

Tabla de Selección

DLP Ducto Evolutivo

Dimensión de perfil (mm)

150 x 50

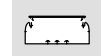
Número de Compartimientos

1



Ancho Tapas (mm)

130



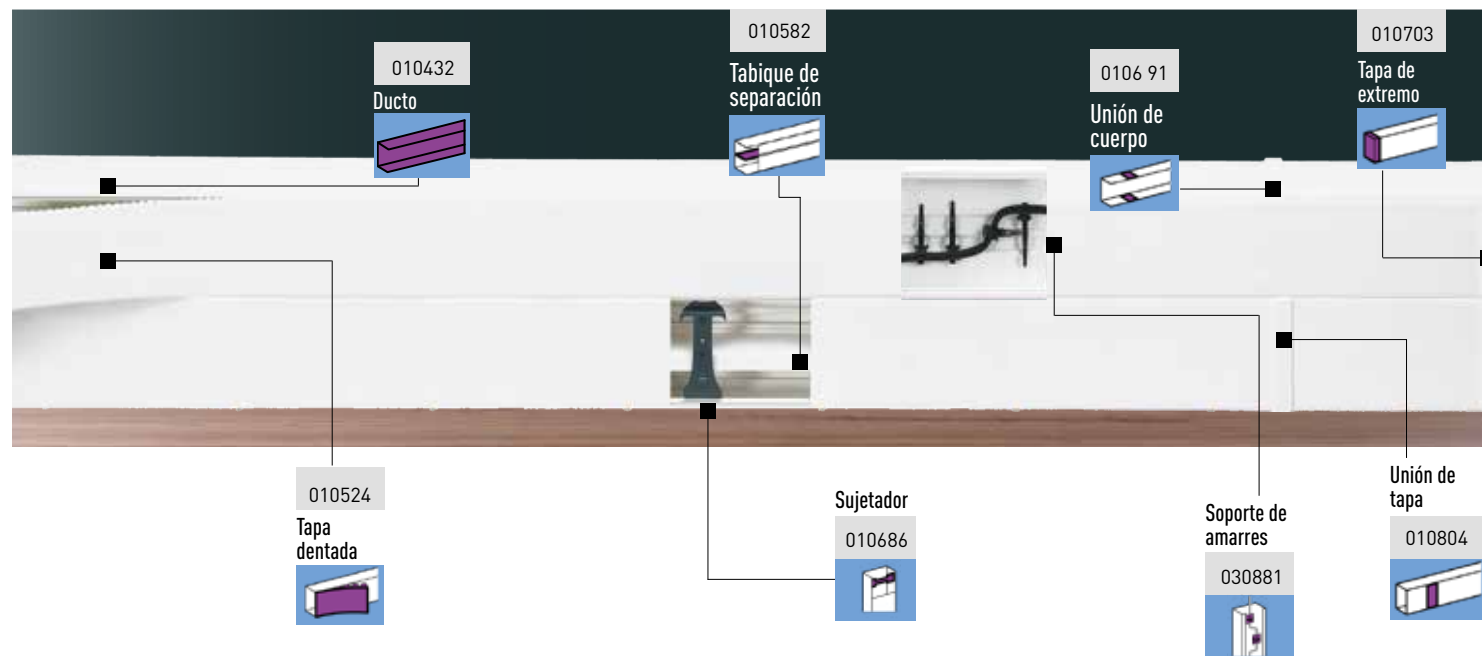
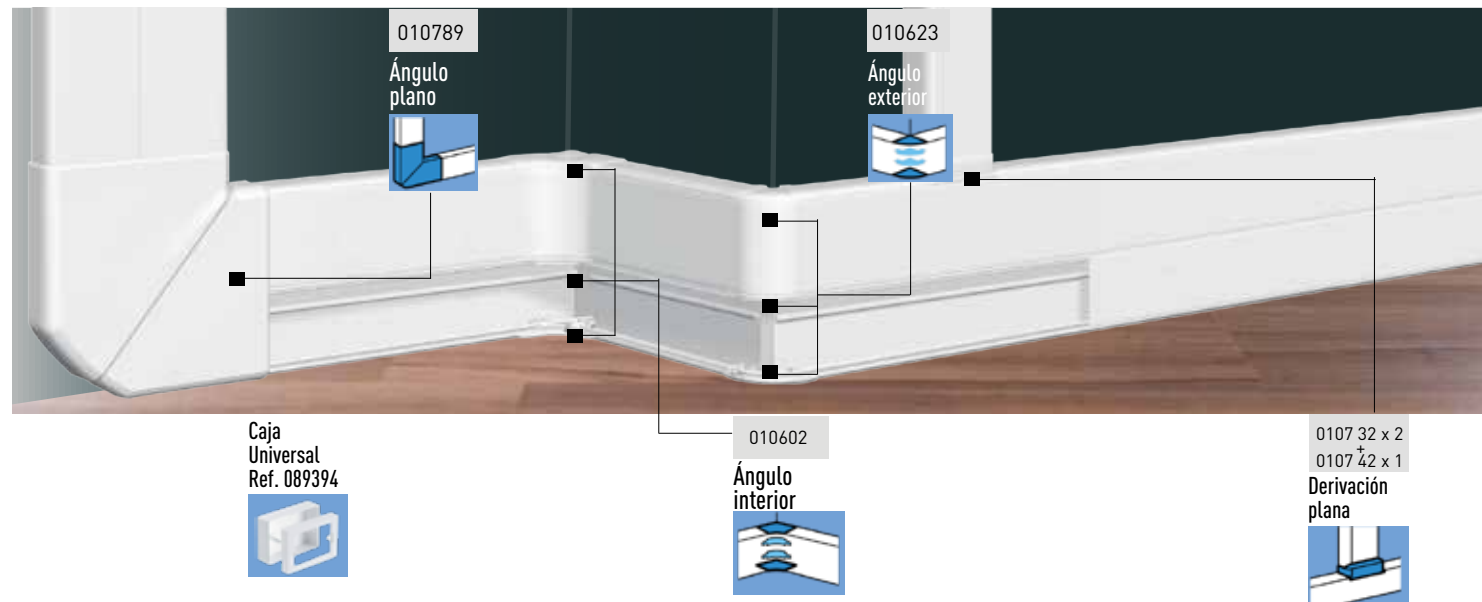
Marcos para Instalaciones

No aplica

No aplica

No aplica


No aplica








■ **Instalación de tres funciones Arteor con marcos para DLP ducto evolutivo de 150 x 50 mm**


- 1** Cuerpo Ducto de 150 x 150



- 2** Tabique de división para armar dos subductos



- 3** Conjunto de soporte para instalar funciones Arteor



- 4** Instalación de mecanismos en soporte


- 5** Soporte con funciones Arteor


- 6** Soporte Instalado en ducto


- 7** Funciones Arteor con accesorio completo


- 8** Instalación tapa flexible en cada compartimiento



■ **Dos formas de utilizar la canaleta para cableado estructurado**

- TABIQUE DE SEPARACIÓN**



En el interior del ducto es posible llevar líneas de fuerza y datos por medio de los compartimentos separados, para esto se utiliza el tabique de separación.
- TABIQUE DE SEPARACIÓN**



El tabique de separación se instala para poder dividir internamente el ducto para efectos de ordenamiento y se utilizan dos tapas.
- TABIQUE DE DIVISIÓN**



El tabique de división, también divide el ducto en dos compartimentos pero, a diferencia del tabique de separación, se instala una sola tapa.
- TABIQUE DE DIVISIÓN**



El tabique de división, convierte el ducto en dos compartimentos, permitiendo canalizar en forma segura y eficiente las líneas de fuerza y datos, totalmente separadas.

■ **¿Cómo seleccionar el ducto adecuado?**

Porcentaje de llenado para conductores eléctricos y cables de comunicaciones
 20% canal eléctrico (NTC 2050, 362 - 19)
 40% canal de comunicaciones (ANSI EIA/TIA 569A)

Secciones de cables de comunicaciones más representativos y conductores eléctricos:

AWG/THW - 75 °C	Sección en (mm²)
18	0,53
16	1,35
14	5,85
12	8,87
10	13,92
8	24,02

Ejemplo:

Máximo número de cables eléctricos

Ducto evolutivo dos compartimentos, dimensión: 150 x 50 mm
 Sección máxima de cada compartimento: 2.930 mm²
 Conductores eléctricos: 20%
 Capacidad de llenado: 2.930 mm² x 0.20= 586 mm²
 Máximo número de conductores eléctricos calibre 12 AWG = (586/8,87)=66 cables calibre 12 AWG

Máximo número de cables de comunicación

Conductores de comunicaciones: 40%
 Capacidad de llenado: 2.930 mm² x 0.40= 1.172 mm²
 UTP cat. 6 = (1.172/32.2)=37 (Cables UTP cat 6)
 UTP cat. 6A = (1.172/37.4)=31 (Cables UTP cat. 6A)
 FTP cat. 6A = (1.172/43)=27 (Cables FTP cat 6A)

Cables	Sección en (mm²)
UTP cat.6	32.2
UTP cat. 6A	37.4
FTP cat. 6A	43

■ **Tabla de capacidad de ducto evolutivo**

Referencias	Dimensión	Compartimentos	Cubierta (mm)	Sección en (mm²)
0104 12	80 x 50	1	65	3.340
0104 22	105 x 50	1	85	4.300
0104 32	150 x 50	1	130	6.440
		2	65	2.930
0104 53	195 x 65	1	180	11.240
		2	85	5.310