

Cables y Terminales							
Cables (Objetivo)	Terminal	Cantida	Tipo	Dimensiones	Valores	Largo [cm]	Proveedor
Fuente - Fase (2)	<input type="checkbox"/>	1	Cable Unipolar C.A.	1 mm²	220 V - 6.5 A	150	-
Fuente - Neutro y Tierra (2)	<input type="checkbox"/>	2	Cable Unipolar C.A.	1 mm²	220 V - 6.5 A	100	-
Fuente 12 V - Salida a Ramps (2)	<input type="checkbox"/>	2	Cable Unipolar C.C.	2.5 mm²	12 V - 5 A	22	-
Fuente 12 V - Dimmer LED	<input type="checkbox"/>	2	Cable Unipolar C.C.	2.5 mm²	12V - 5A Máx. (Típico 3A)	10	-
Fuente 48 V - Control de Velocidad por PWM	<input type="checkbox"/>	2	Cable Unipolar C.C.	2.5 mm²	48 V - 6 A (Máximos)	-	-
PCB Seg. - Entrada de D9 Ramps	<input type="checkbox"/>	2	Cable Unipolar	Ø 0.5 mm	12 V	10	SYC
PCB Seg. - Entrada PIN de Ramps	<input type="checkbox"/>	2	Cable Dupont	Ø 0.5 mm	5 V	10	SYC
PCB Seg. - Salen Reed Switch	<input type="checkbox"/>	2	Cable Dupont	Ø 0.5 mm	5 V	70	SYC
PCB Seg. - Entran Reed Switch	<input type="checkbox"/>	2	Cable Dupont	Ø 0.5 mm	5 V	70	SYC
PCB Seg. - Salida placa Inverter	<input type="checkbox"/>	1	Cable Dupont	Ø 0.5 mm	5 V	10	SYC
PCB Seg. - Entrada de Placa Inverter	<input type="checkbox"/>	1	Cable Dupont	Ø 0.5 mm	5 V	10	SYC
PCB Seg. - Salida a LCD Controller	<input type="checkbox"/>	1	Cable Dupont	Ø 0.5 mm	5 V	10	SYC
Control de Velocidad por PWM - Potenciómetro	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Cable Dupont	Ø 0.5 mm	5 V	-	Monarca Electrónica
Control de Velocidad por PWM - Motor DC	<input type="checkbox"/>	2	Cable Unipolar C.C.	2.5 mm²	48 V - 6 A (Máximos)	-	-
Dimmer LED - Tira LED	<input type="checkbox"/>	2	Cable Unipolar C.C.	2.5 mm²	12V - 5A Máx. (Típico 3A)	-	-
Dimmer LED - Potenciómetro	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Cable Dupont Crimpado C.C.	Ø 0.5 mm	5 V	-	-
P. de Emergencia - Placa Inverter		2	Cable Dupont	Ø 0.5 mm	5 V	10	-
RAMPS - Entrada de Fuente	-	-	-	-	-	-	-
RAMPS - Entrada de Final de Carrera	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Cable Dupont Crimpado C.C.	0.25 mm²	5V;	150	-
RAMPS - Entrada de LCD	<input type="checkbox"/>	2 x 10 Vías c/u	Cable Plano	Default	Default	30	Caamaño
RAMPS - Entrada de Motores PaP - Eje X	<input type="checkbox"/>	1	Cable Apantallado Tetrapolar	0.75 mm², Ø 7 mm	12V - 1.68A (Máx.)	166	Marlew
RAMPS - Entrada de Motores PaP - Eje Y	<input type="checkbox"/>	1	Cable Apantallado Tetrapolar	0.75 mm², Ø 7 mm	12V - 1.68A (Máx.)	65	Marlew
RAMPS - Entrada de Motores PaP - Eje Z	<input type="checkbox"/>	1	Cable Apantallado Tetrapolar	0.75 mm², Ø 7 mm	12V - 1.68A (Máx.)	49	Marlew
RAMPS - Entrada de Placa PCB Seguridad	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-	-	-
RAMPS - Jack 2.5mm	<input type="checkbox"/>	2	Cable Dupont	0.25 mm²	5 V	20	-
RAMPS - Salida a PCB de Seguridad	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-	-	-
RAMPS - Salida de Cable Arduino	<input type="checkbox"/>	1	Cable Default	Default	5 V	Default	-
RAMPS - Salen a Placa Inverter	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Cable Dupont	Ø 0.5 mm	5 V	-	-
RAMPS - Salen a PCB Seguridad	<input type="checkbox"/>	3	Cable Dupont	Ø 0.5 mm	5 V	-	-
Cantidad Total de Cables	51						

Componentes Placa Dimmer para Tira LED					
Componente	Cant.	Características	Ø broca	Código SYC	Link Datasheet
Resistencia	1	1 k Ω , 1/4W	1	CR25S-1K	www.sycelectronica.com.ar/pasivos/CR25S-1K
Resistencia Gate MosFET	1	56 Ω , 1/4 W	1	CR25S-56	www.sycelectronica.com.ar/pasivos/CR25S-56
Capacitor	2	10 nF, 50V, disco cerámico	1	CD103-50	www.sycelectronica.com.ar/pasivos/CD103-50
Capacitor	1	1 μ F, Radial, electrolítico aluminio	1	R1M50	www.sycelectronica.com.ar/pasivos/R1M50
Diodo rápido	2	1N4148, de señal, Vr = 100 V	1	1N4148	www.sycelectronica.com.ar/semiconductores/1N4148
Potenciómetro Lineal	1	1 M Ω	1	POTE-105-LIN	N.e.
LM555	1	Ver datasheet	1	EK500A-2P	www.sycelectronica.com.ar/semiconductores/LM555
MOSFET	1	IRFZ48N, Rdson = 14 m Ω , Vds = 55 V	1,5	IRFZ48N	www.sycelectronica.com.ar/semiconductores/IRFZ48N
Bornera	2	2 polos, paso = 5 mm	1	EK500A-2P	www.sycelectronica.com.ar/borneras/EK500A-2P
Conector para Potenciómetro	1	Macho, 3 vías	2	2317SJ-03	www.sycelectronica.com.ar/conectores/PW317SJ-03
Conector para Potenciómetro	1	Hembra, 3 vías	1	PHUXX	www.sycelectronica.com.ar/conectores/PHUXX
Disipador	1	15 x 15 x 15	-	D-9075D	www.sycelectronica.com.ar/accesorios/DISIPAD
Terminal	3	En rollo	-	PHUT	www.sycelectronica.com.ar/conectores/PHUT
Agujeros de Sujeción	4	-	3,5	-	-

Componentes Placa Seguridad					
Componente	Cant.	Características	Ø broca	Código - SYC	Link Datasheet
Compuerta NAND	1	Quad NAND	1	74LS00	http://www.sycelectronica.com.ar/semiconductores/74LS00
Compuerta AND	1	Quad AND	1	74LS08	http://www.sycelectronica.com.ar/semiconductores/74LS08
Capacitor	1	47 μ F, 5x11, 16V, Electrolítico de aluminio	1	R47M16	http://www.sycelectronica.com.ar/pasivos/RXXXMXX.pdf
Diodo Zener	1	1N4733	1	ZEN-1W-5V1	http://www.sycelectronica.com.ar/semiconductores/ZEN-1W-5V1
Jumper con Extractor	1	Con extractor	1	MJ02-L	http://www.sycelectronica.com.ar/conectores/MJ02-X.pdf
Pin Header	1	Tira de 16	1	SCP16-SF	http://www.sycelectronica.com.ar/conectores/SCP16-SF.pdf
Diodo LED	1	Rojo, 5 mm	1	LED-010-15010	http://www.sycelectronica.com.ar/optoelectronica/LED-010-15010
Resistencia Pull Down	6	1 K Ω	1	CR25S-5K6	http://www.sycelectronica.com.ar/pasivos/CR25S-XX.pdf
Resistencia Capacitor	1	270 Ω	1	CR25S-270	http://www.sycelectronica.com.ar/pasivos/CR25S-XX.pdf
Resistencia LED	1	220 Ω	1	CR25S-220	http://www.sycelectronica.com.ar/pasivos/CR25S-XX.pdf
Resistencia Zener	1	1 K Ω	1	CR25S-1K	http://www.sycelectronica.com.ar/pasivos/CR25S-XX.pdf
Bornera para Cables Motor DC	1	2 polos, paso = 5 mm	2	EK500A-2P	http://www.sycelectronica.com.ar/borneras/EK500A-XX.pdf
Diodo Schottky	1	If: 1A, Vr: 30V	1	1N5817	http://www.sycelectronica.com.ar/semiconductores/1N5817-5V1
Relay	1	12 V, 10 A	1,5	NT73-12	http://www.sycelectronica.com.ar/electromecanicos/NT73-XX.pdf
Agujeros de Sujeción	4	-	3,5	-	-

Componentes Placa Inverter					
Componente	Cant.	Características	Ø broca	Código - SYC	Link Datasheet
Compuerta NOT	1	Quad NAND	1	74LS04	http://www.sycelectronica.com.ar/semiconductores/74LS04.pdf
Resistencia Pull Down	6	1 KΩ	1	CR25S-5K6	http://www.sycelectronica.com.ar/pasivos/CR25S-XX.pdf
Pin Header	1	Tira de 16	2	SCP16-SF	http://www.sycelectronica.com.ar/conectores/SCP16-SF.pdf
Agujeros de Fijación	4	Tira de 16	3,5	SCP16-SF	http://www.sycelectronica.com.ar/conectores/SCP16-SF.pdf