

## Tabla de Selección

# DLP Ducto Evolutivo

Dimensión de perfil (mm)

105 x 50

Número de Compartimientos

1



Ancho Tapas (mm)

85



Marcos para Instalaciones

2 módulos



010992

3 módulos



010993

6 módulos

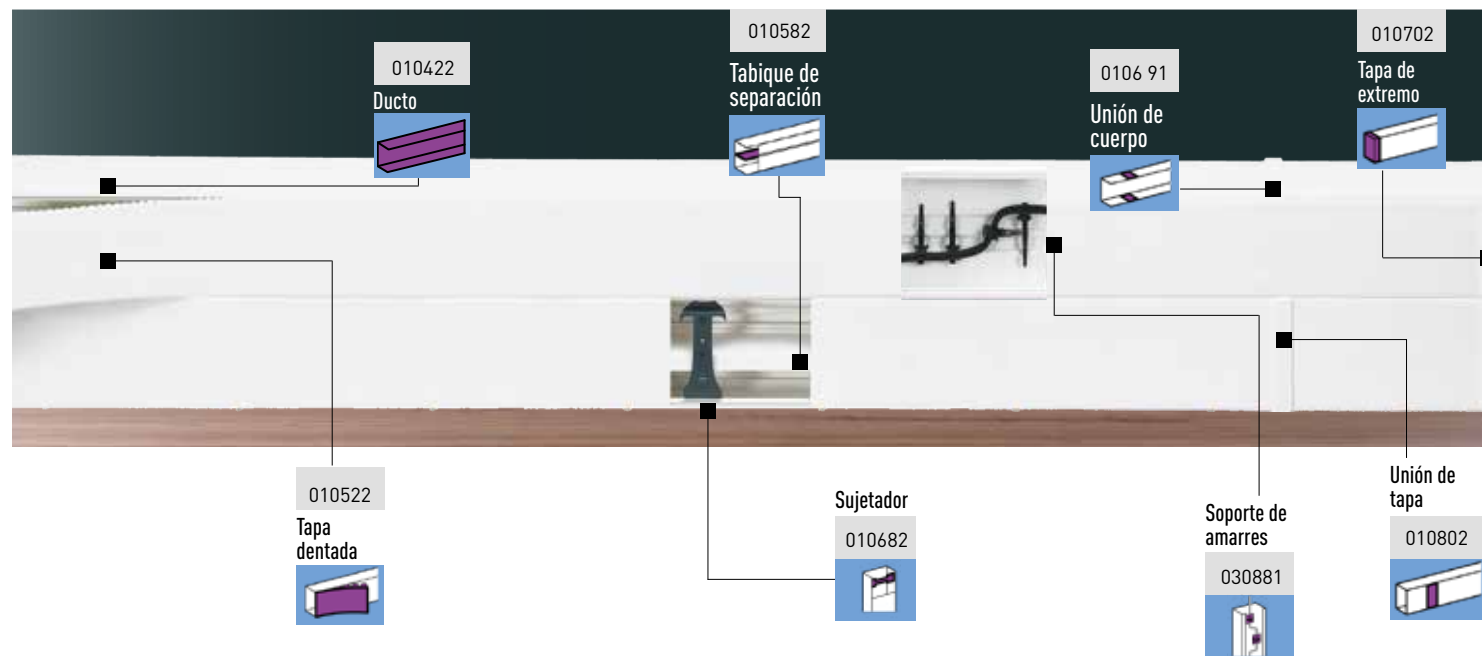
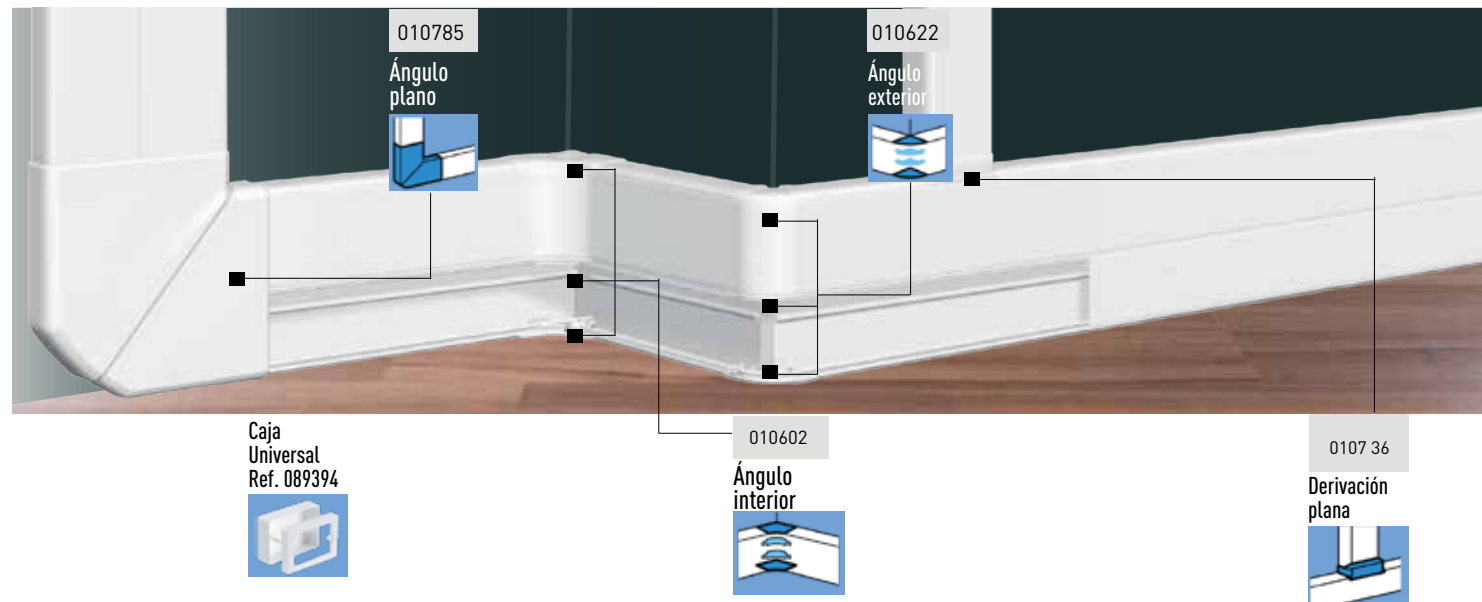


010996

Soporte Universal



0109 16

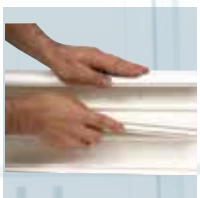


### ■ Instalación de tres funciones Arteor con marcos para DLP ducto evolutivo de 150 x 50 mm

**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 (mm <sup>2</sup> )
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 mm<sup>2</sup>  
Conductores eléctricos: 20%  
Capacidad de llenado: 2.930 mm<sup>2</sup> x 0.20= 586 mm<sup>2</sup>  
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 mm<sup>2</sup> x 0.40= 1.172  
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 (mm <sup>2</sup> )
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 (mm <sup>2</sup> )
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