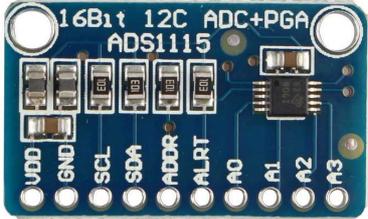


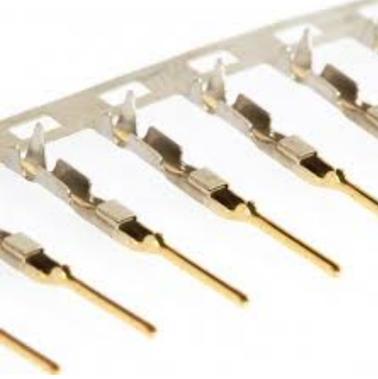
ANEXO CONVOCATORIA

6/2019

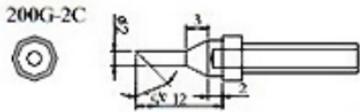
REGLONES

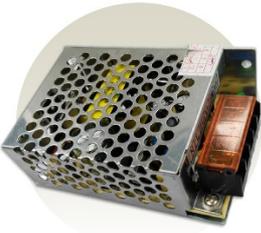
Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	Motor Paso A Paso tipo Nema 17	
2	Microcontrolador 8 bits encapsulado DIP PIC 18F2550	
3	Transformador 220V a 12V 1A(mínimo de corriente) con salida de punto medio (+/- 6V). No ofertar transformadores sin salida de punto medio.	
4	Parlante 8Ohm 1W(mínimo) Diámetro mínimo 2"	
5	Servo Motor Torque 7kg o superior	
6	Módulo Conversor Analógico Digital, con conversor tipo ADS1115, ADS1015, MCP3008 o similar	
7	Tira de LEDs UV (Ultravioleta) con autoadhesivo: Alimentación 12V	
8	Capacitor de Poliester 4,7uF x 100V (Ofertar otro valor de tensión si no hay disponible el especificado)	
9	Conector SMA Hembra Recto a Circuito Impreso	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
10	Placa de desarrollo de microcontroladores de 8 bit, tipo Arduino Nano	
11	Capacitor de Poliester 1uF x 100V (Ofertar otro valor de tensión si no hay disponible el especificado)	
12	Transistor NPN de potencia (Darlington) similar TIP120, TIP121, TIP122 (Mínimo 60V 3A)	
13	Transistor PNP de potencia (Darlington) similar TIP125, TP126, TIP127 (Mínimo 60V 3A)	
14	Pulsador Redondo Rosca 1/4" Normal Abierto	
15	Microswitch 2A 30V (Valores aproximados no excluyentes)	
16	Capacitor de Tantalio 10uF x 25V (Ofertar otro valor de tensión si no hay disponible el especificado)	
17	Inductor (choque) 330uHy Recubierto de epoxy. Ofertar Valores cercanos si no hay disponible.	
18	Capacitor de Tantalio 4,7uF x 25V (Ofertar otro valor de tensión si no hay disponible el especificado)	
19	Inductor (choque) 4,7uHy Recubierto de epoxy. Ofertar Valores cercanos si no hay disponible.	
20	Inductor (choque) 10uHy Recubierto de epoxy. Ofertar Valores cercanos si no hay disponible.	
21	Inductor (choque) 47uHy Recubierto de epoxy. Ofertar Valores cercanos si no hay disponible.	
22	Inductor (choque) 100uHy Recubierto de epoxy. Ofertar Valores cercanos si no hay disponible.	
23	Inductor (choque) 150uHy Recubierto de epoxy. Ofertar Valores cercanos si no hay disponible.	
24	Llave Simple ON-OFF tipo palanca	
25	Capacitor de Poliester 0,47uF x 100V (Ofertar otro valor de tensión si no hay disponible el especificado)	
26	Capacitor de Poliester 0,22uF x 100V (Ofertar otro valor de tensión si no hay disponible el especificado)	
27	- Contactos macho para Crimpear - Para housing de 2,54x2,54mm - Para cable de 18 a 26 AWG	
28	- Contactos hembra para Crimpear - Para housing de 2,54x2,54mm - Para cable de 18 a 26 AWG	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
28		
29	<p>- Crimpeadora para terminales hembra/macho no aislados tipo Dupont. - Para cables de sección 28 a 18 AWG (ó 28 a 20 AWG) - Similar a: https://articulo.mercadolibre.com.ar/MLA-672557701-pinza-crimpeadora-dupont-254mm-396mm-28-18awg-_JM</p>	
30	<p>Kit de perilleros/destornilladores para electrónica. Calidad tipo marca Proskit o Bremen, punta cementada, mango plástico, sin puntas intercambiables, mínimo 5 perilleros/destornilladores por kit, debe incluir modelos "Plano" y "Phillips"</p>	
31	<p>Pinza de punta plana lisa, sin dentado</p>	
32	<p>Fuente switching con pines compatibles con protoboard. Salidas configurables de 5V y 3.3V</p>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
32		
33	Destornillador philips 6mm, simil calidad marca Bremen. Mango plástico aislamiento 1000V. Puntas imantadas	
34	Destornillador philips 4,5mm, simil calidad marca Bremen. Mango plástico aislamiento 1000V. Puntas imantadas	
35	Destornillador plano 4mm, simil calidad marca Bremen. Mango plástico aislamiento 1000V. Puntas imantadas	
36	Destornillador plano 6,5mm, simil calidad marca Bremen. Mango plástico aislamiento 1000V. Puntas imantadas	
37	Brusela metática punta extra fina recta similar "Hony HTS-11"	
38	Brusela metática punta extra fina curva similar "Hony HTS-15"	
39	Trincheta/Cutter Hoja Ancha (18 mm)	
40	Trincheta/Cutter Hoja Angosta (9 mm)	
41	Mandril autoajustable para minitornos Dremel. Código de accesorio: 4486	
42	Mecha Acero Rápido 0.75mm	
43	Mecha Acero Rápido 1mm	
44	Repuesto Punta para soldar cincel 1.6mm, herramienta Pace PS-90. Código 1121-0499	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
44		
45	Repuesto Punta para soldar cónica 0.8mm, herramienta Pace PS-90. Código 1121-0336	
46	Repuesto Punta para soldar mini ola, herramienta Pace PS-90. Código 1121-0490	
47	Repuesto Punta para soldar para estación de soldado Quick 713ESD. Código 200G-1	
48	Repuesto Punta para soldar para estación de soldado Quick 713ESD. Código 200G-2C	
49	Placa perforada con islas 10x10 cm	
50	Placa perforada con islas 10x5 cm	
51	Tarjeta microSD 8GB	
52	Cable Coaxial 75Ohms RG-59 (Cantidad por metro)	
53	Alcohol Isopropílico en aerosol presentación 440 cc, con gatillo	
54	Cable Coaxial RG-8 o RG-58 (Cantidad por metro)	
55	Cable Coaxial bajas pérdidas tipo LMR400 (Cantidad por metro)	
56	Conector BNC Macho para Crimpear	
57	Resistencia Cerámica 0.5 Ohm 5 Watt	
58	Resistencia Cerámica 1 Ohm 5 Watt	
59	Resistencia Cerámica 4,7 Ohm 5 Watt	
60	Resistencia Cerámica 10 Ohm 5 Watt	
61	Resistencia Cerámica 150 Ohm 5 Watt	
62	Resistencia Cerámica 220 Ohm 5 Watt	
63	Resistencia Cerámica 1 Ohm 10 Watt	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
64	Resistencia Cerámica 10 Ohm 10 Watt	
65	Conector N de precisión (Tipo marca Amphenol) para cable LMR400	
66	Conector SMA de precisión (Tipo marca Amphenol) para cable LMR400	
67	Placa de desarrollo tipo Raspberry Zero W, con Wifi y Bluetooth incorporado	
68	Placa de desarrollo de microcontroladores de 8 bit, tipo Arduino Mega 2560	
69	Filamento para impresión 3D PLA 1,75 (Factor por rollo de 1kg)	
70	Fuente de alimentación Switching 12V 3A 36W	 <p>36 Watts</p> <p>12V 3A </p>
71	Fuente de alimentación Switching 5V 3A Conector Plug (Compatible con Raspberry Pi)	
72	Disipador de aluminio tipo U para encapsulado TO-220	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
72		
73	<p>Microscopio Digital USB para inspección electrónica: - Aumento: x1000 - Mínimo 2 Megapíxeles - Conexión USB</p>	
74	<p>Rotulador / Impresora de Etiquetas, similar a: - Brother PTE100VP - Incluir 2 Repuestos de Cintas (12mm x 8m)</p>	
75	<p>Taladro/Atornillador: - Inalámbrico - Incluir 2 Baterías de repuesto - Velocidad máxima no menor a 1500rpm - Selector de torque variable (de 21Nm, 42 Nm, o valores cercanos) Tipo Makita</p>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
75		