



Ficha técnica

Calhas **93** em **U41X** **U43X**
sem halogéneos

Descrição

Utilização

- De tampa interior, para a adaptação de mecanismos.
- Perfis retangulares, de linhas simples e planas, que podem ser adossados ou encastrados em paredes e mobiliário.
- Compartimentação fixa, com tampas independentes e compartimentos divisíveis mediante separadores e caixas de mecanismos.

Desenho

- Cor: Branco RAL 9010.
- Comprimento de 2 m e base perfurada a cada 250 mm para agilizar a manipulação e fixação da calha.
- Dispõe dos elementos funcionais necessários para montar a calha na posição de rodapé.
- A rigidez da calha absorve as irregularidades da parede, garantindo um acabamento perfeito.
- Protegida por película protetora. Garante que o produto se mantém em perfeito estado durante o transporte e instalação.

Instalação

- Sistema de adaptadores de mecanismos de duas peças que oferece a possibilidade de instalar qualquer mecanismo habitual do mercado e garante uma sólida e segura fixação.
- Montagem à pressão da tampa e dos elementos de acabamento, extraíveis apenas com a ajuda de uma ferramenta.
- Permite a instalação de cantoneiras para proteção dos cabos de telecomunicações e manutenção dos raios de curvatura adequados.

Marcas de qualidade ⁽¹⁾



EN 50085-2-1:2006 +
A1:2011
Nº de licença: 670636

Ficha técnica

Calhas **93** em **U41X** **U43X** sem halogéneos

Homologações ⁽¹⁾



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



Ф3 от 22.07.08 N 123-Ф3
ГОСТ Р 53313-2009
C-ES.AБ09.B.00592

Características de sistema de calhas

MATÉRIA-PRIMA

Calhas	U41X/U43X. (Ver dados técnicos de matéria-prima).
Elementos de acabamento e funcionais	U42X. (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	-25°C
Temperatura máxima de utilização	+90°C
Resistência ao choque mecânico durante a instalação e utilização	<ul style="list-style-type: none">▪ Perfis: 5 J a -25 °C.▪ Peças injetadas: 0,5 J a -25 °C.
Resistência à propagação da chama	Não propagador da chama.
Características de continuidade elétrica	Sem continuidade elétrica.

Ficha técnica

Calhas **93** em **U41X** **U43X** sem halogéneos

Características de sistema de calhas

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

Características de isolamento elétrico	Com isolamento elétrico.
Grau de proteção proporcionado pelo invólucro	IP4X. Montagem saliente na parede.
Retenção da tampa de acesso ao sistema	Abertura apenas com auxílio de ferramentas.
Separação para proteção elétrica	Com separador interno de proteção.
Posição de instalação prevista	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Encastrado na parede. ▪ Semi-encastrado ou montagem saliente na parede. ▪ Fixo na parede e suportado por uma superfície horizontal que não o pavimento.
Prevenção de contactos entre líquidos, condutores isolados e partes ativas	Não se aplica.
Tipo	Tipo 3 (sistema de instalação).
Tensão estipulada	750 V
Proteção contra choques mecânicos	IK08
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

Calhas **93** em **U41X** **U43X** sem halogéneos

Características da matéria-prima U41X/U43X

- Matéria-prima base: U41X: PC+ABS , U43X: Halogen free thermoplastic compound
- Conteúdo em silicone: <0,01% ⁽²⁾
- Conteúdo em ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% ⁽²⁾
- Conteúdo em halogéneos s/EN 50267-2-1: inferior a 0,5% ⁽²⁾
- Rigidez dielétrica s/EN 60243-1:1998: 18±5 kV/mm
Proveta espessura 2,4 mm.
- Classificação de comportamento ao fogo s/NF F 16-101:1998: Classe I3 F2
- 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: (Concentração %) ≥34
- Coeficiente de dilatação linear: 0,07 mm/°C m. ⁽³⁾
- Homologação UL: File E317944 (cor cinzento)

Características da matéria-prima U42X

- Matéria-prima base: Composto termoplástico livre de halogéneos
- Conteúdo em silicone: Sem
- Conteúdo em ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: Sem
- Conteúdo em halogéneos s/EN 60754-1:2014: inferior a 0,5% ⁽²⁾
- Rigidez dielétrica s/IEC 60243-1:2013: 18±4 kV/mm
- Classificação de comportamento ao fogo: Classe I3 F2
- 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: ≥34
- Coeficiente de dilatação linear: 0,07 mm/°C m. ⁽³⁾

Ficha técnica

Calhas **93** em **U41X** **U43X** sem halogéneos

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