Índice

	Série	Página
Relés industriais e circuito impresso (EMR/SSR)	30, 32, 34, 36, 40, 41, 43, 44, 45, 46, 55, 56, 60, 62, 65, 66, 67, RB, RR	2
Relés modulares de interface (EMR/SSR) Módulos de interrupção e sinalização	38, 39, 48, 4C, 58 19	45
Relés com contactos guiados	50, 7S	61
Relés modular de estado sólido (SSR)	77	65
Relés de monitorizarão e controle Contador de energia Descarregador de sobretensão (DPS)	70, 71, 72 7E 7P	67
Fontes de alimentação switching	78	75
Termostato de painel Ventilador com filtro Resistência de quadro eléctrico	7T 7F 7H	77
Temporizador modular e temporizador plug-in	80, 81, 83, 85, 86, 88	83
Relés fotoelétrico Programador horário Automático de escada Relé de impulso eletrônico e dimmer	10, 11 12 14 15	89
Detetor de movimento e presença	18	97
Relés de impulso eletrônicos e eletromecânicos Relés de impulso	13 20, 26, 27	99
Relé auxiliar modular e Contactor modular	22	105
Termostato e Cronotermostado de parede	1C, 1T	109
Lista progressiva		111

Relés circuito impresso e industriais (EMR/SSR)

	Características	Corrente nominal	Número de contactos	Bases	Página
	Série 30 - Relé miniatura dual in line - 2 inversores para comutação de pequenas cargas - Relé miniatura para padrão 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	Série 93 	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 2 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 relé para circuito impresso plug-in - Bobina DC (standard ou sensível), 500 ou 650 mW e bobina AC - Comprimento do terminal 5.3 mm para montagem em base ou PCI - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos	10 A 16 A 8 A	1 inversor 1 NA 2 inversores 2 NA	Série 95 	8
	Série 40 - Mini relé para circuito impresso - Bobina DC, 500 ou 650 mW - 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 contactos - A prova de fluxo: RT II standard	12 A 16 A	1 inversor 1 NA		
	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)	12 A 16 A 8 A	1 inversor 1 NO 2 inversores	Série 93 	10
	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 95 	
	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, 6kV (1.2/50 µs) - A 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	Série 95 	12
	Série 44 - Mini relé para circuito impresso - Bobina DC (standard ou sensível), 500 ou 650 mW - Alta separação física entre contactos adjacente - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos - A prova de fluxo: RT II - 5 mm distância entre pinos	6 A 10 A	2 inversores	Série 95 	13

Relés circuito impresso e industriais

	Características	Corrente nominal	Número de contactos	Bases	Página
	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		13
	Série 46 - Mini relé industrial - Bobina DC, 500 mW ou bobina AC, 1.2 VA - Montado diretamente em base ou via 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 	23
	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 	30
	Série 60 - Relé industrial - Bobinas em AC ou DC, incluindo versões com "bobina amperiométrica" - Conexões Octal ou Undecal - Fixação por abas - Disponível com botão de teste bloqueável, indicador mecânico e LED indicador - Versão com contactos bifurcados apto a comutação de pequenas cargas	6 A 10 A	2 inversores 3 inversores	Série 90 	34
	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 conctatos bifurcados para comutação de cargas baixas	16 A	2 inversores 2 NA 3 inversores 3 NA	Série 92 	37
	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		40
	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		41
	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 reforçada entre bobina e contactos - Distância de 1.5 mm entre o relé e a PCI - Adequado para utilização em temperaturas ambientes de até 85 ºC (com energização da bobina no modo "energy-saving") ou 70 ºC (com energização da bobina no modo standard)	50 A	2 NA 3 NA		42
	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 	43
	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 	44

Série 30 - Relé miniatura D.I.L.

30.22

Características 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**	5,86	7,10	20
Relé miniatura D.I.L., DC (400 mW)	2 inversores 2 A	**30.22.9.0xx.0010**	5,86	7,10	20

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

A B C D

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

Série

Tipo
2 = Circuito impresso

Número de contactos
2 = 2 contactos, 2 A

Versão da bobina
7 = DC sensível
9 = DC

Tensão nominal da bobina

A: Material dos contactos
0 = Standard
AgNi + Au

B: Versão do contacto
0 = Inversor

C: Variantes
1 = Nenhuma

D: Aplicações especiais
0 = Lavável (RT III)

Série 32 - Mini relé para circuito impresso

32.21

Características 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**	4,85	5,27	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**	0,34		20

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

A B C D

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

Série

Tipo
2 = Circuito impresso

Número de contactos
1 = 1 contacto, 6 A

Versão da bobina
7 = DC sensível

Tensão nominal da bobina

A: Material dos contactos
2 = Standard AgCdO
4 = $AgSnO_2$

B: Versão do contacto
0 = Inversor
3 = NA

C: Variantes
0 = Nenhuma

D: Aplicações especiais
0 = 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
32.21	DC sensível	**2 - 4**	**0 - 3**	**0**	**0**

34.51

Bases e acessórios página 6, 7

Características 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**	6,50	8,90	10,38	20
Opção		**Código**	€/Unidade			**Peças**
Contactos $AgSnO_2$		**34.51.7.xxx.4x1x**	0,88			20
Contactos AgNi + Au		**34.51.7.xxx.5x1x**	2,64			20
Versão para montagem horizontal		**34.51.7.xxx.xx19**	0,70			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.

3	4	.	5	1	.	7	.	0	2	4	.	0	0	1	0
												A	B	C	D

Série

Tipo
5 = Relé eletromecânico

Número de contactos
1 = 1 contacto, 6 A

Versão da bobina
7 = DC sensível

Tensão nominal da bobina

A: Material dos contactos
0 = Standard AgNi
4 = $AgSnO_2$
5 = AgNi + Au

B: Versão do contacto
0 = Inversor
3 = NA

C: Variantes
1 = Nenhuma

D: Aplicações especiais
0 = A prova de fluxo (RT II)
9 = Versão horizontal

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

Características 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 2 A	**34.81.7.005.9024**	—	29,76	—	20
Mini relé de estado sólido para circuito impresso, DC sensível, largura 5 mm, 12 V DC	1 NA 2 A	**34.81.7.012.9024**	29,76	—	—	20
Mini relé de estado sólido para circuito impresso, DC sensível, largura 5 mm, 24 V DC	1 NA 2 A	**34.81.7.024.9024**	29,76	—	—	20
Mini relé de estado sólido para circuito impresso, DC sensível, largura 5 mm, 60 V DC	1 NA 2 A	**34.81.7.060.9024**	—	—	29,76	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**	23,23	—	—	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**	—	—	23,23	20
Mini relé de estado sólido para circuito impresso, DC sensível, largura 5 mm, 24 V DC	1 NA 0.1 A	**34.81.7.024.7125**	29,76	—	—	20
Mini relé de estado sólido para circuito impresso, DC sensível, largura 5 mm, 60 V DC	1 NA 0.1 A	**34.81.7.060.7125**	—	—	29,76	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**	—	31,58	—	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**	31,58	—	—	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**	31,58	—	—	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**	—	—	31,58	20

Codificação. Exemplo: série 34, mini relé de estado sólido (SSR) - 2 A, alimentação 24 V DC.

3	4	.	8	1	.	7	.	0	2	4	.	9	0	2	4

Série

Tipo
8 = Relé de estado sólido (SSR)

Saída
1 = 1 NA

Circuito de entrada

Circuito de saída
9024 = 2 A - 24 V DC
7048 = 0.1 A - 48 V DC
7125 = 0.1 A - 125 V DC
8240 = 2 A - 240 V AC

Série 93 - Bases e acessórios para relé série 34

93.60

93.66

93.69

93.61

93.62

93.63

93.64

93.68

093.60

093.16

093.63

Características técnicas Base com ligação por Push-in (cor azul)		Código		Unidade por embalagem
Tensão de alimentação	Tensão de alimentação do relé		€/Unidade	Peças
(110...125)V AC/DC	60 V DC	**93.60.0.125**	12,17	10
(6...24)V DC	5,12 ou 24 V DC	**93.60.7.024**	10,63	10
(220...240)V AC	60 V AC	**93.60.8.230**	12,17	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	**93.65.0.125**	13,37	10
(6...24)V AC/DC	5,12 ou 24 V DC	**93.65.7.024**	11,33	10
(220...240)V AC	60 V AC	**93.65.8.230**	13,37	10
24 V AC/DC	24 V DC	**93.66.0.024**	11,33	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	**93.66.0.125**	13,37	10
(24...240)V AC/DC	24 V DC	**93.66.0.240**	22,00	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	**93.66.3.125**	14,05	10
(230...240)V AC	60 V AC	**93.66.3.230**	14,05	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	**93.66.7.024**	11,33	10
60 V AC/DC	60 V DC	**93.66.7.060**	13,37	10
(110...125)V DC	60 V DC	**93.66.7.125**	13,37	10
220 V DC	60 V DC	**93.66.7.220**	13,37	10
(220...240)V AC	60 V DC	**93.66.8.230**	13,37	10
24 V AC/DC	24 V DC	**93.67.0.024**	11,33	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	**93.67.0.125**	13,37	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	**93.67.7.024**	11,33	10
(220...240)V AC	60 V AC	**93.67.8.230**	13,37	10
(12...24)V AC/DC	12 ou 24 V DC	**93.69.0.024**	27,21	10

Características técnicas Base com ligação por parafuso (cor azul)		Código		Unidade por embalagem
Tensão de alimentação	Tensão de alimentação do relé		€/Unidade	Peças
(110...125)V AC/DC	60 V DC	**93.61.0.125**	12,17	10
(6...24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	**93.61.7.024**	10,40	10
(220...240)V AC	60 V DC	**93.61.8.230**	10,72	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	**93.62.0.125**	11,26	10
(6...24)V DC	5,12 ou 24 V DC	**93.62.7.024**	10,40	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	**93.62.8.230**	10,72	10
24 V AC/DC	24 V DC	**93.63.0.024**	10,92	10
(110...125)V DC	5, 12 ou 24 V DC	**93.63.0.125**	13,37	10
(24...240)V AC/DC	24 V DC	**93.63.0.240**	22,00	10
(48 - 60)V AC/DC	60 V DC	**93.63.3.125**	14,05	10
(230...240)V AC	60 V DC	**93.63.3.230**	14,05	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	**93.63.7.024**	9,50	10
60 V DC	60 V DC	**93.63.7.060**	9,70	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	**93.63.7.125**	13,37	10
220 V DC	60 V DC	**93.63.7.220**	11,00	10
(230...240)V AC	60 V DC	**93.63.8.230**	11,81	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	**93.64.0.024**	10,00	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	**93.64.0.125**	13,37	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	**93.64.7.024**	11,33	10
220 V DC	60 V DC	**93.64.7.220**	11,81	10
(220...240)V AC	60 V DC	**93.64.8.230**	11,81	10
(12...24)V AC/DC	12 ou 24 V DC	**93.68.0.024**	22,10	10

Acessórios Bases com ligação por parafuso e push-in	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Pente de 16 pólos, azul	**093.16**	3,94	10
Pente de 16 pólos, preto	**093.16.0**	3,94	10
Pente de 16 pólos, vermelho	**093.16.1**	3,94	10
Separador plástico de dupla funcionalidade	**093.60**	1,30	10
Módulo com fusível	**093.63**	4,45	10
Módulo porta fusíveis com indicador de estado LED	**093.63.0.024**	4,90	10
Módulo porta fusíveis com indicador de estado LED	**093.63.8.230**	4,90	10
Módulo duplicador de cabos	**093.62**	1,50	10
Placa de marcação com 72 marcações para base 93.6x	**060.72**	15,26	1
Adaptador PLC de 8 pólos	**093.68.14.1**	31,61	5
Cabo livre para PLC; 0.5 mt	**093.000.05**	36,75	1
Cabo livre para PLC; 2 mt	**093.000.20**	38,64	1
Cabo livre para PLC; 2 mt; UL	**093.000.20.U**	51,82	1
Cabo livre para PLC; 3 mt	**093.000.30**	37,55	1
Cabo livre para PLC; 1.5 mt	**093.01.215**	42,33	1
Cabo livre para PLC; 3 mt	**093.01.230**	47,90	1
Cabo livre para PLC; 3 mt	**093.01.330**	141,11	1

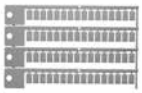
Série 93 - Bases e acessórios para relé série 34

93.01.7.024

93.51.7.024

093.01

093.20


093.64

Características técnicas Base com aperto mecânico (cor azul)		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem 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**	9,50	10
(48 - 60)V AC/DC	48 ou 60 V DC	**93.01.0.060**	9,50	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	**93.01.0.125**	10,22	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	**93.01.0.240**	10,00	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	**93.01.3.125**	17,34	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	**93.01.3.240**	17,34	10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	**93.01.7.024**	9,40	10
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	**93.01.7.060**	9,69	10
125 V DC	60 V DC	**93.01.7.125**	11,16	10
(230...240)V AC	60 V DC	**93.01.8.240**	9,50	10
Base com aperto de mola (cor azul)				
(12 - 24)V AC/DC	12 ou 24 V DC	**93.51.0.024**	10,64	10
(48 - 60)V AC/DC	48 ou 60 V DC	**93.51.0.060**	10,64	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	**93.51.0.125**	11,47	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	**93.51.0.240**	11,47	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	**93.51.3.125**	17,34	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	**93.51.3.240**	17,34	10
(6 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	**93.51.7.024**	9,40	10
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	**93.51.7.060**	9,69	10
Acessórios				
Separador plástico para bases 93.01/51		**093.01**	1,26	10
Pente de 20 pólos para bases 93.01/51, azul		**093.20**	4,21	10
Pente de 20 pólos para bases 93.01/51, preto		**093.20.0**	4,21	10
Pente de 20 pólos para bases 93.01/51, vermelho		**093.20.1**	4,21	10
Ferramenta para abertura de terminais de mola		**090.50**	5,25	1
Cartão com, 48 etiquetas, para impressora térmica, CEMBRE, para bases 93.01/51		**093.48**	6,41	1
Placa de marcação com 64 marcações para bases 93.01/51		**093.64**	9,83	1

93.11

Características técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Base de circuito impresso (cor azul)	**93.11**	2,48	50

93.21

Características técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Base do temporizador	**93.21.0.024**	36,74	10

Série 36 - Mini relé para circuito impresso

36.11

Características técnicas		Código	3, 5, 6, 9, 12, 18, 24 V DC €/Unidade	48 V DC €/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Mini relé tipo dado, contactos $AgSnO_2$	1 inversor 10 A	**36.11.9.0xx.4011**	2,42	2,98	25

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

										A	B	C	D		
3	**6**	**.**	**1**	**1**	**.**	**9**	**.**	**0**	**1**	**2**	**.**	**4**	**0**	**1**	**1**

Série

Tipo
1 = Circuito impresso

Número de contactos
1 = 1 contacto, 10 A

Versão da bobina
9 = DC

Tensão nominal da bobina

A: Material dos contactos
4 = $AgSnO_2$

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**

Série 40 - Relé para circuito impresso

40.11

Bases e acessórios página 14, 15, 16, 17, 18

Características técnicas **Versão DC sensível**		**Código**	**12, 24 V DC**	**6, 9, 48, 60 V DC**	**Unidade por embalagem**
			€/Unidade	€/Unidade	**Peças**
Distância entre pinos 5 mm, horizontal	1 inversor 10 A	**40.11.7.0xx.2000**	6,18	7,69	50
Opção		**Código**	€/Unidade	€/Unidade	**Peças**
Distância entre pinos 5 mm, horizontal	1 inversor 10 A	**40.11.7.0xx.23xx**	0,00	0,00	50
Distância entre pinos 5 mm, horizontal	1 inversor 16 A	**40.11.7.0xx.2x16**	0,41	0,41	50

40.31

40.51

40.52

40.61

Características 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**	4,28	6,68	7,68	50
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 10 A	**40.51.9.xxx.0000**	4,28	6,68	7,68	50
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 8 A	**40.52.9.xxx.0000**	4,85	7,85	8,85	50
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	**40.61.9.xxx.0000**	5,66	6,93	7,95	50
Versão AC		**Código**	**12, 24 V AC**	**6, 48, 60 V AC**	**230, 240 V AC**	**Unidade por embalagem**
			€/Unidade	€/ Unidade	€/Unidade	**Peças**
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 10 A	**40.31.8.xxx.0000**	6,78	7,35	10,70	50
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 10 A	**40.51.8.xxx.0000**	6,78	7,35	10,70	50
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 8 A	**40.52.8.xxx.0000**	8,00	8,53	11,87	50
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	**40.61.8.xxx.0000**	4,49	7,61	10,95	50
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade			**Peças**
Embalagem de 10 peças		—	0,00			10
Opção		**Código**	€/Unidade			
Lavável		**40.xx.x.xxx.xx01**	1,01			
Alta temperatura (125 °C) hermético		**40.xx.9.xxx.xx03**	3,01			
Circuito contactos NA		**40.xx.x.xxx.x30x**	0,00			
Contactos AgCdO 90/10 (40.31/51/52)		**40.xx.x.xxx.2x0x**	0,62			
Contactos AgCdO 85/15 (40.61)		**40.xx.x.xxx.3x0x**	0,62			
Contactos AgSnO2 (40.31/51/61)		**40.x1.x.xxx.4x0x**	1,06			
Contactos AgNi + Au (40.31/51/52)		**40.xx.x.xxx.5x0x**	3,01			
Versão remanência		**40.xx.6.xxx.xx0x**	6,93			
Versão DC sensível		**40.xx.7.xxx.xx0x**	0,00			
Tensão da bobina (da aplicar sobre a coluna 1): 110, 120, 125 V AC		**40.xx.8.1xx.xx0x**	1,89			
125, 145 V DC		**40.xx.9.1x5.xx0x**	6,02			

40.31-1x2x

Características 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**	4,23	50
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	**40.61.7.xxx.1020**	4,43	50
Opção		**Código**	€/Unidade	
Lavável		**40.xx.x.xxx.xx01**	0,50	
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**
Embalagem de 10 peças		—	0,00	10

40.41

Características técnicas **Versão DC sensível**		**Código**	**12, 24 V DC**	**6, 9, 48, 60 V DC**	**Unidade por embalagem**
			€/Unidade	€/Unidade	**Peças**
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 10 A	**40.41.7.0xx.2000**	4,67	6,18	50
Opção		**Código**	€/Unidade	€/Unidade	**Peças**
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 10 A	**40.41.7.0xx.2300**	0,00	0,00	50
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 16 A	**40.41.7.0xx.2x16**	0,42	0,42	50

Codificação: ver pagina seguinte

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

4	0	.	5	2	.	8	.	2	3	0	.	0	0	0	0
												A	B	C	D

Série

Tipo
1 = Circuito impresso - 3.5 mm distância entre pinos, perfil baixo
3 = Circuito impresso - 3.5 mm distância entre pinos
4 = Circuito impresso - 3.5 mm distância entre pinos
5 = Circuito impresso - 5 mm distância entre pinos
6 = Circuito impresso - 5 mm distância entre pinos

Número de contactos
1 = 1 contacto
2 = 2 contactos

Versão da bobina
6 = AC/DC remanência
7 = DC sensível, 0.5 W
8 = AC (50/60 Hz)
9 = Standard DC, 0.65 W

Tensão nominal da bobina

A: Material dos contactos
Verificar tabela abaixo

B: Versão do contacto
0 = Inversor
3 = NA

C: Variantes
0 = Pinos de 5.3 mm de comprimento (montagem Plug-in)
2 = Pinos de 3.5 mm de comprimento (montagem em PCI)
16 = Corrente nominal 16 A (para 40.11)

D: Aplicações especiais
0 = Standard
1 = Versão selada (RT III)
3 = Alta temperatura (+ 125 °C) versão selada

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	40.11	Sensível DC	**2** (AgCdO) - 4 ($AgSnO_2$)	**0**	**0**	**0**
	40.31*	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) - 2 (AgCdO) - 5 (AgNi+Au)	**0** - 3	**0**	**0** - 1
	40.52	Standard DC	**0** (AgNi) - 2 (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
	40.31/51/52	Remanência	**0** (AgNi)	**0**	**0**	**0**
	40.61	Remanência	**0** (AgCdO)	**0**	**0**	**0**

Série 41 - Mini relé para circuito impresso

41.31

41.52

41.61

Bases e acessórios página 11

Características técnicas Versão DC / bi-estável		Código	24 V AC; 12, 24 V DC	5, 6, 9, 48, 60 V DC	230 V AC; 110 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 12 A	**41.31.8.xxx.0000**	7,11	—	11,80	20
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 12 A	**41.31.9.xxx.0010**	4,82	7,18	8,18	20
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 8 A	**41.52.8.xxx.0000**	8,31	—	13,23	20
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 8 A	**41.52.9.xxx.0010**	5,68	8,18	9,20	20
Distância entre pinos 5.0 mm, bi-estável	2 inversores 8 A	**41.52.6.xxx.4016**	7,91	—	—	20
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	**41.61.8.xxx.0000**	7,51	—	12,35	20
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	**41.61.9.xxx.0010**	5,11	7,52	8,54	20
Distância entre pinos 5.0 mm, bi-estável	1 inversor 16 A	**41.61.6.xxx.4016**	7,80	—	—	20
Distância entre pinos 5.0 mm, bi-estável	1 NA 16 A	**41.61.6.xxx.4316**	10,67	—	—	20
Opção		**Código**	€/Unidade			
Lavável		**41.xx.9.xxx.xx11**	0,98			
Lavável		**41.61.x.xxx.xx11**	0,98			
Circuito contactos NA		**41.xx.9.xxx.x31x**	0,00			
Contactos $AgSnO_2$ (41.31/61)		**41.x1.8.xxx.4xxx**	0,00			
Contactos $AgSnO_2$ (41.31/61)		**41.x1.9.xxx.4x1x**	0,98			
Contactos AgNi + Au (41.31/52)		**41.xx.x.xxx.5x1x**	2,22			

Relé eletromecânico (EMR)

Codificação. Exemplo: série 41, relé baixo perfil para circuito impresso, 2 inversores, tensão bobina 24 V DC.

									A		B	C	D
4	1	. 5	. 2	. 9	. 0	2	4	. 0	. 0	. 1	. 0		

Série

Tipo
3 = Circuito impresso - 3.5 mm distância entre pinos
5 = Circuito impresso - 5 mm distância entre pinos
6 = Circuito impresso - 5 mm distância entre pinos

Número de contactos
1 = 1 inversor para
41.31, 12 A
41.61, 16 A
2 = 2 inversores para
41.52, 8 A

Versão da bobina
6 = DC Bi-estável
8 = AC
9 = DC

Tensão nominal da bobina

A: Material dos contactos
0 = Standard AgNi
4 = $AgSnO_2$
5 = AgNi + Au

B: Versão do contacto
0 = Inversor
3 = NA

C: Variantes
0 = Linha de produção 0
1 = Linha de produção 1

D: Aplicações especiais
0 = A prova de fluxo (RT II)
1 = Lavável (RT III)
6 = Bi-estável (RT II)

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
41.31	DC	**0** - 4 - 5	**0** - 3	**1**	**0** - 1
41.52	DC	**0** - 5	**0** - 3	**1**	**0** - 1
41.61	DC	**0** - 4	**0** - 3	**1**	**0** - 1
41.31/52/61	AC	**0**	**0**	**0**	**0**
41.52	DC bi-estável	4	**0**	**1**	**6**
41.61	DC bi-estável	4	**0** - 3	**1**	**6**

41.81

Bases e acessórios página 11

Características técnicas	Código	24 V AC; 12, 24 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Relé de estado sólido, 3A - 240 V AC, 12 V DC	**41.81.7.012.8240**	31,33	20
Relé de estado sólido, 5A - 24 V DC, 12 V DC	**41.81.7.012.9024**	32,70	20
Relé de estado sólido, 3A - 240 V AC, 24 V DC	**41.81.7.024.8240**	31,33	20
Relé de estado sólido, 5A - 24 V DC, 24 V DC	**41.81.7.024.9024**	32,70	20

Relé de estado sólido (SSR)

Codificação. Exemplo: série 41, relé de estado sólido (SSR) - 5 A, alimentação 24 V DC.

4	1	. 8	1	. 7	. 0	2	4	. 9	0	2	4

Série

Tipo
8 = Relé de estado sólido (SSR)

Saída
1 = 1 NA

Circuito de entrada

Circuito de saída
9024 = 5 A - 24 V DC
8240 = 3 A - 240 V AC

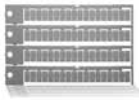
Série 93, 95 - Bases e acessórios para relé série 41

93.02

93.52

093.01

093.08


060.72

95.13.2

95.15.2

Características técnicas **Base com aperto mecânico (cor azul)**		**Código**	€/Unidade			**Unidade por embalagem**
Tensão de alimentação	**Tensão de alimentação do relé**					**Peças**
(6 - 12 - 24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	**93.02.0.024**	14,10			10
60 V AC/DC	60 V DC	**93.02.0.060**	14,10			10
(110...125)V AC/DC	110 V DC	**93.02.0.125**	15,20			10
(220...240)V AC/DC	110 V DC	**93.02.0.240**	15,20			10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	**93.02.7.024**	12,93			10
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	**93.02.7.060**	13,32			10
230 V AC	60 V DC	**93.02.8.230**	15,20			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**	12,17			10
60 V AC/DC	60 V DC	**93.52.0.060**	12,17			10
(110...125)V AC/DC	110 V DC	**93.52.0.125**	12,17			10
(220...240)V AC/DC	110 V DC	**93.52.0.240**	12,17			10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	**93.52.7.024**	9,20			10
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	**93.52.7.060**	9,20			10
230 V AC	60 V DC	**93.52.8.230**	12,10			10
Acessórios		**Código**	€/Unidade	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Pente de 8 pólos		**093.08 (blu)**	3,65	**093.08.0 (nero)**	3,65	10
Separador plástico		**093.01**	1,26			10
Ferramenta para abertura de terminais de mola		**090.50**	5,25			1
Placa de marcação com 72 marcações		**060.72**	15,26			1
Características 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**	1,35			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**	1,35			50
Base para circuito impresso para relé 41.52/61 (5 mm) clip de retenção plástico 095.42 fornecido com base		**95.15.2SLA**	1,50			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**	1,50			50
Opção		**Código**	€/Unidade			**Peças**
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		**95.xx.x0Sxx**	0,16			10
Acessórios		**Código**	€/Unidade			**Peças**
Clip de retenção metálico para relé série 41		**095.41.3**	0,24			100
Clip de retenção plástico para relé série 41		**095.42**	0,24			10

Série 43 - Mini relé para circuito impresso

43.41

43.61

Características 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**	5,07	6,23	20
Distância entre pinos 5 mm	1 NA 16 A	**43.61.9.0xx.2300**	5,19	6,35	20
Opção		**Código**	€/Unidade		
Lavável		**43.x1.x.0xx.xx01**	0,64		
Circuito contactos NA		**43.41.7.0xx.x30x**	0,00		
Contactos AgNi		**43.41.7.0xx.0x0x**	0,67		
Contactos $AgSnO_2$		**43.41.7.0xx.4x0x**	0,67		
Contactos $AgSnO_2$		**43.61.9.0xx.4300**	2,34		
Contactos AgNi + Au		**43.41.7.0xx.5x0x**	3,47		

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

											A	B	C	D	
4	3	.	4	1	.	7	.	0	2	4	. 2	0	0	. 0	

Série

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 = $AgSnO_2$
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	**0** - 3	**0**	**0**

Série 95 - Bases e acessórios para relé série 43

95.23

Características 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**	1,41	50
Opção	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Bases cor preto (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)	**95.xx.0Sxx**	0,16	10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Clip de retenção metálico para relé série 43	**095.43**	0,24	10

Série 44 - Mini relé para circuito impresso

Bases e acessórios página 14, 15, 16, 17, 18

44.52

44.62

Características técnicas		Código	12, 24 V DC	6, 9, 14, 28, 48, 60 V DC	110 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre pinos 5 mm	2 inversores 6 A	**44.52.9.xxx.0000**	6,35	7,85	8,85	50
Distância entre pinos 5 mm	2 inversores 10 A	**44.62.9.xxx.0000**	8,36	9,86	10,95	50
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade			**Peças**
Embalagem de 10 peças		—	0,00			10
Opção		**Código**	€/Unidade			
Contactos AgNi + Au		**44.52.x.xxx.5000**	3,01			
Contactos $AgSnO_2$		**44.62.x.xxx.4000**	1,06			
Versão DC sensível		**44.x2.7.xxx.x000**	0,00			
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC		**44.x2.x.125.x000**	6,02			

Codificação. Exemplo: série 44, mini relé para circuito impresso, 2 inversores - 10 A, tensão da bobina 24 V DC.

4	4	.	6	2	.	9	.	0	2	4	.	0 (A)	0 (B)	0 (C)	0 (D)

Série

Tipo
5 = Circuito impresso - Distância entre pinos 5 mm
6 = Circuito impresso - Distância entre pinos 5 mm

Número de contactos
2 = 2 inversores para 44.52, 6 A
44.62, 10 A

Versão da bobina
7 = DC sensível
9 = DC

Tensão nominal da bobina

A: Material dos contactos
0 = Standard AgNi
4 = $AgSnO_2$ somente para 44.62
5 = AgNi + Au somente para 44.52

B: Versão do contacto
0 = Inversor

C: Variantes
0 = Nenhuma

D: Aplicações especiais
0 = A prova de fluxo (RT II)

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
44.52	DC - DC sensível	**0** - 5	**0**	**0**	**0**
44.62	DC - DC sensível	**0** - 4	**0**	**0**	**0**

Série 45 - Mini relé para circuito impresso

45.31

45.71

Características 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**	6,52	—	50
Ligação com Faston 250	1 NA 16 A	**45.71.7.xxx.0310**	6,52	8,02	50
Ligação com Faston 250	1 NF 16 A	**45.71.7.xxx.0410**	6,86	8,36	50
Ligação com Faston 250, distância contactos ≥ 3 mm	1 NA 16 A	**45.91.7.xxx.0310**	6,86	8,36	50
Opção		**Código**	€/Unidade		
Lavável		**45.xx.7.0xx.0x11**	1,01		
Contactos AgNi		**45.71.7.0xx.1x1x**	0,00		
Contactos AgCdO (somente 45.31/45.91)		**45.x1.7.xxx.2x10**	0,00		

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 (B)	1 (C)	0 (D)

Série

Tipo
3 = Circuito impresso, distância contactos ≥ 3 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

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

C: Variantes
1 = Nenhuma

D: Aplicações especiais
0 = A prova de fluxo (RT II)
1 = Lavável (RT III) somente para 45.71 e 45.91

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
45.71	DC sensível	0 - 1	3 - 4	1	0 - 1
45.91	DC sensível	0 - 2	3	1	0 - 1

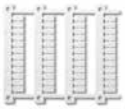
Série 95, 99 - Bases, acessórios e módulos para relé série 40, 44

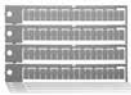
95.P3

95.P5

097.58

097.52


060.48


060.72

99.02

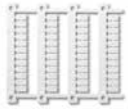
Características técnicas Base Push-in azul		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Base com ligação Pus-in para relé tipo 40.31 (3.5 mm) clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base		**95.P3SPA**	6,51	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 40.31 (3.5 mm) clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base		**95.P3SMA**	6,20	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 40.51/52/61, 44.52 (5 mm) clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base		**95.P5SPA**	6,98	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 40.51/52/61, 44.52 (5mm) clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base		**95.P5SMA**	6,66	10
Acessórios		**Código**	€/Unidade	**Peças**
Etiqueta de identificação		**095.00.4**	0,17	10
Clip de retenção metálico		**095.71**	0,24	100
Clip de retenção / extração, plastico		**095.91.3**	0,57	10
Pente de 8 pólos		**097.58**	5,03	10
Pente de 2 pólos		**097.52**	2,26	10
Pente de 2 pólos		**097.42**	1,88	10
Porta etiqueta de identificação		**097.00**	0,16	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica, CEMBRE		**060.48**	10,20	1
Placa com 72 marcações, 6x12mm, para PLOTTER		**060.72**	15,26	1
Módulos tipo 99.02 para bases 95.P3/P5 **Módulos LED**		**Código** **LED verde**	€/Unidade	**Unidade por embalagem** **Peças**
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.59**	3,72	10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	3,83	10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	3,72	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,19	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,36	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,19	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,19	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,36	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,19	10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	4,97	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,09	10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	4,97	10
Módulos			€/Unidade	**Pezzi**
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,48	10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,48	10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,27	10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,38	10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,27	10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,19	10

Série 95, 99 - Bases, acessórios e módulos para relé série 40, 44

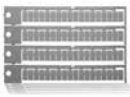
95.05

095.18

095.01



060.48



060.72

99.02

Características 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 plástico 095.01/.0 fornecido com base		**95.03SPA**	5,85			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base		**95.03SMA**	5,74			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61, 44.52/62 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção plástico 095.01/.0 fornecido com base		**95.05SPA**	5,92			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61, 44.52/62 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base		**95.05SMA**	5,81			10
Opção		**Código**	€/Unidade			**Peças**
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		**95.xx.0Sxx**	0,16			10
Acessórios		**Código**	€/Unidade	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Clip de retenção e extração plástico para bases 95.03/05		**095.01 (azul)**	0,57	**095.01.0 (preto)**	0,57	10
Pente de 8 pólos para bases 95.03/05		**095.18 (azul)**	3,39	**095.18.0 (preto)**	3,39	10
Clip de retenção metálico para bases 95.03/05		**095.71**	0,24			100
Etiqueta de identificação para bases 95.03/05		**095.00.4**	0,17			10
Porta etiqueta de identificação		**097.00**	0,16			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica, CEMBRE		**060.48**	10,20			1
Placa com 72 marcações, 6x12mm, para PLOTTER		**060.72**	15,26			1
Módulos tipo 99.02 para bases 95.03/05 **Módulos LED**		**Código** **LED verde**	€/Unidade			**Unidade por embalagem** **Peças**
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.59**	3,72			10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	3,83			10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	3,72			10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,19			10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,36			10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,19			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,19			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,36			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,19			10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	4,97			10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,09			10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	4,97			10
Módulos			€/Unidade			**Peças**
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,48			10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,48			10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,27			10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,38			10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,27			10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,19			10

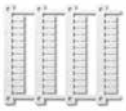
Série 95, 99 - Bases, acessórios e módulos para relé série 40, 44

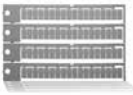
95.85.3

95.95.3

095.08

095.91.3


060.48

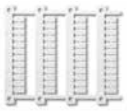

060.72

Características 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 plástico 095.91.3 fornecido com base	**95.83.3SPA**	6,99			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**	6,67			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61, 44.52/62 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base	**95.85.3SPA**	7,49			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61, 44.52/62 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	**95.85.3SMA**	7,17			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.31, clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base	**95.93.3SPA**	6,99			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61, 44.52/62 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base	**95.95.3SPA**	7,49			10
Opção	**Código**	€/Unidade			**Peças**
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)	**95.xx.x0Sxx**	0,16			10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Clip de retenção e extração plástico (Variclip) para relé série 40, 44	**095.91.3 (azul)**	0,57	**095.91.30 (preto)**	0,57	10
Clip de retenção e extração plástico (Variclip) para relé série 41	**095.92.3 (azul)**	0,57	**095.92.30 (preto)**	0,57	10
Pente de 8 pólos para bases 95.83.3/85.3	**095.08 (azul)**	3,39	**095.08.0 (preto)**	3,39	10
Clip de retenção metálico para relé série 40, 44	**095.71**	0,24			100
Etiqueta de identificação para bases 95.83.3/85.3	**095.80.3**	0,16			10
Porta etiqueta de identificação para bases 95.95.3	**097.00**	0,16			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica, CEMBRE	**060.48**	10,20			1
Placa com 72 marcações, 6x12mm, para PLOTTER	**060.72**	15,26			1

Série 95, 99 - Bases, acessórios e módulos para relé série 40, 44

95.55

095.91.3



060.48

060.72

99.02

Características técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade			Unidade por embalagem Peças
Base com ligação por mola para relé 40.51/52/61, 44.52/62 (5 mm), clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base	**95.55SPA**	7,09			10
Base com ligação por mola para relé 40.51/52/61, 44.52/62 (5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	**95.55SMA**	6,84			10
Opção	**Código**	€/Unidade			**Peças**
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)	**95.xx.0Sxx**	0,16			10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Clip de retenção e extração plástico (Variclip) para relé série 40, 44	**095.91.3 (azul)**	0,57	**095.91.30 (preto)**	0,57	10
Clip de retenção metálico para base 95.55	**095.71**	0,24			100
Ferramenta para abertura de terminais de mola	**090.50**	5,25			1
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica, CEMBRE	**060.48**	10,20			1
Placa com 72 marcações, 6x12mm, para PLOTTER, para Extrator plástico 095.91.3	**060.72**	15,26			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**	3,72			10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	3,83			10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	3,72			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,19			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,36			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,19			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,19			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,36			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,19			10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	4,97			10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,09			10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	4,97			10
Módulos		€/Unidade			**Peças**
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,48			10
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,48			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,27			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,38			10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,27			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,19			10

Série 95, 99 - Bases, acessórios e módulos para relé série 40, 44

95.63

95.75

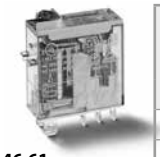
095.08

Características 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**	5,82			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61, 44.52/62 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	**95.65SMA**	6,25			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61, 44.52/62 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	**95.75SMA**	6,39			10
Opção	**Código**	€/Unidade			**Peças**
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)	**95.xx.0Sxx**	0,16			10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Pente de 8 pólos para bases 95.63/65/75	**095.08 (azul)**	3,39	**095.08.0 (preto)**	3,39	10
Clip de retenção metálico para bases 95.63/65/75	**095.71**	0,24			100

95.13.2

95.15.2

Características 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**	1,35	50
Base para circuito impresso para relé 40.51/52/61, 44.52/62 (5 mm) clip de retenção metálico 095.51 fornecido com base	**95.15.2SMA**	1,50	50
Opção	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)	**95.xx.x0Sxx**	0,16	10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Clip de retenção metálico para relé série 40, 44	**095.51**	0,24	10
Clip de retenção plástico para relé série 40, 44	**095.52 (azul)**	0,24	10


46.61

Bases e acessórios página 20, 21, 22

Características técnicas Versão DC		**Código**	**12, 24 V DC**	**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**	8,59	10,05	10,96	—	10
Faston 187 (4.5x0.5) mm	1 inversor 16 A	**46.61.9.xxx.0040**	7,12	8,59	9,58	—	10
Características 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**	9,12	9,81	12,72	12,92	10
Faston 187 (4.5x0.5) mm	1 inversor 16 A	**46.61.8.xxx.0040**	8,74	9,66	10,57	12,87	10
Opção		**Código**	€/Unidade				
Indicador mecânico		**46.xx.x.xxx.0020**	0,00				
Botão de teste + LED + indicador mecânico		**46.xx.8.xxx.0054**	1,92				
Botão de teste + duplo LED + indicador mecânico		**46.xx.9.xxx.0074**	1,92				
Contactos $AgSnO_2$ - 1 inversor		**46.x1.x.xxx.4xxx**	1,14				
Contactos AgNi + Au - 1 inversor		**46.x1.x.xxx.5xxx**	3,22				
Contactos AgNi + Au - 2 inversores		**46.x2.x.xxx.5xxx**	6,13				
Acessórios		**Código**	€/Unidade				**Unidade por embalagem**
							Peças
Adaptador para parafuso para relé série 46		**046.05**	2,66				10
Adaptador para calha TS 35 mm (EN 60715) para relé série 46		**046.07**	2,66				10

046.05

046.07

46.52T

Características técnicas Mini relé industrial para aplicações ferroviárias Versão DC		**Código**	**12, 24 V DC**	**36, 48, 60 V DC**	**90, 110, 125 V DC**	**—**	**Unidade por embalagem**
			€/Cad.	€/Cad.	€/Cad.	—	**Pezzi**
Faston 110 (2.5x0.5) mm	2 inversores 8 A	**46.52.9.xxx.0000T**	13,24	16,94	16,94	—	10
Faston 187 (4.8x0.5) mm	1 inversor 16 A	**46.61.9.xxx.4000T**	13,46	15,86	17,47	—	10

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

										A		B		C	D
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)

Tensão nominal bobina

A: Material dos contactos
0 = AgNi
4 = $AgSnO_2$ (somente 46.61)
5 = AgNi + Au

B: Versão do contacto
0 = Inversor

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

D: Aplicações especiais
0 = 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**
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

Série 97 - Bases, acessórios e módulos para relé série 46

97.P1

97.P2

097.58

097.52

097.42

99.02

Características técnicas Base Push-in azul		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Pezzi
Base com ligação Pus-in para relé tipo 46.61 clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base		**97.P1SPA**	6,54	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 46.61 clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		**97.P1SMA**	6,22	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 46.52 clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base		**97.P2SPA**	7,14	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 46.52 clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		**95.P2SMA**	6,83	10
Acessórios		**Código**	€/Unidade	**Pezzi**
Clip de retenção e extração plástico		**097.01**	0,57	10
Clip de retenção e extração metálico		**097.71**	0,24	10
Etiqueta de identificação		**095.00.4**	0,17	10
Pente de 8 pólos		**097.58**	5,03	10
Pente de 2 pólos		**097.52**	2,26	10
Pente de 2 pólos		**097.42**	1,88	10
Porta etiqueta de identificação		**097.00**	0,16	10
Módulos tipo 99.02 para bases 97.P1/P2 **Módulos LED**		**Código** **LED verde**	€/Unidade	**Unidade por embalagem** **Pezzi**
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.59**	3,72	10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	3,83	10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	3,72	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,19	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,36	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,19	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,19	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,36	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,19	10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	4,97	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,09	10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	4,97	10
Módulos			€/Unidade	**Pezzi**
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,48	10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,48	10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,27	10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,38	10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,27	10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,19	10

Série 97 - Bases, acessórios e módulos para relé série 46

97.01

97.11

97.51

097.01

095.18

99.02

Características 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**	5,83			10
Base com ligação por parafuso para relé 46.61, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		**97.01SMA**	5,72			10
Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base		**97.02SPA**	6,27			10
Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		**97.02SMA**	6,16			10
Base para circuito impresso para relé 46.61		**97.11**	3,72			50
Base para circuito impresso para relé 46.52		**97.12**	4,64			50
Base com ligação por parafuso para relé 46.61, clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base		**97.51SPA**	6,08			10
Base com ligação por parafuso para relé 46.61, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		**97.51SMA**	5,97			10
Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base		**97.52SPA**	6,83			10
Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		**97.52SMA**	6,72			10
Opção		**Código**	€/Unidade			**Peças**
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		**97.xx.0Sxx**	0,16			10
Acessórios		**Código**	€/Unidade	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Pente de 8 pólos para bases 97.01/02		**095.18 (blu)**	3,39	**095.18.0 (nero)**	3,39	10
Clip de retenção e extração plástico para bases 97.01/02/51/52		**097.01**	0,57			10
Clip de retenção e extração metálico		**097.71**	0,24			10
Etiqueta de identificação para bases 97.01/02		**095.00.4**	0,17			10
Ferramenta para abertura de terminais de mola para bases 97.51/52		**090.50**	5,25			1
Módulos tipo 99.02 para bases 97.01/02/51/52 **Moduli LED**		**Código** **LED verde**	€/Unidade			**Unidade por embalagem** **Peças**
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.59**	3,72			10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	3,83			10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	3,72			10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,19			10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,36			10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,19			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,19			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,36			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,19			10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	4,97			10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,09			10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	4,97			10
Módulos			€/Unidade			**Peças**
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,48			10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,48			10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,27			10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,38			10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,27			10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,19			10

Série 97 - Bases, acessórios e módulos para relé série 46

97.01.7

97.52.7

095.18

99.02

Características técnicas Bases brancas para aplicações ferroviárias	Código	€/Unidade			Unidade por embalagem Peças
Base com ligação por parafuso para relé tipo 46.61T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base	**97.01.7SMA**	7,15			10
Base com ligação por parafuso para relé tipo 46.52T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base	**97.02.7SMA**	7,81			10
Base com ligação por mola para rele tipo 46.61T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base	**97.51.7SMA**	6,97			10
Base com ligação por mola para relé tipo 46.52T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base	**97.52.7SMA**	7,76			10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Código**	€/Cad.	**Peças**
Pente de 8 pólos para bases 97.01.7/02.7	**095.18 (blu)**	3,39	**095.18.0 (nero)**	3,39	10
Clip de retenção e extração metálico	**097.71**	0,24			10
Etiqueta de identificação para bases 97.01.7/02.7	**095.00.4**	0,17			10
Módulos tipo 99.02 para bases 97.01.7, 97.02.7, 97.51.7 e 97.52.7 **Módulos LED**	**Código** **LED verde**	€/Unidade			**Unidade por embalagem** **Peças**
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,19			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,36			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,19			10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	4,97			10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,09			10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	4,97			10
Módulos		€/Unidade			**Peças**
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,48			10

55.14

55.32

55.33

55.34

056.25

056.26

056.27

Bases e acessórios página 25, 26, 27, 28, 29

Características técnicas		**Código**	**12, 24 V DC 12, 24, 120 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**	**Unidade por embalagem**
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	**Peças**
Relé para circuito impresso	2 inversores 10 A	**55.12.x.xxx.0000**	11,59	13,66	12,81	10
Relé para circuito impresso	3 inversores 10 A	**55.13.x.xxx.0000**	12,35	14,42	13,66	10
Relé para circuito impresso	4 inversores 7 A	**55.14.x.xxx.0000**	12,35	14,42	13,66	10
Relé fixação em base com botão + indicador mecânico	2 inversores 10 A	**55.32.x.xxx.0040**	11,43	13,43	12,65	10
Relé fixação em base com botão	3 inversores 10 A	**55.33.x.xxx.0010**	12,19	14,27	13,43	10
Relé fixação em base com botão + indicador mecânico	4 inversores 7 A	**55.34.x.xxx.0040**	12,19	14,27	13,43	10
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade			**Peças**
Embalagem de 1 peça		**—**	1,00			1

Opção	**Código**	**2 inversores**	**3 inversores**	**4 inversores**
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade
Lavável	**55.xx.x.xxx.x001**	7,81	7,81	7,81
Indicador mecânico (55.32/34)	**55.3x.x.xxx.x02x**	1,91	1,91	1,91
LED (somente AC, somente para 55.32/34)	**55.3x.8.xxx.x03x**	1,91	1,91	1,91
Botão + LED (somente AC, 55.32/33/34)	**55.3x.8.xxx.x05x**	1,91	1,91	1,91
Botão + LED + indicador (somente AC, 55.32/34)	**55.3x.8.xxx.x054**	0,32	—	0,32
Duplo LED (somente DC, 55.32/33/34)	**55.3x.9.xxx.x06x**	1,91	1,91	1,91
Botão + duplo LED (somente DC, 55.32/33/34)	**55.3x.9.xxx.x07x**	1,91	1,91	1,91
Botão + duplo LED (somente DC) + indicador mecânico (55.32/34)	**55.3x.9.xxx.x074**	0,32	0,32	0,32
LED + diodo (+13, somente DC, 55.32/33/34)	**55.3x.9.xxx.x08x**	1,91	1,91	1,91
Botão + LED + diodo (+13, somente DC, 55.32/33/34)	**55.3x.9.xxx.x09x**	1,91	1,91	1,91
Botão + LED + diodo (+13, somente DC) + indicador mecânico (55.32/34)	**55.3x.9.xxx.x094**	0,32	—	0,32
Contactos AgCdO	**55.xx.x.xxx.20xx**	0,62	0,91	1,23
Contactos AgNi + Au	**55.xx.x.xxx.50xx**	3,37	5,13	6,90
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125, 140, 145 V DC	**5.xx.9.1xx.xxxx**	4,15	4,15	4,15
220 V DC - (LED não disponível)	**55.xx.9.220.xxxx**	11,67	11,67	11,67

Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Unidade por embalagem**
			Peças
Aba de montagem no topo para relè 55.32/33/34	**056.25**	1,51	10
Aba de montagem na parte anterior para relè 55.32/33/34	**056.26**	1,51	10
Adaptador na parte superior para montagem direta em calha TS 35 mm (EN 60715) para relè 55.32/33/34	**056.27**	1,51	10

55.34T

Características técnicas **Relé de potência para aplicações ferroviárias**		**Codice**	**12, 24 V DC 12, 24, 120 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**	**Unidade por embalagem**
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	**Peças**
Relé de potência	4 inversores 24 A	**55.34.9.024.0000T**	18,90	—	—	10

Codificação: ver pagina seguinte

Série 55 - Relé industrial

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.

																A		B		C		D
5	5	.	3		4	.	9	.	0	1	2	.	0		0		4		0

Série

Tipo
1 = Circuito impresso
3 = Fixação em base

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 = Standard AgNi
5 = AgNi + Au

B: Versão do contacto
0 = Inversor

C: Variantes
0 = Nenhuma
1 = Botão de teste
2 = Indicador mecânico
3 = LED (AC)
4 = Botão de teste + indicador mecânico
5 = Botão de teste + LED (AC)
54 = Botão de teste + LED (AC) + indicador mecânico
6* = Duplo LED (DC não polarizado)
7* = Botão de teste + duplo LED (DC não polarizado)
74* = Botão de teste + duplo LED (DC não polarizado) + indicador mecânico
8* = LED + diodo (positivo in A1/13, LED + diodo (+ em A1/13 DC, polaridade standard
9* = Botão de teste + LED + diodo (+ em A1/13, DC polaridade standard)
94* = Botão de teste + LED + diodo (+ em A1/13, DC polaridade standard) + indicador mecânico
* Opções não disponíveis para versões 220 V DC.

D: Aplicações especiais
0 = Standard
1 = Lavável (RT III) somente para 55.12/13/14

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

Série 94, 99 - Bases, acessórios e módulos para relé série 55, 85

94.P3

94.P4

094.56

097.52

097.42

99.02

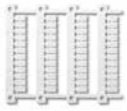
Características técnicas Base Push-in azul		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Base com ligação Pus-in para relé tipo 55.33 clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base		**94.P3SPA**	12,74	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 55.33 clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		**94.P3SMA**	12,74	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 55.34 clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base		**94.P4SPA**	12,74	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 55.34 clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		**94.P4SMA**	12,74	10
Acessórios		**Código**	€/Unidade	**Peças**
Clip de retenção e extração plástico		**094.91.3**	0,57	10
Clip de retenção metálico		**094.71**	0,24	10
Etiqueta de identificação		**094.00.4**	0,16	10
Pente de 6 pólos		**094.56**	3,77	10
Pente de 2 pólos		**097.52**	2,26	10
Pente de 2 pólos		**097.42**	1,88	10
Porta etiqueta de identificação		**097.00**	0,16	10
Módulos tipo 99.02 para bases 94.P3/P4		**Código**		**Unidade por embalagem**
Módulos LED		**LED verde**	€/Unidade	**Peças**
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.59**	3,72	10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	3,83	10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	3,72	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,19	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,36	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,19	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,19	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,36	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,19	10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	4,97	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,09	10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	4,97	10
Módulos			€/Unidade	**Pezzi**
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,48	10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,48	10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,27	10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,38	10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,27	10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,19	10

Série 94, 99 - Bases, acessórios e módulos para relé série 55, 85

94.04

094.06

094.91.3


060.48

060.72

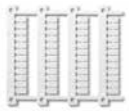
99.02

Características técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade			Unidade por embalagem 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**	5,85			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**	5,96			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**	6,73			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**	6,84			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**	6,55			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**	6,66			10
Opção	**Código**	€/Unidade			**Peças**
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)	**94.xx.0Sxx**	0,16			10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Pente de 6 pólos para bases 94.02/03/04	**094.06 (azul)**	3,24	**094.06.0 (preto)**	3,24	10
Clip de retenção e extração plástico para relé série 55	**094.91.3 (azul)**	0,57	**094.91.30 (preto)**	0,57	10
Clip de retenção metálico para relé série 55	**094.71**	0,24			10
Clip de retenção metálico para relé série 85	**094.81**	0,24			10
Etiqueta de identificação para bases 94.02/03/04	**094.00.4**	0,16			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica, CEMBRE	**060.48**	10,20			1
Placa com 72 marcações, 6x12mm, para PLOTTER, para Extrator plástico 094.91.3	**060.72**	15,26			1
Módulos tipo 99.02 para bases 94.02/03/04 **Módulos LED**	**Código** **LED verde**	€/Unidade			**Unidade por embalagem** **Peças**
Módulo LED (6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.59**	3,72			10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	3,83			10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	3,72			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,19			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,36			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,19			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,19			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,36			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,19			10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	4,97			10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,09			10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	4,97			10
Módulos		€/Unidade			**Peças**
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,48			10
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,48			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,27			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,38			10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,27			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,19			10

Série 94, 99 - Bases, acessórios e módulos para relé série 55, 85

94.54

094.91.3


060.48

060.72

99.02

Características 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 metálico 094.71 fornecido com base		**94.54SMA**	12,74			10
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**	12,85			10
Opção		**Código**	€/Unidade			**Peças**
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		**94.xx.x0**	0,16			10
Acessórios		**Código**	€/Unidade	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Clip de retenção e extração plástico		**094.91.3 (azul)**	0,57	**094.91.30 (preto)**	0,57	10
Clip de retenção metálico para relé série 55		**094.71**	0,24			10
Pente de 6 pólos		**094.56 (azul)**	3,77			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica, CEMBRE		**060.48**	10,20			1
Placa com 72 marcações, 6x12mm, para PLOTTER, para Extrator plástico 094.91.3		**060.72**	15,26			1
Ferramenta para abertura de terminais de mola		**090.50**	5,25			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**	3,72			10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	3,83			10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	3,72			10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,19			10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,36			10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,19			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,19			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,36			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,19			10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	4,97			10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,09			10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	4,97			10
Módulos			€/Unidade			**Peças**
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,48			10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,48			10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,27			10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,38			10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,27			10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,19			10

94.64

Características 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**	7,98	10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para 55.32/34, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	**94.64SMA**	7,98	10
Opção	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)	**94.xx.0Sxx**	0,16	10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Clip de retenção metálico para relé série 55	**094.71**	0,24	10
Clip de retenção metálico para relé série 85	**094.81**	0,24	10

Série 94, 99 - Bases, acessórios e módulos para relé série 55, 85

94.74

94.82

Características técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade		Unidade por embalagem 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**	6,66		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**	7,68		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**	7,68		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**	6,66		10
Opção	**Código**	€/Unidade		**Peças**
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)	**94.xx.0Sxx**	0,16		10
Acessórios	**Código**	€/Unidade		**Peças**
Clip de retenção metálico para relé série 55	**094.71**	0,24		10
Clip de retenção metálico para relé série 85	**094.81**	0,24		10

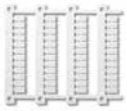
94.84.3

94.94.3

Características técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade			Unidade por embalagem Peças
Base com ligação por parafuso 2 inversores para relé 55.32 e 85.02, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	**94.82.3SMA**	6,66			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	**94.82.3SPA**	6,98			10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para 55.32/34 e 85.02/04	**94.84.2**	6,76			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**	7,30			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**	7,59			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	**94.84.3SMA**	7,68			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	**94.84.3SPA**	7,98			10
Base com ligação por parafuso 2 inversores para relé 55.32 e 85.02, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	**94.92.3SMA**	6,83			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	**94.92.3SPA**	6,98			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**	7,83			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**	7,98			10
Opção	**Código**	€/Unidade			**Peças**
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)	**94.xx.x0**	0,16			10
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)	**94.xx.x0Sxx**	0,16			10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Pente de 6 pólos	**094.06 (azul)**	3,24	**094.06.0 (preto)**	3,24	10
Clip de retenção e extração plástico para bases 94.82.3/84.3	**094.91.3 (azul)**	0,57	**094.91.30 (preto)**	0,57	10
Clip de retenção metálico para relé série 55	**094.71**	0,24			10
Clip de retenção metálico para relé série 85	**094.81**	0,24			10
Etiqueta de identificação para bases 94.92.3 e 94.94.3	**094.80.3**	0,16			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica, CEMBRE	**060.48**	10,20			1
Placa com 72 marcações, 6x12mm, para PLOTTER, para Extrator plástico 094.91.3	**060.72**	15,26			1

094.06

094.91.3


060.48

060.72

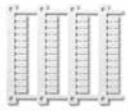
94.14

94.34

Características 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**	2,66	50
Base para circuito impresso, 3 inversores, 55.33, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	**94.13SMA**	2,73	50
Base para circuito impresso, 4 inversores, 55.32/34, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	**94.14SMA**	2,80	50
Base com terminais para soldar, 2 inversores, 55.32, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	**94.22SMA**	2,66	50
Base com terminais para soldar, 3 inversores, 55.33, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	**94.23SMA**	2,73	50
Base com terminais para soldar, 4 inversores, 55.34, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	**94.24SMA**	2,80	50
Base com terminais para soldar, 2 inversores, 55.32, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	**94.32SMA**	2,66	50
Base com terminais para soldar, 3 inversores, 55.33, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	**94.33SMA**	2,73	50
Base com terminais para soldar, 4 inversores, 55.34, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	**94.34SMA**	2,80	50
Opção	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)	**94.xx.0Sxx**	0,16	10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Clip de retenção metálico	**094.51**	0,24	10

94.04.7

94.54.7


060.48

060.72

99.02

Características 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**	8,30	10
Base com terminais de mola para 55.32/34T clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	**94.54.7SMA**	14,00	10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Clip de retenção metálico	**094.71**	0,24	10
Pente de 6 pólos para base 94.04.7	**094.06**	3,24	10
Pente de 6 pólos para base 94.54.7	**094.56**	3,77	10
Etiqueta de identificação	**094.00.4**	0,16	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica, CEMBRE	**060.48**	10,20	1
Placa com 72 marcações, 6x12mm, para PLOTTER, para Extrator plástico 094.91.3	**060.72**	15,26	1
Módulos tipo 99.02 para bases 94.04.7 e 94.54.7	**Código**	€/Unidade	**Unidade por embalagem** **Peças**
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,19	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,36	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,19	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	4,97	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,09	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	4,97	10
Módulos		€/Unidade	**Peças**
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,48	10

Série 56 - Relé de potência

Bases e acessórios página 32, 33

56.32

56.34

56.44

056.25

056.26

056.27

056.45

056.47

Características técnicas		Código	12, 24 V DC 12, 24, 120 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé fixação em base com botão + indicador mecânico	2 inversores 12 A	**56.32.x.xxx.0040**	14,37	16,44	16,44	10
Relé fixação em base, 12 A (somente AC)	2 contactos NA	**56.32.8.xxx.0300**	14,37	16,44	16,44	10
Relé fixação em base	4 inversores 12 A	**56.34.x.xxx.0040**	24,02	25,60	25,60	10
Relé para circuito impresso	2 inversores 12 A	**56.42.x.xxx.0000**	14,37	16,44	16,44	10
Relé para circuito impresso, 12 A (somente AC)	2 contactos NA	**56.42.8.xxx.0300**	14,37	16,44	16,44	10
Relé para circuito impresso	4 inversores 12 A	**56.44.x.xxx.0000**	24,02	25,60	25,60	10
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade			**Peças**
Embalagem de 1 peça		—	1,00			1

Opção	Código	2 inversores	4 inversores
		€/Unidade	€/Unidade
Botão de teste	**56.34.x.xxx.xx1x**	—	4,64
Indicador mecânico	**56.3x.x.xxx.x02x**	3,95	4,64
LED (AC)	**56.3x.8.xxx.xx3x**	3,95	4,64
Botão + LED (AC)	**56.3x.8.xxx.xx50**	3,95	4,64
Botão + LED (AC) + indicador mecânico	**56.3x.8.xxx.x054**	3,95	4,64
Duplo LED (DC não polarizado)	**56.3x.9.xxx.x060**	3,95	4,64
Botão + duplo LED (DC não polarizado)	**56.3x.9.xxx.x070**	3,95	4,64
Botão + duplo LED (DC não polarizado) + indicador mecânico	**56.3x.9.xxx.x074**	3,95	4,64
LED + diodo (DC, + em A1/7)	**56.32.9.xxx.x080**	3,95	—
Botão + LED + diodo (DC, + em A1/7)	**56.32.9.xxx.x090**	3,95	—
Botão + LED + diodo (DC, + em A1/7) + indicador mecânico	**56.32.9.xxx.x094**	3,95	—
Lavável	**56.4x.x.xxx.xxx1**	7,81	7,81
Contactos AgCdO	**56.xx.x.xxx.2xxx**	1,42	2,85
Contactos $AgSnO_2$	**56.xx.x.xxx.4xxx**	1,97	3,95
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC (2 - 4 inversores)	**56.xx.9.125.xxxx**	4,15	4,15
145 V DC (2 - 4 inversores)	**56.xx.9.145.xxxx**	4,15	4,15
220 V DC (2 - 4 inversores) - (LED não disponível)	**56.xx.9.220.xxxx**	11,66	11,66
400 V AC (4 inversores) - (LED não disponível)	**56.x4.8.400.xxxx**	—	7,11

Acessórios	Codice	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Aba de montagem no topo para relè 56.32	**056.25**	1,51	10
Aba de montagem na parte anterior para relè 55.32	**056.26**	1,51	10
Adaptador na parte superior para montagem direta em calha TS 35 mm (EN 60715) para relè 56.32	**056.27**	1,51	10
Aba de montagem na parte superior para relè 56.34	**056.45**	1,51	10
Adaptador na parte superior para montagem direta em calha TS 35 mm (EN 60715) para relè 56.34	**056.47**	1,51	10

56.32T

56.34T

Características técnicas Relé de potência para aplicações ferroviárias		Código	12, 24 V DC 12, 24, 120 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé fixação em base	2 inversores 12 A	**56.32.9.xxx.0000T**	22,28	—	25,47	10
Relé fixação em base	2 inversores 12 A	**56.32.9.xxx.2000T**	23,72	—	26,89	10
Relé fixação em base	4 inversores 12 A	**56.34.9.xxx.0000T**	36,02	—	38,39	10
Relé fixação em base	4 inversores 12 A	**56.34.9.xxx.2000T**	38,64	—	41,23	10

Codificação: ver pagina 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.

																				A		B		C		D
5	6	.	3		2	.	9	.	0	1	2	.	0		0		4		0

Série

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 = $AgSnO_2$

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

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.

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

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

Série 96, 99 - Bases, acessórios e módulos para relé série 56

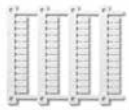
96.04

96.12

96.14

094.06

094.91.3


060.48

060.72

99.02

Características 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**	7,57			10
Base com ligação por parafuso, 2 inversores para 56.32, clip de retenção metálico 094.91.3 fornecido com base	**96.02SPA**	7,85			10
Base com ligação por parafuso, 4 inversores para 56.34, clip de retenção metálico 096.71 fornecido com base	**96.04SMA**	9,36			10
Base para circuito impresso, 2 inversores para 56.32, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	**96.12SMA**	2,88			50
Base para circuito impresso, 4 inversores para 56.34, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	**96.14SMA**	3,49			50
Opção	**Código**	€/Unidade			**Peças**
Base pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)	**96.xx.0Sxx**	0,16			10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Clip de retenção e extração plástico para bases 96.02/04	**094.91.3 (blu)**	0,57	**094.91.30 (nero)**	0,57	10
Pente de 6 pólos para bases 96.02/04	**094.06**	3,24	**094.06.0 (nero)**	3,24	10
Clip de retenção metálico para bases 96.02/04	**094.71**	0,24			10
Etiqueta de identificação para bases 96.02/04	**095.00.4**	0,17			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica, CEMBRE	**060.48**	10,20			1
Placa com 72 marcações, 6x12mm, para PLOTTER, para Extrator plástico 094.91.3	**060.72**	15,26			1
Clip de retenção metálico para bases 96.12/14	**094.51**	0,24			10
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**	3,72			10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	3,83			10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	3,72			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,19			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,36			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,19			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,19			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,36			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,19			10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	4,97			10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,09			10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	4,97			10
Módulos		€/Unidade			**Pezzi**
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,48			10
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,48			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,27			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,38			10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,27			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,19			10

96.74

Características 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	**96.72SMA**	8,14		10
Base com ligação por parafuso, 4 inversores para 56.34, clip de retenção metálico 096.71 fornecido com base	**96.74SMA**	10,08		10
Opção	**Código**	€/Unidade		**Peças**
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)	**96.xx.0Sxx**	0,16		10
Acessórios	**Código**	€/Unidade		**Peças**
Clip de retenção metálico para base 96.72	**094.71**	0,24		10
Clip de retenção metálico para base 96.74	**096.71**	0,24		10

96.02.7

96.04.7

99.02

Características técnicas Bases brancas para aplicações ferroviárias		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Base com ligação por parafuso para relé tipo 56.32T, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		**96.02.7SMA**	8,19	10
Base com ligação por parafuso para relé tipo 56.34T, clip de retenção metálico 096.71 fornecido com base		**96.04.7SMA**	10,17	10
Acessórios		**Código**	€/Unidade	**Peças**
Clip de retenção metálico		**094.71**	0,24	10
Etiqueta de identificação		**095.00.4**	0,17	10
Pente de 6 pólos		**094.06**	3,24	10
Módulos tipo 99.01 para bases 96.02.7 e 96.04.7 **Módulos LED**		**Código** **LED verde**	€/Unidade	**Unidade por embalagem** **Peças**
Módulos LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,19	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,36	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,19	10
Módulos LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	4,97	10
Módulos LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,09	10
Módulos LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	4,97	10
Módulos			€/Unidade	**Peças**
Módulos diodo (+ A1)	(6...220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,48	10

Série 60 - Relé industrial

60.13

60.63

Bases e acessórios página 35, 36

Características técnicas		Código	12, 24 V DC 12, 24, 120 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	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de pinos octal com botão + indicador mecânico	2 inversores 10 A	**60.12.x.xxx.0040**	15,93	17,56	17,03	10
Relé de pinos undecal com botão + indicador mecânico	3 inversores 10 A	**60.13.x.xxx.0040**	16,45	18,00	17,56	10
Relé Faston 187 (4.8x0.8 mm)	2 inversores 10 A	**60.32.x.xxx.0000**	16,89	18,51	18,07	10
Relé Faston 187 (4.8x0.8 mm)	3 inversores 10 A	**60.33.x.xxx.0000**	18,00	19,62	19,17	10
Relé Faston 187 (4.8x0.8 mm)	2 inversores 10 A	**60.42.x.xxx.0000**	16,89	18,51	18,07	10
Relé Faston 187 (4.8x0.8 mm)	3 inversores 10 A	**60.43.x.xxx.0000**	18,00	19,62	19,17	10
Relé Faston 187 (4.8x0.8 mm) com abas de fixação	2 inversores 10 A	**60.62.x.xxx.0000**	16,89	18,51	18,07	10
Relé Faston 187 (4.8x0.8 mm) com abas de fixação	3 inversores 10 A	**60.63.x.xxx.0000**	18,00	19,62	19,17	10
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade			**Peças**
Embalagem de 1 peça		—	1,00			1

Opção	Código	2 inversores	3 inversores
		€/Unidade	€/Unidade
Indicador mecânico (somente 60.12/13)	**60.1x.x.xxx.xx20**	4,42	4,42
LED (AC, somente 60.12/13)	**60.1x.8.xxx.xx30**	4,42	4,42
Botão + LED (AC, somente 60.12/13)	**60.1x.8.xxx.xx50**	4,42	4,42
Botão + LED (AC) + indicador mecânico (somente 60.12/13)	**60.1x.8.xxx.xx54**	4,42	4,42
LED + diodo (DC, + em 2, somente 60.12/13)	**60.1x.9.xxx.xx60**	4,42	4,42
Botão + LED + diodo (DC, + em 2, somente 60.12/13)	**60.1x.9.xxx.xx70**	4,42	4,42
Botão + LED + diodo (DC, + em 2) + indicador mecânico (somente 60.12/13)	**60.1x.9.xxx.xx74**	4,42	4,42
Contactos bifurcados (somente 60.12/13)	**60.1x.x.xxx.x2xx**	5,60	8,41
Contactos AgCdO	**60.1x.x.xxx.2xxx**	1,29	1,92
Contactos AgNi + Au	**60.1x.x.xxx.5xxx**	4,57	6,81
Versão amperimétrica para relé 60.12 e 60.13 (aplicar sobre a coluna 1)	**60.1x.4.xxx.xx4x**	19,98	19,98
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC	**60.xx.9.125.xxxx**	4,18	4,18
140 - 145 V DC	**60.xx.9.14x.xxxx**	4,18	4,18
220 V DC - (LED não disponível)	**60.xx.9.220.xxxx**	9,00	9,00
400 V AC - (LED não disponível)	**60.xx.8.400.xxxx**	5,16	5,16

Acessórios	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica, CEMBRE	**060.48**	10,20	1
Placa com 72 marcações, 6x12mm, para PLOTTER, para, relé 60.12/13, (72 unid.)	**060.72**	15,26	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.

									A	B	C	D
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

Tensão nominal bobina

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

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

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

D: Utilizações especiais
0 = Standard

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

Tipo	Versione 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	/
	amperometrica	0	0	4	0
60.62/63	AC-DC	**0** - 5	**0**	**0**	**0**

Série 90, 99 - Bases, acessórios e módulos para relé série 60 e 88

90.03

Características técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade	Unidade por confezione Peças
Base com ligação por parafuso para 60.12 e 88.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	**90.02SMA**	6,98	10
Base com ligação por parafuso para 60.13 e 88.02, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	**90.03SMA**	7,75	10
Opção	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)	**90.xx.0Sxx**	0,16	10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Etiqueta de identificação	**090.00.2**	0,16	10
Pente de 6 pólos	**090.06**	4,27	10
Clip de retenção metálico para relé série 60	**090.33**	0,24	100

090.06

99.02

Módulos tipo 99.02 para bases 90.02/03 Módulos LED		Código LED verde	€/Unidade	Unidade por confezione Peças
Módulos LED	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.59**	3,72	10
Módulos LED	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	3,83	10
Módulos LED	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	3,72	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,19	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,36	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,19	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,19	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,36	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,19	10
Módulos LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	4,97	10
Módulos LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,09	10
Módulos LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	4,97	10
Módulos			€/Unidade	**Peças**
Módulos diodo (+ A1)	(6...220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,48	10
Módulos diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,48	10
Módulos RC	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,27	10
Módulos RC	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,38	10
Módulos RC	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,27	10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,19	10

90.21

Características técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Base octal com ligação por parafuso para 60.12 e 88.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	**90.20SMA**	6,58	10
Base octal com ligação por parafuso para 60.13 e 88.02, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	**90.21SMA**	7,36	10
Opção	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)	**90.xx.0Sxx**	0,16	10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Clip de retenção metálico para relé série 60	**090.33**	0,24	100

Série 90, 99 - Bases, acessórios e módulos para relé série 60 e 88

90.83.3

Características técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Base com ligação por parafuso para 60.12	**90.82.3**	6,58	10
Base com ligação por parafuso para 60.13	**90.83.3**	7,36	10
Opção	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)	**90.xx.x0Sxx**	0,16	10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Clip de retenção metálico para relé série 60	**090.33**	0,24	100

90.23

90.26

Características 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**	4,49	10
Base octal com ligação por parafuso para 60.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	**90.22SMH**	4,49	50
Base undecal com ligação por parafuso para 60.13, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	**90.23SMA**	4,97	10
Base undecal com ligação por parafuso para 60.13, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	**90.23SMH**	4,97	50
Base octal com ligação por parafuso para 60.12 e 88.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	**90.26SMA**	6,58	10
Base undecal com ligação por parafuso para 60.13 e 88.02, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	**90.27SMA**	7,36	10
Opção	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Bases pretas para 90.26 e 90.27 (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)	**90.xx.0Sxx**	0,16	10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Clip de retenção metálico para relé série 60	**090.33**	0,24	100

90.12

90.15

Características técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Base octal para soldar para 60.12	**90.12**	2,28	50
Base octal de painel para 60.12 e 88.12 (preto)	**90.12.4**	3,32	50
Base undecal para soldar para 60.13	**90.13**	2,36	50
Base undecal de painel para 60.13 e 88.02 (preto)	**90.13.4**	3,47	50
Base octal para circuito impresso Ø c.f. 20.5 mm para 60.12	**90.14**	2,28	50
Base octal para circuito impresso Ø c.f. 17.5 mm para 60.12	**90.14.1**	2,28	50
Base undecal para circuito impresso Ø c.f. 22 mm para 60.13	**90.15**	2,36	50
Base undecal para circuito impresso Ø c.f. 19 mm para 60.13	**90.15.1**	2,36	50
Opção	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Bases pretas para 90.12, 90.13, 90.14 e 90.15 (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)	**90.xx.0**	0,16	10

62.22

62.33

62.82

Bases e acessórios página 39

Características técnicas		**Código**	**12, 24 V DC 12, 24, 120 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**	**Unidade por embalagem**
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	**Peças**
Relé para circuito impresso	2 inversores 16 A	**62.22.x.xxx.0000**	17,52	19,23	18,69	10
Relé para circuito impresso	3 inversores 16 A	**62.23.x.xxx.0000**	18,38	20,02	19,56	10
Versão especial para aplicações fotovoltaicas		**62.23.9.xxx.x20xS**	20,20	22,03	21,51	10
RRelé para circuito impresso	2 NA 16 A*	**62.22.x.xxx.0300**	16,97	18,69	18,22	10
Relé para circuito impresso	3 NA 16 A*	**62.23.x.xxx.0300**	17,82	19,56	19,00	10
Relé fixação em base, sopro magnético	2 NA 16 A	**62.31.9.xxx.4800**	21,39	23,53	22,96	10
Relé fixação em base	2 inversores 16 A	**62.32.x.xxx.0040**	17,52	19,23	18,69	10
Relé fixação em base	3 inversores 16 A	**62.33.x.xxx.0040**	18,38	20,02	19,56	10
Relé fixação em base	2 NA 16 A*	**62.32.x.xxx.0300**	16,97	18,69	18,22	10
Relé fixação em base, sopro magnético	2 NA 16 A	**62.32.9.xxx.4800**	23,77	26,13	25,51	10
Relé fixação em base	3 NA 16 A*	**62.33.x.xxx.0300**	17,82	19,56	19,00	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	2 inversores 16 A	**62.82.x.xxx.0000**	17,82	19,56	19,00	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	3 inversores 16 A	**62.83.x.xxx.0000**	18,69	20,41	19,85	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	2 NA 16 A*	**62.82.x.xxx.0300**	17,35	19,00	18,53	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	3 NA 16 A*	**62.83.x.xxx.0300**	18,15	19,85	19,39	10
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade			**Peças**
Embalagem de 1 peça		—	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**	1,54	1,54
Faston 250 sem aba de montagem na parte anterior, adaptador de montagem 062.10	**62.8x.x.xxx.xx09**	4,48	4,48
Indicador mecânico	**62.xx.x.xxx.xx2x**	4,48	4,48
LED (somente AC)	**62.xx.8.xxx.xx3x**	4,48	4,48
Botão + indicador mecânico	**62.8x.x.xxx.xx4x**	4,48	4,48
Botão + LED (somente AC)	**62.xx.8.xxx.xx5x**	4,48	4,48
Botão + LED (somente AC) + indicador mecânico	**62.3x.8.xxx.xx54**	4,48	4,48
LED + diodo (DC, + em A/A1)	**62.xx.9.xxx.xx6x**	4,48	4,48
Botão + LED + diodo (DC, + em A/A1)	**62.xx.9.xxx.xx7x**	4,48	4,48
Botão + LED + diodo (DC, + em A/A1) + indicador mecânico	**62.3x.9.xxx.xx74**	4,48	4,48
Contactos $AgSnO_2$	**62.xx.x.xxx.4xxx**	1,60	2,40
Separador físico entre bobina e contactos (inversores)	**62.xx.x.xxx.x5xx**	1,63	1,63
Separador físico entre bobina e contactos (NA)	**62.xx.x.xxx.x6xx**	1,63	1,63
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC	**62.xx.9.125.xxxx**	4,18	4,18
140,145 V DC	**62.xx.9.14x.xxxx**	4,18	4,18
220 V DC - (LED não disponível)	**62.xx.9.220.xxxx**	9,00	9,00
400 V AC - (LED não disponível)	**62.xx.8.400.xxxx**	5,16	5,16

062.05

062.07

062.08

062.10

062.60

Acessórios	**Codice**	€/Unidade	**Unidade por embalagem**
			Peças
Aba de montagem na parte superior	**062.05**	1,51	10
Adaptador na parte superior em calha TS 35 mm (EN 60715)	**062.07**	1,51	10
Adaptador na parte anterior em calha TS 35 mm (EN 60715)	**062.08**	1,51	10
Adaptador de montagem (M4) para relé 62.3x e 62.8x.xxxx.xxx9	**062.10**	2,66	10
Adaptador na parte anterior para relé 62.3x e 62.8x.xxxx.xxx9	**062.60**	2,58	10
Cartão com, 48 etiquetas, para relé Serie 62, para impressora térmica, CEMBRE	**060.48**	10,20	1
Placa com 72 marcações, 6x12mm, para série 62, para PLOTTER, para Extrator plástico 094.91.3	**060.72**	15,26	1
Adaptador em calha TS 35 mm (EN 60715)	**065.785**	1,63	100

* Variante contactos NA com abertura de 3 mm.

Codificação: ver pagina seguinte

Série 62 - Relé de potência

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.

												A	B	C	D
6	2	.	8	2	.	9	.	0	1	2	.	0	3	0	0

Série

Tipo
2 = Circuito impresso
3 = Fixação em base
8 = Faston 250 (6.3x0.8 mm) montagem na parte anterior

Número de contactos
1 = 1 contacto (dupla rotura)
2 = 2 contactos
3 = 3 contactos

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

Tensão nominal da bobina

A: Material dos contactos
0 = Standard AgCdO
4 = $AgSnO_2$ (standard para as versões 4800)

B: Versão do contacto
0 = Inversor
3 = NA (distância entre contactos aberto ≥ 3 mm)
5 = Inversores com separador SELV entre bobina e contactos
6 = NA (distância entre contactos aberto ≥ 3 mm) com separador SELV entre bobina e contactos
8 = NA (1 contacto com dupla abertura ou 2 contactos) com sopro magnético

C: Variantes
0 = Nenhuma
2 = Indicador mecânico
3 = LED (AC)
4 = Botão de teste + indicador mecânico
5* = Botão de teste + LED (AC)
54* = Botão de teste + LED (AC) + indicador mecânico
6* = LED + diodo (DC + em A/A1)
7* = Botão de teste + LED + diodo (DC + em A/A1)
74* = Botão de teste + LED + diodo (DC + em A/A1) + indicador mecânico
* Opções não disponíveis para versões 220 V DC e 400 V AC.

D: Aplicações especiais
0 = Standard
6 = Aba de montagem na parte anterior
9 = Tipo 62.82/83 sem aba de montagem na parte anterior

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

Características 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**	10,85	10
Opção	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)	**92.xx.0Sxx**	0,16	10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Clip de retenção metálico para 62.32/33	**092.71**	0,24	100
Etiqueta de identificação	**092.00.2**	0,17	10

99.02

Módulos tipo 99.02 para base 92.03 Módulos LED		Código LED verde	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Módulos LED	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.59**	3,72	10
Módulos LED	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	3,83	10
Módulos LED	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	3,72	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,19	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,36	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,19	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,19	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,36	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,19	10
Módulos LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	4,97	10
Módulos LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,09	10
Módulos LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	4,97	10
Módulos			€/Unidade	**Peças**
Módulos diodo (+ A1)	(6...220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,48	10
Módulos diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,48	10
Módulos RC	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,27	10
Módulos RC	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,38	10
Módulos RC	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,27	10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,19	10

92.43.1

092.55

Características 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**	9,77	10
Opção	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)	**92.xx.x0Sxx**	0,16	10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Tampa de proteção	**092.55**	2,56	100
Clip de retenção metálico para 62.32/33	**092.53**	0,24	10

92.13

92.33

Características 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**	2,88	50
Base para soldar, clip de retenção metálico 092.54 fornecido com base	**92.33SMA**	2,88	50
Opção	**Código**	€//Unidade	**Peças**
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)	**92.xx.0Sxx**	0,16	10
Acessórios	**Código**	€//Unidade	**Peças**
Clip de retenção metálico para 62.32/33	**092.54**	0,24	10

Série 65 - Relé de potência

65.31

Características técnicas		Código	12, 24 V DC 12, 24, 120 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	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**	16,42	18,15	17,59	10
Fixação com abas com adaptador calha TS 35 mm (EN 60715)	1NA 30 A*	**65.31.x.xxx.0300**	15,87	17,59	17,04	10
Relé para circuito impresso	1NA + 1NC 20 A	**65.61.x.xxx.0000**	16,42	18,15	17,59	10
Relé para circuito impresso	1NA 30 A*	**65.61.x.xxx.0300**	15,87	17,59	17,04	10
Relé para circuito impresso	1NA 30 A / 12 - 24 V DC	**65.61.9.xxx.0300S**	18,23	20,07	—	10
Opção embalagem		**Código**	€/Cad.			**Peças**
Embalagem de 1 peça		—	1,00			1

065.05

065.07

065.08

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**	1,60	1,60
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC	**65.x1.9.125.xx0x**	4,18	4,18
220 V DC - (LED não disponível)	**65.x1.9.220.xx0x**	9,00	9,00
400 V AC - (LED não disponível)	**65.x1.8.400.xx0x**	5,16	5,16

Acessórios	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Aba de montagem na parte superior	**065.05**	1,51	10
Adaptador na parte superior em calha TS 35 mm (EN 60715)	**065.07**	1,51	10
Adaptador na parte anterior em calha TS 35 mm (EN 60715)	**065.08**	1,51	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.

											A	B	C	D		
6	5	.	6	1	.	9	.	0	1	2	. 0	0	0	0		

Série

Tipo
3 = Faston 250 (6.3x0.8 mm) montagem na parte anterior
6 = Circuito impresso com terminal duplo

Número de contactos
1 = 1 NA + 1 NC

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

Tensão nominal da bobina

A: Material dos contactos
0 = Standard AgCdO
4 = $AgSnO_2$

B: Versão do contacto
0 = 1 NA + 1 NC
3 = NA, distância entre contactos aberto ≥ 3 mm

C: Variantes
0 = Nenhuma

D: Aplicações especiais
0 = Standard
9 = Tipo 65.31 sem aba de montagem na parte anterior

S = Montagem em CI com distância de 5 mm entre PCB e a parte inferior do relé (somente 65.61)

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**

Série 66 - Relé de potência

66.22

66.82

066.07

Características 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**	17,92	19,07	10
Relé para circuito impresso	2 NA 30 A	**66.22.x.xxx.0300**	17,42	18,58	10
Relé para circuito impresso somente em DC	2 NA 30A	**66.22.9.xxx.0600**	18,54	21,18	10
Versão especial para aplicação no mercado solar; somente em DC		**66.22.9.xxx.0600S**	21,18	23,84	10
Relé para circuito impresso	2 inversores 30 A	**66.22.x.xxx.1000**	17,92	19,07	10
Relé para circuito impresso	2 NA 30 A	**66.22.x.xxx.1300**	17,42	18,58	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	2 inversores 30 A	**66.82.x.xxx.0000**	17,92	19,07	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	2 NA 30 A	**66.82.x.xxx.0300**	17,42	18,58	10
Relé Faston 250 com abas de fixação, em DC	2 NA 30 A	**66.82.9.xxx.0600**	18,54	21,18	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	2 inversores 30 A	**66.82.x.xxx.1000**	17,92	19,07	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	2 NA 30 A	**66.82.x.xxx.1300**	17,42	18,58	10
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade		**Peças**
Embalagem de 1 peça		—	1,00		1
Opção		**Código**	€/Unidade		
Lavável		**66.x2.x.xxx.xx01**	6,04		
Variante conforme a diretiva ATEX Ex nC		**66.x2.x.xxx.xx03**	9,45		
Acessórios		**Código**	€/Unidade		**Unidade por embalagem**
					Peças
Adaptador na parte superior em calha TS 35 mm (EN 60715)		**066.07**	1,51		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.

										A	B	C	D		
6	6	.	8	2	.	9	.	0	2	4	.	0	0	0	0

Série

Tipo
2 = Circuito impresso
8 = Faston 250 (6.3x0.8 mm) montagem na parte anterior

Número de contactos
2 = 2 inversores 30 A (versões 0, 1)
2 = 2 inversores 25 A (versão 3)

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

Tensão nominal da bobina

A: Material dos contactos
0 = Standard AgCdO
1 = AgNi

B: Versão do contacto
0 = Inversor
3 = NA
6 = NA, distância entre contactos aberto ≥1.5 mm

C: Variantes
0 = Nenhuma

D: Utilizações especiais
0 = Standard
1 = Lavável (RT III)
3 = Conforme ATEX (Ex nC)

S = Montagem em CI com distância de 5 mm entre PCB e a parte inferior do relé (somente 66.22)

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

Série 67 - Relé de potência para CI

67.23

Características técnicas Relé para circuito impresso		Código	12, 24 V DC	60 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm	2 NO 50 A	**67.22.9.xxx.4300**	37,76	—	10
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm	3 NO 50 A	**67.23.9.xxx.4300**	39,74	43,72	10
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm	3 NO 50 A	**67.23.9.xxx.4300S**	43,71	48,09	10
Distância entre contactos abertos ≥ 5.2 mm	2 NO 50 A	**67.22.9.xxx.4500**	37,76	—	10
Distância entre contactos abertos ≥ 5.2 mm	3 NO 50 A	**67.23.9.xxx.4500**	39,74	—	10
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade		**Peças**
Embalagem de 1 peça		—	1,00		1
Opção		**Código**	€/Unidade		
Lavável		**67.2x.x.xxx.xx01**	6,04		

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

									A	B	C	D		
6	7	.	2	3	.	9	.	0 1 2	.	4	3	0	0	

Série

Tipo
2 = CTerminais para PCI, distância de, 1.5 mm entre o relé e a PCI

Número de contactos
2 = 2 contactos
3 = 3 contactos

Versão da bobina
9 = DC

Tensão nominal bobina

A: Material dos contactos
4 = Standard $AgSnO_2$

B: Versão do contactos
3 = NA, distância entre contactos aberto ≥ 3 mm
5 = NA, distância entre contactos aberto ≥ 5.2 mm

C: Variantes
0 = Nenhuma

D: Utilizações especiais
0 = Standard
1 = Lavável (RTIII)

S = Versão para alta corrente

Série RB - Relè biestável

RB.14

RB.22

Características técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Relé biestável	4 inversores 8 A	**RB.14.9.024.0000**	265,44	1
Relé biestável	4 inversores 8 A	**RB.14.9.125.0000**	271,53	1
Relé biestável	4 inversores 8 A	**RB.14.9.250.0000**	271,53	1
Relé biestável	2 inversores 8 A	**RB.22.9.024.9021**	279,20	1
Relé biestável	2 inversores 8 A	**RB.22.9.125.0000**	269,96	1
Relé biestável	2 inversores 8 A	**RB.22.9.125.9021**	280,88	1
Relé biestável	2 inversores 8 A	**RB.22.9.250.0000**	264,00	1

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

R B . 1 4 . 9 . 1 2 5 . 0 0 0 0

Série

Tipo
1 = Versão, modular
2 = Versão, montagem em base 90.21

Número de contactos
2 = 2 contactos
4 = 4 contactos

Versão da bobina
9 = DC

Tensão nominal da bobina
024 = 24 V DC
125 = 110…125 V DC
250 = 220…250 V DC

Variantes
0000 = Versão, montagem em calha DIN TS 35 (EN 60715)
9021 = Versão, montagem em base 90.21

Série RR - Relé rápido

RR.14

RR.24

Características técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Relé rápido	4 inversores 8 A	**RR.14.9.024.0000**	190,26	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	**RR.14.9.048.0000**	215,00	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	**RR.14.9.125.0000**	195,09	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	**RR.14.9.220.0000**	195,09	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	**RR.14.9.250.0000**	195,09	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	**RR.24.9.024.0000**	221,00	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	**RR.24.9.125.0000**	203,60	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	**RR.24.9.125.9021**	214,41	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	**RR.24.9.250.0000**	276,00	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	**RR.24.9.250.9021**	231,00	1

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

R R . 1 4 . 9 . 1 2 5 . 0 0 0 0

Série

Tipo
1 = Versão, modular
2 = Versão, montagem em base tipo 90.21

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

Versão da bobina
9 = DC

Tensão nominal da bobina
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 = Versão, montagem em calha DIN TS 35 (EN 60715)
0000 = Somente relè (somente RR.24)
9021 = Versão, montagem em base tipo 90.21

Relés modulares de interface (EMR/SSR), módulos de interrupção e sinalização

	Características	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** **8 A** **0.1 A** **2 A** **3 A/5 A**	**1 inversor** **2 inversores** **1 SSR** **1 SSR**	**46**
	Série 39 - ***Master*INTERFACE – Relé modular de interface** - Alimentação DC, AC ou AC/DC - Largura 6.2 mm - Relés eletromecânicos (EMR) ou relé de estado sólido (SSR) - *Master**BASIC*** para utilização geral em qualquer tipo de sistema - *Master**PLUS*** permite a inserção do módulo a fusível na saída - *Master**PLUS*** versão multitensão 24...240 V AC/DC - *Master**INPUT*** e *Master**OUTPUT*** para um arranjo de fiação simples (sensores, atuadores) - *Master**TIMER*** (Timers) com EMR ou SSR de saída, 8 funções, 4 escalas de tempo - Ligação por parafuso e push-in	**6 A** **0.1 A** **2 A**	**1 inversor** **1 SSR**	**50**
	Série 48 - Relé modular de interface - Alimentação AC ou DC - Largura 15.8 mm - Extração rápida do relé através de presilha plástica, 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** **10 A** **8 A**	**1 inversor** **2 inversores**	**53**
	Série 4C - Relé modular de interface - Alimentação AC ou DC - Largura 15.8 mm - Extração rápida do relé através de presilha plástica, 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** **8 A**	**1 inversor** **2 inversores**	**56**
	Série 58 -Relé modular de interface - Alimentação AC ou DC - Largura 27 mm - Extração rápida do relé através de presilha plástica, 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** **7 A**	**2 inversores** **3 inversores** **4 inversores**	**58**
	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: 3 larguras, 11.2, 17.5 ou 35 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 analogico (0…10) V** • **Módulo de potência**		**60**

Série 38 - Relé modular de interface

38.01

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
38.01.0.024.0060	20,36	10
38.01.0.060.0060	22,92	10
38.01.0.125.0060	25,16	10
38.01.0.240.0060	25,16	10
Versão DC - Standard AgNi	€/Unidade	**Peças**
38.01.7.012.0050	19,12	10
38.01.7.024.0050	19,12	10
38.01.7.060.0050	22,09	10

38.11

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
38.11.0.024.0060	18,31	10
38.11.0.060.0060	20,87	10
38.11.0.125.0060	21,95	10
38.11.0.240.0060	21,95	10
Versão DC - Standard AgNi	€/Unidade	**Peças**
38.11.7.012.0050	15,16	10
38.11.7.024.0050	15,16	10
38.11.7.060.0050	17,72	10

38.21

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
38.21.0.012.0060	45,83	10
38.21.0.024.0060	45,83	10

38.51

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
38.51.0.012.0060	16,96	10
38.51.0.024.0060	16,96	10
38.51.0.048.0060	19,50	10
38.51.0.060.0060	21,08	10
38.51.0.125.0060	21,84	10
38.51.0.240.0060	21,61	10
38.51.8.240.0060	21,08	10
38.51.3.125.0060	29,39	10
38.51.3.240.0060	29,39	10
Versão DC - Standard AgNi	€/Unidade	**Peças**
38.51.7.006.0050	19,40	10
38.51.7.012.0050	16,85	10
38.51.7.024.0050	16,85	10
38.51.7.048.0050	19,71	10
38.51.7.060.0050	21,28	10

Código Versão AC/DC AgNi + Au	€/Unidade	Unidade por embalagem Pezzi
38.51.0.012.5060	19,76	10
38.51.0.024.5060	19,76	10
38.51.0.048.5060	22,30	10
38.51.0.060.5060	23,88	10
38.51.0.125.5060	24,64	10
38.51.0.240.5060	24,64	10
38.51.3.125.5060	32,19	10
38.51.3.240.5060	32,19	10
Versão DC - AgNi + Au	€/Unidade	**Peças**
38.51.7.006.5050	22,20	10
38.51.7.012.5050	19,65	10
38.51.7.024.5050	19,65	10
38.51.7.048.5050	22,50	10
38.51.7.060.5050	24,08	10

Código Versão AC/DC $AgSnO_2$	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
38.51.0.012.4060	17,89	10
38.51.0.024.4060	17,89	10
38.51.0.048.4060	20,44	10
38.51.0.060.4060	22,01	10
38.51.0.125.4060	22,77	10
38.51.0.240.4060	22,54	10
38.51.3.125.4060	30,32	10
38.51.3.240.4060	30,32	10
Versão DC - Standard AgNi	€/Unidade	**Peças**
38.51.7.006.4050	20,33	10
38.51.7.012.4050	17,78	10
38.51.7.024.4050	17,78	10
38.51.7.048.4050	20,64	10
38.51.7.060.4050	22,21	10

Série 38 - Relé modular de interface

38.52

Código Versão AC/DC AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
38.52.0.012.0060	20,97	10
38.52.0.024.0060	20,97	10
38.52.0.048.0060	23,62	10
38.52.0.060.0060	23,62	10
38.52.0.125.0060	25,86	10
38.52.0.240.0060	25,86	10
Versão AC - AgNi	€/Unidade	**Peças**
38.52.8.230.0060	25,86	10
Versão DC - AgNi	€/Unidade	**Peças**
38.52.7.012.0050	19,73	10
38.52.7.024.0050	19,73	10
38.52.7.048.0050	22,79	10
38.52.7.060.0050	22,79	10

Código Versão AC/DC AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
38.62.0.012.0060	18,92	10
38.62.0.024.0060	18,92	10
38.62.0.048.0060	21,57	10
38.62.0.060.0060	21,57	10
38.62.0.125.0060	22,65	10
38.62.0.240.0060	22,65	10
Versão AC - AgNi	€/Unidade	**Peças**
38.62.8.230.0060	22,58	10
Versão DC - AgNi	€/Unidade	**Peças**
38.62.7.012.0050	15,77	10
38.62.7.024.0050	15,77	10
38.62.7.048.0050	18,42	10
38.62.7.060.0050	18,42	10

38.61

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
38.61.0.012.0060	18,17	10
38.61.0.024.0060	18,17	10
38.61.0.048.0060	20,71	10
38.61.0.060.0060	22,29	10
38.61.0.125.0060	23,17	10
38.61.0.240.0060	23,17	10
38.61.3.125.0060	29,39	10
38.61.3.240.0060	29,39	10
Versão DC - Standard AgNi	€/Unidade	**Peças**
38.61.7.006.0050	19,40	10
38.61.7.012.0050	16,85	10
38.61.7.024.0050	16,85	10
38.61.7.048.0050	19,71	10
38.61.7.060.0050	21,28	10

Código Versão AC/DC $AgSnO_2$	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
38.61.0.012.4060	19,10	10
38.61.0.024.4060	19,10	10
38.61.0.048.4060	21,64	10
38.61.0.060.4060	23,22	10
38.61.0.125.4060	24,10	10
38.61.0.240.4060	24,10	10
38.61.3.125.4060	30,32	10
38.61.3.240.4060	30,32	10
Versão DC - $AgSnO_2$	€/Unidade	**Peças**
38.61.7.006.4050	20,33	10
38.61.7.012.4050	17,78	10
38.61.7.024.4050	17,78	10
38.61.7.048.4050	20,64	10
38.61.7.060.4050	22,21	10

Código Versão AC/DC AgNi + Au	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
38.61.0.012.5060	20,96	10
38.61.0.024.5060	20,96	10
38.61.0.048.5060	23,51	10
38.61.0.060.5060	25,08	10
38.61.0.125.5060	25,96	10
38.61.0.240.5060	25,96	10
38.61.3.125.5060	32,19	10
38.61.3.240.5060	32,19	10
Versão DC - AgNi + Au	€/Unidade	**Peças**
38.61.7.006.5050	22,20	10
38.61.7.012.5050	19,65	10
38.61.7.024.5050	19,65	10
38.61.7.048.5050	22,50	10
38.61.7.060.5050	24,08	10

Série 38 - Relé modular de interface

38.21

Código Versão AC/DC Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
38.21.0.024.8240	72,42	10
38.21.0.024.9024	70,49	10

38.31

Código Versão AC/DC Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
38.31.7.024.8240	46,92	10
38.31.7.024.9024	48,37	10

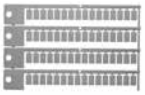
38.41

Código Versão AC/DC Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
38.41.7.024.8240	46,11	10
38.41.7.024.8240	42,96	10
38.41.7.024.9024	44,41	10

38.81

Código Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
38.81.0.125.9024	42,38	10
38.81.0.240.9024	42,15	10
38.81.3.125.9024	49,93	10
38.81.3.240.9024	49,93	10
38.81.0.024.8240	48,16	10
38.81.0.125.8240	44,31	10
38.81.0.240.8240	44,07	10
38.81.3.125.8240	51,86	10
38.81.3.240.8240	51,86	10
38.81.7.006.8240	43,44	10
38.81.7.024.8240	43,44	10
38.81.7.060.8240	43,44	10
38.81.7.006.9024	41,51	10
38.81.7.024.9024	41,51	10
38.81.7.060.9024	41,51	10
38.81.7.125.9024	43,38	10
38.81.0.125.7048	35,46	10
38.81.0.240.7048	35,22	10
38.81.3.125.7048	43,00	10
38.81.3.240.7048	43,00	10
38.81.7.024.7048	34,59	10
38.81.7.060.7048	34,59	10

Código Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
38.91.0.125.9024	43,70	10
38.91.0.240.9024	43,70	10
38.91.3.125.9024	49,93	10
38.91.3.240.9024	49,93	10
38.91.0.125.8240	45,63	10
38.91.0.240.8240	45,63	10
38.91.3.125.8240	51,86	10
38.91.3.240.8240	51,86	10
38.91.7.006.8240	43,44	10
38.91.7.024.8240	43,44	10
38.91.7.060.8240	43,44	10
38.91.7.006.9024	41,51	10
38.91.7.024.9024	41,51	10
38.91.7.060.9024	41,51	10
38.91.0.125.7048	36,78	10
38.91.0.240.7048	36,78	10
38.91.3.125.7048	43,00	10
38.91.3.240.7048	43,00	10
38.91.7.024.7048	34,59	10
38.91.7.060.7048	34,59	10



093.64

093.01

093.20

Opção embalagem	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Embalagem de 1 peça (Sob consulta)	—	2,32	1
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Separador plástico	**093.01**	1,26	10
Pente de 20 pólos, azul	**093.20**	4,21	10
Pente de 20 pólos, preto	**093.20.0**	4,21	10
Pente de 20 pólos, vermelho	**093.20.1**	4,21	10
Placa de identificação (64 identificadores)	**093.64**	9,83	1
Cartão com, 48 etiquetas, para impressora térmica, CEMBRE	**093.48**	6,41	1
Ferramenta para abertura de terminais de mola	**090.50**	5,25	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.

															A		B		C		D
3	8	.	5		1	.	7	.	0	1	2	.	0		0		5		0

Série

Tipo
0 = Relé eletromecânico 16 A, ligação por parafuso
1 = Relé eletromecânico 16 A, ligação por mola
2 = Temporizador multifunção (AI, DI, GI, SW), ligação por parafuso
5 = Relé eletromecânico, ligação por parafuso
6 = Relé eletromecânico, ligação por mola

Número de contactos
1 = 1 inversor, 6 ou 16 A
2 = 2 inversores, 8 A

Versão da bobina
0 = AC (50/60 Hz)/DC
3 = Circuito de supressão de corrente residual somente para (110…125)V AC/DC - (230…240)V AC
7 = DC sensível, somente para (6, 12, 24, 48, 60)V
8 = AC (50/60 Hz)

Tensão nominal da bobina

D: Aplicações especiais
0 = Standard

C: Variantes
5 = Standard DC
6 = Standard AC ou AC/DC

B: Versão do contacto
0 = Inversor

A: Material dos contactos
0 = AgNi Standard
4 = $AgSnO_2$
5 = AgNi + Au

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 - 2A, largura 6.2 mm, ligação por parafuso, tensão da bobina 24 V DC.

3	8	.	8		1	.	7	.	0	2	4	.	9	0	2	4

Série

Tipo
21 = Temporizador SSR, largura 6.2 mm, ligação por parafuso
31 = SSR, largura 14 mm, ligação por parafuso
41 = SSR, largura 14 mm, ligação por mola
81 = SSR, largura 6.2 mm, ligação por parafuso
91 = SSR, largura 6.2 mm, ligação por mola

Tipo de alimentação
0 = AC/DC
3 = Circuito de supressão de corrente residual somente para (110...125)V AC/DC e (230...240)V AC somente para SSR
7 = DC, somente para SSR (6, 24, 60)V

Circuito de entrada

Circuito de saída
9024 = 2 A - 24 V DC (38.21, 38.81 & 38.91)
9024 = 5 A - 24 V DC (38.31 & 38.41)
7048 = 0.1 A - 48 V DC (38.81 & 38.91)
8240 = 2 A - 240 V AC (38.21, 38.81 & 38.91)
8240 = 3 A - 240 V AC (38.31 & 38.41)

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

Série 39 - Relé modular de interface

39.11

39.10

Código *Master**BASIC*** **Relé eletromecânico**		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	**Peças**
39.11.0.006.0060	20,46	10
39.11.0.012.0060	17,91	10
39.11.0.024.0060	17,91	10
39.11.0.125.0060	23,91	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
39.11.8.230.0060	22,37	10

Código *Master**BASIC*** **Relé de estado sólido**		Unidade por embalagem
Versão DC	€/Unidade	**Peças**
39.10.0.125.8240	46,38	10
39.10.0.125.9024	44,45	10
39.10.7.024.8240	44,50	10
39.10.7.006.9024	42,57	10
Versão AC/DC	€/Unidade	**Peças**
39.10.7.012.9024	42,57	10
39.10.7.024.9024	42,57	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
39.10.8.230.9024	42,91	10

39.21

39.20

Código *Master**OUTPUT*** **Relé eletromecânico**		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	**Peças**
39.21.0.006.0060	20,46	10
39.21.0.012.0060	17,91	10
39.21.0.024.0060	17,91	10
39.21.0.125.0060	22,94	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
39.21.8.230.0060	22,37	10

Código *Master**OUTPUT*** **Relé de estado sólido**		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	**Peças**
39.20.0.125.9024	43,48	10
Versão DC	€/Unidade	**Peças**
39.20.7.006.9024	42,57	10
39.20.7.012.9024	42,57	10
39.20.7.024.9024	42,57	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
39.20.8.230.9024	42,91	10

39.31

39.30

Código *Master**PLUS*** **Relé eletromecânico**		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	**Peças**
39.31.0.006.0060	19,50	10
39.31.0.012.0060	16,96	10
39.31.0.024.0060	16,96	10
39.31.0.060.0060	21,29	10
39.31.0.125.0060	25,18	10
39.31.0.240.0060	30,21	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
39.31.3.125.0060	25,90	10
39.31.3.230.0060	25,90	10
Versão DC	€/Unidade	**Peças**
39.31.7.125.0060	25,18	10
39.31.7.220.0060	22,67	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
39.31.8.230.0060	23,53	10

Código *Master**PLUS*** **Relé de estado sólido**		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	**Peças**
39.30.0.024.9024	43,12	10
39.30.0.125.9024	45,72	10
39.30.0.125.8240	47,65	10
39.30.0.240.8240	56,79	10
39.30.0.240.9024	54,87	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
39.30.3.125.9024	46,44	10
39.30.3.230.9024	46,44	10
Versão DC	€/Unidade	**Peças**
39.30.7.024.8240	43,54	10
39.30.7.006.9024	41,62	10
39.30.7.012.9024	41,62	10
39.30.7.024.9024	41,62	10
39.30.7.060.9024	41,83	10
39.30.7.125.9024	45,72	10
39.30.7.220.9024	43,21	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
39.30.8.230.9024	44,06	10

39.41

39.40

Código *Master**INPUT*** **Relé eletromecânico**		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	**Peças**
39.41.0.006.5060	22,83	10
39.41.0.012.5060	20,29	10
39.41.0.024.5060	20,29	10
39.41.0.125.5060	27,98	10
39.41.7.220.5060	26,33	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
39.41.8.230.5060	26,33	10

Código *Master**INPUT*** **Relé de estado sólido**		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	**Peças**
39.40.0.024.8240	44,07	10
39.40.0.024.9024	42,15	10
39.40.0.125.9024	45,72	10
Versão DC	€/Unidade	**Peças**
39.40.7.006.9024	42,15	10
39.40.7.012.9024	42,15	10
39.40.7.220.7048	38,80	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
39.40.8.230.9024	44,06	10

39.81

39.80

Código *Master**TIMER*** **Relé eletromecânico**		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	**Peças**
39.81.0.012.0060	30,31	10
39.81.0.024.0060	30,31	10

Código *Master**TIMER*** **Relé de estado sólido**		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	**Peças**
39.80.0.012.9024	54,97	10
39.80.0.024.9024	54,97	10

Série 39 - Relé modular de interface

39.01

39.00

Código *Master**BASIC*** **Relé eletromecânico**		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	**Peças**
39.01.0.006.0060	20,70	10
39.01.0.012.0060	18,16	10
39.01.0.024.0060	18,16	10
39.01.0.125.0060	23,91	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
39.01.8.230.0060	23,91	10

Código *Master**BASIC*** **Relé de estado sólido**		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	**Peças**
39.00.0.125.9024	44,45	10
Versão DC	€/Unidade	**Peças**
39.00.7.006.9024	42,81	10
39.00.7.012.9024	42,81	10
39.00.7.024.9024	42,81	10
39.00.7.024.8240	44,74	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
39.00.8.230.9024	44,45	10

39.51

39.50

Código *Master**OUTPUT*** **Relé eletromecânico**		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	**Peças**
39.51.0.006.0060	21,44	10
39.51.0.012.0060	18,90	10
39.51.0.024.0060	18,90	10
39.51.0.125.0060	25,18	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
39.51.8.230.0060	25,18	10

Código *Master**OUTPUT*** **Relé de estado sólido**		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	**Peças**
39.50.0.125.9024	45,72	10
Versão DC	€/Unidade	**Peças**
39.50.7.006.9024	43,56	10
39.50.7.012.9024	43,56	10
39.50.7.024.9024	43,56	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
39.50.8.230.9024	45,72	10

39.61

39.60

Código *Master**PLUS*** **Relé eletromecânico**		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	**Peças**
39.61.0.006.0060	21,44	10
39.61.0.012.0060	18,90	10
39.61.0.024.0060	18,90	10
39.61.0.060.0060	25,18	10
39.61.0.125.0060	25,18	10
39.61.0.240.0060	30,21	10
39.61.3.125.0060	25,90	10
39.61.3.230.0060	25,90	10
Versão DC	€/Unidade	**Peças**
39.61.7.125.0060	25,18	10
39.61.7.220.0060	25,18	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
39.61.8.230.0060	25,18	10

Código *Master**PLUS*** **Relé de estado sólido**		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	**Peças**
39.60.0.024.9024	43,56	10
39.60.0.125.9024	45,72	10
39.60.0.240.9024	54,87	10
39.60.0.240.8240	56,79	10
39.60.3.125.9024	46,44	10
39.60.3.230.9024	46,44	10
Versão DC	€/Unidade	**Peças**
39.60.7.006.9024	43,56	10
39.60.7.012.9024	43,56	10
39.60.7.024.9024	43,56	10
39.60.7.024.8240	45,48	10
39.60.7.060.9024	45,72	10
39.60.7.125.9024	45,72	10
39.60.7.220.9024	45,72	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
39.60.8.230.9024	45,72	10

39.71

39.70

Código *Master**INPUT*** **Relé eletromecânico**		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	**Peças**
39.71.0.006.5060	24,24	10
39.71.0.012.5060	21,70	10
39.71.0.024.5060	21,70	10
39.71.0.125.5060	27,98	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
39.71.8.230.5060	27,98	10

Código *Master**INPUT*** **Relé de estado sólido**		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	**Peças**
39.70.0.024.9024	43,56	10
39.70.0.125.9024	45,72	10
Versão DC	€/Unidade	**Peças**
39.70.7.006.9024	43,56	10
39.70.7.012.9024	43,56	10
39.70.7.024.9024	43,56	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
39.70.8.230.9024	45,72	10

39.91

39.90

Código *Master**TIMER*** **Relé eletromecânico**		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	**Peças**
39.91.0.012.0060	35,73	10
39.91.0.024.0060	35,73	10

Código *Master**TIMER*** **Relé de estado sólido**		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	**Peças**
39.90.0.012.9024	60,39	10
39.90.0.024.9024	54,45	10

Série 39 - Relé modular de interface

093.16

093.60

093.63

Acessórios	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Pente de 16 pólos, azul	**093.16**	3,94	10
Pente de 16 pólos, preto	**093.16.0**	3,94	10
Pente de 16 pólos, vermelho	**093.16.1**	3,94	10
Separador plástico	**093.60**	1,30	10
Módulo para fusível	**093.63**	1,50	10
Módulo porta-fusível com LED de indicador de estado, (24VUC)	**093.63.0.024**	4,90	10
Módulo porta-fusível com LED de indicador de estado, (230 VUC)	**093.63.8.230**	4,90	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica, CEMBRE	**060.48**	10,20	1

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

3	9	.	3	1	.	0	.	0	2	4	.	A: 0	B: 0	C: 6	D: 0

Série

Tipo

1 = *Master**BASIC***, ligação por parafuso
0 = *Master**BASIC***, ligação push-in
3 = *Master**PLUS***, ligação por parafuso, saída com módulo por fusível
6 = *Master**PLUS***, ligação push-in, saída com módulo por fusível
4 = *Master**INPUT***, ligação por parafuso
7 = *Master**INPUT***, ligação push-in
2 = *Master**OUTPUT***, ligação por parafuso
5 = *Master**OUTPUT***, ligação push-in
8 = *Master**TIMER*** multifunção, ligação por parafuso, saída com módulo por fusível
9 = *Master**TIMER*** multifunção, ligação push-in, saída com módulo por fusível

Número de contactos

1 = 1 inversor (apenas EMR, exceto 39.21/51, 1 NA)
0 = 1 NA (apenas SSR)

Versão da bobina, EMR / Tipo de alimentação, SSR

0 = AC (50/60 Hz)/DC
3 = Circuito de supressão da corrente residual AC (50/60 Hz)
7 = DC sensível
8 = AC (50/60 Hz)

Tensão nominal da bobina, EMR / Circuito de entrada, SSR

D: Utilizações especiais, EMR
0 = Standard

C: Variantes, EMR
6 = Standard

B: Versão do contacto, EMR
0 = Inversor (exceto 39.21/51, 1 NA)

A: Material dos contactos, EMR
0 = AgNi Standard
4 = $AgSnO_2$
5 = AgNi + Au

ABCD: Circuito de saída, SSR
7048 = 0.1 A - 48 V DC
8240 = 2 A - 230 V AC
9024 = 2 A - 24 V DC

EMR - Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.
Para melhor disponibilidade, selecione preferencialmente os números mostrados em **negrito.**

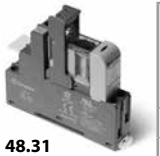
Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
39.11/01	0.006 - 0.012	**0** - 4 - 5	**0**	**6**	**0**
	0.024 - 0.125 - **8.230**				
39.31/61	0.006 - 0.012	**0** - 4 - 5	**0**	**6**	**0**
	0.024 - 0.060				
	0.125 - 0.240 - **8.230**				
	7.125 - 7.220				
	3.125 - 3.230				
39.41/71	0.006 - 0.012	0 - 4 - **5**	**0**	**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	
	3.125 - 3.230	
39.40/70	7.006 - 7.012	7048 - 8240 - **9024**
	7.024 - 0.024 - 0.125	
	8.230	
39.20/50	7.006 - 7.012	7048 - 8240 - **9024**
	7.024 - 0.125	
	8.230	
39.80/90	0.012 - **0.024**	7048 - 8240 - **9024**

48.12

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.12.9.005.1002SMA	20,86	10
48.12.9.006.1002SMA	20,86	10
48.12.9.012.1002SMA	19,31	10
48.12.9.024.1002SMA	19,31	10
48.12.9.048.1002SMA	20,86	10
48.12.9.060.1002SMA	20,86	10
48.12.9.110.1002SMA	21,81	10
48.12.9.125.1002SMA	25,33	10



48.31

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.31.7.012.0050SMA	15,07	10
48.31.7.024.0050SMA	15,07	10
48.31.7.048.0050SMA	17,79	10
48.31.7.125.0050SMA	21,45	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
48.31.8.012.0060SMA	18,54	10
48.31.8.024.0060SMA	18,54	10
48.31.8.048.0060SMA	19,27	10
48.31.8.110.0060SMA	20,55	10
48.31.8.120.0060SMA	20,55	10
48.31.8.230.0060SMA	22,70	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.31.7.012.0050SPA	15,19	10
48.31.7.024.0050SPA	15,19	10
48.31.7.048.0050SPA	17,91	10
48.31.7.125.0050SPA	21,57	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
48.31.8.012.0060SPA	18,66	10
48.31.8.024.0060SPA	18,66	10
48.31.8.048.0060SPA	19,39	10
48.31.8.110.0060SPA	20,66	10
48.31.8.120.0060SPA	20,66	10
48.31.8.230.0060SPA	22,81	10

48.52

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.52.7.012.0050SMA	15,74	10
48.52.7.024.0050SMA	15,74	10
48.52.7.048.0050SMA	19,10	10
48.52.7.125.0050SMA	22,12	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
48.52.8.012.0060SMA	19,90	10
48.52.8.024.0060SMA	19,90	10
48.52.8.048.0060SMA	20,60	10
48.52.8.110.0060SMA	21,91	10
48.52.8.120.0060SMA	21,91	10
48.52.8.230.0060SMA	24,01	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.52.7.012.0050SPA	15,85	10
48.52.7.024.0050SPA	15,85	10
48.52.7.048.0050SPA	19,22	10
48.52.7.125.0050SPA	22,23	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
48.52.8.012.0060SPA	20,02	10
48.52.8.024.0060SPA	20,02	10
48.52.8.048.0060SPA	20,71	10
48.52.8.110.0060SPA	22,02	10
48.52.8.120.0060SPA	22,02	10
48.52.8.230.0060SPA	24,12	10
Versão AgNi + Au	€/Unidade	**Peças**
48.52.7.024.5050SPA	19,04	10

48.61

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.61.7.012.0050SMA	16,60	10
48.61.7.024.0050SMA	16,60	10
48.61.7.048.0050SMA	18,13	10
48.61.7.125.0050SMA	22,98	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
48.61.8.012.0060SMA	16,19	10
48.61.8.024.0060SMA	16,19	10
48.61.8.048.0060SMA	19,62	10
48.61.8.110.0060SMA	18,19	10
48.61.8.120.0060SMA	18,19	10
48.61.8.230.0060SMA	23,03	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.61.7.012.0050SPA	16,71	10
48.61.7.024.0050SPA	16,71	10
48.61.7.048.0050SPA	18,24	10
48.61.7.125.0050SPA	23,09	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
48.61.8.012.0060SPA	16,30	10
48.61.8.024.0060SPA	16,30	10
48.61.8.048.0060SPA	19,74	10
48.61.8.110.0060SPA	18,31	10
48.61.8.120.0060SPA	18,31	10
48.61.8.230.0060SPA	23,15	10

48.62

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.62.7.012.0050SMA	19,46	10
48.62.7.024.0050SMA	19,46	10
48.62.7.125.0050SMA	25,84	10

Código Versão DC	€/Cad.	Unidade por embalagem Peças
48.62.7.012.0050SPA	19,58	10
48.62.7.024.0050SPA	19,58	10
48.62.7.125.0050SPA	25,96	10

Série 48 - Relé modular de interface

48.P3

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.P3.7.012.0050SMA	15,55	10
48.P3.7.024.0050SMA	15,55	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
48.P3.8.012.0060SMA	19,03	10
48.P3.8.024.0060SMA	19,03	10
48.P3.8.110.0060SMA	21,03	10
48.P3.8.230.0060SMA	23,18	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.P3.7.012.0050SPA	15,88	10
48.P3.7.024.0050SPA	15,88	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
48.P3.8.012.0060SPA	19,36	10
48.P3.8.024.0060SPA	19,36	10
48.P3.8.110.0060SPA	21,36	10
48.P3.8.230.0060SPA	23,51	10

48.P5

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.P5.7.012.0050SMA	16,64	10
48.P5.7.024.0050SMA	16,64	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
48.P5.8.012.0060SMA	20,81	10
48.P5.8.024.0060SMA	20,81	10
48.P5.8.110.0060SMA	22,81	10
48.P5.8.230.0060SMA	24,91	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.P5.7.012.0050SPA	16,98	10
48.P5.7.024.0050SPA	16,98	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
48.P5.8.012.0060SPA	21,14	10
48.P5.8.024.0060SPA	21,14	10
48.P5.8.110.0060SPA	23,15	10
48.P5.8.230.0060SPA	25,25	10

48.P6

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.P6.7.012.0050SMA	17,50	10
48.P6.7.024.0050SMA	17,50	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
48.P6.8.012.0060SMA	17,09	10
48.P6.8.024.0060SMA	17,09	10
48.P6.8.110.0060SMA	19,09	10
48.P6.8.230.0060SMA	23,93	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.P6.7.012.0050SPA	17,84	10
48.P6.7.024.0050SPA	17,84	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
48.P6.8.012.0060SPA	17,43	10
48.P6.8.024.0060SPA	17,43	10
48.P6.8.110.0060SPA	19,43	10
48.P6.8.230.0060SPA	24,27	10

48.P8

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.P8.7.012.0050SMA	20,36	10
48.P8.7.024.0050SMA	20,36	10

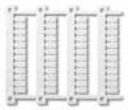
Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.P8.7.012.0050SPA	20,70	10
48.P8.7.024.0050SPA	20,70	10

095.18

097.58

097.52

097.42



060.48

Opção embalagem	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Embalagem de 1 peça (Sob consulta)	—	2,32	1
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Pente de 8 pólos	**095.18**	3,39	10
Pente de 8 pólos	**097.58**	5,03	10
Pente de 2 pólos	**097.42**	1,88	10
Pente de 2 pólos	**097.52**	2,26	10
Porta etiqueta de identificação	**097.00**	0,16	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica, CEMBRE	**060.48**	10,20	1

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

											A	B	C	D				
4	8	.	5	2	.	7	.	0	2	4	. 0	0	5	0	S	P	A	

Série

Tipo
Ligação por parafuso
- 1 = Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715), relé de segurança
- 3 = Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)
- 5 = Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)
- 6 = Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)

Ligação Push-in
- P3 = Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)
- P5 = Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)
- P6 = Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)
- P8 = Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)

Número de contactos
1 = 1 inversor para 48.31, 48.P3, 10 A
48.61, 48.P6, 16 A
2 = 2 inversores para 48.12, 48.52, 48.P5, 8 A
48.62, 48.P8, 10 A
(48.62, 48.P8 somente DC)

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

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
1= AgNi, para 48.12
4 = $AgSnO_2$, para somente 48.61/62/P6/P8
5 = AgNi + Au, para somente 48.31/52/P3/P5

B: Versão do contacto
0 = Inversor

C: Variantes
0 = Standard (somente para 48.12)
5 = Standard para DC: LED verde + diodo (polaridade +A1)
6 = Standard para AC: LED verde + Varistor

D: Aplicações especiais
0 = Standard
2 = Standard (somente para 48.12)

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	DC	**1**	**0**	**0**	**2**
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

Série 4C - Relé modular de interface

4C.01

4C.02

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
4C.01.9.012.0050SPA	18,17	10
4C.01.9.024.0050SPA	18,17	10
4C.01.9.048.0050SPA	19,91	10
4C.01.9.110.0050SPA	20,78	10
4C.01.9.125.0050SPA	20,78	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
4C.01.8.012.0060SPA	20,71	10
4C.01.8.024.0060SPA	20,71	10
4C.01.8.048.0060SPA	21,82	10
4C.01.8.110.0060SPA	22,65	10
4C.01.8.120.0060SPA	22,65	10
4C.01.8.230.0060SPA	25,09	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
4C.02.9.012.0050SPA	20,19	10
4C.02.9.024.0050SPA	20,19	10
4C.02.9.048.0050SPA	21,92	10
4C.02.9.110.0050SPA	22,70	10
4C.02.9.125.0050SPA	22,70	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
4C.02.8.012.0060SPA	21,58	10
4C.02.8.024.0060SPA	21,58	10
4C.02.8.048.0060SPA	22,43	10
4C.02.8.110.0060SPA	25,40	10
4C.02.8.120.0060SPA	25,40	10
4C.02.8.230.0060SPA	25,61	10

4C.P1

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
4C.P1.9.012.0050SPA	18,92	10
4C.P1.9.024.0050SPA	18,92	10

Código Versão AC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
4C.P1.8.012.0060SPA	21,47	10
4C.P1.8.024.0060SPA	21,47	10
4C.P1.8.110.0060SPA	23,40	10
4C.P1.8.230.0060SPA	25,84	10

4C.P2

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
4C.P2.9.012.0050SPA	21,12	10
4C.P2.9.024.0050SPA	21,12	10

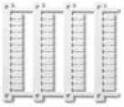
Código Versão AC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
4C.P2.8.012.0060SPA	22,50	10
4C.P2.8.024.0060SPA	22,50	10
4C.P2.8.110.0060SPA	26,32	10
4C.P2.8.230.0060SPA	26,53	10

095.18

097.58

097.52

097.42



060.48

060.72

Acessórios	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Pente de 8 pólos	**095.18**	3,39	10
Pente de 8 pólos	**097.58**	5,03	10
Pente de 2 pólos	**097.42**	1,88	10
Pente de 2 pólos	**097.52**	2,26	10
Porta etiqueta de identificação	**097.00**	0,16	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica, CEMBRE	**060.48**	10,20	1
Placa com 72 marcações, 6x12mm, para PLOTTER	**060.72**	15,26	1

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

												A	B	C	D				
4	C	.	0	1	.	9	.	0	2	4	.	0	0	5	0	S	P	A	

Série

Tipo
0 = Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715), ligação por parafusos
Ligação Push-in
P1 = Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)
P2 = Montagem em calha 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 = $AgSnO_2$
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**

Série 58 - Relé modular de interface

58.32

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
58.32.9.012.0050SMA	22,76	10
58.32.9.024.0050SMA	22,76	10
58.32.9.048.0050SMA	25,06	10
58.32.9.125.0050SMA	27,16	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
58.32.8.012.0060SMA	23,59	10
58.32.8.024.0060SMA	23,59	10
58.32.8.048.0060SMA	25,84	10
58.32.8.110.0060SMA	25,71	10
58.32.8.120.0060SMA	23,59	10
58.32.8.230.0060SMA	24,88	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
58.32.9.012.0050SPA	22,88	10
58.32.9.024.0050SPA	22,88	10
58.32.9.048.0050SPA	25,18	10
58.32.9.125.0050SPA	27,28	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
58.32.8.012.0060SPA	23,70	10
58.32.8.024.0060SPA	23,70	10
58.32.8.048.0060SPA	25,95	10
58.32.8.110.0060SPA	25,82	10
58.32.8.120.0060SPA	23,70	10
58.32.8.230.0060SPA	25,00	10

58.33

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
58.33.9.012.0050SMA	24,49	10
58.33.9.024.0050SMA	24,49	10
58.33.9.048.0050SMA	26,88	10
58.33.9.125.0050SMA	28,89	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
58.33.8.012.0060SMA	25,32	10
58.33.8.024.0060SMA	25,32	10
58.33.8.048.0060SMA	27,65	10
58.33.8.110.0060SMA	27,52	10
58.33.8.120.0060SMA	25,32	10
58.33.8.230.0060SMA	26,63	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
58.33.9.012.0050SPA	24,61	10
58.33.9.024.0050SPA	24,61	10
58.33.9.048.0050SPA	26,99	10
58.33.9.125.0050SPA	29,01	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
58.33.8.012.0060SPA	25,44	10
58.33.8.024.0060SPA	25,44	10
58.33.8.048.0060SPA	27,77	10
58.33.8.110.0060SPA	27,64	10
58.33.8.120.0060SPA	25,44	10
58.33.8.230.0060SPA	26,75	10

58.34

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
58.34.9.012.0050SMA	24,31	10
58.34.9.024.0050SMA	24,31	10
58.34.9.048.0050SMA	26,69	10
58.34.9.125.0050SMA	28,71	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
58.34.8.012.0060SMA	25,13	10
58.34.8.024.0060SMA	25,13	10
58.34.8.048.0060SMA	27,47	10
58.34.8.110.0060SMA	27,34	10
58.34.8.120.0060SMA	25,13	10
58.34.8.230.0060SMA	26,45	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
58.34.9.012.0050SPA	24,42	10
58.34.9.024.0050SPA	24,42	10
58.34.9.048.0050SPA	26,81	10
58.34.9.125.0050SPA	28,82	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
58.34.8.012.0060SPA	25,25	10
58.34.8.024.0060SPA	25,25	10
58.34.8.048.0060SPA	27,58	10
58.34.8.110.0060SPA	27,46	10
58.34.8.120.0060SPA	25,25	10
58.34.8.230.0060SPA	26,56	10

58.P3

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
58.P3.9.012.0050SMA	30,87	10
58.P3.9.024.0050SMA	30,87	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
58.P3.8.012.0060SMA	31,69	10
58.P3.8.024.0060SMA	31,69	10
58.P3.8.110.0060SMA	33,90	10
58.P3.8.230.0060SMA	33,01	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
58.P3.9.012.0050SPA	30,87	10
58.P3.9.024.0050SPA	30,87	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
58.P3.8.012.0060SPA	31,69	10
58.P3.8.024.0060SPA	31,69	10
58.P3.8.110.0060SPA	33,90	10
58.P3.8.230.0060SPA	33,01	10

58.P4

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
58.P4.9.012.0050SMA	30,87	10
58.P4.9.024.0050SMA	30,87	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
58.P4.8.012.0060SMA	31,69	10
58.P4.8.024.0060SMA	31,69	10
58.P4.8.110.0060SMA	33,90	10
58.P4.8.230.0060SMA	33,01	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
58.P4.9.012.0050SPA	30,87	10
58.P4.9.024.0050SPA	30,87	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
58.P4.8.012.0060SPA	31,69	10
58.P4.8.024.0060SPA	31,69	10
58.P4.8.110.0060SPA	33,90	10
58.P4.8.230.0060SPA	33,01	10

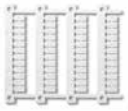
094.06

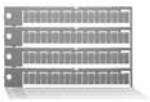
094.91.3

097.52

097.42

Opção embalagem	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Embalagem de 1 peça (Sob consulta)	—	2,32	1
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Pente de 6 pólos	**094.06**	3,24	10
Clip de retenção e extração para relé série 94	**094.91.3**	0,57	10
Pente de 2 pólos	**097.42**	1,88	10
Pente de 2 pólos	**097.52**	2,26	10
Porta etiqueta de identificação	**097.00**	0,16	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica, CEMBRE	**060.48**	10,20	1
Placa com 72 marcações, 6x12mm, para PLOTTER	**060.72**	15,26	1


060.48


060.72

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

										A	B	C	D				
5	8	.	3	4	.	9	.	0	2	4	.	0	0	5	.	0	S	P	A

Série

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

Série 19 - Módulos de interrupção e sinalização

19.21

19.50

019.40

Características técnicas Montagem em calha 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**	—	38,94	5
Módulo de intervenção - Interface de bypass - 1 canal Modulo Auto/ON/OFF		**19.41.0.024.0000**	—	72,30	5
Interface de bypass - 2 canais - Modulo AUTO/High/Low		**19.42.0.024.0000**	—	83,44	5
Módulo de intervenção - Módulo de saída analógica 0-10V		**19.50.0.024.0000**	—	76,48	5
Módulo de potência	1 contacto 16 A	**19.91.9.xxx.4000**	27,67	27,67	5
Opção embalagem		**Codice**	€/Unidade		**Peças**
Embalagem de 1 peça		**—**	1,00		1
Acessórios		**Codice**	€/Unidade		**Peças**
Placa de identificação (40 identificadores)		**019.40**	6,57		1

Codificação. Exemplo: série 19, Módulo de by-pass Auto/Off/Hand, 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)
91 = Módulo de potência

Tipo de alimentação
0 = AC (50/60 Hz)/DC
9 = DC

Tensão de alimentação
012 = 12 V
024 = 24 V

Material dos contactos
0 = Standard para 19.21/41/42/50
4 = Standard para 19.91

Relés com contactos guiados

	Características	Corrente nominal	Número de contactos	Página
	Série 50 - Relé com contactos guiados (EN 50205) - Bobina DC, 700 mW - Relé para PCI com contactos guiados de acordo com a EN 50205 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	**8 A**	**1 NA + 1 NF** **2 inversores**	**62**
	Série 7S - Relé com contactos guiados - Bobina AC ou DC - Campo de funcionamento extenso (0.7...1.25)U_N - Para aplicações de segurança, relés de contacto guiados classe A (EN 50205) - Para aplicações ferroviárias; materiais que não propagam fogo e fumo tóxico (UNI 11170-3), características mecânicas e climáticas compatíveis com a norma EN 61373 e EN 50155 - Para aplicações até SIL 2, segundo normativa IEC 61508 - Indicação visual do estado da bobina com LED - Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	**6 A**	**1 NA + 1 NF** **2 NA + 2 NF** **3 NA + 1 NF** **4 NA + 2 NF**	**63**

Série 50 - Relé de segurança

50.12

Características técnicas		Código	12, 24 V DC	5, 6, 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**	12,25	13,71	14,61	50
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade			**Peças**
Embalagem de 1 peça		—	1,00			1
Embalagem de 10 peças		—	0,00			10
Opção		**Código**	€/Unidade			**Peças**
Contactos $AgSnO_2$		**50.12.x.xxx.4000**	1,00			50
Contactos AgNi + Au		**50.12.x.xxx.5000**	2,66			50
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC		**50.xx.x.125.xxxx**	5,68			50

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

									A	B	C	D	
5	0	.	1	2	.	9	.	0 2 4	. 5	0	0	0	

Série

Tipo
1 = Circuito impresso - Distância entre pinos 5 mm

Número de contactos
2 = 2 contactos 8 A

Versão da bobina
9 = DC

Tensão nominal bobina

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

B: Versão do contacto
0 = Inversor

C: Variantes
0 = Nenhuma

D: Utilizações especiais
0 = Versão selada (RT II)

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
50.12	DC	**1** - 5	**0**	**0**	**0**

7S.12

Características técnicas Montagem em calha 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.12.8.120.5110**	60,64	—	5
Relé de segurança modular	1NA + 1NF	**7S.12.8.230.5110**	—	60,64	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	**7S.14.8.120.0220**	117,97	—	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	**7S.14.8.120.0310**	117,97	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	**7S.14.8.230.0220**	—	117,97	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	**7S.14.8.230.0310**	—	117,97	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	**7S.16.8.120.0420**	121,28	—	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	**7S.16.8.230.0420**	—	121,28	5
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade		**Peças**
Embalagem de 1 peça		—	1,00		1

Características técnicas Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)		Código	12, 24 V DC	110 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de segurança modular	1NA + 1NF, 6 A	**7S.12.9.xxx.5110**	44,10	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF, 6 A	**7S.14.9.xxx.0220**	86,00	108,10	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF, 6 A	**7S.14.9.xxx.0310**	86,00	108,10	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF, 6 A	**7S.16.9.xxx.0420**	88,20	110,30	5
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade		**Peças**
Embalagem de 1 peça		—	1,00		1

Codificação. Exemplo serie 7S, rele de segurança com 6 contactos (4 NA + 2 NF) 6 A, alimentação 24 V DC.

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

Série

Tipo
1 = 22.5 mm distância entre os terminais

Saída
2 = 2 contactos
4 = 4 contactos
6 = 6 contactos

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

Tensão de alimentação

Versões especiais
0 = Standard

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

Material dos contactos
0 = AgNi
5 = AgNi + Au

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

7S.12.9.012.5110
7S.12.9.024.5110
7S.12.8.120.5110
7S.12.8.230.5110

7S.14.9.012.0220
7S.14.9.012.0310
7S.14.9.024.0220
7S.14.9.024.0310
7S.14.9.110.0220
7S.14.9.110.0310
7S.14.8.120.0220
7S.14.8.120.0310
7S.14.8.230.0220
7S.14.8.230.0310

7S.16.9.012.0420
7S.16.9.024.0420
7S.16.9.110.0420
7S.16.8.120.0420
7S.16.8.230.0420

Relés modular de estado sólido (SSR)

	Características	Corrente nominal	Número de contactos	Página
	Série 77 - Relé modular de estado sólido (SSR) - Entrada em AC ou DC - Saída 230 V AC ou 400 V AC - Campo de tensão de comutação (19...305) V AC ou (48...480) V AC - Versões disponíveis: "zero-crossing" ou "comum" - Lâmpadas com alta corrente de pico - Largura 17.5 e 22.5 mm	**5 A** **15 A** **30 A**	**1 SSR**	**66**
	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 (19...305) V AC ou (48...480) 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**	

Série 77 - Relé modular de estado sólido

77.01

77.31

77.25

077.25

Características técnicas Montagem em calha 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**	53,49	—	—	5
Relé monoestável de estado sólido	12...24 V DC	**77.01.0.024.8051**	53,49	—	—	5
Relé monoestável de estado sólido	110...240 V DC	**77.01.8.230.8050**	—	60,17	—	5
Relé monoestável de estado sólido	110...240 V DC	**77.01.8.230.8051**	—	60,17	—	5
Relé modular de estado sólido	15 A; 230 V AC	**77.11.8.230.8250**	—	61,30	—	5
Relé modular de estado sólido	15 A; 230 V AC	**77.11.8.230.8251**	—	61,30	–	5
Relé modular de estado sólido	15 A; 24 V DC	**77.11.9.024.8250**	—	—	61,30	5
Relé modular de estado sólido	15 A; 24 V DC	**77.11.9.024.8251**	—	—	61,30	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 230 V AC	**77.31.8.230.8050**	—	81,59	—	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 230 V AC	**77.31.8.230.8051**	—	81,59	—	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 230 V AC	**77.31.8.230.8070**	—	81,59	–	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 230 V AC	**77.31.8.230.8071**	—	81,59	—	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 24 V DC	**77.31.9.024.8050**	—	—	81,59	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 24 V DC	**77.31.9.024.8051**	—	—	81,59	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 24 V DC	**77.31.9.024.8070**	—	—	81,59	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 24 V DC	**77.31.9.024.8071**	—	—	81,59	5
Características 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**	—	32,55	—	10
Relé de estado sólido 25 A Zero-crossing - 600 V AC - saída 230 V AC		**77.25.8.230.8650**	—	46,20	—	10
Relé de estado sólido 25 A Zero-crossing - 240 V AC - saída 24 V DC		**77.25.9.024.8250**	—	—	27,09	10
Relé de estado sólido 25 A Zero-crossing - 600 V AC - saída 24 V DC		**77.25.9.024.8650**	—	—	39,69	10
Relé de estado sólido 40 A Zero-crossing - 240 V AC - saída 230 V AC		**77.45.8.230.8250**	—	46,20	—	10
Relé de estado sólido 40 A Zero-crossing - 600 V AC - saída 230 V AC		**77.45.8.230.8650**	—	54,60	—	10
Relé de estado sólido 40 A Zero-crossing - 240 V AC - saída 24 V DC		**77.45.9.024.8250**	—	—	42,00	10
Relé de estado sólido 40 A Zero-crossing - 600 V AC - saída 24 V DC		**77.45.9.024.8650**	—	—	49,14	10
Relé de estado sólido 50 A Zero-crossing - 240 V AC - saída 230 V AC		**77.55.8.230.8250**	—	51,82	—	10
Relé de estado sólido 50 A Zero-crossing - 600 V AC - saída 230 V AC		**77.55.8.230.8650**	—	60,53	—	10
Relé de estado sólido 50 A Zero-crossing - 240 V AC - saída 24 V DC		**77.55.9.024.8250**	—	—	47,09	10
Relé de estado sólido 50 A Zero-crossing - 600 V AC - saída 24 V DC		**77.55.9.024.8650**	—	—	54,60	10
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade			**Peças**
Embalagem de 1 peça		**—**	1,00			1
Acessórios		**Código**	€/Unidade			
Dissipador, alumínio anodizado, 2 K/W, 65x100 mm		**077.25**	42,00			
Dissipador, alumínio anodizado, 0.9 K/W, 111x100 mm		**077.55**	52,92			

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".

7	7	.	3	1	.	8	.	2	3	0	.	8 (A)	0 (B)	5 (C)	0 (D)

Série

Tipo/corrente nominal
0 = Saída de 5 A (77.01)
1 = Saída de 15 A (77.11)
2 = Saída de 25 A (77.25)
3 = Saída de 30 A (77.31)
4 = Saída de 40 A (77.45)
5 = Saída de 50 A (77.55)

Número de contactos/montagem
1 = 1 contacto, invólucro modular (plástico ou plástico + dissipador), montagem em calha DIN
5 = 1 contacto, montagem em dissipador de calor ou diretamente no painel

Tipo de alimentação
0 = DC/AC (50/60 Hz)
8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC

Tensão de alimentação

D: Tipo de comutação
0 = Zero-crossing
1 = Comum

C: Disposição dos terminais
5 = "Tipo relé" (entrada e saída em ados opostos)
7 = "Tipo Contactor" (entrada e saída em lados adjacentes)

AB: Circuito de saída
(campo de tensão nominal)
80 = 60…240 V AC (77.01), 60…440 V AC (77.31)
82 = 24…277 V AC (77.11), 24…240 V AC (77.x5)
86 = 48…600 V AC (77.x5)

Relés de monitorização e controle, Contador de energia, Descarregador de sobretensão (DPS)

	Características*	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 meio da cor dos LEDs - Modular, largura 17.5, 22.5 ou 35 mm	**6 A** **8 A** **10 A**	**Relé de monitorização** **• Subtensão/Sobretensão** **• aixa de tensão (Vmín e Vmáx)** **• Falta de fase** **• Sequência de fase** **• Assimetria de fase** **• Falta de Neutro**	**68**
	Série 71 - Relé de controle - Monofásico ou trifásico - 1 contacto NA, 1 ou 2 contactos inversores - Referência de controle fixa ou ajustável - Lógica de segurança positiva - Indicadores LED - Largura 35 mm ou 22.5 mm	**10 A**	**Relé de monitorização** **• Subtensão/Sobretensão** **• Falta de fase** **• Sequência de fase** **• Assimetria de fase** **Relé universal de monitorização de corrente ou tensão, relé de proteção térmica**	**69**
	Série 72 - Relé de controle de nível - Sensibilidade ajustável até 450 kΩ ou fixa 150 kΩ - Acessórios, eletrodo e porta eletrodo - Tempo de retardo (0.5 s ou 7 s) ou fixo (1 s) - 1 contacto inversor, largura 35 mm	**16 A**	**Funções encher ou esvaziar**	**70**
	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**	
	Série 72 - Boia para controle de nível - Funções de enchimento e esvaziamento - 1 inversor, 20 A / 250 V AC (cos φ = 1) - Comprimento do cabo 5m, 10m ou 20m - Cabo em neoprene homologado pelo laboratório alemão TÜV - Feito com cabo plástico, certificado ACS	**20 A**	**Boia para controle de nível adequada para instalações hidráulicas de afluentes, reúso, efluentes, águas residuais, descarte e esgoto sanitário**	**71**
	Série 7E - Contador de energia (kWh) - Monofásico ou trifásico - Display retroiluminado e display mecânico - Tarifa simples ou dupla - Saída para controle remoto: SO, M-Bus e Modbus - Versão compatível MID - Largura 17.5, 35, 70 mm	**—**	**Contador de energia**	**72**
	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 para sistemas 230/400 VAC e instalações fotovoltaicas**	**73**

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

Série 70 - Relé de controle

70.11

70.42

Características técnicas Montagem em calha 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**	104,19	5
Relé de monitorização trifásico (380...415 V); subtensão e sobretensão ajustável largura 35 mm	1 inversor 6 A	**70.31.8.400.2022**	115,76	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**	126,79	5
Relé de monitorização trifásico (380...415 V, com monitorização de neutro); largura 35 mm	2 inversores 8 A	**70.42.8.400.2032**	138,00	5
Relé de monitorização trifásico (208...480 V); largura 17.5 mm	1 inversor 6 A	**70.61.8.400.0000**	72,29	5
Relé de monitorização trifásico (208...480 V); largura 22.5 mm	2 inversores 8 A	**70.62.8.400.0000**	90,41	5
Opção embalagem		**Codice**	€/Unidade	**Peças**
Embalagem de 1 peça		—	1,00	1

Características técnicas Relé para aplicações ferroviárias Montagem em calha 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**	112,01	5

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

7	0	.	3	1	.	8	.	4	0	0	.	2	.	0	.	2	.	2
												A		B		C		D

Série

Tipo
1 = Monitorização de 1 fase AC
3 = Monitorização de 3 fases AC
4 = Monitorização de 3 fases + neutro AC
6 = Monitorização de 3 fases, sequência e falta de fase

Número de contactos
1 = 1 inversor
2 = 2 inversores

Tipo de alimentação
8 = AC (50/60 Hz)

Tensão de alimentação
230 = 220…240 V (70.11)
400 = 380…415 V (70.31/41/42)
400 = 208…480 V (70.61/62)

D: Memória de defeito
0 = Sem memória de defeito
2 = Memorização de defeito selecionável

C: Tempo de atraso
0 = Atraso na desoperação fixo
2 = Atraso na desoperação ajustável
3 = Atraso na desoperação e assimetria ajustável

B: Versão do contacto
0 = Inversor

A: Valores de deteção
0 = Valores de deteção não ajustáveis
2 = Valores de deteção ajustáveis

Série 71 - Relé de controle

71.11

Características técnicas Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Controle da tensão de rede 1~230V, valor fixo (0.75...1.2)U_N	**71.11.8.230.0010**	116,93	5
Controle da tensão de rede 1~230V, valor regulável (±5÷20%U_N)	**71.11.8.230.1010**	123,61	5
Controle da tensão de rede 3~400V, valor regulável (±5÷20%U_N)	**71.31.8.400.1010**	140,84	5
Controle da tensão de rede 3~400V, campo de controle (0.8~0.95)U_N >U>1.15U_N	**71.31.8.400.1021**	153,20	5
Controle assimétrico 3~400V	**71.31.8.400.2000**	134,66	5
Relé de tensão digital AC/DC, 15~700V DC, 15~480V AC, histerese regulável com memória	**71.41.8.230.1021**	196,29	5
Relé de tensão digital AC/DC, 0.1~10A DC/AC, histerese regulável com memória	**71.51.8.230.1021**	205,40	5
Relé de proteção térmica (PTC)	**71.91.0.024.0300**	79,68	5
Relé de proteção térmica (PTC)	**71.91.8.230.0300**	79,68	5
Relé de proteção térmica (PTC)	**71.92.0.024.0001**	142,30	5
Relé de proteção térmica (PTC)	**71.92.8.230.0001**	142,30	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Embalagem de 1 peça	—	1,00	1

Codificação. Exemplo: série 71, relé de medida com configuração universal por Display- LCD para AC/DC com vigilância de tensão e com 1 contacto inversor para 10 A 250 V AC1, para 230 V de tensão de serviço, programável com registo de memoria.

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

Série

Tipo
1 = 1-Ph AC monofásico
3 = 3-Ph AC trifásico
4 = AC/DC universal vigilância de tensão
5 = AC/DC universal vigilância de corrente
9 = Relé vigilância de temperatura por PTC

Numero de contactos
1 = 1 inversor, 10 A para 71.11, 31, 41, 51
1 = 1 NA para 71.91
2 = 2 inversores para tipo 71.92

Versão de funcionamento
0 = AC(50/60 Hz)/DC
8 = AC (50/60 Hz)

Tensão de serviço
024 = 24 V AC/DC
230 = 230 V
400 = 400 V

Funções adicionais
0 = Tensão base
1 = Valor de vigilância programável
2 = Controle assimétrico programável, sobre tensão, escolha de fase, sequencia de fase

Execução
0 = Sem memória de erros
1 = Com memória de erros

Opções
0 = Sem temporização
1 = Dois temporizadores
2 = Temporização programável

Tipo de contacto
0 = Inversor
3 = NO

Série 72 - Relés de nível

72.01

72.11

072.01.06
072.02.06

072.11

072.31

072.51

072.53

Características técnicas Relé de controle de nível por líquido condutivo Montagem em calha 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, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	**72.01.9.024.0000**	81,31	—	—	5
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	**72.01.8.024.0000**	81,31	—	—	5
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x0720206	**72.01.8.024.0000.POA**	95,92	—	—	5
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x07231	**72.01.8.024.0000.PQA**	98,03	—	—	5
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...450 kΩ	**72.01.8.024.0002**	83,51	—	—	5
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	**72.01.8.125.0000**	—	81,31	—	5
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	**72.01.8.240.0000**	—	81,31	—	5
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x0720206	**72.01.8.240.0000.POA**	—	95,92	—	5
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x07231	**72.01.8.240.0000.PQA**	—	98,03	—	5
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	**72.01.8.240.0002**	—	81,31	—	5
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	**72.01.8.240.5002**	—	85,38	—	5
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	**72.01.8.400.0000**	—	—	89,99	5
Relé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	**72.11.9.024.0000**	78,06	—	—	5
RRelé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	**72.11.8.024.0000**	78,06	—	—	5
Relé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	**72.11.8.125.0000**	—	78,06	—	5
Relé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	**72.11.8.240.0000**	—	78,06	—	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade			**Peças**
Embalagem de 1 peça	**—**	1,00			1
Acessórios	**Código**	€/Unidade			**Peças**
Suporte para modular	**011.01**	0,50			20
Cabo sonda (6 metros)	**072.01.06**	16,23			5
Cabo sonda (15 metros)	**072.01.15**	24,34			5
Cabo sonda (6 metros) para piscinas com altos níveis de cloro, ou de água salgada com altos níveis de salinidade	**072.02.06**	14,45			5
Sensor de alagamento	**072.11**	20,06			5
Eléctrodo suspenso	**072.31**	16,72			5
Ponta de prova bipolar	**072.51**	41,46			5
Porta eléctrodo tripolar	**072.53**	74,80			5
Eléctrodo Ø 4 mm, comprimento 500 mm	**072.500**	9,60			5
Porta eléctrodo bipolar Ø 4 mm	**072.501**	5,69			5
Separador plástico tripolar	**072.503**	2,15			10

72.42

Características técnicas Largura 35 mm Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)	Codice	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**	81,31	—	5
Relé de alternância de cargas	**72.42.0.230.0000**	—	81,31	5

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

7 2 . 0 1 . 8 . 2 4 0 . 0 0 0 0

Série

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

Material dos contacto
0 = Standard AgCdO para 72.01/72.11, AgNi para 72.42
5 = AgNi + Au**

Tensão de alimentação
024 = 24 V
125 = (110…125)V AC
230 = (110 … 240)V
240 = (230…240)V AC
400 = 400 V AC (somente 72.01)

Tipo de alimentação
0 = DC/AC (50/60 Hz)
8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC

Opção
0 = Max. 150 kΩ
2 = Sensibilidade ajustável (5…450)kΩ tipos
72.01.8.024.0002*
72.01.8.240.0002*
72.01.8.240.5002**

* Para condutividade maior que 2 µSiemens ou resistência em torno de 450 kΩ
** Para aplicações em que o contacto comutará uma pequena carga de até 5 V - 1 mA

Série 72 - Relés de nívelo com flutuador

72.A1

72.B1

Características 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, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (300 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 5 metros em PVC	**72.A1.0.000.0500**	29,49	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (300 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 5 metros em H07 RN F	**72.A1.0.000.0501**	41,29	1
Boia para controle de nivel com camara de flutuacao dupla, para instalacoes hidraulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (300 gr) com fixador de cabo incluido, comprimento do cabo 5 metros em ACS	**72.A1.0.000.0502**	54,41	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (300 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 10 metros em PVC	**72.A1.0.000.1000**	41,29	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (300 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 10 metros em H07 RN F	**72.A1.0.000.1001**	64,88	1
Boia para controle de nivel com camara de flutuacao dupla, para instalacoes hidraulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (300 gr) com fixador de cabo incluido, comprimento do cabo 10 metros em ACS	**72.A1.0.000.1002**	69,82	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (300 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 20 metros em PVC	**72.A1.0.000.1500**	65,30	1
Boia para controle de nivel com camara de flutuacao dupla, para instalacoes hidraulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (300 gr) com fixador de cabo incluido, comprimento do cabo 15 metros em ACS	**72.A1.0.000.1502**	94,21	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (300 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 20 metros em PVC	**72.A1.0.000.2000**	84,94	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (300 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 20 metros em H07 RN F	**72.A1.0.000.2001**	104,52	1
Boia para controle de nivel com camara de flutuacao dupla, para instalacoes hidraulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (300 gr) com fixador de cabo incluido, comprimento do cabo 20 metros em ACS	**72.A1.0.000.2002**	107,37	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação tripla, para instalações hidráulicas em geral e com sólidos em suspensão; fornecido com kit de fixação; comprimento do cabo 5 metros em PVC	**72.B1.0.000.0500**	73,26	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação tripla, para instalações hidráulicas em geral e com sólidos em suspensão; fornecido com kit de fixação; comprimento do cabo 5 metros em H07 RN F	**72.B1.0.000.0501**	82,34	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação tripla, para instalações hidráulicas em geral e com sólidos em suspensão; fornecido com kit de fixação; comprimento do cabo 10 metros em PVC	**72.B1.0.000.1000**	88,48	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação tripla, para instalações hidráulicas em geral e com sólidos em suspensão; fornecido com kit de fixação; comprimento do cabo 10 metros em H07 RN F	**72.B1.0.000.1001**	106,18	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação tripla, para instalações hidráulicas em geral e com sólidos em suspensão; fornecido com kit de fixação; comprimento do cabo 15 metros em PVC	**72.B1.0.000.1500**	108,42	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação tripla, con para instalações hidráulicas em geral e com sólidos em suspensão; fornecido com kit de fixação; comprimento do cabo 15 metros em H07 RN F	**72.B1.0.000.1501**	124,12	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação tripla, con para instalações hidráulicas em geral e com sólidos em suspensão; fornecido com kit de fixação; comprimento do cabo 20 metros em PVC	**72.B1.0.000.2000**	138,02	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação tripla, para instalações hidráulicas em geral e com sólidos em suspensão; fornecido com kit de fixação; comprimento do cabo 20 metros em H07 RN F	**72.B1.0.000.2001**	178,13	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

Número de contactos
1 = 1 inversor

Material do cabo
00 = PVC
01 = H07 RN F
02 = ACS

Comprimento do cabo
05 = 5 metros
10 = 10 metros
15 = 15 metros
20 = 20 metros

Série 7E - Contador de energia

7E.12

7E.13

7E.36.0002

7E.46.0012

07E.13

07E.16

Características técnicas Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Contador de energia monofásico 10(25)A	**7E.12.8.230.0002**	90,30	5
Contador de energia monofásico 5(32)A	**7E.13.8.230.0000**	126,00	5
Contador de energia monofásico MID 5(32)A	**7E.13.8.230.0010**	151,41	5
Contador de energia monofásico 10(65)A	**7E.16.8.230.0000**	208,95	5
Contador de energia monofásico MID 10(65)A	**7E.16.8.230.0010**	231,00	5
Contador de energia monofásico 5(32)A	**7E.23.8.230.0000**	84,00	5
Contador de energia monofásico 5(32)A; monofunção	**7E.23.8.230.0001**	53,34	5
Contador de energia monofásico MID 5(32)A	**7E.23.8.230.0010**	126,00	5
Contador de energia monofásico MID 5(32)A, interface M-Bus	**7E.23.8.230.0030**	326,78	5
Contador de energia monofásico MID 5(32)A, interface RS-485	**7E.23.8.230.0210**	326,78	5
Contador de energia trifásico 10(65)A, tarifa simples	**7E.36.8.400.0000**	453,17	5
Contador de energia trifásico 10(65)A, tarifa dupla	**7E.36.8.400.0002**	508,99	5
Contador de energia trifásico 10(65)A, tarifa dupla	**7E.36.8.400.0010**	507,56	5
Contador de energia trifásico MID 10(65)A, tarifa dupla	**7E.36.8.400.0012**	570,07	5
Contador de energia trifásico 10(65)A, tarifa simples/dupla	**7E.46.8.400.0002**	353,78	5
Contador de energia trifásico MID 10(65)A, tarifa simples/dupla	**7E.46.8.400.0012**	442,24	5
Contador de energia trifásico MID 10(65)A, tarifa simples/dupla, interface M-Bus	**7E.46.8.400.0032**	620,71	5
Contador de energia trifásico MID 10(65)A, dupla tarifa, interface RS-485	**7E.46.8.400.0212**	620,71	5
Contador de energia trifásico com TA (5-1500 A)	**7E.56.8.400.0000**	398,00	5
Contador de energia trifásico MID com TA (5-1500 A)	**7E.56.8.400.0010**	486,45	5
Contador de energia trifásico MID com TA (5-1500 A), interface M-Bus	**7E.56.8.400.0030**	681,35	5
Contador de energia trifásico MID com TA (5-1500 A), interface RS-485	**7E.56.8.400.0210**	681,35	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Embalagem de 1 peça	—	1,00	1
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Tampa de proteção e selagem do aparelho para tipo 7E.13	**07E.13**	4,64	10
Tampa de proteção e selagem do aparelho para tipo 7E.16 e 7E.36	**07E.16**	4,64	10

Codificação. Exemplo: série 7E, contador de energia 32 A/230 V AC, com homologação PTB, classe de precisão 1, montagem em calha TS 35 mm (EN 60715).
Disponível como acessório: tampa de proteção e selagem do aparelho.

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

Série

Função
1 = Monofásico com visor mecânico
2 = Monofásico com visor LCD
3 = Trifásico com visor mecânico
4 = Trifásico com visor LCD
5 =Trifásico com visor LCD para medição através de transformador de corrente

Corrente
2 = 25 A
3 = 32 A
6 = 65 A (até 1500 A, tipo 7E.56)

Tipo de alimentação
8 = AC 50 Hz

Versões especiais
0 = Standard
1 = De acordo com a directiva MID

Opções
0 = Standard
1 = Somente kWh (7E.23)
2 = Standard (7E.12)
2 = Tarifa dupla (7E.36, 7E.46)

Tensão de alimentação
230 = 230 V AC 50 Hz
400 = 3 x 230/400 V AC 50 Hz

Codificação. Exemplo: série 7E, contador de energia 32 A/230 V AC, com homologação MID, classe de precisão 1, montagem em calha TS 35 mm (EN 60715).
Disponível como acessório: tampa de proteção e selagem do aparelho.

7 E . 2 3 . 8 . 2 3 0 . 0 0 3 0

Série

Função
2 = Monofásico com visor LCD
4 = Trifásico com visor LCD
5 = Trifásico com visor LCD para medição através de transformador de corrente

Corrente
3 = 32 A
6 = 65 A (até 1500 A, tipo 7E.56)

Tipo de alimentação
8 = AC 50 Hz

Versões especiais
0 = Standard
2 = Interface ModBus RS-485 integrada

Opções
1 = De acordo com a directiva MID
3 = De acordo com a directiva MID, com nterface M-Bus RS-485 integrada

Variantes
0 = Standard
2 = Tarifa dupla (7E.46)

Tensão de alimentação
230 = 230 V AC 50 Hz
400 = 3 x 230/400 V AC 50 Hz

Série 7P - Descarregador de sobretensão

7P.20

7P.02

7P.12

7P.21

7P.23

Características técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Recarga ampola de gás Classe I, 100 kA	**7P.00.1.000.0100**	315,32	1
Recarga ampola de gás Classe I,, 50 kA	**7P.00.1.000.0050**	242,55	1
Recarga varistor Classe I+II, 25 kA	**7P.00.8.260.0025**	162,07	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (1 varistor/ampola de gás), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	**7P.01.8.260.1025**	280,78	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**	514,77	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (3 varistores/ampola de gás), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	**7P.03.8.260.1025**	842,34	1
Descarregador de sobretensão PV Classe I+II (3 varistores) 1000 VDC aplicações fotovoltaicas, sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	**7P.03.9.000.1012**	472,50	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**	1189,99	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (4 varistores/ampola de gás), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	**7P.05.8.260.1025**	1123,13	1
Descarregador de sobretensão Classe I (ampola de gás N-PE)	**7P.09.1.255.0100**	347,64	1
Recarga ampola de gás Classe I, 25 kA	**7P.10.1.000.0025**	75,12	1
Recarga varistor Classe I+II, 12.5 kA	**7P.10.8.275.0012**	59,62	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**	328,92	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (3 varistores), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	**7P.13.8.275.1012**	477,33	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**	664,52	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (4 varistores) sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	**7P.15.8.275.1012**	636,44	1
Recarga ampola de gás Classe II	**7P.20.1.000.0020**	84,23	1
Recarga varistor Classe II	**7P.20.8.075.0015**	51,45	1
Recarga varistor Classe II	**7P.20.8.130.0015**	52,50	1
Recarga varistor Classe II	**7P.20.8.275.0020**	66,85	1
Recarga varistor PV Classe II	**7P.20.9.375.0020**	42,92	1
Recarga varistor PV Classe II	**7P.20.9.500.0015**	52,47	1
Recarga varistor PV Classe II	**7P.20.9.600.0015**	55,13	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 75 V AC sem sinalização remota	**7P.21.8.075.0015**	51,60	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 75 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	**7P.21.8.075.1015**	87,65	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 130 V AC sem sinalização remota	**7P.21.8.130.0015**	50,00	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 130 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	**7P.21.8.130.1015**	88,20	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 275 V ACC sem sinalização remota	**7P.21.8.275.0020**	40,00	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistores), 275 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	**7P.21.8.275.1020**	56,00	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 440 V AC sem sinalização remota	**7P.21.8.440.0020**	56,00	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 440 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	**7P.21.8.440.1020**	80,27	1
Descarregador de sobretensão Classe II, 275 V AC (1 varistor + 1 ampola de gás N-PE), sem sinalização remota	**7P.22.8.275.0020**	90,00	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**	126,00	1
Descarregador de sobretensão Classe II (3 varistores), 275 V AC sem sinalização remota	**7P.23.8.275.0020**	111,80	1
Descarregador de sobretensão Classe II (3 varistores), 275 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	**7P.23.8.275.1020**	150,00	1
Descarregador de sobretensão PV tipo 2 (3 varistores), 1020 V DC aplicações fotovoltaicas, sem sinalização remota	**7P.23.9.000.0015**	115,00	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**	145,00	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II (3 varistores), 1200 V DC aplicações fotovoltaicas, sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	**7P.23.9.200.1015**	155,00	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II (3 varistores), 750 V DC aplicações fotovoltaicas, sem sinalização remota	**7P.23.9.750.0020**	110,00	1

Codificação: ver pagina seguinte

Série 7P - Descarregador de sobretensão

7P.25

7P.37

7P.32

Características técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Descarregador de sobretensão PV Classe II (3 varistores), 750 V DC aplicações fotovoltaicas, sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	**7P.23.9.750.1020**	136,00	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**	160,00	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**	240,00	1
Descarregador de sobretensão Classe II (4 varistores), 275 V AC, sem sinalização remota	**7P.25.8.275.0020**	150,00	1
Descarregador de sobretensão Classe II (4 varistores), 275 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	**7P.25.8.275.1020**	230,00	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II (2 varistores + 1 ampola de gás N-PE), 420 V DC aplicações fotovoltaicas, sem sinalização remota	**7P.26.9.420.0020**	135,50	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II (2 varistores + 1 ampola de gás N-PE), 420 V DC aplicações fotovoltaicas, sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	**7P.26.9.420.1020**	155,00	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II (2 varistores + 1 ampola de gás N-PE), 1020 V DC aplicações fotovoltaicas, sem sinalização remota	**7P.26.9.000.0015**	125,00	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II (2 varistores + 1 ampola de gás N-PE), 1020 V DC aplicações fotovoltaicas, sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	**7P.26.9.000.1015**	165,00	1
Descarregador de sobretensão Classe II (2 varistores), 275 V AC, sem sinalização remota	**7P.27.8.275.0020**	90,00	1
Descarregador de sobretensão Classe II, 275 V AC (2 varistores), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	**7P.27.8.275.1020**	122,43	1
Descarregador de sobretensão Classe III, linha de dados, Cat. 6	**7P.68.9.060.0600**	135,00	1
Descarregador de sobretensao Classe III, para iluminação LED	**7P.32.8.275.0005**	54,00	1
Descarregador de sobretensão Classe III, para aplicação em caixa de aparelhagem	**7P.32.8.275.2003**	42,00	1
Descarregador de sobretensão Classe III da calha DIN, relé, incorporado para indicação remota, nenhum aviso remoto	**7P.37.8.275.1003**	51,45	1
Acessórios	**Código**	€/Unidade	
Pente de ligação 2 polos	**07P.22**	3,27	
Pente de ligação 3 polos	**07P.23**	3,74	
Pente de ligação 4 polos	**07P.24**	4,12	

Codificação. Exemplo série 7P, dispositivo de proteção contra descargas elétricas, Classe II, monofásico (Uc=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 = Descargador de sobretenção Classe II
3 = Descargador de sobretenção Classe III
6 = Descargador linha de dados

Circuito
1 = Monofásico (1 varistor)
2 = Monofásico (1 varistor + 1 ampola de gás)
3 = Trifásico (3 varistores)
4 = Trifásico (3 varistores + 1 ampola de gás)
5 = Trifásico (4 varistores)
6 = 2 varistores + 1 ampola de gás
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 = 1000 V DC Max PV SPD T1+2 (7P.03.9), 1020 V DC Max PV SPD T2 (7P.23.9, 7P.26.9) ou para ligação N+PE com ampola de gás
060 = 60 V DC Max (U_C) e Linha de dados
075 = 75 V AC
130 = 130 V AC
200 = 1200 V DC Max
420 = 420 V DC Max
750 = 750 V DC 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 "Low 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 I, N+PE (7P.09)

Corrente nominale/Versione speciale
100 = 100 kA (I_{imp} Classe I) somente para 7P.09, N-PE GDT para 7P.04
050 = 50 kA (I_{imp} Classe I N-PE GDT 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 para 7P.32 e 7P.37)
600 = Cat. 6 (Linha de datos)

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
6 = Posição das ligações invertida

Fontes comutadas

	Características	Corrente nominal	Funções	Página
	Série 78 - Fontes comutadas - Saída 12, 36, 50, 60, 120, 130, 240 W - Entrada (88...265) V AC ou (90...275) 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 termica - Contacto auxiliar de alarme (dependendo do modelo)	—	**Fontes de alimentação DC** **Tensão da saída 12 ou 24 V DC**	**76**

Série 78 - Fontes de alimentação

78.12

78.61

78.1D

78.2E

Características técnicas Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Fonte de alimentação modular - 12 W (12V DC), 110 - 240 V AC 1 modulo	**78.12.1.230.1200**	43,50	5
Fonte de alimentação modular - 12 W (24V DC), 110 - 240 V AC 1 modulo	**78.12.1.230.2400**	43,50	5
Fonte de alimentação modular - 36 W (24V DC), 110 - 240 V AC 4 moduli	**78.36.1.230.2401**	48,50	5
Fonte de alimentação modular - 50 W (12V DC), 110 - 240 V AC 4 moduli	**78.50.1.230.1203**	67,80	5
Fonte de alimentação modular - 50 W (12V DC), 110 - 240 V AC 4 moduli - Função carregador de bateria CI. B	**78.51.1.230.1203**	74,60	5
Fonte de alimentação modular - 60 W (24V DC), 110 - 240 V AC 4 moduli	**78.60.1.230.2403**	67,80	5
Fonte de alimentação modular - 60 W (24V DC), 110 - 240 V AC 4 moduli - Função carregador de bateria CI. B	**78.61.1.230.2403**	74,60	5
Fonte switching industrial - 120 W 5A (24 V DC) 120-240 V AC / 220 V DC - 40 mm	**78.1C.1.230.2404**	140,00	5
Fonte switching industrial - 120 W 5A (24 V DC) 120-240 V AC / 220 V DC - 40 mm - contacto com pré-alarme	**78.1C.1.230.2405**	140,00	5
Fonte switching industrial - 130 W 5,4A (24 V DC) 110-250 V AC/DC - POWER FACTOR CORRECTOR - 40 mm	**78.1D.1.230.2414**	180,00	5
Fonte switching industrial - 130 W 5,4A (24 V DC) 110-250 V AC/DC - POWER FACTOR CORRECTOR - 40 mm contacto com pré-alarme	**78.1D.1.230.2415**	180,00	5
Fonte switching industrial - 240 W 10A (24 V DC) 110-250 V AC/DC - POWER FACTOR CORRECTOR - 60 mm	**78.2E.1.230.2414**	248,00	5
Fonte switching industrial - 240 W 10A (24 V DC) 110-250 V AC/DC - POWER FACTOR CORRECTOR - 60 mm contacto com pré-alarme	**78.2E.1.230.2415**	248,00	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Embalagem de 1 peça	—	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.

										A	B	C	D
7	8	.	3	6	.	1	.	2	3	0	.	2 4	0	1

Série

Potência
12 = Saída 12 W
36 = Saída 36 W
50/51 = Saída 50 W
60/61 = Saída 60 W
1C = Saída 120 W
1D = Saída 130 W
2E = Saída 240 W

Conversão de tensão
1 = AC entrada, DC saída

Tensão de alimentação
230 = 110...240 V AC

D:
0 = Standard
1 = Entrada com fusível de substituição
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

Termostato de painel, ventilador com filtro, resistências para quadro

	Características	Corrente nominal	Funções	Página
	Série 7T - Termostato de painel - Dimensões reduzidas (largura 17.5 mm) - Contacto bimetálico - Ampla faixa de ajuste - Longa vida elétrica	**5 A**	**Controle de aquecimento** **Controle de ventilação**	**78**
	Série 7F - Ventilador com Filtro - Baixo nível de ruído - Volume de ar (24…630) m^3/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**	**79**
	Série 7H - Resistências para Quadro - Potência de aquecimento 25 - 50 - 100 ou a 150 W - Tensão de alimentação 110 ... 230 V AC / DC - 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 eléctricos**	**81**

Série 7T - Termóstato de painel

7T.81-2303

Características técnicas Montagem em calha TS 35 mm 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Termostato de painel, controle de ventilação 1 NA (–20...+40)°C	**7T.81.0.000.2301**	24,32	5
Termostato de painel, controle de ventilação 1 NA (0...+60)°C	**7T.81.0.000.2303**	24,32	5
Termostato de painel, controle de ventilação 1 NF (–20...+40)°C	**7T.81.0.000.2401**	24,32	5
Termostato de painel, controle de ventilação 1 NF (0...+60)°C	**7T.81.0.000.2403**	24,32	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Embalagem de 1 peça	—	1,00	1

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

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

Série

Tipo
8 = Montagem em calha 35 mm (EN 60715)

Número de contactos
1 = 1 contacto

Tipo de alimentação
0 = Não necessita tensão de alimentação

Tensão de alimentação
000 = Não necessita tensão de alimentação

Função de controle
1 = (–20…+40)°C
3 = (0…+60)°C

Versão do contacto
3 = 1 contacto NA
4 = 1 contacto NF

Função de monitorização
2 = Temperatura ajustável

Série 7F - Ventilador com filtro

7F.05

7F.50

Características técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Filtro de exaustão standard	**7F.05.0.000.1000**	11,61	1
Filtro de exaustão standard	**7F.05.0.000.2000**	13,49	1
Filtro de exaustão standard	**7F.05.0.000.3000**	33,34	1
Filtro de exaustão standard	**7F.05.0.000.4000**	35,43	1
Filtro de exaustão standard	**7F.05.0.000.5000**	48,12	1
Filtro de exaustão CEM	**7F.07.0.000.1000**	97,99	1
Filtro de exaustão CEM	**7F.07.0.000.2000**	108,51	1
Filtro de exaustão CEM	**7F.07.0.000.3000**	136,73	1
Filtro de exaustão CEM	**7F.07.0.000.4000**	140,30	1
Filtro de exaustão CEM	**7F.07.0.000.5000**	177,67	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 24 m^3/h	**7F.50.8.120.1020**	81,86	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 55 m^3/h	**7F.50.8.120.2055**	86,82	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 100 m^3/h	**7F.50.8.120.3100**	114,66	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 230 m^3/h	**7F.50.8.120.4230**	162,62	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 370 m^3/h	**7F.50.8.120.4370**	333,51	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 500 m^3/h	**7F.50.8.120.5500**	336,26	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 630 m^3/h	**7F.50.8.120.5630**	321,30	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 24 m^3/h	**7F.50.8.230.1020**	78,05	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 55 m^3/h	**7F.50.8.230.2055**	84,84	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 100 m^3/h	**7F.50.8.230.3100**	113,91	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 230 m^3/h	**7F.50.8.230.4230**	154,59	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 370 m^3/h	**7F.50.8.230.4370**	285,57	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 500 m^3/h	**7F.50.8.230.5500**	289,54	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 630 m^3/h	**7F.50.8.230.5630**	349,65	1
Ventilador com filtro standard, 24 V DC, 24 m^3/h	**7F.50.9.024.1020**	86,52	1
Ventilador com filtro standard, 24 V DC, 55 m^3/h	**7F.50.9.024.2055**	95,55	1
Ventilador com filtro standard, 24 V DC, 100 m^3/h	**7F.50.9.024.3100**	126,27	1
Ventilador com filtro standard, 24 V DC, 230 m^3/h	**7F.50.9.024.4230**	236,81	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 24 m^3/h	**7F.70.8.230.1020**	179,20	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 55 m^3/h	**7F.70.8.230.2055**	185,45	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 100 m^3/h	**7F.70.8.230.3100**	222,96	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 230 m^3/h	**7F.70.8.230.4230**	370,50	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 370 m^3/h	**7F.70.8.230.4370**	412,68	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 500 m^3/h	**7F.70.8.230.5500**	427,16	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 630 m^3/h	**7F.70.8.230.5630**	502,32	1
Ventilador com filtro CEM, 24 V DC, 24 m^3/h	**7F.70.9.024.1020**	194,97	1
Ventilador com filtro CEM, 24 V DC, 55 m^3/h	**7F.70.9.024.2055**	199,45	1
Ventilador com filtro CEM, 24 V DC, 100 m^3/h	**7F.70.9.024.3100**	285,47	1
Ventilador com filtro CEM, 24 V DC, 230 m^3/h	**7F.70.9.024.4230**	448,00	1
Ventilador com filtro fuxo inverso, 120 V AC, 55 m^3/h	**7F.80.8.120.2055**	89,08	1
Ventilador com filtro fuxo inverso, 120 V AC, 100 m^3/h	**7F.80.8.120.3100**	119,60	1
Ventilador com filtro fuxo inverso, 120 V AC, 230 m^3/h	**7F.80.8.120.4230**	162,31	1
Ventilador com filtro fuxo inverso, 230 V AC, 24 m^3/h	**7F.80.8.230.1020**	78,05	1
Ventilador com filtro fuxo inverso, 230 V AC, 55 m^3/h	**7F.80.8.230.2055**	84,84	1
Ventilador com filtro fuxo inverso, 230 V AC, 100 m^3/h	**7F.80.8.230.3100**	113,91	1
Ventilador com filtro fuxo inverso, 230 V AC, 230 m^3/h	**7F.80.8.230.4230**	154,59	1
Ventilador com filtro fuxo inverso, 230 V AC, 370 m^3/h	**7F.80.8.230.4370**	285,57	1
Ventilador com filtro fuxo inverso, 230 V AC, 500 m^3/h	**7F.80.8.230.5500**	289,54	1
Ventilador com filtro fuxo inverso, 230 V AC, 24 mm^3/h	**7F.80.9.024.1020**	86,52	1
Ventilador com filtro fuxo inverso, 230 V AC, 55 m^3/h	**7F.80.9.024.2055**	95,55	1
Ventilador com filtro fuxo inverso, 230 V AC, 100 m^3/h	**7F.80.9.024.3100**	126,27	1
Ventilador com filtro fuxo inverso, 230 V AC, 230 m^3/h	**7F.80.9.024.4230**	236,81	1
Acessórios	**Código**	€/Cad.	**Peças**
Filtro de reposição	**07F.15**	3,78	10
Filtro de reposição	**07F.25**	4,25	10
Filtro de reposição	**07F.35**	7,09	10
Filtro de reposição	**07F.45**	8,51	10
Filtro de reposição	**07F.55**	11,81	10
Dispositivo de compensação de pressão	**07F.80**	25,70	1

Codificação: ver pagina seguinte

Série 7F - Ventilador com filtro

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

7 F . 0 5 . 0 . 0 0 0 . 1 0 0 0

Série

Tipo
05 = Filtro de exaustão - para uso interno
07 = Filtro de exaustão EMC - para uso interno

Tipo de alimentação
0 = Não aplicado para Filtros de exaustão

Tensão nominal
000 = Não aplicado para Filtros de exaustão

Dimensões
1000 = Tamanho 1 ($92^{+0.5}$ x $92^{+0.5}$) mm
2000 = Tamanho 2 ($125^{+1.0}$ x $125^{+1.0}$) mm
3000 = Tamanho 3 ($177^{+1.0}$ x $177^{+1.0}$) mm
4000 = Tamanho 4 ($224^{+1.0}$ x $224^{+1.0}$) mm
5000 = Tamanho 5 ($291^{+1.0}$ x $291^{+1.0}$) mm

Codificação. Exemplo: Série 7F, ventilador com filtro para montagem em painel, tensão nominal de 230V AC, tamanho 1, volume de ar 24 m^3/h.

7 F . 5 0 . 8 . 2 3 0 . 1 0 2 0

Série

Tipo
50 = Ventilador com filtro - para uso interno
70 = Ventilador com filtro EMC - para uso interno
80 = Ventilador com filtro com fluxo bidirecional para uso interno

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

Tensão nominal
024 = 24 V DC
120 = 120 V AC
230 = 230 V AC

Dimensões
1 = Tamanho 1 ($92^{+0.5}$ x $92^{+0.5}$) mm
2 = Tamanho 2 ($125^{+1.0}$ x $125^{+1.0}$) mm
3 = Tamanho 3 ($177^{+1.0}$ x $177^{+1.0}$) mm
4 = Tamanho 4 ($224^{+1.0}$ x $224^{+1.0}$) mm
5 = Tamanho 5 ($291^{+1.0}$ x $291^{+1.0}$) mm

Volume de ar (Fluxo livre)
020 = 24 m^3/h
055 = 55 m^3/h
100 = 100 m^3/h
230 = 230 m^3/h
370 = 370 m^3/h
500 = 500 m^3/h
630 = 630 m^3/h

Série 7H - Resistências para quadro

7H.51.0025

7H.51.0100

Características técnicas	Código	(110...230)V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Potência da resistência 25 W	**7H.51.0.230.0025**	50,00	1
Potência da resistência 50 W	**7H.51.0.230.0050**	69,00	1
Potência da resistência 100 W	**7H.51.0.230.0100**	95,00	1
Potência da resistência 150 W	**7H.51.0.230.0150**	118,00	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 2 5

Série

Tipo
51 = Toque seguro

Tipo de alimentação
0 = AC (50/60 Hz)/DC)

Tensão de alimentação
230 = (110…230)V AC/DC

Potência de aquecimento
025 = 25 W
050 = 50 W
100 = 100 W
150 = 150 W

Temporizador modular e temporizador plug-in

	Características*	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**		**84**
	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**		**85**
	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**		**86**
	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**	**Série 94** 	**86**
	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**	**Série 9x** 	**87**
	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…100 h - Multifunção - Tensão de alimentação nominal (24…230) V AC/DC - Versão disponível: 2 contactos temporizados ou - 1 contacto temporizado + 1 instantâneo	**5 A** **8 A**	**Temporizadores** **- Montagem frontal em painel** **- Montagem em base**	**Série 90** 	**88**

* SSR = Saída de estado sólido (1 NA)

Série 80 - Relé temporizador modular

80.01

Características técnicas Ligação por parafuso Largura 17.5 mm Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)	Código	(12...240) V AC/DC	(24...240) V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/CUnidade	€/Unidade	Peças
Multitensão, multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	**80.01.0.240.0000**	77,01	—	5
Monotensão, monofunção (AI)	**80.11.0.240.0000**	—	56,28	5
Monotensão, monofunção (DI)	**80.21.0.240.0000**	—	56,28	5
Monotensão, monofunção (BE)	**80.41.0.240.0000**	—	56,28	5
Multitensão, multifunçõese (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	**80.51.0.240.0000**	—	53,60	5
Multitensão, monofunção (BI)	**80.61.0.240.0000**	—	104,90	5
Multitensão, monofunção (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	**80.71.0.240.0000**	—	85,56	5
MMultitensão, monofunção (SD)	**80.82.0.240.0000**	78,19	—	5
Multitensão, monofunção (LI, LE)	**80.91.0.240.0000**	92,35	—	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade		**Peças**
Embalagem de 1 peça	**—**	1,00		1
Acessórios	**Código**	€/ Unidade		**Peças**
Suporte para módulo	**020.01**	0,37		10

Características técnicas Relé temporizador para aplicações ferroviárias Ligação por parafuso, largura 17.5 mm Montagem em calha 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**	119,35	—	5
Monotensão, monofunção (AI)	**80.11.0.240.0000T**	—	87,24	5
Monotensão, monofunção (BE)	**80.41.0.240.0000T**	—	87,24	5
Multitensão, monofunção (BI)	**80.61.0.240.2000T**	—	162,57	5

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

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

Série

Tipo
0 = Multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE)
1 = Atraso à operação (AI)
2 = Atraso após operação (DI)
4 = Atraso à desoperação (após Start) - (BE)
5 = Multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE)
6 = Atraso à desoperação:
após corte de alimentação OFF (BI)
7 = Multifunção com saída de estado sólido
(AI, DI, SW, BE, CE, DE)
8 = Estrela - Triângulo (SD)
9 = Intermitência assimétrica: início ON (LI, LE)

Versões
0 = Standard
2 = Standard (somente para tipo 80.61)

Tensão de alimentação
240 = (12 … 240)V AC/DC (80.01, 80.91)
240 = (24 … 240)V AC/DC (80.11, 80.21, 80.41, 80.71, 80.82)
240 = (24…240)V AC, (24…220)V DC (80.61)

Tipo de alimentação
0 = AC (50/60 Hz)/DC

Número de contactos
1 = 1 inversor
1 = NO, somente tipo 80.71
2 = 2 NO, somente tipo 80.82

81.01

Características técnicas	Código	(12...230)V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Temporizador eletrónico, multitensão, multifunções (AI, DI, SW, SP, BE, DE, EE) ligação por parafuso, largura 17.5 mm montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)	**81.01.0.230.0000**	87,54	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Embalagem de 1 peça	—	1,00	1
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Suporte para ou módulo	**020.01**	0,37	10

Características técnicas Relé temporizador para aplicações ferroviárias	Código	(12...230)V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Temporizador eletrónico, multitensão, multifunções (AI, DI, SW, SP, BE, DE, EE) ligação por parafuso, largura 17.5 mm montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)	**81.01.0.230.0000T**	134,70	5

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

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

Série

Tipo
0 = Multifunções (AI, DI, SW, SP, BE, DE, EEb)

Número de contactos
1 = 1 inversor

Tipo de alimentação
0 = AC (50/60 Hz)/DC

Tensão de alimentação
230 = (12 … 230)V AC/DC

Série 83 - Relé temporizador modular

83.01

Características técnicas Largura 22.5 mm Montagem em calha 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**	77,01	5
Multitensão, multifunções (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD)	**83.02.0.240.0000**	114,61	5
Multitensão, monofunção (AI)	**83.11.0.240.0000**	56,28	5
Multitensão, monofunção (DI)	**83.21.0.240.0000**	56,28	5
Multitensão, monofunção (BE)	**83.41.0.240.0000**	56,28	5
Multitensão, multifunções (AE, EEa, FE, GE, IT, BEp, DEp, SHp)	**83.52.0.240.0000**	114,61	5
Multitensão, monofunção (BI)	**83.62.0.240.0000**	111,35	5
Multitensão, monofunção (SD)	**83.82.0.240.0000**	78,19	5
Multitensão, multifunções (LI, LE, PI, PE)	**83.91.0.240.0000**	92,35	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Embalagem de 1 peça	—	1,00	1
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Placa de marcação com 48 marcações	**060.48**	10,20	**1**
Placa de marcação com 72 marcações	**060.72**	15,26	1
Potenciômetro	**087.02.2**	100,60	1

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

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

Série

Tipo
0 = Multifunções (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD)
1 = Atraso à operação (AI)
2 = Atraso após operação (DI)
4 = Atraso à desoperação (BE)
5 = Multifunções (AE, EEa, FE, GE, IT, BEp, DEp, SHp)
6 = Atraso à desoperação:
após corte de alimentação OFF (BI)
8 = Estrela - Triângulo (SD)
9 = Intermitência assimétrica: início (LI, LE)

Versões
0000 = Standard

Tensão de alimentação
240 = (24 … 240)V AC/DC

Tipo de alimentação
0 = AC (50/60 Hz)/DC

Número de contactos
1 = 1 inversor
2 = 2 inversores para 83.02, 83.52 e 83.62
2 = 2 NA para 83.82

Série 85 - Relé temporizador modular plug in

85.02

Bases e acessórios página 25, 26, 27, 28, 29

Características 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**	63,20	63,20	5
	85.03.x.xxx.0000	63,20	63,20	5
	85.04.x.xxx.0000	63,20	63,20	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade		**Peças**
Embalagem de 1 peça	—	1,00		1
Acessórios	**Código**	€/Unidade		**Peças**
Clip de retenção (fornecido com relé temporizador)	**094.81**	0,24		100

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

8 5 . 0 4 . 0 . 0 2 4 . 0 0 0 0

Série

Tipo
0 = Multifunções (AI, DI, GI, SW)*
* AI = Atraso à operação
DI = Atraso após operação
GI = Impulso fixo (0.5s) após o atraso pré ajustado
SW = Intermitência simétrica início ON

Número de contactos
2 = 2 inversores - 10 A
3 = 3 inversores - 10 A
4 = 4 inversores - 7 A

Tensão de alimentação
012 = 12 V AC/DC
024 = 24 V AC/DC
048 = 48 V AC/DC
125 = (110…125)V AC/DC
240 = (230…240)V AC

Tipo de alimentação
0 = AC (50/60 Hz)/DC
8 = AC (50/60 Hz) somente para 240 V

Série 86 - Módulo temporizador

86.30

86.00

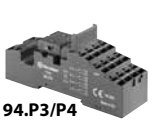
Características técnicas Módulo temporizador multifunções e multitensão para bases série 90, 92 e 96	Código	(12...24) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	120, (230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE) escalas de tempo 0.05s...100h, indicador LED	**86.00.0.240.0000**	—	60,75	—	5
Características 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**	34,48	—	—	5
Dupla função (AI, DI), escalas de tempo 0.05s...100h	**86.30.8.xxx.0000**	—	—	38,72	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade			**Peças**
Embalagem de 1 peça	**—**	1,00			1

Características 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**	—	94,17	—	5
Características 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**	53,49	—	—	5

90.03

92.03

94.04



94.P3/P4

95.05

95.P5

97.01

97.P2

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 numero 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)

Funções
AI: Atraso à operação - 86.00 e 86.30
DI: Atraso após operação - 86.00 e 86.30
SW: Intermitência 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

Série 88 - Relé temporizador modular plug in

88.02

88.92

Bases e acessórios página 35, 36

Características 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**
		€/CUnidade	€/Unidade	**Peças**
Undecal, 2 contactos 8 A	**88.02.0.230.0002**	97,92	—	5
Octal, 2 contactos 5 A	**88.12.0.230.0002**	97,92	—	5
Características 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**	—	116,55	5
Octal, 2 contactos 8 A	**88.92.0.240.0001**	—	116,55	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade		**Peças**
Embalagem de 1 peça	**88.xx.x.xxx.xxxx**	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.

8 8 . 0 2 . 0 . 2 3 0 . 0 0 0 2

Série

Tipo
0 = Funções AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, Undecal
1 = Funções AI a, AI b, DI a, DI b, GI, SW, Octal
9 = Funções LI, PI, Octal

Número de contactos
2 = 2 contactos

Tipo de alimentação
0 = AC (50/60 Hz)/DC

Aplicações especiais
0 = Funções PI (inicio OFF) para 88.92
1 = Funções LI (inicio ON) para 88.92
2 = Standard

Tensão de alimentação
230 = (24…230)V AC/DC para 88.02, 88.12
240 = (12…240)V AC/DC para 88.92

Funções 88.02
AI: Atraso à operação
DI: Atraso após a operação
GI: Impulso fixo (0.5s) após o atraso pré ajustado
SW: Intermitência simétrica início ON
BE: Atraso à desoperação (após Start)
CE: 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

Relés fotoelétrico, programador horário, minuteria multifunção, relé de impulso eletrônico e dimmer

	Características	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 inovativo de compensação da influência das luzes das lâmpadas controladas, compatível também com lâmpadas de acendimento lento (até 10 minutos) - Grau de proteção IP54	**12 A** **16 A**	**Relé para acionamento de lâmpadas em função do nível de luminosidade ambiente**	**90**
	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 o acendimento de lâmpadas em função do nível de luminosidade ambiente, fornecido com a fotocélula**	**91**
	Série 12 - Programador horário - Versão eletromecânica ou eletrônica - Versão para programação via 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**	**92**
	Série 14 - Minuteria multifunção - Chaveamento "pisca" com aviso de fim de temporização - Chaveamento da carga em "Zero crossing" - Multifunção ou monofunção - Apropriado para ligação com 4 ou 3 fios - 1 contacto NA, largura 17.5 mm	**16 A**	**Minuteria multifunção**	**94**
	Série 15 - Relé de impulso eletrônico e dimmer - Transições "suaves" de luminosidade no liga/desliga - Proteção térmica contra sobrecargas - Compatível com lâmpadas LED dimerizáveis - Adequado para lâmpadas incandescentes ou halógenas (com ou sem transformador ou reator eletrônico) - Versão Dimmer Master e Slave - Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) ou em painel ou caixa de passagem	**50 W** **100 W** **400 W** **500 W**	**Ajuste de intensidade luminosa com função memória**	**95**

Série 10 - Relé fotoeléctrico

10.32

10.51

10.61

Características 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 bi-polar	2 NA - 16 A	**10.32.8.xxx.0000**	64,35	64,35	5
Interruptor crepuscular (10...25lx), ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples	2 NA - 16 A	**10.32.8.230.0010**	—	71,50	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples	1 NA - 16 A	**10.41.8.xxx.0000**	53,14	53,14	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso dupla configuração, saída dupla, interrupção simples	2 NA - 16 A	**10.42.8.xxx.0000**	76,53	76,53	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples	1 NA - 12 A	**10.51.8.xxx.0000**	36,93	36,93	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples	1 NA - 16 A	**10.61.8.xxx.0000**	61,78	61,78	5
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade		**Peças**
Embalagem de 1 peça		—	1,00		1

Codificação. Exemplo: série 10, relé fotoeléctrico, 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)

Série 11 - Relé fotoeléctrico modular

11.31

11.91

011.02

011.03

011.19

Características 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 inversor 16 A	**11.01.8.230.0000**	—	—	98,27	5
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo	**11.31.0.024.0000**	57,89	—	—	5
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo	**11.31.0.024.0001**	60,64	—	—	5
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo	**11.31.8.230.0000**	—	—	47,41	5
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo + 011.03	**11.31.8.230.0000.POA**	—	—	54,41	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor 16 A, "histerese zero"	**11.41.8.230.0000**	—	—	72,98	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor 16 A + 011.03	**11.41.8.230.0000.POA**	—	—	83,84	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor + 1 contacto NA 12 A	**11.42.8.230.0000**	—	—	102,38	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor 16 A	**11.71.8.xxx.0000**	—	66,69	66,09	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor 16 A	**11.71.0.xxx.1000**	88,02	—	—	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor 16 A + 1 saída auxiliar para o módulo de potência	**11.91.8.230.0000**	—	—	72,93	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade			**Peças**
Embalagem de 1 peça	**—**	1,00			1
Acessórios	**Código**	€/Unidade			**Peças**
Foto célula para para ipos 11.01 e 11.71	**011.00**	18,22			10
Suporte para modular	**011.01**	0,50			10
Foto célula sem Cádmio para tipos 11.31, 11.41, 11.42 e 11.91	**011.02**	15,42			10
Foto célula de embutir (IP65) para tipos 11.31, 11.41, 11.42 e 11.91	**011.03**	26,48			10
Conector de 2 pólos (para o tipo 11.91 e o módulo de potência 19.91)	**011.19**	5,87			20

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

1 1 . 9 . 1 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 0

Série

Tipo
3 = Largura 17.5 mm
4 = Largura 35 mm
9 = Largura 35 mm, com programador horário

Número de contactos
1 = 1 contacto, 16 A
2 = 2 contactos, 12 A

Variantes
0000 = Standard

Tensão de alimentação
024 = 24 V (somente 11.31)
230 = 230 V
230 = 110…230 V (somente 11.31)

Tipo de alimentação
0 = AC/DC (somente 11.31)
8 = AC (50 / 60 Hz)

Códigos
11.31.0.024.0000
11.31.8.230.0000
11.41.8.230.0000
11.42.8.230.0000
11.91.8.230.0000
19.91.9.012.4000
(módulo de potência para 11.91)

Codificação. Exemplo: série 11, relé fotoeléctrico modular "histerese zero", montagem em calha TS 35 mm (EN 60715), 1 inversor - 16 A, alimentação 230 V AC.

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

Série

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

Número de contactos
1 = 1 contacto

Tensão de alimentação
012 = 12 V AC/DC somente para 11.71
024 = 24 V AC/DC somente para 11.71
125 = (110...125)V AC somente para 11.71
230 = (230...240)V AC somente para 11.71
230 = 230 V AC somente para11.01

Tipo de alimentação
0 = AC (50/60 Hz)/DC somente para 11.71.0.012.1000 e 11.71.0.024.1000
8 = AC (50/60 Hz)

Aplicações especiais
1 = Tempo de actuação:
1s operação
6s desoperação

Variantes
0 = Standard para alimentação 8.125 e 8.230
1 = Standard para alimentação 0.012 e 0.024

Série 12 - Programador horário

12.01

12.11

12.31

12.71

12.51

12.81

12.61

12.A1

012.90

Características técnicas Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)		Código	12, 24 V AC/DC	230 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Programador horário diário	1 inversor 16 A	**12.01.8.230.0000**	—	82,44	5
Programador horário diário, com reserva de carga	1 NA 16 A	**12.11.8.230.0000**	—	71,99	5
Programador horário diário, com reserva de carga	1 NA 16 A	**12.11.8.230.1000**	—	61,53	5
Programador horário semanal	1 inversor 16 A	**12.21.0.012.0000**	131,62	—	5
Programador horário semanal	1 inversor 16 A	**12.21.0.024.0000**	131,62	—	5
Programador horário semanal	1 inversor 16 A	**12.21.8.230.0000**	—	105,33	5
Programador horário semanal	2 inversores 16 A	**12.22.0.024.0000**	117,70	—	5
Programador horário semanal	2 inversores 16 A	**12.22.8.230.0000**	—	131,54	5
Programador horário diário para quadro	1 inversor 16 A	**12.31.8.230.0000**	—	61,53	10
Programador horário diário para quadro	1 inversor 16 A	**12.31.8.230.0007**	—	92,29	10
Programador horário semanal	1 inversor 16 A	**12.71.0.024.0000**	99,78	—	5
Programador horário semanal	1 inversor 16 A	**12.71.8.230.0000**	—	106,44	5
"Zenit" Programador horário electrónico semanal astronómico	1 inversor 16 A	**12.91.8.230.0000**	—	107,05	5
"Zenit" Programador horário electrónico semanal astronómico, versão para programação via PC através de chave especial de memória	1 inversor 16 A	**12.91.8.230.0090**	—	199,07	5
"Zenit" Programador horário electrónico semanal astronómico	2 inversores 16 A	**12.92.8.230.0000**	—	142,74	5
"Zenit" Programador horário electrónico semanal astronómico, versão para programação via PC através de chave especial de memória	2 inversores 16 A	**12.92.8.230.0090**	—	233,79	5
Características técnicas Programação com tecnologia NFC		**Código**	**12, 24 V AC/DC**	**230 V AC**	**Unidade por embalagem**
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Programador horário digital, diário, semanal, programação com Smartphone, NFC	1 inversor 16 A	**12.51.8.230.0000**	—	75,96	5
Programador horário digital, semanal, programação com Smartphone, NFC	1 inversor 16 A	**12.61.8.230.0000**	—	96,60	5
Programador horário digital, semanal, programação com Smartphone, NFC	2 inversores 16 A	**12.62.8.230.0000**	—	110,40	5
Programador horário astronômico, programação com Smartphone, NFC	1 inversor 16 A	**12.81.8.230.0000**	—	88,15	5
Programador horário astronômico, semanal, programação com Smartphone, NFC	1 inversor 16 A	**12.A1.8.230.0000**	—	104,65	5
Programador horário astronômico, semanal, programação com Smartphone, NFC	2 inversores 16 A	**12.A2.8.230.0000**	—	125,35	5
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade		**Peças**
Embalagem de 1 peça		**—**	1,00		1
Acessórios		**Código**	€/Unidade		**Peças**
Adaptador para montagem em painel (para 12.31)		**012.31**	8,23		1
Módulo de programação para PC (para 12.91 e 12.92)		**012.90**	185,99		1
Chave de memória para 12.9x		**012.91**	34,68		1

Codificação. Exemplo: série 12, programador horário digital/analógico, 1 inversor - 16 A, alimentação 230 V AC.

1 2 . 5 1 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 0

Série

Tipo
0 = Diário, largura 35.8 mm
1 = Diário, largura 17.5 mm
2 = Semanal, largura 35.8 mm
3 = Diário ou Semanal, 72x72 mm
5 = Programador horário digital/analógico, programação com NFC, largura 35 mm
6 = Semanal, programação com NFC, largura 35.8 mm
7 = Semanal, largura 17.5 mm
8 = Programador horário astronômico, programação com NFC, largura 35 mm
9 = Semanal "Astro", largura 35.8 mm
A = Semanal "Astro", programação com NFC, largura 35.8 mm

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

Variantes
0 = Com reserva de carga
1 = Sem reserva de carga (tipo 12.11)

Tensão de alimentação
012 = 12 V AC/DC
024 = 24 V AC/DC
120 = 120 V AC
230 = 230 V AC
230 = (110…240)V AC/DC (tipos 12.51, 12.81, 12.61, 12.62, 12.A1, 12.A2)

Tipo de alimentação
0 = AC (50/60 Hz)/DC (tipos 12.21.0.012, 12.21.0.024, 12.22.0.024, 12.71.0.024)
8 = AC (50/60 Hz)
8 = AC (50/60 Hz)/DC (tipos 12.51, 12.81, 12.61, 12.62, 12.A1, 12.A2)

Variantes
0 = Standard
9 = Programação via PC via chave de memória tipo 12.91.8.230.0090 tipo 12.92.8.230.0090

Variantes
0 = Standard
0 = Diário somente para 12.31
7 = Semanal somente para 12.31

Série 14 - Automático de escada multifunções

14.01

14.71

Características técnicas Ligação por parafuso Largura 17.5 mm Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)		Código	230 V AC €/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Interruptor unipolar automático de escada multifunções	1 NA 16 A	**14.01.8.230.0000**	44,63	5
Temporizador automático de escada, 3 ou 4 fios	1 NA 16 A	**14.71.8.230.0000**	37,28	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**	39,38	5
Temporizador automático de escada, 3 contactos compatíveis com o tipo eletromecânico	1 NA 16 A	**14.91.8.230.0000**	44,63	5
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade	**Peças**
Embalagem de 1 peça		—	1,00	1
Acessórios		**Código**	€/Unidade	**Peças**
Suporte para modular		**020.01**	0,37	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 TS 35 mm (EN 60715), multifunções
7 = Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)
8 = Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715) monofunções, todos os terminais do mesmo lado
9 = Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715) monofunções, 3 terminais do mesmo lado

Número de contactos
1 = Interruptor unipolar,16 A

Tipo de alimentação
8 = AC (50/60 Hz)

Tensão de alimentação
120 = 110…125 V AC (somente 14.81)
230 = 230 V

15.10

15.11

15.81

15.51

15.91

Características técnicas	Código	230 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Master Dimmer - Saida 0-10 V	**15.10.8.230.0010**	56,16	5
Slave Dimmer 400W - Entrada 0-10 V; compatível com lampadas de ganho energético dimmable, LED dimmable	**15.11.8.230.0400**	68,36	5
Dimmer 400 W - Relé de impulso com regulação de intensidade luminosa	**15.51.8.230.0400**	46,33	5
Dimmer 400 W - Relé de impulso com regulação de intensidade luminosa	**15.51.8.230.0404**	46,33	5
Dimmer 400 W - 60Hz - Relé de impulso com regulação de intensidade luminosa	**15.51.8.230.0460**	46,33	5
Dimmer 500 W - 45/65 Hz. Compatível com lampadas de ganho energético dimmable, LED dimmable	**15.81.8.230.0500**	56,16	5
Dimmer 100 W Compatível com lampadas LED dimmable	**15.91.8.230.0000**	46,31	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Embalagem de 1 peça	—	1,00	1

Codificação. Exemplo: tipo 15.91, relé de impulso electrónico - Dimmer, 230 V AC.

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

Série

Tipo
1 = Master / Slave dimmer 0-10V, modular 17.5mm
5 = Montagem em painel ou caixa de passagem
8 = Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715) largura 17.5 mm, para lâmpadas economizadoras
9 = Montagem em caixa de passagem, para lâmpadas LED

Número de pólos
0 = 0-10 V (somente 15.10)
1 = 1 saída

Tensão de alimentação
230 = 230 V
230 = 110…230 V (somente para 15.10)

Tipo de alimentação
8 = AC

Potência de saída
0 = 100 W (15.91)
4 = 400 W (15.51,15.11)
5 = 500 W (15.81)

Frequência de operação AC
0 = 50 Hz (15.51)
50/60 Hz (15.11/81/91)
1 = 50/60 Hz (15.10)
6 = 60 Hz (15.51)

0 = Standard
4 = Somente para o 15.51 dimerização linear

Sensor de movimento e presença

	Características	Corrente nominal	Funções	Página
	Série 18 - Sensor de movimento - Montagem na parede, teto ou embutida no teto (IP54) - Ajuste da luz para intervenção do sensor (5...350) lx - Ajuste do tempo de retardo dos contactos, 10 s...12 m - Dimensões reduzidas	**10 A**	**Sensor de movimento**	**98**
	Série 18 - Sensor de movimento e di presença - Montagem na parede ou instalação exterior encastrado (IP54) - Ajuste da luz para intervenção do sensor (1...500) lx - Ajuste do tempo de retardo dos contactos, 12 s...35 m - Ligação push-in	**10 A**	**Sensor de movimento e presença**	

Série 18 - PIR detetor de movimento 10 A

18.01

18.11

18.21

18.31

18.41

18.51

18.61

18.A1

Características 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 instalações internas parete para montagem em parede	**18.01.8.230.0000**	—	48,63	5
Detetor de movimento, IP 54, para instalações externa para montagem em parede	**18.11.8.230.0000**	—	61,51	5
Detetor de movimento, IP 40, para instalações internas para montagem em teto, porém rebaixado da superfície do teto	**18.21.0.024.0300**	92,65	—	5
Detetor de movimento, IP 40, para instalações internas para montagem em teto, porém rebaixado da superfície do teto	**18.21.8.230.0000**	—	84,24	5
Detetor de movimento, IP 40, para instalações internas para montagem em teto, porém rebaixado da superfície do teto	**18.21.8.230.0300**	—	92,65	5
Detetor de movimento, IP 40, para instalações internas para montagem na superfície do teto	**18.31.0.024.0300**	92,65	—	5
Detetor de movimento, IP 40, para instalações internas para montagem na superfície do teto	**18.31.8.230.0000**	—	84,24	5
Detetor de movimento, IP 40, para instalações internas para montagem na superfície do teto. Com saída temporizada até 30 minutos.	**18.31.8.230.0031**	—	92,65	5
Detetor de movimento, IP 40, para instalações internas para montagem na superfície do teto	**18.31.8.230.0300**	—	92,65	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**	—	127,34	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**	—	104,19	5
Detetor de movimento e presenca para escritorio, escola, area que apresenta atividade com pequena movimentacao; 2 modos de detecao: presenca e movimento; campo de detecao 360°, com comando externo por pulsador ON/OFF	**18.51.8.230.0040**	—	110,25	5
Detetor de movimento e presença específico para aplicação em parede; amplo ângulo de deteção: 180°	**18.61.8.230.0300**	—	150,50	5
Detector de movimento, IP54, para instalações ao ar livre, para parede	**18.A1.8.230.0000**	—	82,95	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade		**Peças**
Embalagem de 1 peça	**—**	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.

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

Série

Tipo
0 = Instalações internas - montagem em parede
1 = Instalações externas
2 = Instalações internas - montagem em teto
3 = Instalações internas - montagem na superfície do teto
4 = Sensor de movimento para corredor
5 = Sensor de movimento e presença
6 = Sensor de movimento de parede
A = Instalação ao ar livre, terminal push-in

Número de contactos
1 = Comuta uma fase 1 NA - 10 A

Tensão de alimentação
0 = AC (50/60 Hz)/DC (somente 24 V)
8 = AC (50/60 Hz)

Tensão de alimentação
024 = 24 V AC/DC somente por tipos 18.21/31-0300
230 = 120…230 V somente por tipos 18.01, 18.11, 18.21, 18.31
230 = 110…230 V somente por tipos 18.A1, 18.41, 18.51, 18.61

Configuração de saída
0 = Contactos ligados à tensão de alimentação
3 = Contacto seco

Versão especial
31 = Alturas elevadas, (30 s…35 min)
40 = Pulsante esterno (18.51)

Relés de impulso eletrônicos e eletromecânicos

	Características	Corrente nominal	Funções	Página
	Série 13 - Relé de impulso eletrônico e biestável - Longa vida mecânica e elétrica e muito mais silencioso que relés eletromecânicos - Função de desligamento centralizado (Tipo 13.61) - Relé chamada com reset - Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) ou em caixas de passagem residenciais	**8 A** **10 A** **12 A** **16 A**	**Relé de impulso eletrônico** **Relé com comando de set e reset** **Relé eletromecânico monoestável**	**100**
	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**	**101**
	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**	**102**
	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**	**103**

Série 13 - Relé de impulso electrónico

13.01

13.11
13.12

13.81

Características 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 TS 35 mm (EN 60715)	**13.01.x.xxx.0000**	43,43	43,43	43,43	5
Relé modular biestável com comando de reset, 1 inversor	**13.11.8.230.0000**	—	—	59,27	5
Relé modular biestável com comando de reset, 2 inversores	**13.12.0.012.0000**	53,91	—	—	5
Relé modular biestável com comando de reset, 2 inversores	**13.12.0.024.0000**	53,91	—	—	5
Relé monoestável 1 NA 12 A, montagem em caixas de passagem residenciais	**13.31.x.xxx.4300**	24,70	—	19,76	5
Relé de impulso eletrônico multifunção modular ON/OFF	**13.61.0.024.0000**	35,49	—	—	5
Relé de impulso eletrônico multifunção modular OFF	**13.61.8.230.0000**	—	—	43,43	5
Relé de impulso eletrônico silencioso modular 1 NA 16 A	**13.81.8.230.0000**	—	—	47,91	5
Relé de impulso eletrônico silencioso 1 NA 10 A, montagem em caixas de passagem residenciais	**13.91.8.230.0000**	—	—	29,95	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade			**Peças**
Embalagem de 1 peça	**—**	1,00			1
Acessórios	**Código**	€/Unidade			**Peças**
Suporte para modular (13.01)	**011.01**	0,50			20

13.91

Características 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 TS 35 mm (EN 60715)	**13.01.x.xxx.0000T**	67,03	—	—	5

Codificação. Exemplo: série 13, relé de impulso mono estável electrónico, montagem em calha TS 35 mm, 1 inversor - 16 A, alimentação 230 V AC.

1	3	.	0	1	.	8	.	2	3	0	.	0	0	0	0
												A	B	C	D

Série

Tipo
0 = Impulsos/mono estável, montagem em calha TS 35 mm (EN 60715), largura do módulo 35 mm
1 = Modular biestável, montagem em calha TS 35 mm (EN 60715), largura do módulo 17.5 mm
3 = Relé monoestável, montagem em caixa de passagem
6 = Relé multifunção, montagem em calha 35 mm (EN 60715) , largura do módulo 17.5 mm
8 = Impulsos modular, montagem em calha TS 35 mm (EN 60715), largura do módulo 17.5 mm
9 = Relé de impulso para caixa de passagem

Número de contactos
1 = 1 contacto
2 = 1 contacto inversor + 1 NA

Tipo de alimentação
0 = AC (50/60 Hz)/DC
8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC

Tensão de alimentação
012 = 12 V AC/DC (somente 13.01 e 13.12)
012 = 12 V AC (somente 13.31)
024 = 24 V AC/DC (somente 13.01 e 13.12)
024 = 24 V DC (somente 13.31)
024 = 12…24 V AC/DC (somente 13.61)
125 = (110…125)V AC (somente 13.01)
230 = (230…240)V AC (13.01 e 13.11)
230 = 110…240 V AC (somente 13.61)
230 = 230 V AC (13.31, 13.81 e 13.91)

A: Material de contacto
0 = Standard
5 = Standard $AgSnO_2$ (somente para 13.31)

B: Versão do contacto
0 = Standard
3 = Standard NA (somente para 13.31)

Códigos / Tensão de alimentação
13.01.0.012.0000 12 V AC/DC
13.01.0.024.0000 24 V AC/DC
13.01.8.125.0000 110…125 V AC
13.01.8.230.0000 230…240 V AC
13.11.8.230.0000 230…240 V AC
13.12.0.012.0000 12 V AC/DC
13.12.0.024.0000 24 V AC/DC
13.31.8.012.4300 12 V AC
13.31.9.024.4300 24 V DC
13.31.8.230.4300 230 V AC
13.61.8.230.0000 110…240 V AC
13.61.0.024.0000 12…24 V AC/DC
13.81.8.230.0000 230 V AC
13.91.8.230.0000 230 V AC

Série 20 - Relé de impulso modular

20.21

Características técnicas Ligação por parafuso Largura 17.5 mm Montagem em calha 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**	24,71	5
Interruptor bipolar	**20.22.x.xxx.0000**	29,48	5
Inversor	**20.23.x.xxx.0000**	29,48	5
Comutador 4 sequências	**20.24.x.xxx.0000**	29,48	5
Comutador 3 sequências	**20.26.x.xxx.0000**	29,48	5
Inversor 4 sequências	**20.28.x.xxx.0000**	29,48	5
Opção	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Contactos $AgSnO_2$	**20.2x.x.xxx.4000**	1,59	—
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Embalagem de 1 peça	—	1,00	1
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Módulo para botão luminoso	**026.00**	4,71	10
Placa de identificação (24 identificadores)	**020.24**	5,98	1
Suporte para modular	**020.01**	0,37	10
Separador para montagem em painel	**020.03**	1,51	10

Codificação. Exemplo: série 20, montagem em calha TS 35 mm (EN 60715), interruptor bipolar, 2 NA - 16 A, alimentação 12 V DC, material dos contactos $AgSnO_2$.

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

Série

Tipo
2 = Montagem em calha 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 = $AgSnO_2$

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				

Série 26 - Relé de impulso

26.01

Características 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**	12,37	10
Interruptor bipolar	**26.02.8.xxx.0000**	14,23	10
Inversor	**26.03.8.xxx.0000**	14,23	10
Comutador 4 sequências	**26.04.8.xxx.0000**	14,36	10
Comutador 3 sequências	**26.06.8.xxx.0000**	14,84	10
Inversor 4 sequências	**26.08.8.xxx.0000**	16,88	10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Módulo para botão luminoso	**026.00**	4,57	10
Adaptador para 12 V DC	**026.9.012**	10,74	10
Adaptador para 24 V DC	**026.9.024**	10,74	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 = Á parafuso, 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				

Série 27 - Relé de impulso

27.01

27.21

Características 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**	11,77	10
Comutador 4 sequências	**27.05.8.xx0.0000**	12,99	10
Comutador 3 sequências	**27.06.8.xx0.0000**	14,12	10
Interruptor unipolar 1 NA	**27.21.8.xx0.0000**	15,19	10
Comutador 4 sequências	**27.25.8.xx0.0000**	14,98	10
Comutador 3 sequências	**27.26.8.xx0.0000**	15,23	10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Módulo para botão luminoso	**027.00**	4,88	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

Tipo
0 = Ligação por parafuso
2 = Terminais a parafuso, com limitador de potência da bobina

Número de contactos
1 = Interruptor unipolar 1 NA
5 = Comutador 4 sequências 2 NA
6 = Comutador 3 sequências 2 NA

Tensão nominal da bobina

Versão da bobina
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				

Relé auxiliar modular e Contactor modular

	Características	Corrente nominal	Funções	Página
	Série 22 - Relé auxiliar modular - Bobina AC ou DC - Botão de teste - 2 ou 4 contactos, largura 17.5 mm	**20 A**	**Relé auxiliar modular**	**106**
	Série 22 - Contactor modular - Bobina AC/DC silenciosa (proteção a varistor) - Indicador mecânico e LED standard - Disponíveis versões com seletor Auto-On-Off (tipos 22.32, 22.34) - 2 ou 4 contactos - Módulo com contactos auxiliares 6 A (acessórios) - Largura 17.5, 35, 53.5 mm	**25 A** **40 A** **63 A**	**Contactor modular**	

Série 22 - Relé auxiliar modular

22.22

Características técnicas Ligação por parafuso Largura 17.5 mm Montagem em calha 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**	25,48	5
2 NA	**22.22.x.xxx.4000**	30,29	5
1 NA + 1 NF	**22.23.x.xxx.4000**	30,29	5
2 NF	**22.24.x.xxx.4000**	30,29	5
Opção embalagem	**Código**	€/Cad.	**Peças**
Embalagem de 1 peça	—	1,00	1
Acessórios	**Código**	€/Cad.	**Peças**
Placa de identificação (24 identificadores)	**020.24**	5,98	1
Suporte para modular	**020.01**	0,37	10

22.32

22.34

22.44

022.35

Características técnicas Ligação por parafuso Montagem em calha 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**	32,10	5
2 NA - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	**22.32.0.xxx.4340**	36,11	5
2 NF - Indicador mecânico + LED	**22.32.0.xxx.4420**	32,10	5
2 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	**22.32.0.xxx.4440**	36,11	5
1 NA + 1 NF - Indicador mecânico + LED	**22.32.0.xxx.4520**	32,10	5
1 NA + 1 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	**22.32.0.xxx.4540**	36,11	5
4 NA - Indicador mecânico + LED	**22.34.0.xxx.4320**	45,45	5
4 NA - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	**22.34.0.xxx.4340**	49,48	5
2 NA + 2 NF - Indicador mecânico + LED	**22.34.0.xxx.4620**	45,45	5
2 NA + 2 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	**22.34.0.xxx.4640**	49,48	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico + LED	**22.34.0.xxx.4720**	45,45	5
3 NA + 1 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	**22.34.0.xxx.4740**	49,48	5
4 NA - Indicador mecânico - 40 A	**22.44.0.xxx.4310**	81,04	5
2 NA + 2 NF - Indicador mecânico - 40 A	**22.44.0.xxx.4610**	81,04	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico - 40 A	**22.44.0.xxx.4710**	81,04	5
4 NA - 4 NA - Indicador mecânico - 63 A	**22.64.0.xxx.4310**	89,13	5
2 NA + 2 NF - Indicador mecânico - 63 A	**22.64.0.xxx.4610**	89,13	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico - 63 A	**22.64.0.xxx.4710**	89,13	5
Opção	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Contactos $AgSnO_2$	**22.3x.0.xxx.1xxx**	0,00	—
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Embalagem de 1 peça	—	1,00	1
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Separador de plástico	**022.09**	0,88	10
Módulo com contacto auxiliar, 2 NA	**022.33**	24,07	1
Módulo com contacto auxiliar, 1 NA + 1 NF	**022.35**	24,07	1
Módulo com contacto auxiliar, 2 NA	**022.63**	24,07	1
Módulo com contacto auxiliar 1 NA + 1 NF	**022.65**	24,07	1
Suporte para modular	**020.01**	0,37	1
Suporte para modular para 22.34	**011.01**	0,50	1
Pente de 8 pólos azul	**022.18**	5,08	1
Pente de 8 pólos preto	**022.18.0**	5,08	1
Pente de 8 pólos vermelho	**022.18.1**	5,08	1
Pente de 6 pólos azul	**022.26**	5,08	1
Pente de 6 pólos preto	**022.26.0**	5,08	1
Pente de 6 pólos vermelho	**022.26.1**	5,08	1

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 $AgSnO_2$.

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

Série

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

Número de contactos
1 = 1 NA
2 = 2 NA
3 = 1 NA + 1 NF
4 = 2 NF

Material dos contactos
4 = $AgSnO_2$

Tensão nominal da bobina

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

Codificação. Exemplo: série 22, contactor modular 25 A, 4 contactos NA, bobina 230 V AC/DC, material dos contactos $AgSnO_2$, seletor Auto-On-Off + indicador mecânico + LED.

A B C D

2 2 . 3 4 . 0 . 2 3 0 . 4 3 4 0

Série

Tipo
3 = Contactor modular 25 A
4 = Contactor modular 40 A
6 = Contactor modular 63 A

Número de contactos
2 = 2 contactos
4 = 4 contactos

Versão da bobina
0 = AC (50/60 Hz)/DC

Tensão nominal bobina

D: Utilizações especiais
0 = Standard

C: Variantes
1 = Indicador mecânico
2 = Indicador mecânico + LED
4 = Seletor Auto-On-Off + indicador mecânico + LED

B: Versão do contacto
3 = Todos os contactos NA
4 = Todos os contactos NF (somente 22.32)
5 = 1 NA + 1 NF
6 = 2 NA + 2 NF
7 = 3 NA + 1 NF

A: Material dos contactos
1 = AgNi
4 = $AgSnO_2$

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

Tipo	Versione 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
22.64	AC/DC	**4**	**3** - 6 - 7	**1**	0

Termostato e Cronotermostado de parede

	Características	Corrente nominal	Página
	Série 1C - Cronotermostato programável digital - Touch screen - Versátil em níveis de função e de temperatura - Compacto - Alimentação a pilha 2x1.5V AAA - 1 contacto inversor 5A 250VAC	**5 A**	
	Série 1T - Termostato digital - Alimentação a pilha 2 x 1.5V AAA (eletrônico) - Compacto - 1 contacto inversor 5A 250VAC	**5 A**	**110**
	Serie 1T - Termostato mecânico - Com o sistema de indicação de luz - 1 contacto inversor 16A 250VAC	**16 A**	

Série 1C e 1T - Cronotermóstatos e termóstatos

1C.51.9.003.0007

1C.61.9.003.0101

1C.81.9.003.2107

Características técnicas	Código	3 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Cronotermostáto touch para encastrar; semanal - Branco	**1C.51.9.003.0007**	173,25	5
Cronotermostáto touch para encastrar; semanal - Preto	**1C.51.9.003.2007**	173,25	5
Cronotermostáto touch saliente - Branco	**1C. 61.9.003.0101**	139,65	5
Cronotermostáto touch saliente - Antracite metálico	**1C. 61.9.003.2101**	139,65	5
Cronotermostáto de parede semanal - Programável por NFC - cor branco RAL 9010	**1C.81.9.003.0107**	177,45	5
Cronotermostáto de parede semanal - Programável por NFC - cor Antracite metalizado	**1C.81.9.003.2107**	177,45	5
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Adaptador para Bticino AIR	**01C.51**	2,76	1
Sonda externa	**01C.61**	80,20	1
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Embalagem de 1 peça	—	1,00	1

1T.31.9.003.0000

1T.41.9.003.2000

1T.51.9.003.0000

Características técnicas Termostatos digitais	Código	3 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Termóstato de parede ON/OFF/ESTATE/INVERNO - Branco	**1T.31.9.003.0000**	52,46	5
Termóstato montagem em superfície; electrónico; com display digital; ON/OFF/VERÃO/INVERNO - HI LINE - Branco creme	**1T.31.9.003.0100**	62,54	5
Termóstato montagem em superfície; electrónico; com display digital; ON/OFF/VERÃO/INVERNO - HI LINE - Branco pérola	**1T.31.9.003.0200**	62,54	5
Termóstato montagem em superfície; electrónico; com display digital; ON/OFF/VERÃO/INVERNO - HI LINE - Prata metálico	**1T.31.9.003.1200**	62,54	5
Termóstato de parede ON/OFF/VERÃO/INVERNO - Preto	**1T.31.9.003.2000**	52,46	5
Termóstato montagem em superfície; electrónico; com display digital; ON/OFF/VERÃO/INVERNO - HI LINE - Antracite metálico	**1T.31.9.003.2100**	62,54	5
Termóstato montagem em superfície; electrónico; com display digital; ON/OFF/VERÃO/INVERNO - HI LINE - Titânio	**1T.31.9.003.2200**	62,54	5
Termóstato montagem em superfície; electrónico; ON/OFF/ VERÃO/INVERNO - Branco	**1T.41.9.003.0000**	44,23	5
Termóstato montagem em superfície; electrónico; ON/OFF/ VERÃO/INVERNO - Preto	**1T.41.9.003.2000**	44,23	5
Termóstato Touch de encastrar - Branco	**1T.51.9.003.0000**	115,50	1
Termóstato Touch de encastrar - Preto	**1T.51.9.003.2000**	115,50	1
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Embalagem de 1 peça	—	1,00	1

1T.010

Características técnicas Termostatos mecânicos	Código	3 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Termóstato de parede	**1T.01.0**	26,42	5
Termóstato de parede ON/OFF - Branco	**1T.01.1**	28,74	5
Termóstato de parede VERÃO/INVERNO - Branco	**1T.01.2**	38,05	5
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Adaptador para fixação á parede	**01T.01**	2,92	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Embalagem de 1 peça	—	1,00	1

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
	Acessòrios			
A	01100	18,22	42,72	100
A	01101	0,50	3,60	100
A	01102	15,42	42,96	100
A	01103	26,48	26,44	20
B	01119	5,87	2,30	0
B	01231	8,23	23,20	0
A	01290	185,99	90,70	1
B	01291	34,68	90,70	0
A	01940	6,57	12,29	2
A	01C51	2,76	14,30	1
A	01C61	88,20	45,30	1
B	01T01	2,92	15,40	0
A	02001	0,37	1,90	300
A	02003	1,51	4,85	10
A	02024	5,98	13,99	50
B	02209	0,88	6,50	0
A	02218	5,08	5,80	50
B	022180	5,08	5,80	0
B	022181	5,08	5,92	0
A	02226	5,08	6,71	200
B	022260	5,08	6,71	0
B	022261	5,08	6,71	0
A	02233	24,07	25,05	20
A	02235	24,07	50,00	20
A	02263	24,07	30,60	10
A	02265	24,07	30,60	10
A	02600	4,71	1,95	100
A	0269012	10,74	15,43	200
A	0269024	10,74	17,00	300
A	02700	4,88	7,95	1000
A	04605	2,66	2,25	600
A	04607	2,66	2,26	300
A	05625	1,51	2,65	1000
A	05626	1,51	2,74	600
A	05627	1,51	3,47	600
A	05645	1,51	5,01	300
A	05647	1,51	6,52	600
B	06048	10,20	12,60	0
A	06072	15,26	15,23	50
A	06205	1,51	7,31	300
A	06207	1,51	8,32	300
A	06208	1,51	7,28	300
A	06210	2,66	3,23	1000
A	06260	2,58	2,44	300
A	06505	1,51	6,37	300
A	06507	1,51	7,77	300
A	06508	1,51	7,06	300
A	065785	1,63	3,50	300
A	06607	1,51	5,69	300
A	0720106	16,23	157,22	200
A	0720115	24,34	311,85	100
A	0720206	14,45	154,70	50
A	07211	20,06	14,40	10
A	07231	16,72	43,94	50
A	072500	9,60	45,98	50
A	072501	5,69	3,33	10
A	072503	2,15	3,33	10
A	07251	41,46	50,29	50
A	07253	74,80	212,15	15
B	07725	42,00	548,20	0
B	07755	52,92	925,80	0
B	07E13	4,64	12,80	0
B	07E16	4,64	12,80	0
B	07F15	3,78	8,30	0
B	07F25	4,25	26,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	07F35	7,09	54,80	0
B	07F45	8,51	85,00	0
B	07F55	11,81	150,80	0
B	07F80	25,70	63,70	0
B	07P22	3,27	9,10	0
B	07P23	3,74	14,00	0
B	07P24	4,12	18,80	0
A	087022	100,60	23,80	2
A	090002	0,16	0,62	10
A	09006	4,27	7,81	10
A	09033	0,24	1,00	5000
B	09050	5,25	9,80	0
A	092002	0,17	0,50	10
A	09253	0,24	0,60	10
A	09254	0,24	0,50	10
A	09255	2,56	12,80	200
A	09271	0,24	0,60	10
B	09300005	36,75	38,20	0
B	09300020U	51,82	157,70	0
B	09300030	37,55	168,80	0
A	09301	1,26	12,87	50
B	09301215	42,33	86,80	0
B	09301230	47,90	175,20	0
B	09301330	141,11	526,20	0
A	09308	3,65	4,74	100
A	093080	3,65	4,67	10
A	09316	3,94	7,90	100
A	093160	3,94	7,90	20
A	093161	3,94	7,90	50
A	09320	4,21	7,90	500
B	093200	4,21	7,94	0
B	093201	4,21	7,90	0
B	09348	6,41	9,90	0
B	09360	1,30	12,87	0
B	09362	1,50	2,30	0
A	09363	1,50	1,80	1000
B	093630024	4,90	2,00	0
B	093638230	4,90	2,00	0
A	09364	9,83	14,13	100
A	09368141	31,61	34,60	15
A	094004	0,16	0,50	50
A	09406	3,24	4,60	200
B	094060	3,24	4,58	0
A	09451	0,24	0,47	1000
A	09456	3,77	4,60	10
A	09471	0,24	0,70	2000
A	094803	0,16	0,44	1000
A	09481	0,24	0,63	2000
A	094913	0,57	4,48	200
B	0949130	0,57	4,48	0
A	095004	0,17	0,27	300
A	09501	0,57	1,90	100
B	095010	0,57	1,90	0
A	09508	3,39	6,12	500
B	095080	3,39	6,12	0
A	09518	3,39	3,88	500
B	095180	3,39	3,92	0
B	09531	0,21	0,43	0
A	095413	0,24	0,29	100
A	09542	0,24	0,43	500
A	09543	0,24	0,30	10
A	09551	0,24	0,38	100
A	09552	0,24	0,55	10
A	09571	0,24	0,30	200
A	095803	0,16	0,10	10
A	095913	0,57	2,22	150

Lista progressiva

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	095923	0,57	1,93	50
B	0959230	0,57	1,93	0
A	09671	0,24	0,50	10
A	09701	0,57	1,53	100
A	09771	0,24	1,53	100
Série 10				
B	103281200000	64,35	193,00	0
A	103282300000	64,35	193,00	400
B	103282300010	71,50	193,00	0
B	104181200000	53,14	196,00	0
A	104182300000	53,14	196,00	2000
B	104281200000	76,53	205,10	0
A	104282300000	76,53	200,60	50
B	105181200000	36,93	81,85	0
A	105182300000	36,93	81,55	100
A	106182300000	61,78	201,00	200
Série 11				
A	110182300000	98,27	205,80	200
A	113100240000	57,89	204,90	10
B	113100240001	60,64	216,00	0
A	113182300000	47,41	204,90	400
B	113182300000POA	54,41	204,90	0
B	113182300000POS	55,41	204,90	0
A	114182300000	72,98	204,90	400
B	114182300000POA	83,84	204,90	0
B	114182300000POS	84,84	204,90	0
A	114282300000	102,38	204,90	50
A	117100121000	88,02	132,30	50
B	117100241000	88,02	132,40	0
A	117181250000	66,69	201,80	50
A	117182300000	66,09	205,61	200
A	119182300000	72,93	144,20	100
Série 12				
A	120182300000	82,44	131,30	100
A	121182300000	71,99	128,20	50
A	121182301000	61,53	128,20	5
B	122100120000	131,62	135,00	0
A	122100240000	131,62	114,60	5
A	122182300000	105,33	150,50	100
A	122200240000	117,70	145,70	5
A	122282300000	131,54	149,70	50
A	123182300000	61,53	197,40	30
A	123182300007	92,29	197,30	10
A	125182300000	75,96	99,90	100
B	127100240000	99,78	79,69	0
A	127182300000	106,44	82,44	30
B	128182300000	88,15	99,90	0
A	129182300000	107,05	120,40	80
A	129182300090	199,07	120,40	10
A	129282300000	142,74	120,40	20
B	129282300090	233,79	120,40	0
Série 13				
A	130100120000	43,43	88,52	50
A	130100240000	43,43	168,00	100
B	130100240000T	67,03	97,90	0
B	130181250000	43,43	168,00	0
A	130182300000	43,43	168,00	150
A	131182300000	59,27	70,50	50
A	131200120000	53,91	61,20	100
A	131200240000	53,91	61,20	150
A	133180124300	24,70	28,00	10
A	133182304300	24,70	26,90	100
A	133190244300	19,76	49,38	10
B	136100240000	35,49	67,40	0
A	136182300000	43,43	67,40	50
A	138182300000	47,91	57,30	150

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	139182300000	29,95	33,40	200
Série 14				
A	140182300000	44,63	63,77	1000
A	147182300000	37,28	60,63	600
A	148182300000	39,38	54,73	100
A	149182300000	44,63	60,00	50
Série 15				
A	151082300010	56,16	64,30	10
A	151182300400	68,36	64,30	10
A	155182300400	46,33	37,60	200
B	155182300404	46,33	37,60	0
B	155182300460	46,33	37,80	0
A	158182300500	56,16	50,90	200
A	159182300000	46,31	32,60	100
Série 18				
A	180182300000	48,63	99,47	200
A	181182300000	61,51	116,90	200
B	182100240300	92,65	82,33	0
A	182182300000	84,24	82,74	100
A	182182300300	92,65	82,33	10
A	183100240300	92,65	74,35	30
A	183182300000	84,24	81,00	200
B	183182300031	92,65	105,40	0
A	183182300300	92,65	74,35	10
A	184182300300	127,34	154,00	60
A	185182300300	104,19	153,10	120
A	186182300300	150,50	118,70	30
B	18A182300000	82,95	130,80	0
Série 19				
A	192100240000	38,94	42,15	400
B	194100240000	72,30	50,70	0
B	194200240000	83,44	74,30	0
B	195000240000	76,48	49,38	0
A	199190124000	27,67	49,38	30
B	199190244000	27,67	49,38	0
Série 1C				
A	1C5190030007	173,25	167,20	50
A	1C5190032007	173,25	167,10	20
A	1C6190030101	139,65	194,50	80
A	1C6190032101	139,65	194,40	10
B	1C8190030107	177,45	78,70	0
B	1C8190032107	177,45	90,00	0
Série 1T				
A	1T010	26,42	141,40	100
A	1T011	28,74	133,50	50
A	1T012	38,05	136,80	30
A	1T3190030000	52,46	101,70	600
A	1T3190030100	62,54	101,70	120
A	1T3190030200	62,54	101,70	600
A	1T3190031200	62,54	101,70	160
A	1T3190032000	52,46	101,70	180
A	1T3190032100	62,54	101,70	400
A	1T3190032200	62,54	101,70	200
A	1T4190030000	44,23	97,00	30
A	1T4190032000	44,23	101,70	60
B	1T5190030000	115,50	142,70	0
B	1T5190032000	115,50	142,70	0
Série 20				
B	202180080000	24,71	94,00	0
B	202180084000	26,29	94,00	0
A	202180120000	24,71	94,00	50
A	202180124000	26,29	94,00	30
A	202180240000	24,71	94,00	100
A	202180244000	26,29	94,00	100
A	202180480000	24,71	94,00	50
A	202180484000	26,29	94,00	50

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	202181100000	24,71	94,00	20
B	202181104000	26,29	94,00	0
A	202181200000	24,71	94,00	20
B	202181204000	26,29	94,00	0
B	202181250000	24,71	94,00	0
A	202182300000	24,71	94,00	800
A	202182304000	26,29	94,00	600
B	202182400000	24,71	94,00	0
B	202182404000	26,29	94,00	0
A	202190120000	24,71	94,00	100
A	202190124000	26,29	94,00	100
A	202190240000	24,71	94,00	150
A	202190244000	26,29	94,00	300
A	202190480000	24,71	94,00	20
B	202190484000	26,29	94,00	0
B	202191100000	24,71	94,00	0
B	202280080000	29,48	99,00	0
B	202280084000	31,07	99,00	0
A	202280120000	29,48	99,00	200
A	202280124000	31,07	99,00	50
A	202280240000	29,48	99,66	200
A	202280244000	31,07	99,00	100
B	202280480000	29,48	99,00	0
B	202280484000	31,07	99,00	0
A	202281100000	29,48	99,00	20
B	202281104000	31,07	99,00	0
A	202281200000	29,48	99,00	50
B	202281204000	31,07	99,00	0
B	202281250000	29,48	99,00	0
A	202282300000	29,48	98,40	600
A	202282304000	31,07	99,00	200
A	202282400000	29,48	99,00	20
B	202282404000	31,07	99,00	0
A	202290120000	29,48	99,00	100
A	202290124000	31,07	99,00	50
A	202290240000	29,48	99,00	200
A	202290244000	31,07	99,00	300
B	202290480000	29,48	99,00	0
B	202290484000	31,07	99,00	0
B	202290600000	29,48	99,00	0
B	202290604000	31,07	99,00	0
B	202291100000	29,48	99,00	0
B	202291104000	31,07	99,00	0
B	202291250000	29,48	99,00	0
B	202380080000	29,48	99,00	0
A	202380120000	29,48	99,00	20
B	202380124000	31,07	99,00	0
A	202380240000	29,48	99,00	100
A	202380244000	31,07	99,00	30
B	202380480000	29,48	99,00	0
B	202380484000	31,07	99,00	0
A	202381100000	29,48	99,00	20
B	202381104000	31,07	99,00	0
A	202381200000	29,48	99,00	30
B	202381204000	31,07	99,00	0
B	202381250000	29,48	99,00	0
A	202382300000	29,48	99,00	200
A	202382304000	31,07	99,00	200
A	202382400000	29,48	99,00	50
A	202390120000	29,48	99,00	100
A	202390124000	31,07	99,00	50
A	202390240000	29,48	99,10	200
A	202390244000	31,07	99,00	100
B	202390480000	29,48	99,00	0
B	202390484000	31,07	99,00	0
B	202390600000	29,48	99,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	202390604000	31,07	99,00	0
B	202391100000	29,48	99,00	0
B	202391104000	31,07	99,00	0
B	202391250000	29,48	99,00	0
B	202480084000	31,07	100,00	0
A	202480120000	29,48	100,00	20
A	202480240000	29,48	100,00	20
B	202480244000	31,07	100,00	0
B	202480480000	29,48	100,00	0
B	202481100000	29,48	100,00	0
B	202481104000	31,07	100,00	0
B	202481200000	29,48	100,00	0
B	202481204000	31,07	100,00	0
A	202482300000	29,48	100,00	100
B	202482304000	31,07	100,00	0
B	202482400000	29,48	100,00	0
A	202490120000	29,48	100,00	20
B	202490124000	31,07	100,00	0
A	202490240000	29,48	100,00	20
B	202490244000	31,07	100,00	0
B	202490484000	31,07	100,00	0
B	202491100000	29,48	100,00	0
B	202680120000	29,48	100,00	0
B	202680124000	31,07	100,00	0
A	202680240000	29,48	100,00	30
B	202680244000	31,07	100,00	0
B	202680480000	29,48	100,00	0
B	202681100000	29,48	100,00	0
B	202681104000	31,07	100,00	0
B	202681200000	29,48	100,00	0
A	202682300000	29,48	100,00	30
B	202682304000	31,07	100,00	0
B	202682400000	29,48	100,00	0
B	202682404000	31,07	100,00	0
B	202690120000	29,48	100,00	0
B	202690240000	29,48	100,00	0
B	202690244000	31,07	100,00	0
B	202690480000	29,48	100,00	0
B	202690484000	31,07	100,00	0
B	202690604000	31,07	100,00	0
B	202691100000	29,48	100,00	0
B	202880120000	29,48	100,00	0
B	202880124000	31,07	100,00	0
A	202880240000	29,48	100,00	50
B	202880244000	31,07	100,00	0
B	202880480000	29,48	100,00	0
B	202881100000	29,48	100,00	0
B	202881200000	29,48	100,00	0
B	202881204000	31,07	100,00	0
A	202882300000	29,48	100,00	50
A	202882304000	31,07	100,00	200
B	202882400000	29,48	100,00	0
B	202890120000	29,48	100,00	0
B	202890124000	31,07	100,00	0
A	202890240000	29,48	100,00	20
B	202890244000	31,07	100,00	0
B	202891100000	29,48	100,00	0
Série 22				
B	222180084000	25,48	98,00	0
A	222180124000	25,48	98,00	50
A	222180244000	25,48	98,00	50
B	222180484000	25,48	98,00	0
B	222181104000	25,48	98,00	0
B	222181204000	25,48	98,00	0
A	222182304000	25,48	98,00	200
B	222182404000	25,48	98,00	0

Lista progressiva

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	222190124000	25,48	98,00	50
A	222190244000	25,48	98,00	200
B	222190484000	25,48	98,00	0
B	222191104000	25,48	98,00	0
B	222280084000	30,29	103,00	0
A	222280124000	30,29	103,00	50
A	222280244000	30,29	103,00	200
B	222280484000	30,29	103,00	0
A	222281104000	30,29	103,00	30
A	222281204000	30,29	103,00	10
B	222281254000	30,29	103,00	0
A	222282304000	30,29	103,00	200
A	222282404000	30,29	103,00	50
A	222290124000	30,29	103,00	200
A	222290244000	30,29	103,00	200
B	222290484000	30,29	103,00	0
B	222290604000	30,29	103,00	0
B	222291104000	30,29	103,00	0
B	222380084000	30,29	103,00	0
A	222380124000	30,29	103,00	50
A	222380244000	30,29	103,00	50
B	222380484000	30,29	103,00	0
B	222381104000	30,29	103,00	0
B	222381204000	30,29	103,00	0
A	222382304000	30,29	102,40	200
B	222382404000	30,29	103,00	0
A	222390124000	30,29	103,00	100
A	222390244000	30,29	103,00	200
B	222390484000	30,29	103,00	0
B	222390604000	30,29	103,00	0
B	222391104000	30,29	103,00	0
B	222480124000	30,29	105,00	0
B	222480244000	30,29	105,00	0
B	222481104000	30,29	105,00	0
A	222482304000	30,29	105,00	10
B	222482404000	30,29	105,00	0
B	222490124000	30,29	105,00	0
A	222490244000	30,29	105,00	50
B	222490484000	30,29	105,00	0
A	223200121320	32,10	105,00	10
B	223200121340	36,11	105,00	0
B	223200121540	36,11	105,00	0
A	223200124320	32,10	105,00	100
A	223200124340	36,11	105,00	200
A	223200124420	32,10	105,00	20
B	223200124440	36,11	105,00	0
B	223200124520	32,10	105,00	0
A	223200124540	36,11	105,00	200
A	223200241320	32,10	105,00	200
A	223200241340	36,11	105,00	100
A	223200241420	32,10	105,00	200
B	223200241440	36,11	105,00	0
A	223200241520	32,10	105,00	100
A	223200241540	36,11	105,00	20
A	223200244320	32,10	105,00	200
A	223200244340	36,11	105,00	200
A	223200244420	32,10	105,00	50
A	223200244440	36,11	105,00	100
A	223200244520	32,10	105,00	200
A	223200244540	36,11	105,00	200
B	223200481340	36,11	105,00	0
B	223200484340	36,11	105,00	0
B	223200484520	32,10	105,00	0
B	223200484540	36,11	105,00	0
B	223201201320	32,10	105,00	0
B	223201201340	36,11	105,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	223201201520	32,10	105,00	0
B	223201201540	36,11	105,00	0
A	223201204320	32,10	105,00	30
A	223201204340	36,11	105,00	20
B	223201204420	32,10	105,00	0
B	223201204540	36,11	105,00	0
A	223202301320	32,10	105,00	300
A	223202301340	36,11	105,00	200
B	223202301420	32,10	105,00	0
B	223202301440	36,11	105,00	0
A	223202301520	32,10	105,00	30
A	223202301540	36,11	105,00	30
A	223202304320	32,10	105,00	400
A	223202304340	36,11	98,80	200
A	223202304420	32,10	105,00	50
A	223202304440	36,11	105,00	100
A	223202304520	32,10	105,00	50
A	223202304540	36,11	105,00	200
B	223400121320	45,45	168,00	0
B	223400121340	49,48	168,00	0
B	223400124320	45,45	168,00	0
A	223400124340	49,48	168,00	50
B	223400124640	49,48	168,00	0
B	223400124740	49,48	168,00	0
A	223400241320	45,45	168,00	30
A	223400241340	49,48	168,00	50
B	223400241620	45,45	168,00	0
B	223400241640	49,48	168,00	0
B	223400241720	45,45	168,00	0
B	223400241740	49,48	168,00	0
A	223400244320	45,45	168,00	100
A	223400244340	49,48	168,00	100
A	223400244620	45,45	168,00	20
B	223400244640	49,48	168,00	0
A	223400244720	45,45	168,00	20
A	223400244740	49,48	180,00	30
B	223400481320	45,45	168,00	0
B	223400481340	49,48	168,00	0
B	223400484720	45,45	168,00	0
B	223401201320	45,45	168,00	0
B	223401201340	49,48	168,00	0
B	223401201620	45,45	168,00	0
B	223401204340	49,48	168,00	0
B	223401204640	49,48	168,00	0
A	223402301320	45,45	168,00	50
A	223402301340	49,48	168,00	30
B	223402301620	45,45	168,00	0
B	223402301640	49,48	168,00	0
B	223402301720	45,45	168,00	0
B	223402301740	49,48	168,00	0
A	223402304320	45,45	168,00	200
A	223402304340	49,48	168,00	200
A	223402304620	45,45	168,00	30
A	223402304640	49,48	168,00	50
B	223402304720	45,45	168,00	0
B	223402304740	49,48	168,00	0
B	224400124310	81,04	400,00	0
B	224400124610	81,04	418,00	0
B	224400124710	81,04	423,00	0
A	224400244310	81,04	409,60	10
B	224400244610	81,04	446,80	0
A	224400244710	81,04	409,70	50
A	224401204310	81,04	429,00	5
B	224401204610	81,04	425,00	0
B	224401204710	81,04	425,70	0
A	224402304310	81,04	436,70	20

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	224402304610	81,04	430,40	5
A	224402304710	81,04	435,70	100
B	226400124310	89,13	435,00	0
A	226400124610	89,13	430,20	10
B	226400124710	89,13	423,70	0
A	226400244310	89,13	409,20	10
A	226400244610	89,13	432,60	5
A	226400244710	89,13	409,20	10
A	226401204310	89,13	421,00	5
A	226401204610	89,13	443,70	5
B	226401204710	89,13	404,60	0
A	226402304310	89,13	435,10	20
A	226402304610	89,13	430,00	5
A	226402304710	89,13	437,20	50
Série 26				
A	260180120000	12,37	52,00	600
A	260180240000	12,37	52,00	600
A	260180480000	12,37	52,00	100
A	260181100000	12,37	52,00	100
A	260182300000	12,37	46,90	3000
A	260280120000	14,23	54,82	200
A	260280240000	14,23	55,80	200
B	260280480000	14,23	58,00	0
A	260281100000	14,23	58,00	100
A	260282300000	14,23	58,00	600
A	260380120000	14,23	55,12	100
A	260380240000	14,23	58,00	200
B	260380480000	14,23	58,00	0
A	260381100000	14,23	56,00	100
A	260382300000	14,23	58,00	300
A	260480120000	14,36	55,12	100
A	260480240000	14,36	58,00	100
B	260480480000	14,36	58,00	0
B	260481100000	14,36	58,00	0
A	260482300000	14,36	58,00	2000
B	260680120000	14,84	55,80	0
B	260680240000	14,84	58,00	0
B	260680480000	14,84	58,00	0
B	260681100000	14,84	58,00	0
A	260682300000	14,84	58,00	200
A	260880120000	16,88	55,02	100
A	260880240000	16,88	58,00	100
B	260880480000	16,88	58,00	0
B	260881100000	16,88	58,00	0
A	260882300000	16,88	58,00	300
Série 27				
A	270181100000	11,77	39,95	300
A	270182300000	11,77	39,70	3000
B	270581100000	12,99	42,25	0
A	270582300000	12,99	46,90	3000
B	270681100000	14,12	42,36	0
A	270682300000	14,12	45,50	200
A	272182300000	15,19	41,63	600
A	272582300000	14,98	46,90	1500
A	272682300000	15,23	45,50	100
Série 30				
A	302270030010	5,86	4,76	300
A	302270050010	5,86	4,52	100
A	302270060010	5,86	4,80	500
A	302270090010	5,86	4,60	40
A	302270120010	5,86	4,70	1000
A	302270240010	5,86	4,70	1000
A	302270480010	7,10	4,60	100
B	302290050010	5,86	5,00	0
B	302290060010	5,86	5,00	0
B	302290090010	5,86	5,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	302290120010	5,86	5,00	80
A	302290240010	5,86	5,00	260
B	302290480010	7,10	5,00	0
Série 32				
A	322170052000	4,85	4,56	1000
A	322170052300	4,85	4,80	100
A	322170054000	5,19	4,53	80
A	322170054300	5,19	4,80	20
A	322170122000	4,85	4,80	1000
A	322170122300	4,85	4,80	1000
A	322170124000	5,19	4,80	1000
A	322170124300	5,19	4,70	140
B	322170182300	4,85	4,80	0
A	322170242000	4,85	4,64	5000
A	322170242300	4,85	4,63	500
A	322170244000	5,19	4,80	500
A	322170244300	5,19	4,80	500
A	322170482000	5,27	4,80	300
A	322170482300	5,27	4,80	200
B	322170484000	5,61	4,80	0
B	322170484300	5,61	4,80	0
Série 34				
A	345170050010	8,90	4,90	500
B	345170050019	9,60	5,00	0
B	345170050310	8,90	5,00	0
B	345170050319	9,60	5,00	0
A	345170054010	9,78	5,00	1000
B	345170054019	10,48	5,00	0
B	345170054310	9,78	5,00	0
B	345170054319	10,48	5,00	0
A	345170055010	11,54	5,00	500
B	345170055019	12,24	5,00	0
B	345170055310	11,54	5,00	0
B	345170055319	12,24	5,00	0
A	345170060010	8,90	5,00	2000
B	345170060310	8,90	5,00	0
A	345170120010	6,50	4,80	5000
A	345170120019	7,20	5,00	375
B	345170120310	6,50	5,00	0
A	345170124010	7,38	5,00	1000
B	345170124019	8,08	5,00	0
A	345170124310	7,38	5,00	100
A	345170125010	9,14	5,00	500
B	345170125310	9,14	5,00	0
A	345170240010	6,50	5,00	10000
A	345170240019	7,20	5,00	375
A	345170240310	6,50	5,00	2000
A	345170244010	7,38	5,00	5000
A	345170244310	7,38	5,00	5000
A	345170245010	9,14	5,00	2000
B	345170245019	9,84	5,00	0
B	345170245310	9,14	5,00	0
A	345170480010	8,90	5,00	2000
B	345170480019	9,60	5,00	0
B	345170480310	8,90	5,00	0
B	345170484010	9,78	5,00	0
B	345170484310	9,78	5,00	0
A	345170485010	11,54	5,00	500
B	345170485310	11,54	5,00	0
A	345170600010	10,38	5,00	10000
B	345170600019	11,08	5,00	0
B	345170600310	10,38	5,00	0
A	345170604010	11,26	5,00	3000
B	345170604310	11,26	5,00	0
A	345170605010	13,02	5,00	1000
B	345170605310	13,02	5,00	0

Lista progressiva

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	348170058240	31,58	3,66	20
A	348170059024	29,76	3,72	100
A	348170128240	31,58	3,59	20
A	348170129024	29,76	3,59	20
A	348170247048	23,23	4,00	20
B	348170247125	29,76	4,00	0
A	348170248240	31,58	3,59	200
A	348170249024	29,76	3,70	1000
A	348170607048	23,23	4,00	20
B	348170607125	29,76	4,00	0
A	348170608240	31,58	4,00	20
A	348170609024	29,76	4,00	60
Série 36				
A	361190034011	2,42	7,40	150
A	361190054011	2,42	6,90	300
A	361190064011	2,42	7,30	100
B	361190094011	2,42	6,80	0
A	361190124011	2,42	7,10	5000
A	361190184011	2,42	6,90	75
A	361190244011	2,42	7,20	2000
A	361190484011	2,98	7,20	1000
Série 38				
A	380100240060	20,36	65,00	20
B	380100600060	22,92	31,00	0
B	380101250060	25,16	31,00	0
A	380102400060	25,16	31,00	20
B	380170120050	19,12	31,00	0
A	380170240050	19,12	31,00	50
B	380170600050	22,09	31,00	0
A	381100240060	18,31	31,00	10
B	381100600060	20,87	31,00	0
B	381101250060	21,95	31,00	0
A	381102400060	21,95	31,00	10
B	381170120050	15,16	31,00	0
B	381170240050	15,16	31,00	0
B	381170600050	17,72	31,00	0
A	382100120060	45,83	31,00	20
A	382100240060	45,83	31,00	20
A	382100248240	72,42	31,00	10
A	382100249024	70,49	31,00	20
A	383170248240	46,92	31,00	50
A	383170249024	48,37	64,90	50
B	384100248240	46,11	31,00	0
B	384170248240	42,96	31,00	0
B	384170249024	44,00	31,00	0
A	385100120060	16,96	31,07	100
B	385100124060	17,89	31,00	0
B	385100125060	19,76	31,00	0
A	385100240060	16,96	31,00	2000
B	385100240060SPB	18,46	31,00	0
A	385100244060	17,89	31,00	50
B	385100245060	19,76	31,00	0
A	385100480060	19,50	31,00	50
B	385100484060	20,44	31,00	0
B	385100485060	22,30	31,00	0
B	385100600060	21,08	31,00	0
B	385100604060	22,01	31,00	0
B	385100605060	23,88	31,00	0
A	385101250060	21,84	31,00	1000
B	385101254060	22,77	31,00	0
B	385101255060	24,64	31,00	0
A	385102400060	21,61	31,00	1000
B	385102400060SPB	23,11	31,00	0
B	385102404060	22,54	31,00	0
B	385102405060	24,64	31,00	0
A	385131250060	29,39	31,00	100

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	385131254060	30,32	31,00	0
B	385131255060	32,19	31,00	0
A	385132400060	29,39	31,00	100
B	385132404060	30,32	31,00	0
B	385132405060	32,19	31,00	0
B	385170060050	19,40	31,00	0
B	385170064050	20,33	31,00	0
B	385170065050	22,20	31,00	0
A	385170120050	16,85	31,00	500
B	385170120050SPB	18,35	31,00	0
B	385170124050	17,78	31,00	0
A	385170125050	19,65	31,00	50
A	385170240050	16,85	31,00	3000
B	385170240050SPB	18,35	31,00	0
A	385170244050	17,78	31,00	50
A	385170245050	19,65	31,00	50
A	385170480050	19,71	31,00	50
B	385170484050	20,64	31,00	0
B	385170485050	22,50	31,00	0
B	385170600050	21,28	31,00	0
B	385170600050SPB	22,78	31,00	0
B	385170604050	22,21	31,00	0
B	385170605050	24,08	31,00	0
B	385182400060	21,08	31,00	0
B	385200120060	20,97	62,00	0
A	385200240060	20,97	62,00	50
B	385200480060	23,62	62,00	0
B	385200600060	23,62	62,00	0
A	385201250060	25,86	62,00	50
A	385202400060	25,86	62,00	50
A	385270120050	19,73	62,71	50
A	385270240050	19,73	62,00	1000
B	385270480050	22,79	62,00	0
B	385270600050	22,79	62,00	0
B	385282300060	25,86	62,00	0
A	386100120060	18,17	31,40	50
B	386100124060	19,10	31,00	0
B	386100125060	20,96	31,00	0
A	386100240060	18,17	31,00	500
B	386100244060	19,10	31,00	0
B	386100245060	20,96	31,00	0
B	386100480060	20,71	31,00	0
B	386100484060	21,64	31,00	0
B	386100485060	23,51	31,00	0
B	386100600060	22,29	31,00	0
B	386100604060	23,22	31,00	0
B	386100605060	25,08	31,00	0
A	386101250060	23,17	31,00	100
B	386101254060	24,10	31,00	0
B	386101255060	25,96	31,00	0
A	386102400060	23,17	31,00	100
B	386102404060	24,10	31,00	0
B	386102405060	25,96	31,00	0
B	386131250060	29,39	31,00	0
B	386131254060	30,32	31,00	0
B	386131255060	32,19	31,00	0
B	386132400060	29,39	31,00	0
B	386132404060	30,32	31,00	0
B	386132405060	32,19	31,00	0
B	386170060050	19,40	31,00	0
B	386170064050	20,33	31,00	0
B	386170065050	22,20	31,00	0
A	386170120050	16,85	31,00	50
B	386170124050	17,78	31,00	0
B	386170125050	19,65	31,00	0
A	386170240050	16,85	31,00	1000

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	386170244050	17,78	31,00	50
B	386170245050	19,65	31,00	0
B	386170480050	19,71	31,00	0
B	386170484050	20,64	31,00	0
B	386170485050	22,50	31,00	0
B	386170600050	21,28	31,00	0
B	386170604050	22,21	31,00	0
B	386170605050	24,08	31,00	0
B	386200120060	18,92	31,00	0
B	386200240060	18,92	31,00	0
B	386200480060	21,57	31,00	0
B	386200600060	21,57	31,00	0
B	386201250060	22,65	31,00	0
B	386202400060	22,65	31,00	0
B	386270120050	15,77	58,86	0
A	386270240050	15,77	62,00	60
B	386270480050	18,42	62,00	0
B	386270600050	18,42	62,00	0
B	386282300060	22,58	62,00	0
B	388101257048	35,46	31,00	0
B	388101258240	44,31	31,00	0
B	388101259024	42,38	33,18	0
B	388102407048	35,22	31,00	0
B	388102408240	44,07	31,00	0
B	388102409024	42,15	33,18	0
B	388131257048	43,00	31,00	0
B	388131258240	51,86	31,00	0
B	388131259024	49,93	31,00	0
B	388132407048	43,00	31,00	0
B	388132408240	51,86	31,00	0
B	388132409024	49,93	31,00	0
B	388170068240	43,44	31,00	0
B	388170069024	41,51	31,00	0
B	388170247048	34,59	31,00	0
A	388170248240	43,44	31,00	100
A	388170249024	41,51	29,20	500
B	388170607048	34,90	31,00	0
B	388170608240	43,75	31,00	0
B	388170609024	41,82	31,00	0
B	388171259024	43,38	31,00	0
B	389101257048	36,78	31,00	0
B	389101258240	45,63	31,00	0
B	389101259024	43,70	31,00	0
B	389102407048	36,78	31,00	0
B	389102408240	45,63	31,00	0
B	389102409024	43,70	31,00	0
B	389131257048	43,00	31,00	0
B	389131258240	51,86	31,00	0
B	389131259024	49,93	31,00	0
B	389132407048	43,00	31,00	0
B	389132408240	51,86	31,00	0
B	389132409024	49,93	31,00	0
B	389170068240	43,44	31,00	0
B	389170069024	41,51	31,00	0
B	389170247048	34,59	31,00	0
A	389170248240	43,44	31,00	50
A	389170249024	41,51	31,00	100
B	389170607048	34,90	31,00	0
B	389170608240	43,75	31,00	0
B	389170609024	41,51	31,00	0
Série 39				
B	390001259024	44,45	31,00	0
B	390070069024	42,81	31,00	0
B	390070129024	42,81	31,00	0
B	390070248240	44,74	31,00	0
A	390070249024	42,81	31,50	20

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	390082309024	44,45	31,00	0
B	390100060060	20,70	31,00	0
B	390100120060	18,16	31,00	0
A	390100240060	18,16	33,20	50
B	390101250060	23,91	31,00	0
B	390182300060	23,91	31,00	0
B	391001258240	46,38	31,00	0
B	391001259024	42,57	31,00	0
B	391070069024	42,57	31,00	0
B	391070129024	42,57	31,00	0
B	391070248240	44,50	31,00	0
A	391070249024	42,57	31,00	50
B	391082309024	42,91	31,00	0
B	391100060060	20,46	31,00	0
A	391100120060	17,91	36,80	300
A	391100240060	17,91	31,00	500
A	391101250060	23,91	37,80	50
A	391182300060	22,37	31,00	300
B	392070069024	42,57	31,00	0
B	392070129024	42,57	31,00	0
B	392070249024	42,57	31,00	0
B	392082309024	42,91	31,00	0
B	392100060060	20,46	31,00	0
B	392100120060	17,91	31,00	0
A	392100240060	17,91	31,00	50
B	392101250060	22,94	31,00	0
A	392182300060	22,37	31,00	20
A	393000249024	43,12	31,00	50
B	393001258240	47,65	31,00	0
B	393001259024	45,72	31,00	0
B	393002408240	56,79	40,60	0
B	393002409024	54,87	40,70	0
B	393031259024	46,44	31,00	0
B	393032309024	46,44	31,00	0
B	393070069024	41,62	31,00	0
B	393070129024	64,78	31,00	0
B	393070248240	43,54	31,00	0
A	393070249024	41,62	31,00	200
B	393070609024	41,83	31,00	0
B	393071259024	45,72	31,00	0
B	393072209024	43,21	31,00	0
B	393082309024	44,06	31,00	0
B	393100060060	19,50	31,00	0
A	393100120060	16,96	31,00	100
A	393100240060	16,96	31,00	800
B	393100600060	21,29	31,00	0
A	393101250060	25,18	31,00	100
B	393102400060	30,21	42,00	0
B	393131250060	25,90	31,00	0
B	393132300060	25,90	31,00	0
B	393171250060	25,18	31,00	0
A	393172200060	22,67	31,00	20
A	393182300060	23,53	31,00	50
B	394000248240	44,07	31,00	0
B	394000249024	42,15	31,00	0
B	394001259024	45,72	31,00	0
B	394070069024	42,15	31,00	0
B	394070129024	42,15	31,00	0
B	394072207048	37,14	31,00	0
B	394082309024	44,06	31,00	0
B	394100065060	22,83	31,00	0
B	394100125060	20,29	31,00	0
A	394100245060	20,29	31,00	20
B	394101255060	27,98	31,00	0
B	394172205060	26,33	31,00	0
B	394182305060	26,33	31,00	0

Lista progressiva

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	395001259024	45,72	31,00	0
B	395070069024	43,56	31,00	0
B	395070129024	43,56	31,00	0
B	395070249024	43,56	31,00	0
B	395082309024	45,72	31,00	0
B	395100060060	21,44	31,00	0
B	395100120060	18,90	31,00	0
B	395100240060	18,90	31,00	0
B	395101250060	25,18	31,00	0
B	395182300060	25,18	31,00	0
B	396000249024	43,56	31,00	0
B	396001259024	45,72	31,00	0
B	396002408240	56,79	35,90	0
B	396002409024	54,87	36,00	0
B	396031259024	46,44	31,00	0
B	396032309024	46,44	31,00	0
B	396070069024	43,56	31,00	0
B	396070129024	43,56	31,00	0
B	396070248240	45,48	31,00	0
B	396070249024	43,56	31,00	0
B	396070609024	45,72	31,00	0
B	396071259024	45,72	31,00	0
B	396072209024	45,72	31,00	0
B	396082309024	45,72	31,00	0
B	396100060060	21,44	31,00	0
B	396100120060	18,90	31,00	0
B	396100240060	18,90	31,00	0
B	396100600060	25,18	31,00	0
B	396101250060	25,18	31,00	0
B	396131250060	25,90	31,00	0
B	396132300060	25,90	31,00	0
B	396171250060	25,18	31,00	0
B	396172200060	25,18	31,00	0
B	396182300060	25,18	31,00	0
B	397000249024	43,56	31,00	0
B	397001259024	45,72	31,00	0
B	397070069024	43,56	31,00	0
B	397070129024	43,56	31,00	0
B	397070249024	43,56	31,00	0
B	397082309024	45,72	31,00	0
B	397100065060	24,24	31,00	0
B	397100125060	21,70	31,00	0
B	397100245060	21,70	31,00	0
B	397101255060	27,98	31,00	0
B	397182305060	27,98	31,00	0
B	398000129024	54,97	31,00	0
B	398000249024	54,97	31,00	0
B	398100120060	30,31	31,00	0
A	398100240060	30,31	31,00	10
B	399000129024	60,39	31,00	0
B	399000249024	60,39	31,00	0
B	399100120060	35,73	31,00	0
B	399100240060	35,73	31,00	0
	Série 40			
B	401170062000	7,69	16,87	0
B	401170062016	8,10	17,26	0
B	401170062300	7,69	17,26	0
B	401170062316	8,10	17,26	0
B	401170092000	7,69	17,26	0
B	401170122000	6,18	17,26	0
B	401170122016	6,59	17,26	0
B	401170122300	6,18	17,26	0
B	401170122316	6,59	17,26	0
A	401170242000	6,18	17,00	500
C	401170242016	6,59	17,26	0
B	401170242300	6,18	17,26	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	401170242316	6,59	17,26	0
B	401170482000	7,69	17,26	0
B	401170482016	8,10	17,26	0
B	401170482300	7,69	17,26	0
B	401170482316	8,10	17,26	0
B	401170602000	7,69	17,26	0
B	401170602016	8,10	17,26	0
B	401170602300	7,69	17,26	0
B	401170602316	8,10	17,26	0
B	403160050000	13,61	17,00	0
B	403160060000	13,61	17,00	0
B	403160060001	14,36	17,00	0
A	403160120000	11,21	17,00	50
B	403160120001	11,96	17,00	0
B	403160120300	11,21	17,00	0
B	403160120301	11,96	17,00	0
B	403160124300	12,27	17,00	0
A	403160240000	11,21	17,00	30
B	403160244300	12,27	17,00	0
B	403160480000	13,61	17,00	0
B	403160480300	13,61	17,00	0
B	403160600000	13,61	17,00	0
B	403161100000	14,61	17,00	0
A	403170050000	6,68	17,00	300
B	403170050001	7,43	17,00	0
B	403170050300	6,68	17,00	0
B	403170054000	7,74	17,00	0
B	403170054001	8,49	17,00	0
A	403170060000	6,68	17,00	150
B	403170060001	7,43	17,00	0
B	403170060300	6,68	17,00	0
B	403170064000	7,74	17,00	0
B	403170065000	10,80	17,00	0
B	403170070000	6,68	17,00	0
B	403170070300	6,68	17,00	0
B	403170090000	6,68	17,00	0
B	403170090001	7,43	17,00	0
B	403170092000	7,20	17,00	0
B	403170095001	11,55	17,00	0
A	403170120000	4,28	17,00	3000
A	403170120001	5,03	17,00	500
A	403170120300	4,28	17,00	1000
B	403170120301	5,03	17,00	0
A	403170121020	4,23	17,00	3000
A	403170121320	4,23	17,00	5000
B	403170122000	4,80	17,00	0
B	403170122001	5,55	17,00	0
B	403170122300	4,80	17,00	0
B	403170122301	5,55	17,00	0
B	403170123000	4,90	17,00	0
B	403170123300	4,90	17,00	0
B	403170124000	5,34	17,00	0
B	403170125000	8,40	17,00	0
B	403170125001	9,15	17,00	0
A	403170140000	6,68	17,00	300
B	403170140001	7,43	17,00	0
B	403170140300	6,68	17,00	0
B	403170142000	7,20	17,00	0
B	403170142001	7,95	17,00	0
B	403170142300	7,20	17,00	0
A	403170180000	6,68	17,00	300
B	403170180001	7,43	17,00	0
B	403170180300	6,68	17,00	0
B	403170185000	10,80	17,00	0
A	403170210000	6,68	17,00	150
B	403170215000	10,80	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403170215301	11,55	17,00	0
A	403170240000	4,28	17,00	5000
A	403170240001	5,03	17,00	500
A	403170240300	4,28	17,00	2000
B	403170240301	5,03	17,00	0
A	403170241020	4,23	17,00	5000
A	403170241320	4,23	17,00	5000
B	403170242000	4,80	17,00	0
B	403170242001	5,55	17,00	0
B	403170242300	4,80	17,00	0
B	403170244000	5,34	17,00	0
B	403170245000	8,40	17,00	0
B	403170245001	9,15	17,00	0
A	403170280000	6,68	17,00	100
B	403170280001	7,43	17,00	0
B	403170280301	7,43	17,00	0
B	403170360000	6,68	17,00	0
B	403170362300	7,20	17,00	0
A	403170480000	6,68	17,00	300
B	403170480001	7,43	17,00	0
B	403170480300	6,68	17,00	0
B	403170480301	7,43	17,00	0
B	403170482000	7,20	17,00	0
B	403170485000	10,80	17,00	0
A	403170600000	6,68	17,00	300
B	403170604001	8,49	17,00	0
B	403170605000	10,80	17,00	0
B	403170605001	11,55	17,00	0
B	403170900000	7,68	17,00	0
B	403170905000	11,80	17,00	0
B	403171100000	7,68	17,00	0
B	403171100001	8,43	17,00	0
B	403180060000	7,35	17,00	0
B	403180064300	8,41	17,00	0
A	403180120000	6,78	17,00	300
B	403180120001	7,53	17,00	0
B	403180120300	6,78	17,00	0
B	403180120301	7,53	17,00	0
B	403180125000	10,90	17,00	0
A	403180240000	6,78	17,00	3000
A	403180240001	7,53	17,00	300
B	403180240300	6,78	17,00	0
B	403180240301	7,53	17,00	0
B	403180242000	7,30	17,00	0
B	403180244000	7,84	17,00	0
B	403180244001	8,59	17,00	0
B	403180244300	7,84	17,00	0
B	403180245000	10,90	17,00	0
B	403180245001	11,65	17,00	0
A	403180480000	7,35	17,00	300
B	403180480001	8,10	17,00	0
B	403180480300	7,35	17,00	0
B	403180482000	7,87	17,00	0
B	403180485000	11,47	17,00	0
B	403180600000	7,35	17,00	0
B	403180605000	11,47	17,00	0
A	403181100000	8,67	17,00	1000
B	403181100001	9,42	17,00	0
B	403181100300	8,67	17,00	0
B	403181100301	9,42	17,00	0
B	403181102000	9,19	17,00	0
B	403181105000	12,79	17,00	0
B	403181105001	13,54	17,00	0
B	403181105300	12,79	17,00	0
A	403181200000	8,67	17,00	300
B	403181200001	9,42	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403181200300	8,67	17,00	0
B	403181202000	9,19	17,00	0
B	403181204000	9,73	17,00	0
B	403181205000	12,79	17,00	0
B	403181205001	13,54	17,00	0
B	403181250000	8,67	17,00	0
B	403181250001	9,42	17,00	0
B	403181250300	8,67	17,00	0
B	403181252000	9,19	17,00	0
B	403181252001	9,94	17,00	0
A	403182300000	10,70	17,00	3000
A	403182300001	11,45	17,00	100
A	403182300300	10,70	17,00	300
B	403182300301	11,45	17,00	0
A	403182302000	11,22	17,00	150
B	403182304000	11,76	17,00	0
B	403182304300	11,76	17,00	0
A	403182305000	14,82	17,00	300
B	403182305001	15,57	17,00	0
B	403182305300	14,82	17,00	0
A	403182400000	10,70	17,00	150
B	403182400001	11,45	17,00	0
B	403182400300	10,70	17,00	0
B	403182404000	11,76	17,00	0
B	403182405000	14,82	17,00	0
B	403190040000	6,68	17,00	0
B	403190040001	7,43	17,00	0
B	403190040003	8,94	17,00	0
B	403190040300	6,68	17,00	0
B	403190040301	7,43	17,00	0
B	403190042000	7,20	17,00	0
B	403190042300	7,20	17,00	0
B	403190045000	10,80	17,00	0
A	403190050000	6,68	17,00	300
B	403190050001	7,43	17,00	0
B	403190050300	6,68	17,00	0
B	403190052000	7,20	17,00	0
B	403190052001	7,95	17,00	0
B	403190055003	13,06	17,00	0
A	403190060000	6,68	17,00	500
B	403190060001	7,43	17,00	0
B	403190060003	8,94	17,00	0
B	403190060300	6,68	17,00	0
B	403190060301	7,43	17,00	0
B	403190060303	8,94	17,00	0
B	403190062000	7,20	17,00	0
B	403190064000	7,74	17,00	0
B	403190065000	10,80	17,00	0
B	403190065001	11,55	17,00	0
B	403190065300	10,80	17,00	0
B	403190070000	6,68	17,00	0
B	403190070001	7,43	17,00	0
B	403190070300	6,68	17,00	0
B	403190070301	7,43	17,00	0
B	403190072000	7,20	17,00	0
B	403190075000	10,80	17,00	0
A	403190090000	6,68	17,00	50
B	403190090001	7,43	17,00	0
B	403190090003	8,94	17,00	0
B	403190090300	6,68	17,00	0
B	403190090301	7,43	17,00	0
B	403190090303	8,94	17,00	0
B	403190092000	7,20	17,00	0
B	403190092001	7,95	17,00	0
B	403190092300	7,20	17,00	0
B	403190095000	10,80	17,00	0

Lista progressiva

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403190095001	11,55	17,00	0
A	403190120000	4,28	17,50	5000
A	403190120001	5,03	17,00	1000
B	403190120003	6,54	17,00	0
A	403190120300	4,28	17,00	300
A	403190120301	5,03	17,00	300
B	403190120303	6,54	17,00	0
B	403190122000	4,80	17,00	0
A	403190122001	5,55	17,00	300
B	403190122300	4,80	17,00	0
B	403190122301	5,55	17,00	0
B	403190123000	4,90	17,00	0
B	403190124000	5,34	17,00	0
B	403190124001	6,09	17,00	0
B	403190124300	5,34	17,00	0
B	403190125000	8,40	17,00	0
B	403190125001	9,15	17,00	0
B	403190125300	8,40	17,00	0
A	403190140000	6,68	17,00	100
A	403190140001	7,43	17,00	2000
B	403190140003	8,94	17,00	0
B	403190140300	6,68	17,00	0
B	403190140301	7,43	17,00	0
B	403190142000	7,20	17,00	0
B	403190142001	7,95	17,00	0
B	403190142300	7,20	17,00	0
B	403190144000	7,74	17,00	0
B	403190145000	10,80	17,00	0
B	403190145001	11,55	17,00	0
B	403190145300	10,80	17,00	0
A	403190180000	6,68	17,00	50
B	403190180001	7,43	17,00	0
B	403190180003	8,94	17,00	0
B	403190180300	6,68	17,00	0
B	403190180301	7,43	17,00	0
B	403190182000	7,20	17,00	0
B	403190185000	10,80	17,00	0
B	403190185300	10,80	17,00	0
A	403190210000	6,68	17,00	100
B	403190210001	7,43	17,00	0
B	403190210300	6,68	17,00	0
B	403190210301	7,43	17,00	0
B	403190212000	7,20	17,00	0
B	403190212001	7,95	17,00	0
B	403190212300	7,20	17,00	0
B	403190215000	10,80	17,00	0
A	403190240000	4,28	17,42	5000
A	403190240001	5,03	17,00	2000
B	403190240003	6,54	17,00	0
A	403190240300	4,28	17,00	1000
A	403190240301	5,03	17,00	300
B	403190240303	6,54	17,00	0
A	403190242000	4,80	17,00	1000
B	403190242001	5,55	17,00	0
B	403190242300	4,80	17,00	0
B	403190242301	5,55	17,00	0
B	403190243000	4,90	17,00	0
B	403190244000	5,34	17,00	0
B	403190244001	6,09	17,00	0
B	403190244300	5,34	17,00	0
A	403190245000	8,40	17,00	300
A	403190245001	9,15	17,00	50
B	403190245003	10,66	17,00	0
B	403190245300	8,40	17,00	0
B	403190245301	9,15	17,00	0
A	403190280000	6,68	17,00	150

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403190280001	7,43	17,00	0
B	403190280003	8,94	17,00	0
A	403190280300	6,68	17,00	100
B	403190280301	7,43	17,00	0
B	403190282000	7,20	17,00	0
B	403190282001	7,95	17,00	0
B	403190282003	9,46	17,00	0
B	403190282300	7,20	17,00	0
B	403190285000	10,80	17,00	0
B	403190285001	11,55	17,00	0
B	403190285300	10,80	17,00	0
B	403190360000	6,68	17,00	0
B	403190360001	7,43	17,00	0
B	403190360300	6,68	17,00	0
B	403190360301	7,43	17,00	0
B	403190362000	7,20	17,00	0
B	403190365000	10,80	17,00	0
A	403190480000	6,68	17,00	300
B	403190480001	7,43	17,00	0
B	403190480003	8,94	17,00	0
B	403190480300	6,68	17,00	0
B	403190480301	7,43	17,00	0
B	403190482000	7,20	17,00	0
B	403190482001	7,95	17,00	0
B	403190482300	7,20	17,00	0
B	403190483000	7,30	17,00	0
B	403190485000	10,80	17,00	0
B	403190485001	11,55	17,00	0
B	403190485300	10,80	17,00	0
A	403190600000	6,68	17,00	100
B	403190600001	7,43	17,00	0
B	403190600003	8,94	17,00	0
B	403190600300	6,68	17,00	0
B	403190600301	7,43	17,00	0
B	403190602000	7,20	17,00	0
B	403190602001	7,95	17,00	0
B	403190603000	7,30	17,00	0
B	403190604000	7,74	17,00	0
B	403190605000	10,80	17,00	0
B	403190800000	7,68	17,00	0
B	403190800300	7,68	17,00	0
B	403190900000	7,68	17,00	0
B	403190900001	8,43	17,00	0
B	403190900300	7,68	17,00	0
B	403190900301	8,43	17,00	0
B	403190902000	8,20	17,00	0
A	403191100000	7,68	17,00	150
B	403191100001	8,43	17,00	0
B	403191100003	9,94	17,00	0
B	403191100300	7,68	17,00	0
B	403191100301	8,43	17,00	0
B	403191102000	8,20	17,00	0
B	403191102001	8,95	17,00	0
B	403191102300	8,20	17,00	0
B	403191102301	8,95	17,00	0
B	403191105000	11,80	17,00	0
B	403191105001	12,55	17,00	0
B	403191105003	14,06	17,00	0
B	403191105300	11,80	17,00	0
B	403191105301	12,55	17,00	0
B	403191105303	14,06	17,00	0
B	403191250000	10,30	17,00	0
B	403191250001	11,05	17,00	0
B	403191250003	12,56	17,00	0
B	403191250300	10,30	17,00	0
B	403191252000	10,82	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403191252001	11,57	17,00	0
B	403191255303	16,68	17,00	0
B	403191450000	10,30	17,00	0
B	404170062000	6,18	16,50	0
B	404170062016	6,60	16,50	0
B	404170062300	6,18	17,00	0
B	404170062316	6,60	17,00	0
B	404170092000	6,18	17,26	0
B	404170092016	6,60	17,26	0
B	404170092300	6,18	17,13	0
B	404170092316	6,60	17,00	0
A	404170122000	4,67	17,00	1000
B	404170122016	5,09	17,00	0
B	404170122316	5,09	17,00	0
A	404170242000	4,67	16,37	1000
B	404170242016	5,09	17,00	0
B	404170242300	4,67	17,00	0
B	404170242316	5,09	17,00	0
B	404170482000	6,18	17,00	0
B	404170482016	6,60	17,00	0
B	404170482300	6,18	17,00	0
B	404170482316	6,60	17,00	0
B	404170602000	6,18	17,00	0
B	404170602016	6,60	17,00	0
B	404170602300	6,18	17,00	0
B	404170602316	6,60	17,00	0
B	405160050000	13,61	17,00	0
B	405160060000	13,61	17,00	0
B	405160120000	11,21	17,00	0
B	405160120001	11,96	17,00	0
B	405160125000	15,33	17,00	0
B	405160240000	11,21	17,00	0
B	405160240001	11,96	17,00	0
B	405160242000	11,73	17,00	0
B	405160480000	13,61	17,00	0
B	405161100000	14,61	17,00	0
B	405161100300	14,61	17,00	0
A	405170050000	6,68	17,00	300
B	405170050001	7,43	17,00	0
B	405170060000	6,68	17,00	0
B	405170062000	7,20	17,00	0
B	405170062301	7,95	17,00	0
B	405170070000	6,68	17,00	0
B	405170090000	6,68	17,00	0
B	405170092000	7,20	17,00	0
B	405170092001	7,95	17,00	0
A	405170120000	4,28	17,00	1000
B	405170120001	5,03	17,00	0
B	405170120300	4,28	17,00	0
B	405170122000	4,80	17,00	0
B	405170122001	5,55	17,00	0
B	405170122300	4,80	17,00	0
B	405170122301	5,55	17,00	0
B	405170124000	5,34	17,00	0
B	405170124001	6,09	17,00	0
B	405170125000	8,40	17,00	0
B	405170140000	6,68	17,00	0
B	405170140300	6,68	17,00	0
B	405170180000	6,68	17,00	0
B	405170180001	7,43	17,00	0
B	405170210300	6,68	17,00	0
B	405170212001	7,95	17,00	0
A	405170240000	4,28	17,00	1500
A	405170240001	5,03	17,00	300
B	405170240300	4,28	17,00	0
B	405170240301	5,03	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405170242000	4,80	17,00	0
B	405170242001	5,55	17,00	0
B	405170242301	5,55	17,00	0
B	405170244000	5,34	17,00	0
B	405170244001	6,09	17,00	0
B	405170245000	8,40	17,00	0
B	405170280000	6,68	17,00	0
B	405170280300	6,68	17,00	0
B	405170360000	6,68	17,00	0
B	405170480000	6,68	17,00	0
B	405170480001	7,43	17,00	0
B	405170485001	11,55	17,00	0
B	405170600000	6,68	17,00	0
B	405170600001	7,43	17,00	0
B	405170900300	7,68	17,00	0
B	405171100000	7,68	17,00	0
B	405171102000	8,20	17,00	0
B	405171250000	10,30	17,00	0
B	405180060000	7,35	17,00	0
B	405180060300	7,35	17,00	0
B	405180064300	8,41	17,00	0
B	405180065000	11,47	17,00	0
A	405180120000	6,78	17,00	300
B	405180120001	7,53	17,00	0
B	405180120300	6,78	17,00	0
A	405180240000	6,78	17,00	1000
B	405180240001	7,53	17,00	0
B	405180240300	6,78	17,00	0
B	405180240301	7,53	17,00	0
B	405180242000	7,30	17,00	0
B	405180244000	7,84	17,00	0
B	405180245000	10,90	17,00	0
B	405180245001	11,65	17,00	0
B	405180245301	11,65	17,00	0
A	405180480000	7,35	17,00	100
B	405180480001	8,10	17,00	0
B	405180485000	11,47	17,00	0
B	405180600000	7,35	17,00	0
A	405181100000	8,67	17,00	150
B	405181100001	9,42	17,00	0
B	405181100300	8,67	17,00	0
B	405181102001	9,94	17,00	0
B	405181102300	9,19	17,00	0
B	405181105000	12,79	17,00	0
B	405181105001	13,54	17,00	0
B	405181105300	12,79	17,00	0
A	405181200000	8,67	17,00	150
B	405181200001	9,42	17,00	0
B	405181200300	8,67	17,00	0
B	405181205000	12,79	17,00	0
B	405181250000	8,67	17,00	0
B	405181250001	9,42	17,00	0
B	405181252001	9,94	17,00	0
B	405181252301	9,94	17,00	0
B	405181255000	12,79	17,00	0
A	405182300000	10,70	17,00	1000
A	405182300001	11,45	17,00	150
A	405182300300	10,70	17,00	300
B	405182300301	11,45	17,00	0
B	405182302000	11,22	17,00	0
B	405182304000	11,76	17,00	0
B	405182304300	11,76	17,00	0
B	405182305000	14,82	17,00	0
B	405182305001	15,57	17,00	0
B	405182305300	14,82	17,00	0
A	405182400000	10,70	16,70	300

Lista progressiva

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405182400001	11,45	17,00	0
B	405182400300	10,70	17,00	0
B	405182405000	14,82	17,00	0
B	405182405001	15,57	17,00	0
B	405182405300	14,82	17,00	0
B	405190040000	6,68	17,00	0
B	405190040001	7,43	17,00	0
B	405190040003	8,94	17,00	0
B	405190040300	6,68	17,00	0
B	405190040301	7,43	17,00	0
B	405190042000	7,20	17,00	0
B	405190045000	10,80	17,00	0
B	405190050000	6,68	17,00	0
B	405190050001	7,43	17,00	0
B	405190050300	6,68	17,00	0
A	405190060000	6,68	17,00	300
B	405190060001	7,43	17,00	0
B	405190060003	8,94	17,00	0
B	405190060300	6,68	17,00	0
B	405190060301	7,43	17,00	0
B	405190062000	7,20	17,00	0
B	405190065000	10,80	17,00	0
B	405190065001	11,55	17,00	0
B	405190070000	6,68	17,00	0
B	405190070001	7,43	17,00	0
B	405190070003	8,94	17,00	0
B	405190070300	6,68	17,00	0
B	405190070301	7,43	17,00	0
B	405190072000	7,20	17,00	0
B	405190075000	10,80	17,00	0
A	405190090000	6,68	17,00	100
B	405190090001	7,43	17,00	0
B	405190090003	8,94	17,00	0
B	405190090300	6,68	17,00	0
B	405190090301	7,43	17,00	0
B	405190090303	8,94	17,00	0
B	405190092000	7,20	17,00	0
B	405190095000	10,80	17,00	0
A	405190120000	4,28	17,00	5000
A	405190120001	5,03	17,00	300
B	405190120003	6,54	17,00	0
A	405190120300	4,28	17,00	1000
A	405190120301	5,03	17,00	300
B	405190120303	6,54	17,00	0
B	405190122000	4,80	17,00	0
B	405190122001	5,55	17,00	0
B	405190122300	4,80	17,00	0
B	405190122301	5,55	17,00	0
B	405190122303	7,06	17,00	0
B	405190123000	4,90	17,00	0
B	405190124000	5,34	17,00	0
B	405190124300	5,34	17,00	0
B	405190124301	6,09	17,00	0
B	405190125000	8,40	17,00	0
B	405190125001	9,15	17,00	0
B	405190125300	8,40	17,00	0
B	405190140000	6,68	17,00	0
B	405190140001	7,43	17,00	0
B	405190140003	8,94	17,00	0
B	405190140300	6,68	17,00	0
B	405190140301	7,43	17,00	0
B	405190142000	7,20	17,00	0
B	405190142300	7,20	17,00	0
B	405190144300	7,74	17,00	0
B	405190145000	10,80	17,00	0
B	405190180000	6,68	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405190180001	7,43	17,00	0
B	405190180003	8,94	17,00	0
B	405190180300	6,68	17,00	0
B	405190180301	7,43	17,00	0
B	405190182000	7,20	17,00	0
B	405190185000	10,80	17,00	0
B	405190185003	13,06	17,00	0
B	405190210000	6,68	17,00	0
B	405190210001	7,43	17,00	0
B	405190210003	8,94	17,00	0
B	405190210300	6,68	17,00	0
B	405190210301	7,43	17,00	0
B	405190212000	7,20	17,00	0
B	405190215000	10,80	17,00	0
A	405190240000	4,28	17,80	5000
A	405190240001	5,03	17,00	500
A	405190240003	6,54	17,00	1000
B	405190240300	4,28	17,00	0
B	405190240301	5,03	17,00	0
B	405190240303	6,54	17,00	0
B	405190242000	4,80	17,00	0
B	405190242001	5,55	17,00	0
B	405190242003	7,06	17,00	0
B	405190242300	4,80	17,00	0
B	405190242301	5,55	17,00	0
B	405190243000	4,90	17,00	0
B	405190243001	5,65	17,00	0
B	405190244000	5,34	17,00	0
B	405190244300	5,34	17,00	0
A	405190245000	8,40	17,00	150
B	405190245001	9,15	17,00	0
B	405190245003	10,66	17,00	0
B	405190245300	8,40	17,00	0
B	405190280000	6,68	17,00	0
B	405190280001	7,43	17,00	0
B	405190280003	8,94	17,00	0
B	405190280300	6,68	17,00	0
B	405190280301	7,43	17,00	0
B	405190282000	7,20	17,00	0
B	405190282001	7,95	17,00	0
B	405190282300	7,20	17,00	0
B	405190285000	10,80	17,00	0
B	405190360000	6,68	17,00	0
B	405190360001	7,43	17,00	0
B	405190360003	8,94	17,00	0
B	405190360300	6,68	17,00	0
B	405190360301	7,43	17,00	0
B	405190362000	7,20	17,00	0
B	405190365000	10,80	17,00	0
B	405190365001	11,55	17,00	0
A	405190480000	6,68	17,00	150
B	405190480001	7,43	17,00	0
B	405190480003	8,94	17,00	0
B	405190480300	6,68	17,00	0
B	405190480301	7,43	17,00	0
B	405190482000	7,20	17,00	0
B	405190485000	10,80	17,00	0
B	405190485001	11,55	17,00	0
B	405190600000	6,68	17,00	0
B	405190600001	7,43	17,00	0
B	405190600003	8,94	17,00	0
B	405190600300	6,68	17,00	0
B	405190600301	7,43	17,00	0
B	405190602000	7,20	17,00	0
B	405190605000	10,80	17,00	0
B	405190800000	7,68	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405190900000	7,68	17,00	0
B	405190900001	8,43	17,00	0
B	405190900003	9,94	17,00	0
B	405190900300	7,68	17,00	0
B	405190900301	8,43	17,00	0
B	405190902000	8,20	17,00	0
B	405190905000	11,80	17,00	0
B	405191100000	7,68	17,00	0
B	405191100001	8,43	17,00	0
B	405191100003	9,94	17,00	0
B	405191100300	7,68	17,00	0
B	405191100301	8,43	17,00	0
B	405191100303	9,94	17,00	0
B	405191102000	8,20	17,00	0
B	405191105000	11,80	17,00	0
B	405191105001	12,55	17,00	0
B	405191250000	10,30	17,00	0
B	405191250001	11,05	17,00	0
B	405191250300	10,30	17,00	0
B	405191253000	10,92	17,00	0
B	405191255000	14,42	17,00	0
B	405191450000	10,30	17,00	0
B	405260050000	14,78	17,00	0
B	405260050300	14,78	17,00	0
B	405260060000	14,78	17,00	0
B	405260060001	15,53	17,00	0
B	405260062300	15,66	17,00	0
B	405260065001	18,54	17,00	0
A	405260120000	11,78	17,00	150
B	405260120001	12,53	17,00	0
B	405260120300	11,78	17,00	0
B	405260125000	14,79	17,00	0
B	405260125001	15,54	17,00	0
A	405260240000	11,78	17,00	150
B	405260240001	12,53	17,00	0
B	405260240300	11,78	17,00	0
B	405260242000	12,66	17,00	0
B	405260245000	14,79	17,00	0
B	405260245001	15,54	17,00	0
B	405260480000	14,78	17,00	0
B	405260480001	15,53	17,00	0
B	405260600000	14,78	17,00	0
B	405261100000	15,78	17,00	0
B	405261105001	19,54	17,00	0
B	405270050000	7,85	17,00	0
A	405270050001	8,60	17,00	300
B	405270052000	8,73	17,00	0
B	405270052001	9,48	17,00	0
B	405270055000	10,86	17,00	0
A	405270060000	7,85	17,00	300
B	405270060001	8,60	17,00	0
B	405270062000	8,73	17,00	0
B	405270065000	10,86	17,00	0
B	405270070000	7,85	17,00	0
A	405270090000	7,85	17,00	300
B	405270090001	8,60	17,00	0
B	405270092000	8,73	17,00	0
B	405270092300	8,73	17,00	0
A	405270120000	4,85	17,00	1000
A	405270120001	5,60	17,00	100
A	405270120300	4,85	17,00	150
A	405270120301	5,60	17,00	1000
B	405270122000	5,73	17,00	0
B	405270122001	6,48	17,00	0
B	405270122300	5,73	17,00	0
A	405270125000	7,86	17,00	150

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405270125001	8,61	17,00	0
B	405270140000	7,85	17,00	0
B	405270140300	7,85	17,00	0
B	405270145000	10,86	17,00	0
B	405270145001	11,61	17,00	0
A	405270180000	7,85	17,00	50
B	405270185000	10,86	17,00	0
B	405270210000	7,85	17,00	0
B	405270210001	8,60	17,00	0
B	405270210300	7,85	17,00	0
B	405270215000	10,86	17,00	0
A	405270240000	4,85	17,00	2000
A	405270240001	5,60	17,00	1000
B	405270240300	4,85	17,00	0
B	405270242000	5,73	17,00	0
B	405270242001	6,48	17,00	0
B	405270242300	5,73	17,00	0
A	405270245000	7,86	17,00	100
A	405270245001	8,61	17,00	500
B	405270245300	7,86	17,00	0
B	405270280000	7,85	17,00	0
B	405270280001	8,60	17,00	0
B	405270285000	10,86	17,00	0
B	405270360000	7,85	17,00	0
B	405270360001	8,60	17,00	0
A	405270480000	7,85	16,50	100
B	405270480001	8,60	17,00	0
B	405270482000	8,73	17,00	0
B	405270482001	9,48	17,00	0
B	405270482300	8,73	17,00	0
B	405270485000	10,86	17,00	0
B	405270485001	11,61	17,00	0
A	405270600000	7,85	17,00	2000
B	405270600001	8,60	17,00	0
B	405270602001	9,48	17,00	0
B	405270605000	10,86	17,00	0
B	405270605001	11,61	17,00	0
A	405270900000	8,85	17,00	300
B	405270900001	9,60	17,00	0
B	405270902000	9,73	17,00	0
B	405270902001	10,48	17,00	0
B	405270905001	12,61	17,00	0
B	405270905301	12,61	17,00	0
A	405271100000	8,85	17,00	100
B	405271100001	9,60	17,00	0
B	405271100300	8,85	17,00	0
B	405271100301	9,60	17,00	0
B	405271105001	12,61	17,00	0
A	405271250000	10,87	17,00	50
B	405271255000	13,88	17,00	0
B	405280060000	8,53	17,00	0
B	405280060001	9,28	17,00	0
A	405280120000	8,00	16,59	500
B	405280120001	8,75	17,00	0
B	405280120300	8,00	17,00	0
B	405280122000	8,88	17,00	0
B	405280122300	8,88	17,00	0
B	405280125000	11,01	17,00	0
B	405280125001	11,76	17,00	0
A	405280240000	8,00	17,00	500
A	405280240001	8,75	17,00	500
B	405280240300	8,00	17,00	0
B	405280242000	8,88	17,00	0
B	405280242001	9,63	17,00	0
B	405280242300	8,88	17,00	0
A	405280245000	11,01	17,00	300

Lista progressiva

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405280245001	11,76	17,00	0
A	405280480000	8,53	16,90	1000
A	405280480001	9,28	17,00	50
B	405280482000	9,41	17,00	0
B	405280485000	11,54	17,00	0
B	405280485001	12,29	17,00	0
A	405280600000	8,53	17,00	50
B	405280605000	11,54	17,00	0
A	405281100000	9,89	17,00	500
A	405281100001	10,64	17,00	300
B	405281100300	9,89	17,00	0
B	405281102000	10,77	17,00	0
B	405281102001	11,52	17,00	0
B	405281105000	12,90	17,00	0
B	405281105001	13,65	17,00	0
B	405281105300	12,90	17,00	0
A	405281200000	9,89	17,00	500
A	405281200001	10,64	17,00	50
B	405281200300	9,89	17,00	0
B	405281202000	10,77	17,00	0
B	405281202001	11,52	17,00	0
B	405281205000	12,90	17,00	0
B	405281205001	13,65	17,00	0
B	405281250000	9,89	17,00	0
B	405281250001	10,64	17,00	0
B	405281252001	11,52	17,00	0
B	405281255000	12,90	17,00	0
A	405282300000	11,87	16,20	500
A	405282300001	12,62	17,00	500
B	405282300300	11,87	17,00	0
B	405282300301	12,62	17,00	0
A	405282302000	12,75	17,00	300
A	405282302001	13,50	17,00	300
A	405282305000	14,88	17,00	500
B	405282305001	15,63	17,00	0
B	405282305300	14,88	17,00	0
A	405282400000	11,87	17,00	500
A	405282400001	12,62	17,00	300
B	405282402000	12,75	17,00	0
B	405282402001	13,50	17,00	0
B	405282405000	14,88	17,00	0
B	405282405001	15,63	17,00	0
B	405290040000	7,85	17,00	0
B	405290040001	8,60	17,00	0
B	405290040003	10,11	17,00	0
B	405290040300	7,85	17,00	0
B	405290040301	8,60	17,00	0
B	405290042000	8,73	17,00	0
B	405290045000	10,86	17,00	0
B	405290045001	11,61	17,00	0
A	405290050000	7,85	17,00	100
B	405290050001	8,60	17,00	0
B	405290050003	10,11	17,00	0
B	405290050300	7,85	17,00	0
B	405290055000	10,86	17,00	0
A	405290060000	7,85	17,00	500
B	405290060001	8,60	17,00	0
B	405290060003	10,11	17,00	0
B	405290060300	7,85	17,00	0
B	405290060301	8,60	17,00	0
B	405290062000	8,73	17,00	0
B	405290062001	9,48	17,00	0
B	405290062300	8,73	17,00	0
B	405290065000	10,86	17,00	0
B	405290065001	11,61	17,00	0
B	405290065003	13,12	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405290070000	7,85	17,00	0
B	405290070001	8,60	17,00	0
B	405290070300	7,85	17,00	0
B	405290070301	8,60	17,00	0
B	405290072001	9,48	17,00	0
B	405290075000	10,86	17,00	0
B	405290090000	7,85	17,00	0
B	405290090001	8,60	17,00	0
B	405290090003	10,11	17,00	0
B	405290090300	7,85	17,00	0
B	405290090301	8,60	17,00	0
B	405290092000	8,73	17,00	0
B	405290092001	9,48	17,00	0
B	405290092003	10,99	17,00	0
B	405290095000	10,86	17,00	0
A	405290120000	4,85	17,20	10000
A	405290120001	5,60	17,00	500
B	405290120003	7,11	17,00	0
A	405290120300	4,85	17,00	150
A	405290120301	5,60	17,00	300
B	405290120303	7,11	17,00	0
A	405290122000	5,73	17,00	300
B	405290122001	6,48	17,00	0
B	405290122003	7,99	17,00	0
B	405290122300	5,73	17,00	0
A	405290122301	6,48	17,00	500
A	405290125000	7,86	17,00	300
A	405290125001	8,61	17,00	300
B	405290125300	7,86	17,00	0
A	405290140000	7,85	17,00	300
B	405290140001	8,60	17,00	0
B	405290140003	10,11	17,00	0
B	405290140300	7,85	17,00	0
B	405290140301	8,60	17,00	0
B	405290142000	8,73	17,00	0
B	405290142001	9,48	17,00	0
B	405290142300	8,73	17,00	0
B	405290145000	10,86	17,00	0
B	405290145001	11,61	17,00	0
B	405290145300	10,86	17,00	0
A	405290180000	7,85	17,00	100
B	405290180001	8,60	17,00	0
B	405290180003	10,11	17,00	0
B	405290180300	7,85	17,00	0
B	405290180301	8,60	17,00	0
B	405290182000	8,73	17,00	0
B	405290182001	9,48	17,00	0
B	405290182003	10,99	17,00	0
B	405290182300	8,73	17,00	0
B	405290182301	9,48	17,00	0
B	405290185000	10,86	17,00	0
B	405290185003	13,12	17,00	0
B	405290210000	7,85	17,00	0
B	405290210001	8,60	17,00	0
B	405290210003	10,11	17,00	0
B	405290210300	7,85	17,00	0
B	405290210301	8,60	17,00	0
B	405290212000	8,73	17,00	0
B	405290212001	9,48	17,00	0
B	405290215000	10,86	17,00	0
B	405290215001	11,61	17,00	0
A	405290240000	4,85	17,10	10000
A	405290240001	5,60	17,00	500
B	405290240003	7,11	17,00	0
A	405290240300	4,85	17,00	200
B	405290240301	5,60	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	405290242000	5,73	17,00	300
B	405290242001	6,48	17,00	0
B	405290242003	7,99	17,00	0
B	405290242300	5,73	17,00	0
B	405290242301	6,48	17,00	0
A	405290245000	7,86	17,00	1000
A	405290245001	8,61	17,00	1000
B	405290245003	10,12	17,00	0
B	405290245300	7,86	17,00	0
B	405290245301	8,61	17,00	0
A	405290280000	7,85	17,00	100
B	405290280001	8,60	17,00	0
B	405290280003	10,11	17,00	0
B	405290280300	7,85	17,00	0
B	405290280301	8,60	17,00	0
B	405290282000	8,73	17,00	0
B	405290282001	9,48	17,00	0
B	405290282003	10,99	17,00	0
B	405290282300	8,73	17,00	0
B	405290282301	9,48	17,00	0
B	405290285000	10,86	17,00	0
B	405290285001	11,61	17,00	0
B	405290285003	13,12	17,00	0
B	405290285300	10,86	17,00	0
B	405290360000	7,85	17,00	0
B	405290360001	8,60	17,00	0
B	405290360300	7,85	17,00	0
B	405290360301	8,60	17,00	0
B	405290362000	8,73	17,00	0
B	405290365000	10,86	17,00	0
B	405290365001	11,61	17,00	0
A	405290480000	7,85	16,50	1000
A	405290480001	8,60	17,00	500
B	405290480003	10,11	17,00	0
B	405290480300	7,85	17,00	0
B	405290480301	8,60	17,00	0
B	405290482000	8,73	17,00	0
B	405290482001	9,48	17,00	0
B	405290482301	9,48	17,00	0
B	405290485000	10,86	17,00	0
B	405290485001	11,61	17,00	0
B	405290485300	10,86	17,00	0
A	405290600000	7,85	17,00	300
B	405290600001	8,60	17,00	0
B	405290600003	10,11	17,00	0
B	405290600300	7,85	17,00	0
B	405290600301	8,60	17,00	0
B	405290602000	8,73	17,00	0
B	405290602001	9,48	17,00	0
B	405290605000	10,86	17,00	0
B	405290605001	11,61	17,00	0
B	405290605003	13,12	17,00	0
A	405290800000	8,85	17,00	50
B	405290805000	11,86	17,00	0
B	405290900000	8,85	17,00	0
B	405290900001	9,60	17,00	0
B	405290900003	11,11	17,00	0
B	405290900300	8,85	17,00	0
B	405290900301	9,60	17,00	0
B	405290902000	9,73	17,00	0
B	405290905000	11,86	17,00	0
B	405290905001	12,61	17,00	0
A	405291100000	8,85	17,00	500
A	405291100001	9,60	17,00	300
B	405291100003	11,11	17,00	0
B	405291100300	8,85	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405291100301	9,60	17,00	0
B	405291102000	9,73	17,00	0
B	405291102001	10,48	17,00	0
B	405291102003	11,99	17,00	0
B	405291102300	9,73	17,00	0
A	405291105000	11,86	17,00	300
B	405291105001	12,61	17,00	0
B	405291105003	14,12	17,00	0
B	405291105300	11,86	17,00	0
B	405291105301	12,61	17,00	0
A	405291250000	10,87	17,00	300
B	405291250001	11,62	17,00	0
B	405291250300	10,87	17,00	0
B	405291250301	11,62	17,00	0
B	405291252000	11,75	17,00	0
B	405291252001	12,50	17,00	0
B	405291255000	13,88	17,00	0
B	405291255001	14,63	17,00	0
B	405291450000	10,87	17,00	0
B	406160060000	13,86	17,00	0
B	406160064000	14,92	17,00	0
B	406160064001	15,67	17,00	0
A	406160120000	12,59	17,00	50
B	406160120001	13,34	17,00	0
B	406160120301	13,34	17,00	0
B	406160124000	13,65	17,00	0
B	406160124300	13,65	17,00	0
A	406160240000	12,59	17,00	50
B	406160240001	13,34	17,00	0
B	406160240300	12,59	17,00	0
B	406160240301	13,34	17,00	0
B	406160244000	13,65	17,00	0
B	406160244300	13,65	17,00	0
B	406160244301	14,40	17,00	0
B	406160480000	13,86	17,00	0
B	406160484001	15,67	17,00	0
B	406161100000	14,88	17,00	0
B	406161100001	15,63	17,00	0
B	406161100300	14,88	17,00	0
B	406161100301	15,63	17,00	0
B	406161104300	15,94	17,00	0
A	406170050000	6,93	17,00	300
B	406170050001	7,68	17,00	0
B	406170050300	6,93	17,00	0
B	406170050301	7,68	17,00	0
B	406170053000	7,55	17,00	0
B	406170054000	7,99	17,00	0
B	406170054001	8,74	17,00	0
B	406170054300	7,99	17,00	0
A	406170060000	6,93	17,00	100
B	406170060001	7,68	17,00	0
B	406170060300	6,93	17,00	0
B	406170060301	7,68	17,00	0
B	406170064000	7,99	17,00	0
B	406170064001	8,74	17,00	0
B	406170064300	7,99	17,00	0
B	406170070000	6,93	17,00	0
B	406170070001	7,68	17,00	0
B	406170070300	6,93	17,00	0
B	406170074000	7,99	17,00	0
B	406170074001	8,74	17,00	0
B	406170074300	7,99	17,00	0
B	406170090000	6,93	17,00	0
B	406170090001	7,68	17,00	0
B	406170090300	6,93	17,00	0
B	406170090301	7,68	17,00	0

Lista progressiva

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406170094000	7,99	17,00	0
B	406170094001	8,74	17,00	0
B	406170094300	7,99	17,00	0
A	406170120000	5,66	16,90	5000
A	406170120001	6,41	17,00	1000
A	406170120300	5,66	17,00	1000
A	406170120301	6,41	17,00	2000
A	406170121020	4,43	17,00	1000
A	406170121320	4,43	17,00	300
A	406170122020	4,43	17,00	5000
A	406170122320	4,43	17,00	3000
B	406170123000	6,28	17,00	0
B	406170123300	6,28	17,00	0
A	406170124000	6,72	17,00	500
B	406170124001	7,47	17,00	0
B	406170124300	6,72	17,00	0
B	406170124301	7,47	17,00	0
A	406170140000	6,93	17,00	150
B	406170140001	7,68	17,00	0
B	406170140300	6,93	17,00	0
B	406170140301	7,68	17,00	0
B	406170144000	7,99	17,00	0
B	406170144001	8,74	17,00	0
B	406170144300	7,99	17,00	0
B	406170180000	6,93	17,00	0
B	406170180001	7,68	17,00	0
B	406170180300	6,93	17,00	0
B	406170180301	7,68	17,00	0
B	406170184000	7,99	17,00	0
B	406170184001	8,74	17,00	0
B	406170184300	7,99	17,00	0
B	406170184301	8,74	17,00	0
B	406170210000	6,93	17,00	0
B	406170210001	7,68	17,00	0
B	406170210301	7,68	17,00	0
B	406170214000	7,99	17,00	0
B	406170214001	8,74	17,00	0
B	406170214300	7,99	17,00	0
B	406170214301	8,74	17,00	0
A	406170240000	5,66	16,50	5000
A	406170240001	6,41	17,00	5000
A	406170240300	5,66	17,00	2000
B	406170240301	6,41	17,00	0
A	406170241020	4,43	17,00	1000
A	406170241320	4,43	17,00	300
A	406170242020	4,43	17,00	5000
A	406170242320	4,43	17,00	3000
B	406170243000	6,28	17,00	0
B	406170243001	7,03	17,00	0
B	406170244000	6,72	17,00	0
B	406170244001	7,47	17,00	0
A	406170244300	6,72	17,00	1000
B	406170244301	7,47	17,00	0
B	406170280000	6,93	17,00	0
B	406170280300	6,93	17,00	0
B	406170284000	7,99	17,00	0
B	406170284001	8,74	17,00	0
B	406170284300	7,99	17,00	0
B	406170360000	6,93	17,00	0
B	406170360001	7,68	17,00	0
B	406170364000	7,99	17,00	0
B	406170364001	8,74	17,00	0
B	406170364300	7,99	17,00	0
A	406170480000	6,93	17,00	300
B	406170480001	7,68	17,00	0
B	406170480300	6,93	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406170480301	7,68	17,00	0
B	406170484000	7,99	17,00	0
B	406170484001	8,74	17,00	0
B	406170484300	7,99	17,00	0
B	406170600000	6,93	17,00	0
B	406170600001	7,68	17,00	0
B	406170604000	7,99	17,00	0
B	406170604001	8,74	17,00	0
B	406170604300	7,99	17,00	0
B	406170800000	7,95	17,00	0
B	406170800001	8,70	17,00	0
B	406170900000	7,95	17,00	0
B	406170900001	8,70	17,00	0
B	406170900301	8,70	17,00	0
B	406170904000	9,01	17,00	0
B	406170904001	9,76	17,00	0
B	406170904300	9,01	17,00	0
B	406171100000	7,95	17,00	0
B	406171100001	8,70	17,00	0
B	406171100301	8,70	17,00	0
B	406171104000	9,01	17,00	0
B	406171104001	9,76	17,00	0
B	406171104300	9,01	17,00	0
B	406171250000	11,68	17,00	0
B	406171250001	12,43	17,00	0
B	406171254000	12,74	17,00	0
B	406171254001	13,49	17,00	0
B	406171254300	12,74	17,00	0
B	406180060000	7,61	17,00	0
B	406180060001	8,36	17,00	0
B	406180060300	7,61	17,00	0
B	406180060301	8,36	17,00	0
B	406180064000	8,67	17,00	0
B	406180064001	9,42	17,00	0
B	406180064300	8,67	17,00	0
B	406180064301	9,42	17,00	0
A	406180120000	4,49	17,00	500
B	406180120001	5,24	17,00	0
B	406180120300	4,49	17,00	0
B	406180120301	5,24	17,00	0
B	406180124000	5,55	17,00	0
B	406180124001	6,30	17,00	0
B	406180124300	5,55	17,00	0
B	406180124301	6,30	17,00	0
A	406180240000	4,49	17,00	1000
A	406180240001	5,24	17,00	50
B	406180240300	4,49	17,00	0
B	406180240301	5,24	17,00	0
A	406180244000	5,55	17,00	300
B	406180244001	6,30	17,00	0
B	406180244300	5,55	17,00	0
B	406180244301	6,30	17,00	0
A	406180480000	7,61	17,00	50
B	406180480001	8,36	17,00	0
B	406180480300	7,61	17,00	0
B	406180480301	8,36	17,00	0
B	406180484000	8,67	17,00	0
B	406180484001	9,42	17,00	0
B	406180484300	8,67	17,00	0
B	406180484301	9,42	17,00	0
B	406180600000	7,61	17,00	0
B	406180600001	8,36	17,00	0
B	406180600300	7,61	17,00	0
B	406180600301	8,36	17,00	0
B	406180604000	8,67	17,00	0
B	406180604001	9,42	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406180604300	8,67	17,00	0
B	406180604301	9,42	17,00	0
A	406181100000	6,38	17,00	1000
B	406181100300	6,38	17,00	0
B	406181100301	7,13	17,00	0
B	406181104000	7,44	17,00	0
B	406181104001	8,19	17,00	0
B	406181104300	7,44	17,00	0
B	406181104301	8,19	17,00	0
A	406181200000	6,38	17,00	300
A	406181200300	6,38	17,00	500
B	406181200301	7,13	17,00	0
B	406181203000	7,00	17,00	0
B	406181204000	7,44	17,00	0
B	406181204001	8,19	17,00	0
B	406181204300	7,44	17,00	0
B	406181204301	8,19	17,00	0
B	406181250000	6,38	17,00	0
B	406181250300	6,38	17,00	0
B	406181250301	7,13	17,00	0
B	406181254000	7,44	17,00	0
B	406181254001	8,19	17,00	0
B	406181254300	7,44	17,00	0
B	406181254301	8,19	17,00	0
A	406182300000	10,95	17,00	1000
A	406182300001	11,70	17,00	50
A	406182300300	10,95	17,00	300
B	406182300301	11,70	17,00	0
B	406182303001	12,32	17,00	0
B	406182303300	11,57	17,00	0
A	406182304000	12,01	17,00	500
B	406182304001	12,76	17,00	0
B	406182304300	12,01	17,00	0
B	406182304301	12,76	17,00	0
A	406182400000	10,95	17,00	300
B	406182400001	11,70	17,00	0
B	406182400300	10,95	17,00	0
B	406182400301	11,70	17,00	0
B	406182404000	12,01	17,00	0
B	406182404001	12,76	17,00	0
B	406182404300	12,01	17,00	0
B	406182404301	12,76	17,00	0
B	406190040000	6,93	17,00	0
B	406190040001	7,68	17,00	0
B	406190040003	9,19	17,00	0
B	406190040300	6,93	17,00	0
B	406190040301	7,68	17,00	0
B	406190044000	7,99	17,00	0
B	406190044001	8,74	17,00	0
B	406190044300	7,99	17,00	0
B	406190044301	8,74	17,00	0
A	406190050000	6,93	17,00	300
A	406190050001	7,68	17,00	150
B	406190050003	9,19	17,00	0
B	406190050300	6,93	17,00	0
B	406190050301	7,68	17,00	0
B	406190054000	7,99	17,00	0
B	406190054001	8,74	17,00	0
B	406190054300	7,99	17,00	0
B	406190054301	8,74	17,00	0
A	406190060000	6,93	17,10	300
B	406190060001	7,68	17,00	0
B	406190060003	9,19	17,00	0
B	406190060300	6,93	17,00	0
B	406190060301	7,68	17,00	0
B	406190060303	9,19	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406190064000	7,99	17,00	0
B	406190064001	8,74	17,00	0
B	406190064300	7,99	17,00	0
B	406190064301	8,74	17,00	0
B	406190070000	6,93	17,00	0
A	406190070001	7,68	17,00	500
B	406190070003	9,19	17,00	0
B	406190070300	6,93	17,00	0
B	406190070301	7,68	17,00	0
B	406190074000	7,99	17,00	0
B	406190074001	8,74	17,00	0
B	406190074300	7,99	17,00	0
B	406190074301	8,74	17,00	0
A	406190090000	6,93	17,00	100
A	406190090001	7,68	17,00	150
B	406190090003	9,19	17,00	0
B	406190090300	6,93	17,00	0
B	406190090301	7,68	17,00	0
B	406190090303	9,19	17,00	0
B	406190094000	7,99	17,00	0
B	406190094001	8,74	17,00	0
B	406190094003	10,25	17,00	0
B	406190094300	7,99	17,00	0
B	406190094301	8,74	17,00	0
A	406190120000	5,66	17,00	1000
A	406190120001	6,41	16,90	5000
A	406190120003	7,92	17,00	600
A	406190120300	5,66	17,00	2000
A	406190120301	6,41	17,00	2000
A	406190120303	7,92	17,00	1000
B	406190123000	6,28	17,00	0
B	406190123001	7,03	17,00	0
B	406190123300	6,28	17,00	0
B	406190123301	7,03	17,00	0
A	406190124000	6,72	17,00	1000
B	406190124001	7,47	17,00	0
B	406190124003	8,98	17,00	0
A	406190124300	6,72	17,00	1000
A	406190124301	7,47	17,00	1000
B	406190124303	8,98	17,00	0
B	406190140000	6,93	17,00	0
A	406190140001	7,68	17,00	600
B	406190140003	9,19	18,80	0
A	406190140300	6,93	17,00	300
B	406190140301	7,68	17,00	0
B	406190140303	9,19	18,80	0
B	406190144000	7,99	17,00	0
B	406190144001	8,74	17,00	0
B	406190144003	10,25	17,00	0
B	406190144300	7,99	17,00	0
B	406190144301	8,74	17,00	0
A	406190180000	6,93	17,00	1000
B	406190180001	7,68	17,00	0
B	406190180003	9,19	17,00	0
B	406190180300	6,93	17,00	0
A	406190180301	7,68	17,00	600
B	406190180303	9,19	17,00	0
B	406190184000	7,99	17,00	0
B	406190184001	8,74	17,00	0
B	406190184300	7,99	17,00	0
B	406190184301	8,74	17,00	0
A	406190210000	6,93	17,00	500
A	406190210001	7,68	17,00	150
B	406190210003	9,19	17,00	0
B	406190210300	6,93	17,00	0
A	406190210301	7,68	17,00	500

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406190214000	7,99	17,00	0
B	406190214001	8,74	17,00	0
B	406190214300	7,99	17,00	0
B	406190214301	8,74	17,00	0
A	406190240000	5,66	17,10	1000
A	406190240001	6,41	17,10	5000
A	406190240003	7,92	17,00	300
A	406190240300	5,66	17,00	2000
A	406190240301	6,41	17,00	1500
B	406190240303	7,92	17,00	0
B	406190243000	6,28	17,00	0
B	406190243001	7,03	17,00	0
B	406190243300	6,28	17,00	0
A	406190244000	6,72	17,70	3000
A	406190244001	7,47	17,00	500
B	406190244003	8,98	17,00	0
A	406190244300	6,72	17,00	500
B	406190244301	7,47	17,00	0
B	406190280000	6,93	17,00	0
A	406190280001	7,68	17,00	300
B	406190280003	9,19	17,00	0
B	406190280300	6,93	17,00	0
B	406190280301	7,68	17,00	0
B	406190280303	9,19	17,00	0
B	406190283001	8,30	17,00	0
B	406190284000	7,99	17,00	0
B	406190284001	8,74	17,00	0
B	406190284300	7,99	17,00	0
B	406190284301	8,74	17,00	0
B	406190360000	6,93	17,00	0
B	406190360001	7,68	17,00	0
B	406190360003	9,19	17,00	0
B	406190360300	6,93	17,00	0
B	406190360301	7,68	17,00	0
B	406190364000	7,99	17,00	0
B	406190364001	8,74	17,00	0
B	406190364300	7,99	17,00	0
B	406190364301	8,74	17,00	0
A	406190480000	6,93	17,00	500
A	406190480001	7,68	17,50	100
B	406190480003	9,19	17,00	0
B	406190480300	6,93	17,00	0
B	406190480301	7,68	17,00	0
B	406190480303	9,19	17,00	0
B	406190484000	7,99	17,00	0
B	406190484001	8,74	17,00	0
B	406190484300	7,99	17,00	0
B	406190484301	8,74	17,00	0
B	406190600000	6,93	17,00	0
B	406190600001	7,68	17,00	0
B	406190600003	9,19	17,00	0
B	406190600300	6,93	17,00	0
B	406190600301	7,68	17,00	0
B	406190600303	9,19	17,00	0
B	406190603000	7,55	17,00	0
B	406190604000	7,99	17,00	0
B	406190604001	8,74	17,00	0
B	406190604300	7,99	17,00	0
B	406190604301	8,74	17,00	0
B	406190800000	7,95	17,00	0
B	406190800001	8,70	17,00	0
B	406190800003	10,21	17,00	0
B	406190800300	7,95	17,00	0
B	406190800301	8,70	17,00	0
B	406190804000	9,01	17,00	0
B	406190804001	9,76	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406190804300	9,01	17,00	0
B	406190804301	9,76	17,00	0
B	406190900000	7,95	17,00	0
B	406190900001	8,70	17,00	0
B	406190900003	10,21	17,00	0
B	406190900300	7,95	17,00	0
B	406190900301	8,70	17,00	0
B	406190904000	9,01	17,00	0
B	406190904001	9,76	17,00	0
B	406190904300	9,01	17,00	0
B	406190904301	9,76	17,00	0
A	406191100000	7,95	17,00	100
A	406191100001	8,70	17,00	1000
B	406191100003	10,21	17,00	0
B	406191100300	7,95	17,00	0
B	406191100301	8,70	17,00	0
B	406191100303	10,21	17,00	0
B	406191104000	9,01	17,00	0
B	406191104001	9,76	17,00	0
B	406191104300	9,01	17,00	0
B	406191104301	9,76	17,00	0
A	406191250000	11,68	17,00	100
B	406191250001	12,43	17,00	0
B	406191250003	13,94	17,00	0
B	406191250300	11,68	17,00	0
B	406191250301	12,43	17,00	0
B	406191250303	13,94	17,00	0
B	406191254000	12,74	17,00	0
B	406191254001	13,49	17,00	0
B	406191254300	12,74	17,00	0
B	406191254301	13,49	17,00	0
B	406191450000	11,68	17,00	0
B	406191450001	12,43	17,00	0
B	406191450003	13,94	17,00	0
B	406191450300	11,68	17,00	0
B	406191450301	12,43	17,00	0
B	406191454000	12,74	17,00	0
B	406191454001	13,49	17,00	0
B	406191454300	12,74	17,00	0
B	406191454301	13,49	17,00	0
	Série 41			
B	413180240000	7,11	14,00	0
B	413182300000	11,80	14,00	0
A	413190050010	7,18	14,00	200
B	413190050011	8,16	14,00	0
B	413190050310	7,18	14,00	0
B	413190050311	8,16	14,00	0
B	413190054010	8,16	14,00	0
B	413190054011	9,14	14,00	0
B	413190054310	8,16	14,00	0
B	413190054311	9,14	14,00	0
B	413190055010	9,40	14,00	0
B	413190055310	9,40	14,00	0
A	413190060010	7,18	14,00	300
B	413190060011	8,16	14,00	0
B	413190060310	7,18	14,00	0
B	413190060311	8,16	14,00	0
B	413190064010	8,16	14,00	0
B	413190064011	9,14	14,00	0
B	413190064310	8,16	14,00	0
B	413190064311	9,14	14,00	0
B	413190065010	9,40	14,00	0
B	413190065011	10,38	14,00	0
B	413190065310	9,40	14,00	0
B	413190065311	10,38	14,00	0
B	413190090010	7,18	14,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	413190120010	4,82	14,00	2000
A	413190120011	5,80	14,00	100
B	413190120310	4,82	14,00	0
B	413190120311	5,80	14,00	0
A	413190124010	5,80	14,00	500
B	413190124011	6,78	14,00	0
B	413190124310	5,80	14,00	0
B	413190124311	6,78	14,00	0
B	413190125010	7,04	14,00	0
B	413190125011	8,02	14,00	0
B	413190125310	7,04	14,00	0
B	413190125311	8,02	14,00	0
A	413190240010	4,82	14,00	5000
A	413190240011	5,80	11,70	1000
B	413190240310	4,82	14,00	0
B	413190240311	5,80	11,40	0
B	413190244010	5,80	14,00	0
B	413190244011	6,78	14,00	0
B	413190244310	5,80	14,00	0
B	413190244311	6,78	14,00	0
A	413190245010	7,04	14,00	100
B	413190245011	8,02	14,00	0
B	413190245310	7,04	14,00	0
B	413190245311	8,02	14,00	0
A	413190480010	7,18	14,00	100
B	413190480011	8,16	14,00	0
B	413190480310	7,18	14,00	0
B	413190480311	8,16	14,00	0
B	413190484010	8,16	14,00	0
B	413190484011	9,14	14,00	0
B	413190484310	8,16	14,00	0
B	413190484311	9,14	14,00	0
B	413190485010	9,40	14,00	0
B	413190485011	10,38	14,00	0
B	413190485310	9,40	14,00	0
B	413190485311	10,38	14,00	0
B	413190600010	7,18	14,00	0
B	413190600011	8,16	14,00	0
B	413190600310	7,18	14,00	0
B	413190600311	8,16	14,00	0
B	413190604010	8,16	14,00	0
B	413190604011	9,14	14,00	0
B	413190604310	8,16	14,00	0
B	413190604311	9,14	14,00	0
B	413190605010	9,40	14,00	0
B	413190605011	10,38	14,00	0
B	413190605310	9,40	14,00	0
B	413190605311	10,38	14,00	0
B	413191100010	8,18	14,00	0
B	413191100011	9,16	14,00	0
B	413191100310	8,18	14,00	0
B	413191100311	9,16	14,00	0
B	413191104010	9,16	14,00	0
B	413191104011	10,14	14,00	0
B	413191104310	9,16	14,00	0
B	413191104311	10,14	14,00	0
B	413191105010	10,40	14,00	0
B	413191105011	11,38	14,00	0
B	413191105310	10,40	14,00	0
B	413191105311	11,38	14,00	0
B	415260124016	7,91	10,30	0
B	415260244016	7,91	10,40	0
B	415280240000	8,31	14,00	0
B	415282300000	13,23	14,00	0
B	415290050010	8,18	14,00	0
A	415290050011	9,16	14,00	100

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	415290050310	8,18	14,00	0
B	415290050311	9,16	14,00	0
B	415290055010	10,40	14,00	0
B	415290055310	10,40	14,00	0
A	415290060010	8,18	14,00	500
B	415290060011	9,16	14,00	0
B	415290060310	8,18	14,00	0
B	415290060311	9,16	14,00	0
B	415290065010	10,40	14,00	0
B	415290065011	11,38	14,00	0
B	415290065310	10,40	14,00	0
B	415290065311	11,38	14,00	0
B	415290090010	8,18	14,00	0
A	415290120010	5,68	14,00	2000
A	415290120011	6,66	14,00	1000
B	415290120310	5,68	14,00	0
B	415290120311	6,66	14,00	0
A	415290125010	7,90	14,00	100
A	415290125011	8,88	14,00	100
B	415290125310	7,90	14,00	0
B	415290125311	8,88	14,00	0
A	415290240010	5,68	11,70	3000
A	415290240011	6,66	14,00	1000
B	415290240310	5,68	14,00	0
B	415290240311	6,66	14,00	0
A	415290245010	7,90	14,00	100
A	415290245011	8,88	14,00	100
B	415290245310	7,90	14,00	0
B	415290245311	8,88	14,00	0
A	415290480010	8,18	11,80	100
B	415290480011	9,16	14,00	0
B	415290480310	8,18	14,00	0
B	415290480311	9,16	14,00	0
B	415290485010	10,40	14,00	0
B	415290485011	11,38	14,00	0
B	415290485310	10,40	14,00	0
B	415290485311	11,38	14,00	0
A	415290600010	8,18	14,00	200
B	415290600011	9,16	14,00	0
B	415290600310	8,18	14,00	0
B	415290600311	9,16	14,00	0
B	415290605010	10,40	14,00	0
B	415290605011	11,38	14,00	0
B	415290605310	10,40	14,00	0
B	415290605311	11,38	14,00	0
A	415291100010	9,20	14,00	500
A	415291100011	10,18	14,00	200
B	415291100310	9,20	14,00	0
B	415291100311	10,18	14,00	0
B	415291105010	11,42	14,00	0
B	415291105011	12,40	14,00	0
B	415291105310	11,42	14,00	0
B	415291105311	12,40	14,00	0
B	416160124016	7,80	10,70	0
A	416160124306	10,67	14,00	1000
B	416160244016	7,80	10,60	0
A	416160244306	10,67	13,20	200
B	416180240000	7,51	14,00	0
B	416182300000	12,35	14,00	0
B	416190050010	7,52	14,00	0
B	416190050011	8,50	14,00	0
B	416190050310	7,52	14,00	0
B	416190050311	8,50	14,00	0
B	416190054010	8,50	14,00	0
B	416190054011	9,48	14,00	0
B	416190054310	8,50	14,00	0

Lista progressiva

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	416190054311	9,48	14,00	0
A	416190060010	7,52	14,00	500
B	416190060011	8,50	14,00	0
B	416190060310	7,52	14,00	0
B	416190060311	8,50	14,00	0
B	416190064010	8,50	14,00	0
B	416190064011	9,48	14,00	0
B	416190064310	8,50	14,00	0
B	416190064311	9,48	14,00	0
B	416190090010	7,52	14,00	0
A	416190120010	5,11	14,00	2000
A	416190120011	6,09	14,00	500
A	416190120310	5,11	14,00	500
B	416190120311	6,09	14,00	0
A	416190124010	6,09	14,00	100
B	416190124011	7,07	14,00	0
A	416190124310	6,09	14,00	500
B	416190124311	7,07	14,00	0
A	416190240010	5,11	14,00	1000
B	416190240011	6,09	14,00	0
B	416190240310	5,11	14,00	0
B	416190240311	6,09	14,00	0
A	416190244010	6,09	14,00	1000
B	416190244011	7,07	14,00	0
A	416190244310	6,09	14,00	500
B	416190244311	7,07	14,00	0
A	416190480010	7,52	14,00	500
B	416190480011	8,50	14,00	0
B	416190480310	7,52	14,00	0
B	416190480311	8,50	14,00	0
B	416190484010	8,50	14,00	0
B	416190484011	9,48	14,00	0
B	416190484310	8,50	14,00	0
B	416190484311	9,48	14,00	0
B	416190600010	7,52	14,00	0
B	416190600011	8,50	14,00	0
B	416190600310	7,52	14,00	0
B	416190600311	8,50	14,00	0
B	416190604010	8,50	14,00	0
B	416190604011	9,48	14,00	0
B	416190604310	8,50	14,00	0
B	416190604311	9,48	14,00	0
A	416191100010	8,54	14,00	300
B	416191100011	9,52	14,00	0
B	416191100310	8,54	14,00	0
B	416191100311	9,52	14,00	0
B	416191104010	9,52	14,00	0
B	416191104011	10,50	14,00	0
B	416191104310	9,52	14,00	0
B	416191104311	10,50	14,00	0
A	418170128240	31,33	10,70	20
A	418170129024	32,70	10,53	20
A	418170248240	31,33	10,70	60
A	418170249024	32,70	10,53	160
Série 43				
B	434170032000	6,23	10,00	0
B	434170032001	6,87	10,00	0
B	434170032300	6,23	10,00	0
B	434170032301	6,87	10,00	0
B	434170034000	6,90	10,00	0
B	434170034001	7,54	10,00	0
B	434170034300	6,90	10,00	0
B	434170034301	7,54	10,00	0
B	434170035000	9,70	10,00	0
B	434170035001	10,34	10,00	0
B	434170035300	9,70	10,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	434170035301	10,34	10,00	0
A	434170052000	6,23	10,00	500
A	434170052001	6,87	10,00	200
A	434170052300	6,23	10,00	100
A	434170052301	6,87	10,00	100
B	434170055000	9,70	10,00	0
A	434170062000	6,23	10,40	500
B	434170062001	6,87	10,00	0
A	434170062300	6,23	10,00	500
B	434170062301	6,87	10,00	0
B	434170064000	6,90	10,00	0
B	434170064001	7,54	10,00	0
B	434170064300	6,90	10,00	0
B	434170064301	7,54	10,00	0
B	434170065000	9,70	10,00	0
B	434170065001	10,34	10,00	0
B	434170065300	9,70	10,00	0
B	434170065301	10,34	10,00	0
A	434170092000	6,23	10,00	2000
B	434170092001	6,87	10,00	0
B	434170092300	6,23	10,00	0
B	434170092301	6,87	10,00	0
B	434170094000	6,90	10,00	0
B	434170094001	7,54	10,00	0
B	434170094300	6,90	10,00	0
B	434170094301	7,54	10,00	0
B	434170095000	9,70	10,00	0
B	434170095001	10,34	10,00	0
B	434170095300	9,70	10,00	0
B	434170095301	10,34	10,00	0
B	434170120001	6,38	10,00	0
A	434170122000	5,07	10,50	5000
A	434170122001	5,71	10,30	5000
A	434170122300	5,07	10,00	5000
A	434170122301	5,71	10,00	500
A	434170124000	5,74	10,00	1000
B	434170124001	6,38	10,00	0
A	434170124300	5,74	10,00	500
B	434170124301	6,38	10,00	0
A	434170125000	8,54	10,00	200
B	434170125001	9,18	10,00	0
B	434170125300	8,54	10,00	0
B	434170125301	9,18	10,00	0
A	434170182000	6,23	10,00	500
B	434170182001	6,87	10,00	0
B	434170182300	6,23	10,00	0
B	434170182301	6,87	10,00	0
B	434170184000	6,90	10,00	0
B	434170184001	7,54	10,00	0
B	434170184300	6,90	10,00	0
B	434170184301	7,54	10,00	0
B	434170185000	9,70	10,00	0
B	434170185001	10,34	10,00	0
B	434170185300	9,70	10,00	0
B	434170185301	10,34	10,00	0
A	434170240001	6,38	10,00	1000
A	434170242000	5,07	10,00	10000
A	434170242001	5,71	10,00	5000
A	434170242300	5,07	9,70	5000
A	434170242301	5,71	10,00	500
A	434170244000	5,74	10,00	5000
B	434170244001	6,38	10,00	0
A	434170244300	5,74	10,00	100
B	434170244301	6,38	10,00	0
A	434170245000	8,54	10,00	100
A	434170245001	9,18	10,00	1000

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	434170245300	8,54	10,00	0
B	434170245301	9,18	10,00	0
B	434170362000	6,23	10,00	0
B	434170362001	6,87	10,00	0
B	434170362300	6,23	10,00	0
B	434170362301	6,87	10,00	0
B	434170364000	6,90	10,00	0
B	434170364001	7,54	10,00	0
B	434170364300	6,90	10,00	0
B	434170364301	7,54	10,00	0
B	434170365000	9,70	10,00	0
B	434170365001	10,34	10,00	0
B	434170365300	9,70	10,00	0
B	434170365301	10,34	10,00	0
A	434170482000	6,23	10,00	500
A	434170482001	6,87	10,00	500
A	434170482300	6,23	10,00	60
B	434170482301	6,87	10,00	0
B	434170484000	6,90	10,00	0
B	434170484001	7,54	10,00	0
B	434170484300	6,90	10,00	0
B	434170484301	7,54	10,00	0
B	434170485000	9,70	10,00	0
B	434170485001	10,34	10,00	0
B	434170485300	9,70	10,00	0
B	434170485301	10,34	10,00	0
B	436190062300	6,35	10,00	0
A	436190122300	5,19	10,00	60
B	436190122301	5,83	10,00	0
B	436190124300	7,53	10,00	0
B	436190242300	5,19	10,00	0
B	436190242301	5,83	10,00	0
B	436190244300	7,53	10,00	0
B	436190482300	6,35	10,00	0
B	436190482301	6,99	10,00	0
Série 44				
A	445270060000	7,85	18,10	100
B	445270090000	7,85	18,00	0
A	445270120000	6,35	18,00	500
B	445270125000	9,36	18,00	0
A	445270140000	7,85	18,00	50
A	445270240000	6,35	18,00	5000
B	445270245000	9,36	18,00	0
B	445270280000	7,85	18,00	0
A	445270480000	7,85	18,10	500
B	445270485000	10,86	18,00	0
B	445270600000	7,85	18,10	0
B	445270605000	10,86	18,00	0
A	445271100000	8,85	18,00	100
A	445290060000	7,85	18,00	50
B	445290090000	7,85	18,00	0
A	445290120000	6,35	18,00	1000
A	445290140000	7,85	18,00	100
A	445290240000	6,35	18,60	5000
B	445290245000	9,36	18,50	0
B	445290280000	7,85	18,00	0
A	445290480000	7,85	18,00	1000
A	445290600000	7,85	18,00	50
A	445291100000	8,85	18,00	2000
B	445291105000	11,86	18,00	0
B	446270050000	9,86	19,00	0
B	446270054000	10,92	19,00	0
B	446270060000	9,86	19,00	0
B	446270064000	10,92	19,00	0
B	446270090000	9,86	19,00	0
A	446270120000	8,36	18,10	1000

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	446270124000	9,42	19,00	1000
B	446270140000	9,86	19,00	0
B	446270144000	10,92	19,00	0
A	446270240000	8,36	19,00	5000
A	446270244000	9,42	17,90	1000
B	446270280000	9,86	19,00	0
B	446270284000	10,92	19,00	0
A	446270480000	9,86	19,00	300
B	446270484000	10,92	19,00	0
A	446270600000	9,86	19,00	300
B	446270604000	10,92	19,00	0
A	446271100000	10,95	19,00	300
B	446271104000	12,01	19,00	0
B	446271250000	14,38	19,00	0
A	446290060000	9,86	19,00	300
B	446290064000	10,92	19,00	0
B	446290090000	9,86	19,00	0
A	446290120000	8,36	18,70	2000
A	446290124000	9,42	19,00	1000
B	446290140000	9,86	19,00	0
B	446290144000	10,92	19,00	0
A	446290240000	8,36	18,70	5000
A	446290244000	9,42	18,60	3000
B	446290280000	9,86	19,00	0
B	446290284000	10,92	19,00	0
A	446290480000	9,86	18,00	500
B	446290484000	10,92	19,00	0
B	446290600000	9,86	19,00	0
B	446290604000	10,92	19,00	0
A	446291100000	10,95	18,80	300
B	446291104000	12,01	19,00	0
Série 45				
B	453170120310	6,52	17,60	0
B	453170122310	6,52	20,60	0
B	453170240310	6,52	17,50	0
B	453170242310	6,52	20,60	0
B	457170060310	8,02	19,96	0
B	457170060410	8,36	21,00	0
B	457170061310	8,02	20,60	0
B	457170061410	8,36	21,00	0
B	457170090310	8,02	20,60	0
B	457170090410	8,36	21,00	0
A	457170120310	6,52	20,60	5000
A	457170120311	7,53	20,60	1000
B	457170120410	6,86	21,00	0
B	457170121310	6,52	20,60	0
B	457170150310	8,02	20,60	0
B	457170150410	8,36	21,00	0
A	457170240310	6,52	20,60	5000
B	457170240311	7,53	20,60	0
A	457170240410	6,86	21,00	300
B	457170241310	6,52	20,60	0
B	457170241311	7,53	20,60	0
A	457170480310	8,02	21,00	150
B	457170480410	8,36	21,00	0
B	457170600310	8,02	21,00	0
B	457170600410	8,36	21,00	0
B	457190120310	6,52	21,00	0
B	459170090310	8,36	18,10	0
C	459170092310	8,36	21,00	0
A	459170120310	6,86	21,00	1000
B	459170122310	6,86	21,00	0
A	459170240310	6,86	21,00	2000
B	459170242310	6,86	21,00	0
B	459170600310	8,36	21,00	0

Lista progressiva

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
	Série 46			
B	465280120020	9,12	18,00	0
A	465280120040	9,12	18,00	50
A	465280120054	11,04	18,00	50
B	465280125040	15,25	18,00	0
A	465280240020	9,12	18,00	50
A	465280240040	9,12	18,00	500
A	465280240054	11,04	18,00	300
B	465280245040	15,25	18,00	0
B	465280480020	9,81	18,00	0
A	465280480040	9,81	18,00	100
A	465280480054	11,73	18,00	150
B	465281100020	12,72	18,00	0
A	465281100040	12,72	18,00	100
A	465281100054	14,64	18,00	100
B	465281200020	12,72	18,00	0
A	465281200040	12,72	18,00	150
A	465281200054	14,64	18,00	50
A	465282300020	12,92	18,00	100
A	465282300040	12,92	18,00	300
A	465282300054	14,84	18,00	200
B	465282305040	19,05	18,00	0
A	465282400054	14,84	18,00	300
B	465290120020	8,59	18,00	0
A	465290120040	8,59	18,00	150
A	465290120074	10,51	18,00	300
B	465290240000T	13,24	19,20	0
A	465290240020	8,59	18,00	100
A	465290240040	8,59	18,00	500
A	465290240074	10,51	18,00	500
A	465290245040	14,72	18,00	300
B	465290480020	10,05	18,00	0
A	465290480040	10,05	18,00	150
B	465290480074	11,97	18,00	0
B	465290600020	10,05	18,00	0
B	465290600040	10,05	18,00	0
B	465291100000T	16,94	18,00	0
B	465291100020	10,96	18,00	0
A	465291100040	10,96	18,00	50
B	465291100074	12,88	18,00	0
B	465291105040	17,09	18,00	0
A	465291250040	10,96	19,20	300
B	466180120020	8,74	18,00	0
A	466180120040	8,74	18,00	50
A	466180120054	10,66	18,00	50
B	466180124040	9,88	18,00	0
B	466180240020	8,74	18,00	0
A	466180240040	8,74	19,60	150
A	466180240054	10,66	18,00	300
B	466180244040	9,88	18,00	0
B	466180480020	9,66	18,00	0
B	466180480040	9,66	18,00	0
B	466180480054	11,58	18,00	0
B	466181100020	10,57	18,00	0
A	466181100040	10,57	18,00	50
A	466181100054	12,49	18,00	150
B	466181200020	10,57	18,00	0
A	466181200040	10,57	18,00	150
A	466181200054	12,49	18,00	50
A	466182300020	12,87	18,00	500
A	466182300040	12,87	18,00	300
A	466182300054	14,79	18,00	150
B	466182304040	14,01	18,00	0
B	466182305040	16,09	18,00	0
B	466190120020	7,12	18,00	0
A	466190120040	7,12	18,00	100

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	466190120074	9,04	18,00	300
B	466190124040	8,26	18,00	0
A	466190240020	7,12	18,00	50
A	466190240040	7,12	19,24	500
A	466190240074	9,04	18,00	500
B	466190244000T	13,46	18,00	0
A	466190244040	8,26	18,00	300
A	466190245040	10,34	18,00	300
B	466190480020	8,59	18,00	0
A	466190480040	8,59	18,00	100
B	466190480074	10,51	18,00	0
B	466191100020	9,58	18,00	0
A	466191100040	9,58	18,00	50
A	466191100074	11,50	18,00	50
B	466191104000T	17,47	18,00	0
B	466191250040	9,58	18,00	0
	Série 48			
B	481290051002SMA	20,86	68,00	0
B	481290061002SMA	20,86	68,00	0
A	481290121002SMA	19,31	68,00	10
A	481290241002SMA	19,31	65,80	100
B	481290245002SMA	22,13	65,80	0
A	481290481002SMA	20,86	68,00	10
B	481290601002SMA	20,86	68,00	0
B	481291101002SMA	21,81	68,00	0
B	481291251002SMA	25,33	68,00	0
B	483170120050SMA	15,07	68,00	0
A	483170120050SPA	15,19	59,52	100
B	483170120050SPB	16,69	59,52	0
B	483170240050SMA	15,07	68,00	0
A	483170240050SPA	15,19	68,00	200
B	483170240050SPB	16,69	68,00	0
B	483170480050SMA	17,79	68,00	0
B	483170480050SPA	17,91	68,00	0
B	483170480050SPB	19,41	68,00	0
B	483171250050SMA	21,45	68,00	0
B	483171250050SPA	21,57	68,00	0
B	483171250050SPB	23,07	68,00	0
B	483180120060SMA	18,54	68,00	0
B	483180120060SPA	18,66	68,00	0
B	483180120060SPB	20,16	68,00	0
B	483180240060SMA	18,54	68,00	0
A	483180240060SPA	18,66	68,00	100
B	483180240060SPB	20,16	68,00	0
B	483180480060SMA	19,27	68,00	0
B	483180480060SPA	19,39	68,00	0
B	483181100060SMA	20,66	68,00	0
A	483181100060SPA	20,66	68,00	20
B	483181100060SPB	22,16	68,00	0
B	483181200060SMA	20,55	68,00	0
A	483181200060SPA	20,66	68,00	100
B	483181200060SPB	22,16	68,00	0
B	483182300060SMA	22,70	68,00	0
A	483182300060SPA	22,81	68,00	100
B	483182300060SPB	24,31	68,00	0
B	485270120050SMA	15,74	68,00	0
A	485270120050SPA	15,85	68,00	200
A	485270120050SPB	17,35	68,00	50
A	485270240050SMA	15,74	68,00	200
A	485270240050SPA	15,85	68,00	600
A	485270240050SPB	17,35	68,00	50
A	485270245050SPA	19,04	68,00	100
B	485270480050SMA	19,10	68,00	0
A	485270480050SPA	19,22	68,00	200
B	485270480050SPB	20,72	68,00	0
B	485271250050SMA	22,12	68,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	485271250050SPA	22,23	68,00	50
B	485271250050SPB	23,73	68,00	0
B	485280120060SMA	19,90	68,00	0
A	485280120060SPA	20,02	68,00	50
B	485280120060SPB	21,52	68,00	0
A	485280240060SMA	19,90	68,00	200
A	485280240060SPA	20,02	68,00	300
A	485280240060SPB	21,52	68,00	10
B	485280480060SMA	20,60	68,00	0
A	485280480060SPA	20,71	68,00	20
A	485281100060SMA	21,91	68,00	20
A	485281100060SPA	22,02	68,00	100
B	485281100060SPB	23,52	68,00	0
B	485281200060SMA	21,91	68,00	0
A	485281200060SPA	22,02	68,00	100
B	485281200060SPB	23,52	68,00	0
A	485282300060SMA	24,01	68,00	200
A	485282300060SPA	24,12	68,00	300
A	485282300060SPB	25,62	68,00	10
B	486170120050SMA	16,60	68,00	0
A	486170120050SPA	16,71	67,93	50
B	486170120050SPB	18,21	67,93	0
B	486170240050SMA	16,60	68,00	0
A	486170240050SPA	16,71	66,70	300
B	486170240050SPB	18,21	66,70	0
B	486170480050SMA	18,13	68,00	0
B	486170480050SPA	18,24	68,00	0
B	486170480050SPB	19,74	68,00	0
B	486171250050SMA	22,98	68,00	0
B	486171250050SPA	23,09	68,00	0
B	486171250050SPB	24,59	68,00	0
B	486180120060SMA	16,19	68,00	0
B	486180120060SPA	16,30	68,00	0
B	486180120060SPB	17,80	68,00	0
B	486180240060SMA	16,19	68,00	0
A	486180240060SPA	16,30	68,00	100
B	486180240060SPB	17,80	68,00	0
B	486180480060SMA	19,62	68,00	0
B	486180480060SPA	19,74	68,00	0
B	486181100060SMA	18,19	68,00	0
B	486181100060SPA	18,31	68,00	0
B	486181100060SPB	19,81	68,00	0
B	486181200060SMA	18,19	68,00	0
A	486181200060SPA	18,31	68,00	20
B	486181200060SPB	19,81	68,00	0
B	486182300060SMA	23,03	68,00	0
A	486182300060SPA	23,15	68,00	50
B	486182300060SPB	24,65	68,00	0
B	486270120050SMA	19,46	68,00	0
A	486270120050SPA	19,58	68,00	200
B	486270120050SPB	21,08	68,00	0
B	486270240050SMA	19,46	68,00	0
A	486270240050SPA	19,58	68,00	600
B	486270240050SPB	21,08	68,00	0
B	486271250050SMA	25,84	68,00	0
B	486271250050SPA	25,96	68,00	0
B	488170240050SMA	17,68	68,00	0
B	488170240050SPA	17,95	68,00	0
B	48P370120050SMA	15,55	68,00	0
B	48P370240050SMA	15,55	68,00	0
B	48P370120050SPA	15,88	68,00	0
B	48P370240050SPA	15,88	68,00	0
B	48P380120060SMA	19,03	68,00	0
B	48P380240060SMA	19,03	68,00	0
B	48P381100060SMA	21,03	68,00	0
B	48P382300060SMA	23,18	68,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	48P380120060SPA	19,36	68,00	0
B	48P380240060SPA	19,36	68,00	0
B	48P381100060SPA	21,36	68,00	0
B	48P382300060SPA	23,51	68,00	0
B	48P570120050SMA	16,64	68,00	0
B	48P570240050SMA	16,64	68,00	0
B	48P570120050SPA	16,98	68,00	0
B	48P570240050SPA	16,98	68,00	0
B	48P580120060SMA	20,81	68,00	0
B	48P580240060SMA	20,81	68,00	0
B	48P581100060SMA	22,81	68,00	0
B	48P582300060SMA	24,91	68,00	0
B	48P580120060SPA	21,14	68,00	0
B	48P580240060SPA	21,14	68,00	0
B	48P581100060SPA	23,15	68,00	0
B	48P582300060SPA	25,25	54,00	0
B	48P670120050SMA	17,50	68,00	0
B	48P670240050SMA	17,50	68,00	0
B	48P670120050SPA	17,84	68,00	0
B	48P670240050SPA	17,84	53,30	0
B	48P680120060SMA	17,09	68,00	0
B	48P680240060SMA	17,09	68,00	0
B	48P681100060SMA	19,09	68,00	0
B	48P682300060SMA	23,93	68,00	0
B	48P680120060SPA	17,43	68,00	0
B	48P680240060SPA	17,43	68,00	0
B	48P681100060SPA	19,43	68,00	0
B	48P682300060SPA	24,27	54,50	0
B	48P870120050SMA	20,36	68,00	0
B	48P870240050SMA	20,36	68,00	0
B	48P870120050SPA	20,70	55,40	0
B	48P870240050SPA	20,70	55,30	0
Série 4C				
B	4C0180120060SPA	20,71	68,00	0
A	4C0180240060SPA	20,71	65,20	100
B	4C0180480060SPA	21,82	68,00	0
B	4C0181100060SPA	22,65	68,00	0
A	4C0181200060SPA	22,65	68,00	100
A	4C0182300060SPA	25,09	68,00	100
A	4C0190120050SPA	18,17	68,00	50
A	4C0190240050SPA	18,17	64,70	300
B	4C0190480050SPA	19,91	68,00	0
B	4C0191100050SPA	20,78	68,00	0
A	4C0191250050SPA	20,78	68,00	100
B	4C0280120060SPA	21,58	68,00	0
A	4C0280240060SPA	21,58	68,00	100
B	4C0280480060SPA	22,43	68,00	0
B	4C0281100060SPA	25,40	68,00	0
B	4C0281200060SPA	25,40	68,00	0
A	4C0282300060SPA	25,61	68,00	200
A	4C0290120050SPA	20,19	68,00	100
A	4C0290240050SPA	20,19	68,00	300
A	4C0290480050SPA	21,92	68,00	10
B	4C0291100050SPA	22,70	68,00	0
A	4C0291250050SPA	22,70	68,00	50
B	4C5180120060SPA	20,98	31,00	0
B	4C5180240060SPA	20,98	31,00	0
B	4C5180480060SPA	22,08	31,00	0
B	4C5181100060SPA	22,92	31,00	0
A	4C5181200060SPA	22,92	31,00	50
B	4C5182300060SPA	25,36	31,00	0
B	4C5190120050SPA	18,44	31,00	0
B	4C5190240050SPA	18,44	31,00	0
B	4C5190480050SPA	20,17	31,00	0
B	4C5191100050SPA	21,04	31,00	0
B	4C5191250050SPA	21,04	31,00	0

Lista progressiva

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	4C5280120060SPA	22,17	31,00	0
B	4C5280240060SPA	22,17	31,00	0
B	4C5280480060SPA	23,02	31,00	0
B	4C5281100060SPA	25,99	31,00	0
B	4C5281200060SPA	25,99	60,80	0
A	4C5282300060SPA	26,20	60,84	10
A	4C5290120050SPA	20,78	61,80	100
A	4C5290240050SPA	20,78	31,00	100
B	4C5290480050SPA	22,51	31,00	0
B	4C5291100050SPA	23,29	31,00	0
B	4C5291250050SPA	23,29	31,00	0
B	4CP180120060SPA	21,47	68,00	0
B	4CP180240060SPA	21,47	68,00	0
B	4CP181100060SPA	23,40	68,00	0
B	4CP182300060SPA	25,84	68,00	0
B	4CP190120050SPA	18,92	68,00	0
B	4CP190240050SPA	18,92	68,00	0
B	4CP280120060SPA	22,50	55,00	0
B	4CP280240060SPA	22,50	55,00	0
B	4CP281100060SPA	26,32	55,00	0
B	4CP282300060SPA	26,53	56,20	0
B	4CP290120050SPA	21,12	55,00	0
B	4CP290240050SPA	21,12	55,70	0
Série 50				
A	501290051000	13,71	20,00	100
A	501290121000	12,25	20,00	500
B	501290124000	13,25	20,00	0
A	501290125000	14,91	20,00	500
A	501290241000	12,25	19,40	500
B	501290244000	13,25	20,00	0
A	501290245000	14,91	20,00	500
A	501290481000	13,71	17,80	50
B	501290601000	13,71	20,00	0
A	501291101000	14,61	20,00	500
B	501291105000	17,27	20,00	0
A	501291251000	17,93	20,00	50
Série 55				
B	551280060000	13,66	33,00	0
B	551280062000	14,28	33,00	0
B	551280065000	17,03	33,00	0
B	551280120000	11,59	33,00	0
B	551280122000	12,21	33,00	0
B	551280125000	14,96	33,00	0
A	551280240000	11,59	33,00	30
B	551280240001	19,40	33,00	0
B	551280242000	12,21	33,00	0
B	551280245000	14,96	33,00	0
B	551280480000	13,66	33,00	0
B	551280482000	14,28	33,00	0
B	551280485000	17,03	33,00	0
B	551280600000	13,66	33,00	0
B	551280605000	17,03	33,00	0
A	551281100000	13,66	33,00	150
B	551281102000	14,28	33,00	0
B	551281105000	17,03	33,00	0
B	551281150000	13,66	33,00	0
A	551281200000	11,59	33,00	30
B	551281202000	12,21	33,00	0
B	551281250000	13,66	33,00	0
B	551281255000	17,03	33,00	0
A	551282300000	12,81	33,00	1000
B	551282302000	13,43	33,00	0
B	551282305000	16,18	33,00	0
B	551282400000	12,81	33,00	0
B	551282405000	16,18	33,00	0
B	551290060000	13,66	33,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	551290062000	14,28	33,00	0
B	551290065000	17,03	33,00	0
A	551290120000	11,59	33,00	500
A	551290120001	19,40	33,00	30
B	551290122000	12,21	33,00	0
B	551290125000	14,96	33,00	0
A	551290240000	11,59	33,00	1000
C	551290240001	19,40	33,00	0
B	551290242000	12,21	33,00	0
B	551290245000	14,96	33,00	0
A	551290480000	13,66	33,00	150
B	551290482000	14,28	33,00	0
B	551290485000	17,03	33,00	0
B	551290600000	13,66	33,00	0
B	551290605000	17,03	33,00	0
B	551290800000	13,66	33,00	0
A	551291100000	12,81	33,00	150
B	551291102000	13,43	33,00	0
B	551291250000	15,74	33,00	0
B	551291400000	15,74	33,00	0
B	551292200000	23,26	33,00	0
B	551380060000	14,42	33,00	0
B	551380065000	19,55	33,00	0
B	551380120000	12,35	33,00	0
B	551380125000	17,48	33,00	0
A	551380240000	12,35	33,00	200
B	551380242000	13,26	33,00	0
B	551380245000	17,48	33,00	0
B	551380480000	14,42	33,00	0
B	551380485000	19,55	33,00	0
B	551380600000	14,42	33,00	0
B	551380605000	19,55	33,00	0
B	551381100000	14,42	33,00	0
B	551381102000	15,33	33,00	0
B	551381105000	19,55	33,00	0
B	551381150000	14,42	33,00	0
B	551381200000	12,35	33,00	0
B	551381202000	13,26	33,00	0
B	551381250000	14,42	33,00	0
B	551381255000	19,55	33,00	0
A	551382300000	13,66	33,00	1000
B	551382302000	14,57	33,00	0
B	551382305000	18,79	33,00	0
B	551382400000	13,66	33,00	0
B	551382405000	18,79	33,00	0
A	551390060000	14,42	33,00	150
B	551390065000	19,55	33,00	0
A	551390120000	12,35	33,00	300
B	551390122000	13,26	33,00	0
B	551390125000	17,48	33,00	0
A	551390240000	12,35	33,00	1000
A	551390240001	20,16	33,00	150
B	551390242000	13,26	33,00	0
B	551390245000	17,48	33,00	0
B	551390360000	14,42	33,00	0
A	551390480000	14,42	33,00	500
B	551390485000	19,55	33,00	0
B	551390600000	14,42	33,00	0
B	551390605000	19,55	33,00	0
B	551390800000	14,42	33,00	0
A	551391100000	13,66	33,00	30
B	551391105000	18,79	33,00	0
B	551391250000	16,50	33,00	0
B	551391252000	17,41	33,00	0
B	551391255000	21,63	33,00	0
B	551391450000	16,50	33,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	551392200000	24,02	33,00	0
B	551480060000	14,42	33,00	0
B	551480120000	12,35	33,00	0
B	551480125000	19,25	33,00	0
A	551480240000	12,35	33,00	150
B	551480240001	20,16	33,00	0
B	551480245000	19,25	33,00	0
A	551480480000	14,42	33,00	30
B	551480485000	21,32	33,00	0
B	551480600000	14,42	33,00	0
B	551480602000	15,65	33,00	0
B	551480605000	21,32	33,00	0
A	551481100000	14,42	33,00	30
B	551481105000	21,32	33,00	0
A	551481200000	12,35	33,00	300
B	551481250000	14,42	33,00	0
B	551481255000	21,32	33,00	0
A	551482300000	13,66	33,20	1000
C	551482300001	21,47	33,00	0
B	551482302000	14,89	33,00	0
B	551482305000	20,56	33,00	0
B	551482400000	13,66	33,00	0
B	551490060000	14,42	33,00	0
B	551490062000	15,65	33,00	0
A	551490120000	12,35	33,00	1000
B	551490122000	13,58	33,00	0
B	551490125000	19,25	33,00	0
A	551490240000	12,35	33,00	500
A	551490240001	20,16	33,00	30
B	551490242000	13,58	33,00	0
B	551490245000	19,25	33,00	0
B	551490365000	21,32	33,00	0
A	551490480000	14,42	33,00	500
B	551490485000	21,32	33,00	0
B	551490600000	14,42	33,00	0
B	551490605000	21,32	33,00	0
B	551491100000	13,66	33,00	0
B	551491105000	20,56	33,00	0
B	551491250000	16,50	33,00	0
B	551492200000	24,02	33,00	0
B	553280060000	13,43	33,00	0
A	553280060040	13,43	33,00	30
B	553280060050	15,34	33,00	0
B	553280060054	13,75	33,00	0
B	553280065000	16,80	33,00	0
B	553280120000	11,43	33,00	0
B	553280120020	13,34	33,00	0
B	553280120030	13,34	33,00	0
A	553280120040	11,43	33,00	500
B	553280120050	13,34	33,00	0
A	553280120054	11,75	35,00	1000
B	553280122000	12,05	33,00	0
B	553280122040	12,05	33,00	0
B	553280125000	14,80	33,00	0
B	553280125040	14,80	33,00	0
A	553280240000	11,43	33,00	200
B	553280240020	13,34	33,00	0
B	553280240030	13,34	33,00	0
A	553280240040	11,43	33,30	2000
A	553280240050	13,34	33,00	100
A	553280240054	11,75	35,00	2000
B	553280242000	12,05	33,00	0
B	553280242030	13,96	33,00	0
B	553280242040	12,05	33,00	0
B	553280242050	13,96	33,00	0
B	553280242054	12,37	33,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553280245000	14,80	33,00	0
B	553280245020	16,71	33,00	0
B	553280245030	16,71	33,00	0
B	553280245040	14,80	33,00	0
B	553280245050	16,71	33,00	0
B	553280245054	15,12	33,00	0
B	553280360000	13,43	33,00	0
B	553280360040	13,43	33,00	0
B	553280480000	13,43	33,00	0
B	553280480030	15,34	33,00	0
A	553280480040	13,43	33,00	150
B	553280480050	15,34	33,00	0
A	553280480054	13,75	33,00	50
B	553280485000	16,80	33,00	0
B	553280600000	13,43	33,00	0
B	553280600040	13,43	33,00	0
B	553280600054	13,75	33,00	0
B	553280602000	14,05	33,00	0
B	553280605000	16,80	33,00	0
B	553281100000	13,43	33,00	0
B	553281100020	15,34	33,00	0
B	553281100030	15,34	33,00	0
A	553281100040	13,43	33,00	500
B	553281100050	15,34	33,00	0
A	553281100054	13,75	33,00	500
B	553281102000	14,05	33,00	0
B	553281102040	14,05	33,00	0
B	553281105000	16,80	33,00	0
B	553281105040	16,80	33,00	0
B	553281150000	13,43	33,00	0
B	553281150040	13,43	33,00	0
B	553281200000	11,43	33,00	0
B	553281200030	13,34	33,00	0
A	553281200040	11,43	33,20	500
B	553281200050	13,34	33,00	0
A	553281200054	11,75	33,00	30
B	553281202030	13,96	33,00	0
B	553281202040	12,05	33,00	0
B	553281202050	13,96	33,00	0
B	553281205000	14,80	33,00	0
B	553281205020	16,71	33,00	0
B	553281205030	16,71	33,00	0
B	553281205050	16,71	33,00	0
B	553281250000	13,43	33,00	0
B	553281250040	13,43	33,00	0
B	553281250050	15,34	33,00	0
B	553281250054	13,75	33,00	0
B	553281252040	14,05	33,00	0
B	553281255000	16,80	33,00	0
A	553282300000	12,65	32,30	200
B	553282300030	14,56	33,00	0
A	553282300040	12,65	33,00	5000
A	553282300050	14,56	33,00	100
A	553282300054	12,97	33,00	2500
B	553282302000	13,27	33,00	0
B	553282302040	13,27	33,00	0
B	553282302050	15,18	33,00	0
B	553282305000	16,02	33,00	0
A	553282305040	16,02	33,00	150
B	553282305050	17,93	33,00	0
B	553282400000	12,65	33,00	0
B	553282400030	14,56	33,00	0
A	553282400040	12,65	33,00	100
B	553282400050	14,56	33,00	0
A	553282400054	12,97	33,00	300
B	553282405000	16,02	33,00	0

Lista progressiva

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553282405040	16,02	33,00	0
B	553290060000	13,43	33,00	0
A	553290060040	13,43	33,00	30
B	553290060070	15,34	33,00	0
B	553290060074	13,75	33,00	0
B	553290060080	15,34	33,00	0
B	553290060090	15,34	33,00	0
B	553290060094	13,75	33,00	0
B	553290065000	16,80	33,00	0
A	553290120000	11,43	33,00	200
B	553290120020	13,34	33,00	0
A	553290120040	11,43	33,00	1000
B	553290120060	13,34	33,00	0
B	553290120070	13,34	33,00	0
A	553290120074	11,75	33,00	300
B	553290120080	13,34	33,00	0
B	553290120090	13,34	33,00	0
A	553290120094	11,75	33,00	500
B	553290122000	12,05	33,00	0
B	553290125000	14,80	33,00	0
A	553290240000	11,43	33,00	300
B	553290240020	13,34	33,00	0
A	553290240040	11,43	33,50	3000
B	553290240060	13,34	35,00	0
B	553290240070	13,34	33,00	0
A	553290240074	11,75	33,00	1000
B	553290240080	13,34	33,00	0
A	553290240090	13,34	33,00	500
A	553290240094	11,75	33,00	1500
B	553290242000	12,05	33,00	0
B	553290242020	13,96	33,00	0
B	553290242040	12,05	33,00	0
B	553290242070	13,96	33,00	0
B	553290242074	12,37	33,00	0
B	553290242080	13,96	33,00	0
B	553290242090	13,96	33,00	0
B	553290242094	12,37	33,00	0
B	553290245000	14,80	33,00	0
B	553290245020	16,71	33,00	0
A	553290245040	14,80	33,00	200
B	553290245060	16,71	33,00	0
B	553290245070	16,71	33,00	0
B	553290245074	15,12	33,00	0
B	553290245080	16,71	33,00	0
B	553290245090	16,71	33,00	0
B	553290245094	15,12	33,00	0
B	553290360000	13,43	33,00	0
B	553290360040	13,43	33,00	0
B	553290480000	13,43	33,00	0
B	553290480020	15,34	33,00	0
A	553290480040	13,43	33,00	200
B	553290480060	15,34	33,00	0
B	553290480070	15,34	33,00	0
B	553290480074	13,75	33,00	0
B	553290480080	15,34	33,00	0
B	553290480090	15,34	33,00	0
A	553290480094	13,75	33,00	30
B	553290482000	14,05	33,00	0
B	553290485000	16,80	33,00	0
B	553290485040	16,80	33,00	0
B	553290485060	18,71	33,00	0
B	553290600000	13,43	33,00	0
A	553290600040	13,43	33,00	30
B	553290600060	15,34	35,00	0
B	553290600070	15,34	33,00	0
B	553290600080	15,34	33,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553290600090	15,34	33,00	0
B	553290600094	13,75	33,00	0
B	553290605000	16,80	33,00	0
B	553290605040	16,80	33,00	0
B	553290605090	18,71	33,00	0
B	553291100000	12,65	33,00	0
A	553291100040	12,65	33,00	200
B	553291100060	14,56	33,00	0
B	553291100070	14,56	33,00	0
B	553291100074	12,97	33,00	0
B	553291100080	14,56	33,00	0
B	553291100090	14,56	33,00	0
A	553291100094	12,97	33,00	30
B	553291102000	13,27	33,00	0
B	553291102070	15,18	33,00	0
B	553291105000	16,02	33,00	0
B	553291105040	16,02	33,00	0
B	553291105060	17,93	33,00	0
B	553291105080	17,93	33,00	0
B	553291250000	15,58	33,00	0
A	553291250040	15,58	33,00	200
B	553291250070	17,49	33,00	0
B	553291250074	15,90	33,00	0
B	553291250080	17,49	33,00	0
B	553291250090	17,49	33,00	0
B	553291250094	15,90	33,00	0
B	553291252000	16,20	33,00	0
B	553291252040	16,20	33,00	0
B	553291255040	18,95	33,00	0
B	553291400000	15,58	33,00	0
B	553291400040	15,58	33,00	0
B	553291450000	15,58	33,00	0
B	553291450040	15,58	33,00	0
B	553292200000	23,10	33,00	0
A	553292200040	23,10	33,00	300
B	553292202000	23,72	33,00	0
B	553292205040	26,47	33,00	0
B	553380060000	14,27	33,00	0
B	553380060010	14,27	33,00	0
B	553380060050	16,18	33,00	0
B	553380065000	19,40	33,00	0
B	553380120000	12,19	33,00	0
A	553380120010	12,19	34,00	30
B	553380120030	14,10	33,00	0
B	553380120050	14,10	33,00	0
B	553380125000	17,32	33,00	0
A	553380240000	12,19	33,00	300
A	553380240010	12,19	33,00	300
B	553380240030	14,10	33,00	0
A	553380240050	14,10	33,00	200
B	553380242000	13,10	33,00	0
B	553380242010	13,10	33,00	0
B	553380245000	17,32	33,00	0
B	553380245010	17,32	33,00	0
B	553380360010	14,27	33,00	0
B	553380480000	14,27	33,00	0
A	553380480010	14,27	33,00	30
B	553380480050	16,18	33,00	0
B	553380485000	19,40	33,00	0
B	553380600000	14,27	33,00	0
B	553380600010	14,27	33,00	0
B	553380600050	16,18	33,00	0
B	553380602000	15,18	33,00	0
B	553380605000	19,40	33,00	0
A	553381100000	14,27	33,00	150
A	553381100010	14,27	33,00	300

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553381100030	16,18	33,00	0
B	553381100050	16,18	33,00	0
B	553381102000	15,18	33,00	0
B	553381102030	17,09	33,00	0
B	553381105000	19,40	33,00	0
B	553381105010	19,40	33,00	0
B	553381105030	21,31	33,00	0
B	553381105050	21,31	33,00	0
B	553381150000	14,27	33,00	0
B	553381150010	14,27	33,00	0
B	553381150050	16,18	33,00	0
B	553381200000	12,19	33,00	0
A	553381200010	12,19	33,00	200
B	553381200030	14,10	33,00	0
B	553381200050	14,10	33,00	0
B	553381202050	15,01	33,00	0
B	553381205000	17,32	33,00	0
B	553381205010	17,32	33,00	0
B	553381250000	14,27	33,00	0
B	553381250050	16,18	33,00	0
B	553381255000	19,40	33,00	0
B	553381255050	21,31	33,00	0
A	553382300000	13,43	33,00	500
A	553382300010	13,43	33,00	1000
B	553382300030	15,34	33,00	0
A	553382300050	15,34	33,00	500
B	553382302000	14,34	33,00	0
B	553382302010	14,34	33,00	0
B	553382302030	16,25	33,00	0
B	553382305000	18,56	33,00	0
B	553382305010	18,56	33,00	0
B	553382305030	20,47	33,00	0
B	553382305050	20,47	33,00	0
B	553382400000	13,43	33,00	0
B	553382400010	13,43	33,00	0
B	553382400030	15,34	33,00	0
B	553382400050	15,34	33,00	0
B	553382405000	18,56	33,00	0
B	553390060000	14,27	33,00	0
B	553390060010	14,27	33,00	0
B	553390065000	19,40	33,00	0
A	553390120000	12,19	33,00	150
A	553390120010	12,19	36,00	150
B	553390120060	14,10	33,00	0
B	553390120070	14,10	33,00	0
B	553390120080	14,10	33,00	0
B	553390120090	14,10	33,00	0
B	553390122010	13,10	33,00	0
B	553390125000	17,32	33,00	0
A	553390240000	12,19	33,00	500
A	553390240010	12,19	33,00	1000
B	553390240060	14,10	33,00	0
A	553390240070	14,10	33,00	150
A	553390240080	14,10	33,00	150
A	553390240090	14,10	33,00	500
B	553390242000	13,10	33,00	0
B	553390242010	13,10	33,00	0
B	553390242060	15,01	33,00	0
B	553390242080	15,01	33,00	0
B	553390242090	15,01	33,00	0
A	553390245000	17,32	33,00	150
B	553390245010	17,32	33,00	0
B	553390245060	19,23	33,00	0
B	553390245080	19,23	33,00	0
B	553390245090	19,23	33,00	0
B	553390360000	14,27	33,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553390360010	14,27	33,00	0
A	553390480000	14,27	33,00	30
A	553390480010	14,27	33,00	150
B	553390480060	16,18	33,00	0
B	553390480070	16,18	33,00	0
A	553390480090	16,18	33,00	150
B	553390482000	15,18	33,00	0
B	553390485000	19,40	33,00	0
B	553390600000	14,27	33,00	0
A	553390600010	14,27	33,00	30
B	553390600070	16,18	33,00	0
B	553390602000	15,18	33,00	0
B	553390602010	15,18	33,00	0
B	553390605000	19,40	33,00	0
B	553390800000	14,27	33,00	0
A	553391100000	13,43	33,00	30
A	553391100010	13,43	33,00	150
B	553391100060	15,34	33,00	0
B	553391100070	15,34	33,00	0
B	553391100080	15,34	33,00	0
A	553391100090	15,34	33,00	150
B	553391102000	14,34	33,00	0
B	553391105000	18,56	33,00	0
B	553391105080	20,47	33,00	0
B	553391105090	20,47	33,00	0
B	553391250000	16,34	33,00	0
A	553391250010	16,34	33,00	150
B	553391250070	18,25	33,00	0
B	553391250080	18,25	33,00	0
B	553391250090	18,25	33,00	0
B	553391252000	17,25	33,00	0
B	553391252080	19,16	33,00	0
B	553391255000	21,47	33,00	0
B	553391255010	21,47	33,00	0
B	553391400000	16,34	33,00	0
B	553391400010	16,34	33,00	0
B	553391450000	16,34	33,00	0
A	553392200000	23,86	33,00	30
A	553392200010	23,86	33,00	150
B	553392202000	24,77	33,00	0
B	553392205010	28,99	33,00	0
B	553480060000	14,27	33,00	0
B	553480060030	16,18	33,00	0
B	553480060040	14,27	33,00	0
B	553480060054	14,59	33,00	0
B	553480065000	21,17	33,00	0
B	553480065050	23,08	33,00	0
B	553480120000	12,19	33,00	0
B	553480120020	14,10	33,00	0
B	553480120030	14,10	33,00	0
A	553480120040	12,19	33,00	500
B	553480120050	14,10	33,00	0
A	553480120054	12,51	33,00	300
B	553480122040	13,42	33,00	0
B	553480125000	19,09	33,00	0
B	553480125030	21,00	33,00	0
B	553480125040	19,09	33,00	0
B	553480125050	21,00	33,00	0
A	553480240000	12,19	33,00	100
A	553480240020	14,10	33,00	150
B	553480240030	14,10	33,00	0
A	553480240040	12,19	33,60	5000
A	553480240050	14,10	33,00	1500
A	553480240054	12,51	35,00	5000
B	553480242000	13,42	33,00	0
B	553480242030	15,33	33,00	0

Lista progressiva

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553480242040	13,42	33,00	0
B	553480242050	15,33	33,00	0
B	553480245000	19,09	33,00	0
B	553480245020	21,00	33,00	0
B	553480245030	21,00	33,00	0
A	553480245040	19,09	33,00	300
B	553480245050	21,00	33,00	0
B	553480245054	19,41	33,00	0
B	553480360000	14,27	33,00	0
B	553480360040	14,27	33,00	0
B	553480360054	14,59	35,00	0
B	553480480000	14,27	33,00	0
B	553480480030	16,18	33,00	0
A	553480480040	14,27	33,00	500
B	553480480050	16,18	33,00	0
A	553480480054	14,59	33,00	300
B	553480482000	15,50	33,00	0
B	553480482040	15,50	33,00	0
B	553480485000	21,17	33,00	0
B	553480485020	23,08	33,00	0
B	553480485030	23,08	33,00	0
B	553480485040	21,17	33,00	0
B	553480485050	23,08	33,00	0
B	553480600000	14,27	33,00	0
A	553480600040	14,27	33,00	150
B	553480600050	16,18	33,00	0
B	553480600054	14,59	33,00	0
B	553480605000	21,17	33,00	0
B	553480605040	21,17	33,00	0
B	553481100000	14,27	33,00	0
B	553481100020	16,18	33,00	0
B	553481100030	16,18	33,00	0
A	553481100040	14,27	33,00	2000
A	553481100050	16,18	33,00	150
A	553481100054	14,59	33,00	2000
B	553481102000	15,50	33,00	0
B	553481102030	17,41	33,00	0
B	553481102040	15,50	33,00	0
B	553481102050	17,41	33,00	0
B	553481105000	21,17	33,00	0
B	553481105030	23,08	33,00	0
B	553481105040	21,17	33,00	0
B	553481105050	23,08	33,00	0
B	553481105054	21,49	33,00	0
B	553481150000	14,27	33,00	0
B	553481150030	16,18	33,00	0
B	553481150040	14,27	33,00	0
B	553481150054	14,59	33,00	0
B	553481155030	23,08	33,00	0
B	553481155040	21,17	33,00	0
B	553481200000	12,19	33,00	0
B	553481200030	14,10	33,00	0
A	553481200040	12,19	33,50	300
B	553481200050	14,10	33,00	0
A	553481200054	12,51	33,00	200
B	553481202000	13,42	33,00	0
B	553481202030	15,33	33,00	0
B	553481202050	15,33	33,00	0
B	553481205000	19,09	33,00	0
B	553481205030	21,00	33,00	0
B	553481205040	19,09	33,00	0
B	553481205050	21,00	33,00	0
B	553481205054	19,41	33,00	0
B	553481250000	14,27	33,00	0
B	553481250030	16,18	33,00	0
B	553481250040	14,27	33,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553481250050	16,18	33,00	0
B	553481250054	14,59	33,00	0
B	553481252020	17,41	33,00	0
B	553481252040	15,50	33,00	0
B	553481255000	21,17	33,00	0
B	553481255030	23,08	33,00	0
B	553481255040	21,17	33,00	0
B	553481255050	23,08	33,00	0
A	553482300000	13,43	33,00	300
A	553482300020	15,34	33,00	150
B	553482300030	15,34	33,00	0
A	553482300040	13,43	33,40	5000
A	553482300050	15,34	33,00	3000
A	553482300054	13,75	33,10	5000
B	553482302000	14,66	33,00	0
B	553482302030	16,57	33,00	0
B	553482302040	14,66	33,00	0
B	553482302050	16,57	33,00	0
B	553482302054	14,98	33,00	0
B	553482305000	20,33	33,00	0
B	553482305020	22,24	33,00	0
B	553482305030	22,24	33,00	0
A	553482305040	20,33	33,00	300
A	553482305050	22,24	33,00	150
B	553482305054	20,65	33,00	0
B	553482400000	13,43	33,00	0
B	553482400030	15,34	33,00	0
A	553482400040	13,43	33,00	300
B	553482400050	15,34	33,00	0
A	553482400054	13,75	35,20	500
B	553482402000	14,66	33,00	0
B	553482402040	14,66	33,00	0
B	553482405000	20,33	33,00	0
B	553482405030	22,24	33,00	0
B	553482405050	22,24	33,00	0
B	553482405054	20,65	33,00	0
B	553490060000	14,27	33,00	0
A	553490060040	14,27	33,00	150
B	553490060070	16,18	33,00	0
B	553490060080	16,18	33,00	0
B	553490060090	16,18	33,00	0
A	553490060094	14,59	33,00	30
B	553490065000	21,17	33,00	0
B	553490065040	21,17	33,00	0
B	553490065090	23,08	33,00	0
A	553490120000	12,19	33,00	150
B	553490120020	14,10	33,00	0
A	553490120040	12,19	35,63	2500
B	553490120060	14,10	33,00	0
B	553490120070	14,10	33,00	0
A	553490120074	12,51	33,00	300
B	553490120080	14,10	33,00	0
A	553490120090	14,10	33,00	150
A	553490120094	12,51	36,43	300
B	553490122000	13,42	33,00	0
B	553490122040	13,42	33,00	0
B	553490122080	15,33	33,00	0
B	553490122090	15,33	33,00	0
B	553490125000	19,09	33,00	0
B	553490125040	19,09	33,00	0
B	553490125070	21,00	33,00	0
B	553490125074	19,41	33,00	0
B	553490125080	21,00	33,00	0
B	553490125090	21,00	33,00	0
B	553490125094	19,41	33,00	0
A	553490240000	12,19	33,80	500

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553490240000T	18,90	33,80	0
A	553490240020	14,10	33,00	150
A	553490240040	12,19	33,90	5000
A	553490240060	14,10	33,00	150
A	553490240070	14,10	33,00	300
A	553490240074	12,51	33,00	3000
A	553490240080	14,10	33,00	150
A	553490240090	14,10	33,00	3000
A	553490240094	12,51	35,40	5000
B	553490242000	13,42	33,00	0
B	553490242040	13,42	33,00	0
B	553490242060	15,33	33,00	0
B	553490242070	15,33	33,00	0
B	553490242074	13,74	33,00	0
B	553490242080	15,33	33,00	0
B	553490242090	15,33	33,00	0
B	553490242094	13,74	33,00	0
A	553490245000	19,09	33,00	30
B	553490245020	21,00	33,00	0
A	553490245040	19,09	33,00	500
B	553490245060	21,00	33,00	0
B	553490245070	21,00	33,00	0
B	553490245074	19,41	33,00	0
A	553490245080	21,00	34,30	150
A	553490245090	21,00	33,00	500
A	553490245094	19,41	33,00	150
B	553490360000	14,27	33,00	0
B	553490360040	14,27	33,00	0
B	553490360094	14,59	33,00	0
B	553490480000	14,27	33,00	0
B	553490480020	16,18	33,00	0
A	553490480040	14,27	33,00	1000
B	553490480060	16,18	33,00	0
B	553490480070	16,18	33,00	0
A	553490480074	14,59	33,00	30
B	553490480080	16,18	33,00	0
B	553490480090	16,18	33,00	0
A	553490480094	14,59	33,00	300
B	553490482040	15,50	33,00	0
B	553490485000	21,17	33,00	0
B	553490485040	21,17	33,00	0
B	553490485060	23,08	33,00	0
B	553490485070	23,08	33,00	0
B	553490485074	21,49	66,00	0
B	553490485080	23,08	33,00	0
B	553490485090	23,08	33,00	0
B	553490600000	14,27	33,00	0
A	553490600040	14,27	33,00	300
B	553490600060	16,18	33,00	0
B	553490600070	16,18	33,00	0
B	553490600080	16,18	33,00	0
A	553490600090	16,18	33,00	30
A	553490600094	14,59	33,00	30
B	553490602000	15,50	33,00	0
B	553490602040	15,50	33,00	0
B	553490602090	17,41	33,00	0
B	553490605000	21,17	33,00	0
B	553490605040	21,17	33,00	0
B	553490605070	23,08	33,00	0
B	553490605074	21,49	33,00	0
B	553490605080	23,08	33,00	0
B	553490605090	23,08	33,00	0
B	553490800000	14,27	33,00	0
B	553490800040	14,27	33,00	0
B	553490800094	14,59	33,00	0
B	553491100000	13,43	33,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553491100020	15,34	33,00	0
A	553491100040	13,43	33,00	2000
B	553491100060	15,34	33,00	0
B	553491100070	15,34	33,00	0
A	553491100074	13,75	33,00	150
B	553491100080	15,34	33,00	0
A	553491100090	15,34	33,00	150
A	553491100094	13,75	33,00	500
B	553491102000	14,66	33,00	0
B	553491102040	14,66	33,00	0
B	553491102090	16,57	33,00	0
B	553491105000	20,33	33,00	0
B	553491105040	20,33	33,00	0
B	553491105060	22,24	33,00	0
B	553491105080	22,24	33,00	0
B	553491105090	22,24	33,00	0
B	553491105094	20,65	33,00	0
B	553491250000	16,34	33,00	0
B	553491250020	18,25	33,00	0
A	553491250040	16,34	33,00	1000
B	553491250060	18,25	33,00	0
B	553491250070	18,25	33,00	0
B	553491250074	16,66	33,00	0
B	553491250080	18,25	33,00	0
A	553491250090	18,25	33,00	150
A	553491250094	16,66	33,00	150
B	553491252000	17,57	33,00	0
B	553491252040	17,57	33,00	0
B	553491252074	17,89	33,00	0
B	553491255000	23,24	33,00	0
B	553491255040	23,24	33,00	0
B	553491255070	25,15	33,00	0
B	553491255094	23,56	33,00	0
B	553491400000	16,34	33,00	0
B	553491400020	18,25	33,00	0
B	553491400040	16,34	33,00	0
B	553491405040	23,24	33,00	0
B	553491405070	25,15	33,00	0
B	553491405074	23,56	33,00	0
B	553491450000	16,34	33,00	0
B	553491450040	16,34	33,00	0
B	553492200000	23,86	33,00	0
B	553492200020	25,77	33,00	0
A	553492200040	23,86	33,00	1500
B	553492202000	25,09	33,00	0
B	553492202020	27,00	33,00	0
B	553492202040	25,09	33,00	0
B	553492205000	30,76	33,00	0
A	553492205040	30,76	33,00	150
	Série 56			
B	563280060000	16,44	37,00	0
B	563280060040	16,44	37,00	0
B	563280060300	16,44	37,00	0
B	563280120000	14,37	37,00	0
B	563280120030	18,32	37,00	0
A	563280120040	14,37	37,00	30
B	563280120050	18,32	37,00	0
B	563280120054	18,32	37,00	0
B	563280120300	14,37	37,00	0
B	563280122000	15,79	37,00	0
B	563280122040	15,79	37,00	0
A	563280240000	14,37	37,00	500
B	563280240030	18,32	37,00	0
A	563280240040	14,37	35,60	500
B	563280240050	18,32	37,00	0
A	563280240054	18,32	37,00	300

Lista progressiva

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	563280240300	14,37	37,00	50
B	563280242000	15,79	37,00	0
B	563280242040	15,79	37,00	0
B	563280244040	16,34	37,00	0
B	563280480000	16,44	37,00	0
B	563280480040	16,44	37,00	0
B	563280480050	20,39	37,00	0
B	563280480054	20,39	37,00	0
B	563280480300	16,44	37,00	0
B	563280482000	17,86	37,00	0
B	563280600000	16,44	37,00	0
B	563280600300	16,44	37,00	0
A	563281100000	16,44	37,00	100
B	563281100030	20,39	37,00	0
A	563281100040	16,44	37,00	100
B	563281100050	20,39	37,00	0
A	563281100054	20,39	37,00	50
B	563281100300	16,44	37,00	0
B	563281102000	17,86	37,00	0
B	563281102040	17,86	37,00	0
B	563281102050	21,81	37,00	0
B	563281102054	21,81	37,00	0
B	563281104040	18,41	37,00	0
B	563281150000	16,44	37,00	0
B	563281150040	16,44	37,00	0
A	563281200000	14,37	37,00	50
B	563281200030	18,32	37,00	0
A	563281200040	14,37	35,10	150
B	563281200050	18,32	37,00	0
B	563281200054	18,32	37,00	0
B	563281202000	15,79	37,00	0
B	563281250000	16,44	37,00	0
B	563281250040	16,44	37,00	0
B	563281250054	20,39	37,00	0
B	563281250300	16,44	37,00	0
A	563282300000	16,44	37,00	1000
B	563282300030	20,39	37,00	0
A	563282300040	16,44	37,00	1000
B	563282300050	20,39	37,00	0
B	563282300054	20,39	37,00	0
A	563282300300	16,44	37,00	300
B	563282302000	17,86	37,00	0
B	563282302040	17,86	37,00	0
B	563282302300	17,86	37,00	0
B	563282304000	18,41	37,00	0
B	563282304040	18,41	37,00	0
B	563282304300	18,41	37,00	0
B	563282400000	16,44	37,00	0
B	563282400030	20,39	37,00	0
B	563282400040	16,44	37,00	0
B	563282400050	20,39	37,00	0
A	563282400054	20,39	37,00	300
B	563282402000	17,86	37,00	0
B	563290060000	16,44	37,00	0
B	563290060040	16,44	37,00	0
B	563290064000	18,41	37,00	0
A	563290120000	14,37	36,10	100
A	563290120040	14,37	37,00	200
B	563290120060	18,32	37,00	0
B	563290120070	18,32	37,00	0
A	563290120074	18,32	37,00	150
B	563290120080	18,32	37,00	0
B	563290120090	18,32	37,00	0
B	563290120094	18,32	37,00	0
B	563290122000	15,79	37,00	0
B	563290122040	15,79	37,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	563290124040	16,34	37,00	0
A	563290240000	14,37	37,00	1000
B	563290240000T	22,28	37,00	0
B	563290240020	18,32	37,00	0
A	563290240040	14,37	35,60	1000
B	563290240060	18,32	37,00	0
B	563290240070	18,32	37,00	0
A	563290240074	18,32	37,20	500
B	563290240080	18,32	37,00	0
A	563290240090	18,32	37,00	150
A	563290240094	18,32	37,00	300
B	563290242000	15,79	37,00	0
B	563290242000T	23,72	37,00	0
B	563290242020	19,74	37,00	0
B	563290242040	15,79	37,00	0
B	563290242070	19,74	37,00	0
B	563290242080	19,74	37,00	0
B	563290242090	19,74	37,00	0
B	563290242094	19,74	37,00	0
B	563290244000	16,34	37,00	0
B	563290244040	16,34	37,00	0
B	563290480000	16,44	37,00	0
A	563290480040	16,44	37,00	30
B	563290480070	20,39	37,00	0
B	563290480074	20,39	37,00	0
B	563290480080	20,39	37,00	0
B	563290480094	20,39	37,00	0
B	563290600000	16,44	37,00	0
B	563290600040	16,44	37,00	0
B	563290600090	20,39	37,00	0
B	563290800000	16,44	37,00	0
B	563290800040	16,44	37,00	0
A	563291100000	16,44	37,00	150
B	563291100000T	25,47	37,00	0
B	563291100020	20,39	37,00	0
A	563291100040	16,44	37,00	150
B	563291100070	20,39	37,00	0
B	563291100074	20,39	37,00	0
B	563291100080	20,39	37,00	0
B	563291100090	20,39	37,00	0
B	563291100094	20,39	37,00	0
B	563291102000T	26,89	37,00	0
B	563291102040	17,86	37,00	0
B	563291102080	21,81	37,00	0
B	563291250000	18,52	37,00	0
A	563291250040	18,52	37,00	50
B	563291250060	22,47	37,00	0
B	563291250090	22,47	37,00	0
B	563291250094	22,47	37,00	0
B	563291252000	19,94	37,00	0
B	563291252040	19,94	37,00	0
B	563291452040	19,94	37,00	0
B	563292200000	26,03	37,00	0
A	563292200040	26,03	37,00	300
B	563480060010	30,24	64,00	0
B	563480060040	25,60	64,00	0
B	563480120010	28,66	64,00	0
B	563480120040	24,02	64,00	0
A	563480240010	28,66	64,00	30
A	563480240040	24,02	64,00	300
B	563480242000	26,87	64,00	0
B	563480242010	31,51	64,00	0
B	563480244000	27,97	64,00	0
B	563480244010	27,97	64,00	0
B	563480480010	30,24	64,00	0
A	563480480040	25,60	64,00	30

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	563480482000	28,45	64,00	0
B	563480600010	30,24	64,00	0
B	563480600040	25,60	64,00	0
A	563481100010	30,24	64,00	300
A	563481100040	25,60	64,00	100
B	563481102000	28,45	64,00	0
B	563481102010	33,09	64,00	0
B	563481104000	29,55	64,00	0
B	563481104010	34,19	64,00	0
B	563481200010	28,66	64,00	0
B	563481200030	28,66	64,00	0
A	563481200040	24,02	64,00	50
B	563481200050	28,66	64,00	0
B	563481200054	28,66	64,00	0
B	563481204000	27,97	64,00	0
B	563481250010	30,24	64,00	0
A	563482300010	30,24	64,00	200
A	563482300040	25,60	65,90	300
B	563482302000	28,45	64,00	0
B	563482302010	33,09	64,00	0
B	563482304000	29,55	64,00	0
B	563482304010	34,19	64,00	0
B	563482304040	29,55	64,00	0
B	563482400010	30,24	64,00	0
A	563482400040	25,60	64,00	50
B	563482402000	28,45	64,00	0
B	563484000010	35,77	64,00	0
B	563490060010	30,24	64,00	0
B	563490060040	25,60	64,00	0
A	563490120010	28,66	64,00	50
A	563490120040	24,02	65,90	100
B	563490122000	26,87	64,00	0
B	563490122010	31,51	64,00	0
B	563490240000T	36,02	64,00	0
A	563490240010	28,66	64,00	200
A	563490240040	24,02	67,00	500
B	563490240060	28,66	64,00	0
B	563490240070	28,66	64,00	0
B	563490240074	28,66	64,00	0
B	563490242000	26,87	64,00	0
B	563490242000T	38,64	64,00	0
B	563490242010	31,51	64,00	0
B	563490242040	26,87	64,00	0
B	563490244000	27,97	64,00	0
B	563490244010	32,61	64,00	0
B	563490360010	30,24	64,00	0
A	563490480010	30,24	64,00	100
A	563490480040	25,60	64,00	300
B	563490482000	28,45	64,00	0
B	563490482010	33,09	64,00	0
B	563490600010	30,24	64,00	0
A	563490600040	25,60	64,00	30
B	563490604000	29,55	64,00	0
B	563490800010	30,24	64,00	0
B	563491100000T	38,39	64,00	0
A	563491100010	30,24	64,00	100
A	563491100040	25,60	64,00	600
B	563491102000	28,45	64,00	0
B	563491102000T	41,23	64,00	0
B	563491102010	33,09	64,00	0
A	563491250010	32,81	64,00	50
A	563491250040	28,17	64,00	300
B	563491252000	31,02	64,00	0
B	563491252010	35,66	64,00	0
B	563491254010	36,76	64,00	0
B	563491452000	31,02	64,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	563492200010	40,32	64,00	30
A	563492200040	35,68	64,00	200
B	564280060000	16,44	36,00	0
B	564280060300	16,44	36,00	0
B	564280120000	14,37	36,00	0
B	564280120300	14,37	36,00	0
B	564280240000	14,37	36,00	0
B	564280240300	14,37	36,00	0
B	564280242000	15,79	36,00	0
B	564280480000	16,44	36,00	0
B	564280480300	16,44	36,00	0
B	564280600000	16,44	36,00	0
B	564280600300	16,44	36,00	0
B	564281100000	16,44	36,00	0
B	564281100300	16,44	36,00	0
B	564281102000	17,86	36,00	0
B	564281200000	14,37	36,00	0
B	564281202000	15,79	36,00	0
B	564281250000	16,44	36,00	0
A	564282300000	16,44	36,00	150
A	564282300300	16,44	36,00	500
B	564282302000	17,86	36,00	0
B	564282304000	18,41	36,00	0
B	564282400000	16,44	36,00	0
B	564282404300	18,41	36,00	0
B	564290060000	16,44	36,00	0
A	564290120000	14,37	36,00	150
B	564290122000	15,79	36,00	0
B	564290124000	16,34	36,00	0
A	564290240000	14,37	36,00	300
B	564290242000	15,79	36,00	0
B	564290244000	16,34	36,00	0
A	564290480000	16,44	36,00	100
B	564290600000	16,44	36,00	0
A	564291100000	16,44	36,00	50
B	564291102000	17,86	36,00	0
B	564291250000	18,52	36,00	0
B	564480060000	25,60	63,00	0
B	564480120000	24,02	63,00	0
A	564480240000	24,02	63,20	150
B	564480242000	26,87	63,00	0
B	564480244000	27,97	63,00	0
B	564480480000	25,60	63,00	0
B	564480600000	25,60	63,00	0
B	564481100000	25,60	63,00	0
B	564481102000	28,45	63,00	0
B	564481200000	24,02	63,00	0
B	564481202000	26,87	63,00	0
B	564481250000	25,60	63,00	0
A	564482300000	25,60	63,00	200
B	564482302000	28,45	63,00	0
B	564482304000	29,55	63,00	0
B	564482400000	25,60	63,00	0
B	564484000000	31,13	63,00	0
B	564490060000	25,60	63,00	0
A	564490120000	24,02	63,00	200
B	564490122000	26,87	63,00	0
B	564490124000	27,97	63,00	0
A	564490240000	24,02	63,00	600
B	564490242000	26,87	63,00	0
B	564490244000	27,97	63,00	0
A	564490480000	25,60	63,00	100
B	564490482000	28,45	63,00	0
B	564490600000	25,60	63,00	0
B	564490800000	25,60	63,00	0
A	564491100000	25,60	63,00	100

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	564491102000	28,45	63,00	0
B	564491250000	28,17	63,00	0
B	564492200000	35,68	63,00	0
	Série 58			
B	583280120060SMA	23,59	104,20	0
B	583280120060SPA	23,70	104,20	0
B	583280120060SPB	25,20	104,20	0
B	583280240060SMA	23,59	104,20	0
B	583280240060SPA	23,70	97,15	0
B	583280240060SPB	25,20	97,15	0
B	583280480060SMA	25,84	104,20	0
B	583280480060SPA	25,95	104,20	0
B	583280480060SPB	27,45	104,20	0
B	583281100060SMA	25,71	104,20	0
B	583281100060SPA	25,82	104,20	0
B	583281100060SPB	27,32	104,20	0
B	583281200060SMA	23,59	104,20	0
A	583281200060SPA	23,70	104,20	10
B	583281200060SPB	25,20	104,20	0
B	583282300060SMA	24,88	99,55	0
B	583282300060SPA	25,00	104,20	0
B	583282300060SPB	26,50	104,20	0
B	583290120050SMA	22,76	104,20	0
B	583290120050SPA	22,88	104,20	0
B	583290120050SPB	24,38	104,20	0
B	583290240050SMA	22,76	104,20	0
A	583290240050SPA	22,88	97,00	50
B	583290240050SPB	24,38	97,00	0
B	583290480050SMA	25,06	104,20	0
B	583290480050SPA	25,18	104,20	0
B	583290480050SPB	26,68	104,20	0
B	583291250050SMA	27,16	104,20	0
B	583291250050SPA	27,28	104,20	0
B	583291250050SPB	28,78	104,20	0
B	583380120060SMA	25,32	104,20	0
B	583380120060SPA	25,44	104,20	0
B	583380120060SPB	26,94	104,20	0
B	583380240060SMA	25,32	104,20	0
B	583380240060SPA	25,44	104,20	0
B	583380240060SPB	26,94	104,20	0
B	583380480060SMA	27,65	104,20	0
B	583380480060SPA	27,77	104,20	0
B	583380480060SPB	29,27	104,20	0
B	583381100060SMA	27,52	104,20	0
B	583381100060SPA	27,64	104,20	0
B	583381100060SPB	29,14	104,20	0
B	583381200060SMA	25,32	104,20	0
B	583381200060SPA	25,44	104,20	0
B	583381200060SPB	26,94	104,20	0
B	583382300060SMA	26,63	104,20	0
B	583382300060SPA	26,75	104,20	0
B	583382300060SPB	28,25	104,20	0
B	583390120050SMA	24,49	104,20	0
B	583390120050SPA	24,61	104,20	0
B	583390120050SPB	26,11	104,20	0
A	583390240050SMA	24,49	104,20	20
A	583390240050SPA	24,61	104,20	50
B	583390240050SPB	26,11	104,20	0
B	583390480050SMA	26,88	104,20	0
B	583390480050SPA	26,99	104,20	0
B	583390480050SPB	28,49	104,20	0
B	583391250050SMA	28,89	104,20	0
B	583391250050SPA	29,01	104,20	0
B	583391250050SPB	30,51	104,20	0
B	583480120060SMA	25,13	105,00	0
B	583480120060SPA	25,25	105,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	583480120060SPB	26,75	105,00	0
A	583480240060SMA	25,13	105,00	50
A	583480240060SPA	25,25	105,00	50
A	583480240060SPB	26,75	105,00	50
B	583480480060SMA	27,47	105,00	0
A	583480480060SPA	27,58	105,00	10
B	583480480060SPB	29,08	105,00	0
A	583481100060SMA	27,34	105,00	50
A	583481100060SPA	27,46	105,00	10
B	583481100060SPB	28,96	105,00	0
B	583481200060SMA	25,13	105,00	0
A	583481200060SPA	25,25	105,00	50
B	583481200060SPB	26,75	105,00	0
A	583482300060SMA	26,45	105,00	50
A	583482300060SPA	26,56	105,00	100
A	583482300060SPB	28,06	105,00	10
A	583490120050SMA	24,31	105,00	50
A	583490120050SPA	24,42	105,00	50
B	583490120050SPB	25,92	105,00	0
A	583490240050SMA	24,31	105,00	100
A	583490240050SPA	24,42	105,00	200
A	583490240050SPB	25,92	105,00	10
B	583490480050SMA	26,69	105,00	0
A	583490480050SPA	26,81	105,00	20
B	583490480050SPB	28,31	105,00	0
B	583491250050SMA	28,71	105,00	0
A	583491250050SPA	28,82	105,00	20
B	583491250050SPB	30,32	105,00	0
B	58P380120060SMA	31,69	104,20	0
B	58P380120060SPA	31,69	104,20	0
B	58P380240060SMA	31,69	104,20	0
B	58P380240060SPA	31,69	104,20	0
B	58P381100060SMA	33,90	104,20	0
B	58P381100060SPA	33,90	104,20	0
B	58P382300060SMA	33,01	104,20	0
B	58P382300060SPA	33,01	104,20	0
B	58P390120050SMA	30,87	104,20	0
B	58P390120050SPA	30,87	104,20	0
B	58P390240050SMA	30,87	104,20	0
B	58P390240050SPA	30,87	104,20	0
B	58P480120060SMA	31,69	104,20	0
B	58P480120060SPA	31,69	104,20	0
B	58P480240060SMA	31,69	104,20	0
B	58P480240060SPA	31,69	104,20	0
B	58P481100060SMA	33,90	104,20	0
B	58P481100060SPA	33,90	104,20	0
B	58P482300060SMA	33,01	104,20	0
B	58P482300060SPA	33,01	104,20	0
B	58P490120050SMA	30,87	104,20	0
B	58P490120050SPA	30,87	104,20	0
B	58P490240050SMA	30,87	104,20	0
B	58P490240050SPA	30,87	104,20	0
	Série 60			
B	601240110040	35,91	78,00	0
B	601240120040	35,91	78,00	0
B	601240210040	35,91	78,00	0
B	601240220040	35,91	78,00	0
B	601240310040	35,91	78,00	0
B	601240320040	35,91	78,00	0
B	601240410040	35,91	78,00	0
B	601240420040	35,91	78,00	0
B	601240510040	35,91	78,00	0
B	601240520040	35,91	78,00	0
B	601240610040	35,91	78,00	0
B	601240620040	35,91	78,00	0
B	601240710040	35,91	78,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601240720040	35,91	78,00	0
B	601240810040	35,91	78,00	0
B	601240820040	35,91	78,00	0
B	601240910040	35,91	78,00	0
B	601240920040	35,91	78,00	0
B	601241010040	35,91	78,00	0
B	601241020040	35,91	78,00	0
B	601241210040	35,91	78,00	0
B	601241220040	35,91	78,00	0
B	601241410040	35,91	78,00	0
B	601241420040	35,91	78,00	0
B	601241610040	35,91	78,00	0
B	601241620040	35,91	78,00	0
B	601241810040	35,91	78,00	0
B	601241820040	35,91	78,00	0
B	601242010040	35,91	78,00	0
B	601242020040	35,91	78,00	0
B	601242220040	35,91	78,00	0
B	601242310040	35,91	78,00	0
B	601242510040	35,91	78,00	0
B	601242520040	35,91	78,00	0
B	601242810040	35,91	78,00	0
B	601242820040	35,91	78,00	0
B	601243220040	35,91	78,00	0
B	601243610040	35,91	78,00	0
B	601243620040	35,91	78,00	0
B	601244010040	35,91	78,00	0
B	601244020040	35,91	78,00	0
B	601244510040	35,91	78,00	0
B	601244520040	35,91	78,00	0
B	601245010040	35,91	78,00	0
B	601245020040	35,91	78,00	0
B	601280060000	17,56	78,00	0
A	601280060040	17,56	78,00	50
B	601280120000	15,93	78,00	0
B	601280120020	20,35	78,00	0
B	601280120030	20,35	78,00	0
A	601280120040	15,93	78,00	200
B	601280120050	20,35	78,00	0
B	601280122000	17,22	78,00	0
B	601280122040	17,22	78,00	0
B	601280122050	21,64	78,00	0
B	601280125000	20,50	78,00	0
A	601280240000	15,93	78,00	50
B	601280240020	20,35	78,00	0
B	601280240030	20,35	78,00	0
A	601280240040	15,93	78,00	1600
A	601280240050	20,35	78,00	50
A	601280240054	20,35	78,00	50
B	601280242000	17,22	78,00	0
B	601280242040	17,22	78,00	0
B	601280245000	20,50	78,00	0
B	601280245030	24,92	78,00	0
B	601280245040	20,50	78,00	0
B	601280360000	17,56	78,00	0
B	601280360040	17,56	78,00	0
B	601280480000	17,56	78,00	0
B	601280480030	21,98	78,00	0
A	601280480040	17,56	78,00	600
B	601280480050	21,98	78,00	0
B	601280480054	21,98	78,00	0
B	601280482000	18,85	78,00	0
B	601280482040	18,85	78,00	0
B	601280600000	17,56	78,00	0
B	601280600030	21,98	78,00	0
B	601280600040	17,56	78,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601280600050	21,98	78,00	0
B	601280605000	22,13	78,00	0
B	601281100000	17,56	78,00	0
B	601281100020	21,98	78,00	0
B	601281100030	21,98	78,00	0
A	601281100040	17,56	78,00	600
B	601281100050	21,98	78,00	0
B	601281100054	21,98	78,00	0
B	601281100240	23,16	78,00	0
B	601281102000	18,85	78,00	0
B	601281102030	23,27	78,00	0
B	601281102040	18,85	78,00	0
B	601281105000	22,13	78,00	0
B	601281105040	22,13	78,00	0
B	601281150040	17,56	78,00	0
B	601281200000	15,93	78,00	0
A	601281200030	20,35	78,00	100
A	601281200040	15,93	78,00	400
A	601281200050	20,35	78,00	50
B	601281200054	20,35	78,00	0
B	601281202000	17,22	78,00	0
B	601281202030	21,64	78,00	0
B	601281202040	17,22	78,00	0
B	601281205040	20,50	78,00	0
B	601281250000	17,56	78,00	0
B	601281250030	21,98	78,00	0
B	601281250040	17,56	78,00	0
B	601281252000	18,85	78,00	0
B	601281255000	22,13	78,00	0
B	601281255040	22,13	78,00	0
B	601282300000	17,03	78,00	0
B	601282300020	21,45	78,00	0
B	601282300030	21,45	78,00	0
A	601282300040	17,03	78,00	2000
B	601282300050	21,45	78,00	0
A	601282300054	21,45	78,00	100
B	601282300240	22,63	78,00	0
B	601282302000	18,32	78,00	0
B	601282302040	18,32	78,00	0
B	601282305000	21,60	78,00	0
B	601282305040	21,60	78,00	0
B	601282400000	17,03	78,00	0
B	601282400030	21,45	78,00	0
A	601282400040	17,03	78,00	100
B	601282400050	21,45	78,00	0
B	601282402000	18,32	78,00	0
B	601282402040	18,32	78,00	0
B	601282405000	21,60	78,00	0
B	601282405040	21,60	78,00	0
B	601284000040	21,09	78,00	0
B	601290060000	17,56	78,00	0
B	601290060040	17,56	78,00	0
B	601290120000	15,93	78,00	0
A	601290120040	15,93	78,00	600
B	601290120060	20,35	78,00	0
B	601290120070	20,35	78,00	0
B	601290120074	20,35	78,00	0
B	601290122000	17,22	78,00	0
B	601290122040	17,22	78,00	0
B	601290125040	20,50	78,00	0
B	601290240000	15,93	78,00	0
A	601290240040	15,93	78,00	2000
B	601290240060	20,35	78,00	0
A	601290240070	20,35	78,00	50
A	601290240074	20,35	78,00	100
B	601290240240	21,53	78,00	0

Lista progressiva

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601290242000	17,22	78,00	0
B	601290242040	17,22	78,00	0
B	601290242070	21,64	78,00	0
B	601290242074	21,64	78,00	0
B	601290245000	20,50	78,00	0
B	601290245040	20,50	78,00	0
B	601290360000	17,56	78,00	0
B	601290360040	17,56	78,00	0
B	601290480000	17,56	78,00	0
A	601290480040	17,56	78,00	100
B	601290480060	21,98	78,00	0
B	601290480070	21,98	78,00	0
B	601290480074	21,98	78,00	0
B	601290482000	18,85	78,00	0
B	601290482040	18,85	78,00	0
B	601290485040	22,13	78,00	0
B	601290600000	17,56	78,00	0
A	601290600040	17,56	78,00	50
B	601290600060	21,98	78,00	0
B	601290605040	22,13	78,00	0
B	601290800000	17,56	78,00	0
B	601290800040	17,56	78,00	0
B	601291100000	17,03	78,00	0
A	601291100040	17,03	78,00	200
B	601291100060	21,45	78,00	0
B	601291100070	21,45	78,00	0
B	601291100074	21,45	78,00	0
B	601291102000	18,32	78,00	0
B	601291102040	18,32	78,00	0
B	601291105000	21,60	78,00	0
B	601291105040	21,60	78,00	0
B	601291250000	20,11	78,00	0
A	601291250040	20,11	78,00	200
B	601291250060	24,53	78,00	0
B	601291250074	24,53	78,00	0
B	601291255000	24,68	78,00	0
B	601291400000	20,11	78,00	0
B	601291400040	20,11	78,00	0
B	601291450000	20,11	78,00	0
B	601291450040	20,11	78,00	0
B	601292200000	24,93	78,00	0
A	601292200040	24,93	78,00	50
B	601340110040	36,43	81,00	0
B	601340120040	36,43	81,00	0
B	601340210040	36,43	81,00	0
B	601340220040	36,43	81,00	0
B	601340310040	36,43	81,00	0
B	601340320040	36,43	81,00	0
B	601340410040	36,43	81,00	0
B	601340420040	36,43	81,00	0
B	601340510040	36,43	81,00	0
B	601340520040	36,43	81,00	0
B	601340610040	36,43	81,00	0
B	601340620040	36,43	81,00	0
B	601340710040	36,43	81,00	0
B	601340720040	36,43	81,00	0
B	601340810040	36,43	81,00	0
B	601340820040	36,43	81,00	0
B	601340910040	36,43	81,00	0
B	601340920040	36,43	81,00	0
B	601341010040	36,43	81,00	0
B	601341020040	36,43	81,00	0
B	601341210040	36,43	81,00	0
B	601341220040	36,43	81,00	0
B	601341410040	36,43	81,00	0
B	601341420040	36,43	81,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601341610040	36,43	81,00	0
B	601341620040	36,43	81,00	0
B	601341810040	36,43	81,00	0
B	601341820040	36,43	81,00	0
B	601342010040	36,43	81,00	0
B	601342020040	36,43	81,00	0
B	601342220040	36,43	81,00	0
B	601342310040	36,43	81,00	0
B	601342510040	36,43	81,00	0
B	601342520040	36,43	81,00	0
B	601342810040	36,43	81,00	0
B	601342820040	36,43	81,00	0
B	601343210040	36,43	81,00	0
B	601343220040	36,43	81,00	0
B	601343610040	36,43	81,00	0
B	601343620040	36,43	81,00	0
B	601344010040	36,43	81,00	0
B	601344020040	36,43	81,00	0
B	601344510040	36,43	81,00	0
B	601344520040	36,43	81,00	0
B	601345010040	36,43	81,00	0
B	601345020040	36,43	81,00	0
A	601380060040	18,00	81,00	50
B	601380060054	22,42	81,00	0
B	601380062040	19,92	81,00	0
B	601380065040	24,81	81,00	0
B	601380120000	16,45	81,00	0
B	601380120020	20,87	81,00	0
B	601380120030	20,87	81,00	0
A	601380120040	16,45	81,00	200
B	601380120050	20,87	81,00	0
B	601380120054	20,87	81,00	0
B	601380120240	24,86	81,00	0
B	601380122000	18,37	81,00	0
B	601380122030	22,79	81,00	0
B	601380122050	22,79	81,00	0
B	601380125040	23,26	81,00	0
B	601380125050	27,68	81,00	0
B	601380125240	31,67	81,00	0
B	601380240000	16,45	81,00	0
B	601380240020	20,87	81,00	0
B	601380240030	20,87	81,00	0
A	601380240040	16,45	82,40	2000
A	601380240050	20,87	81,00	50
A	601380240054	20,87	81,00	50
B	601380240240	24,86	81,00	0
B	601380242000	18,37	81,00	0
B	601380242020	22,79	81,00	0
B	601380242030	22,79	81,00	0
B	601380242040	18,37	81,00	0
B	601380242050	22,79	81,00	0
B	601380242054	22,79	81,00	0
B	601380245000	23,26	81,00	0
B	601380245040	23,26	81,00	0
B	601380245050	27,68	81,00	0
B	601380245054	27,68	81,00	0
B	601380245240	31,67	81,00	0
B	601380245250	36,09	81,00	0
B	601380360000	18,00	81,00	0
B	601380360040	18,00	81,00	0
B	601380480000	18,00	81,00	0
B	601380480030	22,42	81,00	0
A	601380480040	18,00	81,00	200
B	601380480050	22,42	81,00	0
B	601380480054	22,42	81,00	0
B	601380482000	19,92	81,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601380482040	19,92	81,00	0
B	601380485000	24,81	81,00	0
B	601380485040	24,81	81,00	0
B	601380485050	29,23	81,00	0
B	601380600000	18,00	81,00	0
B	601380600030	22,42	81,00	0
A	601380600040	18,00	81,00	50
B	601380600054	22,42	81,00	0
B	601380602000	19,92	81,00	0
B	601380605040	24,81	81,00	0
B	601381100000	18,00	81,00	0
B	601381100020	22,42	81,00	0
B	601381100030	22,42	81,00	0
A	601381100040	18,00	81,00	2000
A	601381100050	22,42	81,00	100
B	601381100054	22,42	81,00	0
B	601381100240	26,41	81,00	0
B	601381100250	30,83	81,00	0
B	601381102000	19,92	81,00	0
B	601381102020	24,34	81,00	0
B	601381102030	24,34	81,00	0
B	601381102040	19,92	81,00	0
B	601381102050	24,34	81,00	0
B	601381102054	24,34	81,00	0
B	601381105000	24,81	81,00	0
B	601381105030	29,23	81,00	0
B	601381105040	24,81	81,00	0
B	601381105050	29,23	81,00	0
B	601381105054	29,23	81,00	0
B	601381150000	18,00	81,00	0
B	601381150040	18,00	81,00	0
B	601381150240	26,41	81,00	0
B	601381200000	16,45	81,00	0
B	601381200030	20,87	81,00	0
A	601381200040	16,45	81,00	400
A	601381200050	20,87	81,00	50
B	601381200054	20,87	81,00	0
B	601381200240	24,86	81,00	0
B	601381200250	29,28	81,00	0
B	601381202000	18,37	81,00	0
B	601381202030	22,79	81,00	0
B	601381202040	18,37	81,00	0
B	601381205000	23,26	81,00	0
B	601381205040	23,26	81,00	0
B	601381205050	27,68	81,00	0
B	601381205240	31,67	81,00	0
B	601381250000	18,00	81,00	0
B	601381250020	22,42	81,00	0
B	601381250030	22,42	81,00	0
A	601381250040	18,00	81,00	50
B	601381250050	22,42	81,00	0
B	601381252000	19,92	81,00	0
B	601381252040	19,92	81,00	0
B	601381255040	24,81	81,00	0
B	601381255050	29,23	81,00	0
B	601382300000	17,56	81,00	0
B	601382300020	21,98	81,00	0
B	601382300030	21,98	81,00	0
A	601382300040	17,56	81,00	5000
A	601382300050	21,98	81,00	200
A	601382300054	21,98	81,00	50
B	601382300200	25,97	81,00	0
B	601382300240	25,97	81,00	0
B	601382300254	30,39	81,00	0
B	601382302000	19,48	81,00	0
B	601382302040	19,48	81,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601382302050	23,90	81,00	0
B	601382302054	23,90	81,00	0
B	601382305000	24,37	81,00	0
B	601382305020	28,79	81,00	0
B	601382305030	28,79	81,00	0
B	601382305040	24,37	81,00	0
B	601382305050	28,79	81,00	0
B	601382305054	28,79	81,00	0
B	601382400000	17,56	81,00	0
B	601382400020	21,98	81,00	0
B	601382400030	21,98	81,00	0
A	601382400040	17,56	81,00	100
B	601382400050	21,98	81,00	0
B	601382400054	21,98	81,00	0
B	601382400240	25,97	81,00	0
B	601382402040	19,48	81,00	0
B	601382402050	23,90	81,00	0
B	601382405000	24,37	81,00	0
B	601382405030	28,79	81,00	0
B	601382405040	24,37	81,00	0
B	601382405054	28,79	81,00	0
A	601384000040	21,61	81,00	50
B	601390060000	18,00	81,00	0
B	601390060020	22,42	81,00	0
A	601390060040	18,00	81,00	100
B	601390060074	22,42	81,00	0
B	601390062040	19,92	81,00	0
B	601390065040	24,81	81,00	0
B	601390120000	16,45	81,00	0
B	601390120020	20,87	81,00	0
A	601390120040	16,45	81,00	2000
B	601390120060	20,87	81,00	0
A	601390120070	20,87	81,00	50
B	601390120074	20,87	81,00	0
B	601390120240	24,86	81,00	0
B	601390122000	18,37	81,00	0
B	601390122040	18,37	81,00	0
B	601390122070	22,79	81,00	0
B	601390125000	23,26	81,00	0
B	601390125040	23,26	81,00	0
B	601390125070	27,68	81,00	0
B	601390125074	27,68	81,00	0
B	601390125240	31,67	81,00	0
B	601390125270	36,09	81,00	0
B	601390125274	36,09	81,00	0
A	601390240000	16,45	81,00	50
B	601390240020	20,87	83,40	0
A	601390240040	16,45	80,80	5000
A	601390240060	20,87	81,00	50
A	601390240070	20,87	81,00	400
A	601390240074	20,87	81,00	200
B	601390240200	24,86	81,00	0
B	601390240240	24,86	81,00	0
B	601390240270	29,28	81,00	0
B	601390240274	29,28	81,00	0
B	601390242000	18,37	81,00	0
B	601390242020	22,79	81,00	0
B	601390242040	18,37	81,00	0
B	601390242070	22,79	81,00	0
B	601390242074	22,79	81,00	0
B	601390245000	23,26	81,00	0
B	601390245020	27,68	81,00	0
B	601390245040	23,26	81,00	0
B	601390245060	27,68	81,00	0
B	601390245070	27,68	81,00	0
B	601390245074	27,68	81,00	0

Lista progressiva

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601390245240	31,67	81,00	0
B	601390360000	18,00	81,00	0
B	601390360040	18,00	81,00	0
B	601390360060	22,42	81,00	0
B	601390360074	22,42	81,00	0
B	601390480000	18,00	81,00	0
B	601390480020	22,42	81,00	0
A	601390480040	18,00	81,00	1000
B	601390480060	22,42	81,00	0
B	601390480070	22,42	81,00	0
B	601390480074	22,42	81,00	0
B	601390480240	26,41	81,00	0
B	601390480270	30,83	81,00	0
B	601390482000	19,92	81,00	0
B	601390482040	19,92	81,00	0
B	601390482070	24,34	81,00	0
B	601390485000	24,81	81,00	0
B	601390485040	24,81	81,00	0
B	601390485060	29,23	81,00	0
B	601390485070	29,23	81,00	0
B	601390485074	29,23	81,00	0
B	601390600000	18,00	81,00	0
B	601390600020	22,42	80,30	0
A	601390600040	18,00	81,00	3000
B	601390600060	22,42	81,00	0
A	601390600070	22,42	81,00	100
B	601390600074	22,42	81,00	0
B	601390602000	19,92	81,00	0
B	601390602040	19,92	81,00	0
B	601390602060	24,34	81,00	0
B	601390605000	24,81	81,00	0
B	601390605020	29,23	81,00	0
B	601390605040	24,81	81,00	0
B	601390605240	33,22	81,00	0
B	601390800000	18,00	81,00	0
A	601390800040	18,00	81,00	50
B	601390800070	22,42	81,00	0
B	601391100000	17,56	81,00	0
B	601391100020	21,98	81,00	0
A	601391100040	17,56	81,00	1000
B	601391100060	21,98	81,00	0
A	601391100070	21,98	81,00	50
A	601391100074	21,98	81,00	50
B	601391102000	19,48	81,00	0
B	601391102040	19,48	81,00	0
B	601391102074	23,90	81,00	0
B	601391105000	24,37	81,00	0
B	601391105040	24,37	81,00	0
B	601391105070	28,79	81,00	0
B	601391105074	28,79	81,00	0
B	601391105240	32,78	81,00	0
B	601391250000	20,63	81,00	0
B	601391250020	25,05	81,00	0
A	601391250040	20,63	81,00	400
B	601391250060	25,05	81,00	0
B	601391250070	25,05	81,00	0
B	601391250074	25,05	81,00	0
B	601391250240	29,04	81,00	0
B	601391252000	22,55	81,00	0
B	601391252040	22,55	81,00	0
B	601391255040	27,44	81,00	0
B	601391255060	31,86	81,00	0
B	601391255074	31,86	81,00	0
B	601391400000	20,63	81,00	0
B	601391400040	20,63	81,00	0
B	601391400074	25,05	81,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601391450000	20,63	81,00	0
B	601391450040	20,63	81,00	0
B	601392200000	25,45	81,00	0
B	601392200020	29,87	81,00	0
A	601392200040	25,45	81,00	600
B	601392202040	27,37	81,00	0
B	601392205000	32,26	81,00	0
B	601392205020	36,68	81,00	0
B	601392205040	32,26	81,00	0
B	603280060000	18,51	66,00	0
B	603280120000	16,89	66,00	0
B	603280240000	16,89	66,00	0
B	603280480000	18,51	66,00	0
B	603280600000	18,51	66,00	0
B	603281100000	18,51	66,00	0
B	603281200000	16,89	66,00	0
B	603281250000	18,51	66,00	0
B	603282300000	18,07	66,00	0
B	603282400000	18,07	66,00	0
B	603290060000	18,51	66,00	0
B	603290120000	16,89	66,00	0
B	603290240000	16,89	66,00	0
B	603290360000	18,51	66,00	0
B	603290480000	18,51	66,00	0
B	603290600000	18,51	66,00	0
B	603290800000	18,51	66,00	0
B	603291100000	18,07	66,00	0
B	603291250000	21,07	66,00	0
B	603380060000	19,62	66,00	0
B	603380120000	18,00	66,00	0
B	603380240000	18,00	66,00	0
B	603380480000	19,62	66,00	0
B	603380600000	19,62	66,00	0
B	603381100000	19,62	66,00	0
B	603381200000	18,00	66,00	0
B	603381250000	19,62	66,00	0
B	603382300000	19,17	66,00	0
B	603382400000	19,17	66,00	0
B	603384000000	23,16	66,00	0
B	603390060000	19,62	66,00	0
B	603390120000	18,00	66,00	0
B	603390240000	18,00	66,00	0
B	603390480000	19,62	66,00	0
B	603390600000	19,62	66,00	0
B	603390800000	19,62	66,00	0
B	603391100000	19,17	66,00	0
B	603391250000	22,18	66,00	0
B	603391400000	22,18	66,00	0
B	603392200000	27,00	66,00	0
B	604280060000	18,51	66,00	0
B	604280120000	16,89	66,00	0
B	604280240000	16,89	66,00	0
B	604280480000	18,51	66,00	0
B	604280600000	18,51	66,00	0
B	604281100000	18,51	66,00	0
B	604281200000	16,89	66,00	0
B	604281250000	18,51	66,00	0
B	604282300000	18,07	66,00	0
B	604282400000	18,07	66,00	0
B	604290060000	18,51	66,00	0
B	604290120000	16,89	66,00	0
B	604290240000	16,89	66,00	0
B	604290480000	18,51	66,00	0
B	604290600000	18,51	66,00	0
B	604291100000	18,07	66,00	0
B	604291250000	21,07	66,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	604292200000	25,89	66,00	0
B	604380060000	19,62	66,00	0
B	604380120000	18,00	66,00	0
B	604380240000	18,00	66,00	0
B	604380480000	19,62	66,00	0
B	604380600000	19,62	66,00	0
B	604381100000	19,62	66,00	0
B	604381150000	19,62	66,00	0
B	604381200000	18,00	66,00	0
B	604381250000	19,62	66,00	0
B	604382300000	19,17	66,00	0
B	604382400000	19,17	66,00	0
B	604390060000	19,62	66,00	0
B	604390120000	18,00	66,00	0
B	604390240000	18,00	66,00	0
B	604390480000	19,62	66,00	0
B	604390600000	19,62	66,00	0
B	604391100000	19,17	66,00	0
B	604391250000	22,18	66,00	0
B	604392200000	27,00	66,00	0
B	606280060000	18,51	70,00	0
B	606280120000	16,89	70,00	0
A	606280240000	16,89	70,00	50
B	606280360000	18,51	70,00	0
B	606280480000	18,51	70,00	0
B	606280600000	18,51	70,00	0
A	606281100000	18,51	70,00	50
B	606281200000	16,89	70,00	0
B	606281250000	18,51	70,00	0
A	606282300000	18,07	70,00	1000
B	606282400000	18,07	70,00	0
B	606284000000	22,05	70,00	0
B	606290060000	18,51	70,00	0
A	606290120000	16,89	70,00	50
A	606290240000	16,89	70,00	50
B	606290360000	18,51	70,00	0
B	606290480000	18,51	70,00	0
B	606290600000	18,51	70,00	0
B	606291100000	18,07	70,00	0
B	606291250000	21,07	70,00	0
B	606380060000	19,62	71,00	0
B	606380120000	18,00	71,00	0
A	606380240000	18,00	71,00	100
B	606380360000	19,62	71,00	0
B	606380480000	19,62	71,00	0
B	606380600000	19,62	71,00	0
A	606381100000	19,62	71,00	50
B	606381150000	19,62	71,00	0
B	606381200000	18,00	71,00	0
B	606381250000	19,62	71,00	0
A	606382300000	19,17	71,00	600
B	606382400000	19,17	71,00	0
B	606384000000	23,16	71,00	0
B	606390060000	19,62	71,00	0
B	606390120000	18,00	71,00	0
A	606390240000	18,00	71,00	50
B	606390360000	19,62	71,00	0
B	606390480000	19,62	71,00	0
B	606390600000	19,62	71,00	0
B	606391100000	19,17	71,00	0
B	606391250000	22,18	71,00	0
B	606392200000	27,00	71,00	0
Série 62				
B	622280120000	17,52	84,00	0
B	622280120300	16,97	84,00	0
B	622280240000	17,52	84,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	622280240300	16,97	84,00	0
B	622280244300	18,57	84,00	0
B	622280480000	19,23	84,00	0
B	622280480300	18,69	84,00	0
B	622280600000	19,23	84,00	0
B	622281100000	19,23	84,00	0
B	622281100300	18,69	84,00	0
B	622281104300	20,29	84,00	0
B	622281200000	17,52	84,00	0
B	622281200300	16,97	84,00	0
B	622281204000	19,12	84,00	0
A	622282300000	18,69	84,00	100
A	622282300300	18,22	80,70	200
B	622282304300	19,82	84,00	0
B	622282400030	23,17	84,00	0
B	622282400300	18,22	84,00	0
B	622282404000	20,29	84,00	0
B	622290060000	19,23	84,00	0
B	622290064600	21,92	84,00	0
A	622290120000	17,52	84,00	200
B	622290120040	17,52	84,00	0
A	622290120300	16,97	84,00	200
B	622290124000	19,12	84,00	0
B	622290124300	18,57	84,00	0
B	622290124600	20,20	84,00	0
A	622290240000	17,52	84,00	300
A	622290240300	16,97	84,00	200
B	622290240500	19,15	84,00	0
B	622290244000	19,12	84,00	0
B	622290244300	18,57	84,00	0
B	622290480000	19,23	84,00	0
B	622290480300	18,69	84,00	0
B	622290600000	19,23	84,00	0
B	622290600300	18,69	84,00	0
B	622290604000	20,83	84,00	0
B	622291100000	18,69	84,00	0
B	622291100300	18,22	84,00	0
B	622380060000	20,02	86,00	0
B	622380060300	19,56	86,00	0
B	622380120000	18,38	86,00	0
B	622380120300	17,82	86,00	0
B	622380240000	18,38	86,00	0
B	622380240300	17,82	86,00	0
B	622380240500	20,01	86,00	0
B	622380480000	20,02	86,00	0
B	622380480300	19,56	86,00	0
B	622380600000	20,02	86,00	0
B	622380600300	19,56	86,00	0
A	622381100000	20,02	86,00	30
A	622381100300	19,56	86,00	30
B	622381200000	18,38	86,00	0
B	622381250000	20,02	86,00	0
B	622381250300	19,56	86,00	0
A	622382300000	19,56	86,00	300
A	622382300040	19,56	86,00	200
A	622382300300	19,00	84,00	400
B	622382300600	20,63	86,00	0
B	622382304000	21,96	86,00	0
B	622382400300	19,00	86,00	0
B	622384000040	23,54	86,00	0
B	622384000300	22,98	86,00	0
B	622390060000	20,02	86,00	0
B	622390060300	19,56	86,00	0
A	622390120000	18,38	83,50	300
B	622390120040	18,38	86,00	0
B	622390120200S	20,20	81,00	0

Lista progressiva

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	622390120300	17,82	86,00	200
A	622390120600	19,45	86,00	50
B	622390124000	20,78	86,00	0
B	622390124300	20,22	86,00	0
A	622390240000	18,38	86,00	200
A	622390240040	18,38	86,00	50
A	622390240300	17,82	81,60	2000
A	622390240500	20,01	86,00	50
B	622390240600	19,45	85,00	0
B	622390244000	20,78	86,00	0
A	622390244300	20,22	81,80	300
B	622390480000	20,02	86,00	0
B	622390480040	20,02	86,00	0
B	622390480300	19,56	86,00	0
B	622390600000	20,02	86,00	0
B	622391100000	19,56	86,00	0
B	622391100040	19,56	86,00	0
B	622391100300	19,00	86,00	0
B	622391250000	22,56	86,00	0
B	622391250300	22,00	86,00	0
B	622391254300	24,40	86,00	0
B	622391450000	22,56	86,00	0
B	623190124800	21,39	78,80	0
A	623190244800	21,39	80,00	50
B	623190484800	23,53	87,00	0
A	623191104800	22,96	77,70	30
B	623191254800	25,57	87,00	0
B	623192204800	30,39	80,50	0
B	623280060000	19,23	85,00	0
B	623280060006	20,77	85,00	0
B	623280060040	19,23	85,00	0
B	623280120000	17,52	85,00	0
B	623280120040	17,52	85,00	0
B	623280120050	22,00	85,00	0
B	623280120300	16,97	85,00	0
B	623280240000	17,52	85,00	0
B	623280240006	19,06	85,00	0
B	623280240020	22,00	85,00	0
B	623280240030	22,00	85,00	0
A	623280240040	17,52	85,00	50
B	623280240050	22,00	85,00	0
B	623280240056	23,54	85,00	0
B	623280240300	16,97	85,00	0
B	623280240540	19,15	85,00	0
B	623280240600	18,60	85,00	0
B	623280244030	23,60	85,00	0
B	623280244600	20,20	85,00	0
B	623280480000	19,23	85,00	0
B	623280480040	19,23	85,00	0
B	623280480050	23,71	85,00	0
B	623280480300	18,69	85,00	0
B	623280480500	20,86	85,00	0
B	623280600000	19,23	85,00	0
B	623280600030	23,71	85,00	0
B	623280600040	19,23	85,00	0
B	623281100000	19,23	85,00	0
B	623281100006	20,77	85,00	0
B	623281100030	23,71	85,00	0
A	623281100040	19,23	85,00	30
B	623281100050	23,71	85,00	0
B	623281100056	25,25	85,00	0
B	623281100300	18,69	85,00	0
B	623281104054	25,31	85,00	0
B	623281150000	19,23	85,00	0
B	623281150040	19,23	85,00	0
B	623281150300	18,69	85,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623281200000	17,52	85,00	0
B	623281200006	19,06	85,00	0
B	623281200030	22,00	85,00	0
A	623281200040	17,52	85,00	100
B	623281200050	22,00	85,00	0
B	623281200054	22,00	85,00	0
B	623281200056	23,54	85,00	0
B	623281250000	19,23	85,00	0
B	623281250040	19,23	85,00	0
A	623282300000	18,69	85,00	50
B	623282300006	20,23	85,00	0
B	623282300030	23,17	85,00	0
A	623282300040	18,69	85,00	200
B	623282300050	23,17	85,00	0
B	623282300054	23,17	85,00	0
B	623282300300	18,22	85,00	0
B	623282300500	20,32	85,00	0
B	623282304000	20,29	85,00	0
B	623282304040	20,29	85,00	0
B	623282304300	19,82	85,00	0
B	623282304500	21,92	85,00	0
B	623282400000	18,69	85,00	0
B	623282400006	20,23	85,00	0
B	623282400030	23,17	85,00	0
A	623282400040	18,69	85,00	50
B	623282400050	23,17	85,00	0
B	623282400600	19,85	85,00	0
B	623284000040	22,68	85,00	0
B	623284000300	22,13	85,00	0
B	623290060000	19,23	85,00	0
B	623290060006	20,77	85,00	0
B	623290060040	19,23	85,00	0
B	623290060300	18,69	85,00	0
A	623290120000	17,52	85,00	30
B	623290120006	19,06	85,00	0
B	623290120020	22,00	85,00	0
A	623290120040	17,52	85,00	100
B	623290120060	22,00	85,00	0
B	623290120070	22,00	85,00	0
A	623290120300	16,97	85,00	30
B	623290120500	19,15	85,00	0
B	623290124800	23,77	87,00	0
A	623290240000	17,52	85,00	200
B	623290240006	19,06	85,00	0
A	623290240040	17,52	85,00	200
B	623290240060	22,00	85,00	0
B	623290240070	22,00	85,00	0
B	623290240074	22,00	85,00	0
A	623290240300	16,97	77,80	100
B	623290240360	21,45	85,00	0
B	623290240500	19,15	85,00	0
B	623290240506	20,69	85,00	0
B	623290240540	19,15	85,00	0
A	623290240600	18,60	85,00	30
B	623290244000	19,12	85,00	0
B	623290244040	19,12	85,00	0
B	623290244060	23,60	85,00	0
B	623290244300	18,57	85,00	0
B	623290244500	20,75	85,00	0
B	623290244600	20,20	85,00	0
A	623290244800	23,77	81,60	150
B	623290360006	20,77	85,00	0
B	623290360040	19,23	85,00	0
B	623290480000	19,23	85,00	0
B	623290480006	20,77	85,00	0
A	623290480040	19,23	85,00	30

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623290480060	23,71	85,00	0
B	623290480070	23,71	85,00	0
B	623290480074	23,71	85,00	0
B	623290480300	18,69	85,00	0
B	623290480360	23,17	85,00	0
B	623290484800	26,13	81,90	0
B	623290600000	19,23	85,00	0
B	623290600040	19,23	85,00	0
B	623290600070	23,71	85,00	0
B	623290600300	18,69	85,00	0
B	623291100000	18,69	85,00	0
A	623291100040	18,69	85,00	50
B	623291100060	23,17	85,00	0
B	623291100070	23,17	85,00	0
B	623291100300	18,22	85,00	0
B	623291104070	24,77	85,00	0
A	623291104800	25,51	80,10	50
B	623291250000	21,70	85,00	0
B	623291250040	21,70	85,00	0
B	623291250060	26,18	85,00	0
B	623291250300	21,15	85,00	0
B	623291250360	25,63	85,00	0
B	623291254800	27,95	87,00	0
B	623291400040	21,70	85,00	0
B	623292200000	26,52	85,00	0
A	623292200040	26,52	85,00	100
B	623292200300	25,97	85,00	0
B	623292204800	32,77	87,00	0
B	623380060000	20,02	87,00	0
B	623380060040	20,02	87,00	0
B	623380120000	18,38	87,00	0
B	623380120030	22,86	87,00	0
B	623380120040	18,38	87,00	0
B	623380120050	22,86	87,00	0
B	623380124040	25,26	87,00	0
B	623380240000	18,38	87,00	0
B	623380240006	19,92	87,00	0
B	623380240030	22,86	87,00	0
A	623380240040	18,38	87,00	100
B	623380240050	22,86	87,00	0
B	623380240054	22,86	87,00	0
B	623380240056	24,40	87,00	0
B	623380240300	17,82	87,00	0
B	623380240330	22,30	87,00	0
B	623380240600	19,45	87,00	0
B	623380244000	20,78	87,00	0
B	623380244040	25,26	87,00	0
B	623380480000	20,02	87,00	0
B	623380480006	21,56	87,00	0
B	623380480040	20,02	87,00	0
B	623380480500	21,65	87,00	0
B	623380484040	26,90	87,00	0
B	623380600000	20,02	87,00	0
B	623380600040	20,02	87,00	0
B	623381100000	20,02	87,00	0
B	623381100006	21,56	87,00	0
B	623381100030	24,50	87,00	0
A	623381100040	20,02	87,00	200
B	623381100050	24,50	87,00	0
B	623381100054	24,50	87,00	0
B	623381100056	26,04	87,00	0
B	623381100300	19,56	87,00	0
B	623381104000	22,42	87,00	0
B	623381104300	21,96	87,00	0
B	623381150000	20,02	87,00	0
B	623381150040	20,02	87,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623381200000	18,38	87,00	0
B	623381200006	19,92	87,00	0
B	623381200030	22,86	87,00	0
A	623381200040	18,38	87,00	100
B	623381200050	22,86	87,00	0
B	623381200054	22,86	87,00	0
B	623381200330	22,30	87,00	0
B	623381204300	20,22	87,00	0
B	623381204306	21,76	87,00	0
B	623381250000	20,02	87,00	0
B	623381250040	20,02	87,00	0
B	623381250050	24,50	87,00	0
A	623382300000	19,56	87,00	50
B	623382300006	21,10	87,00	0
B	623382300030	24,04	87,00	0
A	623382300040	19,56	85,70	200
B	623382300050	24,04	87,00	0
B	623382300054	24,04	87,00	0
A	623382300300	19,00	87,00	100
B	623382300306	20,54	87,00	0
B	623382300330	23,48	87,00	0
B	623382300500	21,19	87,00	0
B	623382300600	20,63	87,00	0
A	623382304000	21,96	87,00	100
B	623382304040	21,96	87,00	0
B	623382304054	26,44	87,00	0
B	623382304300	21,40	87,00	0
B	623382304306	22,94	87,00	0
B	623382304500	23,59	87,00	0
B	623382304600	23,03	87,00	0
B	623382400000	19,56	87,00	0
B	623382400006	21,10	87,00	0
B	623382400030	24,04	87,00	0
A	623382400040	19,56	87,00	50
B	623382400050	24,04	87,00	0
B	623382400300	19,00	87,00	0
B	623382404040	21,96	87,00	0
B	623382404300	21,40	87,00	0
B	623384000040	23,54	87,00	0
B	623384000300	22,98	87,00	0
B	623384000306	24,52	87,00	0
B	623390060000	20,02	87,00	0
B	623390060040	20,02	87,00	0
B	623390060070	24,50	87,00	0
A	623390120000	18,38	87,00	30
B	623390120006	19,92	87,00	0
A	623390120040	18,38	87,00	200
B	623390120060	22,86	87,00	0
B	623390120070	22,86	87,00	0
B	623390120074	22,86	87,00	0
A	623390120300	17,82	87,00	100
B	623390120306	19,36	87,00	0
B	623390120500	20,01	87,00	0
B	623390120540	20,01	87,00	0
B	623390120600	19,45	87,00	0
B	623390124000	20,78	87,00	0
B	623390124040	20,78	87,00	0
B	623390124070	25,26	87,00	0
B	623390124074	25,26	87,00	0
B	623390124300	20,22	87,00	0
A	623390240000	18,38	82,40	300
B	623390240006	19,92	87,00	0
A	623390240040	18,38	83,60	600
B	623390240060	22,86	87,00	0
A	623390240070	22,86	87,00	200
B	623390240074	22,86	87,00	0

Lista progressiva

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623390240076	24,40	87,00	0
A	623390240300	17,82	87,00	100
B	623390240306	19,36	87,00	0
B	623390240360	22,30	87,00	0
B	623390240500	20,01	87,00	0
A	623390240600	19,45	87,00	50
A	623390244000	20,78	87,00	100
A	623390244040	20,78	87,00	100
B	623390244070	25,26	87,00	0
B	623390244074	25,26	87,00	0
B	623390244300	20,22	87,00	0
B	623390244600	21,85	87,00	0
B	623390360000	20,02	87,00	0
B	623390360006	21,56	87,00	0
B	623390360040	20,02	87,00	0
B	623390480000	20,02	87,00	0
B	623390480006	21,56	87,00	0
B	623390480020	24,50	87,00	0
A	623390480040	20,02	87,00	100
B	623390480060	24,50	87,00	0
B	623390480070	24,50	87,00	0
B	623390480074	24,50	87,00	0
A	623390480300	19,56	87,00	150
B	623390480360	24,04	87,00	0
B	623390480500	21,65	87,00	0
B	623390480540	21,65	87,00	0
B	623390480600	21,19	87,00	0
B	623390484000	22,42	87,00	0
B	623390484040	26,90	87,00	0
B	623390484300	21,96	87,00	0
B	623390600000	20,02	87,00	0
B	623390600006	21,56	87,00	0
A	623390600040	20,02	87,00	50
B	623390600070	24,50	87,00	0
B	623390600300	19,56	87,00	0
B	623390600540	21,65	87,00	0
B	623390604000	22,42	87,00	0
B	623390604300	21,96	87,00	0
B	623390800000	20,02	87,00	0
B	623390800040	20,02	87,00	0
B	623391100000	19,56	87,00	0
B	623391100020	24,04	87,00	0
A	623391100040	19,56	87,00	100
B	623391100060	24,04	87,00	0
B	623391100070	24,04	87,00	0
B	623391100074	24,04	87,00	0
B	623391100300	19,00	87,00	0
B	623391100360	23,48	87,00	0
B	623391104000	21,96	87,00	0
B	623391104040	21,96	87,00	0
B	623391104300	21,40	87,00	0
B	623391250000	22,56	87,00	0
B	623391250020	27,04	87,00	0
A	623391250040	22,56	87,00	100
B	623391250060	27,04	87,00	0
B	623391250070	27,04	87,00	0
B	623391250074	27,04	87,00	0
B	623391250300	22,00	87,00	0
B	623391250360	26,48	87,00	0
B	623391250600	23,63	87,00	0
B	623391254040	20,78	87,00	0
B	623391254360	24,70	87,00	0
B	623391400000	22,56	87,00	0
B	623391400040	22,56	87,00	0
B	623391400060	27,04	87,00	0
B	623391400070	27,04	87,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623391400074	27,04	87,00	0
B	623392200000	27,38	87,00	0
B	623392200020	31,86	87,00	0
A	623392200040	27,38	87,00	200
A	623392200300	26,82	87,00	100
B	623392204000	29,78	87,00	0
B	623392204040	29,78	87,00	0
B	628280060000	19,56	84,00	0
B	628280060040	24,04	84,00	0
B	628280120000	17,82	84,00	0
B	628280120040	22,30	84,00	0
B	628280120300	17,35	84,00	0
A	628280240000	17,82	84,00	200
B	628280240009	22,30	84,00	0
B	628280240030	22,30	84,00	0
B	628280240040	22,30	84,00	0
B	628280240050	22,30	84,00	0
A	628280240300	17,35	84,00	50
B	628280240309	21,83	84,00	0
B	628280240500	19,45	84,00	0
B	628280240600	18,98	84,00	0
B	628280244000	19,42	84,00	0
B	628280244300	18,95	84,00	0
B	628280480000	19,56	84,00	0
B	628280480040	24,04	84,00	0
B	628280480300	19,00	84,00	0
B	628280600000	19,56	84,00	0
A	628281100000	19,56	84,00	50
B	628281100009	24,04	84,00	0
B	628281100040	24,04	84,00	0
B	628281100050	24,04	84,00	0
B	628281100300	19,00	84,00	0
B	628281100309	23,48	84,00	0
B	628281104600	22,79	84,00	0
B	628281150000	19,56	84,00	0
B	628281150300	19,00	84,00	0
A	628281200000	17,82	84,00	200
B	628281200009	22,30	84,00	0
B	628281200030	22,30	84,00	0
B	628281200040	22,30	84,00	0
B	628281200050	22,30	84,00	0
B	628281200300	17,35	84,00	0
B	628281200500	19,45	84,00	0
B	628281200600	18,98	84,00	0
B	628281204000	19,42	84,00	0
B	628281204300	18,95	84,00	0
B	628281250000	19,56	84,00	0
B	628281250050	24,04	84,00	0
A	628282300000	19,00	84,00	2000
A	628282300009	23,48	84,00	200
B	628282300030	23,48	84,00	0
A	628282300040	23,48	84,00	600
B	628282300050	23,48	84,00	0
A	628282300300	18,53	84,00	2000
A	628282300309	23,01	84,00	200
B	628282300500	20,63	84,00	0
B	628282300600	20,16	84,00	0
B	628282304000	20,60	84,00	0
B	628282304009	25,08	84,00	0
B	628282304300	20,13	84,00	0
A	628282400000	19,00	84,00	50
B	628282400040	23,48	84,00	0
B	628282400050	23,48	84,00	0
B	628282400300	18,53	84,00	0
B	628282400500	20,63	84,00	0
B	628282404300	20,13	84,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	628284000000	22,98	84,00	0
B	628284000300	22,51	84,00	0
B	628290060000	19,56	84,00	0
B	628290060040	24,04	84,00	0
A	628290120000	17,82	84,00	50
B	628290120009	22,30	84,00	0
B	628290120040	22,30	84,00	0
B	628290120060	22,30	84,00	0
B	628290120070	22,30	84,00	0
A	628290120300	17,35	84,00	100
B	628290120309	21,83	84,00	0
B	628290120500	19,45	84,00	0
B	628290124000	19,42	84,00	0
B	628290124300	18,95	84,00	0
A	628290240000	17,82	84,00	100
B	628290240009	22,30	84,00	0
B	628290240040	22,30	84,00	0
A	628290240060	22,30	84,00	50
B	628290240070	22,30	84,00	0
A	628290240300	17,35	84,00	100
B	628290240309	21,83	84,00	0
B	628290240500	19,45	84,00	0
B	628290240600	18,98	84,00	0
B	628290244000	19,42	84,00	0
B	628290244300	18,95	84,00	0
B	628290360000	19,56	84,00	0
B	628290480000	19,56	84,00	0
B	628290480040	24,04	84,00	0
B	628290480300	19,00	84,00	0
B	628290484000	21,16	84,00	0
B	628290484300	20,60	84,00	0
B	628290600000	19,56	84,00	0
B	628290600040	24,04	84,00	0
B	628290600300	19,00	84,00	0
B	628290604000	21,16	84,00	0
B	628290604300	20,60	84,00	0
B	628291100000	19,00	84,00	0
B	628291100009	23,48	84,00	0
B	628291100040	23,48	84,00	0
B	628291100300	18,53	84,00	0
B	628291104000	20,60	84,00	0
B	628291104300	20,13	84,00	0
B	628291250000	22,00	84,00	0
B	628291250300	21,53	84,00	0
B	628291400000	22,00	84,00	0
B	628292200000	26,82	84,00	0
B	628292200300	26,35	84,00	0
B	628380060000	20,41	89,81	0
B	628380120000	18,69	90,00	0
B	628380120040	23,17	90,00	0
B	628380120300	18,15	90,00	0
A	628380240000	18,69	90,00	200
B	628380240009	23,17	90,00	0
B	628380240030	23,17	90,00	0
B	628380240040	23,17	90,00	0
B	628380240050	23,17	90,00	0
A	628380240300	18,15	90,00	50
B	628380240309	22,63	90,00	0
B	628380240500	20,32	90,00	0
B	628380240600	19,78	90,00	0
B	628380244000	21,09	90,00	0
B	628380244009	25,57	90,00	0
B	628380244300	20,55	90,00	0
B	628380480000	20,41	90,00	0
B	628380480009	24,89	90,00	0
B	628380480040	24,89	90,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	628380480300	19,85	90,00	0
B	628380600000	20,41	90,00	0
A	628381100000	20,41	90,00	50
B	628381100009	24,89	90,00	0
B	628381100040	24,89	90,00	0
B	628381100050	24,89	90,00	0
B	628381100300	19,85	90,00	0
A	628381200000	18,69	90,00	50
B	628381200009	23,17	90,00	0
B	628381200030	23,17	90,00	0
B	628381200040	23,17	90,00	0
B	628381200050	23,17	90,00	0
B	628381200300	18,15	90,00	0
B	628381200500	20,32	90,00	0
B	628381200600	19,78	90,00	0
B	628381204000	21,09	90,00	0
B	628381204300	20,55	90,00	0
B	628381250000	20,41	90,00	0
B	628381250300	19,85	90,00	0
A	628382300000	19,85	90,00	1600
A	628382300009	24,33	90,00	200
B	628382300030	24,33	90,00	0
A	628382300040	24,33	90,00	600
B	628382300050	24,33	90,00	0
A	628382300300	19,39	90,00	2000
B	628382300309	23,87	90,00	0
B	628382300500	21,48	90,00	0
B	628382300600	21,02	90,00	0
B	628382304000	22,25	90,00	0
A	628382304300	21,79	90,00	50
B	628382304600	23,42	90,00	0
B	628382400000	19,85	90,00	0
B	628382400009	24,33	90,00	0
B	628382400040	24,33	90,00	0
B	628382400050	24,33	90,00	0
B	628382400300	19,39	90,00	0
B	628382400309	23,87	90,00	0
B	628382404300	21,79	90,00	0
B	628384000000	23,85	90,00	0
B	628384000300	23,31	90,00	0
B	628384000600	24,94	90,00	0
B	628384004300	25,71	90,00	0
A	628384004600	27,34	90,00	50
B	628390060000	20,41	90,00	0
B	628390060300	19,85	90,00	0
A	628390120000	18,69	90,00	50
B	628390120009	23,17	90,00	0
B	628390120040	23,17	90,00	0
B	628390120060	23,17	90,00	0
B	628390120070	23,17	90,00	0
A	628390120300	18,15	90,00	50
B	628390120309	22,63	90,00	0
B	628390120500	20,32	90,00	0
B	628390124000	21,09	90,00	0
B	628390124300	20,55	90,00	0
A	628390240000	18,69	90,00	400
B	628390240009	23,17	90,00	0
B	628390240040	23,17	90,00	0
B	628390240060	23,17	90,00	0
B	628390240070	23,17	90,00	0
A	628390240300	18,15	90,00	1000
B	628390240309	22,63	90,00	0
B	628390240500	20,32	90,00	0
B	628390240600	19,78	90,00	0
B	628390244000	21,09	90,00	0
B	628390244300	20,55	90,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	628390244369	29,51	90,00	0
B	628390244600	22,18	90,00	0
B	628390480000	20,41	90,00	0
B	628390480009	24,89	90,00	0
B	628390480300	19,85	90,00	0
B	628390480309	24,33	90,00	0
B	628390484000	22,81	90,00	0
B	628390484300	22,25	90,00	0
B	628390600000	20,41	90,00	0
B	628390600009	24,89	90,00	0
B	628390600040	24,89	90,00	0
B	628390600300	19,85	90,00	0
B	628390604000	22,81	90,00	0
B	628390604300	22,25	90,00	0
B	628391100000	19,85	90,00	0
B	628391100009	24,33	90,00	0
B	628391100040	24,33	90,00	0
B	628391100300	19,39	90,00	0
B	628391100309	23,87	90,00	0
B	628391104000	22,25	90,00	0
B	628391104300	21,79	90,00	0
B	628391250000	22,87	90,00	0
B	628391250009	27,35	90,00	0
B	628391250300	22,33	90,00	0
B	628391400000	22,87	90,00	0
B	628392200000	27,69	90,00	0
Série 65				
B	653180060000	18,15	68,00	0
B	653180060300	17,59	68,00	0
B	653180120000	16,42	68,00	0
B	653180120009	16,42	68,00	0
B	653180120300	15,87	68,00	0
A	653180240000	16,42	68,00	30
B	653180240009	16,42	68,00	0
A	653180240300	15,87	68,00	400
B	653180480000	18,15	68,00	0
B	653180480009	18,15	68,00	0
B	653180480300	17,59	68,00	0
B	653180600000	18,15	68,00	0
B	653180600300	17,59	68,00	0
A	653181100000	18,15	68,00	150
B	653181100009	18,15	68,00	0
A	653181100300	17,59	68,00	150
B	653181104300	19,19	68,00	0
B	653181150000	18,15	68,00	0
B	653181150300	17,59	68,00	0
A	653181200000	16,42	68,00	30
B	653181200009	16,42	68,00	0
A	653181200300	15,87	68,00	150
B	653181204300	17,47	68,00	0
B	653181250000	18,15	68,00	0
B	653181250300	17,59	68,00	0
A	653182300000	17,59	68,00	1000
B	653182300009	17,59	68,00	0
A	653182300300	17,04	68,00	5000
A	653182300309	17,04	68,00	300
B	653182304000	19,19	68,00	0
A	653182304300	18,64	68,00	150
B	653182400000	17,59	68,00	0
A	653182400300	17,04	68,00	30
B	653184000000	21,58	68,00	0
B	653184000300	21,03	68,00	0
B	653190060000	18,15	68,00	0
B	653190060300	17,59	68,00	0
A	653190120000	16,42	69,50	50
B	653190120009	16,42	68,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	653190120300	15,87	68,00	300
B	653190120309	15,87	68,00	0
B	653190124300	17,47	68,00	0
A	653190240000	16,42	68,00	400
B	653190240009	16,42	68,00	0
A	653190240300	15,87	68,00	1000
A	653190240309	15,87	68,00	150
B	653190244300	17,47	68,00	0
B	653190360000	18,15	68,00	0
B	653190360300	17,59	68,00	0
A	653190480000	18,15	68,00	200
B	653190480009	18,15	68,00	0
A	653190480300	17,59	68,00	50
B	653190480309	17,59	68,00	0
B	653190484300	19,19	68,00	0
B	653190600000	18,15	68,00	0
B	653190600009	18,15	68,00	0
B	653190600300	17,59	68,00	0
B	653190600309	17,59	68,00	0
B	653190800300	17,59	68,00	0
B	653191100000	17,59	68,00	0
B	653191100009	17,59	68,00	0
B	653191100300	17,04	68,00	0
B	653191100309	17,04	68,00	0
B	653191250000	20,60	68,00	0
B	653191250300	20,05	68,00	0
B	653192200000	25,42	68,00	0
B	653192200300	24,87	68,00	0
B	656180060300	17,59	65,00	0
B	656180120000	16,42	65,00	0
B	656180120300	15,87	65,00	0
B	656180240000	16,42	65,00	0
A	656180240300	15,87	65,00	10
B	656180480000	18,15	65,00	0
B	656181100000	18,15	65,00	0
B	656181100300	17,59	65,00	0
B	656181150300	17,59	65,00	0
B	656181200000	16,42	65,00	0
B	656181200300	15,87	65,00	0
B	656181250300	17,59	65,00	0
A	656182300000	17,59	65,00	130
A	656182300300	17,04	65,00	50
B	656182304300	18,64	65,00	0
B	656182400000	17,59	65,00	0
B	656182400300	17,04	65,00	0
B	656184000000	21,58	65,00	0
B	656184000300	21,03	65,00	0
B	656190060000	18,15	65,00	0
B	656190060300	17,59	65,00	0
B	656190060300S	20,07	65,00	0
A	656190120000	16,42	65,00	250
A	656190120300	15,87	65,20	3000
B	656190120300S	18,23	65,30	0
A	656190124300	17,47	65,00	30
A	656190240000	16,42	65,00	300
A	656190240300	15,87	65,00	600
B	656190240300S	18,23	65,00	0
A	656190480000	18,15	65,00	10
A	656190480300	17,59	65,00	10
A	656190600000	18,15	65,00	10
B	656190600300	17,59	65,00	0
B	656191100000	17,59	65,00	0
B	656191100300	17,04	65,00	0
B	656191250000	20,60	65,00	0
B	656191250300	20,05	65,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
	Série 66			
B	662280120000	17,92	70,00	0
B	662280120300	17,42	70,00	0
B	662280121000	17,92	70,00	0
B	662280121300	17,42	70,00	0
B	662280240000	17,92	70,00	0
B	662280240300	17,42	70,00	0
B	662280241000	17,92	70,00	0
B	662280241300	17,42	70,00	0
B	662280481000	17,92	70,00	0
B	662280481300	17,42	70,00	0
B	662281100000	17,92	70,00	0
B	662281100300	17,42	70,00	0
B	662281101000	17,92	70,00	0
B	662281101300	17,42	70,00	0
B	662281200000	17,92	70,00	0
B	662281200001	23,96	70,00	0
B	662281200300	17,42	70,00	0
B	662281201000	17,92	70,00	0
B	662281201300	17,42	70,00	0
A	662282300000	19,07	70,00	150
B	662282300001	25,11	70,00	0
A	662282300300	18,58	78,07	150
B	662282300301	24,62	70,00	0
C	662282300303	28,03	70,00	0
B	662282301000	19,07	70,00	0
B	662282301300	18,58	70,00	0
B	662282400000	19,07	70,00	0
B	662282400300	18,58	70,00	0
B	662282400301	24,62	70,00	0
A	662290120000	17,92	70,00	300
B	662290120001	23,96	70,00	0
A	662290120300	17,42	70,00	150
B	662290121000	17,92	70,00	0
B	662290121300	17,42	70,00	0
A	662290240000	17,92	70,00	300
B	662290240001	23,96	70,00	0
A	662290240300	17,42	70,00	300
C	662290240303	26,87	70,00	0
B	662290241000	17,92	70,00	0
B	662290241300	17,42	70,00	0
B	662290480000	17,92	70,00	0
B	662291100000	19,07	70,00	0
B	662291100300	18,58	70,00	0
B	662291101000	19,07	70,00	0
B	662291101300	18,58	70,00	0
A	668280120000	17,92	70,00	50
B	668280120300	17,42	70,00	0
B	668280121000	17,92	70,00	0
B	668280121300	17,42	70,00	0
A	668280240000	17,92	82,20	150
A	668280240300	17,42	70,00	150
B	668280241000	17,92	70,00	0
B	668280241300	17,42	70,00	0
B	668280480300	17,42	70,00	0
B	668280481000	17,92	70,00	0
B	668280481300	17,42	70,00	0
A	668281100000	17,92	70,00	150
A	668281100300	17,42	70,00	150
B	668281101000	17,92	70,00	0
B	668281101300	17,42	70,00	0
A	668281200000	17,92	70,00	150
A	668281200300	17,42	70,00	150
B	668281201000	17,92	70,00	0
B	668281201300	17,42	70,00	0
A	668282300000	19,07	70,00	300

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	668282300001	25,11	70,00	150
A	668282300300	18,58	80,71	300
B	668282300303	28,03	80,71	0
B	668282301000	19,07	70,00	0
A	668282301300	18,58	70,00	150
A	668282400000	19,07	83,10	150
A	668282400300	18,58	70,00	150
A	668290120000	17,92	82,00	150
A	668290120300	17,42	70,00	150
B	668290120600	18,54	70,00	0
B	668290121000	17,92	70,00	0
B	668290121300	17,42	70,00	0
A	668290240000	17,92	70,00	300
A	668290240300	17,42	70,00	150
C	668290240303	26,87	70,00	0
B	668290240600	18,54	70,00	0
B	668290241000	17,92	70,00	0
B	668290241300	17,42	70,00	0
B	668291100000	19,07	70,00	0
B	668291100300	18,58	70,00	0
B	668291101000	19,07	70,00	0
B	668291101300	18,58	70,00	0
	Série 67			
B	672290124300	37,76	122,10	0
A	672390124300	39,74	128,90	100
B	672390124300S	43,71	122,10	0
B	672390124500	39,74	122,10	0
A	672390244300	39,74	130,90	100
B	672390244300S	43,71	130,90	0
B	672390244301	45,78	135,40	0
B	672390604300	43,72	120,60	0
	Série 70			
A	701182302022	104,19	66,00	20
A	703184002022	115,76	83,50	20
A	704184002030	126,79	85,80	20
B	704284002032	138,00	83,10	0
A	706184000000	72,29	60,00	200
B	706184000000T	112,01	60,00	0
A	706284000000	90,41	115,30	30
	Série 71			
B	711182300010	116,93	163,00	0
A	711182301010	123,61	165,90	5
A	713184001010	140,84	167,80	5
A	713184001021	153,20	166,00	5
A	713184002000	134,66	166,00	5
A	714182301021	196,29	171,50	5
A	715182301021	205,40	170,00	10
B	719100240300	79,68	166,00	0
A	719182300300	79,68	166,00	10
B	719200240001	142,30	166,00	0
B	719282300001	142,30	166,00	0
	Série 72			
A	720180240000	81,31	176,00	100
A	720180240000POA	95,92	164,10	10
A	720180240000PQA	98,03	258,30	10
B	720180240002	83,51	164,10	0
A	720181250000	81,31	162,70	50
A	720182400000	81,31	158,00	200
A	720182400000POA	95,92	158,00	10
A	720182400000PQA	98,03	249,00	10
A	720182400002	81,31	158,00	50
A	720182405002	85,38	158,00	50
B	720184000000	89,99	158,00	0
A	720190240000	81,31	89,30	100
A	721180240000	78,06	165,60	50
B	721181250000	78,06	158,00	0

Lista progressiva

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	721182400000	78,06	160,60	100
A	721190240000	78,06	95,80	20
A	724200240000	81,31	100,20	50
A	724202300000	81,31	115,20	50
A	72A100000500	29,49	1.114,20	50
A	72A100000501	41,29	1.056,50	30
B	72A100000502	54,41	1.063,30	0
A	72A100001000	41,29	1.669,30	30
A	72A100001001	64,88	1.627,10	10
B	72A100001002	69,82	1.576,20	0
A	72A100001500	65,30	2.102,00	2
B	72A100001502	94,21	2.079,00	0
A	72A100002000	84,94	2.782,00	2
B	72A100002001	104,52	2.665,90	0
B	72A100002002	107,37	2.627,00	0
A	72B100000500	73,26	1.466,80	2
B	72B100000501	82,34	1.454,10	0
A	72B100001000	88,48	1.954,00	20
A	72B100001001	106,18	1.987,00	10
A	72B100001500	108,42	2.569,80	10
B	72B100001501	124,12	2.494,30	0
A	72B100002000	138,02	3.100,00	2
A	72B100002001	178,13	3.050,00	2
Série 77				
A	770100248050	53,49	51,50	20
A	770100248051	53,49	99,00	20
A	770182308050	60,17	50,60	20
A	770182308051	60,17	99,00	5
A	771182308250	61,30	282,40	5
A	771182308251	61,30	283,30	5
A	771190248250	61,30	282,10	5
A	771190248251	61,30	281,40	5
A	772582308250	32,55	126,70	20
A	772582308650	46,20	125,30	20
A	772590248250	27,09	119,80	20
A	772590248650	39,69	119,60	20
A	773182308050	81,59	283,00	10
A	773182308051	81,59	283,50	10
A	773182308070	81,59	295,60	5
A	773182308071	81,59	293,60	5
A	773190248050	81,59	293,00	10
A	773190248051	81,59	293,70	10
A	773190248070	81,59	295,00	5
A	773190248071	81,59	281,90	5
A	774582308250	46,20	128,00	20
A	774582308650	54,60	128,30	20
A	774590248250	42,00	125,10	20
A	774590248650	49,14	128,00	20
A	775582308250	51,82	122,90	20
A	775582308650	60,53	123,10	20
A	775590248250	47,09	121,70	20
A	775590248650	54,60	124,30	20
Série 78				
A	781212301200	43,50	66,10	20
A	781212302400	43,50	90,00	30
B	781C12302404	140,00	709,30	0
B	781C12302405	140,00	709,30	0
B	781D12302414	180,00	735,80	0
B	781D12302415	180,00	735,80	0
B	782E12302414	248,00	883,60	0
B	782E12302415	248,00	883,50	0
A	783612302401	48,50	90,00	20
A	785012301203	67,80	194,30	20
B	785112301203	74,60	194,30	0
A	786012302403	67,80	90,00	20
B	786112302403	74,60	194,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
Série 7E				
A	7E1282300002	90,30	101,90	10
A	7E1382300000	126,00	79,70	10
B	7E1382300010	151,41	75,00	0
A	7E1682300000	208,95	99,37	5
B	7E1682300010	231,00	98,60	0
A	7E2382300000	84,00	70,60	10
A	7E2382300001	53,34	64,40	20
B	7E2382300010	126,00	75,80	0
B	7E2382300030	326,78	83,00	0
B	7E2382300210	326,78	80,60	0
A	7E3684000000	453,17	180,00	5
A	7E3684000002	508,99	203,20	5
B	7E3684000010	507,56	193,40	0
B	7E3684000012	570,07	181,00	0
A	7E4684000002	353,78	198,70	5
B	7E4684000012	442,24	99,37	0
B	7E4684000032	620,71	204,70	0
B	7E4684000212	620,71	212,20	0
A	7E5684000000	398,00	195,80	5
B	7E5684000010	486,45	195,00	0
B	7E5684000030	681,35	201,10	0
B	7E5684000210	681,35	207,60	0
Série 7F				
A	7F0500001000	11,61	59,40	10
A	7F0500002000	13,49	170,70	20
A	7F0500003000	33,34	266,80	10
A	7F0500004000	35,43	402,70	5
B	7F0500005000	48,12	674,70	0
B	7F0700001000	97,99	67,00	0
B	7F0700002000	108,51	175,00	0
B	7F0700003000	136,73	291,00	0
B	7F0700004000	140,30	450,00	0
B	7F0700005000	177,67	774,00	0
A	7F5081201020	81,86	489,00	5
A	7F5081202055	86,82	810,90	5
A	7F5081203100	114,66	986,30	3
A	7F5081204230	162,62	1.593,00	2
A	7F5081204370	333,51	2.541,50	1
A	7F5081205500	336,26	3.070,00	2
B	7F5081205630	321,30	3.050,00	0
A	7F5082301020	78,05	378,00	10
A	7F5082302055	84,84	776,00	10
A	7F5082303100	113,91	924,00	5
A	7F5082304230	154,59	1.540,00	5
A	7F5082304370	285,57	2.530,50	2
B	7F5082305500	289,54	3.015,70	0
B	7F5082305630	349,65	3.250,00	0
A	7F5090241020	86,52	182,00	2
A	7F5090242055	95,55	446,50	2
A	7F5090243100	126,27	631,20	1
A	7F5090244230	236,81	1.401,00	1
B	7F7082301020	179,20	399,00	0
B	7F7082302055	185,45	773,30	0
B	7F7082303100	222,96	1.139,00	0
B	7F7082304230	370,50	1.595,00	0
B	7F7082304370	412,68	2.545,00	0
B	7F7082305500	427,16	3.114,00	0
B	7F7082305630	502,32	3.114,00	0
B	7F7090241020	194,97	168,00	0
B	7F7090242055	199,45	450,00	0
B	7F7090243100	285,47	644,00	0
B	7F7090244230	448,00	1.455,00	0
B	7F8081202055	89,08	809,30	0
B	7F8081203100	119,60	958,50	0
B	7F8081204230	162,31	1.582,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	7F8082301020	78,05	406,90	0
B	7F8082302055	84,84	754,20	0
B	7F8082303100	113,91	927,20	0
B	7F8082304230	154,59	1.546,60	0
B	7F8082304370	285,57	2.518,60	0
B	7F8082305500	289,54	3.050,00	0
B	7F8090241020	86,52	88,00	0
B	7F8090242055	95,55	88,00	0
B	7F8090243100	126,27	610,50	0
B	7F8090244230	236,81	88,00	0
Série 7H				
B	7H5102300025	50,00	154,00	0
B	7H5102300050	69,00	162,60	0
B	7H5102300100	95,00	403,60	0
B	7H5102300150	118,00	682,20	0
Série 7P				
B	7P0010000050	242,55	471,70	0
B	7P0010000100	315,32	154,00	0
B	7P0082600025	162,07	192,10	0
B	7P0182601025	280,78	471,70	0
B	7P0282601025	514,77	633,80	0
B	7P0382601025	842,34	969,70	0
B	7P0390001012	472,50	995,20	0
A	7P0482601025	1.189,99	1.272,60	1
A	7P0582601025	1.123,13	1.283,50	1
B	7P0912550100	347,64	291,10	0
B	7P1010000025	75,12	471,70	0
B	7P1082750012	59,62	471,70	0
A	7P1282751012	328,92	471,70	1
B	7P1382751012	477,33	424,60	0
B	7P1482751012	664,52	533,50	0
B	7P1582751012	636,44	471,70	0
B	7P2010000020	84,23	179,20	0
B	7P2080750015	51,45	52,50	0
B	7P2081300015	52,50	52,50	0
A	7P2082750020	66,85	52,50	1
B	7P2093750020	42,92	50,70	0
B	7P2095000015	52,47	179,20	0
B	7P2096000015	55,13	179,20	0
B	7P2180750015	51,60	109,90	0
B	7P2180751015	87,65	111,30	0
B	7P2181300015	50,00	109,90	0
B	7P2181301015	88,20	116,10	0
B	7P2182750015	40,00	109,90	0
A	7P2182751020	56,00	133,70	20
B	7P2184400020	56,00	133,70	0
B	7P2184401020	80,27	125,90	0
B	7P2282750020	90,00	204,90	0
A	7P2282751020	126,00	243,00	30
B	7P2382750020	111,80	204,90	0
A	7P2382751020	150,00	384,10	10
B	7P2390000015	115,00	312,70	0
A	7P2390001015	145,00	318,30	10
B	7P2392001015	155,00	393,12	0
B	7P2397500020	110,00	294,60	0
A	7P2397501020	136,00	299,90	10
B	7P2482750020	160,00	373,10	0
A	7P2482751020	240,00	385,20	5
B	7P2582750020	150,00	380,30	0
A	7P2582751020	230,00	481,92	5
B	7P2690000015	125,00	299,90	0
B	7P2690001015	165,00	375,32	0
B	7P2694201020	155,00	375,32	0
B	7P2782750020	90,00	211,70	0
B	7P2782751020	122,43	232,60	0
B	7P3282750005	54,00	32,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	7P3282752003	42,00	24,64	5
A	7P3782751003	51,45	58,30	10
B	7P6890600600	135,00	122,30	0
Série 7S				
B	7S1281205110	60,64	98,20	0
B	7S1282305110	60,64	98,20	0
A	7S1290245110	44,10	103,00	50
B	7S1481200220	117,97	119,50	0
B	7S1481200310	117,97	119,60	0
B	7S1482300220	117,97	119,50	0
B	7S1482300310	117,97	119,60	0
B	7S1490120220	86,00	119,50	0
A	7S1490240220	86,00	119,50	50
A	7S1490240310	86,00	119,60	50
B	7S1491100220	108,05	96,00	0
B	7S1491100310	108,05	100,00	0
B	7S1681200420	121,28	120,50	0
B	7S1682300420	121,28	120,50	0
B	7S1690120420	88,20	120,50	0
A	7S1690240420	88,20	120,50	80
A	7S1691100420	110,25	98,00	10
Série 7T				
A	7T8100002301	24,32	48,84	20
A	7T8100002303	24,32	46,40	50
A	7T8100002401	24,32	43,86	50
A	7T8100002403	24,32	46,30	50
Série 80				
A	800102400000	77,01	62,20	1400
B	800102400000T	119,35	62,20	0
A	801102400000	56,28	75,00	2000
B	801102400000T	87,24	75,00	0
A	802102400000	56,28	75,00	200
A	804102400000	56,28	75,00	500
B	804102400000T	87,24	75,00	0
A	805102400000	53,60	64,76	200
A	806102400000	104,90	75,00	50
B	806102400000T	162,57	75,00	0
A	807102400000	85,56	64,76	50
A	808202400000	78,19	54,73	100
A	809102400000	92,35	66,70	200
Série 81				
A	810102300000	87,54	74,05	400
B	810102300000T	134,70	74,05	0
Série 83				
A	830102400000	77,01	120,00	100
A	830202400000	114,61	129,10	100
A	831102400000	56,28	101,00	50
A	832102400000	56,28	101,00	10
A	834102400000	56,28	101,00	10
A	835202400000	114,61	134,20	100
A	836202400000	111,35	101,00	50
A	838202400000	78,19	101,00	10
A	839102400000	92,35	101,00	50
Série 85				
A	850200120000	63,20	42,50	100
A	850200240000	63,20	44,00	600
A	850200480000	63,20	41,00	50
A	850201250000	63,20	41,00	200
A	850282400000	63,20	41,00	300
A	850300120000	63,20	43,81	50
A	850300240000	63,20	41,00	50
A	850300480000	63,20	41,00	50
A	850301250000	63,20	41,00	50
A	850382400000	63,20	41,00	100
A	850400120000	63,20	42,60	100
A	850400240000	63,20	41,00	400

Lista progressiva

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	850400480000	63,20	41,00	50
A	850401250000	63,20	41,00	100
A	850482400000	63,20	41,00	300
Série 86				
A	860002400000	60,75	20,75	500
B	860002400000T	94,17	20,75	0
A	863000240000	34,48	7,90	400
B	863000240000T	53,49	7,90	0
B	863081200000	38,72	4,46	0
A	863082400000	38,72	7,77	50
Série 88				
A	880202300002	97,92	113,20	50
A	881202300002	97,92	118,20	100
A	889202400000	116,55	125,30	10
A	889202400001	116,55	125,10	10
Série 90				
B	90020SMA	7,14	57,67	0
A	9002SMA	6,98	59,20	100
B	90030SMA	7,91	67,80	0
A	9003SMA	7,75	67,80	400
A	9012	2,28	13,15	50
A	90124	3,32	15,20	50
A	9013	2,36	13,35	50
A	90134	3,47	15,68	50
A	9014	2,28	7,51	50
A	90141	2,28	7,58	50
A	9015	2,36	8,90	1000
A	90151	2,36	8,99	50
B	90200SMA	6,74	43,61	0
A	9020SMA	6,58	44,50	300
B	90210SMA	7,52	49,78	0
A	9021SMA	7,36	50,74	900
A	9022SMA	4,49	36,10	400
A	9022SMH	4,49	35,76	100
A	9023SMA	4,97	41,75	5000
A	9023SMH	4,97	41,75	5000
B	90260SMA	6,74	46,48	0
A	9026SMA	6,58	48,11	1500
A	9027SMA	7,36	59,33	400
A	90823	6,58	48,87	10
B	908230	6,74	48,35	0
A	90833	7,36	54,70	150
B	908330	7,52	63,10	0
Série 92				
B	92030SMA	11,01	109,20	0
A	9203SMA	10,85	105,80	600
A	9213SMA	2,88	13,85	300
A	9233SMA	2,88	15,61	100
B	924310SMA	9,93	79,00	0
A	92431SMA	9,77	69,87	50
Série 93				
A	93010024	9,50	25,68	2000
A	93010060	9,50	25,83	50
A	93010125	10,22	26,08	600
A	93010240	10,00	26,09	1200
A	93013125	17,34	26,41	200
A	93013240	17,34	26,41	50
A	93017024	9,40	25,70	1800
A	93017060	9,69	25,24	30
A	93017125	11,16	25,65	600
B	93018240	9,50	27,00	0
A	93020024	14,10	51,30	300
A	93020060	14,10	51,30	10
A	93020125	15,20	51,30	100
A	93020240	15,20	51,30	50
A	93027024	12,93	51,95	200

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	93027060	13,32	51,05	10
B	93028230	15,20	27,00	0
A	9311	2,48	2,78	3600
A	93210024	36,74	25,68	50
A	93510024	10,64	26,35	600
A	93510060	10,64	27,19	10
A	93510125	11,47	26,01	200
A	93510240	11,47	25,74	50
A	93513125	17,34	26,42	10
A	93513240	17,34	26,31	10
A	93517024	9,40	25,75	3000
A	93517060	9,69	25,66	10
A	93520024	12,17	46,00	10
B	93520060	12,17	46,00	0
A	93520125	12,17	46,00	10
B	93520240	12,17	46,00	0
A	93527024	9,20	46,89	50
B	93527060	9,20	46,66	0
A	93528230	12,10	27,00	10
A	93600125	12,17	29,70	150
A	93607024	10,63	27,80	150
A	93608230	12,17	30,10	150
A	93610125	12,17	33,40	30
A	93617024	10,40	27,00	500
A	93618230	10,72	27,00	300
B	93620125	11,26	27,00	0
A	93627024	10,40	27,00	300
B	93628230	10,72	27,00	0
B	93630024	10,92	27,00	0
B	93630125	13,37	27,00	0
B	93630240	22,00	37,10	0
B	93633125	14,05	27,00	0
B	93633230	14,05	27,00	0
A	93637024	9,50	27,00	1000
B	93637060	9,70	27,00	0
B	93637125	13,37	27,00	0
B	93637220	11,00	27,00	0
B	93638230	11,81	27,00	0
A	93640024	10,00	27,00	300
B	93640125	13,37	27,00	0
B	93647024	11,33	27,00	0
B	93647220	11,81	27,00	0
B	93648230	11,81	27,00	0
B	93650125	13,37	27,00	0
A	93657024	11,33	28,70	10
B	93658230	13,37	30,20	0
B	93660024	11,33	29,40	0
A	93660125	13,37	30,00	10
B	93660240	22,00	32,20	0
B	93663125	14,05	30,40	0
A	93663230	14,05	30,30	10
A	93667024	11,33	29,40	300
B	93667060	13,37	27,00	0
B	93667125	13,37	27,00	0
B	93667220	13,37	27,00	0
A	93668230	13,37	30,20	30
B	93670024	11,33	28,40	0
B	93670125	13,37	27,00	0
A	93677024	11,33	28,40	10
B	93678230	13,37	30,00	0
A	93680024	22,10	38,50	300
B	93690024	27,21	27,00	0
Série 94				
A	94020SMA	6,01	57,08	10
B	94020SPA	6,12	56,86	0
A	9402SMA	5,85	57,41	600

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	9402SPA	5,96	60,76	600
B	94030SMA	6,89	62,33	0
B	94030SPA	7,00	66,27	0
A	9403SMA	6,73	64,70	600
A	9403SPA	6,84	69,05	300
A	94040SMA	6,71	67,54	200
A	94040SPA	6,82	71,18	10
A	9404SMA	6,55	67,10	600
A	9404SPA	6,66	70,91	400
B	94047SMA	8,30	57,10	0
A	9412SMA	2,66	7,20	50
A	9413SMA	2,73	7,57	300
A	9414SMA	2,80	7,60	300
A	9422SMA	2,66	6,32	50
A	9423SMA	2,73	6,57	50
A	9424SMA	2,80	6,87	50
B	9432SMA	2,66	8,01	0
B	9433SMA	2,73	8,16	0
A	9434SMA	2,80	8,09	100
A	9454SMA	12,74	57,10	1500
A	9454SPA	12,85	61,00	1500
B	94547SMA	14,00	63,40	0
A	9462SMA	7,98	32,58	10
A	9464SMA	7,98	46,53	200
A	94720SMA	6,82	36,10	10
A	9472SMA	6,66	35,90	600
B	94730SMA	7,84	39,23	0
A	9473SMA	7,68	39,46	600
A	94740SMA	7,84	45,40	100
A	9474SMA	7,68	45,10	5000
A	94820SMA	6,82	34,95	10
B	948230SMA	6,82	35,00	0
B	948230SPA	7,14	35,00	0
B	94823SMA	6,66	65,83	0
B	94823SPA	6,98	70,08	0
A	9482SMA	6,66	35,57	5000
A	94842	6,76	35,00	10
B	948420	6,92	35,00	0
B	948420SMA	7,46	35,00	0
B	948420SPA	7,75	35,00	0
A	94842SMA	7,30	60,30	600
A	94842SPA	7,59	62,50	150
A	948430SMA	7,84	77,28	10
B	948430SPA	8,14	82,30	0
A	94843SMA	7,68	77,10	400
A	94843SPA	7,98	81,12	150
B	949230SMA	6,99	35,00	0
B	949230SPA	7,14	35,00	0
B	94923SMA	6,83	35,00	0
B	94923SPA	6,98	35,00	0
B	949430SMA	7,99	60,00	0
B	949430SPA	8,14	60,00	0
B	94943SMA	7,83	73,31	0
A	94943SPA	7,98	76,83	50
B	94P3SMA	12,74	47,70	0
B	94P3SPA	12,74	52,10	0
B	94P4SMA	12,74	52,40	0
B	94P4SPA	12,74	56,80	0
	Série 95			
B	95030SPA	6,01	38,85	0
A	9503SMA	5,74	38,76	100
A	9503SPA	5,85	40,33	2000
A	95050SPA	6,08	46,85	50
A	9505SMA	5,81	45,30	1200
A	9505SPA	5,92	47,55	5000
B	951320SLA	1,51	4,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	951320SMA	1,51	3,47	0
B	951320SNA	1,51	3,45	0
B	95132SLA	1,35	4,00	0
A	95132SMA	1,35	3,60	3600
A	95132SNA	1,35	3,60	50
B	951520SLA	1,66	3,80	0
B	951520SMA	1,66	3,80	0
B	951520SNA	1,66	3,80	0
B	95152SLA	1,50	3,80	0
A	95152SMA	1,50	3,80	5000
A	95152SNA	1,50	3,80	150
B	95230SNA	1,57	2,68	0
A	9523SNA	1,41	2,66	100
B	95550SPA	7,25	37,47	0
A	95553SPA	7,33	38,04	100
A	9555SMA	6,84	36,49	150
A	9555SPA	7,09	38,24	500
A	9563SMA	5,82	23,90	3000
A	9565SMA	6,25	29,93	2000
B	95750SMA	6,55	34,57	0
A	9575SMA	6,39	35,90	5000
A	958330SMA	6,83	36,79	10
B	958330SPA	7,15	37,97	0
A	95833SMA	6,67	37,36	100
A	95833SPA	6,99	38,80	50
A	958530SMA	7,33	42,55	10
A	958530SPA	7,65	44,03	10
A	95853SMA	7,17	43,27	350
A	95853SPA	7,49	44,98	500
B	959330SPA	7,15	39,00	0
B	95933SPA	6,99	39,00	0
B	959530SPA	7,65	45,00	0
A	95953SPA	7,49	45,85	250
B	95P3SMA	6,20	26,10	0
B	95P3SPA	6,51	28,10	0
B	95P5SMA	6,66	31,70	0
B	95P5SPA	6,98	33,60	0
	Série 96			
B	96027SMA	8,19	68,50	0
A	9602SMA	7,57	68,50	1000
A	9602SPA	7,85	60,10	2000
B	96047SMA	10,17	68,50	0
A	9604SMA	9,36	86,24	1600
A	9612SMA	2,88	8,41	300
A	9614SMA	3,49	14,99	300
B	96720SMA	8,30	53,59	0
A	9672SMA	8,14	52,60	1000
B	96740SMA	10,24	86,77	0
A	9674SMA	10,08	86,70	600
	Série 97			
B	97017SMA	7,15	46,60	0
A	9701SMA	5,72	42,46	50
A	9701SPA	5,83	41,80	3000
B	97020SPA	6,43	46,86	0
B	97027SMA	7,81	51,90	0
A	9702SMA	6,16	45,80	200
A	9702SPA	6,27	47,31	3000
A	9711	3,72	3,40	50
A	9712	4,64	3,64	50
B	97517SMA	6,97	31,90	0
A	9751SMA	5,97	33,45	10
A	9751SPA	6,08	33,45	250
B	97527SMA	7,76	36,84	0
A	9752SMA	6,72	38,39	50
A	9752SPA	6,83	38,39	250

Lista progressiva

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
	Série 99			
A	9901002408	5,20	3,13	100
A	9901002409	5,34	4,44	100
A	9901002450	3,95	2,53	150
A	9901002459	3,79	2,61	600
A	9901002498	5,04	3,08	300
B	9901006008	5,38	2,96	0
B	9901006009	5,53	4,61	0
B	9901006050	4,05	2,52	0
A	9901006059	3,92	2,54	10
A	9901006098	5,16	3,04	10
A	9901023008	5,20	3,26	10
A	9901023009	5,34	4,55	500
A	9901023050	3,95	2,77	30
A	9901023059	3,79	2,67	300
A	9901023098	5,04	3,31	1000
A	9901200000	2,56	2,28	10
A	9901300000	2,56	2,28	500
A	9901823007	4,26	2,55	10
A	9901902479	4,26	2,63	10
A	9901902490	4,42	2,67	500
A	9901902499	4,26	2,69	3000
B	9901906079	4,42	2,69	0
A	9901906090	4,58	2,66	10
A	9901906099	4,42	2,70	200
A	9901914590	4,58	2,84	10
B	9901922079	4,26	2,75	0
B	9901922090	4,42	2,98	0
A	9901922099	4,26	2,67	500
A	9902002409	5,27	3,16	50
A	9902002459	3,72	3,20	500
A	9902002498	4,97	3,61	1000
B	9902006009	5,38	3,15	0
A	9902006059	3,83	3,23	50
A	9902006098	5,09	3,54	50
A	9902023009	5,27	3,14	500
A	9902023059	3,72	3,24	200
A	9902023098	4,97	3,85	1500
A	9902200000	2,48	3,11	50
A	9902300000	2,48	3,15	1000
A	9902823007	4,19	3,16	50
A	9902902479	4,19	3,25	50
A	9902902499	4,19	3,24	2500
B	9902906079	4,36	4,23	0
A	9902906099	4,36	3,25	300
B	9902922079	4,19	4,35	0
A	9902922099	4,19	3,30	800
B	9980002408	5,20	2,69	0
A	9980002409	5,34	2,62	10
A	9980002450	3,95	2,29	10
A	9980002459	3,79	2,26	100
A	9980002498	5,04	2,68	100
B	9980006008	5,31	3,00	0
A	9980006009	5,46	2,79	10
B	9980006050	4,05	3,00	0
A	9980006059	3,92	2,42	10
A	9980006098	5,16	2,62	10
A	9980023008	5,20	2,73	10
A	9980023009	5,34	2,41	100
A	9980023050	3,95	2,31	10
A	9980023059	3,79	2,37	50
A	9980023098	5,04	2,66	100
A	9980300000	2,56	1,96	200
B	9980823007	4,26	2,08	0
A	9980902490	4,42	2,38	10
A	9980902499	4,26	2,31	1000
B	9980906090	4,58	2,36	0
A	9980906099	4,36	2,40	100
B	9980922090	4,42	2,37	0
A	9980922099	4,26	2,48	100
	Série RB			
A	RB1490240000	265,44	179,20	5
B	RB1490480000	336,00	211,60	0
A	RB1491250000	271,53	172,90	3
A	RB1492500000	271,53	214,10	5
B	RB2290249021	279,20	190,20	0
A	RB2291250000	269,96	147,40	5
B	RB2291259021	280,88	193,80	0
B	RB2292500000	264,00	143,00	0
B	RB2292509021	290,00	143,00	0
	Série RR			
A	RR1490240000	190,26	172,00	3
B	RR1490480000	215,00	172,70	0
A	RR1491250000	195,09	175,00	5
B	RR1492200000	195,09	178,30	0
B	RR1492500000	195,09	175,00	0
B	RR2490240000	221,00	126,90	0
A	RR2491250000	203,60	126,90	5
B	RR2491259021	214,41	125,00	0
B	RR2492509021	231,00	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 ás quantidades máximas de encomenda, e em função das exigências de mercado.