



## Ficha técnica

Braçadeiras **22** em **U61X**

### Descrição

- Para o aperto de cabos e tubos em instalações exteriores o interiores. <sup>(1)</sup>
- Gama completa de braçadeiras para todo o tipo de aplicações.
- Enfiamento e fecho manual que facilitam a montagem. Segurança de fecho.
- Alta resistência à tração.
- Resistência frente aos U.V. conforme com a Norma Europeia de braçadeiras EN 62275:2015.
- Homologação UL de matéria-prima e produto final.
- Dentado interior.
- Matéria-prima própria. Material isolante, sem halogéneos.
- RoHS Compliant
- Cor: Preta.

### Marcas de qualidade <sup>(2)</sup>



(3)

EN 62275:2015  
Nº de licença: 030/001929  
Até 85°C



EN 62275:2015  
Nº de licença:  
NF004\_1005/A1 Até 85°C



EN 62275:2015  
Nº de licença:40011920 Até  
85°C



(4)

Nº de licença: E 75725 (M)  
Até 85°C



Nº de licença: E 75725 (M)  
Até 85°C



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

# Ficha técnica

## Braçadeiras **22** em **U61X**

### Homologações <sup>(2)</sup>



Certificat d'Approbation de  
type n° 2535D/04934/H0/BV



Type approval certificate  
TAE0000115



(5)

Segundo NI 5.70.12.01  
Braçadeiras para cabos  
isolados e aplicações  
várias

### Características

#### EN 62275:2015

Material	Não metálico
Temperatura mínima de montagem	-30°C
Temperatura mín./máx. de instalação e utilização	-40°C a +105 °C
Contribuição para o fogo	Não propagador de chama.
Resistência UV	Resistente.
Resistência mínima à tração do laço	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 8,16 Kg para braçadeiras de 2,5 mm</li> <li>■ 13,6 Kg para braçadeiras de 3,6 mm</li> <li>■ 22,6 Kg para braçadeiras de 4,8 mm</li> <li>■ 54,4 Kg para braçadeiras de 7,6 mm</li> <li>■ 117,3 Kg para braçadeiras de 12,7 mm</li> <li>■ Tipo 1: braçadeira largura 2,5 mm, 3,6 mm e 12,7 mm</li> <li>■ Tipo 2: braçadeira largura 4,8 mm e 7,6 mm</li> </ul>
Diâmetro max./min. de uso	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2221-0: 22 mm / 1,6 mm</li> <li>■ 2225-0: 50 mm / 1,6 mm</li> <li>■ 2233-0: 32 mm / 1,6 mm</li> <li>■ 2235-0: 50 mm / 1,6 mm</li> <li>■ 2237-0: 76 mm / 1,6 mm</li> <li>■ 2244-0: 45 mm / 1,6 mm</li> <li>■ 2247-0: 76 mm / 1,6 mm</li> <li>■ 2249-0: 102 mm / 1,6 mm</li> <li>■ 2271-0: 50 mm / 4,8 mm</li> <li>■ 2272-0: 76 mm / 4,8 mm</li> <li>■ 2273-0: 102 mm / 4,8 mm</li> <li>■ 2275-0: 150mm / 4,8mm</li> <li>■ 2278-0: 203 mm / 4,8 mm</li> <li>■ 2296-0: 298 mm / 70 mm</li> <li>■ 2298-0: 362 mm / 70 mm</li> </ul>

# Ficha técnica

## Braçadeiras **22** em **U61X**

### Características

#### MS 3367

Dimensões <sup>(6)</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 2221-0: MS 3367-4</li><li>▪ 2225-0:-</li><li>▪ 2233-0: MS 3367-5</li><li>▪ 2235-0: -</li><li>▪ 2237-0: -</li><li>▪ 2244-0: MS 3367-1</li><li>▪ 2247-0: MS 3367-7</li><li>▪ 2249-0: MS 3367-2</li><li>▪ 2271-0: -</li><li>▪ 2272-0: -</li><li>▪ 2273-0: MS 3367-3</li><li>▪ 2275-0: -</li><li>▪ 2278-0: MS 3367-6</li><li>▪ 2296-0: -</li><li>▪ 2298-0: -</li></ul>
--------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Normativa de cumprimento obrigatório

#### DIRETIVA DE BAIXA TENSÃO 2014/35/EU

Marca CE	Conforme à norma EN 62275:2015.
----------	---------------------------------

### Características da matéria-prima U61X (cor preta)

- Matéria-prima base: Poliamida 6.6 estabilizada à intempérie (cor preta)
- Conteúdo em silicone: 0,025%
- Conteúdo em ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% <sup>(7)</sup>
- Conteúdo em halogéneos s/EN 60754-1: <0,5% <sup>(7)</sup>
- Ensaio de inflamabilidade UL de materiais plásticos s/ANSI/UL 94:1990: Grau UL94: V2
- Comportamento à intempérie: Estabilizada à intempérie.  
Adequada para uso exterior de acordo com ASTM D 6779-07
- Tropicalização: Boa resistência a bactérias, fungos e térmitas <sup>(8)</sup>
- Homologação UL: UL File E7317944
- Classificação s/ASTM D6779:2003: PA 0192

# Ficha técnica

## Braçadeiras **22** em **U61X**

### Notas

1. Devido à existência de fatores que influenciam o comportamento das braçadeiras frente a um agente químico (concentração, temperatura, luz ultravioleta, tipo de montagem, etc.), os ambientes particulares de algumas instalações deverão estudar-se em concreto com um teste específico.
2. Exceto referências novas, em processo de obtenção de marcas de qualidade e homologações. Ver informação por referência em [www.unex.pt](http://www.unex.pt)
3. 2296-0 e 2298-0 Licença nº: 030/002436
4. Braçadeira largura 4,8 e 7,6 mm
5. Referências homologadas: 2221-0; 2225-0; 2233-0; 2235-0; 2237-0; 2244-0; 2247-0; 2247-0; 2249-0; 2271-0; 2272-0; 2273-0; 2278-0.
6. As braçadeiras sem designação MS cumprem com as condições definidas nas normas para modelos de larguras idênticas, exceto no comprimento.
7. Limite de deteção para a técnica analítica aplicada.
8. 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.

\* Recomenda-se manter a bolsa fechada até ao momento da sua utilização

\*\* 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.

6/3/2019