cables
1	Mando (-) electroválvula ASR	0260
2	Alimentación electroválvula ASR	9260

Conector para empalme ST71/1 - ST71/2



VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

107172

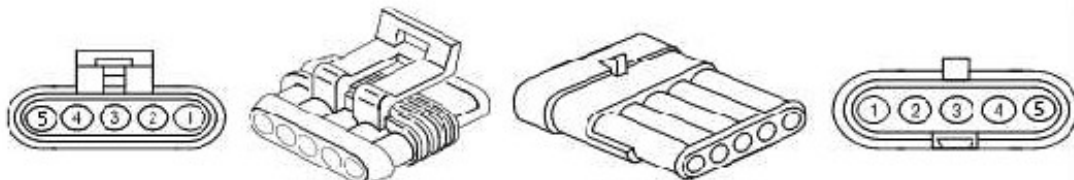
ST71/1 (negro) - Desgaste patines freno izquierdo 3° eje

Pin	Función	Código color cables
1	Sensor potenciométrico para señalización desgaste patines ruedas 3° eje	6037
2	Sensor potenciométrico para señalización desgaste patines ruedas 3° eje	5560
3	Sensor potenciométrico para señalización desgaste patines ruedas 3° eje	0000

ST71/2 (anaranjado) - Desgaste patines freno derecho 3° eje

Pin	Función	Código color cables
1	Sensor potenciométrico para señalización desgaste patines ruedas 3° eje	6035
2	Sensor potenciométrico para señalización desgaste patines ruedas 3° eje	5560
3	Sensor potenciométrico para señalización desgaste patines ruedas 3° eje	0000

Conector para empalme ST72 (negro) - Desgaste mordazas 3° eje / bloqueo diferencial transversal

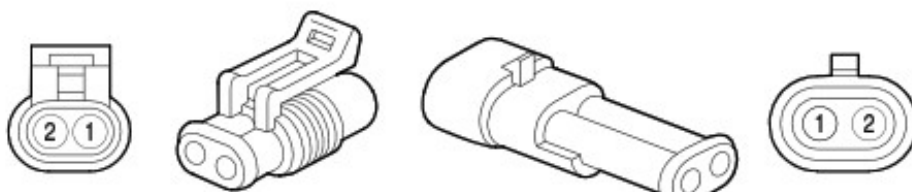


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

101542

Pin	Función	Código color cables
1	Al conmutador para señalización bloqueo diferencial transversal puentes Rockwell para el tercer eje	0041
2	Al conmutador para señalización bloqueo diferencial transversal puentes Rockwell para el tercer eje	0000
3	Al conmutador para señalización bloqueo diferencial transversal puentes Rockwell para el tercer eje	0040
4	Al sensor para circuito señalización desgaste mordazas rueda posterior	6667
5	Al sensor para circuito señalización desgaste mordazas rueda posterior	6664

Conector para empalme ST73 (negro) - señalización desgaste mordazas anteriores

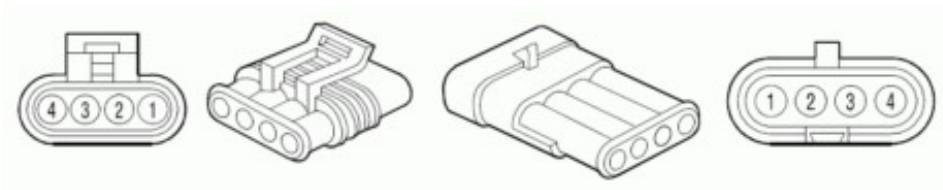


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

101531

Pin	Función	Código color cables
1	Al sensor para circuito señalización desgaste mordazas rueda anterior	6664
2	Al sensor para circuito señalización desgaste mordazas rueda anterior	0000

Conector para empalme ST77 - ST78 - instaladores (bastidor - camión)



VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

107538

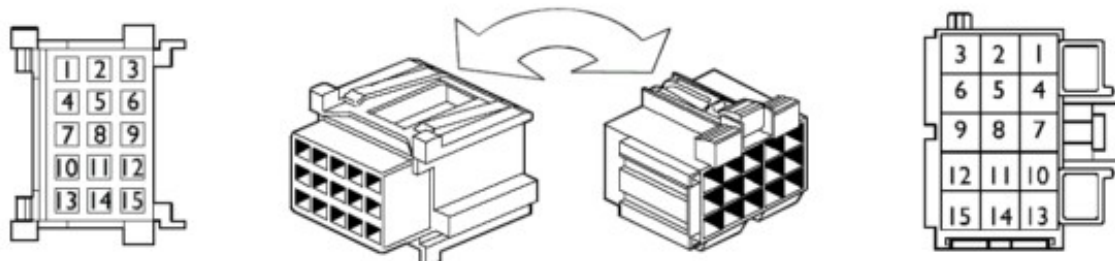
ST77 (negro) - Piloto lateral SML derecho (Side Marker Lamp)

Pin	Función	Código color cables
1	Señal para lámparas laterales	3330
2	Masa para lámparas laterales	0000
3	Señal para lámparas laterales	3330
4	Masa para lámparas laterales	0000

ST78 (negro) - Piloto lateral SML izquierdo (Side Marker Lamp)

Pin	Función	Código color cables
1	Señal para lámparas laterales	3339
2	Masa para lámparas laterales	0000
3	Señal para lámparas laterales	3339
4	Masa para lámparas laterales	0000

Conector para empalme ST79A (amarillo) - frontal cabina externo

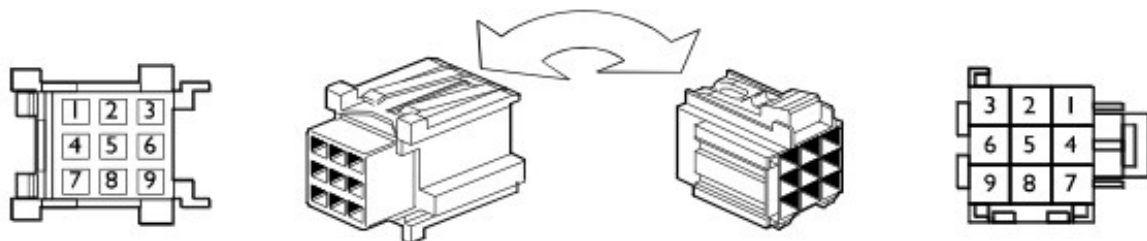


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

107545

Pin	Función	Código color cables
1	Masa	0000
2	Positivo al interruptor señalización presión líquido refrigerante (acondicionador)	9993
3	Positivo para interruptor señalización presión líquido refrigerante (acondicionador)	9993
4	Positivo para electroválvula recirculación agua radiador	7550
5	Señal del interruptor en embrague para VCM	0160
6	Señal del interruptor en embrague para VCM (70%)	9975
7	Positivo para grupo limpiaparabrisas (alta velocidad)	8881
8	Positivo para grupo limpiaparabrisas (baja velocidad)	8882
9	Positivo para grupo limpiaparabrisas	8880
10	Positivo para grupo limpiaparabrisas	8873
11	Mando electroválvula recirculación agua radiador	9552
12	Negativo del interruptor señalización presión líquido refrigerante (refrigeración motor)	0583
13	Negativo del interruptor señalización presión líquido refrigerante (refrigeración motor)	0582
14	Señal para avisadores acústicos	1116
15	-	-

Conector para empalme ST79B (amarillo) - grupo lavaparabrisas avisadores acústicos (Stralis AT/AD)

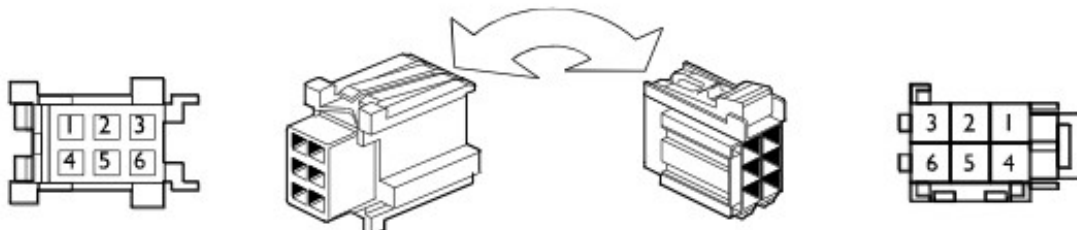


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

107531

Pin	Función	Código color cables
1	Señal para avisadores acústicos	1116
2	Limpiafaros alimentación electrobomba	8821
3	Señal del Body Computer para mando indicador insuficiente nivel líquido lavaparabrisas	5521
4	Señal mando lavacristales	8886
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-
9	-	-

Conector para empalme ST79C (amarillo) - sensor ángulo de giro

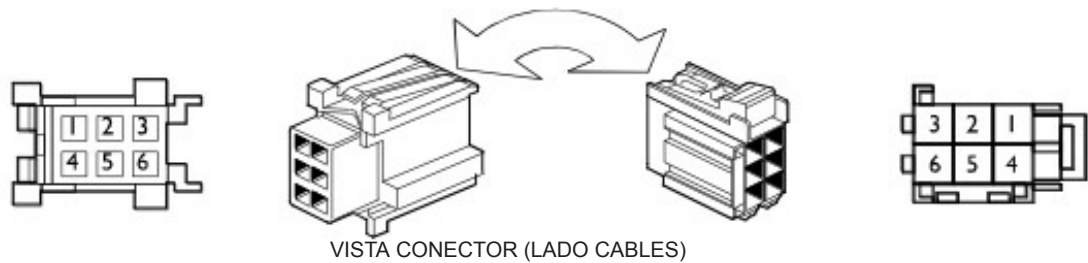


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

101545

Pin	Función	Código color cables
1	Línea CAN SB (L)	Verde
2	Línea CAN SB (H)	Blanco
3	Positivo para sensor ángulo de giro	8275
4	Masa	0000
5	Libre	-
6	Libre	-

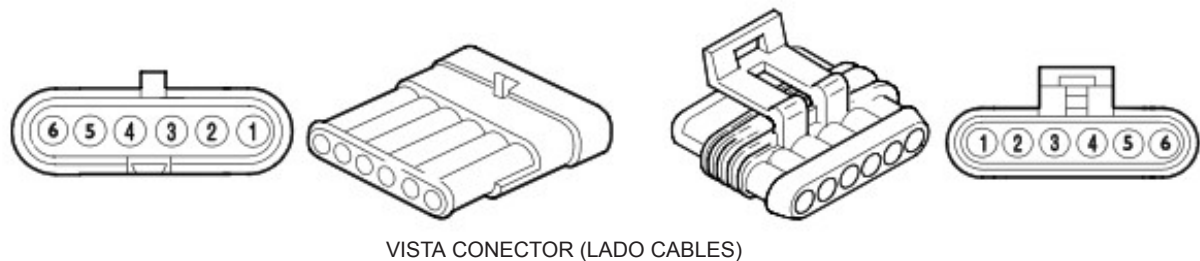
Conector para empalme ST79D (verde) - interruptor pedal freno (ABS)



101545

Pin	Función	Código color cables
1	Positivo +30	7150
2	Positivo para luces de pare	8158
3	Positivo señalización pedal oprimido	8153
4	Positivo +30	7150
5	-	-
6	-	-

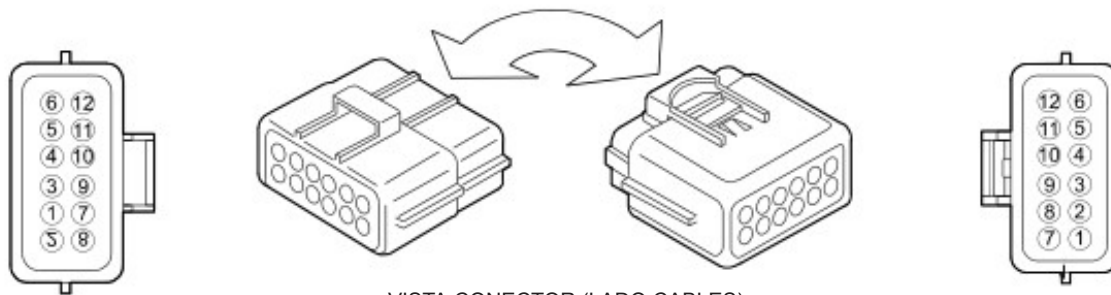
Conector para empalme ST80 (negro) - cambio mecánico



105334

Pin	Función	Código color cables
1	Señal para interruptor encendido luces marcha atrás	2268
2	Masa para interruptor encendido luces marcha atrás	0000
3	-	-
4	-	-
5	Señal para interruptor señalización marchas reducidas insertadas	9992
6	Masa para interruptor señalización marchas reducidas insertadas	0000

Conector para empalme ST82 (negro) - componentes sobre motor

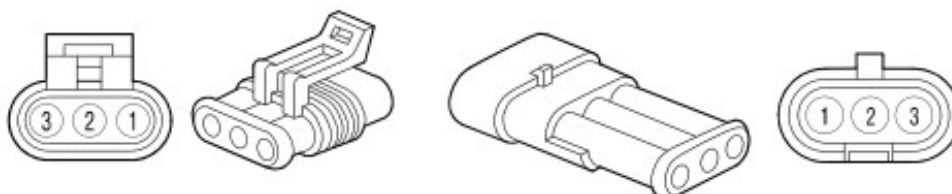


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

105251

Pin	Función	Código color cables
1	-	-
2	-	-
3	Señal para sensor temperatura ventilación motor	5166
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-
9	Señal para transmisor termómetro nivel aceite motor	5505
10	Señal para transmisor termómetro nivel aceite motor	5506
11	Masa para interruptor señalización filtro combustible atascado	0000
12	Señal para interruptor señalización filtro combustible atascado	5531

Conector para empalme ST84 - levantamiento cabina (Stralis AS)

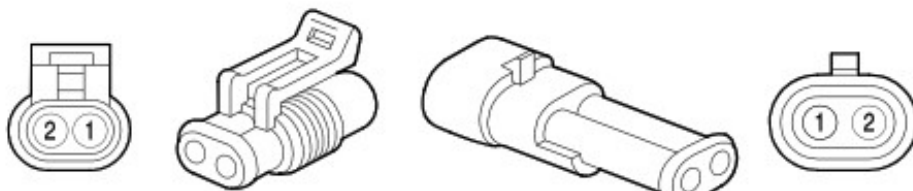


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

101536

Pin	Descripción	Código color cables
1	Positivo +15 interruptor señalización cabina desenganchada	8871
2	Señal cabina desenganchada	0096
3	Masa	0000

Conector para empalme ST85R - ST85L - ST86



VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

101531

ST85L (negro) - Conexión luz matrícula izquierda

Pin	Función	Código color cables
1	Masa	0000
2	Positivo para piloto izquierdo iluminación matrícula	3307

ST85R (negro) - Conexión luz matrícula derecha

Pin	Función	Código color cables
1	Masa	0000
2	Positivo para piloto derecho iluminación matrícula	3307

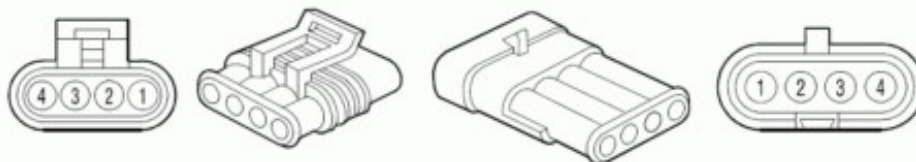
ST86 (negro) - Conexión T.G.C.

Pin	Función	Código color cables
1	Excitación relé TGC Off	8845
2	Excitación relé TGC On	8835

ST86 (negro) - Conexión I.G.C.

Pin	Función	Código color cables
1	Predisposición	8045
2	Excitación relé TGC On	8035

Conector para empalme ST89 - ST91 - ST92 - ST93



VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

107538

ST89 (negro) - cambio mecánico / electroválvula para ventilador motor (BC2)

Pin	Función	Código color cables
1	Positivo para electroválvula ventilador motor (1ª velocidad)	9166
2	Masa para electroválvula ventilador (1ª velocidad)	0966
3	Señal para interruptor de antiarranque con marchas insertadas y encendido luz marcha atrás	8050
4	Masa para interruptor de antiarranque con marchas insertadas y encendido luz marcha atrás	0000

ST91 (negro) - PTO1 (EM)

Pin	Función	Código color cables
1	Señal de retorno toma de fuerza PTO 1	6131
2	Alimentación electroválvula PTO 1	9131
3	Negativo consenso para toma de fuerza PTO 1	0391
4	Masa	0000

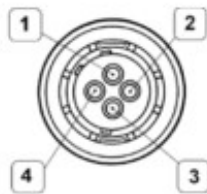
ST92 (negro) - PTO2 (EM)

Pin	Función	Código color cables
1	Señal de retorno toma de fuerza PTO 2	6132
2	Alimentación electroválvula PTO 2	9132
3	Negativo consenso para toma de fuerza PTO 2	0392
4	Masa	0000

ST93 (negro) - PTO3 (EM)

Pin	Función	Código color cables
1	Señal de retorno toma de fuerza PTO 3	6133
2	Alimentación electroválvula PTO 3	9133
3	Negativo consenso para toma de fuerza PTO 3	0393
4	Masa	0000

Conector para empalme ST - telemando ECAS

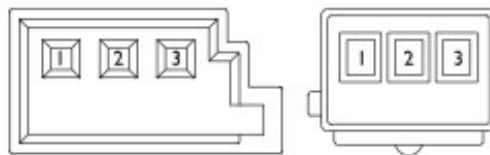


107178

VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

Pin	Descripción	Código color cables
1	Positivo de alimentación telemando (pin 1)	7777
2	Negativo para telemando (pin 2)	0000
3	Línea de comunicación con telemando (pin 3)	3333
4	Línea de comunicación con telemando (pin 4)	8888

Conector para empalme STY/1 (negro) - interruptor sobre embrague

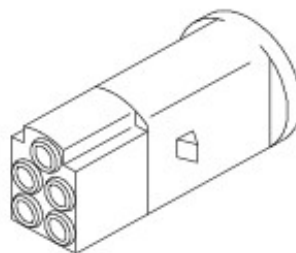


107169

VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

Pin	Descripción	Código color cables
1	Masa	0000
2	Señal del interruptor sobre embrague para VCM	0160
3	-	-

Conector para empalme STY/2 (negro) - Economy Power

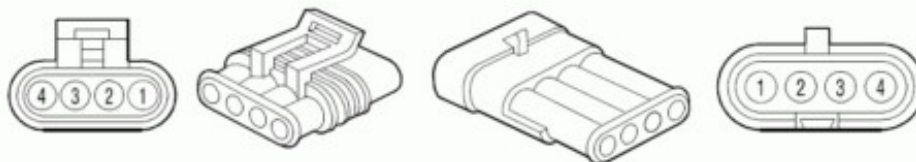


107183

VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

Pin	Función	Código color cables
1	Masa	0000
2	Predisposición para Economy Power	-
3	-	-
4	Predisposición para Economy Power	-
5	Mando para interruptor Economy Power	0166

Conector para empalme STY/3 - puente ECAS 6x2 (solo 3° eje no levadizo)

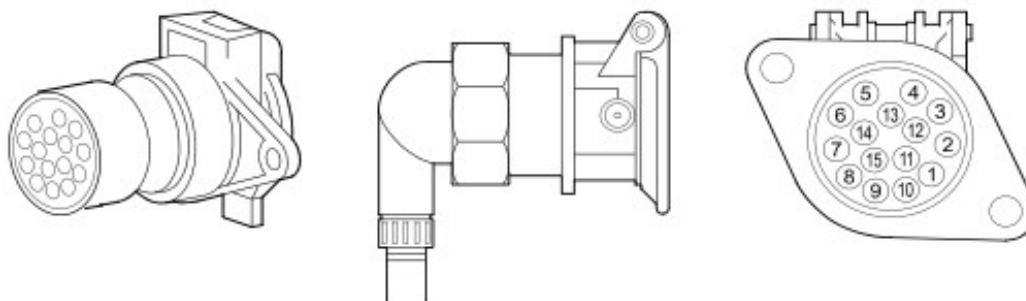


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

107538

Pin	Función	Código color cables
1	Predisposición distribuidor electro-neumático eje posterior (ECAS)	9442
2	Distribuidor electro-neumático eje posterior (ECAS)	9446
3	Distribuidor electro-neumático eje posterior (ECAS)	9447
4	Alimentación electroválvulas ECAS después centralita	9400

Toma de corriente 15 polos para conexión eléctrica remolque (72010)

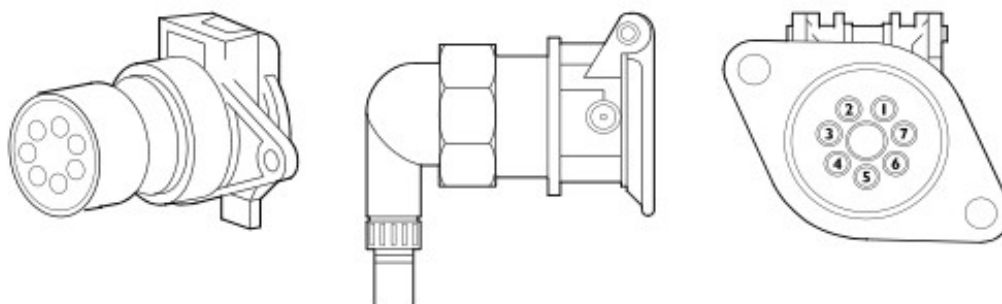


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

113251

Pin	Descripción	Código color cables
1	Luces de dirección remolque izquierda	1180
2	Luces de dirección remolque derecha	1185
3	Luz antiniebla remolque	2283
4	Masa	0000
5	Luz gálibo remolque izquierda	3339
6	Luz gálibo remolque derecha	3330
7	Luces parada remolque	1179
8	Luz marcha atrás remolque	2226
9	Alimentación toma remolque después fusible para usuarios T.M.P.	7790
10	Alimentación toma corriente 15 polos, pin10	6021
11	Alimentación reglaje remolque positivo +15	8075
12	Lámpara señalización eje remolque levantado	6442
13	Masa	0000
14	Alimentación toma de corriente	7021
15	Alimentación toma de corriente	8021

Tomas de corriente 7 polos para conexión eléctrica remolque



VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

113252

72000 - toma de corriente 7 polos normal para conexión eléctrica remolque

Pin	Descripción	Código color cables
1	Masa	0000
2	Luz gálbo remolque Izquierda	3339
3	Luces de dirección remolque izquierdas	1180
4	Luces parada remolque	1179
5	Luces de dirección remolque derechas	1185
6	Luz gálbo remolque	3330
7	Libre	-

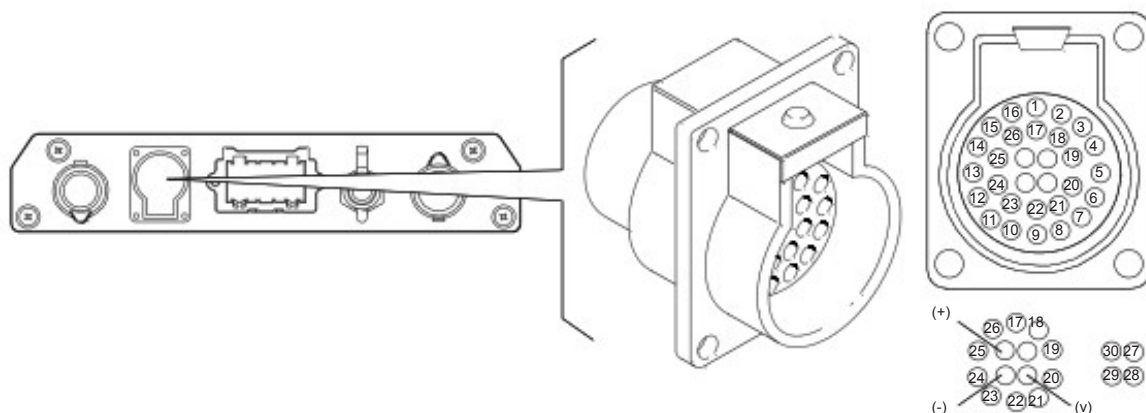
72001 - toma de corriente 7 polos suplementaria para conexión eléctrica remolque

Pin	Descripción	Código color cables
1	Masa	0000
2	Alimentación reglajes remolque con borne +15	8075
3	Luz marcha atrás remolque	2226
4	Libre	-
5	Lámpara señalización eje remolque levantado	6442
6	Alimentación toma remolque después fusible para usuarios T.M.P.	7790
7	Luz antiniebla remolque	2283

72006 - toma de corriente 7 polos para conexión eléctrica ABS remolque

Pin	Descripción	Código color cables
1	Positivo después del fusible para ABS remolque	7772
2	Alimentación después del fusible para ABS / limitador de velocidad	8847
3	Masa	0000
4	Masa	0000
5		6671
6	Línea CAN "H" (SB)	WS/BI
7	Línea CAN "L" (SB)	GN/VE

TOMA DE DIAGNOSIS - Conector de diagnosis - 72021

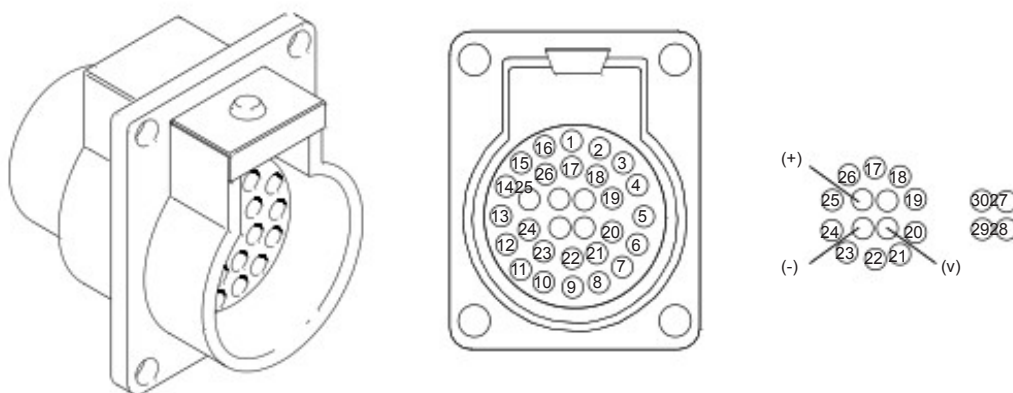


VISTA CONECTOR (LADO CABLES)

176021

Pin	Sistema	Función	Código color cables
1	Libre	-	-
2	EDC (ECM)	K	2298
3	Libre	-	-
4	ABS / EBS + ECAS	K	2299
5	Libre	-	-
6		K	2293
7	Libre	-	-
8	Centralitas Multiplex	K	2295
9	Libre	-	-
10	Calentador / Climatizador	K	2296
11	Introduzir a inserção nos serviços de serviços	+ 15	8802
12	VCM	K	2292
13	Grátis	-	-
14	Tacógrafo / IC	K	2994
15	Grátis	-	-
16	UREA (Sistema SCR)	K	2257
17	Grátis	-	-
18	EUROTRONIC	K	2297
19	Grátis	-	-
20	Grátis	-	-
21	CAN H (VDB)	H	Ws / Bi
22	CAN L (VDB)	o	Br / E
23	Grátis	-	-
24	Grátis	-	-
25	Sinal de início do motor	-	8050
26	Massa de sinal	-	0050
27	Grátis	-	-
28	Sinal de velocidade (B7)	v	5540
29	Massa de sinal	31	0050
30	Positivo	+ 30	7772

TOMA DE DIAGNOSIS - Conector de diagnosis - 72021

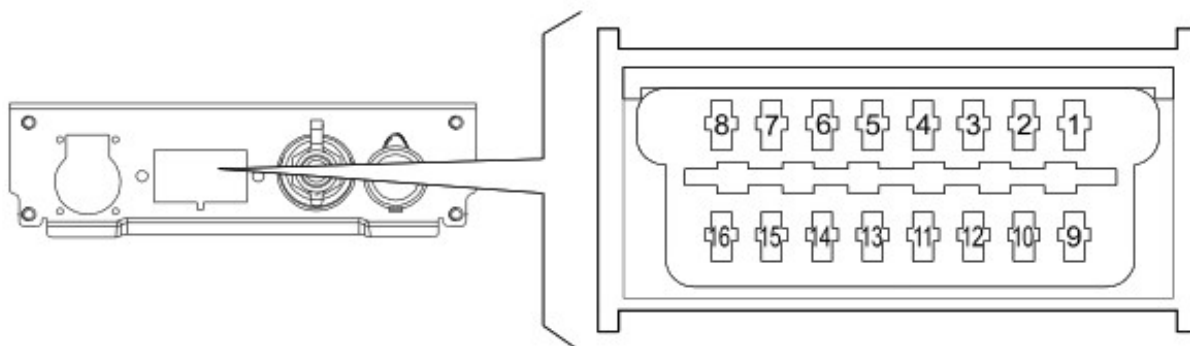


VISTA DO CONECTOR (CABOS LATERALES)

113302

PIN	Sistema	Função	Código cabos de cores
1	Grátis	-	-
2	EDC (ECM)	K	2298
3	Grátis	-	-
4	ABS / EBS + ECAS	K	2299
5	Grátis	-	-
6		K	2293
7	Grátis	-	-
8	Centralitas Multiplex	K	2295
9	Grátis	-	-
10	Aquecedor / controle climático	K	2296
11	Introduzir a inserção nos serviços de serviços	+ 15	8802
12	VCM	K	2292
13	Grátis	-	-
14	Tacógrafo / IC	K	2994
15	Grátis	-	-
16	UREA (Sistema SCR)	K	2257
17	Grátis	-	-
18	EUROTRONIC	K	2297
19	Grátis	-	-
20	Grátis	-	-
21	CAN H (VDB)	H	Ws / Bi
22	CAN L (VDB)	o	Br / E
23	Grátis	-	-
24	Grátis	-	-
25	Sinal de início do motor	-	8050
26	Massa de sinal	-	0050
27	Grátis	-	-
28	Sinal de velocidade (B7)	v	5540
29	Massa de sinal	31	0050
30	Positivo	+ 30	7772

CONECTOR DE DIAGNOSIS OBD (AZUL) (Stralis AT/AD)

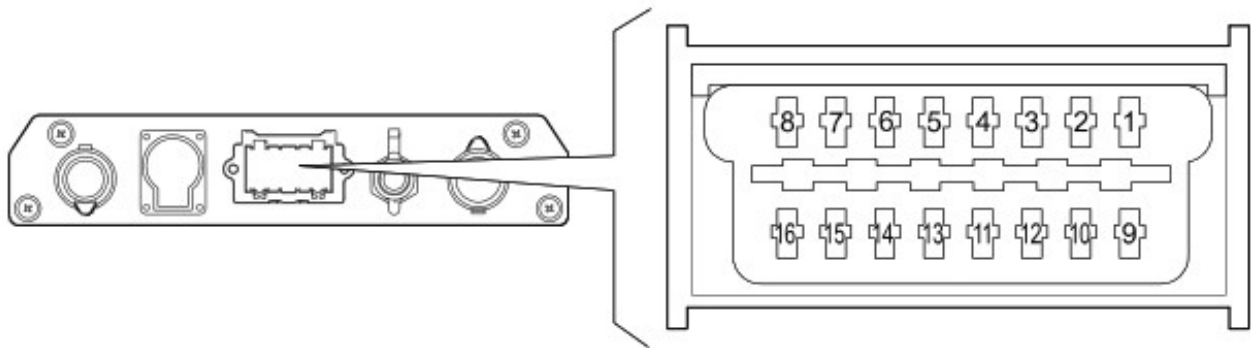


VISTA DO CONECTOR (CABOS LATERALES)

176084

PIN	Descrição	Código cabos de cores
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	Hora	0000
5	Massa de sinal	0050
6	CAN linha H (BCE)	Branco
7	-	-
8	-	-
9	-	-
10	-	-
11	-	-
12	-	-
13	-	-
14	Linha CAN L (BCE)	Verde
15	-	-
16	Positivo directo batería (+Bat)	7721

CONECTOR DE DIAGNOSIS OBD (AZUL) (Stralis AS)



VISTA DO CONECTOR (CABOS LATERALES)

176022

PIN	Descrição	Código cabos de cores
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	Hora	0000
5	Massa de sinal	0050
6	CAN linha H (BCE)	Branco
7	-	-
8	-	-
9	-	-
10	-	-
11	-	-
12	-	-
13	-	-
14	Linha CAN L (BCE)	Verde
15	-	-
16	Positivo directo batería (+Bat)	7721

STRALIS MY2013

Esquemas de circuitos

Esquemas de circuitos

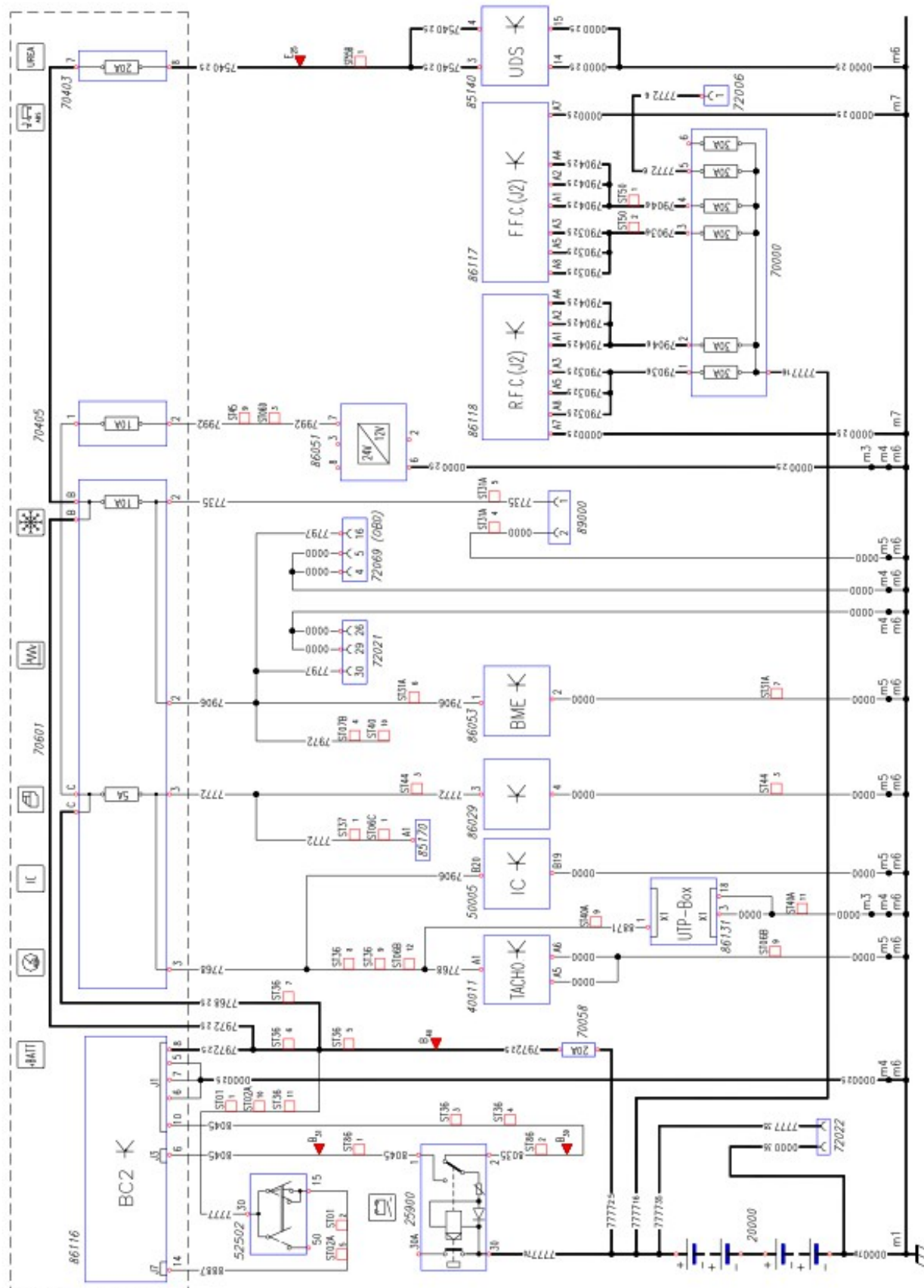
CONTEÚDO

Esquema 1: Positivo directo batería	174
Esquema 2: Positivo después TGC (+30)_1 (Stralis AT/AD)	176
Esquema 2: Positivo después TGC (+30)_1 (Stralis AS)	178
Esquema 3: Positivo después TGC (+30)_2 (Stralis AT/AD)	180
Esquema 3: Positivo después TGC (+30)_2 (Stralis AS)	182
Esquema 4: Positivo después TGC (+30)_3 (Stralis AT/AD)	184
Esquema 4: Positivo después TGC (+30)_3 (Stralis AS)	186
Esquema 5: Alimentación (+15)_1 (Stralis AT/AD)	188
Esquema 5: Alimentación (+15)_1 (Stralis AS)	190
Esquema 6: Alimentación (+15)_2 (Stralis AT/AD)	192
Esquema 6: Alimentación (+15)_2 (Stralis AS)	194
Esquema 7: Body Computer (J7) (Stralis AT/AD)	196
Esquema 7: Body Computer (J7) (Stralis AS)	198
Esquema 8: Body Computer (J6) (Stralis AT/AD)	200
Esquema 8: Body Computer (J6) (Stralis AS)	202
Esquema 9: Body Computer (J4-J5) (Stralis AT/AD)	204
Esquema 9: Body Computer (J4-J5) (Stralis AS)	206
Esquema 10: Body Computer (J2-J3) (Stralis AT/AD)	208
Esquema 10: Body Computer (J2-J3) (Stralis AS)	210
Esquema 11: Centralita IC (Stralis AT/AD)	212
Esquema 11: Centralita IC (Stralis AS)	214
Esquema 12: Tacógrafo / Toma de diagnóstico	216
Esquema 13: Centralita SWI	218
Esquema 14: Centralita DDM-BM	220
Esquema 15: Centralita PDM	222
Esquema 15B: Elevalunas (sin DDM-PDM) (Stralis AT/AD)	224
Esquema 16: Centralita VCM_01 (Stralis AT/AD)	226
Esquema 16: Centralita VCM_01 (Stralis AS)	228
Esquema 17: Centralita VCM_02 (Stralis AT/AD)	230
Esquema 17: Centralita VCM_02 (Stralis AS)	232
Esquema 18: EDC (Conector B)	234
Esquema 18B: EDC (Conector A/C - F2B) (Stralis AT/AD)	236
Esquema 19: EDC (Conector A/C - F3B)	238
Esquema 20: Centralita UDS (DENOX2)	240

Esquema 21: Centralita FFC (JI)	242
Esquema 21B: Centralita FFC (JI) (Luces diurnas a led)	244
Esquema 21C: Centralita FFC (JI) (Lux de cruce con xenon y luces diurnas a led)	246
Esquema 22: Centralita FFC (J2)	248
Esquema 23: Centralita RFC (J1)	250
Esquema 24: Centralita RFC (J2) (CARRO)	252
Esquema 24B: Centralita RFC (J2) (TRATTORE)	254
Esquema 25: Línea CAN-IDB/FMB	256
Esquema 26: Línea CAN-SB (EBS2-ABS)	258
Esquema 27: Línea CAN-BCB	260
Esquema 28: Línea CAN-VDB (Stralis AT/AD)	262
Esquema 29: Línea CAN-ECB	264
Esquema 30: ECAS 4x2P (TRACTORAS)	266
Esquema 31: ECAS 4x2 FP (TRACTORAS)	268
Esquema 32: ECAS 4x2 P/FP (RÍGIDOS)	270
Esquema 34: ECAS 6x2 P/FP/C (3° eje elevable)	272
Esquema 35: ECAS 6x2 P/FP (3° eje no elevable)	274
Esquema 36: ECAS 6x2 C (3° eje no elevable)	276
Esquema 37: ABS	278
Esquema 38: EBS2	280
Esquema 39: Ventilación (Stralis AT/AD)	282
Esquema 39: Refrigeración motor/Ventilación (Stralis AS)	284
Esquema 39b: Refrigeración motor (Stralis AT/AD)	286
Esquema 40: Sistema de climatización manual (Stralis AT/AD)	288
Esquema 40: Sistema de climatización manual (Stralis AS)	290
Esquema 41: Sistema de climatización manual (CAR TRANSPORTER) (Stralis AT/AD)	292
Esquema 41: Sistema de climatización con mando automático (Stralis AS)	294
Esquema 42: Calefactor suplementario de agua con mando manual	296
Esquema 43: Calefactor suplementario de agua con mando automático (Stralis AT/AD)	298
Esquema 43: Calefactor suplementario de agua con mando automático (Stralis AS)	300
Esquema 44: Calefactor suplementario de aire con mando manual/automático (Stralis AT/AD)	302
Esquema 44: Calefactor suplementario de aire con mando manual/automático (Stralis AS)	304
Esquema 45: EuroTronic II	306
Esquema 46: Ralentizador ZF	308
Esquema 47: Centralita EM (PTO)	310

Esquema 48: Radio-receptor	312
Esquema 49: Centralita Telemática (UPT)/Centralita Sistema de información	314
Esquema 50: Centralita Telemática (UPT Standalone)	316
Esquema 51: Centralita Toll Collect	318
Esquema 52: ACC (Adaptive Cruise Control)	320
Esquema 53: Sistema IVTM (Integrated Vehicle Tire Monitoring)	322
Esquema 54: LDWS (Lane Departure Warning System)	324
Esquema 55: Blocaje diferencial	326
Esquema 56: TGC mecánico (Stralis AT/AD)	328
Esquema 56: DGC mecánico (Stralis AS)	330
Esquema 57: ADR (OPT.0129) (Stralis AT/AD)	332
Esquema 57: ADR (OPT.0129) (Stralis AS)	334
Esquema 58: ADR (2001) (Stralis AT/AD)	336
Esquema 58: ADR (2001) (Stralis AS)	338
Esquema 59: Cambio Allison (Stralis AT/AD)	340

Esquema 1: Positivo directo batería

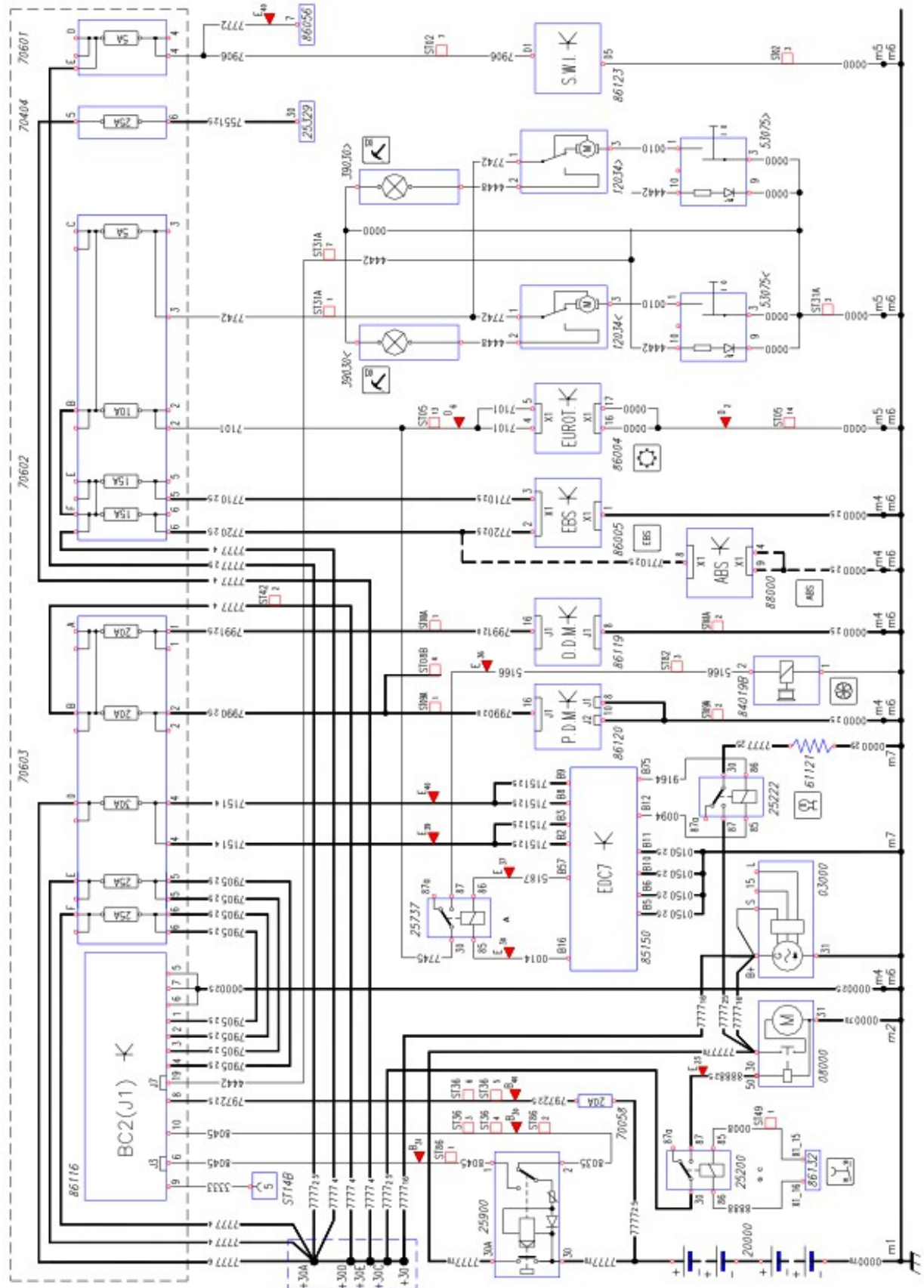


176578

Listado de componentes

20000	Batería de arranque
25900	Interruptor general de corriente
40011	Tacógrafo electrónico
50005	Módulo grupo instrumentos multiplex
52502	Llave de contacto para servicios con arranque
70000	Portafusible 6 (30 A)
70058	Portafusible 1 vía 20a
70403	Portafusible de 4 vías
70601	Portafusible con 6 fusibles
72006	Conector de 7 polos para conexión eléctrica ABS motriz-remolque
72021	Conector de 30 polos para conexión eléctrica de diagnosis
72022	Conector de 2 polos para arranque motor desde el exterior
72069	Conector de 16 polos para OBD (On Board Diagnose)
85140	Mando electrónico para módulo bomba SCR (Selective Catalytic Reduction)
85170	Centralita Toll Collect
86029	Centralita electrónica para cierre centralizado de puertas
86051	Reductor de tensión
86053	Centralita de mando e indicación multiplex desde la litera
86116	Centralita multiplex body computer
86117	Centralita multiplex front frame computer
86118	Centralita multiplex rear frame computer
86131	Centralita telemática UTP (Unified Telematics Platform)
89000	Frigorífico

Esquema 2: Positivo después TGC (+30)_1 (Stralis AT/AD)

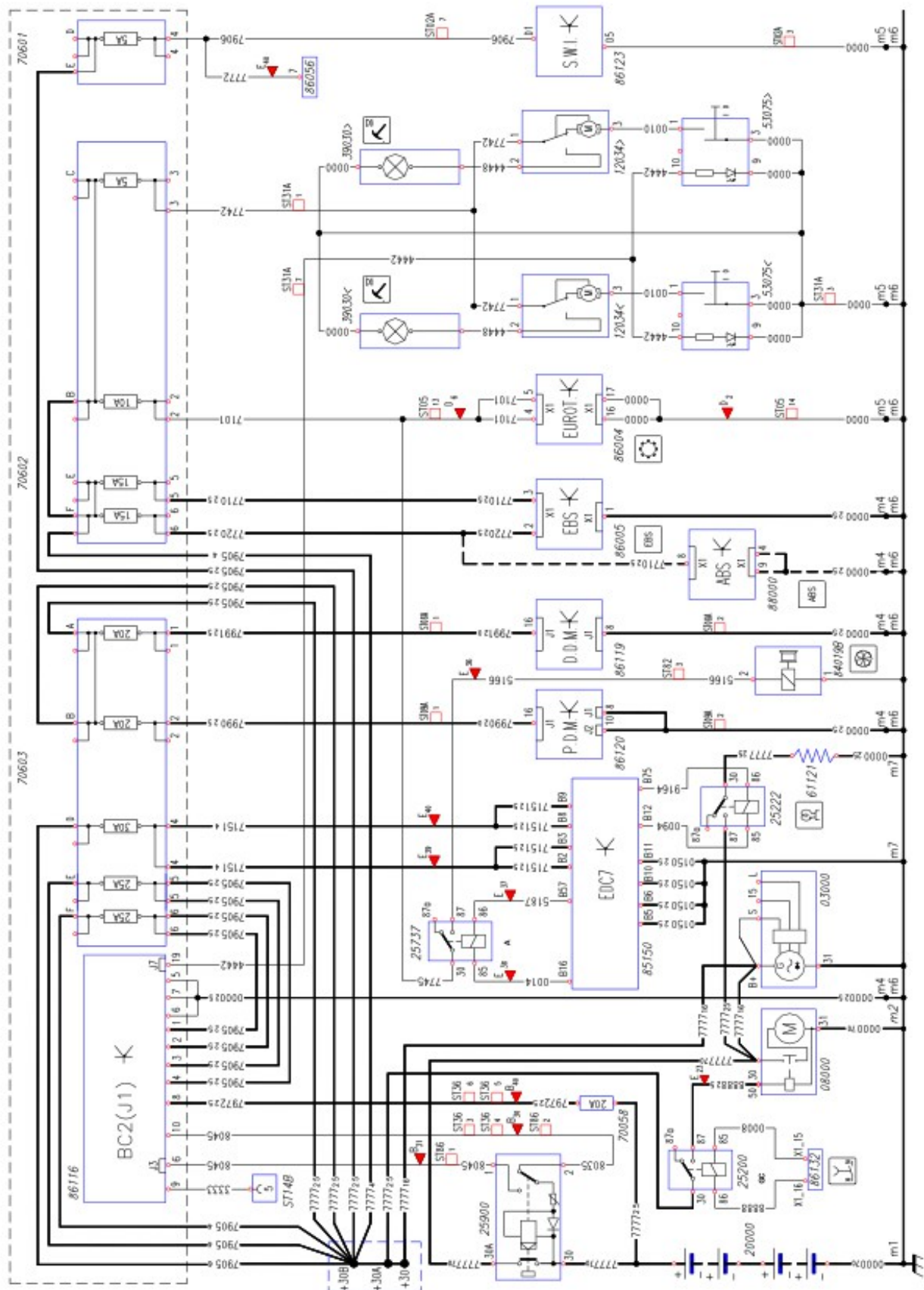


176633

Listado de componentes

03000	Alternador com regulador de tensão incorporado
08000	Motor de arranque
12034	Motor para abrir a gaveta da ferramenta
20000	Bateria de partida
25200	Relé de arranque
25329	Relé para refrigeração do condensador de controle de ventilador elétrico (máxima velocidade)
25222	Relé para obter permissão para o desempenho de início térmico
25737	Relé para atuação conexão eletromagnética do ventilador (Barufaldi)
25900	Interruptor geral de energia
39030	Lâmpada de iluminação da gaveta do lado da cabine
53075	Botão para abrir a gaveta da ferramenta
61121	Resistência ao pré-aquecimento do motor
70058	Porta-fusíveis 1-way 20a
70404	Porta fusível de 4 vias
70601	Porta fusível com 6 fusíveis
70602	Porta fusível com 6 fusíveis
70603	Porta fusível com 6 fusíveis
84019B	Polia eletromagnética
85150	Unidade de controle EDC
86004	Troca automática de quadro eletrônico
86056	Unidade de controle eletrônico para controle de pressão de pneus
86116	Computador do corpo multiplex de Centralita
86119	Centralita multiplex Driver Door Module
86120	Módulo de porta de passageiro multiplex centralita
86123	Unidade de controle eletrônico para interface com eixo de controle de direção
86132	Unidade de controle VCM (módulo de controle do veículo)
88005	Centralita electrónica del sistema EBS
88000	Unidade de controle eletrônico do sistema ABS

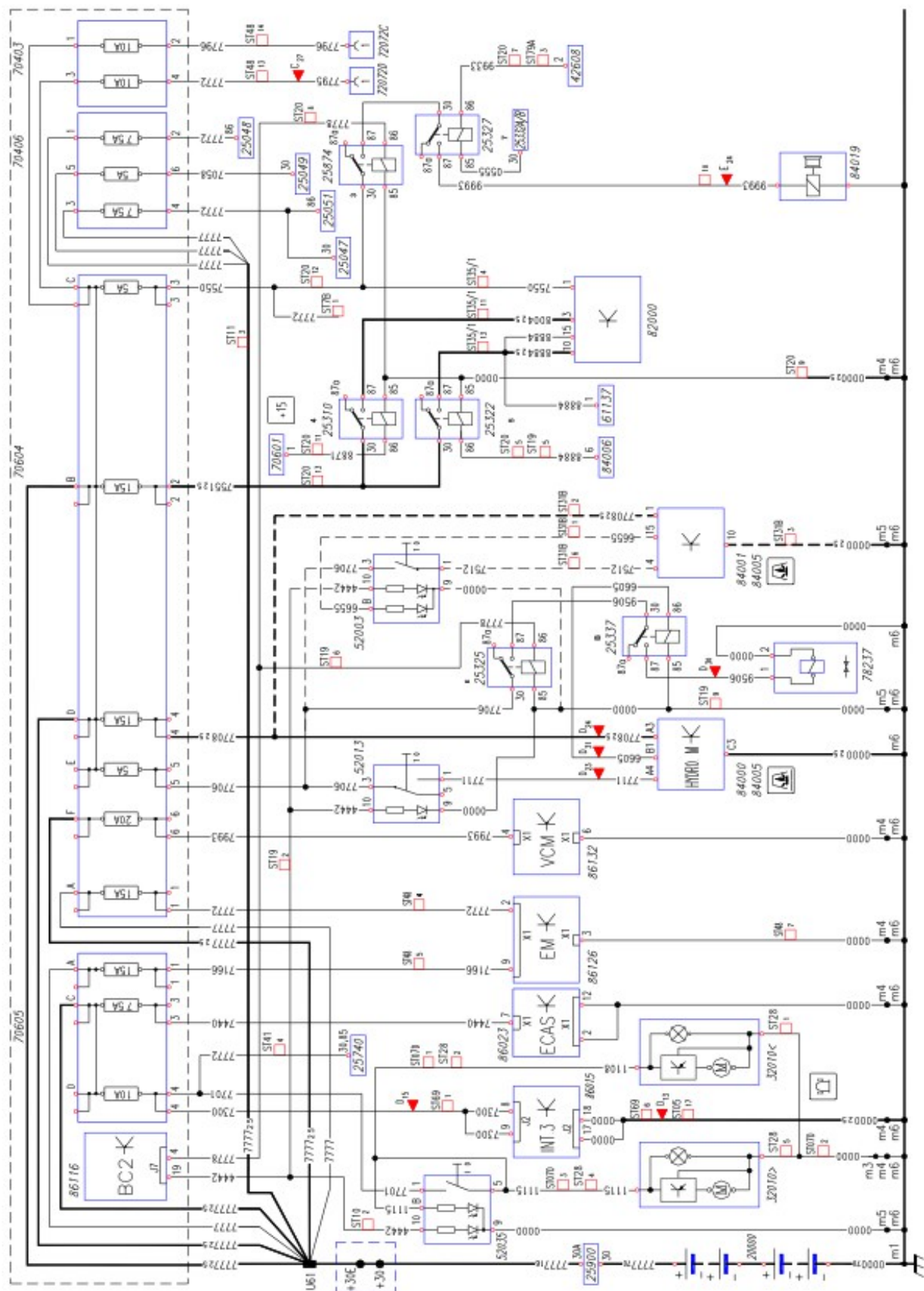
Esquema 2: Positivo después TGC (+30)_1 (Stralis AS)



Listado de componentes

03000	Alternador com regulador de tensão incorporado
08000	Motor de arranque
12034	Motor para abrir a gaveta da ferramenta
20000	Bateria de partida
25200	Relé de arranque
25222	Relé para obter permissão para o desempenho de início térmico
25737	Relé para atuação conexão eletromagnética do ventilador (Barufaldi)
25900	Interruptor geral de energia
39030	Lâmpada de iluminação da gaveta do lado da cabine
53075	Pulsador para abertura del cajón portaherramientas
61121	Resistencia para precalentamiento motor
70058	Portafusible 1 via 20a
70601	Portafusible con 6 fusibles
70602	Portafusible con 6 fusibles
70603	Portafusible con 6 fusibles
84019B	Polea electromagnética
85150	Centralita EDC
86004	Centralita electrónica del cambio automático
86056	Centralita electrónica para control presión neumáticos
86116	Centralita multiplex body computer
86119	Centralita multiplex Driver Door Module
86120	Centralita multiplex passenger door module
86123	Centralita electrónica para interfaz con eje mando dirección
86132	Centralita VCM (Vehicle Control Module)
88005	Centralita electrónica del sistema EBS
88000	Centralita electrónica del sistema ABS

Esquema 3: Positivo después TGC (+30)_2 (Stralis AT/AD)

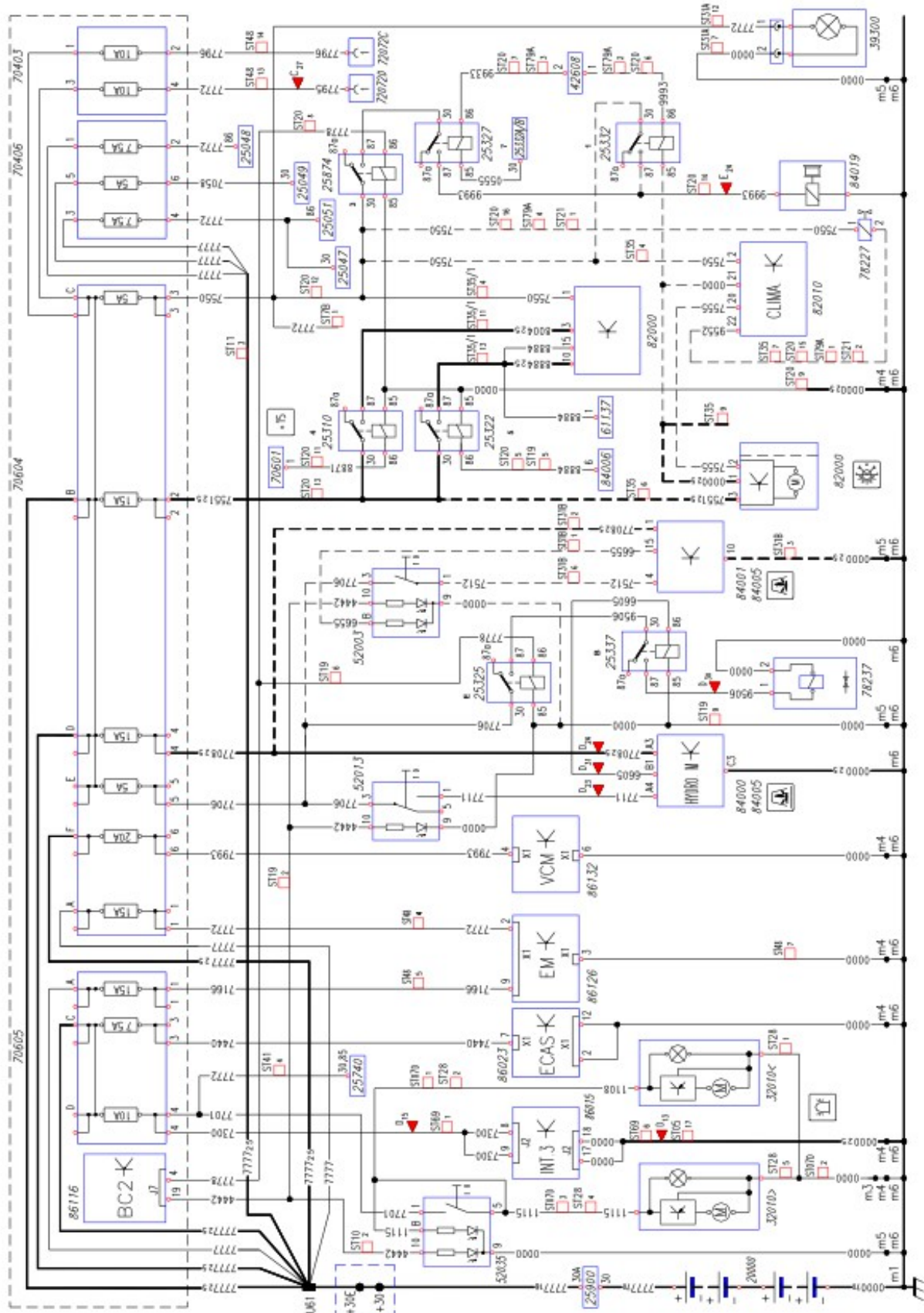


176634

Listado de componentes

20000	Batería de arranque
25310	Relé para permiso actuación calefacción interna con relé para exclusión cargas en fase de arranque
25322	Relé para actuación calefactor suplementario en 1ª velocidad
25325	Relé para recirculación agua motor abierto con motor en marcha
25327	Relé para actuación sistema de acondicionamiento
25332	Relé para actuación climatizador
25332/A	Relé para actuación climatizador
25332/B	Relé para actuación climatizador
25337	Relé para mando electroválvula de cierre recirculación agua motor con calefactor suplementario conectado
25740	Relé para permiso lavafaros
25874	Relé para actuación cargas con motor en marcha
25900	Interruptor general de corriente
32010	Faro rotativo
39300	Lámpara de inspección con batería recargable
42608	Grupo de 3 interruptores para indicación presión líquido refrigerante
52003	Interruptor con testigo incorporado para actuación calefactor suplementario
52013	Interruptor para ventilación interna
52035	Interruptor con testigo incorporado para actuación faros rotativos
61137	Resistencia limitadora de corriente para calefactor suplementario agua motor
70403	Portafusible de 4 vías
70406	Portafusible de 4 vías
70601	Portafusible con 6 fusibles
70604	Portafusible con 6 fusibles
70605	Portafusible con 6 fusibles
72072C	Conector de interfaz Centralita DMI/EM
72072D	Conector de interfaz Centralita DMI/EM
78227	Electroválvula para recirculación agua radiador
78237	Electroválvula para recirculación agua motor cerrado
82000	Grupo mando desempañamiento eléctrico parabrisas
82010	Centralita electrónica de mando e indicación sistema de acondicionamiento
84000	Caldera de agua
84001	Caldera de aire
84005	Centralita de mando calefactor suplementario
84006	Centralita de mando e indicación calefactor suplementario
84019	Polea electromagnética
86015	Centralita electrónica para Retardador
86023	Centralita para mando elevación/descenso vehículo
86116	Centralita multiplex body computer
86126	Centralita electrónica para EM (Expansion Module)
86132	Centralita VCM (Vehicle Control Module)

Esquema 3: Positivo después TGC (+30)_2 (Stralis AS)

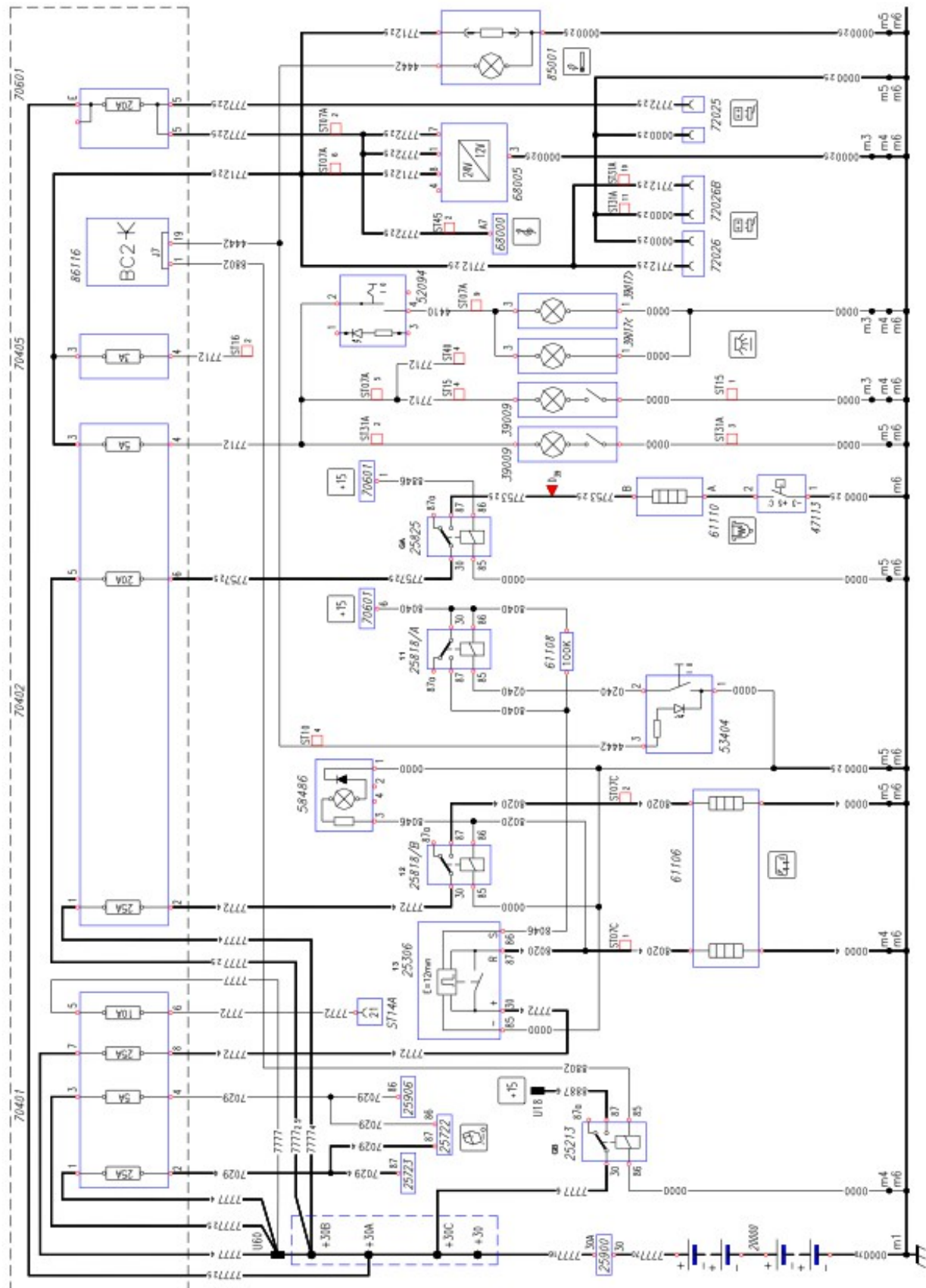


176580

Listado de componentes

20000	Batería de arranque
25310	Relé para permiso actuación calefacción interna con relé para exclusión cargas en fase de arranque
25322	Relé para actuación calefactor suplementario en 1ª velocidad
25325	Relé para recirculación agua motor abierto con motor en marcha
25327	Relé para actuación sistema de acondicionamiento
25332	Relé para actuación climatizador
25332/A	Relé para actuación climatizador
25332/B	Relé para actuación climatizador
25337	Relé para mando electroválvula de cierre recirculación agua motor con calefactor suplementario conectado
25740	Relé para permiso lavafaros
25874	Relé para actuación cargas con motor en marcha
25900	Interruptor general de corriente
32010	Faro rotativo
39300	Lámpara de inspección con batería recargable
42608	Grupo de 3 interruptores para indicación presión líquido refrigerante
52003	Interruptor con testigo incorporado para actuación calefactor suplementario
52013	Interruptor para ventilación interna
52035	Interruptor con testigo incorporado para actuación faros rotativos
61137	Resistencia limitadora de corriente para calefactor suplementario agua motor
70403	Portafusible de 4 vías
70406	Portafusible de 4 vías
70601	Portafusible con 6 fusibles
70604	Portafusible con 6 fusibles
70605	Portafusible con 6 fusibles
72072C	Conector de interfaz Centralita DMI/EM
72072D	Conector de interfaz Centralita DMI/EM
78227	Electroválvula para recirculación agua radiador
78237	Electroválvula para recirculación agua motor cerrado
82000	Grupo mando desempañamiento eléctrico parabrisas
82010	Centralita electrónica de mando e indicación sistema de acondicionamiento
84000	Caldera de agua
84001	Caldera de aire
84005	Centralita de mando calefactor suplementario
84006	Centralita de mando e indicación calefactor suplementario
84019	Polea electromagnética
86015	Centralita electrónica para Retardador
86023	Centralita para mando elevación/descenso vehículo
86116	Centralita multiplex body computer
86126	Centralita electrónica para EM (Expansion Module)
86132	Centralita VCM (Vehicle Control Module)

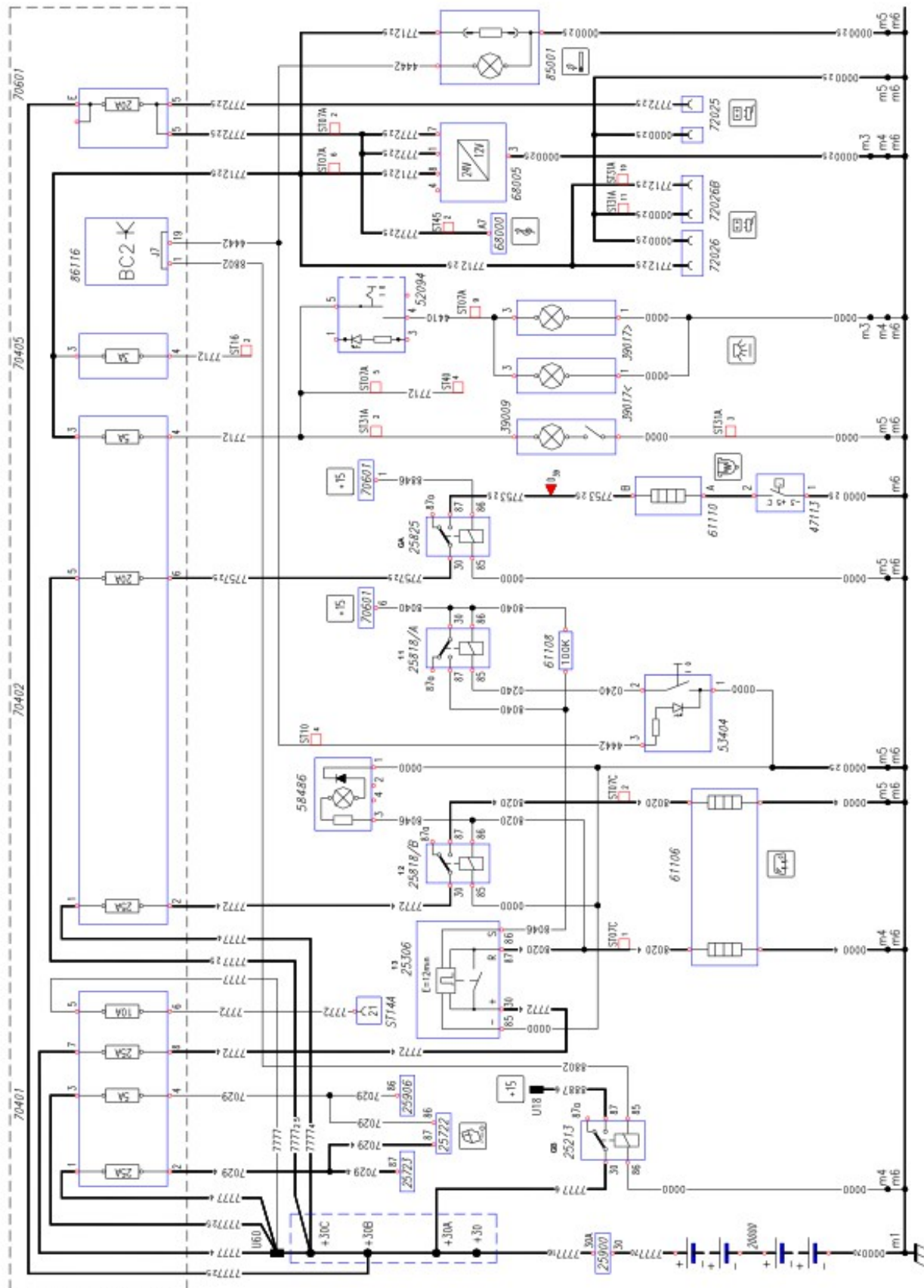
Esquema 4: Positivo después TGC (+30)_3 (Stralis AT/AD)



Listado de componentes

20000	Batería de arranque
25213	Relé para alimentación utilizadores bajo llave a través del positivo de batería
25306	Relé para mando electrocalefactor y desempañado parabrisas
25722	Relé para desenclavamiento cabina hidráulico en fase de descenso
25723	Relé para desenclavamiento cabina hidráulico en fase de elevación
25818/A	Relé para actuación parabrisas calefactado
25818/B	Relé para actuación parabrisas calefactado
25825	Relé para mando calefacción prefiltro
25900	Interruptor general de corriente
25906	Relé para desconexión motor con powerpack en avería
39009	Plafón para luces de lectura
39017	Plafón para iluminación interna cabina con luces orientables
47113	Interruptor termométrico para calefacción prefiltro y decantador gasoil
52094	Interruptor para punto luces spot
53404	Pulsador para parabrisas calefactado
58486	Testigo parabrisas calefactado
61106	Resistencia para parabrisas calefactado
61108	Resistencia limitadora de corriente para sistema parabrisas calefactado
61110	Resistencia para calefacción prefiltro y sedimentador gasoil
68003	Preamplificador
68005	Alimentador 24v 12v
70401	Portafusible de 4 vías
70402	Portafusible de 4 vías
70405	Portafusible de 4 vías
70601	Portafusible con 6 fusibles
72025	Conector de 2 polos 12v para Alimentación genérica
72026	Conector de 2 polos 12v para teléfono
85000	Mechero
86116	Centralita multiplex body computer

Esquema 4: Positivo después TGC (+30)_3 (Stralis AS)

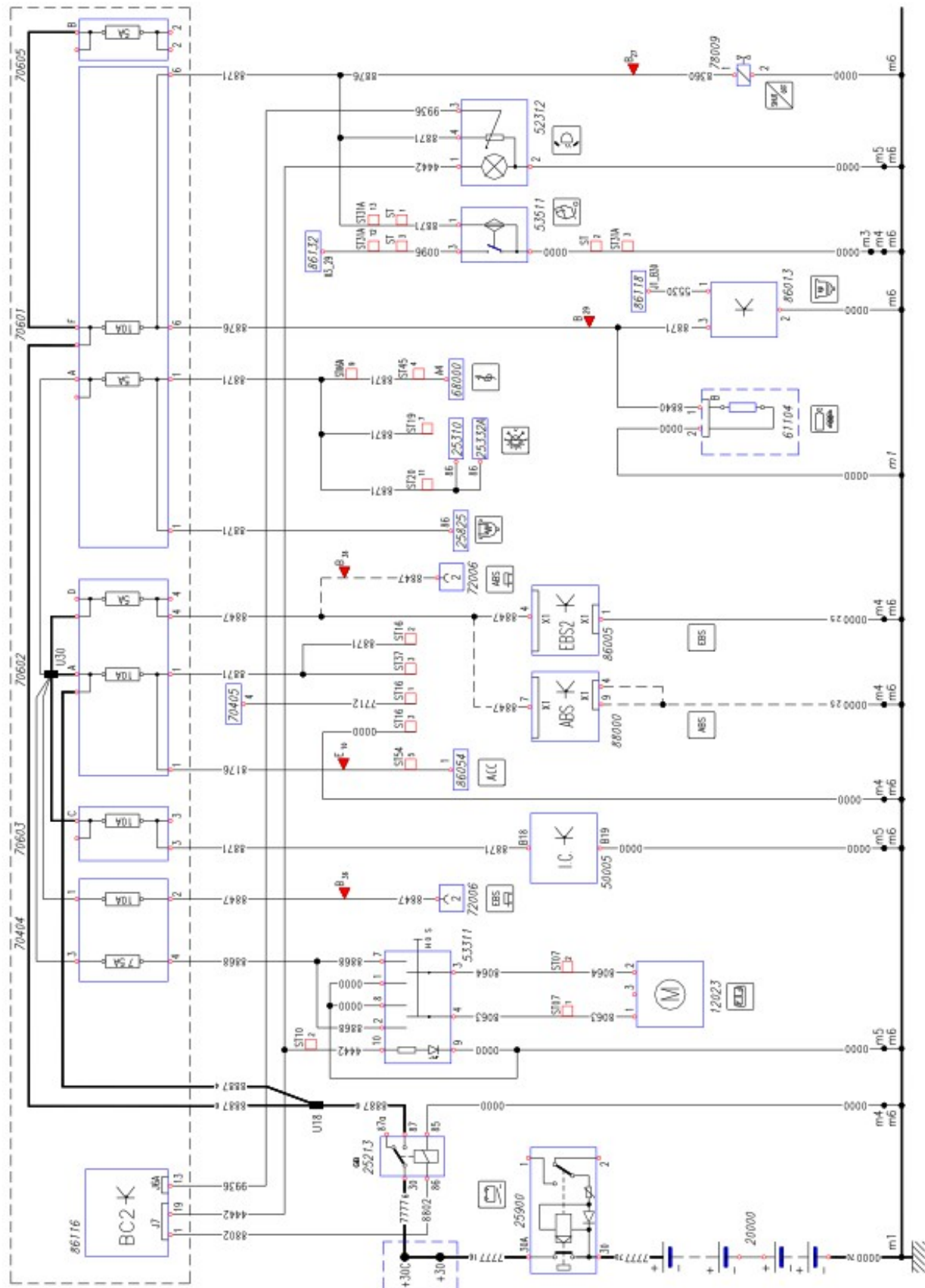


176581

Listado de componentes

20000	Batería de arranque
25213	Relé para alimentación utilizadores bajo llave a través del positivo de batería
25306	Relé para mando electrocalentador y desempañado parabrisas
25722	Relé para desenganche cabina hidráulico en fase de descenso
25723	Relé para desenganche cabina hidráulico en fase de elevación
25818/A	Relé para actuación parabrisas calefactado
25818/B	Relé para actuación parabrisas calefactado
25825	Relé para mando calefacción prefiltro
25900	Interruptor general de corriente
25906	Relé para desconexión motor con powerpack en avería
39009	Plafón para luces de lectura
39017	Plafón para iluminación interna cabina con luces orientables
47113	Interruptor termométrico para calefacción prefiltro y decantador gasoil
52094	Alternar para spot spot spot
53404	Botão para pára-brisa aquecido
58486	Limpador de pára-brisas aquecido
61106	Resistência para pára-brisas aquecido
61108	Resistência de limitação de corrente para o sistema de pára-brisas aquecido
61110	Resistência para aquecimento pré-filtro e sedimentação a diesel
68003	Preamplificador
68005	Alimentador 24v 12v
70401	Porta fusível de 4 vias
70402	Porta fusível de 4 vias
70405	Porta fusível de 4 vias
70601	Porta fusível com 6 fusíveis
72025	Conector de 2 pólos 12v para alimentação genérica
72026	Conector de 2 pólos 12v para telefone
85000	Mais leve
86116	Computador do corpo multiplex de Centralita

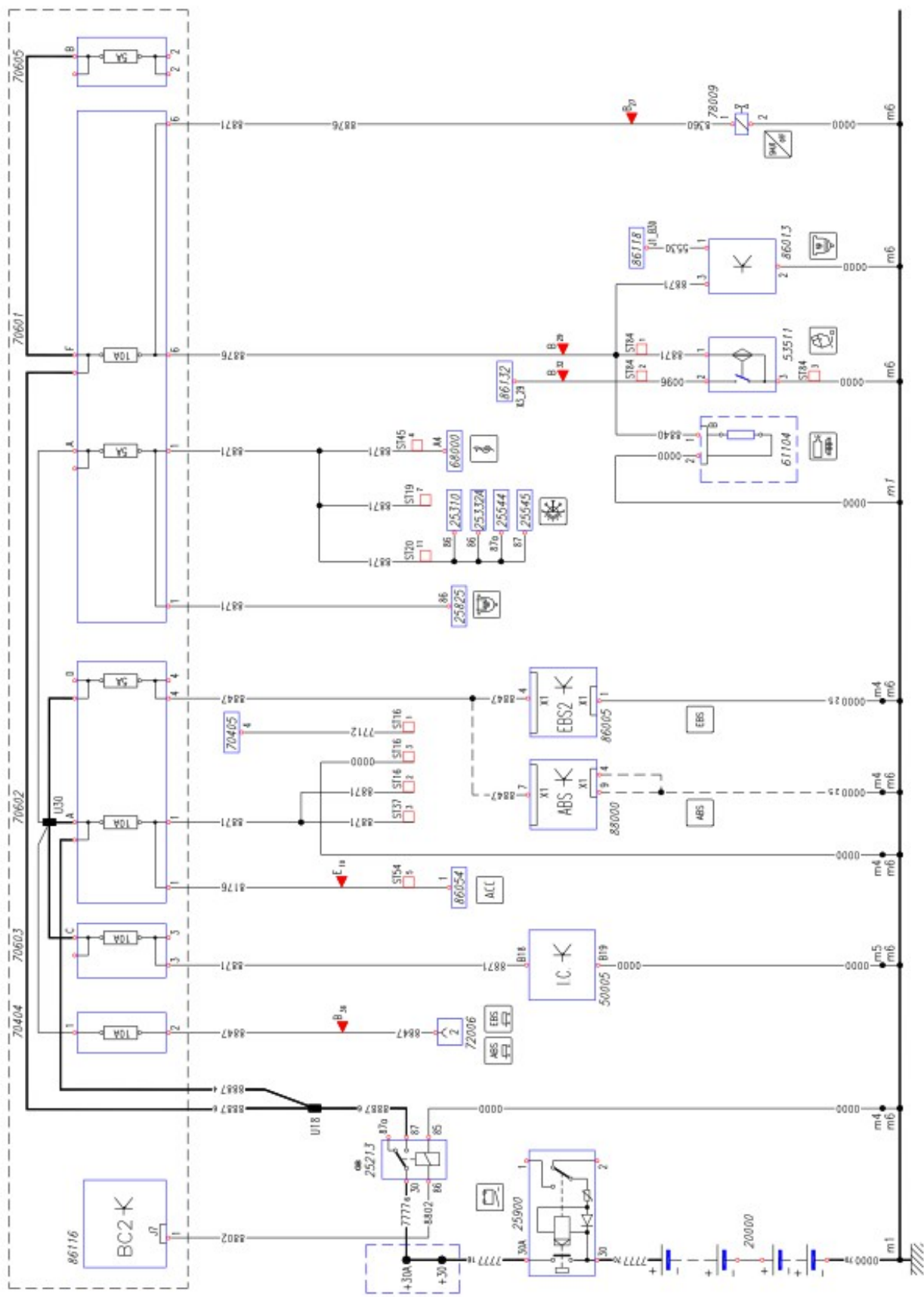
Esquema 5: Potência (+15) _1 (Stralis AT / AD)



Listado de componentes

20000	Bateria de partida
25213	Relé para usuários avançados sob bloqueio através da bateria positiva
25310	Relé para permitir operação de aquecimento interno com relé para excluir cargas na fase inicial
25332A	Relé para o controle climático
25544	Relé para a inversão da polaridade motor topflap para LD
25545	Relé para o controle aberto / fechado do topflap para LD
25825	Relé para controle de aquecimento pré-filtro
25900	Interruptor geral de energia
50005	Módulo grupo instrumentos multiplex
52312	Ajuste do farol do interruptor de ajuste de controle
53511	Switch para indicação de cabine dobrada
61104	Resistência para sistema de freio do secador de ar
68003	Preamplificador
70404	Porta fusível de 4 vias
70601	Porta fusível com 6 fusíveis
70602	Porta fusível com 6 fusíveis
70603	Porta fusível com 6 fusíveis
70605	Porta fusível com 6 fusíveis
72006	Conexão de 7 pólos para conexão elétrica Tractor-reboque ABS
78009	Válvula solenóide para circuito fechado para a turbina
86005	Veículo sensor de velocidade indutivo
86013	Sensor para indicação de presença de água no filtro de combustível
86054	Radar Centralita ACC (controle de cruzeiro adaptativo)
86116	Computador do corpo multiplex de Centralita
86118	Computador de quadro traseiro multiplex centralita
86132	Unidade de controle VCM (módulo de controle do veículo)
88000	Unidade de controle eletrônico do sistema ABS

Esquema 5: Poder (+15) _1 (Stralis AS)



176582

Listado de componentes

20000	Bateria de partida
25213	Relé para usuarios avanzados sob bloqueio através da bateria positiva
25310	Relé para permitir operação de aquecimento interno com relé para excluir cargas na fase inicial
25332A	Relé para o controle climático
25544	Relé para a inversão da polaridade motor topflap para LD
25545	Relé para o controle aberto / fechado do topflap para LD
25825	Relé para controle de aquecimento pré-filtro
25900	Interruptor geral de energia
50005	Módulo grupo instrumentos multiplex
53511	Interruptor para indicación cabina abatida
61104	Resistencia para secador de aire sistema de frenos
68003	Preamplificador
70404	Portafusible de 4 vías
70601	Portafusible con 6 fusibles
70602	Portafusible con 6 fusibles
70603	Portafusible con 6 fusibles
70605	Portafusible con 6 fusibles
72006	Conexión de 7 polos para conexión eléctrica ABS tractor-remolque
78009	Electroválvula para cierre circuito a la turbina
86005	Sensor inductivo velocidad vehículo
86013	Sensor para indicación presencia agua en filtro de combustible
86054	Centralita radar ACC (Adaptative Cruise Control)
86116	Centralita multiplex body computer
86118	Centralita multiplex rear frame computer
86132	Centralita VCM (Vehicle Control Module)
88000	Centralita electrónica del sistema ABS

The diagram illustrates a complex control system for a water treatment plant. It features several interconnected components and signal lines:

- Control Unit (Top):** A central control unit with multiple input and output channels, labeled with addresses such as 86116, 86117, 86118, 86119, 86120, 86121, 86122, 86123, 86124, 86125, 86126, 86127, 86128, 86129, 86130, 86131, 86132, 86133, 86134, 86135, 86136, 86137, 86138, 86139, 86140, 86141, 86142, 86143, 86144, 86145, 86146, 86147, 86148, 86149, 86150, 86151, 86152, 86153, 86154, 86155, 86156, 86157, 86158, 86159, 86160, 86161, 86162, 86163, 86164, 86165, 86166, 86167, 86168, 86169, 86170, 86171, 86172, 86173, 86174, 86175, 86176, 86177, 86178, 86179, 86180, 86181, 86182, 86183, 86184, 86185, 86186, 86187, 86188, 86189, 86190, 86191, 86192, 86193, 86194, 86195, 86196, 86197, 86198, 86199, 86200, 86201, 86202, 86203, 86204, 86205, 86206, 86207, 86208, 86209, 86210, 86211, 86212, 86213, 86214, 86215, 86216, 86217, 86218, 86219, 86220, 86221, 86222, 86223, 86224, 86225, 86226, 86227, 86228, 86229, 86230, 86231, 86232, 86233, 86234, 86235, 86236, 86237, 86238, 86239, 86240, 86241, 86242, 86243, 86244, 86245, 86246, 86247, 86248, 86249, 86250, 86251, 86252, 86253, 86254, 86255, 86256, 86257, 86258, 86259, 86260, 86261, 86262, 86263, 86264, 86265, 86266, 86267, 86268, 86269, 86270, 86271, 86272, 86273, 86274, 86275, 86276, 86277, 86278, 86279, 86280, 86281, 86282, 86283, 86284, 86285, 86286, 86287, 86288, 86289, 86290, 86291, 86292, 86293, 86294, 86295, 86296, 86297, 86298, 86299, 86300, 86301, 86302, 86303, 86304, 86305, 86306, 86307, 86308, 86309, 86310, 86311, 86312, 86313, 86314, 86315, 86316, 86317, 86318, 86319, 86320, 86321, 86322, 86323, 86324, 86325, 86326, 86327, 86328, 86329, 86330, 86331, 86332, 86333, 86334, 86335, 86336, 86337, 86338, 86339, 86340, 86341, 86342, 86343, 86344, 86345, 86346, 86347, 86348, 86349, 86350, 86351, 86352, 86353, 86354, 86355, 86356, 86357, 86358, 86359, 86360, 86361, 86362, 86363, 86364, 86365, 86366, 86367, 86368, 86369, 86370, 86371, 86372, 86373, 86374, 86375, 86376, 86377, 86378, 86379, 86380, 86381, 86382, 86383, 86384, 86385, 86386, 86387, 86388, 86389, 86390, 86391, 86392, 86393, 86394, 86395, 86396, 86397, 86398, 86399, 86400, 86401, 86402, 86403, 86404, 86405, 86406, 86407, 86408, 86409, 86410, 86411, 86412, 86413, 86414, 86415, 86416, 86417, 86418, 86419, 86420, 86421, 86422, 86423, 86424, 86425, 86426, 86427, 86428, 86429, 86430, 86431, 86432, 86433, 86434, 86435, 86436, 86437, 86438, 86439, 86440, 86441, 86442, 86443, 86444, 86445, 86446, 86447, 86448, 86449, 86450, 86451, 86452, 86453, 86454, 86455, 86456, 86457, 86458, 86459, 86460, 86461, 86462, 86463, 86464, 86465, 86466, 86467, 86468, 86469, 86470, 86471, 86472, 86473, 86474, 86475, 86476, 86477, 86478, 86479, 86480, 86481, 86482, 86483, 86484, 86485, 86486, 86487, 86488, 86489, 86490, 86491, 86492, 86493, 86494, 86495, 86496, 86497, 86498, 86499, 86500, 86501, 86502, 86503, 86504, 86505, 86506, 86507, 86508, 86509, 86510, 86511, 86512, 86513, 86514, 86515, 86516, 86517, 86518, 86519, 86520, 86521, 86522, 86523, 86524, 86525, 86526, 86527, 86528, 86529, 86530, 86531, 86532, 86533, 86534, 86535, 86536, 86537, 86538, 86539, 86540, 86541, 86542, 86543, 86544, 86545, 86546, 86547, 86548, 86549, 86550, 86551, 86552, 86553, 86554, 86555, 86556, 86557, 86558, 86559, 86560, 86561, 86562, 86563, 86564, 86565, 86566, 86567, 86568, 86569, 86570, 86571, 86572, 86573, 86574, 86575, 86576, 86577, 86578, 86579, 86580, 86581, 86582, 86583, 86584, 86585, 86586, 86587, 86588, 86589, 86590, 86591, 86592, 86593, 86594, 86595, 86596, 86597, 86598, 86599, 86600, 86601, 86602, 86603, 86604, 86605, 86606, 86607, 86608, 86609, 86610, 86611, 86612, 86613, 86614, 86615, 86616, 86617, 86618, 86619, 86620, 86621, 86622, 86623, 86624, 86625, 86626, 86627, 86628, 86629, 86630, 86631, 86632, 86633, 86634, 86635, 86636, 86637, 86638, 86639, 86640, 86641, 86642, 86643, 86644, 86645, 86646, 86647, 86648, 86649, 86650, 86651, 86652, 86653, 86654, 86655, 86656, 86657, 86658, 86659, 86660, 86661, 86662, 86663, 86664, 86665, 86666, 86667, 86668, 86669, 86670, 86671, 86672, 86673, 86674, 86675, 86676, 86677, 86678, 86679, 86680, 86681, 86682, 86683, 86684, 86685, 86686, 86687

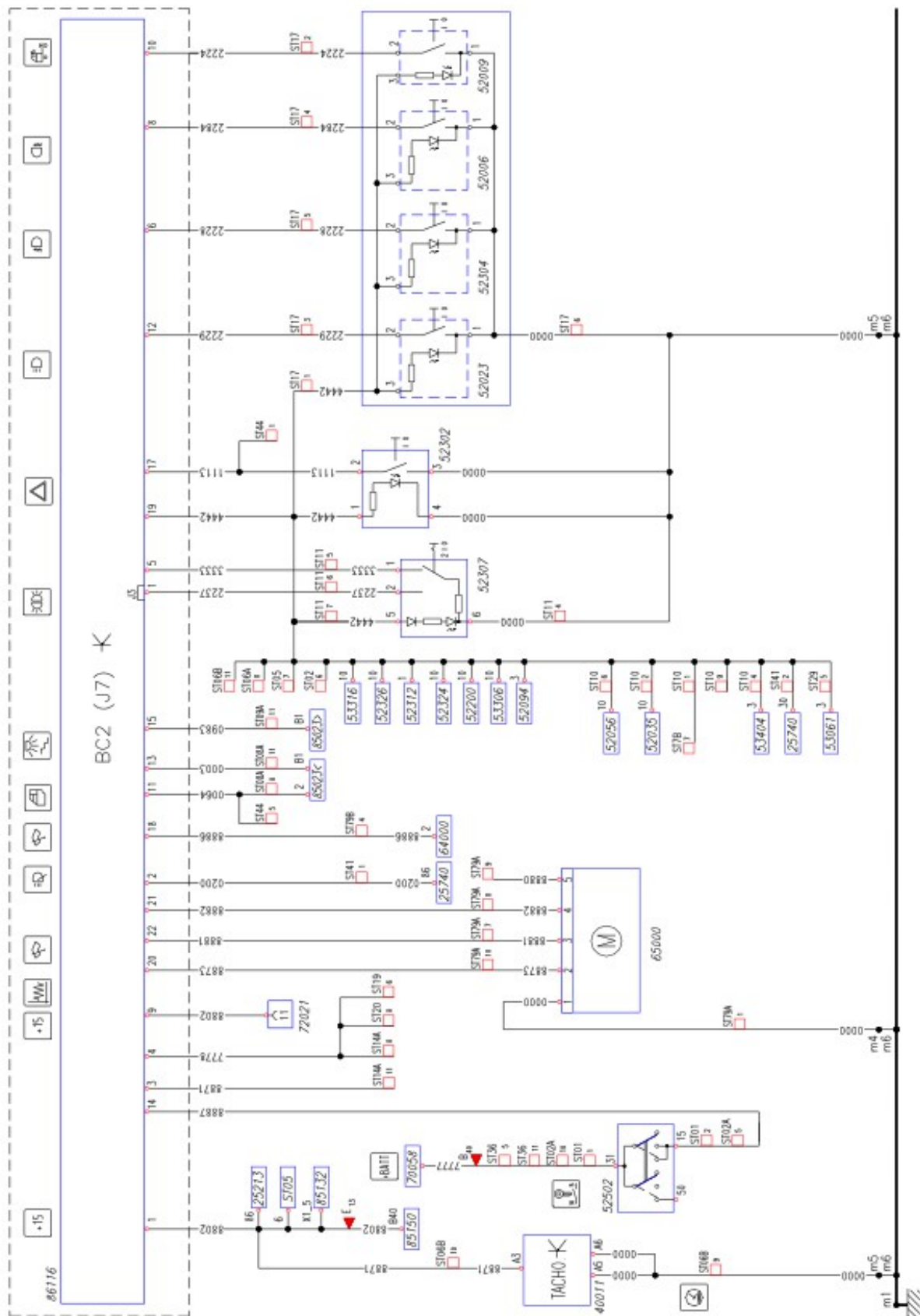
Listado de componentes

03000	Alternador con regulador de tensión incorporado
20000	Batería de arranque
25213	Relé para alimentación utilizadores bajo llave a través del positivo de batería
25900	Interruptor general de corriente
52114	Interruptor actuación ACC (Adaptative Cruise Control)
70402	Portafusible de 4 vías
70403	Portafusible de 4 vías
70601	Portafusible con 6 fusibles
70605	Portafusible con 6 fusibles
85036	Asiento neumático y calefactado (lado conductor)
85038	Asiento neumático y calefactado (lado pasajero)
85140	Mando electrónico para módulo bomba SCR (Selective Catalytic Reduction)
85144	Sensor de indicación de óxido de nitrógeno NOx con SCR
86015	Centralita electrónica para Retardador
86023	Centralita para mando elevación-descenso vehículo
86029	Centralita electrónica para cierre centralizado de puertas
86038	Centralita electrónica para lubricación centralizada
86056	Unidade de controle eletrônico para controle de pressão de pneus
86116	Computador do corpo multiplex de Centralita
86126	Centralita electrónica para EM (Expansion Module)
86131	Unidade de controle eletrônico para telemática

Listado de componentes

03000	Alternador com regulador de tensão incorporado
20000	Bateria de partida
25213	Relé para usuários avançados sob bloqueio através da bateria positiva
25900	Interruptor geral de energia
52114	Interruptor de atuador ACC (Controle de Cruise Adaptativo)
70402	Porta fusível de 4 vias
70403	Porta fusível de 4 vias
70601	Porta fusível com 6 fusíveis
70605	Porta fusível com 6 fusíveis
85036	Assento pneumático e aquecido (lado do condutor)
85038	Assento pneumático e aquecido (lado do passageiro)
85140	Controle eletrônico para módulo de bomba SCR (redução catalítica seletiva)
85144	Sensor de indicação de óxido de nitrogênio NOx com SCR
86015	Centralita electrónica para Retardador
86023	Unidade de controle para veículo de controle de elevação inferior
86029	Unidade de controle eletrônico para fechadura central de portas
86038	Unidade de controle eletrônico para lubrificação centralizada
86056	Unidade de controle eletrônico para controle de pressão de pneus
86116	Computador do corpo multiplex de Centralita
86126	Centralita electrónica para EM (Expansion Module)
86131	Unidade de controle eletrônico para telemática

Esquema 7: Body Computer (J7) (Stralis AT/AD)

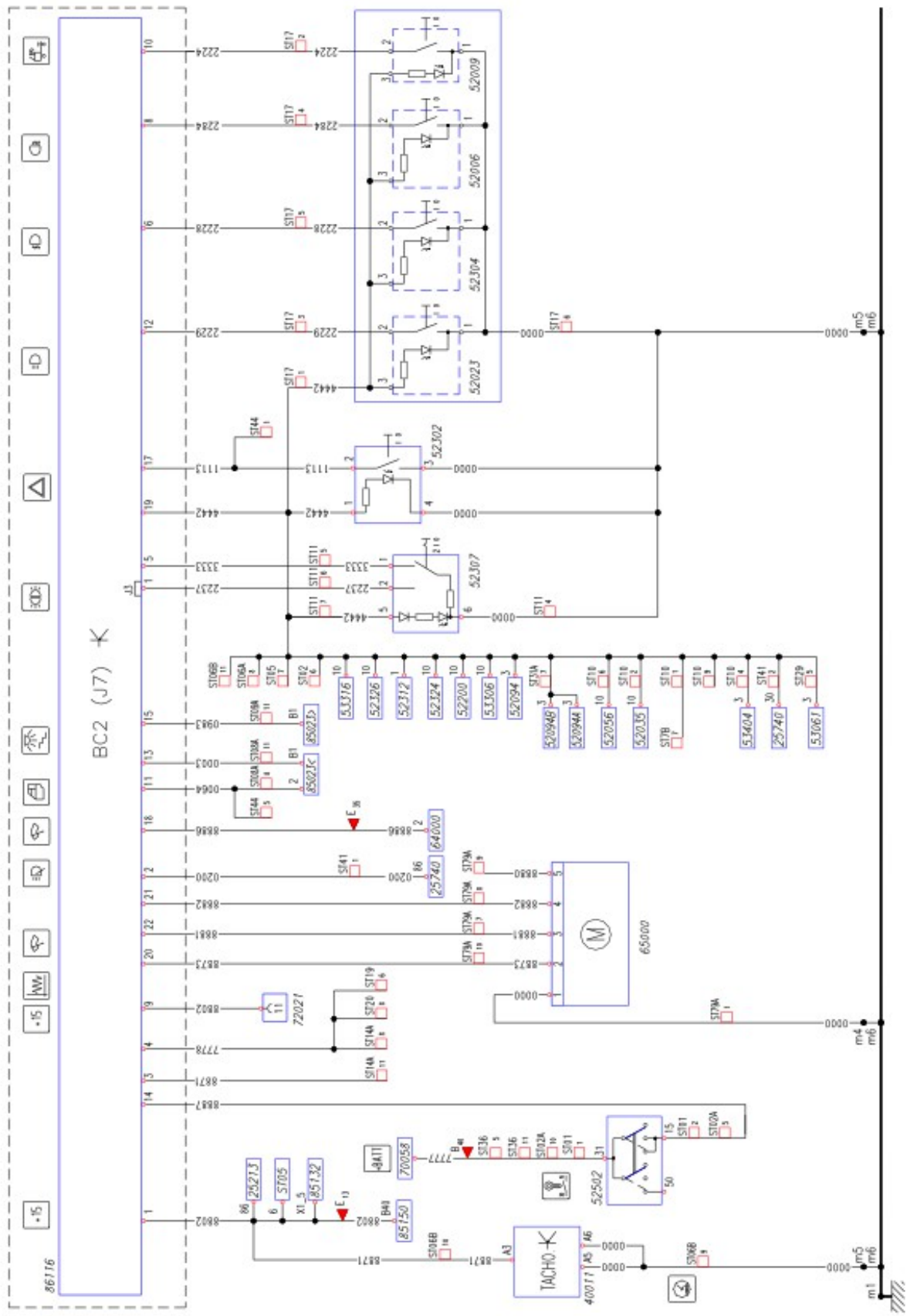


176638

Listado de componentes

25213	Relé para usuários avançados sob bloqueio através da bateria positiva
25740	Relay para obter permissão para liberá-los
40011	Tacógrafo eletrônico
52009	Troque com luz de aviso embutida para iluminação da 5ª roda
52024	Mudar com luz de aviso incorporada para projetores suplementares
52035	Mudar com luz de aviso incorporada para a operação de balizas rotativas
52056	Mudar com luz de aviso incorporada para exclusão ASR
52200	Switch para chifres elétricos ou pneumáticos
52302	Mudar com luz de aviso incorporada para luzes de emergência
52304	Mudar para luzes anti-nevoeiro da frente e permitir anti-nevoeiro costas
52307	Alternar para luzes externas
52312	Ajuste do farol do interruptor de ajuste de controle
52324	Interruptor de predisposição do freio do motor
52326	Alternar para luzes internas brancas e vermelhas
52502	Chave de contato para serviços de inicialização
53061	Interruptor de permissão de elevação da lança hidráulica
53306	Switch para escotilha do telhado do controle do motor
53315	Switch para anti-neblina traseira
53316	Alternar para interruptor geral de energia
53404	Botão para pára-brisa aquecido
64000	Electrobomba para lavacrystales
65000	Limpador de pára-brisas
70058	Porta-fusíveis 1-way 20a
72021	Conector de 30 pinos para conexão elétrica de diagnóstico
85023	Fechadura elétrica
85132	Unidade de controle VCM (módulo de controle do veículo)
85150	Unidade de controle EDC
86116	Computador do corpo multiplex de Centralita

Esquema 7: Body Computer (J7) (Stralis AS)



176584

Listado de componentes

25213	Relé para usuários avançados sob bloqueio através da bateria positiva
25740	Relay para obter permissão para liberá-los
40011	Tacógrafo eletrônico
52009	Troque com luz de aviso embutida para iluminação da 5ª roda
52024	Mudar com luz de aviso incorporada para projetores suplementares
52035	Mudar com luz de aviso incorporada para a operação de balizas rotativas
52056	Mudar com luz de aviso incorporada para exclusão ASR
52094A	Alternar para spot spot spot
52094B	Alternar para spot spot spot
52094	Alternar para spot spot spot
52200	Switch para chifres elétricos ou pneumáticos
52302	Mudar com luz de aviso incorporada para luzes de emergência
52304	Mudar para luzes anti-nevoeiro da frente e permitir anti-nevoeiro costas
52307	Alternar para luzes externas
52312	Ajuste do farol do interruptor de ajuste de controle
52324	Interruptor de predisposição do freio do motor
52326	Alternar para luzes internas brancas e vermelhas
52502	Chave de contato para serviços de inicialização
53061	Interruptor de permissão de elevação da lança hidráulica
53306	Switch para escotilha do telhado do controle do motor
53315	Switch para anti-neblina traseira
53316	Alternar para interruptor geral de energia
53404	Botão para pára-brisa aquecido
64000	Electrobomba para lavacristales
65000	Limpador de pára-brisas
70058	Portafusible 1 way 20a
72021	Conector de 30 pinos para conexão elétrica de diagnóstico
85023	Fechadura elétrica
85132	Unidade de controle VCM (módulo de controle do veículo)
85150	Unidade de controle EDC
86116	Computador do corpo multiplex de Centralita

200

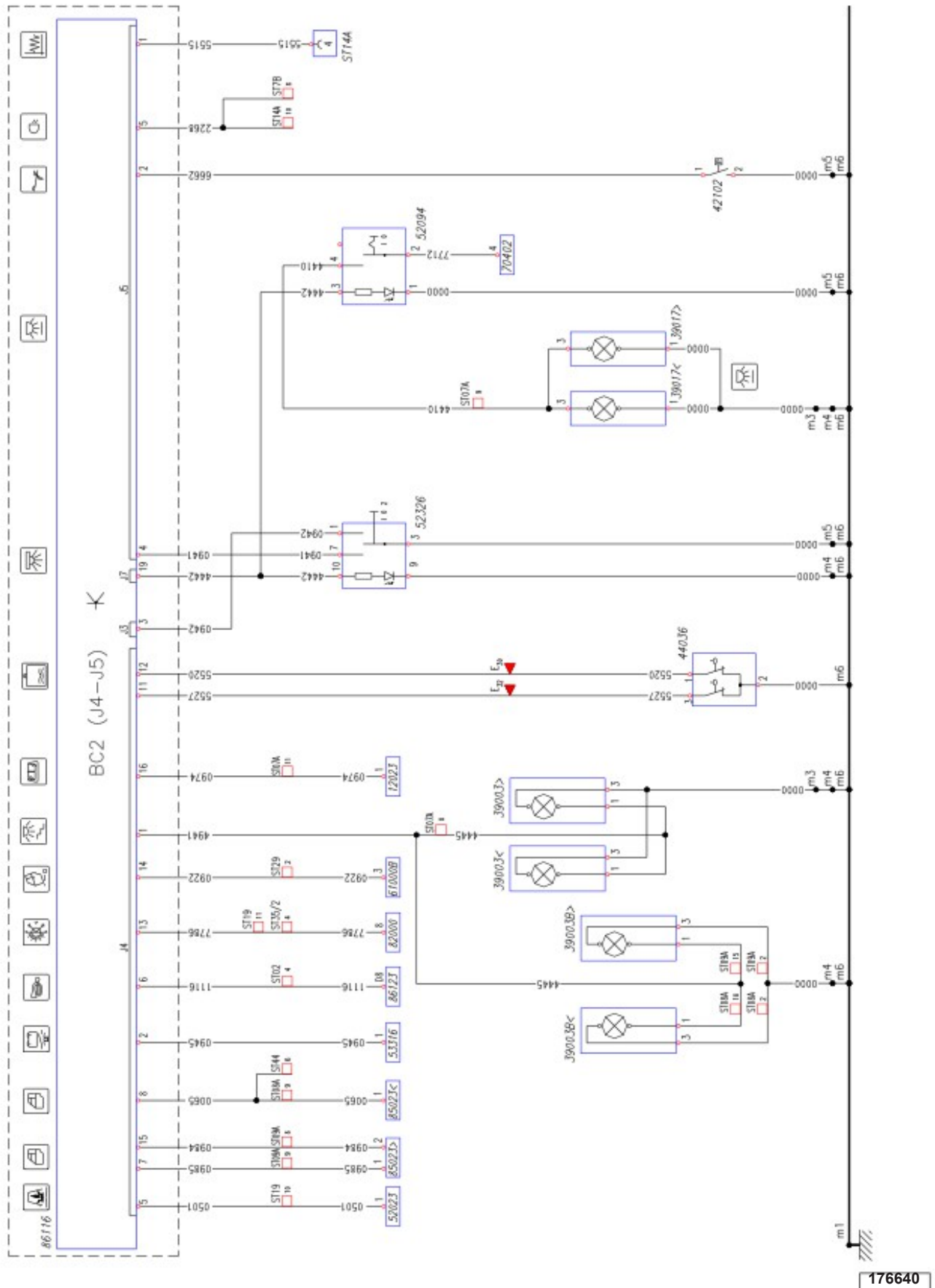
Listado de componentes

12032	Motor para bomba de lança hidráulica
25722	Relé para desbloquear a cabine hidráulica durante a fase de descida
25723	Relé para o desbloqueio da cabine hidráulica na fase de elevação
25740	Relay para obter permissão para liberá-los
25906	Relé para a desconexão do motor com o powerpack em falta
39034	Luminária de teto para luzes interiores brancas e vermelhas
42108	Alternar para a indicação de desaceleração do reboque conectada
44035	Mando indicador insuficiente nivel líquido lavacristales
52312	Conmutador mando corrector ajuste faros
53061	Interruptor para permiso abatimiento cabina hidráulico
53062	Interruptor para abatimiento cabina hidráulico en fase de descenso
53063	Interruptor para abatimiento cabina hidráulico en fase de elevación
53306	Conmutador para mando motor trampilla techo
53541	Interruptor para permiso abatimiento cabina con la calandra abierta
61000A	Contenedor porta 3 diodos 1A (2 con cátodo común)
61000B	Contenedor porta 3 diodos 1A (2 con cátodo común)
64000	Electrobomba para lavacristales
66005	Bomba lavafaros
70401	Portafusible de 4 vías
70601	Portafusible con 6 fusibles
70605	Portafusible con 6 fusibles
72006	Conexión de 7 polos para conexión eléctrica ABS tractor-remolque
85036	Asiento neumático y calefactado (lado conductor)
86116	Centralita multiplex body computer
86117	Centralita multiplex front frame computer
86118	Centralita multiplex rear frame computer

Listado de componentes

12032	Motor para bomba abatimiento cabina hidráulico
25722	Relé para desenclavamiento cabina hidráulico en fase de descenso
25723	Relé para desenclavamiento cabina hidráulico en fase de elevación
25740	Relé para permiso lavafaros
25906	Relé para desconexión motor con powerpack en avería
39034	Plafón para luces interiores blanca y roja
39036	Luce interna con funzione di inserzione da letto
42108	Interruptor para indicación deceleración remolque conectado
44035	Mando indicador insuficiente nivel líquido lavacristales
53061	Interruptor para permiso abatimiento cabina hidráulico
53062	Interruptor para abatimiento cabina hidráulico en fase de descenso
53063	Interruptor para abatimiento cabina hidráulico en fase de elevación
53306	Conmutador para mando motor trampilla techo
53541	Interruptor para permiso abatimiento cabina con la calandra abierta
61000A	Contenedor porta 3 diodos 1A (2 con cátodo común)
61000B	Contenedor porta 3 diodos 1A (2 con cátodo común)
64000	Electrobomba para lavacristales
66005	Bomba lavafaros
70401	Portafusible de 4 vías
70601	Portafusible con 6 fusibles
70605	Portafusible con 6 fusibles
72006	Conector de 7 polos para conexión eléctrica ABS motriz-remolque
85036	Asiento neumático y calefactado (lado conductor)
86116	Centralita multiplex body computer
86117	Centralita multiplex front frame computer
86118	Centralita multiplex rear frame computer

Esquema 9: Body Computer (J4-J5) (Stralis AT/AD)



Listado de componentes

39003	Plafón para iluminación estribos
39017	Plafón para iluminación interna cabina con luces orientables
42102	Interruptor para indicación freno de mano conectado
44036	Mando indicador insuficiente nivel agua radiador
52023	Interruptor para proyectores suplementarios
52094	Interruptor para punto luces spot
52326	Conmutador para luces internas blancas y rojas
53311	Conmutador para mando cortina parasol
53316	Conmutador para Interruptor general de corriente
61000B	Contenedor porta 3 diodos 1A (2 con cátodo común)
82000	Grupo mando desempañamiento eléctrico parabrisas
85023	Cerrojo eléctrico
86116	Centralita multiplex body computer
86123	Centralita electrónica para interfaz con eje mando dirección

Listado de componentes

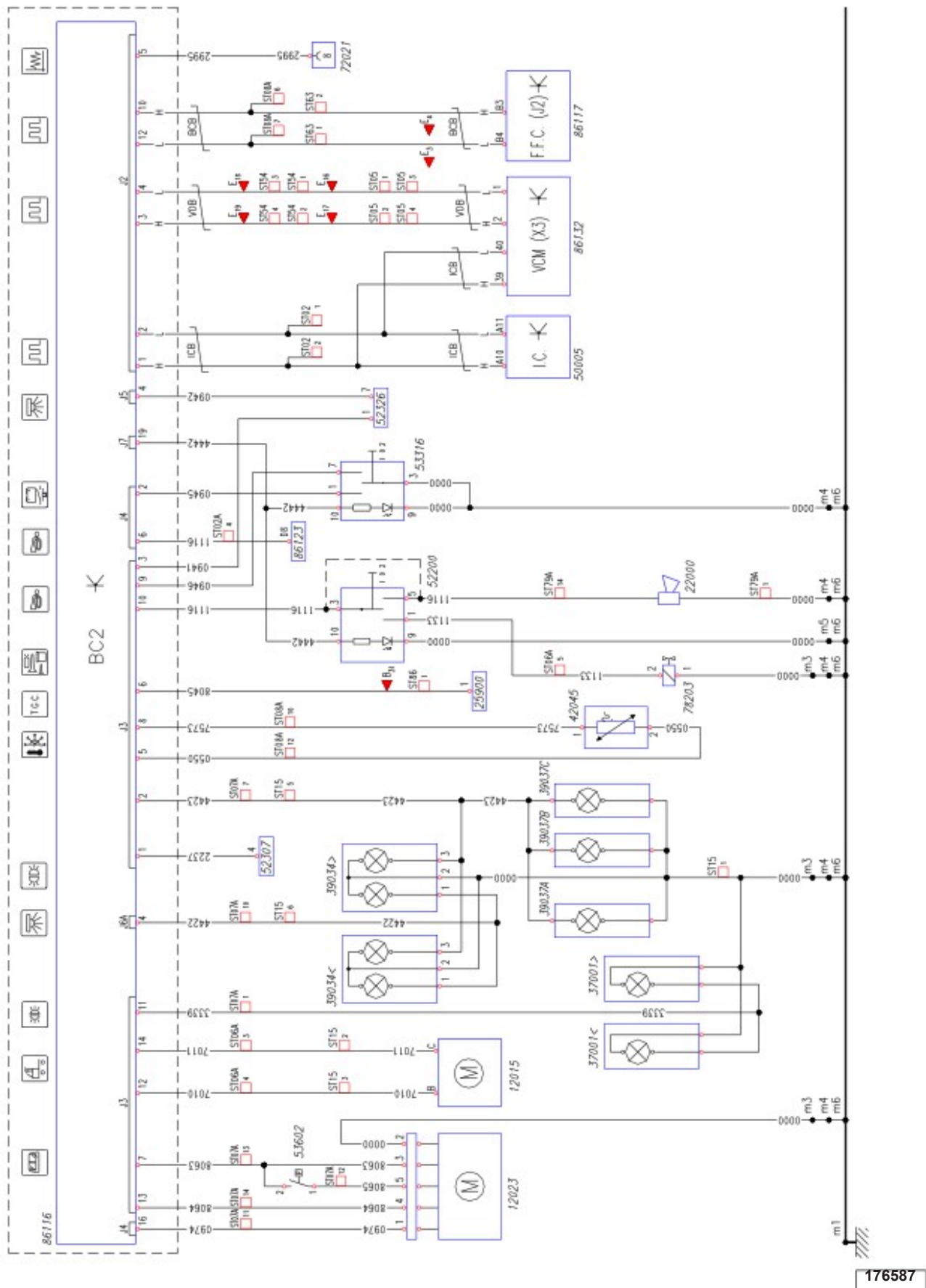
12023	Motor para mando cortina parasol
39003	Plafón para iluminación estribos
39017	Plafón para iluminación interna cabina con luces orientables
42102	Interruptor para indicación freno de mano conectado
44036	Mando indicador insuficiente nivel agua radiador
52023	
52094A	Interruptor para punto luces spot
52094B	Switch para spot spot spot
52094	Alternar para spot spot spot
52326	Alternar para luces internas blancas e vermelhas
53311	Switch para parasailing de controle de sombra
53316	Alternar para interruptor geral de energia
61000B	Porta-contentores 3 diodos 1A (2 com cátodo comum)
82000	Unidade elétrica de desembolsador de pára-brisas
85023	Fechadura elétrica
86116	Computador do corpo multiplex de Centralita
86123	Unidade de controle eletrônico para interface com eixo de controle de direção

208

Listado de componentes

12015	Motor de controle de flap externo
22000	Avisador acústico
25900	Interruptor geral de energia
37001	Medidor de folga de frente
39034	Luminária de teto para luzes interiores brancas e vermelhas
42045	Transmissor para termómetro externo de regulação de temperatura
50005	Módulo grupo instrumentos multiplex
52200	Switch para chifres elétricos ou pneumáticos
52307	Alternar para luzes externas
52326	Alternar para luzes internas brancas e vermelhas
53316	Alternar para interruptor geral de energia
53602	Alternar para indicação de total não fechamento da sombra do sol
72021	Conector de 30 pinos para conexão elétrica de diagnóstico
78203	Válvula solenóide para bujão pneumático
86116	Computador do corpo multiplex de Centralita
86117	Computador de quadro dianteiro multiplex centralita
86123	Unidade de controle eletrônico para interface com eixo de controle de direção
86132	Unidade de controle VCM (módulo de controle do veículo)

Esquema 10: Body Computer (J2-J3) (Stralis AS)



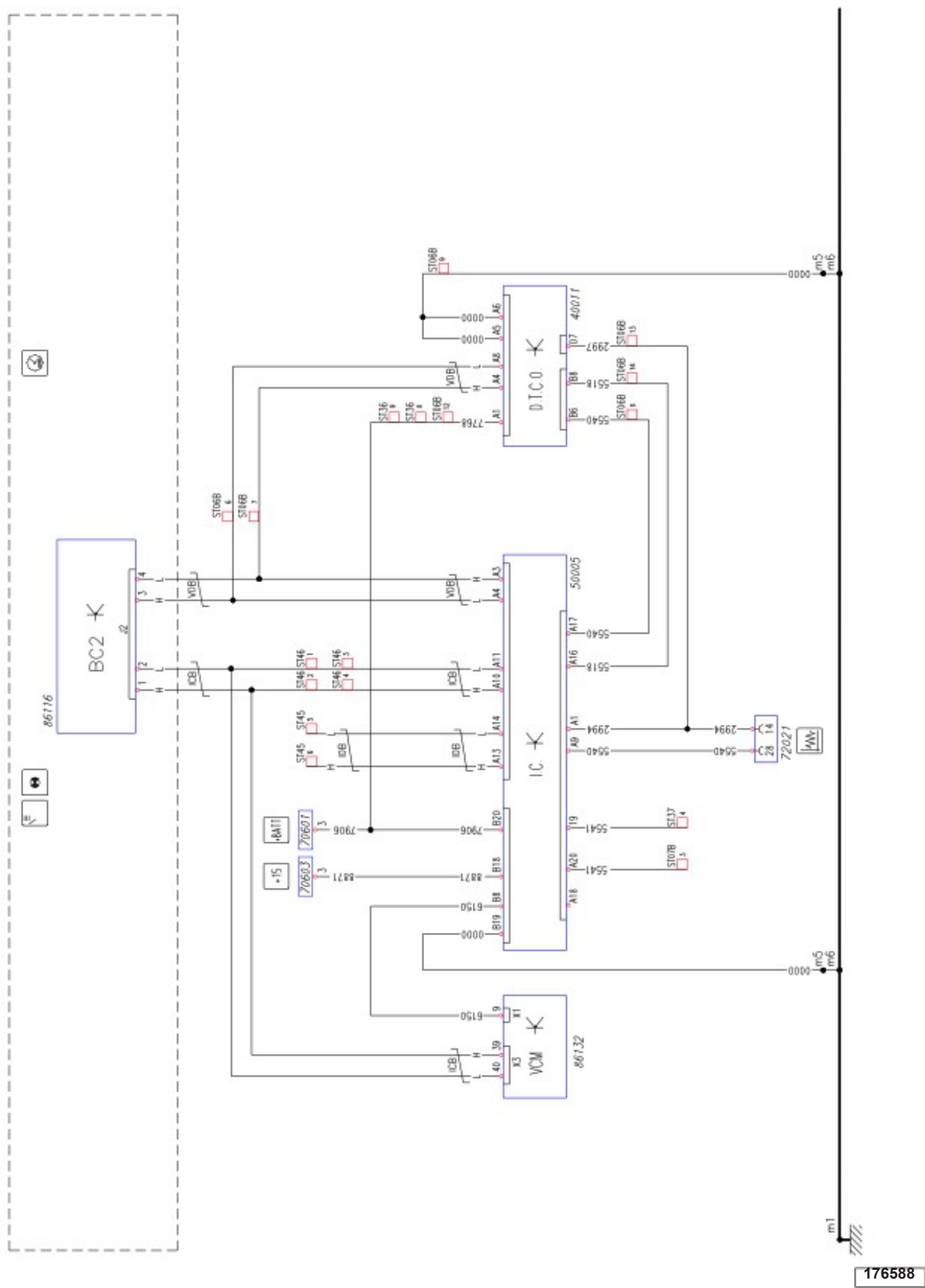
Listado de componentes

12015	Motor para mando trampilla toma de aire externa
12023	Motor para mando cortina parasol
22000	Avisador acústico
25900	Interruptor general de corriente
37001	Piloto de gálibo delantero
39034	Plafón para luces interiores blanca y roja
39037	Luces cajón depósito
42045	Transmisor para termómetro regulación temperatura exterior
50005	Módulo grupo instrumentos multiplex
52200	Conmutador para bocinas eléctricas o neumáticas
52307	Conmutador para luces exteriores
52326	Conmutador para luces internas blancas y rojas
53316	Conmutador para Interruptor general de corriente
53602	Interruptor para indicación de no cierre total de la cortina parasol
72021	Conector de 30 polos para conexión eléctrica de diagnosis
78203	Electroválvula para bocina neumática
86116	Centralita multiplex body computer
86117	Centralita multiplex front frame computer
86123	Unidade de controle eletrônico para interface com eixo de controle de direção
86132	Unidade de controle VCM (módulo de controle do veículo)

Listado de componentes

40011	Tacógrafo eletrônico
50005	Módulo grupo instrumentos multiplex
53538	Mudar para caso de indicação para baixo
70601	Porta fusível com 6 fusíveis
70603	Porta fusível com 6 fusíveis
72021	Conector de 30 pinos para conexão elétrica de diagnóstico
86116	Computador do corpo multiplex de Centralita
86132	Unidade de controle VCM (módulo de controle do veículo)

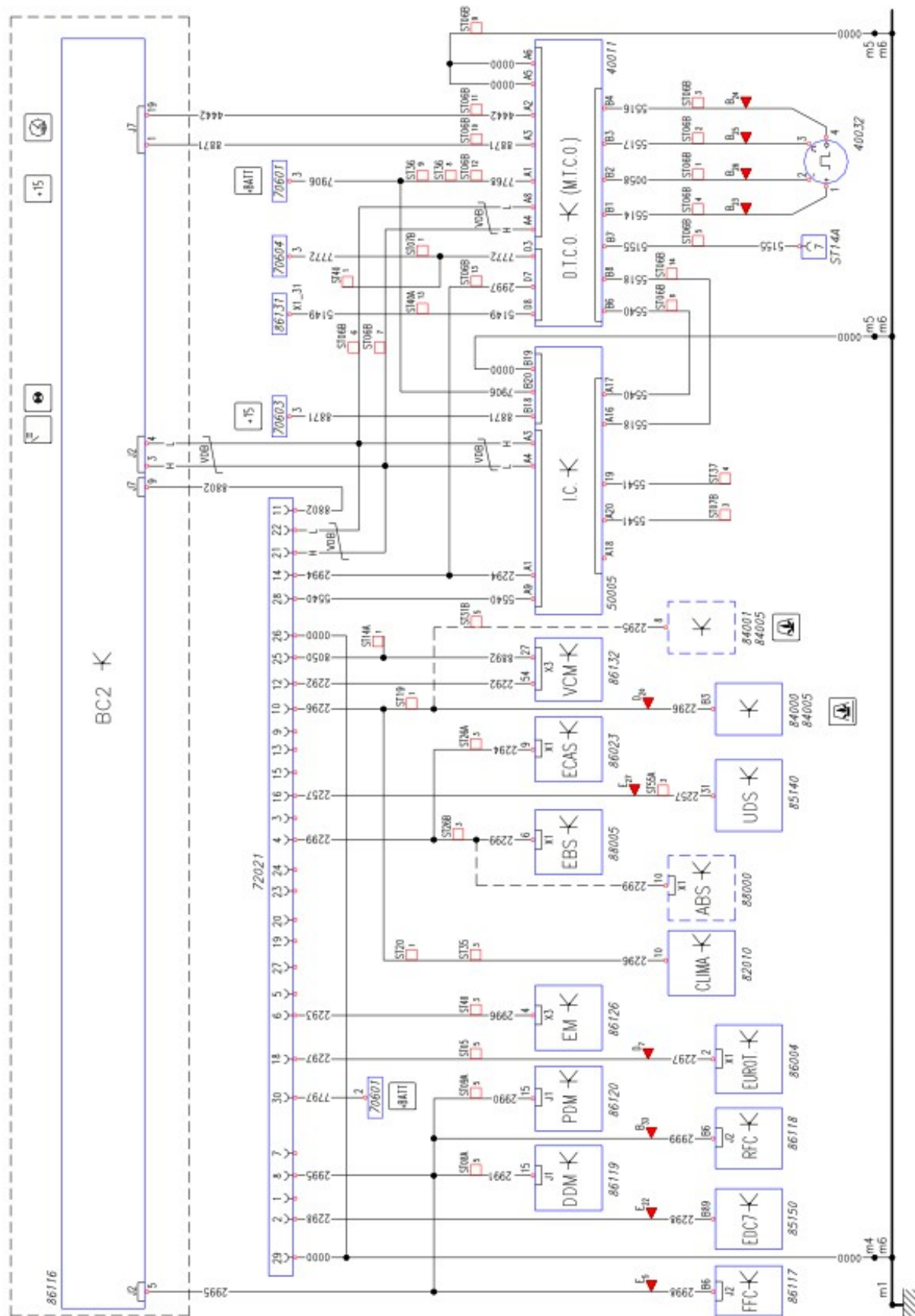
Esquema 11: Centralita IC (Stralis AS)



Listado de componentes

40011	Tacógrafo eletrônico
50005	Módulo grupo instrumentos multiplex
70601	Porta fusível com 6 fusíveis
70603	Porta fusível com 6 fusíveis
72021	Conector de 30 pinos para conexão elétrica de diagnóstico
86116	Computador do corpo multiplex de Centralita
86132	Unidade de controle VCM (módulo de controle do veículo)

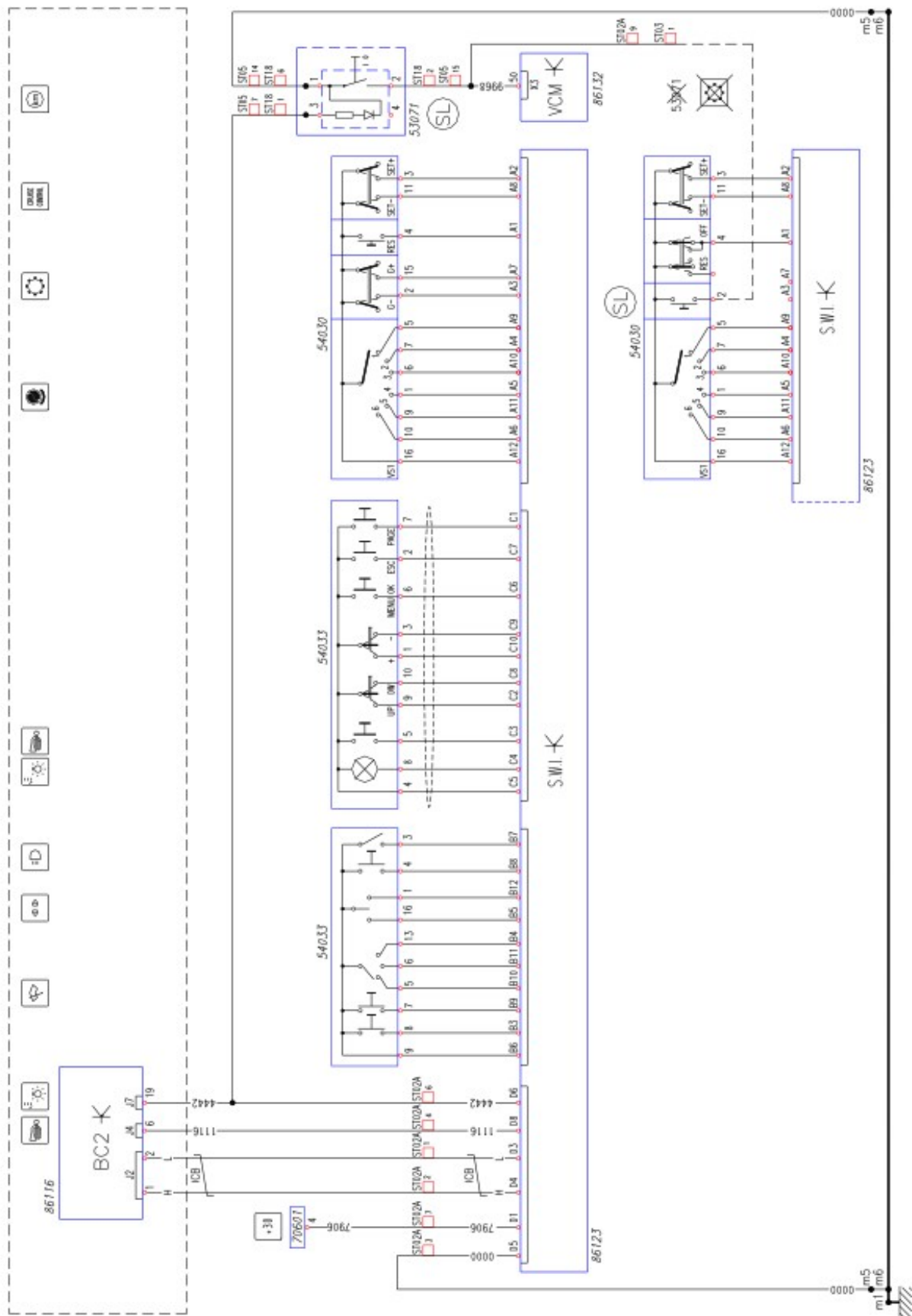
Esquema 12: Tacógrafo / Toma de diagnosis



Listado de componentes

40011	Tacógrafo eletrônico
40032	Transmissor para velocímetro e tacógrafo
50005	Módulo grupo instrumentos multiplex
70601	Porta fusível com 6 fusíveis
70603	Porta fusível com 6 fusíveis
72021	Conector de 30 pinos para conexão elétrica de diagnóstico
82010	Unidade de controle eletrônico e sistema de indicação para condicionamento
84000	Caldeira de água
84001	Caldeira de ar
84005	Unidade de controle de aquecimento extra
85140	Mando electrónico para módulo bomba SCR (Selective Catalytic Reduction)
85150	Centralita EDC
86004	Centralita electrónica del cambio automático
86023	Centralita para mando elevación/descenso vehículo
86116	Centralita multiplex body computer
86117	Centralita multiplex front frame computer
86118	Centralita multiplex rear frame computer
86119	Centralita multiplex Driver Door Module
86120	Centralita multiplex passenger door module
86124	Centralita electrónica para funciones cabina con Multiplex
86126	Centralita electrónica para EM (Expansion Module)
86132	Centralita VCM (Vehicle Control Module)
88000	Centralita electrónica del sistema ABS
88005	Centralita electrónica del sistema EBS

Esquema 13: Centralita SWI



Listado de componentes

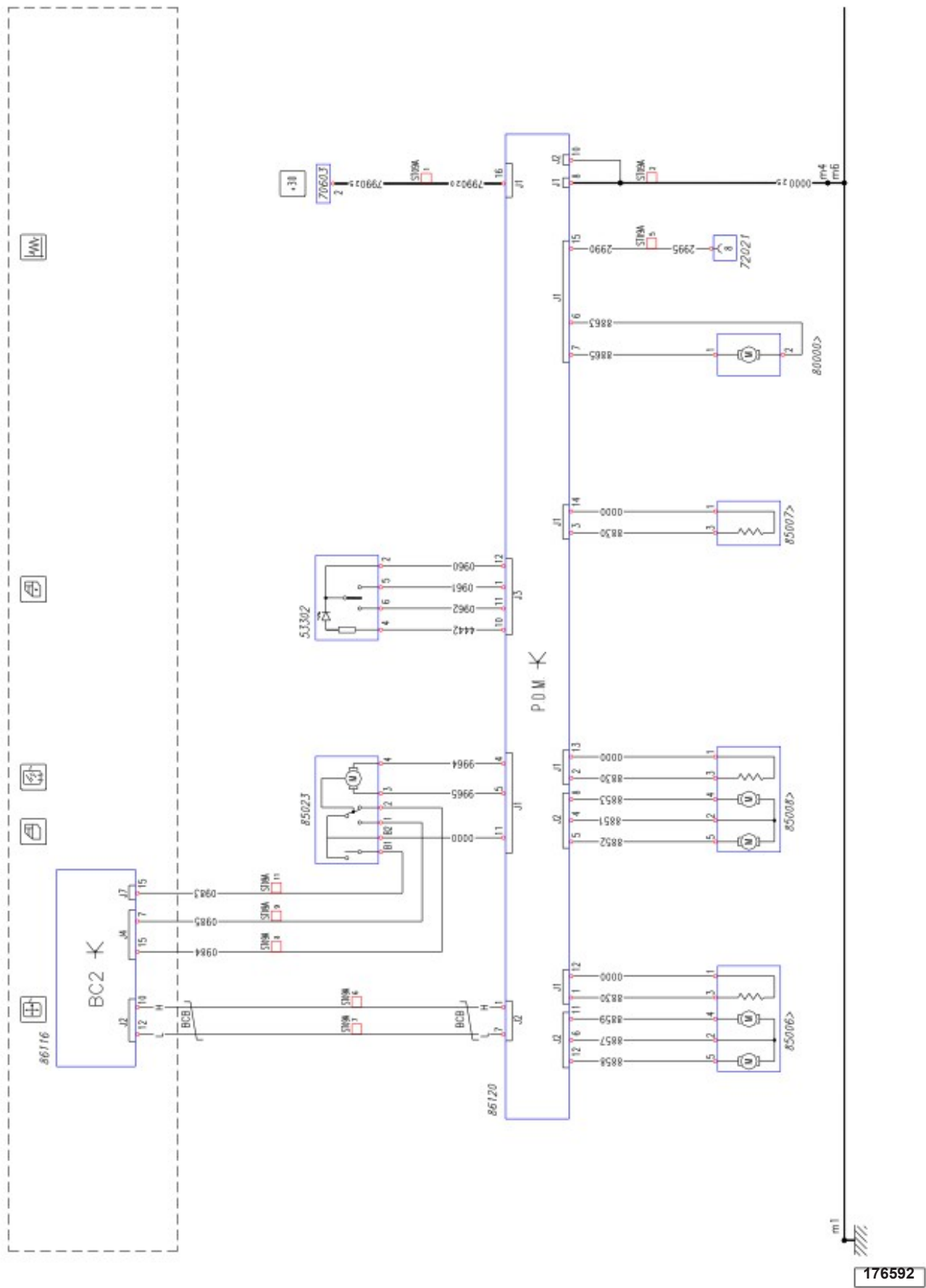
53071	Pulsador para limitador de velocidad con cambio automático
54030	Confortável com 4 funções
54033	Confortável com 6 funções
70601	Porta fusível com 6 fusíveis
86116	Computador do corpo multiplex de Centralita
86123	Unidade de controle eletrônico para interface com eixo de controle de direção
86132	Unidade de controle VCM (módulo de controle do veículo)

220

Listado de componentes

52005	Interruptor com luz de aviso incorporada para retrovisores aquecidos
53300	Interruptor da janela da porta para o lado do condutor
53302	Interruptor da janela da porta lateral do passageiro
61126	Resistência de fechamento para o ônibus "CAN"
70601	Porta fusível com 6 fusíveis
70603	Porta fusível com 6 fusíveis
70605	Porta fusível com 6 fusíveis
72021	Conector de 30 pinos para conexão elétrica de diagnóstico
80000	Motor da janela da porta lateral do passageiro
85006	Retrovisores aquecidos e regulação elétrica (principal)
85007	Retrovisores aquecidos e regulação elétrica (aproximação)
85008	Retrovisores aquecidos e regulação elétrica (grande angular)
85009	Espelho aquecido dianteiro
85010	Controle para espelhos retrovisores
85023	Fechadura elétrica
86029	Unidade de controle eletrônico para fechadura central de portas
86053	Unidade de controle e indicação multiplex do beliche
86116	Computador do corpo multiplex de Centralita
86119	Centralita multiplex Driver Door Module

Esquema 15: Centralita PDM



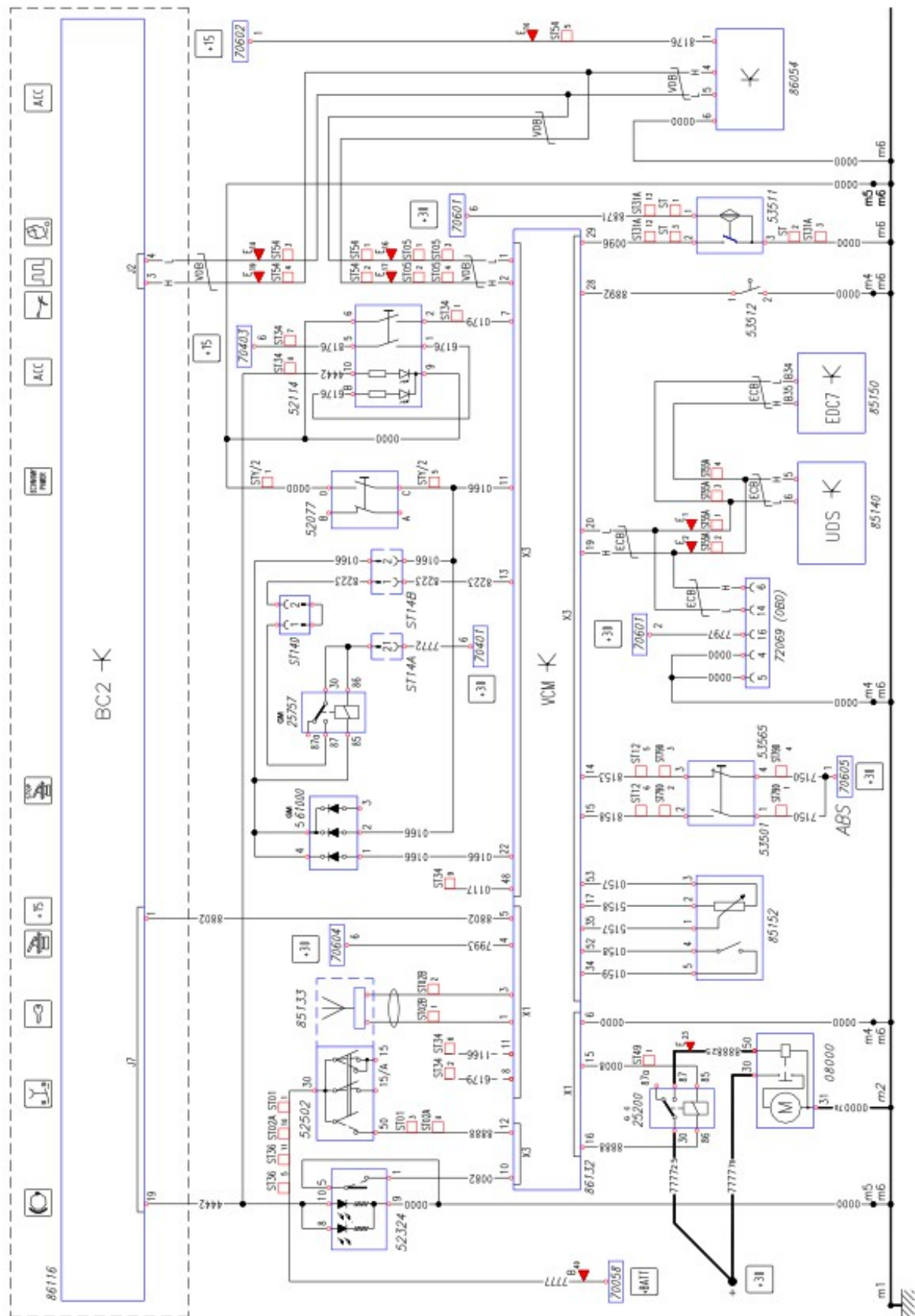
Listado de componentes

53302	Interruptor da janela da porta lateral do passageiro
70603	Porta fusível com 6 fusíveis
72021	Conector de 30 pinos para conexão elétrica de diagnóstico
80000	Motor da janela da porta lateral do passageiro
85006	Retrovisores aquecidos e regulação elétrica (principal)
85007	Retrovisores aquecidos e regulação elétrica (aproximação)
85008	Retrovisores aquecidos e regulação elétrica (grande angular)
85023	Fechadura elétrica
86116	Computador do corpo multiplex de Centralita
86120	Módulo de porta de passageiro multiplex centralita

Listado de componentes

25213	Relé para usuários avançados sob bloqueio através da bateria positiva
53300	Interruptor da janela da porta para o lado do condutor
53302	Interruptor da janela da porta lateral do passageiro
70603	Porta fusível com 6 fusíveis
80000	Motor da janela da porta lateral do passageiro
85023	Fechadura elétrica
86116	Computador do corpo multiplex de Centralita

Esquema 16: Centralita VCM_01 (Stralis AT/AD)



176644

Listado de componentes

08000	Motor de arranque
25200	Relé de arranque
25725	Relé para desconexão luzes interiores brancas e conexão de luzes interiores vermelho
52077	Alternar para economia de função
52114	Interruptor de atuador ACC (Controle de Cruise Adaptativo)
52324	Interruptor de predisposição do freio do motor
52502	Chave de contato para serviços de inicialização
53501	Interruptor para indicação de paragem
53511	Switch para indicação de cabine dobrada
53512	Mude para evitar que o motor comece com o travão de mão desconectado
53565	Interruptor de indicação do pedal de freio pressionado
61000	Porta-contentores 3 diodos 1A (2 com cátodo comum)
70058	Porta-fusíveis 1-way 20a
70401	Porta fusível de 4 vias
70403	Porta fusível de 4 vias
70601	Porta fusível com 6 fusíveis
70602	Porta fusível com 6 fusíveis
70604	Porta fusível com 6 fusíveis
70605	Porta fusível com 6 fusíveis
72069	Conector de 16 polos para OBD (On Board Diagnose)
85133	Antena do imobilizador
85140	Controle eletrônico para módulo de bomba SCR (redução catalítica seletiva)
85150	Unidade de controle EDC
85152	Sensor de carga acelerador para EDC
86054	Radar Centralita ACC (controle de cruzeiro adaptativo)
86116	Computador do corpo multiplex de Centralita
86132	Unidade de controle VCM (módulo de controle do veículo)

The diagram illustrates the internal wiring and components of an ABS and VCM system. The components are organized into several functional blocks:

- ABS (Anti-lock Braking System) Components:**
 - ABS Pump Motor:** Labeled with part number 080000, it is connected to the ABS solenoids.
 - ABS Solenoids:** Labeled with part number 706005, they control the flow of brake fluid to the wheels.
 - ABS Sensors:** Labeled with part number 706004, they monitor wheel speed.
 - ABS Control Unit:** Labeled with part number 706007, it processes sensor data and controls the solenoids.
- VCM (Vehicle Control Module) Components:**
 - VCM Solenoids:** Labeled with part number 706007, they control the flow of brake fluid to the wheels.
 - VCM Sensors:** Labeled with part number 706004, they monitor wheel speed.
 - VCM Control Unit:** Labeled with part number 706007, it processes sensor data and controls the solenoids.
- Other Components:**
 - ECU (Engine Control Unit):** Labeled with part number 86054, it provides power to the ABS and VCM systems.
 - Wiring Harness:** Labeled with part number 86116, it connects the various components to the vehicle's electrical system.

The diagram includes a legend for the components, with part numbers and descriptions:

- 706002: ABS Solenoid
- 706003: ABS Solenoid
- 706004: ABS Sensor
- 706005: ABS Solenoid
- 706007: VCM Solenoid
- 706008: VCM Solenoid
- 706009: VCM Solenoid
- 706010: VCM Solenoid
- 706011: VCM Solenoid
- 706012: VCM Solenoid
- 706013: VCM Solenoid
- 706014: VCM Solenoid
- 706015: VCM Solenoid
- 706016: VCM Solenoid
- 706017: VCM Solenoid
- 706018: VCM Solenoid
- 706019: VCM Solenoid
- 706020: VCM Solenoid
- 706021: VCM Solenoid
- 706022: VCM Solenoid
- 706023: VCM Solenoid
- 706024: VCM Solenoid
- 706025: VCM Solenoid
- 706026: VCM Solenoid
- 706027: VCM Solenoid
- 706028: VCM Solenoid
- 706029: VCM Solenoid
- 706030: VCM Solenoid
- 706031: VCM Solenoid
- 706032: VCM Solenoid
- 706033: VCM Solenoid
- 706034: VCM Solenoid
- 706035: VCM Solenoid
- 706036: VCM Solenoid
- 706037: VCM Solenoid
- 706038: VCM Solenoid
- 706039: VCM Solenoid
- 706040: VCM Solenoid
- 706041: VCM Solenoid
- 706042: VCM Solenoid
- 706043: VCM Solenoid
- 706044: VCM Solenoid
- 706045: VCM Solenoid
- 706046: VCM Solenoid
- 706047: VCM Solenoid
- 706048: VCM Solenoid
- 706049: VCM Solenoid
- 706050: VCM Solenoid
- 706051: VCM Solenoid
- 706052: VCM Solenoid
- 706053: VCM Solenoid
- 706054: VCM Solenoid
- 706055: VCM Solenoid
- 706056: VCM Solenoid
- 706057: VCM Solenoid
- 706058: VCM Solenoid
- 706059: VCM Solenoid
- 706060: VCM Solenoid
- 706061: VCM Solenoid
- 706062: VCM Solenoid
- 706063: VCM Solenoid
- 706064: VCM Solenoid
- 706065: VCM Solenoid
- 706066: VCM Solenoid
- 706067: VCM Solenoid
- 706068: VCM Solenoid
- 706069: VCM Solenoid
- 706070: VCM Solenoid
- 706071: VCM Solenoid
- 706072: VCM Solenoid
- 706073: VCM Solenoid
- 706074: VCM Solenoid
- 706075: VCM Solenoid
- 706076: VCM Solenoid
- 706077: VCM Solenoid
- 706078: VCM Solenoid
- 706079: VCM Solenoid
- 706080: VCM Solenoid
- 706081: VCM Solenoid
- 706082: VCM Solenoid
- 706083: VCM Solenoid
- 706084: VCM Solenoid
- 706085: VCM Solenoid
- 706086: VCM Solenoid
- 706087: VCM Solenoid
- 706088: VCM Solenoid
- 706089: VCM Solenoid
- 706090: VCM Solenoid
- 706091: VCM Solenoid
- 706092: VCM Solenoid
- 706093: VCM Solenoid
- 706094: VCM Solenoid
- 706095: VCM Solenoid
- 706096: VCM Solenoid
- 706097: VCM Solenoid
- 706098: VCM Solenoid
- 706099: VCM Solenoid
- 706100: VCM Solenoid

Listado de componentes

08000	Motor de arranque
25200	Relé de arranque
25725	Relé para desconexão luzes interiores brancas e conexão de luzes interiores vermelho
52077	Alternar para economia de função
52114	Interruptor de atuador ACC (Controle de Cruise Adaptativo)
52324	Interruptor de predisposição do freio do motor
52502	Chave de contato para serviços de inicialização
53501	Interruptor para indicação de paragem
53511	Switch para indicação de cabine dobrada
53512	Mude para evitar que o motor comece com o travão de mão desconectado
53565	Interruptor de indicação do pedal de freio pressionado
61000	Porta-contentores 3 diodos 1A (2 com cátodo comum)
70058	Porta-fusíveis 1-way 20a
70401	Porta fusível de 4 vias
70403	Porta fusível de 4 vias
70601	Porta fusível com 6 fusíveis
70602	Porta fusível com 6 fusíveis
70604	Porta fusível com 6 fusíveis
70605	Porta fusível com 6 fusíveis
72069	Conector de 16 polos para OBD (On Board Diagnose)
85133	Antena do imobilizador
85140	Controle eletrônico para módulo de bomba SCR (redução catalítica seletiva)
85150	Unidade de controle EDC
85152	Sensor de carga acelerador para EDC
86054	Radar Centralita ACC (controle de cruzeiro adaptativo)
86116	Computador do corpo multiplex de Centralita
86132	Unidade de controle VCM (módulo de controle do veículo)