

OmniBot

~ TWI-Anschluss ~

Kabel	10er Wanne	Komponente (z.B. TWI-Adapter)		Keplerboard V6.1.0		
				atmega	Bezeichnung	
1 (rot)	1	frei		frei		TWI
2	2	frei		frei		
3	3	Gnd		Gnd		
4	4					
5	Nase	SCL	in	PORT D	0	
6		SCA	in		1	
7		SCL	out	PORT D ¹	0 ¹	
8		SCA	out		1 ¹	
9	9	Vcc		Vcc		
10	10					

¹ Die Bodenplatte wird über die Pins 7 und 8 mit den Signalleitungen des TWI-Busses verbunden. Dazu wurden auf dem Keplerboard die Pins 5 und 7 bzw. 6 und 8 manuell mit Lötzinn überbrückt.

Hinweis: Auf dem OmniBot ist momentan das Keplerboard in Version 6.1.0 eingesetzt. Siehe auch https://github.com/RoboAG/eagle_keplerboard/tree/V6.1.0