

Sistema de
alimentação
de postos
de trabalho

Colunas 50

50

matéria-prima

ALUMÍNIO

cor

Alu

Cinzento


Para a alimentação de postos de trabalho a partir do teto, em salas amplas

- Estruturas estilizadas com o diâmetro necessário para a cablagem, facilmente adaptáveis à distribuição do espaço e a mudanças de localização.
- **Desenho minimalista** e conceptual.
- Sólida estrutura de alumínio e sistema rígido de fixação.

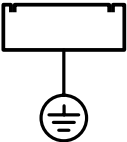
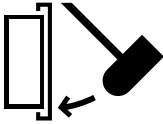

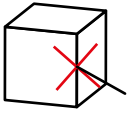

Matéria-prima

ALUMÍNIO Coluna

U24X Módulos de coluna

Conforme 

Características técnicas

<p>Elétrica</p>  <p>EN 50085-2-4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sem características de isolamento elétrico • Módulos de colunas com características de isolamento elétrica 	<p>Impacto</p>  <p>EN 50085-2-4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resistência ao choque para instalação e aplicação: IK07 	<p>Temperatura</p>  <p>EN 50085-2-4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura mínima de instalação e utilização: -5°C • Temperatura máxima de utilização: +60°C 	<p>Grau de proteção</p>  <p>EN 50085-2-4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Graus de proteção assegurados pelo invólucro: IP4X
<p>Fogo</p>  <p>EN 50085-2-4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ensaio do fio incandescente a 960°C • Não propagador da chama 			

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



Cor

Alu

**Anodizado
RAL 9006**

Cinzento

RAL 7035

Marcas de qualidade

FOCT P
50827:2009

Conforme com

Regras Técnicas de Instalações Eléctricas de Baixa Tensão (Portaria n.º 949-A/2006) (ver Regulamentação RTIEBT)
EN 50085-2-4: 2009

Declaração de conformidade





Espaços de trabalho: escritório



Espaços de trabalho: escritório



Espaços de trabalho: escritório



Centros de ensino



Centros hospitalares

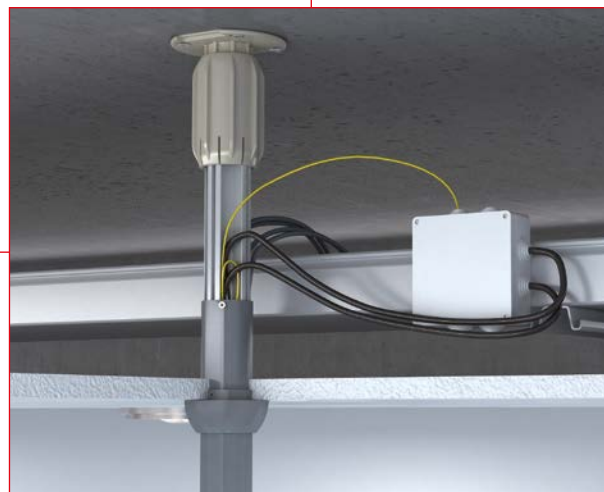
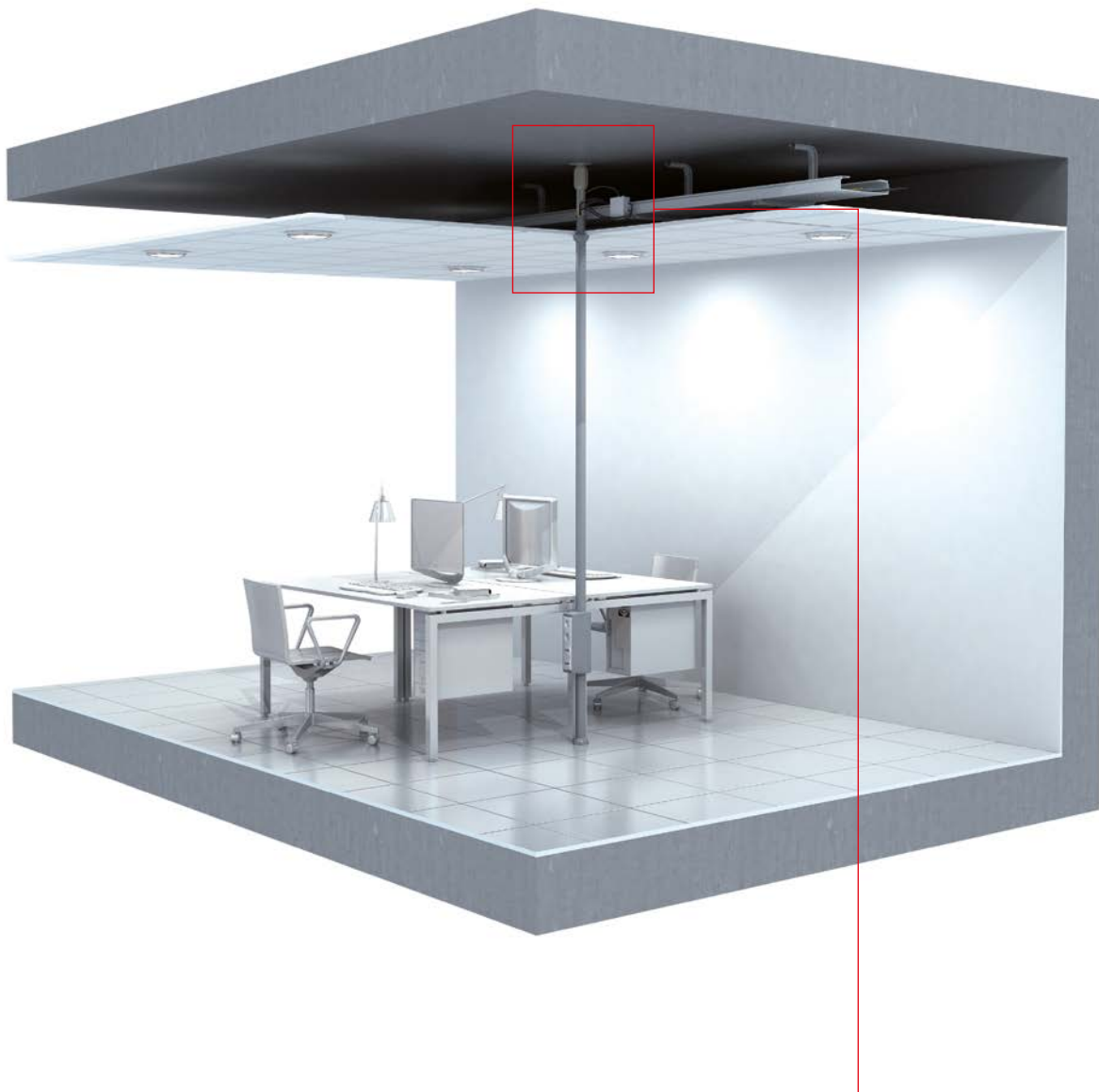


Mobiliário: Actiu

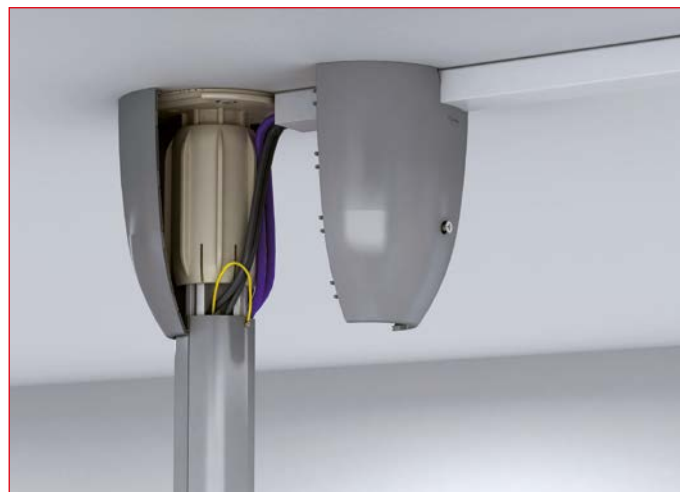
Centros hospitalares

Opções de alimentação

A partir do teto falso

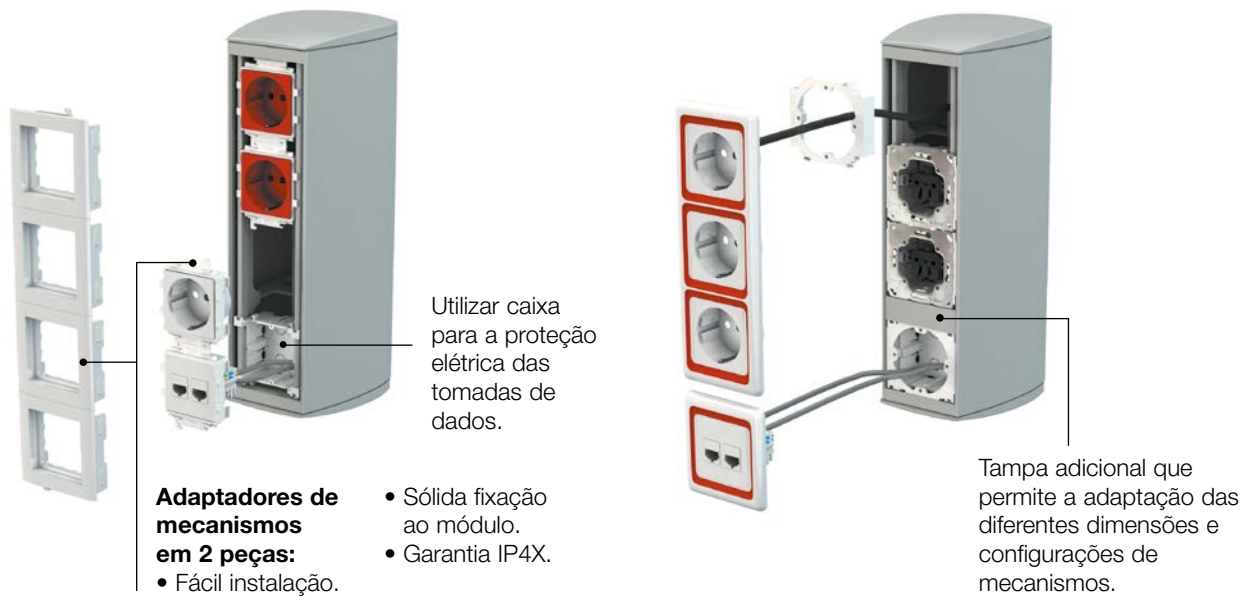


A partir do teto



Adaptação de mecanismos

Facilidade de instalação de mecanismos



Sistema adaptável ao posto de trabalho



Módulo de 1 face para 4 mecanismos

Ampliação vertical

Módulo de 2 faces para 8 mecanismos

Ampliação vertical

Outras possibilidades

Os módulos de coluna podem ser ampliados de acordo com a necessidade.

O resultado é uma instalação flexível, de fácil manutenção e adaptável a futuras mudanças na composição e localização dos postos de trabalho.

Configuração máxima recomendada: 2 módulos duplos.

Liberdade de eleição e composição de mecanismos

Mecanismos elétricos

Universal



- Jung*
- Mosaic*
- Valena*
- Bticino*
- Schneider*
- Berker*
- Gewiss*

Caixa mecanismos industriais



- Mennekes*

Modular



- Mosaic* e compatíveis.
- Schneider Unica*.

Modular dupla



- Mosaic* e compatíveis.
- Schneider Unica*.

Modular tripla



- Mosaic* e compatíveis.

DIN (Bipolares)



- Magnetotérmico.
- Diferencial.

Conectores informáticos

Placa plana 1 RJ45



Compatível com:

- Systemax solutions.
- Universais tipo Keystone.

Placa plana 2 RJ45



Compatível com:

- Systemax solutions.
- Universais tipo Keystone.

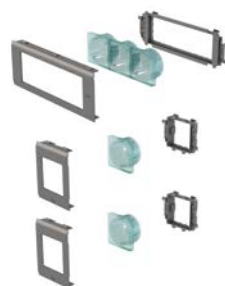
Placa inclinada 2 RJ45



Compatível com:

- Universais tipo Keystone.

Instalação de 5 mecanismos modulares em módulo de 80 mm



1 adaptador triplo +
2 adaptadores simples



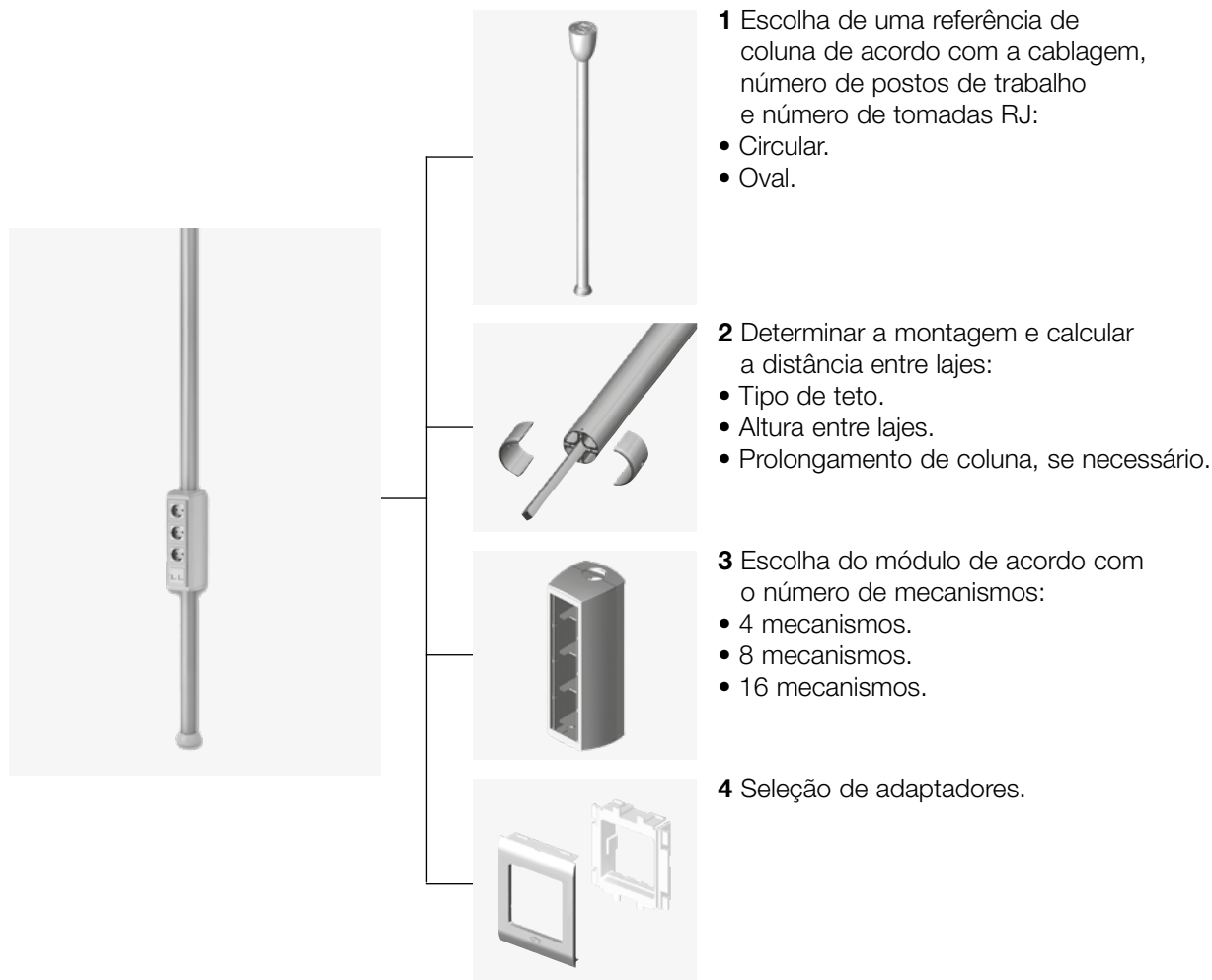
1 adaptador triplo +
1 adaptador duplo

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

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





Que coluna escolher: Solução completa em 4 passos

Simplicidade no processo de escolha de referências para o sistema de colunas.



1 Escolha da coluna de acordo com a cablagem

Determinar o número de postos de trabalho e tomadas RJ para escolher o diâmetro de coluna adequado. Existem duas soluções de coluna diferentes:

Tipo de cabo	Nº postos de trabalho	Nº tomadas RJ por posto	Coluna
UTP Categoria 6	2	4	Coluna 50 mm 
	4	2	
	4	4	Coluna 50x88 mm 
	6-8	2	
FTP ou STP	2	2	Coluna 50 mm 
	4	4	Coluna 50x88 mm 
	8	2	

2. Definir a altura: possibilidade de extensão

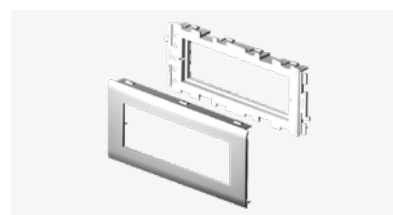
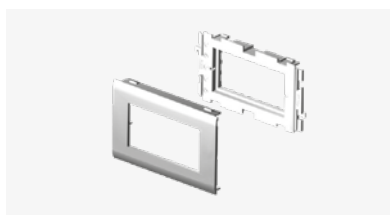
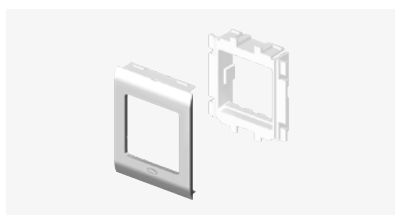
Determinar a montagem (ao teto ou teto falso) e calcular a distância entre lajes para aplicar, se necessário, a extensão de coluna.

	Coluna 50 mm ao teto ou teto falso	Coluna 50x88 mm ao teto falso
Ref. coluna	50003	50043
Long. máx. (L)	3,10 m	3,14 m
Ref. extensão		50094
Long. máx. (L) Coluna + extensão		4,10 m
		50097
		4,14 m

3 Escolha do módulo de acordo com o número de mecanismos

		Módulo 4 mecanismos		Módulo 4+4 mecanismos		Módulo 8 mecanismos		Módulo 8+8 mecanismos	
Largura para mecanismos (mm)	A	65	80	65	80	65	80	65	80
		50123	50124	50123 +	50124 +	50223	50224	50223 +	50224 +
			50144		50144 +		50244		50244 +
									50244

4 Escolha dos adaptadores de acordo com o mecanismo (ver pág. 250 e 251)



Facilidade e comodidade de instalação

Fixação ao teto à pressão
CLACK!

Embelezador de teto falso

As tampas

- Cobrem os cortes.
- Montam-se à pressão.

Rápida e segura fixação do módulo à altura e orientação desejada, através de parafusos.

Fácil ampliação vertical.

Embelezador de chão

Extensão coluna (1 m)

Montagem à pressão, sem necessidade de ferramentas especiais.

Tapa-juntas

Cobre a união das tampas com bom acabamento.

Retentores de coluna

Facilitam a aplicação dos cabos e a montagem das tampas da coluna.

Barra interior

Pode cortar-se à medida desejada.

Embalagens

Peças de coluna e módulo de mecanismos dispostas em posição de montagem.

Colunas 50 em alumínio



	Dimensões colunas (mm)	50 mm	50x88 mm
	Cor Alu RAL 9006		
	Coluna L. max. = 3,10 m ref. 50003 L. max. = 3,14 m ref. 50043	50003 (1)	50043 (2)
	Extensão coluna (2) L. = 1 m Para proporcionar maior altura às colunas.	50094	50097

(1) Para instalar com teto normal ou teto falso

(2) Para instalar com teto falso

Módulos de coluna para mecanismos em **U24X**

	Dimensões colunas (mm)	50 mm	50x88 mm
	Cor Cinzentos RAL 7035		
	Largura do módulo (mm)	65	80
	Módulo para 4 mecanismos (1)	50123	50124
	Módulo para 8 mecanismos (1)	50223	50224
	Adaptadores para mecanismos	Imprescindível para a montagem de mecanismos (ver tabela página 250 e 251).	

(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 51623-03	51624-2 51624-03

Adaptadores para módulo da Coluna 50 de largura 65 mm

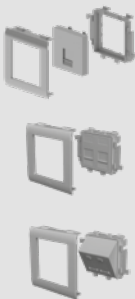
Cor

Branco
RAL 9010
(ref. 93xxx-2)

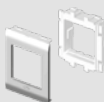
Alu
RAL 9006
(ref. 93xxx-03)

Módulo 4 mecanismos	Módulo 4+4 mecanismos	Módulo 8 mecanismos	Módulo 8+8 mecanismos
			
50123	50123 + 50123	50223	50223 + 50223

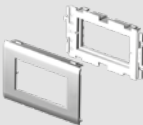
Placa RJ45

	Plana 1RJ45	93749-2 (1)	93749-03 (1)
	Plana 2RJ45	93751-2 (1)	93751-03 (1)
	Inclinada 2RJ45	93753-2 (2)	93753-03 (2)

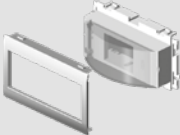
Adaptador 1 mecanismo

	Mosaic* e compatíveis	93608-2	93608-03
	Schneider Unica*	93653-2	93653-03


Adaptador 2 mecanismos + |

	Mosaic* e compatíveis	93613-2	93613-03
	Schneider Unica*	93656-2	93656-03

Adaptador DIN (3)

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

Caixa de mecanismos (4) 1 mecanismo 2 mecanismos

		93713	93718
---	--	--------------	--------------

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

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

(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.

Adaptadores para módulo da Coluna 50 de largura 80 mm

<p>Cor</p> <p>Branco</p> <p>RAL 9010 (ref. 93xxx-2)</p> <p>Alu</p> <p>RAL 9006 (ref. 93xxx-03)</p>	Módulo 4 mecanismos	Módulo 4+4 mecanismos	Módulo 8 mecanismos	Módulo 8+8 mecanismos
	50124 / 50144	50124 + 50124 50144 + 50144	50224 / 50244	50224 + 50224 50244 + 50244



Adaptador 1 mecanismo universal

	Universal	93604 (1)
	Universal com caixa	93709 (1) (6)

Caixa mecanismos industriais

		93708 (2)
--	--	------------------

Placa RJ45

	Plana 1RJ45	93750-2 (3)	93750-03 (3)
	Plana 2RJ45	93752-2 (3)	93752-03 (3)
	Inclinada 2RJ45	93754-2 (4)	93754-03 (4)

Adaptador 1 mecanismo

	Mosaic* e compatíveis	93609-2	93609-03
	Schneider Unica*	93654-2	93654-03

Adaptador 2 mecanismos |

	Mosaic* e compatíveis	93614-2	93614-03
	Schneider Unica*	93657-2	93657-03

Adaptador 3 mecanismos | |

	Mosaic* e compatíveis	93619-2	93619-03
--	-----------------------	----------------	-----------------

Adaptador DIN (5)

		93649-2	93649-03
--	--	----------------	-----------------

Caixa de mecanismos (6) 1 mecanismo 2 mecanismos 3 mecanismos

	93714	93719 (Inclui separador ref. 93720)	93729 (Inclui separador ref. 93720)
--	--------------	---	---

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

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

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

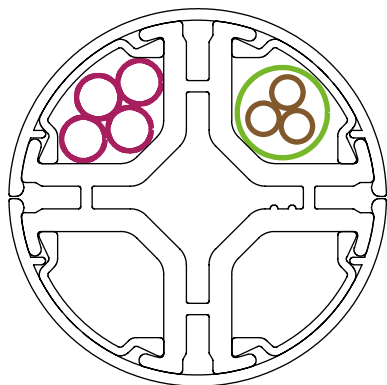
(5) Os mecanismos elétricos DIN necessitam caixa, ref. 93719, para a sua fixação.

(6) A caixa é obrigatória para assegurar a separação de circuitos.

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

Secção útil para a passagem de cabos

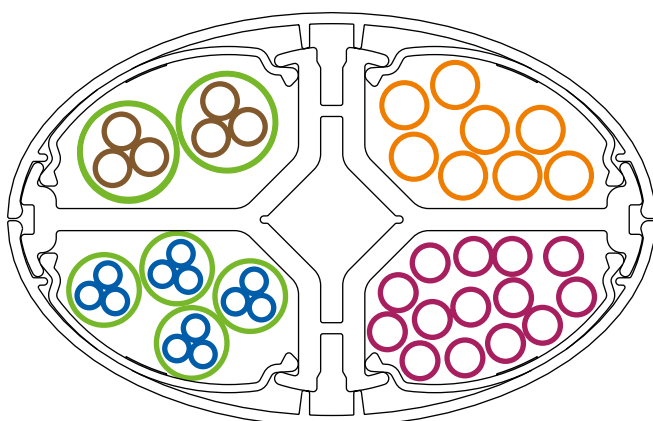
Coluna 50 mm



Secção útil por compartimento = 177 mm²

- **Cabo de dados:**
4 ud. U/UTP 4 Pares. Máximo Ø5,1 mm.
- **Cabo elétrico:**
1 ud. 0,6/1kV RV-K 3G2,5. Máximo Ø13 mm.

Coluna 50x88 mm

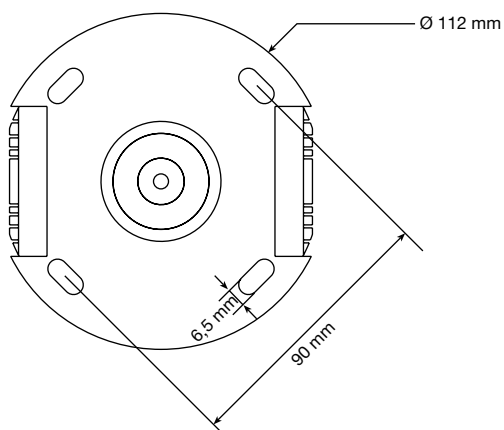


Secção útil por compartimento = 558 mm²

- **Cabo de dados:**
8 ud. cabo F/UTP 4 Pares. Máximo Ø7,4 mm.
- **Cabo de dados:**
14 ud. cabo U/UTP 4 Pares. Máximo Ø5,1 mm.
- **Cabo elétrico:**
4 ud. 0,6/1kV RV-K 3G2,5. Máximo Ø10 mm.
- **Cabo elétrico:**
2 ud. 0,6/1kV RV-K 3G2,5. Máximo Ø13 mm.

Nota: O diâmetro exterior dos cabos varia em função do fabricante.

Dimensões para fixação de colunas a teto



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

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