



Catálogo de Productos



Soluciones para instalaciones en entornos
residenciales y corporativos.



Empresa brasileña que desarrolla y fabrica productos de alta calidad desde hace 37 años, su filosofía es invertir en tecnologías de punta para atender a sus clientes. Dutotec Industrial opera en el mercado bajo la marca Dutotec.

Existen varias líneas de materiales para proyectos eléctricos y de telecomunicaciones (IT), las canaletas de aluminio y sus accesorios son las más populares y buscadas.

Además de ellas, la línea de cajas de piso es reconocida en el segmento, y estos productos vienen siendo recordados por años consecutivos por los usuarios del área.

Dentro de los nichos en los que actúa, la construcción civil y corporativo son los principales segmentos de Dutotec, principalmente cuando se trata de proyectos comerciales de mediano y gran porte.

Nuestras soluciones también son muy utilizadas para atender al consumidor final y pequeñas instalaciones eléctricas.

Dutotec Industrial también opera con productos dirigidos al sector del mueble con diversas soluciones que permiten una mejor accesibilidad eléctrica y de telecomunicaciones en los muebles con posibilidad de desarrollar productos especiales.

El Grupo Económico cuenta con varias líneas de productos: Línea metalmecánica con la marca QT Equipamentos donde la producción está enfocada en dos divisiones:

-División eléctrica: Con la fabricación de cajas, consolas, paneles, CCM y cubículos. Productos con recubrimiento con certificado y homologación TTA/PTTA.

-División de telecomunicaciones: Con la fabricación de gabinetes y racks, abiertos y cerrados, para alojar equipos activos y pasivos para las más diversas situaciones.

**DUTOTEC**
Industrial Ltda.

Ubicada en el Distrito Industrial de Cachoeirinha en la región metropolitana de Porto Alegre, en Rio Grande do Sul, la empresa cuenta con:

Unidad 1: Terreno de 32.000m² con área construida de 15.000m².

Unidad 2: Terreno de 26.500m² con área construida de 3.000m² y 6000m² en fase de construcción.

Unidad 3: Terreno de 22.500m² con 2000m² de área construida.

Av. das Indústrias, 50
Distrito Industrial de Cachoeirinha -RS - Brasil
Fones: +55 51 2117 6600



La canaleta de la Línea X es ideal para instalaciones residenciales.

Excelente costo beneficio.

Totalmente em aluminio.

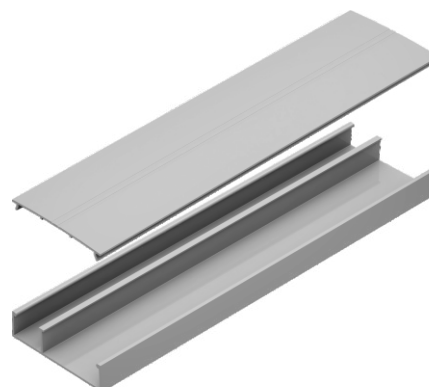
La tapa no se suelta.

La tapa se pone a presión y resulta una excelente fijación.
Es posible repetir el proceso manteniendo la integridad de la canaleta y la tapa.



Línea de accesorios que satisfacen
la necesidad de cualquier tipo de instalación

Dimensiones de la canaleta con tapa: 53 x 15mm
Disponible en: Barras de 2m con tapa.

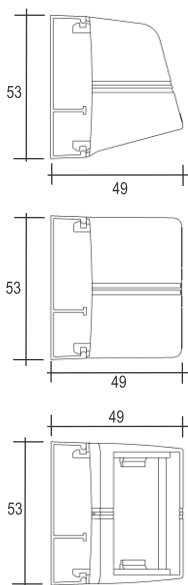
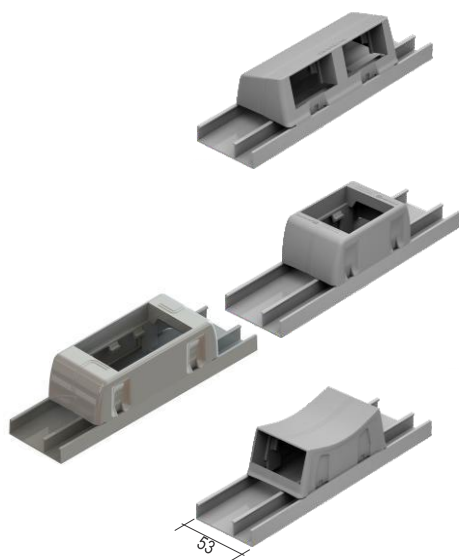


Acabado	
Blanco	DX 10040.00
Negro	DX 10050.00

Embalaje: 18 barras de 2 metros de canaleta y tapa.



**Canaleta sin tapa +
Porta Equipos**



**Canaleta con tapa +
Porta Equipos**

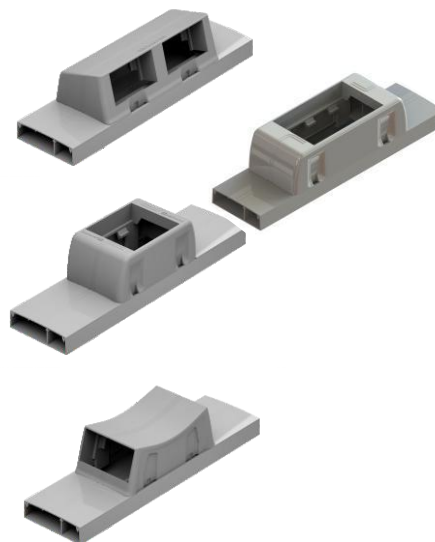
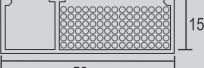
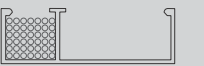


Tabla Técnica de capacidad de cables

Dutotec X	Área sección								Tasa de ocupación	
	(D) Diámetro externo del cable en "mm"	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	9,0		
	Área del cable mm2	3,1	7,0	12,6	19,6	28,6	38,4	63,6		
	Nº de cables por sección									
	 402mm²	50	22	12	8	5	4	2		40
		77	34	19	12	8	6	3		60
	 180mm²	23	10	6	4	3	2	1		40
34		15	9	6	4	3	2	60		



Fabricadas en termoplástico de ingeniería ABS/PC-V0.
Colocación a presión con dispositivo de encaje para perfecta
conexión con la canaleta.

Modelos: Vertical Interna 90°
Vertical Externa 90°
Horizontal

Características:
Fácil colocación y remoción.
No es necesario usar tornillos.

Embalajes:
40 unidades para curvas internas y externas.
30 unidades para curvas horizontales.

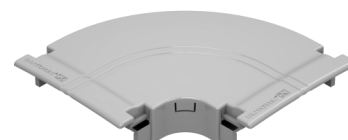
Vertical Interna 90°



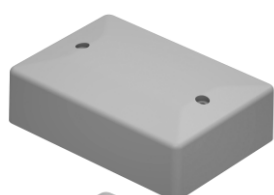
Vertical Externa 90°



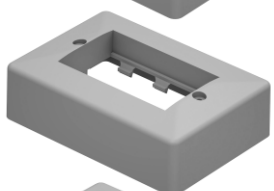
Horizontal



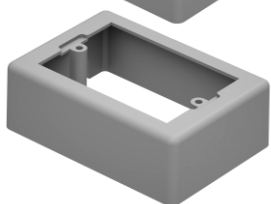
Acabado	Vertical Interna 90°	Vertical Externa 90°	Horizontal
Blanco	DX18440.00	DX 18340.00	DX 18240.00
Negro	DX 18450.00	DX 18350.00	DX 18250.00



Ciega



**Tres módulos
(Estándar AVE)**



Universal

Derivación Universal 4 x 2"

Las derivaciones 4x2" se usan como punto de partida en una caja de tipo 4x2".

Fabricadas en Termoplástico de Ingeniería ABS/PC-V0.

Modelos disponibles:

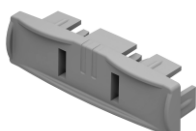
Ciega, Tres Módulos y Universal

Acabado: Blanco

El modelo Universal es para colocar marcos 4x2" que existen en el mercado.

Embalaje con 10 unidades.

Acabado	Ciega	3 Módulos	Universal
Blanco	DX18940.00	DX 18941.00	DX 18942.00
Negro	DX 18950.00	DX 18951.00	DX 18952.00



Tapa Terminal



Terminación de Tapa

Tapa terminal e Terminacion de Tapa

Se destinan a la terminación en las instalaciones..

La terminación de tapa le da el acabado a la unión de dos barras de canaletas y la tapa terminal a la extremidad de la instalación.

Fabricadas en Termoplástico de Ingeniería ABS/PC-V0.

Se encaja en la canaleta a presión.

Embalajes con 25 unidades.

Acabado	Tapa Terminal	Terminacion de Tapa
Blanco	DX18540.00	DX 18550.00
Negro	DX 18640.00	DX 18650.00



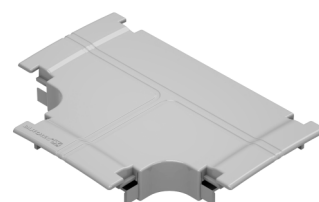
Derivación Tipo T

Accesorio que permite realizar todas las soluciones para una instalación, derivando el perfil perpendicularmente en cualquier plano.

Fabricada en Termoplástico de Ingeniería ABS/PC-V0.

Se encaja en la canaleta a presión.

Embalaje con 30 unidades.



Acabado	
Blanco	DX 18740.00
Negro	DX 18750.00

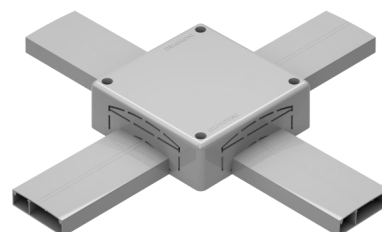
Caja de Derivación Tipo XT

Accesorio que permite realizar todas las soluciones para una instalación.

Tiene espacios para cajas 4x2" y 4x4" disponibles en el mercado.

Base de aluminio inyectado y tapa de Termoplástico de Ingeniería ABS/PC-V0.

Embalaje con 12 unidades.



Acabado	
Blanco	DX 18745.00
Negro	DX 18755.00

Adaptador de Conducto

Fabricado em Termoplástico de Ingeniería ABS/PC-V0.



Acabado	
Blanco	DX 18748.00
Negro	DX 18758.00

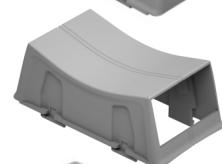




Estándar AVE
2 módulos



Estándar AVE
2 módulos ML



Estándar AVE
2 módulos LO



Estándar AVE
3 módulos

Accesorios para colocar dispositivos de salida.
Fabricados en Termoplástico de Ingeniería ABS/PC-V0.
Acabado: Blanco
La diversificación de los modelos es para facilitar la posición de la salida de los conectores.

Características:
Fácil colocación y remoción.
Se conectan a la canaleta a presión.
No es necesario usar tornillos.

Marcas compatibles con el Estándar AVE:
Marisio, Conatel y SICA.

Marcas compatibles con el Estándar Norteamericano de tomacorrientes:

Leviton Pass & Seymour – Legrand con Certificación UL/LISTED RECEPTACLE 264B/NOM 57.

Embalajes con 20 unidades.

Estándar AVE				
Acabado	2 Módulos	2 Módulos ML	2 Módulos LO	3 Módulos
Blanco	DX18840.00	DX 18841.00	DX 18842.00	DX 18843.00
Negro	DX 18850.00	DX 18851.00	DX 18852.00	DX 18853.00

Universal



Rectangular



3 RJ45



Estándar Norteamericano			
Acabado	Universal	Rectangular	3RJ45
Blanco	DX18848.00	DX 18849.00	DX 18844.00
Negro	DX 18858.00	DX 18859.00	DX 18854.00



La línea Slim

Es ideal para su uso en pisos y pequeñas instalaciones .

Canaleta de aluminio extruido con encaje rápido.

Tapa con pintura electrostática.

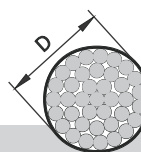
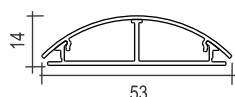
Disponibile en barras de 1,5m con tapa.

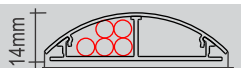
La línea de porta equipos para Duto Slim es la misma que se usa en la línea Standard, solo se le agrega el adaptador para porta equipos.

Embalaje: 6 metros.



Acabado	
Blanco	DS 19040
Griz	DS 19030



Área sección								
(D) Diámetro externo del cable en "mm"	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	Tasa de ocupación	
Área del cable mm²	3,1	7,0	12,6	19,6	28,6	38,4		
Nº de cables por sección								
Canaleta Slim	 14mm 53mm Área sección 150mm² Representa cables de diámetro = 5.0mm	19	8	4	3	2	1	40
		29	12	7	4	3	2	60



Tapa Terminal

Tapa Terminal

La Tapa terminal se usa en las terminaciones de las canaletas para darle el acabado a la instalación.

Se fijan en la canaleta a presión.

Fabricada en Termoplástico de Ingeniería ABS/PC-V0.

Embalaje: 30 piezas.

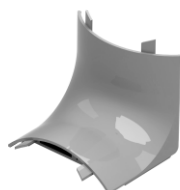
Acabado	Tapa Terminal
Blanco	DS 19545
Griz	DS 19535



Horizontal 90°



Vertical Externa 90°



Vertical Interna 90°

Curvas

Fabricadas en aluminio inyectado a presión.

Se fija en la base de la canaleta por encaje y a presión.

Base en Termoplástico de Ingeniería ABS/PC-V0.

Modelos disponibles:

Curva horizontal 90°

Curva Vertical Externa 90°

Curva Vertical Interna 90°

Embalagem com 30 peças.

Acabado	Horizontal	Vertical Externa 90°	Vertical Interna 90°
Blanco	DS 19240	DS 19340	DS 19440
Griz	DS 19230	DS 19330	DS 19430

Porta Equipos

Fabricados en Termoplástico de Ingeniería ABS/PC-V0.
Usados para abrigar los módulos.
Se encajan en el adaptador a presión.
Para usar el porta equipos es necesario usar el adaptador.

Acabado: Blanco

Embalaje: 20 unidades.

Universal



Rectangular



Estándar Americano		
Acabado	Universal	Rectangular
Blanco	DT 61241.00	DT 61241.01
Griz	DT 61231.00	DT 61231.01

Modelo para telecomunicaciones consulte Porta Equipos Estándar AVE en la Página 7.

Marcas compatibles con el Estándar AVE:
Marisio, Conatel y SICA.

Marcas compatibles con el Estándar Norteamericano de tomacorrientes:
Leviton, Pass & Seymour – Legrand con Cer- tificación UL/LISTED RECEPTACLE 264B/NOM57.

Três
RJ 45



Três
módulos



Estándar AVE			
3 RJ45			3 Módulos
Acabamento	Keystone (uso s/ colar)	Systimax (uso s/ colar)	
Blanco	DT 62242.00	DT 62342.00	DT 64444.00
Griz	DT 62232.00	DT 62352.00	DT 64434.00

Adaptador de Porta Equipos

Accesorio para fijación del porta equipos en la canaleta Slim.
Fabricado en Termoplástico de Ingeniería ABS/PC-V0, se fija en la canaleta por encaje a presión.

Embalaje: 30 piezas.

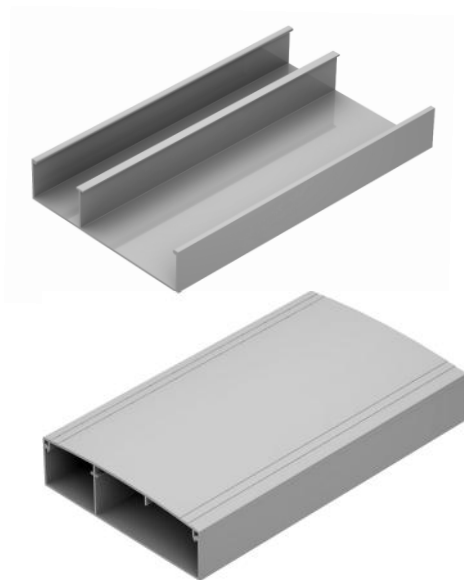


Acabado	
Blanco	DS 19140
Griz	DS 19130



La canaleta de la Línea R40 es una excelente opción para instalaciones en las que es necesaria una alta capacidad de cables.

La principal característica de la canaleta y sus accesorios es garantizar el buen desempeño de los cables a través del radio de curvatura mínima de 40mm.



Características principales:

- Por ser de aluminio la continuidad eléctrica está garantizada en cualquier solución;
- Más tasa de ocupación para los cables compatible con las categorías 6, 6A y 7;
- Dimensión única que cumple las normas internacionales de usabilidad para los equipos más usados por instaladores.
- Completa línea de accesorios que permiten la integración de prácticamente todos los equipos de instalaciones eléctricas y cableado estructurado usados en el mercado.

Fabricada 95% en aluminio, lo que favorece la condición FIRE-STOP y otros 5% de la línea en termoplástico de ingeniería ABS/PC-V0, auto extingible, que no propaga la llama de acuerdo con UL 94 y la directriz ROHS.

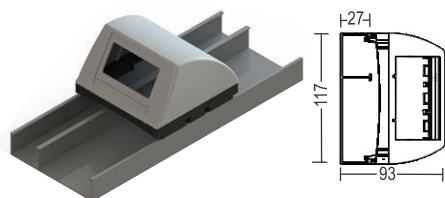
Dimensiones de la canaleta: 117mm(L)x 35mm(A)
Disponible en: Barras de 3,0m.

Dimensiones de las paredes de los perfiles:
Paredes externas: 1,5mm
Tabique divisor: 1,2mm
Tampa: 1,2mm

Acabado	Canaletas	Tapas
Blanco	DR 10040.00	DR 16040.00

Dimensionais externos

**Canaleta sin Tapa +
Porta Equipo.**



**Canaleta con Tapa +
Porta Equipo.**

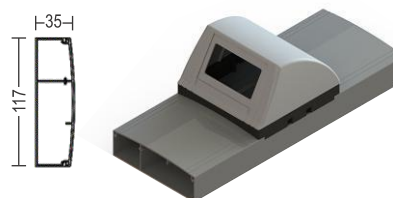
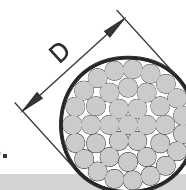
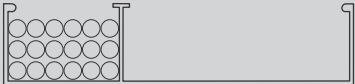
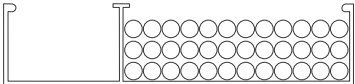


Tabla Técnica

Capacidad de cables en canaletas Dutotec R40

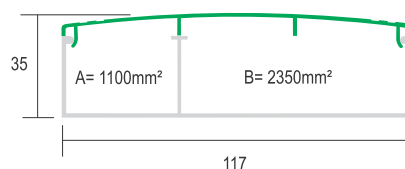
Ejemplos con cable de 6mm de diámetro considerándose la tasa de ocupación de 40%.



Área sección										
(D) Diámetro externo del cable en “mm”	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	Tasa de ocupación
Área del cable mm²	3,1	7,0	12,6	20	28,6	38,4	50,3	63,3	78,5	
Nº de cables por sección										
 1100 mm²	142	63	35	22	15	11	9	7	6	40
	213	94	52	33	23	17	13	10	8	60
 2350 mm²	303	134	75	47	33	24	19	15	12	40
	455	201	112	71	49	37	28	22	18	60

1. La capacidad de cables informada en la tabla depende de la calidad física de los mismos y de la forma como se ejecuta la fijación.
2. Recomendamos usar la tasa de ocupación de 40% para permitir futuras instalaciones.
3. Recomendamos dejar un cable guía para facilitar futuras instalaciones.

Capacidad de cables:



**Vertical Interna****Vertical Externa****Horizontal**

Se encaja en la canaleta a presión.

Características:

- R40 - Radio de curva que garantiza las exigencias normativas internacionales y de los fabricantes de cables eléctricos y de telecomunicaciones.
- Las curvas mantienen la misma capacidad de cables soportados en la canaleta R40.
- Garantía de continuidad eléctrica.
- Design diferente. El dibujo de la curva sigue el mismo dibujo de la canaleta y hace que la instalación luzca más refinada.

Fabricadas en aluminio inyectado en los modelos:

Vertical Interna
Vertical Externa
Horizontal.

Embalaje: 4 piezas.



Curva Vertical Externa

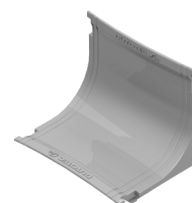
Fabricada en aluminio inyectado base y tapa de ins- pección.
Se encaja en la canaleta a presión.
Posee división interna compatible con el dibujo de la canaleta.

Disponibles en blanco y gris.
Embalaje: 4 piezas.



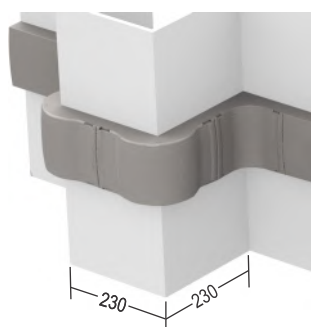
Curva Vertical Interna

Fabricada en aluminio inyectado especial porque se fabrica en una única pieza.
Se encaja en la canaleta a presión.
Posee división interna compatible con el dibujo de la canaleta.
Disponibles en blanco y gris.
Embalaje: 10 piezas.

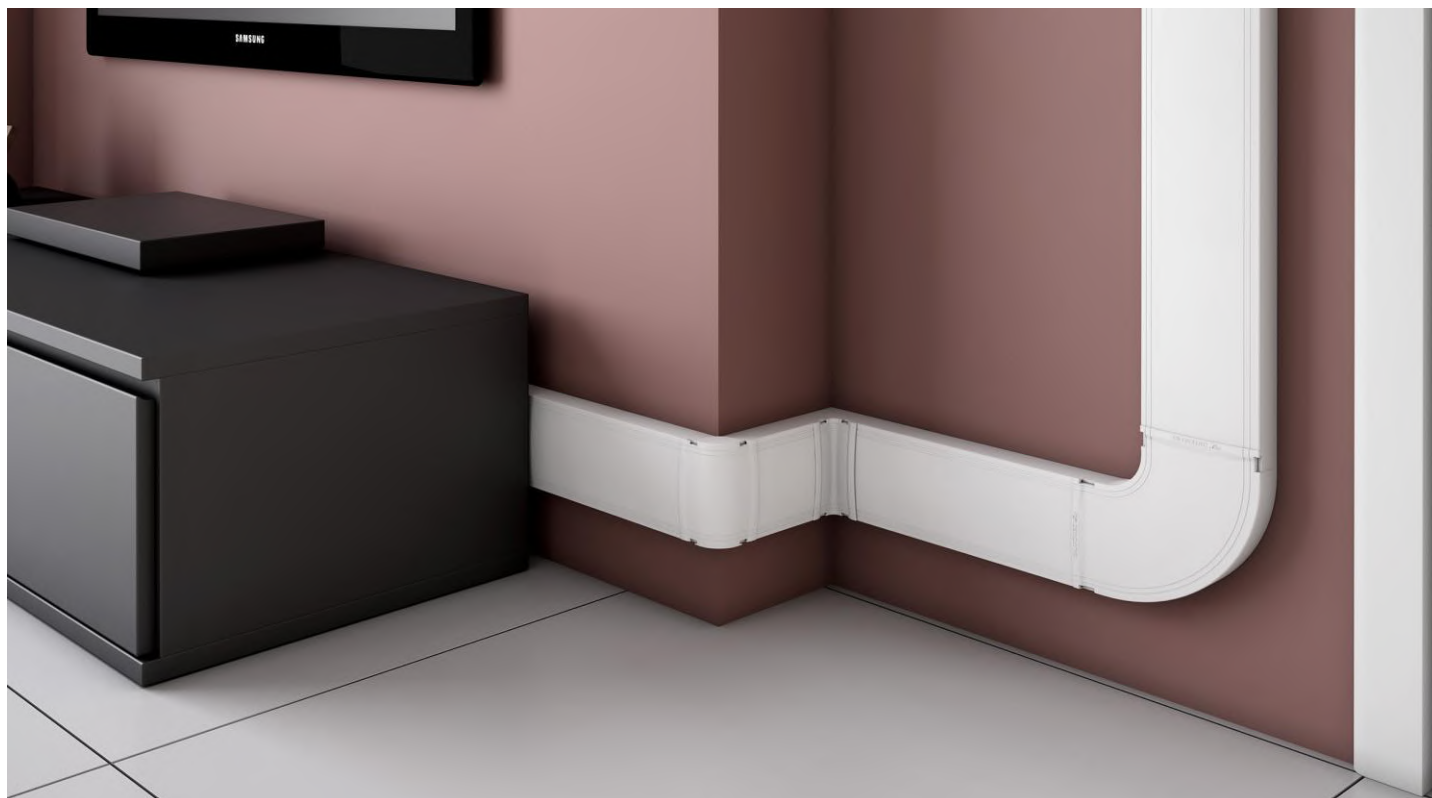


	Curva Vertical Externa	Curva Vertical Interna
Blanco	DR 25040.00	DR 25140.00

Especificaciones/Orientaciones Técnicas



Para asegurar la curvatura mínima de 40mm en contornos en las columnas, se sugiere el uso de los modelos: Curva vertical interna y Curva vertical externa. (Es necesario que haya 230mm de espacio sobresaliente para colocar estos modelos de curvas).



Curva Horizontal

Blanco

DR 25240.00

Curva Horizontal

Fabricada en aluminio inyectado en dos partes: Base y Tapa de inspección.

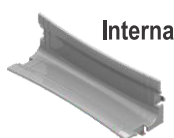
La base posee división interna compatible con el dibujo de la canaleta.

El encaje de la tapa en la base de la curva es a presión.

Embalaje: 04 piezas.



Externa



Interna

Mini Curvas - Interna y Externa

Fabricadas en termoplástico de ingeniería ABS/PC-V0 en dos modelos:

Externa e Interna.

Se usan en columnas sobresalientes con planos menores que 230mm.

Embalaje: 20 piezas.

Mini Curva Vertical Externa

Blanco

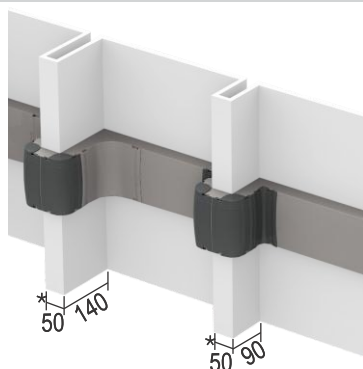
DR 26040.00

Mini Curva Vertical Interna

DR 26140.00

Especificaciones/Orientaciones Técnicas

* Dimensiones mínimas para uso de las mini curvas verticales.



Para contornos de columnas sobresalientes menores que 230mm se sugiere el uso de las mini curvas verticales.



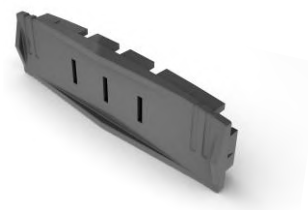
Terminación de Tapa

Usada para darle acabado a las uniones de las tapas.
Fabricada en termoplástico de ingeniería ABS/PC-V0.
Embalaje: 25 piezas.



Tapa Terminal

Usada en las terminaciones de las canaletas para darle acabado a la instalación. Se fijan en la canaleta a presión.
Fabricada en termoplástico de ingeniería ABS/PC-V0.
Embalaje: 25 piezas.

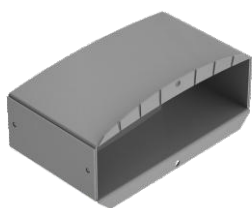


Terminación de Pared

Se destina a darle el acabado a la instalación cuando la canaleta traspasa una pared o una división.
Fabricada en aluminio.
Embalaje: 5 piezas.



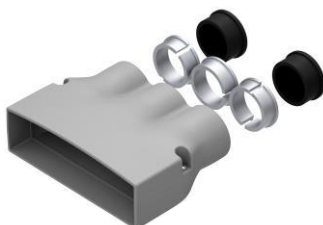
Acabado	Terminación de Tapa	Tapa Terminal	Terminación de Pared
Blanco	DR 17040.00	DR 17140.00	DR 17240.00



Tapa de Terminación

Usada para la terminación de las canaletas contra los Centros de Distribución (CDs), canales de cables, cuadros y racks. Fabricada en aluminio para mantener el excelente blindado electromagnético de la línea R40. Embalaje: 10 piezas.

Acabado	
Blanco	DR 27040.00



Adaptador de caño para cable

Fabricado en termoplástico de ingeniería ABS/PC-V0. Embalaje: 20 peças.

Tapas de Reducción y Tapón

Para usar con 3/4" se deben usar las tapas de reducción. Para reducir la cantidad de caños usar los tapones de 1" (vendidos por separado). Embalaje: 25 piezas.

Adaptador de caño para cable 3x1"	Buje de Reducción 1x3/4"	Tapón 1"
DR 27240.00	DT 48089.00	DT 48099.00



Caja de Derivación

Indicada para distribuir y dirigir cualquier instalación.

Fabricada en 2 partes:

Características:

1) Base de aluminio inyectado que garantiza la continuidad eléctrica.

- Radio mínimo de 40mm en los 4 cantos.
- En la parte central posee espacio para paso del cable en paralelo o perpendicular a la entrada de los cables.
- Espacio para cajas 4x2" y 4x4" disponibles en el mercado.

La base está preparada para fijarla en cajas estándar 4x2" y 4x4" y con un escalón de 1,5mm para posicionar la canaleta, con el fin de garantizar la continuidad eléctrica del cable a tierra y la protección total de 40mm para cualquier situación de paso de cables.

2) Tapa: Fabricada en termoplástico de ingeniería ABS/PC-V0.

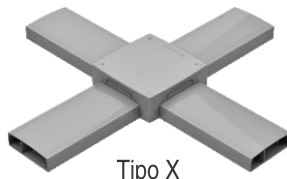
Tapones de terminación que se encajan en la tapa para esconder los tornillos.

- La tapa está preparada para recibir toda la línea de canaletas Dutotec.

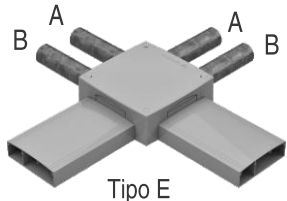
- Posee ensayo de inflamabilidad de acuerdo con IEC 1084-1/1991 y IEC 60695-2-11:2000.

Embalaje: 4 piezas.





Tipo X

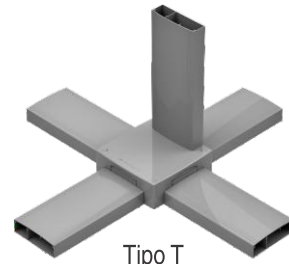


Tipo E

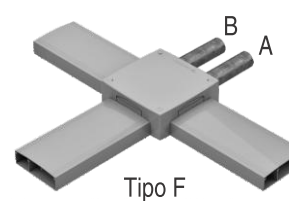
Dos caras con espacios para caños de cables.

A: Entrada para 3/4", 1" o 1 1/2".

B: Entrada para 3/4" o 1".



Tipo T



Tipo F

Una cara con espacios para caños de cables.

A: Entrada para 3/4", 1" o 1 1/2".

B: Entrada para 3/4" o 1".

Opciones de caja de Derivación

	Tipo X R40 - 1 x 1 176x176mm	Tipo T R40 - 1 x 1 176x176mm	Tipo E R40 - 1 x 1 176x176mm	Tipo F - R40 1x1 176x176mm
Blanco	DR 28040.00	DR 28140.00	DR 28240.00	DR 28340.00



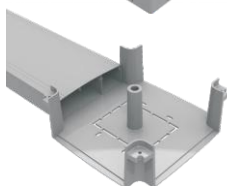
DR 29000.00

Blindado Electromagnético

Fabricado en aluminio. Se usa para blindar electromagnéticamente los cruces perpendiculares. Uso opcional. Embalaje: 4 piezas.

Especificaciones/Orientaciones Técnicas

Tapa de la Caja de Derivación



Base de la Caja de Derivación

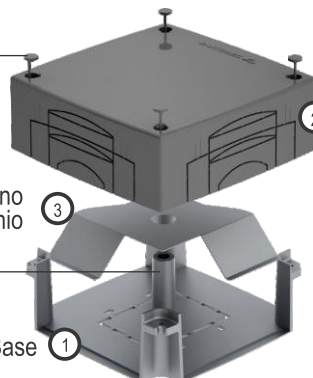
Tapones de Terminación

Blindaje interno de Aluminio

Brazo central

Base

Tapa



Ejemplo de pasaje de los cables con uso del blindado electromagnético



Usados para colocar los dispositivos de salida.
Fabricados en termoplástico de ingeniería ABS/PC-V0.

Se fijan al bastidor a presión.

De fácil instalación y remoción.
Su característica rotativa hace posible posicionarlo de acuerdo con la necesidad.

Probados y aprobados en el ensayo de inflamabilidad de acuerdo con las normas IEC 1084-1/1991 - IEC 60695-2-11:2000, y para conectarse a la canaleta se necesita el bastidor.

Embalaje: 10 piezas.



**Porta Equipos Rotation
Estándar Norteamericano**



**Porta Equipos Rotation
Estándar AVE**



Estándar Norteamericano

Universal



DR 22048.00

Rectangular

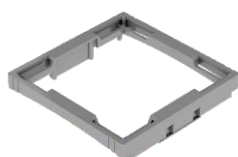


DR 22049.00

Estándar AVE



DR 22040.00



Cuello Conjunta

Blanco	DR 20040.00
Gris	DR 20030.00
Negro	DR 20050.00
Azul	DR 20060.02
Rojo	DR 20060.03
Amarillo	DR 20060.04

Con design diferente que hace posible que su colocación en la canaleta sea en cualquier dirección y facilita el uso. Para el estándar AVE posee fijador interno con encaje tipo riel que no necesita tornillos.

Para el estándar Norteamericano no se necesita el fijador interno. El módulo se fija a través de tornillos.

Para instalar el porta equipos en la canaleta es indispensable usar el bastidor de articulación. Vea en la tabla siguiente.

Marcas compatibles con el Estándar AVE: Marisio, Conatel e SICA.

Marcas compatibles con el Estándar Norteamericano: Leviton, Pass&Seymour - Legrand con Certificación UL/LISTED RECEPTACLE 264B/NOM 057.

Embalaje: 10 piezas.



La columna Plus Light se usa para hacer bajadas en áreas comerciales donde se exige esfuerzo lateral.

Estructura tubular en aluminio extruido con cuatro secciones y dos tapas Standard, barra de hierro extensora superior de 1m, tornillo extensor inferior de 0,2m y una tapa de terminación. Tapa de terminación fabricada en termoplástico de ingeniería ABS/PC-V0.

Dimensiones estándar: Largura útil 3m.
Dimensión con uso de extensores: 3,90m.

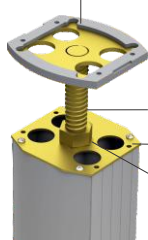
La columna se fija a presión contra el piso y el techo a través de los tornillos extensores M20 inferior y superior, o con tornillos en el piso o en el techo.

Embalaje: 1 pieza.

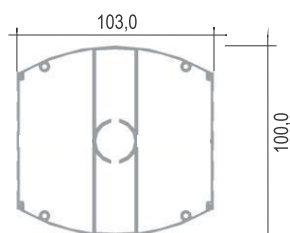
Acabado	3m	2,20m
Blanco	DT 76240.01	DT 76241.01

Especificaciones/Orientaciones Técnicas

Apoyo Plástico



Barra Extensora fijadora de 1 metro
Adaptador Metálico
Tuerca de Apriete



Corte del perfil de la columna Plus Standard con cuatro secciones



Tapa de Terminación



Tornillo inferior de 0,20m





Estándar AVE (Tomacorrientes y Telecomunicaciones)

Tipo		Acabado
 P/ Tres módulos		Blanco
		DT 76740.30
 P/ Tres RJ45	Keystone uso s/ bastidor	DT 76842.00
	Systemax uso s/ bastidor	DT 76844.00

Estándar Norteamericano de Tomacorrientes

Tipo		Acabado
 Universal		Blanco
		DT 76890.00
 Rectangular		DT 76891.00

Embalaje: 30 piezas.



pratik

Opciones compactas de torre de mesa. Ideales para entradas eléctricas en bancadas de cocinas, home theater y estaciones de trabajo.

Fabricados en aluminio extruido y piezas en Termoplástico de Ingeniería ABS/PC-V0 inyectado.

Disponibles en 2 modelos:

1) Con 3 módulos eléctricos 10A.

2) Con 2 módulos eléctricos y 2 conectores USB 5V 2.1A

Poseen cable de alimentación con 1,85m.

Funcionamiento push pull, abertura mecánica y botón de intertrabado.

Para instalarlo, basta una perforación de 64mm.

Este producto no es a prueba de agua.

Embalaje: 1 pieza



Estándar Norteamericano		
Acabado	3 Tomacorrientes	2 Tomacorrientes + 2 conect. USB
Negro	QM 12100.00	QM 12101.00
Plateado	QM 12100.01	-

**pratik**

Ideal para enchufes eléctricos en encimeras de cocina, home theater y de trabajo.



Fabricación: Termoplástico.

Características del producto:

Fácil instalación.

Apertura automática.

Compatible con armarios aéreos.

Colores Standard: Vea la tabla de abajo.

El color de detalle se aplica a la tapa y anillo de acabado del tótem.

Configuración:

1 tomacorriente y USB Rápido tipo A y C.

Tensión máxima: 250V AC - 15A

Cable de alimentación con 1,6m de largura.

Dimensional externo aparente: Ø 76mm.

Plantilla de corte: Ø 65mm.

Acabado	
Negro	QM 12200.00 EXP
Griz	QM 12200.01 EXP
Blanco	QM 12200.02 EXP



Facility

Producto versátil.

Principal característica sus tapas individuales y retráctiles.

Características del producto:

Fabricación: Termoplástico.

Fácil instalación.

Capacidad para 2 tomacorriente o datos.

Tapas individuales retráctiles que al abrirse quedan ocultas dentro de la caja.

Producto no compatible con interruptores.

Compatible con el Estándar AVE: Marisio, Conatel y Sica.

Suministro Standard:

Sin bloques.

Producto compatible con Estándar AVE: Marisio, Conatel y Sica.

Dimensión externa: con fondo de protección: 90x 80 x (H=64mm)
sin fondo de protección: 90 x 80 x (H= 36,3mm)

Plantilla de corte: con fondo de protección: 80 x 72mm
sin fondo de protección: 73 x 66mm



Acabado	2 enchufes eléctricos	1 tomacorriente + USB Rápido A y C	Sin bloques
Negro	QM 30044.10	QM 30044.00	QM 30040.00
Griz	QM 30044.11	QM 30044.01	QM 30040.01
Blanco	QM 30044.12	QM 30044.02	QM 30040.02

**Facility****Producto perfecto para la instalación en paredes de mampostería y panel de yeso.**

Fabricación: Termoplástico.

Características del producto:

- Capacidad para 2 enchufes eléctricos.
 - Fácil instalación.
 - Disposición de los bloques en línea.
 - Posee fondo de protección y entradas laterales para electroductos de 3/4" y para el paso de cables.
- Tensión máxima: 15A.
Cable de alimentación de 1,6m.

Suministro Standard:

- sin bloques.
- 2 enchufes eléctricos.

Producto compatible con Estándar AVE: Marisio, Conatel y Sica.

Dimensión del Producto: 129 x 42 x (H=42 mm)

Plantilla de Corte: 110 x34 mm



Acabado	Sin bloques	2 enchufes eléctricos
Negro	QM 35400.00 EXP	QM 35410.00 EXP
Blanco	QM 35410.00 EXP	QM 35410.02 EXP



**Usabilidad con praticidad.
Un producto fácil usar y que
no requiere instalación.**

Fabricación:
Termoplástico.

Características del producto:
Fijación a través de tornillos.

Suministro Standard:
1 tomacorriente + 2 USB + USB rápido Triple A y C

Características eléctricas:
Entrada: 100-240V ~ 50/60Hz.
Salida: 5V DC 3A. (La corriente máxima utilizándose 1 salida USB es 3A. Utilizando las 2 salidas USB simultáneamente, la corriente total se divide según la demanda del dispositivo.)

Colores Standard: Negro y Blanco.

Dimensional Externo: 120 x 38 x(H34mm).



Acabado	
Negro	QM 34803.00 EXP
Blanco	QM 34803.02 EXP



Facility

Conectividad donde quieras y la necesites.

Fabricación:
Termoplástico y Aleación metálica.

Características del producto:
Lista para uso.
Ideal para muebles donde no se puede hacer agujero y se utiliza encima del mueble.

Colores Standard: Consulte las opciones en la siguiente tabla.

Configuraciones Standard:
- 3 enchufes eléctricos.

Características eléctricas:
Cable de alimentación con 1,6m y clavija NBR 180.
Enchufes NBR 14136.
Tensión eléctrica máxima: 250V~.
Corriente eléctrica máxima: 10A.
Potencia Máxima: 127V~= 1270W - 220V~= 2.200W



Acabado	
Negro	QM 52800.00 EXP
Griz	QM 52800.01 EXP
Blanco	QM 52800.02 EXP



Facility

Fabricación: Termoplástico.

Características del producto:

Adaptable a superficies de hasta 25mm de espesor.

Compatible con smartphones IOS y Android.

Fácil de instalar con anillo de ajuste de bloqueo.

Producto fabricado en 2 versiones con:

-1 salida USB 5V - 2.1A.

Fuente externa de carga con cable de 1,5m.

Entrada: 100-240V ~50/60Hz 0.35A.

-1 salida USB - Versión 3.0

Cable USB de datos con 1,5m.

Colores Standard:

Negro, Gris, Blanco y Cromado.

Otros colores bajo consulta.

Dimensión Externa: Ø 36mm | H 40mm



Acabado	Con fuente para cargar	C/ cable USB de datos
Negro	QM 34990.10	QM 34991.00
Gris	QM 34990.11	QM 34991.01
Blanco	QM 34990.12	QM 34991.02
Cromado	QM 34990.14	QM 34991.04



Fabricación:
Termoplástico y aleación metálica.

Características de los Productos:
Capacidad para tomacorrientes o datos alojados en dos k7 compatibles con tomacorrientes y bloques Dutotec estándar AVE.
Tapa con apertura abatible.
Pasacables tipo rampa con abertura para el paso de cables de hasta 10mm de diámetro.
Guía con espacio interno para colocar enchufes y fuentes, que permite el uso de dispositivos con la tapa cerrada.
Opción de tapa con cargador inalámbrico por inducción (Qi).
No viene con fuente de alimentación.

Colores Standard:
Negro, gris y blanco.

Suministro Standard:
Sin bloques.

Producto compatible con Estándar AVE: Marisio, Conatel y Sica.

Consulte el manual del dispositivo, no todos son compatibles con tecnología de carga por inducción.

Dimensiones externas:
268 x 136 x (H=152mm c/ fondo)

Plantilla de Corte: 258 x 118mm



Acabado	
Negro	QM 13002.00
Griz	QM 13002.01
Blanco	QM 13002.02



Fabricación:
Termoplástico y aleación metálica.



Características de los Productos:
Capacidad para tomacorrientes o datos alojados en dos k7 compatibles con tomacorrientes y bloques Dutotec estándar AVE.
Tapa con apertura basculante con brazos que permiten la inversión de la apertura a ambos lados.
Pasacables tipo rampa con abertura para el paso de cables de hasta 10mm de diámetro.
Guía con espacio interno para colocar enchufes y fuentes, que permite el uso de dispositivos con la tapa cerrada.
Opción de tapa con cargador inalámbrico por inducción (Qi).
No viene con fuente de alimentación.

Colores Standard:
Negro, gris y blanco.

Suministro Standard:
Sin bloques.

Producto compatible con Estándar AVE: Marisio, Conatel y Sica.

Consulte el manual del dispositivo, no todos son compatibles con tecnología de carga por inducción.

Dimensiones externas:
268 x 136 x (H=152mm c/ fondo)

lantilla de Corte: 258 x 118mm



Acabado	
Negro	QM 13102.00
Gris	QM 13102.01
Blanco	QM 13102.02



Desarrolladas para instalación en mesas redondas con pie de tubo de 4" (espesor hasta 1,5 mm).

Necesidad de espesor mínimo de 25 mm para tapa de la mesa.

Disponibles en 2 modelos: Aluminio y Termoplástico.

Compuestas de:

- 1) Marco y Tapa.
- 2) Guía de cajas sin bloques.
- 3) Fondo de Caja.

El modelo de Aluminio tiene una tapa con apertura mecánica. Pasacables tipo rampa con apertura para cables de hasta 10 mm de diámetro que pueden salir en cualquier posición lineal a la apertura de la tapa.

El modelo de Termoplástico tiene una tapa con apertura "push pull", amortiguadores giratorios y resortes que aseguran una apertura suave. Pasacables tipo cepillo que permite la salida de cables en cualquier posición lineal hacia la caja con la tapa cerrada.

Compatibles con el Estándar AVE: Marisio, Conatel y SICA.

Dimensional externo aparente: Ø 116mm.
(H= 100mm s/ fondo). (H=136mm c/ fondo).

Plantilla de Corte: Ø 102mm.

Acabado	ABS	Aluminio
Negro	QM 17510.00	QM 17610.00
Griz	QM 17510.01	QM 17610.01
Blanco	QM 17510.02	QM 17610.02



OFFICE
JOB

Robustez y acabado diferenciado.

Fabricada en aluminio mecanizado con acabado cepillado y anodizado, tiene capacidad para 8 módulos.

Modelo compuesto por:

1)Marco y Tapa con pasacables tipo cepillo fijo en el marco, para facilitar el uso y proteger el cepillo de los manoseos continuos.

2)Adaptadores para módulos según la siguiente tabla.
(Para caja de 8 módulos se utiliza 2 adaptadores).

3)Guía de la caja para alojar el adaptador.

4)Fondo Protector.
(Para cajas de 8 módulos se utiliza 2 fondos protectores).

Suministro Standard: Sin bloques.

Compatibles con el estándar AVE:
Marisio, Conatel y SICA.

Dimensional Externo: 266x130 (H=136mm)

Plantilla de Corte: 258x118mm



Marco
y Tapa



Adaptador
p/ módulos



Guía de
Caja



Fondo de
Caja



Acabado	
Negro	QM 26010.00
Griz	QM 26010.01
Blanco	QM 26010.02



Office

Ideal para ambientes que necesitan alta concentración de puntos. Producto con diseño innovador.

Desarrollada en aluminio extruido con accesorios de terminación en Termoplástico.

Modelo con abertura manual posee capacidad para 9 módulos. Vea la configuración en la tabla siguiente.

Para el modelo Estándar Norteamericano los módulos eléctricos están interconectados con un cable PP3 x 1,5mm y largo de 1,5m.

Fabricada en: Negro y Plateado.

Compatible con el Estándar AVE: Marisio, Conatel y SICA.



	Estándar AVE	Estándar Norteamericano
	P/ 9 módulos	4 tomacorrientes + 3 perforaciones para RJ45 + 2 USB Charger
Negro	QM 40000.00	QM 40010.00
Plateado	QM 40000.01	QM 40010.01



Facility

Opción para fijación de embutir en cualquier posición en el mueble.

Con excelente costo/beneficio este modelo tiene espacio para até 10 módulos eléctricos y/o de telecomunicaciones. Tiene tapa retráctil que cuando se abre queda oculta dentro de la caja.

Fabricada en Termoplástico de Ingeniería ABS/PC-V0 posee configuración interna de acuerdo con la tabla siguiente.

Marcas compatibles con el Estándar AVE: Marisio, Conatel y SICA.

Dimensiones externas: 220 x 110 x (H=94mm)

Plantilla de corte: 204 x 84mm.
Embalaje: 1 pieza



Acabado	
Negro	QM 18600.00
Griz	QM 18601.00
Blanco	QM 18602.00



Para instalaciones en pisos técnicos, concretado o elevado.

En redes de canaletas de la línea standard.
Capacidad para 10 módulos.

Armado Standard:

Tapa, adaptador de módulos, bastidor, Guía de caja/fondo de caja.

Posee tres modelos de tapas diferentes:

- Tapa lisa de aluminio pulido con pasa cables tipo ventana.
- Tapa de aluminio rebajada para colocar revestimiento como moqueta, vinílico o laminado (3mm).
- Tapa ciega.
- Todas las tapas son intercambiables.

Embalaje: 1 pieza.



Armado Standard

Piso Concreto

Piso Falso

**Tapa, adaptador de módulos,
bastidor,
Guía de caja/fondo de caja**



Tipos de Tapas

Tapa Lisa con Abertura	DT 71614.10	DT 71615.10
Tapa Rebajada con Abertura	DT 71614.12	DT 71615.12
Tapa Ciega	DT 71614.14	DT 71615.14

Opciones para armado de acuerdo con cada necesidad.
Componentes vendidos por separado.

Bastidor y Tapa

Fabricados en aluminio inyectado. Las tapas tienen acabado pulido y son intercambiables.
Embalaje: 1 conjunto.



Bastidor y
Tapa Lisa

DT 71714.10



Bastidor y
Tapa Rebajada

DT 71714.12



Bastidor y
Tapa Ciega

DT 71714.14

Guía de Caja

Fabricados en termoplástico de ingeniería ABS/PC-V0.
Se usa al hacer el hormigonado de las redes que quedan disponibles para las cajas de los equipos.
Embalaje: 1 pieza.



DT 71714.18

Fondo para Caja Redonda

Fabricados en termoplástico de ingeniería ABS/PC-V0.
Usada para instalar la caja en pisos elevados.
Posee cuatro entradas para caños de 1/2", 3/4" o 1".
Embalaje: 1 pieza.



DT 71714.20

Adaptador Interno

Fabricado en Termoplástico de Ingeniería ABS/PC-V0.
Usados para fijar los equipos de salida.
Posee fijación de cables para evitar la tracción directamente en los conectores (borneras).
Capacidad máxima para 10 módulos AVE.
Dutotec ofrece adaptador especial para cualquier tipo de dispositivo de salida.
Embalaje: 1 pieza.



Estándar AVE / Estándar Norteamericano

DT 71714.00

Marcas compatibles con el Estándar AVE: Marisio, Conatel y SICA.

Marcas compatibles con el Estándar Norteamericano: Pezzi.

Especificaciones / Directrices técnicas



- Para facilitar la colocación de la caja de piso redonda en un piso elevado, es necesario cortar las placas del piso con una sierra de copa industrial.
- En estos pisos elevados o sótanos prefabricados, es necesario perforar un agujero de 215/220 mm con una sierra de corona adecuada y utilizar un fondo de caja.
- Las tapas de las cajas redondas son de fácil extracción, las cuales al cerrarse y trabarse mediante los clicks impiden que los cables las abran.



Para instalaciones embutidas en el piso.



Los módulos se conectan a través de adaptadores divididos, lo que permite la instalación independiente de sistemas de cableado lógico y de alimentación.
Cumple con el estándar AVE: Marisio, Conatel e Sica.
Los adaptadores están hechos de termoplástico de ingeniería ABS/PC-V0.

Collarín y tapa fabricados en aluminio inyectado.
Las cajas de Rotación SQR son para instalaciones en mallas de hasta dos canales de la línea estándar Dutotec o un canal de la línea Duto Canal

Utilizadas para 2 tipos de aplicaciones:

De nivel:

La caja permanece al nivel del piso.

De Sobrepor

cuando la caja está apoyada en el piso.

Para usarla es necesario tener una profundidad total de como mínimo de 76mm. (Piso + contrapiso).

La caja tiene dos posiciones de altura para adaptarse mejor al piso, lo que permite una altura total de + 30mm.

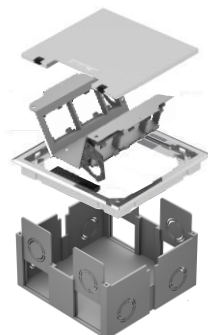
Una de las posiciones se hace durante la instalación de la guía. La otra, que es del conjunto de bastidor y tapa, sucede cuando se coloca el piso.

Embalaje: 1 peça.

- Asamblea estándar:
- Tapa con prensaestopas.
 - Adaptador ABS para 12 módulos AVE.
 - Cuello.
 - Guía.



- Asamblea estándar:
- Tapa con prensaestopas.
 - Adaptador ABS para 12 módulos AVE.
 - Cuello.
 - Guía y soporte de piso elevado



Cajas de piso de concreto

	Nivel	superposición
Tapa con pasacables	DT 71624.10	DT 71625.10
Tapa Ciega	DT 71624.14	DT 71625.14

Caja de piso técnico

superposición
DT 71626.10
DT 71626.14

Bloques

		Blanco	Negro
	Ciego	DX 99200.00	DX 99200.01
	Coaxial	DX 99210.00	DX 99210.01
	RJ 11	DX 99220.00	DX 99220.01
	Simple p/ P2	DX 99229.00	DX 99229.01
	Bloque p/ Conect. Hembra RJ 45 Keystone	DX 99240.00	DX 99240.01
	Simple p/ prensaestopas	DX 99254.00	DX 99254.01

Tomacorrientes

	Tomacorrientes Estándar Americano 2P +T - 15A	DX 99230.15
	Para uso en países sudamericanos que usa este patrón	DX 99233.15

Conectores

	HDMI p/ huracán Patrón Keystone	QM 99080.00	QM 99080.01
	USB 2.0 tipo A modificación p/ Keystone	QM 99081.00	QM 99081.01
	USB 3.0 - Tipo A / modificación p/ Keystone	QM 99081.30	QM 99081.31
	USB 3.0 - Tipo C / modificación p/ Keystone	QM 99081.10	QM 99081.11
	USB Charger (2.1 A)	QM 99082.01	QM 99082.11
	USB Charger (3 A) tipo A	QM 99082.30	QM 99082.31
	USB Charger turbo tipo C	QM 99082.40	QM 99082.41
	USB Charger turbo 20W tipo C y tipo A	QM 99082.50	QM 99082.51

Herramientas usadas para retirar las tapas de las canaletas.
Disponibles en 2 modelos.
Embalaje: 1 pieza.

Removedores de Tapa



Estándar

DR 90090

Slim

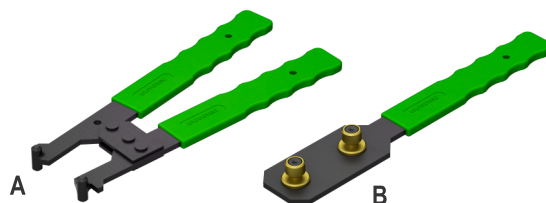
DR 90095

Herramientas usadas para ayudar en el calibrado de la canaleta cuando la abertura de la misma sea pequeña y dificulte la colocación de las tapas.

Disponibles en 2 modelos.

El modelo Estándar se puede utilizar en todas las líneas de canaletas.

Calibradores de Canaletas



A

B

Línea R40

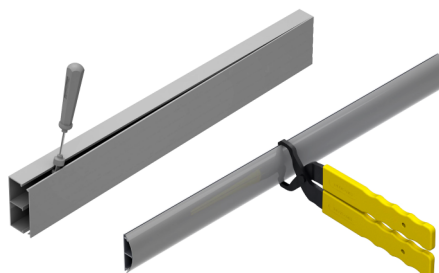
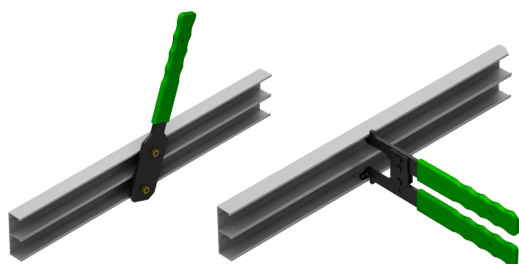
A

DR 99900

B

DR 99901

Especificaciones/Directrices técnicas





DUTOTEC®
Industrial Ltda.

La canaleta de aluminio que marca la diferencia.



www.dutotec.com
www.qtmov.com.br



dutotec@dutotec.com.br
exportacao@dutotec.com.br

Av. das Indústrias, 170
Distrito Industrial
Cachoeirinha
Rio Grande do Sul
Brasil

Fone: +55.51.2117.66.00