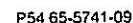


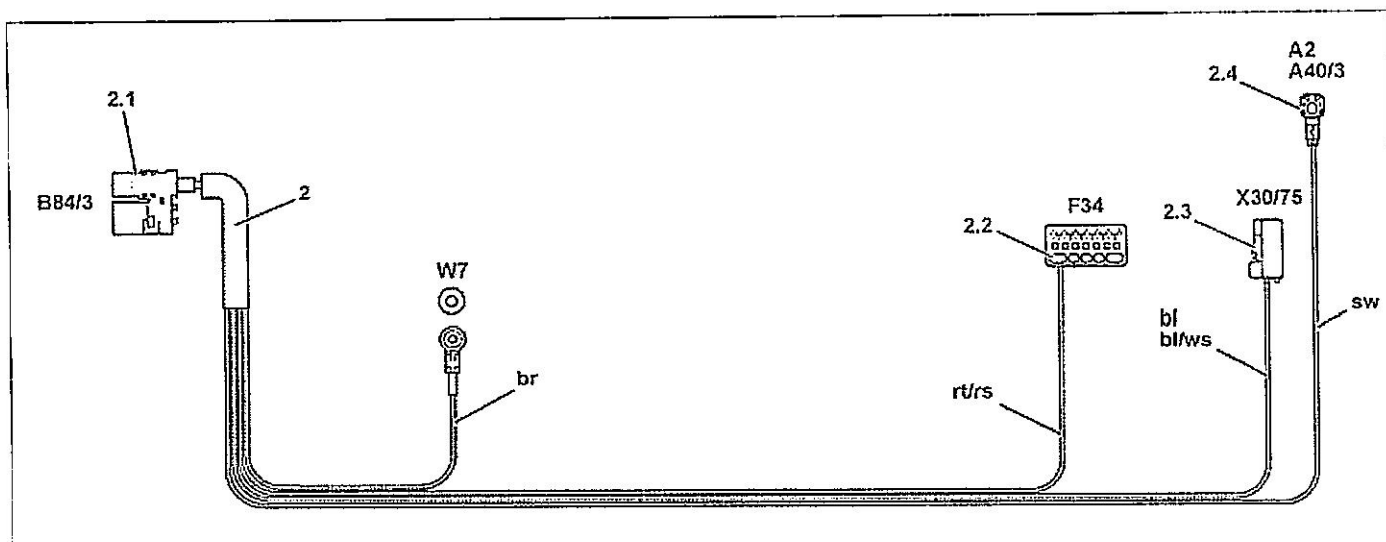
Nm Massestellen

Nm Massestellen

156 905 39 02



Seite 1 von 10



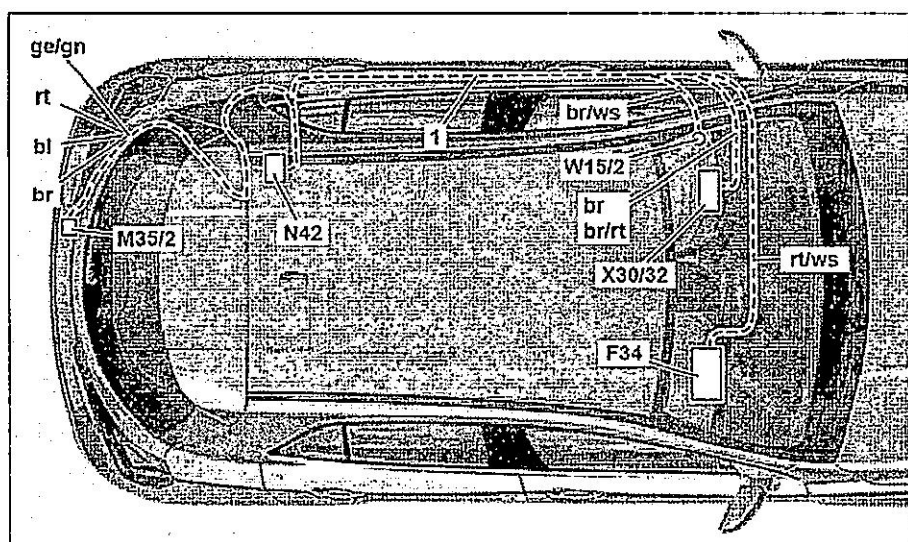
P54 65-5562-08

Anschlussschema Leitungssatz Rückfahrkamera (2)

2	Leitungssatz Rückfahrkamera	A40/3	Steuereinheit COMAND	bl/ws	Blau/weiße Leitung
2.1	Weißer 12-polige Kupplung	B84/3	Rückfahrkamera	br	Braune Leitung
2.2	Schwarze 10-polige Kupplung	F34	Sicherungskasten	rt/rs	Rot/rosa Leitung
2.3	Schwarze 2-polige Kupplung	W7	Massepunkt Kofferraum Radlauf rechts	sw	Schwarze Leitung
2.4	Weißer 4-polige Kupplung	X30/75	Elektrische Steckverbindung Potenzialverteiler Fahrwerk-CAN 2 (CAN E2)		
A2	Radio	bl	Blaue Leitung		

Verlegeschema Leitungssatz Steuergerät Kameraabdeckung (1)

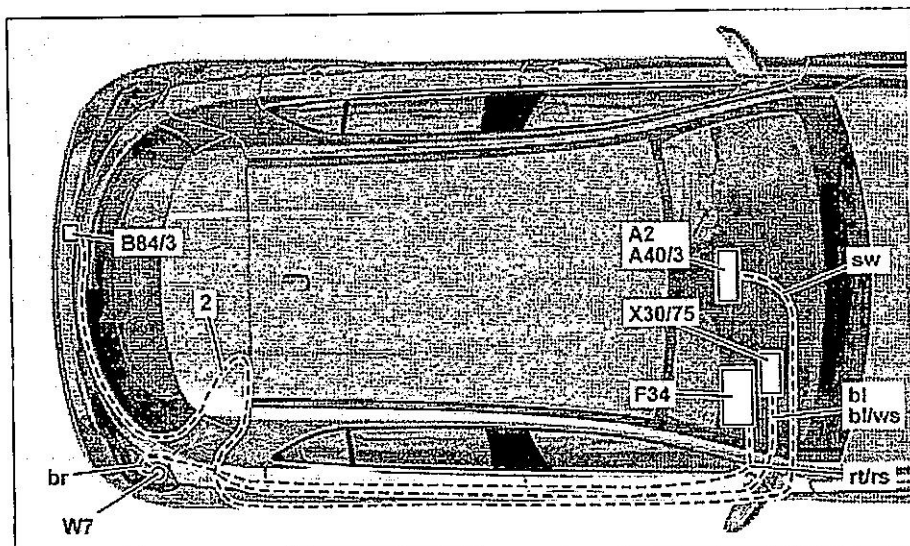
1	Leitungssatz Steuergerät Kameraabdeckung
F34	Sicherungskasten Fahrzeuginnenraum
M35/2	Motor Kameraabdeckung hinten
N42	Steuergerät Kameraabdeckung
W15/2	Massepunkt Fußraum links
X30/32	Elektrische Steckverbindung Potenzialverteiler Innenraum-CAN (CAN B)
bl	Blaue Leitung
br	Braune Leitung
br/rt	Braun/rote Leitung
br/ws	Braun/weiße Leitung
ge/gn	Gelb/grüne Leitung
rt	Rote Leitung
rt/ws	Rot/weiße Leitung



P54 65-5742-05

Verlegeschema Leitungssatz Rückfahrkamera (2)

2	Leitungssatz Rückfahrkamera
A2	Radio
A40/3	Steuereinheit COMAND
B84/3	Rückfahrkamera
F34	Sicherungskasten Fahrzeuginnenraum
W7	Massepunkt Kofferraum Radlauf rechts
X30/75	Elektrische Steckverbindung Potenzialverteiler Fahrwerk-CAN 2 (CAN E2)
bl	Blaue Leitung
bl/ws	Blau/weiße Leitung
br	Braune Leitung
rt/rs	Rot/rosa Leitung
sw	Schwarze Leitung



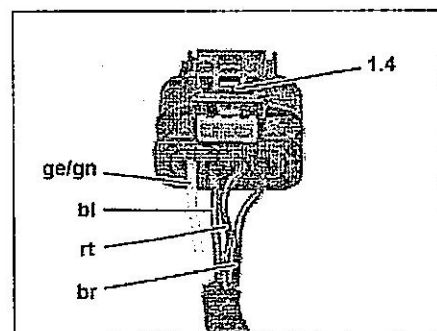
P54 65-5743-05

- 1 Rot/weiße Leitung (rt/ws) aus dem blauen Sicherungshalter (1.2) ausbauen.

- 2 Kammerbelegung der schwarzen 4-poligen Kupplung (1.4) notieren.

i Die Kammern der schwarzen 4-poligen Kupplung (1.4) sind beschriftet.

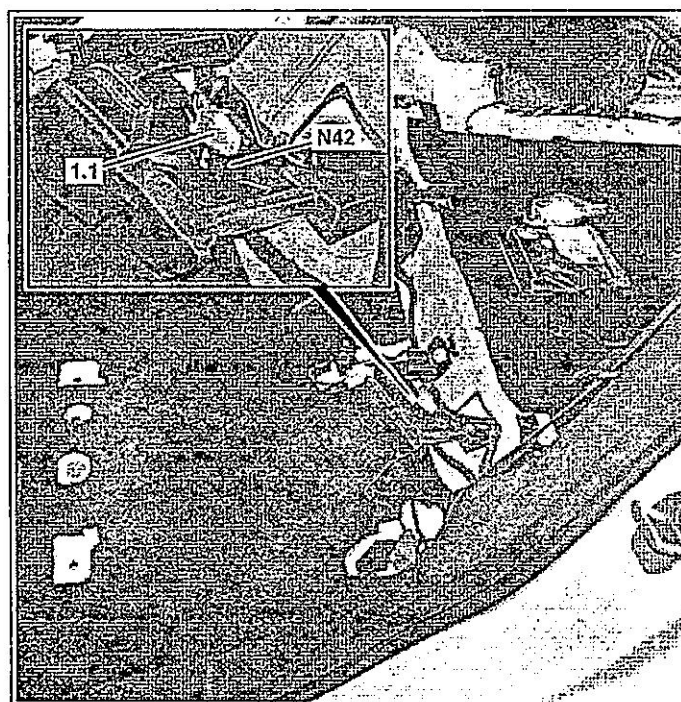
- 3 Rote Leitung (rt), blaue Leitung (bl), gelb/grüne Leitung (ge/gn) sowie die braune Leitung (br) aus der schwarzen 4-poligen Kupplung (1.4) ausbauen.



P54 65-5734-01

- 4 Weiße 18-polige Kupplung (1.1) am Steuergerät Kameraabdeckung (N42) anschließen.

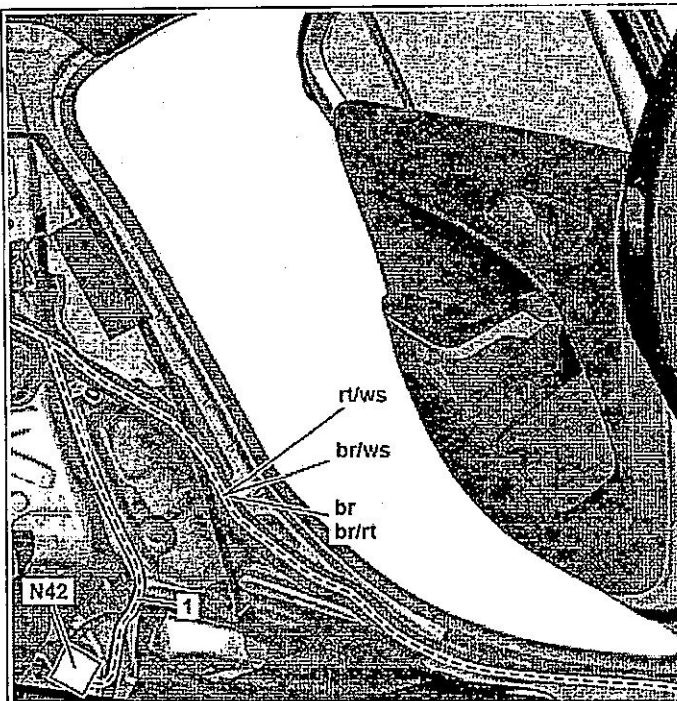
i Das Steuergerät Kameraabdeckung (N42) wird zu einem späteren Zeitpunkt in den Halter eingesetzt, welcher in den Querträger unter der Fondsitzbank eingebaut wird.



P54 65-5566-12

- 5 Leitungssatz Steuergerät Kameraabdeckung (1) vom Steuergerät Kameraabdeckung (N42) zum Türeinstieg hinten links entlang bestehender Leitungssätze verlegen und mit Kabelbindern fixieren.
- 6 Verdrehte braune Leitung (br) und braun/rote Leitung (br/rt), rot/weiße Leitung (rt/ws) sowie die braun/weiße Leitung (br/ws) in den Leitungskanälen zur B-Säule entlang bestehender Leitungssätze verlegen und mit Kabelbindern fixieren.

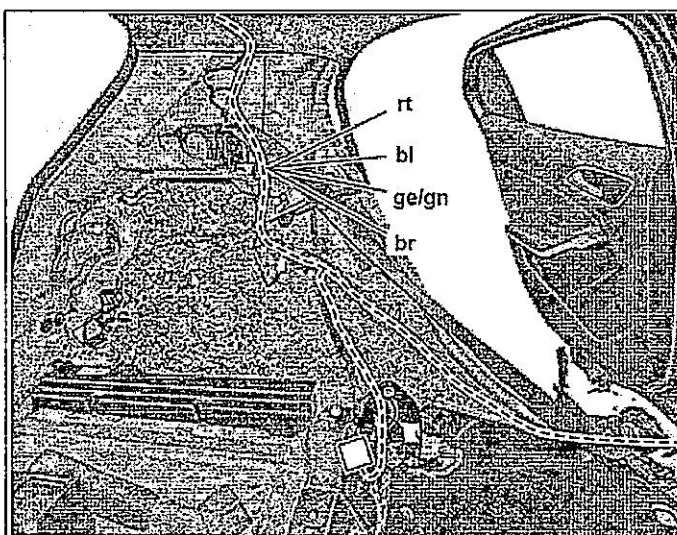
 Durchziehhilfe verwenden.



P54 65-5744-12

- 7 Rote Leitung (rt), blaue Leitung (bl), gelb/grüne Leitung (ge/gn) sowie die braune Leitung (br) über die Dachverkleidung zur linken Kabeldurchführung der Heckklappe entlang bestehender Leitungssätze verlegen und mit Kabelbindern fixieren.

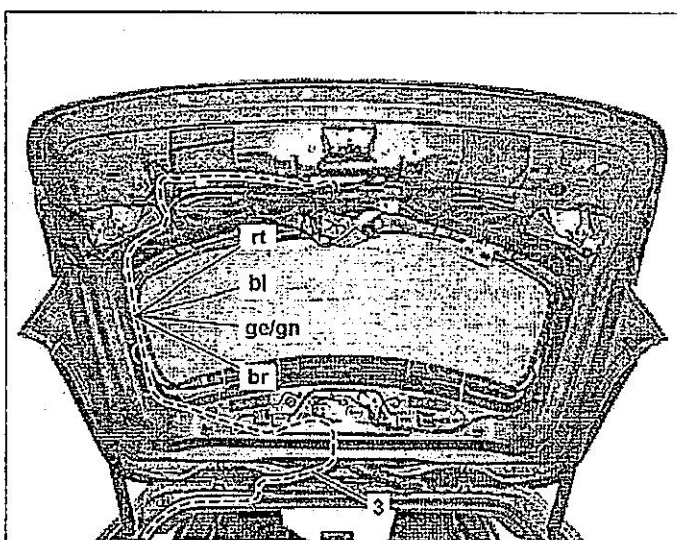
 Durchziehhilfe verwenden.



P54 65-5745-11

- 8 Rote Leitung (rt), blaue Leitung (bl), gelb/grüne Leitung (ge/gn) sowie die braune Leitung (br) durch die linke Kabeldurchführung (3) stecken.
- 9 Rote Leitung (rt), blaue Leitung (bl), gelb/grüne Leitung (ge/gn) sowie die braune Leitung (br) entlang bestehender Leitungssätze zum Verbaupunkt des Motors Kameraabdeckung hinten verlegen und mit Kabelbindern fixieren.

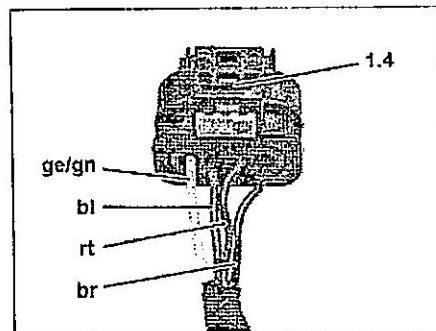
 Der Motor Kameraabdeckung hinten befindet sich in der Griffleiste Kofferraumdeckel.



P54 65-5746-11

- 10 Rote Leitung (rt), blaue Leitung (bl), gelb/grüne Leitung (ge/gn) sowie die braune Leitung (br) wieder in die schwarze 4-polige Kupplung (1.4) einbauen.

- 11 Schwarze 4-polige Kupplung (1.4) am Motor Kameraabdeckung hinten anschließen.



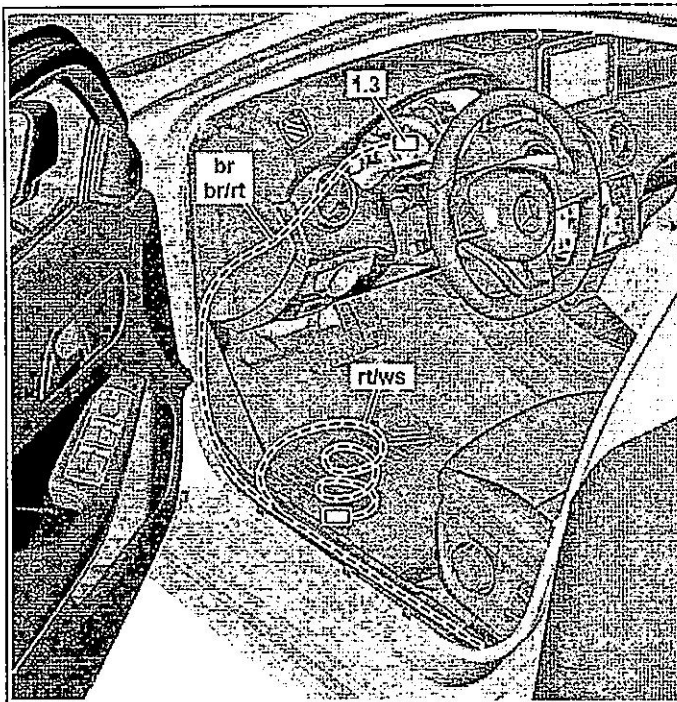
P54.65-5734-01

- 12 Verdrillte braune Leitung (br) und braun/rote Leitung (br/rt), rot/weiße Leitung (rt/ws) sowie die braun/weiße Leitung entlang vorhandener Leitungen und in den Leitungskanälen von der B-Säule zum Fahrerfußraum verlegen und mit Kabelbindern fixieren.

Durchziehhilfe verwenden.

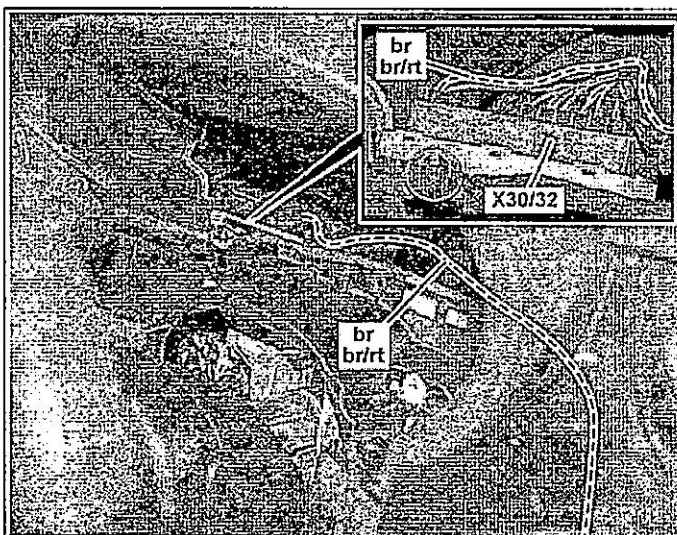
- 13 Verdrillte braune Leitung (br) und braun/rote Leitung (br/rt) zur elektrischen Steckverbindung Potenzialverteiler Innenraum-CAN (CAN B) verlegen und mit Kabelbindern fixieren.

Die elektrische Steckverbindung Potenzialverteiler Innenraum-CAN (CAN B) befindet sich hinter dem Kombiinstrument.



P54.65-5735-12

- 14 Schwarze 2-polige Kupplung der verdrillten braunen Leitung (br) und braun/roter Leitung (br/rt) an der elektrischen Steckverbindung Potenzialverteiler Innenraum-CAN (CAN B) (X30/32) anschließen.

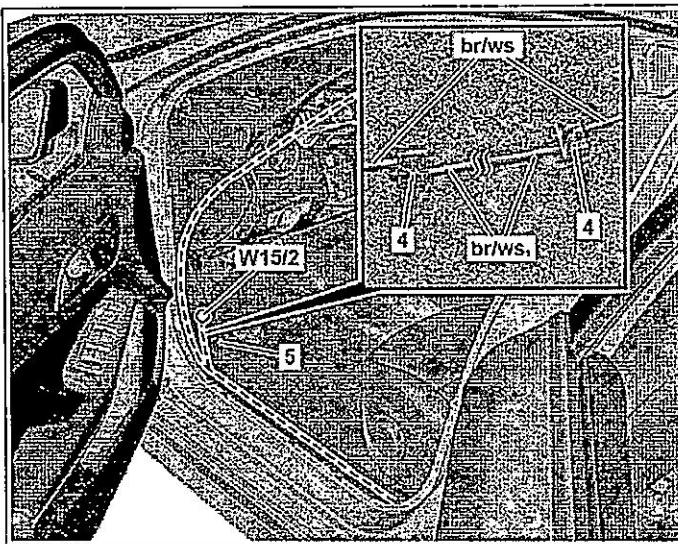


P31.19-2511-11

- 15 Braun/weiße Leitung (br/ws) ca. 100 mm hinter dem Kabelschuh durchtrennen.
- 16 Braun/weiße Leitung (br/ws) mit handelsüblicher braun/weißer Leitung (br/ws₁) und Potenzialverteiler (4) um ca. 400 mm verlängern.

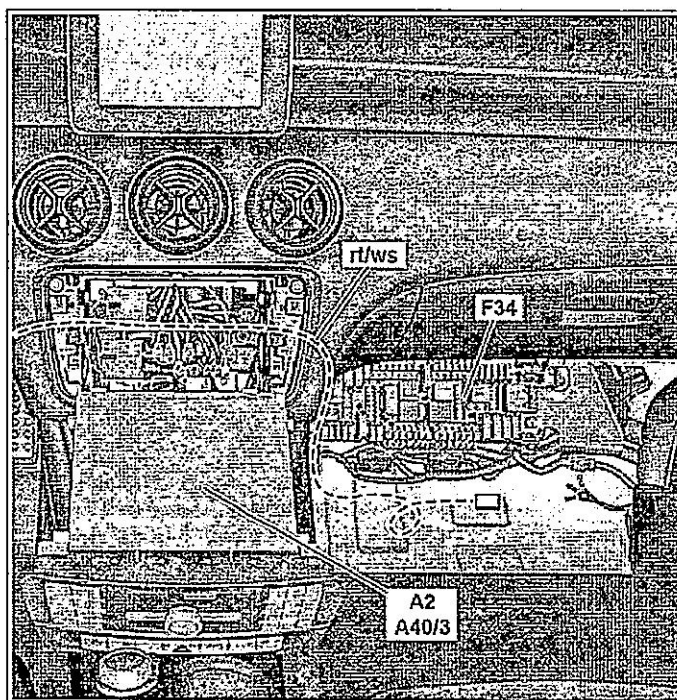
i Die Potenzialverteiler (4) sind dem  Leitungssatz-Reparaturset Basis bzw. dem  Leitungssatz-Reparaturset Ergänzung Personenkraftwagen zu entnehmen.

- 17 Bodenbelag (5) so weit anheben, bis der Massepunkt Fußraum links (W15/2) zugänglich ist.
- 18 Braun/weiße Leitung (br/ws) zum Massepunkt Fußraum links (W15/2) verlegen und anschließen  Nm.



P54 65-5747-11

- 19 Rot/weiße Leitung (rt/ws) entlang vorhandener Leitungen und hinter dem Radio (A2) bzw. der Steuereinheit COMAND (A40/3) zum Sicherungskasten Fahrzeuginnenraum (F34) verlegen und mit Kabelbindern fixieren.



P54 65-5736-12

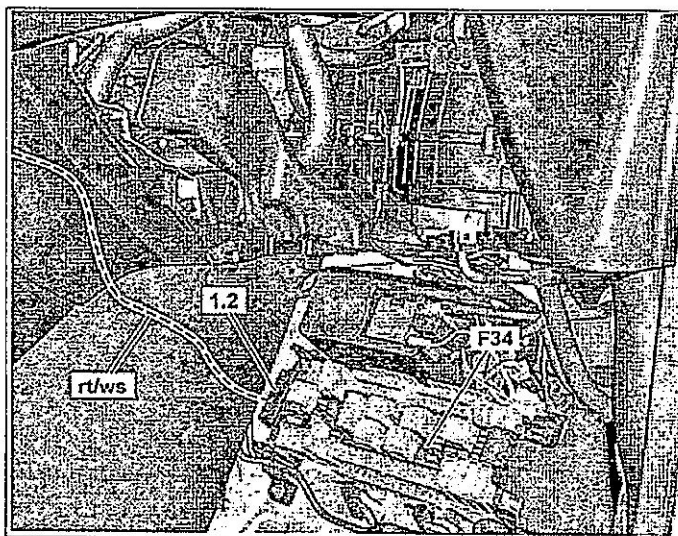
- 20 Blauen Sicherungshalter (1.2) vom Sicherungskasten Fahrzeuginnenraum (F34) abbauen.

Wenn der blaue Sicherungshalter (1.2) am Sicherungskasten Fahrzeuginnenraum (F34) verbaut ist.

- 21.1 Wenn der blaue Sicherungshalter (1.2) am Sicherungskasten Fahrzeuginnenraum (F34) verbaut ist.
Rot/weiße Leitung (rt/ws) in die Kammer "2" des blauen Sicherungshalters (1.2) einbauen.

i Die Kammer "2" des blauen Sicherungshalters (1.2) ist beschriftet.

- 21.2 Wenn der blaue Sicherungshalter (1.2) am Sicherungskasten Fahrzeuginnenraum (F34) nicht verbaut ist.
Rot/weiße Leitung (rt/ws) wieder in die Kammer "2" des blauen Sicherungshalters (1.2) einbauen.

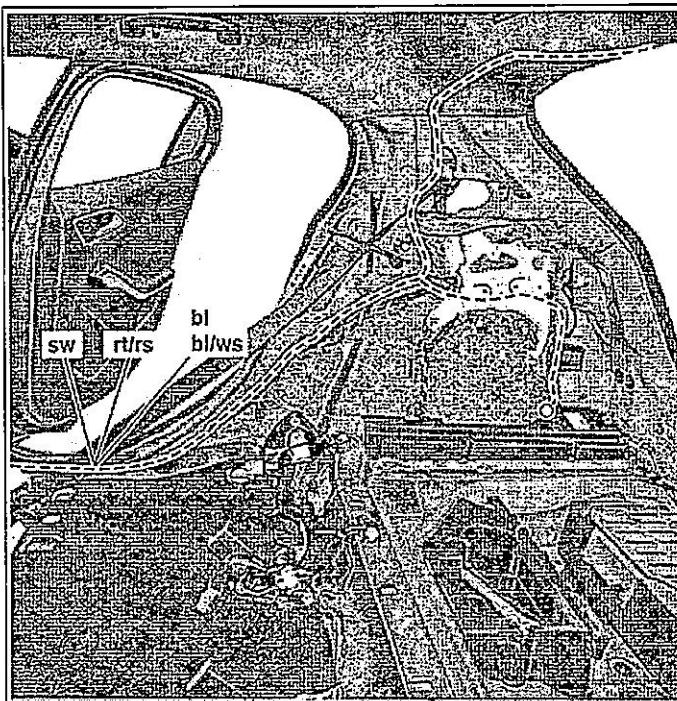


P54 65-5737-11

- 22 Blauen Sicherungshalter (1.2) an den Sicherungskasten Fahrzeuginnenraum (F34) anbauen.

- 33 Schwarze Leitung (sw), rot/rosa Leitung (rt/rs) sowie die verdrehte blaue Leitung (bl) und blau/weiße Leitung (bl/ws) in den Leitungskanälen zur B-Säule verlegen.

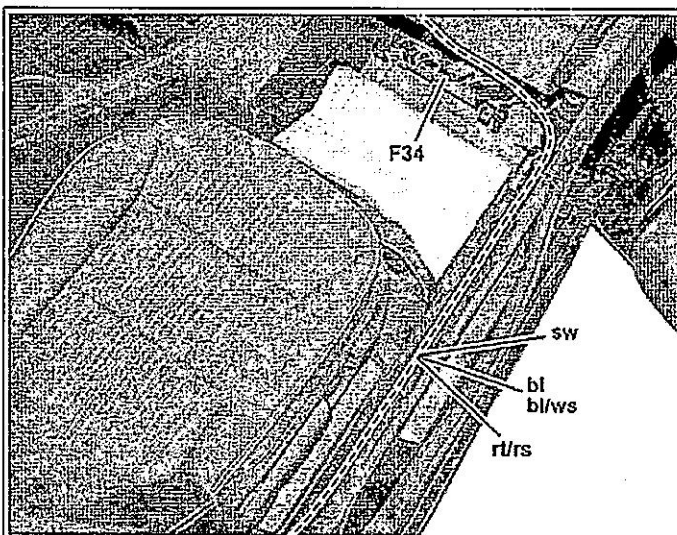
 Durchziehhilfe verwenden.



P54 65-5750-12

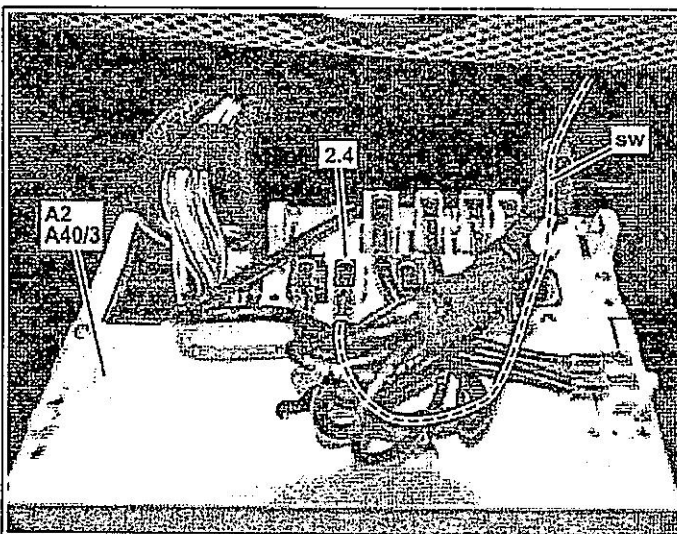
- 34 Schwarze Leitung (sw), rot/rosa Leitung (rt/rs) sowie die verdrehte blaue Leitung (bl) und blau/weiße Leitung (bl/ws) entlang vorhandener Leitungen und in den Leitungskanälen von der B-Säule zum Sicherungskasten Fahrzeuginnenraum (F34) verlegen und mit Kabelbindern fixieren.

 Durchziehhilfe verwenden.



P54 65-5577-11

- 35 Schwarze Leitung (sw) zum Radio (A2) oder zur Steuereinheit COMAND (A40/3) verlegen.
- 36 Weiße 4-polige Kupplung (2.4) in den weißen Steckplatz des Radios (A2) bzw. der Steuereinheit COMAND (A40/3) einbauen.



P54 65-5578-11

- 23 Eine Sicherung mit einem Sicherungswert von 7,5 A in den Steckplatz der Kammer "2" des blauen Sicherungshalters (1.2) einsetzen.

- 24 Schwarze Leitung aus der weißen 12-poligen Kupplung des Leitungssatzes Rückfahrkamera ausbauen.

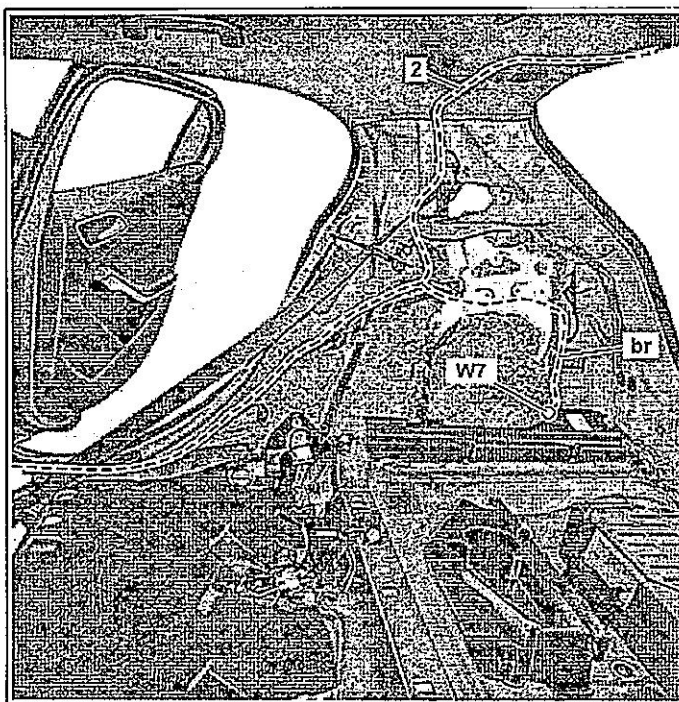
- 26 Leitungssatz Rückfahrkamera (2) über die Dachverkleidung zur rechten Kabeldurchführung der Heckklappe entlang bestehender Leitungssätze verlegen und mit Kabelbindern fixieren.

 Durchziehhilfe verwenden.

- 27 Braune Leitung (br) zum Massepunkt Kofferraum Radlauf rechts (W7) entlang bestehender Leitungssätze verlegen, mit Kabelbindern fixieren und anschließen

 Nm

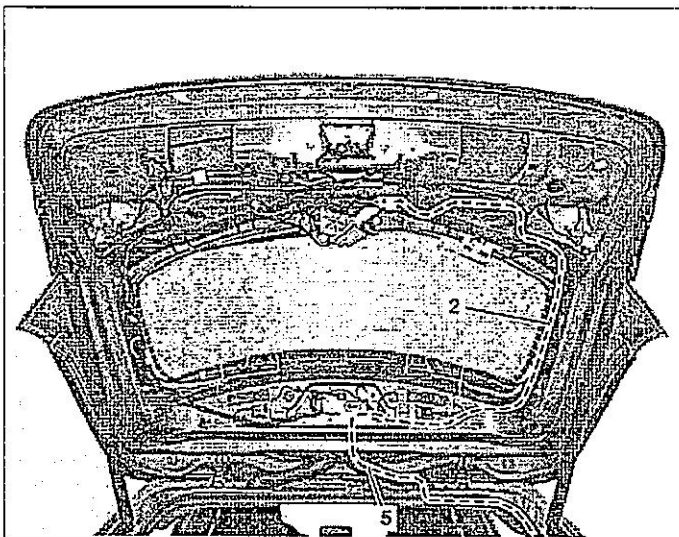
- 25 Weißen 8-poligen Kupplungseinsatz aus der weißen 12-poligen Kupplung des Leitungssatzes Rückfahrkamera ausbauen.



P54 65-5748-12

- 28 Leitungssatz Rückfahrkamera (2) durch die rechte Kabeldurchführung (5) stecken.

- 29 Leitungssatz Rückfahrkamera (2) entlang bestehender Leitungssätze zur Rückfahrkamera verlegen und mit Kabelbindern fixieren.



P54 65-5749-11

- 30 Schwarze Leitung in die weiße 12-polige Kupplung des Leitungssatzes Rückfahrkamera einbauen.

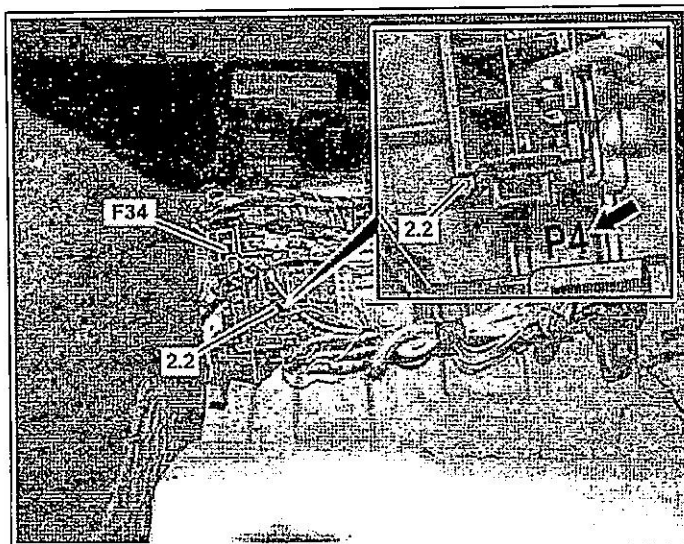
- 31 Weißen 8-poligen Kupplungseinsatz in die weiße 12-polige Kupplung des Leitungssatzes Rückfahrkamera einbauen.

- 32 Weiße 12-polige Kupplung des Leitungssatzes Rückfahrkamera mit dem weißen 12-poligen Stecker der Rückfahrkamera verbinden.

 Die Rückfahrkamera befindet sich in der Griffleiste Kofferraumdeckel.

- 37 Schwarze 10-polige Kupplung (2.2) vom Steckplatz "P4" (Pfeil) des Sicherungskastens Fahrzeuginnenraum (F34) abbauen.

i Der Steckplatz "P4" (Pfeil) ist beschriftet.

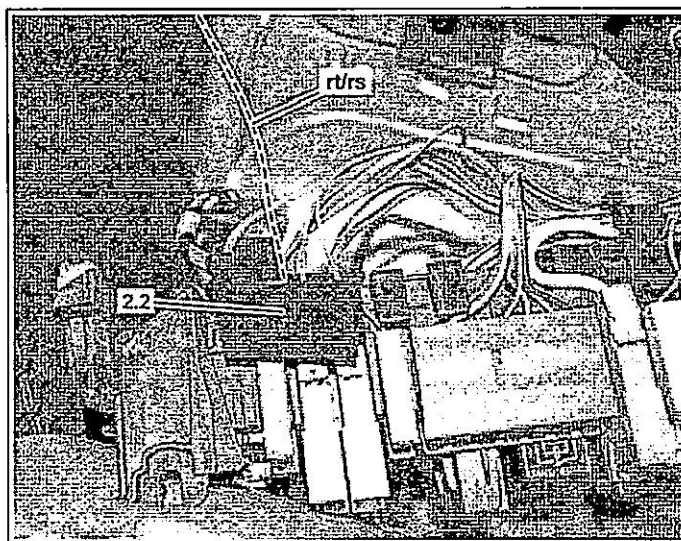


P54 65-5579-11

- 38 Rot/rosa Leitung (rt/rs) des Leitungssatzes Rückfahrkamera in die Kammer "3" der schwarzen 10-poligen Kupplung (2.2) einbauen.

i Die Kammer "3" ist beschriftet.

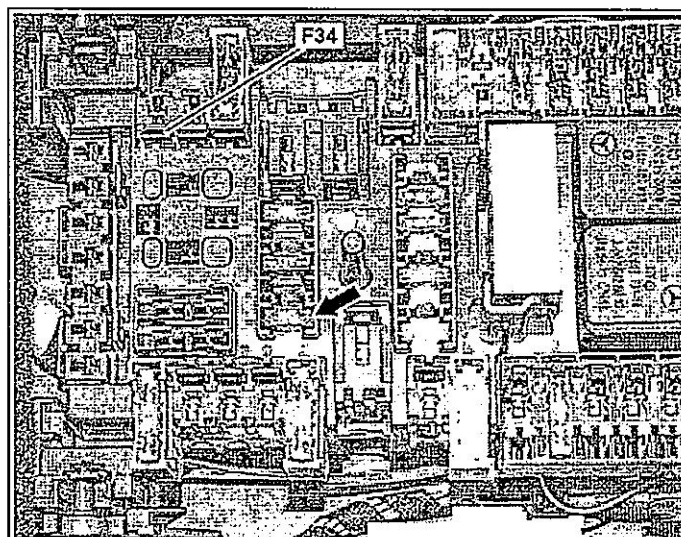
- 39 Schwarze 10-polige Kupplung (2.2) an den Steckplatz "P4" des Sicherungskastens Fahrzeuginnenraum anbauen.



P54 65-5580-11

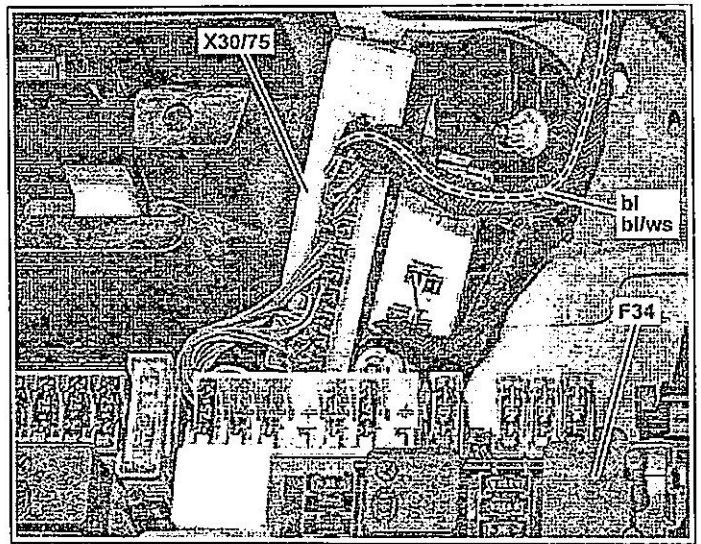
- 40 Eine Sicherung (Sicherungswert siehe Sicherungseinlegeblatt) in den Steckplatz "108" (Pfeil) des Sicherungskastens Fahrzeuginnenraum (F34) einsetzen.

i Der Steckplatz "108" (Pfeil) ist beschriftet.



P54 65-5970-11

- 41 Verdrillte blaue Leitung (bl) und blau/weiße Leitung (bl/ws) zur elektrischen Steckverbindung Potenzialverteiler Fahrwerk-CAN 2 (CAN E2) (X30/75) verlegen und mit Kabelbindern fixieren.
- 42 Weiße 2-polige Kupplung der verdrehten blauen Leitung (bl) und blau/weißen Leitung (bl/ws) auf die elektrische Steckverbindung Potenzialverteiler Fahrwerk-CAN 2 (CAN E2) (X30/75) aufstecken.

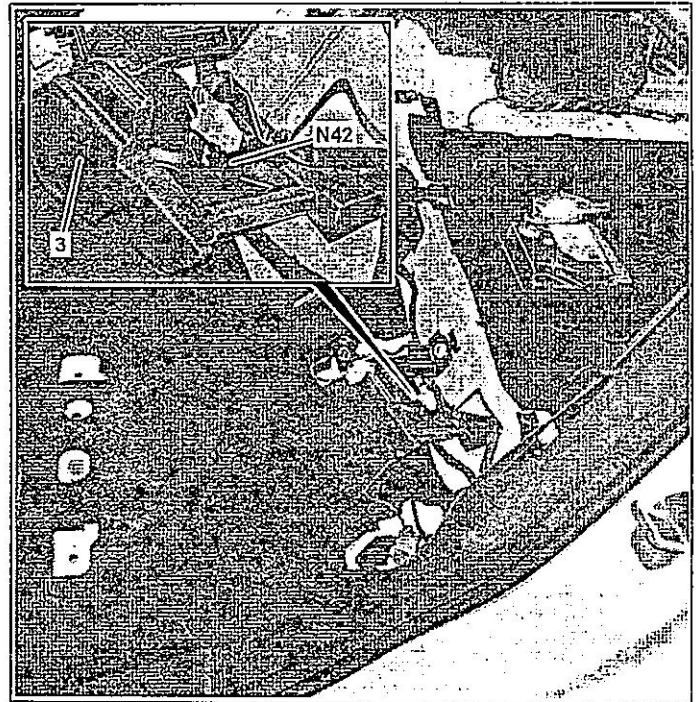


P54 65-5971-11

AN54.65-P-0030-01NKA	Steuergerät Rückfahrkamera nachträglich einbauen		
----------------------	--	--	--

- Typ 176.0 (außer 176.052)
mit Code 505 (Radio 20 NTG5 nicht navigationsfähig)
- Typ 176.0 (außer 176.052)
mit Code 520 (Audio 20 USB)
- Typ 176.0 (außer 176.052)
mit Code 522 (Audio 20 CD inklusive Vorrüstung für Garmin® MAP PILOT)
- Typ 176.0 (außer 176.052)
mit Code 531 (COMAND APS)

- 1 Steuergerät Kameraabdeckung (N42) in den Halter (3) einsetzen.
- 2 Halter (3) mit Steuergerät Kameraabdeckung (N42) in den Querträger unter der Fondsitzbank einbauen.



P54.65-5565-12