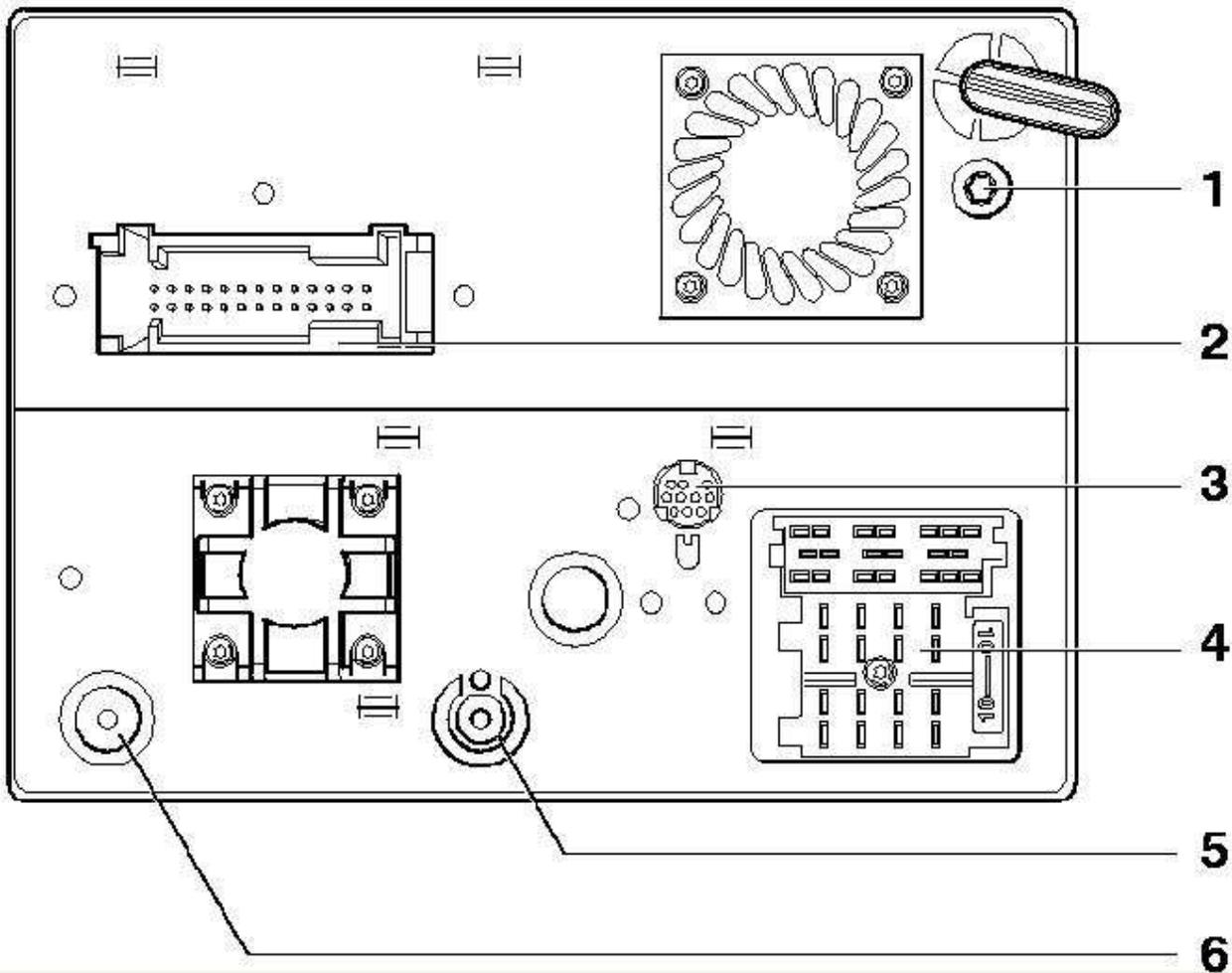


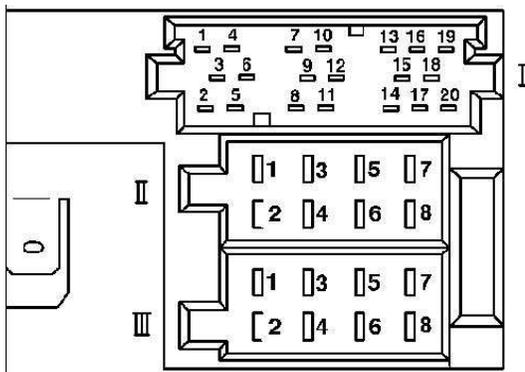
Pinbelegung des VW Navi MFD

von A2TDI

für <http://navi-forum.net>



1. Antennenanschluß GPS: Anschlussbuchse für die GPS Antenne
2. Navigationsanschluß: 26poliger Stecker für die Navigationssensoren
3. Video Anschluss: 11poliger Stecker zum Anschluß des TV-Tuners
4. Radioanschluß: 36-poliger Anschlussblock mit drei Mehrfachsteckverbindungen und einer Sicherung
5. ZF-Anschluß – Antennendiversity (derzeit nicht belegt)
6. Anschluß für die Radioantenne



Mehrfachsteckverbindung I, 20polig:

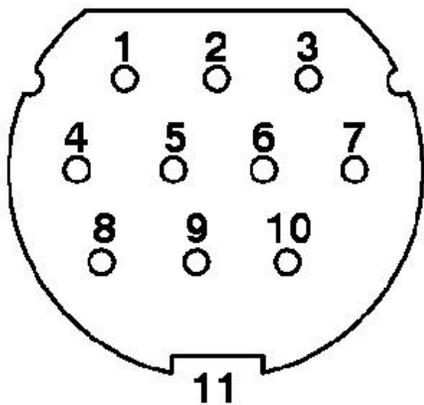
- 1- Line out hinten links
- 2- Line out hinten rechts
- 3- NF-Masse
- 4- Line out vorne links
- 5- Line out vorne rechts
- 6- Plus geschaltet
- 7- Telefon NF (+)
- 8- Zweit Display (Clock)
- 9- Zweit Display (Data)
- 10- Zweit Display (Enable)
- 11- Fernbedienung REM
- 12- Telefon NF (-)
- 13- CD DATA-IN
- 14- CD DATA-OUT
- 15- CD CLOCK
- 16- Dauerplus (CD-Wechsler)
- 17- Steuerleitung für CD-Wechsler
- 18- Signalleitung Masse (CD-NF-Masse)
- 19- Signalleitung linker Kanal (CD-NF-links)
- 20- Signalleitung rechter Kanal (CD-NF-rechts)

Mehrfachsteckverbindung II, 8polig:

- 3- Lautsprecher vorne rechts (+)
- 4- Lautsprecher vorne rechts (-)
- 5- Lautsprecher vorne links (+)
- 6- Lautsprecher vorne links (-)

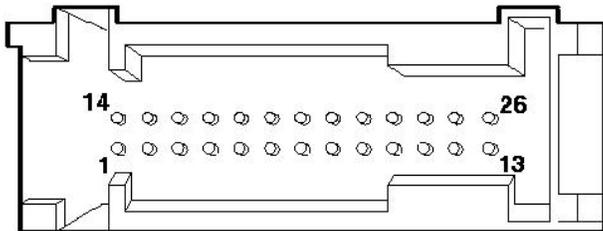
Mehrfachsteckverbindung III, 8polig:

- 1- GALA (Geschwindigkeitssignal)
- 2- Telefon Stummschaltung
- 3- K-Leitung (Diagnose)
- 4- Klemme 86s (S-Kontakt)
- 5- Steuersignal für DWA (SAFE)
- 6- Beleuchtung Schalter (Klemme 58s)
- 7- Batterie + (Klemme 30)
- 8- Masse (Klemme 31)



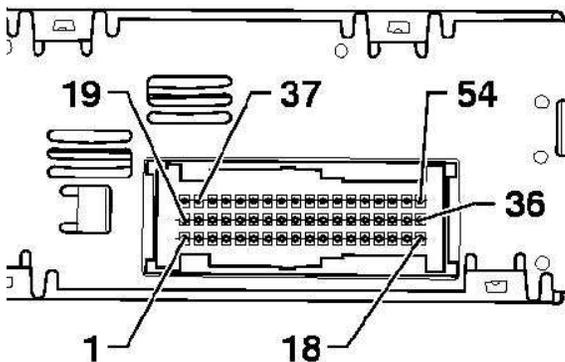
Mehrfachsteckverbindung, 11polig:

- 1- NF-Masse
- 2- NF-links
- 3- NF-rechts
- 4- Videosignal (csync)
- 5- Videomasse
- 6- PAL/NTSC
- 7- Vswitch
- 8- B in
- 9- G in
- 10- R in
- 11- Schirmmasse



Mehrfachsteckverbindung 26polig

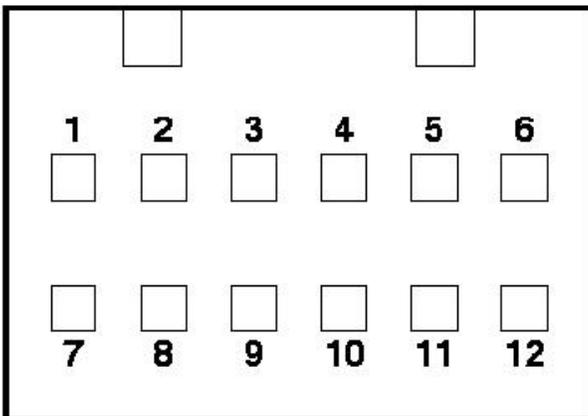
- 4- Klemme 15
- 5- Drehzahlfühlerausgang links
- 6- Fahrnweisung NF+
- 13- CAN-BUS High
- 17- Rückfahrlichtschalter
- 18- Drehzahlfühlerausgang rechts
- 19- Fahrnweisung NF-
- 20- Fahrnweisung NF Schirm
- 26- CAN-BUS Low



Mehrfachsteckverbindung 54polig (TV-Tuner)

- 1- CAN- BUS Masse
- 2- CAN-BUS Low
- 3- CAN-BUS High
- 4- Audio Masse Front
- 5- NF-rechts vorn
- 6- Audio Masse
- 7- NF-links vorn
- 8- Audio Masse
- 9- A/V Gesamtschirm Front
- 10- Videoschirm Front
- 11- Videosignal (CSYNC) Front
- 12- Videomasse
- 13- Video B Front
- 14- Videomasse
- 15- Video G Front
- 16- Videomasse
- 17- Video R Front
- 18- Videomasse
- 19- Masse (Klemme 31)
- 20- Batterie + (Klemme 30)

- 21- K-Leitung (Diagnose)
- 22- RR minus
- 23- RR plus
- 24- Audio-Schirm hinten
- 25- LR minus
- 26- LR plus
- 27- A/V Gesamtschirm hinten
- 28- Com.-Sync minus hinten
- 29- Com.-Sync plus hinten
- 30- B minus hinten
- 31- B plus hinten
- 32- G minus hinten
- 33- G plus hinten
- 34- R minus hinten
- 35- R plus hinten
- 36- Video Schirm hinten
- 40- AUX: NF links hinten
- 41- AUX: NF rechts hinten
- 42- AUX: A/V Masse hinten
- 43- AUX : S-VHS (Y) hinten
- 44- AUX : S-VHS (C) hinten
- 45- AUX : CVBS hinten
- 46- AUX : A/V Gesamtschirm hinten
- 47- AUX: NF links vorne
- 48- AUX: NF rechts vorne
- 49- AUX: A/V Masse Front
- 50- AUX: S-VHS (Y) vorne
- 51- AUX: S-VHS (C) vorne
- 52- AUX: CVBS Front
- 53- AUX: A/V Gesamtschirm vorne



Steckverbindung 12polig (Navi-Interface)

- 6- Batterie + (Klemme 30)
- 8- CAN-BUS Low (Bosch)
- 9- CAN-BUS High (Bosch)
- 12- Masse (Klemme 31)