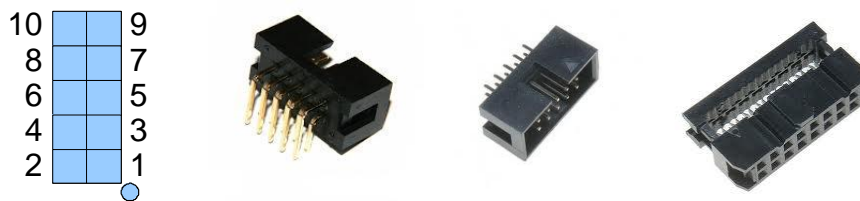


Opis wyprowadzeń poszczególnych złącz



Rys. 1. Numeracja pinów w złączu IDE (kątowe, proste)

<b>Tab. 1. Złącze komunikacja (KOM – 6 PIN)</b>				
nr pinu	funkcja	nr pinu uC	Port	zasób uC
1	GND			
2	Vcc (3.3V lub 5V)			
3	sda			
4	scl			
5	Rx			
6	Tx			

<b>Tab. 1. Złącze komunikacja (KOM – 10 PIN)</b>				
nr pinu	funkcja	nr pinu uC	Port	zasób uC
1	GND			
2	Vcc (3.3V lub 5V)			
3	NC / CAN Rx			
4	NC / CAN Tx			
5	Rx, i2c2 scl			
6	Tx, i2c2 sda			
7	Spi2 ss			
8	Spi2 sck			
9	Spi2 miso			
10	Spi2 mosi			

<b>Tab. 2. Złącze Motor</b>				
nr pinu	funkcja	nr pinu uC	Port	zasób uC
1	PWM1			
2	DIR11/ Enable1 /Izad			
3	Ipom1- pomiar prądu			
4	DIR12			
5	Vcc (3.3V lub 5V)			
6	GND			
7	DIR21			
8	Ipom2			
9	DIR22/ Enable2/Izad2			
10	PWM2			

<b>Tab. 3. Złącze Enkodery</b>				
nr pinu	funkcja	nr pinu uC	port	zasób uC
1	en_1_A			
2	en_3_A			
3	en_1_B			
4	en_3_B			
5	Vcc (3.3V lub 5V)			
6	GND			
7	en_2_A			
8	en_4_A			
9	en_2_B			
10	en_4_B			

<b>Tab. 4. Złącze ADC</b>				
nr pinu	funkcja	nr pinu uC	port	zasób uC
1	GND			
2	adc4			
3	GND			
4	adc3			
5	Vcc (3.3V lub 5V)			
6	GND			
7	GND			
8	adc2			
9	GND			
10	adc1			