

Sistema de
ligação e
fixação

Braçadeiras

22

matéria-prima

U61X / U60X

cor

Preta

Natural

Cinzento

Para o aperto de cabos e tubos em instalações

- Gama completa de braçadeiras para todo o tipo de aplicações.
- **Produto certificado** pelos organismos de controlo mais exigentes.
- **Enfiamento e fecho manual** para facilitar a montagem.
- **Alta resistência** à tração.
- **Material isolante sem halogéneos.**

Matéria-prima

U61X

Braçadeiras

Conforme



Cor preta



Características técnicas

Intempérie

Stabilized

EN 62275

Interior

EN 62275

Temperatura

EN 62275

- Temperatura mín./máx de funcionamento para a aplicação: **-40°C / +105°C**

Tração

EN 62275

Resistência à tração do laço:

- **Tipo 1:** braçadeiras largura 2,5 mm, 3,6 mm e 12,7 mm
- **Tipo 2:** braçadeiras larguras 4,8 mm e 7,6 mm

Matéria-prima

U60X

Braçadeiras

Conforme



Cor natural e cor cinzento RAL 7035



Características técnicas

Interior

EN 62275

Temperatura

EN 62275

- Temperatura mín./máx de funcionamento para a aplicação: **-40°C / +85°C**

Tração

EN 62275

Braçadeiras cor cinzento RAL 7035:

- Resistência à tração do laço: **Tipo 1**

Braçadeiras cor natural:

Resistência à tração do laço:

- **Tipo 1:** braçadeiras largura 2,5 mm, 3,6 mm
- **Tipo 2:** braçadeiras larguras 4,8 mm e 7,6 mm

Siga os passos práticos da pág. 17 para consultar e descarregar a **ficha técnica** na nossa web www.unex.pt



Cor

Preta

Natural

Cinzento

RAL 7035

Marcas de qualidade



EN 62275:2015



EN 62275:2015



EN 62275:2015



File number: E 75725 (M)

ГОСТ P
50827:2009

Homologações



DNV - Germanischer Lloyd



Bureau Veritas



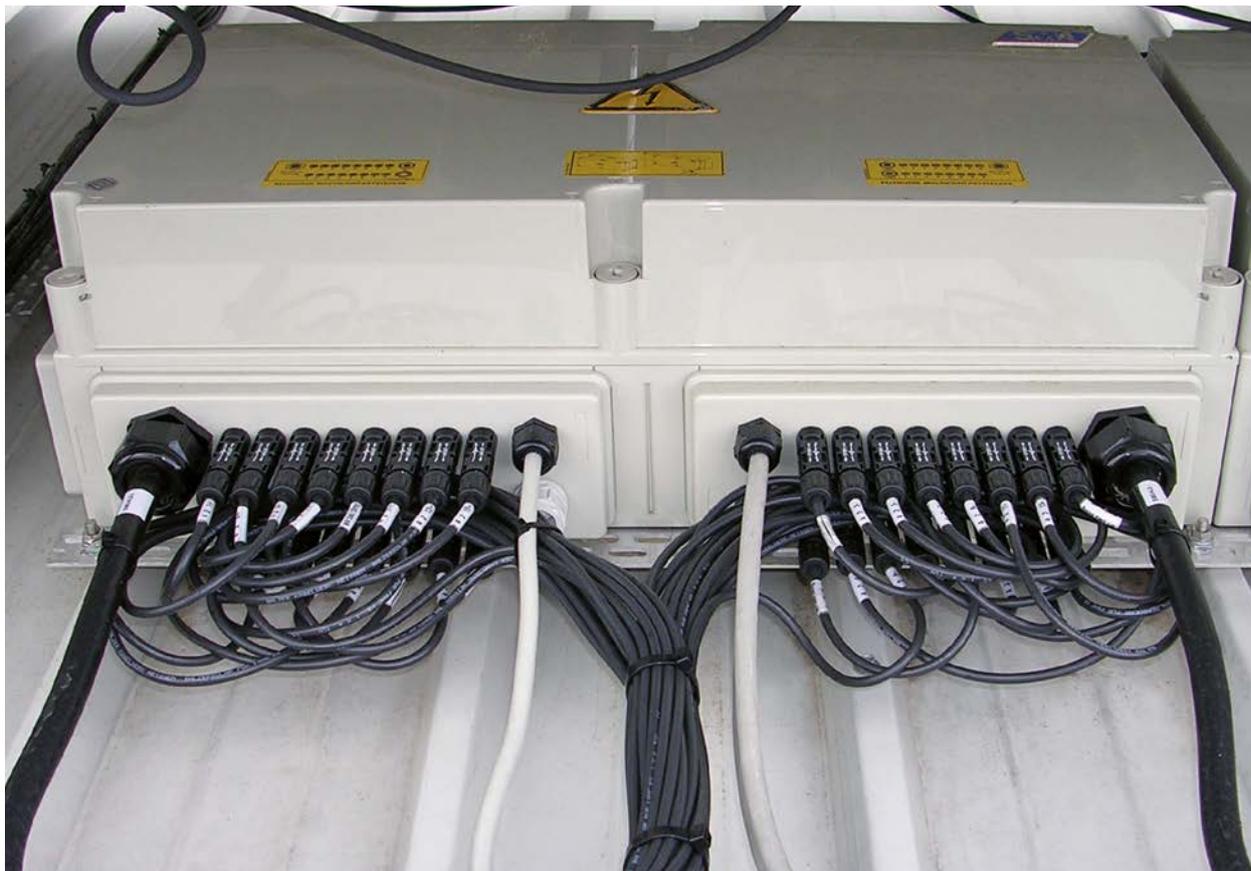
Iberdrola NIDSA 5.70.12.01

Conforme com

EN 62275

Declaração de conformidade

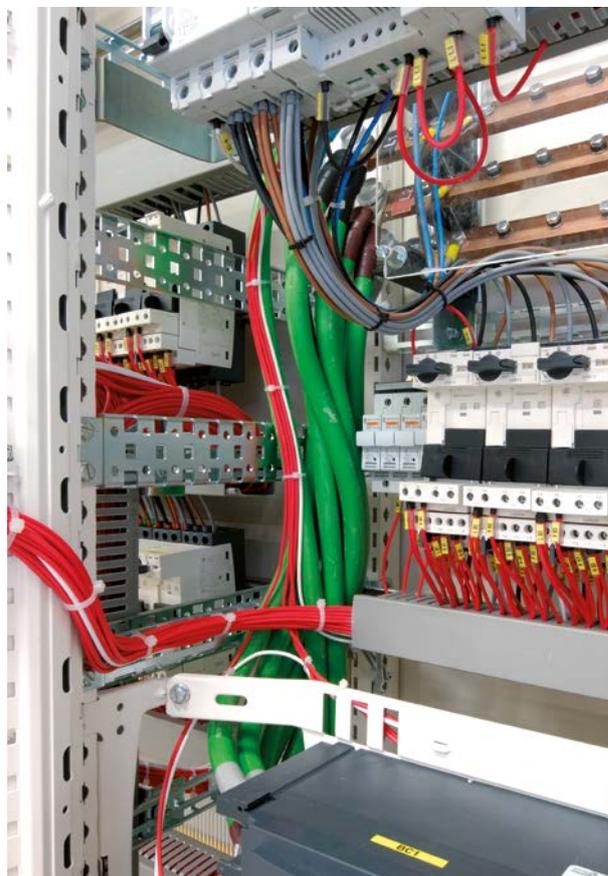




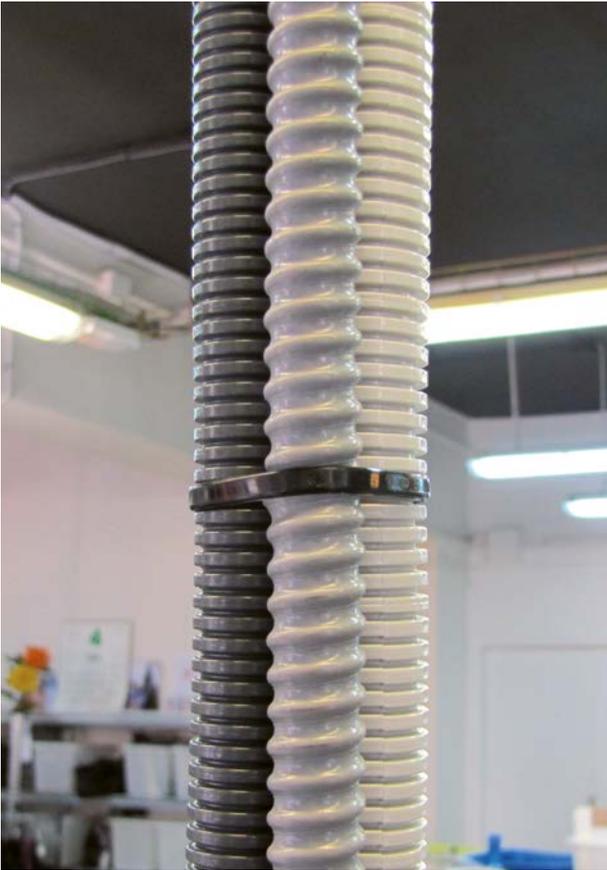
Energia fotovoltaica



Túneis e infraestruturas ferroviárias



Túneis e infraestruturas ferroviárias



Espaços de trabalho: escritório



Tratamento de águas: ETAR



Energia fotovoltaica



Aeroporto: fingers

Gama completa para todo o tipo de instalações

- 15 dimensões de braçadeiras que permitem abranger diâmetros de aplicação entre 1,6 mm a 362 mm.
- Alta resistência à tração s/EN 62275.
- Boa resistência a baixas temperaturas.

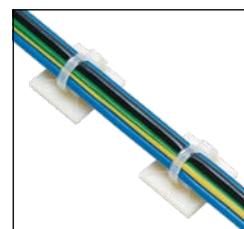


Podem conjugar-se com outras soluções Unex

Elementos de fixação 25



Elementos de fixação 26



Produto com valor acrescentado

Facilidade de montagem e enfiamento

As braçadeiras Unex, de enfiamento fácil e suave, fecham-se à mão, rapidamente e sem esforço. Desenho de ponta que não danifica as mãos do instalador.



Patilha isolante de grande resistência

Assegura o bom encaixe e ajuste de fecho da braçadeira.



Dentado interior protegido

Dentado interior desenhado para assegurar o ajuste da braçadeira e não danificar os cabos.



Marcas de qualidade

A qualidade das braçadeiras Unex está acreditada pela obtenção das marcas de qualidade e homologações mais exigentes.

Homologação UL de matéria prima e produto acabado.



Homologações:



Ver marcas de qualidade por referência em www.unex.pt

Braçadeiras de grandes dimensões: aplicações

Unex completa a sua gama de referências com duas braçadeiras de grandes dimensões: 12,7x1000 mm e 12,7x1200 mm, para aplicações especiais em que é necessário um grande diâmetro de aperto.

Referências disponíveis em stock.

Tubos enterrados



Climatização industrial



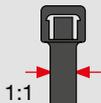
Largura 2,5 mm



Dimensões das braçadeiras (mm)

		2,5x101	2,5x190
	Braçadeiras para instalações exteriores e interiores Estabilizada à intempérie.	2221-0	2225-0
	Braçadeiras para instalações interiores	2221	2225

Largura 3,6 mm



Dimensões das braçadeiras (mm)

		3,6x142	3,6x199	3,6x279
	Braçadeiras para instalações exteriores e interiores Estabilizada à intempérie.	2233-0	2235-0	2237-0
	Braçadeiras para instalações interiores	2233	2235	2237
	Braçadeiras para instalações interiores	2233-3		

Largura 4,8 mm



Dimensões das braçadeiras (mm)

		4,8x188	4,8x287	4,8x370
	Braçadeiras para instalações exteriores e interiores Estabilizada à intempérie.	2244-0	2247-0	2249-0
	Braçadeiras para instalações interiores	2244	2247	2249
	Braçadeiras para instalações interiores	2244-3	2247-3	

Nota: 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 ser estudados em concreto com um teste específico.

Continua na página seguinte 

Largura 7,6 mm

Dimensões das braçadeiras (mm)

	7,6x218	7,6x299	7,6x376	7,6x520	7,6x709
U61X Preta Braçadeiras para instalações exteriores e interiores Estabilizada à intempérie.	2271-0	2272-0	2273-0	2275-0	2278-0
U60X Natural Braçadeiras para instalações interiores	2271	2272	2273	2275	2278
U60X Cinzento RAL 7035 Braçadeiras para instalações interiores	2271-3 *	2272-3 *			

* Ver disponibilidade por referência na nossa página web: www.unex.pt

Largura 12,7 mm

Dimensões das braçadeiras (mm)

	12,7x1000	12,7x1200
U61X Preta Braçadeiras para instalações exteriores e interiores Estabilizada à intempérie.	2296-0	2298-0

Nota: 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 ser estudados em concreto com um teste específico.

NOVO

Possibilidade de exposição

Expositor disponível para a exposição e comercialização de braçadeiras no ponto de venda.

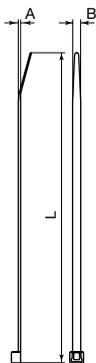


Medidas

ALTURA	220 cm
LARGURA	70 cm
PROFUNDIDADE	45 cm

Dimensões (mm)

1. Braçadeiras para instalações exteriores e interiores (preta)



Ref.	Dimensões mm			Ø Uso mm		Resistência s/EN 62275 kg		Designação
	A	B	L	Máx.	Mín.		N	
2221-0	1	2,5	101	22	1,6	8,16	80	MS 3367-4
2225-0	1	2,5	190	50	1,6	8,16	80	*
2233-0	1,2	3,6	142	32	1,6	13,6	130	MS 3367-5
2235-0	1,2	3,6	199	50	1,6	13,6	130	*
2237-0	1,2	3,6	279	76	1,6	13,6	130	*
2244-0	1,4	4,8	188	45	1,6	22,6	220	MS 3367-1
2247-0	1,4	4,8	287	76	1,6	22,6	220	MS 3367-7
2249-0	1,4	4,8	370	102	1,6	22,6	220	MS 3367-2
2271-0	1,8	7,6	218	50	4,8	54,4	530	*
2272-0	1,8	7,6	299	76	4,8	54,4	530	*
2273-0	1,8	7,6	376	102	4,8	54,4	530	MS 3367-3
2275-0	1,8	7,6	520	150	4,8	54,4	530	*
2278-0	1,8	7,6	709	203	4,8	54,4	530	MS 3367-6
2296-0	2	12,7	1000	298	70	117,3	1150	*
2298-0	2	12,7	1200	362	70	117,3	1150	*

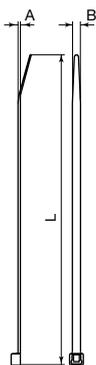
Cor: Preta

Material: U61X estabilizada à intempérie

* As braçadeiras sem designação MS cumprem com as condições definidas nas normas para modelos de largura idênticas, exceto no comprimento.

Nota: recomenda-se manter a bolsa fechada até ao momento da sua utilização.

2. Braçadeiras para instalações interiores (natural)



Ref.	Dimensões mm			Ø Uso mm		Resistência s/EN 62275 kg		Designação
	A	B	L	Máx.	Mín.		N	
2221	1	2,5	101	22	1,6	8,16	80	MS 3367-4
2225	1	2,5	190	50	1,6	8,16	80	*
2233	1,2	3,6	142	32	1,6	13,6	130	MS 3367-5
2235	1,2	3,6	199	50	1,6	13,6	130	*
2237	1,2	3,6	279	76	1,6	13,6	130	*
2244	1,4	4,8	188	45	1,6	22,6	220	MS 3367-1
2247	1,4	4,8	287	76	1,6	22,6	220	MS 3367-7
2249	1,4	4,8	370	102	1,6	22,6	220	MS 3367-2
2271	1,8	7,6	218	50	4,8	54,4	530	*
2272	1,8	7,6	299	76	4,8	54,4	530	*
2273	1,8	7,6	376	102	4,8	54,4	530	MS 3367-3
2275	1,8	7,6	520	150	4,8	54,4	530	*
2278	1,8	7,6	709	203	4,8	54,4	530	MS 3367-6

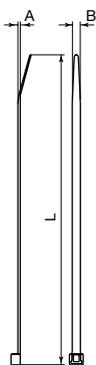
Cor: Natural

Material: U60X

* As braçadeiras sem designação MS cumprem com as condições definidas nas normas para modelos de largura idênticas, exceto no comprimento.

Nota: recomenda-se manter a bolsa fechada até ao momento da sua utilização.

3. Braçadeiras para instalações interiores (cinzento RAL 7035)



Ref.	Dimensões mm			Ø Uso mm		Resistência s/EN 62275 kg		Designação
	A	B	L	Máx.	Mín.		N	
2233-3	1,2	3,6	142	32	1,6	13,6	130	MS 3367-5
2244-3	1,4	4,8	188	45	1,6	22,6	220	MS 3367-1
2247-3	1,4	4,8	287	76	1,6	22,6	220	MS-3367-7
2271-3 (1)	1,8	7,6	218	50	4,8	54,4	530	*
2272-3 (1)	1,8	7,6	299	76	4,8	54,4	530	*

Cor: Cinzento RAL 7035

Material: U60X

* As braçadeiras sem designação MS cumprem com as condições definidas nas normas para modelos de largura idênticas, exceto no comprimento.

Nota: recomenda-se manter a bolsa fechada até ao momento da sua utilização.

NOVO

(1) Ver disponibilidade por referência na nossa página web: www.unex.pt