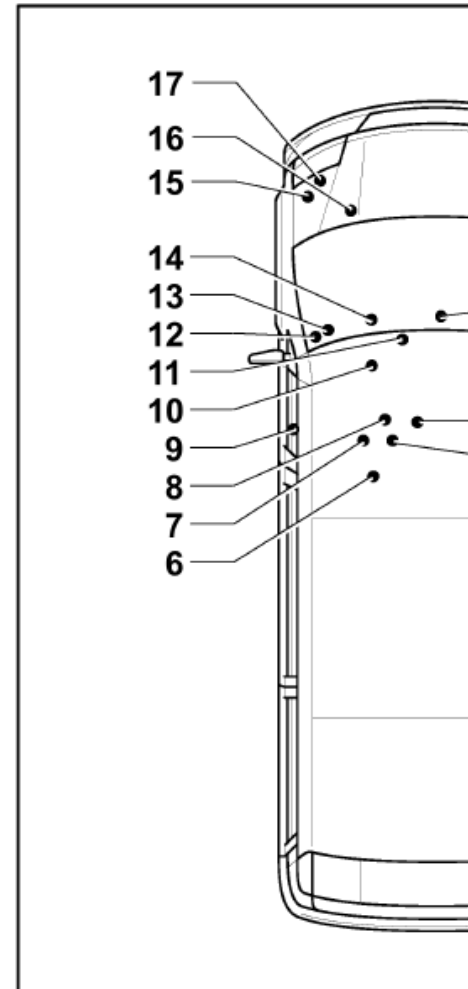


Regelapparaten

Overzicht en inbouwplaats delen van de regelapparaten

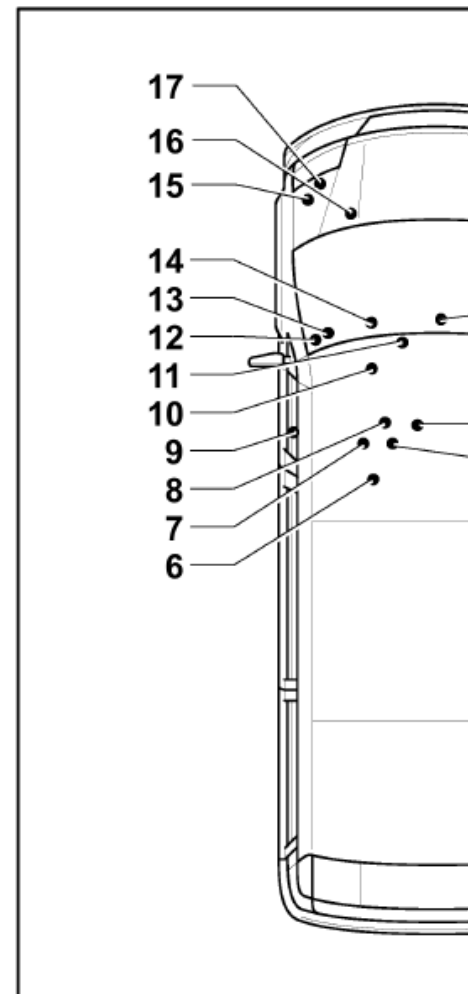
- 1 - Regelrelais voor koelluchtventilator - J293
 - → pagina 203/3
- 2 - Airbagregelapparaat - J234
 - □ vanaf pagina → 203/4
- 3 - regelapparaat bedieningselektronica Handy - J412
 - □ vanaf pagina → 203/6
- 4 - Regelapparaat voor parkeerhulp - J446
 - □ vanaf pagina → 203/8
- 5 - Regelapparaat voor aanhangerherkenning - J345
 - □ vanaf pagina → 203/10
- 6 - Regelapparaat bandenspanningcontrole - J502
 - → pagina 203/12
- 7 - regelapparaat voor programeerbare bijzondere functies - J820
 - □ vanaf pagina → 203/13



Crafter

Inbouwplaatsen

- 8 - regelapparaat voor elektronische schakelbak - J514**
 - □ vanaf pagina → [203/15](#)
- 9 - Portierregelapparaat bestuurderszijde - J386**
 - □ vanaf pagina → [203/17](#)
- 10 - Regelapparaat voor stuurkolomelektronica - J527**
 - □ vanaf pagina → [203/19](#)
- 11 - elektronisch contactslot - D9**
 - □ vanaf pagina → [203/21](#)
- 12 - zekeringen- en relaiseenheid**
 - □ vanaf pagina → [203/23](#)
- 13 - regelapparaat elektrische installatie - J519**
 - □ vanaf pagina → [203/28](#) → [203/28](#)
- 14 - instrumentenpaneel - K**
 - □ vanaf pagina → [203/38](#)
- 15 - Motorregelapparaat - J623**
 - □ vanaf pagina → [203/40](#)
- 16 - ABS-regelapparaat - J104**
 - □ vanaf pagina → [203/42](#)
- 17 - schakelautomaat voor gloeirelais - J179**
 - → [pagina 203/44](#)



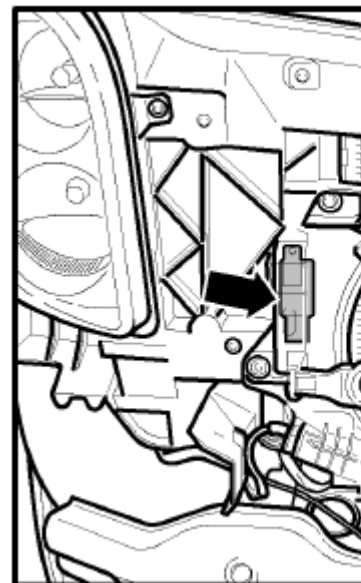
Crafter

Inbouwplaatsen

Regelrelais voor koelluchtventilator - J293

Inbouwplaats delen:

op slotdrager rechts -pijl-



Crafter

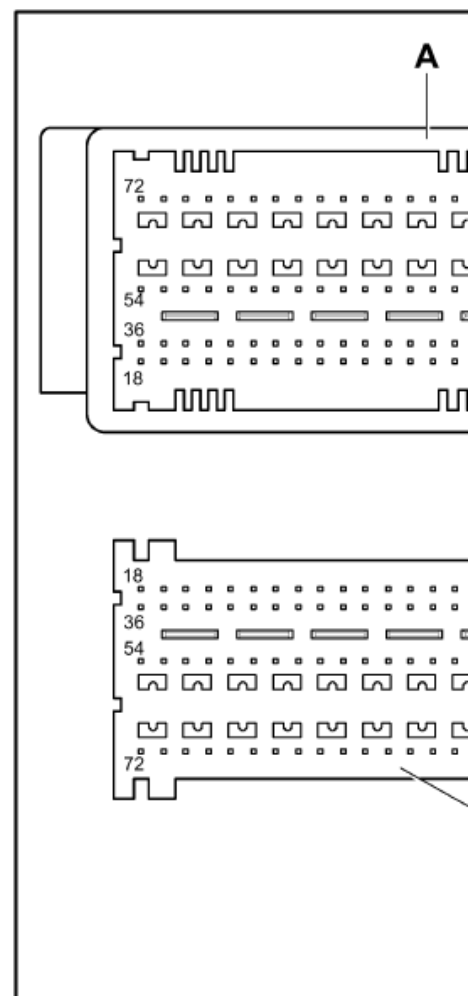
Inbouwplaatsen

Airbagregelapparaat - J234

A - Airbagregelapparaat - J234

Stekerverbinding:

B - 96-polige stekker (T96)

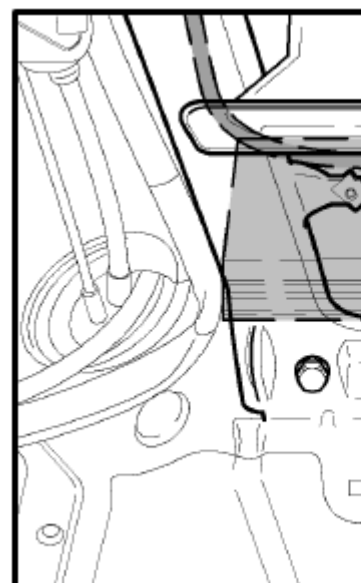


Inbouwplaatsen

Crafter

Inbouwplaats delen:

onder de middenconsole □ -pijl-



Crafter

Inbouwplaatsen

regelapparaat bedieningselektronica Handy - J412

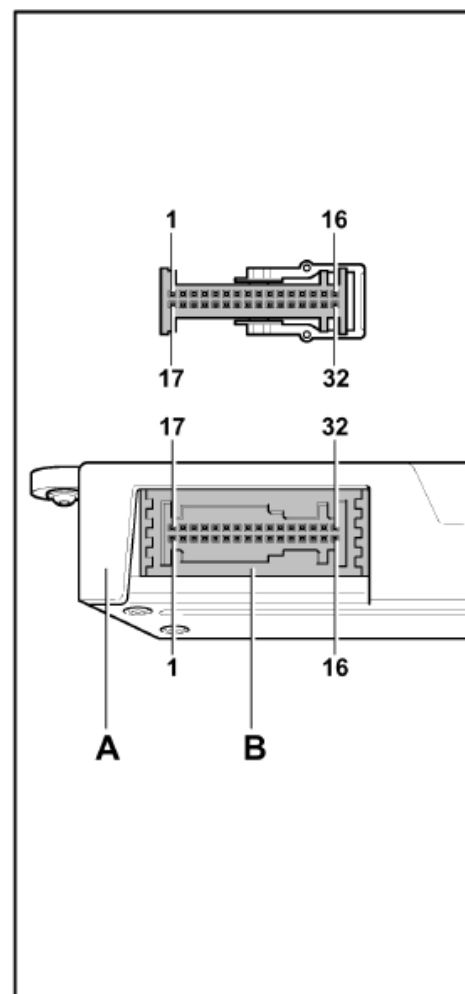
A - regelapparaat bedieningselektronica Handy - J412

Stekerverbinding:

B - 32-polige stekker (T32)

C - dubbele stekker

D - enkele stekker

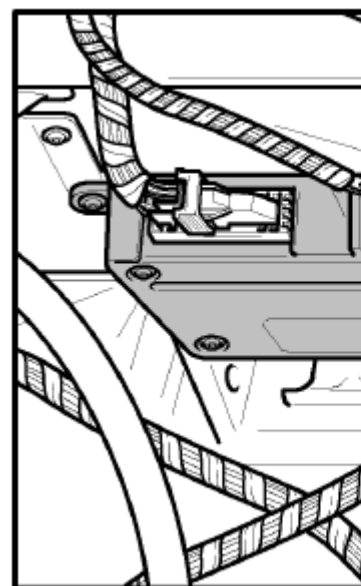


Inbouwplaatsen

Crafter

Inbouwplaats delen:

achter dashboardkastje □ -pijl-



Crafter

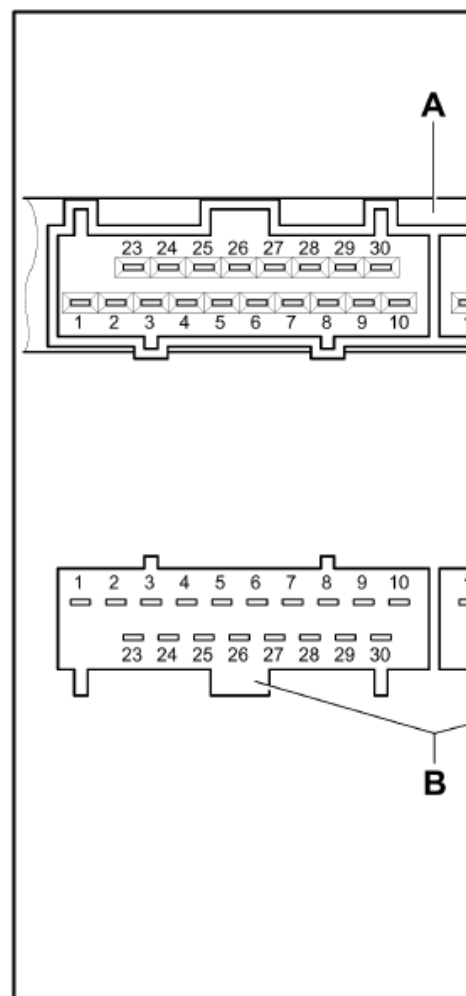
Inbouwplaatsen

Regelapparaat voor parkeerhulp - J446

A - Regelapparaat voor parkeerhulp - J446

Stekerverbinding:

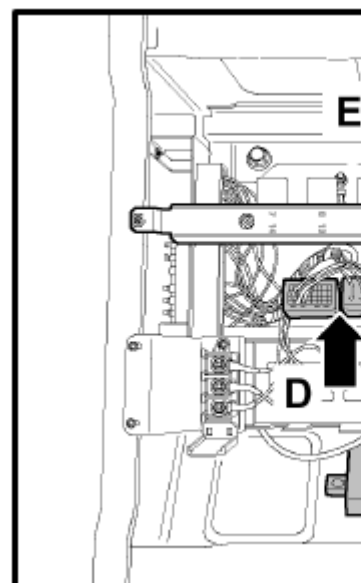
B - 41-polige stekker (T41)



Inbouwplaatsen

Crafter

Inbouwplaats delen:
onder stoel LV □ -pijl A-



Crafter

Inbouwplaatsen

Regelapparaat voor aanhangerherkenning - J345

A - Regelapparaat voor aanhangerherkenning - J345

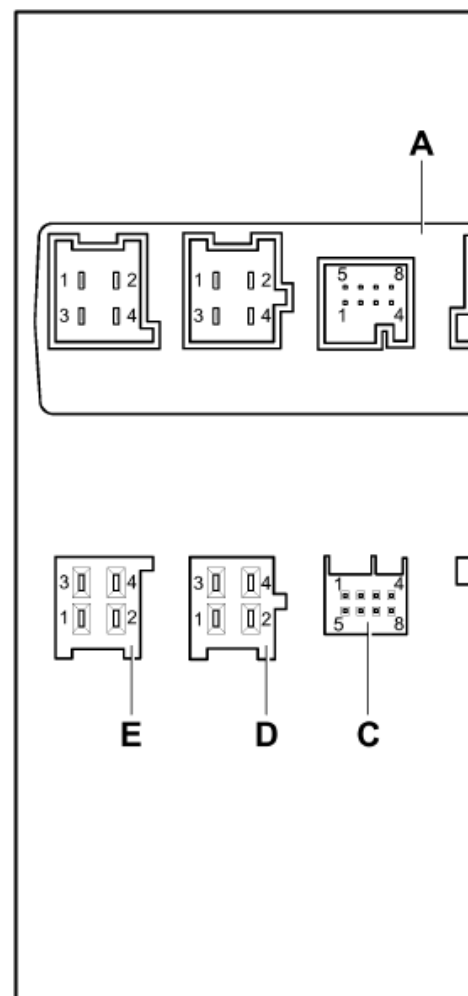
Stekerverbinding:

B - 6-polige steker (T6t)

C - 8-polige steker (T8r)

D - 4-polige steker (T4ad)

E - 4-polige steker (T4ae)

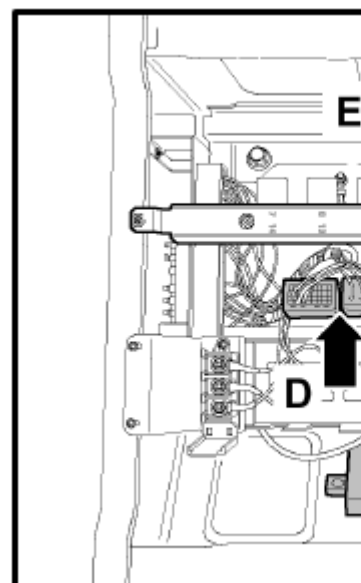


Inbouwplaatsen

Crafter

Inbouwplaats delen:

onder stoel LV □ -pijl B-



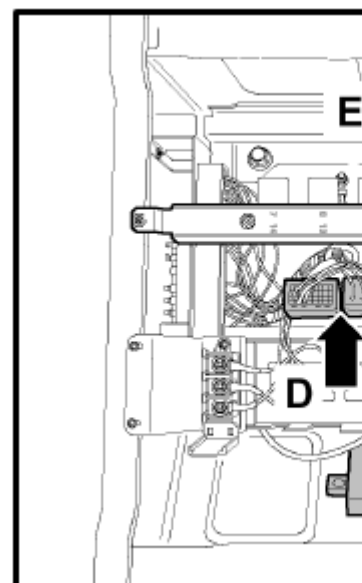
Crafter

Inbouwplaatsen

Regelapparaat bandenspanningcontrole - J502

Inbouwplaats delen:

onder stoel LV □ -pijl C-



Crafter

Inbouwplaatsen

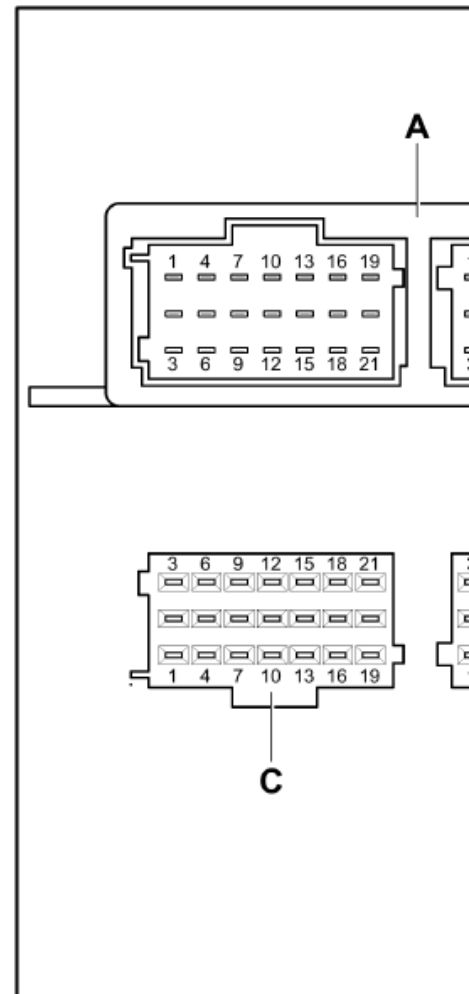
regelapparaat voor programeerbare bijzondere functies - J820

A - regelapparaat voor programeerbare bijzondere functies - J820

Stekerverbinding:

B - 21-polige stekker (T21)

C - 21-polige stekker (T21a)

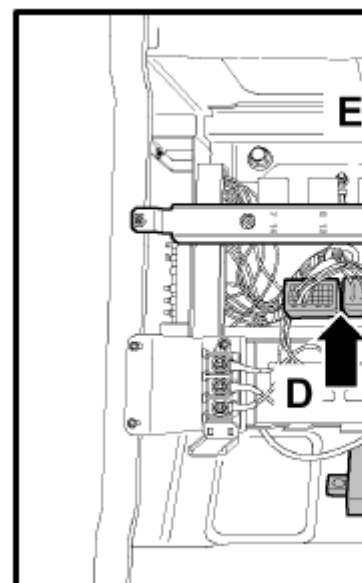


Inbouwplaatsen

Crafter

Inbouwplaats delen:

onder stoel LV □ -pijl D-



Crafter

Inbouwplaatsen

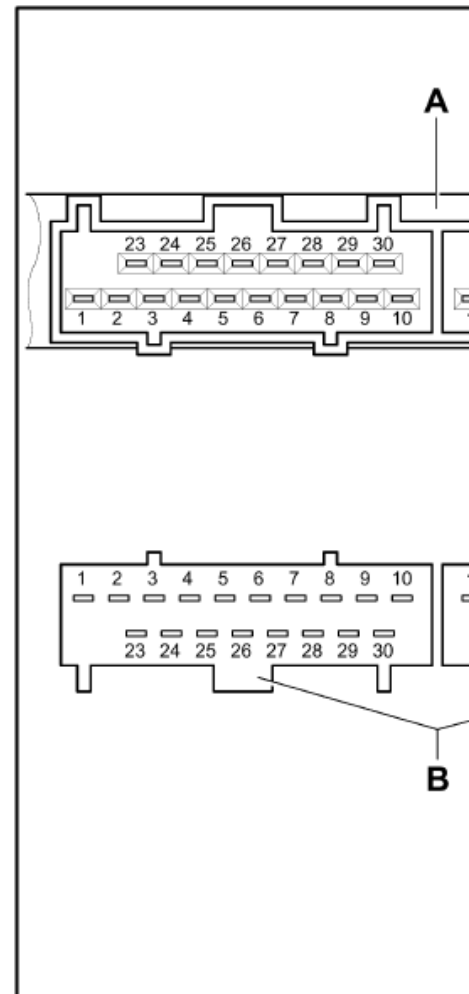
regelapparaat voor elektronische schakelbak - J514

A - regelapparaat voor elektronische schakelbak - J514

Stekerverbinding:

B - 41-polige stekker (T41a)

C - 41-polige stekker (T41a)

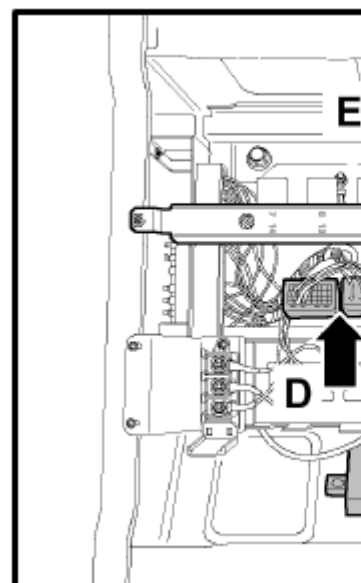


Inbouwplaatsen

Crafter

Inbouwplaats delen:

onder stoel LV □ -pijl E-



Crafter

Inbouwplaatsen

Portierregelapparaat bestuurderszijde - J386

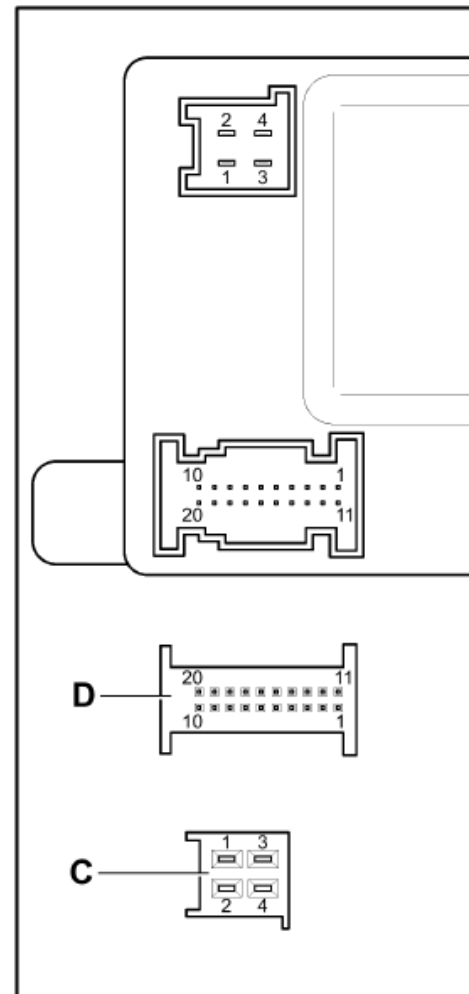
A - Portierregelapparaat bestuurderszijde - J386

Stekerverbinding:

B - 4-polige stekker (T4e)

C - 4-polige stekker (T4p)

D - 20-polige stekker (T20)

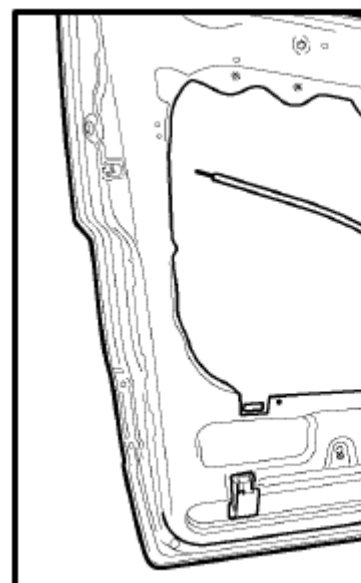


Inbouwplaatsen

Crafter

Inbouwplaats delen:

in portier LV □ -pijl-



Crafter

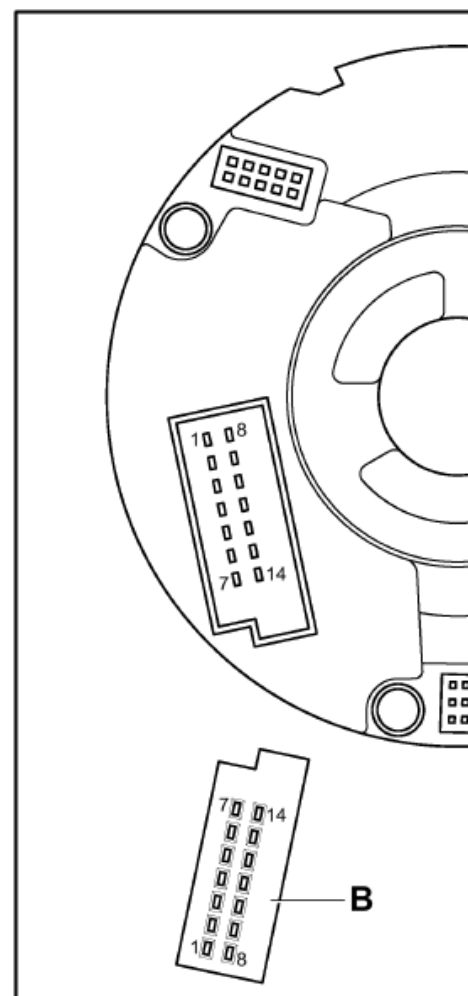
Inbouwplaatsen

Regelapparaat voor stuurkolomelektronica - J527

A - Regelapparaat voor stuurkolomelektronica - J527

Stekerverbinding:

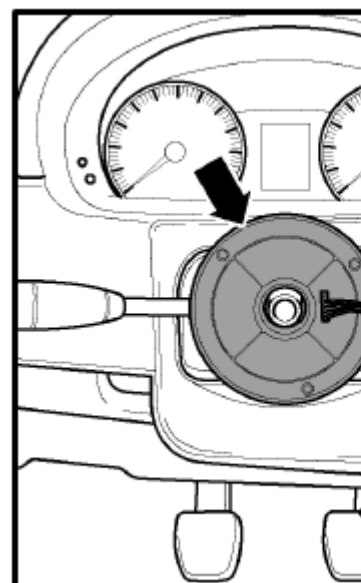
B - 14-polige stekker (T14)



Inbouwplaatsen

Crafter

Inbouwplaats delen:
op de stuurkolom □ -pijl-



Crafter

Inbouwplaatsen

elektronisch contactslot - D9

A - elektronisch contactslot - D9

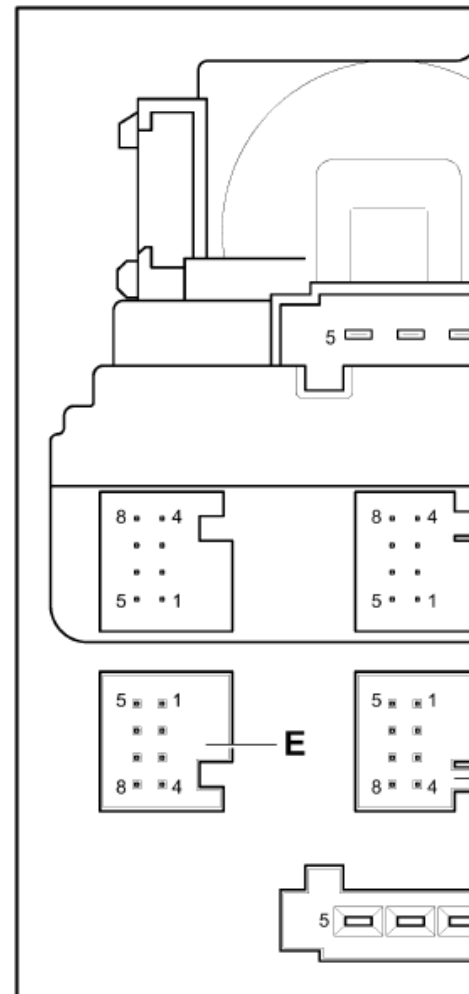
Stekerverbinding:

B - 8-polige steker (T8e), alleen bij wagens zonder ESP

C - 5-polige steker (T5a)

D - 8-polige steker (T8d)

E - 8-polige steker (T8c)

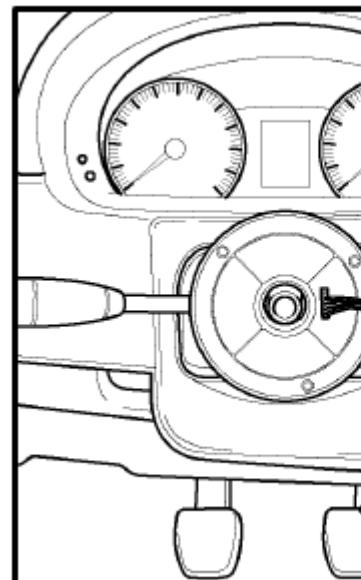


Inbouwplaatsen

Crafter

Inbouwplaats delen:

rechts naast de stuurwiel -pijl-



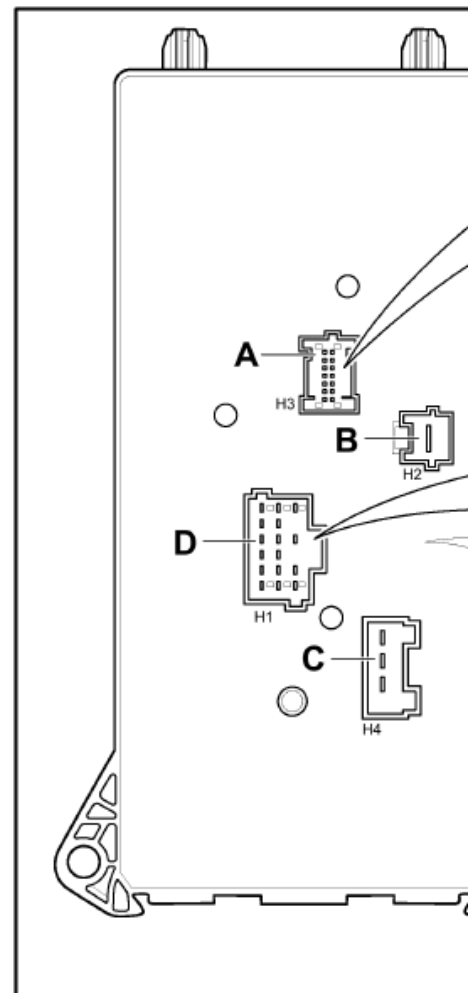
Crafter

Inbouwplaatsen

zekeringen- en relaiseenheid

A = 14-polige steker (H3) :

- 1 - niet bezet
- 2 - niet bezet
- 3 - rempedaalschakelaar
- 4 - niet bezet
- 5 - aansturing contact 87 (contact 30)
- 6 - antiblokkeersysteem contact 15
- 7 - motorregelapparaat contact 15
- 8 - stelwielje lichtbundel-hoogteverstelling
- 9 - aansluiting zelfdiagnose (T16)
- 10 - niet bezet
- 11 - niet bezet
- 12 - draaistroomdynamo, contact 61
- 13 - relais benzinepomp
- 14 - relais voedingsspanning - contact 50



Crafter

Inbouwplaatsen

B = enkele steker (H2) :

1 - voedingsspanning contact 30

C = 3-polige steker (H4) :

1 - voedingsspanning contact 30

D = 18-polige steker (H1) :

1 - startmotor, contact 50

2 - benzinetoevoerpomp

3 - ruitenwissermotor

4 - niet bezet

5 - uitgang contact 87

6 - ruitenwissermotor

7 - uitgang contact 87

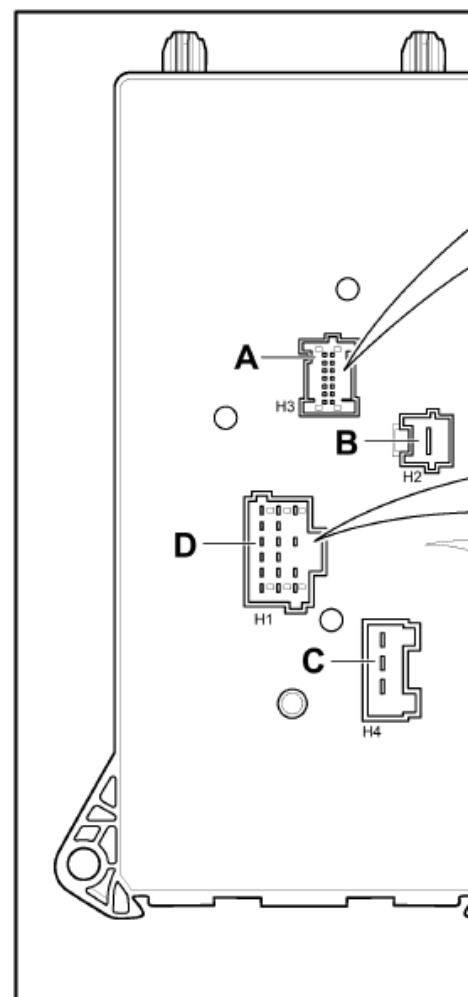
8 - massa

9 - niet bezet

10 - niet bezet

11 - uitgang contact 87

12 - airbagregelapparaat



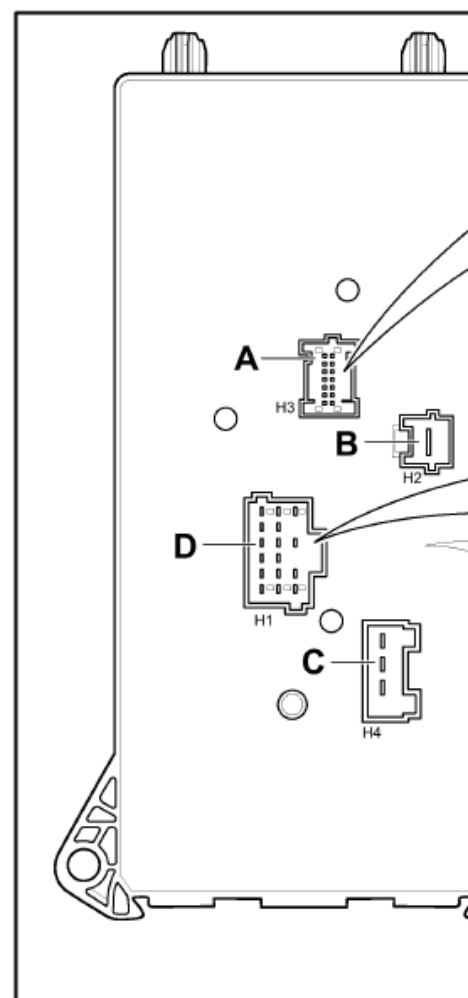
Inbouwplaatsen

Crafter

- 13 - uitgang contact 87
- 14 - niet bezet
- 15 - airbagregelapparaat
- 16 - hoogtonige claxon
- 17 - uitgang contact 15R
- 18 - uitgang contact 15

E = 15-polige stekker (C1) :

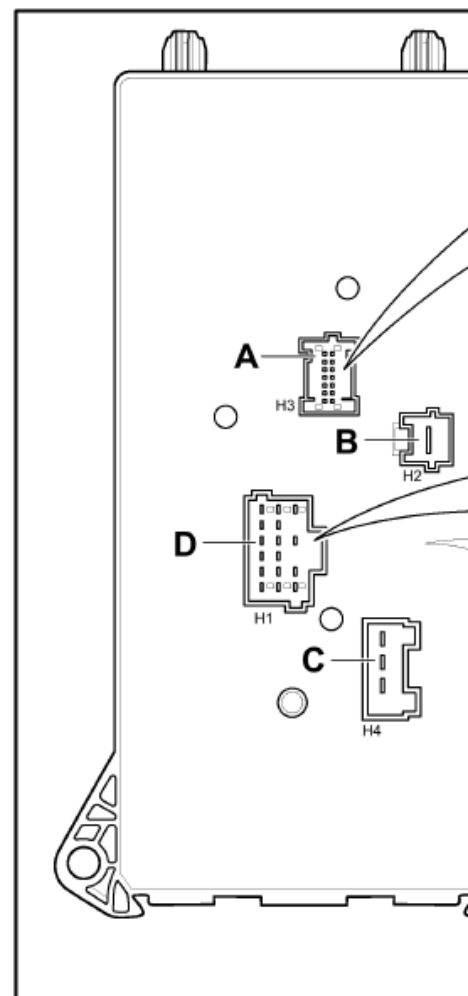
- 1 - 12 V-stopcontact
- 2 - actuator voor stuurkolomvergrendeling, elektronisch contactslot
- 3 - aansteker, radio contact 15R
- 4 - instrumentenpaneel, elektronisch contactslot
- 5 - niet bezet
- 6 - lichtschakelaar, bedieningspaneel, midden dashboard
- 7 - regelapparaat voor stuurkolomelektronica, contact 15R
- 8 - lichtschakelaar, contact 15
- 9 - niet bezet
- 10 - niet bezet



Crafter

- 11 - schakelaar kachel/verwarmingsvermogen
- 12 - claxon
- 13 - niet bezet
- 14 - niet bezet
- 15 - rempedaalschakelaar

Inbouwplaatsen

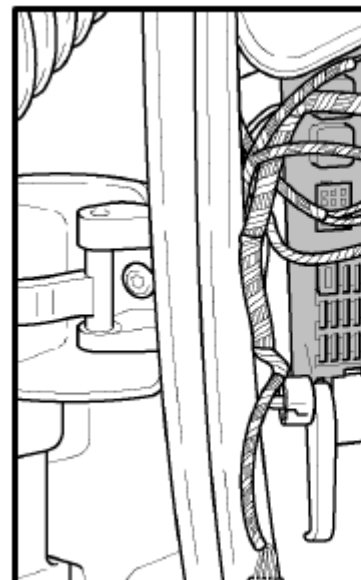


Crafter

Inbouwplaatsen

Inbouwplaats delen:

onder dashboard, links  -pijl-



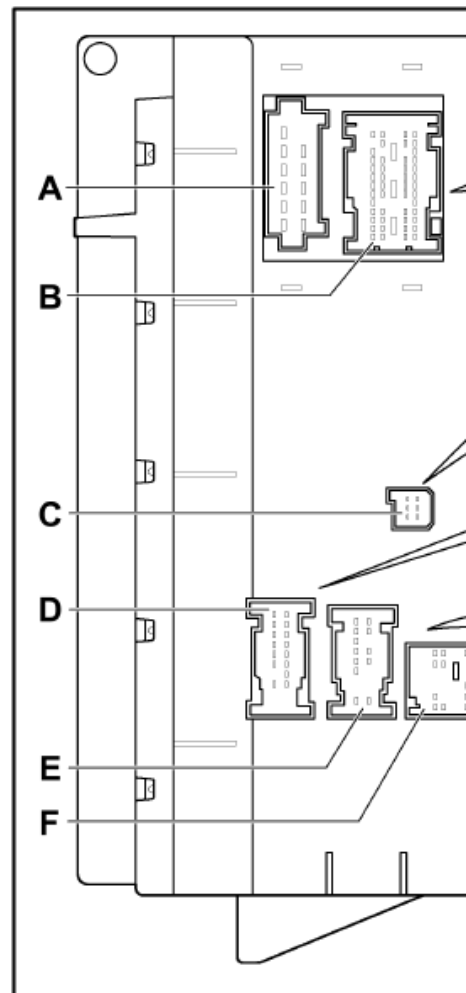
Crafter

Inbouwplaatsen

regelapparaat elektrische installatie - J519

A = 12-polige stekker X7:

- 1 - Xenon koplamp
- 2 - lampje in rechtermistlamp
- 3 - lampje voor linkergrootlicht
- 4 - lampje voor dimlicht-koplamphuis rechts
- 5 - lampje in linkermistlamp
- 6 - lampje voor rechtergrootlicht
- 7 - motor van ruitbediening, bijrijderszijde
- 8 - massa (ruitbediening bijrijderszijde)
- 9 - motor van ruitbediening, bijrijderszijde
- 10 - lampje voor dimlicht-koplamphuis links
- 11 - motor van centr. vergrendeling - rechterschuifdeur, motor van centr. vergrendeling - linkerschuifdeur, motor van centr. vergrendeling - achterdeur (sluiten)
- 12 - motor van centr. vergrendeling - rechterschuifdeur, motor van centr. vergrendeling - linkerschuifdeur, motor van centr. vergrendeling - achterdeur

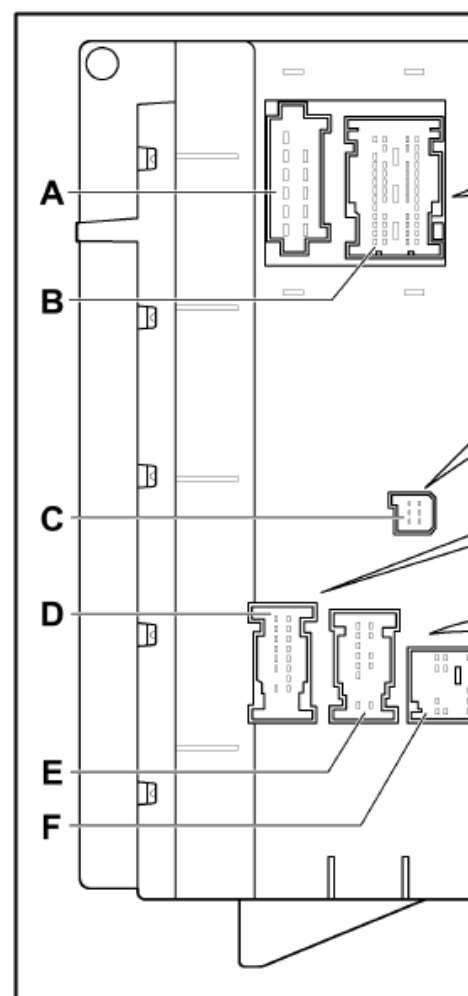


Crafter

Inbouwplaatsen

B = 52-polige stekker X9:

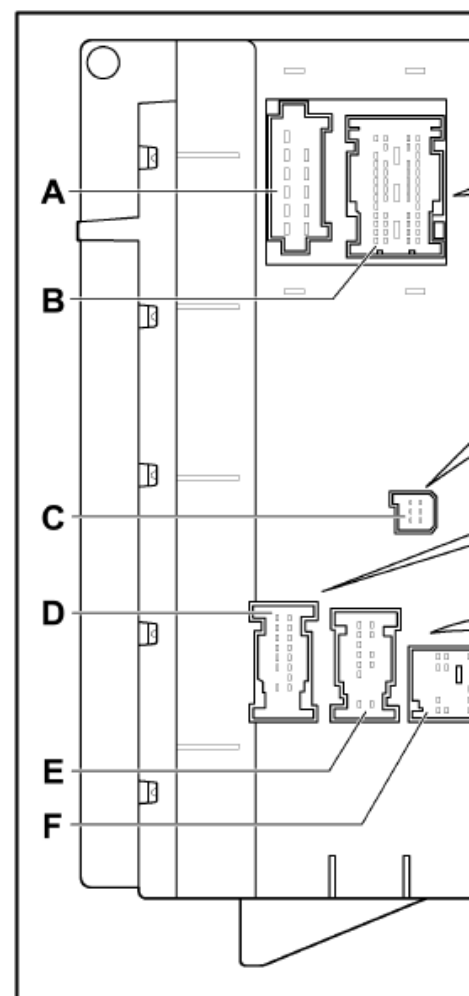
- 1 - achterrautverwarming 1
- 2 - achterrautverwarming 2
- 3 - sloteenheid van centrale vergrendeling, LA (schuifdeur)
- 4 - sloteenheid van centrale vergrendeling, LA (schuifdeur)
- 5 - extra knipperlichtmodule
- 6 - sensor slijtage remblokken RA
- 7 - niet bezet
- 8 - niet bezet
- 9 - lampje rechterstadslicht
- 10 - niet bezet
- 11 - ruitensproeierpomp
- 12 - lampje van knipperlicht in spiegelhuis, bestuurderszijde
- 13 - lampje knipperlicht LV
- 14 - schakelaar ruitbediening, RV
- 15 - verklikkercontact remvloeistofpeil
- 16 - niet bezet



Inbouwplaatsen

Crafter

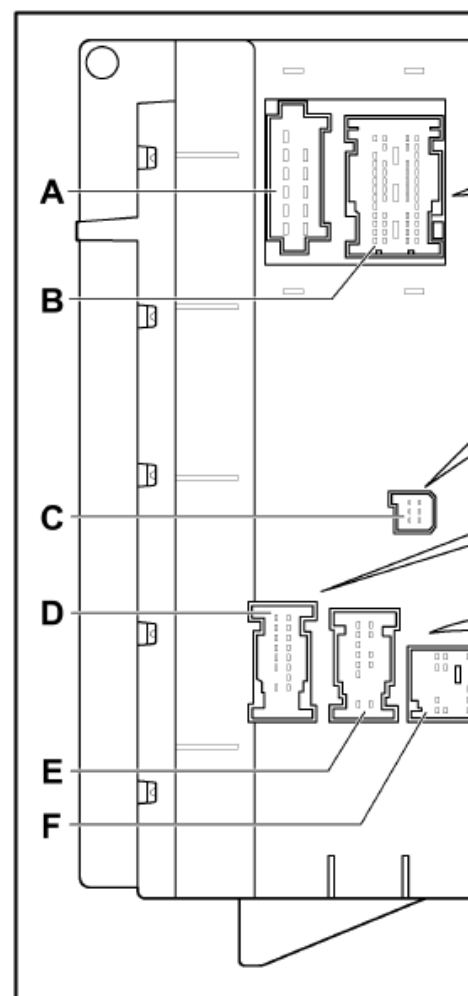
- 17 - niet bezet
- 18 - verklikkercontact remvloeistofpeil (massa)
- 19 - schakelaar ruitbediening, RV (massa)
- 20 - voeler buitentemperatuur (massa)
- 21 - niveauverklikker koelvloeistof
- 22 - niet bezet
- 23 - lampje linkerstadslicht
- 24 - lampje knipperlicht RV
- 25 - lampje van knipperlicht in spiegelhuis, bijrijderszijde
- 26 - pomp achterraitsproeier
- 27 - verklikkercontact ruitensproeierreservoir
- 28 - niveauverklikker koelvloeistof
- 29 - voorruitverwarming
- 30 - niet bezet
- 31 - ruitenwissermotor (massa)
- 32 - schakelaar handremcontrole
- 33 - voeler buitentemperatuur



Crafter

Inbouwplaatsen

- 34 - vlotter brandstofmeter (massa)
- 35 - niet bezet
- 36 - sensor peil ruitensproeiervloeistof/waterpeil (massa)
- 37 - contact 58d
- 38 - vlotter brandstofmeter
- 39 - koplampsproeierpomp
- 40 - sensor slijtage remblokken LV
- 41 - sloteenheid van centrale vergrendeling, RA (schuifdeur)
- 42 - sloteenheid van centrale vergrendeling, RA (schuifdeur)
- 43 - portierschakelaar bijrijderszijde
- 44 - niet bezet
- 45 - niet bezet
- 46 - alarmsysteem
- 47 - ingang, contact 61
- 48 - motor centr. vergrendeling - bijrijdersportier
- 49 - motor centr. vergrendeling - bijrijdersportier



Crafter

50 - niet bezet

51 - CAN-High (comfort)

52 - CAN-Low (comfort)

C = 6-polige steker X2:

1 - lampjes voor zijmarkering LV

2 - lampjes voor zijmarkering, midden links

3 - lampjes voor zijmarkering, LA

4 - lampjes voor zijmarkering, RV

5 - lampjes voor zijmarkering, midden rechts

6 - lampjes voor zijmarkering, RA

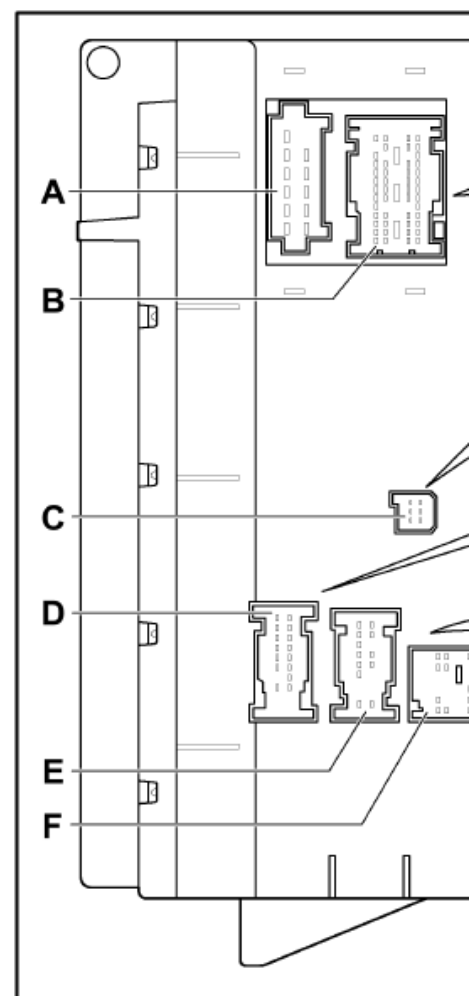
D = 20-polige steker X3:

1 - lampje rechterachterlicht

2 - lampje linkerremlicht

3 - lampje in mistachterlicht

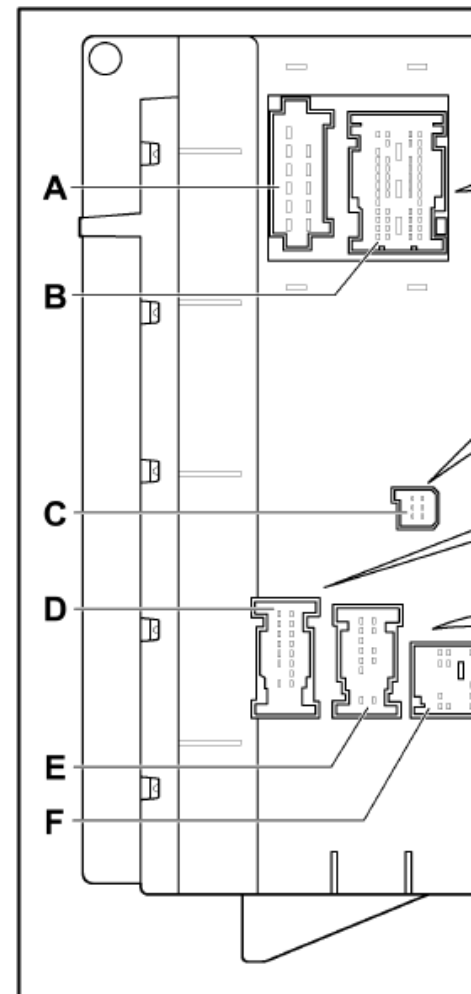
Inbouwplaatsen



Crafter

Inbouwplaatsen

- 4 - lampje voor derde remlicht
- 5 - motor voor achterklepontgrendeling
- 6 - schakelaar voor centrale vergrendeling, rechtsachter
- 7 - niet bezet
- 8 - kentekenplaatverlichting (alleen bij dubbele cabine en pick-up)
- 9 - uitzetmotor linkerzijruit
- 10 - uitzetmotor linkerzijruit (sluiten)
- 11 - lampje rechterremlicht
- 12 - lampje rechterachterlicht
- 13 - kentekenplaatverlichting
- 14 - lampje in linker achteruitrijlamp, lampje in rechter achteruitrijlamp
- 15 - lampje knipperlicht LA
- 16 - lampje knipperlicht RA
- 17 - motor van ruitenwisser, rechterachterdeur
- 18 - motor van ruitenwisser, linkerachterdeur
- 19 - uitzetmotor rechterzijruit
- 20 - uitzetmotor rechterzijruit (sluiten)

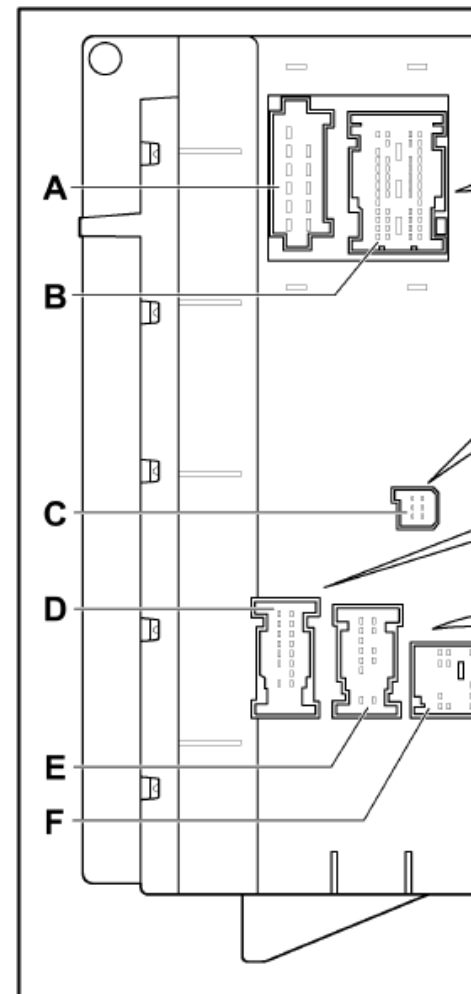


Crafter

Inbouwplaatsen

E = 18-polige stekker X6:

- 1 - regelapparaat voor dakelektronica (binnenverlichting voorin)
- 2 - niet bezet
- 3 - sensor voor interieurbewaking
- 4 - regelapparaat voor dakelektronica (can-h)
- 5 - contourverlichting links
- 6 - contourverlichting rechts
- 7 - verwarmde ruit, linkerachterdeur, verwarmde ruit, rechterachterdeur
- 8 - relais voor binnenverlichting (alleen bij comfort interieurverlichting)
- 9 - binnenverlichting voorin (contact 30)
- 10 - binnenverlichting achter
- 11 - contact 58d
- 12 - niet bezet
- 13 - regelapparaat voor dakelektronica (can-l)
- 14 - niet bezet
- 15 - niet bezet
- 16 - niet bezet



Inbouwplaatsen

Crafter

17 - achterrautverwarming rechts (wagens met alarmsysteem)

18 - niet bezet

F = 24-polige stekker X1:

1 - niet bezet

2 - contact 58d

3 - niet bezet

4 - niet bezet

5 - elektronisch contactslot (contact 15)

6 - elektronisch contactslot (contact 15R)

7 - niet bezet

8 - schakelaar van binnenverlichting (alleen comfort
interieurverlichting)

9 - niet bezet

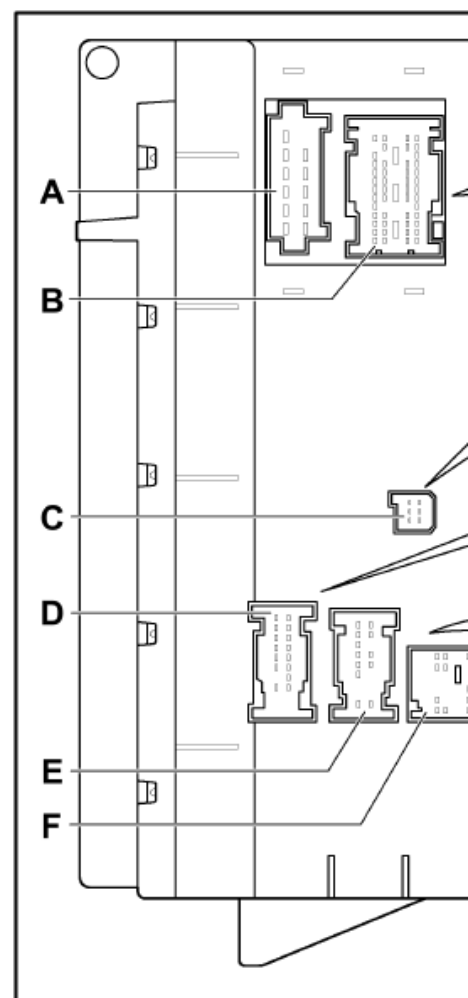
10 - niet bezet

11 - niet bezet

12 - schakelaar van binnenverlichting (alleen comfort
interieurverlichting)

13 - schakelaar mistlampen

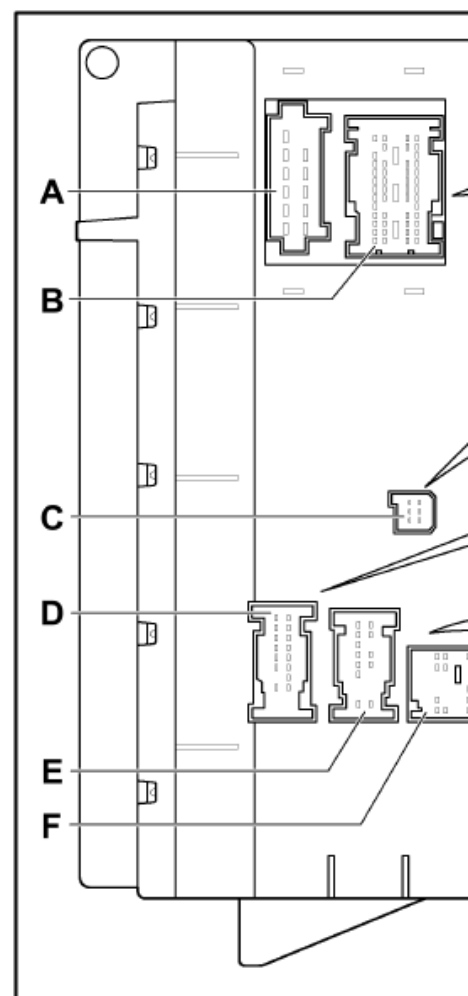
14 - niet bezet



Crafter

- 15 - niet bezet
- 16 - lichtschaakelaar (massa)
- 17 - lichtschaakelaar
- 18 - lichtschaakelaar
- 19 - niet bezet
- 20 - niet bezet
- 21 - niet bezet
- 22 - schakelaar achteruitrijlampen
- 23 - lichtschaakelaar
- 24 - lichtschaakelaar


Inbouwplaatsen

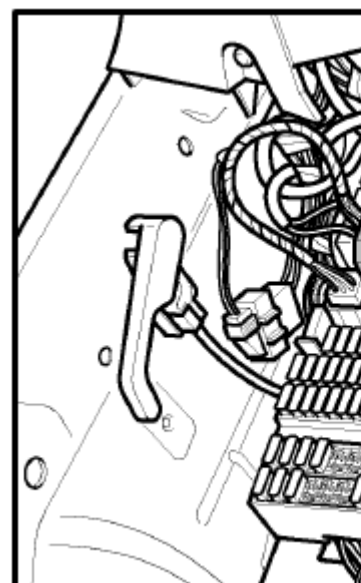


Crafter

Inbouwplaatsen

Inbouwplaats delen:

onder dashboard, links  -pijl-



Crafter

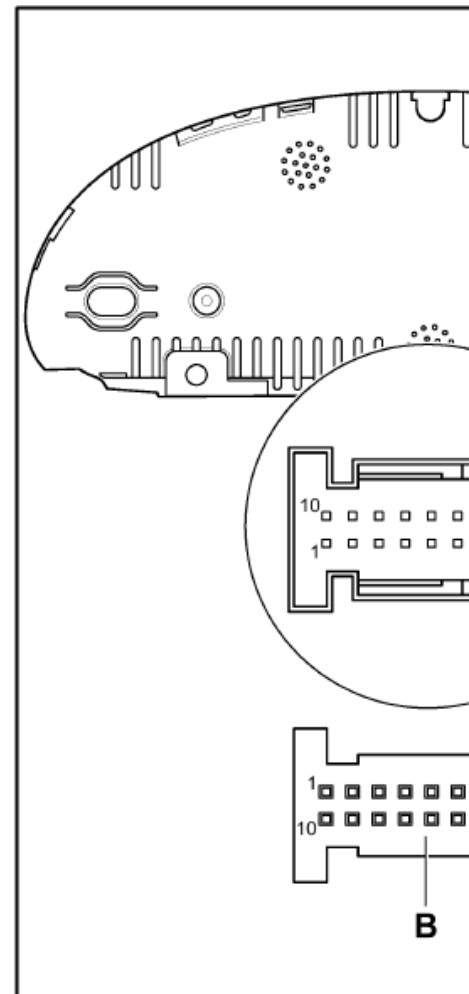
Inbouwplaatsen

instrumentenpaneel - K

A - instrumentenpaneel - K

B = 8-polige stekker (T18a) :

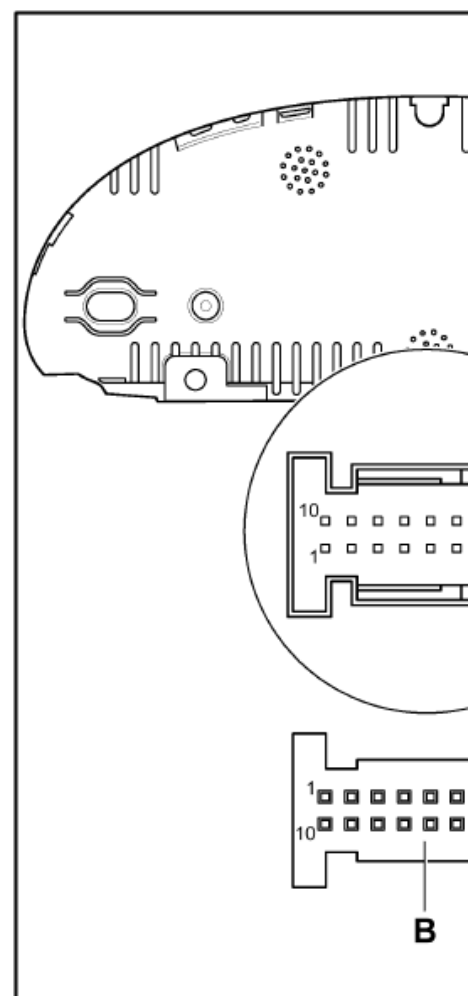
- 1 - massa (contact 31)
- 2 - oliedrukschakelaar
- 3 - contactschakelaar voor motorkap
- 4 - voedingsspanning contact 30
- 5 - niet bezet
- 6 - voedingsspanning (contact 15R)
- 7 - sensor voor snelheidsmeter (snelheidssignaal, alleen bij wagens zonder ABS)
- 8 - sensor voor snelheidsmeter (snelheidssignaal, alleen bij wagens zonder ABS)
- 9 - snelheidssignaal (regelapparaten zonder can-comfort)
- 10 - niet bezet
- 11 - niet bezet



Inbouwplaatsen

Crafter

- 12 - can-l (aandrijving)
- 13 - can-h (aandrijving)
- 14 - rempedaalschakelaar
- 15 - remlichtschakelaar
- 16 - tijd afstemming
- 17 - can-l (comfort)
- 18 - can-h (comfort)



Crafter

Inbouwplaatsen

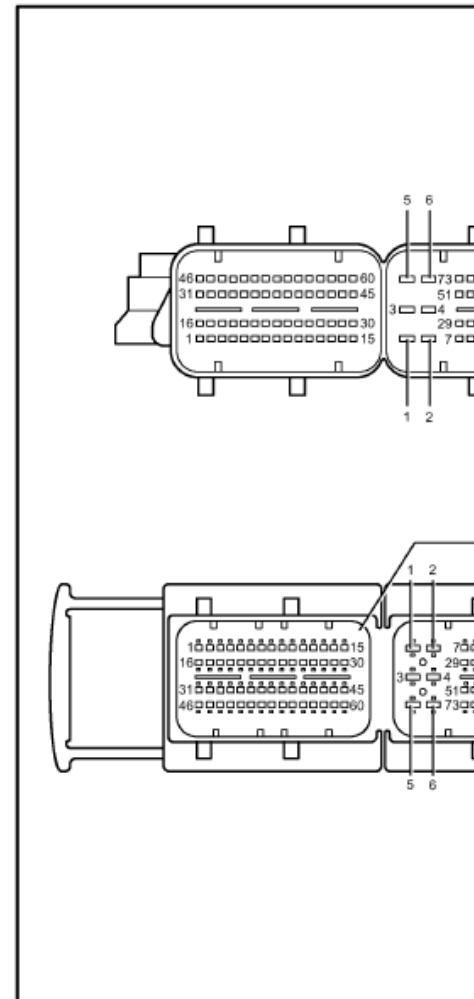
Motorregelapparaat - J623

A - Motorregelapparaat - J623

Stekerverbinding:

B - 94-polige stekker (T94)

C - 60-polige stekker (T60)

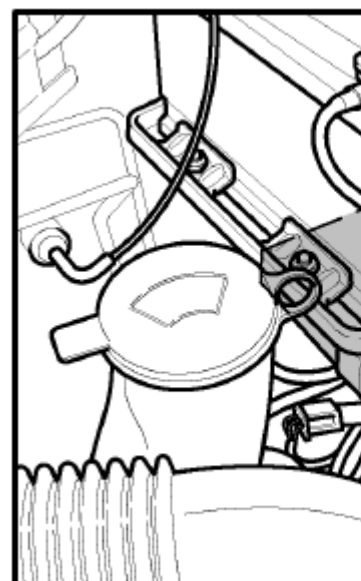


Inbouwplaatsen

Crafter

Inbouwplaats delen:

in motorruimte links -pijl-



Crafter

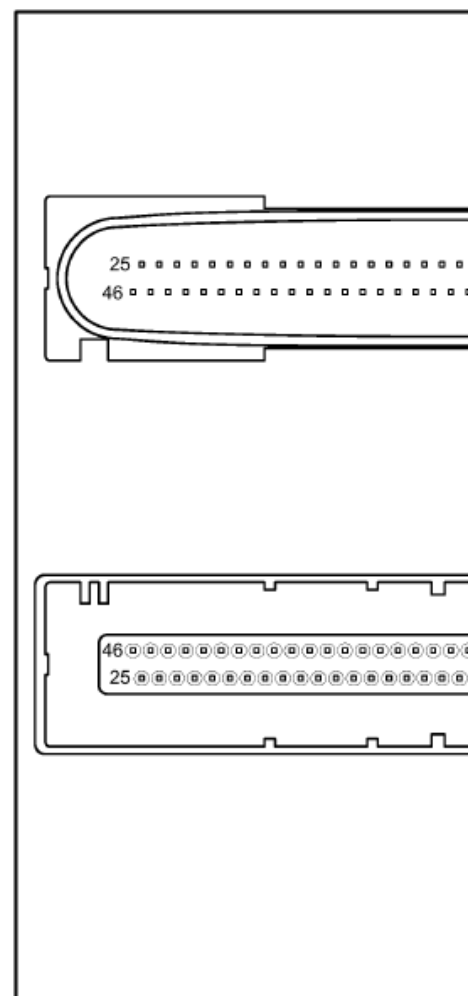
Inbouwplaatsen

ABS-regelapparaat - J104

A - ABS-regelapparaat - J104

Stekerverbinding:

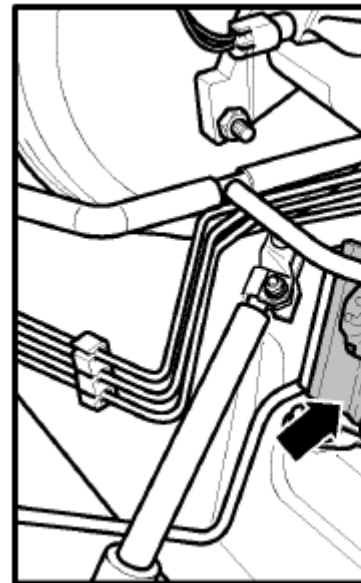
B - 46-polige steker (T46)



Inbouwplaatsen

Crafter

Inbouwplaats delen:
in motorruimte links -pijl-



Crafter

Inbouwplaatsen

schakelautomaat voor gloeirelais - J179

Inbouwplaats delen:

in motorruimte links -pijl-

