



Signalkabelbeschreibung

**Automotive
Motor Controller
MCE 200
MCE 300**

Projekt P078 - Powertrain

Version: 2011/16
Teile-Nr.: 203607
Original Dokumentation

AMK

Hinweise zu dieser Dokumentation

Name	Signalkabelbeschreibung „Automotive Motor Controller MCE 200, MCE 300“			
Zweck	Produktbeschreibung, Pinbelegung			
Versionsstand	Version Doku	Änderung	Geräte-Revisionsstand	Autor
	2011/ 16	Erstausgabe	1.00	DEA
weiterführende Dokumentation	Teile-Nr. 203536: „Gerätebeschreibung Automotive Motor Controller MCE“ Teile-Nr. 203537: „Betriebsanleitung Automotive Motor Controller MCE“			
Zielgruppe	Projektierung, Installation, Bedienung			
Darstellungskonventionen				
Schutzvermerk	© AMK Automotive GmbH & Co. KG Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts wird nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.			
Vorbehalt	Diese Dokumentation stellt einen vorläufigen sich in Bearbeitung befindenden Stand dar. Änderungen im Inhalt und Vollständigkeit sind vorbehalten. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, Aufwendungen und Verletzungen, welche aufgrund des Inhalts und Auslassungen entstehen.			
Herausgeber	AMK Automotive GmbH & Co. KG Gaußstraße 37 – 39 73230 Kirchheim/Teck Tel.: 07021/5005-0, Fax: 07021/5005-198 E-Mail: info@amk-antriebe.de			
Service	Tel.-Nr. +49(0)7021 / 5005-191, Fax -193 Ansprechzeiten: Mo-Fr 7.30 - 16.30, an Wochenenden und Feiertagen erhalten Sie die Telefonnummer des Bereitschaftsdienstes über den Anrufbeantworter. Zur schnellen und zuverlässigen Behebung der Störung tragen Sie bei, wenn Sie unseren Service informieren über: <ul style="list-style-type: none"> • die Typenschildangaben der Geräte • die Softwareversion • die Gerätekonstellation und die Applikation • die Art der Störung, vermutete Ausfallursache • die Diagnosemeldungen (Fehlernummern) 			
Internetadresse	www.amk-antriebe.de			

Inhaltsverzeichnis

1	PRODUKTBESCHREIBUNG	4
1.1	Produktübersicht	4
1.2	Produktspezifikation	4
1.2.1	Signalkabel X01: Versorgung 12V bzw. 24V	4
1.2.2	Signalkabel X03: Motorgeber	5
1.2.3	Signalkabel X04: Temperatursensor	5
1.2.4	Signalkabel X06: CAN / IO / Service	6
1.2.5	Signalkabel X07: Enable Endstufe	7
1.2.6	Signalkabel X08: Impulsgebereingang	7
1.3	Bestelldaten	8

1 Produktbeschreibung

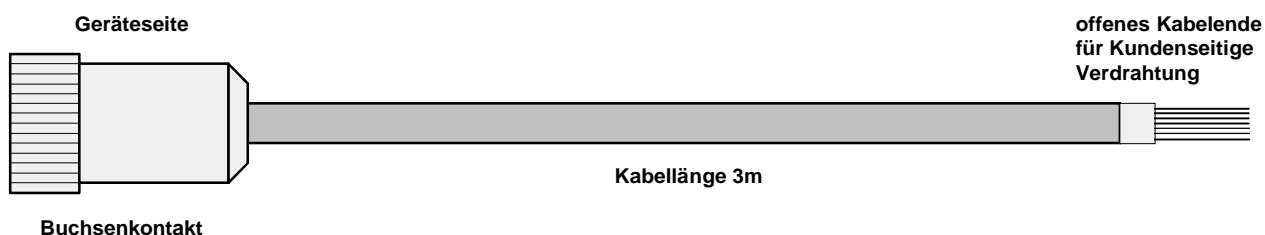
1.1 Produktübersicht

Produktbezeichnung	Beschreibung	Verbindung
Signalkabel X01, 3m	Bordnetz, für Inverter einseitig konfektioniert	12V bzw. 24 V-Batterie – MCE
Signalkabel X03, 2m	Motorgeber, beidseitig Stecker konfektioniert	MCE – Motor
Signalkabel X03, 3m	Motorgeber, beidseitig Stecker konfektioniert	MCE – Motor
Signalkabel X03, 5m	Motorgeber, beidseitig Stecker konfektioniert	MCE – Motor
Signalkabel X04, 3m	Motortemperatur, beidseitig Stecker konfektioniert	MCE – Motor
Signalkabel X04, 5m	Motortemperatur, beidseitig Stecker konfektioniert	MCE – Motor
Signalkabel X06, 2m	CAN, I/O: für Inverter einseitig konfektioniert	Systemsteuerung - MCE
Signalkabel X06, 3m	CAN, I/O: für Inverter einseitig konfektioniert	Systemsteuerung - MCE
Signalkabel X06, 5m	CAN, I/O: für Inverter einseitig konfektioniert	Systemsteuerung - MCE
Signalkabel X07, 3m	Enable Endstufe: für Inverter einseitig konfektioniert	Systemsteuerung – MCE
Signalkabel X08, 2m	Impulsgeber: für Inverter einseitig konfektioniert	Getriebe– MCE

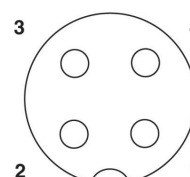
1.2 Produktspezifikation

1.2.1 Signalkabel X01: Versorgung 12V bzw. 24V

Kabellänge	Polzahl	Leiterquerschnitt
3m	4	4x0,34mm ²

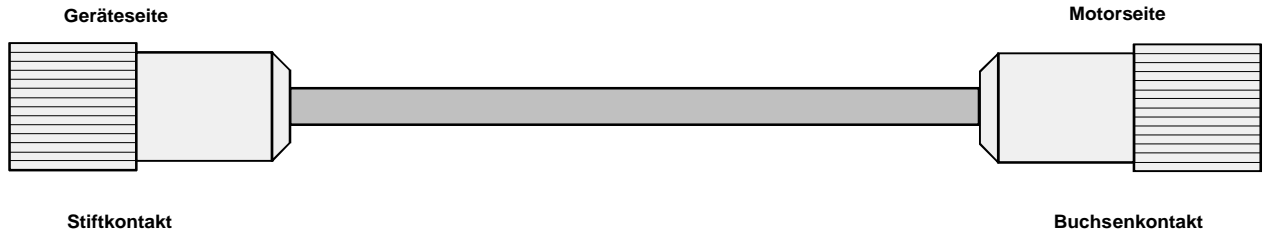


Pin Geräteseite	Signal	Aderfarbe
1	12V / 24 VDC (KL30)	braun
2	Zündung (KL15)	weiss
3	0 V (KL 31)	blau
4	n.c.	schwarz

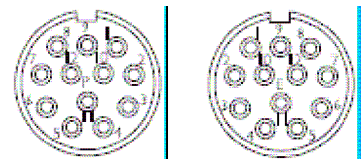


1.2.2 Signalkabel X03: Motorgeber

Kabellänge	Polzahl	Leiterquerschnitt
2m	12	4x2x0,25mm ² + 4x0,5mm ²
3m	12	4x2x0,25mm ² + 4x0,5mm ²
5m	12	4x2x0,25mm ² + 4x0,5mm ²

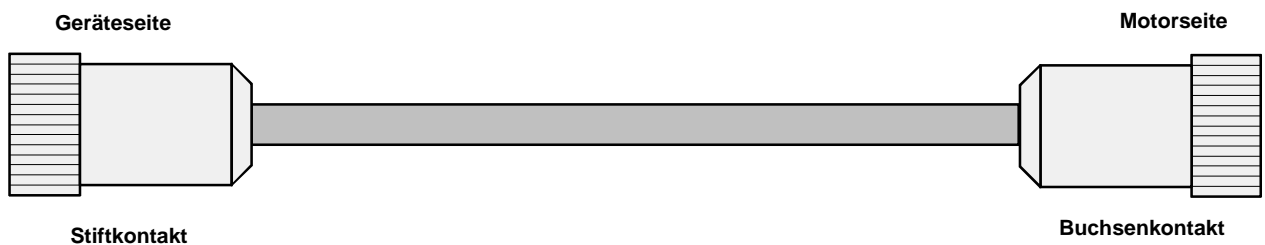


Pin Geräteseite	Signal	Aderfarbe	Pin Motorseite
1	G2N	weiss	1
2	G2I	braun	2
3	G1N	grün	3
4	G1I	gelb	4
5	05P	violet	5
6	GND	blau	6
7	CLK+	grau/rosa	7
8	CLK-	rot/blau	8
9	DAT+	grau	9
10	DAT-	rosa	10
11	05P	rot	11
12	GND	schwarz	12

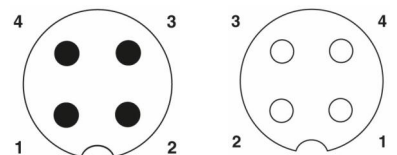


1.2.3 Signalkabel X04: Temperatursensor

Kabellänge	Polzahl	Leiterquerschnitt
3m	4	4x0,34mm ²
5m	4	4x0,34mm ²



Pin Geräteseite	Signal	Aderfarbe	Pin Motorseite
1	KTY+	braun	1
2	KTY-	weiss	2
3	n.c.	blau	3
4	n.c.	schwarz	4

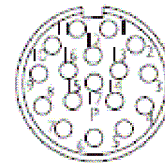


1.2.4 Signalkabel X06: CAN / IO / Service

Kabellänge	Polzahl	Leiterquerschnitt
2m	17	8x2x0,22mm ²
3m	17	8x2x0,22mm ²
5m	17	8x2x0,22mm ²

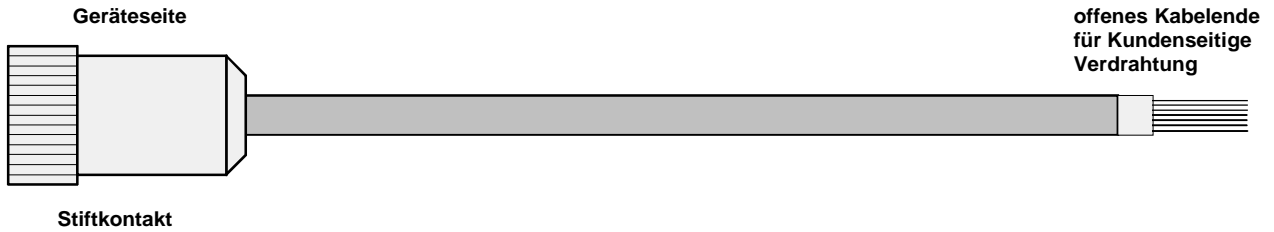


Pin Geräteseite	Signal	Aderfarbe
1	VUSB_EXT	weiss
2	USB, Data+	braun
3	USB, Data-	grün
4	USB, GND	gelb
5	CAN_H	rosa
6	CAN_L	grau
7	CAN_GND	blau
8	A1N	violet
9	A1I	schwarz
10	A2N	rot/blau
11	A2I	grau/rosa
12	BVCC	rot
13	BE2	weiss/grün
14	BE3	braun/grün
15	BA2	weiss/gelb
16	BA3	gelb/braun
17	n.c.	-

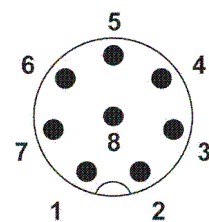


1.2.5 Signalkabel X07: Enable Endstufe

Kabellänge	Polzahl	Leiterquerschnitt
3m	8	8x0,25mm ²

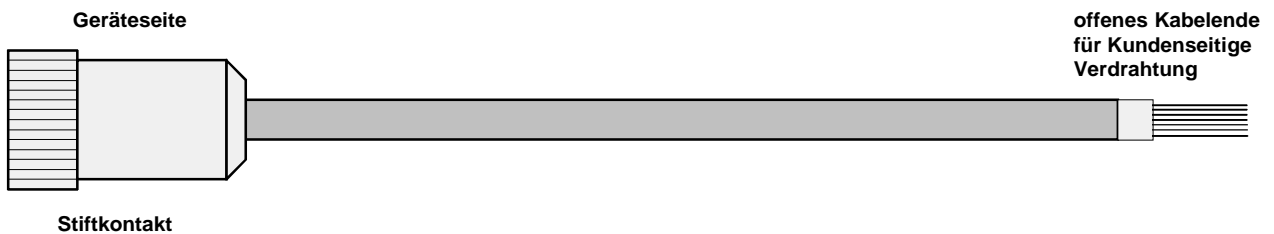


Pin Geräteseite	Signal	Aderfarbe
1	EF	weiss
2	EF2	braun
3	WEF	grün
4	n.c.	gelb
5	QES	grau
6	QEF	rosa
7	WQS	blau
8	WQF	rot

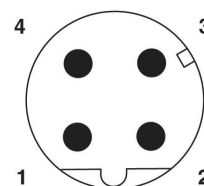


1.2.6 Signalkabel X08: Impulsgebereingang

Kabellänge	Polzahl	Leiterquerschnitt
2m	4	4x0,34mm ²



Pin Geräteseite	Signal	Aderfarbe
1	24V	gelb
2	GND	weiss
3	S1	orange
4	S1N	blau



1.3 Bestelldaten

Produktbezeichnung	Bestellnummer
Signalkabel X01, 3m	TNR 203470
Signalkabel X03, 2m	TNR 47286
Signalkabel X03, 3m	TNR 47287
Signalkabel X03, 5m	TNR 47288
Signalkabel X04, 3m	TNR 203467
Signalkabel X04, 5m	TNR 203515
Signalkabel X06, 2m	TNR 47296
Signalkabel X06, 3m	TNR 47294
Signalkabel X06, 5m	TNR 47295
Signalkabel X07, 3m	TNR 203469
Signalkabel X08, 2m	TNR 203468

Anmerkung: Weitere kundenspezifische Kabellängen für die Signalkabel sind auf Anfrage erhältlich.

AMK Automotive GmbH & Co. KG
Gaußstrasse 37 – 39
D-73230 Kirchheim/Teck
Telefon: +49 (0) 70 21 / 50 05-0
Telefax: +49 (0) 70 21 / 50 05-198
info@amk-antriebe.de
www.amk-antriebe.de