

Item	Sinal	Descrição	Cores dos cabos do MPG
Encoder	VCC	Alimentação 5VDC	Vermelho
	0V	Alimentação	Preto
	A	Alimentação A+	Amarelo
	A-	Alimentação A-	Marrom
	B	Alimentação B+	Branco
	B-	Alimentação B-	Vermelho / Preto
Seleção de Eixos	X	Eixo X	Rosa
	Y	Eixo Y	Verde / Preto
	Z	Eixo Z	Azul
	4	4° Eixo	Roxo
	5	5° Eixo	Rosa / Preto
	6	6° Eixo	Cinza / Preto
Seleção de Avanço	X1	Velocidade de Avanço – 1 vez	Roxo / Preto
	X10	Velocidade de Avanço – 10 vezes	Cinza
	X100	Velocidade de Avanço – 100 vezes	Laranja
Luz Sinalização	LED+	Positivo do Led – 5VDC à 24VDC	Laranja / Preto
	LED-	Negativo do Led	Amarelo / Preto
	COM	Comum	Azul / Preto
Interruptor Emergência	Emergência	Botão de parada de emergência	Verde
	Interruptor	Botão de liberação de comandos	Branco / Preto
	Reserva	Sem aplicação	Marrom / Preto
Terra	Fio blindado	Terra	Prata (blindagem)

OBSERVAÇÕES:

1. Ao realizar a instalação, verifique o datasheet do componente em que irá ser realizado a conexão dos cabos.
2. Antes de instalar, confirme a tensão de alimentação. Atente-se aos polos positivo (5VCC) e negativo (0V) da controladora. Se eles estiverem conectados incorretamente, o pulso irá queimar.