



Ficha técnica

Calhas **07** em **U23X**

Descrição

Utilização

- Para a alimentação de máquinas em instalações interiores.

Composição do produto

- Matéria-prima isolante: U23X (Ver dados de matéria-prima).
- Base: Não perfurada.
- Comprimento: 2 m.
- Cor: Cinzento RAL 7030
- Diretiva 2011/65/EU: Conforme RoHS

Marcas de qualidade ⁽¹⁾



File number E 75725 (M)



GOST
R 50927.2009
Part 1 a 5
Licence
nº: POCC RU.1
1AK01.H00065

Homologações ⁽¹⁾



File number LR 86975



Calhas. Certificat
d'Approbation de type n°
2536H/05116/H0/BV



Type approval certificate
TAE00003J8

Ficha técnica

Calhas **07** em **U23X**

Características

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 | +60 °C |
| Resistência à propagação da chama | Não propagador de chama. |
| Características de continuidade elétrica | Sem continuidade elétrica. |
| Características de isolamento elétrico | Com isolamento elétrico. |
| Grau de proteção proporcionado pelo invólucro | IP30 |
| Retenção da tampa de acesso ao sistema | Abertura sem auxílio de ferramentas |
| Separação para proteção elétrica | Sem separador interno de proteção. |
| Posição de instalação prevista | Montagem saliente na parede. |
| Prevenção de contactos entre líquidos, condutores isolados e partes ativas | Não se aplica. |
| Tipo | Tipo 1 |
| Tensão estipulada | 750 V |
| Proteção contra choques mecânicos | IK04 |

EN 60695-2-11:2001

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

Normativa de cumprimento obrigatório

PRODUTO EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DA DIRETIVA DE BAIXA TENSÃO 2014/35/UE

| | |
|----------|---|
| Marca CE | Conforme à norma EN 50085-2-1:2006 + EN 50085-2-1/A1:2011 |
|----------|---|

Ficha técnica

Calhas **07** em **U23X**

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⁾
- Comportamento frente aos agentes químicos: As normas ISO/TR 10358 e DIN 8061 indicam o comportamento do PVC rígido frente a uma série de produtos químicos em função da temperatura e da concentração.
Resiste ao ataque da maioria de:
 - Óleos (minerais, vegetais e de parafina)
 - Ácidos (diluídos ou concentrados)
 - Ácidos gordos
 - Álcoois
 - Hidrocarbonetos alifáticos
 - Hidróxidos
 - Soluções salinas ⁽³⁾
- Ensaio de resistência ao ozono s/ASTM D-1149: Sem fendas a 2 ampliações
- Homologação UL: UL File E317944 (apenas formulação por extrusão cor cinzento e azul)

Ficha técnica

Calhas **07** em **U23X**

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 indicativo.

* A informação deste documento é um resumo dos dados técnicos mais utilizados pelos nossos clientes. Para mais detalhe entre em contacto 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.

6/9/2019