

Nº 214

Fevereiro 2023

Tabela
de Preços



Keeping you safer

www.unex.pt

Esta tabela anula as anteriores

Tabela de preços
Nº 214 Fevereiro 2023



Keeping you safer

www.unex.pt

Novidades

Novas dimensões



Braçadeiras 22 em **U61X**
Cor preto

Novos elementos de união

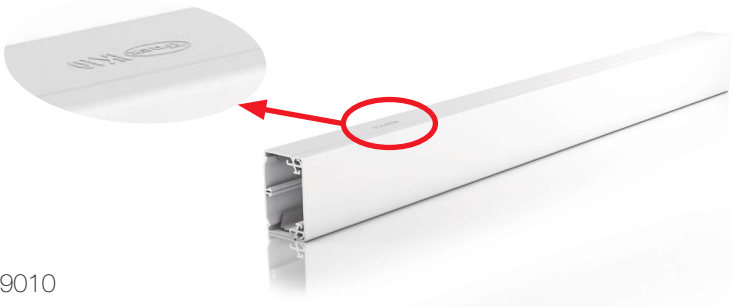


Porca para perfil com mola em A4 e C6
Cor cinzento e amarelo



Parafusos em A4 e C6
Cor cinzento

Novas dimensões de calhas IK10

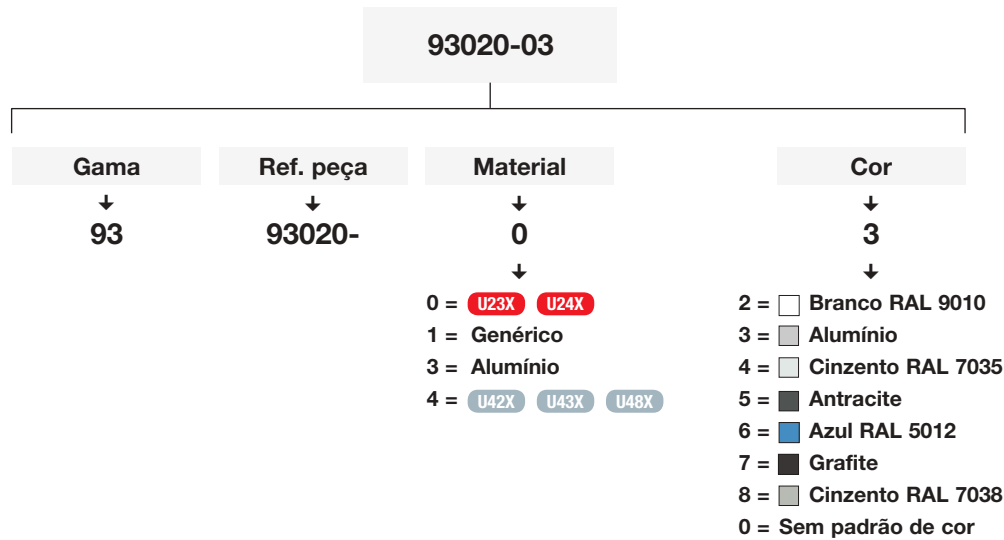


Calhas em **U23X**
Cor cinzento RAL 7035 e branco RAL 9010

Siga-nos nas nossas redes sociais:

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

Estrutura das referências Unex



Cor	Material		Alumínio		Genérico
	U23X	U24X	U42X	U43X	
	Branco RAL 9010	-2	-42		
	Alumínio	-03	-43	-33	
	Cinzento RAL 7035	-04	-44		
	Cinzento RAL 7038		-48		
	Antracite	-05	-45		
	Azul RAL 5012	-06			
	Grafite				
	Sem padrão de cor	-00	-40		-17
					-10

Exemplo de referenciado

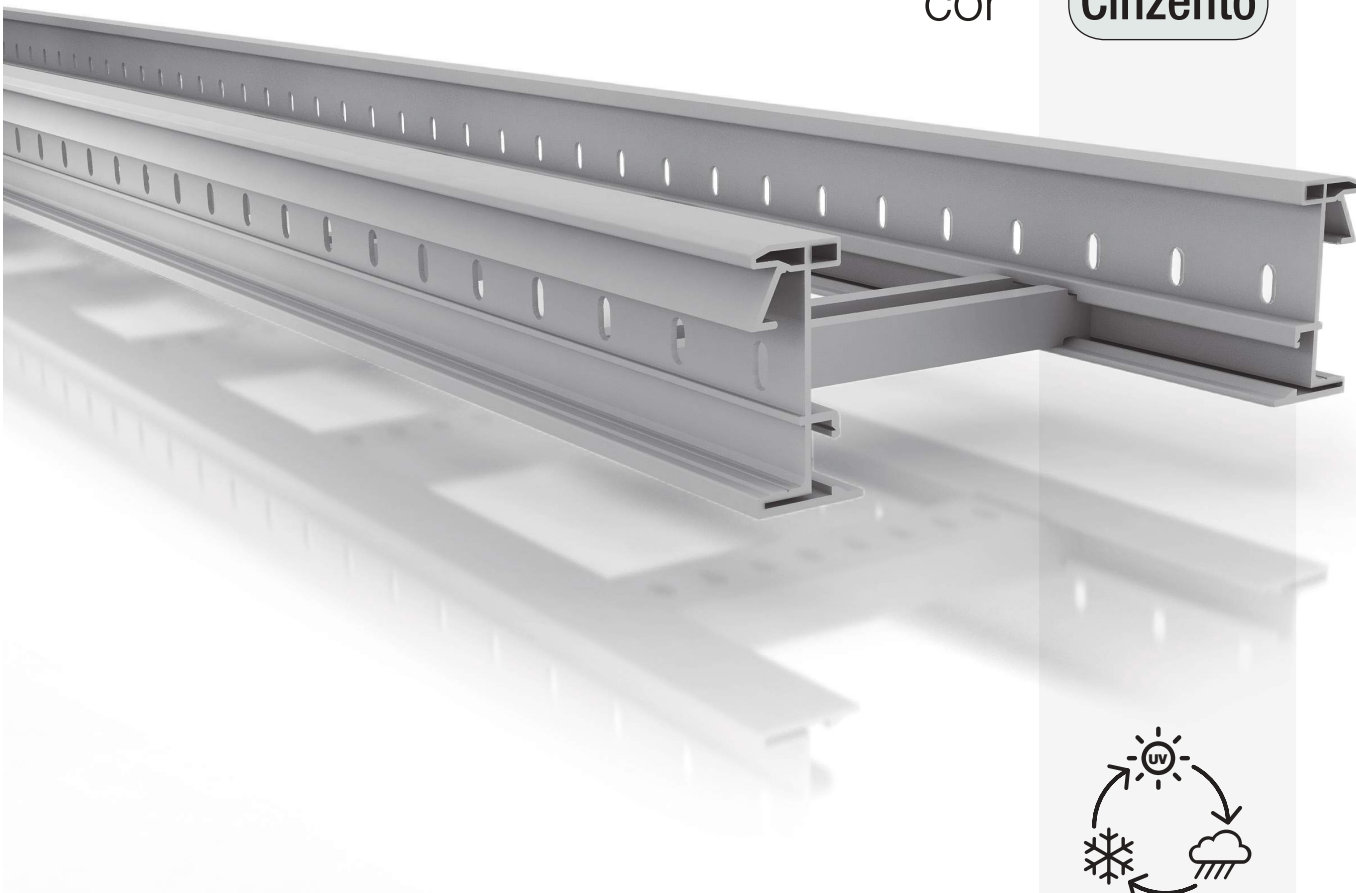
93	U23X	Alu	Calhas												
			Dimensões (mm)												
					50x80	50x100	50x150	70x100	70x130	70x170	70x210				
					52	52	52	70	70	70	70	210			
					80	100	154	100	130	175					
	Cor	Alu	RAL 9006 (ref. 93xxx-03)	Cotas (mm)											
						65	80	65	65	80	80	65	80	80	80
						80	80	65	80	80	80	80	80	80	
						2	2	4	2	2	4	4			
						2	2	4	2	2	4	4			
		Calha 2 m	Referência do produto												
					93020-03	93021-03	93074-03	93031-03	93032-03	93086-03	93087-03				
					4 m. 46,20 €/m.	4 m. 50,62 €/m.	4 m. 75,80 €/m.	4 m. 60,52 €/m.	4 m. 68,90 €/m.	4 m. 100,91 €/m.	4 m. 110,88 €/m.				
Cor	Material			Referência do produto				Quantidade por embalagem				Preço de venda ao público			

Sistema de condução

Caminhos de cabos isolantes tipo escada 67

matéria-prima cor

U23X
Cinzento



Cor Cinzento 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. 39,35 €/m.	6 m. 41,07 €/m.	6 m. 45,53 €/m.	6 m. 54,36 €/m.
	Tampa	66202	66302	66402	66502
		12 m. 12,71 €/m.	12 m. 17,32 €/m.	12 m. 28,05 €/m.	12 m. 38,17 €/m.

85x600	135x200	135x300	135x400	135x500	135x600
67600-04	67220-04	67320-04	67420-04	67520-04	67620-04
6 m. 58,51 €/m.	6 m. 61,68 €/m.	6 m. 64,52 €/m.	6 m. 68,58 €/m.	6 m. 85,37 €/m.	6 m. 89,74 €/m.
66602	66202	66302	66402	66502	66602
12 m. 48,04 €/m.	12 m. 12,71 €/m.	12 m. 17,32 €/m.	12 m. 28,05 €/m.	12 m. 38,17 €/m.	12 m. 48,04 €/m.

Elementos de união

	União entre troços (1)	67825-04
		12 u. 4,95 €/u.
	Parafusos com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809
		100 u. 34,38 €/100 u.
	Articulação horizontal	67844-04
		12 u. 5,71 €/u.
	Parafusos com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809
		100 u. 34,38 €/100 u.
	Articulação vertical	67813-04
		12 u. 9,42 €/u.
	Parafusos com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809
		100 u. 34,38 €/100 u.
	Separador (2) 3 m	66821
		36 m. 6,84 €/m.
	Porca para perfil com mola M8	60710-A4 / 60710-C6
		50 u. 6,52 €/u. / 50 u. 2,47 €/u.
	Parafuso (M 8x25 DIN 6921)	60829-A4 / 60829-C6
		50 u. 1,44 €/u. / 50 u. 0,63 €/u.
	Protetor isolante para parafuso LDPE	66819
		100 u. 23,37 €/100 u.

67825-04	67834-04	67835-04
12 u. 4,95 €/u. +	12 u. 6,21 €/u. +	12 u. 10,98 €/u. +
66809	66839-A4 / 66839-C6	
100 u. 34,38 €/100 u.	100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.	
67844-04	67854-04	
12 u. 5,71 €/u. +	12 u. 10,21 €/u. +	
66809	66839-A4 / 66839-C6	
100 u. 34,38 €/100 u.	100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.	
67813-04	67833-04	
12 u. 9,42 €/u. +	12 u. 10,59 €/u. +	
66809	66839-A4 / 66839-C6	
100 u. 34,38 €/100 u.	100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.	
66821	66831	
36 m. 6,84 €/m. +	36 m. 12,70 €/m. +	
60710-A4 / 60710-C6		
50 u. 6,52 €/u. / 50 u. 2,47 €/u. +		
60829-A4 / 60829-C6		
50 u. 1,44 €/u. / 50 u. 0,63 €/u.		
66819		
100 u. 23,37 €/100 u.		

Elementos para a condução de cabos

	Ângulo vertical	67212-04	67312-04	67412-04	67512-04
		1 u. 63,17 €/u.	1 u. 64,93 €/u.	1 u. 72,67 €/u.	1 u. 74,55 €/u.
	Parafusos com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809			
		100 u. 34,38 €/100 u.			
	Curva plana 90° R300	67206-04	67306-04	67406-04	67506-04
		1 u. 167,20 €/u.	1 u. 172,38 €/u.	1 u. 185,43 €/u.	1 u. 196,09 €/u.
	Parafusos com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809			
		100 u. 34,38 €/100 u.			
	Curva plana 90° R600	67207-04	67307-04	67407-04	67507-04
		1 u. 183,85 €/u.	1 u. 203,89 €/u.	1 u. 205,40 €/u.	1 u. 226,71 €/u.
	Parafusos com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809			
		100 u. 34,38 €/100 u.			

67612-04	67232-04	67332-04	67432-04	67532-04	67632-04
1 u. 75,32 €/u.	1 u. 76,67 €/u.	1 u. 77,92 €/u.	1 u. 87,22 €/u.	1 u. 93,97 €/u.	1 u. 93,93 €/u.
66809	66839-A4 / 66839-C6				
100 u. 34,38 €/100 u.	100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.				
67606-04	67226-04	67326-04	67426-04	67526-04	67626-04
1 u. 212,40 €/u.	1 u. 201,24 €/u.	1 u. 207,42 €/u.	1 u. 258,96 €/u.	1 u. 259,66 €/u.	1 u. 265,62 €/u.
66809	66839-A4 / 66839-C6				
100 u. 34,38 €/100 u.	100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.				
67607-04	67227-04	67327-04	67427-04	67527-04	67627-04
1 u. 230,35 €/u.	1 u. 241,51 €/u.	1 u. 258,20 €/u.	1 u. 278,85 €/u.	1 u. 293,45 €/u.	1 u. 297,81 €/u.
66809	66839-A4 / 66839-C6				
100 u. 34,38 €/100 u.	100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/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-A4 ou 66829-C6, é necessária uma porca para carril 41/41.



85x600	135x200	135x300	135x400	135x500	135x600
67600-04	67220-04	67320-04	67420-04	67520-04	67620-04
6 m. 58,51 €/m.	6 m. 61,68 €/m.	6 m. 64,52 €/m.	6 m. 68,58 €/m.	6 m. 85,37 €/m.	6 m. 89,74 €/m.

 8 x	Curva plana 45° R300	67216-04 1 u. 142,08 €/u.	67316-04 1 u. 144,38 €/u.	67416-04 1 u. 148,95 €/u.	67516-04 1 u. 167,23 €/u.
Parafusos com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809			
		100 u. 34,38 €/100 u.			
 8 x	Curva plana 45° R600	67217-04 1 u. 146,47 €/u.	67317-04 1 u. 151,92 €/u.	67417-04 1 u. 153,05 €/u.	67517-04 1 u. 177,03 €/u.
Parafusos com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809			
		100 u. 34,38 €/100 u.			
	Tampa curva plana 45° R300 (1)	67214-04 1 u. 46,31 €/u.	67314-04 1 u. 56,33 €/u.	67414-04 1 u. 61,28 €/u.	67514-04 1 u. 70,24 €/u.
	Tampa curva plana 45° R600 (1)	67215-04 1 u. 77,27 €/u.	67315-04 1 u. 78,04 €/u.	67415-04 1 u. 88,35 €/u.	67515-04 1 u. 88,45 €/u.
 12 x	Derivação T R300	67218-04 1 u. 181,64 €/u.	67318-04 1 u. 188,64 €/u.	67418-04 1 u. 205,27 €/u.	67518-04 1 u. 217,25 €/u.
Parafusos com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809			
		100 u. 34,38 €/100 u.			
 12 x	Derivação T R600	67219-04 1 u. 242,33 €/u.	67319-04 1 u. 249,10 €/u.	67419-04 1 u. 263,15 €/u.	67519-04 1 u. 343,07 €/u.
Parafusos com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809			
		100 u. 34,38 €/100 u.			
 16 x	Cruz R300	67208-04 1 u. 281,95 €/u.	67308-04 1 u. 289,88 €/u.	67408-04 1 u. 356,98 €/u.	67508-04 1 u. 375,84 €/u.
Parafusos com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809			
		100 u. 34,38 €/100 u.			
 16 x	Cruz R600	67209-04 1 u. 431,00 €/u.	67309-04 1 u. 444,48 €/u.	67409-04 1 u. 453,56 €/u.	67509-04 1 u. 458,88 €/u.
Parafusos com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809			
		100 u. 34,38 €/100 u.			

67616-04	67236-04	67336-04	67436-04	67536-04	67636-04
1 u. 169,62 €/u.	1 u. 174,96 €/u.	1 u. 178,71 €/u.	1 u. 185,54 €/u.	1 u. 216,65 €/u.	1 u. 219,99 €/u.
+	+	+	+	+	+
66809	66839-A4 / 66839-C6				
100 u. 34,38 €/100 u.	100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.				
67617-04	67237-04	67337-04	67437-04	67537-04	67637-04
1 u. 180,13 €/u.	1 u. 182,55 €/u.	1 u. 189,77 €/u.	1 u. 193,19 €/u.	1 u. 228,78 €/u.	1 u. 235,21 €/u.
+	+	+	+	+	+
66809	66839-A4 / 66839-C6				
100 u. 34,38 €/100 u.	100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.				
67614-04	67214-04	67314-04	67414-04	67514-04	67614-04
1 u. 107,43 €/u.	1 u. 46,31 €/u.	1 u. 56,33 €/u.	1 u. 61,28 €/u.	1 u. 70,24 €/u.	1 u. 107,43 €/u.
67615-04	67215-04	67315-04	67415-04	67515-04	67615-04
1 u. 137,73 €/u.	1 u. 77,27 €/u.	1 u. 78,04 €/u.	1 u. 88,35 €/u.	1 u. 88,45 €/u.	1 u. 137,73 €/u.
67618-04	67238-04	67338-04	67438-04	67538-04	67638-04
1 u. 222,39 €/u.	1 u. 218,94 €/u.	1 u. 240,61 €/u.	1 u. 260,25 €/u.	1 u. 282,38 €/u.	1 u. 288,56 €/u.
+	+	+	+	+	+
66809	66839-A4 / 66839-C6				
100 u. 34,38 €/100 u.	100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.				
67619-04	67239-04	67339-04	67439-04	67539-04	67639-04
1 u. 351,90 €/u.	1 u. 291,02 €/u.	1 u. 300,04 €/u.	1 u. 316,80 €/u.	1 u. 416,74 €/u.	1 u. 425,30 €/u.
+	+	+	+	+	+
66809	66839-A4 / 66839-C6				
100 u. 34,38 €/100 u.	100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.				
67608-04	67228-04	67328-04	67428-04	67528-04	67628-04
1 u. 382,67 €/u.	1 u. 334,73 €/u.	1 u. 344,38 €/u.	1 u. 419,97 €/u.	1 u. 447,85 €/u.	1 u. 454,73 €/u.
+	+	+	+	+	+
66809	66839-A4 / 66839-C6				
100 u. 34,38 €/100 u.	100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.				
67609-04	67229-04	67329-04	67429-04	67529-04	67629-04
1 u. 467,82 €/u.	1 u. 494,46 €/u.	1 u. 506,62 €/u.	1 u. 515,91 €/u.	1 u. 546,95 €/u.	1 u. 555,31 €/u.
+	+	+	+	+	+
66809	66839-A4 / 66839-C6				
100 u. 34,38 €/100 u.	100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.				

Continua na página seguinte 

NOVO

Caminhos de cabos isolantes tipo escada 67 **RAL 7035**

Elementos de suporte a parede

Elementos de suporte para cobertura

1) Compatível com porca para perfil standard 41 e Braçadeiras para cabos Unex.

Continua na página seguinte 

A4 Aço inox AISI 316 **C6** Aço Galv. classe 6 s/EN 61537

NOVO

Elementos de fixação em

U48X

Cinzentos

 RAL 7035 e

Cinzentos

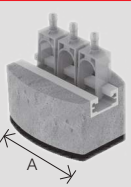
 RAL 7038

 2 x +  2 x	Fixação à parede	67822-48		67822-48	
		20 u. 8,44 €/u.		20 u. 8,44 €/u.	
		66839-A4 / 66839-C6		66839-A4 / 66839-C6	
		100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.		100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.	
	Fixador de tampa (1)	67845-48		67845-48	
		50 u. 1,68 €/u.		50 u. 1,68 €/u.	
	Distanciador de tampa (2)	67855-48		67855-48	
		12 u. 3,91 €/u.		12 u. 3,91 €/u.	
	Braçadeira para cabos	Ø8 a 12 mm	67701-48	67701-48	67701-48
			12 u. 3,02 €/u.	12 u. 3,02 €/u.	12 u. 3,02 €/u.
		Ø12 a 16 mm	67711-48	67711-48	67711-48
			12 u. 3,15 €/u.	12 u. 3,15 €/u.	12 u. 3,15 €/u.
		Ø16 a 22 mm	67721-48	67721-48	67721-48
			12 u. 3,27 €/u.	12 u. 3,27 €/u.	12 u. 3,27 €/u.
		Ø22 a 28 mm	67731-48	67731-48	67731-48
			12 u. 3,36 €/u.	12 u. 3,36 €/u.	12 u. 3,36 €/u.
		Ø28 a 34 mm	67741-48	67741-48	67741-48
			12 u. 5,60 €/u.	12 u. 5,60 €/u.	12 u. 5,60 €/u.
		Ø34 a 40 mm	67751-48	67751-48	67751-48
			12 u. 5,70 €/u.	12 u. 5,70 €/u.	12 u. 5,70 €/u.
		Ø40 a 46 mm	67761-48	67761-48	67761-48
			12 u. 5,79 €/u.	12 u. 5,79 €/u.	12 u. 5,79 €/u.
		Ø46 a 52 mm	67771-48	67771-48	67771-48
			12 u. 6,77 €/u.	12 u. 6,77 €/u.	12 u. 6,77 €/u.
		Ø58 a 64 mm	67791-48	67791-48	67791-48
			12 u. 7,06 €/u.	12 u. 7,06 €/u.	12 u. 7,06 €/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		60202-48
				16 m. 14,32 €/m.		16 m. 14,32 €/m.
			A: 50 mm B: 50 mm	60204-48		60204-48
				8 m. 23,84 €/m.		8 m. 23,84 €/m.

Suportes para cobertura compatíveis com todas as braçadeiras para cabos Unex

	Suporte para cobertura (3)	U48X Cinzentu	A: 150 mm	60155-48	60155-48
				2 u. 24,90 €/u.	2 u. 24,90 €/u.
			A: 300 mm	60305-48	60305-48
				1 u. 47,93 €/u.	1 u. 47,93 €/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 e Braçadeiras para cabos Unex.

A4 Aço inox AISI 316 **C6** Aço Galv. classe 6 s/EN 61537

NOVO

NOVIDADES

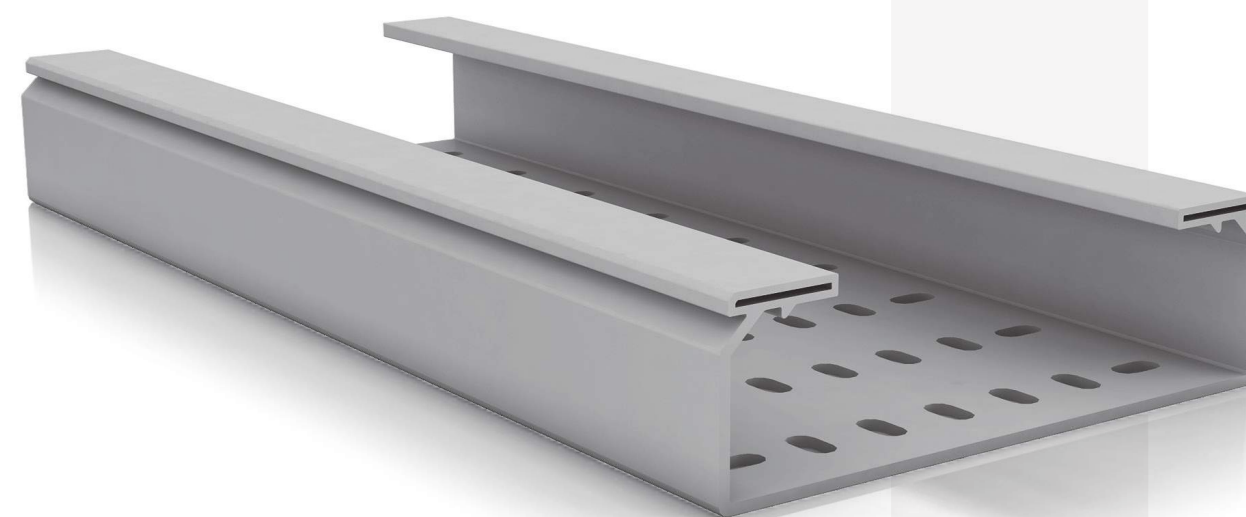
Sistema de
condução
e proteção

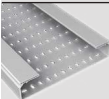
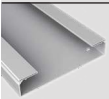
Caminhos de cabos isolantes 66

materia-prima
cor

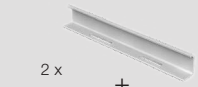
U23X

Cinzento



Dimensões (mm)		60x75		60x100		60x150		60x200		60x300		60x400		100x200		100x300		100x400		100x500		100x600	
Cor Cinzento RAL 7035 (ref. 66xxx)	Cotas (mm)																						
	Caminho perfurado 3 m	66090		66100		66150		66200		66300		66400		66220		66320		66420		66520		66620	
		24 m. 10,82 €/m.	24 m. 12,23 €/m.	12 m. 15,59 €/m.	12 m. 18,68 €/m.	12 m. 28,38 €/m.	6 m. 40,49 €/m.	6 m. 27,62 €/m.	6 m. 39,26 €/m.	6 m. 51,60 €/m.	6 m. 65,18 €/m.	6 m. 73,30 €/m.											
	Caminho liso 3 m	66091		66101		66151		66201		66301		66401		66221		66321		66421		66521		66621	
		24 m. 10,82 €/m.	24 m. 12,23 €/m.	12 m. 15,59 €/m.	12 m. 18,68 €/m.	12 m. 28,38 €/m.	6 m. 40,49 €/m.	6 m. 27,62 €/m.	6 m. 39,26 €/m.	6 m. 51,60 €/m.	6 m. 65,18 €/m.	6 m. 73,30 €/m.											
	Tampa 3 m	66072		66102		66152		66202		66302		66402		66202		66302		66402		66502		66602	
		24 m. 5,35 €/m.	24 m. 7,48 €/m.	12 m. 10,43 €/m.	12 m. 12,71 €/m.	12 m. 17,32 €/m.	12 m. 28,05 €/m.	12 m. 12,71 €/m.	12 m. 17,32 €/m.	12 m. 28,05 €/m.	12 m. 38,17 €/m.	12 m. 48,04 €/m.											

Elementos de união em U23X

	União entre troços com perno	66824		66824		66834	
		50 u. 3,69 €/u.		50 u. 3,69 €/u.		20 u. 11,41 €/u.	
	Perno de união	66832		66832		66832	
		100 u. 50,49 €/100 u.		100 u. 50,49 €/100 u.		100 u. 50,49 €/100 u.	
	União entre troços sem perno	66825		66825		66835	
		50 u. 3,10 €/u.		50 u. 3,10 €/u.		20 u. 10,23 €/u.	
	Parafusos com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809		66809		66839-A4 / 66839-C6	
		100 u. 34,38 €/100 u.		100 u. 34,38 €/100 u.		100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.	

Elementos para a condução de cabos em U23X

	Separador 3 m	66821		66821		66831	
		36 m. 6,84 €/m.		36 m. 6,84 €/m.		36 m. 12,70 €/m.	
	Parafusos com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809		66809		66839-A4 / 66839-C6	
		100 u. 34,38 €/100 u.		100 u. 34,38 €/100 u.		100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.	
	Separador reforçado 3 m	66826		66826		66836	
		36 m. 8,66 €/m.		36 m. 8,66 €/m.		18 m. 20,57 €/m.	
	Parafusos com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809		66809		66839-A4 / 66839-C6	
		100 u. 34,38 €/100 u.		100 u. 34,38 €/100 u.		100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.	

A4

Aço inox AISI 316

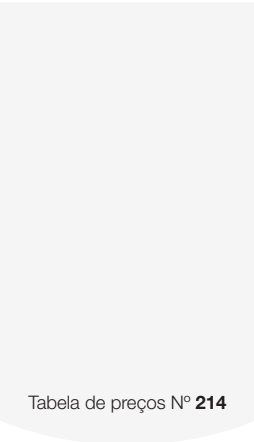
C6

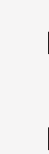
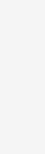
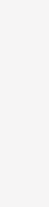
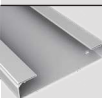
Aço Galv. classe 6 s/EN 61537

Continua na página seguinte



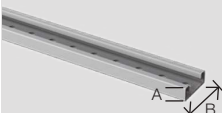
NOVO



Dimensões (mm)		60x75		60x100		60x150		60x200		60x300		60x400		100x200		100x300		100x400		100x500		100x600	
Cor Cinzento RAL 7035 (ref. 66xxx)	Cotas (mm)																						
	Caminho perfurado 3 m	66090	66100	66150	66200							66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620					
		24 m. 10,82 €/m.	24 m. 12,23 €/m.	12 m. 15,59 €/m.	12 m. 18,68 €/m.							12 m. 28,38 €/m.	6 m. 40,49 €/m.	6 m. 27,62 €/m.	6 m. 39,26 €/m.	6 m. 51,60 €/m.	6 m. 65,18 €/m.	6 m. 73,30 €/m.					
	Caminho liso 3 m	66091	66101	66151	66201							66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621					
		24 m. 10,82 €/m.	24 m. 12,23 €/m.	12 m. 15,59 €/m.	12 m. 18,68 €/m.							12 m. 28,38 €/m.	6 m. 40,49 €/m.	6 m. 27,62 €/m.	6 m. 39,26 €/m.	6 m. 51,60 €/m.	6 m. 65,18 €/m.	6 m. 73,30 €/m.					

Elementos para a condução de cabos em

U23X

 +  4 x	Curva plana 90°	66060	66110	66160	66210											
		2 u. 40,70 €/u.	2 u. 48,43 €/u.	2 u. 57,17 €/u.	2 u. 64,05 €/u.											
	Parafusos com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809														
		100 u. 34,38 €/100 u.														
	Tampa curva plana 90° (1)	66061	66111	66161	66211											
		2 u. 18,98 €/u.	2 u. 22,20 €/u.	2 u. 29,98 €/u.	2 u. 36,73 €/u.											
 +  6 x	Derivação T	66078	66128	66178	66228											
		2 u. 33,68 €/u.	2 u. 36,19 €/u.	2 u. 38,20 €/u.	2 u. 40,10 €/u.											
	Parafusos com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809														
		100 u. 34,38 €/100 u.														
	Tampa derivação T (1)	66079	66129	66179	66229											
		2 u. 29,98 €/u.	2 u. 32,24 €/u.	2 u. 33,55 €/u.	2 u. 37,30 €/u.											
	Tampa final (3)	66093	66113	66163	66213											
		4 u. 7,61 €/u.	4 u. 9,85 €/u.	2 u. 11,01 €/u.	2 u. 13,68 €/u.											
	Tapa-juntas	66094	66114	66164	66214											
		6 u. 7,56 €/u.	6 u. 7,98 €/u.	6 u. 10,82 €/u.	6 u. 11,77 €/u.											
	Fixador tampa IK10 (4)	66845														
		50 u. 4,07 €/u.														
 A = 14 mm B = 36 mm	Tele carril 2 m	6035														
		48 m. 4,51 €/m.														
	A = 18 mm B = 50 mm	6050														
		24 m. 7,19 €/m.														

66310	66410	66230	66330	66430	66530	66630											
2 u. 98,75 €/u.	1 u. 145,25 €/u.	2 u. 93,53 €/u.	2 u. 131,78 €/u.	1 u. 161,30 €/u.	1 u. 189,14 €/u.	1 u. 233,23 €/u.											
66809		66839-A4 / 66839-C6															
100 u. 34,38 €/100 u.		100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.															
66311	66411	66211	66311	66411	66511	66611											
2 u. 46,40 €/u.	1 u. 93,40 €/u.	2 u. 36,73 €/u.	2 u. 46,40 €/u.	1 u. 93,40 €/u.	1 u. 117,18 €/u.	1 u. 126,43 €/u.											
66328 (2)	66428 (2)	66248	66348 (2)	66448 (2)	66548 (2)	66648 (2)											
2 u. 51,41 €/u.	1 u. 53,70 €/u.	2 u. 47,62 €/u.	2 u. 55,58 €/u.	1 u. 69,51 €/u.	1 u. 84,95 €/u.	1 u. 101,15 €/u.											
66809		66839-A4 / 66839-C6															
100 u. 34,38 €/100 u.		100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.															
66329	66429	66229	66329	66429	66529	66629											
2 u. 46,30 €/u.	1 u. 50,67 €/u.	2 u. 37,30 €/u.	2 u. 46,30 €/u.	1 u. 50,67 €/u.	1 u. 82,90 €/u.	1 u. 90,98 €/u.											
66313	66413	66233	66333	66433	66533	66633											
2 u. 17,84 €/u.	2 u. 23,02 €/u.	2 u. 15,21 €/u.	2 u. 22,65 €/u.	2 u. 36,65 €/u.	2 u. 40,14 €/u.	2 u. 45,33 €/u.											
66314	66414	66234	66334	66434	66534	66634											
6 u. 14,61 €/u.	4 u. 23,63 €/u.	6 u. 13,60 €/u.	6 u. 22,58 €/u.	4 u. 28,05 €/u.	4 u. 30,35 €/u.	4 u. 40,10 €/u.											
66845		66855															
50 u. 4,07 €/u.		30 u. 6,72 €/u.															
6035																	
48 m. 4,51 €/m.																	
6050																	
24 m. 7,19 €/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.

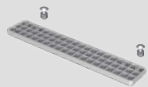
(3) Inclui-se 2 parafusos AISI 304 para a montagem.

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



	Dimensões (mm)	60x75	60x100	60x150	60x200		60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
Cor Cinzento RAL 7035 (ref. 66xxx)	Cotas (mm)												
	Caminho perfurado 3 m	66090 24 m. 10,82 €/m.	66100 24 m. 12,23 €/m.	66150 12 m. 15,59 €/m.	66200 12 m. 18,68 €/m.		66300 12 m. 28,38 €/m.	66400 6 m. 40,49 €/m.	66220 6 m. 27,62 €/m.	66320 6 m. 39,26 €/m.	66420 6 m. 51,60 €/m.	66520 6 m. 65,18 €/m.	66620 6 m. 73,30 €/m.
	Caminho liso 3 m	66091 24 m. 10,82 €/m.	66101 24 m. 12,23 €/m.	66151 12 m. 15,59 €/m.	66201 12 m. 18,68 €/m.		66301 12 m. 28,38 €/m.	66401 6 m. 40,49 €/m.	66221 6 m. 27,62 €/m.	66321 6 m. 39,26 €/m.	66421 6 m. 51,60 €/m.	66521 6 m. 65,18 €/m.	66621 6 m. 73,30 €/m.

Outros elementos de união em U23X

	União de base (1)					66820		66820	66830
						12 u.	15,72 €/u.	12 u.	6 u.
								15,72 €/u.	27,50 €/u.
1 x  + 4 x 	União de canto Montar ângulos a 45°. 1 referência é composta por 2 peças (direita e esquerda).	66841				66841	66851		
		6 u.	6,93 €/u.			6 u.	6,93 €/u.	6 u.	8,80 €/u.
							66809	66839-A4 / 66839-C6	
	Parafusos com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)					100 u.	34,38 €/100 u.	100 u.	100,17 €/100 u.
2 x  + 4 x 	Alteração de nível descida Alteração de nível -45°.	66842				66842	66852		
		12 u.	5,98 €/u.			12 u.	5,98 €/u.	12 u.	7,72 €/u.
							66809	66839-A4 / 66839-C6	
	Parafusos com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)					100 u.	34,38 €/100 u.	100 u.	100,17 €/100 u.
2 x  + 4 x 	Alteração de nível subida Alteração de nível +45°.	66843				66843	66853		
		12 u.	5,76 €/u.			12 u.	5,76 €/u.	12 u.	7,56 €/u.
							66809	66839-A4 / 66839-C6	
	Parafusos com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)					100 u.	34,38 €/100 u.	100 u.	100,17 €/100 u.
2 x  + 4 x 	Articulação vertical Alterações de nível com ângulo variável.	66813				66813	66833		
		12 u.	3,90 €/u.			12 u.	3,90 €/u.	12 u.	10,49 €/u.
							66809	66839-A4 / 66839-C6	
	Parafusos com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)					100 u.	34,38 €/100 u.	100 u.	100,17 €/100 u.
2 x  + 4 x 	Articulação horizontal Alteração de direção com ângulo variável. U24X	66844				66844	66854		
		12 u.	4,40 €/u.			12 u.	4,40 €/u.	12 u.	6,49 €/u.
							66809	66839-A4 / 66839-C6	
	Parafusos com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)					100 u.	34,38 €/100 u.	100 u.	100,17 €/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.

Continua na página seguinte

A4 Aço inox AISI 316 C6 Aço Galv. classe 6 s/EN 61537

NOVO

Tabela de preços Nº 214

	Dimensões (mm)	60x75	60x100	60x150	60x200		60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
Cor Cinzento RAL 7035 (ref. 66xxx)	Cotas (mm)												
	Caminho perfurado 3 m	66090	66100	66150	66200		66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
		24 m. 10,82 €/m.	24 m. 12,23 €/m.	12 m. 15,59 €/m.	12 m. 18,68 €/m.		12 m. 28,38 €/m.	6 m. 40,49 €/m.	6 m. 27,62 €/m.	6 m. 39,26 €/m.	6 m. 51,60 €/m.	6 m. 65,18 €/m.	6 m. 73,30 €/m.
	Caminho liso 3 m	66091	66101	66151	66201		66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621
		24 m. 10,82 €/m.	24 m. 12,23 €/m.	12 m. 15,59 €/m.	12 m. 18,68 €/m.		12 m. 28,38 €/m.	6 m. 40,49 €/m.	6 m. 27,62 €/m.	6 m. 39,26 €/m.	6 m. 51,60 €/m.	6 m. 65,18 €/m.	6 m. 73,30 €/m.

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

	Suporte horizontal isolante U23X	66103	66153	66203		66303	66403	66203	66323	66403	66503	66603
		4 u. 6,94 €/u.	4 u. 7,93 €/u.	4 u. 9,64 €/u.		4 u. 12,58 €/u.	4 u. 27,51 €/u.	4 u. 9,64 €/u.	4 u. 25,29 €/u.	4 u. 27,51 €/u.	4 u. 51,41 €/u.	4 u. 54,46 €/u.
	Parafuso com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809				66809			66839-A4 / 66839-C6			
		100 u. 34,38 €/100 u.				100 u. 34,38 €/100 u.			100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.			
	Suporte L Aço galvanizado com revestimento Epoxy Aço Sendzimir	66106	66206			66306						
		15 u. 13,31 €/u.	10 u. 15,96 €/u.			10 u. 22,48 €/u.						
		66107	66207			66307						
		15 u. 12,60 €/u.	10 u. 15,66 €/u.			10 u. 19,10 €/u.						
	Parafuso com porca (M 8x22 DIN 603 ISO 8677)	66809				66809						
		100 u. 34,38 €/100 u.				100 u. 34,38 €/100 u.						
	Suporte vertical isolante U23X Usar parafusos metálicos para fixar caminhos.	66075	66155	66205		66305	66405	66205	66305	66405	66605	
		4 u. 9,58 €/u.	4 u. 10,88 €/u.	4 u. 12,85 €/u.		4 u. 16,21 €/u.	4 u. 28,83 €/u.	4 u. 12,85 €/u.	4 u. 16,21 €/u.	4 u. 28,83 €/u.	4 u. 42,98 €/u.	
	Parafuso com porca (M 8x25 DIN 603 ISO 8677)	66839-A4 / 66839-C6				66839-A4 / 66839-C6			66839-A4 / 66839-C6			
		100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.				100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.			100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.			
	Perfil de suporte isolante U48X Cinzento RAL 7038 2 m (1) (2) A = 25 mm B = 50 mm A = 50 mm B = 50 mm	60202-48				60202-48						
		16 m. 14,32 €/m.				16 m. 14,32 €/m.						
		60204-48				60204-48						
		8 m. 23,84 €/m.				8 m. 23,84 €/m.						
	Porca para perfil com mola M8	60710-A4 / 60710-C6				60710-A4 / 60710-C6			60710-A4 / 60710-C6			
		50 u. 6,52 €/u. / 50 u. 2,47 €/u.				50 u. 6,52 €/u. / 50 u. 2,47 €/u.			50 u. 6,52 €/u. / 50 u. 2,47 €/u.			
	Parafuso (M 8x25 DIN 6921)	60829-A4 / 60829-C6				60829-A4 / 60829-C6			60829-A4 / 60829-C6			
		50 u. 1,44 €/u. / 50 u. 0,63 €/u.				50 u. 1,44 €/u. / 50 u. 0,63 €/u.			50 u. 1,44 €/u. / 50 u. 0,63 €/u.			
	Protetor isolante para parafuso LDPE	66819				66819						
		100 u. 23,37 €/100 u.				100 u. 23,37 €/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 e Braçadeiras para cabos Unex.

A4 Aço inox AISI 316 C6 Aço Galv. classe 6 s/EN 61537

NOVO

Continua na página seguinte

Suportes

	Dimensões (mm)	60x75	60x100	60x150	60x200		60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
Cor Cinzento RAL 7035 (ref. 66xxx)	Cotas (mm)												
	Caminho perfurado 3 m	66090	66100	66150	66200		66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
		24 m. 10,82 €/m.	24 m. 12,23 €/m.	12 m. 15,59 €/m.	12 m. 18,68 €/m.		12 m. 28,38 €/m.	6 m. 40,49 €/m.	6 m. 27,62 €/m.	6 m. 39,26 €/m.	6 m. 51,60 €/m.	6 m. 65,18 €/m.	6 m. 73,30 €/m.
	Caminho liso 3 m	66091	66101	66151	66201		66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621
		24 m. 10,82 €/m.	24 m. 12,23 €/m.	12 m. 15,59 €/m.	12 m. 18,68 €/m.		12 m. 28,38 €/m.	6 m. 40,49 €/m.	6 m. 27,62 €/m.	6 m. 39,26 €/m.	6 m. 51,60 €/m.	6 m. 65,18 €/m.	6 m. 73,30 €/m.

Elementos de fixação à parede (vários níveis) em U23X , U48X e Aço

	Perfil U perfurado isolante 2 m	U23X	66806					
			24 m.	20,55 €/m.				
	Eixo de montagem	Aço Inox. AISI 316 Aço Galv. Classe 6	66822-A4 / 66822-C6					
			20 u. 5,45 €/u. / 20 u. 3,83 €/u.					
	Suporte horizontal isolante	U23X	66103	66153	66203			
			4 u.	6,94 €/u.	4 u.	7,93 €/u.	4 u.	9,64 €/u.
	Parafusos com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809					
			100 u.	34,38 €/100 u.				

	Perfil Ω perfurado	Aço Inox. AISI 304 com revestimento Epoxy L = 0,50 m	66837	10 u.	135,49 €/u.		
		Aço galvanizado com revestimento Epoxy	66937	10 u.	54,78 €/u.		
		Aço Inox. AISI 304 com revestimento Epoxy L = 3 m	66897	6 m.	217,81 €/m.		
		Aço galvanizado com revestimento Epoxy	66997	6 m.	107,33 €/m.		
Eixo de montagem	Aço Inox. AISI 316 Aço Galv. Classe 6	66822-A4 / 66822-C6		20 u. 5,45 €/u. / 20 u. 3,83 €/u.			
Suporte horizontal isolante	U23X	66103	66153	66203			
		4 u.	6,94 €/u.	4 u.	7,93 €/u.	4 u.	9,64 €/u.
Parafuso com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809					
		100 u.	34,38 €/100 u.				

66806							
24 m.	20,55 €/m.						
66822-A4 / 66822-C6							
20 u. 5,45 €/u. / 20 u. 3,83 €/u.							
66303	66403	66203	66323				
4 u.	12,58 €/u.	4 u.	27,51 €/u.	4 u.	9,64 €/u.	4 u.	25,29 €/u.
66809		66839-A4					
		100 u. 140,79 €/100 u.					
		66839-C6					
100 u.		34,38 €/100 u.		100 u.		100,17 €/100 u.	

66837													
10 u.	135,49 €/u.												
66937													
10 u.	54,78 €/u.												
66897													
6 m.	217,81 €/m.												
66997													
6 m.	107,33 €/m.												
66822-A4 / 66822-C6													
20 u. 5,45 €/u. / 20 u. 3,83 €/u.													
66303	66403	66203	66323	66403	66503	66603							
4 u.	12,58 €/u.	4 u.	27,51 €/u.	4 u.	9,64 €/u.	4 u.	25,29 €/u.	4 u.	27,51 €/u.	4 u.	51,41 €/u.	4 u.	54,46 €/u.
66809		66839-A4 / 66839-C6											
		100 u.		34,38 €/100 u.		100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.							

Elementos de suporte para cobertura

	Suporte para cobertura (1)	A = 150 mm U48X Cinzento B = 300 mm	60155-48	2 u. 24,90 €/u.	
	Porca para perfil com mola M8		60305-48	1 u. 47,93 €/u.	
	Parafuso (M 8x25 DIN 6921)		60710-A4 / 60710-C6	50 u. 6,52 €/u. / 50 u. 2,47 €/u.	
	Protetor isolante para parafuso	LDPE	60829-A4 / 60829-C6	50 u. 1,44 €/u. / 50 u. 0,63 €/u.	
			66819	100 u. 23,37 €/100 u.	
			60155-48	2 u. 24,90 €/u.	
			60305-48	1 u. 47,93 €/u.	
			60710-A4 / 60710-C6	50 u. 6,52 €/u. / 50 u. 2,47 €/u.	
			60829-A4 / 60829-C6	50 u. 1,44 €/u. / 50 u. 0,63 €/u.	
			66819	100 u. 23,37 €/100 u.	
			60155-48	2 u. 24,90 €/u.	
			60305-48	1 u. 47,93 €/u.	

(1) Compatível com porca para perfil standard 41 e Braçadeiras para cabos Unex.



	Dimensões (mm)	60x75	60x100	60x150	60x200		60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
Cor Cinzento RAL 7035 (ref. 66xxx)	Cotas (mm)												
	Caminho perfurado 3 m	66090	66100	66150	66200		66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
		24 m. 10,82 €/m.	24 m. 12,23 €/m.	12 m. 15,59 €/m.	12 m. 18,68 €/m.		12 m. 28,38 €/m.	6 m. 40,49 €/m.	6 m. 27,62 €/m.	6 m. 39,26 €/m.	6 m. 51,60 €/m.	6 m. 65,18 €/m.	6 m. 73,30 €/m.
	Caminho liso 3 m	66091	66101	66151	66201		66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621
		24 m. 10,82 €/m.	24 m. 12,23 €/m.	12 m. 15,59 €/m.	12 m. 18,68 €/m.		12 m. 28,38 €/m.	6 m. 40,49 €/m.	6 m. 27,62 €/m.	6 m. 39,26 €/m.	6 m. 51,60 €/m.	6 m. 65,18 €/m.	6 m. 73,30 €/m.

Elementos de suporte ao teto em U23X, U48X e Aço

	Perfil de suporte isolante U48X Cinzento RAL 7038 (1) (2) 2 m A = 25 mm B = 50 mm A = 50 mm B = 50 mm	60202-48 16 m. 14,32 €/m. 60204-48 8 m. 23,84 €/m.		60202-48 16 m. 14,32 €/m. 60204-48 8 m. 23,84 €/m.	
	Suporte L + Suporte L H = 150 mm Aço galvanizado com revestimento Epoxy Aço Sendzimir	66106 15 u. 13,31 €/u. 66106 15 u. 13,31 €/u. 66206 10 u. 15,96 €/u. 66107 15 u. 12,60 €/u. 66107 15 u. 12,60 €/u. 66207 10 u. 15,66 €/u. 66206 10 u. 15,96 €/u. 66106 15 u. 13,31 €/u. 66207 10 u. 15,66 €/u. 66107 15 u. 12,60 €/u. 66207 10 u. 15,66 €/u. 66306 10 u. 22,48 €/u. 66106 15 u. 13,31 €/u. 66307 10 u. 19,10 €/u. 66107 15 u. 12,60 €/u. 66207 10 u. 15,66 €/u.	66106 15 u. 13,31 €/u. 66206 10 u. 15,96 €/u. 66107 15 u. 12,60 €/u. 66207 10 u. 15,66 €/u. 66206 10 u. 15,96 €/u. 66206 10 u. 15,96 €/u. 66306 10 u. 22,48 €/u. 66207 10 u. 15,66 €/u. 66207 10 u. 19,10 €/u. 66306 10 u. 22,48 €/u. 66206 10 u. 15,96 €/u. 66307 10 u. 19,10 €/u. 66307 10 u. 19,10 €/u. 66307 10 u. 19,10 €/u.		
	H = 250 mm Aço galvanizado com revestimento Epoxy Aço Sendzimir	66106 15 u. 13,31 €/u. 66206 10 u. 15,96 €/u. 66107 15 u. 12,60 €/u. 66207 10 u. 15,66 €/u. 66306 10 u. 22,48 €/u. 66106 15 u. 13,31 €/u. 66307 10 u. 19,10 €/u. 66107 15 u. 12,60 €/u. 66207 10 u. 15,66 €/u.	66106 15 u. 13,31 €/u. 66206 10 u. 15,96 €/u. 66107 15 u. 12,60 €/u. 66207 10 u. 15,66 €/u. 66206 10 u. 15,96 €/u. 66206 10 u. 15,96 €/u. 66306 10 u. 22,48 €/u. 66207 10 u. 15,66 €/u. 66207 10 u. 19,10 €/u. 66306 10 u. 22,48 €/u. 66206 10 u. 15,96 €/u. 66307 10 u. 19,10 €/u. 66307 10 u. 19,10 €/u. 66307 10 u. 19,10 €/u.		
	H = 350 mm Aço galvanizado com revestimento Epoxy Aço Sendzimir	66106 15 u. 13,31 €/u. 66206 10 u. 15,96 €/u. 66107 15 u. 12,60 €/u. 66207 10 u. 15,66 €/u. 66306 10 u. 22,48 €/u. 66106 15 u. 13,31 €/u. 66307 10 u. 19,10 €/u. 66107 15 u. 12,60 €/u. 66207 10 u. 15,66 €/u.	66106 15 u. 13,31 €/u. 66206 10 u. 15,96 €/u. 66107 15 u. 12,60 €/u. 66207 10 u. 15,66 €/u. 66206 10 u. 15,96 €/u. 66206 10 u. 15,96 €/u. 66306 10 u. 22,48 €/u. 66207 10 u. 15,66 €/u. 66207 10 u. 19,10 €/u. 66306 10 u. 22,48 €/u. 66206 10 u. 15,96 €/u. 66307 10 u. 19,10 €/u. 66307 10 u. 19,10 €/u. 66307 10 u. 19,10 €/u.		
	Parafuso com porca (3) (M 8x25 DIN 6921)	66829-C6 100 u. 100,67 €/100 u.		66829-C6 100 u. 100,67 €/100 u.	
	Parafuso com porca (4) (M 8 DIN 603 ISO 8677) U23X	66809 100 u. 34,38 €/100 u.		66809 100 u. 34,38 €/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-C6.
(4) Para fixação de caminho de cabos a suporte L usar parafusos ref. 66809.

A4 Aço inox AISI 316 C6 Aço Galv. classe 6 s/EN 61537

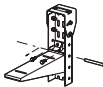
NOVO

Montagem de suportes ao teto com perfil U perfurado

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

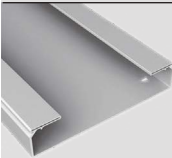
Na instalação com suporte ao teto, deve comprovar-se os cálculos de carga.

Perfil U perfurado



Elementos de suportagem

			Aço inox AISI 304 com revestimento Epoxy		Aço galvanizado com revestimento Epoxy	
	Conector U	66880		66980		
		20 u.	26,65 €/u.	20 u.	8,94 €/u.	
	Parafusos com porca (M 8x25 DIN 6921)	66829-A4		66829-C6		
		100 u.	168,69 €/100 u.	100 u.	100,67 €/100 u.	
	Perfil U perfurado	L = 0,25 m	66808	66908		
			20 u.	54,74 €/u.	20 u.	30,71 €/u.
		L = 0,50 m	66838	66938		
			20 u.	89,94 €/u.	20 u.	43,08 €/u.
		L = 3 m	66898	66998		
			6 m.	159,22 €/m.	6 m.	75,73 €/m.
	Eixo de montagem	66822-A4		66822-C6		
		20 u.	5,45 €/u.	20 u.	3,83 €/u.	
	Protetor extremo perfil U	66902				
		20 u.	5,44 €/u.			
	Suporte horizontal isolante					
Ver tabela inferior de suportes horizontais.						

Dimensões (mm)		60x75	60x100	60x150	60x200	
	Caminho perfurado 3 m	66090	66100	66150	66200	
		24 m. 10,82 €/m.	24 m. 12,23 €/m.	12 m. 15,59 €/m.	12 m. 18,68 €/m.	
	Caminho liso 3 m	66091	66101	66151	66201	
		24 m. 10,82 €/m.	24 m. 12,23 €/m.	12 m. 15,59 €/m.	12 m. 18,68 €/m.	
 +  2 x	Suporte horizontal isolante U23X	66103		66153	66203	
		4 u.	6,94 €/u.	4 u. 7,93 €/u.	4 u. 9,64 €/u.	
	Parafusos com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809				
		100 u.		34,38 €/100 u.		

A4 Aço inox AISI 316

C6 Aço Galv. classe 6 s/EN 61537

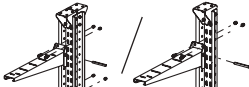
NOVO

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	66990	
		10 u.	49,87 €/u.	10 u.	17,91 €/u.
	Parafusos com porca (M 8x25 DIN 6921)		66829-A4	66829-C6	
		100 u.	168,69 €/100 u.	100 u.	100,67 €/100 u.
	Perfil Ω perfurado	L = 0,50 m	66837	66937	
			10 u.	135,49 €/u.	10 u.
		L = 3 m	66897	66997	
			6 m.	217,81 €/m.	6 m.
	Eixo de montagem		66822-A4	66822-C6	
		20 u.	5,45 €/u.	20 u.	3,83 €/u.
	Protetor extremo perfil Ω	PVC Plástico	66903		
			20 u.	6,13 €/u.	
	Suporte horizontal isolante		Ver tabela inferior de suportes horizontais.		

60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
12 m. 28,38 €/m.	6 m. 40,49 €/m.	6 m. 27,62 €/m.	6 m. 39,26 €/m.	6 m. 51,60 €/m.	6 m. 65,18 €/m.	6 m. 73,30 €/m.
66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621
12 m. 28,38 €/m.	6 m. 40,49 €/m.	6 m. 27,62 €/m.	6 m. 39,26 €/m.	6 m. 51,60 €/m.	6 m. 65,18 €/m.	6 m. 73,30 €/m.
66303	66403	66203	66323	66403	66503	66603
4 u. 12,58 €/u.	4 u. 27,51 €/u.	4 u. 9,64 €/u.	4 u. 25,29 €/u.	4 u. 27,51 €/u.	4 u. 51,41 €/u.	4 u. 54,46 €/u.
66809		66839-A4 / 66839-C6				
100 u.	34,38 €/100 u.	100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.				



NOVIDADES

Sistema de
condução
e proteção
Calhas

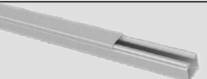
73

materia-prima
cor

U23X

Cinzento



Dimensões (mm)		16x16		20x30		30x40		40x40		40x60		60x60		60x90		60x110		60x150		60x190		60x230	
Cor Cinzento RAL 7035 (ref. 73xxx-04 e 78xxx-04)	Cotas (mm)	16 16		20 30		30 40		40 40		40 60		60 60		60 90		60 110		60 150		60 190		60 230	
	Número máximo de compartimentos	1		1		1		1		2		1		2		4		4		6		6	
	Calha 2 m  Calha (1) 3 m Inclui-se uma ponte para cada 0,5 m. 	78031-04 80 m. 2,14 €/m.		78043-04 60 m. 3,37 €/m.		73010-04 IK10* 48 m. 7,23 €/m.		73020-04 IK10* 48 m. 8,02 €/m.		73071-04 IK10* 36 m. 9,57 €/m.		73081-04 IK10* 24 m. 13,55 €/m.		73082-04 IK10* 24 m. 17,00 €/m.		73083-04 IK10* 18 m. 20,71 €/m.		73085-04 IK10* 12 m. 29,32 €/m.		73086-04 IK10* 12 m. 35,64 €/m.		73088-04 IK10* 6 m. 41,52 €/m.	

* Perfil IK10 tipo 1.

Elementos funcionais em U23X

	Separador 3 m				73820		73830
					72 m. 2,22 €/m.		72 m. 3,47 €/m.

Elementos de acabamento em U24X

	Ângulo plano	78231-04	78243-04	73210-04	73220-04		73221-04	73231-04	73232-04	73233-04	73235-04	73236-04	73238-04	
		24 u. 1,59 €/u.	12 u. 2,66 €/u.	6 u. 6,70 €/u.	6 u. 7,27 €/u.		6 u. 7,87 €/u.	6 u. 8,54 €/u.	6 u. 10,09 €/u.	6 u. 12,10 €/u.	6 u. 18,13 €/u.	4 u. 25,00 €/u.	4 u. 31,62 €/u.	
	Ângulo exterior	78281-04	78293-04	73260-04	73270-04		73271-04	73281-04	73282-04	73283-04	73285-04	73286-04	73288-04	
		24 u. 1,77 €/u.	12 u. 3,02 €/u.	6 u. 8,91 €/u.	6 u. 8,95 €/u.		6 u. 10,09 €/u.	6 u. 13,69 €/u.	6 u. 15,26 €/u.	6 u. 16,76 €/u.	6 u. 25,90 €/u.	4 u. 34,62 €/u.	4 u. 41,87 €/u.	
	Ângulo interior	78331-04	78343-04	73310-04	73320-04		73321-04	73331-04	73332-04	73333-04	73335-04	73336-04	73338-04	
		24 u. 1,77 €/u.	12 u. 2,97 €/u.	6 u. 11,10 €/u.	6 u. 11,93 €/u.		6 u. 12,11 €/u.	6 u. 13,57 €/u.	6 u. 16,49 €/u.	6 u. 17,18 €/u.	6 u. 24,44 €/u.	4 u. 32,42 €/u.	4 u. 46,80 €/u.	
	Tampa final	78381-04	78393-04	73360-04	73370-04		73371-04	73381-04	73382-04	73383-04	73385-04	73386-04	73388-04	
		24 u. 2,27 €/u.	12 u. 3,36 €/u.	6 u. 4,17 €/u.	6 u. 4,28 €/u.		6 u. 4,56 €/u.	6 u. 4,89 €/u.	6 u. 5,39 €/u.	6 u. 5,39 €/u.	6 u. 8,65 €/u.	6 u. 10,57 €/u.	6 u. 15,84 €/u.	
	Tapa-juntas	78531-04	78543-04	73510-04	73520-04		73521-04	73531-04	73532-04	73533-04	73535-04	73536-04	73538-04	
		24 u. 1,81 €/u.	12 u. 2,72 €/u.	12 u. 3,65 €/u.	12 u. 3,90 €/u.		12 u. 3,98 €/u.	12 u. 4,68 €/u.	12 u. 4,93 €/u.	12 u. 5,06 €/u.	6 u. 8,62 €/u.	6 u. 9,14 €/u.	6 u. 9,96 €/u.	
	Caixa de conexão e derivação	110x110x45 mm		78457-04										
		12 u. 9,71 €/u.												
		73461-04						73461-04						
		110x150x74 mm		6 u. 11,99 €/u.			6 u. 11,99 €/u.							

Elementos de proteção de cabos em U24X

	Cantoneira ângulos planos					73880	
						6 u. 7,61 €/u.	
	Cantoneira ângulos exteriores					93870	93870
						6 u. 13,49 €/u.	6 u. 13,49 €/u.

Outros elementos funcionais em U24X

	Ponte Fornece-se a calha com 1 ponte por cada 0,5 m.			73860-00		73861-00	73862-00	73863-00	73865-00	73866-00	73868-00
				12 u. 0,56 €/u.		12 u. 0,77 €/u.	12 u. 0,91 €/u.	12 u. 1,07 €/u.	12 u. 1,47 €/u.	12 u. 1,89 €/u.	12 u. 3,04 €/u.
	União entre troços			73571-00		73571-00	73581-00				
				12 u. 1,50 €/u.		12 u. 1,50 €/u.	12 u. 2,22 €/u.				

Elementos de fixação em U63X

	Taco para calhas	25104	25106			25106
		1.000 u. 21,13 €/100 u.	1.000 u. 25,70 €/100 u.			1.000 u. 25,70 €/100 u.

(1) Incluem 2 uniões por secção.

NOVO

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								40x110	60x90	60x110	60x130	60x150	60x190	60x230
Cor Branco RAL 9010 (ref. 73xxx-2)	Cotas (mm)																			
Número máximo de compartimentos		1	2	1	2	2								4	2	4	4	4	6	6
	Calha (1) 3 m Inclui-se uma ponte para cada 0,5 m.	73010-2 IK10*	73061-2 IK10*	73020-2 IK10*	73071-2 IK10*	73072-2 IK10*								73073-2 IK10*	73082-2 IK10*	73083-2 IK10*	73084-2 IK10*	73085-2 IK10*	73086-2 IK10*	73088-2 IK10*
		48 m. 7,23 €/m.	36 m. 8,83 €/m.	48 m. 8,02 €/m.	36 m. 9,57 €/m.	24 m. 12,96 €/m.								24 m. 16,79 €/m.	24 m. 17,00 €/m.	18 m. 20,71 €/m.	12 m. 25,29 €/m.	12 m. 29,32 €/m.	12 m. 35,64 €/m.	6 m. 41,52 €/m.

* Perfil IK10 tipo 1.

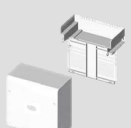
Elementos funcionais em U23X

	Separador 3 m		73810		73820		73820	73830
			72 m. 1,80 €/m.		72 m. 2,22 €/m.		72 m. 2,22 €/m.	72 m. 3,47 €/m.

Elementos de acabamento em U24X

	Ângulo plano	73210-2	73211-2	73220-2	73221-2	73222-2								73223-2	73232-2	73233-2	73234-2	73235-2	73236-2	73238-2
		6 u. 6,70 €/u.	6 u. 7,30 €/u.	6 u. 7,27 €/u.	6 u. 7,87 €/u.	6 u. 8,41 €/u.								6 u. 9,80 €/u.	6 u. 10,09 €/u.	6 u. 12,10 €/u.	6 u. 15,25 €/u.	6 u. 18,13 €/u.	4 u. 25,00 €/u.	4 u. 31,62 €/u.
	Ângulo exterior	73260-2	73261-2	73270-2	73271-2	73272-2								73273-2	73282-2	73283-2	73284-2	73285-2	73286-2	73288-2
		6 u. 8,91 €/u.	6 u. 9,82 €/u.	6 u. 8,95 €/u.	6 u. 10,09 €/u.	6 u. 12,55 €/u.								6 u. 15,02 €/u.	6 u. 15,26 €/u.	6 u. 16,76 €/u.	6 u. 21,27 €/u.	6 u. 25,90 €/u.	4 u. 34,62 €/u.	4 u. 41,87 €/u.
	Ângulo variável exterior	73309-2												73309-2						
		4 u. 40,56 €/u.												4 u. 40,56 €/u.						
	Ângulo interior	73310-2	73311-2	73320-2	73321-2	73322-2								73323-2	73332-2	73333-2	73334-2	73335-2	73336-2	73338-2
		6 u. 11,10 €/u.	6 u. 11,93 €/u.	6 u. 11,93 €/u.	6 u. 12,11 €/u.	6 u. 12,39 €/u.								6 u. 13,00 €/u.	6 u. 16,49 €/u.	6 u. 17,18 €/u.	6 u. 22,86 €/u.	6 u. 24,44 €/u.	4 u. 32,42 €/u.	4 u. 46,80 €/u.
	Ângulo variável interior	73359-2												73359-2						
		4 u. 27,15 €/u.												4 u. 27,15 €/u.						
	Tampa final	73360-2	73361-2	73370-2	73371-2	73372-2								73373-2	73382-2	73383-2	73384-2	73385-2	73386-2	73388-2
		6 u. 4,17 €/u.	6 u. 4,84 €/u.	6 u. 4,28 €/u.	6 u. 4,56 €/u.	6 u. 4,77 €/u.								6 u. 5,47 €/u.	6 u. 5,39 €/u.	6 u. 5,39 €/u.	6 u. 7,31 €/u.	6 u. 8,65 €/u.	6 u. 10,57 €/u.	6 u. 15,84 €/u.
	Tapa-juntas	73510-2	73511-2	73520-2	73521-2	73522-2								73523-2	73532-2	73533-2	73534-2	73535-2	73536-2	73538-2
		12 u. 3,65 €/u.	12 u. 3,87 €/u.	12 u. 3,90 €/u.	12 u. 3,98 €/u.	12 u. 4,54 €/u.								12 u. 4,67 €/u.	12 u. 4,93 €/u.	12 u. 5,06 €/u.	12 u. 8,03 €/u.	6 u. 8,62 €/u.	6 u. 9,14 €/u.	6 u. 9,96 €/u.
	Derivação T Para derivar com calhas da mesma largura.			73420-2	73421-2	73422-2								73423-2	73432-2	73433-2		73435-2		
				12 u. 3,52 €/u.	12 u. 3,68 €/u.	12 u. 4,17 €/u.								12 u. 4,68 €/u.	12 u. 5,13 €/u.	12 u. 5,28 €/u.		12 u. 5,91 €/u.		

Caixas de conexão e derivação em U24X

	Caixa de conexão e derivação	110x150x74 mm	73461-2			73461-2		
			6 u. 11,99 €/u.	6 u. 11,99 €/u.				
	Caixa de conexão e derivação	145x145x90 mm	73471-2					
		4 u. 28,46 €/u.						
		220x220x112 mm	73485-2					
			2 u. 40,21 €/u.					
300x300x112 mm								
						73485-2		
						2 u. 40,21 €/u.		
							73488-2	
							1 u. 96,99 €/u.	

(1) Incluem 2 uniões por secção.

Continua na página seguinte



Dimensões (mm)		30x40	30x60	40x40	40x60	40x90			40x110	60x90	60x110	60x130	60x150	60x190	60x230
Cor Branco RAL 9010 (ref. 73xxx-2)	Cotas (mm)														
Número máximo de compartimentos		1	2	1	2	2			4	2	4	4	4	6	6
	Calha (1) 3 m Inclui-se uma ponte para cada 0,5 m.	73010-2 IK10*	73061-2 IK10*	73020-2 IK10*	73071-2 IK10*	73072-2 IK10*			73073-2 IK10*	73082-2 IK10*	73083-2 IK10*	73084-2 IK10*	73085-2 IK10*	73086-2 IK10*	73088-2 IK10*
		48 m. 7,23 €/m.	36 m. 8,83 €/m.	48 m. 8,02 €/m.	36 m. 9,57 €/m.	24 m. 12,96 €/m.			24 m. 16,79 €/m.	24 m. 17,00 €/m.	18 m. 20,71 €/m.	12 m. 25,29 €/m.	12 m. 29,32 €/m.	12 m. 35,64 €/m.	6 m. 41,52 €/m.

* Perfil IK10 tipo 1.

Elementos de proteção de cabos em U24X

	Cantoneira ângulos planos			73880			73880					
				6 u. 7,61 €/u.			6 u. 7,61 €/u.					
	Cantoneira ângulos exteriores			93870			93870					
				6 u. 13,49 €/u.			6 u. 13,49 €/u.					

Outros elementos funcionais em U24X

	Ponte	Fornece-se a calha com 1 ponte por cada 0,5 m.	73860-00	73861-00	73860-00	73861-00	73862-00			73863-00	73862-00	73863-00	73864-00	73865-00	73866-00	73868-00
			12 u. 0,56 €/u.	12 u. 0,77 €/u.	12 u. 0,56 €/u.	12 u. 0,77 €/u.	12 u. 0,91 €/u.			12 u. 1,07 €/u.	12 u. 0,91 €/u.	12 u. 1,07 €/u.	12 u. 1,39 €/u.	12 u. 1,47 €/u.	12 u. 1,89 €/u.	12 u. 3,04 €/u.
	União entre troços					73571-00				73571-00	73581-00					
						12 u. 1,50 €/u.				12 u. 1,50 €/u.	12 u. 2,22 €/u.					

Elementos de fixação em U63X

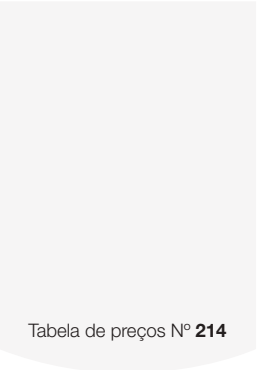
	Taco para calhas	Usar broca Ø6 mm.	25106				25106					
			1.000 u. 25,70 €/100 u.				1.000 u. 25,70 €/100 u.					

Adaptação lateral de mecanismos com Caixas modulares 85 U24X (2) (3)

	Caixa modular para 4 mecanismos ⁽⁴⁾		85023-2			85023-2	
			1 u.	21,64 €/u.		1 u.	21,64 €/u.
	Caixa modular para 6 mecanismos ⁽⁴⁾		85033-2			85033-2	
			1 u.	26,50 €/u.		1 u.	26,50 €/u.
	Caixa modular para 8 mecanismos ⁽⁴⁾		85043-2			85043-2	
			1 u.	32,44 €/u.		1 u.	32,44 €/u.

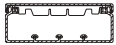
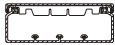
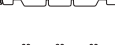
- (1) Incluem 2 uniões por secção.
- (2) Ver adaptação de mecanismos na página 42.
- (3) Incluem-se 4 tacos para calhas ref. 25106 em cada caixa modular 85.
- (4) Até esgotar stock.

NOVO



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. 12,96 €/m.	24 m. 16,79 €/m.	24 m. 17,00 €/m.	18 m. 20,71 €/m.	12 m. 25,29 €/m.	12 m. 29,32 €/m.
Quadro 	73642-2	73643-2	73642-2	73643-2	73644-2	73645-2
	12 u. 6,79 €/u.	12 u. 7,59 €/u.	12 u. 6,79 €/u.	12 u. 7,59 €/u.	6 u. 8,81 €/u.	6 u. 9,89 €/u.

2 - Escolha a placa em função dos mecanismos a instalar

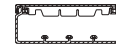
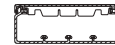
 60 mm	Universal (1)
	73651-2 12 u. 5,29 €/u.
	73652-2 12 u. 5,68 €/u.
	73653-2 12 u. 6,10 €/u.
 45x45 mm	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis
	73656-2 12 u. 5,28 €/u.
	73657-2 12 u. 6,08 €/u.
	73658-2 12 u. 6,68 €/u.
	73669-2 12 u. 6,56 €/u.

Adaptador

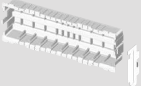
	DIN (2)
	73659-2 8 u. 22,26 €/u.
	Adaptador universal Guia Articulada (3)
	51630-2 12 u. 4,92 €/u.

(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	73073-2  40x110	73082-2  60x90	73083-2  60x110	73084-2  60x130	73085-2  60x150
	24 m. 12,96 €/m.	24 m. 16,79 €/m.	24 m. 17,00 €/m.	18 m. 20,71 €/m.	12 m. 25,29 €/m.	12 m. 29,32 €/m.
Quadro 	73642-2	73643-2	73642-2	73643-2	73644-2	73645-2
	12 u. 6,79 €/u.	12 u. 7,59 €/u.	12 u. 6,79 €/u.	12 u. 7,59 €/u.	6 u. 8,81 €/u.	6 u. 9,89 €/u.

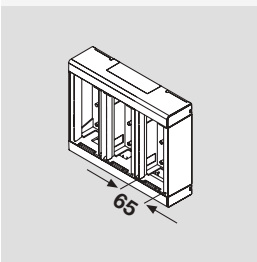
Caixas: necessárias, no caso de necessitar separação de circuitos

Caixa 1 mecanismo 		73710 18 u. 2,67 €/u.		73710 18 u. 2,67 €/u.
Caixa contínua Inclui-se 1 separador 		73712 6 u. 6,66 €/u.		73712 6 u. 6,66 €/u.

Continua na página seguinte



Adaptadores para Caixas modulares 85 em U24X



Placa RJ45

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



	Plana 1 RJ45	93749-2 (1)
		6 u. 10,72 €/u.
	Plana 2 RJ45	93751-2 (1)
		6 u. 10,75 €/u.
	Inclinada 2 RJ45	93753-2 (2)
		6 u. 10,84 €/u.

Adaptador 1 mecanismo

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93608-2
		12 u. 2,29 €/u.

Adaptador 2 mecanismos

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93613-2
		12 u. 3,91 €/u.

Adaptador DIN

		93648-2
		4 u. 12,54 €/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.

Sistema de conexões e derivações

Caixas de conexões 40

matéria-prima cor

U24X

Branco

Cinzento



		Dimensões (mm)	Referências
Cor Branco RAL 9010 (ref. 7xxx-2) Cinza RAL 7035 (ref. 7xxx-04)			
	Caixa de conexão e derivação	70x70x27	78455-2
			12 u. 3,54 €/u.
	Caixa de conexão e derivação	85x85x45	71451-2
			24 u. 5,92 €/u.
	Caixa de conexão e derivação	110x110x45	78457-2
			12 u. 9,71 €/u.
	Caixa de conexão e derivação	110x110x45	78457-04
			12 u. 9,71 €/u.
	Caixa de conexão e derivação	110x150x74	73461-2
			6 u. 11,99 €/u.
	Caixa de conexão e derivação	110x150x74	73461-04
			6 u. 11,99 €/u.



Sistema de
alimentação
de postos
de trabalho

Calhas

93

materia-prima
cor

U23X

Branco



Dimensões (mm)		50x80	50x100	50x130	50x150											50x170	50x170	70x100	70x130	70x170	70x210	70x230									
Cor Branco RAL 9010 (ref. 93xxx-2)	Cotas (mm)																														
		Dimensões da tampa (mm)	65	80	80	65	65											65	80	37	65	37	80	80	65	80	80	80	65	65	65
Número máximo de compartimentos		2	2	2	4												4		4		2		2		4		4		6		
	Calha 2 m	93020-2 IK10*	93021-2 IK10*	93022-2 IK10*	93074-2												93076-2		93125-2		93031-2 IK10*		93032-2 IK10*		93086-2 IK10*		93087-2		93138-2 IK10*		
		12 m. 16,51 €/m.	12 m. 18,14 €/m.	12 m. 22,36 €/m.	8 m. 33,88 €/m.												8 m. 36,25 €/m.		8 m. 41,56 €/m.		12 m. 24,56 €/m.		12 m. 27,95 €/m.		8 m. 40,93 €/m.		8 m. 45,01 €/m.		6 m. 50,60 €/m.		

* Perfil IK10 tipo 1.

Elementos funcionais em U23X

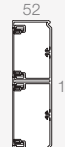
	Separador 2 m	93820		93820	93830
		48 m. 4,87 €/m.		48 m. 4,87 €/m.	48 m. 5,63 €/m.

Elementos de acabamento em U24X

	Ângulo plano	93220-2	93221-2	93222-2	93224-2		93226-2	93225-2	93231-2	93232-2	93236-2	93237-2	93238-2
		4 u. 13,82 €/u.	4 u. 15,78 €/u.	4 u. 17,01 €/u.	2 u. 24,06 €/u.		2 u. 26,51 €/u.	2 u. 25,54 €/u.	4 u. 19,32 €/u.	4 u. 23,28 €/u.	2 u. 33,56 €/u.	2 u. 53,60 €/u.	2 u. 62,97 €/u.
	Ângulo exterior	93270-2	93271-2	93272-2	93274-2		93276-2	93275-2	93281-2	93282-2	93286-2	93287-2	93288-2
		4 u. 13,85 €/u.	4 u. 15,84 €/u.	4 u. 17,74 €/u.	2 u. 19,49 €/u.		2 u. 21,07 €/u.	2 u. 20,66 €/u.	4 u. 20,40 €/u.	4 u. 25,68 €/u.	2 u. 35,13 €/u.	2 u. 39,94 €/u.	2 u. 51,97 €/u.
	Ângulo variável exterior	73309-2					73309-2						
		4 u. 40,56 €/u.					4 u. 40,56 €/u.						
	Ângulo interior	93320-2	93321-2	93322-2	93324-2		93326-2	93325-2	93331-2	93332-2	93336-2	93337-2	93338-2
		4 u. 12,31 €/u.	4 u. 13,54 €/u.	4 u. 14,92 €/u.	2 u. 17,84 €/u.		2 u. 18,49 €/u.	2 u. 18,31 €/u.	4 u. 18,50 €/u.	4 u. 21,80 €/u.	2 u. 27,86 €/u.	2 u. 33,32 €/u.	2 u. 42,92 €/u.
	Ângulo variável interior	73359-2					73359-2						
		4 u. 27,15 €/u.					4 u. 27,15 €/u.						
	Tampa final	93370-2	93371-2	93372-2	93374-2		93376-2	93376-2	93381-2	93382-2	93386-2	93387-2	93388-2
		6 u. 3,83 €/u.	6 u. 4,28 €/u.	6 u. 4,76 €/u.	6 u. 5,52 €/u.		6 u. 5,96 €/u.	6 u. 5,96 €/u.	6 u. 5,54 €/u.	6 u. 6,30 €/u.	6 u. 9,03 €/u.	6 u. 11,13 €/u.	6 u. 14,27 €/u.
	Tapa-juntas	93520-2	93521-2	93522-2	93524-2		93526-2	93525-2	93531-2	93532-2	93536-2	93537-2	93538-2
		12 u. 4,74 €/u.	12 u. 4,97 €/u.	12 u. 5,15 €/u.	12 u. 6,89 €/u.		12 u. 6,93 €/u.	12 u. 6,93 €/u.	12 u. 4,95 €/u.	12 u. 5,15 €/u.	12 u. 7,88 €/u.	12 u. 8,41 €/u.	12 u. 11,32 €/u.

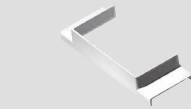
Continua na página seguinte



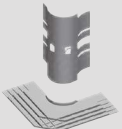
Dimensões (mm)		50x80	50x100	50x130	50x150												50x170	50x170	70x100	70x130	70x170	70x210	70x230						
Cor Branco RAL 9010 (ref. 93xxx-2)	Cotas (mm)																												
	Dimensões da tampa (mm)	65	80	80	65	65											65	80	37	65	37	80	80	65	80	80	80	65	65
Número máximo de compartimentos		2	2	2	4												4	4	2	2	4	4	4	4	6				
	Calha 2 m	93020-2 IK10*	93021-2 IK10*	93022-2 IK10*	93074-2												93076-2	93125-2	93031-2 IK10*	93032-2 IK10*	93086-2 IK10*	93087-2	93138-2 IK10*						
		12 m. 16,51 €/m.	12 m. 18,14 €/m.	12 m. 22,36 €/m.	8 m. 33,88 €/m.											8 m. 36,25 €/m.	8 m. 41,56 €/m.	12 m. 24,56 €/m.	12 m. 27,95 €/m.	8 m. 40,93 €/m.	8 m. 45,01 €/m.	6 m. 50,60 €/m.							

* Perfil IK10 tipo 1.

Elementos de acabamento em U24X

	Derivação T Derivar a uma calha de 100 mm de largura.	93421-2											93421-2	93431-2
		12 u. 3,01 €/u.											12 u. 3,01 €/u.	12 u. 3,12 €/u.
	Perfil L 2 m	93575-2											93575-2	
		24 m. 4,87 €/m.											24 m. 4,87 €/m.	
	Junta de acabamento de chão 2 m	93570-2											93570-2	93580-2
		48 m. 4,12 €/m.											48 m. 4,12 €/m.	48 m. 5,90 €/m.

Elementos de proteção de cabos em U24X

	Cantoneira ângulos planos	93880			93880	
		6 u.	15,27 €/u.		6 u.	15,27 €/u.
	Cantoneira ângulos exteriores	93870			93870	
		6 u.	13,49 €/u.		6 u.	13,49 €/u.
	Protetor ranhura separador	93862			93862	
		24 u. 2,62 €/u.			24 u. 2,62 €/u.	

Continua na página seguinte



Dimensões (mm)		50x80	50x100	50x130	50x150											50x170	50x170	70x100	70x130	70x170	70x210	70x230								
Cor Branco RAL 9010 (ref. 93xxx-2)	Cotas (mm)																													
	Dimensões da tampa (mm)	65	80	80	65	65											65	80	37	65	37	80	80	65	80	80	80	65	65	65
Número máximo de compartimentos		2	2	2	4												4		4		2	2	4		4		6			
	Calha 2 m	93020-2 IK10*	93021-2 IK10*	93022-2 IK10*	93074-2												93076-2	93125-2		93031-2 IK10*	93032-2 IK10*	93086-2 IK10*		93087-2		93138-2 IK10*				
		12 m. 16,51 €/m.	12 m. 18,14 €/m.	12 m. 22,36 €/m.	8 m. 33,88 €/m.												8 m. 36,25 €/m.	8 m. 41,56 €/m.		12 m. 24,56 €/m.	12 m. 27,95 €/m.	8 m. 40,93 €/m.		8 m. 45,01 €/m.		6 m. 50,60 €/m.				

* Perfil IK10 tipo 1.

Outros elementos funcionais em U23X

	União entre troços	93550			93550
		24 u. 1,13 €/u.			24 u. 1,13 €/u.

Elementos de fixação em U63X

	Taco para calhas Usar broca Ø6 mm.	25106			25106
		1.000 u. 25,70 €/100 u.			1.000 u. 25,70 €/100 u.

Adaptação de mecanismos em U24X

	Adaptador mecanismos	Ver tabela de adaptadores em função da dimensão da tampa (página 52 e 53).			Ver tabela de adaptadores em função da dimensão da tampa (página 52 e 53).
--	----------------------	--	--	--	--

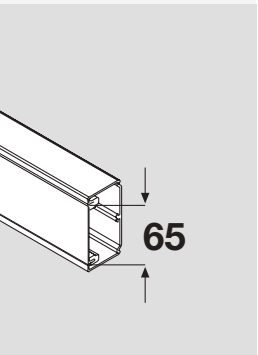
Adaptação modular de Guia articulada 51 em U24X (Ver Alimentação de mobiliário 51)

	Adaptador modular de Guia articulada 51	51623-2	51624-2	51623-2			51623-251624-2	51623-2	51624-2	51623-2	51624-2	51623-2
		12 u. 4,83 €/u.	12 u. 5,73 €/u.	12 u. 4,83 €/u.			12 u. 4,83 €/u.12 u. 5,73 €/u.	12 u. 4,83 €/u.	12 u. 5,73 €/u.	12 u. 4,83 €/u.	12 u. 5,73 €/u.	12 u. 4,83 €/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. 10,72 €/u.
	Plana 2RJ45	93751-2 (1)
		6 u. 10,75 €/u.
	Inclinada 2RJ45	93753-2 (2)
		6 u. 10,84 €/u.

Adaptador 1 mecanismo

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93608-2
		12 u. 2,29 €/u.

Adaptador 2 mecanismos

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93613-2
		12 u. 3,91 €/u.

Adaptador 3 mecanismos

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93618-2
		12 u. 4,14 €/u.

Adaptador DIN

		93648-2
		4 u. 12,54 €/u.

Caixa para mecanismo (4)	1 mecanismo	2 mecanismos	3 mecanismos
	93713	93718	93728
	12 u. 2,94 €/u.	12 u. 3,66 €/u.	12 u. 4,61 €/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.

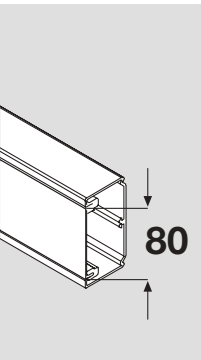
(3) Na aplicação de mecanismos eléctricos DIN, o uso da caixa, ref. 93718, é necessário para a fixação do mecanismo em calhas de altura 70.

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

* Estas marcas pertencem a terceiros; não têm qualquer relação com Unex aparelhaje 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

	Universal	93604
		12 u. 2,40 €/u.
	Universal com caixa	93709 (2)
		12 u. 6,05 €/u.

Caixa mecanismos industriais

	93708
	6 u. 18,80 €/u.

Placa RJ45

	Plana 1RJ45	93750-2 (4)
		6 u. 10,65 €/u.
	Plana 2RJ45	93752-2 (4)
		6 u. 11,11 €/u.
	Inclinada 2RJ45	93754-2 (5)
		6 u. 11,19 €/u.

Adaptador 1 mecanismo

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93609-2
		12 u. 2,73 €/u.

Adaptador 2 mecanismos

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

Adaptador 3 mecanismos

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93619-2
		12 u. 5,06 €/u.

Adaptador DIN

		93649-2
		4 u. 13,39 €/u.

Caixa para mecanismo (2)	1 mecanismo	2 mecanismos	3 mecanismos
	93714	93719 (Inclui separador)	93729 (Inclui separador)
	12 u. 3,25 €/u.	12 u. 4,73 €/u.	12 u. 5,66 €/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 eléctricos 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

materia-prima
cor

U23X

Alu

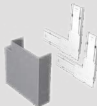
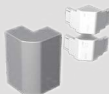
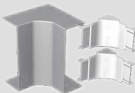


		Dimensões (mm)		50x80	50x100	50x150	70x100	70x130	70x170	70x210		
Cor Alu RAL 9006 (ref. 93xxx-03)	Cotas (mm)											
				80	100	154	100	130	175	210		
Dimensões da tampa (mm)		65	80	65	65	80	80	65	80	80	80	
Número máximo de compartimentos		2	2	4		2	2	4		4		
	Calha 2 m	93020-03		93021-03	93074-03	93031-03	93032-03	93086-03	93087-03			
		4 m. 46,20 €/m.		4 m. 50,62 €/m.	4 m. 75,80 €/m.	4 m. 60,52 €/m.	4 m. 68,90 €/m.	4 m. 100,91 €/m.	4 m. 110,88 €/m.			

Elementos funcionais em U23X

	Separador 2 m	93820				93830			
		48 m. 4,87 €/m.				48 m. 5,63 €/m.			

Elementos de acabamento em U24X

	Ângulo plano		93220-03	93221-03	93224-03	93231-03	93232-03	93236-03	93237-03
			4 u. 31,20 €/u.	4 u. 38,37 €/u.	2 u. 49,96 €/u.	4 u. 38,39 €/u.	4 u. 46,19 €/u.	2 u. 66,62 €/u.	2 u. 106,38 €/u.
	Ângulo exterior		93270-03	93271-03	93274-03	93281-03	93282-03	93286-03	93287-03
			4 u. 31,05 €/u.	4 u. 37,93 €/u.	2 u. 45,94 €/u.	4 u. 40,48 €/u.	4 u. 50,96 €/u.	2 u. 69,74 €/u.	2 u. 79,26 €/u.
	Ângulo interior		93320-03	93321-03	93324-03	93331-03	93332-03	93336-03	93337-03
			4 u. 30,67 €/u.	4 u. 37,03 €/u.	2 u. 44,02 €/u.	4 u. 36,74 €/u.	4 u. 43,28 €/u.	2 u. 55,31 €/u.	2 u. 66,11 €/u.
	Tampa final		93370-03	93371-03	93374-03	93381-03	93382-03	93386-03	93387-03
			6 u. 10,21 €/u.	6 u. 10,87 €/u.	6 u. 14,05 €/u.	6 u. 10,82 €/u.	6 u. 12,49 €/u.	6 u. 17,91 €/u.	6 u. 22,13 €/u.
	Tapa-juntas		93520-03	93521-03	93524-03	93531-03	93532-03	93536-03	93537-03
			12 u. 9,77 €/u.	12 u. 10,29 €/u.	12 u. 14,66 €/u.	12 u. 9,18 €/u.	12 u. 9,57 €/u.	12 u. 14,65 €/u.	12 u. 16,07 €/u.
	Derivação T Derivar a uma calha de 100 mm de largura.		93421-03			93431-03			
			12 u. 9,27 €/u.			12 u. 9,60 €/u.			
	Perfil L 2 m	U23X	93575-03						
			16 m. 12,52 €/m.						
	Junta de acabamento de chão 2 m	U23X Branco RAL 9010	93570-2				93580-2		
			48 m. 4,12 €/m.				48 m. 5,90 €/m.		

Continua na página seguinte ➡

Dimensões (mm)		50x80		50x100		50x150		70x100		70x130		70x170		70x210			
Cor Alu RAL 9006 (ref. 93xxx-03)	Cotas (mm)																
		80		100		154		100		130		175		210			
		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. 46,20 €/m.		4 m. 50,62 €/m.		4 m. 75,80 €/m.		4 m. 60,52 €/m.		4 m. 68,90 €/m.		4 m. 100,91 €/m.		4 m. 110,88 €/m.			

Elementos de proteção de cabos em U24X

	Cantoneira ângulos planos	93880						
		6 u. 15,27 €/u.						
	Cantoneira ângulos exteriores	93870						
		6 u. 13,49 €/u.						
	Protetor ranhura separador			93862				
				24 u. 2,62 €/u.				

Outros elementos funcionais em U23X

	União entre troços	93550						
		24 u. 1,13 €/u.						

Elementos de fixação em U63X

	Taco para calhas Usar broca Ø6 mm.	25106						
		1.000 u. 25,70 €/100 u.						

Adaptação de mecanismos em U24X

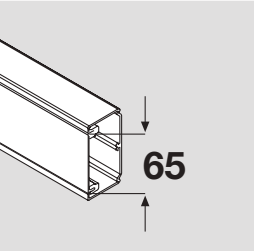
	Adaptador mecanismos	Ver tabela de adaptadores em função da dimensão da tampa (página 58 e 59).						

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. 10,32 €/u.	12 u. 11,08 €/u.	12 u. 10,32 €/u.	12 u. 11,08 €/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. 16,86 €/u.
	Plana 2RJ45	93751-03 (1)
		6 u. 18,32 €/u.
	Inclinada 2RJ45	93753-03 (2)
		6 u. 22,05 €/u.

Adaptador 1 mecanismo

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93608-03
		12 u. 8,70 €/u.

Adaptador 2 mecanismos

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93613-03
		12 u. 9,96 €/u.

Adaptador 3 mecanismos

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93618-03
		12 u. 10,75 €/u.

Adaptador DIN

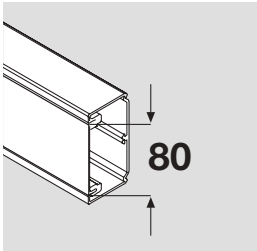
		93648-03
		4 u. 22,20 €/u.

Caixa para mecanismo (4)	1 mecanismo	2 mecanismos	3 mecanismos
	93713	93718	93728
	12 u. 2,94 €/u.	12 u. 3,66 €/u.	12 u. 4,61 €/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 eléctricos 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

	Universal	93604
		12 u. 2,40 €/u.
	Universal com caixa	93709 (2)
		12 u. 6,05 €/u.

Caixa mecanismos industriais

	93708
	6 u. 18,80 €/u.

Placa RJ45

	Plana 1RJ45	93750-03 (4)
		6 u. 17,98 €/u.
	Plana 2RJ45	93752-03 (4)
		6 u. 19,55 €/u.
	Inclinada 2RJ45	93754-03 (5)
		6 u. 23,40 €/u.

Adaptador 1 mecanismo

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93609-03
		12 u. 9,19 €/u.

Adaptador 2 mecanismos

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93614-03
		12 u. 10,53 €/u.

Adaptador 3 mecanismos

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93619-03
		12 u. 11,83 €/u.

Adaptador DIN

		93649-03
		4 u. 24,40 €/u.

Caixa para mecanismo (2)	1 mecanismo	2 mecanismos	3 mecanismos
	93714	93719 (Inclui separador)	93729 (Inclui separador)
	12 u. 3,25 €/u.	12 u. 4,73 €/u.	12 u. 5,66 €/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 eléctricos 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 aparellaje eléctrico, S.L.

Sistema de
alimentação
de postos
de trabalho

Calhas 93

matéria-prima
cor

ALUMÍNIO

Alu



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	93020-33	93021-33	93074-33	
	2 m	4 m. 75,95 €/m.	4 m. 81,15 €/m.	4 m. 118,78 €/m.	

Elementos funcionais em U23X

	Separador	93820			
		48 m.	4,87 €/m.		

Elementos de acabamento em U24X

	Ângulo plano	93220-03	93221-03	93224-03
		4 u. 31,20 €/u.	4 u. 38,37 €/u.	2 u. 49,96 €/u.
	Ângulo exterior	93270-03	93271-03	93274-03
		4 u. 31,05 €/u.	4 u. 37,93 €/u.	2 u. 45,94 €/u.
	Ângulo interior	93320-03	93321-03	93324-03
		4 u. 30,67 €/u.	4 u. 37,03 €/u.	2 u. 44,02 €/u.
	Tampa final	93370-03	93371-03	93374-03
		6 u. 10,21 €/u.	6 u. 10,87 €/u.	6 u. 14,05 €/u.
	Tapa-juntas	93520-03	93521-03	93524-03
		12 u. 9,77 €/u.	12 u. 10,29 €/u.	12 u. 14,66 €/u.
	Derivação T	93421-03		
		12 u. 9,27 €/u.		
	Perfil L	93575-03		
		16 m. 12,52 €/m.		
	Junta de acabamento de chão	93570-2		
		48 m. 4,12 €/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	93020-33	93021-33	93074-33	
	2 m	4 m. 75,95 €/m.	4 m. 81,15 €/m.	4 m. 118,78 €/m.	

Elementos de proteção de cabos em U24X

	Cantoneira ângulos planos	93880	
		6 u.	15,27 €/u.
	Cantoneira ângulos exteriores	93870	
		6 u.	13,49 €/u.

Outros elementos funcionais em U23X

	União entre troços	93550			
		24 u.	1,13 €/u.		

Elementos de fixação em U63X

	Taco para calhas	25106	
	Usar broca Ø6 mm.		
		1.000 u.	25,70 € / 100 u.

Adaptação de mecanismos em U24X

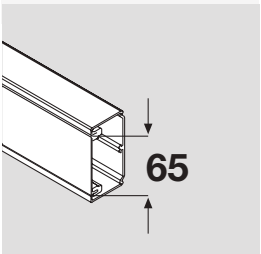
	Adaptador mecanismos	Ver tabela de adaptadores em função da dimensão da tampa (página 64 e 65).			

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. 10,32 €/u.	12 u. 11,08 €/u.	12 u. 10,32 €/u.

Continua na página seguinte ↓

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. 16,86 €/u.
	Plana 2RJ45	93751-03 (1)
		6 u. 18,32 €/u.
	Inclínada 2RJ45	93753-03 (2)
		6 u. 22,05 €/u.

Adaptador 1 mecanismo

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93608-03
		12 u. 8,70 €/u.

Adaptador 2 mecanismos

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93613-03
		12 u. 9,96 €/u.

Adaptador 3 mecanismos

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93618-03
		12 u. 10,75 €/u.

Adaptador DIN

		93648-03
		4 u. 22,20 €/u.

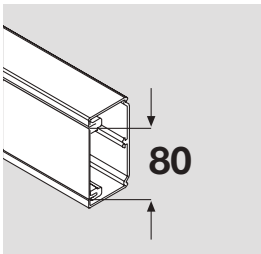
Caixa para mecanismo (3)	1 mecanismo	2 mecanismos	3 mecanismos
	93713	93718	93728
	12 u. 2,94 €/u.	12 u. 3,66 €/u.	12 u. 4,61 €/u.

(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 aparellaje eléctrico, S.L.

Continua na página seguinte



Adaptadores para Calhas 93 de tampa 80 mm



Adaptador 1 mecanismo universal

	Universal	93604
		12 u. 2,40 €/u.
	Universal com caixa	93709 (2)
		12 u. 6,05 €/u.

Caixa mecanismos industriais

	93708
	6 u. 18,80 €/u.

Placa RJ45

	Plana 1RJ45	93750-03 (4)
		6 u. 17,98 €/u.
	Plana 2RJ45	93752-03 (4)
		6 u. 19,55 €/u.
	Inclínada 2RJ45	93754-03 (5)
		6 u. 23,40 €/u.

Adaptador 1 mecanismo

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93609-03
		12 u. 9,19 €/u.

Adaptador 2 mecanismos

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93614-03
		12 u. 10,53 €/u.

Adaptador 3 mecanismos

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93619-03
		12 u. 11,83 €/u.

Adaptador DIN

		93649-03
		4 u. 24,40 €/u.

Caixa para mecanismo (2)	1 mecanismo	2 mecanismos	3 mecanismos
	93714	93719 (Inclui separador)	93729 (Inclui separador)
	12 u. 3,25 €/u.	12 u. 4,73 €/u.	12 u. 5,66 €/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 indirectos 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 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.
* Estas marcas pertencem a terceiros; não têm qualquer relação com Unex aparellaje eléctrico, S.L.

Sistema de
condução e
adaptação de
mecanismos

Molduras

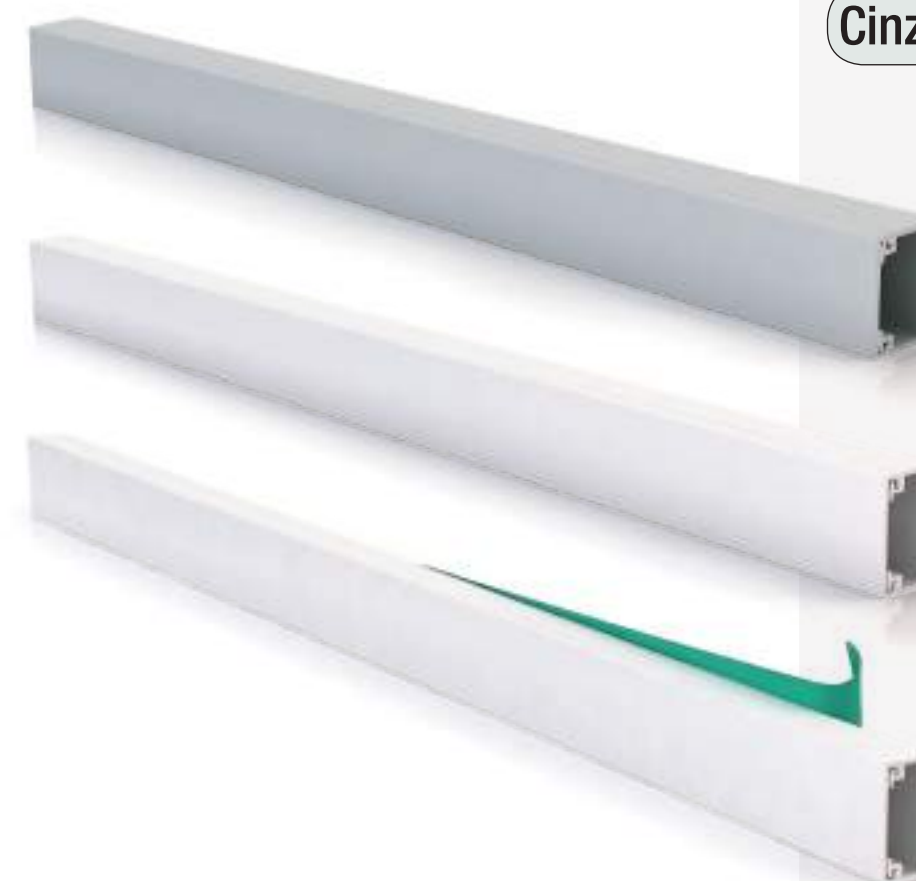
78

matéria-prima
cor

U23X

Branco

Cinzento



Dimensões (mm)		7x12	10x16	10x22	10x30							16x16	16x30	16x50	20x30	20x50	20x75	
Cor Branco RAL 9010 (ref. 78xxx-2 e ref. 78xxx-2A) Cinzeiro RAL 7035 (ref. 78xxx-04)	Cotas (mm)																	
	Molduras sem separador 2 m	78010-2	78021-2	78022-2	78023-2							78031-2 78031-04	78033-2		78043-2 78043-04	78045-2		
		200 m. 0,99 €/m.	96 m. 1,46 €/m.	96 m. 1,55 €/m.	80 m. 2,12 €/m.							80 m. 2,14 €/m.	60 m. 3,19 €/m.		60 m. 3,37 €/m.	48 m. 5,09 €/m.		
	Molduras adesivas 2 m	78010-2A	78021-2A	78022-2A	78023-2A							78031-2A	78033-2A		78043-2A	78045-2A		
		180 m. 1,76 €/m.	80 m. 2,52 €/m.	72 m. 2,93 €/m.	60 m. 4,35 €/m.							64 m. 3,10 €/m.	50 m. 5,38 €/m.		48 m. 5,99 €/m.	30 m. 7,79 €/m.		
	Molduras com separador 2 m													78083-2	78085-2	78093-2	78095-2	78147-2
														60 m. 3,83 €/m.	48 m. 4,84 €/m.	60 m. 4,34 €/m.	48 m. 5,81 €/m.	30 m. 8,34 €/m.

Elementos de acabamento em U24X

	Ângulo plano			78222-2	78223-2			78231-2 78231-04	78233-2	78235-2	78243-2 78243-04	78245-2	78247-2
				24 u. 1,24 €/u.	24 u. 1,46 €/u.			24 u. 1,59 €/u.	12 u. 1,88 €/u.	12 u. 3,16 €/u.	12 u. 2,66 €/u.	12 u. 3,28 €/u.	6 u. 4,25 €/u.
	Ângulo exterior			78272-2	78273-2			78281-2 78281-04	78283-2	78285-2	78293-2 78293-04	78295-2	78297-2
				24 u. 1,40 €/u.	24 u. 1,67 €/u.			24 u. 1,77 €/u.	12 u. 1,88 €/u.	12 u. 3,72 €/u.	12 u. 3,02 €/u.	12 u. 3,73 €/u.	6 u. 4,43 €/u.
	Ângulo interior			78322-2	78323-2			78331-2 78331-04	78333-2	78335-2	78343-2 78343-04	78345-2	78347-2
				24 u. 1,31 €/u.	24 u. 1,57 €/u.			24 u. 1,77 €/u.	12 u. 1,87 €/u.	12 u. 3,40 €/u.	12 u. 2,97 €/u.	12 u. 3,66 €/u.	6 u. 4,14 €/u.
	Tampa final			78372-2	78373-2			78381-2 78381-04	78383-2	78385-2	78393-2 78393-04	78395-2	78397-2
				24 u. 1,32 €/u.	24 u. 2,00 €/u.			24 u. 2,27 €/u.	12 u. 2,43 €/u.	12 u. 3,68 €/u.	12 u. 3,36 €/u.	12 u. 4,02 €/u.	6 u. 4,79 €/u.
	Derivação			78472-2	78473-2			78481-2	78483-2	78485-2	78493-2	78495-2	78497-2
				24 u. 2,01 €/u.	24 u. 3,31 €/u.			24 u. 3,79 €/u.	12 u. 3,90 €/u.	12 u. 5,48 €/u.	12 u. 5,34 €/u.	12 u. 5,72 €/u.	6 u. 7,03 €/u.
	Tapa-juntas			78522-2	78523-2			78531-2 78531-04	78533-2	78535-2	78543-2 78543-04	78545-2	78547-2
				24 u. 1,19 €/u.	24 u. 1,70 €/u.			24 u. 1,81 €/u.	12 u. 2,02 €/u.	12 u. 3,14 €/u.	12 u. 2,72 €/u.	12 u. 3,14 €/u.	6 u. 3,66 €/u.

Elementos de fixação em U63X

	Taco para calhas Usar broca Ø4 mm.			25104			25104
				1.000 u. 21,13 €/100 u.			1.000 u. 21,13 €/100 u.

Continua na página seguinte



Dimensões (mm)		7x12	10x16	10x22	10x30							16x16	16x30	16x50	20x30	20x50	20x75
Cor Branco RAL 9010 (ref. 78xxx-2 e ref. 78xxx-2A) Cinza RAL 7035 (ref. 78xxx-04)	Cotas (mm)																
	Molduras sem separador 2 m	78010-2	78021-2	78022-2	78023-2							78031-2 78031-04	78033-2		78043-2 78043-04	78045-2	
		200 m. 0,99 €/m.	96 m. 1,46 €/m.	96 m. 1,55 €/m.	80 m. 2,12 €/m.							80 m. 2,14 €/m.	60 m. 3,19 €/m.		60 m. 3,37 €/m.	48 m. 5,09 €/m.	
	Molduras adesivas 2 m	78010-2A	78021-2A	78022-2A	78023-2A							78031-2A	78033-2A		78043-2A	78045-2A	
		180 m. 1,76 €/m.	80 m. 2,52 €/m.	72 m. 2,93 €/m.	60 m. 4,35 €/m.							64 m. 3,10 €/m.	50 m. 5,38 €/m.		48 m. 5,99 €/m.	30 m. 7,79 €/m.	
	Molduras com separador 2 m												78083-2	78085-2	78093-2	78095-2	78147-2
													60 m. 3,83 €/m.	48 m. 4,84 €/m.	60 m. 4,34 €/m.	48 m. 5,81 €/m.	30 m. 8,34 €/m.

Caixas de conexão e derivação em U24X

	70x70x27 mm			78455-2			78455-2					
				12 u. 3,54 €/u.			12 u. 3,54 €/u.					
	85x85x45 mm			71451-2			71451-2					
				24 u. 5,92 €/u.			24 u. 5,92 €/u.					
	110x110x45 mm			78457-2			78457-2 78457-04	78457-2	78457-2 78457-04	78457-2		
				12 u. 9,71 €/u.			12 u. 9,71 €/u.	12 u. 9,71 €/u.	12 u. 9,71 €/u.	12 u. 9,71 €/u.		
	110x150x74 mm			73461-2			73461-2 73461-04	73461-2	73461-2 73461-04	73461-2		
				6 u. 11,99 €/u.			6 u. 11,99 €/u.	6 u. 11,99 €/u.	6 u. 11,99 €/u.	6 u. 11,99 €/u.		
	Inclui-se 2 parafusos.			78503-2			78503-2	78507-2	78503-2	78507-2		
				12 u. 5,79 €/u.			12 u. 5,79 €/u.	6 u. 7,68 €/u.	12 u. 5,79 €/u.	6 u. 7,68 €/u.		

Adaptação para mecanismos em U24X

	Adaptador para 1 mecanismo Oteo*		78870-2			78880-2		78890-2		
			12 u.	3,77 €/u.		12 u.	5,07 €/u.	12 u.	6,86 €/u.	
	Adaptador para 1 mecanismo universal		78740-2			78740-2				
			12 u.	6,34 €/u.		12 u. 6,34 €/u.				
	Adaptador para 2 mecanismos universais		78741-2			78741-2				
			6 u.	10,20 €/u.		6 u. 10,20 €/u.				

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

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
 + 	Caixa modular para 4 mecanismos Inclui-se 4 tacos ref. 25106.				85023-2 (1)				
					1 u. + 21,64 €/u.				
					Ver tabela na página seguinte.				
 + 	Caixa modular para 6 mecanismos Inclui-se 4 tacos ref. 25106.				85033-2 (1)				
					1 u. + 26,50 €/u.				
					Ver tabela na página seguinte.				
 + 	Caixa modular para 8 mecanismos Inclui-se 4 tacos ref. 25106.				85043-2 (1)				
					1 u. + 32,44 €/u.				
					Ver tabela na página seguinte.				

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

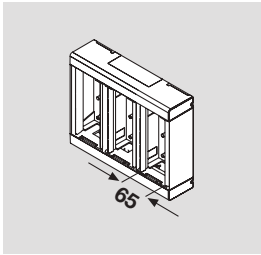
 + 	Adaptador universal de guia articulada	51630-2	
		12 u.	+ 4,92 €/u.
 + 	Adaptador 1 mecanismo universal	78740-2	
		12 u.	6,34 €/u.
 +  +  +  + 	Adaptador modular de guia articulada	51623-2	
		12 u.	+ 4,83 €/u.
	4 mec.	85023-2 (1)	
		1 u.	21,64 €/u.
	6 mec.	85033-2 (1)	
		1 u.	26,50 €/u.
	8 mec.	85043-2 (1)	
		1 u.	32,44 €/u.

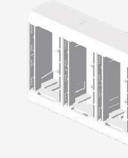
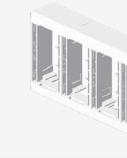
(1) Até esgotar stock.

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

Continua na página seguinte ➔

Adaptadores para Caixas modulares 85 em **U24X**



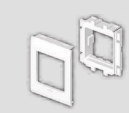
4 mecanismos	6 mecanismos	8 mecanismos
		
85023-2	85033-2	85043-2



Placa RJ45

	Plana 1 RJ45	93749-2 (1)
		6 u. 10,72 €/u.
	Plana 2 RJ45	93751-2 (1)
		6 u. 10,75 €/u.
	Inclinada 2 RJ45	93753-2 (2)
		6 u. 10,84 €/u.

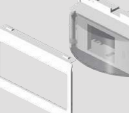
Adaptador 1 mecanismo

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93608-2
		12 u. 2,29 €/u.

Adaptador 2 mecanismos |

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93613-2
		12 u. 3,91 €/u.

Adaptador DIN

		93648-2
		4 u. 12,54 €/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	229 cm
LARGURA	73 cm
PROFUNDIDADE	46,5 cm



Expositor Molduras adesivas 78

Tabela de preços
Nº 214
Fevereiro 2023

Quantidade	Medidas (mm)	Denominação	Referência	Euros m./u.	PVP Euros
180 m.	7x12	Molduras adesivas	78010-2A	1,76	316,80
80 m.	10x16		78021-2A	2,52	201,60
72 m.	10x22		78022-2A	2,93	210,96
60 m.	10x30		78023-2A	4,35	261,00
64 m.	16x16		78031-2A	3,10	198,40
50 m.	16x30		78033-2A	5,38	269,00
48 m.	20x30		78043-2A	5,99	287,52
30 m.	20x50		78045-2A	7,79	233,70
1 u.	2290x730x465	Expositor Molduras 78	EXPM78.1	sem encargos	
Total PVP					1.978,98

Expositor Molduras 78



Medidas

ALTURA	229 cm
LARGURA	73 cm
PROFUNDIDADE	46,5 cm



Expositor Molduras 78

Tabela de preços
Nº 214
Fevereiro 2023

Quantidade	Medidas (mm)	Denominação	Referência	Euros/m.	PVP Euros
200 m.	7x12	Molduras	78010-2	0,99	198,00
96 m.	10x16		78021-2	1,46	140,16
96 m.	10x22		78022-2	1,55	148,80
80 m.	10x30		78023-2	2,12	169,60
80 m.	16x16		78031-2	2,14	171,20
60 m.	16x30		78033-2	3,19	191,40
60 m.	20x30		78043-2	3,37	202,20
48 m.	20x50		78045-2	5,09	244,32
1 u.	2290x730x465	Expositor Molduras 78	EXPM78.1	sem encargos	
				Total PVP	1.465,68

Sistema de
condução e
adaptação de
mecanismos
Rodapé 80

80

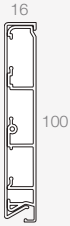
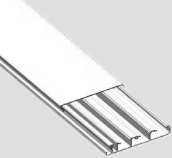
matéria-prima
cor

U23X

Alu

Branco



Dimensões (mm)		
Cor Branco RAL 9010 (ref. 80xxx-2)	Cotas (mm)	16x100
		
	Rodapé 2 m	80034-2
		24 m. 14,66 €/m.

Elementos de acabamento em U24X

	Ângulo exterior	80284-2
		6 u. 5,67 €/u.
	Ângulo interior	80334-2
		6 u. 6,00 €/u.
	Tampa final	80384-2
		6 u. 3,75 €/u.
	Tapa-juntas	80534-2
		6 u. 3,82 €/u.
	Derivação moldura	80434-2
		6 u. 8,99 €/u.

Elementos de fixação em U63X

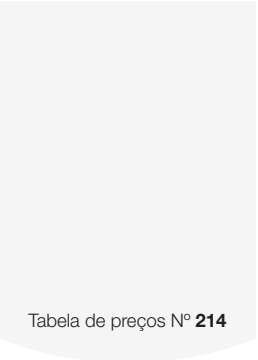
	Taco para calhas Usar broca Ø4 mm.	25104
		1.000 u. 21,13 €/100 u.

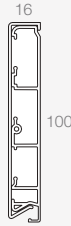
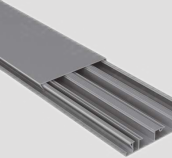
Adaptação de mecanismos em U24X

	Adaptador para 1 mecanismo Universal	80700-2
		12 u. 10,83 €/u.
	Adaptador para 1 mecanismo Mosaic* e compatíveis	80702-2
		12 u. 9,65 €/u.
	Adaptador para 1 mecanismo Otéo*	80880-2
		12 u. 6,59 €/u.

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

Continua na página seguinte ➡



Dimensões (mm)		
Cor Alu RAL 9006 (ref. 80xxx-03)	Cotas (mm)	16x100
		
	Rodapé 2 m	80034-03
		12 m. 31,70 €/m.



Elementos de acabamento em U24X

	Ângulo exterior	80284-03
		6 u. 10,10 €/u.
	Ângulo interior	80334-03
		6 u. 9,34 €/u.
	Tampa final	80384-03
		6 u. 7,72 €/u.
	Tapa-juntas	80534-03
		6 u. 6,94 €/u.
	Derivação moldura	80434-03
		6 u. 13,89 €/u.

Elementos de fixação em U63X

	Taco para calhas Usar broca Ø4 mm.	25104
		1.000 u. 21,13 €/100 u.

Adaptação de mecanismos em U24X

	Adaptador para 1 mecanismo Universal	80700-03
		12 u. 21,77 €/u.
	Adaptador para 1 mecanismo Otéo*	80880-03
		12 u. 15,42 €/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

matéria-prima

U24X



	Caixa de conexões para chão		52802
		4 u.	37,07 €/u.
	Tampa estanque		52812
	Aço Inox.	2 u.	52,05 €/u.
	Tampa pavimentada		52810
	Aço Inox.	1 u.	101,90 €/u.
	Ferramenta abertura de tampa		52900
	Aço	1 u.	32,55 €/u.

Fixações de Guia articulada 51 em Aço Inox.

	Tampa para guia articulada		51814
	Aço Inox.	2 u.	48,44 €/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

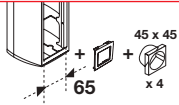
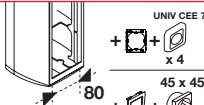
Antracite



Largura para mecanismos (mm)

65

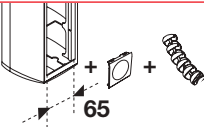
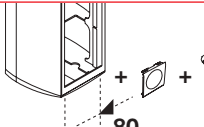
80

Cor CinzentosRAL 7035 (ref. 50xxx) Antracite (ref. 50xxx-05)			
	Mini-Coluna para 4 mecanismos Instalar 4 mecanismos.	50623 1 u. 121,53 €/u.	50624 1 u. 140,23 €/u.
		50623-05 1 u. 168,72 €/u.	50624-05 1 u. 194,69 €/u.
	Mini-Coluna para 8 mecanismos Instalar 4 mecanismos em cada face.	50723 1 u. 132,60 €/u.	50724 1 u. 153,64 €/u.
		50723-05 1 u. 184,09 €/u.	50724-05 1 u. 213,35 €/u.
	Mini-Coluna para 16 mecanismos Instalar 8 mecanismos em cada face.	50743 1 u. 180,56 €/u.	50744 1 u. 211,54 €/u.
	Adaptadores para mecanismos	Imprescindível para a montagem de mecanismos, (ver tabela página 87 e 88).	

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

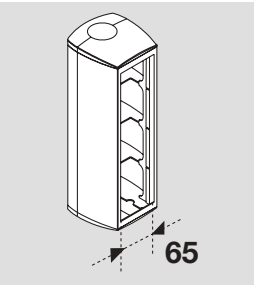
	Caixa de conexões para chão	52802 4 u. 37,07 €/u.
---	-----------------------------	--------------------------

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

Cor BrancoRAL 9010 (ref. 51xxx-2) AluRAL 9006 (ref. 51xxx-03)			
	Adaptador modular para Guia articulada 51	51623-2 12 u. 4,83 €/u.	51624-2 12 u. 5,73 €/u.
		51623-03 12 u. 10,32 €/u.	51624-03 12 u. 11,08 €/u.

Continua na página seguinte ➡

Adaptadores para Mini-Colunas 50 de largura 65 mm



Cor
BrancoRAL 9010 (ref. 93xxx-2)
AluRAL 9006 (ref. 93xxx-03)

Mini-Coluna 4 mecanismos

Mini-Coluna 8 mecanismos

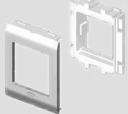
Mini-Coluna 16 mecanismos

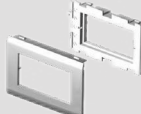
50623
50623-05

50723
50723-05

50743

	Plana 1RJ45	93749-2 (1) 6 u. 10,72 €/u.	93749-03 (1) 6 u. 16,86 €/u.
	Plana 2RJ45	93751-2 (1) 6 u. 10,75 €/u.	93751-03 (1) 6 u. 18,32 €/u.
	Inclinada 2RJ45	93753-2 (2) 6 u. 10,84 €/u.	93753-03 (2) 6 u. 22,05 €/u.

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93608-2 12 u. 2,29 €/u.	93608-03 12 u. 8,70 €/u.

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93613-2 12 u. 3,91 €/u.	93613-03 12 u. 9,96 €/u.

	(3)	93648-2 4 u. 12,54 €/u.	93648-03 4 u. 22,20 €/u.

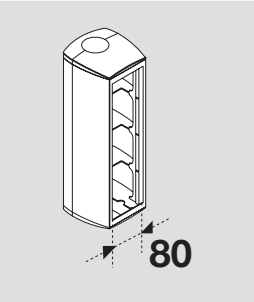
	(4)	1 mecanismo 93713 12 u. 2,94 €/u.	2 mecanismos 93718 12 u. 3,66 €/u.

(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 aparelhaje 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. 2,40 €/u.
	Universal com caixa	93709 (2) 12 u. 6,05 €/u.

Caixa mecanismos industriais (3)

	93708 6 u. 18,80 €/u.
--	---------------------------------

Placa RJ45 (1)

	Plana 1RJ45	93750-2 (4) 6 u. 10,65 €/u.	93750-03 (4) 6 u. 17,98 €/u.
	Plana 2RJ45	93752-2 (4) 6 u. 11,11 €/u.	93752-03 (4) 6 u. 19,55 €/u.
	Inclinada 2RJ45	93754-2 (5) 6 u. 11,19 €/u.	93754-03 (5) 6 u. 23,40 €/u.

Adaptador 1 mecanismo (1)

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93609-2 12 u. 2,73 €/u.	93609-03 12 u. 9,19 €/u.
--	--	-----------------------------------	------------------------------------

Adaptador 2 mecanismos (1)

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93614-2 12 u. 4,45 €/u.	93614-03 12 u. 10,53 €/u.
--	--	-----------------------------------	-------------------------------------

Adaptador 3 mecanismos (1)

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93619-2 12 u. 5,06 €/u.	93619-03 12 u. 11,83 €/u.
--	--	-----------------------------------	-------------------------------------

Adaptador DIN (6)

	93649-2 4 u. 13,39 €/u.	93649-03 4 u. 24,40 €/u.
--	-----------------------------------	------------------------------------

Caixa de mecanismos (2)

1 mecanismo

2 mecanismos

3 mecanismos

	93714 12 u. 3,25 €/u.	93719 (Inclui separador) 12 u. 4,73 €/u.	93729 (Inclui separador) 12 u. 5,66 €/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



NOVIDADES

U24X

Cinzento

Antracite

Transparente

Grafite
transparente

materia-prima

cor

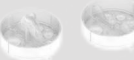


Cor Cinzento RAL 7035 (ref. 51xxx) Antracite (ref. 51xxx-05)		
	Caixa de mobiliário montagem fixa para 4 mecanismos (1)	51323
		1 u. 33,95 €/u.
		51323-05
	Caixa de mobiliário montagem móvel para 4 mecanismos (1) Para mesas de espessura entre 5 mm e 45 mm.	1 u. 53,73 €/u.
		51423
		1 u. 70,97 €/u.
	Adaptadores para mecanismos	51423-05
		1 u. 117,93 €/u.
		Imprescindível para a montagem de mecanismos, (ver tabela na página 92).

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

Guia articulada 51 e elementos de fixação em

PC

Cor Transparente (ref. 51xxx-10)		
	Guia articulada Conduzir e ordenar os cabos. Incluído o encaixe de guia ref. 51600-10.	L = 1 m
		51602-10
		1 u. 49,77 €/u.
	Guia articulada fechada Incluído o encaixe de guia ref. 51600-10.	L = 3 m
		51606-10
		1 u. 133,82 €/u.
	Guia articulada fechada Incluído o encaixe de guia ref. 51600-10.	L = 1 m
		51601-10
		1 u. 63,01 €/u.
	Guia articulada fechada Incluído o encaixe de guia ref. 51600-10.	L = 3 m
		51603-10
		1 u. 168,52 €/u.
	Encaixe de guia Inclui 2 peças.	51600-10
		6 u. 9,84 €/u.
		51612-10
	Braçadeira de fixação	4 u. 5,83 €/u.

Fixações de Guia articulada 51 em

U24X

Cor Cinzento RAL 7035 (ref. 51xxx)		
	Fixação ao chão Para fixar a guia ao pavimento, parede e teto.	51610
		6 u. 6,13 €/u.
		51611
	Fixação ao teto falso	6 u. 13,81 €/u.

Continua na página seguinte ➔

Guia articulada 51 e elementos de fixação em

PC

Cor Grafite transparente (ref. 51xxx-17)		
	Guia articulada fechada grafite Incluído o encaixe de guia ref. 51600-17.	L = 1 m
		51601-17
		1 u. 64,25 €/u.
	Encaixe de guia grafite Inclui 2 peças.	51600-17
		6 u. 9,59 €/u.

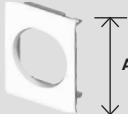
Fixações de Guia articulada 51 em

PC

	Fixação ao chão Para fixar a guia ao pavimento, parede e teto.	51610-17
		6 u. 6,43 €/u.

Adaptadores de Guia articulada 51 em

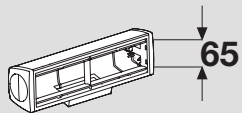
U24X

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. 4,83 €/u.
		51623-03
		12 u. 10,32 €/u.
		51624-2
		12 u. 5,73 €/u.
		51624-03
		12 u. 11,08 €/u.
		51630-2
		12 u. 4,92 €/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 40-41).

NOVO

Adaptadores para Caixas de mobiliário 51

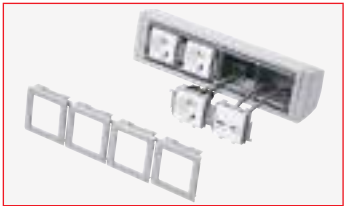


Cor

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. 10,72 €/u.	6 u. 16,86 €/u.
	Plana 2RJ45	93751-2 (1)	93751-03 (1)
		6 u. 10,75 €/u.	6 u. 18,32 €/u.
	Inclinada 2RJ45	93753-2 (2)	93753-03 (2)
		6 u. 10,84 €/u.	6 u. 22,05 €/u.

Adaptador 1 mecanismo

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93608-2	93608-03
		12 u. 2,29 €/u.	12 u. 8,70 €/u.

Adaptador 2 mecanismos

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93613-2	93613-03
		12 u. 3,91 €/u.	12 u. 9,96 €/u.

Adaptador 3 mecanismos

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93618-2	93618-03
		12 u. 4,14 €/u.	12 u. 10,75 €/u.

Adaptador DIN

		93648-2	93648-03
		4 u. 12,54 €/u.	4 u. 22,20 €/u.

Caixa de mecanismos

	1 mecanismo	93713	93718
		12 u. 2,94 €/u.	12 u. 3,66 €/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

materia-prima

cor

ALUMÍNIO

Alu

Cinzeno

50

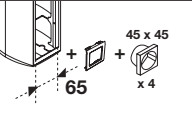
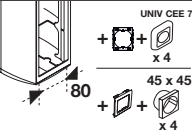
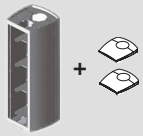
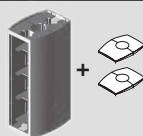


Colunas 50 em alumínio

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. 416,82 €/u.	1 u. 561,33 €/u.
	Extensão coluna (2) L. = 1 m Para proporcionar maior altura às colunas.	50094	50097
		1 u. 143,43 €/u.	1 u. 201,36 €/u.

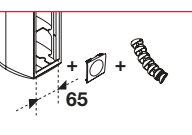
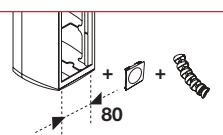
(1) Para instalar com teto normal ou teto falso.
(2) Para instalar com teto falso.

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. 60,11 €/u.	1 u. 83,63 €/u.
	Módulo para 8 mecanismos (1)	50223	50224
		1 u. 66,11 €/u.	1 u. 91,98 €/u.
	Adaptadores para mecanismos	Imprescindível para a montagem de mecanismos, (ver tabela página 95 e 96).	

(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)

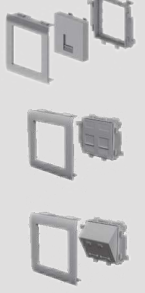
Largura para mecanismos (mm)		65	80
Cor			
Branco			
RAL 9010			
Alu			
RAL 9006			
	Adaptador modular para Guia articulada 51	 51623-2	 51624-2
		12 u. 4,83 €/u.	12 u. 5,73 €/u.
		51623-03	51624-03
		12 u. 10,32 €/u.	12 u. 11,08 €/u.

Continua na página seguinte

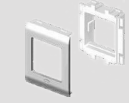
Adaptadores para módulo da Coluna 50 de largura 65 mm

Cor		Módulo 4 mecanismos	Módulo 4+4 mecanismos	Módulo 8 mecanismos	Módulo 8+8 mecanismos
Branco					
RAL 9010 (ref. 93xxx-2)					
Alu					
RAL 9006 (ref. 93xxx-03)					
		50123	50123 + 50123	50223	50223 + 50223

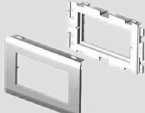
Placa RJ45

	Plana 1RJ45	93749-2 (1)	93749-03 (1)
		6 u. 10,72 €/u.	6 u. 16,86 €/u.
	Plana 2RJ45	93751-2 (1)	93751-03 (1)
		6 u. 10,75 €/u.	6 u. 18,32 €/u.
	Inclinada 2RJ45	93753-2 (2)	93753-03 (2)
		6 u. 10,84 €/u.	6 u. 22,05 €/u.

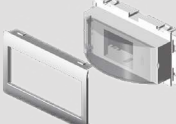
Adaptador 1 mecanismo

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93608-2	93608-03
		12 u. 2,29 €/u.	12 u. 8,70 €/u.

Adaptador 2 mecanismos

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93613-2	93613-03
		12 u. 3,91 €/u.	12 u. 9,96 €/u.

Adaptador DIN

	93648-2	93648-03
	4 u. 12,54 €/u.	4 u. 22,20 €/u.

Caixa de mecanismos

	1 mecanismo	2 mecanismos
	93713	93718
	12 u. 2,94 €/u.	12 u. 3,66 €/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 aparelhaje eléctrico, S.L.

Continua na página seguinte

Adaptadores para módulo da Coluna 50 de largura 80 mm

Cor	Módulo 4 mecanismos	Módulo 4+4 mecanismos	Módulo 8 mecanismos	Módulo 8+8 mecanismos
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. 2,40 €/u.
	Universal com caixa	93709 (2)
		12 u. 6,05 €/u.

Caixa mecanismos industriais (3)

		93708
		6 u. 18,80 €/u.

Placa RJ45 (1)

	Plana 1RJ45	93750-2 (4)	93750-03 (4)
		6 u. 10,65 €/u.	6 u. 17,98 €/u.
	Plana 2RJ45	93752-2 (4)	93752-03 (4)
		6 u. 11,11 €/u.	6 u. 19,55 €/u.
	Inclinada 2RJ45	93754-2 (5)	93754-03 (5)
		6 u. 11,19 €/u.	6 u. 23,40 €/u.

Adaptador 1 mecanismo (1)

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93609-2	93609-03
		12 u. 2,73 €/u.	12 u. 9,19 €/u.

Adaptador 2 mecanismos (1)

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93614-2	93614-03
		12 u. 4,45 €/u.	12 u. 10,53 €/u.

Adaptador 3 mecanismos (1)

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93619-2	93619-03
		12 u. 5,06 €/u.	12 u. 11,83 €/u.

Adaptador DIN (6)

		93649-2	93649-03
		4 u. 13,39 €/u.	4 u. 24,40 €/u.

Caixa de mecanismos (2)	1 mecanismo	2 mecanismos	3 mecanismos
	93714	93719 (Inclui separador)	93729 (Inclui separador)
	12 u. 3,25 €/u.	12 u. 4,73 €/u.	12 u. 5,66 €/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 aparellaje eléctrico, S.L.

Sistema de
condução para
climatização

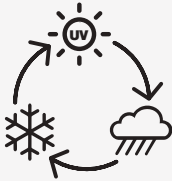
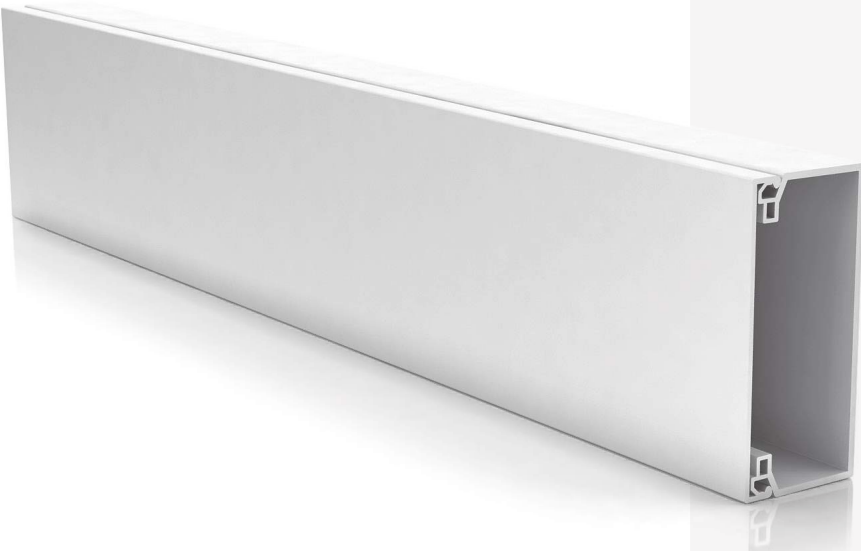
Calhas

30

materia-prima
cor

U23X

Branco



	Dimensões (mm)	30x40	40x60		40x90	60x60	60x90	60x110
Cor Branco RAL 9010 (ref. 30XXX-2) (ref. 73XXX-2)	Cotas (mm)							
	Calhas 2 m	73110-2	30021-2		30022-2	30031-2	30032-2	30033-2
		32 m.7,23 €/m.	24 m.10,04 €/m.		24 m.13,48 €/m.	24 m.14,40 €/m.	18 m.17,45 €/m.	18 m.20,84 €/m.

Elementos de acabamento em U24X

	Ângulo plano	73210-2		73221-2		73222-2		73231-2		73232-2		73233-2	
		6 u.	6,70 €/u.	6 u.	7,87 €/u.	6 u.	8,41 €/u.	6 u.	8,54 €/u.	6 u.	10,09 €/u.	6 u.	12,10 €/u.
	Ângulo exterior	73260-2		73271-2		73272-2		73281-2		73282-2		73283-2	
		6 u.	8,91 €/u.	6 u.	10,09 €/u.	6 u.	12,55 €/u.	6 u.	13,69 €/u.	6 u.	15,26 €/u.	6 u.	16,76 €/u.
	Ângulo variável exterior	73309-2						73309-2					
		4 u.						40,56 €/u.					
	Ângulo interior	73310-2		73321-2		73322-2		73331-2		73332-2		73333-2	
		6 u.	11,10 €/u.	6 u.	12,11 €/u.	6 u.	12,39 €/u.	6 u.	13,57 €/u.	6 u.	16,49 €/u.	6 u.	17,18 €/u.
	Ângulo variável interior	73359-2						73359-2					
		4 u.						27,15 €/u.					
	Tampa final	73360-2		73371-2		73372-2		73381-2		73382-2		73383-2	
		6 u.	4,17 €/u.	6 u.	4,56 €/u.	6 u.	4,77 €/u.	6 u.	4,89 €/u.	6 u.	5,39 €/u.	6 u.	5,39 €/u.
	Tapa-juntas	73510-2		73521-2		73522-2		73531-2		73532-2		73533-2	
		12 u.	3,65 €/u.	12 u.	3,98 €/u.	12 u.	4,54 €/u.	12 u.	4,68 €/u.	12 u.	4,93 €/u.	12 u.	5,06 €/u.
	Derivação T Para derivar com calhas da mesma largura.			73421-2		73422-2				73432-2		73433-2	
				12 u.	3,68 €/u.	12 u.	4,17 €/u.			12 u.	5,13 €/u.	12 u.	5,28 €/u.

Elementos funcionais em U24X

	Ponte	73860-00	70064		70094	70064	70094	70114
		12 u.0,56 €/u.	50 u.0,36 €/u.		50 u.0,45 €/u.	50 u.0,36 €/u.	50 u.0,45 €/u.	50 u.0,49 €/u.

Elementos de fixação em U63X

	Taco para calhas Usar broca Ø6 mm.	25106		25106
		1.000 u.25,70 €/100 u.		1.000 u.25,70 €/100 u.

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

NOVO

Sistema de
condução para
climatização

Calhas 31

materia-prima
cor

U23X

Branco



Sistema de
condução
em armários e
equipamentos

Calhas

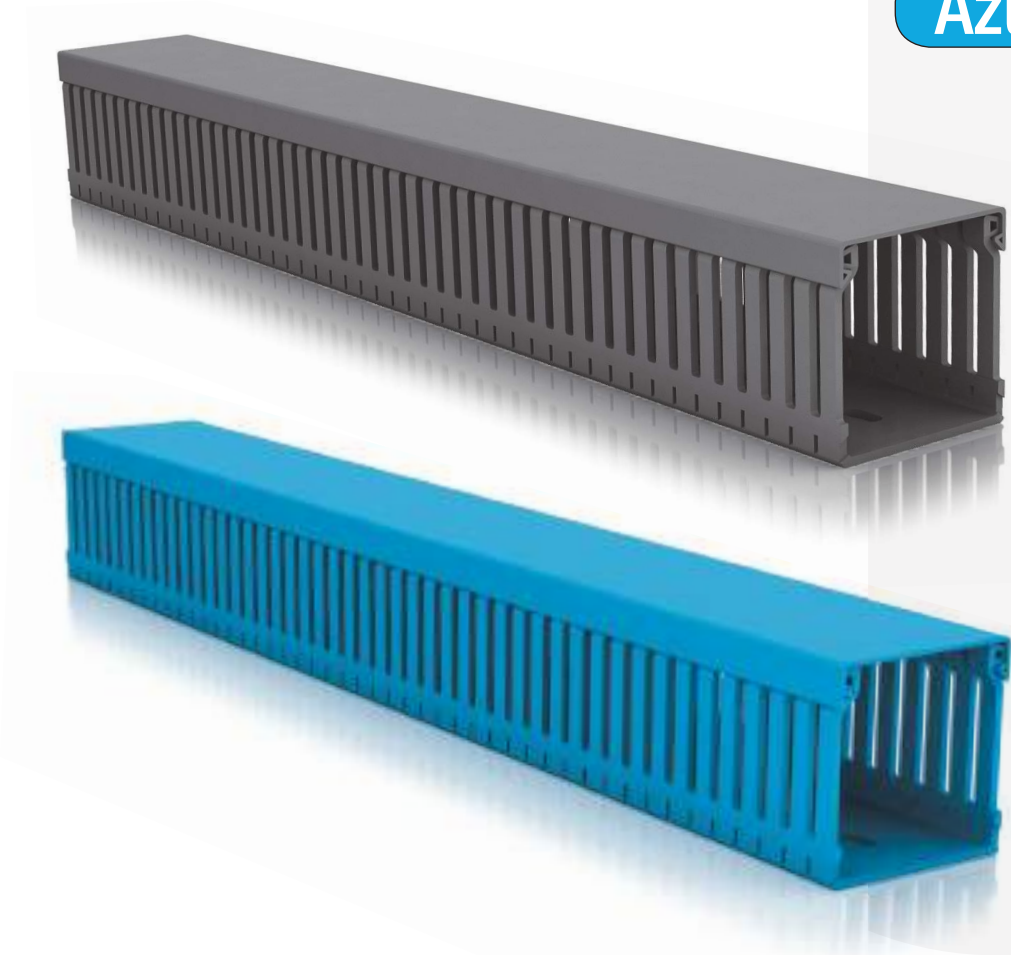
77

matéria-prima
cor

U23X

Cinzeno

Azul

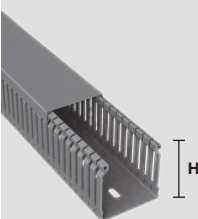


Dimensões (mm)		35x35	45x75	60x75	60x100	95x140
Cor Cinzeno RAL 7035 (ref. 31XXX-04) Branco RAL 9010 (ref. 31XXX-02)	Cotas (mm)					
	Base contínua 2 m		31075-04		31100-04	31140-04
			24 m.	6,53 €/m.	16 m. 8,50 €/m.	12 m. 13,08 €/m.
	Base individual		31175-04		31101-04	
			12 u.	1,15 €/u.	12 u. 1,49 €/u.	
	Braçadeira para tubo Ø tubo 16 ou 20 mm	31130-04				
		12 u. 1,88 €/u.				
	Tampa 2 m	31010-02	31021-02	31032-02	31033-02	31045-02
		24 m. 5,58 €/m.	24 m. 7,72 €/m.	16 m. 9,97 €/m.	16 m. 11,62 €/m.	12 m. 19,85 €/m.

Elementos de acabamento em U24X

	Ângulo plano	31210-02	31221-02	31232-02	31233-02	31245-02
		6 u. 4,92 €/u.	6 u. 6,21 €/u.	6 u. 7,21 €/u.	6 u. 8,36 €/u.	1 u. 16,53 €/u.
	Ângulo exterior	31260-02	31271-02	31282-02	31283-02	31295-02
		6 u. 4,65 €/u.	6 u. 5,84 €/u.	6 u. 6,80 €/u.	6 u. 7,01 €/u.	1 u. 11,55 €/u.
	Ângulo interior	31310-02	31321-02	31332-02	31333-02	31345-02
		6 u. 4,83 €/u.	6 u. 6,09 €/u.	6 u. 7,07 €/u.	6 u. 7,28 €/u.	1 u. 14,57 €/u.
	Peça de união	31510-02	31521-02	31532-02	31533-02	31545-02
		6 u. 3,11 €/u.	6 u. 3,18 €/u.	6 u. 3,82 €/u.	6 u. 4,31 €/u.	4 u. 6,45 €/u.
	Derivação T			31432-02	31433-02	
				4 u. 10,41 €/u.	4 u. 10,95 €/u.	
	Junta de parede reta	31600-02	31610-02	31622-02	31623-02	
		4 u. 4,78 €/u.	4 u. 5,54 €/u.	4 u. 6,17 €/u.	4 u. 7,52 €/u.	
	Junta de parede curva		31670-02	31682-02	31683-02	
			6 u. 5,03 €/u.	6 u. 6,06 €/u.	6 u. 6,69 €/u.	
	Tampa final	31360-02	31371-02	31382-02	31383-02	31395-02
		6 u. 3,88 €/u.	6 u. 4,41 €/u.	6 u. 4,89 €/u.	6 u. 5,07 €/u.	4 u. 8,04 €/u.

Alturas: 18, 25, 30 e 40 mm

Largura (mm)		20		30		40			60		80		100		120		150	
Cor																		
Cinzentos																		
RAL 7030																		
	Calha 2 m	H = 18 mm	18.20.77															
			80 m.	2,84 €/m.														
		H = 25 mm	25.20.77															
			60 m.	3,08 €/m.														
		H = 30 mm			30.30.77													
			60 m.	4,28 €/m.														
	H = 40 mm	40.20.77		40.30.77		40.40.77												
		72 m.	4,20 €/m.		48 m.	5,25 €/m.		32 m.	6,04 €/m.									
	Retentor compactador	U43X			40850													
				48 u.		0,99 €/u.												

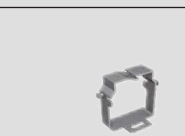
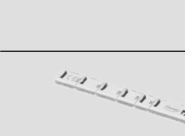
Altura 40 mm

	Largura (mm)	30	40	60	80	100	120	150
Cor	Azul RAL 5012							
 H	Calha 2 m H = 40 mm		774030-06 48 m. 8,63 €/m.					
	Retentor compactador U43X			40850 48 u. 0,99 €/u.				

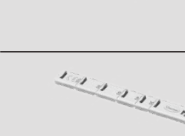
Altura 60 mm

	Largura (mm)	30	40	60	80	100	120	150
 H	Calha 2 m H = 60 mm		776040-06 32 m. 11,21 €/m.	776060-06 32 m. 13,44 €/m.				
	Ponte retentora U24X		40864 48 u. 1,21 €/u.	40865 48 u. 1,26 €/u.				
	Retentor compactador U43X			40850 48 u. 0,99 €/u.				

Altura 80 mm

	Largura (mm)	30	40	60	80	100	120	150
 H	Calha 2 m H = 80 mm		778030-06 28 m. 13,27 €/m.	778040-06 24 m. 13,95 €/m.	778060-06 24 m. 16,49 €/m.	778080-06 24 m. 19,75 €/m.	7780100-06 12 m. 23,56 €/m.	7780120-06 12 m. 26,48 €/m.
	Ponte retentora U24X			40884 48 u. 1,23 €/u.	40885 48 u. 1,32 €/u.	40884 48 u. 1,23 €/u.	40884 48 u. 1,23 €/u.	40885 48 u. 1,32 €/u.
	Retentor compactador U43X			40850 48 u. 0,99 €/u.		40850 48 u. 0,99 €/u.		

Altura 100 mm

	Largura (mm)	30	40	60	80	100	120	150
 H	Calha 2 m H = 100 mm			7710040-06 16 m. 24,91 €/m.	7710060-06 16 m. 26,72 €/m.	7710080-06 16 m. 30,47 €/m.	77100100-06 8 m. 33,37 €/m.	
	Ponte retentora U24X			40894 48 u. 1,67 €/u.	40895 48 u. 1,77 €/u.	40894 48 u. 1,67 €/u.	40894 48 u. 1,67 €/u.	
	Retentor compactador U43X			40850 48 u. 0,99 €/u.		40850 48 u. 0,99 €/u.		

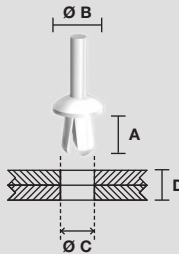
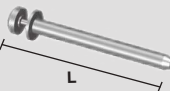
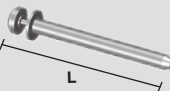
Elementos de montagem e funcionais para Calhas 77

Elementos funcionais em U43X

Cor CinzentosRAL 7035		
	Suporte perfil porta-etiquetas (1)	40801-44
		100 u. 63,87 €/100 u.
	Perfil porta-etiquetas (1) 2 m	40802-44
		30 m. 3,16 €/m.

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

Elementos de montagem em U60X

Cor Natural		
	A = 6 mm Ø B = 6 mm Ø C = 3,0-3,25 mm D = 1-3 mm	1303 (1)
		5.000 u. 4,89 €/100 u.
	A = 8 mm Ø B = 11 mm Ø C = 5,1-5,25 mm D = 2-5 mm	1305
		1.000 u. 7,55 €/100 u.
	A = 12 mm Ø B = 11 mm Ø C = 6,1-6,5 mm D = 5-9 mm	1309
		1.000 u. 11,07 €/100 u.
	A = 21 mm Ø B = 11 mm Ø C = 6,1-6,5 mm D = 10-18 mm	1318
		1.000 u. 15,74 €/100 u.
	Aplicação rebites ref. 1305, 1309 e 1318. L = 225 mm	1300
		1 u. 67,19 €/u.
	Aplicação rebites ref. 1303. L = 120 mm	1301
		1 u. 39,24 €/u.

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

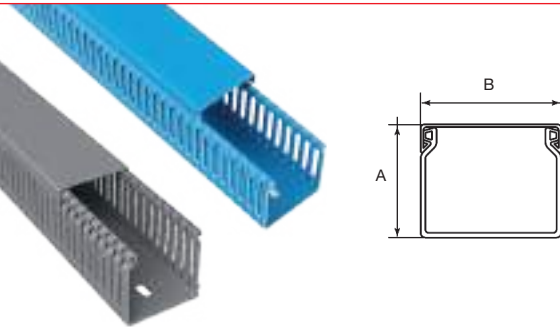
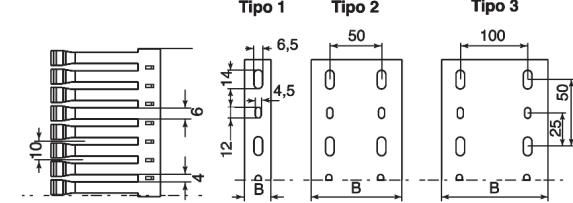
Ferramentas

	Ferramenta de corte (1) Para cortar as calhas.	40902
		1 u. 161,28 €/u.

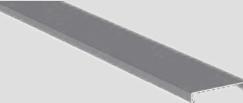
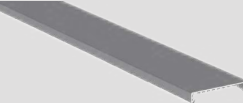
(1) Cortes a 90° para calhas largura ≤ 60 mm. Cortes a 45° para calhas ≤ 40 mm.

NOVO

Dimensões (mm)

	Ref. CinzentosRAL 7030	AzulRAL 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

Cor CinzentosRAL 7030	Largura das tampas	
	H = 20 mm	T-20.07
		16 m. 1,46 €/m.
	H = 30 mm	T-30.07
		12 m. 1,74 €/m.
	H = 40 mm	T-40.07
		12 m. 2,19 €/m.
	H = 60 mm	T-60.07
		12 m. 2,89 €/m.
	H = 80 mm	T-80.07
		12 m. 4,23 €/m.
	H = 100 mm	T-100.07
		8 m. 5,47 €/m.
	H = 120 mm	T-120.07
		8 m. 5,88 €/m.
	H = 150 mm	T-150.07
		4 m. 11,19 €/m.

Sistema de
condução
em armários,
maquinaria e
equipamentos

Calhas 07

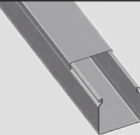
materia-prima
cor

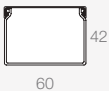
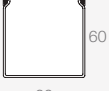
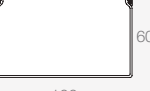
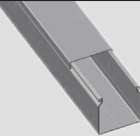
U23X

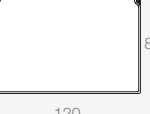
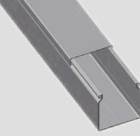
Cinzento



07

Dimensões (mm)		25x20	33x30	42x30	42x43
Cor Cinzento RAL 7030	Cotas (mm)				
	Calhas 2 m	25.20.07	30.30.07	40.30.07	40.40.07
		60 m. 3,08 €/m.	60 m. 4,28 €/m.	48 m. 5,25 €/m.	32 m. 6,04 €/m.

Dimensões (mm)		42x60	60x60	60x80	60x100
Cor Cinzento RAL 7030	Cotas (mm)				
	Calhas 2 m	40.60.07	60.60.07	60.80.07	60.100.07
		24 m. 7,42 €/m.	32 m. 8,76 €/m.	32 m. 10,65 €/m.	12 m. 13,44 €/m.

Dimensões (mm)		60x120	80x60	80x80	80x120
Cor Cinzento RAL 7030	Cotas (mm)				
	Calhas 2 m	60.120.07	80.60.07	80.80.07	80.120.07
		12 m. 15,11 €/m.	24 m. 10,47 €/m.	24 m. 12,64 €/m.	12 m. 17,63 €/m.

Sistema de
condução e
proteção

Caminhos de cabos isolantes sem halogéneos

66

matéria-prima

U48X

cor

Cinzento



Dimensões (mm)		60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
Cor Cinzento RAL 7038 (ref. 66xxx-48)	Cotas (mm)					
	Caminho perfurado 3 m	66100-48	66200-48	66300-48	66420-48	66620-48
		24 m. 19,66 €/m.	12 m. 29,18 €/m.	12 m. 43,39 €/m.	6 m. 75,79 €/m.	6 m. 109,65 €/m.
	Caminho liso 3 m	66101-48	66201-48	66301-48	66421-48	66621-48
		24 m. 19,66 €/m.	12 m. 29,18 €/m.	12 m. 43,39 €/m.	6 m. 75,79 €/m.	6 m. 109,65 €/m.
	Tampa 3 m	66102-48	66202-48	66302-48	66402-48	66602-48
		24 m. 10,31 €/m.	12 m. 18,93 €/m.	12 m. 24,88 €/m.	12 m. 39,91 €/m.	12 m. 66,75 €/m.

Elementos de união em U48X

	União entre troços sem perno	66825-48	66835-48
		50 u. 4,45 €/u.	20 u. 13,79 €/u.
	Parafuso com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48	66839-A4 / 66839-C6
		100 u. 36,46 €/100 u.	100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.

Elementos para a condução de cabos em U48X

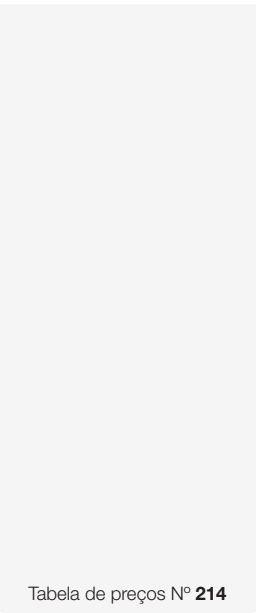
	Separador 3 m	66821-48	66831-48
		36 m. 10,10 €/m.	36 m. 14,40 €/m.
	Parafuso com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48	66839-A4 / 66839-C6
		100 u. 36,46 €/100 u.	100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.
	Separador reforçado 3 m		66836-48
			36 m. 12,15 €/m.
	Parafuso com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66839-A4 / 66839-C6
			100 u. 36,46 €/100 u.

A4 Aço inox AISI 316

C6 Aço Galv. classe 6 s/EN 61537

Continua na página seguinte

NOVO



Dimensões (mm)		60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
Cor Cinzento RAL 7038 (ref. 66xxx-48)	Cotas (mm)					
	Caminho perfurado 3 m	66100-48	66200-48	66300-48	66420-48	66620-48
		24 m. 19,66 €/m.	12 m. 29,18 €/m.	12 m. 43,39 €/m.	6 m. 75,79 €/m.	6 m. 109,65 €/m.
	Caminho liso 3 m	66101-48	66201-48	66301-48	66421-48	66621-48
		24 m. 19,66 €/m.	12 m. 29,18 €/m.	12 m. 43,39 €/m.	6 m. 75,79 €/m.	6 m. 109,65 €/m.

Elementos para a condução de cabos em U48X

	Curva plana 90°	66110-48	66210-48	66310-48	66430-48	66630-48
		2 u. 62,82 €/u.	2 u. 82,96 €/u.	2 u. 116,37 €/u.	1 u. 214,92 €/u.	1 u. 352,86 €/u.
	Parafuso com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48			66839-A4 / 66839-C6	
		100 u.	36,46 €/100 u.		100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.	
	Tampa curva plana 90° (1)	66111-48	66211-48	66311-48	66411-48	66611-48
		2 u. 24,34 €/u.	2 u. 44,25 €/u.	2 u. 55,99 €/u.	1 u. 111,43 €/u.	1 u. 150,23 €/u.
	Derivação T	66128-48	66228-48	66328-48 (2)	66448-48 (2)	66648-48 (2)
		2 u. 52,45 €/u.	2 u. 58,99 €/u.	2 u. 69,06 €/u.	1 u. 101,78 €/u.	1 u. 129,58 €/u.
	Parafuso com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48			66839-A4 / 66839-C6	
		100 u.	36,46 €/100 u.		100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.	
	Tampa derivação T (1)	66129-48	66229-48	66329-48	66429-48	66629-48
		2 u. 49,83 €/u.	2 u. 53,36 €/u.	2 u. 65,60 €/u.	1 u. 97,62 €/u.	1 u. 129,26 €/u.
	Tampa final (3)	66113-48	66213-48	66313-48	66433-48	66633-48
		4 u. 14,61 €/u.	2 u. 18,06 €/u.	2 u. 23,99 €/u.	2 u. 46,96 €/u.	2 u. 56,87 €/u.
	Tapa-juntas	66114-48	66214-48	66314-48	66434-48	66634-48
		6 u. 11,49 €/u.	6 u. 15,10 €/u.	6 u. 20,08 €/u.	4 u. 39,51 €/u.	4 u. 53,42 €/u.
	Fixador tampa IK10 (4)	66845-48			66855-48	
		50 u.	4,92 €/u.		30 u.	7,46 €/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

C6 Aço Galv. classe 6 s/EN 61537

Continua na página seguinte

NOVO

	Dimensões (mm)	60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
Cor Cinzento RAL 7038 (ref. 66xxx-48)	Cotas (mm)					
	Caminho perfurado 3 m	66100-48 24 m. 19,66 €/m.	66200-48 12 m. 29,18 €/m.	66300-48 12 m. 43,39 €/m.	66420-48 6 m. 75,79 €/m.	66620-48 6 m. 109,65 €/m.
	Caminho liso 3 m	66101-48 24 m. 19,66 €/m.	66201-48 12 m. 29,18 €/m.	66301-48 12 m. 43,39 €/m.	66421-48 6 m. 75,79 €/m.	66621-48 6 m. 109,65 €/m.

Outros elementos de união em U48X

	União de base (1)		66820-48 12 u. 16,12 €/u.	66830-48 6 u. 26,93 €/u.
	União de canto Montar ângulos a 45°. 1 referência é composta por 2 peças (direita e esquerda).	66841-48 6 u. 6,81 €/u.	66851-48 6 u. 9,88 €/u.	
	Parafuso com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 100 u. 36,46 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.	
	Alteração de nível descida Alteração de nível -45°.	66842-48 12 u. 5,88 €/u.	66852-48 12 u. 8,48 €/u.	
	Parafuso com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 100 u. 36,46 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.	
	Alteração de nível subida Alteração de nível +45°.	66843-48 12 u. 5,51 €/u.	66853-48 12 u. 8,28 €/u.	
	Parafuso com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 100 u. 36,46 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.	
	Articulação vertical Alterações de nível com ângulo variável.	66813-48 12 u. 4,04 €/u.	66833-48 12 u. 11,09 €/u.	
	Parafuso com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 100 u. 36,46 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.	
	Articulação horizontal Alteração de direção com ângulo variável.	66844-48 12 u. 4,59 €/u.	66854-48 12 u. 7,00 €/u.	
	Parafuso com porca (M8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 100 u. 36,46 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/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 C6 Aço Galv. classe 6 s/EN 61537

Continua na página seguinte ➡

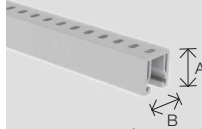
NOVO



Suportes

	Dimensões (mm)	60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
Cor Cinzento RAL 7038 (ref. 66xxx-48)	Cotas (mm)					
	Caminho perfurado 3 m	66100-48 24 m. 19,66 €/m.	66200-48 12 m. 29,18 €/m.	66300-48 12 m. 43,39 €/m.	66420-48 6 m. 75,79 €/m.	66620-48 6 m. 109,65 €/m.
	Caminho liso 3 m	66101-48 24 m. 19,66 €/m.	66201-48 12 m. 29,18 €/m.	66301-48 12 m. 43,39 €/m.	66421-48 6 m. 75,79 €/m.	66621-48 6 m. 109,65 €/m.

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

 +  2 x	Suporte horizontal isolante U48X	66103-48 4 u. 8,87 €/u.	66203-48 4 u. 11,70 €/u.	66303-48 4 u. 16,63 €/u.	66403-48 4 u. 31,60 €/u.	66603-48 4 u. 59,79 €/u.
	Parafuso com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 100 u. 36,46 €/100 u.			66839-A4 / 66839-C6 100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.	
 +  2 x	Suporte vertical isolante Usar parafusos metálicos para fixar caminhos. U48X	66155-48 4 u. 11,28 €/u.	66205-48 4 u. 13,40 €/u.	66305-48 4 u. 17,02 €/u.	66405-48 4 u. 29,52 €/u.	66605-48 4 u. 43,54 €/u.
	Parafuso com porca (M 8x25 DIN 603 ISO 8677)	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.				
 +  2 x /  2 x +  2 x +  2 x	Perfil de suporte isolante 2 m (1) (2) (3) U48X A = 25 mm B = 50 mm A = 50 mm B = 50 mm	60202-48 16 m. 14,32 €/m.				
	Porca para perfil com mola M8	60204-48 8 m. 23,84 €/m.				
	Parafuso (M8x25 DIN 6921)	60710-A4 / 60710-C6 50 u. 6,52 €/u. / 50 u. 2,47 €/u.				
	Protetor isolante para parafuso LDPE	60829-A4 / 60829-C6 50 u. 1,44 €/u. / 50 u. 0,63 €/u.				
		66819 100 u. 23,37 €/100 u.				
 +  2 x	Suporte L Aço galvanizado com revestimento epoxy Aço Sendzimir	66106 15 u. 13,31 €/u.	66206 10 u. 15,96 €/u.	66306 10 u. 22,48 €/u.		
		66107 15 u. 12,60 €/u.	66207 10 u. 15,66 €/u.	66307 10 u. 19,10 €/u.		
	Parafuso com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 100 u. 36,46 €/100 u.				
 + 	Parafuso com porca (M 8x25 DIN 6921)	66829-A4 / 66829-C6 100 u. 168,69 €/100 u. / 100 u. 100,67 €/100 u.				
	Protetor isolante para parafuso LDPE	66819 100 u. 23,37 €/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 e Braçadeiras para cabos Unex.

A4 Aço inox AISI 316 C6 Aço Galv. classe 6 s/EN 61537

NOVO

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	66200-48	66300-48
		24 m. 19,66 €/m.	12 m. 29,18 €/m.	12 m. 43,39 €/m.
	Caminho liso 3 m	66101-48	66201-48	66301-48
		24 m. 19,66 €/m.	12 m. 29,18 €/m.	12 m. 43,39 €/m.

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

	Perfil U perfurado	Aço Inox. AISI 304 com revestimento epoxy	66838		
		L = 0,5 m	20 u.	89,94 €/u.	
		Aço galvanizado com revestimento epoxy	66938		
			20 u.	43,08 €/u.	
		Aço Inox. AISI 304 com revestimento epoxy	66898		
		L = 3 m	6 m.	159,22 €/m.	
		Aço galvanizado com revestimento epoxy	66998		
			6 m.	75,73 €/m.	
		Eixo de montagem	66822-A4 / 66822-C6		
			20 u. 5,45 €/u. / 20 u. 3,83 €/u.		
	Suporte horizontal isolante	U48X	66103-48	66203-48	66303-48
			4 u. 8,87 €/u.	4 u. 11,70 €/u.	4 u. 16,63 €/u.
	Parafuso com porca (M 8x22 DIN 603 ISO 8677)		66809-48		
			100 u.	36,46 €/100 u.	

A4

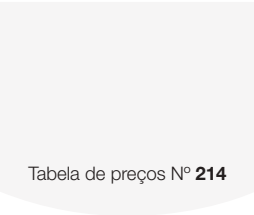
Aço inox AISI 316

C6

Aço Galv. classe 6 s/EN 61537

Continua na página seguinte

NOVO



Suportes

Dimensões (mm)		60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
Cor Cinzento RAL 7038 (ref. 66xxx-48)	Cotas (mm)					
	Caminho perfurado 3 m	66100-48	66200-48	66300-48	66420-48	66620-48
		24 m. 19,66 €/m.	12 m. 29,18 €/m.	12 m. 43,39 €/m.	6 m. 75,79 €/m.	6 m. 109,65 €/m.
	Caminho liso 3 m	66101-48	66201-48	66301-48	66421-48	66621-48
		24 m. 19,66 €/m.	12 m. 29,18 €/m.	12 m. 43,39 €/m.	6 m. 75,79 €/m.	6 m. 109,65 €/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.	135,49 €/u.	
		Aço galvanizado com revestimento epoxy	66937		
			10 u.	54,78 €/u.	
		Aço Inox. AISI 304 com revestimento epoxy	66897		
		L = 3 m	6 m.	217,81 €/m.	
		Aço galvanizado com revestimento epoxy	66997		
			6 m.	107,33 €/m.	
		Eixo de montagem	66822-A4 / 66822-C6		
			20 u. 5,45 €/u. / 20 u. 3,83 €/u.		
	Suporte horizontal isolante	U48X	66103-48	66203-48	66303-48
			4 u. 8,87 €/u.	4 u. 11,70 €/u.	4 u. 16,63 €/u.
	Parafuso com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809-48		66839-A4 / 66839-C6
			100 u.	36,46 €/100 u.	100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.

Elementos de suporte para cobertura

	Suporte para cobertura (1)	A: 150 mm	60155-48	
		U48X	2 u. 24,90 €/u.	
	Porca para perfil com mola M8	A: 300 mm	60305-48	
			1 u. 47,93 €/u.	
	Parafuso (M8x25 DIN 6921)		60710-A4 / 60710-C6	
			50 u. 6,52 €/u. / 50 u. 2,47 €/u.	
	Protetor isolante para parafuso		60829-A4 / 60829-C6	
			50 u. 1,44 €/u. / 50 u. 0,63 €/u.	
		LDPE	66819	
			100 u.	23,37 €/100 u.

(1) Compatível com porca para perfil standard 41 e Braçadeiras para cabos Unex.

A4

Aço inox AISI 316

C6

Aço Galv. classe 6 s/EN 61537

Continua na página seguinte

NOVO

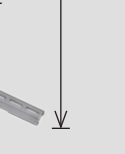
Suportes

	Dimensões (mm)	60x100	60x200	60x300
Cor Cinzentos RAL 7038 (ref. 66xxx-48)	Cotas (mm)			
	Caminho perfurado 3 m	66100-48	66200-48	66300-48
		24 m. 19,66 €/m.	12 m. 29,18 €/m.	12 m. 43,39 €/m.
	Caminho liso 3 m	66101-48	66201-48	66301-48
		24 m. 19,66 €/m.	12 m. 29,18 €/m.	12 m. 43,39 €/m.

Elementos de suporte ao teto em U48X

Perfil de soporte aislante (1) (2)		U48X	
 A = 25 mm B = 50 mm	2 m	A = 50 mm B = 50 mm	
		60202-48	
	16 m.		14,32 €/m.
		60204-48	
	8 m.		23,84 €/m.

Elementos de suporte ao teto com suportes duplo L

	Suporte L + Suporte L	Aço galvanizado com revestimento epoxy	H = 150 mm	66106 15 u. 13,31 € /u.	66106 15 u. 13,31 € /u.	66106 15 u. 13,31 € /u.
				+	+	+
				66106	66206	66306
				15 u. 13,31 € /u.	10 u. 15,96 € /u.	10 u. 22,48 € /u.
				+	+	+
				66107	66107	66107
				15 u. 12,60 € /u.	15 u. 12,60 € /u.	15 u. 12,60 € /u.
				+	+	+
				66107	66207	66307
				15 u. 12,60 € /u.	10 u. 15,66 € /u.	10 u. 19,10 € /u.
	Suporte L + Suporte L	Aço galvanizado com revestimento epoxy	H = 250 mm	66206 10 u. 15,96 € /u.	66206 10 u. 15,96 € /u.	66206 10 u. 15,96 € /u.
				+	+	+
				66106	66206	66306
				15 u. 13,31 € /u.	10 u. 15,96 € /u.	10 u. 22,48 € /u.
				+	+	+
				66207	66207	66207
				10 u. 15,66 € /u.	10 u. 15,66 € /u.	10 u. 15,66 € /u.
				+	+	+
				66107	66207	66307
				15 u. 12,60 € /u.	10 u. 15,66 € /u.	10 u. 19,10 € /u.
	Suporte L + Suporte L	Aço galvanizado com revestimento epoxy	H = 350 mm	66306 10 u. 22,48 € /u.	66306 10 u. 22,48 € /u.	66306 10 u. 22,48 € /u.
				+	+	+
				66106	66206	66306
				15 u. 13,31 € /u.	10 u. 15,96 € /u.	10 u. 22,48 € /u.
				+	+	+
				66307	66307	66307
				10 u. 19,10 € /u.	10 u. 19,10 € /u.	10 u. 19,10 € /u.
				+	+	+
				66107	66207	66307
				15 u. 12,60 € /u.	10 u. 15,66 € /u.	10 u. 19,10 € /u.
	Parafuso com porca (3) (M 8x25 DIN 6921)	Parafuso com porca (4) (M 8x22 DIN 603 ISO 8677)	U48X	66829-C6 100 u. 100,67 € /100 u.		
				66809-48 100 u. 36,46 € /100 u.		
				66809-48 100 u. 36,46 € /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 e Bracadeiras para cabos Unex.

(3) Para a fixação de ambos os suportes L utilizar parafusos ref. 66829-A4 / 66829-C6.

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

A4	Aço inox AISI 316	C6	Aço Galv. classe 6 s/EN 61537
-----------	-------------------	-----------	-------------------------------

Continua na página seguinte ➔

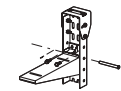
NOVO

Montagem de suportes ao teto com perfil U perfurado

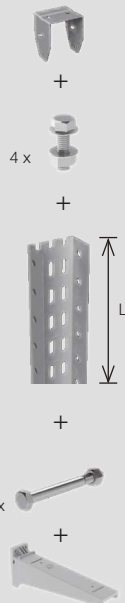
(Compatível com caminhos de cabos **até 60x300 mm**)

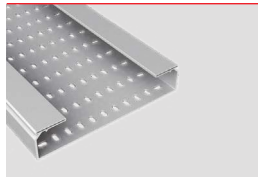
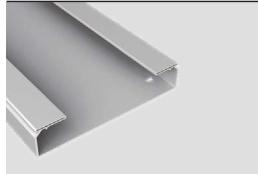
Na instalação com suporte ao teto, deve comprovar-se os cálculos de carga.

Perfil U perfurado



Elementos de suportagem

		Aço inox. AISI 304 com revestimento Epoxy	Aço galvanizado com revestimento Epoxy
	Conector U	66880 20 u. + 26,65 €/u.	66980 20 u. + 8,94 €/u.
	Parafuso com porca (M 8x25 DIN 6921)	66829-A4 100 u. 168,69 €/100 u.	66829-C6 100 u. 100,67 €/100 u.
	Perfil U perfurado L = 0,25 m L = 0,50 m L = 3 m	66808 20 u. 54,74 €/u.	66908 20 u. 30,71 €/u.
		66838 20 u. 89,94 €/u.	66938 20 u. 43,08 €/u.
		66898 6 m. + 159,22 €/m.	66998 6 m. + 75,73 €/m.
	Eixo de montagem	66822-A4 20 u. 5,45 €/u.	66822-C6 20 u. 3,83 €/u.
	Suporte horizontal isolante U48X	Ver tabela inferior de suportes horizontais isolantes.	

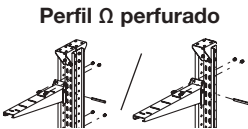
Dimensões (mm)		60x100	60x200	60x300
	Caminho perfurado 3 m	66100-48	66200-48	66300-48
		24 m. 19,66 €/m.	12 m. 29,18 €/m.	12 m. 43,39 €/m.
	Caminho liso 3 m	66101-48	66201-48	66301-48
		24 m. 19,66 €/m.	12 m. 29,18 €/m.	12 m. 43,39 €/m.
 +  2 x	Suporte horizontal isolante U48X	66103-48	66203-48	66303-48
		4 u. 8,87 €/u.	4 u. 11,70 €/u.	4 u. 16,63 €/u.
	Parafusos com porca U48X (M 8x22 DIN 603 ISO 8677)	66809-48		
		100 u.	36,46 €/100 u.	

A4 Aço inox AISI 316 **C6** Aço Galv. classe 6 s/EN 61537

Continúa na páxina seguinte 

NOVO

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.



Elementos de suptagem

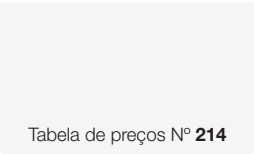
		Aço inox. AISI 304 com revestimento Epoxy		Aço galvanizado com revestimento Epoxy	
		66890		66990	
	Conector Ω	10 u.	49,87 €/u.	10 u.	17,91 €/u.
	Parafuso com porca (M 8x25 DIN 6921)	100 u.	168,69 €/100 u.	100 u.	100,67 €/100 u.
	Perfil Ω perfurado L = 0,50 m	66837		66937	
		10 u.	135,49 €/u.	10 u.	54,78 €/u.
	Perfil Ω perfurado L = 3 m	66897		66997	
		6 m.	217,81 €/m.	6 m.	107,33 €/m.
	Eixo de montagem	66822-A4		66822-C6	
		20 u.	5,45 €/u.	20 u.	3,83 €/u.
Suporte horizontal isolante		Ver tabela inferior de suportes horizontais isolantes.			



Dimensões (mm)		60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
	Caminho perfurado 3 m	66100-48	66200-48	66300-48	66420-48	66620-48
		24 m. 19,66 €/m.	12 m. 29,18 €/m.	12 m. 43,39 €/m.	6 m. 75,79 €/m.	6 m. 109,65 €/m.
	Caminho liso 3 m	66101-48	66201-48	66301-48	66421-48	66621-48
		24 m. 19,66 €/m.	12 m. 29,18 €/m.	12 m. 43,39 €/m.	6 m. 75,79 €/m.	6 m. 109,65 €/m.
	Suporte horizontal isolante	66103-48	66203-48	66303-48	66403-48	66603-48
		4 u. 8,87 €/u.	4 u. 11,70 €/u.	4 u. 16,63 €/u.	4 u. 31,60 €/u.	4 u. 59,79 €/u.
	Parafuso com porca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48			66839-A4 / 66839-C6	
		100 u.	36,46 €/100 u.		100 u. 140,79 €/100 u. / 100 u. 100,17 €/100 u.	

A4 Aço inox AISI 316 C6 Aço Galv. classe 6 s/EN 61537

NOVO



Sistema de
condução e
adaptação de
mecanismos

Calhas sem halogéneos

matéria-prima
cor

73

U43X
Branco



Respeitar os
requisitos
das RTIEBT

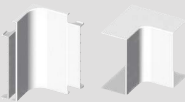
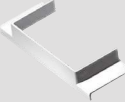


Dimensões (mm)		40x60	40x90	60x110	60x150
Cor Branco RAL 9010 (ref. 73xxx-42)	Cotas (mm)				
	Número máximo de compartimentos	2	2	4	4
	Calha 3 m Inclui-se uma ponte para cada 0,5 m.	73071-42	73072-42	73083-42	73085-42
		36 m. 21,39 €/m.	24 m. 30,79 €/m.	18 m. 45,89 €/m.	12 m. 59,75 €/m.

Elementos funcionais em U43X

	Separador 3 m	73820-40	73830-40
		72 m. 5,48 €/m.	72 m. 8,45 €/m.

Elementos de acabamento em U42X

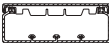
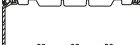
	Ângulo plano	73221-42	73222-42	73233-42	73235-42
		6 u. 11,35 €/u.	6 u. 13,08 €/u.	6 u. 17,44 €/u.	6 u. 27,13 €/u.
	Ângulo exterior	73271-42	73272-42	73283-42	73285-42
		6 u. 13,66 €/u.	6 u. 16,56 €/u.	6 u. 22,81 €/u.	6 u. 33,22 €/u.
	Ângulo interior	73321-42	73322-42	73333-42	73335-42
		6 u. 14,46 €/u.	6 u. 15,07 €/u.	6 u. 22,09 €/u.	6 u. 30,26 €/u.
	Tampa final	73371-42	73372-42	73383-42	73385-42
		6 u. 6,14 €/u.	6 u. 6,79 €/u.	6 u. 8,26 €/u.	6 u. 9,98 €/u.
	Tapa-juntas	73521-42	73522-42	73533-42	73535-42
		12 u. 5,30 €/u.	12 u. 5,78 €/u.	12 u. 6,18 €/u.	6 u. 10,44 €/u.
	Derivação T Para derivar com calhas da mesma largura.	73421-42	73422-42	73433-42	73435-42
		12 u. 5,70 €/u.	12 u. 6,01 €/u.	12 u. 6,39 €/u.	12 u. 6,77 €/u.

Elementos de fixação em U63X

	Taco para calhas Usar broca Ø6 mm.	25106
		1.000 u. 25,70 €/100 u.

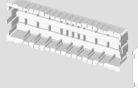
Continua na página seguinte ➡

Adaptação de mecanismos para Calha 73: Quadro+placa

1 -Escolha o Quadro em função da calha a instalar			
Calhas	73072-42  40x90	73083-42  60x110	73085-42  60x150
	24 m. 30,79 €/m.	18 m. 45,89 €/m.	12 m. 59,75 €/m.
	73642-42	73643-42	73645-42
	12 u. 10,65 €/u.	12 u. 11,30 €/u.	6 u. 13,95 €/u.

2 - Escolha a placa em função dos mecanismos a instalar	
	Universal (1)
	73651-42 12 u. 7,53 €/u.
	73652-42 12 u. 8,24 €/u.
	73653-42 12 u. 9,50 €/u.

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis
	73656-42 12 u. 8,26 €/u.
	73657-42 12 u. 9,80 €/u.
	73658-42 12 u. 9,98 €/u.
	73669-42 12 u. 9,98 €/u.

Caixas: necessárias, no caso de necessitar separação de circuitos		
Caixa 1 mecanismo (1) 		73710-40 18 u. 5,62 €/u.
Caixa contínua Inclui-se um separador 		73712-40 6 u. 10,19 €/u.

(1) Utilizar mecanismos normalizados s/CEE7.
* Estas marcas pertencem a terceiros; não têm qualquer relação com Unex aparelhaje eléctrico, S.L.

Sistema de
alimentação
de postos
de trabalho

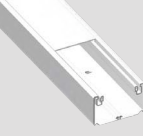
Calhas sem halogéneos 93

matéria-prima
cor

U43X

Branco



Dimensões (mm)		50x80	50x100	50x150	
Cor Branco RAL 9010 (ref. 93xxx-42)	Dimensões (mm)	50x80	50x100	50x150	
	Cotas (mm)	52 80	52 100	52 154	
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. 38,04 €/m.	4 m. 43,51 €/m.	4 m. 69,71 €/m.	

Elementos funcionais em U41X

	Separador 2 m	93820-40
		48 m. 10,87 €/m.

Elementos de acabamento em U42X

	Ângulo plano	93220-42	93221-42	93224-42
		4 u. 18,54 €/u.	4 u. 22,42 €/u.	2 u. 35,98 €/u.
	Ângulo exterior	93270-42	93271-42	93274-42
		4 u. 19,46 €/u.	4 u. 23,83 €/u.	2 u. 30,29 €/u.
	Ângulo interior	93320-42	93321-42	93324-42
		4 u. 18,12 €/u.	4 u. 19,85 €/u.	2 u. 25,62 €/u.
	Tampa final	93370-42	93371-42	93374-42
		6 u. 5,63 €/u.	6 u. 6,23 €/u.	6 u. 7,66 €/u.
	Tapa-juntas	93520-42	93521-42	93524-42
		12 u. 6,06 €/u.	12 u. 6,23 €/u.	12 u. 8,48 €/u.
	Derivação T Derivar a uma calha de 100 mm de largura.	93421-42		
		12 u. 4,29 €/u.		

Elementos de fixação em U63X

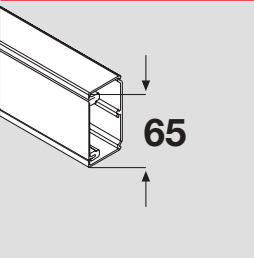
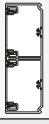
	Taco para calhas Usar broca Ø6 mm.	25106
		1.000 u. 25,70 €/100 u.

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. 4,49 €/u.

Adaptador 2 mecanismos

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93613-42
		12 u. 7,18 €/u.

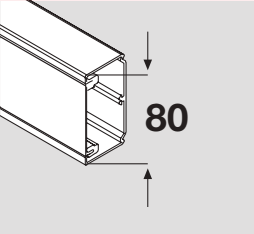
Caixa para mecanismos (1)

	1 mecanismo	2 mecanismos
	93713-40	93718-40
	12 u. 4,78 €/u.	12 u. 5,72 €/u.

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

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

Adaptadores para Calhas 93 de tampa 80 mm

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

Adaptador 1 mecanismo universal

	Universal	93604-40
		12 u. 4,53 €/u.
	Universal com caixa	93709-40 (2)
		12 u. 7,28 €/u.

Adaptador 1 mecanismo

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93609-42
		12 u. 5,26 €/u.

Adaptador 2 mecanismos

	Mosaic*, Schneider New Unica*, Quadro 45 Efapel* e compatíveis	93614-42
		12 u. 8,47 €/u.

Caixa para mecanismos (2)

	1 mecanismo	2 mecanismos
	93714-40	93719-40 (Incluí separador)
	12 u. 5,54 €/u.	12 u. 7,84 €/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 aparelaje eléctrico, S.L.

Sistema de
condução e
adaptação de
mecanismos

Molduras sem halogéneos

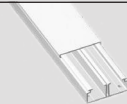
78

matéria-prima
cor

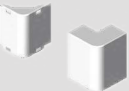
U43X

Branco



Dimensões (mm)		10x22		16x30		20x50	
Cor Branco RAL 9010 (ref. 78XXX-42)	Cotas (mm)						
	Molduras sem separador 2 m	78022-42		78033-42		78045-42	
		96 m.	4,12 €/m.	60 m.	8,17 €/m.	48 m.	12,82 €/m.
	Molduras com 1 separador 2 m					78095-42	
						48 m.	15,04 €/m.

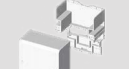
Elementos de acabamento em U42X

	Ângulo plano	78222-42		78233-42		78245-42	
		24 u.	2,04 €/u.	12 u.	3,61 €/u.	12 u.	5,32 €/u.
	Ângulo exterior	78272-42		78283-42		78295-42	
		24 u.	2,08 €/u.	12 u.	3,02 €/u.	12 u.	5,37 €/u.
	Ângulo interior	78322-42		78333-42		78345-42	
		24 u.	1,67 €/u.	12 u.	2,67 €/u.	12 u.	4,89 €/u.
	Tampa final	78372-42		78383-42		78395-42	
		24 u.	3,23 €/u.	12 u.	4,40 €/u.	12 u.	6,13 €/u.
	Tapa-juntas	78522-42		78533-42		78545-42	
		24 u.	2,30 €/u.	12 u.	3,26 €/u.	12 u.	4,35 €/u.

Elementos de fixação em U63X

	Taco para calhas Usar broca Ø4 mm.	25104	
		1.000 u.	21,13 €/100 u.

Caixa de conexão e derivação em U42X

	Caixa de conexão e derivação Incluí-se 2 parafusos.	78503-42		78507-42	
		12 u.	9,46 €/u.	6 u.	14,13 €/u.

Adaptação para mecanismos em U42X

	Adaptador para 1 mecanismo universal	78740-42	
		12 u.	10,03 €/u.
	Adaptador para 2 mecanismos universais	78741-42	
		6 u.	15,81 €/u.

Sistema de
alimentação
de postos
de trabalho

Calhas
de chão

Sem halogéneos

74

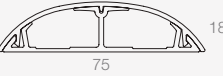
matéria-prima de
origem +50% reciclado

cor

U48X

Antracite



Dimensões (mm)		12x50	18x75
Cor	Cotas (mm)		
Número máximo de compartimentos		2	2
	Calhas de chão 2 m	74010-45	74030-45
		12 m. 7,11 €/m.	12 m. 12,25 €/m.

Compatível com Mini-colunas 50



Expositor Calhas de chão 74

Sem halogéneos



Medidas	
ALTURA	229 cm
LARGURA	34 cm
PROFUNDIDADE	44 cm



Expositor Calhas de chão 74

Sem halogéneos

Tabela de preços
Nº 214
Fevereiro 2023

Quantidade	Medidas (mm)	Denominação	Referência	Euros/m.	PVP Euros
36 m.	12x50	Calhas de chão	74010-45	7,11	255,96
36 m.	18x75		74030-45	12,25	441,00
1 u.	2290x340x440	Expositor Calhas de chão 74	EXPC74.0	sem encargos	
				Total PVP	696,96

Sistema de
condução
em armários e
equipamentos

Calhas
sem halogéneos

88

matéria-prima

cor

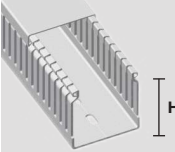
U43X

Cinzento



NOVIDADES

Alturas: 25, 30 e 40 mm

		Largura (mm)		20		30		40		60		80		100		120		
Cor Cinzento RAL 7035																		
	Calha	2 m	H = 25 mm	25.20.88														
				60 m.	6,36 €/m.													
			H = 30 mm			30.30.88												
		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.		0,99 €/u.											

Altura 60 mm

		Largura (mm)		20		30		40		60		80		100		120		
	Calha 2 m	H = 60 mm			60.30.88		60.40.88				60.60.88		60.80.88				60.120.88	
					36 m.	13,13 €/m.	32 m.	14,55 €/m.			32 m.	16,66 €/m.	32 m.	20,47 €/m.			12 m.	28,51 €/m.
	Ponte retentora						40864-4				40865-4		40864-4				40865-4	
													24 u.		1,66 €/u.	24 u.		1,76 €/u.
	Retentor compactador				40850						40850		40864-4				40850	
					48 u.		0,99 €/u.					48 u.		0,99 €/u.			48 u.	

Altura 80 mm

		Largura (mm)		20		30		40		60		80		100		120		
	Calha 2 m	H = 80 mm			80.30.88		80.40.88				80.60.88		80.80.88		80.100.88		80.120.88	
			28 m.	16,29 €/m.	24 m.	16,81 €/m.			24 m.	19,17 €/m.	24 m.	22,66 €/m.	12 m.	27,22 €/m.	12 m.	31,24 €/m.		
	Ponte retentora					40884-4				40885-4		40884-4		40884-4		40885-4		
	Retentor compactador					40850				40850		40850		40850		40850		

Altura 100 mm

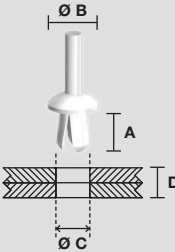
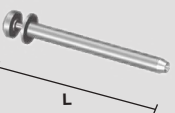
Largura (mm)		20	30	40	60	80	100	120		
	Calha 2 m H = 100 mm				100.60.88		100.80.88		100.100.88	
					16 m. 30,30 €/m.	16 m. 34,53 €/m.	8 m. 37,42 €/m.			
40895-4					40894-4		40894-4			
					24 u. 2,35 €/u.	24 u. 2,35 €/u.	24 u. 2,35 €/u.			
	Ponte retentora				40894-4		40895-4		40894-4	
							24 u. 2,45 €/u.	24 u. 2,35 €/u.	24 u. 2,45 €/u.	
	Retentor compactador				40850		40850		40850	
							48 u. 0,99 €/u.	48 u. 0,99 €/u.		

Continua na página seguinte

Elementos funcionais em U43X

Cor Cinzento RAL 7035		
	Suporte perfil porta-etiquetas	40801-44
		100 u. 63,87 €/100 u.
	Perfil porta-etiquetas 3 m	40802-44
		30 m 3,16 €/m

Elementos de montagem em U60X

Cor Natural		
	Rebite plástico	1303 (1)
		5.000 u. 4,89 €/100 u.
		1305
		1.000 u. 7,55 €/100 u.
		1309
	Ferramenta rebite	1300
		1 u. 67,19 €/u.
		1301
		1 u. 39,24 €/u.

Ferramentas

	Ferramenta de corte (2) Para cortar as calhas.	40902
		1 u. 161,28 €/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

NOVO

Peças de substituição

Cor Cinzento RAL 7035	Largura das tampas	
	Tampa	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

Cinzento



Largura 2,5 mm 1:1		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.	2,02 €/100 u.	1.000 u.	4,50 €/100 u.
U60X Natural	Braçadeiras para instalações interiores (1)	2221		2225	
		2.000 u.	1,80 €/100 u.	1.000 u.	4,10 €/100 u.

(1) Embalagens com bolsas de 200 u.

Largura 3,6 mm 1:1		Dimensões (mm)			
		3,6x142		3,6x199	
U61X Preto	Braçadeiras para instalações exteriores e interiores Estabilizada à intempérie.	2233-0		2235-0	
		1.000 u.	3,86 €/100 u.	1.000 u.	5,75 €/100 u.
U60X Natural	Braçadeiras para instalações interiores	2233		2235	
		1.000 u.	3,49 €/100 u.	1.000 u.	5,18 €/100 u.
U60X Cinzeno RAL 7035	Braçadeiras para instalações interiores	2233-3			
		1.000 u.	3,69 €/100 u.		

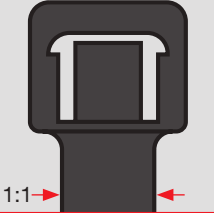
Largura 4,8 mm 1:1		Dimensões (mm)			
		4,8x188		4,8x287	
U61X Preto	Braçadeiras para instalações exteriores e interiores Estabilizada à intempérie.	2244-0		2249-0	
		1.000 u.	5,95 €/100 u.	1.000 u.	13,19 €/100 u.
U60X Natural	Braçadeiras para instalações interiores	2244		2249	
		1.000 u.	5,55 €/100 u.	1.000 u.	11,94 €/100 u.
U60X Cinzeno RAL 7035	Braçadeiras para instalações interiores	2244-3			
		1.000 u.	5,81 €/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.

NOVO

Continua na página seguinte



Largura 7,6 mm 		Dimensões (mm)					
		7,6x218	7,6x299	7,6x376	7,6x520	7,6x709	
 U61X Preto	Braçadeiras para instalações exteriores e interiores Estabilizada à intempérie.	2271-0	2272-0	2273-0	2275-0	2278-0	
		1.000 u. 16,00 €/100 u.	1.000 u. 19,29 €/100 u.	1.000 u. 23,79 €/100 u.	1.000 u. 37,40 €/100 u.	1.000 u. 54,14 €/100 u.	
 U60X Natural	Braçadeiras para instalações interiores	2271	2272	2273	2275	2278	
		1.000 u. 14,42 €/100 u.	1.000 u. 17,69 €/100 u.	1.000 u. 21,47 €/100 u.	1.000 u. 34,96 €/100 u.	1.000 u. 48,65 €/100 u.	
 U60X Cinzeno RAL 7035	Braçadeiras para instalações interiores	2271-3	2272-3				
		1.000 u. 15,95 €/100 u.	1.000 u. 18,81 €/100 u.				
Largura 12,7 mm 		Dimensões (mm)					
		12,7x1000			12,7x1200		
 U61X Preto	Braçadeiras para instalações exteriores e interiores (1) Estabilizada à intempérie.	2296-0		2298-0			
		250 u. 185,20 €/100 u.	250 u. 214,10 €/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	229 cm
LARGURA	70,5 cm
PROFUNDIDADE	46 cm



Expositor Braçadeiras 22 cor Preto e Elementos de fixação 25

Tabela de Preços
Nº 214
Fevereiro 2023

Quantidade	Referência	Dimensões	Euros/100 u.	PVP Euros
4.000	2221-0	2,5x101	2,02	80,80
3.000	2225-0	2,5x190	4,50	135,00
2.000	2233-0	3,6x142	3,86	77,20
2.000	2235-0	3,6x199	5,75	115,00
2.000	2237-0	3,6x279	8,35	167,00
2.000	2244-0	4,8x188	5,95	119,00
2.000	2247-0	4,8x287	9,26	185,20
1.000	2249-0	4,8x370	13,19	131,90
1.000	2271-0	7,6x218	16,00	160,00
1.000	2272-0	7,6x299	19,29	192,90
1.000	2273-0	7,6x376	23,79	237,90
1.000	1251	Ø8	9,77	97,70
1.000	1253	Ø6	7,98	79,80
1	EXPB22.1	2290x705x460	sem encargos	
			Total PVP	1.779,40

Expositor Braçadeiras 22 cor Natural e Elementos de fixação 26

Tabela de Preços
Nº 214
Fevereiro 2023

Quantidade	Referência	Dimensões	Euros/100 u.	PVP Euros
4.000	2221	2,5x101	1,80	72,00
3.000	2225	2,5x190	4,10	123,00
2.000	2233	3,6x142	3,49	69,80
2.000	2235	3,6x199	5,18	103,60
2.000	2237	3,6x279	7,68	153,60
2.000	2244	4,8x188	5,55	111,00
2.000	2247	4,8x287	8,38	167,60
1.000	2249	4,8x370	11,94	119,40
1.000	2271	7,6x218	14,42	144,20
1.000	2272	7,6x299	17,69	176,90
1.000	2273	7,6x376	21,47	214,70
1.000	1254	19x19	14,86	148,60
1.000	1256	30x30	25,36	253,60
1	EXPB22.1	2290x705x460	sem encargos	
			Total Euros PVP	1.858,00

Sistema
de ligação
e fixação

Braçadeiras 22 HD

matéria-prima
cor

U71X

Preto

matéria-prima
cor

22

PP

Cinzeno



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)		
U71X Preto			2,5x101		
Braçadeiras HD (1) Estabilizadas à intempérie.			2221HD		
			2.000 u.	3,74 €/100 u.	

(1) Embalagens com bolsas de 200 u.

Largura 3,6 mm 1:1			Dimensões (mm)		
U71X Preto			3,6x142		
Braçadeiras HD Estabilizadas à intempérie.			2233HD		
			1.000 u.	7,20 €/100 u.	

Largura 4,8 mm 1:1			Dimensões (mm)		
U71X Preto			4,8x188		4,8x287
Braçadeiras HD Estabilizadas à intempérie.			2244HD		2247HD
			1.000 u.	12,78 €/100 u.	1.000 u. 19,26 €/100 u.

Largura 7,6 mm 1:1			Dimensões (mm)		
U71X Preto			7,6x299		7,6x376
Braçadeiras HD Estabilizadas à intempérie.			2272HD		2273HD
			1.000 u.	38,30 €/100 u.	1.000 u. 43,05 €/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 ➔

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

Largura 4,8 mm 1:1			Dimensões (mm)		
PP Cinza RAL 7030			4,8x188		4,8x287
Braçadeiras			2244-1		2247-1
			1.000 u.	6,34 €/100 u.	1.000 u. 10,20 €/100 u.

Largura 7,6 mm 1:1			Dimensões (mm)		
PP Cinza RAL 7030			7,6x218		7,6x299 7,6x376
Braçadeiras			2271-1		2272-1 2273-1
			1.000 u.	14,90 €/100 u.	1.000 u. 18,30 €/100 u. 1.000 u. 21,48 €/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

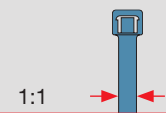
Azul



DISPONIBILIDADE
IMEDIATA

22
DT

Largura 2,5 mm



Dimensões (mm)

2,5x101

U62X Azul	Braçadeiras detetáveis (1)	2221DT
		2.000 u. 5,34 €/100 u.

(1) Embalagens com bolsas de 200 u.

Largura 3,6 mm



Dimensões (mm)

3,6x142

U62X Azul	Braçadeiras detetáveis	2233DT
		1.000 u. 10,93 €/100 u.

Largura 4,8 mm



Dimensões (mm)

4,8x188 4,8x287 4,8x370

U62X Azul	Braçadeiras detetáveis	2244DT	2247DT	2249DT
		1.000 u. 12,95 €/100 u.	1.000 u. 19,45 €/100 u.	1.000 u. 28,13 €/100 u.

Largura 7,6 mm



Dimensões (mm)

7,6x376

U62X Azul	Braçadeiras detetáveis	2273DT
		1.000 u. 41,95 €/100 u.

Compatível com os Elementos de fixação detetáveis 26 DT



Sistema

de fixação

Elementos

de fixação

25

matéria-prima

U63X

U64X

cor

Preto

Cinzeno



		Ø4 mm	Ø6 mm	Ø8 mm
 Cor U63X Preto	Taco de pressão Para instalações exteriores e interiores.		1253 (1)	1251 (2)
			1.000 u. 7,98 €/100 u.	1.000 u. 9,77 €/100 u.
 Cor U64X Cinzento RAL 7035	Taco de pressão Para instalações interiores.		1253-3 (1)	1251-3 (2)
			1.000 u. 8,22 €/100 u.	1.000 u. 9,77 €/100 u.
 Cor U63X Preto	Base roscável Para instalações exteriores e interiores.		1252 (3)	
			1.000 u. 12,60 €/100 u.	
 Cor U63X Preto	Taco para calhas Para instalações interiores.	25104	25106	
		1.000 u. 21,13 €/100 u.	1.000 u. 25,70 €/100 u.	

 Cor U63X Preto	Base para cravar Para instalações exteriores e interiores.	25501
		1.000 u. 16,17 €/100 u.
 Cor U64X Cinzento RAL 7035	Base para cravar Para instalações interiores.	25501-3
		1.000 u. 17,14 €/100 u.

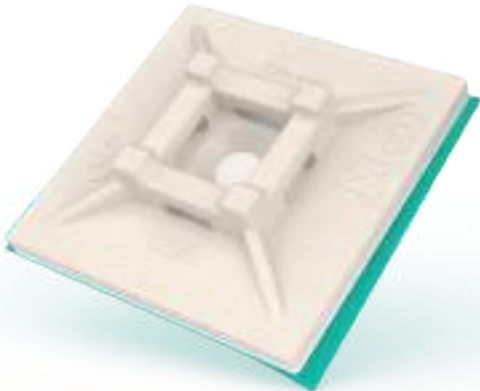
(1) Paredes macias: Broca Ø5. Paredes duras: Broca Ø6.
(2) Paredes macias: Broca Ø7. Paredes duras: Broca Ø8.
(3) Para rosca sobre parafuso M4 ou W 1/4. Diâmetro do furo de fixação 4 mm.

Sistema
de fixação

Elementos
de fixação

matéria-prima

cor



26

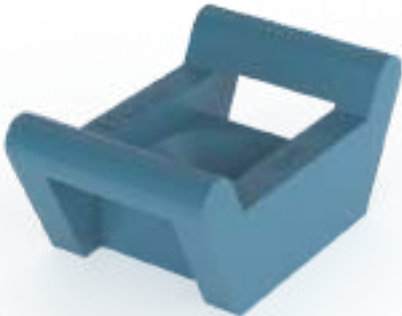
U60X

Natural

26 DT

matéria-prima

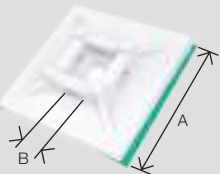
cor



U62X

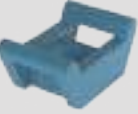
Azul

Elementos de fixação

Cor		
U60X	Natural	
	Base aparafusável Ø M4	1243
		1.000 u. 11,80 €/100 u.
	Base adesiva	A = 19 mm B = 3 mm 1254 (1)
		1.000 u. 14,86 €/100 u.
	A = 30 mm B = 5 mm 1256 (2)	
		1.000 u. 25,36 €/100 u.
	Suporte angular Ø M4 ou M5	1257
		1.000 u. 12,10 €/100 u.
	Braçadeira	Ø4 a 17 mm 1201
		1.000 u. 12,73 €/100 u.
		Ø15 a 33 mm 1202
		1.000 u. 18,82 €/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

Cor		
U62X	Azul	
	Base aparafusável detetável ØM4	1243DT
		500 u. 13,38 €/100 u.
	Suporte angular detetável Ø M4 ou M5	1257DT
		500 u. 16,48 €/100 u.



Sistema de
sinalização
de cabos

Elementos
de sinalização

18

matéria-prima

PVC
plastificado

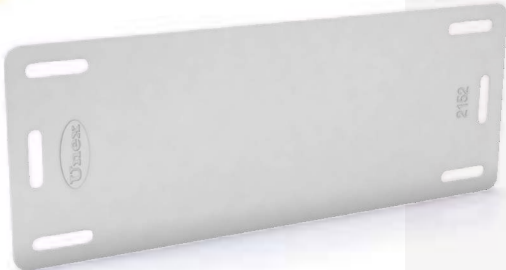
U60X

PC

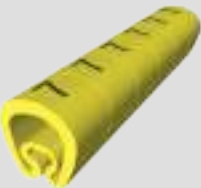
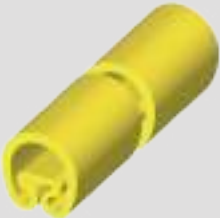
cor

Amarelo

Natural



Elementos de sinalização 18

	Sinalizadores pré-cortados super-extensíveis (1) - Sem impressão - Números 0 a 9 - Letras A a Z - Símbolos + - = ↓ ~ Impressão preto. PVC Amarelo plastificado RAL 1018	Ø = 2 a 5 mm	1811
			1.000 u. 1,90 €/100 u.
		Ø = 4 a 8 mm	1812
			1.000 u. 2,74 €/100 u.
	Sinalizadores cortados super-extensíveis (1) Números 0 a 9 Impressão preto. PVC Amarelo plastificado RAL 1018	Ø = 7 a 18 mm	1813
			1.000 u. 8,13 €/100 u.
			1821
			1.000 u. 1,86 €/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	1851-M
			1.000 u. 4,73 €/100 u.
		Ø = 4 a 6,5 mm L = 25 mm	1852-M
			1.000 u. 7,18 €/100 u.
	Porta-etiquetas PC Natural	Ø = 7 a 14 mm L = 28 mm	1853-M
			1.000 u. 26,42 €/100 u.
			2002
			1.000 u. 37,68 €/100 u.
	Placas de sinalização Escrita indelével com rotulador Ref. 1751 nos dois lados. U60X Natural	18x40 mm	2151
			1.000 u. 9,68 €/100 u.
		25x60 mm	2152
			1.000 u. 16,48 €/100 u.
	Rotulador Espessura do traço: 0,4 mm.		1751
			10 u. 5,78 €/u.

(1) Ver mais informação por referência nas páginas 166-167.

Informação

Peças de substituição	163
Lista de modificações com respeito à tabela anterior	165
Tabela de preços por ordem numérica de referência	167



Tabela de peças de substituição

Ref.	Descrição	Preço €	Emb.	EAN 8428884
1851-MT	18 Manga amarela Ø5x1000 PVC plastificado	0,96/m	20 m.	031118
1852-MT	18 Manga amarela Ø8x1000 PVC plastificado	1,53/m	20 m.	031125
1853-MT	18 Manga amarela Ø18x1000 PVC plastificado	3,89/m	10 m.	031132
50900	50 Embelezador de teto Ø50 cinzento RAL7035 U24X	60,19/u	1 u.	015194
50901	50 Embelezador de teto falso Ø50 cinzento RAL7035 U24X	13,54/u	1 u.	015200
50902	50 Embelezador de chão Ø50 cinzento RAL7035 U24X	14,37/u	1 u.	015217
50903	50 Mola de fixação a teto U24X	76,77/u	1 u.	015224
50904	50 Tampa coluna Ø50 anodizado cinzento 3m Alumínio	47,87/u	1 u.	041865
50905	50 Tampas superior e inferior Ø50 cinzento RAL7035 65 U24X	27,83/u	1 u.	035376
50907	50 Tampas superior e inferior Ø50 cinzento RAL7035 80 U24X	36,87/u	1 u.	035390
50909	50 Tampas superior e inferior 50x88 cinzento RAL7035 80 U24X	36,87/u	1 u.	035383
50911	50 Base chão/teto 50x88 cinzento RAL7035 U24X	19,66/u	1 u.	035345
50912	50 Tampa coluna 50x88 anodizado cinzento 3m Alumínio	71,24/u	1 u.	035338
50913	50 Embelezador de teto 50x88 cinzento RAL7035 U24X	45,94/u	1 u.	035574
50921	50 Tampas mini-coluna 1 face cinzento RAL7035 65 U24X	24,51/u	1 u.	035253
50923	50 Tampas mini-coluna 2 faces cinzento RAL7035 65 U24X	24,51/u	1 u.	035444
50925	50 Tampas mini-coluna 1 face cinzento RAL7035 80 U24X	27,69/u	1 u.	035451
50927	50 Tampas mini-coluna 2 faces cinzento RAL7035 80 U24X	27,69/u	1 u.	035420
50928	50 Embelezador chão mini-coluna cinzento RAL7035 U24X	17,47/u	1 u.	035406
51901	51 Tampas laterais cinzento RAL7035 U24X	5,25/u	1 u.	034867
51902	51 Suporte base fixa cinzento RAL7035 U24X	3,17/u	1 u.	034874
51903	51 Suporte base móvel cinzento RAL7035 Aço	46,92/u	1 u.	033921
66001	66 Parafuso 4,2 x 13 AISI 304	0,45/u	100 u.	032993
71950-04	73 Tampa cinzento RAL7035 40 U23X	2,96/m	12 m.	049519
71950-2	73 Tampa branco RAL9010 40 U23X	2,96/m	12 m.	049526
71951-04	73 Tampa cinzento RAL7035 60 U23X	3,49/m	12 m.	049533
71951-2	73 Tampa branco RAL9010 60 U23X	3,49/m	12 m.	049540
71952-04	73 Tampa cinzento RAL7035 90 U23X	4,54/m	12 m.	049557
71952-2	73 Tampa branco RAL9010 90 U23X	4,54/m	12 m.	049564
71953-04	73 Tampa cinzento RAL7035 110 U23X	5,92/m	6 m.	033112
71953-2	73 Tampa branco RAL9010 110 U23X	5,92/m	6 m.	030746
71954-2	73 Tampa branco RAL9010 130 U23X	7,20/m	6 m.	030753
71955-04	73 Tampa cinzento RAL7035 150 U23X	8,43/m	6 m.	033327
71955-2	73 Tampa branco RAL9010 150 U23X	8,43/m	6 m.	030760
71956-04	73 Tampa cinzento RAL7035 190 U23X	9,66/m	6 m.	033341
71956-2	73 Tampa branco RAL9010 190 U23X	9,66/m	6 m.	030777
71958-04	73 Tampa cinzento RAL7035 230 U23X	14,56/m	6 m.	033266
71958-2	73 Tampa branco RAL9010 230 U23X	14,56/m	6 m.	030784
T-20.07	77 Tampa cinzento RAL7030 20 U23X	1,46/m	16 m.	022598
T-30.07	77 Tampa cinzento RAL7030 30 U23X	1,74/m	12 m.	022604
T-40.07	77 Tampa cinzento RAL7030 40 U23X	2,19/m	12 m.	022611
T-60.07	77 Tampa cinzento RAL7030 60 U23X	2,89/m	12 m.	022628
T-80.07	77 Tampa cinzento RAL7030 80 U23X	4,23/m	12 m.	022635
T-100.07	77 Tampa cinzento RAL7030 100 U23X	5,47/m	8 m.	022642
T-120.07	77 Tampa cinzento RAL7030 120 U23X	5,88/m	8 m.	022659
T-150.07	77 Tampa cinzento RAL7030 150 U23X	11,19/m	4 m.	022666
80003-03	80 Tampa cor alumínio 100 U23X	24,74/m	4 m.	033167
80003-2	80 Tampa branco RAL9010 100 U23X	11,94/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	16,69/m	4 m.	033365
93003-2	93 Tampa branco RAL9010 65 U23X	6,38/m	4 m.	030876
93003-33	93 Tampa anodizado cinzento 65 Alumínio	17,85/m	4 m.	030883
93004-03	93 Tampa cor alumínio 80 U23X	17,69/m	4 m.	033372
93004-2	93 Tampa branco RAL9010 80 U23X	7,62/m	4 m.	030906
93004-33	93 Tampa anodizado cinzento 80 Alumínio	20,82/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		
Porca para perfil com mola		
Ref.	Emb. u.	Preço €/u.
60710-A4	50	6,52
Cor: Amarelo Material: U48X / Aço Inox. AISI 316		
Porca para perfil com mola		
Ref.	Emb. u.	Preço /u.
60710-C6	50	2,47
Cor: Cinzento Material: U48X / Aço Galv. C6		
Eixo de montagem		
Ref.	Emb. u.	Preço €/u.
66822-A4	20	5,45
Cor: Cinzento Material: Aço Inox. AISI 316		
Eixo de montagem		
Ref.	Emb. u.	Preço /u.
66822-C6	20	3,83
Cor: Cinzento Material: Aço Galv. C6		
Parafusos		
Ref.	Emb. u.	Preço /50 u.
60829-A4	50	1,44
60849-A4	50	2,30
Cor: Cinzento Material: Aço Inox. AISI 316		
Parafusos		
Ref.	Emb. u.	Preço €/u.
60829-C6	50	0,63
60849-C6	50	0,68
Cor: Cinzento Material: Aço Galv. C6		
Parafusos com porca		
Ref.	Emb. u.	Preço €/100 u.
66829-C6	100	100,67
66839-C6	100	100,17
Cor: Cinzento Material: Aço Galv. C6		
Calhas 73		
Pontes		
Ref.	Emb. u.	Preço €/u.
73860-00	12	0,56
Cor: Cinzento Material: U24X		

Alimentação de mobiliário 51		
Fixação ao chão		
Ref.	Emb. u.	Preço €/u.
51610-17	6	6,43
Cor: Grafite transparente Material: PC		
Calhas 77		
Suporte perfil porta-etiquetas		
Ref.	Emb. u.	Preço €/100 u.
40801-44	100	63,87
Cor: Cinzento RAL 7035 Material: U43X		
Perfil porta-etiquetas		
Ref.	Emb. m.	Preço €/m.
40802-44	30	3,16
Cor: Cinzento RAL 7035 Material: U43X		
Braçadeiras 22		
Braçadeiras		
Ref.	Emb. u.	Preço €/100 u.
2250-0	1000	19,53
Cor: Preto Material: U61X		
Caminhos de cabos tipo escada 67		
Braçadeiras para cabos		
Ref.	Emb. u.	Preço €/u.
67701-48	12	3,02
67711-48	12	3,15
67721-48	12	3,27
67731-48	12	3,36
67741-48	12	5,60
67751-48	12	5,70
67761-48	12	5,79
67771-48	12	6,77
67791-48	12	7,06
Cor: Cinzento RAL 7038 Material: U48X		

Até esgotar stock

Caminhos de cabos 66		
Parafusos		
Ref.	Emb. u.	Preço €/100 u.
66829-A2	100	111,44
66839-A2	100	113,96
Cor: Cinzento		Material: Aço Inox. AISI 304

Calhas 73		
Ponte		
Ref.	Emb. u.	Preço €/u.
73850	12	0,68
73851	48	0,83
73852	48	0,99
73853	48	1,09
73854	48	1,39
73858	48	3,04
Cor: Cinzento		Material: U24X

Separador de caixa		
Ref.	Emb. u.	Preço €/u.
73713	24	0,86
Cor: Branco RAL 9010		Material: U24X

Calhas 93		
Adaptador Schneider Unica*		
Ref.	Emb. u.	Preço €/u.
93653-03	12	8,70
93654-03	12	9,19
93656-03	12	9,96
93657-03	12	10,53
Cor: Alumínio RAL 9006		Material: U24X

Adaptador Schneider Unica*		
Ref.	Emb. u.	Preço €/u.
93653-2	12	2,37
93654-2	12	2,86
93656-2	12	3,88
93657-2	12	4,45
Cor: Branco RAL 9010		Material: U24X

Molduras 78		
Adaptador lateral		
Ref.	Emb. u.	Preço €/u.
78622-2	24	1,19
78623-2	24	1,40
78631-2	24	1,40
78633-2	24	1,40
78635-2	24	1,86
78643-2	24	1,61
78645-2	24	1,88
78647-2	24	3,35
Cor: Branco RAL 9010		Material: U24X

Adaptador frontal		
Ref.	Emb. u.	Preço €/u.
78672-2	24	1,14
78673-2	24	1,78
78681-2	24	1,80
78683-2	24	1,85
78693-2	24	2,01
Cor: Branco RAL 9010		Material: U24X

Tampa para caixas de mecanismos		
Ref.	Emb. u.	Preço €/u.
78650-2	12	0,97
Cor: Branco RAL 9010		Material: U24X

Caixa Mosaic* e compativeis		
Ref.	Emb. u.	Preço €/u.
78756-2	12	4,81
Cor: Branco RAL 9010		Material: U24X

Caixas modulares 85		
Ref.	Emb. u.	Preço €/u.
85023-2	1	21,64
85033-2	1	26,50
85043-2	1	32,44
Cor: Branco RAL 9010		Material: U24X

Produtos esgotados

Ref.	EAN 8428884
66812	032016
73855	004020
73856	004037

Tabela de preços nº 214 Fevereiro 2023 por ordem numérica de referência

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
1201	12,73/100u.	1000 u.	000015	158
1202	18,82/100u.	1000 u.	000022	158
1243	11,80/100u.	1000 u.	000039	158
1243DT	13,38/100u.	500 u.	048512	158
1251	9,77/100u.	1000 u.	000053	147-156
1251-3	9,77/100u.	1000 u.	023663	156
1252	12,60/100u.	1000 u.	000060	156
1253	7,98/100u.	1000 u.	009360	147-156
1253-3	8,22/100u.	1000 u.	023670	156
1254	14,86/100u.	1000 u.	000077	147-158
1256	25,36/100u.	1000 u.	000084	147-158
1257	12,10/100u.	1000 u.	000091	158
1257DT	16,48/100u.	500 u.	048536	158
1300	67,19/u.	1 u.	000107	108-140
1301	39,24/u.	1 u.	000114	108-140
1303	4,89/100u.	5000 u.	000121	108-140
1305	7,55/100u.	1000 u.	000138	108-140
1309	11,07/100u.	1000 u.	000145	108-140
1318	15,74/100u.	1000 u.	000152	108-140
1751	5,78/u.	10 u.	000169	160
1811	1,90/100u.	1000 u.	005751	160
1811-0	1,90/100u.	1000 u.	005782	160
1811-1	1,90/100u.	1000 u.	005799	160
1811-2	1,90/100u.	1000 u.	005805	160
1811-3	1,90/100u.	1000 u.	005812	160
1811-4	1,90/100u.	1000 u.	005829	160
1811-5	1,90/100u.	1000 u.	005836	160
1811-6	1,90/100u.	1000 u.	005843	160
1811-7	1,90/100u.	1000 u.	005850	160
1811-8	1,90/100u.	1000 u.	005867	160
1811-9	1,90/100u.	1000 u.	005874	160
1811-A	1,90/100u.	1000 u.	005898	160
1811-B	1,90/100u.	1000 u.	005904	160
1811-C	1,90/100u.	1000 u.	005911	160
1811-D	1,90/100u.	1000 u.	005928	160
1811-E	1,90/100u.	1000 u.	005935	160
1811-F	1,90/100u.	1000 u.	005942	160
1811-G	1,90/100u.	1000 u.	005959	160
1811-H	1,90/100u.	1000 u.	005966	160
1811-I	1,90/100u.	1000 u.	005973	160
1811-J	1,90/100u.	1000 u.	005980	160
1811-K	1,90/100u.	1000 u.	005997	160
1811-L	1,90/100u.	1000 u.	006000	160
1811-M	1,90/100u.	1000 u.	006017	160
1811-N	1,90/100u.	1000 u.	006024	160
1811-O	1,90/100u.	1000 u.	006031	160
1811-P	1,90/100u.	1000 u.	006048	160
1811-Q	1,90/100u.	1000 u.	006055	160
1811-R	1,90/100u.	1000 u.	006062	160
1811-S	1,90/100u.	1000 u.	006079	160
1811-T	1,90/100u.	1000 u.	006086	160
1811-U	1,90/100u.	1000 u.	006093	160
1811-V	1,90/100u.	1000 u.	006109	160
1811-W	1,90/100u.	1000 u.	006116	160
1811-X	1,90/100u.	1000 u.	006123	160
1811-Y	1,90/100u.	1000 u.	006130	160
1811-Z	1,90/100u.	1000 u.	006147	160
1811--	1,90/100u.	1000 u.	005775	160
1811++	1,90/100u.	1000 u.	005768	160
1811==	1,90/100u.	1000 u.	005881	160
1812	2,74/100u.	1000 u.	006178	160
1812-0	2,74/100u.	1000 u.	006208	160
1812-1	2,74/100u.	1000 u.	006215	160
1812-2	2,74/100u.	1000 u.	006222	160
1812-3	2,74/100u.	1000 u.	006239	160
1812-4	2,74/100u.	1000 u.	006246	160
1812-5	2,74/100u.	1000 u.	006253	160
1812-6	2,74/100u.	1000 u.	006260	160

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
1812-7	2,74/100u.	1000 u.	006277	160
1812-8	2,74/100u.	1000 u.	006284	160
1812-9	2,74/100u.	1000 u.	006291	160
1812-A	2,74/100u.	1000 u.	006314	160
1812-B	2,74/100u.	1000 u.	006321	160
1812-C	2,74/100u.	1000 u.	006338	160
1812-D	2,74/100u.	1000 u.	006345	160
1812-E	2,74/100u.	1000 u.	006352	160
1812-F	2,74/100u.	1000 u.	006369	160
1812-G	2,74/100u.	1000 u.	006376	160
1812-H	2,74/100u.	1000 u.	006383	160
1812-I	2,74/100u.	1000 u.	006390	160
1812-J	2,74/100u.	1000 u.	006406	160
1812-K	2,74/100u.	1000 u.	006413	160
1812-L	2,74/100u.	1000 u.	006420	160
1812-M	2,74/100u.	1000 u.	006437	160
1812-N	2,74/100u.	1000 u.	006444	160
1812-O	2,74/100u.	1000 u.	006451	160
1812-P	2,74/100u.	1000 u.	006468	160
1812-Q	2,74/100u.	1000 u.	006475	160
1812-R	2,74/100u.	1000 u.	006482	160
1812-S	2,74/100u.	1000 u.	006499	160
1812-T	2,74/100u.	1000 u.	006505	160
1812-U	2,74/100u.	1000 u.	006512	160
1812-V	2,74/100u.	1000 u.	006529	160
1812-W	2,74/100u.	1000 u.	006536	160
1812-X	2,74/100u.	1000 u.	006543	160
1812-Y	2,74/100u.	1000 u.	006550	160
1812-Z	2,74/100u.	1000 u.	006567	160
1812--	2,74/100u.	1000 u.	006192	160
1812++	2,74/100u.	1000 u.	006185	160
1812==	2,74/100u.	1000 u.	006307	160
1813	8,13/100u.	1000 u.	006598	160
1813-0	8,13/100u.	1000 u.	006628	160
1813-1	8,13/100u.	1000 u.	006635	160
1813-2	8,13/100u.	1000 u.	006642	160
1813-3	8,13/100u.	1000 u.	006659	160
1813-4	8,13/100u.	1000 u.	006666	160
1813-5	8,13/100u.	1000 u.	006673	160
1813-6	8,13/100u.	1000 u.	006680	160
1813-7	8,13/100u.	1000 u.	006697	160
1813-8	8,13/100u.	1000 u.	006703	160
1813-9	8,13/100u.	1000 u.	006710	160
1813-A	8,13/100u.	1000 u.	006734	160
1813-B	8,13/100u.	1000 u.	006741	160
1813-C	8,13/100u.	1000 u.	006758	160
1813-D	8,13/100u.	1000 u.	006765	160
1813-E	8,13/100u.	1000 u.	006772	160
1813-F	8,13/100u.	1000 u.	006789	160
1813-G	8,13/100u.	1000 u.	006796	160
1813-H	8,13/100u.	1000 u.	006802	160
1813-I	8,13/100u.	1000 u.	006819	160
1813-J	8,13/100u.	1000 u.	006826	160
1813-K	8,13/100u.	1000 u.	006833	160
1813-L	8,13/100u.	1000 u.	006840	160
1813-M	8,13/100u.	1000 u.	006857	160
1813-N	8,13/100u.	1000 u.	006864	160
1813-O	8,13/100u.	1000 u.	006871	160
1813-P	8,13/100u.	1000 u.	006888	160
1813-Q	8,13/100u.	1000 u.	006895	160
1813-R	8,13/100u.	1000 u.	006901	160
1813-S	8,13/100u.	1000 u.	006918	160
1813-T	8,13/100u.	1000 u.	006925	160
1813-U	8,13/100u.	1000 u.	006932	160
1813-V	8,13/100u.	1000 u.	006949	160
1813-W	8,13/100u.	1000 u.	006956	160
1813-X	8,13/100u.	1000 u.	006963	160
1813-Y	8,13/100u.	1000 u.	006970	160

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
1813-Z	8,13/100u.	1000 u.	006987	160
1813--	8,13/100u.	1000 u.	006611	160
1813-+	8,13/100u.	1000 u.	006604	160
1813-=	8,13/100u.	1000 u.	006727	160
1821-0	1,86/100u.	1000 u.	022468	160
1821-1	1,86/100u.	1000 u.	022475	160
1821-2	1,86/100u.	1000 u.	022482	160
1821-3	1,86/100u.	1000 u.	022499	160
1821-4	1,86/100u.	1000 u.	022505	160
1821-5	1,86/100u.	1000 u.	022512	160
1821-6	1,86/100u.	1000 u.	022529	160
1821-7	1,86/100u.	1000 u.	022536	160
1821-8	1,86/100u.	1000 u.	022543	160
1821-9	1,86/100u.	1000 u.	022550	160
1851-M	4,73/100u.	1000 u.	000190	160
1852-M	7,18/100u.	1000 u.	000220	160
1853-M	26,42/100u.	1000 u.	000244	160
2002	37,68/100u.	1000 u.	000268	160
2151	9,68/100u.	1000 u.	000275	160
2152	16,48/100u.	1000 u.	000282	160
2221	1,80/100u.	2000 u.	035109	144-147
2221-0	2,02/100u.	2000 u.	035130	144-147
2221DT	5,34/100u.	2000 u.	036410	154
2221HD	3,74/100u.	2000 u.	039060	150
2225	4,10/100u.	1000 u.	000329	144-147
2225-0	4,50/100u.	1000 u.	000336	144-147
2233	3,49/100u.	1000 u.	000343	144-147
2233-0	3,86/100u.	1000 u.	000350	144-147
2233-3	3,69/100u.	1000 u.	023632	144
2233DT	10,93/100u.	1000 u.	042695	154
2233HD	7,20/100u.	1000 u.	039077	150
2235	5,18/100u.	1000 u.	000367	144-147
2235-0	5,75/100u.	1000 u.	000374	144-147
2237	7,68/100u.	1000 u.	000381	144-147
2237-0	8,35/100u.	1000 u.	000398	144-147
2244	5,55/100u.	1000 u.	000404	144-147
2244-0	5,95/100u.	1000 u.	000411	144-147
2244-1	6,34/100u.	1000 u.	008097	151
2244-3	5,81/100u.	1000 u.	023649	144
2244DT	12,95/100u.	1000 u.	036502	154
2244HD	12,78/100u.	1000 u.	036359	150
2247	8,38/100u.	1000 u.	000428	144-147
2247-0	9,26/100u.	1000 u.	000435	144-147
2247-1	10,20/100u.	1000 u.	008110	151
2247-3	8,84/100u.	1000 u.	023656	144
2247DT	19,45/100u.	1000 u.	036526	154
2247HD	19,26/100u.	1000 u.	035499	150
2249	11,94/100u.	1000 u.	000442	144-147
2249-0	13,19/100u.	1000 u.	000459	144-147
2249DT	28,13/100u.	1000 u.	048031	154
2250-0	19,53/100u.	1000 u.	049120	144
2271	14,42/100u.	1000 u.	000466	145-147
2271-0	16,00/100u.	1000 u.	000473	145-147
2271-1	14,90/100u.	1000 u.	008134	151
2271-3	15,95/100u.	1000 u.	046068	145
2272	17,69/100u.	1000 u.	000480	145-147
2272-0	19,29/100u.	1000 u.	000497	145-147
2272-1	18,30/100u.	1000 u.	008158	151
2272-3	18,81/100u.	1000 u.	046051	145
2272HD	38,30/100u.	1000 u.	036335	150
2273	21,47/100u.	1000 u.	000503	145-147
2273-0	23,79/100u.	1000 u.	000510	145-147
2273-1	21,48/100u.	1000 u.	008172	151
2273DT	41,95/100u.	1000 u.	036540	154
2273HD	43,05/100u.	1000 u.	035475	150
2275	34,96/100u.	1000 u.	041513	145
2275-0	37,40/100u.	1000 u.	041490	145
2278	48,65/100u.	1000 u.	000527	145
2278-0	54,14/100u.	1000 u.	000534	145
2296-0	185,20/100u.	250 u.	024752	145
2298-0	214,10/100u.	250 u.	024769	145
25104	21,13/100u.	1000 u.	013923	32-68-69-80-81-132-156
25106	25,70/100u.	1000 u.	014685	32-33-38-39-50-51-57-63-98-99-124-128-156

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
25501	16,17/100u.	1000 u.	026190	156
25501-3	17,14/100u.	1000 u.	026213	156
30021-2	10,04/m.	24 m.	010885	98
30022-2	13,48/m.	24 m.	010892	99
30031-2	14,40/m.	24 m.	022352	99
30032-2	17,45/m.	18 m.	010908	99
30033-2	20,84/m.	18 m.	010915	99
31010-02	5,58/m.	24 m.	046099	102
31021-02	7,72/m.	24 m.	040547	102
31032-02	9,97/m.	16 m.	046105	102
31033-02	11,62/m.	16 m.	040554	102
31045-02	19,85/m.	12 m.	051000	102
31075-04	6,53/m.	24 m.	040561	102
31100-04	8,50/m.	16 m.	040578	102
31101-04	1,49/u.	12 u.	040585	102
31130-04	1,88/u.	12 u.	046112	102
31140-04	13,08/m.	12 m.	051116	102
31175-04	1,15/u.	12 u.	040592	102
31210-02	4,92/u.	6 u.	046129	102
31221-02	6,21/u.	6 u.	040608	102
31232-02	7,21/u.	6 u.	046136	102
31233-02	8,36/u.	6 u.	040615	102
31245-02	16,53/u.	1 u.	051444	102
31260-02	4,65/u.	6 u.	046143	102
31271-02	5,84/u.	6 u.	040639	102
31282-02	6,80/u.	6 u.	046150	102
31283-02	7,01/u.	6 u.	040646	102
31295-02	11,55/u.	1 u.	051451	102
31310-02	4,83/u.	6 u.	046167	102
31321-02	6,09/u.	6 u.	040653	102
31332-02	7,07/u.	6 u.	046174	102
31333-02	7,28/u.	6 u.	040660	102
31345-02	14,57/u.	1 u.	051468	102
31360-02	3,88/u.	6 u.	046181	102
31371-02	4,41/u.	6 u.	040684	102
31382-02	4,89/u.	6 u.	046198	102
31383-02	5,07/u.	6 u.	040677	102
31395-02	8,04/u.	4 u.	051192	102
31432-02	10,41/u.	4 u.	046204	102
31433-02	10,95/u.	4 u.	044552	102
31510-02	3,11/u.	6 u.	046228	102
31521-02	3,18/u.	6 u.	044569	102
31532-02	3,82/u.	6 u.	046211	102
31533-02	4,31/u.	6 u.	044576	102
31545-02	6,45/u.	4 u.	051062	102
31600-02	4,78/u.	4 u.	046297	102
31610-02	5,54/u.	4 u.	044583	102
31622-02	6,17/u.	4 u.	046303	102
31623-02	7,52/u.	4 u.	044590	102
31670-02	5,03/u.	6 u.	044606	102
31682-02	6,06/u.	6 u.	046310	102
31683-02	6,69/u.	6 u.	044613	102
40801-44	63,87/100u.	100 u.	051369	108-140
40802-44	3,16/m.	30 m.	051376	108-140
40850	0,99/u.	48 u.	024615	104-105-106-107-138-139
40864	1,21/u.	48 u.	012995	104-105-106
40864-4	1,66/u.	24 u.	021942	138-139
40865	1,26/u.	48 u.	013008	105-106
40865-4	1,76/u.	24 u.	021959	139
40884	1,23/u.	48 u.	013015	104-105-106-107
40884-4	1,69/u.	24 u.	021966	138-139
40885	1,32/u.	48 u.	013022	105-106-107
40885-4	1,93/u.	24 u.	021973	139
40894	1,67/u.	48 u.	023151	104-105-106-107
40894-4	2,35/u.	24 u.	033624	138-139
40895	1,77/u.	48 u.	023168	105-106-107
40895-4	2,45/u.	24 u.	033631	139
40902	161,28/u.	1 u.	021676	108-140
50003	416,82/u.	1 u.	013671	94
50043	561,33/u.	1 u.	021904	94
50094	143,43/u.	1 u.	015040	94
50097	201,36/u.	1 u.	021911	94
50123	60,11/u.	1 u.	013695	94
50124	83,63/u.	1 u.	013701	94
50144	83,63/u.	1 u.	021928	94

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
50223	66,11/u.	1 u.	013732	94
50224	91,98/u.	1 u.	013749	94
50244	91,98/u.	1 u.	021935	94
50623	121,53/u.	1 u.	013770	86
50623-05	168,72/u.	1 u.	034270	86
50624	140,23/u.	1 u.	013787	86
50624-05	194,69/u.	1 u.	034294	86
50723	132,60/u.	1 u.	013794	86
50723-05	184,09/u.	1 u.	034287	86
50724	153,64/u.	1 u.	013800	86
50724-05	213,35/u.	1 u.	034300	86
50743	180,56/u.	1 u.	013817	86
50744	211,54/u.	1 u.	013824	86
51323	33,95/u.	1 u.	022000	90
51323-05	53,73/u.	1 u.	034362	90
51423	70,97/u.	1 u.	022024	90
51423-05	117,93/u.	1 u.	034317	90
51600-10	9,84/u.	6 u.	042336	90
51600-17	9,59/u.	6 u.	042350	91
51601-10	63,01/u.	1 u.	042374	90
51601-17	64,25/u.	1 u.	042381	91
51602-10	49,77/u.	1 u.	042329	90
51603-10	168,52/u.	1 u.	042398	90
51606-10	133,82/u.	1 u.	042312	90
51610	6,13/u.	6 u.	014531	90
51610-17	6,43/u.	6 u.	053752	91
51611	13,81/u.	6 u.	014548	90
51612-10	5,83/u.	4 u.	042404	90
51623-03	10,32/u.	12 u.	014586	57-63-86-91-94
51623-2	4,83/u.	12 u.	014579	50-51-72-86-91-94
51624-03	11,08/u.	12 u.	014609	57-63-86-91-94
51624-2	5,73/u.	12 u.	014593	50-51-86-91-94
51630-2	4,92/u.	12 u.	015347	40-72-91
51814	48,44/u.	2 u.	035529	84
52802	37,07/u.	4 u.	035512	84-86
52810	101,90/u.	1 u.	040295	84
52812	52,05/u.	2 u.	035550	84
52900	32,55/u.	1 u.	039763	84
60202-48	14,32/m.	16 m.	045689	10-11-12-13-22-23-26-27-117-120
60204-48	23,84/m.	8 m.	046693	10-11-12-13-22-23-26-27-117-120
6035	4,51/m.	48 m.	007359	18-19
6050	7,19/m.	24 m.	007366	18-19
60155-48	24,90/u.	2 u.	047874	10-11-12-13-24-25-119
60305-48	47,93/u.	1 u.	049809	10-11-12-13-24-25-119
60829-A4	1,44/u.	50 u.	049977	6-7-22-23-24-25-117-119
60829-C6	0,63/u.	50 u.	050904	6-7-22-23-24-25-117-119
60849-A4	2,30/u.	50 u.	051864	10-11
60849-C6	0,68/u.	50 u.	051888	10-11
60710-A4	6,52/u.	50 u.	049960	6-7-10-11-22-23-24-25-117-119
60710-C6	2,47/u.	50 u.	049953	6-7-10-11-22-23-24-25-117-119
66060	40,70/u.	2 u.	026466	18
66061	18,98/u.	2 u.	026572	18
66072	5,35/m.	24 m.	000855	16
66075	9,58/u.	4 u.	000862	22
66078	33,68/u.	2 u.	032030	18
66079	29,98/u.	2 u.	026114	18
66090	10,82/m.	24 m.	012131	16-18-20-22-24-26-28
66091	10,82/m.	24 m.	012148	16-18-20-22-24-26-28
66093	7,61/u.	4 u.	025131	18
66094	7,56/u.	6 u.	025209	18
66100	12,23/m.	24 m.	000923	16-18-20-22-24-26-28
66100-48	19,66/m.	24 m.	043173	114-115-116-117-118-119-120-121-122

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
66101	12,23/m.	24 m.	000930	16-18-20-22-24-26-28
66101-48	19,66/m.	24 m.	043111	114-115-116-117-118-119-120-121-122
66102	7,48/m.	24 m.	000947	16
66102-48	10,31/m.	24 m.	043302	114
66103	6,94/u.	4 u.	000954	22-24-28
66103-48	8,87/u.	4 u.	043647	117-118-119-121-122
66106	13,31/u.	15 u.	000961	22-26-27-117-121
66107	12,60/u.	15 u.	000978	22-26-27-117-120
66110	48,43/u.	2 u.	026473	18
66110-48	62,82/u.	2 u.	043562	115
66111	22,20/u.	2 u.	026589	18
66111-48	24,34/u.	2 u.	043883	115
66113	9,85/u.	4 u.	025148	18
66113-48	14,61/u.	4 u.	044002	115
66114	7,98/u.	6 u.	025216	18
66114-48	11,49/u.	6 u.	043517	115
66128	36,19/u.	2 u.	032047	18
66128-48	52,45/u.	2 u.	043616	115
66129	32,24/u.	2 u.	026121	18
66129-48	49,83/u.	2 u.	043937	115
66150	15,59/m.	12 m.	001036	16-18-20-22-24-26-28
66151	15,59/m.	12 m.	001043	16-18-20-22-24-26-28
66152	10,43/m.	12 m.	001050	16
66153	7,93/u.	4 u.	001067	22-24-28
66155	10,88/u.	4 u.	001074	22
66155-48	11,28/u.	4 u.	043692	117
66160	57,17/u.	2 u.	026480	18
66161	29,98/u.	2 u.	026596	18
66163	11,01/u.	2 u.	001081	18
66164	10,82/u.	6 u.	025223	18
66178	38,20/u.	2 u.	032054	18
66179	33,55/u.	2 u.	026138	18
66200	18,68/m.	12 m.	001135	16-18-20-22-24-26-28
66200-48	29,18/m.	12 m.	043203	114-115-116-117-118-119-120-121-122
66201	18,68/m.	12 m.	001142	16-18-20-22-24-26-28
66201-48	29,18/m.	12 m.	043128	114-115-116-117-118-119-120-121-122
66202	12,71/m.	12 m.	001159	6-7-16-17
66202-48	18,93/m.	12 m.	043319	114
66203	9,64/u.	4 u.	001166	22-23-24-25-28-29
66203-48	11,70/u.	4 u.	043654	117-118-119-121-122
66205	12,85/u.	4 u.	001173	22-23
66205-48	13,40/u.	4 u.	043708	117
66206	15,96/u.	10 u.	001180	22-26-27-117-120
66207	15,66/u.	10 u.	001197	22-26-27-117-120
66210	64,05/u.	2 u.	026497	18
66210-48	82,96/u.	2 u.	043579	115
66211	36,73/u.	2 u.	026602	18-19
66211-48	44,25/u.	2 u.	043890	115
66213	13,68/u.	2 u.	001203	18
66213-48	18,06/u.	2 u.	044019	115
66214	11,77/u.	6 u.	025230	18
66214-48	15,10/u.	6 u.	043524	115
66220	27,62/m.	6 m.	012193	17-19-21-23-25-27-29
66221	27,62/m.	6 m.	012209	17-19-21-23-25-27-29
66228	40,10/u.	2 u.	032061	18
66228-48	58,99/u.	2 u.	043623	115
66229	37,30/u.	2 u.	026145	18-19
66229-48	53,36/u.	2 u.	043944	115
66230	93,53/u.	2 u.	026527	19
66233	15,21/u.	2 u.	012223	18

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
66234	13,60/u.	6 u.	025261	19
66248	47,62/u.	2 u.	032092	19
66300	28,38/m.	12 m.	001258	17-19-21-23-25-27-29
66300-48	43,39/m.	12 m.	043296	114-115-116-117-118-119-120-121-122
66301	28,38/m.	12 m.	001265	17-19-21-23-25-27-29
66301-48	43,39/m.	12 m.	043135	114-115-116-117-118-119-120-121-122
66302	17,32/m.	12 m.	001272	6-7-17
66302-48	24,88/m.	12 m.	043326	114
66303	12,58/u.	4 u.	001289	23-25-29
66303-48	16,63/u.	4 u.	043661	117-118-119-121-122
66305	16,21/u.	4 u.	001296	23
66305-48	17,02/u.	4 u.	043715	117
66306	22,48/u.	10 u.	001302	23-26-27-117-120
66307	19,10/u.	10 u.	001319	23-26-27-117-120
66310	98,75/u.	2 u.	026503	19
66310-48	116,37/u.	2 u.	043586	115
66311	46,40/u.	2 u.	026619	19
66311-48	55,99/u.	2 u.	043906	115
66313	17,84/u.	2 u.	001326	19
66313-48	23,99/u.	2 u.	044026	115
66314	14,61/u.	6 u.	025247	19
66314-48	20,08/u.	6 u.	043531	115
66320	39,26/m.	6 m.	001371	17-19-21-23-25-27-29
66321	39,26/m.	6 m.	001388	17-19-21-23-25-27-29
66323	25,29/u.	4 u.	001395	23-25-29
66328	51,41/u.	2 u.	032078	19
66328-48	69,06/u.	2 u.	043630	115
66329	46,30/u.	2 u.	026152	19
66329-48	65,60/u.	2 u.	043951	115
66330	131,78/u.	2 u.	031927	19
66333	22,65/u.	2 u.	001401	19
66334	22,58/u.	6 u.	025278	19
66348	55,58/u.	2 u.	032108	19
66400	40,49/m.	6 m.	001449	17-19-21-23-25-27-29
66401	40,49/m.	6 m.	001456	15-17-19-21-23-25-27
66402	28,05/m.	12 m.	001463	6-7-17
66402-48	39,91/m.	12 m.	043180	114
66403	27,51/u.	4 u.	001470	23-25-29
66403-48	31,60/u.	4 u.	043678	117-119-122
66405	28,83/u.	4 u.	001487	23
66405-48	29,52/u.	4 u.	043722	117
66410	145,25/u.	1 u.	026510	19
66411	93,40/u.	1 u.	026626	19
66411-48	111,43/u.	1 u.	043913	115
66413	23,02/u.	2 u.	001494	19
66414	23,63/u.	4 u.	025254	19
66420	51,60/m.	6 m.	001548	17-19-21-23-25-27-29
66420-48	75,79/m.	6 m.	043142	114-115-116-117-119-122
66421	51,60/m.	6 m.	001555	17-19-21-23-25-27-29
66421-48	75,79/m.	6 m.	043098	114-115-116-117-119-122
66428	53,70/u.	1 u.	032085	19
66429	50,67/u.	1 u.	026169	19
66429-48	97,62/u.	1 u.	043968	115
66430	161,30/u.	1 u.	031910	19
66430-48	214,92/u.	1 u.	043548	115
66433	36,65/u.	2 u.	001586	19
66433-48	46,96/u.	2 u.	044033	115
66434	28,05/u.	4 u.	025285	19
66434-48	39,51/u.	4 u.	043494	115
66448	69,51/u.	1 u.	032115	19
66448-48	101,78/u.	1 u.	043593	115

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
66502	38,17/m.	12 m.	001623	6-7-17
66503	51,41/u.	4 u.	031606	23-25-29
66511	117,18/u.	1 u.	026633	19
66520	65,18/m.	6 m.	001654	17-19-21-23-25-27-29
66521	65,18/m.	6 m.	001661	17-19-21-23-25-27-29
66529	82,90/u.	1 u.	026176	19
66530	189,14/u.	1 u.	031903	19
66533	40,14/u.	2 u.	001692	19
66534	30,35/u.	4 u.	025292	19
66548	84,95/u.	1 u.	032122	19
66602	48,04/m.	12 m.	001739	7-17
66602-48	66,75/m.	12 m.	043197	114
66603	54,46/u.	4 u.	031613	23-25-29
66603-48	59,79/u.	4 u.	043685	117-119-122
66605	42,98/u.	4 u.	001746	23
66605-48	43,54/u.	4 u.	043739	117
66611	126,43/u.	1 u.	026640	19
66611-48	150,23/u.	1 u.	043920	115
66620	73,30/m.	6 m.	001760	17-19-21-23-25-27-29
66620-48	109,65/m.	6 m.	043166	114-115-116-117-119-122
66621	73,30/m.	6 m.	001777	17-19-21-23-25-27-29
66621-48	109,65/m.	6 m.	043104	114-115-116-117-119-122
66629	90,98/u.	1 u.	026183	19
66629-48	129,26/u.	1 u.	043975	115
66630	233,23/u.	1 u.	031897	19
66630-48	352,86/u.	1 u.	043555	115
66633	45,33/u.	2 u.	001807	19
66633-48	56,87/u.	2 u.	044040	115
66634	40,10/u.	4 u.	025308	19
66634-48	53,42/u.	4 u.	043500	115
66648	101,15/u.	1 u.	032139	19
66648-48	129,58/u.	1 u.	043609	115
66806	20,55/m.	24 m.	001852	24-25
66808	54,74/u.	20 u.	001869	28-121
66809	34,38/100u.	100 u.	012117	6-7-8-9-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29
66809-48	36,46/100u.	100 u.	043999	114-115-116-117-118-119-120-121-122
66813	3,90/u.	12 u.	035727	20-21
66813-48	4,04/u.	12 u.	043418	116
66819	23,37/100u.	100 u.	031804	6-7-10-11-117
66820	15,72/u.	12 u.	012216	21
66820-48	16,12/u.	12 u.	044057	116
66821	6,84/m.	36 m.	025070	6-7-16-17
66821-48	10,10/m.	36 m.	043753	114
66822-A4	5,45/u.	20 u.	051901	24-25-28-29-118-119-121-122
66822-C6	3,83/u.	20 u.	051802	24-25-28-29-118-119-121-122
66824	3,69/u.	50 u.	001951	16-17
66825	3,10/u.	50 u.	007397	16-17
66825-48	4,45/u.	50 u.	043838	114
66826	8,66/m.	36 m.	001968	16-17
66826-48	12,15/m.	36 m.	043760	114
66829-A4	168,69/100u.	100 u.	046792	26-27-28-29-117-121-122
66829-C6	100,67/100u.	100 u.	051956	26-27-28-29-117-120-121-122
66830	27,50/u.	6 u.	012766	21
66830-48	26,93/u.	6 u.	044064	116
66831	12,70/m.	36 m.	026862	7-17
66831-48	14,40/m.	36 m.	043746	114
66832	50,49/100u.	100 u.	007410	16-17
66833	10,49/u.	12 u.	035734	21
66833-48	11,09/u.	12 u.	043401	116
66834	11,41/u.	20 u.	001999	17
66835	10,23/u.	20 u.	007403	17

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
66835-48	13,79/u.	20 u.	043821	114
66836	20,57/m.	18 m.	002002	17
66836-48	25,08/m.	18 m.	043777	114
66837	135,49/u.	10 u.	002019	24-25-29-119-122
66838	89,94/u.	20 u.	002026	28-118-121
66839-A4	140,79/100u.	100 u.	046808	7-9-12-13-17-19-21-22-23-24-25-29-114-115-116-117-119-122
66839-C6	100,17/100u.	100 u.	051932	7-9-12-13-17-19-21-22-23-24-25-29-114-115-116-117-119-122
66841	6,93/u.	6 u.	010731	20-21
66841-48	6,81/u.	6 u.	043869	116
66842	5,98/u.	12 u.	010755	20-21
66842-48	5,88/u.	12 u.	043791	116
66843	5,76/u.	12 u.	010779	20-21
66843-48	5,51/u.	12 u.	043814	116
66844	4,40/u.	12 u.	033549	20-21
66844-48	4,59/u.	12 u.	043395	116
66845	4,07/u.	50 u.	021720	18-19
66845-48	4,92/u.	50 u.	043388	115
66851	8,80/u.	6 u.	010748	21
66851-48	9,88/u.	6 u.	043845	116
66852	7,72/u.	12 u.	010762	21
66852-48	8,48/u.	12 u.	043784	116
66853	7,56/u.	12 u.	010786	21
66853-48	8,28/u.	12 u.	043807	116
66854	6,49/u.	12 u.	033556	21
66854-48	7,00/u.	12 u.	043333	116
66855	6,72/u.	30 u.	021737	19
66855-48	7,46/u.	30 u.	043364	115
66880	26,65/u.	20 u.	002057	28-121
66890	49,87/u.	10 u.	002064	29-122
66897	217,81/m.	6 m.	002071	24-25-29-119-122
66898	159,22/m.	6 m.	002088	28-118-121
66902	5,44/u.	20 u.	023175	28
66903	6,13/u.	20 u.	023182	29-
66908	30,71/u.	20 u.	002095	28-121
66937	54,78/u.	10 u.	002101	24-25-29-119-122
66938	43,08/u.	20 u.	002118	28-118-121
66980	8,94/u.	20 u.	002125	28-121
66990	17,91/u.	10 u.	002132	29-122
66997	107,33/m.	6 m.	002149	24-25-29-119-122
66998	75,73/m.	6 m.	002156	28-118-121
67200-04	39,35/m.	6 m.	039022	6- 8-10
67206-04	167,20/u.	1 u.	042176	6
67207-04	183,85/u.	1 u.	042220	6
67208-04	281,95/u.	1 u.	040479	8
67209-04	431,00/u.	1 u.	040394	8
67212-04	63,17/u.	1 u.	039350	6
67214-04	46,31/u.	1 u.	039503	8-9
67215-04	77,27/u.	1 u.	039602	8-9
67216-04	142,08/u.	1 u.	039275	8
67217-04	146,47/u.	1 u.	039428	8
67218-04	181,64/u.	1 u.	039695	8
67219-04	242,33/u.	1 u.	039770	8
67220-04	61,68/m.	6 m.	044699	7-9-11
67226-04	201,24/u.	1 u.	044705	7
67227-04	241,51/u.	1 u.	044712	7
67228-04	334,73/u.	1 u.	044804	9
67229-04	494,46/u.	1 u.	044750	9
67232-04	76,67/u.	1 u.	044743	7
67236-04	174,96/u.	1 u.	044729	9
67237-04	182,55/u.	1 u.	044736	9
67238-04	218,94/u.	1 u.	044798	9
67239-04	291,02/u.	1 u.	044811	9
67300-04	41,07/m.	6 m.	039008	6- 8-10
67306-04	172,38/u.	1 u.	042183	6
67307-04	203,89/u.	1 u.	042237	6
67308-04	289,88/u.	1 u.	040486	8
67309-04	444,48/u.	1 u.	040431	8
67312-04	64,93/u.	1 u.	039367	6
67314-04	56,33/u.	1 u.	039510	8-9

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
67315-04	78,04/u.	1 u.	039619	8-9
67316-04	144,38/u.	1 u.	039282	8
67317-04	151,92/u.	1 u.	039435	8
67318-04	188,64/u.	1 u.	039701	8
67319-04	249,10/u.	1 u.	039787	8
67320-04	64,52/m.	6 m.	040691	7-9-11
67326-04	207,42/u.	1 u.	044903	7
67327-04	258,20/u.	1 u.	044910	7
67328-04	344,38/u.	1 u.	040820	9
67329-04	506,62/u.	1 u.	040837	9
67332-04	77,92/u.	1 u.	040714	7
67336-04	178,71/u.	1 u.	040738	9
67337-04	189,77/u.	1 u.	040752	9
67338-04	240,61/u.	1 u.	040776	9
67339-04	300,04/u.	1 u.	040790	9
67400-04	45,53/m.	6 m.	039039	6- 8-10
67406-04	185,43/u.	1 u.	042190	6
67407-04	205,40/u.	1 u.	042244	6
67408-04	356,98/u.	1 u.	040493	8
67409-04	453,56/u.	1 u.	040400	8
67412-04	72,67/u.	1 u.	039374	6
67414-04	61,28/u.	1 u.	039527	8-9
67415-04	88,35/u.	1 u.	039664	8-9
67416-04	148,95/u.	1 u.	039299	8
67417-04	153,05/u.	1 u.	039442	8
67418-04	205,27/u.	1 u.	039718	8
67419-04	263,15/u.	1 u.	039794	8
67420-04	68,58/m.	6 m.	040707	7-9-11
67426-04	258,96/u.	1 u.	044927	7
67427-04	278,85/u.	1 u.	044934	7
67428-04	419,97/u.	1 u.	040813	9
67429-04	515,91/u.	1 u.	040844	9
67432-04	87,22/u.	1 u.	040721	7
67436-04	185,54/u.	1 u.	040745	9
67437-04	193,19/u.	1 u.	040769	9
67438-04	260,25/u.	1 u.	040783	9
67439-04	316,80/u.	1 u.	040806	9
67500-04	54,36/m.	6 m.	038995	6- 8-10
67506-04	196,09/u.	1 u.	042206	6
67507-04	226,71/u.	1 u.	042251	6
67508-04	375,84/u.	1 u.	040509	8
67509-04	458,88/u.	1 u.	040417	8
67512-04	74,55/u.	1 u.	039381	6
67514-04	70,24/u.	1 u.	039572	8-9
67515-04	88,45/u.	1 u.	039671	8-9
67516-04	167,23/u.	1 u.	039305	8
67517-04	177,03/u.	1 u.	039459	8
67518-04	217,25/u.	1 u.	039732	8
67519-04	343,07/u.	1 u.	039800	8
67520-04	85,37/m.	6 m.	039046	7-9-11
67526-04	259,66/u.	1 u.	042282	7
67527-04	293,45/u.	1 u.	042305	7
67528-04	447,85/u.	1 u.	040530	9
67529-04	546,95/u.	1 u.	040462	9
67532-04	93,97/u.	1 u.	039404	7
67536-04	216,65/u.	1 u.	039329	9
67537-04	228,78/u.	1 u.	039473	9
67538-04	282,38/u.	1 u.	039749	9
67539-04	416,74/u.	1 u.	039831	9
67600-04	58,51/m.	6 m.	039015	7-9-11
67606-04	212,40/u.	1 u.	042213	7
67607-04	230,35/u.	1 u.	042268	7
67608-04	382,67/u.	1 u.	040516	9
67609-04	467,82/u.	1 u.	040448	9
67612-04	75,32/u.	1 u.	039398	7
67614-04	107,43/u.	1 u.	039565	9
67615-04	137,73/u.	1 u.	039688	9
67616-04	169,62/u.	1 u.	039312	9
67617-04	180,13/u.	1 u.	039466	9
67618-04	222,39/u.	1 u.	039725	9
67619-04	351,90/u.	1 u.	039824	9
67620-04	89,74/m.	6 m.	039053	7-9-11
67626-04	265,62/u.	1 u.	042299	7
67627-04	297,81/u.	1 u.	042275	7
67628-04	454,73/u.	1 u.	040523	9
67629-04	555,31/u.	1 u.	040455	9

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
67632-04	93,93/u.	1 u.	039411	7
67636-04	219,99/u.	1 u.	039343	9
67637-04	235,21/u.	1 u.	039480	9
67638-04	288,56/u.	1 u.	039756	9
67639-04	425,30/u.	1 u.	039893	9
67701-48	3,02/u.	12 u.	052199	12-13
67711-48	3,15/u.	12 u.	052205	12-13
67721-48	3,27/u.	12 u.	052212	12-13
67731-48	3,36/u.	12 u.	052229	12-13
67741-48	5,60/u.	12 u.	052236	12-13
67751-48	5,70/u.	12 u.	052243	12-13
67761-48	5,79/u.	12 u.	052250	12-13
67771-48	6,77/u.	12 u.	052267	12-13
67791-48	7,06/u.	12 u.	052274	12-13
67812-48	4,39/u.	20 u.	044217	10-11
67813-04	9,42/u.	12 u.	039251	6-7
67822-48	8,44/u.	20 u.	046327	12-13
67825-04	4,95/u.	12 u.	039220	6-7
67833-04	10,59/u.	12 u.	039268	7
67834-04	6,21/u.	12 u.	044897	7
67835-04	10,98/u.	12 u.	039213	7
67844-04	5,71/u.	12 u.	044828	6-7
67845-48	1,68/u.	50 u.	044200	12-13
67854-04	10,21/u.	12 u.	044835	7
67855-48	3,91/u.	12 u.	044842	12-13
70064	0,36/u.	50 u.	002200	98-99
70094	0,45/u.	50 u.	002224	99
70114	0,49/u.	50 u.	002248	99
71451-2	5,92/u.	24 u.	009582	44-71
73010-04	7,23/m.	48 m.	029658	32
73010-2	7,23/m.	48 m.	008301	36-38
73020-04	8,02/m.	48 m.	029665	32
73020-2	8,02/m.	48 m.	008318	36-38
73061-2	8,83/m.	36 m.	008325	36-38
73071-04	9,57/m.	36 m.	029672	33
73071-2	9,57/m.	36 m.	008332	36-38
73071-42	21,39/m.	36 m.	011042	124
73072-2	12,96/m.	24 m.	008349	36-38-40-41
73072-42	30,79/m.	24 m.	011059	124-125
73073-2	16,79/m.	24 m.	008356	37-39-40-41
73081-04	13,55/m.	24 m.	029689	33
73082-04	17,00/m.	24 m.	031705	33
73082-2	17,00/m.	24 m.	008370	37-39-40-41
73083-04	20,71/m.	18 m.	029696	33
73083-2	20,71/m.	18 m.	013077	37-39-40-41
73083-42	45,89/m.	18 m.	011080	124-125
73084-2	25,29/m.	12 m.	008394	37-39-40-41
73085-04	29,32/m.	12 m.	029702	33
73085-2	29,32/m.	12 m.	008400	37-39-40-41
73085-42	59,75/m.	12 m.	011097	124-125
73086-04	35,64/m.	12 m.	029719	33
73086-2	35,64/m.	12 m.	008417	37-39
73088-04	41,52/m.	6 m.	029726	33
73088-2	41,52/m.	6 m.	013107	37-39
73110-2	7,23/m.	32 m.	010854	98
73210-04	6,70/u.	6 u.	029733	32
73210-2	6,70/u.	6 u.	008653	36-98
73211-2	7,30/u.	6 u.	008660	36
73220-04	7,27/u.	6 u.	029740	32
73220-2	7,27/u.	6 u.	008677	36
73221-04	7,87/u.	6 u.	029757	33
73221-2	7,87/u.	6 u.	008684	36-98
73221-42	11,35/u.	6 u.	011103	124
73222-2	8,41/u.	6 u.	008691	36-99
73222-42	13,08/u.	6 u.	011110	124
73223-2	9,80/u.	6 u.	008707	37
73231-04	8,54/u.	6 u.	029764	33-99
73232-04	10,09/u.	6 u.	031712	33
73232-2	10,09/u.	6 u.	008721	37-99
73233-04	12,10/u.	6 u.	029771	33
73233-2	12,10/u.	6 u.	008738	37-99
73233-42	17,44/u.	6 u.	011141	124
73234-2	15,25/u.	6 u.	008745	37
73235-04	18,13/u.	6 u.	029788	33
73235-2	18,13/u.	6 u.	008752	37
73235-42	27,13/u.	6 u.	011158	124

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
73236-04	25,00/u.	4 u.	029795	33
73236-2	25,00/u.	4 u.	008769	37
73238-04	31,62/u.	4 u.	029801	33
73238-2	31,62/u.	4 u.	008776	37
73260-04	8,91/u.	6 u.	029818	32
73260-2	8,91/u.	6 u.	008783	36-98
73261-2	9,82/u.	6 u.	008790	36
73270-04	8,95/u.	6 u.	029825	32
73270-2	8,95/u.	6 u.	008806	36
73271-04	10,09/u.	6 u.	029832	33
73271-2	10,09/u.	6 u.	008813	36-98
73271-42	13,66/u.	6 u.	011165	124
73272-2	12,55/u.	6 u.	008820	36-99
73272-42	16,56/u.	6 u.	011172	124
73273-2	15,02/u.	6 u.	008837	37
73281-04	13,69/u.	6 u.	029849	33
73281-2	13,69/u.	6 u.	022376	99
73282-04	15,26/u.	6 u.	031729	32
73282-2	15,26/u.	6 u.	008851	37-99
73283-04	16,76/u.	6 u.	029856	33
73283-2	16,76/u.	6 u.	008868	37-99
73283-42	22,81/u.	6 u.	011202	124
73284-2	21,27/u.	6 u.	008875	37
73285-04	25,90/u.	6 u.	029863	33
73285-2	25,90/u.	6 u.	008882	37
73285-42	33,22/u.	6 u.	011219	124
73286-04	34,62/u.	4 u.	029870	33
73286-2	34,62/u.	4 u.	008899	37
73288-04	41,87/u.	4 u.	029887	33
73288-2	41,87/u.	4 u.	008905	37
73309-2	40,56/u.	4 u.	022048	36-37-46-47-98-99
73310-04	11,10/u.	6 u.	029894	32
73310-2	11,10/u.	6 u.	008912	36-98
73311-2	11,93/u.	6 u.	008929	36
73320-04	11,93/u.	6 u.	029900	32
73320-2	11,93/u.	6 u.	008936	36
73321-04	12,11/u.	6 u.	029917	33
73321-2	12,11/u.	6 u.	008943	36-98
73321-42	14,46/u.	6 u.	011226	124
73322-2	12,39/u.	6 u.	008950	36-99
73322-42	15,07/u.	6 u.	011233	124
73323-2	13,00/u.	6 u.	008967	37
73331-04	13,57/u.	6 u.	029924	33
73331-2	13,57/u.	6 u.	022383	99
73332-04	16,49/u.	6 u.	031743	33
73332-2	16,49/u.	6 u.	008981	37-99
73333-04	17,18/u.	6 u.	029931	33
73333-2	17,18/u.	6 u.	008998	37-99
73333-42	22,09/u.	6 u.	011264	124
73334-2	22,86/u.	6 u.	009001	37
73335-04	24,44/u.	6 u.	029948	33
73335-2	24,44/u.	6 u.	009018	37
73335-42	30,26/u.	6 u.	011271	124
73336-04	32,42/u.	4 u.	029955	33
73336-2	32,42/u.	4 u.	009025	37
73338-04	46,80/u.	4 u.	029962	33
73338-2	46,80/u.	4 u.	009032	37
73359-2	27,15/u.	4 u.	022055	36-37-46-47-98-99
73360-04	4,17/u.	6 u.	029979	32
73360-2	4,17/u.	6 u.	009049	36-98
73361-2	4,84/u.	6 u.	009056	36
73370-04	4,28/u.	6 u.	029986	32
73370-2	4,28/u.	6 u.	009063	36
73371-04	4,56/u.	6 u.	029993	33
73371-2	4,56/u.	6 u.	009070	36-98
73371-42	6,14/u.	6 u.	011288	124
73372-2	4,77/u.	6 u.	009087	36-99
73372-42	6,79/u.	6 u.	011295	124
73373-2	5,47/u.	6 u.	009094	37
73381-04	4,89/u.	6 u.	030005	33
73381-2	4,89/u.	6 u.	022390	37-99
73382-04	5,39/u.	6 u.	031750	33
73382-2	5,39/u.	6 u.	009117	37-99
73383-04	5,39/u.	6 u.	030012	33

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
73383-2	5,39/u.	6 u.	009124	37-99
73383-42	8,26/u.	6 u.	011325	124
73384-2	7,31/u.	6 u.	009131	37
73385-04	8,65/u.	6 u.	030029	33
73385-2	8,65/u.	6 u.	009148	37
73385-42	9,98/u.	6 u.	011332	124
73386-04	10,57/u.	6 u.	030036	33
73386-2	10,57/u.	6 u.	009155	37
73388-04	15,84/u.	6 u.	030043	33
73388-2	15,84/u.	6 u.	009162	37
73420-2	3,52/u.	12 u.	014340	36
73421-2	3,68/u.	12 u.	014357	36-98
73421-42	5,70/u.	12 u.	014418	124
73422-2	4,17/u.	12 u.	014364	36-99
73422-42	6,01/u.	12 u.	014425	124
73423-2	4,68/u.	12 u.	014371	37
73432-2	5,13/u.	12 u.	014388	37-99
73433-2	5,28/u.	12 u.	014395	37-99
73433-42	6,39/u.	12 u.	014432	124
73435-2	5,91/u.	12 u.	014401	37
73435-42	6,77/u.	12 u.	014449	124
73461-04	11,99/u.	6 u.	032740	32-33-44-70-71
73461-2	11,99/u.	6 u.	032733	36-37-44-70-71
73471-2	28,46/u.	4 u.	009179	36
73485-2	40,21/u.	2 u.	009186	36-37
73488-2	96,99/u.	1 u.	009193	37
73510-04	3,65/u.	12 u.	030050	32
73510-2	3,65/u.	12 u.	014906	36-98
73511-2	3,87/u.	12 u.	014913	36
73520-04	3,90/u.	12 u.	030067	32
73520-2	3,90/u.	12 u.	014920	36
73521-04	3,98/u.	12 u.	030074	32
73521-2	3,98/u.	12 u.	014937	36-98
73521-42	5,30/u.	12 u.	015644	124
73522-2	4,54/u.	12 u.	014944	36-99
73522-42	5,78/u.	12 u.	015651	124
73523-2	4,67/u.	12 u.	014951	37
73531-04	4,68/u.	12 u.	030081	33
73531-2	4,68/u.	12 u.	022406	99
73532-04	4,93/u.	12 u.	032313	33
73532-2	4,93/u.	12 u.	014968	37-99
73533-04	5,06/u.	12 u.	030098	33
73533-2	5,06/u.	12 u.	014975	37-99
73533-42	6,18/u.	12 u.	015668	124
73534-2	8,03/u.	12 u.	014999	37
73535-04	8,62/u.	6 u.	030104	33
73535-2	8,62/u.	6 u.	015002	37
73535-42	10,44/u.	6 u.	015675	124
73536-04	9,14/u.	6 u.	030111	33
73536-2	9,14/u.	6 u.	015019	37
73538-04	9,96/u.	6 u.	030128	33
73538-2	9,96/u.	6 u.	015026	33-37
73571-00	1,50/u.	12 u.	042831	32-33-38-39
73581-00	2,22/u.	12 u.	042848	33-39
73642-2	6,79/u.	12 u.	009285	40-41
73642-42	10,65/u.	12 u.	011400	125
73643-2	7,59/u.	12 u.	009292	40-41
73643-42	11,30/u.	12 u.	011417	125
73644-2	8,81/u.	6 u.	009308	40-41
73645-2	9,89/u.	6 u.	009315	40-41
73645-42	13,95/u.	6 u.	011424	125
73651-2	5,29/u.	12 u.	009339	40
73651-42	7,53/u.	12 u.	011431	125
73652-2	5,68/u.	12 u.	009346	40
73652-42	8,24/u.	12 u.	011448	125
73653-2	6,10/u.	12 u.	009353	40
73653-42	9,50/u.	12 u.	011455	125
73656-2	5,28/u.	12 u.	009377	40
73656-42	8,26/u.	12 u.	011462	125
73657-2	6,08/u.	12 u.	009384	40
73657-42	9,80/u.	12 u.	011479	125
73658-2	6,68/u.	12 u.	009391	40
73658-42	9,98/u.	12 u.	011486	125
73659-2	22,26/u.	8 u.	009407	40
73669-2	6,56/u.	12 u.	009476	40
73669-42	9,98/u.	12 u.	011554	125

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
78281-04	1,77/u.	24 u.	029573	32-69
78281-2	1,77/u.	24 u.	009957	69
78283-2	1,88/u.	12 u.	009964	69
78283-42	3,02/u.	12 u.	013398	132
78285-2	3,72/u.	12 u.	009971	69
78293-04	3,02/u.	12 u.	029580	32-69
78293-2	3,02/u.	12 u.	009988	69
78295-2	3,73/u.	12 u.	009995	69
78295-42	5,37/u.	12 u.	013404	132
78297-2	4,43/u.	6 u.	010007	69
78322-2	1,31/u.	24 u.	010014	68
78322-42	1,67/u.	24 u.	013411	132
78323-2	1,57/u.	24 u.	010021	68
78331-04	1,77/u.	24 u.	029597	32-69
78331-2	1,77/u.	24 u.	010038	69
78333-2	1,87/u.	12 u.	010045	69
78333-42	2,67/u.	12 u.	013428	132
78335-2	3,40/u.	12 u.	010052	69
78343-04	2,97/u.	12 u.	029603	32-69
78343-2	2,97/u.	12 u.	010069	69
78345-2	3,66/u.	12 u.	010076	69
78345-42	4,89/u.	12 u.	013435	132
78347-2	4,14/u.	6 u.	010083	69
78372-2	1,32/u.	24 u.	010090	68
78372-42	3,23/u.	24 u.	013442	132
78373-2	2,00/u.	24 u.	010106	68
78381-04	2,27/u.	24 u.	029610	32
78381-2	2,27/u.	24 u.	010113	69
78383-2	2,43/u.	12 u.	010120	69
78383-42	4,40/u.	12 u.	013459	132
78385-2	3,68/u.	12 u.	010137	69
78393-04	3,36/u.	12 u.	029627	32-69
78393-2	3,36/u.	12 u.	010144	69
78395-2	4,02/u.	12 u.	010151	69
78395-42	6,13/u.	12 u.	013466	132
78397-2	4,79/u.	6 u.	010168	69
78455-2	3,54/u.	12 u.	010175	44-70-71
78457-04	9,71/u.	12 u.	030630	32-44-70-71
78457-2	9,71/u.	12 u.	024844	44-70-71
78472-2	2,01/u.	24 u.	010182	68
78473-2	3,31/u.	24 u.	010199	68
78481-2	3,79/u.	24 u.	010205	69
78483-2	3,90/u.	12 u.	010212	69
78485-2	5,48/u.	12 u.	010229	69
78493-2	5,34/u.	12 u.	010236	69
78495-2	5,72/u.	12 u.	010243	69
78497-2	7,03/u.	6 u.	010250	69
78503-2	5,79/u.	12 u.	010267	70-71
78503-42	9,46/u.	12 u.	013473	132
78507-2	7,68/u.	6 u.	010274	71
78507-42	14,13/u.	6 u.	013480	132
78522-2	1,19/u.	24 u.	010281	68
78522-42	2,30/u.	24 u.	013855	132
78523-2	1,70/u.	24 u.	010298	68
78531-04	1,81/u.	24 u.	029634	32-69
78531-2	1,81/u.	24 u.	010304	69
78533-2	2,02/u.	12 u.	010311	69
78533-42	3,26/u.	12 u.	000015	132
78535-2	3,14/u.	12 u.	000022	69
78543-04	2,72/u.	12 u.	000039	32-69
78543-2	2,72/u.	12 u.	048512	69
78545-2	3,14/u.	12 u.	000053	69
78545-42	4,35/u.	12 u.	023663	132
78547-2	3,66/u.	6 u.	000060	69
78740-2	6,34/u.	12 u.	009360	70-71-72
78740-42	10,03/u.	12 u.	023670	132
78741-2	10,20/u.	6 u.	000077	70-71
78741-42	15,81/u.	6 u.	000084	132
78870-2	3,77/u.	12 u.	000091	70
78880-2	5,07/u.	12 u.	048536	71
78890-2	6,86/u.	12 u.	000107	71
80034-03	31,70/m.	12 m.	000114	81
80034-2	14,66/m.	24 m.	000121	80
80284-03	10,10/u.	6 u.	000138	81
80284-2	5,67/u.	6 u.	000145	80
80334-03	9,34/u.	6 u.	000152	81

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
80334-2	6,00/u.	6 u.	000169	80
80384-03	7,72/u.	6 u.	005751	81
80384-2	3,75/u.	6 u.	005782	80
80434-03	13,89/u.	6 u.	005799	81
80434-2	8,99/u.	6 u.	005805	80
80534-03	6,94/u.	6 u.	005812	81
80534-2	3,82/u.	6 u.	005829	80
80700-03	21,77/u.	12 u.	005836	81
80700-2	10,83/u.	12 u.	005843	80
80702-2	9,65/u.	12 u.	005850	80
80880-03	15,42/u.	12 u.	005867	81
80880-2	6,59/u.	12 u.	005874	80
85023-2	21,64/u.	1 u.	005898	38-39-72
85033-2	26,50/u.	1 u.	005904	38-39-72
85043-2	32,44/u.	1 u.	005911	38-39-72
93020-03	46,20/m.	4 m.	005928	56-57
93020-2	16,51/m.	12 m.	005935	46-48-50
93020-33	75,95/m.	4 m.	005942	62-63
93020-42	38,04/m.	4 m.	005959	128
93021-03	50,62/m.	4 m.	005966	56-57
93021-2	18,14/m.	12 m.	005973	46-48-50
93021-33	81,15/m.	4 m.	005980	62-63
93021-42	43,51/m.	4 m.	005997	128
93022-2	22,36/m.	12 m.	006000	46-48-50
93031-03	60,52/m.	4 m.	006017	56-57
93031-2	24,56/m.	12 m.	006024	47-49-51
93032-03	68,90/m.	4 m.	006031	56-57
93032-2	27,95/m.	12 m.	006048	47-49-51
93074-03	75,80/m.	4 m.	006055	56-57
93074-2	33,88/m.	8 m.	006062	46-48-50
93074-33	118,78/m.	4 m.	006079	62-63
93074-42	69,71/m.	4 m.	006086	128
93076-2	36,25/m.	8 m.	006093	47-49-51
93086-03	100,91/m.	4 m.	006109	56-57
93086-2	40,93/m.	8 m.	006116	47-49-51
93087-03	110,88/m.	4 m.	006123	56-57
93087-2	45,01/m.	8 m.	006130	47-49-51
93125-2	41,56/m.	8 m.	006147	47-49-51
93138-2	50,60/m.	6 m.	005775	47-49-51
93220-03	31,20/u.	4 u.	005768	56-62
93220-2	13,82/u.	4 u.	005881	46
93220-42	18,54/u.	4 u.	006178	128
93221-03	38,37/u.	4 u.	006208	56-62
93221-2	15,78/u.	4 u.	006215	46
93221-42	22,42/u.	4 u.	006222	128
93222-2	17,01/u.	4 u.	006239	46
93224-03	49,96/u.	2 u.	006246	56-62
93224-2	24,06/u.	2 u.	006253	46
93224-42	35,98/u.	2 u.	006260	128
93225-2	25,54/u.	2 u.	006277	47
93226-2	26,51/u.	2 u.	006284	47
93231-03	38,39/u.	4 u.	006291	56
93231-2	19,32/u.	4 u.	006314	47
93232-03	46,19/u.	4 u.	006321	56
93232-2	23,28/u.	4 u.	006338	47
93236-03	66,62/u.	2 u.	006345	56
93236-2	33,56/u.	2 u.	006352	47
93237-03	106,38/u.	2 u.	006369	56
93237-2	53,60/u.	2 u.	006376	47
93238-2	62,97/u.	2 u.	006383	47
93270-03	31,05/u.	4 u.	006390	56-62
93270-2	13,85/u.	4 u.	006406	46
93270-42	19,46/u.	4 u.	006413	128
93271-03	37,93/u.	4 u.	006420	56-62
93271-2	15,84/u.	4 u.	006437	46
93271-42	23,83/u.	4 u.	006444	128
93272-2	17,74/u.	4 u.	006451	46
93274-03	45,94/u.	2 u.	006468	56-62
93274-2	19,49/u.	2 u.	006475	46
93274-42	30,29/u.	2 u.	006482	128
93275-2	20,66/u.	2 u.	006499	47
93276-2	21,07/u.	2 u.	006505	47
93281-03	40,48/u.	4 u.	006512	56
93281-2	20,40/u.	4 u.	006529	47
93282-03	50,96/u.	4 u.	006536	56
93282-2	25,68/u.	4 u.	006543	47

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
93286-03	69,74/u.	2 u.	006550	56
93286-2	35,13/u.	2 u.	006567	47
93287-03	79,26/u.	2 u.	006192	56
93287-2	39,94/u.	2 u.	006185	47
93288-2	51,97/u.	2 u.	006307	47
93320-03	30,67/u.	4 u.	006598	56-62
93320-2	12,31/u.	4 u.	006628	46
93320-42	18,12/u.	4 u.	006635	128
93321-03	37,03/u.	4 u.	006642	56-62
93321-2	13,54/u.	4 u.	006659	46
93321-42	19,85/u.	4 u.	006666	128
93322-2	14,92/u.	4 u.	006673	46
93324-03	44,02/u.	2 u.	006680	56-62
93324-2	17,84/u.	2 u.	006697	46
93324-42	25,62/u.	2 u.	006703	128
93325-2	18,31/u.	2 u.	006710	47
93326-2	18,49/u.	2 u.	006734	47
93331-03	36,74/u.	4 u.	006741	56
93331-2	18,50/u.	4 u.	006758	47
93332-03	43,28/u.	4 u.	006765	56
93332-2	21,80/u.	4 u.	006772	47
93336-03	55,31/u.	2 u.	006789	56
93336-2	27,86/u.	2 u.	006796	47
93337-03	66,11/u.	2 u.	006802	56
93337-2	33,32/u.	2 u.	006819	47
93338-2	42,92/u.	2 u.	006826	47
93370-03	10,21/u.	6 u.	006833	56-62
93370-2	3,83/u.	6 u.	006840	46
93370-42	5,63/u.	6 u.	006857	128
93371-03	10,87/u.	6 u.	006864	56-62
93371-2	4,28/u.	6 u.	006871	46
93371-42	6,23/u.	6 u.	006888	128
93372-2	4,76/u.	6 u.	006895	46
93374-03	14,05/u.	6 u.	006901	56-62
93374-2	5,52/u.	6 u.	006918	46
93374-42	7,66/u.	6 u.	006925	128
93376-2	5,96/u.	6 u.	006932	47
93381-03	10,82/u.	6 u.	006949	56
93381-2	5,54/u.	6 u.	006956	47
93382-03	12,49/u.	6 u.	006963	56
93382-2	6,30/u.	6 u.	006970	47
93386-03	17,91/u.	6 u.	006987	56
93386-2	9,03/u.	6 u.	006611	47
93387-03	22,13/u.	6 u.	006604	56
93387-2	11,13/u.	6 u.	006727	47
93388-2	14,27/u.	6 u.	022468	47
93421-03	9,27/u.	12 u.	022475	56-62
93421-2	3,01/u.	12 u.	022482	48-49
93421-42	4,29/u.	12 u.	022499	128
93431-03	9,60/u.	12 u.	022505	56
93431-2	3,12/u.	12 u.	022512	49
93520-03	9,77/u.	12 u.	022529	56-62
93520-2	4,74/u.	12 u.	022536	46
93520-42	6,06/u.	12 u.	022543	128
93521-03	10,29/u.	12 u.	022550	56-62
93521-2	4,97/u.	12 u.	000190	46
93521-42	6,23/u.	12 u.	000220	128
93522-2	5,15/u.	12 u.	000244	46
93524-03	14,66/u.	12 u.	000268	56-62
93524-2	6,89/u.	12 u.	000275	46
93524-42	8,48/u.	12 u.	000282	128
93525-2	6,93/u.	12 u.	035109	47
93526-2	6,93/u.	12 u.	035130	47
93531-03	9,18/u.	12 u.	036410	56
93531-2	4,95/u.	12 u.	039060	47
93532-03	9,57/u.	12 u.	000329	56
93532-2	5,15/u.	12 u.	000336	47
93536-03	14,65/u.	12 u.	000343	56
93536-2	7,88/u.	12 u.	000350	47
93537-03	16,07/u.	12 u.	023632	56
93537-2	8,41/u.	12 u.	042695	47
93538-2	11,32/u.	12 u.	039077	47
93550	1,13/u.	24 u.	000367	50-51-57-63
93570-2	4,12/m.	48 m.	000374	48-4

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
40.40.77	6,04/m.	32 m.	044552	104
40.40.88	11,57/m.	32 m.	046228	138
40.60.07	7,42/m.	24 m.	044569	112
40.60.77	7,42/m.	24 m.	046211	105
40.60.88	14,16/m.	24 m.	044576	139
60.20.77	5,70/m.	48 m.	051062	104
60.30.77	6,71/m.	36 m.	046297	104
60.30.88	13,13/m.	36 m.	044583	138
60.40.77	7,45/m.	32 m.	046303	104
60.40.88	14,55/m.	32 m.	044590	138
60.60.07	8,76/m.	32 m.	044606	112
60.60.77	8,76/m.	32 m.	046310	105
60.60.88	16,66/m.	32 m.	044613	139
60.80.07	10,65/m.	32 m.	051369	112
60.80.77	10,65/m.	32 m.	051376	105
60.80.88	20,47/m.	32 m.	024615	139
60.100.07	13,44/m.	12 m.	012995	112
60.100.77	13,44/m.	12 m.	021942	105
60.120.07	15,11/m.	12 m.	013008	112
60.120.77	15,11/m.	12 m.	021959	105
60.120.88	28,51/m.	12 m.	013015	139
80.30.77	8,64/m.	28 m.	021966	104
80.30.88	16,29/m.	28 m.	013022	138
80.40.77	8,86/m.	24 m.	021973	104
80.40.88	16,81/m.	24 m.	023151	138
80.60.07	10,47/m.	24 m.	033624	112
80.60.77	10,47/m.	24 m.	023168	105
80.60.88	19,17/m.	24 m.	033631	139
80.80.07	12,64/m.	24 m.	021676	112
80.80.77	12,64/m.	24 m.	013671	105
80.80.88	22,66/m.	24 m.	021904	139
80.100.77	15,97/m.	12 m.	015040	105
80.100.88	27,22/m.	12 m.	021911	139
80.120.07	17,63/m.	12 m.	013695	112
80.120.77	17,63/m.	12 m.	013701	105
80.120.88	31,24/m.	12 m.	021928	139
100.40.77	15,12/m.	16 m.	013732	104
100.40.88	23,88/m.	16 m.	013749	138
100.60.77	16,22/m.	16 m.	021935	105
100.60.88	30,30/m.	16 m.	013770	139

Ref.	Preço €	Emb.	EAN 8428884	Página
100.80.77	18,51/m.	16 m.	034270	105
100.80.88	34,53/m.	16 m.	013787	139
100.100.77	20,26/m.	8 m.	034294	105
100.100.88	37,42/m.	8 m.	013794	139
100.150.77	37,00/m.	8 m.	034287	105
T-20.07	1,46/m.	16 m.	013800	109
T-20.88	2,17/m.	16 m.	034300	141
T-30.07	1,74/m.	12 m.	013817	109
T-30.88	2,55/m.	12 m.	013824	141
T-40.07	2,19/m.	12 m.	022000	109
T-40.88	3,42/m.	12 m.	034362	141
T-60.07	2,89/m.	12 m.	022024	109
T-60.88	4,39/m.	12 m.	034317	141
T-80.07	4,23/m.	12 m.	042336	109
T-80.88	6,27/m.	12 m.	042350	141
T-100.07	5,47/m.	8 m.	042374	109
T-100.88	7,85/m.	8 m.	042381	141
T-120.07	5,88/m.	8 m.	042329	109
T-120.88	8,59/m.	8 m.	042398	141
T-150.07	11,19/m.	4 m.	042312	109
100.80.88	34,53/m.	16 m.	033594	135
100.100.77	20,26/m.	8 m.	022734	103
100.100.88	37,42/m.	8 m.	033617	135
100.150.77	37,00/m.	8 m.	022789	103
T-20.07	1,46/m.	16 m.	022598	107
T-20.88	2,17/m.	16 m.	027128	136
T-30.07	1,74/m.	12 m.	022604	107
T-30.88	2,55/m.	12 m.	022697	136
T-40.07	2,19/m.	12 m.	022611	107
T-40.88	3,42/m.	12 m.	022703	136
T-60.07	2,89/m.	12 m.	022628	107
T-60.88	4,39/m.	12 m.	022710	136
T-80.07	4,23/m.	12 m.	022635	107
T-80.88	6,27/m.	12 m.	022727	136
T-100.07	5,47/m.	8 m.	022642	107
T-100.88	7,85/m.	8 m.	022673	136
T-120.07	5,88/m.	8 m.	022659	107
T-120.88	8,59/m.	8 m.	022680	136
T-150.07	11,19/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

U-Digital Services

Aceda a U-Digital Services em qualquer dispositivo.



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, 8º A
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

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
e-mail: unex@unex.fr
Delegações comerciais: Aix en Provence, Lyon, Nantes, Paris, Strasbourg, Outre-Mer

Espanha

Unex aparellaje eléctrico, S.L.
Pallars, 172-174
08005 Barcelona
Tel.: +34 93 333 87 00
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
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., 2023.

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, 8ªA
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

