

C-06, Radio Bus Kommunikations-Stromkreis

C-06, Radio Bus Kommunikations-Stromkreis		
Test	Arbeitsanweisung	Sollwert
T01	Prüfung: Komponente	Test okay?
	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfe folgendes System auf korrekte Funktion: H1 Radio (Kontaktierung zwischen Kabelsatzstecker und Steuergerät) 	
	Ja: T02	Nein: E06
T02	Prüfung: Spannungsschluß/Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises	4,5 ... 5,5 V
	<ul style="list-style-type: none"> • Zündung AUS • Radio AUS • Kabelsatzstecker abziehen von: H1 Radio • Zündung EIN • Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: H1 Radio Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 17, 18, 22 & Masse 	
	Ja: E01	Nein: T03
T03	Prüfung: Spannungsschluß/Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises	kleiner als 4,5 V
	<ul style="list-style-type: none"> • Zündung AUS • Radio AUS • Kabelsatzstecker abziehen von: H1 Radio • Zündung EIN • Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: H1 Radio Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 17, 18, 22 & Masse 	
	Ja: T04	Nein: T05
T04	Prüfung: Fahrzeug-Konfiguration	

	Trifft die folgende Information auf das Fahrzeug zu? Multi-Info-Display Ja: E02	Nein: E03
T05	Prüfung: Fahrzeug-Konfiguration Trifft die folgende Information auf das Fahrzeug zu? Multi-Info-Display Ja: E04	Nein: E05

C-06, Radio Bus Kommunikations-Stromkreis	
Ergebnis	Fehlerursache
E01	<ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente: H1 Radio
E02	<ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente: U16 Anzeigegerät - MID <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> Kurzschluß gegen Masse/Unterbrechung des Stromkreises zwischen: H1 Radio Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 17 & U16 Anzeigegerät - MID Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 9 <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> Kurzschluß gegen Masse/Unterbrechung des Stromkreises zwischen: H1 Radio Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 18 & U16 Anzeigegerät - MID Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 10 <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> Kurzschluß gegen Masse/Unterbrechung des Stromkreises zwischen: H1 Radio Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 22 & U16 Anzeigegerät - MID Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 11
E03	<ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente: U15 Anzeigegerät - TID

oder

- Kurzschluß gegen Masse/Unterbrechung des Stromkreises zwischen:
H1 Radio
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 17
&

U15 Anzeigegerät - TID

Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 9

oder

- Kurzschluß gegen Masse/Unterbrechung des Stromkreises zwischen:
H1 Radio
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 18
&

U15 Anzeigegerät - TID

Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 10

oder

- Kurzschluß gegen Masse/Unterbrechung des Stromkreises zwischen:
H1 Radio
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 22
&

U15 Anzeigegerät - TID

Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 11

E04

- Defekte Komponente:
U16 Anzeigegerät - MID

oder

- Kurzschluß gegen Spannung zwischen:
H1 Radio
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 17
&

U16 Anzeigegerät - MID

Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 9

oder

- Kurzschluß gegen Spannung zwischen:
H1 Radio
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 18
&

U16 Anzeigegerät - MID

Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 10

oder

- Kurzschluß gegen Spannung zwischen:
H1 Radio
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 22
&

U16 Anzeigegerät - MID

	Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 11
E05	<ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente: U15 Anzeigegerät - TID <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> Kurzschluß gegen Spannung zwischen: H1 Radio Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 17 & U15 Anzeigegerät - TID Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 9 <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> Kurzschluß gegen Spannung zwischen: H1 Radio Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 18 & U15 Anzeigegerät - TID Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 10 <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> Kurzschluß gegen Spannung zwischen: H1 Radio Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 22 & U15 Anzeigegerät - TID Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 11
E06	<ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente: H1 Radio (Kontaktierung zwischen Kabelsatzstecker und Steuergerät)