

Elektrischer Anbausatz für Anhängerkupplung

7 polig Art.-Nr. 44120307

13 polig Art.-Nr. 44120313

Fiat Bravo / Brava ab Bj. 95 - 01



44 12 03 07/13 / 05.00

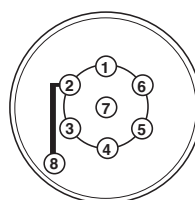
Inhalt:	2 Leitungsstränge	3 Schraube M5 x 35	2 Schrumpfschlauch	11 Abzweigschnellverbinder (1x res.)
	1 Steckdosendichtung	3 Sprengring	6 Kabelbinder	
	1 Steckdose	3 Mutter M5	1 Blechschraube	

Anbauanweisung

1. Bitte klemmen Sie das Massekabel an der Batterie ab!
2. Entfernen Sie die Kofferrauminnenverkleidung zu den Rückleuchte, so daß diese leicht erreichbar sind.
3. Zur Durchführung der beiden Kabelstränge (Anschluß Steckdose), befinden sich in der Mitte vom Heckblech zwei Gummistopfen, diesen entnehmen und eine entsprechende Öffnung für die Kabelstränge herstellen.
4. Schließen Sie den Kabelsatz wie folgt an:
 - a) Die Leitungssatzenden 2x 5-adrig bei 7 pol, 5-adrig und 10-adrig bei 13 pol mit Aderendhülsen durch die unter Punkt 3 angebrachte Durchführungen vom Kofferraum nach außen (mit grüner Leitung rechte Seite) und weiter durch das Loch am Steckdosenhalter verlegen.
 - b) Beiliegende Gummidichtung für die Steckdose auf die beiden Leitungssatzenden aufschieben. (Geeignetes Gleitmittel verwenden!)
 - c) Kontakteinsatz aus beiliegender Steckdose entnehmen. Den Kontakteinsatz der Steckdose wie folgt anschließen:

7 pol

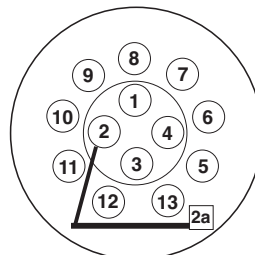
Stromkreis:	Kontaktbelegung:	Kabelfarbe :
Blinker links	1 (L)	gelb
Nebelschlußleuchte	2 (54-G)	blau 2x
Masse 1-8	3 (31)	weiß 2,5 mm ²
Blinker rechts	4 (R)	grün
Schlußleuchte rechts	5 (58-R)	braun
Bremsleuchte	6 (54)	rot
Schlußleuchte links	7 (58L)	schwarz
Nebelschlußleuchte	8 (58-b)	grau 2x



Kontaktbelegung der Steckdose

13 pol

Stromkreis:	Kontaktbelegung:	Kabelfarbe :
Blinker links	1	gelb
Nebelschlußleuchte Anhänger	2	blau
Nebelschlußleuchte KFZ	2a	grau
Masse 1-8	3	weiß
Blinker rechts	4	grün
Schlußleuchte rechts	5	braun
Bremsleuchte	6	rot
Schlußleuchte links	7	schwarz
Rückfahrleuchte	8	schwarz / rot
Dauerplus Anhänger	9	rot / blau 2,5mm ²
Ladeleitung	10	gelb 2,5mm ²
Masse für Ladeleitung	11	braun / grün 2,5mm ²
Frei	12	
Masse für Dauerplus	13	weiß / schwarz 2,5mm ²



Kontaktbelegung der Steckdose

5. Gummidichtung und Steckdose mit den beiliegenden Schrauben und Muttern am Steckdosenhalter befestigen.

- a) Auf ordnungsgemäßen Sitz der Dichtung achten!
- b) Leitungssatz so verlegen, daß keine Scheuer- oder Knickstellen entstehen können!

HINWEIS:

Überprüfen Sie die folgenden Leitungsfarben am Fahrzeug, ob diese auch mit den richtigen Belegungen der Lichtfunktionen übereinstimmen. Farben können bei verschiedenen Modellen abweichen.

6. Den Leitungsstrang mit den Leitungen **blau, grau, weiß, grün und braun, (schwarz/rot zusätzlich bei 13 pol)** zur rechten Heckleuchte verlegen.

- a) Schließen Sie einen Abzweigschnellverbinder an das fahrzeugseitige **weiße** Kabel des **rechten Blinkers** an und stecken Sie dann das **grüne** Kabel mit dem Flachstecker ein.
- b) Schließen Sie einen Abzweigschnellverbinder an das fahrzeugseitige **gelbe** oder **schwarz/gelbe** Kabel des **rechten Schlußlichtes** an und stecken Sie dann das **braune** Kabel mit dem Flachstecker ein.
- c) **Nur bei 13 pol Elektrosatz.**
Schließen Sie einen Abzweigschnellverbinder an das fahrzeugseitige **weiße** Kabel der **rechten Rückfahrleuchte** an und stecken Sie dann das **schwarz/rote** Kabel mit dem Flachstecker ein.

7. Den Leitungsstrang mit den Leitungen **blau, grau, gelb, schwarz** und **rot** zur linken Heckleuchte verlegen.

- a) Schließen Sie einen Abzweigschnellverbinder an das fahrzeugseitige **blau/schwarze** Kabel des **linken Blinkers** an und stecken Sie dann das **gelbe** Kabel mit dem Flachstecker ein.
- b) Schließen Sie einen Abzweigschnellverbinder an das fahrzeugseitige **gelb** oder **gelb/schwarze** Kabel des **linken Schlußlichtes** an und stecken Sie dann das **schwarze** Kabel mit dem Flachstecker ein.
- c) Schließen Sie einen Abzweigschnellverbinder an das fahrzeugseitige **rote** Kabel (befindet sich im Leitungsstrang der in das Heckblech führt) der **linken Bremsleuchte** an und stecken Sie dann das **rote** Kabel mit dem Flachstecker ein.

8. Die graue Leitung der Nebelschlußleuchte des fahrzeugseitigen Kabelstranges an gut zugänglicher Stelle (**bei 3tür. nur auf linker Seite und bei 5 tür. auf beiden Seiten**) durchtrennen, auf die beiden Enden je einen Schrumpfschlauch halb aufstecken und mit einem Heißluftfön oder Feuerzeug erwärmen, bis sich dieser zusammenzieht. An den Enden vom fahrzeugseitigen Kabelstrang je einen Abzweigschnellverbinder anschließen. An das vom Nebelschlußleuchterschalter kommende fahrzeugseitige Kabel, das blaue Kabel vom Leitungssatz einstecken. An das zur Nebelschlußleuchte führende Leitungsende, das graue Kabel vom Leitungssatz in den Abzweigschnellverbinder einstecken.

9. Die Leitung **weiß 2,5mm²** an einen geeigneten **Massepunkt** anschließen. (Ggf. 3 mm Loch bohren und mit beiliegender Blechschraube befestigen. Bohrung nicht mit Korrosionsschutz behandeln.)

10. Stromversorgung Anhänger:

Nur bei 13 pol Elektrosatz. Das Steckgehäuse 3-fach (Leitungen rot/blau, gelb und braun/grün) ist für eine Erweiterung der Steckdosenfunktionen vorgesehen. Dieses Teil des Leitungssatzes hinter die Verkleidung legen. Für die Erweiterung der Steckdosenfunktionen kann ein Erweiterungssatz bestellt werden.

Funktion Dauerplus und Masse	Bestellnr. 990799
Funktion Dauerplus, Ladeleitung und Masse	Bestellnr. 990699

Alle Leitungsstränge mit beiliegenden Kabelbindern befestigen, alle Verkleidungen und demontierten Teile wieder einbauen.

Die Batterie wieder anschließen und sämtliche Fahrzeugfunktionen mit angeschlossenem Anhänger oder einem geeigneten Prüfgerät überprüfen.

Electrical Set for Trailer Connection

7-pin Part no. 44120307

13-pin Part no. 44120313

Fiat Bravo/Brava manufactured 95-01



44 12 03 07/13 / 05.00

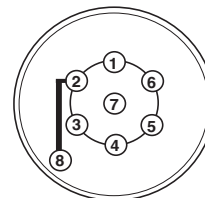
Packing list:	2 Cable set	3 Screws M5X35	2 Heat shrinkable tube	11 Quick connector (1x reserve)
	1 Socket	3 Nuts M5	6 Cable ties	
	1 Socket retaining plate	3 Spring washer	1 Sheet-metal screw	

Installation instruction

1. Disconnect the earth lead from the battery.
2. Remove internal edge cover of boot near tail lights
3. In order to connect both electric bunch to connection socket find two rubber hole plugs in the centre at the back wall of vehicle. Disassemble them and drill holes inside the them of diameter corresponding with connected bunches.
4. Connect the cable set in the following way:
 - a) Draw ends of 2 x 5-input lead bunches in 7-polar set, 5-input and 10-input in 13-polar set with metal lead ends through the place referred to in point 3 from boot outside (bunch with green lead at the right side) and through a hole by handle,
 - b) Draw attached rubber socket retaining plate over the end of cable set (if necessary use anti-friction agent),
 - c) Socket is connected according to the following scheme:

7 pin

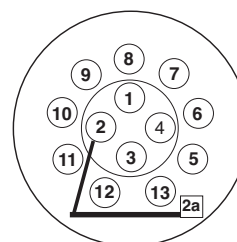
Function	Contact description	Cable colour
Indicator left	1 (L)	yellow
Fog light	2 (54-G)	blue 2 x
Earth	3 (31)	white 2,5mm ²
Indicator right	4 (R)	green
Tail light right	5 (58-R)	brown
Stop light	6 (54)	red
Tail light left	7 (58-L)	black
Fog light	8 (58-b)	grey 2 x



Contact description in 7-pin socket

13 pin

Function	Contact description	Cable colour
Indicator left	1	yellow
Trailer fog light	2	blue
Rear fog light	2a	grey
Earth	3	white
Indicator right	4	green
Tail light right	5	brown
Stop light	6	red
Tail light left	7	black
Reversing light	8	black/red
Trailer current supply	9	red/blue 2,5mm ²
Charge line plus	10	yellow 2,5mm ²
Charge line earth	11	brown/green 2,5mm ²
Not assigned	12	
Earth (trailer)	13	white/black 2,5mm ²



Contact description in 13-pin socket

5. Push the socket with rubber retaining plate and screw the socket tightly onto the retaining plate using the supplied nuts and screws:
 - a) Pay special attention to the right position of rubber retaining plate,
 - b) Put the cable set gently to avoid any folds and to secure it from possible wiping.

NOTE:

Pay special attention to lead colours in vehicle, whether they match suitable light functions. Colours may differ in different vehicle models.

6. Draw connection bunch with **blue, grey, white, green** and **brown** leads (**in 13-polar set additionally black/red**) to right tail lights:
 - a) Connect quick joint to **white** lead in vehicle running to **right indicator**, connect **green** lead from connection bunch to quick joint,
 - b) Connect quick joint to **yellow** or **black/yellow** lead in vehicle running to **right standing lights**, connect **brown** lead from connection bunch to quick joint,
 - c) **Only in 13-polar set.**
Connect quick joint to white lead in vehicle running to **right reversing light**, connect **black/red** lead from connection bunch to quick joint,
7. Draw connection bunch with **blue, grey, yellow, black** and **red** leads to left tail lights:
 - a) Connect quick joint to **blue/black** lead in vehicle running to **left indicator**, connect **yellow** lead from connection bunch to quick joint, ,
 - b) Connect quick joint to **yellow** or **yellow/black** lead in vehicle running to **left standing lights**, connect **black** lead from connection bunch to quick joint,
 - c) Connect quick joint to **red** lead in vehicle running to **left stop lights** (it is located in bunch at the back wall of vehicle), connect **red** lead from connection bunch to quick joint.
8. Cut fog grey lead of fog lights in vehicle bunch in a proper place (**in 3-door vehicles on the left side, in 5-door vehicles on both sides**). Put a jacket shrinking under high temperature on each cut lead in such a way, that the end is located in the middle of the jacket's length and then heat the jacket on the lead using either a singeing machine or a lighter, clip quick joints at the end of leads. Connect quick joint assembled on a lead running fog lights switch to blue lead in connection bunch. Connect quick joint assembled on lead running to fog lights to grey lead from connection bunch.
9. Connect **white 2,5mm²** lead to earth (e.g. drill a 3mm diameter hole, and connect and fix the eyelet terminal with sheet metal screw; do not secure the hole with anti-corrosion agent).

10. Trailer power supply:

Only for 13-polar version. 3-input housing (red/blue, yellow, brown/green leads) is provided for expanded socket functions. Put this part of lead bunch behind the trim. To expand socket functions it is necessary to order the following parts:

Function "current supply and earth"	part no. 990799
Function "current supply, charge line and earth"	part no. 990699

Fix all the leads with supplied band clips, assemble previously disassembled parts.
Connect accumulator and check all vehicle functions with connected trailer or other suitable testing device.

Elektrische aansluitset voor trekhaak

7-polige Art. nr. 44120307

13-polige Art. nr. 44120313

Fiat Bravo/Brava vanaf productiedatum 95-01

44 12 03 07/13 / 05.00

Inhoud:	2 Kabelboom	3 Schroeven M5X35	2 Krimphuls	11 Snelkoppeling (1 x reserve)
	1 Contactdoos	3 Moer M5	6 Klemband	
	1 Onderlegger voor onder de contactdoos	3 Verende ringetjes	1 Blikschroef	

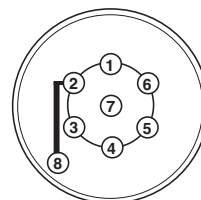


Montage-instructie

- De massakabel van de accu losnemen.
- De bekleding van de vloer van de kofferruimte weghalen en de kappen van de achterlichten weghalen.
- Om de kabelboom naar de contactdoos door te kunnen trekken moeten in het midden van de achterwand twee rubberen beschermkappen gevonden worden. Deze moeten gedemonteerd worden. Vervolgens moeten in de afschermkappen gaten met een diameter van de kabels geboord worden.
- De kabelboom als volgt op de contactdoos aansluiten:
 - het uiteinde van de 2 x 5-polige kabelboom in 7-polige versie, 5-polige en 10-polige in de 13-polige versie met de metalen kabeluiteinden door de opening beschreven in punt 3 van de bagageruimte naar buiten trekken (de kabelboom met een groene leiding aan de rechter kant door de opening van de bevestigingsplaat doortrekken,
 - de bijgevoegde rubberen onderlegger voor onder de contactdoos over de uiteinden van de kabelboom schuiven (indien noodzakelijk een glijmiddel gebruiken),
 - de contactdoos demonteren en de leidingen volgens het onderstaand schema aansluiten:

7-polig

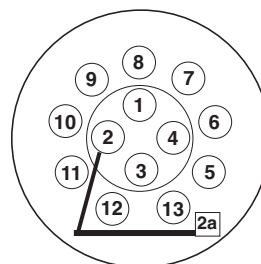
Electrisch circuit	Markering contact	Kleur leiding
Linker knipperlicht	1 (L)	geel
Mistlicht	2 (54-G)	blauw 2x
Massa	3 (31)	wit 2,5mm ²
Rechter knipperlicht	4 (R)	groen
Rechter parkeerlicht	5 (58-R)	bruin
Remlicht	6 (54)	rood
Linker parkeerlicht	7 (58L)	zwart
Mistlicht	8 (58-b)	grijs 2x



Aansluiting van de kabels op de 7-polige contactdoos

13-polig

Electrisch circuit	Markering contact	Kleur leiding
Linker knipperlicht	1	geel
Mistlicht aanhanger	2	blauw
Mistlicht voertuig	2a	grijs
Massa	3	wit
Rechter knipperlicht	4	groen
Rechter parkeerlicht	5	bruin
Remlicht	6	rood
Linker parkeerlicht	7	zwart
Achteruitrijlicht	8	zwart/rood
Stroomverzorging aanhanger	9	rood/blauw 2,5mm ²
Stroomlaadkabel	10	geel 2,5mm ²
Massakabel laadstroom	11	bruin/groen 2,5mm ²
Ongebruikt	12	
Massa aanhanger	13	wit/zwart 2,5mm ²



Aansluiting van de kabels op de 13-polige contactdoos

- Contactdoos samen met de onderlegger monteren m.b.v. bijgevoegde schroeven en moeren op de bevestigingsplaat van de contactdoos:
 - let op dat de onderlegger juist bevestigd wordt,
 - de kabelboom zo monteren dat er geen scherpe knikken in komen en dat deze nergens tegen kan schuren.

OPGELET:

De kleuren van de kabels in het voertuig controleren en of deze met passende lichtfuncties overeenkomen. De kleuren kunnen in diverse modellen van elkaar afwijken.

6. De kabelboom met de **blauwe, grijze, witte, groene en bruine** draden (**in de 13-polige set extra zwart/rode**) naar de rechter achterlichten doorvoeren:

- a) De snelkoppeling op de **witte** kabel van het **rechter knipperlicht** in het voertuig aansluiten, op de snelkoppeling de **groene** draad van de kabelboom aansluiten,
- b) De snelkoppeling op de **gele of zwart/gele** kabel van het **rechter parkeerlicht** aansluiten, op de snelkoppeling de **bruine** draad van de kabelboom aansluiten,
- c) **Alleen voor 13-polige set.**
De snelkoppeling op de **witte** kabel van het **rechter achteruitrijlicht** in het voertuig aansluiten, op de snelkoppeling de **zwart/rode** draad van de kabelboom aansluiten.

7. De kabelboom met **blauwe, grijze, gele, zwarte en rode** kabels naar de **linker achterlichten** doorvoeren:

- a) De snelkoppeling op de **blauw/ zwarte** kabel van het **linker knipperlicht** in het voertuig aansluiten, op de snelkoppeling de **gele** kabel van de kabelboom aansluiten,
- b) De snelkoppeling op de **gele of zwart/gele** kabel van het **linker parkeerlicht** aansluiten, op de snelkoppeling de **zwarte** kabel van de kabelboom aansluiten,
- c) De snelkoppeling op de **rode** kabel van het **linker remlicht** (kabelboom aan de achterwand van het voertuig), op de snelkoppeling de **rode** draad van de kabelboom aansluiten.

8. De grijze kabel van de mistlichten in de kabelboom op juiste plaats doorsnijden (**in de 3-deur-voertuigen links, in de 5-deur-voertuigen aan beide kanten**). Op doorgesneden kabels krimphuls schuiven. Het uiteinde van de kabel moet tegen de helft van de huls liggen. Met een zengmachine of aansteker de huls op de kabel opwarmen, op beide uiteinden snelkoppelingen klemmen. Op de snelkoppeling aan het uiteinde van de kabel van de mistlicht een blauwe kabel uit de kabelboom aansluiten. Op de snelkoppeling aan het uiteinde van de kabel van de mistlichten een grijze kabel van de kabelboom aansluiten,

9. De **witte** kabel **2,5 mm²** kabel aansluiten op de massa (b.v. een gat boren met een diameter van 3 mm en met behulp van de bijgevoegde bliksschroef het oogje vastzetten; het gat niet met een anti-roestmiddel behandelen).

10. Stroomverzorging aanhanger

Betreft alleen de 13-polige versie. De 3-voudige beschermkap (met rood/blauwe, gele, bruin/groene draden) is bestemd voor extra functies van de contactdoos. De kabelboom dient bevestigd te worden achter de kap. Ten einde de functies van de contactdoos uit te breiden dienen extra onderdelen besteld te worden:

Functie „gelijk stroom plus en massa” art. nr. 990799
Functie „gelijk stroom plus, kabel voor massa om te laden” art. nr. 990699

Alle leidingen monteren met de bijgevoegde klembanden, eerder gedemonteerde onderdelen weer aanbrengen. De accu aansluiten en alle functies van het voertuig controleren met aangekoppelde aanhanger of geschikt testapparaat.

Ensemble électrique pour brancher le crochet d'attelage

à 7 pôles No art: 44120307

à 13 pôles No art: 44120313

Fiat Bravo/Brava à partir de la date de fabrication 95-01

44 12 03 07/13 / 05.00

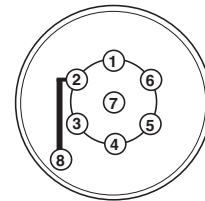
Contenu: 2 faisceau de branchement	3 boulons M5X35	2 gaine thermorétractable	11 raccord rapide (1x réserve)
1 jack de branchement	3 écrous M5	6 bornes à bande 100 mm	
1 rondelle à jack	3 rondelles élastiques	1 vis à tôle	

Instruction de montage

1. Débrancher le câble de matière active de l'accumulateur.
2. Démonter le revêtement intérieur du coffre à côté des feux arrière du véhicule.
3. Afin d'amener deux faisceaux électriques à la prise de branchement, il faut retrouver au centre de la paroi derrière deux bouchons en gomme. Il faut les démonter et y percer les orifices de diamètres correspondant à ceux des faisceaux passés.
4. Brancher le faisceau au jack en procédant de la manière suivante:
 - a) Il faut passer par les orifices décrits au point 3 les extrémités des faisceaux de câbles 2 x 5 dans l'ensemble à 7 pôles, à 5 et à 10 dans l'ensemble à 13 pôles avec les bouts en métal, du coffre à l'extérieur (faisceau avec le câble vert à droite) et les passer ensuite par l'orifice à côté de la poignée,
 - b) mettre la rondelle à jack sur le bout du faisceau de câbles (en cas de besoin utiliser un produit glissant),
 - c) démonter le jack et brancher les câbles selon le schéma suivant:

à 7 pôles

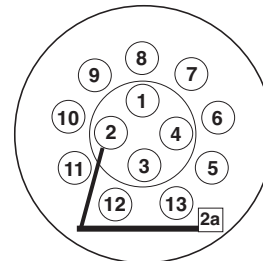
Circuit électrique	Indication de jack	Couleur du câble
Feux clignotants gauches	1 (L)	jaune
Feux antibrouillard	2 (54-G)	bleu 2x
Matière active	3 (31)	blanc
Feux clignotants droits	4 (R)	vert
Feux de position	5 (58-R)	brun
Feux stop	6 (54)	rouge
Feux de position gauches	7 (58L)	noir
Feux antibrouillard	8 (58-b)	gris 2x



Connecteur des câbles
le jack à 7 poles

à 13 pôles

Circuit électrique	Indication de jack	Couleur du câble
Feux clignotants gauches	1	jaune
Feux antibrouillard de la remorque	2	bleu
Feux antibrouillard du véhicule	2a	gris
Matière active	3	blanc
Feux clignotants droits	4	vert
Feux de position droits	5	brun
Feux stop	6	rouge
Feux de position gauches	7	noir
Feux de recul	8	noir/rouge
Alimentation de la remorque	9	rouge/bleu 2,5mm ²
Câble de charge	10	jaune 2,5mm ²
Matière active du câble de charge	11	brun/vert 2,5mm ²
Non utilisé	12	
Matière active de la remorque	13	blanc/noir 2,5mm ²



Connecteur des câbles
le jack à 13 poles

5. Monter le jack de branchement avec la rondelle d'étanchéité à l'aide des vis et des écrous fournis sur la poignée du jack :
 - a) faire attention au montage correcte de la rondelle,
 - b) monter le faisceau électrique de la manière de ne pas casser les angles et de ne pas risquer les débits.

ATTENTION:

Il faut vérifier si les couleurs des câbles du véhicule correspondent aux fonctions appropriées des feux. Divers modèles peuvent avoir les couleurs différentes.

6. Amener le faisceau électrique avec les câbles **bleu, gris, blanc, vert et marron (dans l'ensemble à 13 pôles, il y a en plus le câble noir/rouge)** jusqu'aux feux droits arrière:
 - a) brancher le raccord rapide au câble **blanc** du véhicule portant au **clignotant droit** ; brancher le câble **vert** du faisceau électrique au raccord rapide;
 - b) brancher le raccord rapide au câble **jaune** ou **noir/jaune** du véhicule portant au **feux droits de position**, brancher le câble **marron** du faisceau électrique au raccord rapide;
 - c) **Valable seulement pour l'ensemble à 13 pôles.**
Brancher le raccord rapide au câble blanc du véhicule portant aux feux droits de recul, brancher le câble noir/rouge du faisceau électrique au raccord rapide.
7. Amener le faisceau électrique avec les câbles **bleu, gris, jaune, noir et rouge** jusqu'aux feux gauches arrière :
 - a) brancher le raccord rapide au câble **bleu/noir** du véhicule portant au **clignotant gauche**, brancher le câble **jaune** du faisceau électrique au raccord rapide;
 - b) brancher le raccord rapide au câble **jaune** ou **jaune/noir** du véhicule portant aux **feux gauches de position**, brancher le câble **noir** du faisceau électrique au raccord rapide;
 - c) brancher le raccord rapide au câble **rouge** du véhicule portant aux feux gauches stop (il se trouve dans le faisceau à côté de la paroi arrière du véhicule), brancher le câble **rouge** du faisceau électrique au raccord rapide.
8. Couper le câble gris des feux antibrouillard du faisceau du véhicule dans la position appropriée (**dans les véhicules à 3 portes il se trouve à gauche, dans les véhicules à 5 portes**). Mettre les gaines thermoretractibles sur les câbles coupés afin de positionner l'extrémité du câble à la moitié de la longueur de la gaine et ensuite échauffer la gaine du câble à l'aide d'une flambeuse ou d'un briquet. Brancher le câble bleu du faisceau au raccord rapide monté sur le câble provenant du contacteur des feux antibrouillard. Brancher le câble gris du faisceau au raccord rapide portant aux feux antibrouillard.

Brancher le câble **blanc 2,5 mm²** à la matière active (par exemple percer un orifice de diamètre de 3 mm et à l'aide

9. de la vis à tôle fournie monter la cosse de raccordement ; ne pas protéger l'orifice à l'aide de produit anticorrosion).
10. **Alimentation de la remorque :**

Valable uniquement pour la version à 13 pôles. Le triple boîtier (câbles rouge/bleu, jaune, brun/vert) sert aux fonctions supplémentaires de la prise. Il faut mettre cette partie du faisceau derrière le protecteur. Afin d'augmenter les fonctions de la prise, il faut commander les éléments supplémentaires :

Fonction "plus permanent et masse "	no art. 990799
Fonction "plus permanent, ligne de charge et masse "	no art. 990699

Fixer tous les câbles à l'aide de bornes à bande, monter les pièces précédemment démontées.

Brancher l'accumulateur et vérifier toutes les fonctions du véhicule avec la remorque raccordée ou par l'intermédiaire d'un instrument de test.