Investigação como norma

Fabricante especialista
desde 1964

Tabela de preços
Nº 206 Janeiro 2015

Unex aparellaje eléctrico, S.L. segundo a norma UNE-EN ISO 14001:2004 para o desenho e comercialização dos Sistemas da Marca Unex

Esta tabela anula as anteriores

Tabela de preços
Nº 206

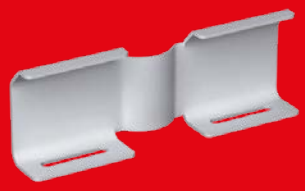
Edição Janeiro 2015

Unex cumpre 50 anos de serviço ao cliente

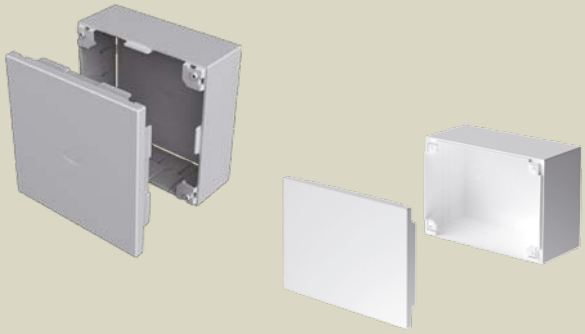
Cinco décadas de trabalho constante de investigação, de inovação tecnológica e de expansão comercial; sempre fiéis aos nossos valores e políticas de empresa, comprometendo-nos com o meio ambiente e a sociedade.

1964-2014

Novidades



Articulação horizontal
Caminhos de cabos isolantes 66
em U23X U41X

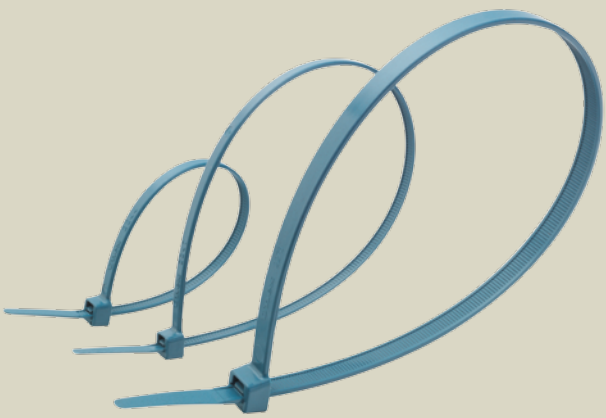


Caixa de conexão e derivação
Calhas 73
em U23X cor branco e RAL 7035

Novas dimensões
Perfil L
Adaptadores RJ45
Calhas 93
em U23X cor alumínio

Nova cor antracite
Alimentação de mobiliário 51
Mini-colunas 50
em U24X

Braçadeiras 22HD
Para ambientes químicos agressivos
em U71X cor preto



Braçadeiras 22DT Detetáveis
em U62X cor RAL 5009

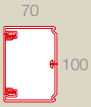
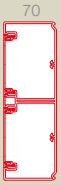
Indice

	Distribuição de cabos em instalações		Caminhos de cabos isolantes **U23X**	Recomendadas ITED / Recomendadas RTIEBT 803	
			Calhas em cor cinzento RAL 7035 **U23X**		
	Distribuição de cabos e adaptação de mecanismos		Calhas em cor branco **U23X**		
	Alimentação de postos de trabalho	PAREDE	Calhas em cor branco **U23X**	Recomendadas ITED	
			Calhas em cor aluminio **U23X**		
			Calhas em aluminio **ALU**		
		TETO	Colunas **ALU**		
		CHÃO	Alimentação de mobiliário **U24X**		
			Mini-colunas **U24X**		
			Caixas de conexões para chão **U24X**		
		PAREDE	Molduras **U23X**	Recomendadas ITED	
			Caixas modulares **U24X**		
			Rodapé **U23X**		
	Distribuição para climatização		Calhas **U23X**		
	Distribuição em armários e equipamentos		Calhas **U23X**		
			Calhas **U23X**		
Sem halogéneos	**Distribuição de cabos em instalações**		Caminhos de cabos isolantes **U41X**	Recomendadas ITED / Recomendadas RTIEBT 803	
	Distribuição de cabos e adaptação de mecanismos		Calhas em cor branco **U41X**		
	Alimentação de postos de trabalho		Calhas em cor branco **U41X**		
			Molduras **U41X**		
	Distribuição em armários		Calhas **U43X**		
	Elementos de ligação, fixação e sinalização		Braçadeiras		
			Braçadeiras HD **U71X**		
			Braçadeiras DT Detetáveis **U62X**		
			Elementos de fixação **U63X**		
			Elementos de fixação		

Informação

Descrição de tabelas

Calhas 93 em U23X cor alumínio

Calhas 93	Dimensões calhas (mm)	50x80	50x100	50x150	70x100	70x210
Cor Alumínio RAL 9006						
Dimensões da tampa (mm)		**65**	**80**	**65** **65**	**80**	**80** **80**
Número máximo de compartimentos		**2**	**2**	**4**	**2**	**4**
	Calha 2 m	**93020-03**	**93021-03**	**93074-03**	**93031-03**	**93087-03**
		4 m. **33,10 €/m.**	4 m. **36,28 €/m.**	4 m. **54,32 €/m.**	4 m. **43,37 €/m.**	4 m. **79,45 €/m.**

Material — **Cor** — **Referência do produto** — **Quantidade por embalagem** — **Preço de venda ao público**

Estrutura das referências das **Calhas Unex**

93020-03

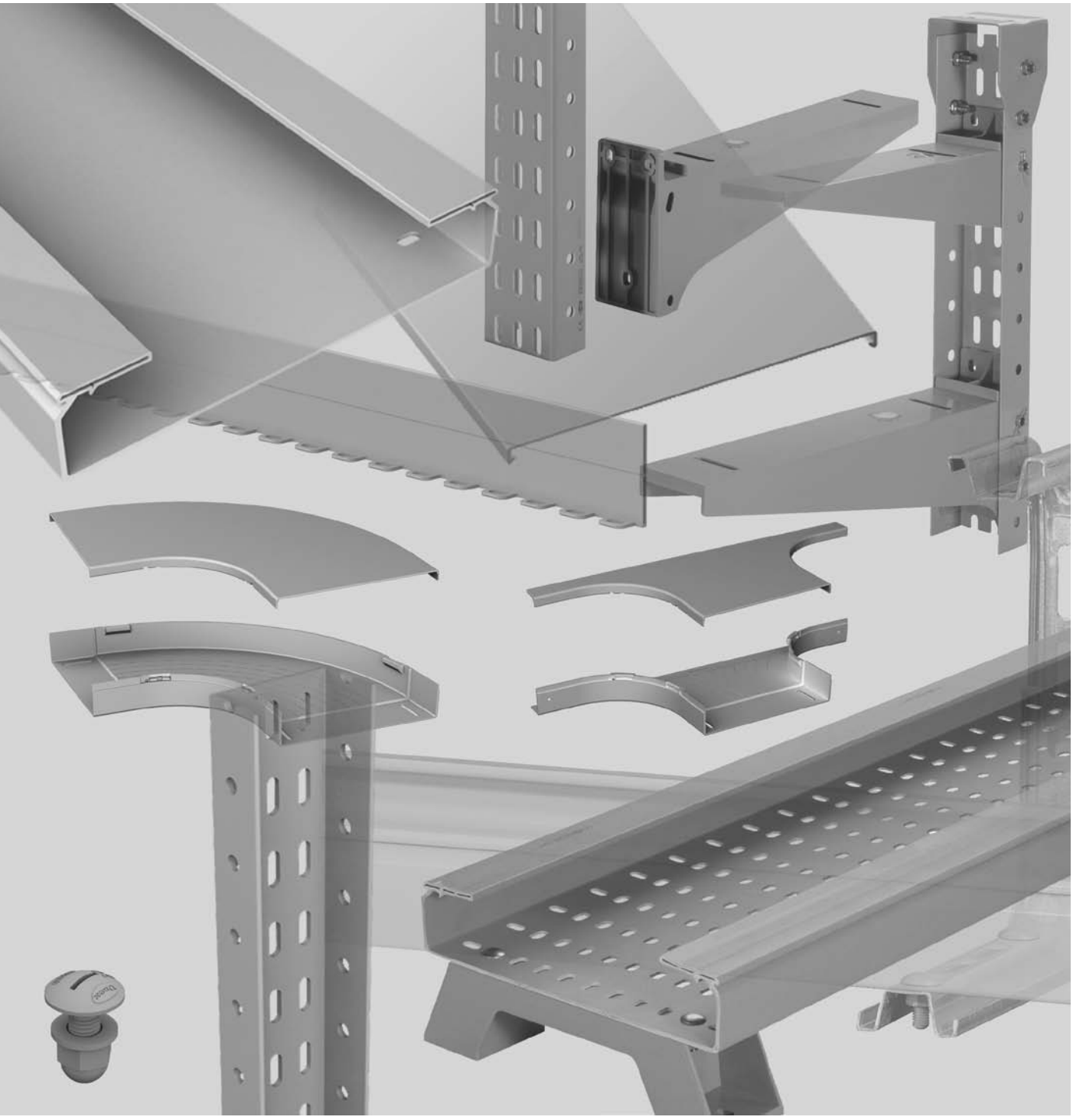
4 m. **32,64 €/m.**

Gama	Ref. peça	Material	Cor
93	**93020-**	**0**	**3**

0 = U23X U24X
3 = Alumínio
4 = U41X U42X

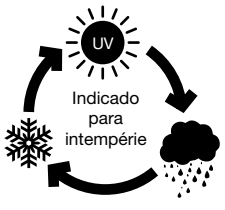
2 = Branco RAL 9010
3 = Alumínio
4 = Cinzento RAL 7035
5 = Antracite
0 = Sem padrão de cor

Material / Cor	U23X U24X	U41X U42X	Alumínio
Branco	-2	-42	—
Alumínio	-03	—	-33
Cinzento RAL 7035	-04	-44	—
Antracite	-05	—	—



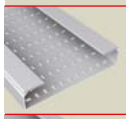
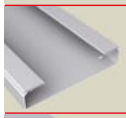
Caminhos de cabos isolantes 66

em U23X



Cumprir o RTIEBT

Caminhos de cabos isolantes 66 em U23X

Caminhos de cabos 66 Dimensões caminhos de cabos (mm)		60x75	60x100	60x150	60x200
Cor cinzento RAL 7035 ☐		60 / 75	60 / 100	60 / 150	60 / 200
	**Caminho perfurado** 3 m	**66090**	**66100**	**66150**	**66200**
		24 m. **8,15 €/m.**	24 m. **9,34 €/m.**	12 m. **11,89 €/m.**	12 m. **14,25 €/m.**
	**Caminho liso** 3 m	**66091**	**66101**	**66151**	**66201**
		24 m. **8,15 €/m.**	24 m. **9,34 €/m.**	12 m. **11,89 €/m.**	12 m. **14,25 €/m.**
	Tampa 3 m	**66072**	**66102**	**66152**	**66202**
		24 m. **3,86 €/m.**	24 m. **5,44 €/m.**	12 m. **7,59 €/m.**	12 m. **9,24 €/m.**
Elementos de união em U23X					
2 x	**União entre troços com perno**	**66824**			
		50 u. **2,65 €/u.**			
	Perno de união	**66832**			
		100 u. **34,63 €/100 u.**			
2 x +	**União entre troços sem perno**	**66825**			
		50 u. **2,19 €/u.**			
4 x	**Parafusos** (M 8 DIN 603 ISO 8677)	**66809**			
		1.000 u. **24,21 €/100 u.**			
Elementos para a condução de cabos em U23X					
+ 2 x (por metro de separador)	**Separador** 3 m		**66821**		
			36 m. **4,80 €/m.**		
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)		**66809**		
			1.000 u. **24,21 €/100 u.**		
+ 2 x (por metro de separador)	**Separador reforçado** 3 m			**66826**	
				36 m. **6,04 €/m.**	
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)			**66809**	
				1.000 u. **24,21 €/100 u.**	
Caixa de conexão e derivação em U24X					
NOVO	**Caixa de conexão e derivação** 110x150x74	**73461-04**			
		6 u. **8,17 €/u.**			

NOVO

(1) Quando se exige proteção isolante sobre o parafuso de fixação metálico, estão disponíveis como alternativa as referências: 66829 Parafuso AISI 304 hexagonal (M8 x 25 ISO EN 4017) + 66819 Protetor isolante para parafuso (compatível com parafusos hexagonais M8 ISO EN 4017).

60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
66300	**66400**	**66220**	**66320**	**66420**	**66520**	**66620**
12 m. **21,75 €/m.**	6 m. **30,28 €/m.**	6 m. **21,07 €/m.**	6 m. **29,79 €/m.**	6 m. **38,89 €/m.**	6 m. **48,66 €/m.**	6 m. **55,37 €/m.**
66301	**66401**	**66221**	**66321**	**66421**	**66521**	**66621**
12 m. **21,75 €/m.**	6 m. **30,28 €/m.**	6 m. **21,07 €/m.**	6 m. **29,79 €/m.**	6 m. **38,89 €/m.**	6 m. **48,66 €/m.**	6 m. **55,37 €/m.**
66302	**66402**	**66202**	**66302**	**66402**	**66502**	**66602**
12 m. **12,59 €/m.**	12 m. **20,40 €/m.**	12 m. **9,24 €/m.**	12 m. **12,59 €/m.**	12 m. **20,40 €/m.**	12 m. **27,38 €/m.**	12 m. **34,61 €/m.**

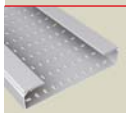
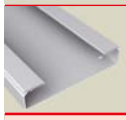
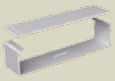
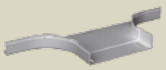
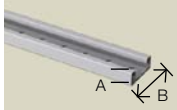
66824	**66834**
50 u. **2,65 €/u.**	20 u. **8,12 €/u.**
66832	
100 u. **34,63 €/100 u.**	
66825	**66835**
50 u. **2,19 €/u.**	20 u. **7,20 €/u.**
+	+
66809	**66839** (1)
1.000 u. **24,21 €/100 u.**	100 u. **86,80 €/100 u.**

66821	**66831**
36 m. **4,80 €/m.**	36 m. **8,94 €/m.**
+	+
66809	**66839** (1)
1.000 u. **24,21 €/100 u.**	100 u. **86,80 €/100 u.**
66826	**66836**
36 m. **6,04 €/m.**	18 m. **14,49 €/m.**
+	+
66809	**66839** (1)
1.000 u. **24,21 €/100 u.**	100 u. **86,80 €/100 u.**

73461-04
6 u. **8,17 €/u.**

Continua na página seguinte

Caminhos de cabos isolantes 66 em U23X

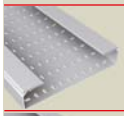
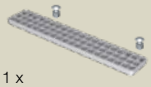
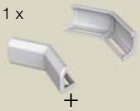
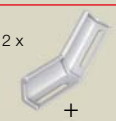
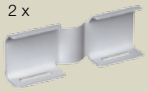
Caminhos de cabos 66 Dimensões caminhos de cabos (mm)		60x75	60x100	60x150	60x200
Cor cinzento RAL 7035 ☐		60 / 75	60 / 100	60 / 150	60 / 200
	**Caminho perfurado** 3 m	**66090**	**66100**	**66150**	**66200**
		24 m. **8,15 €/m.**	24 m. **9,34 €/m.**	12 m. **11,89 €/m.**	12 m. **14,25 €/m.**
	**Caminho liso** 3 m	**66091**	**66101**	**66151**	**66201**
		24 m. **8,15 €/m.**	24 m. **9,34 €/m.**	12 m. **11,89 €/m.**	12 m. **14,25 €/m.**
Elementos para a condução de cabos em U23X					
4 x	**Curva plana 90º**	**66060**	**66110**	**66160**	**66210**
		2 u. **27,97 €/u.**	2 u. **33,28 €/u.**	2 u. **40,06 €/u.**	2 u. **45,54 €/u.**
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 677)	**66809**			
		1.000 u. **24,21 €/100 u.**			
	Tampa curva plana 90º	**66061**	**66111**	**66161**	**66211**
		2 u. **12,61 €/u.**	2 u. **14,89 €/u.**	2 u. **20,30 €/u.**	2 u. **25,12 €/u.**
	Tampa final	**66093**	**66113**	**66163**	**66213**
		4 u. **5,36 €/u.**	4 u. **6,87 €/u.**	2 u. **7,64 €/u.**	2 u. **9,36 €/u.**
	**Tapa-Juntas**	**66094**	**66114**	**66164**	**66214**
		6 u. **5,17 €/u.**	6 u. **5,46 €/u.**	6 u. **7,25 €/u.**	6 u. **7,91 €/u.**
 6 x	**Derivação "T"**	**66078**	**66128**	**66178**	**66228**
		2 u. **23,03 €/u.**	2 u. **25,48 €/u.**	2 u. **26,51 €/u.**	2 u. **27,29 €/u.**
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 677)	**66809**			
		1.000 u. **24,21 €/100 u.**			
	Tampa derivação "T"	**66079**	**66129**	**66179**	**66229**
		2 u. **20,73 €/u.**	2 u. **22,94 €/u.**	2 u. **23,86 €/u.**	2 u. **24,56 €/u.**
	Fixador tampa IK10	**66845**			
		50 u. **3,04 €/u.**			
 A B	**Tele carril** 2 m A = 14 B = 36	**6035**			
		48 m. **3,18 €/m.**			
	A = 18 B = 50	**6050**			
		24 m. **5,06 €/m.**			

(1) Quando se exige proteção isolante sobre o parafuso de fixação metálico, estão disponíveis como alternativa as referências: 66829 Parafuso AISI 304 hexagonal (M8 x 25 ISO EN 4017) + 66819 Protetor isolante para parafuso (compatível com parafusos hexagonais M8 ISO EN 4017).
(2) Para as ref. 66328, 66348, 66428, 66448, 66548 e 66648 são necessários 8 parafusos para a fixação ao caminho de cabos.

60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
66300	**66400**	**66220**	**66320**	**66420**	**66520**	**66620**
12 m. **21,75 €/m.**	6 m. **30,28 €/m.**	6 m. **21,07 €/m.**	6 m. **29,79 €/m.**	6 m. **38,89 €/m.**	6 m. **48,66 €/m.**	6 m. **55,37 €/m.**
66301	**66401**	**66221**	**66321**	**66421**	**66521**	**66621**
12 m. **21,75 €/m.**	6 m. **30,28 €/m.**	6 m. **21,07 €/m.**	6 m. **29,79 €/m.**	6 m. **38,89 €/m.**	6 m. **48,66 €/m.**	6 m. **55,37 €/m.**
66310	**66410**	**66230**	**66330**	**66430**	**66530**	**66630**
2 u. **70,22 €/u.** +	1 u. **100,34 €/u.** +	2 u. **66,19 €/u.** +	2 u. **95,58 €/u.** +	1 u. **115,88 €/u.** +	1 u. **137,24 €/u.** +	1 u. **169,21 €/u.** +
66809		**66839** (1)				
1.000 u. **24,21 €/100 u.**		100 u. **86,80 €/100 u.**				
66311	**66411**	**66211**	**66311**	**66411**	**66511**	**66611**
2 u. **32,05 €/u.**	1 u. **58,66 €/u.**	2 u. **25,12 €/u.**	2 u. **32,05 €/u.**	1 u. **58,66 €/u.**	1 u. **71,68 €/u.**	1 u. **79,41 €/u.**
66313	**66413**	**66233**	**66333**	**66433**	**66533**	**66633**
2 u. **11,97 €/u.**	2 u. **16,22 €/u.**	2 u. **10,61 €/u.**	2 u. **15,78 €/u.**	2 u. **24,83 €/u.**	2 u. **26,95 €/u.**	2 u. **31,46 €/u.**
66314	**66414**	**66234**	**66334**	**66434**	**66534**	**66634**
6 u. **9,18 €/u.**	4 u. **15,71 €/u.**	6 u. **9,13 €/u.**	6 u. **14,74 €/u.**	4 u. **18,82 €/u.**	4 u. **20,36 €/u.**	4 u. **27,17 €/u.**
66328 (2)	**66428** (2)	**66248** (2)	**66348** (2)	**66448** (2)	**66548** (2)	**66648** (2)
2 u. **33,54 €/u.** +	1 u. **36,39 €/u.** +	2 u. **33,71 €/u.** +	2 u. **37,67 €/u.** +	1 u. **47,55 €/u.** +	1 u. **56,24 €/u.** +	1 u. **62,95 €/u.** +
66809		**66839** (1)				
1.000 u. **24,21 €/100 u.**		100 u. **86,80 €/100 u.**				
66329	**66429**	**66229**	**66329**	**66429**	**66529**	**66629**
2 u. **30,19 €/u.**	1 u. **32,76 €/u.**	2 u. **24,56 €/u.**	2 u. **30,19 €/u.**	1 u. **32,76 €/u.**	1 u. **50,63 €/u.**	1 u. **56,66 €/u.**
66845		**66855**				
50 u. **3,04 €/u.**		30 u. **5,13 €/u.**				
6035						
48 m. **3,18 €/m.**						
6050						
24 m. **5,06 €/m.**						

Continua na página seguinte

Caminhos de cabos 66 em U23X

Caminhos de cabos 66 Dimensões caminhos de cabos (mm)		60x75	60x100	60x150	60x200
Cor cinzento RAL 7035 ☐		60 / 75	60 / 100	60 / 150	60 / 200
	**Caminho perfurado** 3 m	**66090**	**66100**	**66150**	**66200**
		24 m. **8,15 €/m.**	24 m. **9,34 €/m.**	12 m. **11,89 €/m.**	12 m. **14,25 €/m.**
	Caminho liso 3 m	**66091**	**66101**	**66151**	**66201**
		24 m. **8,15 €/m.**	24 m. **9,34 €/m.**	12 m. **11,89 €/m.**	12 m. **14,25 €/m.**
Outros elementos de união em U23X					
 1 x	**Uniões de base** Nota: Incluí-se 2 parafusos para a montagem				
1 x  + 4 x	**Uniões de cantos** Montar ângulos a 45º Nota: 1 referência é composta por 2 peças (direita e esquerda)	**66841**			
		6 u. **4,65 €/u.**			
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	+ **66809**			
		1.000 u. **24,21 €/100 u.**			
2 x + 4 x	**Alteração de nível descida** Alteração de nível -45º	**66842**			
		12 u. **3,99 €/u.**			
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	+ **66809**			
		1.000 u. **24,21 €/100 u.**			
2 x  + 4 x	**Alteração de nível subida** Alteração de nível +45º	**66843**			
		12 u. **3,84 €/u.**			
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	+ **66809**			
		1.000 u. **24,21 €/100 u.**			
2 x + 8 x	**Articulação vertical** Alterações de nível com ângulo variável.	**66813**			
		12 u. **2,37 €/u.**			
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	+ **66809**			
		1.000 u. **24,21 €/100 u.**			
2 x  + 4 x	**Articulação horizontal U24X**	**66844**			
		12 u. **2,93 €/u.**			
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	+ **66809**			
		1.000 u. **24,21 €/100 u.**			

(1) Quando se exige proteção isolante sobre o parafuso de fixação metálico, estão disponíveis como alternativa as referências: 66829 Parafuso AISI 304 hexagonal (M8 x 25 ISO EN 4017) + 66819 Protetor isolante para parafuso (compatível com parafusos hexagonais M8 ISO EN 4017).

60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
66300	**66400**	**66220**	**66320**	**66420**	**66520**	**66620**
12 m. **21,75 €/m.**	6 m. **30,28 €/m.**	6 m. **21,07 €/m.**	6 m. **29,79 €/m.**	6 m. **38,89 €/m.**	6 m. **48,66 €/m.**	6 m. **55,37 €/m.**
66301	**66401**	**66221**	**66321**	**66421**	**66521**	**66621**
12 m. **21,75 €/m.**	6 m. **30,28 €/m.**	6 m. **21,07 €/m.**	6 m. **29,79 €/m.**	6 m. **38,89 €/m.**	6 m. **48,66 €/m.**	6 m. **55,37 €/m.**

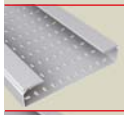
66820			**66820**		**66830**
12 u. **10,84 €/u.**			12 u. **10,84 €/u.**		6 u. **17,93 €/u.**

66841	**66851**
6 u. **4,65 €/u.**	6 u. **5,64 €/u.**
+	+
66809	**66839** (1)
1.000 u. **24,21 €/100 u.**	100 u. **86,80 €/100 u.**
66842	**66852**
12 u. **3,99 €/u.**	12 u. **4,98 €/u.**
+	+
66809	**66839** (1)
1.000 u. **24,21 €/100 u.**	100 u. **86,80 €/100 u.**
66843	**66853**
12 u. **3,84 €/u.**	12 u. **4,88 €/u.**
+	+
66809	**66839** (1)
1.000 u. **24,21 €/100 u.**	100 u. **86,80 €/100 u.**
66813	**66833**
50 u. **2,37 €/u.**	20 u. **7,15 €/u.**
+	+
66809	**66839** (1)
1.000 u. **23,87 €/100 u.**	100 u. **86,80 €/100 u.**
66844	**66854**
12 u. **2,93 €/u.**	12 u. **4,20 €/u.**
+	+
66809	**66839** (1)
1.000 u. **24,21 €/100 u.**	100 u. **86,80 €/100 u.**

Continua na página seguinte

Caminhos de cabos 66 em U23X

Suportes diretos à parede (1 só nível)

Caminhos de cabos 66 Dimensões caminhos de cabos (mm)		60x75	60x100	60x150	60x200
Cor cinzento RAL 7035 ☐		60 / 75	60 / 100	60 / 150	60 / 200
	**Caminho perfurado** 3 m	**66090**	**66100**	**66150**	**66200**
		24 m. **8,15 €/m.**	24 m. **9,34 €/m.**	12 m. **11,89 €/m.**	12 m. **14,25 €/m.**
	Caminho liso 3 m	**66091**	**66101**	**66151**	**66201**
		24 m. **8,15 €/m.**	24 m. **9,34 €/m.**	12 m. **11,89 €/m.**	12 m. **14,25 €/m.**
Elementos de fixação direta à parede (1 só nível) em U23X e Aço					
+ 2 x	**isolante** U23X **Suporte horizontal (1)** Aço Inox. AISI 304 com pintado Epoxy Aço galvanizado com pintado Epoxy	**66103** 4 u. **4,31 €/u.**		**66153** 4 u. **4,97 €/u.**	**66203** 4 u. **5,84 €/u.**
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	**66809** 1.000 u. **24,21 €/100 u.**			
+ 2 x	**Suporte vertical isolante** U23X Usar parafusos metálicos para fixar caminhos	**66075** 4 u. **6,55 €/u.**	**66155** 4 u. **7,58 €/u.**		**66205** 4 u. **9,24 €/u.**
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677) Aço Inox. AISI 304	**66839** 100 u. **86,80 €/100 u.**			
+ 2 x	Aço galvanizado com pintado Epoxy **Suporte "L"** Aço Sendzimir	**66106** 15 u. **5,66 €/u.**		**66206** 10 u. **6,79 €/u.**	
		66107 15 u. **3,94 €/u.**		**66207** 10 u. **5,10 €/u.**	
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	**66809** 1.000 u. **24,21 €/100 u.**			
2 x +	**Parafusos** (M 8x25 ISO EN 4017)	**66829** 100 u. **80,04 €/100 u.**			
	Protetor isolante para parafuso LDPE	**66819** 100 u. **17,29 €/100 u.**			

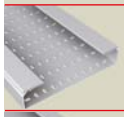
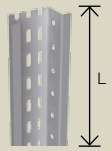
(1) Para montagens à parede ou ao teto com "U" e "Ω" perfurada ver tabelas páginas 18-19.
(2) Quando se exige proteção isolante sobre o parafuso de fixação metálico, estão disponíveis como alternativa as referências: 66829 Parafuso AISI 304 hexagonal (M8 x 25 ISO EN 4017) + 66819 Protetor isolante para parafuso (compatível com parafusos hexagonais M8 ISO EN 4017).

60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
66300	**66400**	**66220**	**66320**	**66420**	**66520**	**66620**
12 m. **21,75 €/m.**	6 m. **30,28 €/m.**	6 m. **21,07 €/m.**	6 m. **29,79 €/m.**	6 m. **38,89 €/m.**	6 m. **48,66 €/m.**	6 m. **55,37 €/m.**
66301	**66401**	**66221**	**66321**	**66421**	**66521**	**66621**
12 m. **21,75 €/m.**	6 m. **30,28 €/m.**	6 m. **21,07 €/m.**	6 m. **29,79 €/m.**	6 m. **38,89 €/m.**	6 m. **48,66 €/m.**	6 m. **55,37 €/m.**
66303	**66403**	**66203**	**66323**	**66403**	**66503**	**66603**
4 u. **8,32 €/u.**	4 u. **18,37 €/u.**	4 u. **5,84 €/u.**	4 u. **16,73 €/u.**	4 u. **18,37 €/u.**	4 u. **33,03 €/u.**	4 u. **35,34 €/u.**
+	+	+	+			
				66423	**66523**	**66623**
				4 u. **57,15 €/u.**	4 u. **67,03 €/u.**	4 u. **75,61 €/u.**
				66424	**66524**	**66624**
				4 u. **28,87 €/u.**	4 u. **31,77 €/u.**	4 u. **33,79 €/u.**
				+	+	+
66809		**66839** (2)				
1.000 u. **24,21 €/100 u.**		100 u. **86,80 €/100 u.**				
66305	**66405**	**66205**	**66305**	**66405**	**66605**	
4 u. **11,21 €/u.**	4 u. **20,71 €/u.**	4 u. **9,24 €/u.**	4 u. **11,21 €/u.**	4 u. **20,71 €/u.**	4 u. **30,56 €/u.**	
+	+	+	+	+	+	
66839 (2)						
100 u. **86,80 €/100 u.**						
66306						
10 u. **8,62 €/u.**						
66307						
10 u. **6,28 €/u.**						
+						
66809						
1.000 u. **24,21 €/100 u.**						
66829						
100 u. **80,04 €/100 u.**						
+						
66819						
100 u. **17,29 €/100 u.**						

Continua na página seguinte

Caminhos de cabos 66 em U23X

Suportes diretos à parede (vários níveis)

Caminhos de cabos 66 Dimensões caminhos de cabos (mm)		60x75	60x100	60x150	60x200
Cor cinzento RAL 7035 ☐		60 / 75	60 / 100	60 / 150	60 / 200
	**Caminho perfurado** 3 m	**66090**	**66100**	**66150**	**66200**
		24 m. **8,15 €/m.**	24 m. **9,34 €/m.**	12 m. **11,89 €/m.**	12 m. **14,25 €/m.**
	Caminho liso 3 m	**66091**	**66101**	**66151**	**66201**
		24 m. **8,15 €/m.**	24 m. **9,34 €/m.**	12 m. **11,89 €/m.**	12 m. **14,25 €/m.**
Elementos de fixação direta à parede (vários níveis) em U23X e Aço					
+ + 1 x + 2 x	**Perfil "U" perfurado isolante** U23X 2 m			**66806**	
				24 m. **14,20 €/m.**	
	Suporte horizontal isolante U23X	+ **66103**		+ **66153**	+ **66203**
		4 u. **4,31 €/u.**		4 u. **4,97 €/u.**	4 u. **5,84 €/u.**
	Eixo de montagem Aço Inox. AISI 304			+ **66812**	
				20 u. **3,50 €/u.**	
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)			+ **66809**	
				1.000 u. **24,21 €/100 u.**	
 L + + 1 x + 2 x	**Perfil "Ω" perfurado** L = 0,50 m — Aço Inox. AISI 304 com pintado Epoxy			**66837**	
				10 u. **70,20 €/u.**	
	L = 0,50 m — Aço galvanizado com pintado Epoxy			**66937**	
				10 u. **29,38 €/u.**	
	L = 3 m — Aço Inox. AISI 304 com pintado Epoxy			**66897**	
				6 m. **115,72 €/m.**	
	L = 3 m — Aço galvanizado com pintado Epoxy			**66997**	
				6 m. **51,62 €/m.**	
	isolante U23X	+ **66103**		+ **66153**	+ **66203**
		4 u. **4,31 €/u.**		4 u. **4,97 €/u.**	4 u. **5,84 €/u.**
	Suporte horizontal Aço Inox. AISI 304 com pintado Epoxy				
	Aço galvanizado com pintado Epoxy				
	Eixo de montagem Aço Inox. AISI 304			+ **66812**	
				20 u. **3,50 €/u.**	
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)			+ **66809**	
				1.000 u. **24,21 €/100 u.**	

(1) Quando se exige proteção isolante sobre o parafuso de fixação metálico, estão disponíveis como alternativa as referências: 66829 Parafuso AISI 304 hexagonal (M8 x 25 ISO EN 4017) + 66819 Protetor isolante para parafuso (compatível com parafusos hexagonais M8 ISO EN 4017).
(2) Pode montar-se com o eixo de montagem ref. 66812.

60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
66300	**66400**	**66220**	**66320**	**66420**	**66520**	**66620**
12 m. **21,75 €/m.**	6 m. **30,28 €/m.**	6 m. **21,07 €/m.**	6 m. **29,79 €/m.**	6 m. **38,89 €/m.**	6 m. **48,66 €/m.**	6 m. **55,37 €/m.**
66301	**66401**	**66221**	**66321**	**66421**	**66521**	**66621**
12 m. **21,75 €/m.**	6 m. **30,28 €/m.**	6 m. **21,07 €/m.**	6 m. **29,79 €/m.**	6 m. **38,89 €/m.**	6 m. **48,66 €/m.**	6 m. **55,37 €/m.**

66806

24 m. **14,20 €/m.**

\+

66303	**66403**	**66203**	**66323**
4 u. **8,32 €/u.**	4 u. **18,37 €/u.**	4 u. **5,84 €/u.**	4 u. **16,73 €/u.**

\+

66812

20 u. **3,50 €/u.**

\+

66809	**66839** (1)
1.000 u. **24,21 €/100 u.**	100 u. **86,80 €/100 u.**

66837

10 u. **70,20 €/u.**

66937

10 u. **29,38 €/u.**

66897

6 m. **115,72 €/m.**

66997

6 m. **51,62 €/m.**

\+

66303	**66403**	**66203**	**66323**	**66403** (2)	**66503** (2)	**66603** (2)
4 u. **8,32 €/u.**	4 u. **18,37 €/u.**	4 u. **5,84 €/u.**	4 u. **16,73 €/u.**	4 u. **18,37 €/u.**	4 u. **33,03 €/u.**	4 u. **35,34 €/u.**
				66423	**66523**	**66623**
				4 u. **57,15 €/u.**	4 u. **67,03 €/u.**	4 u. **75,61 €/u.**
				66424	**66524**	**66624**
				4 u. **28,87 €/u.**	4 u. **31,77 €/u.**	4 u. **33,79 €/u.**

\+ \+ \+ \+

66812	**66822** (2)
20 u. **3,50 €/u.**	20 u. **12,05 €/u.**

\+ \+

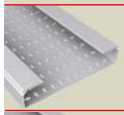
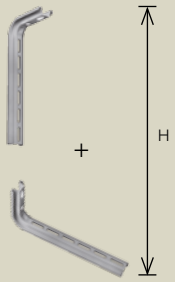
66809	**66839** (1)
1.000 u. **24,21 €/100 u.**	100 u. **86,80 €/100 u.**

Continua na página seguinte

Caminhos de cabos 66 em U23X

Suportes ao teto com suportes duplo "L"

(Compatível com Caminhos de cabos até 60x300 mm)

Caminhos de cabos 66 Dimensões caminhos de cabos (mm)		60x75	60x100	60x150	60x200
Cor cinzento RAL 7035 ☐		60 / 75	60 / 100	60 / 150	60 / 200
	**Caminho perfurado** 3 m	**66090**	**66100**	**66150**	**66200**
		24 m. **8,15 €/m.**	24 m. **9,34 €/m.**	12 m. **11,89 €/m.**	12 m. **14,25 €/m.**
	Caminho liso 3 m	**66091**	**66101**	**66151**	**66201**
		24 m. **8,15 €/m.**	24 m. **9,34 €/m.**	12 m. **11,89 €/m.**	12 m. **14,25 €/m.**
Elementos de suporte em Aço					
	**Suporte "L" + Suporte "L"** Aço galvanizado com pintado Epoxy	**66106**		**66106**	
		15 u. **5,66 €/u.**		15 u. **5,66 €/u.**	
		+		+	
		66106		**66206**	
	H=150 mm	15 u. **5,66 €/u.**		10 u. **6,79 €/u.**	
	Aço Sendzimir	**66107**		**66107**	
		15 u. **3,94 €/u.**		15 u. **3,94 €/u.**	
		+		+	
		66107		**66207**	
		15 u. **3,94 €/u.**		10 u. **5,10 €/u.**	
	Aço galvanizado com pintado Epoxy	**66206**		**66206**	
		10 u. **6,79 €/u.**		10 u. **6,79 €/u.**	
		+		+	
		66106		**66206**	
	H=250 mm	15 u. **5,66 €/u.**		10 u. **6,79 €/u.**	
	Aço Sendzimir	**66207**		**66207**	
		10 u. **5,10 €/u.**		10 u. **5,10 €/u.**	
		+		+	
		66107		**66207**	
		15 u. **3,94 €/u.**		10 u. **5,10 €/u.**	
+	Aço galvanizado com pintado Epoxy	**66306**		**66306**	
		10 u. **8,62 €/u.**		10 u. **8,62 €/u.**	
		+		+	
		66106		**66206**	
	H=350 mm	15 u. **5,66 €/u.**		10 u. **6,79 €/u.**	
	Aço Sendzimir	**66307**		**66307**	
		10 u. **6,28 €/u.**		10 u. **6,28 €/u.**	
		+		+	
		66107		**66207**	
		15 u. **3,94 €/u.**		10 u. **5,10 €/u.**	
2 x	**Parafusos** (M 8x25 ISO EN 4017) Aço Inox. AISI 304	**66829**			
		100 u. **80,04 €/100 u.**			
+		+			
2 x	**Parafusos** (M 8 DIN 603 ISO 8677)	**66809**			
		1.000 u. **24,21 €/100 u.**			

60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
66300	**66400**	**66220**	**66320**	**66420**	**66520**	**66620**
12 m. **21,75 €/m.**	6 m. **30,28 €/m.**	6 m. **21,07 €/m.**	6 m. **29,79 €/m.**	6 m. **38,89 €/m.**	6 m. **48,66 €/m.**	6 m. **55,37 €/m.**
66301	**66401**	**66221**	**66321**	**66421**	**66521**	**66621**
12 m. **21,75 €/m.**	6 m. **30,28 €/m.**	6 m. **21,07 €/m.**	6 m. **29,79 €/m.**	6 m. **38,89 €/m.**	6 m. **48,66 €/m.**	6 m. **55,37 €/m.**

66106 15 u. **5,66 €/u.** + **66306** 10 u. **8,62 €/u.**	
66107 15 u. **3,94 €/u.** + **66307** 10 u. **6,28 €/u.**	
66206 10 u. **6,79 €/u.** + **66306** 10 u. **8,62 €/u.**	
66207 10 u. **5,10 €/u.** + **66307** 10 u. **6,28 €/u.**	
66306 10 u. **8,62 €/u.** + **66306** 10 u. **8,62 €/u.**	
66307 10 u. **6,28 €/u.** + **66307** 10 u. **6,28 €/u.** + **66829** 100 u. **80,04 €/100 u.** + **66809** 1.000 u. **24,21 €/100 u.**	

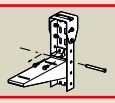
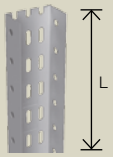
Continua na página seguinte

Caminhos de cabos 66 em U23X

Montagem de suportes ao teto ou parede com "U" perfurado

(Compatível com Caminhos de cabos até 60x300 mm)

Na instalação com suporte ao teto, deve comprovar-se os cálculos de carga.

		"U" perfurada	
			
Elementos de suportagem			
		Aço inox AISI 304 com pintado Epoxy	**Aço galvanizado com pintado Epoxy**
	Conector "U"	**66880**	**66980**
+		20 u. **18,40 €/u.**	20 u. **6,42 €/u.**
	**Perfil "U" perfurado** L = 0,25 m	**66808**	**66908**
		20 u. **30,54 €/u.**	20 u. **16,46 €/u.**
	L = 0,50 m	**66838**	**66938**
		20 u. **49,70 €/u.**	20 u. **23,12 €/u.**
	L = 3 m	**66898**	**66998**
		6 m. **83,78 €/m.**	6 m. **40,24 €/m.**
+		+	+
	Protetor extremo perfil "U" PVC Plastificado	**66902**	
		20 u. **3,95 €/u.**	
+		+	
4 x	**Parafusos** (M 8x25 ISO EN 4017) Aço Inox. AISI 304	**66829** (1)	
		100 u. **80,04 €/100 u.**	
+		+	
	Suporte horizontal isolante	**Ver tabela inferior de suportes horizontais (Só compatível com suportes em U23X isolantes)**	
+		+	
1 x	**Eixo de montagem** Aço Inox. AISI 304	**66812** (1)	
		20 u. **3,50 €/u.**	

(1) Para unir o conector ao perfil são necessários 4 parafusos. Se não se usar eixo de montagem para unir o suporte ao perfil, são necessários 2 parafusos adicionais por cada suporte.

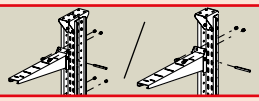
Caminhos de cabos 66 Dimensões caminhos de cabos (mm)		60x75	60x100	60x150	60x200
	Caminho perfurado 3 m	**66090**	**66100**	**66150**	**66200**
		24 m. **8,15 €/m.**	24 m. **9,34 €/m.**	12 m. **11,89 €/m.**	12 m. **14,25 €/m.**
	Caminho liso 3 m	**66091**	**66101**	**66151**	**66201**
		24 m. **8,15 €/m.**	24 m. **9,34 €/m.**	12 m. **11,89 €/m.**	12 m. **14,25 €/m.**
	isolante U23X	**66103**		**66153**	**66203**
		4 u. **4,31 €/u.**		4 u. **4,97 €/u.**	4 u. **5,84 €/u.**
		+		+	+
	Suporte horizontal Aço Inox. AISI 304 com pintado Epoxy				
	Aço galvanizado com pintado Epoxy				
+					
2 x	**Parafusos** (M 8 DIN 603 ISO 8677)	**66809**			
		1.000 u. **24,21 €/100 u.**			

(3) Quando se exige proteção isolante sobre o parafuso de fixação metálico, estão disponíveis como alternativa as referências: 66829 Parafuso AISI 304 hexagonal (M8 x 25 ISO EN 4017) + 66819 Protetor isolante para parafuso (compatível com parafusos hexagonais M8 ISO EN 4017).

Montagem de suportes ao teto ou parede com "Ω" perfurado

(Compatível com todas as dimensões de Caminhos de cabos)

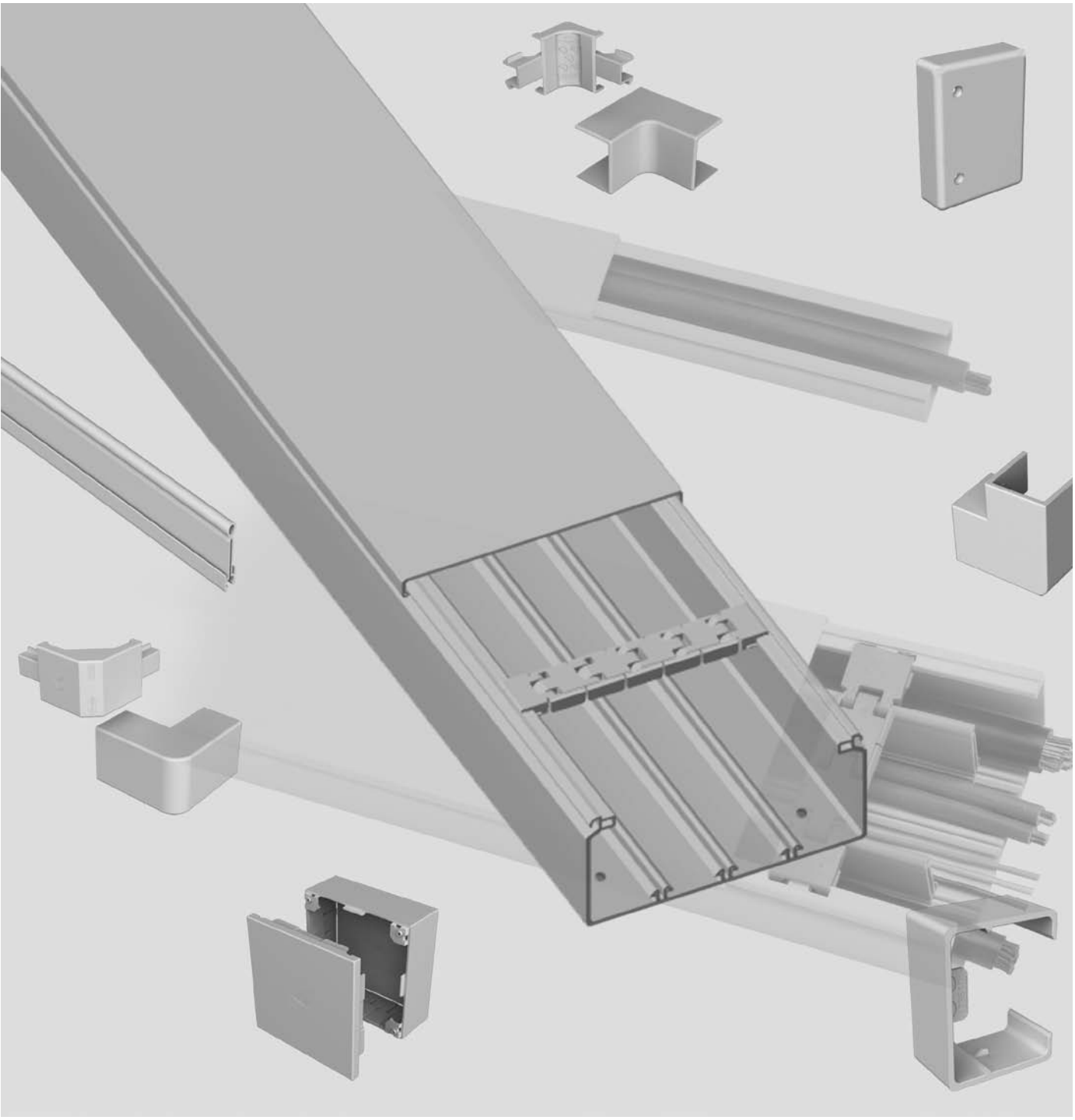
Na instalação com suporte ao teto, deve comprovar-se os cálculos de carga.

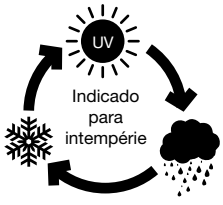
			"Ω" perfurada	
				
Elementos de suportagem				
			Aço inox AISI 304 com pintado Epoxy	**Aço galvanizado com pintado Epoxy**
+	**Conector "Ω"**		**66890**	**66990**
			10 u. **34,45 €/u.**	10 u. **12,61 €/u.**
+ +	**Perfil "Ω" perfurado**	L = 0,50 m	**66837**	**66937**
			10 u. **70,20 €/u.**	10 u. **29,38 €/u.**
		L = 3 m	**66897**	**66997**
			6 m. **115,72 €/m.**	6 m. **51,62 €/m.**
+ +	**Protetor extremo perfil Omega**	PVC Plastificado	**66903**	
			20 u. **4,33 €/u.**	
6 x +	**Parafusos** (M 8x25 DIN EN 24017 ISO 4017)	Aço Inox. AISI 304	**66829** (1)	
			100 u. **80,04 €/100 u.**	
+ +	**Suporte horizontal**		**Ver tabela inferior de suportes horizontais**	
1 x	**Eixo de montagem**	Aço Inox. AISI 304	**66822** (1)(2)	
			20 u. **12,05 €/u.**	

(1) Para unir o conector ao perfil são necessários 6 parafusos. Se não se usar eixo de montagem para unir o suporte ao perfil, são necessários 2 parafusos adicionais por cada suporte.

(2) Se o suporte horizontal é de U23X , substituir a ref. 66822 pela ref. 66812.

60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
66300	**66400**	**66220**	**66320**	**66420**	**66520**	**66620**
12 m. **21,75 €/m.**	6 m. **30,28 €/m.**	6 m. **21,07 €/m.**	6 m. **29,79 €/m.**	6 m. **38,89 €/m.**	6 m. **48,66 €/m.**	6 m. **55,37 €/m.**
66301	**66401**	**66221**	**66321**	**66421**	**66521**	**66621**
12 m. **21,75 €/m.**	6 m. **30,28 €/m.**	6 m. **21,07 €/m.**	6 m. **29,79 €/m.**	6 m. **38,89 €/m.**	6 m. **48,66 €/m.**	6 m. **55,37 €/m.**
66303	**66403**	**66203**	**66323**	**66403**	**66503**	**66603**
4 u. **8,32 €/u.**	4 u. **18,37 €/u.**	4 u. **5,84 €/u.**	4 u. **16,73 €/u.**	4 u. **18,37 €/u.**	4 u. **33,03 €/u.**	4 u. **35,34 €/u.**
+	+	+	+	**66423**	**66523**	**66623**
				4 u. **57,15 €/u.**	4 u. **67,03 €/u.**	4 u. **75,61 €/u.**
				66424	**66524**	**66624**
				4 u. **28,87 €/u.**	4 u. **31,77 €/u.**	4 u. **33,79 €/u.**
				+	+	+
66809		**66839** (3)				
1.000 u. **24,21 €/100 u.**		100 u. **86,80 €/100 u.**				



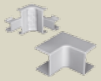
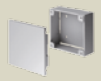


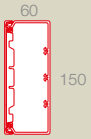
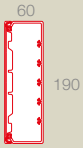
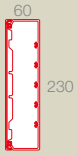
Cumprir o RTIEBT

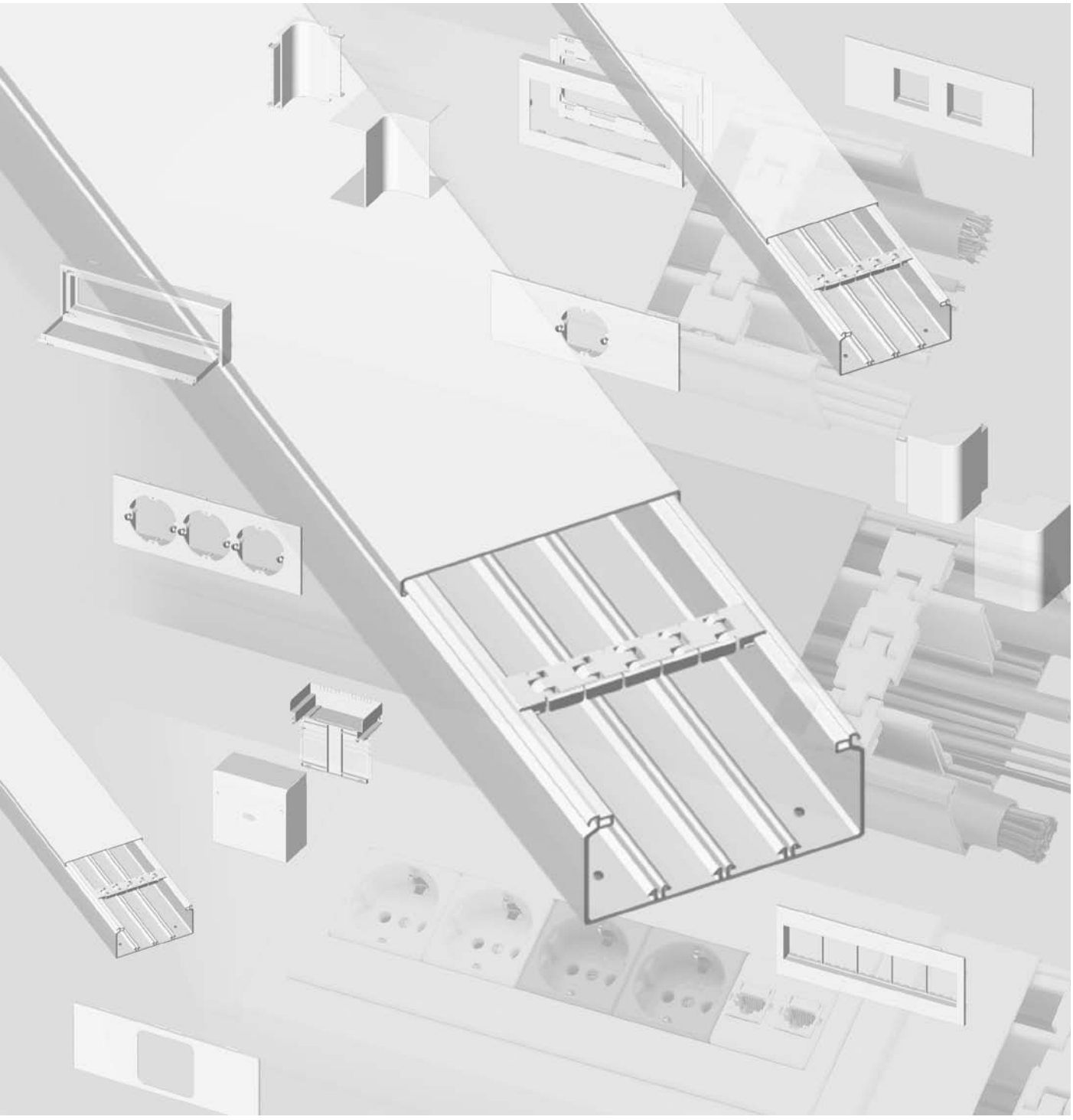
Calhas 73

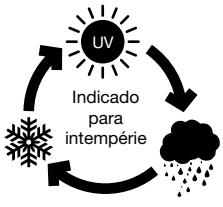
em U23X RAL 7035

Calhas 73 em U23X RAL 7035

Calhas 73 — Dimensões calhas (mm)			16x16	20x30	30x40	40x40
Cor RAL 7035 ☐ (Ref. 73xxx-04 e 78xxx-04)			16 / 16	20 / 30	30 / 40	40 / 40
Número máximo de compartimentos			**1**	**1**	**1**	**1**
	Calha	L= 2 m	**78031-04**	**78043-04**		
			80 m. **1,61 €/m.**	60 m. **2,52 €/m.**		
	Calha Nota: Incluí-se uma ponte para cada 0,5 m.	L= 3 m			**73010-04**	**73020-04**
					48 m. **5,38 €/m.**	48 m. **5,95 €/m.**
Elementos funcionais em U23X						
	Separador 3 m					
Elementos de acabamento em U24X						
	Ângulo plano		**78231-04**	**78243-04**	**73210-04**	**73220-04**
			24 u. **1,11 €/u.**	12 u. **1,84 €/u.**	6 u. **4,68 €/u.**	6 u. **5,07 €/u.**
	Ângulo exterior		**78281-04**	**78293-04**	**73260-04**	**73270-04**
			24 u. **1,23 €/u.**	12 u. **2,11 €/u.**	6 u. **6,23 €/u.**	6 u. **6,25 €/u.**
	**Ângulo interior**		**78331-04**	**78343-04**	**73310-04**	**73320-04**
			24 u. **1,23 €/u.**	12 u. **2,07 €/u.**	6 u. **7,60 €/u.**	6 u. **8,17 €/u.**
	Tampa final		**78381-04**	**78393-04**	**73360-04**	**73370-04**
			24 u. **1,58 €/u.**	12 u. **2,34 €/u.**	6 u. **2,80 €/u.**	6 u. **2,89 €/u.**
	Tapa-juntas		**78531-04**	**78543-04**	**73510-04**	**73520-04**
			24 u. **1,27 €/u.**	12 u. **1,91 €/u.**	12 u. **2,50 €/u.**	12 u. **2,68 €/u.**
	**Caixa de conexão e derivação**	100x100x45	**78457-04**			
			12 u. **6,81 €/u.**			
		110x150x74	**73461-04**			
			6 u. **8,17 €/u.**			
Elementos de proteção de cabos em U24X						
	Cantoneira ângulos planos				**73880**	
					6 u. **5,89 €/u.**	
	Cantoneira ângulos exteriores					
Outros elementos funcionais em U24X						
	Ponte Nota: Fornece-se a calha com 1 ponte por cada 0,5 m				**73850**	
					48 u. **0,49 €/u.**	
	União entre troços Nota: Usar parafusos em PVC ref. 66809					**70570**
						50 u. **1,13 €/u.**
Elementos de fixação em U63X						
	Taco para calhas Nota: Usar broca Ø6 mm		**25104**		**25106**	
			1.000 u. **15,68 €/100 u.**		1.000 u. **19,23 €/100 u.**	

40x60	60x60	60x90	60x110	60x150	60x190	60x230
						
2	**1**	**2**	**4**	**4**	**6**	**6**
73071-04	**73081-04**	**73082-04**	**73083-04**	**73085-04**	**73086-04**	**73088-04**
36 m. **7,20 €/m.**	24 m. **10,26 €/m.**	24 m. **12,61 €/m.**	18 m. **15,37 €/m.**	12 m. **22,18 €/m.**	12 m. **26,69 €/m.**	6 m. **31,12 €/m.**
73820		**73830**				
72 m. **1,59 €/m.**		72 m. **2,48 €/m.**				
73221-04	**73231-04**	**73232-04**	**73233-04**	**73235-04**	**73236-04**	**73238-04**
6 u. **5,49 €/u.**	6 u. **5,95 €/u.**	6 u. **7,05 €/u.**	6 u. **8,43 €/u.**	6 u. **12,65 €/u.**	4 u. **17,44 €/u.**	4 u. **22,06 €/u.**
73271-04	**73281-04**	**73282-04**	**73283-04**	**73285-04**	**73286-04**	**73288-04**
6 u **7,05 €/u.**	6 u. **9,56 €/u.**	6 u. **10,64 €/u.**	6 u. **11,69 €/u.**	6 u. **18,08 €/u.**	4 u. **24,16 €/u.**	4 u. **29,24 €/u.**
73321-04	**73331-04**	**73332-04**	**73333-04**	**73335-04**	**73336-04**	**73338-04**
6 u. **8,04 €/u.**	6 u. **9,28 €/u.**	6 u. **11,28 €/u.**	6 u. **11,77 €/u.**	6 u. **16,73 €/u.**	4 u. **22,20 €/u.**	4 u. **32,03 €/u.**
73371-04	**73381-04**	**73382-04**	**73383-04**	**73385-04**	**73386-04**	**73388-04**
6 u. **3,09 €/u.**	6 u. **3,22 €/u.**	6 u. **3,53 €/u.**	6 u. **3,53 €/u.**	6 u. **5,67 €/u.**	6 u. **7,13 €/u.**	6 u. **10,69 €/u.**
73521-04	**73531-04**	**73532-04**	**73533-04**	**73535-04**	**73536-04**	**73538-04**
12 u. **2,73 €/u.**	12 u. **3,48 €/u.**	12 u. **3,37 €/u.**	12 u. **3,46 €/u.**	6 u. **5,90 €/u.**	6 u. **6,25 €/u.**	6 u. **6,81 €/u.**
73461-04						
6 u. **8,17 €/u.**						
73880						
6 u. **5,89 €/u.**						
93870		**93870**				
6 u. **9,53 €/u.**		6 u **9,53 €/u.**				
73851	**70064**	**73852**	**73853**	**73855**	**73856**	**73858**
48 u. **0,60 €/u.**	50 u. **0,30 €/u.**	48 u. **0,71 €/u.**	48 u. **0,78 €/u.**	48 u. **1,13 €/u.**	48 u. **1,36 €/u.**	48 u. **2,18 €/u.**
70570	**70580**					
50 u. **1,13 €/u.**	50 u. **1,67 €/u.**					
25106						
1.000 u. **19,23 €/100 u.**						



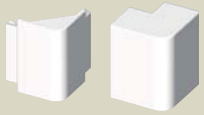
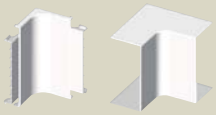


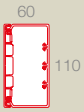
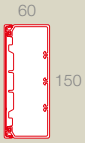
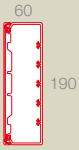
Cumprir o RTIEBT

Calhas 73

em U23X cor branco

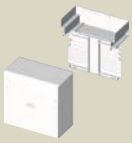
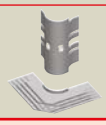
Calhas 73 em U23X cor branco

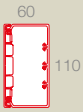
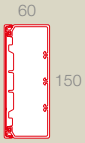
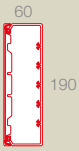
Calhas 73 — Dimensões calhas (mm)	30x40	30x60	40x40	40x60	40x90
Cor branco RAL 9010 ☐					
Número máximo de compartimentos	**1**	**2**	**1**	**2**	**2**
Calha 3 m Nota: Incluí-se uma ponte para cada 0,5 m.	**73010-2**	**73061-2**	**73020-2**	**73071-2**	**73072-2**
	48 m. **5,38 €/m.**	36 m. **6,58 €/m.**	48 m. **5,95 €/m.**	36 m. **7,20 €/m.**	24 m. **9,75 €/m.**
Elementos funcionais em U23X					
Separador 3 m		**73810**		**73820**	
		72 m. **1,28 €/m.**		72 m. **1,59 €/m.**	
Elementos de acabamento em U24X					
Ângulo plano	**73210-2**	**73211-2**	**73220-2**	**73221-2**	**73222-2**
	6 u. **4,68 €/u.**	6 u. **5,09 €/u.**	6 u. **5,07 €/u.**	6 u. **5,49 €/u.**	6 u. **5,86 €/u.**
 **Ângulo exterior**	**73260-2**	**73261-2**	**73270-2**	**73271-2**	**73272-2**
	6 u. **6,23 €/u.**	6 u. **6,85 €/u.**	6 u. **6,25 €/u.**	6 u. **7,05 €/u.**	6 u. **8,75 €/u.**
Ângulo variável exterior	**73309-2**				
	4 u. **30,47 €/u.**				
 **Ângulo interior**	**73310-2**	**73311-2**	**73320-2**	**73321-2**	**73322-2**
	6 u. **7,60 €/u.**	6 u. **8,17 €/u.**	6 u. **8,17 €/u.**	6 u. **8,04 €/u.**	6 u. **8,48 €/u.**
Ângulo variável interior	**73359-2**				
	4 u. **20,40 €/u.**				
Tampa final	**73360-2**	**73361-2**	**73370-2**	**73371-2**	**73372-2**
	6 u. **2,80 €/u.**	6 u. **3,26 €/u.**	6 u. **2,89 €/u.**	6 u. **3,09 €/u.**	6 u. **3,12 €/u.**
Tapa-juntas	**73510-2**	**73511-2**	**73520-2**	**73521-2**	**73522-2**
	12 u. **2,50 €/u.**	12 u. **2,65 €/u.**	12 u. **2,68 €/u.**	12 u. **2,73 €/u.**	12 u. **3,12 €/u.**
Derivação T			**73420-2**	**73421-2**	**73422-2**
			12 u. **2,37 €/u.**	12 u. **2,47 €/u.**	12 u. **2,80 €/u.**

40x110	60x90	60x110	60x130	60x150	60x190	60x230
						
4	**2**	**4**	**4**	**4**	**6**	**6**
73073-2	**73082-2**	**73083-2**	**73084-2**	**73085-2**	**73086-2**	**73088-2**
24 m. **12,58 €/m.**	24 m. **12,61 €/m.**	18 m. **15,37 €/m.**	12 m. **19,13 €/m.**	12 m. **22,18 €/m.**	12 m. **26,69 €/m.**	6 m. **31,12 €/m.**
73820	**73830**					
72 m. **1,59 €/m.**	72 m. **2,48 €/m.**					
73223-2	**73232-2**	**73233-2**	**73234-2**	**73235-2**	**73236-2**	**73238-2**
6 u. **6,83 €/u.**	6 u. **7,05 €/u.**	6 u. **8,43 €/u.**	6 u. **10,63 €/u.**	6 u. **12,65 €/u.**	4 u. **17,44 €/u.**	4 u. **22,06 €/u.**
73273-2	**73282-2**	**73283-2**	**73284-2**	**73285-2**	**73286-2**	**73288-2**
6 u. **10,49 €/u.**	6 u. **10,64 €/u.**	6 u. **11,69 €/u.**	6 u. **14,84 €/u.**	6 u. **18,08 €/u.**	4 u. **24,16 €/u.**	4 u. **29,24 €/u.**
73309-2						
4 u. **30,47 €/u.**						
73323-2	**73332-2**	**73333-2**	**73334-2**	**73335-2**	**73336-2**	**73338-2**
6 u. **8,90 €/u.**	6 u. **11,28 €/u.**	6 u. **11,77 €/u.**	6 u. **15,65 €/u.**	6 u. **16,73 €/u.**	4 u. **22,20 €/u.**	4 u. **32,03 €/u.**
73359-2						
4 u. **20,40 €/u.**						
73373-2	**73382-2**	**73383-2**	**73384-2**	**73385-2**	**73386-2**	**73388-2**
6 u. **3,58 €/u.**	6 u. **3,53 €/u.**	6 u. **3,53 €/u.**	6 u. **4,79 €/u.**	6 u. **5,67 €/u.**	6 u. **7,13 €/u.**	6 u. **10,69 €/u.**
73523-2	**73532-2**	**73533-2**	**73534-2**	**73535-2**	**73536-2**	**73538-2**
12 u. **3,19 €/u.**	12 u. **3,37 €/u.**	12 u. **3,46 €/u.**	12 u. **5,50 €/u.**	6 u. **5,90 €/u.**	6 u. **6,25 €/u.**	6 u. **6,81 €/u.**
73423-2	**73432-2**	**73433-2**		**73435-2**		
12 u. **3,15 €/u.**	12 u. **3,46 €/u.**	12 u. **3,56 €/u.**		12 u. **3,99 €/u.**		

Continua na página seguinte

Calhas 73 em U23X cor branco

Calhas 73 — Dimensões calhas (mm)		30x40	30x60	40x40	40x60	40x90
Cor branco RAL 9010 ☐						
Número máximo de compartimentos		**1**	**2**	**1**	**2**	**2**
	Calha 3 m Nota: Incluí-se uma ponte para cada 0,5 m.	**73010-2**	**73061-2**	**73020-2**	**73071-2**	**73072-2**
		48 m. **5,38 €/m.**	36 m. **6,58 €/m.**	48 m. **5,95 €/m.**	36 m. **7,20 €/m.**	24 m. **9,75 €/m.**
Caixas de conexão e derivação em U24X						
	Caixa de conexão e derivação 110x150x74	**73461-2**				
		6 u. **8,17 €/u.**				
	**Caixa de conexão e derivação** 145x145x90	**73471-2**				
		4 u. **20,05 €/u.**				
	Caixa de conexão e derivação 220x220x112					**73485-2**
						2 u. **28,61 €/u.**
	Caixa de conexão e derivação 300x300x112					
Elementos de proteção de cabos em U24X						
	Cantoneira ângulos planos	**73880**				
		6 u. **5,89 €/u.**				
	**Cantoneira ângulos exteriores**		**93870**		**93870**	
			6 u. **9,53 €/u.**		6 u. **9,53 €/u.**	
Outros elementos funcionais em U24X						
	Ponte Nota: Fornece-se a calha com 1 ponte por cada 0,5 m	**73850**	**73851**	**73850**	**73851**	**73852**
		48 u. **0,49 €/u.**	48 u. **0,60 €/u.**	48 u. **0,49 €/u.**	48 u. **0,60 €/u.**	48 u. **0,71 €/u.**
	União entre troços Usar parafusos em PVC ref. 66809			**70570**		
				50 u. **1,13 €/u.**		
Elementos de fixação em U63X						
	Taco para calhas Nota: Usar broca Ø 6 mm	**25106**				
		1.000 u. **19,23 €/100 u.**				

40x110	60x90	60x110	60x130	60x150	60x190	60x230
						
4	**2**	**4**	**4**	**4**	**6**	**6**
73073-2	**73082-2**	**73083-2**	**73084-2**	**73085-2**	**73086-2**	**73088-2**
24 m. **12,58 €/m.**	24 m. **12,61 €/m.**	18 m. **15,37 €/m.**	12 m. **19,13 €/m.**	12 m. **22,18 €/m.**	12 m. **26,69 €/m.**	6 m. **31,12 €/m.**

73461-2						
6 u. **8,17 €/u.**						

73485-2						
2 u. **28,61 €/u.**						
					73488-2	
					1 u. **69,01 €/u.**	

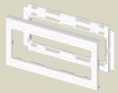
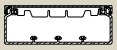
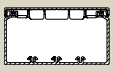
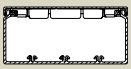
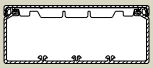
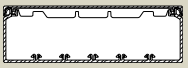
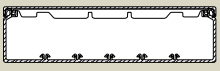
73880						
6 u. **5,89 €/u.**						
93870						
6 u. **9,53 €/u.**						

73853	**73852**	**73853**	**73854**	**73855**	**73856**	**73858**
48 u. **0,78 €/u.**	48 u. **0,71 €/u.**	48 u. **0,78 €/u.**	48 u. **1,00 €/u.**	48 u. **1,13 €/u.**	48 u. **1,36 €/u.**	48 u. **2,18 €/u.**
70570	**70580**					
50 u. **1,13 €/u.**	50 u. **1,67 €/u.**					

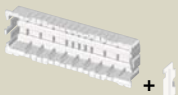
25106						
1.000 u. **19,23 €/100 u.**						

Continua na página seguinte

Adaptação de mecanismos

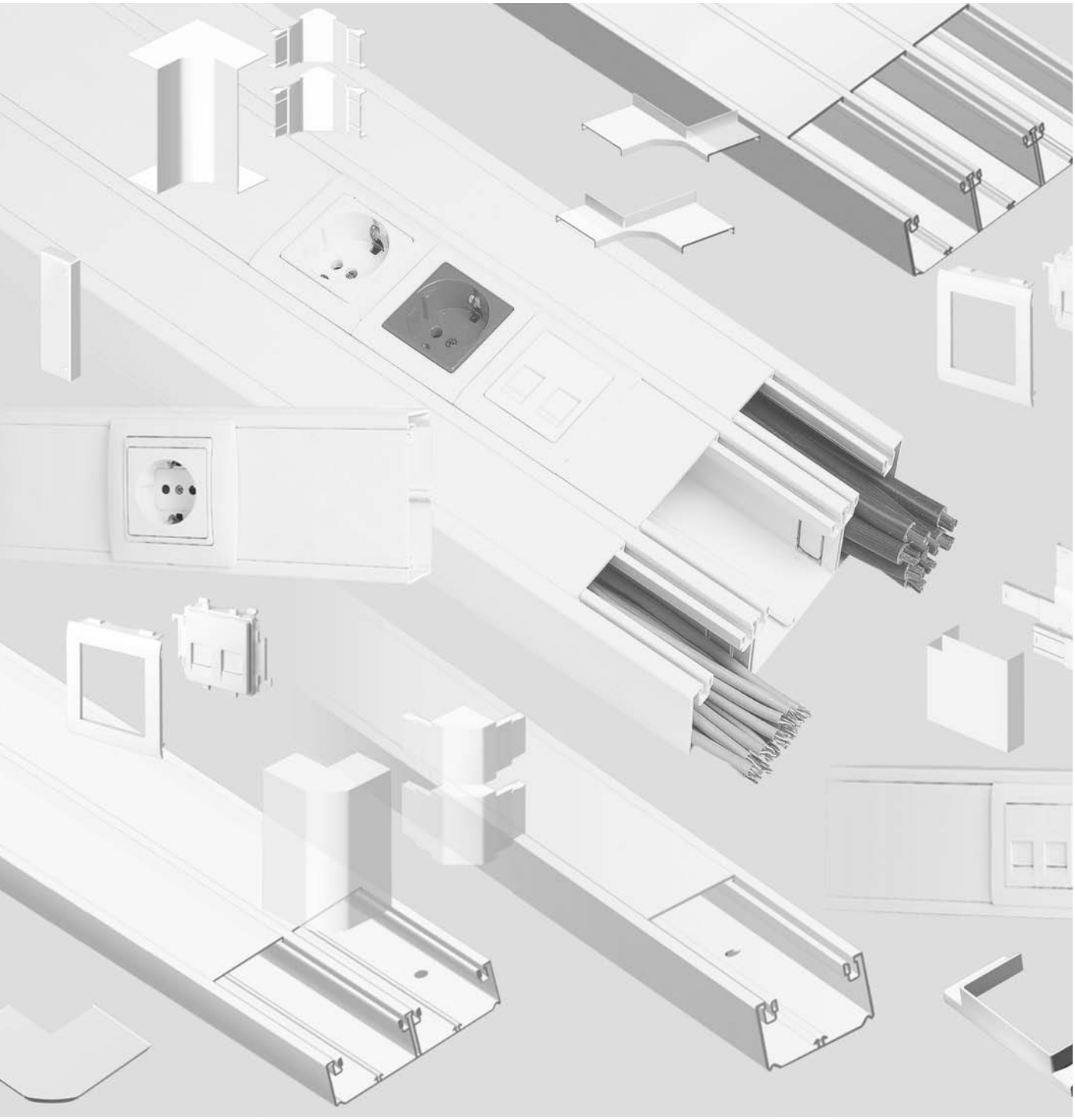
			Quadro	+	Placas para mecanismos		
				+	60 mm Universal (1)	45x45 mm Mosaic* e compatíveis	83,5 mm Modular 25
Calhas 73	73072-2	40X90	**73642-2**	+	**73651-2**	**73656-2**	
	24 m. **9,75 €/m.**		12 u. **4,67 €/u.**				
	73073-2 	40X110	**73643-2**	+	12 u. **3,43 €/u.**	12 u. **3,63 €/u.**	
	24 m. **12,58 €/m.**		12 u. **5,22 €/u.**				
	73082-2	60X90	**73642-2**	+	**73652-2**	**73657-2**	**73666-2**
	24 m. **12,61 €/m.**		12 u. **4,67 €/u.**		12 u. **3,70 €/u.**	12 u. **4,18 €/u.**	12 u. **4,23 €/u.**
	73083-2 	60X110	**73643-2**	+	**73653-2**	**73658-2**	
	18 m. **15,37 €/m.**		12 u. **5,22 €/u.**				
	73084-2 	60X130	**73644-2**	+	12 u. **3,97 €/u.**	12 u. **4,50 €/u.**	
	12 m. **19,13 €/m.**		6 u. **6,06 €/u.**			**73669-2**	**73667-2**
	73085-2 	60X150	**73645-2**	+			
	12 m. **22,18 €/m.**		6 u. **6,80 €/u.**			12 u. **4,50 €/u.**	12 u. **4,50 €/u.**
	73086-2 	60X190	–		–	–	–
	12 m. **26,69 €/m.**						
	73088-2 	60X230					
	6 m. **31,12 €/m.**						

(1) Utilizar mecanismos normalizados segundo CEE7.
(2) Só se pode utilizar para medidas iguais ou maiores que 60x130.
(3) Utilizar tomadas industriais tipo CEE-17 com furos, para fixação por parafusos de 60 mm de distância entre centros.
(4) Para fixar a Guia articulada a Calhas 73, são necessários o quadro e a placa correspondentes à dimensão da calha utilizada ou a caixa de adaptação direta ref. 73702.

Placas para mecanismos		Adaptador	Caixas			
DIN (2)	Industrial CEE 17 (3)	Adaptador universal Guía Articulada (4)	Caixa 1 mecanismo	Caixa adaptação direta	 Caixa contínua Nota: Inclui-se um separador Ref. 73713	Separador caixa contínua
–	–		–	–	–	–
	73672-2 12 u. **3,60 €/u.** + **73678** 12 u. **6,56 €/u.** + **73722** 12 u. **5,02 €/u.**		**73710** 18 u. **1,89 €/u.**	–	**73712** 6 u. **4,73 €/u.**	**73713** 24 u. **0,61 €/u.**
	–		–		–	–
73659-2 8 u. **15,31 €/u.**	**73672-2** 12 u. **3,60 €/u.** + **73678** 12 u. **6,56 €/u.** + **73732** 12 u. **5,02 €/u.**	**51630-2**	**73710** 18 u. **1,89 €/u.**	**73702** 12 u. **4,84 €/u.**	**73712** 6 u. **4,73 €/u.**	**73713** 24 u. **0,61 €/u.**
–	–	12 u. **3,56 €/u.**	–		–	–

COPYRIGHT: Todas as marcas, nomes comerciais ou simbolos 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 simbolos distintivos.

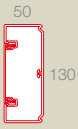
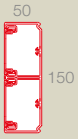
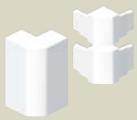
Assim sendo, os Conteúdos são propriedade intelectual de UNEX APARELLAJE ELÉCTRICO, S.L. ou de terceiros, sem que possam entender-se cedidos ao Utilizador, em virtude do estabelecido neste Aviso Legal, nenhum dos direitos de exploração que existem ou possam existir sobre os ditos Conteúdos além do estrictamente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

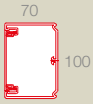
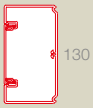
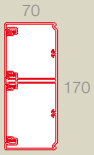
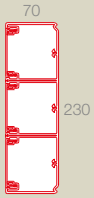


Calhas 93

em U23X cor branco

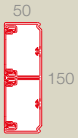
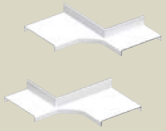
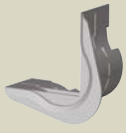
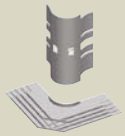
Calhas 93 em U23X cor branco

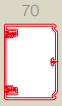
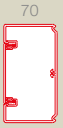
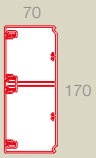
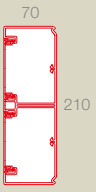
Calhas 93 — Dimensões calhas (mm)	50x80	50x100	50x130	50x150	
Cor branco RAL 9010 ☐					
Dimensões da tampa (mm)	**65**	**80**	**80**	**65**	**65**
Número máximo de compartimentos	**2**	**2**	**2**	**4**	
Calha 2 m	**93020-2**	**93021-2**	**93022-2**	**93074-2**	
	12 m. **12,08 €/m.**	12 m. **13,32 €/m.**	12 m. **16,45 €/m.**	8 m. **24,81 €/m.**	
Elementos funcionais em U23X					
Separador 2 m	**93820**				
	48 m. **3,51 €/m.**				
Elementos de acabamento em U24X					
Ângulo plano	**93220-2**	**93221-2**	**93222-2**	**93224-2**	
	4 u. **9,44 €/u.**	4 u. **10,78 €/u.**	4 u. **11,64 €/u.**	2 u. **16,46 €/u.**	
 **Ângulo exterior**	**93270-2**	**93271-2**	**93272-2**	**93274-2**	
	4 u. **9,47 €/u.**	4 u. **10,83 €/u.**	4 u. **12,14 €/u.**	2 u. **13,32 €/u.**	
Ângulo variável exterior	**73309-2**				
	4 u. **30,47 €/u.**				
Ângulo interior	**93320-2**	**93321-2**	**93322-2**	**93324-2**	
	4 u. **8,42 €/u.**	4 u. **9,25 €/u.**	4 u. **10,22 €/u.**	2 u. **12,21 €/u.**	
Ângulo variável interior	**73359-2**				
	4 u. **20,40 €/u.**				
Tampa final	**93370-2**	**93371-2**	**93372-2**	**93374-2**	
	6 u. **2,68 €/u.**	6 u. **2,98 €/u.**	6 u. **3,25 €/u.**	6 u. **3,56 €/u.**	
Tapa-juntas	**93520-2**	**93521-2**	**93522-2**	**93524-2**	
	12 u. **3,01 €/u.**	12 u. **3,15 €/u.**	12 u. **3,28 €/u.**	12 u. **4,36 €/u.**	

50x170	50x170	70x100	70x130	70x170	70x210	70x230
						
65 **80**	**37** **65** **37**	**80**	**80**	**65** **80**	**80** **80**	**65** **65** **65**
4	**4**	**2**	**2**	**4**	**4**	**6**
93076-2	**93125-2**	**93031-2**	**93032-2**	**93086-2**	**93087-2**	**93138-2**
8 m. **26,67 €/m.**	8 m. **30,52 €/m.**	12 m. **18,07 €/m.**	12 m. **20,57 €/m.**	8 m. **30,13 €/m.**	8 m. **33,11 €/m.**	6 m. **37,17 €/m.**
93820	**93830**					
48 m. **3,51 €/m.**	48 m. **3,97 €/m.**					
93226-2	**93225-2**	**93231-2**	**93232-2**	**93236-2**	**93237-2**	**93238-2**
2 u. **18,14 €/u.**	2 u. **17,48 €/u.**	4 u. **13,23 €/u.**	4 u. **15,91 €/u.**	2 u. **22,95 €/u.**	2 u. **36,66 €/u.**	2 u. **43,06 €/u.**
93276-2	**93275-2**	**93281-2**	**93282-2**	**93286-2**	**93287-2**	**93288-2**
2 u. **14,41 €/u.**	2 u. **14,14 €/u.**	4 u. **13,95 €/u.**	4 u. **17,56 €/u.**	2 u. **24,03 €/u.**	2 u. **27,30 €/u.**	2 u. **35,55 €/u.**
73309-2						
4 u. **30,47 €/u.**						
93326-2	**93325-2**	**93331-2**	**93332-2**	**93336-2**	**93337-2**	**93338-2**
2 u. **12,64 €/u.**	2 u. **12,53 €/u.**	4 u. **12,65 €/u.**	4 u. **14,91 €/u.**	2 u. **19,06 €/u.**	2 u. **22,78 €/u.**	2 u. **29,36 €/u.**
73359-2						
4 u. **20,40 €/u.**						
93376-2	**93376-2**	**93381-2**	**93382-2**	**93386-2**	**93387-2**	**93388-2**
6 u. **3,85 €/u.**	6 u. **3,85 €/u.**	6 u. **3,73 €/u.**	6 u. **4,30 €/u.**	6 u. **6,18 €/u.**	6 u. **7,62 €/u.**	6 u. **9,76 €/u.**
93526-2	**93525-2**	**93531-2**	**93532-2**	**93536-2**	**93537-2**	**93538-2**
12 u. **4,53 €/u.**	12 u. **4,53 €/u.**	12 u. **3,23 €/u.**	12 u. **3,36 €/u.**	12 u. **5,14 €/u.**	12 u. **5,64 €/u.**	12 u. **7,61 €/u.**

Continua na página seguinte

Calhas 93 em U23X cor branco

Calhas 93 — Dimensões calhas (mm)		50x80	50x100	50x130	50x150	
Cor branco RAL 9010 ☐						
Dimensões da tampa (mm)		**65**	**80**	**80**	**65**	**65**
Número máximo de compartimentos		**2**	**2**	**2**	**4**	
	Calha 2 m	**93020-2**	**93021-2**	**93022-2**	**93074-2**	
		12 m. **12,08 €/m.**	12 m. **13,32 €/m.**	12 m. **16,45 €/m.**	8 m. **24,81 €/m.**	
Elementos de acabamento em U23X e em U24X						
	Derivação T Derivar a uma calha de 100 mm de largura	**93421-2**				
		12 u. **2,04 €/u.**				
	**Derivação ângulo interior** Derivar a uma calha de 100 mm de largura	**93471-2**				
		12 u. **3,96 €/u.**				
	Junta de acabamento de chão U23X 2 m	**93570-2**				
		48 m. **3,04 €/m.**				
	Ângulo exterior da junta de acabamento	**93572-2**				
		6 u. **3,84 €/u.**				
Elementos de proteção de cabos em U24X						
	**Cantoneira ângulos planos**	**93880**				
		6 u. **10,78 €/u.**				
	**Cantoneira ângulos exteriores**	**93870**				
		6 u. **9,53 €/u.**				
	Protetor ranhura separador				**93862**	
					24 u. **1,84 €/u.**	

50x170	50x170	70x100	70x130	70x170	70x210	70x230
						
65 **80**	**37** **65** **37**	**80**	**80**	**65** **80**	**80** **80**	**65** **65** **65**
4	**4**	**2**	**2**	**4**	**4**	**6**
93076-2	**93125-2**	**93031-2**	**93032-2**	**93086-2**	**93087-2**	**93138-2**
8 m. **26,67 €/m.**	8 m. **30,52 €/m.**	12 m. **18,07 €/m.**	12 m. **20,57 €/m.**	8 m. **30,13 €/m.**	8 m. **33,11 €/m.**	6 m. **37,17 €/m.**

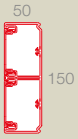
93421-2	**93431-2**
12 u. **2,04 €/u.**	12 u. **2,12 €/u.**
93471-2	**93481-2**
12 u. **3,96 €/u.**	12 u. **4,48 €/u.**
93570-2	**93580-2**
48 m. **3,04 €/m.**	48 m. **3,45 €/m.**
93572-2	**93582-2**
6 u. **3,84 €/u.**	6 u. **4,32 €/u.**

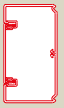
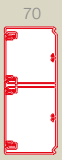
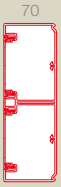
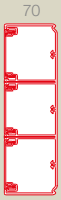
93880
6 u. **10,78 €/u.**
93870
6 u. **9,53 €/u.**

	93862					
	24 u. **1,84 €/u.**					

Continua na página seguinte

Calhas 93 em U23X cor branco

Calhas 93 — Dimensões calhas (mm)	50x80	50x100	50x130	50x150	
Cor branco RAL 9010 ☐					
Dimensões da tampa (mm)	**65**	**80**	**80**	**65**	**65**
Número máximo de compartimentos	**2**	**2**	**2**	**4**	
Calha 2 m	**93020-2**	**93021-2**	**93022-2**	**93074-2**	
	12 m. **12,08 €/m.**	12 m. **13,32 €/m.**	12 m. **16,45 €/m.**	8 m. **24,81 €/m.**	
Outros elementos funcionais em U23X					
União entre troços	**93550**				
	24 u. **0,83 €/u.**				
Elementos de fixação em U63X					
Taco para calhas Nota: Usar broca Ø6 mm	**25106**				
	1.000 u. **19,23 €/100 u.**				
Adaptação de mecanismos em U24X					
Adaptador mecanismos	**Ver tabela de adaptadores tendo em conta a dimensão da tampa (página seguinte)**				
Adaptação modular de Guía articulada em U24X (Ver Alimentação de mobiliário 51)					
Adaptador modular de Guia articulada	**51623-2**	**51624-2**	**51624-2**	**51623-2**	
	12 u. **3,67 €/u.**	12 u. **4,17 €/u.**	12 u. **4,17 €/u.**	12 u. **3,67 €/u.**	

50x170	50x170	70x100	70x130	70x170	70x210	70x230
						
65 **80**	**37** **65** **37**	**80**	**80**	**65** **80**	**80** **80**	**65** **65** **65**
4	**4**	**2**	**2**	**4**	**4**	**6**
93076-2	**93125-2**	**93031-2**	**93032-2**	**93086-2**	**93087-2**	**93138-2**
8 m. **26,67 €/m.**	8 m. **30,52 €/m.**	12 m. **18,07 €/m.**	12 m. **20,57 €/m.**	8 m. **30,13 €/m.**	8 m. **33,11 €/m.**	6 m. **37,17 €/m.**

93550

24 u. **0,83 €/u.**

25106

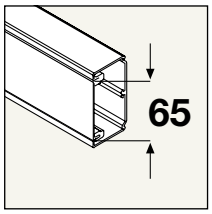
1.000 u. **19,23 €/100 u.**

Ver tabela de adaptadores tendo em conta a dimensão da tampa (página seguinte)

51623-2	**51624-2**		**51623-2**		**51624-2**	**51623-2**	**51624-2**	**51624-2**	**51623-2**
12 u. **3,67 €/u.**	12 u. **4,17 €/u.**		12 u. **3,67 €/u.**		12 u. **4,17 €/u.**	12 u. **3,67 €/u.**	12 u. **4,17 €/u.**	12 u. **4,17 €/u.**	12 u. **3,67 €/u.**

Continua na página seguinte

Adaptadores para Calhas 93 de tampa 65 mm.



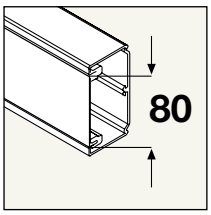
50x80	50x150	50x170	50x170	70x170	70x230
93020-2	**93074-2**	**93076-2**	**93125-2**	**93086-2**	**93138-2**

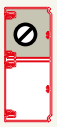
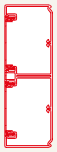
⊘ **Para ver os mecanismos que se podem instalar em tampas de 80 mm. ver tabela na página seguinte.**
✕ **Nas tampas de 37 mm. não se pode instalar mecanismos.**

		Tipos de adaptador					
		Adaptador simples	Adaptador duplo		Adaptador triplo		
Número de mecanismos por adaptador		1	2		3		
Possibilidades de montagem do adaptador		1 mecanismo simples	2 mecanismos simples	1 mecanismo duplo	3 mec. simples	1 mec. duplo + 1 simples	1 mec. triplo
Placa RJ		**93751-2** (1) 6 u. **7,35 €/u.** **93753-2** (2) 6 u. **7,41 €/u.**					
Mosaic* e compatíveis		**93608-2** 12 u. **1,56 €/u.**	**93613-2** 12 u. **2,66 €/u.**		**93618-2** 12 u. **2,81 €/u.**		
Eunea Unica*		**93653-2** 12 u. **1,56 €/u.**	**93656-2** 12 u. **2,66 €/u.**				
Din (3)			**93648-2** 4 u. **8,59 €/u.**				
Caixa para mecanismo		**93713** 12 u. **2,01 €/u.**	**93718** 12 u. **2,49 €/u.**		**93728** 12 u. **3,31 €/u.**		

(1) Compatível com RJ45 Systimax solutions e Universais tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex e Openet-ICS).
(2) Compatível com RJ45 Universais tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex e Openet-ICS).
(3) No caso de mecanismos elétricos DIN, o uso da caixa é necessário para a fixação do mecanismo.

Adaptadores para Calhas 93 de tampa 80 mm.



50x100	50x130	50x170	70x100	70x130	70x170	70x210
						
93021-2	**93022-2**	**93076-2**	**93031-2**	**93032-2**	**93086-2**	**93087-2**

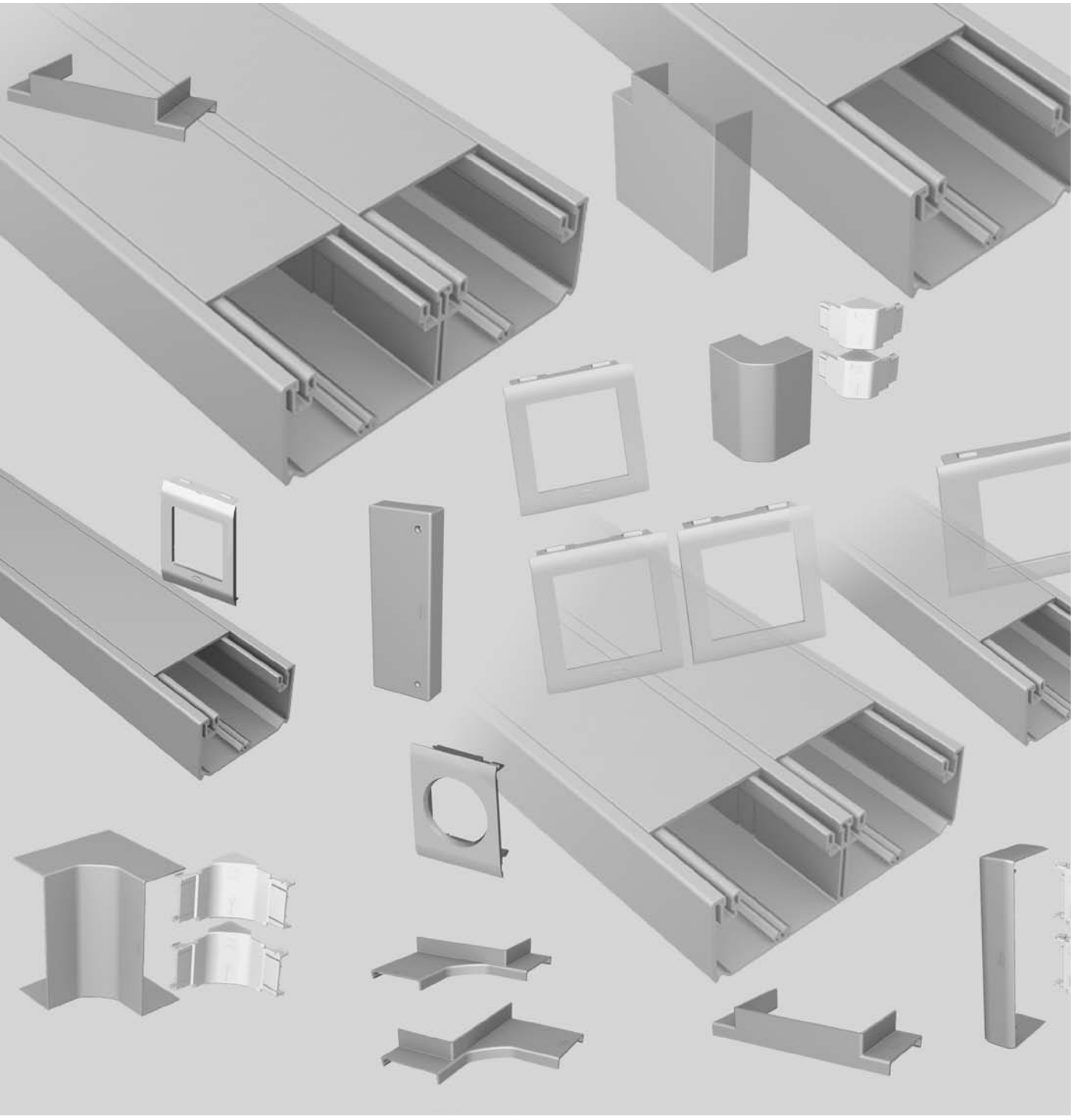
Para ver os mecanismos que se podem instalar em tampas de 65 mm. ver tabela na página anterior.

		Tipos de adaptador					
		Adaptador simples	Adaptador duplo		Adaptador triplo		
Número de mecanismos por adaptador		1	2		3		
Possibilidades de montagem do adaptador		1 mecanismo simples	2 mecanismos simples	1 mecanismo duplo	3 mec. simples	1 mec. duplo + 1 simples	1 mec. triplo
Universal (1)		**93604** 12 u. **1,64 €/u.** **93709** 12 u. **4,13 €/u.**					
Placa RJ		**93752-2** (2) 6 u. **7,60 €/u.** **93754-2** (3) 6 u. **7,67 €/u.**					
Mosaic* e compatíveis		**93609-2** 12 u. **1,84 €/u.**	**93614-2** 12 u. **3,04 €/u.**		**93619-2** 12 u. **3,46 €/u.**		
Eunea Unica*		**93654-2** 12 u. **1,84 €/u.**	**93657-2** 12 u. **3,04 €/u.**				
Modular 25 (5)		**93644-2** 12 u. **3,57 €/u.**					
Din (4)		**93649-2** 4 u. **9,16 €/u.**					
Caixa para mecanismo		**93714** 12 u. **2,23 €/u.**	**93719** (Inclui separador Ref. 93720) 12 u. **3,23 €/u.**		**93729** (Inclui separador Ref. 93720) 12 u. **4,07 €/u.**		

(1) Usar quadros fornecidos pelo fabricante de mecanismos. Recomenda-se a utilização de mecanismos com espelhos de esquinas rectas.
(2) Compatível com RJ45 Systimax solutions e Universais tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex e Openet-ICS).
(3) Compatível com RJ45 Universais tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex e Openet-ICS).
(4) No caso de mecanismos elétricos DIN, o uso da caixa é necessário para a fixação do mecanismo.
(5) A caixa compatível é a ref. 93719.

COPYRIGHT: Todas as marcas, nomes comerciais ou simbolos 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 simbolos distintivos.

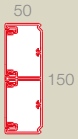
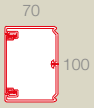
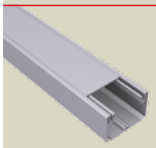
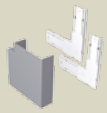
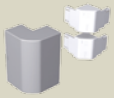
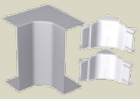
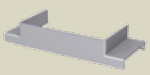
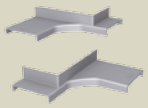
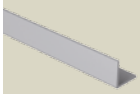
Assim sendo, os Conteúdos são propriedade intelectual de UNEX APARELLAJE ELÉCTRICO, S.L. ou de terceiros, sem que possam entender-se cedidos ao Utilizador, em virtude do estabelecido neste Aviso Legal, nenhum dos direitos de exploração que existem ou possam existir sobre os ditos Conteúdos além do estrictamente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



Calhas 93

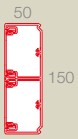
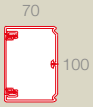
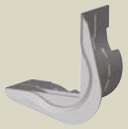
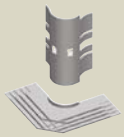
em U23X cor alumínio

Calhas 93 em U23X cor alumínio

Calhas 93 — Dimensões calhas (mm)	50x80	50x100	50x150	70x100	70x210
Cor Alumínio RAL 9006 ☐					
Dimensões da tampa (mm)	**65**	**80**	**65** **65**	**80**	**80** **80**
Número máximo de compartimentos	**2**	**2**	**4**	**2**	**4**
 **Calha** 2 m	**93020-03**	**93021-03**	**93074-03**	**93031-03**	**93087-03**
	4 m. **33,10 €/m.**	4 m. **36,28 €/m.**	4 m. **54,32 €/m.**	4 m. **43,37 €/m.**	4 m. **79,45 €/m.**
Elementos funcionais em U23X					
Separador 2 m	**93820**			**93830**	
	48 m. **3,51 €/m.**			48 m. **3,97 €/m.**	
Elementos de acabamento em U23X e U24X					
 **Ângulo plano**	**93220-03**	**93221-03**	**93224-03**	**93231-03**	**93237-03**
	4 u. **20,42 €/u.**	4 u. **25,13 €/u.**	2 u. **32,71 €/u.**	4 u. **25,14 €/u.**	2 u. **69,65 €/u.**
 **Ângulo exterior**	**93270-03**	**93271-03**	**93274-03**	**93281-03**	**93287-03**
	4 u. **20,33 €/u.**	4 u. **24,83 €/u.**	2 u. **30,07 €/u.**	4 u. **26,50 €/u.**	2 u. **51,88 €/u.**
 **Ângulo interior**	**93320-03**	**93321-03**	**93324-03**	**93331-03**	**93337-03**
	4 u. **20,09 €/u.**	4 u. **24,24 €/u.**	2 u. **28,82 €/u.**	4 u. **24,05 €/u.**	2 u. **43,29 €/u.**
Tampa final	**93370-03**	**93371-03**	**93374-03**	**93381-03**	**93387-03**
	6 u. **6,69 €/u.**	6 u. **7,12 €/u.**	6 u. **9,19 €/u.**	6 u. **7,08 €/u.**	6 u. **14,49 €/u.**
Tapa-juntas	**93520-03**	**93521-03**	**93524-03**	**93531-03**	**93537-03**
	12 u. **6,52 €/u.**	12 u. **6,86 €/u.**	12 u. **9,78 €/u.**	12 u. **6,13 €/u.**	12 u. **10,72 €/u.**
 **Derivação T** Derivar a uma calha de 100 mm de largura	**93421-03**			**93431-03**	
	12 u. **6,55 €/u.**			12 u. **6,78 €/u.**	
 **Derivação ângulo interior** Derivar a uma calha de 100 mm de largura	**93471-03**				
	12 u. **8,50 €/u.**				
 **Perfil L** 2 m U23X	**93575-03**				
	16 m. **8,05 €/m.**				
Junta de acabamento de chão 2 m U23X	**93570-2**			**93580-2**	
	48 m. **3,04 €/m.**			48 m. **3,45 €/m.**	
Ângulo exterior da junta de acabamento	**93572-2**			**93582-2**	
	6 u. **3,84 €/u.**			6 u. **4,32 €/u.**	

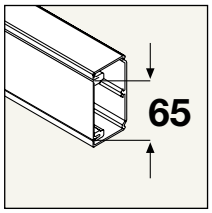
Continua na página seguinte

Calhas 93 em U23X cor alumínio

Calhas 93 — Dimensões calhas (mm)		50x80	50x100	50x150	70x100	70x210
Cor Alumínio RAL 9006 ☐						
Dimensões da tampa (mm)		**65**	**80**	**65** / **65**	**80**	**80** / **80**
Número máximo de compartimentos		**2**	**2**	**4**	**2**	**4**
	Calha 2 m	**93020-03** 4 m. **33,10 €/m.**	**93021-03** 4 m. **36,28 €/m.**	**93074-03** 4 m. **54,32 €/m.**	**93031-03** 4 m. **43,37 €/m.**	**93087-03** 4 m. **79,45 €/m.**
Elementos de proteção de cabos em U24X						
	**Cantoneira ângulos planos**	**93880** 6 u. **10,78 €/u.**				
	**Cantoneira ângulos exteriores**	**93870** 6 u. **9,53 €/u.**				
	Protetor ranhura separador			**93862** 24 u. **1,84 €/u.**		
Outros Elementos funcionais em U23X						
	União entre troços	**93550** 24 u. **0,83 €/u.**				
Elementos de fixação em U63X						
	Taco para calhas Nota: Usar broca Ø6 mm	**25106** 1.000 u. **19,23 €/100 u.**				
Adaptação de mecanismos em U24X						
	Adaptador mecanismos	**Ver tabela de adaptadores tendo em conta a dimensão da tampa (página seguinte)**				
Adaptação modular de Guia articulada em U24X (Ver Alimentação de mobiliário 51)						
	Adaptador modular de Guia articulada	**51623-03** 12 u. **7,34 €/u.**	**51624-03** 12 u. **7,78 €/u.**	**51623-03** 12 u. **7,34 €/u.**	**51624-03** 12 u. **7,78 €/u.**	

Continua na página seguinte

Adaptadores para Calhas 93 de tampa 65 mm.

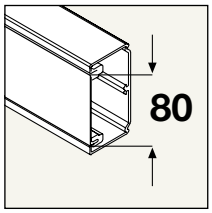


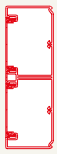
50x80	50x150
93020-03	**93074-03**

		Tipos de adaptador					
		Adaptador simples	Adaptador duplo		Adaptador triplo		
Número de mecanismos por adaptador		1	2		3		
Possibilidades de montagem do adaptador		1 mecanismo simples	2 mecanismos simples	1 mecanismo duplo	3 mec. simples	1 mec. duplo + 1 simples	1 mec. triplo
Placa RJ		**93751-03** (1) 6 u. **12,11 €/u.** **93753-03** (2) 6 u. **14,57 €/u.**					
Mosaic* e compatíveis		**93608-03** 12 u. **5,70 €/u.**	**93613-03** 12 u. **6,52 €/u.**		**93618-03** 12 u. **7,05 €/u.**		
Eunea Unica*		**93653-03** 12 u. **5,70 €/u.**	**93656-03** 12 u. **6,52 €/u.**				
Din (3)			**93648-03** 4 u. **14,53 €/u.**				
Caixa para mecanismo		**93713** 12 u. **2,01 €/u.**	**93718** 12 u. **2,49 €/u.**		**93728** 12 u. **3,31 €/u.**		

(1) Compatível com RJ45 Systimax solutions e Universais tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex e Openet-ICS).
(2) Compatível com RJ45 Universais tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex e Openet-ICS).
(3) No caso de mecanismos elétricos DIN, o uso da caixa é necessário para a fixação do mecanismo.

Adaptadores para Calhas 93 de tampa 80 mm.



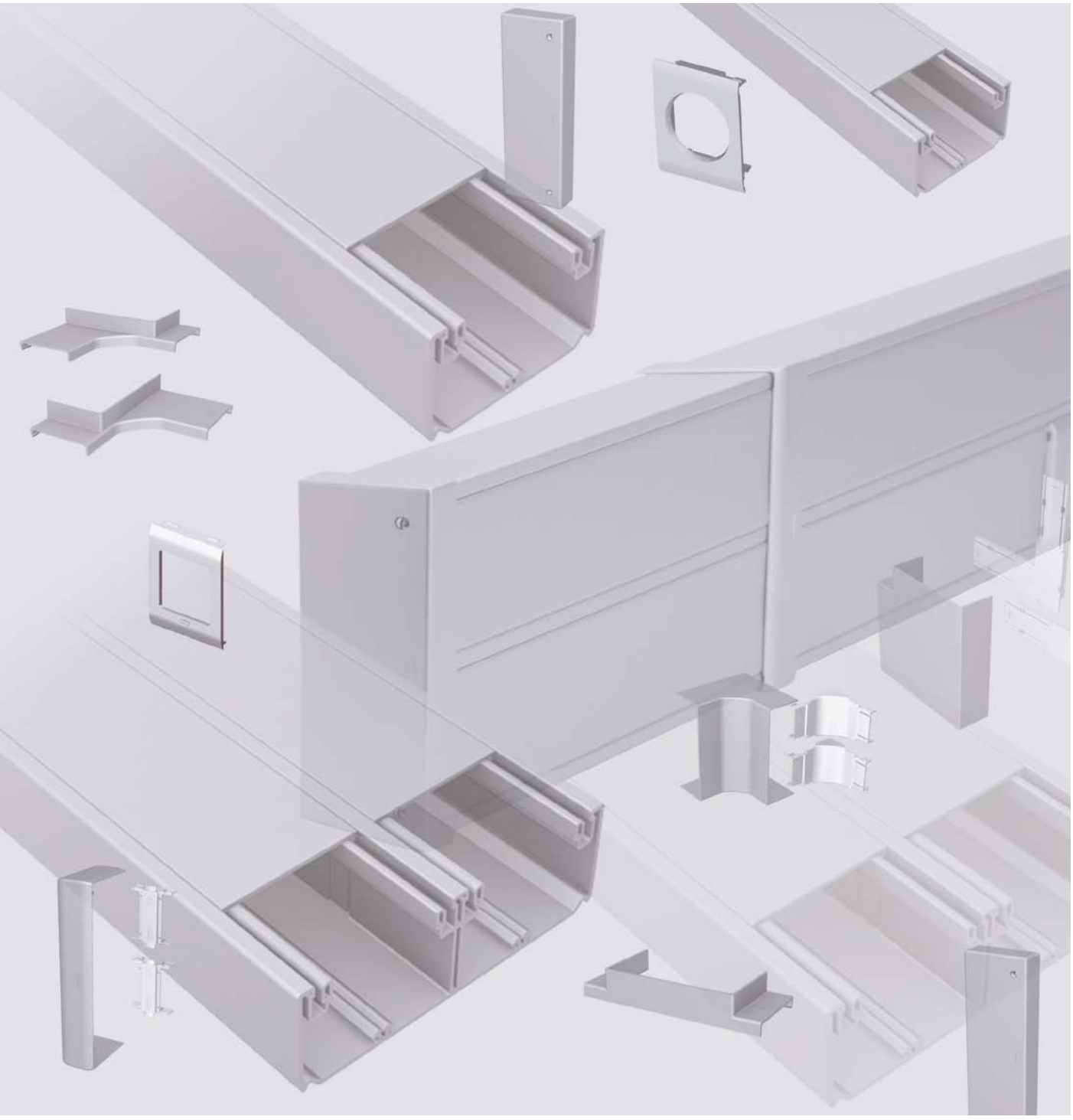
50x100	70x100	70x210
		
93021-03	**93031-03**	**93087-03**

		Tipos de adaptador				
		Adaptador simples	Adaptador duplo		Adaptador triplo		
Número de mecanismos por adaptador		1	2		3		
Possibilidades de montagem do adaptador		1 mecanismo simples	2 mecanismos simples	1 mecanismo duplo	3 mec. simples	1 mec. duplo + 1 simples	1 mec. triplo
Universal (1)		**93604** 12 u. **1,64 €/u.** **93709** 12 u. **4,13 €/u.**					
Placa RJ		**93752-03** (2) 6 u. **12,91 €/u.** **93754-03** (3) 6 u. **15,47 €/u.**					
Mosaic* e compatíveis		**93609-03** 12 u. **6,01 €/u.**	**93614-03** 12 u. **6,89 €/u.**		**93619-03** 12 u. **7,75 €/u.**		
Eunea Unica*		**93654-03** 12 u. **6,01 €/u.**	**93657-03** 12 u. **6,89 €/u.**				
Modular 25 (4)			**93644-03** 12 u. **7,14 €/u.**				
Din (5)			**93649-03** 4 u. **15,97 €/u.**				
Caixa para mecanismo		**93714** 12 u. **2,23 €/u.**	**93719** (Inclui separador Ref. 93720) 12 u. **3,23 €/u.**		**93729** (Inclui separador Ref. 93720) 12 u. **4,07 €/u.**		

(1) Usar quadros fornecidos pelo fabricante de mecanismos. Recomenda-se a utilização de mecanismos com espelhos de esquinas rectas.
(2) Compatível com RJ45 Systimax solutions e Universais tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex e Openet-ICS).
(3) Compatível com RJ45 Universais tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex e Openet-ICS).
(4) A caixa compatível é a ref. 93719.
(5) No caso de mecanismos elétricos DIN, o uso da caixa é necessário para a fixação do mecanismo.

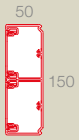
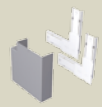
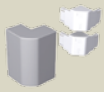
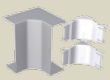
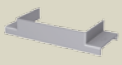
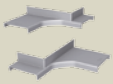
COPYRIGHT: Todas as marcas, nomes comerciais ou simbolos distintivos de qualquer classe que apareçam no Portal são propriedade de UNEX APARELLAJE ELÉCTRICO, S.L. ou de terceiros, sem que possa entender-se que o uso ou acesso ao Portal e/ou aos Serviços atribua ao Utilizador qualquer direito sobre as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



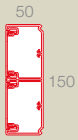
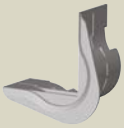
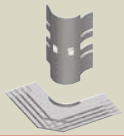
Calhas 93 em alumínio

Calhas 93 em alumínio

Calhas 93 em alumínio — Dimensões calhas (mm)		50x80	50x100	50x150		50x170	
Cor anodizado cinzento 9006 ☐							
Dimensões da tampa (mm)		**65**	**80**	**65**	**65**	**65**	**80**
Número máximo de compartimentos		**2**	**2**	**4**		**4**	
	Calhas 2 m	**93020-33**	**93021-33**	**93074-33**		**93076-33**	
		4 m. **50,92 €/m.**	4 m. **54,40 €/m.**	4 m. **79,63 €/m.**		4 m. **85,07 €/m.**	
Elementos funcionais em U23X							
	Separador 2 m	**93820**					
		48 m. **3,51 €/m.**					
Elementos de acabamento em U23X e em U24X							
	**Ângulo plano**	**93220-03**	**93221-03**	**93224-03**		**93226-03**	
		4 u. **20,42 €/u.**	4 u. **25,13 €/u.**	2 u. **32,71 €/u.**		2 u. **33,21 €/u.**	
	**Ângulo exterior**	**93270-03**	**93271-03**	**93274-03**		**93276-03**	
		4 u. **20,33 €/u.**	4 u. **24,83 €/u.**	2 u. **30,07 €/u.**		2 u. **30,72 €/u.**	
	**Ângulo interior**	**93320-03**	**93321-03**	**93324-03**		**93326-03**	
		4 u. **20,09 €/u.**	4 u. **24,24 €/u.**	2 u. **28,82 €/u.**		2 u. **29,05 €/u.**	
	Tampa final	**93370-03**	**93371-03**	**93374-03**		**93376-03**	
		6 u. **6,69 €/u.**	6 u. **7,12 €/u.**	6 u. **9,19 €/u.**		6 u. **9,51 €/u.**	
	Tapa-juntas	**93520-03**	**93521-03**	**93524-03**		**93526-03**	
		12 u. **6,52 €/u.**	12 u. **6,86 €/u.**	12 u. **9,78 €/u.**		12 u. **10,09 €/u.**	
	**Derivação T** Derivar a uma calha de 100 mm de largura	**93421-03**					
		12 u. **6,55 €/u.**					
	**Derivação ângulo interior** Derivar a um calha de 100 mm de largura	**93471-03**					
		12 u. **8,50 €/u.**					
	Perfil L 2 m **U23X**	**93575-03**					
		16 m. **8,05 €/m.**					
	Junta de acabamento de chão 2 m **U23X**	**93570-2**					
		48 m. **3,04 €/m.**					
	Ângulo exterior da junta de acabamento	**93572-2**					
		6 u. **3,84 €/u.**					

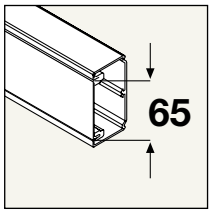
Continua na página seguinte

Calhas 93 em alumínio

Calhas 93 em alumínio — Dimensões calhas (mm)	50x80	50x100	50x150	50x170
Cor anodizado cinzento 9006 ☐				
Dimensões da tampa (mm)	**65**	**80**	**65** / **65**	**65** / **80**
Número máximo de compartimentos	**2**	**2**	**4**	**4**
Calhas 2 m	**93020-33**	**93021-33**	**93074-33**	**93076-33**
	4 m. **50,92 €/m.**	4 m. **54,40 €/m.**	4 m. **79,63 €/m.**	4 m. **85,07 €/m.**
Elementos de proteção de cabos em U24X				
 **Cantoneira ângulos planos**	**93880**			
	6 u. **10,78 €/u.**			
 **Cantoneira ângulos exteriores**	**93870**			
	6 u. **9,53 €/u.**			
Outros elementos funcionais em U23X				
União entre troços	**93550**			
	24 u. **0,83 €/u.**			
Elementos de fixação em U63X				
Taco para calhas Nota: Usar broca de Ø6 mm	**25106**			
	1.000 u. **19,23 €/100 u.**			
Adaptação de mecanismos em U24X				
Adaptador mecanismos	**Ver tabela de adaptadores tendo em conta a dimensão da tampa (página seguinte)**			
Adaptação modular de Guia articulada em U24X (Ver Alimentação de mobiliário 51)				
Adaptador modular de Guia articulada	**51623-03**	**51624-03**	**51623-03**	**51623-03** / **51624-03**
	12 u. **7,34 €/u.**	12 u. **7,78 €/u.**	12 u. **7,34 €/u.**	12 u. **7,74 €/u.** / 12 u. **7,78 €/u.**

Continua na página seguinte

Adaptadores para Calhas 93 de tampa 65 mm.



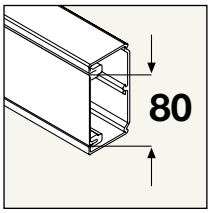
50x80	50x150	50x170
93020-33	**93074-33**	**93076-33**

Para ver os mecanismos que se podem instalar em tampas 80 mm. ver tabela página seguinte.

		Tipos de adaptador					
		Adaptador simples	Adaptador duplo		Adaptador triplo		
Número de mecanismos por adaptador		1	2		3		
Possibilidades de montagem do adaptador		1 mecanismo simples	2 mecanismos simples	1 mecanismo duplo	3 mec. simples	1 mec. duplo + 1 simples	1 mec. triplo
Placa RJ		**93751-03** (1) 6 u. **12,11 €/u.** **93753-03** (2) 6 u. **14,57 €/u.**					
Mosaic* e compatíveis		**93608-03** 12 u. **5,70 €/u.**	**93613-03** 12 u. **6,52 €/u.**		**93618-03** 12 u. **7,05 €/u.**		
Eunea Unica*		**93653-03** 12 u. **5,70 €/u.**	**93656-03** 12 u. **6,52 €/u.**				
Din (3)			**93648-03** 4 u. **14,53 €/u.**				
Caixa para mecanismos (4)		**93713** 12 u. **2,01 €/u.**	**93718** 12 u. **2,49 €/u.**		**93728** 12 u. **3,31 €/u.**		

(1) Compatível com RJ45 Systimax solutions e Universais tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex e Openet-ICS).
(2) Compatível com RJ45 Universais tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex e Openet-ICS).
(3) No caso de mecanismos elétricos DIN, o uso da caixa é necessário para a fixação do mecanismo.
(4) Caso seja necessária proteção contra contactos indiretos ou caso o exijam as entidades de controlo, é necessário o uso da caixa para mecanismos.

Adaptadores para Calhas 93 de tampa 80 mm.



⊘ **Para ver os mecanismos que se podem instalar em tampas de 65 mm. ver tabela página anterior.**

50x100	50x170
93021-33	**93076-33**

		Tipos de adaptador					
		Adaptador simples	Adaptador duplo		Adaptador triplo		
Número de mecanismos por adaptador		1	2		3		
Possibilidades de montagem do adaptador		1 mecanismo simples	2 mecanismos simples	1 mecanismo duplo	3 mec. simples	1 mec. duplo + 1 simples	1 mec. triplo
Universal (1) (2)		**93604** 12 u. **1,64 €/u.** **93709** 12 u. **4,13 €/u.**					
Placa RJ		**93752-03** (3) 6 u. **12,91 €/u.** **93754-03** (4) 6 u. **15,47 €/u.**					
Mosaic* e compatíveis		**93609-03** 12 u. **6,01 €/u.**		**93614-03** 12 u. **6,89 €/u.**		**93619-03** 12 u. **7,75 €/u.**	
Eunea Unica*		**93654-03** 12 u. **6,01 €/u.**		**93657-03** 12 u. **6,89 €/u.**			
Modular 25 (4)				**93644-03** 12 u. **7,14 €/u.**			
Din (3)				**93649-03** 4 u. **15,97 €/u.**			
Caixa para mecanismos (5)		**93714** 12 u. **2,23 €/u.**		**93719** **(Inclui separador Ref. 93720)** 12 u. **3,23 €/u.**		**93729** **(Inclui separador Ref. 93720)** 12 u. **4,07 €/u.**	

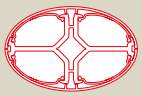
(1) Usar quadros fornecidos pelo fabricante de mecanismos. Recomenda-se a utilização de mecanismos com espelhos de esquinas rectas.
(2) Caso seja necessária proteção contra contactos indiretos ou caso o exijam as entidades de controlo, é necessário o uso da caixa para mecanismos ref. 93709.
(3) Compatível com RJ45 Systimax solutions e Universais tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex e Openet-ICS).
(4) Compatível com RJ45 Universais tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex e Openet-ICS).
(5) A caixa compatível é a ref. 93719.
(6) No caso de mecanismos elétricos DIN, o uso da caixa é necessário para a fixação do mecanismo.
(7) Caso seja necessária proteção contra contactos indiretos ou caso o exijam as entidades de controlo, é necessário o uso da caixa para mecanismos.

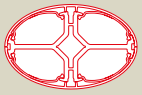
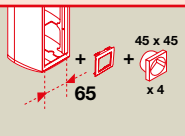
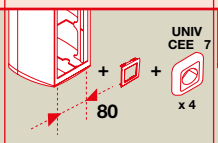
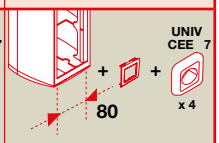
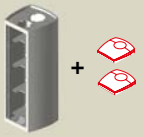
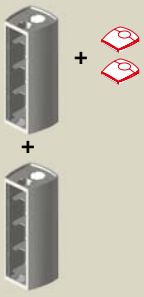
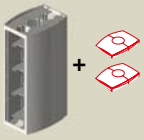
COPYRIGHT: Todas as marcas, nomes comerciais ou simbolos distintivos de qualquer classe que apareçam no Portal são propriedade de UNEX APARELLAJE ELÉCTRICO, S.L. ou de terceiros, sem que possa entender-se que o uso ou acesso ao Portal e/ou aos Serviços atribua ao Utilizador qualquer direito sobre as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

Colunas 50

Colunas 50 em Alumínio

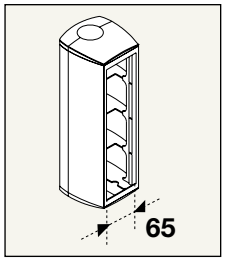
Colunas 50 — Dimensões colunas (mm)		50 mm	50 x 88 mm
Cor anodizado cinzento RAL 9006 ☐			
	Coluna teto L. max.= 2,70 m Para instalar com teto normal	**50001** 1 u. **283,48 €/u.**	
	Coluna teto falso L. max.= 3,10 m ref. 50003 L. max.= 3,14 m ref. 50043 Para instalar com teto falso	**50003** 1 u. **290,52 €/u.**	**50043** 1 u. **391,24 €/u.**
	Extensão coluna L. = 1 m Para proporcionar maior altura às colunas	**50094** 1 u. **94,49 €/u.**	**50097** 1 u. **132,65 €/u.**

Módulos de Coluna para mecanismos em U24X				
Dimensões Colunas (mm)		**50 mm**		**50 x 88 mm**
Cor cinzento RAL 7035 ☐				
Largura do módulo (mm)		**65**	**80**	**80**
				
	**Módulo para 4 mecanismos**	**50123** 1 u. **40,70 €/u.**	**50124** 1 u. **56,64 €/u.**	**50144** 1 u. **56,64 €/u.**
	**Módulo para 4 mecanismos**	**50123** 1 u. **40,70 €/u.**	**50124** 1 u. **56,64 €/u.**	**50144** 1 u. **56,64 €/u.**
	Ampliação vertical 4 mecanismos	+ **50193** (1) 1 u. **29,00 €/u.**	+ **50194** (1) 1 u. **41,34 €/u.**	+
	**Módulo para 8 mecanismos**	**50223** 1 u. **44,77 €/u.**	**50224** 1 u. **62,30 €/u.**	**50244** 1 u. **62,30 €/u.**
	Módulo para 8 mecanismos	**50223** 1 u. **44,77 €/u.**	**50224** 1 u. **62,30 €/u.**	**50244** 1 u. **62,30 €/u.**
	Ampliação vertical 8 mecanismos	+ **50293** (1) 1 u. **34,57 €/u.**	+ **50294** (1) 1 u. **48,91 €/u.**	+
	Adaptadores para mecanismos	**Imprescindível para a montagem de mecanismos, ver tabela página 57 até 59**		

(1) As ampliações não incluem tampas superiores e inferiores. Devem instalar-se em conjunto com o seu módulo correspondente.

Continua na página seguinte

Adaptadores para módulo da Coluna 50 de largura 65 mm.



Módulo 4 mecanismos	Módulo 4+4 mecanismos	Módulo 8 mecanismos	Módulo 8+8 mecanismos
50123	**50123 + 50193**	**50223**	**50223 + 50293**

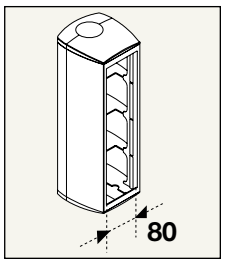
☐ Cor branco RAL 9010 (ref. 93xxx-2)
☐ Cor alumínio RAL 9006 (ref. 93xxx-03)

		Tipos de adaptador		
		Adaptador simples	Adaptador duplo	
Número de mecanismos por adaptador		1	2	
Possibilidades de montagem do adaptador		1 mecanismo simples	2 mecanismos simples	1 mecanismo duplo
Placa RJ45		**93751-2** (1) 6 u. **7,35 €/u.** **93751-03** (1) 6 u. **12,11 €/u.** **93753-2** (2) 6 u. **7,41 €/u.** **93753-03** (2) 6 u. **14,57 €/u.**		
Mosaic* e compatíveis		**93608-2** 12 u. **1,56 €/u.** **93608-03** 12 u. **5,70 €/u.**	**93613-2** 12 u. **2,66 €/u.** **93613-03** 12 u. **6,52 €/u.**	
Eunea Unica*		**93653-2** 12 u. **1,56 €/u.** **93653-03** 12 u. **5,70 €/u.**	**93656-2** 12 u. **2,66 €/u.** **93656-03** 12 u. **6,52 €/u.**	
Din (3)			**93648-2** 4 u. **8,59 €/u.** **93648-03** 4 u. **14,53 €/u.**	
Caixa de mecanismos		**93713** 12 u. **2,01 €/u.**	**93718** 12 u. **2,49 €/u.**	

(1) Compatível com RJ45 Systimax solutions e Universais tipo Keystone (AMP, Krone Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex e Openet ICS).
(2) Compatível com RJ45 Universais tipo Keystone (AMP, Krone Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex e Openet ICS).
(3) Os mecanismos elétricos DIN necessitam caixa para a sua fixação.

Continua na página seguinte

Adaptadores para módulo da Coluna 50 de largura 80 mm.



Módulo 4 mecanismos	Módulo 4+4 mecanismos	Módulo 8 mecanismos	Módulo 8+8 mecanismos
50124 50144	**50124 + 50194 50144 + 50194**	**50224 50244**	**50224 + 50294 50244 + 50294**

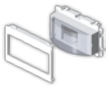
☐ Cor branco RAL 9010 (ref. 93xxx-2)
☐ Cor alumínio RAL 9006 (ref. 93xxx-03)

		Tipos de adaptador						
		Adaptador simples	Adaptador duplo		Adaptador triplo		
Número de mecanismos por adaptador		1	2		3		
Possibilidades de montagem do adaptador		1 mecanismo simples	2 mec. simples	1 mecanismo duplo	3 mec. simples	1 mec. duplo + 1 simples	1 mec. triplo
Universal (1)		**93604** 12 u. **1,64 €/u.** **93709** 12 u. **4,13 €/u.**					
Placa RJ45		**93752-2** (2) 6 u. **7,60 €/u.** **93752-03** (2) 6 u. **12,91 €/u.** **93754-2** (3) 6 u. **7,67 €/u.** **93754-03** (3) 6 u. **15,47 €/u.**					
Mosaic* e compatíveis		**93609-2** 12 u. **1,84 €/u.** **93609-03** 12 u. **6,01 €/u.**	**93614-2** 12 u. **3,04 €/u.** **93614-03** 12 u. **6,89 €/u.**		**93619-2** 12 u. **3,46 €/u.** **93619-03** 12 u. **7,75 €/u.**		
Eunea Unica*		**93654-2** 12 u. **1,84 €/u.** **93654-03** 12 u. **6,01 €/u.**	**93657-2** 12 u. **3,04 €/u.** **93657-03** 12 u. **6,89 €/u.**				
Caixa de mecanismos		**93714** 12 u. **2,23 €/u.**	**93719** **(Inclui separador Ref. 93720)** 12 u. **3,23 €/u.**		**93729** **(Inclui separador Ref. 93720)** 12 u. **4,07 €/u.**		

(1) Usar quadros fornecidos pelo fabricante de mecanismos. Recomendamos usar quadros de esquinas rectas.
(2) Compatível com RJ45 Systimax solutions e Universais tipo Keystone (AMP, Krone Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex e Openet ICS).
(3) Compatível com RJ45 Universais tipo Keystone (AMP, Krone Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex e Openet ICS).

Continua na página seguinte

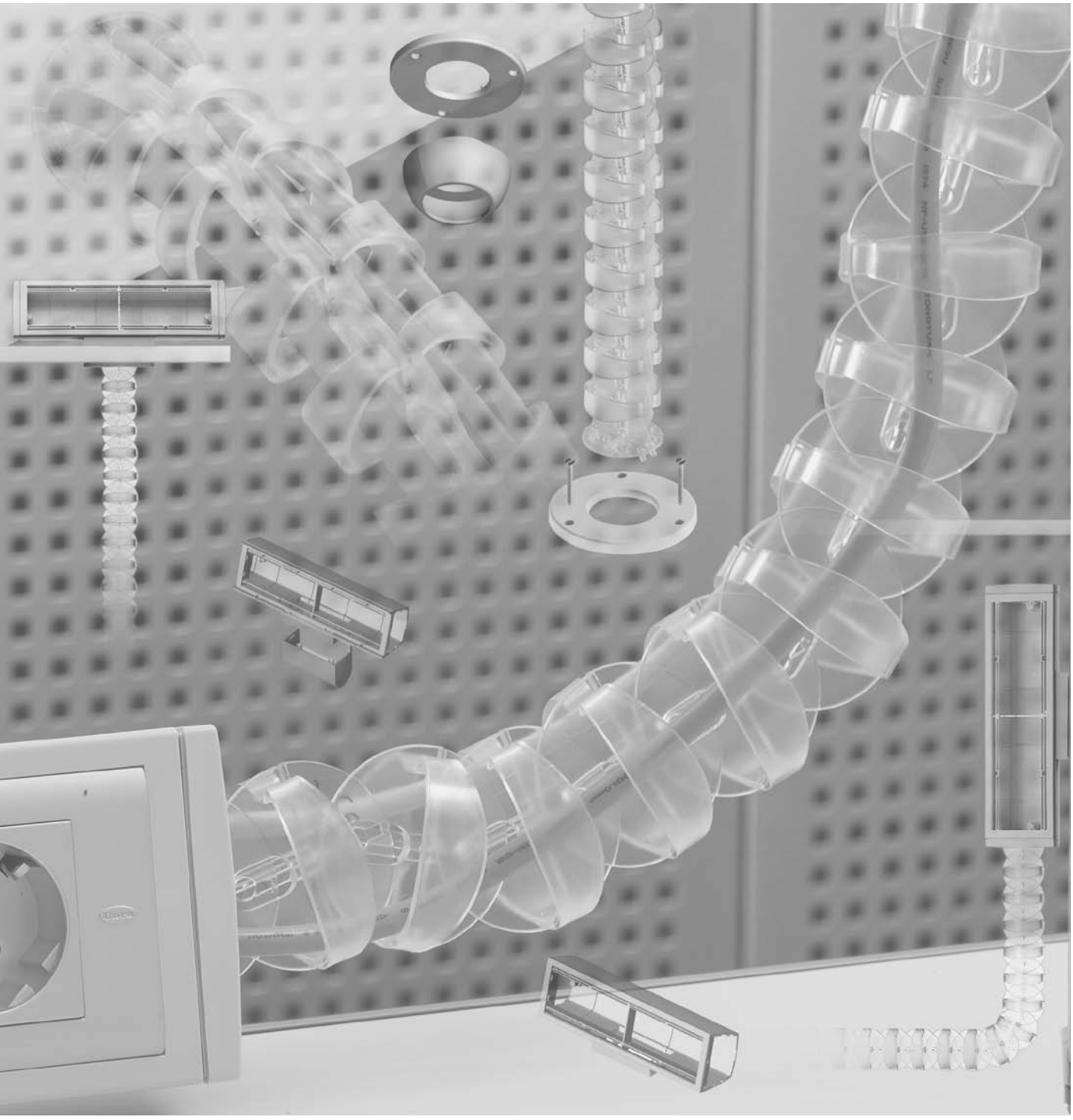
☐ Cor branco RAL 9010 (ref. 93xxx-2)
☐ Cor alumínio RAL 9006 (ref. 93xxx-03)

		Tipos de adaptador					
		Adaptador simples	Adaptador duplo		Adaptador triplo		
Número de mecanismos por adaptador		1	2		3		
Possibilidades de montagem do adaptador		1 mecanismo simples	2 mec. simples	1 mecanismo duplo	3 mec. simples	1 mec. duplo + 1 simples	1 mec. triplo
Modular 25				**93644-2** 12 u. **3,57 €/u.** **93644-03** 12 u. **7,14 €/u.**			
Din (4)				**93649-2** 4 u. **9,16 €/u.** **93649-03** 4 u. **15,97 €/u.**			
Caixa de mecanismos		**93714** 12 u. **2,23 €/u.**	**93719** **(Inclui separador Ref. 93720)** 12 u. **3,23 €/u.**		**93729** **(Inclui separador Ref. 93720)** 12 u. **4,07 €/u.**		

(4) Os mecanismos elétricos DIN necessitam caixa para a sua fixação.

COPYRIGHT: Todas as marcas, nomes comerciais ou simbolos 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 simbolos 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 estrictamente necessário para o uso correcto do Portal e Serviços.



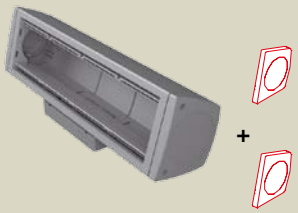
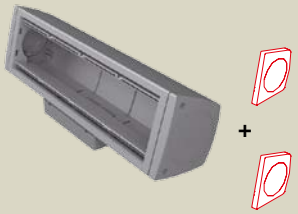
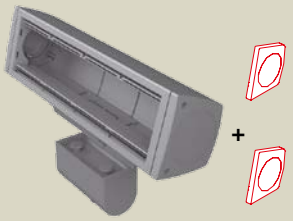
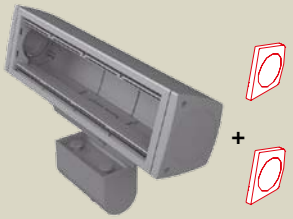
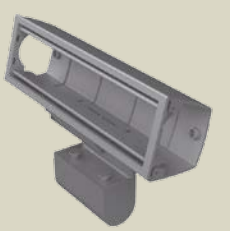
Alimentação de mobiliário

51

Caixas de mobiliário 51 em U24X

Caixas de mobiliário 51

Cor cinzento RAL 7035 (Ref. 51xxx) ☐
Cor antracite (Ref. 51xxx-05) ■

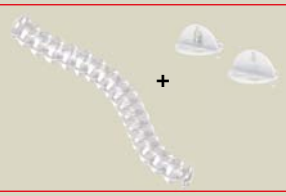
	**Caixa de mobiliário montagem fixa para 4 mecanismos**	**51323** 1 u. **24,58 €/u.** **51323-05** 1 u. **37,44 €/u.**
 + 	**Caixa de mobiliário montagem fixa para 4 mecanismos** **Ampliação montagem fixa para 4 mecanismos** Instalar mecanismos adicionais	**51323** 1 u. **24,58 €/u.** + **51393 (1)** 1 u. **21,04 €/u.**
	**Caixa de mobiliário montagem móvel para 4 mecanismos** Para mesas de espessura entre 5 mm e 45 mm	**51423** 1 u. **49,46 €/u.** **51423-05** 1 u. **75,18 €/u.**
 + 	**Caixa de mobiliário montagem móvel para 4 mecanismos** Para mesas de espessura entre 5 mm e 45 mm **Ampliação montagem móvel para 4 mecanismos** Instalar mecanismos adicionais. Para mesas de espessura entre 5 mm e 45 mm	**51423** 1 u. **49,46 €/u.** + **51493 (1)** 1 u. **45,11 €/u.**
	Adaptadores para mecanismos	**Imprescindível para a montagem de mecanismos, ver tabela página 64**

(1) As ampliações não incluem tampas laterais. Devem instalar-se em conjunto com sua caixa de mobiliário correspondente.

Continua na página seguinte

Guía articulada 51 em PC e Fixações de Guía articulada em U24X e em Aço inox

Cor transparente ☐

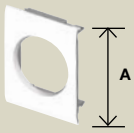
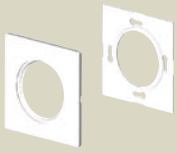
	**Guia articulada** Conduzir e ordenar os cabos. Incluido o encaixe de guia ref. 51600	**L: 1 m**	**51602** 1 u. **36,07 €/u.**
		L: 3 m	**51606** 1 u. **96,98 €/u.**
	Encaixe de guia Inclui 2 peças		**51600** 6 u. **6,87 €/u.**
	Fixação ao chão		**51610** 6 u. **4,44 €/u.**
	Fixação ao teto falso		**51611** 6 u. **10,01 €/u.**

Fixação da Guía articulada a caixas de conexões 52

	Tampa para guía articulada	Aço Inox	**51814** 2 u. **31,02 €/u.**

Adaptadores de Guía articulada em U24X

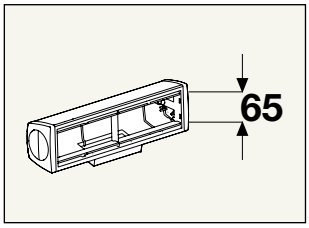
Cor branco RAL 9010 (51xxx-2) ☐
Cor alumínio RAL 9006 (51xxx-03) ☐

	**Adaptador modular de guia** Fixar a guia a Mini-Colunas e Colunas 50, Calhas 93 e Caixas modulares 85	**A = 65**	**51623-2** 12 u. **3,67 €/u.** **51623-03** 12 u. **7,34 €/u.**
		A = 80	**51624-2** 12 u. **4,17 €/u.** **51624-03** 12 u. **7,78 €/u.**
	**Adaptador universal de guia** Fixar a guia a Calhas 73 e Caixas individuais universais		**51630-2 (1)** 12 u. **3,56 €/u.**

(1) Para fixar a guia articulada a Calhas 73, são necessários o quadro e a placa correspondentes à dimensão da calha utilizada (ver tabela página 30-31)

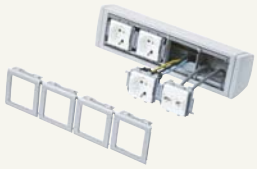
Continua na página seguinte

Adaptadores para Caixas de mobiliário 51



☐ Cor branco RAL 9010 (ref. 93xxx-2)
☐ Cor alumínio RAL 9006 (ref. 93xxx-03)

Módulo = 4 mecanismos

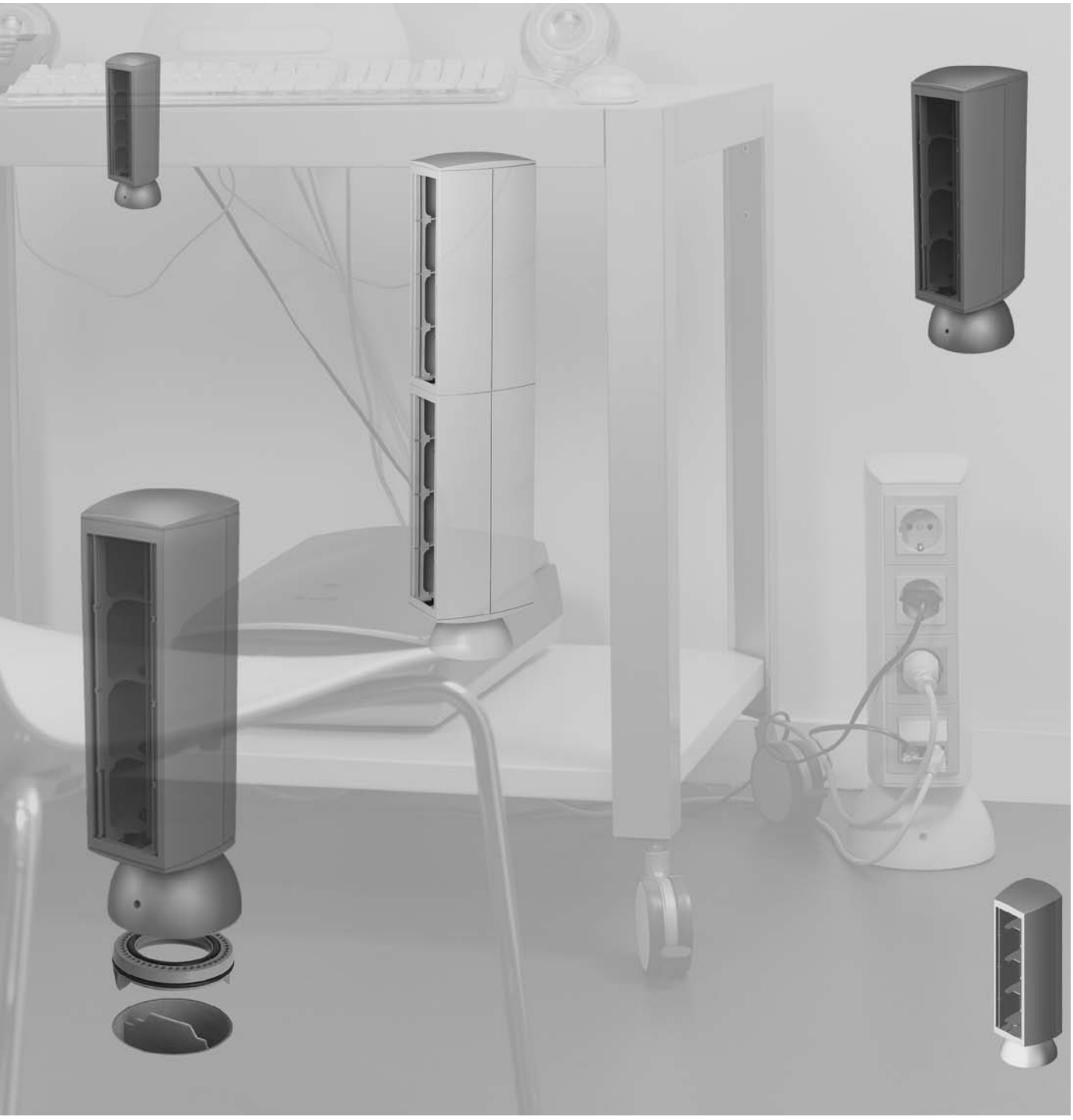


		Tipos de adaptador		
		Adaptador simples	Adaptador duplo	
Número de mecanismos por adaptador		1	2	
Possibilidades de montagem do adaptador		1 mecanismo simples	2 mecanismos simples	1 mecanismo duplo
Placa RJ45		**93751-2** (1) — 6 u. **7,35 €/u.** **93751-03** (1) — 6 u. **12,11 €/u.**		
		93753-2 (2) — 6 u. **7,41 €/u.** **93753-03** (2) — 6 u. **14,57 €/u.**		
Mosaic e compatíveis		**93608-2** — 12 u. **1,56 €/u.**	**93613-2** — 12 u. **2,66 €/u.**	
		93608-03 — 12 u. **5,70 €/u.**	**93613-03** — 12 u. **6,52 €/u.**	
Eunea Unica*		**93653-2** — 12 u. **1,56 €/u.**	**93656-2** — 12 u. **2,66 €/u.**	
		93653-03 — 12 u. **5,70 €/u.**	**93656-03** — 12 u. **6,52 €/u.**	
Din (3)			**93648-2** — 4 u. **8,59 €/u.** **93648-03** — 4 u. **14,53 €/u.**	
Caixa de mecanismos		**93713** — 12 u. **2,01 €/u.**	**93718** — 12 u. **2,49 €/u.**	

(1) Compatível com RJ45 Systimax solutions e Universais tipo Keystone (AMP, Krone Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex e Openet ICS).
(2) Compatível com RJ45 Universais tipo Keystone (AMP, Krone Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex e Openet ICS).
(3) Os mecanismos elétricos DIN necessitam caixa para a sua fixação

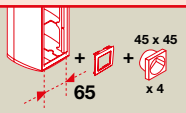
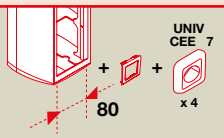
COPYRIGHT: Todas as marcas, nomes comerciais ou simbolos distintivos de qualquer classe que apareçam no Portal são propriedade de UNEX APARELLAJE ELÉCTRICO, S.L. ou de terceiros, sem que possa entender-se que o uso ou acesso ao Portal e/ou aos Serviços atribua ao Utilizador qualquer direito sobre as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



Mini-Colunas 50

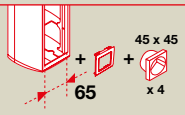
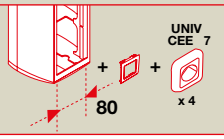
Mini-colunas 50 em U24X

Mini-Colunas 50 — Largura para mecanismos (mm)		65	80
Cor cinzento RAL 7035 (Ref. 50xxx) ☐ Cor antracite (Ref. 50xxx-05) ☐			
	Mini-Coluna para 4 mecanismos	50623 1 u. 83,10 €/u. 50623-05 1 u. 124,65 €/u.	50624 1 u. 95,90 €/u. 50624-05 1 u. 143,84 €/u.
	Mini-Coluna para 8 mecanismos	50723 1 u. 90,67 €/u. 50723-05 1 u. 136,01 €/u.	50724 1 u. 105,08 €/u. 50724-05 1 u. 157,62 €/u.
	Mini-Coluna para 16 mecanismos	50743 1 u. 123,48 €/u.	50744 1 u. 144,66 €/u.
	Adaptadores para mecanismos	Imprescindível para a montagem de mecanismos, ver tabela página 67 até 69	

Montagem de Mini-colunas com Caixas de conexões para chão 52 em U24X (Ver gama Caixas de conexões 52)

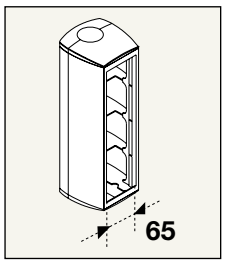
	Caixa de conexões para chão	52802 4 u. 26,98 €/u.

Adaptação modular para Guia articulada em U24X (Ver Alimentação de mobiliário 51)

Largura para mecanismos (mm)		65	80
Cor branco neve RAL 9010 (51xxx-2) ☐ Cor alumínio RAL 9006 (51xxx-03) ☐			
	Adaptador modular para Guia articulada	51623-2 12 u. 3,67 €/u. 51623-03 12 u. 7,34 €/u.	51624-2 12 u. 4,17 €/u. 51624-03 12 u. 7,78 €/u.

Continua na página seguinte

Adaptadores para Mini-Colunas 50 de largura 65 mm.



☐ Cor branco RAL 9010 (ref. 93xxx-2)
☐ Cor alumínio RAL 9006 (ref. 93xxx-03)

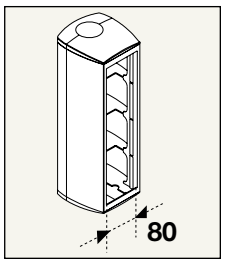
Mini-Coluna 4 mecanismos	Mini-Coluna 8 mecanismos	Mini-Coluna 16 mecanismos
50623 **50623-05**	**50723** **50723-05**	**50743**

		Tipos de adaptador		
		Adaptador simples	Adaptador duplo	
Número de mecanismos por adaptador		1	2	
Possibilidades de montagem do adaptador		1 mecanismo simples	2 mecanismos simples	1 mecanismo duplo
Placa RJ45		**93751-2** (1) 6 u. **7,35 €/u.** **93751-03** 6 u. **12,11 €/u.**		
		93753-2 (2) 6 u. **7,41 €/u.** **93753-03** 6 u. **14,57 €/u.**		
Mosaic* e compatíveis		**93608-2** 12 u. **1,56 €/u.** **93608-03** 12 u. **5,70 €/u.**		**93613-2** 12 u. **2,66 €/u.** **93613-03** 12 u. **6,52 €/u.**
Eunea Unica*		**93653-2** 12 u. **1,56 €/u.** **93653-03** 12 u. **5,70 €/u.**		**93656-2** 12 u. **2,66 €/u.** **93656-03** 12 u. **6,52 €/u.**
Din (3)				**93648-2** 4 u. **8,59 €/u.** **93648-03** 4 u. **14,53 €/u.**
Caixa de mecanismos		**93713** 12 u. **2,01 €/u.**		**93718** 12 u. **2,49 €/u.**

(1) Compatível com RJ45 Systimax solutions e Universais tipo Keystone (AMP, Krone Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex e Openet ICS).
(2) Compatível com RJ45 Universais tipo Keystone (AMP, Krone Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex e Openet ICS).
(3) Os mecanismos elétricos DIN necessitam caixa para a sua fixação.

Continua na página seguinte

Adaptadores para Mini-Colunas 50 de largura 80 mm.



Mini-Coluna 4 mecanismos	Mini-Coluna 8 mecanismos	Mini-Coluna 16 mecanismos
50624 **50624-05**	**50724** **50624-05**	**50744**

☐ Cor branco RAL 9010 (ref. 93xxx-2)
☐ Cor alumínio RAL 9006 (ref. 93xxx-03)

		Tipos de adaptador						
		Adaptador simples	Adaptador duplo		Adaptador triplo		
Número de mecanismos por adaptador		1	2		3		
Possibilidades de montagem do adaptador		1 mecanismo simples	2 mec. simples	1 mecanismo duplo	3 mec. simples	1 mec. duplo + 1 simples	1 mec. triplo
Universal (1)		**93604** 12 u. **1,64 €/u.** **93709** 12 u. **4,13 €/u.**					
Placa RJ45		**93752-2** (2) 6 u. **7,60 €/u.** **93752-03** (2) 6 u. **12,91 €/u.** **93754-2** (3) 6 u. **7,67 €/u.** **93754-03** (3) 6 u. **15,47 €/u.**					
Mosaic* e compatíveis		**93609-2** 12 u. **1,84 €/u.** **93609-03** 12 u. **6,01 €/u.**	**93614-2** 12 u. **3,04 €/u.** **93614-03** 12 u. **6,89 €/u.**		**93619-2** 12 u. **3,46 €/u.** **93619-03** 12 u. **7,75 €/u.**		
Eunea Unica*		**93654-2** 12 u. **1,84 €/u.** **93654-03** 12 u. **6,01 €/u.**	**93657-2** 12 u. **3,04 €/u.** **93657-03** 12 u. **6,89 €/u.**				
Caixa de mecanismos		**93714** 12 u. **2,23 €/u.**	**93719** **(Inclui separador Ref. 93720)** 12 u. **3,23 €/u.**		**93729** **(Inclui separador Ref. 93720)** 12 u. **4,07 €/u.**		

(1) Usar quadros fornecidos pelo fabricante de mecanismos. Recomendamos usar quadros de esquinas rectas.
(2) Compatível com RJ45 Systimax solutions e Universais tipo Keystone (AMP, Krone Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex e Openet ICS).
(3) Compatível com RJ45 Universais tipo Keystone (AMP, Krone Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex e Openet ICS).

Continua na página seguinte

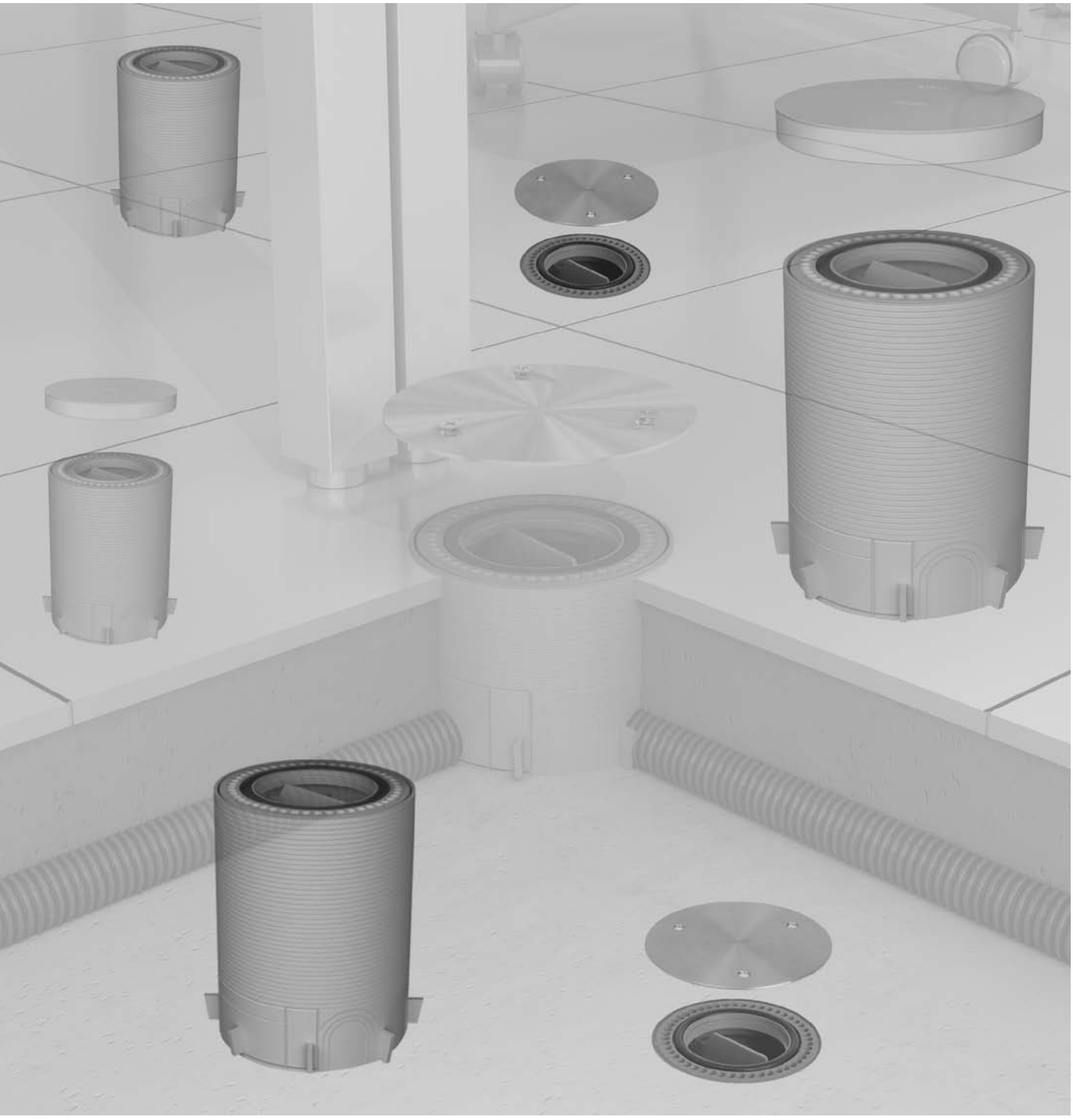
☐ Cor branco RAL 9010 (ref. 93xxx-2)
☐ Cor alumínio RAL 9006 (ref. 93xxx-03)

		Tipos de adaptador					
		Adaptador simples	Adaptador duplo		Adaptador triplo		
Número de mecanismos por adaptador		1	2		3		
Possibilidades de montagem do adaptador		1 mecanismo simples	2 mec. simples	1 mecanismo duplo	3 mec. simples	1 mec. duplo + 1 simples	1 mec. triplo
Modular 25				**93644-2** 12 u. **3,57 €/u.** **93644-03** 12 u. **7,14 €/u.**			
Din (4)				**93649-2** 4 u. **9,16 €/u.** **93649-03** 4 u. **15,97 €/u.**			
Caixa de mecanismos		**93714** 12 u. **2,23 €/u.**	**93719** **(Inclui separador Ref. 93720)** 12 u. **3,23 €/u.**		**93729** **(Inclui separador Ref. 93720)** 12 u. **4,07 €/u.**		

(4) Os mecanismos elétricos DIN necessitam caixa para a sua fixação.

COPYRIGHT: Todas as marcas, nomes comerciais ou simbolos 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 simbolos 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 estrictamente necessário para o uso correcto do Portal e Serviços.



Caixas de conexões para chão 52

Caixa de conexões para chão 52 em U24X

Caixa de conexões para chão em U24X			
	Caixa de conexões para chão		**52802** 4 u. **26,98 €/u.**
	Tampa estanque	Aço Inox	**52812** 2 u. **29,58 €/u.**
Fixações de Guía articulada 51 em Aço Inox.			
	Tampa para guia articulada	Aço Inox	**51814** 2 u. **31,02 €/u.**

Compatível com:

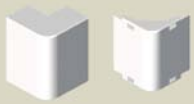
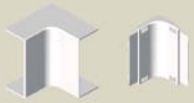
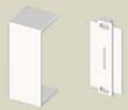
Mini-colunas 50

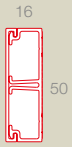
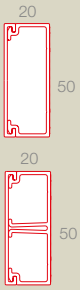
Alimentação de mobiliário 51

Molduras 78

em U23X

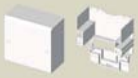
Molduras 78 em U23X

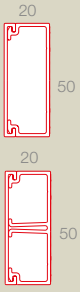
Molduras 78 — Dimensões das molduras (mm)		7x12	10x16	10x22	10x30
Cor branco RAL 9010 (ref. 78xxx-2) ☐ adesivas (ref. 78xxx-2A) ☐ Cor RAL 7035 (ref. 78xxx-04) ☐					
	Molduras sem separador 2 m	**78010-2** 200 m. **0,74 €/m.**	**78021-2** 96 m. **1,10 €/m.**	**78022-2** 96 m. **1,14 €/m.**	**78023-2** 80 m. **1,59 €/m.**
	Molduras adesivas 2 m	**78010-2A** 180 m. **1,32 €/m.**	**78021-2A** 80 m. **1,89 €/m.**	**78022-2A** 72 m. **2,18 €/m.**	
	Molduras com separador 2 m				
Elementos de acabamento em U24X					
	Ângulo plano			**78222-2** 24 u. **0,86 €/u.**	**78223-2** 24 u. **1,02 €/u.**
	**Ângulo exterior**			**78272-2** 24 u. **0,96 €/u.**	**78273-2** 24 u. **1,16 €/u.**
	**Ângulo interior**			**78322-2** 24 u. **0,91 €/u.**	**78323-2** 24 u. **1,10 €/u.**
	Tampa final			**78372-2** 24 u. **0,92 €/u.**	**78373-2** 24 u. **1,38 €/u.**
	Derivação			**78472-2** 24 u. **1,39 €/u.**	**78473-2** 24 u. **2,30 €/u.**
	**Tapa-juntas**			**78522-2** 24 u. **0,83 €/u.**	**78523-2** 24 u. **1,19 €/u.**
Elementos de fixação em U63X					
	Taco para calhas Nota: Usar broca Ø 4mm.			**25104** 1.000 u. **15,68 €/100 u.**	

16x16	16x30	16x50	20x30	20x50	20x75
					
78031-2 **78031-04**	**78033-2**		**78043-2** **78043-04**	**78045-2**	
80 m. **1,61 €/m.**	60 m. **2,41 €/m.**		60 m. **2,52 €/m.**	48 m. **3,83 €/m.**	
78031-2A	**78033-2A**				
64 m. **2,33 €/m.**	50 m. **4,05 €/m.**				
	78083-2	**78085-2**	**78093-2**	**78095-2**	**78147-2**
	60 m. **2,89 €/m.**	48 m. **3,65 €/m.**	60 m. **3,27 €/m.**	48 m. **4,38 €/m.**	30 m. **6,27 €/m.**
78231-2 **78231-04**	**78233-2**	**78235-2**	**78243-2** **78243-04**	**78245-2**	**78247-2**
24 u. **1,11 €/u.**	12 u. **1,32 €/u.**	12 u. **2,20 €/u.**	12 u. **1,84 €/u.**	12 u. **2,29 €/u.**	6 u. **2,96 €/u.**
78281-2 **78281-04**	**78283-2**	**78285-2**	**78293-2** **78293-04**	**78295-2**	**78297-2**
24 u. **1,23 €/u.**	12 u. **1,32 €/u.**	12 u. **2,59 €/u.**	12 u. **2,11 €/u.**	12 u. **2,60 €/u.**	6 u. **3,09 €/u.**
78331-2 **78331-04**	**78333-2**	**78335-2**	**78343-2** **78343-04**	**78345-2**	**78347-2**
24 u. **1,23 €/u.**	12 u. **1,31 €/u.**	12 u. **2,37 €/u.**	12 u. **2,07 €/u.**	12 u. **2,56 €/u.**	6 u. **2,88 €/u.**
78381-2 **78381-04**	**78383-2**	**78385-2**	**78393-2** **78393-04**	**78395-2**	**78397-2**
24 u. **1,58 €/u.**	12 u. **1,70 €/u.**	12 u. **2,57 €/u.**	12 u. **2,34 €/u.**	12 u. **2,78 €/u.**	6 u. **3,33 €/u.**
78481-2	**78483-2**	**78485-2**	**78493-2**	**78495-2**	**78497-2**
24 u. **2,63 €/u.**	12 u. **2,24 €/u.**	12 u. **3,81 €/u.**	12 u. **3,73 €/u.**	12 u. **4,00 €/u.**	6 u. **4,90 €/u.**
78531-2 **78531-04**	**78533-2**	**78535-2**	**78543-2** **78543-04**	**78545-2**	**78547-2**
24 u. **1,27 €/u.**	12 u. **1,42 €/u.**	12 u. **2,20 €/u.**	12 u. **1,91 €/u.**	12 u. **2,20 €/u.**	6 u. **2,58 €/u.**
		25104			
		1.000 u. **15,68 €/100 u.**			

Continua na página seguinte

Molduras 78 em U23X

Molduras 78 — Dimensões das molduras (mm)		7x12	10x16	10x22	10x30
Cor branco RAL 9010 (ref. 78xxx-2) ☐ adesivas (ref. 78xxx-2A) ☐ Cor RAL 7035 (ref. 78xxx-04) ☐					
	Molduras sem separador 2 m	**78010-2**	**78021-2**	**78022-2**	**78023-2**
		200 m. **0,74 €/m.**	96 m. **1,10 €/m.**	96 m. **1,14 €/m.**	80 m. **1,59 €/m.**
	Molduras adesivas 2 m	**78010-2A**	**78021-2A**	**78022-2A**	
		180 m. **1,32 €/m.**	80 m. **1,89 €/m.**	72 m. **2,18 €/m.**	
	Molduras com separador 2 m				
Caixas de conexão e derivação em U24X					
	**Caixa de conexão e derivação** Nota: Incluí-se 2 parafusos.			**78503-2** 12 u. **3,93 €/u.**	
	Caixa de conexão e derivação 70x70x27			**78455-2** 12 u. **2,48 €/u.**	
	85x85x45			**71451-2** 24 u. **4,08 €/u.**	
	110x110x45			**78457-2** 12 u. **6,81 €/u.**	
	110x150x74			**73461-2** 6 u. **8,17 €/u.**	
Adaptação para mecanismos em U24X					
	Adaptador para 1 mecanismo Oteo*			**78870-2** 12 u. **2,56 €/u.**	
	Adaptador para 1 mecanismo universal			**78740-2** 12 u. **4,10 €/u.**	
	Adaptador para 2 mecanismos universais			**78741-2** 6 u. **7,10 €/u.**	
Elementos de montagem					
	Ferramenta de corte Corta molduras até 20x30 mm.			**78900** 1 u. **117,14 €/u.**	

16x16	16x30	16x50	20x30	20x50	20x75
					
78031-2 **78031-04**	**78033-2**		**78043-2** **78043-04**	**78045-2**	
80 m. **1,61 €/m.**	60 m. **2,41 €/m.**		60 m. **2,52 €/m.**	48 m. **3,83 €/m.**	
78031-2A	**78033-2A**				
64 m. **2,33 €/m.**	50 m. **4,05 €/m.**				
	78083-2	**78085-2**	**78093-2**	**78095-2**	**78147-2**
	60 m. **2,89 €/m.**	48 m. **3,65 €/m.**	60 m. **3,27 €/m.**	48 m. **4,38 €/m.**	30 m. **6,27 €/m.**
78503-2		**78507-2**	**78503-2**	**78507-2**	
12 u. **3,93 €/u.**		6 u. **5,40 €/u.**	12 u. **3,93 €/u.**	6 u. **5,40 €/u.**	
78455-2					
12 u. **2,48 €/u.**					
71451-2					
24 u. **4,08 €/u.**					
78457-2 **78457-04**	**78457-2**		**78457-2** **78457-04**	**78457-2**	
12 u. **6,81 €/u.**	12 u. **6,81 €/u.**		12 u. **6,81 €/u.**	12 u. **6,81 €/u.**	
73461-2 **73461-04**	**73461-2**		**73461-2** **73461-04**	**73461-2**	
6 u. **8,17 €/u.**	6 u. **8,17 €/u.**		6 u. **8,17 €/u.**	6 u. **8,17 €/u.**	
78880-2			**78890-2**		
12 u. **3,47 €/u.**			12 u. **4,70 €/u.**		
78740-2					
12 u. **4,10 €/u.**					
78741-2					
6 u. **7,10 €/u.**					
78900			**78900**		
1 u. **117,14 €/u.**			1 u. **117,14 €/u.**		

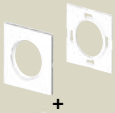
Continua na página seguinte

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** 24 u. **0,87 €/u.**	**78623-2** 24 u. **1,04 €/u.**	**78631-2** 24 u. **1,04 €/u.**	**78633-2** 24 u. **1,04 €/u.**	**78635-2** 24 u. **1,38 €/u.**	**78643-2** 24 u. **1,19 €/u.**	**78645-2** 24 u. **1,40 €/u.**	**78647-2** 24 u. **2,47 €/u.**
	Adaptador frontal	**78672-2** 24 u. **0,84 €/u.**	**78673-2** 24 u. **1,31 €/u.**	**78681-2** 24 u. **1,33 €/u.**	**78683-2** 24 u. **1,37 €/u.**		**78693-2** 24 u. **1,47 €/u.**	**78695-2** (1) 24 u. **2,13 €/u.**	**78697-2** (1) 24 u. **2,69 €/u.**
	Caixa Mosaic*	**78756-2** 12 u. **3,55 €/u.**							
	Caixa Modular 25 Nota: Caixa americana. Incluí-se 2 parafusos e uma tampa ref. 78650	**78759-2** 12 u. **4,67 €/u.**							
+	**Caixa modular para 4 mecanismos** Nota: Incluí-se 4 tacos ref. 25106				**85023-2** 1 u. **15,37 €/u.**				
	Adaptadores para mecanismos				**Ver tabela página 81**				
+	**Caixa modular para 6 mecanismos** Nota: Incluí-se 4 tacos ref. 25106				**85033-2** 1 u. **19,21 €/u.**				
	Adaptadores para mecanismos				**Ver tabela página 81**				
+	**Caixa modular para 8 mecanismos** Nota: Incluí-se 4 tacos ref. 25106				**85043-2** 1 u. **23,05 €/u.**				
	Adaptadores para mecanismos				**Ver tabela página 81**				

(1) Só para Caixas modulares 85

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

 +	**Adaptador universal de guia articulada**		**51630-2** 12 u. **3,56 €/u.**
	Adaptador 1 mecanismo universal		**78740-2** 12 u. **4,10 €/u.**
+	**Adaptador modular de guia articulada**		**51623-2** 12 u. **3,67 €/u.**
	Caixa modular 85	4 mec.	**85023-2** 1 u. **15,37 €/u.**
		6 mec.	**85033-2** 1 u. **19,21 €/u.**
		8 mec.	**85043-2** 1 u. **23,05 €/u.**

Tampa para caixas de mecanismos em U24X

	Tampa para caixa de mecanismos	**78650-2** 12 u. **0,67 €/u.**

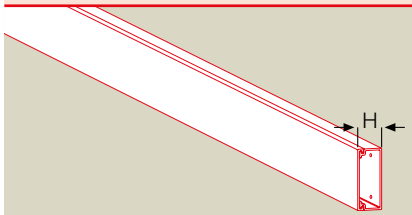
COPYRIGHT: Todas as marcas, nomes comerciais ou simbolos distintivos de qualquer classe que apareçam no Portal são propriedade de UNEX APARELLAJE ELÉCTRICO, S.L. ou de terceiros, sem que possa entender-se que o uso ou acesso ao Portal e/ou aos Serviços atribua ao Utilizador qualquer direito sobre as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

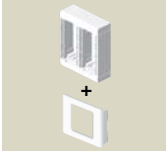
Caixas modulares 85

Caixas modulares 85 em U24X

Caixas modulares 85



	Aplicação a calhas			
	Molduras 78		Calhas 73	
	H=16	H=20	H=40	H=60
	78031-2 78031-2A 78033-2 78033-2A 78083-2 78085-2	**78043-2 78045-2 78093-2 78095-2 78147-2**	**73020-2 73071-2 73072-2 73073-2 73075-2**	**73082-2 73083-2 73084-2 73085-2 73086-2 73088-2**



Caixa modular para 4 mecanismos
Nota: Incluí-se 4 tacos ref. 25106

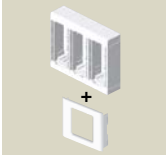
85023-2

1 u. **15,37 €/u.**

\+

Adaptadores para mecanismos

Ver tabela página 81



Caixa modular para 6 mecanismos
Nota: Incluí-se 4 tacos ref. 25106

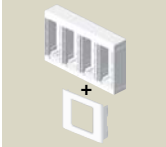
85033-2

1 u. **19,21 €/u.**

\+

Adaptadores para mecanismos

Ver tabela página 81



Caixa modular para 8 mecanismos
Nota: Incluí-se 4 tacos ref. 25106

85043-2

1 u. **23,05 €/u.**

\+

Adaptadores para mecanismos

Ver tabela página 81

Adaptador frontal

Ver tabela de referências na página 78

Não precisa adaptadores

Adaptador lateral

Ver tabela de referências na página 78

Não precisa adaptadores

Elementos de Fixação em U63X

Taco para calhas
Nota: Usar broca ø6 mm

25106

1.000 u. **19,23 €/100 u.**

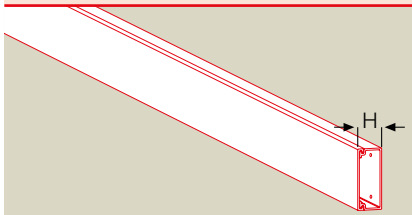
Adaptação modular de Guia articulada em U24X (Ver Alimentação de mobiliário 51)

Adaptador modular de Guia articulada

51623-2

12 u. **3,67 €/u.**

Caixas individuais 78



	Aplicação a calhas		
	Molduras 78		
	H=10	H=16	H=20
	78022-2 78022-2A 78023-2	**78031-2 78031-2A 78033-2 78033-2A 78083-2 78085-2**	**78043-2 78045-2 78093-2 78095-2**

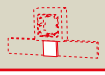
Caixa Mosaic*

78756-2

12 u. **3,55 €/u.**

Adaptador frontal

Ver tabela de referências na página 78

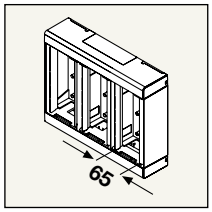


Adaptador lateral

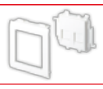
Ver tabela de referências na página 78

Continua na página seguinte

Adaptadores para Caixas modulares 85



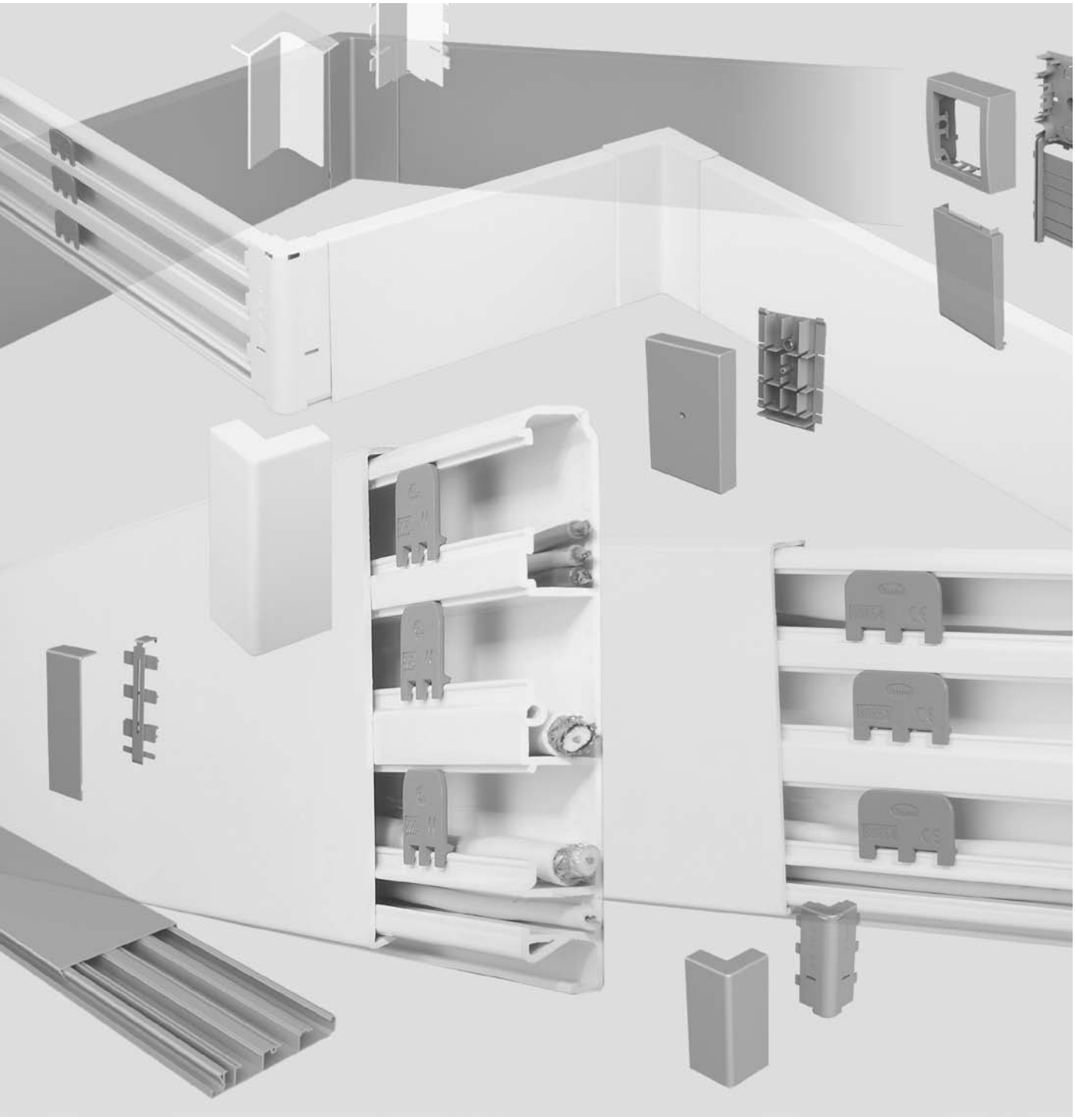
4 mecanismos	6 mecanismos	8 mecanismos
85023-2	**85033-2**	**85043-2**

		Tipos de adaptador		
		Adaptador simples	Adaptador duplo	
Número de mecanismos por adaptador		1	2	
Possibilidades de montagem do adaptador		1 mecanismo simples	2 mecanismos simples	1 mecanismo duplo
Placa RJ45		 **93751-2** (1) — 6 u. **7,35 €/u.**		
		93753-2 (2) — 6 u. **7,41 €/u.**		
Mosaic* e compatível		**93608-2** — 12 u. **1,56 €/u.**	**93613-2**	12 u. **2,66 €/u.**
Eunea Unica*		**93653-2** — 12 u. **1,56 €/u.**	**93656-2**	12 u. **2,66 €/u.**
Din			**93648-2**	4 u. **8,59 €/u.**

(1) Compatível com RJ45 Systimax solutions e Universais tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex e Openet-ICS).
(2) Compatível com RJ45 Universais tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex e Openet-ICS).

COPYRIGHT: Todas as marcas, nomes comerciais ou simbolos 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 simbolos distintivos.

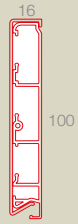
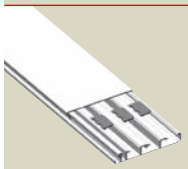
Assim sendo, os Conteúdos são propriedade intelectual de UNEX APARELLAJE ELÉCTRICO, S.L. ou de terceiros, sem que possam entender-se cedidos ao Utilizador, em virtude do estabelecido neste Aviso Legal, nenhum dos direitos de exploração que existem ou possam existir sobre os ditos Conteúdos além do estrictamente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



Rodapé 80

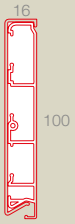
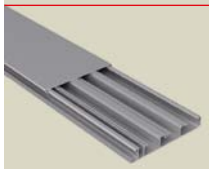
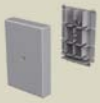
em U23X

Rodapé 80 em U23X cor branco

Rodapé 80 — Dimensões rodapé (mm)		16x100
Cor branco RAL 9010 (ref. 80xxx-2) ☐		
	**Rodapé** 2 m	**80034-2**
		24 m. **10,51 €/m.**
Elementos de acabamento em U24X		
	Ângulo exterior	**80284-2**
		6 u. **3,91 €/u.**
	Ângulo interior	**80334-2**
		6 u. **4,14 €/u.**
	Tampa final	**80384-2**
		6 u. **2,58 €/u.**
	Tapa-juntas	**80534-2**
		6 u. **2,64 €/u.**
	Derivação moldura	**80434-2**
		6 u. **6,21 €/u.**
Elementos de fixação em U63X		
	Taco para calhas Nota: Usar broca ø4 mm	**25104**
		1.000 u. **15,68 €/100 u.**
Adaptação de mecanismos em U24X		
	Adaptador para 1 mecanismo Universal	**80700-2**
		12 u. **7,32 €/u.**
	Adaptador para 1 mecanismo Mosaic*	**80702-2**
		12 u. **6,67 €/u.**
	Adaptador para 1 mecanismo Otéo*	**80880-2**
		12 u. **4,51 €/u.**

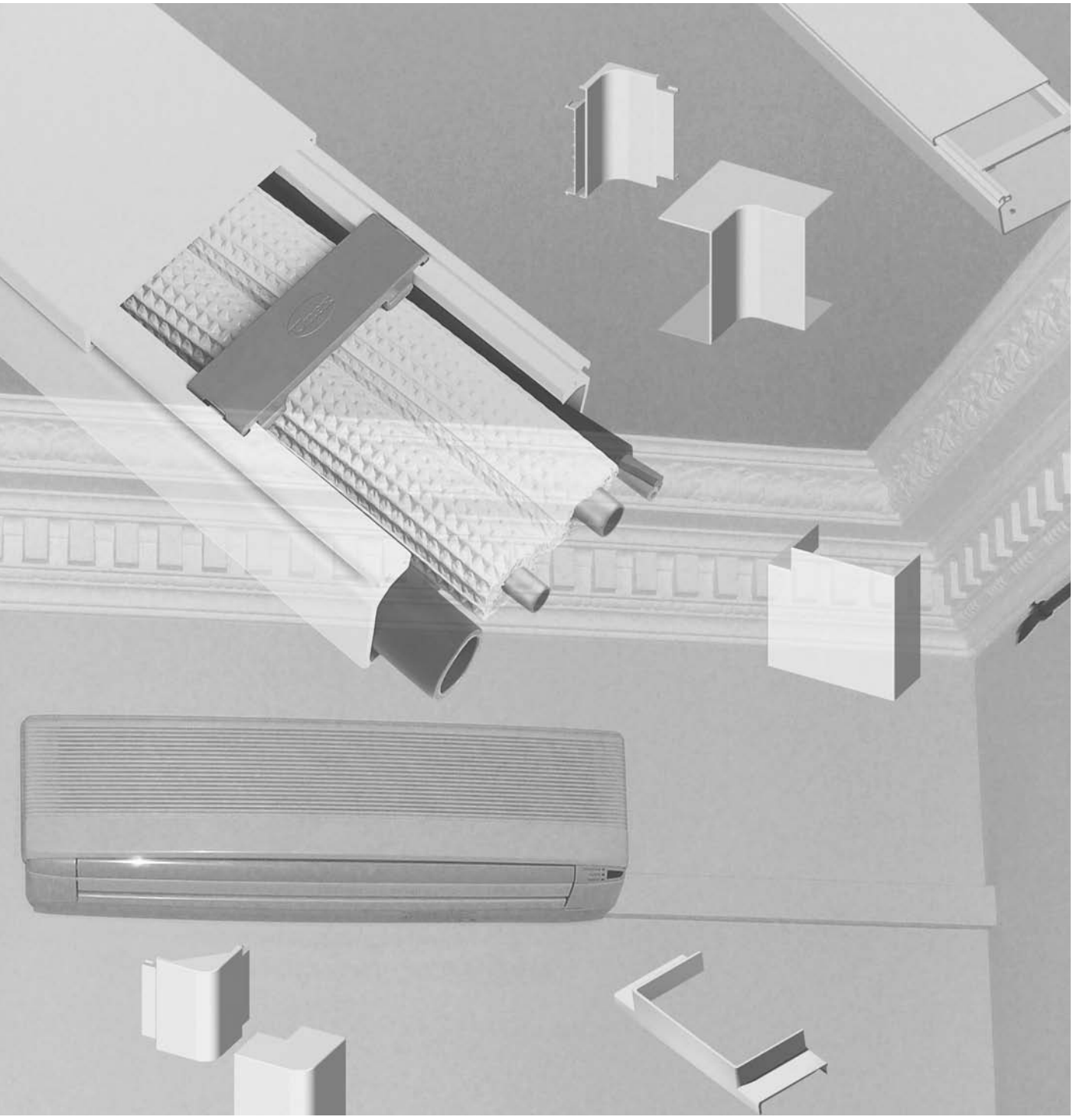
Continua na página seguinte

Rodapé 80 em U23X cor alumínio

Rodapé 80	Dimensões rodapé (mm)	16x100
Cor alumínio RAL 9006 (ref. 80xxx-03) ☐		
	**Rodapé** 2 m	**80034-03**
		12 m. **21,98 €/m.**
Elementos de acabamento em U24X		
	Ângulo exterior	**80284-03**
		6 u. **6,75 €/u.**
	Ângulo interior	**80334-03**
		6 u. **6,86 €/u.**
	Tampa final	**80384-03**
		6 u. **4,59 €/u.**
	Tapa-juntas	**80534-03**
		6 u. **4,78 €/u.**
	**Derivação moldura**	**80434-03**
		6 u. **10,22 €/u.**
Elementos de fixação em U63X		
	Taco para calhas Nota: Usar broca ø4 mm	**25104**
		1.000 u. **15,68 €/100 u.**
Adaptação de mecanismos em U24X		
	Adaptador para 1 mecanismo Universal	**80700-03**
		12 u. **12,73 €/u.**
	Adaptador para 1 mecanismo Otéo*	**80880-03**
		12 u. **10,12 €/u.**

COPYRIGHT: Todas as marcas, nomes comerciais ou simbolos 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 simbolos distintivos.

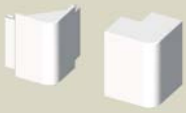
Assim sendo, os Conteúdos são propriedade intelectual de UNEX APARELLAJE ELÉCTRICO, S.L. ou de terceiros, sem que possam entender-se cedidos ao Utilizador, em virtude do estabelecido neste Aviso Legal, nenhum dos direitos de exploração que existem ou possam existir sobre os ditos Conteúdos além do estrictamente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



Calhas 30

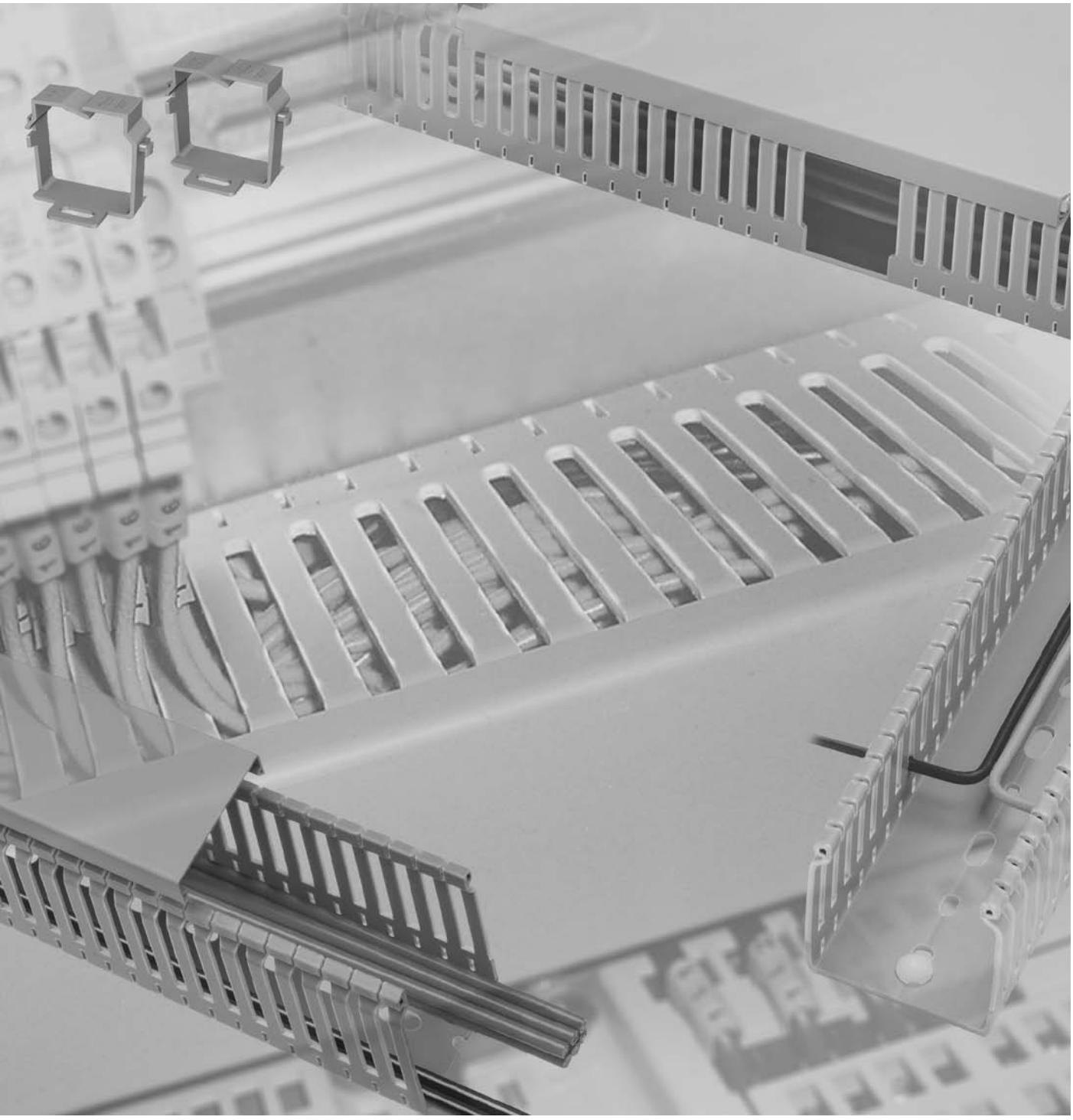
em U23X

Calhas 30 em U23X

Calhas 30 — Dimensões das calhas (mm)		30x40		40x60	
Cor branco RAL 9010 ☐					
	Calhas 2 m	**73110-2**		**30021-2**	
		32 m.	**5,38 €/m.**	24 m.	**7,34 €/m.**
Elementos de acabamento em U24X					
	Ângulo plano	**73210-2**		**73221-2**	
		6 u.	**4,68 €/u.**	6 u.	**5,49 €/u.**
	**Ângulo exterior**	**73260-2**		**73271-2**	
		6 u.	**6,23 €/u.**	6 u.	**7,05 €/u.**
	Ângulo variável exterior	**73309-2**			
		4 u.	**30,47 €/u.**		
	Ângulo interior	**73310-2**		**73321-2**	
		6 u.	**7,60 €/u.**	6 u.	**8,04 €/u.**
	Ângulo variável interior	**73359-2**			
		4 u.	**20,40 €/u.**		
	Tampa final	**73360-2**		**73371-2**	
		6 u.	**2,80 €/u.**	6 u.	**3,09 €/u.**
	Tapa-juntas	**73510-2**		**73521-2**	
		12 u.	**2,50 €/u.**	12 u.	**2,73 €/u.**
	Derivação T			**73421-2**	
				12 u.	**2,47 €/u.**
Elementos funcionais em U24X					
	Ponte	**73850**		**70064**	
		48 u.	**0,49 €/u.**	50 u.	**0,30 €/u.**
Elementos de fixação em U63X					
	Taco para calhas Nota: Usar broca Ø6 mm	**25106**			
		1.000 u.	**19,23 €/100 u.**		

Nota: Calhas com base perfurada cada 250 mm. Incluí-se 1 ponte pré-montada cada 0,5 m.

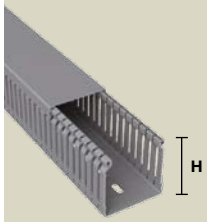
40x90		60x60		60x90		60x110	
30022-2		**30031-2**		**30032-2**		**30033-2**	
24 m.	**9,85 €/m.**	24 m.	**10,52 €/m.**	18 m.	**12,76 €/m.**	18 m.	**15,53 €/m.**
73222-2		**73231-2**		**73232-2**		**73233-2**	
6 u.	**5,86 €/u.**	6 u.	**5,95 €/u.**	6 u.	**7,05 €/u.**	6 u.	**8,43 €/u.**
73272-2		**73281-2**		**73282-2**		**73283-2**	
6 u.	**8,75 €/u.**	6 u.	**9,56 €/u.**	6 u.	**10,64 €/u.**	6 u.	**11,69 €/u.**
73309-2							
4 u.	**30,47 €/u.**						
73322-2		**73331-2**		**73332-2**		**73333-2**	
6 u.	**8,48 €/u.**	6 u.	**9,28 €/u.**	6 u.	**11,28 €/u.**	6 u.	**11,77 €/u.**
73359-2							
4 u.	**20,40 €/u.**						
73372-2		**73381-2**		**73382-2**		**73383-2**	
6 u.	**3,12 €/u.**	6 u.	**3,22 €/u.**	6 u.	**3,53 €/u.**	6 u.	**3,53 €/u.**
73522-2		**73531-2**		**73532-2**		**73533-2**	
12 u.	**3,12 €/u.**	12 u.	**3,48 €/u.**	12 u.	**3,37 €/u.**	12 u.	**3,46 €/u.**
73422-2				**73432-2**		**73433-2**	
12 u.	**2,80 €/u.**			12 u.	**3,46 €/u.**	12 u.	**3,56 €/u.**
70094		**70064**		**70094**		**70114**	
50 u.	**0,38 €/u.**	50 u.	**0,30 €/u.**	50 u.	**0,38 €/u.**	50 u.	**0,42 €/u.**
25106							
1.000 u.	**19,23 €/100 u.**						



Calhas 77 em U23X

Calhas 77 em U23X

Pequenas alturas

Calhas 77	Largura das calhas (mm)	20	30	40
Cor Cinzento RAL 7030 ☐				
	Calha 2 m, H = 18 mm	18.20.77 80 m. 2,07 €/m.		
	Calha 2 m, H = 25 mm	25.20.77 60 m. 2,26 €/m.		
	Calha 2 m, H = 30 mm		30.30.77 60 m. 3,23 €/m.	
	Calha 2 m, H = 40 mm	40.20.77 72 m. 3,14 €/m.	40.30.77 48 m. 3,88 €/m.	40.40.77 32 m. 4,50 €/m.
	Retentor compactador U43X		40850 48 u. 0,75 €/u.	

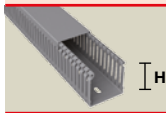
Altura = 60 mm

Calhas 77	Largura das calhas (mm)	20	30	40
	Calha 2 m, H = 60 mm	60.20.77 48 m. 4,27 €/m.	60.30.77 36 m. 5,05 €/m.	60.40.77 32 m. 5,64 €/m.
	Ponte retentora			40864 48 u. 0,84 €/u.
	Retentor compactador U43X		40850 48 u. 0,75 €/u.	

Altura = 80 mm

Calhas 77	Largura das calhas (mm)	20	30	40
	Calha 2 m, H = 80 mm		80.30.77 28 m. 6,73 €/m.	80.40.77 24 m. 6,95 €/m.
	Ponte retentora			40884 48 u. 0,86 €/u.
	Retentor compactador U43X		40850 48 u. 0,75 €/u.	

Altura = 100 mm

Calhas 77	Largura das calhas (mm)	20	30	40
	Calha 2 m, H = 100 mm			100.40.77 16 m. 11,22 €/m.
	Ponte retentora			40894 48 u. 1,19 €/u.
	Retentor compactador U43X			40850 48 u. 0,75 €/u.

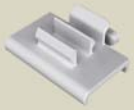
60	80	100	120	150
40.60.77				
24 m. **5,51 €/m.**				
40850				
48 u. **0,75 €/u.**				

60	80	100	120	150
60.60.77	**60.80.77**	**60.100.77**	**60.120.77**	
32 m. **6,63 €/m.**	32 m. **8,02 €/m.**	12 m. **10,12 €/m.**	12 m. **11,32 €/m.**	
40865	**40864** + **40864**	**40864** + **40865**	**40865** + **40865**	
48 u. **0,89 €/u.**	48 u. **0,84 €/u.**	48 u. **0,89 €/u.**	48 u. **0,89 €/u.**	
40850				
	48 u. **0,75 €/u.**			

60	80	100	120	150
80.60.77	**80.80.77**	**80.100.77**	**80.120.77**	
24 m. **8,21 €/m.**	24 m. **9,83 €/m.**	12 m. **11,84 €/m.**	12 m. **13,13 €/m.**	
40885	**40884** + **40884**	**40884** + **40885**	**40885** + **40885**	
48 u. **0,94 €/u.**	48 u. **0,86 €/u.**	48 u. **0,94 €/u.**	48 u. **0,94 €/u.**	
40850				
	48 u. **0,75 €/u.**			

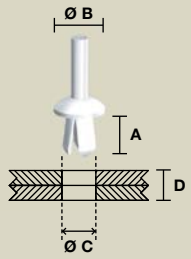
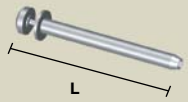
60	80	100	120	150
100.60.77	**100.80.77**	**100.100.77**		**100.150.77**
16 m. **12,05 €/m.**	16 m. **13,73 €/m.**	8 m. **14,88 €/m.**		8 m. **27,59 €/m.**
40895	**40894** + **40894**	**40894** + **40895**		
48 u. **1,24 €/u.**	48 u. **1,19 €/u.**	48 u. **1,24 €/u.**		
40850				
	48 u. **0,75 €/u.**			

Elementos funcionais

	**Suporte perfil porta-etiquetas** U43X		**40801** (1)
		100 u.	**45,14 €/100 u.**
	Perfil porta-etiquetas U23X 2 m		**40802** (1)
		208 m.	**2,14 €/m.**

(1) Excepto para ref. 18.20.77 e 100.150.77

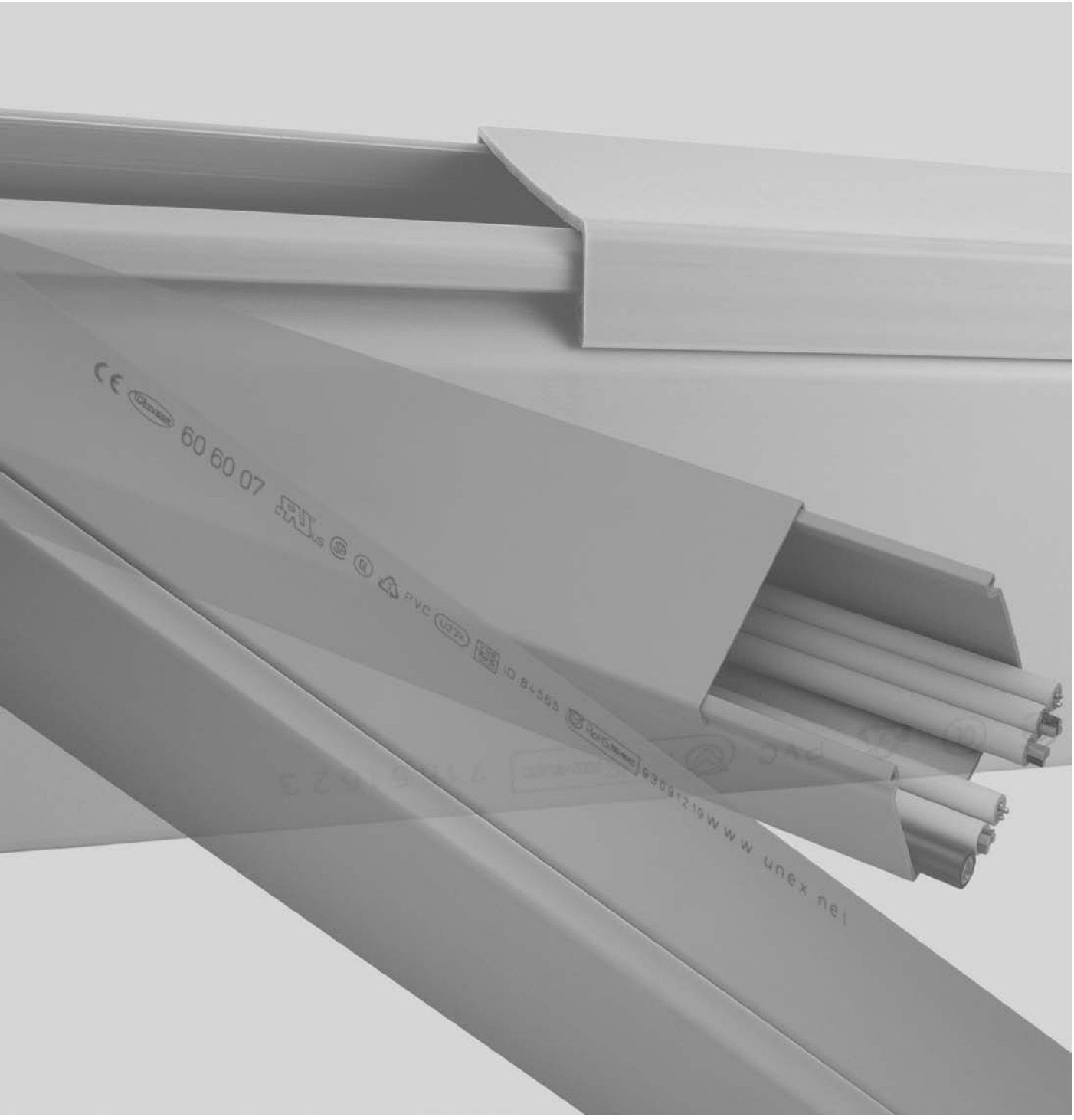
Elementos de montagem em PA 6.6

	Cor natural ☐		
	**Rebite plástico**	A = 6 mm Ø B = 6 mm Ø C = 3,0-3,25 mm D = 1-3 mm	**1303**
			5.000 u. **3,57 €/100 u.**
		A = 8 mm Ø B = 11 mm Ø C = 5,1-5,25 mm D = 2-5 mm	**1305**
			1.000 u. **5,60 €/100 u.**
		A = 12 mm Ø B = 11 mm Ø C = 6,1-6,5 mm D = 5-9 mm	**1309**
			1.000 u. **8,22 €/100 u.**
		A = 21 mm Ø B = 11 mm Ø C = 6,1-6,5 mm D = 10-18 mm	**1318**
			1.000 u. **11,35 €/100 u.**
	**Ferramenta rebite**	Aplicação rebites Ref. 1305, 1309 e 1318 L = 225 mm	**1300**
			1 u. **49,89 €/u.**
		Aplicação rebites Ref. 1303 L = 120 mm	**1301**
			1 u. **29,99 €/u.**

Ferramentas

	Ferramenta de corte Para cortar as calhas		**40902** (2)
		1 u.	**118,51 €/u.**

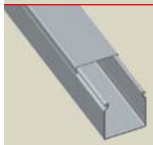
(2) Cortes a 90° para calhas largura ≤60. Cortes a 45° para calhas ≤40 mm.

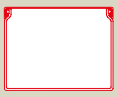
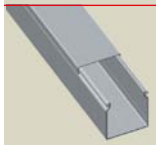


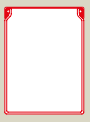
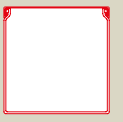
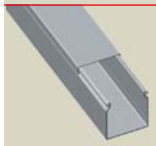
Calhas 07

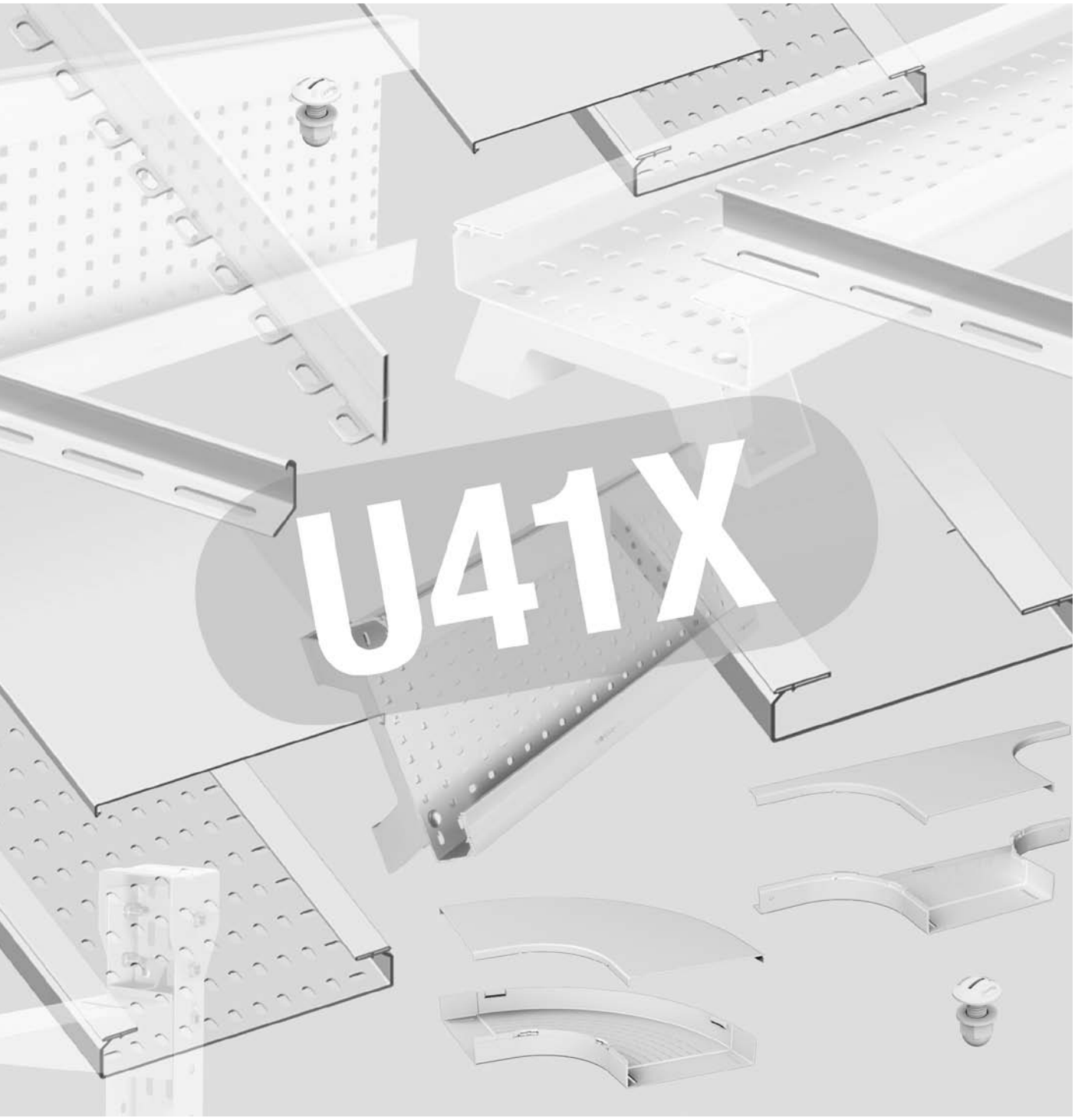
em U23X

Calhas 07 em U23X

Calhas 07 — Dimensões das calhas (mm)	25x20	33x30	42x30	42x43
Cor Cinzento RAL 7030 ☐				
 **Calhas** 2 m	**25.20.07**	**30.30.07**	**40.30.07**	**40.40.07**
	60 m. **2,26 €/m.**	60 m. **3,23 €/m.**	48 m. **3,88 €/m.**	32 m. **4,50 €/m.**

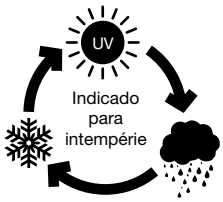
Calhas 07 — Dimensões das calhas (mm)	42x60	60x60	60x80	60x100
Cor Cinzento RAL 7030 ☐				
 **Calhas** 2 m	**40.60.07**	**60.60.07**	**60.80.07**	**60.100.07**
	24 m. **5,51 €/m.**	32 m. **6,63 €/m.**	32 m. **8,02 €/m.**	12 m. **10,12 €/m.**

Calhas 07 — Dimensões das calhas (mm)	60x120	80x60	80x80	80x120
Cor Cinzento RAL 7030 ☐				
 **Calhas** 2 m	**60.120.07**	**80.60.07**	**80.80.07**	**80.120.07**
	12 m. **11,32 €/m.**	24 m. **8,21 €/m.**	24 m. **9,83 €/m.**	12 m. **13,13 €/m.**



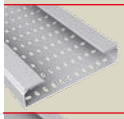
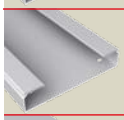
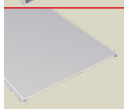
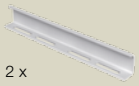
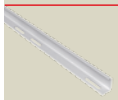
Caminhos de cabos isolantes 66

em U41X sem halogéneos



Cumprir o RTIEBT

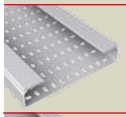
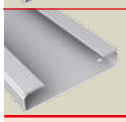
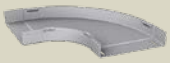
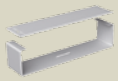
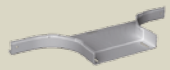
Caminhos de cabos 66 em U41X sem halogéneos

Caminhos de cabos 66 — Dimensões caminhos de cabos (mm)		60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
Cor cinzento RAL 7035 ☐						
	**Caminho perfurado** 3 m	**66100-44**	**66200-44**	**66300-44**	**66420-44**	**66620-44**
		24 m. **23,52 €/m.**	12 m. **34,92 €/m.**	12 m. **51,92 €/m.**	6 m. **90,69 €/m.**	6 m. **131,20 €/m.**
	**Caminho liso** 3 m	**66101-44**	**66201-44**	**66301-44**	**66421-44**	**66621-44**
		24 m. **23,52 €/m.**	12 m. **34,92 €/m.**	12 m. **51,92 €/m.**	6 m. **90,69 €/m.**	6 m. **131,20 €/m.**
	**Tampa** 3 m	**66102-44**	**66202-44**	**66302-44**	**66402-44**	**66602-44**
		24 m. **12,12 €/m.**	12 m. **22,24 €/m.**	12 m. **29,22 €/m.**	12 m. **46,88 €/m.**	12 m. **78,42 €/m.**
Elementos de união em U41X						
 2 x + 4 x	**União entre troços sem perno**	**66825-44**			**66835-44**	
		50 u.			20 u.	
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	**66809-44**			**66839** (1)	
		1.000 u. **30,66 €/100 u.**			100 u. **86,80 €/100 u.**	
Elementos para a condução de cabos em U41X						
+ 2 x (por metro de separador)	**Separador** 3 m	**66821-44**			**66831-44**	
		36 m.			36 m.	
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	**66809-44**			**66839** (1)	
		1.000 u. **30,66 €/100 u.**			100 u. **86,80 €/100 u.**	
 + 2 x (por metro de separador)	**Separador reforçado** 3 m		**66826-44**		**66836-44**	
			36 m.		18 m.	
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)		**66809-44**		**66839** (1)	
			1.000 u. **30,66 €/100 u.**		100 u. **86,80 €/100 u.**	

(1) Quando se exige proteção isolante sobre o parafuso de fixação metálico, estão disponíveis como alternativa as referências: 66829 Parafuso AISI 304 hexagonal (M8 x 25 ISO EN 4017) + 66819 Protetor isolante para parafuso (compatível com parafusos hexagonais M8 ISO EN 4017).

Continua na página seguinte

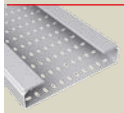
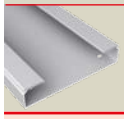
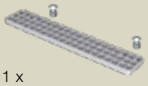
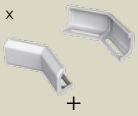
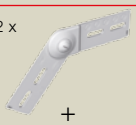
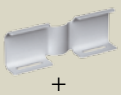
Caminhos de cabos 66 em U41X sem halogéneos

Caminhos de cabos 66 — Dimensões caminhos de cabos (mm)		60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
Cor cinzento RAL 7035 ☐						
	**Caminho perfurado** 3 m	**66100-44**	**66200-44**	**66300-44**	**66420-44**	**66620-44**
		24 m. **23,52 €/m.**	12 m. **34,92 €/m.**	12 m. **51,92 €/m.**	6 m. **90,69 €/m.**	6 m. **131,20 €/m.**
	**Caminho liso** 3 m	**66101-44**	**66201-44**	**66301-44**	**66421-44**	**66621-44**
		24 m. **23,52 €/m.**	12 m. **34,92 €/m.**	12 m. **51,92 €/m.**	6 m. **90,69 €/m.**	6 m. **131,20 €/m.**
Elementos para a condução de cabos em U41X						
 + 4 x	**Curva plana 90º**	**66110-44**	**66210-44**	**66310-44**	**66430-44**	**66630-44**
		2 u. **54,93 €/u.**	2 u. **72,55 €/u.**	2 u. **101,75 €/u.**	1 u. **187,94 €/u.**	1 u. **308,57 €/u.**
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	**66809-44**			**66839** (1)	
		1.000 u.	**30,66 €/100 u.**		100 u.	**86,80 €/100 u.**
	Tampa curva plana 90º	**66111-44**	**66211-44**	**66311-44**	**66411-44**	**66611-44**
		2 u. **20,27 €/u.**	2 u. **37,20 €/u.**	2 u. **47,53 €/u.**	1 u. **91,92 €/u.**	1 u. **122,75 €/u.**
	Tampa final	**66113-44**	**66213-44**	**66313-44**	**66433-44**	**66633-44**
		4 u. **12,76 €/u.**	2 u. **15,79 €/u.**	2 u. **20,98 €/u.**	2 u. **41,07 €/u.**	2 u. **49,74 €/u.**
	**Tapa-Juntas**	**66114-44**	**66214-44**	**66314-44**	**66434-44**	**66634-44**
		6 u. **10,04 €/u.**	6 u. **13,21 €/u.**	6 u. **16,72 €/u.**	4 u. **34,55 €/u.**	4 u. **46,71 €/u.**
 + 6 x	**Derivação "T"**	**66128-44**	**66228-44**	**66328-44** (2)	**66448-44** (2)	**66648-44** (2)
		2 u. **45,86 €/u.**	2 u. **49,13 €/u.**	2 u. **60,38 €/u.**	1 u. **85,59 €/u.**	1 u. **113,31 €/u.**
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	**66809-44**			**66839** (1)	
		1.000 u.	**30,66 €/100 u.**		100 u.	**86,80 €/100 u.**
	Tampa derivação "T"	**66129-44**	**66229-44**	**66329-44**	**66429-44**	**66629-44**
		2 u. **41,28 €/u.**	2 u. **44,21 €/u.**	2 u. **54,34 €/u.**	1 u. **77,03 €/u.**	1 u. **101,98 €/u.**
	Fixador tampa IK10	**66845-44**			**66855-44**	
		50 u.	**3,90 €/u.**		30 u.	**6,52 €/u.**

(1) Quando se exige proteção isolante sobre o parafuso de fixação metálico, estão disponíveis como alternativa as referências: 66829 Parafuso AISI 304 hexagonal (M8 x 25 ISO EN 4017) + 66819 Protetor isolante para parafuso (compatível com parafusos hexagonais M8 ISO EN 4017).
(2) Para as ref. 66328-44, 66448-44 E 66648-44 são necessários 8 parafusos para a fixação aos Caminhos de Cabos.

Continua na página seguinte

Caminhos de cabos 66 em U41X sem halogéneos

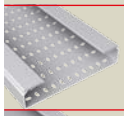
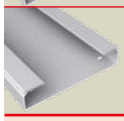
Caminhos de cabos 66 — Dimensões caminhos de cabos (mm)		60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
Cor cinzento RAL 7035 ☐						
	**Caminho perfurado** 3 m	**66100-44**	**66200-44**	**66300-44**	**66420-44**	**66620-44**
		24 m. **23,52 €/m.**	12 m. **34,92 €/m.**	12 m. **51,92 €/m.**	6 m. **90,69 €/m.**	6 m. **131,20 €/m.**
	**Caminho liso** 3 m	**66101-44**	**66201-44**	**66301-44**	**66421-44**	**66621-44**
		24 m. **23,52 €/m.**	12 m. **34,92 €/m.**	12 m. **51,92 €/m.**	6 m. **90,69 €/m.**	6 m. **131,20 €/m.**
Outros elementos de união em U41X						
1 x 	**Uniões de base** Nota: Incluí-se 2 parafusos para a montagem				**66820-44**	**66830-44**
					12 u. **14,10 €/u.**	6 u. **23,55 €/u.**
1 x  +	**Uniões de cantos** Montar ângulos a 45º Nota: 1 referência é composta por 2 peças (direita e esquerda)	**66841-44**			**66851-44**	
		6 u. **5,67 €/u.**			6 u. **8,23 €/u.**	
4 x	**Parafusos** (M 8 DIN 603 ISO 8677)	**66809-44**			**66839** (1)	
		1.000 u. **30,66 €/100 u.**			100 u. **86,80 €/100 u.**	
2 x +	**Alteração de nível descida** Alteração de nível -45º	**66842-44**			**66852-44**	
		12 u. **4,88 €/u.**			12 u. **7,21 €/u.**	
4 x	**Parafusos** (M 8 DIN 603 ISO 8677)	**66809-44**			**66839** (1)	
		1.000 u. **30,66 €/100 u.**			100 u. **86,80 €/100 u.**	
2 x +	**Alteração de nível subida** Alteração de nível +45º	**66843-44**			**66853-44**	
		12 u. **4,55 €/u.**			12 u. **7,03 €/u.**	
4 x	**Parafusos** (M 8 DIN 603 ISO 8677)	**66809-44**			**66839** (1)	
		1.000 u. **30,66 €/100 u.**			100 u. **86,80 €/100 u.**	
2 x  +	**Articulação** Alterações de nível com ângulo variável.	**66813-44**			**66833-44**	
		12 u. **3,15 €/u.**			12 u. **9,16 €/u.**	
8 x	**Parafusos** (M 8 DIN 603 ISO 8677)	**66809-44**			**66839** (1)	
		1.000 u. **30,66 €/100 u.**			100 u. **86,80 €/100 u.**	
2 x  +	**Articulação horizontal**	**66844-44**			**66854-44**	
		12 u. **3,81 €/u.**			12 u. **5,47 €/u.**	
4 x	**Parafusos** (M 8 DIN 603 ISO 8677)	**66809-44**			**66839** (1)	
		1.000 u. **30,66 €/100 u.**			100 u. **86,80 €/100 u.**	

(1) Quando se exige proteção isolante sobre o parafuso de fixação metálico, estão disponíveis como alternativa as referências: 66829 Parafuso AISI 304 hexagonal (M8 x 25 ISO EN 4017) + 66819 Protetor isolante para parafuso (compatível com parafusos hexagonais M8 ISO EN 4017).

Continua na página seguinte

Caminhos de cabos 66 em U41X sem halogéneos

Suportes diretos à parede (1 só nível)

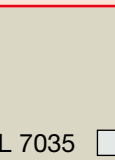
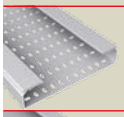
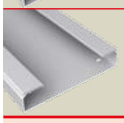
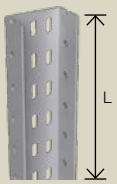
Caminhos de cabos 66 — Dimensões caminhos de cabos (mm)		60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
Cor cinzento RAL 7035 ☐						
	**Caminho perfurado** 3 m	**66100-44**	**66200-44**	**66300-44**	**66420-44**	**66620-44**
		24 m. **23,52 €/m.**	12 m. **34,92 €/m.**	12 m. **51,92 €/m.**	6 m. **90,69 €/m.**	6 m. **131,20 €/m.**
	**Caminho liso** 3 m	**66101-44**	**66201-44**	**66301-44**	**66421-44**	**66621-44**
		24 m. **23,52 €/m.**	12 m. **34,92 €/m.**	12 m. **51,92 €/m.**	6 m. **90,69 €/m.**	6 m. **131,20 €/m.**
Elementos de fixação direta à parede (1 só nível) em U41X e Aço						
	Suporte horizontal (1) — isolante U41X	**66103-44**	**66203-44**	**66303-44**	**66403-44**	**66603-44**
		4 u. **7,32 €/u.**	4 u. **9,66 €/u.**	4 u. **13,72 €/u.**	4 u. **26,57 €/u.**	4 u. **52,28 €/u.**
	Aço Inox. AISI 304 com pintado epoxy				**66423**	**66623**
					4 u. **57,15 €/u.**	4 u. **75,61 €/u.**
	Aço galvanizado com pintado epoxy				**66424**	**66624**
					4 u. **28,87 €/u.**	4 u. **33,79 €/u.**
+			+		+	
2 x	**Parafusos** (M 8 DIN 603 ISO 8677)	**66809-44**			**66839** (2)	
		1.000 u. **30,66 €/100 u.**			100 u. **86,80 €/100 u.**	
	Suporte vertical isolante Usar parafusos metálicos para fixar caminhos — U41X	**66155-44**	**66205-44**	**66305-44**	**66405-44**	**66605-44**
		4 u. **9,68 €/u.**	4 u. **11,25 €/u.**	4 u. **14,88 €/u.**	4 u. **25,81 €/u.**	4 u. **38,09 €/u.**
+				+		
2 x	**Parafusos** (M 8 DIN 603 ISO 8677) — Aço Inox. AISI 304	**66839** (2)				
		100 u. **86,80 €/100 u.**				
	Suporte "L" — Aço galvanizado com pintado epoxy	**66106**	**66206**	**66306**		
		15 u. **5,66 €/u.**	10 u. **6,79 €/u.**	10 u. **8,62 €/u.**		
	Aço Sendzimir	**66107**	**66207**	**66307**		
		15 u. **3,94 €/u.**	10 u. **5,10 €/u.**	10 u. **6,28 €/u.**		
+			+			
2 x	**Parafusos** (M 8 DIN 603 ISO 8677)	**66809-44**				
		1.000 u. **30,66 €/100 u.**				
2 x	**Parafusos** (M8x25 ISO EN 4017) — Acero Inox AISI 304	**66829**				
		100 u. **80,04 €/100 u.**				
+		+				
	Protetor isolante para parafuso — LDPE	**66819**				
		100 u. **17,29 €/100 u.**				

(1) Para montagens à parede ou ao teto com "U" e "Ω" perfurada ver tabelas páginas 105-106.
(2) Quando se exige proteção isolante sobre o parafuso de fixação metálico, estão disponíveis como alternativa as referências: 66829 Parafuso AISI 304 hexagonal (M8 x 25 ISO EN 4017) + 66819 Protetor isolante para parafuso (compatível com parafusos hexagonais M8 ISO EN 4017).

Continua na página seguinte

Caminhos de cabos 66 em U41X sem halogéneos

Suportes diretos à parede (vários níveis)

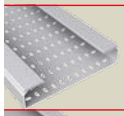
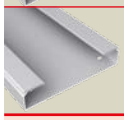
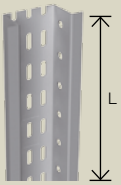
Caminhos de cabos 66 — Dimensões caminhos de cabos (mm)		60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
Cor cinzento RAL 7035 ☐						
	**Caminho perfurado** 3 m	**66100-44**	**66200-44**	**66300-44**	**66420-44**	**66620-44**
		24 m. **23,52 €/m.**	12 m. **34,92 €/m.**	12 m. **51,92 €/m.**	6 m. **90,69 €/m.**	6 m. **131,20 €/m.**
	**Caminho liso** 3 m	**66101-44**	**66201-44**	**66301-44**	**66421-44**	**66621-44**
		24 m. **23,52 €/m.**	12 m. **34,92 €/m.**	12 m. **51,92 €/m.**	6 m. **90,69 €/m.**	6 m. **131,20 €/m.**
Elementos de fixação direta à parede (vários níveis) em U41X e Aço						
	**Perfil "U" perfurado** — Aço Inox. AISI 304 com pintado epoxy — **L = 0,5 m**	**66838**				
		20 u. **49,70 €/u.**				
	Perfil "U" perfurado — Aço galvanizado com pintado epoxy — **L = 0,5 m**	**66938**				
		20 u. **23,12 €/u.**				
	Perfil "U" perfurado — Aço Inox. AISI 304 com pintado epoxy — **L = 3 m**	**66898**				
		6 m. **83,78 €/m.**				
	Perfil "U" perfurado — Aço galvanizado com pintado epoxy — **L = 3 m**	**66998**				
		6 m. **40,24 €/m.**				
+	**Suporte horizontal isolante** U41X	**66103-44**	**66203-44**	**66303-44**	**66403-44**	
		4 u. **7,32 €/u.**	4 u. **9,66 €/u.**	4 u. **13,72 €/u.**	4 u. **26,57 €/u.**	
+ 1 x	**Eixo de montagem** — Aço Inox. AISI 304	**66812**				
		20 u. **3,50 €/u.**				
+ 2 x	**Parafusos** (M 8 DIN 603 ISO 8677)	+ **66809-44**			+ **66839** (1)	
		1.000 u. **30,66 €/100 u.**			100 u. **86,80 €/100 u.**	

(1) Quando se exige proteção isolante sobre o parafuso de fixação metálico, estão disponíveis como alternativa as referências: 66829 Parafuso AISI 304 hexagonal (M8 x 25 ISO EN 4017) + 66819 Protetor isolante para parafuso (compatível com parafusos hexagonais M8 ISO EN 4017).

Continua na página seguinte

Caminhos de cabos 66 em U41X sem halogéneos

Suportes diretos à parede (vários níveis)

Caminhos de cabos 66 — Dimensões caminhos de cabos (mm)			60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
Cor cinzento RAL 7035 ☐							
	**Caminho perfurado** 3 m		**66100-44**	**66200-44**	**66300-44**	**66420-44**	**66620-44**
			24 m. **23,52 €/m.**	12 m. **34,92 €/m.**	12 m. **51,92 €/m.**	6 m. **90,69 €/m.**	6 m. **131,20 €/m.**
	**Caminho liso** 3 m		**66101-44**	**66201-44**	**66301-44**	**66421-44**	**66621-44**
			24 m. **23,52 €/m.**	12 m. **34,92 €/m.**	12 m. **51,92 €/m.**	6 m. **90,69 €/m.**	6 m. **131,20 €/m.**
Elementos de fixação direta à parede (vários níveis) em U41X e Aço							
	**Perfil "Ω" perfurado**	Aço Inox. AISI 304 com pintado epoxy — **L = 0,5 m**	**66837**				
			10 u. **70,20 €/u.**				
		Aço galvanizado com pintado epoxy — **L = 0,5 m**	**66937**				
			10 u. **29,38 €/u.**				
		Aço Inox. AISI 304 com pintado epoxy — **L = 3 m**	**66897**				
			6 m. **115,72 €/m.**				
		Aço galvanizado com pintado epoxy — **L = 3 m**	**66997**				
			6 m. **51,62 €/m.**				
+		**isolante U41X**	**66103-44**	**66203-44**	**66303-44**	**66403-44** (1)	**66603-44** (1)
			4 u. **7,32 €/u.**	4 u. **9,66 €/u.**	4 u. **13,72 €/u.**	4 u. **26,57 €/u.**	4 u. **52,28 €/u.**
			+	+	+		
	Suporte horizontal	Aço Inox. AISI 304 com pintado epoxy				**66423**	**66623**
						4 u. **57,15 €/u.**	4 u. **75,61 €/u.**
		Aço galvanizado com pintado epoxy				**66424**	**66624**
						4 u. **28,87 €/u.**	4 u. **33,79 €/u.**
+						+	+
1 x	**Eixo de montagem**	Aço Inox. AISI 304	**66812**			**66822**	
			20 u. **3,50 €/u.**			20 u. **12,05 €/u.**	
+			+			+	
2 x	**Parafusos** (M 8 DIN 603 ISO 8677)		**66809-44**			**66839** (2)	
			1.000 u. **30,66 €/100 u.**			100 u. **86,80 €/100 u.**	

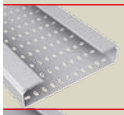
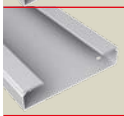
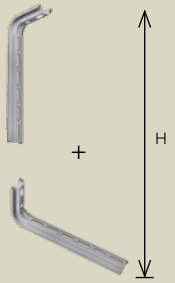
(1) Pode montar-se com o eixo de montagem ref. 66812.
(2) Quando se exige proteção isolante sobre o parafuso de fixação metálico, estão disponíveis como alternativa as referências: 66829 Parafuso AISI 304 hexagonal (M8 x 25 ISO EN 4017) + 66819 Protetor isolante para parafuso (compatível com parafusos hexagonais M8 ISO EN 4017).

Continua na página seguinte

Caminhos de cabos 66 em U41X sem halogéneos

Suportes ao teto com suportes duplo "L"

(Compatível com Caminhos de cabos até 60x300 mm)

Caminhos de cabos 66 — Dimensões caminhos de cabos (mm)		60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
Cor cinzento RAL 7035 ☐						
	**Caminho perfurado** 3 m	**66100-44**	**66200-44**	**66300-44**	**66420-44**	**66620-44**
		24 m. **23,52 €/m.**	12 m. **34,92 €/m.**	12 m. **51,92 €/m.**	6 m. **90,69 €/m.**	6 m. **131,20 €/m.**
	**Caminho liso** 3 m	**66101-44**	**66201-44**	**66301-44**	**66421-44**	**66621-44**
		24 m. **23,52 €/m.**	12 m. **34,92 €/m.**	12 m. **51,92 €/m.**	6 m. **90,69 €/m.**	6 m. **131,20 €/m.**
Elementos de suporte em Aço						
	**Suporte "L" + Suporte "L"** — Aço galvanizado com pintado epoxy — **H=150 mm**	**66106**	**66106**	**66106**		
		15 u. **5,66 €/u.** + **66106**	15 u. **5,66 €/u.** + **66206**	15 u. **5,66 €/u.** + **66306**		
		15 u. **5,66 €/u.**	10 u. **6,79 €/u.**	10 u. **8,62 €/u.**		
	Suporte "L" + Suporte "L" — Aço Sendzimir — **H=150 mm**	**66107**	**66107**	**66107**		
		15 u. **3,94 €/u.** + **66107**	15 u. **3,94 €/u.** + **66207**	15 u. **3,94 €/u.** + **66307**		
		15 u. **3,94 €/u.**	10 u. **5,10 €/u.**	10 u. **6,28 €/u.**		
	Suporte "L" + Suporte "L" — Aço galvanizado com pintado epoxy — **H=250 mm**	**66206**	**66206**	**66206**		
		10 u. **6,79 €/u.** + **66106**	10 u. **6,79 €/u.** + **66206**	10 u. **6,79 €/u.** + **66306**		
		15 u. **5,66 €/u.**	10 u. **6,79 €/u.**	10 u. **8,62 €/u.**		
	Suporte "L" + Suporte "L" — Aço Sendzimir — **H=250 mm**	**66207**	**66207**	**66207**		
		10 u. **5,10 €/u.** + **66107**	10 u. **5,10 €/u.** + **66207**	10 u. **5,10 €/u.** + **66307**		
		15 u. **3,94 €/u.**	10 u. **5,10 €/u.**	10 u. **6,28 €/u.**		
	Suporte "L" + Suporte "L" — Aço galvanizado com pintado epoxy — **H=350 mm**	**66306**	**66306**	**66306**		
		10 u. **8,62 €/u.** + **66106**	10 u. **8,62 €/u.** + **66206**	10 u. **8,62 €/u.** + **66306**		
		15 u. **5,66 €/u.**	10 u. **6,79 €/u.**	10 u. **8,62 €/u.**		
	Suporte "L" + Suporte "L" — Aço Sendzimir — **H=350 mm**	**66307**	**66307**	**66307**		
		10 u. **6,28 €/u.** + **66107**	10 u. **6,28 €/u.** + **66207**	10 u. **6,28 €/u.** + **66307**		
		15 u. **3,94 €/u.**	10 u. **5,10 €/u.**	10 u. **6,28 €/u.**		
2 x + 2 x	**Parafusos** (M 8x25 DIN EN 24017 ISO 4017) — Aço Inox. AISI 304	**66829**				
		100 u. **80,04 €/100 u.**				
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	+ **66809-44**				
		1.000 u. **30,66 €/100 u.**				

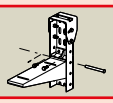
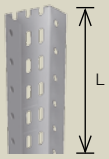
Continua na página seguinte

Caminhos de cabos 66 em U41X sem halogéneos

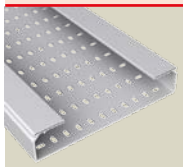
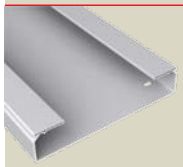
Montagem de suportes ao teto ou parede com "U" perfurado

(Compatível com Caminhos de cabos até 60x300 mm)

Na instalação com suporte ao teto, deve comprovar-se os cálculos de carga.

			"U" perfurada	
				
Elementos de suportagem				
			Aço inox AISI 304 com pintado epoxy	**Aço galvanizado com pintado epoxy**
	Conector "U"		**66880**	**66980**
+			20 u. **18,40 €/u.**	20 u. **6,42 €/u.**
			+	+
	**Perfil "U" perfurado**	**L = 0,25 m**	**66808**	**66908**
			20 u. **30,54 €/u.**	20 u. **16,46 €/u.**
		L = 0,50 m	**66838**	**66938**
			20 u. **49,70 €/u.**	20 u. **23,12 €/u.**
		L = 3 m	**66898**	**66998**
			6 m. **83,78 €/m.**	6 m. **40,24 €/m.**
+			+	
	Parafusos (M 8x25 DIN EN 24017 ISO 4017)	Aço Inox. AISI 304	**66829** (1)	
			100 u. **80,04 €/100 u.**	
+			+	
	Suporte horizontal		**Ver tabela inferior de suportes horizontais**	
+			+	
1 x	**Eixo de montagem**	Aço Inox. AISI 304	**66812** (1)	
			20 u. **3,50 €/u.**	

(1) Para unir o conector ao perfil são necessários 4 parafusos. Se não utilizar eixo de montagem para unir o suporte ao perfil, são necessários 2 parafusos adicionais por cada suporte.

Caminhos de cabos 66 — Dimensões caminhos de cabos (mm)			60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
	**Caminho perfurado** 3 m		**66100-44**	**66200-44**	**66300-44**	**66420-44**	**66620-44**
			24 m. **23,52 €/m.**	12 m. **34,92 €/m.**	12 m. **51,92 €/m.**	6 m. **90,69 €/m.**	6 m. **131,20 €/m.**
	**Caminho liso** 3 m		**66101-44**	**66201-44**	**66301-44**	**66421-44**	**66621-44**
			24 m. **23,52 €/m.**	12 m. **34,92 €/m.**	12 m. **51,92 €/m.**	6 m. **90,69 €/m.**	6 m. **131,20 €/m.**
		isolantes U41X	**66103-44**	**66203-44**	**66303-44**	**66403-44**	**66603-44**
			4 u. **7,32 €/u.**	4 u. **9,66 €/u.**	4 u. **13,72 €/u.**	4 u. **26,57 €/u.**	4 u. **52,28 €/u.**
			+	+	+		
	Suporte horizontal	Aço Inox. AISI 304 com pintado epoxy				**66423**	**66623**
						4 u. **57,15 €/u.**	4 u. **75,61 €/u.**
		Aço galvanizado com pintado epoxy				**66424**	**66624**
						4 u. **28,87 €/u.**	4 u. **33,79 €/u.**
+						+	
2 x	**Parafusos** (M 8 DIN 603 ISO 8677)		**66809-44**			**66839** (3)	
			1.000 u. **30,66 €/100 u.**			100 u. **86,80 €/100 u.**	

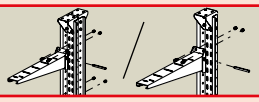
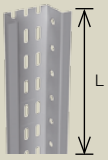
(1) Quando se exige proteção isolante sobre o parafuso de fixação metálico, estão disponíveis como alternativa as referências: 66829 Parafuso AISI 304 hexagonal (M8 x 25 ISO EN 4017) + 66819 Protetor isolante para parafuso (compatível com parafusos hexagonais M8 ISO EN 4017).

Continua na página seguinte

Montagem de suportes ao teto ou parede com "Ω" perfurado

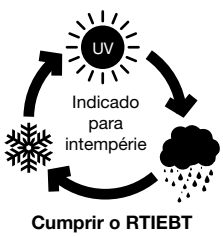
(Compatível com todas as dimensões de Caminhos de cabos)

Na instalação com suporte ao teto, deve comprovar-se os cálculos de carga.

			"Ω" perfurada	
				
Elementos de suportagem				
			Aço inox AISI 304 com pintado epoxy	**Aço galvanizado com pintado epoxy**
	Conector "Ω"		**66890**	**66990**
			10 u. **34,45 €/u.**	10 u. **12,61 €/u.**
+			+	+
	**Perfil "Ω" perfurado**	**L = 0,50 m**	**66837**	**66937**
			10 u. **70,20 €/u.**	10 u. **29,38 €/u.**
		L = 3 m	**66897**	**66997**
+			6 m. **115,72 €/m.**	6 m. **51,62 €/m.**
	Parafusos (M 8x25 DIN EN 24017 ISO 4017)	Aço Inox. AISI 304	+ **66829** (1)	
+			100 u. **80,04 €/100 u.**	
	Suporte horizontal		+ **Ver tabela inferior de suportes horizontais em página anterior**	
+			+	
1 x	**Eixo de montagem**	Aço Inox. AISI 304	**66822** (1) (2)	
			20 u. **12,05 €/u.**	

(1) Para unir o conector ao perfil são necessários 6 parafusos. Se não utilizar eixo de montagem para unir o suporte ao perfil, são necessários 2 parafusos adicionais por cada suporte.

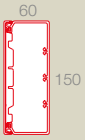
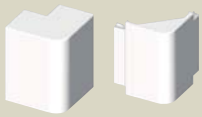
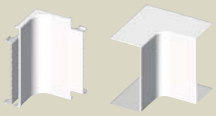
(2) Se o suporte horizontal é U41X , substituir a ref. 66822 pela ref. 66812.



Cumprir o RTIEBT

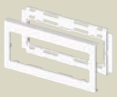
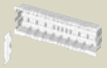
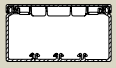
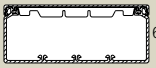
Calhas 73 em U41X sem halogéneos

Calha 73 em U41X sem halogéneos

Calhas 73 — Dimensões calhas (mm)		40x60	40x90	60x110	60x150
Cor branco RAL 9010 ☐					
Número máximo de compartimentos		**2**	**2**	**4**	**4**
	Calha 3 m Nota: Incluí-se uma ponte para cada 0,5 m.	**73071-42** 36 m. **16,40 €/m.**	**73072-42** 24 m. **23,61 €/m.**	**73083-42** 18 m. **35,21 €/m.**	**73085-42** 12 m. **45,83 €/m.**
Elementos funcionais em U41X					
	Separador	**73820-40** 72 m. **4,05 €/m.**		**73830-40** 72 m. **6,39 €/m.**	
Elementos de acabamento em U41X					
	Ângulo plano	**73221-42** 6 u. **8,18 €/u.**	**73222-42** 6 u. **9,43 €/u.**	**73233-42** 6 u. **12,57 €/u.**	**73235-42** 6 u. **19,55 €/u.**
	**Ângulo exterior**	**73271-42** 6 u. **9,85 €/u.**	**73272-42** 6 u. **11,93 €/u.**	**73283-42** 6 u. **16,45 €/u.**	**73285-42** 6 u. **23,94 €/u.**
	**Ângulo interior**	**73321-42** 6 u. **10,42 €/u.**	**73322-42** 6 u. **10,86 €/u.**	**73333-42** 6 u. **15,91 €/u.**	**73335-42** 6 u. **21,81 €/u.**
	Tampa final	**73371-42** 6 u. **4,43 €/u.**	**73372-42** 6 u. **4,89 €/u.**	**73383-42** 6 u. **5,96 €/u.**	**73385-42** 6 u. **7,21 €/u.**
	Tapa-juntas	**73521-42** 12 u. **3,81 €/u.**	**73522-42** 12 u. **4,17 €/u.**	**73533-42** 12 u. **4,47 €/u.**	**73535-42** 6 u. **7,52 €/u.**
	Derivação T Para derivar com calhas da mesma largura	**73421-42** 12 u. **4,11 €/u.**	**73422-42** 12 u. **4,31 €/u.**	**73433-42** 12 u. **4,61 €/u.**	**73435-42** 12 u. **4,87 €/u.**
Elementos de fixação em U63X					
	Taco para calhas Nota: Usar broca Ø6 mm	**25106** 1.000 u. **19,23 €/100 u.**			

Continua na página seguinte

Adaptação de mecanismos

			Quadro	+	Placas para mecanismos		Caixas	
				+	60 mm Universal (1)	45x45 mm Mosaic* e compatíveis	Caixa 1 mecanismo	 Caixa contínua Nota: Inclui-se um separador Ref. 73713-4
Calhas 73	73072-42 40X90	24 m. **23,61 €/m.**	**73642-42**	+	**73651-42**	**73656-42**	–	–
			12 u. **7,69 €/u.**		12 u. **5,23 €/u.**	12 u. **5,96 €/u.**		
	73083-42  60X110	18 m. **35,21 €/m.**	**73643-42**	+	**73652-42**	**73657-42**		
			12 u. **8,15 €/u.**		12 u. **5,73 €/u.**	12 u. **7,06 €/u.**		
	73085-42  60X150	12 m. **45,83 €/m.**	**73645-42**	+	**73653-42**	**73658-42**	**73710-40**	**73712-40**
			6 u. **10,05 €/u.**		12 u. **6,48 €/u.**	12 u. **7,21 €/u.**		
				+		**73669-42**		
						12 u. **7,21 €/u.**	18 u. **4,05 €/u.**	6 u. **7,34 €/u.**

(1) Utilizar mecanismos normalizados s/CEE7

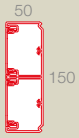
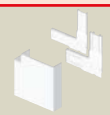
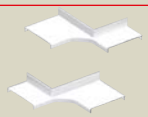
COPYRIGHT: Todas as marcas, nomes comerciais ou simbolos distintivos de qualquer classe que apareçam no Portal são propriedade de UNEX APARELLAJE ELÉCTRICO, S.L. ou de terceiros, sem que possa entender-se que o uso ou acesso ao Portal e/ou aos Serviços atribua ao Utilizador qualquer direito sobre as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

Calhas 93

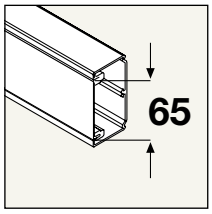
em U41X sem halogéneos

Calhas 93 em U41X sem halogéneos

Calhas 93 — Dimensões calhas (mm)		50x80	50x100	50x150	
Cor branco RAL 9010 ☐					
Dimensões da tampa (mm)		**65**	**80**	**65**	**65**
Número máximo de compartimentos		**2**	**2**	**4**	
	Calhas 2 m	**93020-42**	**93021-42**	**93074-42**	
		4 m. **29,44 €/m.**	4 m. **33,85 €/m.**	4 m. **54,23 €/m.**	
Elementos funcionais em U41X					
	Separador 2 m	**93820-40**			
		48 m. **7,85 €/m.**			
Elementos de acabamento em U42X					
	**Ângulo plano**	**93220-42**	**93221-42**	**93224-42**	
		4 u. **12,87 €/u.**	4 u. **15,58 €/u.**	2 u. **25,00 €/u.**	
	Ângulo exterior	**93270-42**	**93271-42**	**93274-42**	
		4 u. **13,52 €/u.**	4 u. **16,55 €/u.**	2 u. **21,04 €/u.**	
	Ângulo interior	**93320-42**	**93321-42**	**93324-42**	
		4 u. **12,60 €/u.**	4 u. **13,79 €/u.**	2 u. **17,79 €/u.**	
	Tampa final	**93370-42**	**93371-42**	**93374-42**	
		6 u. **3,80 €/u.**	6 u. **4,21 €/u.**	6 u. **5,18 €/u.**	
	Tapa-juntas	**93520-42**	**93521-42**	**93524-42**	
		12 u. **4,09 €/u.**	12 u. **4,21 €/u.**	12 u. **5,73 €/u.**	
	Derivação T Derivar a uma calha de 100 mm de largura	**93421-42**			
		12 u. **3,05 €/u.**			
	**Derivação ângulo interior** Derivar a uma calha de 100 mm de largura	**93471-42**			
		12 u. **6,56 €/u.**			
Elementos de fixação em U63X					
	Taco para calhas Nota: Usar broca Ø6 mm	**25106**			
		1.000 u. **19,23 €/100 u.**			
Adaptação de mecanismos em U42X					
	Adaptador mecanismos	**Ver tabela de adaptadores tendo em conta a dimensão da tampa (página seguinte)**			

Continua na página seguinte

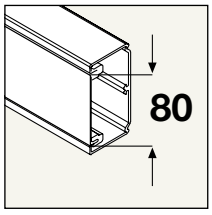
Adaptadores para Calhas 93 de tampa 65 mm.



50x80	50x150
93020-42	**93074-42**

		Tipos de adaptador		
		Adaptador simples	Adaptador duplo	
Número de mecanismos por adaptador		1	2	
Possibilidade de montagem do adaptador		1 mecanismo simples	2 mecanismos simples	1 mecanismo duplo
Mosaic e compatíveis		**93608-42** 12 u. **3,03 €/u.**	**93613-42** 12 u. **4,84 €/u.**	
Eunea Unica		**93653-42** 12 u. **3,03 €/u.**		
Caixa para mecanismo		**93713-40** 12 u. **3,73 €/u.**	**93718-40** 12 u. **4,46 €/u.**	

Adaptadores para Calhas 93 de tampa 80 mm.



50x100
93021-42

		Tipos de adaptador		
		Adaptador simples	Adaptador duplo	
Número de mecanismos por adaptador		1	2	
Possibilidade de montagem do adaptador		1 mecanismo simples	2 mecanismos simples	1 mecanismo duplo
Universal (1)		**93604-40** 12 u. **3,06 €/u.** **93709-40** 12 u. **4,92 €/u.**		
Mosaic e compatíveis		**93609-42** 12 u. **3,55 €/u.**	**93614-42** 12 u. **5,72 €/u.**	
Eunea Unica		**93654-42** 12 u. **3,55 €/u.**		
Caixa para mecanismo		**93714-40** 12 u. **4,31 €/u.**	**93719-40** 12 u. **6,12 €/u.**	

(1) Usar quadros fornecidos pelo fabricante de mecanismos. Recomenda-se a utilização de mecanismos com espelhos de esquinas rectas.

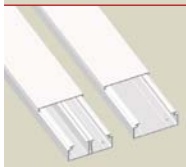
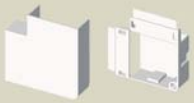
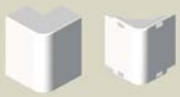
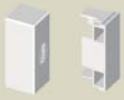
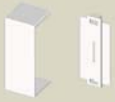
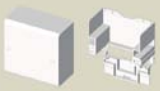
COPYRIGHT: Todas as marcas, nomes comerciais ou simbolos distintivos de qualquer classe que apareçam no Portal são propriedade de UNEX APARELLAJE ELÉCTRICO, S.L. ou de terceiros, sem que possa entender-se que o uso ou acesso ao Portal e/ou aos Serviços atribua ao Utilizador qualquer direito sobre as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

Molduras 78

em U41X sem halogéneos

Molduras 78 em U41X sem halogéneos

Molduras 78 — Dimensões das molduras (mm)		10x22	16x30	20x50
	Cor branco RAL 9010 ☐			
	**Molduras sem separador** 2 m	**78022-42** 96 m. **3,08 €/m.**	**78033-42** 60 m. **6,58 €/m.**	**78045-42** 48 m. **10,37 €/m.**
	Molduras com 1 separador 2 m			**78095-42** 48 m. **12,17 €/m.**
Elementos de acabamento em U42X				
	**Ângulo plano**	**78222-42** 24 u. **1,49 €/u.**	**78233-42** 12 u. **2,63 €/u.**	**78245-42** 12 u. **3,86 €/u.**
	**Ângulo exterior**	**78272-42** 24 u. **1,52 €/u.**	**78283-42** 12 u. **2,20 €/u.**	**78295-42** 12 u. **3,90 €/u.**
	Ângulo interior	**78322-42** 24 u. **1,22 €/u.**	**78333-42** 12 u. **1,95 €/u.**	**78345-42** 12 u. **3,56 €/u.**
	**Tampa final**	**78372-42** 24 u. **2,35 €/u.**	**78383-42** 12 u. **3,22 €/u.**	**78395-42** 12 u. **4,46 €/u.**
	**Tapa-juntas**	**78522-42** 24 u. **1,67 €/u.**	**78533-42** 12 u. **2,37 €/u.**	**78545-42** 12 u. **3,17 €/u.**
Elementos de fixação em U63X				
	Taco para calhas Nota: Usar broca Ø 4mm.	**25104** 1.000 u. **15,68 €/100 u.**		
Caixa de conexão e derivação em U42X				
	**Caixa de conexão e derivação** Nota: Incluí-se 2 parafusos.	**78503-42** 12 u. **6,89 €/u.**		**78507-42** 6 u. **10,29 €/u.**
Adaptação para mecanismos em U42X				
	Adaptador 1 mecanismo universal	**78740-42** 12 u. **7,10 €/u.**		
	Adaptador 2 mecanismos universais	**78741-42** 6 u. **11,52 €/u.**		
Elementos de montagem				
	Ferramenta de corte Corta molduras até 20x30 mm.	**78900** 1 u. **117,14 €/u.**		

COPYRIGHT: Todas as marcas, nomes comerciais ou simbolos 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 simbolos distintivos.

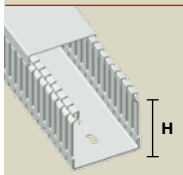
Assim sendo, os Conteúdos são propriedade intelectual de UNEX APARELLAJE ELÉCTRICO, S.L. ou de terceiros, sem que possam entender-se cedidos ao Utilizador, em virtude do estabelecido neste Aviso Legal, nenhum dos direitos de exploração que existem ou possam existir sobre os ditos Conteúdos além do estrictamente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

Calhas 88

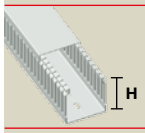
em U43X sem halogéneos

Calhas 88 em U43X sem halogéneos

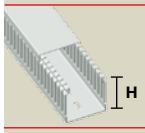
Pequenas alturas

Calhas 88 — Largura das calhas (mm)		20	30	40
Cor cinzento RAL 7035 ☐				
	Calha 2 m — H = 30 mm		30.30.88 60 m. **8,21 €/m.**	
	Calha 2 m — H = 40 mm	40.20.88 72 m. **7,66 €/m.**	40.30.88 48 m. **9,20 €/m.**	40.40.88 32 m. **10,69 €/m.**
	Retentor compactador		40850 48 u. **0,75 €/u.**	

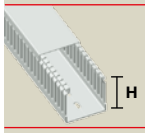
Altura = 60 mm

Calhas 88 — Largura das calhas (mm)		20	30	40
Cor cinzento RAL 7035 ☐				
	Calha 2 m — H = 60 mm		60.30.88 36 m. **12,08 €/m.**	60.40.88 32 m. **13,39 €/m.**
	Ponte retentora			40864-4 24 u. **1,26 €/u.**
	Retentor compactador		40850 48 u. **0,75 €/u.**	

Altura = 80 mm

Calhas 88 — Largura das calhas (mm)		20	30	40
Cor cinzento RAL 7035 ☐				
	Calha 2 m — H = 80 mm		80.30.88 28 m. **14,91 €/m.**	80.40.88 24 m. **15,38 €/m.**
	Ponte retentora			40884-4 24 u. **1,29 €/u.**
	Retentor compactador		40850 48 u. **0,75 €/u.**	

Altura = 100 mm

Calhas 88 — Largura das calhas (mm)		20	30	40
Cor cinzento RAL 7035 ☐				
	Calha 2 m — H = 100 mm			
	Ponte retentora			
	Retentor compactador			

60	80	100	120
40.60.88			
24 m. **13,08 €/m.**			
40850			
48 u. **0,75 €/u.**			

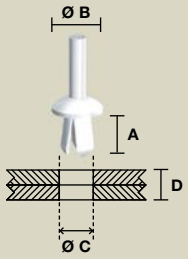
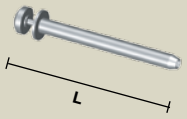
60	80	100	120
60.60.88	**60.80.88**		**60.120.88**
32 m. **15,32 €/m.**	32 m. **18,82 €/m.**		12 m. **26,21 €/m.**
40865-4	**40864-4**		**40865-4**
	24 u. + **1,26 €/u.**		24 u. + **1,34 €/u.**
	40864-4		**40865-4**
24 u. **1,34 €/u.**	24 u. **1,26 €/u.**		24 u. **1,34 €/u.**
40850			**40850**
48 u. **0,75 €/u.**			48 u. **0,75 €/u.**

60	80	100	120
80.60.88	**80.80.88**	**80.100.88**	**80.120.88**
24 m. **17,54 €/m.**	24 m. **20,73 €/m.**	12 m. **24,91 €/m.**	12 m. **28,58 €/m.**
40885-4	**40884-4**	**40884-4**	**40885-4**
	24 u. + **1,29 €/u.**	24 u. + **1,29 €/u.**	24 u. + **1,47 €/u.**
	40884-4	**40885-4**	**40885-4**
24 u. **1,47 €/u.**	24 u. **1,29 €/u.**	24 u. **1,47 €/u.**	24 u. **1,47 €/u.**
40850			
48 u. **0,75 €/u.**			

60	80	100	120
100.60.88	**100.80.88**	**100.100.88**	
16 m. **27,72 €/m.**	16 m. **31,59 €/m.**	8 m. **34,24 €/m.**	
40895-4	**40894-4**	**40894-4**	
	24 u. + **1,79 €/u.**	24 u. + **1,79 €/u.**	
	40894-4	**40895-4**	
24 u. **1,86 €/u.**	24 u. **1,79 €/u.**	24 u. **1,86 €/u.**	
40850			
48 u. **0,75 €/u.**			

Continua na página seguinte

Elementos de montagem em PA 6.6

Cor natural ☐				
	**Rebite plástico**	A = 6 mm Ø B = 6 mm Ø C = 3,0-3,25 mm D = 1-3 mm	**1303**	
			5.000 u.	**3,57 €/100 u.**
		A = 8 mm Ø B = 11 mm Ø C = 5,1-5,25 mm D = 2-5 mm	**1305**	
			1.000 u.	**5,60 €/100 u.**
		A = 12 mm Ø B = 11 mm Ø C = 6,1-6,5 mm D = 5-9 mm	**1309**	
			1.000 u.	**8,22 €/100 u.**
		A = 21 mm Ø B = 11 mm Ø C = 6,1-6,5 mm D = 10-18 mm	**1318**	
			1.000 u.	**11,35 €/100 u.**
	**Ferramenta rebite**	Aplicação rebites Ref. 1305, 1309 e 1318	**1300**	
		L = 225 mm	1 u.	**49,89 €/u.**
		Aplicação rebites Ref. 1303	**1301**	
		L = 120 mm	1 u.	**29,99 €/u.**

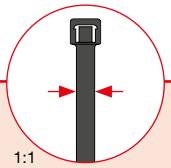
Ferramentas

	Ferramenta de corte Para cortar as calhas	**40902** (1)	
		1 u.	**118,51 €/u.**

(1) Cortes a 90° para calhas largura ≤60. Cortes a 45° para calhas ≤40 mm.

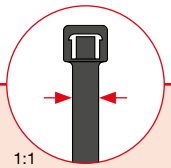
Braçadeiras 22

Braçadeiras 22

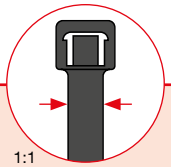


Largura 2,5 mm		Dimensões das braçadeiras (mm)	
		2,5x101	2,5x190
Cor preto U61X	**Braçadeiras para instalações exteriores e interiores** Estabilizada à intempérie	**2221-0** (1)	**2225-0** (1)
		2.000 u. **1,55 €/100 u.**	1.000 u. **3,54 €/100 u.**
Cor natural U60X	**Braçadeiras para instalações interiores**	**2221** (1)	**2225** (1)
		2.000 u. **1,33 €/100 u.**	1.000 u. **3,12 €/100 u.**

(1) Embalagens com bolsas de 200 u.



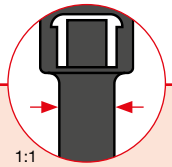
Largura 3,6 mm		Dimensões das braçadeiras (mm)		
		3,6x142	3,6x199	3,6x279
Cor preto U61X	**Braçadeiras para instalações exteriores e interiores** Estabilizada à intempérie	**2233-0**	**2235-0**	**2237-0**
		1.000 u. **2,98 €/100 u.**	1.000 u. **4,39 €/100 u.**	1.000 u. **6,38 €/100 u.**
Cor natural U60X	**Braçadeiras para instalações interiores**	**2233**	**2235**	**2237**
		1.000 u. **2,63 €/100 u.**	1.000 u. **3,85 €/100 u.**	1.000 u. **5,71 €/100 u.**
Cor cinzento RAL 7035 U60X	**Braçadeiras para instalações interiores**	**2233-3**		
		1.000 u. **2,81 €/100 u.**		



Largura 4,8 mm		Dimensões das braçadeiras (mm)		
		4,8x188	4,8x287	4,8x370
Cor preto U61X	**Braçadeiras para instalações exteriores e interiores** Estabilizada à intempérie	**2244-0**	**2247-0**	**2249-0**
		1.000 u. **4,65 €/100 u.**	1.000 u. **7,27 €/100 u.**	1.000 u. **10,07 €/100 u.**
Cor natural U60X	**Braçadeiras para instalações interiores**	**2244**	**2247**	**2249**
		1.000 u. **4,23 €/100 u.**	1.000 u. **6,40 €/100 u.**	1.000 u. **8,87 €/100 u.**
Cor cinzento RAL 7035 U60X	**Braçadeiras para instalações interiores**	**2244-3**	**2247-3**	
		1.000 u. **4,42 €/100 u.**	1.000 u. **6,74 €/100 u.**	
Cor cinzento PP	**Braçadeiras para instalações em ambientes ácidos**	**2244-1** (2)	**2247-1** (2)	
		1.000 u. **4,28 €/100 u.**	1.000 u. **6,67 €/100 u.**	

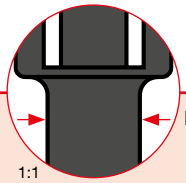
(2) Material disponível até esgotar o stock.

Elementos de montagem		
	Ferramenta de corte	**2200**
		1 u. **169,49 €/u.**



Largura 7,6 mm		Dimensões das braçadeiras (mm)			
		7,6x218	7,6x299	7,6x376	7,6x709
Cor preto ■ U61X	**Braçadeiras para instalações exteriores e interiores** Estabilizada à intempérie	**2271-0**	**2272-0**	**2273-0**	**2278-0**
		1.000 u. **12,09 €/100 u.**	1.000 u. **15,09 €/100 u.**	1.000 u. **18,60 €/100 u.**	1.000 u. **42,54 €/100 u.**
Cor natural □ U60X	**Braçadeiras para instalações interiores**	**2271**	**2272**	**2273**	**2278**
		1.000 u. **10,82 €/100 u.**	1.000 u. **13,46 €/100 u.**	1.000 u. **16,32 €/100 u.**	1.000 u. **37,18 €/100 u.**
Cor cinzento □ PP	**Braçadeiras para instalações em ambientes ácidos**	**2271-1** (2)	**2272-1** (2)	**2273-1** (2)	
		1.000 u. **9,75 €/100 u.**	1.000 u. **11,98 €/100 u.**	1.000 u. **14,87 €/100 u.**	

(2) Material disponível até esgotar o stock.

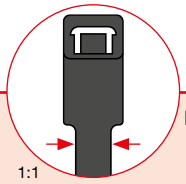


Largura 12,7 mm		Dimensões das braçadeiras (mm)			
		12,7x1000		12,7x1200	
Cor preto ■ U61X	**Braçadeiras para instalações exteriores e interiores** Estabilizada à intempérie	**2296-0** (3)		**2298-0** (3)	
		250 u.	**144,82 €/100 u.**	250 u.	**166,61 €/100 u.**

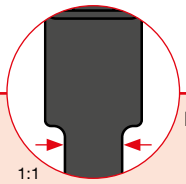
(3) Embalagens com bolsas de 50 u.

Braçadeiras HD 22

Braçadeiras 22HD em U71X



Largura 4,8 mm		Dimensões das braçadeiras (mm)	
		4,8x188	4,8x287
Cor preto ■ U71X	**Braçadeiras para ambientes químicos agressivos** Estabilizadas à intempérie	**2244HD**	**2247HD**
		1.000 u. **9,65 €/100 u.**	1.000 u. **14,55 €/100 u.**

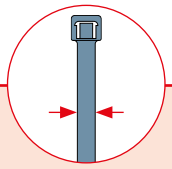


Largura 7,6 mm		Dimensões das braçadeiras (mm)	
		7,6x299	7,6x376
Cor preto ■ U71X	**Braçadeiras para ambientes químicos agressivos** Estabilizadas à intempérie	**2272HD**	**2273HD**
		1.000 u. **28,65 €/100 u.**	1.000 u. **33,49 €/100 u.**

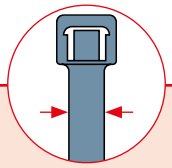
Braçadeiras DT Detetáveis

22

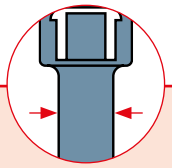
Braçadeiras 22DT detetáveis em U62X



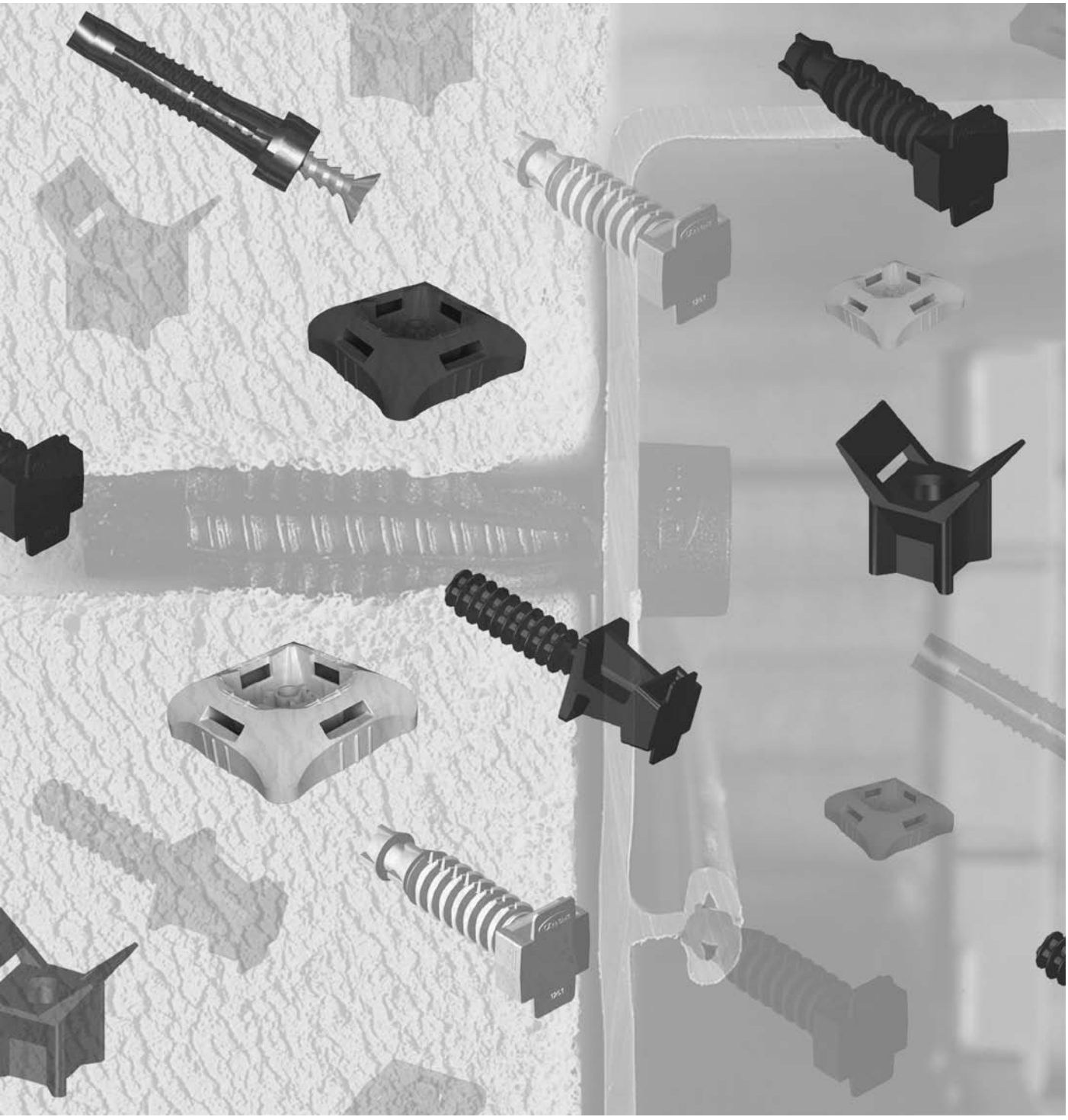
Largura 2,5 mm		Dimensões das braçadeiras (mm)
		2,5x101
Cor RAL 5009 U62X	Braçadeiras detetáveis	**2221DT**
		2.000 u. **3,94 €/100 u.**



Largura 4,8mm		Dimensões das braçadeiras (mm)	
		4,8x188mm	4,8x287
Cor RAL 5009 U62X	Braçadeiras detetáveis	**2244DT**	**2247DT**
		1.000 u. **9,48 €/100 u.**	1.000 u. **14,37 €/100 u.**

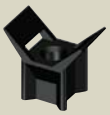


Largura 7,6mm		Dimensões das braçadeiras (mm)
		7,6x376
Cor RAL 5009 U62X	Braçadeiras detetáveis	**2273DT**
		1.000 u. **30,69 €/100 u.**



Elementos de fixação 25

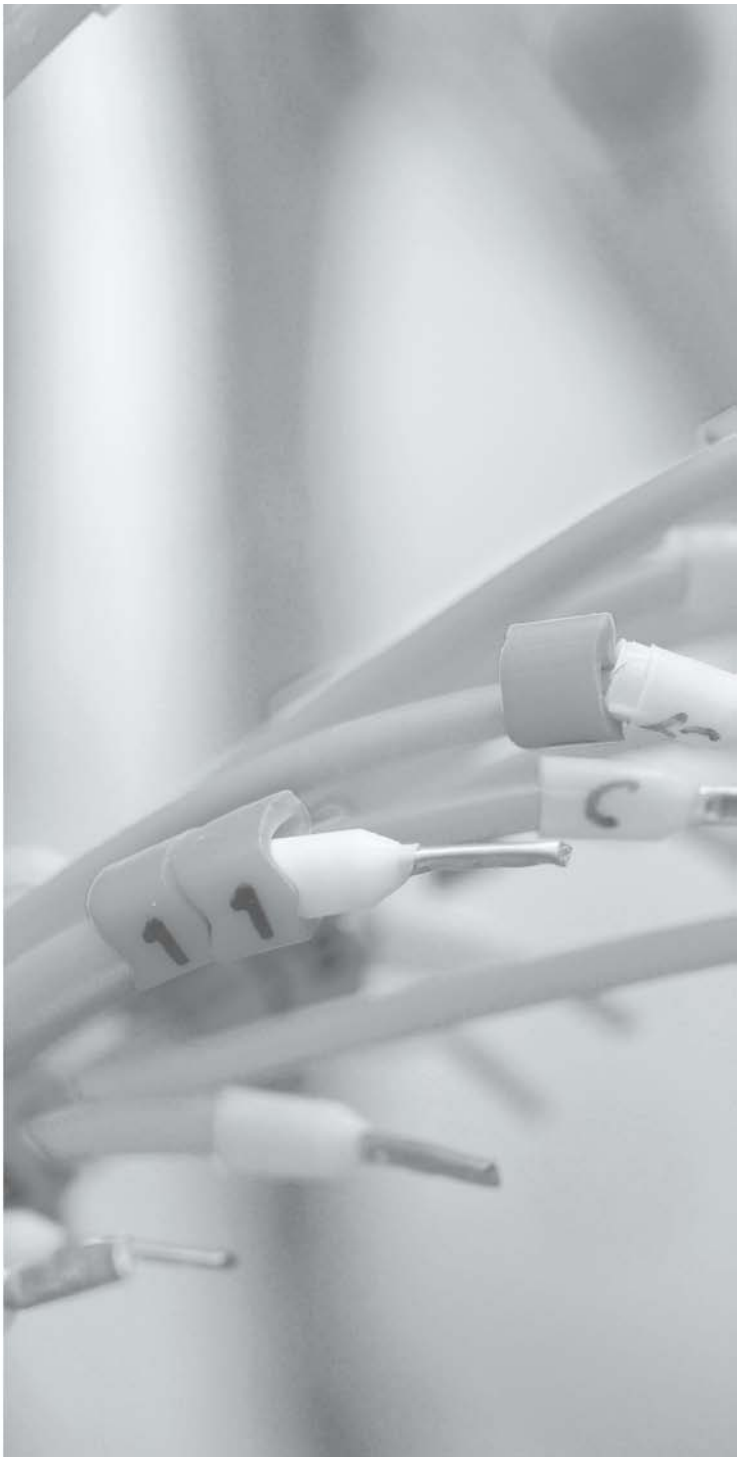
Elementos de fixação 25 em U63X

Elementos de fixação 25		ø 4 mm	ø 6 mm	ø 8 mm
Cor preto ■ Cor cinzento RAL 7035 (Ref. -3) □				
	Taco de pressão distanciador			**1250** (1) 1.000 u. **18,02 €/100 u.**
	Taco de pressão		**1253** (2) **1253-3** (2) 1.000 u. **6,61 €/100 u.**	**1251** (1) **1251-3** (1) 1.000 u. **8,10 €/100 u.**
	**Base roscável**		**1252** (3) 1.000 u. **9,95 €/100 u.**	
	Taco para calhas	**25104** (4) 1.000 u. **15,68 €/100 u.**	**25106** (4) 1.000 u. **19,23 €/100 u.**	

(1) Paredes macias: Broca Ø7. Paredes duras: Broca Ø8
(2) Paredes macias: Broca Ø5. Paredes duras: Broca Ø6
(3) Para roscar sobre parafuso M6 ou W 1/4
(4) Para instalações interiores

	Base para cravar	**25501** **25501-3** (5) 1.000 u. **11,66 €/100 u.**

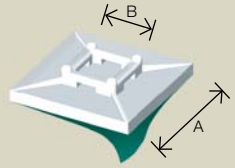
(5) Para instalações interiores



Elementos de fixação 26

Elementos de sinalização 18

Elementos de fixação 26 em U60X

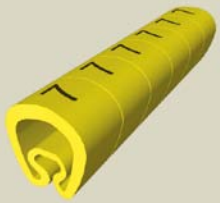
Elementos de fixação 26			
	Cor natural ☐		
	Base aparafusável Ø M4		**1243** 1.000 u. **9,63 €/100 u.**
	**Base adesiva** A= 19 mm B= 3 mm		**1254** (1) 1.000 u. **12,50 €/100 u.**
	Base adesiva A= 30 mm B= 5 mm		**1256** (2) 1.000 u. **21,33 €/100 u.**
	Suporte ângular Ø M4 ó M5		**1257** 1.000 u. **9,16 €/100 u.**
	Braçadeira Ø 4 a 17 mm		**1201** 1.000 u. **9,81 €/100 u.**
	Braçadeira Ø 15 a 33 mm		**1202** 1.000 u. **14,50 €/100 u.**

(1) Esta referência tem um furo para a sua fixação opcional com parafuso M3.
(2) Esta referência tem um furo para a sua fixação opcional com parafuso M4.

Elementos de sinalização 18

Elementos de sinalização 18

Cor Amarelo RAL 1018



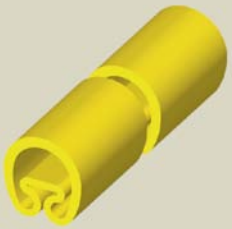
Sinalizadores pré-cortados super-extensíveis
- Sem impressão
- Números 0 a 9
- Letras A a Z
- Símbolos + - = ↓ ~

Nota: Impressão preto

Ø= 2 a 5 mm	**1811**	
	1.000 u.	**1,39 €/100 u.**
Ø= 4 a 8 mm	**1812**	
	1.000 u.	**1,96 €/100 u.**
Ø= 7 a 18 mm	**1813**	
PVC Plastificado	1.000 u.	**5,59 €/100 u.**

Sinalizadores cortados super-extensíveis
Números 0 a 9
Nota: Impressão preto

Ø= 2 a 5 mm	**1821**	
PVC Plastificado	1.000 u.	**1,39 €/100 u.**



Manga pré-cortados
Escrita indelével com rotulador Ref. 1751

Ø= 2 a 5 mm L=18 mm	**1851-M**	
	1.000 u.	**3,73 €/100 u.**
Ø= 4 a 8 mm L= 25 mm	**1852-M**	
	1.000 u.	**5,43 €/100 u.**
Ø= 7 a 18 mm L= 28 mm	**1853-M**	
PVC Plastificado	1.000 u.	**19,62 €/100 u.**

Porta-etiquetas

	2002	
PC	1.000 u.	**29,21 €/100 u.**

Placas de sinalização
Escrita indelével com rotulador Ref. 1751 nos dois lados

18 x 40 mm	**2151**	
	1.000 u.	**7,14 €/100 u.**
25 x 60 mm	**2152**	
PA 6.6	1.000 u.	**12,41 €/100 u.**

Rotulador
Nota: Espessura do traço: 0,4 mm.

	1751	
	10 u.	**4,47 €/u.**

Expositor
Molduras 78

Medidas	
Altura	226 cm
Largura	72 cm
Profundidade	43 cm

Expositor **Molduras 78**

Tabela de preços Nº 206
Janeiro 2015

Quantidade	Medidas	Denominação	Referência	Euros m/u	PVP Euros
180 m.	7x12	Moldura s/separador **ADESIVA**	**78010-2A**	1,32	237,60
80 m.	10x16	**ADESIVA**	**78021-2A**	1,89	151,20
72 m.	10x22	**ADESIVA**	**78022-2A**	2,18	156,96
80 m.	10x30		**78023-2**	1,59	127,20
64 m.	16x16	**ADESIVA**	**78031-2A**	2,33	149,12
50 m.	16x30	**ADESIVA**	**78033-2A**	4,05	202,50
60 m.	20x30		**78043-2**	2,52	151,20
48 m.	20x50		**78045-2**	3,83	183,84
1 u.	2260x720x430	Expositor Molduras 78	**EXPM78.1**	**sem encargos**	
				Total PVP	**1.359,62**

Representada em Portugal por:

Retrica
Aparelhagem Eléctrica, Lda.
Lisboa

Rua Soeiro Pereira Gomes,
Lote 1, 4° C
1600-196 Lisboa
Tel. 21 781 64 20
Fax 21 781 64 29
www.unex.pt
e-mail: unex@unex.pt

Porto
Edif. Mota Galiza
Rua Júlio Dinis, 247, 3° E8
4050-324 Porto
Tel. 22 609 05 66
e-mail: porto@unex.pt

ASSISTÊNCIA TÉCNICA
217 816 420
assistencia.tecnica@unex.pt

Unex aparellaje eléctrico, S.L.
Rafael Campalans, 15-21
08903 L'Hospitalet de Llobregat
(Barcelona) Spain
Tel.: (34) 93 333 87 00
Fax: (34) 93 333 56 58
www.unex.net
e-mail: unex@unex.net
R.M. de Barcelona, T. 32709, F. 81, H. B214578
VAT. ES B62204011

KEXPM78P0.15 2015

Expositor
Molduras 78
adesivas

CERTIFIÉ PAR LCIE
NF
CONDUITS ET PROFILES

VDE
RoHS
compliant
ID.112121-2

RoHS II
2011/65/UE

Medidas	
Altura	195 cm
Largura	58 cm
Profundidade	38 cm

Expositor **Molduras 78 adesivas** e elementos de acabamento

Tabela de preços Nº 206
Janeiro 2015

Quantidade	Medidas	Denominação	Referência	Euros m/u	PVP Euros
180 m.	7x12	Molduras s/separador **ADESIVA**	**78010-2A**	1,32	237,60
80 m.	10x16	**ADESIVA**	**78021-2A**	1,89	151,20
72 m.	10x22	**ADESIVA**	**78022-2A**	2,18	156,96
64 m.	16x16	**ADESIVA**	**78031-2A**	2,33	149,12
24 u.	10x22	Ângulo plano	**78222-2**	0,86	20,64
24 u.	16x16		**78231-2**	1,11	26,64
24 u.	10x22	Ângulo exterior	**78272-2**	0,96	23,04
24 u.	16x16		**78281-2**	1,23	29,52
24 u.	10x22	Ângulo interior	**78322-2**	0,91	21,84
24 u.	16x16		**78331-2**	1,23	29,52
24 u.	10x22	Tampa final	**78372-2**	0,92	22,08
24 u.	16x16		**78381-2**	1,58	37,92
12 u.	70x70x26	Caixa derivação	**78455-2**	2,48	29,76
12 u.	134x95x42	Adaptador 1 mec. universal	**78740-2**	4,10	49,20
1 u.	1950x580x380	Expositor Molduras 78 adesivas	**EXPM78P-2A**	**sem encargos**	
				Total PVP	**985,04**

Representada em Portugal por:

Retrica
Aparelhagem Eléctrica, Lda.
Lisboa

Rua Soeiro Pereira Gomes,
Lote 1, 4° C
1600-196 Lisboa
Tel. 21 781 64 20
Fax 21 781 64 29
www.unex.pt
e-mail: unex@unex.pt

Porto
Edif. Mota Galiza
Rua Júlio Dinis, 247, 3° E8
4050-324 Porto
Tel. 22 609 05 66
e-mail: porto@unex.pt

ASSISTÊNCIA TÉCNICA
217 816 420
assistencia.tecnica@unex.pt

Unex aparellaje eléctrico, S.L.
Rafael Campalans, 15-21
08903 L'Hospitalet de Llobregat
(Barcelona) Spain
Tel.: (34) 93 333 87 00
Fax: (34) 93 333 56 58
www.unex.net
e-mail: unex@unex.net
R.M. de Barcelona, T. 32709, F. 81, H. B214578
VAT. ES B62204011

KEXPM78P0.5 2015

Expositor
Braçadeiras 22
e Elementos de fixação 25 26

CERTIFIÉ PAR LCIE NF CONDUITS ET PROFILES

DVE

VDE RoHS compliant ID.98171

RoHS II 2011/65/UE

Medidas	
Altura	220 cm
Largura	68 cm
Profundidade	40 cm

Expositor **Braçadeiras** 22 **pretas** e Elementos de fixação 25

Tabela de preços Nº 206
Janeiro 2015

Quantidade	Referência	Dimensões	Euros/100 u.	PVP Euros
4.000	**2221-0**	2,5x101	1,55	62,00
3.000	**2225-0**	2,5x190	3,54	106,20
2.000	**2233-0**	3,6x142	2,98	59,60
2.000	**2235-0**	3,6x199	4,39	87,80
2.000	**2237-0**	3,6x279	6,38	127,60
2.000	**2244-0**	4,8x188	4,65	93,00
2.000	**2247-0**	4,8x287	7,27	145,40
1.000	**2249-0**	4,8x370	10,07	100,70
1.000	**2271-0**	7,6x218	12,09	120,90
1.000	**2272-0**	7,6x299	15,09	150,90
1.000	**2273-0**	7,6x376	18,60	186,00
1.000	**1251**	Ø8	8,10	81,00
1.000	**1253**	Ø6	6,61	66,10
1	**EXPB22.1**	2200x680x400		**sem encargos**
			Total PVP	**1.387,20**

Expositor **Braçadeiras** 22 **natural** e Elementos de fixação 26

Tabela de preços Nº 206
Janeiro 2015

Quantidade	Referência	Dimensões	Euros/100 u.	PVP Euros
4.000	**2221**	2,5x101	1,33	53,20
3.000	**2225**	2,5x190	3,12	93,60
2.000	**2233**	3,6x142	2,63	52,60
2.000	**2235**	3,6x199	3,85	77,00
2.000	**2237**	3,6x279	5,71	114,20
2.000	**2244**	4,8x188	4,23	84,60
2.000	**2247**	4,8x287	6,40	128,00
1.000	**2249**	4,8x370	8,87	88,70
1.000	**2271**	7,6x218	10,82	108,20
1.000	**2272**	7,6x299	13,46	134,60
1.000	**2273**	7,6x376	16,32	163,20
1.000	**1254**	19x19	12,50	125,00
1.000	**1256**	30x30	21,33	213,30
1	**EXPB22.1**	2200x680x400		**sem encargos**
			Total Euros PVP	**1.436,20**

Representada em Portugal por:

Retrica
Aparelhagem Eléctrica, Lda.
Lisboa

Rua Soeiro Pereira Gomes,
Lote 1, 4° C
1600-196 Lisboa
Tel. 21 781 64 20
Fax 21 781 64 29
www.unex.pt
e-mail: unex@unex.pt

Porto
Edif. Mota Galiza
Rua Júlio Dinis, 247, 3° E8
4050-324 Porto
Tel. 22 609 05 66
e-mail: porto@unex.pt

ASSISTÊNCIA TÉCNICA
217 816 420
assistencia.tecnica@unex.pt

Unex aparellaje eléctrico, S.L.
Rafael Campalans, 15-21
08903 L'Hospitalet de Llobregat
(Barcelona) Spain
Tel.: (34) 93 333 87 00
Fax: (34) 93 333 56 58
www.unex.net
e-mail: unex@unex.net
R.M. de Barcelona, T. 32709, F. 81, H. B214578
VAT. ES B62204011

KEXPB22P0.11 2015

Expositor

Braçadeiras 22

e Elementos de fixação 25 e 26

ID.98171

Medidas	
Altura	208 cm
Largura	42 cm
Profundidade	37 cm

Expositor **Braçadeiras** 22 e Elementos de fixação 25 e 26

Cor preto

Tabela de preços Nº 206
Janeiro 2015

Quantidade	Referência	Dimensões	Preço/100 u.	PVP Euros
2.000	**2221-0**	2,5x101	1,55	31,00
2.000	**2225-0**	2,5x190	3,54	70,80
2.000	**2233-0**	3,6x142	2,98	59,60
2.000	**2235-0**	3,6x199	4,39	87,80
2.000	**2244-0**	4,8x188	4,65	93,00
2.000	**2247-0**	4,8x287	7,27	145,40
2.000	**2249-0**	4,8x370	10,07	201,40
1.000	**2271-0**	7,6x218	12,09	120,90
2.000	**1251**	Ø 8	8,10	162,00
2.000	**1253**	Ø 6	6,61	132,20
1	**EXP2B22**	2080x420x370	**sem encargos**	**sem encargos**
			Total PVP	**1.104,10**

Cor natural

Tabela de preços Nº 206
Janeiro 2015

Quantidade	Referência	Dimensões	Preço/100 u.	PVP Euros
2.000	**2221**	2,5x101	1,33	26,60
2.000	**2225**	2,5x190	3,12	62,40
1.000	**2233**	3,6x142	2,63	26,30
1.000	**2235**	3,6x199	3,85	38,50
2.000	**2244**	4,8x188	4,23	84,60
2.000	**2247**	4,8x287	6,40	128,00
2.000	**2249**	4,8x370	8,87	177,40
1.000	**2271**	7,6x218	10,82	108,20
1.000	**1254**	19x19	12,50	125,00
1.000	**1256**	30x30	21,33	213,30
1	**EXP2B22**	2080x420x370	**sem encargos**	**sem encargos**
			Total PVP	**990,30**

Cor cinzento RAL 7035

Tabela de preços Nº 206
Janeiro 2015

Quantidade	Referência	Dimensões	Preço/100 u.	PVP Euros
4.000	**2233-3**	3,6x142	2,81	112,40
4.000	**2244-3**	4,8x188	4,42	176,80
4.000	**2247-3**	4,8x287	6,74	269,60
4.000	**1251-3**	Ø 8	8,10	324,00
4.000	**1253-3**	Ø 6	6,61	264,40
1	**EXP2B22**	2080x420x370	**sem encargos**	**sem encargos**
			Total PVP	**1.147,20**

Representada em Portugal por:

Unex®

Retrica
Aparelhagem Eléctrica, Lda.
Rua Soeiro Pereira Gomes, Lote 1, 4° C
1600-196 Lisboa
Tel. 21 781 64 20
Fax 21 781 64 29
www.unex.pt
e-mail: unex@unex.pt

Porto
Edif. Mota Galiza
Rua Júlio Dinis, 247, 3° E8
4050-324 Porto
Tel. 22 609 05 66
e-mail: porto@unex.pt

ASSISTÊNCIA TÉCNICA
217 816 420
assistencia.tecnica@unex.pt

Unex aparellaje eléctrico, S.L.
Rafael Campalans, 15-21
08903 L'Hospitalet de Llobregat
Barcelona (Espanha)
Tel. +34 93 333 87 00
Fax +34 93 333 56 58
www.unex.net
e-mail: unex@unex.net
R. M. de Barcelona, T. 32709, F. 81, H. B214578,
VAT. ES B62204011

KEX2PB22P0.2 2015

Tabela de preços nº 206 Janeiro 2015 por ordem numérica de referência

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
1201	9,81/100 u.	1.000 u.	000015	132
1202	14,50/100 u.	1.000 u.	000022	132
1243	9,63/100 u.	1.000 u.	000039	132
1250	18,02/100 u.	1.000 u.	000046	130
1251	8,10/100 u.	1.000 u.	000053	130
1251-3	8,10/100 u.	1.000 u.	023663	130
1252	9,95/100 u.	1.000 u.	000060	130
1253	6,61/100 u.	1.000 u.	009360	130
1253-3	6,61/100 u.	1.000 u.	023670	130
1254	12,50/100 u.	1.000 u.	000077	132
1256	21,33/100 u.	1.000 u.	000084	132
1257	9,16/100 u.	1.000 u.	000091	132
1300	49,89/u.	1 u.	000107	94-120
1301	29,99/u.	1 u.	000114	94-120
1303	3,57/100 u.	5.000 u.	000121	94-120
1305	5,60/100 u.	1.000 u.	000138	94-120
1309	8,22/100 u.	1.000 u.	000145	94-120
1318	11,35/100 u.	1.000 u.	000152	94-120
1751	4,47/u.	10 u.	000169	133
1811	1,39/100 u.	1.000 u.	005751	133
1811-0	1,39/100 u.	1.000 u.	005782	133
1811-1	1,39/100 u.	1.000 u.	005799	133
1811-2	1,39/100 u.	1.000 u.	005805	133
1811-3	1,39/100 u.	1.000 u.	005812	133
1811-4	1,39/100 u.	1.000 u.	005829	133
1811-5	1,39/100 u.	1.000 u.	005836	133
1811-6	1,39/100 u.	1.000 u.	005843	133
1811-7	1,39/100 u.	1.000 u.	005850	133
1811-8	1,39/100 u.	1.000 u.	005867	133
1811-9	1,39/100 u.	1.000 u.	005874	133
1811-A	1,39/100 u.	1.000 u.	005898	133
1811-B	1,39/100 u.	1.000 u.	005904	133
1811-C	1,39/100 u.	1.000 u.	005911	133
1811-D	1,39/100 u.	1.000 u.	005928	133
1811-E	1,39/100 u.	1.000 u.	005935	133
1811-F	1,39/100 u.	1.000 u.	005942	133
1811-G	1,39/100 u.	1.000 u.	005959	133
1811-H	1,39/100 u.	1.000 u.	005966	133
1811-I	1,39/100 u.	1.000 u.	005973	133
1811-J	1,39/100 u.	1.000 u.	005980	133
1811-K	1,39/100 u.	1.000 u.	005997	133
1811-L	1,39/100 u.	1.000 u.	006000	133
1811-M	1,39/100 u.	1.000 u.	006017	133
1811-N	1,39/100 u.	1.000 u.	006024	133
1811-O	1,39/100 u.	1.000 u.	006031	133
1811-P	1,39/100 u.	1.000 u.	006048	133
1811-Q	1,39/100 u.	1.000 u.	006055	133
1811-R	1,39/100 u.	1.000 u.	006062	133
1811-S	1,39/100 u.	1.000 u.	006079	133
1811-T	1,39/100 u.	1.000 u.	006086	133
1811-U	1,39/100 u.	1.000 u.	006093	133
1811-V	1,39/100 u.	1.000 u.	006109	133
1811-W	1,39/100 u.	1.000 u.	006116	133
1811-X	1,39/100 u.	1.000 u.	006123	133
1811-Y	1,39/100 u.	1.000 u.	006130	133
1811-Z	1,39/100 u.	1.000 u.	006147	133
1811-+	1,39/100 u.	1.000 u.	005768	133
1811--	1,39/100 u.	1.000 u.	005775	133
1811-=	1,39/100 u.	1.000 u.	005881	133
1811-~	1,39/100 u.	1.000 u.	006154	133
1811-↓	1,39/100 u.	1.000 u.	006161	133
1812	1,96/100 u.	1.000 u.	006178	133
1812-0	1,96/100 u.	1.000 u.	006208	133
1812-1	1,96/100 u.	1.000 u.	006215	133
1812-2	1,96/100 u.	1.000 u.	006222	133
1812-3	1,96/100 u.	1.000 u.	006239	133
1812-4	1,96/100 u.	1.000 u.	006246	133
1812-5	1,96/100 u.	1.000 u.	006253	133
1812-6	1,96/100 u.	1.000 u.	006260	133
1812-7	1,96/100 u.	1.000 u.	006277	133
1812-8	1,96/100 u.	1.000 u.	006284	133
1812-9	1,96/100 u.	1.000 u.	006291	133
1812-A	1,96/100 u.	1.000 u.	006314	133
1812-B	1,96/100 u.	1.000 u.	006321	133
1812-C	1,96/100 u.	1.000 u.	006338	133
1812-D	1,96/100 u.	1.000 u.	006345	133
1812-E	1,96/100 u.	1.000 u.	006352	133
1812-F	1,96/100 u.	1.000 u.	006369	133
1812-G	1,96/100 u.	1.000 u.	006376	133
1812-H	1,96/100 u.	1.000 u.	006383	133
1812-I	1,96/100 u.	1.000 u.	006390	133
1812-J	1,96/100 u.	1.000 u.	006406	133
1812-K	1,96/100 u.	1.000 u.	006413	133
1812-L	1,96/100 u.	1.000 u.	006420	133
1812-M	1,96/100 u.	1.000 u.	006437	133
1812-N	1,96/100 u.	1.000 u.	006444	133
1812-O	1,96/100 u.	1.000 u.	006451	133
1812-P	1,96/100 u.	1.000 u.	006468	133
1812-Q	1,96/100 u.	1.000 u.	006475	133
1812-R	1,96/100 u.	1.000 u.	006482	133
1812-S	1,96/100 u.	1.000 u.	006499	133
1812-T	1,96/100 u.	1.000 u.	006505	133
1812-U	1,96/100 u.	1.000 u.	006512	133
1812-V	1,96/100 u.	1.000 u.	006529	133
1812-W	1,96/100 u.	1.000 u.	006536	133
1812-X	1,96/100 u.	1.000 u.	006543	133
1812-Y	1,96/100 u.	1.000 u.	006550	133
1812-Z	1,96/100 u.	1.000 u.	006567	133
1812-+	1,96/100 u.	1.000 u.	006185	133
1812--	1,96/100 u.	1.000 u.	006192	133
1812-=	1,96/100 u.	1.000 u.	006307	133
1812-~	1,96/100 u.	1.000 u.	006574	133
1812-↓	1,96/100 u.	1.000 u.	006581	133
1813	5,59/100 u.	1.000 u.	006598	133
1813-0	5,59/100 u.	1.000 u.	006628	133
1813-1	5,59/100 u.	1.000 u.	006635	133
1813-2	5,59/100 u.	1.000 u.	006642	133
1813-3	5,59/100 u.	1.000 u.	006659	133
1813-4	5,59/100 u.	1.000 u.	006666	133
1813-5	5,59/100 u.	1.000 u.	006673	133
1813-6	5,59/100 u.	1.000 u.	006680	133
1813-7	5,59/100 u.	1.000 u.	006697	133
1813-8	5,59/100 u.	1.000 u.	006703	133
1813-9	5,59/100 u.	1.000 u.	006710	133
1813-A	5,59/100 u.	1.000 u.	006734	133
1813-B	5,59/100 u.	1.000 u.	006741	133
1813-C	5,59/100 u.	1.000 u.	006758	133
1813-D	5,59/100 u.	1.000 u.	006765	133
1813-E	5,59/100 u.	1.000 u.	006772	133
1813-F	5,59/100 u.	1.000 u.	006789	133
1813-G	5,59/100 u.	1.000 u.	006796	133
1813-H	5,59/100 u.	1.000 u.	006802	133
1813-I	5,59/100 u.	1.000 u.	006819	133
1813-J	5,59/100 u.	1.000 u.	006826	133
1813-K	5,59/100 u.	1.000 u.	006833	133
1813-L	5,59/100 u.	1.000 u.	006840	133
1813-M	5,59/100 u.	1.000 u.	006857	133
1813-N	5,59/100 u.	1.000 u.	006864	133

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
1813-O	5,59/100 u.	1.000 u.	006871	133
1813-P	5,59/100 u.	1.000 u.	006888	133
1813-Q	5,59/100 u.	1.000 u.	006895	133
1813-R	5,59/100 u.	1.000 u.	006901	133
1813-S	5,59/100 u.	1.000 u.	006918	133
1813-T	5,59/100 u.	1.000 u.	006925	133
1813-U	5,59/100 u.	1.000 u.	006932	133
1813-V	5,59/100 u.	1.000 u.	006949	133
1813-W	5,59/100 u.	1.000 u.	006956	133
1813-X	5,59/100 u.	1.000 u.	006963	133
1813-Y	5,59/100 u.	1.000 u.	006970	133
1813-Z	5,59/100 u.	1.000 u.	006987	133
1813-+	5,59/100 u.	1.000 u.	006604	133
1813--	5,59/100 u.	1.000 u.	006611	133
1813-=	5,59/100 u.	1.000 u.	006727	133
1813-~	5,59/100 u.	1.000 u.	006994	133
1813-⏚	5,59/100 u.	1.000 u.	007007	133
1821-0	1,39/100 u.	1.000 u.	022468	133
1821-1	1,39/100 u.	1.000 u.	022475	133
1821-2	1,39/100 u.	1.000 u.	022482	133
1821-3	1,39/100 u.	1.000 u.	022499	133
1821-4	1,39/100 u.	1.000 u.	022505	133
1821-5	1,39/100 u.	1.000 u.	022512	133
1821-6	1,39/100 u.	1.000 u.	022529	133
1821-7	1,39/100 u.	1.000 u.	022536	133
1821-8	1,39/100 u.	1.000 u.	022543	133
1821-9	1,39/100 u.	1.000 u.	022550	133
1851-M	3,73/100 u.	1.000 u.	000190	133
1852-M	5,43/100 u.	1.000 u.	000220	133
1853-M	19,62/100 u.	1.000 u.	000244	133
2002	29,21/100 u.	1.000 u.	000268	133
2151	7,14/100 u.	1.000 u.	000275	133
2152	12,41/100 u.	1.000 u.	000282	133
2200	169,49/u.	1 u.	000299	122
2221	1,33/100 u.	2.000 u.	035109	122
2221-0	1,55/100 u.	2.000 u.	035130	122
2221DT	3.94/100 u.	2.000 u.	036410	128
2225	3,12/100 u.	1.000 u.	000329	122
2225-0	3,54/100 u.	1.000 u.	000336	122
2233	2,63/100 u.	1.000 u.	000343	122
2233-0	2,98/100 u.	1.000 u.	000350	122
2233-3	2,81/100 u.	1.000 u.	023632	122
2235	3,85/100 u.	1.000 u.	000367	122
2235-0	4,39/100 u.	1.000 u.	000374	122
2237	5,71/100 u.	1.000 u.	000381	122
2237-0	6,38/100 u.	1.000 u.	000398	122
2244	4,23/100 u.	1.000 u.	000404	122
2244-0	4,65/100 u.	1.000 u.	000411	122
2244-3	4,42/100 u.	1.000 u.	023649	122
2244DT	9,48/100 u.	1.000 u.	036502	128
2244HD	9,65/100 u.	1.000 u.	036359	126
2247	6,40/100 u.	1.000 u.	000428	122
2247-0	7,27/100 u.	1.000 u.	000435	122
2247-3	6,74/100 u.	1.000 u.	023656	122
2247DT	14,37/100 u.	1.000 u.	036526	128
2247HD	14,55/100 u.	1.000 u.	035499	126
2249	8,87/100 u.	1.000 u.	000442	122
2249-0	10,07/100 u.	1.000 u.	000459	122
2271	10,82/100 u.	1.000 u.	000466	123
2271-0	12,09/100 u.	1.000 u.	000473	123
2272	13,46/100 u.	1.000 u.	000480	123
2272-0	15,09/100 u.	1.000 u.	000497	123
2272HD	28,65/100 u.	1.000 u.	036335	126
2273	16,32/100 u.	1.000 u.	000503	123
2273-0	18,60/100 u.	1.000 u.	000510	123
2273DT	30,69/100 u.	1.000 u.	036540	128
2273HD	33,49/100 u.	1.000 u.	035475	126
2278	37,18/100 u.	1.000 u.	000527	123
2278-0	42,54/100 u.	1.000 u.	000534	123
2296-0	144,82/100 u.	250 u.	024752	123
2298-0	166,61/100 u.	250 u.	024769	123
6035	3,18/m	48 m	007359	8-9

NOVO

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
6050	5,06/m	24 m	007366	8-9
25104	15,68/100 u.	1.000 u.	013923	22-74-75-116-130
25106	19,23/100 u.	1.000 u.	014685	22-23-28-29-38-39-45-51-80-88-89-108-112-130
25501	11,66/100 u.	1.000 u.	026190	130
25501-3	11,66/100 u.	1.000 u.	026213	130
30021-2	7,34/m	24 m	010885	88
30022-2	9,85/m	24 m	010892	89
30031-2	10,52/m	24 m	022352	89
30032-2	12,76/m	18 m	010908	89
30033-2	15,53/m	18 m	010915	89
40801	45,14/100 u.	100 u.	000657	94
40802	2,14/m	208 m	000664	94
40850	0,75/u.	48 u.	024615	92-93-118-119
40864	0,84/u.	48 u.	012995	92-93
40864-4	1,26/u.	24 u.	021942	118-119
40865	0,89/u.	48 u.	013008	93
40865-4	1,34/u.	24 u.	021959	119
40884	0,86/u.	48 u.	013015	92-93
40884-4	1,29/u.	24 u.	021966	118-119
40885	0,94/u.	48 u.	013022	93
40885-4	1,47/u.	24 u.	021973	119
40894	1,19/u.	48 u.	023151	92-93
40894-4	1,79/u.	24 u.	033624	119
40895	1,24/u.	48 u.	023168	93
40895-4	1,86/u.	24 u.	033631	119
40902	118,51/u.	1 u.	021676	94-120
50001	283,48/u.	1 u.	013688	56
50003	290,52/u.	1 u.	013671	56
50043	391,24/u.	1 u.	021904	56
50094	94,49/u.	1 u.	015040	56
50097	132,65/u.	1 u.	021911	56
50123	40,70/u.	1 u.	013695	56
50124	56,64/u.	1 u.	013701	56
50144	56,64/u.	1 u.	021928	56
50193	29,00/u.	1 u.	013718	56
50194	41,34/u.	1 u.	013725	56
50223	44,77/u.	1 u.	013732	56
50224	62,30/u.	1 u.	013749	56
50244	62,30/u.	1 u.	021935	56
50293	34,57/u.	1 u.	013756	56
50294	48,91/u.	1 u.	013763	56
50623	83,10/u.	1 u.	013770	66
50623-05	124,65/u.	1 u.	034270	66
50624	95,90/u.	1 u.	013787	66
50624-05	143,84/u.	1 u.	034294	66
50723	90,67/u.	1 u.	013794	66
50723-05	136,01/u.	1 u.	034287	66
50724	105,08/u.	1 u.	013800	66
50724-05	157,62/u.	1 u.	034300	66
50743	123,48/u.	1 u.	013817	66
50744	144,66/u.	1 u.	013824	66
51323	24,58/u.	1 u.	022000	62
51323-05	37,44/u.	1 u.	034362	62
51393	21,04/u.	1 u.	022017	62
51423	49,46/u.	1 u.	022024	62
51423-05	75,18/u.	1 u.	034317	62
51493	45,11/u.	1 u.	022031	62
51600	6,87/u.	6 u.	023045	63
51602	36,07/u.	1 u.	014555	63
51606	96,98/u.	1 u.	014562	63
51610	4,44/u.	6 u.	014531	63
51611	10,01/u.	6 u.	014548	63
51623-03	7,34/u.	12 u.	014586	45-51-63-66
51623-2	3,67/u.	12 u.	014579	38-39-63-66-78-80
51624-03	7,78/u.	12 u.	014609	45-51-63-66
51624-2	4,17/u.	12 u.	014593	38-39-63-66
51630-2	3,56/u.	12 u.	015347	31-63-78
51814	31,02/u.	2 u.	035529	63-72

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
52802	26,98/u.	4 u.	035512	66-72
52812	29,58/u.	2 u.	035550	72
66060	27,97/u.	2 u.	026466	8
66061	12,61/u.	2 u.	026572	8
66072	3,86/m	24 m	000855	6
66075	6,55/u.	4 u.	000862	12
66078	23,03/u.	2 u.	032030	8
66079	20,73/u.	2 u.	026114	8
66090	8,15/m	24 m	012131	6-8-10-12-14-16-18
66091	8,15/m	24 m	012148	6-8-10-12-14-16-18
66093	5,36/u.	4 u.	025131	8
66094	5,17/u.	6 u.	025209	8
66100	9,34/m	24 m	000923	6-8-10-12-14-16-18
66100-44	23,52/m	24 m	023199	98 até 105
66101	9,34/m	24 m	000930	6-8-10-12-14-16-18
66101-44	23,52/m	24 m	023205	98 até 105
66102	5,44/m	24 m	000947	6
66102-44	12,12/m	24 m	023250	98
66103	4,31/u.	4 u.	000954	12-14-18
66103-44	7,32/u.	4 u.	023465	101-102-103-105
66106	5,66/u.	15 u.	000961	12-16-17-101-104
66107	3,94/u.	15 u.	000978	12-16-17-101-104
66110	33,28/u.	2 u.	026473	8
66110-44	54,93/u.	2 u.	031248	99
66111	14,89/u.	2 u.	026589	8
66111-44	20,27/u.	2 u.	031293	99
66113	6,87/u.	4 u.	025148	8
66113-44	12,76/u.	4 u.	025155	99
66114	5,46/u.	6 u.	025216	8
66114-44	10,04/u.	6 u.	031446	99
66128	25,48/u.	2 u.	032047	8
66128-44	45,86/u.	2 u.	032153	99
66129	22,94/u.	2 u.	026121	8
66129-44	41,28/u.	2 u.	032207	99
66150	11,89/m	12 m	001036	6-8-10-12-14-16-18
66151	11,89/m	12 m	001043	6-8-10-12-14-16-18
66152	7,59/m	12 m	001050	6
66153	4,97/u.	4 u.	001067	12-14-18
66155	7,58/u.	4 u.	001074	12
66155-44	9,68/u.	4 u.	023496	101
66160	40,06/u.	2 u.	026480	8
66161	20,30/u.	2 u.	026596	8
66163	7,64/u.	2 u.	001081	8
66164	7,25/u.	6 u.	025223	8
66178	26,51/u.	2 u.	032054	8
66179	23,86/u.	2 u.	026138	8
66200	14,25/m	12 m	001135	6-8-10-12-14-16-18
66200-44	34,92/m	12 m	023212	98 até 105
66201	14,25/m	12 m	001142	6-8-10-12-14-16-18
66201-44	34,92/m	12 m	023229	98 até 105
66202	9,24/m	12 m	001159	6-7
66202-44	22,24/m	12 m	023267	98
66203	5,84/u.	4 u.	001166	12-13-14-15-18-19
66203-44	9,66/u.	4 u.	023489	101-102-103-105
66205	9,24/u.	4 u.	001173	12-13
66205-44	11,25/u.	4 u.	023502	101
66206	6,79/u.	10 u.	001180	12-16-17-101-104
66207	5,10/u.	10 u.	001197	12-16-17-101-104
66210	45,54/u.	2 u.	026497	8
66210-44	72,55/u.	2 u.	031255	99
66211	25,12/u.	2 u.	026602	8-9
66211-44	37,20/u.	2 u.	031309	99
66213	9,36/u.	2 u.	001203	8
66213-44	15,79/u.	2 u.	023380	99
66214	7,91/u.	6 u.	025230	8
66214-44	13,21/u.	6 u.	031453	99
66220	21,07/m	6 m	012193	7-9-11-13-15-17-19
66221	21,07/m	6 m	012209	7-9-11-13-15-17-19
66228	27,29/u.	2 u.	032061	8
66228-44	49,13/u.	2 u.	032160	99
66229	24,56/u.	2 u.	026145	8-9
66229-44	44,21/u.	2 u.	032214	99
66230	66,19/u.	2 u.	026527	9
66233	10,61/u.	2 u.	012223	9
66234	9,13/u.	6 u.	025261	9
66248	33,71/u.	2 u.	032092	9
66300	21,75/m	12 u.	001258	7-9-11-13-15-17-19
66300-44	51,92/m	12 m	023236	98 até 105
66301	21,75/m	12 m	001265	7-9-11-13-15-17-19
66301-44	51,92/m	12 m	023243	98 até 105
66302	12,59/m	12 m	001272	7
66302-44	29,22/m	12 m	023274	98
66303	8,32/u.	4 u.	001289	13-15-19
66303-44	13,72/u.	4 u.	023472	101-102-103-105
66305	11,21/u.	4 u.	001296	13
66305-44	14,88/u.	4 u.	023519	101
66306	8,62/u.	10 u.	001302	13-16-17-101-104
66307	6,28/u.	10 u.	001319	13-16-17-101-104
66310	70,22/u.	2 u.	026503	9
66310-44	101,75/u.	2 u.	031262	99
66311	32,05/u.	2 u.	026619	9
66311-44	47,53/u.	2 u.	031316	99
66313	11,97/u.	2 u.	001326	9
66313-44	20,98/u.	2 u.	023397	99
66314	9,18/u.	6 u.	025247	9
66314-44	16,72/u.	6 u.	031460	99
66320	29,79/m	6 m	001371	7-9-11-13-15-17-19
66321	29,79/m	6 m	001388	7-9-11-13-15-17-19
66323	16,73/u.	4 u.	001395	13-15-19
66328	33,54/u.	2 u.	032078	9
66328-44	60,38/u.	2 u.	032177	99
66329	30,19/u.	2 u.	026152	9
66329-44	54,34/u.	2 u.	032221	99
66330	95,58/u.	2 u.	031927	9
66333	15,78/u.	2 u.	001401	9
66334	14,74/u.	6 u.	025278	9
66348	37,67/u.	2 u.	032108	9
66400	30,28/m	6 m	001449	7-9-11-13-15-17-19
66401	30,28/m	6 m	001456	7-9-11-13-15-17-19
66402	20,40/m	12 m	001463	7
66402-44	46,88/m	12 m	027159	98
66403	18,37/u.	4 u.	001470	13-15-19
66403-44	26,57/u.	4 u.	027296	101-102-103-105
66405	20,71/u.	4 u.	001487	13
66405-44	25,81/u.	4 u.	027302	101
66410	100,34/u.	1 u.	026510	9
66411	58,66/u.	1 u.	026626	9
66411-44	91,92/u.	1 u.	031323	99
66413	16,22/u.	2 u.	001494	9
66414	15,71/u.	4 u.	025254	9

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
66420	38,89/m	6 m	001548	7-9-11-13-15-17-19
66420-44	90,69/m	6 m	027135	98 até 105
66421	38,89/m	6 m	001555	7-9-11-13-15-17-19
66421-44	90,69/m	6 m	027326	98 até 105
66423	57,15/u.	4 u.	001562	13-15-19-101-103-105
66424	28,87/u.	4 u.	001579	13-15-19-101-103-105
66428	36,39/u.	1 u.	032085	9
66429	32,76/u.	1 u.	026169	9
66429-44	77,03/u.	1 u.	032238	99
66430	115,88/u.	1 u.	031910	9
66430-44	187,94/u.	1 u.	031279	99
66433	24,83/u.	2 u.	001586	9
66433-44	41,07/u.	2 u.	027197	99
66434	18,82/u.	4 u.	025285	9
66434-44	34,55/u.	4 u.	031477	99
66448	47,55/u.	1 u.	032115	9
66448-44	85,59/u.	1 u.	032184	99
66502	27,38/m	12 m	001623	7
66503	33,03/u.	4 u.	031606	13-15-19
66511	71,68/u.	1 u.	026633	9
66520	48,66/m	6 m	001654	7-9-11-13-15-17-19
66521	48,66/m	6 m	001661	7-9-11-13-15-17-19
66523	67,03/u.	4 u.	001678	13-15-19
66524	31,77/u.	4 u.	001685	13-15-19
66529	50,63/u.	1 u.	026176	9
66530	137,24/u.	1 u.	031903	9
66533	26,95/u.	2 u.	001692	9
66534	20,36/u.	4 u.	025292	9
66548	56,24/u.	1 u.	032122	9
66602	34,61/m	12 m	001739	7
66602-44	78,42/m	12 m	027166	98
66603	35,34/u.	4 u.	031613	13-15-19
66603-44	52,28/u.	4 u.	031620	101-103-105
66605	30,56/u.	4 u.	001746	13
66605-44	38,09/u.	4 u.	027319	101
66611	79,41/u.	1 u.	026640	9
66611-44	122,75/u.	1 u.	031330	99
66620	55,37/m	6 m	001760	7-9-11-13-15-17-19
66620-44	131,20/m	6 m	027142	98 até 105
66621	55,37/m	6 m	001777	7-9-11-13-15-17-19
66621-44	131,20/m	6 m	027333	98 até 105
66623	75,61/u.	4 u.	001784	13-15-19-101-103-105
66624	33,79/u.	4 u.	001791	13-15-19-101-103-105
66629	56,66/u.	1 u.	026183	9
66629-44	101,98/u.	1 u.	032245	99
66630	169,21/u.	1 u.	031897	9
66630-44	308,57/u.	1 u.	031286	99
66633	31,46/u.	2 u.	001807	9
66633-44	49,74/u.	2 u.	027203	99
66634	27,17/u.	4 u.	025308	9
66634-44	46,71/u.	4 u.	031484	99
66648	62,95/u.	1 u.	032139	9
66648-44	113,31/u.	1 u.	032191	99
66806	14,20/m	24 m	001852	14-15
66808	30,54/u.	20 u.	001869	18-105
66809	24,21/100 u.	1.000 u.	001876	6 até 19
66809-44	30,66/100 u.	1.000 u.	023526	98 até 105
66812	3,50/u.	20 u.	032016	14-15-18-102-103-105
66813	2,37/u.	12 u.	035727	10-11
66813-44	3,15/u.	12 u.	035710	100
66819	17,29/100 u.	100 u.	031804	12-13-101
66820	10,84/u.	12 u.	012216	11
66820-44	14,10/u.	12 u.	027227	100
66821	4,80/m	36 m	025070	6-7
66821-44	10,76/m	36 m	025094	98
66822	12,05/u.	20 u.	032023	15-19-103-106
66824	2,65/u.	50 u.	001951	6-7
66825	2,19/u.	50 u.	007397	6-7
66825-44	4,66/u.	50 u.	023441	98
66826	6,04/m	36 m	001968	6-7
66826-44	13,04/m	36 m	023458	98
66829	80,04/100 u.	100 u.	001975	12-13-16-17-18-19-101-104-105-106
66830	17,93/u.	6 u.	012766	11
66830-44	23,55/u.	6 u.	027234	100
66831	8,94/m	36 m	026862	7
66831-44	15,41/m	36 m	027173	98
66832	34,63/100 u.	100 u.	007410	6-7
66833	7,15/u.	12 u.	035734	11
66833-44	9,16/u.	12 u.	035703	100
66834	8,12/u.	20 u.	001999	7
66835	7,20/u.	20 u.	007403	7
66835-44	14,91/u.	20 u.	027241	98
66836	14,49/m	18 m	002002	7
66836-44	26,83/m	18 m	027180	98
66837	70,20/u.	10 u.	002019	14-15-19-103-106
66838	49,70/u.	20 u.	002026	18-102-105
66839	86,80/100 u.	100 u.	002033	7-9-11-12-13-15-19-98-99-100-101-102-103-105
66841	4,65/u.	6 u.	010731	10-11
66841-44	5,67/u.	6 u.	023557	100
66842	3,99/u.	12 u.	010755	10-11
66842-44	4,88/u.	12 u.	023564	100
66843	3,84/u.	12 u.	010779	10-11
66843-44	4,55/u.	12 u.	023571	100
66844	2,93/u.	12 u.	033549	10-11
66844-44	3,81/u.	12 u.	033563	100
66845	3,04/u.	50 u.	021720	8-9
66845-44	3,90/u.	50 u.	023434	99
66851	5,64/u.	6 u.	010748	11
66851-44	8,23/u.	6 u.	027258	100
66852	4,98/u.	12 u.	010762	11
66852-44	7,21/u.	12 u.	027289	100
66853	4,88/u.	12 u.	010786	11
66853-44	7,03/u.	12 u.	027272	100
66854	4,20/u.	12 u.	033556	11
66854-44	5,47/u.	12 u.	033570	100
66855	5,13/u.	30 u.	021737	9
66855-44	6,52/u.	30 u.	027210	99
66880	18,40/u.	20 u.	002057	18-105
66890	34,45/u.	10 u.	002064	19-106
66897	115,72/m	6 m	002071	14-15-19-103-106
66898	83,78/m	6 m	002088	18-102-105
66902	3,95/u.	20 u.	023175	18
66903	4,33/u.	20 u.	023182	19
66908	16,46/u.	20 u.	002095	18-105
66937	29,38/u.	10 u.	002101	14-15-19-103-106
66938	23,12/u.	20 u.	002118	18-102-105
66980	6,42/u.	20 u.	002125	18-105
66990	12,61/u.	10 u.	002132	19-106
66997	51,62/m	6 m	002149	14-15-19-103-106
66998	40,24/m	6 m	002156	18-102-105
70064	0,30/u.	50 u.	002200	23-88-89
70094	0,38/u.	50 u.	002224	89
70114	0,42/u.	50 u.	002248	89
70570	1,13/u.	50 u.	002316	22-23-28-29
70580	1,67/u.	50 u.	002323	23-29

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
71451-2	4,08/u.	24 u.	009582	76-77
73010-04	5,38/m	48 m	029658	22
73010-2	5,38/m	48 m	008301	26-28
73020-04	5,95/m	48 m	029665	22
73020-2	5,95/m	48 m	008318	26-28
73061-2	6,58/m	36 m	008325	26-28
73071-04	7,20/m	36 m	029672	23
73071-2	7,20/m	36 m	008332	26-28
73071-42	16,40/m	36 m	011042	108
73072-2	9,75/m	24 m	008349	26-28-30
73072-42	23,61/m	24 m	011059	108-109
73073-2	12,58/m	24 m	008356	27-29-30
73081-04	10,26/m	24 m	029689	23
73082-04	12,61/m	24 m	031705	23
73082-2	12,61/m	24 m	008370	27-29-30
73083-04	15,37/m	18 m	029696	23
73083-2	15,37/m	18 m	013077	27-29-30
73083-42	35,21/m	18 m	011080	108-109
73084-2	19,13/m	12 m	008394	27-29-30
73085-04	22,18/m	12 m	029702	23
73085-2	22,18/m	12 m	008400	27-29-30
73085-42	45,83/m	12 m	011097	108-109
73086-04	26,69/m	12 m	029719	23
73086-2	26,69/m	12 m	008417	27-29-30
73088-04	31,12/m	6 m	029726	23
73088-2	31,12/m	6 m	013107	27-29-30
73110-2	5,38/m	32 m	010854	88
73210-04	4,68/u.	6 u.	029733	22
73210-2	4,68/u.	6 u.	008653	26-88
73211-2	5,09/u.	6 u.	008660	26
73220-04	5,07/u.	6 u.	029740	22
73220-2	5,07/u.	6 u.	008677	26-88
73221-04	5,49/u.	6 u.	029757	23
73221-2	5,49/u.	6 u.	008684	26
73221-42	8,18/u.	6 u.	011103	108
73222-2	5,86/u.	6 u.	008691	26-89
73222-42	9,43/u.	6 u.	011110	108
73223-2	6,83/u.	6 u.	008707	27
73231-04	5,95/u.	6 u.	029764	23
73231-2	5,95/u.	6 u.	022369	89
73232-04	7,05/u.	6 u.	031712	23
73232-2	7,05/u.	6 u.	008721	27-89
73233-04	8,43/u.	6 u.	029771	23
73233-2	8,43/u.	6 u.	008738	27-89
73233-42	12,57/u.	6 u.	011141	108
73234-2	10,63/u.	6 u.	008745	27
73235-04	12,65/u.	6 u.	029788	23
73235-2	12,65/u.	6 u.	008752	27
73235-42	19,55/u.	6 u.	011158	108
73236-04	17,44/u.	4 u.	029795	23
73236-2	17,44/u.	4 u.	008769	27
73238-04	22,06/u.	4 u.	029801	23
73238-2	22,06/u.	4 u.	008776	27
73260-04	6,23/u.	6 u.	029818	22
73260-2	6,23/u.	6 u.	008783	26-88
73261-2	6,85/u.	6 u.	008790	26
73270-04	6,25/u.	6 u.	029825	22
73270-2	6,25/u.	6 u.	008806	26
73271-04	7,05/u.	6 u.	029832	23
73271-2	7,05/u.	6 u.	008813	26-88
73271-42	9,85/u.	6 u.	011165	108
73272-2	8,75/u.	6 u.	008820	26-89
73272-42	11,93/u.	6 u.	011172	108
73273-2	10,49/u.	6 u.	008837	27
73281-04	9,56/u.	6 u.	029849	23
73281-2	9,56/u.	6 u.	022376	89
73282-04	10,64/u.	6 u.	031729	23
73282-2	10,64/u.	6 u.	008851	27-89
73283-04	11,69/u.	6 u.	029856	23
73283-2	11,69/u.	6 u.	008868	27-89
73283-42	16,45/u.	6 u.	011202	108
73284-2	14,84/u.	6 u.	008875	27
73285-04	18,08/u.	6 u.	029863	23
73285-2	18,08/u.	6 u.	008882	27
73285-42	23,94/u.	6 u.	011219	108
73286-04	24,16/u.	4 u.	029870	23
73286-2	24,16/u.	4 u.	008899	27
73288-04	29,24/u.	4 u.	029887	23
73288-2	29,24/u.	4 u.	008905	27
73309-2	30,47/u.	4 u.	022048	26-27-34-35-88-89
73310-04	7,60/u.	6 u.	029894	22
73310-2	7,60/u.	6 u.	008912	26-88
73311-2	8,17/u.	6 u.	008929	26
73320-04	8,17/u.	6 u.	029900	22
73320-2	8,17/u.	6 u.	008936	26
73321-04	8,04/u.	6 u.	029917	23
73321-2	8,04/u.	6 u.	008943	26-88
73321-42	10,42/u.	6 u.	011226	108
73322-2	8,48/u.	6 u.	008950	26-89
73322-42	10,86/u.	6 u.	011233	108
73323-2	8,90/u.	6 u.	008967	27
73331-04	9,28/u.	6 u.	029924	23
73331-2	9,28/u.	6 u.	022383	89
73332-04	11,28/u.	6 u.	031743	23
73332-2	11,28/u.	6 u.	008981	27-89
73333-04	11,77/u.	6 u.	029931	23
73333-2	11,77/u.	6 u.	008998	27-89
73333-42	15,91/u.	6 u.	011264	108
73334-2	15,65/u.	6 u.	009001	27
73335-04	16,73/u.	6 u.	029948	23
73335-2	16,73/u.	6 u.	009018	27
73335-42	21,81/u.	6 u.	011271	108
73336-04	22,20/u.	4 u.	029955	23
73336-2	22,20/u.	4 u.	009025	27
73338-04	32,03/u.	4 u.	029962	23
73338-2	32,03/u.	4 u.	009032	27
73359-2	20,40/u.	4 u.	022055	26-27-34-35-88-89
73360-04	2,80/u.	6 u.	029979	22
73360-2	2,80/u.	6 u.	009049	26-88
73361-2	3,26/u.	6 u.	009056	26
73370-04	2,89/u.	6 u.	029986	22
73370-2	2,89/u.	6 u.	009063	26
73371-04	3,09/u.	6 u.	029993	23
73371-2	3,09/u.	6 u.	009070	26-88
73371-42	4,43/u.	6 u.	011288	108
73372-2	3,12/u.	6 u.	009087	26-89
73372-42	4,89/u.	6 u.	011295	108
73373-2	3,58/u.	6 u.	009094	27
73381-04	3,22/u.	6 u.	030005	23
73381-2	3,22/u.	6 u.	022390	89
73382-04	3,53/u.	6 u.	031750	23
73382-2	3,53/u.	6 u.	009117	27-89
73383-04	3,53/u.	6 u.	030012	23
73383-2	3,53/u.	6 u.	009124	27-89
73383-42	5,96/u.	6 u.	011325	108
73384-2	4,79/u.	6 u.	009131	27
73385-04	5,67/u.	6 u.	030029	23
73385-2	5,67/u.	6 u.	009148	27
73385-42	7,21/u.	6 u.	011332	108
73386-04	7,13/u.	6 u.	030036	23
73386-2	7,13/u.	6 u.	009155	27
73388-04	10,69/u.	6 u.	030043	23
73388-2	10,69/u.	6 u.	009162	27
73420-2	2,37/u.	12 u.	014340	26
73421-2	2,47/u.	12 u.	014357	26-88
73421-42	4,11/u.	12 u.	014418	108
73422-2	2,80/u.	12 u.	014364	26-89
73422-42	4,31/u.	12 u.	014425	108
73423-2	3,15/u.	12 u.	014371	27
73432-2	3,46/u.	12 u.	014388	27-89
73433-2	3,56/u.	12 u.	014395	27-89
73433-42	4,61/u.	12 u.	014432	108

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
73435-2	3,99/u.	12 u.	014401	27
73435-42	4,87/u.	12 u.	014449	108
73461-04	8,17/u.	6 u.	032740	6-7-22-23-77
73461-2	8,17/u.	6 u.	032733	28-29-76-77
73471-2	20,05/u.	4 u.	009179	28
73485-2	28,61/u.	2 u.	009186	28-29
73488-2	69,01/u.	1 u.	009193	29
73510-04	2,50/u.	12 u.	030050	22
73510-2	2,50/u.	12 u.	014906	26-88
73511-2	2,65/u.	12 u.	014913	26
73520-04	2,68/u.	12 u.	030067	22
73520-2	2,68/u.	12 u.	014920	26
73521-04	2,73/u.	12 u.	030074	23
73521-2	2,73/u.	12 u.	014937	26-88
73521-42	3,81/u.	12 u.	015644	108
73522-2	3,12/u.	12 u.	014944	26-89
73522-42	4,17/u.	12 u.	015651	108
73523-2	3,19/u.	12 u.	014951	27
73531-04	3,48/u.	12 u.	030081	23
73531-2	3,48/u.	12 u.	022406	89
73532-04	3,37/u.	12 u.	032313	23
73532-2	3,37/u.	12 u.	014968	27-89
73533-04	3,46/u.	12 u.	030098	23
73533-2	3,46/u.	12 u.	014975	27-89
73533-42	4,47/u.	12 u.	015668	108
73534-2	5,50/u.	12 u.	014999	27
73535-04	5,90/u.	6 u.	030104	23
73535-2	5,90/u.	6 u.	015002	27
73535-42	7,52/u.	6 u.	015675	108
73536-04	6,25/u.	6 u.	030111	23
73536-2	6,25/u.	6 u.	015019	27
73538-04	6,81/u.	6 u.	030128	23
73538-2	6,81/u.	6 u.	015026	27
73642-2	4,67/u.	12 u.	009285	30
73642-42	7,69/u.	12 u.	011400	109
73643-2	5,22/u.	12 u.	009292	30
73643-42	8,15/u.	12 u.	011417	109
73644-2	6,06/u.	6 u.	009308	30
73645-2	6,80/u.	6 u.	009315	30
73645-42	10,05/u.	6 u.	011424	109
73651-2	3,43/u.	12 u.	009339	30
73651-42	5,23/u.	12 u.	011431	109
73652-2	3,70/u.	12 u.	009346	30
73652-42	5,73/u.	12 u.	011448	109
73653-2	3,97/u.	12 u.	009353	30
73653-42	6,48/u.	12 u.	011455	109
73656-2	3,63/u.	12 u.	009377	30
73656-42	5,96/u.	12 u.	011462	109
73657-2	4,18/u.	12 u.	009384	30
73657-42	7,06/u.	12 u.	011479	109
73658-2	4,50/u.	12 u.	009391	30
73658-42	7,21/u.	12 u.	011486	109
73659-2	15,31/u.	8 u.	009407	31
73660-2	3,63/u.	12 u.	009414	30
73660-42	5,96/u.	12 u.	011493	109
73661-2	4,18/u.	12 u.	009421	30
73661-42	7,06/u.	12 u.	011509	109
73662-2	4,50/u.	12 u.	009438	30
73662-42	7,21/u.	12 u.	011516	109
73666-2	4,23/u.	12 u.	009469	30
73667-2	4,50/u.	12 u.	012797	30
73669-2	4,50/u.	12 u.	009476	30
73669-42	7,21/u.	12 u.	011554	109
73670-2	4,50/u.	12 u.	009483	30
73670-42	7,21/u.	12 u.	011561	109
73672-2	3,60/u.	12 u.	009506	31
73678	6,56/u.	12 u.	007243	31
73702	4,84/u.	12 u.	007151	31
73710	1,89/u.	18 u.	007014	31
73710-40	4,05/u.	18 u.	011660	109
73712	4,73/u.	6 u.	007021	31
73712-40	7,34/u.	6 u.	011677	109

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
73713	0,61/u.	24 u.	007038	31
73722	5,02/u.	12 u.	007168	31
73732	5,02/u.	12 u.	007175	31
73810	1,28/m	72 m	003948	26
73820	1,59/m	72 m	003955	23-26-27
73820-40	4,05/m	72 m	011684	108
73830	2,48/m	72 m	003962	23-27
73830-40	6,39/m	72 m	011691	108
73850	0,49/u.	48 u.	003979	22-28-88
73851	0,60/u.	48 u.	003986	23-28
73852	0,71/u.	48 u.	003993	23-28-29
73853	0,78/u.	48 u.	004006	23-29
73854	1,00/u.	48 u.	004013	29
73855	1,13/u.	48 u.	004020	23-29
73856	1,36/u.	48 u.	004037	23-29
73858	2,18/u.	48 u.	004044	23-29
73880	5,89/u.	6 u.	014777	22-23-28-29
78010-2	0,74/m	200 m	008486	74-76
78010-2A	1,32/m	180 m	029498	74-76
78021-2	1,10/m	96 m	008493	74-76
78021-2A	1,89/m	80 m	029504	74-76
78022-2	1,14/m	96 m	008509	74-76
78022-2A	2,18/m	72 m	029511	74-76
78022-42	3,08/m	96 m	013312	116
78023-2	1,59/m	80 m	008516	74-76
78031-04	1,61/m	80 m	029535	22-75-77
78031-2	1,61/m	80 m	008523	75-77
78031-2A	2,33/m	64 m	029528	75-77
78033-2	2,41/m	60 m	008530	75-77
78033-2A	4,05/m	50 m	032443	75-77
78033-42	6,58/m	60 m	013329	116
78043-04	2,52/m	60 m	029542	22-75-77
78043-2	2,52/m	60 m	008547	75-77
78045-2	3,83/m	48 m	008554	75-77
78045-42	10,37/m	48 m	013336	116
78083-2	2,89/m	60 m	008585	75-77
78085-2	3,65/m	48 m	008592	75-77
78093-2	3,27/m	60 m	008608	75-77
78095-2	4,38/m	48 m	008615	75-77
78095-42	12,17/m	48 m	013343	116
78147-2	6,27/m	30 m	008646	75-77
78222-2	0,86/u.	24 u.	009858	74
78222-42	1,49/u.	24 u.	013350	116
78223-2	1,02/u.	24 u.	009865	74
78231-04	1,11/u.	24 u.	029559	22-75
78231-2	1,11/u.	24 u.	009872	75
78233-2	1,32/u.	12 u.	009889	75
78233-42	2,63/u.	12 u.	013367	116
78235-2	2,20/u.	12 u.	009896	75
78243-04	1,84/u.	12 u.	029566	22-75
78243-2	1,84/u.	12 u.	009902	75
78245-2	2,29/u.	12 u.	009919	75
78245-42	3,86/u.	12 u.	013374	116
78247-2	2,96/u.	6 u.	009926	75
78272-2	0,96/u.	24 u.	009933	74
78272-42	1,52/u.	24 u.	013381	116
78273-2	1,16/u.	24 u.	009940	74
78281-04	1,23/u.	24 u.	029573	22-75
78281-2	1,23/u.	24 u.	009957	75
78283-2	1,32/u.	12 u.	009964	75
78283-42	2,20/u.	12 u.	013398	116
78285-2	2,59/u.	12 u.	009971	75
78293-04	2,11/u.	12 u.	029580	22-75
78293-2	2,11/u.	12 u.	009988	75
78295-2	2,60/u.	12 u.	009995	75
78295-42	3,90/u.	12 u.	013404	116
78297-2	3,09/u.	6 u.	010007	75
78322-2	0,91/u.	24 u.	010014	74
78322-42	1,22/u.	24 u.	013411	116
78323-2	1,10/u.	24 u.	010021	74
78331-04	1,23/u.	24 u.	029597	22-75
78331-2	1,23/u.	24 u.	010038	75

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
78333-2	1,31/u.	12 u.	010045	75
78333-42	1,95/u.	12 u.	013428	116
78335-2	2,37/u.	12 u.	010052	75
78343-04	2,07/u.	12 u.	029603	22-75
78343-2	2,07/u.	12 u.	010069	75
78345-2	2,56/u.	12 u.	010076	75
78345-42	3,56/u.	12 u.	013435	116
78347-2	2,88/u.	6 u.	010083	75
78372-2	0,92/u.	24 u.	010090	74
78372-42	2,35/u.	24 u.	013442	116
78373-2	1,38/u.	24 u.	010106	74
78381-04	1,58/u.	24 u.	029610	22-75
78381-2	1,58/u.	24 u.	010113	75
78383-2	1,70/u.	12 u.	010120	75
78383-42	3,22/u.	12 u.	013459	116
78385-2	2,57/u.	12 u.	010137	75
78393-04	2,34/u.	12 u.	029627	22-75
78393-2	2,34/u.	12 u.	010144	75
78395-2	2,78/u.	12 u.	010151	75
78395-42	4,46/u.	12 u.	013466	116
78397-2	3,33/u.	6 u.	010168	75
78455-2	2,48/u.	12 u.	010175	76-77
78457-04	6,81/u.	12 u.	030630	22-77
78457-2	6,81/u.	12 u.	024844	76-77
78472-2	1,39/u.	24 u.	010182	74
78473-2	2,30/u.	24 u.	010199	74
78481-2	2,63/u.	24 u.	010205	75
78483-2	2,24/u.	12 u.	010212	75
78485-2	3,81/u.	12 u.	010229	75
78493-2	3,73/u.	12 u.	010236	75
78495-2	4,00/u.	12 u.	010243	75
78497-2	4,90/u.	6 u.	010250	75
78503-2	3,93/u.	12 u.	010267	76-77
78503-42	6,89/u.	12 u.	013473	116
78507-2	5,40/u.	6 u.	010274	77
78507-42	10,29/u.	6 u.	013480	116
78522-2	0,83/u.	24 u.	010281	74
78522-42	1,67/u.	24 u.	013855	116
78523-2	1,19/u.	24 u.	010298	74
78531-04	1,27/u.	24 u.	029634	22-75
78531-2	1,27/u.	24 u.	010304	75
78533-2	1,42/u.	12 u.	010311	75
78533-42	2,37/u.	12 u.	013862	116
78535-2	2,20/u.	12 u.	010328	75
78543-04	1,91/u.	12 u.	029641	22-75
78543-2	1,91/u.	12 u.	010335	75
78545-2	2,20/u.	12 u.	010342	75
78545-42	3,17/u.	12 u.	013879	116
78547-2	2,58/u.	6 u.	010359	75
78622-2	0,87/u.	24 u.	010366	78
78623-2	1,04/u.	24 u.	010373	78
78631-2	1,04/u.	24 u.	010380	78
78633-2	1,04/u.	24 u.	010397	78
78635-2	1,38/u.	24 u.	010403	78
78643-2	1,19/u.	24 u.	010410	78
78645-2	1,40/u.	24 u.	010427	78
78647-2	2,47/u.	24 u.	010434	78
78650-2	0,67/u.	12 u.	010441	78
78672-2	0,84/u.	24 u.	010458	78
78673-2	1,31/u.	24 u.	010465	78
78681-2	1,33/u.	24 u.	010472	78
78683-2	1,37/u.	24 u.	010489	78
78693-2	1,47/u.	24 u.	010496	78
78695-2	2,13/u.	24 u.	014647	78
78697-2	2,69/u.	24 u.	014654	78
78740-2	4,10/u.	12 u.	024806	76-77-78
78740-42	7,10/u.	12 u.	024868	116
78741-2	7,10/u.	6 u.	024820	76-77
78741-42	11,52/u.	6 u.	025162	116
78756-2	3,55/u.	12 u.	010595	78-80
78757-2	3,55/u.	12 u.	010601	78-80
78759-2	4,67/u.	12 u.	010618	78

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
78860-2	2,28/u.	12 u.	024882	76-77
78862-2	2,60/u.	12 u.	024905	77
78870-2	2,56/u.	12 u.	014111	76
78880-2	3,47/u.	12 u.	014128	77
78890-2	4,70/u.	12 u.	014135	77
78900	117,14/u.	1 u.	005324	76-77-116
80034-03	21,98/m	12 m	022208	85
80034-2	10,51/m	24 m	014821	84
80284-03	6,75/u.	6 u.	022215	85
80284-2	3,91/u.	6 u.	014838	84
80334-03	6,86/u.	6 u.	022222	85
80334-2	4,14/u.	6 u.	014845	84
80384-03	4,59/u.	6 u.	022239	85
80384-2	2,58/u.	6 u.	014852	84
80434-03	10,22/u.	6 u.	022253	85
80434-2	6,21/u.	6 u.	014869	84
80534-03	4,78/u.	6 u.	022246	85
80534-2	2,64/u.	6 u.	014876	84
80700-03	12,73/u.	12 u.	022260	85
80700-2	7,32/u.	12 u.	015163	84
80702-2	6,67/u.	12 u.	015170	84
80704-2	6,67/u.	12 u.	015187	84
80880-03	10,12/u.	12 u.	022864	85
80880-2	4,51/u.	12 u.	014890	84
80882-03	11,98/u.	12 u.	022277	85
80882-2	6,17/u.	12 u.	021775	84
85023-2	15,37/u.	1 u.	014616	78-80
85033-2	19,21/u.	1 u.	014623	78-80
85043-2	23,05/u.	1 u.	014630	78-80
93020-03	33,10/m	4 m	022161	44-45
93020-2	12,08/m	12 m	013237	34-36-38
93020-33	50,92/m	4 m	013947	50-51
93020-42	29,44/m	4 m	023854	112
93021-03	36,28/m	4 m	022178	44-45
93021-2	13,32/m	12 m	010663	34-36-38
93021-33	54,40/m	4 m	014005	50-51
93021-42	33,85/m	4 m	023861	112
93022-2	16,45/m	12 m	010670	34-36-38
93031-03	43,37/m	4 m	033990	44-45
93031-2	18,07/m	12 m	010687	35-37-39
93032-2	20,57/m	12 m	010694	35-37-39
93074-03	54,32/m	4 m	022185	44-45
93074-2	24,81/m	8 m	007434	34-36-38
93074-33	79,63/m	4 m	014456	50-51
93074-42	54,23/m	4 m	023878	112
93076-2	26,67/m	8 m	007441	35-37-39
93076-33	85,07/m	4 m	014463	50-51
93086-2	30,13/m	8 m	010700	35-37-39
93087-03	79,45/m	4 m	034003	44-45
93087-2	33,11/m	8 m	010717	35-37-39
93125-2	30,52/m	8 m	015255	35-37-39
93138-2	37,17/m	6 m	010724	35-37-39
93220-03	20,42/u.	4 u.	013954	44-50
93220-2	9,44/u.	4 u.	013244	34
93220-42	12,87/u.	4 u.	023885	112
93221-03	25,13/u.	4 u.	014012	44-50
93221-2	10,78/u.	4 u.	012520	34
93221-42	15,58/u.	4 u.	023892	112
93222-2	11,64/u.	4 u.	012537	34
93224-03	32,71/u.	2 u.	007663	44-50
93224-2	16,46/u.	2 u.	007458	34
93224-42	25,00/u.	2 u.	023908	112
93225-2	17,48/u.	2 u.	015279	35
93226-03	33,21/u.	2 u.	007670	50
93226-2	18,14/u.	2 u.	007465	35
93231-03	25,14/u.	4 u.	034027	44
93231-2	13,23/u.	4 u.	012544	35
93232-2	15,91/u.	4 u.	012551	35
93236-2	22,95/u.	2 u.	012827	35
93237-03	69,65/u.	2 u.	034065	44
93237-2	36,66/u.	2 u.	012834	35
93238-2	43,06/u.	2 u.	012841	35

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
93270-03	20,33/u.	4 u.	013961	44-50
93270-2	9,47/u.	4 u.	013251	34
93270-42	13,52/u.	4 u.	023915	112
93271-03	24,83/u.	4 u.	014029	44-50
93271-2	10,83/u.	4 u.	012568	34
93271-42	16,55/u.	4 u.	023922	112
93272-2	12,14/u.	4 u.	012575	34
93274-03	30,07/u.	2 u.	007687	44-50
93274-2	13,32/u.	2 u.	007472	34
93274-42	21,04/u.	2 u.	023939	112
93275-2	14,14/u.	2 u.	015286	35
93276-03	30,72/u.	2 u.	007694	50
93276-2	14,41/u.	2 u.	007489	35
93281-03	26,50/u.	4 u.	034041	44
93281-2	13,95/u.	4 u.	012582	35
93282-2	17,56/u.	4 u.	012599	35
93286-2	24,03/u.	2 u.	012858	35
93287-03	51,88/u.	2 u.	034232	44
93287-2	27,30/u.	2 u.	012865	35
93288-2	35,55/u.	2 u.	012872	35
93320-03	20,09/u.	4 u.	013978	44-50
93320-2	8,42/u.	4 u.	013268	34
93320-42	12,60/u.	4 u.	023946	112
93321-03	24,24/u.	4 u.	014036	44-50
93321-2	9,25/u.	4 u.	012605	34
93321-42	13,79/u.	4 u.	023953	112
93322-2	10,22/u.	4 u.	012612	34
93324-03	28,82/u.	2 u.	007700	44-50
93324-2	12,21/u.	2 u.	007496	34
93324-42	17,79/u.	2 u.	023960	112
93325-2	12,53/u.	2 u.	015293	35
93326-03	29,05/u.	2 u.	007717	50
93326-2	12,64/u.	2 u.	007502	35
93331-03	24,05/u.	4 u.	034089	44
93331-2	12,65/u.	4 u.	012629	35
93332-2	14,91/u.	4 u.	012636	35
93336-2	19,06/u.	2 u.	012889	35
93337-03	43,29/u.	2 u.	034218	44
93337-2	22,78/u.	2 u.	012896	35
93338-2	29,36/u.	2 u.	012902	35
93370-03	6,69/u.	6 u.	013985	44-50
93370-2	2,68/u.	6 u.	013275	34
93370-42	3,80/u.	6 u.	023977	112
93371-03	7,12/u.	6 u.	014043	44-50
93371-2	2,98/u.	6 u.	012643	34
93371-42	4,21/u.	6 u.	023984	112
93372-2	3,25/u.	6 u.	012650	34
93374-03	9,19/u.	6 u.	007724	44-50
93374-2	3,56/u.	6 u.	007519	34
93374-42	5,18/u.	6 u.	023991	112
93376-03	9,51/u.	6 u.	007731	50
93376-2	3,85/u.	6 u.	007526	35
93381-03	7,08/u.	6 u.	034195	44
93381-2	3,73/u.	6 u.	012667	35
93382-2	4,30/u.	6 u.	012674	35
93386-2	6,18/u.	6 u.	012919	35
93387-03	14,49/u.	6 u.	034157	44
93387-2	7,62/u.	6 u.	012926	35
93388-2	9,76/u.	6 u.	012933	35
93421-03	6,55/u.	12 u.	013909	44-50
93421-2	2,04/u.	12 u.	013121	36-37
93421-42	3,05/u.	12 u.	024035	112
93431-03	6,78/u.	12 u.	034164	44
93431-2	2,12/u.	12 u.	013138	37
93471-03	8,50/u.	12 u.	013916	44-50
93471-2	3,96/u.	12 u.	013145	36-37
93471-42	6,56/u.	12 u.	024042	112
93481-2	4,48/u.	12 u.	013152	37
93520-03	6,52/u.	12 u.	013992	44-50
93520-2	3,01/u.	12 u.	013282	34
93520-42	4,09/u.	12 u.	024004	112
93521-03	6,86/u.	12 u.	014050	44-50

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
93521-2	3,15/u.	12 u.	012681	34
93521-42	4,21/u.	12 u.	024011	112
93522-2	3,28/u.	12 u.	012698	34
93524-03	9,78/u.	12 u.	007809	44-50
93524-2	4,36/u.	12 u.	007618	34
93524-42	5,73/u.	12 u.	024028	112
93525-2	4,53/u.	12 u.	015309	35
93526-03	10,09/u.	12 u.	007816	50
93526-2	4,53/u.	12 u.	007625	35
93531-03	6,13/u.	12 u.	034119	44
93531-2	3,23/u.	12 u.	012704	35
93532-2	3,36/u.	12 u.	012711	35
93536-2	5,14/u.	12 u.	012940	35
93537-03	10,72/u.	12 u.	034096	44
93537-2	5,64/u.	12 u.	012957	35
93538-2	7,61/u.	12 u.	012964	35
93550	0,83/u.	24 u.	007632	38-39-45-51
93570-2	3,04/m	48 m	013558	36-37-44-50
93572-2	3,84/u.	6 u.	013619	36-37-44-50
93575-03	8,05/m	16 m	035239	44-50
93580-2	3,45/m	48 m	013565	37-44
93582-2	4,32/u.	6 u.	013626	37-44
93604	1,64/u.	12 u.	007540	41-47-53-58-68
93604-40	3,06/u.	12 u.	024073	113
93608-03	5,70/u.	12 u.	007748	46-52-57-64-67
93608-2	1,56/u.	12 u.	007557	40-57-64-67-81
93608-42	3,03/u.	12 u.	024127	113
93609-03	6,01/u.	12 u.	007755	47-53-58-59-68-69
93609-2	1,84/u.	12 u.	007564	41-58-59-68-69
93609-42	3,55/u.	12 u.	024134	113
93613-03	6,52/u.	12 u.	012728	46-52-57-64-67
93613-2	2,66/u.	12 u.	010861	40-57-64-67-81
93613-42	4,84/u.	12 u.	024141	113
93614-03	6,89/u.	12 u.	012735	47-53-58-59-68-69
93614-2	3,04/u.	12 u.	010878	41-58-59-68-69
93614-42	5,72/u.	12 u.	024158	113
93618-03	7,05/u.	12 u.	012742	46-52
93618-2	2,81/u.	12 u.	012476	40
93619-03	7,75/u.	12 u.	012759	47-53-58-59-68-69
93619-2	3,46/u.	12 u.	012483	41-58-59-68-69
93621-03	5,70/u.	12 u.	013633	57-67
93621-2	1,56/u.	12 u.	013572	57-67-81
93622-03	6,01/u.	12 u.	013640	59-69
93622-2	1,84/u.	12 u.	013589	59-69
93623-03	5,70/u.	12 u.	007762	46-52-64
93623-2	1,56/u.	12 u.	007571	40-64
93623-42	3,03/u.	12 u.	024080	113
93624-03	6,01/u.	12 u.	007779	47-53
93624-2	1,84/u.	12 u.	007588	41
93624-42	3,55/u.	12 u.	024097	113
93644-03	7,14/u.	12 u.	013039	47-53-59-69
93644-2	3,57/u.	12 u.	012285	41-59-69
93648-03	14,53/u.	4 u.	033709	46-52-57-64-67
93648-2	8,59/u.	4 u.	033723	40-57-64-67-81
93649-03	15,97/u.	4 u.	033716	49-53-59-69
93649-2	9,16/u.	4 u.	033730	41-59-69
93653-03	5,70/u.	12 u.	014715	46-52-57-64-67
93653-2	1,56/u.	12 u.	014692	40-57-64-67-81
93653-42	3,03/u.	12 u.	024103	113
93654-03	6,01/u.	12 u.	014722	47-53-58-68
93654-2	1,84/u.	12 u.	014708	41-58-68
93654-42	3,55/u.	12 u.	024110	113
93656-03	6,52/u.	12 u.	022086	46-52-57-64-67
93656-2	2,66/u.	12 u.	022062	40-57-64-67-81
93657-03	6,89/u.	12 u.	022093	47-53-58-68
93657-2	3,04/u.	12 u.	022079	41-58-68
93709	4,13/u.	12 u.	012803	41-47-53-58-68
93709-40	4,92/u.	12 u.	024165	113

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
93713	**2,01**/u.	12 u.	**007830**	40-46-52-57-64-67
93713-40	**3,73**/u.	12 u.	**024189**	113
93714	**2,23**/u.	12 u.	**007847**	41-47-53-58-59-68-69
93714-40	**4,31**/u.	12 u.	**024196**	113
93718	**2,49**/u.	12 u.	**012308**	40-46-52-57-64-67
93718-40	**4,46**/u.	12 u.	**026848**	113
93719	**3,23**/u.	12 u.	**012315**	41-47-53-58-59-68-69
93719-40	**6,12**/u.	12 u.	**026855**	113
93728	**3,31**/u.	12 u.	**012490**	40-46-52
93729	**4,07**/u.	12 u.	**012506**	41-47-53-58-59-68-69
93751-03	**12,11**/u.	6 u.	**034379**	46-52-57-64-67
93751-2	**7,35**/u.	6 u.	**022888**	40-57-64-67-81
93752-03	**12,91**/u.	6 u.	**034393**	47-53-58-68
93752-2	**7,60**/u.	6 u.	**022895**	41-58-68
93753-03	**14,57**/u.	6 u.	**034430**	46-52-57-64-67
93753-2	**7,41**/u.	6 u.	**022901**	40-57-64-67-81
93754-03	**15,47**/u.	6 u.	**034416**	47-53-58-68
93754-2	**7,67**/u.	6 u.	**022918**	41-58-68
93820	**3,51**/m	48 m	**007533**	34-35-44-50
93820-40	**7,85**/m	48 m	**024066**	112
93830	**3,97**/m	48 m	**012513**	35-44
93862	**1,84**/u.	24 u.	**015248**	36-37-45
93870	**9,53**/u.	6 u.	**014753**	23-28-29-36-37-45-51
93880	**10,78**/u.	6 u.	**014760**	36-37-45-51
18.20.77	**2,07**/m	80 m	**000183**	92
25.20.07	**2,26**/m	60 m	**000541**	96
25.20.77	**2,26**/m	60 m	**000558**	92
30.30.07	**3,23**/m	60 m	**000565**	96
30.30.77	**3,23**/m	60 m	**000572**	92
30.30.88	**8,21**/m	60 m	**014487**	118
40.20.77	**3,14**/m	72 m	**000589**	92
40.20.88	**7,66**/m	72 m	**026831**	118
40.30.07	**3,88**/m	48 m	**000596**	96
40.30.77	**3,88**/m	48 m	**000602**	92
40.30.88	**9,20**/m	48 m	**010960**	118
40.40.07	**4,50**/m	32 m	**000619**	96
40.40.77	**4,50**/m	32 m	**000626**	92

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
40.40.88	**10,69**/m	32 m	**010977**	118
40.60.07	**5,51**/m	24 m	**000633**	96
40.60.77	**5,51**/m	24 m	**000640**	93
40.60.88	**13,08**/m	24 m	**013886**	119
60.20.77	**4,27**/m	48 m	**000732**	92
60.30.77	**5,05**/m	36 m	**000749**	92
60.30.88	**12,08**/m	36 m	**010984**	118
60.40.77	**5,64**/m	32 m	**000756**	92
60.40.88	**13,39**/m	32 m	**010991**	118
60.60.07	**6,63**/m	32 m	**000763**	96
60.60.77	**6,63**/m	32 m	**000770**	93
60.60.88	**15,32**/m	32 m	**011004**	119
60.80.07	**8,02**/m	32 m	**000787**	96
60.80.77	**8,02**/m	32 m	**000800**	93
60.80.88	**18,82**/m	32 m	**013893**	119
60.100.07	**10,12**/m	12 m	**024486**	96
60.100.77	**10,12**/m	12 m	**024493**	93
60.120.07	**11,32**/m	12 m	**024516**	96
60.120.77	**11,32**/m	12 m	**024523**	93
60.120.88	**26,21**/m	12 m	**024530**	119
80.30.77	**6,73**/m	28 m	**005355**	92
80.30.88	**14,91**/m	28 m	**023144**	118
80.40.77	**6,95**/m	24 m	**005362**	92
80.40.88	**15,38**/m	24 m	**011011**	118
80.60.07	**8,21**/m	24 m	**005379**	96
80.60.77	**8,21**/m	24 m	**005386**	93
80.60.88	**17,54**/m	24 m	**011028**	119
80.80.07	**9,83**/m	24 m	**005393**	96
80.80.77	**9,83**/m	24 m	**005409**	93
80.80.88	**20,73**/m	24 m	**014739**	119
80.100.77	**11,84**/m	12 m	**024547**	93
80.100.88	**24,91**/m	12 m	**024554**	119
80.120.07	**13,13**/m	12 m	**024561**	96
80.120.77	**13,13**/m	12 m	**024578**	93
80.120.88	**28,58**/m	12 m	**024585**	119
100.40.77	**11,22**/m	16 m	**022567**	92
100.60.77	**12,05**/m	16 m	**022574**	93
100.60.88	**27,72**/m	16 m	**033600**	119
100.80.77	**13,73**/m	16 m	**022581**	93
100.80.88	**31,59**/m	16 m	**033594**	119
100.100.77	**14,88**/m	8 m	**022734**	93
100.100.88	**34,24**/m	8 m	**033617**	119
100.150.77	**27,59**/m	8 m	**022789**	93

Tabela de peças de substituição

Ref.	Descrição	Preço €	Emb.	EAN 8428884
66001	66 Parafuso IK10 4,2 x 13 Aço inox	**0,29 u.**	100 /u.	032993
71950-2	73 Tampa branco RAL9010 40 U23X	**1,76 m.**	6 /m.	030715
71951-2	73 Tampa branco RAL9010 60 U23X	**2,22 m.**	6 /m.	030722
71952-2	73 Tampa branco RAL9010 90 U23X	**2,82 m.**	6 /m.	030739
71953-2	73 Tampa branco RAL9010 110 U23X	**3,62 m.**	6 /m.	030746
71954-2	73 Tampa branco RAL9010 130 U23X	**4,41 m.**	6 /m.	030753
71955-2	73 Tampa branco RAL9010 150 U23X	**5,15 m.**	6 /m.	030760
71956-2	73 Tampa branco RAL9010 190 U23X	**5,91 m.**	6 /m.	030777
71958-2	73 Tampa branco RAL9010 230 U23X	**8,89 m.**	6 /m.	030784
71950-04	73 Tampa cinzento RAL7035 40 U23X	**1,76 m.**	6 /m.	033280
71951-04	73 Tampa cinzento RAL7035 60 U23X	**2,22 m.**	6 /m.	033129
71952-04	73 Tampa cinzento RAL7035 90 U23X	**2,82 m.**	6 /m.	033303
71953-04	73 Tampa cinzento RAL7035 110 U23X	**3,62 m.**	6 /m.	033112
71955-04	73 Tampa cinzento RAL7035 150 U23X	**5,15 m.**	6 /m.	033327
71956-04	73 Tampa cinzento RAL7035 190 U23X	**5,91 m.**	6 /m.	033341
71958-04	73 Tampa cinzento RAL7035 230 U23X	**8,89 m.**	6 /m.	033266
93003-03	93 Tampa cor alumínio 65 U23X	**12,86 m.**	4 /m.	033365
93004-03	93 Tampa cor alumínio 80 U23X	**13,65 m.**	4 /m.	033372
93003-2	93 Tampa branco RAL9010 65 U23X	**3,21 m.**	4 /m.	030876
93004-2	93 Tampa branco RAL9010 80 U23X	**3,84 m.**	4 /m.	030906
93003-33	93 Tampa anodizado cinzento 65 Alumínio	**10,16 m.**	4 /m.	030883
93004-33	93 Tampa anodizado cinzento 80 Alumínio	**11,83 m.**	4 /m.	030913
50900	50 Embelezador de tecto Ø50 cinzento RAL7035 U24X	**40,78 u.**	1 /u.	015194
50901	50 Embelezador de tecto falso Ø50 cinzento RAL7035 U24X	**9,16 u.**	1 /u.	015200
50902	50 Embelezador de chao Ø50 cinzento RAL7035 U24X	**9,74 u.**	1 /u.	015217
50903	50 Mola Fixação tecto U24X	**52,00 u.**	1 /u.	015224
50904	50 Tampa meia cana Ø 50 anodizado cinzento 3 m Alumínio	**33,04 u.**	6 /u.	030937
80003-03	80 Tampa cor alumínio 100 mm U23X	**17,58 m.**	4 /m.	033167
80003-2	80 Tampa branco RAL9010 100 mm U23X	**8,41 m.**	4 /m.	033143
T-100.07	77 Tampa cinzento RAL7030 100 U23X	**3,81 m.**	8 /m.	022642
T-120.07	77 Tampa cinzento RAL7030 120 U23X	**4,02 m.**	8 /m.	022659
T-150.07	77 Tampa cinzento RAL7030 150 U23X	**8,11 m.**	4 /m.	022666
T-20.07	77 Tampa cinzento RAL7030 20 U23X	**0,88 m.**	16 /m.	022598
T-30.07	77 Tampa cinzento RAL7030 30 U23X	**1,08 m.**	12 /m.	022604
T-40.07	77 Tampa cinzento RAL7030 40 U23X	**1,45 m.**	12 /m.	022611
T-60.07	77 Tampa cinzento RAL7030 60 U23X	**1,97 m.**	12 /m.	022628
T-80.07	77 Tampa cinzento RAL7030 80 U23X	**2,89 m.**	12 /m.	022635
T-100.88	88 Tampa cinzento RAL7035 100 U41X	**6,68 m.**	8 /m.	022673
T-120.88	88 Tampa cinzento RAL7035 120 U41X	**7,23 m.**	8 /m.	022680
T-20.88	88 Tampa cinzento RAL7035 20 U41X	**1,83 m.**	16 /m.	027128
T-30.88	88 Tampa cinzento RAL7035 30 U41X	**2,11 m.**	12 /m.	022697
T-40.88	88 Tampa cinzento RAL7035 40 U41X	**2,83 m.**	12 /m.	022703
T-60.88	88 Tampa cinzento RAL7035 60 U41X	**3,66 m.**	12 /m.	022710
T-80.88	88 Tampa cinzento RAL7035 80 U41X	**5,29 m.**	12 /m.	022727
1851-MT	18 Manga em metros amarelo 5x1000 PVC plastificado	**0,74 m.**	20 /m.	031118
1852-MT	18 Manga em metros amarelo 8x1000 PVC plastificado	**1,18 m.**	20 /m.	031125
1853-MT	18 Manga em metros amarelo 18x1000 PVC plastificado	**2,81 m.**	10 /m.	031132

Lista de modificações com respeito à tabela anterior

Novos produtos

Braçadeiras 22 em U71X

Braçadeiras HD

Ref.	Emb. u.	Preço/100u. €
2244HD	1.000	**9,65**
2247HD	1.000	**14,55**
2272HD	1.000	**28,65**
2273HD	1.000	**33,49**
Cor: Preto		**Material: U71X**

Braçadeiras DT

Ref.	Emb. u.	Preço/100u. €
2221DT	2.000	**3,94**
2244DT	1.000	**9,48**
2247DT	1.000	**14,37**
2273DT	1.000	**30,69**
Cor: RAL 5009		**Material: U62X**

Material disponível até esgotar o stock

Braçadeiras 22

Braçadeira

Ref.	Emb. u.	Preço/100 u. €
2244-1	1.000	**4,28**
2247-1	1.000	**6,67**
2271-1	1.000	**9,75**
2272-1	1.000	**11,98**
2273-1	1.000	**14,87**
		Material: PP

Produtos com alteração de quantidade por embalagem

Caminhos de cabos 66 em U23X

Articulação vertical

Ref.	Emb./u. novo	Emb./u. anterior
66813	**12**	50
66833	**12**	20

Caminhos de cabos 66 em U41X

Articulação vertical

Ref.	Emb./u. novo	Emb./u. anterior
66813-44	**12**	50
66833-44	**12**	20

Produtos anulados

Molduras 78 em U23X

Moldura

Ref.
78073-2

(*)
Eunea Unica é uma marca registada de Schneider Electric España, S.A.
Mosaic e Otéo são marcas registadas de Legrand, S.A.

Os dados contidos neste catálogo são dados com total objectividade, e são fruto de uma dilatada experiência na satisfação das necessidades dos nossos clientes.

Fiel ao seu compromisso de serviço ao cliente, **Unex aparellaje eléctrico, S.L.** mantém um constante trabalho de investigação e melhora da qualidade dos seus produtos. Para isso, reserva-se o direito de modificar qualquer das características dos produtos que fabrica.

Unex aparellaje eléctrico, S.L. declina qualquer responsabilidade a uma má utilização do produto ou a circunstâncias imprevistas no uso do mesmo.

Portugal

Retrica
Aparelhagem Eléctrica, Lda.
Rua Soeiro Pereira Gomes,
Lote 1, 4º C
1600-196 Lisbon
Tel.: +351 21 781 64 20
Fax: +351 21 781 64 29
e-mail: unex@unex.pt
Delegação comercial: Porto

Alemnha

Unex Kabelsysteme
und -elemente GmbH
Am Wallgraben 100
D-70565 Stuttgart (Vaihingen)
Tel.: +49 711 78 19 35 30
Fax: +49 711 78 19 35 59
e-mail: stuttgart@unex.net
Delegação comercial:
Ratingen

França

Unex systèmes et éléments,
S.A.S.
Parc Technologique
3 place Berthe Morisot
69791 Saint Priest Cedex
Tel.: +33 4 78 43 69 55
Fax: +33 4 78 43 71 99
e-mail: unex@unex.fr
Delegações comerciais: Aix en Provence, Lyon, Nantes, Paris, Strasbourg, Toulouse

Espanha

Unex aparellaje eléctrico, S.L.
Rafael Campalans, 15-21
08903 L'Hospitalet de Llobregat
Barcelona (Spain)
Tel.: +34 93 333 87 00
Fax: +34 93 333 56 58
e-mail: international@unex.net
Delegações comerciais:
A Coruña, Barcelona, Bilbao, Gijón, Las Palmas, Madrid, Mallorca, Murcia, Sevilla, Tenerife, Valencia, Valladolid, Zaragoza

R.M. de Barcelona, T.32709, F.81,
H. B214578 VAT. ES B62204011

Chile

Unex aparellaje eléctrico Chile Ltda.
Centro Empresas "El Cortijo"
Av. Américo Vespucio Norte 2680, Of. 27
C.P. 8551378 - Conchalí
Santiago - Región Metropolitana
Tel.: +56 (2) 2623 49 81
Fax: +56 (2) 2624 15 73
e-mail: unex@unex.cl

AENOR ER Empresa Registrada ER-0304/2004

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

Segundo a norma UNE-EN ISO 9001: 2008 para o desenho, produção e comercialização dos Sistemas da Marca Unex.

Condições gerais de venda:

Preços: São aplicáveis os vigentes no momento da aquisição.

Quantidades de pedido: Fornecemos embalagens completas.

Portes: Pagos a partir de 1.100 €.

Devoluçoes: Não se aceitam devoluções sem prévia autorização de **Unex aparellaje eléctrico, S.L.** e só por causas imputáveis a esta.

Representada em Portugal por:

Retrica
Aparelhagem Eléctrica, Lda.

Rua Soeiro Pereira Gomes, Lote 1, 4° C
1600-196 Lisboa

Tel. 21 781 64 20
Fax 21 781 64 29
www.unex.pt
e-mail: unex@unex.pt

ASSISTÊNCIA TÉCNICA
217 816 420
assistencia.tecnica@unex.pt

Porto
Edif. Mota Galiza
Rua Júlio Dinis, 247, 3° E8
4050-324 Porto

Tel. 22 609 05 66
e-mail: porto@unex.pt

Distribuidor:

Unex aparellaje eléctrico, S.L., como política, patenteia os seus produtos. Desenho e fabricação próprios. **Unex aparellaje eléctrico, S.L.** não fabrica para outras marcas.

Unex e uma marca registada de **Unex aparellaje eléctrico, S.L.**
© Unex aparellaje eléctrico, S.L., 2015

Preços válidos à data de impressão. Reservado o direito de efectuar modificações e corrigir erratas e equívocos.

Este documento foi escrito ao abrigo do novo Acordo Ortográfico.

KLP15P0.0 Janeiro 2015