DICTAMEN TÉCNICO UOC Nº 06/2022

Referencia: **"ADQUISICION DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LA DIRECCION DE VIALIDAD".**

Modalidad: Contratación Directa Nº 55 - ID N° 404.523

Fecha: 21/03/2022.

Con relación a la estimación de precios para la contratación de la referencia, la Unidad Operativa de Contrataciones Nº 1 formula el presente Dictamen Técnico de conformidad con la reglamentación dispuesta por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas por Resolución DNCP N° 1.890/2020.

El presente dictamen técnico se basa en la revisión exclusiva de los precios referenciales que forman parte de los antecedentes del proceso remitidas por la Dirección de Vialidad en su carácter de Dependencia requirente de la adquisición.

I. ANTECEDENTES.

a. Por Memorándum DPTO. ADM/D.A. Nº 598/2021 de fecha 07 de octubre de 2021, la Dirección de Vialidad solicita el inicio de proceso para la "Adquisición de Materialesde Ferretería para la Direccion de Vialidad- Ad Referéndum".

El monto total de la contratación solicitada es de Gs. 47.834.665 (guaraníes cuarenta y siete millones ochocientos treinta y cuatro mil seiscientos sesenta y cinco).

II. CONSIDERACIONES.

El artículo 4° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" consagra los principios de Economía y Eficiencia en el marcodelacontratación estatal, conforme a los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

El artículo 15° de la misma Ley obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios.

Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, la normativa refiere que las Convocantes deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

Roberto A. Núñez A.
Departamento de Contrataciones

ABOG. ALICE DELGADILLO SERVÍN
DIRECTORA
DIRECCION DE ADQUISICIONES UOC Nº 1
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

En ese sentido, el artículo 2° de la Resolución DNCP N° 1.890/2020 dispuesta por la DNCP establece que los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle lametodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación

En atención a dicha normativa y sobre la base de los precios referenciales obtenidos y remitidos por la Dirección requirente del llamado, esta Unidad Operativa de Contratación ha realizado el análisis de la estimación presupuestaria remitida por la Dirección de Vialidad para la contratación que nos ocupa.

a) Documentos respaldatorios de la estimación de costo.

Para la determinación del precio referencial del presente llamado, la Dirección de Vialidad como Dirección solicitante ha verificado vía web a las siguientes Empresas:

- **LUMINOTECNIA S.A.**
- **CASA DE LOS COMPRESORES.**
- **ELECTROPAR S.A.**
- **RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.**
- **TODO LUZ.**
- **FERREMAS S.A.**
- **FERRECON.**
- **PORTER S.A.**
- **FERREMARKET**
- **TIENDA LINCOLN.**

También se ha recurrido al historial de compras de bienes similares en el SICP del Portal en el que se identifican los siguientes ID: **ID N° 379491, 379437, 376261, 386766, 388934, 379975, 331494, 375782, 391498, 311456, 394723, 272840, 360969, 379528, 394975,** y en la necesidad de realizar la combinación de fuentes de precios de referencia de tal como exige la Resolución DNCP N° 1890/20. Las mismas se pueden constatar con las copias que forman parte de este Dictamen.

Roberto A. Núñez A.
Departamento de Contrataciones

ABOG. ALICE DELGADILLO SERVÍN
DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES-UOC N° 1
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

Se acompaña al presente Dictamen la planilla de precios referenciales – unitarios y totales, teniendo en cuenta las cantidades requeridas.

b) Metodología para la determinación del precio de referencia del llamado.

A partir de las fuentes de cotizaciones remitidas por la dependencia solicitante, se da cumplimiento a la exigencia de combinar las fuentes tal como regla la Guía para Elaboración de Precios Referenciales previstas en la reglamentación respectiva en su Anexo correspondiente en sus puntos Nº 2 y Nº 3 respectivamente.

Así, considerando la variabilidad de costos que conforman los precios de referencia y los principios base de toda contratación pública nacional que son: ECONOMIA Y EFICIENCIA, previstos en la Ley 2051/03, buscando las mejores condiciones (costo – calidad) los precios referenciales fijados constituyen el precio promedio de las fuentes de cotizaciones obtenidas tal como se indica en el cuadro adjuntado al Dictamen de referencia.

Por tanto, en base a lo expuesto, esta Dirección concluye que el precio promedio establecido en el presente proceso, se adecua a lo establecido en el Art. 2º de la Resolución DNCP Nº1890/2020.

Es nuestro informe.

Roberto Núñez
Coordinador – Contrataciones Directas

Abg. Alice Delgadillo Servín
Directora - Dirección de Adquisiciones UOC N° 1

Municipalidad de Asunción

#ASUNCIÓN EN ORDEN

Dirección de Vialidad

Proceso de Materiales de Ferretería para la Dirección de Vialidad

				DNCP				Precios Referenciales Externos			Precios Referenciales Externos						
Ítem	Descripción o Producto	Especificaciones Tecnicas	Presentaciones	Empresa	ID	Observación	Precio	Empresa	Enlace	Precio	Empresa	Enlace	Precio	Cantidad de Producto	Unidad de Medida	Monto Referencial	Costo Total Estimativo
1	Cable en 6m /m2	Rollo de cable en 6m /m2	Rollo	Shopping Todo Hogar S.A	379491	Lote n° 1 ítem 20	385.800	Luminotecnia	Internet	584.998	Electropar	Internet	614.500	10	Unidad	528.433	5.284.330
2	Cable en 4m/m2	Rollo de cable en 4m/m2	Rollo	Shopping Todo Hogar S.A	379491	Lote n° 1 ítem 19	265.400	Luminotecnia	Internet	399.996	Electropar	Internet	403.000	10	Unidad	356.132	3.561.320
3	Cable en 2m/m2	Rollo de cable en 2m/m2	Rollo	Shopping Todo Hogar S.A	379491	Lote n° 1 ítem 18	144.300	Luminotecnia	Internet	209.999	Electropar	Internet	211.400	10	Unidad	188.566	1.885.660
4	Llave termomagnético tripolar en 32ª. Rielera	Llave termomagnético tripolar en 32ª. Rielera	Unidad	Shopping Todo Hogar S.A	379491	Lote n° 1 ítem 23	42.800	Luminotecnia	Internet	79.000	Electropar	Internet	57.750	10	Unidad	59.850	598.500
5	llave unipolar en 25a	llave unipolar en 25a	Unidad	Ferretottal	379437	Lote n° 1 ítem 52	11.775	Luminotecnia	Internet	28.025	Electropar	Internet	17.112	10	Unidad	18.971	189.710
6	llave unipolar en 32a	llave unipolar en 32a	Unidad	Shopping Todo Hogar S.A	379491	Lote n° 1 ítem 22	14.000	Luminotecnia	Internet	29.500	Electropar	Internet	17.112	10	Unidad	20.204	202.040
7	llave unipolar en 20ª	llave unipolar en 20ª	Unidad	MC Emprendimientos	376261	Ítem 18	9.450	Luminotecnia	Internet	28.025	Electropar	Internet	9.739	10	Unidad	15.738	157.380
8	Foco led	Foco led en 40w.	Unidad	Ferreteria Pergal	386766	Ítem 81	55.000	Luminotecnia	Internet	79.800	Electropar	Internet	57.776	70	Unidad	64.192	4.493.440
9	Fluorescentes led	Fluorescentes led en 18w.	Unidad	Electropar	386766	Ítem 171	9.939	Luminotecnia	Internet	22.135	Electropar	Internet	17.778	70	Unidad	16.617	1.163.190
10	Pico para toma corrientes	Pico para toma corrientes	Unidad	MC Emprendimientos	376261	Ítem 31	5.600	Luminotecnia	Internet	4.790	Electropar	Internet	5.521	30	Unidad	5.304	159.120
11	Pico para toma llaves	pico para toma llaves	Unidad	MC Emprendimientos	376261	Ítem 29	3.220	Luminotecnia	Internet	4.790	Electropar	Internet	5.265	30	Unidad	4.425	132.750
12	Placa de 2	Placa de 2	Unidad	MC Emprendimientos	376261	Ítem 34	2.850	Luminotecnia	Internet	4.100	Electropar	Internet	4.412	30	Unidad	3.787	113.610
13	Placa de 3	Placa de 3	Unidad	MC Emprendimientos	376261	Ítem 35	2.850	Luminotecnia	Internet	4.100	Electropar	Internet	4.412	30	Unidad	3.787	113.610
14	Arrancadores p/fluorescentes	Arrancadores p/fluorescentes	Unidad	Shopping Todo Hogar S.A	379491	Lote n° 1 ítem 4	1.000	Luminotecnia	Internet	3.400	Electropar	Internet	3.200	60	Unidad	2.533	151.980
15	Plafónd porta foco.	plafónd porta foco.	Unidad	Ferreteria Pergal	394975	Lote n° 1 ítem 9	10.000	Luminotecnia	Internet	5.100	Casa de los Compresores	Internet	6.643	60	Unidad	7.248	434.880
16	Reactancia electrónica 36 w.	reactancia electrónica 36 w.	Unidad	Electricidad Yacyreta S.A	388934	Ítem 43	20.500	Luminotecnia	Internet	18.900	Electropar	Internet	42.778	60	Unidad	27.393	1.643.580
17	Placa de 1 p/pico con interruptor para iluminación	Placa de 1 p/pico con interruptor para iluminación	Unidad	Ferretottal	379437	Lote n° 1 ítem 25	7.500	Luminotecnia	Internet	10.260	Electropar	Internet	10.278	30	Unidad	9.346	280.380
18	Foco-celulas con base	foco-celulas con base	Unidad	Ferreteria Pergal	394975	Lote n° 1 ítem 23	30.000	Luminotecnia	Internet	41.895	Record Electric	Internet	23.610	60	Unidad	31.835	1.910.100

Ing. Edgardo Gómez
Director
Dirección de Vialidad

000216

Municipalidad de Asunción

#ASUNCIÓN EN ORDEN

Dirección de Vialidad

Proceso de Materiales de Ferretería para la Dirección de Vialidad																		
				DNCP				Precios Referenciales Externos			Precios Referenciales Externos							
Ítem	Descripción o Producto	Especificaciones Tecnicas	Presentaciones	Empresa	ID	Observación	Precio	Empresa	Enlace	Precio	Empresa	Enlace	Precio	Cantidad de Producto	Unidad de Medida	Monto Referencial	Costo Total Estimativo
19	Alumbrado publico abiertos	Alumbrado publico abiertos	Unidad	Ferreteria Pergal	394975	Lote n° 1 ítem 20	95.000	Luminotecnia	Internet	210.948	Electropar	Internet	155.557	20	Unidad	153.835	3.076.700
20	Brazo para alumbrado público	Brazo para alumbrado publico	Unidad	Ferreteria Pergal	394975	Lote n° 1 ítem 21	23.000	Todo Luz	Internet	142.000	Electropar	Internet	114.001	20	Unidad	93.000	1.860.000
21	Foco led.	Foco led. En 30w	Unidad	Emporio	331494	Orden n° 6 ítem 26	12.520	Luminotecnia	Internet	69.825	Electropar	Internet	51.445	60	Unidad	44.597	2.675.820
22	Fluorescentes en 32 w	Fluorescentes en 32 w	Unidad	Ferreteria Pergal	386766	Ítem 170	8.500	Luminotecnia	Internet	4.162	Electropar	Internet	8.773	100	Unidad	7.145	714.500
23	Zócalo para tubo Fluorescentes	Zócalo para tubo Fluorescentes	Unidad	Piro'y S.A	375782	Lote n° 4 ítem 1	6.683	Luminotecnia	Internet	10.200	Todo Luz	Internet	6.000	50	Unidad	7.628	381.400
24	Porta Artefacto Fluorescente de 40 w	Porta Artefacto Fluorescente de 40 w chapa.	Unidad	Electricidad Yacyreta S.A	391498	Lote n° 1 ítem 25	19.500	Ferremas	Internet	10.000	Electropar	Internet	12.778	30	Unidad	14.093	422.790
25	Rodillo de lana	Rodillo de lana con mango de plástico de 23 cm	Unidad	The Home Depot S.A	311456	Ítem 56	36.695	Ferrecon	Internet	20.000	Ferremás	Internet	35.000	100	Unidad	30.565	3.056.500
26	Pincel	Pincel de 2 pulgadas de x4	Unidad	Distribuidora Capiata	360969	Ítem 82	2.500	Casa de los Compresores	Internet	9.302	Ferremás	Internet	8.500	100	Unidad	6.767	676.700
27	Rodillo espuma	Rodillo espuma de 20 cm. como mínino.	Unidad	The Home Depot S.A	311456	Ítem 58	20.621	Ferremás	Internet	32.000	Ferremarket	Internet	9.000	100	Unidad	20.540	2.054.000
28	Rodillo mediano	Rodillo mediano	Unidad	Cova	394723	Lote n° 1 ítem 63	11.500	Casa de los Compresores	Internet	16.605	Porter	Internet	12.000	100	Unidad	13.368	1.336.800
29	Rodillo chico	Rodillo chico	Unidad	Electro Parana S.R,L	272840	Ítem 166	5.000	Casa de los Compresores	Internet	11.989	Ferremás	Internet	8.500	100	Unidad	8.496	849.600
30	Pincel	Pincel mediano de cerda	Unidad	Distribuidora Capiata	360969	Ítem 80	2.000	Casa de los Compresores	Internet	7.372	Ferremás	Internet	6.000	100	Unidad	5.124	512.400
31	Canilla	Canilla metalico para agua de 1/2	Unidad	Emporio	379528	Ítem 8	36.360	Ferremás	Internet	75.000	Ferrecom	Internet	35.000	30	Unidad	48.787	1.463.610
32	Cinta aisladora	Cinta aisladora 18 metros como mínimo	Unidad	Electricidad Yacyreta S.A	388934	Ítem 42	7.800	Luminotecnia	Internet	5.500	Electropar	Internet	5.522	100	Unidad	6.274	627.400
33	Cintas auto vulcanizantes	cintas auto vulcanizantes	Unidad	Electricidad Yacyreta S.A	388934	Ítem 16	15.500	Luminotecnia	Internet	21.000	Porter	Internet	37.000	100	Unidad	24.500	2.450.000
34	Cinta separadora	Rollo de 20 m.cinta separadora de papel de 24 cm. Como mínimo	Unidad	Cova	394723	Lote n° 1 ítem 68	8.500	Ferremás	Internet	16.000	Tienda Lincoln	Internet	16.200	195	Unidad	13.567	2.645.565
35	Cinta Teflón para plomería	Cinta Teflón para plomería de 18mm. X 30 m. como mínimo	Unidad	Electricidad Yacyreta S.A	391498	Lote n° 1 ítem 47	3.750	Ferremas	Internet	8.500	Casa de los Compresores	Internet	4.410	100	Unidad	5.553	555.300
																Total:		47.834.665

Ing. Edgardo Gómez
Director
Dirección de Vialidad

003216

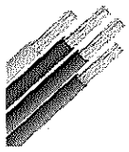
8 (Ocho)

LUMINOTECNIA
Pasión por crecer juntos

Buscar 00000200

Inicio / Cables / Baja Tensión / Multifilares / Cable Multifilar Condel 6,00mm2 Blanco - Paquete 100Mts.

Cable Multifilar Condel 6,00mm2 Blanco - Paquete 100Mts.



Compartir:

Marca: Condel
Disponibilidad: En Stock 5 unidad(es)
Código de Producto: CD110112

El cable CONDEL MULTIFILAR unipolar es ideal para instalaciones fijas, domiciliarias embutidas en caños, plásticos o metálicos, en las paredes, debido a su excelente-flexibilidad y excelente capacidad de deslizamiento, produciendo menor tensión de tiro. La aislación utilizada en este tipo de cable está hecha del mejor PVC del mercado que permite obtener un óptimo valor de resistencia de aislación, otorgando total seguridad al consumidor; a la vez permite cortar fácilmente los extremos para hacer instalaciones y empalmes, agilizando y ahorrando trabajo al usuario en el momento de la instalación.

Este producto cumple los requisitos de las normas exigidas en los países del MERCOSUR y se comercializa en las secciones de 0,50 mm2 a 95 mm2 en los siguientes colores: blanco, rojo, celeste, negro, verde y amarillo (también en otros colores sobre pedido).

Gs. 584.998 ✓

Cuotero: 2 X Gs. 329.354

Cantidad: 1 ¿Lo quiere para regalo? No

Agregar al Carrito

Especificaciones

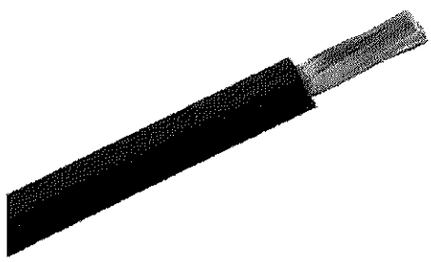
Descripción

Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4.
Aislación: PVC BWF Antillamas
Temperatura máxima permanente: 70°C
Tensión de servicio: 750V
Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 6,00
Nº de hilos x ø mm: 52 x 0,360
Espesor aislación (mm): 0,80
Ø Externo (mm): 4,59

9 (Nueve)

ELECTROPAR
SOLUCIONES CON ENERGÍA

00000199



CABLE MULTIFILAR 6,00MM2 750V NEGRO ROLLO

CÓDIGO: 112733

INPACO

Aplicación: Son especialmente recomendados para las instalaciones domiciliarias,embutidas en electroductos. También es adecuada su aplicación en instalaciones industriales porque ofrecen óptima resistencia a la intemperie, a la humedad, a los solventes derivados del petróleo, a los aceites minerales y a los productos químicos corrosivos. Es resistente a las llamas.

Características Principales:

- Color: Negro
- Tensión de corriente(V): 750
- Sección (mm2): 6
- Encordonamiento: Clase 5
- Espesor de aislación (mm):0.8
- Diametro externo (mm): 4.6
- Normas: ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280
- Temperatura máxima en el conductor:
- Servicio permanente (°C): 70
- Servicio sobrecarga (°C): 100
- Cortocircuito (°C): 160 (duracion 5 seg.)
- Rollo (m): 100

₲. 6.145 × Metro

₲. 614.500

Cantidad

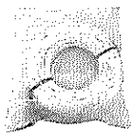
12 (Doce)

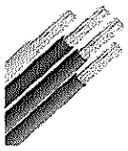
EUMINOTECNIA
Pasión por crecer juntos

Buscar 00000196

Inicio / Cables / Baja Tensión / Multifilares / Cable Multifilar Condel 4,00mm2 - Blanco - Paquete 100 Mts.

Cable Multifilar Condel 4,00mm2 - Blanco - Paquete 100 Mts.





Compartir:

Marca: Condel
Disponibilidad: En Stock 5 unidad(es)
Código de Producto: CD110111

El cable CONDEL MULTIFILAR unipolar es ideal para instalaciones fijas, domiciliarias embutidas en caños, plásticos o metálicos, en las paredes, debido a su excelente-flexibilidad y excelente capacidad de deslizamiento, produciendo menor tensión de tiro. La aislación utilizada en este tipo de cable está hecha del mejor PVC del mercado que permite obtener un óptimo valor de resistencia de aislación, otorgando total seguridad al consumidor; a la vez permite cortar fácilmente los extremos para hacer instalaciones y empalmes, agilizando y ahorrando trabajo al usuario en el momento de la instalación.

Este producto cumple los requisitos de las normas exigidas en los países del MERCOSUR y se comercializa en las secciones de 0,50 mm2 a 95 mm2 en los siguientes colores: blanco, rojo, celeste, negro, verde y amarillo (también en otros colores sobre pedido).

Gs. 399.996 ✓ Itaun (2)

Cuotero: 2 X Gs. 225.198

Cantidad 1 ¿Lo quiere para regalo? No

Agregar al Carrito

Especificaciones

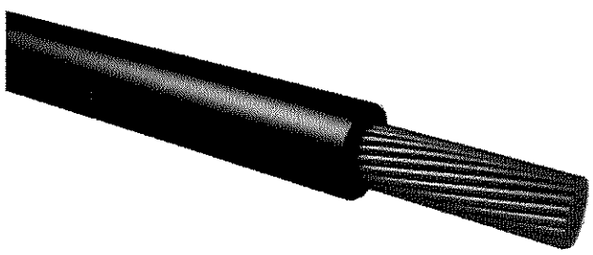
Descripción

Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4.
Aislación: PVC BWF Antillamas
Temperatura máxima permanente: 70°C
Tensión de servicio: 750V
Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 4,00
Nº de hilos x ? mm: 35 x 0,360
Espesor aislación (mm): 0,80
? Externo (mm): 4,05

13 (Trece)
8

00000195

ELECTROPAR
SOLUCIONES CON ENERGÍA



CABLE MULTIFILAR 4,00MM2 750V AZUL METRO

CÓDIGO: 115584

Nexans
APORTA ENERGÍA A LA VIDA

Aplicación: Son especialmente recomendados para las instalaciones domiciliarias,embutidas en electroductos. También es adecuada su aplicación en instalaciones industriales porque ofrecen óptima resistencia a la intemperie, a la humedad, a los solventes derivados del petróleo, a los aceites minerales y a los productos químicos corrosivos. Es resistente a las llamas.

Características Principales:

- Color: Azul
- Tensión de corriente(V): 750
- Sección (mm2): 4
- Encordonamiento: Clase 5
- Espesor de aislación (mm):0.8
- Diametro externo (mm): 4.1
- Normas: ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280; ABNT NBR 6251; ANBT NBR 6236; ANBT NBR 11137; IEC 60332-3-23; PNA-NM 247-3
- Temperatura máxima en el conductor:
- Servicio permanente (°C): 70
- Servicio sobrecarga (°C): 100
- Cortocircuito (°C): 160 (duracion 5 seg.)
- Forma de venta: Multiplo de 20 metros.

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES:

115584.pdf

14 (Catorce)

00000194

Quedan 163 unidades

Item (2)

₲. 4.030 × Metro

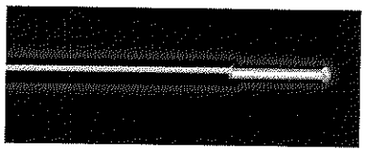
$ 403.000

Cantidad

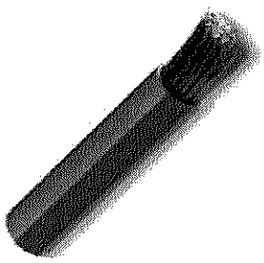
- 1 m. +

Comprar

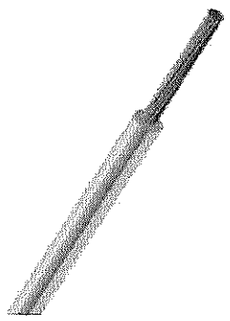
Productos Relacionados



CABLE ALAMBRE 0,50MM2
₲. 751



CABLE MULTIFILAR 1,00MM2 750V VERDE AMARILLO ROLLO
₲. 1.189



CABLE MULTIFILAR 2,00MM2 750V VERDE AMARILLO ROLLO
₲. 2.190

C.
75

¡Recibí las mejores ofertas!

Recibirás nuestras ofertas y promociones

Ingresa tu email

Enviar

Facebook Instagram

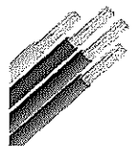
17 (Diecisiete)

LUMINOTECNIA
Pasión por crecer juntos

Buscar 00000191

Inicio / Cables / Baja Tensión / Multifilares / Cable Multifilar Condel 2,00mm2 - Blanco - Paquete 100 Mts.

Cable Multifilar Condel 2,00mm2 - Blanco - Paquete 100 Mts.



Compartir:

Marca: Condel
Disponibilidad: En Stock 5 unidad(es)
Código de Producto: CD110109

El cable CONDEL MULTIFILAR unipolar es ideal para instalaciones fijas, domiciliarias embutidas en caños, plásticos o metálicos, en las paredes, debido a su excelente-flexibilidad y excelente capacidad de deslizamiento, produciendo menor tensión de tiro. La aislación utilizada en este tipo de cable está hecha del mejor PVC del mercado que permite obtener un óptimo valor de resistencia de aislación, otorgando total seguridad al consumidor; a la vez permite cortar fácilmente los extremos para hacer instalaciones y empalmes, agilizando y ahorrando trabajo al usuario en el momento de la instalación.

Este producto cumple los requisitos de las normas exigidas en los países del MERCOSUR y se comercializa en las secciones de 0,50 mm2 a 95 mm2 en los siguientes colores: blanco, rojo, celeste, negro, verde y amarillo (también en otros colores sobre pedido).

Gs. 209.999 Item 3

Cuotero: 2 X Gs. 118.229

Cantidad: 1 ¿Lo quiere para regalo? No

Agregar al Carrito

Especificaciones

Descripción

Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4.
Aislación: PVC BWF Antillamas
Temperatura máxima permanente: 70°C
Tensión de servicio: 750V
Sección nominal (N° de Venas x mm2): 1 x 2,00
N° de hilos x diametro mm: 28x0,285
Espesor aislación (mm): 0,80
Diametro Externo (mm): 3,33

18 (Dieciocho)

00000190

ELECTROPAR
SOLUCIONES CON ENERGÍA

CABLE MULTIFILAR 2,00MM2 750V VERDE AMARILLO ROLLO

CÓDIGO: 115213

Nexans
APORTA ENERGÍA A LA VIDA

Aplicación: Son especialmente recomendados para las instalaciones domiciliarias,embutidas en electroductos. También es adecuada su aplicación en instalaciones industriales porque ofrecen óptima resistencia a la intemperie, a la humedad, a los solventes derivados del petróleo, a los aceites minerales y a los productos químicos corrosivos. Es resistente a las llamas.

Características Principales:

- Color: Verde Amarillo
- Tensión de corriente(V): 750
- Sección (mm2): 2
- Encordonamiento: Clase 5
- Espesor de aislación (mm):0.8
- Diametro externo (mm): 3.4
- Normas: ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280; ABNT NBR 6251; ANBT NBR 6236; ANBT NBR 11137; IEC 60332-3-23; PNA-NM 247-3
- Temperatura máxima en el conductor:
- Servicio permanente (°C): 70
- Servicio sobrecarga (°C): 100
- Cortocircuito (°C): 160 (duracion 5 seg.)
- Forma de venta: Multiplo de 20 metros.

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES:

115213.pdf

19 Diciembre

00000189

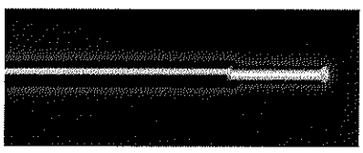
₲. 2.114 × Metro Item 3

Cantidad

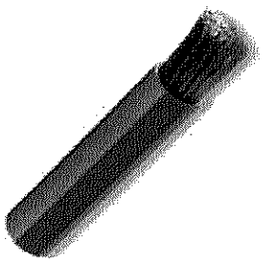
- 1 m. +

Comprar

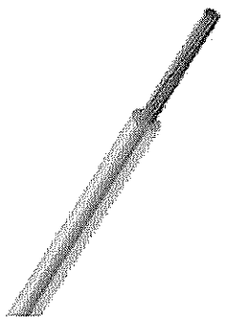
Productos Relacionados



CABLE ALAMBRE 0,50MM2
₲. 751



CABLE MULTIFILAR 1,00MM2 750V VERDE AMARILLO ROLLO
₲. 1.189



CABLE MULTIFILAR 2,00MM2 750V VERDE AMARILLO ROLLO
₲. 2.190

C.
75

¡Recibí las mejores ofertas!

Recibirás nuestras ofertas y promociones

Ingresa tu email

Enviar

Facebook Instagram

ELECTROPAR
SOLUCIONES CON ENERGÍA

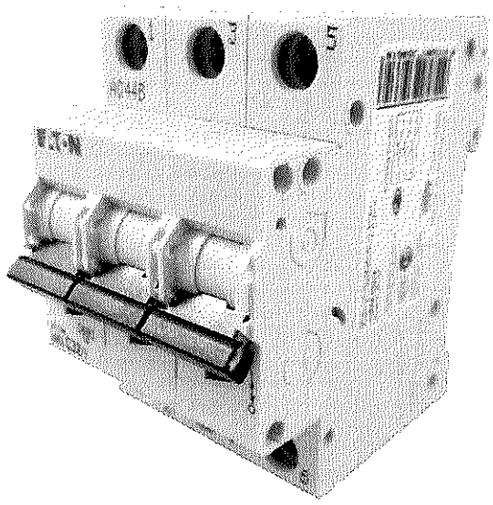
22 (Veintidós)

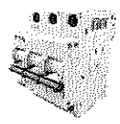
LUMINOTECNIA
Pasión por crecer juntos

Buscar

00000186

Disyuntor DIN 3x32A 06KA EATON





Marca:	Eaton
Disponibilidad:	En Stock 365 unidad(es)
Código de Producto:	EA139082
Etiquetas:	ARQUITECTO/A, CONTRATISTA, ELECTRIC. DOMI., ELECTRIC. INDUS., INGENIERO/A,

Se instalan en los tableros para la protección de los circuitos derivados de la iluminación contra sobrecarga y corto circuito e industrias y centros comerciales.

Gs. 79.000 Item 4

Cantidad 1 ¿Lo quiere para regalo? No

Agregar al Carrito

Compartir:

Especificaciones

Descripción

Curva: C 6 kA

Corriente nominal (A): 32

Extensión para RCDs

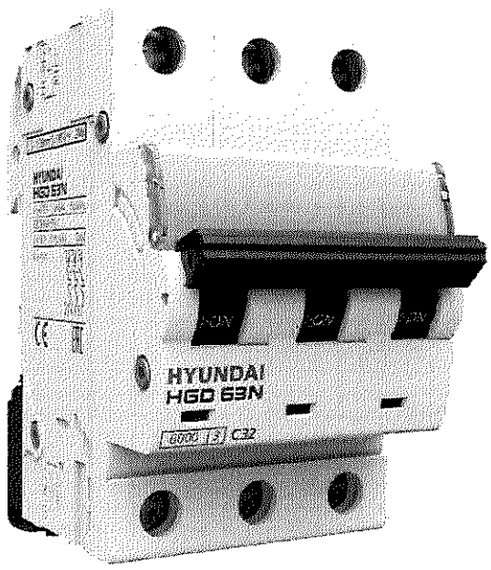
Máximo fusible de respaldo
In = 16-63ª
In = 80ª
In = 100A

Cortocircuito
63 A gG / gL
80 a gG / gL
100 A gG / gL

23 (Veintitres)

00000185

ELECTROPAR
SOLUCIONES CON ENERGÍA



Item 4

DISYUNTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 3x032A 6KA NUEVA LINEA HGD63-N

CÓDIGO: 118210

HYUNDAI ELECTRIC

Aplicación: Están diseñados para la protección de circuitos de sistemas de distribución en Baja Tensión de carácter Doméstico e Industrial. Su principal función es la protección contra las sobrecargas y cortocircuitos

Características Principales:
- Número de polos: 3
- Corriente Nominal (A): 32
- Tensión Nominal (V): 240
- Tipo de Curva de Disparo: C
- Capacidad de Corto Circuito (kA): 6
- Grado de Protección: IP20
- Temperatura de Operación: -5 a +55 ° C
- Operaciones mecánicas: 20.000
- Operaciones eléctricas: 10.000
- Modelo: HGD
- Norma de Fabricación: IEC 60898-1

₲. 57.750

Cantidad

27 (Veintisiete)

LUMINOTECNIA
Pasión por crecer juntos

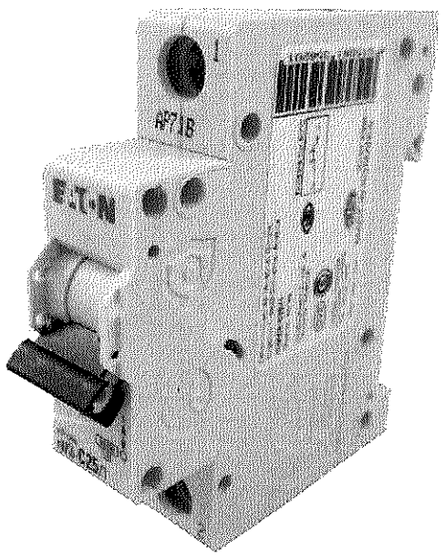
Buscar

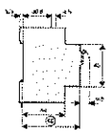
00000179

Inicio / Industria / Distribución y Protección / Disyuntores / Disyuntor DIN 1x25A 06KA EATON

Disyuntor DIN 1x25A 06KA EATON

EXCLUSIVO WEB





Compartir:

Marca:	Eaton
Disponibilidad:	En Stock 1242 unidad(es)
Código de Producto:	EA138841
Etiquetas:	ARQUITECTO/A, CONTRATISTA, ELECTRIC. DOMI., ELECTRIC. INDUS., INGENIERO/A,

Se instalan en los tableros para la protección de los circuitos derivados de la iluminación contra sobrecarga y corto circuito e industrias y centros comerciales.

Exclusivo web

Gs. 28.025 ~~Gs. 29.500~~ Itaus

Cantidad 1 ¿Lo quiere para regalo? No

Agregar al Carrito

Especificaciones

Descripción

Curva: C 6 kA

Corriente nominal (A): 25

Tención de operación: Ue 50/60 Hz

AC: 230/400V

DC (por polo): 48VDC

Clase de selectividad: 3

Grado de protección: Ip20

Posibilidad de conexión: Entrada de ambos lados

Montaje: fijación rápida a riel DIN

Torque de los bornes: 2 - 2,4 Nm

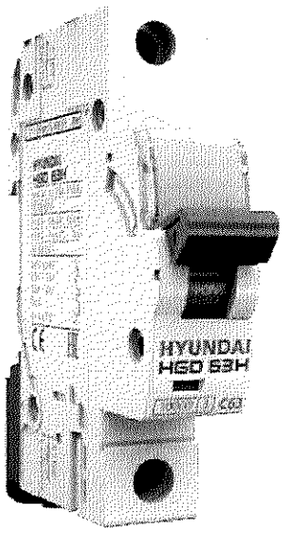
Capacidad de terminal: 1 - 25mm2 (cables) 0,2 - 2mm (barras)

30 (Treinta

8

00000178

ELECTROPAR
SOLUCIONES CON ENERGÍA



DISYUNTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 1x025A 6KA NUEVA LINEA HGD63-N

CÓDIGO: 118200

HYUNDAI ELECTRIC

Aplicación: Están diseñados para la protección de circuitos de sistemas de distribución en Baja Tensión de carácter Doméstico e Industrial. Su principal función es la protección contra las sobrecargas y cortocircuitos

Características Principales:
- Número de polos: 1
- Corriente Nominal (A): 25
- Tensión Nominal (V): 240
- Tipo de Curva de Disparo: C
- Capacidad de Corto Circuito (kA): 6
- Grado de Protección: IP20
- Temperatura de Operación: -5 a +55 ° C
- Operaciones mecánicas: 20.000
- Operaciones eléctricas: 10.000
- Modelo: HGD
- Norma de Fabricación: IEC 60898-1

Gs. 17.112

Cantidad

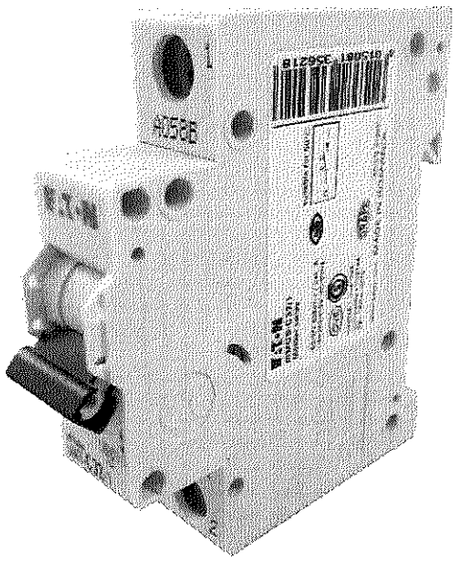
33 (Treinta y tres)

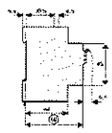
LUMINOTECNIA
Pasión por crecer juntos

Buscar

00000175

Disyuntor DIN 1x32A 06KA EATON





Marca: Eaton

Disponibilidad: En Stock 243 unidad(es)

Código de Producto: EA138842

Etiquetas: ARQUITECTO/A, CONTRATISTA, ELECTRIC. DOMI., ELECTRIC. INDUS., INGENIERO/A,

Se instalan en los tableros para la protección de los circuitos derivados de la iluminación contra sobrecarga y corto circuito e industrias y centros comerciales.

Gs. 29.500 Item 6

Cantidad 1 ¿Lo quiere para regalo? No

Agregar al Carrito

Compartir:

Especificaciones

Descripción

Curva: C 6 kA

Corriente nominal (A): 32

Tención de operación: Ue 50/60 Hz

AC: 230/400V

DC (por polo): 48VDC

Clase de selectividad: 3

Grado de protección: Ip20

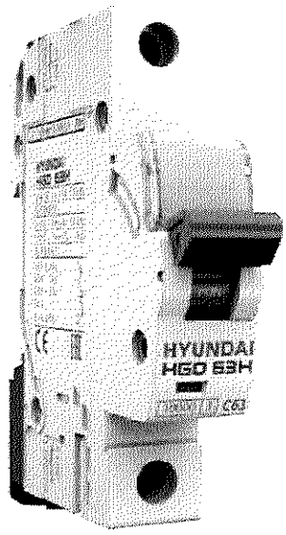
Posibilidad de conexión: Entrada de ambos lados

Montaje: fijación rápida a riel DIN

34 (Treinta y cuatro)

ELECTROPAR
SOLUCIONES CON ENERGÍA

00000174



DISYUNTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 1x032A 6KA NUEVA LINEA HGD63-N

CÓDIGO: 118202

HYUNDAI ELECTRIC

Aplicación: Están diseñados para la protección de circuitos de sistemas de distribución en Baja Tensión de carácter Doméstico e Industrial. Su principal función es la protección contra las sobrecargas y cortocircuitos

Características Principales:
- Número de polos: 1
- Corriente Nominal (A): 32
- Tensión Nominal (V): 240
- Tipo de Curva de Disparo: C
- Capacidad de Corto Circuito (kA): 6
- Grado de Protección: IP20
- Temperatura de Operación: -5 a +55 ° C
- Operaciones mecánicas: 20.000
- Operaciones eléctricas: 10.000
- Modelo: HGD
- Norma de Fabricación: IEC 60898-1

₲. 17.112 Item 6

Cantidad

38 (Treinta y ocho)

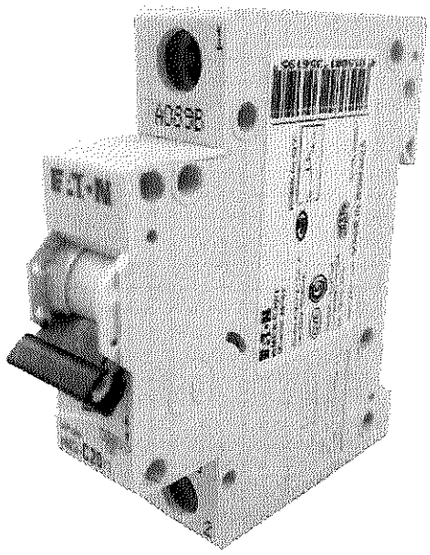
00000170

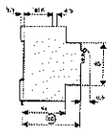
LUMINOTECNIA
Pasión por crecer juntos

Buscar

Disyuntor DIN 1x20A 06KA EATON

EXCLUSIVO WEB





Compartir:

Marca:	Eaton
Disponibilidad:	En Stock 1200 unidad(es)
Código de Producto:	EA138840
Etiquetas:	ARQUITECTO/A, CONTRATISTA, ELECTRIC. DOMI., ELECTRIC. INDUS., INGENIERO/A,

Se instalan en los tableros para la protección de los circuitos derivados de la iluminación contra sobrecarga y corto circuito e industrias y centros comerciales.

Exclusivo web

Item 7

Gs. 28.025 ~~Gs. 29.500~~

Cantidad 1 ¿Lo quiere para regalo? No

Agregar al Carrito

Especificaciones

Descripción

Curva: C 6 kA

Corriente nominal (A): 20

Tención de operación: Ue 50/60 Hz

AC: 230/400V

DC (por polo): 48VDC

Clase de selectividad: 3

Grado de protección: Ip20

Posibilidad de conexión: Entrada de ambos lados

Montaje: fijación rápida a riel DIN

Torque de los bornes: 2 - 2,4 Nm

Capacidad de terminal: 1 - 25mm2 (cables) 0,2 - 2mm (barras)

39 (Treinta y nueve)

00000169

ELECTROPAR
SOLUCIONES CON ENERGÍA

DISYUNTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 1x20A 6KA

CÓDIGO: 102531

SASSIN

Aplicación: Están diseñados para la protección de circuitos de sistemas de distribución en Baja Tensión de carácter Doméstico e Industrial. Su principal función es la protección contra las sobrecargas y cortocircuitos

Características Principales:
- Número de polos: 1
- Corriente Nominal (A): 20
- Tensión Nominal (V): 230
- Tipo de Curva de Disparo: C
- Capacidad de Corto Circuito (kA): 6
- Grado de Protección: IP20
- Temperatura de Operación: -40 a +75 ° C
- Operaciones mecánicas: 6.000
- Operaciones eléctricas: 20.000
- Modelo: 3SB1-63
- Norma de Fabricación: IEC 60898

₲. 9.739

Cantidad

46 Cuarenta y seis

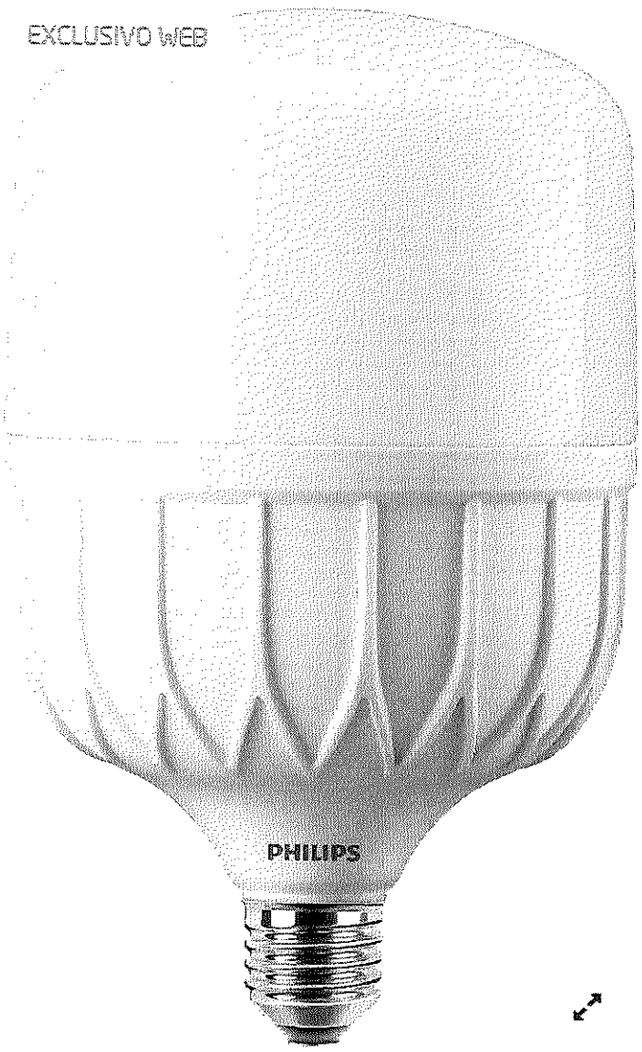
LUMINOTECNIA
Pasión por crecer juntos

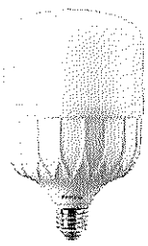
Buscar

00000162

Inicio / Iluminación / Tecnología LED / Lámparas LED / LAMPARA LED ULTRA 40W E27 6500K

LAMPARA LED ULTRA 40W E27 6500K





Compartir:

Marca:	Philips
Disponibilidad:	En Stock 296 unidad(es)
Código de Producto:	PHI000234
Etiquetas:	INGENIERO/A,

Exclusivo web

Item 8

Gs. 79.800 ~~Gs. 84.000~~

Cantidad 1 ¿Lo quiere para regalo? No

Agregar al Carrito

Especificaciones

Descripción

Zocalo: E27

Lampara: 6500K

Potencia: 40W

Voltaje: 100-240V

47 (Cuarenta y siete)

00000161

ELECTROPAR
SOLUCIONES CON ENERGÍA

LAMPARA LED 40W LUZ FRIA - PLUS

CÓDIGO: 120124

ARGO

- Tipo: Alta potencia
- Potencia (W): 40
- Temperatura (K): 6500
- Flujo lumínico (lm): 3600
- Eficiencia lumínica (lm/W): 90
- Rosca: E27
- Tensión (V): 110-220
- IRC: ≥80
- Dimensiones (mm): 118*186
- Vida útil (h): 20.000
- Dimerizable: No

Gs. 57.776 Item 8

Cantidad

- 1 Un. +

Comprar

53 (cincuenta y tres)

LUMINOTECNIA
Pasión por crecer juntos

Buscar

00000155

Inicio / Iluminación / Tecnología LED / Lámparas LED / Lámpara Tubo "Ecofit" LED Philips T8 16W Luz Neutra

Lámpara Tubo "Ecofit" LED Philips T8 16W Luz Neutra

EXCLUSIVO WEB

Compartir:

Marca:	Philips
Disponibilidad:	En Stock 248 unidad(es)
Código de Producto:	PH184511
Etiquetas:	INGENIERO/A,

EcoFit LED Philips es un tubo led que tiene un ángulo de apertura de 240° y una vida útil de 15000 Horas. Reemplaza tubos fluorescentes 36W T8 comunes. Los tubos Led EcoFit integran una fuente de luz LED con una capa mate diseñada como un tubo fluorescente tradicional. La nueva fuente de luz ofrece una luz natural ahorrando más de un 55% de energía. Incluye arrancador.

Exclusivo web

Gs. 22.135 ~~Gs. 23.300~~

Cantidad 1 ¿Lo quiere para regalo? No

Agregar al Carrito

Especificaciones

Descripción

Zócalo: G13 (Un polo)

Potencia: 16W (ilumina como una de 36W)

Lúmenes: 1600lm

Temperatura de color: 4000K - Luz Neutra

Longitud: 1200mm

Diámetro: 27,8mm

Dimerizable: No

Vida Util: 15.000hrs

Tensión: 220-240V

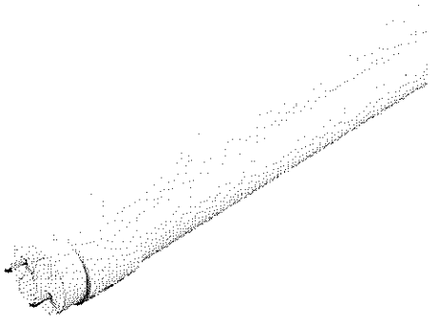
Encendido: Instantáneo

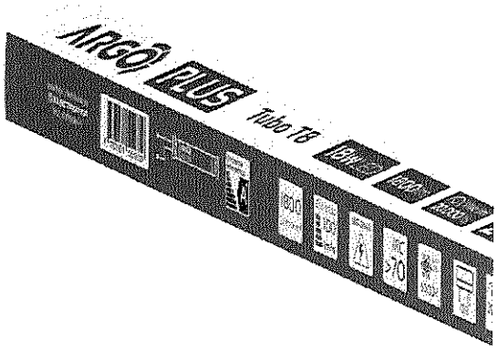
Eficiencia de Energia: A+

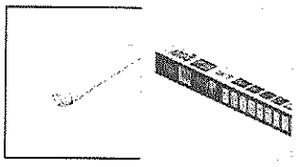
54 (cincuenta y cuatro)

00000154

ELECTROPAR
SOLUCIONES CON ENERGÍA







TUBO LED 18W LUZ FRIA - PLUS

CÓDIGO: 118952

ARGO

- Tipo: T8
- Potencia (W): 18
- Potencia equivalente en FL. (W): 36
- Temperatura (K): 6500
- Flujo lumínico (lm): 1800
- Eficiencia lumínica (lm/W): 100
- Zócalo: G13
- Tensión (V): 185-264
- IRC: ≥70
- Dimensiones (diam*largo) (mm): 26*1212

55 (Cincuenta y cinco)
00000153

- Vida útil (h): 20.000
- Dimerizable: No
- Garantía: 2 años

Conexión a una sola punta.

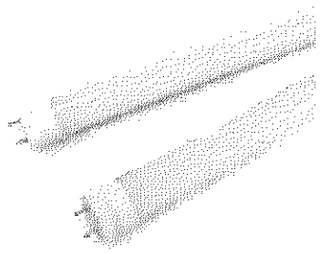
₲. 17.778

Cantidad

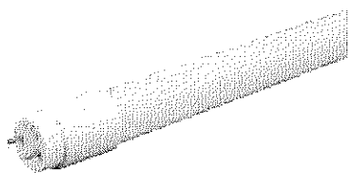
- 1 Un. +

Comprar

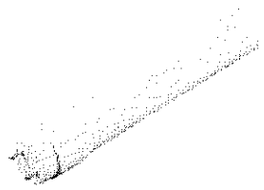
Productos Relacionados



TUBO LED 16W T8 LUZ FRIA
₲. 50.001



TUBO LED 18W T8 LUZ CALIDA - APOLO
₲. 23.111



TUBO LED 18W LUZ CALIDA - PLUS
₲. 17.778 Ifans

TL

¡Recibí las mejores ofertas!

Recibirás nuestras ofertas y promociones

Ingresa tu email

Enviar

Facebook Instagram

98 (Noventa y ocho)

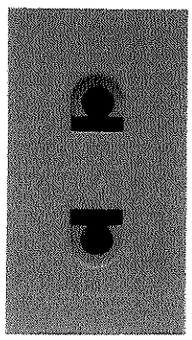
LUMINOTECNIA
Pasión por crecer juntos

Buscar

00000150

Inicio / Electricidad / Placas-Interruptores / Módulos Toma / Módulo Toma Euroamericano 10A

Módulo Toma Euroamericano 10A



Marca:	Conatel
Disponibilidad:	En Stock 6256 unidad(es)
Código de Producto:	353410
Etiquetas:	INGENIERO/A,

Módulo toma euroamericano de 10A.

Gs. 4.790 Item 10

Cantidad 1 ¿Lo quiere para regalo? No

Agregar al Carrito

Compartir:

Especificaciones

Descripción

Tipo: Toma corriente

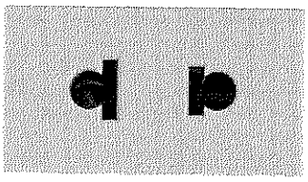
Amperaje: 10A

Voltaje: 250V

59 (Cincuenta y nueve)

00000149

ELECTROPAR
SOLUCIONES CON ENERGÍA



TOMA CORRIENTE UNIVERSAL SIN TIERRA - LINEA HABITAT

CÓDIGO: 103328

CONATEL

- Tensión (V): 220
- Corriente (A): 10
- Ocupa 1 módulo

Item 10

₲. 5.521

Cantidad

− 1 Un. +

Comprar

Productos Relacionados

62 (Sesenta y dos)

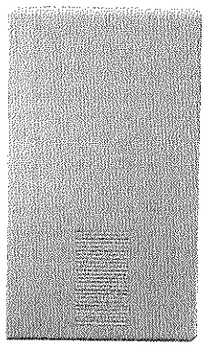
LUMINOTECNIA
Pasión por crecer juntos

Buscar

00000146

Inicio / Electricidad / Placas-Interruptores / Módulos Interruptores / Módulo Interruptor Unipolar 16A

Módulo Interruptor Unipolar 16A



Marca:	Conatel
Disponibilidad:	En Stock 3128 unidad(es)
Código de Producto:	350100
Etiquetas:	INGENIERO/A,

Módulo interruptor unipolar de 16A.

Gs. 4.790 Item 11

Cantidad 1 ¿Lo quiere para regalo? No

Agregar al Carrito

Compartir:

Especificaciones

Descripción

Tipo: Interruptor (encendido/apagado)

Amperaje: 16A

Voltaje: 250V