












Datos técnicos

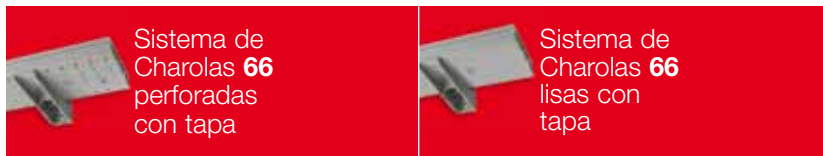
		 Sistema de Charolas 66 perforadas	 Sistema de Charolas 66 lisas																			
MATERIA PRIMA		Instalaciones exteriores e interiores: (1) Sistema de Charolas en U23X Soportes en U23X o con acero inoxidable. AISI 304. Instalaciones interiores: Soportes de acero con recubrimiento de resina epoxi o acero sendzimir. (Ver datos técnicos de materia prima)																				
Temperatura mín./máx. de transporte y almacenaje		-45 °C a +60 °C																				
Marcas de calidad (2)	 Aenor EN 61537:2001	Licencia nº: 030/001911 (4)																				
	 LCIE EN 61537:2007	Licencia nº: 593322																				
	 VDE EN 61537:2001	Licencia nº: 40011889 (4)																				
	 GOST R 50827 (IEC 60670:1996)	Licencia nº: POCC ES.ME55.H01634																				
Características	Temperatura mín./máx. de servicio	-20 °C a +60 °C																				
	Resistencia al impacto	20 J (excepto 60x75: 5 J)																				
	Propiedades eléctricas	Sistema de charolas y soportes aislantes (excepto soportación metálica)																				
		Con aislamiento eléctrico																				
	Resistencia a la propagación de la llama	No propagador de la llama																				
	Recubrimiento	Sin recubrimiento (excepto soportes metálicos con recubrimiento metálico y soportes metálicos con recubrimiento orgánico)																				
	% perforación de la base	Clase B para charolas perforadas	Clase A para charolas lisas																			
	EN 61537:2001	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Alto x Ancho (mm)</th> <th>Carga admisible (kg/m)</th> <th>Condiciones del ensayo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>60 x 75</td> <td>7,9</td> <td rowspan="8"> <ul style="list-style-type: none"> T = 40 °C Distancia entre soportes 1,5 m T = 60 °C Distancia entre soportes 1 m Flecha longitudinal inferior al 1% Flecha transversal inferior al 5% Ensayo Tipo I (la unión entre dos tramos de charola puede quedar situada en cualquier posición entre dos soportes) Coefficiente de seguridad 1,7 (el sistema de charolas soporta sin rotura una carga 1,7 veces la carga admisible) </td> </tr> <tr> <td>60 x 150</td> <td>16,6</td> </tr> <tr> <td>60 x 200</td> <td>22,5</td> </tr> <tr> <td>60 x 300</td> <td>33,7</td> </tr> <tr> <td>100 x 200</td> <td>37,6</td> </tr> <tr> <td>100 x 300</td> <td>57,3</td> </tr> <tr> <td>100 x 400</td> <td>77,2</td> </tr> <tr> <td>100 x 600</td> <td>116,5</td> </tr> </tbody> </table>	Alto x Ancho (mm)	Carga admisible (kg/m)	Condiciones del ensayo	60 x 75	7,9	<ul style="list-style-type: none"> T = 40 °C Distancia entre soportes 1,5 m T = 60 °C Distancia entre soportes 1 m Flecha longitudinal inferior al 1% Flecha transversal inferior al 5% Ensayo Tipo I (la unión entre dos tramos de charola puede quedar situada en cualquier posición entre dos soportes) Coefficiente de seguridad 1,7 (el sistema de charolas soporta sin rotura una carga 1,7 veces la carga admisible) 	60 x 150	16,6	60 x 200	22,5	60 x 300	33,7	100 x 200	37,6	100 x 300	57,3	100 x 400	77,2	100 x 600	116,5
	Alto x Ancho (mm)	Carga admisible (kg/m)	Condiciones del ensayo																			
	60 x 75	7,9	<ul style="list-style-type: none"> T = 40 °C Distancia entre soportes 1,5 m T = 60 °C Distancia entre soportes 1 m Flecha longitudinal inferior al 1% Flecha transversal inferior al 5% Ensayo Tipo I (la unión entre dos tramos de charola puede quedar situada en cualquier posición entre dos soportes) Coefficiente de seguridad 1,7 (el sistema de charolas soporta sin rotura una carga 1,7 veces la carga admisible) 																			
60 x 150	16,6																					
60 x 200	22,5																					
60 x 300	33,7																					
100 x 200	37,6																					
100 x 300	57,3																					
100 x 400	77,2																					
100 x 600	116,5																					
Ensayo del hilo incandescente EN 60695-2-11:2001	Grado de severidad: 960 °C Expediente: 07/32003413 M1																					
CONTENIDO SILICÓN	Sin silicón (<0,01%)																					
RoHS Compliant	Conforme (3)																					
Homologaciones (2)	 NPB 246: 1997	Licencia nº: C-ES.ПБ23.B.00047																				
	 BUREAU VERITAS	Charolas perforadas, charolas lisas y tapas. Type approval Certificate nº 2536D/05116/F2 BV																				
Marcado CE		Producto bajo Directiva de Baja Tensión 2006/95/CE Conformidad a la norma, EN 61537: 2001																				

(1) En instalaciones exteriores y ambientes químicos agresivos es conveniente una revisión periódica del estado de la instalación.

(2) Excepto referencias nuevas, en proceso de obtención de marcas de calidad y homologaciones.

(3) Ver lista numérica de referencias www.unex.net

(4) En proceso de actualización de EN 61537:2001 a EN 61537:2007



MATERIA PRIMA		Instalaciones exteriores e interiores: (1) Sistema de charolas en U23X . Soportes en U23X o con acero inoxidable. AISI 304. Instalaciones interiores: Soportes de acero con recubrimiento de resina epoxi o acero sendzimir. (Ver datos técnicos de materia prima)		
Temperatura mín./máx. de transporte y almacenaje		-45 °C a +60 °C		
Características	EN 50085-1:1997	Temperatura mín./máx. de servicio	-25 °C a +60 °C	
		Resistencia al impacto	Muy fuerte (20 J) (2)	
		Propiedades eléctricas	Ducto aislante	
		Resistencia a la propagación de la llama	No propagador de la llama	
		Retención de la tapa	Abrible sólo con herramienta	
		Protección contra la penetración de objetos sólidos	Charolas perforadas con tapa incorporada Grado IP2X Expediente: 20014613	Charolas lisas con tapa incorporada Grado IP3X
		Protección contra daños mecánicos	Charolas con tapa IK10 (2)	
Ensayo del hilo incandescente EN 60695-2-11:2001	Grado de severidad: 960 °C Expediente: 07/32003413 M1			
CONTENIDO SILICÓN	Sin silicón (<0,01%)			
RoHS Compliant	Conforme (3)			
Marcado CE		Producto bajo Directiva de Baja Tensión 2006/95/CE Conformidad a la norma, EN 61537: 2001		

(1) En instalaciones exteriores y ambientes químicos agresivos es conveniente una revisión periódica del estado de la instalación.

(2) Instalada con la pieza Anclaje de Tapa IK10. Sin pieza de Anclaje Tapa IK10: Resistencia al impacto Medio (2J) o IK07.

(3) Ver lista numérica de referencias www.unex.net

Nota: Los valores indicaados según la IEC 61537 han sido ensayados bajo la norma europea equivalente EN 61537.



Canales **77** ranurados

MATERIA PRIMA		Canales en U23X (Ver datos técnicos de materia prima)
APLICACIONES		Instalaciones en interiores de armarios eléctricos
Marcas decalidad (1)	Aenor EN 50085-2-3	Licencia nº: 030/001401
	LCIE EN 50085-2-3	Licencia nº: 60030166A
	VDE EN 50085-2-3	Licencia nº: 127531
	GOST R 50827 (IEC 60670)	Licencia nº: POCC ES.ME55.H01634
	VDE DIRECTIVA 2002/95/CE	Licencia nº: I.D.84565
Características	EN 50085-2-3	Material: No metálico
		Temperatura mínima de transporte y almacenaje: -45 °C
		Temperatura máxima de aplicación: +60 °C
		Resistencia a la propagación de la llama: No propagador de la llama
		Continuidad eléctrica: Sin continuidad
		Características de aislamiento eléctrico: Con aislamiento eléctrico
		Retención de la tapa de acceso al sistema: Tapa desmontable sin útil
		Tipos de montaje previstos: Montada sobre una superficie vertical u horizontal excepto con la tapa en posición inferior
		Dimensiones: Compatible con EN 50085-2-3 y DIN 43659 y NF C 68-102
	EN 60695-2-11: 2001	Ensayo del hilo incandescente: Grado de severidad: 960 °C Expediente: 07/32003416 M1
CONTENIDO SILICÓN		Sin silicón
RoHS Compliant		Conforme (2)
Homologaciones (1)	BUREAU VERITAS	Canales. Certificat d'Approbation de type nº 2536D/05116/F2 BV
	CANADIAN STANDARDS ASSOCIATION	File number LR 86975
	GERMANISCHER LLOYD	Type approval certificate 94687-94HH
	UNDERWRITERS LABORATORIES	Para uso a temperaturas que no excedan de 50 °C. File number E 75725 (M)
	NPB 246	Licencia nº: C-ES.ПБ23.B.00047
Marcado CE		Producto bajo Directiva de Baja Tensión 2006/95/CE Conformidad a la norma EN 50085-2-3:2001

(1) Excepto referencias nuevas, en proceso de obtención de marcas de calidad y homologaciones

(2) Ver lista numérica de referencias www.unex.net



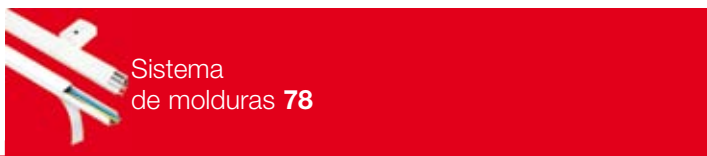
Sistema de ductos 73

MATERIA PRIMA		Ductos en U23X Elementos de acabado y funcionales en U24X (Ver datos técnicos de materia prima)
APLICACIONES		Instalaciones interiores-exteriores
Marcas de calidad (2)	LCIE EN 50085-2-1:2006	Licencia nº: 583132
	VDE 0604 P1, P2:1986	Licencia nº: 101832-116972
	GOST R 50827 (IEC 60670:1996)	Licencia nº: POCC ES.ME55.H01634
	VDE DIRECTIVA 2002/95/EC	Licencia nº: I.D. 112121-1
Características	EN 50085-2-1: 2006	
	Material	No metálico
	Temperatura mínima de almacenamiento y transporte	-45°C
	Temperatura mínima de instalación y aplicación	-25 °C
	Temperatura máxima de aplicación	60°C
	Resistencia a la propagación de la llama	No propagador de la llama
	Continuidad eléctrica	Sin continuidad
	Características de aislamiento eléctrico	Con aislamiento eléctrico
	Grado de protección proporcionado por la envolvente	IP40. Montada sobre pared o techo IP20. En montaje suspendido
	Retención de la tapa de acceso al sistema	Solo puede abrirse mediante herramienta
	Separación de protección eléctrica	Con tabique Sin tabique
	Tipos de montaje previstos	Semiempotrado o de montaje superficial en la pared. Semiempotrado o de montaje superficial en el techo. Montado separado de la pared o techo utilizando dispositivos de fijación.
	Prevención contacto con líquidos	No aplica
	Funciones aseguradas	Tipo 2. Tipo 3
Tensión asignada	750 V	
Protección contra daños mecánicos	IK08	
Ensayo del hilo incandescente EN 60695-2-11:2001	Grado de severidad: 960 °C Expediente: 07/32003408 M1	
CONTENIDO SILICÓN	Sin silicón	
RoHS Compliant	Conforme (3)	
Homologaciones (2)	NPB 246: 1997	Licencia nº: C-ES.ПБ23.B.00047
	BUREAU VERITAS	Ductos. Certificat d'Approbation de type nº 2536D/05116/F2/BV
Marcado CE		Producto bajo Directiva de Baja Tensión 2006/95/CE Conformidad a la norma, EN 50085-2-1:2006

(1) En instalaciones exteriores y ambientes químicos agresivos es conveniente una revisión periódica del estado de la instalación.

(2) Excepto referencias nuevas, en proceso de obtención de marcas de calidad y homologaciones.

(3) Ver lista numérica de referencias www.unex.net





MATERIA PRIMA		Canales y molduras en U23X . Elementos de acabado y funcionales en U24X (Ver datos técnicos de materia prima)
APLICACIONES		Instalaciones interiores
Marcas de calidad (2)	NF LCIE EN 50085-2-1:2006	Licencia nº: 583144
	VDE 0604 P3:1986	Licencia nº: 101833
	GOST R 50827 (IEC 60670:1996)	Licencia nº: POCC ES.ME55.H01634
	VDE DIRECTIVA 2002/95/EC	Licencia nº: I.D. 112121-2
Características	EN 50085-2-1: 2006	Material No metálico
		Temperatura mínima de almacenamiento y transporte -45°C
		Temperatura mínima de instalación y aplicación -5 °C Canales 7x12 y 10x16: 15°
		Temperatura máxima de aplicación 60°C
		Resistencia a la propagación de la llama No propagador de la llama
		Continuidad eléctrica Sin continuidad
		Características de aislamiento eléctrico Con aislamiento eléctrico
		Grado de protección proporcionado por la envolvente IP40. Montadas sobre pared o techo Canales 7x12 y 10x16: IP30
		Retención de la tapa de acceso al sistema Solo puede abrirse mediante herramienta
		Separación de protección eléctrica Con tabique Sin tabique
		Tipos de montaje previstos Montaje superficial en la pared o techo
		Prevención contacto con líquidos No aplica
		Funciones aseguradas Tipo 3 Tipo 1 Canales 7x12 y 10x16
		Tensión asignada 750 V
		Protección contra daños mecánicos IK07 Canales 7x12 y 10x16: IK04
	Ensayo del hilo incandescente EN 60695-2-11:2001	Grado de severidad: 960 °C Expediente: 07/32003410 M2
	CONTENIDO SILICÓN	Sin silicón
	RoHS Compliant	Conforme (3)
Homologaciones (2)	NPB 246: 1997	Licencia nº: C-ES.ПБ23.В.00047
	BUREAU VERITAS	Canaletas. Certificat d'Approbation de type nº 2536D/05116/F2/BV
Marcado CE		Producto bajo Directiva de Baja Tensión 2006/95/CE Conformidad a la norma, EN 50085-2-1:2006


(1) En instalaciones exteriores y ambientes químicos agresivos es conveniente una revisión periódica del estado de la instalación.


(2) Excepto referencias nuevas, en proceso de obtención de marcas de calidad y homologaciones.

(3) Ver lista numérica de referencias www.unex.net

Materias primas: ensayos y homologaciones

Denominación comercial		U23X	U24X
APLICACIÓN A:		Ductos 73 Canales 77 Charolas 66 , sus elementos de soportación y accesorios Canaletas 78	Elementos de acabado, funcionales y para la adaptación de mecanismos en: Canaletas 73 77 78
Composición	MATERIA PRIMA BASE	PVC	PVC
	CONTENIDO EN SILICONAS	< 0,01%	< 0,01%
	Expedientes:	22468-3 y 22468-2	22468-1
Composición	CONTENIDO EN FTALATOS	s/ASTM D2124-99:2004 < 0,01%	s/ASTM D2124-99:2004 < 0,01%
	Expedientes:	22468-3 y 22468-2	22468-1
Propiedades eléctricas	RIGIDEZ DIELECTRICA	s/ UNE EN 60243-1:1999 18±4 kV/mm	Aislante
Comportamiento al fuego	Expedientes:	B126-04-DO-EE y CE-09-AO-01	
	REACCIÓN AL FUEGO	s/UNE 23-727:1990 clase M1	s/UNE 23-727:1990 clase M2
	Expedientes:	Placa plana extruida P-04-971/1 y P-07-8246/1	Placa plana extruida P-07-8426
Comportamiento al fuego	ENSAYOS DE INFLAMABILIDAD UL DE MATERIALES PLÁSTICOS	s/ANSI/UL94:1990 grado UL94 V0	
	Expedientes:	UL File E317944 (formulación extrusión, RAL 7030 y 7035) y P-0010713/1	
Comportamiento al fuego	L.O.I. INDICE DE OXÍGENO	s/UNE EN ISO 4589:1999 52±5%	
	Expedientes:	P-05-1374 y P-09-10713	
Comportamientos frente agentes externos	COEFICIENTE DE DILATACIÓN LINEAL	0,07 mm°Cm	
	Expedientes:		
Comportamientos frente agentes externos	COMPORTAMIENTO FRENTE A AGENTES QUÍMICOS	Las normas ISO/TR 10358 y DIN 8061 indican el comportamiento del PVC rígido frente a una serie de productos químicos en función de la temperatura. (ver comportamiento agentes químicos)	
	Expedientes:		
Homologación	HOMOLOGACIÓN UL	File E317944 (sólo formulación extrusión)	

Las características marcadas con  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.

Denominación comercial		Acero recubierto con resina epoxi	Acero inoxidable recubierto con resina epoxi	Acero sendzimir
APLICACIÓN A:		Elementos soportación para Charolas 66		
Composición	MATERIA PRIMA BASE	Acero	Acero inoxidable	Acero
	RECUBRIMIENTO	Recubrimiento ARC + resina epoxi/Poliéster (1)	Resina epoxi/poliéster (1)	Pregalvanizado G Z200 MB-U s/ EN 10130:1998
Comportamiento frente a agentes externos	COMPORTAMIENTO FRENTE A AGENTES QUÍMICOS		(ver comportamiento agentes químicos)	
	Expedientes:			
Clasificaciones	CLASIFICACIÓN	s/ EN 10130:1999 Acero DC 01	s/ AISI: AISI 304 s/NF A35-586: Z6CN 18-09 s/DIN 17440: 1.4301 (V2A) s/BS: 304, S31	s/ UNE EN 10142:2001 Fe P03

(1) Recubrimiento Resina epoxi/Poliéster para efecto estético color gris.

Comportamiento frente a los agentes químicos

El comportamiento de los materiales frente a un agente químico depende de su concentración y temperatura, por lo que los ambientes particulares de algunas instalaciones deberán estudiarse en concreto independientemente de la información facilitada.

Según informaciones facilitadas por los fabricantes de materia prima, el comportamiento de éstas frente a los agentes químicos es el siguiente:

ACERO INOXIDABLE

Resiste el ataque de la mayoría de:

- | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|------------|
| • Aceites (minerales y vegetales) | • Amoníaco | • Fosfatos |
| • Acetonas | • Hidrocarburos alifáticos | • Nitratos |
| • Ácidos grasos | • Hidróxidos | • Sulfatos |
| • Alcoholes | • Carbonatos | |

POLIAMIDA 6.6 y POLIAMIDA 6

Resiste el ataque de la mayoría de:

- | | | |
|--------------|-----------------|------------------------|
| • Hidróxidos | • Grasas | • Acetonas |
| • Aceites | • Hidrocarburos | • Disolventes clorados |

El zinc del galvanizado afecta a la vida útil de la poliamida 6.6 frente a agentes agresivos (químicos y rayos ultravioletas).

POLICARBONATO

Resiste el ataque de la mayoría de:

- | | | |
|-----------|-------------|---|
| • Aceites | • Alcoholes | • Hidrocarburos |
| • Ácidos | • Grasas | • Soluciones salinas (neutras o ácidas) |

POLIPROPILENO

Resiste el ataque de la mayoría de:

- Soluciones acuosas (de sales inorgánicas)
- Ácidos y Bases inorgánicas (incluso a altas concentraciones y temperaturas superiores a los 60°C)

Sin embargo, es atacado por las sustancias oxidantes:

- | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------|
| • Ácido sulfúrico (concentrado) | • Ácido nítrico (concentrado) | • Halógenos |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------|

La norma **ISO/TR/10358** indica el comportamiento del Polipropileno frente a una serie de productos químicos en función de la temperatura y concentración.

PVC RÍGIDO

Resiste el ataque de la mayoría de:

- | | | |
|--|----------------------------|----------------------|
| • Aceites (minerales, vegetales y de parafina) | • Ácidos grasos | • Hidróxidos |
| • Ácidos (diluidos o concentrados) | • Alcoholes | • Soluciones salinas |
| | • Hidrocarburos alifáticos | |

Las normas **ISO/TR 10358 y DIN 8061** indican el comportamiento del PVC rígido frente a una serie de productos químicos en función de la temperatura y concentración.


PC + ABS (Material sin Halógenos)

Presenta una resistencia moderada frente al ataque de la mayoría de:

- | | | |
|---|---------------------------|----------------------------|
| • Ácidos diluidos (Orgánicos e inorgánicos) | • Alcalinos | • Hidrocarburos alifáticos |
| | • Ceras (aceites pesados) | |

Sin embargo, es atacado por la mayoría de:

- | | | |
|----------|----------------------------|-----------|
| • Aminas | • Hidrocarburos aromáticos | • Cetonas |
| | | • Fenoles |

Las características marcadas con  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.



Gama completa



de productos Unex



Ductos 73 (Más dimensiones y referencias)

Para la distribución, con posibilidad de adaptación de mecanismos



Longitud: 3 m
 Color Blanco nieve RAL 9010

Materia prima base PVC

Ref. **U23X** Ductos † PVC-M1 conforme 
 Ref. **U24X** Elementos de acabado y adaptadores de mecanismos † PVC conforme 
(Ver datos técnicos)

Seguridad:

- Mecánica:
- Protección contra impactos IK08, Impactos Fuertes.
- Eléctrica:
- Material aislante
 - IP4X, montada sobre pared
- Ante el fuego:
- Hilo incandescente a 960°C
 - No propagador de la llama
 - Reacción al fuego, clase M1 s/ UNE 23727



De tapa exterior.
 Una sola tapa con posibilidades múltiples de compartimentar mediante tabique separador.
 Para la conducción y protección de cables eléctricos y de comunicaciones (telefonía, informática, TV, etc.).
 Posibilidad de adaptar mecanismos.
 Apta para uso en intemperie.

Marcas de calidad: (Ver datos técnicos) Homologaciones: Declaración de conformidad:





Ductos 93 (Más dimensiones, referencias y nuevo color aluminio)

Para la adaptación de mecanismos



Longitud: 2 m
 Color Aluminio RAL 9006 Color Blanco nieve RAL 9010

Materia prima base PVC

Ref. **U23X** Ductos † PVC-M1 conforme 
 Ref. **U24X** Elementos de acabado y adaptadores de mecanismos † PVC conforme 
(Ver datos técnicos)

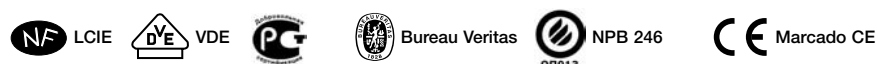
Seguridad:

- Mecánica:
- Protección contra impactos:
 - Canales IK09, Impactos Fuertes
 - Elementos de acabado IK08, Impactos Medios
- Eléctrica:
- Material aislante
 - IP4X
- Ante el fuego:
- Hilo incandescente a 960°C
 - No propagador de la llama
 - Reacción al fuego, clase M1 s/ UNE 23727



De tapa interior.
 Posibilidad de adosar o encastrar en paredes y mobiliario.
 Posibilidad de tapas doble y triple con compartimentación fija para independizar el acceso a los servicios (electricidad, comunicaciones, etc.).
 Compartimentos divisibles con 1 tabique separador.

Marcas de calidad: (Ver datos técnicos) Homologaciones: Declaración de conformidad:



Ductos **93** en aluminio

Para instalar mecanismos en entornos donde se requiera el acabado en aluminio



Longitud: 2 m

Color Anodizado Gris RAL 9006

Seguridad:

Mecánica:

- Protección contra impactos:
 - Ductos IK09, Impactos Fuertes
 - Elementos de acabado IK07, Impactos Medios

Eléctrica:

- Dispone de cajas aislantes para la conexión de mecanismos y anclajes para realizar la puesta a tierra de base y tapa.
- IP4X

De tapa interior.

Posibilidad de sobreponer o empotrar en paredes y mobiliario.

Posibilidad de doble tapa con compartimentación fija para independizar el acceso a los servicios (electricidad, comunicaciones, etc.).

Compartimentos divisibles con 1 tabique separador.



Declaración de conformidad:



Cajas modulares **85** de sobreponer

Para la instalación de cableado estructurado y electricidad en puestos de trabajo



Color Blanco nieve RAL 9010

Materia prima base PVC

Ref. **U24X** Cajas modulares | PVC-M1 conforme

Seguridad:

Mecánica:

- Protección contra impactos IK07, Impactos Medios

Eléctrica:

- Protección contra penetración de cuerpos sólidos IP4X
- Material aislante

Ante el fuego:

- Hilos incandescentes a 960°C

Marcas de calidad: (Ver datos técnicos)

Declaración de conformidad:



Zoclo 80

Para la distribución de servicios eléctricos y de telecomunicaciones y la adaptación de mecanismos por zoclo, en vivienda y terciario



Longitud: 2 m
 Color Blanco nieve RAL 9010

Materia prima base PVC

Ref. **U23X** Ductos | PVC-M1 conforme
 Ref. **U24X** Elementos de acabado y adaptadores de mecanismos | PVC conforme
 (Ver datos técnicos)

Seguridad:

- Mecánica:
- Protección contra impactos IK07
- Eléctrica:
- Material aislante
 - IP4X
- Ante el fuego:
- Hilo incandescente a 960°C
 - No propagador de la llama
 - Reacción al fuego, clase M1 s/ UNE 23727



Ocupando la misma posición y espacio que un zoclo convencional, permite el tendido de todos los servicios de la vivienda y en las zonas de pública concurrencia. Zoclo de líneas simples y forma compacta, con medidas ajustadas, que apuesta por la neutralidad para integrarse en el ambiente.

Marcas de calidad: (Ver datos técnicos)



Homologaciones:



Declaración de conformidad:



Torretas y Columnas 50

Para la alimentación de puestos de trabajo desde el piso, en salas diáfanas



Color Gris RAL 7035

Materia prima base PVC

Ref. **U24X** Torretas | PVC-M1 conforme
 (Ver datos técnicos)

Volúmenes flexibles capacitados para alojar convenientemente los mecanismos necesarios en el mínimo espacio, adaptándose a la distribución del mobiliario. Diseño innovador, funcional y discreto, creado para convivir estéticamente con todo tipo de ambientes. Estructuras sólidas y seguras, de sencilla instalación y fácil reubicación.

Color Anodizado Gris RAL 9006
 Módulos y adaptadores de mecanismos Gris RAL 7035

Materia prima base PVC

Aluminio Columna | conforme
 Ref. **U24X** Módulos de columna | PVC conforme
 (Ver datos técnicos)

Estructuras estilizadas con el mínimo diámetro necesario para el cableado, fácilmente adaptables a la distribución del espacio y a cambios de ubicación. Diseño minimalista y conceptual. Sólida estructura de aluminio y sistema rígido de fijación. Configuración de los diferentes puestos de trabajo a partir de dos secciones de columna y el número de módulos necesario.

Marcas de calidad: **s/GOST R 50827**



Homologaciones:



Declaración de conformidad:



Alimentación de mobiliario 51

Para la electrificación y cableado de mobiliario



Caja de mobiliario

Color Gris RAL 7035

Guía articulada

Longitud: 1 m ó 3 m

Color semitransparente

Materia prima base PVC

Ref. **U24X** Cajas de mobiliario | PVC-M1 conforme

Cajas de mobiliario con diversas posibilidades de alimentación: desde techo, suelo o pared.

Sistema versátil formado por una caja de líneas redondeadas y una guía de cables de color translúcido, adaptable a cualquier configuración de oficina.

Diseño móvil y ligero.

Dos longitudes de guía y un módulo ampliable sin límite permiten dar respuesta a todas las necesidades.

Fácil fijación a todo tipo de mobiliario, con libertad de reubicación.



Marcas de calidad: (Ver datos técnicos)



Homologaciones:



Declaración de conformidad:



Ductos 30

Para la conducción y el buen acabado de las instalaciones de climatización con aparatos tipo split



Longitud: 2 m

Color Blanco nieve RAL 9010

Materia prima base PVC

Ref. **U23X** Ductos | PVC-M1 conforme

Ref. **U24X** Elementos de acabado | PVC conforme

(Ver datos técnicos)

Seguridad:

Eléctrica:

- Material aislante

Ante el fuego:

- Reacción al fuego M1 s/ UNE 23727

Sistema de canales con puente retenedor premontado.

Perfecta retención de la tapa.

Buen comportamiento a la corrosión y a la intemperie.

Sistema completo de elementos de acabado.

Homogeneidad de colores entre el ducto y los elementos de acabado.

Puede pintarse.

Protegida mediante film.



Marcas de calidad:
s/GOST R 50827

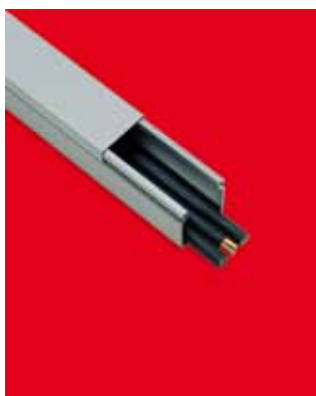


s/ Directiva 2002/95/EC



Ductos 07

Para alimentación en maquinaria



Longitud: 2 m
 Color Gris RAL 7030

Materia prima base PVC

Ref. **U23X** Ductos | PVC-M1 conforme 

Seguridad:

Mecánica:
 • Protección contra impactos IK07, impactos Medios*
 (Ver datos técnicos)

Eléctrica:
 • Material aislante
 • IP3X

Ante el fuego:
 • Hilo incandescente a 960°C
 • No propagador de la llama
 • Reacción al fuego, clase M1 s/ UNE 23727


Marcas de calidad:
 s/ Directiva 2002/95/EC



Homologaciones:

 Underwriters Laboratories

 Bureau Veritas

 Germanischer Lloyd

 Canadian Standards Association

Declaración de conformidad:



Collarines 22

Para el atado de cables y tubos en instalaciones



- Color negro
- Color natural
- Color gris RAL 7035
- Color gris

en Poliamida 6.6 estabilizada a la intemperie

en Poliamida 6.6

en Polipropileno

Aislantes.
 Sin halógenos.

Marcas de calidad:
 s/EN 50146



s/GOST R 50827



s/ Directiva 2002/95/EC



Homologaciones:



Bureau Veritas



Underwriters Laboratories



Germanischer Lloyd



NPB 246

Declaración de conformidad:



Elementos de fijación 25

Taquetes a presión para la fijación de cables y tubos en instalaciones
 Taquete para la fijación de Ductos y Cajas Modulares



Taquete a presión
 Taquete para canales
 Color negro

Materia prima base Poliamida 6

Ref. **UG3X** Elementos de fijación | Poliamida 6

Marcas de calidad:
 s/EN 50146



AENOR



LCIE



VDE

s/GOST R 50827



s/ Directiva 2002/95/EC



I.D.98170



Homologaciones:



NPB 246



Declaración de conformidad:



Marcado CE



Elementos de fijación 26

Para cableados en instalaciones interiores



Color natural

Aislantes.
 Buena resistencia mecánica.
 Producto ensayado s/norma Europa EN 50146.
 Sin halógenos.

Marcas de calidad:
 s/EN 50146



AENOR



LCIE



VDE

s/GOST R 50827



s/ Directiva 2002/95/EC



I.D.84565

Homologaciones:



NPB 246

Declaración de conformidad:



Marcado CE



Elementos de señalización **18**

Para instalaciones y cableados en instalaciones interiores o exteriores



Color Amarillo RAL 1018

Señalizadores super extensibles

3 referencias que se adaptan a los distintos diámetros de cables.
Excelente retención sobre el cable gracias a la geometría de su perfil.
Perfil cerrado y tinta indeleble.
Aptos para uso exterior e interior.

Color natural

Placas de señalización y cajetines porta-etiquetas

Uso interior.
Sin halógenos.

Marcas de calidad: (Ver datos técnicos)



NPB 246

Declaración de conformidad:



Marcado CE

