No. de Certificado

0470

ISO/IEC 17065:2012
11- CPR-003

TERCOL S.A.S

NIT. 891.301.862 - 7

CERTIFICACIÓN TIPO MARCA DE CONFORMIDAD (ESQUEMA 5)

El organismo de certificación **QCERT** otorga el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Cajas de conexión y alojamiento de equipo eléctrico marca TERCOL.

Referencia: Ver referencias particulares en anexo técnico del certificado.

Documento normativo: Numerales 20.5 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energía.

La certificación otorgada está sujeta a los resultados de las evaluaciones de seguimiento anuales tal como se establece en el Reglamento RG-01.

Anexo a éste certificado se entrega un documento que contiene 2 hojas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos certificados. Este certificado solo puede ser reproducido en su totalidad y la validez del mismo se puede consultar en www.qcert.com.co

Gerente

Fecha Otorgamiento: 2012-09-06
Fecha 2ª Renovación: 2018-10-30
Fecha Vencimiento: 2021-10-29

Este documento es exclusivo del titular.

Dirección: km 17 Vía Las Palmas Parque Tecnológico Manantiales. Envigado - Colombia – Colombia Correo: qcert@qcert.com.co Tel.: + (574) 444 80 87

La Calidad es nuestro sello.
qcert.com.co

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0470
FECHA DE OTORGAMIENTO: 2012-09-06
FECHA 2ª RENOVACIÓN: 2018-10-30
FECHA DE VENCIMIENTO: 2021-10-29

TERCOL S.A.S
Calle 29b N° 56-26. Medellín.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Aspecto	Descripción
Producto	**Cajas plásticas para conexión eléctrica marca TERCOL**
Reglamento	Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE. Numeral 20.5 de la Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energía.
Fabricante	TERCOL S.A.S.
Planta fabricante	Calle 29 B N° 56-36. Medellín
Referencias	CP 4X4, CP 2X4, TPL 4X4, TPL 2X4, TPF 4X4, CPOCTOGONAL.
Material	Polipropileno
Accesorios	Tapas plásticas
Usos	Empalmes y conexión de aparatos eléctricos, de control y automatización

Aspecto	Descripción
Producto	**Cajas de conexión metálicas marca TERCOL**
Reglamento	Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE. Numeral 20.5 de la Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energía.
Fabricante	TERCOL S.A.S.
Planta fabricación	Calle 29 B N° 56-36. Medellín
Referencia	Desde 12x12x5 cm, hasta 90x90x20 cm
Espesor de lámina	Calibre 20
Dimensiones de la tapa	Desde 12.5x12.5 hasta 90.5x90.5
Construcción	Lámina cold rolled con aplicación de pintura electrostática y galvanizada
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Conexiones y empalmes, etc.

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0470
FECHA DE OTORGAMIENTO: 2012-09-06
FECHA 2ª RENOVACIÓN: 2018-10-30
FECHA DE VENCIMIENTO: 2021-10-29

TERCOL S.A.S
Calle 29b N° 56-26. Medellín.

Aspecto	Descripción
Producto	**Cajas de conexión para alojar equipo eléctrico**
Reglamento	Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE. Numeral 20.5 de la Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energía.
Fabricante	TERCOL S.A.S.
Planta fabricación	Calle 29 B N° 56-36. Medellín
Espesor de lámina	Calibre 20 y calibre 18
Grado de protección	IP45
Referencia	Desde 30x19x11 cm, hasta 120x50x35 cm
Dimensiones de la tapa	Desde 30.7x19.7 hasta 115x49 cm
Construcción	Lámina cold rolled con aplicación de pintura electrostática y galvanizada
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Alojamiento de equipo eléctrico, etc.

Gerente

CERTECNICA
Certificaciones Técnicas

CER-FO-13 V:1

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

ESQUEMA 5

CERTECNICA S.A.S. Certifica que el producto:

SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA

Referencias: Anexo 1 Referencias Certificadas y Anexo 2 Kit Sistemas de Puesta a Tierra

Fabricado por:

ELÉCTRICOS INTERNACIONAL LTDA

NIT: 860.518.665-2
Calle 17 No 42A – 69 Bogotá D.C., (Colombia)

Evaluado conforme a los requisitos de:

Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE Resolución 90708 de 2013 articulo 20 numerales 15.3 y 16.3; la norma NTC 2206:2001

Nota:

1. El presente certificado cubre únicamente las referencias o unidades descritas en los anexos.
2. La vigencia y validez del presente certificado está sujeto a cumplimiento de los requisitos estipulado en el CER-DI-05 "Términos y Condiciones para certificación"
3. CERTECNICA S.A.S. realiza seguimiento para verificar la conformidad del producto de acuerdo a los estipulado el CER-DI-05 "Términos y Condiciones para certificación"
4. Para verificar la validez y novedades del presente certificado puede consultar la página www.certecnica.com o a través de la consulta pública en SICERCO (SOLO PARA REGLAMENTOS TÉCNICOS)

Fecha de aprobación: 25-enero-2019
Fecha del primer seguimiento: Antes del 25-enero-2020
Fecha del segundo seguimiento: Antes del 25-enero-2021
Fecha de vencimiento: 24-enero-2022

Autorizado por

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17065:2012
12-CPR-007

CARLOS FERNANDO CASTAÑEDA NIÑO
Gerente, CERTECNICA S.A.S.
Calle 114 No. 47A -09, Bogotá D.C., Colombia
Tel: (+57-1) 215 70 53

CERTIFICADO No 750
Versión: 0

2018/09/24

4383

www.certecnica.com

ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

ITEM NO	NOMBRE DEL PRODUCTO	REFERENCIAS
1	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ABRAZADERA 1/2 x 0.70 m
2	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ABRAZADERA 1/2 x 0.80 m
3	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ABRAZADERA 1/2 x 1.10 m
4	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ABRAZADERA 1/2 x 1.30 m
5	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ABRAZADERA 3/4 x 0.70 m
6	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ABRAZADERA 3/4 x 0.80 m
7	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ABRAZADERA 3/4 x 1.10 m
8	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ABRAZADERA 3/4 x 1.30 m
9	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ABRAZADERA 3/4 x 1.50 m
10	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ABRAZADERA 3/8 x 0.70 m
11	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ABRAZADERA 3/8 x 0.80 m
12	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ABRAZADERA 3/8 x 1.10 m
13	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ABRAZADERA 3/8 x 1.20 m
14	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ABRAZADERA 3/8 x 1.30 m
15	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ABRAZADERA 3/8 x 1.50 m
16	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ABRAZADERA 5/8 x 0.70 m
17	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ABRAZADERA 5/8 x 0.80 m
18	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ABRAZADERA 5/8 x 1.10 m
19	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ABRAZADERA 5/8 x 1.30 m
20	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ABRAZADERA ATERRIZAMIENTO CABLE MEDIA XL PE
21	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ABRAZADERA ATERRIZAMIENTO DE TUBOS 4
22	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ABRAZADERA ATERRIZAMIENTO TUBOS 4 -TIRA FLEJE
23	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ACOPLE CONDUCTOR ATERRIZAMIENTO 25mm x 2 mm
24	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ACOPLE CONDUCTOR ATERRIZAMIENTO 30 mm x 3 mm
25	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ACOPLE DPS
26	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ACOPLE TERMINAL DE 1/2"
27	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ACOPLE TERMINAL DE 1/4"
28	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ADAPTADOR UNIVERSAL
29	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	AISLADOR PARA INTEMPERIE
30	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR ATERRIZAMIENTO 25 mm x 2 mm
31	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR ATERRIZAMIENTO 25 mm x 2 mm x 32 m
32	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR ATERRIZAMIENTO 25 mm x 2 mm x 5 m
33	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR ATERRIZAMIENTO 30 mm x 3 mm
34	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR DERIVADOR NEUTRO CABLE ALTA O BAJA
35	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR DERIVADOR NEUTRO CABLE ALTA Y BAJA
36	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 12,70 mm x 2,5 m x 3 mm
37	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 12.70 mm x 12.5 m x 1.20mm
38	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 12.70 mm x 2.4 m x 1.20mm
39	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 12.70 mm x 2.5 m x 1.20mm
40	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 12.70 mm x 4 m x 1.20mm
41	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 12.70 mm x 5 m x 1.20mm
42	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 0.14 m x 1.50mm
43	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 0.20 m x 0.90mm
44	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 0.20 m x 1.20mm
45	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 0.20 m x 1.50mm
46	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 0.29 mm x 1.20mm
47	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 0.30 m x 1.20 mm
48	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 0.41 mm x 1.20mm

www.certecnica.com

ITEM NO	NOMBRE DEL PRODUCTO	REFERENCIAS
49	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 0.5 m x 1.20mm
50	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 0.50 m x 1.20mm
51	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 0.50 m x 1.50mm
52	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 0.70 m x 1.20mm
53	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 0.75 m x 1.20mm
54	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1 m x 1.20mm
55	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1 m x 1.50mm
56	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1.20 m x 1.20mm
57	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1.20 mm POR METROS
58	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1.20 mm x METROS
59	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1.25 m x 1.20mm
60	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1.50 m x 1.20mm
61	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1.50 mm POR METROS
62	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1.80 m 1.20mm
63	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1.80 m x 1.20mm
64	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 10 m x 1.20mm
65	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 11 m x 1.20mm
66	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 11 m x 1.50mm
67	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 12 m x 1.20mm
68	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 12.2 m x 1.20mm
69	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 12.5 m x 1.20mm
70	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 13 m x 1.20mm
71	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 13 m x 1.50mm
72	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 13.3 m x 1.20mm
73	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 13.5 m x 1.20mm
74	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 14 m x 1.20mm
75	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 14 m x 1.50mm
76	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 15 m x 1.20mm
77	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 15 m x 1.50mm
78	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 16 m x 1.20mm
79	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 16 m x 1.50mm
80	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 18 m x 1.20mm
81	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 19 m x 1.50mm
82	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1m x 1.20mm
83	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2 m x 1.20mm
84	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2 m x 1.50mm
85	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2.20 m x 1.20mm
86	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2.20m x 1.20mm
87	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2.40m x 1.20mm
88	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2.50 m x 1.20mm
89	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2.90 m x 1.20mm
90	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 20 m x 1.50mm
91	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 21 m x 1.20mm
92	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 22 m x 1.20mm
93	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 24 m x 1.20mm
94	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 3 m x 1.20mm
95	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 3 m x 1.50mm
96	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 3.6 m x 1.20mm
97	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 30 m x 1.20mm
98	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 36 m x 1.20mm
99	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 4 m x 1.20mm
100	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 5 m x 1.20mm
101	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 5.75 m x 1.20mm

www.certecnica.com

ITEM NO	NOMBRE DEL PRODUCTO	REFERENCIAS
102	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 6 m x 0.90m
103	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 6 m x 1.50mm
104	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 7 m x 1.20mm
105	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 8 m x 1.20mm
106	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 8 m x 1.50mm
107	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 8.2 m x 1.20mm
108	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 8.5 m x 1.20mm
109	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 8.7 m x 1.20mm
110	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 9 m x 1.20mm
111	Sistemas de pucsta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 9.5 m x 1.20mm
112	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 9.5 m x 1.50mm
113	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 9.75 m x 1.20mm
114	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 25 mm x 1 m x 2.50mm
115	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 25 mm x 111 m x 2.50 mm
116	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 25 mm x 12 m x 2.50mm
117	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 25 mm x 126 m x 2.50 mm
118	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 25 mm x 2 m x 2.50mm
119	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 25 mm x 2.50 mm x METROS
120	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 25 mm x 32 m x 2.50 mm
121	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 25 mm x 52 m x 2.50 mm
122	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 25 mm x 66 m x 2.50 mm
123	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 25 mm x 85 m x 2.50 mm
124	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 25 mm x 99 m x 2.50 mm
125	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 28 mm x 1.80 mm x METROS
126	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 30 mm x 3 m x 3mm
127	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 30 mm x 3 mm x 1.50 m
128	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 30 mm x 3 mm x 1.75 m
129	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 30 mm x 3 mm x 2 m
130	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 30 mm x 3 mm x 2.10 m
131	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 30 mm x 3 mm x 2.15 m
132	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 30 mm x 3 mm x 2.25 m
133	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 30 mm x 3 mm x 3 m
134	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 30 mm x 3 mm x 3.25 m
135	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 30 mm x 3.25 m x 3mm
136	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR TIPO CRUZ
137	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR ABRAZADERA TUBO CONDUIT
138	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR CABLE - ELECTRODO TIPO VARILLA
139	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR CABLE AWG 4 - VARILLA 10 mm
140	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR CABLE AWG 4 - VARILLA - 10 mm
141	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR DE CONTACTO
142	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR DE IMPACTO EN ACERO
143	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR DE IMPACTO EN COBRE
144	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA PARA TUBERIA METALICA
145	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR DERIVADOR FLEJE - FLEJE
146	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR DERIVADOR TIPO M 0.90mm
147	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR ELECTRODO VARILLA 5/8 FLEJE 25 x 2 mm
148	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR EXTENSOR PARA CONDUCTORES
149	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR FIJACION DE FLEJE
150	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR FIJACION DE FLEJE 5/16
151	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR FIJACION FLEJE
152	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR FLEJE - CABLE
153	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR FLEJE - FLEJE 25 mm TIPO CONTINUO
154	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR FLEJE - FLEJE 25 mm TIPO CRUZ

www.certecnica.com

ITEM NO	NOMBRE DEL PRODUCTO	REFERENCIAS
155	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR FLEJE - FLEJE 30 mm
156	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR FLEJE - VARILLA 5/8
157	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR FLEJE ELECTRODO TIPO TUBO
158	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR FLEJE PASANTE A TOPE
159	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR HEBILLA PLACAS PARALELAS HORIZONTAL
160	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR HEBILLA PLACAS PARALELAS VERTICAL
161	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR MECANICO TIPO U 5/8
162	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm - 5/8
163	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8
164	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR MIXTO
165	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR MIXTO 5/8
166	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR MIXTO ABRAZADERA ATERRIZAMIENTO CAB
167	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR MULTIPLE CONDUCTORES
168	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR MULTIPLE PLACAS PARALELAS X
169	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR PALA TIPO OJO PERFORACION 1/4 SENCILLA
170	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR PALA TIPO OJO PERFORACION DOBLE
171	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR PALA TIPO OJO PERFORACION SENCILLA
172	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR PARA CABLES CILINDRICOS
173	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR PARA ELECTRODO TIPO PLACA
174	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR PARA SOPORTE PUNTA CAPTADORA
175	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR PARA TUBO
176	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR PARED MA DOBLE
177	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR PARED MA DOBLE 4 CHAZOS 4 TORNILLOS
178	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR PARED MA DOBLE FLEJE 7/8
179	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR PARED MA SENCILLO
180	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR PARED MA SENCILLO 2CHAZOS 2TORNILLOS
181	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR PASANTE FLEJE - VARILLA 5/8
182	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR PLACA PARALELA X 2
183	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR PLACA PARALELA X 3
184	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR PLACAS PARALELAS MIXTO 10mm
185	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR PLACAS PARALELAS MIXTO 5/8 CON BASE TORNEADORA
186	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR PUNTA CAPTADORA
187	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR PUNTA CAPTADORA PARA CABLE
188	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR RECTANGULAR PARA CABLE - ELEC. 10mm
189	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR TIPO BISAGRA
190	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR TIPO C
191	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR TIPO CUÑA
192	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR TIPO CUÑA 10mm
193	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR TIPO CUÑA 5/8
194	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR TIPO CUÑA VARILLA CABLE
195	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR TIPO J
196	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR TIPO J 1/2
197	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR TIPO J 5/8
198	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR TIPO J PARA FLEJE 30x3mm
199	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR TIPO M PARA CABLE MENSAJERO
200	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR TIPO OLEODUCTO
201	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR TIPO T
202	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR TIPO T FLEJE - FLEJE
203	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR TIPO U MALLA Y CONTRAPESO
204	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR TIPO U MALLAS Y CONTRAPESOS
205	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR TRIPLACAS PARALELAS A. INOX. VR. 10mm
206	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR TRIPLACAS PARALELAS A. INOX. VR. 3/4
207	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR TRIPLACAS PARALELAS A. INOX. VR. 5/8

www.certecnica.com

ITEM NO	NOMBRE DEL PRODUCTO	REFERENCIAS
208	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR TRIPLACAS PARALELAS A. INOX. VR.5/8
209	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR UNION PLATINA - ALAMBRON
210	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONECTOR UNIVERSAL FLEJE - FLEJE
211	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA PARA ESTRUCTURA METÁLICA
212	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ELECTRODO FLEJE A.I. 3.175 mm x 38 mm
213	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ELECTRODO PLACA A.INOX. 200mmx100mmx6.35mm
214	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ELECTRODO TUBERIA A. INOX. 25 x 2.40 m
215	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ELECTRODO TUBERIA A. INOX. 1 x 2.40 m
216	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ELECTRODO TUBERIA A. INOX. 25 mm x 1.80 m
217	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 x 2.40 m
218	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 1/2" x 2.40 m
219	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 x 3 m
220	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8" x 2.40 m
221	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	GRAPA FIJADORA FLEJE
222	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	GRAPA FIJADORA FLEJE - ESTRUCTURA
223	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	GRAPA FIJADORA TIPO S
224	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	GRAPA PARA POSTE
225	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	SISTEMA ATERRIZAMIENTO CONDUCTOR 25 mm x 2.5 mm
226	Sistemas de puesta a tierra en acero inoxidable	SISTEMA ATERRIZAMIENTO CONDUCTOR 30 mm x 3 mm

www.certecnica.com

ANEXO 2 KIT SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA

CONFORMACIÓN MEDIDORES Y ARMARIOS		
NOMBRE DEL KIT	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
KIT SPT MA - Sin Electrodo	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 12.70 mm x 2.5 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x25x30 cm SPT	1
	CONECTOR PALA TIPO OJO PERFORACION SENCILLA	1
	CONECTOR PARED MA DOBLE (PAQUETE)	1
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT MA	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 12.70 mm x 2.5 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x25x30 cm SPT	1
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 5/16	1
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 3/16	1
	CONECTOR PARED MA DOBLE (PAQUETE)	1
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT MA - Baja Tensión ELECT VARILLA	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 12.70 mm x 5 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x25x30 cm SPT	1
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 1/4	1
	CONECTOR PARED MA DOBLE (PAQUETE)	2
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT MA - ELECTRODO 5/8 x 2.40m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 12.70 mm x 2.4 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x25x30 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	4
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 1/4	2
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1

KIT SPT CONFORMACIÓN TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN		
NOMBRE DEL KIT	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
KIT SPT TRANS. DIST. #1	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 11 m x 1.20mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1m x 1.20mm	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	6
	CONECTOR TIPO C	1
KIT SPT TRANS. DIST. - SIN ELECTRODO	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 11 m x 1.20mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1m x 1.20mm	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	6
	CONECTOR TIPO C	1
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT (TRANS. DIST.) 7620V CENS	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 12 m x 1.20mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 0.70 m x 1.20mm	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	6
	CONECTOR TIPO J	1
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT TRANS. DIST. #2	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 11 m x 1.20mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1m x 1.20mm	1
	CONECTOR TIPO J 1/2	1
	CONECTOR TIPO C	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	6
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT TRANS. DIST. PARA POSTE TIPO H - ELECT VARILLA ° 5/8x2.40m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 14 m x 1.20mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 4 m x 1.20mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1m x 1.20mm	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	6
	CONECTOR TIPO C	1
	CONECTOR TIPO J	2
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1

www.certecnica.com

KIT SPT CONFORMACIÓN TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN		
NOMBRE DEL KIT	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
KIT SPT TRANS. DIST. - ELECT VARILLA ° 5/8x2.40m #2	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 13 m x 1.50mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1m x 1.50mm	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	6
	CONECTOR TIPO C	1
	CONECTOR TIPO J 5/8	2
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
KIT SPT TRANS. DIST. - ELECT VARILLA # 2 SIN ELECTRODO	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 13 m x 1.50mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1m x 1.50mm	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	6
	CONECTOR TIPO C	1
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT TRANS. DIST. Y DPS- ELECT VARILLA ° 5/8x2.40m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 22 m x 1.20mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2,20 m x 1.20mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1m x 1.20mm	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	6
	CONECTOR TIPO C	1
	CONECTOR TIPO J PARA DPS	2
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
KIT SPT TRANS. DIST #3	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 12 m x 1.20mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1m x 1.20mm	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	4
	CONECTOR TIPO C	1
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT TRANS. DIST. X 9 m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 9 m x 1.20mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1m x 1.20mm	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	4
	CONECTOR TIPO C	1
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1

KIT SPT CONFORMACIÓN ELECTRICARIBE		
NOMBRE DEL KIT	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
KIT SPT MT ECA POSTE DE 12m - SIN ELECTRODO	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 11 m x 1.20mm	1
	CONECTOR TIPO J 5/8	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.00 m	6
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT MT ECA POSTE DE 14m - SIN ELECTRODO	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 13 m x 1.20mm	1
	CONECTOR TIPO J 5/8	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.00 m	6
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT TRANSFORMADOR ECA - SIN ELECTRODO	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 11 m x 1.20mm	1
	CONECTOR TIPO J 1/2	3
	CONECTOR TIPO C	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.00 m	6
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1.50 m x 1.20mm	1
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT BT ECA - SIN ELECTRODO	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 8.5 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x30 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.00 m	6
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1

www.certecnica.com

KIT SPT CONFORMACIÓN ELECTRICARIBE		
NOMBRE DEL KIT	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
KIT SPT ECA DOMICILIARIO CON CUBIERTA EXTRUIDA	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 12.70 mm x 2.5 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x25x30 cm SPT	1
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 1/4	1
	CONECTOR PARED MA DOBLE	2
	CHAZO PLASTICO x 1/4	4
	TORNILLO CILINDRICO x 1/4	4
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT BT ECA CONF. ESPECIAL - SIN ELECTRODO	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 12.5 m x 1.20mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1.80 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x73 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	6
	AMARRES PLASTICOS	5
	CONECTOR TIPO J 5/8	1
	CONECTOR TIPO C	1
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT BT ECA CONF. ESPECIAL ELECT 5/8x2.40m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 12.5 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x73 cm SPT	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1.80 m x 1.20mm	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	6
	CONECTOR TIPO J 5/8	1
	CONECTOR TIPO C	1
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
KIT SPT MT ECA POSTE DE 12m - ELECT 5/8x2.40m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 11 m x 1.20mm	1
	CONECTOR TIPO J 5/8	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.00 m	6
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
KIT SPT MT ECA POSTE DE 14m CONF. ANTIGUA - SIN ELECTRODO	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 14 m x 1.20mm	1
	CONECTOR TIPO J 5/8	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	6
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT BT ECA - ELECT VARILLA Ø5/8"x2.40m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 9 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x30 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.00 m	6
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
KIT SPT ECA DOMICILIARIO CON CUBIERTA EXTRUIDA - ELECT 5/8x2.40m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 12.70 mm x 2.5 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x25x30 cm SPT	1
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 1/4	1
	CONECTOR PARED MA DOBLE	2
	CHAZO PLASTICO x 1/4	4
	TORNILLO CILINDRICO x 1/4	4
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
KIT SPT TRANSFORMADOR ECA - ELECTRODO DE 5/8" x 2,40 m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 11 m x 1.20mm	1
	CONECTOR TIPO J 1/2	3
	CONECTOR TIPO C	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.00 m	6
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1.50 m x 1.20mm	1
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 14 m x 1.20mm	1

www.certecnica.com

KIT SPT CONFORMACIÓN ELECTRICARIBE		
NOMBRE DEL KIT	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
KIT SPT MT ECA POSTE DE 14m -ELECTRODO DE 5/8" x 2,40 m	CONECTOR TIPO J 5/8	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.00 m	6
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
KIT SPT BT ECA - x 9m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 9 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x30 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.00 m	6
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT MT ECA POSTE DE 12m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 11 m x 1.20mm	1
	CONECTOR TIPO J 5/8	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.00 m	6
KIT SPT DOMICILIARIO CON CUBIERTA EXTRUIDA	Conductor Plano A.I. 12.70mm x 2,50 m x 1.20 mm	1
	Shunt 7 x 25 x 30 cm encauchetado	1
	Conector tipo ojo 1/4	1
	Conector Pared M.A Doble	2
	Conector Mecánico Tipo U A.I. ø 10 mm y 5/8"	1
KIT SPT BT ECA x 9m - SIN ELECTRODO	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 9 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x30 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.00 m	6
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1

KIT SPT NEUTRO EN EL SECUNDARIO		
NOMBRE DEL KIT	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
KIT SPT NEUTRO SECUD. - ELECT VARILLA ° 10x2.40m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 8 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x30 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	5
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 10 mm x 2.40 m	1
KIT SPT NEUTRO SECUD. - SIN ELECTRODO	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 8 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x25 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	5
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT NEUTRO SECUD. - ELECT VARILLA ° 5/8x2.40m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 8 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x25 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	5
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
KIT SPT NEUTRO SECUD. - ELECT VARILLA ° 10x1.50m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 8 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x25 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	4
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 10 mm x 1.50 m	1
KIT SPT NEUTRO SECUD. - ELECT VARILLA °10x1.80m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 8 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x25 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	4
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 10 mm x 1.80 m	1
KIT SPT BAJA TENSION (NEUTRO SECUD.) - 08 - CENS ELECT °10x2.40m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 8 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x20 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	5
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1

www.certecnica.com

KIT SPT NEUTRO EN EL SECUNDARIO		
NOMBRE DEL KIT	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 10 mm x 2.40 m	1
KIT SPT NEUTRO SECUD. - ELECT VARILLA ° 5/8x2.40m - FLEJE 5 m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 5 m x 1.20mm	1
	CONECTOR PALA TIPO OJO PERFORACION 1/4 SENCILLA	1
	SHUNT 7x61x50 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	5
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
KIT SPT NEUTRO SECUD. - ELECT VARILLA ° 5/8"x1.80m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 8 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x25 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	4
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 mm x 1.80 m	1
KIT SPT NEUTRO SECUD. - ELECT VARILLA ° 5/8x2.40m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 9.5 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x25 cm	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	6
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
KIT SPT NEUTRO SECUD. X 7m - ELECT VARILLA ° 5/8x2.40m (ENECON)	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 7 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x150 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	3
	CONECTOR TIPO CUÑA 5/8"	1
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 1/4	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
KIT SPT NEUTRO SECUD. X 4m - ELECT VARILLA ° 5/8x2.40m (ENECON)	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 4 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x150 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	3
	CONECTOR TIPO CUÑA 5/8"	1
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 1/4	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
KIT SPT NEUTRO SECUD. 18 m - ELECT VARILLA ° 5/8x2.40m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 18 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x32 cm	1
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 5/16	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.20 m	10
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
KIT SPT NEUTRO SECUD. 8 m - ELECT VARILLA ° 5/8x2.40m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 8 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x32 cm	1
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 5/16	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.20 m	5
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
KIT SPT NEUTRO SECUD. 5 m - ELECT VARILLA ° 5/8x2.40m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 5 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x32 cm	1
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 5/16	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.20 m	4
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
KIT SPT NEUTRO SECUD. 2 m - ELECT VARILLA ° 5/8x2.40m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x32 cm	1
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 5/16	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.20 m	2
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1

www.certecnica.com

KIT SPT NEUTRO EN EL SECUNDARIO		
NOMBRE DEL KIT	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
KIT SPT NEUTRO SECUD. X 11m - SIN ELECTRODO	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 11 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x25 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.20 m	6
	CONECTOR MECANICO TIPO U 5/8	1
KIT SPT NEUTRO SECUD. X 9m #2 - ELEC VARILLA 10 mm x 2,40	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 9 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x30 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	5
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 10 mm x 2.40 m	1
KIT SPT NEUTRO SECUD. X 9 m - SIN ELECTRODO	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 9 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x30 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.20 m	6
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT NEUTRO SECUD. 22 m - ELECT VARILLA ° 5/8x2.40m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 22 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x0,30m	1
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 5/16	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.20 m	4
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
KIT SPT NEUTRO SECUD. X 11m - ELEC VARIL 10mm x 2.40 m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 11 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x25 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.20 m	6
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 10 mm x 2.40 m	1
KIT SPT NEUTRO SECUD. X 10m - SIN ELEC	PST - CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 10 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x25 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.20 m	6
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT NEUTRO SECUD. X 10m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 10 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x25 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.20 m	6
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT NEUTRO SECUD. X 14m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 14 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x25 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.20 m	6
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT ENEL PML - ELEC VARI 5/8 x 2.40 m	Conductor Plano A.I. 22.22 mm x 12 m x 1.20 mm	1
	SHUNT 7x61x1,80 m SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	6
	CONECTOR PALA TIPO OJO PERFORACION 1/4 SENCILLA	1
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1

KIT SPT TELECOMUNICACIONES		
NOMBRE DEL KIT	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
KIT SPT TELECOMUNICACION NODO - SIN ELECTRODO	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 5.75 m x 1.20mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 0.20 m x 1.20mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1.80 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x20 cm SPT	2
	SHUNT 7x61x10 cm SPT	2
	CONECTOR PALA TIPO OJO PERFORACION SENCILLA	4
	CONECTOR FIJACION DE FLEJE	7
	CONECTOR TIPO C	1

www.certecnica.com

KIT SPT TELECOMUNICACIONES		
NOMBRE DEL KIT	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT TELECOMUNICACION EQ AEREOS - SIN ELECTRODO	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 5 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x400 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	4
	CONECTOR PALA TIPO OJO PERFORACION SENCILLA	2
	CONECTOR TIPO J	1
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT TELEC. EQ AEREOS - #2 - ELECT VARILLA SIN ELECTRODO	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 6 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x100 cm SPT	2
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	4
	CONECTOR PALA TIPO OJO PERFORACION DOBLE	1
	CONECTOR TIPO C	1
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT TELEC.PARA AMPLIFICADOR	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 6 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x100 cm SPT	
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	4
	CONECTOR PALA TIPO OJO PERFORACION DOBLE	1
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT TELECOMUNICACIÓN EQ AEREOS (TELMEX) SIN ELECTRODO	CONECTOR COBRE TIPO OJO 5/16	1
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 3/16	1
	SHUNT 7x61x400 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.20 m	5
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 5 m x 1.20mm	1
KIT SPT TELEC.PARA AMPLIFICADOR. ELEC. VARILLA ø 5/8" x 2.40 m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 7 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x200 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	4
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	CONECTOR TIPO J 5/8	1
	CONECTOR PALA TIPO OJO PERFORACION SENCILLA	1
	CONECTOR PALA TIPO OJO PERFORACION SENCILLA	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
KIT SPT CLARO ECUADOR - TAPS AMPLIFICADOR	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 6 m x 0.90m	1
	SHUNT 7x61x200 cm SPT	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 0.20 m x 0.90mm	1
	SHUNT 7x61x150 cm SPT	1
	CONECTOR TIPO C	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.00 m	4
	CONECTOR TIPO CUÑA	1
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 5/16	2
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
KIT SPT CLARO ECUADOR FUENTE	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 6 m x 0.90m	1
	SHUNT 7x61x20 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.00 m	4
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 5/16	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
KIT SPT CLARO ECUADOR - TAPS AMPLIFICADOR SIN ELECTRODO	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 6 m x 0.90m	1
	SHUNT 7x61x200 cm SPT	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 0.20 m x 0.90mm	1
	SHUNT 7x61x150 cm SPT	1
	CONECTOR TIPO C	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.00 m	4

www.certecnica.com

KIT SPT TELECOMUNICACIONES		
NOMBRE DEL KIT	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
	CONECTOR TIPO CUÑA	1
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 5/16	2
KIT SPT CLARO ECUADOR FUENTE SIN ELECTRODO	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 6 m x 0.90m	1
	SHUNT 7x61x20 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.00 m	4
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 5/16	1
KIT SPT PARA TORRES DE TELE DE 55.5 m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 25 mm x 111 m x 2.50 mm	1
	SOPORTE PARA MASTIL Y PUNTA CAPTADORA	1
	CONECTOR PLACAS PARALELAS (3 PLACAS)	4
	AISLADOR PARA SIPRAS	8
	TORNILLO HEXAGONAL 5/16 x 1"	8
	TUERCA HEXAGONAL A.I 5/16	8
	CONECTOR MECÁNICO TIPO U 5/8"	2
KIT SPT PARA TORRES DE TELE DE 67,50 m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 25 mm x *126 m* x 2.50 mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 25 mm x *32 m* x 2.50 mm	1
	CONECTOR PLACAS PARALELAS (2 PLACAS)	2
	SOPORTE PARA MASTIL Y PUNTA CAPTADORA	1
	PUNTA CAPTADORA A. INOX. 5/8 mmx 2.00m	1
	CONECTOR PLACAS PARALELAS (3 PLACAS)	4
	AISLADOR PARA SIPRAS	8
	TORNILLO HEXAGONAL 5/16 x 1"	8
	TUERCA HEXAGONAL A.I 5/16	8
	CONECTOR MECÁNICO TIPO U 5/8"	2
KIT SPT PARA TORRES DE TELE DE 99 m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 25 mm x 99 m x 2.50 mm	1
	SOPORTE PARA MASTIL Y PUNTA CAPTADORA	1
	CONECTOR PLACAS PARALELAS (3 PLACAS)	4
	AISLADOR PARA SIPRAS	8
	TORNILLO HEXAGONAL 5/16 x 1"	8
	TUERCA HEXAGONAL A.I 5/16	8
	CONECTOR MECÁNICO TIPO U 5/8"	2
KIT SPT PARA TORRES DE TELE DE 85 m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 25 mm x 85 m x 2.50 mm	1
	SOPORTE PARA MASTIL Y PUNTA CAPTADORA	1
	CONECTOR PLACAS PARALELAS (3 PLACAS)	4
	AISLADOR PARA SIPRAS	8
	TORNILLO HEXAGONAL 5/16 x 1"	8
	TUERCA HEXAGONAL A.I 5/16	8
	CONECTOR MECÁNICO TIPO U 5/8"	2
KIT SPT TORRE CONTRAVENTADAS 18 m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 25 mm x 66 m x 2.50 mm	1
	SOPORTE PARA MASTIL Y PUNTA CAPTADORA	1
	CONECTOR PLACAS PARALELAS (3 PLACAS)	4
	AISLADOR PARA SIPRAS	8
	TORNILLO HEXAGONAL 5/16 x 1"	8
	TUERCA HEXAGONAL A.I 5/16	8
	CONECTOR MECÁNICO TIPO U 5/8"	5
KIT SPT PARA MONOPOSTE DE TELEC	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 10 m x 1.20mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x0,50 m	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	5
	CONECTOR PALA TIPO OJO PERFORACION SENCILLA	4
	CONECTOR PLACAS PARALELAS (2 PLACAS)	7
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1

www.certecnica.com

KIT SPT TELECOMUNICACIONES		
NOMBRE DEL KIT	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
KIT SPT TELECOMUNICACIONES BOLIVIA	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 6 m x 0.90m	1
	SHUNT 7x61x200 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	4
	CONECTOR TIPO CUÑA	1
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 5/16	1
KIT SPT PARA EQUIPOS EN POSTES	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 8.7 m x 1.20mm	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.20 m	5
	CONECTOR PALA TIPO OJO PERFORACION DOBLE	1
	SHUNT 7x61x35 cm SPT	1
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT SUBESTACION AEREA BIPOSTE MT	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 16 m x 1.20mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 6 m x 1.20mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1m x 1.20mm	4
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1m x 1.20mm	1
	CONECTOR TIPO J 5/8	6
	CONECTOR TIPO C	6
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	9
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
KIT SPT TELECOMUNICACIÓN EQ AEREOS (TELMEX) ELECTRODO VARILLA 5/8 x 2,40 m	CONECTOR COBRE TIPO OJO 5/16	1
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 3/16	1
	SHUNT 7x61x400 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.20 m	5
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 5 m x 1.20mm	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1

KIT SPT CÁMARA		
NOMBRE DEL KIT	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
KIT SPT CAMARA #1 - SIN ELECTRODO	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 0.30 m x 1.20 mm	1
	SHUNT 7x61x300 cm SPT	1
	CONECTOR PALA TIPO OJO PERFORACION DOBLE	1
	BARRAJE	1
	LLAVE BRISTOL 1/4 PARA CONECTORES SPT	1
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT PARA CAMARA # 5	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 0.30 m x 1.20 mm	1
	SHUNT 7x61x300 cm SPT	1
	CONECTOR PALA TIPO OJO PERFORACION DOBLE	1
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	CONECTOR PARED MA DOBLE	4
KIT SPT CAMARA #4	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 0.30 m x 1.20 mm	1
	SHUNT 7x61x300 cm SPT	1
	CONECTOR PALA TIPO OJO PERFORACION DOBLE	1
	CONECTOR TIPO CUÑA	1
KIT SPT CAMARA #2 - SIN ELECTRODO	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 0.70 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x100 cm SPT	1
	CONECTOR PALA TIPO OJO PERFORACION DOBLE	2
	PLATINA A. INOX. INOXIDABLE 600 X 100mm X 1/4	8
	CONECTOR FIJACION DE FLEJE	3
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 6 m x 1.20mm	1

www.certecnica.com

KIT SPT CÁMARA		
NOMBRE DEL KIT	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
KIT SPT CAMARA #3 - SIN ELECTRODO	SHUNT 7x61x50 cm SPT	1
	CONECTOR PALA TIPO OJO PERFORACION DOBLE	2
	PLATINA A. INOX. INOXIDABLE 600 X 100mm X 1/4	8
	CONECTOR FIJACION DE FLEJE	4
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT SUBTERRANEO - CLARO	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x200 cm SPT	1
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 3/16	1
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 5/16	1
	CONECTOR FIJACION DE FLEJE	3
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
PT - KIT SPT (FUE.-AMP.) SEÑAL EN CAMARAS SUBTERRANEAS	SHUNT 7x61x10 cm SPT	2
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2.90 m x 1.20mm	1
	CONECTOR PLACA PARALELA	1
	CONECTOR PARED MA DOBLE FLEJE 7/8	4
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 3/16	1

KIT SPT CENS		
NOMBRE DEL KIT	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
PT - KIT SPT (TRANS. DIST.)	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	6
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 11 m x 1.20mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1m x 1.20mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2.20m x 1.20mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 30 mm x 3 mm x 2 m	3
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 30 mm x 3 mm x 2.25 m	1
	CONECTOR PLACA PARALELA	4
	CONECTOR TIPO C	1
	CONECTOR TIPO J	2
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
PT - KIT SPT MT PUNTOS INTERMEDIOS	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	6
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 11 m x 1.20mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 30 mm x 3 mm x 1.75 m	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 30 mm x 3 mm x 1.50 m	3
	CONECTOR PLACA PARALELA	4
	CONECTOR TIPO J	2
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
PT - KIT SPT MT DERIVACION DPS ELECT 10mmx2.40m CENS	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	6
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 11 m x 1.20mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2.20m x 1.20mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 30 mm x 3 mm x 2.25 m	4
	CONECTOR PLACA PARALELA	6
	CONECTOR TIPO J	2
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	4
KIT SPT BAJA TENSION (NEUTRO SECUD.) -CENS ELECT °VARILLA 5/8x2.40m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 8 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x20 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	6
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
KIT SPT TD 7620 V - CENS CON MALLA 2 m x 2 m con 2 ELECT °VARILLA 5/8x2.40m	LLAVE BRISTOL 3/16 PARA CONECTORES SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	6
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8" x 2.40 m	2
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 12.20 m x 1.20mm	1
	PST - CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2.20m x 1.20mm	1

www.certecnica.com

KIT SPT CENS		
NOMBRE DEL KIT	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 30 mm x 3 mm x 2.25 m	2
	PST - CONDUCTOR PLANO A. INOX. 30 mm x 3 mm x 2 m	2
	CONECTOR PLACA PARALELA	4
	CONECTOR TIPO J	2
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	2
	PST - CONECTOR TIPO C	1
KIT SPT TD 7620 V - CENS CON MALLA 2 m x 2 m con 4 ELECT °VARILLA 5/8x2.40m	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	6
	PST - ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8" x 2.40 m	4
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 12.20 m x 1.20mm	1
	PST - CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2.20m x 1.20mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 30 mm x 3 mm x 2.25 m	4
	PST - CONDUCTOR PLANO A. INOX. 30mm x 3mm x 2m	2
	CONECTOR PLACA PARALELA	4
	CONECTOR TIPO J	2
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	4
	PST - CONECTOR TIPO C	1
KIT SPT CONTRAPESO PARA CENS ELECT VARILLA 5/8x2.40m	PST - ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8" x 2.40 m	2
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 30 mm x 3 mm x 2.15 m	2
	CONECTOR PLACA PARALELA	2
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	2
KIT SPT TD 13200 V - CENS ELECT °VARILLA 5/8x2.40m	PST - CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 11 m x 1.20mm	1
	PST - CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2.20m x 1.20mm	1
	PST - CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1m x 1.20mm	1
	PST - ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8" x 2.40 m	1
	PST - ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	6
	PST - CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	PST - CONECTOR TIPO C	1
	PST - CONECTOR TIPO J	1

KIT SPT EMCALI PRONE		
NOMBRE DEL KIT	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
KIT SPT BT - RED PREENSAMBLADA EMCALI PRONE	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 8.2 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x25x30 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.20 m	4
	CONECTOR TIPO CUÑA	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
KIT SPT BT DOMICILIARIO EMCALI PRONE	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2.5 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x35x25 cm	1
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 1/4	1
	CONECTOR PARED MA DOBLE	2
	CHAZO PLASTICO x 1/4	4
	CONECTOR TIPO CUÑA	1
KIT SPT - LÍNEAS DE MEDIA Y TRANSFORMADORES EMCALI PRONE	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 13.3 m x 1.20mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1.20 m x 1.20mm	1
	CONECTOR TIPO J 5/8	3
	CONECTOR TIPO C	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.20 m	4
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
	CONECTOR TIPO CUÑA	1
KIT SPT DOMICILIARIO EMCALI - SIN ELECTRODO	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 12,5 mm x 2.5 m x 3mm	1
	SHUNT 7x35x25 cm	1
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 1/4	1
	CONECTOR PARED MA DOBLE	2

www.certecnica.com

	CONECTOR TIPO CUÑA	1

KIT SPT CUBIERTA PARA EMPALME		
NOMBRE DEL KIT	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
KIT SPT CUBIERTA PARA EMPALME Sin Electrodo	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 11 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x35x30 cm SPT	1
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 5/16	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	6
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT CUBIERTA PARA EMPALME	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 5 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x120 cm SPT	1
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 5/16	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	4
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1

KIT SPT OLEODUCTOS		
NOMBRE DEL KIT	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
KIT SPT OLEODUCTOS - ELECT VARILLA °5/8x1.80m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2.5 m x 1.20mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1m x 1.20mm	1
	CONECTOR TIPO OLEODUCTO	2
	CONECTOR ELECTRODO VARILLA 5/8 FLEJE 25 x 2 mm	1

MALLAS Y CONTRAPESOS		
NOMBRE DEL KIT	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
MALLA TIPO CUADRADA x 4V -	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2.40m x 1.20mm	5
	CONECTOR TIPO U MALLA Y CONTRAPESO	4
MALLA TIPO TRIANGULAR x 3V -	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2.40m x 1.20mm	4
	CONECTOR TIPO U MALLA Y CONTRAPESO	3
MALLA TIPO TRIANGULAR x 3V - ELECT VARILLA °5/8x2.40m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2.40m x 1.20mm	4
	CONECTOR TIPO U MALLA Y CONTRAPESO	3
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	3
MALLA SPT ARMARIO	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1m x 1.20mm	4
	CONECTOR TIPO U MALLA Y CONTRAPESO	3
MALLA TIPO CUADRADA x 4V - ELECT VARILLA °5/8x2.40m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2.40m x 1.20mm	4
	CONECTOR TIPO U MALLA Y CONTRAPESO	4
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	4
CONTRAPESO TIPO LINEAL x 1V - ELEC VAR °5/8x2.40m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2.5 m x 1.20mm	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
	CONECTOR TIPO U MALLA Y CONTRAPESO	1
CONTRAPESO TIPO LINEAL x 2V - SIN ELEC	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2.40m x 1.20mm	2
	CONECTOR TIPO U MALLA Y CONTRAPESO	2
CONTRAPESO TIPO LINEAL x 2V - ELEC VAR 5/8 X 2.40 m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2.40m x 1.20mm	2
	CONECTOR TIPO U MALLA Y CONTRAPESO	2
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	2
CONTRAPESO TIPO LINEAL x 3V - ELEC VAR 5/8 X 2.40 m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2.40m x 1.20mm	3
	CONECTOR TIPO U MALLA Y CONTRAPESO	3
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	3
CONTRAPESO TIPO LINEAL x 1V - ELEC. VARILLA 5/8x2.40m - OCCIDENTAL DE COLOMBIA	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 3.60 m x 1.20mm	1
	CONECTOR TIPO U MALLA Y CONTRAPESO	1
CONTRAPESO TIPO LINEAL x 3V - SIN ELECTRODO	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2.40m x 1.20mm	3
	CONECTOR TIPO U MALLA Y CONTRAPESO	3
KIT MALLA x 2V	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 5 m x 1.20mm	3
	CONECTOR TIPO U MALLA Y CONTRAPESO	2
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 3,6 m x 1.20mm	2

www.certecnica.com

MALLAS Y CONTRAPESOS		
NOMBRE DEL KIT	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
CONTRAPESO TIPO LINEAL x 2V x 3.6 m- ELEC VAR °5/8x2.40m	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	2
	CONECTOR TIPO U MALLA Y CONTRAPESO	2
CONTRAPESO TIPO LINEAL x 3V - CON CONECTOR PLACAS PARALELAS - ELEC VAR 5/8 X 2.40 m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 15 m x 1.20mm	1
	CONECTOR TIPO U MALLA Y CONTRAPESO	4
	CONECTOR PLACAS PARALELAS (2 PLACAS)	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	3

KIT SPT CRUCETA		
NOMBRE DEL KIT	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
KIT SPT NS CRUCETA TIPO BANDERA - SIN ELECTRODO	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 12.5 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x73 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	4
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	AMARRES PLASTICOS	5
KIT SPT NS CRUCETA TIPO BANDERA 14 m - SIN ELECTRODO	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 14 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x73 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	4
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	AMARRES PLASTICOS	5

KIT SPT CONDUCTOR GUARDA BAYONETA		
NOMBRE DEL KIT	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
KIT SPT CGB - SIN ELECTRODO	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 14 m x 1.50mm	1
	SHUNT 7x61x25 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	6
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT CGB - ELECT VARILLA °5/8x2.40m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 14 m x 1.50mm	1
	SHUNT 7x61x25 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	6
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
KIT SPT CGB 1 - ELECT VARILLA °5/8x2.40m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 16 m x 1.50mm	1
	SHUNT 7x61x25 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	6
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
KIT SPT CGB 1 - SIN ELECTRODO	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 16 m x 1.50mm	1
	SHUNT 7x61x25 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	6
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT CGB 2 - ELECT VARILLA °5/8x2.40m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 22 m x 1.50mm	1
	SHUNT 7x61x0,30m	1
	CONECTOR PALA TIPO OJO PERFORACION SENCILLA	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	10
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1

www.certecnica.com

KIT SPT NEUTRO EN EL PRIMARIO		
NOMBRE DEL KIT	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
KIT SPT NP - SIN ELECTRODO	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 14 m x 1.20mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1m x 1.20mm	2
	SHUNT 7x61x35 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	6
	CONECTOR TIPO C	2
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1

KIT SPT ARMARIO TELEFÓNICO		
NOMBRE DEL KIT	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
KIT SPT ARMARIO TELEFONICO - SIN ELECTRODO	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x17x55 cm SPT	1
	CONECTOR PALA TIPO OJO PERFORACION SENCILLA	1
	CONECTOR FIJACION DE FLEJE	2
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT ARMARIO TELEFONICO #2 - SIN ELECTRODO	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 4 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x25 cm SPT	1
	CONECTOR PALA TIPO OJO PERFORACION SENCILLA	2
	CONECTOR FIJACION DE FLEJE	5
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT ARMARIO TELEFONICO - ELECT VARILLA °5/8x2.40m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 4 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x25 cm SPT	1
	CONECTOR PALA TIPO OJO PERFORACION SENCILLA	2
	CONECTOR FIJACION DE FLEJE	5
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1

KIT SPT HFC		
NOMBRE DEL KIT	**DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
KIT SPT PARA REDES HFC #1 - SIN ELECTRODO VARILLA	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 5 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x150 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	4
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT PARA REDES HFC #2	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 7 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x150 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	4
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT PARA REDES HFC #3 - ELEC VARILLA °5/8"x2,40 m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 7 m x 1.20mm	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	4
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1

KIT SPT OTROS		
NOMBRE DEL KIT	**DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
KIT SPT MT PUNTOS INTERMEDIOS	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 11 m x 1.20mm	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	6
	CONECTOR TIPO J	2
	LLAVE BRISTOL 3/16 PARA CONECTORES SPT	1
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1

www.certecnica.com

KIT SPT OTROS		
NOMBRE DEL KIT	**DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
KIT SPT MT DERIVACION CON DPS	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 11 m x 1.20mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2.20m x 1.20mm	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	6
	CONECTOR TIPO J	2
	LLAVE BRISTOL 3/16 PARA CONECTORES SPT	1
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT DE CONEXIÓN PARA SBCT	CONECTOR COBRE TIPO OJO 1/4	1
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 1/2	2
	CONECTOR TIPO OJO 3/8 CON AISLANTE	1
	CONECTOR TIPO OJO 1/4 CON AISLANTE	1
	SHUNT 7x61x50 cm SPT	2
	SHUNT 7x61x120 cm SPT	1
	SHUNT 7x17x55 cm SPT	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 0.20 m x 1.20mm	2
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 0.20 m x 1.20mm	1
	CONECTOR TIPO C	3
	CONECTOR TIPO J 5/8	1
CONECTOR TRIPLACA PARALELAS A. INOX VR. 3/4	CLIP METÁLICO x 70 mm	1
	CLIP METÁLICO x 80 mm	1
	CLIP METÁLICO x 92 mm	1
KIT SPT CONDUCTOR 21 m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 21 m x 1.20mm	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.20 m	2
	CONECTOR ELECTRODO VARILLA 5/8 FLEJE 25 x 2 mm	1
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT - CONDUCTOR 5m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 5 m x 1.20mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2.20m x 1.20mm	
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	SHUNT 7x61x55 cm	1
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 5/16	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
KIT SPT - CONDUCTOR 8m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 8 m x 1.20mm	1
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	2
	SHUNT 7x61x55 cm	1
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 5/16	1
KIT SPT - CONDUCTOR 16m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 16 m x 1.20mm	1
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	SHUNT 7x61x55 cm	1
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 5/16	1
KIT SPT + PUNTA CAPTADORA - ELECTRODO 5/8" X 2.40 m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 14 m x 1.20mm	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m x 0.70 mm	8
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	2
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
	PUNTA CAPTADORA A. INOX. 5/8 mmx 60cm	1

KIT SPT (PUESTA A TIERRA) PARA DPS		
NOMBRE DEL KIT	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
KIT SPT PARA DPS (PUESTA A TIERRA)	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 14 m x 1.50mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 3 m x 1.50mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2 m x 1.50mm	1
	CONECTOR TIPO C	8
	LLAVE BRISTOL 3/16 PARA CONECTORES SPT	1
	CONECTOR TIPO U MALLA Y CONTRAPESO	1
	ACOPLE DPS	6

www.certecnica.com

KIT SPT (PUESTA A TIERRA) PARA DPS		
NOMBRE DEL KIT	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
ACOPLE DPS	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 0.10 m x 1.50mm	1
	SHUNT 7x61x35 cm SPT	1
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 1/2	1
KIT CONEXIÓN DPS A BAJANTE SPT	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1.25m x 1.20 mm	1
	SHUNT 7x61x25 cm	1
	CONECTOR TIPO C	1

KIT SPT ESTRUCTURA METÁLICA		
NOMBRE DEL KIT	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA PARA ESTRUCTURA METÁLICA #1	CONDUCTOR PLANO A.INOX 22 mm x 0,30 m x 1,20 mm	1
	Conductor circular de cobre estañado de 7x61 ó 7x68 X 0,30 m	1
	Conector hebilla placas paralelas	1
	Tuerca de ruptura	1
CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA PARA ESTRUCTURA METÁLICA#2	CONDUCTOR PLANO A.INOX 22 mm x 0,50 m x 1,20 mm	1
	Conector hebilla placas paralelas	1
	Tuerca de ruptura	1
CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA PARA ESTRUCTURA METÁLICA#2 ELECTRODO VARILLA DE 5/8 X 2,40 m	CONDUCTOR PLANO A.INOX 22 mm x 0,50 m x 1,20 mm	1
	CONECTOR HEBILLA PLACAS PARALELAS CON PREFORMA VERTICAL	1
	CONECTOR TIPO CUÑA 5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA PARA ESTRUCTURA METÁLICA PARA LUMINARIA - CON ELECTRODO 5/8 x 2,40m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 10 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x11x1,80 m	1
	CONECTOR TIPO OJO 1/4 CON AISLANTE	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	6
	CONECTOR HEBILLA PLACAS PARALELAS CON PREFORMA HORIZONTAL	1
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA PARA ESTRUCTURA METÁLICA	CONDUCTOR PLANO A.INOX 22 mm x 0,50 m x 1,20 mm	1
	CONECTOR HEBILLA PLACAS PARALELAS CON PREFORMA VERTICAL	1
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1

KIT SPT CONECTOR RECTANGULAR		
NOMBRE DEL KIT	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
CONECTOR RECTANGULAR PARA CABLE - ELECTRODO	CLIP METALICO	3
	TORNILLO HEXAGONAL 1/4 x 3/4	2
	TUERCA M12x1.50 INOXIDABLE	2

KIT SPT DE ECUADOR			
NOMBRE DEL KIT	**ELEMENTOS**		**CANTIDAD**
HILOS DE GUARDA A NIVEL DE 69 kV	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 19 m x 1.50mm	Con doblez en un extremo para conector tipo J de 5/8 y preforma para varilla en el otro extremo	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	----------	6
	Conector ranuras paralelas 2 pernos	----------	1
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	----------	1
ATERRIZAMIENTO PARARRAYOS Y TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 11 m x 1.20mm	Con doblez en un extremo para conector tipo J de 1/2 preforma para varilla en el otro extremo	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1m x 1.20mm	Con doblez en un extremo para conector tipo J de 5/8	1

www.certecnica.com

KIT SPT DE ECUADOR			
NOMBRE DEL KIT	**ELEMENTOS**		**CANTIDAD**
	CONECTOR TIPO C	----------	1
	CONECTOR TIPO J 1/2	----------	3
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	----------	4
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	----------	1
	CONECTOR TIPO J 5/8	----------	1
ATERRIZAMIENTO NEUTROS DE BAJA TENSIÓN EN TRANSFORMADORES TIPO PEDESTAL	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 6m x 1.20mm	Con doblez en un extremo para conector tipo J de 1/2" y preforma para varilla en el otro extremo	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 50 cm x 1.20mm	Con doblez en un extremo para conector tipo J de 1/2"	1
	CONECTOR TIPO C	----------	1
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	----------	1
	CONECTOR TIPO J 1/2	----------	2
ATERRIZAMIENTO NEUTROS DE MEDIA TENSIÓN EN ALIMENTADORES PRIMARIOS	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 8 m x 1.20mm	Ensamblado con Cable 7*61 x 50 cm y preforma para varilla en el otro extremo	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	----------	4
	SHUNT 7x61x50 cm SPT	----------	1
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	----------	1
ATERRIZAMIENTO INTERRUPTORES DE 69 KV	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 19 m x 1.50mm	Ensamblado con cable de 7x61x1m y preforma para varilla en el otro extremo	1
	Conductor bajante plano de 1,70 m x 22.2 mm x 1.5 mm	Con doblez en un extremo para conector tipo J de 1/2"	3
	Conductor bajante plano de 1,60 m x 22.2 mm x 1.5 mm	Ensamblado con cable de 7x61x0,20m	1
	Conductor bajante plano de 0,50 m x 22.2 mm x 1.5 mm	Ensamblado con cable de 7x61x0,20m	1
	Conductor bajante plano de 1 m x 22.2 mm x 1.5 mm	Ensamblado con cable de 7x61x0,20m	1
	CONECTOR TIPO J 1/2	----------	3
	SHUNT 7x61x1 m SPT	----------	1
	SHUNT 7x61x0,20m SPT	----------	3
	CONECTOR PALA TIPO OJO PERFORACION SENCILLA DE 1/2	Plateado	3
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	----------	6
	Conector ranuras paralelas 2 pernos	----------	1
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	----------	1
	CONECTOR TIPO C	----------	6

www.certecnica.com

KIT SPT ALUMBRADO PÚBLICO		
NOMBRE DEL KIT	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
KIT SPT AP POSTE METALICO #2 - SIN ELECTRODO	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2 m x 1.20mm	1
	CONECTOR TIPO J 5/8	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	2
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT PARA ALUM PUBLICO	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 8 m x 1.20mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1m x 1.20mm	1
	PUNTA CAPTADORA A. INOX. 10mm x 60cm	1
	CONECTOR TIPO J 5/8	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	4
	ABRAZADERAS 3/4 x 1.50 m	1
	CONECTOR TIPO C	1
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	2
KIT SPT AP POSTE METALICO NS - #1 SIN ELECTRODO	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 7 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x25 cm SPT	
	CONECTOR TIPO J 5/8	2
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	6
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT PARA TABLEROS ELE. VARILLA °5/8x2.40m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2 m x 1.20mm	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	4
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
KIT SPT AP POSTE METÀLICO - ELE. VARILLA 5/8"x2,40	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 0.20 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x100 cm SPT	1
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 3/8	1
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
KIT SPT AP APOSTE METÀLICO	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 0.20 m x 1.20mm	1
	SHUNT 7x61x50 cm SPT	1
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 1/4	1
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT DE CONEXIÓN PARA SBCT	CONECTOR COBRE TIPO OJO 1/4	1
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 1/2	2
	CONECTOR TIPO OJO 3/8 CON AISLANTE	1
	CONECTOR TIPO OJO 1/4 CON AISLANTE	1
	SHUNT 7x61x50 cm SPT	2
	SHUNT 7x61x120 cm SPT	1
	SHUNT 7x17x55 cm SPT	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 0.20 m x 1.20mm	2
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 0.20 m x 1.20mm	1
	CONECTOR TIPO C	3
	CONECTOR TIPO J 5/8	1
PT - KIT SPT (FUE.-AMP.) SEÑAL EN POSTES SOBRE CABLES AEREOS	CONECTOR COBRE TIPO OJO 3/16	2
	SHUNT 7x61x30 cm SPT	1
	SHUNT 7x61x50 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.20 m	6
	CONDUCTOR PLANO A. INOX 22 mm x 0.75 m x 1.	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 7 m x 1.20m	1
	CONECTOR PLACA PARALELA	1
	CONECTOR TIPO C	1
	CONECTOR TIPO M PARA CABLE MENSAJERO	1
KIT SPT SOLAR ELECT 5/8 " x 2.40m	CONECTOR COBRE TIPO OJO 3/16	1
	CONECTOR COBRE TIPO OJO 5/16	1

www.certecnica.com

KIT SPT ALUMBRADO PÚBLICO		
NOMBRE DEL KIT	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 8 m x 1.20mm	1
	PST - SHUNT 7x61x400 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	5
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT AP POSTE METÀLICO #3	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 2.50 m x 1.20mm	1
	CONECTOR TIPO J 1/2	1
	TORNILLO HEXAGONAL 1/2 A. INOX. CON WASAS	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	2
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
KIT SPT AP CONDUCTOR DE 13,5 m ELEC 5/8" x 2.40 m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22,22 mm x 13,50 m x 1.20mm	1
	CONECTOR TIPO C	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	6
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22,22 mm x 0.30 m x 1.20 mm	1
	SHUNT 7x61x50 cm SPT	1
	ABRAZADERAS 5/8 x 0.70 m	2
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1
KIT SPT PARA ALUM PUBLICO - ELEC VARILLA °5/8x2.40m	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 8 m x 1.20mm	1
	CONDUCTOR PLANO A. INOX. 22 mm x 1m x 1.20mm	1
	PUNTA CAPTADORA A. INOX. 10mm x 60cm	1
	CONECTOR TIPO J 5/8	1
	ABRAZADERAS 3/8 x 1.50 m	4
	ABRAZADERAS 3/4 x 1.50 m	1
	CONECTOR TIPO C	1
	CONECTOR MECANICO TIPO U 10mm-5/8	2
	ELECTRODO VARILLA A. INOX. 5/8 " x 2.40 m	1

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17065:2012
12-CPR-007

CARLOS FERNANDO CASTAÑEDA NIÑO
Gerente, CERTECNICA S.A.S.
Calle 114 No. 47A -09, Bogotá D.C., Colombia
Tel: (+57-1) 215 70 53

www.certecnica.com