

CONTRACT MANUFACTURING



ALCO DISEÑO Y MANUFACTURA con mas de 24 años de experiencia, pioneros en la región y en constante evolución donde nuestros procesos van a la vanguardia del desarrollo tecnológico especializado en diseñar y fabricar proyectos a la medida de nuestros clientes, dedicando el 100% de nuestro esfuerzo para obtener como resultado una mayor productividad y rapidez en el servicio.

En **ALCO DISEÑO Y MANUFACTURA** nos enfocamos en el desarrollo de productos, por pieza o bajo contrato, para el control, administración, automatización y distribución de energías eléctricas. **ALCO DISEÑO Y MANUFACTURA** es sinónimo de servicio, tecnología e innovación.

Nos sumamos a sus proyectos a través de una sinergia que nos permita ser un proveedor de soluciones e **IDEAS INTERMINABLES** de acuerdo a sus necesidades más puntuales. En **ALCO DISEÑO Y MANUFACTURA**, nuestro éxito se resume en poder alcanzar la superación de las expectativas de nuestros clientes.

Nuestros valores de honestidad y ética nos dirigen por un camino que nos permite acompañar de forma paralela la búsqueda de objetivos de nuestros clientes, siendo una opción confiable y comprometida que siempre brinde la confianza de sentir nuestra dedicación puesta en cada uno de nuestros proyectos porque, **ALCO DISEÑO Y MANUFACTURA**, es la extensión confiable de su empresa.



NUESTRO OBJETIVO

Generar valor para nuestros clientes desarrollando y fabricando productos de alta calidad de acuerdo a sus especificaciones a un precio competitivo sin importar qué tan único sea.



PROYECTOS A LA MEDIDA

Desarrollamos proyectos y productos a la medida del cliente, de importancia para la transformación y distribución de energía eléctrica que actualmente se encuentran en una variedad de industrias.



DAMOS VALOR A NUESTROS CLIENTES

Transformando sus ideas en oportunidades de negocios competitivos.



CERTIFICACIONES



Empresa certificada en su sistema de gestión de calidad bajo la norma ISO 9001:2015.



Proceso de pintura certificado con UL DTVV2.



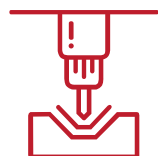
Certificación de gabinetes para paneles de control industrial tipo 1.

Servicios



CORTE LASER

En este proceso se tiene una precisión de .02 décimas de milímetro por lo que se puede cumplir con los estándares más exigentes. Tenemos un capacidad de corte de placa hasta 3/8. Actualmente se cuenta con cortadoras láser y cortadoras de guillotina.



PUNZONADO

Estos equipos tienen una precisión de punzonado de .08 décimas de milímetros sobre posicionamiento. Genera embutidos especiales inferiores a 2 1/2", cuenta con una capacidad de ponchado de hasta 40 toneladas (1/4 de espesor), su ancho máximo de procesamiento de lámina es de 1.5m por longitud indefinida.



DOBLADO CNC

Contamos con dobladoras que tiene una capacidad de doblado que va desde las 42 hasta las 220 toneladas y se tiene una precisión de .01 décimas de milímetro. Con esto podemos ofrecerle diseño de productos más especializados y tiempos óptimos de producción.



PANELADORA

Este proceso de tecnología italiana, combina la productividad de forma nativa, con sus ciclos de plegado y manipulación automática, flexibilidad con sus herramientas de plegado universal que nos permite producir una gran variedad de piezas en muy poco tiempo sin desechos ni errores. Única en el norte del país.



SOLDADURA POR ROBOT

Actualmente soldamos por el proceso TIG (soldadura de tungsteno y gas inerte). La gran ventaja de este método de soldadura es, básicamente, la obtención de cordones más resistentes, más dúctiles y menos sensibles a la corrosión que en el resto de procedimientos. De igual manera, tenemos la capacidad de soldar mediante el proceso de MIG, el cual es un proceso versátil, pudiendo depositar el metal a una gran velocidad y en todas las posiciones.

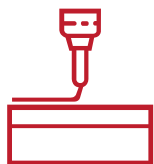


PINTURA ELECTROSTATICA

Consiste en aplicación de resinas (polvo) por proceso electrostático continuo a través de una línea aérea con velocidad controlada, lo que proporciona rapidez de ejecución, seguridad y garantía de calidad.

La aplicación del recubrimiento de pintura es parte fundamental en la calidad y presentación de todos nuestros productos.

Aplicamos espesores, colores y texturas de pintura según la especificación del cliente y/o necesidad del producto por tipo de uso, además ofrecemos una garantía en la duración de la misma según lo marca la norma B-117. Nuestra aplicación supera las pruebas más rigurosas soportando de 480 hasta 1200 horas en cámara salina. Se cuenta con 3 líneas de pintura preparadas para cumplir con los tiempos de entrega solicitados. Certificación UL DTVV2.



INYECCIÓN DE EMPAQUE

Contamos con la aplicación de empaque inyectado continuamente en una sola pieza para cumplir de acuerdo con el proceso de FIPFG (aplicación de empaque en punto). El sistema consiste en una mezcla de componentes que produce una espuma de sellado después de pocos minutos, con certificación **UL**.

MATERIALES QUE PROCESAMOS

- Acero al carbón rolada en frío o rolada en caliente.
- Acero galvanizado.
- Acero al carbón con acabado en galvanizado electrolítico.
- Acero inoxidable, Clase 304, 316 y 430.
- Aluminio, Aleación 1100 H14 Y 5052H32

CONTROL Y MEDICIÓN

7

GABINETE MARCO FIJO	8
GABINETE MARCO ABATIBLE	9
GABINETE MARCO FIJO CON CHAROLA PORTA TECLADO	10
GABINETE DE MARCO	11

DISTRIBUCIÓN Y CONTROL

12

GABINETE PARA SUBESTACIÓN MÓVIL	13
GABINETE PARA SUBESTACIÓN MÓVIL COMPACTA 13.8 KV	14
GABINETE N4 Y N4X	15
GABINETE METAL CLAD	16
GABINETE METAL ENCLOSED	17

TELECOMUNICACIÓN Y REDES

18

GABINETE PISO 48 UR	19
GABINETE PISO 42 UR	20
GABINETE MONTAJE PARED 22UR	21
GABINETE DE PISO 24 UR	22
RACK 2 POSTES DESKTOP 19	23
RACK 2 POSTES 45 UR ACERO AL CARBÓN	24
RACK 2 POSTES 45 UR ALUMINIO	24
RACK 2 POSTES 24 UR ACERO AL CARBÓN	24
CHAROLAS PARA RACK	25
PANELES CIEGOS	25
TAPAS LATERALES	26
ORGANIZADORES DE CABLES VERTICAL	26
ORGANIZADORES DE CABLES HORIZONTAL	26
BRACKET PARA MONITOR 4UR	27
RIELES DE SOPORTE	27

CONTROL Y MEDICIÓN



CONTRACT MANUFACTURING

GABINETE MARCO FIJO

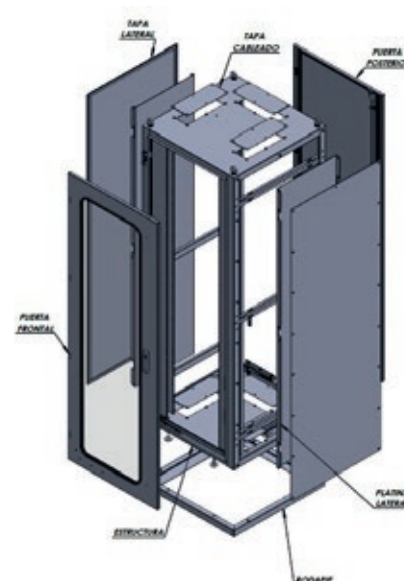
APLICACIÓN

El Gabinete marco fijo está fabricado para uso interior, diseñado para albergar equipos de protección, control y medición.

El Gabinete está construido con estructura soldada y tapas laterales atornillables para facilitar la unión de las secciones requeridas para el proyecto.

CARACTERÍSTICAS

- Calibres 12 y 14.
- 2 puertas, una frontal con ventana de acrílico transparente de 5 mm ambas con limitador de apertura a 120°.
- Puerta trasera ciega.
- Sistema de cierre Chapa de 3 puntos con manija de poliamida, llave tipo philips universal.
- Bisagras en acero inoxidable, clase 304, calibre 12.
- 1 Rack fijo de 19", el cual cuenta con 48 UR (unidades de rack).
- 2 Placas de montaje ciegas, montadas a los costados, fabricada en calibre 14 de 2130x520.
- 2 tapas laterales atornillables en lamina calibre 14.
- Piso y techo con accesos para la entrada y salida cables con tapas atornillables y empaque tesamol.
- Preparación en techo para montaje de lámpara.
- Protección para resistencia calefactora.
- Solera de cobre perforada de 1 ½" x ¼" x 24", acabado niquelado con capacidad de 300A.
- 4 armellas de izaje de 1/2 en acero vaciado.
- Soporte para microswitch en puerta trasera.
- Acabado Primario de 25 micras, acabado de pintura en dos capas de 38 micras mínimo, en epóxico catalizado.
- Color gris claro 5, texturizado fino (o a especificación del proyecto).



CÓDIGO	LÍNEA	MEDIDA*	NEMA	TIPO	MATERIAL	CATEGORÍA
12AGF230.080.080	PCYM	230X80X80 cm	12	MARCO FIJO	ACERO AL CARBÓN	TABLERO

GABINETE MARCO ABATIBLE



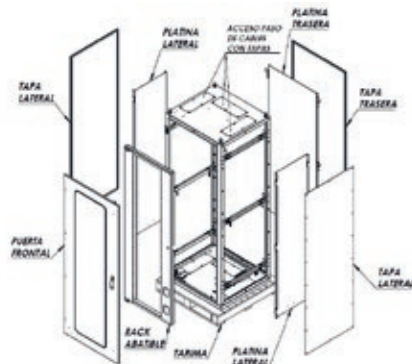
APLICACIÓN

El Gabinete marco abatible está fabricado para uso interior, diseñado para albergar equipos de protección, control y medición.

El Gabinete está construido con estructura soldada y tapas laterales atornillables para facilitar la unión de las secciones requeridas para el proyecto.

CARACTERÍSTICAS

- Calibres 12 y 14.
- 1 puerta frontal con ventana de acrílico transparente de 5 mm y limitador de apertura a 120°.
- Sistema de cierre Chapa de 3 puntos con manija de poliamida, llave tipo philips universal.
- Bisagras en acero inoxidable, clase 304, calibre 12.
- 1 Rack abatible de 19" con apertura máxima de 105°, el cual cuenta con 45 UR (unidades de rack).
- 3 Placas de montaje ciegas, 1 en cada lateral y 1 posterior, fabricada en calibre 14.
- 2 tapas laterales y una trasera atornillable, calibre 14.
- Piso y techo con accesos para la entrada y salida cables con tapas atornillables y empaque tesamol.
- Preparación en techo para montaje de lámpara.
- Protección para resistencia calefactora.
- Solera de cobre perforada de 1 ½" x ¼" x 24", acabado niquelado con capacidad de 300A.
- 4 armellas de izaje.
- Soporte para microswitch.
- Acabado primario de 25 micras, acabado de pintura en dos capas de 38 micras mínimo, en epóxico catalizado.
- Color gris claro 5, texturizado fino, (o a especificación del cliente).



CÓDIGO	LÍNEA	MEDIDA*	NEMA	TIPO	MATERIAL	CATEGORÍA
12AGA230.090.080	PCYM	230X90X80 cm	12	MARCO ABATIBLE	ACERO AL CARBÓN	TABLERO

GABINETE MARCO FIJO CON CHAROLA PORTA TECLADO

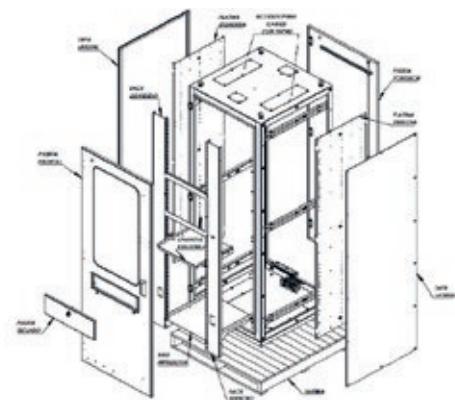
APLICACIÓN

El Gabinete está fabricado para uso interior, diseñado para albergar equipos de protección, control y medición.

El Gabinete está construido con estructura soldada y tapas laterales atornillables para facilitar la unión de las secciones requeridas para el proyecto.

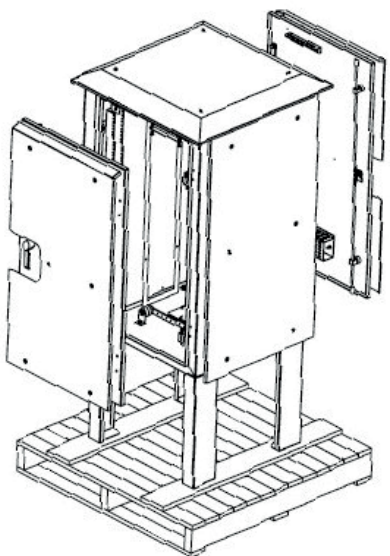
CARACTERÍSTICAS

- Calibres 12 y 14.
- 2 puertas, una frontal con ventana de acrílico transparente de 5 mm y limitador de apertura a 120°, puerta intermedia para acceso al teclado.
- Puerta trasera ciega con limitador de apertura a 120°.
- Sistema de cierre Chapa de 3 puntos con manija de poliamida, llave tipo philips universal.
- Bisagras en acero inoxidable, clase 304, calibre 12.
1 Rack fijo de 19", el cual cuenta con 48 UR (unidades de rack).
- 2 Placas de montaje ciegas, 1 en cada lateral, fabricada en calibre 14 de 2150x520 mm.
- 2 tapas laterales atornillables en lamina calibre 14.
- Charola porta teclado deslizante de 2UR.
- Piso y techo con accesos para la entrada y salida cables con tapas atornillables y empaque tesamol.
- Preparación en techo para montaje de lámpara.
- Protección para resistencia calefactora.
- Solera de cobre perforada de 1 ½" x ¼" x 24", acabado niquelado con capacidad de 300A.
- 4 armellas de izaje.
- Soporte para microswitch en puerta trasera.
- Acabado Primario de 25 micras, acabado Pintura en dos capas de 38 micras mínimo, en epóxico catalizado.
- Color gris claro 5, texturizado fino (o a especificación del proyecto).



CÓDIGO	LÍNEA	MEDIDA*	NEMA	TIPO	MATERIAL	CATEGORÍA
12AGC230.080.080	PCYM	230X80X80 cm	12	MARCO FIJO CON CHAROLA	ACERO AL CARBÓN	TABLERO

GABINETE MARCO ABATIBLE



APLICACIÓN

El Gabinete de Campo está diseñado para uso exterior, fabricado para soportar condiciones ambientales extremas tales como nieve, lluvia, viento, chorros a presión de agua.

Debido a su construcción en una sola pieza de acero inoxidable clase 430, puede brindar un grado de protección Nema 4X.

CARACTERÍSTICAS

- Calibres 12, 14 y 16
2 puertas, una frontal y una trasera con limitador de apertura a 90°.
- Sistema de cierre Chapa de 3 puntos con manija en inoxidable y portacandados.
- Bisagras en acero inoxidable, clase 304, calibre 12.
1 Rack fijo frontal de 19", el cual cuenta con 21 UR (unidades de rack).
- 2 Placas de montaje ciegas, 1 en cada lateral, fabricada en calibre 14.
- 5 mamparas, 2 laterales, 1 frontal, 1 posterior y 1 superior.
- Piso con acceso para la entrada y salida cables con tapa atornillable y empaque.
- Protección para resistencia calefactora en puerta.
- Solera de cobre perforada de 1 ½" x ¼" x 24", acabado niquelado con capacidad de 300A.
- Soporte para microswitch en puerta trasera.
- Acabado: Envolvente: Pintura en polvo electrostática de poliéster acabado liso. Mamparas: Pintura líquida automotriz combinada con microesferas cerámicas con una conductividad térmica de 0.16w/m2/°C.
- Color Blanco liso.

CÓDIGO	LÍNEA	MEDIDA*	NEMA	TIPO	MATERIAL	CATEGORÍA
4XAGC110.060.060	PCYM	110X60X60 cm	4X	CAMPO	ACERO INOXIDABLE	GABINETE

DISTRIBUCIÓN Y CONTROL



CONTRACT MANUFACTURING

GABINETE MARCO ABATIBLE



APLICACIÓN

El gabinete para subestación móvil o de arrastre, puede ser construida para alojar un transformador ya sea de una capacidad de 500 KVA, 750 KVA o 1000 KVA. Su construcción le permite ser utilizada para la industria minera. El Gabinete está fabricado para servicio interior y/o exterior, así como para la protección del usuario.



CARACTERÍSTICAS

- Calibres 3/8", 1/4", 3/16", 10, 12 y 14.
- Estructura soldada.
- Tapas laterales y tapas superiores atornillables.
- Pintura en polvo electrostática de poliéster.
- Color amarillo tráfico.

CÓDIGO	MEDIDA*	NEMA	TIPO	MATERIAL	CATEGORÍA
3RASM160.420.183	1600X4200X1830 mm	3R	DISTRIBUCIÓN	ACERO AL CARBÓN	GABINETE

GABINETE PARA SUBESTACIÓN COMPACTA 13.8 KV

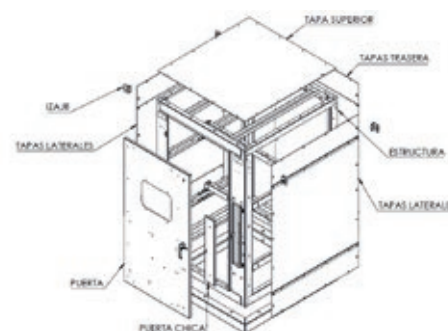
APLICACIÓN

El Gabinete para subestación compacta, está diseñado para alojar equipos de distribución eléctrica de media y alta tensión. Fabricados para servicio interior NEMA 1 y servicio exterior NEMA 3R.

La construcción es por celdas modulares que permiten realizar un arreglo según la configuración que el cliente necesite.

CARACTERÍSTICAS

- Calibres 12 y 14.
- 1 Puerta frontal con mirilla de cristal inastillable de 6mm.
- Sistema de cierre Chapa de 3 puntos con manija de aluminio y portacandados.
- Bisagras en acero galvanizado.
- Soportes internos para montaje de equipo eléctrico.
- Tapas laterales y trasera atornillables.
- Acabado: Pintura en polvo electrostática de poliéster.
- Color gris claro 5 gofrado.



CÓDIGO	MEDIDA*	NEMA	TIPO	MATERIAL	CATEGORÍA
01ASM180.120.125	180X120X125 cm	1	MEDICIÓN	ACERO AL CARBÓN	GABINETE
3RASM180.120.125	180X120X125 cm	3R	MEDICIÓN	ACERO AL CARBÓN	GABINETE
01ASA180.120.125	180X120X125 cm	1	ACOMETIDA	ACERO AL CARBÓN	GABINETE
3RASA180.120.125	180X120X125 cm	3R	ACOMETIDA	ACERO AL CARBÓN	GABINETE

GABINETE N4 Y N4X

TIPO CENTINELA

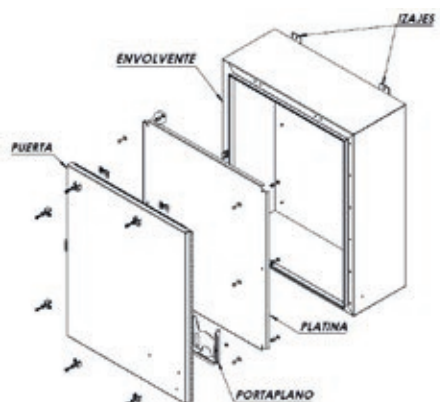


APLICACIÓN

Este tipo de gabinetes son utilizados en el sector industrial para ambientes agresivos que permiten realizar integraciones de equipo donde el resguardo queda garantizado.

CARACTERÍSTICAS

- Calibres 14.
- 1 puerta frontal.
- Sistema de cierre con 6 broches tipo mordaza atornillables en acero inoxidable y portacandados.
- Bisagra corrida tipo piano.
- 4 izajes de sujeción para montar en pared.
- Placa de montaje interna.
- Cuenta con 1 porta documentos en la parte interna de la puerta.
- Empaque para sello de puerta inyectado con certificación UL.



SOLO PARA GABINETE ACERO AL CARBÓN

- Acabado: Pintura en polvo electrostática de poliéster.
- Envolvente en color gris claro 5 gofrado.
- Placa de montaje en color blanco liso.

CÓDIGO	MEDIDA*	NEMA	TIPO	MATERIAL	CATEGORÍA
04AGM091.076.030	91.4X76.2X30.4 cm	4	MEDICIÓN	ACERO AL CARBÓN	GABINETE
4XAGM091.076.030	91.4X76.2X30.4 cm	4X	MEDICIÓN	ACERO INOXIDABLE 304	GABINETE

GABINETE METAL CLAD

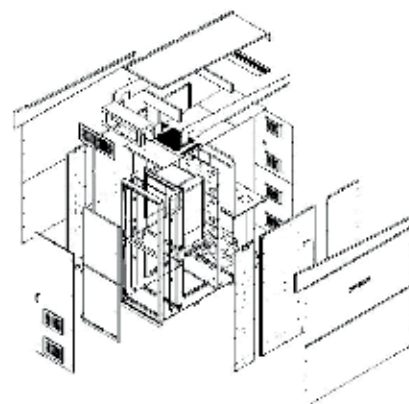
APLICACIÓN

El Gabinete Metal Clad está diseñado para uso interior y/o exterior, según la configuración que se solicite.

Está fabricado en 3 secciones verticales las cuales están ensambladas lado a lado en forma modular.

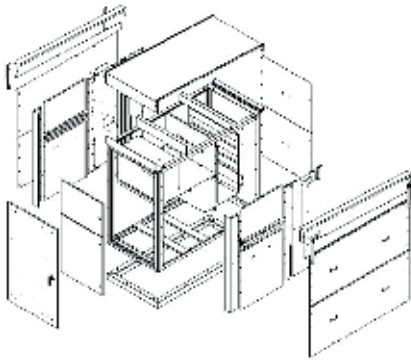
CARACTERÍSTICAS

- Calibres 12 y 14.
- 1 puerta frontal principal con sistema de cierre a 3 puntos.
- 2 puertas internas con sistema de cierre chapa tipo ala de ¼" de vuelta.
- Bisagras reforzadas con apertura de 120° tropicalizadas. 4 izajes.
- Gorro con ventila frontal (aplica solo para el Nema 3R).
- Tapas laterales atornillable, con empaque tesamol.
- Tapas traseras atornillables con ventilas.
- Acabado: Pintura en polvo electrostática de poliéster.
- Color gris ogaz liso.



CÓDIGO	MEDIDA*	NEMA	TIPO	MATERIAL	CATEGORÍA
01AMC279.091.282	2794x913x2820 mm	1	DISTRIBUCIÓN	ACERO AL CARBÓN	GABINETE
3RAMC279.091.282	2794x913x2820 mm	3R	DISTRIBUCIÓN	ACERO AL CARBÓN	GABINETE

GABINETE METAL ENCLOSED



APLICACIÓN

El Gabinete tipo metal Enclosed, está diseñado para que pueda ser ensamblado en diferentes combinaciones para satisfacer las necesidades del usuario.

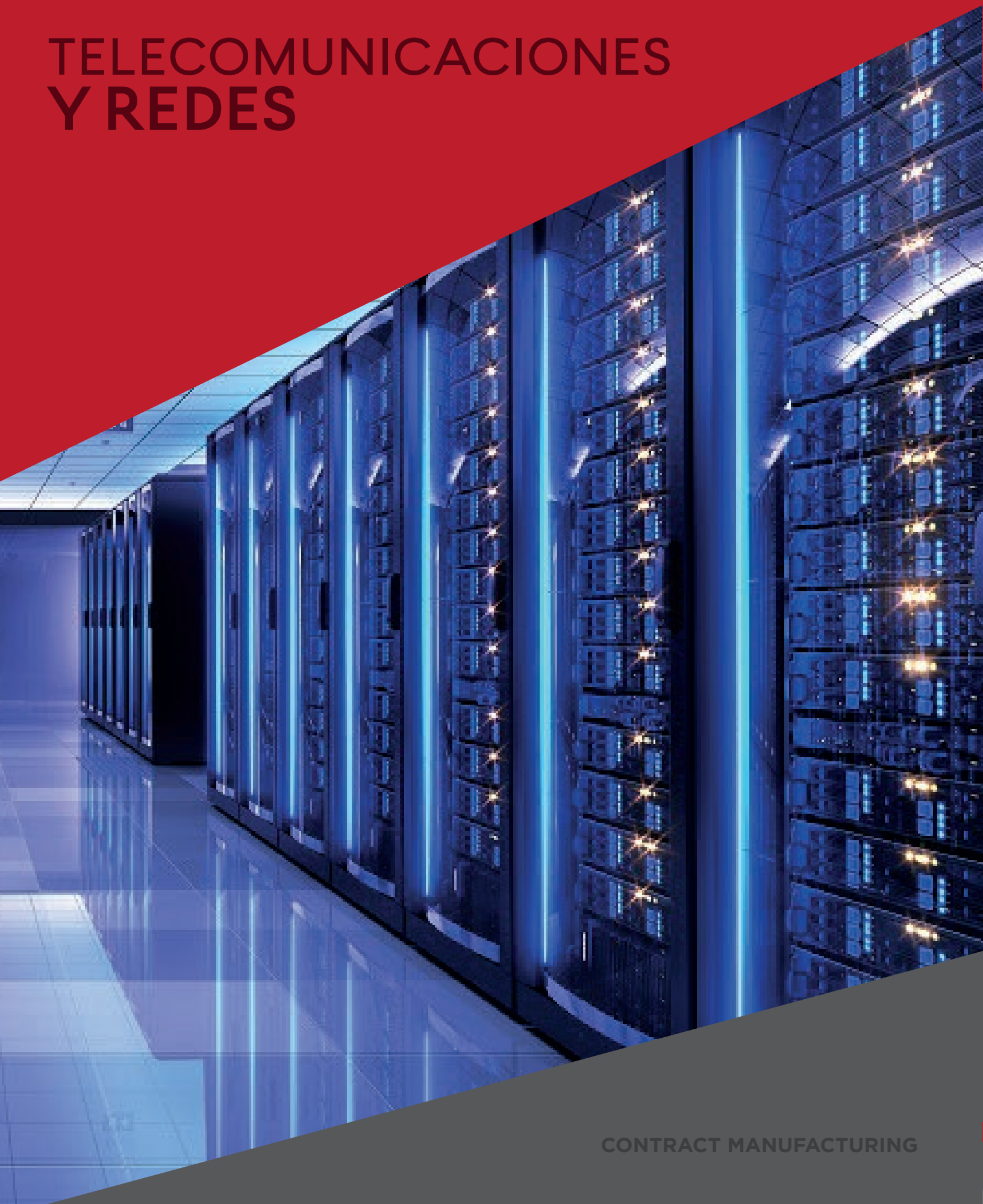
El Gabinete está fabricado para servicio interior y/o exterior.

CARACTERÍSTICAS

- Calibre 12 y 14.
- Estructura atornillable.
- Puerta principal con sistema de cierre chapa de 3 puntos (aplica para Nema 3R).
- Bisagras reforzadas con apertura a 120°.
- 2 puertas frontales con sistema de cierre chapa metálica de ¼" de vuelta, llave doble bit.
- Gorro (aplica para Nema 3R).
- Tapas laterales y traseras atornillables.
- Cajón de control con placa de montaje abatible en color blanco.
- Orejas de izaje Acabado: Pintura en polvo electrostática de poliéster.
- Color gris claro 5 gofrado.

CÓDIGO	MEDIDA*	NEMA	TIPO	MATERIAL	CATEGORÍA
01AME180.096.211	1801x960x2115 mm	1	DISTRIBUCIÓN	ACERO AL CARBÓN	GABINETE
3RAME180.096.211	1801x960x2115 mm	3R	MEDICIÓN	ACERO AL CARBÓN	GABINETE

TELECOMUNICACIONES Y REDES



CONTRACT MANUFACTURING

GABINETE DE PISO 48UR



APLICACIÓN

Los gabinetes de telecomunicaciones de **ALCODM** cuentan con 48 unidades de rack y una puerta frontal perforada para la ventilación de equipos en su interior.

Diseñado para interiores con ambiente controlado y fabricado con estructura de acero al carbón calibre 14.

Cumpliendo con las normas EIA-310D Y NEMA 1.

CARACTERÍSTICAS

- Estructura de acero al carbón calibre 14.
- Puertas y tapas laterales en AC calibre 18.
- Rieles 19" ajustables en profundidad.
- Piso y techo con acceso para cableado.
- Con niveladores de altura y ruedas de uso rudo.
- Color negro RAL 9005.
- Incluye 24 tuercas M6.

PUERTA FRONTAL	PUERTA TRASERA
VENTILADA	VENTILADA
POLICARBONATO	SENCILLA
CIEGAS	DOBLE
	CIEGA
	SENCILLA
	DOBLE

CÓDIGO	LÍNEA	UR	MEDIDA*	MATERIAL	CATEGORÍA
01AG48230.60.120	T1	48	2300X600X1200	ACERO AL CARBÓN	GABINETE
01AG48230.80.120	T1	48	2300X800X1200	ACERO AL CARBÓN	GABINETE

CÓDIGO	LÍNEA	UR	MEDIDA*	TIPO	APERTURA	MATERIAL	CATEGORÍA
01APV230.060.002	T1	48	2300X600	VENTILA	1	ACERO AL CARBÓN	PUERTA
01APC230.060.002	T1	48	2300X600	CIEGA	1	ACERO AL CARBÓN	PUERTA
01APP230.060.002	T1	48	2300X600	POLICARBONATO	1	ACERO AL CARBÓN	PUERTA
01APVD230.60.002	T1	48	2300X600	VENTILADA	2	ACERO AL CARBÓN	PUERTA
01APCD230.60.002	T1	48	2300X600	CIEGA	2	ACERO AL CARBÓN	PUERTA

CÓDIGO	LÍNEA	UR	MEDIDA*	TIPO	APERTURA	MATERIAL	CATEGORÍA
01APV230.080.002	T1	48	2300X800	VENTILA	1	ACERO AL CARBÓN	PUERTA
01APVC230.80.002	T1	48	2300X800	CIEGA	1	ACERO AL CARBÓN	PUERTA
01APP230.080.002	T1	48	2300X800	POLICARBONATO	1	ACERO AL CARBÓN	PUERTA
01APVD230.80.002	T1	48	2300X800	VENTILADA	2	ACERO AL CARBÓN	PUERTA
01APCD230.80.002	T1	48	2300X800	CIEGA	2	ACERO AL CARBÓN	PUERTA

* Medidas: alto x ancho x profundidad

GABINETE DE PISO 42UR

APLICACIÓN

Los gabinetes de telecomunicaciones **ALCODM** cuentan con 42 unidades de rack.

Con puerta frontal perforada, ciega o ventana de policarbonato para una mayor versatilidad en costo y accesibilidad.

Diseñado para interiores con ambiente controlado y fabricado con estructura de acero al carbón calibre 12.

Cumpliendo con las normas EIA-310D Y NEMA 1.

CARACTERÍSTICAS

- Estructura de acero al carbón calibre 14.
- Puertas y tapas acero al carbón calibre 18.
- Rieles 19" ajustables en profundidad.
- Piso y techo con acceso para cableado.
- Con niveladores de altura y ruedas de uso rudo.
- Color negro RAL 9005.
- Incluye 24 tuercas M6.



PUERTA FRONTAL	VENTILADA, SENCILLA, DOBLE, CIEGA.
PUERTA TRASERA	VENTILADA, POLICARBONATO, CIEGAS.

CÓDIGO	LÍNEA	UR	MEDIDA*	MATERIAL	CATEGORÍA
01AG42200.80.080	T1	42	2000X800X800	ACERO AL CARBÓN	GABINETE
01AG42200.80.120	T1	42	2000X800X1200	ACERO AL CARBÓN	GABINETE
01AG42200.60.080	T1	42	2000X600X800	ACERO AL CARBÓN	GABINETE
01AG42200.60.120	T1	42	2000X600X1200	ACERO AL CARBÓN	GABINETE

CÓDIGO	LÍNEA	UR	MEDIDA*	TIPO	APERTURA	MATERIAL	CATEGORÍA
01AMC279.091.282	T1	42	2000X600	VENTILA	1	ACERO AL CARBÓN	PUERTA
3RAMC279.091.282	T1	42	2000X600	CIEGA	1	ACERO AL CARBÓN	PUERTA
01APP200.060.002	T1	42	2000X600	POLICARBONATO	1	ACERO AL CARBÓN	PUERTA
01APVD200.60.002	T1	42	2000X600	VENTILADA	2	ACERO AL CARBÓN	PUERTA
01APCD200.60.002	T1	42	2000X600	CIEGA	2	ACERO AL CARBÓN	PUERTA

CÓDIGO	LÍNEA	UR	MEDIDA*	TIPO	APERTURA	MATERIAL	CATEGORÍA
01APV200.080.002	T1	42	2000X800	VENTILA	1	ACERO AL CARBÓN	PUERTA
01APC200.080.002	T1	42	2000X800	CIEGA	1	ACERO AL CARBÓN	PUERTA
01APP200.080.002	T1	42	2000X800	POLICARBONATO	1	ACERO AL CARBÓN	PUERTA
01APVD200.80.002	T1	42	2000X800	VENTILADA	2	ACERO AL CARBÓN	PUERTA
01APCD200.80.002	T1	42	2000X800	CIEGA	2	ACERO AL CARBÓN	PUERTA

* Medidas: alto x ancho x profundidad

GABINETE MONTAJE PARED 22 UR

APLICACIÓN



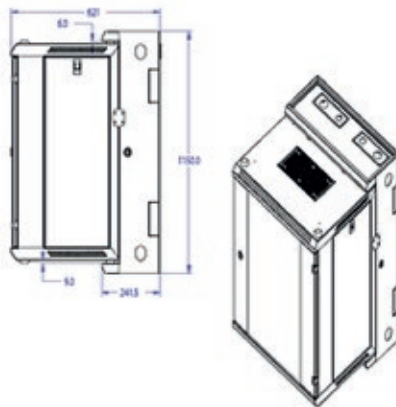
Los gabinetes **ALCODM** para montaje en pared de 22UR están diseñados para alojar equipo de telecomunicaciones y facilitar su organización y protección.

Fabricados con componentes en distintos calibres ofrece versatilidad en uso y costo para cubrir las necesidades del cliente.

El gabinete abatible ofrece un diseño para fácil instalación y administración de los equipos.

CARACTERÍSTICAS

- Diseño abatible.
- Estructura de acero al carbón calibre 14.
- Puertas y tapas laterales acero al carbón calibre 18.
- Rieles 19" ajustables en profundidad.
- Piso y techo con acceso para cableado.
- Con niveladores de altura y ruedas de uso rudo.
- Color negro RAL 9005.



CÓDIGO	PUERTA TRASERA
01APV110.060.002	VENTILADA
01APP110.060.002	POLICARBONATO

CÓDIGO	LÍNEA	UR	MEDIDA*	MATERIAL	CATEGORÍA
01AG22110.60.060	T1	22	1100X600X600	ACERO AL CARBÓN	GABINETE
01AG22110.80.063	T1	22	1100X800X630	ACERO AL CARBÓN	GABINETE

CÓDIGO	LÍNEA	UR	MEDIDA*	MATERIAL	CATEGORÍA
01APV110.060.002	T1	22	1100X600X002	ACERO AL CARBÓN	PUERTA
01APP110.060.002	T1	22	1100X600X002	ACERO AL CARBÓN	PUERTA

CÓDIGO	LÍNEA	UR	MEDIDA*	MATERIAL	CATEGORÍA
01APV110.080.002	T1	22	1100X800X002	ACERO AL CARBÓN	PUERTA
01APP110.080.002	T1	22	1100X800X002	ACERO AL CARBÓN	PUERTA

* Medidas: alto x ancho x profundidad

GABINETE DE PISO 24UR

APLICACIÓN

Los gabinetes de telecomunicaciones de 24 UR es la opción ideal para aplicaciones que requieren flexibilidad para la implementación de ambientes de TI.

Diseñado para interiores con ambiente controlado y fabricado con estructura de acero al carbón calibre 12.

Cumpliendo con las normas EIA-310 D Y NEMA 1.

CARACTERÍSTICAS

- Estructura de acero al carbón calibre 14.
- Puertas y tapas laterales acero al carbón calibre 18.
- Rieles 19" ajustables en profundidad.
- Piso y techo con acceso para cableado.
- Con niveladores de altura y ruedas de uso rudo.
- Color negro RAL 9005.



PUERTA FRONTAL	VENTILADA, POLICARBONATO.
PUERTA TRASERA	VENTILADA, CIEGAS.

CÓDIGO	LÍNEA	UR	MEDIDA*	MATERIAL	CATEGORÍA
01AG24120.60.080	T1	24	1200X600X002	ACERO AL CARBÓN	GABINETE

CÓDIGO	LÍNEA	UR	MEDIDA*	TIPO	APERTURA	MATERIAL	CATEGORÍA
01APV120.060.002	T1	24	1200X060X002	VENTILA	1	ACERO AL CARBÓN	PUERTA
01APC120.060.002	T1	24	1200X060X002	CIEGA	1	ACERO AL CARBÓN	PUERTA
01APP120.060.002	T1	24	1200X060X002	POLICARBONATO	1	ACERO AL CARBÓN	PUERTA

* Medidas: alto x ancho x profundidad

RACK 2 POSTES DESKTOP 19"



APLICACIÓN

Los Racks abiertos de 2 postes de **ALCODM** para escritorio son ideales para entornos de T.I. que requieren movilidad y requerimientos de instalación en espacios limitados.

Fabricados en acero al carbón para adecuarse a las necesidades de tu proyecto.

CARACTERÍSTICAS

- Estructura de acero al carbón calibre 12.
- Color negro RAL 9005.



CÓDIGO	LÍNEA	UR	MEDIDA*	MATERIAL	CATEGORÍA
01AR12058.50.032	T1	12	580X501X321	ACERO AL CARBÓN	RACK
01AR8041.50.032	T1	8	415X504X321	ACERO AL CARBÓN	RACK

* Medidas: alto x ancho x profundidad

RACK 2 POSTES

RACK 2 POSTES 45UR

ACERO AL CARBÓN

APLICACIÓN

Los Racks abiertos de 2 postes de **ALCODM** son ideales para entornos de T.I. con limitaciones de espacio. Fabricados en acero al carbón para adecuarse a las necesidades de tu proyecto.

CARACTERÍSTICAS

- Estructura de acero al carbón calibre 12.
- Refuerzo antisísmico acero al carbón calibre 14.
- Color negro RAL 9005.

RACK 2 POSTES 45UR

ALUMINIO

APLICACIÓN

Los Racks abiertos de 2 postes de **ALCODM** son ideales para entornos de T.I. con limitaciones de espacio. Fabricados en aluminio para adecuarse a las necesidades de tu proyecto.

CARACTERÍSTICAS

- Estructura de calibre 12.
- Refuerzo antisísmico aluminio cal. 14.
- Color negro RAL 9005.

RACK 2 POSTES 24UR

ACERO AL CARBÓN

APLICACIÓN

Los Racks abiertos de 2 postes de **ALCODM** son ideales para entornos de T.I. con limitaciones de espacio. Fabricados en acero al carbón para adecuarse a las necesidades de tu proyecto.

CARACTERÍSTICAS

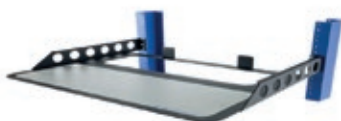
- Estructura de acero al carbón calibre 12.
- Color negro RAL 9005.



CÓDIGO	LÍNEA	UR	MEDIDA*	MATERIAL	CATEGORÍA
01ARAL212.51.036	T1	45	2128X515X360	ALUMINIO	RACK
01ARAC212.51.036	T1	45	2128X515X360	ACERO AL CARBÓN	RACK
01ARAL122.51.036	T1	24	2128X515X360	ALUMINIO	RACK
01ARAC122.51.036	T1	24	2128X515X360	ACERO AL CARBÓN	RACK

* Medidas: alto x ancho x profundidad

CHAROLAS PARA RACK



APLICACIÓN

Los accesorios para gabinetes y racks de telecomunicaciones **ALCODM** son el complemento perfecto para un correcto desarrollo e implementación de tus proyectos de T.I.

2 UR

- Charola fija 19" lisa.
- Charola fija 19" ventilada.
- Charola deslizable 19" lisa.
- Charola deslizable 19" ventilada.

4 PUNTOS

- Charola lisa 19".
- Charola deslizable lisa 19".
- Charola deslizable ventilada 19".

PANELES CIEGOS

- 1 UR.
- 2 UR.
- 3 UR.
- 4 UR.
- 5 UR.
- 6 UR.
- 7 UR.
- 8 UR.
- 9 UR.
- 10 UR.
- 11 UR.
- 12 UR.

CÓDIGO	LÍNEA	UR	DES	TIPO	ACABADO	PUNTOS	CATEGORÍA
01ACFL08.048.040	T1	2	CHAROLA	FIJA	LISA	2	ACCESORIO
01ACFV08.048.040	T1	2	CHAROLA	FIJA	VENTILADA	2	ACCESORIO
01ACDL08.048.040	T1	2	CHAROLA	DESLIZABLE	LISA	2	ACCESORIO
01ACDV08.048.040	T1	2	CHAROLA	DESLIZABLE	VENTILADA	2	ACCESORIO
01ACFL08.048.000	T1	2	CHAROLA	FIJA	LISA	4	ACCESORIO
01ACDL08.048.000	T1	2	CHAROLA	DESLIZABLE	LISA	4	ACCESORIO
01ACDV08.048.000	T1	2	CHAROLA	DESLIZABLE	VENTILADA	4	ACCESORIO
01AP1004.048.001	T1	1	PANEL			AC	ACCESORIO
01AP2008.048.001	T1	2	PANEL			AC	ACCESORIO
01AP3013.048.001	T1	3	PANEL			AC	ACCESORIO
01AP4017.048.001	T1	4	PANEL			AC	ACCESORIO
01AP5022.048.001	T1	5	PANEL			AC	ACCESORIO
01AP6026.048.001	T1	6	PANEL			AC	ACCESORIO
01AP7031.048.001	T1	7	PANEL			AC	ACCESORIO
01AP8035.048.001	T1	8	PANEL			AC	ACCESORIO
01AP9040.048.001	T1	9	PANEL			AC	ACCESORIO
01AP1044.048.001	T1	10	PANEL			AC	ACCESORIO
01AP1148.048.001	T1	11	PANEL			AC	ACCESORIO
01AP1253.048.001	T1	12	PANEL			AC	ACCESORIO

TAPAS laterales

Características

- FULL 48 UR.
- HALF 48 UR.
- FULL 42 UR.
- HALF 42 UR.
- THIRD 42 UR.
- FULL 24 UR.
- HALF 24 UR.

CÓDIGO	LÍNEA	UR	DES	TIPO	ALTURA	CATEGORÍA
01AT48230.120.00	T1	48	TAPA	COMPLETA	48	ACCESORIO
01AT48115.120.00	T1	48	TAPA	MEDIA	48	ACCESORIO
01AT48076.120.00	T1	48	TAPA	TERCIO	48	ACCESORIO
01AT48057.120.00	T1	48	TAPA	CUARTO	48	ACCESORIO
01AT42200.120.00	T1	42	TAPA	COMPLETA	48	ACCESORIO
01AT42100.120.00	T1	42	TAPA	MEDIA	48	ACCESORIO
01AT42066.120.00	T1	42	TAPA	TERCIO	48	ACCESORIO
01AT24120.080.00	T1	24	TAPA	COMPLETA	48	ACCESORIO
01AT24060.080.00	T1	24	TAPA	MEDIA	48	ACCESORIO
01AT42200.080.00	T1	42	TAPA	COMPLETA	48	ACCESORIO
01AT42100.080.00	T1	42	TAPA	MEDIA	48	ACCESORIO



Organizadores de cables vertical

Aplicación

Separadores metálicos.

Características

- 22 UR SENCILLO.
- 22 UR DOBLE.
- 42 UR SENCILLO.

Organizadores de cables horizontal

Aplicación

Separadores metálicos.

Características

- 1 UR SENCILLO.
- 2 UR SENCILLO.
- 2 UR DOBLE.



CÓDIGO	LÍNEA	UR	MEDIDA*	MATERIAL	TIPO	CATEGORÍA
01AOVS42UR186.00	T1	42	ORGANIZADOR	VERTICAL	SENCILLO	ACCESORIO
01AOVD42UR186.00	T1	42	ORGANIZADOR	VERTICAL	DOBLE	ACCESORIO
01AOVS24UR106.00	T1	24	ORGANIZADOR	VERTICAL	SENCILLO	ACCESORIO
01AOVD24UR106.00	T1	24	ORGANIZADOR	VERTICAL	DOBLE	ACCESORIO
01AOHS2UR008.000	T1	2	ORGANIZADOR	HORIZONTAL	SENCILLO	ACCESORIO
01AOHD2UR008.000	T1	2	ORGANIZADOR	HORIZONTAL	DOBLE	ACCESORIO
01AOHS1UR004.000	T1	1	ORGANIZADOR	HORIZONTAL	SENCILLO	ACCESORIO

BRACKET PARA MONITOR 4UR



CARACTERÍSTICAS

- Ajustes en profundidad de monitor.
- Acero al carbón calibre 16.

RIELES DE SOPORTE



CARACTERÍSTICAS

- 1 UR.
- 2 UR.
- 3 UR.

CÓDIGO	LÍNEA	UR	MEDIDA*	MATERIAL	TIPO	CATEGORÍA
01ABMO17.048.000	T1	4	BRACKET	MONITOR	ACERO AL CARBÓN	ACCESORIO
01ARSG1UR004.000	T1	1	RIEL	FIJO	GALVANIZADO	ACCESORIO
01ARSG2UR008.000	T1	2	RIEL	FIJO	GALVANIZADO	ACCESORIO
01ARSG3UR013.000	T1	3	RIEL	FIJO	GALVANIZADO	ACCESORIO

DATOS TÉCNICOS



NEMA (NATIONAL ELECTRICAL MANUFACTURERS ASSOCIATION Ó ASOCIACIÓN NACIONAL DE FABRICANTES ELÉCTRICOS)

Este es un conjunto de estándares creado, como su nombre lo indica, por la Asociación Nacional de Fabricantes Eléctricos (E.U.). La finalidad de este estándar como el IP, es proteger los equipos cuando estos son propiamente instalados. Los estándares más comúnmente encontrados en las especificaciones de los equipos son los siguientes:

Nema	Descripción
1	Gabinete construido para uso en interiores, su grado de protección es el suficiente para evitar que el personal accidentalmente tenga contacto con el equipo en el interior y provee también un grado de protección contra el polvo en el ambiente.
2	Igual que el NEMA1, pero incluye protección contra el goteo y salpicar ligero de líquidos.
3	Gabinete construido para uso en interiores o exteriores, provee un grado de protección para que el personal no tenga contacto accidental con el equipo en el interior, para evitar el polvo del medio ambiente, lluvia, nieve, golpes de viento y polvo y no debe presentar descomposturas con la formación de hielo en el exterior del mismo.
3R	Igual que el NEMA 3, excluyendo protección contra golpes de viento y polvo.
3S	Gabinetes construidos para uso en interiores o exteriores, provee un grado de protección para que el personal no tenga contacto accidental con el equipo en el interior, para evitar el polvo del medio ambiente, lluvia, nieve, golpes de viento y polvo. Sus mecanismos exteriores deben de mantenerse operables aunque se les presente formación de hielo.
4	Gabinete construido para uso en interiores o exteriores, provee un grado de protección para que el personal no tanga contacto accidental con el equipo en el interior, para evitar el polvo del medio ambiente, lluvia, nieve, golpes de viento y polvo, chorros de agua a presión, chorros de agua a presión cayendo de manera directa y no debe presentar descomposturas con la formación de hielo en exterior del mismo.
4X	Igual quel NEMA 4 pero incluye protección contra la corrosión.
5	Gabinete construido para uso en interiores o exteriores, provee un grado de protección para que el personal no tenga contacto accidental con el equipo en el interior, para evitar el polvo del medio ambiente, golpes de viento y polvo, pelusa, fibras y protección contra el goteo y salpicar ligero de líquidos.
6	Gabinete construido para uso en interiores o exteriores, provee un grado de protección para que el personal no tenga contacto accidental con el equipo en el interior, para evitar el polvo del medio ambiente, lluvia, nieve golpes de viento y polvo, chorros de agua a presión, chorros de agua a presión cayendo de manera directa, puede ser sumergido bajo el agua hasta cierto límite y no debe presentar descomposturas con la formación de hielo en el exterior del mismo.
6P	Igual que el NEMA 6 pero incluye protección contra la edad de agua durante una sumergida prolongada a cierta profundidad.
7	Gabinete construido para uso en interiores en locaciones clasificadas como Clase 1, Grupos A, B, C Y D y deben de ser capaz de soportar la presión resultante de una explosión generada en el interior del gabinete. Debe de contener el calor generado por los dispositivos en su interior de tal forma que el calor generado en su superficie no sea capaz de general una explosión de gas en la atmósfera. Este gabinete debe probarse contra expolosiones, hidrosticamente y con soporte de temperatura de diseño.
9	Gabinete construido para uso en interiores en locaciones clasificadas como Clase 2, Grupos E, F y G y debe de ser capaz de evitar la entrada de polvo. Debe de contener el calor generado por los dispositivos en su interior de tal forma que el calor generado en su superficie no sea capaz de generar una explosión del gas en la atmósfera. Este gabinete debe de probarse contra la penetración del polvo, soporte de temperatura de diseño y desgaste en las juntas (si se utilizan tales).
12	Gabinetes construidos (sin perforaciones) para uso en interiores, provee un grado de protección para que el personal no tenga contacto accidental con el equipo en el interior, para evitar el polvo del medio ambiente, golpes de viento y polvo, pelusa, fibras y protección contra el goteo y salpicar ligero de líquidos.
12K	Igual que el NEMA 12 pero incluye perforaciones.
13	Gabinetes construidos para uso en interiores, provee un grado de protección para que el personal no tenga contacto accidental con el equipo en el 13 interior, para evitar el polvo del medio ambiente, golpes de viento y polvo, pelusa, fibras y protección contra el goteo y salpicar ligero de líquidos, rocío de líquidos, filtración de agua y de líquidos refrigerados no corrosivos.

NEMA VS IP

La siguiente es una referencia cruzada para comparar los estándares IP y NEMA. Es una comparación aproximada solamente y es la responsabilidad del usuario verificar el nivel de protección necesario para cada aplicación.

	IP23	IP30	IP32	IP55	IP64	IP65	IP66	IP67
NEMA 1	●							
NEMA 2		●						
NEMA 3					●			
NEMA 4							●	
NEMA 4X							●	
NEMA 6								●
NEMA 12				●		●		
NEMA 13						●		

MATRIZ

Gómez Palacio, Durango

Customer service

01152 871750 00 03

01152 871750 00 79

01152 871750 11 52

01152 871750 11 62

OFICINA DE VENTA

Chihuahua, Chihuahua

Customer service

01152 614 260 08 05

Cel. 614 293 96 54

SUCURSAL

Monterrey, Nuevo León.

Customer service

01152 81819199 91

01152 8115 20 08 53

Cel. 8118 12 23 06

SUCURSAL

Guadalajara, Jalisco

Customer service

01152 33 13 68 80 28

01152 33 31 62 08 75

Cel. 33 16 1260 22

CONTACTO

contractmanufacturing@alcodm.com.mx

direcciongeneral@alcodm.com.mx

creditoycobranza@alcodm.com.mx

sugerenciasquejas@alcodm.com.mx



Alcodm



alcodm_



@alcodm

www.alcodm.com.mx