#### **ESPECIFICACION TECNICA**

#### **OBJETO:**

Informar sobre las características técnicas que deberán cumplir los componentes eléctricos y mecánicos que componen el sistema de cableado estructurado de potencia, los elementos pasivos de maniobra y protección para la instalación eléctrica y los usuarios, los artefactos lumínicos para interior de escaleras y luminarias interiores de cabina de control del aeropuerto Santiago del Estero.

RENGLÓN	MATERIAL	UNIDADES.
1.	Arandelas planas para varilla roscada 1/4	500 u
2.	Bandeja Perforada 200mm labio 50 mm marca Samett modelo Smarttray	12 mts lineales
3.	Bandeja Perforada 450mm labio 50 mm marca samett modelo Smarttray	39 mts lineales.
4.	Bastidor 3 Módulos Para Caja 10x5 color negro medidas 122,48mm x 76,7mm x 22mm	40 unidades.
5.	Barra colectora puesta a tierra 125 Amp 30 conexiones fijas tornillo M5 medida 254 x 6.35 x 13mm Aleación Cu P/riel Din C/10	4 unidades.
6.	Bornera Repartidora Tetrapolar 15 Conexiones Fija Din IP 20 IN 125 Amp 500 VAC	2 unidades
7.	Cable Subterráneo 2x 2,5mm + 1x2,5 PE IRAM2178 XLPE	80 mts
8.	Cable Tipo Subterráneo con protección UV 4x10mm + 1x10 PE IRAM2178 XLPE IRAM 2178-1	120 mts
9.	Cable canal 100x50mm Bco X 2mt CKD-100-50-bl con divisor interno.	30 mts lineales
10.	Caja de sobreponer para bastidor de 10x5 - color Blanco - Modelo 02215PG	5 unidades
11.	Caja octogonal con troquel anti quiebre para fijación en losa	25 unidades.
12.	Cartel Led Señalizador Salida Emergencia Luminoso 5W con batería 3,6Vcc 500mAh Ni-cad - IP20	2 unidades
13.	Cartel Led Señalizador Salida Escalera Abajo Luminoso 5W con batería 3,6Vcc 500mAh Ni-cad - IP20	5 unidades.
14.	Conductor unipolar 1,5mm color blanco IRAM NM 247-3	200 mts
15.	Conductor unipolar 1,5mm color celeste IRAM NM 247-3	200 mts
16.	Conductor unipolar 10 mm bicolor verde amarillo IRAM 247 -3	100 mts
17.	Conductor unipolar 2,5mm color celeste IRAM NM 247-3	200 mts
18.	Conductor unipolar 2,5mm color marrón IRAM NM 247-3	200 mts
19.	Conductor unipolar 2,5mm color verde/amarillo IRAM NM 247-3	400 mts
20.	Conector PVC para tubo semipesado de 25mm - CTRG025	30 unidades
21.	Contactor trifásico cuatro contactos NO 440 V 25 A Bobina 220 V AC aux 1 NC 1 NO	1 unidad
22.	Curva Externa Blanca Para Ckd 100-50 Blanco	6 unidades
23.	Curva Plana 45° 450mm Smarttray	4 unidades
24.	Curva Plana 90° 450mm Smarttray	4 unidades



# EANA NAVEGACIÓN AÉREA ARGENTINA

25.	Curva Plana 90° Para Ckd 100-50 Blanco	4 unidades.
26.	Curva PVC para tubo semipesado de 25mm - VTR025	12 unidades.
27.	Curva vertical Ascendente CUPS 200mm Smarttray	5 unidades
28.	Curva vertical Ascendente CUPS 450mm Smarttray	4 unidades
29.	Curva vertical Descendente CUPS 200mm Smarttray	5 unidades
30.	Curva vertical Descendente CUPS 450mm Smarttray	4 unidades
31.	Detector de movimiento con soporte de superficie - IP55, ángulo de vigilancia 120° con temporizador y regulador	12 unidades
32.	Divisor interno bandeja metálico alto 50 mm	39 unidades
33.	Eslabón Universal EPS 200mm Smarttray	20 unidades
34.	Eslabón Universal EPS 450mm Smarttray	16 unidades
35.	Gabinete metálico estanco con contratapa calada tres filas y frente tapa ciega riel dyn 600x600x100 de 72 polos modelo 099993 C IP 55 IRAM 244 4	1 unidad
36.	Gabinete Metálico Estanco con contratapa calada y frente tapa ciega riel dyn ajustable de 54 polos 450x600x100 lp55 modelo 099989 C IP 55 IRAM 244	1 unidad
37.	Grampa fijación para cable de equis potencialidad para bandeja samet smartgray	120 unidades
38.	Indicador luminoso ojo de buey LED 220V redondo - 22mm diámetro color Rojo	6 unidades
39.	Interruptor diferencial monofásico bipolar 25A-30mA IK 4500	20 unidades.
40.	Interruptor diferencial tetra polar 40A-30mA IK 4500	1 unidad
41.	Interruptor diferencial tetra polar 63A-100mA IK 4500	2 unidades.
42.	Interruptor termo magnético monofásico bipolar 10A curva C IK 4500	13 unidades
43.	Interruptor termo magnético monofásico bipolar 16A curva C IK 4500	5 unidades
44.	Interruptor termo magnético monofásico bipolar 20A curva C IK 4500	2 unidades
45.	Interruptor termo magnético tetra polar 16 A curva C IK 4500	1 unidad.
46.	Interruptor termo magnético tetra polar 20 A curva C IK 4500	1 unidad
47.	Interruptor termo magnético tetra polar 6 A curva C IK 4500	2 unidades
48.	Interruptor termo magnético tetra polar 32 A curva C IK 4500	3 unidades
49.	Interruptor termo magnético tetra polar 63 A curva C IK 4500	1 unidad
50.	Lámpara dicroica LED GU10 ángulo apertura 36° - Dimerizable Luz neutra 4500k - 220/240V - 50/60Hz potencia 5.5 Watt.	12 unidades
51.	Módulo Dimer/atenuador de luz con Interruptor tipo perilla - color blanco 220V CA	4 unidades.
52.	Módulo interruptor simple acción de punto 10 A 250V color Blanco de empotrar	5 unidades.
53.	Módulo tomacorriente doble pre puenteado 10A 250V 50-60Hz color blanco empotrado configuración 2polos+PE mono norma	10 unidades
54.	Módulo tomacorriente doble pre puenteado 10A 250V 50-60Hz color rojo empotrado configuración 2polos+PE mono norma	20 unidades
55.	Módulos de tapón ciego	30 unidades
56.	Panel LED 18W circular aplique sobre poner luz Neutra 4500k	20 unidades.



57.	Panel LED cuadrado 48W de empotrar Luz Neutra 4500k - 600x600mm	4 unidades
58.	Porta Bastidor Universal Bajo Para Ckd-100-50 Btks con buloneria.	16 unidades.
59.	protector de sobretensión tetra polar 40 Ka	1 unidad.
60.	peine de interconexionado tetra polar 100 A 450 V barra de montaje	1 unidad
	horizontal 3 L + 1N, paso interpolar 18mm.	
61.	peine de interconexionado monofásico 63 A 240V barra de montaje	1 unidad
62.	horizontal 1 L + 1N, paso interpolar 18mm.	
63.	Reflector LED 30W IP65 220/240V - 50/60Hz , luz fría	5 unidades.
03.	Selectora palanca corta manual de 2 posiciones - 6A 240VCA30mm diámetro	1 unidad
64.	Soporte de empotrar dicroica 50 mm de diámetro anti deslumbrante	12 unidades
	material de conformación chapa de aluminio pintada color blanco, forma de	
	soporte redondo, grampa de sujeción de alambre con resorte para placa.	
	Cono antivislumbramiento direccional, medidas diámetro exterior soporte	
	105 mm diámetro interno soporte cono 80 mm, profundidad cono 20 mm,	ľ
CF	profundidad total soporte 40 mm.	
65.	Soporte adaptador de sobreponer chapa de 600x600 mm, para Panel LED cuadrado 48W de empotrar Luz Neutra 4500k	4 unidades.
66.	Soporte Trapecio Galvanizado para bandejas smarttray	40 mts
67.	Taco de poliéster con tope para paredes huecas de 10 mm de diámetro	100 unidades
68.	Taco de poliéster con tope para paredes huecas de 6 mm de diámetro	300 unidades
69.	Taco de poliéster con tope para paredes huecas de 8 mm de diámetro	300 unidades
70.	Tapa extremo Para Ckd-100-50 Color Blanco	6 unidades.
71.	Tapa frente para bastidor de 3 módulos 10x5 color Blanco	40 unidades
72.	Tapa para Curva vertical Ascendente TCUPS 200mm Smarttray	5 unidades.
73.	Tapa para Curva vertical Ascendente TCUPS 450mm Smarttray	4 unidades.
74.	Tapa para Curva vertical Descendente TCUPS 200mm Smarttray	5 unidades.
75.	Tapa para Curva vertical Descendente TCUPS 450mm Smarttray	4 unidades.
76.	Tapa para Eslabón Universal TEPS 200mm Smarttray	20 unidades.
77.	Tapa para Eslabón Universal TEPS 450mm Smarttray	16 unidades.
78.	Tapa para Unión TEE TTPS 450mm Smarttray	2 unidades
79.	Tapa paras Curva Plana 45° TCPS 450mm Smarttray	4 unidades.
80.	Tapa paras Curva Plana 90° TCPS 450mm Smarttray	4 unidades
81.	Tapa tramo recto para Bandeja Perforada 200mm Smarttray	12 mts lineales
82.	Tapa tramo recto para Bandeja Perforada 450mm Smarttray	39 mts lineales
83.	Tubo PVC Rígido semi pesado de 25mm - TR0025	25 mts lineales
84.	Tuerca para varilla roscada 1/4 con arandela soldada	500 unidades.
85.	Tuerca Y Tornillo M6 Para Bandeja Smarttray	600 unidades.
86.	Unión PVC para tubo semipesado de 25mm - UTR025	15 unidades.
87.	Unión TEE TPS 450mm labio 50 mm Smarttray	2 unidades
88.	varilla roscada 1/4 x 1m.	50 mts lineales
89.	zócalo cerámico lámpara GU 10 cableado, largo chicote 150 mm cable xlpe.	12 unidades





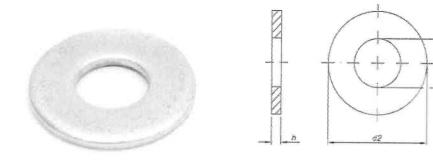
#### Nota:

- Para los renglones 7,8,14,15,16,17,18 y 19 se recomienda la compra de las siguientes marcas IMSA, KALOP, PIRELLI, COBRIL, cumpliendo con las especificaciones de cada ítem.
- Para los renglones 39, 40,41,42,43,44,45,46,47,48 y 49 se solicita que la marca a cotizar sea Schneider esto es debido a un proceso de estandarización ya impactado en dicho aeropuerto.
- Se recomienda la compra de estas primeras marcas ya que las mismas brindan detalles de confiabilidad, trazabilidad de los componentes y certificación de cumplimiento de normas de seguridad eléctrica que rigen en nuestro país.
- Los renglones que hacen alusión a sistema de bandeja metálica perforada y sus accesorios de conexión derivación o cambio de sentido, se debe cotizar de la marca SAMET modelo Smarttray ya que se debe dar continuidad al trabajo ya impactados en dicho aeropuerto
- Para los renglones 4, 52, 53, 54, 55, 56 y 72 se solicita que sean la misma marca para todos los productos / componentes para asegurar la compatibilidad. Las marcas de referencia son SCHNEIDER, CAMBRE.
- Para los renglones 9, 22, 25, 59, 71 se solicita que sean de la misma marca para todos los productos / componentes para asegurar su compatibilidad. Las marcas de referencia son SCHNEIDER, ZOLODA.



### Características según renglón de referencia.

#### 1.- Arandelas plana para varilla roscada.



Imágenes ilustrativas

#### Características:

- Medida: ¼" h 1.5 d<sub>1</sub> 7 d<sub>2</sub> 14 (medidas expresadas en pulgadas)
- Material: Metal cincado
- Tipo: Plana (arandela de apoyo).

Cantidad: 500 unidades

### 2.-Bandeja perforada 200mm labio 50 mm Samet smarttray



### TRAMO RECTO SMARTTRAY

Cable Tray

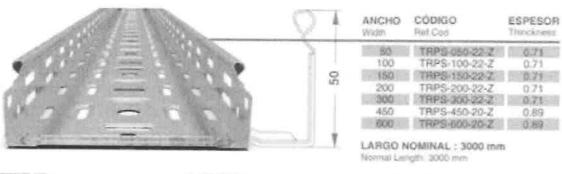




Imagen ilustrativa

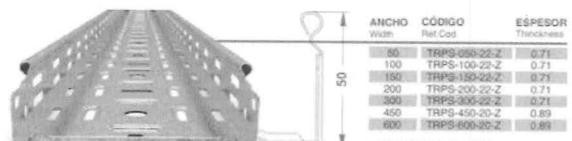
Cantidad: 12 metros lineales

## 3.- Bandeja perforada 450mm labio 50mm Samet Smarttray.



## TRAMO RECTO SMARTTRAY

Cable Tray



LARGO NOMINAL : 3000 mm Normal Length: 3000 mm



Imagen ilustrativa

Cantidad: 39 metros lineales



# EANA NAVEGACIÓN AÉREA ARGENTINA

### 4. Bastidor 3 módulos para caja 10x5cm color negro



Imágenes ilustrativas

#### Características:

· Color negro.

• Marca: Schneider Plasnavi.

• Línea: RODA.

Modelo: WDA58300

Material: PVC.Para 3 módulos

Medidas: 122.48 x 76.7 x 22 mm

Cantidad: 40 unidades

5. Barra colectora puesta a tierra 125 Amp 10 conexiones fijas tornillo M5









#### Imágenes ilustrativas

#### DESCRIPCIÓN:

- Barra para puesta a tierra
- In: 40A
- Cantidad de conexiones: 10
- Material: Cobre
- Tornillo H10mm / M5.
- Para riel DIN

Cantidad: 4 unidades

## 6. Bornera repartidora tetrapolar 15 conexiones fijas para riel DIN



Imágenes ilustrativas

DESCRIPCIÓN: Bornera repartidora

In: 125A 40°CUi: 500 VAC

lpk: 20kA

Marca: Zoloda

Modelo: BRC 412511

Cantidad de conexiones: 15

Norma: IEC 60947-1

Para riel DIN

Cantidad: 2 unidades

#### 7. Cable Subterráneo 2x2,5mm<sup>2</sup> + 1x 2.5 mm<sup>2</sup>



Imágenes ilustrativas

- DESCRIPCIÓN: Cable Potencia
- Norma: IRAM 2178-1
- Tensión: 1.1 kV
- CONDUCTOR:
- Material: Cobre
- Norma IRAM NM 280
- Conductores Clase 4
- Temperatura máxima en el conductor en carga permanente: 90º C.
- Temperatura máxima en el conductor en cortocircuito: 250º C.
- AISLANTE:
- Material: Polietileno Reticulado (XLPE)
- Colores: Marrón, Celeste + verde/Amarillo
- No propagación de la llama: IRAM NMIEC 60332-1.
- No propagación del incendio IRAM NMIEC 60332-3-24

Cantidad: 80 metros

### 8. Cable Subterráneo con protección UV $4x10mm^2 + 1x 10 mm^2$



Imágenes ilustrativas

DESCRIPCIÓN: Cable Potencia

Norma: IRAM 2178-1

Tensión: 1 kVCONDUCTOR:

Material: Cobre

Norma IRAM NM 280

Conductores Clase 4.

Temperatura máxima en el conductor en carga permanente: 90º C.

• Temperatura máxima en el conductor en cortocircuito: 250º C.

AISLANTE:

Material: Polietileno Reticulado (XLPE)

Colores: Marrón, Negro, Rojo, Celeste + verde/Amarillo

No propagación de la llama: IRAM NMIEC 60332-1.

No propagación del incendio IRAM NMIEC 60332-3-24

Cantidad: 120 metros



## EANA NAVEGACIÓN AÉREA ARGENTINA

## 9. Cable canal 100x50 mm Blanco x 2mts CKD 100-50 con divisor interno

(	CKD 100	-50				
Cotas	Color	b (mm)	h (mm)	Sección útil (mm²)	Largo x tira (mm)	Referencia
	0	100	50	4145	2000	CK2-100-50-BL
Sección Útil de	l Cablecanal					
	////			5	√ ७	7
אַר	מר זור	2		ar a	e ne	
Sección	n & 40 cm"			Con Sepan Sección A: Sección A:	8.1 cm <sup>2</sup> 9.1 cm <sup>2</sup>	
				Sección A: Sección A: Sección Tot	B,1 cm	

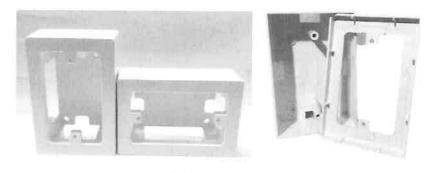
Dimensiones 100x50mm

Largo tira : 2mtsColor: Blanco

Divisores internos: (opcionales) 3 divisiones

Cantidad: 30 metros lineales

### 10. Caja de sobreponer para bastidor de 10x5



Imágenes ilustrativas

#### Características:

- Color blanco.
- Marca: GENROD.
- Modelo: 02215PG.
- Material: PVC.
- Largo: 13cm
- Ancho: 8.8cm
- Profundidad: 5cm
- Grado de protección: IP 20
- No propagaste llama

Cantidad: 5 unidades

### 11.- Caja octogonal con troquel antiquiebre para fijación en losa





Imágenes ilustrativas

#### Características:

- Medidas: 10x10x5 cm
- Material PVC.
- IP 20
- No propagante de llama
- Marca: GENROD
- Modelo: 02222PG

Cantidad: 25 unidades

## 12.- Cartel LED Señalizador "Salida de Emergencia" Luminoso 5W



#### Imágenes ilustrativas

#### Características:

• Potencia: 5W

Voltaje conexión. 220Vac

Batería: 3,6Vcc 500mAh Ni-CadFlujo luminoso mínimo: 50 lm

Autonomía: 3hs

• Alto: 22cm

• Ancho: 34cm

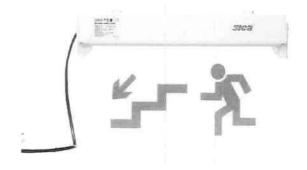
Con soporte para colgar.

• IP 20

• Material: PVC no propagante de llama.

Cantidad: 2 unidades

#### 13.- Cartel LED Señalizador "Escalera hacia abajo" Luminoso 5W



Imágenes ilustrativas



#### Características:

- Potencia: 5W
- Voltaje conexión. 220Vac
- Batería: 3,6Vcc 500mAh Ni-Cad
- Flujo luminoso mínimo: 50 lm
- Autonomía: 3hs
- Alto: 22cm
- Ancho: 34cm
- Con soporte para colgar.
- IP 20
- Material: PVC no propagante de llama.

Cantidad: 5 unidades

#### 14.- Cable unipolar 1.5 mm<sup>2</sup>



Imágenes ilustrativas

#### Características:

- Color blanco.
- Cables unipolares de cobre.
- Extra flexible.
- Libre de halógenos.
- Aislados con poli olefinas libre de halógenos
- Doble capa de aislación.
- Presentación en rollo de 100 mts.
- Tensión de servicio 750 Volt
- No propagante de llama.
- No irritante nocivo.
- No toxico.



# EANA NAVEGACIÓN AÉREA ARGENTINA

2024 Año de la Defensa de la vida, la libertad y la propiedad

- No corrosivo.
- IRAM NM 247-3

Cantidad: 200 metros

## 15.- Cable unipolar 1.5 mm<sup>2</sup>



Imágenes ilustrativas

#### Características:

- Color celeste.
- Cables unipolares de cobre.
- Extra flexible.
- Libre de halógenos.
- Aislados con poli olefinas libre de halógenos
- Doble capa de aislación.
- Presentación en rollo de 100 mts.
- Tensión de servicio 750 Volt
- No propagante de llama.
- No irritante nocivo.
- No toxico.
- No corrosivo.
- IRAM NM 247-3

Cantidad: 200 metros

#### 16.- Cable unipolar 10 mm<sup>2</sup>



Imágenes ilustrativas

#### Características:

- Color Verde amarillo.
- Cables unipolares de cobre.
- Extra flexible.
- Libre de halógenos.
- Aislados con poli olefinas libre de halógenos
- Doble capa de aislación.
- Presentación en rollo de 100 mts.
- Tensión de servicio 750 Volt
- No propagante de llama.
- No irritante nocivo.
- No toxico.
- No corrosivo.
- IRAM NM 247-3

Cantidad: 100 metros

#### 17.- Cable unipolar 2.5 mm<sup>2</sup>



Imágenes ilustrativas

#### Características:

- Color celeste.
- Cables unipolares de cobre.
- Extra flexible.
- Libre de halógenos.
- Aislados con poli olefinas libre de halógenos
- Doble capa de aislación.
- Presentación en rollo de 100 mts.
- Tensión de servicio 750 Volt
- No propagante de llama.
- No irritante nocivo.
- No toxico.
- No corrosivo.
- IRAM NM 247-3

Cantidad: 200 metros

## 18.- Cable unipolar 2.5 mm<sup>2</sup>



Imágenes ilustrativas

#### Características:

- Color marrón.
- Cables unipolares de cobre.
- Extra flexible.
- Libre de halógenos.
- Aislados con poli olefinas libre de halógenos
- Doble capa de aislación.
- Presentación en rollo de 100 mts.
- Tensión de servicio 750 Volt
- No propagante de llama.
- No irritante nocivo.
- No toxico.
- No corrosivo.
- IRAM NM 247-3

Cantidad: 200 metros

## 19.- Cable unipolar 2.5 mm<sup>2</sup>



Imágenes ilustrativas

#### Características:

- Color Verde amarillo.
- Cables unipolares de cobre.
- Extra flexible.
- Libre de halógenos.
- Aislados con poli olefinas libre de halógenos
- Doble capa de aislación.
- Presentación en rollo de 100 mts.
- Tensión de servicio 750 Volt
- No propagante de llama.
- No irritante nocivo.
- No toxico.
- No corrosivo.
- IRAM NM 247-3

Cantidad: 400 metros

## 20.- Conector PVC para tubo semipesado de 25mm.



Imágenes ilustrativas

#### Características:

Modelo: CTRG025.Material: PVCDiámetro: 25mm.

Cantidad: 30 unidades

## 21.- Contactor trifásico 440 V 25 Amp bobina 220V

### Descripción componente

Cantidad de contactos: 4P (4 NA) - AC-1 - = 440 V

Corriente de trabajo: 25 Amp

Bobina 220 V AC 50/60 Hz bobina

Soporte. Montar en riel dyn

Contactos auxiliares: 1 NC 1 NO



Imagen ilustrativa

Cantidad: 1 unidad

## 22.- Curva externa para CKD 100x50mm color blanco.



Imagen ilustrativa.

Cantidad: 6 unidades

## 23.- Curva plana 45° 450mm labio 50mm Samet Smarttray.



CHRVA PLANA a 45° / Flhow 45°

5 / EIDOW 40			
MEDIDAS NOMINALES en mm			
ANCHO Width	ALA Height	ESPESOR Thickness	
50	50	0.71	
100	50	0.71	
150	50	0.71	
200	50	0.71	
300	50	0.71	
450	50	0.89	
	MEDIDI Misasuri ANCHO Width 50 100 150 200 300	MEDIDAS NOMINALES ( Messurement in mm  ANCHO ALA Width Height  50 50 100 50 150 50 200 50 300 50	

Imagen ilustrativa

Cantidad: 4 unidades

### 24.- curva plana 90° 450mm labio de 50 mm Samet Smarttray.



#### CURVA PLANA a 90° / Elbow 90'

	MEDIDAS NOMINALES en mm			
CÓDIGO Rel.Code	ANCHO Width	ALA Height	ESPESOR Thickness	
CPS-050-90-Z	50	50	0.71	
CPS-100-90-Z	100	50	0.71	
CPS-150-90-Z	150	50	0.71	
CPS-200-90-Z	200	50	0.71	
CPS-300-90-Z	300	50	0.71	
CPS-450-90-Z	450	50	0.89	

Imagen ilustrativa

Cantidad: 4 unidades

#### 25.- Curva plana 90° para CKD 100x50mm color blanco.

Material: PVC color blanco.

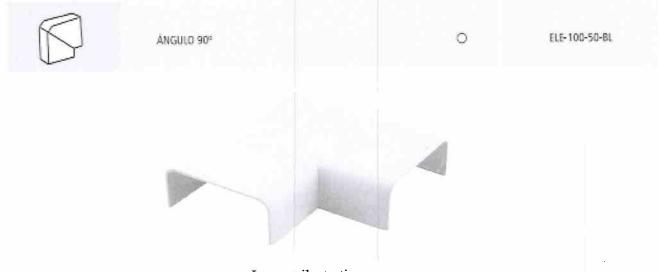


Imagen ilustrativa

#### Cantidad: 4 unidades



## EANA NAVEGACIÓN AÉREA ARGENTINA

### 26.- Curva PVC para tubo rígido semipesado de 25mm.



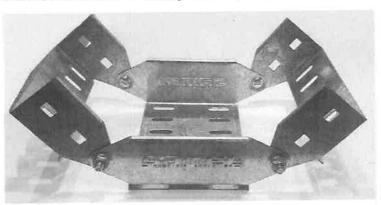
Imagen ilustrativa

#### Características:

Modelo: VTR025.Material: PVCDiámetro: 25mm.

Cantidad: 12 unidades

27 y 28.- Curva vertical ascendente 200mm y 450mm, labio 50mm Samet Smarttray.



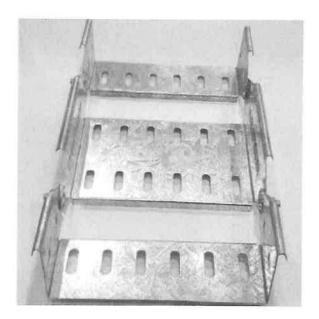


Imagen ilustrativa

Conexión mediante burlonería. (tornillo cabeza tanque con dado de traba y tuerca con arandela soldada).

Sistema de encastre Smarttray.

Ancho el eslabón 200mm / 450mm.

Altura del labio 50 mm.

Material chapa acero con tratamiento galvanizado.

Cantidad Rg. 27: 5 unidades

Cantidad Rg. 28: 4 unidades



## EANA NAVEGACIÓN AÉREA ARGENTINA

## 29 y 30.- Curva vertical descendente 200mm y 450 mm labio 50 mm Samet Smarttray.



#### CURVA VERTICAL ASCENDENTE / Vertical Inside Elbow

THE STATE OF THE STATE OF	MEDIDAS NOMINALES en mm			
CÓDIGO Per Corte	ANCHO Width	ALA Height	ESPESOR Thickness	
CUPS-050-A-Z	50	50	0.71	
CUPS-100-A-Z	100	50	0.71	
CUPS-150-A-Z	150	50	0.71	
CUPS-200-A-Z	200	50	0.71	
CUPS-300-A-Z	300	50	0.71	
CUPS-450-A-Z	450	50	0.89	

Conexión mediante burlonería. (tornillo cabeza tanque con dado de traba y tuerca con arandela soldada).

Sistema de encastre Smarttray.

Ancho el eslabón 200mm / 450mm.

Altura del labio 50 mm.

Material chapa acero con tratamiento galvanizado.

Cantidad Rg. 29: 5 unidades

Cantidad Rg. 30: 4 unidades



31.-detector de movimiento con soporte de superficie IP 55 ángulo de detección 120° con temporizador y regular de sensibilidad.

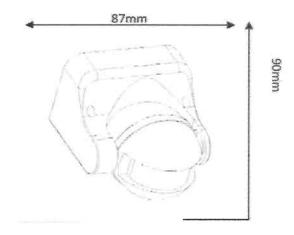


Imagen ilustrativa

#### Características:

Material: plástico

Color: blanco.

Carga MAX de potencia a 120v 200w LED/Fluorescente 800w Incandescente/Halogena Carga MAX de potencia a 277v: 300w LED/Fluorescente 1200w Incandescente/Halogena selector de sensibilidad lumínica dia noche

Lente direccional.

El tiempo de demora es ajustable.

tensión de trabajo: 120 a 277V

Frecuencia de trabajo: 50/60Hz

Cantidad: 12 unidades



# EANA NAVEGACIÓN 2024 Año de la Defensa de la vida, la libertad y la propiedad

# 32.- Divisor metálico interno bandeja perforada marca Samet Modelo Smarttray labio 50

Material:

chapa de acero con tratamiento galvanizado.

Largo 3000 mm.

Alto 50 mm.

Anclaje con burlonería especial para tal fin.



Cantidad: 39 unidades

#### 33 y 34.- Eslabón universal 200 y 450 mm marca Samet modelo Smarttray labio 50 mm.

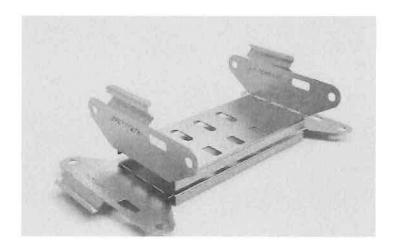
Material:

chapa de acero con tratamiento galvanizado.

Largo 50 mm.

Alto / labio 50 mm.

Anclaje con burlonería especial para tal fin.



### CURVA ESLABONADA SMARTTRAY

Smarttray Articulated Bend

ANCHO Width	CÓDIGO Ref.Cod	ESPESOR Thickness	ESLABÓN UNIVERSAL Universal Link	9
 50 100	EPS-050-Z EPS-100-Z	0.71	0.00	
150	EPS-150-Z	0.71	10000	The same of
200	EPS-200-Z	0.71	10000	-
300 450	EPS-300-Z EPS-450-Z	0.71		

Cantidad Rg. 33: 20 unidades

Cantidad Rg. 34: 16 unidades

35.- Gabinete metálico estanco con contratapa calada tres filas y frente con tapa ciega riel dyn medidas 600 mm de ancho por 600 mm de largo profundo 100 mm capacidad 72 polos.

Material:

chapa de acero al carbono estampada.

Pintura epoxi al horno.

Chapa doble fondo material acero con tratamiento galvanizado.

Grado de protección IP 65.

Observaciones:

cerradura de puerta ciega

Bisagras sobre puerta ciega

Contra frente calado abulonado con torres al fondo.

Chapa doble fondo galvanizado abulonado a fondo con toma de tierra y

riel din amurado.

Cantidad: 1 unidad



36.- Gabinete metálico estanco con contratapa calada tres filas y frente con tapa ciega riel dyn medidas 450 mm de ancho por 600 mm de largo, profundo 100 mm capacidad 54 polos.

Material:

chapa de acero al carbono estampada.

Pintura epoxi al horno.

Chapa doble fondo material acero con tratamiento galvanizado.

Grado de protección IP 65.

Observaciones:

cerradura de puerta ciega

Bisagras sobre puerta ciega

Contra frente calado abulonado con torres al fondo.

Chapa doble fondo galvanizado abulonado a fondo con toma de tierra y

riel din amurado.

Cantidad: 1 unidad





Imagen ilustrativa

# 37.- Grampa de fijación para cable de equis potencialidad para bandeja Samet modelo Smarttray.



Cantidad: 120 unidades

#### 38.- Indicador luminoso ojo de buey led 220 Volt 50 Hz, diámetro 22 mm color rojo.

Características:

Tensión de trabajo 220 V 50 Hz

Temperatura de trabajo -40° C a + 70°C.

Color rojo.

Diámetro 22 mm.



Cantidad: 6 unidades

## 39.- Interruptor diferencia monofásico bipolar 20 Amp corriente de fuga 30 mA IK 4500 Características.

Marca Schneider

Números de polos 2

Tensión nominal de aislación 400 Volt.

Corriente nominal 20 Amp

Tipo de red CA.

Capacidad de cierre y corte nominal: 500 A

Cantidad: 20 unidades

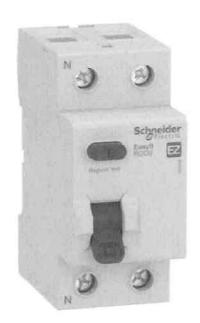


Imagen ilustrativa

### 40.- Interruptor diferencial tetrapolar 40 Amp corriente de fuga 30 mA IK 4500.

Características.

Marca Schneider

Números de polos 4

Tensión nominal de aislación 400 Volt.

Corriente nominal 40 Amp

Tipo de red CA.

Capacidad de cierre y corte nominal: 500 A

Retraso de protección instantáneo.

Frecuencia de trabajo 50/60 Hz.

Cantidad: 1 unidad



Imagen ilustrativa

### 41.- Interruptor diferencial tetrapolar 63 Amp corriente de fuga 100 mA IK 4500.

Características.

Marca Schneider

Números de polos 4

Tensión nominal de aislación 400 Volt.

Corriente nominal 63 Amp

Tipo de red CA.

Capacidad de cierre y corte nominal: 500 A

Retraso de protección SI.

Frecuencia de trabajo 50/60 Hz.

Corriente de fuga 100 mA.

Cantidad: 2 unidades



Imagen ilustrativa

### 42.- Interruptor termo magnético monofásico bipolar 10 Amp curva C IK 4500.

Características.

Marca Schneider

Números de polos 2

Tensión nominal de aislación 400 Volt.

Corriente nominal 10 Amp

Tipo de red CA.

Capacidad de cierre y corte nominal: 500 A

Frecuencia de trabajo 50/60 Hz.

Curva de disparo tipo C.

Cantidad: 13 unidades



Imagen ilustrativa

## 43.- Interruptor termo magnético monofásico bipolar 16 Amp curva C IK 4500.

Características.

Marca Schneider

Números de polos 2

Tensión nominal de aislación 400 Volt.

Corriente nominal 16 Amp

Tipo de red CA.

Capacidad de cierre y corte nominal: 500 A

Frecuencia de trabajo 50/60 Hz.

Curva de disparo tipo C.

Cantidad: 5 unidades



Imagen ilustrativa

# 44.- Interruptor termo magnético monofásico bipolar 20 Amp curva C IK 4500.

Características.

Marca Schneider

Números de polos 2

Tensión nominal de aislación 400 Volt.

Corriente nominal 20 Amp

Tipo de red CA.

Capacidad de cierre y corte nominal: 500 A

Frecuencia de trabajo 50/60 Hz.

Curva de disparo tipo C.

Cantidad: 2 unidades



Imagen ilustrativa

# 45.- Interruptor termo magnético tetrapolar 16 Amp curva C IK 4500.

Características.

Marca Schneider

Números de polos 4

Tensión nominal de aislación 400 Volt.

Corriente nominal 16 Amp

Tipo de red CA.

Capacidad de cierre y corte nominal: 500 A

Frecuencia de trabajo 50/60 Hz.

Curva de disparo tipo C.

Cantidad: 1 unidad





Imagen ilustrativa

# 46.- Interruptor termo magnético tetrapolar 20 Amp curva C IK 4500.

Características.

Marca Schneider

Números de polos 4

Tensión nominal de aislación 400 Volt.

Corriente nominal 20 Amp

Tipo de red CA.

Capacidad de cierre y corte nominal: 500 A

Frecuencia de trabajo 50/60 Hz.

Curva de disparo tipo C.

Cantidad: 1 unidad



# EANA NAVEGACIÓN AÉREA ARGENTINA

2024 Año de la Defensa de la vida, la libertad y la propiedad





# Imagen ilustrativa

# 47.- Interruptor termo magnético tetrapolar 6 Amp curva C IK 4500.

Características.

Marca Schneider

Números de polos 4

Tensión nominal de aislación 400 Volt.

Corriente nominal 6 Amp

Tipo de red CA.

Capacidad de cierre y corte nominal: 500 A

Frecuencia de trabajo 50/60 Hz.

Curva de disparo tipo C.

Cantidad: 2 unidades





# Imagen ilustrativa

# 48.- Interruptor termo magnético tetrapolar 32 Amp curva C IK 4500.

Características.

Marca Schneider

Números de polos 4

Tensión nominal de aislación 400 Volt.

Corriente nominal 32 Amp

Tipo de red CA.

Capacidad de cierre y corte nominal: 500 A

Frecuencia de trabajo 50/60 Hz.

Curva de disparo tipo C.

Cantidad: 3 unidades

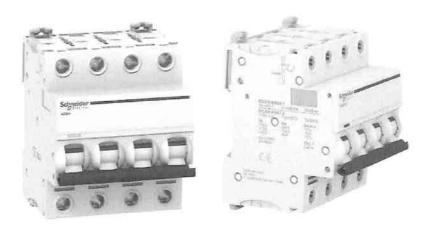


Imagen ilustrativa

# 49.- Interruptor termo magnético tetrapolar 63 Amp curva C IK 4500.

Características.

Marca Schneider

Números de polos 4

Tensión nominal de aislación 400 Volt.

Corriente nominal 63 Amp

Tipo de red CA.

Capacidad de cierre y corte nominal: 500 A

Frecuencia de trabajo 50/60 Hz.

Curva de disparo tipo C.

Cantidad: 1 unidad





Imagen ilustrativa

50.- Lámpara dicroica led GU 10 ángulo de apertura  $36^\circ$  dimerizables, luz neutra  $4500 \mathrm{K}$  tensión de trabajo 220 / 240 Volt frecuencia 50/60 Hz.

#### Características:

Tensión de trabajo 220 / 240 V

Frecuencia 50 / 60 HZ

Potencia 5.5 Watt

Color Neutro 4500 K

Angulo de apertura de haz 36  $^{\circ}$ 

Dimerizable SI.

Tipo de zócalo de conexión GU 10.

Cantidad: 12 unidades





DIMENSIONES (mm.) Base: GU10





Imagen ilustrativa

# 51.- Modulo Dimerizable de luz con atenuador tipo perilla, color blanco.

#### Características:

Tensión de trabajo 220 / 240 V

Frecuencia 50 / 60 HZ

Potencia máxima 100 Watt

Temperatura de trabajo -10° C a + 60° C

Control por perilla.

Interruptor incorporado SI

Dimerizable SI.

Cantidad: 4 unidades



Imagen ilustrativa

# 52.- modulo interruptor simple acción de punto 10 Amp 250 V color blanco.

#### Características:

Tensión de trabajo 220 / 240 V

Frecuencia 50 / 60 HZ

Corriente máxima 10 Amp.

Potencia 2200 W

Control por tecla on off

Color modulo blanco

Modulo para empotrar en bastidor de tres módulos. medida para empotrar 50 x 100 mm.

Cantidad: 5 unidades

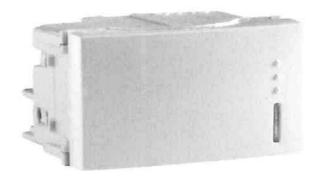


Imagen ilustrativa

# 53.- Modulo tomacorriente doble pre puenteado 10 Amp 220 V 50 / 60 Hz color blanco.

#### Características:

Tensión de trabajo 220 / 240 V

Frecuencia 50 / 60 HZ

Corriente máxima 10 Amp.

Potencia 2200 W

Color modulo blanco

Configuración de 2 polos (fase Neutro) + 1 PE.

Mono norma.

Modulo para empotrar en bastidor de tres módulos. medida para empotrar 50 x 100 mm.

Cantidad: 10 unidades



Imagen ilustrativa.

#### 54.- Modulo toma corriente doble pre puenteado 10 Amp 220 V 50 / 60 Hz color rojo.

#### Características:

Tensión de trabajo 220 / 240 V

Frecuencia 50 / 60 HZ

Corriente máxima 10 Amp.

Potencia 2200 W

Color modulo blanco

Configuración de 2 polos (fase Neutro) + 1 PE.

Mono norma.

Modulo para empotrar en bastidor de tres módulos. medida para empotrar 50 x 100 mm.

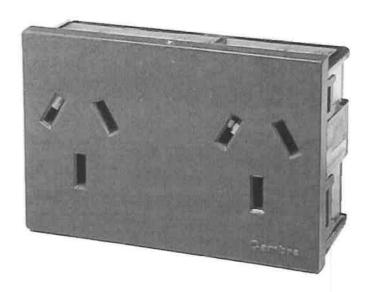


Imagen ilustrativa

Cantidad: 20 unidades



# 55.- Modulo de tapón ciego para empotrar bastidor 50 x 100.

#### Características:

Modulo ciego de empotrar

Color blanco.

Cantidad máxima de tapas por bastidor 3

Cantidad: 30 unidades



Imagen ilustrativa

# 56.- Panel LED circular led de sobreponer para oficinas baños y pasillos dependencia operativas

#### Características:

Potencia: 18w

• Lúmenes: 1125lm

- Tipo de luz neutra 4000 /4500 k.
- Fuente de alimentación incluida.
- Marca Osram / Philips
- Vida útil: 30.000hs.
- Alimentación 220V 50Hz.
- ángulo apertura: 120°
- Dimensiones redondo: diámetro 205mm x 32 / 50 mm.
- Soporte exterior de chapa para colocar en muros o techos.

Cantidad: 20 unidades





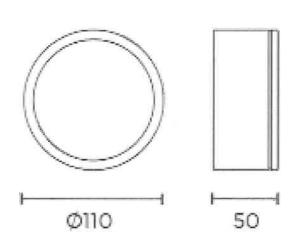


Imagen ilustrativa

Imagen ilustrativa las medidas pueden variar | acorde a la potencia del artefacto

# 57.- Artefacto led cuadrado 600 mm x 600 mm para oficina.

#### Características:

- Potencia 48 W.
- Tipo de luz día / neutra 4000 / 4500K.
- Fuente de alimentación incluida.
- Alimentación 220 V 50Hz.
- Vida útil 30.000 hs.
- Flujo lumínico 4000 lm
- Marca osram / philips.
- Certificado bajo norma AEA IEC.

Cantidad: 4 unidades

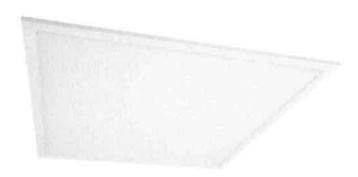


Foto ilustrativa panel led marca Philips

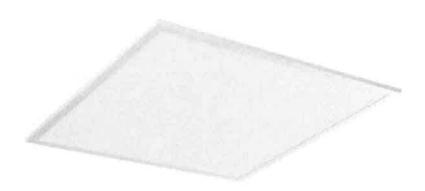
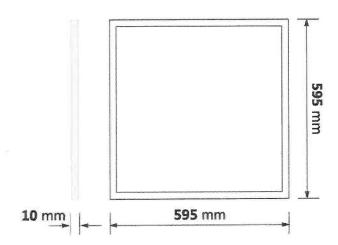


Foto ilustrativa panel led marca Osram



Medidas aproximadas varía con la marca ancho máximo 600 mm largo máximo 600 mm.

# 58.- Porta bastidor Universal Bajo para CKD 100x50mm color blanco.



PORTA BASTIDOR UNIVERSAL BAJO

C

BTKS-100-50-BL



Imagen ilustrativa

Cantidad: 16 unidades

# 59.- Protector de sobretensión tetrapolar 40 KA

#### Características:

Tensión de trabajo 380 / 440 V

Conexionado trifásico + neutro

Protección clase II.

Imax 40 KA.

Cantidad: 1 unidad



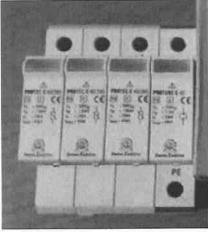


Imagen ilustrativa

# 60.- Peine de interconexionado tetrapolar 100 Amp 450 V.

#### Características:

Peine tetrapolar.

tramos de 1 metro.

Línea L (3 x RST) Neutro (N).

Fabricados en cobre electrolítico 99,7% y material aislante UL94 grado V0

Fabricado en base a norma IEC 60947-5-1.

Tensión de aislación: 500V.

Rigidez dieléctrica: 2,5kV.

Corriente nominal: 100 A.

Cantidad: 1 unidad



Imagen ilustrativa

# 61.- Peine de interconexionado monofásico 63 Amp 240 V.

#### Características:

Línea (L) neutro (N)

Peine bipolar (monofásica).

tramos de 1 metro.

Fabricados en cobre electrolítico 99,7% y material aislante UL94 grado V0

Fabricado en base a norma IEC 60947-5-1.

Tensión de aislación: 500V.

Rigidez dieléctrica: 2,5kV.

Corriente nominal: 63A.

Cantidad: 1 unidad



Imagen ilustrativa

# 62.- Reflector led luz fría potencia 30 Watt Ip 65 220 / 240 Volt 50 / 60 Hz

#### Características:

Potencia nominal 30 Watt

Tensión: 120-277 V

Flujo Luminoso 2850 lm

Temperatura de Color 6000 K

Índice de Reproducción de Color (IRC) > 80

Vida útil 30 000 h

Grado de Protección IP65

Con soporte de anclaje incluido.

Cantidad: 5 unidades

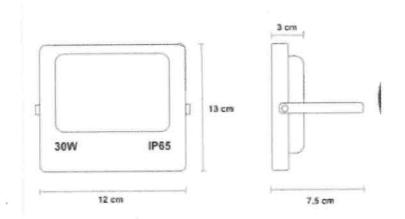


Imagen ilustrativa las medidas pueden variar de acuerdo a la marca y modelo.



# EANA NAVEGACIÓN AÉREA ARGENTINA

# 63.-Selectora palanca corta manual de 2 posiciones 6 Amp 240 Volt diámetro 30mm.

#### Características:

Material del bisel Plástico

Material del anillo fijación Plástico

Diámetro de montaje 22 mm

Tipo de palanca corta.

Tratamiento de protección TC

Posición de funcionamiento Cualquier posición

Tipo y composición de contactos 1 NA + 1NC

Funcionamiento de contacto Ruptura lenta

Durabilidad mecánica 1500000 ciclos

Par de apriete 0.8 N.m

[Ui] Tensión nominal de aislamiento 600 V conforming to IEC 60947-1

[Uimp] Resistencia a picos de tensión 6 kV acorde a IEC 60947-1

Cantidad: 1 unidad

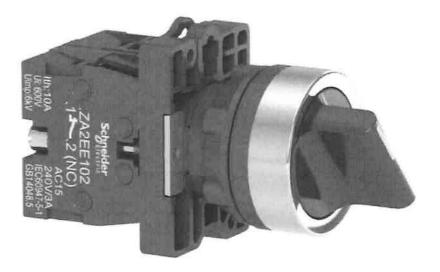


Imagen ilustrativa



# 64.- Soporte de empotrar dicroica antivislumbramiento.

#### Características:

Soporte de empotrar dicroica 50 mm de diámetro antideslumbrante.

Material de conformación, chapa de aluminio pintada.

Color blanco

Forma soporte redondo.

Grampas de alambre laterales con resorte para sujeción contra placa.

Cono antivislumbramiento direccional.

Aro de sujeción interno para lámpara.

Diámetro externo 105 mm +/- 10%

Diámetro interno de articulación 80 mm +/- 10%

Profundidad cono 20 mm

Profundidad total soporte 40 mm

Cantidad: 12 unidades



imagen ilustrativa.



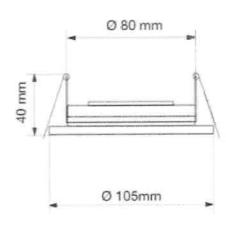


Imagen ilustrativa.

# 65.- Soporte adaptador de sobreponer chapa.

# Características:

- Marco metálico para sobreponer panel led 600 mm x 600 mm en muro o techo.
- Color blanco
- Medio de sujeción tarugo de poliéster y tornillos.

#### Cantidad: 4 unidades



Imágenes ilustrativas



# 66.- Soporte Trapecio Galvanizado para bandeja Samet Smarttray.

#### Características:

Material acero endurecido con tratamiento Galvanizado.

Perforaciones diámetro 1/4 y 1/4 desplazado.

Se admite tramo de trapecio de 1 mts de largo sin perforaciones ni traforos.

SOPORTE TRAPECIO Trapezo Hanger	ANCHO Width	CÓDIGO Rel Cod
	200	STS-150-F4
	250	STS-200-P4
1	350	STS-300-24
	500	STS-450-2
The second second	650	STS-600-74

Imagen ilustrativa

Cantidad: 40 metros

# 67.- Taco de poliéster para pared hueca con tope de 10mm



# Imagen ilustrativa.

#### Características:

Taco de nylon para tornillos rosca madera y rosca aglomerado entre Ø2 mm y Ø12 mm.

La expansión en 4 direcciones

Aleta anti-giro en posición exterior

Con tope

Resistente a temperaturas de -40° a +80°C.

Cantidad: 100 unidades

# 68.- Taco de poliéster para pared hueca con tope de 6mm



# Imagen ilustrativa.

#### Características:

Taco de nylon para tornillos rosca madera y rosca aglomerado entre Ø2 mm y Ø12 mm.

La expansión en 4 direcciones

Aleta anti-giro en posición exterior

Con tope

Resistente a temperaturas de -40° a +80°C.

Cantidad: 300 unidades

# 69.- Taco de poliéster para pared hueca con tope de 8mm



Imagen ilustrativa.

#### Características:

Taco de nylon para tornillos rosca madera y rosca aglomerado entre  $\emptyset 2$  mm y  $\emptyset 12$  mm.

La expansión en 4 direcciones

Aleta anti-giro en posición exterior

Con tope

Resistente a temperaturas de -40° a +80°C.

Cantidad: 300 unidades

# 70.- Tapa extremo para CKD 100x50mm color blanco.





Imagen ilustrativa

Cantidad: 6 unidades

# 71.- Tapa frente para bastidor de 3 módulos, color blanco.

#### Características:

Modelo: WDA58001.

• Material: PVC

• Dimensiones: 10x5cm

Cantidad: 40 unidades



Imagen ilustrativa



# 72.- Tapa para curva vertical ascendente TCUPS para bandeja portacable metálica de 200mm

TAPA P/ CURVA VERTIC Cover for Universal link	AL ANCHO Width	CÓDIGO Ref.Cod	ESPESOR Thickness
	50	TCUPS-050-D-Z	0.71
AND THE PERSON NAMED IN	100	TCUPS-100-D-Z	0.71
	150	TCUPS-150-D-Z	0.71
WAS DESIGNATED BY	200	TCUPS-200-D-Z	0.71
10 01 01	300	TCUPS-300-D-Z	0.71
	450	TCUPS-450-D-Z	0.89
	600	TCUPS-600-D-Z	0.89

Imagen ilustrativa.

Material:

Chapa de acero con tratamiento galvanizado.

Para bandeja portacables de 200mm de ancho

Cantidad: 5 unidades

# 73.- Tapa para curva vertical ascendente TCUPS para bandeja portacable metálica de 450mm

TAPA P/ CURVA VERTICAL Cover for Universal link	ANCHO Width	CÓDIGO Ref.Cod	ESPESOR Thickness
THE STREET	50	TCUPS-050-D-Z	0.71
THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	100	TCUPS-100-D-Z	0.71
- (125) (ST) (AT) (ST)	150	TCUPS-160-D-Z	0.71
1240,150,301,00	200	TCUPS-200-D-Z	0.71
910000000000000000000000000000000000000	300	TCUPS-300-D-Z	0.71
	450	TCUPS-450-D-Z	0.89
	600	TCUPS-600-D-Z	0.89

Imagen ilustrativa.

Material:

Chapa de acero con tratamiento galvanizado.

Para bandeja portacables de 450mm de ancho

Cantidad: 4 unidades





# 74.- Tapa para curva vertical descendente TCUPS para bandeja portacable metálica de 200mm

TAPA P/ CURVA VERTICAL Cover for Universal link	ANCHO Width	CÓDIGO Ref.Cod	ESPESOR Thickness
	50	TCUPS-050-D-Z	0.71
	100	TCUPS-100-D-Z	0.71
CONTROL OF STREET	150	TOUPS-150-D-Z	0.71
	200	TCUPS-200-D-Z	0.71
Wall Holler	300	TCUPS-300-D-Z	0.71
	450	TCUPS-450-D-Z	0.89
	600	TCUPS-600-D-Z	0.89

Imagen ilustrativa.

#### Material:

Chapa de acero con tratamiento galvanizado.

Para bandeja portacables de 200mm de ancho

Cantidad: 5 unidades

# 75.- Tapa para curva vertical descendente TCUPS para bandeja portacable metálica de 450mm

TAPA P/ CURVA VER Cover for Universal link		ANCHO Midth	CÓDIGO Ref.Cod	ESPESOR Thickness
THE RESERVE	. 1	50	TOUPS-050-D-Z	0.71
	B. '	100	TCUPS-100-D-Z	0.71
- UKI 2011 U.S.	886. I	150	TCUPS-150-D-Z	0.71
		200	TCUPS-200-D-Z	0.71
1000000		300	TCUPS-300-D-Z	0.71
		450	TCUPS-450-D-Z	0.89
		600	TCUPS-600-D-Z	0.89

Imagen ilustrativa.

#### Material:

Chapa de acero con tratamiento galvanizado.

Para bandeja portacables de 450mm de ancho

Cantidad: 4 unidades





# 76.- Tapa para eslabón universal TEPS 200 mm marca Samet Smarttray.

# TAPA ESLABÓN UNIVERSAL ANCHO ESPESOR CÓDIGO Cover for Universal Link Width Thickness Ref.Cod 150 1.24 TEPS-180-18-6 300 1.24 TEPS-300-18-6 450 1.24 TEPS-450-18-6 600 1.24 TEPS-600-18-6

Imagen ilustrativa.

Material:

Chapa de acero con tratamiento galvanizado.

Cantidad: 20 unidades

# 77.- Tapa para eslabón universal TEPS 450 mm marca Samet Smarttray.



Imagen ilustrativa.

Material:

Chapa de acero con tratamiento galvanizado.

Cantidad: 16 unidades



# 78.- Tapa para unión TEE TTPS, para bandeja portacable metálica de 450mm

TAPA DE UNIÓN T Cover for Horizontal Tee	ANCHO Width	CÓDIGO Ref.Cod	ESPESOR Thickness
	50	TTPS-050-Z	0.71
	100	TTPS-100-Z	0.71
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	150	TTPS-150-Z	0.71
-	200	TTPS-200-Z	0.71
	300	TTPS-300-Z	0.71
	450	TTPS-450-Z	0.89
	600	TTPS-600-Z	0.89

Imagen ilustrativa.

Material:

Chapa de acero con tratamiento galvanizado.

Para bandeja portacables de 450mm de ancho

Cantidad: 2 unidades

# 79.- Tapa para curva plana de 45° TCPS, para bandeja portacable metálica de 450mm

TAPA CURVA A 45° Cover for 45°elbow	ANCHO Width	CÓDIGO Ref.Cod	ESPESOR Thickness
	50	TCPS-050-45-Z	0.71
ATTEMPTO	100	TCPS-100-45-Z	0.71
	150	TCPS-150-45-Z	0.71
-	200	TCPS-200-45-Z	0.71
	300	TOPS-300-45-Z	0.71
	450	TCPS-450-45-Z	0.89
	600	TCPS-600-45-Z	0.89

Imagen ilustrativa.

Material:

Chapa de acero con tratamiento galvanizado.

Para bandeja portacables de 450mm de ancho

Cantidad: 4 unidades



# EANA NAVEGACIÓN AÉREA ARGENTINA

# 80.- Tapa para curva plana de 90° TCPS, para bandeja portacable metálica de 450mm

TAPA CURVA A 90° Cover for 90°elbow	ANCHO Width	CÓDIGO Ref.Cod	ESPESOR Thickness
~	50	TCPS-050-90-Z	0.71
A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	100	TCPS-100-90-Z	0.71
A PART OF THE PART	150	TCPS-150-90-Z	0.71
	200	TCPS-200-90-Z	0.71
	300	TCPS-300-90-Z	0.71
	450	TCPS-450-90-Z	0.89
	600	TCPS-600-90-Z	0.89

Imagen ilustrativa.

#### Material:

Chapa de acero con tratamiento galvanizado.

Para bandeja portacables de 450mm de ancho

Cantidad: 4 unidades

# 81.- Tapa de tramo recto para bandeja perforada de 200mm



Imagen ilustrativa.

#### Características:

Chapa de acero con tratamiento galvanizado.

Largo 3000mm

Para bandeja portacables de 200mm de ancho

Cantidad: 12 metros lineales



# EANA NAVEGACIÓN AÉREA ARGENTINA

# 82.- Tapa de tramo recto para bandeja perforada de 450mm



Imagen ilustrativa.

#### Características:

Chapa de acero con tratamiento galvanizado.

Largo 3000mm

Para bandeja portacables de 450mm de ancho 79.-

Cantidad: 39 metros lineales

# 83.- Tubo PVC rígido semipesado de 25mm.

#### Características:

Grado de protección sin accesorios IP 54.

Grado de protección con accesorios IP 65.

Resistencia al impacto IK 7

Fuerza de compresión 750 N.

Tensión de trabajo 220 v / 440 V

Temperatura de trabajo 5° a 60° C.

Certificación IRAM 62386 - 1

Rigidez dieléctrica 2000 V.

Cantidad: 25 metros lineales

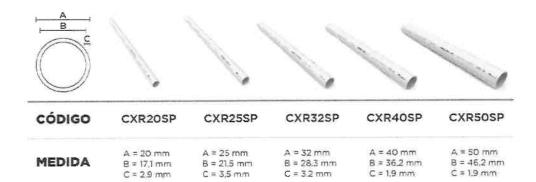




Imagen ilustrativa.

# 84.- Tuerca Hexagonal Con Ala Flange 5/16 para varilla roscada de 1/4



Imagen ilustrativa

Tuerca Hexagonal Flange (con brida) 5/16". Es la combinación de una tuerca con arandela, la base de la arandela tiene un ranurado para un mejor ajuste.

Material: Acero

Cantidad: 500 unidades

# 85.- Tuerca y Tornillo M6 Para Bandeja Smarttray



JUEGO DE BULONERÍA M6 M6 Carriago Bolt with Nut

CÓDIGO Ref.Cod

JB-CC-M6

# Imagen ilustrativa

Características:

Tipo de tornillo: Tornillo Hexagonal Milimétrico

Forma de la cabeza: Hexagonal

Forma de la rosca: Redonda

Forma de la punta del tornillo: Cilíndrica

Cantidad: 600 unidades

# 86.-Unión PVC rígido semipesado de 25mm

#### Características:

Grado de protección sin accesorios IP 54.

Grado de protección con accesorios IP 65.

Resistencia al impacto IK 7

Fuerza de compresión 750 N.

Tensión de trabajo 220 v / 440 V

Temperatura de trabajo 5° a 60° C.

Certificación IRAM 62386 - 1

Rigidez dieléctrica 2000 V.

Cantidad: 15 unidades



Imagen ilustrativa.

# 87.- Unión TEE TPS para bandeja portacable metálica de 450mm, con labio de 50mm

UNIÓN T Horizontal Tee	ANCHO Width	CÓDIGO Ref.Cod	ESPESOR Thickness
	50	TPS-050-Z	0.71
	100	TPS-100-Z	0.71
	150	TPS-150-Z	0.71
	200	TPS-200-Z	0.71
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	300	TPS-300-Z	0.71
	450	TPS-450-Z	0.89
	600	TPS-600-Z	0.89

Imagen ilustrativa.

#### Material:

Conexión mediante burlonería. (tornillo cabeza tanque con dado de traba y tuerca con arandela soldada).

Sistema de encastre Smarttray.

Ancho el eslabón 450mm

Largo 50 mm.

Altura del labio 50 mm.

Material chapa acero con tratamiento galvanizado.

Cantidad: 2 unidades



# EANA NAVEGACIÓN AÉREA ARGENTINA

#### 88.- Varilla roscada ¼ longitud 1000 mm.



Imagen ilustrativa

#### Características:

- Material hierro con tratamiento electrolítico
- Longitud 1000 mm.
- Diámetro ¼.

Cantidad: 50 metros lineales

# 89.- Zócalo cerámico lámpara GU 10 cableado, largo chicote 150mm XLPE.

# Características:

Zócalo de alimentación dicroica modelo Gu 10

Modelo cableado largo de cable 150 mm

Material de construcción cerámico

Cable de conexión multifilar xlpe (libre de alógenos)

Cantidad: 12 unidades



imagen ilustrativa.



# **ACLARACIONES**

Lugar de entrega: Aeropuerto Córdoba, puerta de ingreso predio EANA.

Plazo de entrega: 15 días desde notificación de Orden de Compra.

Forma de pago: 30 días desde fecha de presentación de factura con la constancia de conformidad del producto entregado.

Oferta técnica: El proveedor deberá presentar folletería y ficha técnica de los productos cotizados.

Oferta económica: El proveedor podrá ofertar de manera parcial o total los renglones de la solicitud de cotización.

ing. Javier BASTIÁN Jefe Regional CHSE EANA S.E.