



Ficha técnica

Cajas para suelo **52** en **U24X**

Descripción

Uso

- Caja de suelo con tapa estanca para la alimentación de puestos de trabajo por suelo y la reserva de espacios de futuras instalaciones.
- Alimentación de puestos de trabajo mediante conexión a Torretas 50 y a Cajas de mobiliario 51 Unex.
- Posibilidad de montar la caja enrasada con el pavimento o suspendida en suelo técnico.
- Los puestos de trabajo quedan elevados respecto al suelo, aumentando la seguridad de la instalación y facilitando la accesibilidad para el usuario.

Diseño

- Tapa de acero inoxidable de pequeñas dimensiones con la posibilidad de montar enrasada con el pavimento.
- Distribución de cajas por suelo configurando un discreto mallado integrado en el espacio de trabajo.

Instalación

- En pavimento compacto la caja de suelo se puede montar dentro o sobre forjado, embebida en capa de nivelación y enrasada con cualquier tipo de acabado; cerámico, terrazo, mármol, madera, moqueta, etc.
- Caja de 160 mm de altura. Se corta fácilmente a la altura requerida del suelo acabado.
- Altura mínima necesaria en el pavimento para el montaje de la caja: 40 mm.
- Posibilidad de alimentar a través de la capa de nivelación mediante Canales 73 Unex de dimensiones 30x60, 40x60, 40x90 mm o tubos de hasta 40 mm de diámetro.
- Tapa de protección para garantizar su correcto estado al final de la obra.
- Aislamiento eléctrico y separación de corrientes fuertes y débiles.
- Las conexiones quedan protegidas al agua y el sistema es apto para suelos de tratamiento húmedo.

Características

MATERIA PRIMA

Tapa estanca	Acero Inoxidable.
Caja de suelo	U24X (Ver datos técnicos de materia prima).

APLICACIONES

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

CONTENIDO DE SILICONA

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

Ficha técnica

Cajas para suelo **52** en **U24X**

Características

DIRECTIVA 2011/65/EU

RoHS Compliant ⁽¹⁾	Conforme.
-------------------------------	-----------

EN 50085-2-2:2008

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	Sin continuidad eléctrica.
Características de aislamiento eléctrico	Con 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 herramienta.
Separación de protección eléctrica	Con tabique de separación de protección interna.
Tratamiento del suelo	Para el tratamiento húmedo del suelo.
Resistencia a la carga vertical aplicada mediante una superficie pequeña	2.500 N
Resistencia a la carga vertical aplicada mediante una superficie grande	5.000 N
Tipo de montaje previsto	Empotrado bajo suelo.
Tensión asignada	750 V
Protección contra daños mecánicos	IK07

EN 60695-2-11:2001

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

Ficha técnica

Cajas para suelo **52** en **U24X**

Normativa de obligado cumplimiento

DIRECTIVA DE BAJA TENSIÓN 2014/35/EU

Marcado CE	Conformidad a la norma EN 50085-2-2:2008.
------------	---

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	Aislante.
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 U24X

- Materia Prima base: PVC
- Contenido en siliconas: <0,01% ⁽²⁾
- Contenido en ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% ⁽²⁾
- 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

Cajas para suelo **52** en **U24X**

Notas

1. Excepto referencias nuevas, en proceso de obtención de marcas de calidad y homologaciones. Ver información actualizada por referencia en www.unex.net

2. 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