

1.213

FICHA N° 1, ITEM N° 1

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

BRAZALETE ANTI-ESTATICO**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Brazalete anti-estático, elimina efectivamente las cargas estáticas del cuerpo humano. Evita que la carga estática malogre sus equipos electrónicos. Pulsera ajustable con plug tipo cocodrilo viene con extensión helicoidal. Evita la acumulación de electricidad estática en ambientes secos. Muñequera para descarga antiestática ajustable. Tamaño del cable: 2 mm x 1.8 m. Resistencia a la superficie: 106 - 109 Ohm. Material: metal ino. Tiempo de caída estática: 0,1 segundos.

2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
Material			Metal inoxidable
Seguro			Ajustable
Color			Negro y Azul
Resistencia a la superficie			106 - 109 Ohm
Diámetro del cable			2 mm
Longitud del cable			1.8 metros
Tiempo de caída estática			0,1 segundos

APROBADO TÉCNICAMENTE

Tercerito Primero
RODRIGO CASTILLO COCHEA S.M.U.
01.12.2010

FICHA N° 2, ITEM N° 2

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

CINTA ELÉCTRICA DE FIBRA DE VIDRIO DE TELA DE VIDRIO CON ADHESIVO DE SILICONA TERMOESTABLE DE ALTA TEMPERATURA 19 mmx20m

1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Cinta de fibra de vidrio, Espesor 0.19 mm. Tensión de la perforación 3.5 KV. Temperatura de operación: 180°C. Clase: H. Aplicaciones: Aislación primaria en instalaciones eléctricas (baja tensión) expuestas a altas temperaturas, tales como alimentación de hornos, calderos, motores, etc. Presentación: Rollos de 19 mm x 20 m.

2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Clase	H
Temperatura de operación	180°C
Tensión de la perforación	3.5 KV
Presentación de rollo	19 mm x 20 m

APROBADO TÉCNICAMENTE

Fisicista Primero
Nelson COCOCHA Sivo
C.I. 12570

FICHA Nº 3, ITEM Nº 3

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

CINTA ELECTRICA AISLANTE

1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Cinta de uso general, usado como aislación primaria de cables y conductores hasta 600 V. Material: PVC, Espesor: 0.15 mm (6 mils). Presentación: 19mm x 18 mts. La cinta eléctrica aislante es un producto con respaldo a base de Policloruro de Vinilo (PVC) con adhesivo sensitivo a la presión. Su flexibilidad y adhesión permiten a las cintas adaptarse a todos los tipos de aislamientos de cables. Su memoria elástica permite un fuerte agarre dando presión al encintado. Es una cinta de uso semi-industrial para aislamiento primario hasta 600 V, sujeción, identificación y protección. Tiene una excelente resistencia a la abrasión, humedad, álcalis, ácido, corrosión por cobre y soporta la intemperie.

2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Color/Negro	-	-	-	-
Espesor	-	mm.	-	0.15
Condición húmeda	-	-	-	90%
Elongación	-	-	-	200%
Tamaño estándar de rollo / 19 mm X 18 m.	-	-	-	-

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero
Nelson GARCÍA Sosa
01/12/2020

1.216

FICHA N° 4, ITEM N° 4

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

CINTA ELECTRICA AISLANTE DE GOMA EPR (ETILENO PROPILENO) 19 mm x 9,2 m.**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Cinta eléctrica aislante de EPR, para baja y media tensión. Autofundente. Espesor 0.76 mm. Rigidez dieléctrica 31.50 kv/mm. Elongación 1000%. Temperatura de operación 90°C. Temperatura de emergencia 130°C. Resistente al ozono. Cumple la norma IEEE 404. Compatible con todo tipo de aislamiento de cables de energía de media tensión. Presentación: 19mm x 9.20 mts.

2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LÍMITES	
			MIN	MAX
Presentación	-	-	19mm x 9.20 mts.	
Temperatura de emergencia	-	°C	-	130

APROBADO TÉCNICAMENTE

Tormenta Primero
Norman COYCOCHEA Sava
0102590

1.217

FICHA Nº 5, ITEM Nº 5

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

CONDUCTOR TRENZADO DE COBRE ESTAÑADO
MIL-W-22759/16/22-9 (CABLE AWG 22) P/N MIL-W-22759/16/22-9

1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Este cable sin blindaje para aeronaves de alta calidad se fabrica según la especificación MIL-W-22759/16. Cuenta con un conductor de cobre estañado estándar y está aislado con Tefzel extruido (etileno/tetrafluoroetileno) que tiene una clasificación de temperatura máxima de 150 °C. Este cable está clasificado para 600 voltios, no genera gases tóxicos en caso de incendio.

2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LÍMITES	
			MIN	MAX
Material conductor/COBRE ESTAÑADO	-	-	-	-
Tamaño del conductor/22 AWG (CALIBRE DE CABLE AMERICANO)	-	-	-	-
Varamiento de conductores/19 HILOS EN CADA CONDUCTOR	-	-	-	-
Color del aislamiento/BLANCO	-	-	-	-
Material de aislamiento/ETFE-ETILENO TETRAFLUOROETILENO	-	-	-	-
Mil especificación/MIL-W-22759/16	-	-	-	-
tipo de producto/M22759	-	-	-	-

APROBADO TÉCNICAMENTE

Tecnología Plástica
 Norma 427 COCHEN 800
 01/02590

1.218

FICHA N° 6, ITEM N° 6

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

CONECTOR TRIFÁSICO HEMBRA 63 AMPERIOS**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Contacto roscado 63 amperios, voltios: 400, sentido horario: 6 horas, Hertzios 50-60 Hz., técnica de conexión borne de tornillo, contactos porta contactos altamente resistentes al calor, contactos niquelados, grado de protección IP 67, peso 800 g. Es un conector de conexión rápida ideal para todo tipo de trabajos en diversos ambientes y aplicaciones, tanto para la industria como para instalaciones comerciales. Los conectores se utilizan para equipar los materiales eléctricos portátiles o móviles (pj, bombilla portátil, compresor, grupo de soldadura, etc.); conectados a una toma móvil, forman en conjunto un prolongador.

2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LÍMITES	
			MIN	MAX
Amperios		amperios		63
Polos				3 Polos + tierra
Voltios		Voltios		400
Clavija de toma a tierra				6 h
Hz		Hz	50	60
Técnica de conexión				Borne de tornillo
Grado de protección				IP 67
Peso		gramos		800

APROBADO TÉCNICAMENTE

Tecnología Plástica
Sociedad Anónima
01/02/2000

1.219

FICHA N° 7, ITEM N° 7

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

CONECTOR TRIFÁSICO MACHO 63 AMPERIOS

1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Portacontactos de alta resistencia a las altas temperaturas, contactos niquelados, prensaestopas y sellado, pasacables y protección contra tirones, amperios 63 A., polos 4 p., voltios 400 V., sentido horario 6 h. Hertzios 50-60 Hz., técnica de conexión bornas de tornillo, contactos portacontactos altamente resistente al calor, grado de protección IP 67, peso 800 g. Es un conector de conexión rápida ideal para todo tipo de trabajos en diversos ambientes y aplicaciones, tanto para la industria como para instalaciones comerciales. Ideal para máquinas de soldar, compresoras de aire, generador de energía, maquinaria industrial. Porta contactos de alta resistencia a las altas temperaturas, bornes de marco y contactos niquelados. Prensaestopas y sellado, pasacables y protección contra tirones.

2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LÍMITES	
			MIN	MAX
Amperios		amperios	63	
Polos			3 Polos + Tierra	
Voltios		Voltios	400	
Clavija de toma a tierra			6 h	
Hz		Hz	50	60
Técnica de conexión			Bornes de tornillo	
Contactos			portacontactos altamente resistente al calor, contactos niquelados	
Grado de protección			IP 67	
Peso		gramos	800	

APROBADO TÉCNICAMENTE

Sanigobito 27/08/2010
Módulo 2007000101A Soma
01/02/2010

1.220

FICHA N° 8, ITEM N° 8

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

CONEXIONES RAPIDAS (26-24 AWG) N/P M7928/5-1**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

a. Son un sistema de conexionado rápido, seguro y confiable en empalme e uniones de cables. Se utilizan específicamente para unir y aislar cables mediante empalme, es utilizado en cable flexible y rígido.

2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo	Empalmes aislados clases 1
Aislamiento	Nylon ,UL94v-2
Cuerpo del empalme	Cobre ,ASTM B-152
Enchapado	Níquel
Temperatura Máxima	105 °C

APROBADO TÉCNICAMENTE

Isidoro Prieto
Nelson SANCHEZ Siva
0102590

ESTAÑO PLOMO 60/40 ROLLO DE 100 GRAMOS**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Rollo de soldadura, contiene flux 2%, estaño 60/40 plomo menos salpicaduras durante la soldadura muy poco humo y gas oloroso. Alto rendimiento seguro y ecológico. Presentación: Rollo de 0.8 mm/0.04 pulg. de diámetro. Peso: 100 gramos.

2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
Estaño			60 / 40
Rollo			0.8 mm / 0.04 pulg
Peso			100gr
Unidad de medida			1 ROLLO
Estado físico			SOLIDO
Flux			2%

APROBADO TÉCNICAMENTE

Janyleny Palmera
 Nathan COCCREA Silva
 01.10.2590

EXTENSION DE LUZ DE 15 MTS CON CANASTA DE METAL**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Lámpara para taller con canastilla de metal. Fabricado con cable vulcanizado. Cuenta con canastilla de metal y gancho para colgar. 1 entrada con base E27. Capacidad: 1625 watts. Amperaje: 6A. Calibre de cable: 16 awg. Material interno: conductores de cobre. Longitud del cable: 15 mts. La extensión de luz es un elemento básico en cualquier lugar (casa, oficina, finca, etc.) que facilita la visibilidad en lugares con poca iluminación. Esta extensión es ideal para todo tipo de trabajos, desde un taller hasta una reparación menor en lugares con poca iluminación, gracias a que cuenta con un gancho y canastilla para el foco.

2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
TIPO DE SOCKET			E27
MATERIAL			Lámpara para taller con canastilla de metal. Fabricado con cable vulcanizado.
AMPERAJE			6 AMP.
CAPACIDAD			1625 watts
MEDIDA			15 METROS
CALIBRE DE CABLE			16 awg.

APROBADO TÉCNICAMENTE

Torresola Primero
 Estación COACHEA Siva
 01/12/2020

LIMPIA CONTACTOS ELECTRONICO 11 ONZ**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Certificación RoHS, sobre la restricción del contenido de sustancias peligrosas No contiene sustancias químicas clase I o clase II que afecten a la capa de ozono, Válvula de 360° – Aplicación en todo tipo de posiciones

- Seguro con los plásticos, De secado rápido, no deja residuo
- Lata de aerosol construida de solo dos piezas que la hace más segura.

2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

Estado del componente	Líquido
Método de aplicación	Rociador Aerosol
Color	Transparente
Punto de ebullición Inicial	---
Punto de inflamación	---
Tiempo de Secado - Secado Total	---
Nivel de Flamabilidad	III

APROBADO TÉCNICAMENTE

Ing. Carlos Pineda
 Ingeniero en Control de Calidad
 07/10/2020

1.224

FICHA N° 12, ITEM N° 12

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

LINTERNA DE ALTA LUMINOSIDAD DE 3 ELEMENTOS (HOMBRE PISTA)**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

La vara luminosa LED, el plástico exterior es un tubo de PVC, el mango este hecho de plástico ABS (plástico muy resistente al impacto) y la pipeta de color hecha de PVC. Las luces LED están cubiertas por una hoja prismática transparente que le da el color a la vara. Cuenta con 6 bombillas LED. Tiene una vida útil de 70,000 horas de uso continuo. Las bombillas LED cuenta con un ahorro del 40% en el consumo de energía. Ancho: 40 mm y Largo: 540 mm. COLOR: ROJO.

2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

Largo	540 mm
Ancho	40 mm
Vida útil	70 000 hrs de uso continuo
Color	Rojo

APROBADO TÉCNICAMENTE

Instituto Promotor
Electrónica y Telecomunicaciones S.p.A.
C.R. 02350

1.225

FICHA N° 13, ITEM N° 13

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

LINTERNA DE CABEZA LED MINERO RECARGABLE 300 LM 165 METROS DE CAPACIDAD**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Linterna de minero, Distancia del haz de luz: 165 m. Modos de iluminación: Alto, bajo e intermitente. Tiempo óptimo de carga: 8 h. Duración de carga de la batería: 5 horas (alto), 11 horas (bajo). 1 LED alta intensidad. Banda elástica ajustable. Luminosidad: 300 lm. pilas: 2 in-litio incluidas.

2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Luminisidad	300 lm
Distancia del haz de luz	165 m
Tiempo de carga	8 horas

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero
Nathan GONZALEZ SIVA
01.162590

LINTERNA DE MANO GRANDE CON SUJETADOR (P/ 2 PILAS)**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Linterna robusta, 7 led 5mm. Resistente al agua e impactos. Ideal para exteriores. Practica cinta de sujeción. Practico clip para colgar. 58 lúmenes, 140 horas. 2 pilas D.

2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo de luz	---
Tiempo de duración	---
Tipo	---
Fuente de energía	---
Tipo de uso	---
Alcance máx.	---
Potencia	58 lúmenes

APROBADO TÉCNICAMENTE

Jonathan Primero
 Nathan GONZALEZ Soto
 01102590

FICHA N° 15, ITEM N° 15

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

LINTERNA LED FRONTAL 60 LÚMENES	
1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN	
Linterna manos libres de 60 Lúmenes de Potencia. Incluye 3 pilas AAA. Esta linterna tiene 2 LEDS color blanco y un LED color rojo, para visión nocturna. Cuenta con una cabeza móvil. Banda antideslizante y ajustable. Lente inastillable, 28 horas de uso continuo.	
2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Alimentación	3 pilas AAA (INCLUIDAS)
Uso continuo	28 horas

APROBADO TÉCNICAMENTE

Tecnología Primero
Antonio GARCÍA LÓPEZ, Srta.
D. PESO

1.228

FICHA N° 16, ITEM N° 16

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

LINTERNA RECARGABLE LED 10 W**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Linterna portátil recargable, 1 led 10 watts, super potente, intermitente en la parte posterior, led indicador de nivel de batería, asa móvil de transporte, potencia: 10 watts, tiempo de encendido: 3-4 horas continuas. Material: plástico. Peso: 1.35 kg.

2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia	10 W
Tipo de luz	LED
Tiempo de duración	3-4 horas uso continuo
Tipo de uso	Uso industrial

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero
Nathan GOYCOCHEA Silva
01.10.2590

REFLECTOR HALOGENO CON TRIPODE 2 X 500 WTS**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Trípode con reflector halógeno, mango de metal con recubrimiento de jebe, tiene vidrio templado con rejilla de seguridad, cuenta con 2.5 metros con enchufe modular, además tiene tornillos y perilla de ajuste. Profundidad Del Producto 14 cm. Altura Del Producto 57 cm. Ancho Del Producto 21 cm. Material Metal/Vidrio. Color Amarillo. Tipo de rosca R7S. Tipo de tecnología Halógeno. Color de luz Cálida. IP 44. Potencia 500 W.

2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
Color			Amarillo
Potencia			500 W
Tipo de producto			Trípode
Material			Metal
Profundidad Del Producto			14 cm
Altura Del Producto			57 cm
Ancho Del Producto			21 cm

APROBADO TÉCNICAMENTE

Tercera Promesa
Nathan GARCÍA SILVA
D. 122590

REFLECTOR LED PORTATIL 30 W LUZ BLANCA**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Reflector led portátil. Potencia: 30 W. Alimentación: 85-265VDC. Tiempo de vida: 50000 horas. Protección: IP65. Carcasa: aluminio. Temperatura de calor: 6700K. Cantidad LED: 20. Lúmenes: 2300. Dimensiones: alto 22 x 17.8 x ancho 6.4 cm. Es un equipo eléctrico ideal para iluminación en ciertas áreas específicas, usualmente en exteriores. Práctico y fácil de usar para ciertos trabajos donde requiera una extensiva iluminación ya que, cuenta con una alta potencia y luminiscencia. Además, está hecho de materiales resistente a la corrosión y por lo tanto tienen mucha durabilidad.

2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
ALIMENTACIÓN			85-265VDC.
MATERIAL			ALUMINIO
ESTILO			TRADICIONAL
TIEMPO DE VIDA			50000 horas
PROTECCIÓN			IP65
COLOR DE LA PANTALLA DE LA LAMPARA			AZUL
LUMENES			2300
DIMENSIONES			alto 22 x 17.8 x ancho 6.4 cm
TEMPERATURA DE CALOR			6700K
POTENCIA			30 W

APROBADO TÉCNICAMENTE

Tecnología Primero
 Nothman 4695 COCHEA Siva
 01123590

REFLECTOR PORTATIL TIPO DE LED 1 x 50 W LUZ BLANCA**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Trípode con reflector Led, mango de metal con recubrimiento de jebe, tiene vidrio templado con rejilla de seguridad, cuenta con 2.5 metros con enchufe modular, además tiene tornillos y perilla de ajuste. Profundidad Del Producto 51 cm. Altura Del Producto 87 cm. Modelo LED. Tipo de Producto Trípode. Ancho Del Producto 51 cm. Material Metal. Color Amarillo. Tipo de tecnología Led. Color de luz Fría. IP 65. Potencia 50 W. Resistencia a la humedad Si.

2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
Dimensiones			87x51 cm
Estilo			Básico
Tipo de producto			Trípode
Material			Metal
Color			Amarillo
Modelo			Led
Potencia			50W

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teresita Primero
 Nalson COCHEA Siva
 01/12/2020

1.232

FICHA N° 20, ITEM N° 20

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

SPAGUETI TERMICO PARA CABLE 10,0**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Manga termocontraíble con UL, libre de halógeno de pared ultra fina. Temperatura de operación: -55°C a 125 °C. Retardante a la llama. Tamaño: 10mm.

2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
UNIDAD DE MEDIDA				---
MATERIAL				---
AISLAMIENTO ELECTRICO				---
RANGO DE TEMPRATURA DE TRABAJO				---
COLOR				---
MEDIDAS				---

AFROBADO TÉCNICAMENTE

Terlenia Pómeo
Nathan GENTILCOCHEA Silva
01/12/2020

1.233

FICHA N° 21, ITEM N° 21

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

SPAGUETI TERMICO PARA CABLE 4,0**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Manga termocontraible con UL, libre de halógeno de pared ultra fina. Temperatura de operación: -55°C a 125 °C. Retardante a la llama. Tamaño: 4mm

2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
UNIDAD DE MEDIDA				---
MATERIAL				---
AISLAMIENTO ELECTRICO				---
RANGO DE TEMPRATURA DE TRABAJO				---
COLOR				---
MEDIDAS				---

APROBADO TÉCNICAMENTE

Jaridonia Romero
Nación 68 COCHEA Siva
0112590

1.234

FICHA N° 22, ITEM N° 22

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

SPAGUETI TERMICO PARA CABLE 6,0**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Manga termocontraible con UL, libre de halógeno de pared ultra fina. Temperatura de operación: -55°C a 125 °C.
Retardante a la llama. Tamaño: 6mm

2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
UNIDAD DE MEDIDA			---	
MATERIAL			---	
AISLAMIENTO ELECTRICICO			---	
RANGO DE TEMPRATURA DE TRABAJO			---	
COLOR			---	
MEDIDAS			---	

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero
Nathan GARCOCHEA Silva
01 02590

1.235

FICHA N° 23, ITEM N° 23

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

SPAGUETI TERMICO PARA CABLE 8,0				
1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN				
Manga termocontraible con UL, libre de halógeno de pared ultra fina. Temperatura de operación: -55°C a 125°C. Retardante a la llama. Tamaño: 8mm.				
2.- CARACTERISTICAS TECNICAS				
PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
UNIDAD DE MEDIDA			---	
MATERIAL			---	
ASLAMIENTO ELECTRICO			---	
RANGO DE TEMPRATURA DE TRABAJO			---	
COLOR			---	
MEDIDAS			---	

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero
 Nathan GAYCOCKEA SILVA
 01/10/2590

1.236

FICHA N° 24, ITEM N° 24

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

SPAGUETTI TERMO RETRACTIL COLOR NEGRO 16 MM**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Manga termocontraible con UL, libre de halógeno de pared ultra fina. Temperatura de operación: -55°C a 125 °C. Retardante a la llama. Tamaño: 16mm.

2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
UNIDAD DE MEDIDA			---	
MATERIAL			---	
AISLAMIENTO ELECTRICO			---	
RANGO DE TEMPRATURA DE TRABAJO			---	
COLOR			---	
MEDIDAS			---	

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero
Nathan GARCOCHEA SANC
01/02/2020

FICHA N° 25, ITEM N° 25

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

SPAGUETTI TERMO RETRACTIL COLOR NEGRO 18 MM**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Manga termocontraible con UL, libre de halógeno de pared ultra fina. Temperatura de operación: -55°C a 125 °C. Retardante a la llama. Tamaño: 18mm.

2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
UNIDAD DE MEDIDA			---	
MATERIAL			---	
AISLAMIENTO ELECTRICO			---	
RANGO DE TEMPRATURA DE TRABAJO			---	
COLOR			---	
MEDIDAS			---	

AFROBADO TÉCNICAMENTE

Teciente Primero
 Nelson GARCOCHEA Silva
 01.172590

1.238

FICHA N° 26, ITEM N° 26

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

SPAGUETTI TERMO RETRACTIL COLOR NEGRO 20 MM**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Manga termocontraible con UL, libre de halógeno de pared ultra fina. Temperatura de operación: -55°C a 125 °C. Retardante a la llama. Tamaño: 20mm.

2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
UNIDAD DE MEDIDA			---	
MATERIAL			---	
AISLAMIENTO ELECTRICO			---	
RANGO DE TEMPRATURA DE TRABAJO			---	
COLOR			---	
MEDIDAS			---	

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero
 Estación 423 COCHEA, Siva
 01122590

1.239

FICHA Nº 27, ITEM Nº 27

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

SPAGUETTI TERMO RETRACTIL COLOR NEGRO Nº 16**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Manga termocontraible con UL, libre de halógeno de pared ultra fina. Temperatura de operación: -55°C a 125 °C. Retardante a la llama. Tamaño: 16mm.

2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
UNIDAD DE MEDIDA			---	
MATERIAL			---	
AISLAMIENTO ELECTRICO			---	
RANGO DE TEMPRATURA DE TRABAJO			---	
COLOR			---	
MEDIDAS			---	

APROBADO TÉCNICAMENTE

Ing. Carlos Romero
 Ingeniero en Electricidad
 D. 11/2590

SPAGUETTI TERMO RETRACTIL COLOR NEGRO N° 18**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Manga termocontraible con UL, libre de halógeno de pared ultra fina. Temperatura de operación: -55°C a 125 °C. Retardante a la llama. Tamaño: 18mm.

2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
UNIDAD DE MEDIDA			---	
MATERIAL			---	
AISLAMIENTO ELECTRICO			---	
RANGO DE TEMPRATURA DE TRABAJO			---	
COLOR			---	
MEDIDAS			---	

AFROBADO TÉCNICAMENTE

Tercera Primera
Estación Q8YDOCHEA, Siva
01/12/2590

1.241

FICHA N° 29, ÍTEM N° 29

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

SPAGUETTY DE 25MM TERMOCONTRAIBLE				
1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN				
Manga termocontraible con UL, libre de halógeno de pared ultra fina. Temperatura de operación: -55°C a 125 °C. Retardante a la llama. Tamaño: 25mm.				
2.- CARACTERISTICAS TECNICAS				
PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LÍMITES	
			MIN	MAX
UNIDAD DE MEDIDA			---	
MATERIAL			---	
AISLAMIENTO ELECTRICO			---	
RANGO DE TEMPRATURA DE TRABAJO			---	
COLOR			---	
MEDIDAS			---	

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero
 HILARION GARCIA COCHEA SILVA
 01.10.2590

1.242

FICHA N° 30, ÍTEM N° 30

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

SPAGUETTY DE 50MM TERMOCONTRAIBLE				
1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN				
Manga termocontraible con UL, libre de halógeno de pared ultra fina. Temperatura de operación: -55°C a 125 °C. Retardante a la llama. Tamaño: 50mm.				
2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LÍMITES	
			MIN	MAX
UNIDAD DE MEDIDA			---	
MATERIAL			---	
AISLAMIENTO ELECTRICO			---	
RANGO DE TEMPRATURA DE TRABAJO			---	
COLOR			---	
MEDIDAS			---	

AFROBADO TÉCNICAMENTE

Tormenta Primero
 Notario GUSTO CROCHEA Silva
 01.10.2590

1.243

FICHA N° 31, ITEM N° 31

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

SPAGUETTY SILICONADO DE 10 MM**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Manga termocontraible con UL, libre de halógeno de pared ultra fina. Temperatura de operación: - 55°C a 125 °C. Retardante a la llama. Tamaño: 10mm.

2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
UNIDAD DE MEDIDA			---	
MATERIAL			---	
AISLAMIENTO ELECTRICO			---	
RANGO DE TEMPRATURA DE TRABAJO			---	
COLOR			---	
MEDIDAS			---	

APROBADO TÉCNICAMENTE

Tercera Primera
 Notario GAYOCHEA Silva
 D.L. 2590

1.244

FICHA N° 32, ITEM N° 32

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

SPAGUETTY SILICONADO DE 15 MM				
1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN				
Manga termocontraible con UL, libre de halógeno de pared ultra fina. Temperatura de operación: -55°C a 125 °C. Retardante a la llama. Tamaño: 15mm.				
2.- CARACTERISTICAS TECNICAS				
PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
UNIDAD DE MEDIDA			---	
MATERIAL			---	
AI SLAM IENTO ELECTRICO			---	
RANGO DE TEMPRATURA DE TRABAJO			---	
COLOR			---	
MEDIDAS			---	

AFROBADO TECNICAMENTE

Tercera Primera
Firma: GUY COCHEA, Sivo
01.10.2590

1.245

FICHA N° 33, ITEM N° 33

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

SPAGUETTY SILICONADO DE 3 MM**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Manga termocontraible con UL, libre de halógeno de pared ultra fina. Temperatura de operación: -55°C a 125 °C. Retardante a la llama. Tamaño: 3mm.

2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
UNIDAD DE MEDIDA			---	
MATERIAL			---	
AISLAMIENTO ELECTRICO			---	
RANGO DE TEMPRATURA DE TRABAJO			---	
COLOR			---	
MEDIDAS			---	

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero
Nathan GARCOCHEA SILVA
01.10.2590

1.246

FICHA N° 34, ITEM N° 34

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

SPAGUETTY SILICONADO DE 5 MM**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Manga termocontraible con UL, libre de halógeno de pared ultra fina. Temperatura de operación: -55°C a 125 °C. Retardante a la llama. Tamaño: 5mm.

2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
UNIDAD DE MEDIDA			---	
MATERIAL			---	
AISLAMIENTO ELECTRICO			---	
RANGO DE TEMPRATURA DE TRABAJO			---	
COLOR			---	
MEDIDAS			---	

AFROBADO TÉCNICAMENTE

Tercera Promera
Nathán GARCOCHEA Silva
01.12.2590

1.247

FICHA Nº 35, ITEM Nº 35

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

TERMINAL DE EMPLAME (16-14 AWG) P/N M7928/5-4**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Calibre del cable: 16-14 AWG, Espec. mil.: M7928/5-4, CLASS 1. Grosor del material del terminal: 46 mm (.018 in.). Longitud del producto: 32.13 mm (1.265 in) Color: azul. Son un sistema de conexión rápido, seguro y confiable en empalme e uniones de cables. Se utilizan específicamente para unir y aislar cables mediante empalme, es utilizado en cable flexible y rígido.

2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LÍMITES	
			MIN	MAX
Color			Azul	
Calibre del cable			16-14 AWG	
Grosor del material del terminal			46 mm (.018 in.)	
Longitud del producto			32.13 mm (1.265 in)	

APROBADO TÉCNICAMENTE

Ing. Jorge Pineda
 Ing. Jorge Pineda
 01/11/2020

Tardieu, P. 1999.
 Merges: Q99C/C910EA. Bvo.
 13 102396.

1.249

FICHA Nº 37, ITEM Nº 37

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

TERMINAL DE EMPLAME (24-20 AWG) P/N M7928/5-2				
1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN				
Calibre del cable: 24-20 AWG, Espec. mil.: M7928/5-2, CLASS 1. Con aislamiento total. Intervalo de temperatura de operación: 105 °C (221 °F). Longitud del producto: 26.29 mm (1.035 in) Color: natural. Son un sistema de conexonado rápido, seguro y confiable en empalme e uniones de cables. Se utilizan específicamente para unir y aislar cables mediante empalme, es utilizado en cable flexible y rígido.				
2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LÍMITES	
			MIN	MAX
Color			Natural	
Calibre del cable			24-20 AWG	
Intervalo de temperatura de operación			105 °C (221 °F)	
Longitud del producto			26.29 mm (1.035 in)	

APROBADO TÉCNICAMENTE

Ing. Carlos P. Romero
 Ingeniero de Proyectos
 01/03/2018

TERMINAL ELECTRICO TIPO OJAL N° 10

1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Fabricado con cobre electrolítico de 99% de pureza, especificado especialmente para aplicaciones eléctricas. Están completamente recubiertas de una capa de estaño, a fin de aumentar su resistencia a la corrosión. Asimismo, las terminales son selladas en el extremo de la barra para evitar la entrada de la humedad o suciedad. Proporcionan una máxima seguridad en sus conexiones eléctricas, garantizando una excelente conectividad y resistencia mecánica. Permiten en cada terminación conservar las características originales del cable utilizado.

2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

CARACTERISTICAS	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/DETALLE	
			MIN	MAX
MATERIAL TERMINAL			Cobre	
ENCHAPADO			Electro Estañado	
MATERIAL DE AISLAMIENTO			CLORURO DE POLIVINILO (PVC)	
TEMPERATURA DE TRABAJO			-40°C a 150°C	
USO			-Conexión por medio de cables	
FUNCION			-Conductor de Electricidad y Conexión	
CARACTERISTICAS			Reparable, buena elasticidad, para soportar colisiones, no puede romperse, alta durabilidad	

DESCRIPCION	D(mm)	W(mm)	AWG	DIN mm2
OJAL ROJO 1/8	3.7	5.5	22-16	0.5-1.0
OJAL ROJO 5/32	4.3	8		
OJAL ROJO 3/16	5.3	8		
OJAL ROJO 1/4	6.4	11.7		
OJAL ROJO 5/16	8.4	11.7		
OJAL ROJO 3/8	10.5	13.7	16-14	1.5-2.5
OJAL AZUL 1/8	3.7	6.5		
OJAL AZUL 5/32	4.3	8.5		
OJAL AZUL 3/16	5.3	9.5		
OJAL AZUL 1/4	6.4	12		
OJAL AZUL 5/16	8.4	12	12-10	04-06
OJAL AZUL 3/8	10.5	13.7		
OJAL AMAR. 1/8	3.7	9.4		
OJAL AMAR. 5/32	4.3	9.5		
OJAL AMAR. 3/16	5.3	9.5		
OJAL AMAR. 1/4	6.4	15		
OJAL AMAR. 1/4	6.4	12		
OJAL AMAR. 5/16	8.4	15		
OJAL AMAR. 3/8	10.5	15		

APROBADO TÉCNICAMENTE

Ing. Juan Carlos
 Director General de la
 Oficina de la
 01/2020

1.251

FICHA N° 39, ITEM N° 39

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

TERMINAL ELECTRICO TIPO OJAL N° 14

1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Fabricado con cobre electrolítico de 99% de pureza, especificado especialmente para aplicaciones eléctricas. Están completamente recubiertas de una capa de estaño, a fin de aumentar su resistencia a la corrosión. Asimismo, las terminales son selladas en el extremo de la barra para evitar la entrada de la humedad o suciedad. Proporcionan una máxima seguridad en sus conexiones eléctricas, garantizando una excelente conectividad y resistencia mecánica. Permiten en cada terminación conservar las características originales del cable utilizado.

2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

CARACTERISTICAS	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/DETALLE	
			MIN	MAX
MATERIAL TERMINAL			Cobre	
ENCHAPADO			Electro Estañado	
MATERIAL DE AISLAMIENTO			CLORURO DE POLIVINILO (PVC)	
TEMPERATURA DE TRABAJO			-40°C a 150°C	
USO			-Conexión por medio de cables	
FUNCION			-Conductor de Electricidad y Conexión	
CARACTERISTICAS			Reparable, buena elasticidad, para soportar colisiones, no puede romperse, alta durabilidad	



DESCRIPCION	D(mm)	W(mm)	AWG	DIN mm2
OJAL ROJO 1/8	3.7	5.5	22-16	0.5-1.0
OJAL ROJO 5/32	4.3	8		
OJAL ROJO 3/16	5.3	8		
OJAL ROJO 1/4	6.4	11.7		
OJAL ROJO 5/16	8.4	11.7		
OJAL ROJO 3/8	10.5	13.7		
OJAL AZUL 1/8	3.7	6.5	16-14	1.5-2.5
OJAL AZUL 5/32	4.3	8.5		
OJAL AZUL 3/16	5.3	9.5		
OJAL AZUL 1/4	6.4	12		
OJAL AZUL 5/16	8.4	12		
OJAL AZUL 3/8	10.5	13.7		
OJAL AMAR. 1/8	3.7	9.4	12-10	04-06
OJAL AMAR. 5/32	4.3	9.5		
OJAL AMAR. 3/16	5.3	9.5		
OJAL AMAR. 1/4	6.4	15		
OJAL AMAR. 1/4	6.4	12		
OJAL AMAR. 5/16	8.4	15		
OJAL AMAR. 3/8	10.5	15		

APROBADO TÉCNICAMENTE

Ing. José Pineda
 Antonio GONZALEZ
 01/25/20

Tereza Maria Primo
 Avenida Santa Tereza, 514
 01125-90

1.253

FICHA N° 41, ITEM N° 41		PARTIDA	2.3.1.5.4.1
TERMINAL INSULATED MS25036-101			
1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN			
a.El MS25036-101 es un terminal de lengüeta de anillo de engarce rojo, perno M5, alambre de 22 a 16AWG, cobre con revestimiento de estaño y terminal aislado de nylon.			
2.- CARACTERISTICAS TECNICAS			
CARACTERÍSTICAS	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	DETALLES
			MIN / MAX
Tipo			Ring
Indicador de cable			22 AWG to 16 AWG
Tamaño del husillo / lengüeta			# 6
Estilo de terminación			Crimp
Estilo de montaje			Screw
Color			Red
Revestimiento del contacto			Tin
Indicador de cable máx			16 AWG
Indicador de cable min			22 AWG
Peso de la unidad:			670 mg
TERMINALES CLASIFICACIÓN DE VOLTAJE			300 VAC
DIÁMETRO DEL AISLAMIENTO (MM [PULGADAS])			2,03-3,18 [0,080-0,125]
DIÁMETRO DEL PERNO PRISIONERO (MM [PULGADAS])			3,68 [0,145]
MATERIAL DE LA FUNDA DE AISLAMIENTO			NYLON
GROSOR DEL MATERIAL DE LA LENGÜETA (MM [IN])			0,79 [0,031]

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero
 Rodrigo Antonio Rodríguez
 01/02/2010

1.254

FICHA N° 42, ITEM N° 42		PARTIDA	2.3.1.5.4.1
TERMINAL INSULATED MS25036-102			
1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN			
a.El MS25036-102 es un terminal de lengüeta de anillo de engarce rojo, perno M5, alambre de 22 a 18 AWG, cobre con revestimiento de estaño y terminal aislado de nylon			
2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
CARACTERÍSTICA	NORMAS	UNIDAD	DETALLE / LIMITE MIN / MAX
TIPO			RING
INDICADOR DE CABLE			22 AWG TO 18 AWG
TAMAÑO DEL HUSILLO / LENGÜETA			# 6
ESTILO DE TERMINACIÓN			CRIMP
ESTILO DE MONTAJE:			SCREW
COLOR			RED
REVESTIMIENTO DEL CONTACTO			TIN
MATERIAL DEL CONTACTO			COPPER
INDICADOR DE CABLE MÁX			18 AWG
INDICADOR DE CABLE MIN			22 AWG
PESO DE LA UNIDAD			1 G

APROBADO TÉCNICAMENTE

 Teresita Pineda
 Norma-GEOTECNIA S.A.
 01-02598

1.255

FICHA N° 43, ITEM N° 43

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

TERMINAL INSULATED P/N MS25036-103**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Terminal de lengüeta de anillo cerrado, calibre: 22 – 16 AWG, tamaño de perno #10, diámetro de perno de 5 mm (.197 in). Espec. mil.: MS25036-103, CLASS 1

2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	DETALLES
			MIN / MAX
Indicador de cable			22 AWG to 16 AWG
Indicador de cable máx			16 AWG
Indicador de cable mín			22 AWG
DIÁMETRO DEL PERNO PRISIONERO (MM [PULGADAS])			3,68 [0,145]

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero
Nathan GARCÍA COCHBA Silva
01/02/2020

TERMINAL ELECTRICO TIPO OREJETA (CABLE 14)

1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Fabricado con cobre electrolítico de 99% de pureza, especificado especialmente para aplicaciones eléctricas. Están completamente recubiertas de una capa de estaño, a fin de aumentar su resistencia a la corrosión. Asimismo, las terminales son selladas en el extremo de la barra para evitar la entrada de la humedad o suciedad. Proporcionan una máxima seguridad en sus conexiones eléctricas, garantizando una excelente conectividad y resistencia mecánica. Permiten en cada terminación conservar las características originales del cable utilizado.

2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LÍMITES/DETALLE	
			MIN	MAX
MATERIAL TERMINAL			Cobre	
ENCHAPADO			Electro Estañado	
MATERIAL DE AISLAMIENTO			CLORURO DE POLIVINILO (PVC)	
TEMPERATURA DE TRABAJO			-40°C a 150°C	
USO			-Conexión por medio de cables	
FUNCION			-Conductor de Electricidad y Conexión	
CARACTERÍSTICAS			Reparable, buena elasticidad, para soportar colisiones, no puede romperse, alta durabilidad	



DESCRIPCION	D(mm)	W(mm)	AWG	DIN mm2
OJAL ROJO 1/8	3.7	5.5	22-16	0.5-1.0
OJAL ROJO 5/32	4.3	8		
OJAL ROJO 3/16	5.3	8		
OJAL ROJO 1/4	6.4	11.7		
OJAL ROJO 5/16	8.4	11.7		
OJAL ROJO 3/8	10.5	13.7		
OJAL AZUL 1/8	3.7	6.5	16-14	1.5-2.5
OJAL AZUL 5/32	4.3	8.5		
OJAL AZUL 3/16	5.3	9.5		
OJAL AZUL 1/4	6.4	12		
OJAL AZUL 5/16	8.4	12		
OJAL AZUL 3/8	10.5	13.7		
OJAL AMAR. 1/8	3.7	9.4	12-10	04-06
OJAL AMAR. 5/32	4.3	9.5		
OJAL AMAR. 3/16	5.3	9.5		
OJAL AMAR. 1/4	6.4	15		
OJAL AMAR. 1/4	6.4	12		
OJAL AMAR. 5/16	8.4	15		
OJAL AMAR. 3/8	10.5	15		

APROBADO TÉCNICAMENTE

Tecnicista Primero
 Cristian COCHEA Sosa
 01/12/2020

TERMINAL ELECTRICO TIPO OREJETA (CABLE 18)

1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Fabricado con cobre electrolítico de 99% de pureza, especificado especialmente para aplicaciones eléctricas. Están completamente recubiertas de una capa de estaño, a fin de aumentar su resistencia a la corrosión. Asimismo, las terminales son selladas en el extremo de la barra para evitar la entrada de la humedad o suciedad. Proporcionan una máxima seguridad en sus conexiones eléctricas, garantizando una excelente conectividad y resistencia mecánica. Permiten en cada terminación conservar las características originales del cable utilizado.

2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LÍMITES/DETALLE	
			MIN	MAX
MATERIAL TERMINAL			Cobre	
ENCHAPADO			Electro Estañado	
MATERIAL DE AISLAMIENTO			CLORURO DE POLIVINILO (PVC)	
TEMPERATURA DE TRABAJO			-40°C a 150°C	
USO			-Conexión por medio de cables	
FUNCION			-Conductor de Electricidad y Conexión	
CARACTERÍSTICAS			Reparable, buena elasticidad, para soportar colisiones, no puede romperse, alta durabilidad	

DESCRIPCION	D(mm)	W(mm)	AWG	DIN mm2
OJAL ROJO 1/8	3.7	5.5	22-16	0.5-1.0
OJAL ROJO 5/32	4.3	8		
OJAL ROJO 3/16	5.3	8		
OJAL ROJO 1/4	6.4	11.7		
OJAL ROJO 5/16	8.4	11.7		
OJAL ROJO 3/8	10.5	13.7		
OJAL AZUL 1/8	3.7	6.5	16-14	1.5-2.5
OJAL AZUL 5/32	4.3	8.5		
OJAL AZUL 3/16	5.3	9.5		
OJAL AZUL 1/4	6.4	12		
OJAL AZUL 5/16	8.4	12		
OJAL AZUL 3/8	10.5	13.7		
OJAL AMAR. 1/8	3.7	9.4	12-10	04-06
OJAL AMAR. 5/32	4.3	9.5		
OJAL AMAR. 3/16	5.3	9.5		
OJAL AMAR. 1/4	6.4	15		
OJAL AMAR. 1/4	6.4	12		
OJAL AMAR. 5/16	8.4	15		
OJAL AMAR. 3/8	10.5	15		

APROBADO TÉCNICAMENTE

Ing. Carlos P. Pineda
 Ingeniero en Electricidad
 D. N. 2396

1. 258

N° 46 / N° ITEM 46		PARTIDA	2.3.1.5.4.1
TERMINAL ELECTRICO TIPO OREJETA (CABLE 20)			
1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN			
Fabricado con cobre electrolítico de 99% de pureza, especificado especialmente para aplicaciones eléctricas. Están completamente recubiertas de una capa de estaño, a fin de aumentar su resistencia a la corrosión. Asimismo, las terminales son selladas en el extremo de la barra para evitar la entrada de la humedad o suciedad. Proporcionan una máxima seguridad en sus conexiones eléctricas, garantizando una excelente conectividad y resistencia mecánica. Permiten en cada terminación conservar las características originales del cable utilizado.			
2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
CARACTERÍSTICAS	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/DETALLE
			MIN MAX
MATERIAL TERMINAL			Cobre
ENCHAPADO			Electro Estañado
MATERIAL DE AISLAMIENTO			CLORURO DE POLIVINILO (PVC)
TEMPERATURA DE TRABAJO			-40°C a 150°C
USO			-Conexión por medio de cables
FUNCION			-Conductor de Electricidad y Conexión
CARACTERÍSTICAS			Reparable, buena elasticidad, para soportar colisiones, no puede romperse, alta durabilidad

DESCRIPCION	D(mm)	W(mm)	AWG	DIN mm2
OJAL ROJO 1/8	3.7	5.5	22-16	0.5-1.0
OJAL ROJO 5/32	4.3	8		
OJAL ROJO 3/16	5.3	8		
OJAL ROJO 1/4	6.4	11.7		
OJAL ROJO 5/16	8.4	11.7		
OJAL ROJO 3/8	10.5	13.7		
OJAL AZUL 1/8	3.7	6.5	16-14	1.5-2.5
OJAL AZUL 5/32	4.3	8.5		
OJAL AZUL 3/16	5.3	9.5		
OJAL AZUL 1/4	6.4	12		
OJAL AZUL 5/16	8.4	12		
OJAL AZUL 3/8	10.5	13.7		
OJAL AMAR. 1/8	3.7	9.4	12-10	04-06
OJAL AMAR. 5/32	4.3	9.5		
OJAL AMAR. 3/16	5.3	9.5		
OJAL AMAR. 1/4	6.4	15		
OJAL AMAR. 1/4	6.4	12		
OJAL AMAR. 5/16	8.4	15		
OJAL AMAR. 3/8	10.5	15		

APROBADO TÉCNICAMENTE

 Tercera Edición
 Nathan GARCÍA
 01/12/2018

TERMINAL TIPO OREJETA (CABLE 22)

1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Fabricado con cobre electrolítico de 99% de pureza, especificado especialmente para aplicaciones eléctricas. Están completamente recubiertas de una capa de estaño, a fin de aumentar su resistencia a la corrosión. Asimismo, las terminales son selladas en el extremo de la barra para evitar la entrada de la humedad o suciedad. Proporcionan una máxima seguridad en sus conexiones eléctricas, garantizando una excelente conectividad y resistencia mecánica. Permiten en cada terminación conservar las características originales del cable utilizado.

2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LÍMITES/DETALLE	
			MIN	MAX
MATERIAL TERMINAL			Cobre	
ENCHAPADO			Electro Estañado	
MATERIAL DE AISLAMIENTO			CLORURO DE POLIVINILO (PVC)	
TEMPERATURA DE TRABAJO			-40°C a 150°C	
USO			-Conexión por medio de cables	
FUNCION			-Conductor de Electricidad y Conexión	
CARACTERÍSTICAS			Reparable, buena elasticidad, para soportar colisiones, no puede romperse, alta durabilidad	

DESCRIPCION	D(mm)	W(mm)	AWG	DIN mm2
OJAL ROJO 1/8	3.7	5.5	22-16	0.5-1.0
OJAL ROJO 5/32	4.3	8		
OJAL ROJO 3/16	5.3	8		
OJAL ROJO 1/4	6.4	11.7		
OJAL ROJO 5/16	8.4	11.7		
OJAL ROJO 3/8	10.5	13.7		
OJAL AZUL 1/8	3.7	6.5	16-14	1.5-2.5
OJAL AZUL 5/32	4.3	8.5		
OJAL AZUL 3/16	5.3	9.5		
OJAL AZUL 1/4	6.4	12		
OJAL AZUL 5/16	8.4	12		
OJAL AZUL 3/8	10.5	13.7		
OJAL AMAR. 1/8	3.7	9.4	12-10	04-06
OJAL AMAR. 5/32	4.3	9.5		
OJAL AMAR. 3/16	5.3	9.5		
OJAL AMAR. 1/4	6.4	15		
OJAL AMAR. 1/4	6.4	12		
OJAL AMAR. 5/16	8.4	15		
OJAL AMAR. 3/8	10.5	15		

APROBADO TÉCNICAMENTE

Tormenta Prieto
 Rafael COCHEA Silva
 01/12/2010

1.260

FICHA N° 48, ITEM N° 48

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

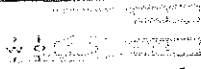
TERMINALES DE OJO (16-14) 5/16 DIAMETRO

1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Fabricado con cobre electrolítico de 99% de pureza, especificado especialmente para aplicaciones eléctricas. Están completamente recubiertas de una capa de estaño, a fin de aumentar su resistencia a la corrosión. Asimismo, las terminales son selladas en el extremo de la barra para evitar la entrada de la humedad o suciedad. Proporcionan una máxima seguridad en sus conexiones eléctricas, garantizando una excelente conectividad y resistencia mecánica. Permiten en cada terminación conservar las características originales del cable utilizado.

2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LÍMITES/DETALLE	
			MIN	MAX
MATERIAL TERMINAL			Cobre	
ENCHAPADO			Electro Estañado	
MATERIAL DE AISLAMIENTO			CLORURO DE POLIVINILO (PVC)	
TEMPERATURA DE TRABAJO			-40°C a 150°C	
USO			-Conexión por medio de cables	
FUNCION			-Conductor de Electricidad y Conexión	
CARACTERÍSTICAS			Reparable, buena elasticidad, para soportar colisiones, no puede romperse, alta durabilidad	



DESCRIPCION	D(mm)	W(mm)	AWG	DIN mm2
OJAL ROJO 1/8	3.7	5.5	22-16	0.5-1.0
OJAL ROJO 5/32	4.3	8		
OJAL ROJO 3/16	5.3	8		
OJAL ROJO 1/4	6.4	11.7		
OJAL ROJO 5/16	8.4	11.7		
OJAL ROJO 3/8	10.5	13.7	16-14	1.5-2.5
OJAL AZUL 1/8	3.7	6.5		
OJAL AZUL 5/32	4.3	8.5		
OJAL AZUL 3/16	5.3	9.5		
OJAL AZUL 1/4	6.4	12		
OJAL AZUL 5/16	8.4	12	12-10	04-06
OJAL AZUL 3/8	10.5	13.7		
OJAL AMAR. 1/8	3.7	9.4		
OJAL AMAR. 5/32	4.3	9.5		
OJAL AMAR. 3/16	5.3	9.5		
OJAL AMAR. 1/4	6.4	15		
OJAL AMAR. 1/4	6.4	12		
OJAL AMAR. 5/16	8.4	15		
OJAL AMAR. 3/8	10.5	15		

APROBADO TÉCNICAMENTE

Tecnología Plástica
 Ingeniero en Plásticos
 01/12/2016

1.261

N° 49 / N° ITEM 49			PARTIDA 2.3.1.5.4.1
TERMINALES DE OJO (22-18) 3/16 DIAMETRO			
1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN			
Fabricado con cobre electrolítico de 99% de pureza, especificado especialmente para aplicaciones eléctricas. Están completamente recubiertas de una capa de estaño, a fin de aumentar su resistencia a la corrosión. Asimismo, las terminales son selladas en el extremo de la barra para evitar la entrada de la humedad o suciedad. Proporcionan una máxima seguridad en sus conexiones eléctricas, garantizando una excelente conectividad y resistencia mecánica. Permiten en cada terminación conservar las características originales del cable utilizado.			
2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
CARACTERÍSTICAS	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/DETALLE
			MIN MAX
MATERIAL TERMINAL			Cobre
ENCHAPADO			Electro Estañado
MATERIAL DE AISLAMIENTO			CLORURO DE POLIVINILO (PVC)
TEMPERATURA DE TRABAJO			-40°C a 150°C
USO			-Conexión por medio de cables
FUNCION			-Conductor de Electricidad y Conexión
CARACTERÍSTICAS			Reparable, buena elasticidad, para soportar colisiones, no puede romperse, alta durabilidad



DESCRIPCION	D(mm)	W(mm)	AWG	DIN mm2
OJAL ROJO 1/8	3.7	5.5	22-16	0.5-1.0
OJAL ROJO 5/32	4.3	8		
OJAL ROJO 3/16	5.3	8		
OJAL ROJO 1/4	6.4	11.7		
OJAL ROJO 5/16	8.4	11.7		
OJAL ROJO 3/8	10.5	13.7		
OJAL AZUL 1/8	3.7	6.5	16-14	1.5-2.5
OJAL AZUL 5/32	4.3	8.5		
OJAL AZUL 3/16	5.3	9.5		
OJAL AZUL 1/4	6.4	12		
OJAL AZUL 5/16	8.4	12		
OJAL AZUL 3/8	10.5	13.7		
OJAL AMAR. 1/8	3.7	9.4	12-10	04-06
OJAL AMAR. 5/32	4.3	9.5		
OJAL AMAR. 3/16	5.3	9.5		
OJAL AMAR. 1/4	6.4	15		
OJAL AMAR. 1/4	6.4	12		
OJAL AMAR. 5/16	8.4	15		
OJAL AMAR. 3/8	10.5	15		

APROBADO TÉCNICAMENTE

Tarleton Pimero
 Notario Público
 C.O.C. 2590

TERMINALES DE OJO (22-18) 5/32 DIAMETRO

1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Fabricado con cobre electrolítico de 99% de pureza, especificado especialmente para aplicaciones eléctricas. Están completamente recubiertas de una capa de estaño, a fin de aumentar su resistencia a la corrosión. Asimismo, las terminales son selladas en el extremo de la barra para evitar la entrada de la humedad o suciedad. Proporcionan una máxima seguridad en sus conexiones eléctricas, garantizando una excelente conectividad y resistencia mecánica. Permiten en cada terminación conservar las características originales del cable utilizado.

2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LÍMITES/DETALLE	
			MIN	MAX
MATERIAL TERMINAL			Cobre	
ENCHAPADO			Electro Estañado	
MATERIAL DE AISLAMIENTO			CLORURO DE POLIVINILO (PVC)	
TEMPERATURA DE TRABAJO			-40°C a 150°C	
USO			-Conexión por medio de cables	
FUNCION			-Conductor de Electricidad y Conexión	
CARACTERÍSTICAS			Reparable, buena elasticidad, para soportar colisiones, no puede romperse, alta durabilidad	



DESCRIPCION	D(mm)	W(mm)	AWG	DIN mm2
OJAL ROJO 1/8	3.7	5.5	22-16	0.5-1.0
OJAL ROJO 5/32	4.3	8		
OJAL ROJO 3/16	5.3	8		
OJAL ROJO 1/4	6.4	11.7		
OJAL ROJO 5/16	8.4	11.7		
OJAL ROJO 3/8	10.5	13.7	16-14	1.5-2.5
OJAL AZUL 1/8	3.7	6.5		
OJAL AZUL 5/32	4.3	8.5		
OJAL AZUL 3/16	5.3	9.5		
OJAL AZUL 1/4	6.4	12		
OJAL AZUL 5/16	8.4	12	12-10	04-06
OJAL AZUL 3/8	10.5	13.7		
OJAL AMAR. 1/8	3.7	9.4		
OJAL AMAR. 5/32	4.3	9.5		
OJAL AMAR. 3/16	5.3	9.5		
OJAL AMAR. 1/4	6.4	15		
OJAL AMAR. 1/4	6.4	12		
OJAL AMAR. 5/16	8.4	15		
OJAL AMAR. 3/8	10.5	15		

APROBADO TÉCNICAMENTE

Partida 2.3.1.5.4.1
 Material: CABLE COPIER 5/32
 01/25/00

TERMINALES DE OJO (8) 1/4 DIAMETRO

1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Fabricado con cobre electrolítico de 99% de pureza, especificado especialmente para aplicaciones eléctricas. Están completamente recubiertas de una capa de estaño, a fin de aumentar su resistencia a la corrosión. Asimismo, las terminales son selladas en el extremo de la barra para evitar la entrada de la humedad o suciedad. Proporcionan una máxima seguridad en sus conexiones eléctricas, garantizando una excelente conectividad y resistencia mecánica. Permiten en cada terminación conservar las características originales del cable utilizado. TERMINALES DE OJO (8) 1/4 DIAMETRO.

2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LÍMITES/DETALLE	
			MIN	MAX
MATERIAL TERMINAL			Cobre	
ENCHAPADO			Electro Estañado	
MATERIAL DE AISLAMIENTO			CLORURO DE POLIVINILO (PVC)	
TEMPERATURA DE TRABAJO			-40°C a 150°C	
USO			-Conexión por medio de cables	
FUNCION			-Conductor de Electricidad y Conexión	
CARACTERÍSTICAS			Reparable, buena elasticidad, para soportar colisiones, no puede romperse, alta durabilidad	

DESCRIPCION	D(mm)	W(mm)	AWG	DIN mm2
OJAL ROJO 1/8	3.7	5.5	22-16	0.5-1.0
OJAL ROJO 5/32	4.3	8		
OJAL ROJO 3/16	5.3	8		
OJAL ROJO 1/4	6.4	11.7		
OJAL ROJO 5/16	8.4	11.7		
OJAL ROJO 3/8	10.5	13.7	16-14	1.5-2.5
OJAL AZUL 1/8	3.7	6.5		
OJAL AZUL 5/32	4.3	8.5		
OJAL AZUL 3/16	5.3	9.5		
OJAL AZUL 1/4	6.4	12		
OJAL AZUL 5/16	8.4	12	12-10	04-06
OJAL AZUL 3/8	10.5	13.7		
OJAL AMAR. 1/8	3.7	9.4		
OJAL AMAR. 5/32	4.3	9.5		
OJAL AMAR. 3/16	5.3	9.5		
OJAL AMAR. 1/4	6.4	15		
OJAL AMAR. 1/4	6.4	12		
OJAL AMAR. 5/16	8.4	15		
OJAL AMAR. 3/8	10.5	15		

APROBADO TÉCNICAMENTE

Tecnología Plástica
 Industrial - COCHEA Siva
 01/25/00

1.264

FICHA N° 52, ITEM N° 52

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

TY-RAP DE 10" X BOLSA X 100 EA.**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Brida para cables libre de halógeno de 250 mm de longitud; 2.5 mm ancho. Material: NYLON 66. Clasificación de llama: UL94V-2. Temperatura (°C/°F) 85 / 185. Color: Natural. Pqt x 100 pizas.

2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL	Nylon 66
COLOR:	Natural
UNIDAD DE VENTA	Paquete 100 piezas

COLOR	CÓDIGO	4)		4A)	DIÁMETRO MÁXIMO	RESISTENCIA A LA TRACSIÓN		EMPAQUE (unids)
		PERLADA	MM	MM		LIBRAS	KILOGRAMOS	
blanco	13200	3"	100	2.5	28	10	5	100 unids.
blanco	16572	5"	150	2.5	35	15	8	100 unids.
blanco	15544	10"	250	4.8	65	30	12	100 unids.
blanco	15542	11 5/8"	300	3.6	80	40	18	100 unids.
blanco	16583	11 5/8"	300	4.8	87	50	22	100 unids.
blanco	16585	14 1/2"	475	4.8	100	55	22	100 unids.
blanco	16582	15 3/4"	400	4.8	105	60	24	100 unids.
blanco	13201	17 3/4"	450	4.8	125	65	24	100 unids.
blanco	13205	19 11/16"	500	4.8	145	70	22	100 unids.
negro	15545	4"	150	2.5	32	15	8	100 unids.
negro	15573	6"	200	3.6	35	15	8	100 unids.
negro	15579	8"	200	4.8	50	30	12	100 unids.
negro	15584	11 5/8"	300	4.8	82	50	22	100 unids.
negro	15543	15 3/4"	400	4.8	105	60	24	100 unids.
negro	15588	17 3/4"	450	4.8	110	60	22	100 unids.
negro	03159	17 3/4"	450	7.5	110	120	55	100 unids.
negro	15547	21 11/16"	550	9	120	175	80	100 unids.
negro	15575	6"	250	3.6	35	40	18	100 unids.
negro	15577	8"	300	3.6	40	40	18	100 unids.
negro	15578	8"	300	3.0	50	40	18	100 unids.
blanco	15578	8"	300	4.8	50	50	22	100 unids.
blanco	15580	10"	250	3.6	55	40	18	100 unids.
negro	15584	10"	250	3.6	55	40	18	100 unids.
negro	03124	10"	250	4.8	65	50	22	100 unids.
negro	17527	11 5/8"	300	3.5	80	40	18	100 unids.
blanco	13052	17 3/4"	450	7.5	110	120	55	100 unids.

APROBADO TÉCNICAMENTE

Marcelino Romero
 Ingeniero Civil (C.O.C.I.E.A. N° 10264)

1.265

FICHA N° 53, ITEM N° 53

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

TY-RAP DE 14 1/2" X BOLSA X 100 EA.

1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Brida para cables libre de halógeno de 368 mm de longitud; 4.8mm ancho. Material: NYLON 66. Clasificación de llama: UL94V-2. Temperatura (°C/°F) 85 / 185. Color: Natural. Pqt x 100 pizas.

2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

MATERIAL	Nylon 66
COLOR:	Natural
UNIDAD DE VENTA	Paquete 100 piezas

COLOR	CÓDIGO	L3		L4	DIÁMETRO MÁXIMO	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN		EMPACOTE (MM)
		PULGADA	MM	MM		LIBRAS	KILOGRAMOS	
blanco	15578	4"	100	3.5	30	15	5	100 unidades
blanco	15578	5"	125	4.5	35	18	8	100 unidades
blanco	15547	6"	150	4.8	40	20	9	100 unidades
blanco	15582	11 5/8"	300	7.5	80	40	18	100 unidades
blanco	15583	12 5/8"	320	7.8	85	42	19	100 unidades
blanco	15585	14 1/8"	370	8.8	100	50	22	100 unidades
blanco	15587	15 3/4"	400	9.8	105	52	23	100 unidades
blanco	15589	17 3/4"	450	10.8	120	60	27	100 unidades
blanco	15593	19 1/2"	500	11.8	140	70	32	100 unidades
negro	15545	4"	100	3.5	30	15	5	100 unidades
negro	15573	5"	125	4.5	35	18	8	100 unidades
negro	15579	6"	150	4.8	40	20	9	100 unidades
negro	15584	11 5/8"	300	7.5	80	40	18	100 unidades
negro	15589	12 5/8"	320	7.8	85	42	19	100 unidades
negro	15593	14 1/8"	370	8.8	100	50	22	100 unidades
negro	15595	17 3/4"	450	10.8	120	60	27	100 unidades
negro	15597	19 1/2"	500	11.8	140	70	32	100 unidades
negro	15575	5"	125	4.5	35	18	8	100 unidades
blanco	15577	6"	150	4.8	40	20	9	100 unidades
negro	15570	8"	200	6.5	50	25	11	100 unidades
blanco	15575	8"	200	6.5	50	25	11	100 unidades
blanco	15580	10"	250	7.5	65	30	13	100 unidades
negro	15581	10"	250	7.5	65	30	13	100 unidades
negro	15584	12"	300	8.8	80	40	18	100 unidades
negro	15587	14 5/8"	370	9.8	100	50	22	100 unidades
blanco	15585	17 3/4"	450	10.8	120	60	27	100 unidades

APROBADO TÉCNICAMENTE

Ing. Carlos Prieto
Ingeniero en Mecánica
01/02/2010

1.26.6

FICHA N° 54, ITEM N° 54

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

TY-RAP DE 17" X BOLSA X 100 EA.**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Brida para cables libre de halógeno de 432 mm de longitud; 4.8 mm ancho. Material: NYLON 66. Clasificación de llama: UL94V-2. Temperatura (°C/°F) 85 / 185. Color: Natural. Pqt x 100 pizas.

2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

MATERIAL	Nylon 66
COLOR:	Natural
UNIDAD DE VENTA	Paquete 100 piezas

COLOR	CÓDIGO	L1		L2	DIÁMETRO MÁXIMO	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN		EMPAQUE (unids)
		PULGADAS	mm			LIBRAS	KILOGRAMOS	
blanco	13030	4"	100	2.5	32	15	8	100 unids.
blanco	13032	6"	150	2.5	35	18	8	100 unids.
blanco	13047	10"	250	4.8	85	50	22	100 unids.
blanco	13058	14 1/8"	300	3.5	85	40	18	100 unids.
blanco	13059	14 5/8"	300	4.8	82	50	22	100 unids.
blanco	13065	14 1/2"	370	4.8	92	50	22	100 unids.
blanco	13091	15 3/4"	400	4.8	105	50	22	100 unids.
blanco	13093	17 3/4"	450	4.8	110	50	22	100 unids.
blanco	13099	18 13/16"	500	4.8	140	50	22	100 unids.
negro	13045	4"	100	2.5	32	15	8	100 unids.
negro	13073	6"	150	2.5	35	18	8	100 unids.
negro	13078	8"	200	4.8	50	50	22	100 unids.
negro	13084	12 5/8"	300	4.8	82	50	22	100 unids.
negro	13089	14 3/4"	400	4.8	105	50	22	100 unids.
negro	13090	17 3/4"	450	4.8	110	50	22	100 unids.
negro	13096	17 3/4"	450	2.5	110	100	55	100 unids.
negro	13097	21 11/16"	550	3	180	105	50	100 unids.
negro	13098	6"	150	3.5	35	40	18	100 unids.
blanco	13077	8"	200	3.5	50	40	18	100 unids.
negro	13070	6"	200	3.5	50	40	18	100 unids.
blanco	13079	8"	200	4.8	50	50	22	100 unids.
blanco	13080	10"	250	4.8	65	40	18	100 unids.
negro	13081	10"	250	3.5	65	40	18	100 unids.
negro	13086	10"	250	4.8	65	50	22	100 unids.
negro	13087	14 5/8"	300	3.5	80	40	18	100 unids.
blanco	13085	12 3/4"	450	2.5	110	100	55	100 unids.

APROBADO TÉCNICAMENTE

Tecnica Primero
 Ingeniero COCHETA Soria
 01.02.2008

1.267

FICHA N° 55, ITEM N° 55

PARTIDA 2.3.1.5.4.1

TY-RAP DE 4" X BOLSA X 100 EA.**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Brida para cables libre de halógeno de 100 mm de longitud; 2.5 mm ancho. Material: NYLON 66. Clasificación de llama: UL94V-2. Temperatura (°C/°F) 85 / 185. Color: Natural. Pqt x 100 pizas.

2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

MATERIAL	Nylon 66
COLOR:	Natural
UNIDAD DE VENTA	Paquete 100 piezas

COLOR	CÓDIGO	Tamaño		DIÁMETRO MÁXIMO	SECCIONES A LA TORSIÓN		LARGADURAS (mm)
		PLACADA	ANCHO		LIBRAS	KILOGRAMOS	
blanco	15555	4"	100	2.5	15	0	100 UNDS.
blanco	15572	6"	150	2.5	18	0	100 UNDS.
blanco	15547	10"	250	4.0	50	22	100 UNDS.
blanco	15582	12 5/8"	300	3.5	40	18	100 UNDS.
blanco	15589	13 5/8"	300	4.0	50	22	100 UNDS.
blanco	15585	14 1/2"	375	4.0	60	27	100 UNDS.
blanco	15587	16 3/4"	400	4.0	105	60	100 UNDS.
blanco	15588	17 3/4"	450	4.0	110	50	100 UNDS.
blanco	15593	19 11/16"	550	4.0	140	60	100 UNDS.
negro	15546	4"	100	2.5	15	0	100 UNDS.
negro	15573	6"	150	2.5	18	0	100 UNDS.
negro	15578	10"	250	4.0	50	22	100 UNDS.
negro	15584	12 5/8"	300	3.5	40	18	100 UNDS.
negro	15589	13 5/8"	300	4.0	50	22	100 UNDS.
negro	15588	14 1/2"	375	4.0	60	27	100 UNDS.
negro	15587	16 3/4"	400	4.0	110	50	100 UNDS.
negro	15593	19 11/16"	550	4.0	140	60	100 UNDS.
negro	15547	10"	250	4.0	175	80	100 UNDS.
negro	15575	6"	150	3.0	35	15	100 UNDS.
blanco	15577	6"	200	3.0	40	18	100 UNDS.
negro	15578	8"	200	3.0	50	22	100 UNDS.
blanco	15578	8"	200	3.0	50	22	100 UNDS.
blanco	15580	10"	250	3.0	40	18	100 UNDS.
negro	15581	10"	250	3.0	40	18	100 UNDS.
negro	15574	10"	250	4.0	50	22	100 UNDS.
negro	15577	12 5/8"	300	3.5	40	18	100 UNDS.
blanco	15585	17 3/4"	450	7.0	120	55	100 UNDS.

APROBADO TÉCNICAMENTE

Tecnico Titular
 Centro de Investigación y
 Desarrollo

TY-RAP DE 5 1/2" X BOLSA X 100 EA.**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Brida para cables libre de halógeno de 142 mm de longitud; 2.5 mm ancho. Material: NYLON 66.
Clasificación de llama: UL94V-2. Temperatura (°C/°F) 85 / 185. Color: Natural. Pqt x 100 piezas.

2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

MATERIAL	Nylon 66
COLOR:	Natural
UNIDAD DE VENTA	Paquete 100 piezas

COLOR	CÓDIGO	L1		L2	DIÁMETRO MÁXIMO	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN		EMPAQUE (unids)
		PULGADA	MM	MM		LIBRAS	KILOGRAMOS	
blanco	15516	4"	100	2.5	28	18	8	100 unids.
blanco	15572	6"	150	2.5	35	19	9	100 unids.
blanco	15547	10"	250	1.8	45	50	22	100 unids.
blanco	15582	11 5/8"	300	3.5	110	45	18	100 unids.
blanco	15583	11 5/8"	300	4.5	122	50	22	100 unids.
blanco	15585	14 1/2"	370	4.5	130	50	22	100 unids.
blanco	15597	15 3/4"	400	4.5	145	50	22	100 unids.
blanco	15604	17 3/4"	450	4.5	150	50	22	100 unids.
blanco	15599	18 11/16"	500	4.5	160	50	22	100 unids.
negro	15545	4"	100	2.5	22	12	5	100 unids.
negro	15573	6"	150	2.5	35	18	8	100 unids.
negro	15578	8"	200	4.5	53	50	22	100 unids.
negro	15584	11 5/8"	300	4.5	87	50	22	100 unids.
negro	15543	15 3/4"	400	4.5	145	50	22	100 unids.
negro	15558	17 3/4"	450	4.5	150	50	22	100 unids.
negro	15559	17 3/4"	450	7.5	180	120	55	100 unids.
negro	15547	21 11/16"	550	9	160	125	55	100 unids.
negro	15575	5"	120	3.5	35	40	18	100 unids.
blanco	15577	8"	200	3.5	57	40	18	100 unids.
negro	15576	8"	200	3.5	50	40	18	100 unids.
blanco	15575	6"	150	3.5	30	50	22	100 unids.
blanco	15580	20"	500	3.5	65	40	18	100 unids.
negro	15581	20"	500	3.5	65	40	18	100 unids.
negro	15584	10"	250	4.5	85	50	22	100 unids.
negro	17827	11 5/8"	300	3.5	60	40	18	100 unids.
blanco	15585	17 3/4"	450	7.5	180	120	55	100 unids.

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero
ARMANDO GARCÍA COCHEA 2do
01/02/2013

TY-RAP DE 7" X BOLSA X 100 EA.**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Brida para cables libre de halógeno de 180 mm de longitud; 3.6 mm ancho. Material: NYLON 66. Clasificación de llama: UL94V-2. Temperatura (°C/°F) 85 / 185. Color: Natural. Pqt x 100 piezas.

2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

MATERIAL	Nylon 66
COLOR:	Natural
UNIDAD DE VENTA	Paquete 100 piezas

COLOR	CÓDIGO	ID		ID	DIÁMETRO	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN		EMPAQUE UNID
		PULGADA	MM	MM	MÁXIMO	LIBRAS	KILOGRAMOS	
blanco	13250	4"	100	2.5	22	18	8	100 unids.
blanco	13572	6"	150	2.5	35	18	8	100 unids.
blanco	13547	10"	250	4.0	85	50	23	100 unids.
blanco	13582	11 5/8"	300	3.5	60	40	18	100 unids.
blanco	13583	11 5/8"	300	4.5	82	50	23	100 unids.
blanco	13585	14 1/2"	370	4.5	102	60	27	100 unids.
blanco	13587	15 3/4"	400	4.5	125	70	32	100 unids.
blanco	13591	17 3/4"	450	4.0	130	60	27	100 unids.
blanco	13583	19 21/32"	500	4.0	140	60	27	100 unids.
negro	13546	4"	100	2.5	22	18	8	100 unids.
negro	13573	6"	150	2.5	35	18	8	100 unids.
negro	13579	8"	200	4.5	60	50	23	100 unids.
negro	13584	11 5/8"	300	4.5	82	50	23	100 unids.
negro	13590	15 3/4"	400	4.0	105	50	23	100 unids.
negro	13590	17 3/4"	450	4.0	130	50	23	100 unids.
negro	03450	17 3/4"	450	7.5	118	130	55	100 unids.
negro	10247	21 13/16"	550	9	180	175	80	100 unids.
negro	13575	6"	150	2.5	25	40	18	100 unids.
blanco	13577	8"	200	3.0	50	40	18	100 unids.
negro	13578	8"	200	3.0	50	40	18	100 unids.
blanco	13578	8"	200	4.5	50	50	23	100 unids.
blanco	13580	10"	250	3.0	65	40	18	100 unids.
negro	13581	10"	250	3.0	65	40	18	100 unids.
negro	03134	10"	250	4.5	65	50	23	100 unids.
negro	17837	11 5/8"	300	3.5	80	40	18	100 unids.
blanco	13785	17 3/4"	450	7.5	118	130	55	100 unids.

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero
 Jonathan COCHEA SING
 01.10.2020