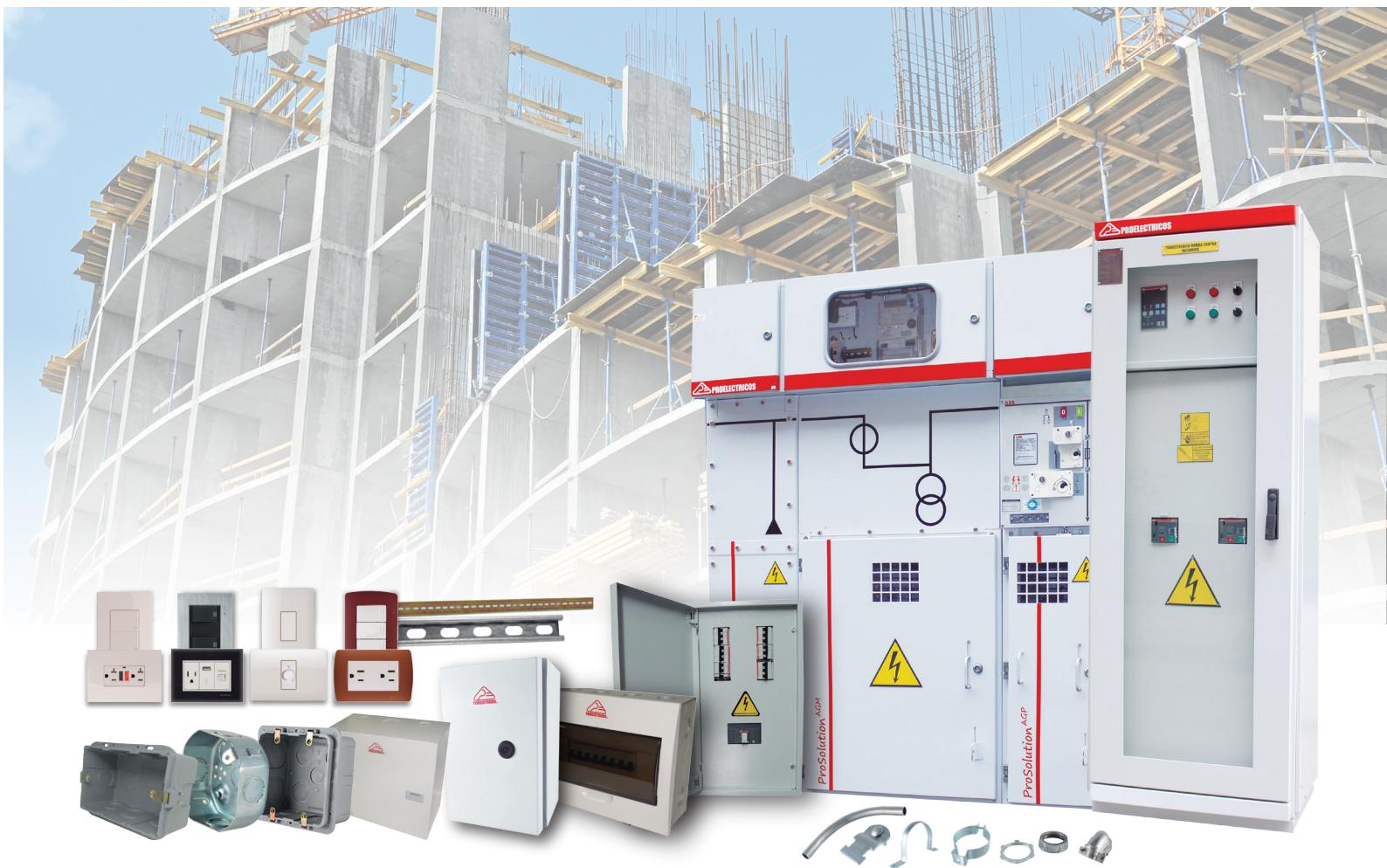




Empresa certificada
ISO 9001- ISO 14001

Nuestro Compromiso Ambiental,
ES UNA REALIDAD

PROELECTRICOS[®]
Seguridad para tus proyectos,
tranquilidad para ti



La solución integral
para sus instalaciones eléctricas

Portafolio de productos

Quienes Somos

PROELECTRICOS es una empresa competitiva nacional e internacionalmente, logrando el reconocimiento por la innovación, calidad y servicio oportuno, reflejado en un proyecto empresarial atractivo para participar.

Misión

Fabricamos y comercializamos productos para instalaciones eléctricas y de comunicaciones y ofrecemos servicios asociados.

Visión

Para el año 2020 seremos una de las mejores ofertas en soluciones integrales para instalaciones eléctricas y de comunicaciones, reflejando un proyecto empresarial atractivo para participar.

Política integral

En desarrollo de nuestras actividades industriales y comerciales nos comprometemos a mantener un sistema de gestión que contemple el cumplimiento legal y la mejora continua en los siguientes aspectos: Calidad, ambiental, Seguridad y salud en el trabajo.



Certificaciones

Es para Proelectricos grato informar que todos los procesos de la empresa están controlados y enfocados a su satisfacción, para demostrar nuestro compromiso con la calidad y el medio ambiente hemos certificado nuestro SGI bajo las normas ISO 9001:2008 e ISO 14001:2008, adicionalmente contamos con certificaciones obligatorias de producto bajo el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE.

ISO 9001



ISO 14001



RETIE



La gestión de Proelectricos se basa en un modelo ambiental sostenible hacia una economía verde, trabajando de manera decidida y continuamente por la reducción de los riesgos asociados con los aspectos ambientales en la gestión y desarrollo de nuestras actividades.



Trayectoria

Soluciones MDS S.A.S y su marca PROELECTRICOS por su trayectoria, calidad, excelente servicio e innovación en productos se ha convertido en uno de los fabricantes preferidos por los grandes distribuidores de materiales eléctricos y consumidores finales.

Nuestra marca Proelectricos cuenta con más de 50 años de historia a lo largo de los cuales seguimos ofreciéndoles a nuestros clientes productos de alta calidad, cumplimiento en tiempos de producción, atención personalizada en cada uno de sus proyectos y precios preferenciales, una variedad

de productos para instalaciones eléctricas y de comunicaciones, con la capacidad de proveer óptimamente a las grandes superficies, a distribuidores mayoristas, instaladores eléctricos minoristas, ferreterías en general, industrias y oil & gas.

Nuestros Mercados



Comercial



Comunicaciones



Construcción



Industrial



Oil & Gas



Línea / Celdas y tableros

- P. 7** Armarios para medidores
- P. 8** Baja tensión
- P. 9** Cajas para medidores
- P. 10** Media tensión celdas aisladas en aire
- P. 11** Centro de control de motores

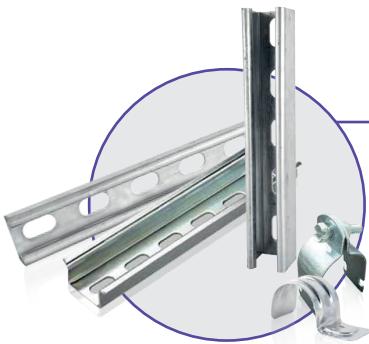


- P. 13** Cajas metálicas
- P. 14** Cajas plásticas
- P. 15** Tapas metálicas
- P. 16** Tapas plásticas
- P. 17** Cajas de paso metálicas

- P. 18** Cajas de utilidad
- P. 19** Cajas multiservicios
- P. 20** Cajas para interruptor industrial
- P. 21** Ductos
- P. 22** Desarrollos a la medida

Línea / Comunicaciones

- P. 24** Cajas strip telefónico
- P. 25** Gabinetes
- P. 26** Canaletas
- P. 27** Accesorios para canaleta
- P. 29** Troqueles para canaletas



Línea / Soporte y fijación

- P. 31** Grapas ala sencilla y doble ala
- P. 32** Grapas colgantes
- P. 33** Grapas para riel
- P. 34** Riel Chanel
- P. 35** Riel DIN





Línea / Celdas y tableros PRO SOLUTION

Armarios para medidores
Baja tensión
Cajas para medidores
Media tensión celdas aisladas en aire
Centro de control de motores





Armarios para medidores

Módulo auto soportado provisto de puerta en el cual se pueden alojar desde 6 hasta 24 cuentas.

Protegen los equipos instalados en su interior de las condiciones ambientales, así como de la manipulación de personal no autorizado.



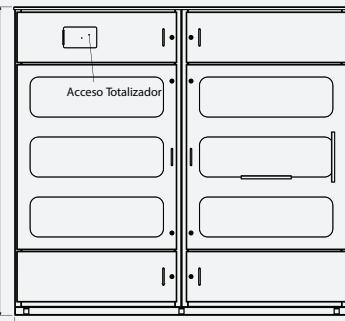
► Propiedades

- Fabricados en lámina Cold Rolled y galvanizado.
- Calibre 16.
- Recubrimiento en pintura electrostática.
- Planta de pintura certificada a 600 horas de cámara salina.

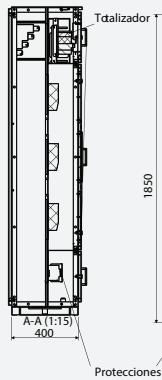
► Tipos

- Monofásico • Bifásico • Trifásico

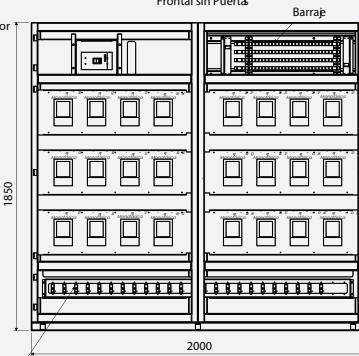
Frontal con Puerta



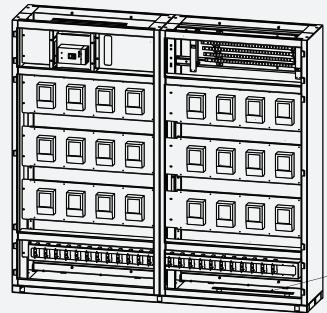
Corte Lateral Derecho



Frontal sin Puertas



Barra:



Tierra



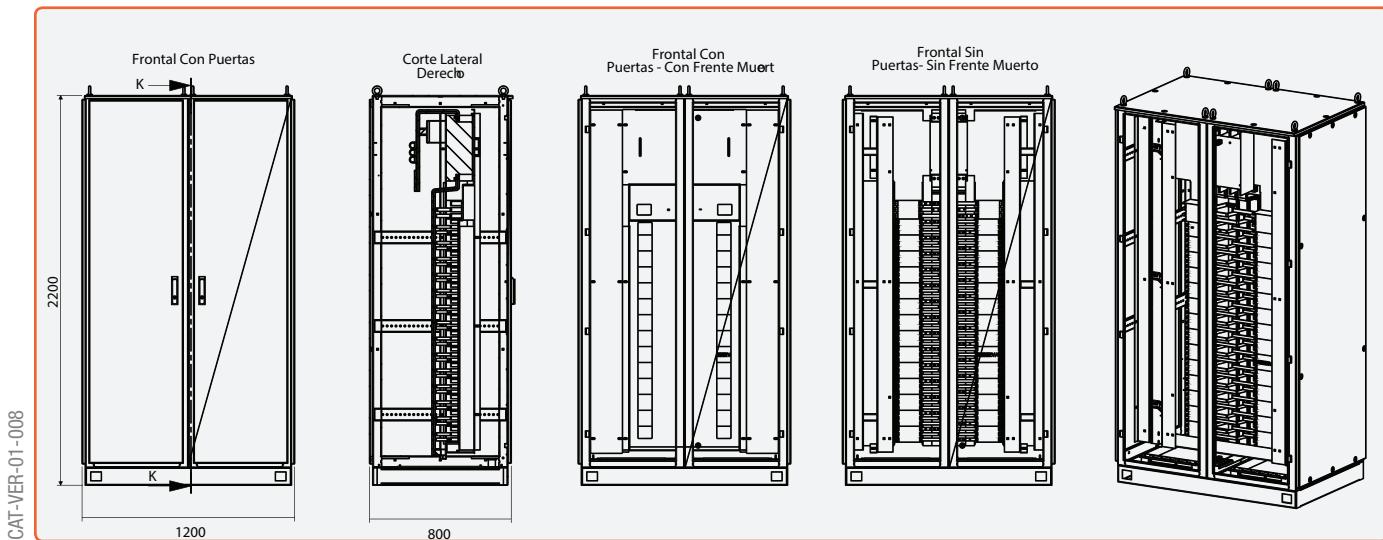


Baja Tensión

Diseñado bajo NTC-IEC 61 439

► Propiedades

- Fabricados en lámina Cold Rolled y galvanizado.
- Calibres 16, 14.
- Recubrimiento en pintura electroestática.
- Planta de pintura certificada a 600 horas de cámara salina.
- **Tablero general de acometida**
- **Tablero zonas comunes**
- **Tablero de transferencia automática**
- **Banco condensadores**





Cajas para medidores

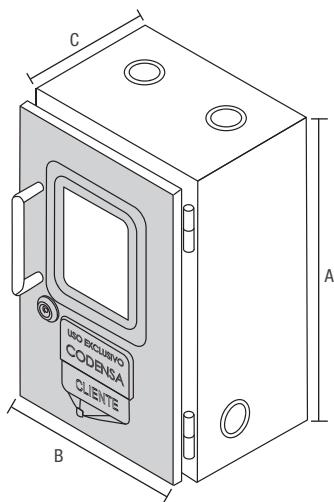
Las cajas para medidores son compartimentos que protegen los equipos instalados en su interior de las condiciones ambientales, así como de la manipulación de personal no autorizado.

- Tensión Nominal: 208/120 V.
- Hasta 4 medidores.

► Tipos

- Monofásico
- Bifásico
- Trifásico

Uso: Residencial, comercial e Industrial



CAT-VER-01-011

Código	Cajas para medidores	Medidas en mm.			Calibre
		A	B	C	
165-5513-ET-900	ET-900	570	270	180	20
165-5514-ET-902	ET-902	320	200	160	20
165-5515-ET-904	ET-904	1550	300	180	20
165-5516-ET-904	ET-904-1	1090	200	160	20
165-5517-ET-905	ET-905	570	600	180	20
165-5518-ET-905	ET-905-1	350	400	160	20
165-5519-ET-905	ET-905-2	640	200	160	20
165-5520-ET-905	ET-905-3	1200	300	180	20
165-5521-ET-906	ET-906	750	810	180	20
165-5522-ET-918	ET-918	600	600	200	18
165-5523-ET-918	ET-918-2	800	900	200	18
165-5526-ET-914	ET-914	600	600	300	18
165-5525-ET-914	ET-914-1	800	800	300	18





Media tensión celdas aisladas en aire

Prosolution AAD

A: Aire A: Aire D: Duplex

- PRO SOLUTION AAT (T: Triplex)
- PRO SOLUTION AAM (M: Medida)
- PRO SOLUTION AAP (P: Protección)
- PRO SOLUTION AATR (TR: Transformador)

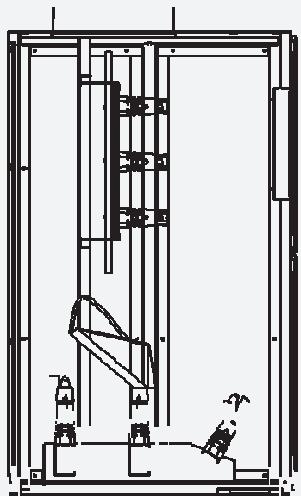
Fabricamos subestaciones en Media tensión desde 1kV – 57.5 kV.

- **Celda triplex**
Subestación compacta de entrada, salida y protección.
- **Celda dúplex**
Celda de entrada y salida.
- **Celda de protección**
Protege el transformador
- **Celda transformador**
Celda para transformador tipo seco.
- **Celda de medida media tensión**

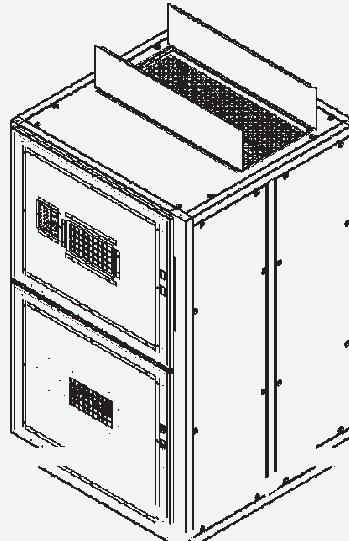
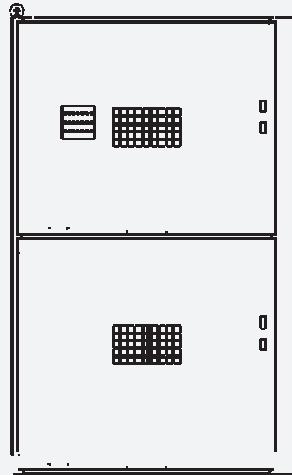
Con aislamientos en aire, SF6 y vacío.



Vista Lateral



Vista Frontal



CAT-VER-01-007



PROELECTRICOS
Calle 12 A # 21 - 21
Bogotá D.C. · Colombia

f /proelectricos
o /proelectricos
g @proelectricosmds

www.proelectricos.com

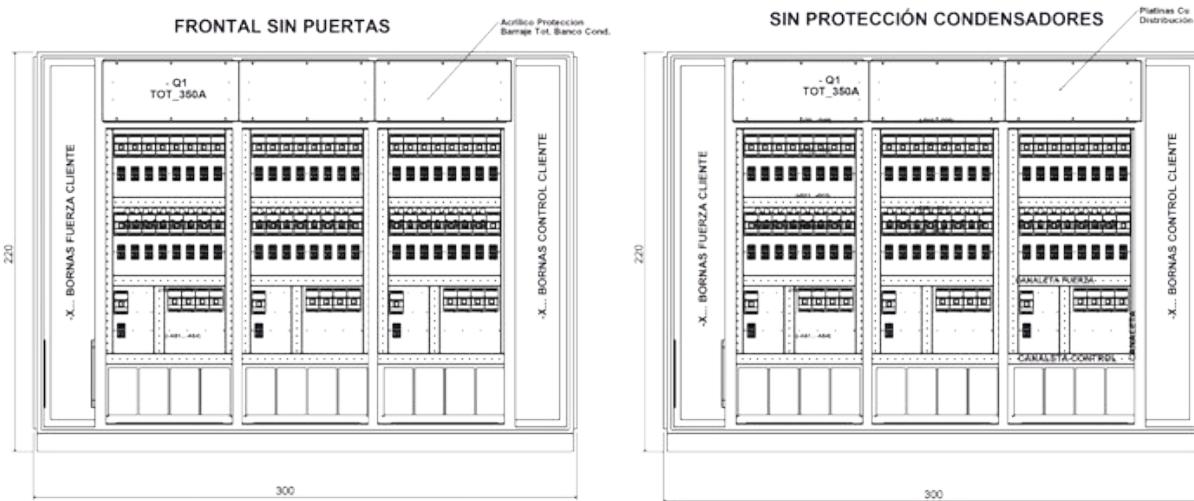


Centro de control de Motores CCM

Tablero que alimenta, controla y protege circuitos cuya carga esencialmente consiste en motores y que usa contactares o arrancadores como principales componentes de control.

► Propiedades

- Fabricados en lámina Cold Rolled y galvanizado.
- Calibres 14 y 16.
- Recubrimiento en pintura electrostática.
- Planta de pintura certificada a 600 horas de cámara salina.





Línea / Conduit

- Cajas metálicas
- Cajas plásticas
- Tapas metálicas
- Tapas plásticas
- Cajas de paso metálicas
- Cajas de utilidad
- Cajas multiservicios
- Cajas para interruptor industrial
- Ductos
- Desarrollos a la medida



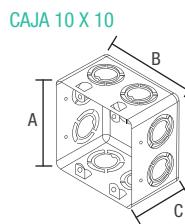
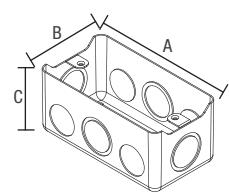
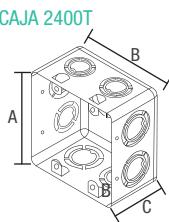
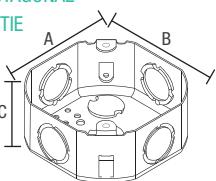


Cajas Metálicas

Cajas zincadas para todo tipo de instalaciones eléctricas.

► Ventajas

- Tornillo con polo a tierra.
- Ideal para cualquier tipo de construcción por su diseño y resistencia.
- Pestañas auxiliares en la caja octagonal.
- N-Kout para tuberías de $\frac{3}{4}$ " y $\frac{1}{2}$ ".


CAJA 10 X 10

CAJA 5800

CAJA 2400T
CAJA OCTAGONAL RETIE


Código	Producto	Medidas en mm externas			Material	Acabado	Unidad de empaque
		A	B	C			
33-4-20	Caja 10 x 10	101,6	101,6	65	Lámina Cold Rolled Cal. 20		40
33-6-20	Caja 5800	101	53,9	47,6	Lámina Cold Rolled Cal. 20	Zincado	90
33-7-20	Caja octagonal Retie	89,5	89,5	37,5	Lámina Cold Rolled Cal. 20		80
33-11-20	Caja 2400	102	102	37,5	Lámina Cold Rolled Cal. 20		70

* Medidas en milímetros





Cajas Plásticas

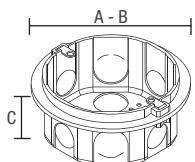
Para sistema constructivo con
concreto vaciado o encofrados.
únicas y diferentes!

► Ventajas

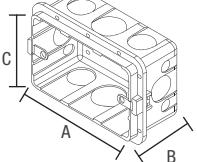
- Herméticas.
- Quedan mejor instalados en aparatos de gran tamaño como tomas GFCI.
- Fácil instalación en el sistema constructivo en seco o DRYWALL.
- Al ser plásticas no se oxidan.
- Orejas metálicas.
- Mayor resistencia mecánica.
- N-Kout para tuberías de $\frac{3}{4}''$; $\frac{1}{2}''$.



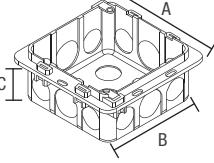
CAJA PLÁSTICA
REDONDA



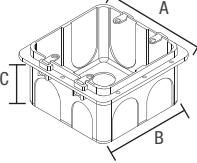
CAJA PLÁSTICA
RECTANGULAR



CAJA PLÁSTICA
CUADRADA



CAJA PLÁSTICA
CUADRADA HONDA





Tapas Metálicas

Tapas galvanizadas para cajas de conexión eléctricas.

Ventajas

- Resistentes a la corrosión
- Excelente acabado.

Rectangular o 5800



Cuadrada o 2400



Redonda Perforada



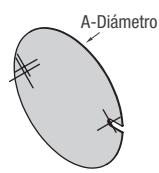
Redonda Lisa



Suplemento o Repollo



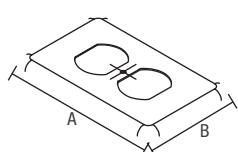
TAPA CAJA OCTAGONAL



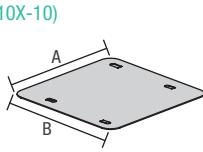
TAPA CAJA OCTAGONAL PERFORADA



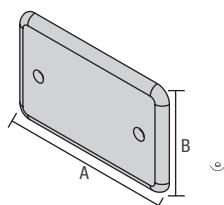
TAPA TOMA DOBLE



TAPA MIXTA (2.400-10X10)



TAPA CAJA 5.800



Código	Producto	Medidas internas		Material	Acabado	Unidad de empaque
		A	B			
137-1-19G	Tapa caja 5.800	122	76,3			100
137-1-17G	Tapa toma doble	122	76,3			100
137-1-23G	Tapa mixta (2.400-10X10)	110	110	Lámina Galvanizada Cl.22 y 24	Zincado	100
137-1-25G	Tapa caja octagonal	Diámetro	Diámetro			100
137-1-26G	Tapa caja octagonal perforada	Diámetro	Diámetro			100
33-15-24	Suplemento	107	107			100

* Medidas en milímetros





Tapas Plásticas

Tapas plásticas para cajas conduit que mejoran la instalación en obra y ahorran costos de instalación.

Ventajas

- Al ser plásticas no se oxidan.
- Reutilizables.
- Fácil instalación.

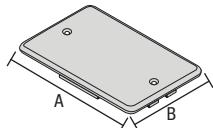
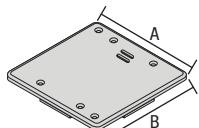
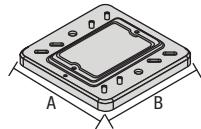
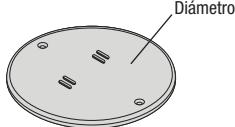
Rectangular

Redonda

Cuadrada

SUPLEMENTOS O REPELLOS

CERRADO

ABIERTO
**TAPA PLÁSTICA
RECTANGULAR GRIS**

**TAPA PLÁSTICA
CUADRADA GRIS**

**SUPLEMENTO
PLÁSTICO CERRADO**

**TAPA PLÁSTICA
REDONDA GRIS**


Código	Producto	Medidas internas		Material	Color	Unidad de empaque
		A	B			
137-1-19-PL	Tapa plástica rectangular gris	109,5	70,5			30
137-1-23-PL	Tapa plástica cuadrada gris	105	105			30
137-1-25-PL	Tapa plástica redonda gris		Diámetro	Polipropileno (PP)	Gris	30
33-15-24-PL	Suplemento plástico abierto	118,5	118,5			30
33-15-24-PL	Suplemento plástico cerrado	118,5	118,5			30

*** Medidas en milímetros**




Cajas de paso Metálicas

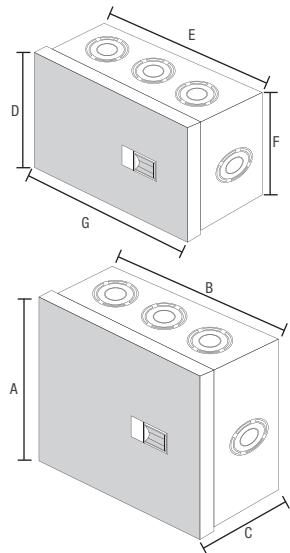
► Ventajas

- Fabricadas en lámina Cold Rolled.
- Calibre 20.
- Recubrimiento en pintura electroestática.
- Planta de pintura certificada a 600 horas de cámara salina.
- Tapa con bisagra.
- Cierre de la tapa con chapa plástica o tornillos.



Código	Producto	Medidas en cm			Medidas en Pulgadas			KNOCK-OUT Cantidad por caras			
		A	B	C	A	B	C	D	E	F	G
P-33-5-09	Caja paso proelectricos	10	15	7	4"	6"	2.8"	1	1	1	1
P-33-5-11	Caja paso proelectricos	15	15	10	6"	6"	4"	1	1	1	1
P-33-5-12	Caja paso proelectricos	15	20	10	6"	8"	4"	1	3	1	3
P-33-5-13	Caja paso proelectricos	20	20	10	8"	8"	4"	3	3	3	3
P-33-5-14	Caja paso proelectricos	20	25	10	8"	10"	4"	3	3	3	3
P-33-5-15	Caja paso proelectricos	25	25	10	10"	10"	3"	3	3	3	3
P-33-5-16	Caja paso proelectricos	30	30	15	12"	12"	6"	3	3	3	3
P-33-5-17	Caja paso proelectricos	40	40	20	16"	16"	6"	3	3	3	3
P-33-5-19	Caja paso proelectricos	50	50	20	20"	20"	8"	3	3	3	3
P-33-5-100	Caja paso TS TT proelectricos *	60	60	20	24"	24"	8"	0	0	0	0
P-33-5-101	Caja paso TS TT proelectricos *	100	100	30	40"	40"	12"	0	0	0	0
120-108	Caja AE 287 CR rolled cal. 18	100	100	30	40"	40"	30"	0	0	0	0
120-106	Caja ae 287-1 desqv 30 o 40 cold rolled cal. 18	100	100	100	40"	40"	40"	0	0	0	0

CAT-VER-01-017





Cajas de Utilidad

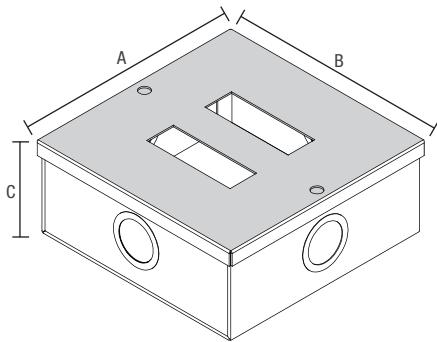
Cajas para empalme con:

- Tapa lisa
- Tapa toma universal
- Tapa conector de iluminación
- Tapa toma doble

► Ventajas

- Fabricadas en lámina Cold Rolled.
- Calibre 20.
- Recubrimiento en pintura electroestática.
- Planta de pintura certificada a 600 horas de cámara salina.
- Colores Azul, Naranja, Blanco, almendra 7032, gris 7035, gris 7004 o el color que necesite.
- Tapa sobrepuerta tornillo tornillo.
- Salida en los cuatro laterales de la caja $\frac{1}{2}$ " y $\frac{3}{4}$ ". Con tornillo de polo a tierra.

Código	Producto	Medidas en cm			KNOCK-OUT			
		A	B	C	F	T	D	I
P-33-5-94	Caja paso 12x12x5 ts/tt/tapa toma doble	12	12	5	1	1	1	1
P-33-5-95	Caja paso 12x12x5 ts/tt/tapa universal	12	12	5	1	1	1	1
P-33-5-96	Caja paso 12x12x5 ts/tt/tapa lisa	12	12	5	1	1	1	1
P-33-5-94 7004	Caja paso 12x12x5 ts/tt/tapa toma doble 7004	12	12	5	1	1	1	1
P-33-5-95 7004	Caja paso 12x12x5 ts/tt/tapa universa 7004	12	12	5	1	1	1	1
P-33-5-96 7004	Caja paso 12x12x5 ts/tt/tapa lisa 7004	12	12	5	1	1	1	1
P-33-5-94 7035	Caja paso 12x12x5 ts/tt/tapa toma doble 7035	12	12	5	1	1	1	1
P-33-5-95 7035	Caja paso 12x12x5 ts/tt/tapa universal 7035	12	12	5	1	1	1	1
P-33-5-96 7035	Caja paso 12x12x5 ts/tt/tapa lisa 7035	12	12	5	1	1	1	1





Cajas Multiservicios

CUMPLE

 CERTIFICADO
RETIE
 CERTIFICADO

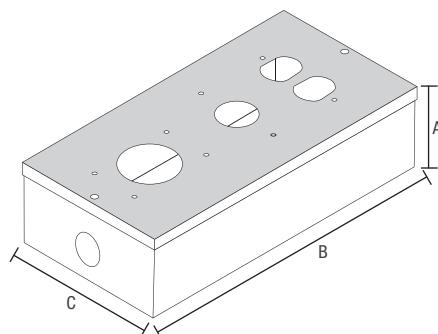
Cajas para la instalación de 3 tomas eléctricas:

- Toma doble 15A
- Toma bifásica 2x20A
- Toma trifásica 3x50A



Ventajas

- Fabricadas en lámina Cold Rolled.
- Calibre 20.
- Recubrimiento en pintura electroestática.
- Planta de pintura certificada a 600 horas de cámara salina.
- Cuenta con tornillo para polo a tierra.
- Tapa sobrepuesta tornillo tornillo.



Código	Producto	Medidas en cm			CL
		A	B	C	
P-33-5-97	Caja paso multiservicios	80	300	150	20
P-33-5-97A	Caja paso multiservicios Armado.	80	300	150	20





Cajas para interruptor industrial

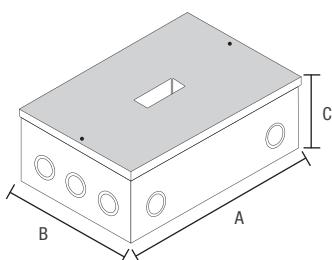
Caja metálica para instalación de interruptor industriales con salida conduit en todos sus laterales, poseen el espacio suficiente para realizar la instalación.

Ventajas

- Fabricadas en lámina Cold Rolled.
- Calibres 20 y 18.
- Recubrimiento en pintura electroestática.
- Planta de pintura certificada a 600 horas de cámara salina.
- Con capacidades hasta 600 Amp.
- NUEVO DISEÑO ajustable a diferentes marcas de interruptor.



Código	Producto	Medidas en cm			KNOCK-OUT				CL
		A	B	C	F	T	D	I	
P-33-5-18	Caja taco indus. General	30	20	10	2	2	2	2	20
P-33-5-20	Caja taco indus. Goldstar	30	20	10	3	2	2	3	20
P-33-5-21	Caja taco breaker 100amp.	43	20	11	4	2	2	4	20
P-33-5-22	Caja para breaker 225amp.	43	22	13	4	2	2	4	20
P-33-5-23	Caja para breaker 400amp.	69	38	15	4	2	2	4	18
P-33-5-24	Caja para breaker 600amp.	109	42	20	4	2	3	4	18



CAT-VER-01-021


 PROELECTRICOS
 Calle 12 A # 21 - 21
 Bogotá D.C. · Colombia



Ductos

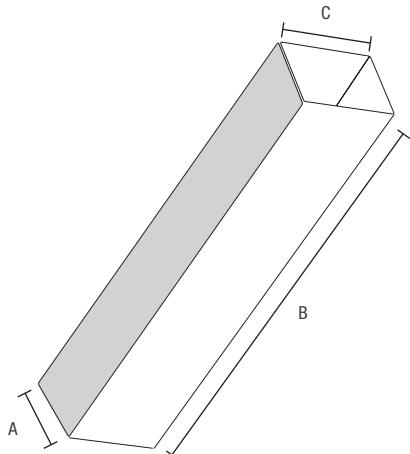
Utilizados fundamentalmente como alojamiento de cableado de tendidos eléctricos y de comunicaciones en instalaciones comerciales e industriales.

► Ventajas

- Fabricadas en lámina Cold Rolled.
- Calibres 20, 18 y 16.
- Recubrimiento en pintura electroestática.
- Se puede pintar de diferentes colores, según lo requiera el cliente.
- Tapas troqueladas para diferentes tipos de salida
- Tapa atornillada a presión

► Accesorios

- Codo de 90°
- Codo de 45°
- Tee
- Tapa final
- Unión ducto
- Ángulo interno
- Ángulo externo
- Soportes



CAT-VER-01-022

Código	Producto	CL.
D C. 5.5.20	Ducto para cableado 5x5	20
D C. 10.5.20	Ducto para cableado 10x5	20
D C. 10.5.16	Ducto para cableado 10x5	16
D C. 10.5.18	Ducto para cableado 10x5	18
D C. 10.5.20	Ducto para cableado 20x5	20
D C. 20.5.16	Ducto para cableado 20x5	16
D C. 20.5.18	Ducto para cableado 20x5	18
D C. 30.5.16	Ducto para cableado 30x5	16
D C. 30.5.18	Ducto para cableado 30x5	18





Desarrollos a la medida

En algunas instalaciones es necesario modificar y desarrollar productos para soluciones específicas, expertos en este tema colocamos nuestro departamento de diseño y desarrollo a sus órdenes, permítanos ayudarlo a encontrar la mejor alternativa para su proyecto.

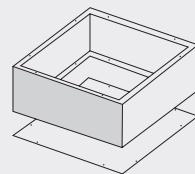
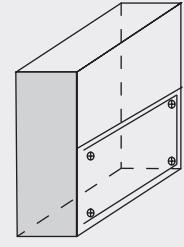
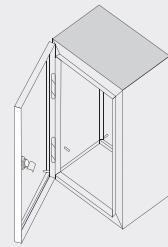
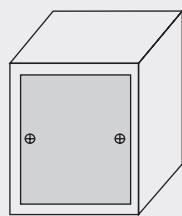
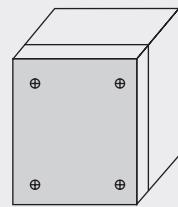
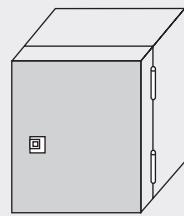
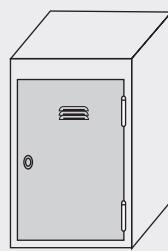
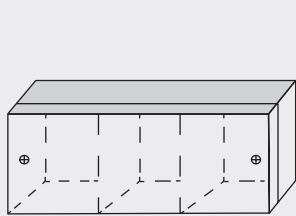
► Para estos trabajos elaboramos:

- Caja con divisiones y compartimientos tapa sobreespuesta.
- Strip telefónico con ventilación fondo madera y metálico.
- Caja tapa sobreespuesta chapa plástica y bisagras.
- Caja tapa incrustada cierre tornillo tornillo
- Cofre metálico con bandejas desmontable.
- Caja refuerzo fijo tapa incrustada tornillo tornillo.
- Caja tapa lisa.



Para mayor información comuníquese a:

E-mail: ventas1@proelectricos.com · cajas especiales@proelectricos.com





Línea / Comunicaciones

Cajas strip telefónico
Gabinetes
Canaletas
Accesorios para canaleta
Troqueles para canaletas



PROELECTRICOS
Calle 12 A # 21 - 21
Bogotá D.C. · Colombia

 /proelectricos
 /proelectricos
 @proelectricosmds

www.proelectricos.com

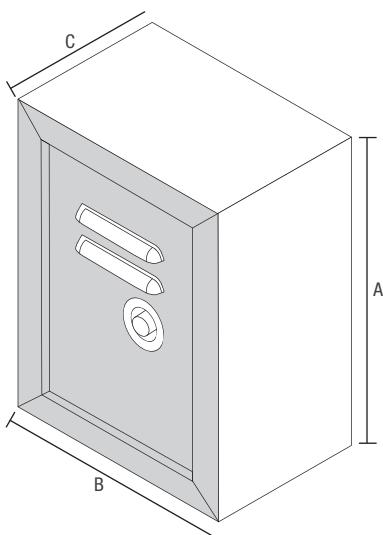


Cajas para Strip telefónico

Encerramientos para instalación de regletas o strip telefónicos con fondo en madera y metálico.

► Ventajas

- Fabricadas en lámina Cold Rolled.
- Calibres 20, 22, 24.
- Recubrimiento en pintura electrostática.
- Planta de pintura certificada a 600 horas de cámara salina.
- Tapa sobre poner o incrustada.
- Disponible con doble fondo de madera.
- Puerta con bisagra.
- Chapa llave o bristol.



CAT-VER-01-025

Código	Producto	Medidas en cm		
		A	B	C
Sp-33-15-21	caja strip tel. 15X20x10 - proelectricos	20	15	10
Sp-33-20-20	caja strip tel. 20X20x10 - proelectricos	20	20	10
Sp-33-30-30	caja strip tel. 30X30x10 - proelectricos	30	30	10
Sp-33-40-45	caja strip tel. 40X45x10 - proelectricos	45	45	10
Sp-33-40-60	caja strip tel. 60X40x10 - proelectricos	60	40	10
Sp-33-60-50	caja strip tel. 60X50x10 - proelectricos	60	50	10
Sp-33-60-60	caja strip tel. 60X60x10 - proelectricos	60	60	10
Sp-33-60-75	caja strip tel. 75X60x10 - proelectricos	75	60	10
Sp-33-60-90	caja strip tel. 90X60x10 - proelectricos	90	60	10





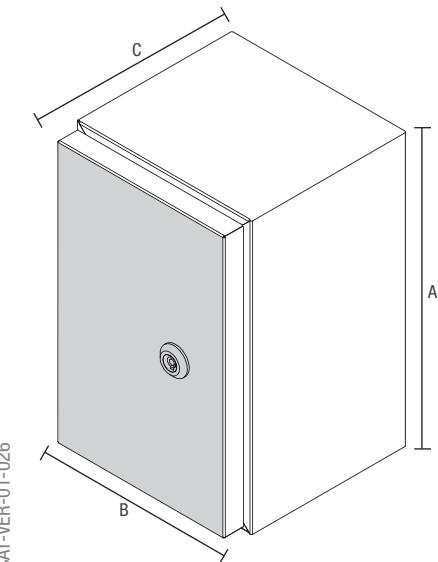
Gabinetes

Nuestros gabinetes metálicos son fabricados pensando en su comodidad con excelentes características constructivas de hermeticidad.

► Ventajas

- Fabricadas en lámina Cold Rolled y/o en acero inoxidable.
- Recubrimiento en pintura electroestática texturizada con gris RAL 7035.
- Planta de pintura certificada a 600 horas de cámara salina.
- Placa doble fondo removible.
- Puntos para tierra.
- Una gama de accesorios que permite sus usos en distintas aplicaciones.
- Con grado de protección IP 55.

Código	Gabinete	Medidas en cm		
		A	B	C
K-30-20-16	Cold rolled 300x200x160	30	20	16
K-28-18-16	Cold rolled 280x180x160	28	18	16
K-30-25-20	Cold rolled 300x250x200	30	25	20
K-40-30-20	Cold rolled 400x300x200	40	30	20
K-50-30-20	Cold rolled 500x300x200	50	30	20
K-50-40-25	Cold rolled 500x400x250	50	40	25
K-60-40-25	Cold rolled 600x400x250	60	40	25
K-60-50-25	Cold rolled 600x500x250	60	50	25
K-60-60-25	Cold rolled 600x600x250	60	60	25
K-70-50-25	Cold rolled 700x500x250	70	50	25
K-70-60-25	Cold rolled 700x600x250	70	60	25
K-80-60-30	Cold rolled 800x600x300	80	60	30
K-90-70-30	Cold rolled 900x700x300	90	70	30
K-100-80-30	Cold rolled 1000x800x300	100	80	30
K-120-80-30	Cold rolled 1200x800x300	120	80	30
KI-40-30-20	Acero inoxidable 400x300x200	40	30	20
KI-60-40-25	Acero inoxidable 600x400x250	60	40	25
KI-80-60-30	Acero inoxidable 800x600x300	80	60	30
KI-120-80-30	Acero inoxidable 1200x800x300	120	80	30



CAT-VER-01-026



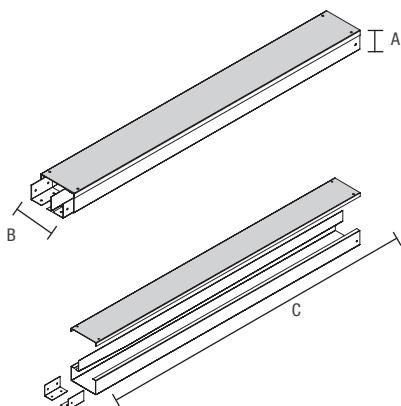


Canaletas

Nuestras canaletas están fabricadas en lámina Cold Rolled en diferentes dimensiones con platinas guías para empalme, nivelación en un extremo y separador interno pueden llevar tapas troqueladas para diferentes tipos de salida. Se utiliza para alojamiento de cableado, tendidos eléctricos y de telecomunicaciones.

► Ventajas

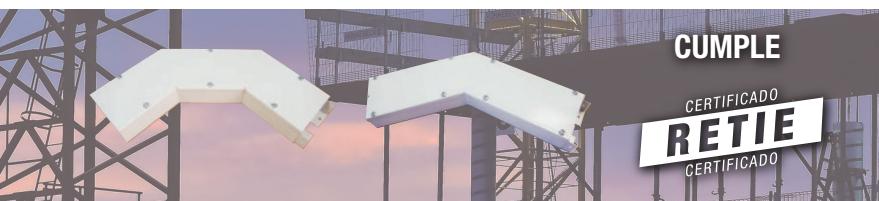
- Fabricadas en lámina Cold Rolled.
- Calibre 22.
- Recubrimiento en pintura electroestática.
- Planta de pintura certificada a 600 horas de cámara salina.
- Accesorios para diferentes aplicaciones.
- Variedad de troqueles.
- Cierre tipo tornillo.



CAT-VER-01-027

Código	Producto	Medidas en cm		
		A	B	C
CN-4-6-240	Canaleta metálica 4x6	4	6	244
CN-4-8-240	Canaleta metálica 4x8 con división	4	8	244
CN-4-10-240	Canaleta metálica 4x10 con división	4	10	244
CN-4-12-240	Canaleta metálica 4x12 con división	4	12	244
CN-5-10-240	Canaleta metálica 5x10 con división	5	10	244
CN-5-15-240	Canaleta metálica 5x15 con división	5	15	244
CN-5-12-240	Canaleta metálica 5x12 con división	5	12	244





Accesorios para Canaleta o Ductos

Código	Curvas Vertical Interna	Calibre
CV-I-406	Curva vertical interna canaleta 4X6	22
CV-I-408	Curva vertical interna canaleta 4X8	22
CV-I-410	Curva vertical interna canaleta 4X10	22
CV-I-412	Curva vertical interna canaleta 4X12	22
CV-I-510	Curva vertical interna canaleta 5X10	22
CV-I-512	Curva vertical interna canaleta 5X12	22
CV-I-515	Curva vertical interna canaleta 5X15	22



Código	Tee Horizontal	Calibre
TE-H-406	Tee horizontal canaleta 4X6	22
TE-H-408	Tee horizontal canaleta 4X8	22
TE-H-410	Tee horizontal canaleta 4X10	22
TE-H-412	Tee horizontal canaleta 4X12	22
TE-H-510	Tee horizontal canaleta 5X10	22
TE-H-512	Tee horizontal canaleta 5X12	22
TE-H-515	Tee horizontal canaleta 5X15	22



Código	Cruz Horizontal	Calibre
CRUZ-H-406	Cruz horizontal canaleta 4X6	22
CRUZ-H-408	Cruz horizontal canaleta 4X8	22
CRUZ-H-410	Cruz horizontal canaleta 4X10	22
CRUZ-H-412	Cruz horizontal canaleta 4X12	22
CRUZ-H-510	Cruz horizontal canaleta 5X10	22
CRUZ-H-512	Cruz horizontal canaleta 5X12	22
CRUZ-H-515	Cruz horizontal canaleta 5X15	22



Código	Reducción Horizontal	Calibre
RS-406	Reducción simétrica canaleta 4X6	22
RS-408	Reducción simétrica canaleta 4X8	22
RS-410	Reducción simétrica canaleta 4X10	22
RS-412	Reducción simétrica canaleta 4X12	22
RS-510	Reducción simétrica canaleta 5X10	22
RS-512	Reducción simétrica canaleta 5X12	22
RS-515	Reducción simétrica canaleta 5X15	22



CUMPLE

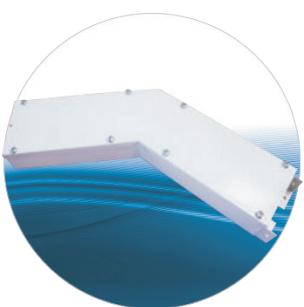
CERTIFICADO
RETIE
CERTIFICADO

Accesorios para Canaleta o Ductos

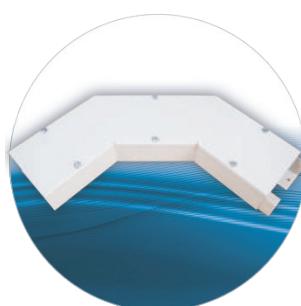
Código	Codo 90°	D.	Calibre
CV-I-406	Curva vertical interna canaleta 4X6	18	12
CV-I-408	Curva vertical interna canaleta 4X8	18	12
CV-I-410	Curva vertical interna canaleta 4X10	18	12
CV-I-412	Curva vertical interna canaleta 4X12	18	12
CV-I-510	Curva vertical interna canaleta 5X10	18	12
CV-I-512	Curva vertical interna canaleta 5X12	18	12
CV-I-515	Curva vertical interna canaleta 5X15	18	12



Código	Codo 45°	Calibre
CD-45-406	Codo de 45 canaleta 4X6	22
CD-45-408	Codo de 45 canaleta 4X8	22
CD-45-410	Codo de 45 canaleta 4X10	22
CD-45-412	Codo de 45 canaleta 4X12	22
CD-45-510	Codo de 45 canaleta 5X10	22
CD-45-512	Codo de 45 canaleta 5X12	22
CD-45-515	Codo de 45 canaleta 5X15	22

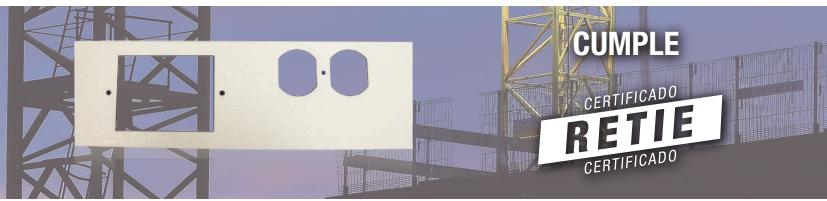


Código	Curvas Horizontales	Calibre
CH-406	Curva horizontal canaleta 4X6	22
CH-408	Curva horizontal canaleta 4X8	22
CH-410	Curva horizontal canaleta 4X10	22
CH-412	Curva horizontal canaleta 4X12	22
CH-510	Curva horizontal canaleta 5X10	22
CH-512	Curva horizontal canaleta 5X12	22
CH-515	Curva horizontal canaleta 5X15	22



Código	Curva Vertical Externa	Calibre
CV-E-406	Curva vertical externa 4X6	22
CV-E-408	Curva vertical externa 4X8	22
CV-E-410	Curva vertical externa 4X10	22
CV-E-412	Curva vertical externa 4X12	22
CV-E-510	Curva vertical externa 5X10	22
CV-E-512	Curva vertical externa 5X12	22
CV-E-515	Curva vertical externa 5X15	22

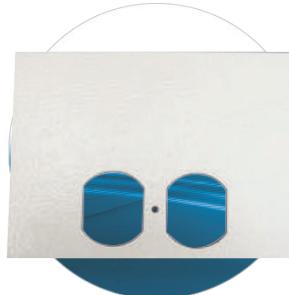
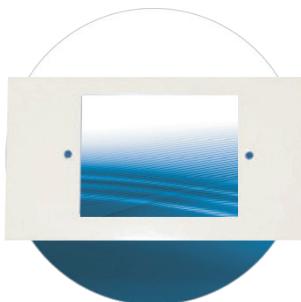



CUMPLE

 CERTIFICADO
RETIE
 CERTIFICADO

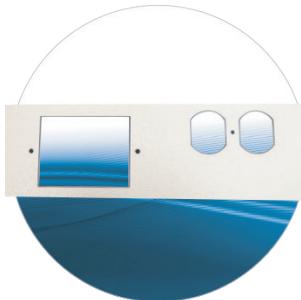
Troqueles para canaletas

Código	Troquel Sencillo Electrónico	Calibre	und/emp
52-05-41	Sencillo eléctrico 4x6	22	1
52-05-42	Sencillo eléctrico 4x8	22	1
52-05-43	Sencillo eléctrico 4x10	22	1
52-05-44	Sencillo eléctrico 4x12	22	1
52-05-45	Sencillo eléctrico 5x10	22	1
52-05-46	Sencillo eléctrico 5x15	22	1
52-05-47	Sencillo eléctrico 5x12	22	1



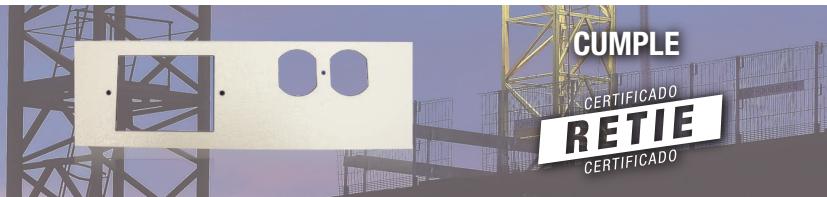
Código	Troquel Sencillo Universal	Calibre	und/emp
52-06-31	Sencillo universal 4x6	22	1
52-06-32	Sencillo universal 4x8	22	1
52-06-33	Sencillo universal 4x10	22	1
52-06-34	Sencillo universal 4x12	22	1
52-06-35	Sencillo universal 5x10	22	1
52-06-36	Sencillo universal 5x15	22	1
52-06-37	Sencillo universal 5x12	22	1

Código	Troquel Sencillo Voz Y Dato	Calibre	und/emp
52-07-21	Sencillo voz y dato 4x6	22	1
52-07-22	Sencillo voz y dato 4x8	22	1
52-07-23	Sencillo voz y dato 4x10	22	1
52-07-24	Sencillo voz y dato 4x12	22	1
52-07-25	Sencillo voz y dato 5x10	22	1
52-07-26	Sencillo voz y dato 5x15	22	1
52-07-27	Sencillo voz y dato 5x12	22	1



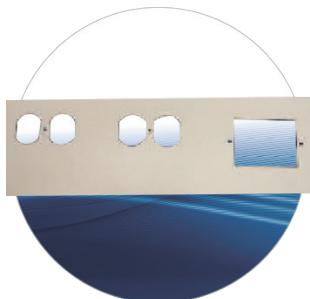
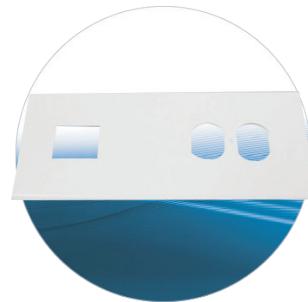
Código	Troquel Doble Universal Y Eléctrico	Calibre	und/emp
62-01-01	Doble universal y eléctrico 4x6	22	1
62-01-02	Doble universal y eléctrico 4x8	22	1
62-01-03	Doble universal y eléctrico 4x10	22	1
62-01-04	Doble universal y eléctrico 4x12	22	1
62-01-05	Doble universal y eléctrico 5x10	22	1
62-01-06	Doble universal y eléctrico 5x15	22	1
62-01-07	Doble universal y eléctrico 5x12	22	1





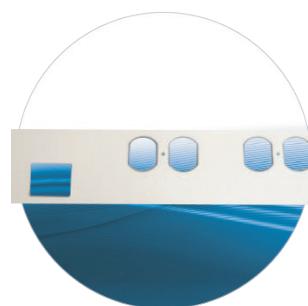
Troqueles para canaletas

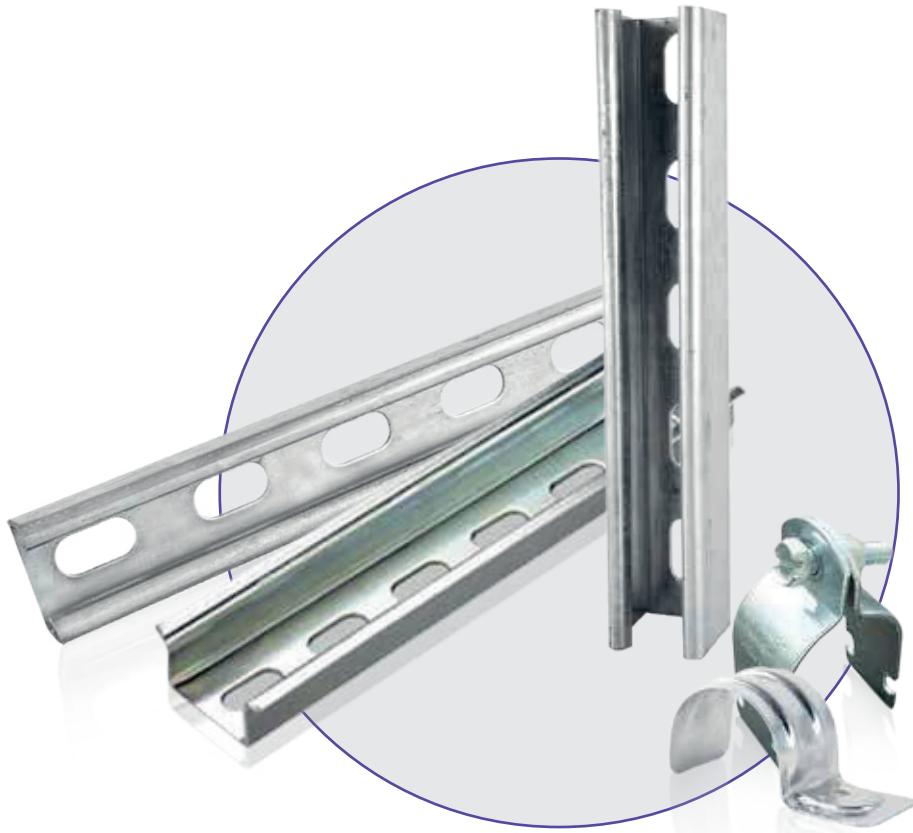
Código	Troquel Doble Universal Voz Dato Y Eléctrico	Calibre	und/emp
62-02-07	Doble voz y dato y eléctrico 4x6	22	1
62-02-08	Doble voz y dato y eléctrico 4x8	22	1
62-02-09	Doble voz y dato y eléctrico 4x10	22	1
62-02-10	Doble voz y dato y eléctrico 4x12	22	1
62-02-11	Doble voz y dato y eléctrico 5x10	22	1
62-02-12	Doble voz y dato y eléctrico 5x15	22	1
62-02-13	Doble voz y dato y eléctrico 5x12	22	1



Código	Troquel Triple Universal Y Eléctrico	Calibre	und/emp
72-03-07	Troquel triple universal y eléctrico 4x6	22	1
72-03-08	Troquel triple universal y eléctrico 4x8	22	1
72-03-09	Troquel triple universal y eléctrico 4x10	22	1
72-03-10	Troquel triple universal y eléctrico 4x12	22	1
72-03-11	Troquel triple universal y eléctrico 5x10	22	1
72-03-12	Troquel triple universal y eléctrico 5x15	22	1
72-03-14	Troquel triple universal y eléctrico 5x12	22	1

Código	Troquel Triple Voz Y Data Y Eléctrico	Calibre	und/emp
72-04-07	Troquel triple voz y dato y eléctrico 4x6	22	1
72-04-08	Troquel triple voz y dato y eléctrico 4x8	22	1
72-04-09	Troquel triple voz y dato y eléctrico 4x10	22	1
72-04-10	Troquel triple voz y dato y eléctrico 4x12	22	1
72-04-11	Troquel triple voz y dato y eléctrico 5x10	22	1
72-04-12	Troquel triple voz y dato y eléctrico 5x15	22	1
72-04-14	Troquel triple voz y dato y eléctrico 5x12	22	1





Línea / Soporte y Fijación

Grapas ala sencilla y doble ala
Grapas colgantes
Grapas para riel
Riel Chanel
Riel DIN





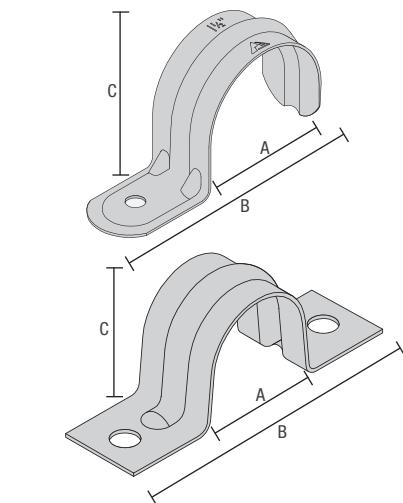
Grapas ala sencilla y doble ala

Dispositivo metálico cuya función es sostener y fijar tubería eléctrica, gas, PVC, conduit, metálica, etc. Las encuentran con ala sencilla o doble ala.

► Ventajas

- Fabricada en Lamina Cold Rolled.
- Acabado en Zincado.

Código	Diámetro	Doble Ala	Doble Ala	IMC	EMT	Dimensiones en mm			Cal.
						A	B	C	
73-1-03	3/8		X			16	38.11	17	20
80-03	3/8	X			X	15.7	60	16.5	20
80-103	3/8	X		X		15.7	60	16.5	20
73-1-05	1/2		X			21	46.5	20	20
73-1-07	3/4		X			26	55.5	20	20
73-1-07-D	3/4	X				28	73	20	20
73-1-10	1		X			33	73	25	20
73-1-10-D	1	X				35	90	20	20
73-1-14 1	1/4		X			42	82.5	25	20
180-14 1	1/4	X			X	36	92	25	18
80-14-IMC	1 1/4 Pesada	X		X		45	112.5	43.5	20
73-1-15 1	1/2		X			48	88.5	25	18
73-1-05-D	1/2	X				20.84	65	20	20
80-15 1	1/2	X			X	42	107.5	43	18
180-15-IMC	1 1/2 Pesada	X		X		48.5	115.5	45	20
73-1-20 2			X			63	115	45	20
73-1-20-D	2	X				60	148	59.5	20
80-30 3		X			X	86.5	181	88	20
80-40 4		X			X	113.5	211	115	20



CAT-VER-01-034





Grapas Colgantes

Soporte Colgante para sujeción de tuberías conduit fuera de la superficie de instalación.

Ventajas

- Fabricadas en lámina Cold Rolled.
- Acabado en Zincado.

Referencia tubería: Diámetro – IMC – EMT

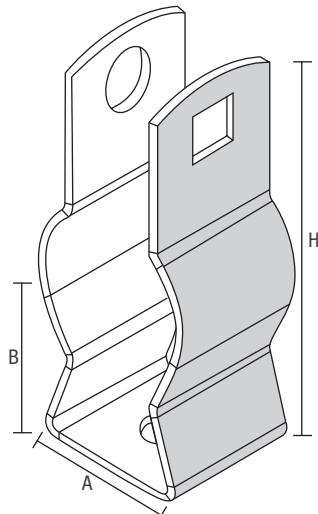
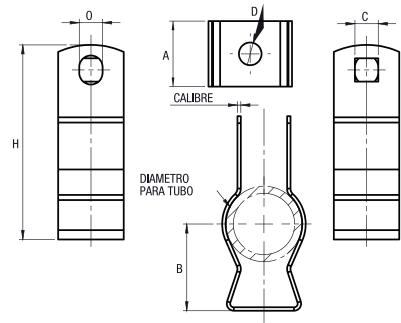
Código	Referencia de tubería			Dimensiones en mm					Calibre
	Diámetro	IMC	EMT	A	B	D	H	O	
90-05	1/2"	X	X	19	23.0	1/4	52	6.6	20
90-07	3/4"	X	X	19	24.5	1/4	55	6.6	20
90-10	1"	X	X	19	29.5	1/4	62	6.6	18
90-14	1 1/4"	X	X	22	36.0	1/4	77.5	6.6	18
90-15	1 1/2"	X	X	24.5	42.0	5/16	84.5	6.6	16
90-20	2"	X	X	25.15	52.5	5/16	101.5	6.6	16
90-30	3"	X	X	30.5	70.5	5/16	139	9.4	14
90-40	4"	X	X	32	81.0	5/16	163.5	6.6	14

Tabla EMT (DIMENSIONES Y PESO)

Diámetro Nominal	Diámetro Nominal	Espesor nominal	Peso
NPS	mm	mm	kg/m
1/2"	17.93	1.07	0.44
3/4"	23.42	1.24	0.68
1"	29.54	1.45	1.00
1 1/4"	38.35	1.65	1.49
1 1/2"	44.20	1.65	1.73
2"	55.80	1.65	2.20
2 1/2"	73.03	1.83	3.21

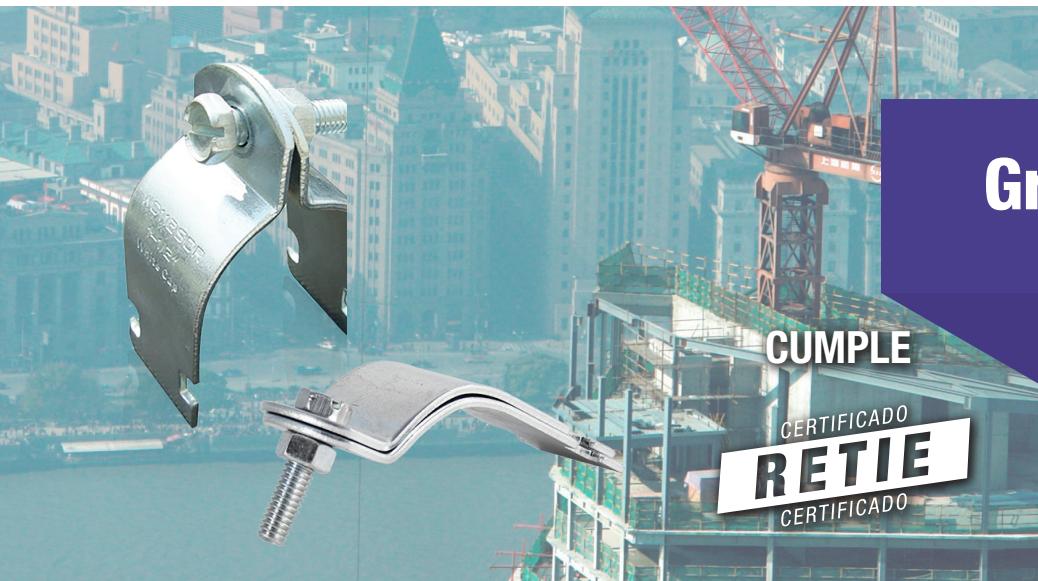
Tabla EIMC-S (DIMENSIONES Y PESO)

Diámetro Nominal	Diámetro Nominal	Espesor nominal	Peso
NPS	mm	mm	kg/m
1/2"	20.80	2.0	0.91
3/4"	26.10	2.10	1.24
1"	32.80	2.35	1.76
1 1/4"	41.60"	2.42	2.34
1 1/2"	47.80	2.60	2.83
2"	59.90	2.60	3.67
2 1/2"	72.56	3.71	6.30



CAT-VER-01-035



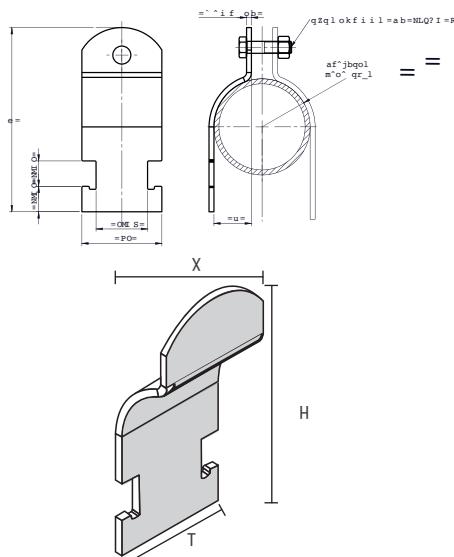


Grapas para Riel

El sistema de abrazadera y riel no requiere soldadura. Es reutilizable, fácil de armar, ideal para soportes de tuberías, aire acondicionado, estanterías, columnas de soportes para alumbrado, líneas de agua, etc.

► Ventajas

- Tornillo redondo con cuadrante de fijación.
- Diámetro de grapa 1/2" a 4".
- Acabado en Zincado.



Código	Referencia de tubería			Dimensiones en mm			Calibre
	Diámetro	IMC	EMT	T	H	X	
182-05	1/2"	X	X	32	57.5	8.7	16
182-07	3/4"	X	X	32	60	10.0	16
182-10	1"	X	X	32	67	11	14
182-14	1 1/4"	X	X	32	80	16.4	14
182-15	1 1/2"	X	X	32	88	16.8	13
182-20	2"	X	X	32	101	23.2	12
182-30	3"	X	X	32	130	32.4	12
182-40	4"	X	X	32	160	57.5	11

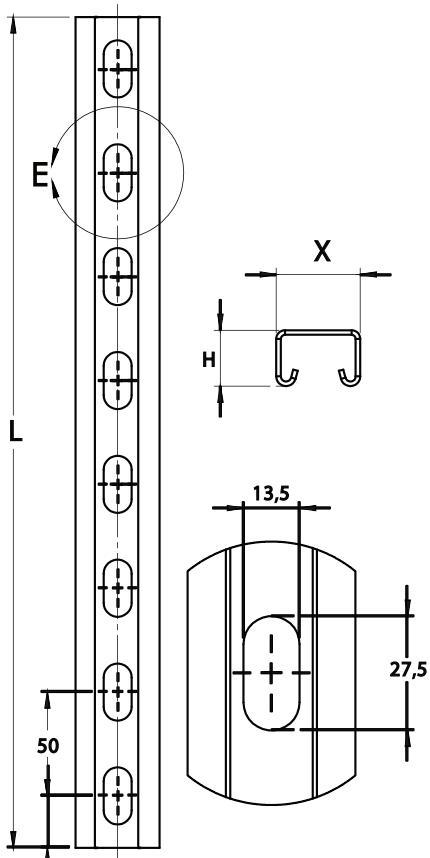


CUMPLE

CERTIFICADO
RETIE
CERTIFICADO

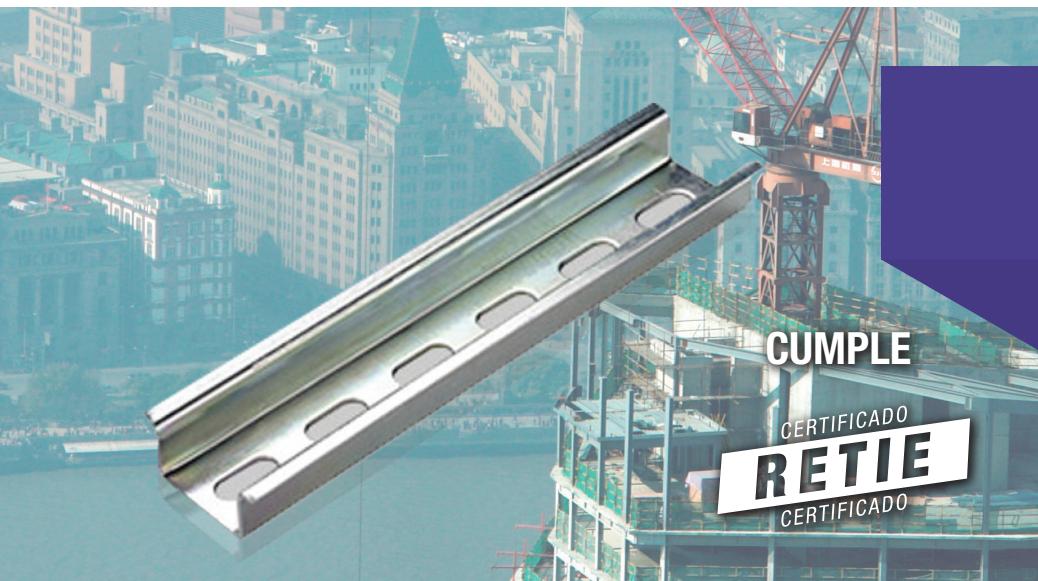
Riel Chanel

- Para la sujeción individual o para la construcción eficaz de los trazados de tubería.
- Patrón homogéneo de perforaciones.
- Aplicable universalmente para instalaciones de pared frontal y repisas.
- Una gama completa de accesorios para la construcción de soportes.



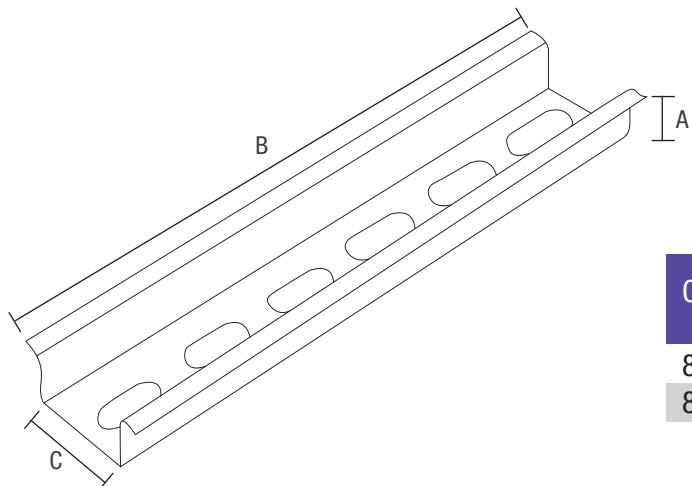
Código	Producto	Dimensiones en mm			Calibre
		H	X	L	
81-05	Perforado 4x4 cmts	40	40	3000	14
81-10	Perforado 4x2 cmts	20	40	3000	16
81-35	Liso 2x4 cmts	20	40	3000	16
81-40	Liso 4x4 cmts	40	40	3000	14





Riel DIN

- PEI Riel DIN u Omega se fabrica en lámina de acero calibre 20.
- Se utilizan en el interior de los tableros para el montaje de
- regletas, rieles contactores, mini breakers. etc.,
- Se fabrican y se suministran en tramos de 1 m de longitud.
- Acabado zincado.



Código	Producto
81-15	Riel DIN x 1 metro liso
81-20	Riel DIN perforado





Seguridad para tus proyectos, tranquilidad para ti



¡Contáctenos!

PROELECTRICOS
Calle 12 A # 21 - 21
Bogotá D.C. · Colombia

Tel.: (57-1) 247 12 55

/proelectricos /proelectricos
 @proelectricosmds
info@proelectricos.com

www.proelectricos.com