

Tabla de Selección

DLP Ducto Evolutivo

Dimensión de perfil (mm)

80 x 50

Número de Compartimientos

1



Ancho Tapas (mm)

65



Marcos para Instalaciones

2 módulos



010952

3 módulos



010953

6 módulos

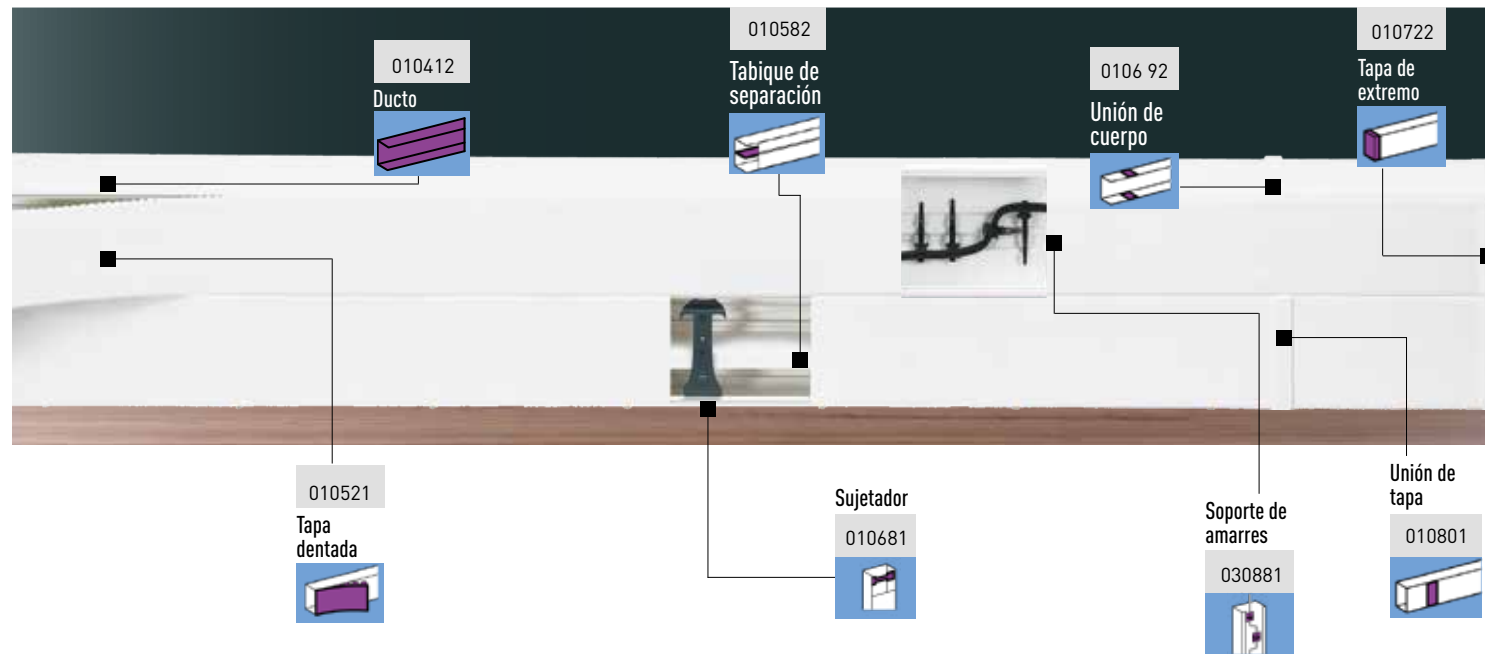
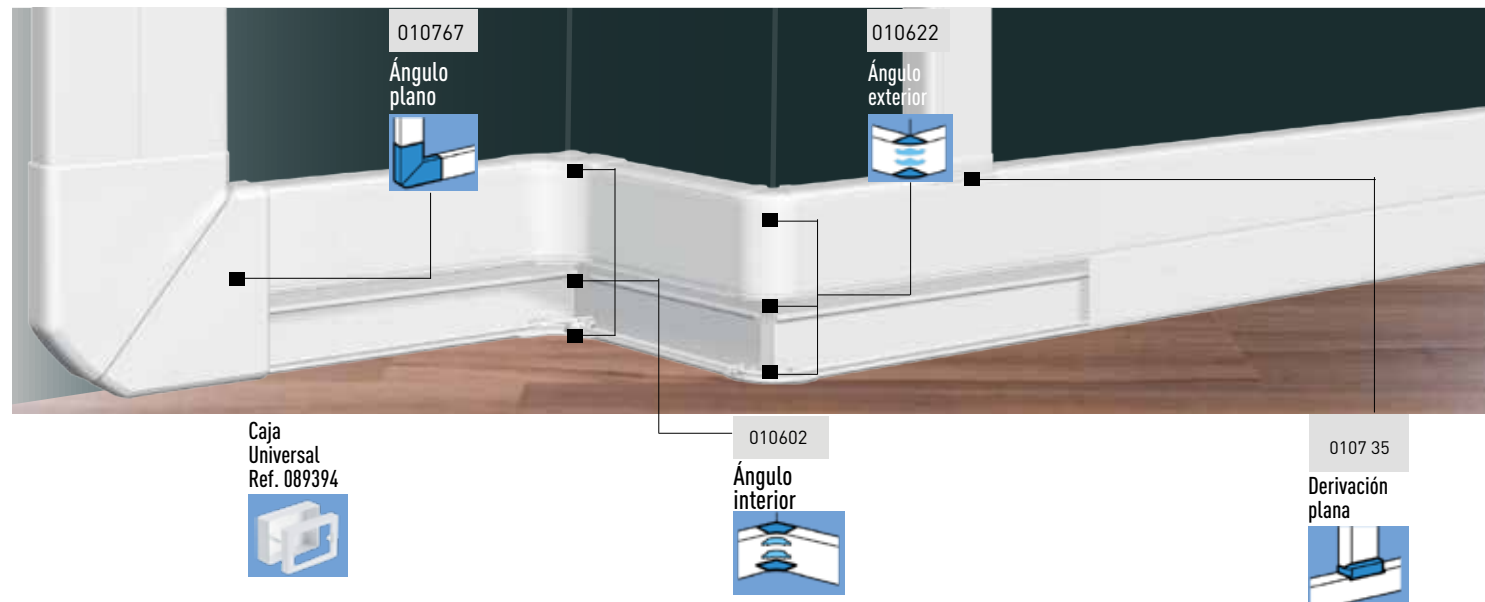


010956

Soporte Universal



0109 46

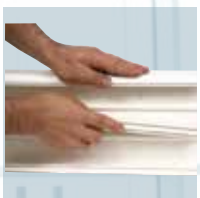


■ Instalación de tres funciones Arteor con marcos para DLP ducto evolutivo de 150 x 50 mm

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 ²)
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
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 ²)
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 ²)
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