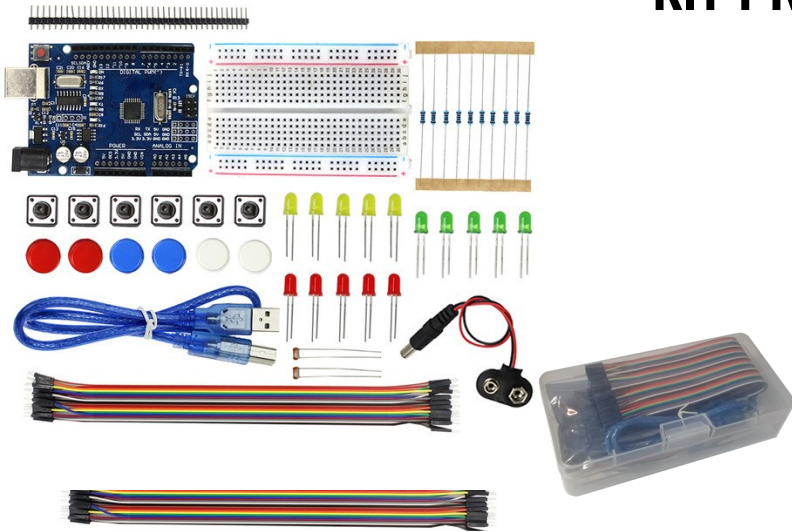


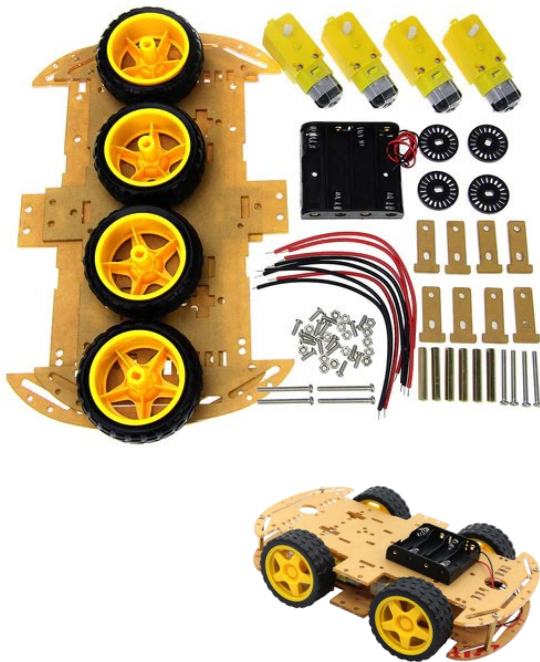
KIT PRINCIPIANTE ARDUINO R3



Cod. MA2062

CAJA PLASTICA	1
ARDUINO R3	1
SWITCH (SW-719)	6
TAPA AZUL SWITCH	6
LED ROJO (DL-502)	5
LED AMARILLO (DL-504)	5
LED VERDE (DL-505)	5
LDR (FC-105)	2
BROCHE BATERIA (CHL80101)	1
REGLETA JUMPER 40 PIN	1
CABLE USB	1
VARIAS RESISTENCIAS 1/2W	40
PROTOBOARD (WB-100)	1
CABLE JUMPER M-H 40 UND (WB-6105)	1

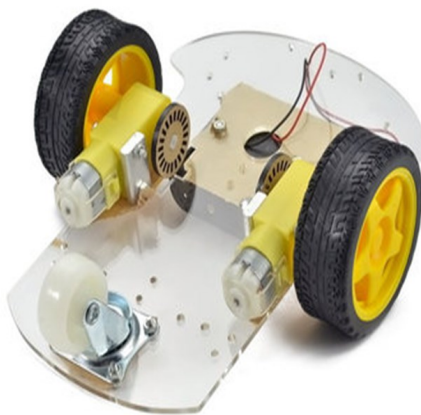
CHASIS AUTO 4WD



CHASIS	1
RUEDAS (CHL-7414)	4
MOTOR (CHL-7415)	4
PORTA PILA (MH-546)	1
RUEDA FONICA	4
SEPARADORES , TORNILLOS Y TUERCAS	KIT

Cod. MA8212

CHASIS AUTO 2WD



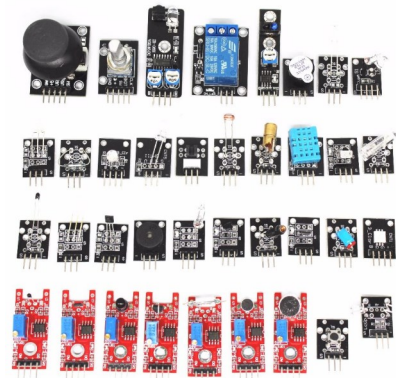
CHASIS	1
RUEDAS (CHL-7414)	2
MOTOR (CHL-7415)	2
PORTA PILA (MH-546)	1
RUEDA FONICA	2
RUEDA LOCA	1
SEPARADORES , TORNILLOS Y TUERCAS	KIT

Cod. MA8210



MA9110 KIT 78 PIEZAS

INCLUYE:
-ENGRANAJES
-POLEAS
-EJES
-RUEDAS



KIT DE 37 SENSORES PARA ARDUINO

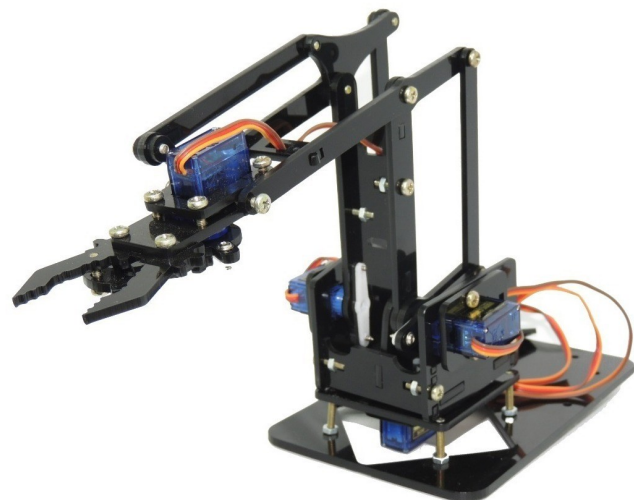
(**INCLUYE CAJA PLASTICA**)

Cod. MA2290

1 x módulo de timbre de pasador Kleine KY-006	1 x modulo sensor de temperatura KY-013	1 x módulo de sensor láser KY-008
1 x módulo LED de 2 colores KY-011	1 x Automatische knipperende kleurrijke módulo LED KY-034	1 x 5 V relaimódulo KY-019
1 x módulo sensor de golpe KY-031	1 x Mini módulos de lámina magnetische KY-021	1 x módulo sensor de temperatura KY-001
1 x Trillingen schakelaar módulo KY-002	1 x módulo de sensor magnetische Hall KY-003	1 x módulo de sensor de temperatura KY-028
1 x Foto weerstand módulo KY-018	1 x módulo Intvanger sensor Infrarood KY-022	1 x Lineaire magnetische Hall sensores KY-024
1 x módulo de interruptor de llave KY-004	1 x sensor magnético Klasse Bihor KY-035	1 x módulo sensor de llama KY-026
1 x módulo de interruptor de inclinación KY-020	1 x módulo de taza de luz mágica KY-027	1 x Gevoelige microfoon sensormodule KY-037
1 x módulos SMD LED kleur de 3 colores KY-009	1 x módulo codificador KY-040	1 x Temperatuur en vochtigheid sensor módulo KY-015
1 x Infrarood emissie sensormodule KY-005	1 x módulo Optische gebroken KY-010	1 x XY-como módulo de joystick KY-023
1 x módulo LED de 3 colores KY-016	1 x Detecteren de hartslag modulo KY-039	1 x módulo sensor de metal táctil KY-036
1 x módulo optische abierto mercurio KY-017	1 x módulo de lámina KY-025	
1 x Yin Yi módulo LED de 2 colores 3 MM KY-029	1 x obstakel vermijden sensor módulo KY-032	1 x módulo de sensor Jacht KY-033
1 x módulo de zoeemer Activev KY-012		1 x Microfoon geluid sensormodule KY-038

MA8220 BRAZO ROBOTICO

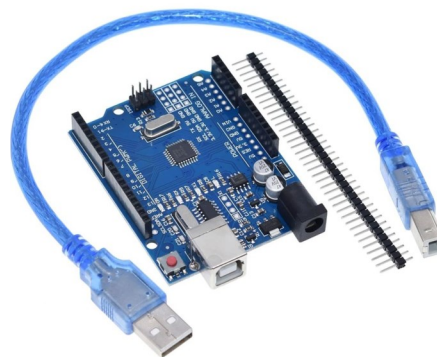
INCLUYE:
-ESTRUCTURA ACRILICA NEGRA
-4 MOTORES SG-90





**COD.
MA2015**

**ARDUINO UNO R3 DIP +
CABLE DE DATOS**



**COD.
MA2010**

ARDUINO UNO R3 SMD + CABLE



**COD.
MA2900**

CAJA ACRILICA PARA ARDUINO R3



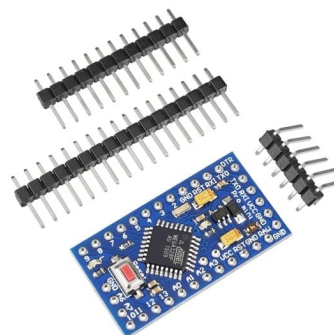
**COD.
MA2035**

**ARDUINO AT MEGA 328P NANO V3.0 + CABLE
DE DATOS**



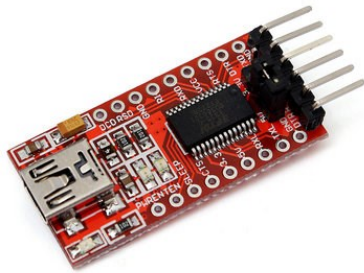
**COD.
MA2030**

**ARDUINO AT MEGA 2560 +
CABLE DE DATOS**



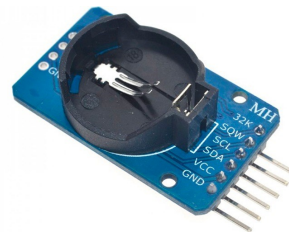
**COD.
MA2036**

**ARDUINO PRO MINI ATMEGA328
5V/16MHz**



COD. MA2472
 ADAPTADOR
 CONVERSION USB A TTL
 FT232RL 3.3V A 5V

contiene el integrado FTDI232RL y jumper selector para configurar la lógica a la que desea operarse, ya sea 3.3 v o 5 v, permite convertir el puerto USB en un puerto Serial a niveles TTL.



COD. MA2180
 MODULO RTC DS3231
 TIEMPO REAL

RANGOS DE TRABAJO

ALIMENTACION	3.3 A 5V
--------------	----------

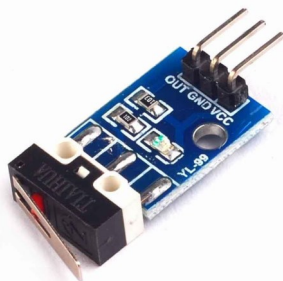
Reloj de alta precisión. Es capaz de mantener segundos, minutos, horas, día, mes y año. La fecha se ajustará automáticamente para meses de 30 o 31 días, además puede compensar por año bisiesto.



COD. MA2450
 MEMBRANA MATRICIAL
 4X4



MA3340
 DIMMER 220VAC 2000W

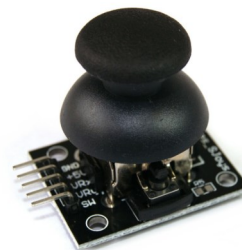


COD. MA2155A
 MODULO SWITCH DE
 COLISION YL-99

RANGOS DE TRABAJO

CUANDO EL SWITCH SE ACTIVA ENCIENDE UNA LUZ, CUANDO SE DESACTIVA SE APAGA LA LUZ.

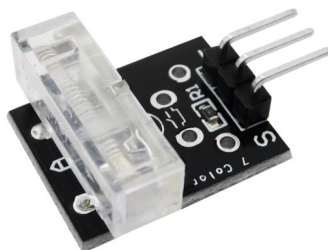
- ENTRADA: 3 A 12VDC
- MEDIDAD: 2.5cm * 1.9cm



COD. MA2225
 MODULO JOYSTICK
 ANALOGICO

RANGOS DE TRABAJO

Módulo fácil de utilizar, permitirá otorgar control y movimiento a tu proyecto. Ideal para robótica. Contiene dos salidas analógicas correspondiente a los movimientos del eje X e Y mas una salida digital al presionar la palanca.

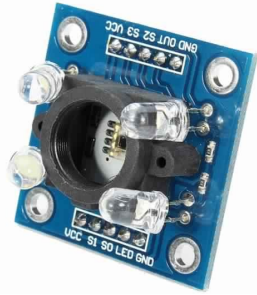


COD. MA2219
 MODULO SENSOR DE
 GOLPE

RANGOS DE MEDICION

Módulo sensor de golpe KY-031 funciona como un switch al detectar la vibración que generan los golpes.

ALIMENTACIÓN	5VDC
--------------	------



COD. MA2158
SENSOR DE COLORES GY-31

RANGOS DE TRABAJO	
ALIMENTACION	3 A 5VDC
SALIDA	0 A 5VDC
DISTANCIA DETECCIÓN	10mm

Puede filtrar los datos RGB de la fuente de luz y la convierten en una onda cuadrada .



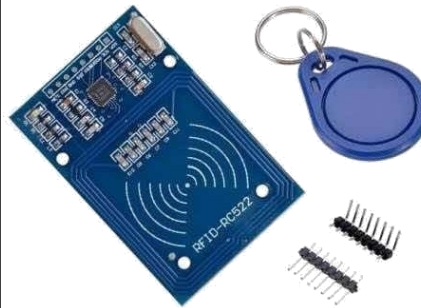
COD. MA2300
MODULO WIFI ESP8266

RANGOS DE TRABAJO	
ALIMENTACION	3 A 3.6V
FRECUENCIA DE TRABAJO	80 MHz/160 MHz
CONEXIÓN	Wifi Direct (P2P), soft-AP
POTENCIA DE SALIDA	+19.5dBm (802.11b)



COD. MA2305
MODULO BLUETOOTH HC06

RANGOS DE TRABAJO	
DIST. DE DETECCIÓN	5 A 10 MTS
FRECUENCIA	2.4GHz
CONSUMO	30 A 40 mA
ALIMENTACIÓN	3.6 ~ 6VDC



COD. MA2440
MODULO RFID RC522

Su principio de funcionamiento consiste en pasar un TAG (llavero) cerca de un lector RFID, el TAG tiene la capacidad de enviar información al lector. Dicha información puede ser desde un simple código o todo un paquete de información guardado en la memoria del Tag.



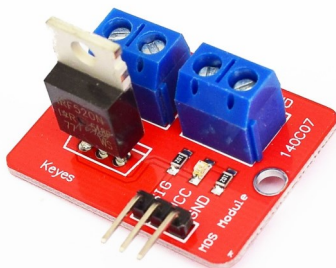
COD. MA2303
MODULO SIM800L V2.0 GSM GPRS

RANGOS DE TRABAJO	
ALIMENTACION	3.4 A 4.4V
QUAD-BAND	850/900/1800 / 1900MHz
Enviar y recibir mensajes SMS/Enviar y recibir datos GPRS (TCP / IP, HTTP, etc)/Escanear y recibir emisiones de radio FM	

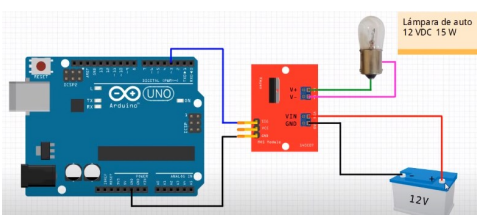


COD. MA2230
KIT CONTROL REMOTO CON RECEPTOR INFRAROJO

RANGOS DE TRABAJO	
CONTROL REMOTO CON 17 TECLAS, IDEAL PARA CONTROLAR A DISTANCIA TUS PROYECTOS ARDUINOS, RASPBERRY PI Y MICROCONTROLADOR.	



COD. MA2408
MODULO IRF520 MOSFET



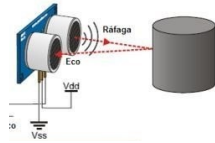


COD. MA2185
SENSOR ULTRASONIDO

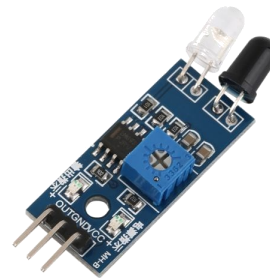


COD. MA2922
SOPORTE ACRILICO PARA SENSOR ULTRASONIDO

RANGOS DE TRABAJO	
DIST. DE DETECCIÓN	1.7 A 450 CM
FRECUENCIA	40KHz
RESOLUCIÓN	0.3CM
ALIMENTACIÓN	5VDC

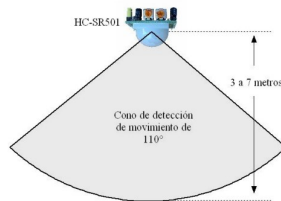


COD. MA2205
SENSOR INFRARROJO PIR

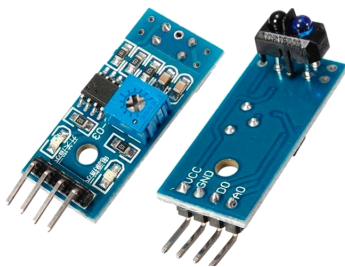
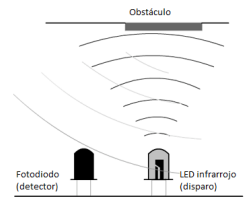


COD. MA2155
SENSOR DETECTOR DE OBSTACULOS

RANGOS DE MEDICION	
DETECCION	3 A 7 MTS
ANGULO MAX.	110°
ALIMENTACIÓN	4.5 ~ 20VDC



RANGOS DE MEDICION	
DETECCION	20 A 300 mm
ALIMENTACIÓN	3.3 ~ 5VDC
POTENCIOMETRO DE AJUSTE	

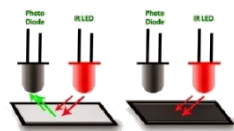


COD. MA2154
SENSOR IR SEGUIDOR DE LINEA



COD. MA2151
SENSOR DE SONIDO KY-037

RANGOS DE MEDICION	
DETECCION	1 A 8 mm
ALIMENTACIÓN	3.3 ~ 5VDC
POTENCIOMETRO DE AJUSTE	



RANGOS DE MEDICION	
MICROFONO ULTRA SENSIBLE	
ALIMENTACIÓN	5VDC
POTENCIOMETRO DE AJUSTE	



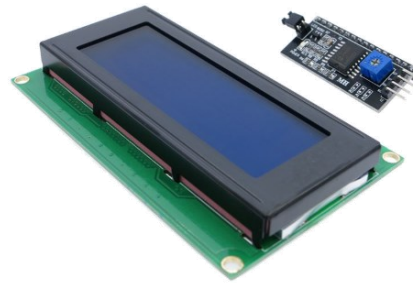
COD. MA2500
MODULO BUZZER ACTIVO KY012

RANGOS DE MEDICION	
CORRIENTE	<25mA
ALIMENTACIÓN	3.3 ~ 5VDC
FRECUENCIA EMITIDA	2300 ± 500 Hz



COD. MA2322
PANTALLA LCD 16X2
INCLUYE INTERFAZ I2C

PANTALLA LCD CON INTERFAZ INCLUIDA PERMITE DESPLEGAR 16 CARACTERES ALFANUMERICOS EN DOS FILAS, 32 CARACTERES EN TOTAL.



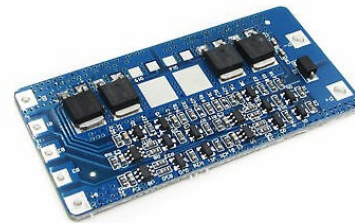
COD. MA2330
PANTALLA LCD 20X4
INCLUYE INTERFAZ I2C

PANTALLA LCD CON INTERFAZ INCLUIDA PERMITE DESPLEGAR 20 CARACTERES ALFANUMERICOS EN 4 FILAS, 80 CARACTERES EN TOTAL.



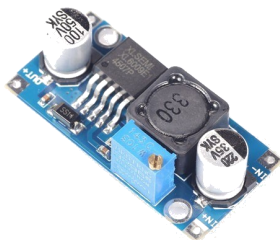
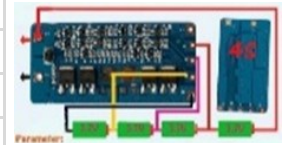
COD. MA4101
CARGADOR PARA UNA BATERIA DE LITIO

RANGOS DE TRABAJO	
ENTRADA	MICRO USB
VOLT. ENTRADA	4.5 A 5VDC
VOLT. SALIDA	4.2V
CORRIENTE DE CARGA	1A



COD. MA4102
CARGADOR PARA CUATRO BATERIAS DE LITIO

RANGOS DE TRABAJO	
ENTRADA	
VOLT. ENTRADA	8 A 14VDC
VOLT. SALIDA	14.4V
CORRIENTE DE CARGA	20A



COD. MA4205
MODULO STEP UP
ELEVADOR DE VOLTAJE
DC-DC

RANGOS DE TRABAJO	
VOLTAJE DE ENTRADA	5V A 32V
VOLTAJE DE SALIDA	4 ~ 35V
INTENSIDAD DE ENTRADA	4A
INTENSIDAD DE SALIDA	4A
POTENCIA MAX	25w

Referencia de muestra:
Entrada 3V Salida 12V 0.4A 4.8W
Entrada 5V Salida 12V 0.8A 9.6W
Entrada 7.4V Salida 12V 1.5A 18W
Entrada 12V Salida 15V 2A 30W
Entrada 12V Salida 16V 2A 32W
Entrada 12V Salida 18V 1.6A 28.8W
Entrada 12V Salida 19V 1.5A 28.5W
Entrada 12V Salida 24V 1 A 24W



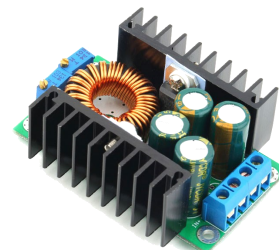
COD. MA4235
MODULO STEP UP
ELEVADOR DE VOLTAJE
DC-DC

RANGOS DE TRABAJO	
VOLTAJE DE ENTRADA	10V~32V
VOLTAJE DE SALIDA	12~ 35V
INTENSIDAD DE ENTRADA	10A
INTENSIDAD DE SALIDA	6A
POTENCIA MAX	150W



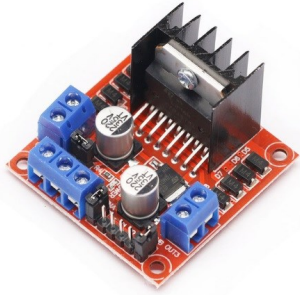
COD. MA3910
MODULO STEP DOWN
REGULADOR DE
VOLTAJE DC-DC

RANGOS DE TRABAJO	
VOLTAJE DE ENTRADA	5V A 32V
VOLTAJE DE SALIDA	4 ~ 35V
INTENSIDAD DE ENTRADA	4A
INTENSIDAD DE SALIDA	4A
POTENCIA MAX	25w



COD. MA3920
MODULO STEP DOWN
REGULADOR DE
VOLTAJE DC-DC

RANGOS DE TRABAJO	
VOLTAJE DE ENTRADA	7V~32V
VOLTAJE DE SALIDA	0.8~ 28V
INTENSIDAD DE ENTRADA	-
INTENSIDAD DE SALIDA	8A
POTENCIA MAX	300W



**COD.
MA3250**
MODULO
DOBLE PUENTE H

CONTROLA:
- 2 MOTORES DE CORRIENTE CONTINUA
- 1 MOTOR PASO A PASO



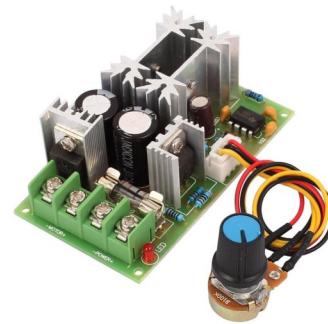
**COD.
MA2238**
MODULO
CONTROLADOR DE
MOTOR

CONTROLA:
- 4 MOTORES DE CORRIENTE CONTINUA
- 2 MOTOR PASO A PASO O SERVO
- CONTROLA MOTORES DE 4.5V A 36V



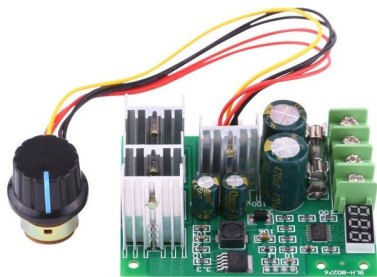
**COD.
MA3305**
REGULADOR DE
VELOCIDAD PARA
MOTOR

CARACTERISTICAS:
- ENTRADA: 12 A 36VDC
- CORRIENTE: 3A (MAX. 6A SE DEBE INTALAR UN ENFRIADOR)
- PWM CICLO DE TRABAJO: 0-100%
- PWM FRECUENCIA: 500kHz



**COD.
MA3316**
REGULADOR DE
VELOCIDAD PARA
MOTOR

CARACTERISTICAS:
- ENTRADA: 10 A 60VDC
- CORRIENTE: 20A
- PWM CICLO DE TRABAJO: 0-100%
- PWM FRECUENCIA: 25kHz



**COD.
MA3317**
REGULADOR DE
VELOCIDAD PARA
MOTOR

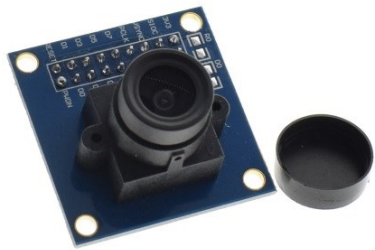
CARACTERISTICAS:
- ENTRADA: 6 A 60VDC
- CORRIENTE: 30A
- PWM CICLO DE TRABAJO: 0-100%
- PWM FRECUENCIA: 15kHz



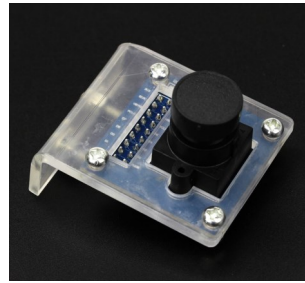
**COD.
MA5365**
AMPERIMETRO/VOLTIMETRO
V: 0-100VDC A: 0-10ADC



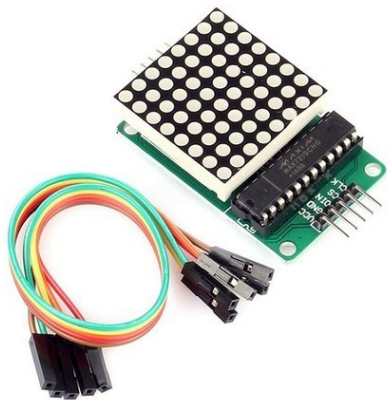
MA5414
VOLTIMETRO AMPERIMETRO
• 20-380VAC
• 0-100A
• COLOR ROJO



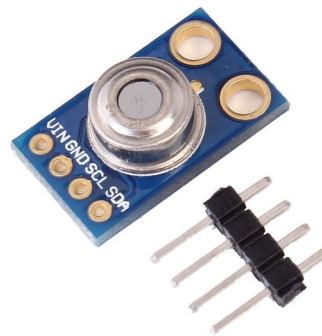
COD.
MA2370
CAMARA VGA
640X480 PÍXELES



COD.
MA2372
SOPORTE ACRILICO
CAMARA OV7670



MA2350
MATRIZ LED 8X8CM +
CABLE



COD.
MA3420
MODULO SENSOR DE
TEMPERATURA
INFRAROJO GY-906

RANGOS DE TRABAJO	
ENTRADA	5V
RANGO TEMPERATURA AMBIENTE	-40 °C A 170°C
RANGO DE TEMPERATURA OBJETO	-70°C A 380°C



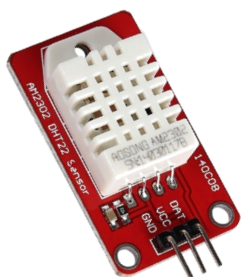
COD.
MA3400
TERMOSTATO DIGITAL
CON RELE

Es un control de temperatura altamente funcional diseñado para mantener la temperatura requerida en incubadoras, invernaderos, acuarios, piscinas, congeladores, etc.



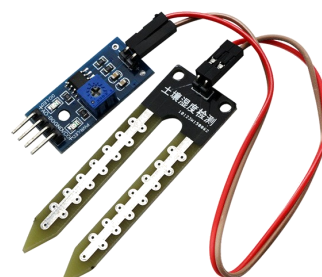
COD.
MA3413
MEDIDOR DE
TEMPERATURA LCD
DE -50 A 110°C

***NO INCLUYE PILAS**



COD.
MA2170
SENSOR DE
TEMPERATURA Y
HUMEDAD

RANGOS DE MEDICION	
HUMEDAD	0-100% HR
TEMPERATURA	-40°C A 80°C
ALIMENTACION	3.3 ~ 6VDC

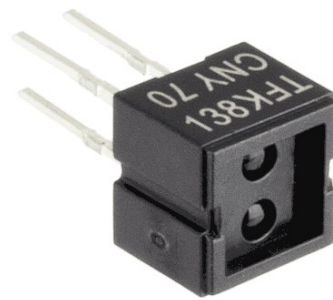


COD.
MA2160
SENSOR HUMEDAD DE
TIERRA

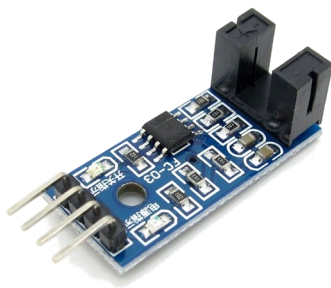
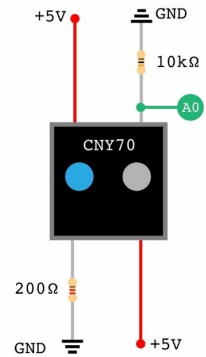
RANGOS DE TRABAJO	
0-350	TIERRA MUY MOJADA
350-600	TIERRA HUMEDA
600-1023	TIERRA SECA



P2430
OPTOINTERRUPTOR IRT8102

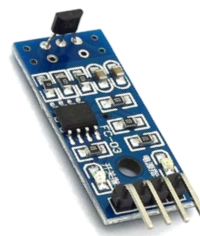


CNY70
SENSOR OPTICO CNY70



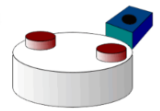
COD. MA2157
SENSOR IR DE VELOCIDAD

RANGOS DE MEDICION	
Emiten un haz de luz directo entre el emisor y el receptor. Al ser este haz interceptado por un objeto se activa la detección.	
ALIMENTACIÓN	3.3 ~ 12VDC



COD. MA2220
MODULO SENSOR 3144E EFECTO HALL MEDIDOR DE VELOCIDAD

RANGOS DE MEDICION	
ALIMENTACION	5VDC
CHIP PRINCIPAL	LM393



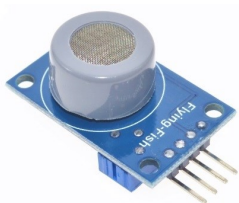
COD. MA2190
SENSOR GASES INFLAMABLES

RANGOS DE MEDICION	
RANGO DETECCION	300 a 10000 ppm
GASES DETECTABLES	Gas, butano, propano, metano, alcohol, hidrógeno, humo
ALIMENTACION	5VDC 150mA



COD. MA2192
SENSOR CALIDAD DEL AIRE

RANGOS DE MEDICION	
RANGO DETECCION	10 a 1000 ppm
GASES DETECTABLES	Amoniaco, sulfuro, benceno, humo , CO2, alcohol.
ALIMENTACION	5VDC 150mA



COD. MA2193
SENSOR MONOXIDO DE CARBONO

RANGOS DE MEDICION	
RANGO DETECCION	20 a 2000 ppm
GASES DETECTABLES	MONOXIDO DE CARBONO
ALIMENTACION	5VDC 150mA



RANGOS DE TRABAJO	
ALIMENTACION	220 VAC 110VDC
CORRIENTE	0.1A
POTENCIA	10W

MA2178
SENSOR NIVEL DE AGUA HORIZONTAL



RANGOS DE TRABAJO	
ALIMENTACION	220 VAC 110VDC
CORRIENTE	0.1A
POTENCIA	10W

MA2179
SENSOR NIVEL DE AGUA VERTICAL



COD. MA2162
SENSOR NIVEL DE LIQUIDOS

RANGOS DE TRABAJO	
ALIMENTACION	3 A 5VDC
TIPO	ANALOGICO
HUMEDAD	10—90%



MA5522
BOMBA PERISTALTICA 12VDC
-TUBO 3mmX5mm
-100 mL/min
-PUDE CONTROLAR EL SENTIDO DEL FLUJO SEGUN CONEXION.

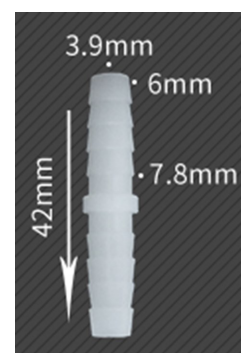
LARGO: 1 METRO



180360
MANGUERA TRANSPARENTE PARA MINI BOMBA SUMERGIBLE



180438
ABRAZADERA METALICA 6-12MM



180437
COPLA PARA MANGUERA 6mm



MA5515
MINI BOMBA SUMERGIBLE

CARACTERISTICAS	
TAMAÑO	3.75X3.71X3.3Cm
CAUDAL	350L/HR
ALIMENTACION	5 A 12V
POTENCIA	6W 0.5A



MA5525
MINI BOMBA SUMERGIBLE

CARACTERISTICAS	
ALIMENTACION	3 A 6VDC
CAUDAL	120 L/HR
POTENCIA	1.5W
TAMAÑO	43X23MM



MA5526
ELECTROVALVULA SOLENOIDE 12V 1/2"



COD. MA6100
MODULO RF INALAMBRICO 1 CANAL

Con este modulo podemos controlar el funcionamiento del relé mediante un control remoto a distancia.



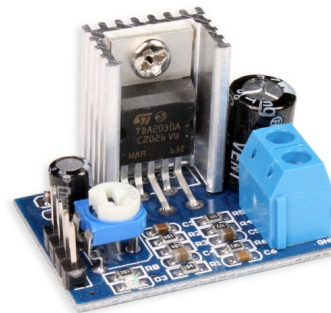
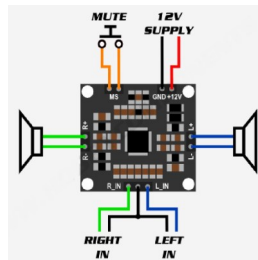
COD. MA3109
SWITCH TEMPORIZADOR CON DISPLAY

Con este modulo podrás activar el relé por medio de la programación del tiempo (minutos y segundos). Una vez programado este funcionara como temporizador.

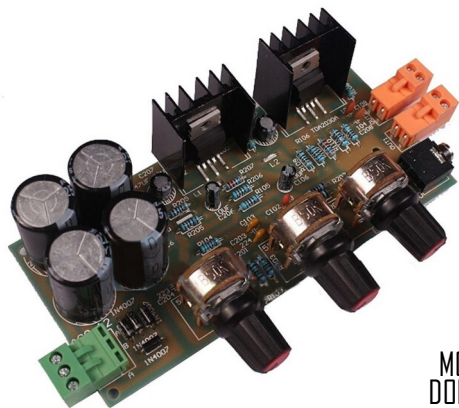


COD. MA1017
MODULO AMPLIFICADOR DE SONIDO 2X15W ESTEREO

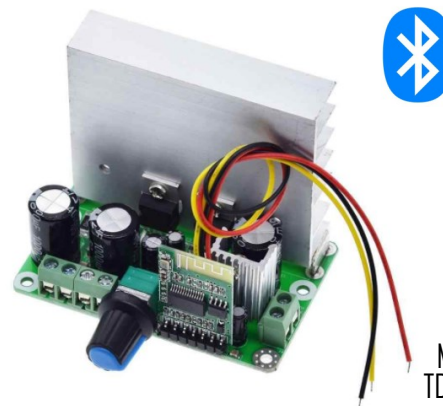
RANGOS DE TRABAJO	
VOLTAJE DE ENTRADA	7V~15V
PARLANTES	4 Y 8 OHM
POTENCIA	15W
FRECUENCIA	20Hz A 20KHz
SALIDA	ESTEREO



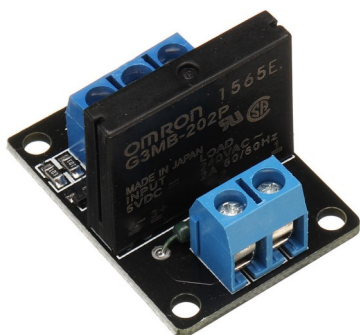
COD. MA1014
MODULO AMPLIFICADOR TDA2030 MONO 18W 6-12VDC



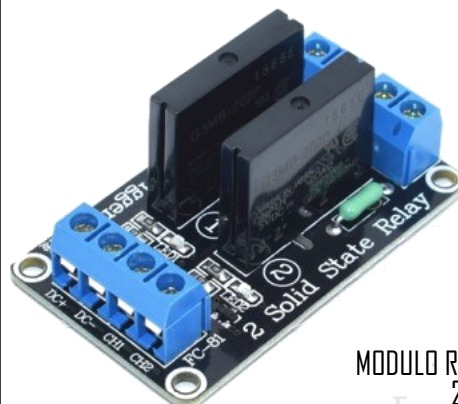
COD. MA1013
MODULO AMPLIFICADOR DOBLE TDA2030 ESTEREO 18W 6-12VDC



COD. MA1012
MODULO AMPLIFICADOR TDA2030 CON BLUETOOTH



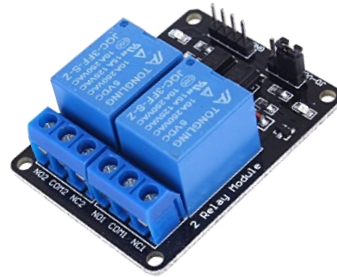
COD. MA2411
MODULO RELE DE ESTADO SOLIDO 1 CANAL 5V



COD. MA2416
MODULO RELE DE ESTADO SOLIDO 2 CANALES 5V



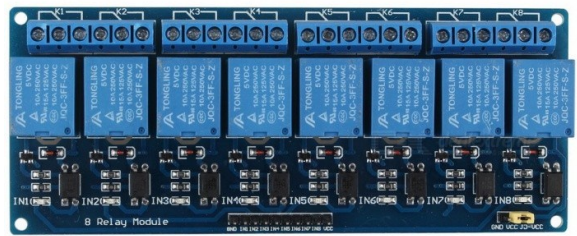
COD. MA2410
MODULO RELE 5V 10A UN CANAL



COD. MA2415
MODULO RELE 5V 10A DOS CANALES



COD. MA2420
MODULO RELE 5V 10A CUATRO CANALES

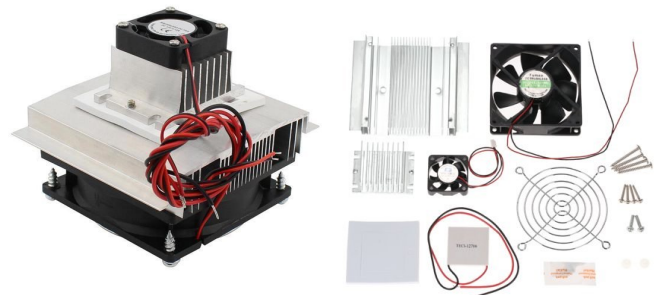
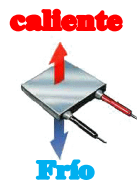


COD. MA2425
MODULO RELE 5V 10A OCHO CANALES



RANGOS DE TRABAJO	
MEDIDAS	40*40*3.8mm
MATERIAL	CERAMICA
VOLTAJE DE ENTRADA	14.4v ~ 16.4v
CORRIENTE MAX.	6.4A
POTENCIA MAX.	50~60W
TEMPERATURA MAX.	50°C
TEMPERATURA MIN.	-25°C

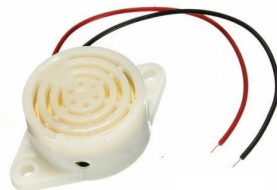
COD. MA7100
CELDA PELTIER



COD. MA7110
SISTEMA DE REFRIGERACION PELTIER 12V



B397
CAPSULA DE MICROFONO



B316A
BUZZER CONTINUO 6-24VDC



B316B
BUZZER INTERMITENTE 6-24VDC



B317A
BUZZER RECTANGULAR 6-24VDC



B317C
BUZZER 6-15VDC



B316
BUZZER CON CABLES 6-15VDC



MA2243B

CARACTERISTICAS	
MODELO	TOWER PRO MG995
TAMAÑO	40.6X19.8X42.9mm
TORQUE	13Kg/cm
VELOCIDAD	0.2 seg/60° con 4.8 V y 0.16 eg/60° con 6 V
MAXIMO ANGULO	180°



MA2243F

CARACTERISTICAS	
MODELO	FUTABA S-3003S
TAMAÑO	39.9X20.1X36.1mm
TORQUE	4.8V:3.17 kg-cm 6.0V: 4.10 kg-cm
VELOCIDAD	4.8V: 0.23 sec/60° 6.0V: 0.19 sec/60
MAXIMO ANGULO	180°



MA2243

CARACTERISTICAS	
MODELO	TOWER PRO SG90
TAMAÑO	22.8X12.2X28.5mm
TORQUE	1.8Kg/cm A 4.8V // 2.2Kg/Cm 6V
VELOCIDAD	0.1 seg/60° con 4.8 V y 0.08 eg/60° con 6 V
MAXIMO ANGULO	180°



MA2241
MINI MOTOR PASO A PASO
+DRIVER ULN2003

CARACTERISTICAS	
MODELO	28BYJ-48 5VDC
DRIVER	ULN2003
TORQUE	34.4 Nm



**COD.
B026**

CARACTERISTICAS	
MODELO	M20 19000RPM
TAMAÑO	15X10mm LARGO CON EJE : 19mm
ALIMENTACIÓN	1.5V
RPM MAX.	19000 rpm
PESO	10 gr.



**COD.
B026J**

CARACTERISTICAS	
MODELO	N20 300RPM
TAMAÑO	12 X 36mm - EJE Ø : 3mm - LARGO EJE: 9mm
ALIMENTACIÓN	6V 30mA ~ 12V 50mA.
TORQUE	4 Kg/Cm
RPM MAX.	50 A 300 rpm



**COD.
B1054A**
SOPORTE MOTOR N20/M20/N30

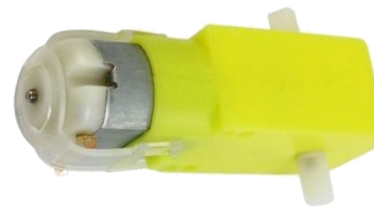


MA2242
SERVO MOTOR NEMA 17
BIPOLAR

CARACTERISTICAS	
MODELO	17HS2404 0.6A 4.8V // EJE 5MM
PESO	150gr
TORQUE	1.2kg/cm
CORRIENTE	0.6A
USO	CNC E IMPRESORAS 3D



MA9120
POLEA DE ALUMINIO GT2 30
DIENTES EJE 5MM



**COD.
B030**

CARACTERISTICAS	
ALIMENTACIÓN	3 ~ 6V
RELACIÓN	48:1
ALIMENTACIÓN	6 ~ 12V
TORQUE	1.2 Kg/Cm A 6V
RPM MAX.	200 rpm



MA8205
RUEDA PARA MOTOR MDT7415



B028	○	MOTOR DE JUGUETE 3V DC
B028A	●	MOTOR DE JUGUETE 6V DC
B028B	●	MOTOR DE JUGUETE 9V DC
B028C	●	MOTOR DE JUGUETE 12V DC



B030Z	MOTOR PARA DVD 3V
--------------	-------------------



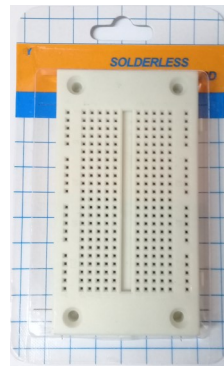
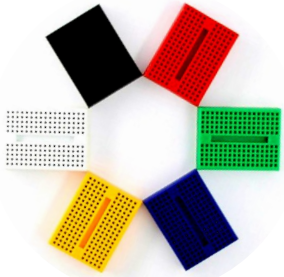
CARACTERISTICAS	
MODELO	RM1-10KG
∅ eje	5.5 mm
TAMAÑO CARCASA	∅36mm x33mm
TAMAÑO REDUCTOR	∅37mm x30mm
TORQUE	10 KG/Cm

B1060	MOTOR CON REDUCTOR 12VDC 5RPM 10KG
B1062	MOTOR CON REDUCTOR 12VDC 10RPM 10KG
B1065	MOTOR CON REDUCTOR 12VDC 33RPM 10KG
B1066	MOTOR CON REDUCTOR 12VDC 52RPM 10KG
B1067	MOTOR CON REDUCTOR 12VDC 60RPM 10KG
B1068	MOTOR CON REDUCTOR 12VDC 87RPM 10KG
B1069	MOTOR CON REDUCTOR 12VDC 100RPM 10KG

CARACTERISTICAS	
MODELO	RM1-20KG
∅ eje	7 mm
TAMAÑO CARCASA	∅36mm x33mm
TAMAÑO REDUCTOR	∅42mm x 33mm
TORQUE	20 KG/Cm



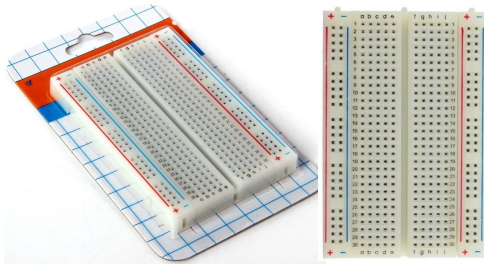
B1063	MOTOR CON REDUCTOR 12VDC 11RPM 20KGS
B1061	MOTOR CON REDUCTOR 12VDC 5RPM 20KGS



HPD-180

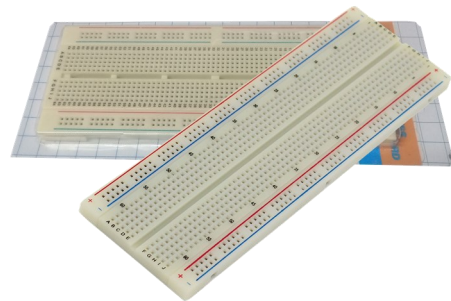
PROTOBOARD 270 PUNTOS

HPD-140	PROTOBOARD PEQUEÑO 170PTOS. NEGRO
HPD-150	PROTOBOARD PEQUEÑO 170PTOS. ROJO
HPD-130	PROTOBOARD PEQUEÑO 170PTOS. BLANCO
HPD-110	PROTOBOARD PEQUEÑO 170PTOS. AMARILLO
HPD-160	PROTOBOARD PEQUEÑO 170PTOS. VERDE
HPD-120	PROTOBOARD PEQUEÑO 170PTOS. AZUL



HPD-101

PROTOBOARD 400 PTOS
(300+100)



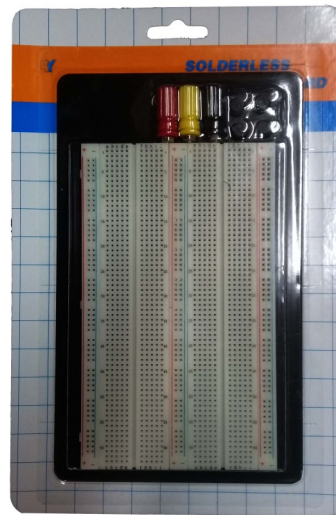
HPD-202

PROTOBOARD 830 PUNTOS



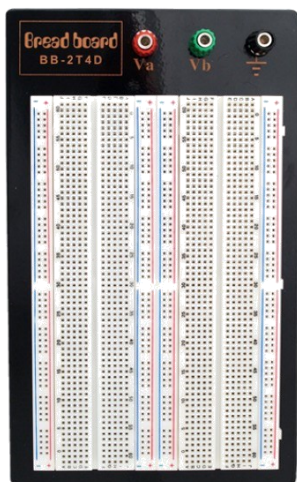
HPD-200

PROTOBOARD 830 PUNTOS



HPD-250

PROTOBOARD 1260+300
PUNTOS

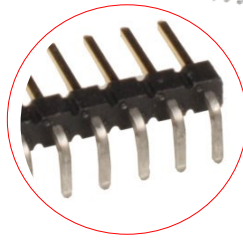


HPD-240

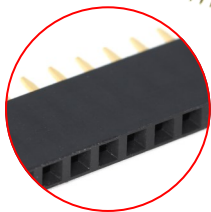
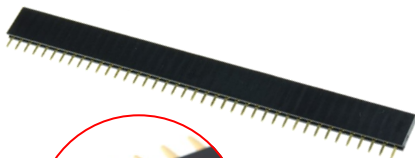
PROTOBOARD 1890+500
PUNTOS



D662-40
REGLETA 40 PINES 2.54-MM



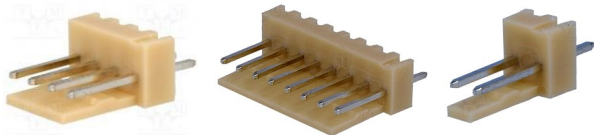
D664-40
REGLETA 40 PINES 2.54-MM
90°



D655-40
REGLETA 40 PINES H-M 2.54-MM



D658-2L
MINI JUMPER SEPARACION 2.54MM



- D613-2** MOLEX MACHO NS25 2.54mm 2PIN
- D613-3** MOLEX MACHO NS25 2.54mm 3PIN
- D613-4** MOLEX MACHO NS25 2.54mm 4PIN
- D613-5** MOLEX MACHO NS25 2.54mm 5PIN
- D613-6** MOLEX MACHO NS25 2.54mm 6PIN
- D613-8** MOLEX MACHO NS25 2.54mm 8PIN
- D613-10** MOLEX MACHO NS25 2.54mm 10PIN
- D613-12** MOLEX MACHO NS25 2.54mm 12PIN
- D613-15** MOLEX MACHO NS25 2.54mm 15PIN



- D620-2** MOLEX HEMBRA NS25 2.54mm 2PIN
- D620-3** MOLEX HEMBRA NS25 2.54mm 3PIN
- D620-4** MOLEX HEMBRA NS25 2.54mm 4PIN
- D620-5** MOLEX HEMBRA NS25 2.54mm 5PIN
- D620-6** MOLEX HEMBRA NS25 2.54mm 6PIN
- D620-8** MOLEX HEMBRA NS25 2.54mm 8PIN
- D620-10** MOLEX HEMBRA NS25 2.54mm 10PIN
- D620-12** MOLEX HEMBRA NS25 2.54mm 12PIN
- D620-15** MOLEX HEMBRA NS25 2.54mm 15PIN



- D614-2** MOLEX MACHO NS25 2.54mm 2PIN EN ANGULO 90°
- D614-3** MOLEX MACHO NS25 2.54mm 3PIN EN ANGULO 90°
- D614-4** MOLEX MACHO NS25 2.54mm 4PIN EN ANGULO 90°
- D614-5** MOLEX MACHO NS25 2.54mm 5PIN EN ANGULO 90°
- D614-6** MOLEX MACHO NS25 2.54mm 6 PIN EN ANGULO 90°
- D614-8** MOLEX MACHO NS25 2.54mm 8 PIN EN ANGULO 90°
- D614-10** MOLEX MACHO NS25 2.54mm 12 PIN EN ANGULO 90°
- D614-12** MOLEX MACHO NS25 2.54mm 12 PIN EN ANGULO 90°
- D614-16** MOLEX MACHO NS25 2.54mm 16 PIN EN ANGULO 90°



- D632-2** MOLEX MACHO 3.96 mm 2 PIN EN ANGULO 90°
- D632-3** MOLEX MACHO 3.96 mm 3 PIN EN ANGULO 90°
- D632-4** MOLEX MACHO 3.96 mm 4 PIN EN ANGULO 90°
- D632-5** MOLEX MACHO 3.96 mm 5 PIN EN ANGULO 90°
- D632-6** MOLEX MACHO 3.96 mm 6 PIN EN ANGULO 90°
- D632-8** MOLEX MACHO 3.96 mm 8 PIN EN ANGULO 90°



- D137C** CABLE 30cm + CONECTOR 2P 3.96mm
 - D138C** CABLE 30cm + CONECTOR 3P 3.96mm
 - C139C** CABLE 30cm + CONECTOR 4P 3.96mm
-



- NS25T** PIN PARA CONECTOR HEMBRA MOLEX
2.54mm
-



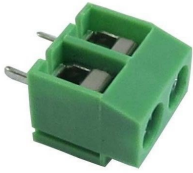
B1188
SEPARADORES
PLASTICOS 6X9.6MM



B119
SEPARADORES
PLASTICOS 6X12.8MM



B1190
SEPARADORES
PLASTICOS 6X10MM



D176
TERMINAL BLOCK 2 PIN 10mm



D177
TERMINAL BLOCK 3 PIN 10mm



D178
TERMINAL BLOCK 2 PIN 15mm



D179
TERMINAL BLOCK 3 PIN 15mm



D201
TERMINAL BLOCK 2 PIN



D198
TERMINAL BLOCK 2 PIN



D199
TERMINAL BLOCK 3 PIN



D200
TERMINAL BLOCK 4 PIN



TB2503
TERMINAL BLOCK 3 VIAS 25A 600V



TB2504
TERMINAL BLOCK 4 VIAS 25A 600V



B073
PASA CABLE 11MM

PG7
PRENSA ESTOPA **PG7**
CABLE 3-6mm
PAG6 IP68



PG7N
PRENSA ESTOPA **PG7**
CABLE 3-6mm
PAG6 IP68



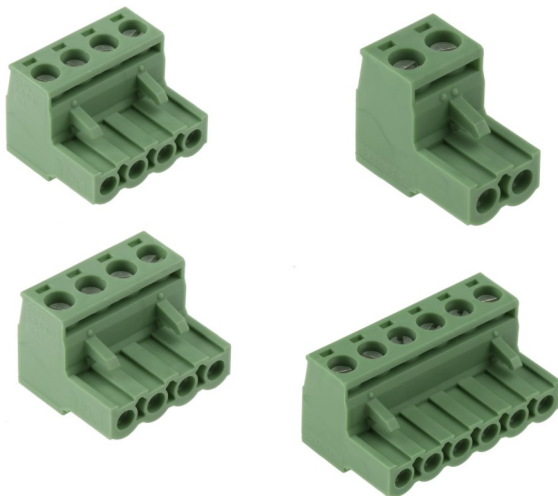
PG9N
PRENSA ESTOPA **PG9**
CABLE 4-8mm
PAG6 IP68



PG11N
PRENSA ESTOPA **PG11**
CABLE 5-10mm
PAG6 IP68



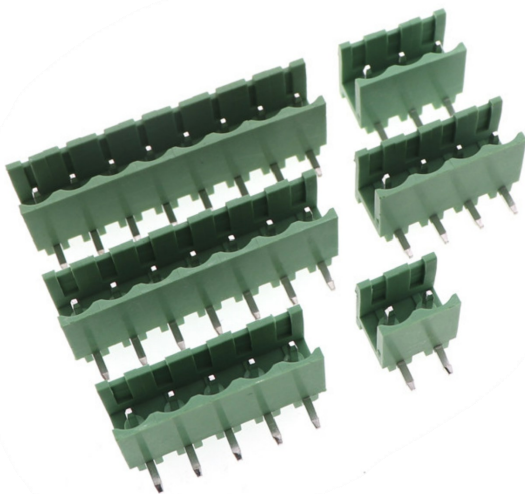
TERMINAL BLOCK HEMBRA CURVA



D694-2	TERMINAL BLOK HEMBRA 2 PIN
D694-3	TERMINAL BLOK HEMBRA 3 PIN
D694-4	TERMINAL BLOK HEMBRA 4 PIN
D694-5	TERMINAL BLOK HEMBRA 5 PIN
D694-6	TERMINAL BLOK HEMBRA 6 PIN
D694-8	TERMINAL BLOK HEMBRA 8 PIN
D694-10	TERMINAL BLOK HEMBRA 10 PIN

- * PICH 5.08mm
- * CLASIFICACION 300V/15A
- * TORQUE PERNOS 0.4NM
- * CABLE DE 28~12AWG

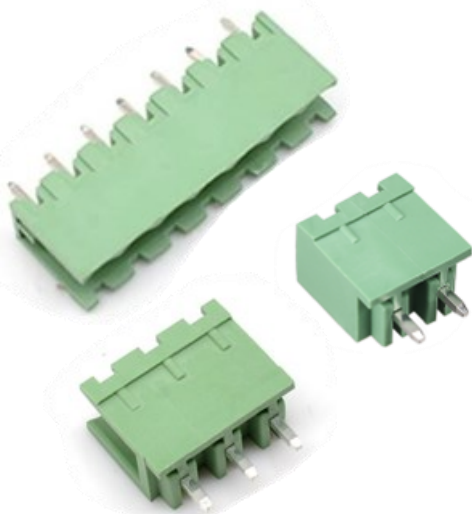
TERMINAL BLOCK MACHO CURVO



D690-2	TERMINAL BLOK MACHO 2 PIN
D690-3	TERMINAL BLOK MACHO 3 PIN
D690-4	TERMINAL BLOK MACHO 4 PIN
D690-6	TERMINAL BLOK MACHO 6 PIN
D690-8	TERMINAL BLOK MACHO 8 PIN
D690-10	TERMINAL BLOK MACHO 10 PIN

- * PICH 5.08mm
- * CLASIFICACION 300V/15A

TERMINAL BLOCK MACHO RECTO

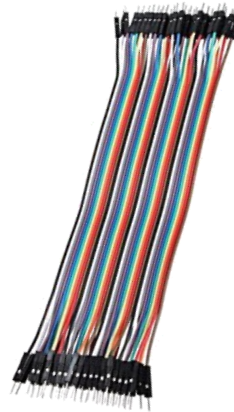


D692-2	TERMINAL BLOK MACHO 2 PIN
D692-3	TERMINAL BLOK MACHO 3 PIN
D692-4	TERMINAL BLOK MACHO 4 PIN
D692-6	TERMINAL BLOK MACHO 6 PIN
D692-8	TERMINAL BLOK MACHO 8 PIN
D692-10	TERMINAL BLOK MACHO 10 PIN

- * PICH 5.08mm
- * CLASIFICACION 300V/15A



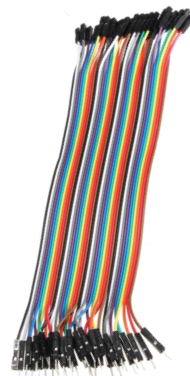
B377
PACK 65PIEZAS JUMPER
MACHO-MACHO
VARIAS MEIDAS



B378
PACK 40PIEZAS JUMPER
MACHO-MACHO
20CM DE LARGO



B380
PACK 40 PIEZAS JUMPER
HEMBRA-HEMBRA
20CM DE LARGO



B379
PACK 40PIEZAS JUMPER
MACHO-HEMBRA
20CM DE LARGO

BROCHES BATERIA



B981
BROCHE BATERIA 9V



B979
BROCHE BATERIA 9V CON
PLUG 2.1 mm



B980
BROCHE BATERIA 9V DE BAKELITA



B592C
IMAN DE NEODIMIO 8X1.5mm N50



N50-20
IMAN DE NEODIMIO 20X10X2mm N50



B596B
IMAN DE NEODIMIO 25X2mm N50



B992
PORTA PILA CR2032



CR2032
PILAS CR2032 3V 210mAh



LR44
PILAS 150mAh



B988
PORTA PILA 2 AAA



B989
PORTA PILA 3 AAA



B983
PORTA PILA 2 AA



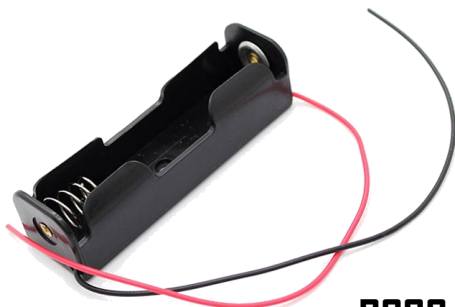
B984
PORTA PILA 2 AA



B985
PORTA PILA 4 AA



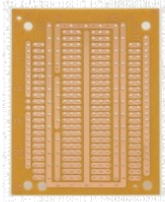
MH905
PORTA BATERIA 9V



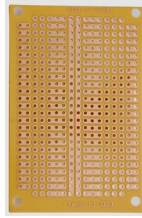
B986
PORTA PILA 18650 + PLUG
DC 2.1MM



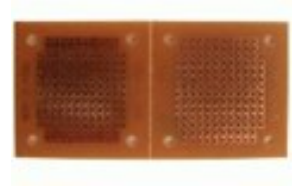
B987
PORTA PILA X2 18650 +
PLUG DC 2.1MM



CLO01
PLACA RETICULADA 54X69mm



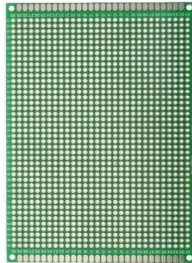
CLO03
PLACA RETICULADA 72X47mm



CLO05
PLACA RETICULADA 90X45X1.5mm



CLO08
PLACA RETICULADA 50X95X1.5mm



CLO09
PLACA RETICULADA 100X100X1.5mm



B342	PERTINAX 10X5CM
B345	PERTINAX 10X10CM
B345A	PERTINAX 10X15CM
B346A	PERTINAX 10X20CM
B346B	PERTINAX 10X30CM
B348	PERTINAX 15X20CM
B349A	PERTINAX 20X25CM
B351	PERTINAX 30X30CM



B368
PLANCHA FIBRA DE VIDRIO- COBRE 1 FAZ
35MICRAS 104X124X1,5CM

CAJAS DE ALUMINIO



CODIGO	TAMAÑO
AL1590	92*38*31mm
AL1591	112*60*31mm
AL1592	120*95*35mm



CAJAS PLATICAS

- IP65 (APTA PARA INTEMPERIE)
- PLASTICO RESISTENTE
- COLOR BLANCA

CODIGO	TAMAÑO
180352	83*58*35mm
180353	100*68*50mm
180354	115*90*55mm
180355	120*120*90mm
180356	158*90*60mm
180357	200*120*75mm



CAJAS PLATICAS

- IP65 (APTA PARA INTEMPERIE)
- PLASTICO RESISTENTE
- COLOR NEGRA

CODIGO	TAMAÑO
180352N	83*58*35mm
180353N	100*68*50mm
180354N	115*90*55mm
180355N	120*120*90mm
180356N	158*90*60mm
180357N	200*120*75mm

PANELES SOLARES PROYECTO



G412	PANEL SOLAR 10X5.5cm 4V
G413	PANEL SOLAR 11X8cm 6V
G411	PANEL SOLAR 12X6cm 12V