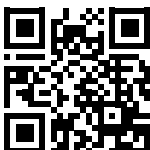


CANALIZACIÓN ELÉCTRICA



Código de Clasificación descrito en tuberías conduit

- Protocolo de Análisis y/o Ensayos: PE 3-16
- Normas Técnicas de Certificación: IEC 61386-1: 2008-02 IEC 61386-21:2002-02

HOFFENS PVC CONDUIT DN-16 mm X 3m CERTIFICACION DE APROBACION E-021-01-9310 CLASE IV CERTIFICACION CESMEC T2 4 C-3421 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA

T2 4 C-3421 NO PR

Primer dígito del código Resistencia a la compresión

Dígito	Clasificación	Fuerza de compresión [N]
1	MUY LIGERO	125
2	LIGERO	320
3	MEDIO	750
4	FUERTE	1250
5	MUY FUERTE	4000

Segundo dígito del código Resistencia al impacto

Dígito	Clasificación	Masa del martillo [kg]	Fuerza de impacto [N]
1	MUY LIGERO	0,5	100
2	LIGERO	1	100
3	MEDIO	2	100
4	FUERTE	2	300
5	MUY FUERTE	6,8	300

Tercer dígito del código Rango de temperaturas bajas

Dígito	Rango de temperaturas bajas [°C]
1	5
2	-5
3	-15
4	-25
5	-45

Cuarto dígito del código Rango de temperaturas altas

Dígito	Rango de temperaturas altas [°C]
1	60
2	90
3	105
4	120
5	150
6	250
7	400



	Ligero	Medio	Fuerte
Usos	<ul style="list-style-type: none"> • Instalaciones empotradas en zonas secas y sin carga mecánica • Cielos falsos • Tabiques interiores. 	<ul style="list-style-type: none"> • Instalaciones empotradas en concreto • Sobrepuestas en interiores protegidos • Canalizaciones subterráneas protegidas • Cielos falsos, muros y tabiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Instalaciones subterráneas sin protección extra • Exteriores con exposición limitada • Ambientes con riesgo mecánico moderado.
Instalación subterránea	No permitido	Permitido con protección adicional (arena, ductos)	Apto directamente enterrado según norma.
Ambientes exteriores	No recomendado	Solo si está protegido del sol y golpes	Resistente exposición limitada al exterior (protección UV recomendada).
Empotrado en concreto	No recomendado	Si, común en obras	Si.
Zonas con riesgo de impacto	No permitido	Solo si es bajo riesgo de impacto	Apto para tránsito liviano o moderado.



Tuberías PVC Conduit

Tubería de PVC utilizado para canalización eléctrica

- Fabricado en Policloruro de Vinilo (PVC).
 - Utilizados para canalización eléctrica.
 - Campana cementar, utiliza Adhesivo PVC Hoffens.
 - Campana con anillo anger, utiliza lubricante Hoffens.
 - Producto autoextinguible, con certificación Cesmec.
- NORMA UNE-EN 61386-1.

TUBERÍA PVC CONDUIT LIGERO

Código de Clasificación 2421

Código	Diámetro	Clase	Tipo de conexión	Metros
41228	40mm	II	Cementar	3
41229	40mm	II	Cementar	6
41336	75mm	I	Goma Anger	6
41337	90mm	I	Goma Anger	6

TUBERÍA PVC CONDUIT MEDIO

Código de Clasificación 3422

Código	Diámetro	Clase	Tipo de conexión	Metros
41365	16	IV	Cementar	3
41229	16	IV	Cementar	6
40056	20	IV	Cementar	3
40055	20	IV	Cementar	6
50797	25	III	Cementar	3
50572	25	III	Cementar	6
41231	50	II	Cementar	3
41230	50	II	Cementar	6
41352	63	II	Goma Anger	3
41330	63	II	Goma Anger	6
41331	75	II	Goma Anger	6
41332	90	II	Goma Anger	6
41338	110	I	Goma Anger	6

TUBERÍA PVC CONDUIT FUERTE

Código de Clasificación 4422

Código	Diámetro	Clase	Tipo de conexión	Metros
50797	32	III	Cementar	3
50573	32	III	Cementar	6
41322	40	III	Cementar	6
41324	50	III	Cementar	6
41324	63	III	Goma Anger	6
41325	75	III	Goma Anger	6
41326	90	III	Goma Anger	6
41333	110	II	Goma Anger	6
41334	140	II	Goma Anger	6

Tabla de Espesores y Pesos Tubería Conduit - NORMA UNE-EN 61386-1

Diámetro [mm]	Clase I			Clase II			Clase III			Clase IV		
	Peso [kg/tira 6m]	Clasificación	Código de clasificación	Peso [kg/tira 6m]	Clasificación	Código de clasificación	Peso [kg/tira 6m]	Clasificación	Código de clasificación	Peso [kg/tira 6m]	Clasificación	Código de clasificación
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	MEDIO	3422
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,68	MEDIO	3422
25	-	-	-	-	-	-	1,00	MEDIO	3422	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	1,70	FUERTE	4422	-	-	-
40	-	-	-	2,19	LIGERO	2421	2,40	FUERTE	4422	-	-	-
50	-	-	-	2,80	MEDIO	3422	3,60	FUERTE	4422	-	-	-
63	-	-	-	3,70	MEDIO	3422	5,70	FUERTE	4422	-	-	-
75	4,25	LIGERO	2421	5,10	MEDIO	3422	8,10	FUERTE	4422	-	-	-
90	5,10	LIGERO	2421	7,50	MEDIO	3422	11,50	FUERTE	4422	-	-	-
110	7,60	MEDIO	3422	10,80	FUERTE	4422	-	-	-	-	-	-
140	-	-	-	18,70	FUERTE	4422	-	-	-	-	-	-



Tubería PVC Conduit Subterráneo (Schedule)

N-750

Nueva tubería PVC Conduit (Schedule) para canalizaciones subterráneas. Fabricada en PVC de color naranja, de 25 hasta 160[mm]. Fabricada bajo rigurosos estándares de calidad que garantizan su resistencia a la compresión y a los impactos.

- ✓ Tubería con Certificación CESMEC según norma IEC 61386-24.
- ✓ Cumple las exigencias del pliego técnico RIC 4, el protocolo eléctrico N°3/17 y la norma internacional IEC 61386-24.
- ✓ El Producto resiste una fuerza de deformación en el ensayo de compresión de 750 N.
- ✓ Las uniones entre los ductos son cementar para asegurar la hermeticidad y no altera la sección transversal interior de ellos.
- ✓ Estas tuberías se usan principalmente en el rubro minero, industrial y telecomunicaciones.
- ✓ Es fabricado en PVC no propagador de la llama.
- ✓ N° certificado SEC: 463114

Especificación Conduit Subterráneo (Schedule) N-750 de acuerdo con norma IEC- 61386-24



Código	Ø Nominal	Clasificación	Resistencia Compresión [N]	Peso [Kg]	Diámetro Ext Medio [mm]	Espesor Mín [mm]	Espesor Max [mm]
62680	25	N-750	750	1,0	25,1	1,4	1,8
62681	32	N-750	750	1,7	32,1	1,8	2,2
62682	40	N-750	750	2,4	40,1	2,0	2,4
62683	50	N-750	750	3,5	50,1	2,4	2,9
62684	63	N-750	750	5,6	63,2	3,0	3,5
62685	75	N-750	750	7,9	75,2	3,6	4,2
62686	90	N-750	750	11,4	90,2	4,3	5,0
62687	110	N-750	750	14,5	110,2	4,4	5,1
62688	125	N-750	750	18,0	125,2	4,8	5,5
62689	140	N-750	750	22,6	140,2	5,4	6,2
62690	160	N-750	750	29,7	160,3	6,2	7,1



Nuevas Tuberías PEAD Conduit Curvable

- » Fabricado en Polietileno de alta densidad (PEAD) con un aditivo no propagador de la llama.
- » Productos indicados para instalaciones eléctricas de baja y media tensión, enterradas o embutidas.
- » Cumplen con todos los requisitos de la superintendencia de electricidad y combustibles (y cuentan con certificación CESMEC según PE 3-11 y Normas IEC 61386-1 IEC 61386 22 para tuberías CURVABLES.
- » Color reglamentado Naranja.
- » Mix de productos resistentes y durables.

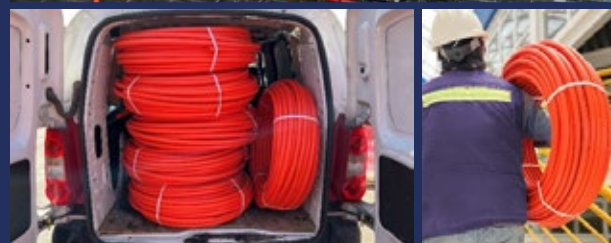


Norma de fabricación: IEC 61386-22
Norma de certificación: IEC 61386-22

Código	Diámetro nominal [mm]	Diámetro exterior de la tubería [mm]		Diámetro exterior del rollo [mm]	Diámetro interior del rollo [mm]	Longitud de rollo [m]	Peso aproximado por metro [g/m]	Clasificación	Código de clasificación
		mín	máx						
41430	16	16	16,2	550	400	100	77	MEDIO	3422
41431	20	20	20,2	600	400	100	104	MEDIO	3422
41432	25	25	25,2	800	550	100	139	MEDIO	3422
41433	32	32,1	32,3	900	600	100	207	MEDIO	3422

Ventajas Conduit Curvable Hoffens

- ✓ Excelente resistencia y larga vida útil.
- ✓ Proporciona total seguridad en las instalaciones eléctricas, no propagando el fuego en caso de corto circuito.
- ✓ Protege los circuitos eléctricos de la humedad, golpes y efectos de la intemperie.
- ✓ Superficie lisa y libre de porosidades.
- ✓ Tubería práctica y fácil instalación.
- ✓ Asesoría y asistencia técnica en obra.
- ✓ Producto de fácil manipulación en obra.
- ✓ Permite tener a disposición mayor cantidad de metros lineales en obra en un solo producto, que disminuyen la cantidad de uniones a instalar.
- ✓ Su presentación en rollo facilita el traslado de mayor cantidad de metros lineales y optimiza el espacio físico del transporte.
- ✓ Compatibilidad con accesorios eléctricos que se comercializan en el mercado nacional.
- ✓ Fácil de transportar en vehículos pequeños.
- ✓ Útil de almacenar en espacios reducidos.
- ✓ Embalaje idóneo para realizar instalaciones con longitudes acotadas sin perder tubería.
- ✓ Útil para ampliaciones que consideren diversas longitudes en tramos de instalación.





Nuevas Tubería PVC Conduit Corrugado - Rollo

Tubería corrugada conduit en rollo color naranja, utilizado para canalización eléctrica de baja tensión.

Su presentación en rollos facilitan su manipulación e instalación, reduce las uniones, cortes, uso de soplete y uso de accesorios. Fabricadas en PVC "no propagador de la llama".

- ✓ Tubería liviana, fácil de transportar, manipular e instalar.
- ✓ Material no propagador de la llama.
- ✓ Su presentación en rollo permite tener a disposición mayor cantidad de metros lineales en un solo producto, disminuyendo la cantidad de uniones a instalar.

Código	Diámetro Nominal [mm]	Diámetro exterior [mm]	Diámetro interior [mm]	Peso aprox. [g/m]	Largo Rollo [m]	Clasificación	Código de Clasificación
62700	16	16	11,7	38	10	LIGERO	2321
62703	16	16	11,7	38	25	LIGERO	2321
62704	16	16	11,7	38	50	LIGERO	2321
62702	20	20	14,7	65	10	LIGERO	2321
62711	20	20	14,7	65	25	LIGERO	2321
62712	20	20	14,7	65	50	LIGERO	2321
62714	25	25	19,7	81	25	LIGERO	2321
62715	25	25	19,7	81	50	LIGERO	2321
62718	32	32	26,1	103	50	LIGERO	2321



N° certificado SEC: 384050
IEC 61386-1 ed. 2.0 (2008-02). "Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 1: Requisitos generales".
PE 3-16



Cajas de distribución eléctrica

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN EMBUTIDAS (PE 3/16)



Cajas de distribución embutidas para tuberías de 16 y 20mm fabricadas en PVC (Policloruro de Vinilo) con orejas metálicas, utilizadas en instalaciones eléctricas, cableado telefónico y alarmas. Permite alojar, proteger y ordenar empalmes de cableado eléctrico, aplicable en tabiquería, albañilería y hormigón.

I. Instalación en Tabiquería



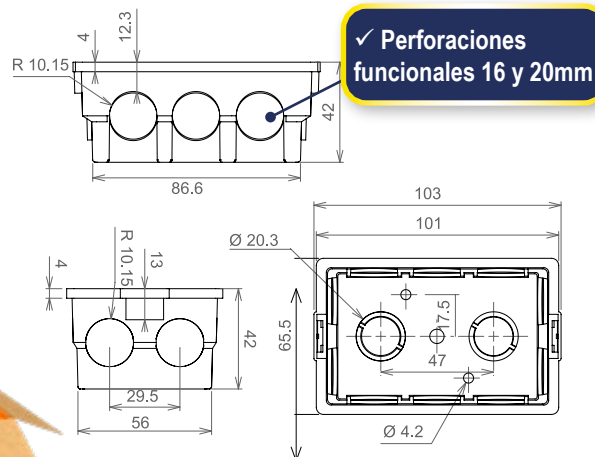
51576 Caja Eléctrica tabique c/ oreja metálica gris



51577 Caja Eléctrica tabique c/ oreja metálica naranja



100 unidades



II. Instalación en Losa



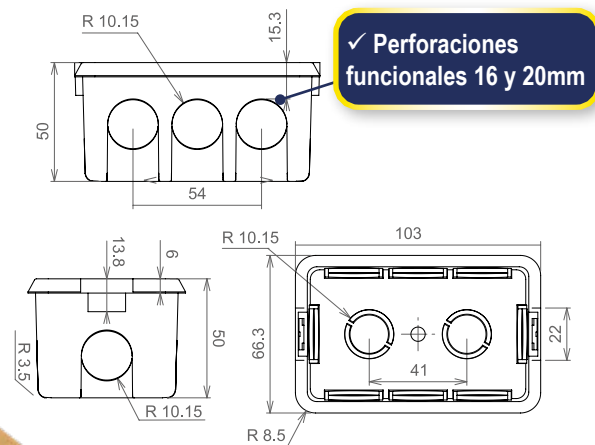
51578 Caja Eléctrica losa c/ oreja metálica gris



51579 Caja Eléctrica losa c/ oreja metálica naranja



100 unidades



III Instalación Múltiple

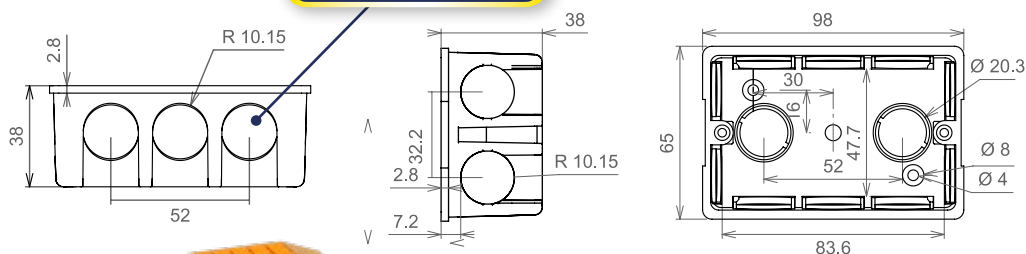


51580 Caja embutida estándar naranja



100 unidades

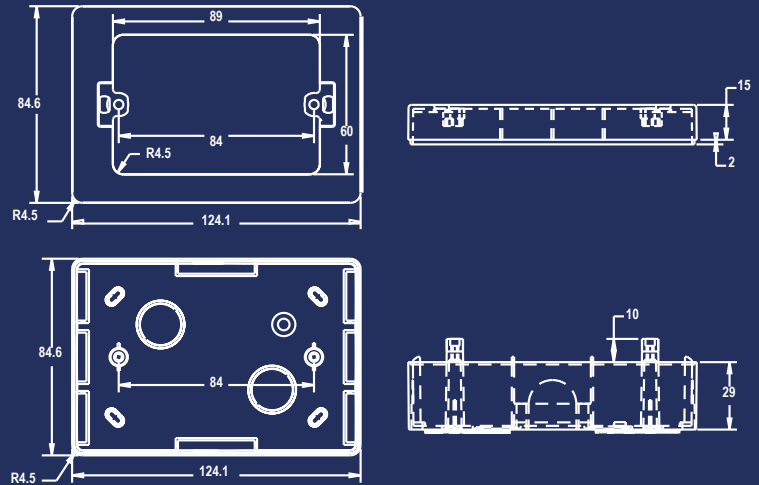
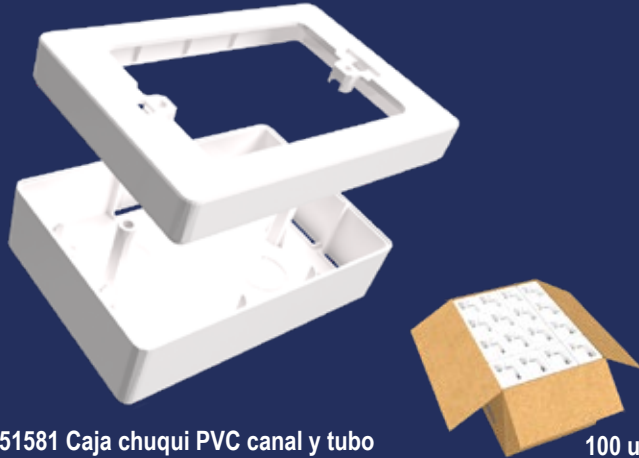
✓ Perforaciones funcionales 16 y 20mm



CAJAS DE DISTRIBUCIÓN SOBREPUESTAS TIPO CHUQUI CON TARUGOS Y TORNILLOS METÁLICOS

Es una caja de distribución eléctrica sobrepuesta fabricada en PVC (Policloruro de Vinilo) con tornillos metálicos que se utiliza para derivar conductores eléctricos a través de bandejas, canaletas, molduras o tubos eléctricos hacia diferentes puntos como interruptores, enchufes, centros y otros. Permite alojar, proteger y ordenar todo tipo de uniones eléctricas, aplicable en tabiquería, albañilería y hormigón.

Caja chuqui PVC para canaleta y tubo

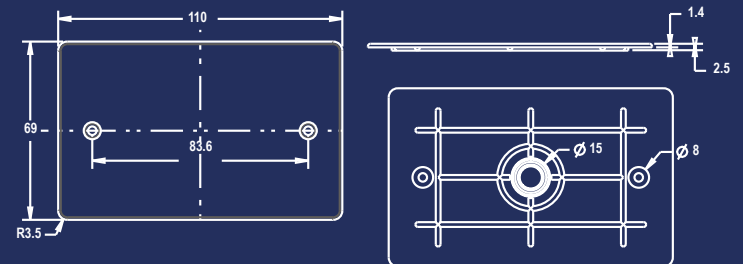


51581 Caja chuqui PVC canal y tubo

100 unidades

TAPA CAJA CIEGA CON TORNILLOS

Tapa con tornillos metálicos encargada de cubrir y proteger los conductores eléctricos que contiene la caja de distribución eléctrica, además de entregar una terminación mucho más estética que armonice con el resto de su inmueble.



51582 Tapa caja ciega 116 x 74 con tornillos

100 unidades

ATRIBUTOS TÉCNICOS CAJA DE DISTRIBUCIÓN

Diseño considera orejas (grafetas) metálicas que entregan mayor seguridad y resistencia en el proceso de montaje del producto.

El material PVC que se utiliza para la fabricación de este producto le confiere excelente aislación eléctrica y le proporciona resistencia a la mayoría de los agentes químicos.

Posee orificios calados con anterioridad en el proceso de fabricación que facilita la opción de elegir cuales perforar. Permite conectar la tubería en la dirección que se necesite orientar.

El PVC es un tipo de material autoextinguible no inflamable. Favorable condición para evitar amagos de incendio y lo hacen ser un producto confiable y seguro.

Certificación
IEC 60670-1:2015
IEC 60670-22:2015

Perforaciones compatibles
con medidas de 16 y 20mm





Fitting PVC Conduit A

Productos desarrollados para facilitar la conexión segura y eficiente de conductos eléctricos, proporcionando una solución confiable para la protección y conducción de cables.

- ✓ Son productos de alta calidad fabricados en PVC inyectado, aseguran alta resistencia y mayor durabilidad.
- ✓ Nuevas curvas diseñadas con dos campanas facilita la instalación y asegura la integridad del sistema eléctrico.
- ✓ Para instalar utiliza Adhesivo PVC Hoffens.

Curva PVC Conduit

50459	16 mm (1/2")
50494	20 mm
50495	25 mm
50521	32 mm
50506	40 mm
50507	50 mm



Salida Caja PVC Conduit

50493	16 mm
50499	20 mm
50526	25 mm
50527	32 mm
50528	40 mm
50529	50 mm



Copla PVC Conduit

50496	16 mm
50497	20 mm
50518	25 mm
50498	32 mm
50519	40 mm
50520	50 mm



Abrazadera Conduit

50508	16 mm
51592	20 mm
20177	25 mm
50509	32 mm
50522	40 mm
50539	50 mm



Terminal PVC HE con Tuercas

50532	20 mm
50533	25 mm
50534	32 mm
50535	40 mm
50536	50 mm



Condulet PVC Conduit

50503	20 mm
50515	25 mm
50516	32 mm



NUEVO Cámara de registro

Cámara o camarilla de registro de tierra de PVC, incluye tapa y salida de caja. Se instala directamente en la tierra, proporcionando un acceso fácil y seguro para inspección y mantenimiento.

62879	110 mm	Salida 20 mm
62833	160 mm	Salida 25 mm

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN



1 Perforar y habilitar solos los orificios en que se requiera conectar los tubos



2 Posicionar la caja eléctrica en la instalación.



3 Conectar la salida caja PVC Conduit de 16 o 20mm solo en los orificios habilitados.



4 Limpie las superficies a conectar y pegue la salida de caja con la tubería PVC que corresponda. Utilizar Adhesivo para PVC Hoffens.

Canaleta Eléctrica PVC

Canaleta Eléctrica

Canaleta eléctrica fabricada en PVC autoextinguible, ideal para realizar instalaciones eléctricas sobrepuestas, fácil de instalar en cualquier lugar de una habitación sin necesidad de romper paredes ni pisos, permite ocultar el cableado evitando peligros de electrocución y otorgando una excelente terminación. Las canaletas eléctricas Hoffens nos permiten cubrir y proteger distintos tipos de cableado eléctrico, audio, televisión, teléfono, redes y otros, de manera rápida, sencilla y sin mayor esfuerzo.



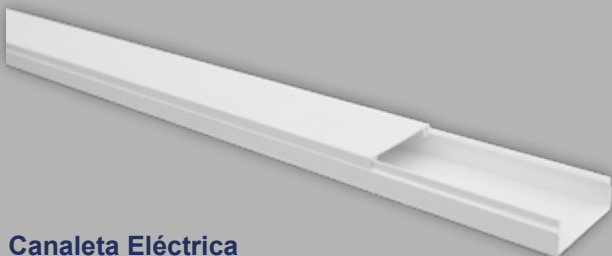
Canaleta Eléctrica

Código	Ancho (A)	Alto (H)	Largo (LT)	Env. Min.
51850	20 [mm]	10[mm]	200 [cm]	50



Canaleta Eléctrica Liviana

Código	Ancho (A)	Alto (H)	Largo (LT)	Env. Min.
51840	20 [mm]	10[mm]	200 [cm]	50



Canaleta Eléctrica

Código	Ancho (A)	Alto (H)	Largo (LT)	Env. Min.
51861	40 [mm]	16 [mm]	200 [cm]	20



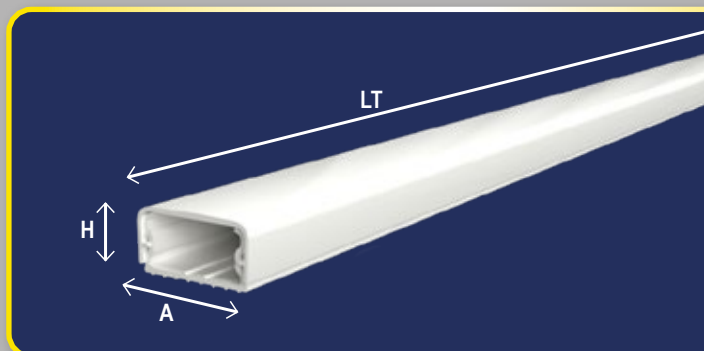
Canaleta Eléctrica

Código	Ancho (A)	Alto (H)	Largo (LT)	Env. Min.
51860	100 [mm]	50 [mm]	200 [cm]	6

Canaleta Eléctrica con Adhesivo

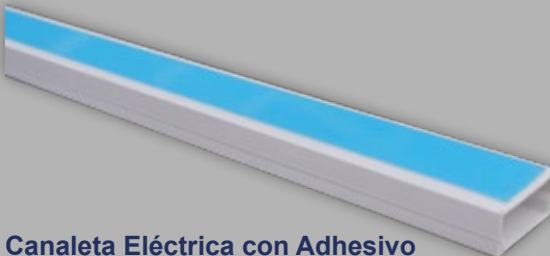
Canaleta eléctrica fabricada en PVC, incluye adhesivo de contacto. Fácil de instalar, rápido, seguro y sin mayor esfuerzo. La canaleta eléctrica incluye un adhesivo en todo el largo de la canaleta, lo que facilita su instalación en cualquier superficie lisa, sin la necesidad de herramientas adicionales.

Su adhesivo es resistente y no daña la superficie de las paredes, quedando oculto detrás de la canaleta, evitando alterar o modificar el diseño de interiores. Es ideal para realizar instalaciones eléctricas sobrepuestas, fácil de instalar en cualquier lugar sin necesidad de romper paredes ni pisos, permite ocultar el cableado evitando peligros de electrocución y otorgando una excelente terminación.



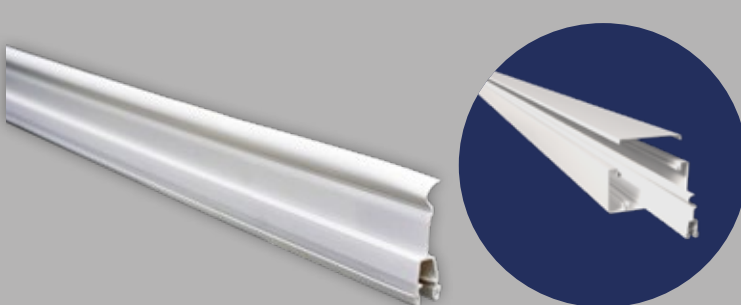
Canaleta Eléctrica con Adhesivo

Código	Ancho (A)	Alto (H)	Largo (LT)	Env. Min.
51851	20 [mm]	10[mm]	200 [cm]	25



Canaleta Eléctrica con Adhesivo

Código	Ancho (A)	Alto (H)	Largo (LT)	Env. Min.
51862	40 [mm]	16 [mm]	200 [cm]	20



Tabique Interno para Canaleta

Código	Ancho (A)	Alto (H)	Largo (LT)	Env. Min.
51868	20 [mm]	10[mm]	200 [cm]	20

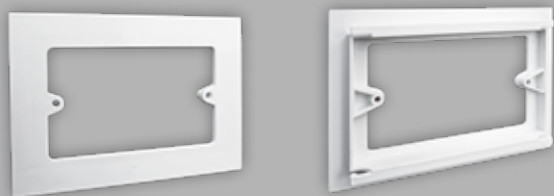
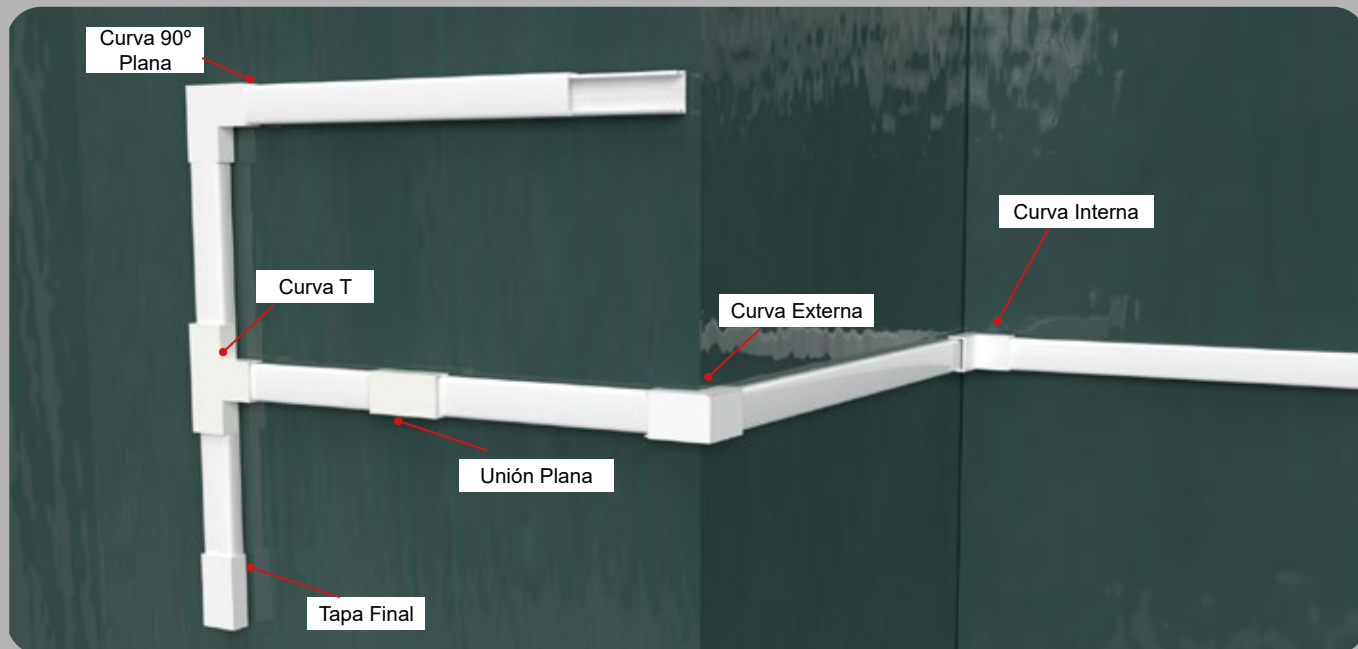


Accesorios Canaleta Eléctrica PVC

Conjunto de accesorios para facilitar la instalación ordenada y segura de sistemas de cableado eléctrico en una variedad de entornos. Permiten la creación de derivaciones y giros internos o externos de forma suave y precisa.

Características Destacadas:

- ✓ Facilitan la instalación en diferentes áreas.
- ✓ Construcción Duradera: Fabricadas con materiales de alta calidad, ofrecen resistencia y durabilidad, protegiendo tus cables eléctricos garantizando una instalación segura a largo plazo.
- ✓ Instalación Sencilla: Su diseño funcional facilita una instalación rápida y sin complicaciones, permitiendo cambios de direcciones de manera eficiente y precisa.
- ✓ Acabado Profesional manteniendo la organización y estética de la instalación eléctrica.



Marco Universal Tapa Canaleta

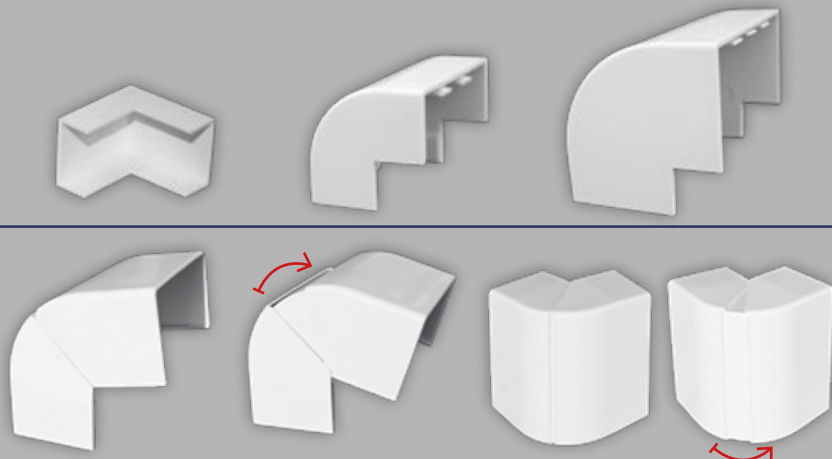
Código	Medida [mm]	Env. Mín.	Total caja
51867	100 x 50	10	120

Curva externa

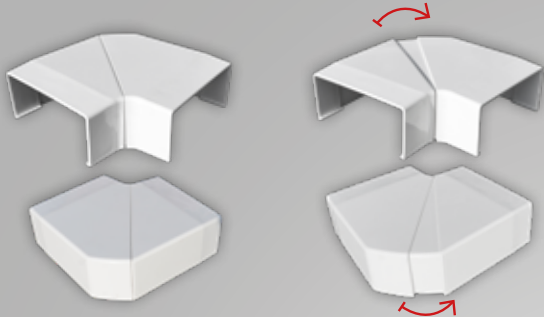
Código	Medida [mm]	Env. Mín.	Total caja
51852	20 x 10	100	100
51871	40 x 16	44	440
51863	100 x 50	10	50

Curva externa móvil

Código	Medida [mm]	Env. Mín.	Total caja
51877	100 x 50	10	40

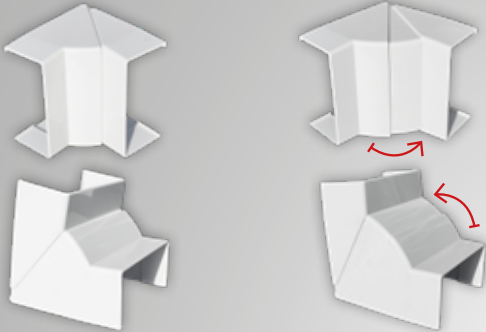


Accesorios Canaleta Eléctrica PVC



Curva plana móvil

Código	Medida [mm]	Env. Mín.	Total caja
51878	100 x 50	10	40



Ángulo interior móvil

Código	Medida [mm]	Env. Mín.	Total caja
51879	100 x 50	10	40



Curva interna

Código	Medida [mm]	Env. Mín.	Total caja
51857	20 x 10	100	100
51876	40 x 16	40	400
51869	100 x 50	10	50



Curva 90° plana

Código	Medida [mm]	Env. Mín.	Total caja
51855	20 x 10	100	100
51874	40 x 16	44	440
51866	100 x 50	10	50



Curva T

Código	Medida [mm]	Env. Mín.	Total caja
51856	20 x 10	100	100
51875	40 x 16	20	200
51870	100 x 50	10	50



Unión Plana

Código	Medida [mm]	Env. Mín.	Total caja
51853	20 x 10	100	100
51872	40 x 16	40	400
51864	100 x 50	10	50



Tapa Final

Código	Medida [mm]	Env. Mín.	Total caja
51854	20 x 10	100	100
51873	40 x 16	40	400
51865	100 x 50	10	210