



Ficha técnica

Calhas 73 em U43X sem halogéneos

Descrição

Utilização

- Calha de tampa exterior e de montagem saliente sobre parede ou tecto para a distribuição de cabos em instalações eléctricas e de telecomunicações.
- Aplicações interiores e exteriores. Bom comportamento frente aos raios UV e à intempérie.
- Compartimentação flexível para a separação e protecção dos circuitos de distintos serviços.
- Sistema de quadro e placas que permitem 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.
- Inclui uma ponte por cada 0,5 m, para retenção dos cabos.
- Comprimento de 3 m e base perfurada a cada 250 mm para agilizar a manipulação e fixação da calha.
- Protegida por película protetora. Garante que o produto se mantém em perfeito estado durante o transporte e instalação.

Desenho

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

Instruções de montagem

- Com o objetivo de cumprir as características definidas neste documento, a instalação deverá efetuar-se de acordo com as instruções de montagem fornecidas na embalagem do produto original.

Ficha técnica

Calhas **73** em **U43X** sem halogéneos

Marcas de qualidade ⁽¹⁾



EN 50085-2-1:2006 +
A1:2011
Nº de licença: 681464



GOST
R 50827:2009
Part 1 a 5
licença
nº: POCC RU.1
1AK01.H00065

Homologações ⁽¹⁾



Rules for the Classification
of Steel Ships
Certificat d'Approbation de
type nº 05116/H0 BV



Ф3 от 22.07.08 N 123-Ф3
ГОСТ Р 53313-2009
С-ЕС.А609.В.00636

Características de sistema de calhas

MATÉRIA-PRIMA

Calhas	U43X. (Ver dados técnicos de matéria-prima).
Elementos de acabamento e funcionais	U42X. (Ver dados técnicos de matéria-prima).

APLICAÇÕES

Aplicações ⁽²⁾	Instalações exteriores e interiores.
---------------------------	--------------------------------------

CONTEÚDO EM SILICONE

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

DIRETIVA 2011/65/EU

RoHS Compliant	Conforme.
----------------	-----------

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

Temperatura mínima de armazenagem e transporte	-45°C
--	-------

Ficha técnica

Calhas **73** em **U43X** sem halogéneos

Características de sistema de calhas

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

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 características de continuidade elétrica.
Características de isolamento elétrico	Com características de isolamento elétrico.
Grau de proteção proporcionado pelo invólucro	IP4X. Semi-encastado ou montagem saliente na parede ou teto.
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	Semi-encastado ou montagem saliente na parede ou teto.
Prevenção de contactos entre líquidos, condutores isolados e partes ativas	Não se aplica.
Tipo	Tipo 2 (sistema de distribuição). Tipo 3 (sistema de instalação).
Tensão estipulada	750 V
Proteção contra choques mecânicos	IK07
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 **73** em **U43X** sem halogéneos

Características da matéria-prima U43X

- Matéria-prima base: Composto termoplástico livre de halogéneos
- Conteúdo em halogéneos s/EN 50642: 2018: Halogen free
- Conteúdo em silicone: <0,01% ⁽³⁾
- Conteúdo em ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% ⁽³⁾
- Rigidez dielétrica s/IEC 60243-1:2013: 18±5 kV/mm
Proveta espessura 2,9 mm.
- Classificação de comportamento ao fogo s/NF F 16-101:1998: ≤ Classe F2
- Ensaio de inflamabilidade UL de materiais plásticos s/ANSI/UL 94:1990: Grau UL94: V0
- L.O.I. Índice de oxígeno s/EN ISO 4589:1999+A1:2006: ≥34
- Comportamento frente aos agentes químicos: Resiste ao ataque da maioria de:
 - Óleos
 - Ácidos
 - Álcoois
 - Gorduras
 - Hidrocarbonetos
 - Soluções salinas (neutras ou ácidas) ⁽⁴⁾
- Ensaio de resistência ao ozono s/ASTM D-1149: Sem fendas a 2 ampliações
- Homologação UL: File E317944 (cor cinzento)

Características da matéria-prima U42X

- Matéria-prima base: Composto termoplástico livre de halogéneos
- Conteúdo em halogéneos s/EN 50642: 2018: Halogen free
- Conteúdo em silicone: Sem
- Conteúdo em ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: Sem
- Rigidez dielétrica s/IEC 60243-1:2013: 18±4 kV/mm
- Classificação de comportamento ao fogo: Classe 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. ⁽⁴⁾
- Comportamento frente aos agentes químicos: Resiste ao ataque da maioria de:
 - Óleos
 - Ácidos
 - Álcoois
 - Gorduras
 - Hidrocarbonetos
 - Soluções salinas (neutras ou ácidas) ⁽⁴⁾
- Ensaio de resistência ao ozono s/ASTM D-1149: Sem fendas a 2 ampliações

Ficha técnica

Calhas **73** em **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. Em instalações exteriores e em ambientes quimicamente agressivos é conveniente realizar periodicamente uma revisão do estado da instalação. Em instalações no exterior podem produzir-se alterações de cor do material mas que não afetam as características mecânicas do mesmo. Com o objetivo de absorver as dilatações causadas pelas alterações de temperatura das instalações no exterior recomenda-se usar fixações metálicas a cada 0,5 m, deixar uma separação de 1 cm entre tampas e colocar tampas finais nos extremos dos percursos verticais.
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 indicativo.

* A informação deste documento é um resumo dos dados técnicos mais utilizados pelos nossos clientes. Para mais detalhe entre em contato com nossa assistência técnica.

** 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.

30/1/2020