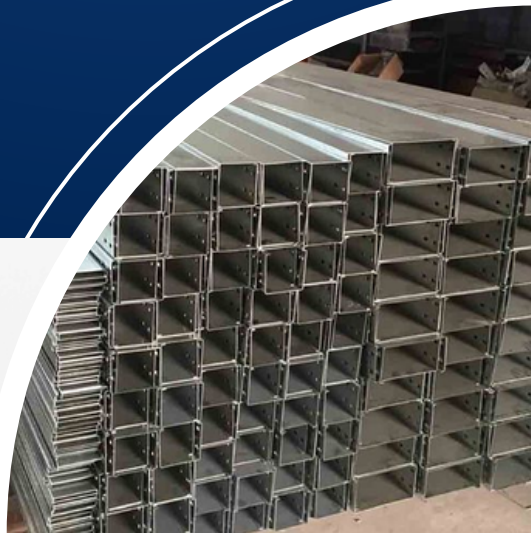


CHALUMEX

SOPORTES ELÉCTRICOS

CATÁLOGO **CHAROLA Y SOPORTERÍA**



 55-6183-7829
 Tultepec, Estado de México
 www.chalumex.com.mx



CHALUMEX®

SOPORTES ELÉCTRICOS

1

CHALUMEX®

SOPORTES ELÉCTRICOS



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829



SOPORTES ELÉCTRICOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

FABRICAMOS:

Nuestros productos en perfil "Z", "C" e "I" de aluminio natural y en peraltes 3 ¼", 4", 4 ½", 5" y 6" en calibre 14 (1.9mm) y calibre 16 (1.52mm).

Charola en fondo sólido en lámina de aluminio natural y en acero galvanizado en calibre 14,16,18.

MEDIDAS:

Charola tipo escalerilla Longitud: 3.66m (12')

Charola tipo Fondo Sólido Liso y Perforado Longitud:
3.05m (10')



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

ÍNDICE

DATOS TECNICOS

APLICACIONES

CLASIFICACIONES DE LAS CHAROLAS PORTACABLES

TIPOS DE CHAROLAS PORTACABLES

VENTAJAS

RECOMENDACIONES PARA EL USO DE CHAROLAS

PROTECCION CONTRA CARGAS ESTATICAS

CONEXIÓN A TIERRA Y EQUIPOTENCIALIDAD

MATERIALES DE FABRICACIÓN.



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO ESCALERILLA DE ALUMINIO

TRAMO RECTO PESADO

TRAMO RECTO LIGERO

CURVA HORIZONTAL A 90°

CURVA HORIZONTAL A 45°

CURVA VERTICAL EXTERIOR A 90°

CURVA VERTICAL EXTERIOR A 45°

CURVA VERTICAL INTERIOR A 90°

CURVA VERTICAL INTERIOR A 45°

THE HORIZONTAL

THE VERTICAL

X HORIZONTAL

X VERTICAL

CURVA VERTICAL CON GANCHO

DERIVACION HORIZONTAL A 45°

REDUCCION RECTA

REDUCCION DERECHA

REDUCION IZQUIERDA

BAJADA DE CABLE



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO LISO DE ALUMINIO

TRAMO RECTO

CURVA HORIZONTAL A 90°

CURVA HORIZONTAL A 45°

CURVA VERTICAL EXTERIOR A 90°

CURVA VERTICAL EXTERIOR A 45°

CURVA VERTICAL INTERIOR A 90°

CURVA VERTICAL INTERIOR A 45°

THE HORIZONTAL

THE VERTICAL

X HORIZONTAL

X VERTICAL

DERIVACION HORIZONTAL A 45°

REDUCCION RECTA

REDUCCION DERECHA

REDUCION IZQUIERDA



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO PERFORADO DE ALUMINIO

TRAMO RECTO

CURVA HORIZONTAL A 90°

CURVA HORIZONTAL A 45°

CURVA VERTICAL EXTERIOR A 90°

CURVA VERTICAL EXTERIOR A 45°

CURVA VERTICAL INTERIOR A 90°

CURVA VERTICAL INTERIOR A 45°

THE HORIZONTAL

THE VERTICAL

X HORIZONTAL

X VERTICAL

DERIVACION HORIZONTAL A 45°

REDUCCION RECTA

REDUCCION DERECHA

REDUCION IZQUIERDA



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO LISO DE ACERO GALVANIZADO

TRAMO RECTO

CURVA HORIZONTAL A 90°

CURVA HORIZONTAL A 45°

CURVA VERTICAL EXTERIOR A 90°

CURVA VERTICAL EXTERIOR A 45°

CURVA VERTICAL INTERIOR A 90°

CURVA VERTICAL INTERIOR A 45°

THE HORIZONTAL

THE VERTICAL

X HORIZONTAL

X VERTICAL

DERIVACION HORIZONTAL A 45°

REDUCCION RECTA

REDUCCION DERECHA

REDUCION IZQUIERDA



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS
CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO PERFORADO DE ACERO
GALVANIZADO

TRAMO RECTO

CURVA HORIZONTAL A 90°

CURVA HORIZONTAL A 45°

CURVA VERTICAL EXTERIOR A 90°

CURVA VERTICAL EXTERIOR A 45°

CURVA VERTICAL INTERIOR A 90°

CURVA VERTICAL INTERIOR A 45°

THE HORIZONTAL

THE VERTICAL

X HORIZONTAL

X VERTICAL

DERIVACION HORIZONTAL A 45°

REDUCCION RECTA

REDUCCION DERECHA

REDUCION IZQUIERDA



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

CANALETA PLUVIAL

CANALETA PLUVIAL

TAPAS TRAMOS Y ACCESORIOS

TAPA RECTA

TAPA CON CEJA

TAPA A DOS AGUAS

BARRAS SEPARADORAS

TAPA CURVA HORIZONTAL A 90°

TAPA CURVA HORIZONTAL A 45°

TAPA CURVA VERTICAL EXTERIOR A 45°

TAPA CURVA VERTICAL EXTERIOR A 90°

TAPA CURVA VERTICAL INTERIOR A 90°

TAPA CURVA VERTICAL INTERIOR A 45°

TAPA THE HORIZONTAL

TAPA X HORIZONTAL

TAPA REDUCCION RECTA

TAPA REDUCCION DERECHA

TAPA REDUCION IZQUIERDA



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

ACCESORIOS DE CONEXIÓN

ACCESORIOS PARA LITE

CONECTOR DE CHAROLA A TABLERO

PLACA TERMINAL

ACCESORIOS PARA CHAROLAS

CONECTOR RECTO

CONECTOR RECTO DE EXPANSIÓN

CONECTOR TIPO Z

CONECTOR TIPO Z DE EXPANSIÓN

CONECTOR ELEVADOR AJUSTABLE

CONECTOR EXPANSOR



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

SOPORTERIA

VARILLA ROSCADA

COPLE DE VARILLA ROSCADA

CLIP TIPO U

CLEMA

UNICANAL LISO

UNICANAL PERFORADO

MENSULA TIPO ABANICO

MENSULA TIPO UNICANAL

ABRAZADERA

TORNILLOS

TUERCAS

ARANDELAS

CERTIFICACIÓN

ANCE



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

DATOS TÉCNICOS

SISTEMAS PORTACABLES

Las charolas portacables son dispositivos que se emplean en instalaciones eléctricas para contener a los conductores de manera que queden protegidos contra deterioro mecánico y contaminación, y que además protege a las instalaciones contra incendios producidos, por ejemplo: por arcos eléctricos que se presentan en condiciones de cortos circuitos.

Las charolas portacables son de gran importancia en una instalación eléctrica, por la razón de que en el momento de darse un fallo eléctrico impide que la energía calorífica se descarga o transmita a los alrededores, quedando confinada en la instalación, siendo así una protección indispensable para impedir algún foco de ignición.

Normas que son importantes en la industria de sistemas portacables:

- NEC: Código Eléctrico Nacional.
- CSA: Asociación de Normas Canadienses.
- NEIS: Normas de Instalación Eléctrica Nacional equivalente a NEMA VE1.
- NEMA VE1: Norma de la Asociación Nacional de Fabricantes Eléctricos (asociado con CSA) para Sistemas de Porta cables de Metal.



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

- NEMA VE2: Norma de la Asociación Nacional de Fabricantes Eléctricos para Guías de Instalación de Charola tipo mallas.
- IEC 61537: Norma Internacional para Contratistas Electrotécnicos para Sistemas de Charola tipo malla y Sistemas de Escaleras de Cables para la Administración de Cables.
- IEC 60204: Norma Internacional para Contratistas Electrotécnicos para Seguridad de Maquinaria/Equipos Eléctricos con Maquinaria.
- NFPA 79: Norma de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios; equivalente a IEC 60204.
- NFPA 70: Norma de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios; equivalente a NEC.
- NOM-001: Norma Oficial Mexicana.

APLICACIONES

- Diseñadas para canalizar y distribuir grandes cantidades de conductores.
- Utilizadas en instalaciones industriales, hospitales, aeropuertos, centros comerciales, edificios de oficina, etc.



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

CLASIFICACIÓN DE LAS CHAROLAS PORTACABLES

Las charolas se clasifican tomando en cuenta el peso, calibre del cable y el tipo de instalación en el que se va a requerir, por lo que se clasifica en:

Charola tipo escalera.

Charola tipo fondo sólido.

Charola tipo fondo sólido perforado.

TIPOS DE CHAROLAS PORTACABLES

Cualquier conjunto de secciones charolas de cable recto, complementos y accesorios que forman un sistema rígido para soportar los cables es una charola portacables. Los diferentes tipos de diseños de las charolas se describen a continuación.

CHAROLA TIPO ESCALERILLA

Una estructura metálica prefabricada que consta de dos carriles laterales conectados por cada uno de los miembros transversales o peldaños. La charola de escalera es la más común y el tipo más económico. También proporciona la máxima ventilación para el cableado.

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO

Un metal prefabricado, su estructura consiste en un fondo sin aberturas en la superficie de apoyo del cable. Charolas de fondo sólido que eliminan completamente caídas de cable y ofrece la mayor protección para los cables.

CHAROLA FONDO SÓLIDO PERFORADO

Una estructura metálica prefabricada con aberturas en la superficie de apoyo del cable. Las charolas de fondo sólido perforado son la mejor opción para los cables, ya que los canales ventilados ofrecen un poco de aire de flujo mientras se eliminan las caídas de cables.

VENTAJAS

Nuestro sistema de charolas tipo escalera, tipo fondo sólido y tipo fondo sólido perforado al ser de aluminio nos ofrece:

- Mayor rigidez y a su vez mayor resistencia.
- Al ser un material ligero nos permite realizar
- instalaciones de forma rápida y segura.
- Resistencia a la corrosión.
- Alta conductividad eléctrica.

SOPORTES ELÉCTRICOS

RECOMENDACIONES PARA EL USO DE CHAROLAS

En el uso de las charolas se tienen aplicaciones parecidas a la de los ductos con algunas limitaciones propias de los lugares en donde se realiza la instalación, por ello se recomienda:

- Procurar alinear los cables de manera que queden siempre en posición relativa en todos los trayectos, especialmente los de grueso calibre.
- En caso de tener un gran número de conductores delgados, es conveniente realizar amarres a intervalos de 1.5 a 2 metros de distancia aproximadamente, procurando colocar etiquetas de identificación cuando se trate de conductores pertenecientes a varios circuitos. En el caso de conductores de grueso calibre, los amarres pueden hacerse cada 2 o 3 metros aproximadamente.
- La fijación de conductores que viajan a través de charolas por trayectorias verticales largas es recomendable que los amarres sean hechos con abrazaderas espaciales.

SOPORTES ELÉCTRICOS

PROTECCIÓN CONTRA CARGAS ESTÁTICAS:

La acumulación de cargas estáticas en el equipo o materiales que se están procesando y sobre el personal de operación produce un riesgo potencial en los lugares en los que se encuentran líquidos o gases inflamables, fibras o desperdicios.

El principal objetivo de control de las cargas estáticas es de la protección de la vida humana. El peligro a la vida es debido a que se puede originar incendios o explosiones.

La electricidad estática se genera cuando se generan los electrones, al poner en contacto dos materiales diferentes y luego separarlos. Lo que ocurre es que los electrones de un material atraviesan la barrera de separación y los protones, de igual número, permanecen en el cuerpo. Cuando los cuerpos se separan, los electrones producen cargas estáticas sobre los objetos separados, que se manifiestan como un incremento en el potencial eléctrico entre las dos superficies.

La generación de electricidad estática no se puede prevenir, pero se puede mitigar y controlar dando medios para juntar las cargas que se separan tan rápidamente como se produce y antes de alcanzar los niveles de chispeo. El método más común que se usa es:

SOPORTES ELÉCTRICOS

CONEXIÓN A TIERRA Y EQUIPOTENCIALIDAD.

Muchos problemas de estática se pueden resolver uniendo las diferentes partes de la charola y conectando a tierra el sistema completo. La unión entre dos o más objetos reduce la diferencia de potencia entre los tramos del sistema para prevenir la chispa entre los cuerpos, a esto se conoce como equipo tenciabilidad.

MATERIAL DE FABRICACIÓN

CARACTERISTICAS DEL ALUMINIO

El aluminio es el único metal que proporciona dureza con bajo peso, es sumamente fácil de pulir, tenaz, dúctil y maleable, posee una gran resistencia a la corrosión y alta conductividad térmica y eléctrica, teniendo la mejor relación beneficio-costos que cualquier otro metal común.

La resistencia a la corrosión se debe a la formación espontánea de una película muy delgada de óxido de aluminio que es insoluble en agua, la cual la protege del medio ambiente y la corrosión, tanto en forma de metal puro como cuando forma aleaciones, la cual le da las mismas ventajas que el acero inoxidable y lo hace verse muy bien en comparación con el acero.

SOPORTES ELÉCTRICOS

Este metal posee una combinación de propiedades que lo hacen muy útil en ingeniería mecánica, tales como su baja densidad (2.700 kg/m^3) y su alta resistencia a la corrosión. Mediante aleaciones adecuadas se puede aumentar sensiblemente su resistencia mecánica (hasta los 690 MPa). Es buen conductor de la electricidad y del calor, se mecaniza con facilidad y es relativamente barato. Por todo ello es desde mediados del siglo XX [2] el metal que más se utiliza después del acero. La aleación utilizada en este caso es 6063.



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

CERTIFICACIÓN

ANCE

En Chalumex, la calidad, la seguridad y el cumplimiento normativo son pilares fundamentales que respaldan cada uno de nuestros productos y procesos. Por ello, contamos con un sólido portafolio de certificaciones nacionales e internacionales que garantizan que nuestras soluciones industriales cumplen con los más altos estándares técnicos y regulatorios.

Estas certificaciones no solo validan la conformidad de nuestros materiales y sistemas con normas como NOM, NEMA, ASTM y ANCE, sino que también reflejan nuestro compromiso con la mejora continua, la trazabilidad y la confianza de nuestros clientes. Desde sistemas portacables hasta accesorios de instalación eléctrica, cada componente es evaluado bajo criterios rigurosos que aseguran su desempeño en entornos exigentes.

Al integrar estas certificaciones en nuestros procesos de fabricación, diseño y comercialización, Chalumex fortalece su posición como referente en el sector industrial, ofreciendo soluciones confiables, seguras y alineadas con las necesidades del mercado y las exigencias técnicas de cada proyecto.

SOPORTES ELÉCTRICOS

CERTIFICADO FAMILIA ESCALERILLA

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No. ANCE 201800017792

La Asociación de Normalización y Certificación, A.C., en su carácter de Organismo de Certificación de Productos sometidos por esta, s.c., con acreditación No. 01/010010 y otorgada en los términos de la Ley de Infraestructura de la Ciudad (LIC), de conformidad con las normas NMX-236-SCT-002-2017 y NMX-236-SCT-002-2017, otorga el presente Certificado de Conformidad de Producto, a la entidad que se indica a continuación:

Entidad: GRUPO GASPE INGENIEROS S.A. DE C.V.

RFC: GGI211022HR1

Nombre genérico: ESCALERA PARA CABLE

Trabajo: ESCALERA

Material: NINGUNO

Material: CHALUMEX

Localidad: MEXICO

Esquema: ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN CON SEGUIMIENTO DEL PRODUCTO EN PUNTO DE VENTA EN LA COMERCIALIZACIÓN

Fabricación: GRUPO GASPE INGENIEROS S.A. DE C.V.

Dirección local: AV. RECURSOS HIDRAULICOS No. S/N INT. S/N COL. SANTIAGO TETAHUALCO MUN. TULTEPEC, C.P. 54980, ESTADO DE MEXICO

Redes: AV. RECURSOS HIDRAULICOS No. S/N INT. S/N COL. SANTIAGO TETAHUALCO MUN. TULTEPEC, C.P. 54980, ESTADO DE MEXICO

Países de Origen: MEXICO

Países de Importación: MEXICO

Fracción 1: 39131703; ANCE 201800017792

Modelos:

TRL-4-6	TRL-4-9	TRL-4-12	TRL-4-18
TRL-6-6	TRL-6-9	TRL-6-12	TRL-6-18
TRL-9-6	TRL-9-9	TRL-9-12	TRL-9-18
TRL-12-6	TRL-12-9	TRL-12-12	TRL-12-18
TRL-16-6	TRL-16-9	TRL-16-12	TRL-16-18
TRL-18-6	TRL-18-9	TRL-18-12	TRL-18-18
TRL-20-6	TRL-20-9	TRL-20-12	TRL-20-18
TRL-24-6	TRL-24-9	TRL-24-12	TRL-24-18
TRL-30-6	TRL-30-9	TRL-30-12	TRL-30-18
TRL-36-6	TRL-36-9	TRL-36-12	TRL-36-18
TRL-42-6	TRL-42-9	TRL-42-12	TRL-42-18
TRL-48-6	TRL-48-9	TRL-48-12	TRL-48-18
TRL-54-6	TRL-54-9	TRL-54-12	TRL-54-18
TRL-60-6	TRL-60-9	TRL-60-12	TRL-60-18
TRL-66-6	TRL-66-9	TRL-66-12	TRL-66-18
TRL-72-6	TRL-72-9	TRL-72-12	TRL-72-18
TRL-78-6	TRL-78-9	TRL-78-12	TRL-78-18
TRL-84-6	TRL-84-9	TRL-84-12	TRL-84-18
TRL-90-6	TRL-90-9	TRL-90-12	TRL-90-18
TRL-96-6	TRL-96-9	TRL-96-12	TRL-96-18
TRL-102-6	TRL-102-9	TRL-102-12	TRL-102-18
TRL-108-6	TRL-108-9	TRL-108-12	TRL-108-18
TRL-114-6	TRL-114-9	TRL-114-12	TRL-114-18
TRL-120-6	TRL-120-9	TRL-120-12	TRL-120-18
TRL-126-6	TRL-126-9	TRL-126-12	TRL-126-18
TRL-132-6	TRL-132-9	TRL-132-12	TRL-132-18
TRL-138-6	TRL-138-9	TRL-138-12	TRL-138-18
TRL-144-6	TRL-144-9	TRL-144-12	TRL-144-18
TRL-150-6	TRL-150-9	TRL-150-12	TRL-150-18
TRL-156-6	TRL-156-9	TRL-156-12	TRL-156-18
TRL-162-6	TRL-162-9	TRL-162-12	TRL-162-18
TRL-168-6	TRL-168-9	TRL-168-12	TRL-168-18
TRL-174-6	TRL-174-9	TRL-174-12	TRL-174-18
TRL-180-6	TRL-180-9	TRL-180-12	TRL-180-18
TRL-186-6	TRL-186-9	TRL-186-12	TRL-186-18
TRL-192-6	TRL-192-9	TRL-192-12	TRL-192-18
TRL-198-6	TRL-198-9	TRL-198-12	TRL-198-18
TRL-204-6	TRL-204-9	TRL-204-12	TRL-204-18
TRL-210-6	TRL-210-9	TRL-210-12	TRL-210-18
TRL-216-6	TRL-216-9	TRL-216-12	TRL-216-18
TRL-222-6	TRL-222-9	TRL-222-12	TRL-222-18
TRL-228-6	TRL-228-9	TRL-228-12	TRL-228-18
TRL-234-6	TRL-234-9	TRL-234-12	TRL-234-18
TRL-240-6	TRL-240-9	TRL-240-12	TRL-240-18
TRL-246-6	TRL-246-9	TRL-246-12	TRL-246-18
TRL-252-6	TRL-252-9	TRL-252-12	TRL-252-18
TRL-258-6	TRL-258-9	TRL-258-12	TRL-258-18
TRL-264-6	TRL-264-9	TRL-264-12	TRL-264-18
TRL-270-6	TRL-270-9	TRL-270-12	TRL-270-18
TRL-276-6	TRL-276-9	TRL-276-12	TRL-276-18
TRL-282-6	TRL-282-9	TRL-282-12	TRL-282-18
TRL-288-6	TRL-288-9	TRL-288-12	TRL-288-18
TRL-294-6	TRL-294-9	TRL-294-12	TRL-294-18
TRL-300-6	TRL-300-9	TRL-300-12	TRL-300-18
TRL-306-6	TRL-306-9	TRL-306-12	TRL-306-18
TRL-312-6	TRL-312-9	TRL-312-12	TRL-312-18
TRL-318-6	TRL-318-9	TRL-318-12	TRL-318-18
TRL-324-6	TRL-324-9	TRL-324-12	TRL-324-18
TRL-330-6	TRL-330-9	TRL-330-12	TRL-330-18
TRL-336-6	TRL-336-9	TRL-336-12	TRL-336-18
TRL-342-6	TRL-342-9	TRL-342-12	TRL-342-18
TRL-348-6	TRL-348-9	TRL-348-12	TRL-348-18
TRL-354-6	TRL-354-9	TRL-354-12	TRL-354-18
TRL-360-6	TRL-360-9	TRL-360-12	TRL-360-18
TRL-366-6	TRL-366-9	TRL-366-12	TRL-366-18
TRL-372-6	TRL-372-9	TRL-372-12	TRL-372-18
TRL-378-6	TRL-378-9	TRL-378-12	TRL-378-18
TRL-384-6	TRL-384-9	TRL-384-12	TRL-384-18
TRL-390-6	TRL-390-9	TRL-390-12	TRL-390-18
TRL-396-6	TRL-396-9	TRL-396-12	TRL-396-18
TRL-402-6	TRL-402-9	TRL-402-12	TRL-402-18
TRL-408-6	TRL-408-9	TRL-408-12	TRL-408-18
TRL-414-6	TRL-414-9	TRL-414-12	TRL-414-18
TRL-420-6	TRL-420-9	TRL-420-12	TRL-420-18
TRL-426-6	TRL-426-9	TRL-426-12	TRL-426-18
TRL-432-6	TRL-432-9	TRL-432-12	TRL-432-18
TRL-438-6	TRL-438-9	TRL-438-12	TRL-438-18
TRL-444-6	TRL-444-9	TRL-444-12	TRL-444-18
TRL-450-6	TRL-450-9	TRL-450-12	TRL-450-18
TRL-456-6	TRL-456-9	TRL-456-12	TRL-456-18
TRL-462-6	TRL-462-9	TRL-462-12	TRL-462-18
TRL-468-6	TRL-468-9	TRL-468-12	TRL-468-18
TRL-474-6	TRL-474-9	TRL-474-12	TRL-474-18
TRL-480-6	TRL-480-9	TRL-480-12	TRL-480-18
TRL-486-6	TRL-486-9	TRL-486-12	TRL-486-18
TRL-492-6	TRL-492-9	TRL-492-12	TRL-492-18
TRL-498-6	TRL-498-9	TRL-498-12	TRL-498-18
TRL-504-6	TRL-504-9	TRL-504-12	TRL-504-18
TRL-510-6	TRL-510-9	TRL-510-12	TRL-510-18
TRL-516-6	TRL-516-9	TRL-516-12	TRL-516-18
TRL-522-6	TRL-522-9	TRL-522-12	TRL-522-18
TRL-528-6	TRL-528-9	TRL-528-12	TRL-528-18
TRL-534-6	TRL-534-9	TRL-534-12	TRL-534-18
TRL-540-6	TRL-540-9	TRL-540-12	TRL-540-18
TRL-546-6	TRL-546-9	TRL-546-12	TRL-546-18
TRL-552-6	TRL-552-9	TRL-552-12	TRL-552-18
TRL-558-6	TRL-558-9	TRL-558-12	TRL-558-18
TRL-564-6	TRL-564-9	TRL-564-12	TRL-564-18
TRL-570-6	TRL-570-9	TRL-570-12	TRL-570-18
TRL-576-6	TRL-576-9	TRL-576-12	TRL-576-18
TRL-582-6	TRL-582-9	TRL-582-12	TRL-582-18
TRL-588-6	TRL-588-9	TRL-588-12	TRL-588-18
TRL-594-6	TRL-594-9	TRL-594-12	TRL-594-18
TRL-600-6	TRL-600-9	TRL-600-12	TRL-600-18
TRL-606-6	TRL-606-9	TRL-606-12	TRL-606-18
TRL-612-6	TRL-612-9	TRL-612-12	TRL-612-18
TRL-618-6	TRL-618-9	TRL-618-12	TRL-618-18
TRL-624-6	TRL-624-9	TRL-624-12	TRL-624-18
TRL-630-6	TRL-630-9	TRL-630-12	TRL-630-18
TRL-636-6	TRL-636-9	TRL-636-12	TRL-636-18
TRL-642-6	TRL-642-9	TRL-642-12	TRL-642-18
TRL-648-6	TRL-648-9	TRL-648-12	TRL-648-18
TRL-654-6	TRL-654-9	TRL-654-12	TRL-654-18
TRL-660-6	TRL-660-9	TRL-660-12	TRL-660-18
TRL-666-6	TRL-666-9	TRL-666-12	TRL-666-18
TRL-672-6	TRL-672-9	TRL-672-12	TRL-672-18
TRL-678-6	TRL-678-9	TRL-678-12	TRL-678-18
TRL-684-6	TRL-684-9	TRL-684-12	TRL-684-18
TRL-690-6	TRL-690-9	TRL-690-12	TRL-690-18
TRL-696-6	TRL-696-9	TRL-696-12	TRL-696-18
TRL-702-6	TRL-702-9	TRL-702-12	TRL-702-18
TRL-708-6	TRL-708-9	TRL-708-12	TRL-708-18
TRL-714-6	TRL-714-9	TRL-714-12	TRL-714-18
TRL-720-6	TRL-720-9	TRL-720-12	TRL-720-18
TRL-726-6	TRL-726-9	TRL-726-12	TRL-726-18
TRL-732-6	TRL-732-9	TRL-732-12	TRL-732-18
TRL-738-6	TRL-738-9	TRL-738-12	TRL-738-18
TRL-744-6	TRL-744-9	TRL-744-12	TRL-744-18
TRL-750-6	TRL-750-9	TRL-750-12	TRL-750-18
TRL-756-6	TRL-756-9	TRL-756-12	TRL-756-18
TRL-762-6	TRL-762-9	TRL-762-12	TRL-762-18
TRL-768-6	TRL-768-9	TRL-768-12	TRL-768-18
TRL-774-6	TRL-774-9	TRL-774-12	TRL-774-18
TRL-780-6	TRL-780-9	TRL-780-12	TRL-780-18
TRL-786-6	TRL-786-9	TRL-786-12	TRL-786-18
TRL-792-6	TRL-792-9	TRL-792-12	TRL-792-18
TRL-798-6	TRL-798-9	TRL-798-12	TRL-798-18
TRL-804-6	TRL-804-9	TRL-804-12	TRL-804-18
TRL-810-6	TRL-810-9	TRL-810-12	TRL-810-18
TRL-816-6	TRL-816-9	TRL-816-12	TRL-816-18
TRL-822-6	TRL-822-9	TRL-822-12	TRL-822-18
TRL-828-6	TRL-828-9	TRL-828-12	TRL-828-18
TRL-834-6	TRL-834-9	TRL-834-12	TRL-834-18
TRL-840-6	TRL-840-9	TRL-840-12	TRL-840-18
TRL-846-6	TRL-846-9	TRL-846-12	TRL-846-18
TRL-852-6	TRL-852-9	TRL-852-12	TRL-852-18
TRL-858-6	TRL-858-9	TRL-858-12	TRL-858-18
TRL-864-6	TRL-864-9	TRL-864-12	TRL-864-18
TRL-870-6	TRL-870-9	TRL-870-12	TRL-870-18
TRL-876-6	TRL-876-9	TRL-876-12	TRL-876-18
TRL-882-6	TRL-882-9	TRL-882-12	TRL-882-18
TRL-888-6	TRL-888-9	TRL-888-12	TRL-888-18
TRL-894-6	TRL-894-9	TRL-894-12	TRL-894-18
TRL-900-6	TRL-900-9	TRL-900-12	TRL-900-18
TRL-906-6	TRL-906-9	TRL-906-12	TRL-906-18
TRL-912-6	TRL-912-9	TRL-912-12	TRL-912-18
TRL-918-6	TRL-918-9	TRL-918-12	TRL-918-18
TRL-924-6	TRL-924-9	TRL-924-12	TRL-924-18
TRL-930-6	TRL-930-9	TRL-930-12	TRL-930-18
TRL-936-6	TRL-936-9	TRL-936-12	TRL-936-18
TRL-942-6	TRL-942-9	TRL-942-12	TRL-942-18
TRL-948-6	TRL-948-9	TRL-948-12	TRL-948-18
TRL-954-6	TRL-954-9	TRL-954-12	TRL-954-18
TRL-960-6	TRL-960-9	TRL-960-12	TRL-960-18
TRL-966-6	TRL-966-9	TRL-966-12	TRL-966-18
TRL-972-6	TRL-972-9	TRL-972-12	TRL-972-18
TRL-978-6	TRL-978-9	TRL-978-12	TRL-978-18
TRL-984-6	TRL-984-9	TRL-984-12	TRL-984-18
TRL-990-6	TRL-990-9	TRL-990-12	TRL-990-18
TRL-996-6	TRL-996-9	TRL-996-12	TRL-996-18
TRL-1002-6	TRL-1002-9	TRL-1002-12	TRL-1002-18
TRL-1008-6	TRL-1008-9	TRL-1008-12	TRL-1008-18
TRL-1014-6	TRL-1014-9	TRL-1014-12	TRL-1014-18
TRL-1020-6	TRL-1020-9	TRL-1020-12	TRL-1020-18
TRL-1026-6	TRL-1026-9	TRL-1026-12	TRL-1026-18
TRL-1032-6	TRL-1032-9	TRL-1032-12	TRL-1032-18
TRL-1038-6	TRL-1038-9	TRL-1038-12	TRL-1038-18
TRL-1044-6	TRL-1044-9	TRL-1044-12	TRL-1044-18
TRL-1050-6	TRL-1050-9	TRL-1050-12	TRL-1050-18
TRL-1056-6	TRL-1056-9	TRL-1056-12	TRL-1056-18
TRL-1062-6	TRL-1062-9	TRL-1062-12	TRL-1062-18
TRL-1068-6	TRL-1068-9	TRL-1068-12	TRL-1068-18
TRL-1074-6	TRL-1074-9	TRL-1074-12	TRL-1074-18
TRL-1080-6	TRL-1080-9	TRL-1080-12	TRL-1080-18
TRL-1086-6	TRL-1086-9	TRL-1086-12	TRL-1086-18
TRL-1092-6	TRL-1092-9	TRL-1092-12	TRL-1092-18
TRL-1098-6	TRL-1098-9	TRL-1098-12	TRL-1098-18
TRL-1104-6	TRL-1104-9	TRL-1104-12	TRL-1104-18
TRL-1110-6	TRL-1110-9	TRL-1110-12	TRL-1110-18
TRL-1116-6	TRL-1116-9	TRL-1116-12	TRL-1116-

SOPORTES ELÉCTRICOS

CERTIFICADO FAMILIA FONDO SÓLIDO

ANCE

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No. ANCE201100006454

La Asociación de Normalización y Certificación, A.C., en su carácter de Organismo de Certificación acreditado por la Unidad Mexicana de Acreditación, A.C., con acreditación No. 0110 emitida a partir del 09/01/2010 y aprobado en la Secretaría de la Ley de Metrología de la Gub. del Estado de México, y de conformidad con la Ley de Metrología, el Reglamento de Metrología y el Reglamento de Metrología de la Gub. del Estado de México, y en virtud de la solicitud de certificación, con número de Referencia **222000021000000**, de acuerdo al procedimiento de Certificación **PROCESO DE CERTIFICACIÓN** de ANCE, y con base en el (los) producto (s) de la(s) familia (s) **222000021000000**, se otorga el presente Certificado de Conformidad de Producto, a:

TITULAR (Solicitante): GRUPO GASPE INGENIEROS S.A. DE C.V.
RFC: G02211022H01

Nombre producto: **FONDO SÓLIDO**
 Tipo(s): **NINGUNO**
 Marca(s): **CHALUMEX**
 Categoría: **BUENO**
 Especificación: **ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN CON SEGUIMIENTO DEL PRODUCTO EN PUNTO DE VENTA O EN LA COMERCIALIZACIÓN**

Indicador y/o Ingresado: **GRUPO GASPE INGENIEROS S.A. DE C.V.**
 y/o controlado por:
 Dirección fiscal: **AV. RECURSOS HIDRÁULICOS No. 5/N INT. 5/N COL. SANTIAGO TEJAHUALCO, MUN. TULTEPEC, C.P. 54980, ESTADO DE MÉXICO**
 Dirección: **AV. RECURSOS HIDRÁULICOS No. 5/N INT. 5/N COL. SANTIAGO TEJAHUALCO, MUN. TULTEPEC, C.P. 54980, ESTADO DE MÉXICO**
 País(es) de Origen: **MÉXICO**
 País(es) de Destino: **MÉXICO**
 Fracción(s) de uso: **Fracción 1: 39131703; ANCE201100006454**
 Marca(s): **TPSL-4, TFSF-4, TFSL-6, TFSF-6, TFSL-9, TFSF-9, TFSL-12, TFSF-12, TFSL-16, TFSF-16, TFSL-18, TFSF-18, TFSL-20, TFSF-20, TFSL-24, TFSF-24, TFSL-30, TFSF-30, TFSL-36, TFSF-36**
4TFSL-4, 4TFSF-4, 4TFSL-6, 4TFSF-6, 4TFSL-9, 4TFSF-9, 4TFSL-12, 4TFSF-12, 4TFSL-16, 4TFSF-16, 4TFSL-18, 4TFSF-18, 4TFSL-20, 4TFSF-20, 4TFSL-24, 4TFSF-24, 4TFSL-30, 4TFSF-30, 4TFSL-36, 4TFSF-36
4 1/2TFSL-4, 4 1/2TFSF-4, 4 1/2TFSL-6, 4 1/2TFSF-6, 4 1/2TFSL-9, 4 1/2TFSF-9, 4 1/2TFSL-12, 4 1/2TFSF-12, 4 1/2TFSL-16, 4 1/2TFSF-16, 4 1/2TFSL-18, 4 1/2TFSF-18, 4 1/2TFSL-20, 4 1/2TFSF-20, 4 1/2TFSL-24, 4 1/2TFSF-24, 4 1/2TFSL-30, 4 1/2TFSF-30, 4 1/2TFSL-36, 4 1/2TFSF-36
5TFSL-4, 5TFSF-4, 5TFSL-6, 5TFSF-6, 5TFSL-9, 5TFSF-9, 5TFSL-12, 5TFSF-12, 5TFSL-16, 5TFSF-16, 5TFSL-18, 5TFSF-18, 5TFSL-20, 5TFSF-20, 5TFSL-24, 5TFSF-24, 5TFSL-30, 5TFSF-30, 5TFSL-36, 5TFSF-36

FORCER-TPSL-02-07

ANCE

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No. ANCE201100006454

5TFSF-25, 5TFSL-30, 5TFSF-30, 5TFSL-36, 5TFSF-36
6TFSL-4, 6TFSF-4, 6TFSL-6, 6TFSF-6, 6TFSL-9, 6TFSF-9, 6TFSL-12, 6TFSF-12, 6TFSL-16, 6TFSF-16, 6TFSL-18, 6TFSF-18, 6TFSL-20, 6TFSF-20, 6TFSL-24, 6TFSF-24, 6TFSL-30, 6TFSF-30, 6TFSL-36, 6TFSF-36
CLASIFICACIÓN BC:
ANCHORO: 4" 6" 9" 12" 18" 24" 30" 36"
PENALTE: 3 1/4" 4" 4 1/2" 5" 6"
MATERIAL: ALUMINIO

Exposición:

FORCER-TPSL-02-07

ANCE

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No. ANCE201100006454

CLASIFICACIÓN

1. Los productos objeto de cumplimiento con esta norma oficial mexicana, deben obtener debidamente la Certificación Oficial que otorga la Asociación de Normalización y Certificación, A.C., con acreditación No. 0110 emitida a partir del 09/01/2010 y aprobado en la Secretaría de la Ley de Metrología de la Gub. del Estado de México, y de conformidad con la Ley de Metrología, el Reglamento de Metrología y el Reglamento de Metrología de la Gub. del Estado de México, y en virtud de la solicitud de certificación, con número de Referencia **222000021000000**, de acuerdo al procedimiento de Certificación **PROCESO DE CERTIFICACIÓN** de ANCE, y con base en el (los) producto (s) de la(s) familia (s) **222000021000000**, se otorga el presente Certificado de Conformidad de Producto, a:

TITULAR (Solicitante): GRUPO GASPE INGENIEROS S.A. DE C.V.
RFC: G02211022H01

Nombre producto: **FONDO SÓLIDO**
 Tipo(s): **NINGUNO**
 Marca(s): **CHALUMEX**
 Categoría: **BUENO**
 Especificación: **ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN CON SEGUIMIENTO DEL PRODUCTO EN PUNTO DE VENTA O EN LA COMERCIALIZACIÓN**

Indicador y/o Ingresado: **GRUPO GASPE INGENIEROS S.A. DE C.V.**
 y/o controlado por:
 Dirección fiscal: **AV. RECURSOS HIDRÁULICOS No. 5/N INT. 5/N COL. SANTIAGO TEJAHUALCO, MUN. TULTEPEC, C.P. 54980, ESTADO DE MÉXICO**
 Dirección: **AV. RECURSOS HIDRÁULICOS No. 5/N INT. 5/N COL. SANTIAGO TEJAHUALCO, MUN. TULTEPEC, C.P. 54980, ESTADO DE MÉXICO**
 País(es) de Origen: **MÉXICO**
 País(es) de Destino: **MÉXICO**
 Fracción(s) de uso: **Fracción 1: 39131703; ANCE201100006454**
 Marca(s): **TPSL-4, TFSF-4, TFSL-6, TFSF-6, TFSL-9, TFSF-9, TFSL-12, TFSF-12, TFSL-16, TFSF-16, TFSL-18, TFSF-18, TFSL-20, TFSF-20, TFSL-24, TFSF-24, TFSL-30, TFSF-30, TFSL-36, TFSF-36**
4TFSL-4, 4TFSF-4, 4TFSL-6, 4TFSF-6, 4TFSL-9, 4TFSF-9, 4TFSL-12, 4TFSF-12, 4TFSL-16, 4TFSF-16, 4TFSL-18, 4TFSF-18, 4TFSL-20, 4TFSF-20, 4TFSL-24, 4TFSF-24, 4TFSL-30, 4TFSF-30, 4TFSL-36, 4TFSF-36
4 1/2TFSL-4, 4 1/2TFSF-4, 4 1/2TFSL-6, 4 1/2TFSF-6, 4 1/2TFSL-9, 4 1/2TFSF-9, 4 1/2TFSL-12, 4 1/2TFSF-12, 4 1/2TFSL-16, 4 1/2TFSF-16, 4 1/2TFSL-18, 4 1/2TFSF-18, 4 1/2TFSL-20, 4 1/2TFSF-20, 4 1/2TFSL-24, 4 1/2TFSF-24, 4 1/2TFSL-30, 4 1/2TFSF-30, 4 1/2TFSL-36, 4 1/2TFSF-36
5TFSL-4, 5TFSF-4, 5TFSL-6, 5TFSF-6, 5TFSL-9, 5TFSF-9, 5TFSL-12, 5TFSF-12, 5TFSL-16, 5TFSF-16, 5TFSL-18, 5TFSF-18, 5TFSL-20, 5TFSF-20, 5TFSL-24, 5TFSF-24, 5TFSL-30, 5TFSF-30, 5TFSL-36, 5TFSF-36

FORCER-TPSL-02-07

ANCE

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No. ANCE201100006454

5TFSF-25, 5TFSL-30, 5TFSF-30, 5TFSL-36, 5TFSF-36
6TFSL-4, 6TFSF-4, 6TFSL-6, 6TFSF-6, 6TFSL-9, 6TFSF-9, 6TFSL-12, 6TFSF-12, 6TFSL-16, 6TFSF-16, 6TFSL-18, 6TFSF-18, 6TFSL-20, 6TFSF-20, 6TFSL-24, 6TFSF-24, 6TFSL-30, 6TFSF-30, 6TFSL-36, 6TFSF-36
CLASIFICACIÓN BC:
ANCHORO: 4" 6" 9" 12" 18" 24" 30" 36"
PENALTE: 3 1/4" 4" 4 1/2" 5" 6"
MATERIAL: ALUMINIO

Exposición:

FORCER-TPSL-02-07



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

Soportes Eléctricos

Fabricación y Ventas de
Soportes Eléctricos para
Cables.

Nosotros no creamos
soluciones...
¡Desarrollamos soluciones!



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829



SOPORTES ELÉCTRICOS

5

CHALUMEX®

SOPORTES ELÉCTRICOS



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

CHALUMEX[®]

SOPORTES ELÉCTRICOS

FAMILIA ESCALERILLA



CATÁLOGO

**CHAROLA Y
SOPORTERIA**

WWW.CHALUMEX.COM.MX



SOPORTES ELÉCTRICOS

1

CHALUMEX®

SOPORTES ELÉCTRICOS



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

CHAROLA TIPO ESCALERILLA DE ALUMINIO



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

DATOS TÉCNICOS

Charola Eléctrica Tipo Escalerilla.

La charola tipo escalerilla es un sistema de canalización diseñado para soportar y distribuir cables eléctricos de forma ordenada, segura y eficiente. Su estructura abierta, compuesta por dos largueros laterales unidos por travesaños, se asemeja a una escalera, lo que le da su nombre característico.

Características principales:

Ventilación óptima: El diseño abierto permite una excelente circulación de aire, ideal para cables que generan calor.

Acceso fácil: Facilita inspecciones, mantenimiento y modificaciones sin necesidad de desmontar toda la instalación.

Versatilidad: Se adapta a instalaciones industriales, comerciales y de infraestructura pesada.

Materiales:

Aluminio 6063: Ligero, resistente a la corrosión y no magnético, lo que reduce pérdidas eléctricas.



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

Aplicaciones:

- Plantas petroquímicas
- Centros comerciales
- Subestaciones eléctricas
- Naves industriales
- Cuartos de máquinas y control

Normativas relevantes:

- NOM-003-SCFI-2014 (NMX-J-511-ANCE)

Estas normas garantizan que las charolas cumplan con requisitos de seguridad, resistencia y compatibilidad eléctrica.

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO ESCALERILLA DE ALUMINIO

TRAMO RECTO PESADO

Identificación del modelo, ejemplo

4TRP 9-6, de donde

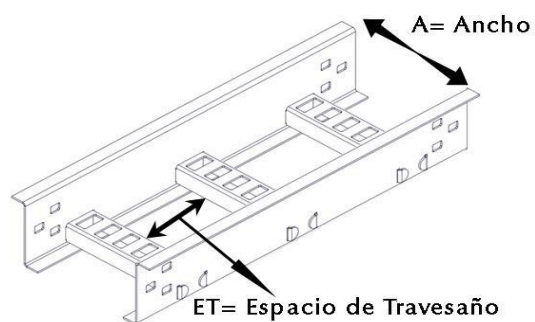
TRP: Tramo Recto Pesado

4: Peralte

9: Ancho

6: Espacio de travesaños (ET)

L144: Largo estándar



		ET= ESPACIO ENTRE TRAVESAÑOS			
		6"	9"	12"	18"
A= ANCHO	4"	TRP 4-6	TRP 4-9	TRP 4-12	TRP 4-18
	6"	TRP 6-6	TRP 6-9	TRP 6-12	TRP 6-18
	9"	TRP 9-6	TRP 9-9	TRP 9-12	TRP 9-18
	12"	TRP 12-6	TRP 12-9	TRP 12-12	TRP 12-18
	16"	TRP 16-6	TRP 16-9	TRP 16-12	TRP 16-18
	18"	TRP 18-6	TRP 18-9	TRP 18-12	TRP 18-18
	20"	TRP 20-6	TRP 20-9	TRP 20-12	TRP 20-18
	24"	TRP 24-6	TRP 24-9	TRP 24-12	TRP 24-18
	30"	TRP 30-6	TRP 30-9	TRP 30-12	TRP 30-18
	36"	TRP 36-6	TRP 36-9	TRP 36-12	TRP 36-18

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche $\varnothing 5/16"$ x $3/4"$, 12 Tuercas hexagonales $\varnothing 5/16"$ y 12 rondanas planas $\varnothing 5/16"$. Peraltes $3 \frac{1}{4}"$, $4"$, $4 \frac{1}{2}"$, $5"$, $6"$.

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO ESCALERILLA DE ALUMINIO

TRAMO RECTO LIGERO

Identificación del modelo, ejemplo

4TRL 9-6, de donde

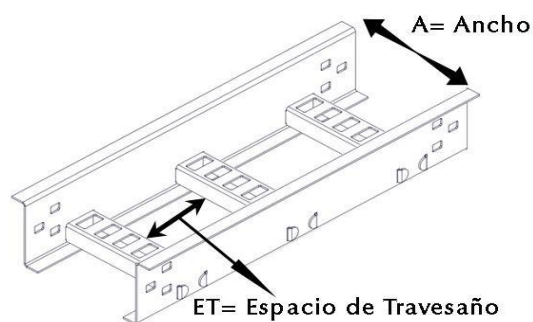
TRP: Tramo Recto Ligero

4: Peralte

9: Ancho

6: Espacio de travesaños (ET)

L144: Largo estándar



		ET= ESPACIO ENTRE TRAVESAÑOS			
		6"	9"	12"	18"
A= ANCHO	4"	TRL 4-6	TRL 4-9	TRL 4-12	TRL 4-18
	6"	TRL 6-6	TRL 6-9	TRL 6-12	TRL 6-18
	9"	TRL 9-6	TRL 9-9	TRL 9-12	TRL 9-18
	12"	TRL 12-6	TRL 12-9	TRL 12-12	TRL 12-18
	16"	TRL 16-6	TRL 16-9	TRL 16-12	TRL 16-18
	18"	TRL 18-6	TRL 18-9	TRL 18-12	TRL 18-18
	20"	TRL 20-6	TRL 20-9	TRL 20-12	TRL 20-18
	24"	TRL 24-6	TRL 24-9	TRL 24-12	TRL 24-18
	30"	TRL 30-6	TRL 30-9	TRL 30-12	TRL 30-18
	36"	TRL 36-6	TRL 36-9	TRL 36-12	TRL 36-18

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO ESCALERILLA DE ALUMINIO

CURVA HORIZONTAL A 90°

Identificación del modelo, ejemplo

4CHE-9-R8-90, de donde

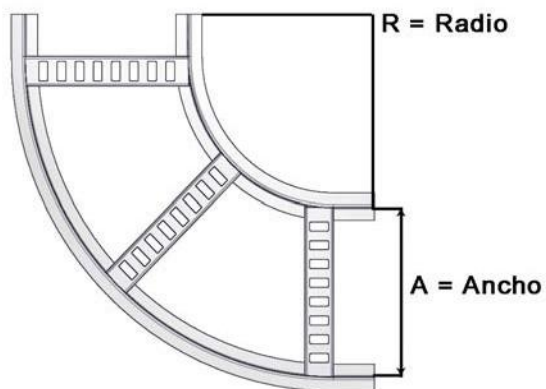
CHE: Curva Horizontal

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

90: Grado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	CHE-4-R8-90	CHE-4-R12-90	CHE-4-R24-90	CHE-4-R36-90
	6"	CHE-6-R8-90	CHE-6-R12-90	CHE-6-R24-90	CHE-6-R36-90
	9"	CHE-9-R8-90	CHE-9-R12-90	CHE-9-R24-90	CHE-9-R36-90
	12"	CHE-12-R8-90	CHE-12-R12-90	CHE-12-R24-90	CHE-12-R36-90
	16"	CHE-16-R8-90	CHE-16-R12-90	CHE-16-R24-90	CHE-16-R36-90
	18"	CHE-18-R8-90	CHE-18-R12-90	CHE-18-R24-90	CHE-18-R36-90
	20"	CHE-20-R8-90	CHE-20-R12-90	CHE-20-R24-90	CHE-20-R36-90
	24"	CHE-24-R8-90	CHE-24-R12-90	CHE-24-R24-90	CHE-24-R36-90
	30"	CHE-30-R8-90	CHE-30-R12-90	CHE-30-R24-90	CHE-30-R36-90
	36"	CHE-36-R8-90	CHE-36-R12-90	CHE-36-R24-90	CHE-36-R36-90

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche $\varnothing 5/16"$ x $3/4"$, 12 Tuercas hexagonales $\varnothing 5/16"$ y 12 rondanas planas $\varnothing 5/16"$. Peraltes 3 $1/4"$, 4", 4 $1/2"$, 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO ESCALERILLA DE ALUMINIO

CURVA HORIZONTAL A 45°

Identificación del modelo, ejemplo

4CVE-9-R8-45, de donde

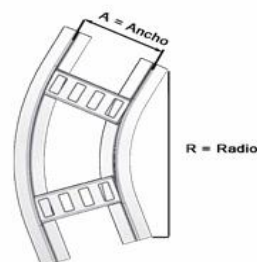
CHE: Curva Horizontal

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

45: Grado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	CHE-4-R8-45	CHE-4-R12-45	CHE-4-R24-45	CHE-4-R36-45
	6"	CHE-6-R8-45	CHE-6-R12-45	CHE-6-R24-45	CHE-6-R36-45
	9"	CHE-9-R8-45	CHE-9-R12-45	CHE-9-R24-45	CHE-9-R36-45
	12"	CHE-12-R8-45	CHE-12-R12-45	CHE-12-R24-45	CHE-12-R36-45
	16"	CHE-16-R8-45	CHE-16-R12-45	CHE-16-R24-45	CHE-16-R36-45
	18"	CHE-18-R8-45	CHE-18-R12-45	CHE-18-R24-45	CHE-18-R36-45
	20"	CHE-20-R8-45	CHE-20-R12-45	CHE-20-R24-45	CHE-20-R36-45
	24"	CHE-24-R8-45	CHE-24-R12-45	CHE-24-R24-45	CHE-24-R36-45
	30"	CHE-30-R8-45	CHE-30-R12-45	CHE-30-R24-45	CHE-30-R36-45
	36"	CHE-36-R8-45	CHE-36-R12-45	CHE-36-R24-45	CHE-36-R36-45

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO ESCALERILLA DE ALUMINIO

CURVA VERTICAL EXTERIOR A 90°

Identificación del modelo, ejemplo

4CVEE-9-R8-90, de donde

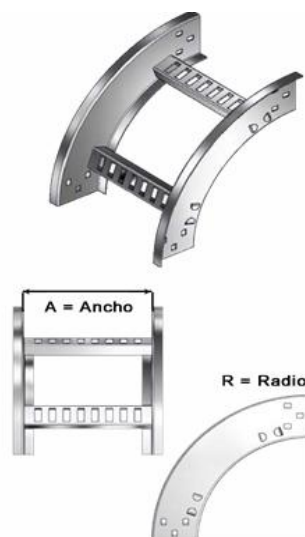
CVEE: Curva Vertical Exterior

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

90: Grado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	CVEE-4-R8-90	CVEE-4-R12-90	CVEE-4-R24-90	CVEE-4-R36-90
	6"	CVEE-6-R8-90	CVEE-6-R12-90	CVEE-6-R24-90	CVEE-6-R36-90
	9"	CVEE-9-R8-90	CVEE-9-R12-90	CVEE-9-R24-90	CVEE-9-R36-90
	12"	CVEE-12-R8-90	CVEE-12-R12-90	CVEE-12-R24-90	CVEE-12-R36-90
	16"	CVEE-16-R8-90	CVEE-16-R12-90	CVEE-16-R24-90	CVEE-16-R36-90
	18"	CVEE-18-R8-90	CVEE-18-R12-90	CVEE-18-R24-90	CVEE-18-R36-90
	20"	CVEE-20-R8-90	CVEE-20-R12-90	CVEE-20-R24-90	CVEE-20-R36-90
	24"	CVEE-24-R8-90	CVEE-24-R12-90	CVEE-24-R24-90	CVEE-24-R36-90
	30"	CVEE-30-R8-90	CVEE-30-R12-90	CVEE-30-R24-90	CVEE-30-R36-90
	36"	CVEE-36-R8-90	CVEE-36-R12-90	CVEE-36-R24-90	CVEE-36-R36-90

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO ESCALERILLA DE ALUMINIO

CURVA VERTICAL EXTERIOR A 45°

Identificación del modelo, ejemplo

4CVEE-9-R8-45, de donde

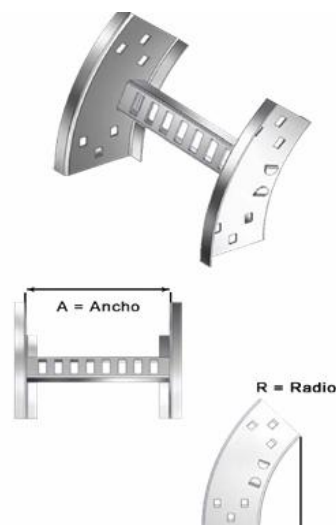
CVEE: Curva Vertical Exterior

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

45: Grado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	CVEE-4-R8-45	CVEE-4-R12-45	CVEE-4-R24-45	CVEE-4-R36-45
	6"	CVEE-6-R8-45	CVEE-6-R12-45	CVEE-6-R24-45	CVEE-6-R36-45
	9"	CVEE-9-R8-45	CVEE-9-R12-45	CVEE-9-R24-45	CVEE-9-R36-45
	12"	CVEE-12-R8-45	CVEE-12-R12-45	CVEE-12-R24-45	CVEE-12-R36-45
	16"	CVEE-16-R8-45	CVEE-16-R12-45	CVEE-16-R24-45	CVEE-16-R36-45
	18"	CVEE-18-R8-45	CVEE-18-R12-45	CVEE-18-R24-45	CVEE-18-R36-45
	20"	CVEE-20-R8-45	CVEE-20-R12-45	CVEE-20-R24-45	CVEE-20-R36-45
	24"	CVEE-24-R8-45	CVEE-24-R12-45	CVEE-24-R24-45	CVEE-24-R36-45
	30"	CVEE-30-R8-45	CVEE-30-R12-45	CVEE-30-R24-45	CVEE-30-R36-45
	36"	CVEE-36-R8-45	CVEE-36-R12-45	CVEE-36-R24-45	CVEE-36-R36-45

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO ESCALERILLA DE ALUMINIO

CURVA VERTICAL INTERIOR A 90°

Identificación del modelo, ejemplo

4CVIE-9-R8-90, de donde

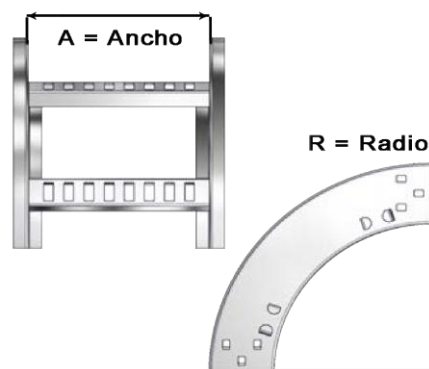
CHE: Curva Vertical Interior

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

90: Grado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	CVIE-4-R8-45	CVIE-4-R12-45	CVIE-4-R24-45	CVIE-4-R36-45
	6"	CVIE-6-R8-45	CVIE-6-R12-45	CVIE-6-R24-45	CVIE-6-R36-45
	9"	CVIE-9-R8-45	CVIE-9-R12-45	CVIE-9-R24-45	CVIE-9-R36-45
	12"	CVIE-12-R8-45	CVIE-12-R12-45	CVIE-12-R24-45	CVIE-12-R36-45
	16"	CVIE-16-R8-45	CVIE-16-R12-45	CVIE-16-R24-45	CVIE-16-R36-45
	18"	CVIE-18-R8-45	CVIE-18-R12-45	CVIE-18-R24-45	CVIE-18-R36-45
	20"	CVIE-20-R8-45	CVIE-20-R12-45	CVIE-20-R24-45	CVIE-20-R36-45
	24"	CVIE-24-R8-45	CVIE-24-R12-45	CVIE-24-R24-45	CVIE-24-R36-45
	30"	CVIE-30-R8-45	CVIE-30-R12-45	CVIE-30-R24-45	CVIE-30-R36-45
	36"	CVIE-36-R8-45	CVIE-36-R12-45	CVIE-36-R24-45	CVIE-36-R36-45

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO ESCALERILLA DE ALUMINIO

CURVA VERTICAL INTERIOR A 45°

Identificación del modelo, ejemplo

4CVIE-9-R8-45, de donde

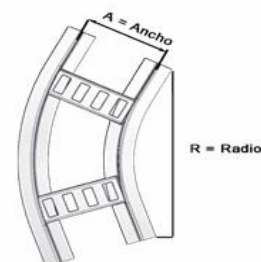
CVIE: Curva Vertical Interior

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

45: Grado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	CVIE-4-R8-45	CVIE-4-R12-45	CVIE-4-R24-45	CVIE-4-R36-45
	6"	CVIE-6-R8-45	CVIE-6-R12-45	CVIE-6-R24-45	CVIE-6-R36-45
	9"	CVIE-9-R8-45	CVIE-9-R12-45	CVIE-9-R24-45	CVIE-9-R36-45
	12"	CVIE-12-R8-45	CVIE-12-R12-45	CVIE-12-R24-45	CVIE-12-R36-45
	16"	CVIE-16-R8-45	CVIE-16-R12-45	CVIE-16-R24-45	CVIE-16-R36-45
	18"	CVIE-18-R8-45	CVIE-18-R12-45	CVIE-18-R24-45	CVIE-18-R36-45
	20"	CVIE-20-R8-45	CVIE-20-R12-45	CVIE-20-R24-45	CVIE-20-R36-45
	24"	CVIE-24-R8-45	CVIE-24-R12-45	CVIE-24-R24-45	CVIE-24-R36-45
	30"	CVIE-30-R8-45	CVIE-30-R12-45	CVIE-30-R24-45	CVIE-30-R36-45
	36"	CVIE-36-R8-45	CVIE-36-R12-45	CVIE-36-R24-45	CVIE-36-R36-45

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO ESCALERILLA DE ALUMINIO

THE HORIZONTAL

Identificación del modelo, ejemplo

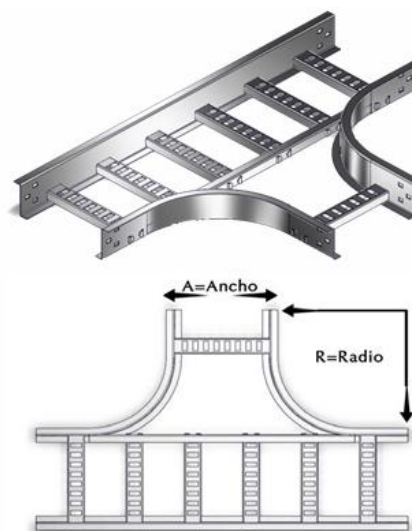
4THE-9-R8, de donde

THE: The Horizontal

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	THE-4-R8	THE-4-R12	THE-4-R24	THE-4-R36
	6"	THE-6-R8	THE-6-R12	THE-6-R24	THE-6-R36
	9"	THE-9-R8	THE-9-R12	THE-9-R24	THE-9-R36
	12"	THE-12-R8	THE-12-R12	THE-12-R24	THE-12-R36
	16"	THE-16-R8	THE-16-R12	THE-16-R24	THE-16-R36
	18"	THE-18-R8	THE-18-R12	THE-18-R24	THE-18-R36
	20"	THE-20-R8	THE-20-R12	THE-20-R24	THE-20-R36
	24"	THE-24-R8	THE-24-R12	THE-24-R24	THE-24-R36
	30"	THE-30-R8	THE-30-R12	THE-30-R24	THE-30-R36
	36"	THE-36-R8	THE-36-R12	THE-36-R24	THE-36-R36

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO ESCALERILLA DE ALUMINIO

THE VERTICAL

Identificación del modelo, ejemplo

4TVE-9-R8, de donde

TVE: The Vertical

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	TVE-4-R8	TVE-4-R12	TVE-4-R24	TVE-4-R36
	6"	TVE-6-R8	TVE-6-R12	TVE-6-R24	TVE-6-R36
	9"	TVE-9-R8	TVE-9-R12	TVE-9-R24	TVE-9-R36
	12"	TVE-12-R8	TVE-12-R12	TVE-12-R24	TVE-12-R36
	16"	TVE-16-R8	TVE-16-R12	TVE-16-R24	TVE-16-R36
	18"	TVE-18-R8	TVE-18-R12	TVE-18-R24	TVE-18-R36
	20"	TVE-20-R8	TVE-20-R12	TVE-20-R24	TVE-20-R36
	24"	TVE-24-R8	TVE-24-R12	TVE-24-R24	TVE-24-R36
	30"	TVE-30-R8	TVE-30-R12	TVE-30-R24	TVE-30-R36
	36"	TVE-36-R8	TVE-36-R12	TVE-36-R24	TVE-36-R36

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche $\varnothing$ 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales $\varnothing$ 5/16" y 12 rondanas planas $\varnothing$ 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO ESCALERILLA DE ALUMINIO

X HORIZONTAL

Identificación del modelo, ejemplo

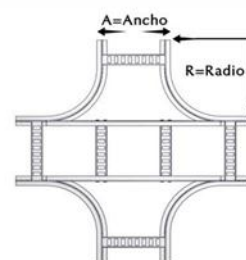
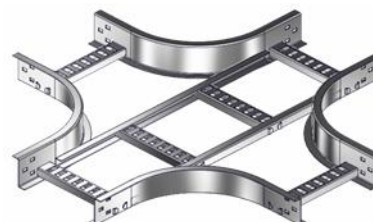
4XHE-9-R8, de donde

XHE: X Horizontal

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	XHE-4-R8	XHE-4-R12	XHE-4-R24	XHE-4-R36
	6"	XHE-6-R8	XHE-6-R12	XHE-6-R24	XHE-6-R36
	9"	XHE-9-R8	XHE-9-R12	XHE-9-R24	XHE-9-R36
	12"	XHE-12-R8	XHE-12-R12	XHE-12-R24	XHE-12-R36
	16"	XHE-16-R8	XHE-16-R12	XHE-16-R24	XHE-16-R36
	18"	XHE-18-R8	XHE-18-R12	XHE-18-R24	XHE-18-R36
	20"	XHE-20-R8	XHE-20-R12	XHE-20-R24	XHE-20-R36
	24"	XHE-24-R8	XHE-24-R12	XHE-24-R24	XHE-24-R36
	30"	XHE-30-R8	XHE-30-R12	XHE-30-R24	XHE-30-R36
	36"	XHE-36-R8	XHE-36-R12	XHE-36-R24	XHE-36-R36

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO ESCALERILLA DE ALUMINIO

X VERTICAL

Identificación del modelo, ejemplo

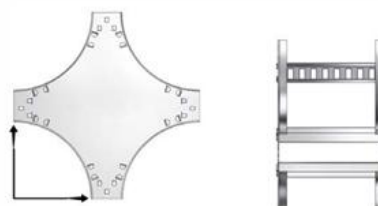
4XVE-9-R8, de donde

XVE: X Vertical

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	XVE-4-R8	XVE-4-R12	XVE-4-R24	XVE-4-R36
	6"	XVE-6-R8	XVE-6-R12	XVE-6-R24	XVE-6-R36
	9"	XVE-9-R8	XVE-9-R12	XVE-9-R24	XVE-9-R36
	12"	XVE-12-R8	XVE-12-R12	XVE-12-R24	XVE-12-R36
	16"	XVE-16-R8	XVE-16-R12	XVE-16-R24	XVE-16-R36
	18"	XVE-18-R8	XVE-18-R12	XVE-18-R24	XVE-18-R36
	20"	XVE-20-R8	XVE-20-R12	XVE-20-R24	XVE-20-R36
	24"	XVE-24-R8	XVE-24-R12	XVE-24-R24	XVE-24-R36
	30"	XVE-30-R8	XVE-30-R12	XVE-30-R24	XVE-30-R36
	36"	XVE-36-R8	XVE-36-R12	XVE-36-R24	XVE-36-R36

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche $\varnothing 5/16"$ x $3/4"$, 12 Tuercas hexagonales $\varnothing 5/16"$ y 12 rondanas planas $\varnothing 5/16"$. Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO ESCALERILLA DE ALUMINIO

CURVA VERTICAL CON GANCHO

Identificación del modelo, ejemplo

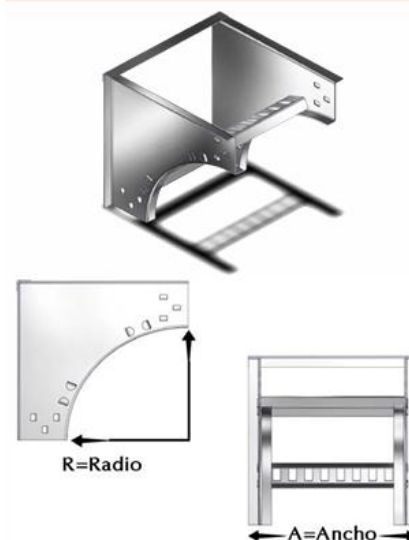
4CVGE-9-R8, de donde

CVGE: Curva Vertical con Gancho

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	CVGE-4-R8	CVGE-4-R12	CVGE-4-R24	CVGE-4-R36
	6"	CVGE-6-R8	CVGE-6-R12	CVGE-6-R24	CVGE-6-R36
	9"	CVGE-9-R8	CVGE-9-R12	CVGE-9-R24	CVGE-9-R36
	12"	CVGE-12-R8	CVGE-12-R12	CVGE-12-R24	CVGE-12-R36
	16"	CVGE-16-R8	CVGE-16-R12	CVGE-16-R24	CVGE-16-R36
	18"	CVGE-18-R8	CVGE-18-R12	CVGE-18-R24	CVGE-18-R36
	20"	CVGE-20-R8	CVGE-20-R12	CVGE-20-R24	CVGE-20-R36
	24"	CVGE-24-R8	CVGE-24-R12	CVGE-24-R24	CVGE-24-R36
	30"	CVGE-30-R8	CVGE-30-R12	CVGE-30-R24	CVGE-30-R36
	36"	CVGE-36-R8	CVGE-36-R12	CVGE-36-R24	CVGE-36-R36

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche $\varnothing$ 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales $\varnothing$ 5/16" y 12 rondanas planas $\varnothing$ 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO ESCALERILLA DE ALUMINIO

DERIVACION HORIZONTAL A 45°

Identificación del modelo, ejemplo

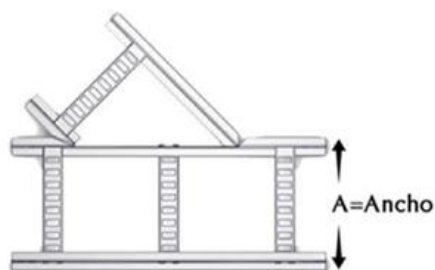
4DHE-9-45, de donde

DHE: Derivación Horizontal

4: Peralte

9: Ancho

45: Grado



A= Ancho									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
DHE-4-R45	DHE-6-R45	DHE-9-R45	DHE-12-R45	DHE-16-R45	DHE-18-R45	DHE-20-R45	DHE-24-R45	DHE-30-R45	DHE-36-R45

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche $\varnothing 5/16"$ x $3/4"$, 12 Tuercas hexagonales $\varnothing 5/16"$ y 12 rondanas planas $\varnothing 5/16"$. Peraltes 3 $1/4"$, 4", 4 $1/2"$, 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO ESCALERILLA DE ALUMINIO

REDUCCIÓN RECTA

Identificación del modelo, ejemplo

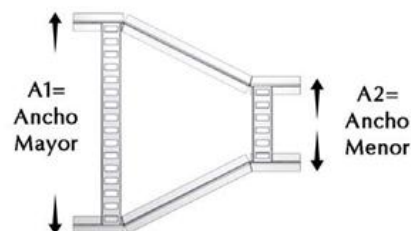
4RRE-9-4, de donde

RRE: Reducción Recta

4: Peralte

9: Ancho Mayor

4: Ancho Menor



A1= ANCHO MAYOR		A2= ANCHO MENOR								
		4''	6''	9''	12''	16''	18''	20''	24''	30''
	6''	RRE-6-4								
	9''	RRE-9-4	RRE-9-6							
	12''	RRE-12-4	RRE-12-6	RRE-12-9						
	16''	RRE-16-4	RRE-16-6	RRE-16-9	RRE-16-12					
	18''	RRE-18-4	RRE-18-6	RRE-18-9	RRE-18-12	RRE-18-16				
	20''	RRE-20-4	RRE-20-6	RRE-20-9	RRE-20-12	RRE-20-16	RRE-20-18			
	24''	RRE-24-4	RRE-24-6	RRE-24-9	RRE-24-12	RRE-24-16	RRE-24-18	RRE-24-20		
	30''	RRE-30-4	RRE-30-6	RRE-30-9	RRE-30-12	RRE-30-16	RRE-30-18	RRE-30-24	RRE-30-24	
36''	RRE-36-4	RRE-36-6	RRE-36-9	RRE-36-12	RRE-36-16	RRE-36-18	RRE-36-24	RRE-36-24	RRE-36-30	

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche $\varnothing 5/16"$ x $3/4"$, 12 Tuercas hexagonales $\varnothing 5/16"$ y 12 rondanas planas $\varnothing 5/16"$. Peraltes 3 $1/4"$, 4", 4 $1/2"$, 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO ESCALERILLA DE ALUMINIO

REDUCCIÓN DERECHA

Identificación del modelo, ejemplo

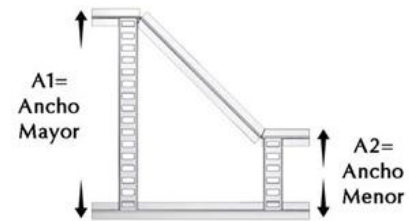
4RDE-9-6, de donde

RDE: Reducción Derecha

4: Peralte

9: Ancho Mayor

6: Ancho Menor



		A2= ANCHO MENOR								
		4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"
A1= ANCHO MAYOR	6"	RDE-6-4								
	9"	RDE-9-4	RDE-9-6							
	12"	RDE-12-4	RDE-12-6	RDE-12-9						
	16"	RDE-16-4	RDE-16-6	RDE-16-9	RDE-16-12					
	18"	RDE-18-4	RDE-18-6	RDE-18-9	RDE-18-12	RDE-18-16				
	20"	RDE-20-4	RDE-20-6	RDE-20-9	RDE-20-12	RDE-20-16	RDE-20-18			
	24"	RDE-24-4	RDE-24-6	RDE-24-9	RDE-24-12	RDE-24-16	RDE-24-18	RDE-24-20		
	30"	RDE-30-4	RDE-30-6	RDE-30-9	RDE-30-12	RDE-30-16	RDE-30-18	RDE-30-24	RDE-30-24	
	36"	RDE-36-4	RDE-36-6	RDE-36-9	RDE-36-12	RDE-36-16	RDE-36-18	RDE-36-24	RDE-36-24	RDE-36-30

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche $\varnothing 5/16"$ x $3/4"$, 12 Tuercas hexagonales $\varnothing 5/16"$ y 12 rondanas planas $\varnothing 5/16"$. Peraltes 3 $1/4"$, 4", 4 $1/2"$, 5", 6".



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO ESCALERILLA DE ALUMINIO

REDUCCIÓN IZQUIERDA

Identificación del modelo, ejemplo

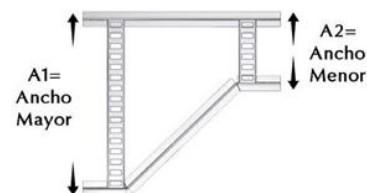
4RIE-9-6, de donde

CHE: Reducción Izquierda

4: Peralte

9: Ancho Mayor

6: Ancho Menor



		A2= ANCHO MENOR								
		4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"
A1= ANCHO MAYOR	6"	RIE-6-4								
	9"	RIE-9-4	RIE-9-6							
	12"	RIE-12-4	RIE-12-6	RIE-12-9						
	16"	RIE-16-4	RIE-16-6	RIE-16-9	RIE-16-12					
	18"	RIE-18-4	RIE-18-6	RIE-18-9	RIE-18-12	RIE-18-16				
	20"	RIE-20-4	RIE-20-6	RIE-20-9	RIE-20-12	RIE-20-16	RIE-20-18			
	24"	RIE-24-4	RIE-24-6	RIE-24-9	RIE-24-12	RIE-24-16	RIE-24-18	RIE-24-20		
	30"	RIE-30-4	RIE-30-6	RIE-30-9	RIE-30-12	RIE-30-16	RIE-30-18	RIE-30-24	RIE-30-24	
	36"	RIE-36-4	RIE-36-6	RIE-36-9	RIE-36-12	RIE-36-16	RIE-36-18	RIE-36-24	RIE-36-24	RIE-36-30

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO ESCALERILLA DE ALUMINIO

CURVA AJUSTABLE ANGULO DE 0° A 90°

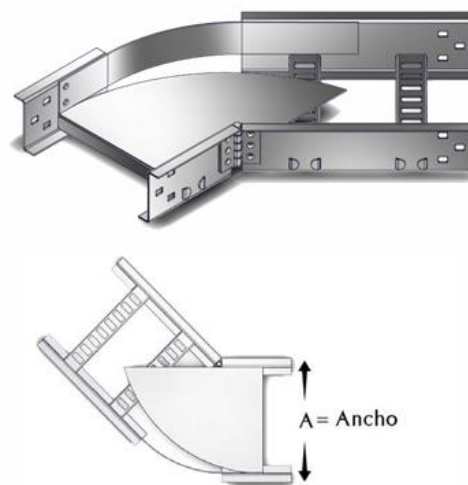
Identificación del modelo, ejemplo

4CAE-9, de donde

CAE: Curva Ajustable

4: Peralte

9: Ancho



A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
CAE-4	CAE-6	CAE-9	CAE-12	CAE-16	CAE-18	CAE-20	CAE-24	CAE-30	CAE-36

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche $\varnothing 5/16"$ x $3/4"$, 12 Tuercas hexagonales $\varnothing 5/16"$ y 12 rondanas planas $\varnothing 5/16"$. Peraltes $3\ 1/4"$, $4"$, $4\ 1/2"$, $5"$, $6"$.

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO ESCALERILLA DE ALUMINIO

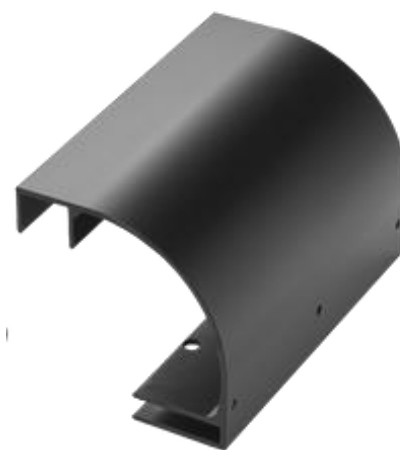
BAJADA DE CABLE

Identificación del modelo, ejemplo

B-CABLE-9, de donde

B-CABLE: Bajada de Cable

9: Ancho



A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
B-CABLE-4	B-CABLE-6	B-CABLE-9	B-CABLE-12	B-CABLE-16	B-CABLE-18	B-CABLE-20	B-CABLE-24	B-CABLE-30	B-CABLE-36

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche $\varnothing 5/16"$ x $3/4"$, 12 Tuercas hexagonales $\varnothing 5/16"$ y 12 rondanas planas $\varnothing 5/16"$. Peraltes 3 $1/4"$, 4", 4 $1/2"$, 5", 6".



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

Orgullosamente mexicana

Somos la primera y única marca de charolas eléctricas 100% mexicana.

Líder en la fabricación de Soportes Eléctricos de Aluminio.



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829



CHALUMEX®

SOPORTES ELÉCTRICOS

25

CHALUMEX®

SOPORTES ELÉCTRICOS



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

CHALUMEX[®]

SOPORTES ELÉCTRICOS

**FAMILIA FONDO
SÓLIDO LISO**



CATÁLOGO

**CHAROLA Y
SOPORTERIA**

WWW.CHALUMEX.COM.MX



CHALUMEX®

SOPORTES ELÉCTRICOS

1

CHALUMEX®

SOPORTES ELÉCTRICOS



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO LISO DE ALUMINIO



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

DATOS TÉCNICOS

Charola Eléctrica Tipo Fondo Sólido Liso.

La charola eléctrica de **fondo sólido liso** es un sistema de canalización diseñado para ofrecer **máxima protección mecánica y ambiental** al cableado eléctrico. A diferencia de otros tipos, su superficie continua y sin perforaciones evita la entrada de polvo, líquidos o agentes corrosivos, lo que la hace ideal para entornos exigentes.

Características principales:

Superficie continua: sin perforaciones, lo que evita caídas de cables y protege contra contaminantes.

Alta seguridad: minimiza el riesgo de incendios por arcos eléctricos o cortocircuitos

Materiales:

Aluminio 3003H14: Ligero, resistente a la corrosión y no magnético, lo que reduce pérdidas eléctricas.

info@chalumex.com.mxwww.chalumex.com.mx

55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

Aplicaciones:

- Laboratorios y hospitales
- Plantas químicas o farmacéuticas
- Centros de datos
- Instalaciones con alta humedad o polvo

Normativas relevantes:

- NMX-J-511-ANCE
- NOM-001-SEDE
- NEMA VE1 / VE2
- IEC 61537

Estas normas garantizan que las charolas cumplan con requisitos de seguridad, resistencia y compatibilidad eléctrica.

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO LISO DE ALUMINIO

TRAMO RECTO

Identificación del modelo, ejemplo

4TFSL-9, de donde

TFSL: Tramo Recto Liso

4: Peralte

9: Ancho

3.05: Largo estándar (m)



A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
TFSL-4	TFSL-6	TFSL-9	TFSL-12	TFSL-16	TFSL-18	TFSL-20	TFSL-24	TFSL-30	TFSL-36

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche $\varnothing 5/16"$ x $3/4"$, 12 Tuercas hexagonales $\varnothing 5/16"$ y 12 rondanas planas $\varnothing 5/16"$. Peraltes $3\ 1/4"$, $4"$, $4\ 1/2"$, $5"$, $6"$.



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO LISO DE ALUMINIO

CURVA HORIZONTAL A 90°

Identificación del modelo, ejemplo

4CHFSL-9-R8-90, de donde

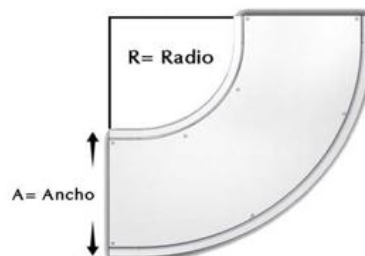
CHFSL: Curva Horizontal Fondo Sólido Liso

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

90: Grado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	CHFSL-4-R8-90	CHFSL-4-R12-90	CHFSL-4-R24-90	CHFSL-4-R36-90
	6"	CHFSL-6-R8-90	CHFSL-6-R12-90	CHFSL-6-R24-90	CHFSL-6-R36-90
	9"	CHFSL-9-R8-90	CHFSL-9-R12-90	CHFSL-9-R24-90	CHFSL-9-R36-90
	12"	CHFSL-12-R8-90	CHFSL-12-R12-90	CHFSL-12-R24-90	CHFSL-12-R36-90
	16"	CHFSL-16-R8-90	CHFSL-16-R12-90	CHFSL-16-R24-90	CHFSL-16-R36-90
	18"	CHFSL-18-R8-90	CHFSL-18-R12-90	CHFSL-18-R24-90	CHFSL-18-R36-90
	20"	CHFSL-20-R8-90	CHFSL-20-R12-90	CHFSL-20-R24-90	CHFSL-20-R36-90
	24"	CHFSL-24-R8-90	CHFSL-24-R12-90	CHFSL-24-R24-90	CHFSL-24-R36-90
	30"	CHFSL-30-R8-90	CHFSL-30-R12-90	CHFSL-30-R24-90	CHFSL-30-R36-90
	36"	CHFSL-36-R8-90	CHFSL-36-R12-90	CHFSL-36-R24-90	CHFSL-36-R36-90

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche $\varnothing 5/16"$ x $3/4"$, 12 Tuercas hexagonales $\varnothing 5/16"$ y 12 rondanas planas $\varnothing 5/16"$. Peraltes 3 $1/4"$, 4", 4 $1/2"$, 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO LISO DE ALUMINIO

CURVA HORIZONTAL A 45°

Identificación del modelo, ejemplo

4CHFSL-9-R8-45, de donde

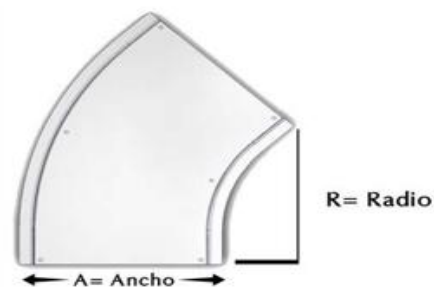
CHFSL: Curva Horizontal Fondo Sólido Liso

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

45: Grado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	CHFSL-4-R8-45	CHFSL-4-R12-45	CHFSL-4-R24-45	CHFSL-4-R36-45
	6"	CHFSL-6-R8-45	CHFSL-6-R12-45	CHFSL-6-R24-45	CHFSL-6-R36-45
	9"	CHFSL-12-R8-45	CHFSL-12-R12-45	CHFSL-12-R24-45	CHFSL-12-R36-45
	12"	CHFSL-16-R8-45	CHFSL-16-R12-45	CHFSL-16-R24-45	CHFSL-16-R36-45
	16"	CHFSL-18-R8-45	CHFSL-18-R12-45	CHFSL-18-R24-45	CHFSL-18-R36-45
	18"	CHFSL-20-R8-45	CHFSL-20-R12-45	CHFSL-20-R24-45	CHFSL-20-R36-45
	20"	CHFSL-22-R8-45	CHFSL-22-R12-45	CHFSL-22-R24-45	CHFSL-22-R36-45
	24"	CHFSL-24-R8-45	CHFSL-24-R12-45	CHFSL-24-R24-45	CHFSL-24-R36-45
	30"	CHFSL-30-R8-45	CHFSL-30-R12-45	CHFSL-30-R24-45	CHFSL-30-R36-45
	36"	CHFSL-36-R8-45	CHFSL-36-R12-45	CHFSL-36-R24-45	CHFSL-36-R36-45

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO LISO DE ALUMINIO

CURVA VERTICAL EXTERIOR A 90°

Identificación del modelo, ejemplo

4CVEFSL-9-R8-90, de donde

CVEFSL: Curva Vertical Exterior Fondo Sólido
Liso

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

90: Grado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	CVEFSL-4-R8-90	CVEFSL-4-R12-90	CVEFSL-4-R24-90	CVEFSL-4-R36-90
	6"	CVEFSL-6-R8-90	CVEFSL-6-R12-90	CVEFSL-6-R24-90	CVEFSL-6-R36-90
	9"	CVEFSL-9-R8-90	CVEFSL-9-R12-90	CVEFSL-9-R24-90	CVEFSL-9-R36-90
	12"	CVEFSL-12-R8-90	CVEFSL-12-R12-90	CVEFSL-12-R24-90	CVEFSL-12-R36-90
	16"	CVEFSL-16-R8-90	CVEFSL-16-R12-90	CVEFSL-16-R24-90	CVEFSL-16-R36-90
	18"	CVEFSL-18-R8-90	CVEFSL-18-R12-90	CVEFSL-18-R24-90	CVEFSL-18-R36-90
	20"	CVEFSL-20-R8-90	CVEFSL-20-R12-90	CVEFSL-20-R24-90	CVEFSL-20-R36-90
	24"	CVEFSL-24-R8-90	CVEFSL-24-R12-90	CVEFSL-24-R24-90	CVEFSL-24-R36-90
	30"	CVEFSL-30-R8-90	CVEFSL-30-R12-90	CVEFSL-30-R24-90	CVEFSL-30-R36-90
	36"	CVEFSL-36-R8-90	CVEFSL-36-R12-90	CVEFSL-36-R24-90	CVEFSL-36-R36-90

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO LISO DE ALUMINIO

CURVA VERTICAL EXTERIOR A 45°

Identificación del modelo, ejemplo

4CVEFSL-9-R8-45, de donde

CVEE: Curva Vertical Exterior Fondo Sólido Liso

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

45: Grado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	CVEFSL-4-R8-45	CVEFSL-4-R12-45	CVEFSL-4-R24-45	CVEFSL-4-R36-45
	6"	CVEFSL-6-R8-45	CVEFSL-6-R12-45	CVEFSL-6-R24-45	CVEFSL-6-R36-45
	9"	CVEFSL-9-R8-45	CVEFSL-9-R12-45	CVEFSL-9-R24-45	CVEFSL-9-R36-45
	12"	CVEFSL-12-R8-45	CVEFSL-12-R12-45	CVEFSL-12-R24-45	CVEFSL-12-R36-45
	16"	CVEFSL-16-R8-45	CVEFSL-16-R12-45	CVEFSL-16-R24-45	CVEFSL-16-R36-45
	18"	CVEFSL-18-R8-45	CVEFSL-18-R12-45	CVEFSL-18-R24-45	CVEFSL-18-R36-45
	20"	CVEFSL-20-R8-45	CVEFSL-20-R12-45	CVEFSL-20-R24-45	CVEFSL-20-R36-45
	24"	CVEFSL-24-R8-45	CVEFSL-24-R12-45	CVEFSL-24-R24-45	CVEFSL-24-R36-45
	30"	CVEFSL-30-R8-45	CVEFSL-30-R12-45	CVEFSL-30-R24-45	CVEFSL-30-R36-45
	36"	CVEFSL-36-R8-45	CVEFSL-36-R12-45	CVEFSL-36-R24-45	CVEFSL-36-R36-45

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO LISO DE ALUMINIO

CURVA VERTICAL INTERIOR A 90°

Identificación del modelo, ejemplo

4CVIFSL-9-R8-90, de donde

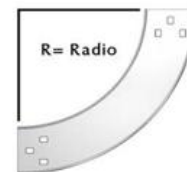
CVIFSL: Curva Vertical Interior Fondo Sólido Liso

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

90: Grado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	CVIFSL-4-R8-90	CVIFSL-4-R12-90	CVIFSL-4-R24-90	CVIFSL-4-R36-90
	6"	CVIFSL-6-R8-90	CVIFSL-6-R12-90	CVIFSL-6-R24-90	CVIFSL-6-R36-90
	9"	CVIFSL-9-R8-90	CVIFSL-9-R12-90	CVIFSL-9-R24-90	CVIFSL-9-R36-90
	12"	CVIFSL-12-R8-90	CVIFSL-12-R12-90	CVIFSL-12-R24-90	CVIFSL-12-R36-90
	16"	CVIFSL-16-R8-90	CVIFSL-16-R12-90	CVIFSL-16-R24-90	CVIFSL-16-R36-90
	18"	CVIFSL-18-R8-90	CVIFSL-18-R12-90	CVIFSL-18-R24-90	CVIFSL-18-R36-90
	20"	CVIFSL-20-R8-90	CVIFSL-20-R12-90	CVIFSL-20-R24-90	CVIFSL-20-R36-90
	24"	CVIFSL-24-R8-90	CVIFSL-24-R12-90	CVIFSL-24-R24-90	CVIFSL-24-R36-90
	30"	CVIFSL-30-R8-90	CVIFSL-30-R12-90	CVIFSL-30-R24-90	CVIFSL-30-R36-90
	36"	CVIFSL-36-R8-90	CVIFSL-36-R12-90	CVIFSL-36-R24-90	CVIFSL-36-R36-90

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO LISO DE ALUMINIO

CURVA VERTICAL INTERIOR A 45°

Identificación del modelo, ejemplo

4CVIFSL-9-R8-45, de donde

CVIFSL: Curva Vertical Interior Fondo Sólido Liso

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

45: Grado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	CVIFSL-4-R8-45	CVIFSL-4-R12-45	CVIFSL-4-R24-45	CVIFSL-4-R36-45
	6"	CVIFSL-6-R8-45	CVIFSL-6-R12-45	CVIFSL-6-R24-45	CVIFSL-6-R36-45
	9"	CVIFSL-9-R8-45	CVIFSL-9-R12-45	CVIFSL-9-R24-45	CVIFSL-9-R36-45
	12"	CVIFSL-12-R8-45	CVIFSL-12-R12-45	CVIFSL-12-R24-45	CVIFSL-12-R36-45
	16"	CVIFSL-16-R8-45	CVIFSL-16-R12-45	CVIFSL-16-R24-45	CVIFSL-16-R36-45
	18"	CVIFSL-18-R8-45	CVIFSL-18-R12-45	CVIFSL-18-R24-45	CVIFSL-18-R36-45
	20"	CVIFSL-20-R8-45	CVIFSL-20-R12-45	CVIFSL-20-R24-45	CVIFSL-20-R36-45
	24"	CVIFSL-24-R8-45	CVIFSL-24-R12-45	CVIFSL-24-R24-45	CVIFSL-24-R36-45
	30"	CVIFSL-30-R8-45	CVIFSL-30-R12-45	CVIFSL-30-R24-45	CVIFSL-30-R36-45
	36"	CVIFSL-36-R8-45	CVIFSL-36-R12-45	CVIFSL-36-R24-45	CVIFSL-36-R36-45

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO LISO DE ALUMINIO

THE HORIZONTAL

Identificación del modelo, ejemplo

4THFSL-9-R8, de donde

THFSL: The Horizontal Fondo Sólido Liso

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	THFSL-4-R8	THFSL-4-R12	THFSL-4-R24	THFSL-4-R36
	6"	THFSL-6-R8	THFSL-6-R12	THFSL-6-R24	THFSL-6-R36
	9"	THFSL-9-R8	THFSL-9-R12	THFSL-9-R24	THFSL-9-R36
	12"	THFSL-12-R8	THFSL-12-R12	THFSL-12-R24	THFSL-12-R36
	16"	THFSL-16-R8	THFSL-16-R12	THFSL-16-R24	THFSL-16-R36
	18"	THFSL-18-R8	THFSL-18-R12	THFSL-18-R24	THFSL-18-R36
	20"	THFSL-20-R8	THFSL-20-R12	THFSL-20-R24	THFSL-20-R36
	24"	THFSL-24-R8	THFSL-24-R12	THFSL-24-R24	THFSL-24-R36
	30"	THFSL-30-R8	THFSL-30-R12	THFSL-30-R24	THFSL-30-R36
	36"	THFSL-36-R8	THFSL-36-R12	THFSL-36-R24	THFSL-36-R36

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO LISO DE ALUMINIO

THE VERTICAL

Identificación del modelo, ejemplo

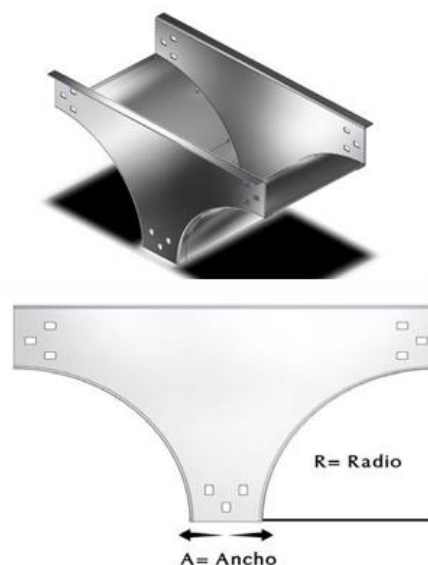
4TVFSL-9-R8, de donde

TVFSL: The Vertical Fondo Sólido Liso

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	TVFSL-4-R8	TVFSL-4-R12	TVFSL-4-R24	TVFSL-4-R36
	6"	TVFSL-6-R8	TVFSL-6-R12	TVFSL-6-R24	TVFSL-6-R36
	9"	TVFSL-9-R8	TVFSL-9-R12	TVFSL-9-R24	TVFSL-9-R36
	12"	TVFSL-12-R8	TVFSL-12-R12	TVFSL-12-R24	TVFSL-12-R36
	16"	TVFSL-16-R8	TVFSL-16-R12	TVFSL-16-R24	TVFSL-16-R36
	18"	TVFSL-18-R8	TVFSL-18-R12	TVFSL-18-R24	TVFSL-18-R36
	20"	TVFSL-20-R8	TVFSL-20-R12	TVFSL-20-R24	TVFSL-20-R36
	24"	TVFSL-24-R8	TVFSL-24-R12	TVFSL-24-R24	TVFSL-24-R36
	30"	TVFSL-30-R8	TVFSL-30-R12	TVFSL-30-R24	TVFSL-30-R36
	36"	TVFSL-36-R8	TVFSL-36-R12	TVFSL-36-R24	TVFSL-36-R36

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO LISO DE ALUMINIO

X HORIZONTAL

Identificación del modelo, ejemplo

4XHFSL-9-R8, de donde

XHFSL: X Horizontal Fondo Sólido Liso

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	XHFSL-4-R8	XHFSL-4-R12	XHFSL-4-R24	XHFSL-4-R36
	6"	XHFSL-6-R8	XHFSL-6-R12	XHFSL-6-R24	XHFSL-6-R36
	9"	XHFSL-9-R8	XHFSL-9-R12	XHFSL-9-R24	XHFSL-9-R36
	12"	XHFSL-12-R8	XHFSL-12-R12	XHFSL-12-R24	XHFSL-12-R36
	16"	XHFSL-16-R8	XHFSL-16-R12	XHFSL-16-R24	XHFSL-16-R36
	18"	XHFSL-18-R8	XHFSL-18-R12	XHFSL-18-R24	XHFSL-18-R36
	20"	XHFSL-20-R8	XHFSL-20-R12	XHFSL-20-R24	XHFSL-20-R36
	24"	XHFSL-24-R8	XHFSL-24-R12	XHFSL-24-R24	XHFSL-24-R36
	30"	XHFSL-30-R8	XHFSL-30-R12	XHFSL-30-R24	XHFSL-30-R36
	36"	XHFSL-36-R8	XHFSL-36-R12	XHFSL-36-R24	XHFSL-36-R36

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche $\varnothing 5/16"$ x $3/4"$, 12 Tuercas hexagonales $\varnothing 5/16"$ y 12 rondanas planas $\varnothing 5/16"$. Peraltes $3 \frac{1}{4}"$, $4"$, $4 \frac{1}{2}"$, $5"$, $6"$.

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO LISO DE ALUMINIO

DERIVACION HORIZONTAL A 45°

Identificación del modelo, ejemplo

4DHFSL-9-45, de donde

DHFSL: Derivación Horizontal Fondo
Sólido Liso

4: Peralte

9: Ancho

45: Grado



A= Ancho									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
DHFSL-4	DHFSL-6	DHFSL-9	DHFSL-12	DHFSL-16	DHFSL-18	DHFSL-20	DHFSL-24	DHFSL-30	DHFSL-36

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche $\varnothing 5/16"$ x $3/4"$, 12 Tuercas hexagonales $\varnothing 5/16"$ y 12 rondanas planas $\varnothing 5/16"$. Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO LISO DE ALUMINIO

REDUCCIÓN RECTA

Identificación del modelo, ejemplo

4RRFSL-9-4, de donde

RRFSL: Reducción Recta Fondo Sólido Liso

4: Peralte

9: Ancho Mayor

4: Ancho Menor



A1= ANCHO MAYOR	A2= ANCHO MENOR								
	4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"
6"	RRFSL-6-4								
9"	RRFSL-9-4	RRFSL-9-6							
12"	RRFSL-12-4	RRFSL-12-6	RRFSL-12-9						
16"	RRFSL-16-4	RRFSL-16-6	RRFSL-16-9	RRFSL-16-12					
18"	RRFSL-18-4	RRFSL-18-6	RRFSL-18-9	RRFSL-18-12	RRFSL-18-16				
20"	RRFSL-20-4	RRFSL-20-6	RRFSL-20-9	RRFSL-20-12	RRFSL-20-16	RRFSL-20-18			
24"	RRFSL-24-4	RRFSL-24-6	RRFSL-24-9	RRFSL-24-12	RRFSL-24-16	RRFSL-24-18	RRFSL-24-18		
30"	RRFSL-30-4	RRFSL-30-6	RRFSL-30-9	RRFSL-30-12	RRFSL-30-16	RRFSL-30-18	RRFSL-30-18	RRFSL-30-24	
36"	RRFSL-36-4	RRFSL-36-6	RRFSL-36-9	RRFSL-36-12	RRFSL-36-16	RRFSL-36-18	RRFSL-36-18	RRFSL-36-24	RRFSL-36-30

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO LISO DE ALUMINIO

REDUCCIÓN DERECHA

Identificación del modelo, ejemplo

4RDFSL-9-6, de donde

RDFSL: Reducción Derecha Fondo Sólido Liso

4: Peralte

9: Ancho Mayor

6: Ancho Menor



		A2= ANCHO MENOR								
		4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"
A1= ANCHO MAYOR	6"	RDFSL-6-4								
	9"	RDFSL-9-4	RDFSL-9-6							
	12"	RDSL-12-4	RDFSL-12-6	RDFSL-12-9						
	16"	RDFSL-16-4	RDFSL-16-6	RDFSL-16-9	RDFSL-16-12					
	18"	RDFSL-18-4	RDFSL-18-6	RDFSL-18-9	RDFSL-18-12	RDFSL-18-16				
	20"	RDFSL-20-4	RDFSL-20-6	RDFSL-20-9	RDFSL-20-12	RDFSL-20-16	RDFSL-20-18			
	24"	RDFSL-24-4	RDFSL-24-6	RDFSL-24-9	RDFSL-24-12	RDFSL-24-16	RDFSL-24-18	RDFSL-24-18		
	30"	RDFSL-30-4	RDFSL-30-6	RDFSL-30-9	RDFSL-30-12	RDFSL-30-16	RDFSL-30-18	RDFSL-30-18	RDFSL-30-24	
	36"	RDFSL-36-4	RDFSL-36-6	RDFSL-36-9	RDFSL-36-12	RDFSL-36-16	RDFSL-36-18	RDFSL-36-18	RDFSL-36-24	RDFSL-36-30

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche $\varnothing 5/16"$ x $3/4"$, 12 Tuercas hexagonales $\varnothing 5/16"$ y 12 rondanas planas $\varnothing 5/16"$. Peraltes 3 $1/4"$, 4", 4 $1/2"$, 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO LISO DE ALUMINIO

REDUCCIÓN IZQUIERDA

Identificación del modelo, ejemplo

4RIFSL-9-6, de donde

RIFSL: Reducción Izquierda Fondo Sólido Liso

4: Peralte

9: Ancho Mayor

6: Ancho Menor



		A2= ANCHO MENOR								
		4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"
A1= ANCHO MAYOR	6"	RIFSL-6-4								
	9"	RIFSL-9-4	RIFSL-9-6							
	12"	RIFSL-12-4	RIFSL-12-6	RIFSL-12-9						
	16"	RIFSL-16-4	RIFSL-16-6	RIFSL-16-9	RIFSL-16-12					
	18"	RIFSL-18-4	RIFSL-18-6	RIFSL-18-9	RIFSL-18-12	RIFSL-18-16				
	20"	RIFSL-20-4	RIFSL-20-6	RIFSL-20-9	RIFSL-20-12	RIFSL-20-16	RIFSL-20-18			
	24"	RIFSL-24-4	RIFSL-24-6	RIFSL-24-9	RIFSL-24-12	RIFSL-24-16	RIFSL-24-18	RIFSL-24-18		
	30"	RIFSL-30-4	RIFSL-30-6	RIFSL-30-9	RIFSL-30-12	RIFSL-30-16	RIFSL-30-18	RIFSL-30-18	RIFSL-30-24	
	36"	RIFSL-36-4	RIFSL-36-6	RIFSL-36-9	RIFSL-36-12	RIFSL-36-16	RIFSL-36-18	RIFSL-36-18	RIFSL-36-24	RIFSL-36-30

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO LISO DE ALUMINIO

CURVA AJUSTABLE ANGULO DE 0° A 90°

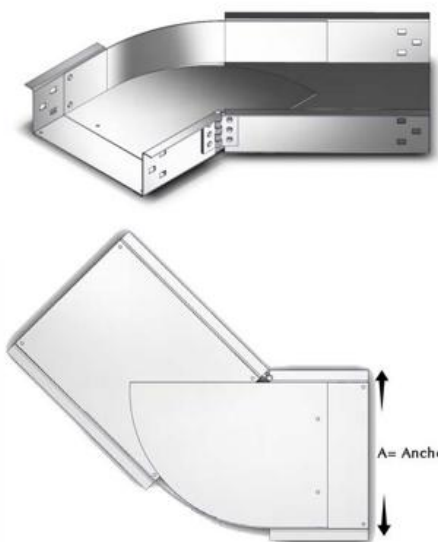
Identificación del modelo, ejemplo

4CAFSL-9, de donde

CAFSL: Curva Ajustable Fondo Sólido Liso

4: Peralte

9: Ancho



A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
CAFSL-4	CAFSL-6	CAFSL-9	CAFSL-12	CAFSL-16	CAFSL-18	CAFSL-20	CAFSL-24	CAFSL-30	CAFSL-36

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

Somos Fabricantes

Producto Garantizado

Todos nuestros productos están
fabricados estrictamente bajo
estándares nacionales e
internacionales.



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829



CHALUMEX®

SOPORTES ELÉCTRICOS

21

CHALUMEX®

SOPORTES ELÉCTRICOS



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

CHALUMEX[®]

SOPORTES ELÉCTRICOS

**FAMILIA FONDO
SÓLIDO PERFORADO**



CATÁLOGO

**CHAROLA Y
SOPORTERIA**

WWW.CHALUMEX.COM.MX



SOPORTES ELÉCTRICOS

1



SOPORTES ELÉCTRICOS



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO PERFORADO DE ALUMINIO



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

DATOS TÉCNICOS

Charola Eléctrica Tipo Fondo Sólido Perforado.

Este tipo de charola combina lo mejor de dos mundos: **protección continua** para el cableado y **ventilación moderada** gracias a sus perforaciones distribuidas en la base. Es ideal para instalaciones donde se requiere soporte rígido, pero también disipación de calor.

Características principales:

- ***Base sólida con perforaciones:** permite el paso de aire para evitar el sobrecalentamiento, sin comprometer la protección mecánica.*
- ***Soporte uniforme:** los cables descansan sobre una superficie continua, lo que evita deformaciones o caídas.*

Materiales:

Aluminio 3003H14: Ligero, resistente a la corrosión y no magnético, lo que reduce pérdidas eléctricas.

info@chalumex.com.mxwww.chalumex.com.mx

55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

Aplicaciones:

- Laboratorios y hospitales
- Plantas químicas o farmacéuticas
- Centros de datos
- Instalaciones con alta humedad o polvo

Normativas relevantes:

- NMX-J-511-ANCE
- NOM-001-SEDE
- NEMA VE1 / VE2
- IEC 61537

Estas normas garantizan que las charolas cumplan con requisitos de seguridad, resistencia y compatibilidad eléctrica.



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO PERFORADO DE ALUMINIO

TRAMO RECTO

Identificación del modelo, ejemplo

4TFSL-9, de donde

TFSL: Tramo Recto Perforado

4: Peralte

9: Ancho

3.05: Largo estándar (m)



A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
TFSL-4	TFSL-6	TFSL-9	TFSL-12	TFSL-16	TFSL-18	TFSL-20	TFSL-24	TFSL-30	TFSL-36

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche $\varnothing 5/16"$ x $3/4"$, 12 Tuercas hexagonales $\varnothing 5/16"$ y 12 rondanas planas $\varnothing 5/16"$. Peraltes $3\frac{1}{4}"$, $4"$, $4\frac{1}{2}"$, $5"$, $6"$.

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO PERFORADO DE ALUMINIO

CURVA HORIZONTAL A 90°

Identificación del modelo, ejemplo

4CHFSL-9-R8-90, de donde

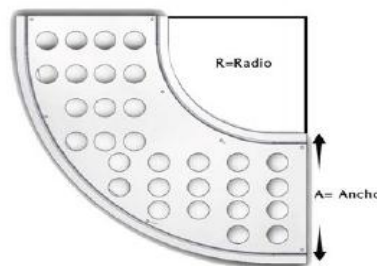
CHFSL: Curva Horizontal Fondo Sólido Perforado

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

90: Grado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	CHFSL-4-R8-90	CHFSL-4-R12-90	CHFSL-4-R24-90	CHFSL-4-R36-90
	6"	CHFSL-6-R8-90	CHFSL-6-R12-90	CHFSL-6-R24-90	CHFSL-6-R36-90
	9"	CHFSL-9-R8-90	CHFSL-9-R12-90	CHFSL-9-R24-90	CHFSL-9-R36-90
	12"	CHFSL-12-R8-90	CHFSL-12-R12-90	CHFSL-12-R24-90	CHFSL-12-R36-90
	16"	CHFSL-16-R8-90	CHFSL-16-R12-90	CHFSL-16-R24-90	CHFSL-16-R36-90
	18"	CHFSL-18-R8-90	CHFSL-18-R12-90	CHFSL-18-R24-90	CHFSL-18-R36-90
	20"	CHFSL-20-R8-90	CHFSL-20-R12-90	CHFSL-20-R24-90	CHFSL-20-R36-90
	24"	CHFSL-24-R8-90	CHFSL-24-R12-90	CHFSL-24-R24-90	CHFSL-24-R36-90
	30"	CHFSL-30-R8-90	CHFSL-30-R12-90	CHFSL-30-R24-90	CHFSL-30-R36-90
	36"	CHFSL-36-R8-90	CHFSL-36-R12-90	CHFSL-36-R24-90	CHFSL-36-R36-90

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche $\varnothing 5/16"$ x $3/4"$, 12 Tuercas hexagonales $\varnothing 5/16"$ y 12 rondanas planas $\varnothing 5/16"$. Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO PERFORADO DE ALUMINIO

CURVA HORIZONTAL A 45°

Identificación del modelo, ejemplo

4CVFSLE-9-R8-45, de donde

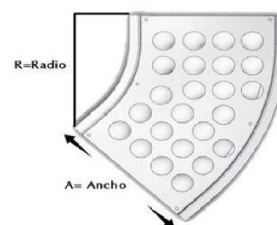
CHFSL: Curva Horizontal Fondo Sólido Perforado

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

45: Grado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	CHFSL-4-R8-45	CHFSL-4-R12-45	CHFSL-4-R24-45	CHFSL-4-R36-45
	6"	CHFSL-6-R8-45	CHFSL-6-R12-45	CHFSL-6-R24-45	CHFSL-6-R36-45
	9"	CHFSL-12-R8-45	CHFSL-12-R12-45	CHFSL-12-R24-45	CHFSL-12-R36-45
	12"	CHFSL-16-R8-45	CHFSL-16-R12-45	CHFSL-16-R24-45	CHFSL-16-R36-45
	16"	CHFSL-18-R8-45	CHFSL-18-R12-45	CHFSL-18-R24-45	CHFSL-18-R36-45
	18"	CHFSL-20-R8-45	CHFSL-20-R12-45	CHFSL-20-R24-45	CHFSL-20-R36-45
	20"	CHFSL-22-R8-45	CHFSL-22-R12-45	CHFSL-22-R24-45	CHFSL-22-R36-45
	24"	CHFSL-24-R8-45	CHFSL-24-R12-45	CHFSL-24-R24-45	CHFSL-24-R36-45
	30"	CHFSL-30-R8-45	CHFSL-30-R12-45	CHFSL-30-R24-45	CHFSL-30-R36-45
	36"	CHFSL-36-R8-45	CHFSL-36-R12-45	CHFSL-36-R24-45	CHFSL-36-R36-45

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO PERFORADO DE ALUMINIO

CURVA VERTICAL EXTERIOR A 90°

Identificación del modelo, ejemplo

4CVEFSL-9-R8-90, de donde

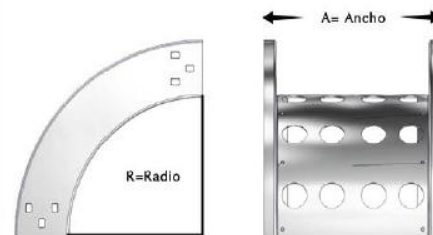
CVEFSL: Curva Vertical Exterior Fondo
Sólido Perforado

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

90: Grado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	CVEFSL-4-R8-90	CVEFSL-4-R12-90	CVEFSL-4-R24-90	CVEFSL-4-R36-90
	6"	CVEFSL-6-R8-90	CVEFSL-6-R12-90	CVEFSL-6-R24-90	CVEFSL-6-R36-90
	9"	CVEFSL-9-R8-90	CVEFSL-9-R12-90	CVEFSL-9-R24-90	CVEFSL-9-R36-90
	12"	CVEFSL-12-R8-90	CVEFSL-12-R12-90	CVEFSL-12-R24-90	CVEFSL-12-R36-90
	16"	CVEFSL-16-R8-90	CVEFSL-16-R12-90	CVEFSL-16-R24-90	CVEFSL-16-R36-90
	18"	CVEFSL-18-R8-90	CVEFSL-18-R12-90	CVEFSL-18-R24-90	CVEFSL-18-R36-90
	20"	CVEFSL-20-R8-90	CVEFSL-20-R12-90	CVEFSL-20-R24-90	CVEFSL-20-R36-90
	24"	CVEFSL-24-R8-90	CVEFSL-24-R12-90	CVEFSL-24-R24-90	CVEFSL-24-R36-90
	30"	CVEFSL-30-R8-90	CVEFSL-30-R12-90	CVEFSL-30-R24-90	CVEFSL-30-R36-90
	36"	CVEFSL-36-R8-90	CVEFSL-36-R12-90	CVEFSL-36-R24-90	CVEFSL-36-R36-90

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche $\varnothing 5/16"$ x $3/4"$, 12 Tuercas hexagonales $\varnothing 5/16"$ y 12 rondanas planas $\varnothing 5/16"$. Peraltes 3 $1/4"$, 4", 4 $1/2"$, 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO PERFORADO DE ALUMINIO

CURVA VERTICAL EXTERIOR A 45°

Identificación del modelo, ejemplo

4CVEFSL-9-R8-45, de donde

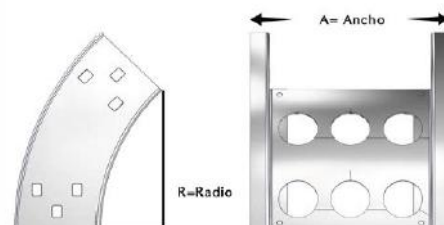
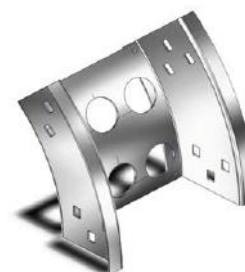
CVEE: Curva Vertical Exterior Fondo Sólido Perforado

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

45: Grado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	CVEFSL-4-R8-45	CVEFSL-4-R12-45	CVEFSL-4-R24-45	CVEFSL-4-R36-45
	6"	CVEFSL-6-R8-45	CVEFSL-6-R12-45	CVEFSL-6-R24-45	CVEFSL-6-R36-45
	9"	CVEFSL-9-R8-45	CVEFSL-9-R12-45	CVEFSL-9-R24-45	CVEFSL-9-R36-45
	12"	CVEFSL-12-R8-45	CVEFSL-12-R12-45	CVEFSL-12-R24-45	CVEFSL-12-R36-45
	16"	CVEFSL-16-R8-45	CVEFSL-16-R12-45	CVEFSL-16-R24-45	CVEFSL-16-R36-45
	18"	CVEFSL-18-R8-45	CVEFSL-18-R12-45	CVEFSL-18-R24-45	CVEFSL-18-R36-45
	20"	CVEFSL-20-R8-45	CVEFSL-20-R12-45	CVEFSL-20-R24-45	CVEFSL-20-R36-45
	24"	CVEFSL-24-R8-45	CVEFSL-24-R12-45	CVEFSL-24-R24-45	CVEFSL-24-R36-45
	30"	CVEFSL-30-R8-45	CVEFSL-30-R12-45	CVEFSL-30-R24-45	CVEFSL-30-R36-45
	36"	CVEFSL-36-R8-45	CVEFSL-36-R12-45	CVEFSL-36-R24-45	CVEFSL-36-R36-45

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO PERFORADO DE ALUMINIO

CURVA VERTICAL INTERIOR A 90°

Identificación del modelo, ejemplo

4CVIFSL-9-R8-90, de donde

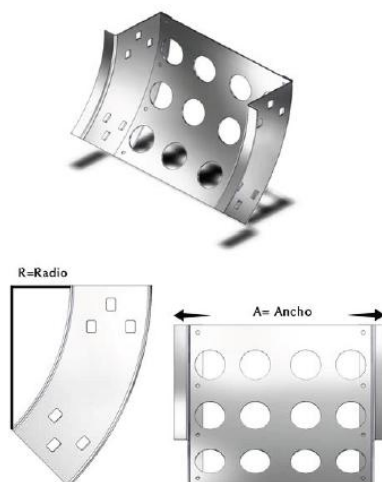
CHE: Curva Vertical Interior Fondo Sólido Perforado

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

90: Grado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	CVIFSL-4-R8-90	CVIFSL-4-R12-90	CVIFSL-4-R24-90	CVIFSL-4-R36-90
	6"	CVIFSL-6-R8-90	CVIFSL-6-R12-90	CVIFSL-6-R24-90	CVIFSL-6-R36-90
	9"	CVIFSL-9-R8-90	CVIFSL-9-R12-90	CVIFSL-9-R24-90	CVIFSL-9-R36-90
	12"	CVIFSL-12-R8-90	CVIFSL-12-R12-90	CVIFSL-12-R24-90	CVIFSL-12-R36-90
	16"	CVIFSL-16-R8-90	CVIFSL-16-R12-90	CVIFSL-16-R24-90	CVIFSL-16-R36-90
	18"	CVIFSL-18-R8-90	CVIFSL-18-R12-90	CVIFSL-18-R24-90	CVIFSL-18-R36-90
	20"	CVIFSL-20-R8-90	CVIFSL-20-R12-90	CVIFSL-20-R24-90	CVIFSL-20-R36-90
	24"	CVIFSL-24-R8-90	CVIFSL-24-R12-90	CVIFSL-24-R24-90	CVIFSL-24-R36-90
	30"	CVIFSL-30-R8-90	CVIFSL-30-R12-90	CVIFSL-30-R24-90	CVIFSL-30-R36-90
	36"	CVIFSL-36-R8-90	CVIFSL-36-R12-90	CVIFSL-36-R24-90	CVIFSL-36-R36-90

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO PERFORADO DE ALUMINIO

CURVA VERTICAL INTERIOR A 45°

Identificación del modelo, ejemplo

4CVIFSL-9-R8-45, de donde

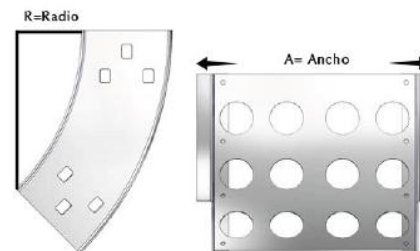
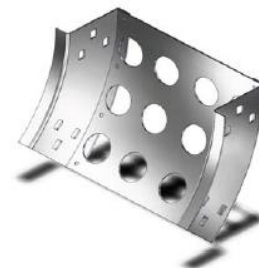
CVIE: Curva Vertical Interior Fondo Sólido Perforado

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

45: Grado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	CVIFSL-4-R8-45	CVIFSL-4-R12-45	CVIFSL-4-R24-45	CVIFSL-4-R36-45
	6"	CVIFSL-6-R8-45	CVIFSL-6-R12-45	CVIFSL-6-R24-45	CVIFSL-6-R36-45
	9"	CVIFSL-9-R8-45	CVIFSL-9-R12-45	CVIFSL-9-R24-45	CVIFSL-9-R36-45
	12"	CVIFSL-12-R8-45	CVIFSL-12-R12-45	CVIFSL-12-R24-45	CVIFSL-12-R36-45
	16"	CVIFSL-16-R8-45	CVIFSL-16-R12-45	CVIFSL-16-R24-45	CVIFSL-16-R36-45
	18"	CVIFSL-18-R8-45	CVIFSL-18-R12-45	CVIFSL-18-R24-45	CVIFSL-18-R36-45
	20"	CVIFSL-20-R8-45	CVIFSL-20-R12-45	CVIFSL-20-R24-45	CVIFSL-20-R36-45
	24"	CVIFSL-24-R8-45	CVIFSL-24-R12-45	CVIFSL-24-R24-45	CVIFSL-24-R36-45
	30"	CVIFSL-30-R8-45	CVIFSL-30-R12-45	CVIFSL-30-R24-45	CVIFSL-30-R36-45
	36"	CVIFSL-36-R8-45	CVIFSL-36-R12-45	CVIFSL-36-R24-45	CVIFSL-36-R36-45

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO PERFORADO DE ALUMINIO

THE HORIZONTAL

Identificación del modelo, ejemplo

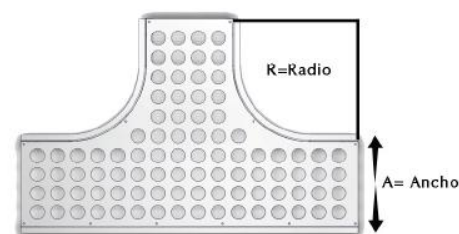
4THFSL-9-R8, de donde

THFSL: The Horizontal Fondo Sólido Perforado

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	THFSL-4-R8	THFSL-4-R12	THFSL-4-R24	THFSL-4-R36
	6"	THFSL-6-R8	THFSL-6-R12	THFSL-6-R24	THFSL-6-R36
	9"	THFSL-9-R8	THFSL-9-R12	THFSL-9-R24	THFSL-9-R36
	12"	THFSL-12-R8	THFSL-12-R12	THFSL-12-R24	THFSL-12-R36
	16"	THFSL-16-R8	THFSL-16-R12	THFSL-16-R24	THFSL-16-R36
	18"	THFSL-18-R8	THFSL-18-R12	THFSL-18-R24	THFSL-18-R36
	20"	THFSL-20-R8	THFSL-20-R12	THFSL-20-R24	THFSL-20-R36
	24"	THFSL-24-R8	THFSL-24-R12	THFSL-24-R24	THFSL-24-R36
	30"	THFSL-30-R8	THFSL-30-R12	THFSL-30-R24	THFSL-30-R36
	36"	THFSL-36-R8	THFSL-36-R12	THFSL-36-R24	THFSL-36-R36

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO PERFORADO DE ALUMINIO

THE VERTICAL

Identificación del modelo, ejemplo

4TVFSL-9-R8, de donde

TVFSL: The Vertical Fondo Sólido Perforado

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	TVFSL-4-R8	TVFSL-4-R12	TVFSL-4-R24	TVFSL-4-R36
	6"	TVFSL-6-R8	TVFSL-6-R12	TVFSL-6-R24	TVFSL-6-R36
	9"	TVFSL-9-R8	TVFSL-9-R12	TVFSL-9-R24	TVFSL-9-R36
	12"	TVFSL-12-R8	TVFSL-12-R12	TVFSL-12-R24	TVFSL-12-R36
	16"	TVFSL-16-R8	TVFSL-16-R12	TVFSL-16-R24	TVFSL-16-R36
	18"	TVFSL-18-R8	TVFSL-18-R12	TVFSL-18-R24	TVFSL-18-R36
	20"	TVFSL-20-R8	TVFSL-20-R12	TVFSL-20-R24	TVFSL-20-R36
	24"	TVFSL-24-R8	TVFSL-24-R12	TVFSL-24-R24	TVFSL-24-R36
	30"	TVFSL-30-R8	TVFSL-30-R12	TVFSL-30-R24	TVFSL-30-R36
	36"	TVFSL-36-R8	TVFSL-36-R12	TVFSL-36-R24	TVFSL-36-R36

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche $\varnothing 5/16"$ x $3/4"$, 12 Tuercas hexagonales $\varnothing 5/16"$ y 12 rondanas planas $\varnothing 5/16"$. Peraltes 3 $1/4"$, 4", 4 $1/2"$, 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO PERFORADO DE ALUMINIO

X HORIZONTAL

Identificación del modelo, ejemplo

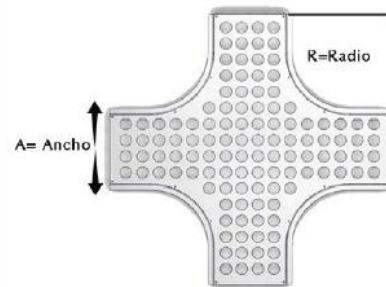
4XHFSL-9-R8, de donde

XHFSL: X Horizontal Fondo Sólido Perforado

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	XHFSL-4-R8	XHFSL-4-R12	XHFSL-4-R24	XHFSL-4-R36
	6"	XHFSL-6-R8	XHFSL-6-R12	XHFSL-6-R24	XHFSL-6-R36
	9"	XHFSL-9-R8	XHFSL-9-R12	XHFSL-9-R24	XHFSL-9-R36
	12"	XHFSL-12-R8	XHFSL-12-R12	XHFSL-12-R24	XHFSL-12-R36
	16"	XHFSL-16-R8	XHFSL-16-R12	XHFSL-16-R24	XHFSL-16-R36
	18"	XHFSL-18-R8	XHFSL-18-R12	XHFSL-18-R24	XHFSL-18-R36
	20"	XHFSL-20-R8	XHFSL-20-R12	XHFSL-20-R24	XHFSL-20-R36
	24"	XHFSL-24-R8	XHFSL-24-R12	XHFSL-24-R24	XHFSL-24-R36
	30"	XHFSL-30-R8	XHFSL-30-R12	XHFSL-30-R24	XHFSL-30-R36
	36"	XHFSL-36-R8	XHFSL-36-R12	XHFSL-36-R24	XHFSL-36-R36

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche $\varnothing 5/16"$ x $3/4"$, 12 Tuercas hexagonales $\varnothing 5/16"$ y 12 rondanas planas $\varnothing 5/16"$. Peraltes 3 $1/4"$, 4", 4 $1/2"$, 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO PERFORADO DE ALUMINIO

DERIVACION HORIZONTAL A 45°

Identificación del modelo, ejemplo

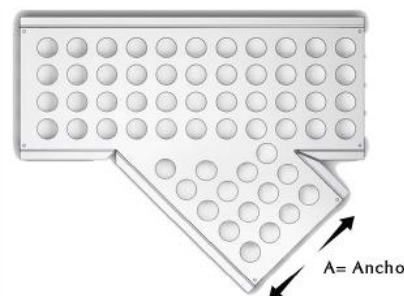
4DHFSL-9-45, de donde

DHFSL: Derivación Horizontal Fondo Sólido Perforado

4: Peralte

9: Ancho

45: Grado



A= Ancho									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
DHFSL-4	DHFSL-6	DHFSL-9	DHFSL-12	DHFSL-16	DHFSL-18	DHFSL-20	DHFSL-24	DHFSL-30	DHFSL-36

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche $\varnothing 5/16"$ x $3/4"$, 12 Tuercas hexagonales $\varnothing 5/16"$ y 12 rondanas planas $\varnothing 5/16"$. Peraltes $3\ 1/4"$, $4"$, $4\ 1/2"$, $5"$, $6"$.

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO PERFORADO DE ALUMINIO

REDUCCIÓN RECTA

Identificación del modelo, ejemplo

4RRFSL-9-4, de donde

RRE: Reducción Recta Fondo Sólido Perforado

4: Peralte

9: Ancho Mayor

4: Ancho Menor



		A2= ANCHO MENOR								
		4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"
A1= ANCHO MAYOR	6"	RRFSL-6-4								
	9"	RRFSL-9-4	RRFSL-9-6							
	12"	RRFSL-12-4	RRFSL-12-6	RRFSL-12-9						
	16"	RRFSL-16-4	RRFSL-16-6	RRFSL-16-9	RRFSL-16-12					
	18"	RRFSL-18-4	RRFSL-18-6	RRFSL-18-9	RRFSL-18-12	RRFSL-18-16				
	20"	RRFSL-20-4	RRFSL-20-6	RRFSL-20-9	RRFSL-20-12	RRFSL-20-16	RRFSL-20-18			
	24"	RRFSL-24-4	RRFSL-24-6	RRFSL-24-9	RRFSL-24-12	RRFSL-24-16	RRFSL-24-18	RRFSL-24-18		
	30"	RRFSL-30-4	RRFSL-30-6	RRFSL-30-9	RRFSL-30-12	RRFSL-30-16	RRFSL-30-18	RRFSL-30-18	RRFSL-30-24	
	36"	RRFSL-36-4	RRFSL-36-6	RRFSL-36-9	RRFSL-36-12	RRFSL-36-16	RRFSL-36-18	RRFSL-36-18	RRFSL-36-24	RRFSL-36-30

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche $\varnothing 5/16"$ x $3/4"$, 12 Tuercas hexagonales $\varnothing 5/16"$ y 12 rondanas planas $\varnothing 5/16"$. Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO PERFORADO DE ALUMINIO

REDUCCIÓN DERECHA

Identificación del modelo, ejemplo

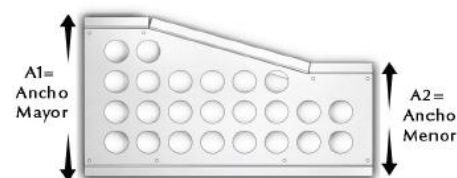
4RDFSL-9-6, de donde

RDE: Reducción Derecha Fondo Sólido Perforado

4: Peralte

9: Ancho Mayor

6: Ancho Menor



		A2= ANCHO MENOR								
		4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"
A1= ANCHO MAYOR	6"	RDFSL-6-4								
	9"	RDFSL-9-4	RDFSL-9-6							
	12"	RDSL-12-4	RDFSL-12-6	RDFSL-12-9						
	16"	RDFSL-16-4	RDFSL-16-6	RDFSL-16-9	RDFSL-16-12					
	18"	RDFSL-18-4	RDFSL-18-6	RDFSL-18-9	RDFSL-18-12	RDFSL-18-16				
	20"	RDFSL-20-4	RDFSL-20-6	RDFSL-20-9	RDFSL-20-12	RDFSL-20-16	RDFSL-20-18			
	24"	RDFSL-24-4	RDFSL-24-6	RDFSL-24-9	RDFSL-24-12	RDFSL-24-16	RDFSL-24-18	RDFSL-24-18		
	30"	RDFSL-30-4	RDFSL-30-6	RDFSL-30-9	RDFSL-30-12	RDFSL-30-16	RDFSL-30-18	RDFSL-30-18	RDFSL-30-24	
	36"	RDFSL-36-4	RDFSL-36-6	RDFSL-36-9	RDFSL-36-12	RDFSL-36-16	RDFSL-36-18	RDFSL-36-18	RDFSL-36-24	RDFSL-36-30

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO PERFORADO DE ALUMINIO

REDUCCIÓN IZQUIERDA

Identificación del modelo, ejemplo

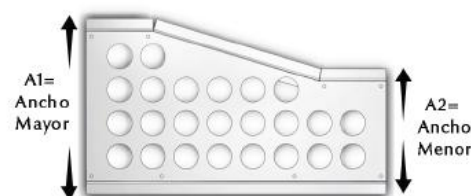
4RIFSL-9-6, de donde

CHE: Reducción Izquierda Fondo Sólido Perforado

4: Peralte

9: Ancho Mayor

6: Ancho Menor



		A2= ANCHO MENOR								
		4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"
A1= ANCHO MAYOR	6"	RIFSL-6-4								
	9"	RIFSL-9-4	RIFSL-9-6							
	12"	RIFSL-12-4	RIFSL-12-6	RIFSL-12-9						
	16"	RIFSL-16-4	RIFSL-16-6	RIFSL-16-9	RIFSL-16-12					
	18"	RIFSL-18-4	RIFSL-18-6	RIFSL-18-9	RIFSL-18-12	RIFSL-18-16				
	20"	RIFSL-20-4	RIFSL-20-6	RIFSL-20-9	RIFSL-20-12	RIFSL-20-16	RIFSL-20-18			
	24"	RIFSL-24-4	RIFSL-24-6	RIFSL-24-9	RIFSL-24-12	RIFSL-24-16	RIFSL-24-18	RIFSL-24-24		
	30"	RIFSL-30-4	RIFSL-30-6	RIFSL-30-9	RIFSL-30-12	RIFSL-30-16	RIFSL-30-18	RIFSL-30-24	RIFSL-30-30	
	36"	RIFSL-36-4	RIFSL-36-6	RIFSL-36-9	RIFSL-36-12	RIFSL-36-16	RIFSL-36-18	RIFSL-36-24	RIFSL-36-30	RIFSL-36-36

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche $\varnothing 5/16"$ x $3/4"$, 12 Tuercas hexagonales $\varnothing 5/16"$ y 12 rondanas planas $\varnothing 5/16"$. Peraltes 3 $1/4"$, 4", 4 $1/2"$, 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO PERFORADO DE ALUMINIO

CURVA AJUSTABLE ANGULO DE 0° A 90°

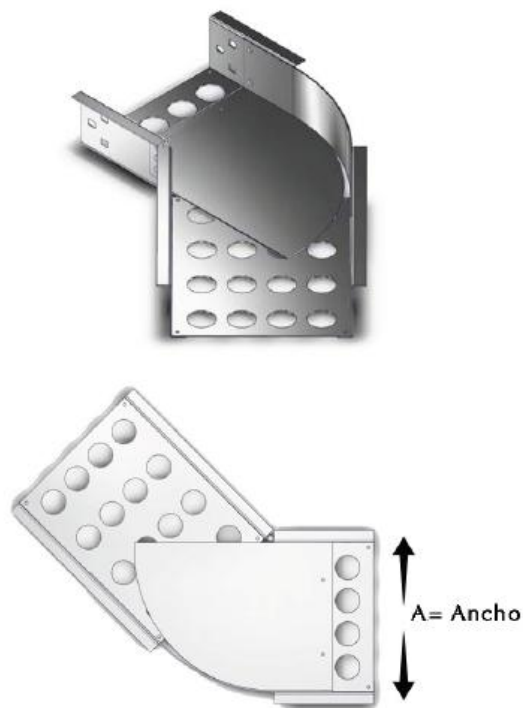
Identificación del modelo, ejemplo

4CAFSL-9, de donde

CAE: Curva Ajustable Fondo Sólido Perforado

4: Peralte

9: Ancho



A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
CAFSL-4	CAFSL-6	CAFSL-9	CAFSL-12	CAFSL-16	CAFSL-18	CAFSL-20	CAFSL-24	CAFSL-30	CAFSL-36

Perfil "Z" de aluminio. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche $\varnothing 5/16"$ x $3/4"$, 12 Tuercas hexagonales $\varnothing 5/16"$ y 12 rondanas planas $\varnothing 5/16"$. Peraltes 3 $1/4"$, 4", 4 $1/2"$, 5", 6".

POLÍTICA DE CALIDAD

Todos los productos y servicios
que ofrecemos al consumidor
cumplen con los más altos
estándares de calidad
en el proceso de fabricación.



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829



CHALUMEX®

SOPORTES ELÉCTRICOS

21

CHALUMEX®

SOPORTES ELÉCTRICOS



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829



SOPORTES ELÉCTRICOS



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829



CHALUMEX®

SOPORTES ELÉCTRICOS

**FAMILIA ACERO
GALVANIZADO FONDO
SÓLIDO LISO**



CATÁLOGO

**CHAROLA Y
SOPORTERIA**

WWW.CHALUMEX.COM.MX





CHALUMEX®

SOPORTES ELÉCTRICOS

1

CHALUMEX®

SOPORTES ELÉCTRICOS



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO LISO DE ACERO GALVANIZADO



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

DATOS TÉCNICOS

Charola Eléctrica Tipo Fondo Sólido Liso de Acero Galvanizado.

La charola eléctrica de **fondo sólido liso** es un sistema de canalización diseñado para ofrecer **máxima protección mecánica y ambiental** al cableado eléctrico. A diferencia de otros tipos, su superficie continua y sin perforaciones evita la entrada de polvo, líquidos o agentes corrosivos, lo que la hace ideal para entornos exigentes.

Características principales:

Superficie continua: sin perforaciones, lo que evita caídas de cables y protege contra contaminantes.

Alta seguridad: minimiza el riesgo de incendios por arcos eléctricos o cortocircuitos

Materiales:

ACERO GALVANIZADO



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

Aplicaciones:

- Laboratorios y hospitales
- Plantas químicas o farmacéuticas
- Centros de datos
- Instalaciones con alta humedad o polvo, etc.

Normativas relevantes:

- NMX-J-511-ANCE
- NOM-001-SEDE
- NEMA VE1 / VE2
- IEC 61537

Estas normas garantizan que las charolas cumplan con requisitos de seguridad, resistencia y compatibilidad eléctrica.

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO LISO DE ACERO
GALVANIZADO

TRAMO RECTO

Identificación del modelo, ejemplo

4TFSL-9-AG, de donde

TFSL: Tramo Recto Liso

4: Peralte

9: Ancho

AG: Acero Galvanizado



A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
TFSL-4-AG	TFSL-6-AG	TFSL-9-AG	TFSL-12-AG	TFSL-16-AG	TFSL-18-AG	TFSL-20-AG	TFSL-24-AG	TFSL-30-AG	TFSL-36-AG

Perfil "Z" de ACERO GALVANIZADO. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche $\varnothing 5/16"$ x $3/4"$, 12 Tuercas hexagonales $\varnothing 5/16"$ y 12 rondanas planas $\varnothing 5/16"$. Peraltes $3 \frac{1}{4}"$, 4", $4 \frac{1}{2}"$, 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO LISO DE ACERO GALVANIZADO

CURVA HORIZONTAL A 90°

Identificación del modelo, ejemplo

4CHFSL-9-R8-90-AG, de donde

CHFSL: Curva Horizontal Fondo Sólido Liso

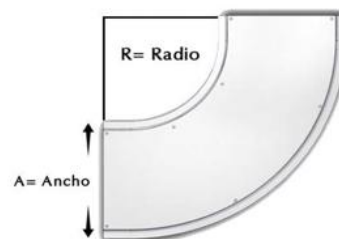
4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

90: Grado

AG: Acero Galvanizado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	CHFSL-4-R8-90-AG	CHFSL-4-R12-90-AG	CHFSL-4-R24-90-AG	CHFSL-4-R36-90-AG
	6"	CHFSL-6-R8-90-AG	CHFSL-6-R12-90-AG	CHFSL-6-R24-90-AG	CHFSL-6-R36-90-AG
	9"	CHFSL-9-R8-90-AG	CHFSL-9-R12-90-AG	CHFSL-9-R24-90-AG	CHFSL-9-R36-90-AG
	12"	CHFSL-12-R8-90-AG	CHFSL-12-R12-90-AG	CHFSL-12-R24-90-AG	CHFSL-12-R36-90-AG
	16"	CHFSL-16-R8-90-AG	CHFSL-16-R12-90-AG	CHFSL-16-R24-90-AG	CHFSL-16-R36-90-AG
	18"	CHFSL-18-R8-90-AG	CHFSL-18-R12-90-AG	CHFSL-18-R24-90-AG	CHFSL-18-R36-90-AG
	20"	CHFSL-20-R8-90-AG	CHFSL-20-R12-90-AG	CHFSL-20-R24-90-AG	CHFSL-20-R36-90-AG
	24"	CHFSL-24-R8-90-AG	CHFSL-24-R12-90-AG	CHFSL-24-R24-90-AG	CHFSL-24-R36-90-AG
	30"	CHFSL-30-R8-90-AG	CHFSL-30-R12-90-AG	CHFSL-30-R24-90-AG	CHFSL-30-R36-90-AG
	36"	CHFSL-36-R8-90-AG	CHFSL-36-R12-90-AG	CHFSL-36-R24-90-AG	CHFSL-36-R36-90-AG

Perfil "Z" de ACERO GALVANIZADO. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO LISO DE ACERO GALVANIZADO

CURVA HORIZONTAL A 45°

Identificación del modelo, ejemplo

4CHFSL-9-R8-45-AG, de donde

CHFSL: Curva Horizontal Fondo Sólido Liso

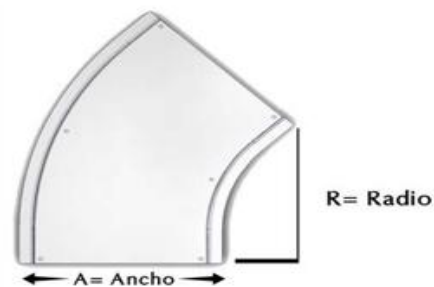
4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

45: Grado

AG: Acero Galvanizado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	CHFSL-4-R8-45-AG	CHFSL-4-R12-45-AG	CHFSL-4-R24-45-AG	CHFSL-4-R36-45-AG
	6"	CHFSL-6-R8-45-AG	CHFSL-6-R12-45-AG	CHFSL-6-R24-45-AG	CHFSL-6-R36-45-AG
	9"	CHFSL-12-R8-45-AG	CHFSL-12-R12-45-AG	CHFSL-12-R24-45-AG	CHFSL-12-R36-45-AG
	12"	CHFSL-16-R8-45-AG	CHFSL-16-R12-45-AG	CHFSL-16-R24-45-AG	CHFSL-16-R36-45-AG
	16"	CHFSL-18-R8-45-AG	CHFSL-18-R12-45-AG	CHFSL-18-R24-45-AG	CHFSL-18-R36-45-AG
	18"	CHFSL-20-R8-45-AG	CHFSL-20-R12-45-AG	CHFSL-20-R24-45-AG	CHFSL-20-R36-45-AG
	20"	CHFSL-22-R8-45-AG	CHFSL-22-R12-45-AG	CHFSL-22-R24-45-AG	CHFSL-22-R36-45-AG
	24"	CHFSL-24-R8-45-AG	CHFSL-24-R12-45-AG	CHFSL-24-R24-45-AG	CHFSL-24-R36-45-AG
	30"	CHFSL-30-R8-45-AG	CHFSL-30-R12-45-AG	CHFSL-30-R24-45-AG	CHFSL-30-R36-45-AG
	36"	CHFSL-36-R8-45-AG	CHFSL-36-R12-45-AG	CHFSL-36-R24-45-AG	CHFSL-36-R36-45-AG

Perfil "Z" de ACERO GALVANIZADO. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO LISO DE ACERO GALVANIZADO

CURVA VERTICAL EXTERIOR A 90°

Identificación del modelo, ejemplo

4CVEFSL-9-R8-90-AG, de donde

CVEFSL: Curva Vertical Exterior Fondo Sólido Liso

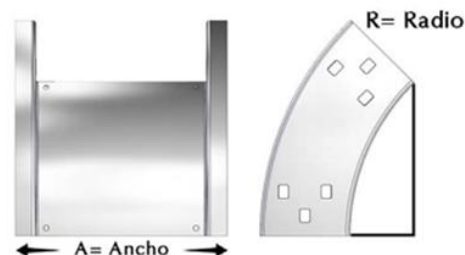
4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

90: Grado

AG: Acero Galvanizado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	CVEFSL-4-R8-90-AG	CVEFSL-4-R12-90-AG	CVEFSL-4-R24-90-AG	CVEFSL-4-R36-90-AG
	6"	CVEFSL-6-R8-90-AG	CVEFSL-6-R12-90-AG	CVEFSL-6-R24-90-AG	CVEFSL-6-R36-90-AG
	9"	CVEFSL-9-R8-90-AG	CVEFSL-9-R12-90-AG	CVEFSL-9-R24-90-AG	CVEFSL-9-R36-90-AG
	12"	CVEFSL-12-R8-90-AG	CVEFSL-12-R12-90-AG	CVEFSL-12-R24-90-AG	CVEFSL-12-R36-90-AG
	16"	CVEFSL-16-R8-90-AG	CVEFSL-16-R12-90-AG	CVEFSL-16-R24-90-AG	CVEFSL-16-R36-90-AG
	18"	CVEFSL-18-R8-90-AG	CVEFSL-18-R12-90-AG	CVEFSL-18-R24-90-AG	CVEFSL-18-R36-90-AG
	20"	CVEFSL-20-R8-90-AG	CVEFSL-20-R12-90-AG	CVEFSL-20-R24-90-AG	CVEFSL-20-R36-90-AG
	24"	CVEFSL-24-R8-90-AG	CVEFSL-24-R12-90-AG	CVEFSL-24-R24-90-AG	CVEFSL-24-R36-90-AG
	30"	CVEFSL-30-R8-90-AG	CVEFSL-30-R12-90-AG	CVEFSL-30-R24-90-AG	CVEFSL-30-R36-90-AG
	36"	CVEFSL-36-R8-90-AG	CVEFSL-36-R12-90-AG	CVEFSL-36-R24-90-AG	CVEFSL-36-R36-90-AG

Perfil "Z" de ACERO GALVANIZADO. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO LISO DE ACERO GALVANIZADO

CURVA VERTICAL EXTERIOR A 45°

Identificación del modelo, ejemplo

4CVEFSL-9-R8-45-AG, de donde

CVEE: Curva Vertical Exterior Fondo Sólido Liso

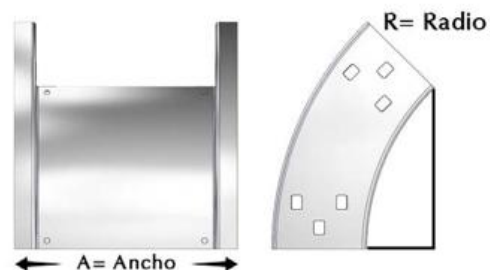
4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

45: Grado

AG: Acero Galvanizado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	CVEFSL-4-R8-45-AG	CVEFSL-4-R12-45-AG	CVEFSL-4-R24-45-AG	CVEFSL-4-R36-45-AG
	6"	CVEFSL-6-R8-45-AG	CVEFSL-6-R12-45-AG	CVEFSL-6-R24-45-AG	CVEFSL-6-R36-45-AG
	9"	CVEFSL-9-R8-45-AG	CVEFSL-9-R12-45-AG	CVEFSL-9-R24-45-AG	CVEFSL-9-R36-45-AG
	12"	CVEFSL-12-R8-45-AG	CVEFSL-12-R12-45-AG	CVEFSL-12-R24-45-AG	CVEFSL-12-R36-45-AG
	16"	CVEFSL-16-R8-45-AG	CVEFSL-16-R12-45-AG	CVEFSL-16-R24-45-AG	CVEFSL-16-R36-45-AG
	18"	CVEFSL-18-R8-45-AG	CVEFSL-18-R12-45-AG	CVEFSL-18-R24-45-AG	CVEFSL-18-R36-45-AG
	20"	CVEFSL-20-R8-45-AG	CVEFSL-20-R12-45-AG	CVEFSL-20-R24-45-AG	CVEFSL-20-R36-45-AG
	24"	CVEFSL-24-R8-45-AG	CVEFSL-24-R12-45-AG	CVEFSL-24-R24-45-AG	CVEFSL-24-R36-45-AG
	30"	CVEFSL-30-R8-45-AG	CVEFSL-30-R12-45-AG	CVEFSL-30-R24-45-AG	CVEFSL-30-R36-45-AG
	36"	CVEFSL-36-R8-45-AG	CVEFSL-36-R12-45-AG	CVEFSL-36-R24-45-AG	CVEFSL-36-R36-45-AG

Perfil "Z" de ACERO GALVANIZADO Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO LISO DE ACERO GALVANIZADO

CURVA VERTICAL INTERIOR A 90°

Identificación del modelo, ejemplo

4CVIFSL-9-R8-90-AG, de donde

CVIFSL: Curva Vertical Interior Fondo Sólido Liso

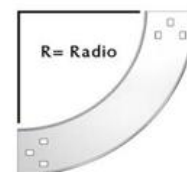
4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

90: Grado

AG: Acero Galvanizado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	CVIFSL-4-R8-90-AG	CVIFSL-4-R12-90-AG	CVIFSL-4-R24-90-AG	CVIFSL-4-R36-90-AG
	6"	CVIFSL-6-R8-90-AG	CVIFSL-6-R12-90-AG	CVIFSL-6-R24-90-AG	CVIFSL-6-R36-90-AG
	9"	CVIFSL-9-R8-90-AG	CVIFSL-9-R12-90-AG	CVIFSL-9-R24-90-AG	CVIFSL-9-R36-90-AG
	12"	CVIFSL-12-R8-90-AG	CVIFSL-12-R12-90-AG	CVIFSL-12-R24-90-AG	CVIFSL-12-R36-90-AG
	16"	CVIFSL-16-R8-90-AG	CVIFSL-16-R12-90-AG	CVIFSL-16-R24-90-AG	CVIFSL-16-R36-90-AG
	18"	CVIFSL-18-R8-90-AG	CVIFSL-18-R12-90-AG	CVIFSL-18-R24-90-AG	CVIFSL-18-R36-90-AG
	20"	CVIFSL-20-R8-90-AG	CVIFSL-20-R12-90-AG	CVIFSL-20-R24-90-AG	CVIFSL-20-R36-90-AG
	24"	CVIFSL-24-R8-90-AG	CVIFSL-24-R12-90-AG	CVIFSL-24-R24-90-AG	CVIFSL-24-R36-90-AG
	30"	CVIFSL-30-R8-90-AG	CVIFSL-30-R12-90-AG	CVIFSL-30-R24-90-AG	CVIFSL-30-R36-90-AG
	36"	CVIFSL-36-R8-90-AG	CVIFSL-36-R12-90-AG	CVIFSL-36-R24-90-AG	CVIFSL-36-R36-90-AG

Perfil "Z" de ACERO GALVANIZADO. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO LISO DE ACERO GALVANIZADO

CURVA VERTICAL INTERIOR A 45°

Identificación del modelo, ejemplo

4CVIFSL-9-R8-45-AG, de donde

CVIFSL: Curva Vertical Interior Fondo Sólido Liso

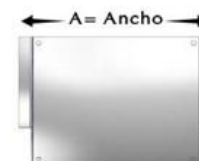
4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

45: Grado

AG: Acero Galvanizado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	CVIFSL-4-R8-45-AG	CVIFSL-4-R12-45-AG	CVIFSL-4-R24-45-AG	CVIFSL-4-R36-45-AG
	6"	CVIFSL-6-R8-45-AG	CVIFSL-6-R12-45-AG	CVIFSL-6-R24-45-AG	CVIFSL-6-R36-45-AG
	9"	CVIFSL-9-R8-45-AG	CVIFSL-9-R12-45-AG	CVIFSL-9-R24-45-AG	CVIFSL-9-R36-45-AG
	12"	CVIFSL-12-R8-45-AG	CVIFSL-12-R12-45-AG	CVIFSL-12-R24-45-AG	CVIFSL-12-R36-45-AG
	16"	CVIFSL-16-R8-45-AG	CVIFSL-16-R12-45-AG	CVIFSL-16-R24-45-AG	CVIFSL-16-R36-45-AG
	18"	CVIFSL-18-R8-45-AG	CVIFSL-18-R12-45-AG	CVIFSL-18-R24-45-AG	CVIFSL-18-R36-45-AG
	20"	CVIFSL-20-R8-45-AG	CVIFSL-20-R12-45-AG	CVIFSL-20-R24-45-AG	CVIFSL-20-R36-45-AG
	24"	CVIFSL-24-R8-45-AG	CVIFSL-24-R12-45-AG	CVIFSL-24-R24-45-AG	CVIFSL-24-R36-45-AG
	30"	CVIFSL-30-R8-45-AG	CVIFSL-30-R12-45-AG	CVIFSL-30-R24-45-AG	CVIFSL-30-R36-45-AG
	36"	CVIFSL-36-R8-45-AG	CVIFSL-36-R12-45-AG	CVIFSL-36-R24-45-AG	CVIFSL-36-R36-45-AG

Perfil "Z" de ACERO GALVANIZADO. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO LISO DE ACERO GALVANIZADO

THE HORIZONTAL

Identificación del modelo, ejemplo

4THFSL-9-R8-AG, de donde

THFSL: The Horizontal Fondo Sólido Liso

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

AG: Acero Galvanizado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	THFSL-4-R8-AG	THFSL-4-R12-AG	THFSL-4-R24-AG	THFSL-4-R36-AG
	6"	THFSL-6-R8-AG	THFSL-6-R12-AG	THFSL-6-R24-AG	THFSL-6-R36-AG
	9"	THFSL-9-R8-AG	THFSL-9-R12-AG	THFSL-9-R24-AG	THFSL-9-R36-AG
	12"	THFSL-12-R8-AG	THFSL-12-R12-AG	THFSL-12-R24-AG	THFSL-12-R36-AG
	16"	THFSL-16-R8-AG	THFSL-16-R12-AG	THFSL-16-R24-AG	THFSL-16-R36-AG
	18"	THFSL-18-R8-AG	THFSL-18-R12-AG	THFSL-18-R24-AG	THFSL-18-R36-AG
	20"	THFSL-20-R8-AG	THFSL-20-R12-AG	THFSL-20-R24-AG	THFSL-20-R36-AG
	24"	THFSL-24-R8-AG	THFSL-24-R12-AG	THFSL-24-R24-AG	THFSL-24-R36-AG
	30"	THFSL-30-R8-AG	THFSL-30-R12-AG	THFSL-30-R24-AG	THFSL-30-R36-AG
	36"	THFSL-36-R8-AG	THFSL-36-R12-AG	THFSL-36-R24-AG	THFSL-36-R36-AG

Perfil "Z" de ACERO GALVANIZADO Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO LISO DE ACERO GALVANIZADO

THE VERTICAL

Identificación del modelo, ejemplo

4TVFSL-9-R8-AG, de donde

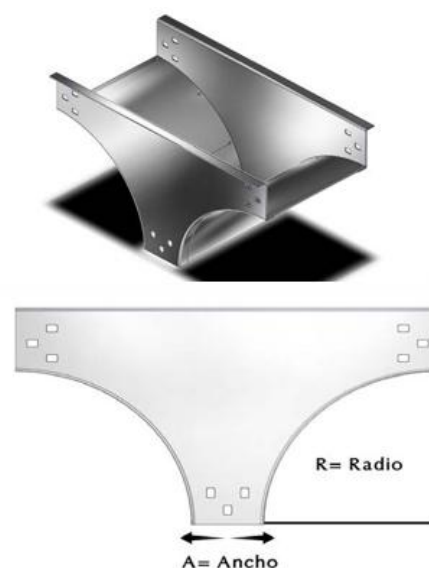
TVFSL: The Vertical Fondo Sólido Liso

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

AG: Acero Galvanizado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	TVFSL-4-R8-AG	TVFSL-4-R12-AG	TVFSL-4-R24-AG	TVFSL-4-R36-AG
	6"	TVFSL-6-R8-AG	TVFSL-6-R12-AG	TVFSL-6-R24-AG	TVFSL-6-R36-AG
	9"	TVFSL-9-R8-AG	TVFSL-9-R12-AG	TVFSL-9-R24-AG	TVFSL-9-R36-AG
	12"	TVFSL-12-R8-AG	TVFSL-12-R12-AG	TVFSL-12-R24-AG	TVFSL-12-R36-AG
	16"	TVFSL-16-R8-AG	TVFSL-16-R12-AG	TVFSL-16-R24-AG	TVFSL-16-R36-AG
	18"	TVFSL-18-R8-AG	TVFSL-18-R12-AG	TVFSL-18-R24-AG	TVFSL-18-R36-AG
	20"	TVFSL-20-R8-AG	TVFSL-20-R12-AG	TVFSL-20-R24-AG	TVFSL-20-R36-AG
	24"	TVFSL-24-R8-AG	TVFSL-24-R12-AG	TVFSL-24-R24-AG	TVFSL-24-R36-AG
	30"	TVFSL-30-R8-AG	TVFSL-30-R12-AG	TVFSL-30-R24-AG	TVFSL-30-R36-AG
	36"	TVFSL-36-R8-AG	TVFSL-36-R12-AG	TVFSL-36-R24-AG	TVFSL-36-R36-AG

Perfil "Z" de ACERO GALVANIZADO. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO LISO DE ACERO GALVANIZADO

X HORIZONTAL

Identificación del modelo, ejemplo

4XHFSL-9-R8-AG, de donde

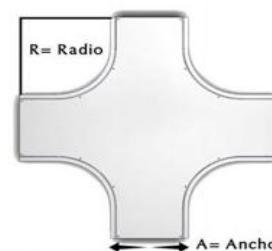
XHFSL: X Horizontal Fondo Sólido Liso

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

AG: Acero Galvanizado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	XHFSL-4-R8-AG	XHFSL-4-R12-AG	XHFSL-4-R24-AG	XHFSL-4-R36-AG
	6"	XHFSL-6-R8-AG	XHFSL-6-R12-AG	XHFSL-6-R24-AG	XHFSL-6-R36-AG
	9"	XHFSL-9-R8-AG	XHFSL-9-R12-AG	XHFSL-9-R24-AG	XHFSL-9-R36-AG
	12"	XHFSL-12-R8-AG	XHFSL-12-R12-AG	XHFSL-12-R24-AG	XHFSL-12-R36-AG
	16"	XHFSL-16-R8-AG	XHFSL-16-R12-AG	XHFSL-16-R24-AG	XHFSL-16-R36-AG
	18"	XHFSL-18-R8-AG	XHFSL-18-R12-AG	XHFSL-18-R24-AG	XHFSL-18-R36-AG
	20"	XHFSL-20-R8-AG	XHFSL-20-R12-AG	XHFSL-20-R24-AG	XHFSL-20-R36-AG
	24"	XHFSL-24-R8-AG	XHFSL-24-R12-AG	XHFSL-24-R24-AG	XHFSL-24-R36-AG
	30"	XHFSL-30-R8-AG	XHFSL-30-R12-AG	XHFSL-30-R24-AG	XHFSL-30-R36-AG
	36"	XHFSL-36-R8-AG	XHFSL-36-R12-AG	XHFSL-36-R24-AG	XHFSL-36-R36-AG

Perfil "Z" de ACERO GALVANIZADO. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO LISO DE ACERO GALVANIZADO

DERIVACION HORIZONTAL A 45°

Identificación del modelo, ejemplo

4DHFSL-9-45-AG, de donde

DHFSL: Derivación Horizontal Fondo
Sólido Liso

4: Peralte

9: Ancho

45: Grado

AG: Acero Galvanizado



A= Ancho									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
DHFSL-4-AG	DHFSL-6-AG	DHFSL-9-AG	DHFSL-12-AG	DHFSL-16-AG	DHFSL-18-AG	DHFSL-20-AG	DHFSL-24-AG	DHFSL-30-AG	DHFSL-36-AG

Perfil "Z" de ACERO GALVANIZADO. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche $\varnothing 5/16"$ x $3/4"$, 12 Tuercas hexagonales $\varnothing 5/16"$ y 12 rondanas planas $\varnothing 5/16"$. Peraltes $3\frac{1}{4}"$, $4"$, $4\frac{1}{2}"$, $5"$, $6"$.

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO LISO DE ACERO GALVANIZADO

REDUCCIÓN RECTA

Identificación del modelo, ejemplo

4RRFSL-9-4-AG, de donde

RRE: Reducción Recta Fondo Sólido Liso

4: Peralte

9: Ancho Mayor

4: Ancho Menor

AG: Acero Galvanizado



A1= ANCHO MAYOR	A2= ANCHO MENOR								
	4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"
	6"	RRFSL-6-4-AG							
	9"	RRFSL-9-4-AG	RRFSL-9-6-AG						
	12"	RRFSL-12-4-AG	RRFSL-12-6-AG	RRFSL-12-9-AG					
	16"	RRFSL-16-4-AG	RRFSL-16-6-AG	RRFSL-16-9-AG	RRFSL-16-12-AG				
	18"	RRFSL-18-4-AG	RRFSL-18-6-AG	RRFSL-18-9-AG	RRFSL-18-12-AG	RRFSL-18-16-AG			
	20"	RRFSL-20-4-AG	RRFSL-20-6-AG	RRFSL-20-9-AG	RRFSL-20-12-AG	RRFSL-20-16-AG	RRFSL-20-18-AG		
	24"	RRFSL-24-4-AG	RRFSL-24-6-AG	RRFSL-24-9-AG	RRFSL-24-12-AG	RRFSL-24-16-AG	RRFSL-24-18-AG	RRFSL-24-18-AG	
	30"	RRFSL-30-4-AG	RRFSL-30-6-AG	RRFSL-30-9-AG	RRFSL-30-12-AG	RRFSL-30-16-AG	RRFSL-30-18-AG	RRFSL-30-18-AG	RRFSL-30-24-AG
	36"	RRFSL-36-4-AG	RRFSL-36-6-AG	RRFSL-36-9-AG	RRFSL-36-12-AG	RRFSL-36-16-AG	RRFSL-36-18-AG	RRFSL-36-18-AG	RRFSL-36-24-AG
									RRFSL-36-30-AG

Perfil "Z" de ACERO GALVANIZADO. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO LISO DE ACERO GALVANIZADO

REDUCCIÓN DERECHA

Identificación del modelo, ejemplo

4RDFSL-9-6-AG, de donde

RDE: Reducción Derecha Fondo Sólido Liso

4: Peralte

9: Ancho Mayor

6: Ancho Menor

AG: Acero Galvanizado



A1= ANCHO MAYOR		A2= ANCHO MENOR								
		4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"
	6"	RDFSL-6-4-AG								
	9"	RDFSL-9-4-AG	RDFSL-9-6-AG							
	12"	RDSL-12-4-AG	RDFSL-12-6-AG	RDFSL-12-9-AG						
	16"	RDFSL-16-4-AG	RDFSL-16-6-AG	RDFSL-16-9-AG	RDFSL-16-12-AG					
	18"	RDFSL-18-4-AG	RDFSL-18-6-AG	RDFSL-18-9-AG	RDFSL-18-12-AG	RDFSL-18-16-AG				
	20"	RDFSL-20-4-AG	RDFSL-20-6-AG	RDFSL-20-9-AG	RDFSL-20-12-AG	RDFSL-20-16-AG	RDFSL-20-18-AG			
	24"	RDFSL-24-4-AG	RDFSL-24-6-AG	RDFSL-24-9-AG	RDFSL-24-12-AG	RDFSL-24-16-AG	RDFSL-24-18-AG	RDFSL-24-18-AG		
	30"	RDFSL-30-4-AG	RDFSL-30-6-AG	RDFSL-30-9-AG	RDFSL-30-12-AG	RDFSL-30-16-AG	RDFSL-30-18-AG	RDFSL-30-18-AG	RDFSL-30-24-AG	
	36"	RDFSL-36-4-AG	RDFSL-36-6-AG	RDFSL-36-9-AG	RDFSL-36-12-AG	RDFSL-36-16-AG	RDFSL-36-18-AG	RDFSL-36-18-AG	RDFSL-36-24-AG	RDFSL-36-30-AG

Perfil "Z" de ACERO GALVANIZADO. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO LISO DE ACERO GALVANIZADO

REDUCCIÓN IZQUIERDA

Identificación del modelo, ejemplo

4RIFSL-9-6, de donde

CHE: Reducción Izquierda Fondo Sólido Liso

4: Peralte

9: Ancho Mayor

6: Ancho Menor

AG: Acero Galvanizado



		A2= ANCHO MENOR								
		4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"
A1= ANCHO MAYOR	6"	RIFSL-6-4-AG								
	9"	RIFSL-9-4-AG	RIFSL-9-6-AG							
	12"	RIFSL-12-4-AG	RIFSL-12-6-AG	RIFSL-12-9-AG						
	16"	RIFSL-16-4-AG	RIFSL-16-6-AG	RIFSL-16-9-AG	RIFSL-16-12-AG					
	18"	RIFSL-18-4-AG	RIFSL-18-6-AG	RIFSL-18-9-AG	RIFSL-18-12-AG	RIFSL-18-16-AG				
	20"	RIFSL-20-4-AG	RIFSL-20-6-AG	RIFSL-20-9-AG	RIFSL-20-12-AG	RIFSL-20-16-AG	RIFSL-20-18-AG			
	24"	RIFSL-24-4-AG	RIFSL-24-6-AG	RIFSL-24-9-AG	RIFSL-24-12-AG	RIFSL-24-16-AG	RIFSL-24-18-AG	RIFSL-24-18-AG		
	30"	RIFSL-30-4-AG	RIFSL-30-6-AG	RIFSL-30-9-AG	RIFSL-30-12-AG	RIFSL-30-16-AG	RIFSL-30-18-AG	RIFSL-30-18-AG	RIFSL-30-24-AG	
	36"	RIFSL-36-4-AG	RIFSL-36-6-AG	RIFSL-36-9-AG	RIFSL-36-12-AG	RIFSL-36-16-AG	RIFSL-36-18-AG	RIFSL-36-18-AG	RIFSL-36-24-AG	RIFSL-36-30-AG

Perfil "Z" de ACERO GALVANIZADO. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO LISO DE ACERO GALVANIZADO

CURVA AJUSTABLE ANGULO DE 0° A 90°

Identificación del modelo, ejemplo

4CAFSL-9, de donde

CAE: Curva Ajustable Fondo Sólido Liso

4: Peralte

9: Ancho

AG: Acero Galvanizado



A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
CAFSL-4-AG	CAFSL-6-AG	CAFSL-9-AG	CAFSL-12-AG	CAFSL-16-AG	CAFSL-18-AG	CAFSL-20-AG	CAFSL-24-AG	CAFSL-30-AG	CAFSL-36-AG

Perfil "Z" de ACERO GALVANIZADO. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

NUESTRA FILOSOFÍA

Honestidad, Legalidad y Lealtad son las bases de nuestros principios básicos para establecer relaciones dentro y fuera de la organización.



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829



CHALUMEX®

SOPORTES ELÉCTRICOS

21

CHALUMEX®

SOPORTES ELÉCTRICOS



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

CHALUMEX[®]

SOPORTES ELÉCTRICOS

**FAMILIA ACERO
GALVANIZADO FONDO
SÓLIDO PERFORADO**



CATÁLOGO

**CHAROLA Y
SOPORTERIA**

WWW.CHALUMEX.COM.MX



CHALUMEX®

SOPORTES ELÉCTRICOS

1

CHALUMEX®

SOPORTES ELÉCTRICOS



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO PERFORADO DE ACERO GALVANIZADO



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

DATOS TÉCNICOS

Charola Eléctrica Tipo Fondo Sólido Perforado de Acero Galvanizado.

Este tipo de charola combina lo mejor de dos mundos: **protección continua** para el cableado y **ventilación moderada** gracias a sus perforaciones distribuidas en la base. Es ideal para instalaciones donde se requiere soporte rígido, pero también disipación de calor.

Características principales:

- ***Base sólida con perforaciones:** permite el paso de aire para evitar el sobrecalentamiento, sin comprometer la protección mecánica.*
- ***Soporte uniforme:** los cables descansan sobre una superficie continua, lo que evita deformaciones o caídas.*

Materiales:

Acero Galvanizado.



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

Aplicaciones:

- Laboratorios y hospitales
- Plantas químicas o farmacéuticas
- Centros de datos
- Instalaciones con alta humedad o polvo

Normativas relevantes:

- NMX-J-511-ANCE
- NOM-001-SEDE
- NEMA VE1 / VE2
- IEC 61537

Estas normas garantizan que las charolas cumplan con requisitos de seguridad, resistencia y compatibilidad eléctrica.

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO PERFORADO DE ACERO GALVANIZADO.

TRAMO RECTO

Identificación del modelo, ejemplo

4TFSP- 9-AG, de donde

TFSP: Tramo Recto Perforado

4: Peralte

9: Ancho

AG: Acero Galvanizado



A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
TFSP-4-AG	TFSP-6-AG	TFSP-9-AG	TFSP-12-AG	TFSP-16-AG	TFSP-18-AG	TFSP-20-AG	TFSP-24-AG	TFSP-30-AG	TFSP-36-AG

Perfil "Z" de ACERO GALVANIZADO. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO PERFORADO DE ACERO GALVANIZADO.

CURVA HORIZONTAL A 90°

Identificación del modelo, ejemplo

4CHFSP-9-R8-90-AG, de donde

CHFSP: Curva Horizontal Fondo Sólido Perforado

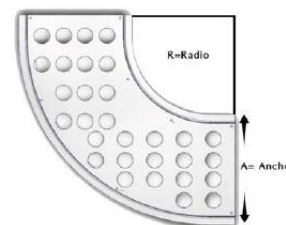
4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

90: Grado

AG: Acero Galvanizado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	CHFSP-4-R8-90-AG	CHFSP-4-R12-90-AG	CHFSP-4-R24-90-AG	CHFSP-4-R36-90-AG
	6"	CHFSP-6-R8-90-AG	CHFSP-6-R12-90-AG	CHFSP-6-R24-90-AG	CHFSP-6-R36-90-AG
	9"	CHFSP-9-R8-90-AG	CHFSP-9-R12-90-AG	CHFSP-9-R24-90-AG	CHFSP-9-R36-90-AG
	12"	CHFSP-12-R8-90-AG	CHFSP-12-R12-90-AG	CHFSP-12-R24-90-AG	CHFSP-12-R36-90-AG
	16"	CHFSP-16-R8-90-AG	CHFSP-16-R12-90-AG	CHFSP-16-R24-90-AG	CHFSP-16-R36-90-AG
	18"	CHFSP-18-R8-90-AG	CHFSP-18-R12-90-AG	CHFSP-18-R24-90-AG	CHFSP-18-R36-90-AG
	20"	CHFSP-20-R8-90-AG	CHFSP-20-R12-90-AG	CHFSP-20-R24-90-AG	CHFSP-20-R36-90-AG
	24"	CHFSP-24-R8-90-AG	CHFSP-24-R12-90-AG	CHFSP-24-R24-90-AG	CHFSP-24-R36-90-AG
	30"	CHFSP-30-R8-90-AG	CHFSP-30-R12-90-AG	CHFSP-30-R24-90-AG	CHFSP-30-R36-90-AG
	36"	CHFSP-36-R8-90-AG	CHFSP-36-R12-90-AG	CHFSP-36-R24-90-AG	CHFSP-36-R36-90-AG

Perfil "Z" de ACERO GALVANIZADO. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO PERFORADO DE ACERO GALVANIZADO.

CURVA HORIZONTAL A 45°

Identificación del modelo, ejemplo

4CVFSP-9-R8-45-AG, de donde

CHFSP: Curva Horizontal Fondo Sólido Perforado

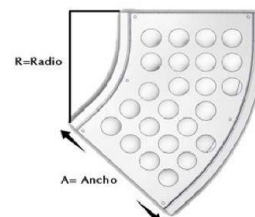
4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

45: Grado

AG: Acero Galvanizado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	CHFSP-4-R8-45-AG	CHFSP-4-R12-45-Aag	CHFSP-4-R24-45-AG	CHFSP-4-R36-45-AG
	6"	CHFSP-6-R8-45-AG	CHFSP-6-R12-45-AG	CHFSP-6-R24-45-AG	CHFSP-6-R36-45-AG
	9"	CHFSP-9-R8-45-AG	CHFSP-9-R12-45-AG	CHFSP-9-R24-45-AG	CHFSP-9-R36-45-AG
	12"	CHFSP-12-R8-45-AG	CHFSP-12-R12-45AG	CHFSP-12-R24-45-AG	CHFSP-12-R36-45-AG
	16"	CHFSP-16-R8-45-AG	CHFSP-16-R12-45-AG	CHFSP-16-R24-45-AG	CHFSP-16-R36-45-AG
	18"	CHFSP-18-R8-45-AG	CHFSP-18-R12-45-AG	CHFSP-18-R24-45-AG	CHFSP-18-R36-45-AG
	20"	CHFSP-20-R8-45-AG	CHFSP-20-R12-45-AG	CHFSP-20-R24-45-AG	CHFSP-20-R36-45-AG
	24"	CHFSP-24-R8-45-AG	CHFSP-24-R12-45-AG	CHFSP-24-R24-45-AG	CHFSP-24-R36-45-AG
	30"	CHFSP-30-R8-45-AG	CHFSP-30-R12-45-AG	CHFSP-30-R24-45-AG	CHFSP-30-R36-45-AG
	36"	CHFSP-36-R8-45-AG	CHFSP-36-R12-45-AG	CHFSP-36-R24-45-AG	CHFSP-36-R36-45-AG

Perfil "Z" de ACERO GALVANIZADO. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO PERFORADO DE ACERO GALVANIZADO.

CURVA VERTICAL EXTERIOR A 90°

Identificación del modelo, ejemplo

4CVEFSP-9-R8-90-AG, de donde

CVEFSP: Curva Vertical Exterior Fondo Sólido Perforado

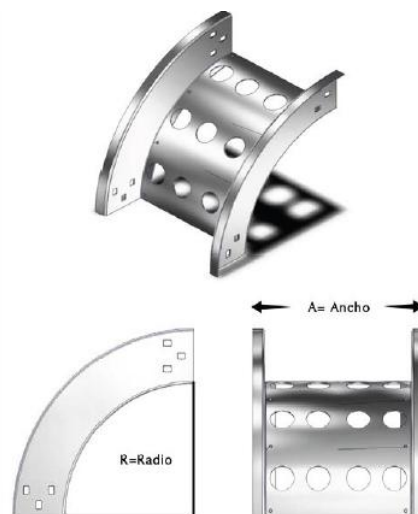
4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

90: Grado

AG: Acero Galvanizado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	CVEFSP-4-R8-90-AG	CVEFSP-4-R12-90-AG	CVEFSP-4-R24-90-AG	CVEFSP-4-R36-90-AG
	6"	CVEFSP-6-R8-90-AG	CVEFSP-6-R12-90-AG	CVEFSP-6-R24-90-AG	CVEFSP-6-R36-90-AG
	9"	CVEFSP-9-R8-90-AG	CVEFSP-9-R12-90-AG	CVEFSP-9-R24-90-AG	CVEFSP-9-R36-90-AG
	12"	CVEFSP-12-R8-90-AG	CVEFSP-12-R12-90-AG	CVEFSP-12-R24-90-AG	CVEFSP-12-R36-90-AG
	16"	CVEFSP-16-R8-90-AG	CVEFSP-16-R12-90-AG	CVEFSP-16-R24-90-AG	CVEFSP-16-R36-90-AG
	18"	CVEFSP-18-R8-90-AG	CVEFSP-18-R12-90-AG	CVEFSP-18-R24-90-AG	CVEFSP-18-R36-90-AG
	20"	CVEFSP-20-R8-90-AG	CVEFSP-20-R12-90-AG	CVEFSP-20-R24-90-AG	CVEFSP-20-R36-90-AG
	24"	CVEFSP-24-R8-90-AG	CVEFSP-24-R12-90-AG	CVEFSP-24-R24-90-AG	CVEFSP-24-R36-90-AG
	30"	CVEFSP-30-R8-90-AG	CVEFSP-30-R12-90-AG	CVEFSP-30-R24-90-AG	CVEFSP-30-R36-90-AG
	36"	CVEFSP-36-R8-90-AG	CVEFSP-36-R12-90-AG	CVEFSP-36-R24-90-AG	CVEFSP-36-R36-90-AG

Perfil "Z" de ACERO GALVANIZADO. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO PERFORADO DE ACERO GALVANIZADO.

CURVA VERTICAL EXTERIOR A 45°

Identificación del modelo, ejemplo

4CVEFSP-9-R8-45-AG, de donde

CVEFSP: Curva Vertical Exterior Fondo Sólido Perforado

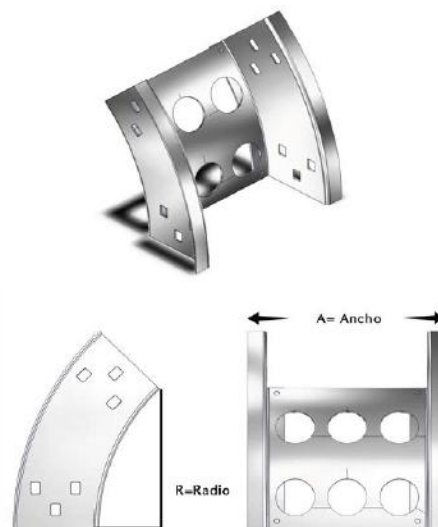
4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

45: Grado

AG: Acero Galvanizado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	CVEFSP-4-R8-45-AG	CVEFSP-4-R12-45-AG	CVEFSP-4-R24-45-AG	CVEFSP-4-R36-45-AG
	6"	CVEFSP-6-R8-45AG	CVEFSP-6-R12-45-AG	CVEFSP-6-R24-45-AG	CVEFSP-6-R36-45-AG
	9"	CVEFSP-9-R8-45-AG	CVEFSP-9-R12-45-AG	CVEFSP-9-R24-45-AG	CVEFSP-9-R36-45-AG
	12"	CVEFSP-12-R8-45-AG	CVEFSP-12-R12-45-AG	CVEFSP-12-R24-45-AG	CVEFSP-12-R36-45-AG
	16"	CVEFSP-16-R8-45-AG	CVEFSP-16-R12-45-AG	CVEFSP-16-R24-45-AG	CVEFSP-16-R36-45-AG
	18"	CVEFSP-18-R8-45-AG	CVEFSP-18-R12-45-AG	CVEFSP-18-R24-45-AG	CVEFSP-18-R36-45-AG
	20"	CVEFSP-20-R8-45-AG	CVEFSP-20-R12-45-AG	CVEFSP-20-R24-45-AG	CVEFSP-20-R36-45-AG
	24"	CVEFSP-24-R8-45-AG	CVEFSP-24-R12-45-AG	CVEFSP-24-R24-45-AG	CVEFSP-24-R36-45-AG
	30"	CVEFSP-30-R8-45-AG	CVEFSP-30-R12-45-AG	CVEFSP-30-R24-45-AG	CVEFSP-30-R36-45-AG
	36"	CVEFSP-36-R8-45-AG	CVEFSP-36-R12-45-AG	CVEFSP-36-R24-45-AG	CVEFSP-36-R36-45-AG

Perfil "Z" de ACERO GALVANIZADO. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO PERFORADO DE ACERO GALVANIZADO.

CURVA VERTICAL INTERIOR A 90°

Identificación del modelo, ejemplo

4CVIFSP-9-R8-90-AG, de donde

CVIFSP: Curva Vertical Interior Fondo Sólido Perforado

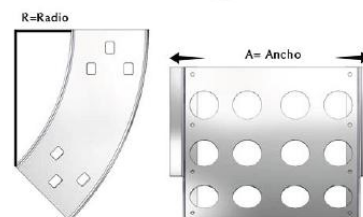
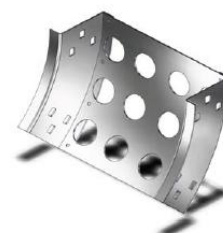
4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

90: Grado

AG: Acero Galvanizado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	CVIFSP-4-R8-90-AG	CVIFSP-4-R12-90-AG	CVIFSP-4-R24-90-AG	CVIFSP-4-R36-90-AG
	6"	CVIFSP-6-R8-90-AG	CVIFSP-6-R12-90-AG	CVIFSP-6-R24-90-AG	CVIFSP-6-R36-90-AG
	9"	CVIFSP-9-R8-90-AG	CVIFSP-9-R12-90-AG	CVIFSP-9-R24-90-AG	CVIFSP-9-R36-90-AG
	12"	CVIFSP-12-R8-90-AG	CVIFSP-12-R12-90-AG	CVIFSP-12-R24-90-AG	CVIFSP-12-R36-90-AG
	16"	CVIFSP-16-R8-90-AG	CVIFSP-16-R12-90-AG	CVIFSP-16-R24-90-AG	CVIFSP-16-R36-90-AG
	18"	CVIFSP-18-R8-90-AG	CVIFSP-18-R12-90-AG	CVIFSP-18-R24-90-AG	CVIFSP-18-R36-90-AG
	20"	CVIFSP-20-R8-90-AG	CVIFSP-20-R12-90-AG	CVIFSP-20-R24-90-AG	CVIFSP-20-R36-90-AG
	24"	CVIFSP-24-R8-90-AG	CVIFSP-24-R12-90-AG	CVIFSP-24-R24-90-AG	CVIFSP-24-R36-90-AG
	30"	CVIFSP-30-R8-90-AG	CVIFSP-30-R12-90-AG	CVIFSP-30-R24-90-AG	CVIFSP-30-R36-90-AG
	36"	CVIFSP-36-R8-90-AG	CVIFSP-36-R12-90-AG	CVIFSP-36-R24-90-AG	CVIFSP-36-R36-90-AG

Perfil "Z" de ACERO GALVANIZADO. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO PERFORADO DE ACERO GALVANIZADO.

CURVA VERTICAL INTERIOR A 45°

Identificación del modelo, ejemplo

4CVIFSP-9-R8-45-AG, de donde

CVIFSP: Curva Vertical Interior Fondo Sólido Perforado

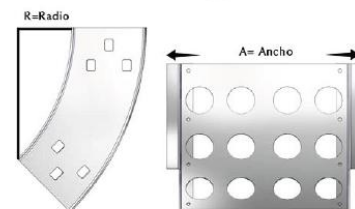
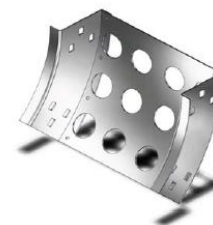
4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

45: Grado

AG: Acero Galvanizado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	CVIFSP-4-R8-45-AG	CVIFSP-4-R12-45-AG	CVIFSP-4-R24-45-AG	CVIFSP-4-R36-45-AG
	6"	CVIFSP-6-R8-45-AG	CVIFSP-6-R12-45-AG	CVIFSP-6-R24-45-AG	CVIFSP-6-R36-45-AG
	9"	CVIFSP-9-R8-45-AG	CVIFSP-9-R12-45-AG	CVIFSP-9-R24-45-AG	CVIFSP-9-R36-45-AG
	12"	CVIFSP-12-R8-45-AG	CVIFSP-12-R12-45-AG	CVIFSP-12-R24-45-AG	CVIFSP-12-R36-45-AG
	16"	CVIFSP-16-R8-45-AG	CVIFSP-16-R12-45-AG	CVIFSP-16-R24-45-AG	CVIFSP-16-R36-45-AG
	18"	CVIFSP-18-R8-45-AG	CVIFSP-18-R12-45-AG	CVIFSP-18-R24-45-AG	CVIFSP-18-R36-45-AG
	20"	CVIFSP-20-R8-45-AG	CVIFSP-20-R12-45-AG	CVIFSP-20-R24-45-AG	CVIFSP-20-R36-45-AG
	24"	CVIFSP-24-R8-45-AG	CVIFSP-24-R12-45-AG	CVIFSP-24-R24-45-AG	CVIFSP-24-R36-45-AG
	30"	CVIFSP-30-R8-45-AG	CVIFSP-30-R12-45-AG	CVIFSP-30-R24-45-AG	CVIFSP-30-R36-45-AG
	36"	CVIFSP-36-R8-45-AG	CVIFSP-36-R12-45-AG	CVIFSP-36-R24-45-AG	CVIFSP-36-R36-45-AG

Perfil "Z" de ACERO GALVANIZADO. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO PERFORADO DE ACERO GALVANIZADO.

THE HORIZONTAL

Identificación del modelo, ejemplo

4THFSP-9-R8-AG, de donde

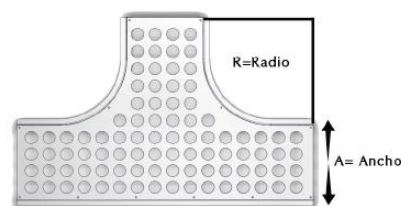
THFSP: The Horizontal Fondo Sólido Perforado

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

AG: Acero Galvanizado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	THFSP-4-R8-AG	THFSP-4-R12-AG	THFSP-4-R24-AG	THFSP-4-R36-AG
	6"	THFSP-6-R8-AG	THFSP-6-R12-AG	THFSP-6-R24-AG	THFSP-6-R36-AG
	9"	THFSP-9-R8-AG	THFSP-9-R12-AG	THFSP-9-R24-AG	THFSP-9-R36-AG
	12"	THFSP-12-R8-AG	THFSP-12-R12-AG	THFSP-12-R24-AG	THFSP-12-R36-AG
	16"	THFSP-16-R8-AG	THFSP-16-R12-AG	THFSP-16-R24-AG	THFSP-16-R36-AG
	18"	THFSP-18-R8-AG	THFSP-18-R12-AG	THFSP-18-R24-AG	THFSP-18-R36-AG
	20"	THFSP-20-R8-AG	THFSP-20-R12-AG	THFSP-20-R24-AG	THFSP-20-R36-AG
	24"	THFSP-24-R8-AG	THFSP-24-R12-AG	THFSP-24-R24-AG	THFSP-24-R36-AG
	30"	THFSP-30-R8-AG	THFSP-30-R12-AG	THFSP-30-R24-AG	THFSP-30-R36-AG
	36"	THFSP-36-R8-AG	THFSP-36-R12-AG	THFSP-36-R24-AG	THFSP-36-R36-AG

Perfil "Z" de ACERO GALVANIZADO. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO PERFORADO DE ACERO GALVANIZADO.

THE VERTICAL

Identificación del modelo, ejemplo

4TVFSP-9-R8-AG, de donde

TVFSP: The Vertical Fondo Sólido Perforado

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

AG: Acero Galvanizado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	TVFSP-4-R8-AG	TVFSP-4-R12-AG	TVFSP-4-R24-AG	TVFSP-4-R36-AG
	6"	TVFSP-6-R8-AG	TVFSP-6-R12-AG	TVFSP-6-R24-AG	TVFSP-6-R36-AG
	9"	TVFSP-9-R8-AG	TVFSP-9-R12-AG	TVFSP-9-R24-AG	TVFSP-9-R36-AG
	12"	TVFSP-12-R8-AG	TVFSP-12-R12-AG	TVFSP-12-R24-AG	TVFSP-12-R36-AG
	16"	TVFSP-16-R8-AG	TVFSP-16-R12-AG	TVFSP-16-R24-AG	TVFSP-16-R36-AG
	18"	TVFSP-18-R8-AG	TVFSP-18-R12-AG	TVFSP-18-R24-AG	TVFSP-18-R36-AG
	20"	TVFSP-20-R8-AG	TVFSP-20-R12-AG	TVFSP-20-R24-AG	TVFSP-20-R36-AG
	24"	TVFSP-24-R8-AG	TVFSP-24-R12-AG	TVFSP-24-R24-AG	TVFSP-24-R36-AG
	30"	TVFSP-30-R8-AG	TVFSP-30-R12-AG	TVFSP-30-R24-AG	TVFSP-30-R36-AG
	36"	TVFSP-36-R8-AG	TVFSP-36-R12-AG	TVFSP-36-R24-AG	TVFSP-36-R36-AG

Perfil "Z" de ACERO GALVANIZADO. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO PERFORADO DE ACERO GALVANIZADO.

X HORIZONTAL

Identificación del modelo, ejemplo

4XHFSP-9-R8-AG, de donde

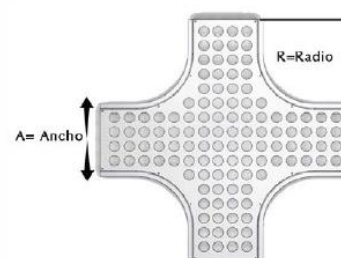
XHFSP: X Horizontal Fondo Sólido Perforado

4: Peralte

9: Ancho

R8: Radio

AG: Acero Galvanizado



		R= RADIO			
		8"	12"	24"	36"
A= ANCHO	4"	XHFSP-4-R8-AG	XHFSP-4-R12-AG	XHFSP-4-R24-AG	XHFSP-4-R36-AG
	6"	XHFSP-6-R8-AG	XHFSP-6-R12-AG	XHFSP-6-R24-AG	XHFSP-6-R36-AG
	9"	XHFSP-9-R8-AG	XHFSP-9-R12-AG	XHFSP-9-R24-AG	XHFSP-9-R36-AG
	12"	XHFSP-12-R8-AG	XHFSP-12-R12-AG	XHFSP-12-R24-AG	XHFSP-12-R36-AG
	16"	XHFSP-16-R8-AG	XHFSP-16-R12-AG	XHFSP-16-R24-AG	XHFSP-16-R36-AG
	18"	XHFSP-18-R8-AG	XHFSP-18-R12-AG	XHFSP-18-R24-AG	XHFSP-18-R36-AG
	20"	XHFSP-20-R8-AG	XHFSP-20-R12-AG	XHFSP-20-R24-AG	XHFSP-20-R36-AG
	24"	XHFSP-24-R8-AG	XHFSP-24-R12-AG	XHFSP-24-R24-AG	XHFSP-24-R36-AG
	30"	XHFSP-30-R8-AG	XHFSP-30-R12-AG	XHFSP-30-R24-AG	XHFSP-30-R36-AG
	36"	XHFSP-36-R8-AG	XHFSP-36-R12-AG	XHFSP-36-R24-AG	XHFSP-36-R36-AG

Perfil "Z" de ACERO GALVANIZADO. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche $\varnothing 5/16"$ x $3/4"$, 12 Tuercas hexagonales $\varnothing 5/16"$ y 12 rondanas planas $\varnothing 5/16"$. Peraltes $3\frac{1}{4}"$, $4"$, $4\frac{1}{2}"$, $5"$, $6"$.

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO PERFORADO DE ACERO GALVANIZADO.

DERIVACION HORIZONTAL A 45°

Identificación del modelo, ejemplo

4DHFSP-9-45-AG, de donde

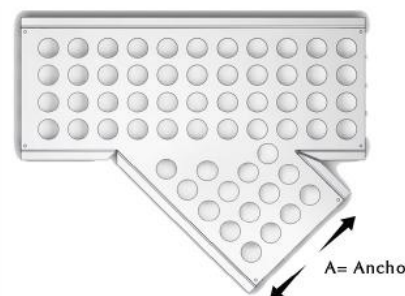
DHFSP: Derivación Horizontal Fondo Sólido Perforado

4: Peralte

9: Ancho

45: Grado

AG: Acero Galvanizado



A= Ancho									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
DHFSP-4-AG	DHFSP-6-AG	DHFSP-9-AG	DHFSP-12-AG	DHFSP-16-AG	DHFSP-18-AG	DHFSP-20-AG	DHFSP-24-AG	DHFSP-30-AG	DHFSP-36-AG

Perfil "Z" de ACERO GALVANIZADO. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO PERFORADO DE ACERO GALVANIZADO.

REDUCCIÓN RECTA

Identificación del modelo, ejemplo

4RRFSP-9-4-AG, de donde

RRFSP: Reducción Recta Fondo Sólido Perforado

4: Peralte

9: Ancho Mayor

4: Ancho Menor

AG: Acero Galvanizado



A1= ANCHO MAYOR		A2= ANCHO MENOR								
		4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"
	6"	RRFSP-6-4-AG								
	9"	RRFSP-9-4-AG	RRFSP-9-6-AG							
	12"	RRSP-12-4-AG	RRFSP-12-6-AG	RRFSP-12-9-AG						
	16"	RRFSP-16-4-AG	RRFSP-16-6-AG	RRFSP-16-9-AG	RRFSP-16-12-AG					
	18"	RRFSP-18-4-AG	RRFSP-18-6-AG	RRFSP-18-9-AG	RRFSP-18-12-AG	RRFSP-18-16-AG				
	20"	RRFSP-20-4-AG	RRFSP-20-6-AG	RRFSP-20-9-AG	RRFSP-20-12-AG	RRFSP-20-16-AG	RRFSP-20-18-AG			
	24"	RRFSP-24-4-AG	RRFSP-24-6-AG	RRFSP-24-9-AG	RRFSP-24-12-AG	RRFSP-24-16-AG	RRFSP-24-18-AG	RRFSP-24-18-AG		
	30"	RRFSP-30-4-AG	RRFSP-30-6-AG	RRFSP-30-9-AG	RRFSP-30-12-AG	RRFSP-30-16-AG	RRFSP-30-18-AG	RRFSP-30-18-AG	RRFSP-30-24-AG	
36"	RRFSP-36-4-AG	RRFSP-36-6-AG	RRFSP-36-9-AG	RRFSP-36-12-AG	RRFSP-36-16-AG	RRFSP-36-18-AG	RRFSP-36-18-AG	RRFSP-36-24-AG	RRFSP-36-30-AG	

Perfil "Z" de ACERO GALVANIZADO. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO PERFORADO DE ACERO GALVANIZADO.

REDUCCIÓN DERECHA

Identificación del modelo, ejemplo

4RDFSP-9-6-AG, de donde

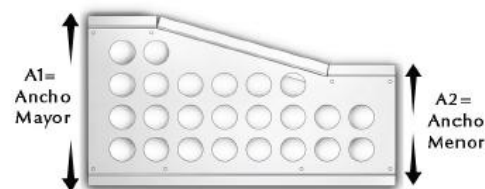
RDFSP: Reducción Derecha Fondo Sólido Perforado

4: Peralte

9: Ancho Mayor

6: Ancho Menor

AG: Acero Galvanizado



A1= ANCHO MAYOR		A2= ANCHO MENOR								
		4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"
	6"	RDFSP-6-4-AG								
	9"	RDFSP-9-4-AG	RDFSP-9-6-AG							
	12"	RDFSP-12-4-AG	RDFSP-12-6-AG	RDFSP-12-9-AG						
	16"	RDFSP-16-4-AG	RDFSP-16-6-AG	RDFSP-16-9-AG	RDFSP-16-12-AG					
	18"	RDFSP-18-4-AG	RDFSP-18-6-AG	RDFSP-18-9-AG	RDFSP-18-12-AG	RDFSP-18-16-AG				
	20"	RDFSP-20-4-AG	RDFSP-20-6-AG	RDFSP-20-9-AG	RDFSP-20-12-AG	RDFSP-20-16-AG	RDFSP-20-18-AG			
	24"	RDFSP-24-4-AG	RDFSP-24-6-AG	RDFSP-24-9-AG	RDFSP-24-12-AG	RDFSP-24-16-AG	RDFSP-24-18-AG	RDFSP-24-18-AG		
	30"	RDFSP-30-4-AG	RDFSP-30-6-AG	RDFSP-30-9-AG	RDFSP-30-12-AG	RDFSP-30-16-AG	RDFSP-30-18-AG	RDFSP-30-18-AG	RDFSP-30-24-AG	
36"	RDFSP-36-4-AG	RDFSP-36-6-AG	RDFSP-36-9-AG	RDFSP-36-12-AG	RDFSP-36-16-AG	RDFSP-36-18-AG	RDFSP-36-18-AG	RDFSP-36-24-AG	RDFSP-36-30-AG	

Perfil "Z" de ACERO GALVANIZADO. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO PERFORADO DE ACERO GALVANIZADO.

REDUCCIÓN IZQUIERDA

Identificación del modelo, ejemplo

4RIFSP-9-6-AG, de donde

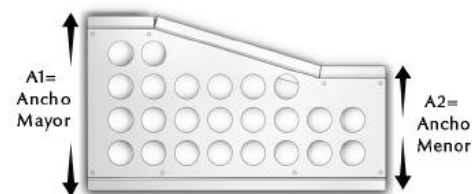
RIFSP: Reducción Izquierda Fondo Sólido Perforado

4: Peralte

9: Ancho Mayor

6: Ancho Menor

AG: Acero Galvanizado



A1= ANCHO MAYOR		A2= ANCHO MENOR								
		4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"
	6"	RIFSP-6-4-AG								
	9"	RIFSP-9-4-AG	RIFSP-9-6-AG							
	12"	RIFSP-12-4-AG	RIFSP-12-6-AG	RIFSP-12-9-AG						
	16"	RIFSP-16-4-AG	RIFSP-16-6-AG	RIFSP-16-9-AG	RIFSP-16-12-AG					
	18"	RIFSP-18-4-AG	RIFSP-18-6-AG	RIFSP-18-9-AG	RIFSP-18-12-AG	RIFSP-18-16-AG				
	20"	RIFSP-20-4-AG	RIFSP-20-6-AG	RIFSP-20-9-AG	RIFSP-20-12-AG	RIFSP-20-16-AG	RIFSP-20-18-AG			
	24"	RIFSP-24-4-AG	RIFSP-24-6-AG	RIFSP-24-9-AG	RIFSP-24-12-AG	RIFSP-24-16-AG	RIFSP-24-18-AG	RIFSP-24-24-AG		
	30"	RIFSP-30-4-AG	RIFSP-30-6-AG	RIFSP-30-9-AG	RIFSP-30-12-AG	RIFSP-30-16-AG	RIFSP-30-18-AG	RIFSP-30-24-AG	RIFSP-30-30-AG	
	36"	RIFSP-36-4-AG	RIFSP-36-6-AG	RIFSP-36-9-AG	RIFSP-36-12-AG	RIFSP-36-16-AG	RIFSP-36-18-AG	RIFSP-36-24-AG	RIFSP-36-30-AG	

Perfil "Z" de ACERO GALVANIZADO. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

SOPORTES ELÉCTRICOS

CHAROLA TIPO FONDO SÓLIDO PERFORADO DE ACERO GALVANIZADO.

CURVA AJUSTABLE ANGULO DE 0° A 90°

Identificación del modelo, ejemplo

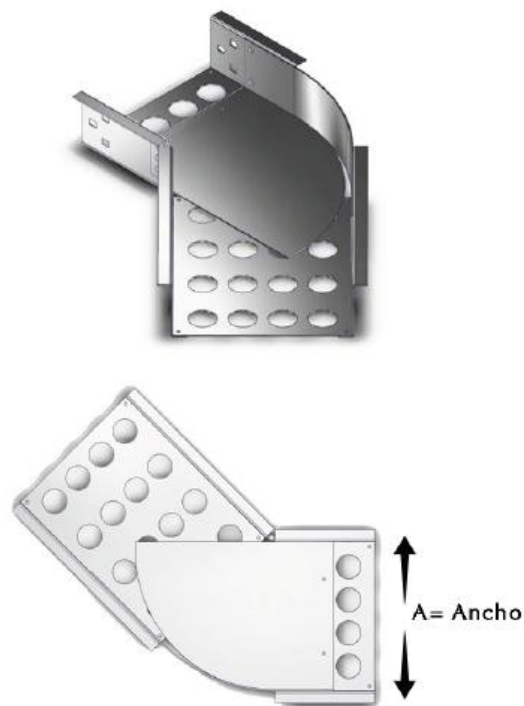
4CAFSP-9-AG, de donde

CAFSP: Curva Ajustable Fondo Sólido Perforado

4: Peralte

9: Ancho

AG: Acero Galvanizado



A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
CAFSP-4-AG	CAFSP-6-AG	CAFSP-9-AG	CAFSP-12-AG	CAFSP-16-AG	CAFSP-18-AG	CAFSP-20-AG	CAFSP-24-AG	CAFSP-30-AG	CAFSP-36-AG

Perfil "Z" de ACERO GALVANIZADO. Cada tramo incluye 2 conectores Z, 12 tornillos cabeza coche Ø 5/16" x 3/4", 12 Tuercas hexagonales Ø 5/16" y 12 rondanas planas Ø 5/16". Peraltes 3 1/4", 4", 4 1/2", 5", 6".

NUESTRA MISIÓN

Proveer sistemas de canalización de la más alta calidad, brindando la satisfacción, confianza y seguridad a nuestros clientes en el suministro de soluciones integrales de soportería para la administración y distribución de cables eléctricos.



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829



CHALUMEX®

SOPORTES ELÉCTRICOS

21

CHALUMEX®

SOPORTES ELÉCTRICOS



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

CHALUMEX[®]

SOPORTES ELÉCTRICOS

CANALETA PLUVIAL



CATÁLOGO

**CHAROLA Y
SOPORTERIA**

WWW.CHALUMEX.COM.MX



SOPORTES ELÉCTRICOS

1

CHALUMEX®

SOPORTES ELÉCTRICOS



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829



SOPORTES ELÉCTRICOS

2

CANAleta PLUVIAL



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

DATOS TÉCNICOS

Canaleta Pluvial.

Los canales o canaletas pluviales forman parte de un sistema que tiene la función de conducir el agua de lluvia desde el techo hasta el bajante, para que pueda descender y se almacene en un depósito.

Evitan que el agua dañe la fachada, los cimientos y la estructura del edificio.

Características principales:

Se instalan a lo largo del borde del techo y requieren mantenimiento periódico para asegurar su correcto funcionamiento.

Materiales:

- ***Canaletas de Aluminio:***

Son ligeras, resistentes a la corrosión, y fáciles de instalar.

- ***Canaletas de Acero (Galvanizado):***

Son muy duraderas y resistentes a la intemperie.



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

Ventajas:

- Prevención de acumulación de agua y daños por inundación.

Normativas relevantes:

- NMX-J-511-ANCE

Estas normas garantizan que las charolas cumplan con requisitos de seguridad, resistencia y compatibilidad eléctrica.



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

CANALETA PLUVIAL

CANALETA PLUVIAL

Identificación del modelo,
ejemplo

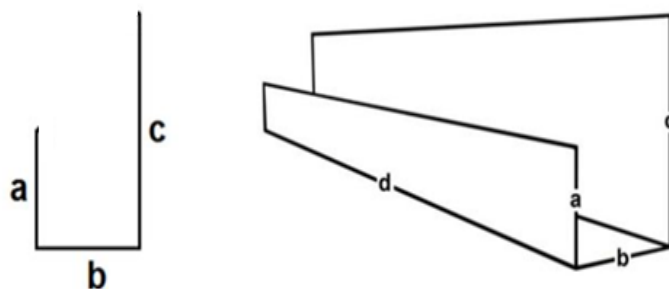
CP2X2X4, de donde

CP: Canaleta Pluvial

2: Peralte (a)

2: Ancho (b)

4: Peralte 2 (c)



ACERO GALVANIZADO CALIBRE:22,24,26

CLAVE	A	B	C
CP-2X2X4-AG	2"	2"	4"
CP-3X4X6-AG	3"	4"	6"
CP-4X6X9-AG	4"	6"	9"

ALUMINIO CALIBRE:14,16,18

CLAVE	A	B	C
CP-2X2X4	2"	2"	4"
CP-3X4X6	3"	4"	6"
CP-4X6X9	4"	6"	9"

Cada tramo incluye conectores y juego de tornillería. **Peraltes 2",3",4".**

Todas las canaletas tienen una longitud de 3.05 m.



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

NUESTRA VISIÓN:

Alcanzar el liderazgo ofreciendo a nuestros clientes, a través de nuestras divisiones, los elementos, productos y materiales necesarios para el desarrollo de sus proyectos, con la certeza de que cumplen con los estándares de calidad.



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829



CHALUMEX®

SOPORTES ELÉCTRICOS

7

CHALUMEX®

SOPORTES ELÉCTRICOS



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

CHALUMEX[®]

SOPORTES ELÉCTRICOS

TAPAS TRAMOS Y ACCESORIOS



CATÁLOGO

**CHAROLA Y
SOPORTERIA**

WWW.CHALUMEX.COM.MX



CHALUMEX®

SOPORTES ELÉCTRICOS

1

CHALUMEX®

SOPORTES ELÉCTRICOS



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

TAPAS PARA TRAMOS Y ACCESORIOS



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

DATOS TÉCNICOS

Tapas.

Las tapas para charolas eléctricas son componentes esenciales en los sistemas de conducción de cables, diseñadas para cubrir y proteger el cableado instalado en charolas tipo escalera, malla o fondo sólido. Su función principal es garantizar la seguridad, organización y durabilidad del sistema eléctrico en entornos industriales, comerciales y residenciales.

Tipos de Tapas:

- Tapa plana.
- Tapa a dos aguas.
- Tapa con ceja.
- Tapa para accesorios.

Materiales:

- Aluminio
- Acero Galvanizado



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

Aplicaciones:

- Protección ambiental: Resguardan los cables contra polvo, humedad, rayos UV y agentes corrosivos.
- Seguridad eléctrica: Previenen cortocircuitos, desconexiones accidentales y daños físicos al cableado.
- Organización: Facilitan una gestión ordenada de los cables, mejorando la estética y funcionalidad del entorno.
- Cumplimiento normativo: Ayudan a cumplir con estándares como NEMA, UL y NOM en instalaciones eléctricas.

Dimensiones:

Las tapas se fabrican en distintos anchos (desde 4" hasta 36") y la longitud estándar es de 120".



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

TAPAS PARA TRAMOS

TAPA RECTA

Identificación del modelo, ejemplo

TRC-4, de donde:

TRC: Tapa Recta

4: Ancho



A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
TRC-4	TRC-6	TRC-9	TRC-12	TRC-16	TRC-18	TRC-20	TRC-24	TRC-30	TRC-36

Material de Aluminio

A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
TRC-4-AG	TRC-6-AG	TRC-9-AG	TRC-12-AG	TRC-16-AG	TRC-18-AG	TRC-20-AG	TRC-24-AG	TRC-30-AG	TRC-36-AG

Material de Acero

Las tapas se surten en juego de 3 piezas. Cada pieza mide 1.22 m, incluye pijas punta broca para su sujeción.

SOPORTES ELÉCTRICOS

TAPAS PARA TRAMOS

TAPA CON CEJA

Identificación del modelo, ejemplo

TC-4, de donde:

TC: Tapa con Ceja

4: Ancho



A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
TC-4	TC-6	TC-9	TC-12	TC-16	TC-18	TC-20	TC-24	TC-30	TC-36

Material de Aluminio.

A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
TC-4-AG	TC-6-AG	TC-9-AG	TC-12-AG	TC-16-AG	TC-18-AG	TC-20-AG	TC-24-AG	TC-30-AG	TC-36-AG

Material de Acero.

Las tapas se surten en juego de 3 piezas. Cada pieza mide 1.22 m, incluye pijas punta broca para su sujeción.



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

TAPAS PARA TRAMOS

TAPA A DOS AGUAS

Identificación del modelo, ejemplo

TL2A-4, de donde:

TRPE: Tapa a Dos Aguas

4: Ancho



A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
TL2A-4	TL2A-6	TL2A-9	TL2A-12	TL2A-16	TL2A-18	TL2A-20	TL2A-24	TL2A-30	TL2A-36

Material de Aluminio.

A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
TL2A-4-AG	TL2A-6-AG	TL2A-9-AG	TL2A-12-AG	TL2A-16-AG	TL2A-18-AG	TL2A-20-AG	TL2A-24-AG	TL2A-30-AG	TL2A-36-AG

Material de Acero.

Las tapas se surten en juego de 3 piezas. Cada pieza mide 1.22 m, incluye pijas punta broca para su sujeción.



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

BARRA SEPARADORA

BARRA SEPARADORA PARA TRAMO RECTO TIPO ESCALERILLA

Identificación del modelo, ejemplo

BSTR-3, de donde

BSTR: Barra Separadora Tramo Recto

3: Peralte



A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
BSTR-4	BSTR-6	BSTR-9	BSRT-12	BSRT-16	BSRT-18	BSRT-20	BSRT-24	BSRT-30	BSRT-36

Material de Aluminio.

A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
TC-4	TC-6	TC-9	TC-12	TC-16	TC-18	TC-20	TC-24	TC-30	TC-36

Material de Acero.

Las barras se surten en juego de 3 piezas. Cada pieza mide 1.22 m.



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

TAPAS PARA ACCESORIOS

TAPA CURVA HORIZONTAL A 90°

Identificación del modelo, ejemplo

TCH90-4-R8, de donde:

TCH: Tapa Curva Horizontal

90: Angulo

4: Ancho

R8: Radio



A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
TCH90-4	TCH90-6	TCH90-9	TCH90-12	TCH90-16	TCH90-18	TCH90-20	TCH90-24	TCH90-30	TCH90-36

Material de Aluminio.

A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
TCH90-4-AG	TCH90-6-AG	TCH90-9-AG	TCH90-12-AG	TCH90-16-AG	TCH90-18-AG	TCH90-20-AG	TCH90-24-AG	TCH90-30-AG	TCH90-36-AG

Material de Acero.

Las tapas para accesorios solo se fabrican en tipo recto e incluyen pijas punta broca para sujección. Radio: 8",12",24,36".



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

TAPAS PARA ACCESORIOS

TAPA CURVA HORIZONTAL A 45°

Identificación del modelo, ejemplo

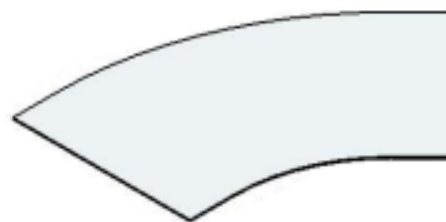
TCH45-4-R8, de donde:

TCH: Tapa Curva Horizontal

45: Angulo

4: Ancho

R8: Radio



A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
TCH45-4	TCH45-6	TCH45-9	TCH45-12	TCH45-16	TCH45-18	TCH45-20	TCH45-24	TCH45-30	TCH45-36

Material de Aluminio.

A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
TCH45-4-AG	TCH45-6-AG	TCH45-9-AG	TCH45-12-AG	TCH45-16-AG	TCH45-18-AG	TCH45-20-AG	TCH45-24-AG	TCH45-30-AG	TCH45-36-AG

Material de Acero.

Las tapas para accesorios solo se fabrican en tipo recto e incluyen pijas punta broca para sujección. Radio: 8",12",24,36".



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

TAPAS PARA ACCESORIOS

TAPA CURVA VERTICAL EXTERIOR A 45°

Identificación del modelo, ejemplo

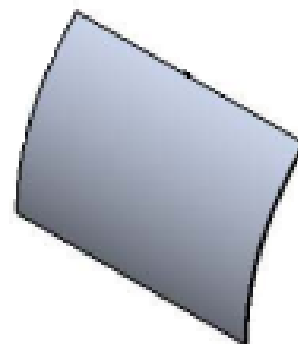
TCVE90-4-R8, de donde:

TCVE: Tapa Curva Vertical Exterior

45: Angulo

4: Ancho

R8: Radio



A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
TCVE45-4	TCVE45-6	TCVE45-9	TCVE45-12	TCVE45-16	TCVE45-18	TCVE45-20	TCVE45-24	TCVE45-30	TCVE45-36

Material de Aluminio.

A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
TCVE45-4-AG	TCVE45-6-AG	TCVE45-9-AG	TCVE45-12-AG	TCVE45-16-AG	TCVE45-18-AG	TCVE45-20-AG	TCVE45-24-AG	TCVE45-30-AG	TCVE45-36-AG

Material de Acero.

Las tapas para accesorios solo se fabrican en tipo recto e incluyen pijas punta broca para sujeción. Radio: 8",12",24,36".



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

TAPAS PARA ACCESORIOS

TAPA CURVA VERTICAL EXTERIOR A 90°

Identificación del modelo, ejemplo

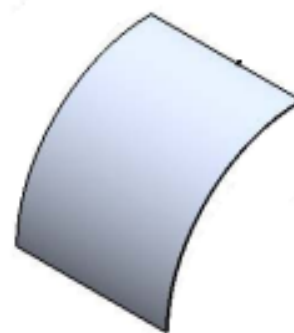
TCVE45-4-R8, de donde:

TCVE: Tapa Curva Vertical Exterior

90: Angulo

4: Ancho

R8: Radio



A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
TCVE90-4	TCVE90-6	TCVE90-9	TCVE90-12	TCVE90-16	TCVE90-18	TCVE90-20	TCVE90-24	TCVE90-30	TCVE90-36

Material de Aluminio.

A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
TCH45-4-AG	TCH45-6-AG	TCH45-9-AG	TCH45-12-AG	TCH45-16-AG	TCH45-18-AG	TCH45-20-AG	TCH45-24-AG	TCH45-30-AG	TCH45-36-AG

Material de Acero.

Las tapas para accesorios solo se fabrican en tipo recto e incluyen pijas punta broca para sujeción. Radio: 8",12",24,36".



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

TAPAS PARA ACCESORIOS

TAPA CURVA VERTICAL INTERIOR A 90°

Identificación del modelo, ejemplo

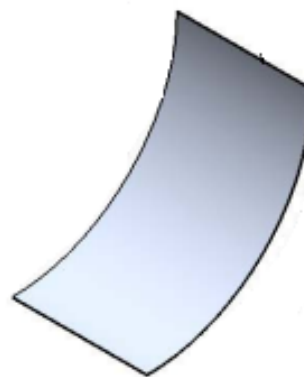
TCVE45-4-R8, de donde:

TCVE: Tapa Curva Vertical Exterior

90: Angulo

4: Ancho

R8: Radio



A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
TCVE90-4	TCVE90-6	TCVE90-9	TCVE90-12	TCVE90-16	TCVE90-18	TCVE90-20	TCVE90-24	TCVE90-30	TCVE90-36

Material de Aluminio.

A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
TCH45-4-AG	TCH45-6-AG	TCH45-9-AG	TCH45-12-AG	TCH45-16-AG	TCH45-18-AG	TCH45-20-AG	TCH45-24-AG	TCH45-30-AG	TCH45-36-AG

Material de Acero.

Las tapas para accesorios solo se fabrican en tipo recto e incluyen pijas punta broca para sujeción. Radio: 8",12",24,36".



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

TAPAS PARA ACCESORIOS

TAPA CURVA VERTICAL INTERIOR A 45°

Identificación del modelo, ejemplo

TCVE45-4-R8, de donde:

TCVE: Tapa Curva Vertical Exterior

90: Angulo

4: Ancho

R8: Radio



A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
TCVE45-4	TCVE45-6	TCVE45-9	TCVE45-12	TCVE45-16	TCVE45-18	TCVE45-20	TCVE45-24	TCVE45-30	TCVE45-36

Material de Aluminio.

A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
TCVE45-4	TCVE45-6	TCVE45-9	TCVE45-12	TCVE45-16	TCVE45-18	TCVE45-20	TCVE45-24	TCVE45-30	TCVE45-36

Material de Acero.

Las tapas para accesorios solo se fabrican en tipo recto e incluyen pijas punta broca para sujeción. Radio: 8",12",24,36".



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

TAPAS PARA ACCESORIOS

TAPA THE HORIZONTAL

Identificación del modelo, ejemplo

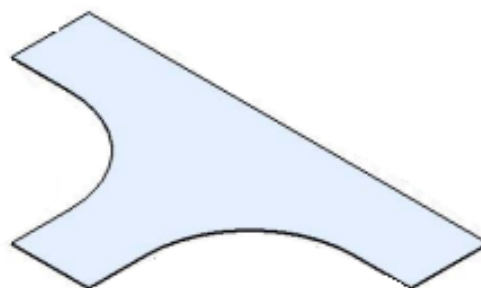
TCVE45-4-R8, de donde:

TCVE: Tapa Curva Vertical Exterior

90: Angulo

4: Ancho

R8: Radio



A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
TCVE45-4	TCVE45-6	TCVE45-9	TCVE45-12	TCVE45-16	TCVE45-18	TCVE45-20	TCVE45-24	TCVE45-30	TCVE45-36

Material de Aluminio.

A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
TCVE45-4	TCVE45-6	TCVE45-9	TCVE45-12	TCVE45-16	TCVE45-18	TCVE45-20	TCVE45-24	TCVE45-30	TCVE45-36

Material de Acero.

Las tapas para accesorios solo se fabrican en tipo recto e incluyen pijas punta broca para sujección. Radio: 8",12",24,36".

SOPORTES ELÉCTRICOS

TAPAS PARA ACCESORIOS

TAPA X HORIZONTAL

Identificación del modelo, ejemplo

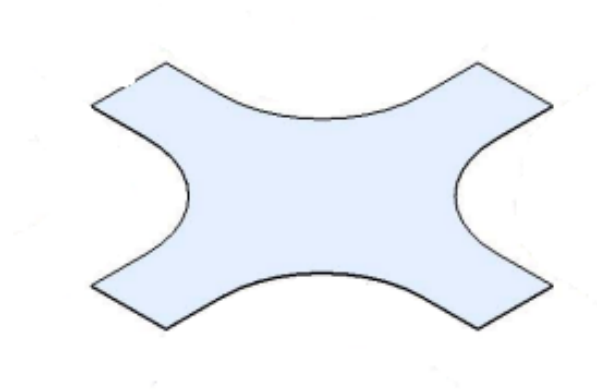
TCVE45-4-R8, de donde:

TCVE: Tapa Curva Vertical Exterior

90: Angulo

4: Ancho

R8: Radio



A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
TCVE45-4	TCVE45-6	TCVE45-9	TCVE45-12	TCVE45-16	TCVE45-18	TCVE45-20	TCVE45-24	TCVE45-30	TCVE45-36

Material de Aluminio.

A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
TCVE45-4	TCVE45-6	TCVE45-9	TCVE45-12	TCVE45-16	TCVE45-18	TCVE45-20	TCVE45-24	TCVE45-30	TCVE45-36

Material de Acero.

Las tapas para accesorios solo se fabrican en tipo recto e incluyen pijas punta broca para sujeción. Radio: 8",12",24,36".

SOPORTES ELÉCTRICOS

TAPAS PARA ACCESORIOS

TAPA REDUCCION RECTA

Identificación del modelo, ejemplo

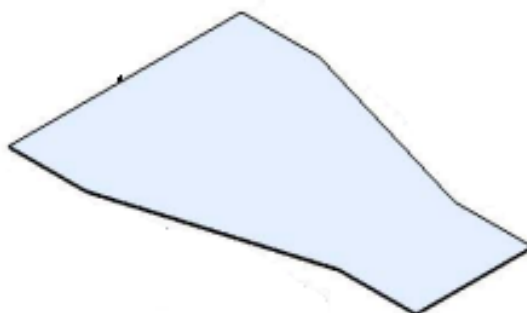
TCVE45-4-R8, de donde:

TCVE: Tapa Curva Vertical Exterior

90: Angulo

4: Ancho

R8: Radio



A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
TCVE45-4	TCVE45-6	TCVE45-9	TCVE45-12	TCVE45-16	TCVE45-18	TCVE45-20	TCVE45-24	TCVE45-30	TCVE45-36

Material de Aluminio.

A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
TCVE45-4	TCVE45-6	TCVE45-9	TCVE45-12	TCVE45-16	TCVE45-18	TCVE45-20	TCVE45-24	TCVE45-30	TCVE45-36

Material de Acero.

Las tapas para accesorios solo se fabrican en tipo recto e incluyen pijas punta broca para sujección. Radio: 8",12",24,36".



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

TAPAS PARA ACCESORIOS

TAPA REDUCCION DERECHA

Identificación del modelo, ejemplo

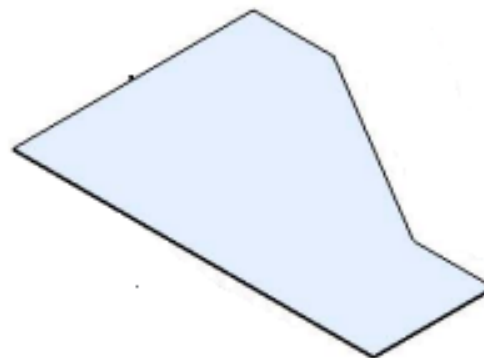
TCVE45-4-R8, de donde:

TCVE: Tapa Curva Vertical Exterior

90: Angulo

4: Ancho

R8: Radio



A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
TCVE45-4	TCVE45-6	TCVE45-9	TCVE45-12	TCVE45-16	TCVE45-18	TCVE45-20	TCVE45-24	TCVE45-30	TCVE45-36

Material de Aluminio.

A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
TCVE45-4	TCVE45-6	TCVE45-9	TCVE45-12	TCVE45-16	TCVE45-18	TCVE45-20	TCVE45-24	TCVE45-30	TCVE45-36

Material de Acero.

Las tapas para accesorios solo se fabrican en tipo recto e incluyen pijas punta broca para sujeción. Radio: 8",12",24,36".



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

TAPAS PARA ACCESORIOS

TAPA REDUCCION IZQUIERDA

Identificación del modelo, ejemplo

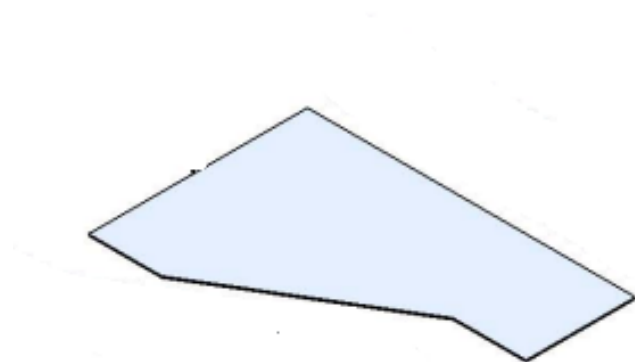
TCVE45-4-R8, de donde:

TCVE: Tapa Curva Vertical Exterior

90: Angulo

4: Ancho

R8: Radio



A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
TCVE45-4	TCVE45-6	TCVE45-9	TCVE45-12	TCVE45-16	TCVE45-18	TCVE45-20	TCVE45-24	TCVE45-30	TCVE45-36

Material de Aluminio.

A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
TCVE45-4	TCVE45-6	TCVE45-9	TCVE45-12	TCVE45-16	TCVE45-18	TCVE45-20	TCVE45-24	TCVE45-30	TCVE45-36

Material de Acero.

Las tapas para accesorios solo se fabrican en tipo recto e incluyen pijas punta broca para sujección. Radio: 8",12",24,36".



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

Somos una empresa 100% mexicana, dedicada al campo de la **ingeniería e industria metal mecánica**, ofreciendo servicios y productos con la certeza de cumplir los estándares de calidad.



CHALUMEX®

SOPORTES ELÉCTRICOS

21

CHALUMEX®

SOPORTES ELÉCTRICOS



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



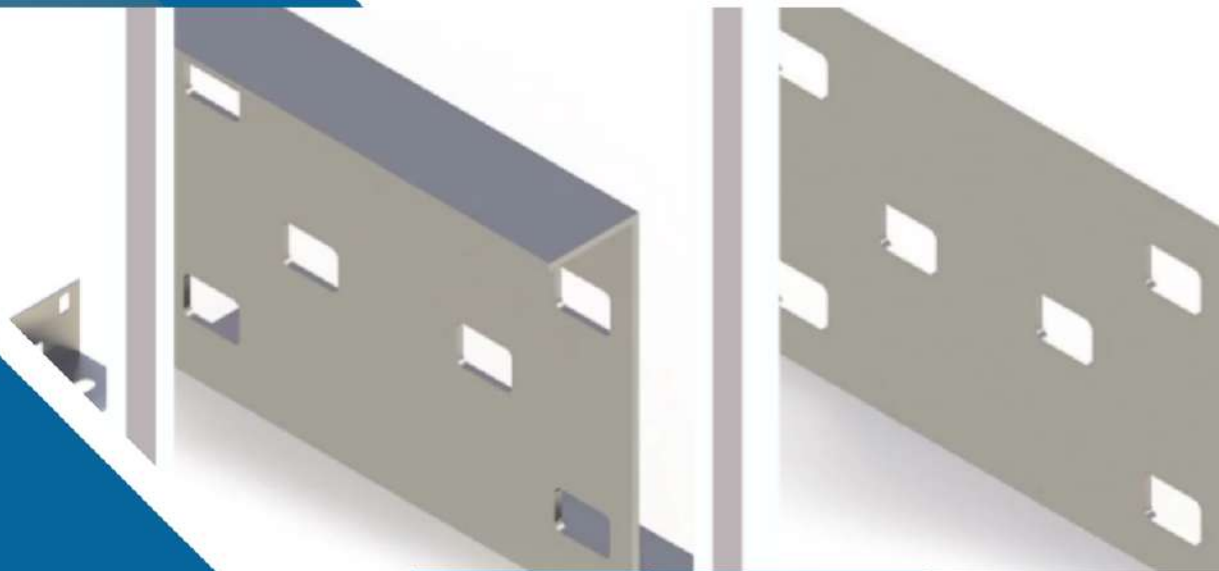
55-6183-7829



CHALUMEX[®]

SOPORTES ELÉCTRICOS

ACCESORIOS DE CONEXIÓN



CATÁLOGO

CHAROLA Y
SOPORTERIA

WWW.CHALUMEX.COM.MX



CHALUMEX®

SOPORTES ELÉCTRICOS

1

CHALUMEX®

SOPORTES ELÉCTRICOS



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

ACCESORIOS DE CONEXIÓN



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

DATOS TÉCNICOS

ACCESORIOS DE CONEXION.

En entornos industriales donde la eficiencia, la seguridad y la organización del cableado son prioritarias, los **accesorios de conexión** para sistemas portacables y charolas eléctricas desempeñan un papel esencial. Estos componentes permiten la **interconexión robusta y segura** entre distintos tipos de conductores, así como su correcta fijación, distribución y protección dentro de las infraestructuras eléctricas.

Los sistemas portacables, incluyendo las **charolas tipo escalera, de bandeja sólida o perforada**, requieren accesorios como **acoples, uniones, terminales, abrazaderas, tornillería especializada, soportes y conectores**, que aseguren la continuidad eléctrica y mecánica de la instalación.

Materiales:

Acero Galvanizado

Aluminio

Acabados:

Galvanizado electrolítico.

Galvanizado en caliente

Aluminio 6063



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

Tabla Comparativa: Accesorios de Conexión por Función

<i>Accesorio</i>	<i>Función Principal</i>	<i>Aplicación Común</i>	<i>Normas Relacionadas</i>
<i>Cople Recto</i>	<i>Unión entre tramos de charola</i>	<i>Charolas tipo escalera o bandeja</i>	<i>NEMA VE 1, IEC 61537</i>
<i>Unión Flexible</i>	<i>Permite adaptación en cambios de dirección</i>	<i>Trayectos irregulares o con curvas</i>	<i>IEC 61537</i>
<i>Adaptadores</i>	<i>Conectan charola a tableros, ductos o cajas</i>	<i>Transiciones entre sistemas</i>	<i>IEC 60529 (si involucra IP)</i>

La correcta implementación de estos accesorios no solo mejora la estética y funcionalidad de las instalaciones, sino que también permite una **gestión técnica eficiente**, minimizando riesgos de fallas operativas o interrupciones en procesos productivos.



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

ACCESORIOS DE CONEXIÓN

CONECTOR CHAROLA A TABLERO

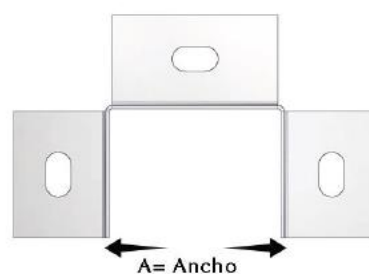
Identificación del modelo, ejemplo

4-ACC-4, de donde

4: Peralte

ACC: Conector de Charola a Tablero

4: Ancho



A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
ACC-4	ACC-6	ACC-9	ACC-12	ACC-16	ACC-18	ACC-20	ACC-24	ACC-30	ACC-36

Material de Aluminio

A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
ACC-4-AG	ACC-6-AG	ACC-9-AG	ACC-12-AG	ACC-16-AG	ACC-18-AG	ACC-20-AG	ACC-24-AG	ACC-30-AG	ACC-36-AG

Material de Acero



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

ACCESORIOS DE CONEXIÓN

PLACA TERMINAL

Identificación del modelo, ejemplo

4-PTR-4, de donde

4: Peralte

PTR: Placa Terminal

4: Ancho



A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
PTR-4	PTR-6	PTR-9	PTR-12	PTR-16	PTR-18	PTR-20	PTR-24	PTR-30	PTR-36

Material de Aluminio

A= ANCHO									
4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"	36"
PTR-4-AG	PTR-6-AG	PTR-9-AG	PTR-12-AG	PTR-16-AG	PTR-18-AG	PTR-20-AG	PTR-24-AG	PTR-30-AG	PTR-36-AG

Material de Acero

SOPORTES ELÉCTRICOS

ACCESORIOS DE CONEXIÓN

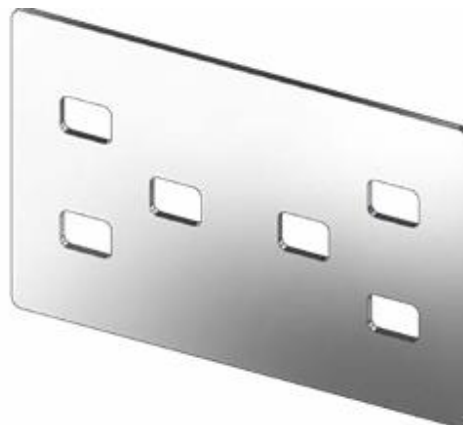
CONECTOR TIPO RECTO

Identificación del modelo, ejemplo

4CNR-1, de donde

4: Peralte

CNR: Conector Recto



P= PERALTE				
3 ¼"	4"	4 ½"	5"	6"
CNR-1	4-CNR-1	4 1/2-CNR-1	5-CNR-1	6-CNR-1

Material de Aluminio

P= PERALTE				
3 ¼"	4"	4 ½"	5"	6"
CNR-1-AG	4-CNR-1-AG	4 1/2-CNR-1-AG	5-CNR-1-AG	6-CNR-1-AG

Material de Acero

SOPORTES ELÉCTRICOS

ACCESORIOS DE CONEXIÓN

CONECTOR RECTO DE EXPANSIÓN

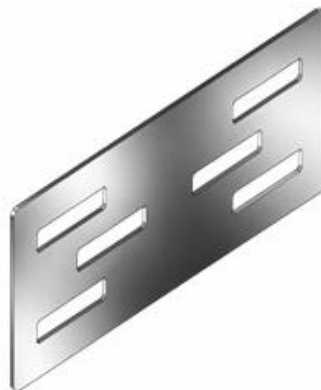
Identificación del modelo, ejemplo

4CNR-EXP, de donde

4: Peralte

CNR: Conector Recto

EXP: Expansión



P= PERALTE				
3 ¼"	4"	4 ½"	5"	6"
CNR-EXP	4-CNR-EXP	4 1/2-CNR-EXP	5-CNR-EXP	6-CNR-EXP

Material de Aluminio

P= PERALTE				
3 ¼"	4"	4 ½"	5"	6"
CNR-EXP-AG	4-CNR-EXP-AG	4 1/2-CNR-EXP-AG	5-CNR-EXP-AG	6-CNR-EXP-AG

Material de Acero



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

ACCESORIOS DE CONEXIÓN

CONECTOR TIPO ZETA "Z"

Identificación del modelo, ejemplo

4CNZ-1, de donde

3A: Peralte

CNZ: Conector Tipo Z



P= PERALTE				
3 ¼"	4"	4 ½"	5"	6"
CNZ-1	4-CNZ-1	4 1/2-CNZ-1	5-CNZ-1	6-CNZ-1

Material de Aluminio

P= PERALTE				
3 ¼"	4"	4 ½"	5"	6"
CNZ-1-AG	4-CNZ-1-AG	4 1/2-CNZ-1-AG	5-CNZ-1-AG	6-CNZ-1-AG

Material de Acero

SOPORTES ELÉCTRICOS

ACCESORIOS DE CONEXIÓN

CONECTOR TIPO ZETA "Z" DE EXPANSIÓN

Identificación del modelo, ejemplo

4CNZ-EXP, de donde

4: Peralte

CNZ: Conector Tipo Z

EXP: Expansión



P= PERALTE				
3 ¼"	4"	4 ½"	5"	6"
CNZ-EXP	4-CNZ-EXP	4 1/2-CNZ-EXP	5-CNZ-EXP	6-CNZ-EXP

Material de Aluminio

P= PERALTE				
3 ¼"	4"	4 ½"	5"	6"
CNZ-EXP-AG	4-CNZ-EXP-AG	4 1/2-CNZ-EXP-AG	5-CNZ-EXP-AG	6-CNZ-EXP-AG

Material de Acero

SOPORTES ELÉCTRICOS

ACCESORIOS DE CONEXIÓN

CONECTOR ELEVADOR AJUSTABLE

Identificación del modelo, ejemplo

CNA-3, de donde:

CNA: Conector Elevador Ajustable

3: Peralte



P= PERALTE				
3 ¼"	4"	4 ½"	5"	6"
CNA-3	CNA-4	CNA-4 1/2	CNA-5	CNA-6

Material de Aluminio.

P= PERALTE				
3 ¼"	4"	4 ½"	5"	6"
CNA-3-AG	CNA-4-AG	CNA-4 ½-AG	CNA-5-AG	CNA-6-AG

Material de Acero

SOPORTES ELÉCTRICOS

ACCESORIOS DE CONEXIÓN

CONECTOR EXPANSION

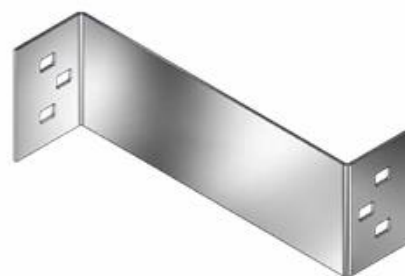
Identificación del modelo, ejemplo

CN-EXP-3, de donde:

CN: Conector

EXP: Expansión

3: Peralte



P= PERALTE				
3 ¼"	4"	4 ½"	5"	6"
CN-EXP-3	CN-EXP-4	CN-EXP-4 1/2	CN-EXP-5	CN-EXP-6

Material de Aluminio

P= PERALTE				
3 ¼"	4"	4 ½"	5"	6"
CN-EXP-3-AG	CN-EXP-4-AG	CN-EXP-4 1/2-AG	CN-EXP-5-AG	CN-EXP-6-AG

Material de Acero

Contamos con un equipo de **ingenieros especializados** en diseñar soluciones de canalización en áreas eléctricas y de telecomunicaciones

Nuestro objetivo es ofrecer **soluciones sólidas y eficientes** para proyectos de diversa índole.



SOPORTES ELÉCTRICOS

14

CHALUMEX®

SOPORTES ELÉCTRICOS



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

CHALUMEX[®]

SOPORTES ELÉCTRICOS

SOPORTERÍA



CATÁLOGO

**CHAROLA Y
SOPORTERÍA**

WWW.CHALUMEX.COM.MX



SOPORTES ELÉCTRICOS

1



SOPORTES ELÉCTRICOS



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829



SOPORTES ELÉCTRICOS

2

SOPORTERIA



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

DATOS TÉCNICOS

SOPORTERIA.

Es el conjunto de elementos que se utilizan para sujetar o fijar componentes como mangueras o tubos integrándose de forma segura a un espacio en específico de trabajo o de ocio, tales como una sala común, una línea de producción.

Materiales:

Acero al carbón

Acabados:

-Galvanizado.

-Inoxidable

-Tropicalizado



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

Aplicaciones:

- Proyectos De Instalaciones Eléctricas
- Proyectos Hidráulicos Y Sanitarios
- Sistemas Contra Incendio
- Proyectos Institucionales (UNAM, CFE, Pemex)

Normativas relevantes:

- ASME B1.1-2003(R2008)
- ASME B18.31.3-2014.
- SAE J429-2014

Estas normas garantizan que las conexiones y soportes cumplan con requisitos de seguridad, resistencia y compatibilidad eléctrica.

SOPORTES ELÉCTRICOS

SOPORTERIA

VARRILLA ROSCADA

Identificación del modelo, ejemplo

VSR-3/8, de donde

VSR: Varilla Roscada Galvanizada
3/8: Diámetro



1 / 4"	VSR-1/4
5/16"	VSR-5/16
3/8"	VSR-3/8
1/2"	VSR-1/2

Material de Acero Galvanizado Electrolítico. Largo 3.00 m y 1.00 m

SOPORTES ELÉCTRICOS

SOPORTERIA

COPLE VARRILLA ROSCADA

Identificación del modelo, ejemplo

C-VSR-3/8, de donde

C: Cople

VSR: Varilla Roscada Galvanizada

3/8: Diámetro



1/4"	COP-VSR-1/4
5/16"	COP-VSR-5/16
3/8"	COP-VSR-3/8
1/2"	COP-VSR-1/2

Material de Acero Galvanizado Electrolítico.

SOPORTES ELÉCTRICOS

SOPORTERIA

CLIP TIPO U

Identificación del modelo, ejemplo

C-U-3/8, de donde

C: Clip

U: Tipo U

3/8: Diámetro



3/8"	C-U-3/8
1/2"	C-U-1/2

Material de Acero Galvanizado Electrolítico.



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

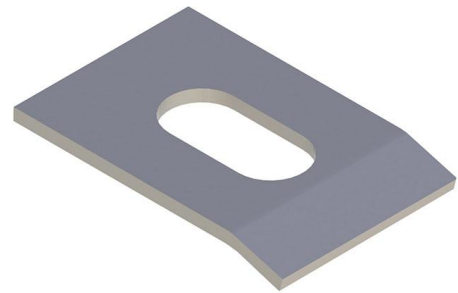
SOPORTERIA

CLEMA

Identificación del modelo, ejemplo

CLEMA, de donde

CLEMA: CLEMA



LIGERA	CLEMA
PESADA	CLEMA-P

Material de Acero Galvanizado Electrolítico

SOPORTES ELÉCTRICOS

SOPORTERIA

UNICANAL LISO

Identificación del modelo, ejemplo

UNI-LI-4X4-14, de donde

UNI: Unicanal

LI: Liso

4x4: Ancho

14: Calibre



CALIBRE 14	UNI-LIS-4X4-14
CALIBRE 16	UNI-LIS-4X4-16
CALIBRE 18	UNI-LIS-4X4-18

Material de Acero Galvanizado Electrolítico. Largo 3.00 m

CALIBRE 14	UNI-LIS-4X2-14
CALIBRE 16	UNI-LIS-4X2-16
CALIBRE 18	UNI-LIS-4X2-18

Material de Acero Galvanizado Electrolítico. Largo 3.00 m

SOPORTES ELÉCTRICOS

SOPORTERIA

UNICANAL PERFORADO

Identificación del modelo, ejemplo

UNI-PERF-4X4-14, de donde

UNI: Varilla Roscada Galvanizada

PERF:

4X4: Diámetro

14: Calibre



CALIBRE 14	UNI-PERF-4X4-14
CALIBRE 16	UNI-PERF-4X4-16
CALIBRE 18	UNI-PERF-4X4-18

Material de Acero Galvanizado Electrolítico. Largo 3.00 m

CALIBRE 14	UNI-PERF-4X2-14
CALIBRE 16	UNI-PERF-4X2-16
CALIBRE 18	UNI-PERF-4X2-18

Material de Acero Galvanizado Electrolítico. Largo 3.00 m

SOPORTES ELÉCTRICOS

SOPORTERIA

MÉNSULA TIPO ABANICO

Identificación del modelo, ejemplo

MEN-ABA-6, de donde

MEN: Ménsula
ABA: Tipo Abanico
6: Ancho



MENS-ABA-4	4"
MENS-ABA-6	6"
MENS-ABA-9	9"
MENS-ABA12	12"
MESN-ABA-16	16"
MENS-ABA-18	18"
MENS-ABA-20	20"
MENS-ABA-24	24"
MENS-ABA-30	30"
MENS-ABA-36	36"

Material de Acero Galvanizado Electrolítico. Largo 3.00 m y 1.00 m

SOPORTES ELÉCTRICOS

SOPORTERIA

MÉNSULA TIPO UNICANAL

Identificación del modelo, ejemplo

MEN-ABA-6, de donde

MEN: Ménsula

ABA: Tipo Abanico

6: Ancho



MENS-UNI-4	4"
MENS-UNI-6	6"
MENS-UNI-9	9"
MENS-UNI-12	12"
MESN-UNI-16	16"
MENS-UNI-18	18"
MENS-UNI-20	20"
MENS-UNI-24	24"
MENS-UNI-30	30"
MENS-UNI-36	36"

Material de Acero Galvanizado Electrolítico.

SOPORTES ELÉCTRICOS

SOPORTERIA

ABRAZADERAS

Identificación del modelo, ejemplo

ABRA-PER-3/8, de donde

ABRA: Abrazadera

PER: Tipo de Abrazadera

3/8: Medida a solicitar



TIPO	Y	MEDIDA
TIPO U		3/8, 1/2, 1/4, 5/16,
PARA UNICANAL		3/8, 1/2, 1/4, 5/16
PERA		3/8, 1/2, 1/4, 5/16
TIPO CLEVIS		3/8, 1/2, 1/4, 5/16

Material de Acero Galvanizado Electrolítico.

PARA OTRAS DIMENSIONES CONSULTE NUESTRO DEPARTAMENTO DE VENTAS.

SOPORTES ELÉCTRICOS

SOPORTERIA

TORNILLERIA

Identificación del modelo, ejemplo

TOR-HEX-3/8, de donde

TOR: Tornillo

HEX: Tipo del Tornillo

3/8: Diámetro



MEDIDA	Y	TIPO
1/4", 5 /16", 3/8", 1/2", 3/4", 1"		HEXAGONAL
1/4", 5 /16", 3/8", 1/2", 3/4",		CABEZA CHOCHÉ

Material de Acero Galvanizado Electrolítico.

PARA OTRAS DIMENSIONES CONSULTE NUESTRO DEPARTAMENTO DE VENTAS.

 info@chalumex.com.mx

 www.chalumex.com.mx

 55-5305-0821

 55-6183-7829

SOPORTES ELÉCTRICOS

SOPORTERIA

TUERCA GALVANIZADA

Identificación del modelo, ejemplo

TUER-HEX-3/8, de donde

TUER: Tuerca

HEX: Tipo del Tuerca

3/8: Diámetro



TIPO	Y	MEDIDA
1 / 4"		TUE-1/4
5/16"		TUE-5/16
3/8"		TUE-3/8
1/2"		TUE-1/2

Material de Acero Galvanizado Electrolítico.

PARA OTRAS DIMENSIONES CONSULTE NUESTRO DEPARTAMENTO DE VENTAS.

SOPORTES ELÉCTRICOS

SOPORTERIA

ARANDELA

Identificación del modelo, ejemplo

ARA-3/8, de donde

ARA: Arandela

PLA: Plana

PRE: Presión

3/8: Diámetro



TIPO	Y	MEDIDA
PLANA		3/8, 1/2, 1/4, 5/16
PRESION		3/8, 1/2, 1/4, 5/16
PLANA		3/8, 1/2, 1/4, 5/16
PRESION		3/8, 1/2, 1/4, 5/16

Material de Acero Galvanizado Electrolítico.

PARA OTRAS DIMENSIONES CONSULTE NUESTRO DEPARTAMENTO DE VENTAS.

SOPORTES ELÉCTRICOS

Fabricación y Venta de Soportes Eléctricos

CHALUMEX te ofrece una amplia gama de charolas eléctricas fabricadas en aluminio y en acero galvanizado. Contamos con opciones de escalerilla, fondo sólido liso y perforado, además de contar con todos los accesorios necesarios como curvas, tee's y reducciones, para el desarrollo de sus proyectos de soportería.

Realizamos entregas a domicilio en la Ciudad de México.



CHALUMEX®

SOPORTES ELÉCTRICOS

18

CHALUMEX®

SOPORTES ELÉCTRICOS



info@chalumex.com.mx



www.chalumex.com.mx



55-5305-0821



55-6183-7829



CHALUMEX

SOPORTES ELÉCTRICOS



INFO@CHALUMEX.COM.MX



TULTEPEC, ESTADO DE MEXICO



55-5305-0821 / 55-5305-0921
55-61837829

WWW.CHALUMEX.COM.MX