

Sistema de
condução e
adaptação de
mecanismos

Molduras

78

matéria-prima

U23X

cor

Branco

Cinzento

Para a distribuição e adaptação de mecanismos

- Calha de pequenas dimensões com tampa exterior e de montagem superficial sobre a parede ou teto.
- Dispõem de um ou três compartimentos para separar circuitos dos distintos serviços.
- Possibilidade de adaptar qualquer dos mecanismos habituais do mercado.
- **Pode pintar-se** para uma maior integração no ambiente.
- **Material isolante.**

Recomendadas **ited**: Redes individuais em edifícios de uso residencial

Matéria-prima



Molduras

Elementos de acabamento e adaptadores de mecanismos

Conforme



Características técnicas

Elétrica

EN 50085-2-1

- Com características de isolamento elétrico
- Não é necessária a ligação à terra

Impacto

EN 50085-2-1

- Resistência ao choque para instalação e aplicação: **IK07**
- Dimensões 7x12 mm e 10x16 mm: **IK04**

Temperatura

EN 50085-2-1

- Temperatura mínima de instalação e utilização: **-5°C**
- Temperatura máxima de utilização: **+60°C**

Grau de proteção

EN 50085-2-1

- Graus de proteção assegurados pelo invólucro montada sobre parede: **IP4X**
- Dimensões 7x12 mm e 10x16 mm: **IP3X**

Fogo

EN 50085-2-1

- Ensaio do fio incandescente a **960°C**
- Não propagador da chama

UNE 201010: 2015

- Classificação: **M1**

UL94

- Grau Inflamabilidade: **V0**
- Não transmite o fogo por gotejamento

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



Comprimento

2 m

Cor

Branco**RAL 9010****Cinzento****RAL 7035**

Marcas de qualidade

EN 50085-2-1:2006 +
A1:2011EN 50085-2-1:2006 +
A1:2011UL 1565. CSA
C22.2 No. 18.5ГОСТ P
50827:2009

Homologações



Bureau Veritas

Φ3 от 22.07.08 N 123-Φ3
ГОСТ P 53313-2009

Conforme com

Regras Técnicas de Instalações Eléctricas de Baixa Tensão (Portaria nº 949-A/2006) (ver Regulamentação RTIEBT)
Manual ITED (ANACOM, 3ª Ed. Setembro 2014) (Ver Regulamentação ITED)
EN 50085-2-1

Declaração de conformidade





Reabilitação de habitação



Centros de ensino: biblioteca



Centros hospitalares: cozinha



Reabilitação de habitação



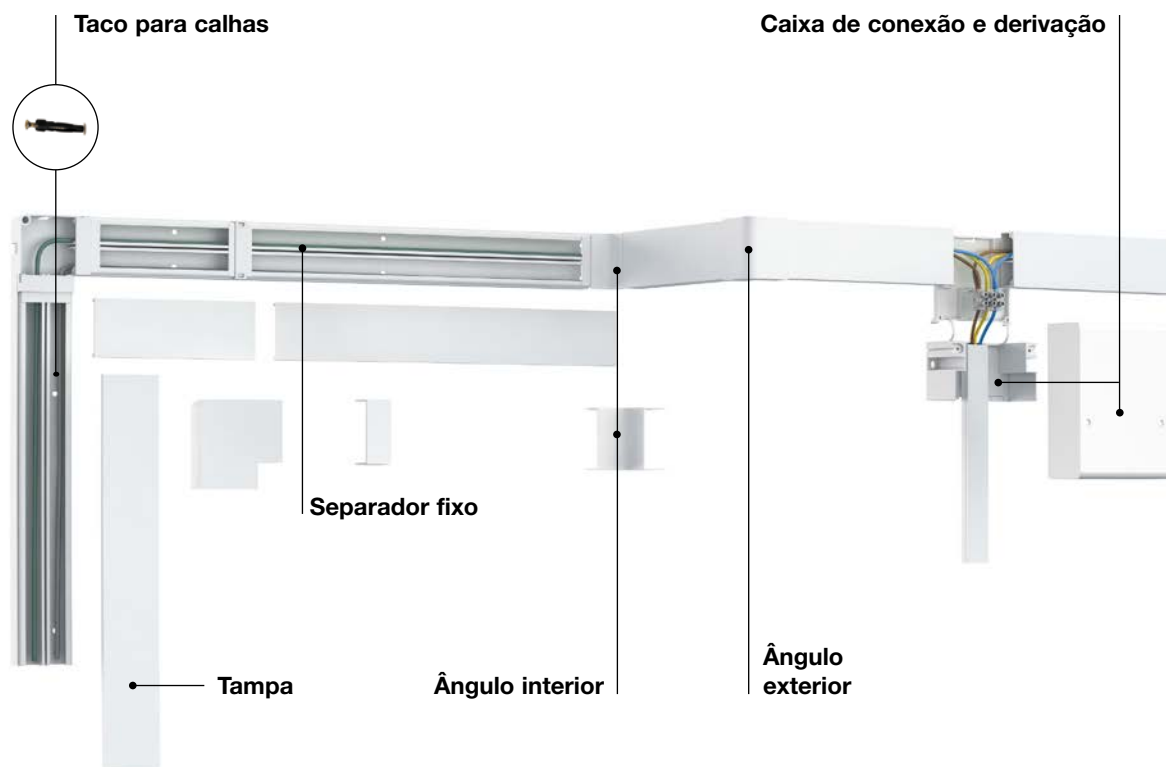
Hotelaria



Reabilitação de habitação

Facilidade de instalação

Da moldura e dos elementos de acabamento



Elementos de acabamento em dupla peça

Ângulo interior



As peças interiores permitem a medição evidente da tampa e retêm os cabos.

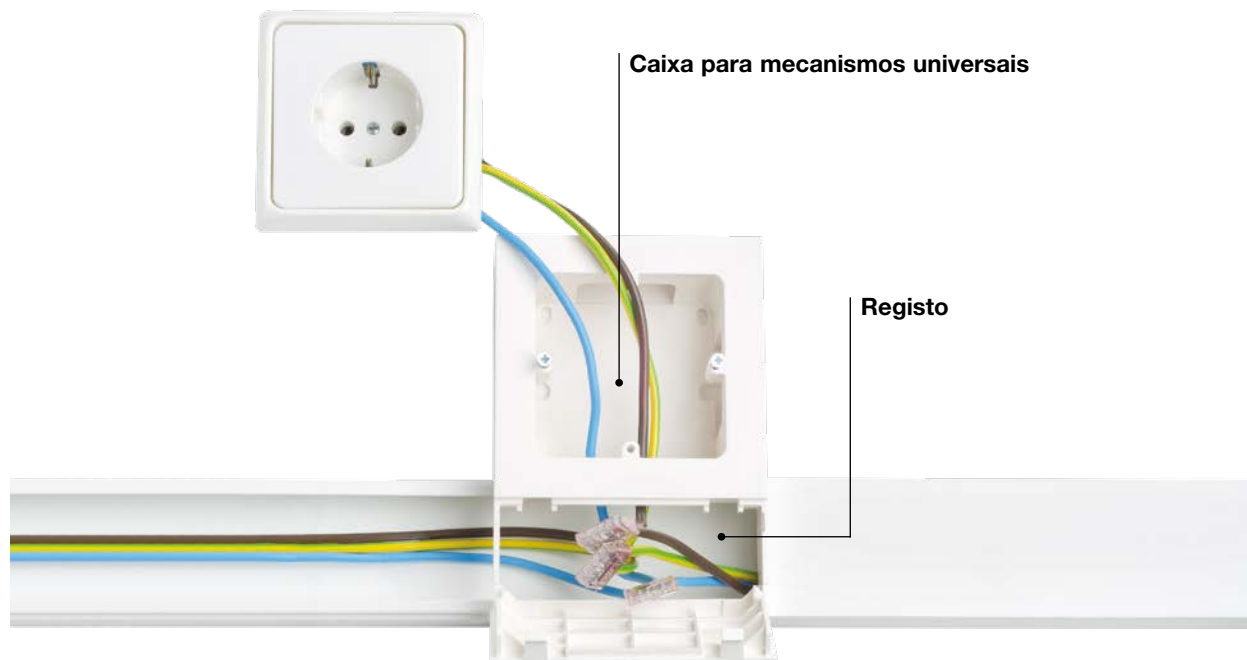
Ângulo exterior



As peças exteriores cobrem as imprecisões dos cortes da tampa e da base. Não é necessário deslizar a tampa para a sua montagem.

Adaptação de mecanismos

Montagem de mecanismos com caixas Unex



Liberdade de eleição e de combinação de mecanismos



Universais

- Legrand*
- Schneider*
- ABB*
- Jung*
- Berker*
- Bticino*

Modulares

- Mosaic*

Modular 25 (Americano)

- Bticino*
- Gewiss*
- Unica-Allegro* (3 módulos).



De superfície

- Otéo*

* Estas marcas pertencem a terceiros; não têm qualquer relação com Unex aparelhaje eléctrico, S.L.

Caixas individuais 78

Para a adaptação de mecanismos modulares



Caixa Mosaic*

2 possibilidades de adaptação: lateral ou frontal

Para combinar as caixas com a gama de molduras Unex.

Adaptação lateral



Adaptação frontal



Caixas modulares 85

Três dimensões de caixa: 4, 6 ou 8 mecanismos



4 mecanismos



6 mecanismos



8 mecanismos

2 possibilidades de adaptação: lateral ou frontal

Para combinar as caixas com a gama Molduras Unex.

Adaptação lateral



Adaptação frontal



Adaptação frontal às Molduras 78

Adaptador frontal

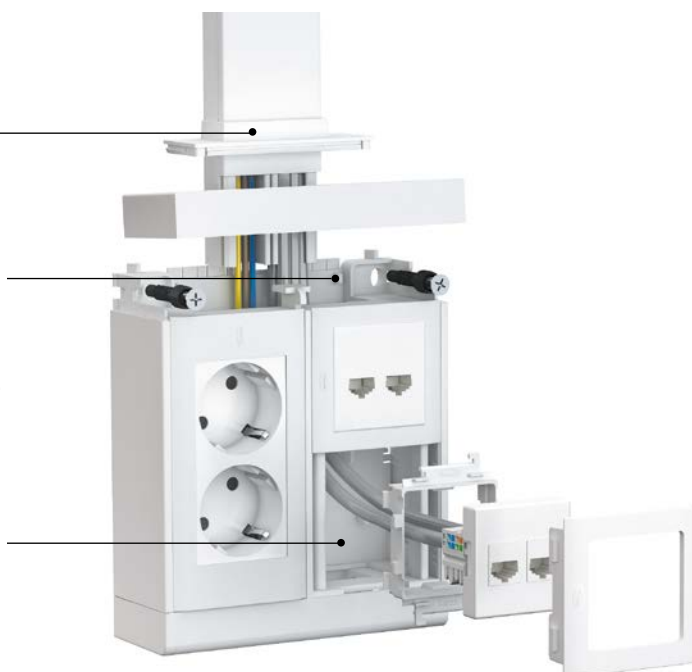
Garante o grau de proteção elétrica IP4X.

Entradas de molduras já mecanizadas

Pré-cortes recortáveis que posicionam a caixa.

Acesso independente a cada tomada

Fácil manipulação e manutenção.



Liberdade de eleição e combinação de mecanismos

Mecanismos elétricos

Modular



- Mosaic* e compatíveis.
- Schneider Unica*.

Modular dupla



- Mosaic* e compatíveis.
- Schneider Unica*.

DIN (Bipolares)



- Magnetotérmico.
- Diferencial.

Conectores informáticos

Placa plana 1 RJ45



- Compatível com:
- Systemax solutions.
 - Universais tipo Keystone.

Placa plana 2 RJ45



- Compatível com:
- Systemax solutions.
 - Universais tipo Keystone.








Placa inclinada 2 RJ45



- Compatível com:
- Universais tipo Keystone.

Stock mínimo: Sistema de adaptadores de mecanismos, com as mesmas referências da Calha 93, Caixas modulares 85, Colunas 50, Mini-Colunas 50 e Alimentação de mobiliário 51.

* Estas marcas pertencem a terceiros; não têm qualquer relação com Unex aparelhaje eléctrico, S.L.

Dimensões das molduras (mm)		7x12	10x16	10x22	10x30
	<p>Cor</p> <p>Branco RAL 9010 (ref. 78xxx-2 e ref. 78xxx-2A)</p> <p>Cinzento RAL 7035 (ref. 78xxx-04)</p>				
	Molduras sem separador 2 m	78010-2	78021-2	78022-2	78023-2
	Molduras adesivas 2 m	78010-2A	78021-2A	78022-2A	
	Molduras com separador 2 m				

Elementos de acabamento em **U24X**

	Ângulo plano		78222-2	78223-2
	Ângulo exterior		78272-2	78273-2
	Ângulo interior		78322-2	78323-2
	Tampa final		78372-2	78373-2
	Derivação		78472-2	78473-2
	Tapa-juntas		78522-2	78523-2

Elementos de fixação em **U63X**

	Taco para calhas Usar broca Ø4mm.		25104
---	---	--	--------------









16x16	16x30	16x50	20x30	20x50	20x75
78031-2 78031-04	78033-2		78043-2 78043-04	78045-2	
78031-2A	78033-2A				
	78083-2	78085-2	78093-2	78095-2	78147-2






78231-2 78231-04	78233-2	78235-2	78243-2 78243-04	78245-2	78247-2
78281-2 78281-04	78283-2	78285-2	78293-2 78293-04	78295-2	78297-2
78331-2 78331-04	78333-2	78335-2	78343-2 78343-04	78345-2	78347-2
78381-2 78381-04	78383-2	78385-2	78393-2 78393-04	78395-2	78397-2
78481-2	78483-2	78485-2	78493-2	78495-2	78497-2
78531-2 78531-04	78533-2	78535-2	78543-2 78543-04	78545-2	78547-2

25104




Continua na página seguinte

Dimensões das molduras (mm)		7x12	10x16	10x22	10x30
<p>Cor</p> <p>Branco RAL 9010 (ref. 78xxx-2 e ref. 78xxx-2A)</p> <p>Cinzento RAL 7035 (ref. 78xxx-04)</p>					
	Molduras sem separador 2 m	78010-2	78021-2	78022-2	78023-2
	Molduras adesivas 2 m	78010-2A	78021-2A	78022-2A	
	Molduras com separador 2 m				

Caixas de conexão e derivação em **U24X**



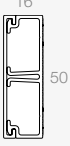
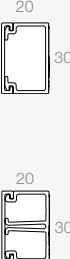


	70x70x27 mm		78455-2
	85x85x45 mm		71451-2
	110x110x45 mm		78457-2
	110x150x74 mm		73461-2
	Inclui-se 2 parafusos.		78503-2

Adaptação para mecanismos em **U24X**

	Adaptador para 1 mecanismo Oteo*		78870-2
	Adaptador para 1 mecanismo universal		78740-2
	Adaptador para 2 mecanismos universais		78741-2

* Estas marcas pertencem a terceiros; não têm qualquer relação com Unex aparelhaje eléctrico, S.L.









16x16	16x30	16x50	20x30	20x50	20x75
					
78031-2 78031-04	78033-2		78043-2 78043-04	78045-2	
78031-2A	78033-2A				
	78083-2	78085-2	78093-2	78095-2	78147-2

78503-2		78507-2	78503-2	78507-2	
78455-2					
71451-2					
78457-2 78457-04	78457-2		78457-2 78457-04	78457-2	
73461-2 73461-04	73461-2		73461-2 73461-04	73461-2	




78880-2		78890-2			
78740-2					
78741-2					

Continua na página seguinte 

Adaptação de caixas de superfície e adaptador posicional em **U24X**

Dimensões das molduras (mm)	10x22	10x30	16x16	16x30	16x50	20x30	20x50	20x75
Moldura sem separador (1 compartimento)	78022-2 78022-2A	78023-2	78031-2 78031-2A	78033-2 78033-2A		78043-2	78045-2	
Molduras com 1 separador (2 compartimentos)				78083-2	78085-2	78093-2	78095-2	
Molduras com 2 separadores (3 compartimentos)								78147-2
 Adaptador lateral	78622-2	78623-2	78631-2	78633-2	78635-2	78643-2	78645-2	78647-2
 Adaptador frontal	78672-2	78673-2	78681-2	78683-2		78693-2		
 Caixa Mosaic*	78756-2							
 Caixa modular para 4 mecanismos Nota: Inclui-se 4 tacos ref. 25106. Adaptadores para mecanismos						85023-2		
						+ Ver tabela na página seguinte.		
 Caixa modular para 6 mecanismos Nota: Inclui-se 4 tacos ref. 25106. Adaptadores para mecanismos						85033-2		
						+ Ver tabela na página seguinte.		
 Caixa modular para 8 mecanismos Nota: Inclui-se 4 tacos ref. 25106. Adaptadores para mecanismos						85043-2		
						+ Ver tabela na página seguinte.		

Adaptador de Guia articulada 51 em **U24X** (Ver Alimentação de mobiliário 51)

 Adaptador universal de guia articulada	51630-2								
						+ 78740-2			
 Adaptador modular de guia articulada						51623-2			
						+ 85023-2			
 Caixa modular 85 Nota: Inclui-se 4 tacos ref. 25106.	4 mec.					85023-2			
						+ 85033-2			
			6 mec.				85033-2		
			8 mec.				85043-2		

Tampa para caixas de mecanismos em **U24X**

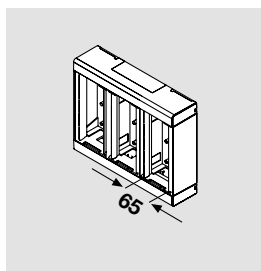
	78650-2							
---	----------------	--	--	--	--	--	--	--

* Estas marcas pertencem a terceiros; não têm qualquer relação com Unex aparelhaje eléctrico, S.L.

Continua na página seguinte



Adaptadores para Caixas modulares 85



4 mecanismos	6 mecanismos	8 mecanismos
85023-2	85033-2	85043-2



Placa RJ45

	Plana 1 RJ45	93749-2 (1)
	Plana 2 RJ45	93751-2 (1)
	Inclinada 2 RJ45	93753-2 (2)

Adaptador 1 mecanismo

	Mosaic* e compatível	93608-2
	Schneider Unica*	93653-2

Adaptador 2 mecanismos |

	Mosaic* e compatível	93613-2
	Schneider Unica*	93656-2

Adaptador DIN

	93648-2
--	----------------

(1) Compatível com RJ45 Systemax solutions e Universais tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex e OPENETICS). Consultar para modelos concretos.

(2) Compatível com RJ45 Universais tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex e OPENETICS). Consultar para modelos concretos.

* Estas marcas pertencem a terceiros; não têm qualquer relação com Unex aparelhaje eléctrico, S.L.

Continua na página seguinte

Possibilidades de exposição

Dois expositores disponíveis para a exposição e comercialização de molduras no ponto de venda.



Medidas

ALTURA	229 cm
LARGURA	72 cm
PROFUNDIDADE	43 cm



Medidas

ALTURA	215 cm
LARGURA	67 cm
PROFUNDIDADE	40 cm

Secções úteis (mm²)

Capacidade recomendada com condutores H07V-K

Dimensões (mm)		7x12	10x16	10x22	10x30	16x16	16x30	16x50	20x30	20x50	20x75
Referências	Cor RAL 9010 / RAL 7035	78010-2 78010-2A	78021-2 78021-2A	78022-2 78022-2A	78023-2	78031-2 78031-2A 78031-04	78033-2 78033-2A		78043-2 78043-04	78045-2	
Compartimentos		C1	C1	C1	C1	C1	C1		C1	C1	
Quantidade recomendada condutores tipo H07V-K	1,5 mm ²	2	4	6	9	6	14		18	32	
	2,5 mm ²	1	3	4	6	4	9		12	21	
	4 mm ²	1	2	3	4	3	7		9	17	
	6 mm ²		1	2	3	2	4		5	10	



Dimensões (mm)		7x12	10x16	10x22	10x30	16x16	16x30	16x50	20x30	20x50	20x75
Referências	Cor RAL 9010						78083-2	78085-2	78093-2	78095-2	
Compartimentos							C1 C2	C1 C2	C1 C2	C1 C2	
Quantidade recomendada condutores tipo H07V-K	1,5 mm ²						6 6	11 11	8 8	14 14	
	2,5 mm ²						4 4	7 7	5 5	9 9	
	4 mm ²						3 3	6 6	4 4	7 7	
	6 mm ²						2 2	3 3	2 2	4 4	

Dimensões (mm)		7x12	10x16	10x22	10x30	16x16	16x30	16x50	20x30	20x50	20x75
Referências	Cor RAL 9010										78147-2
Compartimentos											C1 C2 C3
Quantidade recomendada condutores tipo H07V-K	1,5 mm ²										14 15 14
	2,5 mm ²										9 10 9
	4 mm ²										7 8 7
	6 mm ²										4 4 4

COPYRIGHT: Todas as marcas, nomes comerciais ou símbolos distintivos de qualquer classe que apareçam no Portal são propriedade de UNEX APARELLAJE ELÉCTRICO, S.L. ou de terceiros, sem que possa entender-se que o uso ou acesso ao Portal e/ou aos Serviços atribua ao Utilizador qualquer direito sobre as citadas marcas, nomes comerciais e/ou símbolos distintivos.

Assim sendo, os Conteúdos são propriedade intelectual de UNEX APARELLAJE ELÉCTRICO, S.L. ou de terceiros, sem que possam entender-se cedidos ao Utilizador, em virtude do estabelecido neste Aviso Legal, nenhum dos direitos de exploração que existem ou possam existir sobre os ditos Conteúdos além do estritamente necessário para o uso correcto do Portal e Serviços.