



A6	B2	B1	B0	G
A5	A2	A7	RST	C5

E8	E9	E12	E14	G
E7	E10	E13	E15	5V
G	E11			

TMC2208/2209-UART

TX	RX	
PA3	PC14	X
PA4	PE4	Y
PD13	PE0	Z
PD14	PC13	E0
PD15	PD5	E1
PD12	PD1	E2

TMC2130-SPI

MOSI	SCLK	CS	MISO	
PA7	PA5	PC14	PA6	X
		PE4		Y
		PE0		Z
		PC13		E0
		PD5		E1
		PD1		E2

STEPPER DRIVE

EN	STEP	DIR	
PC11	PA0	PC15	X
PE3	PE5	PE6	Y
PB7	PE1	PE2	Z
PC12	PB5	PB6	E0
PD4	PD6	PD7	E1
PD0	PD2	PD3	E2

12V	G	D14	A4	B8	A9	D13
5V	G	D15	A3	B9	A10	D12

PB12		
PB13		
PB15		
PD8		
PD9		
PD10		

B8	B9	G	5V

PC4	
PC3	
PC2	
PC1	
PC0	
G	

UVCC
D-
D+
G

002
M-M-B-X-00524