FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	1.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Amarre Plástico 3.6x250mm (25 Cm) de 100 unidades	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
49151504	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• Material: Plástico • Masa: 0.5 Kg/m	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
Fabricación de Nylon de alta resistencia	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	2.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Amarres Plásticos -300 x 4.8 mm de 100 unidades	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
49151504	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Fabricación de Nylon de alta resistencia	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
Marca reconocida	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	4.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Plaqueta 20x20cm Fibra de vidrio doble faz	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
32101506	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Placa virgen en fibra de vidrio de dos caras, con tamaño de 20x20 cm, para fabricación de circuitos impresos. Material: Fibra de vidrio (FR4) Dimensiones: 20cm x 20cm	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Características: •Material: Fibra de vidrio (FR4) • Dimensiones: 20cm x 20cm	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	5.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO
Plaqueta virgen en fibra de vidrio, una cara de 20x20 cm
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
32101509
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Placa virgen en fibra de vidrio de una cara, con tamaño de 20x20 cm, para fabricación de circuitos impresos. Material: Fibra de vidrio (FR4) Dimensiones: 20cm x 20cm
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA EMPAQUE ORIGINAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Características: •Material: Fibra de vidrio (FR4) • Dimensiones: 20cm x 20cm



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	6.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Plaqueta virgen 20cm x 30cm Fibra de Vidrio Una cara	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
32101509	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Placa virgen en fibra de vidrio de una cara, con tamaño de 20x30 cm, para fabricación de circuitos impresos. Material: Fibra de vidrio (FR4) Dimensiones: 20cm x 30cm	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Características: •Material: Fibra de vidrio (FR4) • Dimensiones: 20cm x 30cm	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	8.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
BATERÍA AA X2 - 1.2V RECARGABLE	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
26111706	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Batería recargable de 1.2 VDC.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
•Voltaje nominal: 1.2 VDC • Capacidad:1000 mAh • Resistencia interna: 30 Ohm • Química de batería: NiMH	



FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	9.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO
BATERÍA AAA X4 - 1.2V RECARGABLE
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
26111706
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Batería recargable de 1.2 VDC.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA EMPAQUE ORIGINAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
•Química de batería: NiMH •Voltaje nominal:1.2 V •Capacidad: 1000 mAh •Resistencia interna: 30 Ohm  Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	12.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Batería Recargable Magna De 12V 26Ah ES26-12M	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
26111705	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
•Baterías secas libres de mantenimiento. •Excelente resistencia mecánica contra golpes, movimientos fuertes, caídas accidentales a bajas alturas. •Alto rendimiento y resistencia eléctrica contra sobrecargas excesivas producidas por cargadores de baja calidad o fallos en sistemas eléctricos. • Desempeño superior en aplicaciones donde la corriente de descarga de la batería es varias veces su corriente nominal como en UPS de alta potencia.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
•Voltaje Nominal: 12 VDC •Corriente Nominal: 26 Ah  Imagen de Referencia	

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	13.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
BM148 Terminal hembra plana aislada, 8mm ancho	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39121432	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Terminal hembra plana aislada de ancho 8 mm	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
•Terminal: hembra plana aislada • Ancho: 8mm •Para cable calibre: 18 – 22AWG	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	14.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Bornera 3P Verde KF128 - 5mm	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39122118	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Conector tipo block de 3 pines KF128, permite ajustar un cable de entre 12 a 24 AWG de calibre, por medio de un tornillo de 2.5mm , puede soportar una corriente nominal de 10ª	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
• Tensión nominal: 300 V 16A • Corriente nominal: 10 A • Resistencia de contacto: 20 m Ohm • Resistencia de aislamiento: 5000 Ohm / 1000 V • Tensión de rigidez: AC 1500 V / 1 Mn • Rango de alambre: 24-12 A WG/2.5 mm • Paso. 5.08mm/0.2"	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	15.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Bornera desarmable 2P en ángulo	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39122118	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Bornera de 2 pines de empalmar (desarmable y acopable), se compone de dos secciones, una que va soldada en la tarjeta y la otra que tiene terminales con tornillo para asegurar los cables, permite una conexión eficiente y fácil de elementos de potencia. .	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
• Voltaje: 300V • Corriente: 15A • Cable soportado: 28-12AWG • Separación de pines: 5mm • Tornillos: M2.5	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	16.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Bornera desarmable 3P en ángulo	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39122118	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Bornera de 3 pines de empalmar (desarmable y acopable), se compone de dos secciones, una que va soldada en la tarjeta y la otra que tiene terminales con tornillo para asegurar los cables, permite una conexión eficiente y fácil de elementos de potencia.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
•Voltaje: 300V •Corriente: 15A • Cable soportado: 28-12AWG • Separación de pines: 5mm • Tornillos: M2.5	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	17.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Bornera desarmable 6P en ángulo	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39122118	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Bornera de 6 pines de empalmar (desarmable y acopable), se compone de dos secciones, una que va soldada en la tarjeta y la otra que tiene terminales con tornillo para asegurar los cables, permite una conexión eficiente y fácil de elementos de potencia	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
• Voltaje: 300V • Corriente: 155A • Cable soportado: 28-12AWG • Separación de pines: 5mm • Tornillos: M2.5 .	



Imagen de referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	18.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Bornera terminal block dg103 3p 5mm inclinado	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39122118	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Bornera tipo terminal block de 3 posiciones, tiene una distancia entre pines de 5 mm, es perfecto para aplicaciones de alta potencia.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
•Tensión nominal:300 V • Corriente nominal: 10 A • Resistencia de contacto20 m Ohm máx. • Voltaje máximo: 2000 VAC a 1 min • Gama de alambre: 24-12 AWG • Temperatura de trabajo: -40º C a 105º C • Numero de pines: 3 • Distancia entre pines: 5 mm	

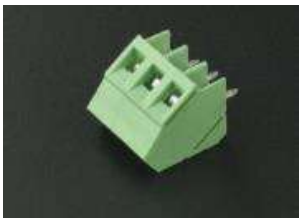


Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	19.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Buzzer-Voltaje variable	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
52161512	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Buzzer pasivo con voltaje de entrada variable 3V~15V.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
• voltaje de entrada variable: 3V~15V DC. • Diámetro: 12mm • Altura: 10mm • Pitch: 6.5mm	



Imagen de referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	20.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cable Apantallado 2x18 Awg Para Audio Y Video	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
32151908	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Cable doble calibre 18AWG con línea de tierra.	
UNIDAD DE MEDIDA	
M	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
• Color externo: Negro • Color interno: Rojo y blanco • Calibre de alambre: 18 AWG	



Imagen de referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	23.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
CENTELSA (200359R1AZ) | Cable De Cobre THWN-2 Cable AWG22 - Color Amarillo x metro	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
60104912	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
CENTELSA (200359R1AZ) | Cable De Cobre THWN-2 Cable AWG22 - Color Amarillo x metro, MATERIAL: Cobre	
UNIDAD DE MEDIDA	
M	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Diámetro mm: 0.5106 • Sección en mm*2: 0.2 • Número de espiras por cm: 18 • Resistencia en OHM: 85.0 • Corriente (A): 0.58	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	24.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO
CENTELSA (200359R1AZ) | Cable De Cobre THWN-2 Cable AWG22 - Color Azul x metro
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
60104912
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
CENTELSA (200359R1AZ) | Cable De Cobre THWN-2 Cable AWG22 - Color Azul x metro, MATERIAL: Cobre
UNIDAD DE MEDIDA
M
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Diámetro mm: 0.5106 • Sección en mm*2: 0.2 • Número de espiras por cm: 18 • Resistencia en OHM: 85.0 • Corriente (A): 0.58



Imagen de Referencia

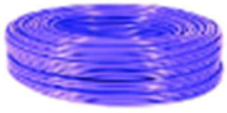
FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	25.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
CENTELSA (200359R1AZ) | Cable De Cobre THWN-2 Cable AWG22 - Color Gris x metro	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
60104912	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
CENTELSA (200359R1AZ) | Cable De Cobre THWN-2 Cable AWG22 - Color Gris x metro, MATERIAL: Cobre	
UNIDAD DE MEDIDA	
M	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Diámetro mm: 0.5106 • Sección en mm*2: 0.2 • Número de espiras por cm: 18 • Resistencia en OHM: 85.0 • Corriente (A): 0.58	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	26.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
CENTELSA (200359R1RJ) | Cable De Cobre THWN-2 Cable AWG22 - Color morado x metro	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
60104912	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
CENTELSA (200359R1RJ) | Cable De Cobre THWN-2 Cable AWG22 - Color morado x metro, MATERIAL: Cobre	
UNIDAD DE MEDIDA	
M	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Diámetro mm: 0.5106 • Sección en mm*2: 0.2	

Imagen de Referencia



FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	28.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO
CENTELSA (200359R1RJ) | Cable De Cobre THWN-2 Cable AWG22 - Color Rojo x metro
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
60104912
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
CENTELSA (200359R1RJ) | Cable De Cobre THWN-2 Cable AWG22 - Color Rojo x metro, MATERIAL: Cobre
UNIDAD DE MEDIDA
M
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Diámetro mm: 0.5106 • Sección en mm*2: 0.2

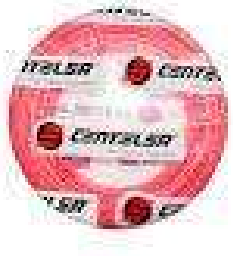


Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	29.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
CENTELSA (200359R1RJ) | Cable De Cobre THWN-2 Cable AWG22 - Color verde x metro	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
60104912	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
CENTELSA (200359R1RJ) | Cable De Cobre THWN-2 Cable AWG22 - Color verde x metro, MATERIAL: Cobre	
UNIDAD DE MEDIDA	
M	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
•Diámetro mm: 0.5106 • Sección en mm*2: 0.2 • Número de espiras por cm: 18 • Resistencia en OHM: 85.0	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	31.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO
Cajas de paso IP65 , Medida Externa: 217x217x116m
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
39121330
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Cuerpo y tapa en polipropileno homopolímero blanco, Alto impacto IK10 con retardante a la llama UV.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL, Certificación RETIE
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
• Material: Polipropileno homopolímero con retardante a llama y protección UV • Color: Blanco • Grado de protección IP65 • Resistencia al impacto: IK10 • Resistencia al hilo incandescente: 650°C • Resistencia al calor con presión de bola: 70°C • Deformación de bola: <2mm • Rigidez eléctrica: 2500 VAC • Tornillo en acero inoxidable



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	36.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Conversor de voltaje de 12VDC a 110VAC de 2000W	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39121041	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Voltaje de entrada: 12 Vdc Voltaje de salida: 110 VAC Corriente de salida: 0A~20A Potencia de salida: 2000W	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	37.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
DEXSON (DXN3200N) Base Adhesiva De 25×25 Negra 100Unds	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
49151504	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Base adhesiva de 25×25 Negra 100Unds, para Abrazadera de cables 2,5 mm anchura y Abrazadera de cables 3,2 mm anchura, con las siguientes características: ● Material: PA (poliamida) 6,6 ● Ancho: 25 mm ● Profundidad: 25 mm ● Fijado mediante tornillo Adhesivo	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
Marca reconocida	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
● Normas IEC 61084-2-1 -UL 1595 ● Temperatura Ambiente de Funcionamiento: -40…85 °C ● Tipo De Unidad De Paquete 1 PCE	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	39.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO
Fusible corto de vidrio 10A 250V
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
39121607
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
El fusible de cristal constituido por un soporte adecuado y un filamento que protege los dispositivos eléctricos o electrónicos. Es conectado comúnmente con un circuito en serie y cuando la intensidad de corriente, un corto circuito o un exceso de carga se excede el fusible protege el equipo conectado; es usado generalmente en electrodomésticos, fuentes de alimentación, equipo de telecomunicaciones, equipos de control industrial, entre otros.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
• Corriente: 10 A • Voltaje: 250V • Accionamiento rápido • Dimensiones: 5x20mm • Cápsula de vidrio



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	40.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO
Fusible corto de vidrio 1A 250V
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
39121607
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
El fusible de cristal constituido por un soporte adecuado y un filamento que protege los dispositivos eléctricos o electrónicos. Es conectado comúnmente con un circuito en serie y cuando la intensidad de corriente, un corto circuito o un exceso de carga se excede el fusible protege el equipo conectado; es usado generalmente en electrodomésticos, fuentes de alimentación, equipo de telecomunicaciones, equipos de control industrial, entre otros.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
• Corriente: 1 A • Voltaje: 250V • Accionamiento rápido • Dimensiones: 5x20mm • Cápsula de vidrio



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	41.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO
Fusible corto de vidrio 2A 250V
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
39121607
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
El fusible de cristal constituido por un soporte adecuado y un filamento que protege los dispositivos eléctricos o electrónicos. Es conectado comúnmente con un circuito en serie y cuando la intensidad de corriente, un corto circuito o un exceso de carga se excede el fusible protege el equipo conectado; es usado generalmente en electrodomésticos, fuentes de alimentación, equipo de telecomunicaciones, equipos de control industrial, entre otros.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
• Corriente: 2 A • Voltaje: 250V • Accionamiento rápido • Dimensiones: 5x20mm • Cápsula de vidrio



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	42.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Fusible corto de vidrio 5A 250V	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39121607	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
El fusible de cristal constituido por un soporte adecuado y un filamento que protege los dispositivos eléctricos o electrónicos. Es conectado comúnmente con un circuito en serie y cuando la intensidad de corriente, un corto circuito o un exceso de carga se excede el fusible protege el equipo conectado; es usado generalmente en electrodomésticos, fuentes de alimentación, equipo de telecomunicaciones, equipos de control industrial, entre otros.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
• Corriente: 5 A • Voltaje: 250V • Accionamiento rápido • Dimensiones: 5x20mm • Cápsula de vidrio	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	43.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO
Gabinetes plásticos IP65 Certificado RETIE, Cuerpo y tapa en polipropileno homopolimero gris de Alto impacto (IK10) con retardante a la llama UV,Medida 244x254x156mm
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
39121330
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Cuerpo y tapa en polipropileno homopolímero blanco, Alto impacto IK10 con retardante a la llama UV.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL, Certificación RETIE
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
• Material: Polipropileno homopolímero con retardante a llama y protección UV • Color: Blanco • Grado de protección IP65 • Resistencia al impacto: IK10 • Resistencia al hilo incandescente: 650°C • Resistencia al calor con presión de bola: 70°C • Deformación de bola: <2mm • Rigidez eléctrica: 2500 VAC • Tornillo en acero inoxidable



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N 45.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO
Herramientas De Soldadura De Tercera Mano 4 Brazos
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
27112130
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

Herramienta de tercera mano, hecha de aleación de aluminio de alta calidad, lo suficientemente fuerte como para sostener proyectos en cualquier posición, para satisfacer mejor sus necesidades de trabajo. Con las siguientes características:

- 4 brazos flexibles: viene con 4 brazos universales flexibles ajustables, fáciles de colocar donde quieras, con buena estabilidad, resuelve los problemas de las.
- 4 pinzas de: pinzas giratorias de 360 grados, adecuadas para varios tamaños de componentes, fáciles de operar y trabajar.
- Clip de base: diseño de base de clip, fácil de fijar del escritorio, que proporciona una posición de punto antideslizante más ajustada, más estable y más firme.
- Amplia aplicación: perfecta para reparación de soldadura, soldadura de placa PCB, placas de computadora, fabricantes de joyas, pasatiempos de manualidades, etc.
- Cantidad de lentes: 5, con luz

UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
Marca reconocida
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

- Longitud del brazo: 245 mm/9,65 pulgada
- Tamaño del paquete: 28x10x7 cm/11,02x3,94x2,76 pulgadas
- Tipo de lupa : As described
- Material: aleación de aluminio color negro



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	48.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Kit Leds Superficiales Smd 5 Colores 0805 20ma 100pcs	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
32111503	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Color: Blanco Amarillo Rojo Azul Verde:20X LED 0808 ROJO 20X LED 0808 AZUL 20X LED 0808 VERDE 20X LED 0808 AMARILLO 20X LED 0808 BLANCO	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL,	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
• ROJO 1.8-2.0V 20MA • AZUL 3.0-3.2V 5MA • VERDE 3.0-3.2V 5MA • AMARILLO 1.8-2.0V 20MA • BLANCO 3.0-3.2V 5MA	

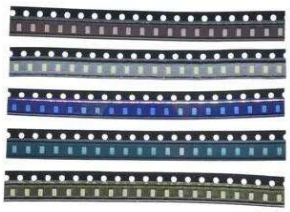


Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	49.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Kit Terminales Pin Hueco O Canutillo 24-10awg	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39121432	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
l kit de caja plástica con 970 Terminales: 200 Terminales Naranjas: Calibre 22 AWG, 150 Terminales Blancas: Calibre 20 AWG, 100 Terminales Amarilla: Calibre 18 AWG, 100 Terminales Roja: Calibre 16 AWG, 100 Terminales Azules: Calibre 14 AWG, 200 Terminales Gris: Calibre 12 AWG, 100 Terminales Negra: Calibre 10 AWG, 20 Terminales Blanca: Calibre 8 AWG	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL,	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
• Tipo: Puntera , Empalme aislado • Dimensiones: DØ 2.0 x L 18.4mm • Temp. Max.: 105°C • Material Met.: Tubo de Cobre • Material Aislante: Nylon	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	50.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
LCD 20X4 BACKLIGHT AZÚL	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
43211914	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
Marca reconocida	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Hoja de datos del dispositivo	

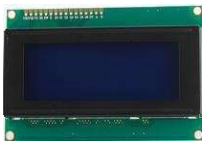


Imagen de Referencia

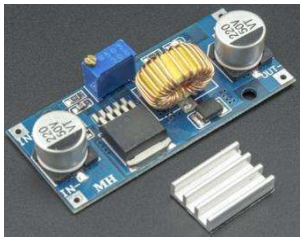
FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	52.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Mascara Curado Uv Antisolder Pcb Vga 100% Original	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
31201632	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Elemento para proteger los componentes metálicos de una placa de circuito contra la oxidación.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	53.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
CONVERTIDOR DC-DC BUCK XL4015 DE 5A	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39121041	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Voltaje de entrada: 4.0V~38V Voltaje de salida: 1.25V~36V Rango de medición de voltí•metro: 0.0V~40V Corriente de salida: 0A~5A Potencia de salida: 75W	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	

Imagen de Referencia



FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	54.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
modulo RTC DS3231	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
32101638	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Modulo que permite registrar en todo momento la fecha, día de la semana y hora.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	

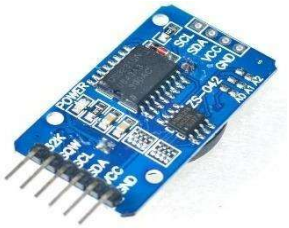


Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	55.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
MODULO SENSOR DE VOLTAJE Y CORRIENTE INA226 UN CANAL I2C	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41113637	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Modulo que permite realizar la medición de voltaje y corriente en circuito eléctrico	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
•Voltaje Nominal 12 VDC •Corriente Nominal 5 Ah •Dimensiones :90 mm X 70 mm X101 mm •Peso Aproximado 1.65 Kg	

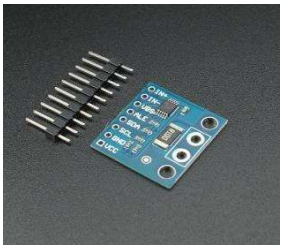


Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	56.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Motor 115VAC 5/6 RPM	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
26101112	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Dispositivo que, transformando algún tipo de energía eléctrica, en energía mecánica de rotación.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	57.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
OPTOACOPLADOR PC817	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39122315	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Dispositivo que funciona como un interruptor y que permite aislar electrónicamente un circuito electrónico.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	59.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
PINZA DE CORTE XURON	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
27112114	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Pinza de corte en acero inoxidable de 58º, es compacta y ligera contando con un mango antideslizante..	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	60.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
PLACA I2C ADAPTADORA LCD1602	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
43201509	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Modulo que permite la comunicación de dos dispositivos electrónicos mediante interfaz I2C	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	61.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Ponchadora Molex	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
43222643	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Elemento utilizado para fabricar cables a la medida.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	62.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Prensa estopa de 3/8	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
31181702	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Elemento diseñado para conectar y asegurar el extremo de un cable eléctrico al equipo.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
LOTE	



Imagen de referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	63.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Puente H Para Control De Velocidad 2 Canales ARD10	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
32101625	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Dispositivo empleado para el control velocidad y giro de motores DC	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
•	



Imagen de referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	64.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Regulador Voltaje Ams1117 Smd Sot-223 X 2 Unidades de diferentes valor de regulación de voltaje	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
26101766	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Dispositivo para proteger gran variedad de aparatos eléctricos y electrónicos susceptibles a las variaciones de voltaje	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
•	



Imagen de referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	66.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO
Sensor de color integrado EZO-RGB-Atlas Scientific
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
41111940
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Sensor EZO-RGB, con carcasa resistente a la intemperie que ofrece múltiples opciones de montaje, LED iluminadores integrados, con protocolo de datos fácil de usar, con lectura: RGB (24-bit), CIE (X y Y), LUX (0-65535), proximidad (2 – 36 cm), con área de detección: 15° ángulo medio. Protocolo de datos: UART e I2C.El dispositivo además debe contar con las siguientes características: ● LED integrados coincidencia de colores programables ● Cable de datos de 5 conductores ● Dirrecion I2C predeterminada 112(0x70) ● Formato de datos ASCII
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
Marca reconocida
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
● Tensión de funcionamiento: 3,3 V - 5 V ● Resistente al agua y al polvo: IP65. ● Tiempo de respuesta: 400 ms



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	68.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Sensor de movimiento IR PIR	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39122236	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Dispositivo electrónico que mide la luz infrarroja radiada de los objetos situados en su campo de visión.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
•	



Imagen de referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	69.

LOTE
LABORATORIO
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO
Tarjeta de desarrollo Wi-Fi Bluetooth ESP32-C3-WROOM
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
32101617
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
• Chip: ESP32-WROOM-32U • Con chip USB a UART • Puerto microUSB • Con antena on-board • Alimentación vía USB o por pines (3.3V-5V) (Use solo una de las opciones) • Dimensiones: 28x54.4mm (con la antena)
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
Producto de Marca Reconocida.
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
• Voltaje de funcionamiento: 5V

Imagen de Referencia



FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	70.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Terminal tubular aislada 18AWG - 10mm	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39121405	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Elemento utilizado para realizar conexiones de cables eléctrico	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
•	



Imagen de referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	76.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
TORNILLO AUTOPERFORANTE CABEZA ESTRELLA 3X6 MM	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
31161528	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Pieza utilizada para unir dos o más elementos.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
•	



Imagen de referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	77.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
TUBO TERMOENCOGIBLE NEGRO 10 MM- 1 METRO	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
26121601	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Elemento utilizado como aislante electrico que se reduce con el calor a la mitad de su diámetro y sirve para hacer aislamientos de alta calidad	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	78.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
TUBO TERMOENCOGIBLE NEGRO 2.0 MM -1 METRO	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
26121601	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Elemento utilizado como aislante electrico que se reduce con el calor a la mitad de su diámetro y sirve para hacer aislamientos de alta calidad	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	79.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
TUBO TERMOENCOGIBLE NEGRO 3 MM -1 METRO	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
26121601	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Elemento utilizado como aislante electrico que se reduce con el calor a la mitad de su diámetro y sirve para hacer aislamientos de alta calidad	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	80.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
TUBO TERMOENCOGIBLE NEGRO 4.5 MM -1 METRO	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
26121601	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Elemento utilizado como aislante electrico que se reduce con el calor a la mitad de su diámetro y sirve para hacer aislamientos de alta calidad	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	81.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
TUBO TERMOENCOGIBLE NEGRO 7 MM -1 METRO	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
26121601	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Elemento utilizado como aislante electrico que se reduce con el calor a la mitad de su diámetro y sirve para hacer aislamientos de alta calidad	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	82.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
TUERCA HEXAGONAL M2 NYLON	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
31161727	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Pieza plástica para fijación de elementos.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	83.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
TUERCA HEXAGONAL M2.5 NYLON	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
31161727	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Pieza plástica para fijación de elementos.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	84.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
TUERCA HEXAGONAL M3	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
31161727	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Pieza metálica para fijación de elementos.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	85.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Kit Condensador Ceramico Lenteja + Caja 24 X 40 960pcs	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
32121506	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Dispositivo capaz de almacenar energía en forma de campo eléctrico.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	88.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Fuente suicheada 12V 30A 360W	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41115320	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Dispositivos para proporcionarnos una señal de tensión continua, con el fin de alimentar circuito electrónicos y eléctrico.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
•	



Imagen de referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	90.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Adaptador 12V – 3A	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41115320	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• Entrada: 100 ~ 240VAC 50/60Hz 0.4A Salida: 12VDC 3A Con centro positivo	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
Marca reconocida	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
12V, 3A	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	91.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Adaptador 12V - 5A suicheado	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41115320	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• Entrada: 100 ~ 240VAC 50/60Hz 0.4A Salida: 12VDC 5A Con centro positivo	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
Marca reconocida	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
12V , 5ª	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	94.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO
Relay 12V-10A
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
39122315
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Relé de calidad con interruptor conmutado. Con bobina interna que pueda conmutar desde 12VDC, que permita conmutar hasta 10A a 125VAC. Con pines para conectarlo a una placa de prototipo, con las siguientes características: ● Relé electromecánico con bobina de 12 V ● Contactos NA y NC de 10A/125VAC, 10A/28VDC ● 5 pines de conexión
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
Marca reconocida
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
● Expectativa de vida: 100.000 accionamientos ● Dimensiones: 19×15.5×15.3 mm aprox. ● Resistencia de la bobina: 70 Ω aprox.



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	95.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO
Lijas de Agua
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
27111918
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Kit completo de Lijas de agua para acabados finales de prototipos funcionales
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
Marca reconocida
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Kit de lijas que contenga lijas #60, #80, #100, #120, #150, #180, #220, #240, #500, #600, #800, #1000, #1200, #1500.



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	99.

LOTE
LABORATORIO
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO
CONECTOR JST-MACHO Y HEMBRA DE 4 PINES DE 2,54+ PINES
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
39121409
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
• Tipo: JST • Nro. de pines:4 pines • Sepración entre pines: 2.54 mm
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
Producto de Marca Reconocida.
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Tensión nominal: 250V AC/DC Corriente soportada: 3A AC/DC (AWG #22) Paso entre pines: 2.54 mm Resistencia de contacto: 20 mΩ máx. Resistencia de aislamiento: 1000 MΩ min. Tensión soportada: 1000V AC x1 minuto Cable aplicable: AWG #30 a #22 Temperatura de trabajo: -25º C a 85º C



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	100.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
CONECTOR JST-MACHO Y HEMBRA DE 6 PINES DE 2,54+ PINES	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39121409	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• Tipo: JST • Nro. de pines:6 pines • Sepración entre pines: 2.54 mm	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
Producto de Marca Reconocida.	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Tensión nominal: 250V AC/DC Corriente soportada: 3A AC/DC (AWG #22) Paso entre pines: 2.54 mm Resistencia de contacto: 20 mΩ máx.	

Resistencia de aislamiento: 1000 MΩ min. Tensión soportada: 1000V AC x1 minuto Cable aplicable: AWG #30 a #22 Temperatura de trabajo: -25º C a 85º C



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	**101.**
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
ALICATE PELACABLE AUTOMATICO SATA 7"	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
27112114	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• Fabricado en Acero Templado de alta resistencia • Acabado en pintura electroestatica • Pelacable de alta presición que retira la capa aislante sin dañar el alambre • Cumple con la norma de fabricación QB/T2207-1996. • Resorte para volver facilmente al punto de reposo • Alicate pelacable para diametro de Ø1mm a 3.2mm • Mango Ergonomico antideslizante para mayor como comodidad y mejor palanca	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	

CALIDAD MINIMA
Producto de Marca Reconocida.
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Peso (g) : 300.00 g País de Origen : China Especificaciones DIN : QB/T2207-1996 Tamaño : 7 in Especificación ANSI : ANSI B107.37M peso corporal : 4.00 cm Peso (SAP) : 0.320 kg



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	102.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
DIODO 1N4007	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
32111504	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Dispositivo ideal para baja tensión, rectificación de baja frecuencia, diodos de polaridad en aplicaciones de montaje en ttl donde la funcionalidad son críticos para el sistema.	

UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
• Amperaje: 3A, • Voltaje: 60V • Tipo de diodo: Semiconductor • Voltaje inverso repetitivo Vrrm Máx .: 60V • Corriente Directa If (AV): 3A



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	103
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
diodo zener 1N4148	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
32111504	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Rectificador especializado, diseñado para redes de alta tensión alterna con frecuencia de funcionamiento de hasta 60 Hz.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	104.

LOTE
LABORATORIO
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO
breaker siemens tipo riel DIN monopolar de 16 A
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
39121601
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Interruptor termomagnético monopolar para montaje en riel omega. Corriente de disparo térmica de 16A,
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
Producto de Marca Reconocida. Material higiénico para alimentos
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

- clase de protección Ip: IP20, con conductores conectado

corriente de capacidad de conmutación

● según EN 60898 / valor nominal

4,5 kA

● según IEC 60947-2 / valor nominal

5kA

corriente de capacidad de conmutación:
● según EN 60898 / valor nominal 4,5 kA
● según IEC 60947-2 / valor nominal 5kA

clase de protección IP
IP20, con conductores conectados
clase de protección IP
IP20, con conductores conectados
clase de protección IP
IP20, con conductores conectados
clase de protección IP
IP20, con conductores conectados



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	105.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
KIT DE 160 TORNILLOS Y TUERCAS NYLON M3 SURTIDOS NEGROS	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
31161727	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Separador macho/hembra:M3x6+6 mm X 10 Separador macho/hembra:M3x12+6 mm X 10 Separador macho/hembra:M3x20+6 mm X 10 Separador hembra/hembra:M3x6 mm X 10 Separador hembra/hembra:M3x12 mm X 10 Separador hembra/hembra:M3x20 mm X 10 Tuercas: M3 x 50 Tornillos:10 mm/M3 X 50.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Material:Nylon	

Imagen de referencia



FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	106.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
memoria micro -sd de 1GB	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
32101638	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Las micro SDHC corresponden a las versiones 2.0 de memorias SD siendo tarjetas de alta capacidad con velocidades de 80 MB/Seg en lectura	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
• capacidad:1 GB • Velocidad de transmisión:Clase 10 • Velocidad de escritura:10 MBPS • Velocidad de lectura:90 MBPS • Temperatura de trabajo:-25º C a 85º C	



Imagen de referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	107.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Kit De Diodos Leds X 100 Und Azul-amarillo-rojo-verde-blanco	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
32111503	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
fuente de luz que emite fotones mediante el paso de una corriente eléctrica de baja intensidad	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Medida :5mm	



Imagen de referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	109.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Soldadura de Estaño en Pasta 20 gr en Jeringa Sn63/Pb37	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
11101716	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Soldadura de Estaño en Pasta 20 gr en Jeringa Sn63/Pb37 compuesto por una pelicula de polvo de soldadura, fundente y aditivos adicionales para BGA (Ball Gray Array) - Reballing	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
•	



Imagen de referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	110.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Terminal tubular, cable de 20AWG	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39121405	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Elemento utilizado para realizar conexiones de cables eléctrico	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
•	



Imagen de referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	111.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Pantalla Hmi De 3.5 Pulgada	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
43211903	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Solución de interfaz humana e inmóvil (HMI) que proporciona una interfaz de control y visualización entre un ser humano y un proceso, máquina, aplicación o dispositivo.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
• Compatible con el sofware : NEXTION EDITOR • resolución de pantalla 480 320	



Imagen de referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	112.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
estaño liquido de tamaño de 1 litro	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41116105	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Recubrimiento de estaño para circuitos impresos SEYCOM TECNOLOGIA es una sustancia diseñada para la protección de las pistas de cobre de los circuitos	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
•	



Imagen de referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	113.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Puntas Repuesto 900m-t Para Cautin Regulable	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
23271706	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Punta de recambio cónica para soldadura de componentes electrónicos, diseñada para transmitir al máximo el calor del calentador a la punta.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
•	



Imagen de referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	114.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Conectores Molex (hembra y macho) de 2 vías con separación entre pines 2.54mm	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39121409	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Conector Molex KF2510-2P para circuito impreso PCB 22-26AWG, Macho y Hembra, 4 pines, separacion: 2.54mm	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
•	



Imagen de referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	115
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
conectores Molex (hembra y macho) de 4 vías con separación entre pines 2.54mm	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39121409	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Conector Molex KF2510-4P para circuito impreso PCB 22-26AWG, Macho y Hembra, 4 pines, separacion: 2.54mm	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
•	

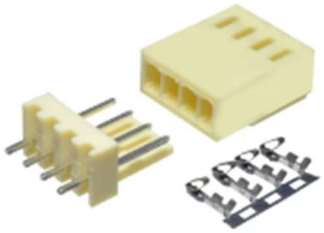


Imagen de referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	116.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Limpia contacto para circuitos electrónicos	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
47131821	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Producto específico para limpieza y mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
• No dejar residuos • Con sello de normativa NSF • Peso neto :311g	



Imagen de referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	117.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO
Nido Limpiador Puntas Cautin
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
47131825
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Base para limpiar las puntas del soldador de manera rápida y eficiente, ya que el estaño se adhiere a la malla interior, y no reduce la temperatura del soldador, por tanto, las posibilidades de oxidación de la punta del soldador se reducirán drásticamente
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
• Sin plomo, sin humo, insípido, no tóxico, sin contaminación. • Hecho de virutas de latón no abrasivo, no daña las puntas de los soldadores. • Diseño "Shell" que protege las posibles salpicaduras.



Imagen de referencia

Imagen de referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	119.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Baterías Polímero Ion Litio 3.7 V 2Ah	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
26111701	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• Voltaje de salida: 3.7V • Capacidad de corriente: 2500mAh • Tipo de conector: JST-PH • Dimensiones: 3.5mm x 70mm x 95mm	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
Marca Reconocida	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Voltaje de salida 3.7V	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	120.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Kit de Cables Para Circuitos En Protoboard - Varios Colores	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
26121639	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• Calibre 20 AWG Longitudes: 12.5 cm / 10 cm / 7.5 cm / 5 cm / 2.5 cm / 2.3 cm / 2.1 cm / 2 cm / 1.5 cm / 1.3 cm / 1.1 cm / 0.8 cm / 0.5 cm / 0.3 cm	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
Producto de Marca Reconocida.	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
NO APLICA	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	121
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
DRIVER MOTOR DC BTS7960 43A	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
31161532	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
La unidad utiliza el Módulo Conductor del H-puente completo de chips de controlador BTS7960 compuesto por sobrecalentamiento de protección contra sobre corriente. Doble BTS7960 circuito controlador de puente H, con un fuerte impulso y efecto de frenado, aislar efectivamente el microcontrolador y controlador del motor!.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
• Tensión de alimentación 5.5 V a 27 V • Corriente: 43A	



Imagen de referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	122.

LOTE
LABORATORIO
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO
Header Hembra 1x 40p - 2.54mm
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
32131023
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

Pines	80 Pines (2*40)
Ángulo de montaje	90 grados
Distancia Entre Pines	2.54mm
Largo	100mm
Material	plástico, metal
Peso	37g

UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
Producto de Marca Reconocida.
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
NO APLICA



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	123
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Lm2596 Conversor Dc- Dc	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
26101766	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Este circuito te permite tener un voltaje regulado a partir de una fuente de alimentación con un voltaje mayor, por ejemplo si tienes una fuente de 12V puedes regularlos a 5V, 3.3V, 2.2V, etc, para el uso con microcontroladores, Arduino, PICs, Raspberry Pi, fuentes variables, drivers para leds, etc.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
• Basada en el regulador LM2596, salida entre 1,5 y 35Vdc • Voltaje de entrada: 4.5-40V • Voltaje de salida: 1.5-35V (Adjustable) • Corriente de salida: Maxima 3A	



Imagen de referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	124.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Regleta De 40 Pines Para Conexión Eléctrica	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
32101500	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• Separación pines 2.54mm • Color Negro • Numero de pines: 40 • Numero de filas:1	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
Producto de Marca Reconocida.	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
NO APLICA	

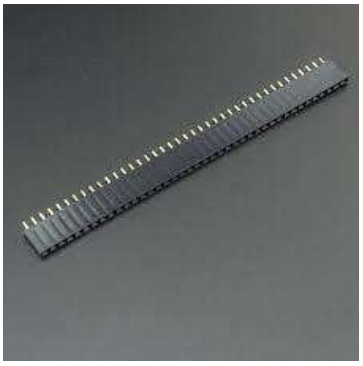


Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	125
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Modulo Regulador De Voltaje Ams117 5v	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
26101766	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Módulo de suministro de energía de 5V	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
• ENTRADA: 6,5VDC -12VDC • SALIDA: 5V • CORRIENTE SALIDA: 800mA	

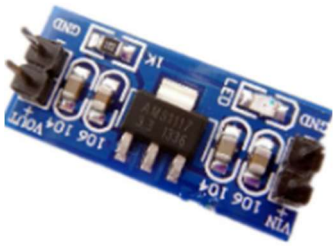


Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	126.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO
Sensor De Temperatura Y Humedad Am2302/dht22 Con Cable
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
41111970
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Este pequeño módulo contiene internamente dos sensores, uno de temperatura y otro de humedad relativa. El pin DATA es una salida digital que contiene los valores de los dos parámetros.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
• Alimentación: 3.3 ó 5V. • Rango de temperatura: -40 - 80ºC. (0.5ºC de precisión) • Rango de humedad: 0 - 99% (precisión de 2%RH a una temperatura de 25ºC)



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	127
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Resina Limpiadora Para Puntas Cautin 25g Skulltrap Original	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
47131825	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Resina de limpieza para la remoción de las impurezas que se forman sobre las puntas de los soldadores. Facilita el soldado de componentes y prolonga la vida útil de la punta.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Para Limpieza de puntas de de soldadores de estaño/plomo	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	128
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Limas Joyero De Aguja Jgo 6 Pzs	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
27141001	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Limas Joyero De Aguja Jgo 6 Pzs B&d son una adición esencial para cualquier caja de herramientas. Con un peso de solo 1 kg. Este juego de 6 piezas ofrece una variedad de formas y tamaños para adaptarse a cualquier tarea de limado que pueda surgir	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Mango de caucho	



Imagen de referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	129.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
sensor de temperatura ds18b20	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41111970	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
El sensor DS18B20 permite medir temperaturas de hasta 125ºC de forma fácil, además la termocupla esta sellada en un envoltorio que permite sumergirlo en líquido o protegerlo de la intemperie. Dado que es un sensor digital, la señal leída no se degrada debido a la distancia del cableado. Puede funcionar en modo One-Wire con una precisión de ±0.5°C con una resolución de 12 bits. Rango de funcionamiento 3 a 5v	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Medicion hasta 125 grados Celsius	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	131.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Motobomba Sumergible 12V 800L/h	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
26101210	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Motobomba de calidad con interruptor conmutado. Con bobina interna que pueda conmutar 12 V, Motobomba Dc. Con pines para conectarlo a una placa de prototipo, con las siguientes características: ● Material: entrada de ABS: rosca de 4 mm ● Voltaje del puerto: 12 V DC ● Potencia: 19 W ● Corriente nominal máxima: 1000 MA ● Velocidad de flujo: 800 l/h (m3/h) ● Elevación máxima del agua: 5 metros	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
Marca reconocida	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
● Resistencia de la bobina: 70 Ω aprox.	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	132.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Motor Pololu 4752 relacion 30:1	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
26101212	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Motor de alto desempeño que integra una caja de engranajes con relación 30:1 trabajando a 12VDC y el cual viene acoplado con un encoder. Proporciona una resolución de 64 recuentos por revolución del eje del motor. Tiene un eje de salida en forma de D de 16 mm de largo y 6 mm de diámetro. • Voltaje nominal: 12VDC. • Torque: 14.0Kg/cm. • Velocidad nominal: 330 rpm. • Corriente de consumo: 0.15 A. • Corriente de paro 3A. • Potencia de salida: 12W. • Cuentas del encoder:64 CPR.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
Marca reconocida	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
• Voltaje nominal: 12VDC. • Corriente de consumo: 0.15 A	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	133.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Servomotor MG995	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
26101201	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Servomotor TowerPro MG995 con alto Torque, hasta 15Kg-cm. Robusto, alto rendimiento, compacto, con engranes de Metal, tamaño estándar, incluye accesorios y tornillos para montarlo en cualquier proyecto. Ideal para proyectos de Electronica, Robotica: Product Model: MG995 – Product Size: 40.7 * 19.7 * 42.9mm – Product weight: 55g – Operating torque: 15KG/cm – Reaction speed: 53-62R / M – Operating current: 100mA – Using the voltage: 3-7.2V	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
Marca reconocida	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
• Resistencia de la bobina: 70 Ω aprox.	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	134.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Valvula solenoide 12V ½ Pulgada	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39122311	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Con esta válvula de estado binario podrás controlar el flujo de agua. En reposo la válvula se encuentra cerrada totalmente cuando se aplica un voltaje de 12 VDC, ésta se abre permitiendo el paso al líquido. Requiere una presión mínima de 0,02 mpa (3 PSI) para dar paso al líquido alojado. ● Presión de trabajo: 0.02MPa – 0.8MPa. ● Temperatura de trabajo: 1°C – 75°C. ● Tiempo de respuesta de apertura: ≤ 0.15 seg. ● Tiempo de respuesta de cierre: ≤ 0.3 seg. ● Voltaje de trabajo 12VDC	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
Marca reconocida	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
● Expectativa de vida: 100.000 accionamientos ● Dimensiones: 19×15.5×15.3 mm aprox. ● Resistencia de la bobina: 70 Ω aprox.	



Imagen de Referencia