

# Sistema de canalización LFF en PVC

Canal con tapa exterior para la distribución de cables en instalaciones eléctricas y de telecomunicaciones, montable sobre pared o techo.



## Características

- Ideal para ICT e infraestructura del vehículo eléctrico.
- Concede flexibilidad para separar y proteger los circuitos de diferentes servicios en compartimentos.
- Compatible con la instalación de mecanismos universales y modulares para las dimensiones 40x90, 40x110, 60x90 y 60x110.
- Uso en interiores y exteriores.

## Descripción

- Sistema compuesto por canal (base y tapa exterior con doble cierre), retenedor de cables y piezas de unión pre-montadas.
- Ángulos exterior e interior variables disponibles para los anchos de 60 a 110.
- Tapa final, ángulo exterior e interior, ángulo plano, derivación en T, marcos para la instalación de mecanismos y tabique separador también disponibles.
- Materia prima: Canal: PVC  
Material: Aislante
- Longitud\*: 2 m
- Colores: Blanco, RAL 9016  
Gris, RAL 7030
- Retenedores por metro: 2
- Retenedor de varias posiciones y multipieza según dimensión.

\* Otras longitudes desde 350 hasta 6000 mm disponibles bajo demanda

## Instalación

- Montaje a presión de la tapa y de los elementos de acabado, extraíbles solo mediante útil.
- El material permite un fácil manipulado (mecanizado y corte limpios).
- Las uniones y retenedores pre-montados facilitan y agilizan la instalación del canal.
- Base perforada que facilita el montaje del canal.
- Los ángulos regulables proporcionan una gran flexibilidad para salvar columnas y esquinas imperfectas. Además cubren los cortes y evitan la apertura de la tapa.
- Protegida mediante film. Garantiza el buen estado del material durante el transporte y la instalación (solo medidas: 40x90; 40x110; 60x90; 60x110).

## Marcas de calidad y Homologaciones



EN50085-2-1



Directiva 2011/65/EC

## Características técnicas del producto

Marcado CE	Conformidad a la norma EN 50085-2-1:2010
Normas	EN 50085. Conforme a las ITC-BT
Material	PVC rígido. No propagador de la llama
Temperatura mínima de almacenamiento y transporte	-25°C
Temperatura mínima de instalación y aplicación	-5°C
Temperatura máxima de aplicación	+60°C
Características de aislamiento eléctrico	Con aislamiento eléctrico
Retención de la tapa de acceso al sistema	Tapa abrible solo con útil
Índice IP	IP4x
Índice IK (sistema)	IK08
Índice IK (tipo 1)	IK10
Perforado de la base	Cada 125 mm
Film protector	Si

## Características de la materia prima

<b>Propiedades mecánicas</b>	Resistencia a la tracción	30 N/mm <sup>2</sup>
	Resistencia al impacto	4 kJ/m <sup>2</sup>
<b>Propiedades térmicas</b>	Resistencia a la temperatura	-5°C hasta 60°C
	Clasificación reacción al fuego	UL94-V0
	Estabilidad dimensional según Martens	Hasta 65°C según DIN 53458
<b>Propiedades eléctricas</b>	Rigidez dieléctrica	> 35 kV/mm
	Resistencia superficial	> 10 <sup>11</sup> Ω
	Resistencia específica	> 10 <sup>17</sup> Ω/cm