



Ficha técnica

Molduras **78** em **U23X**
cor branco

Descrição

Utilização

- Calha de pequenas dimensões com tampa exterior, para montagem saliente sobre parede ou teto e destinada à distribuição de cabos em instalações elétricas e de telecomunicações.
- Dispõe de um a três compartimentos para separar os circuitos dos distintos serviços.
- Com a possibilidade de adaptar qualquer dos mecanismos habituais do mercado.

Instalação

- Montagem à pressão da tampa e dos elementos de acabamento, extraíveis apenas com a ajuda de uma ferramenta.
- Os elementos de acabamento são compostos por duas peças que permitem a retenção dos cabos, evitam que a tampa deslize durante a montagem e cobrem os cortes da tampa.
- Comprimento de 2 m, base perfurada a cada 200 mm com orifícios de Ø 4 mm, para agilizar a manipulação e fixação da calha.

Desenho

- Cor: branco RAL 9010.
- Homogeneidade de cores entre elementos de acabamento, adaptadores de mecanismos e moldura.
- Podem pintar-se para uma fácil integração no espaço que as rodeia.

Marcas de qualidade ⁽¹⁾



EN 50085-2-1:2006 +
A1:2011
Nº de licença: 670615 -
670616



EN 50085-2-1:2006 +
A1:2011
Nº de licença: 101833

Ficha técnica

Molduras **78** em **U23X**
cor branco

Homologações ⁽¹⁾



Rules for the Classification
of Steel Ships
Certificat d'Approbation de
type n° 05116/H0 BV



Φ3 от 22.07.08 N 123-Φ3
ГОСТ Р 53313-2009
C-ES.AБ09.B.00592

Características de sistema de calhas

MATÉRIA-PRIMA

Molduras	U23X. (Ver dados técnicos de matéria-prima).
Elementos de acabamento e funcionais	U24X. (Ver dados técnicos de matéria-prima).

APLICAÇÕES

Aplicações	Instalações interiores.
------------	-------------------------

CONTEÚDO EM SILICONE

Sem silicone	<0,01%
--------------	--------

DIRETIVA 2011/65/EU

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

EN 50085-2-1:2006 + A1:2011

Temperatura mínima de armazenagem e transporte	-45°C
Temperatura mínima de instalação e utilização	-5°C - Dimensões 7x12 e 10x16: +15°C
Temperatura máxima de utilização	+60°C
Resistência ao choque mecânico durante a instalação e utilização	- Perfis: 2 J a -5 °C. 78010-2 e 78021-2: 0,5 J a 15 °C. 78022-2 e 78093-2: 1 J a -5 °C. - Peças injetadas: 0,5 J a -5 °C.
Resistência à propagação da chama	Não propagador da chama.

Ficha técnica

Molduras **78** em **U23X**
cor branco

Características de sistema de calhas

EN 50085-2-1:2006 + A1:2011

Características de continuidade elétrica	Sem continuidade elétrica.
Características de isolamento elétrico	Com isolamento elétrico.
Grau de proteção proporcionado pelo invólucro	▪ IP4X. ▪ Dimensões 7x12 e 10x16: IP3X. ▪ Montagem saliente na parede ou teto.
Retenção da tampa de acesso ao sistema	Abertura apenas com auxílio de ferramentas.
Separação para proteção elétrica	Com e sem separador interno de proteção.
Posição de instalação prevista	Semi-encastado ou montagem saliente na parede ou teto.
Prevenção de contactos entre líquidos, condutores isolados e partes ativas	Não se aplica.
Tipo	▪ Tipo 3 (sistema de instalação). ▪ Dimensões 7x12 e 10x16: Tipo 1.
Tensão estipulada	750 V
Proteção contra choques mecânicos	▪ IK07 ▪ Calhas 7x12 e 10x16: IK04.
Fixação do adaptador de mecanismos destinado a tomadas de corrente	Resistência à extração de 81 N.

EN 60695-2-11:2001

Resistência ao calor anormal: Ensaio do fio incandescente	Grau de severidade: 960 °C
--	----------------------------

Normativa de cumprimento obrigatório

DIRETIVA DE BAIXA TENSÃO 2014/35/EU

Marca CE	Conformidade com a norma EN 50085-2-1:2006+A1:2011.
----------	---

Ficha técnica

Molduras **78** em **U23X** cor branco

Características da matéria-prima U23X

- Matéria-prima base: PVC
- Conteúdo em silicone: <0,01% ⁽²⁾
- Conteúdo em ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% ⁽²⁾
- Rigidez dielétrica s/EN 60243-1:2013: 18±5 kV/mm
Proveta espessura 2,5 mm.
- Reação ao fogo s/UNE 201010:2015: Classificação: M1
- Ensaio de inflamabilidade UL de materiais plásticos s/ANSI/UL 94:1990: Grau UL94: V0
- L.O.I. Índice de oxigénio s/EN ISO 4589:1999 + A1:2006: (Concentração %) = 52±5
- Coeficiente de dilatação linear: 0,07 mm/°C m. ⁽³⁾
- Homologação UL: UL File E317944 (apenas formulação por extrusão cor cinzento e azul)

Características da matéria-prima U24X

- Matéria-prima base: PVC
- Conteúdo em silicone: <0,01% ⁽²⁾
- Conteúdo em ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% ⁽²⁾
- Rigidez dielétrica: Isolante
- Reação ao fogo s/UNE 201010:2015: Classificação: M2
- Ensaio de inflamabilidade UL de materiais plásticos s/ANSI/UL 94:1990: Grau UL94: V0
- Coeficiente de dilatação linear: 0,07 mm/°C m. ⁽³⁾

Ficha técnica

Molduras **78** em **U23X** cor branco

Notas

1. Exceto referências novas, em processo de obtenção de marcas de qualidade e homologações. Ver informação por referência em www.unex.pt
2. Limite de deteção para a técnica analítica aplicada.
3. As características marcadas baseiam-se em ensaios pontuais sobre a matéria-prima utilizada na fabricação dos nossos produtos ou refletem os valores geralmente aceites na prática pelos fabricantes de matéria-prima e que disponibilizamos unicamente a título informativo e orientativo.

* A informação deste documento é um resumo dos dados técnicos mais utilizados pelos nossos clientes. Para mais detalhe visite a nossa página web.

** Unex aparelhaje eléctrico, S.L. reserva-se o direito de modificar qualquer das características dos produtos que fabrica. Este documento é uma cópia não controlada, que não será atualizada caso se produzam alterações no seu conteúdo.

5/11/2018