

# Canaleta Plástica 32 x 12 mm



**1**  
Excelente sistema de cierre por clic o deslizamiento.

**2**  
Canaleta disponible con o sin autoadhesivo

## Canaleta Plástica 32 x 12 mm

Nuestras soluciones son apropiadas para conducir cables eficientemente y de forma segura, la línea **Quest® International** provee una completa gama de accesorios que facilitan los proyectos de cableado en múltiples ámbitos como; grandes y pequeñas redes de datos, circuitos cerrados de televisión, instalación de alarmas y conducción de cables de electricos.

## Características



Auto  
extinguibles



Resistente  
a Impactos



Resistente a  
los Aceites

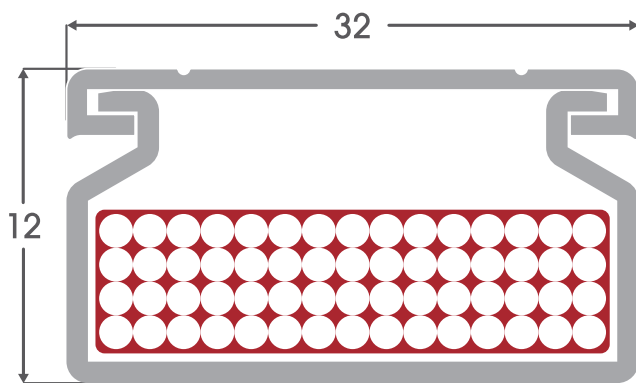
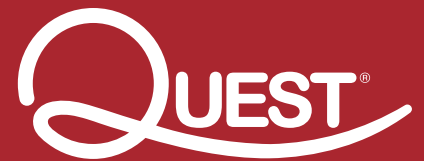


Resistente a  
Químicos



Resistente a  
Humedad

# Canaleta Plástica 32 x 12 mm



\* Tolerancia:  $\pm 5$  mm

Código	Característica
CP-6079	Sin adhesivo
CP-6080	Con adhesivo

Capacidad de Instalación				
Tipo de cable	UTP	12 AWG	Coaxial	Fibra Óptica
Cantidad de cables (aprox)	5	6	6	11
 Área útil sugerida: 1,68 cm <sup>2</sup> Resistencia al impacto: 1 kg Largo: Tramo de 2 m $\pm$ 10 mm				

## Accesorios para la canaleta



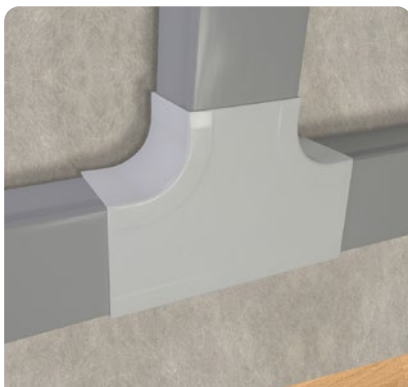
Codo Interno



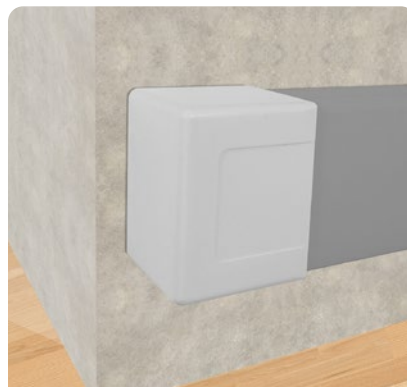
Codo Externo



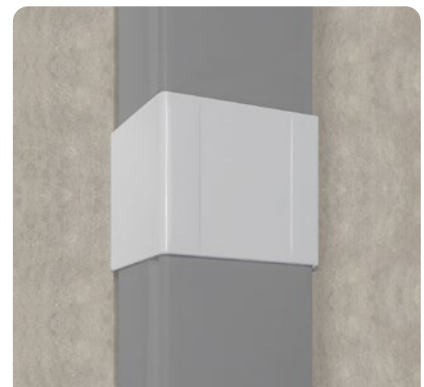
Codo Plano



Derivación en T



Terminal



Unión

## Especificaciones técnicas

### Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE: 2013 Numeral 20.6

Las canalizaciones son conductos cerrados, de sección circular, rectangular o cuadrada, de diferentes tipos (canaletas, tubos o conjunto de tubos, prefabricadas con barras o con cables, ductos subterráneos, entre otros) destinadas al alojamiento de conductores eléctricos de las instalaciones. También se constituyen en un sistema de cableado. Las canalizaciones, así como sus accesorios y en general cualquier elemento usado para alojar los conductores de las instalaciones objeto del presente reglamento, deben cumplir los requisitos establecidos en el presente Anexo General adaptados de normas tales como:

- ANSI C80.1, ANSI B1.201,
- IEC 601084, IEC 60423, IEC 60439-1, IEC 60439-2, IEC 60529, IEC 60614-2-7, IEC 61000-2-4, IEC 61439-6,
- IEEE STD 693,
- NEMA TC14, NEMA FG1,
- NTC 169, NTC 171, NTC 332, NTC 979, NTC 1630, NTC 3363, NTC105,
- UL 5A, UL 85, UL 94, UL 857, UL 870, UL 1684 o UNE-EN 50086-2-3

que les aplique, además de los contenidos en el capítulo 3 de la NTC 2050 Primera Actualización, así:

- A. Canalizaciones superficiales metálicas y no metálicas (canaletas). Sección 352.
- B. Canalizaciones superficiales no metálicas 352-21. Descripción. La parte B de esta sección se debe aplicar a un tipo de canalización superficial no metálica y de accesorios de material no

metálico resistente a la humedad y a las atmósferas químicas.

También debe ser retardante de la llama, resistente a impactos y aplastamientos, resistente a las distorsiones por calentamiento en las condiciones que se vayan a dar en servicio y resistente a las bajas temperaturas. Se permite identificar las canalizaciones superficiales no metálicas con baja producción de humo con el sufijo LS.

352-22. Uso. Se permite usar canalizaciones superficiales no metálicas en lugares secos. No se deben usar 1) en instalaciones ocultas; 2) si están expuestas a daños físicos; 3) cuando exista una tensión entre conductores de 300 V o más, excepto si están certificados para mayor tensión; 4) en los huecos de los ascensores; 5) en los lugares peligrosos (clasificados) excepto los de Clase I División 2, como permite el Artículo 501-4.b) Excepción; 6) cuando estén expuestas a temperaturas que superen aquéllas para las que está certificada la canalización, ni 7) para conductores cuyos límites de temperatura de aislamiento superen la temperatura para la que está certificada la canalización.

352-23. Otras Secciones. Las canalizaciones superficiales no metálicas deben cumplir las disposiciones aplicables de la Sección 300. Cuando la Sección 250 exija poner a tierra los equipos, se debe instalar en la canalización un conductor independiente de puesta a tierra de los equipos.

352-24. Sección transversal de los conductores. En una canalización superficial no metálica no se deben instalar conductores de mayor sección transversal que el diseñado para la canalización.

352-25. Número de conductores en las canalizaciones. El número de conductores instalados en cualquier canalización superficial metálica no debe

ser superior a aquél para el que está diseñada la canalización.

352-26. Canalizaciones mixtas. Cuando se usen las canalizaciones superficiales no metálicas para circuitos de señales, de alumbrado y de fuerza, los distintos sistemas deben ir en compartimientos independientes identificados mediante colores de mucho contraste en su interior. En toda la instalación se mantendrá la misma posición relativa de esos compartimientos.

352-27. Generalidades. Las canalizaciones superficiales no metálicas deben estar construidas de modo que se distingan de otras canalizaciones. Estas canalizaciones y sus codos, acoplamientos y accesorios similares deben estar diseñados de modo que sus partes se puedan conectar eléctrica y mecánicamente e instalar sin que sus cables estén expuestos a la abrasión.

352-28. Extensión a través de paredes y pisos. Se permite que las canalizaciones superficiales no metálicas pasen a través de paredes de ladrillo, tabiques de ladrillo y pisos de ladrillo si el tramo que pasa a través de estos elementos es continuo. A ambos lados de la pared, tabique o piso se debe mantener el acceso a los conductores.

352-29. Empalmes y derivaciones. Se permite hacer empalmes y derivaciones en las canalizaciones superficiales no metálicas que tengan tapa removible que sea accesible aún después de la instalación. En ese punto, los conductores, incluidos los empalmes y derivaciones, no deben ocupar más del 75 % de la superficie interior de la canalización. En las canalizaciones no metálicas superficiales sin tapa removible, los empalmes y derivaciones sólo se deben hacer en cajas de corte. Todos los empalmes y derivaciones se deben hacer por métodos aprobados.

## Características del PVC

El nombre genérico PVC, describe a una familia de polímeros resultantes de la polimerización del monómero cloruro de vinilo ( $\text{CH}_2=\text{CHCl}$ ), utilizando como materia prima el etileno y el cloro, derivados del petróleo el primero y de la sal común el segundo.

El compuesto resultante 1,2 dicloroetano (EDC) es convertido a altas temperaturas en el gas cloruro de vinilo monómero (MVC), para posteriormente y a través de reacción química convertirlo en resina de cloruro de polivinilo o más comúnmente denominado PVC.

### Propiedades

El PVC es usado en aplicaciones variadas, por lo general con una vida útil larga, es reciclable y autoextinguible.

### Sus principales propiedades:

- 100% autoextinguible, lo que otorga un grado absoluto de confiabilidad en aplicaciones cotidianas en la industria o en el hogar, puesto que es un elemento seguro, no propagador del fuego.
- Resistente a la humedad, no se oxida, no se corroe y no es generador de hongos. No es conductor de la electricidad.
- De alta resistencia mecánica y resistente a la abrasión.
- Químicamente inerte y estable; no generan sustancias que pudieran contaminar las aguas subterráneas.