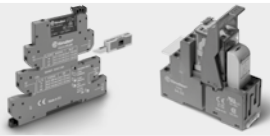


TABELA DE PREÇOS



	Série	Página
	Relés industriais e circuito impresso (EMR/SSR)	30, 32, 34, 36, 40, 41, 43, 45, 46, 55, 56, 60, 62, 65, 66, 67, 68, RB, RR
	Relés modulares de interface (EMR/SSR) Módulos de proteção e sinalização	38, 39, 48, 4C, 58 19
	Relés com contactos guiados	50, 75
	Relés modular de estado sólido (SSR)	77
	Relés de monitorização e controle Analizadores de redes Contador de energia Descarregador de sobretensão (DPS)	70, 72 6M 7E, 7M 7P
	Fontes de alimentação switching	78
	Higro-termostato e Termostato de Painei Ventilador com filtro Resistência de quadro elétrico Lâmpada LED Tomadas de energia Blocos de distribuição	7T 7F 7H 7L 7U 9D
	OPTA - Relé lógico programável (PLR)	8A
	Temporizador	80, 81, 83, 84, 85, 86, 88
	Relés fotoelétricos Programador horário Automático de escada Relé de impulso eletrônico e dimmer Detetor de movimento e presença Lâmpada de emergência	10, 11 12 14 15 18 1L
	Relés de impulso eletrônico e eletromecânicos Relés de impulso	13 20, 26, 27
	Relé auxiliar modular e Contactor modular	22
	Cronotermostato e Termostato	1C, 1T
	Comfort living YESLY Sistema KNX	13, 15, 1Y 15, 18, 19, 78, 1K
	Lista progressiva	127

	Caraterísticas	Corrente nominal	Número de contactos	Bases	Página
	Série 30 - Relé miniatura dual in line - 2 inversores para comutação de pequenas cargas - Relé miniatura área industrial tipo DIL - Bobina DC sensível: 200 mW - Lavável: RT III	2 A	2 inversores		4
	Série 32 - Mini relé para circuito impresso - 1 inversor ou 1 contacto NA - Baixo perfil - Bobina DC sensível - 200 mW - Lavável: RT III	6 A	1 inversor 1 NA		4
	Série 34 - Relé eletromecânico para circuito impresso - Bobina DC sensível: 170 mW - Largura 5 mm - 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos	6 A	1 inversor 1 NA		5
	Série 34 - Relé de estado sólido (SSR) para circuito impresso - Circuito de entrada DC - Largura 5 mm - Funcionamento silencioso, elevada velocidade de comutação e vida elétrica	0.1 A 0.2 A 2 A 6 A	1 saída (SSR)		
	Série 36 - Mini relé para circuito impresso - 1 inversor - Dimensões reduzidas - Bobina DC sensível: 360 mW - Lavável: RT III	10 A	1 inversor		7
	Série 40 - Mini relés para circuito impresso plug-in - Bobina em DC, 500 ou 650 mW (standard ou sensível) e bobina em AC - Comprimento do terminal 3.5 mm para montagem em PCI ou 5.3 mm para base - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contatos - A prova de fluxo: RT II standard	8 A 10 A 12 A 16 A	1 inversor 1 NA 2 inversores 2 NA		8
					
	Série 41 - Relé eletromecânico para circuito impresso - Baixo perfil, altura 15.7 mm - Bobina DC: 400 mW - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos - A prova de fluxo: RT II standard, (disponível versão RT III)	16 A	1 inversor 1 NA 2 inversores		15
	Série 41 - Relé de estado sólido (SSR) para circuito impresso - Baixo perfil, altura 15.7 mm - Circuito de entrada DC - Funcionamento silencioso, elevada velocidade de comutação e vida elétrica	3 A 5 A	1 saída (SSR)		
	Série 43 - Relé para circuito impresso - Baixo perfil, altura 15.4 mm - Bobina DC sensível: 250 mW ou 400 mW - Elevado isolamento entre bobina e contactos: 10 mm, 6 kV (1.2/50 µs) - À prova de fluxo: RT II standard, (disponível versão RT III) - 3.2 ou 5 mm distância entre pinos	10 A 16 A	1 inversor 1 NA		17
	Série 45 - Mini relé para circuito impresso - Bobina DC sensível: 360 mW - Relé para temperatura ambiente +125°C - Distância entre contactos ≥ 3 mm segundo EN 60730-1 - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos - Montagem em circuito impresso + ligação por Faston 250	16 A	1 NA 1 NF		18

	Caraterísticas	Corrente nominal	Número de contactos	Bases	Página
	Série 46 - Mini relé industrial - Bobina DC, 500 mW ou bobina AC, 1.2 VA - Montado diretamente em base ou através de ligadores Faston - Disponível com botão de teste bloqueável, indicador mecânico e LED indicador - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos - Versão especial para aplicações ferroviárias	16 A 8 A	1 inversor 2 inversores	Série 97 	19
	Série 55 - Relé industrial - Bobinas em AC ou DC - Montagem em circuito impresso em base - Disponível com botão de teste bloqueável, indicador mecânico e LED indicador - Versão especial para aplicações ferroviárias	10 A 7 A	2 inversores 3 inversores 4 inversores	Série 94 	24
	Série 56 - Relé de potência - Bobinas em AC ou DC - Montagem em circuito impresso ou em base - Opção de fixação por abas (Faston 187) - Disponível com botão de teste bloqueável, indicador mecânico e LED indicador - Versão especial para aplicações ferroviárias	12 A	2 inversores 2 NA 4 inversores 4 NA	Série 96 	32
	Série 60 - Relé industrial - Bobinas em AC ou DC, incluindo versões com "bobina amperimétrica" - Ligações Octal ou Undecal - Fixação por abas - Disponível com botão de teste bloqueável, indicador mecânico e LED indicador - Versão com contactos bifurcados apto para comutação de pequenas cargas	6 A 10 A	2 inversores 3 inversores	Série 90 	36
	Série 62 - Relé de potência - Bobinas em AC ou DC - Opção de montagem em PCI, em base (Faston 187) ou através de abas de fixação (Faston 250) - Contactos NA, distância entre contactos ≥ 3 mm - Disponível com botão de teste bloqueável, indicador mecânico e LED indicador - Versão com sopro magnético	16 A	2 inversores 2 NA 3 inversores 3 NA	Série 92 	39
	Série 65 - Relé de potência - Bobinas em AC ou DC - Montagem em circuito impresso ou opção de fixação por abas (Faston 250) - Versão NA, distância entre contactos ≥ 3 mm	20 A 30 A	1 NA + 1 NF 1 NA		42
	Série 66 - Relé de potência - Bobinas em AC ou DC - Montagem em circuito impresso ou opção de fixação por abas (Faston 250) - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos - Variante conforme a diretiva ATEX Ex nC	30 A	2 inversores 2 NA		43
	Série 67 - Relé de potência - Bobina DC, com apenas 170 mW de potência de retenção - Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm (conforme VDE 0126-1-1, EN 62109-1, EN 62109-2) - Isolamento reforçado entre bobina e contactos - Distância de 1.5 mm entre o relé e a PCI - Adequado para utilização em temperaturas ambientes de até 85 °C (com energização da bobina no modo "energy-saving") ou 70 °C (com energização da bobina no modo standard)	50 A	2 NA 3 NA		44
	Série 68 - Relé de potência - Distância entre contatos ≥ 3.6 mm (acordo com VDE 0126-1-1, EN 62109-1, EN 62109-2) - Bobina DC, com apenas 700 mW de potência de retenção - Isolamento reforçado entre bobina e contatos - Adequado para utilização em temperaturas ambientes de até 85 °C - Em conformidade com a norma EN 60335-1 relativa à resistência ao calor e ao fogo (GWIT 775 °C e GWFI 850 °C)	100 A	2 NA		44
	Série RB - Relé biestável - Corrente contínua DC - Relé biestável com duas bobinas - Prioridade de comando de SET e RESET - Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) - Versão plug-in - montagem em base undecal tipo 90.21	8 A	2 inversores 4 inversores	Série 90 	45
	Série RR - Relé rápido - Corrente contínua DC - Tempo de operação <3 ms - LED de indicação de alimentação da bobina - Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) - Versão plug-in - montagem em base undecal tipo 90.21	8 A	4 inversores 3 NA + 1 inversor	Série 90 	46



Caraterísticas técnicas		Código	3, 5, 6, 9, 12, 24 V DC	48 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé miniatura D.I.L., DC sensível (200 mW)	2 inversores 2 A	30.22.7.0xx.0010	6,64	8,05	20
Relé miniatura D.I.L., DC (400 mW)	2 inversores 2 A	30.22.9.0xx.0010	6,64	8,05	20

Codificação. Exemplo: série 30, relé para circuito impresso, 2 inversores - 2 A, tensão da bobina 12 V DC sensível.

3

0

.

2

.

2

.

7

.

0

1

2

.

0

.

0

.

1

.

0

Série

Tipo

Número de contactos

Versão da bobina

Tensão nominal da bobina

A: Material dos contactos

B: Versão do contacto

C: Variantes

D: Aplicações especiais

0 = Standard

AgNi + Au

0 = Inversor

0 = Lavável (RT III)

2 = Circuito impresso

2 = 2 contactos, 2 A

7 = DC sensível

9 = DC

1 = Nenhuma



Caraterísticas técnicas		Código	5, 12, 18, 24 V DC	48 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Mini relé para circuito impresso, DC sensível	1 inversor 6 A	32.21.7.0xx.2x00	5,49	5,97	20
Opção		Código	€/Unidade		Peças
Circuito contactos NA		32.21.7.0xx.x300	0,00		20
Circuito contactos AgSnO ₂		32.21.7.0xx.4x00	0,39		20

Codificação. Exemplo: série 32, mini relé para circuito impresso, 1 contacto NA - 6 A, tensão da bobina 24 V DC.

3

2

.

2

.

1

.

7

.

0

2

4

.

4

.

3

.

0

.

0

Série

Tipo

Número de contactos

Versão da bobina

Tensão nominal da bobina

A: Material dos contactos

B: Versão do contacto

C: Variantes

D: Aplicações especiais

2 = Standard AgCdO

4 = AgSnO₂

0 = Inversor

3 = NA

0 = Lavável (RT III)

2 = Circuito impresso

1 = 1 contacto, 6 A

7 = DC sensível

0 = Nenhuma

Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.
Preferencialmente selecione para melhor disponibilidade os números mostrados em **negrito**.

Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
32.21	DC sensível	2 - 4	0 - 3	0	0

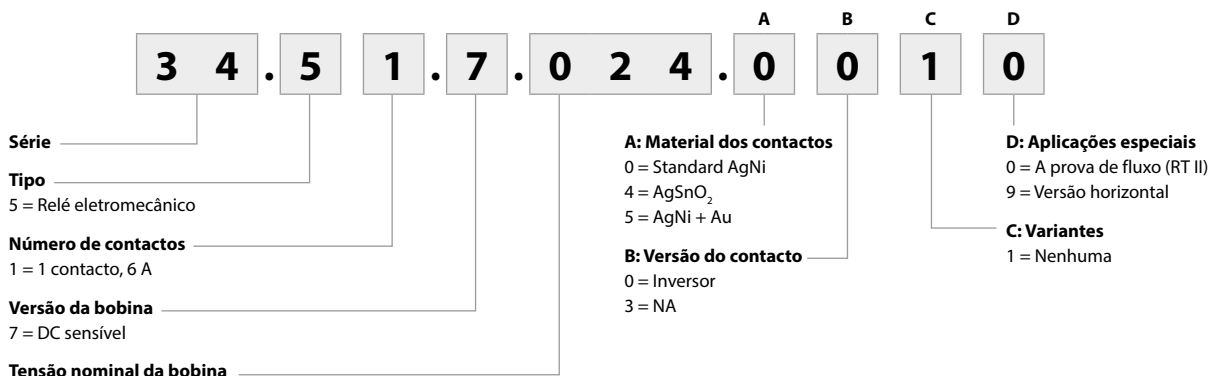


34.51

Bases e acessórios página 6, 7

Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC	5, 6, 48 V DC	60 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Mini relé eletromecânico, largura 5 mm, DC sensível 1 inversor 6 A	34.51.7.0xx.0010	7,95	10,91	12,69	20
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Contactos AgSnO ₂	34.51.7.xxx.4x1x	0,99			20
Contactos AgNi + Au	34.51.7.xxx.5x1x	2,94			20
Versão para montagem horizontal	34.51.7.xxx.xx19	0,78			125
Circuito contactos NA	34.51.7.xxx.03xx	0,00			20

Codificação. Exemplo: série 34, mini relé eletromecânico, 1 inversor - 6 A, tensão da bobina 24 V DC sensível.



Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.

Preferencialmente selecione para melhor disponibilidade os números mostrados em **negrito**.

Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
34.51	DC sensível	0 - 4 - 5	0 - 3	1	0
34.51	DC sensível	0 - 4 - 5	0	1	9

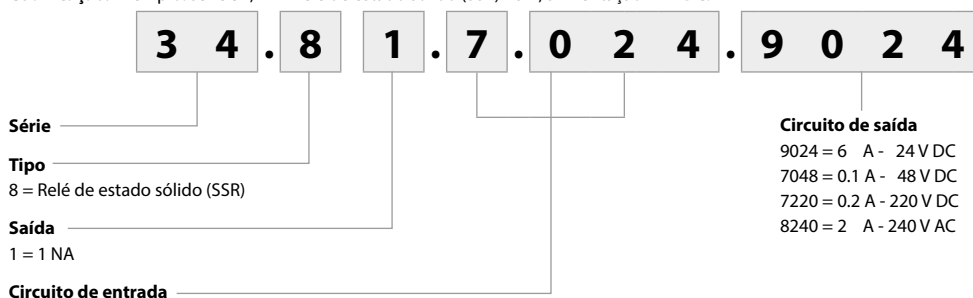


34.81

Bases e acessórios página 6, 7

Caraterísticas técnicas Silencioso, elevada velocidade de comutação Lavável: RT II	Código	12, 24 V DC	5, 6, 48 V DC	60 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Mini relé de estado sólido para circuito impresso, DC sensível, largura 5 mm, 5 V DC 1 NA 6 A	34.81.7.005.9024	—	31,84	—	20
Mini relé de estado sólido para circuito impresso, DC sensível, largura 5 mm, 12 V DC 1 NA 6 A	34.81.7.012.9024	31,83	—	—	20
Mini relé de estado sólido para circuito impresso, DC sensível, largura 5 mm, 24 V DC 1 NA 6 A	34.81.7.024.9024	31,83	—	—	20
Mini relé de estado sólido para circuito impresso, DC sensível, largura 5 mm, 60 V DC 1 NA 6 A	34.81.7.060.9024	—	—	31,83	20
Mini relé de estado sólido para circuito impresso, DC sensível, largura 5 mm, 24 V DC 1 NA 0.1 A	34.81.7.024.7048	24,84	—	—	20
Mini relé de estado sólido para circuito impresso, DC sensível, largura 5 mm, 60 V DC 1 NA 0.1 A	34.81.7.060.7048	—	—	24,84	20
Mini relé de estado sólido para circuito impresso, DC sensível, largura 5 mm, 24 V DC 1 NA 0.2 A	34.81.7.024.7220	31,83	—	—	20
Mini relé de estado sólido para circuito impresso, DC sensível, largura 5 mm, 60 V DC 1 NA 0.2 A	34.81.7.060.7220	—	—	31,83	20
Mini relé de estado sólido para circuito impresso, DC sensível, largura 5 mm, 5 V DC 1 NA 2 A	34.81.7.005.8240	—	33,78	—	20
Mini relé de estado sólido para circuito impresso, DC sensível, largura 5 mm, 12 V DC 1 NA 2 A	34.81.7.012.8240	33,78	—	—	20
Mini relé de estado sólido para circuito impresso, DC sensível, largura 5 mm, 24 V DC 1 NA 2 A	34.81.7.024.8240	33,78	—	—	20
Mini relé de estado sólido para circuito impresso, DC sensível, largura 5 mm, 60 V DC 1 NA 2 A	34.81.7.060.8240	—	—	33,78	20

Codificação. Exemplo: série 34, mini relé de estado sólido (SSR) - 6 A, alimentação 24 V DC.

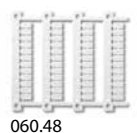




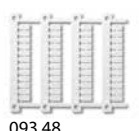
Caraterísticas técnicas Base com ligação por Push-in (cor azul)		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Tensão de alimentação	Tensão de alimentação do relé			Peças
24 V AC/DC	24 V DC	93.60.0.024.7	12,76	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.60.0.125	12,76	10
(110...125) V AC/DC	60 V DC	93.60.0.125.7	13,47	10
(24...240) V AC/DC	60 V DC	93.60.0.240.7	30,01	10
(6...24)V DC	5,12 ou 24 V DC	93.60.7.024	11,15	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.60.8.230	12,76	10
(220...240) V AC	60 V DC	93.60.8.230.7	13,47	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.65.0.125	14,04	10
(6...24)V AC/DC	5,12 ou 24 V DC	93.65.7.024	11,89	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.65.8.230	14,04	10
24 V AC/DC	24 V DC	93.66.0.024	11,89	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.66.0.125	14,04	10
(24...240)V AC/DC	24 V DC	93.66.0.240	23,08	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.66.3.125	14,74	10
(230...240)V AC	60 V DC	93.66.3.230	14,74	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.66.7.024	11,89	10
60 V AC/DC	60 V DC	93.66.7.060	14,04	10
(110...125)V DC	60 V DC	93.66.7.125	14,04	10
220 V DC	60 V DC	93.66.7.220	14,04	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.66.8.230	14,04	10
24 V AC/DC	24 V DC	93.67.0.024	11,89	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.67.0.125	14,04	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.67.7.024	11,89	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.67.8.230	14,04	10
(12...24)V AC/DC	12 ou 24 V DC	93.69.0.024	36,72	10



Caraterísticas técnicas Base com ligação por parafuso (cor azul)		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Tensão de alimentação	Tensão de alimentação do relé			Peças
24 V AC/DC	24 V DC	93.61.0.024.7	12,76	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.61.0.125	12,76	10
(110...125) V AC/DC	60 V DC	93.61.0.125.7	13,47	10
(24...240) V AC/DC	60 V DC	93.61.0.240.7	30,01	10
(6...24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	93.61.7.024	11,15	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.61.8.230	12,76	10
(220...240) V AC	60 V DC	93.61.8.230.7	13,47	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.62.0.125	14,04	10
(6...24)V DC	5,12 ou 24 V DC	93.62.7.024	11,89	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.62.8.230	14,04	10
24 V AC/DC	24 V DC	93.63.0.024	11,89	10
(110...125)V DC	5, 12 ou 24 V DC	93.63.0.125	14,04	10
(24...240)V AC/DC	24 V DC	93.63.0.240	23,08	10
(48 - 60)V AC/DC	60 V DC	93.63.3.125	14,74	10
(230...240)V AC	60 V DC	93.63.3.230	14,74	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.63.7.024	11,89	10
60 V DC	60 V DC	93.63.7.060	14,04	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.63.7.125	14,04	10
220 V DC	60 V DC	93.63.7.220	14,04	10
(230...240)V AC	60 V DC	93.63.8.230	14,04	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.64.0.024	11,89	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.64.0.125	14,04	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.64.7.024	11,89	10
220 V DC	60 V DC	93.64.7.220	14,04	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.64.8.230	14,04	10
(12...24)V AC/DC	12 ou 24 V DC	93.68.0.024	39,21	10



Acessórios Bases com ligação por parafuso e push-in		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Pente de 16 pólos, azul		093.16	4,39	10
Pente de 16 pólos, preto		093.16.0	4,39	10
Pente de 16 pólos, vermelho		093.16.1	4,39	10
Separador plástico de dupla funcionalidade		093.60	1,45	10
Módulo duplicador de cabos		093.62	1,66	5
Módulo com fusível		093.63	4,96	5
Módulo porta fusíveis com indicador de estado LED		093.63.0.024	5,45	5
Módulo porta fusíveis com indicador de estado LED		093.63.8.230	5,45	5
Adaptador PLC de 8 pólos		093.68.14.1	35,15	5
Placa de marcação com 48 marcações		060.48	11,35	1
Cabo livre para PLC; 0,5 mt		093.000.05	40,87	1
Cabo livre para PLC; 2 mt		093.000.20	42,97	1
Cabo livre para PLC; 2 mt; UL		093.000.20.U	57,62	1



Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Base com aperto mecânico (cor azul)				Peças
Tensão de alimentação	Tensão de alimentação do relé			
(6 - 12 - 24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.01.0.024	13,01	10
(48 - 60)V AC/DC	48 ou 60 V DC	93.01.0.060	13,01	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.01.0.125	13,42	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.01.0.240	13,42	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.01.3.125	24,86	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.01.3.240	24,86	10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	93.01.7.024	11,70	10
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	93.01.7.060	11,70	10
125 V DC	60 V DC	93.01.7.125	11,70	10
(230...240)V AC	60 V DC	93.01.8.240	14,47	10
Base com aperto de mola (cor azul)				
(12 - 24)V AC/DC	12 ou 24 V DC	93.51.0.024	14,63	10
(48 - 60)V AC/DC	48 ou 60 V DC	93.51.0.060	14,63	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.51.0.125	15,04	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.51.0.240	15,04	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.51.3.125	26,41	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.51.3.240	26,41	10
(6 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	93.51.7.024	13,35	10
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	93.51.7.060	13,34	10
Acessórios				
Separador plástico para bases 93.01/51		093.01	1,39	10
Pente de 20 pólos para bases 93.01/51, azul		093.20	4,67	10
Pente de 20 pólos para bases 93.01/51, preto		093.20.0	4,67	10
Pente de 20 pólos para bases 93.01/51, vermelho		093.20.1	4,67	10
Cartão com, 48 etiquetas, para impressora térmica CEMBRE, para bases 93.01/51		093.48	8,75	1

Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Base de circuito impresso (cor azul)	93.11	2,61	50

Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Base do temporizador	93.21.0.024	41,15	10

Série 36 - Mini relé para circuito impresso



Caraterísticas técnicas	Código	3, 5, 6, 9, 12, 18, 24 V DC	48 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Mini relé tipo dado, contactos AgSnO ₂ 1 inversor 10 A	36.11.9.0xx.4011	2,54	3,13	25

Codificação. Exemplo: série 36, mini relé para circuito impresso, 1 inversor - 10 A, tensão da bobina 12 V DC.

Série 36
Tipo 1 = Circuito impresso
Número de contactos 1 = 1 contacto, 10 A
Versão da bobina 9 = DC
Tensão nominal da bobina 012 = 12 V DC

A: Material dos contactos
 4 = AgSnO₂
B: Versão do contacto
 0 = Inversor
C: Variantes
 1 = Nenhuma
D: Aplicações especiais
 1 = Lavável (RT III)

Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.
 Preferencialmente selecione para melhor disponibilidade os números mostrados em **negrito**.

Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
36.11	DC	4	0	1	1

Bases e acessórios página 10, 11, 12, 13, 14



40.31



40.51



40.52



40.61

Caraterísticas técnicas Versão DC		Código	12, 24 V DC		4, 5, 6, 7, 9, 14, 18, 21, 28, 36, 48, 60 V DC		80, 90, 110 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças		
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 10 A	40.31.9.xxx.0000	5,77	7,41	8,55	50		
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 10 A	40.51.9.xxx.0000	5,77	7,41	8,55	50		
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 8 A	40.52.9.xxx.0000	7,05	8,71	9,85	50		
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	40.61.9.xxx.0000	6,04	7,71	8,85	50		
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 10 A	40.62.9.xxx.0000	8,94	10,54	11,72	50		
Versão AC		Código	12, 24 V AC	6, 48, 60 V AC	110, 120, 125 V AC	230, 240 V AC	Unidade por embalagem	
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças	
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 10 A	40.31.8.xxx.0000	7,25	8,18	9,36	11,90	50	
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 10 A	40.51.8.xxx.0000	7,25	8,18	9,36	11,90	50	
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 8 A	40.52.8.xxx.0000	8,56	9,49	10,67	13,20	50	
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	40.61.8.xxx.0000	7,53	8,48	9,65	12,18	50	
		40.62.8.xxx.0000	9,70	10,74	12,80	15,84	50	
Opção embalagem		Código	€/Unidade				Peças	
Sobretaxa para embalagem de 10 peças		40.xx.x.xxx.xx0xPAC	0,10				10	
Opção		Código	€/Unidade					
Lavável		40.xx.x.xxx.xx01	1,10					
Alta temperatura (125 °C) hermético		40.xx.9.xxx.xx03	3,34					
Circuito contactos NA		40.xx.x.xxx.x30x	0,00					
Contactos AgCdO 90/10 (40.31/51)		40.xx.x.xxx.2x0x	0,69					
Contactos AgCdO 90/10 (40.52)		40.x2.x.xxx.2x0x	1,21					
Contactos AgSnO ₂ (40.31/51/61)		40.x1.x.xxx.4x0x	1,19					
Contactos AgSnO ₂ (40.52/62)		40.x2.x.xxx.400x	1,15					
Contactos AgNi + Au (40.31/51)		40.xx.x.xxx.5x0x	3,34					
Contactos AgNi + Au (40.52)		40.x2.x.xxx.5x0x	7,34					
Versão remanência		40.xx.6.xxx.xx0x	7,71					
Versão DC sensível		40.xx.7.xxx.xx0x	0,00					
Tensão da bobina (da aplicar sobre a coluna 1): 125, 145 V DC		40.xx.9.1x5.xx0x	7,15					

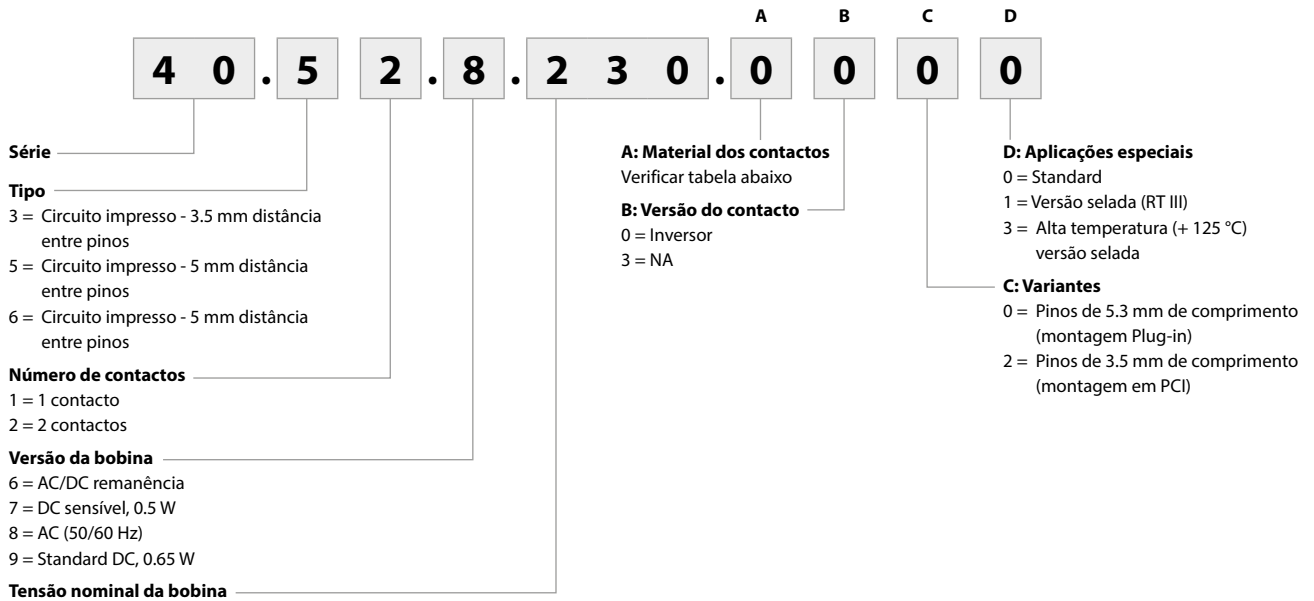


40.31-1x2x

Caraterísticas técnicas Versão DC sensível		Código	12, 24 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	Peças
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 12 A	40.31.7.xxx.1020	5,77	50
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	40.61.7.xxx.1020	6,04	50
Opção		Código	€/Unidade	
Lavável		40.xx.x.xxx.xx01	0,57	
Circuito contactos NA		40.xx.x.xxx.x3xx	0,00	
Contactos AgCdO 90/10 (40.61)		40.61.7.xxx.2020	0,00	
Opção embalagem		Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem de 10 peças		40.xx.x.xxx.xx0xPAC	0,10	10

Codificação: ver página seguinte

Codificação. Exemplo: série 40, relé para circuito impresso, 2 inversores, tensão da bobina 230 V AC.



Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.

Preferencialmente selecione para melhor disponibilidade os números mostrados em **negrito**.

Terminal	Tipo	Versão bobina	A	B	C	D
Relé para PCI, comprimento do pino 3.5 mm	40.31/51	Standard DC/sensível DC	1 (AgNi)	0 - 3	2	0 - 1
	40.61	Standard DC/sensível DC	1 (AgNi) - 2 (AgCdO)	0 - 3	2	0 - 1
Relé para PCI/Base, comprimento do pino 5.3 mm	40.31/51	AC/sensível DC	0 (AgNi) - 2 (AgCdO) - 5 (AgNi+Au)	0 - 3	0	0 - 1
	40.31/51	Standard DC	0 (AgNi) - 2 (AgCdO) - 5 (AgNi+Au)	0 - 3	0	0 - 1 - 3
	40.52	AC/sensível DC	0 (AgNi) - 4 (AgCdO) - 5 (AgNi+Au)	0 - 3	0	0 - 1
	40.52	Standard DC	0 (AgNi) - 4 (AgCdO) - 5 (AgNi+Au)	0 - 3	0	0 - 1 - 3
	40.61	AC/sensível DC	0 (AgCdO) - 4 (AgSnO ₂)	0 - 3	0	0 - 1
	40.61	Standard DC	0 (AgCdO) - 4 (AgSnO ₂)	0 - 3	0	0 - 1 - 3
	40.62	AC/DC/sensível DC	0 (AgNi) - 4 (AgSnO ₂)	0	0	0 - 1
	40.31/51/52	Remanência	0 (AgNi)	0	0	0
	40.61	Remanência	0 (AgCdO)	0	0	0



95.P3



95.P5



097.58



097.52



097.42



060.48



99.02

Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Base Push-in azul				Peças
Base com ligação Pus-in para relé tipo 40.31 (3.5 mm) clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base		95.P3SPA	7,24	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 40.31 (3.5 mm) clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base		95.P3SMA	6,90	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 40.51/52/61 (5 mm) clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base		95.P5SPA	7,75	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 40.51/52/61 (5 mm) clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base		95.P5SMA	7,39	10
Características técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Base cor branca EN 60335				Peças
Bases com terminais push-in para relés 40.52, 40.61, clip de metal 095.71 incluído		95.P5.7SMA	8,60	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Etiqueta de identificação		095.00.4	0,20	10
Clip de retenção metálico		095.71	0,28	10
Clip de retenção / extração, plástico		095.91.3	0,63	10
Pente de 8 pólos		097.58	5,60	10
Pente de 2 pólos		097.52	2,53	10
Pente de 2 pólos		097.42	2,11	10
Porta etiqueta de identificação		097.00	0,17	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		060.48	11,35	1
Módulos tipo 99.02 para bases 95.P3/P5		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde		Peças
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	4,13	10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	4,25	10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	4,13	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,66	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,85	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,99	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,66	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,85	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,99	10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	5,53	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,66	10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	5,53	10
Módulos			€/Unidade	Peças
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,76	10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,76	10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,86	10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,98	10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,86	10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,66	10



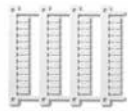
95.05



095.18



95.01



060.48



99.02

Caraterísticas técnicas		Código			Unidade por embalagem
Bases cor azul			€/Unidade		Peças
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm), clip de retenção plástico 095.01/0 fornecido com base		95.03SPA	7,24		10
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base		95.03SMA	6,90		10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção plástico 095.01/0 fornecido com base		95.05SPA	7,75		10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base		95.05SMA	7,39		10
Características técnicas		Código			Unidade por embalagem
Base cor branca EN 60335			€/Unidade		Peças
Bases com ligação por parafuso para relés 40,52, 40,61, clip de metal 095.71 incluído		95.05.7SMA	9,47		10
Opção		Código	€/Unidade		Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		95.xx.05xx	0,17		10
Acessórios		Código	€/Unidade	Código	€/Unidade
Clip de retenção e extração plástico para bases 95.03/05		095.01 (azul)	0,63	095.01.0 (preto)	0,63
Pente de 8 pólos para bases 95.03/05		095.18 (azul)	3,77	095.18.0 (preto)	3,77
Clip de retenção metálico		095.71	0,28		10
Etiqueta de identificação para bases 95.03/05		095.00.4	0,20		10
Porta etiqueta de identificação		097.00	0,17		10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		060.48	11,35		1
Módulos tipo 99.02 para bases 95.03/05		Código			Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde	€/Unidade		Peças
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	4,13		10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	4,25		10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	4,13		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,66		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,85		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,99		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,66		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,85		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,99		10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	5,53		10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,66		10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	5,53		10
Módulos			€/Unidade		Peças
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,76		10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,76		10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,86		10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,98		10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,86		10
Resistência anti-remância	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,66		10



95.85.3



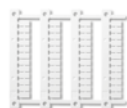
95.95.3



095.08



095.91.3



060.48



99.80

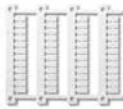
Caraterísticas técnicas	Código				Unidade por embalagem
Bases cor azul		€/Unidade			Peças
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm) clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base	95.83.3SPA	7,84			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm) clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	95.83.3SMA	7,46			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base	95.85.3SPA	8,39			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	95.85.3SMA	8,03			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.31, clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base	95.93.3SPA	7,84			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base	95.95.3SPA	8,39			10
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	95.xx.x05xx	0,17			10
Acessórios	Código	€/Unidade	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção e extração plástico (Variclip)	095.91.3 (azul)	0,63	095.91.30 (preto)	0,63	10
Pente de 8 pólos para bases 95.83.3/85.3	095.08 (azul)	3,77	095.08.0 (preto)	3,77	10
Clip de retenção metálico	095.71	0,28			10
Etiqueta de identificação para bases 95.83.3/85.3	095.80.3	0,17			10
Porta etiqueta de identificação para bases 95.95.3	097.00	0,17			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	11,35			1
Módulos tipo 99.80 para base 95.83.3/95.85.3/95.93.3/95.95.3	Código				Unidade por embalagem
Módulos LED	LED verde	€/Unidade	LED vermelho	€/Unidade	Peças
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.80.0.024.59	4,76	99.80.0.024.50	4,97	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.80.0.060.59	4,92	99.80.0.060.50	5,09	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.80.0.230.59	4,76	99.80.0.230.50	4,97	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.80.9.024.99	5,35	99.80.9.024.90	5,55	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.80.9.060.99	5,48	99.80.9.060.90	5,74	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.80.9.220.99	5,72	99.80.9.220.90	5,92	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.80.0.024.98	6,33	99.80.0.024.08	6,54	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.80.0.060.98	6,48	99.80.0.060.08	6,69	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.80.0.230.98	6,33	99.80.0.230.08	6,54	10
Módulos		€/Unidade			Peças
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.80.3.000.00	3,21			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.80.0.024.09	6,72			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.80.0.060.09	6,86			10
Módulo RC (110...230)V AC/DC	99.80.0.230.09	6,72			10
Resistência anti-remanência (110...230)V AC	99.80.8.230.07	5,35			10



95.55



095.91.3



060.48



99.02

Caraterísticas técnicas		Código			Unidade por embalagem
Bases cor azul			€/Unidade		Peças
Base com ligação por mola para relé 40.51/52/61 (5 mm), clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base		95.55SPA	9,84		10
Base com ligação por mola para relé 40.51/52/61 (5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base		95.55SMA	9,47		10
Opção		Código	€/Unidade		Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		95.xx.05xx	0,17		10
Acessórios		Código	€/Unidade	Código	€/Unidade
Clip de retenção e extração plástico (Variclip)		095.91.3 (azul)	0,63	095.91.30 (preto)	0,63
Clip de retenção metálico para base 95.55		095.71	0,28		100
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		060.48	11,35		1
Módulos tipo 99.02 para base 95.55		Código			Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde	€/Unidade		Peças
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	4,13		10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	4,25		10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	4,13		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,66		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,85		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,99		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,66		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,85		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,99		10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	5,53		10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,66		10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	5,53		10
Módulos			€/Unidade		Peças
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,76		10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,76		10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,86		10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,98		10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,86		10
Resistência anti-remância	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,66		10



95.63



95.75



095.08



99.01

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade		Unidade por embalagem	
				Peças	
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm) clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	95.63SMA	7,39			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	95.65SMA	7,93			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	95.75SMA	8,11			10
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	95.xx.05xx	0,17			10
Acessórios	Código	€/Unidade	Código	€/Unidade	Peças
Pente de 8 pólos para bases 95.63/65/75	095.08 (azul)	3,77	095.08.0 (preto)	3,77	10
Clip de retenção metálico para bases 95.63/65/75	095.71	0,28			10
Módulos tipo 99.01 para bases 95.63/95.75	Código		Código		Unidade por embalagem
Módulos LED	LED verde	€/Unidade	LED vermelho	€/Unidade	Peças
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.59	4,46	99.01.0.024.50	4,65	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.59	4,62	—	—	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.59	4,46	99.01.0.230.50	4,65	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.01.9.024.99	5,00	99.01.9.024.90	5,20	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.01.9.060.99	5,20	99.01.9.060.90	5,37	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.01.9.220.99	5,35	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	99.01.9.024.79	5,00	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	99.01.9.060.79	5,20	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	99.01.9.220.79	5,35	—	—	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.98	5,93	99.01.0.024.08	6,13	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.98	6,06	—	—	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.98	5,93	99.01.0.230.08	6,13	10
Módulos		€/Unidade			
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.01.3.000.00	2,99			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	99.01.2.000.00	2,99			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.09	6,29			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.09	6,48			10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.09	6,29			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	99.01.8.230.07	5,00			10



95.13.2



95.15.2

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade		Unidade por embalagem	
				Peças	
Base para circuito impresso para relé 40.31 (3.5 mm) clip de retenção metálico 095.51 fornecido com base	95.13.2SMA	1,73			50
Base para circuito impresso para relé 40.51/52/61 (5 mm) clip de retenção metálico 095.51 fornecido com base	95.15.2SMA	1,90			50
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	95.xx.x05xx	0,17			10
Acessórios	Código	€/Unidade			Peças
Clip de retenção metálico	095.51	0,28			10
Clip de retenção plástico	095.52 (azul)	0,28			10



93.02



93.52



093.01



093.08



060.48



95.13.2



95.15.2

Caraterísticas técnicas Base com aperto mecânico (cor azul)		Código				Unidade por embalagem
Tensão de alimentação	Tensão de alimentação do relé					
(6 - 12 - 24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.02.0.024	24,86			10
60 V AC/DC	60 V DC	93.02.0.060	24,86			10
(110...125)V AC/DC	110 V DC	93.02.0.125	24,86			10
(220...240)V AC/DC	110 V DC	93.02.0.240	24,86			10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	93.02.7.024	18,87			10
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	93.02.7.060	18,87			10
230 V AC	60 V DC	93.02.8.230	23,69			10
Base com aperto de mola (cor azul)		Código	€/Unidade			Peças
(6 - 12 - 24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.52.0.024	25,19			10
60 V AC/DC	60 V DC	93.52.0.060	25,19			10
(110...125)V AC/DC	110 V DC	93.52.0.125	25,19			10
(220...240)V AC/DC	110 V DC	93.52.0.240	25,19			10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	93.52.7.024	20,48			10
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	93.52.7.060	20,48			10
230 V AC	60 V DC	93.52.8.230	24,00			10
Acessórios		Código	€/Unidade	Código	€/Unidade	Peças
Pente de 8 pólos		093.08 (azul)	4,06	093.08.0 (preto)	4,06	10
Separador plástico		093.01	1,39			10
Placa de marcação com 48 marcações		060.48	11,35			1
Caraterísticas técnicas Bases cor azul		Código	€/Unidade			Unidade por embalagem
						Peças
Base para circuito impresso para relé 41.31 (3.5 mm) clip de retenção plástico 095.42 fornecido com base		95.13.2SLA	1,73			50
Base para circuito impresso para relé 41.31 (3.5 mm) clip de retenção metálico 095.41.3 fornecido com base		95.13.2SNA	1,73			50
Base para circuito impresso para relé 41.52/61 (5 mm) clip de retenção plástico 095.42 fornecido com base		95.15.2SLA	1,90			50
Base para circuito impresso para relé 41.52/61 (5 mm) clip de retenção metálico 095.41.3 fornecido com base		95.15.2SNA	1,90			50
Opção		Código	€/Unidade			Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		95.xx.x05xx	0,17			10
Acessórios		Código	€/Unidade			Peças
Clip de retenção metálico para relé Série 41		095.41.3	0,28			100
Clip de retenção plástico para relé Série 41		095.42	0,28			10
Clip de retenção metálico para relé Série 41, base 95.65		095.31	0,25			10
Clip de retenção e extração plástico (Variclip) para relé Série 41, base 95.83.3/95.85.3		095.92.3 (azul)	0,63	095.92.30 (preto)	0,63	10



Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC	3, 5, 6, 9, 18, 36, 48 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre pinos 3.2 mm 1 inversor 10 A	43.41.7.0xx.2000	5,42	6,66	20
Distância entre pinos 5 mm 1 NA 16 A	43.61.9.0xx.2300	5,54	6,78	20
Opção	Código	€/Unidade		
Lavável	43.x1.x.0xx.xx01	0,68		
Circuito contactos NA	43.41.7.0xx.x30x	0,00		
Contactos AgNi	43.41.7.0xx.0x0x	0,71		
Contactos AgSnO ₂	43.41.7.0xx.4x0x	0,71		
Contactos AgSnO ₂	43.61.9.0xx.4300	2,50		
Contactos AgNi + Au	43.41.7.0xx.5x0x	3,71		

Codificação. Exemplo: série 43, mini relé para circuito impresso, 1 inversor, tensão da bobina 24 V DC.

Série 4 3 . 4 1 . 7 . 0 2 4 . 2 0 0 . 0
Tipo
 4 = Circuito impresso - 3.2 mm distância entre pinos (para tipos inversor, 10 A)
 Circuito impresso - 5 mm distância entre pinos (para tipos NA, 10 A)
 6 = Circuito impresso - 5 mm distância entre pinos (para tipos NA, 16 A)
Número de contactos
 1 = 1 inversor
Versão da bobina
 7 = DC sensível (para 43.41)
 9 = DC (para 43.61)
Tensão nominal da bobina

A: Material dos contactos
 0 = AgNi
 2 = AgCdO
 4 = AgSnO₂
 5 = AgNi + Au
B: Versão do contacto
 0 = Inversor (43.41)
 3 = NA
C: Variantes
 0 = Nenhuma
D: Aplicações especiais
 0 = A prova de fluxo (RT II)
 1 = Lavável (RT III)

Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.
 Preferencialmente selecione para melhor disponibilidade os números mostrados em **negrito**.

Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
43.41	DC sensível	0 - 2 - 4 - 5	0 - 3	0	0 - 1
43.61	DC	0 - 2 - 4	3	0	0



Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade		Unidade por embalagem
				Peças
Base para circuito impresso para relé 43.41 (3.2 mm) clip de retenção metálico 095.43 fornecido com base	95.23SNA	1,80		50
Opção	Código	€/Unidade		Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	95.xx.05xx	0,17		10
Acessórios	Código	€/Unidade		Peças
Clip de retenção metálico para relé série 43	095.43	0,28		10



45.31



45.71

Caraterísticas técnicas		Código	12, 24 V DC	6, 9, 15, 48, 60 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Montagem em circuito impresso, distância contactos ≥ 3 mm	1 NA 16 A	45.31.7.024.0310	7,46	—	50
Montagem em circuito impresso, distância contactos ≥ 3 mm	1 NA 16 A	45.31.9.024.0610	7,93	—	50
Ligação com Faston 250	1 NA 16 A	45.71.7.xxx.0310	6,97	8,59	50
Ligação com Faston 250	1 NF 16 A	45.71.7.xxx.0410	7,34	8,94	50
Ligação com Faston 250, distância contactos ≥ 3 mm	1 NA 16 A	45.91.7.xxx.0310	7,34	8,94	50
Opção		Código	€/Unidade		
Lavável		45.xx.7.0xx.0x11	1,10		
Contactos AgNi		45.71.7.0xx.1x1x	0,00		
Contactos AgCdO (somente 45.31/45.91)		45.x1.7.xxx.2x10	1,10		

Codificação. Exemplo: série 45, mini relé para circuito impresso + Faston 250, 1 contacto NA, tensão da bobina 12 V DC.

4

5

.

7

1

.

7

.

0

1

2

.

0

A

3

C

1

D

0

Série

Tipo

3 = Circuito impresso, distância contactos ≥ 3 mm ou ≥3.6 mm

7 = Circuito impresso + ligação com Faston 250

9 = Circuito impresso + ligação com Faston 250, distância contactos ≥ 3 mm

Número de contactos

1 = 1 contacto, 16 A

Versão da bobina

7 = DC sensível

9 = Standard DC (somente 45.31...0610)

Tensão nominal da bobina

A: Material dos contactos

0 = Standard AgCdO para 45.71, Standard AgNi para 45.31 e 45.91

1 = AgNi

2 = AgCdO

B: Versão do contacto

3 = NA

4 = NF somente 45.71

6 = NA, ≥ 3.6 mm

D: Aplicações especiais

0 = A prova de fluxo (RT II)

1 = Lavável (RT III) somente para 45.71 e 45.91

C: Variantes

1 = Nenhuma

Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.

Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
45.31	DC sensível	0 - 2	3	1	0
	DC standard	0	6	1	0
45.71	DC sensível	0 - 1	3 - 4	1	0 - 1
45.91	DC sensível	0 - 2	3	1	0 - 1

Bases e acessórios página 21, 22, 23



46.61

Caraterísticas técnicas Versão DC		Código	12, 24 V DC	6, 36, 48, 60 V DC	90, 110, 125 V DC	—	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	—	Peças
Faston 110 (2.5x0.5) mm	2 inversores 8 A	46.52.9.xxx.0040	9,54	11,19	12,20	—	10
Faston 187 (4.5x0.5) mm	1 inversor 16 A	46.61.9.xxx.0040	7,92	9,54	10,65	—	10
Caraterísticas técnicas Versão AC		Código	12, 24 V AC	36, 48 V AC	110, 120 V AC	230, 240 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Faston 110 (2.5x0.5) mm	2 inversores 8 A	46.52.8.xxx.0040	11,41	12,27	13,28	16,02	10
Faston 187 (4.5x0.5) mm	1 inversor 16 A	46.61.8.xxx.0040	9,71	10,75	11,75	14,31	10
Opção		Código	€/Unidade				
Indicador mecânico		46.xx.x.xxx.0020	0,00				
Botão de teste + LED + indicador mecânico		46.xx.8.xxx.0054	2,14				
Botão de teste + duplo LED + indicador mecânico		46.xx.9.xxx.0074	2,14				
Contactos AgSnO ₂ - 1 inversor		46.x1.x.xxx.4xxx	1,28				
Contactos AgNi + Au - 1 inversor		46.x1.x.xxx.5xxx	3,59				
Contactos AgNi + Au - 2 inversores		46.x2.x.xxx.5xxx	6,81				
Acessórios		Código					Unidade por embalagem
			€/Unidade				Peças
Adaptador para parafuso para relé série 46		046.05	2,95				100
Adaptador para calha TS 35 mm (EN 60715) para relé série 46		046.07	2,95				100



046.05



046.07



46.52T

Caraterísticas técnicas Mini relé industrial para aplicações ferroviárias Versão DC		Código	12, 24 V DC	6, 36, 48, 60 V DC	90, 110, 125 V DC	—	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	—	Peças
Faston 110 (2.5x0.5) mm	2 inversores 8 A	46.52.9.xxx.0000T	14,71	18,84	18,84	—	10
Faston 187 (4.8x0.5) mm	1 inversor 16 A	46.61.9.xxx.4000T	14,97	17,64	19,44	—	10
Caraterísticas técnicas Mini relé industrial para aplicações ferroviárias Versão AC		Código	—	—	110, 120 V AC	230, 240 V AC	Unidade por embalagem
			—	—	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Faston 110 (2.5x0.5) mm	2 inversores 8 A	46.52.8.xxx.0000T	—	—	20,26	24,22	10
Faston 187 (4.8x0.5) mm	1 inversor 16 A	46.61.8.xxx.4000T	—	—	17,55	21,37	10
Opção			€/Unidade				
72 V DC (adicionar ao preço da 1ª coluna)		46.52.9.072.0000T	4,13				
72 V DC (adicionar ao preço da 1ª coluna)		46.61.9.072.4000T	4,48				
Acessórios		Código					Unidade por embalagem
			€/Unidade				Peças
Adaptador para parafuso para relé série 46		046.05	2,95				100
Adaptador para calha TS 35 mm (EN 60715) para relé série 46		046.07	2,95				100

Codificação: ver página seguinte

Codificação. Exemplo: série 46, mini relé industrial, 1 inversor, tensão da bobina 24 V DC, com botão de teste bloqueável e indicador mecânico.

4

6

.

6

1

.

9

.

0

2

4

.

0

0

4

0

Série

Tipo
5 = Plug-in/terminais a soldar (2.5x0.5 mm)
6 = Terminal Faston 187 (4.8x0.5 mm)

Número de contactos
1 = 1 inversor, 16 A
2 = 2 inversores, 8 A

Versão da bobina
9 = DC
8 = AC (50/60 Hz)

A: Material dos contactos
0 = AgNi
4 = AgSnO₂ (somente 46.61)
5 = AgNi + Au

B: Versão do contacto
0 = Inversor

Tensão nominal bobina

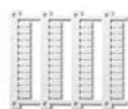
D: Aplicações especiais
0 = Standard

C: Variantes
2 = Indicador mecânico
4 = Botão de teste + indicador mecânico
54 = Botão de teste + LED (AC) + indicador mecânico
74 = Botão de teste + duplo LED (DC não polarizado) + indicador mecânico

Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.
Preferencialmente selecione para melhor disponibilidade os números mostrados em **negrito**.

Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
46.52	AC - DC	0 - 5	0	2 - 4	0
	AC	0 - 5	0	54	/
	DC	0 - 5	0	74	/
46.61	AC - DC	0 - 4 - 5	0	2 - 4	0
	AC	0 - 4 - 5	0	54	/
	DC	0 - 4 - 5	0	74	/

Versões especiais para aplicações ferroviárias, a pedido



Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Base Push-in azul				Peças
Base com ligação Pus-in para relé tipo 46.61 clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base		97.P1SPA	7,27	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 46.61 clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.P1SMA	6,92	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 46.52 clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base		97.P2SPA	7,93	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 46.52 clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		95.P2SMA	7,60	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção e extração plástico		097.01	0,63	10
Clip de retenção e extração metálico		097.71	0,28	10
Etiqueta de identificação		095.00.4	0,20	10
Pente de 8 pólos		097.58	5,60	10
Pente de 2 pólos		097.52	2,53	10
Pente de 2 pólos		097.42	2,11	10
Porta etiqueta de identificação		097.00	0,17	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		060.48	11,35	1
Módulos tipo 99.02 para bases 97.P1/P2		Código		Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde	€/Unidade	Peças
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	4,13	10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	4,25	10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	4,13	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,66	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,85	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,99	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,66	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,85	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,99	10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	5,53	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,66	10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	5,53	10
Módulos			€/Unidade	Peças
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,76	10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,76	10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,86	10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,98	10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,86	10
Resistência anti-remância	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,66	10



97.01



97.11



97.51



097.01



095.18



99.02

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade			Unidade por embalagem
					Peças
Base com ligação por parafuso para relé 46.61, clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base	97.01SPA	7,27			10
Base com ligação por parafuso para relé 46.61, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base	97.01SMA	6,92			10
Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base	97.02SPA	7,93			10
Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base	97.02SMA	7,60			10
Base para circuito impresso para relé 46.61	97.11	3,94			50
Base para circuito impresso para relé 46.52	97.12	4,91			50
Base com ligação por parafuso para relé 46.61, clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base	97.51SPA	8,04			10
Base com ligação por parafuso para relé 46.61, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base	97.51SMA	7,67			10
Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base	97.52SPA	8,94			10
Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base	97.52SMA	8,58			10
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	97.xx.05xx	0,16			10
Acessórios	Código	€/Unidade	Código	€/Unidade	Peças
Pente de 8 pólos para bases 97.01/02	095.18 (azul)	3,77	095.18.0 (preto)	3,77	10
Clip de retenção e extração plástico para bases 97.01/02/51/52	097.01	0,61			10
Clip de retenção e extração metálico	097.71	0,63			10
Etiqueta de identificação para bases 97.01/02	095.00.4	0,28			10
Módulos tipo 99.02 para bases 97.01/02/51/52	Código				Unidade por embalagem
Módulos LED	LED verde	€/Unidade			Peças
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	4,13			10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	4,25			10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	4,13			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,66			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,85			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,99			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,66			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,85			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,99			10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	5,53			10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,66			10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	5,53			10
Módulos		€/Unidade			Peças
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,76			10
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,76			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,86			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,98			10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,86			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,66			10



Caraterísticas técnicas		Código		Unidade por embalagem	
Bases brancas para aplicações ferroviárias			€/Unidade		Peças
Base com ligação por parafuso para relé tipo 46.61T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.01.7SMA	7,59		10
Base com ligação por parafuso para relé tipo 46.52T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.02.7SMA	8,28		10
Base com ligação Push-in para relé tipo 46.61T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.P1.7SMA	7,62		10
Base com ligação Push-in para relé tipo 46.52T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.P2.7SMA	8,33		10
Base com ligação por mola para relé tipo 46.61T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.51.7SMA	8,05		10
Base com ligação por mola para relé tipo 46.52T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.52.7SMA	8,83		10
Acessórios	Código	€/Unidade	Código	€/Unidade	Peças
Pente de 8 pólos para bases 97.01.7/02.7	095.18 (azul)	3,77	095.18.0 (preto)	3,77	10
Pente de 2 pólos para bases 97.P1.7/P2.7 distância entre pinos 15.4 mm	097.52	2,53			10
Pente de 2 pólos para bases 97.P1.7/P2.7 distância entre pinos 7.7 mm	097.42	2,11			10
Clip de retenção e extração metálico	097.71	0,28			10
Etiqueta de identificação para bases 97.01.7/02.7	095.00.4	0,20			10
Módulos tipo 99.02 para bases 97.01.7, 97.02.7, 97.51.7 e 97.52.7	Código				Unidade por embalagem
Módulos LED	LED verde	€/Unidade			Peças
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,66			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,85			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,99			10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	5,53			10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,66			10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	5,53			10
Módulos		€/Unidade			Peças
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,76			10

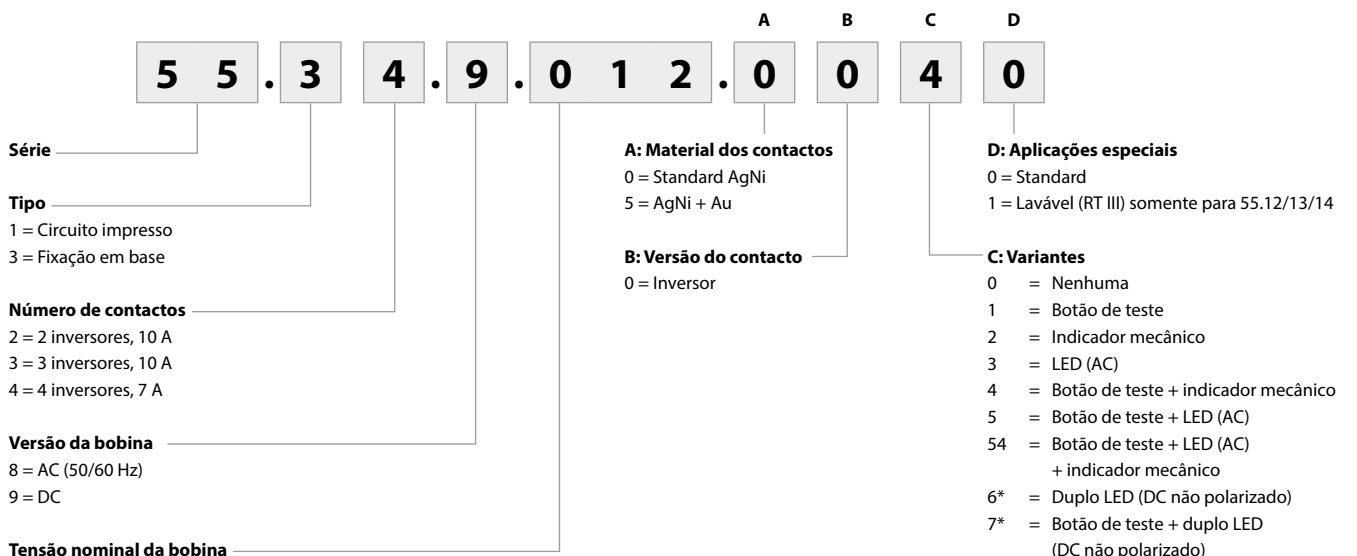
Bases e acessórios página 26, 27, 28, 29, 30, 31

Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC	6, 36, 48, 60, 80 V DC	110 V DC	Unidade por embalagem
		12, 24 V AC	6, 36, 48, 60, 110, 115, 125 V AC	230, 240 V AC	
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé para circuito impresso 2 inversores 10 A	55.12.x.xxx.0000	12,99	15,32	14,37	10
Relé para circuito impresso 3 inversores 10 A	55.13.x.xxx.0000	13,85	16,16	15,32	10
Relé para circuito impresso 4 inversores 7 A	55.14.x.xxx.0000	13,85	16,16	15,32	10
Relé fixação em base com botão + indicador mecânico 2 inversores 10 A	55.32.x.xxx.0040	12,34	14,51	13,65	10
Relé fixação em base com botão 3 inversores 10 A	55.33.x.xxx.0010	13,67	16,02	15,07	10
Relé fixação em base com botão + indicador mecânico 4 inversores 7 A	55.34.x.xxx.0040	13,16	15,42	14,51	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	55.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1
Opção	Código	2 inversores	3 inversores	4 inversores	
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	
Lavável	55.xx.x.xxx.x001	8,76	8,76	8,76	
Indicador mecânico (55.32/34)	55.3x.x.xxx.x02x	2,06	2,06	2,06	
LED (somente AC, somente para 55.32/34)	55.3x.8.xxx.x03x	2,06	2,06	2,06	
Botão + LED (somente AC, 55.32/33/34)	55.3x.8.xxx.x05x	2,06	2,06	2,06	
Botão + LED + indicador (somente AC, 55.32/34)	55.3x.8.xxx.x054	0,35	0,00	0,35	
Duplo LED (somente DC, 55.32/33/34)	55.3x.9.xxx.x06x	2,06	2,06	2,06	
Botão + duplo LED (somente DC, 55.32/33/34)	55.3x.9.xxx.x07x	2,06	2,06	2,06	
Botão + duplo LED (somente DC) + indicador mecânico (55.32/34)	55.3x.9.xxx.x074	0,35	0,35	0,35	
LED + diodo (+13, somente DC, 55.32/33/34)	55.3x.9.xxx.x08x	2,06	2,06	2,06	
Botão + LED + diodo (+13, somente DC, 55.32/33/34)	55.3x.9.xxx.x09x	2,06	2,06	2,06	
Botão + LED + diodo (+13, somente DC) + indicador mecânico (55.32/34)	55.3x.9.xxx.x094	0,35	0,00	0,35	
Contactos AgCdO	55.xx.x.xxx.20xx	0,67	0,98	1,32	
Contactos AgNi + Au	55.xx.x.xxx.50xx	3,64	5,55	7,45	
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125, 140, 145 V DC	5.xx.9.1xx.xxxx	4,91	4,91	4,91	
220 V DC - (LED não disponível)	55.xx.9.220.xxxx	13,86	13,86	13,86	
Acessórios	Código	€/Unidade			Unidade por embalagem
					Peças
Aba de montagem no topo para relé 55.32/33/34	056.25	1,69			100
Aba de montagem na parte anterior para relé 55.32/33/34	056.26	1,69			100
Adaptador na parte superior para montagem direta em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) para relé 55.32/33/34	056.27	1,69			100

Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC	6, 36, 48, 60, 80 V DC	110 V DC	Unidade por embalagem
		12, 24 V AC	6, 36, 48, 60, 110, 115, 120, 125 V AC	230, 240 V AC	
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de potência 4 inversores 7 A	55.14.9.024.0000T	21,47	—	—	10
Relé de potência 4 inversores 7 A	55.34.9.024.0000T	20,40	23,89	22,50	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	55.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1
Opção	Código	€/Unidade			
72V DC	55.34.9.072.0000T	3,49			

Codificação: ver página seguinte

Codificação. Exemplo: série 55, relé industrial fixação em base, 4 inversores - 7 A, tensão da bobina 12 V DC com botão bloqueável e indicador mecânico.



Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.

Preferencialmente selecione para melhor disponibilidade os números mostrados em **negrito**.

Tipo	Versão bobina	A	B	C	D
55.32/34	AC - DC	0 - 5	0	0	0
	AC	0 - 5	0	2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	0 - 5	0	54	/
	DC	0 - 5	0	2 - 4 - 6 - 7 - 8 - 9	0
	DC	0 - 5	0	74 - 94	/
55.33	AC - DC	0 - 5	0	0	0
	AC	0 - 5	0	1 - 3 - 5	0
	DC	0 - 5	0	1 - 6 - 7 - 8 - 9	0
55.12/13/14	AC - DC	0 - 5	0	0	0 - 1

* Opções não disponíveis para versões 220 V DC.



94.P3



94.P4



094.56



094.52.1



097.52



99.02

Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Base Push-in azul				Peças
Base com ligação Pus-in para relé tipo 55.33 clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base		94.P3SPA	14,17	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 55.33 clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		94.P3SMA	14,17	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 55.34 clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base		94.P4SPA	14,17	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 55.34 clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		94.P4SMA	14,17	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção e extração plástico		094.91.3	0,63	10
Clip de retenção metálico		094.71	0,28	10
Etiqueta de identificação		094.00.4	0,17	10
Pente de 6 pólos		094.56	4,18	10
Pente de 2 pólos		094.52.1	3,09	10
Pente de 2 pólos		097.52	2,53	10
Porta etiqueta de identificação		097.00	0,17	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		060.48	11,35	1
Módulos tipo 99.02 para bases 94.P3/P4		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde		Peças
Módulo LED (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.59	4,13	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.59	4,25	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.59	4,13	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.02.9.024.99	4,66	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.02.9.060.99	4,85	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		99.02.9.220.99	4,99	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC		99.02.9.024.79	4,66	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC		99.02.9.060.79	4,85	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC		99.02.9.220.79	4,99	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.98	5,53	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.98	5,66	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.98	5,53	10
Módulos			€/Unidade	Peças
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.02.3.000.00	2,76	10
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC		99.02.2.000.00	2,76	10
Módulo RC (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.09	5,86	10
Módulo RC (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.09	5,98	10
Módulo RC (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.09	5,86	10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC		99.02.8.230.07	4,66	10



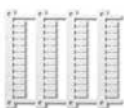
94.04



094.06



094.91.3



060.48



99.02

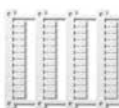
Caraterísticas técnicas		Código		Unidade por embalagem	
Bases cor azul			€/Unidade		Peças
Base com ligação por parafuso 2 inversores para relé 55.32 e 85.02, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.02SMA	7,24			10
Base com ligação por parafuso 2 inversores para relé 55.32 e 85.02, clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base	94.02SPA	7,60			10
Base com ligação por parafuso 3 inversores para relé 55.33 e 85.03, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.03SMA	8,34			10
Base com ligação por parafuso 3 inversores para relé 55.33 e 85.03, clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base	94.03SPA	8,69			10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para relé 55.32/34 e 85.02/04, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.04SMA	8,34			10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para relé 55.32/34 e 85.02/04, clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base	94.04SPA	8,69			10
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	94.xx.05xx	0,17			10
Acessórios	Código	€/Unidade	Código	€/Unidade	Peças
Pente de 6 pólos para bases 94.02/03/04	094.06 (azul)	3,60	094.06.0 (preto)	3,60	10
Clip de retenção e extração plástico para relé série 55	094.91.3 (azul)	0,63	094.91.30 (preto)	0,63	10
Clip de retenção metálico para relé série 55	094.71	0,28			10
Clip de retenção metálico para relé série 85	094.81	0,28			10
Etiqueta de identificação para bases 94.02/03/04	094.00.4	0,17			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	11,35			1
Módulos tipo 99.02 para bases 94.02/03/04	Código				Unidade por embalagem
Módulos LED	LED verde	€/Unidade			Peças
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	4,13			10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	4,25			10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	4,13			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,66			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,85			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,99			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,66			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,85			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,99			10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	5,53			10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,66			10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	5,53			10
Módulos		€/Unidade			Peças
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,76			10
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,76			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,86			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,98			10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,86			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,66			10



94.54



094.91.3



060.48



99.02

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade		Unidade por embalagem
				Peças
Base com ligação por mola para 55.32/34 e 85.02/04 clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base	94.54SPA	15,10		10
Base com ligação por mola para 55.32/34 e 85.02/04 clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.54SMA	14,99		10
Opção	Código	€/Unidade		Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	94.xx.x0	0,17		10
Acessórios	Código	€/Unidade	Código	€/Unidade
Clip de retenção e extração plástico	094.91.3 (azul)	0,63	094.91.30 (preto)	0,63
Clip de retenção metálico para relé série 55	094.71	0,28		10
Pente de 6 pólos	094.56 (azul)	4,18		10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	11,35		1
Módulos tipo 99.02 para base 94.54	Código			Unidade por embalagem
Módulos LED	LED verde	€/Unidade		Peças
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	4,13		10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	4,25		10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	4,13		10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,66		10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,85		10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,99		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,66		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,85		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,99		10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	5,53		10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,66		10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	5,53		10
Módulos		€/Unidade		Peças
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,76		10
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,76		10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,86		10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,98		10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,86		10
Resistência anti-remância (110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,66		10



94.64

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade		Unidade por embalagem
				Peças
Base com ligação por parafuso 2 inversores para 55.32, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.62SMA	8,88		10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para 55.32/34, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.64SMA	8,88		10
Opção	Código	€/Unidade		Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	94.xx.05xx	0,17		10
Acessórios	Código	€/Unidade		Peças
Clip de retenção metálico para relé série 55	094.71	0,28		10
Clip de retenção metálico para relé série 85	094.81	0,28		10



94.74



94.82



99.01

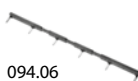
Caraterísticas técnicas		Código		Unidade por embalagem	
Bases cor azul			€/Unidade		Peças
Base com ligação por parafuso 2 inversores para 55.32 e 85.02, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.72SMA	7,39			10
Base com ligação por parafuso 3 inversores para 55.33 e 85.03, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.73SMA	8,55			10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para 55.32/34 e 85.02/04, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.74SMA	8,55			10
Base com ligação por parafuso 2 inversores para 55.32 e 85.02, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.82SMA	7,39			10
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	94.xx.05xx	0,17			10
Acessórios	Código	€/Unidade			Peças
Clip de retenção metálico para relé série 55	094.71	0,28			10
Clip de retenção metálico para relé série 85	094.81	0,28			10
Módulos tipo 99.01 para bases 94.72/73/74/82	Código		Código		Unidade por embalagem
Módulos LED	LED verde	€/Unidade	LED vermelho	€/Unidade	Peças
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.59	4,46	99.01.0.024.50	4,65	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.59	4,62	—	—	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.59	4,46	99.01.0.230.50	4,65	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.01.9.024.99	5,00	99.01.9.024.90	5,20	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.01.9.060.99	5,20	99.01.9.060.90	5,37	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.01.9.220.99	5,35	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	99.01.9.024.79	5,00	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	99.01.9.060.79	5,20	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	99.01.9.220.79	5,35	—	—	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.98	5,93	99.01.0.024.08	6,13	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.98	6,06	—	—	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.98	5,93	99.01.0.230.08	6,13	10
Módulos		€/Unidade			
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.01.3.000.00	2,99			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	99.01.2.000.00	2,99			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.09	6,29			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.09	6,48			10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.09	6,29			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	99.01.8.230.07	5,00			10



94.84.3



94.94.3



094.06



094.91.3



060.48



99.80

Caraterísticas técnicas		Código		€/Unidade		Unidade por embalagem
Bases cor azul						Peças
Base com ligação por parafuso 4 inversores para relé 55.34 e 85.04, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		94.84.2		7,51		10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para 55.32/34 e 85.02/04, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		94.84.2SMA		8,11		10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para 55.32/34 e 85.02/04, clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base		94.84.2SPA		8,44		10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para 55.32/34 e 85.02/04, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		94.94.3SMA		9,22		10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para 55.32/34 e 85.02/04, clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base		94.94.3SPA		9,38		10
Opção		Código		€/Unidade		Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		94.xx.x0		0,17		10
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		94.xx.x05xx		0,17		10
Acessórios		Código		€/Unidade		Peças
Pente de 6 pólos		094.06 (azul)		3,60		10
Clip de retenção e extração plástico para bases 94.82.3/84.3		094.91.3 (azul)		0,63		10
Clip de retenção metálico para relé série 55		094.71		0,28		10
Clip de retenção metálico para relé série 85		094.81		0,28		10
Etiqueta de identificação para bases 94.92.3 e 94.94.3		094.80.3		0,17		10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		060.48		11,35		1
Módulos tipo 99.80 para bases 95.82.3/94.84.2/94.94.3		Código				Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde		€/Unidade		Peças
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	99.80.0.024.59		4,76		10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.80.0.060.59		4,92		10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.80.0.230.59		4,76		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.80.9.024.99		5,35		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.80.9.060.99		5,48		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.80.9.220.99		5,72		10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.80.0.024.98		6,33		10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.80.0.060.98		6,48		10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.80.0.230.98		6,33		10
Módulos				€/Unidade		
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.80.3.000.00		3,21		10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.80.0.024.09		6,72		10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.80.0.060.09		6,86		10
Módulo RC	(110...230)V AC/DC	99.80.0.230.09		6,72		10
Resistência anti-remanência	(110...230)V AC	99.80.8.230.07		5,35		10



94.14



94.34

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Base para circuito impresso, 2 inversores, 55.32, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.12SMA	3,11	50
Base para circuito impresso, 3 inversores, 55.33, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.13SMA	3,22	50
Base para circuito impresso, 4 inversores, 55.32/34, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.14SMA	3,31	50
Base com terminais para soldar, 2 inversores, 55.32, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.22SMA	3,11	50
Base com terminais para soldar, 3 inversores, 55.33, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.23SMA	3,22	50
Base com terminais para soldar, 4 inversores, 55.34, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.24SMA	3,31	50
Base com terminais para soldar, 2 inversores, 55.32, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.32SMA	3,11	50
Base com terminais para soldar, 3 inversores, 55.33, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.33SMA	3,22	50
Base com terminais para soldar, 4 inversores, 55.34, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.34SMA	3,31	50
Opção	Código	€/Unidade	Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	94.xx.05xx	0,17	10
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico	094.51	0,28	10



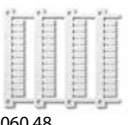
94.04.7



94.54.7



94.P4.7



060.48



99.02

Caraterísticas técnicas Bases brancas para aplicações ferroviárias	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Base com terminais de mola para 55.32/34T clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.04.7SMA	9,24	10
Base com terminais Push-in para 55.34T clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.P4.7SMA	15,60	10
Base com terminais de mola para 55.32/34T clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.54.7SMA	16,47	10
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico	094.71	0,28	10
Pente de 6 pólos para base 94.04.7	094.06	3,60	10
Pente de 6 pólos para base 94.54.7	094.56	4,18	10
Etiqueta de identificação	094.00.4	0,17	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	11,35	1
Módulos tipo 99.02 para bases 94.04.7, 94.P4.7 e 94.54.7	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,66	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,85	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,99	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	5,53	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,66	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	5,53	10
Módulos		€/Unidade	Peças
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,76	10

Bases e acessórios página 34, 35

	Caraterísticas técnicas		Código	12, 24 V DC 12, 24 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	120 V AC	Unidade por embalagem
				€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
56.32	Relé fixação em base com botão + indicador mecânico	2 inversores 12 A	56.32.x.xxx.0040	15,98	18,28	18,28	16,61	10
	Relé fixação em base, 12 A (somente AC)	2 contactos NA	56.32.8.xxx.0300	15,98	18,28	18,28	16,61	10
	Relé fixação em base	4 inversores 12 A	56.34.x.xxx.0040	26,71	26,85	28,47	27,78	10
	Relé para circuito impresso	2 inversores 12 A	56.42.x.xxx.0000	16,60	18,99	18,99	17,26	10
	Relé para circuito impresso, 12 A (somente AC)	2 contactos NA	56.42.8.xxx.0300	16,60	18,99	18,99	17,26	10
56.34	Relé para circuito impresso	4 inversores 12 A	56.44.x.xxx.0000	27,75	29,57	29,57	28,86	10
	Opção embalagem	Código	€/Unidade					Peças
	Sobretaxa para embalagem unitária	56.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00					1
	Opção	Código	2 inversores		4 inversores			
			€/Unidade		€/Unidade			
56.44	Botão de teste	56.34.x.xxx.xx1x	—		5,17			
	Indicador mecânico	56.3x.x.xxx.x02x	4,40		5,17			
	LED (AC)	56.3x.8.xxx.xx3x	4,40		5,17			
	Botão + LED (AC)	56.3x.8.xxx.xx50	4,40		5,17			
	Botão + LED (AC) + indicador mecânico	56.3x.8.xxx.x054	4,40		5,17			
	Duplo LED (DC não polarizado)	56.3x.9.xxx.x060	4,40		5,17			
	Botão + duplo LED (DC não polarizado)	56.3x.9.xxx.x070	4,40		5,17			
	Botão + duplo LED (DC não polarizado) + indicador mecânico	56.3x.9.xxx.x074	4,40		5,17			
	LED + diodo (DC, + em A1/7)	56.32.9.xxx.x080	4,40		—			
	Botão + LED + diodo (DC, + em A1/7)	56.32.9.xxx.x090	4,40		—			
	Botão + LED + diodo (DC, + em A1/7) + indicador mecânico	56.32.9.xxx.x094	4,40		—			
056.26	Lavável	56.4x.x.xxx.xxx1	9,02		9,02			
	Contactos AgCdO	56.xx.x.xxx.2xxx	1,57		3,18			
	Contactos AgSnO ₂	56.xx.x.xxx.4xxx	2,19		4,40			
	Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC (2 - 4 inversores)	56.xx.9.125.xxxx	4,91		4,91			
	145 V DC (2 - 4 inversores)	56.xx.9.145.xxxx	4,91		4,91			
056.27	220 V DC (2 - 4 inversores) - (LED não disponível)	56.xx.9.220.xxxx	13,85		13,85			
	400 V AC (4 inversores) - (LED não disponível)	56.x4.8.400.xxxx	—		8,44			
	Acessórios	Código						Unidade por embalagem
			€/Unidade					Peças
056.45	Aba de montagem no topo para relé 56.32	056.25	1,69					100
	Aba de montagem na parte anterior para relé 55.32	056.26	1,69					100
	Adaptador na parte superior para montagem direta em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) para relé 56.32	056.27	1,69					100
	Aba de montagem na parte superior para relé 56.34	056.45	1,69					100
	Adaptador na parte superior para montagem direta em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) para relé 56.34	056.47	1,69					100



56.32T

Caraterísticas técnicas		Código	12, 24 V DC 12, 24 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	120 V AC	Unidade por embalagem
Relé de potência para aplicações ferroviárias			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé fixação em base	2 inversores 12 A	56.32.9.xxx.0000T	24,78	26,72	28,33	25,77	10
Relé fixação em base	2 inversores 12 A	56.32.9.xxx.2000T	26,37	28,22	29,92	27,43	10
Relé fixação em base	4 inversores 12 A	56.34.9.xxx.0000T	40,05	40,27	42,70	41,66	10
Relé fixação em base	4 inversores 12 A	56.34.9.xxx.2000T	42,97	43,25	45,85	44,69	10
Opção embalagem		Código	€/Unidade				Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		56.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00				1
Opção		Código	2 inversores		4 inversores		
			€/Unidade		€/Unidade		
72V DC		56.xx.9.072.0000T	3,53		2,64		
72V DC		56.xx.9.072.2000T	3,53		2,88		



56.34T

Codificação: ver página seguinte

Codificação. Exemplo: série 56, relé de potência fixação em base, 2 inversores - 12 A, tensão da bobina 12 V DC com botão bloqueável e indicador mecânico.

	5	6	.	3	.	2	.	9	.	0	1	2	.	A	B	.	C	.	D	
Série	56.3																			
Tipo	3 = Fixação em base 4 = Circuito impresso																			
Número de contactos	2 = 2 inversores, 12 A 4 = 4 inversores, 12 A																			
Versão da bobina	8 = AC (50/60 Hz) 9 = DC																			
Tensão nominal da bobina																				

A: Material dos contactos
 0 = Standard AgNi
 2 = AgCdO
 4 = AgSnO₂

B: Versão do contacto
 0 = Inversor
 3 = NA (abertura ≥ 1.5 mm)

D: Aplicações especiais
 0 = Standard
 1 = Lavável (RT III) somente para 56.42 e 56.44
 6 = Aba de montagem na parte anterior (somente 4 contactos)
 8 = Adaptador na parte anterior para montagem direta em calha TS 35 mm (EN 60715) somente 4 contactos

C: Variantes
 0 = Nenhuma
 2 = Indicador mecânico
 3* = LED (AC)
 4 = Botão de teste bloqueável + indicador mecânico
 5* = Botão de teste bloqueável + LED (AC)
 54* = Botão de teste bloqueável + LED (AC) + indicador mecânico
 6* = Duplo LED (DC não polarizado)
 7* = Botão de teste bloqueável + duplo LED (DC não polarizado)
 74* = Botão de teste bloqueável + duplo LED (DC não polarizado) + indicador mecânico
 8* = LED + diodo (+ em A1/7 DC) somente para 56.32
 9* = Botão de teste bloqueável + LED + diodo (+ em A1/7 DC) somente para 56.32
 94* = Botão de teste bloqueável + LED + diodo (+ em A1/7 DC) + indicador mecânico somente para 56.32

* Opções não disponíveis para versões 220 V DC e 400 V AC.

Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.

Preferencialmente selecione para melhor disponibilidade os números mostrados em **negrito**.

Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
56.32	AC	0 - 2 - 4	0	0 - 2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	0 - 2 - 4	0	54	/
	AC	0 - 2 - 4	3	0 - 3 - 5	0
	DC	0 - 2 - 4	0	0 - 2 - 4 - 6 - 7 - 8 - 9	0
	DC	0 - 2 - 4	0	74 - 94	/
56.34	AC	0 - 2 - 4	0	0 - 2 - 3 - 4 - 5	0 - 6 - 8
	AC	0 - 2 - 4	0	54	/
	DC	0 - 2 - 4	0	0 - 2 - 4 - 6 - 7	0 - 6 - 8
	DC	0 - 2 - 4	0	74	/
56.42	DC	0 - 2 - 4	0	0	0 - 1
	AC	0 - 2 - 4	0 - 3	0	0 - 1
56.44	AC - DC	0 - 2 - 4	0	0	0 - 1

Versões especiais para aplicações ferroviárias, a pedido



96.04



96.12



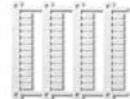
96.14



094.06



094.91.3



060.48



99.02

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade			Unidade por embalagem
					Peças
Base com ligação por parafuso, 2 inversores para 56.32, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	96.02SMA	8,40			10
Base com ligação por parafuso, 2 inversores para 56.32, clip de retenção metálico 094.91.3 fornecido com base	96.02SPA	8,71			10
Base com ligação por parafuso, 4 inversores para 56.34, clip de retenção metálico 096.71 fornecido com base	96.04SMA	10,42			10
Base para circuito impresso, 2 inversores para 56.32, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	96.12SMA	3,39			50
Base para circuito impresso, 4 inversores para 56.34, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	96.14SMA	4,12			50
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	96.xx.05xx	0,17			10
Acessórios	Código	€/Unidade	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção e extração plástico para bases 96.02/04	094.91.3 (azul)	0,63	094.91.30 (preto)	0,63	10
Pente de 6 pólos para bases 96.02/04	094.06	3,60	094.06.0 (preto)	3,60	10
Clip de retenção metálico para bases 96.02	094.71	0,28			10
Clip de retenção metálico para bases 96.04	096.71	0,27			
Etiqueta de identificação para bases 96.02/04	095.00.4	0,20			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	11,35			1
Módulos tipo 99.02 para bases 96.02/04	Código				Unidade por embalagem
Módulos LED	LED verde	€/Unidade			Peças
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	4,13			10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	4,25			10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	4,13			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,66			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,85			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,99			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,66			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,85			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,99			10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	5,53			10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,66			10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	5,53			10
Módulos		€/Unidade			Peças
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,76			10
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,76			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,86			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,98			10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,86			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,66			10



96.74



99.01

Caraterísticas técnicas	Código				Unidade por embalagem
Bases cor azul		€/Unidade			Peças
Base com ligação por parafuso, 2 inversores para 56.32, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	96.72SMA	9,05			10
Base com ligação por parafuso, 4 inversores para 56.34, clip de retenção metálico 096.71 fornecido com base	96.74SMA	11,21			10
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	96.xx.05xx	0,17			10
Acessórios	Código	€/Unidade			Peças
Clip de retenção metálico para base 96.72	094.71	0,28			10
Clip de retenção metálico para base 96.74	096.71	0,27			10
Módulos tipo 99.01 para bases 96.72 e 96.74	Código				Unidade por embalagem
Módulos LED	LED verde	€/Unidade	LED vermelho	€/Unidade	Peças
Módulos LED (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.59	4,46	99.01.0.024.50	4,65	10
Módulos LED (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.59	4,62	—	—	10
Módulos LED (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.59	4,46	99.01.0.230.50	4,65	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.01.9.024.99	5,00	99.01.9.024.90	5,20	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.01.9.060.99	5,20	99.01.9.060.90	5,37	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.01.9.220.99	5,35	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	99.01.9.024.79	5,00	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	99.01.9.060.79	5,20	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	99.01.9.220.79	5,35	—	—	10
Módulos LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.98	5,93	99.01.0.024.08	6,13	10
Módulos LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.98	6,06	—	—	10
Módulos LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.98	5,93	99.01.0.230.08	6,13	10
Módulos		€/Unidade			Peças
Módulos diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.01.3.000.00	2,99			10
Módulos diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	99.01.2.000.00	2,99			10
Módulos RC (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.09	6,29			10
Módulos RC (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.09	6,48			10
Módulos RC (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.09	6,29			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	99.01.8.230.07	5,00			10



96.02.7



96.04.7



99.02

Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade		Unidade por embalagem
Bases brancas para aplicações ferroviárias					Peças
Base com ligação por parafuso para relé tipo 56.32T, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		96.02.7SMA	9,11		10
Base com ligação por parafuso para relé tipo 56.34T, clip de retenção metálico 096.71 fornecido com base		96.04.7SMA	11,31		10
Acessórios		Código	€/Unidade		Peças
Clip de retenção metálico		094.71	0,28		10
Etiqueta de identificação		095.00.4	0,20		10
Pente de 6 pólos		094.06	3,60		10
Módulos tipo 99.01 para bases 96.02.7 e 96.04.7		Código			Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde	€/Unidade		Peças
Módulos LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,66		10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,85		10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,99		10
Módulos LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	5,53		10
Módulos LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,66		10
Módulos LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	5,53		10
Módulos			€/Unidade		Peças
Módulos diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,76		10



60.13



60.63

Bases e acessórios página 37, 38

Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC	6, 36, 48, 60, 80 V DC	110 V DC	120 V AC	Unidade por embalagem		
		12, 24 V AC	6, 36, 48, 60, 110, 115, 125 V AC	230, 240 V AC				
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças		
Relé de pinos octal com botão + indicador mecânico 2 inversores 10 A	60.12.x.xxx.0040	17,70	19,52	18,95	18,41	10		
Relé de pinos undecal com botão + indicador mecânico 3 inversores 10 A	60.13.x.xxx.0040	18,29	20,02	19,52	19,02	10		
Relé Faston 187 (4.8x0.8 mm) com abas de fixação 2 inversores 10 A	60.62.x.xxx.0000	18,78	20,58	20,10	19,53	10		
Relé Faston 187 (4.8x0.8 mm) com abas de fixação 3 inversores 10 A	60.63.x.xxx.0000	20,02	21,82	21,32	20,82	10		
Opção embalagem	Código	€/Unidade				Peças		
Sobretaxa para embalagem unitária	60.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00				1		
Opção	Código	2 inversores		3 inversores				
		€/Unidade		€/Unidade				
Indicador mecânico (somente 60.12/13)	60.1x.x.xxx.xx20	4,91		4,91				
LED (AC, somente 60.12/13)	60.1x.8.xxx.xx30	4,91		4,91				
Botão + LED (AC, somente 60.12/13)	60.1x.8.xxx.xx50	4,91		4,91				
Botão + LED (AC) + indicador mecânico (somente 60.12/13)	60.1x.8.xxx.xx54	4,91		4,91				
LED + diodo (DC, + em 2, somente 60.12/13)	60.1x.9.xxx.xx60	4,91		4,91				
Botão + LED + diodo (DC, + em 2, somente 60.12/13)	60.1x.9.xxx.xx70	4,91		4,91				
Botão + LED + diodo (DC, + em 2) + indicador mecânico (somente 60.12/13)	60.1x.9.xxx.xx74	4,91		4,91				
Contactos bifurcados (somente 60.12/13)	60.1x.x.xxx.x2xx	6,66		9,99				
Contactos AgCdO	60.1x.x.xxx.2xxx	1,43		2,14				
Contactos AgNi + Au	60.1x.x.xxx.5xxx	5,08		7,59				
Versão amperimétrica para relé 60.12 e 60.13 (aplicar sobre a coluna 1)	60.1x.4.xxx.xx4x	22,22		22,22				
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1):								
125 V DC	60.xx.9.125.xxxx	4,97		4,97				
140 - 145 V DC	60.xx.9.14x.xxxx	4,97		4,97				
220 V DC - (LED não disponível)	60.xx.9.220.xxxx	10,69		10,69				
400 V AC - (LED não disponível)	60.xx.8.400.xxxx	6,13		6,13				
Acessórios	Código	€/Unidade				Unidade por embalagem		
						Peças		
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	11,35				1		

Codificação. Exemplo: série 60, relé industrial fixação em base, 3 inversores, tensão da bobina 12 V DC com botão de teste e indicador mecânico.

6

0

.

1

.

3

.

9

.

0

1

2

.

0

0

.

4

0

Série _____

Tipo _____

1 = Fixação em base octal/undecal
6 = Faston 187 (4.8x0.8 mm),
montagem na parte anterior

Número de contactos _____

2 = 2 inversores
3 = 3 inversores

Versão da bobina _____

4 = Bobina amperimétrica (somente 60.12/13)
8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC

A: Material dos contactos
0 = Standard
2 = AgCdO
5 = AgNi + Au

B: Versão do contacto
0 = Inversor
2 = Contactos bifurcados
somente para 60.12/13 - 6 A

Tensão nominal bobina

D: Utilizações especiais
0 = Standard

C: Variantes
0 = Nenhuma
2 = Indicador mecânico
3 = LED (AC)
4 = Botão de teste bloqueável +
indicador mecânico
5* = Botão de teste bloqueável + LED (AC)
54* = Botão de teste bloqueável + LED (AC)
+ indicador mecânico
6* = LED + diodo (+ em 2, somente DC)
7* = Botão de teste bloqueável + LED
+ diodo (+ em 2)
74* = Botão de teste bloqueável + LED
+ diodo (+ em 2) + indicador mecânico

Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.
 Preferencialmente selecione para melhor disponibilidade os números mostrados em **negrito**.

Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
60.12/13	AC	0	0	0 - 2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	0	0	54	/
	AC	5	0 - 2	0 - 2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	5	0 - 2	54	/
	DC	0	0	0 - 2 - 4 - 6 - 7	0
	DC	0	0	74	/
	DC	5	0 - 2	0 - 2 - 4 - 6 - 7	0
	DC	5	0 - 2	74	/
	amperimétrica	0	0	4	0
	60.62/63	AC-DC	0 - 5	0	0

* Opções não disponíveis para versões
220 V DC e 400 V AC.



Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade		Unidade por embalagem
Bases cor azul					Peças
Base com ligação por parafuso para 60.12 e 88.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base		90.02SMA	7,75		10
Base com ligação por parafuso para 60.13 e 88.02, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base		90.03SMA	8,62		10
Acessórios		Código	€/Unidade		Peças
Etiqueta de identificação		090.00.2	0,17		10
Pente de 6 pólos		090.06	4,74		10
Clip de retenção metálico para relé série 60		090.33	0,28		100
Módulos tipo 99.02 para bases 90.02/03		Código			Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde	€/Unidade		Peças
Módulos LED (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.59	4,13		10
Módulos LED (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.59	4,25		10
Módulos LED (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.59	4,13		10
Módulos LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.02.9.024.99	4,66		10
Módulos LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.02.9.060.99	4,85		10
Módulos LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		99.02.9.220.99	4,99		10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC		99.02.9.024.79	4,66		10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC		99.02.9.060.79	4,85		10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC		99.02.9.220.79	4,99		10
Módulos LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.98	5,53		10
Módulos LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.98	5,66		10
Módulos LED + Varistor (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.98	5,53		10
Módulos			€/Unidade		Peças
Módulos diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.02.3.000.00	2,76		10
Módulos diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC		99.02.2.000.00	2,76		10
Módulos RC (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.09	5,86		10
Módulos RC (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.09	5,98		10
Módulos RC (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.09	5,86		10
Resistência anti-remaneência (110...240)V AC		99.02.8.230.07	4,66		10



Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade			Unidade por embalagem
Bases cor azul						Peças
Base octal com ligação por parafuso para 60.12 e 88.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base		90.20SMA	7,33			10
Base octal com ligação por parafuso para 60.13 e 88.02, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base		90.21SMA	8,19			10
Acessórios		Código	€/Unidade			Peças
Clip de retenção metálico para relé série 60		090.33	0,28			100
Módulos tipo 99.01 para bases 90.20/21		Código				Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde	€/Unidade	LED vermelho	€/Unidade	Peças
Módulos LED (6...24)V AC/DC		99.01.0.024.59	4,46	99.01.0.024.50	4,65	10
Módulos LED (28...60)V AC/DC		99.01.0.060.59	4,62	—	—	10
Módulos LED (110...240)V AC/DC		99.01.0.230.59	4,46	99.01.0.230.50	4,65	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.01.9.024.99	5,00	99.01.9.024.90	5,20	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.01.9.060.99	5,20	99.01.9.060.90	5,37	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		99.01.9.220.99	5,35	—	—	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC		99.01.9.024.79	5,00	—	—	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC		99.01.9.060.79	5,20	—	—	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC		99.01.9.220.79	5,35	—	—	10
Módulos LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.01.0.024.98	5,93	99.01.0.024.08	6,13	10
Módulos LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.01.0.060.98	6,06	—	—	10
Módulos LED + Varistor (110...240)V AC/DC		99.01.0.230.98	5,93	99.01.0.230.08	6,13	10
Módulos			€/Unidade			Peças
Módulos diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.01.3.000.00	2,99			10
Módulos diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC		99.01.2.000.00	2,99			10
Módulos RC (6...24)V AC/DC		99.01.0.024.09	6,29			10
Módulos RC (28...60)V AC/DC		99.01.0.060.09	6,48			10
Módulos RC (110...240)V AC/DC		99.01.0.230.09	6,29			10
Resistência anti-remaneência (110...240)V AC		99.01.8.230.07	5,00			10



90.83.3

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Base com ligação por parafuso para 60.12	90.82.3	7,74	10
Base com ligação por parafuso para 60.13	90.83.3	8,66	10
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico para relé série 60	090.33	0,28	100



90.23



90.26

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Base octal com ligação por parafuso para 60.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.22SMA	4,99	10
Base octal com ligação por parafuso para 60.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.22SMH	4,99	50
Base undecal com ligação por parafuso para 60.13, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.23SMA	5,53	10
Base undecal com ligação por parafuso para 60.13, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.23SMH	5,53	50
Base octal com ligação por parafuso para 60.12 e 88.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.26SMA	7,33	10
Base undecal com ligação por parafuso para 60.13 e 88.02, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.27SMA	8,19	10
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico para relé série 60	090.33	0,28	100



90.12



90.15

Caraterísticas técnicas Bases cor azul/preto	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Base octal para soldar para 60.12	90.12	2,68	50
Base octal de painel para 60.12 e 88.12 (preto)	90.12.4	3,90	50
Base undecal para soldar para 60.13	90.13	2,78	50
Base undecal de painel para 60.13 e 88.02 (preto)	90.13.4	4,07	50
Base octal para circuito impresso Ø c.f. 20.5 mm para 60.12	90.14	2,68	50
Base octal para circuito impresso Ø c.f. 17.5 mm para 60.12	90.14.1	2,68	50
Base undecal para circuito impresso Ø c.f. 22 mm para 60.13	90.15	2,78	50
Base undecal para circuito impresso Ø c.f. 19 mm para 60.13	90.15.1	2,78	50

Bases e acessórios página 41



62.22



62.33



62.82



062.05



062.07



062.08



062.10



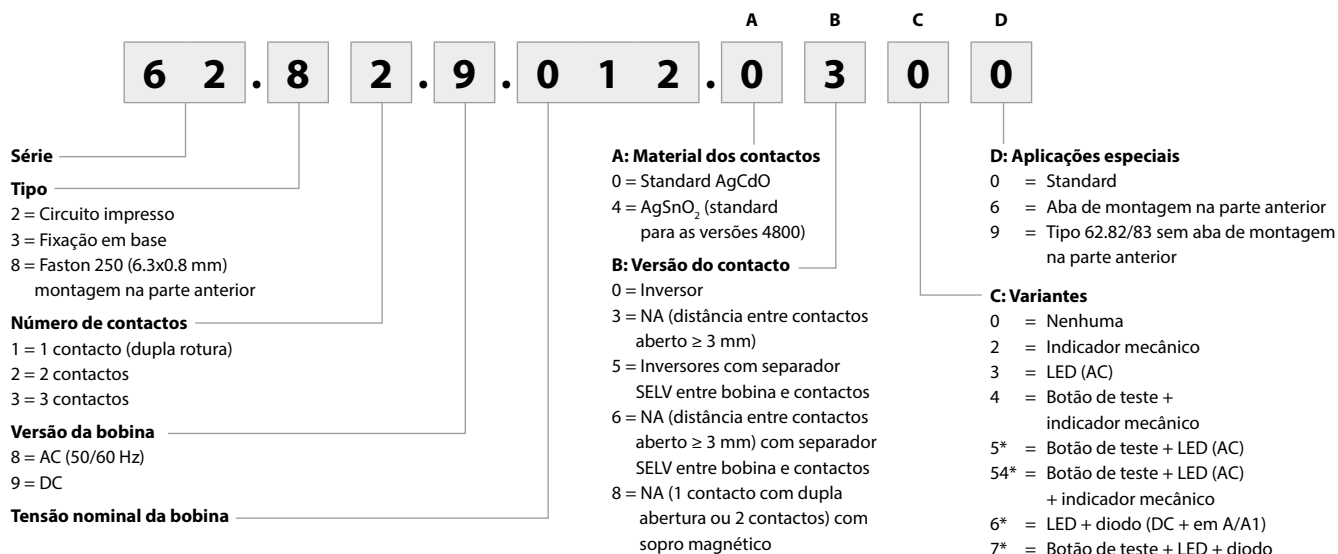
062.60

Caraterísticas técnicas		Código	12, 24 V DC 12, 24 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115, 125 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	120 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé para circuito impresso	2 inversores 16 A	62.22.x.xxx.0000	19,10	20,94	20,35	19,86	10
Relé para circuito impresso	3 inversores 16 A	62.23.x.xxx.0000	20,02	21,81	21,32	20,82	10
Versão especial para aplicações fotovoltaicas		62.23.9.xxx.x20x5	22,00	24,01	23,45	22,88	10
Relé para circuito impresso	2 NA 16 A*	62.22.x.xxx.0300	18,50	20,35	19,86	19,24	10
Relé para circuito impresso	3 NA 16 A*	62.23.x.xxx.0300	19,42	21,32	20,70	20,19	10
Relé fixação em base, sopro magnético	2 NA 16 A	62.31.9.xxx.4800	22,44	24,67	24,09		10
Relé fixação em base	2 inversores 16 A	62.32.x.xxx.0040	18,38	20,17	19,60	19,11	10
Relé fixação em base	3 inversores 16 A	62.33.x.xxx.0040	19,26	21,00	20,52	20,03	10
Relé fixação em base	2 NA 16 A*	62.32.x.xxx.0300	17,80	19,60	19,12	18,51	10
Relé fixação em base, sopro magnético	2 NA 16 A	62.32.X.xxx.4800	24,92	27,42	26,76	25,92	10
Relé fixação em base	3 NA 16 A*	62.33.x.xxx.0300	18,70	20,52	19,93	19,44	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	2 inversores 16 A	62.82.x.xxx.0000	18,70	20,52	19,93	19,44	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	3 inversores 16 A	62.83.x.xxx.0000	19,60	21,40	20,84	20,39	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	2 NA 16 A*	62.82.x.xxx.0300	18,21	19,93	19,45	18,94	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	3 NA 16 A*	62.83.x.xxx.0300	19,04	20,84	20,34	19,81	10
Opção embalagem		Código	€/Unidade				Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		62.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00				1
Opção		Código	2 inversores/2 NA		3 inversores/3 NA		
			€/Unidade		€/Unidade		
Aba de montagem na parte anterior		62.3x.x.xxx.xxx6	1,71		1,71		
Faston 250 sem aba de montagem na parte anterior, adaptador de montagem 062.10		62.8x.x.xxx.xx09	4,98		4,98		
Indicador mecânico		62.xx.x.xxx.xx2x	4,98		4,98		
LED (somente AC)		62.xx.8.xxx.xx3x	4,98		4,98		
Botão + indicador mecânico		62.8x.x.xxx.xx4x	4,98		4,98		
Botão + LED (somente AC)		62.xx.8.xxx.xx5x	4,98		4,98		
Botão + LED (somente AC) + indicador mecânico		62.3x.8.xxx.xx54	4,98		4,98		
LED + diodo (DC, + em A/A1)		62.xx.9.xxx.xx6x	4,98		4,98		
Botão + LED + diodo (DC, + em A/A1)		62.xx.9.xxx.xx7x	4,98		4,98		
Botão + LED + diodo (DC, + em A/A1) + indicador mecânico		62.3x.9.xxx.xx74	4,98		4,98		
Contactos AgSnO ₂		62.xx.x.xxx.4xxx	1,78		2,66		
Separador físico entre bobina e contactos (inversores)		62.xx.x.xxx.x5xx	1,80		1,80		
Separador físico entre bobina e contactos (NA)		62.xx.x.xxx.x6xx	1,80		1,80		
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1):							
125 V DC		62.xx.9.125.xxxx	4,97		4,97		
140,145 V DC		62.xx.9.14x.xxxx	4,97		4,97		
220 V DC - (LED não disponível)		62.xx.9.220.xxxx	10,69		10,69		
400 V AC - (LED não disponível)		62.xx.8.400.xxxx	6,13		6,13		
Acessórios		Código					Unidade por embalagem
			€/Unidade				Peças
Aba de montagem na parte superior		062.05	1,69				100
Adaptador na parte superior em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		062.07	1,69				100
Adaptador na parte anterior em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		062.08	1,69				100
Adaptador de montagem (M4) para relé 62.3x e 62.8x.xxxx.xxx9		062.10	2,95				100
Adaptador na parte anterior para relé 62.3x e 62.8x.xxxx.xxx9		062.60	2,87				100
Cartão com, 48 etiquetas, para relé Série 62, para impressora térmica CEMBRE		060.48	11,35				1

* Variante contactos NA com abertura de 3 mm.

Codificação: ver página seguinte

Codificação. Exemplo: série 62, relé de potência, aba de montagem e Faston 250 (6.3x0.8 mm), 2 contactos NA, tensão da bobina 12 V DC.



Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.

Preferencialmente selecione para melhor disponibilidade os números mostrados em **negrito**.

Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
62.22/23	AC-DC	0 - 4	0 - 3 - 5 - 6	0	0
62.32/33	AC-DC	0 - 4	0 - 3 - 5 - 6	0	0 - 6
	AC-DC	0 - 4	0 - 5	2 - 4	0 - 6
	AC	0 - 4	0	2 - 3 - 4 - 5	0 - 6
	AC	0 - 4	0 - 3	3	0 - 6
	AC	0 - 4	0	54	/
	DC	0 - 4	0	4 - 6 - 7	0 - 6
	DC	0 - 4	0 - 3	6	0 - 6
	DC	0 - 4	0	74	/
62.31/32	DC	4	8	0	0
62.82/83	AC-DC	0 - 4	0 - 3 - 5 - 6	0	0 - 9
	AC-DC	0 - 4	0 - 5	2 - 4	0
	AC	0 - 4	0	2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	0 - 4	0 - 3	3	0
	DC	0 - 4	0	4 - 6 - 7	0
	DC	0 - 4	0 - 3	6	0



92.03



99.02

Caraterísticas técnicas Bases cor azul		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Base com ligação por parafuso para 62.32/33, clip de retenção metálico 092.71 fornecido com base		92.03SMA	12,06	10
Opção		Código	€/Unidade	Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		92.xx.05xx	0,17	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico para 62.32/33		092.71	0,28	100
Etiqueta de identificação		092.00.2	0,20	10
Módulos tipo 99.02 para base 92.03		Código		Unidade por embalagem
				Peças
Módulos LED		LED verde	€/Unidade	
Módulos LED (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.59	4,13	10
Módulos LED (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.59	4,25	10
Módulos LED (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.59	4,13	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.02.9.024.99	4,66	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.02.9.060.99	4,85	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		99.02.9.220.99	4,99	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC		99.02.9.024.79	4,66	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC		99.02.9.060.79	4,85	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC		99.02.9.220.79	4,99	10
Módulos LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.98	5,53	10
Módulos LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.98	5,66	10
Módulos LED + Varistor (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.98	5,53	10
Módulos			€/Unidade	Peças
Módulos diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.02.3.000.00	2,76	10
Módulos diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC		99.02.2.000.00	2,76	10
Módulos RC (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.09	5,86	10
Módulos RC (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.09	5,98	10
Módulos RC (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.09	5,86	10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC		99.02.8.230.07	4,66	10



92.43.1



092.55

Caraterísticas técnicas Bases cor azul		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Base com ligação por parafuso para 62.32/33, clip de retenção metálico 092.53 fornecido com base		92.43.1SMA	10,87	10
Opção		Código	€/Unidade	Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		92.xx.x05xx	0,17	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Tampa de proteção		092.55	2,85	100
Clip de retenção metálico para 62.32/33		092.53	0,28	10



92.13



92.33

Caraterísticas técnicas Bases cor azul		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Base para circuito impresso, clip de retenção metálico 092.54 fornecido com base		92.13SMA	3,39	50
Base para soldar, clip de retenção metálico 092.54 fornecido com base		92.33SMA	3,39	50
Opção		Código	€/Unidade	Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		92.xx.05xx	0,17	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico para 62.32/33		092.54	0,28	10



65.31



065.05



065.07

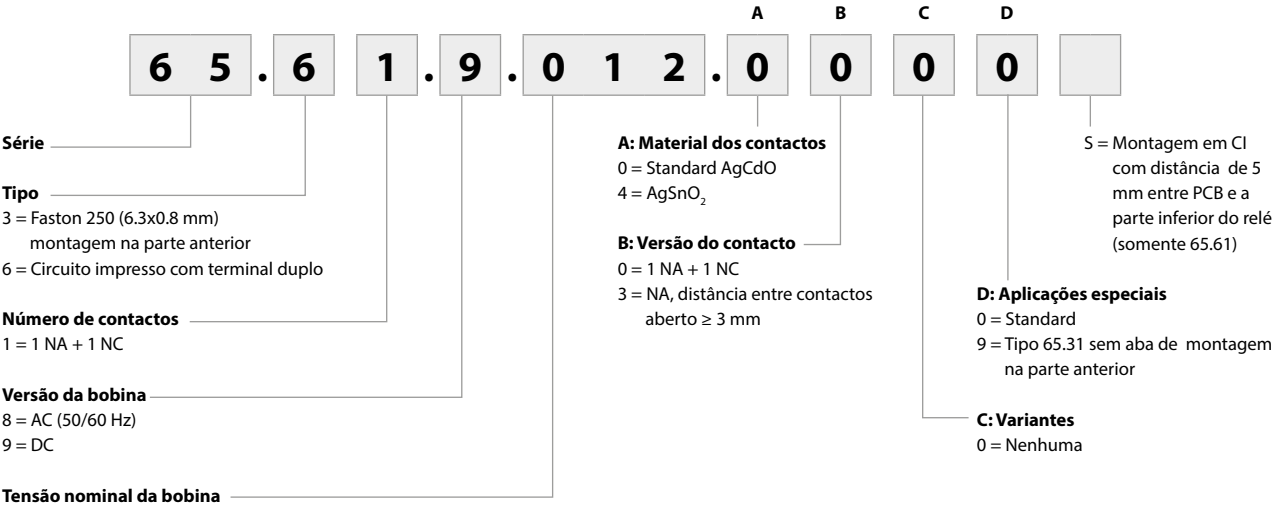


065.08

Caraterísticas técnicas		Código	12, 24 V DC 12, 24 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115, 120, 125 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Unidade por embalagem
Ligação Faston 250 (6.3x0.8mm)			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Fixação com abas com adaptador calha TS 35 mm (EN 60715)	1NA + 1NC 20 A	65.31.x.xxx.0000	17,23	19,04	18,44	10
Fixação com abas com adaptador calha TS 35 mm (EN 60715)	1NA 30 A*	65.31.x.xxx.0300	16,64	18,44	17,89	10
Relé para circuito impresso	1NA + 1NC 20 A	65.61.x.xxx.0000	17,90	19,79	19,16	10
Relé para circuito impresso	1NA 30 A*	65.61.x.xxx.0300	17,30	19,16	18,57	10
Relé para circuito impresso	1NA 30 A / 12 - 24 V DC	65.61.9.xxx.0300S	19,87	21,86	—	10
Opção embalagem		Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		65.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1
Opção	Código	1 NA		1 NA + 1 NC		
		€/Unidade		€/Unidade		
Faston 250 (6.3x0.8 mm) sem aba de montagem na parte anterior (tipo 65.31)		65.31.x.xxx.xx09	0,00		0,00	
Contactos AgSnO ₂		65.x1.x.xxx.4x0x	1,78		1,78	
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC		65.x1.9.125.xx0x	4,97		4,97	
220 V DC - (LED não disponível)		65.x1.9.220.xx0x	10,69		10,69	
400 V AC - (LED não disponível)		65.x1.8.400.xx0x	6,13		6,13	
Acessórios		Código				Unidade por embalagem
			€/Unidade			Peças
Aba de montagem na parte superior		065.05	1,69			10
Adaptador na parte superior em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		065.07	1,69			10
Adaptador na parte anterior em calha DIN S 35 mm (EN 60715)		065.08	1,69			10

* Variante contactos NA com abertura 3 mm.

Codificação. Exemplo: série 65, relé de potência, para circuito impresso com terminal duplo, 1 NA + 1 NF, tensão da bobina 12 V DC.



Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.
Preferencialmente selecione para melhor disponibilidade os números mostrados em **negrito**.

Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
65.31	AC-DC	0 - 4	0 - 3	0	0 - 9
65.61	AC-DC	0 - 4	0 - 3	0	0



66.22



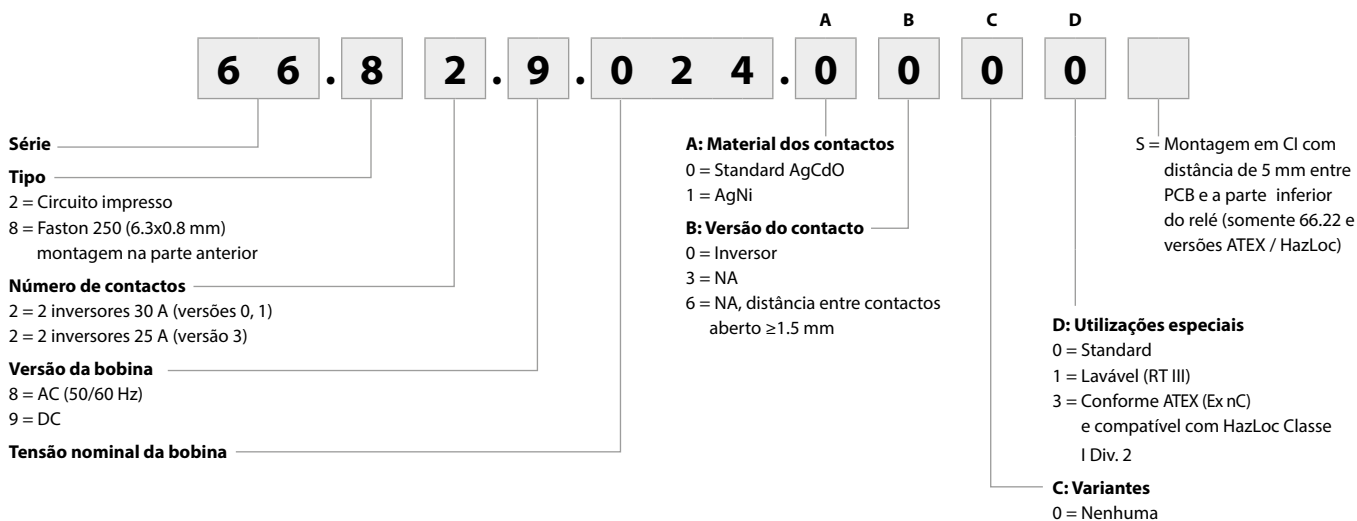
66.82



066.07

Caraterísticas técnicas	Código	6, 12, 24, 48 V DC 6, 12, 24, 48, 110, 120 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé para circuito impresso 2 inversores 30 A	66.22.x.xxx.0000	19,15	20,39	10
Relé para circuito impresso 2 NA 30 A	66.22.x.xxx.0300	18,62	19,87	10
Relé para circuito impresso somente em DC 2 NA 30A	66.22.9.xxx.0600	19,82	22,65	10
Versão especial para aplicação no mercado solar; somente em DC	66.22.9.xxx.0600S	22,65	25,50	10
Relé para circuito impresso 2 inversores 30 A	66.22.x.xxx.1000	19,15	20,39	10
Relé para circuito impresso 2 NA 30 A	66.22.x.xxx.1300	18,62	19,87	10
Relé Faston 250 com abas de fixação 2 inversores 30 A	66.82.x.xxx.0000	19,15	20,39	10
Relé Faston 250 com abas de fixação 2 NA 30 A	66.82.x.xxx.0300	18,62	19,87	10
Relé Faston 250 com abas de fixação, em DC 2 NA 30 A	66.82.9.xxx.0600	19,82	22,65	10
Relé Faston 250 com abas de fixação 2 inversores 30 A	66.82.x.xxx.1000	19,15	20,39	10
Relé Faston 250 com abas de fixação 2 NA 30 A	66.82.x.xxx.1300	18,62	19,87	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	66.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00		1
Opção	Código	€/Unidade		
Lavável	66.x2.x.xxx.xx01	6,72		
Variante conforme a diretiva ATEX Ex nC	66.x2.x.xxx.xx03	10,52		
Acessórios	Código			Unidade por embalagem
		€/Unidade		Peças
Adaptador na parte superior em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	066.07	1,69		10

Codificação. Exemplo: série 66, relé de potência, com abas de fixação Faston 250 (6.3x0.8) mm, 2 inversores - 30 A, tensão da bobina 24 V AC.



Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.

Preferencialmente selecione para melhor disponibilidade os números mostrados em **negrito**.

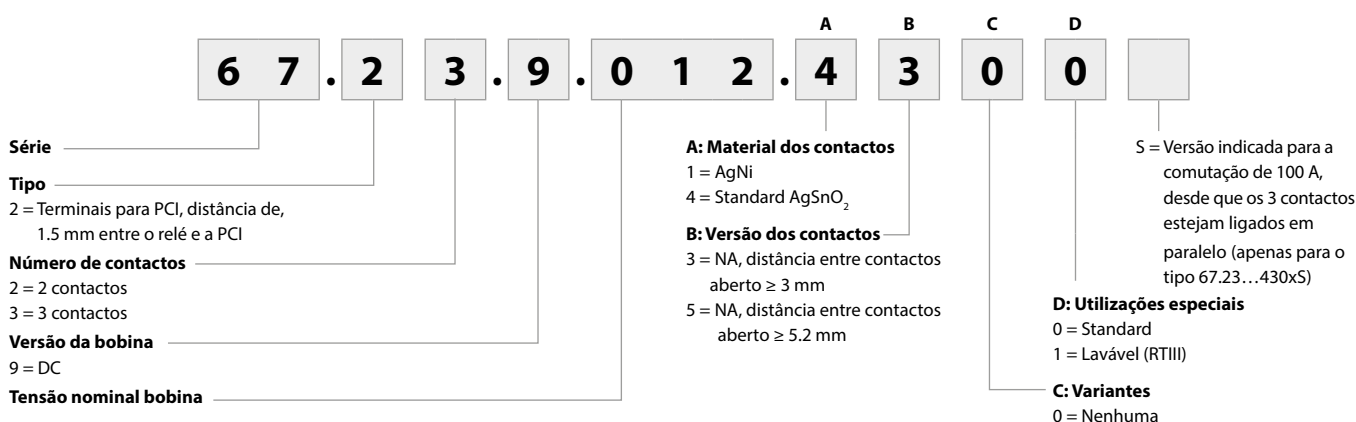
Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
66.22	AC-DC	0 - 1	0 - 3	0	0 - 1
	DC	0 - 1	6	0	0 - 1
66.22....S	DC	0 - 1	6	0	0 - 1 - 3
66.82	AC-DC	0 - 1	0 - 3	0	0 - 1 - 3
	DC	0 - 1	6	0	0 - 1 - 3



67.23

Caraterísticas técnicas Relé para circuito impresso	Código	5, 8, 12, 24 V DC	48 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgNi 2 NA 50 A	67.22.9.xxx.1300	41,98	—	10
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgSnO ₂ 2 NA 50 A	67.22.9.xxx.4300	41,98	42,00	10
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgNi 3 NA 50 A	67.23.9.xxx.1300	44,06	—	10
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgSnO ₂ 3 NA 50 A	67.23.9.xxx.4300	44,18	48,62	10
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgSnO ₂ 3 NA 50 A	67.23.9.xxx.4300S	48,60	53,48	10
Distância entre contactos abertos ≥ 5.2 mm - AgNi 2 NA 50 A	67.22.9.xxx.1500	41,98	—	10
Distância entre contactos abertos ≥ 5.2 mm - AgSnO ₂ 2 NA 50 A	67.22.9.xxx.4500	41,98	44,40	10
Distância entre contactos abertos ≥ 5.2 mm - AgNi 3 NA 50 A	67.23.9.xxx.1500	44,18	—	10
Distância entre contactos abertos ≥ 5.2 mm - AgSnO ₂ 3 NA 50 A	67.23.9.xxx.4500	44,18	—	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	67.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00		1
Opção	Código	€/Unidade		
Lavável	67.2x.x.xxx.xx01	6,72		

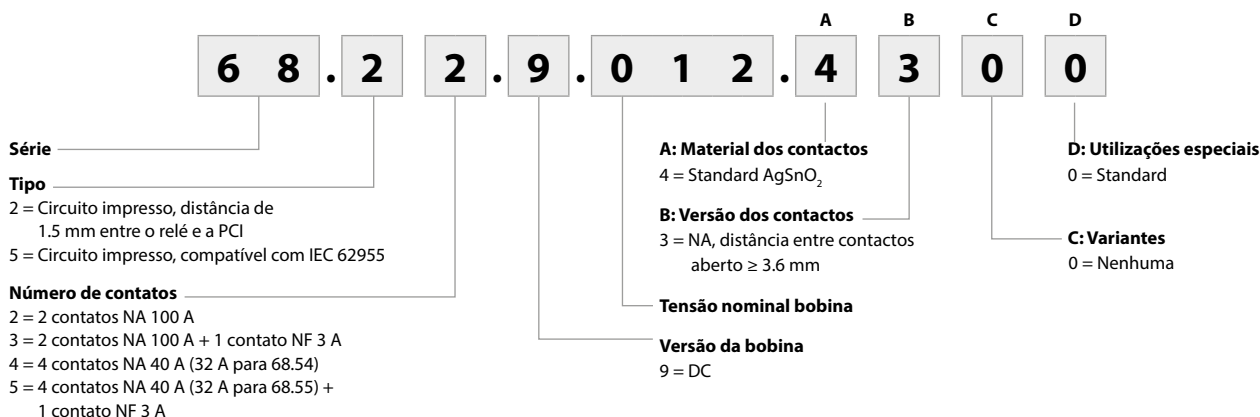
Codificação. Exemplo: Série 67, relé de potência, terminais para PCI, 2 contactos NA, distância entre contactos abertos ≥ 3 mm.



68.22

Caraterísticas técnicas Relé para circuito impresso	Código	12, 24 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Distância entre contactos abertos 3.6 mm - AgSnO ₂ 2 NA 100 A	68.22.9.xxx.4300	41,04	10
Distância entre contactos abertos 3.6 mm - AgSnO ₂ 2 NA + 1 NF 100 A	68.23.9.xxx.4300	43,83	10
Distância entre contactos abertos 3.6 mm - AgSnO ₂ 4 NA 40 A	68.24.9.xxx.4300	42,48	10
Distância entre contactos abertos 3.6 mm - AgSnO ₂ 2 4 NA + 1 NF 40 A	68.25.9.xxx.4300	46,73	10
Distância entre contactos abertos 3.6 mm - AgSnO ₂ 4 NA 32 A	68.54.9.xxx.4300	42,48	10
Distância entre contactos abertos 3.6 mm - AgSnO ₂ 4 NA + 1 NF 32 A	68.55.9.xxx.4300	46,73	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	68.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00	1

Codificação. Exemplo: Série 67, relé de potência para circuito impresso, 2 contactos NA, bobina 12 V DC.





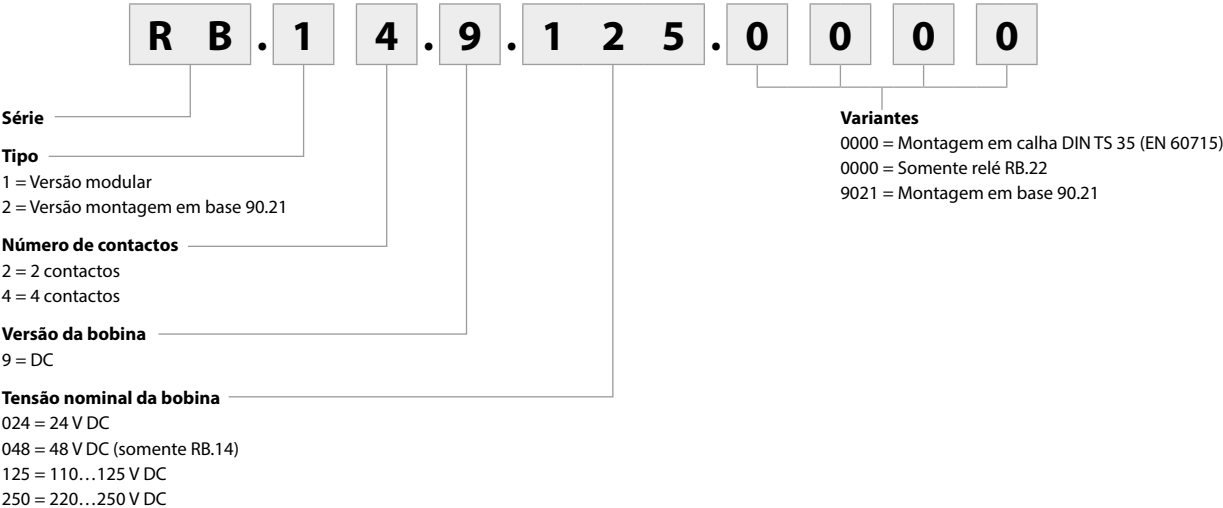
RB.14



RB.22

Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Relé biestável	4 inversores 8 A	RB.14.9.024.0000	321,22	1
Relé biestável	4 inversores 8 A	RB.14.9.125.0000	350,92	1
Relé biestável	4 inversores 8 A	RB.14.9.250.0000	328,59	1
Relé biestável	2 inversores 8 A	RB.22.9.024.9021	337,88	1
Relé biestável	2 inversores 8 A	RB.22.9.125.0000	348,90	1
Relé biestável	2 inversores 8 A	RB.22.9.125.9021	363,02	1

Codificação. Exemplo: série RB, relé biestável, 4 inversores, tensão da bobina 110 V DC, montagem em calha DIN TS 35 (EN 60715).





Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Relé rápido	4 inversores 8 A	RR.14.9.024.0000	230,25	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	RR.14.9.048.0000	260,18	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	RR.14.9.125.0000	252,13	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	RR.14.9.220.0000	252,13	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	RR.14.9.250.0000	236,08	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	RR.24.9.024.0000	267,45	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	RR.24.9.125.0000	263,13	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	RR.24.9.125.9021	277,11	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	RR.24.9.250.9021	279,56	1

Codificação. Exemplo: série RR, relé rápido, 4 inversores, tensão da bobina 125 V DC, montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715).

RR.14.9.125.0000

Série

Tipo

Número de contactos

Versão da bobina

Tensão nominal da bobina

1 = Versão modular

2 = Versão montagem em base tipo 90.21

4 = 4 contactos

4 = 3 NA + 1 contacto (somente RR.24)

9 = DC

024 = 24 V DC

048 = 48 V DC

125 = 110...125 V DC

220 = 220 V DC

250 = 250 V DC

250 = 220...250 V DC (somente RR.24)

Variantes

0000 = Montagem em calha DIN TS 35 (EN 60715)

0000 = Somente relé RR.24

9021 = Montagem em base tipo 90.21

Caraterísticas

Corrente nominal Número de contactos Página


Série 38 - Relé modular de interface

- Alimentação DC, AC ou AC / DC
- Largura 6.2 mm ou 14 mm
- Versão especial: circuito de supressão de corrente residual
- Ligação por parafuso e por mola

6 A
16 A 1 inversor

8 A 2 inversores

0.1 A
2 A 1 SSR
6 A

3 A/5 A 1 SSR

48


Série 39 - MasterINTERFACE – Relé modular de interface

- Alimentação DC, AC ou AC/DC
- Largura 6.2 mm
- Relés eletromecânicos (EMR) ou relés de estado sólido (SSR)
- **MasterBASIC** para uso geral em qualquer tipo de sistema; disponível versão conforme ATEX
- **MasterPLUS** aceita o módulo de fusível na saída, proporcionando proteção aos circuitos de saída de forma simples e com bom aproveitamento de espaço
- **MasterINPUT** e **MasterOUTPUT** para uma simples e rápida distribuição da tensão de alimentação aos sensores de proximidade, válvulas eletromagnéticas
- **MasterTIMER** módulos de interface modular temporizada multifunção e de largura reduzida com EMR e SSR, 8 funções, 4 escalas de tempo
- Ligação por parafuso e ligação push-in

6 A 1 inversor

0.1 A
2 A 1 SSR
6 A

52


Série 48 - Relé modular de interface

- Alimentação AC ou DC
- Largura 15.8 mm
- Extração rápida do relé através de clip plástico, servindo também para a retenção do relé
- Equipado com módulo de sinalização e proteção EMC
- Ligação push-in, por parafuso e por mola
- Versão com contactos guiados

10 A
16 A 1 inversor

10 A
8 A 2 inversores

56


Série 4C - Relé modular de interface

- Alimentação AC ou DC
- Largura 15.8 mm
- Extração rápida do relé através de clip plástico, servindo também para a retenção do relé
- Equipado com módulo de sinalização e proteção EMC
- Ligação push-in, por parafuso e por mola
- Relé com indicador mecânico e botão de teste bloqueável

10 A
16 A 1 inversor

8 A 2 inversores

59


Série 58 - Relé modular de interface

- Alimentação AC ou DC
- Largura 27 mm
- Extração rápida do relé através de clip plástico, servindo também para a retenção do relé
- Equipado com módulo de sinalização e proteção EMC
- Ligação push-in, por parafuso e por mola
- Relé com indicador mecânico e botão de teste bloqueável
- Versão conforme ATEX

10 A 2 inversores
3 inversores

7 A 4 inversores

61


Série 19 - Módulos de interrupção e sinalização

- Visualização clara da sinalização ou da situação do equipamento
- Fácil operação dos seletores e potenciômetros
- Contacto de sinalização: sinaliza quando o seletor não está na posição "Auto"
- Invólucro compacto: largura 11.2, 17.5, 35 ou 70 mm

- Módulo de saída Auto/Off/On, 11.2 mm
- Módulo de interrupção Auto/Off/Hand (On)
- Módulo de interrupção Auto/Off/Low/High
- Módulo analógico analógico (0...10) V
- Módulo de potência

64



38.01

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.01.0.024.0060	33,69	10
38.01.0.060.0060	35,37	10
38.01.0.125.0060	36,55	10
38.01.0.240.0060	36,55	10
Versão DC - Standard AgNi	€/Unidade	Peças
38.01.7.012.0050	27,21	10
38.01.7.024.0050	27,21	10
38.01.7.060.0050	28,89	10



38.11

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.11.0.024.0060	34,05	10
38.11.0.060.0060	35,73	10
38.11.0.125.0060	36,91	10
38.11.0.240.0060	36,91	10
Versão DC - Standard AgNi	€/Unidade	Peças
38.11.7.012.0050	28,95	10
38.11.7.024.0050	28,95	10
38.11.7.060.0050	30,63	10



38.21

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.21.0.012.0060	52,89	10
38.21.0.024.0060	52,89	10



38.51

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.51.0.012.0060	22,48	10
38.51.0.024.0060	22,48	10
38.51.0.048.0060	25,62	10
38.51.0.060.0060	27,51	10
38.51.0.125.0060	27,96	10
38.51.0.240.0060	27,96	10
38.51.8.240.0060	29,09	10
38.51.3.125.0060	40,32	10
38.51.3.240.0060	40,32	10
Versão DC - Standard AgNi	€/Unidade	Peças
38.51.7.006.0050	24,21	10
38.51.7.012.0050	21,07	10
38.51.7.024.0050	21,07	10
38.51.7.048.0050	24,21	10
38.51.7.060.0050	26,10	10

Código Versão AC/DC AgNi + Au	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.51.0.012.5060	25,48	10
38.51.0.024.5060	25,48	10
38.51.0.048.5060	28,62	10
38.51.0.060.5060	30,51	10
38.51.0.125.5060	30,95	10
38.51.0.240.5060	30,95	10
38.51.3.125.5060	43,32	10
38.51.3.240.5060	43,32	10
Versão DC - AgNi + Au	€/Unidade	Peças
38.51.7.006.5050	27,20	10
38.51.7.012.5050	24,06	10
38.51.7.024.5050	24,06	10
38.51.7.048.5050	27,20	10
38.51.7.060.5050	29,09	10

Código Versão AC/DC AgSnO ₂	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.51.0.012.4060	23,50	10
38.51.0.024.4060	23,50	10
38.51.0.048.4060	26,63	10
38.51.0.060.4060	28,53	10
38.51.0.125.4060	28,97	10
38.51.0.240.4060	28,97	10
38.51.3.125.4060	41,34	10
38.51.3.240.4060	41,34	10
Versão DC - Standard AgNi	€/Unidade	Peças
38.51.7.006.4050	25,22	10
38.51.7.012.4050	22,08	10
38.51.7.024.4050	22,08	10
38.51.7.048.4050	25,22	10
38.51.7.060.4050	27,11	10



38.52

Código Versão AC/DC AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.52.0.012.0060	34,43	10
38.52.0.024.0060	34,43	10
38.52.0.048.0060	36,13	10
38.52.0.060.0060	36,13	10
38.52.0.125.0060	37,29	10
38.52.0.240.0060	37,29	10
Versão AC - AgNi		Peças
38.52.8.230.0060	36,02	10
Versão DC - AgNi		Peças
38.52.7.012.0050	27,95	10
38.52.7.024.0050	27,95	10
38.52.7.048.0050	29,65	10
38.52.7.060.0050	29,65	10



38.61

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.61.0.012.0060	24,23	10
38.61.0.024.0060	24,23	10
38.61.0.048.0060	27,37	10
38.61.0.060.0060	29,26	10
38.61.0.125.0060	29,71	10
38.61.0.240.0060	29,71	10
38.61.3.125.0060	41,99	10
38.61.3.240.0060	41,99	10
Versão AC - Standard AgNi		Peças
38.61.8.240.0060	29,71	10
Versão DC - Standard AgNi		Peças
38.61.7.006.0050	25,99	10
38.61.7.012.0050	22,85	10
38.61.7.024.0050	22,85	10
38.61.7.048.0050	25,98	10
38.61.7.060.0050	27,87	10

Código Versão AC/DC AgNi + Au	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.61.0.012.5060	27,22	10
38.61.0.024.5060	27,22	10
38.61.0.048.5060	30,36	10
38.61.0.060.5060	32,25	10
38.61.0.125.5060	32,70	10
38.61.0.240.5060	32,70	10
38.61.3.125.5060	44,99	10
38.61.3.240.5060	44,99	10
Versão AC - AgNi + Au		Peças
38.61.8.240.5060	32,70	10
Versão DC - AgNi + Au		Peças
38.61.7.006.5050	28,98	10
38.61.7.012.5050	25,84	10
38.61.7.024.5050	25,84	10
38.61.7.048.5050	28,97	10
38.61.7.060.5050	30,86	10

Código Versão AC/DC AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.62.0.012.0060	34,78	10
38.62.0.024.0060	34,78	10
38.62.0.048.0060	36,48	10
38.62.0.060.0060	36,48	10
38.62.0.125.0060	37,64	10
38.62.0.240.0060	37,64	10
Versão AC - AgNi		Peças
38.62.8.230.0060	36,35	10
Versão DC - AgNi		Peças
38.62.7.012.0050	29,68	10
38.62.7.024.0050	29,68	10
38.62.7.048.0050	31,39	10
38.62.7.060.0050	31,39	10

Código Versão AC/DC AgSnO ₂	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.61.0.012.4060	25,24	10
38.61.0.024.4060	25,24	10
38.61.0.048.4060	28,38	10
38.61.0.060.4060	30,27	10
38.61.0.125.4060	30,72	10
38.61.0.240.4060	30,72	10
38.61.3.125.4060	43,01	10
38.61.3.240.4060	43,01	10
Versão AC - AgSnO ₂		Peças
38.61.8.240.4060	30,72	10
Versão DC - AgSnO ₂		Peças
38.61.7.006.4050	27,00	10
38.61.7.012.4050	23,86	10
38.61.7.024.4050	23,86	10
38.61.7.048.4050	26,99	10
38.61.7.060.4050	28,88	10



38.21

Código Versão AC/DC Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.21.0.024.8240	80,27	10
38.21.0.024.9024	78,20	10



38.31

Código Versão AC/DC Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.31.7.024.8240	55,89	10
38.31.7.024.9024	57,46	10



38.41

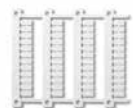
Código Versão AC/DC Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.41.7.024.8240	62,73	10
38.41.7.024.8240	57,63	10
38.41.7.024.9024	59,20	10



38.81

Código Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.81.0.125.9024	48,24	10
38.81.0.240.9024	48,24	10
38.81.3.125.9024	60,60	10
38.81.3.240.9024	60,60	10
38.81.0.024.8240	62,37	10
38.81.0.125.8240	50,31	10
38.81.0.240.8240	50,31	10
38.81.3.125.8240	62,67	10
38.81.3.240.8240	62,67	10
38.81.7.006.8240	48,45	10
38.81.7.024.8240	48,45	10
38.81.7.060.8240	48,45	10
38.81.7.006.9024	46,39	10
38.81.7.024.9024	46,38	10
38.81.7.060.9024	46,38	10
38.81.7.125.9024	46,38	10
38.81.0.125.7048	40,84	10
38.81.0.240.7048	40,84	10
38.81.3.125.7048	53,20	10
38.81.3.240.7048	53,20	10
38.81.7.024.7048	38,98	10
38.81.7.060.7048	38,98	10

Código Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.91.0.125.9024	49,98	10
38.91.0.240.9024	49,98	10
38.91.3.125.9024	62,27	10
38.91.3.240.9024	62,27	10
38.91.0.125.8240	52,06	10
38.91.0.240.8240	52,06	10
38.91.3.125.8240	64,34	10
38.91.3.240.8240	64,34	10
38.91.7.006.8240	50,23	10
38.91.7.024.8240	50,23	10
38.91.7.060.8240	50,23	10
38.91.7.006.9024	48,17	10
38.91.7.024.9024	48,16	10
38.91.7.060.9024	48,16	10
38.91.0.125.7048	42,58	10
38.91.0.240.7048	42,58	10
38.91.3.125.7048	54,87	10
38.91.3.240.7048	54,87	10
38.91.7.024.7048	40,76	10
38.91.7.060.7048	40,76	10



093.48



093.01

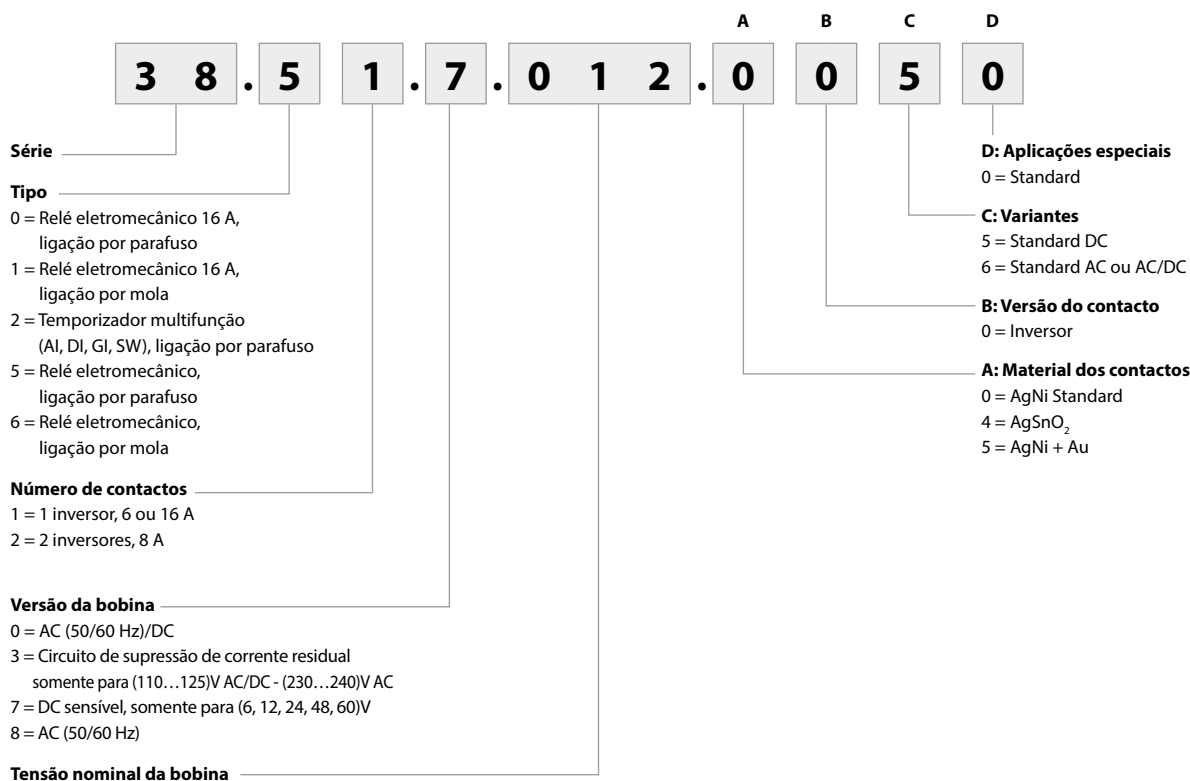


093.20

Opção embalagem	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária - confirmar disponibilidade	38.xx.x.xxx.xxxxSPB	2,32	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Separador plástico	093.01	1,33	10
Pente de 20 pólos, azul	093.20	4,49	10
Pente de 20 pólos, preto	093.20.0	4,49	10
Pente de 20 pólos, vermelho	093.20.1	4,49	10
Cartão com, 48 etiquetas, para impressora térmica CEMBRE	093.48	8,41	1
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	10,91	1

Relé eletromecânico (EMR) - 1 ou 2 inversores

Codificação. Exemplo: série 38, relé modular de interface, ligação por parafuso, 1 inversor, tensão da bobina 12 V DC sensível.

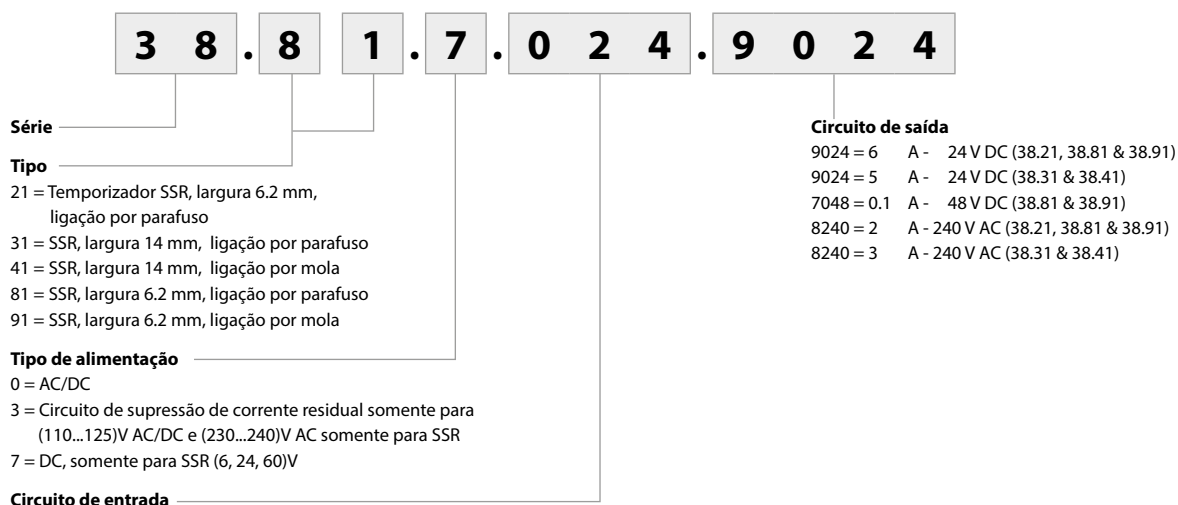


Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.

Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
38.01/11	7	0 - 4	0	5	0
38.01/11	0 - 8	0 - 4	0	6	0
38.51/61	7	0 - 4 - 5	0	5	0
38.51/61	0 - 3 - 8	0 - 4 - 5	0	6	0
38.52/62	7	0 - 5	0	5	0
38.52/62	0 - 8	0 - 5	0	6	0
38.21	0	0	0	6	0

Relé de Estado Sólido (SSR) - Saída simples - Largura 6.2 & 14 mm

Codificação. Exemplo: série 38, relé modular de interface SSR - 6A, largura 6.2 mm, ligação por parafuso, tensão da bobina 24 V DC.



Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.

Tipo	Circuito de entrada	Circuito de saída
38.81/91	7	9024 - 7048 - 8240
38.81/91	0 - 3	9024 - 7048 - 8240
38.31/41	0 - 7	9024 - 8240
38.21	0	9024 - 8240



39.11



39.10

Código		Unidade por embalagem
MasterBASIC		
Relé eletromecânico		
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.11.0.006.0060	23,62	10
39.11.0.012.0060	20,48	10
39.11.0.024.0060	20,48	10
39.11.0.125.0060	27,25	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.11.8.230.0060	27,25	10
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.11.0.024.4060	22,72	10



39.21



39.20

Código		Unidade por embalagem
MasterOUTPUT		
Relé eletromecânico		
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.21.0.006.0060	24,41	10
39.21.0.012.0060	21,27	10
39.21.0.024.0060	21,27	10
39.21.0.125.0060	28,63	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.21.8.230.0060	28,63	10



39.31



39.30

Código		Unidade por embalagem
MasterPLUS		
Relé eletromecânico		
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.31.0.006.0060	24,41	10
39.31.0.012.0060	21,27	10
39.31.0.024.0060	21,27	10
39.31.0.060.0060	28,63	10
39.31.0.125.0060	28,63	10
39.31.0.240.0060	33,37	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.31.3.125.0060	29,38	10
39.31.3.230.0060	29,38	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.31.7.125.0060	28,63	10
39.31.7.220.0060	28,63	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.31.8.230.0060	28,63	10



39.41



39.40

Código		Unidade por embalagem
MasterINPUT		
Relé eletromecânico		
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.41.0.006.5060	27,40	10
39.41.0.012.5060	24,26	10
39.41.0.024.5060	24,26	10
39.41.0.125.5060	31,62	10
39.41.7.220.5060	31,62	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.41.8.230.5060	31,62	10



39.81



39.80

Código		Unidade por embalagem
MasterTIMER		
Relé eletromecânico		
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.81.0.012.0060	50,80	10
39.81.0.024.0060	50,80	10

Código		Unidade por embalagem
MasterBASIC		
Relé de estado sólido		
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.10.0.125.8240	49,60	10
39.10.0.125.9024	47,53	10
39.10.7.024.8240	47,86	10
39.10.7.006.9024	45,80	10
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.10.7.012.9024	45,79	10
39.10.7.024.9024	45,79	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.10.8.230.9024	47,53	10

Código		Unidade por embalagem
MasterOUTPUT		
Relé de estado sólido		
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.20.0.125.9024	48,91	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.20.7.006.9024	46,59	10
39.20.7.012.9024	46,58	10
39.20.7.024.9024	46,58	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.20.8.230.9024	48,91	10

Código		Unidade por embalagem
MasterPLUS		
Relé de estado sólido		
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.30.0.024.9024	46,58	10
39.30.0.125.9024	48,91	10
39.30.0.125.8240	50,98	10
39.30.0.240.8240	60,75	10
39.30.0.240.9024	58,68	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.30.3.125.9024	49,66	10
39.30.3.230.9024	49,66	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.30.7.024.8240	48,65	10
39.30.7.006.9024	46,59	10
39.30.7.012.9024	46,58	10
39.30.7.024.9024	46,58	10
39.30.7.060.9024	48,91	10
39.30.7.125.9024	48,91	10
39.30.7.220.9024	48,91	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.30.8.230.9024	48,91	10

Código		Unidade por embalagem
MasterINPUT		
Relé de estado sólido		
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.40.0.024.8240	48,65	10
39.40.0.024.9024	46,58	10
39.40.0.125.9024	48,91	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.40.7.006.9024	46,59	10
39.40.7.012.9024	46,58	10
39.40.7.220.7048	41,50	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.40.8.230.9024	48,91	10

Código		Unidade por embalagem
MasterTIMER		
Relé de estado sólido		
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.80.0.012.9024	76,11	10
39.80.0.024.9024	76,11	10



39.01



39.00

Código <i>MasterBASIC</i> Relé eletromecânico		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.01.0.006.0060	23,62	10
39.01.0.012.0060	20,48	10
39.01.0.024.0060	20,48	10
39.01.0.125.0060	27,25	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.01.8.230.0060	27,25	10
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.01.0.024.4060	22,72	10



39.51



39.50

Código <i>MasterOUTPUT</i> Relé eletromecânico		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.51.0.006.0060	24,41	10
39.51.0.012.0060	21,27	10
39.51.0.024.0060	21,27	10
39.51.0.125.0060	28,63	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.51.8.230.0060	28,63	10



39.61



39.60

Código <i>MasterPLUS</i> Relé eletromecânico		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.61.0.006.0060	24,41	10
39.61.0.012.0060	21,27	10
39.61.0.024.0060	21,27	10
39.61.0.060.0060	28,63	10
39.61.0.125.0060	28,63	10
39.61.0.240.0060	33,37	10
39.61.3.125.0060	29,38	10
39.61.3.230.0060	29,38	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.61.7.125.0060	28,63	10
39.61.7.220.0060	28,63	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.61.8.230.0060	28,63	10



39.71



39.70

Código <i>MasterINPUT</i> Relé eletromecânico		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.71.0.006.5060	27,40	10
39.71.0.012.5060	24,26	10
39.71.0.024.5060	24,26	10
39.71.0.125.5060	31,62	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.71.8.230.5060	31,62	10



39.91



39.90

Código <i>MasterTIMER</i> Relé eletromecânico		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.91.0.012.0060	48,10	10
39.91.0.024.0060	48,10	10

Código <i>MasterBASIC</i> Relé de estado sólido		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.00.0.125.9024	47,53	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.00.7.006.9024	45,80	10
39.00.7.012.9024	45,79	10
39.00.7.024.9024	45,79	10
39.00.7.024.8240	47,86	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.00.8.230.9024	47,53	10

Código <i>MasterOUTPUT</i> Relé de estado sólido		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.50.0.125.9024	48,91	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.50.7.006.9024	46,59	10
39.50.7.012.9024	46,58	10
39.50.7.024.9024	46,58	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.50.8.230.9024	48,91	10

Código <i>MasterPLUS</i> Relé de estado sólido		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.60.0.024.9024	46,58	10
39.60.0.125.9024	48,91	10
39.60.0.240.9024	58,68	10
39.60.0.240.8240	60,75	10
39.60.3.125.9024	49,66	10
39.60.3.230.9024	49,66	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.60.7.006.9024	46,59	10
39.60.7.012.9024	46,58	10
39.60.7.024.9024	46,58	10
39.60.7.024.8240	48,65	10
39.60.7.060.9024	48,91	10
39.60.7.125.9024	48,91	10
39.60.7.220.9024	48,91	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.60.8.230.9024	48,91	10

Código <i>MasterINPUT</i> Relé de estado sólido		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.70.0.024.9024	46,58	10
39.70.0.125.9024	48,91	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.70.7.006.9024	46,59	10
39.70.7.012.9024	46,58	10
39.70.7.024.9024	46,58	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.70.8.230.9024	48,91	10

Código <i>MasterTIMER</i> Relé de estado sólido		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.90.0.012.9024	73,41	10
39.90.0.024.9024	75,39	10

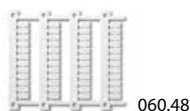


Código		Unidade por embalagem
Master TIMER		
Relé eletromecânico ATEX-HAZLOC		
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.01.0.006.0073	31,09	10
39.01.0.125.0073	35,57	10
39.01.0.240.0073	50,11	10
Versão DC/DC	€/Unidade	Peças
39.01.0.012.0073	27,25	10
39.01.0.024.0073	27,25	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.01.8.230.0073	34,36	10

Código		Unidade por embalagem
Master TIMER		
Relé eletromecânico ATEX-HAZLOC		
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.11.0.006.0073	31,09	10
39.11.0.012.0073	27,25	10
39.11.0.024.0073	27,25	10
39.11.0.125.0073	35,57	10
39.11.0.240.0073	50,11	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.11.8.230.0073	34,36	10



Acessórios	Código		Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Pente de 16 pólos, azul	093.16	4,39	10
Pente de 16 pólos, preto	093.16.0	4,39	10
Pente de 16 pólos, vermelho	093.16.1	4,39	10
Separador plástico	093.60	1,45	10
Módulo para fusível	093.63	4,96	10
Módulo porta-fusível com LED de indicador de estado, 12...24 V UC	093.63.0.024	5,45	10
Módulo porta-fusível com LED de indicador de estado, 110...230 V AC	093.63.8.230	5,45	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	11,35	1



Exemplo: Relé modular de interface Série 39, ligação por parafuso, saída a relé com 1 contacto inversor 6 A, 24 V DC, versão ATEX.

3 9 . 1 1 . 7 . 0 2 4 . 0 0 7 3

Série

Tipo
 0 = Ligações Push-in - Montagem em calha de 35 mm (EN 60715)
 1 = Ligações por parafuso - Montagem em calha de 35 mm (EN 60715)

Número de contactos
 1 = 1 inversor, 6 A

Versão da bobina
 0 = AC/DC
 7 = DC sensível
 8 = AC (50/60 Hz)

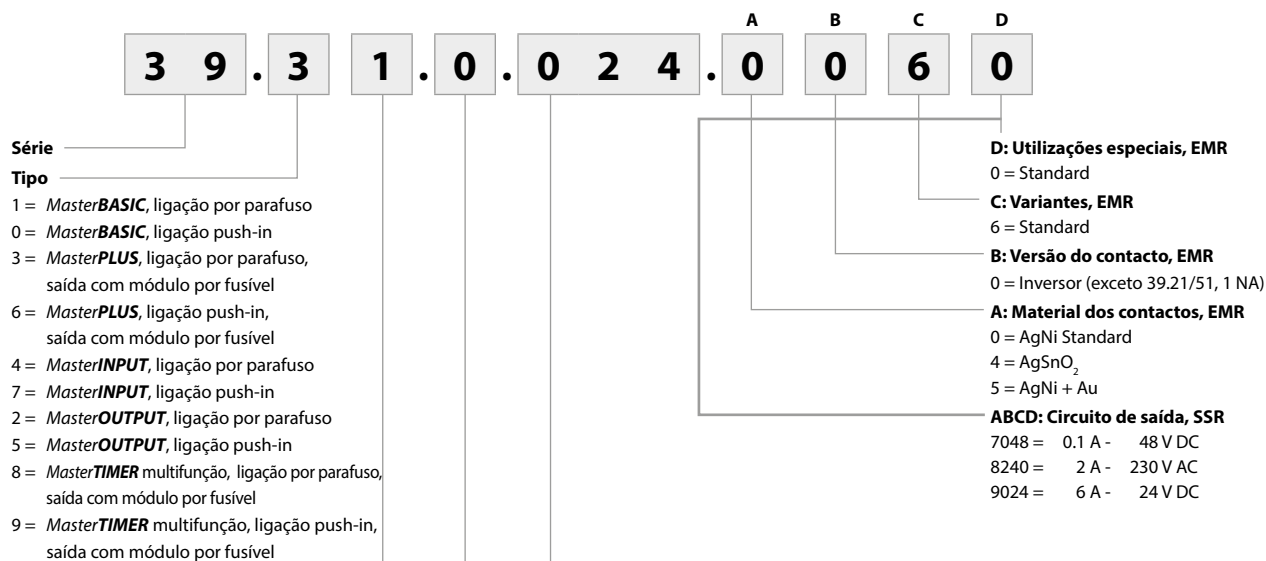
Tensão nominal bobina

A B C D

A - B: Material dos contactos circuito
 00 = EMR Contacto AgNi
 Inversor (nPDT)
 Até 6 A 250 V AC
 Em conformidade com ATEX e Hazloc
 50 = EMR Contacto AgNi + Au
 Inversor (nPDT)
 Até 6 A 250 V AC
 Em conformidade com ATEX e Hazloc
 82 = SSR
 NA (SPST-NO)
 Até 0.75 A- 277 V AC
 Em conformidade com HazLoc
 90 = SSR
 NA (SPST-NO)
 Até 5 A- 24 V DC
 Em conformidade com HazLoc

C - D: Variante
 73 = Conforme Atex (Ex ec nC) (apenas para relé EMR) e HazLoc Classe I Div 2

Codificação. Exemplo: Relé modular de interface Série 39 *MasterPLUS*, ligação por parafuso, saída a relé com 1 contacto inversor, bobina 24 V AC/DC.



EMR - Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.

Para melhor disponibilidade, selecione preferencialmente os números mostrados em **negrito**.

Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
39.11/01	0.006 - 0.012	0 - 4 - 5	0	6	0
	0.024 - 0.125 - 8.230				
39.31/61	0.006 - 0.012	0 - 4 - 5	0	6	0
	0.024 - 0.060				
	0.125 - 0.240 - 8.230				
	7.125 - 7.220				
39.41/71	0.006 - 0.012	0 - 4 - 5	0	6	0
	0.024 - 0.125				
	8.230				
39.21/51	0.006 - 0.012	0 - 4 - 5	0	6	0
	0.024 - 0.125				
	8.230				
39.81/91	0.012 - 0.024	0	0	6	0

SSR - Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.

Para melhor disponibilidade, selecione preferencialmente os números mostrados em **negrito**.

Tipo	Circuito de entrada	Circuito de saída, ABCD
39.10/00	7.006 - 7.012	7048 - 8240 - 9024
	7.024 - 0.125 - 8.230	
39.30/60	7.006 - 7.012	7048 - 8240 - 9024
	7.024 - 7.060	
	7.125 - 7.220	
	0.024 - 0.125 - 0.240	
	8.230	
39.40/70	3.125 - 3.230	7048 - 8240 - 9024
	7.006 - 7.012	
	7.024 - 0.024 - 0.125	
39.20/50	8.230	7048 - 8240 - 9024
	7.006 - 7.012	
	7.024 - 0.125	
39.80/90	8.230	7048 - 8240 - 9024
	0.012 - 0.024	



Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.12.9.005.5007SMA	26,20	10
48.12.9.006.5007SMA	26,20	10
48.12.9.012.5007SMA	24,48	10
48.12.9.024.5007SMA	24,48	10
48.12.9.048.5007SMA	26,20	10
48.12.9.060.5007SMA	26,20	10
48.12.9.110.5007SMA	27,27	10
48.12.9.125.5007SMA	31,64	10



Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.32.9.024.5060SPA	31,65	10



Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.31.7.012.0050SMA	18,37	10
48.31.7.024.0050SMA	18,37	10
48.31.7.048.0050SMA	20,31	10
48.31.7.125.0050SMA	26,30	10
Versão AC		Peças
48.31.8.012.0060SMA	20,86	10
48.31.8.024.0060SMA	20,86	10
48.31.8.048.0060SMA	21,99	10
48.31.8.110.0060SMA	23,09	10
48.31.8.120.0060SMA	23,09	10
48.31.8.230.0060SMA	25,79	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.31.7.012.0050SPA	18,73	10
48.31.7.024.0050SPA	18,73	10
48.31.7.048.0050SPA	20,68	10
48.31.7.125.0050SPA	26,66	10
Versão AC		Peças
48.31.8.012.0060SPA	21,22	10
48.31.8.024.0060SPA	21,22	10
48.31.8.048.0060SPA	22,34	10
48.31.8.110.0060SPA	23,45	10
48.31.8.120.0060SPA	23,45	10
48.31.8.230.0060SPA	26,15	10



Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.52.7.012.0050SMA	20,26	10
48.52.7.024.0050SMA	20,26	10
48.52.7.048.0050SMA	22,21	10
48.52.7.125.0050SMA	28,18	10
Versão AC		Peças
48.52.8.012.0060SMA	22,77	10
48.52.8.024.0060SMA	22,77	10
48.52.8.048.0060SMA	23,89	10
48.52.8.110.0060SMA	25,00	10
48.52.8.120.0060SMA	25,00	10
48.52.8.230.0060SMA	27,68	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.52.7.012.0050SPA	20,63	10
48.52.7.024.0050SPA	20,63	10
48.52.7.048.0050SPA	22,60	10
48.52.7.125.0050SPA	28,57	10
Versão AC		Peças
48.52.8.012.0060SPA	23,15	10
48.52.8.024.0060SPA	23,15	10
48.52.8.048.0060SPA	24,27	10
48.52.8.110.0060SPA	25,39	10
48.52.8.120.0060SPA	25,39	10
48.52.8.230.0060SPA	28,07	10
Versão AgNi + Au		Peças
48.52.7.024.5050SPA	28,41	10



Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.61.7.012.0050SMA	19,18	10
48.61.7.024.0050SMA	19,18	10
48.61.7.048.0050SMA	21,14	10
48.61.7.125.0050SMA	27,11	10
Versão AC		Peças
48.61.8.012.0060SMA	21,68	10
48.61.8.024.0060SMA	21,68	10
48.61.8.048.0060SMA	22,83	10
48.61.8.110.0060SMA	23,93	10
48.61.8.120.0060SMA	23,93	10
48.61.8.230.0060SMA	26,60	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.61.7.012.0050SPA	19,56	10
48.61.7.024.0050SPA	19,56	10
48.61.7.048.0050SPA	21,53	10
48.61.7.125.0050SPA	27,49	10
Versão AC		Peças
48.61.8.012.0060SPA	22,06	10
48.61.8.024.0060SPA	22,06	10
48.61.8.048.0060SPA	23,21	10
48.61.8.110.0060SPA	24,30	10
48.61.8.120.0060SPA	24,30	10
48.61.8.230.0060SPA	26,98	10



48.62

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.62.7.012.0050SMA	22,26	10
48.62.7.024.0050SMA	22,26	10
48.62.7.125.0050SMA	30,19	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.62.7.012.0050SPA	22,64	10
48.62.7.024.0050SPA	22,64	10
48.62.7.125.0050SPA	30,57	10



48.P2

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P2.9.024.5007SMA	23,57	10



48.P3

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P3.7.012.0050SMA	18,37	10
48.P3.7.024.0050SMA	18,37	10
Versão AC		Peças
48.P3.8.012.0060SMA	20,86	10
48.P3.8.024.0060SMA	20,86	10
48.P3.8.110.0060SMA	23,09	10
48.P3.8.230.0060SMA	25,79	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P3.7.012.0050SPA	18,37	10
48.P3.7.024.0050SPA	18,37	10
Versão AC		Peças
48.P3.8.012.0060SPA	21,22	10
48.P3.8.024.0060SPA	21,22	10
48.P3.8.110.0060SPA	23,45	10
48.P3.8.230.0060SPA	26,15	10



48.P5

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P5.7.012.0050SMA	20,26	10
48.P5.7.024.0050SMA	20,26	10
Versão AC		Peças
48.P5.8.012.0060SMA	22,77	10
48.P5.8.024.0060SMA	22,77	10
48.P5.8.110.0060SMA	25,00	10
48.P5.8.230.0060SMA	27,68	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P5.7.012.0050SPA	20,63	10
48.P5.7.024.0050SPA	20,63	10
Versão AC		Peças
48.P5.8.012.0060SPA	23,15	10
48.P5.8.024.0060SPA	23,15	10
48.P5.8.110.0060SPA	25,39	10
48.P5.8.230.0060SPA	28,07	10



48.P6

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P6.7.012.0050SMA	19,18	10
48.P6.7.024.0050SMA	19,18	10
Versão AC		Peças
48.P6.8.012.0060SMA	21,68	10
48.P6.8.024.0060SMA	21,68	10
48.P6.8.110.0060SMA	23,93	10
48.P6.8.230.0060SMA	26,60	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P6.7.012.0050SPA	19,56	10
48.P6.7.024.0050SPA	19,56	10
Versão AC		Peças
48.P6.8.012.0060SPA	22,06	10
48.P6.8.024.0060SPA	22,06	10
48.P6.8.110.0060SPA	24,30	10
48.P6.8.230.0060SPA	26,98	10



48.P8

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P8.7.012.0050SMA	22,26	10
48.P8.7.024.0050SMA	22,26	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P8.7.012.0050SPA	22,64	10
48.P8.7.024.0050SPA	22,64	10

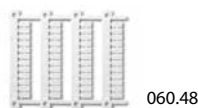


Código Versão AC	€/Unidade	Unidade por embalagem
Peças		
48.81.7.024.0050SMA	21,38	10

Código Versão AC	€/Unidade	Unidade por embalagem
Peças		
48.81.7.024.0050SPA	21,78	10



Opção embalagem	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Peças			
Sobretaxa para embalagem unitária - confirmar disponibilidade	48.xx.x.xxx.xxxSPB	2,32	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Pente de 8 pólos	095.18	3,77	10
Pente de 8 pólos	097.58	5,60	10
Pente de 2 pólos	097.42	2,11	10
Pente de 2 pólos	097.52	2,53	10
Porta etiqueta de identificação	097.00	0,17	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	11,35	1



Codificação. Exemplo: série 48, relé modular de interface, montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715), 2 inversores - 8A, tensão da bobina 24 V DC sensível, LED verde + diodo, módulo 99.02.

	4	8	.	5	2	.	7	.	0	2	4	.	0	0	5	0	S	P	A
Série																			
Tipo																			
Ligação por parafuso																			
1 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715), relé de segurança																			
3 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)																			
5 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)																			
6 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)																			
Ligação Push-in																			
P3 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)																			
P5 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)																			
P6 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)																			
P8 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)																			
Tipo																			
Ligação por parafuso																			
1 = para 48.31, 1 inversor, 10 A																			
48.61, 1 inversor, 16 A																			
2 = para 48.12 (somente DC), 48.52, 2 inversores, 8 A																			
48.62 (somente DC), 2 inversores, 10 A																			
Ligação Push-in																			
2 = para 48.P2 (somente DC), 2 inversores, 8 A																			
3 = para 48.P3, 1 inversor, 10 A																			
5 = para 48.P5, 2 inversores, 8 A																			
6 = para 48.P6, 1 inversor, 16 A																			
8 = para 48.P8 (somente DC), 2 inversores, 10 A																			
Versão da bobina																			
7 = DC sensível																			
8 = AC (50/60 Hz)																			
9 = DC (somente para 48.12/48.P2)																			
Tensão nominal da bobina																			
A: Material dos contactos																			
0 = Standard AgNi para 48.31/52/62/P3/P5/P8																			
AgCdO, Standard para 48.61/P6																			
4 = AgSnO ₂ , para somente 48.61/62/P6/P8																			
5 = AgNi + Au, para 48.12/P2 e somente 48.P3/P5/31/52																			
Standard for 48.32																			
B: Versão do contacto																			
0 = Inversor																			
C: Variantes																			
0 = Standard (somente para 48.12/48.P2)																			
5 = Standard para DC:																			
LED verde + diodo (polaridade +A1)																			
6 = Standard para AC:																			
LED verde + Varistor																			
D: Aplicações especiais																			
0 = Standard																			
7 = Standard (somente para 48.12/48.P2)																			
Clip																			
SP = Clip plástico																			
SM = Clip metálico																			
Embalagem																			
A = Embalagem standard																			
B = Blister																			

Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.

Preferencialmente selecione para melhor disponibilidade os números mostrados em **negrito**.

Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
48.12/48.P2	DC	5	0	0	7
48.32	DC	5	0	6	0
48.31/52/P3/P5	AC	0 - 5	0	6	0
48.31/52/P3/P5	DC sensível	0 - 5	0	5	0
48.61/P6	AC	0 - 4	0	6	0
48.61/P6	DC sensível	0 - 4	0	5	0
48.62/P8	DC sensível	0 - 4	0	5	0



4C.01



4C.02

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.01.9.012.0050SPA	21,04	10
4C.01.9.024.0050SPA	21,04	10
4C.01.9.048.0050SPA	22,96	10
4C.01.9.110.0050SPA	24,28	10
4C.01.9.125.0050SPA	24,28	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
4C.01.8.012.0060SPA	23,86	10
4C.01.8.024.0060SPA	23,86	10
4C.01.8.048.0060SPA	25,10	10
4C.01.8.110.0060SPA	26,02	10
4C.01.8.120.0060SPA	26,02	10
4C.01.8.230.0060SPA	28,72	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.02.9.012.0050SPA	23,46	10
4C.02.9.024.0050SPA	23,46	10
4C.02.9.048.0050SPA	25,41	10
4C.02.9.110.0050SPA	26,62	10
4C.02.9.125.0050SPA	26,62	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
4C.02.8.012.0060SPA	26,35	10
4C.02.8.024.0060SPA	26,35	10
4C.02.8.048.0060SPA	27,41	10
4C.02.8.110.0060SPA	28,34	10
4C.02.8.120.0060SPA	28,34	10
4C.02.8.230.0060SPA	31,24	10



4C.51



4C.52

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.51.9.012.0050SPA	21,85	10
4C.51.9.024.0050SPA	21,85	10
4C.51.9.048.0050SPA	23,77	10
4C.51.9.110.0050SPA	25,10	10
4C.51.9.125.0050SPA	25,10	10
Versão AC		
4C.51.8.012.0060SPA	24,67	10
4C.51.8.024.0060SPA	24,67	10
4C.51.8.048.0060SPA	25,91	10
4C.51.8.110.0060SPA	26,83	10
4C.51.8.120.0060SPA	26,83	10
4C.51.8.230.0060SPA	29,54	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.52.9.012.0050SPA	24,54	10
4C.52.9.024.0050SPA	24,54	10
4C.52.9.048.0050SPA	26,49	10
4C.52.9.110.0050SPA	27,70	10
4C.52.9.125.0050SPA	27,70	10
Versão AC		
4C.52.8.012.0060SPA	27,44	10
4C.52.8.024.0060SPA	27,44	10
4C.52.8.048.0060SPA	28,49	10
4C.52.8.110.0060SPA	29,41	10
4C.52.8.120.0060SPA	29,41	10
4C.52.8.230.0060SPA	32,31	10



4C.P1

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.P1.9.012.0050SPA	21,04	10
4C.P1.9.024.0050SPA	21,04	10

Código Versão AC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.P1.8.012.0060SPA	23,86	10
4C.P1.8.024.0060SPA	23,86	10
4C.P1.8.110.0060SPA	26,02	10
4C.P1.8.230.0060SPA	28,72	10



4C.P2

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.P2.9.012.0050SPA	23,46	10
4C.P2.9.024.0050SPA	23,46	10

Código Versão AC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.P2.8.012.0060SPA	26,35	10
4C.P2.8.024.0060SPA	26,35	10
4C.P2.8.110.0060SPA	28,34	10
4C.P2.8.230.0060SPA	31,24	10



095.18



097.58

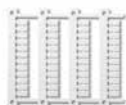


097.52



097.42

Acessórios	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Pente de 8 pólos	095.18	3,77	10
Pente de 8 pólos	097.58	5,60	10
Pente de 2 pólos	097.42	2,11	10
Pente de 2 pólos	097.52	2,53	10
Porta etiqueta de identificação	097.00	0,17	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	11,35	1



060.48

Codificação. Exemplo: série 4C, relé modular de interface, montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715), ligação por parafusos, 1 inversor - 16 A, tensão bobina 24 V DC sensível, LED verde + diodo (polaridade +A1).

4

C

.

0

1

.

9

.

0

2

4

.

0

0

5

0

S

P

A

Série _____

Tipo _____
0 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715),
ligação por parafuso
Ligação Push-in
P1 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)
P2 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)

Número de contactos _____
1 = 1 inversor
2 = 2 inversores

Versão da bobina _____
8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC

Tensão nominal bobina _____

A: Material dos contactos
0 = AgNi
4 = AgSnO₂
5 = AgNi + Au

B: Versão do contacto
0 = Inversor

C: Variantes
5 = Standard para DC:
LED verde + diodo (polaridade +A1)
6 = Standard para AC:
LED verde + varistor

D: Utilizações especiais
0 = Standard

Clip
SP = Clip plástico

Embalagem
A = Embalagem
standard

Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.
Preferencialmente selecione para melhor disponibilidade os números mostrados em **negrito**.

Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
4C.02	AC	0 - 5	0	6	0
4C.P2	DC	0 - 5	0	5	0
4C.01	AC	0 - 4 - 5	0	6	0
4C.P1	DC	0 - 4 - 5	0	5	0



58.32

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.012.0050SMA	25,70	10
58.32.9.024.0050SMA	25,70	10
58.32.9.048.0050SMA	28,19	10
58.32.9.125.0050SMA	31,25	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.32.8.012.0060SMA	26,61	10
58.32.8.024.0060SMA	26,61	10
58.32.8.048.0060SMA	29,06	10
58.32.8.110.0060SMA	28,91	10
58.32.8.120.0060SMA	26,61	10
58.32.8.230.0060SMA	28,00	10



58.33

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.33.9.012.0050SMA	28,28	10
58.33.9.024.0050SMA	28,28	10
58.33.9.048.0050SMA	30,96	10
58.33.9.125.0050SMA	33,83	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.33.8.012.0060SMA	29,19	10
58.33.8.024.0060SMA	29,19	10
58.33.8.048.0060SMA	31,82	10
58.33.8.110.0060SMA	31,68	10
58.33.8.120.0060SMA	29,19	10
58.33.8.230.0060SMA	30,67	10



58.34

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.34.9.012.0050SMA	27,74	10
58.34.9.024.0050SMA	27,74	10
58.34.9.048.0050SMA	30,33	10
58.34.9.125.0050SMA	33,29	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.34.8.012.0060SMA	28,65	10
58.34.8.024.0060SMA	28,65	10
58.34.8.048.0060SMA	31,18	10
58.34.8.110.0060SMA	31,04	10
58.34.8.120.0060SMA	28,65	10
58.34.8.230.0060SMA	30,09	10



58.P3

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.P3.9.012.0050SMA	34,46	10
58.P3.9.024.0050SMA	34,46	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.P3.8.012.0060SMA	35,37	10
58.P3.8.024.0060SMA	35,37	10
58.P3.8.110.0060SMA	37,87	10
58.P3.8.230.0060SMA	36,86	10



58.P4

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.P4.9.012.0050SMA	33,91	10
58.P4.9.024.0050SMA	33,91	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.P4.8.012.0060SMA	34,83	10
58.P4.8.024.0060SMA	34,83	10
58.P4.8.110.0060SMA	37,22	10
58.P4.8.230.0060SMA	36,26	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.012.0050SPA	26,08	10
58.32.9.024.0050SPA	26,08	10
58.32.9.048.0050SPA	28,58	10
58.32.9.125.0050SPA	31,28	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.32.8.012.0060SPA	27,00	10
58.32.8.024.0060SPA	27,00	10
58.32.8.048.0060SPA	29,43	10
58.32.8.110.0060SPA	29,30	10
58.32.8.120.0060SPA	27,00	10
58.32.8.230.0060SPA	28,38	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.33.9.012.0050SPA	28,65	10
58.33.9.024.0050SPA	28,65	10
58.33.9.048.0050SPA	31,34	10
58.33.9.125.0050SPA	33,86	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.33.8.012.0060SPA	29,57	10
58.33.8.024.0060SPA	29,57	10
58.33.8.048.0060SPA	32,19	10
58.33.8.110.0060SPA	32,05	10
58.33.8.120.0060SPA	29,57	10
58.33.8.230.0060SPA	31,04	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.34.9.012.0050SPA	28,10	10
58.34.9.024.0050SPA	28,10	10
58.34.9.048.0050SPA	30,70	10
58.34.9.125.0050SPA	33,66	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.34.8.012.0060SPA	29,02	10
58.34.8.024.0060SPA	29,02	10
58.34.8.048.0060SPA	31,55	10
58.34.8.110.0060SPA	31,42	10
58.34.8.120.0060SPA	29,02	10
58.34.8.230.0060SPA	30,45	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.P3.9.012.0050SPA	34,46	10
58.P3.9.024.0050SPA	34,46	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.P3.8.012.0060SPA	35,37	10
58.P3.8.024.0060SPA	35,37	10
58.P3.8.110.0060SPA	37,87	10
58.P3.8.230.0060SPA	36,86	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.P4.9.012.0050SPA	33,91	10
58.P4.9.024.0050SPA	33,91	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.P4.8.012.0060SPA	34,83	10
58.P4.8.024.0060SPA	34,83	10
58.P4.8.110.0060SPA	37,22	10
58.P4.8.230.0060SPA	36,26	10



58.34

Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.024.0048SMA	45,67	10
58.34.9.024.0048SMA	46,75	10
58.34.9.125.0048SMA	53,26	10
Versão AC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Peças
58.34.8.110.0048SMA	49,74	10
58.34.8.230.0048SMA	48,55	10

Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.34.9.024.5048SMA	58,62	10
58.34.9.125.5048SMA	63,13	10
Versão AC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Peças
58.34.8.110.5048 SMA	59,61	10
58.34.8.230.5048SMA	58,41	10

Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.024.0049SMA	48,40	10
58.34.9.024.0049SMA	49,48	10
Versão AC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Peças
58.32.8.120.0049SMA	48,40	10
58.32.8.230.0049SMA	50,14	10
58.34.8.110.0049SMA	52,48	10
58.34.8.120.0049SMA	49,48	10
58.34.8.230.0049SMA	51,28	10

Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.012.0058SMA	46,37	10
58.32.9.024.0058SMA	46,37	10

Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.34.9.012.5058SMA	57,32	10

Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.024.0059SMA	49,11	10
58.34.9.024.0059SMA	50,19	10

Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.024.5059SMA	53,92	10
58.34.9.024.5059SMA	60,06	10



094.06



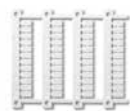
094.91.3



097.52



097.42



060.48

Opção embalagem	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária - confirmar disponibilidade	58.xx.x.xxx.xxxxSPB	2,32	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Pente de 6 pólos	094.06	3,60	10
Pente de 6 pólos para 58.P3 e 58.P4	094.56	4,18	10
Clip de retenção e extração para relé série 94	094.91.3	0,63	10
Pente de 2 pólos para 58.P3 e 58.P4	094.52.1	3,09	10
Pente de 2 pólos	097.42	2,11	10
Pente de 2 pólos para 58.P3 e 58.P4	097.52	2,53	10
Porta etiqueta de identificação	097.00	0,17	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	11,35	1

Codificação. Exemplo: série 58, relé modular de interface, montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715), 4 inversores, tensão da bobina 24 V DC, LED verde + diodo.

5 8 . 3 4 . 9 . 0 2 4 . 0 0 5 . 0 S P A

Série _____

Tipo _____
 3 = Ligação por parafuso, montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)
 Ligação Push-in
 P3 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)
 P4 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)

Número de contactos _____
 2 = 2 inversores, 10 A
 3 = 3 inversores, 10 A
 4 = 4 inversores, 7 A

Versão da bobina _____
 8 = AC (50/60 Hz)
 9 = DC

Tensão nominal da bobina _____

A: Material dos contactos
 0 = AgNi Standard
 5 = AgNi + Au

B: Versão do contacto
 0 = Inversor

C: Variantes
 5 = Standard para DC:
 LED verde + diodo (polaridade +A1)
 6 = Standard para AC:
 LED verde + Varistor

D: Aplicações especiais
 0 = Standard

Clip _____
 SP = Clip plástico
 SM = Clip metálico

Embalagem _____
 A = Embalagem standard
 B = Blister

Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.
 Preferencialmente selecione para melhor disponibilidade os números mostrados em **negrito**.

Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
58.32/33/34/P3/P4	AC	0 - 5	0	6	0
58.32/33/34/P3/P4	DC	0 - 5	0	5	0

Codificação. Exemplo: Série 58, relé modular de interface, ligação por parafuso, montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715), 4 inversores, 120 V AC, LED verde, indicador mecânico, versão ATEX.

5 8 . 3 4 . 8 . 1 2 0 . 0 0 4 9

Série _____

Tipo _____
 3 = Ligação por parafuso, montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)
 P = Ligação push-in, montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)

Número de contactos _____
 2 = 2 inversores, 10 A
 4 = 4 inversores, 6 A

Versão da bobina _____
 8 = AC (50/60 Hz)
 9 = DC

Tensão nominal bobina _____

A: Material dos contactos
 0 = AgNi Standard
 2 = AgCdO
 5 = AgNi + Au

B: Versão do contacto
 0 = Inversor

C: Variantes
 4 = Módulo 99 LED (AC/DC)
 5 = Módulo 99 LED + diodo (DC)
 6 = Módulo 99 LED + Varistor (AC/DC)
 7 = Temporizador 86.30 (12-24 V AC/DC)

D: Utilizações especiais
 8 = Conforme a diretiva ATEX (Ex ec nC) e compatível com HazLoc Classe I Div. 2 sem indicador mecânico
 9 = Conforme a diretiva ATEX (Ex ec nC) e compatível com HazLoc Classe I Div. 2 com indicador mecânico

Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.

Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
58.3x	AC/DC	0 - 2 - 5	0	4 - 5 - 6 - 7	8 - 9
58.Px	AC/DC	0 - 2 - 5	0	0	8 - 9



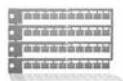
19.21



19.50



19.6K



019.40

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	12 V DC 230 V AC	24 V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Interruptor Auto-Off-On eletrónico, largura 11.2 mm, ligação por parafuso 1 inversor 10 A	19.21.0.024.0000	—	45,09	5
Interface de bypass - 2 canais - Módulo AUTO/High/Low	19.42.0.024.0000	—	96,62	5
Módulo de intervenção - Módulo de saída analógica 0-10V	19.50.0.024.0000	—	88,57	5
Atuador de 6 canais KNX 16 A	19.6K.9.030.4300	220,00	—	5
Módulo de potência 1 contacto 16 A	19.91.9.xxx.4000	32,06	32,06	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	19.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00		1
Acessórios	Código	€/Unidade		Peças
Placa de identificação (40 identificadores)	019.40	7,32		1

Codificação. Exemplo: série 19, Módulo de bypass Auto/Off/On, 1 inversor - 5 A, alimentação 24 V AC/DC.

1 9 . 4 1 . 0 . 0 2 4 . 0 0 0 0

Série

Tipo

21 = Relé modular Auto-On-off
41 = Interface de bypass ON/OFF
42 = Interface de bypass saída Low/High
50 = Interface analógica (0-10V)
6K = Atuador de 6 canais KNX
91 = Módulo de potência

Tipo de alimentação

0 = AC (50/60 Hz)/DC
9 = DC

Tensão de alimentação

012 = 12 V
024 = 24 V
030 = KNX bus

Circuito de contacto

0 = Inversor
0 = NA (somente 19.42)
3 = NA (somente 19.6K)

Material dos contactos

0 = Standard para 19.21/41/42/50
4 = Standard para 19.6K e 19.91

Caraterísticas

Corrente nominal **Número de contactos** **Página**



Série 50 - Relé com contactos guiados (EN 61810-3)

- Bobina DC
- Relé para PCI com contactos guiados de acordo com a EN 61810-3 Tipo A e Tipo B
- Alto isolamento entre contactos adjacentes
- 8 mm, 6 kV (1.2/50 μs) de isolamento entre contactos e bobina
- A prova de fluxo: RT II e RT III

1 NA + 1 NF
2 inversores

8 A 2 NA + 2 NF
3 NA + 1 NF
4 NA + 2 NF
5 NA + 1 NF

66



Série 7S - Relé com contactos guiados

- Bobina em AC ou DC
- Campo de funcionamento de $(0.7 \dots 1.25) U_N$
- Para aplicações de segurança, com contactos guiados classe A (EN 61810-3)
- Para aplicações ferroviárias; materiais que não propagam fogo e fumo tóxico (EN 45545-2:2016); características mecânicas e climáticas compatíveis com as normas EN 61373 e EN 50155
- Conforme SIL 2 e SIL 3 de acordo com a norma IEC 61508
- Indicação visual do estado da bobina com LED
- Montagem em calha 35 mm (EN 60715)

1 NA + 1 NF
2 NA + 2 NF
6 A 3 NA + 1 NF
10 A 4 NA + 2 NF
2 NA + 1 NF

67



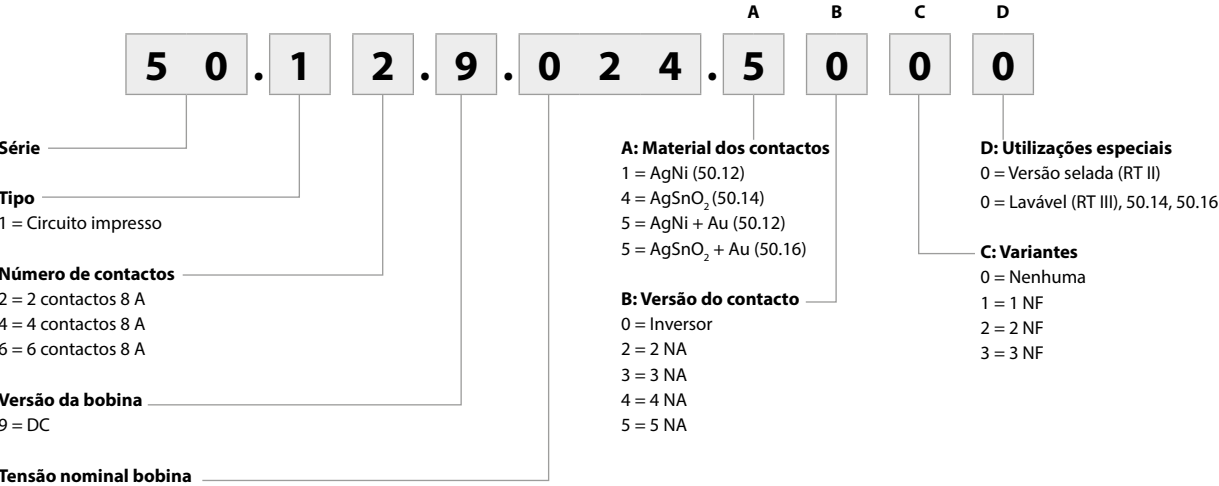
50.12



50.14

Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC	5, 6, 36, 48, 60 V DC	110 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de segurança 2 inversores 8 A	50.12.x.xxx.1000	13,63	15,24	16,26	50
Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC	48 V DC	110 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de segurança 2NA + 1NF	50.14.9.xxx.4220	28,02	32,00	36,79	10
Relé de segurança 3NA + 2NF	50.14.9.xxx.4310	28,02	32,00	36,79	10
Relé de segurança 3NA + 3NF	50.16.9.024.5330	33,24	—	—	10
Relé de segurança 4NA + 2NF	50.16.9.xxx.5420	35,08	36,66	42,24	10
Relé de segurança 5NA + 1NF	50.16.9.xxx.5510	35,59	38,78	44,24	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	50.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Contactos AgSnO ₂	50.12.x.xxx.4000	1,09			50
Contactos AgNi + Au	50.12.x.xxx.5000	2,95			50
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC	50.xx.x.125.xxxx	6,75			50

Codificação. Exemplo: série 50, relé de segurança, 2 inversores 8 A, tensão bobina 24 V DC.





7S.12

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		Código	120 V AC	230 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de segurança modular	1NA + 1NF	7S.12.8.xxx.5110	68,72	68,72	5
Relé de segurança modular	1NA + 1NF	7S.32.8.xxx.5110	64,83	64,83	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	7S.14.8.xxx.0220	—	141,40	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	7S.14.8.xxx.4220	133,69	133,69	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	7S.34.8.xxx.4220	126,11	126,11	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	7S.14.8.xxx.0310	—	141,40	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	7S.14.8.xxx.4310	133,69	133,69	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	7S.34.8.xxx.4310	126,11	126,11	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	7S.16.8.xxx.0420	—	145,35	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	7S.16.8.xxx.5420	137,43	137,43	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	7S.36.8.xxx.5420	129,64	129,64	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		7S.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00		1



7S.14

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		Código	12, 24 V DC	48 V DC	110 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de segurança modular	1NA + 1NF	7S.12.9.xxx.5110	49,99	57,48	62,47	5
Relé de segurança modular	5NA + 1NF	7S.16.9.024.5510	111,58	—	—	5
Relé de segurança modular	1NA + 1NF	7S.32.9.xxx.5110	47,15	54,23	58,93	5
Relé de segurança modular	5NA + 1NF	7S.36.9.024.5510	105,27	—	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	7S.14.9.xxx.0220	103,08	—	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	7S.14.9.xxx.4220	97,46	112,06	122,50	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	7S.34.9.xxx.4220	91,95	105,73	115,55	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	7S.14.9.xxx.0310	103,08	118,54	—	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	7S.14.9.xxx.4310	97,46	105,73	122,50	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	7S.34.9.xxx.4310	91,95	105,73	115,55	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	7S.16.9.xxx.0420	105,70	121,57	—	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	7S.16.9.xxx.5420	99,94	108,44	124,92	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	7S.36.9.xxx.5420	94,29	108,44	117,85	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		7S.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1



7S.23



7S.43

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		Código	12, 24, 48 V DC	110 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de segurança modular	2NA + 1NF	7S.23.9.012.0210	53,46	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 1NF	7S.23.9.024.0210	53,46	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 1NF	7S.23.9.048.0210	61,49	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 1NF	7S.23.9.110.0210	—	70,02	5
Relé de segurança modular SIL3	2NA + 1NF	7S.43.9.xxx.0211	110,63	127,55	5
Relé de segurança modular SIL3	2NA + 1NF	7S.63.9.xxx.0211	110,63	127,55	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		7S.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00		1

Caraterísticas técnicas Relé de potência para aplicações ferroviárias		Código	12, 24 V DC	110 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de segurança modular	1NA + 1NF	7S.12.9.024.5110T	71,32	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	7S.14.9.xxx.4220T	139,07	174,73	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	7S.14.9.xxx.4310T	139,07	174,73	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	7S.16.9.xxx.5420T	142,64	178,30	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		7S.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00		1

Codificação: ver página seguinte

7 S . 1 6 . 9 . 0 2 4 . 5 4 2 0

Série

Tipo

1 = Largura 22.5 mm, ligação por mola
 2 = Largura 17.5 mm, ligação por parafuso
 3 = Largura 22.5 mm, ligação por mola
 4 = Largura 22.5 mm, ligação por mola
 6 = Largura 22.5 mm, ligação por parafuso

Saída

2 = 2 contactos
 3 = 3 contactos
 4 = 4 contactos
 6 = 6 contactos

Tipo de alimentação

8 = AC (50 /60 Hz)
 9 = DC

Tensão de alimentação

Versões especiais

0 = Standard
 1 = Contacto auxiliar NA

Contactos NA e NF

11 = 1 NA + 1 NF
 21 = 2 NA + 1 NF
 22 = 2 NA + 2 NF
 31 = 3 NA + 1 NF
 42 = 4 NA + 2 NF

Material dos contactos

0 = AgNi +Au (somente 7S.23)
 0 = AgSnO₂ & AgNi + Au (somente 7S.43/63)
 4 = AgSnO₂ (somente 7S.14/34)
 5 = AgNi +Au (somente 7S.12/32)
 5 = AgSnO₂ + Au (somente 7S.16/36)

Caraterísticas

Corrente nominal Número de contactos Página


Série 77 - Relé modular de estado sólido (SSR)

- Circuito de comando em AC ou DC
- Circuito de comutação de carga em AC ou DC: 230 V AC ou 400 V AC; 24 V DC ou 125 V DC
- Campo de tensão de comutação em AC (19...305) V AC ou (48...480) V AC
- Faixa de tensão de comutação em DC: (16...32) V DC ou (85...140) V DC
- Versões disponíveis: "zero-crossing" ou "comum"
- Versões de saída DC
- Lâmpadas com alta corrente de pico
- Largura 17,5 e 22,5 mm

5 A
7 A
15 A
30 A

1 SSR

70


Série 77 - Relé de estado sólido para painel

- Entrada em AC ou DC
- Saída 230 V AC ou 400 V AC
- Campo de tensão de comutação (21.6...280) V AC ou (43.2...660) V AC
- Sugestões de aplicação: controle de temperatura
- Montagem em dissipador de calor com parafusos
- Versão disponível: "zero-crossing"

25 A
40 A
50 A

1 SSR



77.01



77.31



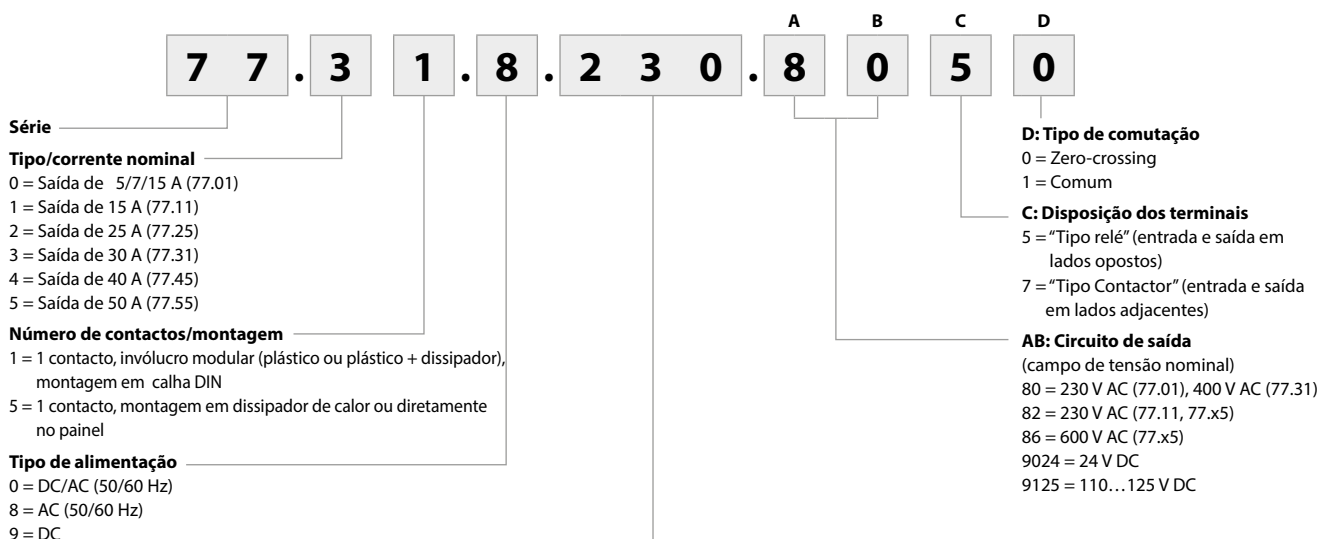
77.25



077.25

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		Código	24 V AC/DC	230 V AC	24 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé monoestável de estado sólido	12...24 V DC	77.01.0.024.8050	60,61	—	—	5
Relé monoestável de estado sólido	12...24 V DC	77.01.0.024.8051	60,61	—	—	5
Relé monoestável de estado sólido	110...240 V DC	77.01.8.230.8050	—	68,20	—	5
Relé monoestável de estado sólido	110...240 V DC	77.01.8.230.8051	—	68,20	—	5
Relé monoestável de estado sólido	24 V DC	77.01.9.024.9024	—	—	87,83	5
Relé monoestável de estado sólido	110...125 V DC	77.01.9.024.9125	—	—	80,87	5
Relé modular de estado sólido	15 A; 230 V AC	77.11.8.230.8250	—	69,45	—	5
Relé modular de estado sólido	15 A; 230 V AC	77.11.8.230.8251	—	69,45	—	5
Relé modular de estado sólido	15 A; 24 V DC	77.11.9.024.8250	—	—	69,45	5
Relé modular de estado sólido	15 A; 24 V DC	77.11.9.024.8251	—	—	69,45	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 230 V AC	77.31.8.230.8050	—	92,45	—	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 230 V AC	77.31.8.230.8051	—	92,45	—	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 230 V AC	77.31.8.230.8070	—	92,45	—	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 230 V AC	77.31.8.230.8071	—	92,45	—	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 24 V DC	77.31.9.024.8050	—	—	92,45	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 24 V DC	77.31.9.024.8051	—	—	92,45	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 24 V DC	77.31.9.024.8070	—	—	92,45	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 24 V DC	77.31.9.024.8071	—	—	92,45	5
Caraterísticas técnicas Montagem em painel		Código	24 V AC/DC	230 V AC	24 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de estado sólido 25 A	Zero-crossing - 240 V AC - saída 230 V AC	77.25.8.230.8250	—	36,89	—	10
Relé de estado sólido 25 A	Zero-crossing - 600 V AC - saída 230 V AC	77.25.8.230.8650	—	52,36	—	10
Relé de estado sólido 25 A	Zero-crossing - 240 V AC - saída 24 V DC	77.25.9.024.8250	—	—	30,69	10
Relé de estado sólido 25 A	Zero-crossing - 600 V AC - saída 24 V DC	77.25.9.024.8650	—	—	44,98	10
Relé de estado sólido 40 A	Zero-crossing - 240 V AC - saída 230 V AC	77.45.8.230.8250	—	52,36	—	10
Relé de estado sólido 40 A	Zero-crossing - 600 V AC - saída 230 V AC	77.45.8.230.8650	—	61,87	—	10
Relé de estado sólido 40 A	Zero-crossing - 240 V AC - saída 24 V DC	77.45.9.024.8250	—	—	47,59	10
Relé de estado sólido 40 A	Zero-crossing - 600 V AC - saída 24 V DC	77.45.9.024.8650	—	—	55,70	10
Relé de estado sólido 50 A	Zero-crossing - 240 V AC - saída 230 V AC	77.55.8.230.8250	—	58,72	—	10
Relé de estado sólido 50 A	Zero-crossing - 600 V AC - saída 230 V AC	77.55.8.230.8650	—	68,60	—	10
Relé de estado sólido 50 A	Zero-crossing - 240 V AC - saída 24 V DC	77.55.9.024.8250	—	—	53,38	10
Relé de estado sólido 50 A	Zero-crossing - 600 V AC - saída 24 V DC	77.55.9.024.8650	—	—	61,87	10
Opção embalagem		Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		77.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1
Acessórios		Código	€/Unidade			Peças
Dissipador, alumínio anodizado, 2 K/W, 65x100 mm		077.25	47,59			1

Codificação. Exemplo:Série 77, relé modular de estado sólido, 1 saída 30 A AC, tensão de alimentação 230 V AC, disposição dos terminais tipo relé, ligação “zero-crossing”.



Caraterísticas*

Corrente nominal

Funções

Página



Série 70 - Relé de monitorização

- Monofásico ou trifásico
- 1 ou 2 contactos inversores
- Referência de controle fixa ou ajustável
- Lógica de segurança positiva
- Indicação visual simples e imediata do estado de funcionamento por iluminação LED
- Modular, largura 17.5, 22.5 ou 35 mm

6 A
8 A
10 A

- Relé de monitorização**
- Subtensão/Sobretensão
 - Controle de tensão ($V_{\min}$ e $V_{\max}$)
 - Falta de fase
 - Sequência de fase
 - Assimetria de fase
 - Falta de Neutro

72



Série 72 - Relé de controle de nível

- Sensibilidade ajustável até 450 kΩ ou fixa 150 kΩ
- Acessórios, eletrodo e porta eletrodo
- Tempo de atraso (0.5 s ou 7 s) ou fixo (1 s)
- 1 contacto inversor, largura 35 mm

16 A

Funções encher ou esvaziar

73



Série 72 - Relé de alternância de cargas

- 2 saídas independentes NA, 12A
- 4 funções
- 2 sinais de controle independentes
- Modular, largura 35 mm

12 A

Relé especial para alternância de cargas, utilizado em aplicações com bombas, compressores, ar condicionado ou unidades de refrigeração

74



Série 72 - Boia para controle de nível

- Funções de enchimento e esvaziamento
- 1 inversor, 20 A / 250 V AC ($\cos \varphi = 1$)
- Comprimento do cabo 5m, 10m ou 20m
- Cabo em neoprene homologado pelo laboratório Alemão TÜV
- Feito com cabo plástico, certificado ACS

10 A

Boia para controle de nível adequada para instalações hidráulicas de afluentes, de águas limpas, águas residuais e reservatórios de esgoto sanitário

Série 6M - Medidor de energia

- Para medições de sistema DC e AC monofásico TRMS de 1 a 400 Hz
- Medição de energia bidirecional: kWh
- Valores instantâneos medidos: V (RMS), A (RMS), PF, kW, kVA, kvar, Hz, THD (I), Vpk, Ipk, Cosφ
- Porta de comunicação Modbus RS485
- Software gratuito para configurações via Modbus

50 A
100 A
300 A

Medidores de energia monofásicos capazes de fazer medições TRMS AC e DC, e Gateway Modbus TCP IP para Modbus RTU (mestre RS485) com servidor web incluso

75

Série 7E - Contador de energia (kWh)

- Monofásico ou trifásico
- Display LDC retroiluminado e display mecânico
- Tarifa simples ou dupla
- Saída para controle remoto: S0, M-Bus, Modbus e ETH
- Versão compatível MID
- Largura 17.5, 35, 70 mm

—

Contador de energia

76

Série 7M - Contador de energia (kWh)

- Monofásico
- Display LDC retroiluminado
- Tarifa simples, dupla ou múltipla
- Saída para controle remoto: S0, M-Bus, Modbus, NFC
- Conforme diretiva MID
- Largura 17.5, 52.5 mm

—

Contador de energia monofásicos e trifásicos com tecnologia NFC, multifunção, bidirecional, certificado MID e visor LCD

77

Série 7P - Descarregador de sobretensão (DPS)

- Descarregador de sobretensão Classe I + II de alta capacidade de descarga e sem corrente de fuga
- Descarregador de sobretensão Classe II
- Descarregador de sobretensão Classe III
- Novo sistema de retenção para o módulo de substituição que permite a sua inversão
- Indicação visual frontal do estado do varistor
- Visualização e sinalização remota do estado do varistor

—

Descarregador de sobretensão adequado para proteção de sistemas / aplicações civis, industriais, PV e linhas de dados

78

* Todos os produtos são para montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715), exceto as boias para controle de nível.



70.11



70.42

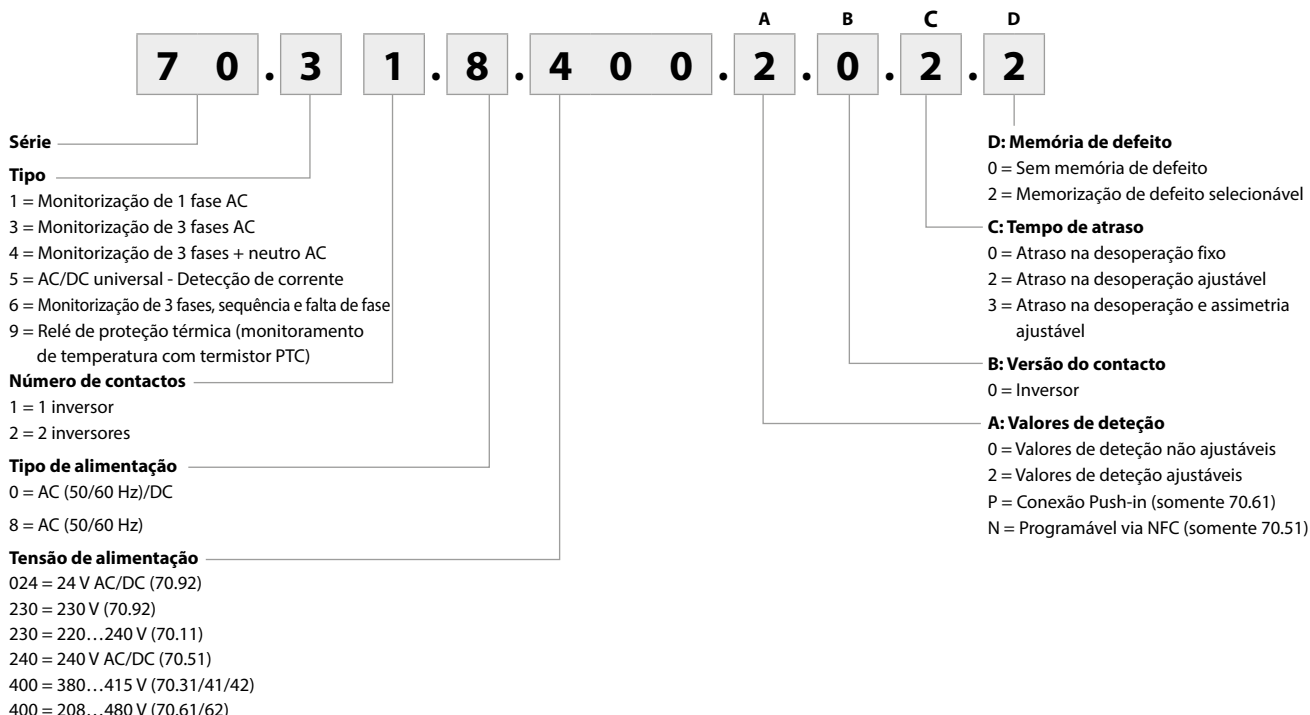
Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Relé de monitorização monofásico (220...240 V); subtensão e sobretensão ajustável largura 17.5 mm	1 inversor 10 A	70.11.8.230.2022	118,07	5
Relé de monitorização trifásico (380...415 V); subtensão e sobretensão ajustável largura 35 mm	1 inversor 6 A	70.31.8.400.2022	140,08	5
Relé de monitorização trifásico (380...415 V, com ou sem monitorização de neutro); largura 35 mm	1 inversor 6 A	70.41.8.400.2030	153,46	5
Relé de monitorização trifásico (380...415 V, com monitorização de neutro); largura 35 mm	2 inversores 8 A	70.42.8.400.2032	167,01	5
Relé de monitorização monofásico, subtensão e sobretensão ou modo de janela ajustável, largura 35 mm	1 inversor 10 A	70.51.0.240.2032	146,26	5
Relé de monitorização monofásico, subtensão e sobretensão ou modo de janela ajustável via NFC, largura 35 mm	1 inversor 10 A	70.51.0.240.N032	156,00	5
Relé de monitorização trifásico (208...480 V); largura 17.5 mm	1 inversor 6 A	70.61.8.400.0000	87,49	5
Relé de monitorização trifásico, controle de rotação e falta de fase, largura 17.5 mm, terminais push-in	1 inversor 6 A	70.61.8.400.P000	83,40	5
Relé de monitorização trifásico (208...480 V); largura 22.5 mm	2 inversores 8 A	70.62.8.400.0000	109,42	5
Relés de proteção térmica, relé com PTC, largura 22.5mm, 24 V AC/DC	2 inversores 8 A	70.92.0.024.0002	88,50	5
Relés de proteção térmica, relé com PTC, largura 22,5mm, 230 V AC	2 inversoresw 8 A	70.92.8.230.0002	88,50	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		70.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00	1



70.61T

Caraterísticas técnicas Relé para aplicações ferroviárias Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Relé de monitorização trifásico (208...480 V); largura 17.5 mm	1 inversor 6 A	70.61.8.400.0000T	135,54	5
Relé de monitorização trifásico (208...480 V); largura 22.5 mm	2 inversores 6 A	70.62.8.400.0000T	154,50	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		70.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00	1

Codificação. Exemplo: série 70, relé de monitorização trifásico, 1 contacto, tensão de alimentação de 380...415 V AC.





72.01



72.11



072.01.06

072.02.06



072.11



072.31



072.51



072.53



72.42

Caraterísticas técnicas Relé de controle de nível por líquido condutivo Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	24 V AC/DC	(110...125) V AC (230...240) V AC	400 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de nível, regulção de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.9.024.0000	92,13	—	—	5
Relé de nível, regulção de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.024.0000	92,13	—	—	5
Relé de nível, regulção de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x0720206	72.01.8.024.0000.POA	108,68	—	—	1
Relé de nível, regulção de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x07231	72.01.8.024.0000.PQA	111,08	—	—	1
Relé de nível, regulção de sensibilidade 5...450 kΩ	72.01.8.024.0002	94,64	—	—	5
Relé de nível, regulção de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.125.0000	—	98,39	—	5
Relé de nível, regulção de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.240.0000	—	92,13	—	5
Relé de nível, regulção de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x0720206	72.01.8.240.0000.POA	—	108,68	—	1
Relé de nível, regulção de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x07231	72.01.8.240.0000.PQA	—	111,08	—	1
Relé de nível, regulção de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.240.0002	—	92,13	—	5
Relé de nível, regulção de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.240.5002	—	96,75	—	5
Relé de nível, regulção de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.400.0000	—	—	108,89	5
Relé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	72.11.9.024.0000	88,46	—	—	5
Relé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	72.11.8.024.0000	88,46	—	—	5
Relé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	72.11.8.125.0000	—	94,47	—	5
Relé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	72.11.8.240.0000	—	88,46	—	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	72.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00			1
Acessórios	Código	€/Unidade			Peças
Suporte para modular	011.01	0,45			100
Cabo sonda (6 metros)	072.01.06	18,91			5
Cabo sonda (15 metros)	072.01.15	28,34			5
Cabo sonda (6 metros) para piscinas com altos níveis de cloro, ou de água salgada com altos níveis de salinidade	072.02.06	16,83			5
Sensor de alagamento	072.11	23,36			5
Eléctrodo suspenso	072.31	19,48			5
Ponta de prova bipolar	072.51	48,30			5
Porta eléctrodo tripolar	072.53	87,13			5
Eléctrodo Ø 4 mm, comprimento 500 mm	072.500	11,17			5
Porta eléctrodo bipolar Ø 4 mm	072.501	6,62			5
Separador plástico tripolar	072.503	2,49			10

Caraterísticas técnicas Largura 35 mm Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	24 V AC/DC	110 - 230 - 240 V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de alternância de cargas	72.42.0.024.0000	92,13	—	5
Relé de alternância de cargas	72.42.0.230.0000	—	92,13	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	72.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00		1

Codificação. Exemplo: Série 72, relé de controle de nível, com sensibilidade ajustável, tensão de alimentação (230...240)V AC.

72.01.8240.0000											
Série		72		01		82		40		0000	
Tipo											
0 = Relé de controle de nível, sensibilidade ajustável (5...150)kΩ											
1 = Relé de controle de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ											
4 = Relé de alternância de cargas											
Número de contactos											
1 = 1 inversor											
2 = 2 NA											



72.A1



72.A1.xx02



72.B1



72.C1

Caraterísticas técnicas Controle de nível com flutuador, adequado para sistemas de esgotos, estações de branqueamento e instalações industriais	Código	€/Unidade	Unidade
			por embalagem Peças
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, contrapeso (230 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 5 metros em PVC	72.A1.0.000.0500	35,92	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, contrapeso (230 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 5 metros em H07 RN F	72.A1.0.000.0501	50,31	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, contrapeso (aço inox AISI 316) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 5 metros em ACS	72.A1.0.000.0502	66,32	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, contrapeso (230 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 10 metros em PVC	72.A1.0.000.1000	50,31	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, contrapeso (230 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 10 metros em H07 RN F	72.A1.0.000.1001	79,07	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, contrapeso (aço inox AISI 316) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 10 metros em ACS	72.A1.0.000.1002	85,10	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, contrapeso (230 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 20 metros em PVC	72.A1.0.000.1500	79,60	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, contrapeso (230 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 15 metros em H07 RN F	72.A1.0.000.1501	95,02	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, contrapeso (aço inox AISI 316) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 20 metros em ACS	72.A1.0.000.1502	114,81	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, contrapeso (230 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 20 metros em PVC	72.A1.0.000.2000	103,55	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, contrapeso (230 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 20 metros em H07 RN F	72.A1.0.000.2001	127,40	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, contrapeso (aço inox AISI 316) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 20 metros em ACS	72.A1.0.000.2002	130,86	1
Flutuador para bombas hidráulicas e automação de sistemas de água, NEOPRENE, 5 mt	72.A1.1.000.0501	50,31	1
Flutuador para bombas hidráulicas e automação de sistemas de água, NEOPRENE, 10 mt	72.A1.1.000.1001	79,07	1
Flutuador para bombas hidráulicas e automação de sistemas de água, NEOPRENE, 15 mt	72.A1.1.000.1501	95,02	1
Flutuador para bombas hidráulicas e automação de sistemas de água, NEOPRENE, 20 mt	72.A1.1.000.2001	127,40	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação tripla, fornecido com kit de fixação; comprimento do cabo 5 metros em PVC	72.B1.0.000.0500	89,29	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação tripla, fornecido com kit de fixação; comprimento do cabo 5 metros em H07 RN F	72.B1.0.000.0501	100,37	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação tripla, fornecido com kit de fixação; comprimento do cabo 10 metros em PVC	72.B1.0.000.1000	107,86	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação tripla, fornecido com kit de fixação; comprimento do cabo 10 metros em H07 RN F	72.B1.0.000.1001	129,43	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação tripla, fornecido com kit de fixação; comprimento do cabo 15 metros em PVC	72.B1.0.000.1500	132,14	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação tripla, fornecido com kit de fixação; comprimento do cabo 15 metros em H07 RN F	72.B1.0.000.1501	151,29	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação tripla, fornecido com kit de fixação; comprimento do cabo 20 metros em PVC	72.B1.0.000.2000	168,23	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação tripla, fornecido com kit de fixação; comprimento do cabo 20 metros em H07 RN F	72.B1.0.000.2001	217,11	1
Flutuador para sistemas de drenagem em estações de bombagem e águas residuais, NEOPRENE, 5 mt	72.B1.1.000.0501	100,37	1
Flutuador para sistemas de drenagem em estações de bombagem e águas residuais, NEOPRENE, 10 mt	72.B1.1.000.1001	129,43	1
Flutuador para sistemas de drenagem em estações de bombagem e águas residuais, NEOPRENE, 15 mt	72.B1.1.000.1501	151,29	1
Flutuador para sistemas de drenagem em estações de bombagem e águas residuais, NEOPRENE, 20 mt	72.B1.1.000.2001	217,11	1
Boia para de nível vertical - adequada para pequenos espaços 1 CO, comprimento do cabo 2 metros, H07 RN F	72.C1.0.000.0201	66,75	1

Codificação. Exemplo: Série 72, boia para controle de nível, 1 contacto inversor.

7 2 . A 1 . 0 0 0 0 . 0 5 0 0

Série

Tipo

A = Boia para controle de nível para sistemas hidráulicos em geral
 B = Boia para controle de nível para sistemas hidráulicos em geral e com sólidos em suspensão
 C = Boia para de nível vertical

Número de contactos

1 = 1 inversor

Material do cabo

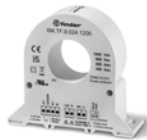
00 = PVC
 01 = H07 RN F
 02 = Versão certificado ACS

Comprimento do cabo

02 = 2 metros (72.C1)
 05 = 5 metros
 10 = 10 metros
 15 = 15 metros
 20 = 20 metros



6M.BU



6M.TF

Características técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Gateway Modbus TCP/IP para Modbus RTU (mestre RS485) com interface servidor web integrado, até 10 clientes	6M.BU.0.024.2200	118,80	5
Medidor de energia monofásico Modbus RS485 interfaz - 50A - 800 V AC / 1000 V DC	6M.TA.9.024.1200	110,25	5
Medidor de energia monofásico Modbus RS485 interfaz - 100A - 800 V AC / 1000 V DC	6M.TB.9.024.1200	111,60	5
Medidor de energia monofásico Modbus RS485 interfaz - 300A - 800 V AC / 400A - 1000 V DC	6M.TF.9.024.1200	144,00	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	6M.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1

Codificação. Exemplo: 6M series, medidor de energia de até 100A, porta de comunicação Modbus RS485, precisão de 0.5% com adaptador para trilho DIN para montagem.

6 M . T B . 9 . 0 2 4 . 1 2 0 0

Série

Função

TA = 50A - 800 V AC / 1000 V DC

TB = 100A - 800 V AC / 1000 V DC

TF = 300A - 800 V AC / 400A - 1000 V DC

BU = ModbusTCP/IP-Modbus RS485 RTU

Tipo de alimentação

0 = AC/DC

9 = DC

Tensão de alimentação

024 = 24 V

Opção

2 = Modbus RS485 RTU

Versão

1 = Formato TC

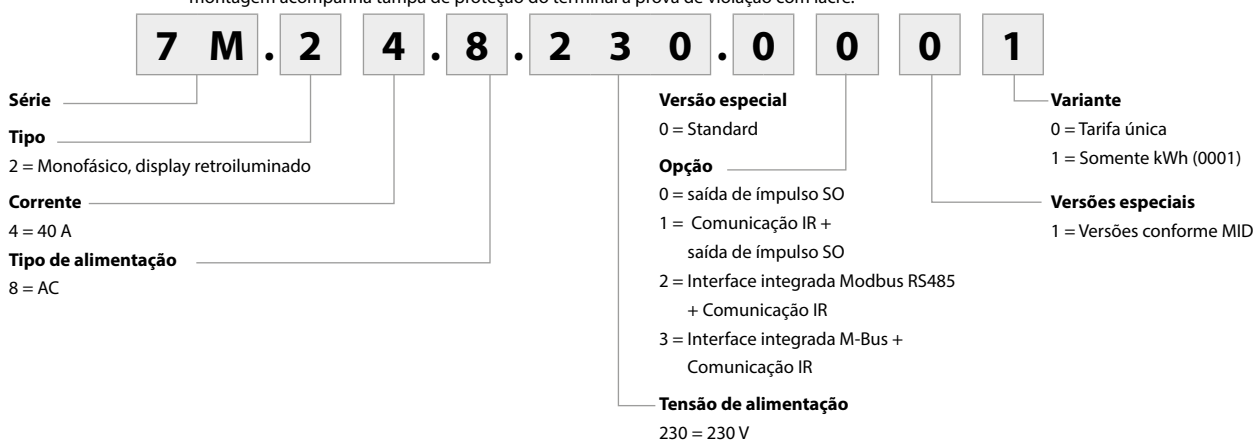
2 = Com cabo RJ45 (somente para 6M.BU)



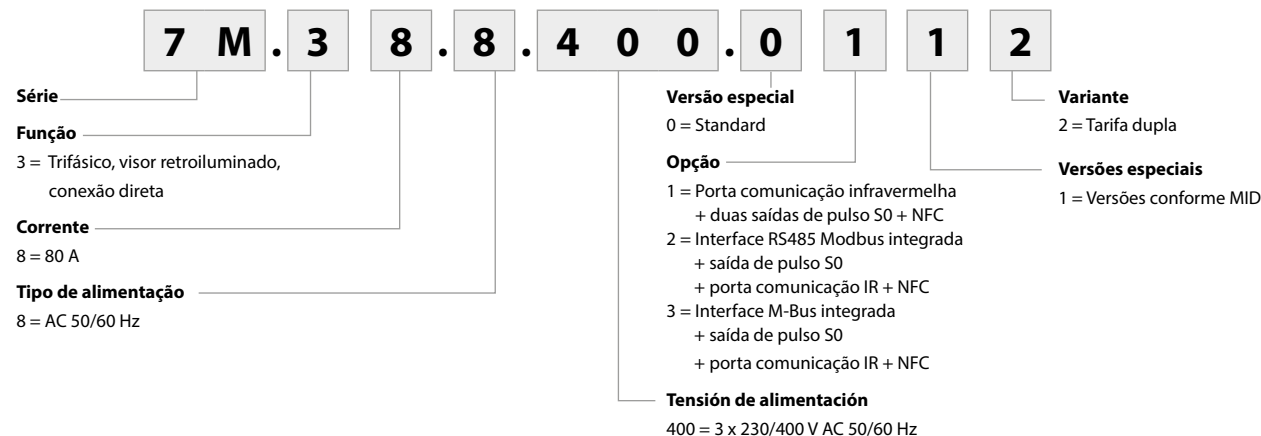
7M.24

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Contador de energia 40A, apenas KW, visor LCD	7M.24.8.230.0001	57,75	5
Contador de energia 40A, apenas KW, visor LCD	7M.24.8.230.0010	68,97	5
Contador de energia 40A, NFC, MID, visor LCD	7M.24.8.230.0110	80,28	5
Contador de energia 40A, NFC, MID, visor LCD	7M.24.8.230.0210	106,25	5
Contador de energia 40A, NFC, apenas KW, visor LCD	7M.24.8.230.0310	89,37	5
Contador de energia 80A, NFC, MID	7M.38.8.400.0112	271,22	5
Contador de energia 80A, NFC, MID	7M.38.8.400.0212	332,73	5
Contador de energia 80A, NFC, MID	7M.38.8.400.0312	277,14	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	7M.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00	1

Codificação. Exemplo: medidor de energia trifásico para operação do transformador de corrente (6A / 400 V AC), precisão Classe B para calha de 35 mm (EN 60715) montagem acompanha tampa de proteção do terminal à prova de violação com lacre.



Codificação. Exemplo: Medidor de energia trifásico para conexão direta até 80 A, com certificação MID, precisão Classe B, para montagem em trilho de 35 mm (EN 60715).





7P.20



7P.02



7P.12



7P.21

Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Recarga ampola de gás Classe I, 50 kA	7P.00.1.000.0050	274,84	1
Recarga módulo, 255 V AC	7P.00.8.255.S007	109,33	1
Recarga módulo, 255 V AC	7P.00.8.255.S012	204,20	1
Recarga módulo varistor Classe I-II, 25 kA	7P.00.8.260.0025	183,65	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II, (1 varistor/ampola de gás), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.01.8.260.1025	242,28	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II, (1 varistor/ampola de gás + 1 ampola de gás N-PE), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.02.8.275.1012	275,42	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II, (1 varistor/ampola de gás + 1 ampola de gás N-PE), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.02.8.260.1025	442,59	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II (3 varistores/ampola de gás), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.03.8.260.1025	725,49	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II (3 varistores/ampola de gás)	7P.03.8.255.S007	372,54	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II (3 varistores/ampola de gás)	7P.03.8.255.S012	498,65	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II (3 varistor/ampola de gás + 1 ampola de gás N-PE), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.04.8.275.1012	641,95	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II (3 varistores/ampola de gás)	7P.04.8.255.S007	399,73	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II (3 varistores/ampola de gás)	7P.04.8.255.S012	532,78	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II (3 varistores/ampola de gás + 1 ampola de gás N-PE), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.04.8.260.1025	1025,96	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II (4 varistores/ampola de gás), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.05.8.275.1012	725,37	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II (4 varistores/ampola de gás), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.05.8.260.1025	967,76	1
Descarregador de sobretensão Classe I (ampola de gás N-PE)	7P.09.1.255.0100	299,12	1
Recarga ampola de gás Classe I, 25 kA	7P.10.1.000.0025	85,14	1
Recarga varistor Classe I-II, 12,5 kA	7P.10.8.275.0012	67,57	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II, (1 varistor + 1 ampola de gás N-PE), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.12.8.275.1012	282,87	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II (3 varistores), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.13.8.275.1012	410,10	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II, (3 varistores + 1 ampola de gás N-PE), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.14.8.275.1012	572,55	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II (4 varistores) sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.15.8.275.1012	548,18	1
Recarga ampola de gás Classe II	7P.20.1.000.0020	71,73	1
Recarga varistor Classe II	7P.20.8.075.0015	58,30	1
Recarga varistor Classe II	7P.20.8.130.0015	59,49	1
Recarga varistor Classe II	7P.20.8.275.0020	56,85	1
Recarga varistor PV Classe II	7P.20.9.375.0020	40,61	1
Recarga varistor PV Classe II	7P.20.9.500.0015	50,75	1
Recarga varistor PV Classe II	7P.20.9.750.0015	55,84	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 75 V AC sem sinalização remota	7P.21.8.075.0015	58,48	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 75 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.21.8.075.1015	99,33	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 130 V AC sem sinalização remota	7P.21.8.130.0015	56,65	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 130 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.21.8.130.1015	99,94	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 275 V AC sem sinalização remota	7P.21.8.275.0020	45,32	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistores), 275 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.21.8.275.1020	63,47	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 440 V AC sem sinalização remota	7P.21.8.440.0020	63,47	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 440 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.21.8.440.1020	90,96	1



7P.23



7P.25



7P.37



7P.32



7P.68

Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Descarregador de sobretensão Classe II, 275 V AC (1 varistor + 1 ampola de gás N-PE), sem sinalização remota	7P.22.8.275.0020	101,97	1
Descarregador de sobretensão Classe II, 275 V AC (1 varistor + 1 ampola de gás N-PE), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.22.8.275.1020	142,77	1
Descarregador de sobretensão Classe II (3 varistores), 275 V AC sem sinalização remota	7P.23.8.275.0020	126,68	1
Descarregador de sobretensão Classe II (3 varistores), 275 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.23.8.275.1020	169,97	1
Descarregador de sobretensão PV tipo 2 (3 varistores), 1020 V DC aplicações fotovoltaicas, sem sinalização remota	7P.23.9.000.0015	130,30	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II (3 varistores), 1020 V DC aplicações fotovoltaicas, sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.23.9.000.1015	164,32	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II (3 varistores), 1500 V DC aplicações fotovoltaicas, sem sinalização remota	7P.23.9.500.0015	148,89	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II (3 varistores), 1500 V DC aplicações fotovoltaicas, sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.23.9.500.1015	189,49	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II (3 varistores), 750 V DC aplicações fotovoltaicas, sem sinalização remota	7P.23.9.750.0020	124,63	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II (3 varistores), 750 V DC aplicações fotovoltaicas, sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.23.9.750.1020	154,11	1
Descarregador de sobretensão Classe II, 275 V AC (3 varistores + 1 ampola de gás N-PE), sem sinalização remota	7P.24.8.275.0020	181,31	1
Descarregador de sobretensão Classe II, 275 V AC (3 varistores + 1 ampola de gás N-PE), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.24.8.275.1020	271,96	1
Descarregador de sobretensão Classe II (4 varistores), 275 V AC, sem sinalização remota	7P.25.8.275.0020	169,97	1
Descarregador de sobretensão Classe II (4 varistores), 275 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.25.8.275.1020	260,63	1
Descarregador de sobretensão Classe II (2 varistores), 275 V AC, sem sinalização remota	7P.27.8.275.0020	101,97	1
Descarregador de sobretensão Classe II, 275 V AC (2 varistores), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.27.8.275.1020	138,73	1
Descarregador de sobretensão Classe III para iluminação LED (Proteção L/N)	7P.31.8.275.0005	41,84	1
Descarregador de sobretensão Classe III, para iluminação LED (Proteção L/N)	7P.32.8.275.0005	61,19	1
Descarregador de sobretensão Classe III, para aplicação em caixa de aparelhagem	7P.36.8.275.2003	47,59	1
Descarregador de sobretensão Classe III da calha DIN, relé, incorporado para indicação remota	7P.37.8.275.1003	58,30	1
Descarregador de sobretensão Classe II para sistemas de corrente alternada / trifásica sem corrente de fuga	7P.42.8.275.1020	188,71	1
Descarregador de sobretensão Classe II para sistemas de corrente alternada / trifásica sem corrente de fuga	7P.43.8.275.1020	253,79	1
Descarregador de sobretensão Classe II para sistemas de corrente alternada trifásicos (239/400 V) sem corrente de fuga	7P.44.8.275.1020	305,85	1
Descarregador de sobretensão Classe II para sistemas de corrente alternada trifásicos (239/400 V) sem corrente de fuga	7P.45.8.275.1020	318,86	1
Descarregador de sobretensão tipo C3 para telecomunicações e sinalização de rede, bus e linha de dados RS485	7P.62.9.009.0485	80,28	1
Descarregador de sobretensão tipo C3 para telecomunicações e sinalização de rede, bus a 2 fios	7P.62.9.036.0005	80,28	1
Descarregador de sobretensão Classe III, linha de dados, Ethernet Cat. 6	7P.68.9.060.0600	152,97	1

Codificação: ver página seguinte

Codificação. Exemplo série 7P, dispositivo de proteção contra descargas elétricas, Classe II, monofásico ($U_c=275V$), 1 varistor + 1 ampola de gás, com sinal remoto, $I_n = 20$ kA.

7 P . 2 2 . 8 . 2 7 5 . 1 0 2 0

Série

Tipo

0 = Classe I combinado com 2 proteções de alta capacidade de descarga

1 = Descarregador de sobretensão tipo 1 + 2 com baixo valor U_p

2 = Descarregador de sobretensão Classe II

3 = Descarregador de sobretensão Classe III

4 = Descarregador de sobretensão Classe III sem corrente de fuga

6 = Descarregador linha de dados

Circuito

1 = Monofásico (1 varistor)

2 = Monofásico (1 varistor + 1 ampola de gás), número de pólos protegidos (linha de dados SPD)

2 = Polos protegidos (DPS para linha de dados)

3 = Trifásico (3 varistores)

4 = Trifásico (3 varistores + 1 ampola de gás)

5 = Trifásico (4 varistores)

6 = 2 varistores + 1 ampola de gás

6 = 1 varistores + 1 ampola de gás (7P.36)

7 = 2 varistores SPD Classe II (7P.27)

7 = 1 varistor + 1 ampola de gás para SPD Classe III, calha DIN (7P.37)

8 = Numero de polos (SPD linha de dados)

9 = Ampola de gás N-PE

0 = Módulo de substituição

Tipo de alimentação

1 = Ligação N+PE (somente para para o módulo com ampola de gás de substituição 7P.09 e para recarga de ampola de gás)

8 = AC (50/60 Hz)

9 = DC (PV aplicações e linha de dados)

Tensão de alimentação

000 = Ligações N+PE para ampola de gás

009 = 8.5 V DC Max (U_c) DPS de linha de dados

036 = 36 V DC Max (U_c) DPS de linha de dados

060 = 60 V DC Max (U_c), DPS de linha de dados

075 = 75 V AC Max

130 = 130 V AC Max

440 = 440 V Max (U_c) para SPD Classe II (para $U_N = 400$ V AC)

275 = 275 V Max para SPD Classe I+II "baixo U_p ", Classe II (U_c) (para $U_N = 230-240$ V AC) e Classe III

260 = 260 V Max (U_c) para SPD Classe I+ II (para $U_N = 230-240$ V AC)

255 = 255 V Max (U_c) para SPD Classe 1, N+PE (7P.09)

Corrente nominal/Versão especial

100 = 100 kA (I_{imp} Classe I) somente para 7P.09, N-PE GDT para 7P.04

050 = 50 kA (I_{imp} Classe I GDT N-PE para 7P.02)

025 = 25 kA (I_{imp} Classe I+II)

020 = 20 kA (I_n Classe II)

015 = 15 kA (I_n Classe II)

012 = 12.5 kA (I_{imp} Classe I+II)

003 = 3 kA ($I_n @ U_{oc}$ somente 7P.31, 7P.32 e 7P.62)

005 = 5 kA ($I_n @ U_{oc}$ somente para 7P.32 e 7P.62)

007 = 7.5 kA (I_{imp} Tipo 1+2)

107 = 7.5 kA (I_{imp} Tipo 1+2) com contacto para sinalização remota do estado

012 = 12.5 kA (I_{imp} Tipo 1+2)

112 = 12.5 kA (I_{imp} Tipo 1+2) com contacto para sinalização remota do estado

485 = Modbus RS485 (DPS para linhas de dados)

600 = Ethernet Cat. 6 (Linha de dados)

Sinalização remota

0 = Sem contacto de sinalização remota

(apenas algumas SPD Tipo 2 e linha de dados)

1 = Contacto de sinalização remota incorporado

2 = Sinalização acústica (sonora) de falha

S = Montagem rápida em barramento

Tensão de alimentação PV SPD

UCPV $\geq 1.2 U_{oc}$ STC

000 = 000 V DC UCPV SPD Classe I+II

(7P.03.9), 1020 V DC UCPV PV SPD

Classe II (7P.23.9)

500 = 1500 V DC UCPV

750 = 750 V DC UCPV

**Caraterísticas****Corrente nominal****Funções****Página****Série 78 - Fontes comutadas**

- Tensão nominal de alimentação: 110...240 V AC
- Potência nominal: 12, 25, 36, 50, 60, 120, 130, 240 W
- Campo de funcionamento AC/DC: (88...265) V AC ou (90...275) V DC
- Tensão de saída: 12, 24 V DC
- Classe A e Classe B segundo EN 55022
- Proteção de entrada: fusível interno mais um de reposição (dependendo do modelo)
- Proteção contra sobretensão: varistor
- Largura da 17.5 a 70 mm
- Proteção térmica
- Contacto auxiliar de alarme (dependendo do modelo)

Fontes de alimentação DC
Tensão da saída 12 ou 24 V DC

82



Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Fonte de alimentação modular - 12 W (12V DC), 110 - 240 V AC 1 módulo	78.12.1.230.1200	52,12	5
Fonte de alimentação modular - 12 W (24V DC), 110 - 240 V AC 1 módulo	78.12.1.230.2400	52,12	5
Fonte de alimentação modular - 25 W (12V DC), 110 - 240 V AC 2 módulos	78.25.1.230.1200	54,95	5
Fonte de alimentação modular - 25 W (24V DC), 110 - 240 V AC 2 módulos	78.25.1.230.2400	54,95	5
Fonte de alimentação modular - 36 W (24V DC), 110 - 240 V AC 4 módulos	78.36.1.230.2401	54,95	5
Fonte de alimentação modular - 50 W (12V DC), 110 - 240 V AC 4 módulos	78.50.1.230.1203	71,11	5
Fonte de alimentação modular - 60 W (24 V DC), 110 - 240 V AC 4 módulos	78.60.1.230.2403	71,11	5
Fonte de alimentação modular - 60 W (24 V DC), 110 - 240 V AC 4 módulos - Função carregador de bateria Cl. B	78.61.1.230.2403	78,25	5
Fonte switching industrial - 120 W 5 A (24 V DC) 120 - 240 V AC	78.1A.1.230.2402	100,35	5
Fonte switching industrial - 120 W 5 A (24 V DC) 120 - 240 V AC / 220 V DC - Compacta	78.1B.1.230.2403	149,16	5
Fonte switching industrial - 130 W 5,4 A (24 V DC) 110 - 250 V AC/DC - POWER FACTOR CORRECTOR - 40 mm	78.1D.1.230.2414	203,98	5
Fonte switching industrial - 130 W 5,4 A (24 V DC) 110 - 250 V AC/DC - POWER FACTOR CORRECTOR - 40 mm contacto com pré-alarme	78.1D.1.230.2415	203,98	5
Fonte switching industrial - 120 W 5 A (24 V DC) 120 - 240 V AC	78.2A.1.230.2402	159,38	5
Fonte switching industrial - 240 W 10 A (24 V DC) 110 - 250 V AC/DC - POWER FACTOR CORRECTOR - 60 mm	78.2E.1.230.2414	281,05	5
Fonte switching industrial - 240 W 10 A (24 V DC) 110 - 250 V AC/DC - POWER FACTOR CORRECTOR - 60 mm contacto com pré-alarme	78.2E.1.230.2415	281,05	5
Alimentador KNX 640 mA	78.2K.1.230.3000	273,30	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	78.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1

Codificação. Exemplo: série 78 fonte de alimentação, 36 W 24 V DC saída, tensão de alimentação 110...240 V AC, entrada com fusível.

7 8 . 3 6 . 1 . 2 3 0 . 2 4 0 1

Série

Potência

12 = Saída 12 W
25 = Saída 25 W
36 = Saída 36 W
50 = Saída 50 W
60/61 = Saída 60 W
1A = Saída 120 W
2A = Saída 240 W
1B = Saída 120 W
1D = Saída 130 W
2E = Saída 240 W
2K = KNX 640 mA

Conversão de tensão

1 = AC/DC entrada, DC saída
1 = AC entrada, DC saída (78.1A, 78.2A, 78.2K)

Tensão de alimentação

230 = 110...240 V AC / 220V DC
230 = 110...240 V AC/DC
230 = 120...240 V AC / 220V DC
230 = 230...240 V AC (78.2K)
230 = 120 o 230 V AC ajustável (78.2A)

D:

0 = Standard
1 = Entrada com fusível de substituição
2 = Entrada com fusível de substituição + regulação da tensão de saída
3 = Entrada com fusível de substituição + regulação da tensão de saída
4 = Fusível + tensão de saída regulável + contacto com lógica positiva
5 = Fusível + tensão de saída regulável + contacto com pré-alarme

C:

0 = Standard
1 = Duplo estado com PFC (Power Factor Corrector)

AB:

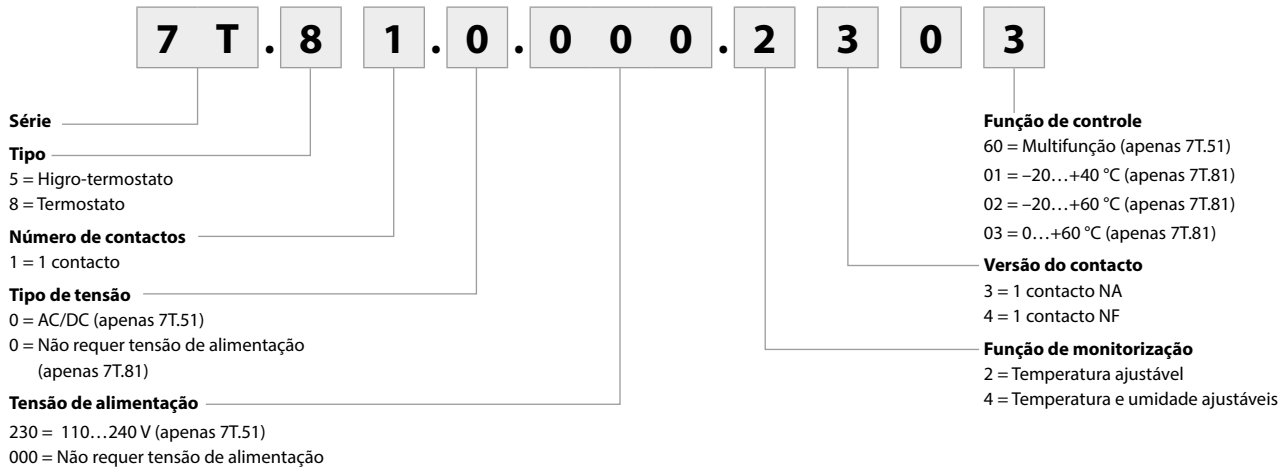
12 = Saída 12 V
24 = Saída 24 V
30 = Saída 30 V KNX

	Caraterísticas	Corrente nominal	Funções	Página
	Série 7T - Higro-termostato e Termostato de painel - Dimensões reduzidas (17.5 mm de largura) - Controle eletrônico (higro-termostato) - Sensor bimetálico (termostato) - Ampla faixa de ajuste de temperatura - Longa vida elétrica	10 A	Controle de aquecimento Controle de ventilação	84
	Série 7F - Ventilador com Filtro - Baixo nível de ruído - Volume de ar (24...630) m³/h (fluxo livre) - Consumo de energia: (4...130) W - Tensão nominal: 120 ou 230 V AC (50/60Hz) ou 24 V DC - Outras versões disponíveis: ventilador com Filtro EMC e filtro de exaustão EMC	—	Ventilador com Filtro adequado para armários e painéis elétricos Filtro de exaustão	85
	Série 7H - Resistências para quadro - Potência de aquecimento 25 - 50 - 100 ou a 150 W - Versões com ventilação auxiliar 250 ou 400W - Tensão nominal 110 a 230 V AC/DC ou 230 V AC - Sistema de aquecimento com auto-regulação PTC - Perfil de alumínio com proteção de plástico - Montagem com clip em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	—	Resistências para armários e quadros elétricos	87
	Série 7L - Luminária LED para painéis elétricos - Baixo consumo de energia - Tensão de alimentação 12...48 ou 110...240 VAC/DC - Comutação direta, interruptor ON/OFF ou sensor de movimento - Montagem magnética direta ou através de um suporte metálico parafusado - Temperatura da cor 5000 K - Terminais push-in para ligação com uma única luminária - Terminais plug-in para ligação com uma ou mais luminárias (até no máximo 7 lâmpadas)	600 lúmens 1200 lúmens	Luminária LED para painéis elétricos	88
	Série 7U - Tomadas de energia para painéis elétricos - Cor cinza RAL 7035 (7U.00-00x0) - Cor amarela RAL 1021 (7U.00-00x2) - Disponível com ou sem LED de presença de tensão - Compatível com Schuko e Bipasso italiano - Até 16 A - Montagem em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	10 A 16 A	Tomada para painéis elétricos	89
	Série 9D - Blocos de distribuição de alta capacidade de corrente - Uso unipolar com divisão da fonte de alimentação principal em várias saídas - Uso multipolar combinando vários blocos entre si - Agrupamento de múltiplas entradas em 1 saída (exemplo: aplicação solar) - Tampa de encaixe reversível - Kit de marcação pronto para uso (L1, L2, L3, N, PE, +, -) fornecido com cada bloco - Montagem em trilho 35 mm (EN 60715)	80 A 125 A 175 A 250 A 400 A	Blocos de distribuição de alta capacidade de corrente para painéis elétricos	89



Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Higro-termostato de Pannel, Controle Termo-Higroestático 1 NA	7T.51.0.230.4360	58,57	5
Termostato de painel, controle de ventilação 1 NA (-20...+40)°C	7T.81.0.000.2301	19,66	5
Termostato de painel, controle de ventilação 1 NA (-20...+60)°C	7T.81.0.000.2302	21,01	5
Termostato de painel, controle de ventilação 1 NA (0...+60)°C	7T.81.0.000.2303	19,66	5
Termostato de painel, controle de resistência 1 NF (-20...+40)°C	7T.81.0.000.2401	19,66	5
Termostato de painel, controle de resistência 1 NF (-20...+60)°C	7T.81.0.000.2402	21,01	5
Termostato de painel, controle de resistência 1 NF (0...+60)°C	7T.81.0.000.2403	19,66	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	7T.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00	1

Codificação. Exemplo: série 7T, termostato de painel, 1 contacto NA, ativa a ventilação se a temperatura ultrapassa o valor determinado (máx +60°C) no interior do painel, montagem em calha 35 mm (EN 60715).





Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Filtro de exaustão standard	7F.02.0.000.1000	11,40	1
Filtro de exaustão standard	7F.02.0.000.2000	13,23	1
Filtro de exaustão standard	7F.02.0.000.3000	32,69	1
Filtro de exaustão standard	7F.02.0.000.4000	38,96	1
Filtro de exaustão standard	7F.02.0.000.5000	56,51	1
Filtro de exaustão CEM	7F.07.0.000.4000	158,99	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 24 m³/h	7F.20.8.120.1020	71,35	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 250 m³/h	7F.20.8.120.4250	177,09	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 400 m³/h	7F.20.8.120.4400	330,56	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 24 m³/h	7F.20.8.230.1020	68,03	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 250 m³/h	7F.20.8.230.4250	159,38	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 400 m³/h	7F.20.8.230.4400	295,15	1
Ventilador com filtro standard, 24 V DC, 24 m³/h	7F.20.9.024.1020	75,40	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 55 m³/h	7F.20.8.120.2055	75,68	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 55 m³/h	7F.20.8.230.2055	73,95	1
Ventilador com filtro standard, 24 V DC, 55 m³/h	7F.20.9.024.2055	83,28	1
Ventilador com filtro standard, 24 V DC, 55 m³/h	7F.20.9.024.2055T	117,81	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 100 m³/h	7F.20.8.120.3100	99,95	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 100 m³/h	7F.20.8.230.3100	99,30	1
Ventilador com filtro standard, 24 V DC, 100 m³/h	7F.20.9.024.3100	110,06	1
Ventilador com filtro standard, 24 V DC, 250 m³/h	7F.20.9.024.4250	197,15	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 550 m³/h	7F.20.8.120.5550	383,26	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 550 m³/h	7F.20.8.230.5550	340,00	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 700 m³/h	7F.20.8.120.5700	331,95	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 700 m³/h	7F.20.8.230.5700	361,95	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 24 m³/h	7F.21.8.120.1020	71,35	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 55 m³/h	7F.21.8.120.2055	75,68	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 100 m³/h	7F.21.8.120.3100	99,95	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 250 m³/h	7F.21.8.120.4250	177,09	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 400 m³/h	7F.21.8.120.4400	330,56	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 24 m³/h	7F.21.8.230.1020	68,03	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 55 m³/h	7F.21.8.230.2055	73,95	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 100 m³/h	7F.21.8.230.3100	99,30	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 250 m³/h	7F.21.8.230.4250	159,38	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 400 m³/h	7F.21.8.230.4400	295,15	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 24 V DC, 24 m³/h	7F.21.9.024.1020	75,40	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 24 V DC, 55 m³/h	7F.21.9.024.2055	83,28	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 24 V DC, 100 m³/h	7F.21.9.024.3100	110,06	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 24 V DC, 250 m³/h	7F.21.9.024.4250	197,15	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 550 m³/h	7F.21.8.120.5550	383,26	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 550 m³/h	7F.21.8.230.5550	340,00	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 700 m³/h	7F.21.8.120.5700	331,95	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 700 m³/h	7F.21.8.230.5700	361,95	1
Ventilador com filtro standard	7F.50.8.230.5500	324,33	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Filtro de reposição	07F.15	4,27	5
Filtro de reposição	07F.25	4,81	5
Filtro de reposição	07F.35	8,03	5
Filtro de reposição	07F.45	9,66	3
Filtro de reposição	07F.55	13,39	10
Dispositivo de compensação de pressão	07F.80	29,13	1
Opções - cor preta RAL 9004	Código	€/Unidade	Peças
Filtro de exaustão standard	7F.02.0.000.1000.0	1,14	1
Filtro de exaustão standard	7F.02.0.000.2000.0	1,32	1
Filtro de exaustão standard	7F.02.0.000.3000.0	3,27	1
Filtro de exaustão standard	7F.02.0.000.4000.0	3,90	1
Filtro de exaustão standard	7F.02.0.000.5000.0	5,65	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.x.xxx.1020.0	6,62	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.x.xxx.2055.0	7,19	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.x.xxx.3100.0	9,54	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.x.xxx.4250.0	16,47	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.x.xxx.4400.0	28,96	1

Codificação: ver página seguinte

Codificação. Exemplo: Série 7F, filtro de exaustão para montagem em parede, tamanho 1.

7 F . 0 2 . 0 . 0 0 0 . 1 0 0 0		
Série	Dimensões	Cor
Tipo	1000 = Tamanho 1 ($92^{+0.5} \times 92^{+0.5}$) mm	Vazio = Cinza RAL 7035
02 = Filtro de exaustão - para uso interno	2000 = Tamanho 2 ($125^{+1.0} \times 125^{+1.0}$) mm	0 = Preto RAL 9004 (para 7F.02)
07 = Filtro de exaustão EMC - para uso interno	3000 = Tamanho 3 ($177^{+1.0} \times 177^{+1.0}$) mm	
Tipo de alimentação e	4000 = Tamanho 4 ($223^{+1.0} \times 223^{+1.0}$) mm	
Tensão nominal	5000 = Tamanho 5 ($291^{+1.0} \times 291^{+1.0}$) mm	
0 = Não aplicado para filtros de exaustão		
Tensão operacional		
000 = Não aplicado para filtros de exaustão		

Codificação. Exemplo: Série 7F, ventilador com filtro para montagem em painel, tensão nominal de 230V AC, tamanho 1, volume de ar 24 m³/h.

7 F . 2 0 . 8 . 2 3 0 . 1 0 2 0		
Série	Dimensões	Cor
Tipo	1 = Tamanho 1 ($92^{+0.5} \times 92^{+0.5}$) mm	Vazio = Cinza RAL 7035
20 = Ventilador com filtro - para uso interno	2 = Tamanho 2 ($125^{+1.0} \times 125^{+1.0}$) mm	0 = Preto RAL 9004 (para 7F.02)
21 = Ventilador com filtro com fluxo inverso - para uso interno	3 = Tamanho 3 ($177^{+1.0} \times 177^{+1.0}$) mm	
50 = Ventilador com filtro - para uso interno	4 = Tamanho 4 ($223^{+1.0} \times 223^{+1.0}$) mm	
Tipo de alimentação	5 = Tamanho 5 ($291^{+1.0} \times 291^{+1.0}$) mm	
8 = AC (50/60 Hz)	Volume de ar (Fluxo livre)	
9 = DC	020 = 24 m³/h	
Tensão nominal	055 = 55 m³/h	
024 = 24 V DC	100 = 100 m³/h	
120 = 120 V AC	250 = 250 m³/h	
230 = 230 V AC	400 = 400 m³/h	
	550 = 550 m³/h	
	700 = 700 m³/h	



7H.51.0025/50



7H.51.0100/0150



7H.51.0400

Caraterísticas técnicas	Código	(110...230)V AC/DC	(110...230)V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade		Peças
Potência da resistência 25 W	7H.51.0.230.0025	56,65	—	1
Potência da resistência 50 W	7H.51.0.230.0050	78,17	—	1
Potência da resistência 100 W	7H.51.0.230.0100	107,66	—	1
Potência da resistência 150 W	7H.51.0.230.0150	133,71	—	1
Potência da resistência 250 W	7H.51.8.xxx.0250	—	142,56	1
Potência da resistência 400 W	7H.51.8.xxx.0400	—	155,60	1

Codificação. Exemplo: Série 7H, resistência para quadro, potencia de aquecimento 250 W, clip de montagem para calha TS 35 mm (EN 60175), tensão de alimentação 230 V AC.

7 H . 5 . 1 . 0 . 2 3 0 . 0 0 5 0

Série

Tipo

51 = Toque seguro

Tipo de alimentação

0 = AC (50/60 Hz)/DC

8 = AC (50/60 Hz) apenas versão com ventilação auxiliar

Tensão de alimentação

230 = 110...230 V

120 = 120 V apenas versão com ventilação auxiliar

230 = 230 V apenas versão com ventilação auxiliar

Potência de aquecimento

025 = 25 W

050 = 50 W

100 = 100 W

150 = 150 W

0250 = 250 W

0400 = 400 W



7L.4x

Caraterísticas técnicas	Código	24 - 230V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Luminária LED - 12...48 V AC/DC, comutação direta, terminais push-in, 600 lm	7L.43.0.024.0100	74,39	1
Luminária LED - 12...48 V AC/DC, comutação direta, terminais plug-in, 600 lm	7L.43.0.024.0200	79,43	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais push-in, 600 lm	7L.43.0.024.1100	74,39	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais plug-in, 600 lm	7L.43.0.024.1200	79,43	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com sensor de movimento, terminais push-in, 600 lm	7L.43.0.024.2100	80,69	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com sensor de movimento, terminais plug-in, 600 lm	7L.43.0.024.2200	85,73	1
Luminária LED - 110...240 V AC/DC, comutação direta, terminais push-in, 600 lm	7L.43.0.230.0100	74,39	1
Luminária LED - 110...240 V AC/DC, comutação direta, terminais plug-in, 600 lm	7L.43.0.230.0200	79,43	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais push-in, 600 lm	7L.43.0.230.1100	74,39	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais plug-in, 600 lm	7L.43.0.230.1200	79,43	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com sensor de movimento, terminais push-in, 600 lm	7L.43.0.230.2100	80,69	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com sensor de movimento, terminais plug-in, 600 lm	7L.43.0.230.2200	85,73	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, comutação direta, terminais push-in, 600 lm	7L.46.0.024.0100	81,93	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, comutação direta, terminais plug-in, 600 lm	7L.46.0.024.0200	87,00	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais push-in, 1200 lm	7L.46.0.024.1100	81,93	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais plug-in, 1200 lm	7L.46.0.024.1200	87,00	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com sensor de movimento, terminais push-in, 1200 lm	7L.46.0.024.2100	88,26	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com sensor de movimento, terminais plug-in, 1200 lm	7L.46.0.024.2200	93,30	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, comutação direta, terminais push-in, 600 lm	7L.46.0.230.0100	81,96	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, comutação direta, terminais plug-in, 600 lm	7L.46.0.230.0200	87,00	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais push-in, 1200 lm	7L.46.0.230.1100	81,96	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais plug-in, 1200 lm	7L.46.0.230.1200	87,00	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com sensor de movimento, terminais push-in, 1200 lm	7L.46.0.230.2100	88,26	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com sensor de movimento, terminais plug-in, 1200 lm	7L.46.0.230.2200	93,30	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Conector macho do lado de entrada	07L.12	6,79	1

Codificação. Exemplo: Série 7L, luminária LED com fixação magnética, botão ON/OFF, tensão de alimentação 12... 48V AC / DC e terminais push-in

7 L . 4 3 . 0 . 0 2 4 . 1 1 0 0

Série _____
Tipo _____
 43 = Lâmpada de LED 600 lúmens
 46 = Lâmpada de LED 1200 lúmens
Tipo de alimentação _____
 0 = AC (50/60 Hz)/DC
Tensão nominal _____
 024 = (12...48)V AC/DC
 230 = (110...240)V AC/DC

Ligações
 1 = Terminais push-in para ligação com uma única luminária
 2 = Terminais plug-in para ligação com uma ou mais luminárias

Chaveamento
 0 = Comutação direta
 1 = Chaveamento via botão ON/OFF
 2 = Chaveamento via sensor de movimento



7U.00

Características técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Tomadas de energia para painéis elétricos. Até 16 A			Peças
Sem LED de presença de tensão	7U.00.8.230.000x	10,40	5
Com LED de presença de tensão	7U.00.8.230.001x	11,23	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	7U.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1

Codificação. Exemplo: Série 7U, tomada Schuko + Bipaso Italiana, 230 V AC, com LED de presença de tensão.

7 U . 0 0 . 8 . 2 3 0 . 0 0 1 0

Série _____

Tipo _____
00 = Schuko + Bipaso Italiana 10/16 A

Tipo de alimentação _____
8 = AC (50/60 Hz)

Tensão de alimentação _____
230 = 230 V

C: LED _____
0 = Sem LED de presença de tensão
1 = Com LED de presença de tensão

D: Cor _____
0 = Cinzento RAL 7035
2 = Amarelo RAL 1021

Série 9D - Blocos terminais de corrente elevada



9D.01

Características técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Blocos terminais de corrente elevada, 80 A, 7 ligações	9D.01.5.080.0304	12,10	1
Blocos terminais de corrente elevada, 125 A, 8 ligações	9D.01.5.125.0206	21,60	1
Blocos terminais de corrente elevada, 175 A, 12 ligações	9D.01.5.175.0210	32,16	1
Blocos terminais de corrente elevada, 250 A, 12 ligações	9D.01.5.250.0111	51,84	1
Blocos terminais de corrente elevada, 400 A, 12 ligações	9D.01.5.400.0111	64,80	1

Codificação. Exemplo: Série 9D - Blocos terminais de corrente elevada, corrente nominal 175 A, 12 ligações.

9 D . 0 1 . 5 . 1 7 5 . 0 2 1 0

Série _____

Tipo _____
01 = Blocos terminais

Tipo de alimentación _____
5 = Corriente

Corriente máxima _____
080 = 80 A
125 = 125 A
175 = 175 A
250 = 250 A
400 = 400 A

Número de entradas _____
01 = 1 entrada
02 = 2 entradas
03 = 3 entradas

Número de salidas _____
04 = 4 salidas
06 = 6 salidas
10 = 10 salidas
11 = 11 salidas

Caraterísticas

Corrente nominal Funções

Página

Série 8A - OPTA - Relé lógico programável (PLR)

- 8 entradas digitais ou analógicas (0...10V)
- 4 saídas à relé 10A
- Porta USB (porta tipo C) para programação, registro de dados e alimentação durante a configuração
- Porta RJ45
- Três versões disponíveis:

Lite: Porta USB (tipo C) para programação, registro de dados e alimentação durante a configuração, porta RJ45

Plus: Porta USB (tipo C) para programação, registro de dados e alimentação durante a configuração, porta RJ45 e conexão RS485

Advanced: Porta USB (tipo C) para programação, registro de dados e alimentação durante a configuração, porta RJ45, conexão RS485 e módulo integrado Wi-Fi/BLE

- Botão de USUÁRIO programável
- Botão de reset
- Linguagem de programação via IDE como opção IEC-61131-3 (LD - SFC - FBD - ST - IL)
- Montagem em trilho de 35 mm (EN 60715)

8A Relé lógico programável

92

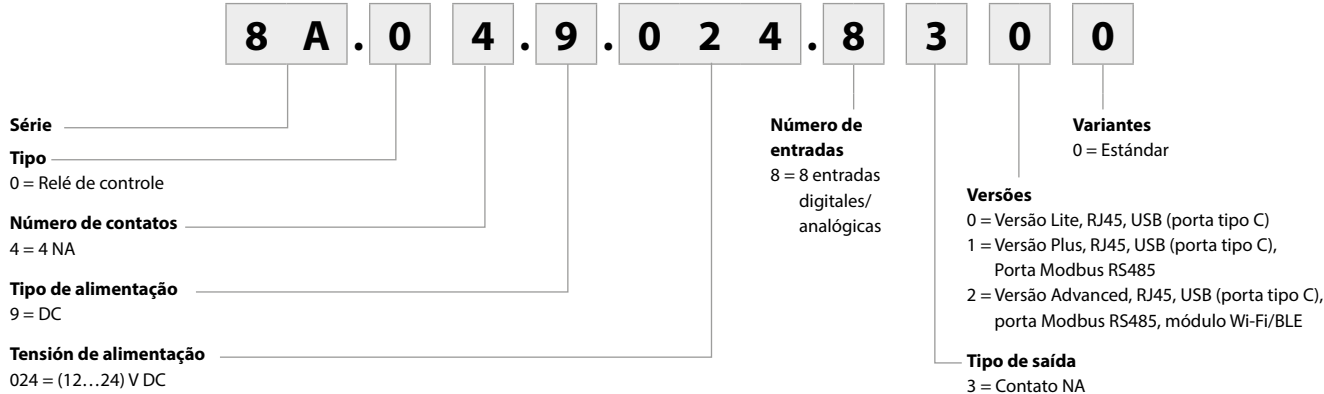


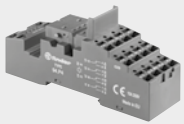
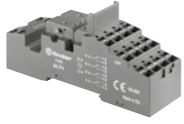


8A.04

Características técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Relé lógico programável - OPTA LITE	8A.04.9.024.8300	155,00	5
Relé lógico programável - OPTA PLUS	8A.04.9.024.8310	170,00	5
Relé lógico programável - OPTA ADVANCED	8A.04.9.024.8320	204,00	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	8A.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00	1

Codificación. Exemplo: Série 8A, versão Lite PLR, 4 NA - 10A, 8 entradas digitais/analógicas, 12...24 V DC



	Caraterísticas*	Corrente nominal	Funções	Bases	Página
	Série 80 - Temporizador modular - Seis escalas de tempo de 0.1s a 24h - Tensão de alimentação nominal (12...240) V AC/DC - Corrente nominal: 6, 8 ou 16 A - Saída de estado sólido (SSR): 1 A - Largura 17.5 mm	1 A SSR* 6 A 8 A 16 A	Temporizador multifunção ou monofunção		94
	Série 81 - Temporizador modular - Seis escalas de tempo de 0.1s a 10h - Sete funções (4 com start interno e 3 com start externo) - Tensão de alimentação nominal (12...230) V AC/DC - Função de Reset - Largura 17.5 mm	16 A	Temporizador multifunção e multitensão		95
	Série 83 - Temporizador modular - Oito escalas de tempo de 0.05s a 10 dias - Tensão de alimentação nominal (24...240) V AC/DC - Versão disponível: 2 contactos temporizados ou 1 contacto temporizado + 1 instantâneo - Potenciômetro externo para ajuste de tempo opcional e função pausa opcional - Largura 22.5 mm	8 A 10 A 16 A	Temporizador multifunção ou monofunção		96
	Série 84 - SMARTimer - Tensão de alimentação nominal: 12...24 V AC/DC e 110...240 V AC/DC (não polarizado) - Dois modos de programação: Modo "Smart" através de smartphone com comunicação NFC ou modo "Clássico" através de joystick - Flexibilidade: possibilidade de criar novas funções específicas, conjugando as 30 funções disponíveis em cada canal - Alta precisão e possibilidade de escolha na configuração de tempo: unidades de tempo; 0.1 segundos, segundos, minutos, horas - Dois canais programáveis independentes	16 A	SMARTimer Temporizador digital multifunção com programação NFC		97
	Série 85 - Relé temporizador plug-in - Sete escalas de temporização de 0.05s a 100h - Alimentação AC/DC não polarizado - 2, 3 ou 4 inversores	7 A 10 A	Temporizador multifunção		97
	Série 86 - Módulo temporizador - Escalas de tempo de 0.05s a 100h - Amplo campo de alimentação AC ou DC - Montagem em bases tipo 90.02, 90.03, 92.03, 94.02, 94.03, 94.04, 94.54, 95.03, 95.05, 95.55, 96.02, 96.04, 97.01, 97.02, 97.51 e 97.52	—	Temporizadores multifunção ou bifunção		98
	Série 88 - Temporizador plug-in/Fixação na parte frontal de painéis ou em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) - 14 escalas de tempo, 0.05 s...300 h - Multifunção - Tensão de alimentação nominal (24...230) V AC/DC - Versão disponível: 2 contactos temporizados ou 1 contacto temporizado + 1 instantâneo	8 A	Temporizadores - Montagem frontal em painel - Montagem em base		99

* SSR = Saída de estado sólido (1 NA)

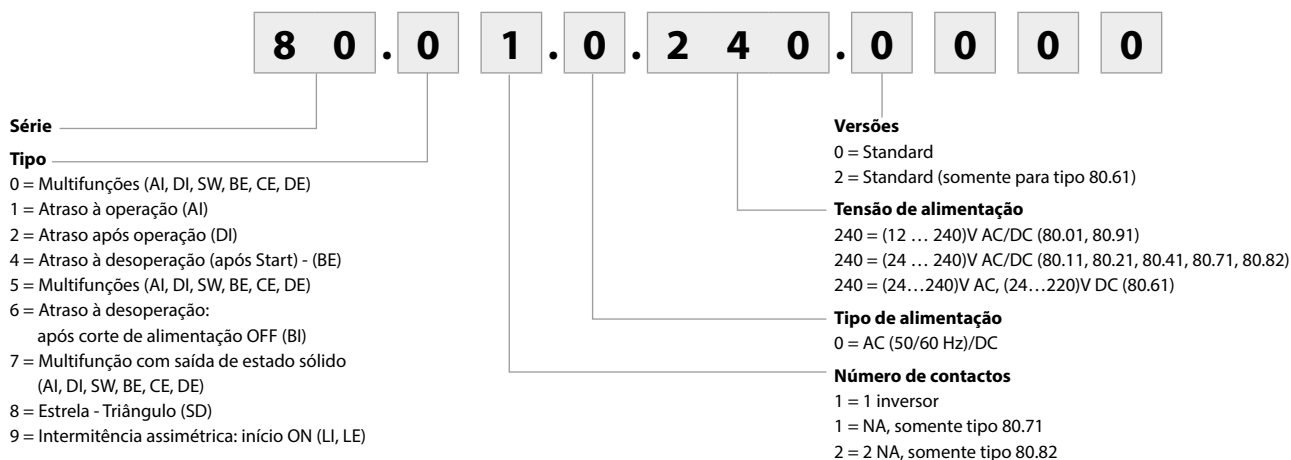


80.01

Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Largura 17.5 mm Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	(12...240) V AC/DC	(24...240) V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Multitensão, multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	80.01.0.240.0000	87,25	—	5
Monotensão, monofunção (AI)	80.11.0.240.0000	—	63,76	5
Monotensão, monofunção (DI)	80.21.0.240.0000	—	63,76	5
Monotensão, monofunção (BE)	80.41.0.240.0000	—	63,76	5
Multitensão, multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	80.51.0.240.0000	—	57,32	5
Multitensão, monofunção (BI)	80.61.0.240.0000	—	118,86	5
Multitensão, monofunção (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	80.71.0.240.0000	—	96,96	5
Multitensão, monofunção (SD)	80.82.0.240.0000	88,60	—	5
Multitensão, monofunção (LI, LE)	80.91.0.240.0000	104,65	—	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	80.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00		1
Acessórios	Código	€/Unidade		Peças
Suporte para módulo	020.01	0,40		10

Caraterísticas técnicas Relé temporizador para aplicações ferroviárias Ligação por parafuso, largura 17.5 mm Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	(12...240) V AC/DC	(24...240) V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Multitensão, multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	80.01.0.240.0000T	135,25	—	5
Monotensão, monofunção (AI)	80.11.0.240.0000T	—	98,86	5
Monotensão, monofunção (BE)	80.41.0.240.0000T	—	98,86	5
Multitensão, monofunção (BI)	80.61.0.240.2000T	—	184,20	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	80.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00		1

Codificação. Exemplo: série 80, relé temporizado multitensão, 1 inversor - 16 A, alimentação (12...240)V AC/DC.



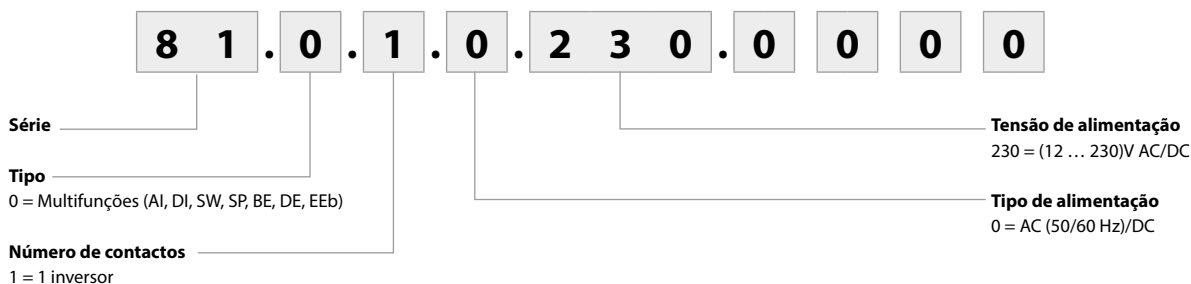


81.01

Caraterísticas técnicas	Código	(12...230)V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Temporizador eletrónico, multitemensão, multifunções (AI, DI, SW, SP, BE, DE, EE) ligação por parafuso, largura 17.5 mm montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	81.01.0.230.0000	98,48	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	81.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Suporte para ou módulo	020.01	0,40	10

Caraterísticas técnicas Relé temporizador para aplicações ferroviárias	Código	(12...230)V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Temporizador eletrónico, multitemensão, multifunções (AI, DI, SW, SP, BE, DE, EE) ligação por parafuso, largura 17.5 mm montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	81.01.0.230.0000T	152,64	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	81.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1

Codificação. Exemplo: série 81, relé temporizador modular multitemensão, 1 inversor - 16 A, alimentação (12...230)V AC/DC.



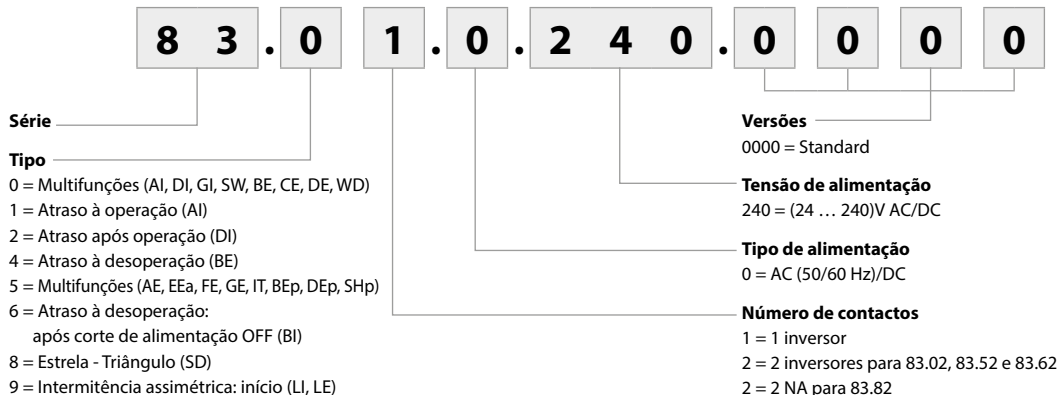


83.01

Caraterísticas técnicas Largura 22.5 mm Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	24 - 240 V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Multitensão, multifunções (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD)	83.01.0.240.0000	87,25	5
Multitensão, multifunções (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD)	83.02.0.240.0000	129,87	5
Temporizador multifuncional, aparador alto	83.02.0.240.0070	138,23	5
Multitensão, monofunção (AI)	83.11.0.240.0000	63,76	5
Multitensão, monofunção (DI)	83.21.0.240.0000	63,76	5
Multitensão, monofunção (BE)	83.41.0.240.0000	63,76	5
Multitensão, multifunções (AE, EEa, FE, GE, IT, BEp, DEp, SHp)	83.52.0.240.0000	129,87	5
Multitensão, monofunção (BI)	83.62.0.240.0000	126,19	5
Multitensão, monofunção (SD)	83.82.0.240.0000	88,60	5
Multitensão, multifunções (LI, LE, PI, PE)	83.91.0.240.0000	104,65	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	83.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Potenciômetro	087.02.2	114,00	1

Caraterísticas técnicas Relé temporizador para aplicações ferroviárias	Código	24 - 240 V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Multitensão, multifunções (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD)	83.02.0.240.0000T	155,85	5
Multitensão, monofunção (AI)	83.11.0.240.0000T	76,51	5
Multitensão, monofunção (BE)	83.41.0.240.0000T	76,51	5
Multitensão, monofunção (BI)	83.62.0.240.0000T	151,43	5
Multitensão, monofunção (SD)	83.82.0.240.0000T	106,32	5
Multitensão, multifunções (LI, LE, PI, PE)	83.91.0.240.0000T	125,57	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	83.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1

Codificação. Exemplo: série 83, relé temporizado multitensão, 1 inversor - 16 A, tensão de alimentação (12...240)V AC/DC.

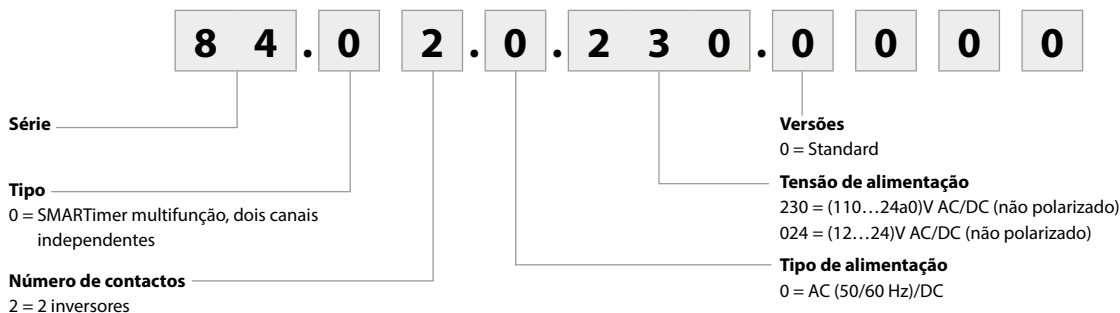




84.02

Caraterísticas técnicas Largura 35 mm Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	12, 24 V AC/DC	110, 230, 240 V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Temporizador digital multifunção SMARTimer, tensão de alimentação 12...24 V AC/DC, 2 inversores 16 A, programação através de Smartphone com tecnologia NFC	84.02.0.024.0000	129,18	—	5
Temporizador digital multifunção SMARTimer, tensão de alimentação 110...240 V AC/DC, 2 inversores 16 A, programação através de Smartphone com tecnologia NFC	84.02.0.230.0000	—	129,18	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	84.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00		1

Codificação. Exemplo: série 84, SMARTimer, 2 inversores - 16 A, Tensão de alimentação (110...240)V AC/DC.



Série 85 - Relé temporizador modular plug in

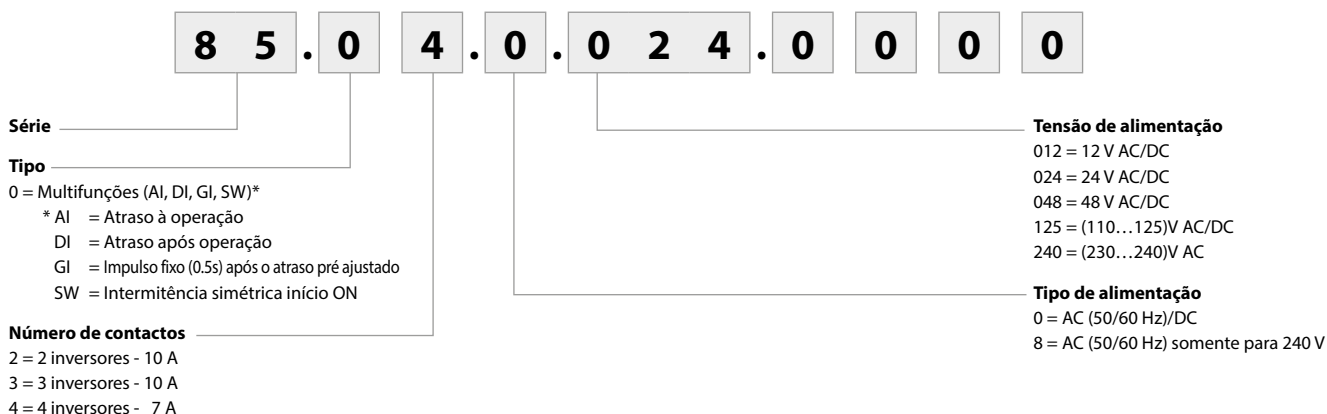


85.02

Bases e acessórios página 26, 27, 28, 29, 30, 31

Caraterísticas técnicas Montagem em bases série 94	Código	12, 24, 48, (110...125) V AC/DC	(230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Atraso à operação (AI) - Atraso após operação (DI) - Impulso fixo (0.5s) após o atraso pré ajustado (GI) - Intermitência simétrica início ON (SW)	85.02.x.xxx.0000	65,70	65,70	5
	85.03.x.xxx.0000	65,70	65,70	5
	85.04.x.xxx.0000	65,70	65,70	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	85.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00		1
Acessórios	Código	€/Unidade		Peças
Clip de retenção (fornecido com relé temporizador)	094.81	0,28		100

Codificação. Exemplo: série 85, relé temporizador, 4 inversores - 7 A, alimentação 24 V AC/DC, funções AI, DI, GI, SW.





86.30



86.00

Caraterísticas técnicas Módulo temporizador multifunções e multitensão para bases série 90, 92 e 96	Código	(12...24) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	120, (230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE) escalas de tempo 0.05s...100h, indicador LED	86.00.0.240.0000	—	65,58	—	5
Caraterísticas técnicas Módulo temporizador multitensão para bases série 90, 92, 94, 95, 96 e 97	Código	(12...24) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	120, (230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Dupla função (AI, DI), escalas de tempo 0.05s...100h	86.30.0.024.0000	37,20	—	—	5
Dupla função (AI, DI), escalas de tempo 0.05s...100h	86.30.8.xxx.0000	—	—	42,00	5
Versão ATEX	86.30.0.024.0073	55,81	—	—	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	86.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1

Caraterísticas técnicas Módulo temporizador para aplicações ferroviárias Módulo temporizador multifunções e multitensão para bases série 96	Código	(12...24) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	120, (230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE) escalas de tempo 0.05s...100h, indicador LED	86.00.0.240.0000T	—	101,63	—	5
Caraterísticas técnicas Módulo temporizador multitensão para bases série 94, 96 e 97	Código	(12...24) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	120, (230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Dupla função (AI, DI), escalas de tempo 0.05s...100h	86.30.0.024.0000T	57,71	—	—	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	86.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1



Codificação. Exemplo: série 86, módulo temporizador multifunções, alimentação (12...240)V AC/DC.

8 6 . 0 0 . 0 . 2 4 0 . 0 0 0 0

Série

Tipo

0 = Multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE)
3 = Dupla função (AI, DI)

Número de contactos

Verificar relé série 40, 44, 46, 55, 56, 60 e 62.
Escolher o número de contactos em função da combinação
Relé/Base, segundo a tabela abaixo indicada.

Tensão de alimentação

024 = (12...24)V AC/DC (somente 86.30)
120 = (110...125)V AC (somente 86.30)
240 = (12...240)V AC/DC (somente 86.00)
240 = (230...240)V AC (somente 86.30)

Tipo de alimentação

0 = AC (50/60 Hz)/DC
8 = AC (50/60 Hz)

Opção

73 = Versão ATEX

Funções

AI: Atraso à operação - 86.00 e 86.30
DI: Atraso após operação - 86.00 e 86.30
SW: Intermittência simétrica início em ON - 86.00
BE: Atraso à desoperação - 86.00
CE: Atraso à operação e à desoperação - 86.00
DE: Atraso após operação - 86.00
EE: Atraso após operação - 86.00
FE: Duplo atraso após operação - 86.00

Número de contactos	Tipo de relé	Bases	Módulo	Variclip	Clip de retenção
1/10 A	40.31	95.03/P3	86.30	095.01	095.71
1/16 A	40.61	95.05/P5	86.30	095.01	095.71
1/8 A	46.61	97.01/97.P1	86.30	—	097.01
2/6, 8, 10 A	40.52/44.52/44.62	95.05/95.P5	86.30	095.01/095.91.3	095.71
2/8 A	46.52	97.02/97.P2	86.30	—	097.01
2/10 A	55.32	94.02	86.30	094.91.3	094.71
2/12 A	56.32	96.02	86.30	094.91.3	094.71
2/10 A	60.12	90.02	86.00/86.30	—	090.33
2/16 A	62.32	92.03	86.00/86.30	—	092.71
3/10 A	55.33	94.03/P3	86.30	094.91.3	094.71
3/10 A	60.13	90.03	86.00/86.30	—	090.33
3/16 A	62.33	92.03	86.00/86.30	—	092.71
4/5 A	55.34	94.04/94.P4	86.30	094.91.3	094.71
4/12 A	56.34	96.04	86.00/86.30	—	096.71



88.02

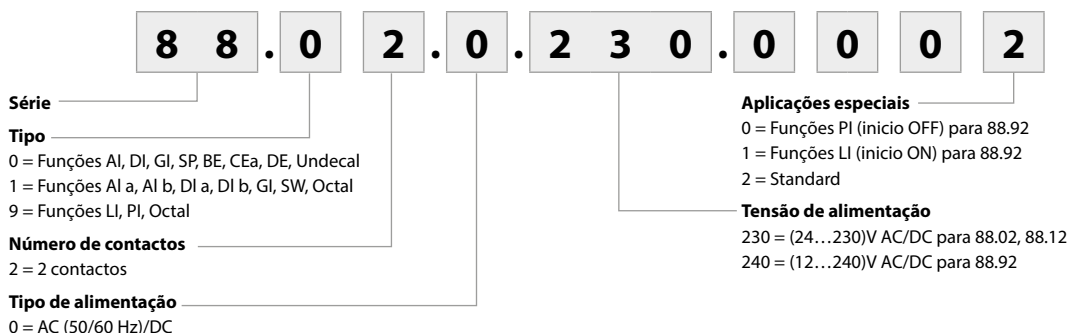


88.92

Bases e acessórios página 37, 38

Caraterísticas técnicas Temporizador multitensão e multifunção Montagem bases tipo 90.20/21/26/27	Código	(24...230) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Undecal, 2 contactos 8 A	88.02.0.230.0002	110,96	—	5
Octal, 2 contactos 5 A	88.12.0.230.0002	110,96	—	5
Caraterísticas técnicas Temporizador multitensão e monofunção Montagem bases tipo 90.20/21/26/27	Código	(24...230) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Octal, 2 contactos 8 A	88.92.0.240.0000	—	132,07	5
Octal, 2 contactos 8 A	88.92.0.240.0001	—	132,07	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	88.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00		1

Codificação. Exemplo: série 88, relé temporizador multifunção, 2 inversores - 8 A, alimentação (24...230)V AC (50/60 Hz) e (24...230)V DC.

**Funções 88.02**

- AI:** Atraso à operação
DI: Atraso após a operação
GI: Impulso fixo (0.5s) após o atraso pré ajustado
SP: Intermitência simétrica início OFF
BE: Atraso à desoperação (após Start)
CEa: Atraso à operação (após Start)
DE: Atraso após operação (com Start)

Funções 88.12

- AI a:** Atraso à operação (2 contactos ao atraso)
AI b: Atraso à operação (1 contacto ao atraso + 1 instantâneo)
DI a: Atraso após a operação (2 contactos ao atraso)
DI b: Atraso após a operação (1 contacto ao atraso + 1 instantâneo)
GI: Impulso fixo (0.5s) após o atraso pré ajustado
SW: Intermitência simétrica

Funções 88.92

- LI:** Intermitência assimétrica início ON
PI: Intermitência assimétrica início OFF

	Caraterísticas	Corrente nominal	Funções	Página
	Série 10 - Relé fotoelétrico para montagem em poste ou parede - Sensibilidade ajustável de 1 a 80 lux - 1 ou 2 contactos NA - Patente Italiana - Princípio inovador de compensação da influência das luzes das lâmpadas controladas, compatível também com lâmpadas com elevado consumo de arranque (até 10 minutos) - Grau de proteção IP54	12 A 16 A	Relé para acionamento de lâmpadas em função do nível de luminosidade ambiente	102
	Série 11 - Relé fotoelétrico modular - Fotocélula separada do relé - Tensão de alimentação nominal 230 V AC, 24 V AC/DC - Relé fotoelétrico com a função de interruptor de tempo - 2 escalas (1...80) lx / (20...1000) lx - 1 ou 2 contactos, largura 17,5 e 35 mm	12 A 16 A	Relé para ligar lâmpadas em função do nível de luminosidade ambiente, fornecido com a fotocélula	103
	Série 12 - Programador horário - Versão eletromecânica ou eletrônica - Versão para programação através de smartphone comunicação com NFC - Bateria interna - Troca automática da hora local - 1 ou 2 contactos, largura 17,5 e 35 mm	16 A	Diário Semanal Função "Astro" Digital (estilo analógico) com programação diária/semanal	104
	Série 14 - Automáticos de escada multifunção - Comutação "pisca" com aviso de fim de temporização - Comutação da carga em "Zero crossing" - Multifunção ou monofunção - Adequado para ligação com 4 ou 3 fios - 1 contacto NA, largura 17,5 mm	16 A	Automático de escada multifunção	106
	Série 15 - Relé de impulso eletrônico e dimmer - Transições "suaves" de luminosidade no liga/desliga - Proteção térmica contra sobrecargas - Compatível com lâmpadas LED dimável - Adequado para lâmpadas incandescentes ou halógenas (com ou sem transformador ou reator eletrônico) - Versão Dimmer Master e Slave / Versão Bluetooth - Comfort living Yes! - Montagem em calha DIN TS 35 mm ou em painel ou caixa de aparelhagem	50 W 100 W 400 W 500 W	Ajuste de intensidade luminosa com função memória	107
	Série 18 - Sensor de movimento - Montagem em parede, teto ou embutida no teto ou instalações externas (IP55) - Ajuste da luz para intervenção do sensor (5...500) lx - Ajuste do tempo de atraso dos contactos, 10 s...20 min - Dimensões reduzidas	10 A	Sensor de movimento	108
	Série 18 - Sensor de movimento e de presença - Montagem em parede ou instalação exterior encastrado ou instalações externas (IP55) - Versão Bluetooth, DALI e KNX - Configuração rápida através de uma App Finder Toolbox - Ajuste da luz para intervenção do sensor (1...500) lx - Ajuste do tempo de atraso dos contactos, 12 s...35 min - Ligação push-in	10 A	Sensor de movimento e presença	
	Série 1L - Lâmpada de emergência LED - Instalação em caixa de passagem - Compatível com os sistemas civis italianos mais importantes - Em conformidade com CEI 64-8 - Tensão nominal: 230 V CA (50/60) Hz - Bateria recarregável - Duração da bateria 2,5 horas - 22,5 mm de largura		Lâmpada de emergência	109



10.32



10.51



10.61

Caraterísticas técnicas Montagem em poste ou parede		Código	120 V AC	230 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso, saída simples, corte bipolar	2 NA - 16 A	10.32.8.xxx.0000	78,17	78,17	5
Interruptor crepuscular (10...25lx), ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples	2 NA - 16 A	10.32.8.230.0010	—	86,85	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples	1 NA - 16 A	10.41.8.xxx.0000	58,67	58,67	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso dupla configuração, saída dupla, interrupção simples	2 NA - 16 A	10.42.8.xxx.0000	83,77	83,77	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples	1 NA - 12 A	10.51.8.xxx.0000	44,86	44,86	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples	1 NA - 16 A	10.61.8.xxx.0000	67,64	67,64	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		10.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00		1

Codificação. Exemplo: série 10, relé fotoelétrico, montagem em poste, 2 contactos NA - 16 A, alimentação 230 V AC.

1

0

.

3

.

2

.

8

.

2

3

0

.

0

0

0

0

Série

Tipo

32 = 2 saídas – 2 NA 16 A

41 = 1 saídas – 1 NA 16 A

42 = 2 saídas independentes – 2 NA 16 A

51 = 1 saídas – 1 NA 12 A

61 = Montagem sobreposta - 1 NA 16 A

Tensão de alimentação

120 = 120 V

230 = 230 V

Tipo de alimentação

8 = AC (50/60 Hz)



11.31



11.41



11.91



011.02



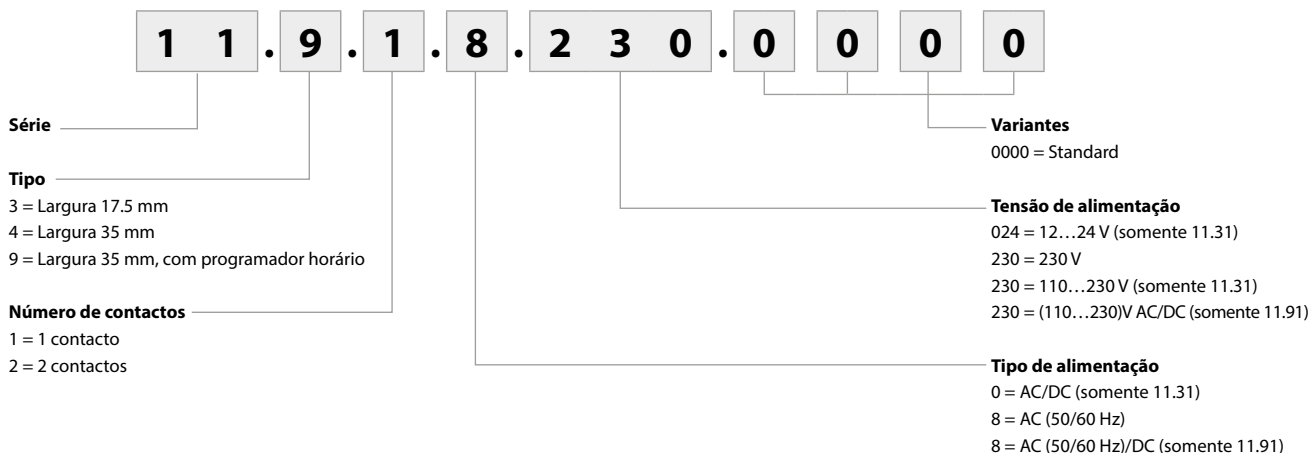
011.03

Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Largura 35 mm Fornecido com a foto célula separada	Código	12, 24 V AC/DC	(110...125) V AC	(230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo (12...24)V	11.31.0.024.0000	75,56	—	—	5
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo (12...24)V	11.31.0.024.0001	86,72	—	—	5
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo	11.31.8.230.0000	—	—	53,82	5
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo + 011.03	11.31.8.230.0000.POA	—	—	69,23	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor 16 A, "histerese zero"	11.41.8.230.0000	—	—	92,86	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor 16 A + 011.03	11.41.8.230.0000.POA	—	—	106,23	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor + 1 contacto NA 12 A	11.42.8.230.0000	—	—	117,41	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor 16 A + 1 saída auxiliar para o módulo de potência	11.91.8.230.0000	—	—	83,65	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem de 10 unidades	011.01PAC	0,10			10
Sobretaxa para embalagem unitária	11.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00			1
Acessórios	Código	€/Unidade			Peças
Suporte para modular	011.01	0,43			100
Foto célula sem Cádmio para tipos 11.31, 11.41, 11.42 e 11.91	011.02	16,88			10
Foto célula de embutir (IP66/67) para tipos 11.31, 11.41, 11.42 e 11.91	011.03	28,99			5
Conector de 2 pólos (para o tipo 11.91 e o módulo de potência 19.91)	011.19	6,43			10



011.19

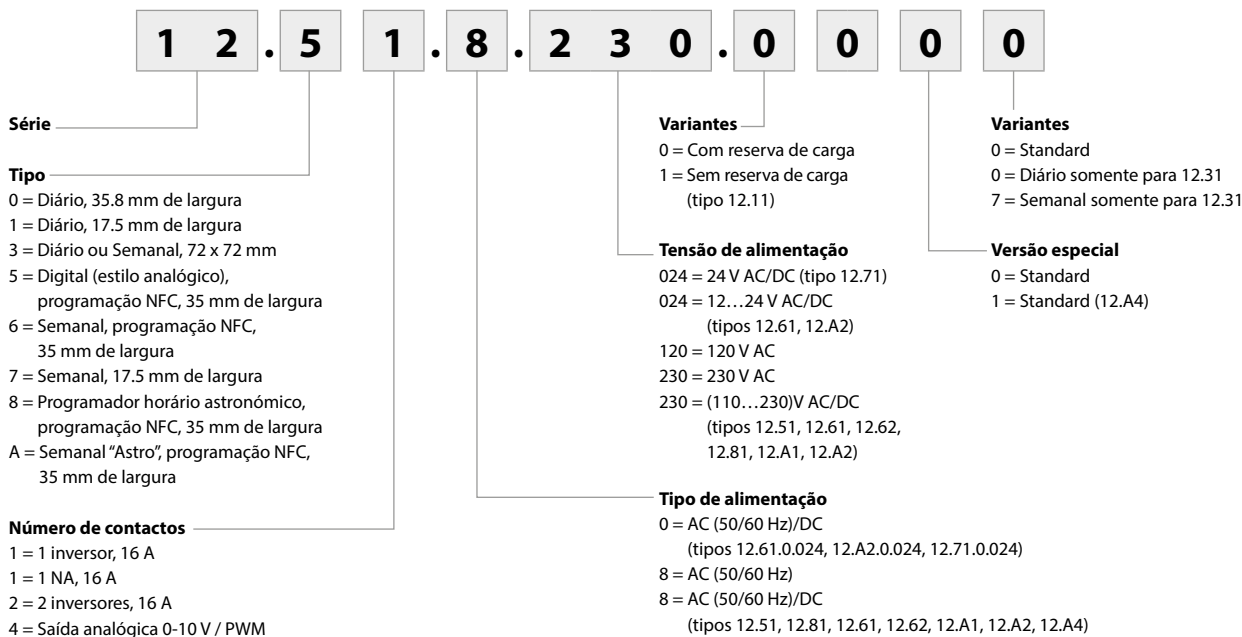
Codificação. Exemplo: série 11, relé fotoelétrico modular com programador horário, 1 inversor - 16 A, alimentação a 230 V AC.



Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)			Código	12, 24 V AC/DC	230 V AC	Unidade por embalagem	
				€/Unidade	€/Unidade	Peças	
	12.01	Programador horário diário 1 inversor 16 A	12.01.8.230.0000	—	67,67	5	
		Programador horário diário, com reserva de carga 1 NA 16 A	12.11.8.230.0000	—	60,90	5	
Programador horário diário, com reserva de carga 1 NA 16 A		12.11.8.230.1000	—	60,90	5		
Programador horário semanal 1 inversor 16 A		12.21.0.024.0000	158,50	—	5		
Programador horário semanal 1 inversor 16 A		12.21.8.230.0000	—	110,29	5		
Programador horário semanal 2 inversores 16 A		12.22.0.024.0000	141,75	—	5		
	12.31	Programador horário semanal 2 inversores 16 A	12.22.8.230.0000	—	137,72	5	
	Programador horário diário para quadro 1 inversor 16 A	12.31.8.230.0000	—	64,43	10		
	Programador horário diário para quadro 1 inversor 16 A	12.31.8.230.0007	—	96,65	10		
	Programador horário semanal 1 inversor 16 A	12.71.0.024.0000	115,98	—	5		
	Programador horário semanal 1 inversor 16 A	12.71.8.230.0000	—	111,47	5		
		12.71	“Zenit” Programador horário eletrônico semanal astronómico 1 inversor 16 A	12.91.8.230.0000	—	112,09	5
		“Zenit” Programador horário eletrônico semanal astronómico, versão para programação via PC através de chave especial de memória 1 inversor 16 A	12.91.8.230.0090	—	208,46	5	
“Zenit” Programador horário eletrônico semanal astronómico 2 inversores 16 A		12.92.8.230.0000	—	149,46	5		
	12.51	Caraterísticas técnicas Programação com tecnologia NFC	Código	12, 24 V AC/DC	230 V AC	Unidade por embalagem	
				€/Unidade	€/Unidade	Peças	
	12.81	Programador horário digital, diário, semanal, programação com Smartphone, NFC 1 inversor 16 A	12.51.8.230.0000	—	81,85	5	
		Programador horário digital, semanal programação com Smartphone, NFC 1 inversor 16 A	12.61.0.024.0000	118,49	—	5	
		Programador horário digital, semanal, programação com Smartphone, NFC 1 inversor 16 A	12.61.8.230.0000	—	101,16	5	
	12.61	Programador horário digital, semanal, programação com Smartphone, NFC 2 inversores 16 A	12.62.8.230.0000	—	115,61	5	
		Programador horário astronómico, programação com Smartphone, NFC 1 inversor 16 A	12.81.8.230.0000	—	92,32	5	
	12.A1	Programador horário astronómico, semanal, programação com Smartphone, NFC 1 inversor 16 A	12.A1.8.230.0000	—	109,59	5	
							12.A2
	012.90	Programador horário astronómico digital, semanal programação com Smartphone, NFC 2 inversores 16 A	12.A2.0.024.0000	153,34	—	5	
		Programador horário astronómico, semanal, programação com Smartphone, NFC 2 inversores 16 A	12.A2.8.230.0000	—	131,25	5	
		Programador horário astronómico semanal 1 saída analógica 0-10V / PWM, programação por Smartphone NFC - ON (valor%) / Astro ON / Astro OFF	12.A4.8.230.0010	—	166,82	5	
Opção embalagem			Código	€/Unidade		Peças	
Sobretaxa para embalagem unitária			12.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00		1	
Acessórios			Código	€/Unidade		Peças	
Adaptador para montagem em painel (para 12.31)			012.31	9,52		1	
Chave de memória para 12.9x			012.91	40,15		1	

Codificação: ver página seguinte

Codificação. Exemplo: Série 12 programador horário digital (estilo analógico), 1 inversor 16 A, alimentação (110...230) V AC/DC.





Caraterísticas técnicas		Código	230 V AC	Unidade por embalagem
Ligação por parafuso				
Largura 17.5 mm				
Montagem em calha DINTS 35 mm (EN 60715)			€/Unidade	Peças
Temporizador automático de escada multifunções	1 NA 16 A	14.01.8.230.0000	51,17	5
Temporizador automático de escada 3 ou 4 fios; Saída livre de tensão, contacto - Central OFF	1 NA 16 A	14.11.8.230.0300	54,86	5
Temporizador automático de escada, 3 ou 4 fios	1 NA 16 A	14.71.8.230.0000	41,11	5
Temporizador automático de escada, 3 ou 4 fios, posição das ligações compatíveis com os Eletromecânicos	1 NA 16 A	14.81.8.230.0000	45,15	5
Temporizador automático de escada, 3 contactos compatíveis com o tipo eletromecânico	1 NA 16 A	14.91.8.230.0000	51,17	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		14.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Suporte para modular		020.01	0,40	10

Codificação. Exemplo: série 14, temporizador automático de escada, interruptor unipolar, 1 NA - 16 A, alimentação 230 V AC.

1 4 . 0 1 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 0

Série _____

Tipo _____

0 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715), multifunções

1 = Montagem em calha DIN TS 35 mm Saída livre de tensão, contacto Central OFF

7 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)

8 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) monofunções, todos os terminais do mesmo lado

9 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) monofunções, 3 terminais do mesmo lado

Número de contactos _____

1 = Interruptor unipolar, 16 A

Tensão de alimentação

120 = 110...125 V AC (somente 14.81)

230 = 230 V

Tipo de alimentação

8 = AC (50/60 Hz)

15.10
15.11

15.2K



15.81

Caraterísticas técnicas	Código	230 V DC			Unidade por embalagem
		€/Unidade			Peças
Master Dimmer - Saída 0-10 V	15.10.8.230.0010	86,96			5
Slave Dimmer 400W - Entrada 0-10 V; compatível com lâmpadas de ganho energético dimável, LED dimável	15.11.8.230.0400	91,67			5
Dimmer 200W LED montagem em caixa	15.21.8.230.0200	57,84			5
Dimmer 400 W - Relé de impulso com regulação de intensidade luminosa	15.51.8.230.0400	56,14			5
Dimmer 400 W - Relé de impulso com regulação de intensidade luminosa	15.51.8.230.0404	56,14			5
Dimmer 400 W - 60Hz - Relé de impulso com regulação de intensidade luminosa	15.51.8.230.0460	59,35			5
Dimmer 500 W - 45/65 Hz. Compatível com lâmpadas de ganho energético dimável, LED dimável	15.81.8.230.0500	64,41			5
Dimmer 100 W. Compatível com lâmpadas LED dimável	15.91.8.230.0000	53,10			5
Dimmer 2 canais 400W KNX	15.2K.8.230.0400	325,37			
YESLY	Código	230 V AC	120 V AC	24 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Dimmer 200W BLE - Montagem em caixa - Versão UE	15.21.8.120.B200	—	89,40	—	5
Dimmer 300W BLE - Versão UE	15.21.8.230.B300	94,77	—	—	5
Dimmer 12...24VDC PWM 8A Strip LED	15.21.9.024.B200	—	—	57,31	5
Dimmer 200W BLE - Montagem em caixa - Branco	15.71.8.230.B200	94,77	—	—	5
Dimmer 200W BLE - Montagem em caixa - Antracite	15.71.8.230.B202	94,77	—	—	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	15.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00			1
Acessórios	Código	€/Unidade			Peças
Módulo de supressão de corrente de fuga para Dimmer	015.0.230	5,32			10



15.51



15.91



15.71



15.21

Codificação. Exemplo: tipo 15.71, relé de impulso eletrônico - Dimmer, YESLY, 230 V AC.

Série	Tipo	Protocolo de transmissão	Tensão de alimentação	Tipo de alimentação	Frequência de operação AC	Potência de saída
1 5 . 7	1 = Master / Slave dimmer 0-10V, modular 17.5mm, montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	B = Bluetooth 4.2 Low Energy (BLE) 0 = Standard	024 = 12...24 V DC 030 = Bus KNX 230 = 230 V 230 = 110...230 V (somente para 15.10)	8 = AC 9 = DC	0 = 50 Hz (15.51) 50/60 Hz (15.11/71/81/91) 1 = 50/60 Hz (15.10) 6 = 60 Hz (15.51)	0 = 100 W (15.91) 2 = 200 W (15.71) 3 = 300 W (15.21) 4 = 400 W (15.2K, 15.51, 15.11) 5 = 500 W (15.81)
1 . 8 . 2 3 0 . B	2 = YESLY - Montagem em painel ou caixa de aparelhagem					
2	2 = Montagem em calha TS 35 mm, 2 canais (15.2K)					
0	5 = Montagem em painel ou caixa de aparelhagem					
0	7 = YESLY - montagem em caixa de aparelhagem para sistema civil					
	8 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) largura 17.5 mm, para lâmpadas economizadoras					
	9 = Montagem em caixa de aparelhagem, para lâmpadas LED					
Número de pólos	0 = 0-10 V (somente 15.10) 1 = 1 saída K = Dimmer com interface KNX					



18.01



18.11



18.21



18.31



18.4x



18.5x



18.61



18.A1

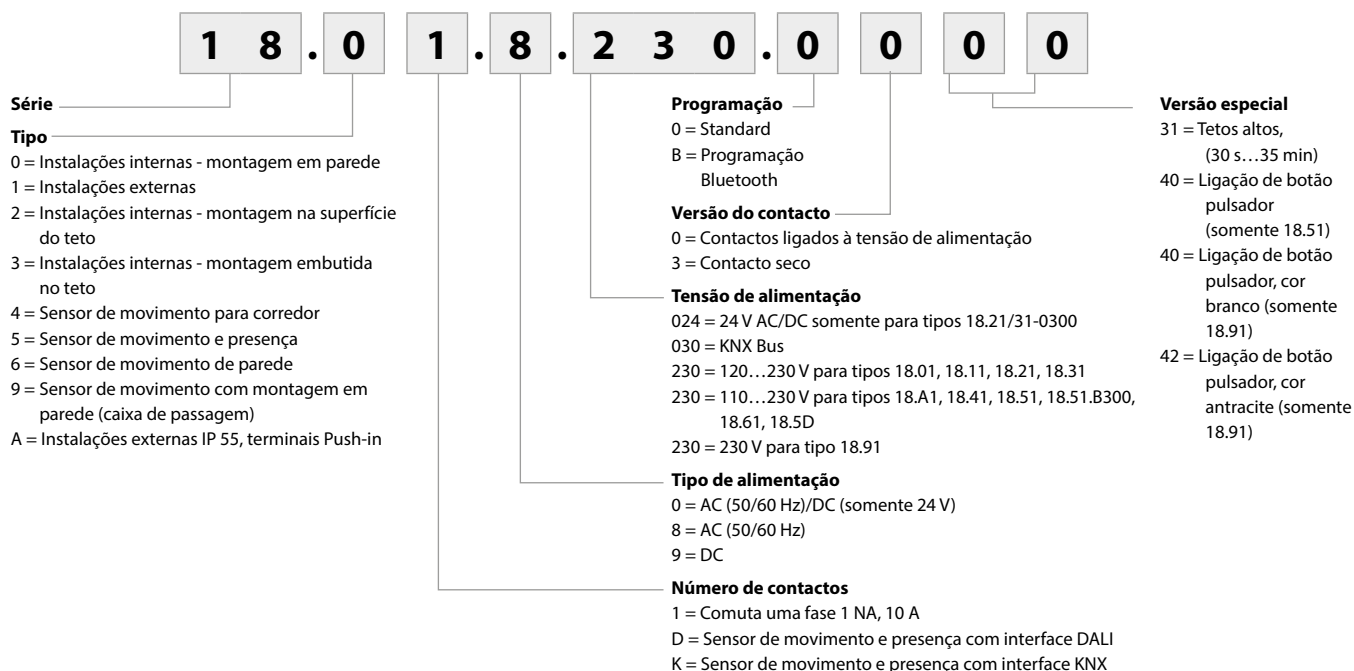


18.91

Caraterísticas técnicas Montagem em parede ou teto	Código	24 V AC/DC	230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Detetor de movimento, IP 40, para montagem em parede	18.01.8.230.0000	—	35,75	5
Detetor de movimento, IP 54, para montagem em parede	18.11.8.230.0000	—	42,13	5
Detetor de movimento, IP 40, para instalações internas para montagem em teto, porém rebaixado da superfície do teto	18.21.0.024.0300	106,27	—	5
Detetor de movimento, IP 40, para instalações internas para montagem em teto, porém rebaixado da superfície do teto	18.21.8.230.0000	—	87,83	5
Detetor de movimento, IP 40, para instalações internas para montagem em teto, porém rebaixado da superfície do teto	18.21.8.230.0300	—	97,58	5
Detetor de movimento, IP 40, para montagem na superfície do teto	18.31.0.024.0300	106,27	—	5
Detetor de movimento, IP 40, para montagem na superfície do teto	18.31.8.230.0000	—	87,83	5
Detetor de movimento, IP 40, para montagem na superfície do teto. Com saída temporizada até 30 minutos	18.31.8.230.0031	—	104,56	5
Detetor de movimento, IP 40, para montagem na superfície do teto	18.31.8.230.0300	—	97,58	5
Detetor de movimento e presença para corredor de hotel, escritório, área comum de passagem; área de deteção com 30 m de comprimento e 4 m de largura	18.41.8.230.0300	—	125,47	5
Detetor de movimento e presença para escritório, escola, área que apresenta atividade com pequena movimentação; 2 modos de deteção: presença e movimento; campo de deteção 360°	18.51.8.230.0300	—	97,58	5
Detetor de movimento e presença para escritório, escola, área que apresenta atividade com pequena movimentação; 2 modos de deteção: presença e movimento; campo de deteção 360°, com comando externo por pulsador ON/OFF	18.51.8.230.0040	—	107,34	5
Detetor de movimento e presença, Bluetooth	18.51.8.230.B300	—	118,49	5
Detetor de movimento e presença, DALI	18.5D.8.230.0000	—	174,62	5
Detetor de movimento e presença específico para aplicação em parede; amplo ângulo de deteção: 180°	18.61.8.230.0300	—	125,47	5
Detetor de movimento e presença, compatível com sistema civil, branco	18.91.8.230.0040	—	73,09	5
Detetor de movimento e presença, compatível com sistema civil, antracite	18.91.8.230.0042	—	73,09	5
Detetor de movimento, IP55, para instalações ao ar livre, para parede	18.A1.8.230.0000	—	54,14	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	18.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00		1

Caraterísticas técnicas	Código	24 V AC/DC	230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Detetor de movimento para corredor KNX	18.4K.9.030.0000	—	190,00	5
Detetor de movimento e presença, KNX	18.5K.9.030.0000	—	180,00	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	18.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00		1

Codificação. Exemplo: Série 18, sensor de presença para instalações internas, montagem em parede, 1 NA - 10 A nos contactos, 120...230 V AC de alimentação.

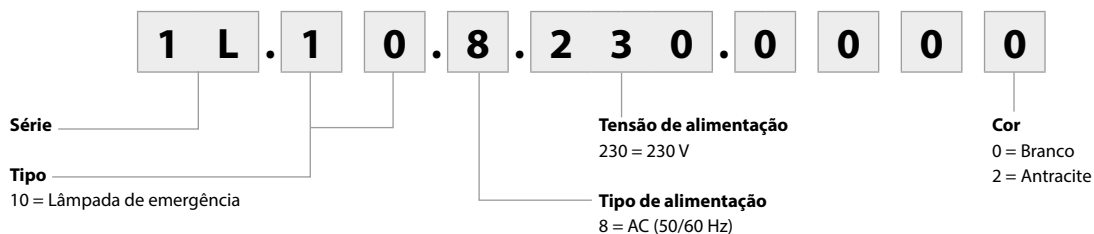




1L.10

Caraterísticas técnicas	Código	230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Lâmpada de emergência compatível com sit. IT., branco	1L.10.8.230.0000	47,68	5
Lâmpada de emergência compatível com sit. IT., antracite	1L.10.8.230.0002	47,68	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	1L.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1

Codificação. Exemplo: série 1L, lâmpada de emergência, alimentação 230 V AC.



	Caraterísticas	Corrente nominal	Funções	Página
	Série 13 - Relé de impulso eletrônico e biestável - Longa vida mecânica e elétrica e muito mais silencioso que relés eletromecânicos - Versão Bluetooth - Comfort living Yesly - Função de desligar centralizado (Tipo 13.61) - Relé chamada com reset - Função de temporizador de tempo fixo (10 minutos) - Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) ou em caixas de aparelhagem	8 A 10 A 12 A 16 A	Relé de impulso eletrônico Relé com comando de set e reset Relé eletromecânico monoestável	112
	Série 20 - Relé de impulso modular - 6 sequências disponíveis - Bobina AC ou DC - Botão de teste e indicador mecânico - 1 ou 2 contactos, largura 17.4 mm	16 A	Relé de impulso	114
	Série 26 - Relé de impulso eletromecânico - Montagem em painel ou embutido - 6 sequências disponíveis - Bobina AC - 1 ou 2 contactos, separado do circuito da bobina	10 A	Relé de impulso	115
	Série 27 - Relé de impulso eletromecânico - Montagem em painel ou embutido - 3 sequências disponíveis - Bobina AC - 1 ou 2 contactos, excitação comum entre o circuito da bobina e dos contactos	10 A	Relé de impulso	116



13.01



13.11

13.12

13.61

13.81



13.31

13.91



13.72



13.22

13.52

Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V AC/DC	(110...125) V AC	(230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé modular 35 mm, 1 NA, de impulso/mono estável, circuito independente, ligação por parafuso, montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	13.01.x.xxx.0000	51,83	51,83	51,83	5
Relé modular biestável com comando de reset, 1 inversor	13.11.8.230.0000	—	—	70,71	5
Relé modular biestável com comando de reset, 2 inversores	13.12.0.012.0000	64,31	—	—	5
Relé modular biestável com comando de reset, 2 inversores	13.12.0.024.0000	64,31	—	—	5
Relé monoestável 1 NA 12 A, montagem em caixas de aparelhagem	13.31.x.xxx.4300	29,46	—	29,46	5
Relé de impulso eletrônico multifunção modular ON/OFF	13.61.0.024.0000	42,34	—	—	5
Relé de impulso eletrônico multifunção modular OFF	13.61.8.230.0000	—	—	51,83	5
Relé de impulso eletrônico silencioso modular 1 NA 16 A	13.81.8.230.0000	—	—	57,16	5
Relé de impulso eletrônico silencioso 1 NA 10 A, montagem em caixas de aparelhagem	13.91.8.230.0000	—	—	38,22	5
YESLY	Código	(230...240) V AC			Unidade por embalagem
		€/Unidade			Peças
Relé multifunção 1 Canal 16A BLE - YESLY - Versão EU	13.21.8.230.B000	60,43			5
Atuador multifunção 1 Canal 16A 868 MHz - BLISS2	13.21.8.230.S000	64,54			5
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - versão EU	13.22.8.230.B000	88,26			5
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - branco	13.72.8.230.B000	88,26			5
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - antracite	13.72.8.230.B002	88,26			5
Atuador específico para persianas elétricas / estores 6A BLE versão EU	13.52.8.230.B000	88,26			5
Kit de automação YESLY para persianas	13.52.8.230.B000POA	439,56			1
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	13.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1
Acessórios	Código	€/Unidade			Peças
Suporte para modular (13.01)	011.01	0,43			100
Conversor para botões com neutro para botões com fase	013.00	13,91			10
Adaptador de ligação para calha de 35 mm para relé 13.21, 13.22	013.17	2,23			10
Botão BLE 4 canais branco - YESLY	013.B9	101,09			5

Caraterísticas técnicas Relé de impulso eletrônico para aplicações ferroviárias	Código	12, 24 V AC/DC	(110...125) V AC	(230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé modular 35 mm, 1 NA, de impulso/mono estável, circuito independente, ligação por parafuso, montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	13.01.x.xxx.0000T	79,98	—	—	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	13.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1

Codificação: ver página seguinte

Codificação. Exemplo: série 13, relé de impulso multifunção Bluetooth YESLY, 2 inversores - 6 A, alimentação 230 V AC.

				A	B	C	D				
1 3 . 7				2 . 8 . 2 3 0				B 0 0 0			
Série _____				A: Protocolo de comunicação (13.22, 13.52, 13.72) B = Bluetooth Low Energy S = Sub-Giga 868MHz				0 = Tipo 13.72 branco 2 = Tipo 13.72 antracite			
Tipo _____ 0 = Impulsos/mono estável, montagem em calha DIN TS 35 mm, largura do módulo 35 mm 1 = Modular biestável, montagem em calha DIN TS 35 mm, largura do módulo 17.5 mm 2 = YESLY - Relé multifunção, montagem em caixa 3 = Relé monoestável, montagem em caixa de aparelhagem 6 = Relé multifunção, montagem em calha DIN TS 35 mm, largura do módulo 17.5 mm 7 = YESLY - Relé multifunções montagem em caixa de aparelhagem para sistema civil 8 = Impulsos modular, montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715), largura do módulo 17.5 mm 9 = Relé de impulso para caixa de aparelhagem S = YESLY - Atuador para persianas, montagem em caixa				A: Material de contacto 0 = Standard 4 = Standard AgSnO₂ (13.31)							
Número de contactos _____ 1 = 1 contacto 2 = 2 contactos 6 A NA (tipo 13.72 e 13.22/S2) 2 = 1 contacto inversor + 1 NA				B: Versão do contacto _____ 0 = Standard 3 = Standard NA (13.31)							
Tipo de alimentação _____ 0 = AC (50/60 Hz)/DC 8 = AC (50/60 Hz) 9 = DC				Tensão de alimentação 012 = 12 V AC/DC (13.01 e 13.12) 012 = 12 V AC (13.31) 024 = 24 V AC/DC (13.01 e 13.12) 024 = 24 V DC (13.31) 024 = 12...24 V AC/DC (13.61) 125 = (110...125)V AC (13.01) 230 = (230...240)V AC (13.01 e 13.11) 230 = 110...240 V AC (13.61) 230 = 230 V AC (13.31, 13.81 e 13.91) 230 = 110...230 V AC (13.22, 13.72, 13.52)							



20.21

Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Largura 17.5 mm Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	8, 12, 24, 48, 110, 120, 125, 230, 240 V AC 12, 24, 48, 110 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Interruptor unipolar	20.21.x.xxx.0000	28,33	5
Interruptor bipolar	20.22.x.xxx.0000	33,83	5
Inversor	20.23.x.xxx.0000	33,83	5
Comutador 4 sequências	20.24.x.xxx.0000	33,83	5
Comutador 3 sequências	20.26.x.xxx.0000	33,83	5
Inversor 4 sequências	20.28.x.xxx.0000	33,83	5
Opção	Código	€/Unidade	Peças
Contactos AgSnO ₂	20.2x.x.xxx.4000	1,81	—
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem de 10 unidades	020.03PAC	0,10	10
Sobretaxa para embalagem unitária	20.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Módulo para botão luminoso	026.00	8,37	10
Suporte para modular	020.01	0,40	10
Separador para montagem em painel	020.03	1,65	10

Codificação. Exemplo: série 20, montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715), interruptor bipolar, 2 NA - 16 A, alimentação 12 V DC, material dos contactos AgSnO₂.

2 0 . 2 2 . 9 . 0 1 2 . 4 . 0 . 0 . 0

Série

Tipo

2 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)

Número de contactos

1 = Interruptor unipolar 1 NA
 2 = Interruptor bipolar 2 NA
 3 = Inversor 1 NC + 1 NA
 4 = Comut. 4 sequências 2 NA
 6 = Comut. 3 sequências 2 NA
 8 = Inversor 4 sequências 2 NA

Material dos contactos

0 = Standard AgNi
 4 = AgSnO₂

Tensão nominal da bobina

Versão da bobina

8 = AC (50/60 Hz)
 9 = DC

Sequência Série 20

Tipo	Número de impulso	Sequência			
		1	2	3	4
20.21	2				
20.22	2				
20.23	2				
20.24	4				
20.26	3				
20.28	4				



26.01

Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Montagem em painel ou embutido	Código	12, 24, 48, 110, 230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Interruptor unipolar	26.01.8.xxx.0000	13,29	10
Interruptor bipolar	26.02.8.xxx.0000	17,59	10
Inversor	26.03.8.xxx.0000	17,59	10
Comutador 4 sequências	26.04.8.xxx.0000	17,59	10
Comutador 3 sequências	26.06.8.xxx.0000	17,59	10
Inversor 4 sequências	26.08.8.xxx.0000	17,59	10
Opção embalagem			
Sobretaxa para embalagem unitária	26.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00	1
Acessórios			
	Código	€/Unidade	Peças
Módulo para botão luminoso	026.00	8,37	10
Adaptador para 12 V DC	026.9.012	12,10	10
Adaptador para 24 V DC	026.9.024	12,10	10

Codificação. Exemplo: série 26, montagem em painel ou embutido, 2 contactos NA - 10 A, alimentação 12 V AC.

2 6 . 0 2 . 8 . 0 1 2 . 0 . 0 . 0 . 0

Série

Tipo

0 = Ligação por parafuso

Número de contactos

1 = Interruptor unipolar 1 NA

2 = Interruptor bipolar 2 NA

3 = Inversor 1 NF + 1 NA

4 = Comutador 4 sequências 2 NA

6 = Comutador 3 sequências 2 NA

8 = Inversor 4 sequências 2 NA

Tensão nominal da bobina

Versão da bobina

8 = AC (50 Hz)

Sequência Série 26

Tipo	Número de impulso	Sequência			
		1	2	3	4
26.01	2				
26.02	2				
26.03	2				
26.04	4				
26.06	3				
26.08	4				



27.01



27.21

Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Montagem em painel	Código	110, 230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Interruptor unipolar 1 NA	27.01.8.xx0.0000	14,19	10
Comutador 4 sequências	27.05.8.xx0.0000	18,23	10
Comutador 3 sequências	27.06.8.xx0.0000	18,23	10
Interruptor unipolar 1 NA	27.21.8.xx0.0000	14,19	10
Comutador 4 sequências	27.25.8.xx0.0000	18,23	10
Comutador 3 sequências	27.26.8.xx0.0000	18,23	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	20.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Módulo para botão luminoso	027.00	6,23	10

Codificação. Exemplo: série 27, ligação por parafuso, interruptor unipolar, 1 NA - 10 A, alimentação 230 V AC.

2 7 . 0 . 1 . 8 . 2 3 0 . 0 . 0 . 0 . 0

Série

Tensão nominal da bobina

Tipo

Versão da bobina

Número de contactos

0 = Ligação por parafuso

2 = Terminais por parafuso, com limitador de potência da bobina

1 = Interruptor unipolar 1 NA

5 = Comutador 4 sequências 2 NA

6 = Comutador 3 sequências 2 NA

8 = AC (50/60 Hz)

Sequência Série 27

Tipo	Número de impulso	Sequência			
		1	2	3	4
27.01/21	2				
27.05/25	4				
27.06/26	3				

Caraterísticas

Corrente nominal

Funções

Página



Série 22 - Relé auxiliar modular

- Bobina AC ou DC
- Botão de teste
- 1 ou 2 contactos, largura 17.5 mm

20 A

Relé auxiliar modular

118



Série 22 - Contactor modular

- Bobina AC/DC silenciosa (proteção a varistor)
- Indicador mecânico e LED standard
- Disponíveis versões com seletor Auto-On-Off (22.32, 22.34)
- Versão disponível com contactos espelhados (22.44, 22.64, 22.72, 22.74)
- 2 ou 4 contactos
- Módulo com contactos auxiliares 6 A (acessórios)
- Largura 17.5, 35, 53.5 mm

25 A

32 A

40 A

63 A

Contactor modular



22.21

Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Largura 17.5 mm Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	8, 12, 24, 48, 110, 120, 125, 230, 240 V AC 12, 24, 48, 110 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
1 NA	22.21.x.xxx.4000	29,21	5
2 NA	22.22.x.xxx.4000	34,75	5
1 NA + 1 NF	22.23.x.xxx.4000	34,75	5
2 NF	22.24.x.xxx.4000	34,75	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	22.2x.x.xxx.xxxxPAS	1,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Suporte para modular	020.01	0,40	10

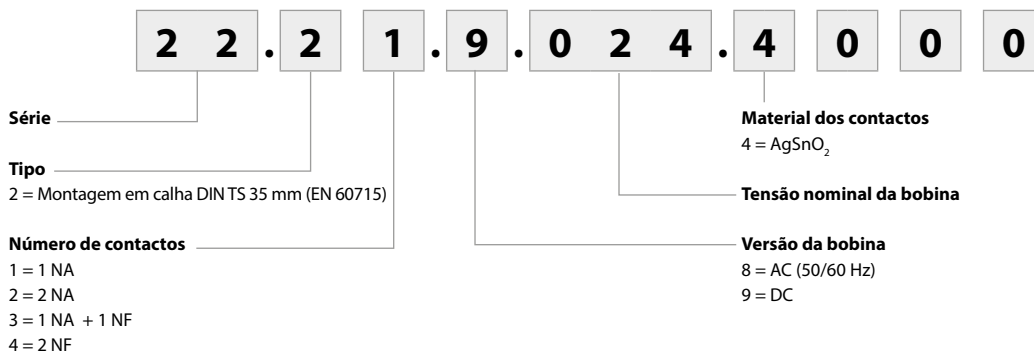


22.32

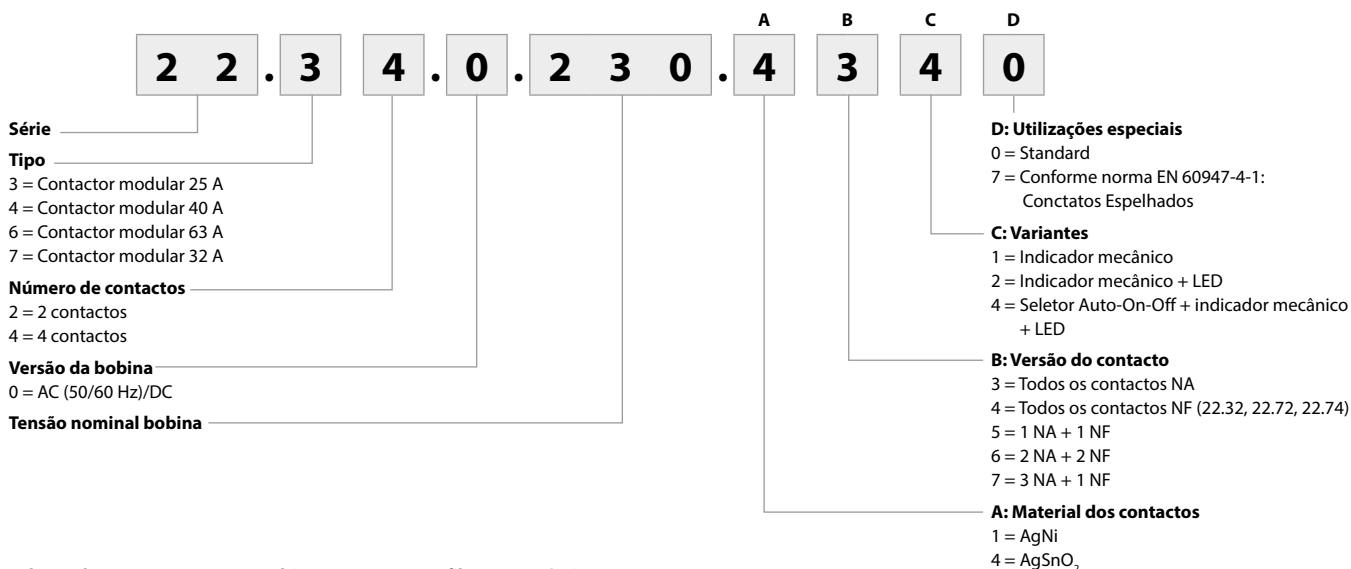
Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	12, 24, 48, 60, 120, 230 V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
2 NA - Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4320	36,81	5
2 NA - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4340	41,41	5
2 NF - Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4420	36,81	5
2 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4440	41,41	5
1 NA + 1 NF - Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4520	36,81	5
1 NA + 1 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4540	41,41	5
4 NA - Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4320	52,11	5
4 NA - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4340	56,74	5
2 NA + 2 NF - Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4620	52,11	5
2 NA + 2 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4640	56,74	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4720	52,11	5
3 NA + 1 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4740	53,53	5
4 NA - Indicador mecânico - 40 A	22.44.0.xxx.4310	92,95	5
2 NA + 2 NF - Indicador mecânico - 40 A	22.44.0.xxx.4610	92,95	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico - 40 A	22.44.0.xxx.4710	92,95	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico - 40 A - Conctatos Espelhados	22.44.0.xxx.4717	92,80	5
4 NA - 4 NA - Indicador mecânico - 63 A	22.64.0.xxx.4310	102,23	5
2 NA + 2 NF - Indicador mecânico - 63 A	22.64.0.xxx.4610	102,23	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico - 63 A	22.64.0.xxx.4717	102,23	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico - 63 A - Conctatos Espelhados	22.64.0.xxx.4717	99,87	5
2 NF; Indicador mecânico - 32 A	22.72.0.xxx.1310	43,44	5
4 NF - Indicador mecânico - 32 A	22.72.0.xxx.1410	43,44	5
4 NF - Indicador mecânico - 32 A	22.72.0.xxx.1510	43,44	5
2 NF - Indicador mecânico - 32 A	22.74.0.xxx.1410	61,56	5
Opção	Código	€/Unidade	Peças
Contactos AgNi	22.3x.0.xxx.1xxx	0,00	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	22.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Separador de plástico	022.09	1,01	10
Módulo com contacto auxiliar, 2 NA	022.33	27,61	5
Módulo com contacto auxiliar, 1 NA + 1 NF	022.35	27,61	5
Módulo com contacto auxiliar, 2 NA	022.63	27,61	5
Módulo com contacto auxiliar 1 NA + 1 NF	022.65	27,61	5
Tampa à prova de violação	022.72	4,90	10
Módulo de contacto auxiliar; 2 NÃO	022.73	26,04	5
Tampa à prova de violação	022.74	6,81	1
Módulo de contacto auxiliar; 1 NO + 1 NC	022.75	26,04	5
Suporte para modular	020.01	0,40	10
Suporte para modular para 22.34	011.01	0,43	100
Pente de 8 pólos azul	022.18	5,83	10
Pente de 8 pólos preto	022.18.0	5,83	10
Pente de 8 pólos vermelho	022.18.1	5,83	10
Pente de 6 pólos azul	022.26	5,83	10
Pente de 6 pólos preto	022.26.0	5,83	10
Pente de 6 pólos vermelho	022.26.1	5,83	10

Codificação: ver página seguinte

Codificação. Exemplo: série 22, montagem em calha TS 35 mm, 1 NA - 20 A, alimentação 24 V DC, material dos contactos AgSnO₂.



Codificação. Exemplo: série 22, contactor modular 25 A, 4 contactos NA, bobina 230 V AC/DC, material dos contactos AgSnO₂, seletor Auto-On-Off + indicador mecânico + LED.



Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.

Preferencialmente selecione os números em **negrito**, para uma melhor disponibilidade.

Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
22.32	AC/DC	1 - 4	3 - 4 - 5	2 - 4	0
22.34	AC/DC	1 - 4	3 - 6 - 7	2 - 4	0
22.44	AC/DC	4	3 - 6 - 7	1	0 - 7
22.64	AC/DC	4	3 - 6 - 7	1	0 - 7
22.74	AC/DC	1	3 - 4 - 6 - 7	1	0
22.72	AC/DC	1	3 - 4 - 5	1	0

Caraterísticas

Corrente
nominal

Página

**Série 1C - Termostato inteligente BLISS2**

- Comando remoto através das aplicações (Android ou iOS) graças ao Wi-Fi Gateway2, 1Y.GU.005.1
- Teclas sensíveis ao toque
- Visor de matriz LED com design impressionante
- 3x pilhas do tipo AAA (duração estimada de 1.5 anos)
- Modo de operação manual temporizado de 1 hora até 99 horas ou modo permanente
- Corrente dos contactos 5 A / 250V AC

5 A

**Série 1C - BLISS WIFI - Cronotermostato**

- Gestão remota através de aplicação (Android ou iOS)
- Programação manual ou por App (Android / iOS)
- Teclas capacitivas infinito
- Design essencial
- Alimentação a pilha 2x1.5V AAA
- 1 contacto inversor 5A 250VAC

5 A

**Série 1C - Cronotermostatos digitais**

- Touch screen
- Versátil nos níveis de temperatura e função
- Ultrafino
- Alimentação a pilha 2 x 1.5 V AAA
- 1 contato inversor 5 A/250 V AC

5 A

**Série 1T - BLISS T - Termóstato**

- Teclas capacitivas infinito
- Dois modos de funcionamento: Dia/Noite
- Design essencial
- Alimentação a pilha 2x1.5V AAA
- 1 contacto inversor 5A 250VAC

5 A

**Série 1T - Termóstato digital**

- Alimentação a pilha 2 x 1.5V AAA (eletrónico)
- Compacto
- 1 contacto inversor 5A 250VAC

5 A

**Série 1T - Termóstato mecânico**

- Com o sistema de indicação de luz
- 1 contacto inversor 16A 250VAC

16 A

118



1C.61.9.003.0101



1C.71.9.003.2007



1C.91.9.003.0W07



1C.B1.9.005.0007

Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Cronotermostato touch saliente - Branco	1C.61.9.003.0101	117,13	5
Cronotermostato touch básico - Branco	1C.71.9.003.0007	78,09	5
Cronotermostato touch básico - Antracite	1C.71.9.003.2007	78,09	5
BLISS			
Bliss WIFI	1C.91.9.003.0W07	137,30	5
Termostato inteligente BLISS2, 868M	1C.B1.9.005.0007	166,20	5
Pack termostato inteligente BLISS2 + Gateway WiFi / BLE / 868 MHz	1C.B1.9.005.0007POA	217,77	1
Acessórios			
Atuador multifunção 1 Canal 16A 868 MHz - BLISS2	13.21.8.230.5000	64,54	5
Fonte de alimentação externa para Bliss WIFI - 110...230VAC / 3,3VDC	01C.02.8.230.0300	33,82	5
Fonte de alimentação para BLISS2 - 110...230VAC / 5VDC	01C.02.8.230.0500	33,82	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	1C.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1



1T.31.9.003.0000



1T.41.9.003.2000



1T.51.9.003.0000



1C.91.9.003.0000

Caraterísticas técnicas Termostatos digitais	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Termostato de parede ON/OFF/ESTATE/INVERNO - Branco	1T.31.9.003.0000	51,97	5
Termostato de parede ON/OFF/VERÃO/INVERNO - Preto	1T.31.9.003.2000	51,97	5
Termostato montagem em superfície; eletrónico; ON/OFF/VERÃO/INVERNO - Branco	1T.41.9.003.0000	43,83	5
Termostato montagem em superfície; eletrónico; ON/OFF/VERÃO/INVERNO - Preto	1T.41.9.003.2000	43,83	5
Termóstato Touch de encastrar - Branco	1T.51.9.003.0000	93,65	5
Bliss T	1T.91.9.003.0000	74,05	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	1T.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1



1T.010

Caraterísticas técnicas Termostatos mecânicos	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Termóstato de parede	1T.01.0	28,01	5
Termóstato de parede ON/OFF - Branco	1T.01.1	30,72	5
Termóstato de parede VERÃO/INVERNO - Branco	1T.01.2	40,29	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	1T.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1

Caraterísticas **YESLY**
Página

Série 13 - Relés multifunção Bluetooth

- Versões com 1 contato inversor 16 A ou 2 contactos NA 6 A - 230 V AC independentes e programáveis
- 21 funções seleccionáveis: impulso, temporizada (1s - 24h), controle de toldos e persianas
- 2 entradas para botões de pressão com fio

120

Série 15 - Dimmer eletrónico Bluetooth

- 7 funções seleccionáveis de acordo com o tipo de carga
- Funções com memória e sem memória
- Método de dimerização Trailing edge ou Leading edge
- Aptos para lâmpadas LED dimável, lâmpadas económicas de intensidade regulável, lâmpadas halógenas e com transformador

120

Acessórios - BEYON, botão sem fio e extensor de alcance

- Botões sem fio inovadores que permitem o controle dos dispositivos dentro do sistema YESLY
- Extensor de alcance
- Gateway WiFi para controle da remoto

120
Caraterísticas **KNX**
Página

Série 15 - Dimmer universal

- 2 saídas 400 W 230 V AC
- Controle de cenários
- Modo de regulação ajustável por ETS

121

Série 18 - Sensores de movimento e presença

- Sensores de movimento e presença para aplicações em corredores ou escritórios
- Montagem de embutir ou sobrepor

121

Série 19 - Atuadores

- 6 contactos 16 A 250 V AC
- Funções temporizadas e funções lógicas
- Controle de cenários

121

Série 78 - Fontes de alimentação chaveada

- Fonte de alimentação com saída de 30 V DC 640 mA
- LED de sinal
- Largura 72 mm (4 módulos)

121

Série 1K - Interface Universal

- Com 2 ou 4 entradas
- 8 funções lógicas avançadas
- Tamanho compacto
- LED de status de gestão ou LED indicando o status do barramento
- Conector USB tipo B

121



13.72



13.22
13.S2



15.71



15.21

BEYON



1Y.13.B10
1Y.13.B12



1Y.13.B20
1Y.13.B22

Caraterísticas técnicas	Código	(230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Relé multifunção 1 Canal 16A BLE - YESLY - Versão EU	13.21.8.230.B000	60,43	5
Atuador multifunção 1 Canal 16A 868 MHz - BLISS2	13.21.8.230.S000	64,54	5
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - versão EU	13.22.8.230.B000	88,26	5
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - branco	13.72.8.230.B000	88,26	5
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - antracite	13.72.8.230.B002	88,26	5
Atuador específico para persianas elétricas / estores 6A BLE versão EU	13.S2.8.230.B000	88,26	5
Kit de automação YESLY para persianas	13.S2.8.230.B000POA	439,56	1
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	13.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Conversor para botões com neutro para botões com fase	013.00	13,91	10
Adaptador de ligação para calha de 35 mm para relé 13.21, 13.22	013.17	2,23	10
Botão BLE 4 canais branco - YESLY	013.B9	101,09	5

Caraterísticas técnicas	Código	230 V AC	120 V AC	24 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Dimmer 200W BLE - Montagem em caixa - Versão UE	15.21.8.120.B200	—	89,40	—	5
Dimmer 300W BLE - Versão UE	15.21.8.230.B300	94,77	—	—	5
Dimmer 12...24VDC PWM 8A Strip LED	15.21.9.024.B200	—	—	57,31	5
Dimmer 200W BLE - Montagem em caixa - Branco	15.71.8.230.B200	94,77	—	—	5
Dimmer 200W BLE - Montagem em caixa - Antracite	15.71.8.230.B202	94,77	—	—	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	15.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00			1

Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
BEYON - Botão wireless 2 canais, branco	1Y.13.B10	113,72	5
BEYON - Botão wireless 2 canais, preto	1Y.13.B12	113,72	5
BEYON - Botão wireless 4 canais, branco	1Y.13.B20	120,04	5
BEYON - Botão wireless 4 canais, preto	1Y.13.B22	120,04	5
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Botão wireless de parede com 2 ou 4 canais	013.B9	101,09	5
Extensor de alcance com entrada USB	1Y.EU.005	37,90	5
Extensor de alcance 230 V AC instalação embutida (ex: caixa Ø 60 mm)	1Y.E8.230	44,22	5
Gateway	1Y.GU.005	120,04	5
Gateway de 2ª Geração WiFi / BLE / 868MHZ para YESLY e BLISS2	1Y.GU.005.1	120,04	5
Interface com 2 entradas	1Y.P2.8.230.B000	59,60	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	1Y.xx.xxPAS	1,00	1



013.B9



1Y.EU.005



1Y.E8.230



1Y.GU.005
1Y.GU.005.1



1Y.P2



15.2K

Caraterísticas técnicas	Código	230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Regulador (Dimmer) universal de 2 canais 400W	15.2K.8.230.0400	325,37	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	15.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1



18.4K



18.5K

Caraterísticas técnicas Montagem em superfície ou teto embutido	Código	230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Detetor de movimento PIR para corredores	18.4K.9.030.0000	190,00	5
Detetor de movimento e presença PIR	18.5K.9.030.0000	180,00	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	18.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1



19.6K

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	12 V DC 230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Módulo de relés 6 canais 16 A	19.6K.9.030.4300	220,00	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	19.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1



78.2K

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código		Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Fonte de alimentação Switching KNX 29 V 640 mA	78.2K.1.230.3000	273,30	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	78.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1



1K.02.9.030

1K.04.9.030



1K.UB.9.030

Caraterísticas técnicas	Código		Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Interface universal KNX 2 IN / 2 OUT, para instalação embutida	1K.02.9.030	119,73	5
Interface universal KNX 4 IN / 4 OUT, para instalação embutida	1K.04.9.030	128,84	5
Interface USB-KNX, 1 módulo, largura 17,5 mm	1K.UB.9.030	386,54	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	1K.xx.x.xxxPAS	1,00	1

Blank lined area for writing.

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
Acessórios				
B	009C0	474,35	8,10	0
B	01101	0,43	3,60	0
A	01102	16,88	42,40	100
A	01103	28,99	26,80	5
B	01119	6,43	2,30	0
B	01231	9,90	23,20	0
B	01291	41,75	3,20	0
B	01300	13,91	5,70	0
B	01317	2,23	5,80	0
A	013B9	101,09	65,20	50
B	0150230	5,32	52,10	0
A	01C0282300300	33,82	38,70	20
A	01C0282300500	33,82	37,40	10
A	01940	7,32	12,30	2
A	02001	0,40	1,90	300
B	02003	1,65	4,80	0
A	02209	1,01	6,50	200
A	02218	5,83	5,90	100
B	022180	5,83	5,80	0
B	022181	5,83	5,92	0
B	02226	5,83	6,80	0
B	022260	5,83	6,71	0
B	022261	5,83	6,71	0
A	02233	27,61	25,30	20
A	02235	27,61	25,50	20
A	02263	27,61	29,70	5
A	02265	27,61	29,60	15
B	02272	4,90	0,40	0
B	02273	26,04	31,60	0
B	02274	6,81	0,80	0
B	02275	26,04	31,50	0
A	02600	8,37	11,80	500
A	0269012	12,10	15,43	200
A	0269024	12,10	17,00	10
A	02700	6,23	7,30	1000
A	04605	2,95	2,23	600
A	04607	2,95	2,80	300
A	05625	1,69	2,65	600
A	05626	1,69	2,74	100
A	05627	1,69	3,47	600
A	05645	1,69	4,90	300
A	05647	1,69	6,52	300
A	06048	11,35	12,60	50
A	06205	1,69	7,31	300
A	06207	1,69	8,32	300
A	06208	1,69	7,28	300
A	06210	2,95	3,23	300
A	06260	2,87	2,44	300
A	06505	1,69	6,37	300
A	06507	1,69	7,77	300
A	06508	1,69	7,06	300
A	06607	1,69	5,69	300
A	0720106	18,91	149,50	5
A	0720115	28,34	311,85	5

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	0720206	16,83	153,90	5
A	07211	23,36	14,30	10
A	07231	19,48	47,30	100
A	072500	11,17	45,98	50
A	072501	6,62	3,30	30
A	072503	2,49	1,70	10
A	07251	48,30	49,10	50
A	07253	87,13	174,80	15
B	07725	47,59	545,00	0
B	07E13	5,26	1,00	0
B	07E16	5,26	12,80	0
A	07F15	4,27	3,80	5
A	07F25	4,81	3,00	5
A	07F35	8,03	5,20	5
A	07F45	9,66	2,72	3
B	07F55	13,39	14,50	0
B	07F80	29,13	63,60	0
A	07L12	6,79	9,10	10
A	087022	114,00	26,40	2
A	090002	0,17	0,60	10
A	09006	4,74	7,90	10
A	09033	0,28	0,80	3000
A	092002	0,20	0,50	10
A	09253	0,28	0,60	10
A	09254	0,28	0,60	10
A	09255	2,85	12,90	100
A	09271	0,28	0,90	20
B	09300005	40,87	39,10	0
A	09300020	42,97	116,70	2
A	09300020U	57,62	164,30	1
A	09301	1,39	13,30	50
A	09308	4,06	4,70	50
A	093080	4,06	4,70	10
A	09316	4,39	6,10	300
A	093160	4,39	6,10	50
A	093161	4,39	6,00	50
A	09320	4,67	7,60	500
B	093200	4,67	7,50	0
B	093201	4,67	7,40	0
A	09348	8,75	9,90	50
A	09360	1,45	15,80	50
A	09362	1,66	2,80	5
A	09363	4,96	1,70	200
A	093630024	5,45	2,00	100
A	093638230	5,45	2,00	100
A	09368141	35,15	35,00	10
A	094004	0,17	0,60	50
A	09406	3,60	4,60	150
B	094060	3,60	4,60	0
A	09451	0,28	0,50	10
A	094521	3,09	0,90	50
A	09456	4,18	6,80	20
A	09471	0,28	0,40	2000
A	094803	0,17	0,40	10

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	09481	0,28	0,60	2000
A	094913	0,63	4,60	200
B	0949130	0,63	4,30	0
A	095004	0,20	0,20	100
A	09501	0,63	2,10	150
B	095010	0,63	2,10	0
A	09508	3,77	6,00	100
B	095080	3,77	6,20	0
A	09518	3,77	3,90	500
B	095180	3,77	3,70	0
A	09531	0,25	0,20	200
A	095413	0,28	0,20	100
A	09542	0,28	0,40	50
B	09543	0,28	0,30	0
A	09551	0,28	0,10	100
A	09552	0,28	0,55	10
A	09571	0,28	0,10	300
A	095803	0,17	0,10	10
A	095913	0,63	2,20	100
A	095923	0,63	2,00	30
B	0959230	0,63	1,90	0
A	09671	0,27	0,50	10
A	09701	0,63	1,60	20
A	09742	2,11	0,40	20
A	09752	2,53	0,60	100
A	09758	5,60	7,10	30
A	09771	0,28	0,10	40
Série 10				
B	103281200000	78,17	201,10	0
A	103282300000	78,17	202,30	10
B	103282300010	86,85	193,00	0
B	104181200000	58,67	196,00	0
A	104182300000	58,67	186,10	50
B	104281200000	83,77	196,00	0
A	104282300000	83,77	202,40	50
B	105181200000	44,86	81,85	0
A	105182300000	44,86	78,40	50
A	106182300000	67,64	210,40	40
Série 11				
A	113100240000	75,56	104,60	100
B	113100240001	86,72	104,00	0
A	113182300000	53,82	108,50	50
B	113182300000POA	69,23	91,50	0
B	113182300000POS	70,23	91,50	0
A	114182300000	92,86	130,80	100
B	114182300000POA	106,23	91,50	0
B	114182300000POS	107,23	91,50	0
A	114282300000	117,41	151,00	50
A	119182300000	83,65	141,00	10
Série 12				
A	120182300000	67,67	126,70	50
A	121182300000	60,90	77,60	100
A	121182301000	60,90	73,30	5
A	122100240000	158,50	107,50	5

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	122182300000	110,29	120,00	50
A	122200240000	141,75	130,40	5
A	122282300000	137,72	146,60	20
A	123182300000	64,43	195,90	10
A	123182300007	96,65	195,20	10
B	125182300000	81,85	90,30	0
B	126100240000	118,49	85,80	0
B	126182300000	101,16	89,80	0
B	126282300000	115,61	109,50	0
B	127100240000	115,98	75,40	0
B	127182300000	111,47	77,90	0
B	128182300000	92,32	89,90	0
B	129182300000	112,09	108,60	0
A	129182300090	208,46	115,00	5
A	129282300000	149,46	128,60	5
B	12A182300000	109,59	89,90	0
B	12A200240000	153,34	100,00	0
B	12A282300000	131,25	109,90	0
B	12A482300010	166,82	93,80	0
Série 13				
A	130100120000	51,83	88,50	10
A	130100240000	51,83	87,60	50
B	130100240000T	79,98	97,90	0
B	130181250000	51,83	168,00	0
A	130182300000	51,83	157,70	50
A	131182300000	70,71	62,60	50
A	131200120000	64,31	60,20	50
A	131200240000	64,31	59,60	50
A	13218230B000	60,43	41,00	10
A	13218230S000	64,54	40,80	5
A	13228230B000	88,26	38,30	30
A	133180124300	29,46	29,30	50
A	133182304300	29,46	28,70	50
A	133190244300	29,46	27,30	10
A	136100240000	42,34	65,20	50
A	136182300000	51,83	66,50	50
A	13728230B000	88,26	55,70	20
A	13728230B002	88,26	55,30	10
A	138182300000	57,16	59,30	100
A	139182300000	38,22	30,00	200
A	13S28230B000	88,26	37,30	30
A	13S28230B000POA	439,56	243,60	20
Série 14				
A	140182300000	51,17	60,30	200
B	141182300300	54,86	66,70	0
A	147182300000	41,11	60,40	50
A	148182300000	45,15	56,60	100
A	149182300000	51,17	58,10	30
Série 15				
A	151082300010	86,96	54,30	10
A	151182300400	91,67	53,80	10
A	152182300200	57,84	28,80	10
A	155182300400	56,14	32,80	200
A	155182300404	56,14	33,00	50

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	155182300460	59,35	37,80	0
A	15218120B200	89,40	31,30	30
A	15218230B300	94,77	31,60	30
A	15219024B200	57,31	26,60	20
A	15718230B200	94,77	49,70	20
A	15718230B202	94,77	49,70	5
A	158182300500	64,41	46,00	200
A	159182300000	53,10	24,40	100
A	152K82300400	325,37	153,80	5
Série 18				
A	180182300000	35,75	92,30	100
A	181182300000	42,13	108,60	50
A	182100240300	106,27	74,30	30
A	182182300000	87,83	75,30	100
A	182182300300	97,58	74,30	30
A	183100240300	106,27	72,10	50
A	183182300000	87,83	74,50	100
A	183182300031	104,56	90,50	20
A	183182300300	97,58	73,50	50
A	184182300300	125,47	148,10	30
A	184K90300000	190,00	130,80	5
B	184K90300001	190,00	130,80	0
A	185182300040	107,34	142,30	5
A	185182300300	97,58	142,00	150
A	18518230B300	118,49	140,60	30
A	185D82300000	174,62	132,70	20
B	185K90300001	180,00	124,20	0
A	186182300300	125,47	142,70	20
A	189182300040	73,09	41,50	30
A	189182300042	73,09	40,90	30
A	18A182300000	54,14	131,30	10
Série 19				
A	192100240000	45,09	44,00	600
B	194200240000	96,62	74,30	0
A	195000240000	88,57	48,60	10
A	196K90304300	220,00	219,20	5
A	199190124000	32,06	55,30	30
B	199190244000	32,06	49,30	0
Série 1C				
A	1C6190030101	117,13	144,60	20
A	1C7190030007	78,09	71,70	60
A	1C7190032007	78,09	70,80	5
A	1C9190030W07	137,30	139,10	20
A	1CB190050007	166,20	143,90	20
A	1CB190050007POA	217,77	264,90	10
Série 1T				
A	1T010	28,01	141,40	100
A	1T011	30,72	133,50	100
A	1T012	40,29	136,80	10
A	1T3190030000	51,97	94,10	80
A	1T3190032000	51,97	93,00	15
A	1T4190030000	43,83	68,30	60
A	1T4190032000	43,83	66,90	5
A	1T5190030000	93,65	144,50	5

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	1T9190030000	74,05	129,20	20
Série 1Y				
A	1Y13B10	113,72	84,10	5
A	1Y13B12	113,72	84,80	5
A	1Y13B20	120,04	87,00	5
A	1Y13B22	120,04	83,20	5
A	1YE005	37,90	17,00	10
A	1YE8230	44,22	25,30	10
B	1YGU005	120,04	120,10	0
A	1YGU0051	120,04	120,70	10
B	1YP28230B000	59,60	28,70	0
Série 1K				
A	1K029030	119,73	17,40	10
A	1K049030	128,84	17,80	10
B	1KUB9030	386,54	39,70	0
Série 1L				
A	1L1082300000	47,68	60,70	30
A	1L1082300002	47,68	60,70	30
Série 20				
B	202180080000	28,33	94,00	0
B	202180084000	30,15	90,90	0
B	202180120000	28,33	93,50	0
B	202180124000	30,15	94,10	0
A	202180240000	28,33	93,50	100
A	202180244000	30,15	93,70	100
B	202180480000	28,33	93,10	0
A	202180484000	30,15	93,20	30
B	202181100000	28,33	92,20	0
B	202181104000	30,15	92,20	0
B	202181200000	28,33	94,00	0
B	202181204000	30,15	93,50	0
B	202181250000	28,33	94,00	0
A	202182300000	28,33	93,00	500
A	202182304000	30,15	92,80	1000
B	202182400000	28,33	94,00	0
B	202182404000	30,15	94,00	0
A	202190120000	28,33	93,20	100
A	202190124000	30,15	93,30	200
A	202190240000	28,33	92,60	300
A	202190244000	30,15	92,80	300
B	202190480000	28,33	94,00	0
B	202190484000	30,15	93,70	0
B	202191100000	28,33	94,00	0
B	202280080000	33,83	99,00	0
B	202280084000	35,64	99,00	0
A	202280120000	33,83	99,10	200
A	202280124000	35,64	99,00	100
A	202280240000	33,83	98,70	400
A	202280244000	35,64	99,10	200
B	202280480000	33,83	99,00	0
B	202280484000	35,64	99,00	0
A	202281100000	33,83	98,30	20
B	202281104000	35,64	99,00	0
A	202281200000	33,83	99,80	100

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	202281204000	35,64	100,60	100
B	202281250000	33,83	99,00	0
A	202282300000	33,83	98,80	1000
A	202282304000	35,64	98,50	500
A	202282400000	33,83	99,10	100
B	202282404000	35,64	99,00	0
A	202290120000	33,83	99,50	200
A	202290124000	35,64	99,00	200
A	202290240000	33,83	98,90	500
A	202290244000	35,64	98,90	500
B	202290480000	33,83	99,90	0
B	202290484000	35,64	99,00	0
B	202290600000	33,83	99,00	0
B	202290604000	35,64	99,00	0
B	202291100000	33,83	99,00	0
B	202291104000	35,64	99,00	0
B	202291250000	33,83	99,00	0
B	202380080000	33,83	99,00	0
B	202380120000	33,83	99,10	0
B	202380124000	35,64	99,00	0
A	202380240000	33,83	98,40	200
A	202380244000	35,64	99,50	30
B	202380480000	33,83	99,00	0
B	202380484000	35,64	99,00	0
A	202381100000	33,83	98,10	20
B	202381104000	35,64	99,00	0
A	202381200000	33,83	99,80	30
B	202381204000	35,64	99,00	0
B	202381250000	33,83	99,00	0
A	202382300000	33,83	99,40	500
A	202382304000	35,64	98,80	300
A	202382400000	33,83	99,50	20
A	202390120000	33,83	99,50	200
A	202390124000	35,64	98,80	100
A	202390240000	33,83	99,10	300
A	202390244000	35,64	98,70	200
B	202390480000	33,83	99,00	0
B	202390484000	35,64	99,00	0
B	202390600000	33,83	99,00	0
B	202390604000	35,64	99,00	0
B	202391100000	33,83	97,10	0
B	202391104000	35,64	99,00	0
B	202391250000	33,83	99,00	0
B	202480084000	35,64	98,00	0
B	202480120000	33,83	99,20	0
B	202480240000	33,83	99,50	0
B	202480244000	35,64	98,00	0
B	202480480000	33,83	98,00	0
B	202481100000	33,83	98,00	0
B	202481104000	35,64	98,00	0
B	202481200000	33,83	98,00	0
B	202481204000	35,64	100,80	0
A	202482300000	33,83	98,80	100
B	202482304000	35,64	98,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	202482400000	33,83	98,00	0
B	202490120000	33,83	99,40	0
B	202490124000	35,64	99,30	0
B	202490240000	33,83	99,20	0
B	202490244000	35,64	98,70	0
B	202490484000	35,64	99,30	0
B	202491100000	33,83	98,00	0
B	202680120000	33,83	99,00	0
B	202680124000	35,64	98,00	0
B	202680240000	33,83	99,30	0
B	202680244000	35,64	98,00	0
B	202680480000	33,83	98,00	0
B	202681100000	33,83	98,00	0
B	202681104000	35,64	98,10	0
B	202681200000	33,83	98,00	0
A	202682300000	33,83	98,30	200
B	202682304000	35,64	98,50	0
B	202682400000	33,83	99,40	0
B	202682404000	35,64	98,00	0
B	202690120000	33,83	98,00	0
B	202690240000	33,83	98,00	0
B	202690244000	35,64	98,00	0
B	202690480000	33,83	98,00	0
B	202690484000	35,64	98,00	0
B	202690604000	35,64	98,00	0
B	202691100000	33,83	98,00	0
B	202880120000	33,83	98,00	0
B	202880124000	35,64	98,00	0
B	202880240000	33,83	100,20	0
B	202880244000	35,64	98,00	0
B	202880480000	33,83	98,00	0
B	202881100000	33,83	97,90	0
B	202881200000	33,83	98,00	0
B	202881204000	35,64	98,00	0
A	202882300000	33,83	98,90	100
A	202882304000	35,64	98,60	30
B	202882400000	33,83	98,00	0
B	202890120000	33,83	98,90	0
B	202890124000	35,64	98,00	0
B	202890240000	33,83	98,80	0
B	202890244000	35,64	98,00	0
B	202891100000	33,83	98,00	0
Série 22				
B	222180084000	29,21	98,00	0
B	222180124000	29,21	92,80	0
A	222180244000	29,21	96,30	100
B	222180484000	29,21	98,00	0
B	222181104000	29,21	98,00	0
B	222181204000	29,21	98,00	0
A	222182304000	29,21	95,30	500
B	222182404000	29,21	98,00	0
A	222190124000	29,21	96,10	200
A	222190244000	29,21	97,40	500
B	222190484000	29,21	98,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	222191104000	29,21	98,00	0
B	222280084000	34,75	103,00	0
A	222280124000	34,75	98,90	30
A	222280244000	34,75	103,00	200
B	222280484000	34,75	103,00	0
B	222281104000	34,75	101,40	0
B	222281204000	34,75	100,20	0
B	222281254000	34,75	103,00	0
A	222282304000	34,75	102,30	1000
A	222282404000	34,75	102,80	30
A	222290124000	34,75	102,70	200
A	222290244000	34,75	103,40	1000
B	222290484000	34,75	103,00	0
B	222290604000	34,75	103,00	0
B	222291104000	34,75	103,00	0
B	222380084000	34,75	103,00	0
A	222380124000	34,75	99,30	50
A	222380244000	34,75	103,10	100
B	222380484000	34,75	103,00	0
B	222381104000	34,75	103,00	0
B	222381204000	34,75	103,00	0
A	222382304000	34,75	101,80	400
B	222382404000	34,75	103,00	0
A	222390124000	34,75	102,70	200
A	222390244000	34,75	103,60	400
B	222390484000	34,75	103,00	0
B	222390604000	34,75	103,00	0
B	222391104000	34,75	103,00	0
B	222480124000	34,75	103,00	0
B	222480244000	34,75	103,00	0
B	222481104000	34,75	103,00	0
A	222482304000	34,75	101,90	100
B	222482404000	34,75	101,00	0
B	222490124000	34,75	101,00	0
A	222490244000	34,75	103,50	100
B	222490484000	34,75	101,00	0
A	223200121320	36,81	87,30	10
A	223200121340	41,41	87,60	30
B	223200121540	41,41	89,20	0
A	223200124320	36,81	87,20	100
A	223200124340	41,41	87,30	200
A	223200124420	36,81	88,70	10
B	223200124440	41,41	88,00	0
A	223200124520	36,81	87,80	30
A	223200124540	41,41	88,10	50
A	223200241320	36,81	88,40	200
A	223200241340	41,41	88,60	100
A	223200241420	36,81	89,80	50
B	223200241440	41,41	88,00	0
A	223200241520	36,81	89,00	100
A	223200241540	41,41	89,30	20
A	223200244320	36,81	89,00	200
A	223200244340	41,41	88,60	200
A	223200244420	36,81	89,90	50

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	223200244440	41,41	89,90	50
A	223200244520	36,81	89,00	200
A	223200244540	41,41	89,50	100
A	223202301320	36,81	89,00	200
A	223202301340	41,41	89,20	200
B	223202301420	36,81	88,00	0
B	223202301440	41,41	90,50	0
A	223202301520	36,81	89,10	50
A	223202301540	41,41	89,50	10
A	223202304320	36,81	88,70	300
A	223202304340	41,41	88,70	200
A	223202304420	36,81	90,20	50
A	223202304440	41,41	90,50	30
A	223202304520	36,81	89,50	100
A	223202304540	41,41	89,90	100
A	223400241320	52,11	168,20	30
A	223400241340	56,74	168,30	20
B	223400241620	52,11	168,00	0
B	223400241640	56,74	169,60	0
B	223400241720	52,11	168,00	0
B	223400241740	53,53	168,00	0
A	223400244320	52,11	168,30	100
A	223400244340	56,74	168,60	100
A	223400244620	52,11	169,70	50
B	223400244640	56,74	168,00	0
A	223400244720	52,11	168,50	20
B	223400481320	52,11	168,00	0
B	223400481340	56,74	168,00	0
B	223400484320	52,11	168,00	0
B	223401201320	52,11	168,00	0
B	223401201340	56,74	168,00	0
B	223401204340	56,74	165,70	0
B	223401204620	52,11	168,00	0
B	223401204640	56,74	168,00	0
B	223401204740	53,53	168,00	0
A	223402301320	52,11	167,10	30
A	223402301340	56,74	166,80	10
B	223402301620	52,11	168,00	0
B	223402301640	56,74	168,00	0
B	223402301720	52,11	168,00	0
B	223402301740	53,53	169,30	0
A	223402304320	52,11	166,90	200
A	223402304340	56,74	167,40	200
A	223402304620	52,11	168,10	30
A	223402304640	56,74	167,90	50
B	223402304720	52,11	168,40	0
B	224400124310	92,95	391,20	0
B	224400124610	92,95	413,90	0
B	224400124710	92,95	394,40	0
A	224400244310	92,95	397,60	15
B	224400244610	92,95	419,00	0
B	224400244710	92,95	397,00	0
A	224401204310	92,95	389,00	5
B	224401204610	92,95	412,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	224401204710	92,95	404,90	0
A	224402304310	92,95	422,30	40
A	224402304610	92,95	417,60	5
A	224402304710	92,95	422,30	10
B	224400124717	92,80	393,40	0
B	224400244717	92,80	398,70	0
B	224401204717	92,80	398,70	0
B	224402304717	92,80	419,70	0
B	226400124310	102,23	392,20	0
A	226400124610	102,23	415,20	5
B	226400124710	102,23	394,40	0
A	226400244310	102,23	397,70	10
B	226400244610	102,23	416,50	0
A	226400244710	102,23	396,90	5
A	226401204310	102,23	391,60	10
B	226401204610	102,23	414,20	0
B	226401204710	102,23	390,00	0
B	226402304310	102,23	421,80	0
A	226402304610	102,23	414,30	20
A	226402304710	102,23	422,40	5
B	226400124717	99,87	397,70	0
B	226400244717	99,87	397,70	0
B	226401204717	99,87	397,70	0
B	226402304717	99,87	420,50	0
B	227200121310	43,44	132,30	0
B	227200241310	43,44	131,40	0
B	227202301310	43,44	132,00	0
B	227200241410	43,44	133,50	0
B	227202301410	43,44	132,80	0
B	227202301510	43,44	131,70	0
B	227400241410	61,56	262,60	0
B	227402301410	61,56	258,70	0
Série 26				
A	260180120000	13,29	47,50	300
A	260180240000	13,29	47,50	300
A	260180480000	13,29	47,50	30
A	260181100000	13,29	47,50	30
A	260182300000	13,29	47,50	600
A	260280120000	17,59	52,60	200
A	260280240000	17,59	52,60	200
B	260280480000	17,59	52,60	0
A	260281100000	17,59	52,60	30
A	260282300000	17,59	52,60	300
A	260380120000	17,59	53,80	100
A	260380240000	17,59	53,80	200
B	260380480000	17,59	53,80	0
A	260381100000	17,59	53,80	30
A	260382300000	17,59	53,80	200
A	260480120000	17,59	53,70	50
A	260480240000	17,59	53,70	30
B	260480480000	17,59	53,70	0
B	260481100000	17,59	53,70	0
A	260482300000	17,59	53,70	600
B	260680120000	17,59	52,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	260680240000	17,59	52,60	0
B	260680480000	17,59	52,60	0
B	260681100000	17,59	52,60	0
A	260682300000	17,59	52,60	100
B	260880120000	17,59	53,90	0
B	260880240000	17,59	53,90	0
B	260880480000	17,59	53,90	0
B	260881100000	17,59	53,90	0
A	260882300000	17,59	53,90	100
Série 27				
A	270181100000	14,19	40,00	100
A	270182300000	14,19	40,00	600
A	270581100000	18,23	42,00	50
A	270582300000	18,23	42,00	600
B	270681100000	18,23	42,36	0
A	270682300000	18,23	42,40	50
A	272182300000	14,19	40,50	600
A	272582300000	18,23	42,80	300
B	272682300000	18,23	42,80	0
Série 30				
B	302270030010	6,64	4,70	0
B	302270050010	6,64	4,70	0
A	302270060010	6,64	4,70	20
A	302270090010	6,64	4,70	20
B	302270120010	6,64	4,70	0
B	302270240010	6,64	4,70	0
A	302270480010	8,05	4,70	100
B	302290050010	6,64	4,50	0
B	302290060010	6,64	4,50	0
B	302290090010	6,64	4,50	0
A	302290120010	6,64	4,50	80
B	302290240010	6,64	4,50	0
B	302290480010	8,05	4,50	0
Série 32				
B	322170052000	5,49	4,50	0
B	322170052300	5,49	4,50	0
B	322170054000	5,89	4,50	0
B	322170054300	5,89	4,50	0
B	322170122000	5,49	4,50	0
B	322170122300	5,49	4,50	0
B	322170124000	5,89	4,50	0
A	322170124300	5,89	4,50	500
B	322170182300	5,49	4,50	0
B	322170242000	5,49	4,50	0
A	322170242300	5,49	4,50	160
B	322170244000	5,89	4,50	0
B	322170244300	5,89	4,50	0
A	322170482000	5,97	4,50	240
B	322170482300	5,97	4,50	0
B	322170484000	6,37	4,50	0
B	322170484300	6,37	4,50	0
Série 34				
A	345170050010	10,91	4,90	1000
B	345170050019	11,68	4,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	345170050310	10,91	4,90	0
B	345170050319	11,68	4,90	0
A	345170054010	11,90	4,90	300
B	345170054019	12,68	4,90	0
B	345170054310	11,90	4,90	0
B	345170054319	12,68	4,90	0
A	345170055010	13,85	4,90	500
B	345170055019	14,62	4,90	0
B	345170055310	13,85	4,90	0
B	345170055319	14,62	4,90	0
B	345170060010	10,91	4,90	0
B	345170060310	10,91	4,90	0
A	345170120010	7,95	4,90	5000
A	345170120019	8,72	4,90	500
B	345170120310	7,95	4,90	0
A	345170124010	8,94	4,90	1000
B	345170124019	9,72	4,90	0
A	345170124310	8,94	4,90	100
A	345170125010	10,89	4,90	1000
B	345170125310	10,89	4,90	0
A	345170240010	7,95	4,90	5000
A	345170240019	8,72	4,90	250
A	345170240310	7,95	4,90	1000
A	345170244010	8,94	4,90	1000
A	345170244310	8,94	4,90	1000
A	345170245010	10,89	4,90	3000
B	345170245019	11,66	4,90	0
B	345170245310	10,89	4,90	0
A	345170480010	10,91	4,90	1000
B	345170480019	11,68	4,90	0
B	345170480310	10,91	4,90	0
B	345170484010	11,90	4,90	0
B	345170484310	11,90	4,90	0
A	345170485010	13,85	4,90	500
B	345170485310	13,85	4,90	0
A	345170600010	12,69	4,90	1000
B	345170600019	13,47	4,90	0
B	345170600310	12,69	4,90	0
A	345170604010	13,69	4,90	100
B	345170604310	13,69	4,90	0
A	345170605010	15,63	4,90	1000
B	345170605310	15,63	4,90	0
A	348170058240	33,78	3,50	60
A	348170059024	31,84	3,50	100
A	348170128240	33,78	3,50	20
A	348170129024	31,83	3,50	100
A	348170247048	24,84	3,50	100
B	348170247220	31,83	3,50	0
A	348170248240	33,78	3,50	100
B	348170249024	31,83	3,50	0
A	348170607048	24,84	3,50	20
B	348170607220	31,83	3,50	0
A	348170608240	33,78	3,50	100
B	348170609024	31,83	3,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
Série 36				
B	361190034011	2,54	7,30	0
B	361190054011	2,54	7,30	0
A	361190064011	2,54	7,30	100
A	361190094011	2,54	6,90	100
A	361190124011	2,54	7,30	1000
B	361190184011	2,54	7,30	0
A	361190244011	2,54	7,30	1000
A	361190484011	3,13	7,30	100
Série 38				
A	380100240060	33,69	64,50	20
B	380100600060	35,37	64,50	0
B	380101250060	36,55	64,50	0
A	380102400060	36,55	64,50	20
B	380170120050	27,21	64,50	0
A	380170240050	27,21	64,50	50
B	380170600050	28,89	64,50	0
B	381100240060	34,05	60,00	0
B	381100600060	35,73	60,00	0
B	381101250060	36,91	60,00	0
B	381102400060	36,91	60,00	0
B	381170120050	28,95	60,00	0
B	381170240050	28,95	60,00	0
B	381170600050	30,63	60,00	0
A	382100120060	52,89	34,20	20
A	382100240060	52,89	34,20	50
B	382100248240	80,27	34,20	0
A	382100249024	78,20	34,20	20
A	383170248240	55,89	63,40	20
A	383170249024	57,46	63,40	20
B	384100248240	62,73	59,50	0
B	384170248240	57,63	59,50	0
A	384170249024	59,20	59,50	20
B	385100120060	22,48	30,30	0
B	385100124060	23,50	30,30	0
B	385100125060	25,48	30,30	0
B	385100240060	22,48	30,40	0
B	385100240060SPB	24,80	30,40	0
A	385100244060	23,50	30,90	20
B	385100245060	25,48	30,90	0
A	385100480060	25,62	30,90	50
B	385100484060	26,63	30,90	0
B	385100485060	28,62	30,90	0
B	385100600060	27,51	30,90	0
B	385100604060	28,53	30,90	0
B	385100605060	30,51	30,90	0
A	385101250060	27,96	30,90	500
B	385101254060	28,97	30,90	0
B	385101255060	30,95	30,90	0
B	385102400060	27,96	30,90	0
B	385102400060SPB	30,28	30,90	0
B	385102404060	28,97	30,90	0
A	385102405060	30,95	30,90	50
A	385131250060	40,32	31,10	100

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	385131254060	41,34	31,10	0
B	385131255060	43,32	31,10	0
A	385132400060	40,32	31,10	100
B	385132404060	41,34	31,10	0
B	385132405060	43,32	31,10	0
A	385170060050	24,21	29,90	20
B	385170064050	25,22	29,90	0
B	385170065050	27,20	29,90	0
A	385170120050	21,07	29,90	500
B	385170120050SPB	23,39	29,90	0
B	385170124050	22,08	29,90	0
A	385170125050	24,06	29,90	20
B	385170240050	21,07	30,30	0
B	385170240050SPB	23,39	29,90	0
A	385170244050	22,08	29,90	100
A	385170245050	24,06	29,90	50
A	385170480050	24,21	30,00	50
B	385170484050	25,22	30,00	0
B	385170485050	27,20	30,00	0
B	385170600050	26,10	30,00	0
B	385170600050SPB	28,42	30,00	0
B	385170604050	27,11	30,00	0
B	385170605050	29,09	30,00	0
A	385182400060	29,09	31,00	50
B	385200120060	34,43	64,50	0
A	385200240060	34,43	64,50	100
B	385200480060	36,13	64,50	0
B	385200600060	36,13	64,50	0
A	385201250060	37,29	64,50	50
A	385202400060	37,29	64,50	50
A	385270120050	27,95	65,40	20
A	385270240050	27,95	65,40	100
B	385270480050	29,65	65,40	0
B	385270600050	29,65	65,40	0
A	385282300060	36,02	65,50	50
A	386100120060	24,23	30,30	10
B	386100124060	25,24	30,30	0
B	386100125060	27,22	30,30	0
A	386100240060	24,23	30,30	100
B	386100244060	25,24	30,30	0
B	386100245060	27,22	30,30	0
B	386100480060	27,37	30,30	0
B	386100484060	28,38	30,30	0
B	386100485060	30,36	30,30	0
B	386100600060	29,26	30,30	0
B	386100604060	30,27	30,30	0
B	386100605060	32,25	30,30	0
A	386101250060	29,71	30,30	50
B	386101254060	30,72	30,30	0
B	386101255060	32,70	30,30	0
A	386102400060	29,71	30,30	100
B	386102404060	30,72	30,30	0
B	386102405060	32,70	30,30	0
B	386131250060	41,99	31,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	386131254060	43,01	31,50	0
B	386131255060	44,99	31,50	0
A	386132400060	41,99	31,50	50
B	386132404060	43,01	31,50	0
B	386132405060	44,99	31,50	0
B	386170060050	25,99	30,50	0
B	386170064050	27,00	30,50	0
B	386170065050	28,98	30,50	0
A	386170120050	22,85	30,50	100
B	386170124050	23,86	30,50	0
B	386170125050	25,84	30,50	0
A	386170240050	22,85	30,50	100
A	386170244050	23,86	30,50	100
B	386170245050	25,84	30,50	0
B	386170480050	25,98	30,50	0
B	386170484050	26,99	30,50	0
B	386170485050	28,97	30,50	0
B	386170600050	27,87	30,50	0
B	386170604050	28,88	30,50	0
B	386170605050	30,86	30,50	0
B	386182400060	29,71	30,50	0
B	386182404060	30,72	30,50	0
B	386182405060	32,70	30,50	0
B	386200120060	34,78	60,30	0
A	386200240060	34,78	60,30	50
B	386200480060	36,48	60,30	0
B	386200600060	36,48	60,30	0
B	386201250060	37,64	60,30	0
B	386202400060	37,64	60,30	0
B	386270120050	29,68	60,30	0
A	386270240050	29,68	60,30	50
B	386270480050	31,39	60,30	0
B	386270600050	31,39	60,30	0
B	386282300060	36,35	60,30	0
B	388101257048	40,84	29,40	0
B	388101258240	50,31	29,40	0
B	388101259024	48,24	29,40	0
B	388102407048	40,84	29,30	0
B	388102408240	50,31	29,30	0
B	388102409024	48,24	29,30	0
B	388131257048	53,20	29,30	0
B	388131258240	62,67	29,30	0
B	388131259024	60,60	29,30	0
B	388132407048	53,20	29,30	0
B	388132408240	62,67	29,30	0
B	388132409024	60,60	29,30	0
B	388170068240	48,45	28,80	0
B	388170069024	46,39	28,80	0
B	388170247048	38,98	28,80	0
A	388170248240	48,45	28,80	50
B	388170249024	46,38	28,80	0
B	388170607048	38,98	28,80	0
B	388170608240	48,45	28,80	0
B	388170609024	46,38	28,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	388171259024	46,38	28,80	0
B	389101257048	42,58	29,50	0
B	389101258240	52,06	29,50	0
B	389101259024	49,98	29,50	0
B	389102407048	42,58	29,50	0
B	389102408240	52,06	29,50	0
B	389102409024	49,98	29,50	0
B	389131257048	54,87	29,50	0
B	389131258240	64,34	29,50	0
B	389131259024	62,27	29,50	0
B	389132407048	54,87	29,50	0
B	389132408240	64,34	29,50	0
B	389132409024	62,27	29,50	0
B	389170068240	50,23	29,50	0
B	389170069024	48,17	29,50	0
B	389170247048	40,76	29,50	0
A	389170248240	50,23	29,50	20
B	389170249024	48,16	29,50	0
B	389170607048	40,76	29,50	0
B	389170608240	50,23	29,50	0
B	389170609024	48,16	29,50	0
Série 39				
B	390001259024	47,53	33,00	0
B	390070069024	45,80	31,40	0
B	390070129024	45,79	31,40	0
B	390070249024	45,79	31,40	0
B	390082309024	47,53	31,40	0
B	390100060060	23,62	32,50	0
B	390100060073	31,09	32,50	0
A	390100120060	20,48	32,50	20
B	390100120073	27,25	32,50	0
B	390100240060	20,48	32,50	0
B	390100244060	22,72	32,50	0
B	390100240073	27,25	32,50	0
B	390101250060	27,25	32,50	0
B	390101250073	35,57	32,50	0
B	390102400073	50,11	32,50	0
A	390182300060	27,25	33,70	50
B	390182300073	34,36	33,70	0
B	391001258240	49,60	35,50	0
B	391001259024	47,53	35,50	0
B	391070069024	45,80	35,50	0
B	391070129024	45,79	35,50	0
B	391070248240	47,86	35,50	0
B	391070249024	45,79	35,50	0
B	391082309024	47,53	35,50	0
B	391100060060	23,62	37,30	0
B	391100060073	31,09	37,30	0
A	391100120060	20,48	37,30	50
B	391100120073	27,25	37,30	0
B	391100240060	20,48	36,80	0
B	391100244060	22,72	36,80	0
B	391100240073	27,25	36,80	0
B	391101250060	27,25	38,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	391101250073	35,57	38,80	0
B	391102400073	50,11	38,80	0
B	391182300060	27,25	38,50	0
B	391182300073	34,36	38,50	0
B	392070069024	46,59	36,50	0
B	392070129024	46,59	36,50	0
B	392070249024	46,58	36,50	0
B	392082309024	48,91	36,50	0
B	392100060060	24,41	37,70	0
B	392100120060	21,27	37,70	0
A	392100240060	21,27	37,70	50
B	392101250060	28,63	37,70	0
B	392182300060	28,63	38,90	0
B	393000249024	46,58	38,80	0
B	393001258240	50,98	38,80	0
B	393001259024	48,91	38,80	0
B	393002408240	60,75	38,80	0
B	393002409024	58,68	38,80	0
B	393031259024	49,66	38,80	0
B	393032309024	49,66	38,80	0
B	393070069024	46,59	38,20	0
B	393070129024	46,59	38,20	0
A	393070248240	48,65	38,20	20
B	393070249024	46,58	38,20	0
B	393070609024	48,91	38,20	0
B	393071259024	48,91	38,20	0
B	393072209024	48,91	38,20	0
B	393082309024	48,91	38,20	0
B	393100060060	24,41	39,10	0
A	393100120060	21,27	39,10	20
A	393100240060	21,27	39,10	500
B	393100600060	28,63	39,10	0
A	393101250060	28,63	39,10	100
A	393102400060	33,37	39,10	20
B	393131250060	29,38	39,10	0
B	393132300060	29,38	39,10	0
B	393171250060	28,63	40,80	0
A	393172200060	28,63	40,80	20
A	393182300060	28,63	41,00	50
B	394000248240	48,65	38,60	0
B	394000249024	46,58	38,60	0
B	394001259024	48,91	38,60	0
B	394070069024	46,59	38,60	0
B	394070129024	46,58	38,60	0
B	394072207048	41,50	38,60	0
B	394082309024	48,91	38,60	0
B	394100065060	27,40	39,70	0
B	394100125060	24,26	39,70	0
A	394100245060	24,26	39,70	20
B	394101255060	31,62	39,70	0
B	394172205060	31,62	39,70	0
B	394182305060	31,62	39,70	0
B	395001259024	48,91	39,70	0
B	395070069024	46,59	39,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	395070129024	46,58	39,70	0
B	395070249024	46,58	32,00	0
B	395082309024	48,91	39,70	0
B	395100060060	24,41	39,70	0
B	395100120060	21,27	39,70	0
A	395100240060	21,27	32,70	20
B	395101250060	28,63	39,70	0
B	395182300060	28,63	39,70	0
B	396000249024	46,58	32,80	0
B	396001259024	48,91	32,80	0
B	396002408240	60,75	32,80	0
B	396002409024	58,68	32,80	0
B	396031259024	49,66	32,80	0
B	396032309024	49,66	32,80	0
B	396070069024	46,59	32,80	0
B	396070129024	46,58	32,80	0
B	396070248240	48,65	32,80	0
B	396070249024	46,58	32,80	0
B	396070609024	48,91	32,80	0
B	396071259024	48,91	32,80	0
B	396072209024	48,91	32,80	0
B	396082309024	48,91	32,80	0
B	396100060060	24,41	33,80	0
A	396100120060	21,27	33,80	10
B	396100240060	21,27	33,80	0
B	396100600060	28,63	33,80	0
B	396101250060	28,63	33,80	0
A	396102400060	33,37	33,80	20
B	396131250060	29,38	33,80	0
B	396132300060	29,38	33,80	0
B	396171250060	28,63	33,80	0
B	396172200060	28,63	33,80	0
B	396182300060	28,63	33,80	0
B	397000249024	46,58	33,80	0
B	397001259024	48,91	33,80	0
B	397070069024	46,59	33,80	0
B	397070129024	46,58	33,80	0
B	397070249024	46,58	33,80	0
B	397082309024	48,91	33,80	0
B	397100065060	27,40	33,80	0
B	397100125060	24,26	33,80	0
B	397100245060	24,26	33,80	0
B	397101255060	31,62	33,80	0
B	397182305060	31,62	33,80	0
B	398000129024	76,11	43,10	0
B	398000249024	76,11	43,10	0
B	398100120060	50,80	43,10	0
A	398100240060	50,80	43,10	50
B	399000129024	73,41	36,80	0
B	399000249024	75,39	36,80	0
B	399100120060	48,10	38,10	0
A	399100240060	48,10	38,10	10

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
Série 40				
B	403160050000	15,12	17,10	0
B	403160060000	15,12	17,10	0
B	403160060001	16,23	17,10	0
A	403160120000	13,48	17,10	50
B	403160120001	14,58	17,10	0
B	403160120300	13,48	17,10	0
B	403160120301	14,58	17,10	0
B	403160124300	14,67	17,10	0
B	403160240000	13,48	17,10	0
B	403160244300	14,67	17,10	0
B	403160480000	15,12	17,10	0
B	403160480300	15,12	17,10	0
B	403160600000	15,12	17,10	0
B	403161100000	16,26	17,10	0
A	403170050000	7,41	17,00	1000
B	403170050001	8,52	17,00	0
B	403170050300	7,41	17,00	0
B	403170054000	8,60	17,00	0
B	403170054001	9,71	17,00	0
B	403170060000	7,41	17,00	0
B	403170060001	8,52	17,00	0
B	403170060300	7,41	17,00	0
B	403170064000	8,60	17,00	0
B	403170065000	10,76	17,00	0
B	403170070000	7,41	17,00	0
B	403170070300	7,41	17,00	0
B	403170090000	7,41	17,00	0
B	403170090001	8,52	17,00	0
B	403170092000	8,10	17,00	0
B	403170095001	11,86	17,00	0
A	403170120000	5,77	17,00	1000
A	403170120001	6,87	17,00	1000
B	403170120300	5,77	17,00	0
B	403170120301	6,87	17,00	0
A	403170121020	5,77	17,00	1000
A	403170121320	5,77	17,00	1000
B	403170122000	6,45	17,00	0
B	403170122001	7,56	17,00	0
B	403170122300	6,45	17,00	0
B	403170122301	7,56	17,00	0
B	403170124000	6,96	17,00	0
B	403170125000	9,11	17,00	0
B	403170125001	10,21	17,00	0
A	403170140000	7,41	17,00	150
B	403170140001	8,52	17,00	0
B	403170140300	7,41	17,00	0
B	403170142000	8,10	17,00	0
B	403170142001	9,21	17,00	0
B	403170142300	8,10	17,00	0
A	403170180000	7,41	17,00	250
B	403170180001	8,52	17,00	0
B	403170180300	7,41	17,00	0
B	403170185000	10,76	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	403170210000	7,41	17,00	50
B	403170215000	10,76	17,00	0
B	403170215301	11,86	17,00	0
A	403170240000	5,77	17,00	1000
A	403170240001	6,87	17,00	1000
B	403170240300	5,77	17,00	0
B	403170240301	6,87	17,00	0
A	403170241020	5,77	17,00	1000
A	403170241320	5,77	17,00	1000
B	403170242000	6,45	17,00	0
B	403170242001	7,56	17,00	0
B	403170242300	6,45	17,00	0
B	403170244000	6,96	17,00	0
B	403170245000	9,11	17,00	0
B	403170245001	10,21	17,00	0
B	403170280000	7,41	17,00	0
B	403170280001	8,52	17,00	0
B	403170280301	8,52	17,00	0
B	403170360000	7,41	17,00	0
B	403170362300	8,10	17,00	0
A	403170480000	7,41	17,00	50
B	403170480001	8,52	17,00	0
B	403170480300	7,41	17,00	0
B	403170480301	8,52	17,00	0
B	403170482000	8,10	17,00	0
B	403170485000	10,76	17,00	0
A	403170600000	7,41	17,00	50
B	403170604001	9,71	17,00	0
B	403170605000	10,76	17,00	0
B	403170605001	11,86	17,00	0
B	403170900000	8,55	17,00	0
B	403170905000	11,89	17,00	0
B	403171100000	8,55	17,00	0
B	403171100001	9,65	17,00	0
B	403180060000	8,18	17,00	0
B	403180064300	9,37	17,00	0
A	403180120000	7,25	17,00	500
B	403180120001	8,35	17,00	0
B	403180120300	7,25	17,00	0
B	403180120301	8,35	17,00	0
B	403180125000	10,59	17,00	0
A	403180240000	7,25	17,00	100
A	403180240001	8,35	17,00	200
B	403180240300	7,25	17,00	0
B	403180240301	8,35	17,00	0
B	403180242000	7,94	17,00	0
B	403180244000	8,44	17,00	0
B	403180244001	9,54	17,00	0
B	403180244300	8,44	17,00	0
B	403180245000	10,59	17,00	0
B	403180245001	11,70	17,00	0
A	403180480000	8,18	17,00	200
B	403180480001	9,28	17,00	0
B	403180480300	8,18	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403180482000	8,87	17,00	0
B	403180485000	11,52	17,00	0
B	403180600000	8,18	17,00	0
B	403180605000	11,52	17,00	0
A	403181100000	9,36	17,00	500
B	403181100001	10,46	17,00	0
B	403181100300	9,36	17,00	0
B	403181100301	10,46	17,00	0
B	403181102000	10,05	17,00	0
B	403181105000	12,70	17,00	0
B	403181105001	13,80	17,00	0
B	403181105300	12,70	17,00	0
A	403181200000	9,36	17,00	300
B	403181200001	10,46	17,00	0
B	403181200300	9,36	17,00	0
B	403181202000	10,05	17,00	0
B	403181205000	12,70	17,00	0
B	403181205001	13,80	17,00	0
B	403181250000	9,36	17,00	0
B	403181250001	10,46	17,00	0
B	403181250300	9,36	17,00	0
B	403181252000	10,05	17,00	0
B	403181252001	11,15	17,00	0
A	403182300000	11,90	17,00	1000
A	403182300001	13,01	17,00	100
B	403182300300	11,90	17,00	0
B	403182300301	13,01	17,00	0
A	403182302000	12,59	17,00	150
A	403182305000	15,24	17,00	100
B	403182305001	16,35	17,00	0
B	403182305300	15,24	17,00	0
A	403182400000	11,90	17,00	100
B	403182400001	13,01	17,00	0
B	403182400300	11,90	17,00	0
B	403182405000	15,24	17,00	0
B	403190040000	7,41	17,00	0
B	403190040001	8,52	17,00	0
B	403190040003	10,76	17,00	0
B	403190040300	7,41	17,00	0
B	403190040301	8,52	17,00	0
B	403190042000	8,10	17,00	0
B	403190042300	8,10	17,00	0
B	403190045000	10,76	17,00	0
A	403190050000	7,41	17,00	50
B	403190050001	8,52	17,00	0
B	403190050300	7,41	17,00	0
B	403190052000	8,10	17,00	0
B	403190052001	9,21	17,00	0
B	403190055003	14,10	17,00	0
A	403190060000	7,41	17,00	100
B	403190060001	8,52	17,00	0
B	403190060003	10,76	17,00	0
B	403190060300	7,41	17,00	0
B	403190060301	8,52	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403190060303	10,76	17,00	0
B	403190062000	8,10	17,00	0
B	403190064000	8,60	17,00	0
B	403190065000	10,76	17,00	0
B	403190065001	11,86	17,00	0
B	403190065300	10,76	17,00	0
B	403190070000	7,41	17,00	0
B	403190070001	8,52	17,00	0
B	403190070300	7,41	17,00	0
B	403190070301	8,52	17,00	0
B	403190072000	8,10	17,00	0
B	403190075000	10,76	17,00	0
B	403190090000	7,41	17,00	0
B	403190090001	8,52	17,00	0
B	403190090003	10,76	17,00	0
B	403190090300	7,41	17,00	0
B	403190090301	8,52	17,00	0
B	403190090303	10,76	17,00	0
B	403190092000	8,10	17,00	0
B	403190092001	9,21	17,00	0
B	403190092300	8,10	17,00	0
B	403190095000	10,76	17,00	0
B	403190095001	11,86	17,00	0
A	403190120000	5,77	17,00	1000
A	403190120001	6,87	17,00	1000
B	403190120003	9,11	17,00	0
B	403190120300	5,77	17,00	0
A	403190120301	6,87	17,00	150
B	403190120303	9,11	17,00	0
B	403190122000	6,45	17,00	0
A	403190122001	7,56	17,00	150
B	403190122300	6,45	17,00	0
B	403190122301	7,56	17,00	0
B	403190124000	6,96	17,00	0
B	403190124001	8,06	17,00	0
B	403190124300	6,96	17,00	0
B	403190125000	9,11	17,00	0
B	403190125001	10,21	17,00	0
B	403190125300	9,11	17,00	0
B	403190140000	7,41	17,00	0
B	403190140001	8,52	17,00	0
B	403190140003	10,76	17,00	0
B	403190140300	7,41	17,00	0
B	403190140301	8,52	17,00	0
B	403190142000	8,10	17,00	0
B	403190142001	9,21	17,00	0
B	403190142300	8,10	17,00	0
B	403190144000	8,60	17,00	0
B	403190145000	10,76	17,00	0
B	403190145001	11,86	17,00	0
B	403190145300	10,76	17,00	0
B	403190180000	7,41	17,00	0
B	403190180001	8,52	17,00	0
B	403190180003	10,76	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403190180300	7,41	17,00	0
B	403190180301	8,52	17,00	0
B	403190182000	8,10	17,00	0
B	403190185000	10,76	17,00	0
B	403190185300	10,76	17,00	0
B	403190210000	7,41	17,00	0
B	403190210001	8,52	17,00	0
B	403190210300	7,41	17,00	0
B	403190210301	8,52	17,00	0
B	403190212000	8,10	17,00	0
B	403190212001	9,21	17,00	0
B	403190212300	8,10	17,00	0
B	403190215000	10,76	17,00	0
A	403190240000	5,77	17,00	1000
A	403190240001	6,87	17,00	1000
B	403190240003	9,11	17,00	0
A	403190240300	5,77	17,00	50
A	403190240301	6,87	17,00	50
B	403190240303	9,11	17,00	0
A	403190242000	6,45	17,00	1000
B	403190242001	7,56	17,00	0
B	403190242300	6,45	17,00	0
B	403190242301	7,56	17,00	0
B	403190244000	6,96	17,00	0
B	403190244001	8,06	17,00	0
B	403190244300	6,96	17,00	0
A	403190245000	9,11	17,00	150
B	403190245001	10,21	17,00	0
B	403190245003	12,45	17,00	0
B	403190245300	9,11	17,00	0
B	403190245301	10,21	17,00	0
A	403190280000	7,41	17,00	150
B	403190280001	8,52	17,00	0
B	403190280003	10,76	17,00	0
B	403190280300	7,41	17,00	0
B	403190280301	8,52	17,00	0
B	403190282000	8,10	17,00	0
B	403190282001	9,21	17,00	0
B	403190282003	11,44	17,00	0
B	403190282300	8,10	17,00	0
B	403190285000	10,76	17,00	0
B	403190285001	11,86	17,00	0
B	403190285300	10,76	17,00	0
B	403190360000	7,41	17,00	0
B	403190360001	8,52	17,00	0
B	403190360300	7,41	17,00	0
B	403190360301	8,52	17,00	0
B	403190362000	8,10	17,00	0
B	403190365000	10,76	17,00	0
A	403190480000	7,41	17,00	150
B	403190480001	8,52	17,00	0
B	403190480003	10,76	17,00	0
B	403190480300	7,41	17,00	0
B	403190480301	8,52	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403190482000	8,10	17,00	0
B	403190482001	9,21	17,00	0
B	403190482300	8,10	17,00	0
B	403190485000	10,76	17,00	0
B	403190485001	11,86	17,00	0
B	403190485300	10,76	17,00	0
B	403190600000	7,41	17,00	0
B	403190600001	8,52	17,00	0
B	403190600003	10,76	17,00	0
B	403190600300	7,41	17,00	0
B	403190600301	8,52	17,00	0
B	403190602000	8,10	17,00	0
B	403190602001	9,21	17,00	0
B	403190604000	8,60	17,00	0
B	403190605000	10,76	17,00	0
B	403190800000	8,55	17,00	0
B	403190800300	8,55	17,00	0
B	403190900000	8,55	17,00	0
B	403190900001	9,65	17,00	0
B	403190900300	8,55	17,00	0
B	403190900301	9,65	17,00	0
B	403190902000	9,24	17,00	0
B	403191100000	8,55	17,00	0
B	403191100001	9,65	17,00	0
B	403191100003	11,89	17,00	0
B	403191100300	8,55	17,00	0
B	403191100301	9,65	17,00	0
B	403191102000	9,24	17,00	0
B	403191102001	10,34	17,00	0
B	403191102300	9,24	17,00	0
B	403191102301	10,34	17,00	0
B	403191105000	11,89	17,00	0
B	403191105001	12,99	17,00	0
B	403191105003	15,23	17,00	0
B	403191105300	11,89	17,00	0
B	403191105301	12,99	17,00	0
B	403191105303	15,23	17,00	0
B	403191250000	12,92	17,00	0
B	403191250001	14,02	17,00	0
B	403191250003	16,26	17,00	0
B	403191250300	12,92	17,00	0
B	403191252000	13,61	17,00	0
B	403191252001	14,71	17,00	0
B	403191255303	19,60	17,00	0
B	403191450000	12,92	17,00	0
B	405160050000	15,12	17,10	0
B	405160060000	15,12	17,10	0
B	405160120000	13,48	17,10	0
B	405160120001	14,58	17,10	0
B	405160125000	16,82	17,10	0
B	405160240000	13,48	17,10	0
B	405160240001	14,58	17,10	0
B	405160242000	14,16	17,10	0
B	405160480000	15,12	17,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405161100000	16,26	17,10	0
B	405161100300	16,26	17,10	0
A	405170050000	7,41	16,30	150
B	405170050001	8,52	16,30	0
B	405170060000	7,41	16,30	0
B	405170062000	8,10	16,30	0
B	405170062301	9,21	16,30	0
B	405170070000	7,41	16,30	0
B	405170090000	7,41	16,30	0
B	405170092000	8,10	16,30	0
B	405170092001	9,21	16,30	0
A	405170120000	5,77	17,10	1000
B	405170120001	6,87	17,10	0
B	405170120300	5,77	17,10	0
B	405170122000	6,45	17,10	0
B	405170122001	7,56	17,10	0
B	405170122300	6,45	17,10	0
B	405170122301	7,56	17,10	0
B	405170125000	9,11	17,10	0
B	405170140000	7,41	17,10	0
B	405170140300	7,41	17,10	0
B	405170180000	7,41	17,10	0
B	405170180001	8,52	17,10	0
B	405170210300	7,41	17,10	0
B	405170212001	9,21	17,10	0
A	405170240000	5,77	16,30	1000
B	405170240001	6,87	16,30	0
B	405170240300	5,77	16,30	0
B	405170240301	6,87	16,30	0
B	405170242000	6,45	16,30	0
B	405170242001	7,56	16,30	0
B	405170242301	7,56	16,30	0
B	405170245000	9,11	16,30	0
B	405170280000	7,41	16,30	0
B	405170280300	7,41	16,30	0
B	405170360000	7,41	17,10	0
B	405170480000	7,41	17,10	0
B	405170480001	8,52	17,10	0
B	405170485001	11,86	17,10	0
B	405170600000	7,41	17,10	0
B	405170600001	8,52	17,10	0
B	405170900300	8,55	17,10	0
B	405171100000	8,55	17,10	0
B	405171102000	9,24	17,10	0
B	405171250000	12,92	17,10	0
B	405180060000	8,18	17,20	0
B	405180060300	8,18	17,20	0
B	405180065000	11,52	17,20	0
A	405180120000	7,25	17,20	500
B	405180120001	8,35	17,20	0
B	405180120300	7,25	17,20	0
A	405180240000	7,25	17,20	500
B	405180240001	8,35	17,20	0
B	405180240300	7,25	17,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405180240301	8,35	17,20	0
B	405180242000	7,94	17,20	0
B	405180245000	10,59	17,20	0
B	405180245001	11,70	17,20	0
B	405180245301	11,70	17,20	0
A	405180480000	8,18	17,20	50
B	405180480001	9,28	17,20	0
B	405180485000	11,52	17,20	0
B	405180600000	8,18	17,20	0
A	405181100000	9,36	17,20	150
B	405181100001	10,46	17,20	0
B	405181100300	9,36	17,20	0
B	405181102001	11,15	17,20	0
B	405181102300	10,05	17,20	0
B	405181105000	12,70	17,20	0
B	405181105001	13,80	17,20	0
B	405181105300	12,70	17,20	0
A	405181200000	9,36	17,20	150
B	405181200001	10,46	17,20	0
B	405181200300	9,36	17,20	0
B	405181205000	12,70	17,20	0
B	405181250000	9,36	17,20	0
B	405181250001	10,46	17,20	0
B	405181252001	11,15	17,20	0
B	405181252301	11,15	17,20	0
B	405181255000	12,70	17,20	0
A	405182300000	11,90	16,70	1000
A	405182300001	13,01	17,40	50
B	405182300300	11,90	17,20	0
B	405182300301	13,01	17,20	0
B	405182302000	12,59	17,20	0
B	405182305000	15,24	17,20	0
B	405182305001	16,35	17,20	0
B	405182305300	15,24	17,20	0
A	405182400000	11,90	17,20	300
B	405182400001	13,01	17,20	0
B	405182400300	11,90	17,20	0
B	405182405000	15,24	17,20	0
B	405182405001	16,35	17,20	0
B	405182405300	15,24	17,20	0
B	405190040000	7,41	16,90	0
B	405190040001	8,52	16,90	0
B	405190040003	10,76	16,90	0
B	405190040300	7,41	16,90	0
B	405190040301	8,52	16,90	0
B	405190042000	8,10	16,90	0
B	405190045000	10,76	16,90	0
B	405190050000	7,41	16,90	0
B	405190050001	8,52	16,90	0
B	405190050300	7,41	16,90	0
A	405190060000	7,41	16,90	50
B	405190060001	8,52	16,90	0
B	405190060003	10,76	16,90	0
B	405190060300	7,41	16,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405190060301	8,52	16,90	0
B	405190062000	8,10	16,90	0
B	405190065000	10,76	16,90	0
B	405190065001	11,86	16,90	0
B	405190070000	7,41	16,90	0
B	405190070001	8,52	16,90	0
B	405190070003	10,76	16,90	0
B	405190070300	7,41	16,90	0
B	405190070301	8,52	16,90	0
B	405190072000	8,10	16,90	0
B	405190075000	10,76	16,90	0
A	405190090000	7,41	16,90	50
B	405190090001	8,52	16,90	0
B	405190090003	10,76	16,90	0
B	405190090300	7,41	16,90	0
B	405190090301	8,52	16,90	0
B	405190090303	10,76	16,90	0
B	405190092000	8,10	16,90	0
B	405190095000	10,76	16,90	0
A	405190120000	5,77	16,90	1000
A	405190120001	6,87	16,90	150
B	405190120003	9,11	16,90	0
B	405190120300	5,77	16,90	0
B	405190120301	6,87	16,90	0
B	405190120303	9,11	16,90	0
B	405190122000	6,45	16,90	0
B	405190122001	7,56	16,90	0
B	405190122300	6,45	16,90	0
B	405190122301	7,56	16,90	0
B	405190122303	9,80	16,90	0
B	405190125000	9,11	16,90	0
B	405190125001	10,21	16,90	0
B	405190140000	7,41	16,90	0
B	405190140001	8,52	16,90	0
B	405190140003	10,76	16,90	0
B	405190140300	7,41	16,90	0
B	405190140301	8,52	16,90	0
B	405190142000	8,10	16,90	0
B	405190142300	8,10	16,90	0
B	405190145000	10,76	16,90	0
B	405190180000	7,41	16,90	0
B	405190180001	8,52	16,90	0
B	405190180003	10,76	16,90	0
B	405190180300	7,41	16,90	0
B	405190180301	8,52	16,90	0
B	405190182000	8,10	16,90	0
B	405190185000	10,76	16,90	0
B	405190185003	14,10	16,90	0
B	405190210000	7,41	16,90	0
B	405190210001	8,52	16,90	0
B	405190210003	10,76	16,90	0
B	405190210300	7,41	16,90	0
B	405190210301	8,52	16,90	0
B	405190212000	8,10	16,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405190215000	10,76	16,90	0
A	405190240000	5,77	16,90	1000
A	405190240001	6,87	16,90	1000
B	405190240003	9,11	19,00	0
B	405190240300	5,77	16,90	0
B	405190240301	6,87	16,90	0
B	405190240303	9,11	16,90	0
B	405190242000	6,45	16,90	0
B	405190242001	7,56	16,90	0
B	405190242003	9,80	16,90	0
B	405190242300	6,45	16,90	0
B	405190242301	7,56	16,90	0
A	405190245000	9,11	16,90	50
B	405190245001	10,21	16,90	0
B	405190245003	12,45	16,90	0
B	405190280000	7,41	16,90	0
B	405190280001	8,52	16,90	0
B	405190280003	10,76	16,90	0
B	405190280300	7,41	16,90	0
B	405190280301	8,52	16,90	0
B	405190282000	8,10	16,90	0
B	405190282001	9,21	16,90	0
B	405190282300	8,10	16,90	0
B	405190285000	10,76	16,90	0
B	405190360000	7,41	16,90	0
B	405190360001	8,52	16,90	0
B	405190360003	10,76	16,90	0
B	405190360300	7,41	16,90	0
B	405190360301	8,52	16,90	0
B	405190362000	8,10	16,90	0
B	405190365000	10,76	16,90	0
B	405190365001	11,86	16,90	0
B	405190480000	7,41	16,90	0
B	405190480001	8,52	16,90	0
B	405190480003	10,76	16,90	0
B	405190480300	7,41	16,90	0
B	405190480301	8,52	16,90	0
B	405190482000	8,10	16,90	0
B	405190485000	10,76	16,90	0
B	405190485001	11,86	16,90	0
B	405190600000	7,41	16,90	0
B	405190600001	8,52	16,90	0
B	405190600003	10,76	16,90	0
B	405190600300	7,41	16,90	0
B	405190600301	8,52	16,90	0
B	405190602000	8,10	16,90	0
B	405190605000	10,76	16,90	0
B	405190900000	8,55	16,90	0
B	405190900001	9,65	16,90	0
B	405190900003	11,89	16,90	0
B	405190900300	8,55	16,90	0
B	405190900301	9,65	16,90	0
B	405190902000	9,24	16,90	0
B	405190905000	11,89	16,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405191100000	8,55	16,90	0
B	405191100001	9,65	16,90	0
B	405191100003	11,89	16,90	0
B	405191100300	8,55	16,90	0
B	405191100301	9,65	16,90	0
B	405191100303	11,89	16,90	0
B	405191102000	9,24	16,90	0
B	405191105000	11,89	16,90	0
B	405191105001	12,99	16,90	0
B	405191250000	12,92	16,90	0
B	405191250001	14,02	16,90	0
B	405191250300	12,92	16,90	0
B	405191255000	16,26	16,90	0
B	405191450000	12,92	16,90	0
B	405260050000	16,42	16,80	0
B	405260050300	16,42	16,80	0
B	405260060000	16,42	16,80	0
B	405260060001	17,53	16,80	0
B	405260065001	24,86	16,80	0
A	405260120000	14,76	16,80	50
B	405260120001	15,87	16,80	0
B	405260120300	14,76	16,80	0
B	405260125000	22,10	16,80	0
B	405260125001	23,21	16,80	0
A	405260240000	14,76	16,80	50
B	405260240001	15,87	16,80	0
B	405260240300	14,76	16,80	0
B	405260245000	22,10	16,80	0
B	405260245001	23,21	16,80	0
B	405260480000	16,42	16,80	0
B	405260480001	17,53	16,80	0
B	405260600000	16,42	16,80	0
B	405261100000	17,56	16,80	0
B	405261105001	26,00	16,80	0
A	405270050000	8,71	16,60	100
B	405270050001	9,82	17,10	0
B	405270055000	16,05	17,10	0
A	405270060000	8,71	16,50	150
B	405270060001	9,82	16,50	0
B	405270064000	9,86	16,50	0
B	405270065000	16,05	16,50	0
B	405270070000	8,71	16,50	0
A	405270090000	8,71	16,00	1000
B	405270090001	9,82	16,00	0
A	405270120000	7,05	17,40	1000
A	405270120001	8,16	17,40	1000
A	405270120300	7,05	16,90	250
B	405270120301	8,16	17,30	0
B	405270124000	8,20	17,20	0
A	405270125000	14,39	17,20	50
B	405270125001	15,50	17,20	0
B	405270140000	8,71	17,20	0
B	405270140300	8,71	17,20	0
B	405270145000	16,05	17,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405270145001	17,16	17,20	0
A	405270180000	8,71	16,80	50
B	405270185000	16,05	17,40	0
B	405270210000	8,71	17,40	0
B	405270210001	9,82	17,40	0
B	405270210300	8,71	17,40	0
B	405270215000	16,05	17,40	0
A	405270240000	7,05	16,70	1000
A	405270240001	8,16	17,40	1000
B	405270240300	7,05	17,40	0
B	405270244000	8,20	17,00	0
A	405270245000	14,39	16,80	250
A	405270245001	15,50	17,40	50
B	405270245300	14,39	17,40	0
B	405270280000	8,71	17,40	0
B	405270280001	9,82	17,40	0
B	405270285000	16,05	17,40	0
B	405270360000	8,71	17,40	0
B	405270360001	9,82	17,40	0
A	405270480000	8,71	16,50	250
A	405270480001	9,82	16,50	1000
B	405270485000	16,05	16,50	0
B	405270485001	17,16	16,50	0
A	405270600000	8,71	16,90	1000
B	405270600001	9,82	16,90	0
B	405270605000	16,05	16,90	0
B	405270605001	17,16	16,90	0
B	405270900000	9,85	16,90	0
B	405270900001	10,95	16,90	0
B	405270905001	18,29	16,90	0
B	405270905301	18,29	16,90	0
A	405271100000	9,85	16,90	50
B	405271100001	10,95	16,90	0
B	405271100300	9,85	16,90	0
B	405271100301	10,95	16,90	0
B	405271105001	18,29	16,90	0
A	405271250000	14,21	16,90	50
B	405271255000	21,55	16,90	0
B	405280060000	9,49	16,80	0
B	405280060001	10,59	16,80	0
A	405280120000	8,56	16,80	500
B	405280120001	9,66	16,80	0
B	405280120300	8,56	16,80	0
B	405280125000	15,90	16,80	0
B	405280125001	17,00	16,80	0
A	405280240000	8,56	16,80	1000
A	405280240001	9,66	16,80	300
B	405280240300	8,56	16,80	0
B	405280242300	9,77	16,80	0
A	405280245000	15,90	16,80	100
B	405280245001	17,00	16,80	0
A	405280480000	9,49	16,80	1000
B	405280480001	10,59	16,80	0
B	405280485000	16,83	16,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405280485001	17,93	16,80	0
B	405280600000	9,49	16,80	0
B	405280605000	16,83	16,80	0
A	405281100000	10,67	16,80	1000
A	405281100001	11,77	16,80	50
B	405281100300	10,67	16,80	0
B	405281104000	11,82	17,00	0
B	405281105000	18,01	16,80	0
B	405281105001	19,11	16,80	0
B	405281105300	18,01	16,80	0
A	405281200000	10,67	16,80	1000
A	405281200001	11,77	16,80	50
B	405281200300	10,67	16,80	0
B	405281205000	18,01	16,80	0
B	405281205001	19,11	16,80	0
B	405281250000	10,67	16,80	0
B	405281250001	11,77	16,80	0
B	405281255000	18,01	16,80	0
A	405282300000	13,20	16,30	1000
A	405282300001	14,31	16,80	250
B	405282300300	13,20	16,80	0
B	405282300301	14,31	16,80	0
A	405282302001	15,52	16,80	300
B	405282304000	14,35	17,00	0
A	405282305000	20,54	16,80	500
B	405282305001	21,64	16,80	0
B	405282305300	20,54	16,80	0
A	405282400000	13,20	16,80	1000
B	405282400001	14,31	16,80	0
B	405282405000	20,54	16,80	0
B	405282405001	21,64	16,80	0
B	405290040000	8,71	17,20	0
B	405290040001	9,82	17,20	0
B	405290040003	12,06	17,20	0
B	405290040300	8,71	17,20	0
B	405290040301	9,82	17,20	0
B	405290045000	16,05	17,20	0
B	405290045001	17,16	17,20	0
A	405290050000	8,71	17,20	150
B	405290050001	9,82	17,20	0
B	405290050003	12,06	17,20	0
B	405290050300	8,71	17,20	0
B	405290055000	16,05	17,20	0
A	405290060000	8,71	17,20	250
B	405290060001	9,82	17,20	0
B	405290060003	12,06	17,20	0
B	405290060300	8,71	17,20	0
B	405290060301	9,82	17,20	0
B	405290064000	9,86	17,00	0
B	405290065000	16,05	17,20	0
B	405290065001	17,16	17,20	0
B	405290065003	19,39	17,20	0
B	405290070000	8,71	17,20	0
B	405290070001	9,82	17,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405290070300	8,71	17,20	0
B	405290070301	9,82	17,20	0
B	405290075000	16,05	17,20	0
B	405290090000	8,71	17,20	0
B	405290090001	9,82	17,20	0
B	405290090003	12,06	17,20	0
B	405290090300	8,71	17,20	0
B	405290090301	9,82	17,20	0
B	405290095000	16,05	17,20	0
A	405290120000	7,05	17,20	1000
A	405290120001	8,16	17,80	1000
B	405290120003	10,40	17,20	0
A	405290120300	7,05	16,70	50
A	405290120301	8,16	17,20	50
B	405290124000	8,20	17,00	0
B	405290124001	9,30	17,20	0
A	405290125000	14,39	17,20	50
A	405290125001	15,50	17,80	50
B	405290125003	17,73	17,20	0
B	405290125300	14,39	17,20	0
A	405290140000	8,71	17,20	50
B	405290140001	9,82	17,20	0
B	405290140003	12,06	17,20	0
B	405290140300	8,71	17,20	0
B	405290140301	9,82	17,20	0
B	405290145000	16,05	17,20	0
B	405290145001	17,16	17,20	0
B	405290145300	16,05	17,20	0
A	405290180000	8,71	16,70	50
B	405290180001	9,82	16,70	0
B	405290180003	12,06	16,70	0
B	405290180300	8,71	16,70	0
B	405290180301	9,82	16,70	0
B	405290185000	16,05	16,70	0
B	405290185003	19,39	16,70	0
A	405290210000	8,71	16,10	150
B	405290210001	9,82	16,80	0
B	405290210003	12,06	16,80	0
B	405290210300	8,71	16,80	0
B	405290210301	9,82	16,80	0
B	405290215000	16,05	16,80	0
B	405290215001	17,16	16,80	0
A	405290240000	7,05	17,20	1000
A	405290240001	8,16	17,90	1000
B	405290240003	10,40	17,20	0
B	405290240300	7,05	16,90	0
B	405290240301	8,16	17,20	0
B	405290244000	8,20	17,00	0
B	405290244001	9,30	17,20	0
A	405290245000	14,39	17,20	1000
A	405290245001	15,50	17,80	1000
B	405290245003	17,73	17,20	0
B	405290245300	14,39	17,20	0
B	405290245301	15,50	17,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405290280000	8,71	16,80	0
B	405290280001	9,82	17,00	0
B	405290280003	12,06	17,00	0
B	405290280300	8,71	17,00	0
B	405290280301	9,82	17,00	0
B	405290285000	16,05	17,00	0
B	405290285001	17,16	17,00	0
B	405290285003	19,39	17,00	0
B	405290285300	16,05	17,00	0
B	405290360000	8,71	17,20	0
B	405290360001	9,82	17,20	0
B	405290360300	8,71	17,20	0
B	405290360301	9,82	17,20	0
B	405290365000	16,05	17,20	0
B	405290365001	17,16	17,20	0
A	405290480000	8,71	16,50	1000
A	405290480001	9,82	17,20	50
B	405290480003	12,06	17,20	0
B	405290480300	8,71	17,20	0
B	405290480301	9,82	17,20	0
B	405290485000	16,05	17,20	0
B	405290485001	17,16	17,20	0
B	405290485300	16,05	17,20	0
A	405290600000	8,71	17,20	50
B	405290600001	9,82	17,20	0
B	405290600003	12,06	17,20	0
B	405290600300	8,71	17,20	0
B	405290600301	9,82	17,20	0
B	405290605000	16,05	17,20	0
B	405290605001	17,16	17,20	0
B	405290605003	19,39	17,20	0
A	405290800000	9,85	16,10	50
B	405290805000	17,19	16,10	0
B	405290900000	9,85	17,20	0
B	405290900001	10,95	17,20	0
B	405290900003	13,19	17,20	0
B	405290900300	9,85	17,20	0
B	405290900301	10,95	17,20	0
B	405290905000	17,19	17,20	0
B	405290905001	18,29	17,20	0
A	405291100000	9,85	17,20	1000
B	405291100001	10,95	17,70	0
B	405291100003	13,19	17,20	0
B	405291100300	9,85	17,20	0
B	405291100301	10,95	17,20	0
B	405291105000	17,19	17,20	0
B	405291105001	18,29	17,20	0
B	405291105003	20,53	17,20	0
B	405291105300	17,19	17,20	0
B	405291105301	18,29	17,20	0
A	405291250000	14,21	17,20	50
B	405291250001	15,31	17,20	0
B	405291250300	14,21	17,20	0
B	405291250301	15,31	17,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405291255000	21,55	17,20	0
B	405291255001	22,65	17,20	0
B	405291450000	14,21	17,20	0
B	406160060000	15,42	17,10	0
B	406160064000	16,61	17,10	0
B	406160064001	17,71	17,10	0
B	406160120000	13,75	17,10	0
B	406160120001	14,85	17,10	0
B	406160120301	14,85	17,10	0
B	406160124000	14,94	17,10	0
B	406160124300	14,94	17,10	0
B	406160240000	13,75	17,10	0
B	406160240001	14,85	17,10	0
B	406160240300	13,75	17,10	0
B	406160240301	14,85	17,10	0
B	406160244000	14,94	17,10	0
B	406160244300	14,94	17,10	0
B	406160244301	16,04	17,10	0
B	406160480000	15,42	17,10	0
B	406160484001	17,71	17,10	0
B	406161100000	16,55	17,10	0
B	406161100001	17,66	17,10	0
B	406161100300	16,55	17,10	0
B	406161100301	17,66	17,10	0
B	406161104300	17,75	17,10	0
A	406170050000	7,71	17,10	150
B	406170050001	8,81	17,10	0
B	406170050300	7,71	15,60	0
B	406170050301	8,81	16,30	0
B	406170054000	8,90	16,30	0
B	406170054001	10,00	16,30	0
B	406170054300	8,90	16,30	0
A	406170060000	7,71	16,30	50
B	406170060001	8,81	16,30	0
B	406170060300	7,71	16,30	0
B	406170060301	8,81	16,30	0
B	406170064000	8,90	16,30	0
B	406170064001	10,00	16,30	0
B	406170064300	8,90	16,30	0
B	406170070000	7,71	16,30	0
B	406170070001	8,81	16,30	0
B	406170070300	7,71	16,30	0
B	406170074000	8,90	16,30	0
B	406170074001	10,00	16,30	0
B	406170074300	8,90	16,30	0
B	406170090000	7,71	16,30	0
B	406170090001	8,81	16,30	0
B	406170090300	7,71	16,30	0
B	406170090301	8,81	16,30	0
B	406170094000	8,90	16,30	0
B	406170094001	10,00	16,30	0
B	406170094300	8,90	16,30	0
A	406170120000	6,04	17,30	1000
A	406170120001	7,14	18,30	1000

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	406170120300	6,04	17,10	50
A	406170120301	7,14	16,40	1000
A	406170121020	6,04	17,10	1000
B	406170121320	6,04	17,10	0
A	406170122020	6,04	17,10	1000
A	406170122320	6,04	17,10	1000
A	406170124000	7,23	17,10	1000
B	406170124001	8,33	17,10	0
A	406170124300	7,23	17,10	1000
B	406170124301	8,33	17,10	0
A	406170140000	7,71	17,10	50
B	406170140001	8,81	17,30	0
B	406170140300	7,71	17,10	0
B	406170140301	8,81	17,10	0
B	406170144000	8,90	17,10	0
B	406170144001	10,00	17,10	0
B	406170144300	8,90	17,10	0
B	406170180000	7,71	17,10	0
B	406170180001	8,81	17,10	0
B	406170180300	7,71	17,10	0
B	406170180301	8,81	17,10	0
B	406170184000	8,90	17,10	0
B	406170184001	10,00	17,10	0
B	406170184300	8,90	17,10	0
B	406170184301	10,00	17,10	0
B	406170210000	7,71	17,10	0
B	406170210001	8,81	17,10	0
B	406170210301	8,81	17,10	0
B	406170214000	8,90	17,10	0
B	406170214001	10,00	17,10	0
B	406170214300	8,90	17,10	0
B	406170214301	10,00	17,10	0
A	406170240000	6,04	16,50	1000
A	406170240001	7,14	16,50	2000
A	406170240300	6,04	15,50	1000
B	406170240301	7,14	16,50	0
A	406170241020	6,04	16,50	1000
B	406170241320	6,04	15,70	0
A	406170242020	6,04	16,50	1000
A	406170242320	6,04	15,70	1000
A	406170244000	7,23	16,50	1000
B	406170244001	8,33	17,10	0
A	406170244300	7,23	16,50	250
B	406170244301	8,33	17,10	0
B	406170280000	7,71	17,10	0
B	406170280300	7,71	17,10	0
B	406170284000	8,90	17,10	0
B	406170284001	10,00	17,10	0
B	406170284300	8,90	17,10	0
B	406170360000	7,71	17,10	0
B	406170360001	8,81	17,10	0
B	406170364000	8,90	17,10	0
B	406170364001	10,00	17,10	0
B	406170364300	8,90	17,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	406170480000	7,71	16,50	150
B	406170480001	8,81	17,10	0
B	406170480300	7,71	16,50	0
B	406170480301	8,81	16,50	0
B	406170484000	8,90	16,50	0
B	406170484001	10,00	16,50	0
B	406170484300	8,90	16,50	0
B	406170600000	7,71	17,10	0
B	406170600001	8,81	17,10	0
B	406170604000	8,90	17,10	0
B	406170604001	10,00	17,10	0
B	406170604300	8,90	17,10	0
B	406170900000	8,85	17,10	0
B	406170900001	9,95	17,10	0
B	406170900301	9,95	17,10	0
B	406170904000	10,04	17,10	0
B	406170904001	11,14	17,10	0
B	406170904300	10,04	17,10	0
B	406171100000	8,85	17,10	0
B	406171100001	9,95	17,10	0
B	406171100301	9,95	17,10	0
B	406171104000	10,04	17,10	0
B	406171104001	11,14	17,10	0
B	406171104300	10,04	17,10	0
B	406171250000	13,19	17,10	0
B	406171250001	14,29	17,10	0
B	406171254000	14,38	17,10	0
B	406171254001	15,48	17,10	0
B	406171254300	14,38	17,10	0
B	406180060000	8,48	17,10	0
B	406180060001	9,59	17,10	0
B	406180060300	8,48	17,10	0
B	406180060301	9,59	17,10	0
B	406180064000	9,68	17,10	0
B	406180064001	10,78	17,10	0
B	406180064300	9,68	17,10	0
B	406180064301	10,78	17,10	0
A	406180120000	7,53	17,10	100
B	406180120001	8,64	17,10	0
B	406180120300	7,53	17,10	0
B	406180120301	8,64	17,10	0
B	406180124000	8,73	17,10	0
B	406180124001	9,83	17,10	0
B	406180124300	8,73	17,10	0
B	406180124301	9,83	17,10	0
A	406180240000	7,53	17,10	1000
A	406180240001	8,64	17,90	50
B	406180240300	7,53	17,10	0
B	406180240301	8,64	17,10	0
A	406180244000	8,73	17,30	300
B	406180244001	9,83	17,30	0
B	406180244300	8,73	17,10	0
B	406180244301	9,83	17,10	0
A	406180480000	8,48	17,10	50

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406180480001	9,59	17,10	0
B	406180480300	8,48	17,10	0
B	406180480301	9,59	17,10	0
B	406180484000	9,68	17,10	0
B	406180484001	10,78	17,10	0
B	406180484300	9,68	17,10	0
B	406180484301	10,78	17,10	0
B	406180600000	8,48	17,10	0
B	406180600001	9,59	17,10	0
B	406180600300	8,48	17,10	0
B	406180600301	9,59	17,10	0
B	406180604000	9,68	17,10	0
B	406180604001	10,78	17,10	0
B	406180604300	9,68	17,10	0
B	406180604301	10,78	17,10	0
A	406181100000	9,65	17,10	500
B	406181100300	9,65	17,10	0
B	406181100301	10,76	17,10	0
B	406181104000	10,84	17,10	0
B	406181104001	11,95	17,10	0
B	406181104300	10,84	17,10	0
B	406181104301	11,95	17,10	0
A	406181200000	9,65	17,10	100
A	406181200300	9,65	16,50	300
B	406181200301	10,76	17,10	0
B	406181204000	10,84	17,10	0
B	406181204001	11,95	17,10	0
B	406181204300	10,84	17,10	0
B	406181204301	11,95	17,10	0
B	406181250000	9,65	17,10	0
B	406181250300	9,65	17,10	0
B	406181250301	10,76	17,10	0
B	406181254000	10,84	17,10	0
B	406181254001	11,95	17,10	0
B	406181254300	10,84	17,10	0
B	406181254301	11,95	17,10	0
A	406182300000	12,18	17,10	100
A	406182300001	13,28	17,40	50
A	406182300300	12,18	16,50	100
B	406182300301	13,28	17,10	0
A	406182304000	13,37	16,80	500
B	406182304001	14,47	17,10	0
B	406182304300	13,37	17,10	0
B	406182304301	14,47	17,10	0
A	406182400000	12,18	17,10	100
B	406182400001	13,28	17,10	0
B	406182400300	12,18	17,10	0
B	406182400301	13,28	17,10	0
B	406182404000	13,37	17,10	0
B	406182404001	14,47	17,10	0
B	406182404300	13,37	17,10	0
B	406182404301	14,47	17,10	0
B	406190040000	7,71	17,00	0
B	406190040001	8,81	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406190040003	11,05	17,00	0
B	406190040300	7,71	17,00	0
B	406190040301	8,81	17,00	0
B	406190044000	8,90	17,00	0
B	406190044001	10,00	17,00	0
B	406190044300	8,90	17,00	0
B	406190044301	10,00	17,00	0
A	406190050000	7,71	17,00	150
B	406190050001	8,81	17,00	0
B	406190050003	11,05	17,00	0
B	406190050300	7,71	17,00	0
B	406190050301	8,81	17,00	0
B	406190054000	8,90	17,00	0
B	406190054001	10,00	17,00	0
B	406190054300	8,90	17,00	0
B	406190054301	10,00	17,00	0
A	406190060000	7,71	16,40	150
B	406190060001	8,81	17,00	0
B	406190060003	11,05	16,40	0
B	406190060300	7,71	16,40	0
B	406190060301	8,81	16,40	0
B	406190060303	11,05	16,40	0
B	406190064000	8,90	16,40	0
B	406190064001	10,00	16,40	0
B	406190064300	8,90	16,40	0
B	406190064301	10,00	16,40	0
B	406190070000	7,71	16,40	0
B	406190070001	8,81	17,00	0
B	406190070003	11,05	16,40	0
B	406190070300	7,71	16,40	0
B	406190070301	8,81	16,40	0
B	406190074000	8,90	16,40	0
B	406190074001	10,00	16,40	0
B	406190074300	8,90	16,40	0
B	406190074301	10,00	16,40	0
B	406190090000	7,71	16,40	0
B	406190090001	8,81	16,40	0
B	406190090003	11,05	16,40	0
B	406190090300	7,71	16,40	0
B	406190090301	8,81	16,40	0
B	406190090303	11,05	16,40	0
B	406190094000	8,90	16,40	0
B	406190094001	10,00	16,40	0
B	406190094003	12,24	16,40	0
B	406190094300	8,90	16,40	0
B	406190094301	10,00	16,40	0
A	406190120000	6,04	17,00	1000
A	406190120001	7,14	17,00	1000
A	406190120003	9,38	17,00	50
A	406190120300	6,04	16,40	1000
A	406190120301	7,14	16,40	1000
B	406190120303	9,38	17,00	0
A	406190124000	7,23	17,00	1000
B	406190124001	8,33	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406190124003	10,57	17,00	0
A	406190124300	7,23	16,40	1000
A	406190124301	8,33	16,40	150
B	406190124303	10,57	17,00	0
B	406190140000	7,71	17,00	0
B	406190140001	8,81	17,00	0
B	406190140003	11,05	17,00	0
B	406190140300	7,71	17,00	0
B	406190140301	8,81	16,40	0
B	406190140303	11,05	17,00	0
B	406190144000	8,90	17,00	0
B	406190144001	10,00	17,00	0
B	406190144003	12,24	17,00	0
B	406190144300	8,90	17,00	0
B	406190144301	10,00	17,00	0
A	406190180000	7,71	16,50	1000
B	406190180001	8,81	16,60	0
B	406190180003	11,05	16,60	0
A	406190180301	8,81	15,80	1000
B	406190180303	11,05	17,00	0
B	406190184000	8,90	17,00	0
B	406190184001	10,00	17,00	0
B	406190184300	8,90	17,00	0
B	406190184301	10,00	17,00	0
A	406190210000	7,71	15,80	250
B	406190210001	8,81	17,70	0
B	406190210003	11,05	17,00	0
B	406190210300	7,71	17,00	0
A	406190210301	8,81	15,30	150
B	406190214000	8,90	17,00	0
B	406190214001	10,00	17,00	0
B	406190214300	8,90	17,00	0
B	406190214301	10,00	17,00	0
A	406190240000	6,04	16,80	1000
A	406190240001	7,14	16,70	1000
B	406190240003	9,38	18,90	0
A	406190240300	6,04	16,70	1000
A	406190240301	7,14	16,70	1000
B	406190240303	9,38	16,70	0
A	406190244000	7,23	16,70	1000
A	406190244001	8,33	16,70	250
B	406190244003	10,57	16,70	0
A	406190244300	7,23	17,00	1000
B	406190244301	8,33	17,00	0
B	406190280000	7,71	16,70	0
A	406190280001	8,81	16,70	50
B	406190280003	11,05	16,70	0
B	406190280300	7,71	16,70	0
B	406190280301	8,81	16,70	0
B	406190280303	11,05	16,70	0
B	406190284000	8,90	16,70	0
B	406190284001	10,00	16,70	0
B	406190284300	8,90	16,70	0
B	406190284301	10,00	16,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406190360000	7,71	17,00	0
B	406190360001	8,81	17,00	0
B	406190360003	11,05	17,00	0
B	406190360300	7,71	17,00	0
B	406190360301	8,81	17,00	0
B	406190364000	8,90	17,00	0
B	406190364001	10,00	17,00	0
B	406190364300	8,90	17,00	0
B	406190364301	10,00	17,00	0
A	406190480000	7,71	16,50	1000
B	406190480001	8,81	17,00	0
B	406190480003	11,05	17,00	0
B	406190480300	7,71	17,00	0
B	406190480301	8,81	17,00	0
B	406190480303	11,05	17,00	0
B	406190484000	8,90	17,00	0
B	406190484001	10,00	17,00	0
B	406190484300	8,90	17,00	0
B	406190484301	10,00	17,00	0
B	406190600000	7,71	17,00	0
B	406190600001	8,81	17,00	0
B	406190600003	11,05	17,00	0
B	406190600300	7,71	17,00	0
B	406190600301	8,81	17,00	0
B	406190600303	11,05	17,00	0
B	406190604000	8,90	17,00	0
B	406190604001	10,00	17,00	0
B	406190604300	8,90	17,00	0
B	406190604301	10,00	17,00	0
B	406190800000	8,85	17,00	0
B	406190800001	9,95	17,00	0
B	406190800003	12,19	17,00	0
B	406190800300	8,85	17,00	0
B	406190800301	9,95	17,00	0
B	406190804000	10,04	17,00	0
B	406190804001	11,14	17,00	0
B	406190804300	10,04	17,00	0
B	406190804301	11,14	17,00	0
B	406190900000	8,85	17,00	0
B	406190900001	9,95	17,00	0
B	406190900003	12,19	17,00	0
B	406190900300	8,85	17,00	0
B	406190900301	9,95	17,00	0
B	406190904000	10,04	17,00	0
B	406190904001	11,14	17,00	0
B	406190904300	10,04	17,00	0
B	406190904301	11,14	17,00	0
B	406191100000	8,85	17,00	0
B	406191100001	9,95	16,90	0
B	406191100003	12,19	17,00	0
B	406191100300	8,85	17,00	0
B	406191100301	9,95	17,00	0
B	406191100303	12,19	17,00	0
B	406191104000	10,04	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406191104001	11,14	17,00	0
B	406191104300	10,04	17,00	0
B	406191104301	11,14	17,00	0
B	406191250000	13,19	17,10	0
B	406191250001	14,29	17,10	0
B	406191250003	16,53	17,00	0
B	406191250300	13,19	17,00	0
B	406191250301	14,29	17,00	0
B	406191250303	16,53	17,00	0
B	406191254000	14,38	17,00	0
B	406191254001	15,48	17,00	0
B	406191254300	14,38	17,00	0
B	406191254301	15,48	17,00	0
B	406191450000	13,19	17,00	0
B	406191450001	14,29	17,00	0
B	406191450003	16,53	17,00	0
B	406191450300	13,19	17,00	0
B	406191450301	14,29	17,00	0
B	406191454000	14,38	17,00	0
B	406191454001	15,48	17,00	0
B	406191454300	14,38	17,00	0
B	406191454301	15,48	17,00	0
A	406270120000	8,94	17,40	250
A	406270124000	10,09	17,40	1000
A	406270240000	8,94	16,80	1000
A	406270244000	10,09	16,80	1000
B	406270480000	10,54	16,70	0
B	406270484000	11,68	16,50	0
B	406271100000	11,72	17,40	0
B	406271104000	12,86	17,80	0
B	406280240000	9,70	16,30	0
B	406281100000	12,80	16,30	0
B	406281200000	12,80	16,30	0
B	406282300000	15,84	16,30	0
B	406282400000	15,84	16,30	0
B	406281104000	13,94	16,30	0
B	406281204000	13,94	16,30	0
B	406282304000	16,99	16,30	0
B	406282404000	16,99	16,30	0
A	406290120000	8,94	17,30	1000
A	406290124000	10,09	17,30	1000
A	406290240000	8,94	17,20	1000
A	406290244000	10,09	17,30	1000
B	406290480000	10,54	16,70	0
B	406290484000	11,68	17,00	0
B	406291100000	10,54	17,20	0
B	406291104000	12,86	17,30	0
Série 41				
B	413180240000	7,32	12,80	0
B	413182300000	12,62	12,80	0
A	413190050010	7,69	12,40	100
B	413190050011	8,77	12,40	0
B	413190050310	7,69	12,40	0
B	413190050311	8,77	12,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	413190054010	8,77	12,40	0
B	413190054011	9,85	12,40	0
B	413190054310	8,77	12,40	0
B	413190054311	9,85	12,40	0
B	413190055010	10,14	12,40	0
B	413190055310	10,14	12,40	0
A	413190060010	7,69	12,40	20
B	413190060011	8,77	12,40	0
B	413190060310	7,69	12,40	0
B	413190060311	8,77	12,40	0
B	413190064010	8,77	12,40	0
B	413190064011	9,85	12,40	0
B	413190064310	8,77	12,40	0
B	413190064311	9,85	12,40	0
B	413190065010	10,14	12,40	0
B	413190065011	11,22	12,40	0
B	413190065310	10,14	12,40	0
B	413190065311	11,22	12,40	0
A	413190120010	6,08	12,40	1000
A	413190120011	7,16	12,40	60
B	413190120310	6,08	12,40	0
B	413190120311	7,16	12,40	0
A	413190124010	7,16	12,40	500
B	413190124011	8,24	12,40	0
B	413190124310	7,16	12,40	0
B	413190124311	8,24	12,40	0
B	413190125010	8,54	12,40	0
B	413190125011	9,62	12,40	0
B	413190125310	8,54	12,40	0
B	413190125311	9,62	12,40	0
A	413190240010	6,08	12,40	500
A	413190240011	7,16	12,40	500
B	413190240310	6,08	12,40	0
B	413190240311	7,16	12,40	0
B	413190244010	7,16	12,40	0
B	413190244011	8,24	12,40	0
B	413190244310	7,16	12,40	0
B	413190244311	8,24	12,40	0
A	413190245010	8,54	12,40	100
B	413190245011	9,62	12,40	0
B	413190245310	8,54	12,40	0
B	413190245311	9,62	12,40	0
A	413190480010	7,69	12,40	60
B	413190480011	8,77	12,40	0
B	413190480310	7,69	12,40	0
B	413190480311	8,77	12,40	0
B	413190484010	8,77	12,40	0
B	413190484011	9,85	12,40	0
B	413190484310	8,77	12,40	0
B	413190484311	9,85	12,40	0
B	413190485010	10,14	12,40	0
B	413190485011	11,22	12,40	0
B	413190485310	10,14	12,40	0
B	413190485311	11,22	12,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	413190600010	7,69	12,40	0
B	413190600011	8,77	12,40	0
B	413190600310	7,69	12,40	0
B	413190600311	8,77	12,40	0
B	413190604010	8,77	12,40	0
B	413190604011	9,85	12,40	0
B	413190604310	8,77	12,40	0
B	413190604311	9,85	12,40	0
B	413190605010	10,14	12,40	0
B	413190605011	11,22	12,40	0
B	413190605310	10,14	12,40	0
B	413190605311	11,22	12,40	0
B	413191100010	8,74	12,40	0
B	413191100011	9,82	12,40	0
B	413191100310	8,74	12,40	0
B	413191100311	9,82	12,40	0
B	413191104010	9,82	12,40	0
B	413191104011	10,90	12,40	0
B	413191104310	9,82	12,40	0
B	413191104311	10,90	12,40	0
B	413191105010	11,19	12,40	0
B	413191105011	12,27	12,40	0
B	413191105310	11,19	12,40	0
B	413191105311	12,27	12,40	0
A	415260124016	8,48	10,50	20
B	415260244016	8,48	10,50	0
B	415260484016	10,62	10,50	0
B	415280240000	8,54	13,00	0
B	415282300000	14,13	13,00	0
B	415290050010	8,74	11,60	0
A	415290050011	9,82	11,60	100
B	415290050310	8,74	11,60	0
B	415290050311	9,82	11,60	0
B	415290055010	11,19	11,60	0
B	415290055310	11,19	11,60	0
A	415290060010	8,74	11,60	60
B	415290060011	9,82	11,60	0
B	415290060310	8,74	11,60	0
B	415290060311	9,82	11,60	0
B	415290065010	11,19	11,60	0
B	415290065011	12,27	11,60	0
B	415290065310	11,19	11,60	0
B	415290065311	12,27	11,60	0
B	415290090010	8,74	11,60	0
A	415290120010	7,13	11,60	1000
A	415290120011	8,21	11,60	500
B	415290120310	7,13	11,60	0
B	415290120311	8,21	11,60	0
A	415290125010	9,59	11,60	100
A	415290125011	10,67	11,60	60
B	415290125310	9,59	11,60	0
B	415290125311	10,67	11,60	0
A	415290240010	7,13	11,60	500
A	415290240011	8,21	11,60	1000

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	415290240310	7,13	11,60	0
B	415290240311	8,21	11,60	0
A	415290245010	9,59	11,60	100
A	415290245011	10,67	11,60	100
B	415290245310	9,59	11,60	0
B	415290245311	10,67	11,60	0
A	415290480010	8,74	11,60	100
B	415290480011	9,82	11,60	0
B	415290480310	8,74	11,60	0
B	415290480311	9,82	11,60	0
B	415290485010	11,19	11,60	0
B	415290485011	12,27	11,60	0
B	415290485310	11,19	11,60	0
B	415290485311	12,27	11,60	0
A	415290600010	8,74	11,60	100
B	415290600011	9,82	11,60	0
B	415290600310	8,74	11,60	0
B	415290600311	9,82	11,60	0
B	415290605010	11,19	11,60	0
B	415290605011	12,27	11,60	0
B	415290605310	11,19	11,60	0
B	415290605311	12,27	11,60	0
A	415291100010	9,83	11,60	500
A	415291100011	10,91	11,60	100
B	415291100310	9,83	11,60	0
B	415291100311	10,91	11,60	0
B	415291105010	12,29	11,60	0
B	415291105011	13,37	11,60	0
B	415291105310	12,29	11,60	0
B	415291105311	13,37	11,60	0
A	416160124016	8,33	10,60	20
A	416160124316	11,40	10,60	20
A	416160244016	8,33	10,60	20
A	416160244316	11,40	10,60	20
B	416182300000	13,21	13,30	0
B	416190050010	8,02	11,70	0
B	416190050011	9,10	11,70	0
B	416190050310	8,02	11,70	0
B	416190050311	9,10	11,70	0
B	416190054010	9,10	11,70	0
B	416190054011	10,18	11,70	0
B	416190054310	9,10	11,70	0
B	416190054311	10,18	11,70	0
A	416190060010	8,02	11,70	60
B	416190060011	9,10	11,70	0
B	416190060310	8,02	11,70	0
B	416190060311	9,10	11,70	0
B	416190064010	9,10	11,70	0
B	416190064011	10,18	11,70	0
B	416190064310	9,10	11,70	0
B	416190064311	10,18	11,70	0
B	416190090010	8,02	11,70	0
A	416190120010	6,44	11,70	500
A	416190120011	7,52	11,70	500

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	416190120310	6,44	11,70	0
B	416190120311	7,52	11,70	0
A	416190124010	7,52	11,70	500
B	416190124011	8,60	11,70	0
A	416190124310	7,52	11,70	200
B	416190124311	8,60	11,70	0
A	416190240010	6,44	11,70	1000
B	416190240011	7,52	11,70	0
B	416190240310	6,44	11,70	0
B	416190240311	7,52	11,70	0
A	416190244010	7,52	11,70	1000
B	416190244011	8,60	11,70	0
A	416190244310	7,52	11,64	100
B	416190244311	8,60	11,70	0
B	416190480010	8,02	11,70	0
B	416190480011	9,10	11,70	0
B	416190480310	8,02	11,70	0
B	416190480311	9,10	11,70	0
B	416190484010	9,10	11,70	0
B	416190484011	10,18	11,70	0
B	416190484310	9,10	11,70	0
B	416190484311	10,18	11,70	0
B	416190600010	8,02	11,70	0
B	416190600011	9,10	11,70	0
B	416190600310	8,02	11,70	0
B	416190600311	9,10	11,70	0
B	416190604010	9,10	11,70	0
B	416190604011	10,18	11,70	0
B	416190604310	9,10	11,70	0
B	416190604311	10,18	11,70	0
A	416191100010	9,14	11,70	200
B	416191100011	10,22	11,70	0
B	416191100310	9,14	11,70	0
B	416191100311	10,22	11,70	0
B	416191104010	10,22	11,70	0
B	416191104011	11,30	11,70	0
B	416191104310	10,22	11,70	0
B	416191104311	11,30	11,70	0
A	418170128240	33,50	10,70	20
A	418170129024	34,98	10,90	20
A	418170248240	33,50	10,70	80
A	418170249024	34,98	10,90	160
Série 43				
A	434170032000	6,66	10,40	100
B	434170032001	7,34	10,40	0
B	434170032300	6,66	10,40	0
B	434170032301	7,34	10,40	0
B	434170034000	7,37	10,40	0
B	434170034001	8,05	10,40	0
B	434170034300	7,37	10,40	0
B	434170034301	8,05	10,40	0
B	434170035000	10,36	10,40	0
B	434170035001	11,05	10,40	0
B	434170035300	10,36	10,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	434170035301	11,05	10,40	0
A	434170052000	6,66	10,40	500
B	434170052001	7,34	10,40	0
B	434170052300	6,66	10,40	0
B	434170052301	7,34	10,40	0
A	434170055000	10,36	10,40	100
A	434170062000	6,66	10,40	500
B	434170062001	7,34	10,40	0
A	434170062300	6,66	10,40	100
B	434170062301	7,34	10,40	0
B	434170064000	7,37	10,40	0
B	434170064001	8,05	10,40	0
B	434170064300	7,37	10,40	0
B	434170064301	8,05	10,40	0
B	434170065000	10,36	10,40	0
B	434170065001	11,05	10,40	0
B	434170065300	10,36	10,40	0
B	434170065301	11,05	10,40	0
A	434170092000	6,66	10,40	500
B	434170092001	7,34	10,40	0
B	434170092300	6,66	10,40	0
B	434170092301	7,34	10,40	0
B	434170094000	7,37	10,40	0
B	434170094001	8,05	10,40	0
B	434170094300	7,37	10,40	0
B	434170094301	8,05	10,40	0
B	434170095000	10,36	10,40	0
B	434170095001	11,05	10,40	0
B	434170095300	10,36	10,40	0
B	434170095301	11,05	10,40	0
B	434170120001	6,81	10,40	0
A	434170122000	5,42	10,40	500
A	434170122001	6,10	10,40	1000
A	434170122300	5,42	10,40	500
A	434170122301	6,10	10,40	100
A	434170124000	6,13	10,40	1000
B	434170124001	6,81	10,40	0
B	434170124300	6,13	10,40	0
B	434170124301	6,81	10,40	0
B	434170125000	9,12	10,40	0
B	434170125001	9,81	10,40	0
B	434170125300	9,12	10,40	0
B	434170125301	9,81	10,40	0
A	434170182000	6,66	10,40	200
B	434170182001	7,34	10,40	0
B	434170182300	6,66	10,40	0
B	434170182301	7,34	10,40	0
B	434170184000	7,37	10,40	0
B	434170184001	8,05	10,40	0
B	434170184300	7,37	10,40	0
B	434170184301	8,05	10,40	0
B	434170185000	10,36	10,40	0
B	434170185001	11,05	10,40	0
B	434170185300	10,36	10,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	434170185301	11,05	10,40	0
A	434170240001	6,81	10,40	1000
A	434170242000	5,42	10,40	500
A	434170242001	6,10	10,40	500
A	434170242300	5,42	10,40	500
A	434170242301	6,10	10,40	100
A	434170244000	6,13	10,40	1000
B	434170244001	6,81	10,40	0
B	434170244300	6,13	10,40	0
B	434170244301	6,81	10,40	0
A	434170245000	9,12	10,40	100
A	434170245001	9,81	10,40	100
B	434170245300	9,12	10,40	0
B	434170245301	9,81	10,40	0
B	434170362000	6,66	10,40	0
B	434170362001	7,34	10,40	0
B	434170362300	6,66	10,40	0
B	434170362301	7,34	10,40	0
B	434170364000	7,37	10,40	0
B	434170364001	8,05	10,40	0
B	434170364300	7,37	10,40	0
B	434170364301	8,05	10,40	0
B	434170365000	10,36	10,40	0
B	434170365001	11,05	10,40	0
B	434170365300	10,36	10,40	0
B	434170365301	11,05	10,40	0
A	434170482000	6,66	10,40	200
A	434170482001	7,34	10,40	500
B	434170482300	6,66	10,40	0
B	434170482301	7,34	10,40	0
B	434170484000	7,37	10,40	0
B	434170484001	8,05	10,40	0
B	434170484300	7,37	10,40	0
B	434170484301	8,05	10,40	0
B	434170485000	10,36	10,40	0
B	434170485001	11,05	10,40	0
B	434170485300	10,36	10,40	0
B	434170485301	11,05	10,40	0
B	436190062300	6,78	9,70	0
A	436190122300	5,54	9,70	500
B	436190122301	6,23	9,70	0
A	436190124300	8,04	9,70	500
A	436190242300	5,54	9,70	100
B	436190242301	6,23	9,70	0
A	436190244300	8,04	9,70	500
B	436190482300	6,78	9,70	0
B	436190482301	7,47	9,70	0
Série 45				
A	453170120310	7,46	17,30	500
B	453170122310	8,56	17,30	0
A	453170240310	7,46	17,30	200
B	453170242310	8,56	17,30	0
B	453190240610	7,93	17,00	0
B	457170060310	8,59	19,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	457170060410	8,94	19,70	0
B	457170061310	8,59	19,70	0
B	457170061410	8,94	19,70	0
B	457170090310	8,59	19,70	0
B	457170090410	8,94	19,70	0
A	457170120310	6,97	19,70	200
A	457170120311	8,07	19,70	500
B	457170120410	7,34	19,70	0
B	457170121310	6,97	19,70	0
B	457170150310	8,59	19,70	0
B	457170150410	8,94	19,70	0
A	457170240310	6,97	19,70	200
B	457170240311	8,07	19,70	0
B	457170240410	7,34	19,70	0
B	457170241310	6,97	19,70	0
B	457170241311	8,07	19,70	0
A	457170480310	8,59	19,70	200
B	457170480410	8,94	19,70	0
B	457170600310	8,59	19,70	0
B	457170600410	8,94	19,70	0
B	457190120310	6,97	21,00	0
B	459170090310	8,94	19,70	0
A	459170120310	7,34	19,70	500
A	459170122310	8,44	19,70	500
A	459170240310	7,34	19,70	500
A	459170242310	8,44	19,70	500
B	459170600310	8,94	19,70	0
Série 46				
B	465280120020	11,41	19,50	0
A	465280120040	11,41	19,50	20
A	465280120054	13,55	19,50	20
B	465280125040	18,23	19,50	0
B	465280240020	11,41	19,50	0
A	465280240040	11,41	19,50	500
A	465280240054	13,55	19,50	120
B	465280245040	18,23	19,50	0
B	465280480020	12,27	19,50	0
A	465280480040	12,27	19,50	40
A	465280480054	14,41	19,50	40
B	465281100020	13,28	19,50	0
A	465281100040	13,28	19,50	40
A	465281100054	15,42	19,50	40
B	465281100000T	20,26	19,50	0
B	465281200020	13,28	19,50	0
A	465281200040	13,28	19,50	40
A	465281200054	15,42	19,50	20
A	465282300020	16,02	18,80	40
A	465282300040	16,02	19,50	120
A	465282300054	18,16	19,50	40
A	465282305040	22,83	19,50	120
B	465282300000T	24,22	19,50	0
A	465282400054	18,16	19,50	120
B	465290060040	11,19	19,90	0
B	465290120020	9,54	19,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	465290120040	9,54	19,90	500
A	465290120074	11,68	19,90	40
A	465290240000T	14,71	19,90	40
A	465290240020	9,54	19,90	40
A	465290240040	9,54	19,90	500
A	465290240074	11,68	19,90	500
A	465290245040	16,36	19,90	40
B	465290480020	11,19	19,90	0
A	465290480040	11,19	19,90	40
B	465290480074	13,33	19,90	0
B	465290600020	11,19	19,90	0
B	465290600040	11,19	19,90	0
A	465291100000T	18,84	19,90	40
B	465291100020	12,20	19,90	0
A	465291100040	12,20	19,90	20
B	465291100074	14,34	19,90	0
B	465291105040	19,01	19,90	0
A	465291250040	12,20	19,90	40
B	465290720000T	18,84	19,90	0
B	466180120020	9,71	19,60	0
A	466180120040	9,71	19,60	20
B	466180120054	11,85	19,60	0
B	466180124040	10,99	19,60	0
B	466180240020	9,71	19,60	0
A	466180240040	9,71	19,60	40
A	466180240054	11,85	19,60	40
B	466180244040	10,99	19,60	0
B	466180480020	10,75	19,60	0
B	466180480040	10,75	19,60	0
B	466180480054	12,89	19,60	0
B	466181100020	11,75	19,60	0
A	466181100040	11,75	19,60	20
A	466181100054	13,89	19,60	40
B	466181200020	11,75	19,60	0
A	466181200040	11,75	19,60	40
A	466181200054	13,89	19,60	40
B	466181204000T	17,55	19,60	0
A	466182300020	14,31	19,00	40
A	466182300040	14,31	19,60	40
A	466182300054	16,45	19,60	40
B	466182304040	15,58	19,60	0
B	466182305040	17,90	19,60	0
B	466182304000T	21,37	19,60	0
B	466190120020	7,92	20,00	0
A	466190120040	7,92	20,00	1000
A	466190120074	10,06	20,00	500
A	466190124040	9,19	20,00	40
A	466190240020	7,92	20,00	40
A	466190240040	7,92	20,00	1000
A	466190240074	10,06	20,00	500
B	466190244000T	14,97	20,00	0
A	466190244040	9,19	20,00	40
A	466190245040	11,51	20,00	40
B	466190480020	9,54	20,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	466190480040	9,54	20,00	40
B	466190480074	11,68	20,00	0
B	466191100020	10,65	20,00	0
B	466191100040	10,65	20,00	0
B	466191100074	12,79	20,00	0
B	466191104000T	19,44	20,00	0
B	466191250040	10,65	20,00	0
B	466190724000T	19,10	20,00	0
Série 48				
B	481290055007SMA	26,20	64,40	0
B	481290065007SMA	26,20	64,40	0
A	481290125007SMA	24,48	64,40	10
A	481290245007SMA	24,48	64,40	200
A	481290485007SMA	26,20	69,40	10
B	481290605007SMA	26,20	64,40	0
B	481291105007SMA	27,27	64,40	0
B	481291255007SMA	31,64	64,40	0
B	483170120050SMA	18,37	59,90	0
A	483170120050SPA	18,73	59,90	100
B	483170120050SPB	21,05	59,90	0
A	483170240050SMA	18,37	59,90	100
A	483170240050SPA	18,73	59,90	200
B	483170240050SPB	21,05	59,90	0
B	483170480050SMA	20,31	59,90	0
B	483170480050SPA	20,68	59,90	0
B	483170480050SPB	23,00	59,90	0
B	483171250050SMA	26,30	59,90	0
B	483171250050SPA	26,66	59,90	0
B	483171250050SPB	28,98	59,90	0
B	483180120060SMA	20,86	60,60	0
B	483180120060SPA	21,22	60,60	0
B	483180120060SPB	23,54	60,60	0
B	483180240060SMA	20,86	60,60	0
A	483180240060SPA	21,22	60,60	10
B	483180240060SPB	23,54	60,60	0
B	483180480060SMA	21,99	60,60	0
B	483180480060SPA	22,34	60,60	0
B	483181100060SMA	23,09	60,60	0
B	483181100060SPA	23,45	60,60	0
B	483181100060SPB	25,77	60,60	0
B	483181200060SMA	23,09	60,60	0
A	483181200060SPA	23,45	60,60	100
B	483181200060SPB	25,77	60,60	0
A	483182300060SMA	25,79	60,60	100
A	483182300060SPA	26,15	60,60	10
B	483182300060SPB	28,47	60,60	0
A	483290245060SPA	31,65	70,10	100
B	485270120050SMA	20,26	67,90	0
A	485270120050SPA	20,63	67,90	200
A	485270120050SPB	22,95	67,90	10
A	485270240050SMA	20,26	67,90	300
A	485270240050SPA	20,63	67,90	600
A	485270240050SPB	22,95	67,90	10
A	485270245050SPA	28,41	67,90	10

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	485270480050SMA	22,21	67,90	0
B	485270480050SPA	22,60	67,90	0
B	485270480050SPB	24,92	67,90	0
B	485271250050SMA	28,18	67,90	0
A	485271250050SPA	28,57	67,90	50
B	485271250050SPB	30,89	67,90	0
B	485280120060SMA	22,77	67,60	0
A	485280120060SPA	23,15	67,60	10
B	485280120060SPB	25,47	67,60	0
A	485280240060SMA	22,77	67,60	300
A	485280240060SPA	23,15	67,60	300
A	485280240060SPB	25,47	67,60	10
B	485280480060SMA	23,89	67,60	0
B	485280480060SPA	24,27	67,60	0
A	485281100060SMA	25,00	67,60	20
A	485281100060SPA	25,39	67,60	100
B	485281100060SPB	27,71	67,60	0
A	485281200060SMA	25,00	67,60	10
A	485281200060SPA	25,39	67,60	100
B	485281200060SPB	27,71	67,60	0
A	485282300060SMA	27,68	67,60	600
A	485282300060SPA	28,07	67,60	300
A	485282300060SPB	30,39	67,60	10
B	486170120050SMA	19,18	67,30	0
A	486170120050SPA	19,56	67,30	50
B	486170120050SPB	21,88	67,30	0
B	486170240050SMA	19,18	67,30	0
A	486170240050SPA	19,56	67,30	600
B	486170240050SPB	21,88	67,30	0
B	486170480050SMA	21,14	67,30	0
B	486170480050SPA	21,53	67,30	0
B	486170480050SPB	23,85	67,30	0
B	486171250050SMA	27,11	67,30	0
B	486171250050SPA	27,49	67,30	0
B	486171250050SPB	29,81	67,30	0
B	486180120060SMA	21,68	67,90	0
B	486180120060SPA	22,06	67,90	0
B	486180120060SPB	24,38	67,90	0
B	486180240060SMA	21,68	67,90	0
A	486180240060SPA	22,06	67,90	10
B	486180240060SPB	24,38	67,90	0
B	486180480060SMA	22,83	67,90	0
B	486180480060SPA	23,21	67,90	0
B	486181100060SMA	23,93	67,90	0
B	486181100060SPA	24,30	67,90	0
B	486181100060SPB	26,62	67,90	0
B	486181200060SMA	23,93	67,90	0
A	486181200060SPA	24,30	67,90	10
B	486181200060SPB	26,62	67,90	0
B	486182300060SMA	26,60	67,90	0
A	486182300060SPA	26,98	67,90	10
B	486182300060SPB	29,30	67,90	0
B	486270120050SMA	22,26	68,20	0
A	486270120050SPA	22,64	68,20	100

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	486270120050SPB	24,96	68,20	0
A	486270240050SMA	22,26	68,20	50
A	486270240050SPA	22,64	68,20	300
B	486270240050SPB	24,96	68,20	0
B	486271250050SMA	30,19	68,20	0
B	486271250050SPA	30,57	68,20	0
B	488170240050SMA	21,38	56,50	0
B	488170240050SPA	21,78	56,50	0
B	48P290245007SMA	23,57	64,40	0
B	48P370120050SMA	18,37	48,70	0
B	48P370120050SPA	18,73	48,70	0
B	48P370240050SMA	18,37	48,70	0
A	48P370240050SPA	18,73	48,70	10
B	48P380120060SMA	20,86	49,10	0
B	48P380120060SPA	21,22	49,10	0
B	48P380240060SMA	20,86	49,10	0
B	48P380240060SPA	21,22	49,10	0
B	48P381100060SMA	23,09	49,10	0
B	48P381100060SPA	23,45	49,10	0
B	48P382300060SMA	25,79	49,10	0
B	48P382300060SPA	26,15	49,10	0
B	48P570120050SMA	20,26	54,50	0
A	48P570120050SPA	20,63	54,50	50
A	48P570240050SMA	20,26	54,50	10
A	48P570240050SPA	20,63	54,50	100
B	48P580120060SMA	22,77	54,30	0
B	48P580120060SPA	23,15	54,30	0
B	48P580240060SMA	22,77	54,30	0
B	48P580240060SPA	23,15	54,30	0
B	48P581100060SMA	25,00	54,30	0
B	48P581100060SPA	25,39	54,30	0
B	48P582300060SMA	27,68	54,30	0
A	48P582300060SPA	28,07	54,30	100
B	48P670120050SMA	19,18	53,80	0
A	48P670120050SPA	19,56	53,80	10
B	48P670240050SMA	19,18	53,80	0
A	48P670240050SPA	19,56	53,80	10
B	48P680120060SMA	21,68	55,00	0
B	48P680120060SPA	22,06	55,00	0
B	48P680240060SMA	21,68	55,00	0
B	48P680240060SPA	22,06	55,00	0
B	48P681100060SMA	23,93	55,00	0
B	48P681100060SPA	24,30	55,00	0
B	48P682300060SMA	26,60	55,00	0
A	48P682300060SPA	26,98	55,00	10
B	48P870120050SMA	22,26	55,70	0
B	48P870120050SPA	22,64	55,70	0
B	48P870240050SMA	22,26	55,70	0
A	48P870240050SPA	22,64	55,70	30
Série 4C				
B	4C0180120060SPA	23,86	65,70	0
A	4C0180240060SPA	23,86	65,70	10
B	4C0180480060SPA	25,10	65,70	0
B	4C0181100060SPA	26,02	65,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	4C0181200060SPA	26,02	65,70	100
A	4C0182300060SPA	28,72	65,70	10
A	4C0190120050SPA	21,04	65,30	100
A	4C0190240050SPA	21,04	65,30	600
B	4C0190480050SPA	22,96	65,30	0
B	4C0191100050SPA	24,28	65,30	0
B	4C0191250050SPA	24,28	65,30	0
B	4C0280120060SPA	26,35	70,70	0
A	4C0280240060SPA	26,35	70,70	100
B	4C0280480060SPA	27,41	70,70	0
B	4C0281100060SPA	28,34	70,70	0
A	4C0281200060SPA	28,34	70,70	100
A	4C0282300060SPA	31,24	70,70	100
A	4C0290120050SPA	23,46	70,10	100
A	4C0290240050SPA	23,46	70,10	600
A	4C0290480050SPA	25,41	70,10	10
B	4C0291100050SPA	26,62	70,10	0
A	4C0291250050SPA	26,62	70,10	100
B	4C5180120060SPA	24,67	57,30	0
B	4C5180240060SPA	24,67	57,30	0
B	4C5180480060SPA	25,91	57,30	0
B	4C5181100060SPA	26,83	57,30	0
B	4C5181200060SPA	26,83	57,30	0
B	4C5182300060SPA	29,54	57,30	0
B	4C5190120050SPA	21,85	50,00	0
B	4C5190240050SPA	21,85	50,00	0
B	4C5190480050SPA	23,77	50,00	0
B	4C5191100050SPA	25,10	50,00	0
B	4C5191250050SPA	25,10	50,00	0
B	4C5280120060SPA	27,44	61,40	0
B	4C5280240060SPA	27,44	61,40	0
B	4C5280480060SPA	28,49	61,40	0
B	4C5281100060SPA	29,41	61,40	0
B	4C5281200060SPA	29,41	61,40	0
B	4C5282300060SPA	32,31	61,40	0
B	4C5290120050SPA	24,54	61,60	0
A	4C5290240050SPA	24,54	61,60	100
B	4C5290480050SPA	26,49	61,60	0
B	4C5291100050SPA	27,70	61,60	0
B	4C5291250050SPA	27,70	61,60	0
B	4CP180120060SPA	23,86	51,10	0
B	4CP180240060SPA	23,86	51,10	0
B	4CP181100060SPA	26,02	51,10	0
A	4CP182300060SPA	28,72	51,10	10
A	4CP190120050SPA	21,04	51,60	10
A	4CP190240050SPA	21,04	51,10	30
B	4CP280120060SPA	26,35	56,30	0
B	4CP280240060SPA	26,35	56,30	0
B	4CP281100060SPA	28,34	56,30	0
A	4CP282300060SPA	31,24	56,30	30
A	4CP290120050SPA	23,46	56,70	10
A	4CP290240050SPA	23,46	56,70	50

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
Série 50				
A	501290051000	15,24	19,50	1000
A	501290121000	13,63	19,50	1000
B	501290124000	14,72	19,50	0
A	501290125000	16,58	19,50	500
A	501290241000	13,63	19,50	500
B	501290244000	14,72	19,50	0
A	501290245000	16,58	19,50	500
A	501290481000	15,24	19,50	200
B	501290601000	15,24	19,50	0
A	501291101000	16,26	19,50	100
A	501291251000	20,38	19,50	50
A	501490124220	28,02	15,40	250
A	501490124310	28,02	15,30	250
A	501490244220	28,02	15,30	100
A	501490244310	28,02	15,20	250
A	501490484220	32,00	14,80	20
A	501490484310	32,00	14,70	10
A	501491104220	36,79	15,10	100
A	501491104310	36,79	15,20	100
A	501690125420	35,08	27,40	250
A	501690125510	35,59	27,70	10
B	501690245330	33,24	27,70	0
A	501690245420	35,08	27,80	250
B	501690245510	35,59	27,90	0
A	501690485420	36,66	27,00	10
A	501690485510	38,78	27,00	10
A	501691105420	42,24	27,70	20
A	501691105510	44,24	27,70	250
Série 55				
B	551280060000	15,32	32,40	0
B	551280062000	15,99	32,40	0
B	551280065000	18,96	32,40	0
B	551280120000	12,99	32,40	0
B	551280122000	13,66	32,40	0
B	551280125000	16,63	32,40	0
A	551280240000	12,99	32,40	20
B	551280242000	13,66	32,40	0
B	551280245000	16,63	32,40	0
B	551280480000	15,32	32,40	0
B	551280482000	15,99	32,40	0
B	551280485000	18,96	32,40	0
B	551280600000	15,32	32,40	0
B	551280605000	18,96	32,40	0
A	551281100000	15,32	32,40	50
B	551281102000	15,99	32,40	0
B	551281105000	18,96	32,40	0
B	551281150000	15,32	32,40	0
B	551281200000	13,51	32,40	0
B	551281202000	14,18	32,40	0
B	551281250000	15,32	32,40	0
B	551281255000	18,96	32,40	0
A	551282300000	14,37	32,40	500
B	551282302000	15,04	32,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	551282305000	18,01	32,40	0
B	551282400000	14,37	32,40	0
B	551282405000	18,01	32,40	0
B	551290060000	15,32	32,90	0
B	551290062000	15,99	32,90	0
B	551290065000	18,96	32,90	0
A	551290120000	12,99	32,90	500
B	551290122000	13,66	32,90	0
B	551290125000	16,63	32,90	0
A	551290240000	12,99	32,90	500
B	551290242000	13,66	32,90	0
B	551290245000	16,63	32,90	0
B	551290480000	15,32	32,90	0
B	551290482000	15,99	32,90	0
B	551290485000	18,96	32,90	0
B	551290600000	15,32	32,90	0
B	551290605000	18,96	32,90	0
B	551290800000	15,32	32,90	0
A	551291100000	14,37	32,90	20
B	551291102000	15,04	32,90	0
B	551291250000	17,91	32,90	0
B	551291400000	17,91	32,90	0
B	551292200000	26,85	32,90	0
B	551380060000	16,16	33,50	0
B	551380065000	21,71	33,50	0
B	551380120000	13,85	33,50	0
B	551380125000	19,39	33,50	0
A	551380240000	13,85	33,50	500
B	551380242000	14,83	33,50	0
B	551380245000	19,39	33,50	0
B	551380480000	16,16	33,50	0
B	551380485000	21,71	33,50	0
B	551380600000	16,16	33,50	0
B	551380605000	21,71	33,50	0
B	551381100000	16,16	33,50	0
B	551381102000	17,14	33,50	0
B	551381105000	21,71	33,50	0
B	551381150000	16,16	33,50	0
B	551381200000	14,40	33,50	0
B	551381202000	15,38	33,50	0
B	551381250000	16,16	33,50	0
B	551381255000	21,71	33,50	0
A	551382300000	15,32	33,50	500
B	551382302000	16,30	33,50	0
B	551382305000	20,87	33,50	0
B	551382400000	15,32	33,50	0
B	551382405000	20,87	33,50	0
B	551390060000	16,16	35,30	0
B	551390065000	21,71	33,00	0
A	551390120000	13,85	35,30	500
B	551390122000	14,83	33,00	0
B	551390125000	19,39	33,00	0
A	551390240000	13,85	33,00	500
A	551390240001	22,60	33,00	20

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	551390242000	14,83	33,00	0
B	551390245000	19,39	33,00	0
B	551390360000	16,16	33,00	0
B	551390480000	16,16	33,00	0
B	551390485000	21,71	33,00	0
B	551390600000	16,16	33,00	0
B	551390605000	21,71	33,00	0
B	551390800000	16,16	33,00	0
A	551391100000	15,32	33,00	50
B	551391105000	20,87	33,00	0
B	551391250000	18,76	33,00	0
B	551391252000	19,74	33,00	0
B	551391255000	24,31	33,00	0
B	551391450000	18,76	33,00	0
B	551392200000	27,70	33,00	0
B	551480060000	16,16	32,90	0
B	551480120000	13,85	33,00	0
B	551480125000	21,29	33,00	0
A	551480240000	13,85	32,90	50
B	551480240001	22,60	33,00	0
B	551480245000	21,29	33,00	0
A	551480480000	16,16	33,10	20
B	551480485000	23,61	33,00	0
B	551480600000	16,16	33,00	0
B	551480602000	17,48	33,00	0
B	551480605000	23,61	33,00	0
A	551481100000	16,16	33,00	10
B	551481105000	23,61	33,00	0
B	551481200000	14,40	33,00	0
B	551481250000	16,16	33,00	0
B	551481255000	23,61	33,00	0
A	551482300000	15,32	33,20	500
B	551482302000	16,64	33,00	0
B	551482305000	22,77	33,00	0
B	551482400000	15,32	33,00	0
B	551490060000	16,16	33,40	0
B	551490062000	17,48	33,00	0
A	551490120000	13,85	33,00	500
B	551490122000	15,17	33,00	0
B	551490125000	21,29	34,60	0
A	551490240000	13,85	33,40	500
C	551490240000T	21,47	33,00	0
B	551490242000	15,17	33,00	0
B	551490245000	21,29	33,00	0
B	551490365000	23,61	33,00	0
A	551490480000	16,16	33,00	500
B	551490485000	23,61	33,00	0
B	551490600000	16,16	33,00	0
B	551490605000	23,61	33,00	0
B	551491100000	15,32	33,00	0
B	551491105000	22,77	33,00	0
B	551491250000	18,76	33,00	0
B	551492200000	27,70	33,00	0
B	553280060000	14,51	33,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553280060040	14,51	33,10	0
B	553280060050	16,58	33,10	0
B	553280060054	14,86	33,10	0
B	553280065000	18,15	33,10	0
B	553280120000	12,34	33,10	0
B	553280120020	14,40	33,10	0
B	553280120030	14,40	33,10	0
A	553280120040	12,34	33,10	500
B	553280120050	14,40	33,10	0
A	553280120054	12,69	33,10	500
B	553280122000	13,01	33,10	0
B	553280122040	13,01	33,10	0
B	553280125000	15,98	33,10	0
B	553280125040	15,98	33,10	0
A	553280240000	12,34	33,10	50
B	553280240020	14,40	33,10	0
B	553280240030	14,40	33,10	0
A	553280240040	12,34	33,10	500
A	553280240050	14,40	33,10	50
A	553280240054	12,69	33,10	500
B	553280242000	13,01	33,10	0
B	553280242030	15,07	33,10	0
B	553280242040	13,01	33,10	0
B	553280242050	15,07	33,10	0
B	553280242054	13,36	33,10	0
B	553280245000	15,98	33,10	0
B	553280245020	18,04	33,10	0
B	553280245030	18,04	33,10	0
B	553280245040	15,98	33,10	0
B	553280245050	18,04	33,10	0
B	553280245054	16,33	33,10	0
B	553280360000	14,51	33,10	0
B	553280360040	14,51	33,10	0
B	553280480000	14,51	33,10	0
B	553280480030	16,58	33,10	0
A	553280480040	14,51	33,10	10
B	553280480050	16,58	33,10	0
A	553280480054	14,86	33,10	20
B	553280485000	18,15	33,10	0
B	553280600000	14,51	33,10	0
B	553280600040	14,51	33,10	0
B	553280600054	14,86	33,10	0
B	553280602000	15,18	33,10	0
B	553280605000	18,15	33,10	0
B	553281100000	14,51	33,10	0
B	553281100020	16,58	33,10	0
B	553281100030	16,58	33,10	0
A	553281100040	14,51	33,10	500
B	553281100050	16,58	33,10	0
A	553281100054	14,86	33,10	500
B	553281102000	15,18	33,10	0
B	553281102040	15,18	33,10	0
B	553281105000	18,15	33,10	0
B	553281105040	18,15	33,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553281150000	14,51	33,10	0
B	553281150040	14,51	33,10	0
B	553281200000	12,83	33,10	0
B	553281200030	14,89	33,10	0
A	553281200040	12,83	33,10	500
B	553281200050	14,89	33,10	0
A	553281200054	13,18	33,10	50
B	553281202030	15,56	33,10	0
B	553281202040	13,50	33,10	0
B	553281202050	15,56	33,10	0
B	553281205000	16,47	33,10	0
B	553281205020	18,53	33,10	0
B	553281205030	18,53	33,10	0
B	553281205050	18,53	33,10	0
B	553281250000	14,51	33,10	0
B	553281250040	14,51	33,10	0
B	553281250050	16,58	33,10	0
B	553281250054	14,86	33,10	0
B	553281252040	15,18	33,10	0
B	553281255000	18,15	33,10	0
A	553282300000	13,65	33,10	100
B	553282300030	15,71	33,10	0
A	553282300040	13,65	33,10	500
A	553282300050	15,71	33,10	50
A	553282300054	14,00	33,10	500
B	553282302000	14,32	33,10	0
B	553282302040	14,32	33,10	0
B	553282302050	16,38	33,10	0
B	553282305000	17,29	33,10	0
B	553282305040	17,29	33,10	0
B	553282400000	13,65	33,10	0
B	553282400030	15,71	33,10	0
A	553282400040	13,65	33,10	50
B	553282400050	15,71	33,10	0
A	553282400054	14,00	33,10	500
B	553282405000	17,29	33,10	0
B	553282405040	17,29	33,10	0
B	553290060000	14,51	34,80	0
A	553290060040	14,51	34,80	10
B	553290060070	16,58	34,80	0
B	553290060074	14,86	34,80	0
B	553290060080	16,58	34,80	0
B	553290060090	16,58	34,80	0
B	553290060094	14,86	34,80	0
B	553290065000	18,15	34,80	0
A	553290120000	12,34	34,80	50
B	553290120020	14,40	34,80	0
A	553290120040	12,34	34,80	500
B	553290120060	14,40	34,80	0
B	553290120070	14,40	34,80	0
A	553290120074	12,69	34,80	500
B	553290120080	14,40	34,80	0
B	553290120090	14,40	34,80	0
A	553290120094	12,69	34,80	150

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553290122000	13,01	34,80	0
B	553290125000	15,98	34,80	0
A	553290240000	12,34	34,80	500
B	553290240020	14,40	34,80	0
A	553290240040	12,34	33,50	500
B	553290240060	14,40	34,80	0
B	553290240070	14,40	34,80	0
A	553290240074	12,69	34,80	500
B	553290240080	14,40	34,80	0
A	553290240090	14,40	34,80	150
A	553290240094	12,69	34,80	500
B	553290242000	13,01	34,80	0
B	553290242020	15,07	34,80	0
B	553290242040	13,01	34,80	0
B	553290242070	15,07	34,80	0
B	553290242074	13,36	34,80	0
B	553290242080	15,07	34,80	0
B	553290242090	15,07	34,80	0
B	553290242094	13,36	34,80	0
B	553290245000	15,98	34,80	0
B	553290245020	18,04	34,80	0
A	553290245040	15,98	34,80	100
B	553290245060	18,04	34,80	0
B	553290245070	18,04	34,80	0
B	553290245074	16,33	34,80	0
B	553290245080	18,04	34,80	0
B	553290245090	18,04	34,80	0
B	553290245094	16,33	34,80	0
B	553290360000	14,51	34,80	0
B	553290360040	14,51	34,80	0
B	553290480000	14,51	34,80	0
B	553290480020	16,58	34,80	0
A	553290480040	14,51	34,80	100
B	553290480060	16,58	34,80	0
B	553290480070	16,58	34,80	0
B	553290480074	14,86	34,80	0
B	553290480080	16,58	34,80	0
B	553290480090	16,58	34,80	0
A	553290480094	14,86	34,80	20
B	553290482000	15,18	34,80	0
B	553290485000	18,15	34,80	0
B	553290485040	18,15	34,80	0
B	553290485060	20,21	34,80	0
B	553290600000	14,51	34,80	0
A	553290600040	14,51	34,80	10
B	553290600060	16,58	34,80	0
B	553290600070	16,58	34,80	0
B	553290600080	16,58	34,80	0
B	553290600090	16,58	34,80	0
B	553290600094	14,86	34,80	0
B	553290605000	18,15	34,80	0
B	553290605040	18,15	34,80	0
B	553290605090	20,21	34,80	0
B	553291100000	13,65	34,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	553291100040	13,65	34,80	100
B	553291100060	15,71	34,80	0
B	553291100070	15,71	34,80	0
B	553291100074	14,00	34,80	0
B	553291100080	15,71	34,80	0
B	553291100090	15,71	34,80	0
A	553291100094	14,00	34,80	10
B	553291102000	14,32	34,80	0
B	553291102070	16,38	34,80	0
B	553291105000	17,29	34,80	0
B	553291105040	17,29	34,80	0
B	553291105060	19,35	34,80	0
B	553291105080	19,35	34,80	0
B	553291250000	17,25	34,80	0
A	553291250040	17,25	34,80	100
B	553291250070	19,32	34,80	0
B	553291250074	17,60	34,80	0
B	553291250080	19,32	34,80	0
B	553291250094	17,60	34,80	0
B	553291252000	17,92	34,80	0
B	553291252040	17,92	34,80	0
B	553291255040	20,89	34,80	0
B	553291400000	17,25	34,80	0
B	553291400040	17,25	34,80	0
B	553291450000	17,25	34,80	0
B	553291450040	17,25	34,80	0
B	553292200000	26,20	34,80	0
A	553292200040	26,20	34,80	100
B	553292202000	26,86	34,80	0
B	553292205040	29,83	34,80	0
B	553380060000	16,02	34,00	0
B	553380060010	16,02	34,00	0
B	553380060050	18,08	34,00	0
B	553380065000	21,57	34,00	0
B	553380120000	13,67	34,00	0
A	553380120010	13,67	34,00	10
B	553380120030	15,74	34,00	0
B	553380120050	15,74	34,00	0
B	553380125000	19,22	34,00	0
A	553380240000	13,67	34,00	100
A	553380240010	13,67	34,00	100
B	553380240030	15,74	34,00	0
A	553380240050	15,74	34,00	500
B	553380242000	14,65	34,00	0
B	553380242010	14,65	34,00	0
B	553380245000	19,22	34,00	0
B	553380245010	19,22	34,00	0
B	553380360010	16,02	34,00	0
B	553380480000	16,02	34,00	0
B	553380480010	16,02	34,00	0
B	553380480050	18,08	34,00	0
B	553380485000	21,57	34,00	0
B	553380600000	16,02	34,00	0
B	553380600010	16,02	34,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553380600050	18,08	34,00	0
B	553380602000	17,00	34,00	0
B	553380605000	21,57	34,00	0
A	553381100000	16,02	34,00	50
A	553381100010	16,02	34,00	50
B	553381100030	18,08	34,00	0
B	553381100050	18,08	34,00	0
B	553381102000	17,00	34,00	0
B	553381102030	19,07	34,00	0
B	553381105000	21,57	34,00	0
B	553381105010	21,57	34,00	0
B	553381105030	23,63	34,00	0
B	553381105050	23,63	34,00	0
B	553381150000	16,02	34,00	0
B	553381150010	16,02	34,00	0
B	553381150050	18,08	34,00	0
A	553381200000	14,22	34,00	100
A	553381200010	14,22	34,00	100
B	553381200030	16,28	34,00	0
B	553381200050	16,28	34,00	0
B	553381202050	17,27	34,00	0
B	553381205000	19,77	34,00	0
B	553381250000	16,02	34,00	0
B	553381250050	18,08	34,00	0
B	553381255000	21,57	34,00	0
B	553381255050	23,63	34,00	0
A	553382300000	15,07	34,00	150
A	553382300010	15,07	34,00	500
B	553382300030	17,13	34,00	0
A	553382300050	17,13	34,00	150
B	553382302000	16,05	34,00	0
B	553382302010	16,05	34,00	0
B	553382302030	18,12	34,00	0
B	553382305000	20,62	34,00	0
B	553382305010	20,62	34,00	0
B	553382305030	22,68	34,00	0
B	553382305050	22,68	34,00	0
B	553382400000	15,07	34,00	0
B	553382400010	15,07	34,00	0
B	553382400030	17,13	34,00	0
B	553382400050	17,13	34,00	0
B	553382405000	20,62	34,00	0
B	553390060000	16,02	35,40	0
B	553390060010	16,02	35,40	0
B	553390065000	21,57	35,40	0
A	553390120000	13,67	35,40	70
A	553390120010	13,67	35,40	100
B	553390120060	15,74	35,40	0
B	553390120070	15,74	35,40	0
B	553390120080	15,74	35,40	0
B	553390120090	15,74	35,40	0
B	553390122010	14,65	35,40	0
B	553390125000	19,22	35,40	0
A	553390240000	13,67	35,40	500

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	553390240010	13,67	35,40	500
B	553390240060	15,74	35,40	0
A	553390240070	15,74	35,40	70
A	553390240080	15,74	35,40	70
A	553390240090	15,74	35,50	500
B	553390242000	14,65	35,40	0
B	553390242010	14,65	35,40	0
B	553390242060	16,72	35,40	0
B	553390242080	16,72	35,40	0
B	553390242090	16,72	35,40	0
A	553390245000	19,22	35,40	70
B	553390245010	19,22	35,40	0
B	553390245060	21,28	35,40	0
B	553390245080	21,28	35,40	0
B	553390245090	21,28	35,40	0
B	553390360000	16,02	35,40	0
B	553390360010	16,02	35,40	0
A	553390480000	16,02	35,40	10
A	553390480010	16,02	35,40	70
B	553390480060	18,08	35,40	0
B	553390480070	18,08	35,40	0
B	553390480090	18,08	35,40	0
B	553390482000	17,00	35,40	0
B	553390485000	21,57	35,40	0
B	553390600000	16,02	35,40	0
A	553390600010	16,02	35,40	10
B	553390600070	18,08	35,40	0
B	553390602000	17,00	35,40	0
B	553390602010	17,00	35,40	0
B	553390605000	21,57	35,40	0
B	553390800000	16,02	35,40	0
A	553391100000	15,07	35,40	10
A	553391100010	15,07	35,40	20
B	553391100060	17,13	35,40	0
B	553391100070	17,13	35,40	0
B	553391100080	17,13	35,40	0
A	553391100090	17,13	35,40	20
B	553391102000	16,05	35,40	0
B	553391105000	20,62	35,40	0
B	553391105080	22,68	35,40	0
B	553391105090	22,68	35,40	0
B	553391250000	18,59	35,40	0
A	553391250010	18,59	35,40	20
B	553391250070	20,65	35,40	0
B	553391250080	20,65	35,40	0
B	553391250090	20,65	35,40	0
B	553391252000	19,57	35,40	0
B	553391252080	21,63	35,40	0
B	553391255000	24,13	35,40	0
B	553391255010	24,13	35,40	0
B	553391400000	18,59	35,40	0
B	553391400010	18,59	35,40	0
B	553391450000	18,59	35,40	0
A	553392200000	27,53	35,40	20

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	553392200010	27,53	35,40	20
B	553392202000	28,51	35,40	0
B	553392205010	33,08	35,40	0
B	553480060000	15,42	33,50	0
B	553480060030	17,48	33,50	0
B	553480060040	15,42	33,50	0
B	553480060054	15,77	33,50	0
B	553480065000	22,87	33,50	0
B	553480065050	24,93	33,50	0
B	553480120000	13,16	33,50	0
B	553480120020	15,22	33,50	0
B	553480120030	15,22	33,50	0
A	553480120040	13,16	33,50	500
B	553480120050	15,22	33,50	0
A	553480120054	13,51	33,50	150
B	553480122040	14,48	33,50	0
B	553480125000	20,61	33,50	0
B	553480125030	22,67	33,50	0
B	553480125040	20,61	33,50	0
B	553480125050	22,67	33,50	0
A	553480240000	13,16	33,50	50
A	553480240020	15,22	33,50	20
B	553480240030	15,22	33,50	0
A	553480240040	13,16	33,50	1000
A	553480240050	15,22	33,50	500
A	553480240054	13,51	34,70	500
B	553480242000	14,48	33,50	0
B	553480242030	16,54	33,50	0
B	553480242040	14,48	33,50	0
B	553480242050	16,54	33,50	0
B	553480245000	20,61	33,50	0
B	553480245020	22,67	33,50	0
B	553480245030	22,67	33,50	0
A	553480245040	20,61	33,50	50
B	553480245050	22,67	33,50	0
B	553480245054	20,96	33,50	0
B	553480360000	15,42	33,50	0
B	553480360040	15,42	33,50	0
B	553480360054	15,77	33,50	0
B	553480480000	15,42	33,50	0
B	553480480030	17,48	33,50	0
A	553480480040	15,42	33,50	500
B	553480480050	17,48	33,50	0
A	553480480054	15,77	33,50	150
B	553480482000	16,74	33,50	0
B	553480482040	16,74	33,50	0
B	553480485000	22,87	33,50	0
B	553480485020	24,93	33,50	0
B	553480485030	24,93	33,50	0
B	553480485040	22,87	33,50	0
B	553480485050	24,93	33,50	0
B	553480600000	15,42	33,50	0
A	553480600040	15,42	33,50	20
B	553480600050	17,48	33,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553480600054	15,77	33,50	0
B	553480605000	22,87	33,50	0
B	553480605040	22,87	33,50	0
B	553481100000	15,42	33,50	0
C	553481100000T	23,89	33,00	0
B	553481100020	17,48	33,50	0
B	553481100030	17,48	33,50	0
A	553481100040	15,42	33,50	500
A	553481100050	17,48	33,50	20
A	553481100054	15,77	33,50	500
B	553481102000	16,74	33,50	0
B	553481102030	18,80	33,50	0
B	553481102040	16,74	33,50	0
B	553481102050	18,80	33,50	0
B	553481105000	22,87	33,50	0
B	553481105030	24,93	33,50	0
B	553481105040	22,87	33,50	0
B	553481105050	24,93	33,50	0
B	553481105054	23,22	33,50	0
B	553481150000	15,42	33,50	0
B	553481150030	17,48	33,50	0
B	553481150040	15,42	33,50	0
B	553481150054	15,77	33,50	0
B	553481155030	24,93	33,50	0
B	553481155040	22,87	33,50	0
B	553481200000	13,68	33,50	0
B	553481200030	15,74	33,50	0
A	553481200040	13,68	33,60	500
B	553481200050	15,74	33,50	0
A	553481200054	14,03	33,50	100
B	553481202000	15,00	33,50	0
B	553481202030	17,07	33,50	0
B	553481202050	17,07	33,50	0
B	553481205000	21,13	33,50	0
B	553481205030	23,19	33,50	0
B	553481205040	21,13	33,50	0
B	553481205050	23,19	33,50	0
B	553481205054	21,48	33,50	0
B	553481250000	15,42	33,50	0
B	553481250030	17,48	33,50	0
B	553481250040	15,42	33,50	0
B	553481250050	17,48	33,50	0
B	553481250054	15,77	33,50	0
B	553481252020	18,80	33,50	0
B	553481252040	16,74	33,50	0
B	553481255000	22,87	33,50	0
B	553481255030	24,93	33,50	0
B	553481255040	22,87	33,50	0
B	553481255050	24,93	33,50	0
A	553482300000	14,51	33,50	500
C	553482300000T	22,50	33,00	0
A	553482300020	16,58	33,50	70
B	553482300030	16,58	33,50	0
A	553482300040	14,51	33,30	1000

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	553482300050	16,58	33,50	500
A	553482300054	14,86	33,50	500
B	553482302000	15,83	33,50	0
B	553482302030	17,90	33,50	0
B	553482302040	15,83	33,50	0
B	553482302050	17,90	33,50	0
B	553482302054	16,18	33,50	0
B	553482305000	21,96	33,50	0
B	553482305020	24,02	33,50	0
B	553482305030	24,02	33,50	0
A	553482305040	21,96	33,50	150
A	553482305050	24,02	33,50	50
B	553482305054	22,31	33,50	0
B	553482400000	14,51	33,50	0
B	553482400030	16,58	33,50	0
A	553482400040	14,51	33,50	150
B	553482400050	16,58	33,50	0
A	553482400054	14,86	33,50	500
B	553482402000	15,83	33,50	0
B	553482402040	15,83	33,50	0
B	553482405000	21,96	33,50	0
B	553482405030	24,02	33,50	0
B	553482405050	24,02	33,50	0
B	553482405054	22,31	33,50	0
B	553490060000	15,42	35,10	0
A	553490060040	15,42	35,10	20
B	553490060070	17,48	35,10	0
B	553490060080	17,48	35,10	0
B	553490060090	17,48	35,10	0
B	553490060094	15,77	35,10	0
B	553490065000	22,87	35,10	0
B	553490065040	22,87	35,10	0
B	553490065090	24,93	35,10	0
A	553490120000	13,16	35,10	20
B	553490120020	15,22	35,10	0
A	553490120040	13,16	35,10	500
B	553490120060	15,22	35,10	0
B	553490120070	15,22	35,10	0
A	553490120074	13,51	35,10	150
B	553490120080	15,22	35,10	0
A	553490120090	15,22	35,10	70
A	553490120094	13,51	35,10	500
B	553490122000	14,48	35,10	0
B	553490122040	14,48	35,10	0
B	553490122080	16,54	35,10	0
B	553490122090	16,54	35,10	0
B	553490125000	20,61	35,10	0
B	553490125040	20,61	35,10	0
B	553490125070	22,67	35,10	0
B	553490125074	20,96	35,10	0
B	553490125080	22,67	35,10	0
B	553490125090	22,67	35,10	0
B	553490125094	20,96	35,10	0
A	553490240000	13,16	33,80	500

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
C	553490240000T	20,40	33,80	0
A	553490240020	15,22	33,80	70
A	553490240040	13,16	33,80	1000
A	553490240060	15,22	33,80	50
A	553490240070	15,22	33,80	500
A	553490240074	13,51	33,80	1000
A	553490240080	15,22	33,80	70
A	553490240090	15,22	33,80	500
A	553490240094	13,51	33,80	500
B	553490242000	14,48	33,80	0
B	553490242040	14,48	33,80	0
B	553490242060	16,54	33,80	0
B	553490242070	16,54	33,80	0
B	553490242074	14,83	33,80	0
B	553490242080	16,54	33,80	0
B	553490242090	16,54	33,80	0
B	553490242094	14,83	33,80	0
A	553490245000	20,61	33,80	10
B	553490245020	22,67	33,80	0
A	553490245040	20,61	33,80	500
B	553490245060	22,67	33,80	0
B	553490245070	22,67	33,80	0
B	553490245074	20,96	33,80	0
A	553490245080	22,67	33,80	70
A	553490245090	22,67	33,80	500
A	553490245094	20,96	33,80	70
B	553490360000	15,42	35,10	0
B	553490360040	15,42	35,10	0
B	553490360094	15,77	35,10	0
B	553490480000	15,42	35,10	0
C	553490480000T	23,89	33,80	0
B	553490480020	17,48	35,10	0
A	553490480040	15,42	35,10	500
B	553490480060	17,48	35,10	0
B	553490480070	17,48	35,10	0
A	553490480074	15,77	35,10	10
B	553490480080	17,48	35,10	0
B	553490480090	17,48	35,10	0
A	553490480094	15,77	35,10	150
B	553490482040	16,74	35,10	0
B	553490485000	22,87	35,10	0
B	553490485040	22,87	35,10	0
B	553490485060	24,93	35,10	0
B	553490485070	24,93	35,10	0
B	553490485074	23,22	35,10	0
B	553490485080	24,93	35,10	0
B	553490485090	24,93	35,10	0
B	553490600000	15,42	35,10	0
A	553490600040	15,42	35,10	150
B	553490600060	17,48	35,10	0
B	553490600070	17,48	35,10	0
B	553490600080	17,48	35,10	0
A	553490600090	17,48	35,10	10
A	553490600094	15,77	35,10	10

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553490602000	16,74	35,10	0
B	553490602040	16,74	35,10	0
B	553490602090	18,80	35,10	0
B	553490605000	22,87	35,10	0
B	553490605040	22,87	35,10	0
B	553490605070	24,93	35,10	0
B	553490605074	23,22	35,10	0
B	553490605080	24,93	35,10	0
B	553490605090	24,93	35,10	0
B	553490800000	15,42	35,10	0
B	553490800040	15,42	35,10	0
B	553490800094	15,77	35,10	0
C	553490720000T	23,89	35,10	0
B	553491100000	14,51	35,10	0
C	553491100000T	22,50	35,10	0
A	553491100020	16,58	35,10	150
A	553491100040	14,51	33,10	500
B	553491100060	16,58	35,10	0
B	553491100070	16,58	35,10	0
A	553491100074	14,86	35,10	20
B	553491100080	16,58	35,10	0
A	553491100090	16,58	35,10	70
A	553491100094	14,86	35,10	500
B	553491102000	15,83	35,10	0
B	553491102040	15,83	35,10	0
B	553491102090	17,90	35,10	0
B	553491105000	21,96	35,10	0
B	553491105040	21,96	35,10	0
B	553491105060	24,02	35,10	0
B	553491105080	24,02	35,10	0
B	553491105090	24,02	35,10	0
B	553491105094	22,31	35,10	0
B	553491250000	18,07	35,10	0
B	553491250020	20,14	35,10	0
A	553491250040	18,07	35,10	500
B	553491250060	20,14	35,10	0
B	553491250070	20,14	35,10	0
B	553491250074	18,42	35,10	0
B	553491250080	20,14	35,10	0
A	553491250090	20,14	35,10	10
A	553491250094	18,42	35,10	70
B	553491252000	19,39	35,10	0
B	553491252040	19,39	35,10	0
B	553491252074	19,74	35,10	0
B	553491255000	25,52	35,10	0
B	553491255040	25,52	35,10	0
B	553491255070	27,58	35,10	0
B	553491255094	25,87	35,10	0
B	553491400000	18,07	35,10	0
B	553491400020	20,14	35,10	0
B	553491400040	18,07	35,10	0
B	553491405040	25,52	35,10	0
B	553491405070	27,58	35,10	0
B	553491405074	25,87	35,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553491450000	18,07	35,10	0
B	553491450040	18,07	35,10	0
B	553492200000	27,02	35,10	0
B	553492200020	29,08	35,10	0
A	553492200040	27,02	33,00	500
B	553492202020	30,40	35,10	0
B	553492202040	28,34	35,10	0
A	553492205040	34,46	35,10	20
Série 56				
B	563280060000	18,28	34,90	0
B	563280060040	18,28	34,90	0
B	563280060300	18,28	34,90	0
B	563280120000	15,98	34,90	0
B	563280120030	20,38	34,90	0
A	563280120040	15,98	34,90	30
B	563280120050	20,38	34,90	0
B	563280120054	20,38	34,90	0
B	563280120300	15,98	34,90	0
B	563280122000	17,55	34,90	0
B	563280122040	17,55	34,90	0
A	563280240000	15,98	34,90	150
B	563280240030	20,38	34,90	0
A	563280240040	15,98	34,90	500
B	563280240050	20,38	34,90	0
A	563280240054	20,38	34,90	500
A	563280240300	15,98	34,90	50
B	563280242000	17,55	34,90	0
B	563280242040	17,55	34,90	0
B	563280244040	18,17	34,90	0
B	563280480000	18,28	34,90	0
B	563280480040	18,28	34,90	0
B	563280480050	22,68	34,90	0
B	563280480054	22,68	34,90	0
B	563280480300	18,28	34,90	0
B	563280482000	19,85	34,90	0
B	563280600000	18,28	34,90	0
B	563280600300	18,28	34,90	0
A	563281100000	18,28	34,90	30
B	563281100030	22,68	34,90	0
A	563281100040	18,28	34,90	150
B	563281100050	22,68	34,90	0
A	563281100054	22,68	34,90	30
B	563281100300	18,28	34,90	0
B	563281102000	19,85	34,90	0
B	563281102040	19,85	34,90	0
B	563281102050	24,25	34,90	0
B	563281102054	24,25	34,90	0
B	563281104040	20,48	34,90	0
B	563281150000	18,28	34,90	0
B	563281150040	18,28	34,90	0
A	563281200000	16,61	34,90	150
B	563281200000T	25,77	34,90	0
B	563281200030	21,01	34,90	0
A	563281200040	16,61	34,90	300

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	563281200050	21,01	34,90	0
B	563281200054	21,01	34,90	0
B	563281202000	18,18	34,90	0
B	563281250000	18,28	34,90	0
B	563281250040	18,28	34,90	0
B	563281250054	22,68	34,90	0
B	563281250300	18,28	34,90	0
A	563282300000	18,28	34,90	1000
B	563282300000T	28,33	34,90	0
B	563282300030	22,68	34,90	0
A	563282300040	18,28	34,70	500
B	563282300050	22,68	34,90	0
B	563282300054	22,68	34,90	0
A	563282300300	18,28	34,90	500
B	563282302000	19,85	34,90	0
B	563282302040	19,85	34,90	0
B	563282302300	19,85	34,90	0
B	563282304000	20,48	34,90	0
B	563282304040	20,48	34,90	0
B	563282304300	20,48	34,90	0
B	563282400000	18,28	34,90	0
B	563282400030	22,68	34,90	0
B	563282400040	18,28	34,90	0
B	563282400050	22,68	34,90	0
A	563282400054	22,68	34,90	500
B	563282402000	19,85	34,90	0
B	563290060000	18,28	36,80	0
B	563290060040	18,28	36,80	0
B	563290064000	20,48	36,80	0
A	563290120000	15,98	36,80	100
A	563290120040	15,98	36,80	300
B	563290120060	20,38	36,80	0
B	563290120070	20,38	36,80	0
A	563290120074	20,38	36,80	200
B	563290120080	20,38	36,80	0
B	563290120090	20,38	36,80	0
B	563290120094	20,38	36,80	0
B	563290122000	17,55	36,80	0
B	563290122040	17,55	36,80	0
B	563290124040	18,17	36,80	0
A	563290240000	15,98	36,80	1000
B	563290240000T	24,78	36,80	0
B	563290240020	20,38	36,80	0
A	563290240040	15,98	36,80	500
B	563290240060	20,38	36,80	0
B	563290240070	20,38	36,80	0
A	563290240074	20,38	36,80	500
B	563290240080	20,38	36,80	0
A	563290240090	20,38	36,80	150
A	563290240094	20,38	36,80	300
B	563290242000	17,55	36,80	0
B	563290242000T	26,37	36,80	0
B	563290242020	21,95	36,80	0
B	563290242040	17,55	36,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	563290242070	21,95	36,80	0
B	563290242080	21,95	36,80	0
B	563290242090	21,95	36,80	0
B	563290242094	21,95	36,80	0
B	563290244000	18,17	36,80	0
B	563290244040	18,17	36,80	0
B	563290480000	18,28	36,80	0
A	563290480040	18,28	36,80	30
B	563290480070	22,68	36,80	0
B	563290480074	22,68	36,80	0
B	563290480080	22,68	36,80	0
B	563290480094	22,68	36,80	0
B	563290600000	18,28	36,80	0
B	563290600040	18,28	36,80	0
B	563290600090	22,68	36,80	0
B	563290800000	18,28	36,80	0
B	563290800040	18,28	36,80	0
B	563290720000T	28,30	36,80	0
B	563290722000T	29,90	36,80	0
A	563291100000	18,28	36,80	150
B	563291100020	22,68	36,80	0
A	563291100040	18,28	36,80	150
B	563291100070	22,68	36,80	0
B	563291100074	22,68	36,80	0
B	563291100080	22,68	36,80	0
B	563291100090	22,68	36,80	0
B	563291100094	22,68	36,80	0
B	563291102000T	28,22	36,80	0
B	563291102040	19,85	36,80	0
B	563291102080	24,25	36,80	0
B	563291250000	20,89	36,80	0
A	563291250040	20,89	36,80	150
B	563291250060	25,29	36,80	0
B	563291250090	25,29	36,80	0
B	563291250094	25,29	36,80	0
B	563291252000	22,46	36,80	0
B	563291252040	22,46	36,80	0
B	563291452040	22,46	36,80	0
B	563292200000	29,82	36,80	0
A	563292200040	29,82	36,80	150
B	563480060010	32,02	66,80	0
B	563480060040	26,85	66,80	0
B	563480120010	31,88	66,80	0
B	563480120040	26,71	66,80	0
A	563480240010	31,88	66,80	30
A	563480240040	26,71	66,80	200
B	563480242000	29,89	66,80	0
B	563480242010	35,05	66,80	0
B	563480244000	31,11	66,80	0
B	563480244010	36,28	66,80	0
B	563480480010	32,02	66,80	0
A	563480480040	26,85	66,80	30
B	563480482000	30,03	66,80	0
B	563480600010	32,02	66,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	563480600040	26,85	66,80	0
B	563481100010	32,02	66,80	0
A	563481100040	26,85	66,80	100
B	563481102000	30,03	66,80	0
B	563481102010	35,19	66,80	0
B	563481104000	31,25	66,80	0
B	563481104010	36,42	66,80	0
B	563481200000T	41,66	66,80	0
B	563481200010	32,95	66,80	0
B	563481200030	32,95	66,80	0
A	563481200040	27,78	66,80	100
B	563481200050	32,95	66,80	0
B	563481200054	32,95	66,10	0
B	563481202000T	44,69	66,80	0
B	563481204000	32,18	66,80	0
B	563481250010	32,02	66,80	0
B	563482300000T	42,70	66,80	0
A	563482300010	33,63	66,80	100
A	563482300040	28,47	66,80	300
B	563482302000	31,65	66,80	0
B	563482302010	36,81	66,80	0
B	563482304000	32,87	66,80	0
B	563482304010	38,03	66,80	0
B	563482304040	32,87	66,80	0
B	563482400010	33,63	66,80	0
A	563482400040	28,47	66,80	30
B	563482402000	31,65	66,80	0
B	563484000010	40,32	66,80	0
B	563490060010	32,02	66,90	0
B	563490060040	26,85	66,90	0
B	563490120010	31,88	66,90	0
A	563490120040	26,71	66,90	100
B	563490122000	29,89	66,90	0
B	563490122010	35,05	66,90	0
A	563490240000T	40,05	66,90	50
A	563490240010	31,88	66,90	100
A	563490240040	26,71	66,60	900
B	563490240060	31,88	66,90	0
B	563490240070	31,88	66,90	0
A	563490240074	31,88	66,90	100
B	563490242000	29,89	66,90	0
B	563490242000T	42,97	66,90	0
B	563490242010	35,05	66,90	0
B	563490242040	29,89	66,90	0
B	563490244000	31,11	66,90	0
B	563490244010	36,28	66,90	0
B	563490360010	32,02	66,90	0
B	563490480010	32,02	66,90	0
A	563490480040	26,85	66,90	100
B	563490482000	30,03	66,90	0
B	563490482010	35,19	66,90	0
B	563490600010	32,02	66,90	0
A	563490600040	26,85	66,90	30
B	563490604000	31,25	66,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	563490800010	32,02	66,90	0
B	563490720000T	42,70	66,90	0
B	563490722000T	45,85	66,90	0
B	563491100000T	42,70	66,90	0
A	563491100010	33,63	66,90	100
A	563491100040	28,47	66,90	600
B	563491102000	31,65	66,90	0
B	563491102000T	45,85	66,90	0
B	563491102010	36,81	66,90	0
B	563491250010	36,79	66,90	0
B	563491252000	34,80	66,90	0
B	563491252010	39,97	66,90	0
B	563491254010	41,19	66,90	0
B	563491452000	34,80	66,90	0
B	563492200010	45,72	66,90	0
A	563492200040	40,56	66,90	500
B	564280060000	18,99	32,80	0
B	564280060300	18,99	32,80	0
B	564280120000	16,60	32,80	0
B	564280120300	16,60	32,80	0
B	564280240000	16,60	32,80	0
B	564280240300	16,60	32,80	0
B	564280242000	18,17	32,80	0
B	564280480000	18,99	32,80	0
B	564280480300	18,99	32,80	0
B	564280600000	18,99	32,80	0
B	564280600300	18,99	32,80	0
B	564281100000	18,99	32,80	0
B	564281100300	18,99	32,80	0
B	564281102000	20,56	32,80	0
B	564281200000	17,26	32,80	0
B	564281202000	18,83	32,80	0
B	564281250000	18,99	32,80	0
A	564282300000	18,99	32,80	150
B	564282300300	18,99	32,80	0
B	564282302000	20,56	32,80	0
B	564282304000	21,18	32,80	0
B	564282400000	18,99	32,80	0
B	564282404300	21,18	32,80	0
B	564290060000	18,99	35,50	0
A	564290120000	16,60	35,50	150
B	564290122000	18,17	35,50	0
B	564290124000	18,79	35,50	0
A	564290240000	16,60	35,50	300
B	564290242000	18,17	35,50	0
B	564290244000	18,79	35,50	0
A	564290480000	18,99	35,50	60
B	564290600000	18,99	35,50	0
A	564291100000	18,99	35,50	50
B	564291102000	20,56	35,50	0
B	564291250000	21,51	35,50	0
B	564480060000	29,57	65,30	0
B	564480120000	27,75	65,30	0
A	564480240000	27,75	65,30	600

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	564480242000	30,93	65,30	0
B	564480244000	32,15	65,30	0
B	564480480000	29,57	65,30	0
B	564480600000	29,57	65,30	0
B	564481100000	29,57	65,30	0
B	564481102000	32,75	65,30	0
B	564481200000	28,86	65,30	0
B	564481202000	32,04	65,30	0
B	564481250000	29,57	65,30	0
A	564482300000	29,57	65,30	200
B	564482302000	32,75	65,30	0
B	564482304000	33,97	65,30	0
B	564482400000	29,57	65,30	0
B	564484000000	36,19	65,30	0
B	564490060000	29,57	64,70	0
A	564490120000	27,75	64,70	200
B	564490122000	30,93	64,70	0
B	564490124000	32,15	64,70	0
A	564490240000	27,75	64,70	300
B	564490242000	30,93	64,70	0
B	564490244000	32,15	64,70	0
A	564490480000	29,57	64,70	300
B	564490482000	32,75	64,70	0
B	564490600000	29,57	64,70	0
B	564490800000	29,57	64,70	0
A	564491100000	29,57	64,70	100
B	564491102000	32,75	64,70	0
B	564491250000	32,66	64,70	0
B	564492200000	41,59	64,70	0
Série 58				
B	583280120060SMA	26,61	92,40	0
B	583280120060SPA	27,00	97,10	0
B	583280120060SPB	29,32	97,10	0
B	583280240060SMA	26,61	92,40	0
B	583280240060SPA	27,00	97,10	0
B	583280240060SPB	29,32	97,10	0
B	583280480060SMA	29,06	92,40	0
B	583280480060SPA	29,43	97,10	0
B	583280480060SPB	31,75	97,10	0
B	583281100060SMA	28,91	92,40	0
B	583281100060SPA	29,30	97,10	0
B	583281100060SPB	31,62	97,10	0
B	583281200049SMA	48,40	92,40	0
B	583281200060SMA	26,61	92,40	0
A	583281200060SPA	27,00	97,10	50
B	583281200060SPB	29,32	97,10	0
B	583282300049SMA	50,14	92,40	0
B	583282300060SMA	28,00	92,40	0
B	583282300060SPA	28,38	97,10	0
B	583282300060SPB	30,70	97,10	0
B	583290120050SMA	25,70	92,40	0
B	583290120050SPA	26,08	97,10	0
B	583290120050SPB	28,40	97,10	0
B	583290120058SMA	46,37	92,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	583290240048SMA	45,67	92,40	0
B	583290240049SMA	48,40	92,40	0
B	583290240050SMA	25,70	92,40	0
A	583290240050SPA	26,08	97,10	50
B	583290240050SPB	28,40	97,10	0
B	583290240058SMA	46,37	92,40	0
B	583290240059SMA	49,11	92,40	0
B	583290245059SMA	53,92	92,40	0
B	583290480050SMA	28,19	92,40	0
B	583290480050SPA	28,58	97,10	0
B	583290480050SPB	30,90	97,10	0
B	583291250050SMA	31,25	92,40	0
B	583291250050SPA	31,28	97,10	0
B	583291250050SPB	33,60	97,10	0
B	583380120060SMA	29,19	100,70	0
B	583380120060SPA	29,57	104,70	0
B	583380120060SPB	31,89	104,70	0
B	583380240060SMA	29,19	100,70	0
B	583380240060SPA	29,57	104,70	0
B	583380240060SPB	31,89	104,70	0
B	583380480060SMA	31,82	100,70	0
B	583380480060SPA	32,19	104,70	0
B	583380480060SPB	34,51	104,70	0
B	583381100060SMA	31,68	100,70	0
B	583381100060SPA	32,05	104,70	0
B	583381100060SPB	34,37	104,70	0
B	583381200060SMA	29,19	100,70	0
B	583381200060SPA	29,57	104,70	0
B	583381200060SPB	31,89	104,70	0
B	583382300060SMA	30,67	100,70	0
B	583382300060SPA	31,04	104,70	0
B	583382300060SPB	33,36	104,70	0
B	583390120050SMA	28,28	100,70	0
B	583390120050SPA	28,65	104,70	0
B	583390120050SPB	30,97	104,70	0
A	583390240050SMA	28,28	100,70	20
A	583390240050SPA	28,65	104,70	100
B	583390240050SPB	30,97	104,70	0
B	583390480050SMA	30,96	100,70	0
B	583390480050SPA	31,34	104,70	0
B	583390480050SPB	33,66	104,70	0
B	583391250050SMA	33,83	100,70	0
B	583391250050SPA	33,86	104,70	0
B	583391250050SPB	36,18	104,70	0
B	583480120060SMA	28,65	103,50	0
B	583480120060SPA	29,02	106,60	0
B	583480120060SPB	31,34	106,60	0
A	583480240060SMA	28,65	103,50	50
A	583480240060SPA	29,02	106,60	10
A	583480240060SPB	31,34	106,60	5
B	583480480060SMA	31,18	103,50	0
B	583480480060SPA	31,55	106,60	0
B	583480480060SPB	33,87	106,60	0
B	583481100048SMA	49,74	103,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	583481100049SMA	52,48	103,50	0
A	583481100060SMA	31,04	103,50	10
A	583481100060SPA	31,42	106,60	10
B	583481100060SPB	33,74	106,60	0
B	583481105048SMA	59,61	103,50	0
B	583481200049SMA	49,48	103,50	0
B	583481200060SMA	28,65	103,50	0
A	583481200060SPA	29,02	106,60	50
B	583481200060SPB	31,34	106,60	0
B	583482300048SMA	48,55	103,50	0
B	583482300049SMA	51,28	103,50	0
A	583482300060SMA	30,09	103,50	50
A	583482300060SPA	30,45	106,60	50
A	583482300060SPB	32,77	106,60	5
B	583482305048SMA	58,41	103,50	0
A	583490120050SMA	27,74	103,50	10
A	583490120050SPA	28,10	106,60	50
B	583490120050SPB	30,42	106,60	0
B	583490125058SMA	57,32	103,50	0
B	583490240048SMA	46,75	103,50	0
A	583490240050SMA	27,74	103,50	100
A	583490240050SPA	28,10	106,60	200
A	583490240050SPB	30,42	106,60	5
B	583490240059SMA	50,19	103,50	0
B	583490245048SMA	56,62	103,50	0
B	583490245059SMA	60,06	103,50	0
B	583490480050SMA	30,33	103,50	0
A	583490480050SPA	30,70	106,60	20
B	583490480050SPB	33,02	106,60	0
B	583491250048SMA	53,26	103,50	0
B	583491250050SMA	33,29	103,50	0
A	583491250050SPA	33,66	106,60	50
B	583491250050SPB	35,98	106,60	0
B	583491255048SMA	63,13	103,50	0
B	58P380120060SMA	35,37	94,10	0
B	58P380120060SPA	35,37	94,10	0
B	58P380240060SMA	35,37	94,10	0
B	58P380240060SPA	35,37	94,10	0
B	58P381100060SMA	37,87	94,10	0
B	58P381100060SPA	37,87	94,10	0
B	58P382300060SMA	36,86	94,10	0
B	58P382300060SPA	36,86	94,10	0
B	58P390120050SMA	34,46	94,10	0
B	58P390120050SPA	34,46	94,10	0
B	58P390240050SMA	34,46	94,10	0
B	58P390240050SPA	34,46	94,10	0
B	58P480120060SMA	34,83	94,10	0
B	58P480120060SPA	34,83	94,10	0
B	58P480240060SMA	34,83	94,10	0
B	58P480240060SPA	34,83	94,10	0
B	58P481100060SMA	37,22	94,10	0
B	58P481100060SPA	37,22	94,10	0
B	58P482300060SMA	36,26	94,10	0
A	58P482300060SPA	36,26	93,00	50

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	58P490120050SMA	33,91	94,00	0
A	58P490120050SPA	33,91	94,90	50
B	58P490240050SMA	33,91	94,00	0
A	58P490240050SPA	33,91	94,00	50
Série 60				
B	601240110040	39,92	76,10	0
B	601240120040	39,92	76,10	0
B	601240210040	39,92	76,10	0
B	601240220040	39,92	76,10	0
B	601240310040	39,92	76,10	0
B	601240320040	39,92	76,10	0
B	601240410040	39,92	76,10	0
B	601240420040	39,92	76,10	0
B	601240510040	39,92	76,10	0
B	601240520040	39,92	76,10	0
B	601240610040	39,92	76,10	0
B	601240620040	39,92	76,10	0
B	601240710040	39,92	76,10	0
B	601240720040	39,92	76,10	0
B	601240810040	39,92	76,10	0
B	601240820040	39,92	76,10	0
B	601240910040	39,92	76,10	0
B	601240920040	39,92	76,10	0
B	601241010040	39,92	76,10	0
B	601241020040	39,92	76,10	0
B	601241210040	39,92	76,10	0
B	601241220040	39,92	76,10	0
B	601241410040	39,92	76,10	0
B	601241420040	39,92	76,10	0
B	601241610040	39,92	76,10	0
B	601241620040	39,92	76,10	0
B	601241810040	39,92	76,10	0
B	601241820040	39,92	76,10	0
B	601242010040	39,92	76,10	0
B	601242020040	39,92	76,10	0
B	601242220040	39,92	76,10	0
B	601242310040	39,92	76,10	0
B	601242510040	39,92	76,10	0
B	601242520040	39,92	76,10	0
B	601242810040	39,92	76,10	0
B	601242820040	39,92	76,10	0
B	601243220040	39,92	76,10	0
B	601243610040	39,92	76,10	0
B	601243620040	39,92	76,10	0
B	601244010040	39,92	76,10	0
B	601244020040	39,92	76,10	0
B	601244510040	39,92	76,10	0
B	601244520040	39,92	76,10	0
B	601245010040	39,92	76,10	0
B	601245020040	39,92	76,10	0
B	601280060000	19,52	77,80	0
B	601280060040	19,52	77,80	0
B	601280120000	17,70	77,80	0
B	601280120020	22,62	77,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601280120030	22,62	77,80	0
A	601280120040	17,70	77,80	40
B	601280120050	22,62	77,80	0
B	601280122000	19,13	77,80	0
B	601280122040	19,13	77,80	0
B	601280122050	24,05	77,80	0
B	601280125000	22,78	77,80	0
B	601280240000	17,70	77,80	0
B	601280240020	22,62	77,80	0
B	601280240030	22,62	77,80	0
A	601280240040	17,70	77,80	200
B	601280240050	22,62	77,80	0
A	601280240054	22,62	77,80	20
B	601280242000	19,13	77,80	0
B	601280242040	19,13	77,80	0
B	601280245000	22,78	77,80	0
B	601280245030	27,69	77,80	0
B	601280245040	22,78	77,80	0
B	601280360000	19,52	77,80	0
B	601280360040	19,52	77,80	0
B	601280480000	19,52	77,80	0
B	601280480030	24,44	77,80	0
A	601280480040	19,52	77,80	20
B	601280480050	24,44	77,80	0
B	601280480054	24,44	77,80	0
B	601280482000	20,96	77,80	0
B	601280482040	20,96	77,80	0
B	601280600000	19,52	77,80	0
B	601280600030	24,44	77,80	0
B	601280600040	19,52	77,80	0
B	601280600050	24,44	77,80	0
B	601280605000	24,60	77,80	0
B	601281100000	19,52	77,80	0
B	601281100020	24,44	77,80	0
B	601281100030	24,44	77,80	0
A	601281100040	19,52	77,80	200
B	601281100050	24,44	77,80	0
B	601281100054	24,44	77,80	0
B	601281100240	26,19	77,80	0
B	601281102000	20,96	77,80	0
B	601281102030	25,87	77,80	0
B	601281102040	20,96	77,80	0
B	601281105000	24,60	77,80	0
B	601281105040	24,60	77,80	0
B	601281150040	19,52	77,80	0
B	601281200000	18,41	77,80	0
A	601281200030	23,32	77,80	200
A	601281200040	18,41	77,80	200
A	601281200050	23,32	77,80	20
A	601281200054	23,32	77,80	40
B	601281202000	19,84	77,80	0
B	601281202030	24,75	77,80	0
B	601281202040	19,84	77,80	0
B	601281205040	23,49	77,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601281250000	19,52	77,80	0
B	601281250030	24,44	77,80	0
B	601281250040	19,52	77,80	0
B	601281252000	20,96	77,80	0
B	601281255000	24,60	77,80	0
B	601281255040	24,60	77,80	0
B	601282300000	18,95	77,80	0
B	601282300020	23,86	77,80	0
B	601282300030	23,86	77,80	0
A	601282300040	18,95	77,80	200
B	601282300050	23,86	77,80	0
A	601282300054	23,86	77,80	20
B	601282300240	25,61	77,80	0
B	601282302000	20,38	77,80	0
B	601282302040	20,38	77,80	0
B	601282305000	24,02	77,80	0
B	601282305040	24,02	77,80	0
B	601282400000	18,95	77,80	0
B	601282400030	23,86	77,80	0
A	601282400040	18,95	77,80	20
B	601282400050	23,86	77,80	0
B	601282402000	20,38	77,80	0
B	601282402040	20,38	77,80	0
B	601282405000	24,02	77,80	0
B	601282405040	24,02	77,80	0
B	601284000040	23,83	77,80	0
B	601290060000	19,52	76,60	0
B	601290060040	19,52	76,60	0
B	601290120000	17,70	76,60	0
A	601290120040	17,70	76,60	200
B	601290120060	22,62	76,60	0
B	601290120070	22,62	76,60	0
B	601290120074	22,62	76,60	0
B	601290122000	19,13	76,60	0
B	601290122040	19,13	76,60	0
B	601290125040	22,78	76,60	0
B	601290240000	17,70	76,60	0
A	601290240040	17,70	76,60	200
B	601290240060	22,62	76,60	0
A	601290240070	22,62	76,60	20
A	601290240074	22,62	76,60	40
B	601290240240	24,36	76,60	0
B	601290242000	19,13	76,60	0
B	601290242040	19,13	76,60	0
B	601290242070	24,05	76,60	0
B	601290242074	24,05	76,60	0
B	601290245000	22,78	76,60	0
B	601290245040	22,78	76,60	0
B	601290360000	19,52	76,60	0
B	601290360040	19,52	76,60	0
B	601290480000	19,52	76,60	0
A	601290480040	19,52	76,60	40
B	601290480060	24,44	76,60	0
B	601290480070	24,44	76,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601290480074	24,44	76,60	0
B	601290482000	20,96	76,60	0
B	601290482040	20,96	76,60	0
B	601290485040	24,60	76,60	0
B	601290600000	19,52	76,60	0
A	601290600040	19,52	76,60	10
B	601290600060	24,44	76,60	0
B	601290605040	24,60	76,60	0
B	601290800000	19,52	76,60	0
B	601290800040	19,52	76,60	0
B	601291100000	18,95	76,60	0
A	601291100040	18,95	76,60	40
B	601291100060	23,86	76,60	0
B	601291100070	23,86	76,60	0
B	601291100074	23,86	76,60	0
B	601291102000	20,38	76,60	0
B	601291102040	20,38	76,60	0
B	601291105000	24,02	76,60	0
B	601291105040	24,02	76,60	0
B	601291250000	22,67	76,60	0
A	601291250040	22,67	76,60	20
B	601291250060	27,58	76,60	0
B	601291255000	27,75	76,60	0
B	601291400000	22,67	76,60	0
B	601291400040	22,67	76,60	0
B	601291450000	22,67	76,60	0
B	601291450040	22,67	76,60	0
B	601292200000	28,39	76,60	0
A	601292200040	28,39	76,60	20
B	601340110040	40,51	80,50	0
B	601340120040	40,51	80,50	0
B	601340210040	40,51	80,50	0
B	601340220040	40,51	80,50	0
B	601340310040	40,51	80,50	0
B	601340320040	40,51	80,50	0
B	601340410040	40,51	80,50	0
B	601340420040	40,51	80,50	0
B	601340510040	40,51	80,50	0
B	601340520040	40,51	80,50	0
B	601340610040	40,51	80,50	0
B	601340620040	40,51	80,50	0
B	601340710040	40,51	80,50	0
B	601340720040	40,51	80,50	0
B	601340810040	40,51	80,50	0
B	601340820040	40,51	80,50	0
B	601340910040	40,51	80,50	0
B	601340920040	40,51	80,50	0
B	601341010040	40,51	80,50	0
B	601341020040	40,51	80,50	0
B	601341210040	40,51	80,50	0
B	601341220040	40,51	80,50	0
B	601341410040	40,51	80,50	0
B	601341420040	40,51	80,50	0
B	601341610040	40,51	80,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601341620040	40,51	80,50	0
B	601341810040	40,51	80,50	0
B	601341820040	40,51	80,50	0
B	601342010040	40,51	80,50	0
B	601342020040	40,51	80,50	0
B	601342220040	40,51	80,50	0
B	601342310040	40,51	80,50	0
B	601342510040	40,51	80,50	0
B	601342520040	40,51	80,50	0
B	601342810040	40,51	80,50	0
B	601342820040	40,51	80,50	0
B	601343210040	40,51	80,50	0
B	601343220040	40,51	80,50	0
B	601343610040	40,51	80,50	0
B	601343620040	40,51	80,50	0
B	601344010040	40,51	80,50	0
B	601344020040	40,51	80,50	0
B	601344510040	40,51	80,50	0
B	601344520040	40,51	80,50	0
B	601345010040	40,51	80,50	0
B	601345020040	40,51	80,50	0
B	601380060040	20,02	81,20	0
B	601380060054	24,93	81,30	0
B	601380062040	22,16	81,30	0
B	601380065040	27,61	81,30	0
B	601380120000	18,29	81,30	0
B	601380120020	23,21	81,30	0
B	601380120030	23,21	81,30	0
A	601380120040	18,29	81,30	10
B	601380120050	23,21	81,30	0
B	601380120054	23,21	81,30	0
B	601380120240	28,28	81,30	0
B	601380122000	20,43	81,30	0
B	601380122030	25,35	81,30	0
B	601380122050	25,35	81,30	0
B	601380125040	25,88	81,30	0
B	601380125050	30,79	81,30	0
B	601380125240	35,87	81,30	0
B	601380240000	18,29	81,30	0
B	601380240020	23,21	81,30	0
B	601380240030	23,21	81,30	0
A	601380240040	18,29	81,30	200
A	601380240050	23,21	81,30	10
A	601380240054	23,21	83,90	20
B	601380240240	28,28	81,30	0
B	601380242000	20,43	81,30	0
B	601380242020	25,35	81,30	0
B	601380242030	25,35	81,30	0
B	601380242040	20,43	81,30	0
B	601380242050	25,35	81,30	0
B	601380242054	25,35	81,30	0
B	601380245000	25,88	81,30	0
B	601380245040	25,88	81,30	0
B	601380245050	30,79	81,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601380245054	30,79	81,30	0
B	601380245240	35,87	81,30	0
B	601380245250	40,79	81,30	0
B	601380360000	20,02	81,30	0
B	601380360040	20,02	81,30	0
B	601380480000	20,02	81,30	0
B	601380480030	24,93	81,30	0
A	601380480040	20,02	81,30	200
B	601380480050	24,93	81,30	0
B	601380480054	24,93	81,30	0
B	601380482000	22,16	81,30	0
B	601380482040	22,16	81,30	0
B	601380485000	27,61	81,30	0
B	601380485040	27,61	81,30	0
B	601380485050	32,52	81,30	0
B	601380600000	20,02	81,30	0
B	601380600030	24,93	81,30	0
A	601380600040	20,02	81,30	20
B	601380600054	24,93	81,30	0
B	601380602000	22,16	81,30	0
B	601380605040	27,61	81,30	0
B	601381100000	20,02	81,30	0
B	601381100020	24,93	81,30	0
B	601381100030	24,93	81,30	0
A	601381100040	20,02	81,30	200
A	601381100050	24,93	81,30	40
A	601381100054	24,93	81,30	40
B	601381100240	30,01	81,30	0
B	601381100250	34,92	81,30	0
B	601381102000	22,16	81,30	0
B	601381102020	27,07	81,30	0
B	601381102030	27,07	81,30	0
B	601381102040	22,16	81,30	0
B	601381102050	27,07	81,30	0
B	601381102054	27,07	81,30	0
B	601381105000	27,61	81,30	0
B	601381105030	32,52	81,30	0
B	601381105040	27,61	81,30	0
B	601381105050	32,52	81,30	0
B	601381105054	32,52	81,30	0
B	601381150000	20,02	81,30	0
B	601381150040	20,02	81,30	0
B	601381150240	30,01	81,30	0
B	601381200000	19,02	81,30	0
B	601381200030	23,93	81,30	0
A	601381200040	19,02	81,30	200
A	601381200050	23,93	81,30	10
A	601381200054	23,93	81,30	40
B	601381200240	29,01	81,30	0
B	601381200250	33,93	81,30	0
B	601381202000	21,16	81,30	0
B	601381202030	26,07	81,30	0
B	601381202040	21,16	81,30	0
B	601381205000	26,61	81,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601381205040	26,61	81,30	0
B	601381205050	31,52	81,30	0
B	601381250000	20,02	81,30	0
B	601381250020	24,93	81,30	0
B	601381250030	24,93	81,30	0
A	601381250040	20,02	81,30	20
B	601381250050	24,93	81,30	0
B	601381252000	22,16	81,30	0
B	601381252040	22,16	81,30	0
B	601381255040	27,61	81,30	0
B	601381255050	32,52	81,30	0
B	601382300000	19,52	81,30	0
B	601382300020	24,44	81,30	0
B	601382300030	24,44	81,30	0
A	601382300040	19,52	81,30	200
A	601382300050	24,44	81,30	200
A	601382300054	24,44	81,30	200
B	601382300200	29,52	81,30	0
B	601382300240	29,52	81,30	0
B	601382300254	34,43	81,30	0
B	601382302000	21,67	81,30	0
B	601382302040	21,67	81,30	0
B	601382302050	26,58	81,30	0
B	601382302054	26,58	81,30	0
B	601382305000	27,11	81,30	0
B	601382305020	32,03	81,30	0
B	601382305030	32,03	81,30	0
A	601382305040	27,11	81,30	200
B	601382305050	32,03	81,30	0
B	601382305054	32,03	81,30	0
B	601382400000	19,52	81,30	0
B	601382400020	24,44	81,30	0
B	601382400030	24,44	81,30	0
A	601382400040	19,52	81,30	40
B	601382400050	24,44	81,30	0
B	601382400054	24,44	81,30	0
B	601382400240	29,52	81,30	0
B	601382402040	21,67	81,30	0
B	601382402050	26,58	81,30	0
B	601382405000	27,11	81,30	0
B	601382405030	32,03	81,30	0
B	601382405040	27,11	81,30	0
B	601382405054	32,03	81,30	0
A	601384000040	24,42	81,30	40
B	601390060000	20,02	80,40	0
B	601390060020	24,93	80,40	0
A	601390060040	20,02	80,40	40
B	601390060074	24,93	80,40	0
B	601390062040	22,16	80,40	0
B	601390065040	27,61	80,40	0
B	601390120000	18,29	80,40	0
B	601390120020	23,21	80,40	0
A	601390120040	18,29	80,40	200
B	601390120060	23,21	80,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	601390120070	23,21	80,40	20
B	601390120074	23,21	80,40	0
B	601390120240	28,28	80,40	0
B	601390122000	20,43	80,40	0
B	601390122040	20,43	80,40	0
B	601390122070	25,35	80,40	0
B	601390125000	25,88	80,40	0
B	601390125040	25,88	80,40	0
B	601390125070	30,79	80,40	0
B	601390125074	30,79	80,40	0
B	601390125240	35,87	80,40	0
B	601390125274	40,79	80,40	0
A	601390240000	18,29	80,40	20
B	601390240020	23,21	80,40	0
A	601390240040	18,29	80,40	200
A	601390240060	23,21	80,40	20
A	601390240070	23,21	80,40	40
A	601390240074	23,21	81,60	200
B	601390240200	28,28	80,40	0
B	601390240240	28,28	80,40	0
B	601390240270	33,20	80,40	0
B	601390240274	33,20	80,40	0
A	601390242000	20,43	80,40	10
B	601390242020	25,35	80,40	0
B	601390242040	20,43	80,40	0
B	601390242070	25,35	80,40	0
B	601390242074	25,35	80,40	0
B	601390245000	25,88	80,40	0
B	601390245020	30,79	80,40	0
A	601390245040	25,88	80,40	200
B	601390245060	30,79	80,40	0
A	601390245070	30,79	80,40	20
A	601390245074	30,79	80,40	40
A	601390245240	35,87	81,20	200
B	601390360000	20,02	80,40	0
B	601390360040	20,02	80,40	0
B	601390360060	24,93	80,40	0
B	601390360074	24,93	80,40	0
B	601390480000	20,02	80,40	0
B	601390480020	24,93	80,40	0
A	601390480040	20,02	80,40	200
B	601390480060	24,93	80,40	0
B	601390480070	24,93	80,40	0
B	601390480074	24,93	80,40	0
B	601390480240	30,01	80,40	0
B	601390480270	34,92	80,40	0
B	601390482000	22,16	80,40	0
B	601390482040	22,16	80,40	0
B	601390482070	27,07	80,40	0
B	601390485000	27,61	80,40	0
B	601390485040	27,61	80,40	0
B	601390485060	32,52	80,40	0
B	601390485070	32,52	80,40	0
B	601390485074	32,52	80,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601390600000	20,02	80,40	0
B	601390600020	24,93	80,40	0
A	601390600040	20,02	80,40	200
B	601390600060	24,93	80,40	0
A	601390600070	24,93	80,40	40
B	601390600074	24,93	80,40	0
B	601390602000	22,16	80,40	0
B	601390602040	22,16	80,40	0
B	601390602060	27,07	80,40	0
B	601390605000	27,61	80,40	0
B	601390605020	32,52	80,40	0
B	601390605040	27,61	80,40	0
B	601390605240	37,60	80,40	0
B	601390800000	20,02	80,40	0
A	601390800040	20,02	80,40	10
B	601390800070	24,93	80,40	0
B	601391100000	19,52	80,40	0
B	601391100020	24,44	80,40	0
A	601391100040	19,52	80,40	200
B	601391100060	24,44	80,40	0
A	601391100070	24,44	80,40	20
A	601391100074	24,44	80,40	20
B	601391102000	21,67	80,40	0
B	601391102040	21,67	80,40	0
B	601391102074	26,58	80,40	0
B	601391105000	27,11	80,40	0
B	601391105040	27,11	80,40	0
B	601391105070	32,03	80,40	0
B	601391105074	32,03	80,40	0
B	601391105240	37,11	80,40	0
B	601391250000	23,26	80,40	0
B	601391250020	28,17	80,40	0
A	601391250040	23,26	80,40	200
B	601391250060	28,17	80,40	0
B	601391250070	28,17	80,40	0
B	601391250074	28,17	80,40	0
B	601391250240	33,25	80,40	0
B	601391252040	25,40	80,40	0
B	601391255040	30,85	80,40	0
B	601391255060	35,76	80,40	0
B	601391255074	35,76	80,40	0
B	601391400000	23,26	80,40	0
B	601391400040	23,26	80,40	0
B	601391400074	28,17	80,40	0
B	601391450000	23,26	80,40	0
B	601391450040	23,26	80,40	0
B	601392200000	28,98	80,40	0
B	601392200020	33,90	80,40	0
A	601392200040	28,98	80,40	200
B	601392202040	31,12	80,40	0
B	601392205000	36,57	80,40	0
B	601392205020	41,49	80,40	0
B	601392205040	36,57	80,40	0
B	606280060000	20,58	69,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	606280120000	18,78	69,80	0
A	606280240000	18,78	69,80	20
B	606280360000	20,58	69,80	0
B	606280480000	20,58	69,80	0
B	606280600000	20,58	69,80	0
A	606281100000	20,58	69,80	20
B	606281200000	19,53	69,80	0
B	606281250000	20,58	69,80	0
A	606282300000	20,10	69,80	200
B	606282400000	20,10	69,80	0
B	606284000000	24,91	69,80	0
B	606290060000	20,58	69,20	0
B	606290120000	18,78	69,20	0
A	606290240000	18,78	69,20	20
B	606290360000	20,58	69,20	0
B	606290480000	20,58	69,20	0
B	606290600000	20,58	69,20	0
B	606291100000	20,10	69,20	0
B	606291250000	23,75	69,20	0
B	606380060000	21,82	74,40	0
B	606380120000	20,02	74,40	0
A	606380240000	20,02	74,40	40
B	606380360000	21,82	74,40	0
B	606380480000	21,82	74,40	0
B	606380600000	21,82	74,40	0
A	606381100000	21,82	74,40	20
B	606381150000	21,82	74,40	0
B	606381200000	20,82	74,40	0
B	606381250000	21,82	74,40	0
A	606382300000	21,32	74,40	200
B	606382400000	21,32	74,40	0
B	606384000000	26,14	74,40	0
B	606390060000	21,82	72,70	0
B	606390120000	20,02	72,70	0
A	606390240000	20,02	72,70	20
B	606390360000	21,82	72,70	0
B	606390480000	21,82	72,70	0
B	606390600000	21,82	72,70	0
B	606391100000	21,32	72,70	0
B	606391250000	24,98	72,70	0
B	606392200000	30,71	72,70	0
Série 62				
B	622280120000	19,10	80,70	0
B	622280120300	18,50	80,70	0
B	622280240000	19,10	80,70	0
B	622280240300	18,50	80,70	0
B	622280244300	20,28	80,70	0
B	622280480000	20,94	80,70	0
B	622280480300	20,35	80,70	0
B	622280600000	20,94	80,70	0
B	622281100000	20,94	80,70	0
B	622281100300	20,35	80,70	0
B	622281104300	22,13	80,70	0
B	622281200000	19,86	80,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	622281200300	19,24	80,70	0
B	622281204000	21,64	80,70	0
A	622282300000	20,35	80,70	20
A	622282300300	19,86	80,70	200
B	622282304300	21,64	80,70	0
B	622282400030	25,33	80,70	0
B	622282400300	19,86	80,70	0
B	622282404000	22,13	80,70	0
B	622290060000	20,94	79,70	0
B	622290064600	23,94	79,70	0
A	622290120000	19,10	79,70	40
B	622290120040	19,10	79,70	0
B	622290120300	18,50	79,70	0
B	622290124000	20,88	79,70	0
B	622290124300	20,28	79,70	0
B	622290124600	22,08	79,70	0
A	622290240000	19,10	79,70	200
A	622290240300	18,50	79,70	200
B	622290240500	20,90	79,70	0
B	622290244000	20,88	79,70	0
B	622290244300	20,28	79,70	0
B	622290480000	20,94	79,70	0
B	622290480300	20,35	79,70	0
B	622290600000	20,94	79,70	0
B	622290600300	20,35	79,70	0
B	622290604000	22,72	79,70	0
B	622291100000	20,35	79,70	0
B	622291100300	19,86	79,70	0
B	622380060000	21,81	84,50	0
B	622380060300	21,32	84,50	0
B	622380120000	20,02	84,50	0
B	622380120300	19,42	84,50	0
B	622380240000	20,02	84,50	0
B	622380240300	19,42	84,50	0
B	622380240500	21,82	84,50	0
B	622380480000	21,81	84,50	0
B	622380480300	21,32	84,50	0
B	622380600000	21,81	84,50	0
B	622380600300	21,32	84,50	0
A	622381100000	21,81	84,50	10
B	622381100300	21,32	84,50	0
B	622381200000	20,82	84,50	0
B	622381250000	21,81	84,50	0
B	622381250300	21,32	84,50	0
A	622382300000	21,32	84,50	200
B	622382300040	21,32	84,50	0
A	622382300300	20,70	84,50	200
B	622382300600	22,51	84,50	0
B	622382304000	23,98	84,50	0
B	622382400300	20,70	84,50	0
B	622384000040	26,14	84,50	0
B	622384000300	25,54	84,50	0
B	622390060000	21,81	83,50	0
B	622390060300	21,32	83,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	622390120000	20,02	83,50	200
B	622390120040	20,02	83,50	0
B	622390120200S	22,00	83,50	0
A	622390120300	19,42	83,50	200
B	622390120600	21,22	83,50	0
B	622390124300	22,08	83,50	0
A	622390240000	20,02	83,50	200
A	622390240040	20,02	83,50	20
A	622390240300	19,42	83,50	400
A	622390240500	21,82	83,50	20
B	622390240600	21,22	83,50	0
B	622390244000	22,68	83,50	0
A	622390244300	22,08	83,50	200
B	622390480000	21,81	83,50	0
B	622390480040	21,81	83,50	0
B	622390480300	21,32	83,50	0
B	622390600000	21,81	83,50	0
B	622391100000	21,32	83,50	0
B	622391100040	21,32	83,50	0
B	622391100300	20,70	83,50	0
B	622391250000	24,98	83,50	0
B	622391250300	24,38	83,50	0
B	622391254300	27,05	83,50	0
B	622391450000	24,98	83,50	0
B	623190124800	22,44	77,50	0
A	623190244800	22,44	77,50	20
B	623190484800	24,67	77,50	0
B	623191104800	24,09	77,50	0
B	623191254800	27,41	77,50	0
B	623192204800	33,13	77,50	0
B	623280060000	20,17	82,50	0
B	623280060006	21,88	82,50	0
B	623280060040	20,17	82,50	0
B	623280120000	18,38	82,50	0
B	623280120040	18,38	82,50	0
B	623280120050	23,36	82,50	0
B	623280120300	17,80	82,50	0
B	623280240000	18,38	82,50	0
B	623280240006	20,09	82,50	0
B	623280240020	23,36	82,50	0
B	623280240030	23,36	82,50	0
A	623280240040	18,38	82,50	20
B	623280240050	23,36	82,50	0
B	623280240056	25,07	82,50	0
B	623280240300	17,80	82,50	0
B	623280240540	20,18	82,50	0
B	623280240600	19,60	82,50	0
B	623280244030	25,14	82,50	0
B	623280244600	21,38	82,50	0
B	623280480000	20,17	82,50	0
B	623280480040	20,17	82,50	0
B	623280480050	25,15	82,50	0
B	623280480300	19,60	82,50	0
B	623280480500	21,97	82,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623280600000	20,17	82,50	0
B	623280600030	25,15	82,50	0
B	623280600040	20,17	82,50	0
B	623281100000	20,17	82,50	0
B	623281100006	21,88	82,50	0
B	623281100030	25,15	82,50	0
B	623281100040	20,17	82,50	0
B	623281100050	25,15	82,50	0
B	623281100056	26,86	82,50	0
B	623281100300	19,60	82,50	0
B	623281104054	26,93	82,50	0
B	623281150000	20,17	82,50	0
B	623281150040	20,17	82,50	0
B	623281150300	19,60	82,50	0
B	623281200000	19,11	82,50	0
B	623281200006	20,82	82,50	0
B	623281200030	24,09	82,50	0
A	623281200040	19,11	82,50	20
B	623281200050	24,09	82,50	0
B	623281200054	24,09	82,50	0
B	623281200056	25,80	82,50	0
B	623281250000	20,17	82,50	0
B	623281250040	20,17	82,50	0
A	623282300000	19,60	82,50	20
B	623282300006	21,32	82,50	0
B	623282300030	24,58	82,50	0
A	623282300040	19,60	82,50	200
B	623282300050	24,58	82,50	0
B	623282300054	24,58	82,50	0
B	623282300300	19,12	82,50	0
B	623282300500	21,40	82,50	0
B	623282304000	21,38	82,50	0
B	623282304040	21,38	82,50	0
B	623282304300	20,90	82,50	0
B	623282304500	23,18	82,50	0
B	623282400000	19,60	82,50	0
B	623282400006	21,32	82,50	0
B	623282400030	24,58	82,50	0
B	623282400040	19,60	82,50	0
B	623282400050	24,58	82,50	0
B	623282400600	20,92	82,50	0
B	623284000040	24,50	82,50	0
B	623284000300	23,93	82,50	0
B	623290060000	20,17	79,20	0
B	623290060006	21,88	79,20	0
B	623290060040	20,17	79,20	0
B	623290060300	19,60	79,20	0
B	623290120000	18,38	79,20	0
B	623290120006	20,09	79,20	0
B	623290120020	23,36	79,20	0
A	623290120040	18,38	79,20	20
B	623290120060	23,36	79,20	0
B	623290120070	23,36	79,20	0
B	623290120300	17,80	79,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623290120500	20,18	79,20	0
B	623290124800	24,92	79,20	0
A	623290240000	18,38	79,20	40
B	623290240006	20,09	79,20	0
A	623290240040	18,38	79,20	200
B	623290240060	23,36	79,20	0
B	623290240070	23,36	79,20	0
B	623290240074	23,36	79,20	0
A	623290240300	17,80	79,20	20
B	623290240360	22,78	79,20	0
B	623290240500	20,18	79,20	0
B	623290240506	21,89	79,20	0
B	623290240540	20,18	79,20	0
B	623290240600	19,60	79,20	0
B	623290244000	20,16	79,20	0
B	623290244040	20,16	79,20	0
B	623290244060	25,14	79,20	0
B	623290244300	19,58	79,20	0
B	623290244500	21,96	79,20	0
B	623290244600	21,38	79,20	0
A	623290244800	24,92	79,20	20
B	623290360040	20,17	79,20	0
B	623290480000	20,17	79,20	0
A	623290480040	20,17	79,20	10
B	623290480060	25,15	79,20	0
B	623290480070	25,15	79,20	0
B	623290480074	25,15	79,20	0
B	623290480300	19,60	79,20	0
B	623290480360	24,58	79,20	0
B	623290484800	27,42	79,20	0
B	623290600000	20,17	79,20	0
B	623290600040	20,17	79,20	0
B	623290600070	25,15	79,20	0
B	623290600300	19,60	79,20	0
B	623291100000	19,60	79,20	0
B	623291100040	19,60	79,20	0
B	623291100060	24,58	79,20	0
B	623291100070	24,58	79,20	0
B	623291100300	19,12	79,20	0
B	623291104070	26,36	79,20	0
B	623291104800	26,76	79,20	0
B	623291250000	23,35	79,20	0
B	623291250040	23,35	79,20	0
B	623291250060	28,33	79,20	0
B	623291250300	22,77	79,20	0
B	623291250360	27,75	79,20	0
B	623291254800	29,89	79,20	0
B	623291400040	23,35	79,20	0
B	623292200000	29,07	79,20	0
B	623292200040	29,07	79,20	0
B	623292200300	28,49	79,20	0
B	623292204800	35,61	79,20	0
B	623380060000	21,00	86,50	0
B	623380060040	21,00	86,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623380120000	19,26	86,50	0
B	623380120030	24,24	86,50	0
B	623380120040	19,26	86,50	0
B	623380120050	24,24	86,50	0
B	623380124040	21,93	86,50	0
B	623380240000	19,26	86,50	0
B	623380240006	20,98	86,50	0
B	623380240030	24,24	86,50	0
A	623380240040	19,26	86,50	20
B	623380240050	24,24	86,50	0
B	623380240054	24,24	86,50	0
B	623380240300	18,70	86,50	0
B	623380240330	23,67	86,50	0
B	623380240600	20,50	86,50	0
B	623380244000	21,93	86,50	0
B	623380244040	21,93	86,50	0
B	623380480000	21,00	86,50	0
B	623380480006	22,71	86,50	0
B	623380480040	21,00	86,50	0
B	623380480500	22,80	86,50	0
B	623380484040	23,66	86,50	0
B	623380600000	21,00	86,50	0
B	623380600040	21,00	86,50	0
B	623381100000	21,00	86,50	0
B	623381100006	22,71	86,50	0
B	623381100030	25,98	86,50	0
A	623381100040	21,00	86,50	40
B	623381100050	25,98	86,50	0
B	623381100054	25,98	86,50	0
B	623381100300	20,52	86,50	0
B	623381104000	23,66	86,50	0
B	623381104300	23,18	86,50	0
B	623381150000	21,00	86,50	0
B	623381150040	21,00	86,50	0
B	623381200000	20,03	86,50	0
B	623381200006	21,74	86,50	0
B	623381200030	25,01	86,50	0
A	623381200040	20,03	86,50	200
B	623381200050	25,01	86,50	0
B	623381200054	25,01	86,50	0
B	623381200330	24,42	86,50	0
B	623381204300	22,10	86,50	0
B	623381204306	23,82	86,50	0
B	623381250000	21,00	86,50	0
B	623381250040	21,00	86,50	0
B	623381250050	25,98	86,50	0
A	623382300000	20,52	86,50	20
B	623382300006	22,23	86,50	0
B	623382300030	25,50	86,50	0
A	623382300040	20,52	86,50	200
B	623382300050	25,50	86,50	0
B	623382300054	25,50	86,50	0
A	623382300300	19,93	86,50	200
B	623382300306	21,64	86,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623382300330	24,91	86,50	0
B	623382300500	22,32	86,50	0
B	623382300600	21,73	86,50	0
A	623382304000	23,18	86,50	40
B	623382304040	23,18	86,50	0
B	623382304054	28,16	86,50	0
B	623382304300	22,59	86,50	0
B	623382304306	24,31	86,50	0
B	623382304500	24,98	86,50	0
B	623382304600	24,40	86,50	0
B	623382400000	20,52	86,50	0
B	623382400006	22,23	86,50	0
B	623382400030	25,50	86,50	0
A	623382400040	20,52	86,50	20
B	623382400050	25,50	86,50	0
B	623382400300	19,93	86,50	0
B	623382404040	23,18	86,50	0
B	623382404300	22,59	86,50	0
B	623384000040	25,39	86,50	0
B	623384000300	24,82	86,50	0
B	623384000306	26,54	86,50	0
B	623390060000	21,00	82,50	0
B	623390060040	21,00	82,50	0
B	623390060070	25,98	82,50	0
A	623390120000	19,26	82,50	10
B	623390120006	20,98	82,50	0
A	623390120040	19,26	82,50	200
B	623390120060	24,24	82,50	0
B	623390120070	24,24	82,50	0
B	623390120074	24,24	82,50	0
A	623390120300	18,70	82,50	20
B	623390120306	20,41	82,50	0
B	623390120500	21,06	82,50	0
B	623390120540	21,06	82,50	0
B	623390120600	20,50	82,50	0
B	623390124000	21,93	82,50	0
B	623390124040	21,93	82,50	0
B	623390124070	26,91	82,50	0
B	623390124074	26,91	82,50	0
B	623390124300	21,36	82,50	0
A	623390240000	19,26	82,50	200
B	623390240006	20,98	82,50	0
A	623390240040	19,26	82,50	200
B	623390240060	24,24	82,50	0
A	623390240070	24,24	82,50	200
B	623390240074	24,24	82,50	0
B	623390240076	25,96	82,50	0
A	623390240300	18,70	82,50	200
B	623390240306	20,41	82,50	0
B	623390240360	23,67	82,50	0
B	623390240500	21,06	82,50	0
A	623390240600	20,50	82,50	20
A	623390244000	21,93	82,50	40
A	623390244040	21,93	84,10	40

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623390244070	26,91	82,50	0
B	623390244074	26,91	82,50	0
B	623390244300	21,36	82,50	0
B	623390244600	23,16	82,50	0
B	623390360000	21,00	82,50	0
B	623390360006	22,71	82,50	0
B	623390360040	21,00	82,50	0
B	623390480000	21,00	82,50	0
B	623390480006	22,71	82,50	0
B	623390480020	25,98	82,50	0
A	623390480040	21,00	82,50	40
B	623390480060	25,98	82,50	0
B	623390480070	25,98	82,50	0
B	623390480074	25,98	82,50	0
A	623390480300	20,52	82,50	20
B	623390480360	25,50	82,50	0
B	623390480500	22,80	82,50	0
B	623390480540	22,80	82,50	0
B	623390480600	22,32	82,50	0
B	623390484000	23,66	82,50	0
B	623390484040	23,66	82,50	0
B	623390484300	23,18	82,50	0
B	623390600000	21,00	82,50	0
B	623390600006	22,71	82,50	0
A	623390600040	21,00	82,50	20
B	623390600070	25,98	82,50	0
B	623390600300	20,52	82,50	0
B	623390600540	22,80	82,50	0
B	623390604000	23,66	82,50	0
B	623390604300	23,18	82,50	0
B	623390800000	21,00	82,50	0
B	623390800040	21,00	82,50	0
B	623391100000	20,52	82,50	0
B	623391100020	25,50	82,50	0
A	623391100040	20,52	82,50	40
B	623391100060	25,50	82,50	0
B	623391100070	25,50	82,50	0
B	623391100074	25,50	82,50	0
B	623391100300	19,93	82,50	0
B	623391100360	24,91	82,50	0
B	623391104000	23,18	82,50	0
B	623391104040	23,18	82,50	0
B	623391104300	22,59	82,50	0
B	623391250000	24,23	82,50	0
B	623391250020	29,21	82,50	0
A	623391250040	24,23	82,50	20
B	623391250060	29,21	82,50	0
B	623391250070	29,21	82,50	0
B	623391250074	29,21	82,50	0
B	623391250300	23,66	82,50	0
B	623391250360	28,64	82,50	0
B	623391400000	24,23	82,50	0
B	623391400040	24,23	82,50	0
B	623391400060	29,21	82,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623391400070	29,21	82,50	0
B	623391400074	29,21	82,50	0
B	623392200000	29,95	82,50	0
B	623392200020	34,93	82,50	0
A	623392200040	29,95	82,50	40
A	623392200300	29,39	82,50	20
B	623392204000	32,62	82,50	0
B	623392204040	32,62	82,50	0
B	628280060000	20,52	85,60	0
B	628280060040	25,50	85,60	0
B	628280120000	18,70	85,60	0
B	628280120040	23,67	85,60	0
B	628280120300	18,21	85,60	0
A	628280240000	18,70	85,60	40
B	628280240009	23,67	85,60	0
B	628280240030	23,67	85,60	0
B	628280240040	23,67	85,60	0
B	628280240050	23,67	85,60	0
A	628280240300	18,21	85,60	20
B	628280240309	23,19	85,60	0
B	628280240500	20,50	85,60	0
B	628280240600	20,02	85,60	0
B	628280244000	20,48	85,60	0
B	628280244300	19,99	85,60	0
B	628280480000	20,52	85,60	0
B	628280480040	25,50	85,60	0
B	628280480300	19,93	85,60	0
B	628280600000	20,52	85,60	0
A	628281100000	20,52	85,60	20
B	628281100009	25,50	85,60	0
B	628281100040	25,50	85,60	0
B	628281100050	25,50	85,60	0
A	628281100300	19,93	85,60	20
B	628281100309	24,91	85,60	0
B	628281104600	23,51	85,60	0
B	628281150000	20,52	85,60	0
B	628281150300	19,93	85,60	0
A	628281200000	19,44	85,60	20
B	628281200009	24,42	85,60	0
B	628281200030	24,42	85,60	0
B	628281200040	24,42	85,60	0
B	628281200050	24,42	85,60	0
B	628281200300	18,94	85,60	0
B	628281200500	21,24	85,60	0
B	628281200600	20,74	85,60	0
B	628281204000	21,22	85,60	0
B	628281204300	20,72	85,60	0
B	628281250000	20,52	85,60	0
B	628281250050	25,50	85,60	0
A	628282300000	19,93	85,60	200
A	628282300009	24,91	85,60	200
B	628282300030	24,91	85,60	0
A	628282300040	24,91	85,60	200
B	628282300050	24,91	85,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	628282300300	19,45	85,60	200
A	628282300309	24,43	85,60	200
B	628282300500	21,73	85,60	0
B	628282300600	21,25	85,60	0
B	628282304000	21,71	85,60	0
B	628282304009	26,69	85,60	0
B	628282304300	21,23	85,60	0
A	628282400000	19,93	85,60	20
B	628282400040	24,91	85,60	0
B	628282400050	24,91	85,60	0
B	628282400300	19,45	85,60	0
B	628282400500	21,73	85,60	0
B	628282404300	21,23	85,60	0
B	628284000000	24,82	85,60	0
B	628284000300	24,34	85,60	0
B	628290060000	20,52	82,50	0
B	628290060040	25,50	82,50	0
A	628290120000	18,70	82,50	20
B	628290120009	23,67	82,50	0
B	628290120040	23,67	82,50	0
B	628290120060	23,67	82,50	0
B	628290120070	23,67	82,50	0
A	628290120300	18,21	82,50	20
B	628290120309	23,19	82,50	0
B	628290120500	20,50	82,50	0
B	628290124000	20,48	82,50	0
B	628290124300	19,99	82,50	0
A	628290240000	18,70	82,50	200
B	628290240009	23,67	82,50	0
B	628290240040	23,67	82,50	0
A	628290240060	23,67	82,50	20
B	628290240070	23,67	82,50	0
A	628290240300	18,21	82,50	40
B	628290240309	23,19	82,50	0
B	628290240500	20,50	82,50	0
B	628290240600	20,02	82,50	0
B	628290244000	20,48	82,50	0
B	628290244300	19,99	82,50	0
B	628290360000	20,52	82,50	0
B	628290480000	20,52	82,50	0
B	628290480040	25,50	82,50	0
B	628290480300	19,93	82,50	0
B	628290484000	22,30	82,50	0
B	628290484300	21,71	82,50	0
B	628290600000	20,52	82,50	0
B	628290600040	25,50	82,50	0
B	628290600300	19,93	82,50	0
B	628290604000	22,30	82,50	0
B	628290604300	21,71	82,50	0
B	628291100000	19,93	82,50	0
B	628291100009	24,91	82,50	0
B	628291100040	24,91	82,50	0
B	628291100300	19,45	82,50	0
B	628291104000	21,71	82,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	628291104300	21,23	82,50	0
B	628291250000	23,66	82,50	0
B	628291250300	23,18	82,50	0
B	628291400000	23,66	82,50	0
B	628292200000	29,39	82,50	0
B	628292200300	28,91	82,50	0
B	628380060000	21,40	89,70	0
B	628380120000	19,60	89,70	0
B	628380120040	24,58	89,70	0
B	628380120300	19,04	89,70	0
A	628380240000	19,60	89,70	200
B	628380240009	24,58	89,70	0
B	628380240030	24,58	89,70	0
B	628380240040	24,58	89,70	0
B	628380240050	24,58	89,70	0
A	628380240300	19,04	89,70	20
B	628380240309	24,02	89,70	0
B	628380240500	21,40	89,70	0
B	628380240600	21,40	89,70	0
B	628380244000	22,27	89,70	0
B	628380244009	27,25	89,70	0
B	628380244300	21,71	89,70	0
B	628380480000	21,40	89,70	0
B	628380480009	26,38	89,70	0
B	628380480040	26,38	89,70	0
B	628380480300	20,84	89,70	0
B	628380600000	21,40	89,70	0
B	628381100000	21,40	89,70	0
B	628381100009	26,38	89,70	0
B	628381100040	26,38	89,70	0
B	628381100050	26,38	89,70	0
B	628381100300	20,84	89,70	0
A	628381200000	20,39	89,70	20
B	628381200009	25,37	89,70	0
B	628381200030	25,37	89,70	0
B	628381200040	25,37	89,70	0
B	628381200050	25,37	89,70	0
B	628381200300	19,81	89,70	0
B	628381200500	22,19	89,70	0
B	628381200600	22,19	89,70	0
B	628381204000	23,05	89,70	0
B	628381204300	22,47	89,70	0
B	628381250000	21,40	89,70	0
B	628381250300	20,84	89,70	0
A	628382300000	20,84	89,70	200
B	628382300009	25,81	89,70	0
B	628382300030	25,81	89,70	0
A	628382300040	25,81	89,70	40
B	628382300050	25,81	89,70	0
A	628382300300	20,34	89,70	200
A	628382300309	25,32	89,70	200
B	628382300500	22,64	89,70	0
B	628382300600	22,15	89,70	0
B	628382304000	23,50	89,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	628382304300	23,01	89,70	0
B	628382304600	24,81	89,70	0
B	628382400000	20,84	89,70	0
B	628382400009	25,81	89,70	0
B	628382400040	25,81	89,70	0
B	628382400050	25,81	89,70	0
B	628382400300	20,34	89,70	0
B	628382400309	25,32	89,70	0
B	628382404300	23,01	89,70	0
B	628384000000	25,73	89,70	0
B	628384000300	25,17	89,70	0
B	628384000600	26,97	89,70	0
B	628384004300	27,84	89,70	0
A	628384004600	29,64	89,70	40
B	628390060000	21,40	87,50	0
B	628390060300	20,84	87,50	0
B	628390120000	19,60	87,50	0
B	628390120009	24,58	87,50	0
B	628390120040	24,58	87,50	0
B	628390120060	24,58	87,50	0
B	628390120070	24,58	87,50	0
A	628390120300	19,04	87,50	20
B	628390120309	24,02	87,50	0
B	628390120500	21,40	87,50	0
B	628390124000	22,27	87,50	0
B	628390124300	21,71	87,50	0
A	628390240000	19,60	87,50	40
B	628390240009	24,58	87,50	0
B	628390240040	24,58	87,50	0
B	628390240060	24,58	87,50	0
B	628390240070	24,58	87,50	0
A	628390240300	19,04	87,50	40
B	628390240309	24,02	87,50	0
B	628390240500	21,40	87,50	0
B	628390240600	21,40	87,50	0
B	628390244000	22,27	87,50	0
B	628390244300	21,71	87,50	0
B	628390244600	24,07	87,50	0
B	628390480000	21,40	87,50	0
B	628390480009	26,38	87,50	0
B	628390480300	20,84	87,50	0
B	628390480309	25,81	87,50	0
B	628390484000	24,07	87,50	0
B	628390484300	23,50	87,50	0
B	628390600000	21,40	87,50	0
B	628390600009	26,38	87,50	0
B	628390600040	26,38	87,50	0
B	628390600300	20,84	87,50	0
B	628390604000	24,07	87,50	0
B	628390604300	23,50	87,50	0
B	628391100000	20,84	87,50	0
B	628391100009	25,81	87,50	0
B	628391100040	25,81	87,50	0
B	628391100300	20,34	87,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	628391100309	25,32	87,50	0
B	628391104000	23,50	87,50	0
B	628391104300	23,01	87,50	0
B	628391250000	24,57	87,50	0
B	628391250009	29,55	87,50	0
B	628391250300	24,01	87,50	0
B	628391400000	24,57	87,50	0
B	628392200000	30,29	87,50	0
Série 65				
B	653180060000	19,04	71,90	0
B	653180060300	18,44	71,90	0
B	653180120000	17,23	71,90	0
B	653180120009	17,23	71,90	0
B	653180120300	16,64	71,90	0
A	653180240000	17,23	71,90	30
B	653180240009	17,23	71,90	0
A	653180240300	16,64	71,90	200
B	653180480000	19,04	71,90	0
B	653180480009	19,04	71,90	0
B	653180480300	18,44	71,90	0
B	653180600000	19,04	71,90	0
B	653180600300	18,44	71,90	0
A	653181100000	19,04	71,90	50
B	653181100009	19,04	71,90	0
A	653181100300	18,44	71,90	50
B	653181104300	20,22	71,90	0
B	653181150000	19,04	71,90	0
B	653181150300	18,44	71,90	0
A	653181200000	19,04	71,90	30
B	653181200009	19,04	71,90	0
A	653181200300	18,44	71,90	50
B	653181204300	20,22	71,90	0
B	653181250000	19,04	71,90	0
B	653181250300	18,44	71,90	0
A	653182300000	18,44	71,90	400
B	653182300009	18,44	71,90	0
A	653182300300	17,89	71,90	600
A	653182300309	17,89	67,70	200
B	653182304000	20,22	71,90	0
A	653182304300	19,67	71,90	100
B	653182400000	18,44	71,90	0
A	653182400300	17,89	71,90	50
B	653184000000	23,36	71,90	0
B	653184000300	22,77	71,90	0
B	653190060000	19,04	69,00	0
B	653190060300	18,44	69,00	0
A	653190120000	17,23	69,00	50
B	653190120009	17,23	69,00	0
A	653190120300	16,64	69,00	200
B	653190120309	16,64	69,00	0
B	653190124300	18,42	69,00	0
A	653190240000	17,23	69,00	200
B	653190240009	17,23	69,00	0
A	653190240300	16,64	69,00	400

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	653190240309	16,64	69,00	100
B	653190244300	18,42	69,00	0
B	653190360000	19,04	69,00	0
B	653190360300	18,44	69,00	0
A	653190480000	19,04	69,00	200
B	653190480009	19,04	69,00	0
B	653190480300	18,44	69,00	0
B	653190480309	18,44	69,00	0
B	653190484300	20,22	69,00	0
B	653190600000	19,04	69,00	0
B	653190600009	19,04	69,00	0
B	653190600300	18,44	69,00	0
B	653190600309	18,44	69,00	0
B	653190800300	18,44	69,00	0
B	653191100000	18,44	69,00	0
B	653191100009	18,44	69,00	0
B	653191100300	17,89	69,00	0
B	653191100309	17,89	69,00	0
B	653191250000	22,20	69,00	0
B	653191250300	21,61	69,00	0
B	653192200000	27,92	69,00	0
B	653192200300	27,33	69,00	0
B	656180060300	19,16	67,80	0
B	656180120000	17,90	67,80	0
B	656180120300	17,30	67,80	0
B	656180240000	17,90	67,80	0
B	656180240300	17,30	67,80	0
B	656180480000	19,79	67,80	0
B	656181100000	19,79	67,80	0
B	656181100300	19,16	67,80	0
B	656181150300	19,16	67,80	0
B	656181200000	19,79	67,80	0
B	656181200300	19,16	67,80	0
B	656181250300	19,16	67,80	0
A	656182300000	19,16	67,80	100
A	656182300300	18,57	67,80	100
B	656182304300	20,35	67,80	0
B	656182400000	19,16	67,80	0
B	656182400300	18,57	67,80	0
B	656184000000	24,02	67,80	0
B	656184000300	23,42	67,80	0
B	656190060000	19,79	65,40	0
B	656190060300	19,16	65,40	0
B	656190060300S	21,86	65,40	0
A	656190120000	17,90	65,40	100
A	656190120300	17,30	65,40	400
B	656190120300S	19,87	65,40	0
B	656190124300	19,08	65,40	0
A	656190240000	17,90	65,40	200
A	656190240300	17,30	65,40	400
B	656190240300S	19,87	65,40	0
B	656190480000	19,79	65,40	0
B	656190480300	19,16	65,40	0
B	656190600000	19,79	65,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	656190600300	19,16	65,40	0
B	656191100000	19,16	65,40	0
B	656191100300	18,57	65,40	0
B	656191250000	22,87	65,40	0
B	656191250300	22,27	65,40	0
Série 66				
B	662280120000	19,15	79,60	0
B	662280120300	18,62	79,60	0
B	662280121000	19,15	79,60	0
B	662280121300	18,62	79,60	0
B	662280240000	19,15	79,60	0
B	662280240300	18,62	79,60	0
B	662280241000	19,15	79,60	0
B	662280241300	18,62	79,60	0
B	662280481000	19,15	79,60	0
B	662280481300	18,62	79,60	0
B	662281100000	19,15	79,60	0
B	662281100300	18,62	79,60	0
B	662281101000	19,15	79,60	0
B	662281101300	18,62	79,60	0
B	662281200000	19,15	79,60	0
B	662281200001	25,87	79,60	0
B	662281200300	18,62	79,60	0
B	662281201000	19,15	79,60	0
B	662281201300	18,62	79,60	0
A	662282300000	20,39	79,60	50
B	662282300001	27,10	79,60	0
A	662282300300	19,87	79,60	150
B	662282300301	26,59	79,60	0
B	662282301000	20,39	79,60	0
A	662282301300	19,87	79,60	30
B	662282400000	20,39	79,60	0
B	662282400300	19,87	79,60	0
B	662282400301	26,59	79,60	0
A	662290120000	19,15	78,10	150
B	662290120001	25,87	78,10	0
A	662290120300	18,62	78,10	150
A	662290120600	19,82	78,10	50
B	662290120600S	22,65	78,10	0
B	662290121000	19,15	78,10	0
B	662290121300	18,62	78,10	0
A	662290240000	19,15	78,10	150
B	662290240001	25,87	78,10	0
A	662290240300	18,62	78,10	150
B	662290240600	19,82	78,10	0
A	662290240600S	22,65	78,10	50
B	662290241000	19,15	78,10	0
B	662290241300	18,62	78,10	0
B	662290480000	19,15	78,10	0
B	662291100000	20,39	78,10	0
B	662291100300	19,87	78,10	0
B	662291101000	20,39	78,10	0
B	662291101300	19,87	78,10	0
B	668280120000	19,15	84,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	668280120300	18,62	84,90	0
B	668280121000	19,15	84,90	0
B	668280121300	18,62	84,90	0
A	668280240000	19,15	84,90	150
A	668280240300	18,62	84,90	50
B	668280241000	19,15	84,90	0
B	668280241300	18,62	84,90	0
B	668280480300	18,62	84,90	0
B	668280481000	19,15	84,90	0
B	668280481300	18,62	84,90	0
B	668281100000	19,15	84,90	0
A	668281100300	18,62	84,90	50
B	668281101000	19,15	84,90	0
B	668281101300	18,62	84,90	0
A	668281200000	19,15	84,90	150
A	668281200300	18,62	84,90	150
B	668281201000	19,15	84,90	0
B	668281201300	18,62	84,90	0
A	668282300000	20,39	84,90	150
A	668282300001	27,10	84,90	150
C	668282300003	30,90	84,90	0
A	668282300300	19,87	84,90	150
A	668282300303	30,39	84,90	150
B	668282301000	20,39	84,90	0
B	668282301300	19,87	84,90	0
A	668282400000	20,39	84,90	150
A	668282400300	19,87	84,90	30
A	668290120000	19,15	79,20	150
A	668290120300	18,62	79,20	50
B	668290121000	19,15	79,20	0
B	668290121300	18,62	79,20	0
A	668290240000	19,15	79,20	50
A	668290240300	18,62	79,20	150
B	668290241000	19,15	79,20	0
B	668290241300	18,62	79,20	0
B	668291100000	20,39	79,20	0
B	668291100300	19,87	79,20	0
B	668291101000	20,39	79,20	0
B	668291101300	19,87	79,20	0
Série 67				
B	672290121300	41,98	122,40	0
B	672290121500	41,98	122,40	0
A	672290124300	41,98	122,40	100
B	672290241300	41,98	122,40	0
B	672290241500	41,98	122,40	0
B	672290244300	41,98	122,40	0
B	672290244500	41,98	128,90	0
B	672290484300	42,00	122,40	0
B	672290484500	44,40	128,90	0
B	672390121300	44,06	128,10	0
B	672390121500	44,18	128,10	0
A	672390124300	44,18	128,10	100
B	672390124300S	48,60	128,20	0
B	672390124500	44,18	133,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	672390241300	44,06	131,70	0
B	672390241500	44,18	131,00	0
A	672390244300	44,18	131,00	100
B	672390244300S	48,60	131,30	0
B	672390244301	50,90	131,00	0
Série 68				
A	682290124300	41,04	177,70	10
A	682290244300	41,04	178,20	10
B	682390124300	43,83	175,90	0
B	682390244300	43,83	175,90	0
B	682490124300	42,48	175,90	0
B	682490244300	42,48	175,90	0
B	682590124300	46,73	175,90	0
B	682590244300	46,73	175,90	0
B	685490124300	42,48	165,80	0
B	685490244300	42,48	164,60	0
B	685590124300	46,73	167,30	0
B	685590244300	46,73	166,30	0
Série 70				
A	701182302022	118,07	61,70	50
A	703184002022	140,08	75,40	20
A	704184002030	153,46	76,30	20
A	704284002032	167,01	84,20	10
A	705102402032	146,26	84,80	10
B	70510240N032	156,00	84,80	0
A	706184000000	87,49	49,60	50
B	706184000000T	135,54	49,60	0
B	70618400P000	83,40	47,30	0
A	706284000000	109,42	116,30	30
B	706284000000T	154,50	116,70	0
B	709200240002	88,50	112,40	0
B	709282300002	88,50	154,40	0
Série 72				
A	720180240000	92,13	166,30	100
A	720180240000POA	108,68	470,60	5
A	720180240000PQA	111,08	265,90	10
A	720180240002	94,64	166,90	10
A	720181250000	98,39	155,10	50
A	720182400000	92,13	155,30	100
A	720182400000POA	108,68	460,30	5
A	720182400000PQA	111,08	249,00	10
A	720182400002	92,13	156,10	50
B	720182405002	96,75	155,60	0
B	720184000000	108,89	158,00	0
A	720190240000	92,13	86,10	100
A	721180240000	88,46	169,10	10
B	721181250000	94,47	158,00	0
A	721182400000	88,46	159,30	50
A	721190240000	88,46	91,30	20
A	724200240000	92,13	101,20	10
A	724202300000	92,13	106,70	50
B	72A100000500	35,92	996,80	0
A	72A100000501	50,31	1.003,80	10
A	72A100000502	66,32	1.060,60	1

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	72A100001000	50,31	1.568,10	0
B	72A100001001	79,07	1.534,50	0
B	72A100001002	85,10	1.606,80	0
B	72A100001500	79,60	2.115,30	0
B	72A100001501	95,02	2.036,00	0
A	72A100001502	114,81	2.074,70	1
B	72A100002000	103,55	2.641,70	0
B	72A100002001	127,40	2.632,60	0
B	72A100002002	130,86	2.597,20	0
A	72A110000501	50,31	676,10	200
A	72A110001001	79,07	1.048,10	100
A	72A110001501	95,02	1.410,30	3
A	72A110002001	127,40	1.816,30	2
B	72B100000500	89,29	1.406,60	0
B	72B100000501	100,37	1.412,10	0
B	72B100001000	107,86	1.964,80	0
B	72B100001001	129,43	1.932,00	0
B	72B100001500	132,14	2.551,00	0
B	72B100001501	151,29	2.572,00	0
B	72B100002000	168,23	3.050,00	0
A	72B100002001	217,11	2.970,00	5
A	72B110000501	100,37	941,40	20
A	72B110001001	129,43	1.311,60	120
A	72B110001501	151,29	1.677,90	10
A	72B110002001	217,11	2.044,00	10
A	72C100000201	66,75	577,50	5
Série 77				
A	770100248050	60,61	51,50	50
A	770100248051	60,61	49,30	50
A	770182308050	68,20	48,40	20
A	770182308051	68,20	49,20	20
A	770190249024	87,83	39,00	50
A	770190249125	80,87	39,30	10
A	771182308250	69,45	282,00	5
A	771182308251	69,45	282,90	5
A	771190248250	69,45	280,60	5
A	771190248251	69,45	282,70	10
A	772582308250	36,89	122,40	10
B	772582308650	52,36	122,30	0
B	772590248250	30,69	115,60	0
A	772590248650	44,98	118,20	10
A	773182308050	92,45	283,70	5
A	773182308051	92,45	285,30	5
A	773182308070	92,45	281,20	5
A	773182308071	92,45	283,70	5
A	773190248050	92,45	282,20	10
A	773190248051	92,45	284,20	5
A	773190248070	92,45	282,20	5
A	773190248071	92,45	283,40	5
B	774582308250	52,36	126,90	0
B	774582308650	61,87	128,90	0
A	774590248250	47,59	124,30	10
B	774590248650	55,70	125,80	0
B	775582308250	58,72	131,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	775582308650	68,60	124,10	0
B	775590248250	53,38	125,70	0
A	775590248650	61,87	120,90	10
Série 78				
A	781212301200	52,12	54,90	20
A	781212302400	52,12	55,60	100
A	781A12302402	100,35	321,50	5
A	781B12302403	149,16	460,70	20
A	781D12302414	203,98	755,30	5
B	781D12302415	203,98	735,80	0
A	782A12302402	159,38	422,30	20
A	782E12302414	281,05	886,90	5
A	782E12302415	281,05	881,90	5
B	782K12303000	273,30	192,00	0
A	782512301200	54,95	95,50	5
A	782512302400	54,95	95,50	5
A	783612302401	54,95	135,40	20
B	785012301202	71,11	159,00	0
B	786012302402	71,11	159,50	0
A	786112302403	78,25	187,50	5
Série 7E				
A	7E1282300002	90,68	102,00	5
A	7E1382300010	121,82	75,10	5
A	7E1682300010	162,41	102,20	5
A	7E3684000010	410,52	201,20	5
B	7E6482300210	163,77	86,40	0
A	7E8684000112	289,11	328,40	5
B	7E8684000312	345,47	330,30	0
Série 7F				
A	7F0200001000	11,40	77,80	50
B	7F02000010000	12,54	77,80	0
A	7F0200002000	13,23	122,90	100
B	7F02000020000	14,55	122,90	0
A	7F0200003000	32,69	208,40	20
B	7F02000030000	35,96	208,40	0
A	7F0200004000	38,96	440,30	30
B	7F02000040000	42,86	440,30	0
B	7F0200005000	56,51	633,60	0
B	7F02000050000	62,16	633,60	0
B	7F0700004000	158,99	470,80	0
A	7F2081201020	71,35	503,30	10
B	7F20812010200	77,97	503,30	0
A	7F2082301020	68,03	499,60	20
B	7F20823010200	74,65	499,60	0
A	7F2090241020	75,40	200,10	5
B	7F20902410200	82,02	200,10	0
A	7F2081202055	75,68	665,50	10
B	7F20812020550	82,87	665,50	0
A	7F2082302055	73,95	664,00	50
B	7F20823020550	81,14	664,00	0
B	7F2081204250	177,09	1.430,80	0
B	7F20812042500	193,56	1.430,80	0
A	7F2082304250	159,38	1.452,80	20
B	7F20823042500	175,85	1.452,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	7F2090244250	197,15	1.240,60	0
B	7F20902442500	213,62	1.240,60	0
B	7F2090242055	83,28	405,70	0
B	7F20902420550	90,47	405,70	0
B	7F2090242055T	117,81	405,70	0
A	7F2081203100	99,95	785,40	10
B	7F20812031000	109,49	785,40	0
A	7F2082303100	99,30	777,00	20
B	7F20823031000	108,84	777,00	0
B	7F2090243100	110,06	524,00	0
B	7F20902431000	119,60	524,00	0
A	7F2081204400	330,56	3.236,00	1
B	7F20812044000	359,52	3.236,00	0
A	7F2082304400	295,15	3.253,00	2
B	7F20823044000	324,11	3.253,00	0
B	7F2081205550	383,26	3.510,20	0
B	7F2082305550	340,00	3.553,00	0
B	7F2081205700	331,95	4.180,00	0
B	7F2082305700	361,95	4.144,00	0
B	7F2181201020	71,35	501,10	0
B	7F21812010200	77,97	501,10	0
B	7F2181202055	75,68	670,80	0
B	7F21812020550	82,87	670,80	0
A	7F2181203100	99,95	779,00	1
B	7F21812031000	109,49	779,00	0
B	7F2181204250	177,09	1.431,60	0
B	7F2181204400	330,56	3.225,20	0
A	7F2182301020	68,03	501,10	1
B	7F21823010200	74,65	501,10	0
A	7F2182302055	73,95	659,50	1
B	7F21823020550	81,14	659,50	0
A	7F2182303100	99,30	777,50	1
B	7F21823031000	108,84	777,50	0
B	7F2182304250	159,38	1.456,50	0
B	7F21823042500	175,85	1.456,50	0
B	7F2182304400	295,15	3.263,80	0
B	7F21823044000	324,11	3.263,80	0
B	7F2190241020	75,40	200,30	0
B	7F21902410200	82,02	200,30	0
B	7F2190242055	83,28	407,50	0
B	7F21902420550	90,47	407,50	0
B	7F2190243100	110,06	518,40	0
B	7F21902431000	119,60	518,40	0
B	7F2190244250	197,15	1.456,50	0
B	7F2181205550	383,26	3.225,20	0
B	7F2182305550	340,00	3.577,50	0
B	7F2181205700	331,95	3.225,20	0
B	7F2182305700	361,95	4.137,70	0
A	7F5082305500	324,33	3.035,70	2
Série 7H				
A	7H5102300025	56,65	154,80	10
A	7H5102300050	78,17	161,70	20
A	7H5102300100	107,66	403,30	20
A	7H5102300150	133,71	687,60	15

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	7H5181100250	142,56	345,70	0
B	7H5181100400	155,60	349,00	0
A	7H5182300250	142,56	347,40	5
A	7H5182300400	155,60	353,70	5
Série 7L				
A	7L4300240100	74,39	197,90	5
A	7L4300240200	79,43	197,90	2
A	7L4300241100	74,39	197,90	10
A	7L4300241200	79,43	208,40	10
A	7L4300242100	80,69	199,70	10
A	7L4300242200	85,73	211,80	10
A	7L4302300100	74,39	197,90	10
A	7L4302300200	79,43	197,90	5
A	7L4302301100	74,39	202,40	10
A	7L4302301200	79,43	213,40	20
A	7L4302302100	80,69	202,40	10
A	7L4302302200	85,73	213,40	20
B	7L4600240100	81,93	198,10	0
B	7L4600240200	87,00	197,90	0
A	7L4600241100	81,93	198,10	5
A	7L4600241200	87,00	208,60	5
A	7L4600242100	88,26	200,60	5
A	7L4600242200	93,30	209,80	10
B	7L4602300100	81,96	204,20	0
B	7L4602300200	87,00	197,90	0
A	7L4602301100	81,96	202,90	10
A	7L4602301200	87,00	212,30	5
A	7L4602302100	88,26	204,50	5
A	7L4602302200	93,30	214,40	5
Série 7M				
B	7M2482300001	57,75	67,30	0
A	7M2482300010	68,97	69,00	50
B	7M2482300110	80,28	68,60	0
A	7M2482300210	106,25	71,40	50
A	7M2482300310	89,37	69,90	10
A	7M3884000112	271,22	224,70	50
B	7M3884000212	332,73	232,30	0
A	7M3884000312	277,14	213,20	10
Série 7P				
B	7P0010000050	274,84	471,70	0
B	7P008255S007	109,33	195,60	0
B	7P008255S012	204,20	195,60	0
B	7P0082600025	183,65	195,60	0
B	7P0182601025	242,28	332,60	0
B	7P0282751012	275,42	643,20	0
A	7P0282601025	442,59	642,00	1
B	7P038255S007	372,54	536,60	0
B	7P038255S012	498,65	536,60	0
B	7P0382601025	725,49	977,00	0
B	7P0482751012	641,95	599,30	0
B	7P048255S007	399,73	585,30	0
B	7P048255S012	532,78	588,00	0
A	7P0482601025	1.025,96	1.231,00	1
B	7P0582751012	725,37	601,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	7P0582601025	967,76	1.300,00	5
B	7P0912550100	299,12	229,70	0
B	7P1010000025	85,14	34,70	0
B	7P1082750012	67,57	34,50	0
A	7P1282751012	282,87	262,60	1
A	7P1382751012	410,10	435,90	1
A	7P1482751012	572,55	551,60	1
A	7P1582751012	548,18	562,40	10
B	7P2010000020	71,73	37,90	0
B	7P2080750015	58,30	44,40	0
B	7P2081300015	59,49	51,10	0
A	7P2082750020	56,85	47,70	10
B	7P2093750020	40,61	54,20	0
B	7P2095000015	50,75	57,10	0
B	7P2097500015	55,84	73,40	0
B	7P2180750015	58,48	112,70	0
B	7P2180751015	99,33	117,40	0
B	7P2181300015	56,65	120,20	0
A	7P2181301015	99,94	124,30	1
A	7P2182750020	45,32	116,20	1
A	7P2182751020	63,47	121,60	5
B	7P2184400020	63,47	123,10	0
B	7P2184401020	90,96	127,00	0
A	7P2282750020	101,97	218,40	20
A	7P2282751020	142,77	224,90	3
B	7P2382750020	126,68	316,40	0
A	7P2382751020	169,97	324,40	5
B	7P2390000015	130,30	319,60	0
A	7P2390001015	164,32	327,20	1
B	7P2395000015	148,89	393,12	0
B	7P2395001015	189,49	378,20	0
A	7P2397500020	124,63	309,30	10
B	7P2397501020	154,11	316,60	0
A	7P2482750020	181,31	394,90	20
A	7P2482751020	271,96	407,80	1
A	7P2582750020	169,97	403,80	5
A	7P2582751020	260,63	413,00	10
A	7P2782750020	101,97	225,20	1
B	7P2782751020	138,73	231,60	0
B	7P3182750005	41,84	28,40	0
A	7P3282750005	61,19	32,50	1
A	7P3682752003	47,59	21,70	50
A	7P3782751003	58,30	58,00	5
B	7P4282751020	188,71	229,10	0
B	7P4382751020	253,79	334,30	0
B	7P4482751020	305,85	416,50	0
B	7P4582751020	318,86	424,60	0
B	7P6290090485	80,28	34,06	0
A	7P6290360005	80,28	33,60	2
A	7P6890600600	152,97	112,80	2
Série 7S				
B	7S1281205110	68,72	104,60	0
A	7S1282305110	64,83	104,60	30
B	7S1290125110	49,99	104,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	7S1290245110	49,99	104,60	50
B	7S1481204220	133,69	122,20	0
B	7S1481204310	126,11	122,20	0
A	7S1482304220	133,69	102,40	10
A	7S1482304310	133,69	102,70	10
B	7S1490120220	103,08	117,00	0
B	7S1490124220	97,46	97,50	0
B	7S1490124310	91,95	118,00	0
A	7S1490244220	97,46	98,20	30
A	7S1490244310	97,46	97,20	10
B	7S1490484220	105,73	121,00	0
B	7S1490484310	105,73	121,00	0
B	7S1491104220	122,50	121,00	0
B	7S1491104310	122,50	121,00	0
B	7S1681205420	137,43	115,70	0
A	7S1682305420	137,43	124,00	30
B	7S1690120420	105,70	118,00	0
B	7S1690125420	99,94	114,10	0
B	7S1690245510	111,58	113,60	0
A	7S1690245420	99,94	113,60	50
B	7S1690485420	108,44	122,70	0
B	7S1691105420	124,92	122,70	0
B	7S2390120210	53,46	60,39	0
A	7S2390240210	53,46	60,39	10
A	7S2390480210	61,49	60,39	10
B	7S2391100210	70,02	60,39	0
B	7S3281205110	64,83	99,10	0
B	7S3282305110	64,83	101,90	0
B	7S3290125110	47,15	97,70	0
A	7S3290245110	47,15	99,10	10
B	7S3290485110	54,23	99,10	0
B	7S3291105110	58,93	99,10	0
B	7S3481204220	126,11	100,00	0
B	7S3481204310	126,11	100,30	0
B	7S3482304220	126,11	100,00	0
B	7S3482304310	126,11	100,00	0
B	7S3490124220	91,95	98,40	0
B	7S3490124310	91,95	98,00	0
A	7S3490244220	91,95	98,90	30
A	7S3490244310	91,95	97,90	30
B	7S3490484220	105,73	97,90	0
B	7S3490484310	105,73	97,90	0
B	7S3491104220	115,55	97,90	0
B	7S3491104310	115,55	97,90	0
B	7S3681205420	129,64	117,40	0
B	7S3682305420	129,64	117,40	0
A	7S3690125420	94,29	116,40	10
B	7S3690245510	105,27	117,40	0
A	7S3690245420	94,29	117,40	10
B	7S3690485420	108,44	117,40	0
B	7S3691105420	117,85	117,40	0
B	7S4390120211	110,63	119,50	0
B	7S4390240211	110,63	116,00	0
B	7S4390480211	110,63	119,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	754391100211	127,55	119,50	0
B	756390120211	110,63	117,00	0
A	756390240211	110,63	117,00	10
B	756390480211	110,63	117,00	0
B	756391100211	127,55	117,00	0
Série 7T				
B	7T5102304360	58,57	48,50	0
A	7T8100002301	19,66	38,70	20
B	7T8100002302	21,01	38,70	0
A	7T8100002303	19,66	38,30	200
A	7T8100002401	19,66	38,70	5
B	7T8100002402	21,01	38,80	0
A	7T8100002403	19,66	38,70	400
Série 7U				
A	7U0082300000	10,40	81,30	25
A	7U0082300002	10,40	81,30	25
A	7U0082300010	11,23	83,30	75
A	7U0082300012	11,23	83,00	25
Série 80				
A	800102400000	87,25	61,40	50
B	800102400000T	135,25	61,40	0
A	801102400000	63,76	57,90	50
B	801102400000T	98,86	57,90	0
A	802102400000	63,76	58,00	50
A	804102400000	63,76	60,50	50
B	804102400000T	98,86	60,40	0
A	805102400000	57,32	63,80	50
A	806102400000	118,86	63,00	50
B	806102400000T	184,20	63,00	0
A	807102400000	96,96	53,30	50
A	808202400000	88,60	54,40	50
A	809102400000	104,65	61,30	50
Série 81				
A	810102300000	98,48	68,30	50
B	810102300000T	152,64	74,05	0
Série 83				
A	830102400000	87,25	106,00	50
A	830202400000	129,87	128,40	50
B	830202400000T	155,85	128,40	0
B	830202400070	138,23	128,40	0
A	831102400000	63,76	102,40	50
B	831102400000T	76,51	102,40	0
A	832102400000	63,76	102,20	10
A	834102400000	63,76	105,30	10
B	834102400000T	76,51	105,30	0
A	835202400000	129,87	128,60	30
A	836202400000	126,19	115,90	50
B	836202400000T	151,43	115,90	0
A	838202400000	88,60	115,60	10
B	838202400000T	106,32	115,60	0
A	839102400000	104,65	110,10	50
B	839102400000T	125,57	110,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
Série 84				
A	840200240000	129,18	105,20	50
A	840202300000	129,18	111,00	5
Série 85				
A	850200120000	65,70	42,00	100
A	850200240000	65,70	40,90	100
B	850200480000	65,70	41,10	0
A	850201250000	65,70	40,20	100
A	850282400000	65,70	39,90	100
B	850300120000	65,70	43,81	0
A	850300240000	65,70	42,30	10
B	850300480000	65,70	41,00	0
A	850301250000	65,70	41,40	30
A	850382400000	65,70	41,00	10
A	850400120000	65,70	42,40	50
A	850400240000	65,70	41,50	100
A	850400480000	65,70	41,30	10
A	850401250000	65,70	40,50	100
A	850482400000	65,70	40,30	100
Série 86				
A	860002400000	65,58	16,70	100
B	860002400000T	101,63	16,70	0
A	863000240000	37,20	4,30	100
B	863000240000T	57,71	4,30	0
A	863081200000	42,00	4,40	20
A	863082400000	42,00	4,30	50
Série 88				
A	880202300002	110,96	103,00	50
A	881202300002	110,96	106,70	50
B	889202400000	132,07	115,20	0
B	889202400001	132,07	115,50	0
Série 8A				
B	8A0490248300	155,00	189,40	0
B	8A0490248310	170,00	194,60	0
B	8A0490248320	204,00	200,00	0
Série 90				
A	9002SMA	7,75	59,20	100
A	9003SMA	8,62	68,20	600
B	9012	2,68	12,90	0
B	90124	3,90	15,50	0
B	9013	2,78	13,50	0
B	90134	4,07	16,10	0
A	9014	2,68	7,50	50
B	90141	2,68	7,50	0
A	9015	2,78	8,70	150
A	90151	2,78	8,80	50
A	9020SMA	7,33	44,50	300
A	9021SMA	8,19	51,20	600
A	9022SMA	4,99	36,10	300
A	9022SMH	4,99	36,10	100
A	9023SMA	5,53	41,60	5000
A	9023SMH	5,53	41,60	5000
A	9026SMA	7,33	48,40	600
A	9027SMA	8,19	59,50	200

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	90823	7,74	49,60	10
A	90833	8,66	54,90	50
Série 92				
B	92030SMA	12,23	105,80	0
A	9203SMA	12,06	106,70	150
A	9213SMA	3,39	13,90	100
A	9233SMA	3,39	15,30	100
A	92431SMA	10,87	69,20	50
Série 93				
B	93010024	13,01	25,60	0
A	93010060	13,01	28,60	20
A	93010125	13,42	28,50	400
A	93010240	13,42	26,00	600
A	93013125	24,86	29,40	100
A	93013240	24,86	26,30	60
B	93017024	11,70	25,00	0
A	93017060	11,70	25,60	30
B	93017125	11,70	26,00	0
A	93018240	14,47	25,90	50
A	93020024	24,86	52,00	100
B	93020060	24,86	52,80	0
A	93020125	24,86	52,10	50
A	93020240	24,86	52,10	100
A	93027024	18,87	51,30	400
B	93027060	18,87	52,30	0
B	93028230	23,69	52,40	0
A	9311	2,61	2,80	2000
A	93210024	41,15	29,10	50
A	93510024	14,63	26,70	600
B	93510060	14,63	26,40	0
A	93510125	15,04	26,70	50
B	93510240	15,04	26,70	0
A	93513125	26,41	26,60	10
A	93513240	26,41	26,80	50
A	93517024	13,35	26,30	1200
B	93517060	13,34	29,70	0
A	93520024	25,19	48,00	20
B	93520060	25,19	46,00	0
B	93520125	25,19	47,80	0
B	93520240	25,19	47,90	0
A	93527024	20,48	48,20	100
B	93527060	20,48	52,80	0
A	93528230	24,00	48,20	10
A	93600125	12,76	29,60	50
B	93607024	11,15	28,00	0
A	93608230	12,76	28,90	50
A	93610125	12,76	33,10	100
B	93617024	11,15	32,10	0
A	93618230	12,76	33,50	150
B	93620125	14,04	32,90	0
A	93627024	11,89	32,70	50
B	93628230	14,04	34,10	0
A	93630024	11,89	34,50	20
A	93630125	14,04	35,40	30

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	93630240	23,08	37,30	50
A	93633125	14,74	35,90	50
B	93633230	14,74	36,20	0
A	93637024	11,89	34,60	500
B	93637060	14,04	34,00	0
B	93637125	14,04	35,10	0
B	93637220	14,04	35,30	0
A	93638230	14,04	35,30	20
B	93640024	11,89	34,60	0
A	93640125	14,04	35,40	50
A	93647024	11,89	35,00	50
B	93647220	14,04	35,70	0
B	93648230	14,04	36,10	0
B	93650125	14,04	27,00	0
A	93657024	11,89	28,60	30
B	93658230	14,04	29,70	0
A	93660024	11,89	29,20	30
A	93660125	14,04	30,70	10
A	93660240	23,08	32,60	20
B	93663125	14,74	30,20	0
A	93663230	14,74	30,30	40
A	93667024	11,89	29,30	300
B	93667060	14,04	29,70	0
B	93667125	14,04	27,00	0
B	93667220	14,04	30,10	0
B	93668230	14,04	30,50	0
B	93670024	11,89	28,70	0
B	93670125	14,04	29,90	0
A	93677024	11,89	28,90	50
B	93678230	14,04	29,80	0
A	93680024	39,21	39,00	50
B	93690024	36,72	32,90	0
Série 94				
A	94020SMA	7,41	55,60	10
B	94020SPA	7,78	60,40	0
A	9402SMA	7,24	55,90	600
A	9402SPA	7,60	60,60	200
B	94030SMA	8,52	62,40	0
B	94030SPA	8,87	66,90	0
A	9403SMA	8,34	62,70	200
A	9403SPA	8,69	67,00	200
A	94040SMA	8,52	67,00	80
A	94040SPA	8,87	71,30	10
A	9404SMA	8,34	66,50	4000
A	9404SPA	8,69	70,70	2000
A	94047SMA	9,24	75,30	50
A	9412SMA	3,11	7,10	100
A	9413SMA	3,22	7,40	100
A	9414SMA	3,31	7,60	500
B	9422SMA	3,11	6,30	0
B	9423SMA	3,22	6,57	0
B	9424SMA	3,31	6,87	0
B	9432SMA	3,11	7,70	0
B	9433SMA	3,22	7,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	9434SMA	3,31	8,10	50
A	9454SMA	14,99	56,80	600
A	9454SPA	15,10	61,00	600
B	94547SMA	16,47	63,30	0
A	9462SMA	8,88	32,80	10
A	9464SMA	8,88	41,10	100
B	94720SMA	7,57	35,40	0
A	9472SMA	7,39	36,00	600
A	9473SMA	8,55	38,90	300
A	94740SMA	8,73	45,30	150
A	9474SMA	8,55	45,50	2100
B	94820SMA	7,57	34,80	0
A	9482SMA	7,39	35,00	800
A	94842	7,51	60,40	10
B	948420	7,69	59,70	0
B	948420SMA	8,29	60,80	0
B	948420SPA	8,62	60,00	0
A	94842SMA	8,11	60,80	800
A	94842SPA	8,44	64,40	200
B	949430SMA	9,39	73,60	0
B	949430SPA	9,56	78,20	0
B	94943SMA	9,22	74,20	0
A	94943SPA	9,38	78,20	50
A	94P3SMA	14,17	47,70	100
A	94P3SPA	14,17	51,90	10
A	94P4SMA	14,17	52,80	600
B	94P47SMA	15,60	52,40	0
A	94P4SPA	14,17	57,20	200
Série 95				
A	9503SMA	6,90	37,80	200
A	9503SPA	7,24	39,80	600
B	95030SPA	7,41	39,30	0
A	9505SMA	7,39	44,70	1500
A	95057SMA	9,47	49,90	100
A	9505SPA	7,75	46,70	3000
A	95050SPA	7,93	46,80	50
B	951320SMA	1,90	3,60	0
B	95132SLA	1,73	3,10	0
A	95132SMA	1,73	3,50	900
B	95132SNA	1,73	3,40	0
B	951520SLA	2,07	3,80	0
B	951520SMA	2,07	3,90	0
B	951520SNA	2,07	3,80	0
B	95152SLA	1,90	3,80	0
A	95152SMA	1,90	3,80	3600
A	95152SNA	1,90	3,80	50
A	9523SNA	1,80	2,80	50
B	9555SMA	9,47	37,00	0
B	9555SPA	9,84	38,80	0
B	95550SPA	10,01	39,00	0
B	95553SPA	9,84	38,90	0
A	9563SMA	7,39	23,50	900
A	9565SMA	7,93	29,20	2000
A	9575SMA	8,11	35,50	5000

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	95750SMA	8,29	34,57	0
A	95833SMA	7,46	36,40	100
B	958330SMA	7,63	37,40	0
A	95833SPA	7,84	38,20	50
B	958330SPA	8,02	37,97	0
A	95853SMA	8,03	42,70	200
B	958530SMA	8,20	42,40	0
A	95853SPA	8,39	44,60	500
B	958530SPA	8,56	44,50	0
B	95933SPA	7,84	40,70	0
A	95953SPA	8,39	45,30	500
B	959530SPA	8,56	45,40	0
A	95P3SMA	6,90	26,60	50
A	95P3SPA	7,24	28,60	50
A	95P5SMA	7,39	32,30	600
B	95P57SMA	8,60	31,70	0
A	95P5SPA	7,75	34,20	500
Série 96				
A	96027SMA	9,11	60,10	40
A	9602SMA	8,40	53,50	200
A	9602SPA	8,71	57,50	50
A	96047SMA	11,31	96,50	40
A	9604SMA	10,42	85,50	200
A	9612SMA	3,39	8,50	100
A	9614SMA	4,12	15,00	50
B	96720SMA	9,23	52,10	0
A	9672SMA	9,05	52,70	200
B	96740SMA	11,39	87,00	0
A	9674SMA	11,21	86,80	150
Série 97				
A	97017SMA	7,59	46,80	80
A	9701SMA	6,92	40,90	60
A	9701SPA	7,27	42,00	1800
B	97020SPA	8,09	46,86	0
A	97027SMA	8,28	50,90	100
A	9702SMA	7,60	46,20	200
A	9702SPA	7,93	47,30	1500
A	9711	3,94	3,40	250
A	9712	4,91	3,60	50
B	9751SMA	7,67	33,10	0
B	97517SMA	8,05	38,10	0
B	9751SPA	8,04	34,00	0
B	9752SMA	8,58	37,20	0
A	97527SMA	8,83	42,40	10
B	9752SPA	8,94	38,60	0
A	97P1SMA	6,92	26,90	50
B	97P17SMA	7,62	26,30	0
A	97P1SPA	7,27	28,30	50
A	97P2SMA	7,60	32,30	100
A	97P27SMA	8,33	31,60	100
A	97P2SPA	7,93	33,90	250
Série 99				
A	9901002408	6,13	2,90	30
A	9901002409	6,29	4,20	50

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	9901002450	4,65	2,80	50
A	9901002459	4,46	2,50	100
A	9901002498	5,93	3,10	100
B	9901006009	6,48	4,30	0
B	9901006059	4,62	2,50	0
B	9901006098	6,06	2,90	0
B	9901023008	6,13	3,20	0
A	9901023009	6,29	4,30	250
A	9901023050	4,65	2,80	10
A	9901023059	4,46	2,60	120
A	9901023098	5,93	3,20	100
B	9901200000	2,99	2,30	0
A	9901300000	2,99	2,30	200
A	9901823007	5,00	2,60	20
B	9901902479	5,00	2,70	0
A	9901902490	5,20	2,70	100
A	9901902499	5,00	2,70	500
B	9901906079	5,20	2,60	0
B	9901906090	5,37	2,60	0
A	9901906099	5,20	2,70	100
B	9901922079	5,35	2,70	0
A	9901922099	5,35	2,70	200
A	9902002409	5,86	3,20	300
A	9902002459	4,13	3,10	500
A	9902002498	5,53	3,60	1000
B	9902006009	5,98	3,20	0
A	9902006059	4,25	3,20	50
A	9902006098	5,66	3,60	50
A	9902023009	5,86	3,20	500
A	9902023059	4,13	3,20	200
A	9902023098	5,53	3,80	1000
A	9902200000	2,76	3,30	50
A	9902300000	2,76	3,20	1000
A	9902823007	4,66	3,20	50
A	9902902479	4,66	3,30	50
A	9902902499	4,66	3,30	1000
B	9902906079	4,85	4,23	0
A	9902906099	4,85	3,30	300
B	9902922079	4,99	4,35	0
A	9902922099	4,99	3,30	1000
B	9980002408	6,54	2,40	0
A	9980002409	6,72	2,20	10
A	9980002450	4,97	2,20	10
A	9980002459	4,76	2,20	50
A	9980002498	6,33	2,40	100
B	9980006008	6,69	2,40	0
B	9980006009	6,86	2,50	0
B	9980006050	5,09	2,50	0
A	9980006059	4,92	2,40	10
A	9980006098	6,48	2,40	10
B	9980023008	6,54	2,40	0
A	9980023009	6,72	2,60	10
A	9980023050	4,97	2,20	10
A	9980023059	4,76	2,20	20

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	9980023098	6,33	2,50	100
A	9980300000	3,21	1,80	100
B	9980823007	5,35	2,20	0
A	9980902490	5,55	2,20	50
A	9980902499	5,35	2,10	500
B	9980906090	5,74	2,36	0
A	9980906099	5,48	2,20	20
B	9980922090	5,92	2,37	0
A	9980922099	5,72	2,30	10
Série 9D				
A	9D0150800304	12,10	66,60	30
A	9D0151250206	21,60	119,00	30
A	9D0151750210	32,16	197,60	30
A	9D0152500111	51,84	421,40	30
A	9D0154000111	64,80	401,60	30
Série RB				
B	RB1490240000	321,22	179,20	0
B	RB1491250000	350,92	172,90	0
A	RB1492500000	328,59	214,10	5
A	RB2290249021	337,88	190,20	4
B	RB2291250000	348,90	147,40	0
B	RB2291259021	363,02	193,80	0
Série 6M				
B	6MBU00242200	118,80	51,20	0
B	6MTA90241200	110,25	64,70	0
B	6MTB90241200	111,60	64,70	0
B	6MTF90241200	144,00	208,80	0
Série RR				
A	RR1490240000	230,25	172,00	1
B	RR1490480000	260,18	172,70	0
A	RR1491250000	252,13	175,00	5
B	RR1492200000	252,13	178,30	0
B	RR1492500000	236,08	175,00	0
B	RR2490240000	267,45	127,90	0
A	RR2491250000	263,13	126,90	1
B	RR2491259021	277,11	180,80	0
B	RR2492509021	279,56	181,30	0

Rotação A

Material em armazém, por unidade igual ao máximo de pedido entrega em aproximadamente, 4 dias úteis após a confirmação da encomenda.
Por unidade superior ao máximo de pedido, entrega em aproximadamente 20 dias úteis após a encomenda.

Rotação B

Entrega em aproximadamente 20 dias úteis após a encomenda.

A rotação de material, poderá ser alterada face às quantidades máximas de encomenda, e em função das exigências de mercado.

Condições de fornecimento

Expedição: por transportador contratado pela FINDER, com débito dos respetivos portes:

- 1) Porto franco parcial 12 € por pedidos líquidos até 250 € - Pedido mínimo 600 €
- 2) Porto franco total para pedidos superiores a 600 €

Embalagem gratuita.

Para o resto das condições faz-se referência às CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA DA FINDER e aos acordos estipulados pelos responsáveis de zona. Só se aceitam exclusivamente pedidos para a quantidade mínima ou múltiplos desta.



FINDER PORTUGAL LDA Travessa Campo da Telheira, n. 56 Vila Nova da Telha 4470-828 - MAIA
Tel. +351 22 99 42 900 -1-6-7-8 Fax +351 22 99 42 902 finder.pt@findernet.com

findernet.com



Reservamo-nos o direito de fazer alterações nos preços, recursos, especificações, aparência e disponibilidade de produtos e serviços sem aviso prévio.
A FINDER não assume qualquer responsabilidade pela presença de possíveis erros ou informações insuficientes neste documento. Em caso de discrepância entre as versões impressa e online, prevalece esta última.

ZLSPTPCR - Junho 2023 - Tabela de preços