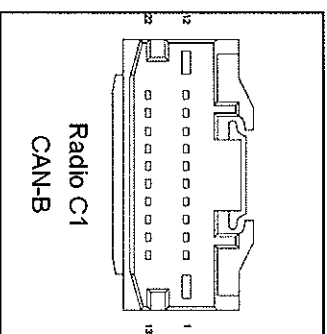


Radio und Navigation

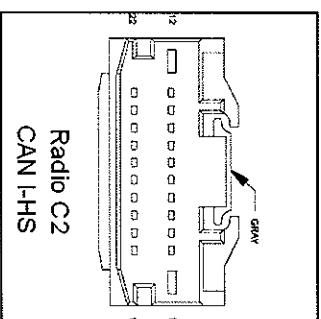
Die NTG4 Radios sind auf der Rückseite mit 22-poligen und 10-poligen Standard-Steckverbindern ausgestattet. Die Radios werden sowohl für CAN-B als auch für CAN-IHS produziert



Radio C1
CAN-B

CAVITY	CIRCUIT	FUNCTION
1	A413 20RDRB	FUSED B(+)(I.O.D)
2	D54 20WT	CAN B BUS (-)
7	X62 189Y0R	AMPLIFIED ANTENNA FEED
8	X303 18DQ7N (BASE)	LEFT REAR SPEAKER (+)
8	X51 20DQ1B (PREMIUM)	RADIO LEFT AUDIO (+)
9	X393 18DQ0V (BASE)	LEFT REAR SPEAKER (-)
9	X57 20DQ1R (PREMIUM)	RADIO LEFT AUDIO (-)
10	X304 18DQ8R (BASE)	RIGHT REAR SPEAKER (+)
10	X52 20GYN0B (PREMIUM)	RADIO RIGHT AUDIO (-)
11	X394 18VLSYV (BASE)	RIGHT REAR SPEAKER (-)
11	X56 20GYN0R (PREMIUM)	RADIO RIGHT AUDIO (-)
12	Z912 18BK	GROUND
13	D55 20W7TOR	CAN B BUS (+)
18	X202 18DQVT (BASE)	RIGHT FRONT SPEAKERS (+)
20	X292 18QY1L0 (BASE)	RIGHT FRONT SPEAKERS (-)
21	X201 18QYVT (BASE)	LEFT FRONT SPEAKERS (+)
22	X291 18QYVL (BASE)	LEFT FRONT SPEAKERS (-)

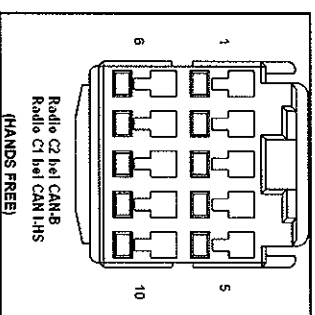
RADIO - (INSTRUMENT PANEL) 22 WAY



Radio C2
CAN-IHS

CAVITY	CIRCUIT	FUNCTION
1	A413 18RD	FUSED B(+)(I.O.D)
2	D264 20WT	CAN INTERIOR BUS (-)
7	X62 189Y0R	AMPLIFIED ANTENNA FEED
8	X205 18QY1L0	LEFT REAR SPEAKER (+)
9	X295 18QY1D0	LEFT REAR SPEAKER (-)
10	X206 18DQ9L0	RIGHT REAR SPEAKER (+)
11	X296 18DQ9V	RIGHT REAR SPEAKER (-)
12	Z910 18K4WT	GROUND
13	D265 20W7TOR	CAN INTERIOR BUS (+)
19	X202 18DQVNT (EXCEPT AMPLIFIER)	RIGHT FRONT SPEAKERS (+)
20	X292 18DQVNL (EXCEPT AMPLIFIER)	RIGHT FRONT SPEAKERS (-)
21	X201 18QYVT (EXCEPT AMPLIFIER)	LEFT FRONT SPEAKERS (+)
22	X291 18QYVL (EXCEPT AMPLIFIER)	LEFT FRONT SPEAKERS (-)

RADIO - (INSTRUMENT PANEL) 22 WAY



CAVITY	CIRCUIT	FUNCTION
1	X763 20DQ0R (EXCEPT NAVIGATION)	LEFT AUDIO OUTPUT
1	X722 20LB1D0 (NAVIGATION)	MICROPHONE 2 IN (+)
2	X764 20DQVNL (EXCEPT NAVIGATION)	RIGHT AUDIO OUTPUT
2	X712 20DQ1LB (NAVIGATION)	MICROPHONE 1 IN (+)
4	X783 20DQVNL (NAVIGATION)	MICROPHONE FEED
6	X785 20D00 (EXCEPT NAVIGATION)	COMMON AUDIO OUTPUT
7	X792 20LB1D0 (NAVIGATION)	MICROPHONE IN (-)
8	X835 20DQ8V0 (NAVIGATION)	SENSOR GROUND

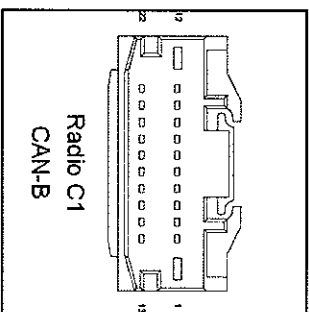
RADIO (HANDS FREE) - (INSTRUMENT PANEL) 10 WAY

Das System erhält über den CAN-B oder den CAN-IHS die Meldung Zündung EIN.
Erst nach Erhalt der Meldung kann das Radio eingeschaltet werden.
Die Zündungsmeldung wiederholt sich alle 100 ms.

Erhält das Radio keine Statusmeldung der Zündung, schaltet es sich aus.

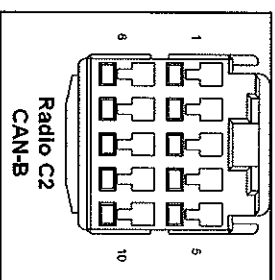
Radio und Navigation

Steckeransicht von Radios mit CAN-B



RADIO - (INSTRUMENT PANEL) 22 WAY

CAVITY	CIRCUIT	FUNCTION
1	A413 20RDGR	FUSED B(+)(O.D.)
2	D54 20WT	CAN B BUS (-)
7	X62 18GVOR	AMPLIFIED ANTENNA FEED
8	X303 18DQTN (BASE)	LEFT REAR SPEAKER (-)
8	X51 20DQDB (PREMIUM)	RADIO LEFT AUDIO (+)
9	X393 18DQOY (BASE)	LEFT REAR SPEAKER (-)
9	X57 20DQGR (PREMIUM)	RADIO LEFT AUDIO (-)
10	X304 18DQBR (BASE)	RIGHT REAR SPEAKER (-)
10	X52 20QVDB (PREMIUM)	RADIO RIGHT AUDIO (+)
11	X394 18VLGY (BASE)	RIGHT REAR SPEAKER (-)
11	X58 20QVOR (PREMIUM)	RADIO RIGHT AUDIO (-)
12	Z912 18BK	GROUND
13	D55 20WTR	CAN B BUS (+)
19	X202 18DQWT (BASE)	RIGHT FRONT SPEAKERS (+)
20	X292 18GVLD (BASE)	RIGHT FRONT SPEAKERS (-)
21	X201 18QVVT (BASE)	LEFT FRONT SPEAKERS (+)
22	X291 18QVYL (BASE)	LEFT FRONT SPEAKERS (-)

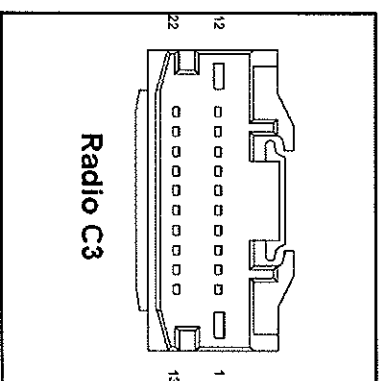


CAVITY	CIRCUIT	FUNCTION
1	X703 20DQOR (EXCEPT NAVIGATION)	LEFT AUDIO OUTPUT
1	X722 20LBDG (NAVIGATION)	MICROPHONE 2 IN (-)
2	X704 20DQVL (EXCEPT NAVIGATION)	RIGHT AUDIO OUTPUT
2	X712 20DQLP (NAVIGATION)	MICROPHONE 1 IN (+)
4	X733 20DQVL (NAVIGATION)	MICROPHONE FEED
8	X795 20DQ (EXCEPT NAVIGATION)	COMMON AUDIO OUTPUT
7	X732 20LBDG (NAVIGATION)	MICROPHONE IN (-)
8	X825 20QVRY (NAVIGATION)	SENSOR GROUND

ACHTUNG! FREI - (INSTRUMENT PANEL) 10 WAY

Die Stecker Bezeichnung ist bei CAN-B und CAN LHS unterschiedlich

06 / 2009 Copyright Chrysler Academy



RADIO - (INSTRUMENT PANEL) 22 WAY

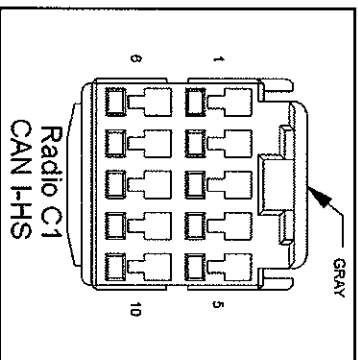
CAVITY	CIRCUIT	FUNCTION
1	X552 18GVLB	AUDIO RETURN 3
6	X534 18GVBR	VIDEO SIGNAL 1
7	X535 18GVYL	VIDEO COMMON 1
8	X536	VD-O-VIDEO SHIELD 1
9	X541 18GVLB	VIDEO SIGNAL 2
10	X542 18GVYL	VIDEO COMMON 2
11	X543	VIDEO SHIELD 2
12	X546 18GVOR	AUDIO RETURN 2
13	X551 18DQVT	AUDIO LEFT 3
14	X550 18DQVL	AUDIO RIGHT 3
18	X539 18DQTN	AUDIO LEFT 1
19	X540 18GVVT	AUDIO RETURN 4
20	X538 18DQWT	AUDIO RIGHT 1
21	X545 18DQLB	AUDIO LEFT 2
22	X544 18DQDB	AUDIO RIGHT 2

Das System sendet über den CAN-B die Meldung Zündung EIN.
Erst nach Erhalt der Meldung kann das Radio eingeschaltet werden.
Die Zündungsmeldung wiederholt sich alle 100 ms.

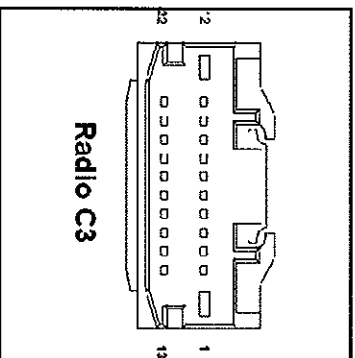
Erhält das Radio keine Statusmeldung der Zündung, schaltet es sich aus.

Radio und Navigation

Steckeransicht von Radios mit CAN I-HS

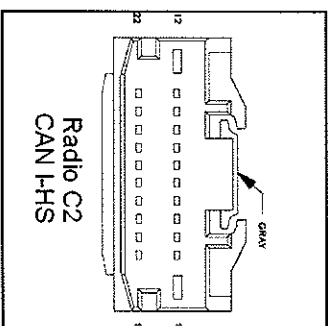


CAVITY	CIRCUIT	FUNCTION
1	X722 181BD0	LEFT AUDIO OUTPUT
2	X712 18D01B	RIGHT AUDIO OUTPUT
3	-	-
4	X793 18D01L	MICROPHONE FEED
6	X795 18D0	COMMON AUDIO OUTPUT
7	X792 181BD0G	MICROPHONE IN (G)
8	X835 18D01G	SENSOR GROUND



RADIO - (INSTRUMENT PANEL) 22 WAY

CAVITY	CIRCUIT	FUNCTION
1	X652 18GV1B	AUDIO RETURN 3
6	X624 18GV1R	VIDEO SIGNAL 1
7	X636 18GV1L	VIDEO COMMON 1
8	X638	VIDEO-VIDEO SHIELD 1
9	X641 18GV1B	VIDEO SIGNAL 2
10	X642 18GV1L	VIDEO COMMON 2
11	X643	VIDEO SHIELD 2
12	X646 18GV0G	AUDIO RETURN 2
13	X651 18DGV1	AUDIO LEFT 3
14	X660 18DGV1	AUDIO RIGHT 3
1E	X639 18DGV1	AUDIO LEFT 1
1E	X640 18GV1R	AUDIO RETURN 1
2C	X638 18DGV1	AUDIO RIGHT 1
21	X645 18DGV1B	AUDIO LEFT 2
22	X644 18DGV1R	AUDIO RIGHT 2



RADIO - (INSTRUMENT PANEL) 22 WAY

CAVITY	CIRCUIT	FUNCTION
1	A413 18RD	FUSED B(+)(I.O.D.)
2	D284 20WT	CAN INTERIOR BUS (+)
7	X82 18GV1R	AMPLIFIED ANTENNA FEED
8	X205 18GV1G	LEFT REAR SPEAKER (+)
9	X295 18GV1D	LEFT REAR SPEAKER (-)
10	X206 18DGV1G	RIGHT REAR SPEAKER (+)
11	X296 18DGV1G	RIGHT REAR SPEAKER (-)
12	Z910 18B1WT	GROUND
13	D285 20WT0R	CAN INTERIOR BUS (+)
19	X202 18DGV1T (EXCEPT AMPLIFIER)	RIGHT FRONT SPEAKERS (+)
20	X292 18DGV1L (EXCEPT AMPLIFIER)	RIGHT FRONT SPEAKERS (-)
21	X201 18GV1T (EXCEPT AMPLIFIER)	LEFT FRONT SPEAKERS (+)
22	X291 18GV1L (EXCEPT AMPLIFIER)	LEFT FRONT SPEAKERS (-)

Radio Mute am RET ist PIN 18

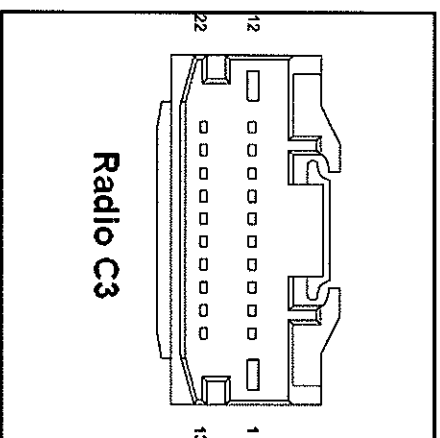
Das System sendet über den CAN I-HS die Meldung Zündung EIN. Erst nach Erhalt der Meldung kann das Radio eingeschaltet werden. Die Zündungsmeldung wiederholt sich alle 100 ms.

Erhält das Radio keine Statusmeldung der Zündung, schaltet es sich aus. 81

Achtung!
Die Stecker Bezeichnung ist bei CAN-B und CAN I-HS unterschiedlich

Radio und Navigation

Die Spannungsversorgung ist durch die Batterie über zwei Sicherungen (Sicherung 12 und Sicherung 29) im TIPM abgesichert.



RADIO - (INSTRUMENT PANEL) 22 WAY

CAVITY	CIRCUIT	FUNCTION
1	X552 18GVILB	AUDIO RETURN 3
6	X534 18GYBR	VIDEO SIGNAL 1
7	X535 18GYVL	VIDEO COMMON 1
8	X536	VDO.-VIDEO SHIELD 1
9	X541 18GVILB	VIDEO SIGNAL 2
10	X542 18GYVL	VIDEO COMMON 2
11	X543	VIDEO SHIELD 2
12	X546 18GYOR	AUDIO RETURN 2
13	X551 18DGMT	AUDIO LEFT 3
14	X550 18DGML	AUDIO RIGHT 3
18	X539 18DG/TN	AUDIO LEFT 1
19	X540 18GYVT	AUDIO RETURN 1
20	X538 18DGMT	AUDIO RIGHT 1
21	X545 18DGLB	AUDIO LEFT 2
22	X544 18DGLDB	AUDIO RIGHT 2