

Кабель MDB - 10 pin

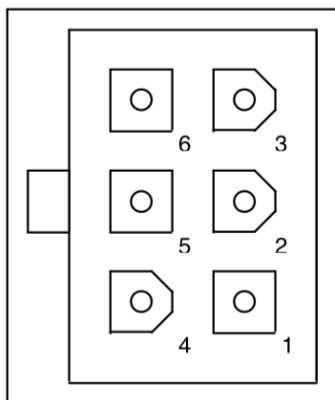
Соответствие пинов:

10 pin (MW-10M)	MDB (DS1073-02-2x3)
1 DC_IN (5V - 40V)	1
2 MDB_COM	6
3 GND	2
4 UART1_TX	Dex Rx (не соединять)
5 UART1_RX	Dex Tx (не соединять)
6 UART2_RX	5
7 UART2_TX	4
8 UART3_RX	4
9 UART3_TX	MDB Slave RX (не соединять)
10 External	не соединять

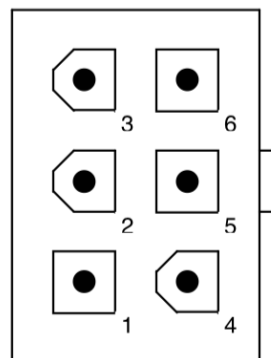
Чертеж разъема MDB на плате - слева, на проводе - справа

Connector Pin-out:

- Line 1 - 34 VDC
- Line 2 - DC Power Return
- Line 3 - N/C
- Line 4 - Master Receive
- Line 5 - Master Transmit
- Line 6 - Communications Common



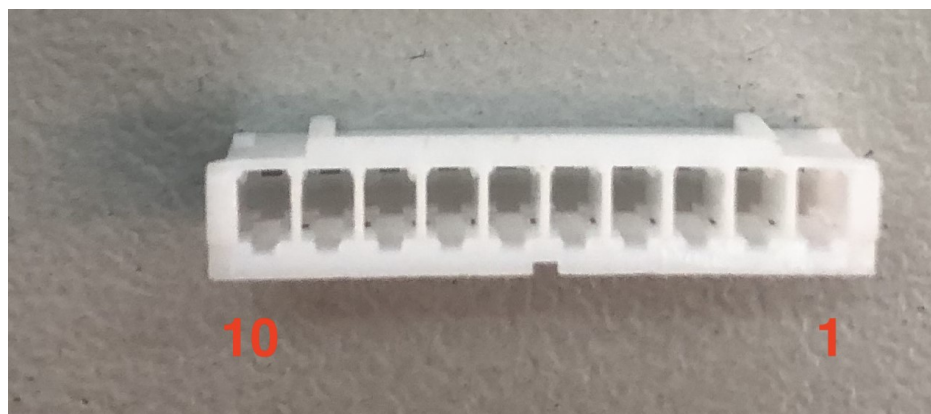
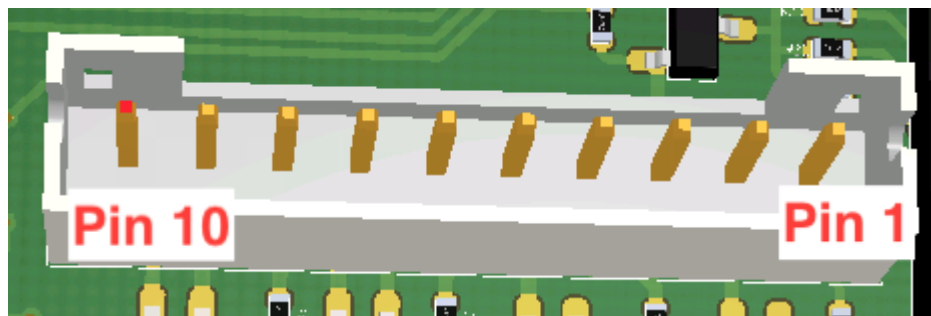
Peripheral Connector
Face View
Receptacle
(Sockets)



VMC / Bus Connector
Face View
Header
(Pins)

Дополнительно, на стороне MDB нужен разветвитель для возможности каскадного подключения по аналогичному кабелю.

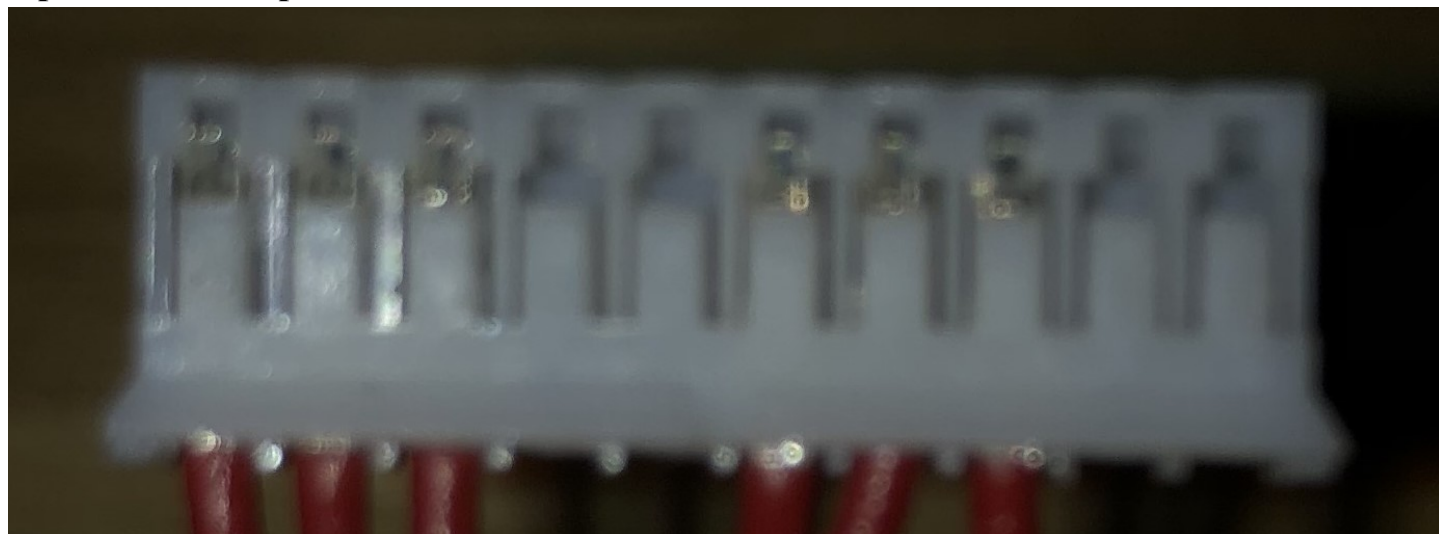
Разъем 10 pin



Комплектующие:

1. Кабель (0.55 м, плоский, мягкий)
2. Вилка I-DS1066-SCW010 + 10 контактов на провод
3. Розетка DS1073-02-2x3-FCT6 (MF2x3F)
4. Контакты к розетке DS1073-02-FT (5 шт)
5. Провода для разветвителя (5 шт)
6. Гнездо разветвителя Molex 39012061
7. Контакты к гнезду Molex 39000040 (5 шт)

Правильный образец:



Чертеж

<https://drive.google.com/file/d/1KiRMSbHfb6MYdg03xNBWL6wcZdRUfqrp>