

Nº 213

Fevereiro 2022

Tabela de Preços



Investigação como norma

Fabricante especialista
inovador desde 1964

www.unex.pt

Esta tabela anula as anteriores

Tabela de preços
Nº 213 Fevereiro 2022



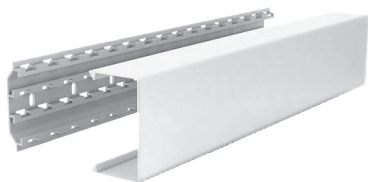
Investigação como norma

Fabricante especialista inovador
desde 1964

www.unex.pt

Novidades

Novas dimensões



Calhas 31 em **U23X**

Cor branco RAL 9010

Ver página 99

Nova gama Sem halogéneos



Calhas de chão em material
de origem 100% reciclado **U48X**

Cor antracite

Ver página 131

Novo desenho



Calhas em **U23X**

Cor cinzento RAL 7035 e branco RAL 9010

Ver páginas 29 e 33

Novos elementos de cobertura



Elementos de suporte para cobertura
em **U48X**

Cor cinzento

Ver páginas 8, 10, 22 e 117

Siga-nos nas nossas redes sociais:



Unex Group



Unex Solutions Portugal



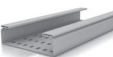
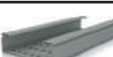
@unexgroup



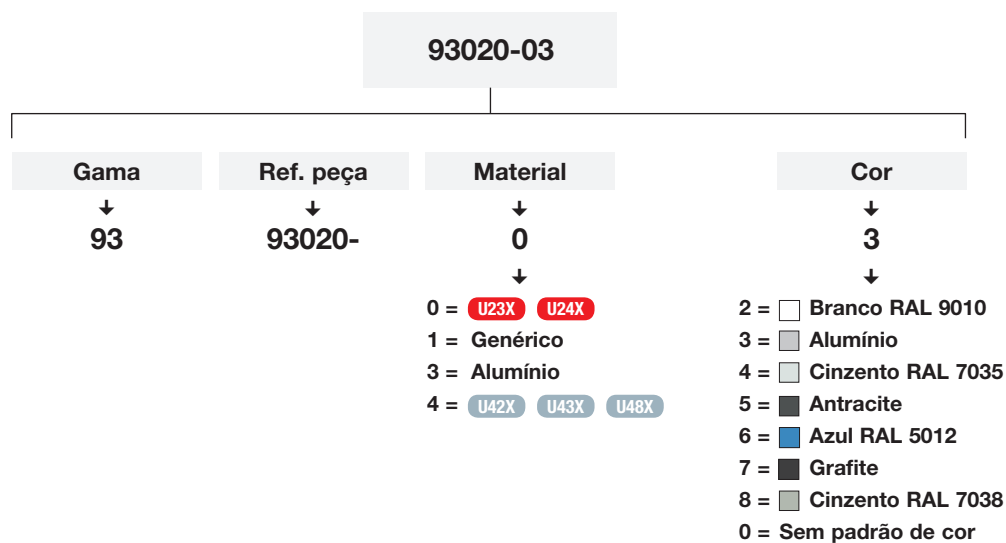
@UnexGroup.pt



blog.unex.net

Distribuição de cabos em instalações			Caminhos de cabos isolantes tipo escada	Recomendadas ITED Recomendadas RTIEBT 803	U23X		67
			Caminhos de cabos isolantes		U23X		66
			Calhas em cor cinzento		U23X		73
Distribuição de cabos e adaptação de mecanismos			Calhas em cor branco		U23X		73
Conexões e derivações			Caixas de conexões		U24X		40
Alimentação de postos de trabalho	Parede		Calhas em cor branco		U23X		93
			Calhas em cor alumínio		U23X		93
			Calhas em alumínio		ALUMÍNIO		93
			Molduras	Recomendadas ITED	U23X		78
			Rodapé		U23X		80
	Chão		Caixas de conexões para chão		U24X		52
			Mini-colunas		U24X		50
			Alimentação de mobiliário		U24X		51
	Teto		Colunas		ALUMÍNIO		50
Distribuição para tubos e sistemas de climatização			Calhas		U23X		30
			Calhas		U23X		31
Distribuição em armários e equipamentos			Calhas		U23X		77
			Calhas		U23X		07
Sem halogêneos	Distribuição de cabos em instalações		Caminhos de cabos isolantes	Recomendadas ITED Recomendadas RTIEBT 803	U48X		66 _{SH}
	Distribuição de cabos e adaptação de mecanismos		Calhas em cor branco		U43X		73 _{SH}
	Alimentação de postos de trabalho		Calhas em cor branco		U43X		93 _{SH}
			Molduras		U43X		78 _{SH}
			Calhas de chão		U48X		74 _{SH}
	Distribuição em armários		Calhas		U43X		88 _{SH}
	Elementos de ligação, fixação e sinalização		Braçadeiras		U61X U60X		22
			Braçadeiras Para aplicações especiais		U71X PP		22 _{HD / PP}
			Braçadeiras DT Detetáveis		U62X		22 _{DT}
			Elementos de fixação		U63X U64X		25
			Elementos de fixação / Elementos de fixação DT		U60X U62X		26 _{/DT}
			Elementos de sinalização				18

Estrutura das referências Unex



Material

		U23X	U24X	U42X	U43X	U48X	Alumínio	Genérico
Cor	Branco RAL 9010	-2		-42				
	Alumínio	-03					-33	
	Cinzento RAL 7035	-04		-44				
	Cinzento RAL 7038			-48				
	Antracite	-05		-45				
	Azul RAL 5012	-06						
	Grafite							-17
	Sem padrão de cor	-00		-40				-10

Exemplo de referenciado

93		U23X		Calhas													
		Alu		Dimensões (mm)													
Cor Alu RAL 9006 (ref. 93xxx-03)		Cotas (mm)		50x80		50x100		50x150		70x100		70x130		70x170		70x210	
				Dimensões da tampa (mm)		65		80		65		65		80		80	
				Número máximo de compartimentos		2		2		4		2		2		4	
		Calha 2 m		93020-03		93021-03		93074-03		93031-03		93032-03		93086-03		93087-03	
				4 m. 43,34 €/m.		4 m. 47,49 €/m.		4 m. 71,12 €/m.		4 m. 56,78 €/m.		4 m. 64,64 €/m.		4 m. 94,68 €/m.		4 m. 104,03 €/m.	
Cor	Material	Referência do produto				Quantidade por embalagem				Preço de venda ao público							



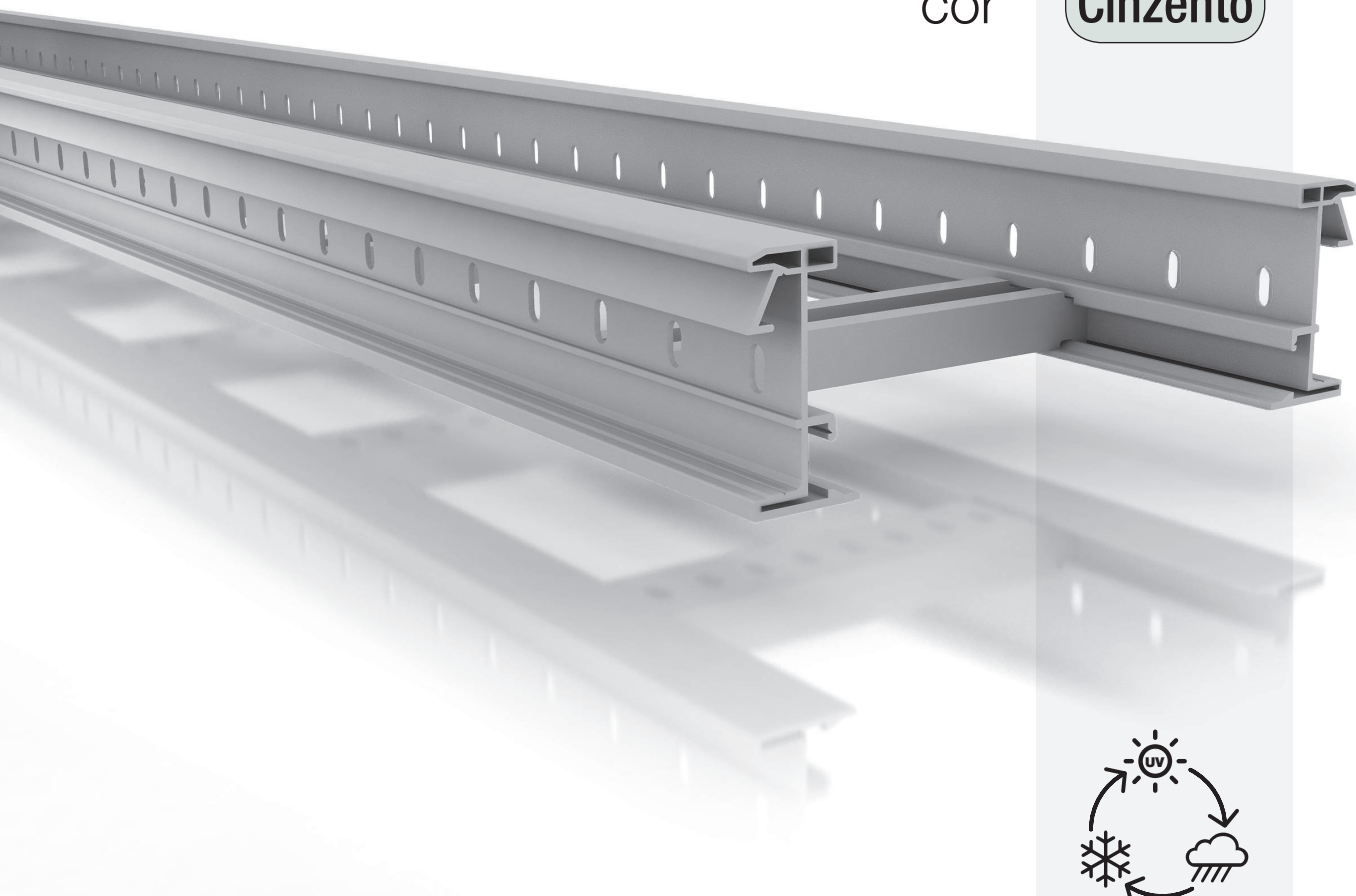
NOVIDADES

Sistema de
condução

Caminhos de cabos isolantes tipo escada

67

matéria-prima
cor

U23X**Cinzento**

Cor Cinzent RAL 7035 (ref. 67xxx-04)	Dimensões exteriores (mm)	85x200	85x300	85x400	85x500
	Cotas (mm)				
Caminhos de cabos isolantes tipo escada		67200-04	67300-04	67400-04	67500-04
		6 m. 35,60 €/m.	6 m. 37,15 €/m.	6 m. 41,19 €/m.	6 m. 49,18 €/m.
Tampa		66202	66302	66402	66502
		12 m. 11,70 €/m.	12 m. 15,95 €/m.	12 m. 25,83 €/m.	12 m. 35,16 €/m.

Elementos de união

União entre troços (1)		67825-04
		12 u. 4,78 €/u.
		66809
Articulação horizontal		67844-04
		12 u. 5,51 €/u.
		66809
Articulação vertical		67813-04
		12 u. 9,09 €/u.
		66809
Separador (2) 3 m Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677) Protetor isolante para parafuso LDPE		66821
		36 m. 6,19 €/m.
		66829-A4 / 66829-A2
		100 u. 152,62 €/100 u. / 100 u. 100,82 €/100 u.
		66819
		100 u. 21,15 €/100 u.

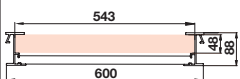
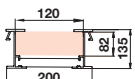
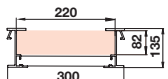
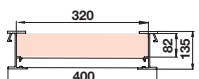
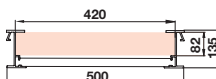
Elementos para a condução de cabos

 4 x 	Ângulo vertical Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	67212-04 1 u. 60,96 € /u. +	67312-04 1 u. 62,67 € /u. +	67412-04 1 u. 70,13 € /u. +	67512-04 1 u. 71,95 € /u. +
66809					
100 u. 31,11 € /100 u.					
 8 x 	Curva plana 90° R300 Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	67206-04 1 u. 161,36 € /u. +	67306-04 1 u. 166,35 € /u. +	67406-04 1 u. 178,94 € /u. +	67506-04 1 u. 189,23 € /u. +
66809					
100 u. 31,11 € /100 u.					
 8 x 	Curva plana 90° R600 Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	67207-04 1 u. 177,43 € /u. +	67307-04 1 u. 196,76 € /u. +	67407-04 1 u. 198,22 € /u. +	67507-04 1 u. 218,78 € /u. +
66809					
100 u. 31,11 € /100 u.					

(1) Para as ref. 67825-04 e 67834-04 são necessários 2 parafusos para a fixação ao Caminho de cabos tipo escada e 4 parafusos para a ref. 67835-04.
(2) Ao montar o separador com o nosso parafuso 66829-A2 ou 66829-A4, é necessária uma porca para carril 41/41.

A4 Aço inox AISI 316 **A2** Aço inox AISI 304



85x600	135x200	135x300	135x400	135x500	135x600
					
67600-04	67220-04	67320-04	67420-04	67520-04	67620-04
6 m. 52,93 €/m.	6 m. 55,81 €/m.	6 m. 58,37 €/m.	6 m. 62,05 €/m.	6 m. 77,23 €/m.	6 m. 81,18 €/m.
66602	66202	66302	66402	66502	66602
12 m. 44,25 €/m.	12 m. 11,70 €/m.	12 m. 15,95 €/m.	12 m. 25,83 €/m.	12 m. 35,16 €/m.	12 m. 44,25 €/m.

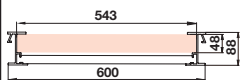
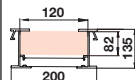
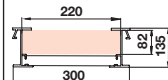
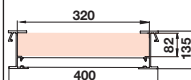
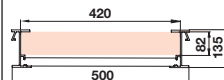
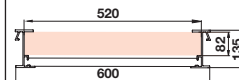
67825-04	67834-04	67835-04
12 u. 4,78 €/u.	12 u. 5,99 €/u.	12 u. 10,60 €/u.
66809	66839-A4 / 66839-A2	
100 u. 31,11 €/100 u.	100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.	
67844-04	67854-04	
12 u. 5,51 €/u.	12 u. 9,85 €/u.	
66809	66839-A4 / 66839-A2	
100 u. 31,11 €/100 u.	100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.	
67813-04	67833-04	
12 u. 9,09 €/u.	12 u. 10,22 €/u.	
66809	66839-A4 / 66839-A2	
100 u. 31,11 €/100 u.	100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.	
66821	66831	
36 m. 6,19 €/m.	36 m. 11,48 €/m.	
66829-A4 / 66829-A2		
100 u. 152,62 €/100 u. / 100 u. 100,82 €/100 u.		
66819		
100 u. 21,15 €/100 u.		

67612-04	67232-04	67332-04	67432-04	67532-04	67632-04
1 u. 72,69 €/u.	1 u. 74,00 €/u.	1 u. 75,20 €/u.	1 u. 84,16 €/u.	1 u. 90,68 €/u.	1 u. 90,65 €/u.
66809	66839-A4 / 66839-A2				
100 u. 31,11 €/100 u.	100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.				
67606-04	67226-04	67326-04	67426-04	67526-04	67626-04
1 u. 204,97 €/u.	1 u. 194,20 €/u.	1 u. 200,16 €/u.	1 u. 249,91 €/u.	1 u. 250,59 €/u.	1 u. 256,34 €/u.
66809	66839-A4 / 66839-A2				
100 u. 31,11 €/100 u.	100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.				
67607-04	67227-04	67327-04	67427-04	67527-04	67627-04
1 u. 222,29 €/u.	1 u. 233,07 €/u.	1 u. 249,17 €/u.	1 u. 269,10 €/u.	1 u. 283,19 €/u.	1 u. 287,40 €/u.
66809	66839-A4 / 66839-A2				
100 u. 31,11 €/100 u.	100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.				

Continua na página seguinte





85x600	135x200	135x300	135x400	135x500	135x600
					
67600-04	67220-04	67320-04	67420-04	67520-04	67620-04
6 m. 52,93 €/m.	6 m. 55,81 €/m.	6 m. 58,37 €/m.	6 m. 62,05 €/m.	6 m. 77,23 €/m.	6 m. 81,18 €/m.

67616-04	67236-04	67336-04	67436-04	67536-04	67636-04
1 u. 163,69 €/u.	1 u. 168,84 €/u.	1 u. 172,46 €/u.	1 u. 179,06 €/u.	1 u. 209,07 €/u.	1 u. 212,29 €/u.
66809	66839-A4 / 66839-A2				
100 u. 31,11 €/100 u.	100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.				
67617-04	67237-04	67337-04	67437-04	67537-04	67637-04
1 u. 173,83 €/u.	1 u. 176,17 €/u.	1 u. 183,13 €/u.	1 u. 186,43 €/u.	1 u. 220,78 €/u.	1 u. 226,98 €/u.
66809	66839-A4 / 66839-A2				
100 u. 31,11 €/100 u.	100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.				
67614-04	67214-04	67314-04	67414-04	67514-04	67614-04
1 u. 103,68 €/u.	1 u. 44,69 €/u.	1 u. 54,36 €/u.	1 u. 59,14 €/u.	1 u. 67,78 €/u.	1 u. 103,68 €/u.
67615-04	67215-04	67315-04	67415-04	67515-04	67615-04
1 u. 132,91 €/u.	1 u. 74,57 €/u.	1 u. 75,30 €/u.	1 u. 85,26 €/u.	1 u. 85,36 €/u.	1 u. 132,91 €/u.
67618-04	67238-04	67338-04	67438-04	67538-04	67638-04
1 u. 214,61 €/u.	1 u. 211,28 €/u.	1 u. 232,19 €/u.	1 u. 251,16 €/u.	1 u. 272,51 €/u.	1 u. 278,47 €/u.
66809	66839-A4 / 66839-A2				
100 u. 31,11 €/100 u.	100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.				
67619-04	67239-04	67339-04	67439-04	67539-04	67639-04
1 u. 339,59 €/u.	1 u. 280,85 €/u.	1 u. 289,54 €/u.	1 u. 305,72 €/u.	1 u. 402,17 €/u.	1 u. 410,43 €/u.
66809	66839-A4 / 66839-A2				
100 u. 31,11 €/100 u.	100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.				
67608-04	67228-04	67328-04	67428-04	67528-04	67628-04
1 u. 369,29 €/u.	1 u. 323,03 €/u.	1 u. 332,34 €/u.	1 u. 405,28 €/u.	1 u. 432,19 €/u.	1 u. 438,83 €/u.
66809	66839-A4 / 66839-A2				
100 u. 31,11 €/100 u.	100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.				
67609-04	67229-04	67329-04	67429-04	67529-04	67629-04
1 u. 451,46 €/u.	1 u. 477,17 €/u.	1 u. 488,91 €/u.	1 u. 497,87 €/u.	1 u. 527,82 €/u.	1 u. 535,90 €/u.
66809	66839-A4 / 66839-A2				
100 u. 31,11 €/100 u.	100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.				

60155-48
2 u. 22,94 €/u.
60305-48
1 u. 44,15 €/u.

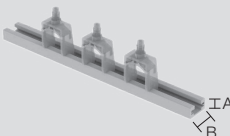
Continua na página seguinte



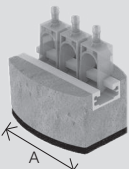
Elementos de fixação em **U48X** **Cinzento** RAL 7038

	Fixação a suporte		67812-48
			20 u. 4,23 €/u.
	Parafusos (M 8x25 DIN 6921)		66829-A4 / 66829-A2
			100 u. 152,62 €/100 u. / 100 u. 100,82 €/100 u.
	Fixação à parede		67822-48
			20 u. 8,14 €/u.
	Parafusos (M 8x25 DIN 603 ISO 8677)		66839-A4 / 66839-A2
			100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.
	Fixador de tampa (1)		67845-48
			50 u. 1,62 €/u.
	Distanciador de tampa (2)		67855-48
			12 u. 3,78 €/u.
	Braçadeira para cabos	Ø8 a 12 mm	67701-48
			48 u. 2,91 €/u.
		Ø12 a 16 mm	67711-48
			48 u. 3,04 €/u.
		Ø16 a 22 mm	67721-48
			48 u. 3,16 €/u.
		Ø22 a 28 mm	67731-48
			48 u. 3,24 €/u.
		Ø28 a 34 mm	67741-48
			48 u. 5,41 €/u.
		Ø34 a 40 mm	67751-48
			48 u. 5,50 €/u.
		Ø40 a 46 mm	67761-48
			48 u. 5,59 €/u.
		Ø46 a 52 mm	67771-48
			48 u. 6,53 €/u.
		Ø58 a 64 mm	67791-48
			48 u. 6,82 €/u.

Perfil de suporte isolante compatível com todas as Braçadeiras para cabos Unex

	Perfil de suporte isolante (3)	U48X Cinzento RAL 7038 A: 25 mm B: 50 mm	60202-48
			16 m. 13,19 €/m.
		U48X Cinzento RAL 7038 A: 50 mm B: 50 mm	60204-48
			8 m. 21,96 €/m.

Suportes para cobertura compatíveis com todas as braçadeiras para cabos Unex

	Suporte para cobertura	U48X Cinzento A: 150 mm	60155-48
			2 u. 22,94 €/u.
		U48X Cinzento A: 300 mm	60305-48
			1 u. 44,15 €/u.

(1) De uso opcional quando se monta a tampa diretamente sobre o perfil de caminhos de cabos isolante tipo escada.

(2) Deve usar-se o fixador de tampa 67485-48.

(3) Compatível com porca para perfil standard 41.

A4 Aço inox AISI 316 **A2** Aço inox AISI 304

NOVO



	67812-48
	20 u. 4,23 €/u.
	+
	66829-A4 / 66829-A2
	100 u. 152,62 €/100 u. / 100 u. 100,82 €/100 u.
	66819
	100 u. 21,15 €/100 u.
	67822-48
	20 u. 8,14 €/u.
	+
	66839-A4 / 66839-A2
	100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.
	67845-48
	50 u. 1,62 €/u.
	67855-48
	12 u. 3,78 €/u.
	67701-48
	48 u. 2,91 €/u.
	67711-48
	48 u. 3,04 €/u.
	67721-48
	48 u. 3,16 €/u.
	67731-48
	48 u. 3,24 €/u.
	67741-48
	48 u. 5,41 €/u.
	67751-48
	48 u. 5,50 €/u.
	67761-48
	48 u. 5,59 €/u.
	67771-48
	48 u. 6,53 €/u.
	67791-48
	48 u. 6,82 €/u.

	60202-48
	16 m. 13,19 €/m.
	60204-48
	8 m. 21,96 €/m.

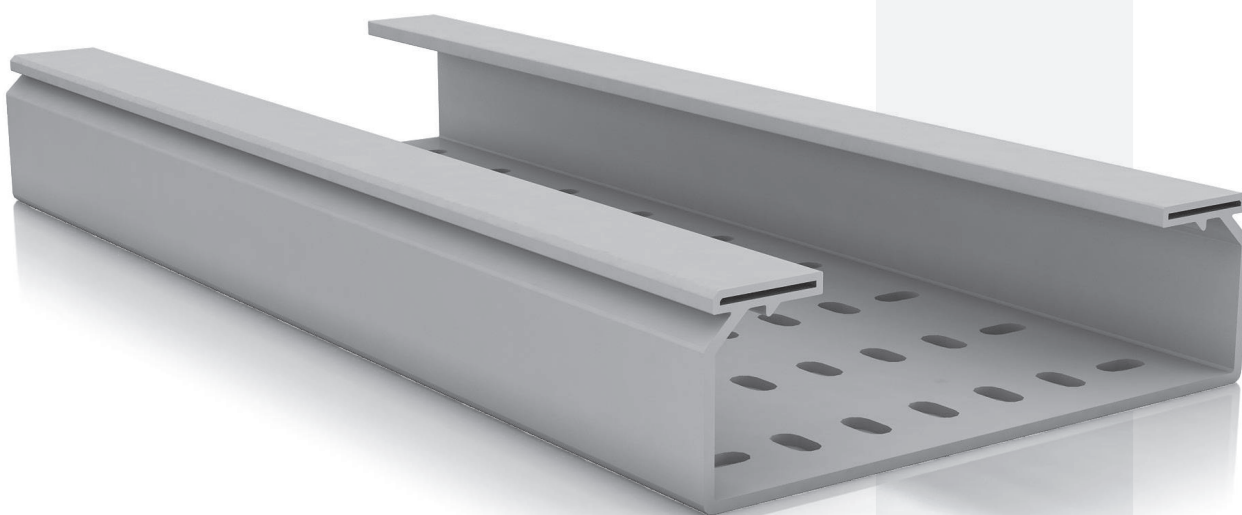
	60155-48
	2 u. 22,94 €/u.
	60305-48
	1 u. 44,15 €/u.

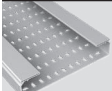
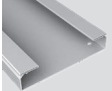
Sistema de
condução
e proteção

Caminhos de cabos isolantes

66

matéria-prima
cor

U23X**Cinzento**

Dimensões (mm)		60x75	60x100	60x150	60x200
Cor Cinzento RAL 7035 (ref. 66xxx)	Cotas (mm)				
	Caminho perfurado 3 m	66090	66100	66150	66200
		24 m. 10,15 €/m.	24 m. 11,47 €/m.	12 m. 14,63 €/m.	12 m. 17,53 €/m.
	Caminho liso 3 m	66091	66101	66151	66201
		24 m. 10,15 €/m.	24 m. 11,47 €/m.	12 m. 14,63 €/m.	12 m. 17,53 €/m.
	Tampa 3 m	66072	66102	66152	66202
		24 m. 4,92 €/m.	24 m. 6,89 €/m.	12 m. 9,61 €/m.	12 m. 11,70 €/m.

Elementos de união em U23X

 2 x	União entre troços com perno	66824
		50 u. 3,34 €/u.
	Perno de união	66832
		100 u. 45,68 €/100 u.
 2 x	União entre troços sem perno	66825
		50 u. 2,80 €/u.
 4 x	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809
		100 u. 31,11 €/100 u.

Elementos para a condução de cabos em U23X

 2 por metro de separador	Separador 3 m		66821
			36 m. 6,19 €/m.
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809
			100 u. 31,11 €/100 u.
 2 por metro de separador	Separador reforçado 3 m		66826
			36 m. 7,84 €/m.
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809
			100 u. 31,11 €/100 u.

A4 Aço inox AISI 316 A2 Aço inox AISI 304

60x300

60x400

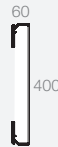
100x200

100x300

100x400

100x500

100x600


66300
66400
66220
66320
66420
66520
66620

12 m. 26,63 €/m.

6 m. 37,99 €/m.

6 m. 25,91 €/m.

6 m. 36,83 €/m.

6 m. 48,41 €/m.

6 m. 61,15 €/m.

6 m. 68,77 €/m.

66301
66401
66221
66321
66421
66521
66621

12 m. 26,63 €/m.

6 m. 37,99 €/m.

6 m. 25,91 €/m.

6 m. 36,83 €/m.

6 m. 48,41 €/m.

6 m. 61,15 €/m.

6 m. 68,77 €/m.

66302
66402
66202
66302
66402
66502
66602

12 m. 15,95 €/m.

12 m. 25,83 €/m.

12 m. 11,70 €/m.

12 m. 15,95 €/m.

12 m. 25,83 €/m.

12 m. 35,16 €/m.

12 m. 44,25 €/m.

66824

50 u. 3,34 €/u.

66834

20 u. 10,32 €/u.

66832

100 u. 45,68 €/100 u.

66825

50 u. 2,80 €/u.

66835

20 u. 9,25 €/u.

66809

100 u. 31,11 €/100 u.

66839-A4 / 66839-A2

100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.

66821

36 m. 6,19 €/m.

66809

100 u. 31,11 €/100 u.

66831

36 m. 11,48 €/m.

66839-A4 / 66839-A2

100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.

66826

36 m. 7,84 €/m.

66809

100 u. 31,11 €/100 u.

66836

18 m. 18,61 €/m.

66839-A4 / 66839-A2

100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.

Continua na página seguinte



Dimensões (mm)		60x75	60x100	60x150	60x200
Cor Cinzent RAL 7035 (ref. 66xxx)	Cotas (mm)				
	Caminho perfurado 3 m	66090	66100	66150	66200
		24 m. 10,15 €/m.	24 m. 11,47 €/m.	12 m. 14,63 €/m.	12 m. 17,53 €/m.
	Caminho liso 3 m	66091	66101	66151	66201
		24 m. 10,15 €/m.	24 m. 11,47 €/m.	12 m. 14,63 €/m.	12 m. 17,53 €/m.

Elementos para a condução de cabos em **U23X**

	Curva plana 90°	66060	66110	66160	66210
		2 u. 36,82 €/u.	2 u. 43,82 €/u.	2 u. 51,72 €/u.	2 u. 57,95 €/u.
4 x	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809			
		100 u. 31,11 €/100 u.			
	Tampa curva plana 90° (1)	66061	66111	66161	66211
		2 u. 17,17 €/u.	2 u. 20,09 €/u.	2 u. 27,12 €/u.	2 u. 33,23 €/u.
	Derivação T	66078	66128	66178	66228
		2 u. 30,47 €/u.	2 u. 32,74 €/u.	2 u. 34,56 €/u.	2 u. 36,28 €/u.
6 x	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809			
		100 u. 31,11 €/100 u.			
	Tampa derivação T (1)	66079	66129	66179	66229
		2 u. 27,12 €/u.	2 u. 29,17 €/u.	2 u. 30,35 €/u.	2 u. 33,74 €/u.
	Tampa final (3)	66093	66113	66163	66213
		4 u. 6,89 €/u.	4 u. 8,91 €/u.	2 u. 9,96 €/u.	2 u. 12,38 €/u.
	Tapa-juntas	66094	66114	66164	66214
		6 u. 6,84 €/u.	6 u. 7,22 €/u.	6 u. 9,79 €/u.	6 u. 10,65 €/u.
	Fixador tampa IK10 (4)	66845			
		50 u. 3,68 €/u.			
	Tele carril 2 m	6035			
		48 m. 4,08 €/m.			
		6050			
		24 m. 6,50 €/m.			

(1) Inclui-se 4 parafusos AISI 304 ref. 66001 para a montagem opcional da tampa.

(2) Para as ref. 66328, 66348, 66428, 66448 e 66548 são necessários 7 parafusos para a fixação ao caminho de cabos e 8 parafusos para a ref. 66648.

(3) Inclui-se 2 parafusos AISI 304 para a montagem.

(4) Para montagem sobre os parafusos de fixação das uniões.

A4 Aço inox AISI 316 **A2** Aço inox AISI 304

60x300

60x400

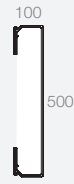
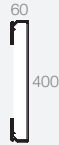
100x200

100x300

100x400

100x500

100x600


66300
66400
66220
66320
66420
66520
66620

12 m. 26,63 €/m. 6 m. 37,99 €/m. 6 m. 25,91 €/m. 6 m. 36,83 €/m. 6 m. 48,41 €/m. 6 m. 61,15 €/m. 6 m. 68,77 €/m.

66301
66401
66221
66321
66421
66521
66621

12 m. 26,63 €/m. 6 m. 37,99 €/m. 6 m. 25,91 €/m. 6 m. 36,83 €/m. 6 m. 48,41 €/m. 6 m. 61,15 €/m. 6 m. 68,77 €/m.

66310
66410
66230
66330
66430
66530
66630

2 u. 89,34 €/u. 1 u. 131,41 €/u. 2 u. 84,61 €/u. 2 u. 119,22 €/u. 1 u. 145,93 €/u. 1 u. 171,11 €/u. 1 u. 211,01 €/u.

66809
66839-A4 / 66839-A2

100 u. 31,11 €/100 u. 100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.

66311
66411
66211
66311
66411
66511
66611

2 u. 41,98 €/u. 1 u. 84,50 €/u. 2 u. 33,23 €/u. 2 u. 41,98 €/u. 1 u. 84,50 €/u. 1 u. 106,02 €/u. 1 u. 114,38 €/u.

66328 (2)
66428 (2)
66248
66348 (2)
66448 (2)
66548 (2)
66648 (2)

2 u. 46,51 €/u. 1 u. 48,59 €/u. 2 u. 43,08 €/u. 2 u. 50,28 €/u. 1 u. 62,88 €/u. 1 u. 76,86 €/u. 1 u. 91,52 €/u.

66809
66839-A4 / 66839-A2

100 u. 31,11 €/100 u. 100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.

66329
66429
66229
66329
66429
66529
66629

2 u. 41,89 €/u. 1 u. 45,85 €/u. 2 u. 33,74 €/u. 2 u. 41,89 €/u. 1 u. 45,85 €/u. 1 u. 74,99 €/u. 1 u. 82,31 €/u.

66313
66413
66233
66333
66433
66533
66633

2 u. 16,14 €/u. 2 u. 20,83 €/u. 2 u. 13,76 €/u. 2 u. 20,49 €/u. 2 u. 33,17 €/u. 2 u. 36,32 €/u. 2 u. 41,00 €/u.

66314
66414
66234
66334
66434
66534
66634

6 u. 13,21 €/u. 4 u. 21,38 €/u. 6 u. 12,31 €/u. 6 u. 20,42 €/u. 4 u. 25,37 €/u. 4 u. 27,46 €/u. 4 u. 36,28 €/u.

66845
66855

50 u. 3,68 €/u. 30 u. 6,08 €/u.

6035

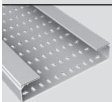
48 m. 4,08 €/m.

6050

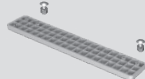
24 m. 6,50 €/m.

Continua na página seguinte



Dimensões (mm)		60x75	60x100	60x150	60x200
Cor Cinzent RAL 7035 (ref. 66xxx)	Cotas (mm)				
	Caminho perfurado 3 m	66090 24 m. 10,15 €/m.	66100 24 m. 11,47 €/m.	66150 12 m. 14,63 €/m.	66200 12 m. 17,53 €/m.
	Caminho liso 3 m	66091 24 m. 10,15 €/m.	66101 24 m. 11,47 €/m.	66151 12 m. 14,63 €/m.	66201 12 m. 17,53 €/m.

Outros elementos de união em **U23X**

	União de base (1)	
1 x  + 4 x 	União de canto Montar ângulos a 45°. 1 referência é composta por 2 peças (direita e esquerda). Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66841 6 u. + 6,27 €/u. 66809 100 u. 31,11 €/100 u.
2 x  + 4 x 	Alteração de nível descida Alteração de nível -45°. Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66842 12 u. + 5,41 €/u. 66809 100 u. 31,11 €/100 u.
2 x  + 4 x 	Alteração de nível subida Alteração de nível +45°. Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66843 12 u. + 5,21 €/u. 66809 100 u. 31,11 €/100 u.
2 x  + 4 x 	Articulação vertical Alterações de nível com ângulo variável. Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66813 12 u. + 3,53 €/u. 66809 100 u. 31,11 €/100 u.
2 x  + 4 x 	Articulação horizontal Alteração de direção com ângulo variável. Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66844 12 u. + 3,99 €/u. 66809 100 u. 31,11 €/100 u.

(1) Inclui-se 2 parafusos AISI 304 para a montagem. Para Caminhos de cabos de largura ≥ 300 mm é necessário o uso da união de base para cumprir os requisitos de flecha transversal a plena carga definidos na Norma europeia de Caminhos de cabos EN 61537.

A4 Aço inox AISI 316 **A2** Aço inox AISI 304

60x300

60x400

100x200

100x300

100x400

100x500

100x600



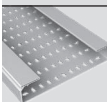
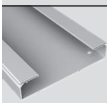
66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
12 m. 26,63 €/m.	6 m. 37,99 €/m.	6 m. 25,91 €/m.	6 m. 36,83 €/m.	6 m. 48,41 €/m.	6 m. 61,15 €/m.	6 m. 68,77 €/m.
66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621
12 m. 26,63 €/m.	6 m. 37,99 €/m.	6 m. 25,91 €/m.	6 m. 36,83 €/m.	6 m. 48,41 €/m.	6 m. 61,15 €/m.	6 m. 68,77 €/m.

66820		66820	66830
12 u. 14,21 €/u.		12 u. 14,21 €/u.	6 u. 24,87 €/u.
66841	66851		
6 u. 6,27 €/u.	6 u. 7,96 €/u.		
66809	66839-A4 / 66839-A2		
100 u. 31,11 €/100 u.	100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.		
66842	66852		
12 u. 5,41 €/u.	12 u. 6,98 €/u.		
66809	66839-A4 / 66839-A2		
100 u. 31,11 €/100 u.	100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.		
66843	66853		
12 u. 5,21 €/u.	12 u. 6,84 €/u.		
66809	66839-A4 / 66839-A2		
100 u. 31,11 €/100 u.	100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.		
66813	66833		
12 u. 3,53 €/u.	12 u. 9,49 €/u.		
66809	66839-A4 / 66839-A2		
100 u. 31,11 €/100 u.	100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.		
66844	66854		
12 u. 3,99 €/u.	12 u. 5,87 €/u.		
66809	66839-A4 / 66839-A2		
100 u. 31,11 €/100 u.	100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.		

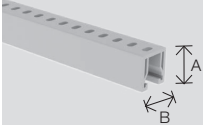
Continua na página seguinte



Suportes

	Dimensões (mm)	60x75	60x100	60x150	60x200
Cor Cinzento RAL 7035 (ref. 66xxx)	Cotas (mm)				
	Caminho perfurado 3 m	66090 24 m. 10,15 €/m.	66100 24 m. 11,47 €/m.	66150 12 m. 14,63 €/m.	66200 12 m. 17,53 €/m.
	Caminho liso 3 m	66091 24 m. 10,15 €/m.	66101 24 m. 11,47 €/m.	66151 12 m. 14,63 €/m.	66201 12 m. 17,53 €/m.

Elementos de fixação à parede (1 só nível) em **U23X**, **U48X** e Aço

	Suporte horizontal	isolante U23X	66103 4 u. 6,28 €/u.	66153 4 u. 7,17 €/u.	66203 4 u. 8,71 €/u.
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809 100 u. 31,11 €/100 u.		
	Suporte L	Aço galvanizado com revestimento Epoxy Aço Sendzimir	66106 15 u. 7,49 €/u.	66206 10 u. 8,98 €/u.	
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66107 15 u. 5,11 €/u.	66207 10 u. 6,61 €/u.	
	Suporte vertical isolante	U23X Usar parafusos metálicos para fixar caminhos.	66075 4 u. 8,66 €/u.	66155 4 u. 9,84 €/u.	66205 4 u. 11,63 €/u.
	Parafusos (M 8x25 DIN 603 ISO 8677)		66839-A4 / 66839-A2 100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.		
	Perfil de suporte isolante (1)(2) 2 m	U48X Cinzento RAL 7038 A = 25 mm B = 50 mm A = 50 mm B = 50 mm	60202-48 16 m. 13,19 €/m.	60204-48 8 m. 21,96 €/m.	
	Parafusos (M 8x25 DIN 6921)		66829-A4 / 66829-A2 100 u. 152,62 €/100 u. / 100 u. 100,82 €/100 u.		
	Protetor isolante para parafuso	LDPE	66819 100 u. 21,15 €/100 u.		

- (1) Para comprimentos de perfil isolante superiores a 500 mm, deve instalar-se uma fixação em cada extremo e fixações intermédias por forma a que a distância máxima entre elas seja de 400 mm.
 (2) Compatível com porca para perfil standard 41.

A4 Aço inox AISI 316 **A2** Aço inox AISI 304

60x300

60x400

100x200

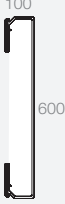
100x300

100x400

100x500

100x600

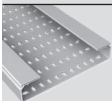
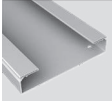


						
66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
12 m. 26,63 €/m.	6 m. 37,99 €/m.	6 m. 25,91 €/m.	6 m. 36,83 €/m.	6 m. 48,41 €/m.	6 m. 61,15 €/m.	6 m. 68,77 €/m.
66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621
12 m. 26,63 €/m.	6 m. 37,99 €/m.	6 m. 25,91 €/m.	6 m. 36,83 €/m.	6 m. 48,41 €/m.	6 m. 61,15 €/m.	6 m. 68,77 €/m.

66303	66403	66203	66323	66403	66503	66603
4 u. 11,38 €/u. +	4 u. 24,88 €/u. +	4 u. 8,71 €/u. +	4 u. 22,88 €/u. +	4 u. 24,88 €/u. +	4 u. 46,51 €/u. +	4 u. 49,28 €/u. +
66809		66839-A4 / 66839-A2				
100 u. 31,11 €/100 u.		100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.				
66306						
10 u. 11,39 €/u.						
66307						
10 u. 8,06 €/u. +						
66809						
100 u. 31,11 €/100 u.						
66305	66405	66205	66305	66405	66605	
4 u. 14,67 €/u. +	4 u. 26,08 €/u. +	4 u. 11,63 €/u. +	4 u. 14,67 €/u. +	4 u. 26,08 €/u. +	4 u. 38,88 €/u. +	
66839-A4 / 66839-A2						
100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.						
60202-48						
16 m. 13,19 €/m.						
60204-48						
8 m. 21,96 €/m.						
66829-A4 / 66829-A2						
100 u. 152,62 €/100 u. / 100 u. 100,82 €/100 u. +						
66819						
100 u. 21,15 €/100 u.						

Continua na página seguinte

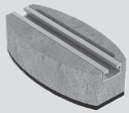


	Dimensões (mm)	60x75	60x100	60x150	60x200
Cor Cinzentos RAL 7035 (ref. 66xxx)	Cotas (mm)	60 75	60 100	60 150	60 200
	Caminho perfurado 3 m	66090 24 m. 10,15 €/m.	66100 24 m. 11,47 €/m.	66150 12 m. 14,63 €/m.	66200 12 m. 17,53 €/m.
	Caminho liso 3 m	66091 24 m. 10,15 €/m.	66101 24 m. 11,47 €/m.	66151 12 m. 14,63 €/m.	66201 12 m. 17,53 €/m.

Elementos de fixação à parede (vários níveis) em **U23X** e Aço

	Perfil U perfurado isolante 2 m	U23X	66806 24 m. 18,59 €/m.
	Suporte horizontal isolante	U23X	66103 4 u. 6,28 €/u. + 66153 4 u. 7,17 €/u. + 66203 4 u. 8,71 €/u.
	Eixo de montagem	Aço Inox. AISI 304	66812 20 u. 4,36 €/u.
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809 100 u. 31,11 €/100 u.
	Perfil Ω perfurado L = 0,50 m	Aço Inox. AISI 304 com revestimento Epoxy	66837 10 u. 87,56 €/u.
		Aço galvanizado com revestimento Epoxy	66937 10 u. 38,12 €/u.
	Perfil Ω perfurado L = 3 m	Aço Inox. AISI 304 com revestimento Epoxy	66897 6 m. 151,59 €/m.
		Aço galvanizado com revestimento Epoxy	66997 6 m. 66,97 €/m.
	Suporte horizontal	isolante U23X	66103 4 u. 6,28 €/u. + 66153 4 u. 7,17 €/u. + 66203 4 u. 8,71 €/u.
	Eixo de montagem	Aço Inox. AISI 304	66812 20 u. 4,36 €/u.
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809 100 u. 31,11 €/100 u.

Elementos de suporte para cobertura

	Suporte para cobertura (1)	A: 150 mm	60155-48 2 u. 22,94 €/u.
		A: 300 mm	60305-48 1 u. 44,15 €/u.

(1) Compatível com porca para perfil standard 41.

A4 Aço inox AISI 316 **A2** Aço inox AISI 304

NOVO

60x300

60x400

100x200

100x300

100x400

100x500

100x600



66300

66400

66220

66320

66420

66520

66620

12 m. 26,63 €/m.

6 m. 37,99 €/m.

6 m. 25,91 €/m.

6 m. 36,83 €/m.

6 m. 48,41 €/m.

6 m. 61,15 €/m.

6 m. 68,77 €/m.

66301

66401

66221

66321

66421

66521

66621

12 m. 26,63 €/m.

6 m. 37,99 €/m.

6 m. 25,91 €/m.

6 m. 36,83 €/m.

6 m. 48,41 €/m.

6 m. 61,15 €/m.

6 m. 68,77 €/m.

66806

24 m.

18,59 €/m.

66303

66403

66203

66323

4 u. 11,38 €/u.

4 u. 24,88 €/u.

4 u. 8,71 €/u.

4 u. 22,88 €/u.

66812

20 u.

4,36 €/u.

66809

66839-A4 / 66839-A2

100 u. 31,11 €/100 u.

100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.

66837

10 u. 87,56 €/u.

66937

10 u. 38,12 €/u.

66897

6 m. 151,59 €/m.

66997

6 m. 66,97 €/m.

66303

66403

66203

66323

66403

66503

66603

4 u. 11,38 €/u.

4 u. 24,88 €/u.

4 u. 8,71 €/u.

4 u. 22,88 €/u.

4 u. 24,88 €/u.

4 u. 46,51 €/u.

4 u. 49,28 €/u.

66812

20 u. 4,36 €/u.

66809

66839-A4 / 66839-A2

100 u. 31,11 €/100 u.

100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.

60155-48

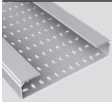
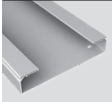
2 u. 22,94 €/u.

60305-48

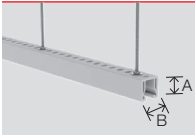
1 u. 44,15 €/u.

Continua na página seguinte



	Dimensões (mm)	60x75	60x100	60x150	60x200
Cinzeiro RAL 7035 (ref. 66xxx)	Cotas (mm)	60 75	60 100	60 150	60 200
	Caminho perfurado 3 m	66090 24 m. 10,15 €/m.	66100 24 m. 11,47 €/m.	66150 12 m. 14,63 €/m.	66200 12 m. 17,53 €/m.
	Caminho liso 3 m	66091 24 m. 10,15 €/m.	66101 24 m. 11,47 €/m.	66151 12 m. 14,63 €/m.	66201 12 m. 17,53 €/m.

Elementos de suporte ao teto em U48X

 Perfil de suporte isolante (1) (2) 2 m U48X Cinzeiro RAL 7038 A = 25 mm B = 50 mm A = 50 mm B = 50 mm	60202-48	
	16 m.	13,19 €/m.
	60204-48	
	8 m.	21,96 €/m.

Elementos de suporte ao teto com suportes duplo L

  	Aço galvanizado com revestimento Epoxy	66106 15 u. 7,49 €/u.	66106 15 u. 7,49 €/u.
		66106 15 u. 7,49 €/u.	66206 10 u. 8,98 €/u.
	H = 150 mm	66107 15 u. 5,11 €/u.	66107 15 u. 5,11 €/u.
	Aço Sendzimir	66107 15 u. 5,11 €/u.	66207 10 u. 6,61 €/u.
		66206 10 u. 8,98 €/u.	66206 10 u. 8,98 €/u.
	Aço galvanizado com revestimento Epoxy	66106 15 u. 7,49 €/u.	66206 10 u. 8,98 €/u.
	H = 250 mm	66207 10 u. 6,61 €/u.	66207 10 u. 6,61 €/u.
	Aço Sendzimir	66107 15 u. 5,11€/u.	66207 10 u. 6,61 €/u.
		66306 10 u. 11,39 €/u.	66306 10 u. 11,39 €/u.
	Aço galvanizado com revestimento Epoxy	66106 15 u. 7,49 €/u.	66206 10 u. 8,98 €/u.
	H = 350 mm	66307 10 u. 8,06 €/u.	66307 10 u. 8,06 €/u.
	Aço Sendzimir	66107 15 u. 5,11€/u.	66207 10 u. 6,61 €/u.
		66829-A4 / 66829-A2	
	Parafusos (3) (M 8x25 DIN 6921)	100 u. 152,62 €/100 u. / 100 u. 100,82 €/100 u.	
	Parafusos (4) (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809	
	U23X	100 u. 31,11 €/100 u.	

(1) Para montagem de suporte tipo trapézio com varetas roscadas. Varetas roscadas não incluídas.

(2) Compatível com porca para perfil standard 41.

(3) Para fixação de ambos os suportes L usar parafusos ref. 66829-A4 / 66829-A2.

(4) Para fixação de caminho de cabos a suporte L usar parafusos ref. 66809.

A4 Aço inox AISI 316 **A2** Aço inox AISI 304

60x300

60x400

100x200

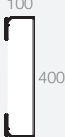
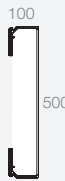
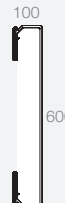
100x300

100x400

100x500

100x600



						
66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
12 m. 26,63 €/m.	6 m. 37,99 €/m.	6 m. 25,91 €/m.	6 m. 36,83 €/m.	6 m. 48,41 €/m.	6 m. 61,15 €/m.	6 m. 68,77 €/m.
66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621
12 m. 26,63 €/m.	6 m. 37,99 €/m.	6 m. 25,91 €/m.	6 m. 36,83 €/m.	6 m. 48,41 €/m.	6 m. 61,15 €/m.	6 m. 68,77 €/m.

60202-48	
16 m. 13,19 €/m.	
60204-48	
8 m. 21,96 €/m.	

66106	
15 u. 7,49 €/u.	
66306	
10 u. 11,39 €/u.	
66107	
15 u. 5,11 €/u.	
66307	
10 u. 8,06 €/u.	
66206	
10 u. 8,98 €/u.	
66306	
10 u. 11,39 €/u.	
66207	
10 u. 6,61 €/u.	
66307	
10 u. 8,06 €/u.	
66306	
10 u. 11,39 €/u.	
66306	
10 u. 11,39 €/u.	
66307	
10 u. 8,06 €/u.	
66307	
10 u. 8,06 €/u.	
66829-A4	
100 u. 152,62 €/100 u.	
66829-A2	
100 u. 100,82 €/100 u.	
66809	
100 u. 31,11 €/100 u.	

Continua na página seguinte

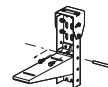


Montagem de suportes ao teto com perfil U perfurado

(Compatível com caminhos de cabos **até 60x300 mm**)

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

Perfil U perfurado



Elementos de suportagem

		Aço inox AISI 304 com revestimento Epoxy	Aço galvanizado com revestimento Epoxy
	Conector U	66880	66980
	20 u.	24,11 €/u.	8,09 €/u.
		66829-A4 / 66829-A2	
		100 u. 152,62 €/100 u. / 100 u. 100,82 €/100 u.	
	Perfil U perfurado L = 0,25 m	66808	66908
	20 u.	38,09 €/u.	21,37 €/u.
	L = 0,50 m	66838	66938
	20 u.	62,59 €/u.	29,98 €/u.
	L = 3 m	66898	66998
	6 m.	110,81 €/m.	52,71 €/m.
	Protetor extremo perfil U PVC Plastificado	66902	
	20 u.	4,92 €/u.	
	Suporte horizontal isolante	Ver tabela inferior de suportes horizontais (Só compatível com suportes em U23X isolantes).	
	Eixo de montagem Aço Inox. AISI 304	66812	
	20 u.	4,36 €/u.	

Dimensões (mm)		60x75	60x100	60x150	60x200
	Caminho perfurado 3 m	66090	66100	66150	66200
		24 m. 10,15 €/m.	24 m. 11,47 €/m.	12 m. 14,63 €/m.	12 m. 17,53 €/m.
	Caminho liso 3 m	66091	66101	66151	66201
		24 m. 10,15 €/m.	24 m. 11,47 €/m.	12 m. 14,63 €/m.	12 m. 17,53 €/m.
	Suporte horizontal isolante U23X	66103		66153	66203
	4 u.	6,28 €/u.		7,17 €/u.	8,71 €/u.
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809			
		100 u.		31,11 €/100 u.	

A4 Aço inox AISI 316

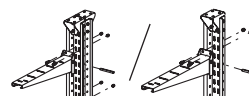
A2 Aço inox AISI 304

Montagem de suportes ao teto com perfil Ω perfurado

(Compatível com todas as dimensões de caminhos de cabos)

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

Perfil Ω perfurado



Elementos de suportagem

		Aço inox AISI 304 com revestimento Epoxy	Aço galvanizado com revestimento Epoxy
	Conector Ω	66890 10 u. + 45,11 €/u.	66990 10 u. + 16,20 €/u.
	Parafusos (M 8x25 DIN 6921)	66829-A4 / 66829-A2 100 u. 152,62 €/100 u. / 100 u. 100,82 €/100 u.	
	Perfil Ω perfurado	L = 0,50 m 66837 10 u. 87,56 €/u.	66937 10 u. 38,12 €/u.
		L = 3 m 66897 6 m. 151,59 €/m.	66997 6 m. 66,97 €/m.
	Protetor extremo perfil Ω PVC Plástico	66903 20 u. + 5,54 €/u.	
	Suporte horizontal	Ver tabela inferior de suportes horizontais.	
	Eixo de montagem Aço Inox. AISI 304	66812 20 u. 4,36 €/u.	



60x300

60x400

100x200

100x300

100x400

100x500

100x600

66300 12 m. 26,63 €/m.	66400 6 m. 37,99 €/m.	66220 6 m. 25,91 €/m.	66320 6 m. 36,83 €/m.	66420 6 m. 48,41 €/m.	66520 6 m. 61,15 €/m.	66620 6 m. 68,77 €/m.
66301 12 m. 26,63 €/m.	66401 6 m. 37,99 €/m.	66221 6 m. 25,91 €/m.	66321 6 m. 36,83 €/m.	66421 6 m. 48,41 €/m.	66521 6 m. 61,15 €/m.	66621 6 m. 68,77 €/m.
66303 4 u. 11,38 €/u.	66403 4 u. 24,88 €/u.	66203 4 u. 8,71 €/u.	66323 4 u. 22,88 €/u.	66403 4 u. 24,88 €/u.	66503 4 u. 46,51 €/u.	66603 4 u. 49,28 €/u.
66809 100 u. 31,11 €/100 u.		66839-A4 / 66839-A2 100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.				

NOVIDADES

Sistema de
condução
e proteção

Calhas 73

matéria-prima
cor

U23X

Cinzento



Dimensões (mm)

16x16

20x30

30x40

40x40

Cor Cinzentos RAL 7035 (ref. 73xxx-04 e 78xxx-04)	Cotas (mm)	16 16	20 30	30 40	40 40
Número máximo de compartimentos		1	1	1	1
	Calha 2 m	78031-04	78043-04		
		80 m. 1,98 €/m.	60 m. 3,11 €/m.		
	Calha 3 m Inclui-se uma ponte para cada 0,5 m.			73010-04	73020-04
				48 m. 6,65 €/m.	48 m. 7,39 €/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. 1,46 €/u.	12 u. 2,45 €/u.	6 u. 6,00 €/u.	6 u. 6,52 €/u.
 Ângulo exterior	78281-04	78293-04	73260-04	73270-04
	24 u. 1,63 €/u.	12 u. 2,78 €/u.	6 u. 7,99 €/u.	6 u. 8,02 €/u.
 Ângulo interior	78331-04	78343-04	73310-04	73320-04
	24 u. 1,63 €/u.	12 u. 2,73 €/u.	6 u. 9,95 €/u.	6 u. 10,70 €/u.
 Tampa final	78381-04	78393-04	73360-04	73370-04
	24 u. 2,09 €/u.	12 u. 3,10 €/u.	6 u. 3,74 €/u.	6 u. 3,84 €/u.
 Tapa-juntas	78531-04	78543-04	73510-04	73520-04
	24 u. 1,67 €/u.	12 u. 2,51 €/u.	12 u. 3,28 €/u.	12 u. 3,50 €/u.
 Caixa de conexão e derivação	110x110x45 mm	78457-04		
		12 u. 8,94 €/u.		
	110x150x74 mm	73461-04		
		6 u. 10,75 €/u.		

Elementos de proteção de cabos em **U24X**

 Cantoneira ângulos planos		
 Cantoneira ângulos exteriores		

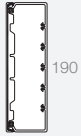
Outros elementos funcionais em **U24X**

 Ponte Fornece-se a calha com 1 ponte por cada 0,5 m.			73850
			48 u. 0,61 €/u.
 União entre troços			73571-00 (2)
			12 u. 1,35 €/u.

Elementos de fixação em **U63X**

 Taco para calhas	25104	25106
	1.000 u. 20,20 €/100 u.	1.000 u. 24,57 €/100 u.

(1) As referências 73071-04, 73082-04, 73083-04, 73085-04, 73086-04 e 73088-04 incluem 2 uniões por secção.
(2) Usar parafusos em U23X ref. 66809.

40x60	60x60	60x90	60x110	60x150	60x190	60x230
						
2	1	2	4	4	6	6
73071-04 (1)	73081-04	73082-04 (1)	73083-04 (1)	73085-04 (1)	73086-04 (1)	73088-04 (1)
36 m. 8,81 €/m.	24 m. 12,48 €/m.	24 m. 15,66 €/m.	18 m. 19,08 €/m.	12 m. 27,01 €/m.	12 m. 32,83 €/m.	6 m. 38,25 €/m.



73820	73830
72 m. 1,99 €/m.	72 m. 3,11 €/m.

73221-04	73231-04	73232-04	73233-04	73235-04	73236-04	73238-04
6 u. 7,06 €/u.	6 u. 7,65 €/u.	6 u. 9,05 €/u.	6 u. 10,85 €/u.	6 u. 16,26 €/u.	4 u. 22,41 €/u.	4 u. 28,36 €/u.
73271-04	73281-04	73282-04	73283-04	73285-04	73286-04	73288-04
6 u. 9,05 €/u.	6 u. 12,28 €/u.	6 u. 13,68 €/u.	6 u. 15,03 €/u.	6 u. 23,23 €/u.	4 u. 31,04 €/u.	4 u. 37,54 €/u.
73321-04	73331-04	73332-04	73333-04	73335-04	73336-04	73338-04
6 u. 10,86 €/u.	6 u. 12,16 €/u.	6 u. 14,78 €/u.	6 u. 15,41 €/u.	6 u. 21,91 €/u.	4 u. 29,07 €/u.	4 u. 41,96 €/u.
73371-04	73381-04	73382-04	73383-04	73385-04	73386-04	73388-04
6 u. 4,09 €/u.	6 u. 4,39 €/u.	6 u. 4,83 €/u.	6 u. 4,83 €/u.	6 u. 7,76 €/u.	6 u. 9,48 €/u.	6 u. 14,20 €/u.
73521-04	73531-04	73532-04	73533-04	73535-04	73536-04	73538-04
12 u. 3,57 €/u.	12 u. 4,19 €/u.	12 u. 4,42 €/u.	12 u. 4,54 €/u.	6 u. 7,73 €/u.	6 u. 8,20 €/u.	6 u. 8,93 €/u.
73461-04						
6 u. 10,75 €/u.						

73880
6 u. 6,83 €/u.
93870
6 u. 12,21 €/u.
93870
6 u. 12,21 €/u.

73861-00	73862-00	73863-00	73865-00	73866-00	73868-00
12 u. 0,69 €/u.	12 u. 0,82 €/u.	12 u. 0,96 €/u.	12 u. 1,32 €/u.	12 u. 1,70 €/u.	12 u. 2,73 €/u.
70064					
50 u. 0,36 €/u.					
73571-00	73581-00 (2)	73581-00	73581-00		
12 u. 1,35 €/u.	12 u. 1,99 €/u.	12 u. 1,99 €/u.	12 u. 1,99 €/u.		

25106
1.000 u. 24,57 €/100 u.

Sistema de
condução e
adaptação de
mecanismos

Calhas

73

matéria-prima

cor

U23X**Branco**

Respeitar os
requisitos
das RTIEBT



Dimensões (mm)		30x40	30x60	40x40	40x60	40x90
Cor Branco RAL 9010 (ref. 73xxx-2)	Cotas (mm)					
Número máximo de compartimentos		1	2	1	2	2
	Calha 3 m Inclui-se uma ponte para cada 0,5 m.	73010-2	73061-2	73020-2	73071-2 (1)	73072-2 (1)
		48 m. 6,65 €/m.	36 m. 8,14 €/m.	48 m. 7,39 €/m.	36 m. 8,81 €/m.	24 m. 11,94 €/m.

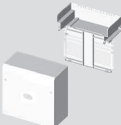
Elementos funcionais em U23X

	Separador 3 m		73810		73820
			72 m. 1,62 €/m.		72 m. 1,99 €/m.

Elementos de acabamento em U24X

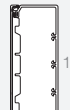
	Ângulo plano	73210-2	73211-2	73220-2	73221-2	73222-2
		6 u. 6,00 €/u.	6 u. 6,54 €/u.	6 u. 6,52 €/u.	6 u. 7,06 €/u.	6 u. 7,54 €/u.
	Ângulo exterior	73260-2	73261-2	73270-2	73271-2	73272-2
		6 u. 7,99 €/u.	6 u. 8,81 €/u.	6 u. 8,02 €/u.	6 u. 9,05 €/u.	6 u. 11,26 €/u.
	Ângulo variável exterior	73309-2				
		4 u. 36,37 €/u.				
	Ângulo interior	73310-2	73311-2	73320-2	73321-2	73322-2
		6 u. 9,95 €/u.	6 u. 10,70 €/u.	6 u. 10,70 €/u.	6 u. 10,86 €/u.	6 u. 11,11 €/u.
	Ângulo variável interior	73359-2				
		4 u. 24,35 €/u.				
	Tampa final	73360-2	73361-2	73370-2	73371-2	73372-2
		6 u. 3,74 €/u.	6 u. 4,34 €/u.	6 u. 3,84 €/u.	6 u. 4,09 €/u.	6 u. 4,27 €/u.
	Tapa-juntas	73510-2	73511-2	73520-2	73521-2	73522-2
		12 u. 3,28 €/u.	12 u. 3,47 €/u.	12 u. 3,50 €/u.	12 u. 3,57 €/u.	12 u. 4,08 €/u.
	Derivação T Para derivar com calhas da mesma largura.			73420-2	73421-2	73422-2
				12 u. 3,15 €/u.	12 u. 3,30 €/u.	12 u. 3,74 €/u.

Caixas de conexão e derivação em U24X

	Caixa de conexão e derivação	110x150x74 mm	73461-2		
			6 u.	10,75 €/u.	
	Caixa de conexão e derivação	145x145x90 mm	73471-2		73485-2
			4 u.	25,52 €/u.	
		220x220x112 mm			
		300x300x112 mm			2 u. 36,06 €/u.

(1) As referências 73071-2, 73072-2, 73073-2, 73082-2, 73083-2, 73084-2, 73085-2, 73086-2 e 73088-2 incluem 2 uniões por secção.



40x110	60x90	60x110	60x130	60x150	60x190	60x230
						
4	2	4	4	4	6	6
73073-2 (1)	73082-2 (1)	73083-2 (1)	73084-2 (1)	73085-2 (1)	73086-2 (1)	73088-2 (1)
24 m. 15,47 €/m.	24 m. 15,66 €/m.	18 m. 19,08 €/m.	12 m. 23,30 €/m.	12 m. 27,01 €/m.	12 m. 32,83 €/m.	6 m. 38,25 €/m.

73820	73830
72 m. 1,99 €/m.	72 m. 3,11 €/m.

73223-2	73232-2	73233-2	73234-2	73235-2	73236-2	73238-2
6 u. 8,79 €/u.	6 u. 9,05 €/u.	6 u. 10,85 €/u.	6 u. 13,67 €/u.	6 u. 16,26 €/u.	4 u. 22,41 €/u.	4 u. 28,36 €/u.
73273-2	73282-2	73283-2	73284-2	73285-2	73286-2	73288-2
6 u. 13,47 €/u.	6 u. 13,68 €/u.	6 u. 15,03 €/u.	6 u. 19,07 €/u.	6 u. 23,23 €/u.	4 u. 31,04 €/u.	4 u. 37,54 €/u.
73309-2						
4 u. 36,37 €/u.						
73323-2	73332-2	73333-2	73334-2	73335-2	73336-2	73338-2
6 u. 11,66 €/u.	6 u. 14,78 €/u.	6 u. 15,41 €/u.	6 u. 20,50 €/u.	6 u. 21,91 €/u.	4 u. 29,07 €/u.	4 u. 41,96 €/u.
73359-2						
4 u. 24,35 €/u.						
73373-2	73382-2	73383-2	73384-2	73385-2	73386-2	73388-2
6 u. 4,90 €/u.	6 u. 4,83 €/u.	6 u. 4,83 €/u.	6 u. 6,55 €/u.	6 u. 7,76 €/u.	6 u. 9,48 €/u.	6 u. 14,20 €/u.
73523-2	73532-2	73533-2	73534-2	73535-2	73536-2	73538-2
12 u. 4,18 €/u.	12 u. 4,42 €/u.	12 u. 4,54 €/u.	12 u. 7,20 €/u.	6 u. 7,73 €/u.	6 u. 8,20 €/u.	6 u. 8,93 €/u.
73423-2	73432-2	73433-2		73435-2		
12 u. 4,19 €/u.	12 u. 4,60 €/u.	12 u. 4,73 €/u.		12 u. 5,29 €/u.		

	73461-2		
	6 u. 10,75 €/u.		
	73485-2		
	2 u. 36,06 €/u.		
		73488-2	
		1 u. 86.97 €/u.	

Continua na página seguinte 

Dimensões (mm)		30x40	30x60	40x40	40x60	40x90
Cor Branco RAL 9010 (ref. 73xxx-2)	Cotas (mm)					
Número máximo de compartimentos		1	2	1	2	2
	Calha 3 m Inclui-se uma ponte para cada 0,5 m.	73010-2	73061-2	73020-2	73071-2 (1)	73072-2 (1)
		48 m. 6,65 €/m.	36 m. 8,14 €/m.	48 m. 7,39 €/m.	36 m. 8,81 €/m.	24 m. 11,94 €/m.

Elementos de proteção de cabos em U24X

	Cantoneira ângulos planos		73880	
			6 u. 6,83 €/u.	
	Cantoneira ângulos exteriores		93870	
			6 u. 12,21 €/u.	

Outros elementos funcionais em U24X

	Ponte Fornece-se a calha com 1 ponte por cada 0,5 m.			73861-00	73862-00
				12 u. 0,69 €/u.	12 u. 0,82 €/u.
	União entre troços	73850	73851	73850	
		48 u. 0,61 €/u.	48 u. 0,75 €/u.	48 u. 0,61 €/u.	
	União entre troços			73571-00 (2)	73571-00
				12 u. 1,35 €/u.	12 u. 1,35 €/u.

Elementos de fixação em U63X

	Taco para calhas Usar broca Ø6 mm.	25106	
		1.000 u. 24,57 €/100 u.	

Adaptação lateral de mecanismos com Caixas modulares 85 U24X (3) (4)

	Caixa modular para 4 mecanismos		85023-2	
			1 u. 19,93 €/u.	
	Caixa modular para 6 mecanismos		85033-2	
			1 u. 24,41 €/u.	
	Caixa modular para 8 mecanismos		85043-2	
			1 u. 29,88 €/u.	

(1) As referências 73071-2, 73072-2, 73073-2, 73082-2, 73083-2, 73084-2, 73085-2, 73086-2 e 73088-2 incluem 2 uniões por secção.

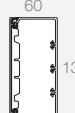
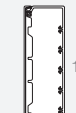
(2) Usar parafusos em U23X ref. 66809.

(3) Ver adaptação de mecanismos na página 40.

(4) Incluem-se 4 tacos para calhas ref. 25106 em cada caixa modular 85.

NOVO



40x110	60x90	60x110	60x130	60x150	60x190	60x230
						
4	2	4	4	4	6	6
73073-2 (1)	73082-2 (1)	73083-2 (1)	73084-2 (1)	73085-2 (1)	73086-2 (1)	73088-2 (1)
24 m. 15,47 €/m.	24 m. 15,66 €/m.	18 m. 19,08 €/m.	12 m. 23,30 €/m.	12 m. 27,01 €/m.	12 m. 32,83 €/m.	6 m. 38,25 €/m.

73880
6 u. 6,83 €/u.
93870
6 u. 12,21 €/u.

73863-00	73862-00	73863-00	73864-00	73865-00	73866-00	73868-00
12 u. 0,96 €/u.	12 u. 0,82 €/u.	12 u. 0,96 €/u.	12 u. 1,25 €/u.	12 u. 1,32 €/u.	12 u. 1,70 €/u.	12 u. 2,73 €/u.
73571-00	73581-00					
12 u. 1,35 €/u.	12 u. 1,99 €/u.					

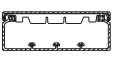
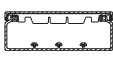
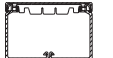
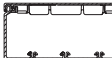
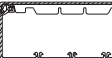
25106
1.000 u. 24,57 €/100 u.

85023-2
1 u. 19,93 €/u.
85033-2
1 u. 24,41 €/u.
85043-2
1 u. 29,88 €/u.

Continua na página seguinte 

Adaptação de mecanismos para Calha 73: Quadro+placa

1 - Escolha o Quadro em função da calha a instalar

Calhas	73072-2  40x90	73073-2  40x110	73082-2  60x90	73083-2  60x110	73084-2  60x130	73085-2  60x150
	24 m. 11,94 €/m.	24 m. 15,47 €/m.	24 m. 15,66 €/m.	18 m. 19,08 €/m.	12 m. 23,30 €/m.	12 m. 27,01 €/m.
Quadro 	73642-2	73643-2	73642-2	73643-2	73644-2	73645-2
	12 u. 6,09 €/u.	12 u. 6,81 €/u.	12 u. 6,09 €/u.	12 u. 6,81 €/u.	6 u. 7,90 €/u.	6 u. 8,87 €/u.

2 - Escolha a placa em função dos mecanismos a instalar

 60 mm	Universal (1)	
	73651-2	12 u. 4,74 €/u.
	73652-2	12 u. 5,10 €/u.
	73653-2	12 u. 5,47 €/u.
 45x45 mm	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	
	73656-2	12 u. 4,73 €/u.
	73657-2	12 u. 5,45 €/u.
	73658-2	12 u. 5,98 €/u.
	73669-2	12 u. 5,88 €/u.
Adaptador		
	DIN (2)	
		73659-2 8 u. 19,96 €/u.
	Adaptador universal Guia Articulada (3)	
	51630-2	12 u. 4,53 €/u.

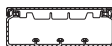
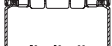
(1) Utilizar mecanismos normalizados segundo CEE7.

(2) Só se pode utilizar para medidas iguais ou maiores que 60x130 mm e sem caixa. É necessário utilizar uma barra DIN fixa na base.

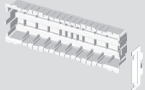
(3) Para fixar a Guia articulada 51 a Calhas 73, é necessário a placa universal ref. 73651-2 e o quadro correspondente à dimensão da calha utilizada.

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

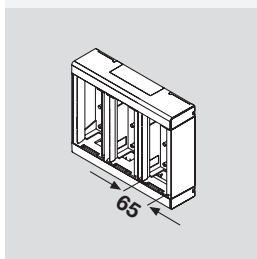


Calhas 	73072-2  40x90 24 m. 11,94 €/m.	73073-2  40x110 24 m. 15,47 €/m.	73082-2  60x90 24 m. 15,66 €/m.	73083-2  60x110 18 m. 19,08 €/m.	73084-2  60x130 12 m. 23,30 €/m.	73085-2  60x150 12 m. 27,01 €/m.
	73642-2  12 u. 6,09 €/u.	73643-2 12 u. 6,81 €/u.	73642-2 12 u. 6,09 €/u.	73643-2 12 u. 6,81 €/u.	73644-2 6 u. 7,90 €/u.	73645-2 6 u. 8,87 €/u.

Caixas: necessárias, no caso de necessitar separação de circuitos

Caixa 1 mecanismo 		73710 18 u. 2,40 €/u.		73710 18 u. 2,40 €/u.
Caixa contínua Inclui-se 1 separador ref. 73713. 		73712 6 u. 5,97 €/u.		73712 6 u. 5,97 €/u.
Separador caixa contínua 		73713 24 u. 0,77 €/u.		73713 24 u. 0,77 €/u.

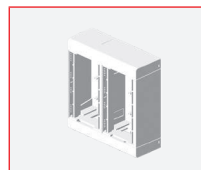
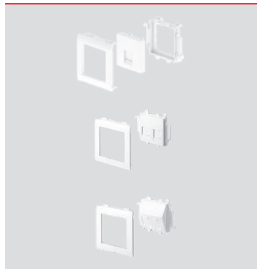
Continua na página seguinte 

Adaptadores para Caixas modulares 85 em **U24X**

4 mecanismos

6 mecanismos

8 mecanismos

**85023-2****85033-2****85043-2**Placa RJ45 

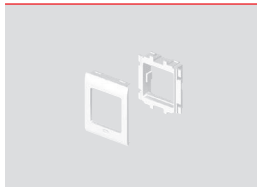
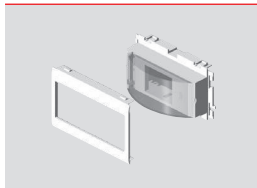
Plana 1 RJ45

93749-2 (1)6 u. **9,70 €/u.**

Plana 2 RJ45

93751-2 (1)6 u. **9,73 €/u.**

Inclinada 2 RJ45

93753-2 (2)6 u. **9,81 €/u.**Adaptador 1 mecanismo Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel*
e compatíveis**93608-2**12 u. **2,07 €/u.**Adaptador 2 mecanismos | Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel*
e compatíveis**93613-2**12 u. **3,54 €/u.**Adaptador DIN **93648-2**4 u. **11,35 €/u.**

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

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

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

Sistema de
conexões e
derivações

Caixas de conexões 40

matéria-prima

cor

U24X

Branco

Cinzento



Dimensões (mm)

Referências

Cor			
Branco RAL 9010 (ref. 7xxxx-2) Cinzento RAL 7035 (ref. 7xxxx-04)			
	Caixa de conexão e derivação	70x70x27	78455-2
			12 u. 3,25 €/u.
	Caixa de conexão e derivação	85x85x45	71451-2
			24 u. 5,30 €/u.
	Caixa de conexão e derivação	110x110x45	78457-2
			12 u. 8,94 €/u.
	Caixa de conexão e derivação	110x110x45	78457-04
			12 u. 8,94 €/u.
	Caixa de conexão e derivação	110x150x74	73461-2
			6 u. 10,75 €/u.
	Caixa de conexão e derivação	110x150x74	73461-04
			6 u. 10,75 €/u.



Sistema de
alimentação
de postos
de trabalho

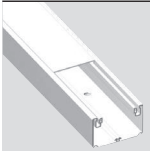
Calhas 93

matéria-prima
cor

U23X

Branco



Dimensões (mm)		50x80	50x100	50x130	50x150	
	Cor Branco RAL 9010 (ref. 93xxx-2)					
	Cotas (mm)					
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. 15,20 €/m.	12 m. 16,72 €/m.	12 m. 20,60 €/m.	8 m. 31,21 €/m.	

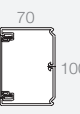
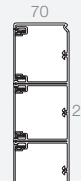
Elementos funcionais em U23X

	Separador 2 m	93820
		48 m. 4,41 €/m.

Elementos de acabamento em U24X

	Ângulo plano	93220-2	93221-2	93222-2	93224-2
		4 u. 12,50 €/u.	4 u. 14,28 €/u.	4 u. 15,39 €/u.	2 u. 21,76 €/u.
	Ângulo exterior	93270-2	93271-2	93272-2	93274-2
		4 u. 12,54 €/u.	4 u. 14,33 €/u.	4 u. 16,05 €/u.	2 u. 17,63 €/u.
	Ângulo variável exterior	73309-2			
		4 u. 36,37 €/u.			
	Ângulo interior	93320-2	93321-2	93322-2	93324-2
		4 u. 11,13 €/u.	4 u. 12,25 €/u.	4 u. 13,50 €/u.	2 u. 16,14 €/u.
	Ângulo variável interior	73359-2			
		4 u. 24,35 €/u.			
	Tampa final	93370-2	93371-2	93372-2	93374-2
		6 u. 3,47 €/u.	6 u. 3,87 €/u.	6 u. 4,31 €/u.	6 u. 5,00 €/u.
	Tapa-juntas	93520-2	93521-2	93522-2	93524-2
		12 u. 4,28 €/u.	12 u. 4,50 €/u.	12 u. 4,67 €/u.	12 u. 6,23 €/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. 33,39 €/m.	8 m. 38,29 €/m.	12 m. 22,62 €/m.	12 m. 25,75 €/m.	8 m. 37,71 €/m.	8 m. 41,46 €/m.	6 m. 46,61 €/m.

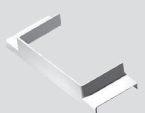
93820	93830
48 m. 4,41 €/m.	48 m. 5,10 €/m.

93226-2	93225-2	93231-2	93232-2	93236-2	93237-2	93238-2
2 u. 23,99 €/u.	2 u. 23,11 €/u.	4 u. 17,48 €/u.	4 u. 21,06 €/u.	2 u. 30,36 €/u.	2 u. 48,49 €/u.	2 u. 56,97 €/u.
93276-2	93275-2	93281-2	93282-2	93286-2	93287-2	93288-2
2 u. 19,07 €/u.	2 u. 18,68 €/u.	4 u. 18,46 €/u.	4 u. 23,23 €/u.	2 u. 31,79 €/u.	2 u. 36,13 €/u.	2 u. 47,02 €/u.
73309-2						
4 u. 36,37 €/u.						
93326-2	93325-2	93331-2	93332-2	93336-2	93337-2	93338-2
2 u. 16,73 €/u.	2 u. 16,56 €/u.	4 u. 16,74 €/u.	4 u. 19,72 €/u.	2 u. 25,20 €/u.	2 u. 30,15 €/u.	2 u. 38,83 €/u.
73359-2						
4 u. 24,35 €/u.						
93376-2	93376-2	93381-2	93382-2	93386-2	93387-2	93388-2
6 u. 5,39 €/u.	6 u. 5,39 €/u.	6 u. 5,02 €/u.	6 u. 5,71 €/u.	6 u. 8,17 €/u.	6 u. 10,07 €/u.	6 u. 12,92 €/u.
93526-2	93525-2	93531-2	93532-2	93536-2	93537-2	93538-2
12 u. 6,27 €/u.	12 u. 6,27 €/u.	12 u. 4,48 €/u.	12 u. 4,67 €/u.	12 u. 7,13 €/u.	12 u. 7,60 €/u.	12 u. 10,25 €/u.

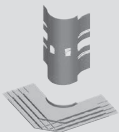
Continua na página seguinte 

Dimensões (mm)		50x80	50x100	50x130	50x150	
 Cor Branco RAL 9010 (ref. 93xxx-2)	Cotas (mm)					
	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. 15,20 €/m.	12 m. 16,72 €/m.	12 m. 20,60 €/m.	8 m. 31,21 €/m.	

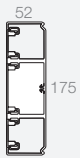
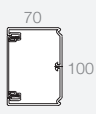
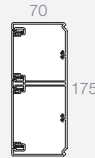
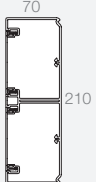
Elementos de acabamento em **U24X**

	Derivação T Derivar a uma calha de 100 mm de largura.	93421-2	
		12 u.	2,72 €/u.
	Perfil L 2 m U23X	93575-2	
		24 m.	4,41 €/m.
	Junta de acabamento de chão 2 m U23X	93570-2	
		48 m.	3,73 €/m.

Elementos de proteção de cabos em **U24X**

	Cantoneira ângulos planos	93880	
		6 u.	13,81 €/u.
	Cantoneira ângulos exteriores	93870	
		6 u.	12,21 €/u.
	Protetor ranhura separador		93862
			24 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. 33,39 €/m.	8 m. 38,29 €/m.	12 m. 22,62 €/m.	12 m. 25,75 €/m.	8 m. 37,71 €/m.	8 m. 41,46 €/m.	6 m. 46,61 €/m.

93421-2	93431-2
12 u. 2,72 €/u.	12 u. 2,82 €/u.
93575-2	
24 m. 4,41 €/m.	
93570-2	93580-2
48 m. 3,73 €/m.	48 m. 5,34 €/m.

93880		
6 u. 13,81 €/u.		
93870		
6 u. 12,21 €/u.		
	93862	
	24 u. 2,37 €/u.	

Continua na página seguinte 

93

U23X

Branco

Calhas

Dimensões (mm)		50x80	50x100	50x130	50x150	
 Cor Branco RAL 9010 (ref. 93xxx-2)	Cotas (mm)					
	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. 15,20 €/m.	12 m. 16,72 €/m.	12 m. 20,60 €/m.	8 m. 31,21 €/m.	

Outros elementos funcionais em U23X

	União entre troços	93550
		24 u. 1,02 €/u.

Elementos de fixação em U63X

	Taco para calhas Usar broca Ø6 mm.	25106
		1.000 u. 24,57 €/100 u.

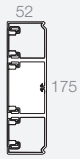
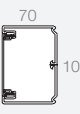
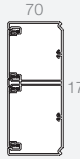
Adaptação de mecanismos em U24X

	Adaptador mecanismos	Ver tabela de adaptadores em função da dimensão da tampa (página 50 e 51).

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

	Adaptador modular de Guia articulada 51	51623-2	51624-2	51623-2
		12 u. 4,45 €/u.	12 u. 5,28 €/u.	12 u. 4,45 €/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. 33,39 €/m.		8 m. 38,29 €/m.			12 m. 22,62 €/m.	12 m. 25,75 €/m.	8 m. 37,71 €/m.		8 m. 41,46 €/m.		6 m. 46,61 €/m.		

93550
24 u. 1,02 €/u.

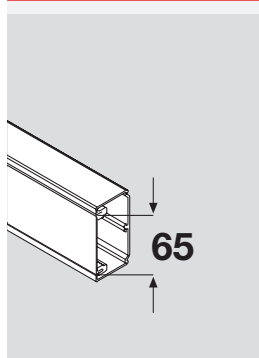
25106
1.000 u. 24,57 €/100 u.

Ver tabela de adaptadores em função da dimensão da tampa (página 50 e 51).
--

51623-2	51624-2	51623-2	51624-2	51623-2	51624-2	51623-2
12 u. 4,45 €/u.	12 u. 5,28 €/u.	12 u. 4,45 €/u.	12 u. 5,28 €/u.	12 u. 4,45 €/u.	12 u. 5,28 €/u.	12 u. 4,45 €/u.

Continua na página seguinte 

Adaptadores para Calhas 93 de tampa 65 mm

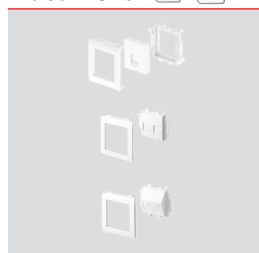


Dimensões (mm)	50x80	50x150	50x170	50x170	70x170	70x230
Cotas (mm)	52x80	52x154	52x175	52x175	70x175	70x225
	93020-2	93074-2	93076-2	93125-2	93086-2	93138-2

⊘ Para ver os mecanismos que se podem instalar em tampas de 80 mm, consultar tabela na página seguinte.

✗ Nas tampas de 37 mm não se pode instalar mecanismos.

Placa RJ45



Plana 1RJ45	93749-2 (1)
	6 u. 9,70 €/u.
Plana 2RJ45	93751-2 (1)
	6 u. 9,73 €/u.
Inclinada 2RJ45	93753-2 (2)
	6 u. 9,81 €/u.

Adaptador 1 mecanismo



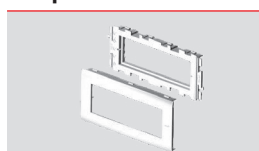
Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93608-2
	12 u. 2,07 €/u.

Adaptador 2 mecanismos



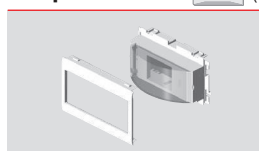
Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93613-2
	12 u. 3,54 €/u.

Adaptador 3 mecanismos



Mosaic*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93618-2
	12 u. 3,74 €/u.

Adaptador DIN



	93648-2
	4 u. 11,35 €/u.

Caixa para mecanismo (4) 1 mecanismo 2 mecanismos 3 mecanismos



93713	93718	93728
12 u. 2,66 €/u.	12 u. 3,31 €/u.	12 u. 4,17 €/u.

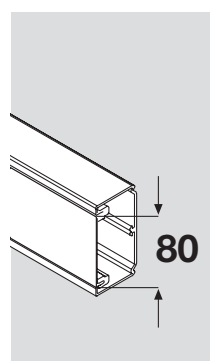
(1) Compatível com RJ45 Systimax solutions e Universais tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex, Bitel e OPENETICS). Consultar para modelos concretos.
 (2) Compatível com RJ45 Universais tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex, Bitel e OPENETICS). Consultar para modelos concretos.
 (3) Na aplicação de mecanismos elétricos DIN, o uso da caixa, ref. 93718, é necessário para a fixação do mecanismo em calhas de altura 70.
 (4) A caixa é necessária para assegurar a separação de circuitos.
 * Estas marcas pertencem a terceiros; não têm qualquer relação com Unex aparellaje eléctrico, S.L.

Continua na página seguinte





Adaptadores para Calhas 93 de tampa 80 mm



Dimensões (mm)	50x100	50x130	50x170	70x100	70x130	70x170	70x210
Cotas (mm)	52x100	52x130	52x175	70x100	70x130	70x175	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, consultar tabela na página anterior.

Adaptador 1 mecanismo universal ☺☐ (1)

	Universal	93604
		12 u. 2,17 €/u.
	Universal com caixa	93709 (2)
		12 u. 5,47 €/u.

Caixa mecanismos industriais ☒ (3)

	93708
	6 u. 17,01 €/u.

Placa RJ45 ☐☐

	Plana 1RJ45	93750-2 (4)
		6 u. 9,64 €/u.
	Plana 2RJ45	93752-2 (4)
		6 u. 10,05 €/u.
	Inclinada 2RJ45	93754-2 (5)
		6 u. 10,12 €/u.

Adaptador 1 mecanismo ☺☐

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93609-2
		12 u. 2,47 €/u.

Adaptador 2 mecanismos ☺+☐ | ☺☺

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93614-2
		12 u. 4,03 €/u.

Adaptador 3 mecanismos ☺+☺+☐ | ☺☺+☐ | ☺☺☺

	Mosaic*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93619-2
		12 u. 4,58 €/u.

Adaptador DIN ☐ (6)

	93649-2
	4 u. 12,11 €/u.

Caixa para mecanismo (2)

	1 mecanismo	2 mecanismos	3 mecanismos
	93714	93719 (Inclui separador)	93729 (Inclui separador)
	12 u. 2,95 €/u.	12 u. 4,27 €/u.	12 u. 5,12 €/u.

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

(2) A caixa é necessária para assegurar a separação de circuitos.

(3) Caixa para mecanismos industriais, compatível com alguns mecanismos da marca Mennekes e outras. Consulte-nos.

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

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

(6) Na aplicação de mecanismos elétricos DIN, o uso da caixa, ref. 93719, é necessário para a fixação do mecanismo em calhas de altura 70.

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

Sistema de
alimentação
de postos
de trabalho

Calhas 93

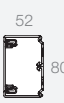
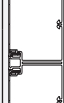
matéria-prima

U23X

cor

Alu

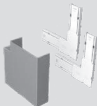
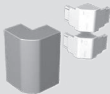


Dimensões (mm)		50x80	50x100	50x150	70x100	70x130	70x170	70x210
 Cor Alu RAL 9006 (ref. 93xxx-03)	Cotas (mm)							
	Dimensões da tampa (mm)	65	80	65 65	80	80	65 80	80 80
Número máximo de compartimentos		2	2	4	2	2	4	4
	Calha 2 m	93020-03	93021-03	93074-03	93031-03	93032-03	93086-03	93087-03
		4 m. 43,34 €/m.	4 m. 47,49 €/m.	4 m. 71,12 €/m.	4 m. 56,78 €/m.	4 m. 64,64 €/m.	4 m. 94,68 €/m.	4 m. 104,03 €/m.

Elementos funcionais em **U23X**

	Separador 2 m	93820		93830	
		48 m.	4,41 €/m.	48 m.	5,10 €/m.

Elementos de acabamento em **U24X**

	Ângulo plano	93220-03	93221-03	93224-03	93231-03	93232-03	93236-03	93237-03
		4 u. 28,74 €/u.	4 u. 35,35 €/u.	2 u. 46,02 €/u.	4 u. 35,37 €/u.	4 u. 42,55 €/u.	2 u. 61,37 €/u.	2 u. 97,99 €/u.
	Ângulo exterior	93270-03	93271-03	93274-03	93281-03	93282-03	93286-03	93287-03
		4 u. 28,60 €/u.	4 u. 34,94 €/u.	2 u. 42,31 €/u.	4 u. 37,29 €/u.	4 u. 46,94 €/u.	2 u. 64,24 €/u.	2 u. 73,01 €/u.
	Ângulo interior	93320-03	93321-03	93324-03	93331-03	93332-03	93336-03	93337-03
		4 u. 28,25 €/u.	4 u. 34,11 €/u.	2 u. 40,55 €/u.	4 u. 33,84 €/u.	4 u. 39,87 €/u.	2 u. 50,94 €/u.	2 u. 60,90 €/u.
	Tampa final	93370-03	93371-03	93374-03	93381-03	93382-03	93386-03	93387-03
		6 u. 9,40 €/u.	6 u. 10,01 €/u.	6 u. 12,94 €/u.	6 u. 9,96 €/u.	6 u. 11,51 €/u.	6 u. 16,50 €/u.	6 u. 20,38 €/u.
	Tapa-juntas	93520-03	93521-03	93524-03	93531-03	93532-03	93536-03	93537-03
		12 u. 9,00 €/u.	12 u. 9,48 €/u.	12 u. 13,50 €/u.	12 u. 8,46 €/u.	12 u. 8,81 €/u.	12 u. 13,49 €/u.	12 u. 14,80 €/u.
	Derivação T Derivar a uma calha de 100 mm de largura.	93421-03			93431-03			
		12 u.	8,54 €/u.		12 u.	8,84 €/u.		
	Perfil L 2 m	93575-03						
		16 m.			11,54 €/m.			
	Junta de acabamento de chão 2 m	93570-2			93580-2			
		48 m.	3,73 €/m.		48 m.	5,34 €/m.		

Continua na página seguinte ➔

Dimensões (mm)		50x80	50x100	50x150	70x100	70x130	70x170	70x210
Cor Alu RAL 9006 (ref. 93xxx-03)	Cotas (mm)							
Dimensões da tampa (mm)		65	80	65 65	80	80	65 80	80 80
Número máximo de compartimentos		2	2	4	2	2	4	4
	Calha 2 m	93020-03	93021-03	93074-03	93031-03	93032-03	93086-03	93087-03
		4 m. 43,34 €/m.	4 m. 47,49 €/m.	4 m. 71,12 €/m.	4 m. 56,78 €/m.	4 m. 64,64 €/m.	4 m. 94,68 €/m.	4 m. 104,03 €/m.



Elementos de proteção de cabos em **U24X**

	Cantoneira ângulos planos	93880	
		6 u.	13,81 €/u.
	Cantoneira ângulos exteriores	93870	
		6 u.	12,21 €/u.
	Protetor ranhura separador	93862	
		24 u. 2,37 €/u.	

Outros elementos funcionais em **U23X**

	União entre troços	93550	
		24 u.	1,02 €/u.

Elementos de fixação em **U63X**

	Taco para calhas Usar broca Ø6 mm.	25106	
		1.000 u.	24,57 €/100 u.

Adaptação de mecanismos em **U24X**

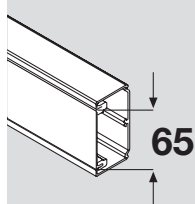
	Adaptador mecanismos	Ver tabela de adaptadores em função da dimensão da tampa (página 56 e 57).	
--	-------------------------	--	--

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

	Adaptador modular de Guia articulada 51	51623-03	51624-03	51623-03	51624-03
		12 u. 9,51 €/u.	12 u. 10,21 €/u.	12 u. 9,51 €/u.	12 u. 10,21 €/u.

Continua na página seguinte

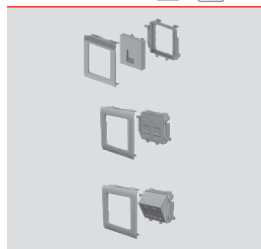
Adaptadores para Calhas 93 de tampa 65 mm



Dimensões (mm)	50x80	50x150	70x170
Cotas (mm)	52x80	52x154	70x175
	93020-03	93074-03	93086-03

⊗ Para ver os mecanismos que se podem instalar em tampas de 80 mm, consultar tabela na página seguinte.

Placa RJ45



Plana 1RJ45

93749-03 (1)6 u. **15,53 €/u.**

Plana 2RJ45

93751-03 (1)6 u. **16,87 €/u.**

Inclinada 2RJ45

93753-03 (2)6 u. **20,31 €/u.**

Adaptador 1 mecanismo



Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis

93608-0312 u. **8,01 €/u.**

Adaptador 2 mecanismos



Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis

93613-0312 u. **9,18 €/u.**

Adaptador 3 mecanismos



Mosaic*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis

93618-0312 u. **9,91 €/u.**

Adaptador DIN

**93648-03**4 u. **20,45 €/u.**

Caixa para mecanismo (4)

1 mecanismo

2 mecanismos

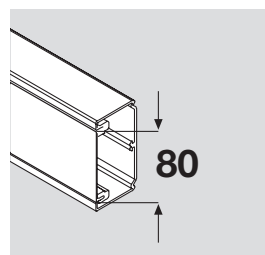
3 mecanismos

**93713****93718****93728**12 u. **2,66 €/u.**12 u. **3,31 €/u.**12 u. **4,17 €/u.**

(1) Compatível com RJ45 Systimax solutions e Universais tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex, Bitel e OPENETICS). Consultar para modelos concretos.
 (2) Compatível com RJ45 Universais tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex, Bitel e OPENETICS). Consultar para modelos concretos.
 (3) Na aplicação de mecanismos elétricos DIN, o uso da caixa, ref. 93718, é necessário para a fixação do mecanismo em calhas de altura 70.
 (4) A caixa é necessária para assegurar a separação de circuitos.
 * Estas marcas pertencem a terceiros; não têm qualquer relação com Unex aparellaje eléctrico, S.L.

Continua na página seguinte →

Adaptadores para Calhas 93 de tampa 80 mm



Dimensões (mm)	50x100	70x100	70x130	70x170	70x210
Cotas (mm)	52x100	70x100	70x130	70x175	70x210
	93021-03	93031-03	93032-03	93086-03	93087-03



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

Adaptador 1 mecanismo universal ☒☒ (1)

	Universal	93604
		12 u. 2,17 €/u.
	Universal com caixa	93709 (2)
		12 u. 5,47 €/u.

Caixa mecanismos industriais ☒ (3)

	93708
	6 u. 17,01 €/u.

Placa RJ45 ☒☒

	Plana 1RJ45	93750-03 (4)
		6 u. 16,56 €/u.
	Plana 2RJ45	93752-03 (4)
		6 u. 18,00 €/u.
	Inclinada 2RJ45	93754-03 (5)
		6 u. 21,56 €/u.

Adaptador 1 mecanismo ☒☒

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93609-03
		12 u. 8,47 €/u.

Adaptador 2 mecanismos ☒☒+☒☒ | ☒☒☒☒

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93614-03
		12 u. 9,70 €/u.

Adaptador 3 mecanismos ☒☒+☒☒+☒☒ | ☒☒☒☒+☒☒ | ☒☒☒☒☒☒

	Mosaic*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93619-03
		12 u. 10,90 €/u.

Adaptador DIN ☒☒ (6)

	93649-03
	4 u. 22,47 €/u.

Caixa para mecanismo (2) 1 mecanismo 2 mecanismos 3 mecanismos

	93714	93719	93729
		(Inclui separador)	(Inclui separador)
	12 u. 2,95 €/u.	12 u. 4,27 €/u.	12 u. 5,12 €/u.

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

(2) A caixa é necessária para assegurar a separação de circuitos.

(3) Caixa para mecanismos industriais, compatível com alguns mecanismos da marca Mennekes e outras. Consulte-nos.

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

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

(6) Na aplicação de mecanismos elétricos DIN, o uso da caixa, ref. 93719, é necessário para a fixação do mecanismo em calhas de altura 70.

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

Sistema de
alimentação
de postos
de trabalho

Calhas 93

93

matéria-prima

ALUMÍNIO

cor

Alu

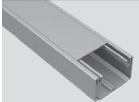
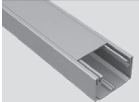


93

ALUMÍNIO

Alu

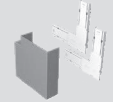
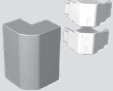
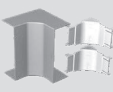
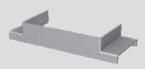
Calhas

Dimensões (mm)		50x80	50x100	50x150	
 Cor Alu RAL 9006 (ref. 93xxx-33 e 93xxx-03)	Cotas (mm)				
	Dimensões da tampa (mm)	65	80	65	65
Número máximo de compartimentos		2	2	4	
	Calhas 2 m	93020-33	93021-33	93074-33	
		4 m. 69,97 €/m.	4 m. 74,75 €/m.	4 m. 109,42 €/m.	

Elementos funcionais em U23X

	Separador 2 m	93820
		48 m. 4,41 €/m.

Elementos de acabamento em U24X

	Ângulo plano	93220-03	93221-03	93224-03
		4 u. 28,74 €/u.	4 u. 35,35 €/u.	2 u. 46,02 €/u.
	Ângulo exterior	93270-03	93271-03	93274-03
		4 u. 28,60 €/u.	4 u. 34,94 €/u.	2 u. 42,31 €/u.
	Ângulo interior	93320-03	93321-03	93324-03
		4 u. 28,25 €/u.	4 u. 34,11 €/u.	2 u. 40,55 €/u.
	Tampa final	93370-03	93371-03	93374-03
		6 u. 9,40 €/u.	6 u. 10,01 €/u.	6 u. 12,94 €/u.
	Tapa-juntas	93520-03	93521-03	93524-03
		12 u. 9,00 €/u.	12 u. 9,48 €/u.	12 u. 13,50 €/u.
	Derivação T Derivar a uma calha de 100 mm de largura.	93421-03		
		12 u. 8,54 €/u.		
	Perfil L 2 m	93575-03		
		16 m. 11,54 €/m.		
	Junta de acabamento de chão 2 m	93570-2		
		48 m. 3,73 €/m.		

Continua na página seguinte ➔



Dimensões (mm)		50x80	50x100	50x150	
Cor Alu RAL 9006 (ref. 93xxx-33 e 93xxx-03)	Cotas (mm)				
	Dimensões da tampa (mm)	65	80	65	65
Número máximo de compartimentos		2	2	4	
	Calhas 2 m	93020-33	93021-33	93074-33	
		4 m. 69,97 €/m.	4 m. 74,75 €/m.	4 m. 109,42 €/m.	

Elementos de proteção de cabos em **U24X**

	Cantoneira ângulos planos	93880
		6 u. 13,81 €/u.
	Cantoneira ângulos exteriores	93870
		6 u. 12,21 €/u.

Outros elementos funcionais em **U23X**

	União entre troços	93550
		24 u. 1,02 €/u.

Elementos de fixação em **U63X**

	Taco para calhas Usar broca Ø6 mm.	25106
		1.000 u. 24,57 €/100 u.

Adaptação de mecanismos em **U24X**

	Adaptador mecanismos	Ver tabela de adaptadores em função da dimensão da tampa (página 62 e 63).

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

	Adaptador modular de Guia articulada 51	51623-03	51624-03	51623-03
		12 u. 9,51 €/u.	12 u. 10,21 €/u.	12 u. 9,51 €/u.

Continua na página seguinte



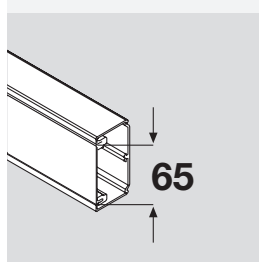
93

ALUMÍNIO

Alu

Calhas

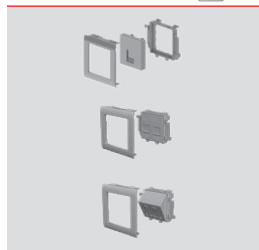
Adaptadores para Calhas 93 de tampa 65 mm



Placa RJ45



Dimensões (mm)	50x80	50x150
Cotas (mm)	52x80	52x154
	93020-33	93074-33



Plana 1RJ45

93749-03 (1)

6 u. 15,53 €/u.

Plana 2RJ45

93751-03 (1)

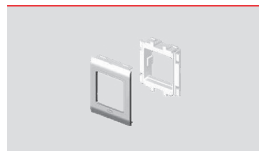
6 u. 16,87 €/u.

Inclinada 2RJ45

93753-03 (2)

6 u. 20,31 €/u.

Adaptador 1 mecanismo



Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efael* e compatíveis

93608-03

12 u. 8,01 €/u.

Adaptador 2 mecanismos

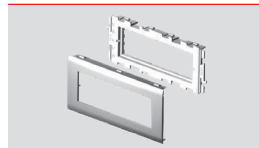


Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efael* e compatíveis

93613-03

12 u. 9,18 €/u.

Adaptador 3 mecanismos



Mosaic*, Quadro 45 Efael* e compatíveis

93618-03

12 u. 9,91 €/u.

Adaptador DIN

**93648-03**

4 u. 20,45 €/u.

Caixa para mecanismo (3)

1 mecanismo

2 mecanismos

3 mecanismos

**93713****93718****93728**

12 u. 2,66 €/u.

12 u. 3,31 €/u.

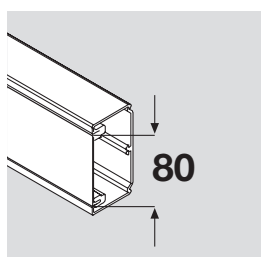
12 u. 4,17 €/u.

- (1) Compatível com RJ45 Systimax solutions e Universais tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex, Bitel e OPENETICS). Consultar para modelos concretos.
- (2) Compatível com RJ45 Universais tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex, Bitel e OPENETICS). Consultar para modelos concretos.
- (3) Caso seja necessário separar circuitos, seja requerida a proteção a contactos indirectos ou o exijam as entidades de controlo, é necessário o uso da caixa de mecanismos.

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

Continua na página seguinte ➔

Adaptadores para Calhas 93 de tampa 80 mm



Dimensões (mm)	50x100
Cotas (mm)	52x100
	93021-33



Adaptador 1 mecanismo universal (1)

	Universal	93604
		12 u. 2,17 €/u.
	Universal com caixa	93709 (2)
		12 u. 5,47 €/u.

Caixa mecanismos industriais (3)

	93708
	6 u. 17,01 €/u.

Placa RJ45

	Plana 1RJ45	93750-03 (4)
		6 u. 16,56 €/u.
	Plana 2RJ45	93752-03 (4)
		6 u. 18,00 €/u.
	Inclinada 2RJ45	93754-03 (5)
		6 u. 21,56 €/u.

Adaptador 1 mecanismo

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93609-03
		12 u. 8,47 €/u.

Adaptador 2 mecanismos

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93614-03
		12 u. 9,70 €/u.

Adaptador 3 mecanismos

	Mosaic*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93619-03
		12 u. 10,90 €/u.

Adaptador DIN

	93649-03
	4 u. 22,47 €/u.

Caixa para mecanismo (2) **1 mecanismo** **2 mecanismos** **3 mecanismos**

	93714	93719 (Inclui separador)	93729 (Inclui separador)
	12 u. 2,95 €/u.	12 u. 4,27 €/u.	12 u. 5,12 €/u.

- (1) Usar quadros fornecidos pelo fabricante de mecanismos. Recomenda-se a utilização de mecanismos com espelhos de esquinas retas.
- (2) Caso seja necessário separar circuitos, seja requerida a proteção a contactos indiretos ou o exijam as entidades de controlo, é necessário o uso da caixa de mecanismos.
- (3) Caixa para mecanismos industriais, compatível com alguns mecanismos da marca Mennekes e outras. Consulte-nos.
- (4) Compatível com RJ45 Systemax solutions e Universais tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex, Bitel e OPENETICS). Consultar para modelos concretos.
- (5) Compatível com RJ45 Universais tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex, Bitel e OPENETICS). Consultar para modelos concretos.
- * Estas marcas pertencem a terceiros; não têm qualquer relação com Unex aparelhaje eléctrico, S.L.

Sistema de
condução e
adaptação de
mecanismos

Molduras 78

78

matéria-prima
cor

U23X

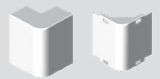
Branco

Cinzent



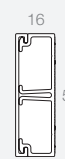
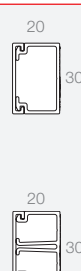
Dimensões (mm)		7x12	10x16	10x22	10x30
Cor Branco RAL 9010 (ref. 78xxx-2 e ref. 78xxx-2A) Cinzento RAL 7035 (ref. 78xxx-04)	Cotas (mm)				
	Molduras sem separador 2 m	78010-2 200 m. 0,91 €/m.	78021-2 96 m. 1,35 €/m.	78022-2 96 m. 1,42 €/m.	78023-2 80 m. 1,96 €/m.
	Molduras adesivas 2 m	78010-2A 180 m. 1,62 €/m.	78021-2A 80 m. 2,32 €/m.	78022-2A 72 m. 2,70 €/m.	78023-2A 60 m. 4,01 €/m.
	Molduras com separador 2 m				

Elementos de acabamento em **U24X**

	Ângulo plano		78222-2 24 u. 1,14 €/u.	78223-2 24 u. 1,35 €/u.
	Ângulo exterior		78272-2 24 u. 1,29 €/u.	78273-2 24 u. 1,53 €/u.
	Ângulo interior		78322-2 24 u. 1,21 €/u.	78323-2 24 u. 1,44 €/u.
	Tampa final		78372-2 24 u. 1,22 €/u.	78373-2 24 u. 1,84 €/u.
	Derivação		78472-2 24 u. 1,85 €/u.	78473-2 24 u. 3,05 €/u.
	Tapa-juntas		78522-2 24 u. 1,09 €/u.	78523-2 24 u. 1,57 €/u.

Elementos de fixação em **U63X**

	Taco para calhas Usar broca Ø4 mm.		25104
			1.000 u. 20,20 €/100 u.

	16x16	16x30	16x50	20x30	20x50	20x75
						
	78031-2 78031-04	78033-2		78043-2 78043-04	78045-2	
	80 m. 1,98 €/m.	60 m. 2,94 €/m.		60 m. 3,11 €/m.	48 m. 4,69 €/m.	
	78031-2A	78033-2A		78043-2A	78045-2A	
	64 m. 2,85 €/m.	50 m. 4,95 €/m.		48 m. 5,51 €/m.	30 m. 7,17 €/m.	
		78083-2	78085-2	78093-2	78095-2	78147-2
		60 m. 3,53 €/m.	48 m. 4,46 €/m.	60 m. 4,00 €/m.	48 m. 5,36 €/m.	30 m. 7,67 €/m.



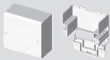
	78231-2 78231-04	78233-2	78235-2	78243-2 78243-04	78245-2	78247-2
	24 u. 1,46 €/u.	12 u. 1,73 €/u.	12 u. 2,91 €/u.	12 u. 2,45 €/u.	12 u. 3,03 €/u.	6 u. 3,91 €/u.
	78281-2 78281-04	78283-2	78285-2	78293-2 78293-04	78295-2	78297-2
	24 u. 1,63 €/u.	12 u. 1,73 €/u.	12 u. 3,43 €/u.	12 u. 2,78 €/u.	12 u. 3,44 €/u.	6 u. 4,08 €/u.
	78331-2 78331-04	78333-2	78335-2	78343-2 78343-04	78345-2	78347-2
	24 u. 1,63 €/u.	12 u. 1,72 €/u.	12 u. 3,13 €/u.	12 u. 2,73 €/u.	12 u. 3,37 €/u.	6 u. 3,81 €/u.
	78381-2 78381-04	78383-2	78385-2	78393-2 78393-04	78395-2	78397-2
	24 u. 2,09 €/u.	12 u. 2,24 €/u.	12 u. 3,39 €/u.	12 u. 3,10 €/u.	12 u. 3,70 €/u.	6 u. 4,41 €/u.
	78481-2	78483-2	78485-2	78493-2	78495-2	78497-2
	24 u. 3,49 €/u.	12 u. 3,59 €/u.	12 u. 5,05 €/u.	12 u. 4,91 €/u.	12 u. 5,27 €/u.	6 u. 6,48 €/u.
	78531-2 78531-04	78533-2	78535-2	78543-2 78543-04	78545-2	78547-2
	24 u. 1,67 €/u.	12 u. 1,86 €/u.	12 u. 2,89 €/u.	12 u. 2,51 €/u.	12 u. 2,89 €/u.	6 u. 3,37 €/u.

	25104
	1.000 u. 20,20 €/100 u.

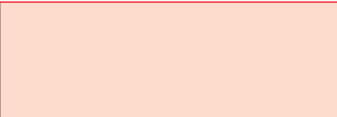
Continua na página seguinte 

Dimensões (mm)		7x12	10x16	10x22	10x30
Cor Branco RAL 9010 (ref. 78xxx-2 e ref. 78xxx-2A) Cinzento RAL 7035 (ref. 78xxx-04)	Cotas (mm)				
	Molduras sem separador 2 m	78010-2 200 m. 0,91 €/m.	78021-2 96 m. 1,35 €/m.	78022-2 96 m. 1,42 €/m.	78023-2 80 m. 1,96 €/m.
	Molduras adesivas 2 m	78010-2A 180 m. 1,62 €/m.	78021-2A 80 m. 2,32 €/m.	78022-2A 72 m. 2,70 €/m.	78023-2A 60 m. 4,01 €/m.
	Molduras com separador 2 m				

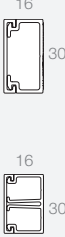
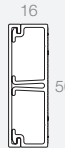
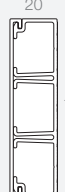
Caixas de conexão e derivação em **U24X**

	70x70x27 mm		78455-2
			12 u. 3,25 €/u.
	85x85x45 mm		71451-2
			24 u. 5,30 €/u.
	110x110x45 mm		78457-2
			12 u. 8,94 €/u.
	110x150x74 mm		73461-2
			6 u. 10,75 €/u.
	Incluí-se 2 parafusos.		78503-2
			12 u. 5,34 €/u.

Adaptação para mecanismos em **U24X**

	Adaptador para 1 mecanismo Oteo*		78870-2
			12 u. 3,47 €/u.
	Adaptador para 1 mecanismo universal		78740-2
			12 u. 5,84 €/u.
	Adaptador para 2 mecanismos universais		78741-2
			6 u. 9,39 €/u.

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

16x16	16x30	16x50	20x30	20x50	20x75
					
78031-2 78031-04	78033-2		78043-2 78043-04	78045-2	
80 m. 1,98 €/m.	60 m. 2,94 €/m.		60 m. 3,11 €/m.	48 m. 4,69 €/m.	
78031-2A	78033-2A		78043-2A	78045-2A	
64 m. 2,85 €/m.	50 m. 4,95 €/m.		48 m. 5,51 €/m.	30 m. 7,17 €/m.	
	78083-2	78085-2	78093-2	78095-2	78147-2
	60 m. 3,53 €/m.	48 m. 4,46 €/m.	60 m. 4,00 €/m.	48 m. 5,36 €/m.	30 m. 7,67 €/m.

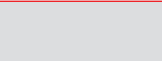
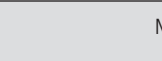


78455-2				
12 u. 3,25 €/u.				
71451-2				
24 u. 5,30 €/u.				
78457-2 78457-04	78457-2	78457-2 78457-04	78457-2	
12 u. 8,94 €/u.	12 u. 8,94 €/u.	12 u. 8,94 €/u.	12 u. 8,94 €/u.	
73461-2 73461-04	73461-2	73461-2 73461-04	73461-2	
6 u. 10,75 €/u.	6 u. 10,75 €/u.	6 u. 10,75 €/u.	6 u. 10,75 €/u.	
78503-2	78507-2	78503-2	78507-2	
12 u. 5,34 €/u.	6 u. 7,08 €/u.	12 u. 5,34 €/u.	6 u. 7,08 €/u.	

78880-2	78890-2
12 u. 4,68 €/u.	12 u. 6,32 €/u.
78740-2	
12 u. 5,84 €/u.	
78741-2	
6 u. 9,39 €/u.	

Continua na página seguinte 

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

		Dimensões (mm)								
		10x22	10x30	16x16	16x30	16x50	20x30	20x50	20x75	
	Moldura sem separador (1 compartimento)	78022-2 78022-2A	78023-2 78023-2A	78031-2 78031-2A	78033-2 78033-2A		78043-2 78043-2A	78045-2 78045-2A		
	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. 1,09 €/u.	78623-2 24 u. 1,29 €/u.	78631-2 24 u. 1,29 €/u.	78633-2 24 u. 1,29 €/u.	78635-2 24 u. 1,71 €/u.	78643-2 24 u. 1,48 €/u.	78645-2 24 u. 1,73 €/u.	78647-2 24 u. 3,09 €/u.	
	Adaptador frontal	78672-2 24 u. 1,05 €/u.	78673-2 24 u. 1,64 €/u.	78681-2 24 u. 1,66 €/u.	78683-2 24 u. 1,70 €/u.		78693-2 24 u. 1,85 €/u.			
	Caixa Mosaic* e compatíveis	78756-2								
				12 u.		4,43 €/u.				
	Caixa modular para 4 mecanismos Inclui-se 4 tacos ref. 25106.				85023-2					
					1 u. 19,93 €/u.					
Adaptadores para mecanismos					Ver tabela na página seguinte.					
	Caixa modular para 6 mecanismos Inclui-se 4 tacos ref. 25106.				85033-2					
					1 u. 24,41 €/u.					
Adaptadores para mecanismos					Ver tabela na página seguinte.					
	Caixa modular para 8 mecanismos Inclui-se 4 tacos ref. 25106.				85043-2					
					1 u. 29,88 €/u.					
Adaptadores para mecanismos					Ver tabela na página seguinte.					

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

	Adaptador universal de guia articulada	51630-2 12 u. 4,53 €/u.							
	Adaptador 1 mecanismo universal	78740-2 12 u. 5,84 €/u.							
	Adaptador modular de guia articulada	51623-2 12 u. 4,45 €/u.							
	4 mec.	85023-2 1 u. 19,93 €/u.							
	6 mec.	85033-2 1 u. 24,41 €/u.							
	8 mec.	85043-2 1 u. 29,88 €/u.							
	Caixa modular 85 Inclui-se 4 tacos ref. 25106.								

Tampa para caixas de mecanismos em **U24X**

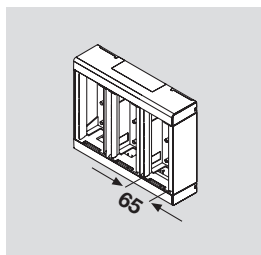
	78650-2 12 u. 0,89 €/u.
---	-----------------------------------

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

Continua na página seguinte



Adaptadores para Caixas modulares 85 em **U24X**



4 mecanismos

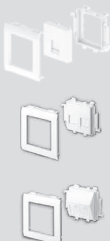
6 mecanismos

8 mecanismos

85023-2	85033-2	85043-2



Placa RJ45

	Plana 1 RJ45	93749-2 (1)
		6 u. 9,70 €/u.
	Plana 2 RJ45	93751-2 (1)
		6 u. 9,73 €/u.
	Inclinada 2 RJ45	93753-2 (2)
		6 u. 9,81 €/u.

Adaptador 1 mecanismo

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93608-2
		12 u. 2,07 €/u.

Adaptador 2 mecanismos

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93613-2
		12 u. 3,54 €/u.

Adaptador DIN

		93648-2
		4 u. 11,35 €/u.

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

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

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

Expositor Molduras 78

Adesivas



Medidas

ALTURA	218,60 cm
LARGURA	72,50 cm
PROFUNDIDADE	42 cm



Expositor Molduras adesivas 78

Tabela de preços
Nº 213
Fevereiro 2022

Quantidade	Medidas (mm)	Denominação	Referência	Euros m./u.	PVP Euros
180 m.	7x12	Molduras adesivas	78010-2A	1,62	291,60
80 m.	10x16		78021-2A	2,32	185,60
72 m.	10x22		78022-2A	2,70	194,40
60 m.	10x30		78023-2A	4,01	240,60
64 m.	16x16		78031-2A	2,85	182,40
50 m.	16x30		78033-2A	4,95	247,50
48 m.	20x30		78043-2A	5,51	264,48
30 m.	20x50		78045-2A	7,17	215,10
1 u.	2186x725x420	Expositor Molduras 78	EXPM78.1	sem encargos	
Total PVP					1.821,68

Expositor Molduras 78



Medidas

ALTURA	218,60 cm
LARGURA	72,50 cm
PROFUNDIDADE	42 cm



Expositor Molduras 78

Tabela de preços
Nº 213
Fevereiro 2022

Quantidade	Medidas (mm)	Denominação	Referência	Euros/m.	PVP Euros
200 m.	7x12	Molduras	78010-2	0,91	182,00
96 m.	10x16		78021-2	1,35	129,60
96 m.	10x22		78022-2	1,42	136,32
80 m.	10x30		78023-2	1,96	156,80
80 m.	16x16		78031-2	1,98	158,40
60 m.	16x30		78033-2	2,94	176,40
60 m.	20x30		78043-2	3,11	186,60
48 m.	20x50		78045-2	4,69	225,12
1 u.	2186x725x420	Expositor Molduras 78	EXPM78.1	sem encargos	
Total PVP					1.351,24

Sistema de
condução e
adaptação de
mecanismos

Rodapé 80

80

matéria-prima

U23X

cor

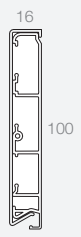
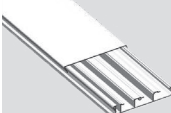
Alu

Branco



Dimensões (mm)

16x100

Cor Branco RAL 9010 (ref. 80xxx-2)	Cotas (mm)	
	Rodapé 2 m	80034-2 24 m. 13,50 €/m.

Elementos de acabamento em **U24X**

	Ângulo exterior	80284-2 6 u. 5,22 €/u.
	Ângulo interior	80334-2 6 u. 5,52 €/u.
	Tampa final	80384-2 6 u. 3,45 €/u.
	Tapa-juntas	80534-2 6 u. 3,52 €/u.
	Derivação moldura	80434-2 6 u. 8,28 €/u.

Elementos de fixação em **U63X**

	Taco para calhas Usar broca Ø4 mm.	25104 1.000 u. 20,20 €/100 u.
---	--	--

Adaptação de mecanismos em **U24X**

	Adaptador para 1 mecanismo Universal	80700-2 12 u. 9,97 €/u.
	Adaptador para 1 mecanismo Mosaic* e compatíveis	80702-2 12 u. 8,89 €/u.
	Adaptador para 1 mecanismo Otéo*	80880-2 12 u. 6,07 €/u.

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

Continua na página seguinte ➔

Dimensões (mm)

16x100



Cor Alu RAL 9006 (ref. 80xxx-03)	Cotas (mm)	
	Rodapé 2 m	80034-03
		12 m. 29,20 €/m.

Elementos de acabamento em U24X

	Ângulo exterior	80284-03
		6 u. 9,31 €/u.
	Ângulo interior	80334-03
		6 u. 8,60 €/u.
	Tampa final	80384-03
		6 u. 7,11 €/u.
	Tapa-juntas	80534-03
		6 u. 6,40 €/u.
	Derivação moldura	80434-03
		6 u. 12,79 €/u.

Elementos de fixação em U63X

	Taco para calhas Usar broca Ø4 mm.	25104
		1.000 u. 20,20 €/100 u.

Adaptação de mecanismos em U24X

	Adaptador para 1 mecanismo Universal	80700-03
		12 u. 20,05 €/u.
	Adaptador para 1 mecanismo Otéo*	80880-03
		12 u. 14,20 €/u.

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

Sistema de
alimentação
de postos
de trabalho

Caixas de conexões para chão

52

52

matéria-prima

U24X



	Caixa de conexões para chão	52802 4 u. 34,14 €/u.
	Tampa estanque Aço Inox.	52812 2 u. 47,95 €/u.
	Tampa pavimentada Aço Inox.	52810 1 u. 93,87 €/u.
	Ferramenta abertura de tampa Aço	52900 1 u. 29,98 €/u.

Fixações de Guia articulada 51 em Aço Inox.

	Tampa para guia articulada Aço Inox.	51814 2 u. 44,62 €/u.
---	--	---

Compatível com:

Mini-colunas 50



Alimentação de mobiliário 51



Sistema de
alimentação
de postos
de trabalho

Mini-Colunas

50

matéria-prima

cor

U24X

Cinzento

Antracite



50

Largura para mecanismos (mm)

65

80

Cor		65	80
Cinza RAL 7035 (ref. 50xxx) Antracite (ref. 50xxx-05)			
	Mini-Coluna para 4 mecanismos Instalar 4 mecanismos.	50623 1 u. 111,95 €/u.	50624 1 u. 129,17 €/u.
		50623-05 1 u. 155,42 €/u.	50624-05 1 u. 179,34 €/u.
	Mini-Coluna para 8 mecanismos Instalar 4 mecanismos em cada face.	50723 1 u. 122,15 €/u.	50724 1 u. 141,53 €/u.
		50723-05 1 u. 169,58 €/u.	50724-05 1 u. 196,53 €/u.
	Mini-Coluna para 16 mecanismos Instalar 8 mecanismos em cada face.	50743 1 u. 166,32 €/u.	50744 1 u. 194,87 €/u.
	Adaptadores para mecanismos	Imprescindível para a montagem de mecanismos, (ver tabela página 85 e 86).	

Montagem de Mini-colunas 50 com Caixas de conexões para chão 52 em U24X (Ver gama Caixas de conexões 52)

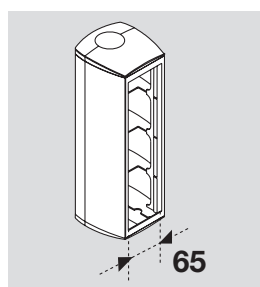
	Caixa de conexões para chão	52802 4 u. 34,14 €/u.
--	------------------------------------	---------------------------------

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

Cor		65	80
Branco RAL 9010 (ref. 51xxx-2) Alu RAL 9006 (ref. 51xxx-03)			
	Adaptador modular para Guia articulada 51	51623-2 12 u. 4,45 €/u.	51624-2 12 u. 5,28 €/u.
		51623-03 12 u. 9,51 €/u.	51624-03 12 u. 10,21 €/u.

Continua na página seguinte ➔

Adaptadores para Mini-Colunas 50 de largura 65 mm



Cor
☐ Branco RAL 9010 (ref. 93xxx-2)
☐ Alu RAL 9006 (ref. 93xxx-03)

Mini-Coluna 4
mecanismos

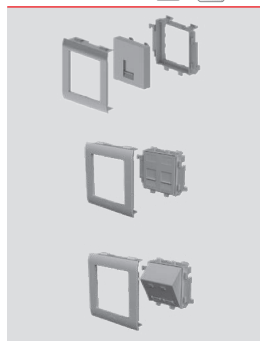
Mini-Coluna 8
mecanismos

Mini-Coluna 16
mecanismos

50623 50623-05	50723 50723-05	50743

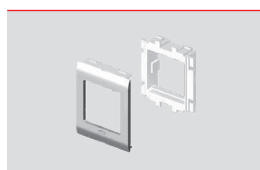


Placa RJ45 ☐ ☐



Plana 1RJ45	93749-2 (1)	93749-03 (1)
	6 u. 9,70 €/u.	6 u. 15,53 €/u.
Plana 2RJ45	93751-2 (1)	93751-03 (1)
	6 u. 9,73 €/u.	6 u. 16,87 €/u.
Inclínada 2RJ45	93753-2 (2)	93753-03 (2)
	6 u. 9,81 €/u.	6 u. 20,31 €/u.

Adaptador 1 mecanismo ☐ ☐



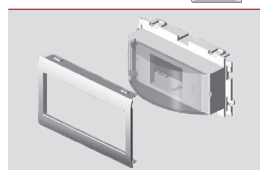
Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93608-2	93608-03
	12 u. 2,07 €/u.	12 u. 8,01 €/u.

Adaptador 2 mecanismos ☐+☐ | ☐ ☐



Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93613-2	93613-03
	12 u. 3,54 €/u.	12 u. 9,18 €/u.

Adaptador DIN ☐ (3)



	93648-2	93648-03
	4 u. 11,35 €/u.	4 u. 20,45 €/u.

Caixa de mecanismos (4)



	1 mecanismo	2 mecanismos
	93713	93718
	12 u. 2,66 €/u.	12 u. 3,31 €/u.

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

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

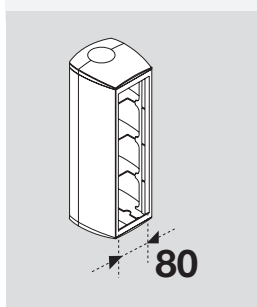
(3) Os mecanismos elétricos DIN necessitam caixa, ref. 93718, para a sua fixação.

(4) A caixa é necessária para assegurar a separação de circuitos.

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

Continua na página seguinte

Adaptadores para Mini-Colunas 50 de largura 80 mm



Cor

Branco RAL 9010 (ref. 93xxx-2)

Alu RAL 9006 (ref. 93xxx-03)

Mini-Columna 4
mecanismos

Mini-Columna 8
mecanismos

Mini-Columna 16
mecanismos



50624
50624-05



50724
50724-05



50744



Adaptador 1 mecanismo universal ☺ ▾ (1)



Universal

93604

12 u. **2,17 €/u.**

Universal com caixa

93709 (2)

12 u. **5,47 €/u.**

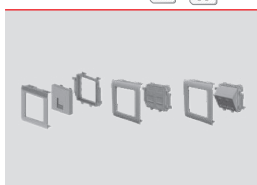
Caixa mecanismos industriais 📦 (3)



93708

6 u. **17,01 €/u.**

Placa RJ45 ▾ ▹



Plana 1RJ45

93750-2 (4)

6 u. **9,64 €/u.**

93750-03 (4)

6 u. **16,56 €/u.**

Plana 2RJ45

93752-2 (4)

6 u. **10,05 €/u.**

93752-03 (4)

6 u. **18,00 €/u.**

Inclinada 2RJ45

93754-2 (5)

6 u. **10,12 €/u.**

93754-03 (5)

6 u. **21,56 €/u.**

Adaptador 1 mecanismo ☺ ▾



Mosaic*, Schneider New
Unica*, Quadro 45 Efapel*
e compatíveis

93609-2

12 u. **2,47 €/u.**

93609-03

12 u. **8,47 €/u.**

Adaptador 2 mecanismos ☺ + ▾ | ☺ ☺



Mosaic*, Schneider New
Unica*, Quadro 45 Efapel*
e compatíveis

93614-2

12 u. **4,03 €/u.**

93614-03

12 u. **9,70 €/u.**

Adaptador 3 mecanismos ☺ + ☺ + ▾ | ☺ ☺ + ▾ | ☺ ☺ ☺



Mosaic*, Quadro 45 Efapel*
e compatíveis

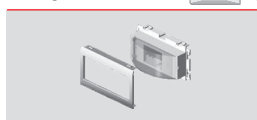
93619-2

12 u. **4,58 €/u.**

93619-03

12 u. **10,90 €/u.**

Adaptador DIN 📏 (6)



93649-2

4 u. **12,11 €/u.**

93649-03

4 u. **22,47 €/u.**

Caixa de mecanismos (2) 1 mecanismo 2 mecanismos 3 mecanismos



93714

12 u. **2,95 €/u.**

93719

(Inclui separador)

12 u. **4,27 €/u.**

93729

(Inclui separador)

12 u. **5,12 €/u.**

(1) Usar quadros fornecidos pelo fabricante de mecanismos. Recomendamos usar quadros de esquinas retas. Não é possível montar 4 quadros individuais. Combinações possíveis de 1+3, 2+2 e um quadro de 4 elementos.

(2) A caixa é necessária para assegurar a separação de circuitos.

(3) Caixa para mecanismos industriais, compatível com alguns mecanismos da marca Mennekes e outras. Consulte-nos. Podem instalar-se 3 mecanismos por módulo.

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

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

(6) Os mecanismos elétricos DIN necessitam caixa, ref. 93719, para a sua fixação.

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

Sistema de
alimentação
de postos
de trabalho

Alimentação de mobiliário 51

matéria-prima

U24X

51

cor

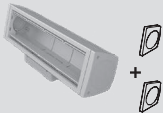
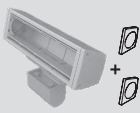
Cinzentos

Antracite

Transparente

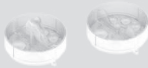
**Grafite
transparente**



Cor Cinzeno RAL 7035 (ref. 51xxx) Antracite (ref. 51xxx-05)		
	Caixa de mobiliário montagem fixa para 4 mecanismos (1)	51323 1 u. 31,27 €/u.
		51323-05 1 u. 49,49 €/u.
	Caixa de mobiliário montagem móvel para 4 mecanismos (1) Para mesas de espessura entre 5 mm e 45 mm.	51423 1 u. 65,37 €/u.
		51423-05 1 u. 108,63 €/u.
	Adaptadores para mecanismos	Imprescindível para a montagem de mecanismos, (ver tabela na página 90).

(1) As caixas de mobiliário podem unir-se para aumentar o número de mecanismos. Inclui-se peça de união.

Guia articulada 51 e fixações de Guia articulada 51 em **PC**

Cor Transparente (ref. 51xxx-10) Grafite transparente (ref. 51xxx-17)		
	Guia articulada L = 1 m Conduzir e ordenar os cabos.	51602-10 1 u. 45,85 €/u.
	Incluído o encaixe de guia ref. 51600-10. L = 3 m	51606-10 1 u. 123,27 €/u.
	Guia articulada fechada L = 1 m Incluído o encaixe de guia ref. 51600-10.	51601-10 1 u. 58,04 €/u.
	L = 3 m	51603-10 1 u. 155,23 €/u.
	Encaixe de guia Inclui 2 peças.	51600-10 6 u. 9,06 €/u.
	Braçadeira de fixação	51612-10 4 u. 5,38 €/u.
	Guia articulada fechada grafite L = 1 m Incluído o encaixe de guia ref. 51600-17.	51601-17 1 u. 59,18 €/u.
	Encaixe de guia grafite Inclui 2 peças.	51600-17 6 u. 8,83 €/u.

Continua na página seguinte



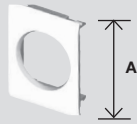
Fixações de Guia articulada 51 em U24X


Cor Cinzentos RAL 7035 (ref. 51xxx)		
	Fixação ao chão Para fixar a guia ao pavimento, parede e teto.	51610 6 u. 5,64 €/u.
	Fixação ao teto falso	51611 6 u. 12,72 €/u.

Fixação da Guia articulada 51 a Caixas de conexões 52 em Aço Inox.

	Tampa para guia articulada Aço Inox.	51814 2 u. 44,62 €/u.
---	---	--

Adaptadores de Guia articulada 51 em U24X

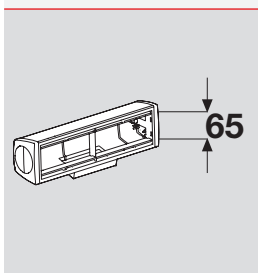
Cor Branco RAL 9010 (ref. 51xxx-2) Alu RAL 9006 (ref. 51xxx-03)		
	Adaptador modular de guia Fixar a guia a Mini-Colunas e Colunas 50, Calhas 93 e Caixas modulares 85.	51623-2 12 u. 4,45 €/u. 51623-03 12 u. 9,51 €/u. 51624-2 12 u. 5,28 €/u. 51624-03 12 u. 10,21 €/u.
	Adaptador universal de guia (1) Fixar a guia a Calhas 73 e Caixas individuais universais.	51630-2 12 u. 4,53 €/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 38-39).

Continua na página seguinte



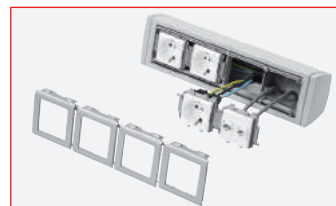
Adaptadores para Caixas de mobiliário 51



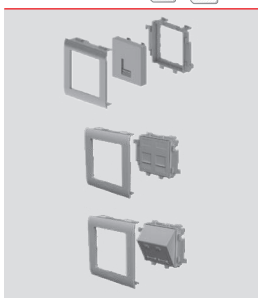
Cor

Branco RAL 9010 (ref. 93xxx-2)**Alu** RAL 9006 (ref. 93xxx-03)

Módulo = 4 mecanismos



Placa RJ45



Plana 1RJ45

93749-2 (1)**93749-03** (1)

6 u. 9,70 €/u.

6 u. 15,53 €/u.

Plana 2RJ45

93751-2 (1)**93751-03** (1)

6 u. 9,73 €/u.

6 u. 16,87 €/u.

Inclinada 2RJ45

93753-2 (2)**93753-03** (2)

6 u. 9,81 €/u.

6 u. 20,31 €/u.

Adaptador 1 mecanismo

Mosaic*, Schneider New Unica*,
Quadro 45 Efapel* e compatíveis**93608-2****93608-03**

12 u. 2,07 €/u.

12 u. 8,01 €/u.

Adaptador 2 mecanismos

Mosaic*, Schneider New Unica*,
Quadro 45 Efapel* e compatíveis**93613-2****93613-03**

12 u. 3,54 €/u.

12 u. 9,18 €/u.

Adaptador 3 mecanismos (3)

Mosaic*, Quadro 45 Efapel*
e compatíveis**93618-2****93618-03**

12 u. 3,74 €/u.

12 u. 9,91 €/u.

Adaptador DIN

**93648-2****93648-03**

4 u. 11,35 €/u.

4 u. 20,45 €/u.

Caixa de mecanismos (5)

1 mecanismo**2 mecanismos****93713****93718**

12 u. 2,66 €/u.

12 u. 3,31 €/u.

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

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

(3) Este adaptador só se pode montar na caixa de mobiliário cor antracite mediante a combinação de um adaptador triplo e um individual.

(4) Os mecanismos elétricos DIN necessitam caixa, ref. 93718, para a sua fixação.

(5) A caixa é necessária para assegurar a separação de circuitos.

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

Sistema de
alimentação
de postos
de trabalho

Colunas 50

matéria-prima

cor

ALUMÍNIO

Alu

Cinzento

50



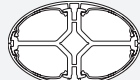
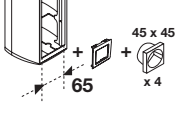
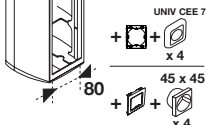
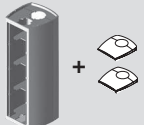
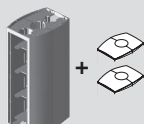
Colunas 50 em alumínio

	Dimensões (mm)	50 mm	50x88 mm
Cor Alu RAL 9006			
	Coluna L. máx. = 3,10 m ref. 50003 L. máx. = 3,14 m ref. 50043	50003 (1)	50043 (2)
		1 u. 383,95 €/u.	1 u. 517,08 €/u.
	Extensão coluna (2) L. = 1 m Para proporcionar maior altura às colunas.	50094	50097
		1 u. 132,12 €/u.	1 u. 185,48 €/u.

(1) Para instalar com teto normal ou teto falso.

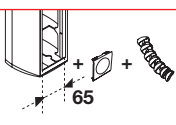
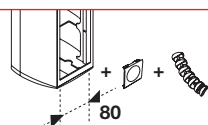
(2) Para instalar com teto falso.

Módulos de coluna para mecanismos em **U24X**

	Dimensões (mm)	50 mm	50x88 mm
Cor Cinzento RAL 7035			
	Largura do módulo (mm)	65	80
			
	Módulo para 4 mecanismos (1)	50123	50124
		1 u. 55,36 €/u.	1 u. 77,03 €/u.
	Módulo para 8 mecanismos (1)	50223	50224
		1 u. 60,90 €/u.	1 u. 84,73 €/u.
	Adaptadores para mecanismos	Imprescindível para a montagem de mecanismos, (ver tabela página 93 e 94).	

(1) Os módulos podem encaixar-se verticalmente entre si por forma a aumentar o número de mecanismos da coluna.

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

	Largura para mecanismos (mm)	65	80
Cor Branco RAL 9010 Alu RAL 9006			
	Adaptador modular para Guia articulada 51	51623-2	51624-2
		12 u. 4,45 €/u.	12 u. 5,28 €/u.
		51623-03	51624-03
		12 u. 9,51 €/u.	12 u. 10,21 €/u.

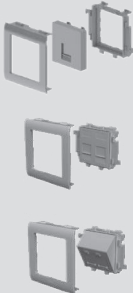
Continua na página seguinte ➔

Adaptadores para módulo da Coluna 50 de largura 65 mm

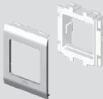
Cor Branco RAL 9010 (ref. 93xxx-2) Alu RAL 9006 (ref. 93xxx-3)	Módulo 4 mecanismos	Módulo 4+4 mecanismos	Módulo 8 mecanismos	Módulo 8+8 mecanismos
	 50123	 50123 + 50123	 50223	 50223 + 50223



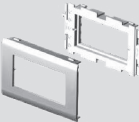
Placa RJ45

	Plana 1RJ45	93749-2 (1)	93749-03 (1)
		6 u. 9,70 €/u.	6 u. 15,53 €/u.
	Plana 2RJ45	93751-2 (1)	93751-03 (1)
		6 u. 9,73 €/u.	6 u. 16,87 €/u.
	Inclinada 2RJ45	93753-2 (2)	93753-03 (2)
		6 u. 9,81 €/u.	6 u. 20,31 €/u.

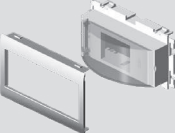
Adaptador 1 mecanismo

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93608-2	93608-03
		12 u. 2,07 €/u.	12 u. 8,01 €/u.

Adaptador 2 mecanismos + |

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93613-2	93613-03
		12 u. 3,54 €/u.	12 u. 9,18 €/u.

Adaptador DIN (3)

	93648-2	93648-03
	4 u. 11,35 €/u.	4 u. 20,45 €/u.

Caixa de mecanismos (4) 1 mecanismo 2 mecanismos

	93713	93718
	12 u. 2,66 €/u.	12 u. 3,31 €/u.

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

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

(3) Os mecanismos elétricos DIN necessitam caixa, ref 93718, para a sua fixação.

(4) A caixa é necessária para assegurar a separação de circuitos.

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

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
Cor				
Branco				
RAL 9010 (ref. 93xxx-2)				
Alu				
RAL 9006 (ref. 93xxx-03)				
	50124 / 50144	50124 + 50124 50144 + 50144	50224 / 50244	50224 + 50224 50244 + 50244

Adaptador 1 mecanismo universal ☺ ☐ (1)

	Universal	93604
		12 u. 2,17 €/u.
	Universal com caixa	93709 (2)
		12 u. 5,47 €/u.

Caixa mecanismos industriais ☒ (3)

	93708
	6 u. 17,01 €/u.

Placa RJ45 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

	Plana 1RJ45	93750-2 (4)	93750-03 (4)
		6 u. 9,64 €/u.	6 u. 16,56 €/u.
	Plana 2RJ45	93752-2 (4)	93752-03 (4)
		6 u. 10,05 €/u.	6 u. 18,00 €/u.
	Inclinada 2RJ45	93754-2 (5)	93754-03 (5)
		6 u. 10,12 €/u.	6 u. 21,56 €/u.

Adaptador 1 mecanismo ☺ ☐ ☐

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93609-2	93609-03
		12 u. 2,47 €/u.	12 u. 8,47 €/u.

Adaptador 2 mecanismos ☺ + ☐ | ☺ ☐ ☐

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93614-2	93614-03
		12 u. 4,03 €/u.	12 u. 9,70 €/u.

Adaptador 3 mecanismos ☺ + ☺ + ☐ | ☺ ☺ + ☐ | ☺ ☺ ☐

	Mosaic*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93619-2	93619-03
		12 u. 4,58 €/u.	12 u. 10,90 €/u.

Adaptador DIN ☒ (6)

	93649-2	93649-03
	4 u. 12,11 €/u.	4 u. 22,47 €/u.

Caixa de mecanismos (2) 1 mecanismo 2 mecanismos 3 mecanismos

	93714	93719 (Inclui separador)	93729 (Inclui separador)
	12 u. 2,95 €/u.	12 u. 4,27 €/u.	12 u. 5,12 €/u.

(1) Usar quadros fornecidos pelo fabricante de mecanismos. Recomendamos usar quadros de esquinas retas. Não é possível montar 4 quadros individuais. Combinações possíveis de 1+3, 2+2 e um quadro de 4 elementos.

(2) A caixa é necessária para assegurar a separação de circuitos.

(3) Caixa para mecanismos industriais, podem instalar-se 3 mecanismos por módulo. Compatível com alguns mecanismos da marca Mennekes e outras. Consulte-nos.

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

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

(6) Os mecanismos elétricos DIN necessitam caixa, ref. 93719, para a sua fixação.

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

Sistema de
condução para
climatização

Calhas

30

matéria-prima

U23X

cor

Branco

30



30

U23X

Branco

Calhas

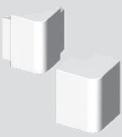
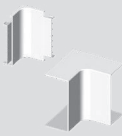
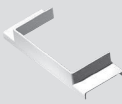
Dimensões (mm)

30x40

40x60

Cor Branco RAL 9010 (ref. 30XXX-2) (ref. 73XXX-2)	Cotas (mm)	30 40	40 60
	Calhas 2 m	73110-2 32 m. 6,65 €/m.	30021-2 24 m. 9,25 €/m.

Elementos de acabamento em U24X

	Ângulo plano	73210-2 6 u. 6,00 €/u.	73221-2 6 u. 7,06 €/u.
	Ângulo exterior	73260-2 6 u. 7,99 €/u.	73271-2 6 u. 9,05 €/u.
	Ângulo variável exterior	73309-2 4 u. 36,37 €/u.	
	Ângulo interior	73310-2 6 u. 9,95 €/u.	73321-2 6 u. 10,86 €/u.
	Ângulo variável interior	73359-2 4 u. 24,35 €/u.	
	Tampa final	73360-2 6 u. 3,74 €/u.	73371-2 6 u. 4,09 €/u.
	Tapa-juntas	73510-2 12 u. 3,28 €/u.	73521-2 12 u. 3,57 €/u.
	Derivação T Para derivar com calhas da mesma largura.		73421-2 12 u. 3,30 €/u.

Elementos funcionais em U24X

	Ponte	73850 48 u. 0,61 €/u.	70064 50 u. 0,36 €/u.
---	------------------	--	--

Elementos de fixação em U63X

	Taco para calhas Usar broca Ø6 mm.	25106 1.000 u. 24,57 €/100 u.
---	--	--

Nota: calhas com base perfurada cada 250 mm, incluída uma ponte pré-montada a cada 0,5 m.

40x90	60x60	60x90	60x110
			
30022-2	30031-2	30032-2	30033-2
24 m. 12,41 €/m.	24 m. 13,27 €/m.	18 m. 16,08 €/m.	18 m. 19,20 €/m.



73222-2	73231-2	73232-2	73233-2
6 u. 7,54 €/u.	6 u. 7,65 €/u.	6 u. 9,05 €/u.	6 u. 10,85 €/u.
73272-2	73281-2	73282-2	73283-2
6 u. 11,26 €/u.	6 u. 12,28 €/u.	6 u. 13,68 €/u.	6 u. 15,03 €/u.
73309-2			
4 u. 36,37 €/u.			
73322-2	73331-2	73332-2	73333-2
6 u. 11,11 €/u.	6 u. 12,16 €/u.	6 u. 14,78 €/u.	6 u. 15,41 €/u.
73359-2			
4 u. 24,35 €/u.			
73372-2	73381-2	73382-2	73383-2
6 u. 4,27 €/u.	6 u. 4,39 €/u.	6 u. 4,83 €/u.	6 u. 4,83 €/u.
73522-2	73531-2	73532-2	73533-2
12 u. 4,08 €/u.	12 u. 4,19 €/u.	12 u. 4,42 €/u.	12 u. 4,54 €/u.
73422-2		73432-2	73433-2
12 u. 3,74 €/u.		12 u. 4,60 €/u.	12 u. 4,73 €/u.

70094	70064	70094	70114
50 u. 0,45 €/u.	50 u. 0,36 €/u.	50 u. 0,45 €/u.	50 u. 0,49 €/u.

25106
1.000 u. 24,57 €/100 u.

Sistema de
condução para
climatização

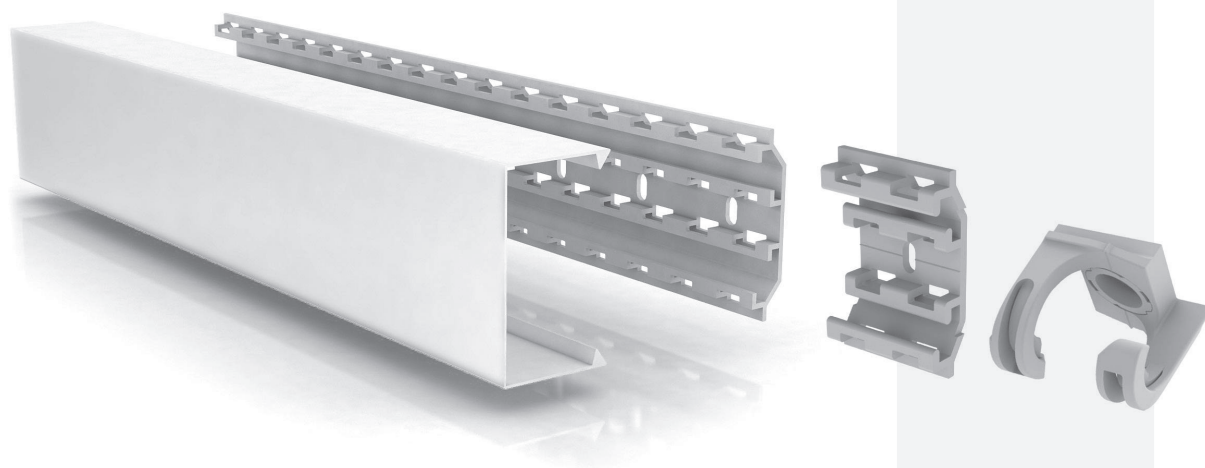
Calhas

31

matéria-prima

U23X

cor

Branco

31

Dimensões (mm)

35x35

45x75

60x75

60x100

95x140

Cor Cinzentos RAL 7035 (ref. 31XXX-04) Branco RAL 9010 (ref. 31XXX-02)	Cotas (mm)					
	Base contínua 2 m		31075-04	31100-04	31140-04	
			24 m. 6,02 €/m.	16 m. 7,83 €/m.	12 m. 12,05 €/m.	
	Base individual		31175-04	31101-04		
			12 u. 1,06 €/u.	12 u. 1,38 €/u.		
	Braçadeira para tubo Ø tubo 16 ou 20 mm	31130-04				
		12 u. 1,73 €/u.				
	Tampa 2 m	31010-02	31021-02	31032-02	31033-02	31045-02
		24 m. 5,14 €/m.	24 m. 7,11 €/m.	16 m. 9,19 €/m.	16 m. 10,70 €/m.	12 m. 18,28 €/m.

 Elementos de acabamento em **U24X**

	Ângulo plano	31210-02	31221-02	31232-02	31233-02	31245-02
		6 u. 4,41 €/u.	6 u. 5,57 €/u.	6 u. 6,46 €/u.	6 u. 7,49 €/u.	1 u. 14,82 €/u.
	Ângulo exterior	31260-02	31271-02	31282-02	31283-02	31295-02
		6 u. 4,16 €/u.	6 u. 5,24 €/u.	6 u. 6,10 €/u.	6 u. 6,29 €/u.	1 u. 10,35 €/u.
	Ângulo interior	31310-02	31321-02	31332-02	31333-02	31345-02
		6 u. 4,33 €/u.	6 u. 5,46 €/u.	6 u. 6,34 €/u.	6 u. 6,53 €/u.	1 u. 13,06 €/u.
	Peça de união	31510-02	31521-02	31532-02	31533-02	31545-02
		6 u. 2,79 €/u.	6 u. 2,85 €/u.	6 u. 3,43 €/u.	6 u. 3,86 €/u.	4 u. 5,79 €/u.
	Derivação T			31432-02	31433-02	
				4 u. 9,33 €/u.	4 u. 9,82 €/u.	
	Junta de parede reta	31600-02	31610-02	31622-02	31623-02	
		4 u. 4,28 €/u.	4 u. 4,96 €/u.	4 u. 5,53 €/u.	4 u. 6,75 €/u.	
	Junta de parede curva		31670-02	31682-02	31683-02	
			6 u. 4,51 €/u.	6 u. 5,43 €/u.	6 u. 5,99 €/u.	
	Tampa final	31360-02	31371-02	31382-02	31383-02	31395-02
		6 u. 3,48 €/u.	6 u. 3,96 €/u.	6 u. 4,39 €/u.	6 u. 4,55 €/u.	4 u. 7,21 €/u.

NOVO

Sistema de
condução
em armários e
equipamentos

Calhas

77

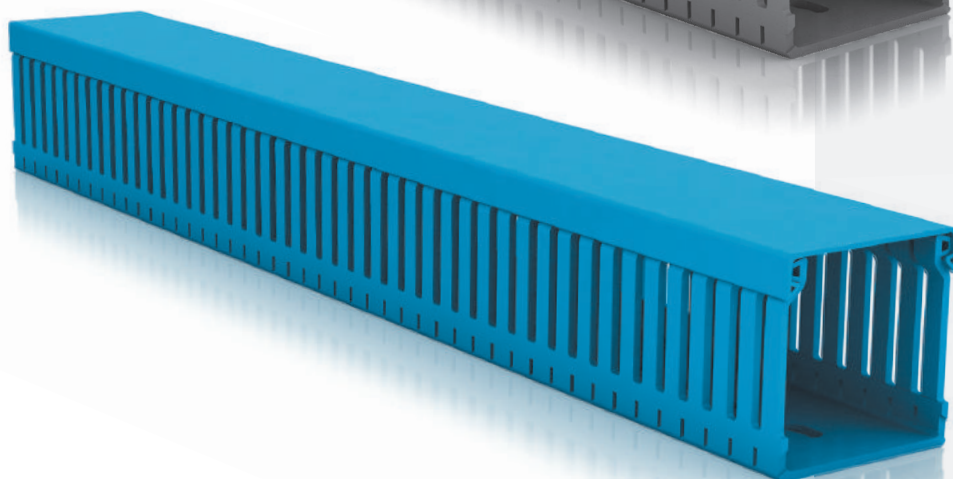
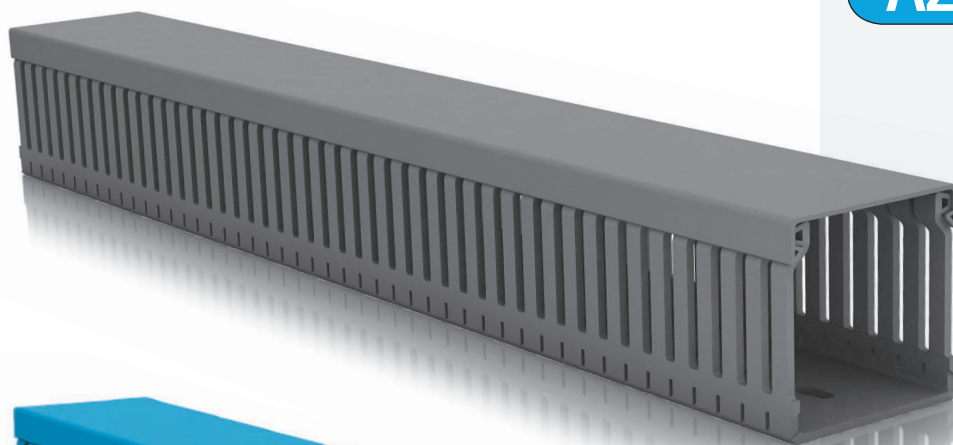
matéria-prima

U23X

cor

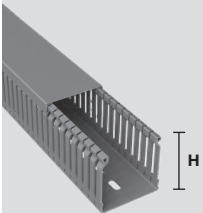
Cinzent

Azul



77

Alturas: 18, 25, 30 e 40 mm

Largura (mm)		20	30	40
 Cor Cinza RAL 7030	Calha 2 m H = 18 mm H = 25 mm H = 30 mm H = 40 mm			
 Retentor compactador U43X				

Altura 60 mm

Largura (mm)		20	30	40
 Calha 2 m H = 60 mm				
 Ponte retentora U24X				
 Retentor compactador U43X				

Altura 80 mm

Largura (mm)		20	30	40
 Calha 2 m H = 80 mm				
 Ponte retentora U24X				
 Retentor compactador U43X				

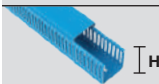
Altura 100 mm

Largura (mm)		20	30	40
 Calha 2 m H = 100 mm				
 Ponte retentora U24X				
 Retentor compactador U43X				

60		80		100		120		150	
100.60.77		100.80.77		100.100.77				100.150.77	
16 m.	14,95 €/m.	16 m.	17,05 €/m.	8 m.	18,66 €/m.			8 m.	34,08 €/m.
40895		40894		40894					
		48 u.	1,53 €/u.	48 u.	1,53 €/u.				
		40894		40895					
48 u.	1,63 €/u.	48 u.	1,53 €/u.	48 u.	1,63 €/u.				
40850									
		48 u.	0,91 €/u.						

103

Altura 40 mm

	Largura (mm)		
	30	40	60
Cor Azul RAL 5012			
 Calha 2 m H = 40 mm	774030-06 48 m. 7,81 €/m.		
 Retentor compactador U43X		40850 48 u. 0,91 €/u.	

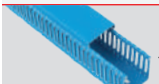
Altura 60 mm

	Largura (mm)		
	30	40	60
 Calha 2 m H = 60 mm		776040-06 32 m. 10,15 €/m.	776060-06 32 m. 12,15 €/m.
 Ponte retentora U24X		40864 48 u. 1,11 €/u.	40865 48 u. 1,16 €/u.
 Retentor compactador U43X		40850 48 u. 0,91 €/u.	

Altura 80 mm

	Largura (mm)		
	30	40	60
 Calha 2 m H = 80 mm	778030-06 28 m. 12,00 €/m.	778040-06 24 m. 12,62 €/m.	778060-06 24 m. 14,91 €/m.
 Ponte retentora U24X		40884 48 u. 1,13 €/u.	40885 48 u. 1,22 €/u.
 Retentor compactador U43X		40850 48 u. 0,91 €/u.	

Altura 100 mm

	Largura (mm)		
	30	40	60
 Calha 2 m H = 100 mm		7710040-06 16 m. 22,54 €/m.	7710060-06 16 m. 24,17 €/m.
 Ponte retentora U24X		40894 48 u. 1,53 €/u.	40895 48 u. 1,63 €/u.
 Retentor compactador U43X		40850 48 u. 0,91 €/u.	

80	100	120	150



80	100	120	150

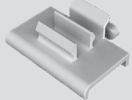
80	100	120	150
778080-06	7780100-06	7780120-06	
24 m. 17,87 €/m.	12 m. 21,32 €/m.	12 m. 23,96 €/m.	
40884	40884	40885	
48 u. 1,13 €/u.	48 u. 1,13 €/u.	48 u. 1,22 €/u.	
40884	40885	40885	
48 u. 1,13 €/u.	48 u. 1,22 €/u.	48 u. 1,22 €/u.	
40850			
48 u. 0,91 €/u.			

80	100	120	150
7710080-06	77100100-06		
16 m. 27,57 €/m.	8 m. 30,19 €/m.		
40894	40894		
48 u. 1,53 €/u.	48 u. 1,53 €/u.		
40894	40895		
48 u. 1,53 €/u.	48 u. 1,63 €/u.		
40850			
48 u. 0,91 €/u.			

Continua na página seguinte 

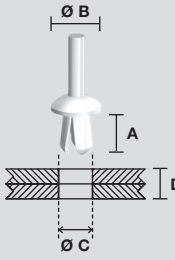
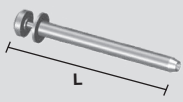
Elementos de montagem e funcionais para Calhas 77

Elementos funcionais

	Suporte perfil porta-etiquetas (1) U43X	40801	
		100 u.	55,50 €/100 u.
	Perfil porta-etiquetas (1) 2 m U23X	40802	
		30 m.	2,74 €/m.

(1) Exceto para ref. 18.20.77 e ref. 100.150.77.

Elementos de montagem em U60X

Cor Natural			
	Rebite plástico	A = 6 mm Ø B = 6 mm Ø C = 3,0-3,25 mm D = 1-3 mm	1303 (1)
			5.000 u. 4,50 €/100 u.
		A = 8 mm Ø B = 11 mm Ø C = 5,1-5,25 mm D = 2-5 mm	1305
			1.000 u. 6,95 €/100 u.
		A = 12 mm Ø B = 11 mm Ø C = 6,1-6,5 mm D = 5-9 mm	1309
	Ferramenta rebite	Apliação rebites ref. 1305, 1309 e 1318. L = 225 mm	1300
			1 u. 61,89 €/u.
		Apliação rebites ref. 1303. L = 120 mm	1301
			1 u. 36,14 €/u.

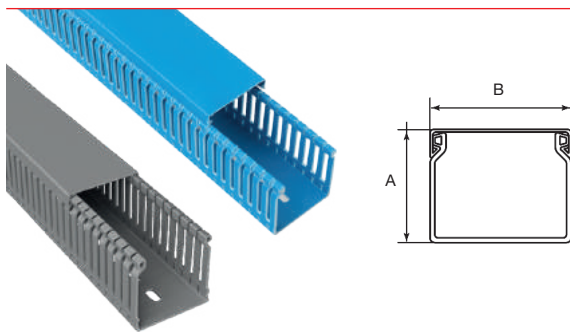
(1) Para fixar etiquetas. Não utilizar para a fixação de calhas.

Ferramentas

	Ferramenta de corte (1) Para cortar as calhas.	40902	
		1 u.	148,57 €/u.

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

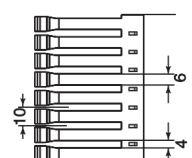
Dimensões (mm)



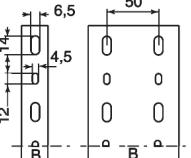
Comprimento: 2 m

Base perfurada compatível com norma EN 50085-2-3

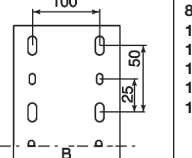
Tipo 1



Tipo 2



Tipo 3

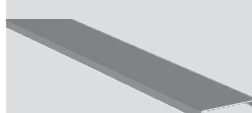


Ref.	Cinzento RAL 7030	Azul RAL 5012	Dimensões mm		Tipo perfuração da base	Emb. m
			A	B		
18.20.77			18	20	1	80
25.20.77			25	20	1	60
30.30.77			33	30	1	60
40.20.77			42	20	1	72
40.30.77		774030-06	42	30	1	48
40.40.77			42	43	1	32
40.60.77			42	60	1	24
60.20.77			60	20	1	48
60.30.77			60	30	1	36
60.40.77		776040-06	60	43	1	32
60.60.77		776060-06	60	60	1	32
60.80.77			60	80	2	32
60.100.77			60	100	2	12
60.120.77			60	120	2	12
80.30.77		778030-06	80	30	1	28
80.40.77		778040-06	80	43	1	24
80.60.77		778060-06	80	60	1	24
80.80.77		778080-06	80	80	2	24
80.100.77		7780100-06	80	100	2	12
80.120.77		7780120-06	80	120	2	12
100.40.77		7710040-06	100	43	1	16
100.60.77		7710060-06	100	60	1	16
100.80.77		7710080-06	100	80	2	16
100.100.77		77100100-06	100	100	2	8
100.150.77			100	150	3	8

Material: U23X



Peças de substituição

Cinzento RAL 7030		Largura das tampas	
	Tampa	H = 20 mm	T-20.07 16 m. 1,35 €/m.
		H = 30 mm	T-30.07 12 m. 1,60 €/m.
		H = 40 mm	T-40.07 12 m. 2,01 €/m.
		H = 60 mm	T-60.07 12 m. 2,66 €/m.
		H = 80 mm	T-80.07 12 m. 3,89 €/m.
		H = 100 mm	T-100.07 8 m. 5,04 €/m.
		H = 120 mm	T-120.07 8 m. 5,41 €/m.
		H = 150 mm	T-150.07 4 m. 10,31 €/m.

Sistema de
condução
em armários,
maquinaria e
equipamentos

Calhas

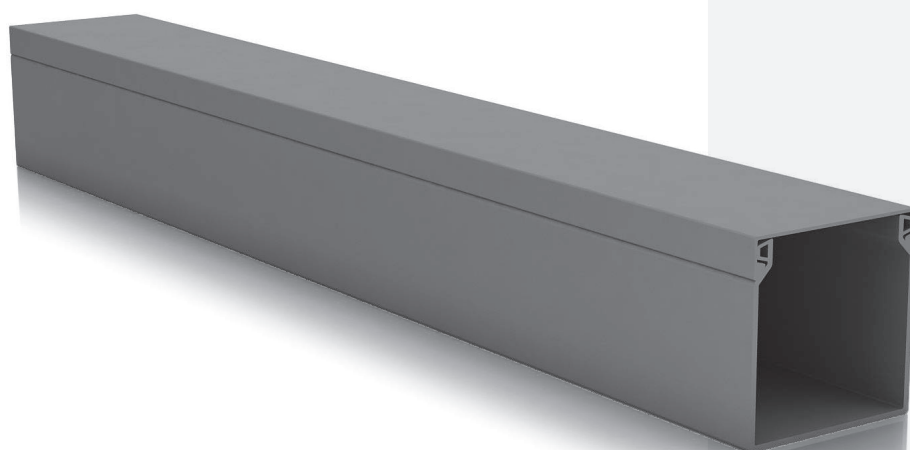
07

matéria-prima

U23X

cor

Cinzeiro



07

07

U23X

Cinzento

Calhas

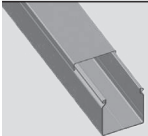
Dimensões (mm)

25x20

33x30

42x30

42x43

	Cor Cinzento RAL 7030	Cotas (mm)				
			25.20.07 60 m. 2,83 €/m.	30.30.07 60 m. 3,94 €/m.	40.30.07 48 m. 4,83 €/m.	40.40.07 32 m. 5,56 €/m.



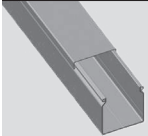
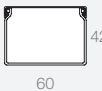
Dimensões (mm)

42x60

60x60

60x80

60x100

	Cor Cinzento RAL 7030	Cotas (mm)				
			40.60.07 24 m. 6,84 €/m.	60.60.07 32 m. 8,08 €/m.	60.80.07 32 m. 9,82 €/m.	60.100.07 12 m. 12,38 €/m.

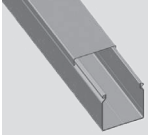
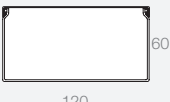
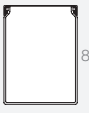
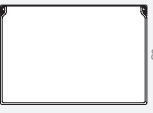
Dimensões (mm)

60x120

80x60

80x80

80x120

	Cor Cinzento RAL 7030	Cotas (mm)				
			60.120.07 12 m. 13,92 €/m.	80.60.07 24 m. 9,64 €/m.	80.80.07 24 m. 11,64 €/m.	80.120.07 12 m. 16,23 €/m.

Sistema de
condução e
proteção

Caminhos de cabos isolantes sem halogéneos

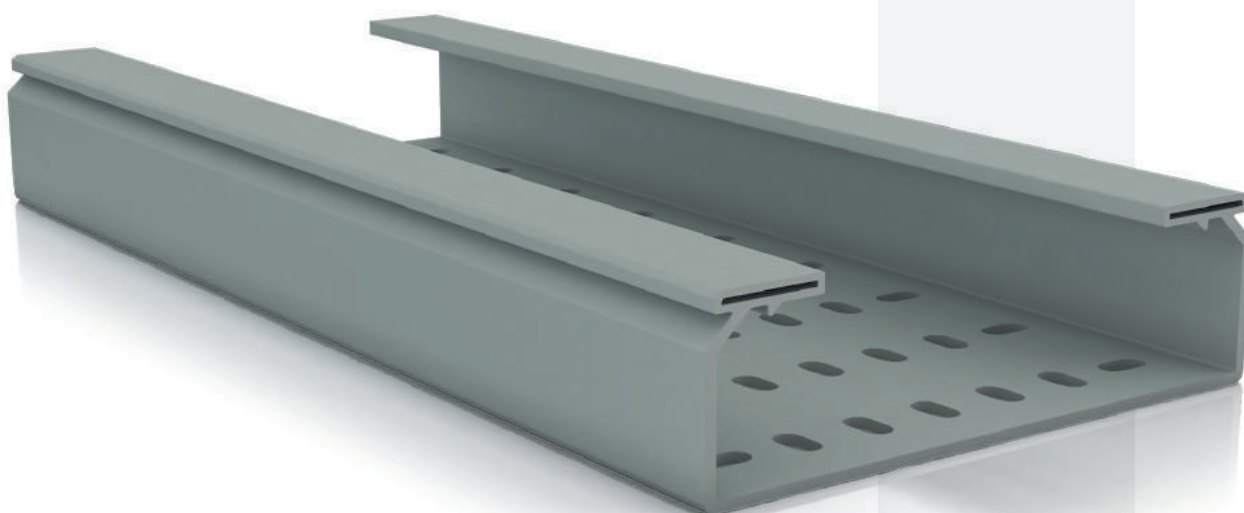
66

matéria-prima
cor

U48X

Cinzento

66
SH



Dimensões (mm)		60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
Cor Cinzento RAL 7038 (ref. 66xxx-48)	Cotas (mm)					
	Caminho perfurado 3 m	66100-48 24 m. 18,45 €/m.	66200-48 12 m. 27,38 €/m.	66300-48 12 m. 40,72 €/m.	66420-48 6 m. 71,11 €/m.	66620-48 6 m. 102,88 €/m.
	Caminho liso 3 m	66101-48 24 m. 18,45 €/m.	66201-48 12 m. 27,38 €/m.	66301-48 12 m. 40,72 €/m.	66421-48 6 m. 71,11 €/m.	66621-48 6 m. 102,88 €/m.
	Tampa 3 m	66102-48 24 m. 9,50 €/m.	66202-48 12 m. 17,44 €/m.	66302-48 12 m. 22,92 €/m.	66402-48 12 m. 36,76 €/m.	66602-48 12 m. 61,49 €/m.

Elementos de união em **U48X**

2 x + 4 x	União entre troços sem perno	66825-48	66835-48
		50 u. + 4,10 €/u.	20 u. + 12,71 €/u.
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48	66839-A4 / 66839-A2
		100 u. 33,59 €/100 u.	100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.

Elementos para a condução de cabos em **U48X**

2 por metro de separador + 2 por metro de separador	Separador 3 m	66821-48	66831-48
		36 m. + 9,31 €/m.	36 m. + 13,27 €/m.
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48	66839-A4 / 66839-A2
		100 u. 33,59 €/100 u.	100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.
2 por metro de separador + 2 por metro de separador	Separador reforçado 3 m	66826-48	66836-48
		36 m. + 11,19 €/m.	18 m. + 23,10 €/m.
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48	66839-A4 / 66839-A2
		100 u. 33,59 €/100 u.	100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.

A4 Aço inox AISI 316 **A2** Aço inox AISI 304

Continua na página seguinte ➔



Dimensões (mm)		60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
Cor Cinzentos RAL 7038 (ref. 66xxx-48)	Cotas (mm)					
	Caminho perfurado 3 m	66100-48	66200-48	66300-48	66420-48	66620-48
		24 m. 18,45 €/m.	12 m. 27,38 €/m.	12 m. 40,72 €/m.	6 m. 71,11 €/m.	6 m. 102,88 €/m.
	Caminho liso 3 m	66101-48	66201-48	66301-48	66421-48	66621-48
		24 m. 18,45 €/m.	12 m. 27,38 €/m.	12 m. 40,72 €/m.	6 m. 71,11 €/m.	6 m. 102,88 €/m.

Elementos para a condução de cabos em U48X

 + 4 x	Curva plana 90°	66110-48	66210-48	66310-48	66430-48	66630-48
		2 u. 57,87 €/u.	2 u. 76,42 €/u.	2 u. 107,19 €/u.	1 u. 197,98 €/u.	1 u. 325,04 €/u.
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48			66839-A4 / 66839-A2	
		100 u.	33,59 €/100 u.		100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.	
	Tampa curva plana 90° (1)	66111-48	66211-48	66311-48	66411-48	66611-48
		2 u. 22,41 €/u.	2 u. 40,76 €/u.	2 u. 51,57 €/u.	1 u. 102,64 €/u.	1 u. 138,38 €/u.
 + 6 x	Derivação T	66128-48	66228-48	66328-48 (2)	66448-48 (2)	66648-48 (2)
		2 u. 48,32 €/u.	2 u. 54,33 €/u.	2 u. 63,61 €/u.	1 u. 93,76 €/u.	1 u. 119,37 €/u.
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48			66839-A4 / 66839-A2	
		100 u.	33,59 €/100 u.		100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.	
	Tampa derivação T (1)	66129-48	66229-48	66329-48	66429-48	66629-48
		2 u. 45,90 €/u.	2 u. 49,15 €/u.	2 u. 60,43 €/u.	1 u. 89,93 €/u.	1 u. 119,07 €/u.
	Tampa final (3)	66113-48	66213-48	66313-48	66433-48	66633-48
		4 u. 13,45 €/u.	2 u. 16,63 €/u.	2 u. 22,09 €/u.	2 u. 43,26 €/u.	2 u. 52,39 €/u.
	Tapa-juntas	66114-48	66214-48	66314-48	66434-48	66634-48
		6 u. 10,58 €/u.	6 u. 13,91 €/u.	6 u. 18,49 €/u.	4 u. 36,40 €/u.	4 u. 49,20 €/u.
	Fixador tampa IK10 (4)	66845-48			66855-48	
		50 u.	4,53 €/u.		30 u.	6,87 €/u.

(1) Inclui-se 4 parafusos AISI 304 ref. 66001 para a montagem opcional da tampa.

(2) Para as ref. 66328-48 e 66448-48 são necessários 7 parafusos para a fixação aos caminhos de cabos e 8 parafusos para a ref. 66648-48.

(3) Inclui-se 2 parafusos AISI 304 para a montagem.

(4) Para montagem sobre os parafusos de fixação das uniões.

A4 Aço inox AISI 316 **A2** Aço inox AISI 304

Continua na página seguinte

Dimensões (mm)		60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
Cor Cinzentos RAL 7038 (ref. 66xxx-48)	Cotas (mm)					
	Caminho perfurado 3 m	66100-48 24 m. 18,45 €/m.	66200-48 12 m. 27,38 €/m.	66300-48 12 m. 40,72 €/m.	66420-48 6 m. 71,11 €/m.	66620-48 6 m. 102,88 €/m.
	Caminho liso 3 m	66101-48 24 m. 18,45 €/m.	66201-48 12 m. 27,38 €/m.	66301-48 12 m. 40,72 €/m.	66421-48 6 m. 71,11 €/m.	66621-48 6 m. 102,88 €/m.

Outros elementos de união em **U48X**

	União de base (1)		66820-48 12 u. 14,85 €/u.	66830-48 6 u. 24,80 €/u.
1 x	União de canto Montar ângulos a 45°. 1 referência é composta por 2 peças (direita e esquerda).	66841-48 6 u. 6,27 €/u.	66851-48 6 u. 9,11 €/u.	
4 x	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 100 u. 33,59 €/100 u.	66839-A4 / 66839-A2 100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.	
2 x	Alteração de nível descida Alteração de nível -45°.	66842-48 12 u. 5,41 €/u.	66852-48 12 u. 7,81 €/u.	
4 x	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 100 u. 33,59 €/100 u.	66839-A4 / 66839-A2 100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.	
2 x	Alteração de nível subida Alteração de nível +45°.	66843-48 12 u. 5,08 €/u.	66853-48 12 u. 7,63 €/u.	
4 x	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 100 u. 33,59 €/100 u.	66839-A4 / 66839-A2 100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.	
2 x	Articulação vertical Alterações de nível com ângulo variável.	66813-48 12 u. 3,72 €/u.	66833-48 12 u. 10,22 €/u.	
4 x	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 100 u. 33,59 €/100 u.	66839-A4 / 66839-A2 100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.	
2 x	Articulação horizontal Alteração de direção com ângulo variável.	66844-48 12 u. 4,23 €/u.	66854-48 12 u. 6,45 €/u.	
4 x	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 100 u. 33,59 €/100 u.	66839-A4 / 66839-A2 100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.	

(1) Inclui-se 2 parafusos AISI 304 para a montagem. Para Caminhos de cabos de largura ≥ 300mm é necessário o uso da união de base para cumprir os requisitos de flecha transversal a plena carga definidos na Norma europeia de Caminhos de cabos EN 61537.

A4 Aço inox AISI 316 **A2** Aço inox AISI 304

Continua na página seguinte

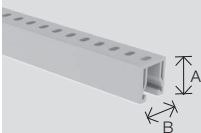


Suportes

Dimensões (mm)		60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
Cor Cinzentos RAL 7038 (ref. 66xxx-48)	Cotas (mm)					
	Caminho perfurado 3 m	66100-48 24 m. 18,45 €/m.	66200-48 12 m. 27,38 €/m.	66300-48 12 m. 40,72 €/m.	66420-48 6 m. 71,11 €/m.	66620-48 6 m. 102,88 €/m.
	Caminho liso 3 m	66101-48 24 m. 18,45 €/m.	66201-48 12 m. 27,38 €/m.	66301-48 12 m. 40,72 €/m.	66421-48 6 m. 71,11 €/m.	66621-48 6 m. 102,88 €/m.



Elementos de fixação à parede (1 só nível) em U48X e Aço

 +  2 x	Suporte horizontal isolante U48X	66103-48 4 u. 8,18 €/u.	66203-48 4 u. 10,77 €/u.	66303-48 4 u. 15,32 €/u.	66403-48 4 u. 29,11 €/u.	66603-48 4 u. 55,07 €/u.
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 100 u. 33,59 €/100 u.			66839-A4 / 66839-A2 100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.	
 +  2 x	Suporte vertical isolante Usar parafusos metálicos para fixar caminhos. U48X	66155-48 4 u. 10,39 €/u.	66205-48 4 u. 12,34 €/u.	66305-48 4 u. 15,68 €/u.	66405-48 4 u. 27,19 €/u.	66605-48 4 u. 40,11 €/u.
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66839-A4 / 66839-A2 100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.				
	Perfil de suporte isolante 2 m (1) (2) (3) U48X A = 25 mm B = 50 mm	60202-48 16 m. 13,19 €/m.				
	A = 50 mm B = 50 mm	60204-48 8 m. 21,96 €/m.				
 +  2 x	Suporte L Aço galvanizado com revestimento epoxy Aço Sendzimir	66106 15 u. 7,49 €/u.	66206 10 u. 8,98 €/u.	66306 10 u. 11,39 €/u.		
		66107 15 u. 5,11 €/u.	66207 10 u. 6,61 €/u.	66307 10 u. 8,06 €/u.		
		66809-48 100 u. 33,59 €/100 u.				
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)					
 + 	Parafusos (M 8x25 DIN 6921)	66829-A4 / 66829-A2 100 u. 152,62 €/100 u. / 100 u. 100,82 €/100 u.				
	Protetor isolante para parafuso LDPE	66819 100 u. 21,15 €/100 u.				

(1) Temperatura máxima de utilização +60°C.

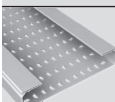
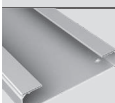
(2) Para comprimentos de perfil isolante superiores a 500 mm, deve instalar-se uma fixação em cada extremo e fixações intermédias por forma a que a distância máxima entre elas seja de 400 mm.

(3) Compatível com porca para perfil standard 41.

A4 Aço inox AISI 316 **A2** Aço inox AISI 304

Continua na página seguinte

Suportes

	Dimensões (mm)	60x100	60x200	60x300
Cor Cinzento RAL 7038 (ref. 66xxx-48)	Cotas (mm)			
	Caminho perfurado 3 m	66100-48 24 m. 18,45 €/m.	66200-48 12 m. 27,38 €/m.	66300-48 12 m. 40,72 €/m.
	Caminho liso 3 m	66101-48 24 m. 18,45 €/m.	66201-48 12 m. 27,38 €/m.	66301-48 12 m. 40,72 €/m.

Elementos de fixação à parede (vários níveis) em U48X e Aço

	Aço Inox. AISI 304 com revestimento epoxy	66838			
	L = 0,5 m	20 u. 62,59 €/u.			
	Aço galvanizado com revestimento epoxy	66938			
		20 u. 29,98 €/u.			
	Aço Inox. AISI 304 com revestimento epoxy	66898			
L = 3 m	6 m. 110,81 €/m.				
Aço galvanizado com revestimento epoxy	66998				
	6 m. 52,71 €/m.				
	Suporte horizontal isolante	U48X	66103-48	66203-48	66303-48
			4 u. 8,18 €/u.	4 u. 10,77 €/u.	4 u. 15,32 €/u.
	Eixo de montagem	Aço Inox. AISI 304	66812		
			20 u. 4,36 €/u.		
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809-48		
			100 u. 33,59 €/100 u.		

Continua na página seguinte



Suportes

Dimensões (mm)		60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
Cor Cinzentos RAL 7038 (ref. 66xxx-48)	Cotas (mm)					
	Caminho perfurado 3 m	66100-48 24 m. 18,45 €/m.	66200-48 12 m. 27,38 €/m.	66300-48 12 m. 40,72 €/m.	66420-48 6 m. 71,11 €/m.	66620-48 6 m. 102,88 €/m.
	Caminho liso 3 m	66101-48 24 m. 18,45 €/m.	66201-48 12 m. 27,38 €/m.	66301-48 12 m. 40,72 €/m.	66421-48 6 m. 71,11 €/m.	66621-48 6 m. 102,88 €/m.



Elementos de fixação à parede (vários níveis) em U48X e Aço

	Perfil Ω perfurado	Aço Inox. AISI 304 com revestimento epoxy	66837				
		L = 0,5 m	10 u. 87,56 €/u.				
		Aço galvanizado com revestimento epoxy	66937				
		10 u.	38,12 €/u.				
		Aço Inox. AISI 304 com revestimento epoxy	66897				
		L = 3 m	6 m. 151,59 €/m.				
		Aço galvanizado com revestimento epoxy	66997				
		6 m.	66,97 €/m.				
	Suporte horizontal	isolante U48X	66103-48	66203-48	66303-48	66403-48	66603-48
			4 u. 8,18 €/u.	4 u. 10,77 €/u.	4 u. 15,32 €/u.	4 u. 29,11 €/u.	4 u. 55,07 €/u.
	Eixo de montagem	Aço Inox. AISI 304	66812				
			20 u. 4,36 €/u.				
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809-48		66839-A4 / 66839-A2		
			100 u. 33,59 €/100 u.		100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.		

Elementos de suporte para cobertura

	Suporte para cobertura (1)	A: 150 mm	60155-48
			2 u. 22,94 €/u.
		A: 300 mm	60305-48
			1 u. 44,15 €/u.

(1) Compatível com porca para perfil standard 41.

Continua na página seguinte

A4 Aço inox AISI 316 **A2** Aço inox AISI 304

NOVO

Suportes

	Dimensões (mm)	60x100	60x200	60x300
Cor Cinzent RAL 7038 (ref. 66xxx-48)	Cotas (mm)			
	Caminho perfurado 3 m	66100-48 24 m. 18,45 €/m.	66200-48 12 m. 27,38 €/m.	66300-48 12 m. 40,72 €/m.
	Caminho liso 3 m	66101-48 24 m. 18,45 €/m.	66201-48 12 m. 27,38 €/m.	66301-48 12 m. 40,72 €/m.

Elementos de suporte ao teto em **U48X**

	Perfil de suporte isolante (1) (2) 2 m	60202-48	
		16 m.	13,19 €/m.
		60204-48	
		8 m.	21,96 €/m.

Elementos de suporte ao teto com suportes duplo L

	H = 150 mm	66106 15 u. 7,49 €/u.	66106 15 u. 7,49 €/u.	66106 15 u. 7,49 €/u.
		66106 15 u. 7,49 €/u.	66206 10 u. 8,98 €/u.	66306 10 u. 11,39 €/u.
		66107 15 u. 5,11 €/u.	66107 15 u. 5,11 €/u.	66107 15 u. 5,11 €/u.
		66107 15 u. 5,11 €/u.	66207 10 u. 6,61 €/u.	66307 10 u. 8,06 €/u.
		66206 10 u. 8,98 €/u.	66206 10 u. 8,98 €/u.	66206 10 u. 8,98 €/u.
		66106 15 u. 7,49 €/u.	66206 10 u. 8,98 €/u.	66306 10 u. 11,39 €/u.
	H = 250 mm	66207 10 u. 6,61 €/u.	66207 10 u. 6,61 €/u.	66207 10 u. 6,61 €/u.
		66107 15 u. 5,11 €/u.	66207 10 u. 6,61 €/u.	66307 10 u. 8,06 €/u.
		66306 10 u. 11,39 €/u.	66306 10 u. 11,39 €/u.	66306 10 u. 11,39 €/u.
		66106 15 u. 7,49 €/u.	66206 10 u. 8,98 €/u.	66306 10 u. 11,39 €/u.
		66307 10 u. 8,06 €/u.	66307 10 u. 8,06 €/u.	66307 10 u. 8,06 €/u.
		66107 15 u. 5,11 €/u.	66207 10 u. 6,61 €/u.	66307 10 u. 8,06 €/u.
	H = 350 mm	66829-A4 / 66829-A2 100 u. 152,62 €/100 u. / 100 u. 100,82 €/100 u.		
		66809-48 100 u. 33,59 €/100 u.		
		66809-48 100 u. 33,59 €/100 u.		
		66809-48 100 u. 33,59 €/100 u.		
		66809-48 100 u. 33,59 €/100 u.		
		66809-48 100 u. 33,59 €/100 u.		

(1) Para montagem do tipo suporte trapézio com varetas roscadas. Varetas roscadas não incluídas. A temperatura máxima de utilização das ref. 60202-48 e 60204-48 é de +60°C.

(2) Compatível com porca para perfil standard 41.

(3) Para a fixação de ambos os suportes L utilizar parafusos ref. 66829-A4 / 66829-A2.

(4) Para a fixação de caminhos de cabos ao suporte L utilizar o parafusos ref. 66809-48.

A4 Aço inox AISI 316 **A2** Aço inox AISI 304

Continua na página seguinte

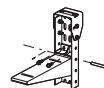


Montagem de suportes ao teto com perfil U perfurado

(Compatível com caminhos de cabos **até 60x300 mm**)

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

Perfil U perfurado



Elementos de suportagem

		Aço inox. AISI 304 com revestimento Epoxy	Aço galvanizado com revestimento Epoxy
	Conector U	66880	66980
		20 u. + 24,11 €/u.	20 u. + 8,09 €/u.
	Parafusos (M 8x25 DIN 6921)	66829-A4 / 66829-A2	
		100 u. 152,62 €/100 u. / 100 u. 100,82 €/100 u.	
	Perfil U perfurado	66808	66908
		20 u. 38,09 €/u.	20 u. 21,37 €/u.
		66838	66938
		20 u. 62,59 €/u.	20 u. 29,98 €/u.
		66898	66998
		6 m. 110,81 €/m.	6 m. 52,71 €/m.
	Suporte horizontal isolante	Ver tabela inferior de suportes horizontais isolantes em U48X .	
	Eixo de montagem	66812	
	Aço Inox. AISI 304	20 u. 4,36 €/u.	

Dimensões (mm)

		60x100	60x200	60x300
	Caminho perfurado 3 m	66100-48	66200-48	66300-48
		24 m. 18,45 €/m.	12 m. 27,38 €/m.	12 m. 40,72 €/m.
	Caminho liso 3 m	66101-48	66201-48	66301-48
		24 m. 18,45 €/m.	12 m. 27,38 €/m.	12 m. 40,72 €/m.
	Suporte horizontal isolante U48X	66103-48	66203-48	66303-48
		4 u. 8,18 €/u.	4 u. 10,77 €/u.	4 u. 15,32 €/u.
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677) U48X	66809-48		
		100 u. 33,59 €/100 u.		

A4 Aço inox AISI 316 **A2** Aço inox AISI 304

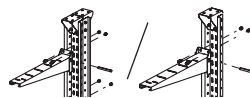
Continua na página seguinte

Montagem de suportes ao teto com perfil Ω perfurado

(Compatível com todas as dimensões de caminhos de cabos)

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

Perfil Ω perfurado



Elementos de suptagem

		Aço inox. AISI 304 com revestimento Epoxy	Aço galvanizado com revestimento Epoxy
	Conector Ω	66890 10 u. + 45,11 €/u.	66990 10 u. + 16,20 €/u.
	Parafusos (M 8x25 DIN 6921)	66829-A4 / 66829-A2 100 u. 152,62 €/100 u. / 100 u. 100,82 €/100 u.	
	Perfil Ω perfurado L = 0,50 m	66837 10 u. 87,56 €/u.	66937 10 u. 38,12 €/u.
		66897 6 m. 151,59 €/m.	66997 6 m. 66,97 €/m.
	Suporte horizontal	Ver tabela inferior de suportes horizontais.	
	Eixo de montagem U48X	66812 20 u. 4,36 €/u.	

Dimensões (mm)		60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
	Caminho perfurado 3 m	66100-48 24 m. 18,45 €/m.	66200-48 12 m. 27,38 €/m.	66300-48 12 m. 40,72 €/m.	66420-48 6 m. 71,11 €/m.	66620-48 6 m. 102,88 €/m.
	Caminho liso 3 m	66101-48 24 m. 18,45 €/m.	66201-48 12 m. 27,38 €/m.	66301-48 12 m. 40,72 €/m.	66421-48 6 m. 71,11 €/m.	66621-48 6 m. 102,88 €/m.
	Suporte horizontal isolante U48X	66103-48 4 u. 8,18 €/u.	66203-48 4 u. 10,77 €/u.	66303-48 4 u. 15,32 €/u.	66403-48 4 u. 29,11 €/u.	66603-48 4 u. 55,07 €/u.
	Parafusos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 100 u. 33,59 €/100 u.		66839-A4 / 66839-A2 100 u. 127,37 €/100 u. / 100 u. 103,10 €/100 u.		

A4 Aço inox AISI 316 **A2** Aço inox AISI 304

Sistema de
condução e
adaptação de
mecanismos

Calhas sem halogéneos

73

matéria-prima
cor

U43X

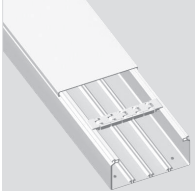
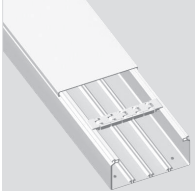
Branco



Respeitar os
requisitos
das RTIEBT



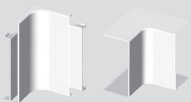
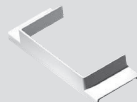
73
SH

Dimensões (mm)		40x60	40x90	60x110	60x150
 Cor Branco RAL 9010 (ref. 73xxx-42)	Cotas (mm)				
	Número máximo de compartimentos	2	2	4	4
 Calha 3 m Inclui-se uma ponte para cada 0,5 m.		73071-42	73072-42	73083-42	73085-42
		36 m. 20,06 €/m.	24 m. 28,89 €/m.	18 m. 43,06 €/m.	12 m. 56,06 €/m.

Elementos funcionais em U43X

 Separador 3 m		73820-40	73830-40
		72 m. 5,05 €/m.	72 m. 7,78 €/m.

Elementos de acabamento em U42X

 Ângulo plano		73221-42	73222-42	73233-42	73235-42
		6 u. 10,45 €/u.	6 u. 12,05 €/u.	6 u. 16,07 €/u.	6 u. 24,99 €/u.
 Ângulo exterior		73271-42	73272-42	73283-42	73285-42
		6 u. 12,59 €/u.	6 u. 15,25 €/u.	6 u. 21,01 €/u.	6 u. 30,60 €/u.
 Ângulo interior		73321-42	73322-42	73333-42	73335-42
		6 u. 13,33 €/u.	6 u. 13,88 €/u.	6 u. 20,34 €/u.	6 u. 27,87 €/u.
 Tampa final		73371-42	73372-42	73383-42	73385-42
		6 u. 5,65 €/u.	6 u. 6,25 €/u.	6 u. 7,61 €/u.	6 u. 9,20 €/u.
 Tapa-juntas		73521-42	73522-42	73533-42	73535-42
		12 u. 4,88 €/u.	12 u. 5,33 €/u.	12 u. 5,70 €/u.	6 u. 9,62 €/u.
 Derivação T Para derivar com calhas da mesma largura.		73421-42	73422-42	73433-42	73435-42
		12 u. 5,25 €/u.	12 u. 5,53 €/u.	12 u. 5,89 €/u.	12 u. 6,23 €/u.

Elementos de fixação em U63X

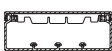
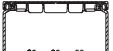
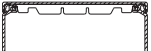
 Taco para calhas Usar broca Ø6 mm.		25106
		1.000 u. 24,57 €/100 u.

Continua na página seguinte ➔

Adaptação de mecanismos para Calha 73: Quadro+placa

1 - Escolha o Quadro em função da calha a instalar

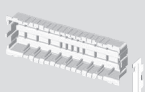


Calhas	73072-42	73083-42	73085-42
	 40x90 24 m. 28,89 €/m.	 60x110 18 m. 43,06 €/m.	 60x150 12 m. 56,06 €/m.
Quadro	73642-42	73643-42	73645-42
	 12 u. 9,82 €/u.	 12 u. 10,41 €/u.	 6 u. 12,84 €/u.

2 - Escolha a placa em função dos mecanismos a instalar

 60 mm	Universal (1)
	73651-42 12 u. 6,94 €/u.
	73652-42 12 u. 7,59 €/u.
	73653-42 12 u. 8,76 €/u.
 45x45 mm	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis
	73656-42 12 u. 7,61 €/u.
	73657-42 12 u. 9,02 €/u.
	73658-42 12 u. 9,20 €/u.
	73669-42 12 u. 9,20 €/u.

Caixas: necessárias, no caso de necessitar separação de circuitos

Caixa 1 mecanismo (1) 		73710-40 18 u. 5,18 €/u.
Caixa contínua Inclui-se um separador Ref. 73713-4. (2) 		73712-40 6 u. 9,38 €/u.

(1) Utilizar mecanismos normalizados s/CEE7.

(2) A ref. 73713-4 não se fornece individualmente.

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

Sistema de
alimentação
de postos
de trabalho

Calhas sem halogéneos 93

matéria-prima
cor

U43X

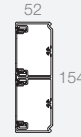
Branco



93
SH

93

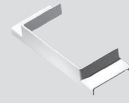
U43X
BrancoCalhas
sem halogéneos

Dimensões (mm)		50x80	50x100	50x150	
	Cor				
	Branco				
	RAL 9010 (ref. 93xxx-42)				
	Cotas (mm)				
	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. 35,69 €/m.	4 m. 40,82 €/m.	4 m. 65,41 €/m.	

Elementos funcionais em U41X

	Separador 2 m	93820-40
		48 m. 10,01 €/m.

Elementos de acabamento em U42X

	Ângulo plano	93220-42	93221-42	93224-42
		4 u. 17,08 €/u.	4 u. 20,65 €/u.	2 u. 33,15 €/u.
	Ângulo exterior	93270-42	93271-42	93274-42
		4 u. 17,92 €/u.	4 u. 21,95 €/u.	2 u. 27,90 €/u.
	Ângulo interior	93320-42	93321-42	93324-42
		4 u. 16,70 €/u.	4 u. 18,28 €/u.	2 u. 23,60 €/u.
	Tampa final	93370-42	93371-42	93374-42
		6 u. 5,19 €/u.	6 u. 5,74 €/u.	6 u. 7,06 €/u.
	Tapa-juntas	93520-42	93521-42	93524-42
		12 u. 5,58 €/u.	12 u. 5,74 €/u.	12 u. 7,81 €/u.
	Derivação T Derivar a uma calha de 100 mm de largura.	93421-42		
		12 u. 3,96 €/u.		

Elementos de fixação em U63X

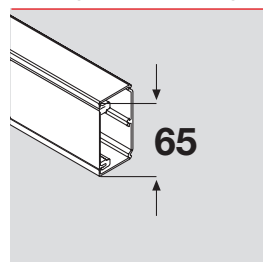
	Taco para calhas Usar broca Ø6 mm.	25106
		1.000 u. 24,57 €/100 u.

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



Dimensões (mm)	50x80	50x150
Cotas (mm)	52x80	52x154
	93020-42	93074-42



Adaptador 1 mecanismo

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93608-42
		12 u. 4,14 €/u.

Adaptador 2 mecanismos |

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93613-42
		12 u. 6,61 €/u.

Caixa para mecanismos (1)

1 mecanismo

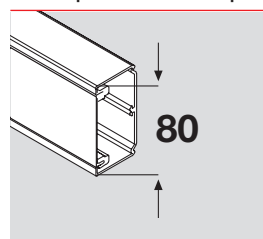
2 mecanismos

	93713-40	93718-40
	12 u. 4,40 €/u.	12 u. 5,27 €/u.

(1) A caixa é necessária para assegurar a separação de circuitos.

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

Adaptadores para Calhas 93 de tampa 80 mm



Dimensões (mm)	50x100
Cotas (mm)	52x100
	93021-42

Adaptador 1 mecanismo universal (1)

	Universal	93604-40
		12 u. 4,17 €/u.
	Universal com caixa	93709-40 (2)
		12 u. 6,71 €/u.

Adaptador 1 mecanismo

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93609-42
		12 u. 4,84 €/u.

Adaptador 2 mecanismos |

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93614-42
		12 u. 7,80 €/u.

Caixa para mecanismos (2)

1 mecanismo

2 mecanismos

	93714-40	93719-40 (Inclui separador)
	12 u. 5,10 €/u.	12 u. 7,22 €/u.

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

(2) A caixa é necessária para assegurar a separação de circuitos.

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

Sistema de
condução e
adaptação de
mecanismos

Molduras sem halogéneos

78

matéria-prima

U43X

cor

Branco



78
SH

Dimensões (mm)

10x22

16x30

20x50

Cor Branco RAL 9010 (ref. 78XXX-42)	Cotas (mm)	10x22	16x30	20x50
	Molduras sem separador 2 m	78022-42 96 m. 3,86 €/m.	78033-42 60 m. 7,66 €/m.	78045-42 48 m. 12,03 €/m.
	Molduras com 1 separador 2 m			78095-42 48 m. 14,11 €/m.

Elementos de acabamento em U42X

	Ângulo plano	78222-42 24 u. 1,88 €/u.	78233-42 12 u. 3,33 €/u.	78245-42 12 u. 4,89 €/u.
	Ângulo exterior	78272-42 24 u. 1,92 €/u.	78283-42 12 u. 2,78 €/u.	78295-42 12 u. 4,94 €/u.
	Ângulo interior	78322-42 24 u. 1,53 €/u.	78333-42 12 u. 2,46 €/u.	78345-42 12 u. 4,50 €/u.
	Tampa final	78372-42 24 u. 2,98 €/u.	78383-42 12 u. 4,06 €/u.	78395-42 12 u. 5,64 €/u.
	Tapa-juntas	78522-42 24 u. 2,11 €/u.	78533-42 12 u. 3,01 €/u.	78545-42 12 u. 4,01 €/u.

Elementos de fixação em U63X

	Taco para calhas Usar broca Ø4 mm.	25104 1.000 u. 20,20 €/100 u.
--	--	---

Caixa de conexão e derivação em U42X

	Caixa de conexão e derivação Inclui-se 2 parafusos.	78503-42 12 u. 8,71 €/u.	78507-42 6 u. 13,02 €/u.
--	---	------------------------------------	------------------------------------

Adaptação para mecanismos em U42X

	Adaptador para 1 mecanismo universal	78740-42 12 u. 9,24 €/u.
	Adaptador para 2 mecanismos universais	78741-42 6 u. 14,56 €/u.

Sistema de
alimentação
de postos
de trabalho

Calhas de chão Sem halogéneos

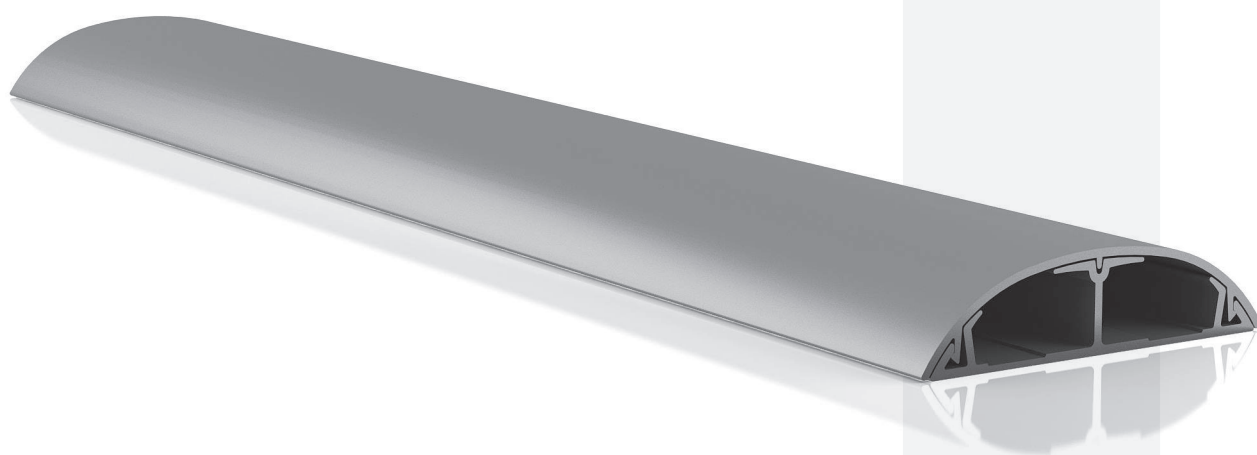
matéria-prima de
origem 100% reciclado

cor

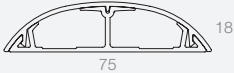
74

U48X 

Antracite



74
SH

Dimensões (mm)		12x50	18x75
 Antracite (74XXX-45)	Cotas (mm)		
	Número máximo de compartimentos	2	2
 Calhas de chão 2 m		74010-45	74030-45
		12 m. 6,54 €/m.	12 m. 11,28 €/m.

NOVO

Compatível com Mini-colunas 50



Sistema de
condução
em armários e
equipamentos

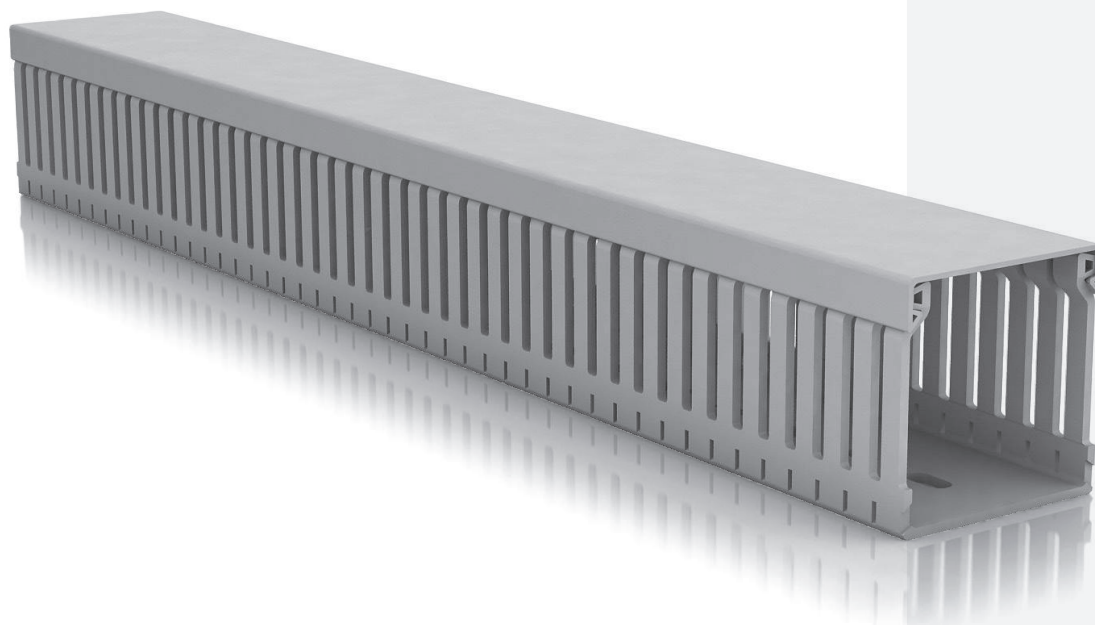
Calhas sem halogéneos 88

matéria-prima

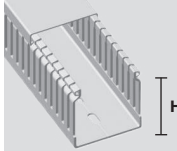
U43X

cor

Cinzentos



Alturas: 25, 30 e 40 mm

		Largura (mm)				20	30	40
Cor Cinzento RAL 7035								
	Calha 2 m	H = 25 mm	25.20.88					
			60 m. 6,36 €/m.					
	H = 30 mm			30.30.88				
			60 m. 8,88 €/m.					
	H = 40 mm	40.20.88	40.30.88	40.40.88				
		72 m. 8,29 €/m.	48 m. 9,96 €/m.	32 m. 11,57 €/m.				
	Retentor compactador			40850				
				48 u. 0,91 €/u.				

Altura 60 mm

		Largura (mm)		20	30	40
	Calha 2 m	H = 60 mm			60.30.88	60.40.88
					36 m.	13,13 €/m.
	Ponte retentora				40864-4	
					24 u.	1,52 €/u.
	Retentor compactador				40850	
					48 u.	0,91 €/u.

Altura 80 mm

		Largura (mm)		20	30	40
	Calha 2 m	H = 80 mm			80.30.88	80.40.88
					28 m.	16,29 €/m.
	Ponte retentora				40884-4	
					24 u.	1,56 €/u.
	Retentor compactador				40850	
					48 u.	0,91 €/u.

Altura 100 mm

		Largura (mm)		20	30	40
	Calha 2 m	H = 100 mm			100.40.88	
					16 m.	23,88 €/m.
	Ponte retentora				40894-4	
					24 u.	2,16 €/u.
	Retentor compactador				40850	
					48 u.	0,91 €/u.



	60	80	100	120
	40.60.88			
	24 m. 14,16 €/m.			
	40850			
	48 u. 0,91 €/u.			

	60	80	100	120
	60.60.88	60.80.88		60.120.88
	32 m. 16,66 €/m.	32 m. 20,47 €/m.		12 m. 28,51 €/m.
	40865-4	40864-4		40865-4
		24 u. 1,52 €/u.		24 u. 1,62 €/u.
		40864-4		40865-4
	24 u. 1,62 €/u.	24 u. 1,52 €/u.		24 u. 1,62 €/u.
	40850			40850
	48 u. 0,91 €/u.			48 u. 0,91 €/u.

	60	80	100	120
	80.60.88	80.80.88	80.100.88	80.120.88
	24 m. 19,17 €/m.	24 m. 22,66 €/m.	12 m. 27,22 €/m.	12 m. 31,24 €/m.
	40885-4	40884-4	40884-4	40885-4
		24 u. 1,56 €/u.	24 u. 1,56 €/u.	24 u. 1,78 €/u.
		40884-4	40885-4	40885-4
	24 u. 1,78 €/u.	24 u. 1,56 €/u.	24 u. 1,78 €/u.	24 u. 1,78 €/u.
	40850			
	48 u. 0,91 €/u.			

	60	80	100	120
	100.60.88	100.80.88	100.100.88	
	16 m. 30,30 €/m.	16 m. 34,53 €/m.	8 m. 37,42 €/m.	
	40895-4	40894-4	40894-4	
		24 u. 2,16 €/u.	24 u. 2,16 €/u.	
		40894-4	40895-4	
	24 u. 2,26 €/u.	24 u. 2,16 €/u.	24 u. 2,26 €/u.	
	40850			
	48 u. 0,91 €/u.			

Continua na página seguinte 

Elementos de montagem em U60X

Cor: Natural		
	Rebite plástico	1303 (1) 5.000 u. 4,50 €/100 u.
		1305 1.000 u. 6,95 €/100 u.
		1309 1.000 u. 10,20 €/100 u.
		1318 1.000 u. 14,49 €/100 u.
	Ferramenta rebite	1300 1 u. 61,89 €/u.
		1301 1 u. 36,14 €/u.

Ferramentas

	Ferramenta de corte (2) Para cortar as calhas.	40902 1 u. 148,57 €/u.
--	--	---

(1) Para fixar etiquetas. Não utilizar para a fixação de calhas.

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

Dimensões (mm)

	Ref.	Dimensões mm		Tipo perfuração da base	Emb.
		A	B		
	25.20.88	25	20	1	60
	30.30.88	33	30	1	60
	40.20.88	42	20	1	72
	40.30.88	42	30	1	48
	40.40.88	42	43	1	32
	40.60.88	42	60	1	24
	60.30.88	60	30	1	36
	60.40.88	60	43	1	32
	60.60.88	60	60	1	32
	60.80.88	60	80	2	32
	60.120.88	60	120	2	12
	80.30.88	80	30	1	28
	80.40.88	80	43	1	24
	80.60.88	80	60	1	24
	80.80.88	80	80	2	24
	80.100.88	80	100	2	12
	80.120.88	80	120	2	12
	100.40.88	100	43	1	16
	100.60.88	100	60	1	16
	100.80.88	100	80	2	16
	100.100.88	100	100	2	8
Cor: Cinzento RAL 7035		Material: U43X			

Peças de substituição

Cinzento RAL 7035	Largura das tampas	
	H = 20 mm	T-20.88 16 m 2,17 €/m
	H = 30 mm	T-30.88 12 m 2,55 €/m
	H = 40 mm	T-40.88 12 m 3,42 €/m
	H = 60 mm	T-60.88 12 m 4,39 €/m
	H = 80 mm	T-80.88 12 m 6,27 €/m
	H = 100 mm	T-100.88 8 m 7,85 €/m
	H = 120 mm	T-120.88 8 m 8,59 €/m

Sistema
de ligação
e fixação

Braçadeiras 22

matéria-prima
cor

U61X / U60X

Preto

Natural

Cinzentos



22 

Braçadeiras

Largura 2,5 mm



Dimensões (mm)

2,5x101

2,5x190

 U61X Preto	Braçadeiras para instalações exteriores e interiores (1) Estabilizada à intempérie.	2221-0		2225-0	
		2.000 u.	1,92 €/100 u.	1.000 u.	4,26 €/100 u.
 U60X Natural	Braçadeiras para instalações interiores (1)	2221		2225	
		2.000 u.	1,66 €/100 u.	1.000 u.	3,77 €/100 u.

(1) Embalagens com bolsas de 200 u.

Largura 3,6 mm



Dimensões (mm)

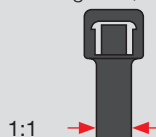
3,6x142

3,6x199

3,6x279

 U61X Preto	Braçadeiras para instalações exteriores e interiores Estabilizada à intempérie.	2233-0		2235-0		2237-0	
		1.000 u.	3,66 €/100 u.	1.000 u.	5,45 €/100 u.	1.000 u.	7,90 €/100 u.
 U60X Natural	Braçadeiras para instalações interiores	2233		2235		2237	
		1.000 u.	3,21 €/100 u.	1.000 u.	4,78 €/100 u.	1.000 u.	7,08 €/100 u.
 U60X Cinzento RAL 7035	Braçadeiras para instalações interiores	2233-3					
		1.000 u.	3,49 €/100 u.				

Largura 4,8 mm



Dimensões (mm)

4,8x188

4,8x287

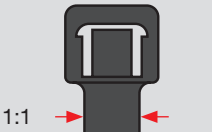
4,8x370

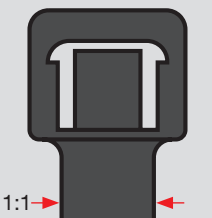
 U61X Preto	Braçadeiras para instalações exteriores e interiores Estabilizada à intempérie.	2244-0		2247-0		2249-0	
		1.000 u.	5,63 €/100 u.	1.000 u.	8,77 €/100 u.	1.000 u.	12,49 €/100 u.
 U60X Natural	Braçadeiras para instalações interiores	2244		2247		2249	
		1.000 u.	5,11 €/100 u.	1.000 u.	7,71 €/100 u.	1.000 u.	11,00 €/100 u.
 U60X Cinzento RAL 7035	Braçadeiras para instalações interiores	2244-3		2247-3			
		1.000 u.	5,51 €/100 u.	1.000 u.	8,37 €/100 u.		

Nota: Devido à existência de fatores que influenciam o comportamento das braçadeiras frente a um agente químico (concentração, temperatura, luz ultravioleta, tipo de montagem, etc), os ambientes particulares de algumas instalações deverão ser estudados em concreto com um teste específico.

Continua na página seguinte



Largura 7,6 mm 		Dimensões (mm) 7,6x2187,6x2997,6x3767,6x5207,6x709				
U61X Preto	Braçadeiras para instalações exteriores e interiores Estabilizada à intempérie.	2271-0 1.000 u. 15,15 €/100 u.	2272-0 1.000 u. 18,27 €/100 u.	2273-0 1.000 u. 22,53 €/100 u.	2275-0 1.000 u. 35,41 €/100 u.	2278-0 1.000 u. 51,27 €/100 u.
U60X Natural	Braçadeiras para instalações interiores	2271 1.000 u. 13,29 €/100 u.	2272 1.000 u. 16,29 €/100 u.	2273 1.000 u. 19,78 €/100 u.	2275 1.000 u. 32,20 €/100 u.	2278 1.000 u. 44,82 €/100 u.
U60X Cinzento RAL 7035	Braçadeiras para instalações interiores	2271-3 1.000 u. 15,10 €/100 u.	2272-3 1.000 u. 17,81 €/100 u.			

Largura 12,7 mm 		Dimensões (mm) 12,7x100012,7x1200				
U61X Preto	Braçadeiras para instalações exteriores e interiores (1) Estabilizada à intempérie.	2296-0 250 u. 175,38 €/100 u.	2298-0 250 u. 202,75 €/100 u.			



(1) Embalagens com bolsas de 50 u.

Nota: Devido à existência de fatores que influenciam o comportamento das braçadeiras frente a um agente químico (concentração, temperatura, luz ultravioleta, tipo de montagem, etc), os ambientes particulares de algumas instalações deverão ser estudados em concreto com um teste específico.

Expositor Braçadeiras 22

e Elementos de fixação 25 e 26



Medidas

ALTURA	220 cm
LARGURA	70 cm
PROFUNDIDADE	45 cm



Expositor Braçadeiras 22 cor Preto e Elementos de fixação 25

Tabela de Preços
Nº 213
Fevereiro 2022

Quantidade	Referência	Dimensões	Euros/100 u.	PVP Euros
4.000	2221-0	2,5x101	1,92	76,80
3.000	2225-0	2,5x190	4,26	127,80
2.000	2233-0	3,6x142	3,66	73,20
2.000	2235-0	3,6x199	5,45	109,00
2.000	2237-0	3,6x279	7,90	158,00
2.000	2244-0	4,8x188	5,63	112,60
2.000	2247-0	4,8x287	8,77	175,40
1.000	2249-0	4,8x370	12,49	124,90
1.000	2271-0	7,6x218	15,15	151,50
1.000	2272-0	7,6x299	18,27	182,70
1.000	2273-0	7,6x376	22,53	225,30
1.000	1251	Ø8	9,34	93,40
1.000	1253	Ø6	7,63	76,30
1	EXPB22.1	2200x700x450	sem encargos	
Total PVP				1.686,90

Expositor Braçadeiras 22 cor Natural e Elementos de fixação 26

Tabela de Preços
Nº 213
Fevereiro 2022

Quantidade	Referência	Dimensões	Euros/100 u.	PVP Euros
4.000	2221	2,5x101	1,66	66,40
3.000	2225	2,5x190	3,77	113,10
2.000	2233	3,6x142	3,21	64,20
2.000	2235	3,6x199	4,78	95,60
2.000	2237	3,6x279	7,08	141,60
2.000	2244	4,8x188	5,11	102,20
2.000	2247	4,8x287	7,71	154,20
1.000	2249	4,8x370	11,00	110,00
1.000	2271	7,6x218	13,29	132,90
1.000	2272	7,6x299	16,29	162,90
1.000	2273	7,6x376	19,78	197,80
1.000	1254	19x19	14,20	142,00
1.000	1256	30x30	24,25	242,50
1	EXPB22.1	2200x700x450	sem encargos	
Total Euros PVP				1.725,40

Sistema
de ligação
e fixação

Braçadeiras

matéria-prima

cor

22 HD

U71X

Preto

matéria-prima

cor

22

PP

Cinzentos

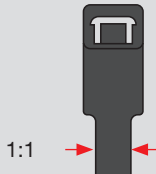
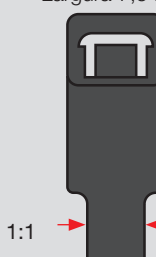


Para aplicações
especiais

DISPONIBILIDADE
IMEDIATA

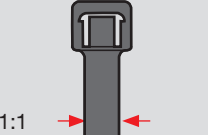
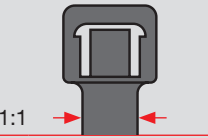
22
HD / PP

Braçadeiras HD em **U71X** para aplicações especiais interiores e exteriores

 Largura 2,5 mm 1:1		Dimensões (mm) 2,5x101	
	Braçadeiras HD (1) Estabilizadas à intempérie.	2221HD	
		2.000 u.	3,51 €/100 u.
 Largura 3,6 mm 1:1		Dimensões (mm) 3,6x142	
	Braçadeiras HD Estabilizadas à intempérie.	2233HD	
		1.000 u.	6,76 €/100 u.
 Largura 4,8 mm 1:1		Dimensões (mm) 4,8x188 4,8x287	
	Braçadeiras HD Estabilizadas à intempérie.	2244HD	2247HD
		1.000 u.	11,99 €/100 u.
 Largura 7,6 mm 1:1		Dimensões (mm) 7,6x299 7,6x376	
	Braçadeiras HD Estabilizadas à intempérie.	2272HD	2273HD
		1.000 u.	35,94 €/100 u.
			1.000 u.
			40,39 €/100 u.

Nota: Devido à existência de fatores que influenciam o comportamento das braçadeiras frente a um agente químico (concentração, temperatura, luz ultravioleta, tipo de montagem, etc), os ambientes particulares de algumas instalações deverão ser estudados em concreto com um teste específico.

Braçadeiras 22 em **PP** para ambientes químicos **interiores**

Largura 4,8 mm 		Dimensões (mm) 4,8x1884,8x287					
PP Cinzento RAL 7030	Braçadeiras	2244-1		2247-1			
		1.000 u.	5,59 €/100 u.	1.000 u.	8,98 €/100 u.		
Largura 7,6 mm 		Dimensões (mm) 7,6x2187,6x2997,6x376					
PP Cinzento RAL 7030	Braçadeiras	2271-1		2272-1		2273-1	
		1.000 u.	13,13 €/100 u.	1.000 u.	16,12 €/100 u.	1.000 u.	18,92 €/100 u.



Nota: Devido à existência de fatores que influenciam o comportamento das braçadeiras frente a um agente químico (concentração, temperatura, luz ultravioleta, tipo de montagem, etc), os ambientes particulares de algumas instalações deverão ser estudados em concreto com um teste específico.



Sistema
de ligação
e fixação

Braçadeiras detetáveis

22 DT

matéria-prima
cor

U62X

Azul



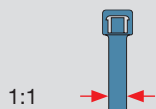
DISPONIBILIDADE
IMEDIATA

22
DT

22 **U62X**
Azul

Braçadeiras DT
detetáveis

Largura 2,5 mm

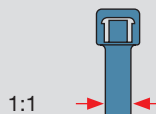


Dimensões (mm)
2,5x101

	Braçadeiras detetáveis (1)	2221DT		
		2.000 u.	4,91 €/100 u.	

(1) Embalagens com bolsas de 200 u.

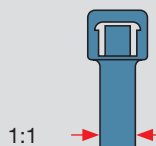
Largura 3,6 mm



Dimensões (mm)
3,6x142

	Braçadeiras detetáveis	2233DT		
		1.000 u.	10,06 €/100 u.	

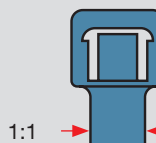
Largura 4,8 mm



Dimensões (mm)
4,8x188 4,8x287 4,8x370

	Braçadeiras detetáveis	2244DT	2247DT	2249DT
		1.000 u. 11,93 €/100 u.	1.000 u. 17,91 €/100 u.	1.000 u. 25,90 €/100 u.

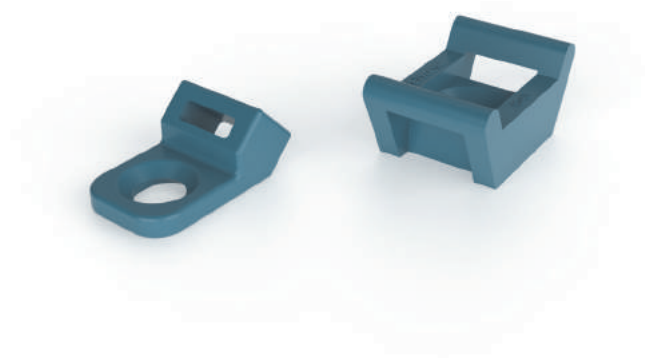
Largura 7,6 mm



Dimensões (mm)
7,6x376

	Braçadeiras detetáveis	2273DT		
		1.000 u.	38,65 €/100 u.	

Compatível com os Elementos de fixação detetáveis 26 DT



Sistema
de fixação

Elementos de fixação

25

matéria-prima

U63X

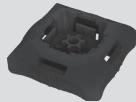
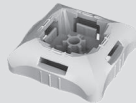
U64X

cor

Preto

Cinzento



		Ø4 mm	Ø6 mm	Ø8 mm	
 Cor U63X Preto	Taco de pressão Para instalações exteriores e interiores.		1253 (1) 1.000 u. 7,63 €/100 u.	1251 (2) 1.000 u. 9,34 €/100 u.	
 Cor U64X Cinzento RAL 7035	Taco de pressão Para instalações interiores.		1253-3 (1) 1.000 u. 7,86 €/100 u.	1251-3 (2) 1.000 u. 9,34 €/100 u.	
 Cor U63X Preto	Base roscável Para instalações exteriores e interiores.		1252 (3) 1.000 u. 12,05 €/100 u.		
 Cor U63X Preto	Taco para calhas Para instalações interiores.		25104 1.000 u. 20,20 €/100 u.		25106 1.000 u. 24,57 €/100 u.
 Cor U63X Preto	Base para cravar Para instalações exteriores e interiores.		25501 1.000 u. 15,46 €/100 u.		
 Cor U64X Cinzento RAL 7035	Base para cravar Para instalações interiores.		25501-3 1.000 u. 16,39 €/100 u.		

(1) Paredes macias: Broca Ø5. Paredes duras: Broca Ø6.

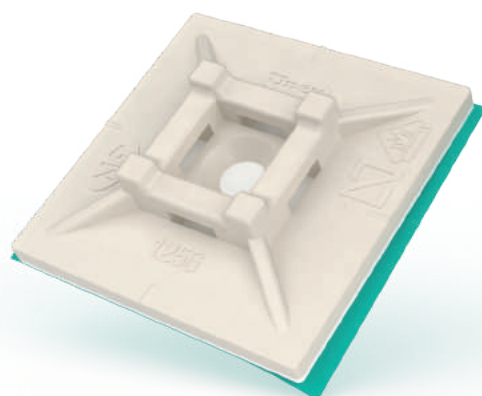
(2) Paredes macias: Broca Ø7. Paredes duras: Broca Ø8.

(3) Para roscar sobre parafuso M6 ou W 1/4. Diâmetro do furo de fixação 4 mm.

Sistema
de fixação

Elementos de fixação

matéria-prima
cor



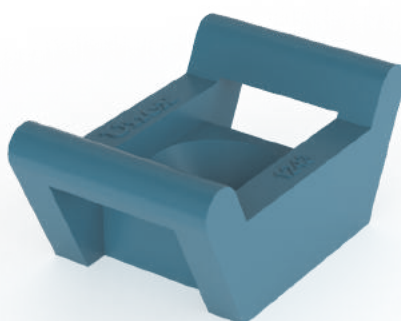
26

U60X

Natural

26 DT

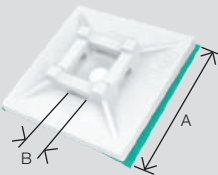
matéria-prima
cor



U62X

Azul

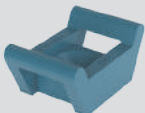
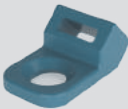
Elementos de fixação

Cor U60X Natural		
	Base aparafusável Ø M4	1243
		1.000 u. 11,28 €/100 u.
	Base adesiva A = 19 mm B = 3 mm A = 30 mm B = 5 mm	1254 (1)
		1.000 u. 14,20 €/100 u.
		1256 (2)
		1.000 u. 24,25 €/100 u.
	Suporte angular Ø M4 ou M5	1257
		1.000 u. 11,57 €/100 u.
	Braçadeira Ø4 a 17 mm Ø15 a 33 mm	1201
		1.000 u. 12,16 €/100 u.
		1202
		1.000 u. 17,98 €/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 fixação detetáveis

U62X Azul		
	Base aparafusável detetável ØM4	1243DT
		500 u. 12,32 €/100 u.
	Suporte angular detetável Ø M4 ou M5	1257DT
		500 u. 15,18 €/100 u.

Sistema de
sinalização
de cabos

Elementos de sinalização

18

matéria-prima

PVC

plastificado

U60X

PC

cor

Amarelo

Natural



Elementos de sinalização 18

	Sinalizadores pré-cortados super-extendíveis (1) - Sem impressão - Números 0 a 9 - Letras A a Z - Símbolos + - = ↓ ~ Impressão preto. PVC Amarelo plastificado RAL 1018	Ø = 2 a 5 mm Ø = 4 a 8 mm Ø = 7 a 18 mm	1811
			1.000 u. 1,75 €/100 u.
			1812
			1.000 u. 2,52 €/100 u.
	Sinalizadores cortados super-extendíveis (1) Números 0 a 9 Impressão preto. PVC Amarelo plastificado RAL 1018	Ø = 2 a 5 mm	1821
			1.000 u. 1,71 €/100 u.
			1851-M
			1.000 u. 4,36 €/100 u.
	Manga pré-cortados Escrita indelével com rotulador Ref. 1751. PVC Amarelo plastificado RAL 1018	Ø = 2 a 3,4 mm L = 18 mm Ø = 4 a 6,5 mm L = 25 mm Ø = 7 a 14 mm L = 28 mm	1852-M
			1.000 u. 6,61 €/100 u.
			1853-M
			1.000 u. 24,34 €/100 u.
	Porta-etiquetas PC Natural	18,5x43 mm	2002
			1.000 u. 34,71 €/100 u.
	Placas de sinalização Escrita indelével com rotulador Ref. 1751 nos dois lados. U60X Natural	18x40 mm 25x60 mm	2151
			1.000 u. 8,91 €/100 u.
	Rotulador Espessura do traço: 0,4 mm.		2152
			1.000 u. 15,18 €/100 u.
	Rotulador Espessura do traço: 0,4 mm.		1751
			10 u. 5,33 €/u.

(1) Ver mais informação por referência nas páginas 158 - 159.

Informação

Peças de substituição	157
Lista de modificações com respeito à tabela anterior	158
Tabela de preços por ordem numérica de referência	159

Tabela de peças de substituição

Ref.	Descrição	Preço €	Emb.	EAN 8428884
1851-MT	18 Manga amarela Ø5x1000 PVC plastificado	0,88/m	20 m.	031118
1852-MT	18 Manga amarela Ø8x1000 PVC plastificado	1,41/m	20 m.	031125
1853-MT	18 Manga amarela Ø18x1000 PVC plastificado	3,58/m	10 m.	031132
50900	50 Embelezador de teto Ø50 cinzento RAL7035 U24X	55,44/u	1 u.	015194
50901	50 Embelezador de teto falso Ø50 cinzento RAL7035 U24X	12,47/u	1 u.	015200
50902	50 Embelezador de chão Ø50 cinzento RAL7035 U24X	13,24/u	1 u.	015217
50903	50 Mola de fixação a teto U24X	70,71/u	1 u.	015224
50904	50 Tampa coluna Ø50 anodizado cinzento 3m Alumínio	44,09/u	1 u.	041865
50905	50 Tampas superior e inferior Ø50 cinzento RAL7035 65 U24X	25,64/u	1 u.	035376
50907	50 Tampas superior e inferior Ø50 cinzento RAL7035 80 U24X	33,96/u	1 u.	035390
50909	50 Tampas superior e inferior 50x88 cinzento RAL7035 80 U24X	33,96/u	1 u.	035383
50911	50 Base chão/teto 50x88 cinzento RAL7035 U24X	18,11/u	1 u.	035345
50912	50 Tampa coluna 50x88 anodizado cinzento 3m Alumínio	65,62/u	1 u.	035338
50913	50 Embelezador de teto 50x88 cinzento RAL7035 U24X	42,31/u	1 u.	035574
50921	50 Tampas mini-coluna 1 face cinzento RAL7035 65 U24X	22,58/u	1 u.	035253
50923	50 Tampas mini-coluna 2 faces cinzento RAL7035 65 U24X	22,58/u	1 u.	035444
50925	50 Tampas mini-coluna 1 face cinzento RAL7035 80 U24X	25,50/u	1 u.	035451
50927	50 Tampas mini-coluna 2 faces cinzento RAL7035 80 U24X	25,50/u	1 u.	035420
50928	50 Embelezador chão mini-coluna cinzento RAL7035 U24X	16,10/u	1 u.	035406
51901	51 Tampas laterais cinzento RAL7035 U24X	4,83/u	1 u.	034867
51902	51 Suporte base fixa cinzento RAL7035 U24X	2,93/u	1 u.	034874
51903	51 Suporte base móvel cinzento RAL7035 Aço	43,22/u	1 u.	033921
66001	66 Parafuso 4,2 x 13 AISI 304	0,40/u	100 u.	032993
71950-04	73 Tampa cinzento RAL7035 40 U23X	2,61/m	12 m.	049519
71950-2	73 Tampa branco RAL9010 40 U23X	2,61/m	12 m.	049526
71951-04	73 Tampa cinzento RAL7035 60 U23X	3,07/m	12 m.	049533
71951-2	73 Tampa branco RAL9010 60 U23X	3,07/m	12 m.	049540
71952-04	73 Tampa cinzento RAL7035 90 U23X	4,01/m	12 m.	049557
71952-2	73 Tampa branco RAL9010 90 U23X	4,01/m	12 m.	049564
71953-04	73 Tampa cinzento RAL7035 110 U23X	5,21/m	6 m.	033112
71953-2	73 Tampa branco RAL9010 110 U23X	5,21/m	6 m.	030746
71954-2	73 Tampa branco RAL9010 130 U23X	6,34/m	6 m.	030753
71955-04	73 Tampa cinzento RAL7035 150 U23X	7,43/m	6 m.	033327
71955-2	73 Tampa branco RAL9010 150 U23X	7,43/m	6 m.	030760
71956-04	73 Tampa cinzento RAL7035 190 U23X	8,51/m	6 m.	033341
71956-2	73 Tampa branco RAL9010 190 U23X	8,51/m	6 m.	030777
71958-04	73 Tampa cinzento RAL7035 230 U23X	12,82/m	6 m.	033266
71958-2	73 Tampa branco RAL9010 230 U23X	12,82/m	6 m.	030784
73853	73 Ponte 110 U24X para calhas 40/60x110 U23X	0,98/u	48 u.	004006
73854	73 Ponte 130 U24X para calhas 60x130 U23X	1,25/u	48 u.	004013
73855	73 Ponte 150 U24X para calhas 60x150 U23X	1,41/u	48 u.	004020
73856	73 Ponte 190 U24X para calhas 60x190 U23X	1,70/u	48 u.	004037
73858	73 Ponte 230 U24X para calhas 60x230 U23X	2,73/u	48 u.	004044
73851	73 Ponte 60 U24X para calhas 30x60 U23X	0,75/u	48 u.	003986
73852	73 Ponte 90 U24X para calhas 40/60x90 U23X	0,89/u	48 u.	003993
T-20.07	77 Tampa cinzento RAL7030 20 U23X	1,35/m	16 m.	022598
T-30.07	77 Tampa cinzento RAL7030 30 U23X	1,60/m	12 m.	022604
T-40.07	77 Tampa cinzento RAL7030 40 U23X	2,01/m	12 m.	022611
T-60.07	77 Tampa cinzento RAL7030 60 U23X	2,66/m	12 m.	022628
T-80.07	77 Tampa cinzento RAL7030 80 U23X	3,89/m	12 m.	022635
T-100.07	77 Tampa cinzento RAL7030 100 U23X	5,04/m	8 m.	022642
T-120.07	77 Tampa cinzento RAL7030 120 U23X	5,41/m	8 m.	022659
T-150.07	77 Tampa cinzento RAL7030 150 U23X	10,31/m	4 m.	022666
80003-03	80 Tampa cor alumínio 100 U23X	22,79/m	4 m.	033167
80003-2	80 Tampa branco RAL9010 100 U23X	11,00/m	4 m.	033143
T-20.88	88 Tampa cinzento RAL7035 20 U43X	2,17/m	16 m.	027128
T-30.88	88 Tampa cinzento RAL7035 30 U43X	2,55/m	12 m.	022697
T-40.88	88 Tampa cinzento RAL7035 40 U43X	3,42/m	12 m.	022703
T-60.88	88 Tampa cinzento RAL7035 60 U43X	4,39/m	12 m.	022710
T-80.88	88 Tampa cinzento RAL7035 80 U43X	6,27/m	12 m.	022727
T-100.88	88 Tampa cinzento RAL7035 100 U43X	7,85/m	8 m.	022673
T-120.88	88 Tampa cinzento RAL7035 120 U43X	8,59/m	8 m.	022680
93003-03	93 Tampa cor alumínio 65 U23X	15,66/m	4 m.	033365
93003-2	93 Tampa branco RAL9010 65 U23X	5,88/m	4 m.	030876
93003-33	93 Tampa anodizado cinzento 65 Alumínio	16,44/m	4 m.	030883
93004-03	93 Tampa cor alumínio 80 U23X	16,59/m	4 m.	033372
93004-2	93 Tampa branco RAL9010 80 U23X	7,02/m	4 m.	030906
93004-33	93 Tampa anodizado cinzento 80 Alumínio	19,18/m	4 m.	030913

Lista de modificações com respeito à tabela anterior

Novos produtos

Caminhos de cabos tipo escada 67 e Caminhos de cabos 66		
Suporte para cobertura		
Ref.	Emb. u.	Preço €/u.
60155-48	2	22,94
60305-48	1	44,15
Cor: Cinzento		Material: U48X

Calhas de chão 74		
Calhas		
Ref.	Emb. m.	Preço €/m.
74010-45	12	6,54
74030-45	12	11,28
Cor: Antracite		Material: U48X

Calhas 73		
Ponte		
Ref.	Emb. u.	Preço €/u.
73864-00	12	1,25
73866-00	12	1,70
73868-00	12	2,73
Cor: Cinzento		Material: U24X

Calhas 31		
Canales		
Ref.	Emb. m.	Preço /m.
31045-02	12	18,28
31140-04	12	12,05
Cor: Branco		Material: U23X

Elementos de acabamento		
Ref.	Emb. u.	Preço /u.
31245-02	1	14,82
31295-02	1	10,35
31345-02	1	13,06
31545-02	4	5,79
31395-02	4	7,21
Cor: Branco		Material: U24X

Até esgotar stock

Calhas 93		
Adaptadores para calhas		
Ref.	Emb. u.	Preço €/u.
93653-03	12	8,01
93654-03	12	8,47
93656-03	12	9,18
93657-03	12	9,70
Cor: Alumínio RAL 9006		Material: U24X

Calhas 93		
Adaptadores para calhas		
Ref.	Emb. u.	Preço €/u.
93653-2	12	2,14
93654-2	12	2,59
93656-2	12	3,51
93657-2	12	4,03
Cor: Branco RAL 9010		Material: U24X

Referências alteradas

Calhas 73	
Ponte	
Referência	Substituída pela ref.
73854	73864-00
73856	73866-00
73858	73868-00
Cor: Cinzento	
Material: U24X	

Produtos anulados

Ref.	EAN
66812-48	8428884 049694
2250-0	049120

Tabela de preços nº 213 Fevereiro 2022

por ordem numérica de referência

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
1201	12,16/100u.	1000 u.	000015	152
1202	17,98/100u.	1000 u.	000022	152
1243	11,28/100u.	1000 u.	000039	152
1243DT	12,32/100u.	500 u.	048512	152
1251	9,34/100u.	1000 u.	000053	141-150
1251-3	9,34/100u.	1000 u.	023663	150
1252	12,05/100u.	1000 u.	000060	150
1253	7,63/100u.	1000 u.	009360	141-150
1253-3	7,86/100u.	1000 u.	023670	150
1254	14,20/100u.	1000 u.	000077	152
1256	24,25/100u.	1000 u.	000084	152
1257	11,57/100u.	1000 u.	000091	152
1257DT	15,18/100u.	500 u.	048536	152
1300	61,89/u.	1 u.	000107	106-136
1301	36,14/u.	1 u.	000114	106-136
1303	4,50/100u.	5000 u.	000121	106-136
1305	6,95/100u.	1000 u.	000138	106-136
1309	10,20/100u.	1000 u.	000145	106-136
1318	14,49/100u.	1000 u.	000152	106-136
1751	5,33/u.	10 u.	000169	154
1811	1,75/100u.	1000 u.	005751	154
1811-0	1,75/100u.	1000 u.	005782	154
1811-1	1,75/100u.	1000 u.	005799	154
1811-2	1,75/100u.	1000 u.	005805	154
1811-3	1,75/100u.	1000 u.	005812	154
1811-4	1,75/100u.	1000 u.	005829	154
1811-5	1,75/100u.	1000 u.	005836	154
1811-6	1,75/100u.	1000 u.	005843	154
1811-7	1,75/100u.	1000 u.	005850	154
1811-8	1,75/100u.	1000 u.	005867	154
1811-9	1,75/100u.	1000 u.	005874	154
1811-A	1,75/100u.	1000 u.	005898	154
1811-B	1,75/100u.	1000 u.	005904	154
1811-C	1,75/100u.	1000 u.	005911	154
1811-D	1,75/100u.	1000 u.	005928	154
1811-E	1,75/100u.	1000 u.	005935	154
1811-F	1,75/100u.	1000 u.	005942	154
1811-G	1,75/100u.	1000 u.	005959	154
1811-H	1,75/100u.	1000 u.	005966	154
1811-I	1,75/100u.	1000 u.	005973	154
1811-J	1,75/100u.	1000 u.	005980	154
1811-K	1,75/100u.	1000 u.	005997	154
1811-L	1,75/100u.	1000 u.	006000	154
1811-M	1,75/100u.	1000 u.	006017	154
1811-N	1,75/100u.	1000 u.	006024	154
1811-O	1,75/100u.	1000 u.	006031	154
1811-P	1,75/100u.	1000 u.	006048	154
1811-Q	1,75/100u.	1000 u.	006055	154
1811-R	1,75/100u.	1000 u.	006062	154
1811-S	1,75/100u.	1000 u.	006079	154
1811-T	1,75/100u.	1000 u.	006086	154
1811-U	1,75/100u.	1000 u.	006093	154
1811-V	1,75/100u.	1000 u.	006109	154
1811-W	1,75/100u.	1000 u.	006116	154
1811-X	1,75/100u.	1000 u.	006123	154
1811-Y	1,75/100u.	1000 u.	006130	154
1811-Z	1,75/100u.	1000 u.	006147	154
1811--	1,75/100u.	1000 u.	005775	154
1811-+	1,75/100u.	1000 u.	005768	154
1811=	1,75/100u.	1000 u.	005881	154
1812	2,52/100u.	1000 u.	006178	154
1812-0	2,52/100u.	1000 u.	006208	154
1812-1	2,52/100u.	1000 u.	006215	154
1812-2	2,52/100u.	1000 u.	006222	154
1812-3	2,52/100u.	1000 u.	006239	154
1812-4	2,52/100u.	1000 u.	006246	154
1812-5	2,52/100u.	1000 u.	006253	154
1812-6	2,52/100u.	1000 u.	006260	154

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
1812-7	2,52/100u.	1000 u.	006277	154
1812-8	2,52/100u.	1000 u.	006284	154
1812-9	2,52/100u.	1000 u.	006291	154
1812-A	2,52/100u.	1000 u.	006314	154
1812-B	2,52/100u.	1000 u.	006321	154
1812-C	2,52/100u.	1000 u.	006338	154
1812-D	2,52/100u.	1000 u.	006345	154
1812-E	2,52/100u.	1000 u.	006352	154
1812-F	2,52/100u.	1000 u.	006369	154
1812-G	2,52/100u.	1000 u.	006376	154
1812-H	2,52/100u.	1000 u.	006383	154
1812-I	2,52/100u.	1000 u.	006390	154
1812-J	2,52/100u.	1000 u.	006406	154
1812-K	2,52/100u.	1000 u.	006413	154
1812-L	2,52/100u.	1000 u.	006420	154
1812-M	2,52/100u.	1000 u.	006437	154
1812-N	2,52/100u.	1000 u.	006444	154
1812-O	2,52/100u.	1000 u.	006451	154
1812-P	2,52/100u.	1000 u.	006468	154
1812-Q	2,52/100u.	1000 u.	006475	154
1812-R	2,52/100u.	1000 u.	006482	154
1812-S	2,52/100u.	1000 u.	006499	154
1812-T	2,52/100u.	1000 u.	006505	154
1812-U	2,52/100u.	1000 u.	006512	154
1812-V	2,52/100u.	1000 u.	006529	154
1812-W	2,52/100u.	1000 u.	006536	154
1812-X	2,52/100u.	1000 u.	006543	154
1812-Y	2,52/100u.	1000 u.	006550	154
1812-Z	2,52/100u.	1000 u.	006567	154
1812--	2,52/100u.	1000 u.	006192	154
1812-+	2,52/100u.	1000 u.	006185	154
1812=	2,52/100u.	1000 u.	006307	154
1813	7,49/100u.	1000 u.	006598	154
1813-0	7,49/100u.	1000 u.	006628	154
1813-1	7,49/100u.	1000 u.	006635	154
1813-2	7,49/100u.	1000 u.	006642	154
1813-3	7,49/100u.	1000 u.	006659	154
1813-4	7,49/100u.	1000 u.	006666	154
1813-5	7,49/100u.	1000 u.	006673	154
1813-6	7,49/100u.	1000 u.	006680	154
1813-7	7,49/100u.	1000 u.	006697	154
1813-8	7,49/100u.	1000 u.	006703	154
1813-9	7,49/100u.	1000 u.	006710	154
1813-A	7,49/100u.	1000 u.	006734	154
1813-B	7,49/100u.	1000 u.	006741	154
1813-C	7,49/100u.	1000 u.	006758	154
1813-D	7,49/100u.	1000 u.	006765	154
1813-E	7,49/100u.	1000 u.	006772	154
1813-F	7,49/100u.	1000 u.	006789	154
1813-G	7,49/100u.	1000 u.	006796	154
1813-H	7,49/100u.	1000 u.	006802	154
1813-I	7,49/100u.	1000 u.	006819	154
1813-J	7,49/100u.	1000 u.	006826	154
1813-K	7,49/100u.	1000 u.	006833	154
1813-L	7,49/100u.	1000 u.	006840	154
1813-M	7,49/100u.	1000 u.	006857	154
1813-N	7,49/100u.	1000 u.	006864	154
1813-O	7,49/100u.	1000 u.	006871	154
1813-P	7,49/100u.	1000 u.	006888	154
1813-Q	7,49/100u.	1000 u.	006895	154
1813-R	7,49/100u.	1000 u.	006901	154
1813-S	7,49/100u.	1000 u.	006918	154
1813-T	7,49/100u.	1000 u.	006925	154
1813-U	7,49/100u.	1000 u.	006932	154
1813-V	7,49/100u.	1000 u.	006949	154
1813-W	7,49/100u.	1000 u.	006956	154
1813-X	7,49/100u.	1000 u.	006963	154
1813-Y	7,49/100u.	1000 u.	006970	154

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
1813-Z	7,49/100u.	1000 u.	006987	154
1813--	7,49/100u.	1000 u.	006611	154
1813-+	7,49/100u.	1000 u.	006604	154
1813-=	7,49/100u.	1000 u.	006727	154
1821-0	1,71/100u.	1000 u.	022468	154
1821-1	1,71/100u.	1000 u.	022475	154
1821-2	1,71/100u.	1000 u.	022482	154
1821-3	1,71/100u.	1000 u.	022499	154
1821-4	1,71/100u.	1000 u.	022505	154
1821-5	1,71/100u.	1000 u.	022512	154
1821-6	1,71/100u.	1000 u.	022529	154
1821-7	1,71/100u.	1000 u.	022536	154
1821-8	1,71/100u.	1000 u.	022543	154
1821-9	1,71/100u.	1000 u.	022550	154
1851-M	4,36/100u.	1000 u.	000190	154
1852-M	6,61/100u.	1000 u.	000220	154
1853-M	24,34/100u.	1000 u.	000244	154
2002	34,71/100u.	1000 u.	000268	154
2151	8,91/100u.	1000 u.	000275	154
2152	15,18/100u.	1000 u.	000282	154
2221	1,66/100u.	2000 u.	035109	138-141
2221-0	1,92/100u.	2000 u.	035130	138-141
2221DT	4,91/100u.	2000 u.	036410	148
2221HD	3,51/100u.	2000 u.	039060	144
2225	3,77/100u.	1000 u.	000329	138-141
2225-0	4,26/100u.	1000 u.	000336	138-141
2233	3,21/100u.	1000 u.	000343	138-141
2233-0	3,66/100u.	1000 u.	000350	138-141
2233-3	3,49/100u.	1000 u.	023632	138
2233DT	10,06/100u.	1000 u.	042695	148
2233HD	6,76/100u.	1000 u.	039077	144
2235	4,78/100u.	1000 u.	000367	138-141
2235-0	5,45/100u.	1000 u.	000374	138-141
2237	7,08/100u.	1000 u.	000381	138-141
2237-0	7,90/100u.	1000 u.	000398	138-141
2244	5,11/100u.	1000 u.	000404	138-141
2244-0	5,63/100u.	1000 u.	000411	138-141
2244-1	5,59/100u.	1000 u.	008097	145
2244-3	5,51/100u.	1000 u.	023649	138
2244DT	11,93/100u.	1000 u.	036502	148
2244HD	11,99/100u.	1000 u.	036359	144
2247	7,71/100u.	1000 u.	000428	138-141
2247-0	8,77/100u.	1000 u.	000435	138-141
2247-1	8,98/100u.	1000 u.	008110	145
2247-3	8,37/100u.	1000 u.	023656	138
2247DT	17,91/100u.	1000 u.	036526	148
2247HD	18,08/100u.	1000 u.	035499	144
2249	11,00/100u.	1000 u.	000442	138-141
2249-0	12,49/100u.	1000 u.	000459	138-141
2249DT	25,90/100u.	1000 u.	048031	148
2271	13,29/100u.	1000 u.	000466	139-141
2271-0	15,15/100u.	1000 u.	000473	139-141
2271-1	13,13/100u.	1000 u.	008134	145
2271-3	15,10/100u.	1000 u.	046068	139
2272	16,29/100u.	1000 u.	000480	139-141
2272-0	18,27/100u.	1000 u.	000497	139-141
2272-1	16,12/100u.	1000 u.	008158	145
2272-3	17,81/100u.	1000 u.	046051	139
2272HD	35,94/100u.	1000 u.	036335	144
2273	19,78/100u.	1000 u.	000503	139-141
2273-0	22,53/100u.	1000 u.	000510	139-141
2273-1	18,92/100u.	1000 u.	008172	145
2273DT	38,65/100u.	1000 u.	036540	148
2273HD	40,39/100u.	1000 u.	035475	144
2275	32,20/100u.	1000 u.	041513	139
2275-0	35,41/100u.	1000 u.	041490	139
2278	44,82/100u.	1000 u.	000527	139
2278-0	51,27/100u.	1000 u.	000534	139
2296-0	175,38/100u.	250 u.	024752	139
2298-0	202,75/100u.	250 u.	024769	139
25104	20,20/100u.	1000 u.	013923	30-66-67-78-79-130-150
25106	24,57/100u.	1000 u.	014685	30-31-36-37-48-49-55-61-96-97-122-126-150
25501	15,46/100u.	1000 u.	026190	150

NOVO

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
25501-3	16,39/100u.	1000 u.	026213	150
30021-2	9,25/m.	24 m.	010885	96
30022-2	12,41/m.	24 m.	010892	97
30031-2	13,27/m.	24 m.	022352	97
30032-2	16,08/m.	18 m.	010908	97
30033-2	19,20/m.	18 m.	010915	97
31010-02	5,14/m.	24 m.	046099	100
31021-02	7,11/m.	24 m.	040547	100
31032-02	9,19/m.	16 m.	046105	100
31033-02	10,70/m.	16 m.	040554	100
31045-02	18,28/m.	12 m.	051000	100
31075-04	6,02/m.	24 m.	040561	100
31100-04	7,83/m.	16 m.	040578	100
31101-04	1,38/u.	12 u.	040585	100
31130-04	1,73/u.	12 u.	046112	100
31140-04	12,05/m.	12 m.	051116	100
31175-04	1,06/u.	12 u.	040592	100
31210-02	4,41/u.	6 u.	046129	100
31221-02	5,57/u.	6 u.	040608	100
31232-02	6,46/u.	6 u.	046136	100
31233-02	7,49/u.	6 u.	040615	100
31245-02	14,82/u.	1 u.	051444	100
31260-02	4,16/u.	6 u.	046143	100
31271-02	5,24/u.	6 u.	040639	100
31282-02	6,10/u.	6 u.	046150	100
31283-02	6,29/u.	6 u.	040646	100
31295-02	10,35/u.	1 u.	051451	100
31310-02	4,33/u.	6 u.	046167	100
31321-02	5,46/u.	6 u.	040653	100
31332-02	6,34/u.	6 u.	046174	100
31333-02	6,53/u.	6 u.	040660	100
31345-02	13,06/u.	1 u.	051468	100
31360-02	3,48/u.	6 u.	046181	100
31371-02	3,96/u.	6 u.	040684	100
31382-02	4,39/u.	6 u.	046198	100
31383-02	4,55/u.	6 u.	040677	100
31395-02	7,21/u.	4 u.	051192	100
31432-02	9,33/u.	4 u.	046204	100
31433-02	9,82/u.	4 u.	044552	100
31510-02	2,79/u.	6 u.	046228	100
31521-02	2,85/u.	6 u.	044569	100
31532-02	3,43/u.	6 u.	046211	100
31533-02	3,86/u.	6 u.	044576	100
31545-02	5,79/u.	4 u.	051062	100
31600-02	4,28/u.	4 u.	046297	100
31610-02	4,96/u.	4 u.	044583	100
31622-02	5,53/u.	4 u.	046303	100
31623-02	6,75/u.	4 u.	044590	100
31670-02	4,51/u.	6 u.	044606	100
31682-02	5,43/u.	6 u.	046310	100
31683-02	5,99/u.	6 u.	044613	100
40801	55,50/100u.	100 u.	051369	106
40802	2,74/m.	30 m.	038155	106
40850	0,91/u.	48 u.	024615	102-103-104-105-134-135
40864	1,11/u.	48 u.	012995	102-103-104
40864-4	1,52/u.	24 u.	021942	134-135
40865	1,16/u.	48 u.	013008	103-104
40865-4	1,62/u.	24 u.	021959	135
40884	1,13/u.	48 u.	013015	102-103-104-105
40884-4	1,56/u.	24 u.	021966	134-135
40885	1,22/u.	48 u.	013022	103-104-105
40885-4	1,78/u.	24 u.	021973	135
40894	1,53/u.	48 u.	023151	102-103-104-105
40894-4	2,16/u.	24 u.	033624	134-135
40895	1,63/u.	48 u.	023168	103-104-105
40895-4	2,26/u.	24 u.	033631	135
40902	148,57/u.	1 u.	021676	106-136
50003	383,95/u.	1 u.	013671	92
50043	517,08/u.	1 u.	021904	92
50094	132,12/u.	1 u.	015040	92
50097	185,48/u.	1 u.	021911	92
50123	55,36/u.	1 u.	013695	92
50124	77,03/u.	1 u.	013701	92
50144	77,03/u.	1 u.	021928	92
50223	60,90/u.	1 u.	013732	92

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
50224	84,73/u.	1 u.	013749	92
50244	84,73/u.	1 u.	021935	92
50623	111,95/u.	1 u.	013770	84
50623-05	155,42/u.	1 u.	034270	84
50624	129,17/u.	1 u.	013787	84
50624-05	179,34/u.	1 u.	034294	84
50723	122,15/u.	1 u.	013794	84
50723-05	169,58/u.	1 u.	034287	84
50724	141,53/u.	1 u.	013800	84
50724-05	196,53/u.	1 u.	034300	84
50743	166,32/u.	1 u.	013817	84
50744	194,87/u.	1 u.	013824	84
51323	31,27/u.	1 u.	022000	88
51323-05	49,49/u.	1 u.	034362	88
51423	65,37/u.	1 u.	022024	88
51423-05	108,63/u.	1 u.	034317	88
51600-10	9,06/u.	6 u.	042336	88
51600-17	8,83/u.	6 u.	042350	88
51601-10	58,04/u.	1 u.	042374	88
51601-17	59,18/u.	1 u.	042381	88
51602-10	45,85/u.	1 u.	042329	88
51603-10	155,23/u.	1 u.	042398	88
51606-10	123,27/u.	1 u.	042312	88
51610	5,64/u.	6 u.	014531	89
51611	12,72/u.	6 u.	014548	89
51612-10	5,38/u.	4 u.	042404	88
51623-03	9,51/u.	12 u.	014586	55-61-84-89-92
51623-2	4,45/u.	12 u.	014579	48-49-70-84-89-92
51624-03	10,21/u.	12 u.	014609	55-61-84-89-92
51624-2	5,28/u.	12 u.	014593	48-49-84-89-92
51630-2	4,53/u.	12 u.	015347	38-70-89
51814	44,62/u.	2 u.	035529	82-89
52802	34,14/u.	4 u.	035512	82-84
52810	93,87/u.	1 u.	040295	82
52812	47,95/u.	2 u.	035550	82
52900	29,98/u.	1 u.	039763	82
60202-48	13,19/m.	16 m.	045689	10-11-20-21-24-25-115-118
60204-48	21,96/m.	8 m.	046693	10-11-20-21-24-25-115-118
6035	4,08/m.	48 m.	007359	16-17
6050	6,50/m.	24 m.	007366	16-17
60155-48	22,94/u.	2 u.	047874	8-9-10-11-22-23-117
60305-48	44,15/u.	1 u.	049809	8-9-10-11-22-23-117
66060	36,82/u.	2 u.	026466	16
66061	17,17/u.	2 u.	026572	16
66072	4,92/m.	24 m.	000855	14
66075	8,66/u.	4 u.	000862	20
66078	30,47/u.	2 u.	032030	16
66079	27,12/u.	2 u.	026114	16
66090	10,15/m.	24 m.	012131	14-16-18-20-22-24-26
66091	10,15/m.	24 m.	012148	14-16-18-20-22-24-26
66093	6,89/u.	4 u.	025131	16
66094	6,84/u.	6 u.	025209	16
66100	11,47/m.	24 m.	000923	14-16-18-20-22-24-26
66100-48	18,45/m.	24 m.	043173	112-113-114-115-116-117-118-119-120
66101	11,47/m.	24 m.	000930	14-16-18-20-22-24-26
66101-48	18,45/m.	24 m.	043111	112-113-114-115-116-117-118-119-120
66102	6,89/m.	24 m.	000947	14
66102-48	9,50/m.	24 m.	043302	112
66103	6,28/u.	4 u.	000954	20-22-26
66103-48	8,18/u.	4 u.	043647	115-116-117-119-120
66106	7,49/u.	15 u.	000961	20-24-25-115-118
66107	5,11/u.	15 u.	000978	20-24-25-115-118

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
66110	43,82/u.	2 u.	026473	16
66110-48	57,87/u.	2 u.	043562	113
66111	20,09/u.	2 u.	026589	16
66111-48	22,41/u.	2 u.	043883	113
66113	8,91/u.	4 u.	025148	16
66113-48	13,45/u.	4 u.	044002	113
66114	7,22/u.	6 u.	025216	16
66114-48	10,58/u.	6 u.	043517	113
66128	32,74/u.	2 u.	032047	16
66128-48	48,32/u.	2 u.	043616	113
66129	29,17/u.	2 u.	026121	16
66129-48	45,90/u.	2 u.	043937	113
66150	14,63/m.	12 m.	001036	14-16-18-20-22-24-26
66151	14,63/m.	12 m.	001043	14-16-18-20-22-24-26
66152	9,61/m.	12 m.	001050	14
66153	7,17/u.	4 u.	001067	20-22-26
66155	9,84/u.	4 u.	001074	20
66155-48	10,39/u.	4 u.	043692	115
66160	51,72/u.	2 u.	026480	16
66161	27,12/u.	2 u.	026596	16
66163	9,96/u.	2 u.	001081	16
66164	9,79/u.	6 u.	025223	16
66178	34,56/u.	2 u.	032054	16
66179	30,35/u.	2 u.	026138	16
66200	17,53/m.	12 m.	001135	14-16-18-20-22-24-26
66200-48	27,38/m.	12 m.	043203	112-113-114-115-116-117-118-119-120
66201	17,53/m.	12 m.	001142	14-16-18-20-22-24-26
66201-48	27,38/m.	12 m.	043128	112-113-114-115-116-117-118-119-120
66202	11,70/m.	12 m.	001159	6-7-14-15
66202-48	17,44/m.	12 m.	043319	112
66203	8,71/u.	4 u.	001166	20-21-22-23-26-27
66203-48	10,77/u.	4 u.	043654	115-116-117-119-120
66205	11,63/u.	4 u.	001173	20-21
66205-48	12,34/u.	4 u.	043708	115
66206	8,98/u.	10 u.	001180	20-24-25-115-118
66207	6,61/u.	10 u.	001197	20-24-25-115-118
66210	57,95/u.	2 u.	026497	16
66210-48	76,42/u.	2 u.	043579	113
66211	33,23/u.	2 u.	026602	16-17
66211-48	40,76/u.	2 u.	043890	113
66213	12,38/u.	2 u.	001203	16
66213-48	16,63/u.	2 u.	044019	113
66214	10,65/u.	6 u.	025230	16
66214-48	13,91/u.	6 u.	043524	113
66220	25,91/m.	6 m.	012193	15-17-19-21-23-25-27
66221	25,91/m.	6 m.	012209	15-17-19-21-23-25-27
66228	36,28/u.	2 u.	032061	16
66228-48	54,33/u.	2 u.	043623	113
66229	33,74/u.	2 u.	026145	16-17
66229-48	49,15/u.	2 u.	043944	113
66230	84,61/u.	2 u.	026527	17
66233	13,76/u.	2 u.	012223	17
66234	12,31/u.	6 u.	025261	17
66248	43,08/u.	2 u.	032092	17
66300	26,63/m.	12 m.	001258	15-17-19-21-23-25-27
66300-48	40,72/m.	12 m.	043296	112-113-114-115-116-117-118-119-120
66301	26,63/m.	12 m.	001265	15-17-19-21-23-25-27

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
66301-48	40,72/m.	12 m.	043135	112-113-114-115-116-117-118-119-120
66302	15,95/m.	12 m.	001272	6-7-15
66302-48	22,92/m.	12 m.	043326	112
66303	11,38/u.	4 u.	001289	21-23-27
66303-48	15,32/u.	4 u.	043661	115-116-117-119-120
66305	14,67/u.	4 u.	001296	21
66305-48	15,68/u.	4 u.	043715	115
66306	11,39/u.	10 u.	001302	21-24-25-115-118
66307	8,06/u.	10 u.	001319	21-24-25-115-118
66310	89,34/u.	2 u.	026503	17
66310-48	107,19/u.	2 u.	043586	113
66311	41,98/u.	2 u.	026619	17
66311-48	51,57/u.	2 u.	043906	113
66313	16,14/u.	2 u.	001326	17
66313-48	22,09/u.	2 u.	044026	113
66314	13,21/u.	6 u.	025247	17
66314-48	18,49/u.	6 u.	043531	113
66320	36,83/m.	6 m.	001371	15-17-19-21-23-25-27
66321	36,83/m.	6 m.	001388	15-17-19-21-23-25-27
66323	22,88/u.	4 u.	001395	21-23-27
66328	46,51/u.	2 u.	032078	17
66328-48	63,61/u.	2 u.	043630	113
66329	41,89/u.	2 u.	026152	17
66329-48	60,43/u.	2 u.	043951	113
66330	119,22/u.	2 u.	031927	17
66333	20,49/u.	2 u.	001401	17
66334	20,42/u.	6 u.	025278	17
66348	50,28/u.	2 u.	032108	17
66400	37,99/m.	6 m.	001449	15-17-19-21-23-25-27
66401	37,99/m.	6 m.	001456	15-17-19-21-23-25-27
66402	25,83/m.	12 m.	001463	6-7-15
66402-48	36,76/m.	12 m.	043180	112
66403	24,88/u.	4 u.	001470	21-23-27
66403-48	29,11/u.	4 u.	043678	115-117-120
66405	26,08/u.	4 u.	001487	21
66405-48	27,19/u.	4 u.	043722	115
66410	131,41/u.	1 u.	026510	17
66411	84,50/u.	1 u.	026626	17
66411-48	102,64/u.	1 u.	043913	113
66413	20,83/u.	2 u.	001494	17
66414	21,38/u.	4 u.	025254	17
66420	48,41/m.	6 m.	001548	15-17-19-21-23-25-27
66420-48	71,11/m.	6 m.	043142	112-113-114-115-117-120
66421	48,41/m.	6 m.	001555	15-17-19-21-23-25-27
66421-48	71,11/m.	6 m.	043098	112-113-114-115-117-120
66428	48,59/u.	1 u.	032085	17
66429	45,85/u.	1 u.	026169	17
66429-48	89,93/u.	1 u.	043968	113
66430	145,93/u.	1 u.	031910	17
66430-48	197,98/u.	1 u.	043548	113
66433	33,17/u.	2 u.	001586	17
66433-48	43,26/u.	2 u.	044033	113
66434	25,37/u.	4 u.	025285	17
66434-48	36,40/u.	4 u.	043494	113
66448	62,88/u.	1 u.	032115	17
66448-48	93,76/u.	1 u.	043593	113
66502	35,16/m.	12 m.	001623	6-7-15
66503	46,51/u.	4 u.	031606	21-23-27
66511	106,02/u.	1 u.	026633	17
66520	61,15/m.	6 m.	001654	15-17-19-21-23-25-27
66521	61,15/m.	6 m.	001661	15-17-19-21-23-25-27

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
66529	74,99/u.	1 u.	026176	17
66530	171,11/u.	1 u.	031903	17
66533	36,32/u.	2 u.	001692	17
66534	27,46/u.	4 u.	025292	17
66548	76,86/u.	1 u.	032122	17
66602	44,25/m.	12 m.	001739	7-15
66602-48	61,49/m.	12 m.	043197	112
66603	49,28/u.	4 u.	031613	21-23-27
66603-48	55,07/u.	4 u.	043685	115-117-120
66605	38,88/u.	4 u.	001746	21
66605-48	40,11/u.	4 u.	043739	115
66611	114,38/u.	1 u.	026640	17
66611-48	138,38/u.	1 u.	043920	113
66620	68,77/m.	6 m.	001760	15-17-19-21-23-25-27
66620-48	102,88/m.	6 m.	043166	112-113-114-115-117-120
66621	68,77/m.	6 m.	001777	15-17-19-21-23-25-27
66621-48	102,88/m.	6 m.	043104	112-113-114-115-117-120
66629	82,31/u.	1 u.	026183	17
66629-48	119,07/u.	1 u.	043975	113
66630	211,01/u.	1 u.	031897	17
66630-48	325,04/u.	1 u.	043555	113
66633	41,00/u.	2 u.	001807	17
66633-48	52,39/u.	2 u.	044040	113
66634	36,28/u.	4 u.	025308	17
66634-48	49,20/u.	4 u.	043500	113
66648	91,52/u.	1 u.	032139	17
66648-48	119,37/u.	1 u.	043609	113
66806	18,59/m.	24 m.	001852	22-23
66808	38,09/u.	20 u.	001869	26-119
66809	31,11/100u.	100 u.	012117	6-7-8-9-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27
66809-48	33,59/100u.	100 u.	043999	112-113-114-115-116-117-118-119-120
66812	4,36/u.	20 u.	032016	22-23-26-27-116-117-119-120
66813	3,53/u.	12 u.	035727	18-19
66813-48	3,72/u.	12 u.	043418	114
66819	21,15/100u.	100 u.	031804	6-7-10-11-20-21-115
66820	14,21/u.	12 u.	012216	19
66820-48	14,85/u.	12 u.	044057	114
66821	6,19/m.	36 m.	025070	6-7-14-15
66821-48	9,31/m.	36 m.	043753	112
66824	3,34/u.	50 u.	001951	14-15
66825	2,80/u.	50 u.	007397	14-15
66825-48	4,10/u.	50 u.	043838	112
66826	7,84/m.	36 m.	001968	14-15
66826-48	11,19/m.	36 m.	043760	112
66829-A2	100,82/100u.	100 u.	046884	6-7-10-11-20-21-24-25-26-27-115-118-119-120
66829-A4	152,62/100u.	100 u.	046792	6-7-10-11-20-21-24-25-26-27-115-118-119-120
66830	24,87/u.	6 u.	012766	19
66830-48	24,80/u.	6 u.	044064	114
66831	11,48/m.	36 m.	026862	7-15
66831-48	13,27/m.	36 m.	043746	112
66832	45,68/100u.	100 u.	007410	14-15
66833	9,49/u.	12 u.	035734	19
66833-48	10,22/u.	12 u.	043401	114
66834	10,32/u.	20 u.	001999	15
66835	9,25/u.	20 u.	007403	15
66835-48	12,71/u.	20 u.	043821	112
66836	18,61/m.	18 m.	002002	15
66836-48	23,10/m.	18 m.	043777	112
66837	87,56/u.	10 u.	002019	22-23-27-117-120
66838	62,59/u.	20 u.	002026	26-116-119

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
66839-A2	103,10/100u.	100 u.	046891	7-9-10-11-15- 17-19-20-21-23- 27-112-113-114- 115-117-120
66839-A4	127,37/100u.	100 u.	046808	7-9-10-11-15- 17-19-20-21-23- 27-112-113-114- 115-117-120
66841	6,27/u.	6 u.	010731	18-19
66841-48	6,27/u.	6 u.	043869	114
66842	5,41/u.	12 u.	010755	18-19
66842-48	5,41/u.	12 u.	043791	114
66843	5,21/u.	12 u.	010779	18-19
66843-48	5,08/u.	12 u.	043814	114
66844	3,99/u.	12 u.	033549	18-19
66844-48	4,23/u.	12 u.	043395	114
66845	3,68/u.	50 u.	021720	16-17
66845-48	4,53/u.	50 u.	043388	113
66851	7,96/u.	6 u.	010748	19
66851-48	9,11/u.	6 u.	043845	114
66852	6,98/u.	12 u.	010762	19
66852-48	7,81/u.	12 u.	043784	114
66853	6,84/u.	12 u.	010786	19
66853-48	7,63/u.	12 u.	043807	114
66854	5,87/u.	12 u.	033556	19
66854-48	6,45/u.	12 u.	043333	114
66855	6,08/u.	30 u.	021737	17
66855-48	6,87/u.	30 u.	043364	113
66880	24,11/u.	20 u.	002057	26-119
66890	45,11/u.	10 u.	002064	27-120
66897	151,59/m.	6 m.	002071	22-23-27-117- 120
66898	110,81/m.	6 m.	002088	26-116-119
66902	4,92/u.	20 u.	023175	26
66903	5,54/u.	20 u.	023182	27
66908	21,37/u.	20 u.	002095	26-119
66937	38,12/u.	10 u.	002101	22-23-27-117- 120
66938	29,98/u.	20 u.	002118	26-116-119
66980	8,09/u.	20 u.	002125	26-119
66990	16,20/u.	10 u.	002132	27-120
66997	66,97/m.	6 m.	002149	22-23-27-117- 120
66998	52,71/m.	6 m.	002156	26-116-119
67200-04	35,60/m.	6 m.	039022	6-8
67206-04	161,36/u.	1 u.	042176	6
67207-04	177,43/u.	1 u.	042220	6
67208-04	272,08/u.	1 u.	040479	8
67209-04	415,92/u.	1 u.	040394	8
67212-04	60,96/u.	1 u.	039350	6
67214-04	44,69/u.	1 u.	039503	8-9
67215-04	74,57/u.	1 u.	039602	8-9
67216-04	137,10/u.	1 u.	039275	8
67217-04	141,35/u.	1 u.	039428	8
67218-04	175,29/u.	1 u.	039695	8
67219-04	233,86/u.	1 u.	039770	8
67220-04	55,81/m.	6 m.	044699	7-9
67226-04	194,20/u.	1 u.	044705	7
67227-04	233,07/u.	1 u.	044712	7
67228-04	323,03/u.	1 u.	044804	9
67229-04	477,17/u.	1 u.	044750	9
67232-04	74,00/u.	1 u.	044743	7
67236-04	168,84/u.	1 u.	044729	9
67237-04	176,17/u.	1 u.	044736	9
67238-04	211,28/u.	1 u.	044798	9
67239-04	280,85/u.	1 u.	044811	9
67300-04	37,15/m.	6 m.	039008	6-8
67306-04	166,35/u.	1 u.	042183	6
67307-04	196,76/u.	1 u.	042237	6
67308-04	279,74/u.	1 u.	040486	8
67309-04	428,94/u.	1 u.	040431	8
67312-04	62,67/u.	1 u.	039367	6
67314-04	54,36/u.	1 u.	039510	8-9
67315-04	75,30/u.	1 u.	039619	8-9
67316-04	139,34/u.	1 u.	039282	8
67317-04	146,60/u.	1 u.	039435	8

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
67318-04	182,04/u.	1 u.	039701	8
67319-04	240,39/u.	1 u.	039787	8
67320-04	58,37/m.	6 m.	040691	7-9
67326-04	200,16/u.	1 u.	044903	7
67327-04	249,17/u.	1 u.	044910	7
67328-04	332,34/u.	1 u.	040820	9
67329-04	488,91/u.	1 u.	040837	9
67332-04	75,20/u.	1 u.	040714	7
67336-04	172,46/u.	1 u.	040738	9
67337-04	183,13/u.	1 u.	040752	9
67338-04	232,19/u.	1 u.	040776	9
67339-04	289,54/u.	1 u.	040790	9
67400-04	41,19/m.	6 m.	039039	6-8
67406-04	178,94/u.	1 u.	042190	6
67407-04	198,22/u.	1 u.	042244	6
67408-04	344,50/u.	1 u.	040493	8
67409-04	437,70/u.	1 u.	040400	8
67412-04	70,13/u.	1 u.	039374	6
67414-04	59,14/u.	1 u.	039527	8-9
67415-04	85,26/u.	1 u.	039664	8-9
67416-04	143,74/u.	1 u.	039299	8
67417-04	147,70/u.	1 u.	039442	8
67418-04	198,09/u.	1 u.	039718	8
67419-04	253,95/u.	1 u.	039794	8
67420-04	62,05/m.	6 m.	040707	7-9
67426-04	249,91/u.	1 u.	044927	7
67427-04	269,10/u.	1 u.	044934	7
67428-04	405,28/u.	1 u.	040813	9
67429-04	497,87/u.	1 u.	040844	9
67432-04	84,16/u.	1 u.	040721	7
67436-04	179,06/u.	1 u.	040745	9
67437-04	186,43/u.	1 u.	040769	9
67438-04	251,16/u.	1 u.	040783	9
67439-04	305,72/u.	1 u.	040806	9
67500-04	49,18/m.	6 m.	038995	6-8
67506-04	189,23/u.	1 u.	042206	6
67507-04	218,78/u.	1 u.	042251	6
67508-04	362,69/u.	1 u.	040509	8
67509-04	442,83/u.	1 u.	040417	8
67512-04	71,95/u.	1 u.	039381	6
67514-04	67,78/u.	1 u.	039572	8-9
67515-04	85,36/u.	1 u.	039671	8-9
67516-04	161,39/u.	1 u.	039305	8
67517-04	170,85/u.	1 u.	039459	8
67518-04	209,65/u.	1 u.	039732	8
67519-04	331,07/u.	1 u.	039800	8
67520-04	77,23/m.	6 m.	039046	7-9
67526-04	250,59/u.	1 u.	042282	7
67527-04	283,19/u.	1 u.	042305	7
67528-04	432,19/u.	1 u.	040530	9
67529-04	527,82/u.	1 u.	040462	9
67532-04	90,68/u.	1 u.	039404	7
67536-04	209,07/u.	1 u.	039329	9
67537-04	220,78/u.	1 u.	039473	9
67538-04	272,51/u.	1 u.	039749	9
67539-04	402,17/u.	1 u.	039831	9
67600-04	52,93/m.	6 m.	039015	7-9
67606-04	204,97/u.	1 u.	042213	7
67607-04	222,29/u.	1 u.	042268	7
67608-04	369,29/u.	1 u.	040516	9
67609-04	451,46/u.	1 u.	040448	9
67612-04	72,69/u.	1 u.	039398	7
67614-04	103,68/u.	1 u.	039565	9
67615-04	132,91/u.	1 u.	039688	9
67616-04	163,69/u.	1 u.	039312	9
67617-04	173,83/u.	1 u.	039466	9
67618-04	214,61/u.	1 u.	039725	9
67619-04	339,59/u.	1 u.	039824	9
67620-04	81,18/m.	6 m.	039053	7-9
67626-04	256,34/u.	1 u.	042299	7
67627-04	287,40/u.	1 u.	042275	7
67628-04	438,83/u.	1 u.	040523	9
67629-04	535,90/u.	1 u.	040455	9
67632-04	90,65/u.	1 u.	039411	7
67636-04	212,29/u.	1 u.	039343	9
67637-04	226,98/u.	1 u.	039480	9

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
67638-04	278,47/u.	1 u.	039756	9
67639-04	410,43/u.	1 u.	039893	9
67701-48	2,91/u.	48 u.	046013	10-11
67711-48	3,04/u.	48 u.	046020	10-11
67721-48	3,16/u.	48 u.	046037	10-11
67731-48	3,24/u.	48 u.	046044	10-11
67741-48	5,41/u.	48 u.	044194	10-11
67751-48	5,50/u.	48 u.	044187	10-11
67761-48	5,59/u.	48 u.	044248	10-11
67771-48	6,53/u.	48 u.	044231	10-11
67791-48	6,82/u.	48 u.	044224	10-11
67812-48	4,23/u.	20 u.	044217	10-11
67813-04	9,09/u.	12 u.	039251	6-7
67822-48	8,14/u.	20 u.	046327	10-11
67825-04	4,78/u.	12 u.	039220	6-7
67833-04	10,22/u.	12 u.	039268	7
67834-04	5,99/u.	12 u.	044897	7
67835-04	10,60/u.	12 u.	039213	7
67844-04	5,51/u.	12 u.	044828	6-7
67845-48	1,62/u.	50 u.	044200	10-11
67854-04	9,85/u.	12 u.	044835	7
67855-48	3,78/u.	12 u.	044842	10-11
70064	0,36/u.	50 u.	002200	31-97
70094	0,45/u.	50 u.	002224	97
70114	0,49/u.	50 u.	002248	97
71451-2	5,30/u.	24 u.	009582	42-68-69
73010-04	6,65/m.	48 m.	029658	30
73010-2	6,65/m.	48 m.	008301	34-36
73020-04	7,39/m.	48 m.	029665	30
73020-2	7,39/m.	48 m.	008318	34-36
73061-2	8,14/m.	36 m.	008325	34-36
73071-04	8,81/m.	36 m.	029672	31
73071-2	8,81/m.	36 m.	008332	34-36
73071-42	20,06/m.	36 m.	011042	122
73072-2	11,94/m.	24 m.	008349	34-36-38-39
73072-42	28,89/m.	24 m.	011059	122-123
73073-2	15,47/m.	24 m.	008356	35-37-38-39
73081-04	12,48/m.	24 m.	029689	31
73082-04	15,66/m.	24 m.	031705	31
73082-2	15,66/m.	24 m.	008370	35-37-38-39
73083-04	19,08/m.	18 m.	029696	31
73083-2	19,08/m.	18 m.	013077	35-37-38-39
73083-42	43,06/m.	18 m.	011080	122-123
73084-2	23,30/m.	12 m.	008394	35-37-38-39
73085-04	27,01/m.	12 m.	029702	31
73085-2	27,01/m.	12 m.	008400	35-37-38-39
73085-42	56,06/m.	12 m.	011097	122-123
73086-04	32,83/m.	12 m.	029719	31
73086-2	32,83/m.	12 m.	008417	35-37
73088-04	38,25/m.	6 m.	029726	31
73088-2	38,25/m.	6 m.	013107	35-37
73110-2	6,65/m.	32 m.	010854	96
73210-04	6,00/u.	6 u.	029733	30
73210-2	6,00/u.	6 u.	008653	34-96
73211-2	6,54/u.	6 u.	008660	34
73220-04	6,52/u.	6 u.	029740	30
73220-2	6,52/u.	6 u.	008677	34
73221-04	7,06/u.	6 u.	029757	31
73221-2	7,06/u.	6 u.	008684	34-96
73221-42	10,45/u.	6 u.	011103	122
73222-2	7,54/u.	6 u.	008691	34-97
73222-42	12,05/u.	6 u.	011110	122
73223-2	8,79/u.	6 u.	008707	35
73231-04	7,65/u.	6 u.	029764	31
73231-2	7,65/u.	6 u.	022369	97
73232-04	9,05/u.	6 u.	031712	31
73232-2	9,05/u.	6 u.	008721	35-97
73233-04	10,85/u.	6 u.	029771	31
73233-2	10,85/u.	6 u.	008738	35-97
73233-42	16,07/u.	6 u.	011141	122
73234-2	13,67/u.	6 u.	008745	35
73235-04	16,26/u.	6 u.	029788	31
73235-2	16,26/u.	6 u.	008752	35
73235-42	24,99/u.	6 u.	011158	122
73236-04	22,41/u.	4 u.	029795	31
73236-2	22,41/u.	4 u.	008769	35

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
73238-04	28,36/u.	4 u.	029801	31
73238-2	28,36/u.	4 u.	008776	35
73260-04	7,99/u.	6 u.	029818	30
73260-2	7,99/u.	6 u.	008783	34-96
73261-2	8,81/u.	6 u.	008790	34
73270-04	8,02/u.	6 u.	029825	30
73270-2	8,02/u.	6 u.	008806	34
73271-04	9,05/u.	6 u.	029832	31
73271-2	9,05/u.	6 u.	008813	34-96
73271-42	12,59/u.	6 u.	011165	122
73272-2	11,26/u.	6 u.	008820	34-97
73272-42	15,25/u.	6 u.	011172	122
73273-2	13,47/u.	6 u.	008837	35
73281-04	12,28/u.	6 u.	029849	31
73281-2	12,28/u.	6 u.	022376	97
73282-04	13,68/u.	6 u.	031729	31
73282-2	13,68/u.	6 u.	008851	35-97
73283-04	15,03/u.	6 u.	029856	31
73283-2	15,03/u.	6 u.	008868	35-97
73283-42	21,01/u.	6 u.	011202	122
73284-2	19,07/u.	6 u.	008875	35
73285-04	23,23/u.	6 u.	029863	31
73285-2	23,23/u.	6 u.	008882	35
73285-42	30,60/u.	6 u.	011219	122
73286-04	31,04/u.	4 u.	029870	31
73286-2	31,04/u.	4 u.	008899	35
73288-04	37,54/u.	4 u.	029887	31
73288-2	37,54/u.	4 u.	008905	35
73309-2	36,37/u.	4 u.	022048	34-35-44-45-96-97
73310-04	9,95/u.	6 u.	029894	30
73310-2	9,95/u.	6 u.	008912	34-96
73311-2	10,70/u.	6 u.	008929	34
73320-04	10,70/u.	6 u.	029900	30
73320-2	10,70/u.	6 u.	008936	34
73321-04	10,86/u.	6 u.	029917	31
73321-2	10,86/u.	6 u.	008943	34-96
73321-42	13,33/u.	6 u.	011226	122
73322-2	11,11/u.	6 u.	008950	34-97
73322-42	13,88/u.	6 u.	011233	122
73323-2	11,66/u.	6 u.	008967	35
73331-04	12,16/u.	6 u.	029924	31
73331-2	12,16/u.	6 u.	022383	97
73332-04	14,78/u.	6 u.	031743	31
73332-2	14,78/u.	6 u.	008981	35-97
73333-04	15,41/u.	6 u.	029931	31
73333-2	15,41/u.	6 u.	008998	35-97
73333-42	20,34/u.	6 u.	011264	122
73334-2	20,50/u.	6 u.	009001	35
73335-04	21,91/u.	6 u.	029948	31
73335-2	21,91/u.	6 u.	009018	35
73335-42	27,87/u.	6 u.	011271	122
73336-04	29,07/u.	4 u.	029955	31
73336-2	29,07/u.	4 u.	009025	35
73338-04	41,96/u.	4 u.	029962	31
73338-2	41,96/u.	4 u.	009032	35
73359-2	24,35/u.	4 u.	022055	34-35-44-45-96-97
73360-04	3,74/u.	6 u.	029979	30
73360-2	3,74/u.	6 u.	009049	34-96
73361-2	4,34/u.	6 u.	009056	34
73370-04	3,84/u.	6 u.	029986	30
73370-2	3,84/u.	6 u.	009063	34
73371-04	4,09/u.	6 u.	029993	31
73371-2	4,09/u.	6 u.	009070	34-96
73371-42	5,65/u.	6 u.	011288	122
73372-2	4,27/u.	6 u.	009087	34-97
73372-42	6,25/u.	6 u.	011295	122
73373-2	4,90/u.	6 u.	009094	35
73381-04	4,39/u.	6 u.	030005	31
73381-2	4,39/u.	6 u.	022390	97
73382-04	4,83/u.	6 u.	031750	31
73382-2	4,83/u.	6 u.	009117	35-97
73383-04	4,83/u.	6 u.	030012	31
73383-2	4,83/u.	6 u.	009124	35-97
73383-42	7,61/u.	6 u.	011325	122

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
73384-2	6,55/u.	6 u.	009131	35
73385-04	7,76/u.	6 u.	030029	31
73385-2	7,76/u.	6 u.	009148	35
73385-42	9,20/u.	6 u.	011332	122
73386-04	9,48/u.	6 u.	030036	31
73386-2	9,48/u.	6 u.	009155	35
73388-04	14,20/u.	6 u.	030043	31
73388-2	14,20/u.	6 u.	009162	35
73420-2	3,15/u.	12 u.	014340	34
73421-2	3,30/u.	12 u.	014357	34-96
73421-42	5,25/u.	12 u.	014418	122
73422-2	3,74/u.	12 u.	014364	34-97
73422-42	5,53/u.	12 u.	014425	122
73423-2	4,19/u.	12 u.	014371	35
73432-2	4,60/u.	12 u.	014388	35-97
73433-2	4,73/u.	12 u.	014395	35-97
73433-42	5,89/u.	12 u.	014432	122
73435-2	5,29/u.	12 u.	014401	35
73435-42	6,23/u.	12 u.	014449	122
73461-04	10,75/u.	6 u.	032740	30-31-42-69
73461-2	10,75/u.	6 u.	032733	34-35-42-68-69
73471-2	25,52/u.	4 u.	009179	34
73485-2	36,06/u.	2 u.	009186	34-35
73488-2	86,97/u.	1 u.	009193	35
73510-04	3,28/u.	12 u.	030050	30
73510-2	3,28/u.	12 u.	014906	34-96
73511-2	3,47/u.	12 u.	014913	34
73520-04	3,50/u.	12 u.	030067	30
73520-2	3,50/u.	12 u.	014920	34
73521-04	3,57/u.	12 u.	030074	31
73521-2	3,57/u.	12 u.	014937	34-96
73521-42	4,88/u.	12 u.	015644	122
73522-2	4,08/u.	12 u.	014944	34-97
73522-42	5,33/u.	12 u.	015651	122
73523-2	4,18/u.	12 u.	014951	35
73531-04	4,19/u.	12 u.	030081	31
73531-2	4,19/u.	12 u.	022406	97
73532-04	4,42/u.	12 u.	032313	31
73532-2	4,42/u.	12 u.	014968	35-97
73533-04	4,54/u.	12 u.	030098	31
73533-2	4,54/u.	12 u.	014975	35-97
73533-42	5,70/u.	12 u.	015668	122
73534-2	7,20/u.	12 u.	014999	35
73535-04	7,73/u.	6 u.	030104	31
73535-2	7,73/u.	6 u.	015002	35
73535-42	9,62/u.	6 u.	015675	122
73536-04	8,20/u.	6 u.	030111	31
73536-2	8,20/u.	6 u.	015019	35
73538-04	8,93/u.	6 u.	030128	31
73538-2	8,93/u.	6 u.	015026	35
73571-00	1,35/u.	12 u.	042831	30-31-36-37
73581-00	1,99/u.	12 u.	042848	31-37
73642-2	6,09/u.	12 u.	009285	38-39
73642-42	9,82/u.	12 u.	011400	123
73643-2	6,81/u.	12 u.	009292	38-39
73643-42	10,41/u.	12 u.	011417	123
73644-2	7,90/u.	6 u.	009308	38-39
73645-2	8,87/u.	6 u.	009315	38-39
73645-42	12,84/u.	6 u.	011424	123
73651-2	4,74/u.	12 u.	009339	38
73651-42	6,94/u.	12 u.	011431	123
73652-2	5,10/u.	12 u.	009346	38
73652-42	7,59/u.	12 u.	011448	123
73653-2	5,47/u.	12 u.	009353	38
73653-42	8,76/u.	12 u.	011455	123
73656-2	4,73/u.	12 u.	009377	38
73656-42	7,61/u.	12 u.	011462	123
73657-2	5,45/u.	12 u.	009384	38
73657-42	9,02/u.	12 u.	011479	123
73658-2	5,98/u.	12 u.	009391	38
73658-42	9,20/u.	12 u.	011486	123
73659-2	19,96/u.	8 u.	009407	38
73669-2	5,88/u.	12 u.	009476	38
73669-42	9,20/u.	12 u.	011554	123
73710	2,40/u.	18 u.	007014	39
73710-40	5,18/u.	18 u.	011660	123

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
73712	5,97/u.	6 u.	007021	39
73712-40	9,38/u.	6 u.	011677	123
73713	0,77/u.	24 u.	007038	39
73810	1,62/m.	72 m.	003948	34
73820	1,99/m.	72 m.	003955	31-34-35
73820-40	5,05/m.	72 m.	011684	122
73830	3,11/m.	72 m.	003962	31-35
73830-40	7,78/m.	72 m.	011691	122
73850	0,61/u.	48 u.	003979	30-36-96
73851	0,75/u.	48 u.	003986	36
73861-00	0,69/u.	12 u.	042794	31-36
73862-00	0,82/u.	12 u.	042800	31-36-37
73863-00	0,96/u.	12 u.	042817	31-37
73864-00	1,25/u.	12 u.	047010	37
73865-00	1,32/u.	12 u.	042824	31-37
73866-00	1,70/u.	12 u.	047034	31-37
73868-00	2,73/u.	12 u.	047027	31-37
73880	6,83/u.	6 u.	014777	30-31-36-37
74010-45	6,54/m.	12 m.	051406	132
74030-45	11,28/m.	12 m.	051413	132
774030-06	7,81/m.	48 m.	047447	104
776040-06	10,15/m.	32 m.	037110	104
776060-06	12,15/m.	32 m.	037103	104
7780100-06	21,32/m.	12 m.	037127	105
7780120-06	23,96/m.	12 m.	037899	105
778030-06	12,00/m.	28 m.	037905	104
778040-06	12,62/m.	24 m.	037097	104
778060-06	14,91/m.	24 m.	037141	104
778080-06	17,87/m.	24 m.	037134	105
7710040-06	22,54/m.	16 m.	047409	104
7710060-06	24,17/m.	16 m.	047416	104
7710080-06	27,57/m.	16 m.	047423	105
77100100-06	30,19/m.	8 m.	047430	105
78010-2	0,91/m.	200 m.	008486	66-68-75
78010-2A	1,62/m.	180 m.	029498	66-68-73
78021-2	1,35/m.	96 m.	008493	66-68-75
78021-2A	2,32/m.	80 m.	029504	66-68-73
78022-2	1,42/m.	96 m.	008509	66-68-75
78022-2A	2,70/m.	72 m.	029511	66-68-73
78022-42	3,86/m.	96 m.	013312	130
78023-2	1,96/m.	80 m.	008516	66-68-75
78023-2A	4,01/m.	60 m.	048239	66-68-73
78031-04	1,98/m.	80 m.	029535	30-67-69
78031-2	1,98/m.	80 m.	008523	67-69-75
78031-2A	2,85/m.	64 m.	029528	67-69-73
78033-2	2,94/m.	60 m.	008530	67-69-75
78033-2A	4,95/m.	50 m.	032443	67-69-73
78033-42	7,66/m.	60 m.	013329	130
78043-04	3,11/m.	60 m.	029542	30-67-69-75
78043-2	3,11/m.	60 m.	008547	67-69-73
78043-2A	5,51/m.	48 m.	048215	67-69
78045-2	4,69/m.	48 m.	008554	67-69-75
78045-2A	7,17/m.	30 m.	048222	67-69-73
78045-42	12,03/m.	48 m.	013336	130
78083-2	3,53/m.	60 m.	008585	67-69
78085-2	4,46/m.	48 m.	008592	67-69
78093-2	4,00/m.	60 m.	008608	67-69
78095-2	5,36/m.	48 m.	008615	67-69
78095-42	14,11/m.	48 m.	013343	130
78147-2	7,67/m.	30 m.	008646	67-69
78222-2	1,14/u.	24 u.	009858	66
78222-42	1,88/u.	24 u.	013350	130
78223-2	1,35/u.	24 u.	009865	66
78231-04	1,46/u.	24 u.	029559	30-67
78231-2	1,46/u.	24 u.	009872	67
78233-2	1,73/u.	12 u.	009889	67
78233-42	3,33/u.	12 u.	013367	130
78235-2	2,91/u.	12 u.	009896	67
78243-04	2,45/u.	12 u.	029566	30-67
78243-2	2,45/u.	12 u.	009902	67
78245-2	3,03/u.	12 u.	009919	67
78245-42	4,89/u.	12 u.	013374	130
78247-2	3,91/u.	6 u.	009926	67
78272-2	1,29/u.	24 u.	009933	66
78272-42	1,92/u.	24 u.	013381	130
78273-2	1,53/u.	24 u.	009940	66

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
78281-04	1,63/u.	24 u.	029573	30-67
78281-2	1,63/u.	24 u.	009957	67
78283-2	1,73/u.	12 u.	009964	67
78283-42	2,78/u.	12 u.	013398	130
78285-2	3,43/u.	12 u.	009971	67
78293-04	2,78/u.	12 u.	029580	30-67
78293-2	2,78/u.	12 u.	009988	67
78295-2	3,44/u.	12 u.	009995	67
78295-42	4,94/u.	12 u.	013404	130
78297-2	4,08/u.	6 u.	010007	67
78322-2	1,21/u.	24 u.	010014	66
78322-42	1,53/u.	24 u.	013411	130
78323-2	1,44/u.	24 u.	010021	66
78331-04	1,63/u.	24 u.	029597	30-67
78331-2	1,63/u.	24 u.	010038	67
78333-2	1,72/u.	12 u.	010045	67
78333-42	2,46/u.	12 u.	013428	130
78335-2	3,13/u.	12 u.	010052	67
78343-04	2,73/u.	12 u.	029603	30-67
78343-2	2,73/u.	12 u.	010069	67
78345-2	3,37/u.	12 u.	010076	67
78345-42	4,50/u.	12 u.	013435	130
78347-2	3,81/u.	6 u.	010083	67
78372-2	1,22/u.	24 u.	010090	66
78372-42	2,98/u.	24 u.	013442	130
78373-2	1,84/u.	24 u.	010106	66
78381-04	2,09/u.	24 u.	029610	30-67
78381-2	2,09/u.	24 u.	010113	67
78383-2	2,24/u.	12 u.	010120	67
78383-42	4,06/u.	12 u.	013459	130
78385-2	3,39/u.	12 u.	010137	67
78393-04	3,10/u.	12 u.	029627	30-67
78393-2	3,10/u.	12 u.	010144	67
78395-2	3,70/u.	12 u.	010151	67
78395-42	5,64/u.	12 u.	013466	130
78397-2	4,41/u.	6 u.	010168	67
78455-2	3,25/u.	12 u.	010175	42-68-69
78457-04	8,94/u.	12 u.	030630	30-42-68-69
78457-2	8,94/u.	12 u.	024844	42-68-69
78472-2	1,85/u.	24 u.	010182	66
78473-2	3,05/u.	24 u.	010199	66
78481-2	3,49/u.	24 u.	010205	67
78483-2	3,59/u.	12 u.	010212	67
78485-2	5,05/u.	12 u.	010229	67
78493-2	4,91/u.	12 u.	010236	67
78495-2	5,27/u.	12 u.	010243	67
78497-2	6,48/u.	6 u.	010250	67
78503-2	5,34/u.	12 u.	010267	68-69
78503-42	8,71/u.	12 u.	013473	130
78507-2	7,08/u.	6 u.	010274	69
78507-42	13,02/u.	6 u.	013480	130
78522-2	1,09/u.	24 u.	010281	66
78522-42	2,11/u.	24 u.	013855	130
78523-2	1,57/u.	24 u.	010298	66
78531-04	1,67/u.	24 u.	029634	30-67
78531-2	1,67/u.	24 u.	010304	67
78533-2	1,86/u.	12 u.	010311	67
78533-42	3,01/u.	12 u.	013862	130
78535-2	2,89/u.	12 u.	010328	67
78543-04	2,51/u.	12 u.	029641	30-67
78543-2	2,51/u.	12 u.	010335	67
78545-2	2,89/u.	12 u.	010342	67
78545-42	4,01/u.	12 u.	013879	130
78547-2	3,37/u.	6 u.	010359	67
78622-2	1,09/u.	24 u.	010366	70
78623-2	1,29/u.	24 u.	010373	70
78631-2	1,29/u.	24 u.	010380	70
78633-2	1,29/u.	24 u.	010397	70
78635-2	1,71/u.	24 u.	010403	70
78643-2	1,48/u.	24 u.	010410	70
78645-2	1,73/u.	24 u.	010427	70
78647-2	3,09/u.	24 u.	010434	70
78650-2	0,89/u.	12 u.	010441	70
78672-2	1,05/u.	24 u.	010458	70
78673-2	1,64/u.	24 u.	010465	70
78681-2	1,66/u.	24 u.	010472	70

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
78683-2	1,70/u.	24 u.	010489	70
78693-2	1,85/u.	24 u.	010496	70
78740-2	5,84/u.	12 u.	024806	68-69-70
78740-42	9,24/u.	12 u.	024868	130
78741-2	9,39/u.	6 u.	024820	68-69
78741-42	14,56/u.	6 u.	025162	130
78756-2	4,43/u.	12 u.	010595	70
78870-2	3,47/u.	12 u.	014111	68
78880-2	4,68/u.	12 u.	014128	69
78890-2	6,32/u.	12 u.	014135	69
80034-03	29,20/m.	12 m.	022208	79
80034-2	13,50/m.	24 m.	014821	78
80284-03	9,31/u.	6 u.	022215	79
80284-2	5,22/u.	6 u.	014838	78
80334-03	8,60/u.	6 u.	022222	79
80334-2	5,52/u.	6 u.	014845	78
80384-03	7,11/u.	6 u.	022239	79
80384-2	3,45/u.	6 u.	014852	78
80434-03	12,79/u.	6 u.	022253	79
80434-2	8,28/u.	6 u.	014869	78
80534-03	6,40/u.	6 u.	022246	79
80534-2	3,52/u.	6 u.	014876	78
80700-03	20,05/u.	12 u.	022260	79
80700-2	9,97/u.	12 u.	015163	78
80702-2	8,89/u.	12 u.	015170	78
80880-03	14,20/u.	12 u.	022864	79
80880-2	6,07/u.	12 u.	014890	78
85023-2	19,93/u.	1 u.	014616	36-37-40-70
85033-2	24,41/u.	1 u.	014623	36-37-40-70
85043-2	29,88/u.	1 u.	014630	36-37-40-70
93020-03	43,34/m.	4 m.	022161	54-55
93020-2	15,20/m.	12 m.	013237	44-46-48
93020-33	69,97/m.	4 m.	013947	60-61
93020-42	35,69/m.	4 m.	023854	126
93021-03	47,49/m.	4 m.	022178	54-55
93021-2	16,72/m.	12 m.	010663	44-46-48
93021-33	74,75/m.	4 m.	014005	60-61
93021-42	40,82/m.	4 m.	023861	126
93022-2	20,60/m.	12 m.	010670	44-46-48
93031-03	56,78/m.	4 m.	033990	54-55
93031-2	22,62/m.	12 m.	010687	45-47-49
93032-03	64,64/m.	4 m.	035901	54-55
93032-2	25,75/m.	12 m.	010694	45-47-49
93074-03	71,12/m.	4 m.	022185	54-55
93074-2	31,21/m.	8 m.	007434	44-46-48
93074-33	109,42/m.	4 m.	014456	60-61
93074-42	65,41/m.	4 m.	023878	126
93076-2	33,39/m.	8 m.	007441	45-47-49
93086-03	94,68/m.	4 m.	035895	54-55
93086-2	37,71/m.	8 m.	010700	45-47-49
93087-03	104,03/m.	4 m.	034003	54-55
93087-2	41,46/m.	8 m.	010717	45-47-49
93125-2	38,29/m.	8 m.	015255	45-47-49
93138-2	46,61/m.	6 m.	010724	45-47-49
93220-03	28,74/u.	4 u.	013954	54-60
93220-2	12,50/u.	4 u.	013244	44
93220-42	17,08/u.	4 u.	023885	126
93221-03	35,35/u.	4 u.	014012	54-60
93221-2	14,28/u.	4 u.	012520	44
93221-42	20,65/u.	4 u.	023892	126
93222-2	15,39/u.	4 u.	012537	44
93224-03	46,02/u.	2 u.	007663	54-60
93224-2	21,76/u.	2 u.	007458	44
93224-42	33,15/u.	2 u.	023908	126
93225-2	23,11/u.	2 u.	015279	45
93226-2	23,99/u.	2 u.	007465	45
93231-03	35,37/u.	4 u.	034027	54
93231-2	17,48/u.	4 u.	012544	45
93232-03	42,55/u.	4 u.	036090	54
93232-2	21,06/u.	4 u.	012551	45
93236-03	61,37/u.	2 u.	035994	54
93236-2	30,36/u.	2 u.	012827	45
93237-03	97,99/u.	2 u.	034065	54
93237-2	48,49/u.	2 u.	012834	45
93238-2	56,97/u.	2 u.	012841	45
93270-03	28,60/u.	4 u.	013961	54-60

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
93270-2	12,54/u.	4 u.	013251	44
93270-42	17,92/u.	4 u.	023915	126
93271-03	34,94/u.	4 u.	014029	54-60
93271-2	14,33/u.	4 u.	012568	44
93271-42	21,95/u.	4 u.	023922	126
93272-2	16,05/u.	4 u.	012575	44
93274-03	42,31/u.	2 u.	007687	54-60
93274-2	17,63/u.	2 u.	007472	44
93274-42	27,90/u.	2 u.	023939	126
93275-2	18,68/u.	2 u.	015286	45
93276-2	19,07/u.	2 u.	007489	45
93281-03	37,29/u.	4 u.	034041	54
93281-2	18,46/u.	4 u.	012582	45
93282-03	46,94/u.	4 u.	036076	54
93282-2	23,23/u.	4 u.	012599	45
93286-03	64,24/u.	2 u.	035970	54
93286-2	31,79/u.	2 u.	012858	45
93287-03	73,01/u.	2 u.	034232	54
93287-2	36,13/u.	2 u.	012865	45
93288-2	47,02/u.	2 u.	012872	45
93320-03	28,25/u.	4 u.	013978	54-60
93320-2	11,13/u.	4 u.	013268	44
93320-42	16,70/u.	4 u.	023946	126
93321-03	34,11/u.	4 u.	014036	54-60
93321-2	12,25/u.	4 u.	012605	44
93321-42	18,28/u.	4 u.	023953	126
93322-2	13,50/u.	4 u.	012612	44
93324-03	40,55/u.	2 u.	007700	54-60
93324-2	16,14/u.	2 u.	007496	44
93324-42	23,60/u.	2 u.	023960	126
93325-2	16,56/u.	2 u.	015293	45
93326-2	16,73/u.	2 u.	007502	45
93331-03	33,84/u.	4 u.	034089	54
93331-2	16,74/u.	4 u.	012629	45
93332-03	39,87/u.	4 u.	036052	54
93332-2	19,72/u.	4 u.	012636	45
93336-03	50,94/u.	2 u.	035956	54
93336-2	25,20/u.	2 u.	012889	45
93337-03	60,90/u.	2 u.	034218	54
93337-2	30,15/u.	2 u.	012896	45
93338-2	38,83/u.	2 u.	012902	45
93370-03	9,40/u.	6 u.	013985	54-60
93370-2	3,47/u.	6 u.	013275	44
93370-42	5,19/u.	6 u.	023977	126
93371-03	10,01/u.	6 u.	014043	54-60
93371-2	3,87/u.	6 u.	012643	44
93371-42	5,74/u.	6 u.	023984	126
93372-2	4,31/u.	6 u.	012650	44
93374-03	12,94/u.	6 u.	007724	54-60
93374-2	5,00/u.	6 u.	007519	44
93374-42	7,06/u.	6 u.	023991	126
93376-2	5,39/u.	6 u.	007526	45
93381-03	9,96/u.	6 u.	034195	54
93381-2	5,02/u.	6 u.	012667	45
93382-03	11,51/u.	6 u.	036038	54
93382-2	5,71/u.	6 u.	012674	45
93386-03	16,50/u.	6 u.	035932	54
93386-2	8,17/u.	6 u.	012919	45
93387-03	20,38/u.	6 u.	034171	54
93387-2	10,07/u.	6 u.	012926	45
93388-2	12,92/u.	6 u.	012933	45
93421-03	8,54/u.	12 u.	013909	54-60
93421-2	2,72/u.	12 u.	013121	46-47
93421-42	3,96/u.	12 u.	024035	126
93431-03	8,84/u.	12 u.	034164	54
93431-2	2,82/u.	12 u.	013138	47
93520-03	9,00/u.	12 u.	013992	54-60
93520-2	4,28/u.	12 u.	013282	44
93520-42	5,58/u.	12 u.	024004	126
93521-03	9,48/u.	12 u.	014050	54-60
93521-2	4,50/u.	12 u.	012681	44
93521-42	5,74/u.	12 u.	024011	126
93522-2	4,67/u.	12 u.	012698	44
93524-03	13,50/u.	12 u.	007809	54-60
93524-2	6,23/u.	12 u.	007618	44
93524-42	7,81/u.	12 u.	024028	126

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
93525-2	6,27/u.	12 u.	015309	45
93526-2	6,27/u.	12 u.	007625	45
93531-03	8,46/u.	12 u.	034119	54
93531-2	4,48/u.	12 u.	012704	45
93532-03	8,81/u.	12 u.	036014	54
93532-2	4,67/u.	12 u.	012711	45
93536-03	13,49/u.	12 u.	035918	54
93536-2	7,13/u.	12 u.	012940	45
93537-03	14,80/u.	12 u.	034096	54
93537-2	7,60/u.	12 u.	012957	45
93538-2	10,25/u.	12 u.	012964	45
93550	1,02/u.	24 u.	007632	48-49-55-61
93570-2	3,73/m.	48 m.	013558	46-47-54-60
93575-03	11,54/m.	16 m.	035239	54-60
93575-2	4,41/m.	24 m.	036595	46-47
93580-2	5,34/m.	48 m.	013565	47-54
93604	2,17/u.	12 u.	007540	51-57-63-86-94
93604-40	4,17/u.	12 u.	024073	127
93608-03	8,01/u.	12 u.	007748	56-62-85-90-93
93608-2	2,07/u.	12 u.	007557	40-50-71-85-90-93
93608-42	4,14/u.	12 u.	024127	127
93609-03	8,47/u.	12 u.	007755	57-63-86-94
93609-2	2,47/u.	12 u.	007564	51-86-94
93609-42	4,84/u.	12 u.	024134	127
93613-03	9,18/u.	12 u.	012728	56-62-85-90-93
93613-2	3,54/u.	12 u.	010861	40-50-71-85-90-93
93613-42	6,61/u.	12 u.	024141	127
93614-03	9,70/u.	12 u.	012735	57-63-86-94
93614-2	4,03/u.	12 u.	010878	51-86-94
93614-42	7,80/u.	12 u.	024158	127
93618-03	9,91/u.	12 u.	012742	56-62-90
93618-2	3,74/u.	12 u.	012476	50-90
93619-03	10,90/u.	12 u.	012759	57-63-86-94
93619-2	4,58/u.	12 u.	012483	51-86-94
93648-03	20,45/u.	4 u.	033709	56-62-85-90-93
93648-2	11,35/u.	4 u.	033723	40-50-71-85-90-93
93649-03	22,47/u.	4 u.	033716	57-63-86-94
93649-2	12,11/u.	4 u.	033730	51-86-94
93653-03	8,01/u.	12 u.	014715	56-62-85-90-93
93653-2	2,14/u.	12 u.	014692	40-50-71-85-90-93
93653-42	4,14/u.	12 u.	024103	127
93654-03	8,47/u.	12 u.	014722	57-63-86-94
93654-2	2,59/u.	12 u.	014708	51-86-94
93654-42	4,84/u.	12 u.	024110	127
93656-03	9,18/u.	12 u.	022086	56-62-85-90-93
93656-2	3,51/u.	12 u.	022062	40-50-71-85-90-93
93657-03	9,70/u.	12 u.	022093	57-63-86-94
93657-2	4,03/u.	12 u.	022079	51-86-94
93708	17,01/u.	6 u.	038599	51-57-63-86-94
93709	5,47/u.	12 u.	012803	51-57-63-86-94
93709-40	6,71/u.	12 u.	024165	127
93713	2,66/u.	12 u.	007830	50-56-62-85-90-93
93713-40	4,40/u.	12 u.	024189	127
93714	2,95/u.	12 u.	007847	51-57-63-86-94
93714-40	5,10/u.	12 u.	024196	127
93718	3,31/u.	12 u.	012308	50-56-62-85-90-93
93718-40	5,27/u.	12 u.	026848	127
93719	4,27/u.	12 u.	012315	51-57-63-86-94
93719-40	7,22/u.	12 u.	026855	127
93728	4,17/u.	12 u.	012490	50-56-62
93729	5,12/u.	12 u.	012506	51-57-63-86-94
93749-03	15,53/u.	6 u.	039558	56-62-85-90-93
93749-2	9,70/u.	6 u.	039541	40-50-71-85-90-93
93750-03	16,56/u.	6 u.	039534	57-63-86-94
93750-2	9,64/u.	6 u.	037998	51-86-94
93751-03	16,87/u.	6 u.	034379	56-62-85-90-93
93751-2	9,73/u.	6 u.	022888	40-50-71-85-90-93

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
93752-03	18,00/u.	6 u.	034393	57-63-86-94
93752-2	10,05/u.	6 u.	022895	51-86-94
93753-03	20,31/u.	6 u.	034430	56-62-85-90-93
93753-2	9,81/u.	6 u.	022901	40-50-71-85-90-93
93754-03	21,56/u.	6 u.	034416	57-63-86-94
93754-2	10,12/u.	6 u.	022918	51-86-94
93820	4,41/m.	48 m.	007533	44-45-54-60
93820-40	10,01/m.	48 m.	024066	126
93830	5,10/m.	48 m.	012513	45-54
93862	2,37/u.	24 u.	015248	46-47-55
93870	12,21/u.	6 u.	014753	31-36-37-46-47-55-61
93880	13,81/u.	6 u.	014760	46-47-55-61
18.20.77	2,62/m.	80 m.	000183	102
25.20.07	2,83/m.	60 m.	000541	110
25.20.77	2,83/m.	60 m.	000558	102
25.20.88	6,36/m.	60 m.	041391	134
30.30.07	3,94/m.	60 m.	000565	110
30.30.77	3,94/m.	60 m.	000572	102
30.30.88	8,88/m.	60 m.	014487	134
40.20.77	3,86/m.	72 m.	000589	102
40.20.88	8,29/m.	72 m.	026831	134
40.30.07	4,83/m.	48 m.	000596	110
40.30.77	4,83/m.	48 m.	000602	102
40.30.88	9,96/m.	48 m.	010960	134
40.40.07	5,56/m.	32 m.	000619	110
40.40.77	5,56/m.	32 m.	000626	102
40.40.88	11,57/m.	32 m.	010977	134
40.60.07	6,84/m.	24 m.	000633	110
40.60.77	6,84/m.	24 m.	000640	103
40.60.88	14,16/m.	24 m.	013886	135
60.20.77	5,25/m.	48 m.	000732	102
60.30.77	6,18/m.	36 m.	000749	102
60.30.88	13,13/m.	36 m.	010984	134
60.40.77	6,86/m.	32 m.	000756	102
60.40.88	14,55/m.	32 m.	010991	134
60.60.07	8,08/m.	32 m.	000763	110
60.60.77	8,08/m.	32 m.	000770	103
60.60.88	16,66/m.	32 m.	011004	135
60.80.07	9,82/m.	32 m.	000787	110
60.80.77	9,82/m.	32 m.	000800	103
60.80.88	20,47/m.	32 m.	013893	135
60.100.07	12,38/m.	12 m.	024486	110

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
60.100.77	12,38/m.	12 m.	024493	103
60.120.07	13,92/m.	12 m.	024516	110
60.120.77	13,92/m.	12 m.	024523	103
60.120.88	28,51/m.	12 m.	024530	135
80.30.77	7,96/m.	28 m.	005355	102
80.30.88	16,29/m.	28 m.	023144	134
80.40.77	8,17/m.	24 m.	005362	102
80.40.88	16,81/m.	24 m.	011011	134
80.60.07	9,64/m.	24 m.	005379	110
80.60.77	9,64/m.	24 m.	005386	103
80.60.88	19,17/m.	24 m.	011028	135
80.80.07	11,64/m.	24 m.	005393	110
80.80.77	11,64/m.	24 m.	005409	103
80.80.88	22,66/m.	24 m.	014739	135
80.100.77	14,71/m.	12 m.	024547	103
80.100.88	27,22/m.	12 m.	024554	135
80.120.07	16,23/m.	12 m.	024561	110
80.120.77	16,23/m.	12 m.	024578	103
80.120.88	31,24/m.	12 m.	024585	135
100.40.77	13,93/m.	16 m.	022567	102
100.40.88	23,88/m.	16 m.	041032	134
100.60.77	14,95/m.	16 m.	022574	103
100.60.88	30,30/m.	16 m.	033600	135
100.80.77	17,05/m.	16 m.	022581	103
100.80.88	34,53/m.	16 m.	033594	135
100.100.77	18,66/m.	8 m.	022734	103
100.100.88	37,42/m.	8 m.	033617	135
100.150.77	34,08/m.	8 m.	022789	103
T-20.07	1,35/m.	16 m.	022598	107
T-20.88	2,17/m.	16 m.	027128	136
T-30.07	1,60/m.	12 m.	022604	107
T-30.88	2,55/m.	12 m.	022697	136
T-40.07	2,01/m.	12 m.	022611	107
T-40.88	3,42/m.	12 m.	022703	136
T-60.07	2,66/m.	12 m.	022628	107
T-60.88	4,39/m.	12 m.	022710	136
T-80.07	3,89/m.	12 m.	022635	107
T-80.88	6,27/m.	12 m.	022727	136
T-100.07	5,04/m.	8 m.	022642	107
T-100.88	7,85/m.	8 m.	022673	136
T-120.07	5,41/m.	8 m.	022659	107
T-120.88	8,59/m.	8 m.	022680	136
T-150.07	10,31/m.	4 m.	022666	107

Compromisso de resposta imediata

Acompanhamento personalizado através da nossa própria rede de engenheiros, com visitas pessoais e formações.

Acompanhamento técnico
personalizado

217 816 420

assistencia.tecnica@unex.pt

Unex online

Siga-nos no Youtube, Instagram, LinkedIn e Facebook para estar a par de tudo o que fazemos na Unex: vídeos de montagem, feiras, etc.



Unex group



Unex solutions Portugal



@unexgroup



@UnexGroup.pt



blog.unex.net

Condições gerais de venda:

Preços: São aplicáveis os vigentes no momento da aquisição.

Os preços indicados na tabela de preços não incluem o IVA.

Quantidades de pedido: Fornecemos embalagens completas.

Portes: Pagos a partir de 1.100 €.

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

Os dados contidos neste catálogo são dados com total objetividade, 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
1600-198 Lisboa
Tel.: +351 217 816 620
e-mail: unex@unex.pt
Delegação comercial: Porto

Alemanha

Unex Kabelsysteme und -elemente GmbH
Am Wallgraben 100
70565 Stuttgart
Tel.: +49 711 78 19 35 30
Fax: +49 711 78 19 35 59
e-mail: vertrieb@unex.net
Delegação comercial: Düsseldorf

Itália

Unex sistemi ed elementi, srl.
Via Valbrona 4
20125 Milano
Tel.: +39 02 4953 9893
e-mail: commerciale@unex.net
Delegação comercial: Firenze

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

Espanha

Unex aparellaje eléctrico, S.L.
Rafael Campalans, 15-21
08903 L'Hospitalet de Llobregat
Tel.: +34 93 333 87 00
Fax: +34 93 333 56 58
e-mail: unex@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

México

Unex Solutions México S. de R.L. de C.V.
Avda. Santa Fe 170
Piso 6, Unidad 6-1-01
Col. Lomas de Santa Fe
Delegación Álvaro Obregón
001219 Ciudad de México
e-mail: ventas@unex.com.mx



Segundo a norma UNE-EN ISO 9001:2015 para o desenho, produção e comercialização dos Sistemas da Marca Unex.

Acompanhamento Técnico Personalizado

217 816 420

assistencia.tecnica@unex.pt

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

Unex é uma marca registada de **Unex aparelhaje eléctrico, S.L.**
© Unex aparelhaje eléctrico, S.L., 2022.

Preços válidos à data de impressão. Reservado o direito de
efetuar modificações e corrigir erratas e equívocos.
Este documento foi escrito ao abrigo do novo Acordo Ortográfico.



Representada em Portugal por:

Retrica
Aparelhagem Eléctrica, Lda.
Rua Soeiro Pereira Gomes,
Lote 1, 4º C
1600-198 Lisboa

Tel.: +351 217 816 420
e-mail: unex@unex.pt

Unex Porto
Tel.: +351 226 090 566
e-mail: porto@unex.pt

www.unex.pt

