Calhas para mecanismos

93

Alimentação perimetral de postos de trabalho.

Possibilidade de incorporar qualquer tipo de mecanismo.

Com tampas independentes para separação de circuitos.

Isolante elétrico. Não é necessária a ligação à terra.

Material termoplástico isolante: minimiza o risco de curtos-circuitos, choques elétricos ou outros perigos elétricos.

Informação de gama

Matéria-prima

U23X

Valor acrescentado

Características técnicas

ELÉTRICA

Não necessita ligação à terra ou ligação equipotencial.

TEMPERATURA

-5 °C / +60 °C

IMPACTO

Cor branco: IK10 – Tipo 1
Cor alumínio: IK07
(Consulte os dados técnicos)

GRAU DE PROTEÇÃO

IP4X em montagem saliente na parede.

FOGO

Não propagador da chama.

COMPRIMENTO

2 m

PEP ecopassport® program
Has a compliant environmental declaration

Calhas brancas

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

HOMOLOGAÇÕES

Informação detalhada na ficha técnica

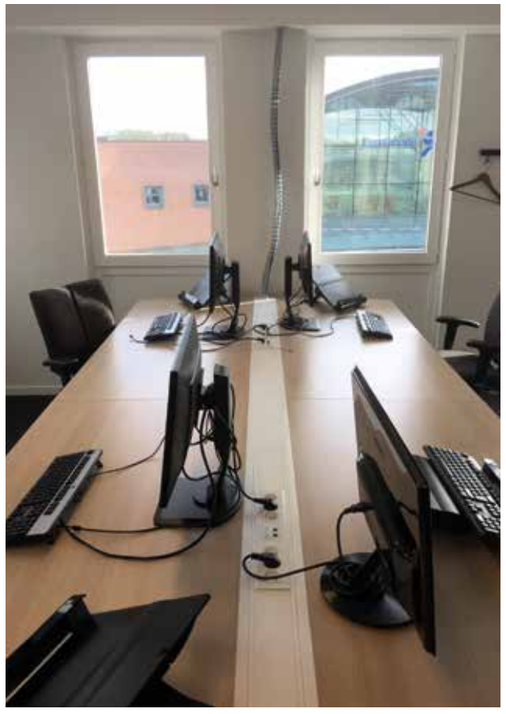
Marcas de qualidade

EN 50085-2-1:2006 + A1:2011

EN 50085-2-1:2006 + A1:2011

Espaços de trabalho: escritório

Espaços de trabalho: escritório



Espaços de trabalho: escritório

Espaços de trabalho: biblioteca

Centros de ensino

Branco
Branco RAL 9010

	Dimensões (mm)	50x80	50x100	50x130	50x150	50x175	52x175	70x100	70x130	70x170	70x210	70x230
	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	6	2	2	4	4	6
	Calha com 1 tampa 2 m	**93020-2** 12 m **19,34 €/m**	**93021-2** 12 m **21,26 €/m**	**93022-2** 12 m **26,20 €/m**				**93031-2** 12 m **29,33 €/m**	**93032-2** 12 m **33,08 €/m**			
	Calha com 2 tampas 2 m				**93074-2** 8 m **39,70 €/m**	**93076-2** 8 m **42,48 €/m**				**93086-2** 8 m **47,96 €/m**	**93087-2** 8 m **52,75 €/m**	
	Calha com 3 tampas 2 m						**93125-2** 8 m **48,70 €/m**					**93138-2** 6 m **59,29 €/m**

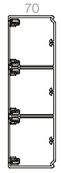
Elementos funcionais em U23X

	Separador 2 m	**93820** 48 m **6,10 €/m**				**93820** 48 m **6,10 €/m**		**93830** 48 m **7,06 €/m**				

Elementos de acabamento em U24X

	Ângulo plano	**93220-2** 4 u. **17,31 €/u.**	**93221-2** 4 u. **19,78 €/u.**	**93222-2** 4 u. **21,32 €/u.**	**93224-2** 2 u. **30,16 €/u.**	**93226-2** 2 u. **33,22 €/u.**	**93225-2** 2 u. **32,01 €/u.**	**93231-2** 4 u. **24,22 €/u.**	**93232-2** 4 u. **29,17 €/u.**	**93236-2** 2 u. **42,06 €/u.**	**93237-2** 2 u. **67,17 €/u.**	**93238-2** 2 u. **78,92 €/u.**
	Ângulo exterior	**93270-2** 4 u. **17,37 €/u.**	**93271-2** 4 u. **19,85 €/u.**	**93272-2** 4 u. **22,23 €/u.**	**93274-2** 2 u. **24,43 €/u.**	**93276-2** 2 u. **26,41 €/u.**	**93275-2** 2 u. **25,89 €/u.**	**93281-2** 4 u. **25,57 €/u.**	**93282-2** 4 u. **32,17 €/u.**	**93286-2** 2 u. **44,02 €/u.**	**93287-2** 2 u. **50,05 €/u.**	**93288-2** 2 u. **65,13 €/u.**
	Ângulo interior	**93320-2** 4 u. **15,42 €/u.**	**93321-2** 4 u. **16,98 €/u.**	**93322-2** 4 u. **18,70 €/u.**	**93324-2** 2 u. **22,37 €/u.**	**93326-2** 2 u. **23,17 €/u.**	**93325-2** 2 u. **22,94 €/u.**	**93331-2** 4 u. **23,18 €/u.**	**93332-2** 4 u. **27,32 €/u.**	**93336-2** 2 u. **34,91 €/u.**	**93337-2** 2 u. **41,76 €/u.**	**93338-2** 2 u. **53,78 €/u.**
	Tampa final	**93370-2** 6 u. **4,81 €/u.**	**93371-2** 6 u. **5,37 €/u.**	**93372-2** 6 u. **5,96 €/u.**	**93374-2** 6 u. **6,92 €/u.**	**93376-2** 6 u. **7,47 €/u.**		**93381-2** 6 u. **6,94 €/u.**	**93382-2** 6 u. **7,91 €/u.**	**93386-2** 6 u. **11,31 €/u.**	**93387-2** 6 u. **13,95 €/u.**	**93388-2** 6 u. **17,88 €/u.**
	Tapa-juntas	**93520-2** 12 u. **5,93 €/u.**	**93521-2** 12 u. **6,24 €/u.**	**93522-2** 12 u. **6,47 €/u.**	**93524-2** 12 u. **8,64 €/u.**	**93526-2** 12 u. **8,68 €/u.**	**93525-2** 12 u. **8,68 €/u.**	**93531-2** 12 u. **6,21 €/u.**	**93532-2** 12 u. **6,47 €/u.**	**93536-2** 12 u. **9,87 €/u.**	**93537-2** 12 u. **10,53 €/u.**	**93538-2** 12 u. **14,20 €/u.**
	Derivação T Derivar a uma calha de 100 mm de largura.	**93421-2** 12 u. **3,77 €/u.**				**93421-2** 12 u. **3,77 €/u.**		**93431-2** 12 u. **3,92 €/u.**				

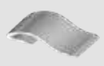
Continua na página seguinte

	Dimensões (mm)	50x80	50x100	50x130	50x150	50x175	52x175	70x100	70x130	70x170	70x210	70x230
Branco **Branco RAL 9010**	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	6	2	2	4	4	6
	Calha com 1 tampa 2 m	**93020-2** 12 m **19,34 €/m**	**93021-2** 12 m **21,26 €/m**	**93022-2** 12 m **26,20 €/m**				**93031-2** 12 m **29,33 €/m**	**93032-2** 12 m **33,08 €/m**			
	Calha com 2 tampas 2 m				**93074-2** 8 m **39,70 €/m**	**93076-2** 8 m **42,48 €/m**				**93086-2** 8 m **47,96 €/m**	**93087-2** 8 m **52,75 €/m**	
	Calha com 3 tampas 2 m						**93125-2** 8 m **48,70 €/m**					**93138-2** 6 m **59,29 €/m**

Elementos de acabamento em U23X

	Perfil L 2 m	**93575-2** 24 m **6,10 €/m**				**93575-2** 24 m **6,10 €/m**						
	Junta de acabamento de chão 2 m	**93570-2** 48 m **5,16 €/m**				**93570-2** 48 m **5,16 €/m**		**93580-2** 48 m **7,39 €/m**				

Elementos de proteção de cabos em U24X

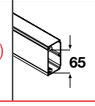
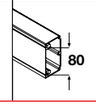
	Cantoneira ângulos planos	**93880** 6 u. **19,13 €/u.**						**6 u. 19,13 €/u.**				
	Cantoneira ângulos exteriores	**93870** 6 u. **16,89 €/u.**						**93870** 6 u. **16,89 €/u.**				
	**Protetor ranhura separador**				**93862** 24 u. **3,29 €/u.**		**93862** 24 u. **3,29 €/u.**					

Outros elementos funcionais em U23X

	União entre troços	**93550** 24 u. **1,42 €/u.**				**93550** 24 u. **1,42 €/u.**						

Adaptação modular de Guia articulada 51 em U24X

	Adaptador modular de guia	**51623-2** 12 u. **6,05 €/u.**	**51624-2** 12 u. **7,18 €/u.**	**51623-2** 12 u. **6,05 €/u.**		**51623-2** 12 u. **6,05 €/u.**	**51624-2** 12 u. **7,18 €/u.**	**51623-2** 12 u. **6,05 €/u.**	**51624-2** 12 u. **7,18 €/u.**	**51624-2** 12 u. **7,18 €/u.**	**51623-2** 12 u. **6,05 €/u.**	**51624-2** 12 u. **7,18 €/u.**	**51623-2** 12 u. **6,05 €/u.**

	Dimensão Tampa (mm)	65	80
Branco Branco RAL 9010	Cotas (mm)		

Placa RJ45

	Plana 1 RJ45	**93749-2** (1) (10) 6 u. **13,44 €/u.**	**93750-2** (1) (10) 6 u. **13,35 €/u.**
	Plana 2 RJ45	**93751-2** (1) (10) 6 u. **13,48 €/u.**	**93752-2** (1) (10) 6 u. **13,92 €/u.**
	Inclinada 2 RJ45 (11)	**93753-2** (2) 6 u. **13,58 €/u.**	**93754-2** (2) 6 u. **14,03 €/u.**

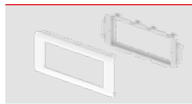
Adaptador 1 mecanismo

	Mosaic, Schneider Unica ref. NU, Quadro 45 Efapel e compatíveis (3)	**93608-2** (10) 12 u. **2,86 €/u.**	**93609-2** (10) 12 u. **3,42 €/u.**

Adaptador 2 mecanismos

	Mosaic, Schneider Unica ref. NU, Quadro 45 Efapel e compatíveis (3)	**93613-2** (10) 12 u. **4,90 €/u.**	**93614-2** (10) 12 u. **5,58 €/u.**

Adaptador 3 mecanismos

	**Mosaic, Schneider Unica ref. NU, Quadro 45 Efapel e compatíveis** (3)	**93618-2** (10) 12 u. **5,19 €/u.**	**93619-2** (10) 12 u. **6,34 €/u.**

Adaptador DIN

	Adaptador DIN	**93648-2** (5) 4 u. **15,72 €/u.**	**93649-2** (4) 4 u. **16,78 €/u.**

Caixa para mecanismo (7)

	Caixa 1 mecanismo	**93713** 12 u. **3,69 €/u.**	**93714** 12 u. **4,07 €/u.**
	Caixa 2 mecanismos	**93718** 12 u. **4,59 €/u.**	**93719** (8) 12 u. **5,92 €/u.**
	Caixa 3 mecanismos	**93728** 12 u. **5,79 €/u.**	**93729** (10) 12 u. **7,09 €/u.**

Adaptador 1 mecanismo universal (8)

	Universal		**93604** 12 u. **3 €/u.**
	Universal com caixa		**93709** (7) 12 u. **7,58 €/u.**

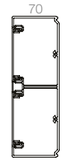
Caixa de mecanismos industriais (9)

	Caixa mecanismos industriais		**93708** 6 u. **23,55 €/u.**

Secções úteis (mm²)

Dimensões (mm)		50x80	50x100	50x130	50x150	50x170	50x170	70x100	70x130	70x170	70x210	70x230
Cotas (mm)		52x80	52x100	52x130	52x154	52x175	52x175	70x100	70x130	70x175	70x210	70x255
Referências	Cor Branco RAL 9010	**93020-2**	**93021-2**	**93022-2**	**93074-2**	**93076-2**	**93125-2**	**93031-2**	**93032-2**	**93086-2**	**93087-2**	**93138-2**
Adaptação de mecanismos												
Mecanismos universais sem caixa			2150	3680		2005		3855	5920	4335 3580	4265 4265	
Mecanismos modulares sem caixa		1565	2140	3670	1425 1425	1490 1990	1745 1390 1745	3840	5910	2795 3570	4250 4250	2695 2520 2695
Mecanismos universais e industriais com caixa			675 675	1435 1435		510 680		3060	5130	4335 2790	3475 3475	
Mecanismos modulares, DIN com caixa		440 440	480 480	1245 1245	425 320 320 425	485 315 315 485	1745 650 1745	2625	4695	2075 2350	3035 3035	1975 1800 1975
Distribuição												
Sem separador		3110	3890	5415	2955 2955	3020 3735	1745 2890 1745	5590	7660	4335 5315	6000 6000	4235 4060 4235
Com separador		1400 1400	1795 1795	2555 2555	1380 1275 1275 1380	1440 1325 1680 1800	1745 1290 1290 1745	2600 2600	3635 3635	2100 1895 2385 2600	3090 2560 2526 3090	2010 1835 1835 1835 1835 2010
Com separador ou com cantoneiras		1075 1075	1385 1385	1985 1985	1070 985 985 1070	1105 995 1265 1375	1305 975 975 1305	2165 2165	3025 3025	1750 1565 1970 2150	2570 2100 2100 2570	1685 1540 1540 1540 1540 1685

Continua na página seguinte

	Dimensões (mm)	52x80	52x100	52x154	70x100	70x130	70x170	70x210
Alu Cor de alumínio RAL 9006	Cotas (mm)							
	Dimensões da tampa (mm)	65	80	65 | 65	80	80	65 | 80	80 | 80
	Número máximo de compartimentos	2	2	4	2	2	4	4
	Calha de 1 tampa 2 m	**93020-03** 4 m **54,63 €/m**	**93021-03** 4 m **59,86 €/m**		**93031-03** 4 m **71,57 €/m**	**93032-03** 4 m **81,47 €/m**		
	Calha de 2 tampas 2 m			**93074-03** 4 m **89,64 €/m**			**93086-03** 4 m **119,32 €/m**	**93087-03** 4 m **131,12 €/m**

Elementos funcionais em U23X

	Separador 2 m	**93820** 48 m **6,10 €/m**		**93820** 48 m **6,10 €/m**	**93830** 48 m **7,06 €/m**			

Elementos de acabamento em U24X

	Ângulo plano	**93220-03** 4 u. **38,29 €/u.**	**93221-03** 4 u. **47,10 €/u.**	**93224-03** 2 u. **61,31 €/u.**	**93231-03** 4 u. **47,12 €/u.**	**93232-03** 4 u. **56,68 €/u.**	**93236-03** 4 u. **81,75 €/u.**	**93237-03** 2 u. **130,55 €/u.**
	Ângulo exterior	**93270-03** 4 u. **38,11 €/u.**	**93271-03** 4 u. **46,54 €/u.**	**93274-03** 2 u. **56,38 €/u.**	**93281-03** 4 u. **49,67 €/u.**	**93282-03** 2 u. **62,53 €/u.**	**93286-03** 2 u. **85,58 €/u.**	**93287-03** 2 u. **97,26 €/u.**
	Ângulo interior	**93320-03** 4 u. **37,64 €/u.**	**93321-03** 4 u. **45,44 €/u.**	**93324-03** 2 u. **54,02 €/u.**	**93331-03** 4 u. **45,08 €/u.**	**93332-03** 4 u. **53,11 €/u.**	**93336-03** 2 u. **67,87 €/u.**	**93337-03** 2 u. **81,13 €/u.**
	Tampa final	**93370-03** 6 u. **12,52 €/u.**	**93371-03** 6 u. **13,34 €/u.**	**93374-03** 6 u. **17,24 €/u.**	**93381-03** 6 u. **13,27 €/u.**	**93382-03** 6 u. **15,34 €/u.**	**93386-03** 6 u. **21,98 €/u.**	**93387-03** 6 u. **27,16 €/u.**
	Tapa-juntas	**93520-03** 12 u. **11,99 €/u.**	**93521-03** 12 u. **12,63 €/u.**	**93524-03** 12 u. **16,65 €/u.**	**93531-03** 12 u. **11,26 €/u.**	**93532-03** 12 u. **11,74 €/u.**	**93536-03** 12 u. **17,97 €/u.**	**93537-03** 12 u. **19,72 €/u.**
	Derivação T Derivar a uma calha de 100 mm de largura.	**93421-03** 12 u. **11,37 €/u.**		**93421-03** 12 u. **11,37 €/u.**	**93431-03** 12 u. **11,77 €/u.**			
	Perfil L 2 m	**93575-03** 16 m **15,37 €/m**		**93575-03** 16 m **15,37 €/m**				
	Junta de acabamento de chão 2 m	**93570-2** 48 m **5,16 €/m**		**93570-2** 48 m **5,16 €/m**	**93580-2** 48 m **7,39 €/m**			

Continua na página seguinte

	Dimensões (mm)	52x80	52x100	52x154	70x100	70x130	70x170	70x210
Alu Cor de alumínio RAL 9006	Cotas (mm)							
	Dimensões da tampa (mm)	65	80	65 | 65	80	80	65 | 80	80 | 80
	Número máximo de compartimentos	2	2	4	2	2	4	4
	Calha de 1 tampa 2 m	**93020-03** 4 m **54,63 €/m**	**93021-03** 4 m **59,86 €/m**		**93031-03** 4 m **71,57 €/m**	**93032-03** 4 m **81,47 €/m**		
	Calha de 2 tampas 2 m			**93074-03** 4 m **89,64 €/m**			**93086-03** 4 m **119,32 €/m**	**93087-03** 4 m **131,12 €/m**

Elementos de proteção de cabos em U24X

	Cantoneira ângulos planos	**93880** 6 u. **19,13 €/u.**		**93880** 6 u. **19,13 €/u.**				
	Cantoneira ângulos exteriores	**93870** 6 u. **16,89 €/u.**		**93870** 6 u. **16,89 €/u.**				
	Protetor ranhura separador			**93862** 24 u. **3,29 €/u.**				

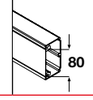
Outros elementos funcionais em U23X

	União entre troços	**93550** 24 u. **1,42 €/u.**		**93550** 24 u. **1,42 €/u.**				

Adaptação modular de Guia articulada 51 em U24X

	Adaptador modular de guia	**51623-03** 12 u. **12,94 €/u.**	**51624-03** 12 u. **13,88 €/u.**	**51623-03** 12 u. **12,94 €/u.**	**51624-03** 12 u. **13,88 €/u.**	**51623-03** 12 u. **12,94 €/u.**	**51624-03** 12 u. **13,88 €/u.**	

Continua na página seguinte

	Dimensão Tampa (mm)	65	80
Alu Cor de alumínio RAL 9006	Cotas (mm)		

Placa RJ45

	Plana 1 RJ45	**93749-03** (1) 6 u. **20,69 €/u.**	**93750-03** (1) 6 u. **22,06 €/u.**
	Plana 2 RJ45	**93751-03** (1) (10) 6 u. **22,47 €/u.**	**93752-03** (1) (10) 6 u. **23,99 €/u.**
	Inclinada 2 RJ45 (11)	**93753-03** (2) 6 u. **27,05 €/u.**	**93754-03** (2) 6 u. **28,72 €/u.**

Adaptador 1 mecanismo

	Mosaic, Schneider Unica ref. NU, Quadro 45 Efapel e compatíveis (3)	**93608-03** (10) 12 u. **10,68 €/u.**	**93609-03** (10) 12 u. **11,28 €/u.**

Adaptador 2 mecanismos

	Mosaic, Schneider Unica ref. NU, Quadro 45 Efapel e compatíveis (3)	**93613-03** (10) 12 u. **12,23 €/u.**	**93614-03** (10) 12 u. **12,93 €/u.**

Adaptador 3 mecanismos

	Mosaic, Schneider Unica ref. NU, Quadro 45 Efapel e compatíveis (3)	**93618-03** 12 u. **13,20 €/u.**	**93619-03** (10) 12 u. **14,52 €/u.**

Adaptador DIN

	Adaptador DIN	**93648-03** (4) 4 u. **27,24 €/u.**	**93649-03** (5) 4 u. **29,94 €/u.**

Caixa para mecanismo (8)

	Caixa 1 mecanismo	**93713** 12 u. **3,69 €/u.**	**93714** 12 u. **4,07 €/u.**
	Caixa 2 mecanismos	**93718** 12 u. **4,59 €/u.**	**93719** (6) 12 u. **5,92 €/u.**
	Caixa 3 mecanismos	**93728** 12 u. **5,79 €/u.**	**93729** (6) 12 u. **7,09 €/u.**

Adaptador 1 mecanismo universal (7)

	Universal		**93604** 12 u. **3 €/u.**
	Universal com caixa		**93709** (8) 12 u. **7,58 €/u.**

Caixa mecanismos industriais (9)

	Caixa mecanismos industriales		**93708** 6 u. **23,55 €/u.**

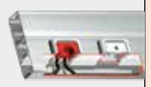
Continua na página seguinte

Notas:
(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) Estas marcas pertencem a terceiros; não têm qualquer relação com Unex aparellaje eléctrico, S.L.
(4) Os mecanismos elétricos DIN necessitam caixa, ref. 93718, para a sua fixação.
(5) Os mecanismos elétricos DIN necessitam caixa, ref. 93719, para a sua fixação.
(6) Inclui separador.
(7) Usar quadros fornecidos pelo fabricante de mecanismos. Recomenda-se a utilização de mecanismos com espelhos de esquinas retas.
(8) A caixa é necessária para assegurar a separação de circuitos.
(9) Caixa para mecanismos industriais, compatível com alguns mecanismos da marca Mennekes e outras. Consulte-nos.
(10) Até esgotar stock.. Substitui-se pela referência com o mesmo número, mas terminada em -02 em vez de -2, ou terminada em -43 em vez de -03.
(11) Até esgotar stock.

Secções úteis (mm²)

Dimensões (mm)		50x80	50x100	50x150	70x100	70x130	70x170	70x210
Cotas (mm)		52x80	52x100	52x154	70x100	70x130	70x175	70x210
Referências	Cor Alu RAL 9006	**93020-03**	**93021-03**	**93074-03**	**93031-03**	**93032-03**	**93086-03**	**93087-03**

Adaptação de mecanismos

Mecanismos universais sem caixa			2150		3855			4265 4265
Mecanismos modulares sem caixa		1565	2140	1425 1425	3840			4250 4250
Mecanismos universais e industriais com caixa			675 675		3060	5130	2790	3475 3475
Mecanismos modulares e DIN com caixa		440 440	480 480	425 320 320 425	2625	4695	2350	3035 3035

Distribuição

Sem separador		3110	3890	2955 2955	5590	7660	4335 5315	6000 6000
Com separador		1400 1400	1795 1795	1380 1275 1275 1380	2600 2600	3635 3635	2100 1895 2385 2600	3090 2560 2560 3090
Com separador ou com cantoneiras		1075 1075	1385 1385	1070 985 985 1070	2165 2165	3025 3025	1750 1565 1970 2150	2570 2100 2100 2570