

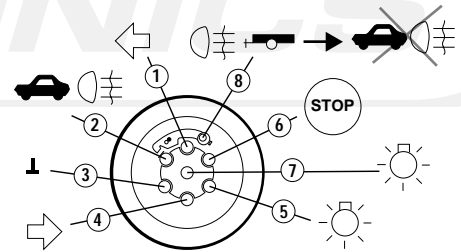
MONTAGE-HANDLEIDING ELEKTROSET VOOR TREKHAAK MET 12-N CONTACTDOOS
VLGS. DIN/ISO NORM 1724

BMW 3 SERIE SEDAN 08/90- ZONDER BC
TOURING 05/95- ZONDER BC

Bestel Nr.: BMW-005-B

1. Verwijder de negatieve klem van de accu.
Verwijder de vloerbekleding en bekleding aan de linker- en de rechterzijde in de kofferruimte.
Maak de toegang tot de beide achterlichtunits vrij.
2. Boor een gat van 13 mm in de bodem van de kofferruimte, in de buurt van de reservewielbak.
Verwijder zorgvuldig alle metaalsplinters en bestrijk de omgeving met een anti-corrosie middel.
Plaats de doorvoertule in het gat.
3. De kabelboom wordt in de kofferruimte uitgelegd.
Leid het 8-polige uiteinde door de tule naar de contactdoos.
Schuif de rubber afdekplaat over de kabelboom.
Neem vervolgens de contacthouder uit de contactdoos en sluit de draden als volgt aan:

<u>Verlichting aanhanger:</u>	<u>Contact Nr.:</u>	<u>Draad kleur:</u>
Knipperlicht links	1 (L)	geel
Mistachterlicht	2 (54-G)	blauw
Massa	3 (31)	wit 2,5 mm ²
Knipperlicht rechts	4 (R)	groen
Achterlicht rechts	5 (58-R)	bruin
Remlichten	6 (54)	rood
Achterlicht links	7 (58-L)	zwart
Mistachterlicht	8 (58-b)	grijs



Monteer de contactdoos op de trekhaak.

4. Bij de beide achterlichtunits bevinden zich 8-polige connectoren.
Neem de connector aan de rechterzijde uit elkaar.
Sluit de connectoren van de kabelboom met de groene, rode, bruine en grijze draad overeenkomstig rechts aan.
Neem vervolgens de connector aan de linkerzijde uit elkaar.
Sluit de connectoren van de kabelboom met de blauwe, zwarte, gele en grijze draad overeenkomstig links aan.
Bevestig de witte draad aan de voertuigmassa.
5. Sluit de negatieve klem aan op de accu.
Controleer de elektrische functies met de aanhanger aangesloten.
Monteer alle gedemonteerde onderdelen.

ELECTRONICS

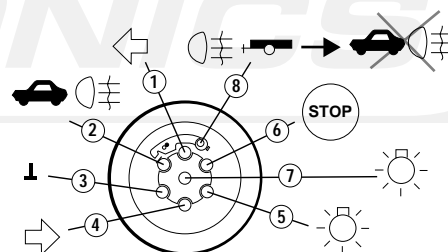
EINBAUANLEITUNG ELEKTROSATZ ANHÄNGERVORRICHTUNG MIT 12-N STECKDOSE II.
DIN/ISO NORM 1724

BMW 3 SERIE LIMOUSINE 08/90- OHNE CHECK-CONTROL
TOURING 05/95- OHNE CHECK-CONTROL

Bestell Nr.: BMW-005-B

- Das Minuskabel der Batterie entfernen.
Die Bodenverkleidung und die linke und rechte Seitenverkleidung im Gepäckraum herausnehmen.
Den Zugang zu den beiden Heckleuchtesätzen freimachen.
- Im Boden, in der Nähe des Reserveradstauraums, ein 13 mm großes Loch bohren.
Sorgfältig alle Metallsplinter entfernen und die Kanten mit einem Rostschutzmittel behandeln.
Die Kabeltülle in das Loch stecken.
- Der Kabelbaum wird im Gepäckraum ausgebreitet.
Das 8-polige Ende durch die Tülle zur Steckdose führen.
Die Abdeckplatte über den Kabelbaum schieben.
Den Kontaktträger aus der Steckdose nehmen und die Kabel wie folgt anschließen:

Anhänger Beleuchtung:	Kontakt Nr.:	Kabelfarbe:
Blinker links	1 (L)	gelb
Nebelschlußleuchte	2 (54-G)	blau
Masse	3 (31)	weiß 2,5 mm ²
Blinker rechts	4 (R)	grün
Schlußleuchte rechts	5 (58-R)	braun
Bremsleuchten	6 (54)	rot
Schlußleuchte links	7 (58-L)	schwarz
Nebelschlußleuchte	8 (58-b)	grau



Die Steckdose auf die Anhängerkupplung montieren.

- Bei den beiden Heckleuchtesätzen befinden sich 8-polige Steckverbinder.
Den Steckverbinder auf der rechten Seite auseinandernehmen.
Die Steckverbinder des Kabelbaums mit dem grünen, roten, braunen und grauen Kabel übereinstimmend rechts anschließen.
Den Steckverbinder auf der linken Seite auseinandernehmen.
Die Steckverbinder des Kabelbaums mit dem blauen, schwarzen, gelben und grauen Kabel übereinstimmend links anschließen.
Das weiße Kabel an der Fahrzeugmasse befestigen.
- Die Batterie wieder anschließen und sämtliche Fahrzeugfunktionen mit angeschlossenem Anhänger überprüfen.
Die abmontierten und entfernten Teile wieder montieren.

ELECTRONICS

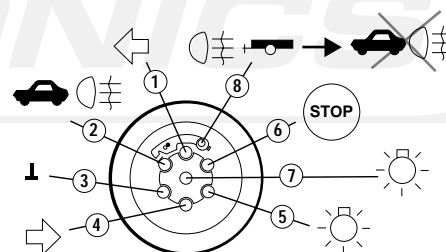
FITTING INSTRUCTIONS ELECTRIC WIRINGKIT TOWBAR WITH 12-N SOCKET UP TO DIN/ISO NORM 1724

BMW 3 SERIE SALOON 08/90- WITHOUT BC
TOURING 05/95- WITHOUT BC

Partno.: BMW-005-B

1. Remove the battery earth cable.
Remove the floor covering and covering at the left and right hand side in the boot.
Clear the entrance to both rearlight units.
2. Drill a 13 mm large hole in the bottom of the boot, near the spare wheelbox.
Carefully remove all metal particles and treat the edges with an anti-corrosion paint.
Put the rubber grommet in the hole.
3. Route the wiring harness in the boot.
Lead the 8-pole end through the grommet to the socket.
Pull the rubber coverplate over the wiring harness.
Remove the contactholder from the socket and fit the wires as indicated:

Trailer lighting:	Pin No.:	Wire colour:
Left turn signal	1 (L)	yellow
Rearfoglight	2 (54-G)	blue
Earth	3 (31)	white 2,5 mm2
Right turn signal	4 (R)	green
Right taillight	5 (58-R)	brown
Brakelights	6 (54)	red
Left taillight	7 (58-L)	black
Rearfoglight	8 (58-b)	grey



Mount the socket to the towbar.

4. Near both rearlight units 8-pole connectors are located.
Disconnect the connector at the right hand side.
Connect the wiring harnesses connectors with the green, red, brown and grey wire correspondingly.
Disconnect the connector at the left hand side.
Connect the wiring harnesses connectors with the blue, black, yellow and grey wire correspondingly.
Fit the white wire to chassis earth.
5. Reconnect the battery and check all electric functions, with trailer/caravan connected.
Reinstall disassembled parts.

ELECTRONICS

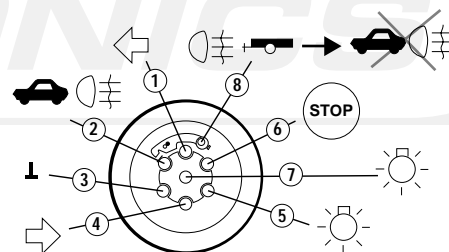
INSTRUCTION DE MONTAGE DU FAISCEAU ELECTRIQUE POUR CROCHET D'ATTELAGE
CONFORME A LA NORME DIN/ISO 1724PRISE 12-N

BMW 3 SERIE SEDAN 08/90- SANS BC
TOURING 05/95- SANS BC

Reference: BMW-005-B

1. Débranchez la cosse négative de la batterie.
Enlevez les tapis du coffre.
Dégagez l'accès jusqu'aux unités de feux arrières.
2. Percez un trou de 13 mm au fond du coffre chez le boîte de la roue de secours.
Enlevez avec attention les échardes de métal et appliquez une peinture anti-corrosion sur les contours.
Placez le passe-fils dans le trou.
3. Placez le jeu de câbles dans le coffre.
Menez la terminaison 8-pôles du faisceau électrique via le passe-fils jusqu'à la prise.
Poussez la gaine protectrice sur le faisceau.
Faites sortir les fiches de contact de la prise et connectez les fils comme indiqué ci-dessous:

Fonctions de la remorque:	Contact No.:	Couleur de fil:
Clignotant gauche	1 (L)	jaune
Feu de brouillard	2 (54-G)	bleu
Masse	3 (31)	blanc 2,5 mm2
Clignotant droit	4 (R)	vert
Feu arrière droit	5 (58-R)	marron
Feux de stop	6 (54)	rouge
Feu arrière gauche	7 (58-L)	noir
Feu de brouillard	8 (58-b)	gris



Montez la prise sur le crochet d'attelage.

4. Au niveau des unités de feux arrières se trouvent des connecteurs 8-pôles.
Séparez les connecteurs du côté droit.
Connectez-y la terminaison ayant un fil de couleur verte, marrone, rouge et grise.
Séparez les connecteurs du côté gauche.
Connectez-y la terminaison ayant un fil de couleur jaune, noire, bleue et grise.
Branchez le fil blanc à la masse.
5. Reconnectez la cosse négative de la batterie.
Contrôlez les fonctions électrique avec la remorque accouplée.
Rebranchez les parts démontés.

ELECTRONICS