



# Ficha técnica

## Columnas **50** en aluminio

### Descripción

#### Uso

- Para la alimentación de puestos de trabajo en salas diáfanas desde techo.
- Permite una instalación de fácil mantenimiento y adaptable a futuros cambios en la composición y ubicación.
- Solida estructura de aluminio para la conducción del cableado y sistema de fijación a presión entre forjados.
- Módulos para la colocación de mecanismos, ampliables y configurables a las necesidades del usuario.
- Sistema de adaptadores de mecanismos en dos piezas que ofrece la posibilidad de instalar cualquier mecanismo habitual del mercado garantizando una sólida y segura fijación.

#### Diseño

- Material aluminio en color anodizado gris.
- Estructuras estilizadas con el mínimo diámetro necesario para el cableado, fácilmente adaptables a la distribución del espacio.
- Diseño minimalista y conceptual que permite su integración en el ambiente.

#### Instalación

- La barra interior se corta a la medida necesaria y con el tensor se fija al techo a presión.
- Los embellecedores permiten el montaje en techo raso o en falso techo.
- Los modulos para mecanismos se pueden precablear en taller antes de su montaje en obra.
- Los retenedores facilitan el tendido de cables y el montaje de las tapas.
- Las tapas y embellecedores se montan a presión.
- Protección de las tapas mediante film. Garantiza que el producto se mantenga en perfecto estado durante el transporte y puesta en obra.

### Características

#### MATERIA PRIMA

Columnas	Aluminio. (Ver datos técnicos de materia prima).
Modulos de columna	U24X. (Ver datos técnicos de materia prima).

#### APLICACIONES

Aplicaciones	Instalaciones interiores.
--------------	---------------------------

#### CONTENIDO DE SILICONA

Sin silicona	<0,01%
--------------	--------

# Ficha técnica

## Columnas **50** en aluminio

### Características

#### DIRECTIVA 2011/65/EU

RoHS Compliant <sup>(1)</sup>	Conforme.
-------------------------------	-----------

#### EN 50085-2-4:2009

Temperatura mínima de almacenamiento y transporte	-45°C
Temperatura mínima de instalación y aplicación	-5°C
Temperatura máxima de aplicación	+60°C
Resistencia a la propagación de la llama	No propagador de la llama.
Continuidad eléctrica	Con continuidad eléctrica.
Características de aislamiento eléctrico	Sin aislamiento eléctrico.
Grado de protección proporcionado por la envolvente	IP4X.
Retención de la cubierta de acceso al sistema	Cubierta de acceso que solo puede abrirse con herramientas.
Separación de protección eléctrica	Con tabique de separación de protección interna.
Tratamiento del suelo	Columnas para el tratamiento húmedo del suelo.
Resistencia a la carga vertical aplicada mediante una superficie pequeña	No Declarado.
Resistencia a la carga vertical aplicada mediante una superficie grande	No Declarado.
Restricciones respecto al número o configuración de módulos montados	No.
Montaje no vertical permitido	No.
Componente flexible	No.
Protección contra daños mecánicos	IK07
Tensión asignada	750 V

# Ficha técnica

## Columnas **50** en aluminio

### Características

#### EN 50085-2-4:2009

Impedancia lineal	2,82 10 <sup>-8</sup> Ohm/m
Fijación del adaptador para mecanismos destinados a tomas de corriente	Resistencia a la extracción de 81 N

#### EN 60695-2-11:2001

Resistencia al calor anormal: Ensayo del hilo incandescente	Grado de severidad: 960°C
--	---------------------------

### Normativa de obligado cumplimiento

#### DIRECTIVA DE BAJA TENSIÓN 2014/35/EU

Marcado CE	Conformidad a la norma EN 50085-2-4:2009.
------------	---

#### REBT, RD 842/2002, ITC-BT-21, APARTADO 3.2. / RICT, RD 346/2011 / CLASIFICACIÓN UNEX SEGÚN EN 50085-1:1997

Resistencia al impacto	Media.
Temperatura mínima de instalación y de servicio	-5°C
Temperatura máxima de instalación y servicio	+60°C
Propiedades eléctricas	Con continuidad eléctrica.
Resistencia a la propagación de la llama	No propagador.
Resistencia a la penetración de objetos sólidos	IP4X
Retención de la tapa	Abrible solo con herramienta.

### Características de materia prima Aluminio

- Materia Prima base: Aluminio
- Ensayos de inflamabilidad UL de materiales plásticos s/ANSI/UL 94: 1990: No combustible <sup>(2)</sup>
- Coeficiente de dilatación lineal: 0,02 mm/°Cm <sup>(2)</sup>

# Ficha técnica

## Columnas **50** en aluminio

### Características de materia prima U24X

- Materia Prima base: PVC
- Contenido en siliconas: <0,01% <sup>(3)</sup>
- Contenido en ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% <sup>(3)</sup>
- Rigidez dieléctrica: Aislante
- Reacción al fuego s/UNE 201010:2015: Clasificación: M2
- Ensayos de inflamabilidad UL de materiales plásticos s/ANSI/UL 94: 1990: Grado UL94: V0

# Ficha técnica

## Columnas **50** en aluminio

### Notas

1. Excepto referencias nuevas, en proceso de obtención de marcas de calidad y homologaciones. Ver información actualizada por referencia en [www.unex.net](http://www.unex.net)
2. Las características marcadas se basan en ensayos puntuales sobre la materia prima utilizada para la fabricación de nuestros productos o bien reflejan los valores generalmente aceptados en la práctica por los fabricantes de materia prima y que facilitamos únicamente a título informativo y de orientación.
3. Limite de detección para la técnica analítica aplicada

\* La información de este documento es un resumen de los datos más utilizados por nuestros clientes. Para más detalle visite nuestra página web.

\*\* Unex aparellaje eléctrico, S.L. se reserva el derecho de modificar cualquiera de las características de los productos que fabrica. Este documento es una copia no controlada, que no se actualizará al producirse cambios en su contenido.

5/11/2018