

# WIREWAY Cross Line Products

Ducto	Área NEMA						
				<b>IP-40</b>			
<b>Tipos</b>		<b>Tip 1</b>	Ducto cuadrado embisagrado	<b>IP-30</b>	Ducto tapa a presión	<b>IP-40</b>	
		<b>Tip 3</b>					
		<b>Tip 3R</b>					
		<b>Tip 4</b>					
		<b>Tip 4X</b>					
		<b>Tip 5</b>					
		<b>Tip 12</b>					
		<b>Acabado</b>					

Uso interior

Uso interior o exterior

**Nota:** Para productos especiales consulte nuestro departamento técnico.

## Sección 2 Ductos

Producto de la experiencia de más de 30 años diseñando y fabricando sistemas de soportería para cables es esta nuestra línea de DUCTOS CERRADOS que CROSS LINE pone a su disposición.

Los ductos cerrados de CROSS LINE cumplen con los más altos estándares de calidad y diseño para cumplir con sus necesidades de instalación de cables en lugares en los cuales existe la presencia de agentes externos dañinos como son químicos agresivos, proyecciones de objetos, circulación de vehículos, afluencia de animales extraños al sistema, etc.

Diseñados para cubrir las necesidades de áreas descritas por las normas nacionales e internacionales, tipos NEMA desde 1 hasta 12. Con grados IP desde 30 hasta 67.

CROSS LINE como empresa líder en el mercado, ha desarrollado una nueva línea de ducto cuadrado, pensando en los nuevos requerimientos del cliente. Esta nueva línea representa la oferta de uso comercial estándar de ducto cuadrado para aplicaciones de distribución y protección de cableado. Siendo más económico frente a otras opciones del mercado, manteniendo la misma calidad y diseño óptimo para instalaciones de ensamble rápido.

## Section 2 Wireway

Our WIREWAY line is product of 30 years of investigation, design, manufacturing cable support systems, to comply with the installation in areas where aggressive chemicals, object projections, machines and animals are present.

Those wireways comply with national and international standards for NEMA areas through 1 to 12 or through 30 to 67 IP protection grade.

Protección contra las siguientes condiciones ambientales	Uso exterior						
	Tipo de envolvente						
	3	3R	3S	4	4X	6	6P
Contacto incidental con el gabinete	x	x	x	x	x	x	x
Lluvia, nieve, granizo	x	x	x	x	x	x	x
Granizo			x				
Polvoso	x		x	x	x	x	x
Escurrimiento en las canalizaciones				x	x	x	x
Agentes corrosivos					x		x
Inmersión temporal ocasional						x	x
Inmersión prolongada ocasional							x

Protección contra las siguientes condiciones ambientales	Uso interior							
	1	2	4	4X	5	6	6P	12
Contacto incidental con el gabinete	x	x	x	x	x	x	x	x
Acumulación de suciedad	x	x	x	x	x	x	x	x
Caída de líquidos y goteo ligero		x	x	x	x	x	x	x
Polvo circulante, pelusa y fibras			x	x		x	x	x
Depósito de polvo, pelusas y fibras			x	x	x	x	x	x
Escurrimiento y salpicaduras de agua			x	x		x	x	
Filtración aceite y líquido refrigerante								x
Salpicaduras de aceite y refrigerante								
Agentes corrosivos							x	
Inmersión temporal ocasional						x	x	
Inmersión prolongada ocasional							x	

## Clasificación IP (XX)

La siguiente tabla resume la nomenclatura IP para dar una idea acerca de la clasificación de acuerdo con la protección provista por los ductos y/o gabinetes para equipos eléctricos.

Grado de protección contra objetos sólidos	Descripción
0	Grado inherente de protección
1	Protegido contra objetos sólidos de 50 mm de largo (ej. contacto accidental con la mano)
2	Protección contra objetos sólidos de 12 mm de largo (ejem. contacto accidental con los dedos)
3	Protegido contra objetos sólidos de 2,5 mm de largo (ejem. herramientas y alambres)
4	Protegido contra objetos sólidos de 1 mm de largo (ej. herramientas y alambres)
5	Protección contra cantidades de polvo que pudieran interferir con una operación satisfactoria
6	Completamente protegido contra el ingreso de polvo
-	-
-	-

Grado de protección contra objetos líquidos	Descripción
0	Grado inherente de protección
1	Protegido contra gotas de agua cayendo
2	Protegido contra gotas de agua cayendo a una inclinación de 15° respecto a la vertical
3	Protegido contra gotas de agua cayendo a una inclinación de 60° respecto a la vertical
4	Protegido contra salpicaduras de agua desde todas las direcciones
5	Protegido contra agua a baja presión desde todas las direcciones
6	Protegido contra agua a alta presión en cualquier dirección
7	Protegido contra la inmersión entre 15 cm y 1 m
8	Protegido contra largos períodos de inmersión bajo presión

IP-X X



Grado de protección contra objetos sólidos

Grado de protección contra líquidos

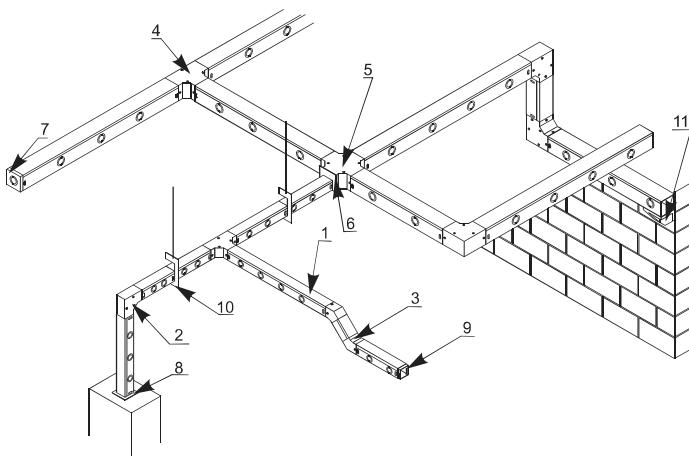
International Protection

# Sección 2.1 Ducto cuadrado NEMA 1/IP-30

1. **Tramo recto:** Será fabricado de acuerdo a los requerimientos del NOM-001 SEDE-2012 artículo 362. Consta de un cuerpo con discos removibles para derivaciones a tubo conduit, tapa embisagrada y ensamblada; en Secciones de 65 x 65 mm, 100 x 100 mm, 150 x 150 mm, 203 x 203 mm y 305 x 305 mm.
2. **Codo a 90° y**
3. **Codo a 45°:** Diseñados para efectuar cambios de dirección de la trayectoria por las necesidades propias de la instalación eléctrica o bien para seguir el contorno de la estructura del edificio. Todas las cubiertas laterales son removibles y están sostenidas por medio de tornillos. Las esquinas interiores de los codos están redondeadas para facilitar el jalado de los cables.
4. **Tee:** Diseñados para obtener derivaciones rectas a un solo lado. Todas las cubiertas y los laterales son removibles y están sostenidas por medio de tornillos.
5. **Equis:** Diseñados para obtener derivaciones rectas a ambos lados de la ruta principal. Todas las cubiertas y los laterales son removibles y están sostenidas por medio de tornillos. Las derivaciones no utilizadas pueden ser cerradas por medio de placas cierre.
6. **Reducciones:** Para realizar cambio de sección en la trayectoria del sistema.
7. **Placa cierre:** Para cerrar una salida para futuras conexiones o para terminar un tramo recto, con discos removibles para derivaciones a tubo conduit.
8. **Adaptador a tablero:** Para conectar el ducto a gabinetes tales como centros de control de motores, controles de máquinas herramientas, tableros de alumbrado, de fuerza o de transición, un extremo del conector se surte con barrenos de fijación.
9. **Conector:** Todos los conectores serán del tipo deslizante para acceso continuo a la cavidad del ducto.
10. **Colgador:** De acero protegido, están construidos en una pieza para su instalación a techo con tensores o varilla roscada con adaptador.
11. **Ménsula:** De acero protegido, están construidos en una pieza para su instalación a pared o lugar similar.

# Section 2.1 Square wireway NEMA 1/IP-30

1. **Straight section:** It is made under NOM-001 SEDE-2012 article 362. It consists of a body with knockouts for conduit assembly and hinged cover, its available in the following sections: 2 1/2" x 2 1/2", 4" x 4" mm, 6" x 6", 8" x 8" mm and 12" x 12".
2. **90° Elbow and**
3. **45° Elbow:** They were designed for changes in the system trajectory, for needs in project or building conditions. All the parts can be removed and have screw support for union, the corners are rounded for a careful pull of cables.
4. **Tee:** It was designed for right angle derivations to one side, all the parts can be removed and have screw support for union, the corners are rounded for careful pull of cables.
5. **Cross:** They were designed for right angle derivations to both sides, all the parts can be removed and have screw support for union, the corners are rounded for careful pull of cables. The not used derivations can be closed using an blind end.
6. **Reducer:** With hinged cover for change section system.
7. **Blind end:** With knockouts for conduit assembly, to close no used outlets, for future connections or close a system.
8. **Panel adapter:** One end of adapter has holes for rigid and strong connection of wireway to cabinets like control motor center, tool controls, lighting panel, power panel, etc.
9. **Coupling:** The couplings are slide type with hinged cover for total access to the cable system.
10. **Hanger:** Made of protected steel and manufactured in one piece for installation with threaded rod in ceiling.
11. **Bracket:** Made of protected steel and manufactured in one piece for wall installation.



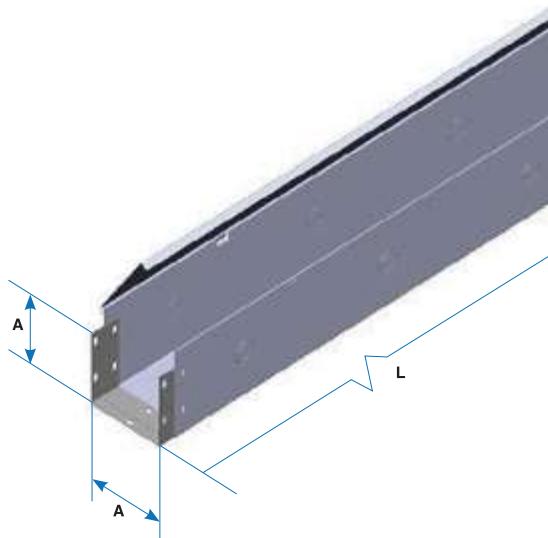
## Tramo recto embisagrado • Hinged straight section

### DR-6 5 IRP



Material y acabado • *Material & finishes*  
 Longitud en pies • *Length in feet*  
 Dimensión nominal • *Nominal size*  
 Tramo recto • *Straight section*

No. de catálogo <i>Catalog number</i>	Dimensiones • <i>Dimensions</i>	
	A	L
DR-25IR	65 (2.5)	1520 (60)
DR-210IR		3048 (120)
DR-45IR	100 (4)	1520 (60)
DR-410IR		3048 (120)
DR-65IR	150 (6)	1520 (60)
DR-610IR		3048 (120)
DR-85IR	203 (8)	1520 (60)
DR-810IR		3048 (120)
DR-125IR	305 (12)	1520 (60)
DR-1210IR		3048 (120)



Incluye conector con tornillería • *Connector and hardware included*

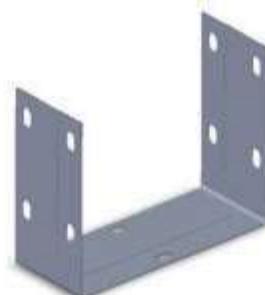
## Conectores • Connectors

### DCG-6 IRP



Material y acabado • *Material & finishes*  
 Dimensión nominal • *Nominal size*  
 Conector • *Connector*

No. de catálogo <i>Catalog number</i>	Sección del ducto <i>Wireway section</i>
DCG-2IR	65 (2.5) X 65 (2.5)
DCG-4IR	100 (4) X 100 (4)
DCG-6IR	150 (6) X 150 (6)
DCG-8IR	203 (8) X 203 (8)
DCG-12IR	305 (12) X 305 (12)



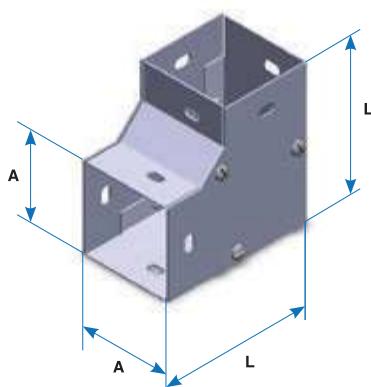
## Codos a 90° • 90° Elbow

### DC-690 IRP



Material y acabado • *Material & finishes*  
 Ángulo del codo 90° • *90° Elbow angle*  
 Dimensión nominal • *Nominal size*  
 Codo • *Elbow*

No. de catálogo <i>Catalog number</i>	Sección del ducto <i>Wireway section</i>	Longitud L <i>Length L</i>
DC-290IR	65 (2.5) X 65 (2.5)	115 (4.528)
DC-490IR	100 (4) X 100 (4)	150 (5.906)
DC-690IR	150 (6) X 150 (6)	200 (7.875)
DC-890IR	203 (8) X 203 (8)	253 (9.962)
DC-1290IR	305 (12) X 305 (12)	355 (13.976)



Incluye conector con tornillería • *Connector and hardware included*

### Materiales y acabados:

P: Acero al carbón / pintura electrostática color gris ANSI-49

GI: Lámina galvanizada

GE: Acero al carbón galvanizado electrolítico

PVC: Acero al carbón recubierto con PVC según NEMA RN 1

A: Aluminio acabado natural

AI: Acero inoxidable

Todas las dimensiones en mm (pulg)

### Materials & finishes:

P: Carbon steel /electrostatic gray enamel ANSI 49

GI: Galvanized sheet

GE: Electro galvanized steel

PVC: PVC coated steel under NEMA RN 1

A: Natural finished aluminum

AI: Stainless steel

Dimensions are in mm (in)

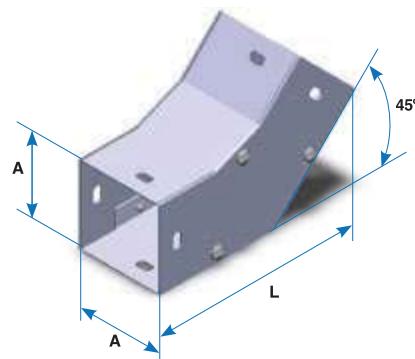
## DC-645 IRP

### Codos a 45° • 45° Elbow angle

Material y acabado • *Material & finishes*  
 Ángulo del codo 45° • *Elbow angle*  
 Dimensión nominal • *Nominal size*  
 Codo • *Elbow*

No. de catálogo <i>Catalog number</i>	Sección del ducto <i>Wireway section</i>	Longitud L <i>Lenght L</i>
DC-245IR	65 (2.5) X 65 (2.5)	160 (6.299)
DC-445IR	100 (4) X 100 (4)	200 (7.875)
DC-645IR	150 (6) X 150 (6)	230 (9.055)
DC-845IR	203 (8) X 203 (8)	295 (11.61)
DC-1245IR	305 (12) X 305 (12)	400 (15.74)

Incluye conector con tornillería • *Connector and hardware included*



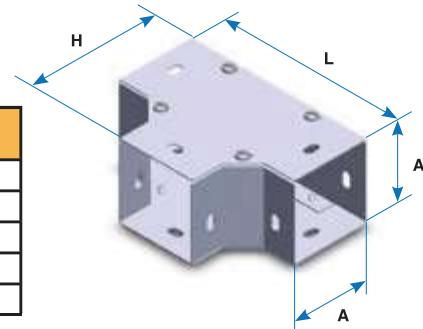
## Tee • Tee

## DT-6 IRP

Material y acabado • *Material & finishes*  
 Dimensión nominal • *Nominal size*  
 Tee • *Tee*

No. de catálogo <i>Catalog number</i>	Sección del ducto <i>Wireway section</i>	Longitud L <i>Lenght L</i>	Altura H <i>Height H</i>
DT-2IR	65 (2.5) X 65 (2.5)	165 (6.496)	115 (4.528)
DT-4IR	100 (4) X 100 (4)	200 (7.875)	150 (5.906)
DT-6IR	150 (6) X 150 (6)	250 (9.843)	200 (7.875)
DT-8IR	203 (8) X 203 (8)	303 (11.92)	253 (9.962)
DT-12IR	305 (12) X 305 (12)	405 (15.94)	355 (13.976)

Incluye conector con tornillería • *Connector and hardware included*



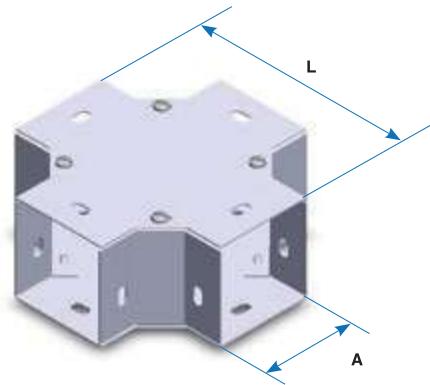
## Equis • Cross

## DX-6 IRP

Material y acabado • *Material & finishes*  
 Dimensión nominal • *Nominal size*  
 Equis • *Cross*

No. de catálogo <i>Catalog number</i>	Sección del ducto <i>Wireway section</i>	Longitud L <i>Lenght L</i>
DX-2IR	65 (2.5) X 65 (2.5)	165 (6.496)
DX-4IR	100 (4) X 100 (4)	200 (7.875)
DX-6IR	150 (6) X 150 (6)	250 (9.843)
DX-8IR	203 (8) X 203 (8)	303 (11.92)
DX-12IR	305 (12) X 305 (12)	405 (15.94)

Incluye conector con tornillería • *Connector and hardware included*



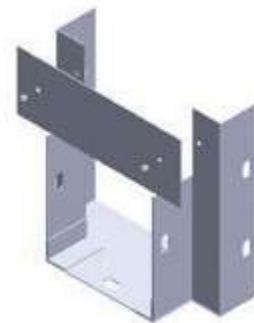
## Reducción • Reducer

## DRR-62 IRP

Material y acabado • *Material & finishes*  
 Dimensión nominal menor • *Smaller nominal size*  
 Dimensión nominal mayor • *Larger nominal size*  
 Reducción • *Reducer*

No. de catálogo <i>Catalog number</i>	Sección mayor <i>Larger section</i>	Sección menor <i>Smaller section</i>
DRR-128IR	305 (12) X 305 (12)	203 (8) X 203 (8)
DRR-126IR	305 (12) X 305 (12)	150 (6) X 150 (6)
DRR-124IR	305 (12) X 305 (12)	100 (4) X 100 (4)
DRR-122IR	305 (12) X 305 (12)	65 (2.5) X 65 (2.5)
DRR-86IR	203 (8) X 203 (8)	150 (6) X 150 (6)
DRR-84IR	203 (8) X 203 (8)	100 (4) X 100 (4)
DRR-82IR	203 (8) X 203 (8)	65 (2.5) X 65 (2.5)
DRR-64IR	150 (6) X 150 (6)	100 (4) X 100 (4)
DRR-62IR	150 (6) X 150 (6)	65 (2.5) X 65 (2.5)
DRR-42IR	100 (4) X 100 (4)	65 (2.5) X 65 (2.5)

Incluye conector con tornillería • *Connector and hardware included*

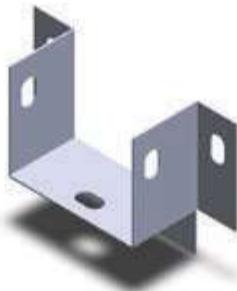


## Adaptador a tablero • Panel adapter

### DA-6 IRP

Material y acabado • Material & finishes  
 Dimensión nominal • Nominal size  
 Adaptador a tablero • Panel adapter

No. de catálogo Catalog number	Sección del ducto Wireway section
DA-2IR	65 (2.5) X 65 (2.5)
DA-4IR	100 (4) X 100 (4)
DA-6IR	150 (6) X 150 (6)
DA-8IR	203 (8) X 203 (8)
DA-12IR	305 (12) X 305 (12)

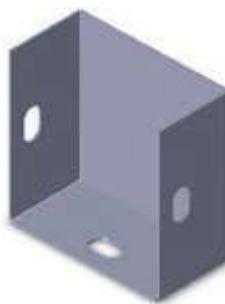


## Placa cierrre • Blind end

### DTC-6 IRP

Material y acabado • Material & finishes  
 Dimensión nominal • Nominal size  
 Placa cierrre • Blind end

No. de catálogo Catalog number	Sección del ducto Wireway section
DTC-2IR	65 (2.5) X 65 (2.5)
DTC-4IR	100 (4) X 100 (4)
DTC-6IR	150 (6) X 150 (6)
DTC-8IR	203 (8) X 203 (8)
DTC-12IR	305 (12) X 305 (12)

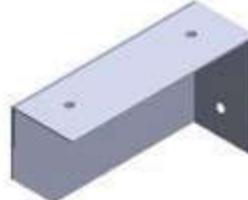


## Ménsula • Bracket

### DM-6-P

Material y acabado • Material & finishes  
 Dimensión nominal • Nominal size  
 Ménsula • Bracket

No. de catálogo Catalog number	Sección del ducto Wireway section
DM-2	65 (2.5) X 65 (2.5)
DM-4	100 (4) X 100 (4)
DM-6	150 (6) X 150 (6)
DM-8	203 (8) X 203 (8)
DM-12	305 (12) X 305 (12)

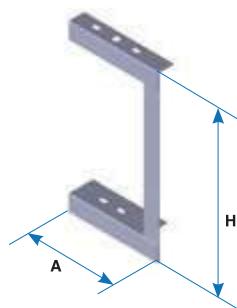


## Colgador • Hanger

### DH-6-P

Material y acabado • Material & finishes  
 Dimensión nominal • Nominal size  
 Colgador • Hanger

No. de catálogo Catalog number	Ancho A Width	Altura H Height H
DH-2	63.5 (2.5)	190 (7.5)
DH-4	101.6 (4)	305 (12.0)
DH-6	152.4 (6)	454 (17.9)
DH-8	203 (8)	609 (24)
DH-12	305 (12)	915 (36)



### Materiales y acabados:

P: Acero al carbón / pintura electrostática color gris ANSI-49

GI: Lámina galvanizada

GE: Acero al carbón galvanizado electrolítico

PVC: Acero al carbón recubierto con PVC según NEMA RN 1

A: Aluminio acabado natural

AI: Acero inoxidable

Todas las dimensiones en mm (pulg)

### Materials & finishes:

P: Carbon steel /electrostatic gray enamel ANSI 49

GI: Galvanized sheet

GE: Electro galvanized steel

PVC: PVC coated steel under NEMA RN 1

A: Natural finished aluminum

AI: Stainless steel

Dimensions are in mm (in)

## Sección 2.2

### Ducto con tapa a presión NEMA 1/IP-40

#### Características generales

El ducto con tapa a presión CROSS LINE es un sistema de canalización de cables metálico de uso interior que ofrece protección contra daño mecánico a cables tanto de fuerza como de control y señalización.

Este sistema cumple las características indicadas para áreas tipo NEMA 1 y cuenta con un índice de protección IP 40 de acuerdo con IEC 60529. Lo cual lo hace ideal en instalaciones sujetas a proyecciones de objetos.

Por la forma de conexión el sistema cuenta con acceso completo sin necesidad de jalado de cables. La ausencia de bisagras lo hace ideal para cortes, ya que el corte nunca coincidirá con la bisagra.

La tapa siempre asegura un cierre uniforme en cualquier punto de la trayectoria.

Las salidas para tubería conduit pueden realizarse en campo en cualquier punto del sistema sin afectar sus características de protección.

Mayor flexibilidad, facilidad de instalación, una amplia variedad de materiales, accesorios, etc. Además de una gran duración son las características que hacen del sistema de ductos con tapa a presión CROSS LINE la solución ideal para su instalación ya sea industrial, comercial o de oficinas sujetas a proyección de objetos sólidos.

#### Materiales de fabricación

El ducto con tapa a presión CROSS LINE está disponible en acero al carbón galvanizado de acuerdo a ASTM A 524, acero inoxidable y aluminio. Para materiales diferentes consulte nuestro departamento técnico.

Tapa metálica con vena que ayuda a el escurrimiento del agua, así como a el cierre a presión del ducto.

*Metallic cover with a streak, allows a pressed close, preventing falling water ingress.*

Orificios de conexión tipo slot para absorber los efectos de contracción y expansión en las instalaciones.

*Slotted connection holes for free thermal contraction.*

## Section 2.2

### Pressed cover wireway NEMA 1/IP-40

The CROSS LINE pressed cover wireway is a metallic wiring system for indoor uses that provide cable protection against mechanical damage in power, control and signal systems.

This system covers NEMA 1 standard and IP 40 under IEC 60529. It's ideal for installation under objects projection conditions.

No wire or cable pulling through is required with the CROSS LINE cover presses wireway.

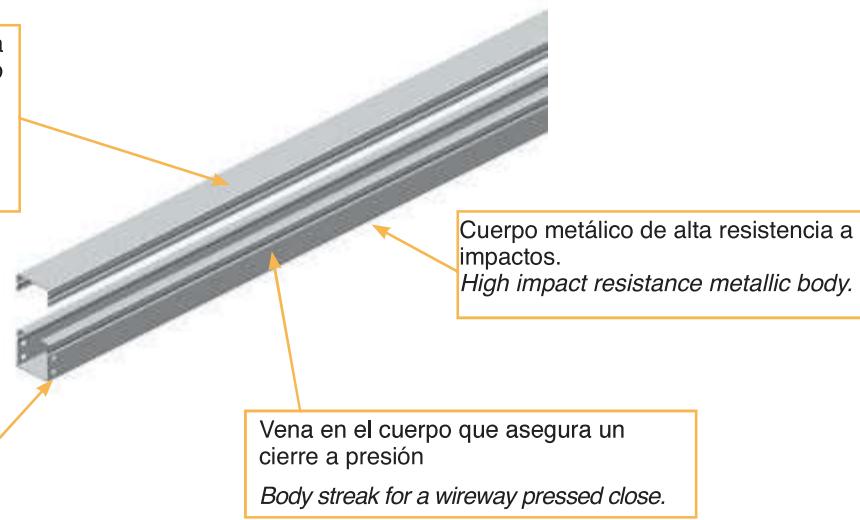
The wireway can be cut easily, because it doesn't have hinges.

The conduit outlets are field made at any point of the system without affecting its protection properties. By its flexibility, easy installation and wide range of accessories and materials, CROSS LINE's pressed cover wireway is the best solution under falling objects conditions.

The CROSS LINE pressed cover wireway is available in galvanized carbon steel, stainless steel and aluminum. For any other material please consult our technical department.

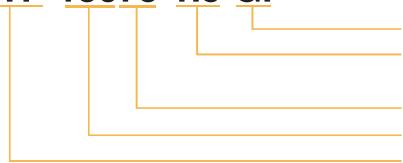
CROSS LINE reserves the right to change the designs, dimensions or specifications without notice.

While every effort has been made to assure the accuracy of information contained in this catalog at the publication time, we cannot accept responsibility for inaccurate resulting from undetected errors or omissions.



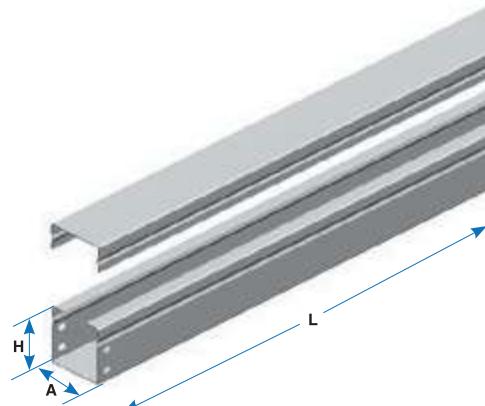
## Tramo recto • Straight Section

### DTP-15075-1.5-GI



Material y acabado • *Material & finishes*  
 Longitud en metros • *Length in meters*  
 Disponible en • *Available in* 1.5 y 3.0 m.  
 Peralte • *Height*  
 Ancho • *Width*  
 Tramo recto • *Straight section*

No. de catálogo <i>Catalog number</i>	Dimensiones • <i>Dimensions</i>		Largo • <i>Length</i> L
	A	H	
DTP-7565	75 (3)	65 (2,5) 75 (3)	
DTP-7575			
DTP-15065		65 (2,5)	
DTP-15075		75 (3)	
DTP-150100		100 (4)	
DTP-150150		150 (6)	
DTP-30065		65 (2,5)	
DTP-30075		75 (3)	
DTP-300100		100 (4)	
DTP-300150		150 (6)	
			1500 3000



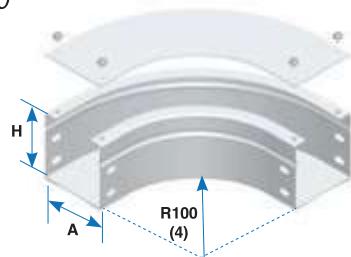
Incluye 2 conectores con tornillería • *Two connectors and hardware included*  
 El ducto y accesorios ancho de 75 (3) solo se surte en peralte 65 (2.5) y 75 (3)

## Codo horizontal a 90° • 90° horizontal elbow

### DVHTP-15075-90-GI



Material y acabado • *Material & finishes*  
 Ángulo de la curva 90° • *Elbow angle 90°*  
 Peralte • *Height*  
 Ancho • *Width*  
 Codo horizontal • *Horizontal elbow*



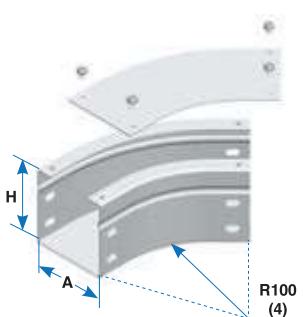
Incluye 2 conectores con tornillería • *Two connectors and hardware included*  
 El ducto y accesorios ancho de 75 (3) solo se surte en peralte 65 (2.5) y 75 (3)

## Codo horizontal a 45° • 45° horizontal elbow

### DVHTP-15075-45-GI



Material y acabado • *Material & finishes*  
 Ángulo de la curva 45° • *Elbow angle 45°*  
 Peralte • *Height*  
 Ancho • *Width*  
 Codo horizontal • *Horizontal elbow*



Incluye 2 conectores con tornillería • *Two connectors and hardware included*  
 El ducto y accesorios ancho de 75 (3) solo se surte en peralte 65 (2.5) y 75 (3)

#### Materiales y acabados:

- GI: Lámina galvanizada
  - P: Acero al carbón / Pintura electrostática gris ANSI-49
  - A: Aluminio acabado natural
  - AI: Acero inoxidable
- Todas las dimensiones en mm (pulg)

#### Materials & finishes:

- GI: Galvanized sheet
  - P: Carbon steel / Electrostatic gray enamel ANSI-49
  - A: Natural finished aluminum
  - AI: Stainless steel
- All dimensions are in mm (in)

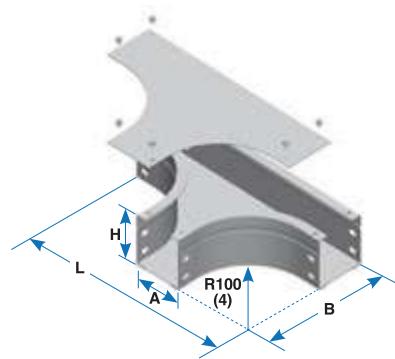
## DTHTP-15075-GI Tee horizontal • Horizontal tee

**DTHTP-15075-GI**

Material y acabado • Material & finishes  
Peralte • Height  
Ancho • Width  
Tee horizontal • Horizontal tee

No. de catálogo Catalog number	Dimensiones • Dimensions			
	A	B	L	H
DTHTP-75__	75 (3)	205 (8)	335 (13.19)	65 (2.5)
DTHTP-150__	150 (6)	280 (11)	410 (16.14)	75 (3) 100 (4)
DTHTP-300__	300 (12)	430 (17)	560 (22.04)	150 (6)

Incluye 2 conectores con tornillería • Two connectors and hardware included  
El ducto y accesorios ancho de 75 (3) solo se surte en peralte 65 (2.5) y 75 (3)



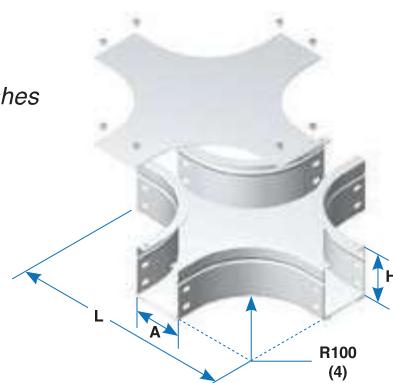
## Equis horizontal • Horizontal cross

**DXHTP-15075-GI**

Material y acabado • Material & finishes  
Peralte • Height  
Ancho • Width  
Equis horizontal • Horizontal cross

No. de catálogo Catalog number	Dimensiones • Dimensions		
	A	L	H
DXHTP-7575	75 (3)	335 (13.19)	65 (2.5)
DXHTP-15075	150 (6)	410 (16.14)	75 (3) 100 (4)
DXHTP-30075	300 (12)	560 (22.04)	150 (6)

Incluye 2 conectores con tornillería • Two connectors and hardware included  
El ducto y accesorios ancho de 75 (3) solo se surte en peralte 65 (2.5) y 75 (3)



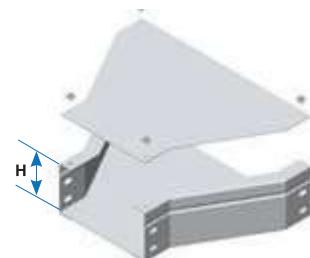
## Reducción recta • Straicht reducer

**DRLTP-15075-GI**

Material y acabado • Material & finishes  
Ancho menor • Smaller width  
Ancho mayor • Larger width  
Reducción recta • Straight reducer

No. de catálogo Catalog number	Ancho mayor Larger width	Ancho menor Smaller width	H
DRLTP-300150	300 (12)	150 (6)	65 (2.5)
DRLTP-30075	300 (12)	75 (3)	75 (3) 100 (4)
DRLTP-15075	150 (6)	75 (3)	150 (6)

Incluye 2 conectores con tornillería • Two connectors and hardware included  
El ducto y accesorios ancho de 75 (3) solo se surte en peralte 65 (2.5) y 75 (3)



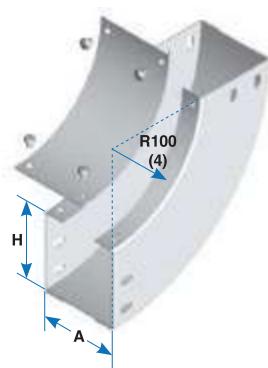
## Codo vertical interior a 90° • 90° Inside vertical elbow

**DVITP-15075-90-GI**

Material y acabado • Material & finishes  
Ángulo de la curva 90° • Elbow angle 90°  
Peralte • Height  
Ancho • Width  
Codo vertical interior • Inside vertical elbow

No. de catálogo Catalog number	Dimensiones • Dimensions	
	A	H
DVITP-75__-90	75 (3)	65 (2.5)
DVITP-150__-90	150 (6)	75 (3) 100 (4)
DVITP-300__-90	300 (12)	150 (6)

Incluye 2 conectores con tornillería • Two connectors and hardware included  
El ducto y accesorios ancho de 75 (3) solo se surte en peralte 65 (2.5) y 75 (3)



### Materiales y acabados:

- GI: Lámina galvanizada
  - P: Acero al carbón / Pintura electrostática gris ANSI-49
  - A: Aluminio acabado natural
  - AI: Acero inoxidable
- Todas las dimensiones en mm (pulg)

### Materials & finishes:

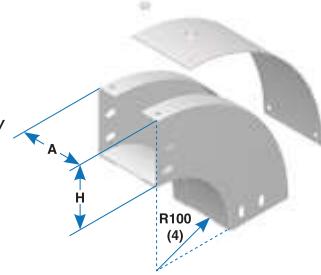
- GI: Galvanized sheet
  - P: Carbon steel / Electrostatic gray enamel ANSI-49
  - A: Natural finished aluminum
  - AI: Stainless steel
- All dimensions are in mm (in)

## Codo vertical exterior a 90° • 90° outside vertical elbow

### DVETP-15075-90-GI


 Material y acabado • *Material & finishes*  
 Ángulo de la curva 90° • *Elbow angle 90°*  
 Peralte • *Height*  
 Ancho • *Width*  
 Codo vertical exterior • *Outside vertical elbow*

No. de catálogo <i>Catalog number</i>	Dimensiones • <i>Dimensions</i>	
	A	H
DVETP-75_-90	75 (3)	65 (2.5)
DVETP-150_-90	150 (6)	75 (3) 100 (4)
DVETP-300_-90	300 (12)	150 (6)



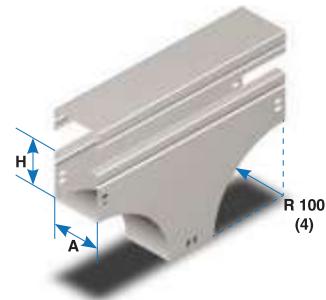
Incluye 2 conectores con tornillería  
*Two connectors and hardware included*  
El ducto y accesorios ancho de 75 (3)  
solo se surte en peralte 65 (2.5) y 75 (3)

## Tee vertical • Vertical tee

### DTVTP-15075-GI


 Material y acabado • *Material & finishes*  
 Peralte • *Height*  
 Ancho • *Width*  
 Tee vertical • *Vertical tee*

No. de catálogo <i>Catalog number</i>	Dimensiones • <i>Dimensions</i>	
	A	H
DTVTP-7575	75 (3)	65 (2.5)
DTVTP-15075	150 (6)	75 (3) 100 (4)
DTVTP-30075	300 (12)	150 (6)



Incluye 2 conectores con tornillería  
*Two connectors and hardware included*  
El ducto y accesorios ancho de 75 (3)  
solo se surte en peralte 65 (2.5) y 75 (3)

## Tapa terminal • Blind end

### TTDTP-15075-GI


 Material y acabado • *Material & finishes*  
 Peralte • *Height*  
 Ancho • *Width*  
 Tapa terminal • *Blind end*

No. de catálogo <i>Catalog number</i>	Peraltes
TTDTP-75_-	65 (2.5)
TTDTP-150_-	75 (3)
TTDTP-300_-	100 (4) 150 (6)



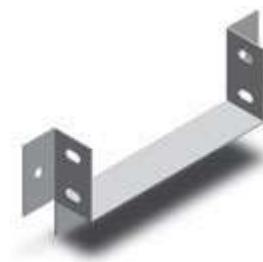
Incluye tornillería • *Hardware included*  
El ducto y accesorios ancho de 75 (3)  
solo se surte en peralte 65 (2.5) y 75 (3)

## Adaptador a tablero • Panel adapter

### ADTP-15075-GI


 Material y acabado • *Material & finishes*  
 Peralte • *Height*  
 Ancho • *Width*  
 Adaptador a tablero • *Panel adapter*

No. de catálogo <i>Catalog number</i>	Peraltes
ADTP-75_-	65 (2.5)
ADTP-150_-	75 (3)
ADTP-300_-	100 (4) 150 (6)



Incluye tornillería • *Hardware included*  
El ducto y accesorios ancho de 75 (3)  
solo se surte en peralte 65 (2.5) y 75 (3)

## Conejito recto Straight connector ARDTP-75GI



Incluye tornillería • *Hardware included*

## Materiales y acabados:

GI: Lámina galvanizada

P: Acero al carbón / Pintura electrostática gris ANSI-49

A: Aluminio acabado natural

AI: Acero inoxidable

Todas las dimensiones en mm (pulg)

## Placa de fijación de cables Cable fixing plate



### DTP-FC

No incluye tornillería • *Hardware not included*

## Clip de seguridad para tapa Cover lock clamp

### DTP-CLIP



## Materials & finishes:

GI: Galvanized sheet

P: Carbon steel / Electrostatic gray enamel ANSI-49

A: Natural finished aluminum

AI: Stainless steel

All dimensions are in mm (in)

## Sección 2.3

# Ducto industrial

## NEMA 12 / IP-42

### Características generales

El ducto tipo industrial de CROSS LINE es un sistema metálico de canalización de cables de uso interior que ofrece protección contra daño mecánico y goteo de aceites a sistemas de fuerza, control y señalización.

Este sistema cumple las características indicadas para áreas tipo NEMA 12 y cuenta con un índice de protección IP 42 de acuerdo con IEC 60529 lo cual lo hace ideal en instalaciones sujetas a proyecciones de objetos y goteo de aceites.

Por la forma de conexión el sistema cuenta con acceso completo sin necesidad de jalado de cables. La ausencia de bisagras lo hace ideal para cortes, ya que el corte nunca coincidirá con la bisagra.

La tapa siempre asegura un cierre uniforme en cualquier punto de la trayectoria.

Las salidas para tubería conduit pueden realizarse en campo en cualquier punto del sistema sin afectar sus características de protección.

Mayor flexibilidad, facilidad de instalación, una amplia variedad de materiales, accesorios, etc. además de una gran duración son las características que hacen del sistema de ductos industriales CROSS LINE la solución ideal para su instalación industrial.

### Materiales de fabricación

El ducto industrial CROSS LINE está disponible en acero al carbón con esmalte martillado verde, acero inoxidable y aluminio. Para materiales diferentes consulte nuestro Departamento Técnico.

CROSS LINE se reserva el derecho de modificar los diseños, dimensiones, así como la información contenida en este catálogo sin previo aviso.

*Cuerpo de sección rectangular de alta rigidez mecánica, alta resistencia a impactos y eficiente disipación de calor.  
Rectangular section body, hight mechanical strength, high impact resistance and efficient heat dissipation*

*Ménsulas separadoras para un mejor ordenado e identificación de circuitos.  
Spacer brackets for a good distribution and circuit identification*

*Tapa removible para garantizar un acceso completo a la cavidad de cableado, un cierre hermético y una maniobra fácil y sencilla.  
Removable cover for full access to the cable cavity, hermetical close and easy handling*

## Section 2.3

# Industrial type wireway

## NEMA 12 / IP-42

### Features

The CROSS LINE industrial wireway is a metallic wiring system for indoor uses that provide cable protection against mechanical damage and oil splash in power, control and signal systems.

This system covers NEMA 12 standard and IP 42 under IEC 60529 it's ideal for installation under objects projection and oil splash conditions.

No wire or cable pulling through required with the CROSS LINE industrial wireway. The wireway can be cut easily, because it doesn't have hinges.

The conduit outlets are field made at any point of the system without affecting its protection properties.

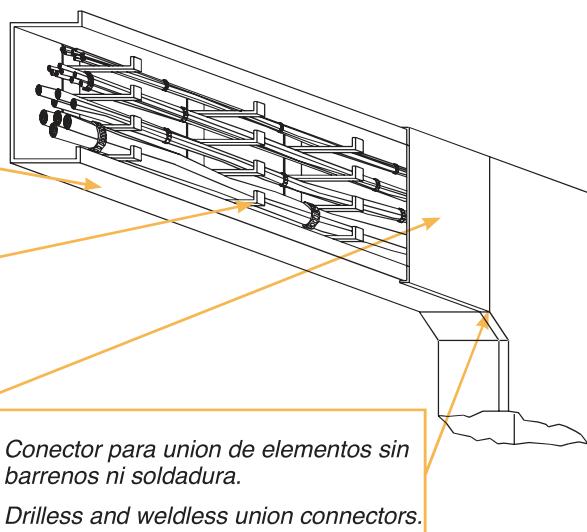
By its flexibility, easy installation and wide range of accessories and materials, CROSS LINE's industrial wireway is the best solution for dirty industrial installations.

### Manufacturing materials

The CROSS LINE industrial wireway is available in hammered green enamel coated carbon steel; stainless steel and aluminum. For any other material please consult our Technical Department.

CROSS LINE reserves the right to change the designs, dimensions or specifications without notice.

While every effort has been made to assure the accuracy of information contained in this catalog at the time of publication, we cannot accept responsibility for inaccuracies resulting from undetected errors or omissions.



## Tramo recto • Straight section

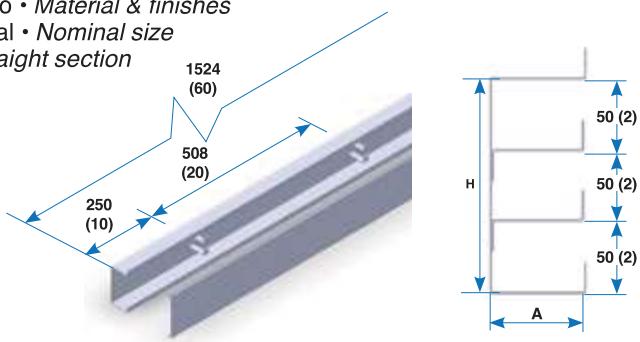
### DRAE-150-P

Material y acabado • Material & finishes  
 Dimensión nominal • Nominal size  
 Tramo recto • Straight section

No. de catálogo Catalog number	Dimensiones • Dimensions	
	A	H
DRAE-50	50 (2)	100 (4)
DRAE-75	75 (3)	150 (6)
DRAE-100	100 (4)	200 (7.87)
DRAE-150	150 (6)	300 (11.81)
DRAE-200	200 (7.87)	400 (15.75)

Longitudes: 1.51m (60") y 3.05m (120")

Incluye conector con tornillería y ménulas • Connector, hardware and brackets included



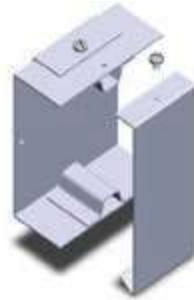
## Conectores • Connectors

### DCGAE-150-GI

Material y acabado • Material & finishes  
 Dimensión nominal • Nominal size  
 Conector • Connector

No. de catálogo Catalog number	Dimensiones • Dimensions	
	A	H
DCGAE-50	50 (2)	100 (4)
DCGAE-75	75 (3)	150 (6)
DCGAE-100	100 (4)	200 (7.87)
DCGAE-150	150 (6)	300 (11.81)
DCGAE-200	200 (7.87)	400 (15.75)

Incluye tornillería • Hardware included



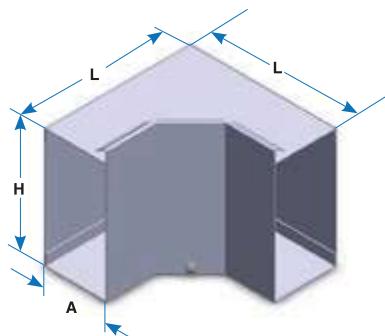
## Codo horizontal a 90° • 90° Horizontal elbow

### DCHAE-15090-GI

Material y acabado • Material & finishes  
 Ángulo del codo 90° • Elbow angle 90°  
 Dimensión nominal • Nominal size  
 Codo horizontal • Horizontal elbow

No. de catálogo Catalog number	Dimensiones • Dimensions		
	A	H	L
DCHAE-5090	50 (2)	100 (4)	110 (4.33)
DCHAE-7590	75 (3)	150 (6)	160 (6.30)
DCHAE-10090	100 (4)	200 (7.87)	210 (8.27)
DCHAE-15090	150 (6)	300 (11.81)	280 (11.02)
DCHAE-20090	200 (7.87)	400 (15.75)	360 (14.17)

Incluye conector con tornillería y ménulas • Connector, hardware and branches included



### Materiales y acabados:

- P: Acero al carbón / Pintura electrostática verde martillado
  - A: Aluminio acabado natural
  - AI: Acero inoxidable
- Todas las dimensiones en mm (pulg)

### Materials & finishes:

- P: Carbon steel / Electrostatic green hamered enamel
  - A: Natural finished aluminum
  - AI: Stainless steel
- All dimensions are in mm (in)

**Codo horizontal inverso a 90° • 90° Horizontal inverse elbow****DCIHAE-15090-GI**

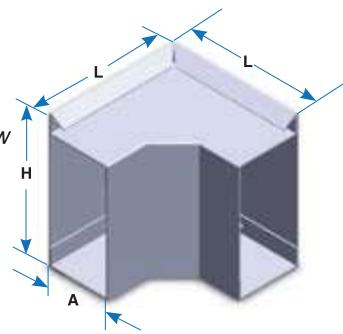
Material y acabado • Material &amp; finishes

Ángulo del codo 90° • Elbow angle 90°

Dimensión nominal • Nominal size

Codo horizontal inverso • Horizontal inverse elbow

No. de catálogo Catalog number	Dimensiones • Dimensions		
	A	H	L
DCIHAE-5090	50 (2)	100 (4)	110 (4.33)
DCIHAE-7590	75 (3)	150 (6)	160 (6.30)
DCIHAE-10090	100 (4)	200 (7.87)	210 (8.27)
DCIHAE-15090	150 (6)	300 (11.81)	280 (11.02)
DCIHAE-20090	200 (7.87)	400 (15.75)	360 (14.17)

Incluye conector  
con tornillería  
y ménsulas  
• Connector,  
hardware and  
branches included**Codo horizontal a 45° • 45° Horizontal elbow****DCHAE-15045-GI**

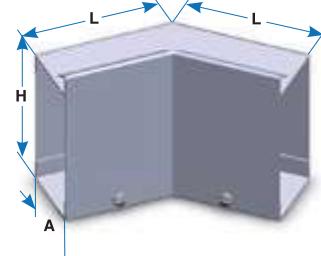
Material y acabado • Material &amp; finishes

Ángulo del codo 45° • Elbow angle 45°

Dimensión nominal • Nominal size

Codo horizontal • Horizontal elbow

No. de catálogo Catalog number	Dimensiones • Dimensions		
	A	H	L
DCHAE-5045	50 (2)	100 (4)	100 (4)
DCHAE-7545	75 (3)	150 (6)	150 (6)
DCHAE-10045	100 (4)	200 (7.87)	200 (7.8)
DCHAE-15045	150 (6)	300 (11.81)	250 (9.8)
DCHAE-20045	200 (7.87)	400 (15.75)	300 (11.8)

Incluye conector  
con tornillería  
y ménsulas  
• Connector,  
hardware and  
branches included**Codo horizontal inverso a 45° • 45° Horizontal inverse elbow****DCIHAE-15045-GI**

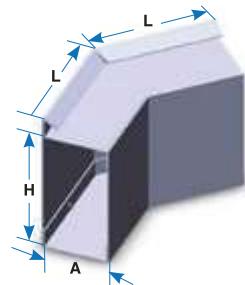
Material y acabado • Material &amp; finishes

Ángulo del codo 45° • Elbow angle 45°

Dimensión nominal • Nominal size

Codo horizontal inverso • Horizontal inverse elbow

No. de catálogo Catalog number	Dimensiones • Dimensions		
	A	H	L
DCIHAE-5045	50 (2)	100 (4)	100 (4)
DCIHAE-7545	75 (3)	150 (6)	150 (6)
DCIHAE-10045	100 (4)	200 (7.87)	200 (7.8)
DCIHAE-15045	150 (6)	300 (11.81)	250 (9.8)
DCIHAE-20045	200 (7.87)	400 (15.75)	300 (11.8)

Incluye conector  
con tornillería  
y ménsulas  
• Connector,  
hardware and  
branches included**Codo vertical a 90° • 90° Vertical elbow****DCVAE-15090-GI**

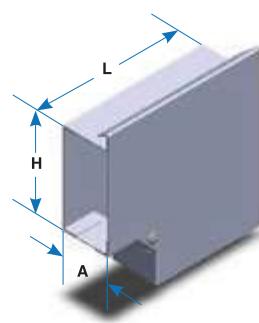
Material y acabado • Material &amp; finishes

Ángulo del codo 90° • Elbow angle 90°

Dimensión nominal • Nominal size

Codo vertical • Vertical elbow

No. de catálogo Catalog number	Dimensiones • Dimensions		
	A	H	L
DCVAE-5090	50 (2)	100 (4)	160 (6.3)
DCVAE-7590	75 (3)	150 (6)	230 (9)
DCVAE-10090	100 (4)	200 (7.87)	310 (12.2)
DCVAE-15090	150 (6)	300 (11.81)	420 (16.5)
DCVAE-20090	200 (7.87)	400 (15.75)	560 (22)



Incluye conector con tornillería y ménsulas • Connector hardware and branches included.

**Materiales y acabados:**

P: Acero al carbón / Pintura electrostática verde martillado

A: Aluminio acabado natural

AI: Acero inoxidable

Todas las dimensiones en mm (pulg)

**Materials & finishes:**

P: Carbon steel / Electrostatic green hammered enamel

A: Natural finished aluminum

AI: Stainless steel

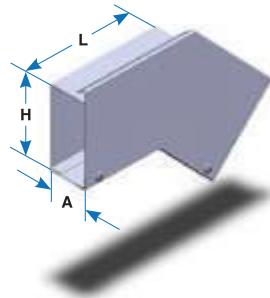
All dimensions are in mm (in)

## Codo vertical a 45° • 45° Vertical elbow

### DCVAE-15045-GI



Material y acabado • *Material & finishes*  
 Ángulo del codo 45° • *Elbow angle 45°*  
 Dimensión nominal • *Nominal size*  
 Codo vertical • *Vertical elbow*



No. de catálogo Catalog number	Dimensiones• <i>Dimensions</i>		
	A	H	L
DCVAE-5045	50 (2)	100 (4)	150 (6)
DCVAE-7545	75 (3)	150 (6)	230 (7.9)
DCVAE-10045	100 (4)	200 (7.87)	250 (9.8)
DCVAE-15045	150 (6)	300 (11.81)	300 (11.8)
DCVAE-20045	200 (7.87)	400 (15.75)	400 (15.7)

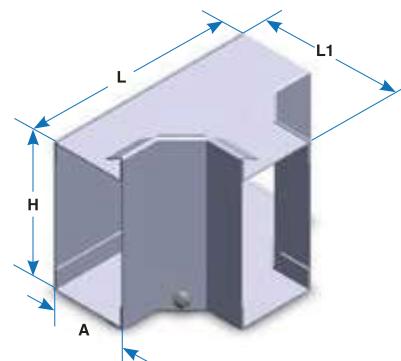
Incluye conector con tornillería y ménsulas • *Connector, hardware and branches included*

## Tee horizontal • Horizontal tee

### DTHAE-150-GI



Material y acabado • *Material & finishes*  
 Dimensión nominal • *Nominal size*  
 Tee horizontal • *Horizontal tee*

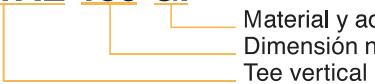


No. de catálogo Catalog number	Dimensiones• <i>Dimensions</i>			
	A	H	L	L1
DTHAE-50	50 (2)	100 (4)	165 (6.5)	100 (4)
DTHAE-75	75 (3)	150 (6)	240 (9.5)	150 (6)
DTHAE-100	100 (4)	200 (7.87)	315 (12.4)	200 (7.8)
DTHAE-150	150 (6)	300 (11.81)	400 (15.75)	250 (9.8)
DTHAE-200	200 (7.87)	400 (15.75)	510 (20)	300 (11.8)

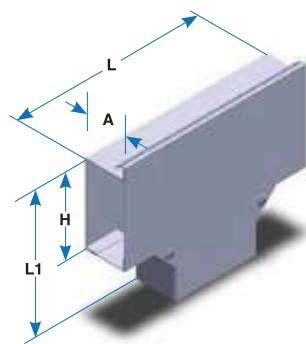
Incluye conector con tornillería y ménsulas • *Connector, hardware and branches included*

## Tee vertical • Vertical tee

### DTVAE-150-GI



Material y acabado • *Material & finishes*  
 Dimensión nominal • *Nominal size*  
 Tee vertical • *Vertical tee*



No. de catálogo Catalog number	Dimensiones• <i>Dimensions</i>			
	A	H	L	L1
DTVAE-50	50 (2)	100 (4)	215 (8.5)	170 (6.7)
DTVAE-75	75 (3)	150 (6)	315 (12.5)	250 (9.8)
DTVAE-100	100 (4)	200 (7.87)	415 (16.4)	320 (12.6)
DTVAE-150	150 (6)	300 (11.81)	550 (21.7)	440 (17.3)
DTVAE-200	200 (7.87)	400 (15.75)	710 (27.9)	570 (22.4)

Incluye conector con tornillería y ménsulas • *Connector, hardware and branches included*

### Materiales y acabados:

- P: Acero al carbón / Pintura electrostática verde martillado
  - A: Aluminio acabado natural
  - AI: Acero inoxidable
- Todas las dimensiones en mm (pulg)

### Materials & finishes:

- P: Carbon steel / Electrostatic green hamered enamel
  - A: Natural finished aluminum
  - AI: Stainless steel
- All dimensions are in mm (in)

## Sección 2.4

# Ducto bridado y embisagrado NEMA 3,3R, 4,4X/ IP-66

### Características generales

El ducto bridado y embisagrado de CROSS LINE es un sistema metálico de canalización de cables, tanto de fuerza como control y señalización, de uso exterior que ofrece protección contra daño mecánico, agua, lluvia, remolinos, nieve, así como goteos, salpicaduras o vapores en áreas interiores. Para vapores corrosivos (NEMA 4X) se surte en acero inoxidable.

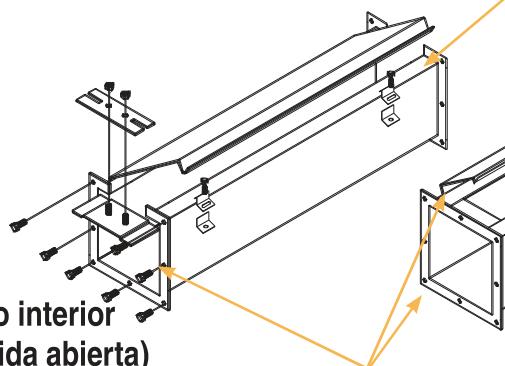
Este sistema cumple las características indicadas para áreas tipo NEMA 3, 3R, 4, 4X(en acero inoxidable) y cuenta con un índice de protección IP 66 de acuerdo con IEC 60529.

Sistema bridado que garantiza un sistema completo y hermético en sus uniones. La tapa embisagrada cuenta con un empaque elastómero que garantiza una hermeticidad de la cavidad de cableado.

Fabricada en una amplia variedad de materiales para las más diversas aplicaciones.  
Las salidas para tubería conduit pueden realizarse en campo en cualquier punto del sistema sin afectar sus características de protección.

CROSS LINE se reserva el derecho de modificar los diseños, dimensiones, así como la información contenida en este catálogo sin previo aviso.

*Cuerpo de sección cuadrada de alta rigidez mecánica, alta resistencia a impactos y eficiente disipación de calor.*  
*Square section body with hight mechanical rigidity, high impact resistance and an efficient heat dissipation.*



*Empaque de elastómero en las bridas y la tapa para un sello hermético.*  
*Elastomeric seal in body and unions for outdoor uses .*

## Section 2.4

# Flanged and hinged wireway NEMA 3,3R,4,4X / IP-66

### Features

The CROSS LINE packed and hinged wireway is a metallic wiring system for outdoor uses that provide cable protection against mechanical damage, rain, sleet and snow, or indoors against dripping or splashing water; in power, control and signal systems. For corrosive vapors (NEMA 4X) is available in stainless steel.

This system covers NEMA 3, 3R, 4, 4X (stainless steel) and IP 66 under IEC 60529.

Flanged system provides a full and hermetical cable protection system.

The hinged cover with elastomeric seal provides a positive seal in the cable cavity.

The conduit outlets are field made at any point of the system without affecting its protection properties.

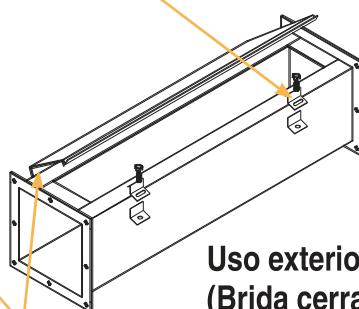
CROSS LINE reserves the right to change the designs, dimensions or specifications without notice.

While every effort has been made to assure the accuracy of information contained in this catalog at the time of publication, we cannot accept responsibility for inaccuracies resulting from undetected errors or omissions.

*Broches metálicos atronillables para un cierre a presión.*

*Screwable steel latches for a cover pressed close.*

**Uso interior  
(Exterior cubierto)**

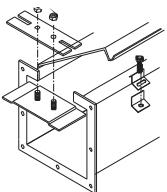


**Uso exterior  
(Brida cerrada)**

*Tapa embisagrada para facilitar las labores de cableado y mantenimiento.*  
*Hinged cover for an easy instalation and maintenance.*

El catálogo muestra las claves del ducto uso exterior, así como los dibujos del mismo, de aquí en adelante, para solicitar los otros modelos, se especificara en la clave de catálogo con una letra cuando se requieran los otros dos tipos de ducto bridado.

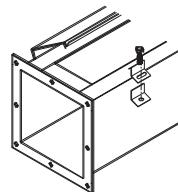
Se agregara la letra "A" después de la iniciales "DB" en la clave de catálogo para indicar que la brida es abierta, como lo muestra el ejemplo.



### DBAR-6 5-P

Brida abierta • Open flange

Se agregara la letra "C" después de la iniciales "DB" en la clave de catálogo para indicar que la brida es cerrada, como lo muestra el ejemplo.



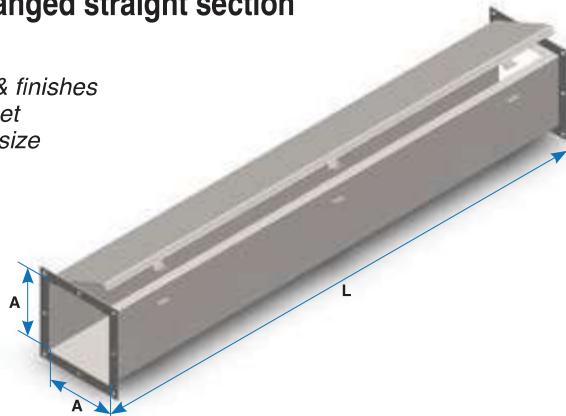
### DBCR-6 5-P

Brida cerrada • Close flange

## Tramo recto bridado • Flanged straight section

### DBR-6 5-P

- Material y acabado • Material & finishes
- Longitud en pies • Length in feet
- Dimensión nominal • Nominal size
- Tramo recto • Straight section



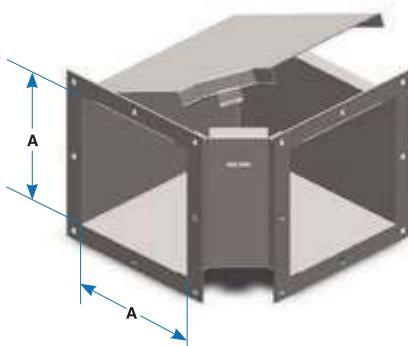
Incluye tornillería y un empaque de neopreno para brida • Hardware and one elastomeric seal included

## Codo horizontal • Horizontal elbow

### DBC-690-P

- Material y acabado • Material & finishes
- Ángulo del codo • Elbow angle
- Dimensión nominal • Nominal size
- Codo horizontal • Horizontal elbow

Codos a 45° • 45° Elbow	
No. de catálogo Catalog number	Sección del ducto Wireway section
DBC-445	100 (4) X 100 (4)
DBC-645	150 (6) X 150 (6)
DBC-845	203 (8) X 203 (8)



Codos a 90° • 90° Elbow	
No. de catálogo Catalog number	Sección del ducto Wireway section
DBC-490	100 (4) X 100 (4)
DBC-690	150 (6) X 150 (6)
DBC-890	203 (8) X 203 (8)

Incluye tornillería y un empaque de neopreno para brida • Hardware and one elastomeric seal included

### Materiales y acabados:

- P: Acero al carbón / pintura electrostática gris ANSI-49
  - GI: Lámina Galvanizada
  - A: Aluminio Acabado Natural
  - AI: Acero inoxidable
- Todas las dimensiones en mm (pulg)

### Materials & finishes:

- P: Carbon steel /electrostatic gray enamel ANSI 49
  - GI: Galvanized sheet
  - A: Natural Finished Aluminum
  - AI: Stainless steel
- Dimensions are in mm (in)

## Codo vertical • Vertical elbow

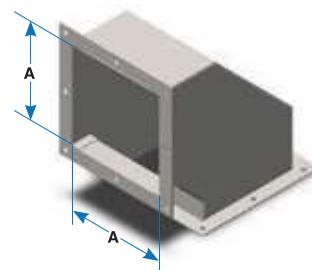
### DBV-690-P



Material y acabado • Material & finishes  
Ángulo del codo • Elbow angle  
Dimensión nominal • Nominal size  
Codo vertical • Vertical elbow

Codos a 45° • 45° Elbow	
No. de catálogo Catalog number	Sección del ducto Wireway section
DBV-445	100 (4) X 100 (4)
DBV-645	150 (6) X 150 (6)
DBV-845	203 (8) X 203 (8)

Codos a 90° • 90° Elbow	
No. de catálogo Catalog number	Sección del ducto Wireway section
DBV-490	100 (4) X 100 (4)
DBV-690	150 (6) X 150 (6)
DBV-890	203 (8) X 203 (8)



Nota: La fabricación de este codo es sin tapa. Incluye tornillería y un empaque de neopreno para brida.  
Note: The manufacture of this product is without cover. Hardware and one elastomeric seal included.

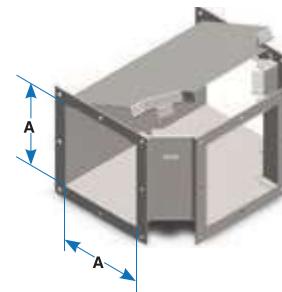
## Tee horizontal • Horizontal tee

### DBT-6-P



Material y acabado • Material & finishes  
Dimensión nominal • Nominal size  
Tee horizontal • Horizontal tee

No. de catálogo Catalog number	Sección del ducto Wireway section
DBT-4	100 (4) X 100 (4)
DBT-6	150 (6) X 150 (6)
DBT-8	203 (8) X 203 (8)



Incluye tornillería y un empaque de neopreno para brida • Hardware and one elastomeric seal included.

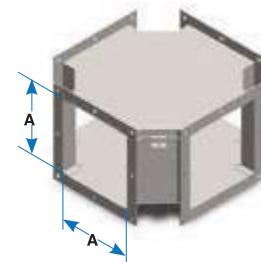
## Equis • Cross

### DBX-6-P



Material y acabado • Material & finishes  
Dimensión nominal • Nominal size  
Equis horizontal • Horizontal cross

No. de catálogo Catalog number	Sección del ducto Wireway section
DBX-4	100 (4) X 100 (4)
DBX-6	150 (6) X 150 (6)
DBX-8	203 (8) X 203 (8)



Incluye tornillería y un empaque de neopreno para brida • Hardware and one elastomeric seal included.

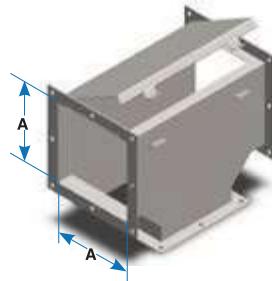
## Tee vertical • Vertical tee

### DBTV-6-P



Material y acabado • Material & finishes  
Dimensión nominal • Nominal size  
Tee vertical • Vertical tee

No. de catálogo Catalog number	Sección del ducto Wireway section
DBTV-4	100 (4) X 100 (4)
DBTV-6	150 (6) X 150 (6)
DBTV-8	203 (8) X 203 (8)



Incluye tornillería y un empaque de neopreno para brida • Hardware and one elastomeric seal included.

### Materiales y acabados:

P: Acero al carbón / pintura electrostática gris ANSI-49

GI: Lámina Galvanizada

AI: Acero inoxidable

Todas las Dimensiones en mm (pulg)

### Materials & finishes:

P: Carbon steel /electrostatic gray enamel ANSI 49

GI: Galvanized sheet

AI: Stainless steel

Dimensions are in mm (in)

## Reducción • Reducer

### DBRR-64-P



Material y acabado • *Material & finishes*  
 Dimensión nominal menor • *Smaller nominal size*  
 Dimensión nominal mayor • *Larger nominal size*  
 Reducción • *Reducer*

No. de catálogo <i>Catalog number</i>	Sección mayor <i>Largest section</i>	Sección menor <i>Smallest section</i>
DBRR-86	203 (8) X 203 (8)	150 (6) X 150 (6)
DBRR-84	203 (8) X 203 (8)	100 (4) X 100 (4)
DBRR-64	150 (6) X 150 (6)	100 (4) X 100 (4)



Incluye tornillería y un empaque de neopreno para brida  
*Hardware and one elastomeric seal included.*

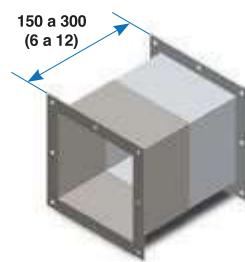
## Conejero de expansión • Expansion connector

### DBE-6-P



Material y acabado • *Material & finishes*  
 Dimensión nominal • *Nominal size*  
 Conejero de expansión • *Expansion connector*

No. de catálogo <i>Catalog number</i>	Sección del ducto <i>Wireway section</i>
DBE-4	100 (4) X 100 (4)
DBE-6	150 (6) X 150 (6)
DBE-8	203 (8) X 203 (8)



Incluye tornillería y un empaque de neopreno para brida  
*Hardware and one elastomeric seal included.*

## Tapa terminal • End blank

### DBPTR-6-P



Material y acabado • *Material & finishes*  
 Dimensión nominal • *Nominal size*  
 Tapa terminal • *End blank*

No. de catálogo <i>Catalog number</i>	Sección del ducto <i>Wireway section</i>
DBPTR-4	100 (4) X 100 (4)
DBPTR-6	150 (6) X 150 (6)
DBPTR-8	203 (8) X 203 (8)



Incluye tornillería y un empaque de neopreno para brida  
*Hardware and one elastomeric seal included.*

## Colgador • Hanger

### DHBR-6-P



Material y acabado • *Material & finishes*  
 Dimensión nominal • *Nominal size*  
 Colgador para ducto DBR • *DBR wireway hanger*

No. de catálogo <i>Catalog number</i>	Sección del ducto <i>Wireway section</i>
DHBR-4	100 (4) X 100 (4)
DHBR-6	150 (6) X 150 (6)
DHBR-8	203 (8) X 203 (8)



No incluye tornillería  
*Hardware not included.*

## Ménsula para pared • Wall Bracket

### DBM-6-P



Material y acabado • *Material & finishes*  
 Dimensión nominal • *Nominal size*  
 Colgador para ducto DBR • *DBR wireway hanger*

No. de catálogo <i>Catalog number</i>	Sección del ducto <i>Wireway section</i>
DBM-4	100 (4) X 100 (4)
DBM-6	150 (6) X 150 (6)
DBM-8	203 (8) X 203 (8)



No incluye tornillería  
*Hardware not included.*

### Materiales y acabados:

P: Acero al carbón / pintura electrostática gris ANSI-49

GI: Lámina Galvanizada

AI: Acero inoxidable

Todas las Dimensiones en mm (pulg)

### Materials & finishes:

P: Carbon steel /electrostatic gray enamel ANSI 49

GI: Galvanized sheet

AI: Stainless steel

Dimensions are in mm (in)

## Sección 2.5

### Ducto con vena y cañuela NEMA 5, 12 / IP-54

#### Características generales

El ducto con vena y cañuela CROSS LINE es un sistema de canalización de cables metálico que ofrece protección contra daño mecánico; polvo, suciedad, aceite y/o agua a cables tanto de fuerza como de control y señalización.

Este sistema cumple las características indicadas para áreas tipo NEMA 5 y 12 y cuenta con un índice de protección IP 54 de acuerdo con IEC 60529.

Por la forma de conexión el sistema cuenta con acceso completo sin necesidad de jalado de cables.

La ausencia de bisagras lo hace ideal para cortes, ya que el corte nunca coincidirá con la bisagra.

La tapa siempre asegura un cierre uniforme en cualquier punto de la trayectoria.

Las salidas para tubería conduit pueden realizarse en campo en cualquier punto del sistema sin afectar sus características de protección.

Mayor flexibilidad, facilidad de instalación, una amplia variedad de materiales, accesorios, etc. además de una gran duración son las características que hacen del sistema de ductos con tapa a presión CROSS LINE la solución ideal para su instalación donde se presenten goteo de agua o aceite, así como caída de suciedad o polvo.

#### Materiales de fabricación

El ducto con vena y cañuela CROSS LINE está disponible en acero al carbón con acabado en esmalte electrostático gris ANSI 49, acero al carbón galvanizado según ASTM A 525, acero inoxidable y aluminio. Para materiales diferentes consulte nuestro Departamento Técnico.

CROSS LINE se reserva el derecho de modificar los diseños, dimensiones, así como la información contenida en este catálogo sin previo aviso.

*Tapa metálica con vena que ayuda al escurrimiento del agua, así como al cierre a presión del ducto.*

*Metal cover with a streak, prevents the ingress falling water and wireway's pressed close.*

*Empaque de elastómero en la tapa para un sello hermético en usos exteriores.*

*Elastomeric seal in body for outdoor uses.*

*Cuerpo metálico de alta resistencia a impactos.*  
*High impact resistance metallic body.*

## Section 2.5

### Packed and pressed wireway NEMA 5, 12 / IP-54

#### Features

The CROSS LINE packed and pressed cover wireway is a metallic wiring system that provides cable protection against mechanical damage, dust, dirt, oil or water in power, control and signal systems.

This system covers NEMA 5 and 12 standards and IP 54 under IEC 60529.

No wires or cables pulling through is required with CROSS LINE's packed and pressed wireway.

This wireway can be cut easily, because it doesn't have hinges.

The conduit outlets are field made at any point of the system without affecting its protection properties.

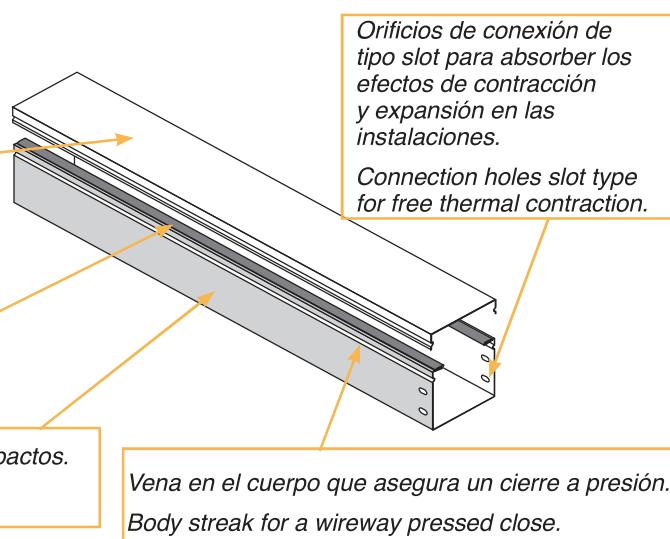
By its flexibility, easy installation, wide kind of accessories and materials, CROSS LINE's packed and pressed cover wireway is the best solution for objects projection, oil or water drop or dirt or dust falling installation.

#### Manufacturing materials

The CROSS LINE packed and pressed cover wireway is available in electro enamel gray ANSI 49 carbon steel, galvanized carbon steel, stainless steel and aluminum. For any other material please consult our Technical Department.

CROSS LINE reserves the right to change the designs, dimensions or specifications without notice.

While every effort has been made to assure the accuracy of information contained in this catalog at the time of publication, we cannot accept responsibility for inaccuracies resulting from undetected errors or omissions

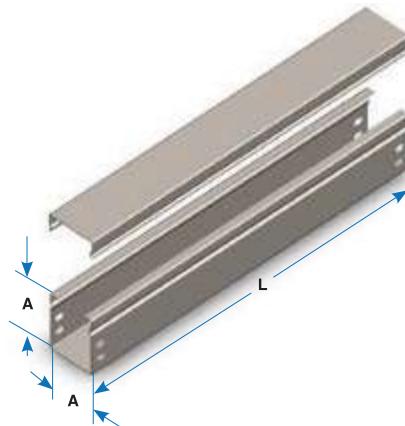


## Tramo recto • Straight section

### DVCR-6 5-P

Material y acabado • Material & finishes  
 Longitud en pies • Length in feet  
 Dimensión nominal • Nominal size  
 Tramo recto • Straight section

No. de catálogo Catalog number	Dimensiones • Dimensions	
	A	L
DVCR-25	65(2.5)	1520 (60)
DVCR-210		3048 (120)
DVCR-45	100 (4)	1520 (60)
DVCR-410		3048 (120)
DVCR-65	150 (6)	1520 (60)
DVCR-610		3048 (120)
DVCR-85	203 (8)	1520 (60)
DVCR-810		3048 (120)
DVCR-125	305 (12)	1520 (60)
DVCR-1210		3048 (120)



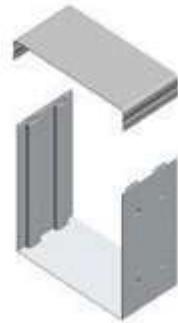
Incluye conector con tornillería • Connector and hardware included

## Conectores • Connectors

### DVCG-6-P

Material y acabado • Material & finishes  
 Dimensión nominal • Nominal size  
 Conector • Connector

No. de catálogo Catalog number	Sección del ducto Wireway section
DVCG-2	65 (2.5) X 65 (2.5)
DVCG-4	100 (4) X 100 (4)
DVCG-6	150 (6) X 150 (6)
DVCG-8	203 (8) X 203 (8)
DVCG-12	305 (12) X 305 (12)



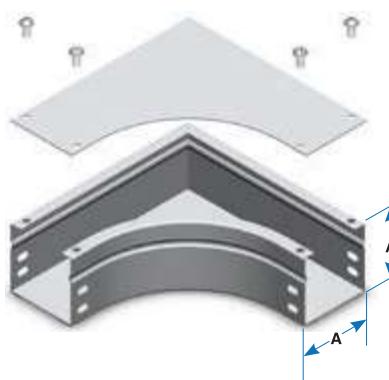
Tornillería incluida • Hardware included

## Codos a 90° • 90° Elbow

### DVCC-690-P

Material y acabado • Material & finishes  
 Ángulo del codo 90° • Elbow angle 90°  
 Dimensión nominal • Nominal size  
 Codo horizontal • Horizontal elbow

No. de catálogo Catalog number	Sección del ducto Wireway section
DVCC-290	65 (2.5) X 65 (2.5)
DVCC-490	100 (4) X 100 (4)
DVCC-690	150 (6) X 150 (6)
DVCC-890	203 (8) X 203 (8)
DVCC-1290	305 (12) X 305 (12)



Incluye conector con tornillería • Connector and hardware included

### Materiales y acabados:

P: Acero al carbón / pintura electrostática gris ANSI-49

GI: Lámina Galvanizada

A: Aluminio acabado natural

AI: Acero inoxidable

Todas las Dimensiones en mm (pulg)

### Materials & finishes:

P: Carbon steel /electrostatic gray enamel ANSI 49

GI: Galvanized sheet

A: Natural finished aluminum

AI: Stainless steel

Dimensions are in mm (in)

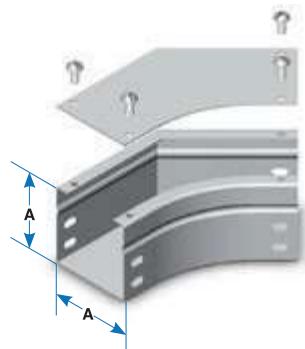
## Codos a 45° • 45° Elbow

**DVCC-645-P**

Material y acabado • Material & finishes  
 Ángulo del codo 45° • Elbow angle 45°  
 Dimensión nominal • Nominal size  
 Codo horizontal • Horizontal elbow

No. de catálogo Catalog number	Sección del ducto Wireway section
DVCC-245	65 (2.5) X 65 (2.5)
DVCC-445	100 (4) X 100 (4)
DVCC-645	150 (6) X 150 (6)
DVCC-845	203 (8) X 203 (8)
DVCC-1245	305 (12) X 305 (12)

Incluye conector con tornillería • Connector and hardware included



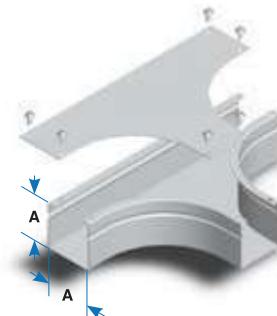
## Tee horizontal • Horizontal tee

**DVCTH-6-P**

Material y acabado • Material & finishes  
 Dimensión nominal • Nominal size  
 Tee horizontal • Horizontal tee

No. de catálogo Catalog number	Sección del ducto Wireway section
DVCTH-2	65 (2.5) X 65 (2.5)
DVCTH-4	100 (4) X 100 (4)
DVCTH-6	150 (6) X 150 (6)
DVCTH-8	203 (8) X 203 (8)
DVCTH-12	305 (12) X 305 (12)

Incluye conector con tornillería • Connector and hardware included



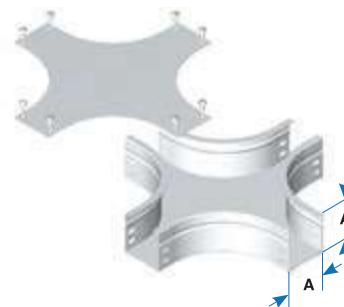
## Equis horizontal • Horizontal cross

**DVCXH-6-P**

Material y acabado • Material & finishes  
 Dimensión nominal • Nominal size  
 Equis horizontal • Horizontal cross

No. de catálogo Catalog number	Sección del ducto Wireway section
DVCXH-2	65 (2.5) X 65 (2.5)
DVCXH-4	100 (4) X 100 (4)
DVCXH-6	150 (6) X 150 (6)
DVCXH-8	203 (8) X 203 (8)
DVCXH-12	305 (12) X 305 (12)

Incluye conector con tornillería • Connector and hardware included



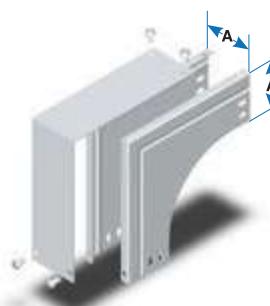
## Codo vertical exterior a 90° • 90° Vertical external elbow

**DVCVE-690-P**

Material y acabado • Material & finishes  
 Ángulo del codo 90° • Elbow angle 90°  
 Dimensión nominal • Nominal size  
 Codo vertical exterior • Vertical external elbow

No. de catálogo Catalog number	Sección del ducto Wireway section
DVCVE-290	65 (2.5) X 65 (2.5)
DVCVE-490	100 (4) X 100 (4)
DVCVE-690	150 (6) X 150 (6)
DVCVE-890	203 (8) X 203 (8)
DVCVE-1290	305 (12) X 305 (12)

Incluye conector con tornillería • Connector and hardware included



### Materiales y acabados:

P: Acero al carbón / pintura electrostática gris ANSI-49  
 GI: Lámina Galvanizada

A: Aluminio acabado natural  
 AI: Acero inoxidable

Todas las Dimensiones en mm (pulg)

### Materials & finishes:

P: Carbon steel / electrostatic gray enamel ANSI 49  
 GI: Galvanized sheet

A: Natural finished aluminum  
 AI: Stainless steel

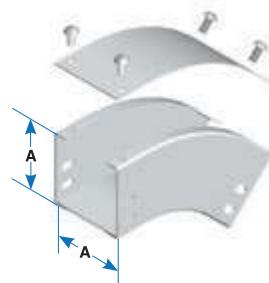
Dimensions are in mm (in)

## Codo vertical exterior a 45° • 45° Vertical external elbow

### DVCVE-645-P



Material y acabado • Material & finishes  
Ángulo del codo 45° • Elbow angle 45°  
Dimensión nominal • Nominal size  
Codo vertical exterior • Vertical external elbow



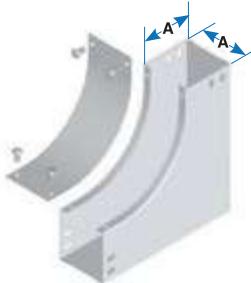
Incluye conector con tornillería • Connector and hardware included

## Codo vertical interior a 90° • 90° Vertical internal elbow

### DVCVI-690-P



Material y acabado • Material & finishes  
Ángulo del codo 90° • Elbow angle 90°  
Dimensión nominal • Nominal size  
Codo vertical interior • Vertical internal elbow



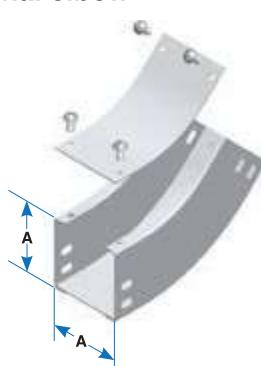
Incluye conector con tornillería • Connector and hardware included

## Codo vertical interior a 45° • 45° Vertical internal elbow

### DVCVI-645-P



Material y acabado • Material & finishes  
Ángulo del codo 45° • Elbow angle 45°  
Dimensión nominal • Nominal size  
Codo vertical interior • Vertical internal elbow



Incluye conector con tornillería • Connector and hardware included

## Tee vertical • Vertical tee

### DVCTV-690-P



Material y acabado • Material & finishes  
Ángulo del codo 90° • Elbow angle 90°  
Dimensión nominal • Nominal size  
Tee vertical • Vertical tee



Incluye conector con tornillería • Connector and hardware included

### Materiales y acabados:

P: Acero al carbón / pintura electrostática gris ANSI-49

GI: Lámina Galvanizada

A: Aluminio acabado natural

AI: Acero inoxidable

Todas las Dimensiones en mm (pulg)

### Materials & finishes:

P: Carbon steel /electrostatic gray enamel ANSI 49

GI: Galvanized sheet

A: Natural finished aluminum

AI: Stainless steel

Dimensions are in mm (in)