



Ficha técnica

Calhas **93** em **U23X**
cor branco

Descrição

Utilização

- Calha de tampa interior desenhada para a adaptação de mecanismos e condução de cabos em instalações elétricas e de telecomunicações.
- Compartimentação fixa, com tampas independentes e compartimentos divisíveis mediante separadores e caixas de mecanismos que permitem separar os circuitos dos distintos serviços.
- Sistema de adaptadores de mecanismos de duas peças que oferecem a possibilidade de instalar qualquer mecanismo habitual no mercado e que garantem uma sólida e segura fixação.

Desenho

- Cor: Branco RAL 9010.
- Perfis retangulares, de linhas simples e planas, que podem ser adossados ou encastrados em paredes e mobiliário.
- 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.
- Pode pintar-se para se fundir no espaço.

Instalação

- Montagem à pressão da tampa e dos elementos de acabamento, extraíveis apenas com a ajuda de uma ferramenta.
- Comprimento de 2 m e base perfurada a cada 250 mm para agilizar a manipulação e fixação da calha.
- Permite a instalação de cantoneiras para proteção dos cabos de telecomunicações e manutenção dos raios de curvatura adequados.
- Protegida por película protetora. Garante que o produto se mantém em perfeito estado durante o transporte e instalação

Marcas de qualidade ⁽¹⁾



EN 50085-2-1:2006 +
A1:2011
Nº de licença: 670622



EN 50085-2-1:2006 +
A1:2011
Nº de licença: 40036826

Ficha técnica

Calhas **93** em **U23X** cor branco

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 P 53313-2009
C-ES.AБ09.B.00592

Características de sistema de calhas

MATÉRIA-PRIMA

Calhas	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
Temperatura máxima de utilização	+60°C
Resistência ao choque mecânico durante a instalação e utilização	<ul style="list-style-type: none">▪ Perfis: 5 J a -5 °C▪ Peças injetadas: 0,5 J a -5 °C
Resistência à propagação da chama	Não propagador da chama.
Características de continuidade elétrica	Sem continuidade elétrica.

Ficha técnica

Calhas **93** em **U23X**

cor branco

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	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IP4X. Montagem saliente na parede. ▪ IP3X. Placas inclinadas
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 pelo pavimento. ▪ Fixo na parede e suportado por uma superfície horizontal que não o pavimento.
Prevenção de contactos entre líquidos, condutores isolados e partes ativas	De acordo com as instruções do fabricante, permitindo todas as posições de instalação do sistema e todas as posições dos condutores isolados e das partes ativas.
Tipo	Tipo 3 (sistema de instalação).
Tensão estipulada	750 V
Proteção contra choques mecânicos ⁽²⁾	IK08/IK09/IK10
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 **U23X** cor branco

Características da matéria-prima U23X

- Matéria-prima base: PVC
- Conteúdo em silicone: <0,01% ⁽³⁾
- Conteúdo em ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% ⁽³⁾
- 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. ⁽⁴⁾
- 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% ⁽³⁾
- Conteúdo em ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% ⁽³⁾
- 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. ⁽⁴⁾

Ficha técnica

Calhas **93** 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. O conjunto de referências 93xxx-2 está certificado pelo organismo LCIE como sistema IK08 de Tipo 3, exceto as referências 93481-2, 93749-2, 93750-2, 93751-2, 93752-2, 93753-2 e 93754-2 que são IK07. As referências 93074-2, 93076-2, 93087-2, 93125-2 estão também certificadas como sistema IK09 de Tipo 1. As referências 93020-2, 93021-2, 93022-2, 93031-2, 93032-2, 93086-2 e 93138-2 estão também certificadas como sistema IK10 de Tipo 1.
3. Limite de deteção para a técnica analítica aplicada.
4. 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 aparellaje 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