





Índice





E01

Pictograma - Guia de seleção.....	2/2
Caixas isolantes para EDP	2/7
Caixas isolantes de encastrar Unibox IP40	2/8
Tapabornes	2/16
Caixas isolantes de superfície Europa IP55.....	2/17
Caixas isolantes de superfície e indústria Europa IP55.....	2/18
Caixas de derivação IP44-IP55-IP65	2/21
Caixas multiuso IP65	2/22
Caixas industriais de derivação IP65.....	2/23
Armários de distribuição de encastrar UK500.....	2/26
Armários de distribuição de encastrar UK500 multimédia	2/30
Armários de distribuição A300, U, AT	2/32
TwinLine	2/43
CombiLine-M.....	2/52
Smisline sistema em armários.....	2/57
Armários isolantes Gemini IP66	2/58
Quadros de campo em corrente contínua	2/67








Caixas isolantes, armários de distribuição e caixas para indústria e de derivação

	Caixas Isolantes	
	Série ICP	Unibox
	 	
Características		
Corrente nominal In (A)	40A/63A	63A
Grau de proteção	IP40/IK08	IP40/IK09 (10 joules)
Superfície		Superfície
Encastrar		Encastrar
Material	Termoplástico ABS	Termoplástico ABS
Auto-extinguibilidade		Auto-extinguível
Resistência calor/fogo	850° a caixa/650° a tampa e porta	650°
Proteção choques elétricos		Isolamento duplo
Tipo instalação		Interior
Cor	Branco RAL 9010	Branco RAL 9016
Porta		Transparente fumada-opaca
Nº de módulos	ICP + 0 ÷ 36 mód.	8 ÷ 54 mód.
Tipo construtivo		Standard: 1 ref.
Distância entre filas	-	150 emp./125 super
Bastidor extraível	Não	Sim
Barramento neutro+terra	-	Acessório
Normas		Ver modelo
Compatibilidade com S800	-	Não
Unifix L		Não
CombiLine-M		Não
SMISLINE		Não


Caixas Isolantes

Europa	Tapabornes	Europa	Europa
			
	63A		160A
IP40/IK08 (6 joules)		IP65/IK08 (6 joules)	
Superfície			
Encastrar	-		
Termoplástico ABS		Poliuretano expandido	
Auto-extinguível			
650 °C			
, Isolamento duplo			
Interior		Interior-Exterior	
Branco RAL 9016		-	
Cinza claro RAL 7035			
Transparente fumada-opaca	Sem	Transparente fumada	Transparente fumada-opaca
8 ÷ 54 mód.	2 ÷ 6 mód.	4 ÷ 20 mód.	4 ÷ 54 mód.
Standard: 1 ref.			
150 mm (125 mm apenas de 2x12 mod. superfície)	-	145	150 mm (125 mm apenas de 2x12 mod. superfície)
Extraível (apenas para versão de encastrar)	Não		Sim
Acessório			
Ver modelo			
Não	Sim		
	Não	Sim	
Não			
Não			

Caixas isolantes, armários de distribuição, caixas para indústria e de derivação







	Armários de distribuição completos				
	Série UK 500	Série UK 500 multimédia	Série A300	Série AT	Série U
					
Características					
Corrente nominal In (A)	63A		125A		
Grau de proteção	IP30/IK07		IP43/IK08		IP31/IK08
Superfície		Superfície			-
Encastar		Encastar	-		Encastar
Material	Caixa e tampa termoplástico. Porta metálica		Caixa plástico estável anti-choque. Porta metálica	Caixa e porta chapa de aço 1mm.	
Autoextinguibilidade	Autoextinguível		Autoextinguível (V2, segundo UL94)	Tampas políester autoextinguível reforçado com fibra de vidro	
Resistência calor/fogo	850°		750°		
Proteção choques elétricos	, Isolamento duplo				
Tipo instalação	Interior				
Cor	+ Cores personalizadas		Branco RAL 9016		
Porta	Transparente-opaca				
Nº de módulos	12 ÷ 56 mód.		12 ÷ 48 mód.	36 ÷ 216 mód.	
Tipo construtivo	Standard: 1 ref./kit modular		Kit modular	Standard: 1 ref.	
Distância entre filas (mm)	125		125-150		
Bastidor extraível	Sim				
Barramento neutro+terra	Incluído			Acessório	
Normas	Ver modelo				
Compatibilidade com S800	Sim				
Unifix L	Não				
CombiLine-M	Não				
SMISLINE	Não				

Caixas isolantes, armários de distribuição, caixas para indústria e de derivação

	Armários de distribuição modulares					Armários distribuição	
	U	A	TwinLine G	TwinLine L	TwinLine W	Gemini	
Características							
Corrente nominal In (A)	250A		até 400A*	até 400A*	até 850A*	400A	
Grau de proteção	IP31/IK08	IP43/IK08	IP55/IK10				
Superfície	-		Superfície				
Encastar	Encastar		-				
Material	Caixa e porta em chapa de aço 1 mm.	Caixa e porta em chapa de aço 0,9 mm.	Armário e porta em chapa de aço			Armário plástico (polipropileno) moldado por co-injeção	
Autoextinguibilidade	Tampas políester autoextinguível reforçado com fibra de vidro		-			Autoextinguível	
Resistência calor/fogo	750°		-			750°	
Proteção choques elétricos	Isolamento duplo		Duplo isolamento			Isolamento duplo	
Tipo instalação	Interior		-			Intempérie	
Cor	Branco RAL 9016		Cinza claro RAL 7035				
Porta				Metálica		Opaca-transparente	
Nº de módulos	60 ÷ 432	36 ÷ 432	144 ÷ 720		144 ÷ 864	24 ÷ 216	
Tipo construtivo	Kit modular		Kit componível			Kit modular	
Distância entre filas (mm)				150			
Bastidor extraível				Sim			
Barramento neutro+terra				-		Acessório	
Normas	-		IEC 61439			EN 50298, IEC 60670	
Compatibilidade com S800				-			Sim
Unifix L				Não			Sim
CombiLine-M				Sim			Não
SMISLINE	Não				Sim		Não

* Correntes de referência; Módulos em bastidores EDF até 400A; módulos em bastidores WR até 850A, devem ser cumpridos os requisitos da norma 61439. Para correntes até 630A, a corrente nominal deve ser evidenciada pelo processo definido na secção 10.10.4.2. Para correntes acima de 630A, deve ser aplicado o processo definido na secção 10.10.4.3 (IEC60890)

Caixas isolantes, armários de distribuição, caixas para indústria e de derivação

	Caixas para indústria e de derivação			
	Para indústria Europa IP65	Multiuso com frontal cego IP65	Caixas de derivação IP44-IP55-IP65	Industriais de derivação IP65
Características				
Corrente nominal In (A)	125A	160A	-	
Grau de proteção	IP65/IK10 (20 joules)	IP65/IK10	IP44-55-65/IK06-IK08	IP65/IK10
Superfície				
Encastar				
Material	Policarbonato (com baixo conteúdo de halogéneos)	Policarbonato	Termoplástico	Policarbonato
Autoextinguibilidade	Autoextinguível (V2, segundo UL94)	Autoextinguível (V0, segundo UL94)		Autoextinguível (V2, segundo UL94)
Resistência calor/fogo	960°			
Proteção choques elétricos	, Isolamento duplo (classe II)			
Tipo instalação	Exterior			
Cor	Cinza claro RAL 7035			
Porta	Transparente fumada	Transparente fumada-opaca		Opaca
Nº de módulos	-	4 ÷ 18 mód.	-	-
Tipo construtivo	Standard: 1 ref.			
Distância entre filas (mm)	-			
Bastidor extraível	Sim	Não		
Barramento neutro+terra	Acessório	-	-	Acessório
Normas	Ver modelo			
Compatibilidade com S800	Não			
Unifix L	Não			
CombiLine-M	Não			
SMISLINE	Não			

Caixas isolantes de encastrar Unibox IP40

Setor doméstico



1SL0513A00



1SL0503A00



M124920000



M125400000



M125310000



M125110000-M125210000



ISL2859A00



M125300000



M128600000

Execução porta	Cor	Módulos Núm.	Filas Núm.	Dimensões exteriores Largura x Altura x Profundidade mm	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
----------------	-----	-----------------	---------------	---	---------------------	----------	---------------------------

Caixas isolantes de encastrar Unibox IP40

Fabricadas em material termoplástico autoextinguível.
Grau de proteção IP40. Isolamento duplo
Grau de proteção mecânica aos choques IK09 (10 joules)
Resistência ao calor e ao fogo (IEC60695-2-11): 650°C.

Opaca	Branco RAL 9016	8	1	214 x 238 x 110	1SL0500A00	A	1
		12	1	293 x 262 x 110	1SL0501A00	A	1
		24	2	293 x 408 x 118	1SL0502A00	A	1
		36	3	293 x 533 x 118	1SL0503A00	A	1
		54	3	401 x 533 x 118	1SL0504A00	A	1
Transparente fumada	Branco RAL 9016	8	1	214 x 238 x 110	1SL0510A00	C	1
		12	1	293 x 262 x 110	1SL0511A00	A	1
		24	2	293 x 408 x 118	1SL0512A00	C	1
		36	3	293 x 533 x 118	1SL0513A00	C	1
		54	3	401 x 533 x 118	1SL0514A00	B	1

Execução	Módulos Núm.	Montar em caixas	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
----------	-----------------	------------------	---------------------	----------	---------------------------

Acessórios para caixas isolantes de encastrar Unibox IP40

Régua de N/T	8 módulos	M124920000	B	10	
	12 módulos	M124950010	C	10	
	24 módulos	M125040000	A	10	
	36 módulos	M125050000	A	10	
	54 módulos	M125060000	C	5	
Suporte de bornes	8 módulos	M125400000	B	12	
	12 módulos por fila	M125410000	C	12	
	18 módulos por fila	M125420000	C	12	
Bornes	5x4,5	M125310000	C	20	
	10x4,5 + 3x5,6	M125320000	C	20	
	16x4,5 + 3x5,6	M125330000	C	20	
	15x4,5 + 6x5,6	M125340000	C	20	
	19x4,5 + 6x5,6	M125350000	C	20	
Porta opaca	1SL0500A00	M125110000	C	1	
	1SL0501A00	M125120000	C	1	
	1SL0502A00	M125130000	C	1	
	1SL0503A00	M125140000	C	1	
	1SL0504A00	M125150000	C	1	
	Porta transparente fumada	1SL0510A00	M125210000	C	1
		1SL0511A00	M125220000	C	1
1SL0512A00		M125230000	C	1	
1SL0513A00		M125240000	C	1	
1SL0514A00		M125250000	C	1	
Máscara obturadora		4	1SL2859A00	A	25
Fechadura com chave			M125300000	A	1
Acessório para selagem de parafuso		M128600000	B	1	

Caixas isolantes de encastrar Unibox IP40

Sector doméstico

Execução porta	Cor	Módulos Núm.	Filas Núm.	Dimensões Tipo exteriores Largura × Altura × Profundidade mm	Código de Encomenda	Cód. log	Qty. Múltiplo de venda
----------------	-----	-----------------	---------------	---	---------------------	----------	------------------------



Caixas isolantes de encastrar Unibox IP40, em parede oca ou pladur

Fabricadas em material termoplástico ABS autoextinguível.
Grau de proteção IP40. Duplo isolamento.
Grau de proteção mecânica aos choques IK09 (10 joules)
Resistência ao calor e ao fogo (IEC60695-2-11): 850 °C

A caixa é composta por:

1. Caixa vazia (sem calha DIN)
2. Acessórios para a instalação
3. Manual de instruções
4. Guias para a instalação em parede

Deve completar-se com o frontal correspondente (caixa + frontal)

Opaca	Branco RAL 9016	Caixa de encastrar tabique oco ou painel	8	1SL0527A00	A	1	
			12	1SL0528A00	A	1	
			24	1SL0529A00	A	1	
	Frontal caixa de encastrar			8	1SL0539A00	B	1
				12	1SL0537A00	B	1
				24	1SL0543A00	B	1
Transparente	Branco RAL 9016	Caixa de encastrar tabique oco ou painel	8	1SL0527A00	A	1	
			12	1SL0528A00	A	1	
			24	1SL0529A00	A	1	
	Frontal caixa de encastrar			8	1SL0532A00	B	1
				12	1SL0536A00	B	1
				24	1SL0542A00	B	1

Caixas isolantes de encastrar Europa IP40

Setor residencial-terciário



1SL2040A00



1SL2061A00

Execução porta	Cor	Módulos Filas		Dimensões exteriores Largura x Altura x Profundidade mm	Tipo	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda		
		Núm.	Núm.							
Caixas isolantes de encastrar Europa IP40										
Fabricadas em material termoplástico ABS autoextinguível.										
Grau de proteção IP40. Isolamento duplo										
Grau de proteção mecânica aos choques IK08 (6 joules)										
Resistência ao calor e ao fogo (EN 60695-2-11): 650 °C										
Opaca com régua N/T	Branco RAL 9016	8	1	230 x 180 x 90	EUE-08/B	1SL2040A09	A	1		
			12	1	300 x 180 x 90	EUE-12/B	1SL2041A06	A	1	
		24	2	300 x 395 x 90	EUE-24/B	1SL2045A09	A	1		
			36	3	300 x 545 x 90	EUE-36/B	1SL2048A06	A	1	
			54	3	410 x 545 x 100	EUE-54/B	1SL2052A06	A	1	
Opaca	Branco RAL 9016	8	1	230 x 180 x 90		1SL2040A00	A	1		
			12	1	300 x 180 x 90		1SL2041A00	A	1	
		24	2	300 x 395 x 90		1SL2045A00	A	1		
			36	3	300 x 545 x 90		1SL2048A00	A	1	
			54	3	410 x 545 x 100		1SL2052A00	A	1	
	Cinza claro RAL 7035	8	1	230 x 180 x 90		M120260020	B	1		
			12	1	300 x 180 x 90		M120270020	B	1	
		24	2	300 x 395 x 90		M120300020	B	1		
			36	3	300 x 545 x 90		M120310020	B	1	
			54	3	410 x 545 x 100		M120350020	A	1	
	Transparente fumada com régua N/T	Branco RAL 9016	8	1	230 x 180 x 90	EUET-8/B	1SL2057A09	A	1	
				12	1	300 x 180 x 90	EUET-12/B	1SL2061A06	A	1
			24	2	300 x 395 x 90	EUET-24/B	1SL2063A09	A	1	
				36	3	300 x 545 x 90	EUET-36/B	1SL2065A06	A	1
				54	3	410 x 545 x 100	EUET-54/B	1SL2067A06	B	1
Transparente fumada	Branco RAL 9016	8	1	230 x 180 x 90		1SL2057A00	B	1		
			12	1	300 x 180 x 90		1SL2061A00	B	1	
		24	2	300 x 395 x 90		1SL2063A00	B	1		
			36	3	300 x 545 x 90		1SL2065A00	B	1	
			54	3	410 x 545 x 100		1SL2067A00	A	1	
	Cinza claro RAL 7035	8	1	230 x 180 x 90		M120580020	B	1		
			12	1	300 x 180 x 90		M120620020	A	1	
		24	2	300 x 395 x 90		M120640020	A	1		
			36	3	300 x 545 x 90		M120660020	A	1	
			54	3	410 x 545 x 100		M120680020	A	1	

Execução porta	Cor	Módulos	Filas	Dimensões exteriores Largura x Altura x Profundidade mm	Tipo	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda



Caixas isolantes de encastrar Europa IP40, em parede oca ou pladur

Fabricadas em material termoplástico ABS autoextinguível.

Grau de proteção IP40. Duplo isolamento.

Grau de proteção mecânica aos choques IK08 (6 joules)

Resistência ao calor e ao fogo (IEC60695-2-11): 850 °C




A caixa é composta por:

1. Caixa vazia (sem calha DIN)
2. Acessórios para a instalação
3. Manual de instruções
4. Guias para a instalação em parede

Deve completar-se com o frontal correspondente (caixa + frontal)

Opaca	Branco RAL 9016	Caixa de encastrar tabique oco ou painel	8			1SL0527A00	A	1
			12			1SL0528A00	A	1
			24			1SL0529A00	A	1
		Frontal caixa de encastrar	8			1SL0563A00	A	1
			12			1SL0564A00	A	1
			24			1SL0565A00	A	1
Transparente	Branco RAL 9016	Caixa de encastrar tabique oco ou painel	8			1SL0527A00	A	1
			12			1SL0528A00	A	1
			24			1SL0529A00	A	1
		Frontal caixa de encastrar	8			1SL0566A00	A	1
			12			1SL0567A00	A	1
			24			1SL0564A00	A	1

Caixas isolantes de encastrar Europa IP40

Execução	Cor	Módulos	Montar em caixas	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda	
		Núm.					
Acessórios para caixas isolantes de encastrar Europa IP40							
 <p>M124920000</p>	Régua NT		8 módulos	M124920000	B	10	
			12 módulos	M124950010	C	10	
			24 módulos	M125040000	A	10	
			36 módulos	M125050000	A	10	
			54 módulos	M125060000	C	5	
 <p>M125400000</p>	Suporte de bornes		8 módulos	M125400000	B	12	
			12 módulos por fila	M125410000	C	12	
			18 módulos por fila	M125420000	C	12	
 <p>M125310000</p>	Bornes		5x4,5	M125310000	C	20	
			10x4,5 + 3x5,6	M125320000	C	20	
			16x4,5 + 3x5,6	M125330000	C	20	
			15x4,5 + 6x5,6	M125340000	C	20	
			19x4,5 + 6x5,6	M125350000	C	20	
 <p>M125310000</p>	Máscara obturadora	Branco RAL 9016	4	1SL2859A00	A	25	
		Cinza RAL 7035	4	M128630000	A	25	
 <p>M125110000-M125210000</p>	Portas	Transparente fumada	1SL2057A..-M120580020	M120740000	B	1	
			1SL2061A..-M 120620020	M120750000	B	1	
			1SL2063A..-M120640020	M120760000	B	1	
			1SL2065A..-M120660020	M120770000	B	1	
			1SL2067A..-M120680020	M120890010	C	1	
			Opaca branco RAL 9016	1SL2040A..-M120260020	1SL2078A00	A	1
				1SL2041A..-M120270020	1SL2079A00	B	1
				1SL2045A..-M120300020	1SL2080A00	A	1
				1SL2048A..-M120310020	1SL2081A00	A	1
				1SL2052A..-M120350020	1SL2088A00	B	1
			Opaca cinza claro RAL 7035	1SL2040A..-M120260020	M120700000	C	1
				1SL2041A..-M120270020	M120710000	C	1
				1SL2045A..-M120300020	M120720000	C	1
				1SL2048A..-M120310020	M120730000	C	1
				1SL2052A..-M120350020	M120870010	B	1
	Fechadura com chave			M128670000 ¹⁾	A	1	
	Acessórios para selagem			M128600000	B	1	
1) Apenas válida para modelos com porta articulada verticalmente.							
Molduras para montagem em porta, IP40							
 <p>M128670000</p> <p>M128600000</p>	Sem porta	Cinza claro RAL 7035	2	81 x 90 x 50	M123620000	A	1
			3	99 x 90 x 50	M123630000	A	1
			4	117 x 90 x 50	M123640000	C	1
 <p>M123630000</p>							

Caixas isolantes de superfície Unibox IP40

Setor doméstico

Execução porta	Cor	Módulos Núm.	Filas Núm.	Dimensões exteriores Largura x Altura x Profundidade mm	Código de Encomenda	Cód. log	Qty. Múltiplo de venda
----------------	-----	-----------------	---------------	---	---------------------	----------	---------------------------



M122380000










M122580000

Caixas isolantes de superfície Unibox IP40

Fabricadas em material termoplástico autoextinguível.
Grau de proteção IP40. Isolamento duplo
Grau de proteção mecânica aos choques IK09 (10 joules)
Resistência ao calor e ao fogo (EN 60695-2-11): 650 °C

Opaca articulada vertical	Branco RAL 9016	8	1	215 x 220 x 105	M122380000	A	1
		12	1	295 x 245 x 115	M122420000	A	1
		24	2	295 x 390 x 115	M122440000	A	1
		36	3	295 x 515 x 115	M122460000	A	1
		54	3	405 x 515 x 115	M122470000	A	1
Transparente fumada articulada vertical	Branco RAL 9016	8	1	215 x 220 x 105	M122580000	C	1
		12	1	295 x 245 x 115	M122620000	C	1
		24	2	295 x 390 x 115	M122640000	B	1
		36	3	295 x 515 x 115	M122660000	B	1
		54	3	405 x 515 x 115	M122670000	B	1

Caixas isolantes de superfície Unibox IP40

Execução	Cor	Módulos	Montar em caixas	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
		Núm.				
Acessórios para caixas isolantes de superfície Unibox IP40						
 <p>M124920000</p>		Régua NT	8 módulos	M124920000	B	10
			12 módulos	M124950010	C	10
			24 módulos	M125040000	A	10
			36 módulos	M125050000	A	10
			54 módulos	M125010000	C	10
 <p>M125400000</p>		Suporte de bornes	8 módulos	M125400000	B	12
			12 módulos por fila	M125410000	C	12
			18 módulos por fila	M125420000	C	12
 <p>M125310000</p>		Bornes	5x4,5	M125310000	C	20
			10x4,5 + 3x5,6	M125320000	C	20
			16x4,5 + 3x5,6	M125330000	C	20
			15x4,5 + 6x5,6	M125340000	C	20
			19x4,5 + 6x5,6	M125350000	C	20
 <p>M125110000-M125210000</p>	Branco RAL 9016	Porta opaca	M122380000	M125110000	C	1
			M122420000	M125120000	C	1
			M122440000	M125130000	C	1
			M122460000	M125140000	C	1
			M122470000	M125150000	C	1
			M122580000	M125210000	C	1
 <p>M125110000-M125210000</p>		Porta transparente fumada	M122620000	M125220000	C	1
			M122640000	M125230000	C	1
			M122660000	M125240000	C	1
			M122670000	M125250000	C	1
			M122670000	M125250000	C	1
 <p>ISL2859A00</p>	Branco RAL 9016	Máscara obturadora	4	1SL2859A00	A	25
			Membrana de cabos (não disponível para caixas de 8 módulos)		M125500000	C
 <p>M125300000</p>		Fechadura com chave		M125300000	A	1
			Acessório para acoplamento em bateria		M125560000	C

M125560000

Caixas isolantes de superfície Europa IP40

Setor residencial-terciário



1SL2408A06



M124480020



M124680020

Execução porta	Cor	Módulos		Dimensões exteriores Largura x Altura x Profundidade mm	Tipo	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
		Flas	Núm.					
Sem porta + régua N/T	Branco RAL 9016	8	1	230 x 200 x 95	EUS-08/B	1SL2408A06	A	1
		12	1	305 x 200 x 95	EUS-12/B	1SL2412A06	A	1
		24	2	305 x 350 x 95	EUS-24/B	1SL2414A09	A	1
		36	3	305 x 545 x 120	EUS-36/B	1SL2416A06	A	1
		54	3	380 x 570 x 120	EUS-54/B	1SL2417A06	A	1
Com porta opaca	Branco RAL 9016	8	1	230 x 200 x 95		1SL2438A00	A	1
		12	1	305 x 200 x 95		1SL2442A00	A	1
		24	2	305 x 350 x 95		1SL2444A00	A	1
		36	3	305 x 545 x 120		1SL2446A00	A	1
		54	3	380 x 570 x 120		1SL2447A00	A	1
	Cinza claro RAL 7035	8	1	230 x 200 x 95		M124480020	A	1
		12	1	305 x 200 x 95		M124520020	A	1
		24	2	305 x 350 x 95		M124540020	A	1
		36	3	305 x 545 x 120		M124560020	A	1
		54	3	380 x 570 x 120		M124570020	B	1
Com porta transparente fumada	Branco RAL 9016	8	1	230 x 200 x 95		1SL2458A00	A	1
		12	1	305 x 200 x 95		1SL2462A00	A	1
		24	2	305 x 350 x 95		1SL2464A00	A	1
		36	3	305 x 545 x 120		1SL2466A00	A	1
		54	3	380 x 570 x 120		1SL2467A00	A	1
	Cinza claro RAL 7035	8	1	230 x 200 x 95		M124680020	A	1
		12	1	305 x 200 x 95		M124720020	A	1
		24	2	305 x 350 x 95		M124740020	A	1
		36	3	305 x 545 x 120		M124760020	A	1
		54	3	380 x 570 x 120		M124770020	B	1

Caixas isolantes de superfície Europa IP40

Fabricadas em material termoplástico autoextinguível.

Grau de proteção IP40. Isolamento duplo






Grau de proteção mecânica aos choques IK08 (6 joules)

Resistência ao calor e ao fogo (EN 60695-2-11): 650 °C

Caixas isolantes de superfície Europa IP40

Execução	Cor	Módulos	Montar em caixas	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
		Núm.				

Acessórios para caixas isolantes de superfície Europa IP40

 M124920000	Régua NT		8 módulos	M124920000	B	10		
			12 módulos	M124950010	C	10		
			24 módulos	M125040000	A	10		
			36 módulos	M125050000	A	10		
			54 módulos	M124970000	B	10		
 M125400000	Suporte de bornes		8 módulos	M125400000	B	12		
			12 módulos por fila	M125410000	C	12		
			18 módulos por fila	M125420000	C	12		
 M125310000	Bornes		5x4,5	M125310000	C	20		
			10x4,5 + 3x5,6	M125320000	C	20		
			16x4,5 + 3x5,6	M125330000	C	20		
			15x4,5 + 6x5,6	M125340000	C	20		
			19x4,5 + 6x5,6	M125350000	C	20		
 M125110000-M125210000	Portas	transparente fumada	1SL2458A00-M124680020	M120740000	B	1		
			1SL2462A00-M124720020	M120750000	B	1		
			1SL2464A00-M124740020	M120760000	B	1		
			1SL2466A00-M124760020	M120770000	B	1		
			1SL2467A00-M124770020	M120960010	B	1		
			Opaca branco RAL 9016		1SL2438A00-M124480020	1SL2078A00	A	1
				1SL2442A00-M124520020	1SL2079A00	B	1	
				1SL2444A00-M124540020	1SL2080A00	A	1	
				1SL2446A00-M124560020	1SL2081A00	A	1	
				1SL2447A00-M124570020	1SL2095A00	B	1	
			opaca cinza claro RAL 7035		1SL2438A00-M124480020	M120700000	C	1
				1SL2442A00-M124520020	M120710000	C	1	
				1SL2444A00-M124540020	M120720000	C	1	
	1SL2446A00-M124560020	M120730000	C	1				
	1SL2447A00-M124570020	M120940010	C	1				
 ISL2859A00	Máscara obturadora	Branco RAL 9016	4	1SL2859A00	A	25		
		Cinza RAL 7035	4	M128630000	A	25		
	Fechadura com chave			M128640000	A	1		
	Acessórios para selagem			M128600000	B	1		
 M128640000								
 M128600000								

Caixas isolantes de superfície Tapabornes IP40

Setor residencial-terciário



M124220000

Execução porta	Cor	Módulos Núm.	Filas Núm.	Dimensões exteriores Largura x Altura x Profundidade mm	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
----------------	-----	-----------------	---------------	--	---------------------	----------	------------------------------

Tapabornes IP40

Fabricadas em material termoplástico autoextinguível.

Grau de proteção IP40. Isolamento duplo

Grau de proteção mecânica aos choques IK08 (6 joules) (com interruptor montado).

Resistência ao calor e ao fogo (IEC60695-2-11): 650 °C

Sem porta	Cinza claro RAL 7035	2	1	50 x 140 x 65	M124220000*	A	1
		4	1	95 x 160 x 65	M124240000	A	1
		6	1	140 x 160 x 65	M124260000	B	1
	Branco RAL 9016	2	1	50 x 140 x 65	1SL2402A00*	A	1
		4	1	95 x 160 x 65	1SL2404A00	A	1
		6	1	140 x 160 x 65	1SL2406A00	A	1

* Selagem sem a utilização posterior de acessórios. Pré-marcação de 1/2 módulo.



ISL2859A00



M125020000



M128600000

Execução	Cor	Módulos Núm.	Montar em caixas	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
----------	-----	-----------------	------------------	---------------------	----------	------------------------------

Acessórios para tapabornes IP40

Bornes			1SL2404A00 - 1SL2406A00 M124240000 - M124260000	M125020000 **	C	25
Máscara obturadora	Branco RAL 9016	4		1SL2859A00	A	25
	Cinza RAL 7035	4		M128630000	A	25
Acessórios para selagem				M128600000	B	1

** As barras fixam-se sobre a caixa com os parafusos fornecidos.

Caixas isolantes de superfície Europa IP55

Setor terciário-industrial



M126440000

Execução porta	Cor	Módulos Núm.	Filas Núm.	Dimensões exteriores Largura x Altura x Profundidade mm	Código de Encomenda	Cód. log	Qty. Múltiplo de venda
----------------	-----	-----------------	---------------	--	------------------------	----------	------------------------------

Caixas isolantes de superfície Europa IP55

Fabricadas em material termoplástico autoextinguível.

Grau de proteção IP55. Isolamento duplo

Grau de proteção mecânica aos choques IK08 (6 joules)

Resistência ao calor e ao fogo (EN 60695-2-1): 650 °C.

Porta transparente fumada de alta resistência a golpes, elementos químicos e calor, antirreflexo com dobradiça horizontal nas versões de fecho com molas pré-seladas.

Fecho com molas	Cinza claro RAL 7035	4	1	125 x 180 x 105	M126440000	A	1
		6	1	160 x 180 x 105	M126460000	A	1
		10	1	230 x 180 x 105	M126500000	A	1
		20	2	250 x 320 x 139	M126520000	A	1
		10 esp.	1	250 x 320 x 139	M126540000	C	1

Execução	Cor	Módulos Núm.	Montar em caixas	Código de Encomenda	Cód. log	Qty. Múltiplo de venda
----------	-----	-----------------	------------------	------------------------	----------	------------------------------

Acessórios para caixas isolantes de superfície Europa IP55

Régua N/T			M126440000	M128800000	C	10
			M126460000	M128820000	C	10
			M126500000	M128840000	C	10
			M126520000- M126540000	M128860000	C	10
Máscara obturadora	Cinza claro RAL 7035	4		M128630000	A	25
Jogo de fixação à parede em material isolantes, 4 ud.			estaque IP55	M128580000	A	20
Fechadura com chave			estaque IP55	M128650000	B	1
Porta transparente fumada			M126440000	M126960000	C	1
			M126460000	M126970000	C	1
			M126500000-M126520000	M126980000	C	1
			M126540000			



M128800000



M128630000



M128580000



M128650000



M126980000

Caixas isolantes de superfície Europa IP65

Setor terciário-industrial



M127280020













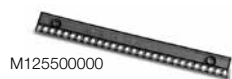
M127480020

Execução porta	Cor	Módulos Filas		Dimensões exteriores Largura x Altura x Profundidade mm	Tipo	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
		Núm.	Núm.					
Caixas isolantes de superfície Europa IP65								
Fabricadas em termoplástico autoextinguível, resistentes ao calor e ao fogo até 650 °C (IEC 60695-2-11)								
Isolamento duplo Grau de proteção IP65.								
Porta com dobradiça vertical, exceto modelos M127220000 e M127420000 com dobradiça horizontal.								
Opaca + régua N/T	Cinza claro RAL 7035	8	1	205 x 220 x 140	EEO-08	M127280008	A	1
		12	1	275 x 220 x 140	EEO-12	M127320008	A	1
		24	2	275 x 370 x 140	EEO-24	M127340008	A	1
		36	3	275 x 570 x 140	EEO-36	M127360009	A	1
		54	3	380 x 570 x 140	EEO-54	M127380026	A	1
Opaca	Cinza claro RAL 7035	2/4	1	100 x 160 x 100		M127220000	A	1
		4	1	140 x 220 x 140		M127240000	A	1
		8	1	205 x 220 x 140		M127280020*	A	1
		12	1	275 x 220 x 140		M127320020*	A	1
		18	1	380 x 220 x 140		M127330020*	A	1
		24	2	275 x 370 x 140		M127340020*	A	1
		36	2	380 x 370 x 140		M127350020*	A	1
		36	3	275 x 570 x 140		M127360020*	A	1
		54	3	380 x 570 x 140		M127380020*	A	1
		Transparente fumada + régua N/T	Cinza claro RAL 7035	8	1	205 x 220 x 140	EET-08	M127480008
12	1			275 x 220 x 140	EET-12	M127520009	A	1
24	2			275 x 370 x 140	EET-24	M127540008	A	1
36	3			275 x 570 x 140	EET-36	M127560009	A	1
54	3			380 x 570 x 140	EET-54	M127580026	A	1
Transparente fumada	Cinza claro RAL 7035	2/4	1	100 x 160 x 100		M127420000	A	1
		4	1	140 x 220 x 140		M127440000	A	1
		8	1	205 x 220 x 140		M127480020*	A	1
		12	1	275 x 220 x 140		M127520020*	A	1
		18	1	380 x 220 x 140		M127530020*	A	1
		24	2	275 x 370 x 140		M127540020*	A	1
		36	2	380 x 370 x 140		M127550020*	A	1
		36	3	275 x 570 x 140		M127560020*	A	1
		54	3	380 x 570 x 140		M127580020*	A	1

* Preparada para utilizar UNIFIX L.

Caixas isolantes de superfície Europa IP65

Execução	Cor	Módulos Núm.	Montar em caixas	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
Acessórios para caixas isolantes de superfície Europa IP65						
 <p>M124900000</p>	Régua NT		140 x 220 x 140	M124900000	C	10
			205 x 220 x 140	M124910000	C	10
			275 x 220 x 140	M124920000	B	10
			275 x 570 x 140	M124930000	C	10
			275 x 370 x 140	M124940000	C	10
			380 x 220 x 140	M124980000	C	10
			380 x 370 x 140	M125070000	C	10
 <p>M125380000</p>	Suporte de bornes	4	380 x 570 x 140	M124970000	B	10
		8		M125380000	B	12
		12 por fila		M125390000	C	12
		18 por fila		M125400000	B	12
 <p>M125310000</p>	Bornes		5x4,5	M125430000	C	12
			10x4,5 + 3x5,6	M125310000	C	20
			16x4,5 + 3x5,6	M125320000	C	20
			15x4,5 + 6x5,6	M125330000	C	20
			19x4,5 + 6x5,6	M125340000	C	20
 <p>M125340000</p>	Máscara obturadora cinza claro RAL 7035	4		M125350000	C	20
	Tampas passa-cabos bimatéria	8		M128630000	A	25
 <p>M126000000</p>	Tampas passa-cabos rígidas	12		M126000000	C	1
		18		M126010000	C	1
		8		M126020000	C	1
		12		1SL0550A00	C	20
 <p>M128630000</p>	Fechadura com chave (codificado)	18		1SL0551A00	C	20
		18		1SL0552A00	C	20
 <p>M126000000-1SL0550A00</p>	Jogo de fixação à parede em material isolantes, 4 ud.		estanque IP65	M128660000	A	1
	Kit para montagem semiencastrado caixas estanques IP65		estanque IP65	M128580000	A	20
			140 x 220 x 140	M125900000	C	5
			205 x 220 x 140	M125910000	C	5
			275 x 220 x 140	M125920000	C	5
			275 x 370 x 140	M125930000	C	5
			275 x 570 x 140	M125940000	B	5
			380 x 750 x 140	M125950000	C	5
			380 x 220 x 140	M125960000	C	1
			380 x 370 x 140	M125970000	C	1
 <p>M128660000 M128580000</p>	Portas de substituição	Opaca cinza claro RAL 7035	M127240000-M127440000	M125680000	C	1
			M127280000-M127480000	M125690000	C	1
			M127320000-M127520000	M125700000	C	1
			M127340000-M127540000	M125710000	C	1
			M127360000-M127560000	M125720000	C	1
			M127380000-M127580000	M125730000	C	1
			M127330000-M127530000	M125840000	C	1
			M127350000-M127550000	M125850000	C	1
		Transparente fumada	M127240000-M127440000	M125790000	C	1
			M127280000-M127480000	M125790000	C	1
			M127320000-M127520000	M125800000	C	1
			M127340000-M127540000	M125810000	B	1
			M127360000-M127560000	M125820000	B	1
			M127380000-M127580000	M125830000	B	1
		M127330000-M127530000	M125860000	C	1	
		M127350000-M127550000	M125870000	C	1	
 <p>M125780000</p>	Portas de substituição (Fly)	Opaca cinza claro RAL 7035 para 2 mód.	M127220000	M125670000	C	1
		Transparente para 2 mod.	M127420000	M125770000	C	1
 <p>M125670000</p>	Acessório grampo de cabos			M125500000	C	1
	Parafuso tampa, caixa IP65, 1 ud.			M911010000	C	1



Caixas para indústria Europa IP65

Setor industrial



M127640000



M127840000



M128200000



M128420000



M128320000



M128520000



M128500000



M128630000



M128580000

Execução porta	Dimensões exteriores Largura x Altura x Profundidade mm	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
----------------	--	---------------------	----------	------------------------

Caixas para indústria Série Europa IP65

Fabricadas em policarbonato autoextinguível, resistentes ao calor e ao fogo até 960 °C (IEC 60695-2-11)

Isolamento duplo Grau de proteção IP65.

Grau de proteção mecânica aos choques IK10 (20 joules) (EN-50102)

Porta com dobradiça vertical.

Possibilidade de abertura corpo da caixa por dobradiça (mediante peças de união base e tampas incluídas no fornecimento) à direita ou à esquerda com abertura de 140 °C

Cor cinza claro RAL 7035

Porta opaca	140 x 220 x 140	M127640000	B	1
	205 x 220 x 140	M127680020	B	1
	275 x 220 x 140	M127720020	C	1
	275 x 370 x 140	M127740020	B	1
	275 x 570 x 140	M127760020	B	1
Porta transparente	380 x 570 x 140	M127780020	B	1
	140 x 220 x 140	M127840000	B	1
	205 x 220 x 140	M127880020	B	1
	275 x 220 x 140	M127920020	B	1
	275 x 370 x 140	M127940020	B	1
	275 x 570 x 140	M127960020	C	1
	380 x 570 x 140	M127980020	B	1






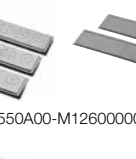


Execução	Módulos	Montar em caixas	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
----------	---------	------------------	---------------------	----------	------------------------

Núm.

Acessórios para caixas para indústria Série Europa IP65

Kit interruptor caixa moldada para quadros de controlo 100,125,160 A (T1-T2)	275 x 370 x 140	M128200000	C	1
	275 x 570 x 140	M128210000	C	1
	380 x 570 x 140	M128220000	B	1
Platina de montagem em alumínio	140 x 220 x 140	M128420000	B	10
	205 x 220 x 140	M128440000	B	10
	275 x 220 x 140	M128450000	C	10
	275 x 370 x 140	M128460000	B	5
	275 x 570 x 140	M128470000	C	5
	380 x 570 x 140	M128480000	B	5
	Platina de montagem em material isolante	140 x 220 x 140	M128320000	B
Perfil DIN	205 x 220 x 140	M128340000	B	10
	275 x 220 x 140	M128350000	C	10
	275 x 370 x 140	M128360000	B	5
	275 x 570 x 140	M128370000	C	5
	380 x 570 x 140	M128380000	B	5
	M127640000-M127840000	M128520000	B	50
	M127680020-M127880020	M128540000	C	30
M127720020-M127920020	M128550000	C	50	
M127780020-M127980020	M128560000	B	50	
Porta interior para quadros de controlo 100, 125, 160A (T1-T2)	275 x 370 x 140	M128250000	B	1
	275 x 570 x 140	M128260000	C	1
	380 x 570 x 140	M128270000	C	1
Máscara obturadora cinza claro RAL 7035	4	M128630000	A	25
Jogo de fixação à parede em material isolantes, 4 ud.	estanques IP65	M128580000	A	20
	estanques IP65	M128660000	A	1
Fresa universal		M128940000	C	1
Parafuso tampa, caixa IP65, 1 ud.		M911010000	C	1

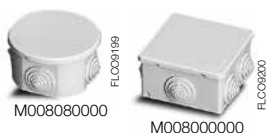
Caixas para indústria Europa IP65

Execução	Cor	Módulos Núm.	Montar em caixas	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda	
Acessórios para caixas para indústria Série Europa IP65							
 M128660000	Portas de substituição Opaca cinza claro RAL 7035		M127640000-M127840000	M125680000	C	1	
			M127680020-M127880020	M125690000	C	1	
 M128940000			M127720020-M127920020	M125700000	C	1	
			M127740020-M127940020	M125710000	C	1	
 M125680000-M125780000			M127760020-M127960020	M125720000	C	1	
			M127780020-M127980020	M125730000	C	1	
			Transparente fumada	M127640000-M127840000	M125780000	C	1
			M127680020-M127880020	M125790000	C	1	
			M127720020-M127920020	M125800000	C	1	
			M127740020-M127940020	M125810000	B	1	
			M127760020-M127960020	M125820000	B	1	
			M127780020-M127980020	M125830000	B	1	
			Moldura para montagem semi-encastado	140 x 220 x 140	M125900000	C	5
			205 x 220 x 140	M125910000	C	5	
275 x 220 x 140	M125920000	C	5				
275 x 370 x 140	M125930000	C	5				
275 x 570 x 140	M125940000	B	5				
380 x 750 x 140	M125950000	C	5				
Adaptador de profundidade para montagem conjunto de aparelhos modulares System pro M compact e caixa moldada Tmax		20		M128510000	B	10	
 M128510000	Tampas passa-cabos rígidas	8		1SL0550A00	C	20	
		12		1SL0551A00	C	20	
		18		1SL0552A00	C	20	
 M125900000	Tampas passa-cabos bimatéria	8		M126000000	C	1	
		12		M126010000	C	1	
		18		M126020000	C	1	
 M125900000	Régua N/T		140 x 220 x 140	M124900000	C	10	
			205 x 220 x 140	M124910000	C	10	
			275 x 220 x 140	M124920000	B	10	
			275 x 370 x 140	M124930000	C	10	
			275 x 570 x 140	M124940000	C	10	
			380 x 570 x 140	M124970000	B	10	
 1SL0550A00-M126000000	Suporte de bornes	4		M125380000	B	12	
		8		M125390000	C	12	
		12 por fila		M125400000	B	12	
		18 por fila		M125430000	C	12	
 M125380000	Bornes		5 x 4,5	M125310000	C	20	
			10 x 4,5 + 3 x 5,6	M125320000	C	20	
			16 x 4,5 + 3 x 5,6	M125330000	C	20	
			15 x 4,5 + 6 x 5,6	M125340000	C	20	
			19 x 4,5 + 6 x 5,6	M125350000	C	20	

1) A fixação realiza-se sobre perfil DIN M128200000 = 1 x 12 módulos, M128210000 = 2 x 12 módulos, M128220000 = 2 x 18 módulos

Caixas de derivação IP44-IP55-IP65

Setor industrial



M008080000 FLO09199
M008000000 FLO09200



1SL0816A00



1SL0830A00



1SL0846A00



1SL0860A00



1SL0872A00



1SL0880A00



M009000000



M009080000



M128580000

Execução porta	Dimensões interiores Largura x Altura x Profundidade mm	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
----------------	--	------------------------	----------	------------------------------

Caixas de derivação IP44-IP55-IP65

IP44 - Caixas com tampa à pressão
IP55 - Caixas com tampa com parafusos imperdíveis em plástico de 1/4 de volta
IP65, **livres de halógenos** com tampa com parafusos imperdíveis em plástico de 1/4 de volta
Fabricadas em material termoplástico autoextinguível (UL94HB standard).
Contra choques: Classe II. Isolamento duplo

Proteção mecânica contra choques:

- IK06 para IP44 (EN 50102)
- IK08 para IP55 (EN 50102)
- IK08 para IP65 (EN 50102)

Caixas estanques IP44, com tampa à pressão, cor RAL 7035, GWT 650 °C (EN 60695-2-11)

Com buçins de entrada e tampa à pressão				
Ø 60 - H 35	M008000000	A	6	
Ø 80 - H 40	M008020000	A	6	
65 x 65 x 32	M008080000	A	6	
80 x 80 x 40	M008100000	A	5	

Caixas estanques IP55, com tampa com parafusos imperdíveis em plástico 1/4 volta, cor RAL7035, GWT 650 °C (EN 60695-2-11)

Com buçins de entrada,	tampa baixa opaca			
	100 x 100 x 50	1SL0816A00	A	1
	105 x 70 x 50	1SL0820A00	A	1
	100 x 100 x 80	1SL0821A00	A	1
	153 x 110 x 66	1SL0822A00	A	1
	160 x 137 x 77	1SL0824A00 ^(*)	A	1
	220 x 170 x 80	1SL0826A00 ^(*)	A	1
	310 x 240 x 110	1SL0828A00 ^(*)	B	1
	tampa alta opaca			
	160 x 135 x 150	1SL0830A00 ^(*)	B	1
	220 x 170 x 80	1SL0832A00	B	1
	310 x 240 x 160	1SL0834A00	B	1

Caixas estanques IP65, livres de halógenos, com tampa com parafusos imperdíveis em plástico 1/4 volta, cor RAL7035, GWT 650 °C (EN 60695-2-11)

Sem buçins de entrada,	tampa baixa opaca			
	100 x 100 x 50	1SL0846A00	A	1
	105 x 70 x 50	1SL0850A00	B	1
	100 x 100 x 80	1SL0851A00	A	1
	153 x 110 x 66	1SL0852A00	A	1
	160 x 137 x 77	1SL0854A00 ^(*)	A	1
	220 x 170 x 80	1SL0856A00 ^(*)	A	1
	310 x 240 x 110	1SL0858A00 ^(*)	A	1
	tampa alta opaca			
	160 x 135 x 150	1SL0860A00	B	1
	220 x 170 x 150	1SL0862A00	A	1
	310 x 240 x 160	1SL0864A00	A	1
	tampa baixa transparente			
	153 x 110 x 66	1SL0872A00	B	1
	160 x 135 x 77	1SL0874A00 ^(*)	C	1
	220 x 170 x 80	1SL0876A00 ^(*)	C	1
	310 x 240 x 110	1SL0878A00 ^(*)	B	1
	tampa alta transparente			
	160 x 135 x 150	1SL0880A00 ^(*)	B	1
	220 x 170 x 150	1SL0882A00 ^(*)	B	1
	10 x 240 x 160	1SL0884A00 ^(*)	B	1

Acessórios para caixas estanques IP44-IP55

Platina de montagem metálica	160 x 135	M009000000	C	10
	220 x 170	M009020000	B	1
	310 x 240	M009040000	B	1
Buçins de entrada para tubos ou cabos	20 mm	M009080000	C	100
	25 mm	M009100000	C	100
	32 mm	M009120000	C	50
Jogo de fixação à parede, 4 ud.		M128580000	A	20

(*) Pode montar-se em parede com o código M128580000

Caixas multiuso IP65

Setor industrial



M132000000



M128610000



M128580000



M128660000

M128940000



M125930000



M911010000



1SL0551A00-M126010000



M125400000



M124920000



M125310000

Execução porta	Módulos Núm.	Dimensões exteriores Largura x Altura x Profundidade mm	Código de Encomenda	Cód. log	Qty. Múltiplo de venda
----------------	-----------------	--	------------------------	----------	------------------------------

Caixas multiuso IP65

Fabricadas em policarbonato autoextinguível, resistente ao calor e ao fogo até 960 °C (IEC 60695-2-11)

Grau de proteção IP65. Isolamento duplo

Porta com dobradiça horizontal.

Possibilidade de abertura corpo da caixa por dobradiça (mediante peças de união base e tampas incluídas no fornecimento) à direita ou à esquerda com abertura de 140 °C

Cor cinza claro RAL 7035

Porta transparente fumada	4	136 x 540 x 110	M132000000	C	1
	12	275 x 370 x 140	M132040020	B	1
	12	275 x 455 x 140	M132050020	B	1
	12	275 x 570 x 140	M132060020	B	1
	18	380 x 570 x 140	M132080020	A	1

Execução	Cor	Módulos Núm.	Montar em caixas	Código de Encomenda	Cód. log	Qty. Múltiplo de venda
----------	-----	-----------------	------------------	------------------------	----------	------------------------------

Acessórios para caixas multiuso IP65

Régua N/T		12		M124920000	B	10
		18		M124980000	C	10
Suporte de bornes		12		M125400000	B	12
		18		M125430000	C	12
Bornes			5x4,5	M125310000	C	20
			10x4,5 + 3x5,6	M125320000	C	20
			16x4,5 + 3x5,6	M125330000	C	20
			15x4,5 + 6x5,6	M125340000	C	20
			19x4,5 + 6x5,6	M125350000	C	20
Kit para montagem semi-encastrado			275 x 370 x 140	M125930000	C	5
			275 x 570 x 140	M125940000	B	5
			380 x 750 x 140	M125950000	C	5
			136 x 540 x 110	M125980000	C	1
			275 x 455 x 140	M125990000	C	5
Jogo de fixação à parede, 4 ud.				M128580000	A	20
Fresa universal				M128940000	C	1
Máscara obturadora	cinza RAL 7035	4		M128630000	A	25
Fechadura com chave			estanque IP65	M128660000	A	1
Tampas passa-cabos rígidas		12		1SL0551A00	C	20
		18		1SL0552A00	C	20
Tampas passa-cabos bimatéria		12		M126010000	C	1
		18		M126020000	C	1
Parafuso tampa, caixa IP65, 1 ud.				M911010000	C	1

Caixas industriais de derivação IP65

Setor industrial



M128040000



M128420000



M128320000



M128520000



M128580000



M911010000

Execução porta	Dimensões exteriores Largura x Altura x Profundidade mm	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
----------------	--	---------------------	----------	------------------------

Caixas industriais de derivação IP65

Caixas estanques fabricadas em policarbonato autoextinguível (V2, s/UL94), resistentes ao calor e ao fogo até 960 °C (IEC 60695-2-11)

Grau de proteção IP65. Isolamento duplo

Grau de proteção mecânica aos choques IK10 (20 joules)

Tampa com fixação por parafusos, com possibilidade de abertura articulada através de peças de união base e tampas incluídas no fornecimento.

Cor cinza claro RAL 7035

Tampa opaca	140 x 220 x 140	M128040000	A	1
	205 x 220 x 140	M128080020	B	1
	275 x 220 x 140	M128120020	A	1
	275 x 370 x 140	M128140020	B	1
	275 x 570 x 140	M128160020	B	1
	380 x 570 x 140	M128180020	B	1

Execução	Montar em caixas	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
----------	------------------	---------------------	----------	------------------------

Acessórios para caixas industriais de derivação IP65

Platina de montagem metálica (alumínio)	140 x 220 x 140	M128420000	B	10
	205 x 220 x 140	M128440000	B	10
	275 x 220 x 140	M128450000	C	10
	275 x 370 x 140	M128460000	B	5
	275 x 570 x 140	M128470000	C	5
	380 x 570 x 140	M128480000	B	5
Platina de montagem em material isolante	140 x 220 x 140	M128320000	B	10
	205 x 220 x 140	M128340000	B	10
	275 x 220 x 140	M128350000	C	10
	275 x 370 x 140	M128360000	B	5
	275 x 570 x 140	M128370000	C	5
	380 x 570 x 140	M128380000	B	5
Perfil DIN	M128040000	M128520000	B	50
	M128080020	M128540000	C	30
	M128120020-M128140020	M128550000	C	50
	M128160020			
Jogo de fixação à parede, 4 ud.	M128180020	M128560000	B	50
		M128580000	A	20
Parafusos tampa, IP65, 1 ud.		M911010000	C	1

Caixas industriais de derivação IP65



M124900000



1SL0550A00-M126030000



M125400000



M125380000



M128940000



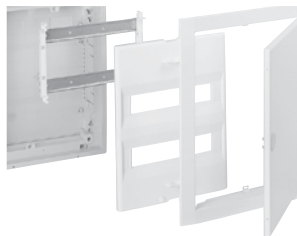
M125900000

Execução	Montar em caixas	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
Acessórios para caixas industriais de derivação IP65				
Régua N/T	140 x 220 x 140	M124900000	C	10
	205 x 220 x 140	M124910000	C	10
	275 x 220 x 140	M124920000	B	10
	275 x 570 x 140	M124930000	C	10
	275 x 370 x 140	M124940000	C	10
	380 x 570 x 140	M124970000	B	10
Suporte de bornes	M128040000	M125380000	B	12
	M128080020	M125390000	C	12
	M128120020-M128140020	M125400000	B	12
	M128160020			
	M128180020	M125430000	C	12
Bornes	5x4,5	M125310000	C	20
	10x4,5 + 3x5,6	M125320000	C	20
	16x4,5 + 3x5,6	M125330000	C	20
	15x4,5 + 6x5,6	M125340000	C	20
	19x4,5 + 6x5,6	M125350000	C	20
Tampas passa-cabos rígidas	8 módulos por fila	1SL0550A00	C	20
	12 módulos por fila	1SL0551A00	C	20
	18 módulos por fila	1SL0552A00	C	20
Tampas passa-cabos bimatéria	8 módulos	M126000000	C	1
	12 módulos	M126010000	C	1
	18 módulos	M126020000	C	1
Membranas passa-cabos de substituição	8 módulos	M126030000	C	1
	12 módulos	M126040000	C	1
	18 módulos	M126050000	C	1
Moldura para montagem semi-encastado	140 x 220 x 140	M125900000	C	5
	205 x 220 x 140	M125910000	C	5
	275 x 220 x 140	M125920000	C	5
	275 x 370 x 140	M125930000	C	5
	275 x 570 x 140	M125940000	B	5
	380 x 750 x 140	M125950000	C	5
Fresa universal		M128940000	C	1

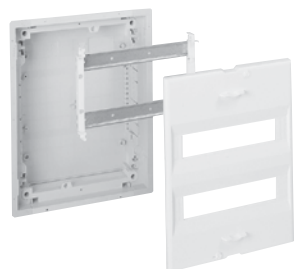
Armários de distribuição de encastrar UK500

Setor residencial-terciário

Execução porta	Módulos Filas		Dimensões exteriores Tipo Largura x Altura x Profundidade mm	Código de Encomenda	Cód. log	Qty. Múltiplo de venda
	Núm.	Núm.				



UK520S



UK520BS



FPT510

Armários de distribuição de encastrar UK500

De encastrar fabricado em material autoextinguível e resistente ao calor e ao fogo até 650 °C (teste de fio incandescente em conformidade com a norma IEC 60695-2-11)

Grau de autoextinguibilidade V2 s/UL94.

Grau de proteção IP30. Isolamento duplo

Distância entre perfis 125 mm.

Cor branco alpino RAL 9016

Inclui régua de neutro-terra

Porta metálica	12(13)	1	335 x 350 x 95	UK512N2	2CPX031281R9999	A	1
	24(28)	2	460 x 350 x 95	UK524N3	2CPX031282R9999	A	1
	36(41)	3	585 x 350 x 95	UK536N3	2CPX031283R9999	A	1
	48(56)	4	710 x 350 x 95	UK548N3	2CPX031284R9999	A	1
Sem moldura e porta (armário básico)	12(13)	1	335 x 350 x 95	UK512BN2	2CPX031285R9999	B	1
	24(28)	2	460 x 350 x 95	UK524BN3	2CPX031286R9999	A	1
	36(41)	3	585 x 350 x 95	UK536BN3	2CPX031287R9999	A	1
	48(56)	4	710 x 350 x 95	UK548BN3	2CPX031288R9999	A	1
Painel de controlo			371 x 392 x 95 ¹⁾	FPT510	30825	B	1
			496 x 392 x 95 ¹⁾	FPT520	30826	C	1
			621 x 392 x 95 ¹⁾	FPT530	30827	C	1

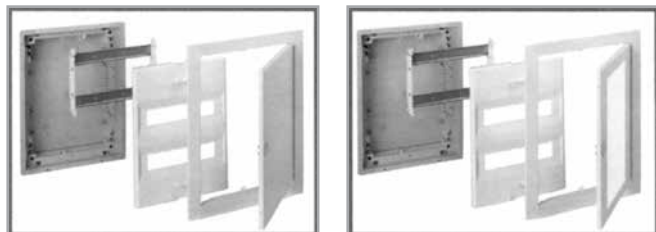
1) Dimensões exteriores do armário incluindo frontal do painel de controlo.

Guia de seleção: Página 2/27.

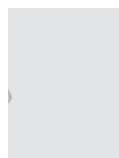
Armários de distribuição de encastrar UK500

Guia de Seleção - UK 500

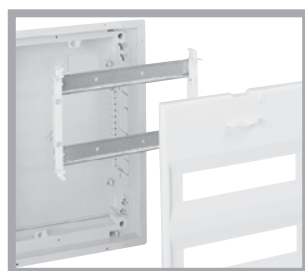
1 Armário standard com moldura e porta - metálica ou transparente



Moldura com porta standard
Cor branco alpino (RAL 9016)



2 Armário básico sem moldura nem porta



Linha arte "art line"
Aço mate



Opções...

Linha moldura "addition line"
Alumínio mate Branco



3 Painel de controle "tech line"



Linha cor "color line"
Antracite (RAL 7016) Alumínio (RAL 9006) Cinza claro (RAL 7035)



4 Jogo para montagem encastrado em parede oca ou painel

Todos os armários da série estão desenhados e preparados para montagem encastrada em painel.

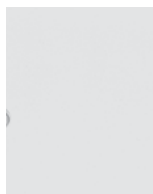


Transparente total



Armários de distribuição de encastrar UK500

Execução porta	Cor	Montar em armários	Tipo	Código de Encomenda	Cód. log	Qty. Múltiplo de venda
Portas com moldura para armários de distribuição de encastrar UK500						
Metálica	branco alpino	UK510	BL510	30853	C	1
		UK520	BL520	30854	A	1
		UK530	BL530	30855	B	1
		UK540	BL540	30856	A	1
Transparente total		UK510	BL510K	30835	C	1
		UK520	BL520K	30836	C	1
		UK530	BL530K	30837	B	1
		UK540	BL540K	30838	C	1
"Linha arte"	aço mate	UK520	BL528D	30918	B	1
		UK530	BL538D	30919	C	1
"Linha moldura"	aluminio mate	UK520	BL521D	30858	B	1
		UK530	BL531D	30859	B	1
"Linha cor"	branco	UK520	BL527D	30897	A	1
		UK530	BL537D	30898	C	1
		UK510	BL516C	2CPX031251R9999	B	1
		UK520	BL526C	2CPX031252R9999	B	1
	antracite (RAL 7016)	UK530	BL536C	2CPX031253R9999	B	1
		UK540	BL546C	2CPX031254R9999	B	1
		UK510	BL517C	2CPX031255R9999	B	1
		UK520	BL527C	2CPX031256R9999	B	1
	aluminio (RAL 9006)	UK530	BL537C	2CPX031257R9999	B	1
		UK540	BL547C	2CPX031258R9999	B	1
		UK510	BL518C	2CPX031259R9999	B	1
		UK520	BL528C	2CPX031260R9999	B	1
cinza claro (RAL 7035)	UK530	BL538C	2CPX031261R9999	B	1	
	UK540	BL548C	2CPX031262R9999	B	1	



BL510



BL510K



BL522D



BL521D



BL517C



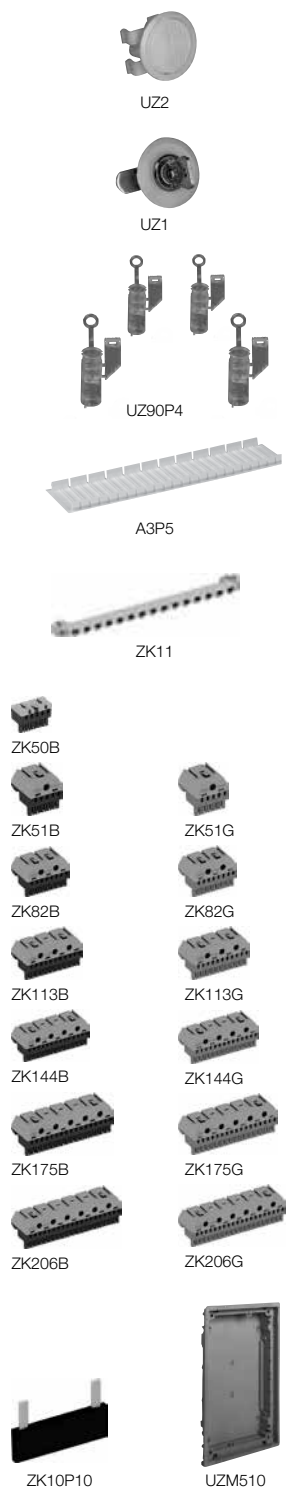
BL516C



BL518C

Armários de distribuição de encastrar UK500

Acessórios



Execução porta	Acabamento	Montar em armários	Tipo	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda	
Acessórios para armários de distribuição de encastrar UK500							
Corpo encastrar armário		UK510	UZM510	30805	C	1	
		UK520	UZM520	30806	C	1	
		UK530	UZM530	30807	C	1	
		UK540	UZM540	30808	C	1	
Kit para montagem semi-encastrado		UK510	AP510	30849	C	1	
		UK520	AP520	30850	C	1	
		UK530	AP530	30851	C	1	
		UK540	AP540	30852	B	1	
Platina de montagem		UK510	UZ510M	30872	C	1	
		UK520	UZ520M	30873	C	1	
		UK530	UZ530M	30874	C	1	
		UK540	UZ540M	30875	C	1	
Fecho standard (sem chave)		UZ2		30885	B	1	
Fechadura com duas chaves		UK500	UZ1	30870	A	1	
Jogo para montagem em parede oca ou quadro		UK500	UZ90P4	62563	B	1	
Máscara obturadora 12 módulos, 5 ud.		UK500	ZA3P5	62385	A	1	
ZK11 Suporte régua de N/T para UK500			ZK11	2CPX064980R9999	A	1	
ZK50BT Bloco neutro 5 x 4, na lateral UK500-A300			ZK50BT	2CPX062745R9999	C	1	
ZK50B Bloco neutro 5 x 4 mm ²			ZK50B	2CPX062750R9999	C	1	
ZK51B Bloco neutro 5 x 4 mm ² + 1 x 25 mm ²			ZK51B	2CPX062751R9999	C	1	
ZK82B Bloco neutro 8 x 4 mm ² + 2 x 25 mm ²			ZK82B	2CPX062752R9999	C	1	
ZK113B Bloco neutro 11 x 4 mm ² + 3 x 25 mm ²			ZK113B	2CPX062753R9999	C	1	
ZK144B Bloco neutro 14 x 4 mm ² + 4 x 25 mm ²			ZK144B	2CPX062754R9999	C	1	
ZK175B Bloco neutro 17 x 4 mm ² + 5 x 25 mm ²			ZK175B	2CPX062755R9999	C	1	
ZK206B Bloco neutro 20 x 4 mm ² + 6 x 25 mm ²			ZK206B	2CPX062756R9999	C	1	
ZK51G Bloco terra 5 x 4 mm ² + 1 x 25 mm ²			ZK51G	2CPX062757R9999	A	1	
ZK82G Bloco terra 8 x 4 mm ² + 2 x 25 mm ²			ZK82G	2CPX062758R9999	A	1	
ZK113G Bloco terra 11 x 4 mm ² + 3 x 25 mm ²			ZK113G	2CPX062759R9999	A	1	
ZK144G Bloco terra 14 x 4 mm ² + 4 x 25 mm ²			ZK144G	2CPX062760R9999	A	1	
ZK175G Bloco terra 17 x 4 mm ² + 5 x 25 mm ²			ZK175G	2CPX062761R9999	A	1	
ZK206G Bloco terra 20 x 4 mm ² + 6 x 25 mm ²			ZK206G	2CPX062762R9999	A	1	
ZK10P10 Ponte de ligação Bloco neutro			ZK10P10	2CPX062763R9999	A	1	
ZK15 Adaptador para ZK50B			ZK15	2CPX064984R9999	A	1	
ZK16 Soporte régua N/T para contadores			ZK16	2CPX064985R9999	C	1	
Separador vertical		1 fila	UK500	UZ51	30878	C	1
		2 filas	UK500	UZ52	30879	C	1
		3 filas	UK500	UZ53	30880	C	1
		4 filas	UK500	UZ54	30881	C	1
Separador horizontal			UK500	UZ84	30877	C	1
Jogo de dobradiças para porta			UK500	UZ7	30917	A	1
Repartidor modular tetrapolar		125 A, 4,2 kA, 5 mód.		AD1028	AD1028	A	1
		125 A, 4,2 kA, 7 mód.		AD1029	AD1029	A	1
		160 A, 6 kA, 9 mód.		AD1027	AD1027	A	1
		63 A, 4,2 kA		BRE63	BRE63	A	1
		100 A, 4,2 kA		BRE100	BRE100	A	1
		125 A, 4,2 kA		BRE125	BRE125	A	1
Peças de fixação à parede (2 peças)				UZ4P2	62447	C	1
Perfil DIN		UK510	UZ510G	30841	C	1	
		UK520	UZ520G	30842	C	1	
		UK530	UZ530G	30843	C	1	
		UK540	UZ540G	30844	C	1	
Tampas		UK510	UZ510A	30845	C	1	
		UK520	UZ520A	30846	C	1	
		UK530	UZ530A	30847	C	1	
		UK540	UZ540A	30848	C	1	
Porta-etiquetas adesivo		12 módulos, 5 ud.		ZA8P5	62598	A	1
		25 módulos, 5 ud.		ZA9P5	62599	A	1

Armários de encastrar UK500 multimédia

Acessórios

Módulos Filas		Dimensões exteriores Tipo	Código de Encomenda	Cód. log	Qty. Múltiplo de venda
Núm.	Núm.	Largura x Altura x Profundidade mm			



UZM530MV

Armário de encastrar UK500 multimédia

- Disponível em dois modelos UZM530MV e UZM540MV
- Porta com ranhuras de ventilação necessárias para uma temperatura ambiente de +25°C, com uma perda de potência prevista de:
 - >15W para UZM530MV
 - >17W para UKM540MV
- Para encastrar na parede oco ou painel, deve solicitar-se o código UZ90P4
- Caixa de encastrar
- À prova de torção, resistente a pancadas, resistente ao fogo, plástico com baixo conteúdo em halógenos.
- Com calha DIN

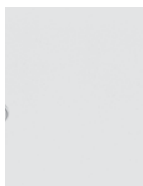
Armário de encastrar UK500 multimédia com tampas de entrada de cabos desmontável, com placa de montagem metálica perfurada, calhal DIN, sem moldura e sem porta

- Peças de fixação à placa.
- Podem ser montadas em superfície ou parcialmente em superfície com o kit para montagem semi-encastrado.
- Portas arejadas (orifícios de ventilação) disponíveis como acessório.
- Portas de desenho, disponíveis como acessório.

Armário multimédia	36/41	3	585 x 350 x 95	UZM530MV	2CPX030985R9999	B	1
	48/56	4	710 x 350 x 95	UZM540MV	2CPX030986R9999	B	1



BL530L



BL530



BL540K



BL538D



BL531D



BL537C



BL536C



BL538C

Execução porta	Cor	Montar em armários	Tipo	Código de Encomenda	Cód. log	Qty. Múltiplo de venda
----------------	-----	--------------------	------	---------------------	----------	------------------------

Portas com moldura para armários de encastrar UK500

Metálica arejada	branco (RAL 9016)	UZM530MV	BL530L	2CPX030990R9999	B	1
		UZM540MV	BL540L	2CPX030991R9999	B	1
Metálica	branco alpino	UK530	BL530	30855	B	1
		UK540	BL540	30856	A	1
Transparente total		UK530	BL530K	30837	B	1
		UK540	BL540K	30838	C	1
"Linha arte"	aço mate	UK530	BL538D	30919	C	1
"Linha marco"	alumínio mate	UK530	BL531D	30859	B	1
		UK530	BL537D	30898	C	1
* "Linha cor"	antracite (RAL 7016)	UK530	BL536C	2CPX031253R9999	B	1
		UK540	BL546C	2CPX031254R9999	B	1
		UK530	BL537C	2CPX031257R9999	B	1
		UK540	BL547C	2CPX031258R9999	B	1
	cinza claro (RAL 7035)	UK530	BL538C	2CPX031261R9999	B	1
		UK540	BL548C	2CPX031262R9999	B	1

* = Novidade.

Armários de encastrar UK500 multimídia

Acessórios



UZM530



UZ530M



M1175



UZ90P4

Execução porta	Acabamento	Montar em armários	Tipo	Código de Encomenda	Cód. log	Qty. Múltiplo de venda
Acessórios para armários de encastrar UK500						
Corpo encastrar armário		UK530	UZM530	30807	C	1
		UK540	UZM540	30808	C	1
Kit para montagem semi-encastrado		UK530	AP530	30851	C	1
		UK540	AP540	30852	B	1
Base modular tipo Schuko até 16 A a 250 V. c.a. (Aparelhagem modular)			M1175	2CSM210000R0721	A	1
Adaptador para porta-cabos ED44, de 28,5 mm, 10 ud.			ED57P10	2CPX061179R9999	B	1
Parafusos auto-roscantes de M4x14, para platina montagem de aço perfurado			ZX267P10	2CPX061180R9999	B	1
Portacabos (28,5 mm), 10 ud.			ED44P10	62335	B	1
Jogo para montagem em painel UK500			UZ90P4	62563	B	1

Armários de distribuição de superfície A300

Setor residencial-terciário

2



A320SE



ZK11



ZK10P10



UZ2



UZ1



ZA375P10



ZA300

Execução porta	Módulos Núm.	Filas Núm.	Dimensões exteriores Largurax Altura x Profundidade mm	Tipo	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
----------------	--------------	------------	--	------	---------------------	----------	------------------------

Armários de distribuição de superfície A300

Fabricados em plástico estável anti-choque, grau autoextinguibilidade V2 segundo UL94

Grau de proteção IP 30. Isolamento duplo

Distância entre perfis 125 mm.

Cor branco alpino RAL 9016

Sem porta	12	1	265 x 285 x 100	A312N2	2CPX031291R9999	A	1
	24	2	390 x 285 x 100	A324N3	2CPX031292R9999	A	1
	36	3	515 x 285 x 100	A336N3	2CPX031293R9999	A	1
	48	4	640 x 285 x 100	A348N3	2CPX031294R9999	A	1

Execução porta	Montar em armários	Tipo	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
----------------	--------------------	------	---------------------	----------	------------------------

Acessórios para armários de distribuição de superfície A300

Porta metálica	A310SE	A368	31631	A	1
	A320SE	A369	31632	A	1
	A330SE	A370	31633	A	1
	A340SE	A371	31634	A	1
Porta transparente	A310SE	A360	31635	C	1
	A320SE	A361	31636	A	1
	A330SE	A362	31637	B	1
	A340SE	A363	31638	B	1
ZK12 Suporte de régua de N/T para A300	ZK12	2CPX064981R9999	A	1	
ZK50BT Bloco neutro 5 x 4, en lateral UK500-A300	ZK50BT	2CPX062745R9999	C	1	
ZK50B Bloco neutro 5 x 4 mm2	ZK50B	2CPX062750R9999	C	1	
ZK51B Bloco neutro 5 x 4 mm2 + 1 x 25 mm2	ZK51B	2CPX062751R9999	C	1	
ZK82B Bloco neutro 8 x 4 mm2 + 2 x 25 mm2	ZK82B	2CPX062752R9999	C	1	
ZK113B Bloco neutro 11 x 4 mm2 + 3 x 25 mm2	ZK113B	2CPX062753R9999	C	1	
ZK144B Bloco neutro 14 x 4 mm2 + 4 x 25 mm2	ZK144B	2CPX062754R9999	C	1	
ZK175B Bloco neutro 17 x 4 mm2 + 5 x 25 mm2	ZK175B	2CPX062755R9999	C	1	
ZK206B Bloco neutro 20 x 4 mm2 + 6 x 25 mm2	ZK206B	2CPX062756R9999	C	1	
ZK51G Bloco terra 5 x 4 mm2 + 1 x 25 mm2	ZK51G	2CPX062757R9999	A	1	
ZK82G Bloco terra 8 x 4 mm2 + 2 x 25 mm2	ZK82G	2CPX062758R9999	A	1	
ZK113G Bloco terra 11 x 4 mm2 + 3 x 25 mm2	ZK113G	2CPX062759R9999	A	1	
ZK144G Bloco terra 14 x 4 mm2 + 4 x 25 mm2	ZK144G	2CPX062760R9999	A	1	
ZK175G Bloco terra 17 x 4 mm2 + 5 x 25 mm2	ZK175G	2CPX062761R9999	A	1	
ZK206G Bloco terra 20 x 4 mm2 + 6 x 25 mm2	ZK206G	2CPX062762R9999	A	1	
ZK10P10 Ponte ligação bloco neutro	ZK10P10	2CPX062763R9999	A	1	
ZK15 Adaptador para ZK50B	ZK15	2CPX064984R9999	A	1	
ZK16 Suporte de régua N/T para contadores	ZK16	2CPX064985R9999	C	1	
Fecho standard (sem chave). Cor branca	UZ2	30885	B	1	
Fechadura com duas chaves	UZ1	30870	A	1	
Máscara obturadora branca RAL 9016, 12 módulos, 5 ud.	ZA3P5	62385	A	1	
Peças de acoplamento, 10 ud.	ZA375P10	62383	C	1	
Grampo de cabos	ZA300	38483	C	1	

Outros acessórios: consultar.

Armários de distribuição de encastrar U

Setor terciário-industrial



U41R3

Execução porta	Colunas	Módulos	Filas	Dimensões exteriores	Tipo	Código de Encomenda	Cód. log	Qty. Múltiplo de venda
	Núm.	Núm.	Núm.	Altura x Largura x Profundidade mm				

Armários de distribuição de encastrar U (150 mm distância entre perfis)

Corpo de encastrar e moldura com porta, fabricados em chapa de aço de 1 mm. Porta dupla em armários de 3 colunas. Tampas intermédias fabricadas em poliéster autoextinguível reforçado com fibra de vidro. Isolamento duplo, como possibilidade de ligação à terra. Grau de proteção IP 31. Cor branco RAL 9016

Porta metálica	1	36	3	684 x 310 x 120	U41R3	71708	A	1		
		48	4	834 x 310 x 120	U51R4	71711	A	1		
		60	5	984 x 310 x 120	U61R5	71715	A	1		
	2	48	2	534 x 560 x 120	U32R2	71707	A	1		
		72	3	684 x 560 x 120	U42R3	71709	A	1		
		96	4	834 x 560 x 120	U52R4	71712	A	1		
		120	5	984 x 560 x 120	U62R5	71716	A	1		
		144	6	1.134 x 560 x 120	U72R6	71718	A	1		
		3	108	3	684 x 810 x 120	U43R3	71710	B	1	
	144		4	834 x 810 x 120	U53R4	71713	A	1		
	180		5	984 x 810 x 120	U63R5	71717	A	1		
	216		6	1.134 x 810 x 120	U73R6	71719	A	1		
	Porta transparente		1	60	5	984 x 310 x 120	U61TR5	71729	B	1
				72	3	684 x 560 x 120	U42TR3	71723	B	1
		2	96	4	834 x 560 x 120	U52TR4	71726	B	1	
120			5	984 x 560 x 120	U62TR5	71730	A	1		
144			6	1.134 x 560 x 120	U72TR6	71733	B	1		
3			180	5	984 x 810 x 120	U63TR5	71731	B	1	
	216	6	1.134 x 810 x 120	U73TR6	71734	B	1			



U42

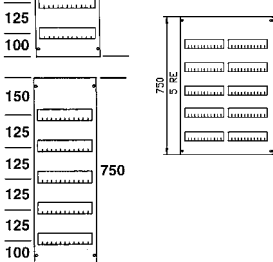
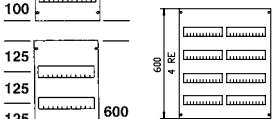
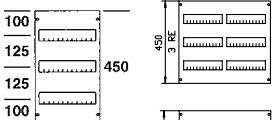
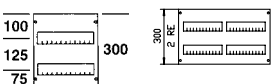
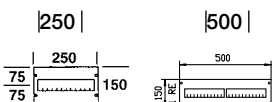
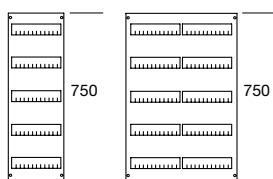
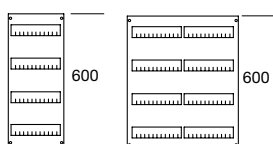
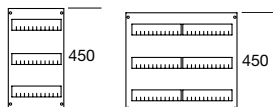
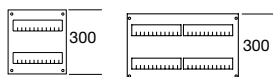
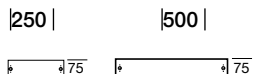
Armários de distribuição de encastrar U (125 mm distância entre perfis)

Corpo de encastrar e espelho com porta fabricados em chapa de aço de 1 mm. Tampas intermédias fabricadas em poliéster auto extinguível reforçado com fibra de vidro. Duplo isolamento, com possibilidade de ligação à terra. Grau de proteção IP 31. Branco RAL 9016.

Armário com platine para limitador EDP	1	36	3+EDP	834x310x120	U51EP	71564	C	1
		36	3+EDP	534x560x120	U42EP	71560	C	1
	2	72	6+EDP	684x560x120	U32EP	71561	A	1
		96	8+EDP	834x560x120	U52EP	71562	A	1
Armário c/ porta dec. para disjuntor EDP	2	96	8	684x560x120	U42D	38152	A	1
		72	6+EDP	684x560x120	U42DEP	71563	C	1
Porta metálica	1	48	4	684 x 310 x 120	U41	30101	A	1
		60	5	834 x 310 x 120	U51	30104	A	1
		72	6	984 x 310 x 120	U61	30110	A	1
	2	72	3	534 x 560 x 120	U32	30100	A	1
		96	4	684 x 560 x 120	U42	30102	A	1
		120	5	834 x 560 x 120	U52	30105	A	1
		144	6	984 x 560 x 120	U62	30111	A	1

Armários de distribuição de encastrar U

Acessórios



Tampas modulares para passo de 150 mm entre filas, com ranhuras

Com largura de um painel, de material sintético com fecho de pressão giratório de 90°.

Dimensão	Tipo	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
150x250 mm	AS11	62802	A	1
300x250 mm	AS212	62832	A	1
450x250 mm	AS213	62834	A	1
600x250 mm	AS214	62836	A	1
750x250 mm	AS215	62838	B	1

Com largura de dois painéis, de material sintético com fecho de pressão giratório de 90°.

Dimensão	Tipo	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
150x500 mm	AS21	62812	A	1
300x500 mm	AS222	62840	A	1
450x500 mm	AS223	62842	A	1
600x500 mm	AS224	62844	A	1
750x500 mm	AS225	62846	C	1

Tampas modulares para passo de 150 mm entre filas, cegas

Com largura de um painel, de material sintético com fecho de pressão giratório de 90°.

Dimensão	Tipo	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
75x250 mm	AH1	70387	A	1

Com largura de dois painéis, de material sintético com fecho de pressão giratório de 90°.

Dimensão	Tipo	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
75x500 mm	AH2	70388	A	1

As tampas modulares com ranhuras e cegas, são acessórios comuns com as dos armários AT.

As tampas modulares de passo 150 mm, são acessórios comuns com as dos armários modulares U/A/FS/WS/WSO.

Tampas modulares para passo de 125 mm entre filas, com ranhuras

Com largura de um painel, de material sintético com fecho de pressão giratório de 90°.

Dimensão	Tipo	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
150x250 mm	AS11	62802	A	1
300x250 mm	AS12	62804	B	1
450x250 mm	AS13	62806	B	1
600x250 mm	AS14	62808	B	1
750x250 mm	AS15	62810	B	1

Com largura de dois painéis, de material sintético com fecho de pressão giratório de 90°.

Dimensão	Tipo	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
150x500 mm	AS21	62812	A	1
300x500 mm	AS22	62814	B	1
450x500 mm	AS23	62816	C	1
600x500 mm	AS24	62818	B	1
750x500 mm	AS25	62820	C	1

Tampas modulares cegas

Com largura de um painel, de material sintético com fecho de pressão giratório de 90°.


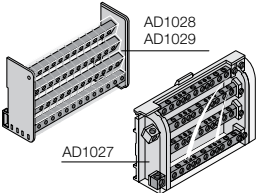
Dimensão	Tipo	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
150x250 mm	AG11	62801	A	1
300x250 mm	AG12	62803	B	1
450x250 mm	AG13	62805	B	1
600x250 mm	AG14	62807	B	1
750x250 mm	AG15	62809	B	1

Com largura de dois painéis, de material sintético com fecho de pressão giratório de 90°.

Dimensão	Tipo	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
150x500 mm	AG21	62811	A	1
300x500 mm	AG22	62813	B	1
450x500 mm	AG23	62815	B	1
600x500 mm	AG24	62817	B	1
750x500 mm	AG25	62819	C	1

Armários de distribuição de encastrar U

Acessórios e peças de reposição

	Montar em armários	Tipo	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
Acessórios para armários de distribuição de encastrar U					
	Conjunto para fixação de disjuntor Tmax T1-T2-XT1 até 125A 300x250 mm		ED161 39311	A	1
	Remate para XT1 3P em perfil DIN		AD3301 AD3301	A	1
	4P em perfil DIN		AD3302 AD3302	A	1
	Repartidor modular tetrapolar 125 A, Ipk=25kA, Icw=4,2 kA, 5 mód.		AD1028 AD1028	A	1
	125 A, Ipk=25kA, Icw=4,2 kA, 7 mód.		AD1029 AD1029	A	1
	63 A, Icw=4,2 kA		BRE63 BRE63	A	1
	100 A, Icw=4,2 kA		BRE100 BRE100	A	1
	125 A, Icw=4,2 kA		BRE125 BRE125	A	1
	Fechadura com 2 chaves		ZB111 38479	A	1
	Standard (incluída no fornecimento)		ZB113 38478	B	1
	Haste em combinação com fechadura standard ou fechadura com duas chaves:	Para U/AT4...	ZX456 39586	C	1
		Para U/AT5...	ZX457 39587	B	1
		Para U/AT6...	ZX458 39588	C	1
		Para U/AT7...	ZX459 39589	C	1
	Fecho porta dupla para AT/U		ZX464 2CPX039596R9999	B	1
	Jogo de ligação posta à terra, U		ZE12 38144	B	1
	Jogo peças montagem em painel ou parede oca		ZKV200P4 62446	C	1
	Tampa passa-cabos com buçins		ZB40 38195	B	1
	Tampa passa-cabos tipo membrana		ZB43 38183	B	1
	Tampa lisa		ZB101 38181	C	1
	fecho inferior para tubos		ZB107E 71211	C	1
	superior para tubos		ZB108E 71212	C	1
	Máscara obturadora cinza claro RAL 7035 12 módulos, 5 ud.		ZA1P5 62384	A	1
	Máscara obturadora		ZA2 38231	A	1
	Porta-planos, A4, adesivo, com tampa transparente, 1 ud.		ZA6 38227	A	1
	Porta-planos, A4, adesivo, com tampa transparente, 10 ud.		ZA6P10 62380	A	1
	Dobraçãça para a porta = 2 pcs.		ZX134LR 62490	C	1
	ZK13 Suporte régua de N/T para AT/U		ZK13 2CPX064982R9999	A	1
	ZK50BT Bloco neutro 5 x 4, en lateral UK500-A300		ZK50BT 2CPX062745R9999	C	1
	ZK50B Bloco neutro 5 x 4 mm ²		ZK50B 2CPX062750R9999	C	1
	ZK51B Bloco neutro 5 x 4 mm ² + 1 x 25 mm ²		ZK51B 2CPX062751R9999	C	1
	ZK82B Bloco neutro 8 x 4 mm ² + 2 x 25 mm ²		ZK82B 2CPX062752R9999	C	1
	ZK113B Bloco neutro 11 x 4 mm ² + 3 x 25 mm ²		ZK113B 2CPX062753R9999	C	1
	ZK144B Bloco neutro 14 x 4 mm ² + 4 x 25 mm ²		ZK144B 2CPX062754R9999	C	1
	ZK175B Bloco neutro 17 x 4 mm ² + 5 x 25 mm ²		ZK175B 2CPX062755R9999	C	1
	ZK206B Bloco neutro 20 x 4 mm ² + 6 x 25 mm ²		ZK206B 2CPX062756R9999	C	1
	ZK51G Bloco terra 5 x 4 mm ² + 1 x 25 mm ²		ZK51G 2CPX062757R9999	A	1
	ZK82G Bloco terra 8 x 4 mm ² + 2 x 25 mm ²		ZK82G 2CPX062758R9999	A	1
	ZK113G Bloco terra 11 x 4 mm ² + 3 x 25 mm ²		ZK113G 2CPX062759R9999	A	1
	ZK144G Bloco terra 14 x 4 mm ² + 4 x 25 mm ²		ZK144G 2CPX062760R9999	A	1
	ZK175G Bloco terra 17 x 4 mm ² + 5 x 25 mm ²		ZK175G 2CPX062761R9999	A	1
	ZK206G Bloco terra 20 x 4 mm ² + 6 x 25 mm ²		ZK206G 2CPX062762R9999	A	1
	ZK10P10 Ponte ligação bloco neutro		ZK10P10 2CPX062763R9999	A	1
	ZK15 Adaptador para ZK50B		ZK15 2CPX064984R9999	A	1
	ZK16 Suporte régua N/T para contadores		ZK16 2CPX064985R9999	C	1
	Porta-etiquetas adesivo 12 módulos, 5 ud.		ZA8P5 62598	A	1
	24 módulos, 5 ud.		ZA9P5 62599	A	1
	38 módulos, 5 ud.		ZA7P5 62597	A	1
	Portas transparentes para Armários U- AT IP31/IP43 cor RAL 9016	AT32 ou U32	TTS 200 62022	C	1
		AT41 ou U41	TTS 10 62026	C	1
		AT42 ou U42	TTS 20 62027	B	1
		AT43 ou U43	TTS 30 62028	C	1
		AT51 ou U51	TTS 11 62031	B	1
		AT52 ou U52	TTS 21 62032	B	1
		AT53 ou U53	TTS 31 62033	C	1
		AT54 ou U54	TTS 41 62034	C	1
		AT61 ou U61	TTS 12 62036	B	1
		AT62 ou U62	TTS 22 62037	C	1
		AT63 ou U63	TTS 32 62038	B	1
		AT72 ou U72	TTS 23 62042	B	1
		AT73 ou U73	TTS 33 62043	C	1
Outros acessórios: consultar.					

Armários de distribuição de superfície AT

Setor terciário-industrial



AT41R3



AT52

Execução porta	Colunas Núm.	Módulos Núm.	Filas Núm.	Dimensões exteriores Altura x Largura x Profundidade mm	Tipo	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
----------------	-----------------	-----------------	---------------	--	------	------------------------	----------	------------------------------

Armários de distribuição de encastrar AT (150 mm distância entre perfis)

Armário e porta fabricado em chapa de aço 1 mm.

Tampas intermédias fabricadas em poliéster autoextinguível reforçado em fibra de vidro.

Isolamento duplo com possibilidade de ligação à terra. Grau de proteção IP43.

Cor branco RAL 9016

Porta metálica	1	36	3	674 x 324 x 140	AT41R3	71681	A	1		
		48	4	824 x 324 x 140	AT51R4	71684	A	1		
		60	5	974 x 324 x 140	AT61R5	71688	A	1		
	2	48	2	524 x 574 x 140	AT32R2	71680	A	1		
			3	674 x 574 x 140	AT42R3	71682	A	1		
			4	824 x 574 x 140	AT52R4	71685	A	1		
		120	5	974 x 574 x 140	AT62R5	71689	A	1		
			6	1.124 x 574 x 140	AT72R6	71691	A	1		
			3	108	3	674 x 824 x 140	AT43R3	71683	B	1
	3	144	4	824 x 824 x 140	AT53R4	71686	A	1		
			5	974 x 824 x 140	AT63R5	71690	A	1		
			6	1.124 x 824 x 140	AT73R6	71692	A	1		
Porta transparente		1	36	3	674 x 324 x 140	AT41TR3	71695	B	1	
			48	4	824 x 324 x 140	AT51TR4	71698	B	1	
			60	5	974 x 324 x 140	AT61TR5	71702	A	1	
	2	72	3	674 x 574 x 140	AT42TR3	71696	A	1		
			4	824 x 574 x 140	AT52TR4	71699	A	1		
			5	974 x 574 x 140	AT62TR5	71703	A	1		
		144	6	1.124 x 574 x 140	AT72TR6	71705	A	1		
			3	180	5	974 x 824 x 140	AT63TR5	71704	A	1
			6	216	6	1.124 x 824 x 140	AT73TR6	71706	A	1

Armários de distribuição de encastrar AT (125 mm distância entre perfis)

Armário e porta fabricado em chapa de aço 1 mm.

Tampas intermédias fabricadas em poliéster autoextinguível reforçado em fibra de vidro.

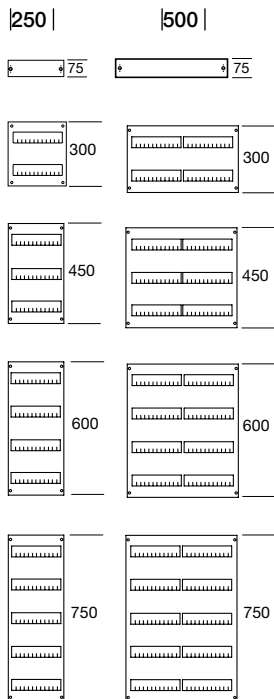
Isolamento duplo com possibilidade de ligação à terra. Grau de proteção IP43.

Cor branco RAL 9016

Porta metálica	1	48	4	674 x 324 x 140	AT41	30121	A	1
		60	5	824 x 324 x 140	AT51	30124	A	1
		72	6	974 x 324 x 140	AT61	30130	A	1
	2	48	2	374 x 574 x 140	AT22	71740	B	1
			3	524 x 574 x 140	AT32	30120	A	1
			4	674 x 574 x 140	AT42	30122	A	1
		120	5	824 x 574 x 140	AT52	30125	A	1
			6	974 x 574 x 140	AT62	30131	A	1
			2	72	3	524 x 574 x 140	AT32TE	71584

Armários de distribuição de superfície AT

Acessórios



Tampas modulares para passo de 150 mm entre filas, com ranhuras

Com largura de um painel, de material sintético com fecho de pressão giratório de 90°.

Tamanho	Tipo	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
150x250 mm	AS11	62802	A	1
300x250 mm	AS212	62832	A	1
450x250 mm	AS213	62834	A	1
600x250 mm	AS214	62836	A	1
750x250 mm	AS215	62838	B	1

Com largura de dois painéis, de material sintético com fecho de pressão giratório de 90°.

150x500 mm	AS21	62812	A	1
300x500 mm	AS222	62840	A	1
450x500 mm	AS223	62842	A	1
600x500 mm	AS224	62844	A	1
750x500 mm	AS225	62846	C	1

Tampas modulares para passo de 150 mm entre filas, cegas

Com largura de um painel, de material sintético com fecho de pressão giratório de 90°.

75x250 mm	AH1	70387	A	1
-----------	-----	-------	---	---

Com largura de dois painéis, de material sintético com fecho de pressão giratório de 90°.

75x500 mm	AH2	70388	A	1
-----------	-----	-------	---	---

Tampas modulares com ranhuras e cegas comum com Armário U de encastrar.

As tampas modulares de passo 150 mm, são acessórios comuns com as dos armários modulares U/A/FS/WS/WSO.

Tampas modulares para passo de 125 mm entre filas, com ranhuras

Com largura de um painel, de material sintético com fecho de pressão giratório de 90°.

150x250 mm	AS11	62802	A	1
300x250 mm	AS12	62804	B	1
450x250 mm	AS13	62806	B	1
600x250 mm	AS14	62808	B	1
750x250 mm	AS15	62810	B	1

Com largura de dois painéis, de material sintético com fecho de pressão giratório de 90°.

150x500 mm	AS21	62812	A	1
300x500 mm	AS22	62814	B	1
450x500 mm	AS23	62816	C	1
600x500 mm	AS24	62818	B	1
750x500 mm	AS25	62820	C	1

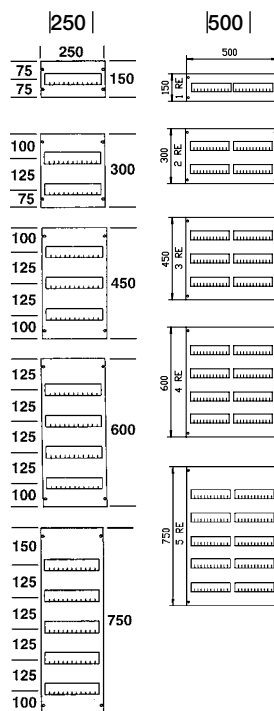
Tampas modulares cegas

Com largura de um painel, de material sintético com fecho de pressão giratório de 90°.

150x250 mm	AG11	62801	A	1
300x250 mm	AG12	62803	B	1
450x250 mm	AG13	62805	B	1
600x250 mm	AG14	62807	B	1
750x250 mm	AG15	62809	B	1

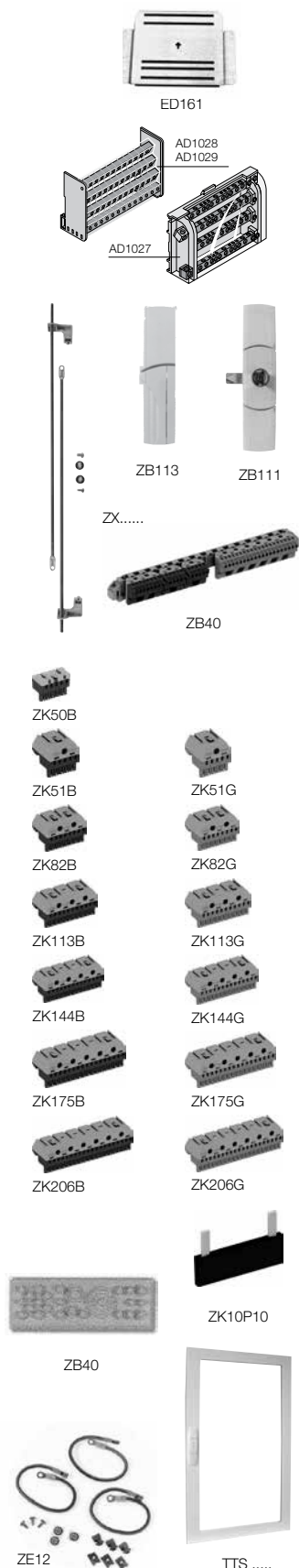
Com largura de dois painéis, de material sintético com fecho de pressão giratório de 90°.

150x500 mm	AG21	62811	A	1
300x500 mm	AG22	62813	B	1
450x500 mm	AG23	62815	B	1
600x500 mm	AG24	62817	B	1
750x500 mm	AG25	62819	C	1



Armários de distribuição de superfície AT

Acessórios e peças de reposição



	Montar em Armários	Tipo	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
Acessórios para armários de distribuição de superfície AT					
Conjunto para fixação de disjuntor Tmax T1-T2-XT1 até 125A 300x250 mm		ED161	39311	A	1
Remate para XT1 3P em perfil DIN			AD3301	A	1
4P em perfil DIN			AD3302	A	1
Repartidor modular tetrapolar.	125 A, Ipk=25kA, Icw=4,2kA, 5 mód.	AD1028	AD1028	A	1
	125 A, Ipk=25kA, Icw=4,2kA, 7 mód.	AD1029	AD1029	A	1
	160 A, Ipk=20kA, Icw=6kA, 9 mód.	AD1027	AD1027	A	1
	63 A, Icw=4,2kA	BRE63	BRE63	A	1
	100 A, Icw=4,2kA	BRE100	BRE100	A	1
	125 A, Icw=4,2kA	BRE125	BRE125	A	1
Fechadura com 2 chaves		ZB111	38479	A	1
Standard (incluída no fornecimento)		ZB113	38478	B	1
Haste em combinação com fechadura standard ou fechadura com duas chaves:					
Para U/AT4...		ZX456	39586	C	1
Para U/AT5...		ZX457	39587	B	1
Para U/AT6...		ZX458	39588	C	1
Para U/AT7...		ZX459	39589	C	1
Fecho porta dupla para AT/U		ZX464	2CPX039596R9999	B	1
Jogo de ligação à terra, AT		ZE11	38143	A	1
Jogo peças montagem em painel ou parede oca		ZKV200P4	62446	C	1
Bucins		ZB40	38195	B	1
Membrana		ZB43	38183	B	1
Tampa fecho rápido		ZB101	38181	C	1
inferior para condutor		ZB107E	71211	C	1
superior para condutor		ZB108E	71212	C	1
Máscara obturadora cinza claro RAL 7035 12 módulos, 5 ud.		ZA1P5	62384	A	1
Máscara obturadora, Porta-planos, A4, adesivo, com tampa transparente, 1 ud.		ZA2	38231	A	1
Porta-planos, A4, adesivo, com tampa transparente, 10 ud.		ZA6	38227	A	1
Porta-planos		ZA6P10	62380	A	1
Dobradiça para a porta = 2 pcs.		ZX134LR	62490	C	1
ZK13 Suporte régua de N/T para AT/U		ZK13	2CPX064982R9999	A	1
ZK50BT Bloco neutro 5 x 4, en lateral UK500-A300		ZK50BT	2CPX062745R9999	C	1
ZK50B Bloco neutro 5 x 4 mm2		ZK50B	2CPX062750R9999	C	1
ZK51B Bloco neutro 5 x 4 mm2 + 1 x 25 mm2		ZK51B	2CPX062751R9999	C	1
ZK82B Bloco neutro 8 x 4 mm2 + 2 x 25 mm2		ZK82B	2CPX062752R9999	C	1
ZK113B Bloco neutro 11 x 4 mm2 + 3 x 25 mm2		ZK113B	2CPX062753R9999	C	1
ZK144B Bloco neutro 14 x 4 mm2 + 4 x 25 mm2		ZK144B	2CPX062754R9999	C	1
ZK175B Bloco neutro 17 x 4 mm2 + 5 x 25 mm2		ZK175B	2CPX062755R9999	C	1
ZK206B Bloco neutro 20 x 4 mm2 + 6 x 25 mm2		ZK206B	2CPX062756R9999	C	1
ZK51G Bloco terra 5 x 4 mm2 + 1 x 25 mm2		ZK51G	2CPX062757R9999	A	1
ZK82G Bloco terra 8 x 4 mm2 + 2 x 25 mm2		ZK82G	2CPX062758R9999	A	1
ZK113G Bloco terra 11 x 4 mm2 + 3 x 25 mm2		ZK113G	2CPX062759R9999	A	1
ZK144G Bloco terra 14 x 4 mm2 + 4 x 25 mm2		ZK144G	2CPX062760R9999	A	1
ZK175G Bloco terra 17 x 4 mm2 + 5 x 25 mm2		ZK175G	2CPX062761R9999	A	1
ZK206G Bloco terra 20 x 4 mm2 + 6 x 25 mm2		ZK206G	2CPX062762R9999	A	1
ZK10P10 Ponte ligação bloco neutro		ZK10P10	2CPX062763R9999	A	1
ZK15 Adaptador para ZK50B		ZK15	2CPX064984R9999	A	1
ZK16 Suporte régua N/T para contadores		ZK16	2CPX064985R9999	C	1
Porta-etiquetas adesivo 12 módulos, 5 ud.		ZA8P5	62598	A	1
24 módulos, 5 ud.		ZA9P5	62599	A	1
38 módulos, 5 ud.		ZA7P5	62597	A	1
Portas transparentes para Armários U- AT IP31/IP43 cor RAL 9016	AT32 ou U32	TTS 200	62022	C	1
	AT41 ou U41	TTS 10	62026	C	1
	AT42 ou U42	TTS 20	62027	B	1
	AT43 ou U43	TTS 30	62028	C	1
	AT51 ou U51	TTS 11	62031	B	1
	AT52 ou U52	TTS 21	62032	B	1
	AT53 ou U53	TTS 31	62033	C	1
	AT54 ou U54	TTS 41	62034	C	1
	AT61 ou U61	TTS 12	62036	B	1
	AT62 ou U62	TTS 22	62037	C	1
	AT63 ou U63	TTS 32	62038	B	1
	AT72 ou U72	TTS 23	62042	B	1
	AT73 ou U73	TTS 33	62043	C	1
Outros acessórios: consultar.					

Armários metálicos modulares U

Setor terciário-industrial

Execução porta	Colunas Núm.	Largura de colunas mm	Filas Núm.	Altura de filas mm		Equivalentes em		Dimensões corpo de encastrar Altura x Largura x Profundidade mm	Tipo	Código de Encomenda	Cód. log	Qty. Múltiplo de venda
				RU** Núm.	MU** Núm.							

Armários metálicos modulares U

IP31, In \leq 250 A, isolamento duplo
Chapa de aço, cor branco RAL 9016
Norma EN 60439-1

Componentes internos a seleccionar, ver págs. seguintes



...U

Porta metálica	1	250	5	750	5	60	815 x 315 x 200	1 U	36211	B	1
			6	900	6	72	965 x 315 x 200	1/2 U	36221	C	1
			7	1050	7	84	1115 x 315 x 200	1/3 U	36231	C	1
			8	1200	8	96	1265 x 315 x 200	1/4 U	36241	C	1
			9	1350	9	108	1415 x 315 x 200	1/5 U	36251	B	1
	2	500	5	750	10	120	815 x 564 x 200	2/1 U	36212	B	1
			6	900	12	144	965 x 565 x 200	2/2 U	36222	B	1
			7	1050	14	168	1115 x 565 x 200	2/3 U	36232	B	1
			8	1200	16	192	1265 x 565 x 200	2/4 U	36242	B	1
			9	1350	18	216	1415 x 565 x 200	2/5 U	36252	B	1
	3	750	5	750	15	180	815 x 815 x 200	3/1 U	36213	C	1
			6	900	18	216	965 x 815 x 200	3/2 U	36223	B	1
			7	1050	21	252	1115 x 815 x 200	3/3 U	36233	B	1
			8	1200	24	288	1265 x 815 x 200	3/4 U	36243	B	1
			9	1350	27	324	1415 x 815 x 200	3/5 U	36253	B	1
	4	1000	5	750	20	240	815 x 1065 x 200	4/1 U	36214	C	1
			6	900	24	288	965 x 1065 x 200	4/2 U	36224	C	1
			7	1050	28	336	1115 x 1065 x 200	4/3 U	36234	C	1
			8	1200	32	384	1265 x 1065 x 200	4/4 U	36244	C	1
			9	1350	36	432	1415 x 1065 x 200	4/5 U	36254	C	1



ED...

Altura útil mm	Tipo	Código de Encomenda	Qty. Múltiplo de venda
-------------------	------	---------------------	---------------------------

Bastidores de montagem para armários metálicos modulares U

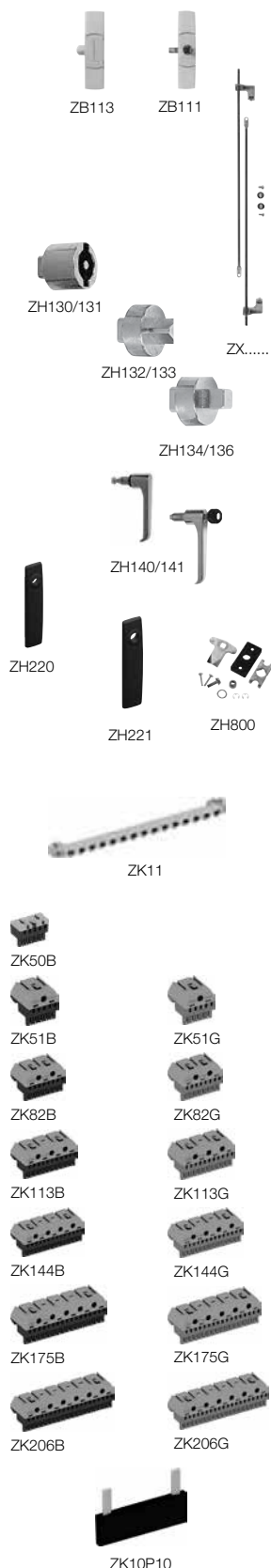
Montados no interior do armário e servem como elemento de fixação dos jogos de equipamento.

Elegidos em função da altura do armário, e é recomendável utilizar 2 por coluna.

Bastidor de montagem com parafusos de fixação	750	ED11	39211	A	1
	900	ED12	39212	A	1
	1050	ED13	39213	A	1
	1200	ED14	39214	A	1
	1350	ED15	39215	A	1
Peça união bastidores, 4 ud.		ZX66P4	62562	A	1

Armários metálicos modulares U

Acessórios



		Tipo	Código de Encomenda	Cód. log	Qty. Múltiplo de venda
Acessórios para armários metálicos modulares U					
Fecho standard (AT,A,U)		ZB113	38478	B	1
Fechadura com 2 chaves (AT,A,U,BE)		ZB111	38479	A	1
Porta-etiquetas adesivo 12 módulos, 5 ud.		ZA8P5	62598	A	1
24 módulos, 5 ud.		ZA9P5	62599	A	1
38 módulos, 5 ud.		ZA7P5	62597	A	1
Haste fecho armários A,B,U	H=650 (4 filas)	ZX456	39586	C	1
	H=800 (5 filas)	ZX457	39587	B	1
	H=950 (6 filas)	ZX458	39588	C	1
	H=1050 (7 filas)	ZX459	39589	C	1
	H=1200 (8 filas)	ZX460	39590	C	1
	H=1350 (9 filas)	ZX461	39591	C	1
Fecho duplo tranca para armários A,U,FS,WS	3 mm	ZH130	60490	C	1
	5 mm	ZH131	60491	C	1
Fecho triangular para armários A,U,FS, WS	7 mm	ZH132	60492	C	1
	8 mm	ZH133	60493	C	1
Fecho quadrado para armários A,U,FS, WS	6 mm	ZH134	60494	C	1
	7 mm	ZH135	60495	C	1
	8 mm	ZH136	60496	C	1
Fecho alavanca sem chave (AT/U/FS/WS)		ZH140	60500	B	1
Fecho alavanca+chave, A,U,FS,WS		ZH141	60501	C	1
Placa de fechadura tranca dupla		ZH220	45700	C	1
Placa de fechadura para canhão triangular e quadrado		ZH221	45701	C	1
Placa de fechadura T e alavanca para AT/U/FS/WS		ZH222	45702	A	1
Punho em T sem fechadura, A,U,FS,WS		ZH138	60498	C	1
Punho T com chave, A,U,FS,WS		ZH139	60499	A	1
Conjunto para instalação de ZH220/ZH221/ZH222		ZH800	38544	A	1
ZK14 Suporte régua N/T U, A, FS, WS, WSO, TwinL		ZK14	2CPX064983R9999	A	1
ZK50B Bloco neutro 5 x 4 mm ²		ZK50B	2CPX062750R9999	C	1
ZK51B Bloco neutro 5 x 4 mm ² + 1 x 25 mm ²		ZK51B	2CPX062751R9999	C	1
ZK82B Bloco neutro 8 x 4 mm ² + 2 x 25 mm ²		ZK82B	2CPX062752R9999	C	1
ZK113B Bloco neutro 11 x 4 mm ² + 3 x 25 mm ²		ZK113B	2CPX062753R9999	C	1
ZK144B Bloco neutro 14 x 4 mm ² + 4 x 25 mm ²		ZK144B	2CPX062754R9999	C	1
ZK175B Bloco neutro 17 x 4 mm ² + 5 x 25 mm ²		ZK175B	2CPX062755R9999	C	1
ZK206B Bloco neutro 20 x 4 mm ² + 6 x 25 mm ²		ZK206B	2CPX062756R9999	C	1
ZK51G Bloco terra 5 x 4 mm ² + 1 x 25 mm ²		ZK51G	2CPX062757R9999	A	1
ZK82G Bloco terra 8 x 4 mm ² + 2 x 25 mm ²		ZK82G	2CPX062758R9999	A	1
ZK113G Bloco terra 11 x 4 mm ² + 3 x 25 mm ²		ZK113G	2CPX062759R9999	A	1
ZK144G Bloco terra 14 x 4 mm ² + 4 x 25 mm ²		ZK144G	2CPX062760R9999	A	1
ZK175G Bloco terra 17 x 4 mm ² + 5 x 25 mm ²		ZK175G	2CPX062761R9999	A	1
ZK206G Bloco terra 20 x 4 mm ² + 6 x 25 mm ²		ZK206G	2CPX062762R9999	A	1
ZK10P10 Ponte ligação bloco neutro		ZK10P10	2CPX062763R9999	A	1
ZK15 Adaptador para ZK50B		ZK15	2CPX064984R9999	A	1
ZK16 Suporte régua N/T para contadores		ZK16	2CPX064985R9999	C	1



Armários metálicos modulares A

Setor terciário-industrial



...A

Execução porta	Colunas Núm.	Largura de colunas mm	Filas de colunas Núm.	Altura de filas mm	Equivalentes em		Dimensões corpo de encastrar Altura x Largura x Profundidade mm	Tipo	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
					RU** Núm.	MU** Núm.					

Armários metálicos modulares A
IP43, IK09, In ≤ 250A, isolamento duplo
Chapa de aço, cor branco RAL 9016
Norma EN 60439-1

Componentes internos a selecionar, ver págs. seguintes

Porta metálica	1	250	3	450	3	36	500 x 300 x 215	1/00 A	36061	B	1		
			4	600	4	48	650 x 300 x 215	1/0 A	36001	C	1		
			5	750	5	60	800 x 300 x 215	1 A	36011	B	1		
			6	900	6	72	950 x 300 x 215	1/2 A	36021	C	1		
			7	1050	7	84	1100 x 300 x 215	1/3 A	36031	B	1		
			8	1200	8	96	1250 x 300 x 215	1/4 A	36041	A	1		
			9	1350	9	108	1400 x 300 x 215	1/5 A	36051	A	1		
			2	500	4	450	6	72	500 x 550 x 215	2/00 A	36062	A	1
					4	600	8	96	650 x 550 x 215	2/0 A	36002	A	1
5	750	10			120	800 x 550 x 215	2/1 A	36012	A	1			
6	900	12			144	950 x 550 x 215	2/2 A	36022	A	1			
7	1050	14			168	1100 x 550 x 215	2/3 A	36032	A	1			
8	1200	16			192	1250 x 550 x 215	2/4 A	36042	A	1			
9	1350	18			216	1400 x 550 x 215	2/5 A	36052	A	1			
3	750	3			450	9	108	500 x 800 x 215	3/00 A	36063	C	1	
		4			600	12	144	650 x 800 x 215	3/0 A	36003	C	1	
		5	750	15	180	800 x 800 x 215	3/1 A	36013	A	1			
		6	900	18	216	950 x 800 x 215	3/2 A	36023	A	1			
		7	1050	21	252	1100 x 800 x 215	3/3 A	36033	A	1			
		8	1200	24	288	1250 x 800 x 215	3/4 A	36043	A	1			
		9	1350	27	324	1400 x 800 x 215	3/5 A	36053	A	1			
		4	1000	4	600	16	192	650 x 1050 x 215	4/0 A	36004	C	1	
				5	750	20	240	800 x 1050 x 215	4/1 A	36014	B	1	
6	900			24	288	950 x 1050 x 215	4/2 A	36024	A	1			
7	1050			28	336	1100 x 1050 x 215	4/3 A	36034	A	1			
8	1200			32	384	1250 x 1050 x 215	4/4 A	36044	A	1			
9	1350			36	432	1400 x 1050 x 215	4/5 A	36054	A	1			

Altura útil mm	Tipo	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
-------------------	------	---------------------	----------	------------------------

Bastidores de montagem para armários metálicos modulares A

Montados no interior do armário e servem como elemento de fixação dos jogos de equipamento.

Elegidos em função da altura do armário, e é recomendável utilizar 2 por coluna.

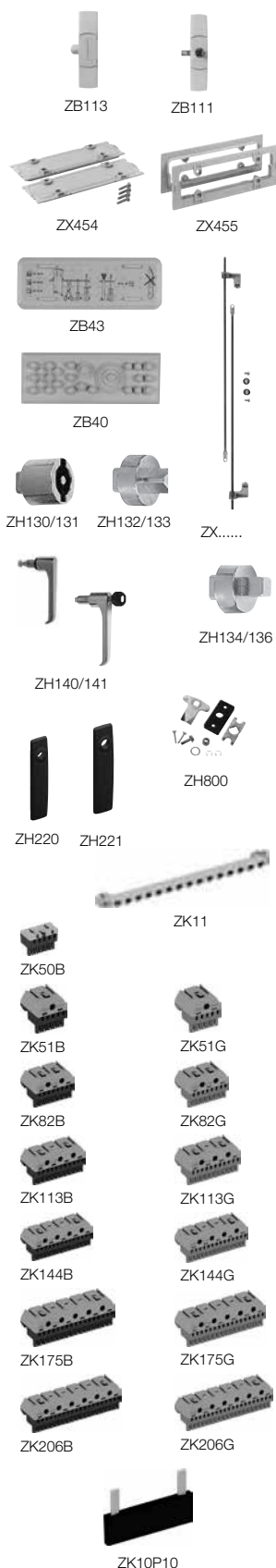
Bastidor de montagem com parafusos de fixação	450	ED9	39209	A	1
	600	ED10	39210	A	1
	750	ED11	39211	A	1
	900	ED12	39212	A	1
	1050	ED13	39213	A	1
	1200	ED14	39214	A	1
	1350	ED15	39215	A	1
Peça união bastidores, 4 ud.		ZX66P4	62562	A	1



ED...

Armários metálicos modulares A

Acessórios



	Typo	Código de Encomenda	Cód. log	Qty. Múltiplo de venda
Acessórios para armários metálicos modulares A				
Fecho standard (AT/A/U)	ZB113	38478	B	1
Fechadura c/2 chaves (AT/A/U/BE)	ZB111	38479	A	1
Porta-etiquetas adesivo 12 módulos, 5 ud.	ZA8P5	62598	A	1
24 módulos, 5 ud.	ZA9P5	62599	A	1
38 módulos, 5 ud.	ZA7P5	62597	A	1
Unções isolantes de dois armários A	ZX455	39192	B	1
Tampas isolantes para unções armários A unidos na vertical ou horizontal	ZX454	39199	C	1
Tampa passa-cabos tipo membrana, U/AT/A	ZB43	38183	B	1
Tampa passa-cabos com buçins, A	ZB40	38195	B	1
Haste fecho armários A/U	ZX456	39586	C	1
H=650 (4 filas)	ZX457	39587	B	1
H=800 (5 filas)	ZX458	39588	C	1
H=950 (6 filas)	ZX459	39589	C	1
H=1050 (7 filas)	ZX460	39590	C	1
H=1200 (8 filas)	ZX461	39591	C	1
H=1350 (9 filas)				
Fecho tranca dupla para armários A/U/FS/WS 3 mm	ZH130	60490	C	1
5 mm	ZH131	60491	C	1
Fecho triangular para armários A/U/FS/WS	ZH132	60492	C	1
7 mm	ZH133	60493	C	1
8 mm				
Fecho quadrado para armários A/U/FS/WS	ZH134	60494	C	1
6 mm	ZH135	60495	C	1
7 mm	ZH136	60496	C	1
8 mm				
Fecho alavanca sem chave (AT/U/FS/WS)	ZH140	60500	B	1
Fecho alavanca+chave, AT/U/FS/WS	ZH141	60501	C	1
Placa de fechadura tranca dupla	ZH220	45700	C	1
Placa de fechadura para canhão triangular e quadrado	ZH221	45701	C	1
Placa de fechadura T e alavanca para AT/U/FS/WS	ZH222	45702	A	1
Punho em T sem fechadura, A/U/FS/WS	ZH138	60498	C	1
Punho em T com chave, A/U/FS/WS	ZH139	60499	A	1
Conjunto para instalação de ZH220/ZH221/ZH222	ZH800	38544	A	1
Suporte de fixação mural	ZX206P4	2CPX062491R9999	B	1
ZK14 Suporte régua N/T U, A, FS, WS, WSO, TwinL.	ZK14	2CPX064983R9999	A	1
ZK50B Bloco neutro 5 x 4 mm ²	ZK50B	2CPX062750R9999	C	1
ZK51B Bloco neutro 5 x 4 mm ² + 1 x 25 mm ²	ZK51B	2CPX062751R9999	C	1
ZK82B Bloco neutro 8 x 4 mm ² + 2 x 25 mm ²	ZK82B	2CPX062752R9999	C	1
ZK113B Bloco neutro 11 x 4 mm ² + 3 x 25 mm ²	ZK113B	2CPX062753R9999	C	1
ZK144B Bloco neutro 14 x 4 mm ² + 4 x 25 mm ²	ZK144B	2CPX062754R9999	C	1
ZK175B Bloco neutro 17 x 4 mm ² + 5 x 25 mm ²	ZK175B	2CPX062755R9999	C	1
ZK206B Bloco neutro 20 x 4 mm ² + 6 x 25 mm ²	ZK206B	2CPX062756R9999	C	1
ZK51G Bloco terra 5 x 4 mm ² + 1 x 25 mm ²	ZK51G	2CPX062757R9999	A	1
ZK82G Bloco terra 8 x 4 mm ² + 2 x 25 mm ²	ZK82G	2CPX062758R9999	A	1
ZK113G Bloco terra 11 x 4 mm ² + 3 x 25 mm ²	ZK113G	2CPX062759R9999	A	1
ZK144G Bloco terra 14 x 4 mm ² + 4 x 25 mm ²	ZK144G	2CPX062760R9999	A	1
ZK175G Bloco terra 17 x 4 mm ² + 5 x 25 mm ²	ZK175G	2CPX062761R9999	A	1
ZK206G Bloco terra 20 x 4 mm ² + 6 x 25 mm ²	ZK206G	2CPX062762R9999	A	1
ZK10P10 Ponte ligação bloco neutro	ZK10P10	2CPX062763R9999	A	1
ZK15 Adaptador para ZK50B	ZK15	2CPX064984R9999	A	1
ZK16 Suporte régua N/T para contadores	ZK16	2CPX064985R9999	C	1



Armários metálicos modulares A

Peças de reposição para armários metálicos modulares A e U



Porta transparente, cor RAL 9016

Para armários tipo:

	Tipo	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
1/00	TTS100	62021	C	1
1/0	TTS10	62026	C	1
1	TTS11	62031	B	1
1/2	TTS12	62036	B	1
1/3	TTS13	62041	C	1
2/00	TTS200	62022	C	1
2/0	TTS20	62027	B	1
2/1	TTS21	62032	B	1
2/2	TTS22	62037	C	1
2/3	TTS23	62042	B	1
2/4	TTS24	62047	C	1
2/5	TTS25	62052	C	1
3/00	TTS300	62023	B	1
3/0	TTS30	62028	C	1
3/1	TTS31	62033	C	1
3/2	TTS32	62038	B	1
3/3	TTS33	62043	C	1
3/4	TTS34	62048	C	1
3/5	TTS35	62053	C	1
4/00	TTS400	62024	B	1
4/2	TTS42	62039	C	1
4/3	TTS43	62044	C	1
4/4	TTS44	62049	C	1
4/5	TTS45	62054	C	1



Porta opaca, cor RAL 9016

Para armários tipo:

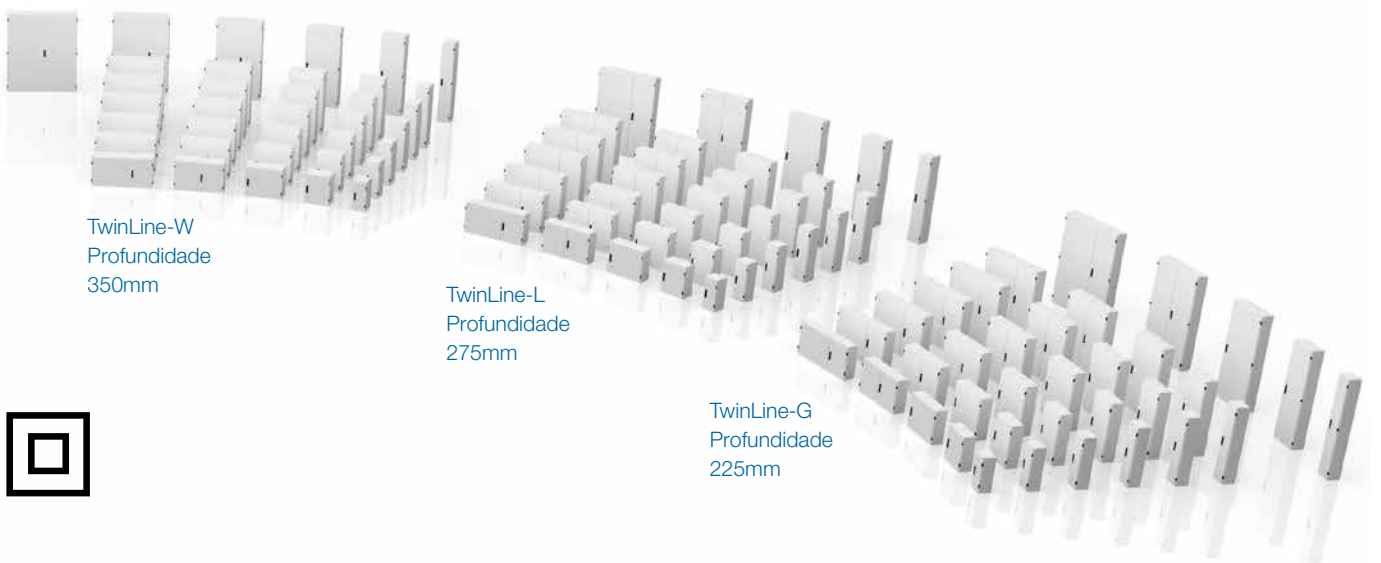
1	BL11	31623	B	1
2/1	BL21	31624	B	1
3/1	BL31	31625	C	1
4/1	BL41	31626	B	1
1/2	BL12	31537	B	1
2/2	BL22	31538	B	1
3/2	BL32	31539	B	1
4/2	BL42	31610	B	1
1/2	BL13	31601	B	1
2/3	BL23	31604	C	1
3/3	BL33	31607	B	1
4/3	BL43	31611	B	1
1/4	BL14	31602	B	1
2/4	BL24	31605	B	1
3/4	BL34	31608	C	1
4/4	BL44	31612	B	1
1/5	BL15	31603	B	1
2/5	BL25	31606	B	1
3/5	BL35	31609	C	1
4/5	BL45	31613	B	1

TwinLine - O Novo Sistema de armários de fixação mural e de assentamento no solo

O sistema completo em todos os tamanhos



- Tecnologia inovadora de flanges
- Área útil para entrada de cabos significativamente maior
- Todas as flanges compatíveis com as aberturas destacáveis das flanges, em todo sistema TwinLine
- Fixação uniforme para todas as configurações internas
- Configuração interna perfeita com módulos CombiLine-M
- Acessibilidade e facilidade de instalação ideais, graças ao ângulo de abertura de porta de 180 graus
- Todos os armários podem ser facilmente combinados tanto vertical como horizontalmente
- Montagem rápida da base de transporte seguro
- Conceito de acessórios simplificado, para redução dos níveis de stock
- Rápida e concisa planificação e cálculos com o software PDC



TwinLine-W
Profundidade
350mm

TwinLine-L
Profundidade
275mm

TwinLine-G
Profundidade
225mm

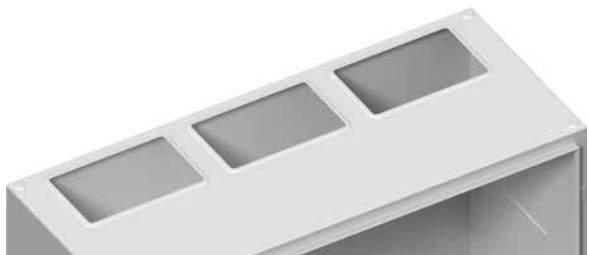


Tipo de Quadro			TwinLine-G					TwinLine-L					TwinLine-W					
Grau de proteção			IP 55 (IP 30 sem porta)					IP 55 (IP 30 sem porta)					IP 55 (IP 30 sem porta)					
Classe de proteção			□					□					□					
Profundidade			225					275					350					
Largura			300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	1550
Altura	GU4	650	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	GU5	800	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	GU6	950	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	GU7	110	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	GU8	1250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	GU9	1400	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	GU12	1850	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Dimensões em mm

TwinLine - O Novo Sistema de armários de fixação mural e de assentamento no solo

Vantagens



- Mais espaço para entrada de cabos
- Fácil montagem das flanges



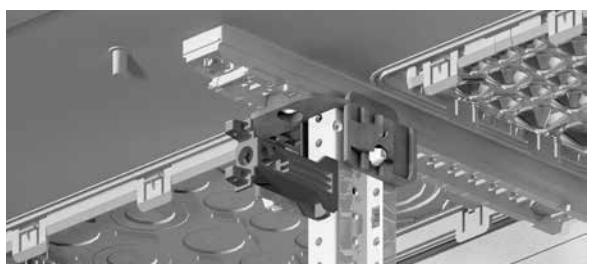
- Flanges com maior área útil para entrada de cabos
- Instalação sem necessidade de ferramentas
- Fixação e centragem dos cabos



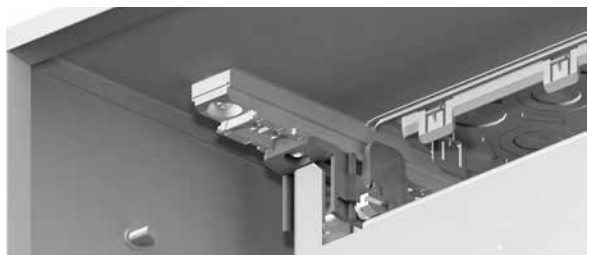
- Todos os armários podem ser facilmente ligados tanto vertical como horizontalmente



- Fixação de bastidores EDF



- Fixação de placas de montagem WR



- Fixação de placas de montagem



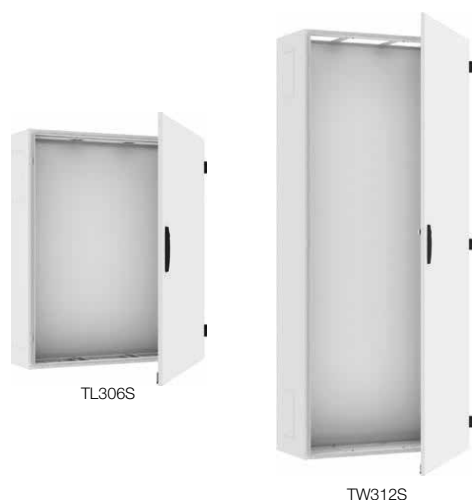
- Ótima acessibilidade e fácil instalação graças à abertura das portas a 180°

TwinLine - O Novo Sistema de armários de fixação mural e de assentamento no solo



Especificações Técnicas para TwinLine-G, L e W	
Normas	EN 61439-1 e 2; VDE 0660-600
Classe de proteção	II, duplo isolamento
Grau de proteção	IP55 (IP30 sem porta)
Impacto mecânico	IK10 (IK08 na zona das flanges e obturadores)
Condições de instalação	Instalação interior Temperatura ambiente máx. 40° C Temperatura ambiente mín. -5° C Temperatura máx. de operação 55° C Temperatura máx. de armazenamento 55° C Temperatura mín. de armazenamento -40° C
Características construtivas para TwinLine-G, L e W	
Material da estrutura e porta	Chapa de aço, RAL 7035, pintura epóxida Uma flange por largura de painel no topo; Obturadores nas partes laterais e no fundo Ângulo de abertura das portas: 180° Porta dupla em todos os quadros com 4 ou mais painéis de largura Portas com fecho de vareta com trancamento superior e inferior Canhão standard: 3mm de dupla fenda
Nº de módulos (17,5mm)	144 a 864
União de armários	Possível na horizontal e na vertical
Corrente estipulada	
Módulos em bastidores EDF	Até 400A
Módulos em bastidores WR	Até 850A
Opções de montagem	
Quadros de montagem mural	Preparado para ser equipado com painéis de distribuição, kits de montagem ou módulos CombiLine-M sobre bastidores EDF Preparado para ser equipado com módulos CombiLine-M sobre bastidores WR e para platines de montagem removendo os bastidores EDF
Quadros de assentamento no solo	Preparado para ser equipado com módulos CombiLine-M sobre bastidores WR e para platines de montagem Preparado para ser equipado com painéis de distribuição, kits de montagem ou módulos CombiLine-M sobre bastidores EDF; Adaptador EDF e calha de suporte central deve ser encomendado como acessório
Forma de fornecimento	Quadro com porta (standard) Quadro sem porta (opcional) Suportes de fixação à parede (armários de fixação mural) 2 Bases de montagem para suporte de bastidores (à esquerda e à direita) e uma adicional para armários com 4 ou mais painéis
Acessórios	Nos quadros sem porta a porta pode ser encomendada separadamente. Flanges devem ser encomendadas separadamente Adaptadores EDF e calhas de suporte central para utilização de kits de montagem em bastidores EDF nos quadros de assentamento no solo Rodapé (armários de assentamento no solo) deve ser encomendado separadamente Calhas de suporte central devem ser encomendadas separadamente

TwinLine - O Novo Sistema de armários de fixação mural e de assentamento no solo



Armários metálicos componíveis
IP55, IK10, duplo isolamento, chapa de aço cor cinzento claro RAL 7035, In ≤ 850A*
Norma IEC 61439-1/-2

Fornecimento com:

- Porta
- Suportes de fixação à parede (armários de fixação mural)
- 2 Bases de montagem para suporte de bastidores (à esquerda e à direita) e uma adicional para armários com 4 ou mais painéis
- 2 Suportes para montagem dos bastidores WR, EDF ou placas de montagem

Acessórios a encomendar em separado:

- Flanges
- Adaptadores EDF e calhas de suporte central para montagem em bastidores EDF em quadros de assentamento no solo
- Rodapé para armários de assentamento no solo
- Componentes internos a selecionar nas páginas respetivas

Altura	Filas Num.	Colunas Num.	Módulos Num.	Dimensões Altura x Largura (mm)	TwinLine-G Profundidade 225 mm			TwinLine-L Profundidade 275 mm			TwinLine-W Profundidade 350 mm			Qtd. Múltiplo de venda
					Tipo	Código 2CPX0...R9999	C	Tipo	Código 2CPX0...R9999	C	Tipo	Código 2CPX0...R9999	C	
Fixação Mural														
0 4 GU														
650 mm		1	48	650x300	TG104S	10035	C	TL104S	10105	C	TW104S	10171	C	1
		2	96	650x550	TG204S	10036	C	TL204S	10106	C	TW204S	10172	C	1
		3	144	650x800	TG304S	10037	C	TL304S	10107	C	TW304S	10173	C	1
		4	192	650x1050	TG404S	10038	C	TL404S	10108	C	TW404S	10174	C	1
		5	240	650x1300	TG504S	10039	C	TL504S	10109	C	TW504S	10175	C	1
1 5 GU														
800 mm		1	60	800x300	TG105S	10041	C	TL105S	10110	C	TW105S	10207	C	1
		2	120	800x550	TG205S	10041	C	TL205S	10111	C	TW205S	10208	C	1
		3	180	800x800	TG305S	10042	C	TL305S	10112	C	TW305S	10209	C	1
		4	240	800x1050	TG405S	10043	C	TL405S	10113	C	TW405S	10210	C	1
		5	300	800x1300	TG505S	10044	C	TL505S	10114	C	TW505S	10211	C	1
2 6 GU														
950 mm		1	72	950x300	TG106S	10045	C	TL106S	10115	C	TW106S	10176	C	1
		2	144	950x550	TG206S	10046	C	TL206S	10116	A	TW206S	10177	C	1
		3	216	950x800	TG306S	10047	C	TL306S	10117	B	TW306S	10178	C	1
		4	288	950x1050	TG406S	10048	C	TL406S	10118	C	TW406S	10179	C	1
		5	360	950x1300	TG506S	10049	C	TL506S	10119	C	TW506S	10180	C	1
3 7 GU														
1100 mm		1	84	1100x300	TG107S	10051	C	TL107S	10120	C	TW107S	10181	C	1
		2	168	1100x550	TG207S	10051	C	TL207S	10121	A	TW207S	10182	C	1
		3	252	1100x800	TG307S	10052	C	TL307S	10122	B	TW307S	10183	C	1
		4	336	1100x1050	TG407S	10053	C	TL407S	10123	C	TW407S	10184	C	1
		5	420	1100x1300	TG507S	10054	C	TL507S	10124	C	TW507S	10185	C	1
4 8 GU														
1250 mm		1	96	1250x300	TG108S	10055	C	TL108S	10125	C	TW108S	10186	C	1
		2	192	1250x550	TG208S	10056	C	TL208S	10126	B	TW208S	10187	C	1
		3	288	1250x800	TG308S	10057	C	TL308S	10127	A	TW308S	10188	B	1
		4	384	1250x1050	TG408S	10058	C	TL408S	10128	A	TW408S	10189	B	1
		5	480	1250x1300	TG508S	10059	C	TL508S	10129	C	TW508S	10190	C	1
5 9 GU														
1400 mm		1	108	1400x300	TG109S	10061	C	TL109S	10130	C	TW109S	10191	C	1
		2	216	1400x550	TG209S	10061	C	TL209S	10131	B	TW209S	10192	B	1
		3	324	1400x800	TG309S	10062	C	TL309S	10132	A	TW309S	10193	B	1
		4	432	1400x1050	TG409S	10063	C	TL409S	10133	A	TW409S	10194	C	1
		5	540	1400x1300	TG509S	10064	C	TL509S	10134	C	TW509S	10195	C	1
Assentamento no Solo														
8 12 GU														
1850 mm		1	144	1850x300	TG112S	10065	C	TL112S	10135	C	TW112S	10196	C	1
		2	288	1850x550	TG212S	10066	C	TL212S	10136	C	TW212S	10197	A	1
		3	432	1850x800	TG312S	10067	C	TL312S	10137	B	TW312S	10198	A	1
		4	576	1850x1050	TG412S	10068	C	TL412S	10138	B	TW412S	10199	A	1
		5	720	1850x1300	TG512S	10069	C	TL512S	10139	C	TW512S	10200	A	1
		6	864	1850x1550	-	-	-	-	-	-	TW612S	10201	B	1

* Corrente de referência; Módulos em bastidores EDF até 400A; módulos em bastidores WR até 850A, devem ser cumpridos os requisitos da norma 61439.
Para correntes até 630A, a corrente nominal deve ser evidenciada pelo processo definido na secção 10.10.4.2. Para correntes acima de 630A, deve ser aplicado o processo definido na secção 10.10.4.3 (IEC60890).

TwinLine - O Novo Sistema de armários de fixação mural e de assentamento no solo

Acessórios gerais



TZ601



TZ602



TZ603



TZ604



TZ605



TZ606



TZ311



TZ312



TZ313



TZ314



TZ315

Designação	Tipo	Código		Qty. Múltiplo de venda
		2CPX0...R9999		
Base de montagem para suportes de bastidores (1)				
p=225mm, para TwinLine-G	TZ601	10779	C	1
p=275mm, para TwinLine-L	TZ602	10780	C	1
p=350mm, para TwinLine-W	TZ603	10781	C	1

Suportes para montagem de bastidor WR, EDF ou placas de montagem em série (1)				
Suporte bastidor central para TwinLine (2)	TZ604	10782	A	1
Suporte bastidor lateral direito/esquerdo para TwinLine (2)	TZ605	10783	A	1
Adaptador para extensão com bastidor EDF	TZ606	10784	A	1

Calha para fixação de cabos para montagem em armários TwinLine L e W				
Para painel com 1 coluna de l=250mm	TZ311	10469	C	1
Para painel com 2 colunas de l=500mm	TZ312	10470	C	1
Para painel com 3 colunas de l=750mm	TZ313	10471	A	1
Para painel com 4 colunas de l=1000mm	TZ314	10472	A	1
Para painel com 5 colunas de l=1250mm	TZ315	10785	A	1
Para painel com 6 colunas de l=1500mm	TZ316	10786	B	1

Calha de suporte central para montagem em armários TwinLine de pavimento				
Para painel com 1 coluna de l=250mm	TZ411	10479	C	1
Para painel com 2 colunas de l=500mm	TZ412	10480	C	1
Para painel com 3 colunas de l=750mm	TZ413	10481	A	1
Para painel com 4 colunas de l=1000mm	TZ414	10482	A	1
Para painel com 5 colunas de l=1250mm	TZ415	10483	A	1
Para painel com 6 colunas de l=1500mm	TZ416	10484	B	1

Olhais para elevação, para armários TwinLine, 4 und.	TZ615P4	10510	A	1
---	---------	-------	---	---

Moldura isolante IP55 para união de armários de duplo isolamento	TZ609	10504	C	1
---	-------	-------	---	---

Kit de união para armários TwinLine, IP55	TZ608	10503	A	1
Encomendar 1 unid. para armários mont. mural vertical/horizontal				
Encomendar 2 unid. para armários de assentamento no solo				

(1) Suportes principais fornecidos com os quadros - ver indicação nas pág. correspondentes

(2) Adaptador EDF TZ606 a encomendar em separado



TZ609



TZ608

TwinLine - O Novo Sistema de armários de fixação mural e de assentamento no solo

Flanges e rodapés



TZ101



TZ102



TZ103



TZ105



TZ107



TZ305



TZW310



TZ323

Designação	Profundidade mm	Colunas	Largura mm	Tipo	Código 2CPX0...R9999	Qt. Múltiplo de venda
Flanges IP55						
São montados no interior do armário e servem como elementos de fixação dos conjuntos de equipamento						
São selecionados em função da altura do armário, é recomendável utilizar 2 por coluna						
Para montagem de módulos até 400A						
Flange passacabos de membrana até 52 cabos (1x7mm; 2x12mm; 4x19mm; 2x25mm; 2x32,5mm; 31x11mm; 10x15mm)				TZ101	10450	A 1
Flange passacabos para buçins M até 13 cabos (1x M63/M50; 2xM32/M20; 5xM25; 5xM20)				TZ102	10452	A 1
Flange passacabos para buçins M até 26 cabos (4xM20/M25; 22xM20)				TZ103	10454	A 1
Flange passacabos com 2 cones (14-68mm)				TZ104	10456	C 1
Flange passa cabos com 3 cones (14-54mm)				TZ105	10457	C 1
Flange passa cabos cega, plástica				TZ107	10460	A 1
Rodapé de 50 mm						
Para TwinLine-G	225	1	250	TZG105	10571	C 1
	225	2	500	TZG205	10573	C 1
	225	3	750	TZG305	10575	C 1
	225	4	1000	TZG405	10577	C 1
	225	5	1250	TZG505	10579	C 1
Para TwinLine-L	275	1	250	TZL105	10581	C 1
	275	2	500	TZL205	10583	C 1
	275	3	750	TZL305	10585	C 1
	275	4	1000	TZL405	10587	C 1
	275	5	1250	TZL505	10589	C 1
Para TwinLine-W	350	1	250	TZW105	10661	C 1
	350	2	500	TZW205	10663	C 1
	350	3	750	TZW305	10665	C 1
	350	4	1000	TZW405	10667	C 1
	350	5	1250	TZW505	10669	C 1
	350	6	1500	TZW605	10671	C 1
Rodapé de 100 mm						
Para TwinLine-G	225	1	250	TZG110	10572	C 1
	225	2	500	TZG210	10574	C 1
	225	3	750	TZG310	10576	C 1
	225	4	1000	TZG410	10578	C 1
	225	5	1250	TZG510	10580	C 1
Para TwinLine-L	275	1	250	TZL110	10582	C 1
	275	2	500	TZL210	10584	A 1
	275	3	750	TZL310	10586	A 1
	275	4	1000	TZL410	10588	C 1
	275	5	1250	TZL510	10590	C 1
Para TwinLine-W	350	1	250	TZW110	10662	C 1
	350	2	500	TZW210	10664	C 1
	350	3	750	TZW310	10666	A 1
	350	4	1000	TZW410	10668	A 1
	350	5	1250	TZW510	10670	A 1
	350	6	1500	TZW610	10672	C 1
Perfil para fixação de cabos em rodapé de 100mm de altura						
		1	250	TZ321	10473	C 1
		2	500	TZ322	10474	A 1
		3	750	TZ323	10475	A 1
		4	1000	TZ324	10476	A 1
		5	1250	TZ325	10477	A 1
		6	1500	TZ326	10478	A 1

TwinLine - O Novo Sistema de armários de fixação mural e de assentamento no solo

Placas de montagem, chapa de aço, 2mm, galvanizada

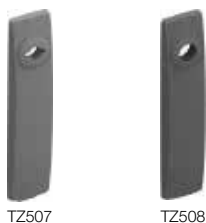


TZM306

Designação	Altura útil	Tipo	Código		Qtd. Múltiplo de venda
Placa de montagem para armário TwinLine, 1 coluna (l=250mm)					
4 Filas	600mm	TZM104	10591	C	1
5 Filas	750mm	TZM105	10592	C	1
6 Filas	900mm	TZM106	10593	C	1
7 Filas	1050mm	TZM107	10594	C	1
8 Filas	1200mm	TZM108	10595	C	1
9 Filas	1350mm	TZM109	10596	C	1
Placa de montagem para armário TwinLine, 2 colunas (l=500mm)					
4 Filas	600mm	TZM204	10598	C	1
5 Filas	750mm	TZM205	10599	C	1
6 Filas	900mm	TZM206	10600	C	1
7 Filas	1050mm	TZM207	10601	C	1
8 Filas	1200mm	TZM208	10602	C	1
9 Filas	1350mm	TZM209	10603	C	1
Placa de montagem para armário TwinLine, 3 colunas (l=750mm)					
4 Filas	600mm	TZM304	10605	C	1
5 Filas	750mm	TZM305	10606	C	1
6 Filas	900mm	TZM306	10607	C	1
7 Filas	1050mm	TZM307	10608	C	1
8 Filas	1200mm	TZM308	10609	C	1
9 Filas	1350mm	TZM309	10610	C	1
Placa de montagem para armário TwinLine, 4 colunas (l=1000mm)					
4 Filas	600mm	TZM404	10612	C	1
5 Filas	750mm	TZM405	10613	C	1
6 Filas	900mm	TZM406	10614	C	1
7 Filas	1050mm	TZM407	10615	C	1
8 Filas	1200mm	TZM408	10616	C	1
9 Filas	1350mm	TZM409	10617	C	1
Placa de montagem para armário TwinLine, 5 colunas (l=1250mm)					
4 Filas	600mm	TZM504	10619	C	1
5 Filas	750mm	TZM505	10620	C	1
6 Filas	900mm	TZM506	10621	C	1
7 Filas	1050mm	TZM507	10622	C	1
8 Filas	1200mm	TZM508	10623	C	1
9 Filas	1350mm	TZM509	10624	C	1

TwinLine - O Novo Sistema de armários de fixação mural e de assentamento no solo

Acessórios de substituição



TZ507 TZ508



ZH130 ZH132



ZH134 ZH137



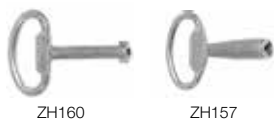
TZ503 TZ504



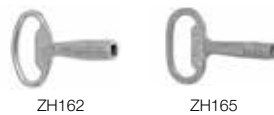
TZ505 TZ506



TZ510 ZH91



ZH160 ZH157



ZH162 ZH165



TZ607



TZ617P10

Designação	Tipo	Código		Qtd. Múltiplo de venda
		2CPX0...R9999		
Placa para montagem de fecho				
Dupla fenda de 3mm (standard)* e 5mm	TZ507	10491	C	1
Triangular e quadrado	TZ508	10492	C	1

Canhão				
Dupla fenda 3mm* p/ armário Twinline, U e A	ZH130	60490	C	1
Dupla fenda 5mm p/ armário Twinline, U e A	ZH131	60491	C	1
Triangular 7mm p/ armário Twinline, U e A	ZH132	60492	C	1
Triangular 8mm p/ armário Twinline, U e A	ZH133	60493	C	1
Quadrado 6mm p/ armário Twinline, U e A	ZH134	60494	C	1
Quadrado 7mm p/ armário Twinline, U e A	ZH135	60495	C	1
Quadrado 8mm p/ armário Twinline, U e A	ZH136	60496	C	1

Manipulo				
Para fecho de porta com chave, para TwinLine	TZ503	10487	C	1
Para fecho de porta sem chave, para TwinLine	TZ504	10488	C	1
Em T para fecho de porta com chave, para TwinLine	TZ505	10489	C	1
Em T para fecho de porta sem chave, para TwinLine	TZ506	10490	C	1
Rotativo para fecho de porta, para TwinLine	TZ510	10494	C	1

Chaves				
Universal plástica em cruz	ZH91	66091	A	1
Dupla fenda 3/5mm; triangular 8mm; quadrada 6/8mm				
Para canhão de fenda 3mm	ZH160	60660	C	1
Para canhão de fenda 5mm	ZH161	60661	C	1
Para canhão triangular 7mm	ZH157	60657	C	1
Para canhão triangular 8mm	ZH158	60658	C	1
Para canhão quadrado 6mm	ZH162	60662	C	1
Para canhão quadrado 8mm	ZH164	60664	C	1

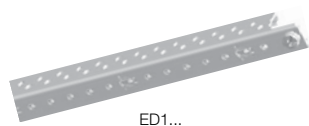
Dobradiça para porta, 180° *	TZ607	10502	A	1
-------------------------------------	-------	-------	---	---

Tampão de fecho, 10 und.*	TZ617P10	10512	C	1
----------------------------------	----------	-------	---	---

*Acessório fornecido com o armário

TwinLine - Armários de fixação mural e de assentamento no solo

Acessórios de montagem



ED1...



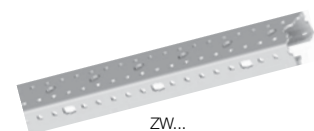
ED112



ED122



WR281



ZW...



ZW165



ZW209



ZX66P4



ZB36P20



ZW39P2



ZW59P2



ZW64



ZW62

Designação	Altura útil mm	Tipo	Código 2CPX0...R9999	Qt. Múltiplo de venda	
Bastidores de montagem EDF para armários componíveis para módulos até 400A					
São montados no interior do armário e servem como elementos de fixação dos conjuntos de equipamento					
São selecionados em função da altura do armário, é recomendável utilizar 2 por coluna					
Bastidor de montagem EDF com parafusos de fixação	600	ED10	39210	A	1
	750	ED11	39211	A	1
	900	ED12	39212	A	1
	1050	ED13	39213	A	1
	1200	ED14	39214	A	1
	1350	ED15	39215	A	1
Travessas para bastidores EDF (inclui parafusos de fixação)					
Para fixação de bastidores superiores e inferiores					
2 painéis (500mm)		ED112	68572	A	1
3 painéis (750mm)		ED113	68573	A	1
Para fixação de bastidores superiores ou inferiores					
2 painéis (500mm)		ED122	42847	A	1
3 painéis (750mm)		ED123	42848	A	1
Bastidores de montagem WR para armários componíveis para módulos até 850A					
São montados no interior do armário e servem como elementos de fixação de módulos CombiLine-M					
Módulo completo, Bastidores WR verticais com travessas horizontais					
para armários de profundidades desde 225mm					
Para 250 mm de largura	1800	WR181	42858	C	1
Para 500 mm de largura	1800	WR281	42859	A	1
Para 750 mm de largura	1800	WR381	42860	A	1
Para 1000 mm de largura	1800	WR481	42861	A	1
Bastidor de montagem WR					
selecionados em função da altura do armário, é recomendável utilizar 2 por coluna					
	600	ZW370	41853	B	1
	750	ZW371	41854	B	1
	900	ZW372	41855	A	1
	1050	ZW373	41856	A	1
	1200	ZW374	41857	A	1
	1350	ZW375	41858	A	1
(Armários de assentamento no solo)	1500	ZW376	41859	A	1
	1800	ZW213	60141	A	1
Travessa horizontal para WR (inclui parafusos de fixação)					
2 painéis (500mm)		ZW165	41862	A	1
3 painéis (750mm)		ZW166	41863	A	1
4 painéis (1000mm)		ZW167	41864	A	1
Perfil horizontal para WR					
1 painel (250mm)		ZW209	39207	A	1
2 painéis (500mm)		ZW210	60138	A	1
3 painéis (750mm)		ZW211	60139	A	1
4 painéis (1000mm)		ZW212	60140	A	1
Acessórios de montagem para Bastidores EDF e WR					
Peça de união de bastidores EDF e WR, 4 ud.		ZX66P4	62562	A	1
Parafusos para fixação de bastidores EDF, 20 unid.		ZB36P20	62390	A	1
Suporte regulável em profundidade para EDF e WR para MBK106 a MBK310		ZW39P2	62681	B	1
Suporte regulável em profundidade para EDF e WR para MBM111 a MBM315 e MBF183 A MBF383		ZW59P2	62660	B	1
Suporte para fixar bastidores WR com perfis horizontais		ZW64	39464	A	1
Porca para WR, M8		ZW62	39462	B	1

CombiLine-M - Módulos para Armários de Distribuição

O Módulo certo para todos os tipos de aplicações

Especificações Técnicas

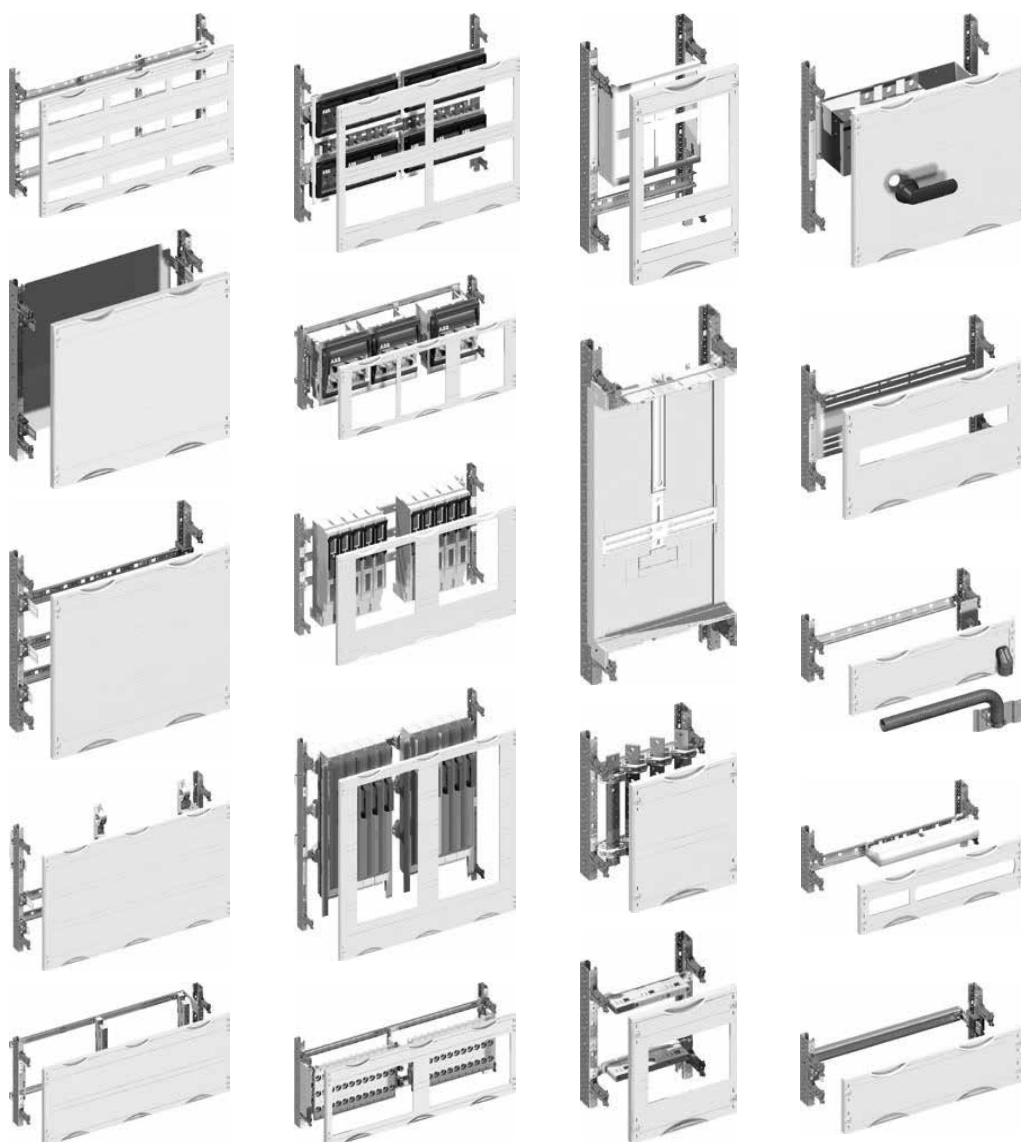
Normas	EN 61439-1 e 2; VDE 0660-600 EN 60439-1 e 2; VDE 0660-500 DIN 43880 (DIN rail devices)
Grau de proteção	IP30

Caraterísticas elétricas

Tensão de impulso	6 kV
Categoria de Sobretensão	III
Grau de poluição	3
Classe de proteção	III
Corrente estipulada	até 850A ^{*1}
Corrente de pico (Ipk)0,1s	25kA ^{**2}
Corrente de curta duração (Icw) 1.0s	12,5kA ^{**2}
Tensão de isolamento	690V
Tensão de operação	400V

^{*1} Valores referem-se à norma 60439-1

^{**2} Valores referem-se equipamentos montados em calha DIN cf. DIN43880



CombiLine-M - Módulos para Armários de Distribuição

Kits comuns para armários A, U e TwinLine

- Para montagem em Bastidores EDF ou WR
- Bastidores de montagem não incluídos no fornecimento

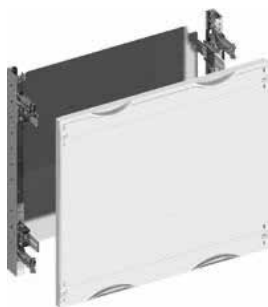
Designação	Filas Num.	Altura mm	Largura mm	Prof. mín. Armário mm	Tipo	Código			Qty Múltiplo de venda
						2CPX0....R9999			
Kits para aparelhagem modular em calha DIN									
Para montar aparelhagem em calha DIN 43880 (Calha 35 x 15mm)	1	150	250	120	MBG101	41650	A	1	
			500	120	MBG201	41651	A	1	
Espaçamento entre perfis 150mm	2	300	750	120	MBG301	41652	C	1	
			250	120	MBG412	41654	A	1	
	3	450	500	120	MBG422	41656	A	1	
			750	120	MBG432	41658	A	1	
	4	600	250	120	MBG413	41660	A	1	
			500	120	MBG423	41662	A	1	
	5	750	750	120	MBG433	41664	A	1	
			250	120	MBG414	41666	A	1	
	5	750	500	120	MBG424	41668	A	1	
			750	120	MBG434	41670	A	1	
	5	750	250	120	MBG415	41672	A	1	
			500	120	MBG425	41674	A	1	
	5	750	750	120	MBG435	41676	C	1	
Tampas cegas									
Inclui suportes e tampa	1	150	250	120	MBB116	41722	A	1	
			500	120	MBB216	41723	A	1	
	2	300	750	120	MBB316	41724	A	1	
			1000	120	MBB117	41725	A	1	
	3	450	1250	120	MBB217	41726	A	1	
			250	120	MBB317	41727	B	1	
	4	600	500	120	MBB118	41728	B	1	
			750	120	MBB218	41729	B	1	
	5	750	1000	120	MBB318	41730	B	1	
			1250	120	MBB119	41731	B	1	
	5	750	250	120	MBB219	41732	B	1	
			500	120	MBB319	41733	B	1	
	5	750	750	120	MBB120	41734	B	1	
			1000	120	MBB220	41735	B	1	
	5	750	1250	120	MBB320	41736	B	1	
Platines de montagem com tampa cega									
Platines em chapa de aço de 2mm	1	150	250	200	MBM111	41707	B	1	
			500	200	MBM211	41708	B	1	
Profundidade ajustável de 103 a 158mm	2	300	750	200	MBM311	41709	B	1	
			1000	200	MBM112	41710	A	1	
Largura útil para montagem: 1 painel: 188mm;	3	450	1250	200	MBM212	41711	A	1	
			250	200	MBM312	41712	A	1	
2 painéis: 438mm; 3 painéis: 688mm	4	600	500	200	MBM113	41713	A	1	
			750	200	MBM213	41714	A	1	
	5	750	1000	200	MBM313	41715	A	1	
			1250	200	MBM114	41716	B	1	
	5	750	250	200	MBM214	41717	B	1	
			500	200	MBM314	41718	B	1	
	5	750	750	200	MBM115	41719	B	1	
			1000	200	MBM215	41720	B	1	
	5	750	1250	200	MBM315	41721	B	1	
Kits para bornes com fixação em perfil DIN									
Profundidade ajustável	1	150	250	200	MBK106	41677	A	1	
			500	200	MBK206	41679	A	1	
Largura útil para montagem: 1 painel: 188mm;	2	300	750	200	MBK306	41681	B	1	
			1000	200	MBK107	41683	A	1	
2 painéis: 438mm; 3 painéis: 688mm	3	450	1250	200	MBK207	41685	A	1	
			250	200	MBK307	41687	A	1	
	4	600	500	200	MBK108	41689	B	1	
			750	200	MBK208	41691	B	1	
	5	750	1000	200	MBK308	41693	B	1	
			1250	200	MBK109	41695	B	1	
	5	750	250	200	MBK209	41697	B	1	
			500	200	MBK309	41699	B	1	
	5	750	750	200	MBK110	41701	B	1	
			1000	200	MBK210	41703	B	1	
	5	750	1250	200	MBK310	41705	B	1	



MBG433



MBB218



MBM213



MBK208

CombiLine-M - Módulos para Armários de Distribuição

Kits comuns para armários A, U e TwinLine

- Para montagem em Bastidores EDF ou WR
- Bastidores de montagem não incluídos no fornecimento



Designação	Filas	Altura	Largura	Prof. mín.	Tipo	Código	Qtд
	Num.	mm	mm	Armário mm			
Kits para Tmax XT1-XT3							
Para montagem de aparelhos na vertical							
Tampa rasgada, a parte não utilizada deve ser fechada com tampas							
Espaço para XT1/XT3: 2 de 3P; 1 de 4P	2	300	250	120*1	MBA190T	41643	A 1
Espaço para XT1: 5 de 3P, 4 de 4P; XT3: 4 de 3P, 3 de 4P	2	300	500	215	MBA290T	41644	B 1
Espaço para XT1: 9 de 3P, 6 de 4P; XT3: 6 de 3P, 4 de 4P	2	300	750	260	MBA390T*2	41645	B 1
Kits para Tmax XT2-XT4							
Para montagem de aparelhos na vertical							
Tampa rasgada para largura de 250mm, as restantes tampa cega							
Espaço para XT2: 1 de 3/4 Pólos	2	300	250	200	MBA191T	42481	B 1
Espaço para XT2: 4 de 3P, 3 de 4P	2	300	500	215	MBA291T	42842	B 1
Espaço para XT2: 7 de 3P, 5 de 4P	2	300	750	260	MBA391T	42843	B 1
Espaço para XT4: 1 de 3/4 Pólos	3	450	250	200	MBA193T	42844	B 1
Kits para Tmax T5							
Para montagem de aparelhos na vertical; tampa rasgada							
Para 1 Tmax T5: 3 e 4 pólos	3	450	500	215	MBA292T	41647	B 1
Kits para Interruptores OT							
Para montagem de aparelhos na vertical, tampa cega							
Para OT160 3 e 4 pólos	2	300	250	200	MBA160ALA	41803	B 1
Para OT250 e OT400 3 e 4 pólos	2	300	250	200	MBA250ALA	41804	B 1
Para OT400 e OT630 3 e 4 pólos	3	450	500	260	MBA630ALA	41805	B 1
Módulo Universal para Interruptores/Disjuntores							
Para montagem de aparelhos na vertical; tampa cega; profundidade ajustável							
Para aparelhos até 250A	2	300	250	120	MBA250A	41807	B 1
Para aparelhos até 630A	3	450	500	215	MBA630A	41808	B 1
Para aparelhos até 800A	4	600	500	325/275(T)	MBA800A*2	41806	B 1
Módulo de ligação flexível							
Para conexão entre módulo e porta do armário; com calha DIN e manga de proteção							
Diâmetro da manga M40	1	150	250	225	MBV182	41817	B 1
Módulo para aparelhos de medida							
Preparado para 4 aparelhos de 96 x 96 mm, dispostos na horizontal, tampa rasgada							
	1	150	500	260/225(T)	MBU257	41809	B 1
			750	260/225(T)	MBU357	41810	B 1
Módulo de iluminação							
Equipado com luminária e rasgo modular no lado esquerdo							
com 7 módulos disponíveis e lâmpada de 8W	1	150	500	200	MBU270	41813	B 1
com 8 módulos disponíveis e lâmpada de 13W			750	200	MBU370	41814	B 1
Módulo para fixação de cabos com tampa cega							
Profundidade ajustável de 87 a 142mm, prof. Máx. 275mm	1	150	250	200	MBF 183	41403	B 1
			500	200	MBF 283	41404	B 1
			750	200	MBF 383	41405	B 1
Profundidade ajustável de 122 a 177mm, prof. Máx. 425mm	1	150	250	325	MBF 184	41846	B 1
			500	325	MBF 284	41847	B 1
			750	325	MBF 484	41848	B 1
Braçadeira de cabo para módulo de fixação cabos							
Para 22 a 28mm					ZK143	60005	B 1
Para 40 a 46mm					ZK144	60006	B 1
Para 64 a 70mm					ZK145	60007	B 1
Placas de apoio para braçadeira de cabos							
Para ZK143					ZK1431P100	60251	B 1
Para ZK144					ZK1441P100	60252	B 1
Para ZK145					ZK1451P50	60253	B 1

*1 Em quadro 120mm apenas 1 T1 com máx. In. 100A

*2 Montagem apenas em Bastidores WR

(T) TwinLine

CombiLine-M - Barramentos e terminais de conexão

- Para montagem em Bastidores EDF ou WR
- Bastidores de montagem não incluídos no fornecimento

Designação	Filas	Altura	Largura	Prof. mín.	Tipo	Código	Qtd. Múltiplo de venda
	Num.	mm	mm	mm			
Barramento vertical com inclinação de 45°							
Com barramento de 4 pólos 30 x 5 mm, perfurados com rosca M6 ; com suportes de barramento tipo ZX518							
Corrente máxima (In) 440A	2	300	250	200	MBS128	41648	A 1
	3	450	500	200	MBS228	41649	A 1



MBS128



MBSS324

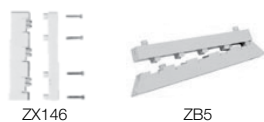
Sistema de Barramento horizontal "40mm"							
Espaçamento central de 40mm; com suportes de barramento tipo ZB5 e tampa de fecho ZX172; até 5 barras (barras não incluídas)							
Corrente máxima (In) 360A	2	300	250	200 ^{*1}	MBS124	41737	C 1
	2	300	500	200 ^{*1}	MBS224	41738	C 1
	2	300	750	200 ^{*1}	MBS324	41739	C 1

MBR303

Sistema de Barramento horizontal "60mm"							
Espaçamento central de 60mm; com suportes de barramento tipo ZX146 (3 pólos) para 4 pólos adicionar suporte ZX147; (barras não incluídas)							
Corrente máxima (In) 630A	3	450	250	260 ^{*2}	MBR103	41830	C 1
			500	260 ^{*2}	MBR203	41831	C 1
			750	260 ^{*2}	MBR303	41832	C 1



ZX147



ZX146

ZB5

Suportes de Barramento							
5 Pólos com espaçamento central de 40mm para MBS..24					ZB5	62556	C 1
1 Pólo com esp. central 60mm para conexão com ZX146					ZX147	44011	B 1
3 Pólos c/ esp. cental 60mm para MBR..03					ZX146	44010	B 1

Barras de Cobre, comprimento 2m							
Cu 12 x 5mm - 250A					ZX401	61401	B 1
Cu 20 x 5mm - 320A					ZX407	61407	B 1
Cu 12 x 10mm - 360A					ZX404	61404	B 1
Cu 20 x 10mm - 500A					ZX363	61363	B 1
Cu 30 x 10mm - 630A					ZX413	61413	C 1
Cu 40 x 10mm - 850A					ZX416	61416	B 1

ZX403

Designação	Dimensões do barramento		Secção de conexão	Tipo	Código	Qtd. Múltiplo de venda
	mm	mm				
Terminais de conexão para barramentos de cobre						
4 un.	5		1,5 - 16	ZK79P4	64879	C 1
4 un.	5		1,5 - 35	ZK81P4	62422	C 1
4 un.	5		1,5 - 50	ZK150P4	62427	B 1
1 un.	5		16 - 70	ZK178	64978	B 1
4 un.	10		1,5 - 16	ZK87P4	62424	B 1
1 un.	5		16 - 120	ZK157	64867	B 1
1 un.	10		16 - 120	ZK154	64864	B 1
1 un.	10		35 - 70	ZK156	64866	B 1
4 un.	12x5 12x10		16-95 16-70	ZK83P4	62423	B 1
1 un.	30x5 30x10		50-120	ZK152	64862	B 1
4 un.	12 x 5		16 - 95	ZK891P4	62626	B 1
1 un.	12x5 20x5		35 - 150	ZK86	64886	B 1



ZK79



ZK81



ZK150



ZK178



ZK87



ZK154



ZK83



ZK152



ZK891P4

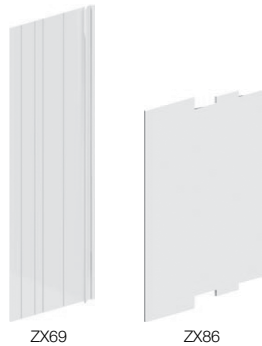


ZK86

*1 Para montagem com bastidor EDF

*2 Montagem apenas em Bastidores WR

CombiLine-M - Separadores, sistemas de cablagem e acessórios de cobertura



Designação	Filas		Largura mm	Prof. mín. Armário mm	Tipo	Código 2CPX0....R9999	Qt. Múltiplo de venda	
	Num.	mm						
Separadores, verticais em plástico (não resistentes ao arco)								
Para segregação de painéis	3	00			ZX69	39069	B	1
	4	0			ZX70	39070	B	1
	5	1			ZX71	39071	B	1
	6	2			ZX72	39072	B	1
	7	3			ZX73	39073	C	1
	8	4			ZX74	39074	B	1
	9	5			ZX75	39075	B	1

Separadores, horizontais em plástico (não resistentes ao arco)								
Para segregação de painéis			250		ZX86	39086	B	1
			500		ZX87	39087	B	1



ED1



ZB61P10

Calha DIN com furação especial para fixação de porta cabos ED44 e ED45								
Largura de 1 painel, 244mm					ED1	39381	A	1
Largura de 2 painéis, 494mm					ED2	39382	A	1
Largura de 3 painéis, 744mm					ED3	39383	B	1
Largura de 4 painéis, 944mm					ED4	39384	B	1

Espaçadores para subir ou descer a calha DIN, inclui parafusos								
altura 10mm, 10unid.					ZB61P10	62393	B	1
altura 15mm, 10unid.					ZB62P10	62394	B	1
altura 20mm, 10unid.					ZB63P10	62395	B	1
altura 25mm, 10unid.					ZB64P10	62396	B	1
altura 30mm, 10unid.					ZB65P10	62397	B	1
altura 40mm, 10unid.					ZB67P10	62398	B	1
altura 50mm, 10unid.					ZB69P10	62399	B	1
Espaçador para medidor, 10 unid.					ZB70	38570	B	1

Sistema de cablagem								
Abraçadeira de cabos, 28,5 x 18mm para encaixe posterior na calha DIN, 10 unid.					ED44P10	62335	B	1
Abraçadeira de cabos, 55 x 38mm para encaixe posterior na calha DIN, 10 unid.					ED45P10	62336	A	1
Encaixe de abraçadeiras ED44 e ED45 em calha DIN na parte frontal, 10 unid.					ED59P10	62339	C	1
Suporte para encaixe posterior em calha DIN de abraçadeiras ED44 e ED45 entre filas, 10 unid					ED42P10	62333	A	1
Suporte para encaixe sobre calha DIN de abraçadeiras ED44 e ED45 entre filas, 10 unid					ED43P10	62334	B	1
Tampa para encaixe sobre abraçadeiras ED44 e ED45, 1m comprimento					ED47	39309	C	1

Acessórios de cobertura								
Apoio da tampa, para fixação (inserir e rodar) de bastidores EDF com 45mm alt. , 4 un.					ED137P4	62600	C	1
Apoio da tampa, para fixação (inserir e rodar) de bastidores EDF e WR com 52,5mm alt. , 12 un.					ED138P12	62602	A	1
Distanciador, para elevar os suportes de tampa em 25mm, 4 un.					ED135P4	62610	B	1
Adaptador de calha DIN para montagem de ED138 e ED139, 10 un.					ED58P10	62338	C	1
Parafuso de 1/4 de volta para tampa, 12 un.					ED50P12	62337	C	1
Parafuso de rosca métrica para fixação de tampas, 4 un.					ED136P4	62611	B	1



ED44P10

ED45P10



ED59P10



ED42P10



ED43P10



ED47



ED137P4



ED138P4



ED135P4



ED58P10



ED50P12



ED136P4

Sistema SMISLINE

Um sistema muito flexível

SMISLINE – Aparelhagem modular extraível

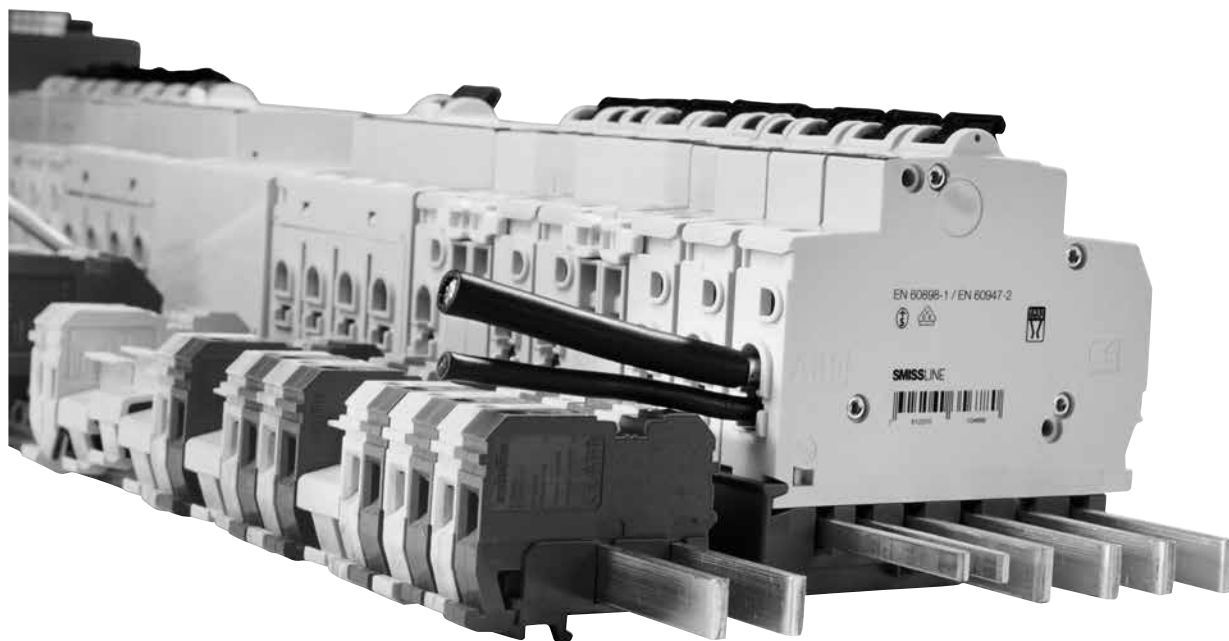
O sistema SMISLINE da ABB é um sistema de distribuição elétrica de baixa tensão caracterizado por dispor de aparelhagem modular extraível diretamente do barramento de distribuição próprio do sistema. Além de uma considerável poupança de tempo, a rapidez e facilidade na ligação e corte da aparelhagem representa um enorme benefício. Dispõe ainda de adaptadores para ligação de aparelhagem modular convencional no próprio sistema com grande facilidade. Os tempos de montagem e cablagem são reduzidos ao mínimo graças à ligação direta das proteções no barramento do sistema.

As alterações e ampliações nos quadros de distribuição elétricos são muito simples de efetuar com os kits para SMISLINE em armários de duplo isolamento, em disposição horizontal ou vertical da aparelhagem. O sistema adapta-se facilmente e os módulos Compline-M e o armário encaixam na perfeição.

Para além de tudo isto, a aparelhagem modular convencional, como por exemplo a série pro M compact pode ser combinada com o sistema e a sua montagem é possível com os kits para armários de duplo isolamento.

Principais benefícios:

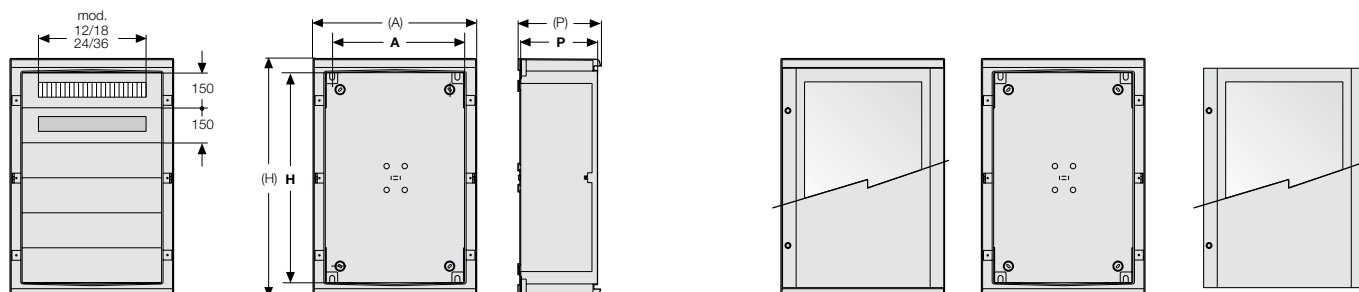
- Flexível e modular
- Liberdade na configuração do armário elétrico
- Poupança de custos no desenho e montagem, redução da cablagem ao mínimo
- Rápida ampliação
- Os kits e os módulos SMISLINE, podem combinar-se com todos os armários de duplo isolamento.
- Consultar preço na tabela eletrónica ou PDC.



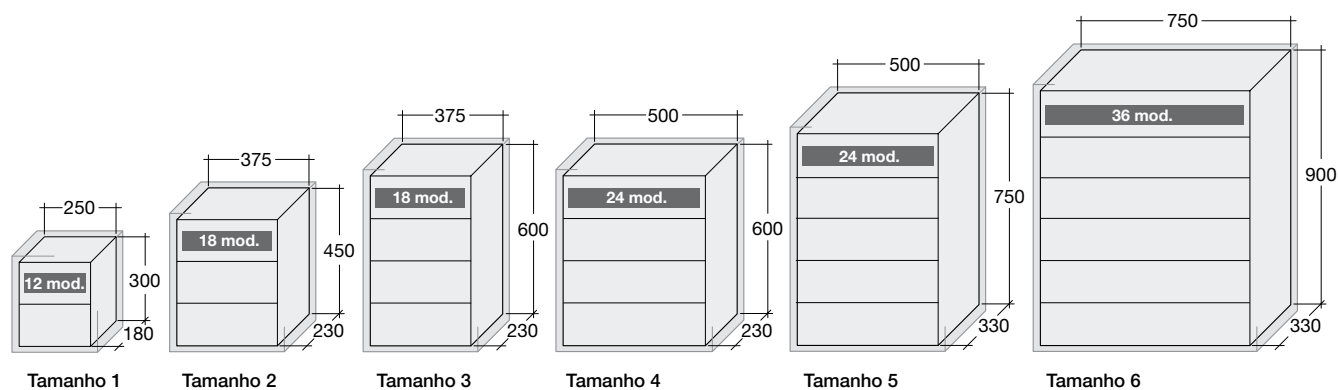
Armários isolantes Gemini IP66

Setor terciário-industrial

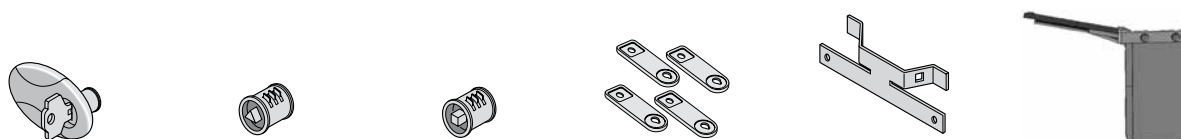
Configuração base



Tamanho	N° máximo de módulos	Módulos verticais (H=150mm)	Medidas exteriores (mm)			Medidas úteis (mm)			Armário com porta		Armários	Porta (reposição)	
			(H)	(A)	(P)	H	A	P	Opaca	Transparente		Opaca	Transparente
1	24 (12x2)	2	400	335	210	300	250	180	1SL0201A00	1SL0211A00	1SL0221A00	1SL0231A00	1SL0241A00
2	54 (18x3)	3	550	460	260	450	375	230	1SL0202A00	1SL0212A00	1SL0222A00	1SL0232A00	1SL0242A00
3	72 (18x4)	4	700	460	260	600	375	230	1SL0203A00	1SL0213A00	1SL0223A00	1SL0233A00	1SL0243A00
4	96 (24x4)	4	700	590	260	600	500	230	1SL0204A00	1SL0214A00	1SL0224A00	1SL0234A00	1SL0244A00
5	120 (24x5)	5	855	590	360	750	500	330	1SL0205A00	1SL0215A00	1SL0225A00	1SL0235A00	1SL0245A00
6	216 (36x6)	6	1005	840	360	900	750	330	1SL0206A00	1SL0216A00	1SL0226A00	1SL0236A00	1SL0246A00



Acessórios comuns

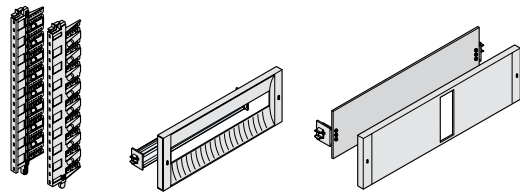


Tamanho	Alavanca com fechadura com chave	Fecho triangular	Fecho de quadrado	Suportes de fixação mural	Conjunto de fixação em poste	Kit de abertura na horizontal
1					1SL0343A00	—
2					1SL0344A00	1SL0470A00
3	1SL0340A00	1SL0341A00	1SL0339A00	1SL0342A00	1SL0344A00	1SL0471A00
4				1SL0401A00	1SL0345A00	1SL0471A00
5					1SL0345A00	1SL0472A00
6					1SL0346A00	1SL0473A00

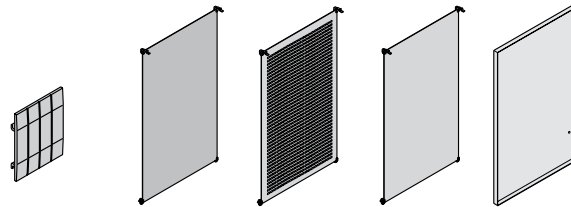
Armários isolantes Gemini IP66

Setor terciário-industrial

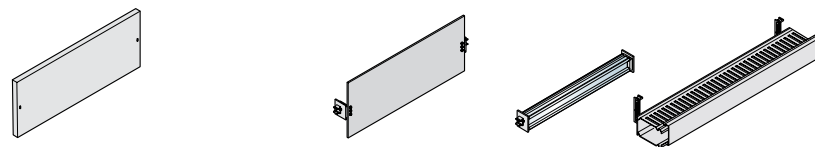
Configuração base



Equipamento para automação.

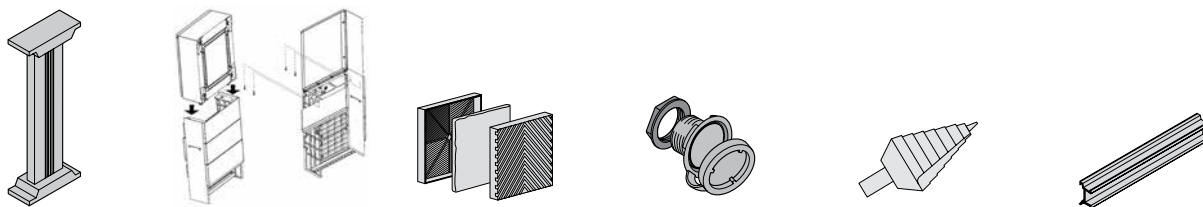


Tamanho	Montantes	Conjuntos para aparelhagem modular		Conjuntos para Tmax XT		Máscara obturadora RAL 7035	Platina de montagem			Contraporta interior
		H=150 mm	H=225 mm	H=150 mm	H=300 mm		Isolante	Metálica	Perfurada	
1	1SL0283A00	1SL0307A00	-			M128630000	1SL0267A00	1SL0259A00	1SL0275A00	1SL0251A00
2	1SL0284A00	1SL0308A00	1SL0313A00				1SL0268A00	1SL0260A00	1SL0276A00	1SL0252A00
3	1SL0285A00	1SL0308A00	1SL0313A00	1SL0373A00	1SL0376A00		1SL0269A00	1SL0261A00	1SL0277A00	1SL0253A00
4	1SL0285A00	1SL0309A00	1SL0314A00	1SL0374A00	1SL0377A00		1SL0270A00	1SL0262A00	1SL0278A00	1SL0254A00
5	1SL0286A00	1SL0309A00	1SL0314A00	1SL0375A00	1SL0378A00		1SL0271A00	1SL0263A00	1SL0279A00	1SL0255A00
6	1SL0287A00	1SL0310A00	1SL0315A00				1SL0272A00	1SL0264A00	1SL0280A00	1SL0256A00



Tamanho	Painéis modulares cegos			Platina de montagem parciais		Perfil DIN	Conjuntos de canalização		Reposição de dobradiças
	H=75 mm	H=150 mm	H=300 mm	H=150 mm	H=300 mm		25x60 mm	40x60 mm	
1	1SL0318A00	1SL0324A00	1SL0330A00	1SL0296A00	-	1SL0290A00	1SL0353A00	1SL0360A00	1SL0441A00
2	1SL0319A00	1SL0325A00	1SL0331A00	1SL0297A00	1SL0302A00	1SL0291A00	1SL0354A00	1SL0361A00	1SL0442A00
3	1SL0319A00	1SL0325A00	1SL0331A00	1SL0297A00	1SL0302A00	1SL0291A00	1SL0354A00	1SL0361A00	1SL0443A00
4	1SL0320A00	1SL0326A00	1SL0332A00	1SL0298A00	1SL0303A00	1SL0292A00	1SL0355A00	1SL0362A00	1SL0444A00
5	1SL0320A00	1SL0326A00	1SL0332A00	1SL0298A00	1SL0303A00	1SL0292A00	1SL0355A00	1SL0362A00	1SL0445A00
6	1SL0321A00	1SL0327A00	1SL0333A00	1SL0299A00	1SL0304A00	1SL0293A00	1SL0356A00	1SL0363A00	1SL0446A00

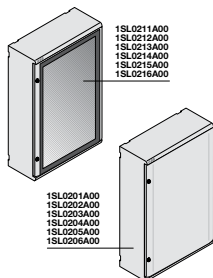
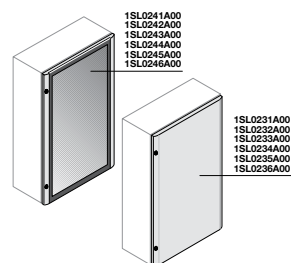
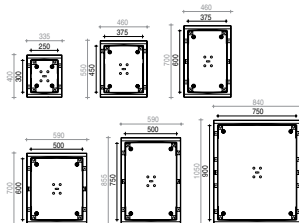
Acessórios comuns



Tam	Pedestal	Pedestal soterrado	Kit de ventilação + filtro	Conjunto anti-condensação	Fresa universal	Adaptador de profundidade
1						
2						
3	1SL0352A00	1SL0464A00	EN0105K			
4				1SL0351A00	M128940000	M128510000
5	-	1SL0465A00	EN0150K			
6	-	1SL0466A00	EN0204K			

Armários isolantes Gemini IP66

Setor terciário-industrial



Armário	Verticais	Exteriores	Código de	Cód. log	Qty.
Núm.	(H=150)	Altura x Largura x Profundidade mm	Encomenda		Múltiplo de venda

Armários isolantes Gemini

Armários fabricados em material termoplástico moldado por processo de co-injeção.

Isolamento duplo Grau de proteção IP66.

Cor cinza claro RAL 7035

No interior do armário está incluído: nível de bolha, tampões para garantir o isolamento duplo, dobradiças e chave.

Sem porta					
1	24 (12 x 2)	2	400 x 335 x 210	1SL0221A00	A 1
2	54 (18 x 3)	3	550 x 460 x 260	1SL0222A00	A 1
3	72 (18 x 4)	4	700 x 460 x 260	1SL0223A00	A 1
4	96 (24 x 4)	4	700 x 590 x 260	1SL0224A00	A 1
5	120 (24 x 5)	5	855 x 590 x 360	1SL0225A00	A 1
6	216 (36 x 6)	6	1005 x 840 x 360	1SL0226A00	A 1

Portas

Fornecidas com 2 fechos de patilha dupla (3 nos tamanhos 5 e 6).

As dobradiças estão incluídas na embalagem do armário (4 unidades).

Abertura da porta superior a 180° graus uma vez montada.

Porta opaca					
1				1SL0231A00	A 1
2				1SL0232A00	A 1
3				1SL0233A00	A 1
4				1SL0234A00	A 1
5				1SL0235A00	A 1
6				1SL0236A00	A 1
Porta transparente					
1				1SL0241A00	A 1
2				1SL0242A00	A 1
3				1SL0243A00	A 1
4				1SL0244A00	A 1
5				1SL0245A00	A 1
6				1SL0246A00	A 1

Tabela de seleção rápida: Página 2/61.

Armários isolantes Gemini

Armários fabricados em material termoplástico moldado por processo de co-injeção.

Isolamento duplo Grau de proteção IP66.

Cor cinza claro RAL 7035

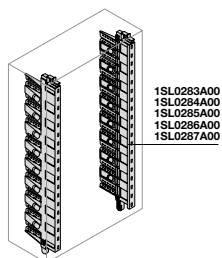
A porta é fornecida desmontada e em embalagem de cartão independente; nas costas da embalagem do armário.

No interior do armário está incluído: nível de bolha, tampões para garantir o isolamento duplo, dobradiças e chave.

Com porta opaca					
1	24 (12 x 2)	2	400 x 335 x 210	1SL0201A00	A 1
2	54 (18 x 3)	3	550 x 460 x 260	1SL0202A00	A 1
3	72 (18 x 4)	4	700 x 460 x 260	1SL0203A00	A 1
4	96 (24 x 4)	4	700 x 590 x 260	1SL0204A00	A 1
5	120 (24 x 5)	5	855 x 590 x 360	1SL0205A00	A 1
6	216 (36 x 6)	6	1005 x 840 x 360	1SL0206A00	A 1
Com porta transparente					
1	24 (12 x 2)	2	400 x 335 x 210	1SL0211A00	A 1
2	54 (18 x 3)	3	550 x 460 x 260	1SL0212A00	A 1
3	72 (18 x 4)	4	700 x 460 x 260	1SL0213A00	A 1
4	96 (24 x 4)	4	700 x 590 x 260	1SL0214A00	A 1
5	120 (24 x 5)	5	855 x 590 x 360	1SL0215A00	A 1
6	216 (36 x 6)	6	1005 x 840 x 360	1SL0216A00	A 1

Armários isolantes Gemini IP66

Setor terciário-industrial



Tamanho armário	Código de Encomenda	Cód. log	Qty. Múltiplo de venda
-----------------	---------------------	----------	------------------------

Montantes

Componente imprescindível nas aplicações de distribuição, é o elemento onde são montados os restantes componentes que configuram o armário.

Inclui canal vertical, para a cablagem, integrado no montante que elimina as calhas verticais.

Montagem de todos os componentes sem necessidade de ferramentas.

Intervalo de montagem vertical 75 mm.

Possibilidade de regular em profundidade a posição de montagem dos componentes (6 posições com intervalo de 12,5 mm, exceto bastidor para armário do tamanho 1).

Sistema de fixação ergonómico à pressão que possibilita a montagem e extração do conjunto, já com aparelhos montados, no interior do armário.

Montante, 2 unidades	1	1SL0283A00	A	1/4
	2	1SL0284A00	A	1/4
	3-4	1SL0285A00	A	1/4
	5	1SL0286A00	A	1/2
	6	1SL0287A00	A	1



Armários isolantes Gemini IP66

Setor terciário-industrial

Tamanho armário	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
-----------------	---------------------	----------	------------------------

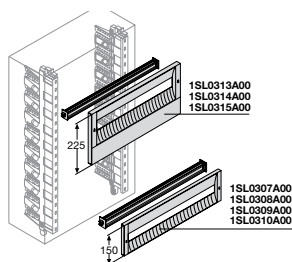
Conjuntos para aparelhagem modular

Composto por perfil DIN, com os correspondentes suportes de fixação aos montantes; e painel perfurado para aparelhagem modular.

Para um correto alinhamento da aparelhagem, montar o perfil DIN na posição de fixação ao bastidor menos profunda.

O painel perfurado tem dobradiças em ambos os lados e a sua montagem é realizada por pressão sobre os montantes. Pode abrir para a direita ou para a esquerda.

O painel inclui espaço porta-etiquetas para identificação de aparelhos/circuitos.



Conjunto para aparelhagem modular

1 módulo vertical (H = 150 mm)

Conjunto para aparelhagem modular

1 1/2 módulos verticais

(H = 225 mm)

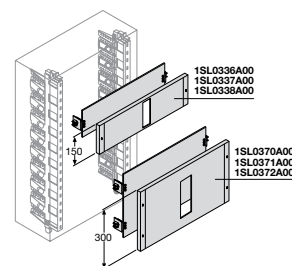
1	1SL0307A00	A	1
2-3	1SL0308A00	A	1
4-5	1SL0309A00	A	1
6	1SL0310A00	A	1
1	----	---	---
2-3	1SL0313A00	B	1
4-5	1SL0314A00	A	1
6	1SL0315A00	A	1

Kits para interruptores Tmax XT*

Para a montagem na horizontal dos interruptores Tmax XT (execução fixa com ligação anterior).

Composto por platina de montagem parcial mecanizada, com os correspondentes suportes de fixação aos montantes; e painel perfurado com abertura na vertical.

O painel perfurado tem dobradiças em ambos os lados e a sua montagem é realizada por pressão sobre os montantes.



Kits Tmax XT1 3P, 3P + RC, 4P

1 módulo vertical (H = 150 mm)

Kits Tmax XT 3P, 3P + RC, 4P

2 módulos verticais

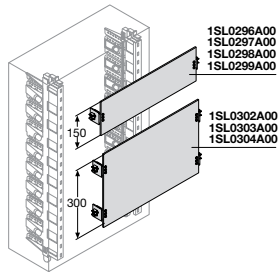
(H=300 mm)

1	----	----	----
2-3	1SL0373A00	B	1
4-5	1SL0374A00	B	1
6	1SL0375A00	A	1
1	----	----	----
2-3	1SL0376A00	B	1
4-5	1SL0377A00	B	1
6	1SL0378A00	B	1

* Para Tmax XT2 e XT4 (3-4 polos, com ou sem diferencial), não existe kit. Apenas se pode montar em platina de montagem parcial ou total.

Armários isolantes Gemini IP66

Setor terciário-industrial



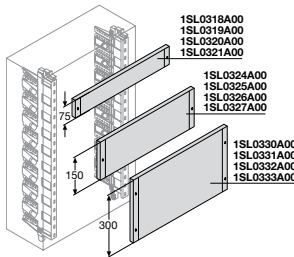
Platinas de montagem parciais

Montagem nos montantes, sem necessidade de ferramentas.

As platinas de 1 módulo vertical (H=150) incluem 2 fixadores ao bastidor, enquanto que as de 2 módulos verticais (H=300) incluem 4 fixadores.

Possibilidade de regulação em 6 níveis de profundidade (intervalo de 12,5 mm) exceto em armário do tamanho 1.

Platina de montagem parcial	Módulos Núm.	Tamanho armário	Código de Encomenda	Cód. log	Qty. Múltiplo de venda
1 módulo vertical (H = 150 mm)	1		1SL0296A00	C	1
	2-3		1SL0297A00	B	1
	4-5		1SL0298A00	A	1
	6		1SL0299A00	A	1
Platina de montagem parcial	1		---		--
2 módulos verticais (H = 300 mm)	2-3		1SL0302A00	B	1
	4-5		1SL0303A00	B	1
	6		1SL0304A00	A	1



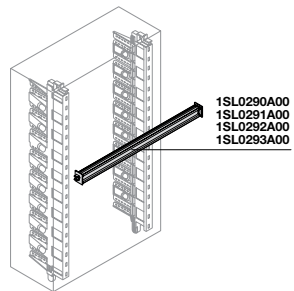
Painéis modulares cegos

Montagem à pressão, sem ferramentas, nos montantes.

Sistema de abertura com dobradiças em ambos os lados. Pode abrir para a direita ou para a esquerda.

Para a desmontagem e, por motivos de segurança, deve ser utilizada uma ferramenta.

Painel modular cego	Módulos Núm.	Tamanho armário	Código de Encomenda	Cód. log	Qty. Múltiplo de venda
1/2 módulo vertical (H = 75 mm)	1		1SL0318A00	C	1
	2-3		1SL0319A00	A	1
	4-5		1SL0320A00	A	1
	6		1SL0321A00	A	1
Painel modular cego	1		1SL0324A00	B	1
1 módulo vertical (H = 150 mm)	2-3		1SL0325A00	A	1
	4-5		1SL0326A00	A	1
	6		1SL0327A00	A	1
Painel modular cego	1		1SL0330A00	C	1
2 módulos verticais (H = 300 mm)	2-3		1SL0331A00	B	1
	4-5		1SL0332A00	A	1
	6		1SL0333A00	A	1



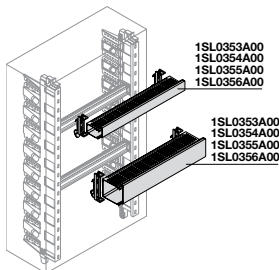
Perfil DIN

Perfil simétrico para montagem por ambos os lados de aparelhos modulares System pro M compact e bornes Entrelec.

O fornecimento inclui os suportes de fixação aos montantes.

Possibilidade de regulação em 6 níveis de profundidade (intervalo de 12,5 mm) exceto em armário do tamanho 1.

Perfil DIN	Módulos Núm.	Tamanho armário	Código de Encomenda	Cód. log	Qty. Múltiplo de venda
	12	1	1SL0290A00	C	1
	18	2-3	1SL0291A00	A	1
	24	4-5	1SL0292A00	A	1
	36	6	1SL0293A00	A	1



Conjuntos de canalização para cablagem

Composto por canal para cablagem, de largura de acordo com o armário; 2 fixações aos montantes.

Possibilidade de regulação em 6 níveis de profundidade (intervalo de 12,5 mm) exceto em armário do tamanho 1.

Conjunto canalização	Módulos Núm.	Tamanho armário	Código de Encomenda	Cód. log	Qty. Múltiplo de venda
25x60 mm	1		1SL0353A00	B	1
	2-3		1SL0354A00	A	1
	4-5		1SL0355A00	A	1
	6		1SL0356A00	A	1
Conjunto canalização	1		1SL0360A00	C	1
40x60 mm	2-3		1SL0361A00	B	1
	4-5		1SL0362A00	A	1
	6		1SL0363A00	A	1

Armários isolantes Gemini IP66

Setor terciário-industrial

Tamanho armário	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
-----------------	---------------------	----------	------------------------

Platinas de montagem

Fornecidas com suportes e fixações às platinas. Montagem por pressão no interior do armário, sem ferramentas. Possibilidade de regular a profundidade de montagem das platinas (intervalos de 30 mm): 3 níveis para o tamanho 1, 4 para os tamanhos 2 a 4 e 7 para os tamanhos 5 e 6.

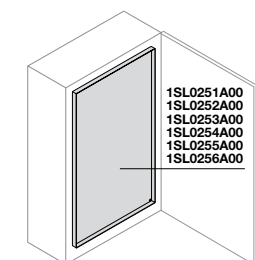
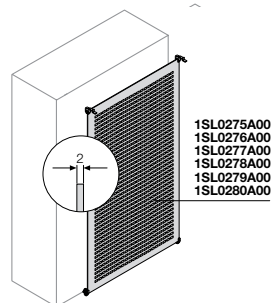
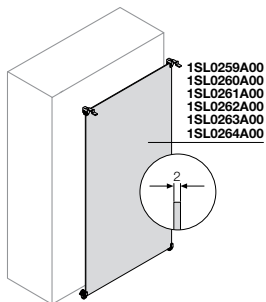
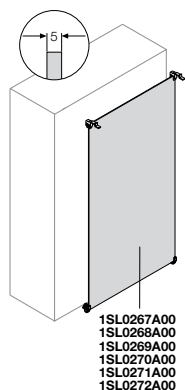
Platina de montagem isolante	1	1SL0267A00	A	1
	2	1SL0268A00	A	1
	3	1SL0269A00	A	1
	4	1SL0270A00	A	1
	5	1SL0271A00	A	1
	6	1SL0272A00	A	1
Platina de montagem metálica cega	1	1SL0259A00	A	1
	2	1SL0260A00	A	1
	3	1SL0261A00	A	1
	4	1SL0262A00	A	1
	5	1SL0263A00	A	1
	6	1SL0264A00	A	1
Platina de montagem metálica perfurada	1	1SL0275A00	C	1
	2	1SL0276A00	C	1
	3	1SL0277A00	C	1
	4	1SL0278A00	C	1
	5	1SL0279A00	C	1
	6	1SL0280A00	C	1
Fijação platina metálica cega a fundo de armário	1 a 6	1SL0383A00	A	1

Contraporta interior

Montagem e fixação sem necessidade de ferramentas. Abertura com dobradiça em ambos os lados e independente da forma de montagem.

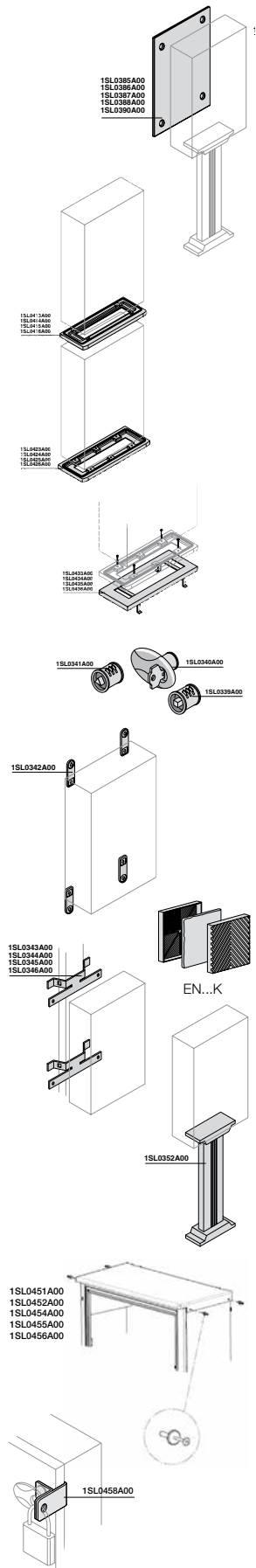
Grau de proteção IP40 (porta exterior aberta).

Contraporta interior	1	1SL0251A00	B	1
	2	1SL0252A00	B	1
	3	1SL0253A00	C	1
	4	1SL0254A00	A	1
	5	1SL0255A00	A	1
	6	1SL0256A00	A	1



Armários isolantes Gemini IP66

Setor terciário-industrial



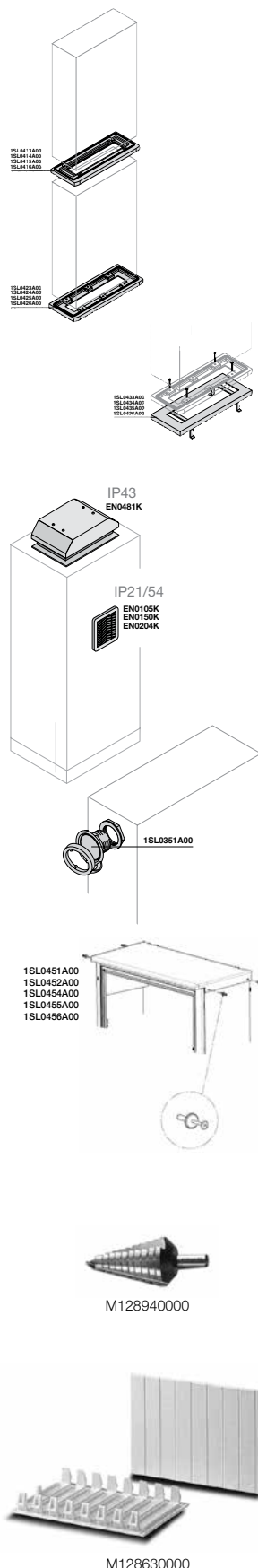
	Tamanho armário	Código de Encomenda	Cód. log	Qty. Múltiplo de venda
Kit fixação contraporta				
Kit fixação contraporta, com parafusos		1SL0400A00	A	1
Tampa decorativa traseira				
Permite oferecer uma solução estética quando a parte posterior está exposta, tal com sucede quando se instalam montados em pedestal.				
Tampa decorativa traseira	1	1SL0385A00	C	1
	2	1SL0386A00	C	1
	3	1SL0387A00	C	1
	4	1SL0388A00	C	1
	5	1SL0389A00	C	1
	6	1SL0390A00	B	1
Acessórios				
Kit de acoplamento vertical 2 armários	2-3	1SL0413A00	C	1
	4	1SL0414A00	C	1
	5	1SL0415A00	B	1
	6	1SL0416A00	B	1
Base de rodapé, altura 30 mm	2-3	1SL0423A00	C	1
	4	1SL0424A00	C	1
	5	1SL0425A00	C	1
	6	1SL0426A00	A	1
Base com suportes metálicos sobre solo para armário	2-3	1SL0433A00	C	1
	4	1SL0434A00	B	1
	5	1SL0435A00	C	1
	6	1SL0436A00	B	1
Fechadura dupla tranca standard (inclui alavanca de fecho)	1	1SL0459A00	B	1
Chave universal Gemini		1SL0457A00	B	1
Alavanca com fechadura com chave tipo Yale	1 a 6	1SL0340A00	A	1
Fecho triangular	1 a 6	1SL0341A00	B	1
Fecho de quadrado	1 a 6	1SL0339A00	C	1
Suportes de fixação mural plásticos	1 a 6	1SL0342A00	A	1
Suportes de fixação mural em aço inoxidável	1 a 6	1SL0401A00	A	1
Conjunto de fixação em poste (parafusos de fixação em poste M6 x 16 mm)	1	1SL0343A00	C	1
	2-3	1SL0344A00	C	1
	4-5	1SL0345A00	B	1
	6	1SL0346A00	C	1
Kit de abertura porta horizontal**	2	1SL0470A00	B	1
	3-4	1SL0471A00	B	1
	5	1SL0472A00	B	1
	6	1SL0473A00	B	1
Pedestal	1 a 4	1SL0352A00	C	1
Pedestal soterrado	4	1SL0464A00	B	1
	5	1SL0465A00	B	1
	6	1SL0466A00	B	1
Kit de ventilação + filtro	105 x 105	EN0105K	A	1
	150 x 150	EN0150K*	A	1
	204 x 204	EN0204K*	A	1
Kit anti-condensação	1 a 6	1SL0351A00	A	1
Fresa universal		M128940000	C	1
Máscaras obturadoras cor cinza RAL 7035, 4 módulos		M128630000	A	25
Adaptador de profundidade para montagem conjunto de aparelhos modulares System pro M compact e caixa moldada Tmax		M128510000	B	10
Bolsa de parafusos de fixação a fundo de armário e a poste	1 a 6	1SL0397A00	A	1
Fixação placa montagem metálica, isolante, perfurada	1 a 6	1SL0380A00	A	1
Fixação perfil DIN, 2 un.	1 a 6	1SL0381A00	B	1
Fixações placa de montagem parcial, 2 un.	1 a 6	1SL0382A00	C	1
Dobradiças Gemini	1	1SL0441A00	C	1
	2	1SL0442A00	C	1
	3 e 4	1SL0443A00	A	1
	5	1SL0445A00	A	1
	6	1SL0446A00	C	1
Kit cadeado Gemini	1 a 6	1SL0458A00	B	1
Teto Gemini	1	1SL0451A00	B	1
	2 e 3	1SL0452A00	B	1
	4	1SL0454A00	B	1
	5	1SL0455A00	B	1
	6	1SL0456A00	C	1

* Não serve para o tamanho 1

** Apenas utilizáveis com platina de montagem a fundo de armário (não contraporta, não montantes).

Armários isolantes Gemini IP66

Setor terciário-industrial



	Tamanho armário	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
Kit de acoplamento vertical 2 armários				
	2-3	1SL0413A00	C	1
	4	1SL0414A00	C	1
	5	1SL0415A00	B	1
	6	1SL0416A00	B	1
Base de rodapé, altura 30 mm				
	2-3	1SL0423A00	C	1
	4	1SL0424A00	C	1
	5	1SL0425A00	C	1
	6	1SL0426A00	A	1
Base com suporte metálico sobre solo				
	2-3	1SL0433A00	C	1
	4	1SL0434A00	B	1
	5	1SL0435A00	C	1
	6	1SL0436A00	B	1
Kit de ventilação + filtro				
	105 x 105	EN0105K	A	1
	150 x 150	EN0150K*	A	1
	204 x 204	EN0204K*	A	1
Kit anticondensação (Mantém-se no IP66)				
	1 a 6	1SL0351A00	A	1
Teto				
	1	1SL0451A00	B	1
	2 e 3	1SL0452A00	B	1
	4	1SL0454A00	B	1
	5	1SL0455A00	B	1
	6	1SL0456A00	C	1
Dobradiças Gemini				
	1	1SL0441A00	C	1
	2 e 3	1SL0442A00	C	1
	4	1SL0443A00	A	1
	5	1SL0445A00	A	1
	6	1SL0446A00	C	1
Fresa universal				
		M128940000	C	1
Tapa-janelas cor cinza RAL 7035, 4 módulos				
		M128630000	A	25
Adaptador de profundidade para montagem conjunto de aparelhos modulares System pro M compact e caixa moldada Tmax				
		M128510000	B	10
Saco com parafusos de fixação a fundo de armário e a poste				
	1 a 6	1SL0397A00	A	1
Fixação placa montagem metálica, isolante, perfurada				
	1 a 6	1SL0380A00	A	1
Fixação perfil DIN, 2 ud.				
	1 a 6	1SL0381A00	B	1
Fixações placa de montagem parcial, 2 ud.				
	1 a 6	1SL0382A00	C	1

* Não serve para o tamanho 1. IP21 - montagem sem filtro. IP54 - montagem com filtro (fornecido com o código)

Quadros de campo em corrente contínua

	Dimensões exteriores Altura x Largura x Profundidade	Código de Encomenda	Cód. log	Qty. Múltiplo de venda
--	---	------------------------	----------	------------------------------



Uma string 10 A 500 V

- Quadro de campo c.c. para proteção e seccionamento de uma string, constituído por:
- Quadro de parede série Europa IP65 para 8 módulos, com buçins e porcas com intervalo métrico - IP 68
 - Disjuntor magnetotérmico S284 UC Z10
 - Descarregadores de sobretensões OVR PV 40 600 P
 - Bornes de parafuso de 2,5 a 10 mm² (57 A) ou superiores, para tensões até 1000 V

Quadro c.c. 1str 10 A 500 V Int. S284UC-Z10	205x220x140	1SL0601A00	B	1
---	-------------	------------	---	---



Uma string 16 A 500 V

- Quadro de campo c.c. para proteção e seccionamento de uma string, constituído por:
- Quadro de parede série Europa IP65, 8 módulos, com buçins e porcas com intervalo métrico - IP 68
 - Seccionador OT 16 F4 N2
 - Descarregadores de sobretensões OVR PV 40 600 P
 - Seccionador com fusível E 92/32 PV.
 - Fusíveis de 10,3x38 mm – 1000 Vc.c. 10 A
 - Bornes de parafuso de 2,5 a 10 mm² (57 A) ou superiores, para tensões até 1000 V

Quadro c.c. 1str 16 A 500 V Secc. OT 16 F4 N2	205x220x140	1SL0602A00	B	1
---	-------------	------------	---	---



Uma string 10 A 800 V

- Quadro de campo c.c. para proteção e seccionamento de uma string, constituído por:
- Quadro de parede série Europa IP65, 8 módulos, com buçins e porcas com intervalo métrico - IP 68
 - Disjuntor magnetotérmico S802 PV-S10
 - Descarregadores de sobretensões OVR PV 40 1000 P
 - Bornes de parafuso de 2,5 a 10 mm² (57 A) ou superiores, para tensões até 1000 V

Quadro c.c. 1str 10 A 800 V Int. S802PV-S10	205x220x140	1SL0603A00	B	1
---	-------------	------------	---	---



Duas strings 16 A 500 V

- Quadro de campo c.c. para proteção e seccionamento de strings, constituído por:
- Quadro de parede série Europa IP65, 12 módulos, com buçins e porcas com intervalo métrico - IP 68
 - Disjuntor magnetotérmico S284 UC Z16
 - Descarregadores de sobretensões OVR PV 40 600 P
 - Bornes de parafuso de 2,5 a 10 mm² (57 A) ou superiores, para tensões até 1000 V

Quadro c.c. 2str 16 A 500 V Int. S284UC-Z16	275x220x140	1SL0607A00	B	1
---	-------------	------------	---	---



Duas strings 16 A 500 V

- Quadro de campo c.c. para proteção e seccionamento de strings, constituído por:
- Quadro de parede série Europa IP65, 12 módulos, com buçins e porcas com intervalo métrico - IP 68
 - Seccionador OT 16 F4 N2
 - Descarregadores de sobretensões OVR PV 40 600 P
 - Seccionador com fusível E 92/32 PV.
 - Fusíveis de 10,3x38 mm – 1000 Vc.c. 8 A
 - Bornes de parafuso de 2,5 a 10 mm² (57 A) ou superiores, para tensões até 1000 V

Quadro c.c. 2str 16 A 500 V Secc. OT 16 F4 N2	275x220x140	1SL0606A00	B	1
---	-------------	------------	---	---




Duas strings 16 A 800 V

- Quadro de campo c.c. para proteção e seccionamento de strings, constituído por:
- Quadro de parede série Europa IP65, 12 módulos, com buçins e porcas com intervalo métrico - IP 68
 - Disjuntor magnetotérmico S802 PV-S16
 - Descarregadores de sobretensões OVR PV 40 1000 P
 - Bornes de parafuso de 2,5 a 10 mm² (57 A) ou superiores, para tensões até 1000 V

Quadro c.c. 2str 16 A 800 V Int. S802PV-S16	275x220x140	1SL0608A00	B	1
---	-------------	------------	---	---

Quadros de campo para corrente contínua

		Dimensões exteriores Altura x Largura x Profundidade	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
	<p>Três strings 25 A 750 V</p> <p>Quadro de campo c.c. para proteção e seccionamento de strings, constituído por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quadro de parede série Europa IP65 18 módulos, com buçins e porcas com intervalo métrico - IP 68 - Seccionador OT 25 F8 - Descarregadores de sobretensões OVR PV 40 1000 P - Seccionador com fusíveis E 92/32 PV. - Fusíveis de 10,3x38 mm – 1000 V c.c. 8 A - Bornes de parafuso de 2,5 a 10 mm² (57 A) ou superiores, para tensões até 1000 V 	380x220x140	1SL0611A00	B	1
	<p>Três strings 32 A 800 V</p> <p>Quadro de campo c.c. para proteção e seccionamento de strings, constituído por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quadro de parede série Europa IP65 18 módulos, com buçins e porcas com intervalo métrico - IP 68 - Disjuntor magnetotérmico S802 PV-S32 - Descarregadores de sobretensões OVR PV 40 1000 P - Seccionador com fusíveis E 92/32 PV. - Fusíveis de 10,3x38 mm – 1000 V c.c. 10 A. - Fusíveis 10 A gR para proteção do OVR PV - Bornes de parafuso de 2,5 a 10 mm² (57 A) ou superiores, para tensões até 1000 V 	380x220x140	1SL0612A00	B	1
	<p>Quatro strings 32 A 750 V</p> <p>Quadro de campo c.c. para proteção e seccionamento de strings, constituído por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quadro de parede série Europa IP65 18 módulos, com buçins e porcas com intervalo métrico - IP 68 - Seccionador OT 40 F8 - Descarregadores de sobretensões OVR PV 40 1000 P - Seccionador com fusíveis E 92/32 PV. - Fusíveis de 10,3x38 mm – 1000 V c.c. 8 A. - Fusíveis 10 A gR para proteção do OVR PV - Bornes de parafuso de 2,5 a 10 mm² (57 A) ou superiores, para tensões até 1000 V 	380x370x140	1SL0615A00	B	1
	<p>Quatro strings 32 A 800 V</p> <p>Quadro de campo c.c. para proteção e seccionamento de strings, constituído por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quadro de parede série Europa IP65 18 módulos, com buçins e porcas com intervalo métrico - IP 68 - Interruptor de manobra-seccionador S802 PV-M32 - Descarregadores de sobretensões OVR PV 40 1000 P - Seccionador com fusíveis E 92/32 PV. - Fusíveis de 10,3x38 mm – 1000 V c.c. 8 A. - Fusíveis 10 A gR para proteção do OVR - Bornes de parafuso de 2,5 a 10 mm² (57 A) ou superiores, para tensões até 1000 V 	380x370x140	1SL0616A00	B	1
	<p>Quatro strings 40 A 800 V</p> <p>Quadro de campo c.c. para proteção e seccionamento de strings, constituído por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quadro de parede série Europa IP65 18 módulos, com buçins e porcas com intervalo métrico - IP 68 - Disjuntor magnetotérmico S802 PV-S40 - Descarregadores de sobretensões OVR PV 40 1000 P - Seccionador com fusíveis E 92/32 PV. - Fusíveis de 10,3x38 mm – 1000 V c.c. 10 A. - Fusíveis 10 A gR para proteção do OVR - Bornes de parafuso de 2,5 a 10 mm² (57 A) ou superiores, para tensões até 1000 V 	380x370x140	1SL0617A00	B	1

Quadros de campo para corrente contínua



Cinco strings 50 A 800 V

- Quadro de campo c.c. para proteção e seccionamento de strings, constituído por:
- Quadro Gemini Tamanho 1 IP 66, com buçins e porcas com intervalo métrico - IP 68
 - Seccionador Tmax T1D 160 PV
 - Descarregadores de sobretensões OVR PV 40 1000 P
 - Seccionador de fusíveis E 92/32 PV.
 - Fusíveis de 10,3x38 mm – 1000 V c.c. 10 A.
 - Fusíveis 10 A gR para proteção do OVR PV
 - Bornes de parafuso de 2,5 a 10 mm² (57 A) ou superiores, para tensões até 1000 V

	Dimensões exteriores Altura x Largura x Profundidade	Código de Encomenda	Cód. log	Qtd. Múltiplo de venda
Quadro c.c. 5str 50 A 800 V Secc. T1D160 PV	335x400x210	1SL0621A00	B	1



Cinco strings 50 A 800 V

- Quadro de campo c.c. para proteção e seccionamento de strings, constituído por:
- Quadro Gemini tamanho 1 IP 66, com buçins e porcas com intervalo métrico - IP 68
 - Disjuntor magnetotérmico S802 PV-S50
 - Descarregadores de sobretensões OVR PV 40 1000 P
 - Seccionador de fusíveis E 92/32 PV.
 - Fusíveis de 10,3x38 mm – 1000 V c.c. 10 A.
 - Fusíveis 10 A gR para proteção do OVR PV
 - Bornes de parafuso de 2,5 a 10 mm² (57 A) ou superiores, para tensões até 1000 V

Quadro c.c. 5str 50 A 800 V Int. S802PV-S50	335x400x210	1SL0620A00	B	1
---	-------------	------------	---	---



Seis strings 63 A 800 V

- Quadro de campo c.c. para proteção e seccionamento de strings, constituído por:
- Quadro Gemini tamanho 2 IP 66, com buçins e porcas com intervalo métrico - IP 68
 - Seccionador Tmax T1D 160 PV
 - Descarregadores de sobretensões OVR PV 40 1000 P
 - Seccionador de fusíveis E 92/32 PV.
 - Fusíveis de 10,3x38 mm – 1000 V c.c. 10 A.
 - Fusíveis 10 A gR para proteção do OVR PV
 - Bornes de parafuso de 2,5 a 10 mm² (57 A) ou superiores, para tensões até 1000 V

Quadro c.c. 6str 63 A 800 V Secc. T1D160 PV	460x550x260	1SL0625A00	B	1
---	-------------	------------	---	---



Seis strings 63 A 800 V

- Quadro de campo c.c. para proteção e seccionamento de strings, constituído por:
- Quadro Gemini tamanho 2 IP 66, com buçins e porcas com intervalo métrico - IP 68
 - Disjuntor magnetotérmico S802 PV-S63
 - Descarregadores de sobretensões OVR PV 40 1000 P
 - Seccionador de fusíveis E 92/32 PV.
 - Fusíveis de 10,3x38 mm – 1000 V c.c. 10 A.
 - Fusíveis 10 A gR para proteção do OVR
 - Bornes de parafuso de 2,5 a 10 mm² (57 A) ou superiores, para tensões até 1000 V

Quadro c.c. 6str 63 A 800 V Int. S802PV-S63	460x550x260	1SL0624A00	B	1
---	-------------	------------	---	---



Oito strings 80 A 1000 V

- Quadro de campo c.c. para proteção e seccionamento de strings, constituído por:
- Quadro Gemini tamanho 2 IP 66, com buçins e porcas com intervalo métrico - IP 68
 - Seccionador Tmax T1D 160 PV
 - Descarregadores de sobretensões OVR PV 40 1000 P
 - Seccionador de fusíveis E 92/32 PV.
 - Fusíveis de 10,3x38 mm – 1000 V c.c. 10 A.
 - Fusíveis 10 A gR para proteção do OVR
 - Bornes de parafuso de 2,5 a 10 mm² (57 A) ou superiores, para tensões até 1000 V

Quadro c.c. 8str 80 A 1000 V Secc. T1D160 PV	460x550x260	1SL0628A00	B	1
--	-------------	------------	---	---



Oito strings 80 A 1000 V

- Quadro de campo c.c. para proteção e seccionamento de strings, constituído por:
- Quadro Gemini tamanho 2 IP 66, com buçins e porcas com intervalo métrico - IP 68
 - Disjuntor magnetotérmico S802 PV-S80
 - Descarregadores de sobretensões OVR PV 40 1000 P
 - Seccionador de fusíveis E 92/32.
 - Fusíveis de 10,3x38 mm – 1000 V c.c. 10 A.
 - Fusíveis 10 A gR para proteção do OVR
 - Bornes de parafuso de 2,5 a 10 mm² (57 A) ou superiores, para tensões até 1000 V

Quadro c.c. 8str 80 A 1000 V Int. S804PV-S80	460x550x260	1SL0627A00	B	1
--	-------------	------------	---	---