finder®
SWITCH TO THE FUTURE

TABELA DE PREÇOS

Validade 1 de Julho 2022

finder
2022.1.EUR.L.PT

	Série	Página
Relés industriais e circuito impresso (EMR/SSR)	30, 32, 34, 36, 40, 41, 43, 45, 46, 55, 56, 60, 62, 65, 66, 67, 68, RB, RR	2
Relés modulares de interface (EMR/SSR) Módulos de proteção e sinalização	38, 39, 48, 4C, 58 19	47
Relés com contactos guiados	50, 7S	65
Relés modular de estado sólido (SSR)	77	69
Relés de monitorização e controle Contador de energia Descarregador de sobretensão (DPS)	70, 72 7E, 7M 7P	71
Fontes de alimentação switching	78	81
Higro-termostato e Termostato de Painel Ventilador com filtro Resistência de quadro elétrico Lâmpada	7T 7F 7H 7L	83
Temporizador modular e temporizador plug-in	80, 81, 83, 84, 85, 86, 88	89
Relés fotoelétricos Programador horário Automático de escada Relé de impulso eletrónico e dimmer Lâmpada de emergência	10, 11 12 14 15 1L	97
Detetor de movimento e presença	18	105
Relés de impulso eletrónico e eletromecânicos Relés de impulso	13 20, 26, 27	107
Relé auxiliar modular e Contactor modular	22	113
Cronotermostato e Termostato de parede	1C, 1T	117
Comfort living YESLY Sistema KNX	13, 15, 1Y 15, 18, 19, 78, 1K	119
Lista progressiva		123

Caraterísticas	Corrente nominal	Número de contactos	Bases	Página
Série 30 - Relé miniatura dual in line - 2 inversores para comutação de pequenas cargas - Relé miniatura área industrial tipo DIL - Bobina DC sensível: 200 mW - Lavável: RT III	2 A	2 inversores		4
Série 32 - Mini relé para circuito impresso - 1 inversor ou 1 contacto NA - Baixo perfil - Bobina DC sensível - 200 mW - Lavável: RT III	6 A	1 inversor 1 NA		4
Série 34 - Relé eletromecânico para circuito impresso - Bobina DC sensível: 170 mW - Largura 5 mm - 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos	6 A	1 inversor 1 NA	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 0.2 A 2 A 6 A	1 saída (SSR)		
Série 36 - Mini relé para circuito impresso - 1 inversor - Dimensões reduzidas - Bobina DC sensível: 360 mW - Lavável: RT III	10 A	1 inversor		7
Série 40 - Mini relés para circuito impresso plug-in – Bobina em DC, 500 ou 650 mW (standard ou sensível) e bobina em AC – Comprimento do terminal 3.5 mm para montagem em PCI ou 5.3 mm para base – 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contatos – A prova de fluxo: RT II standard	8 A 10 A 12 A 16 A	1 inversor 1 NA 2 inversores 2 NA	Série 95	8
Série 41 - Relé eletromecânico para circuito impresso - Baixo perfil, altura 15.7 mm - Bobina DC: 400 mW - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos - A prova de fluxo: RT II standard, (disponível versão RT III)	16 A	1 inversor 1 NA 2 inversores	Série 93	15
Série 41 - Relé de estado sólido (SSR) para circuito impresso - Baixo perfil, altura 15.7 mm - Circuito de entrada DC - Funcionamento silencioso, elevada velocidade de comutação e vida elétrica	3 A 5 A	1 saída (SSR)	Série 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) - À prova de fluxo: RT II standard, (disponível versão RT III) - 3.2 ou 5 mm distância entre pinos	10 A 16 A	1 inversor 1 NA	Série 95	17
Série 45 - Mini relé para circuito impresso - Bobina DC sensível: 360 mW - Relé para temperatura ambiente +125°C - Distância entre contactos ≥ 3 mm segundo EN 60730-1 - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos - Montagem em circuito impresso + ligação por Faston 250	16 A	1 NA 1 NF		18

	Caraterísticas	Corrente nominal	Número de contactos	Bases	Página
	Série 46 - Mini relé industrial - Bobina DC, 500 mW ou bobina AC, 1.2 VA - Montado diretamente em base ou através de ligadores Faston - Disponível com botão de teste bloqueável, indicador mecânico e LED indicador - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos - Versão especial para aplicações ferroviárias	16 A 8 A	1 inversor 2 inversores	Série 97 	19
	Série 55 - Relé industrial - Bobinas em AC ou DC - Montagem em circuito impresso em base - Disponível com botão de teste bloqueável, indicador mecânico e LED indicador - Versão especial para aplicações ferroviárias	10 A 7 A	2 inversores 3 inversores 4 inversores	Série 94 	24
	Série 56 - Relé de potência - Bobinas em AC ou DC - Montagem em circuito impresso ou em base - Opção de fixação por abas (Faston 187) - Disponível com botão de teste bloqueável, indicador mecânico e LED indicador - Versão especial para aplicações ferroviárias	12 A	2 inversores 2 NA 4 inversores 4 NA	Série 96 	32
	Série 60 - Relé industrial - Bobinas em AC ou DC, incluindo versões com "bobina amperimétrica" - Ligações Octal ou Undecal - Fixação por abas - Disponível com botão de teste bloqueável, indicador mecânico e LED indicador - Versão com contactos bifurcados apto para comutação de pequenas cargas	6 A 10 A	2 inversores 3 inversores	Série 90 	36
	Série 62 - Relé de potência - Bobinas em AC ou DC - Opção de montagem em PCI, em base (Faston 187) ou através de abas de fixação (Faston 250) - Contactos NA, distância entre contactos ≥ 3 mm - Disponível com botão de teste bloqueável, indicador mecânico e LED indicador - Versão com sopro magnético	16 A	2 inversores 2 NA 3 inversores 3 NA	Série 92 	39
	Série 65 - Relé de potência - Bobinas em AC ou DC - Montagem em circuito impresso ou opção de fixação por abas (Faston 250) - Versão NA, distância entre contactos ≥ 3 mm	20 A 30 A	1 NA + 1 NF 1 NA		42
	Série 66 - Relé de potência - Bobinas em AC ou DC - Montagem em circuito impresso ou opção de fixação por abas (Faston 250) - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos - Variante conforme a diretiva ATEX Ex nC	30 A	2 inversores 2 NA		43
	Série 67 - Relé de potência - Bobina DC, com apenas 170 mW de potência de retenção - Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm (conforme VDE 0126-1-1, EN 62109-1, EN 62109-2 - isolamento reforçado entre bobina e contactos - Distância de 1.5 mm entre o relé e a PCI - Adequado para utilização em temperaturas ambientes de até 85 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		44
	Série 68 - Relé de potência - Distância entre contatos ≥ 3.6 mm (acordo com VDE 0126-1-1, EN 62109-1, EN 62109-2) - Bobina DC, com apenas 700 mW de potência de retenção - Isolamento reforçado entre bobina e contatos - Adequado para utilização em temperaturas ambientes de até 85 °C - Em conformidade com a norma EN 60335-1 relativa à resistência ao calor e ao fogo (GWIT 775 °C e GWFI 850 °C)	100 A	2 NA		44
	Série RB - Relé biestável - Corrente contínua DC - Relé biestável com duas bobinas - Prioridade de comando de SET e RESET - Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) - Versão plug-in - montagem em base undecal tipo 90.21	8 A	2 inversores 4 inversores	Série 90 	45
	Série RR - Relé rápido - Corrente contínua DC - Tempo de operação <3 ms - LED de indicação de alimentação da bobina - Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) - Versão plug-in - montagem em base undecal tipo 90.21	8 A	4 inversores 3 NA + 1 inversor	Série 90 	46

Série 30 - Relé miniatura D.I.L.

finder
2022.0.EUR.L.PT

30.22

Caraterísticas técnicas		Código	3, 5, 6, 9, 12, 24 V DC	48 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé miniatura D.I.L., DC sensível (200 mW)	2 inversores 2 A	**30.22.7.0xx.0010**	6,38	7,74	20
Relé miniatura D.I.L., DC (400 mW)	2 inversores 2 A	**30.22.9.0xx.0010**	6,38	7,74	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

finder
2022.1.EUR.L.PT

32.21

Caraterísticas técnicas		Código	5, 12, 18, 24 V DC	48 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Mini relé para circuito impresso, DC sensível	1 inversor 6 A	**32.21.7.0xx.2x00**	5,28	5,74	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**	0,38		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

Caraterísticas técnicas		Código	12, 24 V DC	5, 6, 48 V DC	60 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Mini relé eletromecânico, largura 5 mm, DC sensível	1 inversor 6 A	**34.51.7.0xx.0010**	7,95	10,91	12,69	20
Opção		**Código**	€/Unidade			**Peças**
Contactos $AgSnO_2$		**34.51.7.xxx.4x1x**	0,96			20
Contactos AgNi + Au		**34.51.7.xxx.5x1x**	2,82			20
Versão para montagem horizontal		**34.51.7.xxx.xx19**	0,75			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.

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

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

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

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

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 = 6 A - 24 V DC
7048 = 0.1 A - 48 V DC
7220 = 0.2 A - 220 V DC
8240 = 2 A - 240 V AC

93.60

93.66

93.69

93.61

93.62

93.63

93.64

93.68

Caraterísticas técnicas Base com ligação por Push-in (cor azul)		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Tensão de alimentação	**Tensão de alimentação do relé**			**Peças**
24 V AC/DC	24 V DC	**93.60.0.024.7**	13,01	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	**93.60.0.125**	13,01	10
(110...125) V AC/DC	60 V DC	**93.60.0.125.7**	14,67	10
(24...240) V AC/DC	60 V DC	**93.60.0.240.7**	30,60	10
(6...24)V DC	5,12 ou 24 V DC	**93.60.7.024**	11,37	10
(220...240)V AC	60 V DC	**93.60.8.230**	13,01	10
(220...240) V AC	60 V DC	**93.60.8.230.7**	13,73	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	**93.65.0.125**	14,31	10
(6...24)V AC/DC	5,12 ou 24 V DC	**93.65.7.024**	12,12	10
(220...240)V AC	60 V DC	**93.65.8.230**	14,31	10
24 V AC/DC	24 V DC	**93.66.0.024**	12,12	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	**93.66.0.125**	14,31	10
(24...240)V AC/DC	24 V DC	**93.66.0.240**	23,53	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	**93.66.3.125**	15,03	10
(230...240)V AC	60 V DC	**93.66.3.230**	15,03	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	**93.66.7.024**	12,12	10
60 V AC/DC	60 V DC	**93.66.7.060**	14,31	10
(110...125)V DC	60 V DC	**93.66.7.125**	14,31	10
220 V DC	60 V DC	**93.66.7.220**	14,31	10
(220...240)V AC	60 V DC	**93.66.8.230**	14,31	10
24 V AC/DC	24 V DC	**93.67.0.024**	12,12	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	**93.67.0.125**	14,31	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	**93.67.7.024**	12,12	10
(220...240)V AC	60 V DC	**93.67.8.230**	14,31	10
(12...24)V AC/DC	12 ou 24 V DC	**93.69.0.024**	37,43	10

Caraterísticas técnicas Base com ligação por parafuso (cor azul)		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Tensão de alimentação	**Tensão de alimentação do relé**			**Peças**
24 V AC/DC	24 V DC	**93.61.0.024.7**	13,01	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	**93.61.0.125**	13,01	10
(110...125) V AC/DC	60 V DC	**93.61.0.125.7**	14,67	10
(24...240) V AC/DC	60 V DC	**93.61.0.240.7**	30,60	10
(6...24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	**93.61.7.024**	11,37	10
(220...240)V AC	60 V DC	**93.61.8.230**	13,01	10
(220...240) V AC	60 V DC	**93.61.8.230.7**	13,73	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	**93.62.0.125**	14,31	10
(6...24)V DC	5,12 ou 24 V DC	**93.62.7.024**	12,12	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	**93.62.8.230**	14,31	10
24 V AC/DC	24 V DC	**93.63.0.024**	12,12	10
(110...125)V DC	5, 12 ou 24 V DC	**93.63.0.125**	14,31	10
(24...240)V AC/DC	24 V DC	**93.63.0.240**	23,53	10
(48 - 60)V AC/DC	60 V DC	**93.63.3.125**	15,03	10
(230...240)V AC	60 V DC	**93.63.3.230**	15,03	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	**93.63.7.024**	12,12	10
60 V DC	60 V DC	**93.63.7.060**	14,31	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	**93.63.7.125**	14,31	10
220 V DC	60 V DC	**93.63.7.220**	14,31	10
(230...240)V AC	60 V DC	**93.63.8.230**	14,31	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	**93.64.0.024**	12,12	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	**93.64.0.125**	14,31	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	**93.64.7.024**	12,12	10
220 V DC	60 V DC	**93.64.7.220**	14,31	10
(220...240)V AC	60 V DC	**93.64.8.230**	14,31	10
(12...24)V AC/DC	12 ou 24 V DC	**93.68.0.024**	39,97	10

093.60

093.16

093.63

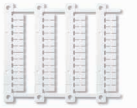
Acessórios Bases com ligação por parafuso e push-in	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Pente de 16 pólos, azul	**093.16**	4,22	10
Pente de 16 pólos, preto	**093.16.0**	4,22	10
Pente de 16 pólos, vermelho	**093.16.1**	4,22	10
Separador plástico de dupla funcionalidade	**093.60**	1,40	10
Módulo duplicador de cabos	**093.62**	1,60	5
Módulo com fusível	**093.63**	4,77	5
Módulo porta fusíveis com indicador de estado LED	**093.63.0.024**	5,24	5
Módulo porta fusíveis com indicador de estado LED	**093.63.8.230**	5,24	5
Adaptador PLC de 8 pólos	**093.68.14.1**	33,80	5
Placa de marcação com 48 marcações	**060.48**	10,91	1
Cabo livre para PLC; 0.5 mt	**093.000.05**	39,30	1
Cabo livre para PLC; 2 mt	**093.000.20**	41,32	1
Cabo livre para PLC; 2 mt; UL	**093.000.20.U**	55,41	1

93.01.7.024

93.51.7.024

093.01

093.20


093.48

Caraterísticas 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	**93.01.0.024**	13,26	10
(48 - 60)V AC/DC	48 ou 60 V DC	**93.01.0.060**	13,26	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	**93.01.0.125**	13,68	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	**93.01.0.240**	13,68	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	**93.01.3.125**	25,35	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	**93.01.3.240**	25,35	10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	**93.01.7.024**	11,93	10
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	**93.01.7.060**	11,93	10
125 V DC	60 V DC	**93.01.7.125**	11,93	10
(230...240)V AC	60 V DC	**93.01.8.240**	14,75	10
Base com aperto de mola (cor azul)				
(12 - 24)V AC/DC	12 ou 24 V DC	**93.51.0.024**	14,91	10
(48 - 60)V AC/DC	48 ou 60 V DC	**93.51.0.060**	14,91	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	**93.51.0.125**	15,33	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	**93.51.0.240**	15,33	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	**93.51.3.125**	26,92	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	**93.51.3.240**	26,92	10
(6 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	**93.51.7.024**	13,61	10
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	**93.51.7.060**	13,60	10
Acessórios				
Separador plástico para bases 93.01/51		**093.01**	1,33	10
Pente de 20 pólos para bases 93.01/51, azul		**093.20**	4,49	10
Pente de 20 pólos para bases 93.01/51, preto		**093.20.0**	4,49	10
Pente de 20 pólos para bases 93.01/51, vermelho		**093.20.1**	4,49	10
Cartão com, 48 etiquetas, para impressora térmica CEMBRE, para bases 93.01/51		**093.48**	8,41	1

93.11

Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Base de circuito impresso (cor azul)	**93.11**	2,66	50

93.21

Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Base do temporizador	**93.21.0.024**	41,95	10

36.11

Caraterísticas técnicas		Código	3, 5, 6, 9, 12, 18, 24 V DC	48 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	**Peças**
Mini relé tipo dado, contactos $AgSnO_2$	1 inversor 10 A	**36.11.9.0xx.4011**	2,54	3,13	25

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

										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**

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

40.31

40.51

40.52

40.61

40.62

Caraterísticas técnicas Versão DC		Código	12, 24 V DC	4, 5, 6, 7, 9, 14, 18, 21, 28, 36, 48, 60 V DC	80, 90, 110 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 10 A	**40.31.9.xxx.0000**	5,54	7,13	8,22	50
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 10 A	**40.51.9.xxx.0000**	5,54	7,13	8,22	50
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 8 A	**40.52.9.xxx.0000**	6,78	8,38	9,47	50
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	**40.61.9.xxx.0000**	5,81	7,41	8,51	50
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 10 A	**40.62.9.xxx.0000**	8,60	10,13	11,27	50

Versão AC		Código	12, 24 V AC	6, 48, 60 V AC	110, 120 V AC	230, 240 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 10 A	**40.31.8.xxx.0000**	6,97	7,86	9,00	11,45	50
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 10 A	**40.51.8.xxx.0000**	6,97	7,86	9,00	11,45	50
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 8 A	**40.52.8.xxx.0000**	8,23	9,12	10,26	12,69	50
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	**40.61.8.xxx.0000**	7,25	8,16	9,28	11,71	50
		40.62.8.xxx.0000	—	—	12,31	15,24	50

Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem de 10 peças	**40.xx.x.xxx.xx0xPAC**	0,10	10

Opção	Código	€/Unidade
Lavável	**40.xx.x.xxx.xx01**	1,06
Alta temperatura (125 °C) hermético	**40.xx.9.xxx.xx03**	3,21
Circuito contactos NA	**40.xx.x.xxx.x30x**	0,00
Contactos AgCdO 90/10 (40.31/51)	**40.xx.x.xxx.2x0x**	0,66
Contactos AgCdO 90/10 (40.52)	**40.x2.x.xxx.2x0x**	1,17
Contactos $AgSnO_2$ (40.31/51/61)	**40.x1.x.xxx.4x0x**	1,14
Contactos $AgSnO_2$ (40.52/62)	**40.x2.x.xxx.400x**	1,10
Contactos AgNi + Au (40.31/51)	**40.xx.x.xxx.5x0x**	3,21
Contactos AgNi + Au (40.52)	**40.x2.x.xxx.5x0x**	7,06
Versão remanência	**40.xx.6.xxx.xx0x**	7,41
Versão DC sensível	**40.xx.7.xxx.xx0x**	0,00
Tensão da bobina (da aplicar sobre a coluna 1): 125, 145 V DC	**40.xx.9.1x5.xx0x**	6,88

40.31-1x2x

Caraterísticas técnicas Versão DC sensível		Código	12, 24 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	Peças
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 12 A	**40.31.7.xxx.1020**	5,54	50
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	**40.61.7.xxx.1020**	5,81	50

Opção	Código	€/Unidade
Lavável	**40.xx.x.xxx.xx01**	0,55
Circuito contactos NA	**40.xx.x.xxx.x3xx**	0,00
Contactos AgCdO 90/10 (40.61)	**40.61.7.xxx.2020**	0,00

Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem de 10 peças	**40.xx.x.xxx.xx0xPAC**	0,10	10

Codificação: ver página seguinte

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

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

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 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)

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	40.31/51	Standard DC/sensível DC	**1** (AgNi)	**0** - 3	**2**	**0** - 1
	40.61	Standard DC/sensível DC	1 (AgNi) - **2** (AgCdO)	**0** - 3	**2**	**0** - 1
Relé para PCI/Base, comprimento do pino 5.3 mm	40.31/51	AC/sensível DC	**0** (AgNi) - 2 (AgCdO) - 5 (AgNi+Au)	**0** - 3	**0**	**0** - 1
	40.31/51	Standard DC	**0** (AgNi) - 2 (AgCdO) - 5 (AgNi+Au)	**0** - 3	**0**	**0** - 1 - 3
	40.52	AC/sensível DC	**0** (AgNi) - 4 (AgCdO) - 5 (AgNi+Au)	**0** - 3	**0**	**0** - 1
	40.52	Standard DC	**0** (AgNi) - 4 (AgCdO) - 5 (AgNi+Au)	**0** - 3	**0**	**0** - 1 - 3
	40.61	AC/sensível DC	**0** (AgCdO) - 4 ($AgSnO_2$)	**0** - 3	**0**	**0** - 1
	40.61	Standard DC	**0** (AgCdO) - 4 ($AgSnO_2$)	**0** - 3	**0**	**0** - 1 - 3
	40.62	AC/DC/sensível DC	**0** (AgNi) - 4 ($AgSnO_2$)	**0**	**0**	**0** - 1
	40.31/51/52	Remanência	**0** (AgNi)	**0**	**0**	**0**
	40.61	Remanência	**0** (AgCdO)	**0**	**0**	**0**

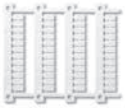
95.P3

95.P5

097.58

097.52

097.42


060.48

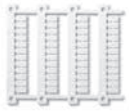
99.02

Caraterísticas técnicas 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**	6,96	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**	6,64	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 40.51/52/61 (5 mm) clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base	**95.P5SPA**	7,46	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 40.51/52/61 (5 mm) clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	**95.P5SMA**	7,11	10
Características técnicas Base cor branca EN 60335	**Código**	€/Unidade	**Unidade por embalagem Peças**
Bases com terminais push-in para relés 40.52, 40.61, clip de metal 095.71 incluído	**95.P5.7SMA**	8,27	10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Etiqueta de identificação	**095.00.4**	0,19	10
Clip de retenção metálico	**095.71**	0,27	10
Clip de retenção / extração, plástico	**095.91.3**	0,61	10
Pente de 8 pólos	**097.58**	5,39	10
Pente de 2 pólos	**097.52**	2,44	10
Pente de 2 pólos	**097.42**	2,03	10
Porta etiqueta de identificação	**097.00**	0,17	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	**060.48**	10,91	1
Módulos tipo 99.02 para bases 95.P3/P5	**Código**	€/Unidade	**Unidade por embalagem**
Módulos LED	**LED verde**		**Peças**
Módulo LED (6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.59**	3,97	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	4,08	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	3,97	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,48	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,66	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,80	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,48	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,66	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,80	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,31	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,44	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,31	10
Módulos		€/Unidade	**Peças**
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,66	10
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,66	10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,64	10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,75	10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,64	10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,48	10

95.05

095.18

095.01



060.48

99.02

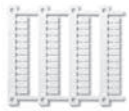
Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade			Unidade por embalagem Peças
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm), clip de retenção plástico 095.01/.0 fornecido com base	**95.03SPA**	6,96			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	**95.03SMA**	6,64			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção plástico 095.01/.0 fornecido com base	**95.05SPA**	7,46			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	**95.05SMA**	7,11			10
Características técnicas Base cor branca EN 60335	**Código**	€/Unidade			**Unidade por embalagem Peças**
Bases com ligação por parafuso para relés 40,52, 40,61, clip de metal 095.71 incluído	**95.05.7SMA**	9,10			10
Opção	**Código**	€/Unidade			**Peças**
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	**95.xx.0Sxx**	0,17			10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Clip de retenção e extração plástico para bases 95.03/05	**095.01 (azul)**	0,61	**095.01.0 (preto)**	0,61	10
Pente de 8 pólos para bases 95.03/05	**095.18 (azul)**	3,62	**095.18.0 (preto)**	3,62	10
Clip de retenção metálico	**095.71**	0,27			10
Etiqueta de identificação para bases 95.03/05	**095.00.4**	0,19			10
Porta etiqueta de identificação	**097.00**	0,17			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	**060.48**	10,91			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**	3,97			10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	4,08			10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	3,97			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,48			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,66			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,80			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,48			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,66			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,80			10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,31			10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,44			10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,31			10
Módulos		€/Unidade			**Peças**
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,66			10
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,66			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,64			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,75			10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,64			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,48			10

95.85.3

95.95.3

095.08

095.91.3

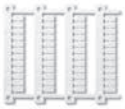

060.48

99.80

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade			Unidade por embalagem Peças
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm) clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base	**95.83.3SPA**	7,54			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm) clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	**95.83.3SMA**	7,17			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base	**95.85.3SPA**	8,06			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	**95.85.3SMA**	7,72			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.31, clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base	**95.93.3SPA**	7,54			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base	**95.95.3SPA**	8,06			10
Opção	**Código**	€/Unidade			**Peças**
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	**95.xx.x0Sxx**	0,17			10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Clip de retenção e extração plástico (Variclip)	**095.91.3 (azul)**	0,61	**095.91.30 (preto)**	0,61	10
Pente de 8 pólos para bases 95.83.3/85.3	**095.08 (azul)**	3,62	**095.08.0 (preto)**	3,62	10
Clip de retenção metálico	**095.71**	0,27			10
Etiqueta de identificação para bases 95.83.3/85.3	**095.80.3**	0,17			10
Porta etiqueta de identificação para bases 95.95.3	**097.00**	0,17			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	**060.48**	10,91			1
Módulos tipo 99.80 para base 95.83.3/95.85.3/95.93.3/95.95.3	**Código**				**Unidade por embalagem**
Módulos LED	**LED verde**	€/Unidade	**LED vermelho**	€/Unidade	**Peças**
Módulo LED (6…24)V AC/DC	**99.80.0.024.59**	4,58	**99.80.0.024.50**	4,78	10
Módulo LED (28…60)V AC/DC	**99.80.0.060.59**	4,74	**99.80.0.060.50**	4,89	10
Módulo LED (110…240)V AC/DC	**99.80.0.230.59**	4,58	**99.80.0.230.50**	4,78	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6…24)V DC	**99.80.9.024.99**	5,15	**99.80.9.024.90**	5,33	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28…60)V DC	**99.80.9.060.99**	5,27	**99.80.9.060.90**	5,52	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110…220)V DC	**99.80.9.220.99**	5,50	**99.80.9.220.90**	5,69	10
Módulo LED + Varistor (6…24)V AC/DC	**99.80.0.024.98**	6,09	**99.80.0.024.08**	6,29	10
Módulo LED + Varistor (28…60)V AC/DC	**99.80.0.060.98**	6,23	**99.80.0.060.08**	6,44	10
Módulo LED + Varistor (110…240)V AC/DC	**99.80.0.230.98**	6,09	**99.80.0.230.08**	6,29	10
Módulos		€/Unidade			**Peças**
Módulo diodo (+ A1) (6…220)V DC	**99.80.3.000.00**	3,09			10
Módulo RC (6…24)V AC/DC	**99.80.0.024.09**	6,46			10
Módulo RC (28…60)V AC/DC	**99.80.0.060.09**	6,59			10
Módulo RC (110…230)V AC/DC	**99.80.0.230.09**	6,46			10
Resistência anti-remanência (110…230)V AC	**99.80.8.230.07**	5,15			10

95.55

095.91.3



060.48

99.02

Caraterísticas técnicas Bases cor azul		Código	€/Unidade			Unidade por embalagem Peças
Base com ligação por mola para relé 40.51/52/61 (5 mm), clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base		**95.55SPA**	9,46			10
Base com ligação por mola para relé 40.51/52/61 (5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base		**95.55SMA**	9,10			10
Opção		**Código**	€/Unidade			**Peças**
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		**95.xx.0Sxx**	0,17			10
Acessórios		**Código**	€/Unidade	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Clip de retenção e extração plástico (Variclip)		**095.91.3 (azul)**	0,61	**095.91.30 (preto)**	0,61	10
Clip de retenção metálico para base 95.55		**095.71**	0,27			100
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		**060.48**	10,91			1
Módulos tipo 99.02 para base 95.55 **Módulos LED**		**Código** **LED verde**	€/Unidade			**Unidade por embalagem** **Peças**
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.59**	3,97			10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	4,08			10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	3,97			10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,48			10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,66			10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,80			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,48			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,66			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,80			10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,31			10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,44			10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,31			10
Módulos			€/Unidade			**Peças**
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,66			10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,66			10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,64			10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,75			10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,64			10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,48			10

95.63

95.75

095.08

99.01

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade			Unidade por embalagem Peças
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm) clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	**95.63SMA**	67,11			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	**95.65SMA**	7,62			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	**95.75SMA**	7,80			10
Opção	**Código**	€/Unidade			**Peças**
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	**95.xx.0Sxx**	0,17			10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Pente de 8 pólos para bases 95.63/65/75	**095.08 (azul)**	3,62	**095.08.0 (preto)**	3,62	10
Clip de retenção metálico para bases 95.63/65/75	**095.71**	0,27			10
Módulos tipo 99.01 para bases 95.63/95.75 **Módulos LED**	**Código** **LED verde**	€/Unidade	**Código** **LED vermelho**	€/Unidade	**Unidade por embalagem** **Peças**
Módulo LED (6…24)V AC/DC	**99.01.0.024.59**	4,28	**99.01.0.024.50**	4,47	10
Módulo LED (28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.59**	4,44	**—**	—	10
Módulo LED (110…240)V AC/DC	**99.01.0.230.59**	4,28	**99.01.0.230.50**	4,47	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6…24)V DC	**99.01.9.024.99**	4,81	**99.01.9.024.90**	5,00	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28…60)V DC	**99.01.9.060.99**	5,00	**99.01.9.060.90**	5,17	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110…220)V DC	**99.01.9.220.99**	5,15	**—**	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6…24)V DC	**99.01.9.024.79**	4,81	**—**	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28…60)V DC	**99.01.9.060.79**	5,00	**—**	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110…220)V DC	**99.01.9.220.79**	5,15	**—**	—	10
Módulo LED + Varistor (6…24)V AC/DC	**99.01.0.024.98**	5,70	**99.01.0.024.08**	5,89	10
Módulo LED + Varistor (28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.98**	5,83	**—**	—	10
Módulo LED + Varistor (110…240)V AC/DC	**99.01.0.230.98**	5,70	**99.01.0.230.08**	5,89	10
Módulos		€/Unidade			
Módulo diodo (+ A1) (6…220)V DC	**99.01.3.000.00**	2,88			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6…220)V DC	**99.01.2.000.00**	2,88			10
Módulo RC (6…24)V AC/DC	**99.01.0.024.09**	6,05			10
Módulo RC (28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.09**	6,23			10
Módulo RC (110…240)V AC/DC	**99.01.0.230.09**	6,05			10
Resistência anti-remanência (110…240)V AC	**99.01.8.230.07**	4,81			10

95.13.2

95.15.2

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Base para circuito impresso para relé 40.31 (3.5 mm) clip de retenção metálico 095.51 fornecido com base	**95.13.2SMA**	1,66	50
Base para circuito impresso para relé 40.51/52/61 (5 mm) clip de retenção metálico 095.51 fornecido com base	**95.15.2SMA**	1,83	50
Opção	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	**95.xx.x0Sxx**	0,17	10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Clip de retenção metálico	**095.51**	0,27	10
Clip de retenção plástico	**095.52 (azul)**	0,27	10

41.31

41.52

41.61

Bases e acessórios página 16

Caraterísticas técnicas Versão DC / biestável		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**	7,32	—	12,62	20
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 12 A	**41.31.9.xxx.0010**	6,08	7,69	8,74	20
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 8 A	**41.52.8.xxx.0000**	8,54	—	14,13	20
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 8 A	**41.52.9.xxx.0010**	7,13	8,74	9,83	20
Distância entre pinos 5.0 mm, biestável	2 inversores 8 A	**41.52.6.xxx.4016**	8,48	—	—	20
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	**41.61.8.xxx.0000**	7,72	—	13,21	20
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	**41.61.9.xxx.0010**	6,44	8,02	9,14	20
Distância entre pinos 5.0 mm, biestável	1 inversor 16 A	**41.61.6.xxx.4016**	8,33	—	—	20
Distância entre pinos 5.0 mm, biestável	1 NA 16 A	**41.61.6.xxx.4316**	11,40	—	—	20
Opção		**Código**	€/Unidade			
Lavável		**41.xx.9.xxx.xx11**	1,04			
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**	1,04			
Contactos AgNi + Au (41.31/52)		**41.xx.x.xxx.5x1x**	2,36			

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

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

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 Biestável, 2 bobinas
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 = Biestável (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 biestável	4	**0**	**1**	**6**
41.61	DC biestável	4	**0** - 3	**1**	**6**

41.81

Bases e acessórios página 16

Caraterísticas 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**	33,50	20
Relé de estado sólido, 5A - 24 V DC, 12 V DC	**41.81.7.012.9024**	34,98	20
Relé de estado sólido, 3A - 240 V AC, 24 V DC	**41.81.7.024.8240**	33,50	20
Relé de estado sólido, 5A - 24 V DC, 24 V DC	**41.81.7.024.9024**	34,98	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

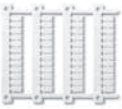
Circuito de saída
9024 = 5 A - 24 V DC
8240 = 3 A - 240 V AC

93.02

93.52

093.01

093.08


060.48

95.13.2

95.15.2

Caraterísticas técnicas Base com aperto mecânico (cor azul)		Código				Unidade por embalagem
Tensão de alimentação	**Tensão de alimentação do relé**		€/Unidade			**Peças**
(6 - 12 - 24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	**93.02.0.024**	25,35			10
60 V AC/DC	60 V DC	**93.02.0.060**	25,35			10
(110...125)V AC/DC	110 V DC	**93.02.0.125**	25,35			10
(220...240)V AC/DC	110 V DC	**93.02.0.240**	25,35			10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	**93.02.7.024**	19,24			10
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	**93.02.7.060**	19,24			10
230 V AC	60 V DC	**93.02.8.230**	24,15			10
Base com aperto de mola (cor azul)		**Código**	€/Unidade			**Peças**
(6 - 12 - 24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	**93.52.0.024**	25,68			10
60 V AC/DC	60 V DC	**93.52.0.060**	25,68			10
(110...125)V AC/DC	110 V DC	**93.52.0.125**	25,68			10
(220...240)V AC/DC	110 V DC	**93.52.0.240**	25,68			10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	**93.52.7.024**	20,87			10
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	**93.52.7.060**	20,87			10
230 V AC	60 V DC	**93.52.8.230**	24,47			10
Acessórios		**Código**	€/Unidade	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Pente de 8 pólos		**093.08 (azul)**	3,91	**093.08.0 (preto)**	3,91	10
Separador plástico		**093.01**	1,33			10
Placa de marcação com 48 marcações		**060.48**	10,91			1
Caraterísticas técnicas Bases cor azul		**Código**	€/Unidade			**Unidade por embalagem** **Peças**
Base para circuito impresso para relé 41.31 (3.5 mm) clip de retenção plástico 095.42 fornecido com base		**95.13.2SLA**	1,66			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**	1,66			50
Base para circuito impresso para relé 41.52/61 (5 mm) clip de retenção plástico 095.42 fornecido com base		**95.15.2SLA**	1,83			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**	1,83			50
Opção		**Código**	€/Unidade			**Peças**
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		**95.xx.x0Sxx**	0,17			10
Acessórios		**Código**	€/Unidade			**Peças**
Clip de retenção metálico para relé serie 41		**095.41.3**	0,27			100
Clip de retenção plástico para relé serie 41		**095.42**	0,27			10
Clip de retenção metálico para relé serie 41, base 95.65		**095.31**	0,24			10
Clip de retenção e extração plástico (Variclip) para relé serie 41, base 95.83.3/95.85.3		**095.92.3 (azul)**	0,61	**095.92.30 (preto)**	0,61	10

43.41

43.61

Caraterísticas técnicas		Código	12, 24 V DC	3, 5, 6, 9, 18, 36, 48 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre pinos 3.2 mm	1 inversor 10 A	**43.41.7.0xx.2000**	5,42	6,66	20
Distância entre pinos 5 mm	1 NA 16 A	**43.61.9.0xx.2300**	5,54	6,78	20
Opção		**Código**	€/Unidade		
Lavável		**43.x1.x.0xx.xx01**	0,68		
Circuito contactos NA		**43.41.7.0xx.x30x**	0,00		
Contactos AgNi		**43.41.7.0xx.0x0x**	0,71		
Contactos $AgSnO_2$		**43.41.7.0xx.4x0x**	0,71		
Contactos $AgSnO_2$		**43.61.9.0xx.4300**	2,50		
Contactos AgNi + Au		**43.41.7.0xx.5x0x**	3,71		

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

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

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	**3**	**0**	**0**

95.23

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Base para circuito impresso para relé 43.41 (3.2 mm) clip de retenção metálico 095.43 fornecido com base	**95.23SNA**	1,73	50
Opção	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	**95.xx.0Sxx**	0,17	10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Clip de retenção metálico para relé série 43	**095.43**	0,27	10

45.31

45.71

Caraterísticas técnicas		Código	12, 24 V DC	6, 9, 15, 48, 60 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Montagem em circuito impresso, distância contactos ≥ 3 mm	1 NA 16 A	**45.31.7.024.0310**	7,46	—	50
Montagem em circuito impresso, distância contactos ≥ 3 mm	1 NA 16 A	**45.31.9.024.0610**	7,93	—	50
Ligação com Faston 250	1 NA 16 A	**45.71.7.xxx.0310**	6,97	8,59	50
Ligação com Faston 250	1 NF 16 A	**45.71.7.xxx.0410**	7,34	8,94	50
Ligação com Faston 250, distância contactos ≥ 3 mm	1 NA 16 A	**45.91.7.xxx.0310**	7,34	8,94	50
Opção		**Código**	€/Unidade		
Lavável		**45.xx.7.0xx.0x11**	1,06		
Contactos AgNi		**45.71.7.0xx.1x1x**	0,00		
Contactos AgCdO (somente 45.31/45.91)		**45.x1.7.xxx.2x10**	1,06		

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

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

Série

Tipo
3 = Circuito impresso, distância contactos ≥ 3 mm ou ≥3.6 mm
7 = Circuito impresso + ligação com Faston 250
9 = Circuito impresso + ligação com Faston 250, distância contactos ≥ 3 mm

Número de contactos
1 = 1 contacto, 16 A

Versão da bobina
7 = DC sensível
9 = Standard DC (somente 45.31…0610)

Tensão nominal da bobina

A: Material dos contactos
0 = Standard AgCdO para 45.71, Standard AgNi para 45.31 e 45.91
1 = AgNi
2 = AgCdO

B: Versão do contacto
3 = NA
4 = NF somente 45.71
6 = NA, ≥ 3.6 mm

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
	DC standard	0	6	1	0
45.71	DC sensível	0 - 1	3 - 4	1	0 - 1
45.91	DC sensível	0 - 2	3	1	0 - 1

46.61

Bases e acessórios página 21, 22, 23

Caraterísticas técnicas **Versão DC**		**Código**	**12, 24 V DC**	**6, 36, 48, 60 V DC**	**90, 110, 125 V DC**	**—**	**Unidade por embalagem**
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	—	**Peças**
Faston 110 (2.5x0.5) mm	2 inversores 8 A	**46.52.9.xxx.0040**	9,18	10,76	11,73	—	10
Faston 187 (4.5x0.5) mm	1 inversor 16 A	**46.61.9.xxx.0040**	7,61	9,18	10,24	—	10
Caraterísticas técnicas **Versão AC**		**Código**	**12, 24 V AC**	**36, 48 V AC**	**110, 120 V AC**	**230, 240 V AC**	**Unidade por embalagem**
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	**Peças**
Faston 110 (2.5x0.5) mm	2 inversores 8 A	**46.52.8.xxx.0040**	10,97	11,80	12,77	15,40	10
Faston 187 (4.5x0.5) mm	1 inversor 16 A	**46.61.8.xxx.0040**	9,33	10,33	11,30	13,76	10
Opção		**Código**	€/Unidade				
Indicador mecânico		**46.xx.x.xxx.0020**	0,00				
Botão de teste + LED + indicador mecânico		**46.xx.8.xxx.0054**	2,06				
Botão de teste + duplo LED + indicador mecânico		**46.xx.9.xxx.0074**	2,06				
Contactos $AgSnO_2$ - 1 inversor		**46.x1.x.xxx.4xxx**	1,23				
Contactos AgNi + Au - 1 inversor		**46.x1.x.xxx.5xxx**	3,45				
Contactos AgNi + Au - 2 inversores		**46.x2.x.xxx.5xxx**	6,55				
Opção embalagem			€/Unidade				**Peças**
Sobretaxa para embalagem de 10 peças		**046.0xPAC**	0,10				10
Acessórios		**Código**	€/Unidade				**Unidade por embalagem** **Peças**
Adaptador para parafuso para relé série 46		**046.05**	2,84				100
Adaptador para calha TS 35 mm (EN 60715) para relé série 46		**046.07**	2,84				100

046.05

046.07

46.52T

Caraterísticas técnicas **Mini relé industrial para aplicações ferroviárias** **Versão DC**		**Código**	**12, 24 V DC**	**6, 36, 48, 60 V DC**	**90, 110, 125 V DC**	**—**	**Unidade por embalagem**
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	—	**Peças**
Faston 110 (2.5x0.5) mm	2 inversores 8 A	**46.52.9.xxx.0000T**	14,14	18,11	18,11	—	10
Faston 187 (4.8x0.5) mm	1 inversor 16 A	**46.61.9.xxx.4000T**	14,40	16,96	18,69	—	10
Caraterísticas técnicas **Mini relé industrial para aplicações ferroviárias** **Versão AC**		**Código**	**—** —	**—** —	**110, 120 V AC** €/Unidade	**230, 240 V AC** €/Unidade	**Unidade por embalagem** **Peças**
Faston 110 (2.5x0.5) mm	2 inversores 8 A	**46.52.8.xxx.0000T**	—	—	19,48	23,29	10
Faston 187 (4.8x0.5) mm	1 inversor 16 A	**46.61.8.xxx.4000T**	—	—	16,87	20,55	10
Opção			€/Unidade				
72 V DC (adicionar ao preço da 1ª coluna)		**46.52.9.072.0000T**	3,97				
72 V DC (adicionar ao preço da 1ª coluna)		**46.61.9.072.4000T**	4,31				
Opção embalagem			€/Unidade				**Peças**
Sobretaxa para embalagem de 10 peças		**046.0xPAC**	0,10				10
Acessórios		**Código**	€/Unidade				**Unidade por embalagem** **Peças**
Adaptador para parafuso para relé série 46		**046.05**	2,84				100
Adaptador para calha TS 35 mm (EN 60715) para relé série 46		**046.07**	2,84				100

046.05

046.07

Codificação: ver página seguinte

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

												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)

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

B: Versão do contacto
0 = Inversor

Tensão nominal bobina

D: Aplicações especiais
0 = Standard

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

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

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

Versões especiais para aplicações ferroviárias, a pedido

97.P1

97.P2

097.58

097.52

097.42

99.02

Caraterísticas técnicas **Base Push-in azul**		**Código**	€/Unidade	**Unidade por embalagem** **Peças**
Base com ligação Pus-in para relé tipo 46.61 clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base		**97.P1SPA**	6,99	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 46.61 clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		**97.P1SMA**	6,66	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 46.52 clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base		**97.P2SPA**	7,62	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 46.52 clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		**95.P2SMA**	7,31	10
Acessórios		**Código**	€/Unidade	**Peças**
Clip de retenção e extração plástico		**097.01**	0,61	10
Clip de retenção e extração metálico		**097.71**	0,27	10
Etiqueta de identificação		**095.00.4**	0,19	10
Pente de 8 pólos		**097.58**	5,39	10
Pente de 2 pólos		**097.52**	2,44	10
Pente de 2 pólos		**097.42**	2,03	10
Porta etiqueta de identificação		**097.00**	0,17	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		**060.48**	10,91	1
Módulos tipo 99.02 para bases 97.P1/P2		**Código**	€/Unidade	**Unidade por embalagem** **Peças**
Módulos LED		**LED verde**		
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.59**	3,97	10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	4,08	10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	3,97	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,48	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,66	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,80	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,48	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,66	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,80	10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,31	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,44	10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,31	10
Módulos			€/Unidade	**Peças**
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,66	10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,66	10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,64	10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,75	10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,64	10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,48	10

97.01

97.11

97.51

097.01

095.18

99.02

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade			Unidade por embalagem Peças
Base com ligação por parafuso para relé 46.61, clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base	**97.01SPA**	6,99			10
Base com ligação por parafuso para relé 46.61, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base	**97.01SMA**	6,66			10
Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base	**97.02SPA**	7,62			10
Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base	**97.02SMA**	7,31			10
Base para circuito impresso para relé 46.61	**97.11**	3,79			50
Base para circuito impresso para relé 46.52	**97.12**	4,73			50
Base com ligação por parafuso para relé 46.61, clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base	**97.51SPA**	7,73			10
Base com ligação por parafuso para relé 46.61, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base	**97.51SMA**	7,37			10
Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base	**97.52SPA**	8,60			10
Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base	**97.52SMA**	8,25			10
Opção	**Código**	€/Unidade			**Peças**
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	**97.xx.0Sxx**	0,16			10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Pente de 8 pólos para bases 97.01/02	**095.18 (azul)**	3,62	**095.18.0 (preto)**	3,62	10
Clip de retenção e extração plástico para bases 97.01/02/51/52	**097.01**	0,61			10
Clip de retenção e extração metálico	**097.71**	0,27			10
Etiqueta de identificação para bases 97.01/02	**095.00.4**	0,19			10
Módulos tipo 99.02 para bases 97.01/02/51/52	**Código**				**Unidade por embalagem**
Módulos LED	**LED verde**	€/Unidade			**Peças**
Módulo LED (6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.59**	3,97			10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	4,08			10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	3,97			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,48			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,66			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,80			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,48			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,66			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,80			10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,31			10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,44			10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,31			10
Módulos		€/Unidade			**Peças**
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,66			10
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,66			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,64			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,75			10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,64			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,48			10

97.01.7

97.P1.7

97.52.7

095.18

99.02

Caraterísticas 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**	7,30			10
Base com ligação por parafuso para relé tipo 46.52T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base	**97.02.7SMA**	7,96			10
Base com ligação Push-in para relé tipo 46.61T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base	**97.P1.7SMA**	67,33			10
Base com ligação Push-in para relé tipo 46.52T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base	**97.P2.7SMA**	8,01			10
Base com ligação por mola para rele tipo 46.61T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base	**97.51.7SMA**	7,74			10
Base com ligação por mola para relé tipo 46.52T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base	**97.52.7SMA**	8,49			10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Pente de 8 pólos para bases 97.01.7/02.7	**095.18 (azul)**	3,62	**095.18.0 (preto)**	3,62	10
Pente de 2 pólos para bases 97.P1.7/P2.7 distância entre pinos 15.4 mm	**097.52**	2,44			10
Pente de 2 pólos para bases 97.P1.7/P2.7 distância entre pinos 7.7 mm	**097.42**	2,03			10
Clip de retenção e extração metálico	**097.71**	0,27			10
Etiqueta de identificação para bases 97.01.7/02.7	**095.00.4**	0,19			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**	4,48			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,66			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,80			10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,31			10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,44			10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,31			10
Módulos		€/Unidade			**Peças**
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,66			10

55.14

55.32

55.33

55.34

056.25

056.26

056.27

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

Caraterísticas técnicas		**Código**	**12, 24 V DC 12, 24 V AC**	**6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115, 120, 125 V AC**	**110 V DC 230, 240 V AC**	**Unidade por embalagem**
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	**Peças**
Relé para circuito impresso	2 inversores 10 A	**55.12.x.xxx.0000**	12,50	14,73	13,82	10
Relé para circuito impresso	3 inversores 10 A	**55.13.x.xxx.0000**	13,31	15,54	14,73	10
Relé para circuito impresso	4 inversores 7 A	**55.14.x.xxx.0000**	13,31	15,54	14,73	10
Relé fixação em base com botão + indicador mecânico	2 inversores 10 A	**55.32.x.xxx.0040**	11,87	13,95	13,13	10
Relé fixação em base com botão	3 inversores 10 A	**55.33.x.xxx.0010**	13,15	15,40	14,49	10
Relé fixação em base com botão + indicador mecânico	4 inversores 7 A	**55.34.x.xxx.0040**	12,65	14,83	13,95	10
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade			**Peças**
Sobretaxa para embalagem de 10 peças		**056.xxPAC**	0,10			10
Sobretaxa para embalagem únitária		**55.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00			1

Opção	**Código**	**2 inversores**	**3 inversores**	**4 inversores**
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade
Lavável	**55.xx.x.xxx.x001**	8,42	8,42	8,42
Indicador mecânico (55.32/34)	**55.3x.x.xxx.x02x**	1,98	1,98	1,98
LED (somente AC, somente para 55.32/34)	**55.3x.8.xxx.x03x**	1,98	1,98	1,98
Botão + LED (somente AC, 55.32/33/34)	**55.3x.8.xxx.x05x**	1,98	1,98	1,98
Botão + LED + indicador (somente AC, 55.32/34)	**55.3x.8.xxx.x054**	0,34	0,00	0,34
Duplo LED (somente DC, 55.32/33/34)	**55.3x.9.xxx.x06x**	1,98	1,98	1,98
Botão + duplo LED (somente DC, 55.32/33/34)	**55.3x.9.xxx.x07x**	1,98	1,98	1,98
Botão + duplo LED (somente DC) + indicador mecânico (55.32/34)	**55.3x.9.xxx.x074**	0,34	0,34	0,34
LED + diodo (+13, somente DC, 55.32/33/34)	**55.3x.9.xxx.x08x**	1,98	1,98	1,98
Botão + LED + diodo (+13, somente DC, 55.32/33/34)	**55.3x.9.xxx.x09x**	1,98	1,98	1,98
Botão + LED + diodo (+13, somente DC) + indicador mecânico (55.32/34)	**55.3x.9.xxx.x094**	0,34	0,00	0,34
Contactos AgCdO	**55.xx.x.xxx.20xx**	0,64	0,95	1,27
Contactos AgNi + Au	**55.xx.x.xxx.50xx**	3,50	5,33	7,16
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125, 140, 145 V DC	**5.xx.9.1xx.xxxx**	4,73	4,73	4,73
220 V DC - (LED não disponível)	**55.xx.9.220.xxxx**	13,32	13,32	13,32

Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Unidade por embalagem**
			Peças
Aba de montagem no topo para relé 55.32/33/34	**056.25**	1,63	100
Aba de montagem na parte anterior para relé 55.32/33/34	**056.26**	1,63	100
Adaptador na parte superior para montagem direta em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) para relé 55.32/33/34	**056.27**	1,63	100

55.34T

Caraterísticas técnicas **Relé de potência para aplicações ferroviárias**		**Código**	**12, 24 V DC 12, 24 V AC**	**6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115, 120, 125 V AC**	**110 V DC 230, 240 V AC**	**Unidade por embalagem**
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	**Peças**
Relé de potência	4 inversores 7 A	**55.14.9.024.0000T**	20,64	—	—	10
Relé de potência	4 inversores 7 A	**55.34.9.024.0000T**	19,61	22,97	21,63	10
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade			**Peças**
Sobretaxa para embalagem de 10 peças		**056.xxPAC**	0,10			10
Sobretaxa para embalagem únitária		**55.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00			1
Opção		**Código**	€/Unidade			
72V DC		**55.34.9.072.0000T**	3,36			

Codificação: ver página seguinte

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

												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

94.P3

94.P4

094.56

094.52.1

097.52

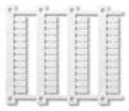
99.02

Caraterísticas 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**	13,63	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 55.33 clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		**94.P3SMA**	13,63	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 55.34 clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base		**94.P4SPA**	13,63	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 55.34 clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		**94.P4SMA**	13,63	10
Acessórios		**Código**	€/Unidade	**Peças**
Clip de retenção e extração plástico		**094.91.3**	0,61	10
Clip de retenção metálico		**094.71**	0,27	10
Etiqueta de identificação		**094.00.4**	0,17	10
Pente de 6 pólos		**094.56**	4,02	10
Pente de 2 pólos		**094.52.1**	2,97	10
Pente de 2 pólos		**097.52**	2,44	10
Porta etiqueta de identificação		**097.00**	0,17	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		**060.48**	10,91	1
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**	3,97	10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	4,08	10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	3,97	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,48	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,66	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,80	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,48	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,66	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,80	10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,31	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,44	10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,31	10
Módulos			€/Unidade	**Peças**
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,66	10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,66	10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,64	10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,75	10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,64	10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,48	10

94.04

094.06

094.91.3



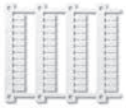
060.48

99.02

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade			Unidade por embalagem Peças
Base com ligação por parafuso 2 inversores para relé 55.32 e 85.02, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	**94.02SMA**	6,96			10
Base com ligação por parafuso 2 inversores para relé 55.32 e 85.02, clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base	**94.02SPA**	7,31			10
Base com ligação por parafuso 3 inversores para relé 55.33 e 85.03, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	**94.03SMA**	8,02			10
Base com ligação por parafuso 3 inversores para relé 55.33 e 85.03, clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base	**94.03SPA**	8,36			10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para relé 55.32/34 e 85.02/04, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	**94.04SMA**	8,02			10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para relé 55.32/34 e 85.02/04, clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base	**94.04SPA**	8,36			10
Opção	**Código**	€/Unidade			**Peças**
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	**94.xx.0Sxx**	0,17			10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Pente de 6 pólos para bases 94.02/03/04	**094.06 (azul)**	3,47	**094.06.0 (preto)**	3,47	10
Clip de retenção e extração plástico para relé série 55	**094.91.3 (azul)**	0,61	**094.91.30 (preto)**	0,61	10
Clip de retenção metálico para relé série 55	**094.71**	0,27			10
Clip de retenção metálico para relé série 85	**094.81**	0,27			10
Etiqueta de identificação para bases 94.02/03/04	**094.00.4**	0,17			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	**060.48**	10,91			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**	3,97			10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	4,08			10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	3,97			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,48			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,66			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,80			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,48			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,66			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,80			10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,31			10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,44			10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,31			10
Módulos		€/Unidade			**Peças**
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,66			10
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,66			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,64			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,75			10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,64			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,48			10

94.54

094.91.3



060.48

99.02

Caraterísticas técnicas Bases cor azul		Código	€/Unidade			Unidade por embalagem Peças
Base com ligação por mola para 55.32/34 e 85.02/04 clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base		**94.54SPA**	14,52			10
Base com ligação por mola para 55.32/34 e 85.02/04 clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		**94.54SMA**	14,42			10
Opção		**Código**	€/Unidade			**Peças**
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		**94.xx.x0**	0,17			10
Acessórios		**Código**	€/Unidade	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Clip de retenção e extração plástico		**094.91.3 (azul)**	0,61	**094.91.30 (preto)**	0,61	10
Clip de retenção metálico para relé série 55		**094.71**	0,27			10
Pente de 6 pólos		**094.56 (azul)**	4,02			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		**060.48**	10,91			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**	3,97			10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	4,08			10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	3,97			10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,48			10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,66			10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,80			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,48			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,66			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,80			10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,31			10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,44			10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,31			10
Módulos			€/Unidade			**Peças**
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,66			10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,66			10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,64			10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,75			10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,64			10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,48			10

94.64

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Base com ligação por parafuso 2 inversores para 55.32, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	**94.62SMA**	8,54	10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para 55.32/34, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	**94.64SMA**	8,54	10
Opção	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	**94.xx.0Sxx**	0,17	10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Clip de retenção metálico para relé série 55	**094.71**	0,27	10
Clip de retenção metálico para relé série 85	**094.81**	0,27	10

94.74

94.82

Caraterísticas 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**	7,11			10
Base com ligação por parafuso 3 inversores para 55.33 e 85.03, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	**94.73SMA**	8,22			10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para 55.32/34 e 85.02/04, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	**94.74SMA**	8,22			10
Base com ligação por parafuso 2 inversores para 55.32 e 85.02, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	**94.82SMA**	7,11			10
Opção	**Código**	€/Unidade			**Peças**
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	**94.xx.0Sxx**	0,17			10
Acessórios	**Código**	€/Unidade			**Peças**
Clip de retenção metálico para relé série 55	**094.71**	0,27			10
Clip de retenção metálico para relé série 85	**094.81**	0,27			10

99.01

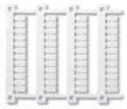
Módulos tipo 99.01 para bases 94.72/73/74/82 Módulos LED		Código LED verde	€/Unidade	Código LED vermelho	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Módulo LED	(6…24)V AC/DC	**99.01.0.024.59**	4,28	**99.01.0.024.50**	4,47	10
Módulo LED	(28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.59**	4,44	**—**	—	10
Módulo LED	(110…240)V AC/DC	**99.01.0.230.59**	4,28	**99.01.0.230.50**	4,47	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.01.9.024.99**	4,81	**99.01.9.024.90**	5,00	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.01.9.060.99**	5,00	**99.01.9.060.90**	5,17	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110…220)V DC	**99.01.9.220.99**	5,15	**—**	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6…24)V DC	**99.01.9.024.79**	4,81	**—**	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28…60)V DC	**99.01.9.060.79**	5,00	**—**	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110…220)V DC	**99.01.9.220.79**	5,15	**—**	—	10
Módulo LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.01.0.024.98**	5,70	**99.01.0.024.08**	5,89	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.98**	5,83	**—**	—	10
Módulo LED + Varistor	(110…240)V AC/DC	**99.01.0.230.98**	5,70	**99.01.0.230.08**	5,89	10
Módulos			€/Unidade			
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.01.3.000.00**	2,88			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6…220)V DC	**99.01.2.000.00**	2,88			10
Módulo RC	(6…24)V AC/DC	**99.01.0.024.09**	6,05			10
Módulo RC	(28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.09**	6,23			10
Módulo RC	(110…240)V AC/DC	**99.01.0.230.09**	6,05			10
Resistência anti-remanência	(110…240)V AC	**99.01.8.230.07**	4,81			10

94.84.3

94.94.3

094.06

094.91.3



060.48

99.80

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade			Unidade por embalagem Peças
Base com ligação por parafuso 4 inversores para relé 55.34 e 85.04, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	**94.84.2**	7,22			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**	7,80			10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para 55.32/34 e 85.02/04, clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base	**94.84.2SPA**	8,12			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**	8,86			10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para 55.32/34 e 85.02/04, clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base	**94.94.3SPA**	9,02			10
Opção	**Código**	€/Unidade			**Peças**
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	**94.xx.x0**	0,17			10
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	**94.xx.x0Sxx**	0,17			10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Pente de 6 pólos	**094.06 (azul)**	3,47	**094.06.0 (preto)**	3,47	10
Clip de retenção e extração plástico para bases 94.82.3/84.3	**094.91.3 (azul)**	0,61	**094.91.30 (preto)**	0,61	10
Clip de retenção metálico para relé série 55	**094.71**	0,27			10
Clip de retenção metálico para relé série 85	**094.81**	0,27			10
Etiqueta de identificação para bases 94.92.3 e 94.94.3	**094.80.3**	0,17			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	**060.48**	10,91			1
Módulos tipo 99.80 para bases 95.82.3/94.84.2/94.94.3 **Módulos LED**	**Código** **LED verde**	€/Unidade	**LED vermelho**	€/Unidade	**Unidade por embalagem** **Peças**
Módulo LED (6…24)V AC/DC	**99.80.0.024.59**	4,58	**99.80.0.024.50**	4,78	10
Módulo LED (28…60)V AC/DC	**99.80.0.060.59**	4,74	**99.80.0.060.50**	4,89	10
Módulo LED (110…240)V AC/DC	**99.80.0.230.59**	4,58	**99.80.0.230.50**	4,78	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6…24)V DC	**99.80.9.024.99**	5,15	**99.80.9.024.90**	5,33	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28…60)V DC	**99.80.9.060.99**	5,27	**99.80.9.060.90**	5,52	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110…220)V DC	**99.80.9.220.99**	5,50	**99.80.9.220.90**	5,69	10
Módulo LED + Varistor (6…24)V AC/DC	**99.80.0.024.98**	6,09	**99.80.0.024.08**	6,29	10
Módulo LED + Varistor (28…60)V AC/DC	**99.80.0.060.98**	6,23	**99.80.0.060.08**	6,44	10
Módulo LED + Varistor (110…240)V AC/DC	**99.80.0.230.98**	6,09	**99.80.0.230.08**	6,29	10
Módulos		€/Unidade			
Módulo diodo (+ A1) (6…220)V DC	**99.80.3.000.00**	3,09			10
Módulo RC (6…24)V AC/DC	**99.80.0.024.09**	6,46			10
Módulo RC (28…60)V AC/DC	**99.80.0.060.09**	6,59			10
Módulo RC (110…230)V AC/DC	**99.80.0.230.09**	6,46			10
Resistência anti-remanência (110…230)V AC	**99.80.8.230.07**	5,15			10

94.14

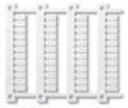
94.34

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Base para circuito impresso, 2 inversores, 55.32, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	**94.12SMA**	2,99	50
Base para circuito impresso, 3 inversores, 55.33, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	**94.13SMA**	3,10	50
Base para circuito impresso, 4 inversores, 55.32/34, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	**94.14SMA**	3,18	50
Base com terminais para soldar, 2 inversores, 55.32, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	**94.22SMA**	2,99	50
Base com terminais para soldar, 3 inversores, 55.33, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	**94.23SMA**	3,10	50
Base com terminais para soldar, 4 inversores, 55.34, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	**94.24SMA**	3,18	50
Base com terminais para soldar, 2 inversores, 55.32, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	**94.32SMA**	2,99	50
Base com terminais para soldar, 3 inversores, 55.33, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	**94.33SMA**	3,10	50
Base com terminais para soldar, 4 inversores, 55.34, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	**94.34SMA**	3,18	50
Opção	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	**94.xx.0Sxx**	0,17	10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Clip de retenção metálico	**094.51**	0,27	10

94.04.7

94.54.7

94.P4.7


060.48

99.02

Caraterísticas técnicas Bases brancas para aplicações ferroviárias	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Base com terminais de mola para 55.32/34T clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	**94.04.7SMA**	8,88	10
Base com terminais Push-in para 55.34T clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	**94.P4.7SMA**	15,00	10
Base com terminais de mola para 55.32/34T clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	**94.54.7SMA**	15,83	10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Clip de retenção metálico	**094.71**	0,27	10
Pente de 6 pólos para base 94.04.7	**094.06**	3,47	10
Pente de 6 pólos para base 94.54.7	**094.56**	4,02	10
Etiqueta de identificação	**094.00.4**	0,17	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	**060.48**	10,91	1
Módulos tipo 99.02 para bases 94.04.7, 94.P4.7 e 94.54.7	**Código**	€/Unidade	**Unidade por embalagem** **Peças**
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,48	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,66	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,80	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,31	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,44	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,31	10
Módulos		€/Unidade	**Peças**
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,66	10

Bases e acessórios página 34, 35

56.32

56.34

56.44

056.25

056.26

056.27

056.45

056.47

Caraterísticas técnicas		Código	12, 24 V DC 12, 24 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115, 120 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**	15,36	17,58	17,58	10
Relé fixação em base, 12 A (somente AC)	2 contactos NA	**56.32.8.xxx.0300**	15,36	17,58	17,58	10
Relé fixação em base	4 inversores 12 A	**56.34.x.xxx.0040**	25,68	27,37	27,37	10
Relé para circuito impresso	2 inversores 12 A	**56.42.x.xxx.0000**	15,96	18,26	18,26	10
Relé para circuito impresso, 12 A (somente AC)	2 contactos NA	**56.42.8.xxx.0300**	15,96	18,26	18,26	10
Relé para circuito impresso	4 inversores 12 A	**56.44.x.xxx.0000**	26,68	28,43	28,43	10
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade			**Peças**
Sobretaxa para embalagem de 10 peças		**056.xxPAC**	0,10			10
Sobretaxa para embalagem únitária		**56.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00			1
Opção		**Código**	**2 inversores**		**4 inversores**	
			€/Unidade		€/Unidade	
Botão de teste		**56.34.x.xxx.xx1x**	—		4,97	
Indicador mecânico		**56.3x.x.xxx.x02x**	4,23		4,97	
LED (AC)		**56.3x.8.xxx.xx3x**	4,23		4,97	
Botão + LED (AC)		**56.3x.8.xxx.xx50**	4,23		4,97	
Botão + LED (AC) + indicador mecânico		**56.3x.8.xxx.x054**	4,23		4,97	
Duplo LED (DC não polarizado)		**56.3x.9.xxx.x060**	4,23		4,97	
Botão + duplo LED (DC não polarizado)		**56.3x.9.xxx.x070**	4,23		4,97	
Botão + duplo LED (DC não polarizado) + indicador mecânico		**56.3x.9.xxx.x074**	4,23		4,97	
LED + diodo (DC, + em A1/7)		**56.32.9.xxx.x080**	4,23		—	
Botão + LED + diodo (DC, + em A1/7)		**56.32.9.xxx.x090**	4,23		—	
Botão + LED + diodo (DC, + em A1/7) + indicador mecânico		**56.32.9.xxx.x094**	4,23		—	
Lavável		**56.4x.x.xxx.xxx1**	8,67		8,67	
Contactos AgCdO		**56.xx.x.xxx.2xxx**	1,51		3,06	
Contactos $AgSnO_2$		**56.xx.x.xxx.4xxx**	2,11		4,23	
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC (2 - 4 inversores)		**56.xx.9.125.xxxx**	4,73		4,73	
145 V DC (2 - 4 inversores)		**56.xx.9.145.xxxx**	4,73		4,73	
220 V DC (2 - 4 inversores) - (LED não disponível)		**56.xx.9.220.xxxx**	13,31		13,31	
400 V AC (4 inversores) - (LED não disponível)		**56.x4.8.400.xxxx**	—		8,12	
Acessórios		**Código**	€/Unidade			**Unidade por embalagem** **Peças**
Aba de montagem no topo para relé 56.32		**056.25**	1,63			100
Aba de montagem na parte anterior para relé 55.32		**056.26**	1,63			100
Adaptador na parte superior para montagem direta em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) para relé 56.32		**056.27**	1,63			100
Aba de montagem na parte superior para relé 56.34		**056.45**	1,63			100
Adaptador na parte superior para montagem direta em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) para relé 56.34		**056.47**	1,63			100

56.32T

56.34T

Caraterísticas técnicas Relé de potência para aplicações ferroviárias		Código	12, 24 V DC 12, 24 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115, 120 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**	23,82	—	27,24	10
Relé fixação em base	2 inversores 12 A	**56.32.9.xxx.2000T**	25,36	—	28,77	10
Relé fixação em base	4 inversores 12 A	**56.34.9.xxx.0000T**	38,51	—	41,06	10
Relé fixação em base	4 inversores 12 A	**56.34.9.xxx.2000T**	41,32	—	44,09	10
Opção embalagem		**Código**		€/Unidade		**Peças**
Sobretaxa para embalagem de 10 peças		**056.xxPAC**	0,10			10
Sobretaxa para embalagem únitária		**56.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00			1
Opção		**Código**	**2 inversores**		**4 inversores**	
			€/Unidade		€/Unidade	
72V DC		**56.xx.9.072.0000T**	3,39		2,54	
72V DC		**56.xx.9.072.2000T**	3,39		2,77	

Codificação: ver página seguinte

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

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

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

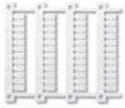
96.04

96.12

96.14

094.06

094.91.3


060.48

99.02

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade			Unidade por embalagem Peças
Base com ligação por parafuso, 2 inversores para 56.32, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	**96.02SMA**	8,07			10
Base com ligação por parafuso, 2 inversores para 56.32, clip de retenção metálico 094.91.3 fornecido com base	**96.02SPA**	8,38			10
Base com ligação por parafuso, 4 inversores para 56.34, clip de retenção metálico 096.71 fornecido com base	**96.04SMA**	10,02			10
Base para circuito impresso, 2 inversores para 56.32, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	**96.12SMA**	3,26			50
Base para circuito impresso, 4 inversores para 56.34, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	**96.14SMA**	3,96			50
Opção	**Código**	€/Unidade			**Peças**
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	**96.xx.0Sxx**	0,17			10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Clip de retenção e extração plástico para bases 96.02/04	**094.91.3 (azul)**	0,61	**094.91.30 (preto)**	0,61	10
Pente de 6 pólos para bases 96.02/04	**094.06**	3,47	**094.06.0 (preto)**	3,47	10
Clip de retenção metálico para bases 96.02	**094.71**	0,27			10
Clip de retenção metálico para bases 96.04	**096.71**	0,26			
Etiqueta de identificação para bases 96.02/04	**095.00.4**	0,19			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	**060.48**	10,91			1

Módulos tipo 99.02 para bases 96.02/04 Módulos LED		Código LED verde	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.59**	3,97	10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	4,08	10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	3,97	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,48	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,66	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,80	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,48	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,66	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,80	10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,31	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,44	10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,31	10
Módulos			€/Unidade	**Peças**
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,66	10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,66	10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,64	10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,75	10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,64	10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,48	10

96.74

Caraterísticas técnicas Bases cor azul		Código	€/Unidade			Unidade por embalagem Peças
Base com ligação por parafuso, 2 inversores para 56.32, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		**96.72SMA**	8,70			10
Base com ligação por parafuso, 4 inversores para 56.34, clip de retenção metálico 096.71 fornecido com base		**96.74SMA**	10,78			10
Opção		**Código**	€/Unidade			**Peças**
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		**96.xx.0Sxx**	0,17			10
Acessórios		**Código**	€/Unidade			**Peças**
Clip de retenção metálico para base 96.72		**094.71**	0,27			10
Clip de retenção metálico para base 96.74		**096.71**	0,26			10
Módulos tipo 99.01 para bases 96.72 e 96.74 **Módulos LED**		**Código** **LED verde**	€/Unidade	**LED vermelho**	€/Unidade	**Unidade por embalagem** **Peças**
Módulos LED	(6…24)V AC/DC	**99.01.0.024.59**	4,28	**99.01.0.024.50**	4,47	10
Módulos LED	(28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.59**	4,44	**—**	—	10
Módulos LED	(110…240)V AC/DC	**99.01.0.230.59**	4,28	**99.01.0.230.50**	4,47	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.01.9.024.99**	4,81	**99.01.9.024.90**	5,00	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.01.9.060.99**	5,00	**99.01.9.060.90**	5,17	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(110…220)V DC	**99.01.9.220.99**	5,15	**—**	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6…24)V DC	**99.01.9.024.79**	4,81	**—**	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28…60)V DC	**99.01.9.060.79**	5,00	**—**	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110…220)V DC	**99.01.9.220.79**	5,15	**—**	—	10
Módulos LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.01.0.024.98**	5,70	**99.01.0.024.08**	5,89	10
Módulos LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.98**	5,83	**—**	—	10
Módulos LED + Varistor	(110…240)V AC/DC	**99.01.0.230.98**	5,70	**99.01.0.230.08**	5,89	10
Módulos			€/Unidade			**Peças**
Módulos diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.01.3.000.00**	2,88			10
Módulos diodo (polaridade invertida)	(6…220)V DC	**99.01.2.000.00**	2,88			10
Módulos RC	(6…24)V AC/DC	**99.01.0.024.09**	6,05			10
Módulos RC	(28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.09**	6,23			10
Módulos RC	(110…240)V AC/DC	**99.01.0.230.09**	6,05			10
Resistência anti-remanência	(110…240)V AC	**99.01.8.230.07**	4,81			10

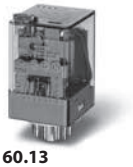
99.01

96.02.7

96.04.7

99.02

Caraterísticas 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**	8,76	10
Base com ligação por parafuso para relé tipo 56.34T, clip de retenção metálico 096.71 fornecido com base		**96.04.7SMA**	10,88	10
Acessórios		**Código**	€/Unidade	**Peças**
Clip de retenção metálico		**094.71**	0,27	10
Etiqueta de identificação		**095.00.4**	0,19	10
Pente de 6 pólos		**094.06**	3,47	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**	4,48	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,66	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,80	10
Módulos LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,31	10
Módulos LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,44	10
Módulos LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,31	10
Módulos			€/Unidade	**Peças**
Módulos diodo (+ A1)	(6...220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,66	10



60.13

60.63

Bases e acessórios página 37, 38

Caraterísticas técnicas		Código	12, 24 V DC 12, 24 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115, 120, 125 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de pinos octal com botão + indicador mecânico	2 inversores 10 A	**60.12.x.xxx.0040**	17,02	18,77	18,22	10
Relé de pinos undecal com botão + indicador mecânico	3 inversores 10 A	**60.13.x.xxx.0040**	17,59	19,25	18,77	10
Relé Faston 187 (4.8x0.8 mm) com abas de fixação	2 inversores 10 A	**60.62.x.xxx.0000**	18,06	19,79	19,33	10
Relé Faston 187 (4.8x0.8 mm) com abas de fixação	3 inversores 10 A	**60.63.x.xxx.0000**	19,25	20,98	20,50	10
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade			**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária		**60.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00			1

Opção	Código	2 inversores	3 inversores
		€/Unidade	€/Unidade
Indicador mecânico (somente 60.12/13)	**60.1x.x.xxx.xx20**	4,73	4,73
LED (AC, somente 60.12/13)	**60.1x.8.xxx.xx30**	4,73	4,73
Botão + LED (AC, somente 60.12/13)	**60.1x.8.xxx.xx50**	4,73	4,73
Botão + LED (AC) + indicador mecânico (somente 60.12/13)	**60.1x.8.xxx.xx54**	4,73	4,73
LED + diodo (DC, + em 2, somente 60.12/13)	**60.1x.9.xxx.xx60**	4,73	4,73
Botão + LED + diodo (DC, + em 2, somente 60.12/13)	**60.1x.9.xxx.xx70**	4,73	4,73
Botão + LED + diodo (DC, + em 2) + indicador mecânico (somente 60.12/13)	**60.1x.9.xxx.xx74**	4,73	4,73
Contactos bifurcados (somente 60.12/13)	**60.1x.x.xxx.x2xx**	6,41	9,61
Contactos AgCdO	**60.1x.x.xxx.2xxx**	1,38	2,06
Contactos AgNi + Au	**60.1x.x.xxx.5xxx**	4,88	7,30
Versão amperimétrica para relé 60.12 e 60.13 (aplicar sobre a coluna 1)	**60.1x.4.xxx.xx4x**	21,37	21,37
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC	**60.xx.9.125.xxxx**	4,78	4,78
140 - 145 V DC	**60.xx.9.14x.xxxx**	4,78	4,78
220 V DC - (LED não disponível)	**60.xx.9.220.xxxx**	10,28	10,28
400 V AC - (LED não disponível)	**60.xx.8.400.xxxx**	5,89	5,89

Acessórios	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	**060.48**	10,91	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 contactos
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	Versão da bobina	A	B	C	D
60.12/13	AC	**0**	**0**	0 - 2 - 3 - **4** - 5	**0**
	AC	0	0	54	/
	AC	5	0 - 2	0 - 2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	5	0 - 2	54	/
	DC	**0**	**0**	0 - 2 - **4** - 6 - 7	**0**
	DC	0	0	74	/
	DC	5	0 - 2	0 - 2 - 4 - 6 - 7	0
	DC	5	0 - 2	74	/
	amperimétrica	0	0	4	0
60.62/63	AC-DC	**0** - 5	**0**	**0**	**0**

90.03

090.06

99.02

Caraterísticas técnicas Bases cor azul		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Base com ligação por parafuso para 60.12 e 88.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base		**90.02SMA**	7,46	10
Base com ligação por parafuso para 60.13 e 88.02, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base		**90.03SMA**	8,28	10
Acessórios		**Código**	€/Unidade	**Peças**
Etiqueta de identificação		**090.00.2**	0,17	10
Pente de 6 pólos		**090.06**	4,56	10
Clip de retenção metálico para relé série 60		**090.33**	0,27	100
Módulos tipo 99.02 para bases 90.02/03 **Módulos LED**		**Código** **LED verde**	€/Unidade	**Unidade por embalagem** **Peças**
Módulos LED	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.59**	3,97	10
Módulos LED	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	4,08	10
Módulos LED	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	3,97	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,48	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,66	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,80	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,48	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,66	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,80	10
Módulos LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,31	10
Módulos LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,44	10
Módulos LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,31	10
Módulos			€/Unidade	**Peças**
Módulos diodo (+ A1)	(6...220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,66	10
Módulos diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,66	10
Módulos RC	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,64	10
Módulos RC	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,75	10
Módulos RC	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,64	10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,48	10

90.21

99.01

Caraterísticas 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**	7,05			10
Base octal com ligação por parafuso para 60.13 e 88.02, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base		**90.21SMA**	7,88			10
Acessórios		**Código**	€/Unidade			**Peças**
Clip de retenção metálico para relé série 60		**090.33**	0,27			100
Módulos tipo 99.01 para bases 90.20/21 **Módulos LED**		**Código** **LED verde**	€/Unidade	**LED vermelho**	€/Unidade	**Unidade por embalagem** **Peças**
Módulos LED	(6…24)V AC/DC	**99.01.0.024.59**	4,28	**99.01.0.024.50**	4,47	10
Módulos LED	(28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.59**	4,44	**—**	—	10
Módulos LED	(110…240)V AC/DC	**99.01.0.230.59**	4,28	**99.01.0.230.50**	4,47	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.01.9.024.99**	4,81	**99.01.9.024.90**	5,00	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.01.9.060.99**	5,00	**99.01.9.060.90**	5,17	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(110…220)V DC	**99.01.9.220.99**	5,15	**—**	—	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida)	(6…24)V DC	**99.01.9.024.79**	4,81	**—**	—	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida)	(28…60)V DC	**99.01.9.060.79**	5,00	**—**	—	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida)	(110…220)V DC	**99.01.9.220.79**	5,15	**—**	—	10
Módulos LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.01.0.024.98**	5,70	**99.01.0.024.08**	5,89	10
Módulos LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.98**	5,83	**—**	—	10
Módulos LED + Varistor	(110…240)V AC/DC	**99.01.0.230.98**	5,70	**99.01.0.230.08**	5,89	10
Módulos			€/Unidade			**Peças**
Módulos diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.01.3.000.00**	2,88			10
Módulos diodo (polaridade invertida)	(6…220)V DC	**99.01.2.000.00**	2,88			10
Módulos RC	(6…24)V AC/DC	**99.01.0.024.09**	6,05			10
Módulos RC	(28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.09**	6,23			10
Módulos RC	(110…240)V AC/DC	**99.01.0.230.09**	6,05			10
Resistência anti-remanência	(110…240)V AC	**99.01.8.230.07**	4,81			10

90.83.3

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Base com ligação por parafuso para 60.12	**90.82.3**	7,44	10
Base com ligação por parafuso para 60.13	**90.83.3**	8,33	10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Clip de retenção metálico para relé série 60	**090.33**	0,27	100

90.23

90.26

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Base octal com ligação por parafuso para 60.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	**90.22SMA**	4,80	10
Base octal com ligação por parafuso para 60.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	**90.22SMH**	4,80	50
Base undecal com ligação por parafuso para 60.13, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	**90.23SMA**	5,31	10
Base undecal com ligação por parafuso para 60.13, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	**90.23SMH**	5,31	50
Base octal com ligação por parafuso para 60.12 e 88.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	**90.26SMA**	7,05	10
Base undecal com ligação por parafuso para 60.13 e 88.02, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	**90.27SMA**	7,88	10
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Clip de retenção metálico para relé série 60	**090.33**	0,27	100

90.12

90.15

Caraterísticas técnicas Bases cor azul/preto	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Base octal para soldar para 60.12	**90.12**	2,57	50
Base octal de painel para 60.12 e 88.12 (preto)	**90.12.4**	3,75	50
Base undecal para soldar para 60.13	**90.13**	2,68	50
Base undecal de painel para 60.13 e 88.02 (preto)	**90.13.4**	3,92	50
Base octal para circuito impresso Ø c.f. 20.5 mm para 60.12	**90.14**	2,57	50
Base octal para circuito impresso Ø c.f. 17.5 mm para 60.12	**90.14.1**	2,57	50
Base undecal para circuito impresso Ø c.f. 22 mm para 60.13	**90.15**	2,68	50
Base undecal para circuito impresso Ø c.f. 19 mm para 60.13	**90.15.1**	2,68	50

62.22

62.33

62.82

Bases e acessórios página 41

Caraterísticas 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**	18,36	20,14	19,57	10
Relé para circuito impresso	3 inversores 16 A	**62.23.x.xxx.0000**	19,25	20,97	20,50	10
Versão especial para aplicações fotovoltaicas		**62.23.9.xxx.x20xS**	21,16	23,09	22,54	10
Relé para circuito impresso	2 NA 16 A*	**62.22.x.xxx.0300**	17,79	19,57	19,10	10
Relé para circuito impresso	3 NA 16 A*	**62.23.x.xxx.0300**	18,67	20,50	19,91	10
Relé fixação em base, sopro magnético	2 NA 16 A	**62.31.9.xxx.4800**	21,58	23,72	23,16	10
Relé fixação em base	2 inversores 16 A	**62.32.x.xxx.0040**	17,67	19,39	18,85	10
Relé fixação em base	3 inversores 16 A	**62.33.x.xxx.0040**	18,52	20,19	19,73	10
Relé fixação em base	2 NA 16 A*	**62.32.x.xxx.0300**	17,12	18,85	18,39	10
Relé fixação em base, sopro magnético	2 NA 16 A	**62.32.X.xxx.4800**	23,96	26,37	25,74	10
Relé fixação em base	3 NA 16 A*	**62.33.x.xxx.0300**	17,98	19,73	19,16	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	2 inversores 16 A	**62.82.x.xxx.0000**	17,98	19,73	19,16	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	3 inversores 16 A	**62.83.x.xxx.0000**	18,85	20,58	20,03	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	2 NA 16 A*	**62.82.x.xxx.0300**	17,51	19,16	18,70	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	3 NA 16 A*	**62.83.x.xxx.0300**	18,31	20,03	19,56	10
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade			**Peças**
Sobretaxa para embalagem de 10 peças		**062.xxPAC**	0,10			10
Sobretaxa para embalagem únitária		**62.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00			1

Opção	Código	2 inversores/2 NA	3 inversores/3 NA
		€/Unidade	€/Unidade
Aba de montagem na parte anterior	**62.3x.x.xxx.xxx6**	1,65	1,65
Faston 250 sem aba de montagem na parte anterior, adaptador de montagem 062.10	**62.8x.x.xxx.xx09**	4,79	4,79
Indicador mecânico	**62.xx.x.xxx.xx2x**	4,79	4,79
LED (somente AC)	**62.xx.8.xxx.xx3x**	4,79	4,79
Botão + indicador mecânico	**62.8x.x.xxx.xx4x**	4,79	4,79
Botão + LED (somente AC)	**62.xx.8.xxx.xx5x**	4,79	4,79
Botão + LED (somente AC) + indicador mecânico	**62.3x.8.xxx.xx54**	4,79	4,79
LED + diodo (DC, + em A/A1)	**62.xx.9.xxx.xx6x**	4,79	4,79
Botão + LED + diodo (DC, + em A/A1)	**62.xx.9.xxx.xx7x**	4,79	4,79
Botão + LED + diodo (DC, + em A/A1) + indicador mecânico	**62.3x.9.xxx.xx74**	4,79	4,79
Contactos $AgSnO_2$	**62.xx.x.xxx.4xxx**	1,71	2,56
Separador físico entre bobina e contactos (inversores)	**62.xx.x.xxx.x5xx**	1,73	1,73
Separador físico entre bobina e contactos (NA)	**62.xx.x.xxx.x6xx**	1,73	1,73
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC	**62.xx.9.125.xxxx**	4,78	4,78
140,145 V DC	**62.xx.9.14x.xxxx**	4,78	4,78
220 V DC - (LED não disponível)	**62.xx.9.220.xxxx**	10,28	10,28
400 V AC - (LED não disponível)	**62.xx.8.400.xxxx**	5,89	5,89

062.05

062.07

062.08

062.10

062.60

Acessórios	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Aba de montagem na parte superior	**062.05**	1,63	100
Adaptador na parte superior em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	**062.07**	1,63	100
Adaptador na parte anterior em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	**062.08**	1,63	100
Adaptador de montagem (M4) para relé 62.3x e 62.8x.xxxx.xxx9	**062.10**	2,84	100
Adaptador na parte anterior para relé 62.3x e 62.8x.xxxx.xxx9	**062.60**	2,76	100
Cartão com, 48 etiquetas, para relé Série 62, para impressora térmica CEMBRE	**060.48**	10,91	1

* Variante contactos NA com abertura de 3 mm.

Codificação: ver página seguinte

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

															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

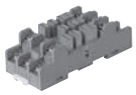
Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.
Preferencialmente selecione para melhor disponibilidade os números mostrados em **negrito.**

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

Caraterísticas técnicas Bases cor azul		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Base com ligação por parafuso para 62.32/33, clip de retenção metálico 092.71 fornecido com base		**92.03SMA**	11,59	10
Opção		**Código**	€/Unidade	**Peças**
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		**92.xx.0Sxx**	0,17	10
Acessórios		**Código**	€/Unidade	**Peças**
Clip de retenção metálico para 62.32/33		**092.71**	0,27	100
Etiqueta de identificação		**092.00.2**	0,19	10
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**	3,97	10
Módulos LED	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	4,08	10
Módulos LED	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	3,97	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,48	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,66	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,80	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,48	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,66	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,80	10
Módulos LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,31	10
Módulos LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,44	10
Módulos LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,31	10
Módulos			€/Unidade	**Peças**
Módulos diodo (+ A1)	(6...220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,66	10
Módulos diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,66	10
Módulos RC	(6...24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,64	10
Módulos RC	(28...60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,75	10
Módulos RC	(110...240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,64	10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,48	10

99.02



92.43.1

092.55

Caraterísticas técnicas Bases cor azul		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Base com ligação por parafuso para 62.32/33, clip de retenção metálico 092.53 fornecido com base		**92.43.1SMA**	10,45	10
Opção		**Código**	€/Unidade	**Peças**
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		**92.xx.x0Sxx**	0,17	10
Acessórios		**Código**	€/Unidade	**Peças**
Tampa de proteção		**092.55**	2,74	100
Clip de retenção metálico para 62.32/33		**092.53**	0,27	10

92.13

92.33

Caraterísticas técnicas Bases cor azul		Código	€//Unidade	Unidade por embalagem Peças
Base para circuito impresso, clip de retenção metálico 092.54 fornecido com base		**92.13SMA**	3,26	50
Base para soldar, clip de retenção metálico 092.54 fornecido com base		**92.33SMA**	3,26	50
Opção		**Código**	€//Unidade	**Peças**
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		**92.xx.0Sxx**	0,17	10
Acessórios		**Código**	€//Unidade	**Peças**
Clip de retenção metálico para 62.32/33		**092.54**	0,27	10

65.31

Caraterísticas 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**	16,57	18,31	17,73	10
Fixação com abas com adaptador calha TS 35 mm (EN 60715)	1NA 30 A*	**65.31.x.xxx.0300**	16,00	17,73	17,20	10
Relé para circuito impresso	1NA + 1NC 20 A	**65.61.x.xxx.0000**	17,21	19,03	18,43	10
Relé para circuito impresso	1NA 30 A*	**65.61.x.xxx.0300**	16,63	18,43	17,86	10
Relé para circuito impresso	1NA 30 A / 12 - 24 V DC	**65.61.9.xxx.0300S**	19,11	21,02	—	10
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade			**Peças**
Sobretaxa para embalagem de 10 peças		**065.xxPAC**	0,10			10
Sobretaxa para embalagem unitária		**65.xx.x.xxx.xxxxPAS**	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**	1,71	1,71
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC	**65.x1.9.125.xx0x**	4,78	4,78
220 V DC - (LED não disponível)	**65.x1.9.220.xx0x**	10,28	10,28
400 V AC - (LED não disponível)	**65.x1.8.400.xx0x**	5,89	5,89

Acessórios	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Aba de montagem na parte superior	**065.05**	1,63	10
Adaptador na parte superior em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	**065.07**	1,63	10
Adaptador na parte anterior em calha DIN S 35 mm (EN 60715)	**065.08**	1,63	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**

66.22

66.82

066.07

Caraterísticas técnicas		Código	6, 12, 24, 48 V DC 6, 12, 24, 48, 110, 120 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé para circuito impresso	2 inversores 30 A	**66.22.x.xxx.0000**	18,42	19,60	10
Relé para circuito impresso	2 NA 30 A	**66.22.x.xxx.0300**	17,90	19,11	10
Relé para circuito impresso somente em DC	2 NA 30A	**66.22.9.xxx.0600**	19,06	21,78	10
Versão especial para aplicação no mercado solar; somente em DC		**66.22.9.xxx.0600S**	21,78	24,52	10
Relé para circuito impresso	2 inversores 30 A	**66.22.x.xxx.1000**	18,42	19,60	10
Relé para circuito impresso	2 NA 30 A	**66.22.x.xxx.1300**	17,90	19,11	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	2 inversores 30 A	**66.82.x.xxx.0000**	18,42	19,60	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	2 NA 30 A	**66.82.x.xxx.0300**	17,90	19,11	10
Relé Faston 250 com abas de fixação, em DC	2 NA 30 A	**66.82.9.xxx.0600**	19,06	21,78	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	2 inversores 30 A	**66.82.x.xxx.1000**	18,42	19,60	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	2 NA 30 A	**66.82.x.xxx.1300**	17,90	19,11	10
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade		**Peças**
Sobretaxa para embalagem de 10 peças		**066.xxPAC**	0,10		10
Sobretaxa para embalagem unitária		**66.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00		1
Opção		**Código**	€/Unidade		
Lavável		**66.x2.x.xxx.xx01**	6,46		
Variante conforme a diretiva ATEX Ex nC		**66.x2.x.xxx.xx03**	10,11		
Acessórios		**Código**	€/Unidade		**Unidade por embalagem**
					Peças
Adaptador na parte superior em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		**066.07**	1,63		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) e compatível com HazLoc Classe I Div. 2

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

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

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

67.23

Caraterísticas técnicas Relé para circuito impresso		Código	12, 24 V DC	60, 110 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgNi	2 NA 50 A	**67.22.9.xxx.1300**	40,36	—	10
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - $AgSnO_2$	2 NA 50 A	**67.22.9.xxx.4300**	40,36	—	10
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgNi	3 NA 50 A	**67.23.9.xxx.1300**	42,37	—	10
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - $AgSnO_2$	3 NA 50 A	**67.23.9.xxx.4300**	42,48	46,75	10
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - $AgSnO_2$	3 NA 50 A	**67.23.9.xxx.4300S**	46,74	51,42	10
Distância entre contactos abertos ≥ 5.2 mm - AgNi	2 NA 50 A	**67.22.9.xxx.1500**	40,36	—	10
Distância entre contactos abertos ≥ 5.2 mm - $AgSnO_2$	2 NA 50 A	**67.22.9.xxx.4500**	40,36	42,69	10
Distância entre contactos abertos ≥ 5.2 mm - AgNi	3 NA 50 A	**67.23.9.xxx.1500**	42,48	—	10
Distância entre contactos abertos ≥ 5.2 mm - $AgSnO_2$	3 NA 50 A	**67.23.9.xxx.4500**	42,48	—	10
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade		**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária		**67.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00		1
Opção		**Código**	€/Unidade		
Lavável		**67.2x.x.xxx.xx01**	6,46		

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 = Terminais 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
1 = AgNi
4 = Standard $AgSnO_2$

B: Versão dos 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 indicada para a comutação de 100 A, desde que os 3 contactos estejam ligados em paralelo (apenas para o tipo 67.23…430xS)

68.22

Caraterísticas técnicas Relé para circuito impresso		Código	12, 24 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	Peças
Distância entre contactos abertos 3.6 mm - $AgSnO_2$	2 NA 100 A	**68.22.9.xxx.4300**	39,85	10
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade	**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária		**68.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00	1

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

												A	B	C	D		
6	8	.	2	2	.	9	.	0	1	2	.	4	3	0	0		

Série

Tipo
2 = Placa de circuito impresso de terminal triplo, Distância de 1,5 mm entre o relé e a placa de circuito impresso

Número de contactos
2 = 2 contactos

Versão da bobina
9 = DC

Tensão nominal bobina

A: Material dos contactos
4 = Standard $AgSnO_2$

B: Versão dos contactos
3 = NA, distância entre contactos aberto ≥ 3.6 mm

C: Variantes
0 = Nenhuma

D: Utilizações especiais
0 = Standard

RB.14

RB.22

Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Relé biestável	4 inversores 8 A	**RB.14.9.024.0000**	308,87	1
Relé biestável	4 inversores 8 A	**RB.14.9.125.0000**	337,42	1
Relé biestável	4 inversores 8 A	**RB.14.9.250.0000**	315,95	1
Relé biestável	2 inversores 8 A	**RB.22.9.024.9021**	324,88	1
Relé biestável	2 inversores 8 A	**RB.22.9.125.0000**	335,48	1
Relé biestável	2 inversores 8 A	**RB.22.9.125.9021**	349,06	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
048 = 48 V DC (somente RB.14)
125 = 110…125 V DC
250 = 220…250 V DC

Variantes
0000 = Montagem em calha DIN TS 35 (EN 60715)
0000 = Somente relé RB.22
9021 = Montagem em base 90.21

RR.14

RR.24

Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Relé rápido	4 inversores 8 A	**RR.14.9.024.0000**	221,39	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	**RR.14.9.048.0000**	250,18	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	**RR.14.9.125.0000**	242,43	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	**RR.14.9.220.0000**	242,43	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	**RR.14.9.250.0000**	227,00	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	**RR.24.9.024.0000**	257,16	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	**RR.24.9.125.0000**	253,01	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	**RR.24.9.125.9021**	266,45	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	**RR.24.9.250.9021**	268,81	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 = Montagem em calha DIN TS 35 (EN 60715)
0000 = Somente relé RR.24
9021 = Montagem em base tipo 90.21

	Caraterísticas	Corrente nominal	Número de contactos	Página
	Série 38 - Relé modular de interface - Alimentação DC, AC ou AC / DC - Largura 6.2 mm ou 14 mm - Versão especial: circuito de supressão de corrente residual - Ligação por parafuso e por mola	**6 A** **16 A** **8 A** **0.1 A** **2 A** **6 A** **3 A/5 A**	**1 inversor** **2 inversores** **1 SSR** **1 SSR**	**48**
	Série 39 - ***Master*INTERFACE – Relé modular de interface** - Alimentação DC, AC ou AC/DC - Largura 6.2 mm - Relés eletromecânicos (EMR) ou relés de estado sólido (SSR) - *Master***BASIC** para uso geral em qualquer tipo de sistema; disponível versão conforme ATEX - *Master***PLUS** aceita o módulo de fusível na saída, proporcionando proteção aos circuitos de saída de forma simples e com bom aproveitamento de espaço - *Master***INPUT** e *Master***OUTPUT** para uma simples e rápida distribuição da tensão de alimentação aos sensores de proximidade, válvulas eletromagnéticas - *Master***TIMER** módulos de interface modular temporizada multifunção e de largura reduzida com EMR e SSR, 8 funções, 4 escalas de tempo - Ligação por parafuso e ligação push-in	**6 A** **0.1 A** **2 A** **6 A**	**1 inversor** **1 SSR**	**52**
	Série 48 - Relé modular de interface - Alimentação AC ou DC - Largura 15.8 mm - Extração rápida do relé através de clip plástico, servindo também para a retenção do relé - Equipado com módulo de sinalização e proteção EMC - Ligação push-in, por parafuso e por mola - Versão com contactos guiados	**10 A** **16 A** **10 A** **8 A**	**1 inversor** **2 inversores**	**56**
	Série 4C - Relé modular de interface - Alimentação AC ou DC - Largura 15.8 mm - Extração rápida do relé através de clip plástico, servindo também para a retenção do relé - Equipado com módulo de sinalização e proteção EMC - Ligação push-in, por parafuso e por mola - Relé com indicador mecânico e botão de teste bloqueável	**10 A** **16 A** **8 A**	**1 inversor** **2 inversores**	**59**
	Série 58 -Relé modular de interface - Alimentação AC ou DC - Largura 27 mm - Extração rápida do relé através de clip plástico, servindo também para a retenção do relé - Equipado com módulo de sinalização e proteção EMC - Ligação push-in, por parafuso e por mola - Relé com indicador mecânico e botão de teste bloqueável - Versão conforme ATEX	**10 A** **7 A**	**2 inversores** **3 inversores** **4 inversores**	**61**
	Série 19 - Módulos de interrupção e sinalização - Visualização clara da sinalização ou da situação do equipamento - Fácil operação dos seletores e potenciômetros - Contacto de sinalização: sinaliza quando o seletor não está na posição "Auto" - Invólucro compacto: largura 11.2, 17.5, 35 ou 70 mm	• **Módulo de saída Auto/Off/On, 11.2 mm** • **Módulo de interrupção Auto/Off/Hand (On)** • **Módulo de interrupção Auto/Off/Low/High** • **Módulo analógico analógico (0…10) V** • **Módulo de potência**		**64**

38.01

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

38.11

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

38.21

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

38.51

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

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

Código Versão AC/DC $AgSnO_2$	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
38.51.0.012.4060	23,50	10
38.51.0.024.4060	23,50	10
38.51.0.048.4060	26,63	10
38.51.0.060.4060	28,53	10
38.51.0.125.4060	28,97	10
38.51.0.240.4060	28,97	10
38.51.3.125.4060	41,34	10
38.51.3.240.4060	41,34	10
Versão DC - Standard AgNi	€/Unidade	**Peças**
38.51.7.006.4050	25,22	10
38.51.7.012.4050	22,08	10
38.51.7.024.4050	22,08	10
38.51.7.048.4050	25,22	10
38.51.7.060.4050	27,11	10

38.52

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

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

38.61

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
38.61.0.012.0060	24,23	10
38.61.0.024.0060	24,23	10
38.61.0.048.0060	27,37	10
38.61.0.060.0060	29,26	10
38.61.0.125.0060	29,71	10
38.61.0.240.0060	29,71	10
38.61.3.125.0060	41,99	10
38.61.3.240.0060	41,99	10
Versão DC - Standard AgNi	€/Unidade	**Peças**
38.61.7.006.0050	28,98	10
38.61.7.012.0050	25,84	10
38.61.7.024.0050	25,84	10
38.61.7.048.0050	28,97	10
38.61.7.060.0050	30,86	10

Código Versão AC/DC $AgSnO_2$	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
38.61.0.012.4060	25,24	10
38.61.0.024.4060	25,24	10
38.61.0.048.4060	28,38	10
38.61.0.060.4060	30,27	10
38.61.0.125.4060	30,72	10
38.61.0.240.4060	30,72	10
38.61.3.125.4060	43,01	10
38.61.3.240.4060	43,01	10
Versão DC - $AgSnO_2$	€/Unidade	**Peças**
38.61.7.006.4050	27,00	10
38.61.7.012.4050	23,86	10
38.61.7.024.4050	23,86	10
38.61.7.048.4050	26,99	10
38.61.7.060.4050	28,88	10

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

38.21

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

38.31

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

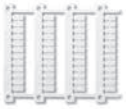
38.41

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

38.81

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

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



093.48

093.01

093.20

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

Relé eletromecânico (EMR) - 1 ou 2 inversores

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

																				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 - 6A, 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 = 6 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

39.11

39.10

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

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

39.21

39.20

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

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

39.31

39.30

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

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

39.41

39.40

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

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

39.81

39.80

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

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

39.01

39.00

Código *Master**BASIC*** **Relé eletromecânico**		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	**Peças**
39.01.0.006.0060	23,62	10
39.01.0.012.0060	20,48	10
39.01.0.024.0060	20,48	10
39.01.0.125.0060	27,25	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
39.01.8.230.0060	27,25	10
Versione AC/DC	€/Unidade	**Peças**
39.01.0.024.4060	22,72	10

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

39.51

39.50

Código *Master**OUTPUT*** **Relé eletromecânico**		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	**Peças**
39.51.0.006.0060	24,41	10
39.51.0.012.0060	21,27	10
39.51.0.024.0060	21,27	10
39.51.0.125.0060	28,63	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
39.51.8.230.0060	28,63	10

Código *Master**OUTPUT*** **Relé de estado sólido**		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	**Peças**
39.50.0.125.9024	48,91	10
Versão DC	€/Unidade	**Peças**
39.50.7.006.9024	46,59	10
39.50.7.012.9024	46,58	10
39.50.7.024.9024	46,58	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
39.50.8.230.9024	48,91	10

39.61

39.60

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

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

39.71

39.70

Código *Master**INPUT*** **Relé eletromecânico**		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	**Peças**
39.71.0.006.5060	27,40	10
39.71.0.012.5060	24,26	10
39.71.0.024.5060	24,26	10
39.71.0.125.5060	31,62	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
39.71.8.230.5060	31,62	10

Código *Master**INPUT*** **Relé de estado sólido**		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	**Peças**
39.70.0.024.9024	46,58	10
39.70.0.125.9024	48,91	10
Versão DC	€/Unidade	**Peças**
39.70.7.006.9024	46,59	10
39.70.7.012.9024	46,58	10
39.70.7.024.9024	46,58	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
39.70.8.230.9024	48,91	10

39.91

39.90

Código *Master**TIMER*** **Relé eletromecânico**		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	**Peças**
39.91.0.012.0060	48,10	10
39.91.0.024.0060	48,10	10

Código *Master**TIMER*** **Relé de estado sólido**		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	**Peças**
39.90.0.012.9024	73,41	10
39.90.0.024.9024	75,39	10

39.01

39.11

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

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

093.16

093.60

093.63

Acessórios	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Pente de 16 pólos, azul	**093.16**	4,22	10
Pente de 16 pólos, preto	**093.16.0**	4,22	10
Pente de 16 pólos, vermelho	**093.16.1**	4,22	10
Separador plástico	**093.60**	1,40	10
Módulo para fusível	**093.63**	4,77	10
Módulo porta-fusível com LED de indicador de estado, 12...24 V UC	**093.63.0.024**	5,24	10
Módulo porta-fusível com LED de indicador de estado, 110...230 V AC	**093.63.8.230**	5,24	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	**060.48**	10,91	1

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

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

Série

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

Número de conctatos
1 = 1 inversor, 6 A

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

Tensão nominal bobina

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

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

Codificação. Exemplo: Relé modular de interface Série 39 *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

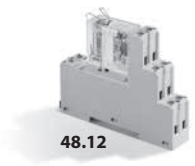
ABCD: Circuito de saída, SSR
7048 = 0.1 A - 48 V DC
8240 = 2 A - 230 V AC
9024 = 6 A - 24 V DC

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
48.12.9.005.5007SMA	25,19	10
48.12.9.006.5007SMA	25,19	10
48.12.9.012.5007SMA	23,54	10
48.12.9.024.5007SMA	23,54	10
48.12.9.048.5007SMA	25,19	10
48.12.9.060.5007SMA	25,19	10
48.12.9.110.5007SMA	26,22	10
48.12.9.125.5007SMA	30,42	10

48.32

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.32.9.024.5060SPA	30,43	10

48.31

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.31.7.012.0050SMA	17,66	10
48.31.7.024.0050SMA	17,66	10
48.31.7.048.0050SMA	19,53	10
48.31.7.125.0050SMA	25,29	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
48.31.8.012.0060SMA	20,06	10
48.31.8.024.0060SMA	20,06	10
48.31.8.048.0060SMA	21,14	10
48.31.8.110.0060SMA	22,20	10
48.31.8.120.0060SMA	22,20	10
48.31.8.230.0060SMA	24,80	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.31.7.012.0050SPA	18,01	10
48.31.7.024.0050SPA	18,01	10
48.31.7.048.0050SPA	19,88	10
48.31.7.125.0050SPA	25,63	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
48.31.8.012.0060SPA	20,40	10
48.31.8.024.0060SPA	20,40	10
48.31.8.048.0060SPA	21,48	10
48.31.8.110.0060SPA	22,55	10
48.31.8.120.0060SPA	22,55	10
48.31.8.230.0060SPA	25,14	10

48.52

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.52.7.012.0050SMA	19,48	10
48.52.7.024.0050SMA	19,48	10
48.52.7.048.0050SMA	21,36	10
48.52.7.125.0050SMA	27,10	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
48.52.8.012.0060SMA	21,89	10
48.52.8.024.0060SMA	21,89	10
48.52.8.048.0060SMA	22,97	10
48.52.8.110.0060SMA	24,04	10
48.52.8.120.0060SMA	24,04	10
48.52.8.230.0060SMA	26,62	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.52.7.012.0050SPA	19,84	10
48.52.7.024.0050SPA	19,84	10
48.52.7.048.0050SPA	21,73	10
48.52.7.125.0050SPA	27,47	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
48.52.8.012.0060SPA	22,26	10
48.52.8.024.0060SPA	22,26	10
48.52.8.048.0060SPA	23,34	10
48.52.8.110.0060SPA	24,41	10
48.52.8.120.0060SPA	24,41	10
48.52.8.230.0060SPA	26,99	10
Versão AgNi + Au	€/Unidade	**Peças**
48.52.7.024.5050SPA	27,32	10

48.61

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.61.7.012.0050SMA	18,44	10
48.61.7.024.0050SMA	18,44	10
48.61.7.048.0050SMA	20,33	10
48.61.7.125.0050SMA	26,07	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
48.61.8.012.0060SMA	20,85	10
48.61.8.024.0060SMA	20,85	10
48.61.8.048.0060SMA	21,95	10
48.61.8.110.0060SMA	23,01	10
48.61.8.120.0060SMA	23,01	10
48.61.8.230.0060SMA	25,58	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.61.7.012.0050SPA	18,81	10
48.61.7.024.0050SPA	18,81	10
48.61.7.048.0050SPA	20,70	10
48.61.7.125.0050SPA	26,43	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
48.61.8.012.0060SPA	21,21	10
48.61.8.024.0060SPA	21,21	10
48.61.8.048.0060SPA	22,32	10
48.61.8.110.0060SPA	23,37	10
48.61.8.120.0060SPA	23,37	10
48.61.8.230.0060SPA	25,94	10

48.62

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.62.7.012.0050SMA	21,40	10
48.62.7.024.0050SMA	21,40	10
48.62.7.125.0050SMA	29,03	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.62.7.012.0050SPA	21,77	10
48.62.7.024.0050SPA	21,77	10
48.62.7.125.0050SPA	29,39	10

48.P2

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.P2.9.024.5007SMA	22,66	10

48.P3

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.P3.7.012.0050SMA	17,66	10
48.P3.7.024.0050SMA	17,66	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
48.P3.8.012.0060SMA	20,06	10
48.P3.8.024.0060SMA	20,06	10
48.P3.8.110.0060SMA	22,20	10
48.P3.8.230.0060SMA	24,80	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.P3.7.012.0050SPA	18,01	10
48.P3.7.024.0050SPA	18,01	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
48.P3.8.012.0060SPA	20,40	10
48.P3.8.024.0060SPA	20,40	10
48.P3.8.110.0060SPA	22,55	10
48.P3.8.230.0060SPA	25,14	10

48.P5

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.P5.7.012.0050SMA	19,48	10
48.P5.7.024.0050SMA	19,48	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
48.P5.8.012.0060SMA	21,89	10
48.P5.8.024.0060SMA	21,89	10
48.P5.8.110.0060SMA	24,04	10
48.P5.8.230.0060SMA	26,62	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.P5.7.012.0050SPA	19,84	10
48.P5.7.024.0050SPA	19,84	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
48.P5.8.012.0060SPA	22,26	10
48.P5.8.024.0060SPA	22,26	10
48.P5.8.110.0060SPA	24,41	10
48.P5.8.230.0060SPA	26,99	10

48.P6

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.P6.7.012.0050SMA	18,44	10
48.P6.7.024.0050SMA	18,44	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
48.P6.8.012.0060SMA	20,85	10
48.P6.8.024.0060SMA	20,85	10
48.P6.8.110.0060SMA	23,01	10
48.P6.8.230.0060SMA	25,58	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.P6.7.012.0050SPA	18,81	10
48.P6.7.024.0050SPA	18,81	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
48.P6.8.012.0060SPA	21,21	10
48.P6.8.024.0060SPA	21,21	10
48.P6.8.110.0060SPA	23,37	10
48.P6.8.230.0060SPA	25,94	10

48.P8

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.P8.7.012.0050SMA	21,40	10
48.P8.7.024.0050SMA	21,40	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.P8.7.012.0050SPA	21,77	10
48.P8.7.024.0050SPA	21,77	10

48.81

Código Versão AC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.81.7.024.0050SMA	20,56	10

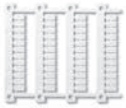
Código Versão AC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.81.7.024.0050SPA	20,94	10

095.18

097.58

097.52

097.42


060.48

Opção embalagem	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Sobretaxa para embalagem unitária - confirmar disponibilidade	**48.xx.x.xxx.xxxxSPB**	2,32	1
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Pente de 8 pólos	**095.18**	3,62	10
Pente de 8 pólos	**097.58**	5,39	10
Pente de 2 pólos	**097.42**	2,03	10
Pente de 2 pólos	**097.52**	2,44	10
Porta etiqueta de identificação	**097.00**	0,17	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	**060.48**	10,91	1

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

																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 DIN TS 35 mm (EN 60715), relé de segurança
3 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)
5 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)
6 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)
Ligação Push-in
P3 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)
P5 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)
P6 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)
P8 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)

Tipo
Ligação por parafuso
1 = para 48.31, 1 inversor, 10 A
48.61, 1 inversor, 16 A
2 = para 48.12 (somente DC), 48.52, 2 inversores, 8 A
48.62 (somente DC), 2 inversores, 10 A
Ligação Push-in
2 = para 48.P2 (somente DC), 2 inversores, 8 A
3 = para 48.P3, 1 inversor, 10 A
5 = para 48.P5, 2 inversores, 8 A
6 = para 48.P6, 1 inversor, 16 A
8 = para 48.P8 (somente DC), 2 inversores, 10 A

Versão da bobina
7 = DC sensível
8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC (somente para 48.12/48.P2)

Tensão nominal da bobina

A: Material dos contactos
0 = Standard AgNi para 48.31/52/62/P3/P5/P8 AgCdO, Standard para 48.61/P6
4 = $AgSnO_2$, para somente 48.61/62/P6/P8
5 = AgNi + Au, para 48.12/P2 e somente 48.P3/P5/31/52 Standard for 48.32

B: Versão do contacto
0 = Inversor

C: Variantes
0 = Standard (somente para 48.12/48.P2)
5 = Standard para DC: LED verde + diodo (polaridade +A1)
6 = Standard para AC: LED verde + Varistor

D: Aplicações especiais
0 = Standard
7 = Standard (somente para 48.12/48.P2)

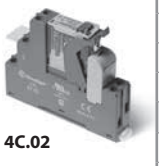
Clip
SP = Clip plástico
SM = Clip metálico

Embalagem
A = Embalagem standard
B = Blister

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

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

4C.01



4C.02

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
4C.01.9.012.0050SPA	20,23	10
4C.01.9.024.0050SPA	20,23	10
4C.01.9.048.0050SPA	22,08	10
4C.01.9.110.0050SPA	23,35	10
4C.01.9.125.0050SPA	23,35	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
4C.01.8.012.0060SPA	22,94	10
4C.01.8.024.0060SPA	22,94	10
4C.01.8.048.0060SPA	24,13	10
4C.01.8.110.0060SPA	25,02	10
4C.01.8.120.0060SPA	25,02	10
4C.01.8.230.0060SPA	27,62	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
4C.02.9.012.0050SPA	22,56	10
4C.02.9.024.0050SPA	22,56	10
4C.02.9.048.0050SPA	24,43	10
4C.02.9.110.0050SPA	25,60	10
4C.02.9.125.0050SPA	25,60	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
4C.02.8.012.0060SPA	25,34	10
4C.02.8.024.0060SPA	25,34	10
4C.02.8.048.0060SPA	26,36	10
4C.02.8.110.0060SPA	27,25	10
4C.02.8.120.0060SPA	27,25	10
4C.02.8.230.0060SPA	30,04	10

4C.51

4C.52

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
4C.51.9.012.0050SPA	21,01	10
4C.51.9.024.0050SPA	21,01	10
4C.51.9.048.0050SPA	22,86	10
4C.51.9.110.0050SPA	24,13	10
4C.51.9.125.0050SPA	24,13	10
Versão AC		
4C.51.8.012.0060SPA	23,72	10
4C.51.8.024.0060SPA	23,72	10
4C.51.8.048.0060SPA	24,91	10
4C.51.8.110.0060SPA	25,80	10
4C.51.8.120.0060SPA	25,80	10
4C.51.8.230.0060SPA	28,40	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
4C.52.9.012.0050SPA	23,60	10
4C.52.9.024.0050SPA	23,60	10
4C.52.9.048.0050SPA	25,47	10
4C.52.9.110.0050SPA	26,63	10
4C.52.9.125.0050SPA	26,63	10
Versão AC		
4C.52.8.012.0060SPA	26,38	10
4C.52.8.024.0060SPA	26,38	10
4C.52.8.048.0060SPA	27,39	10
4C.52.8.110.0060SPA	28,28	10
4C.52.8.120.0060SPA	28,28	10
4C.52.8.230.0060SPA	31,07	10

4C.P1

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
4C.P1.9.012.0050SPA	20,23	10
4C.P1.9.024.0050SPA	20,23	10

Código Versão AC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
4C.P1.8.012.0060SPA	22,94	10
4C.P1.8.024.0060SPA	22,94	10
4C.P1.8.110.0060SPA	25,02	10
4C.P1.8.230.0060SPA	27,62	10

4C.P2

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
4C.P2.9.012.0050SPA	22,56	10
4C.P2.9.024.0050SPA	22,56	10

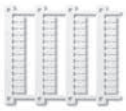
Código Versão AC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
4C.P2.8.012.0060SPA	25,34	10
4C.P2.8.024.0060SPA	25,34	10
4C.P2.8.110.0060SPA	27,25	10
4C.P2.8.230.0060SPA	30,04	10

095.18

097.58

097.52

097.42



060.48

Acessórios	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Pente de 8 pólos	**095.18**	3,62	10
Pente de 8 pólos	**097.58**	5,39	10
Pente de 2 pólos	**097.42**	2,03	10
Pente de 2 pólos	**097.52**	2,44	10
Porta etiqueta de identificação	**097.00**	0,17	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	**060.48**	10,91	1

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

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

Número de contactos
1 = 1 inversor
2 = 2 inversores

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

Tensão nominal bobina

A: Material dos contactos
0 = AgNi
4 = $AgSnO_2$
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**

58.32

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
58.32.9.012.0050SMA	24,71	10
58.32.9.024.0050SMA	24,71	10
58.32.9.048.0050SMA	27,11	10
58.32.9.125.0050SMA	30,05	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
58.32.8.012.0060SMA	25,59	10
58.32.8.024.0060SMA	25,59	10
58.32.8.048.0060SMA	27,94	10
58.32.8.110.0060SMA	27,80	10
58.32.8.120.0060SMA	25,59	10
58.32.8.230.0060SMA	26,92	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
58.32.9.012.0050SPA	25,08	10
58.32.9.024.0050SPA	25,08	10
58.32.9.048.0050SPA	27,48	10
58.32.9.125.0050SPA	30,08	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
58.32.8.012.0060SPA	25,96	10
58.32.8.024.0060SPA	25,96	10
58.32.8.048.0060SPA	28,30	10
58.32.8.110.0060SPA	28,17	10
58.32.8.120.0060SPA	25,96	10
58.32.8.230.0060SPA	27,29	10

58.33

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
58.33.9.012.0050SMA	27,19	10
58.33.9.024.0050SMA	27,19	10
58.33.9.048.0050SMA	29,77	10
58.33.9.125.0050SMA	32,53	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
58.33.8.012.0060SMA	28,07	10
58.33.8.024.0060SMA	28,07	10
58.33.8.048.0060SMA	30,60	10
58.33.8.110.0060SMA	30,46	10
58.33.8.120.0060SMA	28,07	10
58.33.8.230.0060SMA	29,49	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
58.33.9.012.0050SPA	27,55	10
58.33.9.024.0050SPA	27,55	10
58.33.9.048.0050SPA	30,13	10
58.33.9.125.0050SPA	32,56	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
58.33.8.012.0060SPA	28,43	10
58.33.8.024.0060SPA	28,43	10
58.33.8.048.0060SPA	30,95	10
58.33.8.110.0060SPA	30,82	10
58.33.8.120.0060SPA	28,43	10
58.33.8.230.0060SPA	29,85	10

58.34

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
58.34.9.012.0050SMA	26,67	10
58.34.9.024.0050SMA	26,67	10
58.34.9.048.0050SMA	29,16	10
58.34.9.125.0050SMA	32,01	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
58.34.8.012.0060SMA	27,55	10
58.34.8.024.0060SMA	27,55	10
58.34.8.048.0060SMA	29,98	10
58.34.8.110.0060SMA	29,85	10
58.34.8.120.0060SMA	27,55	10
58.34.8.230.0060SMA	28,93	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
58.34.9.012.0050SPA	27,02	10
58.34.9.024.0050SPA	27,02	10
58.34.9.048.0050SPA	29,52	10
58.34.9.125.0050SPA	32,37	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
58.34.8.012.0060SPA	27,90	10
58.34.8.024.0060SPA	27,90	10
58.34.8.048.0060SPA	30,34	10
58.34.8.110.0060SPA	30,21	10
58.34.8.120.0060SPA	27,90	10
58.34.8.230.0060SPA	29,28	10

58.P3

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
58.P3.9.012.0050SMA	33,13	10
58.P3.9.024.0050SMA	33,13	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
58.P3.8.012.0060SMA	34,01	10
58.P3.8.024.0060SMA	34,01	10
58.P3.8.110.0060SMA	36,41	10
58.P3.8.230.0060SMA	35,44	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
58.P3.9.012.0050SPA	33,13	10
58.P3.9.024.0050SPA	33,13	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
58.P3.8.012.0060SPA	34,01	10
58.P3.8.024.0060SPA	34,01	10
58.P3.8.110.0060SPA	36,41	10
58.P3.8.230.0060SPA	35,44	10

58.P4

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
58.P4.9.012.0050SMA	32,61	10
58.P4.9.024.0050SMA	32,61	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
58.P4.8.012.0060SMA	33,49	10
58.P4.8.024.0060SMA	33,49	10
58.P4.8.110.0060SMA	35,79	10
58.P4.8.230.0060SMA	34,87	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
58.P4.9.012.0050SPA	32,61	10
58.P4.9.024.0050SPA	32,61	10
Versão AC	€/Unidade	**Peças**
58.P4.8.012.0060SPA	33,49	10
58.P4.8.024.0060SPA	33,49	10
58.P4.8.110.0060SPA	35,79	10
58.P4.8.230.0060SPA	34,87	10

58.34

Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
58.32.9.024.0048SMA	43,91	10
58.34.9.024.0048SMA	44,95	10
58.34.9.125.0048SMA	51,21	10
Versão AC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	**Peças**
58.34.8.110.0048SMA	47,83	10
58.34.8.230.0048SMA	46,68	10

Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
58.34.9.024.5048SMA	54,44	10
58.34.9.125.5048SMA	60,70	10
Versão AC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	**Peças**
58.34.8.110.5048 SMA	57,32	10
58.34.8.230.5048SMA	56,16	10

Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
58.32.9.024.0049SMA	46,54	10
58.34.9.024.0049SMA	47,58	10
Versão AC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	**Peças**
58.32.8.120.0049SMA	46,54	10
58.32.8.230.0049SMA	48,21	10
58.34.8.110.0049SMA	50,46	10
58.34.8.120.0049SMA	47,58	10
58.34.8.230.0049SMA	49,31	10

Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
58.32.9.024.0058SMA	44,59	10

Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
58.34.9.012.5058SMA	55,12	10

Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
58.32.9.024.0059SMA	47,22	10
58.34.9.024.0059SMA	48,26	10

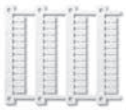
Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
58.32.9.024.5059SMA	51,85	10
58.34.9.024.5059SMA	57,75	10

094.06

094.91.3

097.52

097.42



060.48

Opção embalagem	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Sobretaxa para embalagem unitária - confirmar disponibilidade	**58.xx.x.xxx.xxxxSPB**	2,32	1
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Pente de 6 pólos	**094.06**	3,47	10
Pente de 6 pólos para 58.P3 e 58.P4	**094.56**	4,02	10
Clip de retenção e extração para relé série 94	**094.91.3**	0,61	10
Pente de 2 pólos para 58.P3 e 58.P4	**094.52.1**	2,97	10
Pente de 2 pólos	**097.42**	2,03	10
Pente de 2 pólos para 58.P3 e 58.P4	**097.52**	2,44	10
Porta etiqueta de identificação	**097.00**	0,17	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	**060.48**	10,91	1

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

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

Série

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

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

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

Tensão nominal da bobina

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

B: Versão do contacto
0 = Inversor

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

D: Aplicações especiais
0 = Standard

Clip
SP = Clip plástico
SM = Clip metálico

Embalagem
A = Embalagem
standard
B = Blister

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

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

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

												A		B		C		D	
5	8	.	3		4	.	8	.	1	2	0	.	0		0		4		9

Série

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

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

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

Tensão nominal bobina

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

B: Versão do contacto
0 = Inversor

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

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

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

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

19.21

19.50

019.40

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		Código	12 V DC 230 V AC	24 V AC/DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Interruptor Auto-Off-On eletrónico, largura 11.2 mm, ligação por parafuso	1 inversor 10 A	**19.21.0.024.0000**	—	43,36	5
Módulo de intervenção - Interface de bypass - 1 canal Módulo Auto/ON/OFF		**19.41.0.024.0000**	—	80,49	5
Interface de bypass - 2 canais - Módulo AUTO/High/Low		**19.42.0.024.0000**	—	92,91	5
Módulo de intervenção - Módulo de saída analógica 0-10V		**19.50.0.024.0000**	—	85,16	5
Atuador de 6 canais KNX	16 A	**19.6K.9.030.4300**	375,36	—	5
Módulo de potência	1 contacto 16 A	**19.91.9.xxx.4000**	30,83	30,83	5
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade		**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária		**19.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00		1
Acessórios		**Código**	€/Unidade		**Peças**
Placa de identificação (40 identificadores)		**019.40**	7,61		1

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

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

Série

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

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

Tensão de alimentação
012 = 12 V
024 = 24 V
030 = KNX bus

Circuito de contacto
0 = Inversor
0 = NA (somente 19.42)
3 = NA (somente 19.6K)

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

	Caraterísticas	Corrente nominal	Número de contactos	Página
	Série 50 - Relé com contactos guiados (EN 61810-3) - Bobina DC - Relé para PCI com contactos guiados de acordo com a EN 61810-3 Tipo A e Tipo B - Alto isolamento entre contactos adjacentes - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre contactos e bobina - A prova de fluxo: RT II e RT III	**8 A**	**1 NA + 1 NF** **2 inversores** **2 NA + 2 NF** **3 NA + 1 NF** **4 NA + 2 NF** **5 NA + 1 NF**	**66**
	Série 7S - Relé com contactos guiados – Bobina em AC ou DC – Campo de funcionamento de (0.7…1.25) U_N – Para aplicações de segurança, com contactos guiados classe A (EN 61810-3) – Para aplicações ferroviárias; materiais que não propagam fogo e fumo tóxico (EN 45545-2:2016); características mecânicas e climáticas compatíveis com as normas EN 61373 e EN 50155 – Conforme SIL 2 e SIL 3 de acordo com a norma IEC 61508 – Indicação visual do estado da bobina com LED – Montagem em calha 35 mm (EN 60715)	**6 A** **10 A**	**1 NA + 1 NF** **2 NA + 2 NF** **3 NA + 1 NF** **4 NA + 2 NF** **2 NA + 1 NF**	**67**

50.12

Caraterísticas técnicas		Código	12, 24 V DC	5, 6, 36, 48, 60 V DC	110 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de segurança	2 inversores 8 A	**50.12.x.xxx.1000**	13,10	14,66	15,63	50

50.14

Caraterísticas técnicas		Código	12, 24 V DC	48 V DC	110 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de segurança	2NA + 1NF	**50.14.9.xxx.4220**	26,94	30,77	35,37	10
Relé de segurança	3NA + 2NF	**50.14.9.xxx.4310**	26,94	30,77	35,37	10
Relé de segurança	3NA + 3NF	**50.16.9.024.5330**	31,96	—	—	10
Relé de segurança	4NA + 2NF	**50.16.9.xxx.5420**	33,73	35,25	40,61	10
Relé de segurança	5NA + 1NF	**50.16.9.xxx.5510**	34,22	37,29	42,54	10

Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem de 10 peças	**50.12.x.xxx.xxxxPAC**	0,10	10
Sobretaxa para embalagem unitária	**50.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00	1

Opção	Código	€/Unidade	Peças
Contactos $AgSnO_2$	**50.12.x.xxx.4000**	1,05	50
Contactos AgNi + Au	**50.12.x.xxx.5000**	2,84	50
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC	**50.xx.x.125.xxxx**	6,49	50

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

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

Série

Tipo
1 = Circuito impresso

Número de contactos
2 = 2 contactos 8 A
4 = 4 contactos 8 A
6 = 6 contactos 8 A

Versão da bobina
9 = DC

Tensão nominal bobina

A: Material dos contactos
1 = AgNi (50.12)
4 = $AgSnO_2$ (50.14)
5 = AgNi + Au (50.12)
5 = $AgSnO_2$ + Au (50.16)

B: Versão do contacto
0 = Inversor
2 = 2 NA
3 = 3 NA
4 = 4 NA
5 = 5 NA

C: Variantes
0 = Nenhuma
1 = 1 NF
2 = 2 NF
3 = 3 NF

D: Utilizações especiais
0 = Versão selada (RT II)
0 = Lavável (RT III), 50.14, 50.16

7S.12

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		Código	120 V AC	230 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de segurança modular	1NA + 1NF	**7S.12.8.xxx.5110**	66,07	66,07	5
Relé de segurança modular	1NA + 1NF	**7S.32.8.xxx.5110**	62,34	62,34	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	**7S.14.8.xxx.0220**	—	135,96	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	**7S.14.8.xxx.4220**	128,55	128,55	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	**7S.34.8.xxx.4220**	121,26	121,26	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	**7S.14.8.xxx.0310**	—	135,96	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	**7S.14.8.xxx.4310**	128,55	128,55	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	**7S.34.8.xxx.4310**	121,26	121,26	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	**7S.16.8.xxx.0420**	—	139,76	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	**7S.16.8.xxx.5420**	132,15	132,15	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	**7S.36.8.xxx.5420**	124,66	124,66	5
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade		**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária		**7S.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00		1

7S.14

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		Código	12, 24 V DC	48 V DC	110 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de segurança modular	1NA + 1NF	**7S.12.9.xxx.5110**	48,06	55,27	60,07	5
Relé de segurança modular	5NA + 1NF	**7S.16.9.024.5510**	107,29	—	—	5
Relé de segurança modular	1NA + 1NF	**7S.32.9.xxx.5110**	45,34	52,14	56,67	5
Relé de segurança modular	5NA + 1NF	**7S.36.9.024.5510**	101,22	—	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	**7S.14.9.xxx.0220**	99,11	—	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	**7S.14.9.xxx.4220**	93,71	107,75	117,79	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	**7S.34.9.xxx.4220**	88,41	101,66	111,11	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	**7S.14.9.xxx.0310**	99,11	113,98	—	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	**7S.14.9.xxx.4310**	93,71	101,66	117,79	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	**7S.34.9.xxx.4310**	88,41	101,66	111,11	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	**7S.16.9.xxx.0420**	101,64	116,90	—	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	**7S.16.9.xxx.5420**	96,10	104,27	120,12	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	**7S.36.9.xxx.5420**	90,66	104,27	113,31	5
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade			**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária		**7S.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00			1

7S.23

7S.43

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		Código	12, 24, 48 V DC	110 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de segurança modular	2NA + 1NF	**7S.23.9.012.0210**	51,40	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 1NF	**7S.23.9.024.0210**	51,40	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 1NF	**7S.23.9.048.0210**	59,13	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 1NF	**7S.23.9.110.0210**	—	67,32	5
Relé de segurança modular SIL3	2NA + 1NF	**7S.43.9.xxx.0211**	106,38	122,64	5
Relé de segurança modular SIL3	2NA + 1NF	**7S.63.9.xxx.0211**	106,38	122,64	5
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade		**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária		**7S.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00		1

Caraterísticas técnicas Relé de potência para aplicações ferroviárias		Código	12, 24 V DC	110 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de segurança modular	1NA + 1NF	**7S.12.9.024.5110T**	68,58	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	**7S.14.9.xxx.4220T**	133,72	168,01	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	**7S.14.9.xxx.4310T**	133,72	168,01	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	**7S.16.9.xxx.5420T**	137,15	171,45	5
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade		**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária		**7S.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00		1

Codificação: ver página seguinte

Codificação. Exemplo Série 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 . 5 4 2 0

Série

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

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

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

Tensão de alimentação

Versões especiais
0 = Standard
1 = Contacto auxiliar NA

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

Material dos contactos
0 = AgNi +Au (somente 7S.23)
0 = $AgSnO_2$ & AgNi + Au (somente 7S.43/63)
4 = $AgSnO_2$ (somente 7S.14/34)
5 = AgNi +Au (somente 7S.12/32)
5 = $AgSnO_2$ + Au (somente 7S.16/36)

	Caraterísticas	Corrente nominal	Número de contactos	Página
	Série 77 - Relé modular de estado sólido (SSR) - Circuito de comando em AC ou DC - Circuito de comutação de carga em AC ou DC: 230 V AC ou 400 V AC; 24 V DC ou 125 V DC - Campo de tensão de comutação em AC (19…305) V AC ou (48…480) V AC - Faixa de tensão de comutação em DC: (16…32)V DC ou (85…140)V DC - Versões disponíveis: "zero-crossing" ou "comum" - Versões de saída DC - Lâmpadas com alta corrente de pico - Largura 17.5 e 22.5 mm	**5 A** **7 A** **15 A** **30 A**	**1 SSR**	**70**
	Série 77 - Relé de estado sólido para painel - Entrada em AC ou DC - Saída 230 V AC ou 400 V AC - Campo de tensão de comutação (21.6…280) V AC ou (43.2…660) V AC - Sugestões de aplicação: controle de temperatura - Montagem em dissipador de calor com parafusos - Versão disponível: "zero-crossing"	**25 A** **40 A** **50 A**	**1 SSR**	

77.01

77.31

77.25

077.25

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		Código	24 V AC/DC	230 V AC	24 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé monoestável de estado sólido	12...24 V DC	**77.01.0.024.8050**	58,28	—	—	5
Relé monoestável de estado sólido	12...24 V DC	**77.01.0.024.8051**	58,28	—	—	5
Relé monoestável de estado sólido	110...240 V DC	**77.01.8.230.8050**	—	65,58	—	5
Relé monoestável de estado sólido	110...240 V DC	**77.01.8.230.8051**	—	65,58	—	5
Relé monoestável de estado sólido	24 V DC	**77.01.9.024.9024**	—	—	84,46	5
Relé monoestável de estado sólido	110...125 V DC	**77.01.9.024.9125**	—	—	77,76	5
Relé modular de estado sólido	15 A; 230 V AC	**77.11.8.230.8250**	—	66,78	—	5
Relé modular de estado sólido	15 A; 230 V AC	**77.11.8.230.8251**	—	66,78	—	5
Relé modular de estado sólido	15 A; 24 V DC	**77.11.9.024.8250**	—	—	66,78	5
Relé modular de estado sólido	15 A; 24 V DC	**77.11.9.024.8251**	—	—	66,78	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 230 V AC	**77.31.8.230.8050**	—	88,90	—	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 230 V AC	**77.31.8.230.8051**	—	88,90	—	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 230 V AC	**77.31.8.230.8070**	—	88,90	—	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 230 V AC	**77.31.8.230.8071**	—	88,90	—	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 24 V DC	**77.31.9.024.8050**	—	—	88,90	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 24 V DC	**77.31.9.024.8051**	—	—	88,90	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 24 V DC	**77.31.9.024.8070**	—	—	88,90	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 24 V DC	**77.31.9.024.8071**	—	—	88,90	5
Caraterísticas técnicas Montagem em painel		**Código**	**24 V AC/DC**	**230 V AC**	**24 V DC**	**Unidade por embalagem**
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de estado sólido 25 A Zero-crossing - 240 V AC - saída 230 V AC		**77.25.8.230.8250**	—	35,47	—	10
Relé de estado sólido 25 A Zero-crossing - 600 V AC - saída 230 V AC		**77.25.8.230.8650**	—	50,34	—	10
Relé de estado sólido 25 A Zero-crossing - 240 V AC - saída 24 V DC		**77.25.9.024.8250**	—	—	29,51	10
Relé de estado sólido 25 A Zero-crossing - 600 V AC - saída 24 V DC		**77.25.9.024.8650**	—	—	43,25	10
Relé de estado sólido 40 A Zero-crossing - 240 V AC - saída 230 V AC		**77.45.8.230.8250**	—	50,34	—	10
Relé de estado sólido 40 A Zero-crossing - 600 V AC - saída 230 V AC		**77.45.8.230.8650**	—	59,49	—	10
Relé de estado sólido 40 A Zero-crossing - 240 V AC - saída 24 V DC		**77.45.9.024.8250**	—	—	45,76	10
Relé de estado sólido 40 A Zero-crossing - 600 V AC - saída 24 V DC		**77.45.9.024.8650**	—	—	53,55	10
Relé de estado sólido 50 A Zero-crossing - 240 V AC - saída 230 V AC		**77.55.8.230.8250**	—	56,46	—	10
Relé de estado sólido 50 A Zero-crossing - 600 V AC - saída 230 V AC		**77.55.8.230.8650**	—	65,97	—	10
Relé de estado sólido 50 A Zero-crossing - 240 V AC - saída 24 V DC		**77.55.9.024.8250**	—	—	51,33	10
Relé de estado sólido 50 A Zero-crossing - 600 V AC - saída 24 V DC		**77.55.9.024.8650**	—	—	59,49	10
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade			**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária		**77.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00			1
Acessórios		**Código**	€/Unidade			
Dissipador, alumínio anodizado, 2 K/W, 65x100 mm		**077.25**	45,76			1
Dissipador, alumínio anodizado, 0.9 K/W, 111x100 mm		**077.55**	57,65			1

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

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

Série

Tipo/corrente nominal
0 = Saída de 5/7/15 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 lados opostos)
7 = "Tipo Contactor" (entrada e saída em lados adjacentes)

AB: Circuito de saída
(campo de tensão nominal)
80 = 230 V AC (77.01), 400 V AC (77.31)
82 = 230 V AC (77.11, 77.x5)
86 = 600 V AC (77.x5)
9024 = 24 V DC
9125 = 110…125 V DC

	Caraterísticas*	Corrente nominal	Funções	Página
	Série 70 - Relé de monitorização - Monofásico ou trifásico - 1 ou 2 contactos inversores - Referência de controle fixa ou ajustável - Lógica de segurança positiva - Indicação visual simples e imediata do estado de funcionamento por iluminação LED - Modular, largura 17.5, 22.5 ou 35 mm	**6 A** **8 A** **10 A**	**Relé de monitorização** • **Subtensão/Sobretensão** • **Controle de tensão (Vmín e Vmáx)** • **Falta de fase** • **Sequência de fase** • **Assimetria de fase** • **Falta de Neutro**	**72**
	Série 72 - Relé de controle de nível - Sensibilidade ajustável até 450 kΩ ou fixa 150 kΩ - Acessórios, elétrodo e porta elétrodo - Tempo de atraso (0.5 s ou 7 s) ou fixo (1 s) - 1 contacto inversor, largura 35 mm	**16 A**	**Funções encher ou esvaziar**	**73**
	Série 72 - Relé de alternância de cargas - 2 saídas independentes NA, 12A - 4 funções - 2 sinais de controle independentes - Modular, largura 35 mm	**12 A**	**Relé especial para alternância de cargas, utilizado em aplicações com bombas, compressores, ar condicionado ou unidades de refrigeração**	
	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	**10 A**	**Boia para controle de nível adequada para instalações hidráulicas de afluentes, de águas limpas, águas residuais e reservatórios de esgoto sanitário**	**74**
	Série 7E - Contador de energia (kWh) - Monofásico ou trifásico - Display LDC retroiluminado e display mecânico - Tarifa simples ou dupla - Saída para controle remoto: S0, M-Bus, Modbus e ETH - Versão compatível MID - Largura 17.5, 35, 70 mm	—	**Contador de energia**	**75**
	Série 7M - Contador de energia (kWh) - Monofásico - Display LDC retroiluminado - Tarifa simples, dupla ou múltipla - Saída para controle remoto: S0, M-Bus, Modbus, NFC - Conforme diretiva MID - Largura 17.5, 52.5 mm	—	**Contador de energia monofásicos e trifásicos com tecnologia NFC, multifunção, bidirecional, certificado MID e visor LCD**	**76**
	Série 7P - Descarregador de sobretensão (DPS) - Descarregador de sobretensão Classe I + II de alta capacidade de descarga e sem corrente de fuga - Descarregador de sobretensão Classe II - Descarregador de sobretensão Classe III - Novo sistema de retenção para o módulo de substituição que permite a sua inversão - Indicação visual frontal do estado do varistor - Visualização e sinalização remota do estado do varistor	—	**Descarregador de sobretensão adequado para proteção de sistemas / aplicações civis, industriais, PV e linhas de dados**	**77**

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

70.11

70.42

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Relé de monitorização monofásico (220...240 V); subtensão e sobretensão ajustável largura 17.5 mm	1 inversor 10 A	**70.11.8.230.2022**	113,53	5
Relé de monitorização trifásico (380...415 V); subtensão e sobretensão ajustável largura 35 mm	1 inversor 6 A	**70.31.8.400.2022**	134,69	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**	147,55	5
Relé de monitorização trifásico (380...415 V, com monitorização de neutro); largura 35 mm	2 inversores 8 A	**70.42.8.400.2032**	160,59	5
Relé de monitorização trifásico (208...480 V); largura 17.5 mm	1 inversor 6 A	**70.61.8.400.0000**	84,12	5
Relé de monitorização trifásico (208...480 V); largura 22.5 mm	2 inversores 8 A	**70.62.8.400.0000**	105,21	5
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade	**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária		**70.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00	1

Caraterísticas técnicas Relé para aplicações ferroviárias Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Relé de monitorização trifásico (208...480 V); largura 17.5 mm	1 inversor 6 A	**70.61.8.400.0000T**	130,33	5
Relé de monitorização trifásico (208...480 V); largura 22.5 mm	2 inversores 6 A	**70.62.8.400.0000T**	148,56	5
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade	**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária		**70.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00	1

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

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

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

72.01

72.11

072.01.06
072.02.06

072.11

072.31

072.51

072.53

Caraterísticas técnicas Relé de controle de nível por líquido condutivo Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	24 V AC/DC	(110...125) V AC (230...240) V AC	400 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	**72.01.9.024.0000**	88,59	—	—	5
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	**72.01.8.024.0000**	88,59	—	—	5
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x0720206	**72.01.8.024.0000.POA**	104,50	—	—	1
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x07231	**72.01.8.024.0000.PQA**	106,81	—	—	1
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...450 kΩ	**72.01.8.024.0002**	91,00	—	—	5
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	**72.01.8.125.0000**	—	94,61	—	5
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	**72.01.8.240.0000**	—	88,59	—	5
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x0720206	**72.01.8.240.0000.POA**	—	104,50	—	1
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x07231	**72.01.8.240.0000.PQA**	—	106,81	—	1
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	**72.01.8.240.0002**	—	88,59	—	5
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	**72.01.8.240.5002**	—	93,03	—	5
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	**72.01.8.400.0000**	—	—	104,70	5
Relé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	**72.11.9.024.0000**	85,05	—	—	5
Relé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	**72.11.8.024.0000**	85,05	—	—	5
Relé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	**72.11.8.125.0000**	—	90,83	—	5
Relé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	**72.11.8.240.0000**	—	85,05	—	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade			**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**72.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00			1
Acessórios	**Código**	€/Unidade			**Peças**
Suporte para modular	**011.01**	0,43			100
Cabo sonda (6 metros)	**072.01.06**	18,18			5
Cabo sonda (15 metros)	**072.01.15**	27,25			5
Cabo sonda (6 metros) para piscinas com altos níveis de cloro, ou de água salgada com altos níveis de salinidade	**072.02.06**	16,18			5
Sensor de alagamento	**072.11**	22,46			5
Elétrodo suspenso	**072.31**	18,73			5
Ponta de prova bipolar	**072.51**	46,44			5
Porta elétrodo tripolar	**072.53**	83,78			5
Elétrodo Ø 4 mm, comprimento 500 mm	**072.500**	10,74			5
Porta elétrodo bipolar Ø 4 mm	**072.501**	6,37			5
Separador plástico tripolar	**072.503**	2,40			10

72.42

Caraterísticas técnicas Largura 35 mm Montagem em calhaDIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	24 V AC/DC	110 - 230 - 240 V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de alternância de cargas	**72.42.0.024.0000**	88,59	—	5
Relé de alternância de cargas	**72.42.0.230.0000**	—	88,59	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade		**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**72.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00		1

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

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

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)

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

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

72.A1

72.A1.xx02

72.B1

Caraterísticas técnicas **Controle de nível com flutuador, adequado para sistemas de esgotos, estações de branqueamento e instalações industriais**	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (230 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 5 metros em PVC	**72.A1.0.000.0500**	34,54	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (230 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 5 metros em H07 RN F	**72.A1.0.000.0501**	48,38	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (aço inox AISI 316) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 5 metros em ACS	**72.A1.0.000.0502**	63,77	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (230 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 10 metros em PVC	**72.A1.0.000.1000**	48,38	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (230 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 10 metros em H07 RN F	**72.A1.0.000.1001**	76,03	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (aço inox AISI 316) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 10 metros em ACS	**72.A1.0.000.1002**	81,83	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (230 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 20 metros em PVC	**72.A1.0.000.1500**	76,54	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (230 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 15 metros em H07 RN F	**72.A1.0.000.1501**	91,37	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, câmara e efluentes; contrapeso (aço inox AISI 316) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 15 metros em ACS	**72.A1.0.000.1502**	110,40	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (230 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 20 metros em PVC	**72.A1.0.000.2000**	99,57	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (230 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 20 metros em H07 RN F	**72.A1.0.000.2001**	122,50	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (aço inox AISI 316) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 20 metros em ACS	**72.A1.0.000.2002**	125,83	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**	85,86	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**	96,51	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**	103,71	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**	124,45	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**	127,06	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 H07 RN F	**72.B1.0.000.1501**	145,48	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 20 metros em PVC	**72.B1.0.000.2000**	161,76	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**	208,76	1
Boia para de nível vertical - adequada para pequenos espaços 1CO, comprimento do cabo 2 metros, H07 RN F	**72.C1.0.000.0201**	64,19	1

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

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

Série

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

Número de contactos
1 = 1 inversor

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

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

7E.12

7E.13

7E.36

7E.78

07E.13

07E.16

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Contador de energia mecânico monofásico 10(25 max)A	**7E.12.8.230.0002**	87,19	5
Contador de energia mecânico monofásico MID 5(32 max)A	**7E.13.8.230.0010**	117,13	5
Contador de energia mecânico monofásico MID 10(65 max)A	**7E.16.8.230.0010**	156,17	5
Contador de energia mecânico trifásico MID 10(65 max)A	**7E.36.8.400.0010**	394,73	5
Contador de energia 40 A, MID, visor LCD, Modbus RS485	**7E.64.8.230.0210**	157,47	5
Contador de energia 80 A, tarifa dupla, MID, visor LCD, Modbus RS485	**7E.78.8.400.0212**	347,47	5
Contador de energia 6 A, trifásico para C.T., MID, visor LCD, tarifa dupla	**7E.86.8.400.0112**	277,99	5
Contador de energia 6 A, trifásico para C.T., MID, visor LCD, tarifa dupla, Modbus RS485	**7E.86.8.400.0212**	361,38	5
Contador de energia 6 A, trifásico para C.T., MID, visor LCD, M-Bus, tarifa dupla	**7E.86.8.400.0312**	332,18	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**7E.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00	1
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Tampa de proteção e selagem do aparelho para tipo 7E.13	**07E.13**	5,06	10
Tampa de proteção e selagem do aparelho para tipo 7E.16 e 7E.36	**07E.16**	5,06	10

Codificação. Exemplo: série 7E, contador de energia 32 A/230 V AC, com visor mecânico, com homologação PTB, MID certificado, classe de precisão B, montagem em calha DIN 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 1 0

Série

Função
1 = Monofásico com visor mecânico
3 = Trifásico com visor mecânico

Corrente
2 = 25 A
3 = 32 A
6 = 65 A

Tipo de alimentação
8 = AC 50 Hz

Opção
0 = Saída de ímpulso S0 +/–

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

Opções
0 = Standard
2 = Standard (7E.12)
2 = Tarifa dupla (7E.36)

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

Codificação. Exemplo: medidor de energia trifásico para operação do transformador de corrente (6A / 400 V AC), com visor LCD, MID certificado, classe de precisão B, montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715). Acessórios fornecidos: tampa do terminal com lacre .

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

Série

Função
6 = Monofásico, display retroiluminado
7 = Trifásico, display retroiluminado, ligação direta
8 = Trifásico, display retroiluminado para a operação do transformador de corrente

Corrente
4 = 40 A
6 = 6 A (até 50 000 A, usando 7E.86 e CT)
8 = 80 A

Tipo de alimentação
8 = AC 50/60 Hz

Versões especiais
0 = Standard

Opções
0 = Saída de ímpulso S0
1 = Porta de comunicação infra -vermelho + duas saídas de ímpulso S0
2 = Interface integrada Modbus RS485 + Saída de ímpulso S0
3 = Interface integrada M-Bus + S0 saída de ímpulso
4 = Interface integrada Ethernet mais S0 saída de ímpulso

Tensão de alimentação
230 = 230 V AC 50/60 Hz
400 = 3 x 230/415 V AC 50/60 Hz

Variante
0 = Tarifa única
1 = Somente kWh (0001)
2 = Tarifa Dupla

Versões especiais
0 = Standard
1 = Versões conforme MID

7M.24

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Contador de energia 40A, apenas KW, visor LCD	**7M.24.8.230.0001**	51,56	5
Contador de energia 40A, apenas KW, visor LCD	**7M.24.8.230.0010**	65,07	5
Contador de energia 40A, NFC, MID, visor LCD	**7M.24.8.230.0110**	77,19	5
Contador de energia 40A, NFC, MID, visor LCD	**7M.24.8.230.0210**	102,16	5
Contador de energia 40A, NFC, apenas KW, visor LCD	**7M.24.8.230.0310**	85,93	5
Contador de energia 80A, NFC, MID	**7M.38.8.400.0112**	260,79	5
Contador de energia 80A, NFC, MID	**7M.38.8.400.0212**	319,93	5
Contador de energia 80A, NFC, MID	**7M.38.8.400.0312**	266,48	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**7M.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00	1

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

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

Série

Tipo
2 = Monofásico, display retroiluminado

Corrente
4 = 40 A

Tipo de alimentação
8 = AC

Versão especial
0 = Standard

Opção
0 = saída de ímpulso SO
1 = Comunicação IR + saída de ímpulso SO
2 = Interface integrada Modbus RS485 + Comunicação IR
3 = Interface integrada M-Bus + Comunicação IR

Tensão de alimentação
230 = 230 V

Variante
0 = Tarifa única
1 = Somente kWh (0001)

Versões especiais
1 = Versões conforme MID

7P.20

7P.02

7P.12

7P.21

Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Recarga ampola de gás Classe I, 50 kA	**7P.00.1.000.0050**	264,27	1
Recarga módulo, 255 V AC	**7P.00.8.255.S007**	105,13	1
Recarga módulo, 255 V AC	**7P.00.8.255.S012**	196,35	1
Recarga módulo varistor Classe I+II, 25 kA	**7P.00.8.260.0025**	176,58	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II, (1 varistor/ampola de gás), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	**7P.01.8.260.1025**	232,96	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II, (1 varistor/ampola de gás + 1 ampola de gás N-PE), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	**7P.02.8.275.1012**	264,83	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**	425,57	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (3 varistores/ampola de gás), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	**7P.03.8.260.1025**	697,59	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (3 varistores/ampola de gás)	**7P.03.8.255.S007**	358,21	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (3 varistores/ampola de gás)	**7P.03.8.255.S012**	479,47	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**	514,82	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (3 varistor/ampola de gás + 1 ampola de gás N-PE), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	**7P.04.8.275.1012**	617,26	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (3 varistores/ampola de gás)	**7P.04.8.255.S007**	384,35	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (3 varistores/ampola de gás)	**7P.04.8.255.S012**	512,28	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**	986,50	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (4 varistores/ampola de gás),sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	**7P.05.8.275.1012**	697,47	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (4 varistores/ampola de gás), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	**7P.05.8.260.1025**	930,54	1
Descarregador de sobretensão Classe I (ampola de gás N-PE)	**7P.09.1.255.0100**	287,62	1
Recarga ampola de gás Classe I, 25 kA	**7P.10.1.000.0025**	81,87	1
Recarga varistor Classe I+II, 12.5 kA	**7P.10.8.275.0012**	64,97	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**	271,99	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (3 varistores), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	**7P.13.8.275.1012**	394,33	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**	550,53	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (4 varistores) sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	**7P.15.8.275.1012**	527,09	1
Recarga ampola de gás Classe II	**7P.20.1.000.0020**	68,97	1
Recarga varistor Classe II	**7P.20.8.075.0015**	56,06	1
Recarga varistor Classe II	**7P.20.8.130.0015**	57,20	1
Recarga varistor Classe II	**7P.20.8.275.0020**	54,67	1
Recarga varistor PV Classe II	**7P.20.9.375.0020**	39,04	1
Recarga varistor PV Classe II	**7P.20.9.500.0015**	48,80	1
Recarga varistor PV Classe II	**7P.20.9.750.0015**	53,69	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 75 V AC sem sinalização remota	**7P.21.8.075.0015**	56,23	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 75 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	**7P.21.8.075.1015**	95,51	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 130 V AC sem sinalização remota	**7P.21.8.130.0015**	54,47	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 130 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	**7P.21.8.130.1015**	96,10	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 275 V AC sem sinalização remota	**7P.21.8.275.0020**	43,58	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistores), 275 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	**7P.21.8.275.1020**	61,03	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 440 V AC sem sinalização remota	**7P.21.8.440.0020**	61,03	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 440 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	**7P.21.8.440.1020**	87,46	1

7P.23

7P.24

7P.37

7P.32

7P.68

Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Descarregador de sobretensão Classe II, 275 V AC (1 varistor + 1 ampola de gás N-PE), sem sinalização remota	**7P.22.8.275.0020**	98,04	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**	137,28	1
Descarregador de sobretensão Classe II (3 varistores), 275 V AC sem sinalização remota	**7P.23.8.275.0020**	121,81	1
Descarregador de sobretensão Classe II (3 varistores), 275 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	**7P.23.8.275.1020**	163,43	1
Descarregador de sobretensão PV tipo 2 (3 varistores), 1020 V DC aplicações fotovoltaicas, sem sinalização remota	**7P.23.9.000.0015**	125,29	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**	158,00	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II (3 varistores), 1500 V DC aplicações fotovoltaicas, sem sinalização remota	**7P.23.9.500.0015**	143,17	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II (3 varistores), 1500 V DC aplicações fotovoltaicas, sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	**7P.23.9.500.1015**	182,20	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II (3 varistores), 750 V DC aplicações fotovoltaicas, sem sinalização remota	**7P.23.9.750.0020**	119,84	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II (3 varistores), 750 V DC aplicações fotovoltaicas, sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	**7P.23.9.750.1020**	148,18	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**	174,34	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**	261,50	1
Descarregador de sobretensão Classe II (4 varistores), 275 V AC, sem sinalização remota	**7P.25.8.275.0020**	163,43	1
Descarregador de sobretensão Classe II (4 varistores), 275 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	**7P.25.8.275.1020**	250,60	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**	136,20	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**	179,78	1
Descarregador de sobretensão Classe II (2 varistores), 275 V AC, sem sinalização remota	**7P.27.8.275.0020**	98,04	1
Descarregador de sobretensão Classe II, 275 V AC (2 varistores), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	**7P.27.8.275.1020**	133,40	1
Descarregador de sobretensão Classe III para iluminação LED (Proteção L/N)	**7P.31.8.275.0005**	40,23	1
Descarregador de sobretensão Classe III, para iluminação LED (Proteção L/N)	**7P.32.8.275.0005**	58,84	1
Descarregador de sobretensão Classe III, para aplicação em caixa de aparelhagem	**7P.36.8.275.2003**	45,76	1
Descarregador de sobretensão Classe III da calha DIN, relé, incorporado para indicação remota	**7P.37.8.275.1003**	56,06	1
Descarregador de sobretensão Classe II para sistemas de corrente alternada / trifásica sem corrente de fuga	**7P.42.8.275.1020**	181,45	1
Descarregador de sobretensão Classe II para sistemas de corrente alternada / trifásica sem corrente de fuga	**7P.43.8.275.1020**	244,02	1
Descarregador de sobretensão Classe II para sistemas de corrente alternada trifásicos (239/400 V) sem corrente de fuga	**7P.44.8.275.1020**	294,09	1
Descarregador de sobretensão Classe II para sistemas de corrente alternada trifásicos (239/400 V) sem corrente de fuga	**7P.45.8.275.1020**	306,60	1
Descarregador de sobretensão tipo C3 para telecomunicações e sinalização de rede, bus e linha de dados RS485	**7P.62.9.009.0485**	77,19	1
Descarregador de sobretensão tipo C3 para telecomunicações e sinalização de rede, bus a 2 fios	**7P.62.9.036.0005**	77,19	1
Descarregador de sobretensão Classe III, linha de dados, Ethernet Cat. 6	**7P.68.9.060.0600**	147,08	1

Codificação: ver página seguinte

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
4 = Descargador de sobretenção Classe III sem corrente de fuga
6 = Descargador linha de dados

Circuito
1 = Monofásico (1 varistor)
2 = Monofásico (1 varistor + 1 ampola de gás), número de pólos protegidos (linha de dados SPD)
2 = Polos protegidos (DPS para linha de dados)
3 = Trifásico (3 varistores)
4 = Trifásico (3 varistores + 1 ampola de gás)
5 = Trifásico (4 varistores)
6 = 2 varistores + 1 ampola de gás
6 = 1 varistores + 1 ampola de gás (7P.36)
7 = 2 varistores SPD Classe II (7P.27)
7 =1 varistor + 1 ampola de gás para SPD Classe III, calha DIN (7P.37)
8 = Numero de polos (SPD linha de dados)
9 = Ampola de gás N-PE
0 = Módulo de substituição

Tipo de alimentação
1 = Ligação N+PE (somente para para o módulo com ampola de gás de substituição 7P.09 e para recarga de ampola de gás)
8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC (PV aplicações e linha de dados)

Tensão de alimentação
000 = Ligações N+PE para ampola de gás
009 = 8.5 V DC Max (U_C) DPS de linha de dados
036 = 36 V DC Max (U_C) DPS de linha de dados
060 = 60 V DC Max (U_C), DPS de linha de dados
075 = 75 V AC Max
130 = 130 V AC Max
440 = 440 V Max (U_C) para SPD Classe II (para U_N = 400 V AC)
275 = 275 V Max para SPD Classe I+II "baixo U_p", Classe II (U_C) (para U_N = 230-240 V AC) e Classe III
260 = 260 V Max (U_C) para SPD Classe I+ II (para U_N = 230-240 V AC)
255 = 255 V Max (U_C) para SPD Classe 1, N+PE (7P.09)

Corrente nominal/Versão especial
100 = 100 kA (I_{imp} Classe I) somente para 7P.09, N-PE GDT para 7P.04
050 = 50 kA (I_{imp} Classe I GDT N-PE para 7P.02)
025 = 25 kA (I_{imp} Classe I+II)
020 = 20 kA (I_n Classe II)
015 = 15 kA (I_n Classe II)
012 = 12.5 kA (I_{imp} Classe I+II)
003 = 3 kA (I_n @ U_{oc} somente 7P.31, 7P.32 e 7P.62)
005 = 5 kA (I_n @ U_{oc} somente para 7P.32 e 7P.62)
007 = 7.5 kA (I_{imp} Tipo 1+2)
107 = 7.5 kA (I_{imp} Tipo 1+2) com contacto para sinalização remota do estado
012 = 12.5 kA (I_{imp} Tipo 1+2)
112 = 12.5 kA (I_{imp} Tipo 1+2) com contacto para sinalização remota do estado
485 = Modbus RS485 (DPS para linhas de dados)
600 = Ethernet Cat. 6 (Linha de 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
S = Montagem rápida em barramento

Tensão de alimentação PV SPD
UCPV >= 1.2 Uoc STC
000 = 000 V DC UCPV SPD Classe I+II (7P.03.9), 1020 V DC UCPV PV SPD Classe II (7P.23.9, 7P.26.9)
500 = 1500 V DC UCPV
750 = 750 V DC UCPV

	Caraterísticas	Corrente nominal	Funções	Página
	Série 78 - Fontes comutadas - Tensão nominal de alimentação: 110…240 V AC - Potência nominal: 12, 25, 36, 50, 60, 120, 130, 240 W - Campo de funcionamento AC/DC: (88…265) V AC ou (90…275) V DC - Tensão de saída: 12, 24 V DC - Classe A e Classe B segundo EN 55022 - Proteção de entrada: fusível interno mais um de reposição (dependendo do modelo) - Proteção contra sobretensão: varistor - Largura da 17.5 a 70 mm - Proteção térmica - Contacto auxiliar de alarme (dependendo do modelo)	—	**Fontes de alimentação DC** **Tensão da saída 12 ou 24 V DC**	**82**

78.12

78.25

78.61

78.1B
78.1D

78.2E

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Fonte de alimentação modular - 12 W (12V DC), 110 - 240 V AC 1 módulo	**78.12.1.230.1200**	50,12	5
Fonte de alimentação modular - 12 W (24V DC), 110 - 240 V AC 1 módulo	**78.12.1.230.2400**	50,12	5
Fonte de alimentação modular - 25 W (12V DC), 110 - 240 V AC 2 módulos	**78.25.1.230.1200**	52,84	5
Fonte de alimentação modular - 25 W (24V DC), 110 - 240 V AC 2 módulos	**78.25.1.230.2400**	52,84	5
Fonte de alimentação modular - 36 W (24V DC), 110 - 240 V AC 4 módulos	**78.36.1.230.2401**	52,84	5
Fonte de alimentação modular - 50 W (12V DC), 110 - 240 V AC 4 módulos	**78.50.1.230.1203**	73,87	5
Fonte de alimentação modular - 50 W (12V DC), 110 - 240 V AC 4 módulos - Função carregador de bateria Cl. B	**78.51.1.230.1203**	81,29	5
Fonte de alimentação modular - 60 W (24 V DC), 110 - 240 V AC 4 módulos	**78.60.1.230.2403**	73,87	5
Fonte de alimentação modular - 60 W (24 V DC), 110 - 240 V AC 4 módulos - Função carregador de bateria Cl. B	**78.61.1.230.2403**	81,29	5
Fonte switching industrial - 120 W 5 A (24 V DC) 120 - 240 V AC	**78.1A.1.230.2402**	96,49	5
Fonte switching industrial - 120 W 5 A (24 V DC) 120 - 240 V AC / 220 V DC - Compacta	**78.1B.1.230.2403**	143,42	5
Fonte switching industrial - 130 W 5,4 A (24 V DC) 110 - 250 V AC/DC - POWER FACTOR CORRECTOR - 40 mm	**78.1D.1.230.2414**	196,13	5
Fonte switching industrial - 130 W 5,4 A (24 V DC) 110 - 250 V AC/DC - POWER FACTOR CORRECTOR - 40 mm contacto com pré-alarme	**78.1D.1.230.2415**	196,13	5
Fonte switching industrial - 120 W 5 A (24 V DC) 120 - 240 V AC	**78.2A.1.230.2402**	153,25	5
Fonte switching industrial - 240 W 10 A (24 V DC) 110 - 250 V AC/DC - POWER FACTOR CORRECTOR - 60 mm	**78.2E.1.230.2414**	270,24	5
Fonte switching industrial - 240 W 10 A (24 V DC) 110 - 250 V AC/DC - POWER FACTOR CORRECTOR - 60 mm contacto com pré-alarme	**78.2E.1.230.2415**	270,24	5
Alimentador KNX 640 mA	**78.2K.1.230.3000**	262,79	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**78.xx.x.xxx.xxxxPAS**	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
25 = Saída 25 W
36 = Saída 36 W
50/51 = Saída 50 W
60/61 = Saída 60 W
1A = Saída 120 W
2A = Saída 240 W
1B = Saída 120 W
1D = Saída 130 W
2E = Saída 240 W
2K = KNX 640 mA

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

Tensão de alimentação
230 = 110…240 V AC / 220V DC
230 = 110…240 V AC/DC
230 = 120…240 V AC / 220V DC
230 = 230…240 V AC (78.2K)
230 = 120 o 230 V AC ajustável (78.2A)

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

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

AB:
12 = Saída 12 V
24 = Saída 24 V
30 = Saída 30 V KNX

	Caraterísticas	Corrente nominal	Funções	Página
	Série 7T - Higro-termostato e Termostato de painel - Dimensões reduzidas (17.5 mm de largura) - Controle eletrónico (higro-termostato) - Sensor bimetálico (termostato) - Ampla faixa de ajuste de temperatura - Longa vida elétrica	**10 A**	**Controle de aquecimento** **Controle de ventilação**	**84**
	Série 7F - Ventilador com Filtro - Baixo nível de ruído - Volume de ar (24…630) 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**	**85**
	Série 7H - Resistências para Quadro - Potência de aquecimento 25 - 50 - 100 ou a 150 W - Versões com ventilação auxiliar 250 ou 400W - Tensão nominal 110 a 230 V AC/DC ou 230 V AC - Sistema de aquecimento com auto-regulação PTC - Perfil de alumínio com proteção de plástico - Montagem com clip em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	**—**	**Resistências para armários e quadros elétricos**	**87**
	Série 7L - Luminária LED para painéis elétricos – Baixo consumo de energia – Tensão de alimentação 12…48 ou 110…240 VAC/DC – Comutação direta, interruptor ON/OFF ou sensor de movimento – Montagem magnética direta ou através de um suporte metálico parafusado – Temperatura da cor 5000 K – Terminais push-in para ligação com uma única luminária – Terminais plug-in para ligação com uma ou mais luminárias (até no máximo 7 lâmpadas)	**600 lúmens** **1200 lúmens**	**Luminária LED para painéis elétricos**	**88**

7T.51

7T.81-2303

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Higro-termostato de Painel, Controle Termo-Higrostático 1 NA	**7T.51.0.230.4360**	56,31	5
Termostato de painel, controle de ventilação 1 NA (–20...+40)°C	**7T.81.0.000.2301**	18,91	5
Termostato de painel, controle de ventilação 1 NA (–20...+60)°C	**7T.81.0.000.2302**	20,20	5
Termostato de painel, controle de ventilação 1 NA (0...+60)°C	**7T.81.0.000.2303**	18,91	5
Termostato de painel, controle de resistência 1 NF (–20...+40)°C	**7T.81.0.000.2401**	18,91	5
Termostato de painel, controle de resistência 1 NF (–20...+60)°C	**7T.81.0.000.2402**	20,20	5
Termostato de painel, controle de resistência 1 NF (0...+60)°C	**7T.81.0.000.2403**	18,91	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**7T.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00	1

Codificação. Exemplo: série 7T, termostato de painel, 1 contacto NA, ativa a ventilação se a temperatura ultrapassa o valor determinado (máx +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
5 = Higro-termostato
8 = Termostato

Número de contactos
1 = 1 contacto

Tipo de tensão
0 = AC/DC (apenas 7T.51)
0 = Não requer tensão de alimentação (apenas 7T.81)

Tensão de alimentação
230 = 110…240 V (apenas 7T.51)
000 = Não requer tensão de alimentação

Função de controle
60 = Multifunção (apenas 7T.51)
01 = –20…+40 °C (apenas 7T.81)
02 = –20…+60 °C (apenas 7T.81)
03 = 0…+60 °C (apenas 7T.81)

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

Função de monitorização
2 = Temperatura ajustável
4 = Temperatura e umidade ajustáveis

7F.20

7F.02

7F.50

7F.05

Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Filtro de exaustão standard	**7F.02.0.000.1000**	10,96	1
Filtro de exaustão standard	**7F.02.0.000.2000**	12,72	1
Filtro de exaustão standard	**7F.02.0.000.3000**	31,44	1
Filtro de exaustão standard	**7F.02.0.000.4000**	37,46	1
Filtro de exaustão standard	**7F.05.0.000.5000**	55,99	1
Filtro de exaustão CEM	**7F.07.0.000.1000**	106,78	1
Filtro de exaustão CEM	**7F.07.0.000.2000**	118,24	1
Filtro de exaustão CEM	**7F.07.0.000.3000**	148,99	1
Filtro de exaustão CEM	**7F.07.0.000.4000**	152,87	1
Filtro de exaustão CEM	**7F.07.0.000.5000**	193,58	1
Ventilador com filtro standard	**7F.20.8.120.1020**	68,61	1
Ventilador com filtro standard	**7F.20.8.120.4250**	170,28	1
Ventilador com filtro standard	**7F.20.8.120.4400**	317,84	1
Ventilador com filtro standard	**7F.20.8.230.1020**	65,41	1
Ventilador com filtro standard	**7F.20.8.230.4250**	153,25	1
Ventilador com filtro standard	**7F.20.8.230.4400**	283,80	1
Ventilador com filtro standard	**7F.20.9.024.1020**	72,50	1
Ventilador com filtro standard	**7F.20.8.120.2055**	72,77	1
Ventilador com filtro standard	**7F.20.8.230.2055**	71,10	1
Ventilador com filtro standard	**7F.20.9.024.2055**	80,08	1
Ventilador com filtro standard	**7F.20.9.024.2055T**	113,28	1
Ventilador com filtro standard	**7F.20.8.120.3100**	96,11	1
Ventilador com filtro standard	**7F.20.8.230.3100**	95,48	1
Ventilador com filtro standard	**7F.20.9.024.3100**	105,82	1
Ventilador com filtro standard	**7F.20.9.024.4250**	189,57	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 370 m^3/h	**7F.50.8.120.4370**	388,08	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 500 m^3/h	**7F.50.8.120.5500**	391,27	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 630 m^3/h	**7F.50.8.120.5630**	373,88	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 230 m^3/h	**7F.50.8.230.4230**	179,88	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 370 m^3/h	**7F.50.8.230.4370**	332,29	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 500 m^3/h	**7F.50.8.230.5500**	336,92	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 630 m^3/h	**7F.50.8.230.5630**	406,88	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 24 m^3/h	**7F.70.8.230.1020**	195,26	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 55 m^3/h	**7F.70.8.230.2055**	202,07	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 100 m^3/h	**7F.70.8.230.3100**	242,93	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 230 m^3/h	**7F.70.8.230.4230**	403,69	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 370 m^3/h	**7F.70.8.230.4370**	449,64	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 500 m^3/h	**7F.70.8.230.5500**	465,43	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 630 m^3/h	**7F.70.8.230.5630**	547,32	1
Ventilador com filtro CEM, 24 V DC, 24 m^3/h	**7F.70.9.024.1020**	212,43	1
Ventilador com filtro CEM, 24 V DC, 55 m^3/h	**7F.70.9.024.2055**	217,32	1
Ventilador com filtro CEM, 24 V DC, 100 m^3/h	**7F.70.9.024.3100**	311,04	1
Ventilador com filtro CEM, 24 V DC, 230 m^3/h	**7F.70.9.024.4230**	488,12	1
Ventilador com filtro fluxo inverso, 230 V AC, 100 m^3/h	**7F.80.8.230.3100**	124,12	1
Ventilador com filtro fluxo inverso, 230 V AC, 500 m^3/h	**7F.80.8.230.5500**	315,48	1
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Filtro de reposição	**07F.15**	4,11	5
Filtro de reposição	**07F.25**	4,62	5
Filtro de reposição	**07F.35**	7,73	5
Filtro de reposição	**07F.45**	9,29	3
Filtro de reposição	**07F.55**	12,87	10
Dispositivo de compensação de pressão	**07F.80**	28,01	1
Opções - cor preta RAL 9004	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Filtro de exaustão standard	**7F.02.x.xxx.xxxx.0**	2,31	1
Ventilador com filtro standard	**7F.20.x.xxx.1020.0**	6,88	1
Ventilador com filtro standard	**7F.20.x.xxx.2055.0**	7,47	1
Ventilador com filtro standard	**7F.20.x.xxx.3100.0**	9,91	1
Ventilador com filtro standard	**7F.20.x.xxx.4250.0**	17,11	1
Ventilador com filtro standard	**7F.20.x.xxx.4400.0**	30,09	1

Codificação: ver página seguinte

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

7 F . 0 2 . 0 . 0 0 0 . 1 0 0 0

Série

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

Tipo de alimentação e Tensão nominal
0 = Não aplicado para filtros de exaustão

Tensão operacional
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 ($223^{+1.0}$ x $223^{+1.0}$) mm
5000 = Tamanho 5 ($291^{+1.0}$ x $291^{+1.0}$) mm

Cor
Vazio = Cinza RAL 7035
0 = Preto RAL 9004 (para 7F.02)

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

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

Série

Tipo
20 = Ventilador com filtro - para uso interno
21 = Ventilador com filtro com fluxo inverso - para uso interno
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 ($223^{+1.0}$ x $223^{+1.0}$) mm
5 = Tamanho 5 ($291^{+1.0}$ x $291^{+1.0}$) mm

Volume de ar (Fluxo livre)
020 = 24 m³/h
055 = 55 m³/h
100 = 100 m³/h
250 = 250 m³/h
400 = 400 m³/h
500 = 500 m³/h
630 = 630 m³/h

Cor
Vazio = Cinza RAL 7035
0 = Preto RAL 9004 (para 7F.02)

7H.51-0025

7H.51-0100

7H.51-0400

Caraterísticas técnicas	Código	(110...230)V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Potência da resistência 25 W	**7H.51.0.230.0025**	54,47	1
Potência da resistência 50 W	**7H.51.0.230.0050**	75,17	1
Potência da resistência 100 W	**7H.51.0.230.0100**	103,52	1
Potência da resistência 150 W	**7H.51.0.230.0150**	128,57	1
Potência da resistência 250 W	**7H.51.8.230.0250**	148,10	1
Potência da resistência 400 W	**7H.51.8.230.0400**	161,64	1

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

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

Série

Tipo
51 = Toque seguro

Tipo de alimentação
0 = AC (50/60 Hz)/DC)
8 = AC (50/60 Hz) apenas versão com ventilação auxiliar

Tensão de alimentação
230 = 110…230 V
120 = 120 V apenas versão com ventilação auxiliar
230 = 230 V apenas versão com ventilação auxiliar

Potência de aquecimento
025 = 25 W
050 = 50 W
100 = 100 W
150 = 150 W
0250 = 250 W
0400 = 400 W

7L.4x-xx00

Caraterísticas técnicas	Código	24 - 230V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Luminária LED - 12…48 V AC/DC, comutação direta, terminais push-in, 600 lm	**7L.43.0.024.0100**	71,53	1
Luminária LED - 12…48 V AC/DC, comutação direta, terminais plug-in, 600 lm	**7L.43.0.024.0200**	76,38	1
Luminária LED - 12…48VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais push-in, 600 lm	**7L.43.0.024.1100**	71,53	1
Luminária LED - 12…48VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais plug-in, 600 lm	**7L.43.0.024.1200**	76,38	1
Luminária LED - 12…48VAC/DC, com sensor de movimento, terminais push-in, 600 lm	**7L.43.0.024.2100**	77,59	1
Luminária LED - 12…48VAC/DC, com sensor de movimento, terminais plug-in, 600 lm	**7L.43.0.024.2200**	82,43	1
Luminária LED - 110…240 V AC/DC, comutação direta, teminais push-in, 600 lm	**7L.43.0.230.0100**	71,53	1
Luminária LED - 110…240 V AC/DC, comutação direta, terminais plug-in, 600 lm	**7L.43.0.230.0200**	76,38	1
Luminária LED - 110…240VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais push-in, 600 lm	**7L.43.0.230.1100**	71,53	1
Luminária LED - 110…240VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais plug-in, 600 lm	**7L.43.0.230.1200**	76,38	1
Luminária LED - 110…240VAC/DC, com sensor de movimento, terminais push-in, 600 lm	**7L.43.0.230.2100**	77,59	1
Luminária LED - 110…240VAC/DC, com sensor de movimento, terminais plug-in, 600 lm	**7L.43.0.230.2200**	82,43	1
Luminária LED - 12…48 V AC/DC, com botão ON/OFF, terminais push-in, 1200 lm	**7L.46.0.024.1100**	78,81	1
Luminária LED - 12…48 V AC/DC, com botão ON/OFF, terminais plug-in , 1200 lm	**7L.46.0.024.1200**	83,65	1
Luminária LED - 12…48 V AC/DC, com sensor de movimento, terminais push-in, 1200 lm	**7L.46.0.024.2100**	84,86	1
Luminária LED - 12…48 V AC/DC, com sensor de movimento, terminais plug-in, 1200 lm	**7L.46.0.024.2200**	89,71	1
Luminária LED - 110…240 V AC/DC, com botão ON/OFF, terminais push-in, 1200 lm	**7L.46.0.230.1100**	78,81	1
Luminária LED - 110…240 V AC/DC, com botão ON/OFF, terminais plug-in, 1200 lm	**7L.46.0.230.1200**	83,65	1
Luminária LED - 110…240 V AC/DC, com sensor de movimento, terminais push-in, 1200 lm	**7L.46.0.230.2100**	84,86	1
Luminária LED - 110…240 V AC/DC, com sensor de movimento, terminais plug-in, 1200 lm	**7L.46.0.230.2200**	89,71	1
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Conector macho do lado de entrada	**07L.12**	6,53	1

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

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

Série

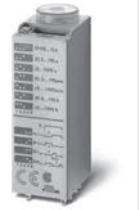
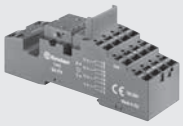
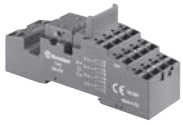
Tipo
43 = Lâmpada de LED 600 lúmens
46 = Lâmpada de LED 1200 lúmens

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

Tensão nominal
024 = (12…48)V AC/DC
230 = (110…240)V AC/DC

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

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

	Caraterísticas*	Corrente nominal	Funções	Bases	Página
	Série 80 - Temporizador modular - Seis escalas de tempo de 0.1s a 24h - Tensão de alimentação nominal (12…240) V AC/DC - Corrente nominal: 6, 8 ou 16 A - Saída de estado sólido (SSR): 1 A - Largura 17.5 mm	**1 A SSR* 6 A 8 A 16 A**	**Temporizador multifunção ou monofunção**		**90**
	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**		**91**
	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**		**92**
	Série 84 - SMARTimer - Tensão de alimentação nominal: 12…24 V AC/DC e 110…240 V AC/DC (não polarizado) - Dois modos de programação: Modo "Smart" através de smartphone com comunicação NFC ou modo "Clássico" através de joystick - Flexibilidade: possibilidade de criar novas funções específicas, conjugando as 30 funções disponíveis em cada canal - Alta precisão e possibilidade de escolha na configuração de tempo: unidades de tempo; 0.1 segundos, segundos, minutos, horas - Dois canais programáveis independentes	**16 A**	**SMARTimer Temporizador digital multifunção com programação NFC**		**93**
	**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** 	**93**
	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** 	**94**
	Série 88 - Temporizador plug-in/Fixação na parte frontal de painéis ou em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) - 14 escalas de tempo, 0.05 s…300 h - Multifunção - Tensão de alimentação nominal (24…230) V AC/DC - Versão disponível: 2 contactos temporizados ou 1 contacto temporizado + 1 instantâneo	**8 A**	**Temporizadores - Montagem frontal em painel - Montagem em base**	**Série 90** 	**95**

* SSR = Saída de estado sólido (1 NA)

80.01

Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Largura 17.5 mm Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	(12...240) V AC/DC	(24...240) V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Multitensão, multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	**80.01.0.240.0000**	83,90	—	5
Monotensão, monofunção (AI)	**80.11.0.240.0000**	—	61,31	5
Monotensão, monofunção (DI)	**80.21.0.240.0000**	—	61,31	5
Monotensão, monofunção (BE)	**80.41.0.240.0000**	—	61,31	5
Multitensão, multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	**80.51.0.240.0000**	—	55,12	5
Multitensão, monofunção (BI)	**80.61.0.240.0000**	—	114,29	5
Multitensão, monofunção (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	**80.71.0.240.0000**	—	93,23	5
Multitensão, monofunção (SD)	**80.82.0.240.0000**	85,19	—	5
Multitensão, monofunção (LI, LE)	**80.91.0.240.0000**	100,62	—	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade		**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**80.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00		1
Acessórios	**Código**	€/ Unidade		**Peças**
Suporte para módulo	**020.01**	0,39		10

Caraterísticas técnicas Relé temporizador para aplicações ferroviárias Ligação por parafuso, largura 17.5 mm Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	(12...240) V AC/DC	(24...240) V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Multitensão, multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	**80.01.0.240.0000T**	130,05	—	5
Monotensão, monofunção (AI)	**80.11.0.240.0000T**	—	95,06	5
Monotensão, monofunção (BE)	**80.41.0.240.0000T**	—	95,06	5
Multitensão, monofunção (BI)	**80.61.0.240.2000T**	—	177,12	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade		**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**80.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00		1

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 = NA, somente tipo 80.71
2 = 2 NA, somente tipo 80.82

81.01

Caraterísticas 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 DIN TS 35 mm (EN 60715)	**81.01.0.230.0000**	94,70	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**81.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00	1
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Suporte para ou módulo	**020.01**	0,39	10

Caraterísticas 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 DIN TS 35 mm (EN 60715)	**81.01.0.230.0000T**	146,77	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**81.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00	1

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

83.01

Caraterísticas técnicas Largura 22.5 mm Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	24 - 240 V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Multitensão, multifunções (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD)	**83.01.0.240.0000**	83,90	5
Multitensão, multifunções (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD)	**83.02.0.240.0000**	124,88	5
Multitensão, monofunção (AI)	**83.11.0.240.0000**	61,31	5
Multitensão, monofunção (DI)	**83.21.0.240.0000**	61,31	5
Multitensão, monofunção (BE)	**83.41.0.240.0000**	61,31	5
Multitensão, multifunções (AE, EEa, FE, GE, IT, BEp, DEp, SHp)	**83.52.0.240.0000**	124,88	5
Multitensão, monofunção (BI)	**83.62.0.240.0000**	121,34	5
Multitensão, monofunção (SD)	**83.82.0.240.0000**	85,19	5
Multitensão, multifunções (LI, LE, PI, PE)	**83.91.0.240.0000**	100,62	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**83.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00	1
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Potenciômetro	**087.02.2**	109,61	1

Caraterísticas técnicas Relé temporizador para aplicações ferroviárias	Código	24 - 240 V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Multitensão, multifunções (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD)	**83.02.0.240.0000T**	149,85	5
Multitensão, monofunção (AI)	**83.11.0.240.0000T**	73,56	5
Multitensão, monofunção (BE)	**83.41.0.240.0000T**	73,56	5
Multitensão, monofunção (BI)	**83.62.0.240.0000T**	145,61	5
Multitensão, monofunção (SD)	**83.82.0.240.0000T**	102,23	5
Multitensão, multifunções (LI, LE, PI, PE)	**83.91.0.240.0000T**	120,74	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**83.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00	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

84.02

Caraterísticas técnicas Largura 35 mm Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	12, 24 V AC/DC	110, 230, 240 V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Temporizador digital multifunção SMARTimer, tensão de alimentação 12…24 V AC/DC, 2 inversores 16 A, programação através de Smartphone com tecnologia NFC	**84.02.0.024.0000**	124,22	—	5
Temporizador digital multifunção SMARTimer, tensão de alimentação 110…240 V AC/DC, 2 inversores 16 A, programação através de Smartphone com tecnologia NFC	**84.02.0.230.0000**	—	124,22	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade		**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**84.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00		1

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

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

Série

Tipo
0 = SMARTimer multifunção, dois canais independentes

Número de contactos
2 = 2 inversores

Versões
0 = Standard

Tensão de alimentação
230 = (110…24a0)V AC/DC (não polarizado)
024 = (12…24)V AC/DC (não polarizado)

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

Série 85 - Relé temporizador modular plug in

finder
2022.1.EUR.L.PT

85.02

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

Caraterísticas técnicas Montagem em bases série 94	Código	12, 24, 48, (110...125) V AC/DC	(230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Atraso à operação (AI) - Atraso após operação (DI) - Impulso fixo (0.5s) após o atraso pré ajustado (GI) - Intermitência simétrica início ON (SW)	**85.02.x.xxx.0000**	63,17	63,17	5
	85.03.x.xxx.0000	63,17	63,17	5
	85.04.x.xxx.0000	63,17	63,17	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade		**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**85.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00		1
Acessórios	**Código**	€/Unidade		**Peças**
Clip de retenção (fornecido com relé temporizador)	**094.81**	0,27		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

86.30

86.00

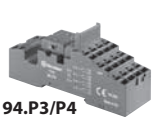
Caraterísticas técnicas Módulo temporizador multifunções e multitensão para bases série 90, 92 e 96	Código	(12...24) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	120, (230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE) escalas de tempo 0.05s...100h, indicador LED	**86.00.0.240.0000**	—	63,06	—	5
Caraterísticas técnicas Módulo temporizador multitensão para bases série 90, 92, 94, 95, 96 e 97	**Código**	**(12...24) V AC/DC**	**(12...240) V AC/DC**	**120, (230...240) V AC**	**Unidade por embalagem**
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Dupla função (AI, DI), escalas de tempo 0.05s...100h	**86.30.0.024.0000**	35,77	—	—	5
Dupla função (AI, DI), escalas de tempo 0.05s...100h	**86.30.8.xxx.0000**	—	—	40,19	5
Versão ATEX	**86.30.0.024.0073**	53,66	—	—	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade			**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**86.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00			1

Caraterísticas técnicas Módulo temporizador para aplicações ferroviárias Módulo temporizador multifunções e multitensão para bases série 96	Código	(12...24) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	120, (230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE) escalas de tempo 0.05s...100h, indicador LED	**86.00.0.240.0000T**	—	97,72	—	5
Caraterísticas técnicas Módulo temporizador multitensão para bases série 94, 96 e 97	**Código**	**(12...24) V AC/DC**	**(12...240) V AC/DC**	**120, (230...240) V AC**	**Unidade por embalagem**
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Dupla função (AI, DI), escalas de tempo 0.05s...100h	**86.30.0.024.0000T**	55,49	—	—	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade			**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**86.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00			1

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.

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

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)

Opção
73 = Versão ATEX

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

88.02

88.92

Bases e acessórios página 37, 38

Caraterísticas técnicas **Temporizador multitensão e multifunção** **Montagem bases tipo 90.20/21/26/27**	**Código**	**(24...230) V AC/DC**	**(12...240) V AC/DC**	**Unidade por embalagem**
		€/Unidade	€/Unidade	**Peças**
Undecal, 2 contactos 8 A	**88.02.0.230.0002**	106,69	—	5
Octal, 2 contactos 5 A	**88.12.0.230.0002**	106,69	—	5
Caraterísticas técnicas **Temporizador multitensão e monofunção** **Montagem bases tipo 90.20/21/26/27**	**Código**	**(24...230) V AC/DC**	**(12...240) V AC/DC**	**Unidade por embalagem**
		€/Unidade	€/Unidade	**Peças**
Octal, 2 contactos 8 A	**88.92.0.240.0000**	—	126,99	5
Octal, 2 contactos 8 A	**88.92.0.240.0001**	—	126,99	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade		**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**88.xx.x.xxx.xxxxPAS**	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, SP, BE, CEa, DE, Undecal
1 = Funções Al a, Al b, Dl a, Dl 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
SP: Intermitência simétrica início OFF
BE: Atraso à desoperação (após Start)
CEa: Atraso à operação (após Start)
DE: Atraso após operação (com Start)

Funções 88.12
Al a: Atraso à operação (2 contactos ao atraso)
Al b: Atraso à operação (1 contacto ao atraso + 1 instantâneo)
Dl a: Atraso após a operação (2 contactos ao atraso)
Dl b: Atraso após a operação (1 contacto ao atraso + 1 instantâneo)
GI: Impulso fixo (0.5s) após o atraso pré ajustado
SW: Intermitência simétrica

Funções 88.92
LI: Intermitência assimétrica início ON
PI: Intermitência assimétrica início OFF

	Caraterísticas	Corrente nominal	Funções	Página
	Série 10 - Relé fotoelétrico para montagem em poste ou parede - Sensibilidade ajustável de 1 a 80 lux - 1 ou 2 contactos NA - Patente Italiana - Princípio inovador de compensação da influência das luzes das lâmpadas controladas, compatível também com lâmpadas com elevado consumo de arranque (até 10 minutos) - Grau de proteção IP54	**12 A** **16 A**	**Relé para acionamento de lâmpadas em função do nível de luminosidade ambiente**	**98**
	Série 11 - Relé fotoelétrico modular - Fotocélula separada do relé - Tensão de alimentação nominal 230 V AC, 24 V AC/DC - Relé fotoelétrico com a função de interruptor de tempo - 2 escalas (1...80) lx / (20...1000) lx - 1 ou 2 contactos, largura 17.5 e 35 mm	**12 A** **16 A**	**Relé para ligar lâmpadas em função do nível de luminosidade ambiente, fornecido com a fotocélula**	**99**
	Série 12 - Programador horário - Versão eletromecânica ou eletrônica - Versão para programação através de smartphone comunicação com NFC - Bateria interna - Troca automática da hora local - 1 ou 2 contactos, largura 17.5 e 35 mm	**16 A**	**Diário** **Semanal** **Função "Astro"** **Digital (estilo analógico) com programação diária/semanal**	**100**
	Série 14 - Automáticos de escada multifunção - Comutação "pisca" com aviso de fim de temporização - Comutação 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**	**Automático de escada multifunção**	**102**
	Série 15 - Relé de impulso eletrónico e dimmer - Transições "suaves" de luminosidade no liga/desliga - Proteção térmica contra sobrecargas - Compatível com lâmpadas LED dimável - Adequado para lâmpadas incandescentes ou halógenas (com ou sem transformador ou reator eletrónico) - Versão Dimmer Master e Slave / Versão Bluetooth - Comfort living Yesly - Montagem em calha DIN TS 35 mm ou em painel ou caixa de aparelhagem	**50 W** **100 W** **400 W** **500 W**	**Ajuste de intensidade luminosa com função memória**	**103**
	Série 1L - Lâmpada de emergência LED - Instalação em caixa de passagem Compatível com os sistemas civis italianos mais importantes - Em conformidade com CEI 64-8 - Tensão nominal: 230 V CA (50/60) Hz - Bateria recarregável - Duração da bateria 2.5 horas - 22.5 mm de largura		**Lâmpada de emergência**	**104**

10.32

10.51

10.61

Caraterísticas técnicas Montagem em poste ou parede		Código	120 V AC	230 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso, saída simples, corte bipolar	2 NA - 16 A	**10.32.8.xxx.0000**	75,16	75,16	5
Interruptor crepuscular (10...25lx), ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples	2 NA - 16 A	**10.32.8.230.0010**	—	83,51	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples	1 NA - 16 A	**10.41.8.xxx.0000**	56,41	56,41	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso dupla configuração, saída dupla, interrupção simples	2 NA - 16 A	**10.42.8.xxx.0000**	80,55	80,55	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples	1 NA - 12 A	**10.51.8.xxx.0000**	43,13	43,13	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples	1 NA - 16 A	**10.61.8.xxx.0000**	65,03	65,03	5
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade		**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária		**10.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00		1

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

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

Série

Tipo
32 = 2 saídas – 2 NA 16 A
41 = 1 saídas – 1 NA 16 A
42 = 2 saídas independentes – 2 NA 16 A
51 = 1 saídas – 1 NA 12 A
61 = Montagem sobreposta - 1 NA 16 A

Tensão de alimentação
120 = 120 V
230 = 230 V

Tipo de alimentação
8 = AC (50/60 Hz)

11.31

11.91

011.02

011.03

011.19

Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Largura 35 mm Fornecido com a foto célula separada	Código	12, 24 V AC/DC	(110...125) V AC	(230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo (12...24)V	**11.31.0.024.0000**	72,65	—	—	5
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo (12...24)V	**11.31.0.024.0001**	83,39	—	—	5
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo	**11.31.8.230.0000**	—	—	51,75	5
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo + 011.03	**11.31.8.230.0000.POA**	—	—	66,57	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor 16 A, "histerese zero"	**11.41.8.230.0000**	—	—	89,28	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor 16 A + 011.03	**11.41.8.230.0000.POA**	—	—	102,15	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor + 1 contacto NA 12 A	**11.42.8.230.0000**	—	—	112,90	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor 16 A + 1 saída auxiliar para o módulo de potência	**11.91.8.230.0000**	—	—	80,43	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade			**Peças**
Sobretaxa para embalagem de 10 unidades	**011.01PAC**	0,10			10
Sobretaxa para embalagem unitária	**11.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00			1
Acessórios	**Código**	€/Unidade			**Peças**
Suporte para modular	**011.01**	0,42			100
Foto célula sem Cádmio para tipos 11.31, 11.41, 11.42 e 11.91	**011.02**	16,23			10
Foto célula de embutir (IP66/67) para tipos 11.31, 11.41, 11.42 e 11.91	**011.03**	27,87			5
Conector de 2 pólos (para o tipo 11.91 e o módulo de potência 19.91)	**011.19**	6,18			10

Codificação. Exemplo: série 11, relé fotoelétrico 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
2 = 2 contactos

Variantes
0000 = Standard

Tensão de alimentação
024 = 12…24 V (somente 11.31)
230 = 230 V
230 = 110…230 V (somente 11.31)
230 = (110…230)V AC/DC (somente 11.91)

Tipo de alimentação
0 = AC/DC (somente 11.31)
8 = AC (50/60 Hz)
8 = AC (50/60 Hz)/DC (somente 11.91)

12.01

12.11

12.31

12.71

12.51

12.81

12.61

12.A1

Caraterísticas técnicas **Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)**		**Código**	**12, 24 V AC/DC**	**230 V AC**	**Unidade por embalagem**
			€/Unidade	€/Unidade	**Peças**
Programador horário diário	1 inversor 16 A	**12.01.8.230.0000**	—	65,07	5
Programador horário diário, com reserva de carga	1 NA 16 A	**12.11.8.230.0000**	—	58,56	5
Programador horário diário, com reserva de carga	1 NA 16 A	**12.11.8.230.1000**	—	58,56	5
Programador horário semanal	1 inversor 16 A	**12.21.0.024.0000**	152,40	—	5
Programador horário semanal	1 inversor 16 A	**12.21.8.230.0000**	—	106,05	5
Programador horário semanal	2 inversores 16 A	**12.22.0.024.0000**	136,30	—	5
Programador horário semanal	2 inversores 16 A	**12.22.8.230.0000**	—	132,42	5
Programador horário diário para quadro	1 inversor 16 A	**12.31.8.230.0000**	—	61,95	10
Programador horário diário para quadro	1 inversor 16 A	**12.31.8.230.0007**	—	92,93	10
Programador horário semanal	1 inversor 16 A	**12.71.0.024.0000**	111,52		5
Programador horário semanal	1 inversor 16 A	**12.71.8.230.0000**	—	107,18	5
"Zenit" Programador horário eletrónico semanal astronómico	1 inversor 16 A	**12.91.8.230.0000**	—	107,78	5
"Zenit" Programador horário eletrónico semanal astronómico, versão para programação via PC através de chave especial de memória	1 inversor 16 A	**12.91.8.230.0090**	—	200,44	5
"Zenit" Programador horário eletrónico semanal astronómico	2 inversores 16 A	**12.92.8.230.0000**	—	143,71	5
"Zenit" Programador horário eletrónico semanal astronómico, versão para programação via PC através de chave especial de memória	2 inversores 16 A	**12.92.8.230.0090**	—	235,41	5
Caraterísticas 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**	—	78,70	5
Programador horário digital, semanal programação com Smartphone, NFC	1 inversor 16 A	**12.61.0.024.0000**	113,93	—	5
Programador horário digital, semanal, programação com Smartphone, NFC	1 inversor 16 A	**12.61.8.230.0000**	—	97,27	5
Programador horário digital, semanal, programação com Smartphone, NFC	2 inversores 16 A	**12.62.8.230.0000**	—	111,16	5
Programador horário astronómico, programação com Smartphone, NFC	1 inversor 16 A	**12.81.8.230.0000**	—	88,77	5
Programador horário astronómico, semanal, programação com Smartphone, NFC	1 inversor 16 A	**12.A1.8.230.0000**	—	105,37	5
Programador horário astronómico digital, semanal programação com Smartphone, NFC	2 inversores 16 A	**12.A2.0.024.0000**	147,45	—	5
Programador horário astronómico, semanal, programação com Smartphone, NFC	2 inversores 16 A	**12.A2.8.230.0000**	—	126,21	5
Programador horário astronômico semanal 1 saída analógica 0-10V / PWM, programação por Smartphone NFC - ON (valor%) / Astro ON / Astro OFF		**12.A4.8.230.0010**	—	160,40	5
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade		**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária		**12.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00		1
Acessórios		**Código**	€/Unidade		**Peças**
Adaptador para montagem em painel (para 12.31)		**012.31**	9,52		1
Chave de memória para 12.9x		**012.91**	40,15		1

Codificação: ver página seguinte

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

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

Série

Tipo
0 = Diário, 35.8 mm de largura
1 = Diário, 17.5 mm de largura
3 = Diário ou Semanal, 72 x 72 mm
5 = Digital (estilo analógico), programação NFC, 35 mm de largura
6 = Semanal, programação NFC, 35 mm de largura
7 = Semanal, 17.5 mm de largura
8 = Programador horário astronómico, programação NFC, 35 mm de largura
A = Semanal "Astro", programação NFC, 35 mm de largura

Número de contactos
1 = 1 inversor, 16 A
1 = 1 NA, 16 A
2 = 2 inversores, 16 A
4 = Saída analógica 0-10 V / PWM

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

Tensão de alimentação
024 = 24 V AC/DC (tipo 12.71)
024 = 12…24 V AC/DC (tipos 12.61, 12.A2)
120 = 120 V AC
230 = 230 V AC
230 = (110…230)V AC/DC (tipos 12.51, 12.61, 12.62, 12.81, 12.A1, 12.A2)

Tipo de alimentação
0 = AC (50/60 Hz)/DC (tipos 12.61.0.024, 12.A2.0.024, 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, 12.A4)

Versão especial
0 = Standard
1 = Standard (12.A4)

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

14.01

14.71

Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Largura 17.5 mm Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		Código	230 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	Peças
Temporizador automático de escada multifunções	1 NA 16 A	**14.01.8.230.0000**	49,20	5
Temporizador automático de escada 3 ou 4 fios; Saída livre de tensão, contacto - Central OFF	1 NA 16 A	**14.11.8.230.0300**	52,75	5
Temporizador automático de escada, 3 ou 4 fios	1 NA 16 A	**14.71.8.230.0000**	39,53	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**	43,41	5
Temporizador automático de escada, 3 contactos compatíveis com o tipo eletromecânico	1 NA 16 A	**14.91.8.230.0000**	49,20	5
Opção embalagem		**Código**	€/Unidade	**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária		**14.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00	1
Acessórios		**Código**	€/Unidade	**Peças**
Suporte para modular		**020.01**	0,39	10

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

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

Série

Tipo
0 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715), multifunções
1 = Montagem em calha DIN TS 35 mm Saída livre de tensão, contacto Central OFF
7 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)
8 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) monofunções, todos os terminais do mesmo lado
9 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) monofunções, 3 terminais do mesmo lado

Número de contactos
1 = Interruptor unipolar,16 A

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

15.2K

15.81

15.51

Caraterísticas técnicas	Código	230 V DC			Unidade por embalagem
		€/Unidade			Peças
Master Dimmer - Saída 0-10 V	**15.10.8.230.0010**	83,62			5
Slave Dimmer 400W - Entrada 0-10 V; compatível com lâmpadas de ganho energético dimável, LED dimável	**15.11.8.230.0400**	88,15			5
Dimmer 200W LED montagem em caixa	**15.21.8.230.0200**	55,62			5
Dimmer 400 W - Relé de impulso com regulação de intensidade luminosa	**15.51.8.230.0400**	53,99			5
Dimmer 400 W - Relé de impulso com regulação de intensidade luminosa	**15.51.8.230.0404**	53,99			5
Dimmer 400 W - 60Hz - Relé de impulso com regulação de intensidade luminosa	**15.51.8.230.0460**	57,07			5
Dimmer 500 W - 45/65 Hz. Compatível com lâmpadas de ganho energético dimável, LED dimável	**15.81.8.230.0500**	61,93			5
Dimmer 100 W. Compatível com lâmpadas LED dimável	**15.91.8.230.0000**	51,06			5
Dimmer 2 canais 400W KNX	**15.2K.8.230.0400**	312,86			
YESLY		**230 V AC**	**120 V AC**	**24 V AC**	**Unidade por embalagem**
	Código	€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	**Peças**
Dimmer 200W BLE - Montagem em caixa - Versão UE	**15.21.8.120.B200**	—	85,96	—	5
Dimmer 300W BLE - Versão UE	**15.21.8.230.B300**	91,12	—	—	5
Dimmer 12…24VDC PWM 8A Strip LED	**15.21.9.024.B200**	—	—	55,11	5
Dimmer 200W BLE - Montagem em caixa - Branco	**15.71.8.230.B200**	91,12	—	—	5
Dimmer 200W BLE - Montagem em caixa - Antracite	**15.71.8.230.B202**	91,12	—	—	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade			**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**15.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00			1
Acessórios	**Código**	€/Unidade			**Peças**
Módulo de supressão de corrente de fuga para Dimmer	**015.0.230**	5,11			10

15.91

15.71

15.21

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

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

Série

Tipo
1 = Master / Slave dimmer 0-10V, modular 17.5mm, montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)
2 = YESLY - Montagem em painel ou caixa de aparelhagem
2 = Montagem em calha TS 35 mm, 2 canais (15.2K)
5 = Montagem em painel ou caixa de aparelhagem
7 = YESLY - montagem em caixa de aparelhagem para sistema civil
8 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) largura 17.5 mm, para lâmpadas economizadoras
9 = Montagem em caixa de aparelhagem, para lâmpadas LED

Número de pólos
0 = 0-10 V (somente 15.10)
1 = 1 saída
K = Dimmer com interface KNX

Protocolo de transmissão
B = Bluetooth 4.2 Low Energy (BLE)
0 = Standard

Tensão de alimentação
024 = 12…24 V DC
030 = Bus KNX
230 = 230 V
230 = 110…230 V (somente para 15.10)

Tipo de alimentação
8 = AC
9 = DC

0 = Standard
0 = Tipo 15.71, branco
2 = Tipo 15.71, antracite
4 = Somente para o 15.51 dimerização linear

Frequência de operação AC
0 = 50 Hz (15.51)
50/60 Hz (15.11/71/81/91)
1 = 50/60 Hz (15.10)
6 = 60 Hz (15.51)

Potência de saída
0 = 100 W (15.91)
2 = 200 W (15.71)
3 = 300 W (15.21)
4 = 400 W (15.2K, 15.51,15.11)
5 = 500 W (15.81)

1L.10.8.230.000x

Caraterísticas técnicas	Código	230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Lâmpada de emergência compatível com sit. IT., branco	**1L.10.8.230.0000**	45,85	5
Lâmpada de emergência compatível com sit. IT., antracite	**1L.10.8.230.0002**	45,85	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**1L.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00	1

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

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

Série

Tipo
10 = Lâmpada de emergência

Tipo de alimentação
8 = AC (50/60 Hz)

Tensão de alimentação
230 = 230 V

Cor
0 = Branco
2 = Antracite

	Caraterísticas	Corrente nominal	Funções	Página
	Série 18 - Sensor de movimento - Montagem em parede, teto ou embutida no teto ou instalações externas (IP55) - Ajuste da luz para intervenção do sensor (5…500) lx - Ajuste do tempo de atraso dos contactos, 10 s…20 min - Dimensões reduzidas	**10 A**	**Sensor de movimento**	**106**
	Série 18 - Sensor de movimento e de presença - Montagem em parede ou instalação exterior encastrado ou instalações externas (IP55) - Versão Bluetooth, DALI e KNX - Configuração rápida através de uma App Finder Toolbox - Ajuste da luz para intervenção do sensor (1…500) lx - Ajuste do tempo de atraso dos contactos, 12 s…35 min - Ligação push-in	**10 A**	**Sensor de movimento e presença**	

18.01

18.11

18.21

18.31

18.41

18.51

18.61

18.A1

18.91

Caraterísticas técnicas Montagem em parede ou teto	Código	24 V AC/DC	230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Detetor de movimento, IP 40, para montagem em parede	**18.01.8.230.0000**	—	34,38	5
Detetor de movimento, IP 54, para montagem em parede	**18.11.8.230.0000**	—	40,51	5
Detetor de movimento, IP 40, para instalações internas para montagem em teto, porém rebaixado da superfície do teto	**18.21.0.024.0300**	102,19	—	5
Detetor de movimento, IP 40, para instalações internas para montagem em teto, porém rebaixado da superfície do teto	**18.21.8.230.0000**	—	84,46	5
Detetor de movimento, IP 40, para instalações internas para montagem em teto, porém rebaixado da superfície do teto	**18.21.8.230.0300**	—	93,83	5
Detetor de movimento, IP 40, para montagem na superfície do teto	**18.31.0.024.0300**	102,19	—	5
Detetor de movimento, IP 40, para montagem na superfície do teto	**18.31.8.230.0000**	—	84,46	5
Detetor de movimento, IP 40, para montagem na superfície do teto. Com saída temporizada até 30 minutos	**18.31.8.230.0031**	—	100,54	5
Detetor de movimento, IP 40, para montagem na superfície do teto	**18.31.8.230.0300**	—	93,83	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**	—	120,64	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**	—	93,83	5
Detetor de movimento e presença para escritório, escola, área que apresenta atividade com pequena movimentação; 2 modos de deteção: presença e movimento; campo de deteção 360°, com comando externo por pulsador ON/OFF	**18.51.8.230.0040**	—	103,21	5
Detetor de movimento e presença, Bluetooth	**18.51.8.230.B300**	—	113,93	5
Detetor de movimento e presença, DALI	**18.5D.8.230.0000**	—	167,90	5
Detetor de movimento e presença específico para aplicação em parede; amplo ângulo de deteção: 180°	**18.61.8.230.0300**	—	120,64	5
Detetor de movimento e presença, compatível com sistema civil, branco	**18.91.8.230.0040**	—	70,28	5
Detetor de movimento e presença, compatível com sistema civil, antracite	**18.91.8.230.0042**	—	70,28	5
Detetor de movimento, IP55, para instalações ao ar livre, para parede	**18.A1.8.230.0000**	—	52,06	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade		**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**18.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00		1

Caraterísticas técnicas	Código	24 V AC/DC	230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Detetor de movimento para corredor KNX	**18.4K.9.030.0000**	—	244,02	5
Detetor de movimento e presença, KNX	**18.5K.9.030.0000**	—	241,30	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade		**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**18.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00		1

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

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 na superfície do teto
3 = Instalações internas - montagem embutida no teto
4 = Sensor de movimento para corredor
5 = Sensor de movimento e presença
6 = Sensor de movimento de parede
9 = Sensor de movimento com montagem em parede (caixa de passagem)
A = Instalações externas IP 55, terminais Push-in

Programação
0 = Standard
B = Programação Bluetooth

Versão do contacto
0 = Contactos ligados à tensão de alimentação
3 = Contacto seco

Tensão de alimentação
024 = 24 V AC/DC somente para tipos 18.21/31-0300
030 = KNX Bus
230 = 120…230 V para tipos 18.01, 18.11, 18.21, 18.31
230 = 110…230 V para tipos 18.A1, 18.41, 18.51, 18.51.B300, 18.61, 18.5D
230 = 230 V para tipo 18.91

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

Número de contactos
1 = Comuta uma fase 1 NA, 10 A
D = Sensor de movimento e presença com interface DALI
K = Sensor de movimento e presença com interface KNX

Versão especial
31 = Tetos altos, (30 s…35 min)
40 = Ligação de botão pulsador (somente 18.51)
40 = Ligação de botão pulsador, cor branco (somente 18.91)
42 = Ligação de botão pulsador, cor antracite (somente 18.91)

	Caraterísticas	Corrente nominal	Funções	Página
	Série 13 - Relé de impulso eletrónico e biestável - Longa vida mecânica e elétrica e muito mais silencioso que relés eletromecânicos - Versão Bluetooth - Comfort living Yesly - Função de desligar centralizado (Tipo 13.61) - Relé chamada com reset - Função de temporizador de tempo fixo (10 minutos) - Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) ou em caixas de aparelhagem	**8 A** **10 A** **12 A** **16 A**	**Relé de impulso eletrónico** **Relé com comando de set e reset** **Relé eletromecânico monoestável**	**108**
	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**	**110**
	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**	**111**
	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**	**112**

13.01

13.11
13.12

13.81

13.91

13.72

13.22
13.S2

Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V AC/DC	(110...125) V AC	(230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé modular 35 mm, 1 NA, de impulso/mono estável, circuito independente, ligação por parafuso, montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	**13.01.x.xxx.0000**	49,84	49,84	49,84	5
Relé modular biestável com comando de reset, 1 inversor	**13.11.8.230.0000**	—	—	67,99	5
Relé modular biestável com comando de reset, 2 inversores	**13.12.0.012.0000**	61,84	—	—	5
Relé modular biestável com comando de reset, 2 inversores	**13.12.0.024.0000**	61,84	—	—	5
Relé monoestável 1 NA 12 A, montagem em caixas de aparelhagem	**13.31.x.xxx.4300**	28,33	—	28,33	5
Relé de impulso eletrónico multifunção modular ON/OFF	**13.61.0.024.0000**	40,72	—	—	5
Relé de impulso eletrónico multifunção modular OFF	**13.61.8.230.0000**	—	—	49,84	5
Relé de impulso eletrónico silencioso modular 1 NA 16 A	**13.81.8.230.0000**	—	—	54,96	5
Relé de impulso eletrónico silencioso 1 NA 10 A, montagem em caixas de aparelhagem	**13.91.8.230.0000**	—	—	36,75	5
YESLY	**Código**	**(230...240) V AC**			**Unidade por embalagem**
		€/Unidade			**Peças**
Relé multifunção 1 Canal 16A BLE - YESLY - Versão EU	**13.21.8.230.B000**	58,10			5
Atuador multifunção 1 Canal 16A 868 MHz - BLISS2	**13.21.8.230.S000**	62,06			5
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - versão EU	**13.22.8.230.B000**	84,86			5
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - branco	**13.72.8.230.B000**	84,86			5
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - antracite	**13.72.8.230.B002**	84,86			5
Atuador específico para persianas elétricas / estores 6A BLE versão EU	**13.S2.8.230.B000**	84,86			5
Kit de automação YESLY para persianas	**13.S2.8.230.B000POA**	422,65			1
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade			**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**13.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00			1
Acessórios	**Código**	€/Unidade			**Peças**
Suporte para modular (13.01)	**011.01**	0,42			100
Conversor para botões com neutro para botões com fase	**013.00**	13,38			10
Adaptador de ligação para calha de 35 mm para relé 13.21, 13.22	**013.17**	2,14			10
Botão BLE 4 canais branco - YESLY	**013.B9**	97,20			5

Caraterísticas técnicas **Relé de impulso eletrónico para aplicações ferroviárias**	Código	12, 24 V AC/DC	(110...125) V AC	(230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé modular 35 mm, 1 NA, de impulso/mono estável, circuito independente, ligação por parafuso, montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	**13.01.x.xxx.0000T**	76,90	—	—	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade			**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**13.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00			1

Codificação: ver página seguinte

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

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

Série

Tipo
0 = Impulsos/mono estável, montagem em calha DIN TS 35 mm, largura do módulo 35 mm
1 = Modular biestável, montagem em calha DIN TS 35 mm, largura do módulo 17.5 mm
2 = YESLY - Relé multifunção, montagem em caixa
3 = Relé monoestável, montagem em caixa de aparelhagem
6 = Relé multifunção, montagem em calha DIN TS 35 mm, largura do módulo 17.5 mm
7 = YESLY - Relé multifunções montagem em caixa de aparelhagem para sistema civil
8 = Impulsos modular, montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715), largura do módulo 17.5 mm
9 = Relé de impulso para caixa de aparelhagem
S = YESLY - Atuador para persianas, montagem em caixa

Número de contactos
1 = 1 contacto
2 = 2 contactos 6 A NA (tipo 13.72 e 13.22/S2)
2 = 1 contacto inversor + 1 NA

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

A: Protocolo de comunicação
(13.22, 13.S2, 13.72)
B = Bluetooth Low Energy
S = Sub-Giga 868MHz

A: Material de contacto
0 = Standard
4 = Standard $AgSnO_2$ (13.31)

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

Tensão de alimentação
012 = 12 V AC/DC (13.01 e 13.12)
012 = 12 V AC (13.31)
024 = 24 V AC/DC (13.01 e 13.12)
024 = 24 V DC (13.31)
024 = 12…24 V AC/DC (13.61)
125 = (110…125)V AC (13.01)
230 = (230…240)V AC (13.01 e 13.11)
230 = 110…240 V AC (13.61)
230 = 230 V AC (13.31, 13.81 e 13.91)
230 = 110…230 V AC (13.22, 13.72, 13.S2)

D:
0 = Tipo 13.72 branco
2 = Tipo 13.72 antracite

20.21

Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Largura 17.5 mm Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	8, 12, 24, 48, 110, 120, 125, 230, 240 V AC 12, 24, 48, 110 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Interruptor unipolar	**20.21.x.xxx.0000**	27,24	5
Interruptor bipolar	**20.22.x.xxx.0000**	32,53	5
Inversor	**20.23.x.xxx.0000**	32,53	5
Comutador 4 sequências	**20.24.x.xxx.0000**	32,53	5
Comutador 3 sequências	**20.26.x.xxx.0000**	32,53	5
Inversor 4 sequências	**20.28.x.xxx.0000**	32,53	5
Opção	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Contactos $AgSnO_2$	**20.2x.x.xxx.4000**	1,74	—
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Sobretaxa para embalagem de 10 unidades	**020.03PAC**	0,10	10
Sobretaxa para embalagem unitária	**20.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00	1
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Módulo para botão luminoso	**026.00**	8,05	10
Suporte para modular	**020.01**	0,39	10
Separador para montagem em painel	**020.03**	1,58	10

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

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

Série

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

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

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

Tensão nominal da bobina

Material dos contactos
0 = Standard AgNi
4 = $AgSnO_2$

Sequência Série 20

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

26.01

Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Montagem em painel ou embutido	Código	12, 24, 48, 110, 230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Interruptor unipolar	**26.01.8.xxx.0000**	12,78	10
Interruptor bipolar	**26.02.8.xxx.0000**	16,92	10
Inversor	**26.03.8.xxx.0000**	16,92	10
Comutador 4 sequências	**26.04.8.xxx.0000**	16,92	10
Comutador 3 sequências	**26.06.8.xxx.0000**	16,92	10
Inversor 4 sequências	**26.08.8.xxx.0000**	16,92	10
Opção embalagem			
Sobretaxa para embalagem unitária	**26.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00	1
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Módulo para botão luminoso	**026.00**	8,05	10
Adaptador para 12 V DC	**026.9.012**	11,63	10
Adaptador para 24 V DC	**026.9.024**	11,63	10

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

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

Série

Tipo
0 = Ligação por parafuso

Número de contactos
1 = Interruptor unipolar 1 NA
2 = Interruptor bipolar 2 NA
3 = Inversor 1 NF + 1 NA
4 = Comutador 4 sequências 2 NA
6 = Comutador 3 sequências 2 NA
8 = Inversor 4 sequências 2 NA

Tensão nominal da bobina

Versão da bobina
8 = AC (50 Hz)

Sequência Série 26

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

27.01

27.21

Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Montagem em painel	Código	110, 230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Interruptor unipolar 1 NA	**27.01.8.xx0.0000**	13,64	10
Comutador 4 sequências	**27.05.8.xx0.0000**	17,53	10
Comutador 3 sequências	**27.06.8.xx0.0000**	17,53	10
Interruptor unipolar 1 NA	**27.21.8.xx0.0000**	13,64	10
Comutador 4 sequências	**27.25.8.xx0.0000**	17,53	10
Comutador 3 sequências	**27.26.8.xx0.0000**	17,53	10
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**20.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00	1
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Módulo para botão luminoso	**027.00**	5,99	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 por 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				

	Caraterísticas	Corrente nominal	Funções	Página
	Série 22 - Relé auxiliar modular - Bobina AC ou DC - Botão de teste - 1 ou 2 contactos, largura 17.5 mm	**20 A**	**Relé auxiliar modular**	**114**
	Série 22 - Contactor modular - Bobina AC/DC silenciosa (proteção a varistor) - Indicador mecânico e LED standard - Disponíveis versões com seletor Auto-On-Off (22.32, 22.34) - Versão disponível com contactos espelhados (22.44, 22.64, 22.72, 22.74) - 2 ou 4 contactos - Módulo com contactos auxiliares 6 A (acessórios) - Largura 17.5, 35, 53.5 mm	**25 A** **32 A** **40 A** **63 A**	**Contactor modular**	

22.22

Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Largura 17.5 mm Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	8, 12, 24, 48, 110, 120, 125, 230, 240 V AC 12, 24, 48, 110 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
1 NA	**22.21.x.xxx.4000**	28,09	5
2 NA	**22.22.x.xxx.4000**	33,42	5
1 NA + 1 NF	**22.23.x.xxx.4000**	33,42	5
2 NF	**22.24.x.xxx.4000**	33,42	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**22.2x.x.xxx.xxxxPAS**	1,00	1
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Suporte para modular	**020.01**	0,39	10

22.32

22.34

22.44

022.35

Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	12, 24, 48, 60, 120, 230 V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
2 NA - Indicador mecânico + LED	**22.32.0.xxx.4320**	35,40	5
2 NA - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	**22.32.0.xxx.4340**	39,81	5
2 NF - Indicador mecânico + LED	**22.32.0.xxx.4420**	35,40	5
2 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	**22.32.0.xxx.4440**	39,81	5
1 NA + 1 NF - Indicador mecânico + LED	**22.32.0.xxx.4520**	35,40	5
1 NA + 1 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	**22.32.0.xxx.4540**	39,81	5
4 NA - Indicador mecânico + LED	**22.34.0.xxx.4320**	50,11	5
4 NA - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	**22.34.0.xxx.4340**	54,56	5
2 NA + 2 NF - Indicador mecânico + LED	**22.34.0.xxx.4620**	50,11	5
2 NA + 2 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	**22.34.0.xxx.4640**	54,56	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico + LED	**22.34.0.xxx.4720**	50,11	5
3 NA + 1 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	**22.34.0.xxx.4740**	51,47	5
4 NA - Indicador mecânico - 40 A	**22.44.0.xxx.4310**	89,38	5
2 NA + 2 NF - Indicador mecânico - 40 A	**22.44.0.xxx.4610**	89,38	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico - 40 A	**22.44.0.xxx.4710**	89,38	5
3 NA+ 1 NF - Indicador mecânico - 40 A - Conctatos Espelhados	**22.44.0.xxx.4717**	89,23	5
4 NA - 4 NA - Indicador mecânico - 63 A	**22.64.0.xxx.4310**	98,30	5
2 NA + 2 NF - Indicador mecânico - 63 A	**22.64.0.xxx.4610**	98,30	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico - 63 A	**22.64.0.xxx.4717**	98,30	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico - 63 A - Conctatos Espelhados	**22.64.0.xxx.4717**	96,03	5
2 NF; Indicador mecânico - 32 A	**22.72.0.xxx.1310**	41,77	5
4 NF - Indicador mecânico - 32 A	**22.72.0.xxx.1410**	41,77	5
4 NF - Indicador mecânico - 32 A	**22.72.0.xxx.1510**	41,77	5
2 NF - Indicador mecânico - 32 A	**22.74.0.xxx.1410**	59,19	5
Opção	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Contactos AgNi	**22.3x.0.xxx.1xxx**	0,00	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**22.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00	1
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Separador de plástico	**022.09**	0,97	10
Módulo com contacto auxiliar, 2 NA	**022.33**	26,55	5
Módulo com contacto auxiliar, 1 NA + 1 NF	**022.35**	26,55	5
Módulo com contacto auxiliar, 2 NA	**022.63**	26,55	5
Módulo com contacto auxiliar 1 NA + 1 NF	**022.65**	26,55	5
Tampa à prova de violação	**022.72**	4,71	10
Módulo de contacto auxiliar; 2 NÃO	**022.73**	25,04	5
Tampa à prova de violação	**022.74**	6,55	1
Módulo de contacto auxiliar; 1 NO + 1 NC	**022.75**	25,04	5
Suporte para modular	**020.01**	0,39	10
Suporte para modular para 22.34	**011.01**	0,42	100
Pente de 8 pólos azul	**022.18**	5,61	10
Pente de 8 pólos preto	**022.18.0**	5,61	10
Pente de 8 pólos vermelho	**022.18.1**	5,61	10
Pente de 6 pólos azul	**022.26**	5,61	10
Pente de 6 pólos preto	**022.26.0**	5,61	10
Pente de 6 pólos vermelho	**022.26.1**	5,61	10

Codificação: ver página seguinte

Codificação. Exemplo: série 22, montagem em calha TS 35 mm, 1 NA - 20 A, alimentação 24 V DC, material dos contactos $AgSnO_2$.

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

Série

Tipo
2 = Montagem em calha DIN 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.

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

A B C D

Série

Tipo
3 = Contactor modular 25 A
4 = Contactor modular 40 A
6 = Contactor modular 63 A
7 = Contactor modular 32 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
7 = Conforme norma EN 60947-4-1: Conctatos Espelhados

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

	Caraterísticas	Corrente nominal	Página
	Série 1C - Termostato inteligente BLISS2 – Comando remoto através das aplicações (Android ou iOS) graças ao Wi-Fi Gateway2, 1Y.GU.005.1 – Teclas sensíveis ao toque – Visor de matriz LED com design impressionante – 3x pilhas do tipo AAA (duração estimada de 1.5 anos) – Modo de operação manual temporizado de 1 hora até 99 horas ou modo permanente – Corrente dos contatos 5 A / 250V AC	5 A	
	Série 1C - BLISS WIFI - Cronotermostato – Gestão remota através de aplicação (Android ou iOS) – Programação manual ou por App (Android / iOs) – Teclas capacitivas infinito – Design essencial – Alimentação a pilha 2x1.5V AAA – 1 contacto inversor 5A 250VAC	5 A	
	Série 1C - Cronotermostatos digitais – Touch screen – Versátil nos níveis de temperatura e função – Ultrafino – Alimentação a pilha 2 x 1.5 V AAA – 1 contato inversor 5 A/250 V AC	5 A	118
	Série 1T - BLISS T - Termóstato – Teclas capacitivas infinito – Dois modos de funcionamento: Dia/Noite – Design essencial – Alimentação a pilha 2x1.5V AAA – 1 contacto inversor 5A 250VAC	5 A	
	Série 1T - Termóstato digital – Alimentação a pilha 2 x 1.5V AAA (eletrónico) – Compacto – 1 contacto inversor 5A 250VAC	5 A	
	Série 1T - Termóstato mecânico – Com o sistema de indicação de luz – 1 contacto inversor 16A 250VAC	16 A	

1C.61.9.003.0101

1C.71.9.003.2007

1C.91.9.003.0W07

1C.B1.9.005.0007

Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Cronotermostato touch saliente - Branco	**1C.61.9.003.0101**	112,63	5
Cronotermostato touch saliente - Antracite metálico	**1C.61.9.003.2101**	112,63	5
Cronotermostato touch básico - Branco	**1C.71.9.003.0007**	75,08	5
Cronotermostato touch básico - Antracite	**1C.71.9.003.2007**	75,08	5
BLISS			
Bliss WIFI	**1C.91.9.003.0W07**	132,02	5
Termostato inteligente BLISS2, 868M	**1C.B1.9.005.0007**	159,80	5
Pack termostato inteligente BLISS2 + Gateway WiFi / BLE / 868 MHz	**1C.B1.9.005.0007POA**	209,40	1
Acessórios			
Atuador multifunção 1 Canal 16A 868 MHz - BLISS2	**13.21.8.230.S000**	62,06	5
Fonte de alimentação externa para Bliss WIFI - 110…230VAC / 3,3VDC	**01C.02.8.230.0300**	32,52	5
Fonte de alimentação para BLISS2 - 110…230VAC / 5VDC	**01C.02.8.230.0500**	32,52	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**1C.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00	1

1T.31.9.003.0000

1T.41.9.003.2000

1T.51.9.003.0000

1T.91.9.003.0000

Caraterísticas técnicas Termostatos digitais	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Termostato de parede ON/OFF/ESTATE/INVERNO - Branco	**1T.31.9.003.0000**	49,97	5
Termostato de parede ON/OFF/VERÃO/INVERNO - Preto	**1T.31.9.003.2000**	49,97	5
Termostato montagem em superfície; eletrónico; ON/OFF/ VERÃO/INVERNO - Branco	**1T.41.9.003.0000**	42,14	5
Termostato montagem em superfície; eletrónico; ON/OFF/ VERÃO/INVERNO - Preto	**1T.41.9.003.2000**	42,14	5
Termóstato Touch de encastrar - Branco	**1T.51.9.003.0000**	90,05	5
Bliss T	**1T.91.9.003.0000**	71,20	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**1T.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00	1

1T.010

Caraterísticas técnicas Termostatos mecânicos	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Termóstato de parede	**1T.01.0**	26,93	5
Termóstato de parede ON/OFF - Branco	**1T.01.1**	29,54	5
Termóstato de parede VERÃO/INVERNO - Branco	**1T.01.2**	38,74	5
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Adaptador para fixação á parede	**01T.01**	3,58	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**1T.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00	1

Caraterísticas YESLY **Página**

Série 13 - Relés multifunção Bluetooth

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

120

Série 15 - Dimmer eletrónico Bluetooth

- 7 funções selecionáveis de acordo com o tipo de carga
- Funções com memória e sem memória
- Método de dimerização Trailling edge ou Leading edge
- Aptos para lâmpadas LED dimável, lâmpadas econômicas de intensidade regulável, lâmpadas halogenas e com transformador

120

Acessórios - BEYON, botão sem fio e extensor de alcance

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

120

Caraterísticas KNX **Página**

Série 15 - Dimmer universal

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

121

Série 18 - Sensores de movimento e presença

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

121

Série 19 - Atuadores

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

121

Série 78 - Fontes de alimentação chaveada

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

121

Série 1K - Interface Universal

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

121

13.72

13.22
13.S2

Caraterísticas técnicas	Código	(230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Relé multifunção 1 Canal 16A BLE - YESLY - Versão EU	**13.21.8.230.B000**	58,10	5
Atuador multifunção 1 Canal 16A 868 MHz - BLISS2	**13.21.8.230.S000**	62,06	5
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - versão EU	**13.22.8.230.B000**	84,86	5
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - branco	**13.72.8.230.B000**	84,86	5
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - antracite	**13.72.8.230.B002**	84,86	5
Atuador específico para persianas elétricas / estores 6A BLE versão EU	**13.S2.8.230.B000**	84,86	5
Kit de automação YESLY para persianas	**13.S2.8.230.B000POA**	422,65	1
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**13.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00	1
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Conversor para botões com neutro para botões com fase	**013.00**	13,38	10
Adaptador de ligação para calha de 35 mm para relé 13.21, 13.22	**013.17**	2,14	10
Botão BLE 4 canais branco - YESLY	**013.B9**	97,20	5

15.71

15.21

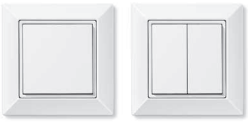
Caraterísticas técnicas	Código	230 V AC	120 V AC	24 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Dimmer 200W BLE - Montagem em caixa - Versão UE	**15.21.8.120.B200**	—	85,96	—	5
Dimmer 300W BLE - Versão UE	**15.21.8.230.B300**	91,12	—	—	5
Dimmer 12…24VDC PWM 8A Strip LED	**15.21.9.024.B200**	—	—	55,11	5
Dimmer 200W BLE - Montagem em caixa - Branco	**15.71.8.230.B200**	91,12	—	—	5
Dimmer 200W BLE - Montagem em caixa - Antracite	**15.71.8.230.B202**	91,12	—	—	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade			**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**15.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00			1

BEYON

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

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

Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
BEYON - Botão wireless 2 canais, branco	**1Y.13.B10**	109,34	5
BEYON - Botão wireless 2 canais, preto	**1Y.13.B12**	109,34	5
BEYON - Botão wireless 4 canais, branco	**1Y.13.B20**	115,42	5
BEYON - Botão wireless 4 canais, preto	**1Y.13.B22**	115,42	5
Acessórios	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Botão wireless de parede com 2 ou 4 canais	**013.B9**	97,20	5
Extensor de alcance com entrada USB	**1Y.EU.005**	36,44	5
Extensor de alcance 230 V AC instalação embutida (ex: caixa Ø 60 mm)	**1Y.E8.230**	42,52	5
Gateway	**1Y.GU.005**	115,42	5
Gateway de 2ª Geração WiFi / BLE / 868MHZ para YESLY e BLISS2	**1Y.GU.005.1**	115,42	5
Interface com 2 entradas	**1Y.P2.8.230.B000**	57,31	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**1Y.xx.xxPAS**	1,00	1



013.B9

1Y.EU.005

1Y.E8.230

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

1Y.P2

15.2K

Caraterísticas técnicas	Código	230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Regulador (Dimmer) universal de 2 canais 400W	**15.2K.8.230.0400**	312,86	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**15.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00	1

18.4K

18.5K

Caraterísticas técnicas Montagem em superfície ou teto embutido	Código	230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Detetor de movimento PIR para corredores	**18.4K.9.030.0000**	244,02	5
Detetor de movimento e presença PIR	**18.5K.9.030.0000**	241,30	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**18.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00	1

19.6K

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	12 V DC 230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Módulo de siadas 6 canais 16 A	**19.6K.9.030.4300**	375,36	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**19.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00	1

78.2K

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código		Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Fonte de alimentação Switching KNX 29 V 640 mA	**78.2K.1.230.3000**	262,79	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**78.xx.x.xxx.xxxxPAS**	1,00	1

1K.02.9.030
1K.04.9.030

1K.UB.9.030

Caraterísticas técnicas	Código		Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Interface universal KNX 2 IN / 2 OUT, para instalação embutida	**1K.02.9.030**	115,12	5
Interface universal KNX 4 IN / 4 OUT, para instalação embutida	**1K.04.9.030**	123,88	5
Interface USB-KNX, 1 módulo, largura 17.5 mm	**1K.UB.9.030**	371,68	5
Opção embalagem	**Código**	€/Unidade	**Peças**
Sobretaxa para embalagem unitária	**1K.xx.x.xxxPAS**	1,00	1

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
	Acessòrios			
B	009C0	456,11	8,10	0
B	01101	0,42	3,60	0
A	01102	16,23	42,40	100
A	01103	27,87	26,80	5
B	01119	6,18	2,30	0
B	01231	9,52	23,20	0
B	01291	40,15	3,20	0
B	01300	13,38	5,70	0
B	01317	2,14	5,80	0
A	013B9	97,20	65,20	50
B	0150230	5,11	52,10	0
B	01C0282300300	32,52	38,70	0
B	01C0282300500	32,52	37,40	0
A	01940	7,61	12,30	2
B	01T01	3,58	15,20	0
A	02001	0,39	1,90	300
B	02003	1,58	4,80	0
A	02209	0,97	6,50	200
A	02218	5,61	5,90	100
B	022180	5,61	5,80	0
B	022181	5,61	5,92	0
B	02226	5,61	6,80	0
B	022260	5,61	6,71	0
B	022261	5,61	6,71	0
A	02233	26,55	25,30	20
A	02235	26,55	25,50	20
A	02263	26,55	29,70	5
A	02265	26,55	29,60	15
B	02272	4,71	0,40	0
B	02273	25,04	31,60	0
B	02274	6,55	0,80	0
B	02275	25,04	31,50	0
A	02600	8,05	11,80	500
A	0269012	11,63	15,43	200
A	0269024	11,63	17,00	300
A	02700	5,99	7,30	1000
A	04605	2,84	2,23	600
A	04607	2,84	2,80	300
A	05625	1,63	2,65	600
A	05626	1,63	2,74	100
A	05627	1,63	3,47	600
A	05645	1,63	4,90	300
A	05647	1,63	6,52	300
A	06048	10,91	12,60	50
A	06205	1,63	7,31	300
A	06207	1,63	8,32	300
A	06208	1,63	7,28	300
A	06210	2,84	3,23	300
A	06260	2,76	2,44	300
A	06505	1,63	6,37	300
A	06507	1,63	7,77	300
A	06508	1,63	7,06	300
A	06607	1,63	5,69	300
A	0720106	18,18	149,50	5

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	0720115	27,25	311,85	5
A	0720206	16,18	154,70	5
A	07211	22,46	14,30	10
A	07231	18,73	47,30	100
A	072500	10,74	45,98	50
A	072501	6,37	3,30	30
A	072503	2,40	1,70	10
A	07251	46,44	49,10	50
A	07253	83,78	174,80	15
B	07725	45,76	545,00	0
B	07755	57,65	926,80	0
B	07E13	5,06	1,00	0
B	07E16	5,06	12,80	0
A	07F15	4,11	3,80	5
A	07F25	4,62	3,00	5
A	07F35	7,73	5,20	5
A	07F45	9,29	2,72	3
B	07F55	12,87	14,50	0
B	07F80	28,01	63,60	0
A	07L12	6,53	9,10	10
A	087022	109,61	26,40	2
A	090002	0,17	0,60	10
A	09006	4,56	7,90	10
A	09033	0,27	0,80	3000
A	092002	0,19	0,50	10
A	09253	0,27	0,60	10
A	09254	0,27	0,60	10
A	09255	2,74	12,90	100
A	09271	0,27	0,90	20
B	09300005	39,30	39,10	0
A	09300020	41,32	116,70	2
A	09300020U	55,41	164,30	1
A	09301	1,33	13,30	50
A	09308	3,91	4,70	50
A	093080	3,91	4,70	10
A	09316	4,22	6,10	300
A	093160	4,22	6,10	50
A	093161	4,22	6,00	50
A	09320	4,49	7,60	500
B	093200	4,49	7,50	0
B	093201	4,49	7,40	0
A	09348	8,41	9,90	50
A	09360	1,40	15,80	50
A	09362	1,60	2,80	5
A	09363	4,77	1,70	200
A	093630024	5,24	2,00	100
A	093638230	5,24	2,00	100
A	09368141	33,80	35,00	5
A	094004	0,17	0,60	50
A	09406	3,47	4,60	150
B	094060	3,47	4,60	0
A	09451	0,27	0,50	10
A	094521	2,97	0,90	50
A	09456	4,02	6,80	20

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	09471	0,27	0,40	2000
A	094803	0,17	0,40	10
A	09481	0,27	0,60	2000
A	094913	0,61	4,60	200
B	0949130	0,61	4,30	0
A	095004	0,19	0,20	100
A	09501	0,61	2,10	150
B	095010	0,61	2,10	0
A	09508	3,62	6,00	100
B	095080	3,62	6,20	0
A	09518	3,62	3,90	500
B	095180	3,62	3,70	0
A	09531	0,24	0,20	200
A	095413	0,27	0,20	100
A	09542	0,27	0,40	50
B	09543	0,27	0,30	0
A	09551	0,27	0,10	10
A	09552	0,27	0,55	10
A	09571	0,27	0,10	300
A	095803	0,17	0,10	10
A	095913	0,61	2,20	100
A	095923	0,61	2,00	30
B	0959230	0,61	1,90	0
A	09671	0,26	0,50	10
A	09701	0,61	1,60	20
A	09742	2,03	0,40	20
A	09752	2,44	0,60	100
A	09758	5,39	7,10	30
A	09771	0,27	0,10	40
	Série 10			
B	103281200000	75,16	201,10	0
A	103282300000	75,16	202,30	10
B	103282300010	83,51	193,00	0
B	104181200000	56,41	196,00	0
A	104182300000	56,41	186,10	50
B	104281200000	80,55	196,00	0
A	104282300000	80,55	202,40	50
B	105181200000	43,13	81,85	0
A	105182300000	43,13	78,40	50
A	106182300000	65,03	210,40	40
	Série 11			
A	113100240000	72,65	104,60	100
B	113100240001	83,39	104,00	0
A	113182300000	51,75	108,50	50
B	113182300000POA	66,57	91,50	0
B	113182300000POS	67,57	91,50	0
A	114182300000	89,28	130,80	100
B	114182300000POA	102,15	91,50	0
B	114182300000POS	103,15	91,50	0
A	114282300000	112,90	151,00	50
A	119182300000	80,43	141,00	10
	Série 12			
A	120182300000	65,07	126,70	50
B	121182300000	58,56	77,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	121182301000	58,56	73,30	5
A	122100240000	152,40	107,50	5
A	122182300000	106,05	120,00	50
A	122200240000	136,30	130,40	5
A	122282300000	132,42	146,60	20
A	123182300000	61,95	195,90	10
A	123182300007	92,93	195,20	10
A	125182300000	78,70	90,30	100
A	126100240000	113,93	85,80	50
A	126182300000	97,27	89,80	30
A	126282300000	111,16	109,50	30
B	127100240000	111,52	75,40	0
A	127182300000	107,18	77,90	20
A	128182300000	88,77	89,90	100
A	129182300000	107,78	108,60	30
A	129182300090	200,44	115,00	5
A	129282300000	143,71	128,60	5
B	129282300090	235,41	135,20	0
A	12A182300000	105,37	89,90	30
A	12A200240000	147,45	100,00	5
A	12A282300000	126,21	109,90	30
B	12A482300010	160,40	93,80	0
	Série 13			
A	130100120000	49,84	88,50	30
A	130100240000	49,84	87,60	100
B	130100240000T	76,90	97,90	0
B	130181250000	49,84	168,00	0
A	130182300000	49,84	157,70	50
A	131182300000	67,99	62,60	50
A	131200120000	61,84	60,20	50
A	131200240000	61,84	59,80	50
B	13218230B000	58,10	41,10	0
B	13218230S000	62,06	40,80	0
A	13228230B000	84,86	37,60	30
A	133180124300	28,33	29,30	50
A	133182304300	28,33	28,70	50
A	133190244300	28,33	27,30	10
A	136100240000	40,72	65,20	50
A	136182300000	49,84	66,50	100
A	13728230B000	84,86	55,70	20
A	13728230B002	84,86	55,30	10
A	138182300000	54,96	59,30	100
A	139182300000	36,75	30,00	100
A	13S28230B000	84,86	37,30	30
A	13S28230B000POA	422,65	243,60	20
	Série 14			
A	140182300000	49,20	60,30	200
B	141182300300	52,75	66,70	0
A	147182300000	39,53	60,40	50
A	148182300000	43,41	56,60	100
A	149182300000	49,20	58,10	30
	Série 15			
A	151082300010	83,62	54,30	10
A	151182300400	88,15	53,80	10

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	152182300200	55,62	28,80	0
A	155182300400	53,99	32,80	200
A	155182300404	53,99	33,00	50
B	155182300460	57,07	37,80	0
B	15218120B200	85,96	31,30	0
A	15218230B300	91,12	31,60	30
A	15219024B200	55,11	26,60	20
A	15718230B200	91,12	49,70	20
A	15718230B202	91,12	49,70	5
A	158182300500	61,93	46,00	200
A	159182300000	51,06	24,40	100
B	152K82300400	312,86	153,80	0
	Série 18			
A	180182300000	34,38	92,30	100
A	181182300000	40,51	108,60	50
A	182100240300	102,19	74,30	30
A	182182300000	84,46	75,30	100
A	182182300300	93,83	74,30	30
A	183100240300	102,19	72,10	50
A	183182300000	84,46	74,50	100
A	183182300031	100,54	90,50	20
A	183182300300	93,83	73,50	50
A	184182300300	120,64	148,10	30
A	184K90300000	244,02	130,80	5
A	185182300040	103,21	142,30	5
A	185182300300	93,83	142,00	150
A	18518230B300	113,93	140,60	30
A	185D82300000	167,90	132,70	20
A	185K90300000	241,30	124,20	20
A	186182300300	120,64	142,70	20
A	189182300040	70,28	41,50	30
A	189182300042	70,28	40,90	30
A	18A182300000	52,06	131,30	10
	Série 19			
A	192100240000	43,36	44,00	600
B	194100240000	80,49	50,80	0
B	194200240000	92,91	74,30	0
A	195000240000	85,16	48,60	10
A	196K90304300	375,36	219,20	5
A	199190124000	30,83	55,30	30
B	199190244000	30,83	49,30	0
	Série 1C			
A	1C6190030101	112,63	144,60	20
A	1C6190032101	112,63	174,70	5
A	1C7190030007	75,08	71,70	60
A	1C7190032007	75,08	70,80	5
A	1C9190030W07	132,02	139,10	20
A	1CB190050007	159,80	143,90	20
A	1CB190050007POA	209,40	264,90	10
	Série 1T			
A	1T010	26,93	141,40	100
A	1T011	29,54	133,50	100
A	1T012	38,74	136,80	10
A	1T3190030000	49,97	94,10	80

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	1T3190032000	49,97	93,00	15
A	1T4190030000	42,14	68,30	60
A	1T4190032000	42,14	66,90	5
A	1T5190030000	90,05	144,50	5
A	1T9190030000	71,20	129,20	20
	Série 1Y			
A	1Y13B10	109,34	84,10	5
A	1Y13B12	109,34	84,80	5
A	1Y13B20	115,42	87,00	5
A	1Y13B22	115,42	83,20	5
A	1YEU005	36,44	17,00	10
A	1YE8230	42,52	25,30	10
B	1YGU005	115,42	120,10	0
B	1YGU0051	115,42	120,70	0
B	1YP28230B000	57,31	28,70	0
	Série 1K			
A	1K029030	115,12	17,40	10
A	1K049030	123,88	17,80	10
B	1KUB9030	371,68	39,70	0
	Série 1L			
A	1L1082300000	45,85	60,70	30
A	1L1082300002	45,85	60,70	30
	Série 20			
B	202180080000	27,24	94,00	0
B	202180084000	28,99	90,90	0
B	202180120000	27,24	93,50	0
B	202180124000	28,99	94,10	0
A	202180240000	27,24	93,50	50
A	202180244000	28,99	93,70	30
B	202180480000	27,24	93,10	0
A	202180484000	28,99	93,20	30
B	202181100000	27,24	92,20	0
B	202181104000	28,99	92,20	0
B	202181200000	27,24	94,00	0
B	202181204000	28,99	93,50	0
B	202181250000	27,24	94,00	0
A	202182300000	27,24	93,00	50
A	202182304000	28,99	92,80	50
B	202182400000	27,24	94,00	0
B	202182404000	28,99	94,00	0
A	202190120000	27,24	93,20	50
A	202190124000	28,99	93,30	50
A	202190240000	27,24	92,60	50
A	202190244000	28,99	92,80	50
B	202190480000	27,24	94,00	0
B	202190484000	28,99	93,70	0
B	202191100000	27,24	94,00	0
B	202280080000	32,53	99,00	0
B	202280084000	34,27	99,00	0
A	202280120000	32,53	99,10	50
A	202280124000	34,27	99,00	50
A	202280240000	32,53	98,70	50
A	202280244000	34,27	99,10	50
B	202280480000	32,53	99,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	202280484000	34,27	99,00	0
A	202281100000	32,53	98,30	20
B	202281104000	34,27	99,00	0
A	202281200000	32,53	99,80	50
A	202281204000	34,27	100,60	50
B	202281250000	32,53	99,00	0
A	202282300000	32,53	98,80	50
A	202282304000	34,27	98,50	50
A	202282400000	32,53	99,10	30
B	202282404000	34,27	99,00	0
A	202290120000	32,53	99,50	50
A	202290124000	34,27	99,00	50
A	202290240000	32,53	98,90	50
A	202290244000	34,27	98,90	50
B	202290480000	32,53	99,90	0
B	202290484000	34,27	99,00	0
B	202290600000	32,53	99,00	0
B	202290604000	34,27	99,00	0
B	202291100000	32,53	99,00	0
B	202291104000	34,27	99,00	0
B	202291250000	32,53	99,00	0
B	202380080000	32,53	99,00	0
B	202380120000	32,53	99,10	0
B	202380124000	34,27	99,00	0
A	202380240000	32,53	98,40	50
A	202380244000	34,27	99,50	30
B	202380480000	32,53	99,00	0
B	202380484000	34,27	99,00	0
A	202381100000	32,53	98,10	20
B	202381104000	34,27	99,00	0
A	202381200000	32,53	99,80	30
B	202381204000	34,27	99,00	0
B	202381250000	32,53	99,00	0
A	202382300000	32,53	99,40	50
A	202382304000	34,27	98,80	50
A	202382400000	32,53	99,50	20
A	202390120000	32,53	99,50	50
A	202390124000	34,27	98,80	50
A	202390240000	32,53	99,10	50
A	202390244000	34,27	98,70	50
B	202390480000	32,53	99,00	0
B	202390484000	34,27	99,00	0
B	202390600000	32,53	99,00	0
B	202390604000	34,27	99,00	0
B	202391100000	32,53	97,10	0
B	202391104000	34,27	99,00	0
B	202391250000	32,53	99,00	0
B	202480084000	34,27	98,00	0
B	202480120000	32,53	99,20	0
B	202480240000	32,53	99,50	0
B	202480244000	34,27	98,00	0
B	202480480000	32,53	98,00	0
B	202481100000	32,53	98,00	0
B	202481104000	34,27	98,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	202481200000	32,53	98,00	0
B	202481204000	34,27	100,80	0
A	202482300000	32,53	98,80	50
B	202482304000	34,27	98,00	0
B	202482400000	32,53	98,00	0
B	202490120000	32,53	99,40	0
B	202490124000	34,27	99,30	0
B	202490240000	32,53	99,20	0
B	202490244000	34,27	98,70	0
B	202490484000	34,27	99,30	0
B	202491100000	32,53	98,00	0
B	202680120000	32,53	99,00	0
B	202680124000	34,27	98,00	0
B	202680240000	32,53	99,30	0
B	202680244000	34,27	98,00	0
B	202680480000	32,53	98,00	0
B	202681100000	32,53	98,00	0
B	202681104000	34,27	98,10	0
B	202681200000	32,53	98,00	0
A	202682300000	32,53	98,30	30
B	202682304000	34,27	98,50	0
B	202682400000	32,53	99,40	0
B	202682404000	34,27	98,00	0
B	202690120000	32,53	98,00	0
B	202690240000	32,53	98,00	0
B	202690244000	34,27	98,00	0
B	202690480000	32,53	98,00	0
B	202690484000	34,27	98,00	0
B	202690604000	34,27	98,00	0
B	202691100000	32,53	98,00	0
B	202880120000	32,53	98,00	0
B	202880124000	34,27	98,00	0
B	202880240000	32,53	100,20	0
B	202880244000	34,27	98,00	0
B	202880480000	32,53	98,00	0
B	202881100000	32,53	97,90	0
B	202881200000	32,53	98,00	0
B	202881204000	34,27	98,00	0
A	202882300000	32,53	98,90	50
A	202882304000	34,27	98,60	30
B	202882400000	32,53	98,00	0
B	202890120000	32,53	98,90	0
B	202890124000	34,27	98,00	0
B	202890240000	32,53	98,80	0
B	202890244000	34,27	98,00	0
B	202891100000	32,53	98,00	0
	Série 22			
B	222180084000	28,09	98,00	0
B	222180124000	28,09	92,80	0
A	222180244000	28,09	96,30	30
B	222180484000	28,09	98,00	0
B	222181104000	28,09	98,00	0
B	222181204000	28,09	98,00	0
A	222182304000	28,09	95,30	50

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	222182404000	28,09	98,00	0
A	222190124000	28,09	96,10	50
A	222190244000	28,09	97,40	50
B	222190484000	28,09	98,00	0
B	222191104000	28,09	98,00	0
B	222280084000	33,42	103,00	0
A	222280124000	33,42	98,90	30
A	222280244000	33,42	103,00	50
B	222280484000	33,42	103,00	0
B	222281104000	33,42	101,40	0
B	222281204000	33,42	100,20	0
B	222281254000	33,42	103,00	0
A	222282304000	33,42	102,30	50
A	222282404000	33,42	102,80	30
A	222290124000	33,42	102,70	50
A	222290244000	33,42	103,40	50
B	222290484000	33,42	103,00	0
B	222290604000	33,42	103,00	0
B	222291104000	33,42	103,00	0
B	222380084000	33,42	103,00	0
A	222380124000	33,42	99,30	30
A	222380244000	33,42	103,10	50
B	222380484000	33,42	103,00	0
B	222381104000	33,42	103,00	0
B	222381204000	33,42	103,00	0
A	222382304000	33,42	101,80	50
B	222382404000	33,42	103,00	0
A	222390124000	33,42	102,70	50
A	222390244000	33,42	103,60	50
B	222390484000	33,42	103,00	0
B	222390604000	33,42	103,00	0
B	222391104000	33,42	103,00	0
B	222480124000	33,42	103,00	0
B	222480244000	33,42	103,00	0
B	222481104000	33,42	103,00	0
A	222482304000	33,42	101,90	50
B	222482404000	33,42	101,00	0
B	222490124000	33,42	101,00	0
A	222490244000	33,42	103,50	50
B	222490484000	33,42	101,00	0
A	223200121320	35,40	87,30	10
A	223200121340	39,81	87,60	30
B	223200121540	39,81	89,20	0
A	223200124320	35,40	87,20	100
A	223200124340	39,81	87,30	200
A	223200124420	35,40	88,70	10
B	223200124440	39,81	88,00	0
A	223200124520	35,40	87,80	30
A	223200124540	39,81	88,10	50
A	223200241320	35,40	88,40	200
A	223200241340	39,81	88,60	100
A	223200241420	35,40	89,80	50
B	223200241440	39,81	88,00	0
A	223200241520	35,40	89,00	100

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	223200241540	39,81	89,30	20
A	223200244320	35,40	89,00	200
A	223200244340	39,81	88,60	200
A	223200244420	35,40	89,90	50
A	223200244440	39,81	89,90	50
A	223200244520	35,40	89,00	200
A	223200244540	39,81	89,50	100
A	223202301320	35,40	89,00	200
A	223202301340	39,81	89,20	200
B	223202301420	35,40	88,00	0
B	223202301440	39,81	90,50	0
A	223202301520	35,40	89,10	50
A	223202301540	39,81	89,50	10
A	223202304320	35,40	88,70	300
A	223202304340	39,81	88,70	200
A	223202304420	35,40	90,20	50
A	223202304440	39,81	90,50	30
A	223202304520	35,40	89,50	100
A	223202304540	39,81	89,90	100
A	223400241320	50,11	168,20	30
A	223400241340	54,56	168,30	20
B	223400241620	50,11	168,00	0
B	223400241640	54,56	169,60	0
B	223400241720	50,11	168,00	0
B	223400241740	51,47	168,00	0
A	223400244320	50,11	168,30	100
A	223400244340	54,56	168,60	100
A	223400244620	50,11	169,70	50
B	223400244640	54,56	168,00	0
A	223400244720	50,11	168,50	20
B	223400481320	50,11	168,00	0
B	223400481340	54,56	168,00	0
B	223400484320	50,11	168,00	0
B	223401201320	50,11	168,00	0
B	223401201340	54,56	168,00	0
B	223401204340	54,56	165,70	0
B	223401204620	50,11	168,00	0
B	223401204640	54,56	168,00	0
B	223401204740	51,47	168,00	0
A	223402301320	50,11	167,10	30
A	223402301340	54,56	166,80	10
B	223402301620	50,11	168,00	0
B	223402301640	54,56	168,00	0
B	223402301720	50,11	168,00	0
B	223402301740	51,47	169,30	0
A	223402304320	50,11	166,90	200
A	223402304340	54,56	167,40	200
A	223402304620	50,11	168,10	30
A	223402304640	54,56	167,90	50
B	223402304720	50,11	168,40	0
B	224400124310	89,38	391,20	0
B	224400124610	89,38	413,90	0
B	224400124710	89,38	394,40	0
A	224400244310	89,38	397,60	15

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	224400244610	89,38	419,00	0
B	224400244710	89,38	397,00	0
A	224401204310	89,38	389,00	5
B	224401204610	89,38	412,60	0
B	224401204710	89,38	404,90	0
A	224402304310	89,38	422,30	50
A	224402304610	89,38	417,60	5
A	224402304710	89,38	422,30	10
B	224400124717	89,23	393,40	0
B	224400244717	89,23	398,70	0
B	224401204717	89,23	398,70	0
B	224402304717	89,23	419,70	0
B	226400124310	98,30	392,20	0
A	226400124610	98,30	415,20	5
B	226400124710	98,30	394,40	0
A	226400244310	98,30	397,70	10
A	226400244610	98,30	416,50	5
A	226400244710	98,30	396,90	5
A	226401204310	98,30	391,60	10
A	226401204610	98,30	414,20	5
B	226401204710	98,30	390,00	0
A	226402304310	98,30	421,80	30
A	226402304610	98,30	414,30	20
A	226402304710	98,30	422,40	5
B	226400124717	96,03	397,70	0
B	226400244717	96,03	397,70	0
B	226401204717	96,03	397,70	0
B	226402304717	96,03	420,50	0
B	227200121310	41,77	132,30	0
B	227200241310	41,77	131,40	0
B	227202301310	41,77	132,00	0
B	227200241410	41,77	133,50	0
B	227202301410	41,77	132,80	0
B	227202301510	41,77	131,70	0
B	227400241410	59,19	262,60	0
B	227402301410	59,19	258,70	0
	Série 26			
A	260180120000	12,78	47,50	300
A	260180240000	12,78	47,50	300
A	260180480000	12,78	47,50	30
A	260181100000	12,78	47,50	30
A	260182300000	12,78	47,50	300
A	260280120000	16,92	52,60	200
A	260280240000	16,92	52,60	200
B	260280480000	16,92	52,60	0
A	260281100000	16,92	52,60	30
A	260282300000	16,92	52,60	300
A	260380120000	16,92	53,80	100
A	260380240000	16,92	53,80	200
B	260380480000	16,92	53,80	0
A	260381100000	16,92	53,80	30
A	260382300000	16,92	53,80	200
A	260480120000	16,92	53,70	50
A	260480240000	16,92	53,70	30

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	260480480000	16,92	53,70	0
B	260481100000	16,92	53,70	0
A	260482300000	16,92	53,70	300
B	260680120000	16,92	52,60	0
B	260680240000	16,92	52,60	0
B	260680480000	16,92	52,60	0
B	260681100000	16,92	52,60	0
A	260682300000	16,92	52,60	100
B	260880120000	16,92	53,90	0
B	260880240000	16,92	53,90	0
B	260880480000	16,92	53,90	0
B	260881100000	16,92	53,90	0
A	260882300000	16,92	53,90	100
	Série 27			
A	270181100000	13,64	40,00	100
A	270182300000	13,64	40,00	300
A	270581100000	17,53	42,00	50
A	270582300000	17,53	42,00	300
B	270681100000	17,53	42,36	0
A	270682300000	17,53	42,40	50
A	272182300000	13,64	40,50	300
A	272582300000	17,53	42,80	300
B	272682300000	17,53	42,80	0
	Série 30			
B	302270030010	6,38	4,70	0
A	302270050010	6,38	4,70	20
A	302270060010	6,38	4,70	20
A	302270090010	6,38	4,70	20
A	302270120010	6,38	4,70	1000
A	302270240010	6,38	4,70	500
A	302270480010	7,74	4,70	100
B	302290050010	6,38	4,50	0
B	302290060010	6,38	4,50	0
B	302290090010	6,38	4,50	0
A	302290120010	6,38	4,50	80
A	302290240010	6,38	4,50	80
B	302290480010	7,74	4,50	0
	Série 32			
A	322170052000	5,28	4,50	500
A	322170052300	5,28	4,50	160
A	322170054000	5,66	4,50	120
A	322170054300	5,66	4,50	20
A	322170122000	5,28	4,50	1000
A	322170122300	5,28	4,50	200
A	322170124000	5,66	4,50	1000
A	322170124300	5,66	4,50	500
B	322170182300	5,28	4,50	0
A	322170242000	5,28	4,50	1000
A	322170242300	5,28	4,50	160
A	322170244000	5,66	4,50	1000
A	322170244300	5,66	4,50	100
A	322170482000	5,74	4,50	240
A	322170482300	5,74	4,50	80
B	322170484000	6,12	4,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	322170484300	6,12	4,50	0
	Série 34			
A	345170050010	10,91	4,90	1000
B	345170050019	11,66	4,90	0
B	345170050310	10,91	4,90	0
B	345170050319	11,66	4,90	0
A	345170054010	11,87	4,90	300
B	345170054019	12,61	4,90	0
B	345170054310	11,87	4,90	0
B	345170054319	12,61	4,90	0
A	345170055010	13,73	4,90	500
B	345170055019	14,48	4,90	0
B	345170055310	13,73	4,90	0
B	345170055319	14,48	4,90	0
B	345170060010	10,91	4,90	0
B	345170060310	10,91	4,90	0
A	345170120010	7,95	4,90	5000
A	345170120019	8,69	4,90	500
B	345170120310	7,95	4,90	0
A	345170124010	8,90	4,90	1000
B	345170124019	9,65	4,90	0
A	345170124310	8,90	4,90	100
A	345170125010	10,77	4,90	1000
B	345170125310	10,77	4,90	0
A	345170240010	7,95	4,90	5000
A	345170240019	8,69	4,90	250
A	345170240310	7,95	4,90	1000
A	345170244010	8,90	4,90	1000
A	345170244310	8,90	4,90	1000
A	345170245010	10,77	4,90	3000
B	345170245019	11,52	4,90	0
B	345170245310	10,77	4,90	0
A	345170480010	10,91	4,90	1000
B	345170480019	11,66	4,90	0
B	345170480310	10,91	4,90	0
B	345170484010	11,87	4,90	0
B	345170484310	11,87	4,90	0
A	345170485010	13,73	4,90	500
B	345170485310	13,73	4,90	0
A	345170600010	12,69	4,90	1000
B	345170600019	13,44	4,90	0
B	345170600310	12,69	4,90	0
A	345170604010	13,65	4,90	100
B	345170604310	13,65	4,90	0
A	345170605010	15,52	4,90	1000
B	345170605310	15,52	4,90	0
A	348170058240	33,78	3,50	60
A	348170059024	31,84	3,50	100
A	348170128240	33,78	3,50	20
A	348170129024	31,83	3,50	100
A	348170247048	24,84	3,50	100
B	348170247220	31,83	3,50	0
A	348170248240	33,78	3,50	100
B	348170249024	31,83	3,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	348170607048	24,84	3,50	20
B	348170607220	31,83	3,50	0
A	348170608240	33,78	3,50	100
B	348170609024	31,83	3,50	0
	Série 36			
A	361190034011	2,54	7,30	25
B	361190054011	2,54	7,30	0
A	361190064011	2,54	7,30	50
A	361190094011	2,54	6,90	100
A	361190124011	2,54	7,30	1000
B	361190184011	2,54	7,30	0
A	361190244011	2,54	7,30	1000
A	361190484011	3,13	7,30	100
	Série 38			
A	380100240060	33,69	64,50	20
B	380100600060	35,37	64,50	0
B	380101250060	36,55	64,50	0
A	380102400060	36,55	64,50	20
B	380170120050	27,21	64,50	0
A	380170240050	27,21	64,50	50
B	380170600050	28,89	64,50	0
B	381100240060	34,05	60,00	0
B	381100600060	35,73	60,00	0
B	381101250060	36,91	60,00	0
B	381102400060	36,91	60,00	0
B	381170120050	28,95	60,00	0
B	381170240050	28,95	60,00	0
B	381170600050	30,63	60,00	0
A	382100120060	52,89	34,20	20
A	382100240060	52,89	34,20	50
B	382100248240	80,27	34,20	0
A	382100249024	78,20	34,20	20
A	383170248240	55,89	63,40	20
A	383170249024	57,46	63,40	20
B	384100248240	62,73	59,50	0
B	384170248240	57,63	59,50	0
A	384170249024	59,20	59,50	20
A	385100120060	22,48	30,30	200
B	385100124060	23,50	30,30	0
B	385100125060	25,48	30,30	0
A	385100240060	22,48	30,90	500
B	385100240060SPB	24,80	30,90	0
A	385100244060	23,50	30,90	20
B	385100245060	25,48	30,90	0
A	385100480060	25,62	30,90	50
B	385100484060	26,63	30,90	0
B	385100485060	28,62	30,90	0
B	385100600060	27,51	30,90	0
B	385100604060	28,53	30,90	0
B	385100605060	30,51	30,90	0
A	385101250060	27,96	30,90	500
B	385101254060	28,97	30,90	0
B	385101255060	30,95	30,90	0
A	385102400060	27,96	30,90	500

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	385102400060SPB	30,28	30,90	0
B	385102404060	28,97	30,90	0
A	385102405060	30,95	30,90	50
A	385131250060	40,32	31,10	100
B	385131254060	41,34	31,10	0
B	385131255060	43,32	31,10	0
A	385132400060	40,32	31,10	100
B	385132404060	41,34	31,10	0
B	385132405060	43,32	31,10	0
A	385170060050	24,21	29,90	20
B	385170064050	25,22	29,90	0
B	385170065050	27,20	29,90	0
A	385170120050	21,07	29,90	500
B	385170120050SPB	23,39	29,90	0
B	385170124050	22,08	29,90	0
A	385170125050	24,06	29,90	20
A	385170240050	21,07	29,90	500
B	385170240050SPB	23,39	29,90	0
A	385170244050	22,08	29,90	100
A	385170245050	24,06	29,90	50
A	385170480050	24,21	30,00	50
B	385170484050	25,22	30,00	0
B	385170485050	27,20	30,00	0
B	385170600050	26,10	30,00	0
B	385170600050SPB	28,42	30,00	0
B	385170604050	27,11	30,00	0
B	385170605050	29,09	30,00	0
A	385182400060	29,09	31,00	100
B	385200120060	34,43	64,50	0
A	385200240060	34,43	64,50	200
B	385200480060	36,13	64,50	0
B	385200600060	36,13	64,50	0
A	385201250060	37,29	64,50	50
A	385202400060	37,29	64,50	50
A	385270120050	27,95	65,40	20
A	385270240050	27,95	65,40	500
B	385270480050	29,65	65,40	0
B	385270600050	29,65	65,40	0
A	385282300060	36,02	65,50	50
A	386100120060	24,23	30,30	10
B	386100124060	25,24	30,30	0
B	386100125060	27,22	30,30	0
A	386100240060	24,23	30,30	500
B	386100244060	25,24	30,30	0
B	386100245060	27,22	30,30	0
B	386100480060	27,37	30,30	0
B	386100484060	28,38	30,30	0
B	386100485060	30,36	30,30	0
B	386100600060	29,26	30,30	0
B	386100604060	30,27	30,30	0
B	386100605060	32,25	30,30	0
A	386101250060	29,71	30,30	100
B	386101254060	30,72	30,30	0
B	386101255060	32,70	30,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	386102400060	29,71	30,30	100
B	386102404060	30,72	30,30	0
B	386102405060	32,70	30,30	0
B	386131250060	41,99	31,50	0
B	386131254060	43,01	31,50	0
B	386131255060	44,99	31,50	0
A	386132400060	41,99	31,50	50
B	386132404060	43,01	31,50	0
B	386132405060	44,99	31,50	0
B	386170060050	25,99	30,50	0
B	386170064050	27,00	30,50	0
B	386170065050	28,98	30,50	0
A	386170120050	22,85	30,50	100
B	386170124050	23,86	30,50	0
B	386170125050	25,84	30,50	0
A	386170240050	22,85	30,50	500
A	386170244050	23,86	30,50	100
B	386170245050	25,84	30,50	0
B	386170480050	25,98	30,50	0
B	386170484050	26,99	30,50	0
B	386170485050	28,97	30,50	0
B	386170600050	27,87	30,50	0
B	386170604050	28,88	30,50	0
B	386170605050	30,86	30,50	0
B	386200120060	34,78	60,30	0
A	386200240060	34,78	60,30	50
B	386200480060	36,48	60,30	0
B	386200600060	36,48	60,30	0
B	386201250060	37,64	60,30	0
B	386202400060	37,64	60,30	0
B	386270120050	29,68	60,30	0
A	386270240050	29,68	60,30	100
B	386270480050	31,39	60,30	0
B	386270600050	31,39	60,30	0
B	386282300060	36,35	60,30	0
B	388101257048	40,84	29,40	0
B	388101258240	50,31	29,40	0
B	388101259024	48,24	29,40	0
B	388102407048	40,84	29,30	0
B	388102408240	50,31	29,30	0
B	388102409024	48,24	29,30	0
B	388131257048	53,20	29,30	0
B	388131258240	62,67	29,30	0
B	388131259024	60,60	29,30	0
B	388132407048	53,20	29,30	0
B	388132408240	62,67	29,30	0
B	388132409024	60,60	29,30	0
B	388170068240	48,45	28,80	0
B	388170069024	46,39	28,80	0
B	388170247048	38,98	28,80	0
A	388170248240	48,45	28,80	50
B	388170249024	46,38	28,80	0
B	388170607048	38,98	28,80	0
B	388170608240	48,45	28,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	388170609024	46,38	28,80	0
B	388171259024	46,38	28,80	0
B	389101257048	42,58	29,50	0
B	389101258240	52,06	29,50	0
B	389101259024	49,98	29,50	0
B	389102407048	42,58	29,50	0
B	389102408240	52,06	29,50	0
B	389102409024	49,98	29,50	0
B	389131257048	54,87	29,50	0
B	389131258240	64,34	29,50	0
B	389131259024	62,27	29,50	0
B	389132407048	54,87	29,50	0
B	389132408240	64,34	29,50	0
B	389132409024	62,27	29,50	0
B	389170068240	50,23	29,50	0
B	389170069024	48,17	29,50	0
B	389170247048	40,76	29,50	0
A	389170248240	50,23	29,50	20
B	389170249024	48,16	29,50	0
B	389170607048	40,76	29,50	0
B	389170608240	50,23	29,50	0
B	389170609024	48,16	29,50	0
	Série 39			
B	390001259024	47,53	33,00	0
B	390070069024	45,80	31,40	0
B	390070129024	45,79	31,40	0
B	390070249024	45,79	31,40	0
B	390082309024	47,53	31,40	0
B	390100060060	23,62	32,50	0
B	390100060073	31,09	32,50	0
A	390100120060	20,48	32,50	20
B	390100120073	27,25	32,50	0
A	390100240060	20,48	32,50	500
B	390100244060	22,72	32,50	0
B	390100240073	27,25	32,50	0
B	390101250060	27,25	32,50	0
B	390101250073	35,57	32,50	0
B	390102400073	50,11	32,50	0
A	390182300060	27,25	33,70	50
B	390182300073	34,36	33,70	0
B	391001258240	49,60	35,50	0
B	391001259024	47,53	35,50	0
B	391070069024	45,80	35,50	0
B	391070129024	45,79	35,50	0
B	391070248240	47,86	35,50	0
B	391070249024	45,79	35,50	0
B	391082309024	47,53	35,50	0
B	391100060060	23,62	37,30	0
B	391100060073	31,09	37,30	0
A	391100120060	20,48	37,30	300
B	391100120073	27,25	37,30	0
A	391100240060	20,48	36,80	500
A	391100244060	22,72	36,80	100
B	391100240073	27,25	36,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	391101250060	27,25	38,80	100
B	391101250073	35,57	38,80	0
B	391102400073	50,11	38,80	0
A	391182300060	27,25	38,50	500
B	391182300073	34,36	38,50	0
B	392070069024	46,59	36,50	0
B	392070129024	46,59	36,50	0
B	392070249024	46,58	36,50	0
B	392082309024	48,91	36,50	0
B	392100060060	24,41	37,70	0
B	392100120060	21,27	37,70	0
A	392100240060	21,27	37,70	200
B	392101250060	28,63	37,70	0
B	392182300060	28,63	38,90	0
B	393000249024	46,58	38,80	0
B	393001258240	50,98	38,80	0
B	393001259024	48,91	38,80	0
B	393002408240	60,75	38,80	0
B	393002409024	58,68	38,80	0
B	393031259024	49,66	38,80	0
B	393032309024	49,66	38,80	0
B	393070069024	46,59	38,20	0
B	393070129024	46,59	38,20	0
A	393070248240	48,65	38,20	20
B	393070249024	46,58	38,20	0
B	393070609024	48,91	38,20	0
B	393071259024	48,91	38,20	0
B	393072209024	48,91	38,20	0
B	393082309024	48,91	38,20	0
B	393100060060	24,41	39,10	0
A	393100120060	21,27	39,10	20
A	393100240060	21,27	39,10	1000
B	393100600060	28,63	39,10	0
A	393101250060	28,63	39,10	100
A	393102400060	33,37	39,10	20
B	393131250060	29,38	39,10	0
B	393132300060	29,38	39,10	0
B	393171250060	28,63	40,80	0
A	393172200060	28,63	40,80	20
A	393182300060	28,63	41,00	50
B	394000248240	48,65	38,60	0
B	394000249024	46,58	38,60	0
B	394001259024	48,91	38,60	0
B	394070069024	46,59	38,60	0
B	394070129024	46,58	38,60	0
B	394072207048	41,50	38,60	0
B	394082309024	48,91	38,60	0
B	394100065060	27,40	39,70	0
B	394100125060	24,26	39,70	0
A	394100245060	24,26	39,70	20
B	394101255060	31,62	39,70	0
B	394172205060	31,62	39,70	0
B	394182305060	31,62	39,70	0
B	395001259024	48,91	39,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	395070069024	46,59	39,70	0
B	395070129024	46,58	39,70	0
B	395070249024	46,58	32,00	0
B	395082309024	48,91	39,70	0
B	395100060060	24,41	39,70	0
B	395100120060	21,27	39,70	0
A	395100240060	21,27	32,70	20
B	395101250060	28,63	39,70	0
B	395182300060	28,63	39,70	0
B	396000249024	46,58	32,80	0
B	396001259024	48,91	32,80	0
B	396002408240	60,75	32,80	0
B	396002409024	58,68	32,80	0
B	396031259024	49,66	32,80	0
B	396032309024	49,66	32,80	0
B	396070069024	46,59	32,80	0
B	396070129024	46,58	32,80	0
B	396070248240	48,65	32,80	0
B	396070249024	46,58	32,80	0
B	396070609024	48,91	32,80	0
B	396071259024	48,91	32,80	0
B	396072209024	48,91	32,80	0
B	396082309024	48,91	32,80	0
B	396100060060	24,41	33,80	0
A	396100120060	21,27	33,80	10
A	396100240060	21,27	33,80	500
B	396100600060	28,63	33,80	0
B	396101250060	28,63	33,80	0
A	396102400060	33,37	33,80	20
B	396131250060	29,38	33,80	0
B	396132300060	29,38	33,80	0
B	396171250060	28,63	33,80	0
B	396172200060	28,63	33,80	0
B	396182300060	28,63	33,80	0
B	397000249024	46,58	33,80	0
B	397001259024	48,91	33,80	0
B	397070069024	46,59	33,80	0
B	397070129024	46,58	33,80	0
B	397070249024	46,58	33,80	0
B	397082309024	48,91	33,80	0
B	397100065060	27,40	33,80	0
B	397100125060	24,26	33,80	0
B	397100245060	24,26	33,80	0
B	397101255060	31,62	33,80	0
B	397182305060	31,62	33,80	0
B	398000129024	76,11	43,10	0
B	398000249024	76,11	43,10	0
B	398100120060	50,80	43,10	0
A	398100240060	50,80	43,10	50
B	399000129024	73,41	36,80	0
B	399000249024	75,39	36,80	0
B	399100120060	48,10	38,10	0
A	399100240060	48,10	38,10	10

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
	Série 40			
B	403160050000	14,54	17,10	0
B	403160060000	14,54	17,10	0
B	403160060001	15,60	17,10	0
A	403160120000	12,96	17,10	50
B	403160120001	14,02	17,10	0
B	403160120300	12,96	17,10	0
B	403160120301	14,02	17,10	0
B	403160124300	14,10	17,10	0
B	403160240000	12,96	17,10	0
B	403160244300	14,10	17,10	0
B	403160480000	14,54	17,10	0
B	403160480300	14,54	17,10	0
B	403160600000	14,54	17,10	0
B	403161100000	15,63	17,10	0
A	403170050000	7,13	17,00	1000
B	403170050001	8,19	17,00	0
B	403170050300	7,13	17,00	0
B	403170054000	8,27	17,00	0
B	403170054001	9,33	17,00	0
B	403170060000	7,13	17,00	0
B	403170060001	8,19	17,00	0
B	403170060300	7,13	17,00	0
B	403170064000	8,27	17,00	0
B	403170065000	10,34	17,00	0
B	403170070000	7,13	17,00	0
B	403170070300	7,13	17,00	0
B	403170090000	7,13	17,00	0
B	403170090001	8,19	17,00	0
B	403170092000	7,79	17,00	0
B	403170095001	11,40	17,00	0
A	403170120000	5,54	17,00	1000
A	403170120001	6,60	17,00	1000
B	403170120300	5,54	17,00	0
B	403170120301	6,60	17,00	0
A	403170121020	5,54	17,00	1000
A	403170121320	5,54	17,00	1000
B	403170122000	6,21	17,00	0
B	403170122001	7,27	17,00	0
B	403170122300	6,21	17,00	0
B	403170122301	7,27	17,00	0
B	403170124000	6,69	17,00	0
B	403170125000	8,76	17,00	0
B	403170125001	9,82	17,00	0
A	403170140000	7,13	17,00	150
B	403170140001	8,19	17,00	0
B	403170140300	7,13	17,00	0
B	403170142000	7,79	17,00	0
B	403170142001	8,85	17,00	0
B	403170142300	7,79	17,00	0
A	403170180000	7,13	17,00	250
B	403170180001	8,19	17,00	0
B	403170180300	7,13	17,00	0
B	403170185000	10,34	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	403170210000	7,13	17,00	50
B	403170215000	10,34	17,00	0
B	403170215301	11,40	17,00	0
A	403170240000	5,54	17,00	1000
A	403170240001	6,60	17,00	1000
B	403170240300	5,54	17,00	0
B	403170240301	6,60	17,00	0
A	403170241020	5,54	17,00	1000
A	403170241320	5,54	17,00	1000
B	403170242000	6,21	17,00	0
B	403170242001	7,27	17,00	0
B	403170242300	6,21	17,00	0
B	403170244000	6,69	17,00	0
B	403170245000	8,76	17,00	0
B	403170245001	9,82	17,00	0
B	403170280000	7,13	17,00	0
B	403170280001	8,19	17,00	0
B	403170280301	8,19	17,00	0
B	403170360000	7,13	17,00	0
B	403170362300	7,79	17,00	0
A	403170480000	7,13	17,00	50
B	403170480001	8,19	17,00	0
B	403170480300	7,13	17,00	0
B	403170480301	8,19	17,00	0
B	403170482000	7,79	17,00	0
B	403170485000	10,34	17,00	0
A	403170600000	7,13	17,00	50
B	403170604001	9,33	17,00	0
B	403170605000	10,34	17,00	0
B	403170605001	11,40	17,00	0
B	403170900000	8,22	17,00	0
B	403170905000	11,43	17,00	0
B	403171100000	8,22	17,00	0
B	403171100001	9,28	17,00	0
B	403180060000	7,86	17,00	0
B	403180064300	9,01	17,00	0
A	403180120000	6,97	17,00	500
B	403180120001	8,03	17,00	0
B	403180120300	6,97	17,00	0
B	403180120301	8,03	17,00	0
B	403180125000	10,19	17,00	0
A	403180240000	6,97	17,00	100
A	403180240001	8,03	17,00	200
B	403180240300	6,97	17,00	0
B	403180240301	8,03	17,00	0
B	403180242000	7,63	17,00	0
B	403180244000	8,12	17,00	0
B	403180244001	9,18	17,00	0
B	403180244300	8,12	17,00	0
B	403180245000	10,19	17,00	0
B	403180245001	11,25	17,00	0
A	403180480000	7,86	17,00	200
B	403180480001	8,93	17,00	0
B	403180480300	7,86	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403180482000	8,53	17,00	0
B	403180485000	11,08	17,00	0
B	403180600000	7,86	17,00	0
B	403180605000	11,08	17,00	0
A	403181100000	9,00	17,00	500
B	403181100001	10,06	17,00	0
B	403181100300	9,00	17,00	0
B	403181100301	10,06	17,00	0
B	403181102000	9,66	17,00	0
B	403181105000	12,21	17,00	0
B	403181105001	13,27	17,00	0
B	403181105300	12,21	17,00	0
A	403181200000	9,00	17,00	300
B	403181200001	10,06	17,00	0
B	403181200300	9,00	17,00	0
B	403181202000	9,66	17,00	0
B	403181205000	12,21	17,00	0
B	403181205001	13,27	17,00	0
B	403181250000	9,00	17,00	0
B	403181250001	10,06	17,00	0
B	403181250300	9,00	17,00	0
B	403181252000	9,66	17,00	0
B	403181252001	10,72	17,00	0
A	403182300000	11,45	17,00	1000
A	403182300001	12,51	17,00	100
B	403182300300	11,45	17,00	0
B	403182300301	12,51	17,00	0
A	403182302000	12,11	17,00	150
A	403182305000	14,66	17,00	100
B	403182305001	15,72	17,00	0
B	403182305300	14,66	17,00	0
A	403182400000	11,45	17,00	100
B	403182400001	12,51	17,00	0
B	403182400300	11,45	17,00	0
B	403182405000	14,66	17,00	0
B	403190040000	7,13	17,00	0
B	403190040001	8,19	17,00	0
B	403190040003	10,34	17,00	0
B	403190040300	7,13	17,00	0
B	403190040301	8,19	17,00	0
B	403190042000	7,79	17,00	0
B	403190042300	7,79	17,00	0
B	403190045000	10,34	17,00	0
A	403190050000	7,13	17,00	50
B	403190050001	8,19	17,00	0
B	403190050300	7,13	17,00	0
B	403190052000	7,79	17,00	0
B	403190052001	8,85	17,00	0
B	403190055003	13,56	17,00	0
A	403190060000	7,13	17,00	100
B	403190060001	8,19	17,00	0
B	403190060003	10,34	17,00	0
B	403190060300	7,13	17,00	0
B	403190060301	8,19	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403190060303	10,34	17,00	0
B	403190062000	7,79	17,00	0
B	403190064000	8,27	17,00	0
B	403190065000	10,34	17,00	0
B	403190065001	11,40	17,00	0
B	403190065300	10,34	17,00	0
B	403190070000	7,13	17,00	0
B	403190070001	8,19	17,00	0
B	403190070300	7,13	17,00	0
B	403190070301	8,19	17,00	0
B	403190072000	7,79	17,00	0
B	403190075000	10,34	17,00	0
B	403190090000	7,13	17,00	0
B	403190090001	8,19	17,00	0
B	403190090003	10,34	17,00	0
B	403190090300	7,13	17,00	0
B	403190090301	8,19	17,00	0
B	403190090303	10,34	17,00	0
B	403190092000	7,79	17,00	0
B	403190092001	8,85	17,00	0
B	403190092300	7,79	17,00	0
B	403190095000	10,34	17,00	0
B	403190095001	11,40	17,00	0
A	403190120000	5,54	17,00	1000
A	403190120001	6,60	17,00	1000
B	403190120003	8,76	17,00	0
B	403190120300	5,54	17,00	0
A	403190120301	6,60	17,00	150
B	403190120303	8,76	17,00	0
B	403190122000	6,21	17,00	0
A	403190122001	7,27	17,00	150
B	403190122300	6,21	17,00	0
B	403190122301	7,27	17,00	0
B	403190124000	6,69	17,00	0
B	403190124001	7,75	17,00	0
B	403190124300	6,69	17,00	0
B	403190125000	8,76	17,00	0
B	403190125001	9,82	17,00	0
B	403190125300	8,76	17,00	0
B	403190140000	7,13	17,00	0
B	403190140001	8,19	17,00	0
B	403190140003	10,34	17,00	0
B	403190140300	7,13	17,00	0
B	403190140301	8,19	17,00	0
B	403190142000	7,79	17,00	0
B	403190142001	8,85	17,00	0
B	403190142300	7,79	17,00	0
B	403190144000	8,27	17,00	0
B	403190145000	10,34	17,00	0
B	403190145001	11,40	17,00	0
B	403190145300	10,34	17,00	0
B	403190180000	7,13	17,00	0
B	403190180001	8,19	17,00	0
B	403190180003	10,34	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403190180300	7,13	17,00	0
B	403190180301	8,19	17,00	0
B	403190182000	7,79	17,00	0
B	403190185000	10,34	17,00	0
B	403190185300	10,34	17,00	0
B	403190210000	7,13	17,00	0
B	403190210001	8,19	17,00	0
B	403190210300	7,13	17,00	0
B	403190210301	8,19	17,00	0
B	403190212000	7,79	17,00	0
B	403190212001	8,85	17,00	0
B	403190212300	7,79	17,00	0
B	403190215000	10,34	17,00	0
A	403190240000	5,54	17,00	1000
A	403190240001	6,60	17,00	1000
B	403190240003	8,76	17,00	0
A	403190240300	5,54	17,00	50
A	403190240301	6,60	17,00	50
B	403190240303	8,76	17,00	0
A	403190242000	6,21	17,00	1000
B	403190242001	7,27	17,00	0
B	403190242300	6,21	17,00	0
B	403190242301	7,27	17,00	0
B	403190244000	6,69	17,00	0
B	403190244001	7,75	17,00	0
B	403190244300	6,69	17,00	0
A	403190245000	8,76	17,00	150
B	403190245001	9,82	17,00	0
B	403190245003	11,97	17,00	0
B	403190245300	8,76	17,00	0
B	403190245301	9,82	17,00	0
A	403190280000	7,13	17,00	150
B	403190280001	8,19	17,00	0
B	403190280003	10,34	17,00	0
B	403190280300	7,13	17,00	0
B	403190280301	8,19	17,00	0
B	403190282000	7,79	17,00	0
B	403190282001	8,85	17,00	0
B	403190282003	11,00	17,00	0
B	403190282300	7,79	17,00	0
B	403190285000	10,34	17,00	0
B	403190285001	11,40	17,00	0
B	403190285300	10,34	17,00	0
B	403190360000	7,13	17,00	0
B	403190360001	8,19	17,00	0
B	403190360300	7,13	17,00	0
B	403190360301	8,19	17,00	0
B	403190362000	7,79	17,00	0
B	403190365000	10,34	17,00	0
A	403190480000	7,13	17,00	150
B	403190480001	8,19	17,00	0
B	403190480003	10,34	17,00	0
B	403190480300	7,13	17,00	0
B	403190480301	8,19	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403190482000	7,79	17,00	0
B	403190482001	8,85	17,00	0
B	403190482300	7,79	17,00	0
B	403190485000	10,34	17,00	0
B	403190485001	11,40	17,00	0
B	403190485300	10,34	17,00	0
B	403190600000	7,13	17,00	0
B	403190600001	8,19	17,00	0
B	403190600003	10,34	17,00	0
B	403190600300	7,13	17,00	0
B	403190600301	8,19	17,00	0
B	403190602000	7,79	17,00	0
B	403190602001	8,85	17,00	0
B	403190604000	8,27	17,00	0
B	403190605000	10,34	17,00	0
B	403190800000	8,22	17,00	0
B	403190800300	8,22	17,00	0
B	403190900000	8,22	17,00	0
B	403190900001	9,28	17,00	0
B	403190900300	8,22	17,00	0
B	403190900301	9,28	17,00	0
B	403190902000	8,88	17,00	0
B	403191100000	8,22	17,00	0
B	403191100001	9,28	17,00	0
B	403191100003	11,43	17,00	0
B	403191100300	8,22	17,00	0
B	403191100301	9,28	17,00	0
B	403191102000	8,88	17,00	0
B	403191102001	9,94	17,00	0
B	403191102300	8,88	17,00	0
B	403191102301	9,94	17,00	0
B	403191105000	11,43	17,00	0
B	403191105001	12,50	17,00	0
B	403191105003	14,65	17,00	0
B	403191105300	11,43	17,00	0
B	403191105301	12,50	17,00	0
B	403191105303	14,65	17,00	0
B	403191250000	12,42	17,00	0
B	403191250001	13,48	17,00	0
B	403191250003	15,63	17,00	0
B	403191250300	12,42	17,00	0
B	403191252000	13,08	17,00	0
B	403191252001	14,14	17,00	0
B	403191255303	18,85	17,00	0
B	403191450000	12,42	17,00	0
B	405160050000	14,54	17,10	0
B	405160060000	14,54	17,10	0
B	405160120000	12,96	17,10	0
B	405160120001	14,02	17,10	0
B	405160125000	16,17	17,10	0
B	405160240000	12,96	17,10	0
B	405160240001	14,02	17,10	0
B	405160242000	13,62	17,10	0
B	405160480000	14,54	17,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405161100000	15,63	17,10	0
B	405161100300	15,63	17,10	0
A	405170050000	7,13	16,30	150
B	405170050001	8,19	16,30	0
B	405170060000	7,13	16,30	0
B	405170062000	7,79	16,30	0
B	405170062301	8,85	16,30	0
B	405170070000	7,13	16,30	0
B	405170090000	7,13	16,30	0
B	405170092000	7,79	16,30	0
B	405170092001	8,85	16,30	0
A	405170120000	5,54	17,10	1000
B	405170120001	6,60	17,10	0
B	405170120300	5,54	17,10	0
B	405170122000	6,21	17,10	0
B	405170122001	7,27	17,10	0
B	405170122300	6,21	17,10	0
B	405170122301	7,27	17,10	0
B	405170124000	6,69	17,10	0
B	405170124001	7,75	17,10	0
B	405170125000	8,76	17,10	0
B	405170140000	7,13	17,10	0
B	405170140300	7,13	17,10	0
B	405170180000	7,13	17,10	0
B	405170180001	8,19	17,10	0
B	405170210300	7,13	17,10	0
B	405170212001	8,85	17,10	0
A	405170240000	5,54	16,30	1000
B	405170240001	6,60	16,30	0
B	405170240300	5,54	16,30	0
B	405170240301	6,60	16,30	0
B	405170242000	6,21	16,30	0
B	405170242001	7,27	16,30	0
B	405170242301	7,27	16,30	0
B	405170244000	6,69	16,30	0
B	405170244001	7,75	16,30	0
B	405170245000	8,76	16,30	0
B	405170280000	7,13	16,30	0
B	405170280300	7,13	16,30	0
B	405170360000	7,13	17,10	0
B	405170480000	7,13	17,10	0
B	405170480001	8,19	17,10	0
B	405170485001	11,40	17,10	0
B	405170600000	7,13	17,10	0
B	405170600001	8,19	17,10	0
B	405170900300	8,22	17,10	0
B	405171100000	8,22	17,10	0
B	405171102000	8,88	17,10	0
B	405171250000	12,42	17,10	0
B	405180060000	7,86	17,20	0
B	405180060300	7,86	17,20	0
B	405180064300	9,01	17,20	0
B	405180065000	11,08	17,20	0
A	405180120000	6,97	17,20	500

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405180120001	8,03	17,20	0
B	405180120300	6,97	17,20	0
A	405180240000	6,97	17,20	500
B	405180240001	8,03	17,20	0
B	405180240300	6,97	17,20	0
B	405180240301	8,03	17,20	0
B	405180242000	7,63	17,20	0
B	405180244000	8,12	17,20	0
B	405180245000	10,19	17,20	0
B	405180245001	11,25	17,20	0
B	405180245301	11,25	17,20	0
A	405180480000	7,86	17,20	50
B	405180480001	8,93	17,20	0
B	405180485000	11,08	17,20	0
B	405180600000	7,86	17,20	0
A	405181100000	9,00	17,20	150
B	405181100001	10,06	17,20	0
B	405181100300	9,00	17,20	0
B	405181102001	10,72	17,20	0
B	405181102300	9,66	17,20	0
B	405181105000	12,21	17,20	0
B	405181105001	13,27	17,20	0
B	405181105300	12,21	17,20	0
A	405181200000	9,00	17,20	150
B	405181200001	10,06	17,20	0
B	405181200300	9,00	17,20	0
B	405181205000	12,21	17,20	0
B	405181250000	9,00	17,20	0
B	405181250001	10,06	17,20	0
B	405181252001	10,72	17,20	0
B	405181252301	10,72	17,20	0
B	405181255000	12,21	17,20	0
A	405182300000	11,45	16,70	1000
A	405182300001	12,51	17,40	50
B	405182300300	11,45	17,20	0
B	405182300301	12,51	17,20	0
B	405182302000	12,11	17,20	0
B	405182305000	14,66	17,20	0
B	405182305001	15,72	17,20	0
B	405182305300	14,66	17,20	0
A	405182400000	11,45	17,20	300
B	405182400001	12,51	17,20	0
B	405182400300	11,45	17,20	0
B	405182405000	14,66	17,20	0
B	405182405001	15,72	17,20	0
B	405182405300	14,66	17,20	0
B	405190040000	7,13	16,90	0
B	405190040001	8,19	16,90	0
B	405190040003	10,34	16,90	0
B	405190040300	7,13	16,90	0
B	405190040301	8,19	16,90	0
B	405190042000	7,79	16,90	0
B	405190045000	10,34	16,90	0
B	405190050000	7,13	16,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405190050001	8,19	16,90	0
B	405190050300	7,13	16,90	0
A	405190060000	7,13	16,90	50
B	405190060001	8,19	16,90	0
B	405190060003	10,34	16,90	0
B	405190060300	7,13	16,90	0
B	405190060301	8,19	16,90	0
B	405190062000	7,79	16,90	0
B	405190065000	10,34	16,90	0
B	405190065001	11,40	16,90	0
B	405190070000	7,13	16,90	0
B	405190070001	8,19	16,90	0
B	405190070003	10,34	16,90	0
B	405190070300	7,13	16,90	0
B	405190070301	8,19	16,90	0
B	405190072000	7,79	16,90	0
B	405190075000	10,34	16,90	0
A	405190090000	7,13	16,90	50
B	405190090001	8,19	16,90	0
B	405190090003	10,34	16,90	0
B	405190090300	7,13	16,90	0
B	405190090301	8,19	16,90	0
B	405190090303	10,34	16,90	0
B	405190092000	7,79	16,90	0
B	405190095000	10,34	16,90	0
A	405190120000	5,54	16,90	1000
A	405190120001	6,60	16,90	150
B	405190120003	8,76	16,90	0
B	405190120300	5,54	16,90	0
B	405190120301	6,60	16,90	0
B	405190120303	8,76	16,90	0
B	405190122000	6,21	16,90	0
B	405190122001	7,27	16,90	0
B	405190122300	6,21	16,90	0
B	405190122301	7,27	16,90	0
B	405190122303	9,42	16,90	0
B	405190124000	6,69	16,90	0
B	405190124300	6,69	16,90	0
B	405190124301	7,75	16,90	0
B	405190125000	8,76	16,90	0
B	405190125001	9,82	16,90	0
B	405190140000	7,13	16,90	0
B	405190140001	8,19	16,90	0
B	405190140003	10,34	16,90	0
B	405190140300	7,13	16,90	0
B	405190140301	8,19	16,90	0
B	405190142000	7,79	16,90	0
B	405190142300	7,79	16,90	0
B	405190144300	8,27	16,90	0
B	405190145000	10,34	16,90	0
B	405190180000	7,13	16,90	0
B	405190180001	8,19	16,90	0
B	405190180003	10,34	16,90	0
B	405190180300	7,13	16,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405190180301	8,19	16,90	0
B	405190182000	7,79	16,90	0
B	405190185000	10,34	16,90	0
B	405190185003	13,56	16,90	0
B	405190210000	7,13	16,90	0
B	405190210001	8,19	16,90	0
B	405190210003	10,34	16,90	0
B	405190210300	7,13	16,90	0
B	405190210301	8,19	16,90	0
B	405190212000	7,79	16,90	0
B	405190215000	10,34	16,90	0
A	405190240000	5,54	16,90	1000
A	405190240001	6,60	16,90	1000
B	405190240003	8,76	19,00	0
B	405190240300	5,54	16,90	0
B	405190240301	6,60	16,90	0
B	405190240303	8,76	16,90	0
B	405190242000	6,21	16,90	0
B	405190242001	7,27	16,90	0
B	405190242003	9,42	16,90	0
B	405190242300	6,21	16,90	0
B	405190242301	7,27	16,90	0
B	405190244000	6,69	16,90	0
B	405190244300	6,69	16,90	0
A	405190245000	8,76	16,90	50
B	405190245001	9,82	16,90	0
B	405190245003	11,97	16,90	0
B	405190280000	7,13	16,90	0
B	405190280001	8,19	16,90	0
B	405190280003	10,34	16,90	0
B	405190280300	7,13	16,90	0
B	405190280301	8,19	16,90	0
B	405190282000	7,79	16,90	0
B	405190282001	8,85	16,90	0
B	405190282300	7,79	16,90	0
B	405190285000	10,34	16,90	0
B	405190360000	7,13	16,90	0
B	405190360001	8,19	16,90	0
B	405190360003	10,34	16,90	0
B	405190360300	7,13	16,90	0
B	405190360301	8,19	16,90	0
B	405190362000	7,79	16,90	0
B	405190365000	10,34	16,90	0
B	405190365001	11,40	16,90	0
B	405190480000	7,13	16,90	0
B	405190480001	8,19	16,90	0
B	405190480003	10,34	16,90	0
B	405190480300	7,13	16,90	0
B	405190480301	8,19	16,90	0
B	405190482000	7,79	16,90	0
B	405190485000	10,34	16,90	0
B	405190485001	11,40	16,90	0
B	405190600000	7,13	16,90	0
B	405190600001	8,19	16,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405190600003	10,34	16,90	0
B	405190600300	7,13	16,90	0
B	405190600301	8,19	16,90	0
B	405190602000	7,79	16,90	0
B	405190605000	10,34	16,90	0
B	405190900000	8,22	16,90	0
B	405190900001	9,28	16,90	0
B	405190900003	11,43	16,90	0
B	405190900300	8,22	16,90	0
B	405190900301	9,28	16,90	0
B	405190902000	8,88	16,90	0
B	405190905000	11,43	16,90	0
B	405191100000	8,22	16,90	0
B	405191100001	9,28	16,90	0
B	405191100003	11,43	16,90	0
B	405191100300	8,22	16,90	0
B	405191100301	9,28	16,90	0
B	405191100303	11,43	16,90	0
B	405191102000	8,88	16,90	0
B	405191105000	11,43	16,90	0
B	405191105001	12,50	16,90	0
B	405191250000	12,42	16,90	0
B	405191250001	13,48	16,90	0
B	405191250300	12,42	16,90	0
B	405191255000	15,63	16,90	0
B	405191450000	12,42	16,90	0
B	405260050000	15,79	16,80	0
B	405260050300	15,79	16,80	0
B	405260060000	15,79	16,80	0
B	405260060001	16,85	16,80	0
B	405260065001	23,91	16,80	0
A	405260120000	14,20	16,80	50
B	405260120001	15,26	16,80	0
B	405260120300	14,20	16,80	0
B	405260125000	21,25	16,80	0
B	405260125001	22,31	16,80	0
A	405260240000	14,20	16,80	50
B	405260240001	15,26	16,80	0
B	405260240300	14,20	16,80	0
B	405260245000	21,25	16,80	0
B	405260245001	22,31	16,80	0
B	405260480000	15,79	16,80	0
B	405260480001	16,85	16,80	0
B	405260600000	15,79	16,80	0
B	405261100000	16,88	16,80	0
B	405261105001	25,00	16,80	0
A	405270050000	8,38	16,60	100
B	405270050001	9,44	17,10	0
B	405270055000	15,44	17,10	0
A	405270060000	8,38	16,50	150
B	405270060001	9,44	16,50	0
B	405270064000	9,48	16,50	0
B	405270065000	15,44	16,50	0
B	405270070000	8,38	16,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	405270090000	8,38	16,00	1000
B	405270090001	9,44	16,00	0
A	405270120000	6,78	17,40	1000
A	405270120001	7,84	17,40	1000
A	405270120300	6,78	16,90	250
B	405270120301	7,84	17,30	0
A	405270122000	7,95	17,30	500
B	405270122001	9,01	18,00	0
B	405270124000	7,89	17,20	0
A	405270125000	13,84	17,20	50
B	405270125001	14,90	17,20	0
B	405270140000	8,38	17,20	0
B	405270140300	8,38	17,20	0
B	405270145000	15,44	17,20	0
B	405270145001	16,50	17,20	0
A	405270180000	8,38	16,80	50
B	405270185000	15,44	17,40	0
B	405270210000	8,38	17,40	0
B	405270210001	9,44	17,40	0
B	405270210300	8,38	17,40	0
B	405270215000	15,44	17,40	0
A	405270240000	6,78	16,70	1000
A	405270240001	7,84	17,40	1000
B	405270240300	6,78	17,40	0
B	405270242000	7,95	17,40	0
A	405270242001	9,01	17,40	500
B	405270244000	7,89	17,00	0
A	405270245000	13,84	16,80	250
A	405270245001	14,90	17,40	50
B	405270245300	13,84	17,40	0
B	405270280000	8,38	17,40	0
B	405270280001	9,44	17,40	0
B	405270285000	15,44	17,40	0
B	405270360000	8,38	17,40	0
B	405270360001	9,44	17,40	0
A	405270480000	8,38	16,50	250
A	405270480001	9,44	16,50	1000
B	405270485000	15,44	16,50	0
B	405270485001	16,50	16,50	0
A	405270600000	8,38	16,90	1000
B	405270600001	9,44	16,90	0
B	405270605000	15,44	16,90	0
B	405270605001	16,50	16,90	0
B	405270900000	9,47	16,90	0
B	405270900001	10,53	16,90	0
B	405270905001	17,59	16,90	0
B	405270905301	17,59	16,90	0
A	405271100000	9,47	16,90	50
B	405271100001	10,53	16,90	0
B	405271100300	9,47	16,90	0
B	405271100301	10,53	16,90	0
B	405271105001	17,59	16,90	0
A	405271250000	13,66	16,90	50
B	405271255000	20,72	16,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405280060000	9,12	16,80	0
B	405280060001	10,19	16,80	0
A	405280120000	8,23	16,80	500
B	405280120001	9,29	16,80	0
B	405280120300	8,23	16,80	0
B	405280125000	15,29	16,80	0
B	405280125001	16,35	16,80	0
A	405280240000	8,23	16,80	1000
A	405280240001	9,29	16,80	300
B	405280240300	8,23	16,80	0
B	405280242000	9,40	16,80	0
B	405280242300	9,40	16,80	0
A	405280245000	15,29	16,80	100
B	405280245001	16,35	16,80	0
A	405280480000	9,12	16,80	1000
B	405280480001	10,19	16,80	0
B	405280485000	16,18	16,80	0
B	405280485001	17,24	16,80	0
B	405280600000	9,12	16,80	0
B	405280605000	16,18	16,80	0
A	405281100000	10,26	16,80	1000
A	405281100001	11,32	16,80	50
B	405281100300	10,26	16,80	0
B	405281104000	11,36	17,00	0
B	405281105000	17,31	16,80	0
B	405281105001	18,38	16,80	0
B	405281105300	17,31	16,80	0
A	405281200000	10,26	16,80	1000
A	405281200001	11,32	16,80	50
B	405281200300	10,26	16,80	0
B	405281205000	17,31	16,80	0
B	405281205001	18,38	16,80	0
B	405281250000	10,26	16,80	0
B	405281250001	11,32	16,80	0
B	405281255000	17,31	16,80	0
A	405282300000	12,69	16,30	1000
A	405282300001	13,76	16,80	250
B	405282300300	12,69	16,80	0
B	405282300301	13,76	16,80	0
A	405282302000	13,86	16,80	300
A	405282302001	14,92	16,80	300
B	405282304000	13,80	17,00	0
A	405282305000	19,75	16,80	500
B	405282305001	20,81	16,80	0
B	405282305300	19,75	16,80	0
A	405282400000	12,69	16,80	1000
B	405282400001	13,76	16,80	0
B	405282405000	19,75	16,80	0
B	405282405001	20,81	16,80	0
B	405290040000	8,38	17,20	0
B	405290040001	9,44	17,20	0
B	405290040003	11,59	17,20	0
B	405290040300	8,38	17,20	0
B	405290040301	9,44	17,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405290045000	15,44	17,20	0
B	405290045001	16,50	17,20	0
A	405290050000	8,38	17,20	150
B	405290050001	9,44	17,20	0
B	405290050003	11,59	17,20	0
B	405290050300	8,38	17,20	0
B	405290055000	15,44	17,20	0
A	405290060000	8,38	17,20	250
B	405290060001	9,44	17,20	0
B	405290060003	11,59	17,20	0
B	405290060300	8,38	17,20	0
B	405290060301	9,44	17,20	0
B	405290064000	9,48	17,00	0
B	405290065000	15,44	17,20	0
B	405290065001	16,50	17,20	0
B	405290065003	18,65	17,20	0
B	405290070000	8,38	17,20	0
B	405290070001	9,44	17,20	0
B	405290070300	8,38	17,20	0
B	405290070301	9,44	17,20	0
B	405290075000	15,44	17,20	0
B	405290090000	8,38	17,20	0
B	405290090001	9,44	17,20	0
B	405290090003	11,59	17,20	0
B	405290090300	8,38	17,20	0
B	405290090301	9,44	17,20	0
B	405290095000	15,44	17,20	0
A	405290120000	6,78	17,20	1000
A	405290120001	7,84	17,80	1000
B	405290120003	10,00	17,20	0
A	405290120300	6,78	16,70	50
A	405290120301	7,84	17,20	50
A	405290122000	7,95	17,20	300
A	405290122001	9,01	17,20	500
B	405290122300	7,95	17,20	0
B	405290124000	7,89	17,00	0
B	405290124001	8,95	17,20	0
A	405290125000	13,84	17,20	50
A	405290125001	14,90	17,80	50
B	405290125003	17,05	17,20	0
B	405290125300	13,84	17,20	0
A	405290140000	8,38	17,20	50
B	405290140001	9,44	17,20	0
B	405290140003	11,59	17,20	0
B	405290140300	8,38	17,20	0
B	405290140301	9,44	17,20	0
B	405290145000	15,44	17,20	0
B	405290145001	16,50	17,20	0
B	405290145300	15,44	17,20	0
A	405290180000	8,38	16,70	50
B	405290180001	9,44	16,70	0
B	405290180003	11,59	16,70	0
B	405290180300	8,38	16,70	0
B	405290180301	9,44	16,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405290185000	15,44	16,70	0
B	405290185003	18,65	16,70	0
A	405290210000	8,38	16,10	150
B	405290210001	9,44	16,80	0
B	405290210003	11,59	16,80	0
B	405290210300	8,38	16,80	0
B	405290210301	9,44	16,80	0
B	405290215000	15,44	16,80	0
B	405290215001	16,50	16,80	0
A	405290240000	6,78	17,20	1000
A	405290240001	7,84	17,90	1000
B	405290240003	10,00	17,20	0
B	405290240300	6,78	16,90	0
B	405290240301	7,84	17,20	0
A	405290242000	7,95	17,20	100
B	405290242001	9,01	17,20	0
B	405290244000	7,89	17,00	0
B	405290244001	8,95	17,20	0
A	405290245000	13,84	17,20	1000
A	405290245001	14,90	17,80	1000
B	405290245003	17,05	17,20	0
B	405290245300	13,84	17,20	0
B	405290245301	14,90	17,20	0
B	405290280000	8,38	16,80	0
B	405290280001	9,44	17,00	0
B	405290280003	11,59	17,00	0
B	405290280300	8,38	17,00	0
B	405290280301	9,44	17,00	0
B	405290285000	15,44	17,00	0
B	405290285001	16,50	17,00	0
B	405290285003	18,65	17,00	0
B	405290285300	15,44	17,00	0
B	405290360000	8,38	17,20	0
B	405290360001	9,44	17,20	0
B	405290360300	8,38	17,20	0
B	405290360301	9,44	17,20	0
B	405290365000	15,44	17,20	0
B	405290365001	16,50	17,20	0
A	405290480000	8,38	16,50	1000
A	405290480001	9,44	17,20	50
B	405290480003	11,59	17,20	0
B	405290480300	8,38	17,20	0
B	405290480301	9,44	17,20	0
B	405290485000	15,44	17,20	0
B	405290485001	16,50	17,20	0
B	405290485300	15,44	17,20	0
A	405290600000	8,38	17,20	50
B	405290600001	9,44	17,20	0
B	405290600003	11,59	17,20	0
B	405290600300	8,38	17,20	0
B	405290600301	9,44	17,20	0
B	405290605000	15,44	17,20	0
B	405290605001	16,50	17,20	0
B	405290605003	18,65	17,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	405290800000	9,47	16,10	50
B	405290805000	16,53	16,10	0
B	405290900000	9,47	17,20	0
B	405290900001	10,53	17,20	0
B	405290900003	12,68	17,20	0
B	405290900300	9,47	17,20	0
B	405290900301	10,53	17,20	0
B	405290905000	16,53	17,20	0
B	405290905001	17,59	17,20	0
A	405291100000	9,47	17,20	1000
B	405291100001	10,53	17,70	0
B	405291100003	12,68	17,20	0
B	405291100300	9,47	17,20	0
B	405291100301	10,53	17,20	0
B	405291102000	10,64	17,20	0
B	405291105000	16,53	17,20	0
B	405291105001	17,59	17,20	0
B	405291105003	19,74	17,20	0
B	405291105300	16,53	17,20	0
B	405291105301	17,59	17,20	0
A	405291250000	13,66	17,20	50
B	405291250001	14,72	17,20	0
B	405291250300	13,66	17,20	0
B	405291250301	14,72	17,20	0
B	405291255000	20,72	17,20	0
B	405291255001	21,78	17,20	0
B	405291450000	13,66	17,20	0
B	406160060000	14,83	17,10	0
B	406160064000	15,97	17,10	0
B	406160064001	17,03	17,10	0
B	406160120000	13,22	17,10	0
B	406160120001	14,28	17,10	0
B	406160120301	14,28	17,10	0
B	406160124000	14,36	17,10	0
B	406160124300	14,36	17,10	0
B	406160240000	13,22	17,10	0
B	406160240001	14,28	17,10	0
B	406160240300	13,22	17,10	0
B	406160240301	14,28	17,10	0
B	406160244000	14,36	17,10	0
B	406160244300	14,36	17,10	0
B	406160244301	15,42	17,10	0
B	406160480000	14,83	17,10	0
B	406160484001	17,03	17,10	0
B	406161100000	15,92	17,10	0
B	406161100001	16,98	17,10	0
B	406161100300	15,92	17,10	0
B	406161100301	16,98	17,10	0
B	406161104300	17,06	17,10	0
A	406170050000	7,41	17,10	150
B	406170050001	8,47	17,10	0
B	406170050300	7,41	15,60	0
B	406170050301	8,47	16,30	0
B	406170054000	8,56	16,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406170054001	9,62	16,30	0
B	406170054300	8,56	16,30	0
A	406170060000	7,41	16,30	50
B	406170060001	8,47	16,30	0
B	406170060300	7,41	16,30	0
B	406170060301	8,47	16,30	0
B	406170064000	8,56	16,30	0
B	406170064001	9,62	16,30	0
B	406170064300	8,56	16,30	0
B	406170070000	7,41	16,30	0
B	406170070001	8,47	16,30	0
B	406170070300	7,41	16,30	0
B	406170074000	8,56	16,30	0
B	406170074001	9,62	16,30	0
B	406170074300	8,56	16,30	0
B	406170090000	7,41	16,30	0
B	406170090001	8,47	16,30	0
B	406170090300	7,41	16,30	0
B	406170090301	8,47	16,30	0
B	406170094000	8,56	16,30	0
B	406170094001	9,62	16,30	0
B	406170094300	8,56	16,30	0
A	406170120000	5,81	17,30	1000
A	406170120001	6,87	18,30	1000
A	406170120300	5,81	17,10	50
A	406170120301	6,87	16,40	1000
A	406170121020	5,81	17,10	1000
B	406170121320	5,81	17,10	0
A	406170122020	5,81	17,10	1000
A	406170122320	5,81	17,10	1000
A	406170124000	6,95	17,10	1000
B	406170124001	8,01	17,10	0
A	406170124300	6,95	17,10	1000
B	406170124301	8,01	17,10	0
A	406170140000	7,41	17,10	50
B	406170140001	8,47	17,30	0
B	406170140300	7,41	17,10	0
B	406170140301	8,47	17,10	0
B	406170144000	8,56	17,10	0
B	406170144001	9,62	17,10	0
B	406170144300	8,56	17,10	0
B	406170180000	7,41	17,10	0
B	406170180001	8,47	17,10	0
B	406170180300	7,41	17,10	0
B	406170180301	8,47	17,10	0
B	406170184000	8,56	17,10	0
B	406170184001	9,62	17,10	0
B	406170184300	8,56	17,10	0
B	406170184301	9,62	17,10	0
B	406170210000	7,41	17,10	0
B	406170210001	8,47	17,10	0
B	406170210301	8,47	17,10	0
B	406170214000	8,56	17,10	0
B	406170214001	9,62	17,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406170214300	8,56	17,10	0
B	406170214301	9,62	17,10	0
A	406170240000	5,81	16,50	1000
A	406170240001	6,87	16,50	2000
A	406170240300	5,81	15,50	1000
B	406170240301	6,87	16,50	0
A	406170241020	5,81	16,50	1000
B	406170241320	5,81	15,70	0
A	406170242020	5,81	16,50	1000
A	406170242320	5,81	15,70	1000
A	406170244000	6,95	16,50	1000
B	406170244001	8,01	17,10	0
A	406170244300	6,95	16,50	250
B	406170244301	8,01	17,10	0
B	406170280000	7,41	17,10	0
B	406170280300	7,41	17,10	0
B	406170284000	8,56	17,10	0
B	406170284001	9,62	17,10	0
B	406170284300	8,56	17,10	0
B	406170360000	7,41	17,10	0
B	406170360001	8,47	17,10	0
B	406170364000	8,56	17,10	0
B	406170364001	9,62	17,10	0
B	406170364300	8,56	17,10	0
A	406170480000	7,41	16,50	150
B	406170480001	8,47	17,10	0
B	406170480300	7,41	16,50	0
B	406170480301	8,47	16,50	0
B	406170484000	8,56	16,50	0
B	406170484001	9,62	16,50	0
B	406170484300	8,56	16,50	0
B	406170600000	7,41	17,10	0
B	406170600001	8,47	17,10	0
B	406170604000	8,56	17,10	0
B	406170604001	9,62	17,10	0
B	406170604300	8,56	17,10	0
B	406170900000	8,51	17,10	0
B	406170900001	9,57	17,10	0
B	406170900301	9,57	17,10	0
B	406170904000	9,65	17,10	0
B	406170904001	10,71	17,10	0
B	406170904300	9,65	17,10	0
B	406171100000	8,51	17,10	0
B	406171100001	9,57	17,10	0
B	406171100301	9,57	17,10	0
B	406171104000	9,65	17,10	0
B	406171104001	10,71	17,10	0
B	406171104300	9,65	17,10	0
B	406171250000	12,68	17,10	0
B	406171250001	13,74	17,10	0
B	406171254000	13,83	17,10	0
B	406171254001	14,89	17,10	0
B	406171254300	13,83	17,10	0
B	406180060000	8,16	17,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406180060001	9,22	17,10	0
B	406180060300	8,16	17,10	0
B	406180060301	9,22	17,10	0
B	406180064000	9,30	17,10	0
B	406180064001	10,36	17,10	0
B	406180064300	9,30	17,10	0
B	406180064301	10,36	17,10	0
A	406180120000	7,25	17,10	100
B	406180120001	8,31	17,10	0
B	406180120300	7,25	17,10	0
B	406180120301	8,31	17,10	0
B	406180124000	8,39	17,10	0
B	406180124001	9,45	17,10	0
B	406180124300	8,39	17,10	0
B	406180124301	9,45	17,10	0
A	406180240000	7,25	17,10	1000
A	406180240001	8,31	17,90	50
B	406180240300	7,25	17,10	0
B	406180240301	8,31	17,10	0
A	406180244000	8,39	17,30	300
B	406180244001	9,45	17,30	0
B	406180244300	8,39	17,10	0
B	406180244301	9,45	17,10	0
A	406180480000	8,16	17,10	50
B	406180480001	9,22	17,10	0
B	406180480300	8,16	17,10	0
B	406180480301	9,22	17,10	0
B	406180484000	9,30	17,10	0
B	406180484001	10,36	17,10	0
B	406180484300	9,30	17,10	0
B	406180484301	10,36	17,10	0
B	406180600000	8,16	17,10	0
B	406180600001	9,22	17,10	0
B	406180600300	8,16	17,10	0
B	406180600301	9,22	17,10	0
B	406180604000	9,30	17,10	0
B	406180604001	10,36	17,10	0
B	406180604300	9,30	17,10	0
B	406180604301	10,36	17,10	0
A	406181100000	9,28	17,10	500
B	406181100300	9,28	17,10	0
B	406181100301	10,34	17,10	0
B	406181104000	10,43	17,10	0
B	406181104001	11,49	17,10	0
B	406181104300	10,43	17,10	0
B	406181104301	11,49	17,10	0
A	406181200000	9,28	17,10	100
A	406181200300	9,28	16,50	300
B	406181200301	10,34	17,10	0
B	406181204000	10,43	17,10	0
B	406181204001	11,49	17,10	0
B	406181204300	10,43	17,10	0
B	406181204301	11,49	17,10	0
B	406181250000	9,28	17,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406181250300	9,28	17,10	0
B	406181250301	10,34	17,10	0
B	406181254000	10,43	17,10	0
B	406181254001	11,49	17,10	0
B	406181254300	10,43	17,10	0
B	406181254301	11,49	17,10	0
A	406182300000	11,71	17,10	100
A	406182300001	12,77	17,40	50
A	406182300300	11,71	16,50	100
B	406182300301	12,77	17,10	0
A	406182304000	12,85	16,80	500
B	406182304001	13,91	17,10	0
B	406182304300	12,85	17,10	0
B	406182304301	13,91	17,10	0
A	406182400000	11,71	17,10	100
B	406182400001	12,77	17,10	0
B	406182400300	11,71	17,10	0
B	406182400301	12,77	17,10	0
B	406182404000	12,85	17,10	0
B	406182404001	13,91	17,10	0
B	406182404300	12,85	17,10	0
B	406182404301	13,91	17,10	0
B	406190040000	7,41	17,00	0
B	406190040001	8,47	17,00	0
B	406190040003	10,63	17,00	0
B	406190040300	7,41	17,00	0
B	406190040301	8,47	17,00	0
B	406190044000	8,56	17,00	0
B	406190044001	9,62	17,00	0
B	406190044300	8,56	17,00	0
B	406190044301	9,62	17,00	0
A	406190050000	7,41	17,00	150
B	406190050001	8,47	17,00	0
B	406190050003	10,63	17,00	0
B	406190050300	7,41	17,00	0
B	406190050301	8,47	17,00	0
B	406190054000	8,56	17,00	0
B	406190054001	9,62	17,00	0
B	406190054300	8,56	17,00	0
B	406190054301	9,62	17,00	0
A	406190060000	7,41	16,40	150
B	406190060001	8,47	17,00	0
B	406190060003	10,63	16,40	0
B	406190060300	7,41	16,40	0
B	406190060301	8,47	16,40	0
B	406190060303	10,63	16,40	0
B	406190064000	8,56	16,40	0
B	406190064001	9,62	16,40	0
B	406190064300	8,56	16,40	0
B	406190064301	9,62	16,40	0
B	406190070000	7,41	16,40	0
B	406190070001	8,47	17,00	0
B	406190070003	10,63	16,40	0
B	406190070300	7,41	16,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406190070301	8,47	16,40	0
B	406190074000	8,56	16,40	0
B	406190074001	9,62	16,40	0
B	406190074300	8,56	16,40	0
B	406190074301	9,62	16,40	0
B	406190090000	7,41	16,40	0
B	406190090001	8,47	16,40	0
B	406190090003	10,63	16,40	0
B	406190090300	7,41	16,40	0
B	406190090301	8,47	16,40	0
B	406190090303	10,63	16,40	0
B	406190094000	8,56	16,40	0
B	406190094001	9,62	16,40	0
B	406190094003	11,77	16,40	0
B	406190094300	8,56	16,40	0
B	406190094301	9,62	16,40	0
A	406190120000	5,81	17,00	1000
A	406190120001	6,87	17,00	1000
A	406190120003	9,02	17,00	50
A	406190120300	5,81	16,40	1000
A	406190120301	6,87	16,40	1000
A	406190120303	9,02	17,00	250
A	406190124000	6,95	17,00	1000
B	406190124001	8,01	17,00	0
B	406190124003	10,16	17,00	0
A	406190124300	6,95	16,40	1000
A	406190124301	8,01	16,40	150
B	406190124303	10,16	17,00	0
B	406190140000	7,41	17,00	0
B	406190140001	8,47	17,00	0
B	406190140003	10,63	17,00	0
B	406190140300	7,41	17,00	0
B	406190140301	8,47	16,40	0
B	406190140303	10,63	17,00	0
B	406190144000	8,56	17,00	0
B	406190144001	9,62	17,00	0
B	406190144003	11,77	17,00	0
B	406190144300	8,56	17,00	0
B	406190144301	9,62	17,00	0
A	406190180000	7,41	16,50	1000
B	406190180001	8,47	16,60	0
B	406190180003	10,63	16,60	0
B	406190180300	7,41	15,80	0
A	406190180301	8,47	15,80	1000
B	406190180303	10,63	17,00	0
B	406190184000	8,56	17,00	0
B	406190184001	9,62	17,00	0
B	406190184300	8,56	17,00	0
B	406190184301	9,62	17,00	0
A	406190210000	7,41	15,80	250
B	406190210001	8,47	17,70	0
B	406190210003	10,63	17,00	0
B	406190210300	7,41	17,00	0
A	406190210301	8,47	15,30	150

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406190214000	8,56	17,00	0
B	406190214001	9,62	17,00	0
B	406190214300	8,56	17,00	0
B	406190214301	9,62	17,00	0
A	406190240000	5,81	16,80	1000
A	406190240001	6,87	16,70	1000
B	406190240003	9,02	18,90	0
A	406190240300	5,81	16,70	1000
A	406190240301	6,87	16,70	1000
B	406190240303	9,02	16,70	0
A	406190244000	6,95	16,70	1000
A	406190244001	8,01	16,70	250
B	406190244003	10,16	16,70	0
A	406190244300	6,95	17,00	1000
B	406190244301	8,01	17,00	0
B	406190280000	7,41	16,70	0
A	406190280001	8,47	16,70	50
B	406190280003	10,63	16,70	0
B	406190280300	7,41	16,70	0
B	406190280301	8,47	16,70	0
B	406190280303	10,63	16,70	0
B	406190284000	8,56	16,70	0
B	406190284001	9,62	16,70	0
B	406190284300	8,56	16,70	0
B	406190284301	9,62	16,70	0
B	406190360000	7,41	17,00	0
B	406190360001	8,47	17,00	0
B	406190360003	10,63	17,00	0
B	406190360300	7,41	17,00	0
B	406190360301	8,47	17,00	0
B	406190364000	8,56	17,00	0
B	406190364001	9,62	17,00	0
B	406190364300	8,56	17,00	0
B	406190364301	9,62	17,00	0
A	406190480000	7,41	16,50	1000
B	406190480001	8,47	17,00	0
B	406190480003	10,63	17,00	0
B	406190480300	7,41	17,00	0
B	406190480301	8,47	17,00	0
B	406190480303	10,63	17,00	0
B	406190484000	8,56	17,00	0
B	406190484001	9,62	17,00	0
B	406190484300	8,56	17,00	0
B	406190484301	9,62	17,00	0
B	406190600000	7,41	17,00	0
B	406190600001	8,47	17,00	0
B	406190600003	10,63	17,00	0
B	406190600300	7,41	17,00	0
B	406190600301	8,47	17,00	0
B	406190600303	10,63	17,00	0
B	406190604000	8,56	17,00	0
B	406190604001	9,62	17,00	0
B	406190604300	8,56	17,00	0
B	406190604301	9,62	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406190800000	8,51	17,00	0
B	406190800001	9,57	17,00	0
B	406190800003	11,72	17,00	0
B	406190800300	8,51	17,00	0
B	406190800301	9,57	17,00	0
B	406190804000	9,65	17,00	0
B	406190804001	10,71	17,00	0
B	406190804300	9,65	17,00	0
B	406190804301	10,71	17,00	0
B	406190900000	8,51	17,00	0
B	406190900001	9,57	17,00	0
B	406190900003	11,72	17,00	0
B	406190900300	8,51	17,00	0
B	406190900301	9,57	17,00	0
B	406190904000	9,65	17,00	0
B	406190904001	10,71	17,00	0
B	406190904300	9,65	17,00	0
B	406190904301	10,71	17,00	0
B	406191100000	8,51	17,00	0
B	406191100001	9,57	16,90	0
B	406191100003	11,72	17,00	0
B	406191100300	8,51	17,00	0
B	406191100301	9,57	17,00	0
B	406191100303	11,72	17,00	0
B	406191104000	9,65	17,00	0
B	406191104001	10,71	17,00	0
B	406191104300	9,65	17,00	0
B	406191104301	10,71	17,00	0
B	406191250000	12,68	17,10	0
B	406191250001	13,74	17,10	0
B	406191250003	15,90	17,00	0
B	406191250300	12,68	17,00	0
B	406191250301	13,74	17,00	0
B	406191250303	15,90	17,00	0
B	406191254000	13,83	17,00	0
B	406191254001	14,89	17,00	0
B	406191254300	13,83	17,00	0
B	406191254301	14,89	17,00	0
B	406191450000	12,68	17,00	0
B	406191450001	13,74	17,00	0
B	406191450003	15,90	17,00	0
B	406191450300	12,68	17,00	0
B	406191450301	13,74	17,00	0
B	406191454000	13,83	17,00	0
B	406191454001	14,89	17,00	0
B	406191454300	13,83	17,00	0
B	406191454301	14,89	17,00	0
A	406270120000	8,60	17,40	250
A	406270124000	9,70	17,40	1000
A	406270240000	8,60	16,80	1000
A	406270244000	9,70	16,80	1000
B	406270480000	10,13	16,70	0
B	406270484000	11,24	16,50	0
B	406271100000	11,27	17,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406271104000	12,37	17,80	0
B	406281100000	12,31	16,30	0
B	406281200000	12,31	16,30	0
B	406282300000	15,24	16,30	0
B	406282400000	15,24	16,30	0
B	406281104000	13,41	16,30	0
B	406281204000	13,41	16,30	0
B	406282304000	16,34	16,30	0
B	406282404000	16,34	16,30	0
A	406290120000	8,60	17,30	1000
A	406290124000	9,70	17,30	1000
A	406290240000	8,60	17,20	1000
A	406290244000	9,70	17,30	1000
B	406290480000	10,13	16,70	0
B	406290484000	11,24	17,00	0
B	406291100000	10,13	17,20	0
B	406291104000	12,37	17,30	0
	Série 41			
B	413180240000	7,32	12,80	0
B	413182300000	12,62	12,80	0
A	413190050010	7,69	12,40	100
B	413190050011	8,73	12,40	0
B	413190050310	7,69	12,40	0
B	413190050311	8,73	12,40	0
B	413190054010	8,73	12,40	0
B	413190054011	9,77	12,40	0
B	413190054310	8,73	12,40	0
B	413190054311	9,77	12,40	0
B	413190055010	10,05	12,40	0
B	413190055310	10,05	12,40	0
A	413190060010	7,69	12,40	20
B	413190060011	8,73	12,40	0
B	413190060310	7,69	12,40	0
B	413190060311	8,73	12,40	0
B	413190064010	8,73	12,40	0
B	413190064011	9,77	12,40	0
B	413190064310	8,73	12,40	0
B	413190064311	9,77	12,40	0
B	413190065010	10,05	12,40	0
B	413190065011	11,09	12,40	0
B	413190065310	10,05	12,40	0
B	413190065311	11,09	12,40	0
B	413190090010	7,69	12,40	0
A	413190120010	6,08	12,40	1000
A	413190120011	7,12	12,40	60
B	413190120310	6,08	12,40	0
B	413190120311	7,12	12,40	0
A	413190124010	7,12	12,40	500
B	413190124011	8,16	12,40	0
B	413190124310	7,12	12,40	0
B	413190124311	8,16	12,40	0
B	413190125010	8,44	12,40	0
B	413190125011	9,48	12,40	0
B	413190125310	8,44	12,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	413190125311	9,48	12,40	0
A	413190240010	6,08	12,40	500
A	413190240011	7,12	12,40	500
B	413190240310	6,08	12,40	0
B	413190240311	7,12	12,40	0
B	413190244010	7,12	12,40	0
B	413190244011	8,16	12,40	0
B	413190244310	7,12	12,40	0
B	413190244311	8,16	12,40	0
A	413190245010	8,44	12,40	100
B	413190245011	9,48	12,40	0
B	413190245310	8,44	12,40	0
B	413190245311	9,48	12,40	0
A	413190480010	7,69	12,40	60
B	413190480011	8,73	12,40	0
B	413190480310	7,69	12,40	0
B	413190480311	8,73	12,40	0
B	413190484010	8,73	12,40	0
B	413190484011	9,77	12,40	0
B	413190484310	8,73	12,40	0
B	413190484311	9,77	12,40	0
B	413190485010	10,05	12,40	0
B	413190485011	11,09	12,40	0
B	413190485310	10,05	12,40	0
B	413190485311	11,09	12,40	0
B	413190600010	7,69	12,40	0
B	413190600011	8,73	12,40	0
B	413190600310	7,69	12,40	0
B	413190600311	8,73	12,40	0
B	413190604010	8,73	12,40	0
B	413190604011	9,77	12,40	0
B	413190604310	8,73	12,40	0
B	413190604311	9,77	12,40	0
B	413190605010	10,05	12,40	0
B	413190605011	11,09	12,40	0
B	413190605310	10,05	12,40	0
B	413190605311	11,09	12,40	0
B	413191100010	8,74	12,40	0
B	413191100011	9,78	12,40	0
B	413191100310	8,74	12,40	0
B	413191100311	9,78	12,40	0
B	413191104010	9,78	12,40	0
B	413191104011	10,82	12,40	0
B	413191104310	9,78	12,40	0
B	413191104311	10,82	12,40	0
B	413191105010	11,10	12,40	0
B	413191105011	12,14	12,40	0
B	413191105310	11,10	12,40	0
B	413191105311	12,14	12,40	0
A	415260124016	8,48	10,50	20
B	415260244016	8,48	10,50	0
B	415280240000	8,54	13,00	0
B	415282300000	14,13	13,00	0
B	415290050010	8,74	11,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	415290050011	9,78	11,60	100
B	415290050310	8,74	11,60	0
B	415290050311	9,78	11,60	0
B	415290055010	11,10	11,60	0
B	415290055310	11,10	11,60	0
A	415290060010	8,74	11,60	60
B	415290060011	9,78	11,60	0
B	415290060310	8,74	11,60	0
B	415290060311	9,78	11,60	0
B	415290065010	11,10	11,60	0
B	415290065011	12,14	11,60	0
B	415290065310	11,10	11,60	0
B	415290065311	12,14	11,60	0
B	415290090010	8,74	11,60	0
A	415290120010	7,13	11,60	1000
A	415290120011	8,17	11,60	500
B	415290120310	7,13	11,60	0
B	415290120311	8,17	11,60	0
A	415290125010	9,49	11,60	100
A	415290125011	10,53	11,60	60
B	415290125310	9,49	11,60	0
B	415290125311	10,53	11,60	0
A	415290240010	7,13	11,60	500
A	415290240011	8,17	11,60	1000
B	415290240310	7,13	11,60	0
B	415290240311	8,17	11,60	0
A	415290245010	9,49	11,60	100
A	415290245011	10,53	11,60	100
B	415290245310	9,49	11,60	0
B	415290245311	10,53	11,60	0
A	415290480010	8,74	11,60	100
B	415290480011	9,78	11,60	0
B	415290480310	8,74	11,60	0
B	415290480311	9,78	11,60	0
B	415290485010	11,10	11,60	0
B	415290485011	12,14	11,60	0
B	415290485310	11,10	11,60	0
B	415290485311	12,14	11,60	0
A	415290600010	8,74	11,60	100
B	415290600011	9,78	11,60	0
B	415290600310	8,74	11,60	0
B	415290600311	9,78	11,60	0
B	415290605010	11,10	11,60	0
B	415290605011	12,14	11,60	0
B	415290605310	11,10	11,60	0
B	415290605311	12,14	11,60	0
A	415291100010	9,83	11,60	500
A	415291100011	10,87	11,60	100
B	415291100310	9,83	11,60	0
B	415291100311	10,87	11,60	0
B	415291105010	12,19	11,60	0
B	415291105011	13,23	11,60	0
B	415291105310	12,19	11,60	0
B	415291105311	13,23	11,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	416160124016	8,33	10,60	20
A	416160124316	11,40	10,60	20
A	416160244016	8,33	10,60	20
A	416160244316	11,40	10,60	20
B	416182300000	13,21	13,30	0
B	416190050010	8,02	11,70	0
B	416190050011	9,06	11,70	0
B	416190050310	8,02	11,70	0
B	416190050311	9,06	11,70	0
B	416190054010	9,06	11,70	0
B	416190054011	10,10	11,70	0
B	416190054310	9,06	11,70	0
B	416190054311	10,10	11,70	0
A	416190060010	8,02	11,70	60
B	416190060011	9,06	11,70	0
B	416190060310	8,02	11,70	0
B	416190060311	9,06	11,70	0
B	416190064010	9,06	11,70	0
B	416190064011	10,10	11,70	0
B	416190064310	9,06	11,70	0
B	416190064311	10,10	11,70	0
B	416190090010	8,02	11,70	0
A	416190120010	6,44	11,70	500
A	416190120011	7,48	11,70	500
B	416190120310	6,44	11,70	0
B	416190120311	7,48	11,70	0
A	416190124010	7,48	11,70	500
B	416190124011	8,52	11,70	0
A	416190124310	7,48	11,70	200
B	416190124311	8,52	11,70	0
A	416190240010	6,44	11,70	1000
B	416190240011	7,48	11,70	0
B	416190240310	6,44	11,70	0
B	416190240311	7,48	11,70	0
A	416190244010	7,48	11,70	1000
B	416190244011	8,52	11,70	0
A	416190244310	7,48	11,64	100
B	416190244311	8,52	11,70	0
B	416190480010	8,02	11,70	0
B	416190480011	9,06	11,70	0
B	416190480310	8,02	11,70	0
B	416190480311	9,06	11,70	0
B	416190484010	9,06	11,70	0
B	416190484011	10,10	11,70	0
B	416190484310	9,06	11,70	0
B	416190484311	10,10	11,70	0
B	416190600010	8,02	11,70	0
B	416190600011	9,06	11,70	0
B	416190600310	8,02	11,70	0
B	416190600311	9,06	11,70	0
B	416190604010	9,06	11,70	0
B	416190604011	10,10	11,70	0
B	416190604310	9,06	11,70	0
B	416190604311	10,10	11,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	416191100010	9,14	11,70	200
B	416191100011	10,17	11,70	0
B	416191100310	9,14	11,70	0
B	416191100311	10,17	11,70	0
B	416191104010	10,17	11,70	0
B	416191104011	11,21	11,70	0
B	416191104310	10,17	11,70	0
B	416191104311	11,21	11,70	0
A	418170128240	33,50	10,70	20
A	418170129024	34,98	10,90	20
A	418170248240	33,50	10,70	80
A	418170249024	34,98	10,90	160
	Série 43			
A	434170032000	6,66	10,40	100
B	434170032001	7,34	10,40	0
B	434170032300	6,66	10,40	0
B	434170032301	7,34	10,40	0
B	434170034000	7,37	10,40	0
B	434170034001	8,05	10,40	0
B	434170034300	7,37	10,40	0
B	434170034301	8,05	10,40	0
B	434170035000	10,36	10,40	0
B	434170035001	11,05	10,40	0
B	434170035300	10,36	10,40	0
B	434170035301	11,05	10,40	0
A	434170052000	6,66	10,40	500
B	434170052001	7,34	10,40	0
B	434170052300	6,66	10,40	0
B	434170052301	7,34	10,40	0
A	434170055000	10,36	10,40	100
A	434170062000	6,66	10,40	500
B	434170062001	7,34	10,40	0
A	434170062300	6,66	10,40	100
B	434170062301	7,34	10,40	0
B	434170064000	7,37	10,40	0
B	434170064001	8,05	10,40	0
B	434170064300	7,37	10,40	0
B	434170064301	8,05	10,40	0
B	434170065000	10,36	10,40	0
B	434170065001	11,05	10,40	0
B	434170065300	10,36	10,40	0
B	434170065301	11,05	10,40	0
A	434170092000	6,66	10,40	500
B	434170092001	7,34	10,40	0
B	434170092300	6,66	10,40	0
B	434170092301	7,34	10,40	0
B	434170094000	7,37	10,40	0
B	434170094001	8,05	10,40	0
B	434170094300	7,37	10,40	0
B	434170094301	8,05	10,40	0
B	434170095000	10,36	10,40	0
B	434170095001	11,05	10,40	0
B	434170095300	10,36	10,40	0
B	434170095301	11,05	10,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	434170120001	6,81	10,40	0
A	434170122000	5,42	10,40	500
A	434170122001	6,10	10,40	1000
A	434170122300	5,42	10,40	500
A	434170122301	6,10	10,40	100
A	434170124000	6,13	10,40	1000
B	434170124001	6,81	10,40	0
B	434170124300	6,13	10,40	0
B	434170124301	6,81	10,40	0
B	434170125000	9,12	10,40	0
B	434170125001	9,81	10,40	0
B	434170125300	9,12	10,40	0
B	434170125301	9,81	10,40	0
A	434170182000	6,66	10,40	200
B	434170182001	7,34	10,40	0
B	434170182300	6,66	10,40	0
B	434170182301	7,34	10,40	0
B	434170184000	7,37	10,40	0
B	434170184001	8,05	10,40	0
B	434170184300	7,37	10,40	0
B	434170184301	8,05	10,40	0
B	434170185000	10,36	10,40	0
B	434170185001	11,05	10,40	0
B	434170185300	10,36	10,40	0
B	434170185301	11,05	10,40	0
A	434170240001	6,81	10,40	1000
A	434170242000	5,42	10,40	500
A	434170242001	6,10	10,40	500
A	434170242300	5,42	10,40	500
A	434170242301	6,10	10,40	100
A	434170244000	6,13	10,40	1000
B	434170244001	6,81	10,40	0
B	434170244300	6,13	10,40	0
B	434170244301	6,81	10,40	0
A	434170245000	9,12	10,40	100
A	434170245001	9,81	10,40	100
B	434170245300	9,12	10,40	0
B	434170245301	9,81	10,40	0
B	434170362000	6,66	10,40	0
B	434170362001	7,34	10,40	0
B	434170362300	6,66	10,40	0
B	434170362301	7,34	10,40	0
B	434170364000	7,37	10,40	0
B	434170364001	8,05	10,40	0
B	434170364300	7,37	10,40	0
B	434170364301	8,05	10,40	0
B	434170365000	10,36	10,40	0
B	434170365001	11,05	10,40	0
B	434170365300	10,36	10,40	0
B	434170365301	11,05	10,40	0
A	434170482000	6,66	10,40	200
A	434170482001	7,34	10,40	500
B	434170482300	6,66	10,40	0
B	434170482301	7,34	10,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	434170484000	7,37	10,40	0
B	434170484001	8,05	10,40	0
B	434170484300	7,37	10,40	0
B	434170484301	8,05	10,40	0
B	434170485000	10,36	10,40	0
B	434170485001	11,05	10,40	0
B	434170485300	10,36	10,40	0
B	434170485301	11,05	10,40	0
B	436190062300	6,78	9,70	0
A	436190122300	5,54	9,70	500
B	436190122301	6,23	9,70	0
A	436190124300	8,04	9,70	500
A	436190242300	5,54	9,70	100
B	436190242301	6,23	9,70	0
A	436190244300	8,04	9,70	500
B	436190482300	6,78	9,70	0
B	436190482301	7,47	9,70	0
	Série 45			
A	453170120310	7,46	17,30	500
B	453170122310	8,52	17,30	0
A	453170240310	7,46	17,30	200
B	453170242310	8,52	17,30	0
B	453190240610	7,93	20,60	0
B	457170060310	8,59	19,70	0
B	457170060410	8,94	19,70	0
B	457170061310	8,59	19,70	0
B	457170061410	8,94	19,70	0
B	457170090310	8,59	19,70	0
B	457170090410	8,94	19,70	0
A	457170120310	6,97	19,70	200
A	457170120311	8,03	19,70	500
B	457170120410	7,34	19,70	0
B	457170121310	6,97	19,70	0
B	457170150310	8,59	19,70	0
B	457170150410	8,94	19,70	0
A	457170240310	6,97	19,70	200
B	457170240311	8,03	19,70	0
B	457170240410	7,34	19,70	0
B	457170241310	6,97	19,70	0
B	457170241311	8,03	19,70	0
A	457170480310	8,59	19,70	200
B	457170480410	8,94	19,70	0
B	457170600310	8,59	19,70	0
B	457170600410	8,94	19,70	0
B	457190120310	6,97	21,00	0
B	459170090310	8,94	19,70	0
A	459170120310	7,34	19,70	500
A	459170122310	8,40	19,70	500
A	459170240310	7,34	19,70	500
A	459170242310	8,40	19,70	500
B	459170600310	8,94	19,70	0
	Série 46			
B	465280120020	10,97	19,50	0
A	465280120040	10,97	19,50	20

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	465280120054	13,03	19,50	20
B	465280125040	17,52	19,50	0
B	465280240020	10,97	19,50	0
A	465280240040	10,97	19,50	500
A	465280240054	13,03	19,50	120
B	465280245040	17,52	19,50	0
B	465280480020	11,80	19,50	0
A	465280480040	11,80	19,50	40
A	465280480054	13,86	19,50	40
B	465281100020	12,77	19,50	0
A	465281100040	12,77	19,50	40
A	465281100054	14,83	19,50	40
B	465281100000T	19,48	19,50	0
B	465281200020	12,77	19,50	0
A	465281200040	12,77	19,50	40
A	465281200054	14,83	19,50	20
A	465282300020	15,40	18,80	40
A	465282300040	15,40	19,50	120
A	465282300054	17,46	19,50	40
A	465282305040	21,96	19,50	120
B	465282300000T	23,29	19,50	0
A	465282400054	17,46	19,50	120
B	465290060040	10,76	19,90	0
B	465290120020	9,18	19,90	0
B	465290060040	10,76	19,90	0
A	465290120040	9,18	19,90	500
A	465290120074	11,24	19,90	40
A	465290240000T	14,14	19,90	40
A	465290240020	9,18	19,90	40
A	465290240040	9,18	19,90	500
A	465290240074	11,24	19,90	500
A	465290245040	15,73	19,90	40
B	465290480020	10,76	19,90	0
A	465290480040	10,76	19,90	40
B	465290480074	12,82	19,90	0
B	465290600020	10,76	19,90	0
B	465290600040	10,76	19,90	0
A	465291100000T	18,11	19,90	40
B	465291100020	11,73	19,90	0
A	465291100040	11,73	19,90	20
B	465291100074	13,79	19,90	0
B	465291105040	18,28	19,90	0
A	465291250040	11,73	19,90	40
B	465290720000T	18,11	19,90	0
B	466180120020	9,33	19,60	0
A	466180120040	9,33	19,60	20
B	466180120054	11,39	19,60	0
B	466180124040	10,56	19,60	0
B	466180240020	9,33	19,60	0
A	466180240040	9,33	19,60	40
A	466180240054	11,39	19,60	40
B	466180244040	10,56	19,60	0
B	466180480020	10,33	19,60	0
B	466180480040	10,33	19,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	466180480054	12,39	19,60	0
B	466181100020	11,30	19,60	0
A	466181100040	11,30	19,60	20
A	466181100054	13,36	19,60	40
B	466181200020	11,30	19,60	0
A	466181200040	11,30	19,60	40
A	466181200054	13,36	19,60	40
B	466181204000T	16,87	19,60	0
A	466182300020	13,76	19,00	40
A	466182300040	13,76	19,60	40
A	466182300054	15,81	19,60	40
B	466182304040	14,98	19,60	0
B	466182305040	17,21	19,60	0
B	466182304000T	20,55	19,60	0
B	466190120020	7,61	20,00	0
A	466190120040	7,61	20,00	1000
A	466190120074	9,67	20,00	500
A	466190124040	8,84	20,00	40
A	466190240020	7,61	20,00	40
A	466190240040	7,61	20,00	1000
A	466190240074	9,67	20,00	500
B	466190244000T	14,40	20,00	0
A	466190244040	8,84	20,00	40
A	466190245040	11,07	20,00	40
B	466190480020	9,18	20,00	0
A	466190480040	9,18	20,00	40
B	466190480074	11,24	20,00	0
B	466191100020	10,24	20,00	0
B	466191100040	10,24	20,00	0
B	466191100074	12,30	20,00	0
B	466191104000T	18,69	20,00	0
B	466191250040	10,24	20,00	0
B	466190724000T	18,36	20,00	0
	Série 48			
B	481290055007SMA	25,19	64,40	0
B	481290065007SMA	25,19	64,40	0
A	481290125007SMA	23,54	64,40	10
A	481290245007SMA	23,54	64,40	200
A	481290485007SMA	25,19	69,40	10
B	481290605007SMA	25,19	64,40	0
B	481291105007SMA	26,22	64,40	0
B	481291255007SMA	30,42	64,40	0
B	483170120050SMA	17,66	59,90	0
A	483170120050SPA	18,01	59,90	100
B	483170120050SPB	20,33	59,90	0
A	483170240050SMA	17,66	59,90	100
A	483170240050SPA	18,01	59,90	200
B	483170240050SPB	20,33	59,90	0
B	483170480050SMA	19,53	59,90	0
B	483170480050SPA	19,88	59,90	0
B	483170480050SPB	22,20	59,90	0
B	483171250050SMA	25,29	59,90	0
B	483171250050SPA	25,63	59,90	0
B	483171250050SPB	27,95	59,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	483180120060SMA	20,06	60,60	0
B	483180120060SPA	20,40	60,60	0
B	483180120060SPB	22,72	60,60	0
B	483180240060SMA	20,06	60,60	0
A	483180240060SPA	20,40	60,60	10
B	483180240060SPB	22,72	60,60	0
B	483180480060SMA	21,14	60,60	0
B	483180480060SPA	21,48	60,60	0
B	483181100060SMA	22,20	60,60	0
B	483181100060SPA	22,55	60,60	0
B	483181100060SPB	24,87	60,60	0
B	483181200060SMA	22,20	60,60	0
A	483181200060SPA	22,55	60,60	100
B	483181200060SPB	24,87	60,60	0
A	483182300060SMA	24,80	60,60	100
A	483182300060SPA	25,14	60,60	10
B	483182300060SPB	27,46	60,60	0
A	483290245060SPA	30,43	70,10	100
B	485270120050SMA	19,48	67,90	0
A	485270120050SPA	19,84	67,90	200
A	485270120050SPB	22,16	67,90	10
A	485270240050SMA	19,48	67,90	300
A	485270240050SPA	19,84	67,90	600
A	485270240050SPB	22,16	67,90	10
A	485270245050SPA	27,32	67,90	10
B	485270480050SMA	21,36	67,90	0
B	485270480050SPA	21,73	67,90	0
B	485270480050SPB	24,05	67,90	0
B	485271250050SMA	27,10	67,90	0
A	485271250050SPA	27,47	67,90	50
B	485271250050SPB	29,79	67,90	0
B	485280120060SMA	21,89	67,60	0
A	485280120060SPA	22,26	67,60	10
B	485280120060SPB	24,58	67,60	0
A	485280240060SMA	21,89	67,60	300
A	485280240060SPA	22,26	67,60	300
A	485280240060SPB	24,58	67,60	10
B	485280480060SMA	22,97	67,60	0
B	485280480060SPA	23,34	67,60	0
A	485281100060SMA	24,04	67,60	20
A	485281100060SPA	24,41	67,60	100
B	485281100060SPB	26,73	67,60	0
A	485281200060SMA	24,04	67,60	10
A	485281200060SPA	24,41	67,60	100
B	485281200060SPB	26,73	67,60	0
A	485282300060SMA	26,62	67,60	600
A	485282300060SPA	26,99	67,60	300
A	485282300060SPB	29,31	67,60	10
B	486170120050SMA	18,44	67,30	0
A	486170120050SPA	18,81	67,30	50
B	486170120050SPB	21,13	67,30	0
B	486170240050SMA	18,44	67,30	0
A	486170240050SPA	18,81	67,30	600
B	486170240050SPB	21,13	67,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	486170480050SMA	20,33	67,30	0
B	486170480050SPA	20,70	67,30	0
B	486170480050SPB	23,02	67,30	0
B	486171250050SMA	26,07	67,30	0
B	486171250050SPA	26,43	67,30	0
B	486171250050SPB	28,75	67,30	0
B	486180120060SMA	20,85	67,90	0
B	486180120060SPA	21,21	67,90	0
B	486180120060SPB	23,53	67,90	0
B	486180240060SMA	20,85	67,90	0
A	486180240060SPA	21,21	67,90	10
B	486180240060SPB	23,53	67,90	0
B	486180480060SMA	21,95	67,90	0
B	486180480060SPA	22,32	67,90	0
B	486181100060SMA	23,01	67,90	0
B	486181100060SPA	23,37	67,90	0
B	486181100060SPB	25,69	67,90	0
B	486181200060SMA	23,01	67,90	0
A	486181200060SPA	23,37	67,90	10
B	486181200060SPB	25,69	67,90	0
B	486182300060SMA	25,58	67,90	0
A	486182300060SPA	25,94	67,90	10
B	486182300060SPB	28,26	67,90	0
B	486270120050SMA	21,40	68,20	0
A	486270120050SPA	21,77	68,20	100
B	486270120050SPB	24,09	68,20	0
A	486270240050SMA	21,40	68,20	50
A	486270240050SPA	21,77	68,20	300
B	486270240050SPB	24,09	68,20	0
B	486271250050SMA	29,03	68,20	0
B	486271250050SPA	29,39	68,20	0
B	488170240050SMA	20,56	56,50	0
B	488170240050SPA	20,94	56,50	0
B	48P370120050SMA	17,66	48,70	0
B	48P370120050SPA	18,01	48,70	0
B	48P370240050SMA	17,66	48,70	0
A	48P370240050SPA	18,01	48,70	10
B	48P380120060SMA	20,06	49,10	0
B	48P380120060SPA	20,40	49,10	0
B	48P380240060SMA	20,06	49,10	0
B	48P380240060SPA	20,40	49,10	0
B	48P381100060SMA	22,20	49,10	0
B	48P381100060SPA	22,55	49,10	0
B	48P382300060SMA	24,80	49,10	0
B	48P382300060SPA	25,14	49,10	0
B	48P570120050SMA	19,48	54,50	0
A	48P570120050SPA	19,84	54,50	50
A	48P570240050SMA	19,48	54,50	10
A	48P570240050SPA	19,84	54,50	100
B	48P580120060SMA	21,89	54,30	0
B	48P580120060SPA	22,26	54,30	0
B	48P580240060SMA	21,89	54,30	0
B	48P580240060SPA	22,26	54,30	0
B	48P581100060SMA	24,04	54,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	48P581100060SPA	24,41	54,30	0
B	48P582300060SMA	26,62	54,30	0
A	48P582300060SPA	26,99	54,30	100
B	48P670120050SMA	18,44	53,80	0
A	48P670120050SPA	18,81	53,80	10
B	48P670240050SMA	18,44	53,80	0
A	48P670240050SPA	18,81	53,80	10
B	48P680120060SMA	20,85	55,00	0
B	48P680120060SPA	21,21	55,00	0
B	48P680240060SMA	20,85	55,00	0
B	48P680240060SPA	21,21	55,00	0
B	48P681100060SMA	23,01	55,00	0
B	48P681100060SPA	23,37	55,00	0
B	48P682300060SMA	25,58	55,00	0
A	48P682300060SPA	25,94	55,00	10
B	48P870120050SMA	21,40	55,70	0
B	48P870120050SPA	21,77	55,70	0
B	48P870240050SMA	21,40	55,70	0
A	48P870240050SPA	21,77	55,70	30
	Série 4C			
B	4C0180120060SPA	22,94	65,70	0
A	4C0180240060SPA	22,94	65,70	10
B	4C0180480060SPA	24,13	65,70	0
B	4C0181100060SPA	25,02	65,70	0
A	4C0181200060SPA	25,02	65,70	100
A	4C0182300060SPA	27,62	65,70	10
A	4C0190120050SPA	20,23	65,30	100
A	4C0190240050SPA	20,23	65,30	600
B	4C0190480050SPA	22,08	65,30	0
B	4C0191100050SPA	23,35	65,30	0
B	4C0191250050SPA	23,35	65,30	0
B	4C0280120060SPA	25,34	70,70	0
A	4C0280240060SPA	25,34	70,70	100
B	4C0280480060SPA	26,36	70,70	0
B	4C0281100060SPA	27,25	70,70	0
A	4C0281200060SPA	27,25	70,70	100
A	4C0282300060SPA	30,04	70,70	100
A	4C0290120050SPA	22,56	70,10	100
A	4C0290240050SPA	22,56	70,10	600
A	4C0290480050SPA	24,43	70,10	10
B	4C0291100050SPA	25,60	70,10	0
A	4C0291250050SPA	25,60	70,10	100
B	4C5180120060SPA	23,72	57,30	0
B	4C5180240060SPA	23,72	57,30	0
B	4C5180480060SPA	24,91	57,30	0
B	4C5181100060SPA	25,80	57,30	0
B	4C5181200060SPA	25,80	57,30	0
B	4C5182300060SPA	28,40	57,30	0
B	4C5190120050SPA	21,01	50,00	0
B	4C5190240050SPA	21,01	50,00	0
B	4C5190480050SPA	22,86	50,00	0
B	4C5191100050SPA	24,13	50,00	0
B	4C5191250050SPA	24,13	50,00	0
B	4C5280120060SPA	26,38	61,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	4C5280240060SPA	26,38	61,40	0
B	4C5280480060SPA	27,39	61,40	0
B	4C5281100060SPA	28,28	61,40	0
B	4C5281200060SPA	28,28	61,40	0
B	4C5282300060SPA	31,07	61,40	0
B	4C5290120050SPA	23,60	61,60	0
A	4C5290240050SPA	23,60	61,60	100
B	4C5290480050SPA	25,47	61,60	0
B	4C5291100050SPA	26,63	61,60	0
B	4C5291250050SPA	26,63	61,60	0
B	4CP180120060SPA	22,94	51,10	0
B	4CP180240060SPA	22,94	51,10	0
B	4CP181100060SPA	25,02	51,10	0
A	4CP182300060SPA	27,62	51,10	10
A	4CP190120050SPA	20,23	51,60	10
A	4CP190240050SPA	20,23	51,10	30
B	4CP280120060SPA	25,34	56,30	0
B	4CP280240060SPA	25,34	56,30	0
B	4CP281100060SPA	27,25	56,30	0
A	4CP282300060SPA	30,04	56,30	30
A	4CP290120050SPA	22,56	56,70	10
A	4CP290240050SPA	22,56	56,70	50
	Série 50			
A	501290051000	14,66	19,50	1000
A	501290121000	13,10	19,50	1000
B	501290124000	14,15	19,50	0
A	501290125000	15,94	19,50	500
A	501290241000	13,10	19,50	500
B	501290244000	14,15	19,50	0
A	501290245000	15,94	19,50	500
A	501290481000	14,66	19,50	200
B	501290601000	14,66	19,50	0
A	501291101000	15,63	19,50	100
A	501291251000	19,59	19,50	50
A	501490124220	26,94	15,40	250
A	501490124310	26,94	15,30	250
A	501490244220	26,94	15,30	250
A	501490244310	26,94	15,20	250
A	501490484220	30,77	14,80	10
A	501490484310	30,77	14,70	100
A	501491104220	35,37	15,10	100
A	501491104310	35,37	15,20	100
A	501690125420	33,73	27,40	250
A	501690125510	34,22	27,70	100
B	501690245330	31,96	27,70	0
A	501690245420	33,73	27,80	250
A	501690245510	34,22	27,90	10
A	501690485420	35,25	27,00	250
A	501690485510	37,29	27,00	250
A	501691105420	40,61	27,70	250
A	501691105510	42,54	27,70	250
	Série 55			
B	551280060000	14,73	32,40	0
B	551280062000	15,37	32,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	551280065000	18,23	32,40	0
B	551280120000	12,50	32,40	0
B	551280122000	13,14	32,40	0
B	551280125000	15,99	32,40	0
A	551280240000	12,50	32,40	20
B	551280242000	13,14	32,40	0
B	551280245000	15,99	32,40	0
B	551280480000	14,73	32,40	0
B	551280482000	15,37	32,40	0
B	551280485000	18,23	32,40	0
B	551280600000	14,73	32,40	0
B	551280605000	18,23	32,40	0
A	551281100000	14,73	32,40	50
B	551281102000	15,37	32,40	0
B	551281105000	18,23	32,40	0
B	551281150000	14,73	32,40	0
B	551281200000	14,73	32,40	0
B	551281202000	15,37	32,40	0
B	551281250000	14,73	32,40	0
B	551281255000	18,23	32,40	0
A	551282300000	13,82	32,40	500
B	551282302000	14,46	32,40	0
B	551282305000	17,31	32,40	0
B	551282400000	13,82	32,40	0
B	551282405000	17,31	32,40	0
B	551290060000	14,73	32,90	0
B	551290062000	15,37	32,90	0
B	551290065000	18,23	32,90	0
A	551290120000	12,50	32,90	500
B	551290122000	13,14	32,90	0
B	551290125000	15,99	32,90	0
A	551290240000	12,50	32,90	500
B	551290242000	13,14	32,90	0
B	551290245000	15,99	32,90	0
B	551290480000	14,73	32,90	0
B	551290482000	15,37	32,90	0
B	551290485000	18,23	32,90	0
B	551290600000	14,73	32,90	0
B	551290605000	18,23	32,90	0
B	551290800000	14,73	32,90	0
A	551291100000	13,82	32,90	20
B	551291102000	14,46	32,90	0
B	551291250000	17,22	32,90	0
B	551291400000	17,22	32,90	0
B	551292200000	25,82	32,90	0
B	551380060000	15,54	33,50	0
B	551380065000	20,87	33,50	0
B	551380120000	13,31	33,50	0
B	551380125000	18,65	33,50	0
A	551380240000	13,31	33,50	500
B	551380242000	14,26	33,50	0
B	551380245000	18,65	33,50	0
B	551380480000	15,54	33,50	0
B	551380485000	20,87	33,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	551380600000	15,54	33,50	0
B	551380605000	20,87	33,50	0
B	551381100000	15,54	33,50	0
B	551381102000	16,49	33,50	0
B	551381105000	20,87	33,50	0
B	551381150000	15,54	33,50	0
B	551381200000	15,54	33,50	0
B	551381202000	16,49	33,50	0
B	551381250000	15,54	33,50	0
B	551381255000	20,87	33,50	0
A	551382300000	14,73	33,50	500
B	551382302000	15,68	33,50	0
B	551382305000	20,07	33,50	0
B	551382400000	14,73	33,50	0
B	551382405000	20,07	33,50	0
B	551390060000	15,54	35,30	0
B	551390065000	20,87	33,00	0
A	551390120000	13,31	35,30	500
B	551390122000	14,26	33,00	0
B	551390125000	18,65	33,00	0
A	551390240000	13,31	33,00	500
A	551390240001	21,74	33,00	20
B	551390242000	14,26	33,00	0
B	551390245000	18,65	33,00	0
B	551390360000	15,54	33,00	0
B	551390480000	15,54	33,00	0
B	551390485000	20,87	33,00	0
B	551390600000	15,54	33,00	0
B	551390605000	20,87	33,00	0
B	551390800000	15,54	33,00	0
A	551391100000	14,73	33,00	50
B	551391105000	20,07	33,00	0
B	551391250000	18,04	33,00	0
B	551391252000	18,98	33,00	0
B	551391255000	23,37	33,00	0
B	551391450000	18,04	33,00	0
B	551392200000	26,64	33,00	0
B	551480060000	15,54	32,90	0
B	551480120000	13,31	33,00	0
B	551480125000	20,48	33,00	0
A	551480240000	13,31	32,90	50
B	551480240001	21,74	33,00	0
B	551480245000	20,48	33,00	0
A	551480480000	15,54	33,10	20
B	551480485000	22,70	33,00	0
B	551480600000	15,54	33,00	0
B	551480602000	16,81	33,00	0
B	551480605000	22,70	33,00	0
A	551481100000	15,54	33,00	10
B	551481105000	22,70	33,00	0
B	551481200000	15,54	33,00	0
B	551481250000	15,54	33,00	0
B	551481255000	22,70	33,00	0
A	551482300000	14,73	33,20	500

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	551482302000	16,00	33,00	0
B	551482305000	21,89	33,00	0
B	551482400000	14,73	33,00	0
B	551490060000	15,54	33,40	0
B	551490062000	16,81	33,00	0
A	551490120000	13,31	33,00	500
B	551490122000	14,58	33,00	0
B	551490125000	20,48	34,60	0
A	551490240000	13,31	33,40	500
C	551490240000T	20,64	33,00	0
B	551490242000	14,58	33,00	0
B	551490245000	20,48	33,00	0
B	551490365000	22,70	33,00	0
A	551490480000	15,54	33,00	500
B	551490485000	22,70	33,00	0
B	551490600000	15,54	33,00	0
B	551490605000	22,70	33,00	0
B	551491100000	14,73	33,00	0
B	551491105000	21,89	33,00	0
B	551491250000	18,04	33,00	0
B	551492200000	26,64	33,00	0
B	553280060000	13,95	33,10	0
B	553280060040	13,95	33,10	0
B	553280060050	15,94	33,10	0
B	553280060054	14,29	33,10	0
B	553280065000	17,45	33,10	0
B	553280120000	11,87	33,10	0
B	553280120020	13,85	33,10	0
B	553280120030	13,85	33,10	0
A	553280120040	11,87	33,10	500
B	553280120050	13,85	33,10	0
A	553280120054	12,20	33,10	500
B	553280122000	12,51	33,10	0
B	553280122040	12,51	33,10	0
B	553280125000	15,36	33,10	0
B	553280125040	15,36	33,10	0
A	553280240000	11,87	33,10	50
B	553280240020	13,85	33,10	0
B	553280240030	13,85	33,10	0
A	553280240040	11,87	33,10	500
A	553280240050	13,85	33,10	50
A	553280240054	12,20	33,10	500
B	553280242000	12,51	33,10	0
B	553280242030	14,49	33,10	0
B	553280242040	12,51	33,10	0
B	553280242050	14,49	33,10	0
B	553280242054	12,84	33,10	0
B	553280245000	15,36	33,10	0
B	553280245020	17,35	33,10	0
B	553280245030	17,35	33,10	0
B	553280245040	15,36	33,10	0
B	553280245050	17,35	33,10	0
B	553280245054	15,70	33,10	0
B	553280360000	13,95	33,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553280360040	13,95	33,10	0
B	553280480000	13,95	33,10	0
B	553280480030	15,94	33,10	0
A	553280480040	13,95	33,10	10
B	553280480050	15,94	33,10	0
A	553280480054	14,29	33,10	20
B	553280485000	17,45	33,10	0
B	553280600000	13,95	33,10	0
B	553280600040	13,95	33,10	0
B	553280600054	14,29	33,10	0
B	553280602000	14,60	33,10	0
B	553280605000	17,45	33,10	0
B	553281100000	13,95	33,10	0
B	553281100020	15,94	33,10	0
B	553281100030	15,94	33,10	0
A	553281100040	13,95	33,10	500
B	553281100050	15,94	33,10	0
A	553281100054	14,29	33,10	500
B	553281102000	14,60	33,10	0
B	553281102040	14,60	33,10	0
B	553281105000	17,45	33,10	0
B	553281105040	17,45	33,10	0
B	553281150000	13,95	33,10	0
B	553281150040	13,95	33,10	0
B	553281200000	13,95	33,10	0
B	553281200030	15,94	33,10	0
A	553281200040	13,95	33,10	500
B	553281200050	15,94	33,10	0
A	553281200054	14,29	33,10	50
B	553281202030	16,58	33,10	0
B	553281202040	14,60	33,10	0
B	553281202050	16,58	33,10	0
B	553281205000	17,45	33,10	0
B	553281205020	19,44	33,10	0
B	553281205030	19,44	33,10	0
B	553281205050	19,44	33,10	0
B	553281250000	13,95	33,10	0
B	553281250040	13,95	33,10	0
B	553281250050	15,94	33,10	0
B	553281250054	14,29	33,10	0
B	553281252040	14,60	33,10	0
B	553281255000	17,45	33,10	0
A	553282300000	13,13	33,10	100
B	553282300030	15,11	33,10	0
A	553282300040	13,13	33,10	500
A	553282300050	15,11	33,10	50
A	553282300054	13,46	33,10	500
B	553282302000	13,77	33,10	0
B	553282302040	13,77	33,10	0
B	553282302050	15,75	33,10	0
B	553282305000	16,62	33,10	0
B	553282305040	16,62	33,10	0
B	553282400000	13,13	33,10	0
B	553282400030	15,11	33,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	553282400040	13,13	33,10	50
B	553282400050	15,11	33,10	0
A	553282400054	13,46	33,10	500
B	553282405000	16,62	33,10	0
B	553282405040	16,62	33,10	0
B	553290060000	13,95	34,80	0
A	553290060040	13,95	34,80	10
B	553290060070	15,94	34,80	0
B	553290060074	14,29	34,80	0
B	553290060080	15,94	34,80	0
B	553290060090	15,94	34,80	0
B	553290060094	14,29	34,80	0
B	553290065000	17,45	34,80	0
A	553290120000	11,87	34,80	50
B	553290120020	13,85	34,80	0
A	553290120040	11,87	34,80	500
B	553290120060	13,85	34,80	0
B	553290120070	13,85	34,80	0
A	553290120074	12,20	34,80	500
B	553290120080	13,85	34,80	0
B	553290120090	13,85	34,80	0
A	553290120094	12,20	34,80	150
B	553290122000	12,51	34,80	0
B	553290125000	15,36	34,80	0
A	553290240000	11,87	34,80	500
B	553290240020	13,85	34,80	0
A	553290240040	11,87	33,50	500
B	553290240060	13,85	34,80	0
B	553290240070	13,85	34,80	0
A	553290240074	12,20	34,80	500
B	553290240080	13,85	34,80	0
A	553290240090	13,85	34,80	150
A	553290240094	12,20	34,80	500
B	553290242000	12,51	34,80	0
B	553290242020	14,49	34,80	0
B	553290242040	12,51	34,80	0
B	553290242070	14,49	34,80	0
B	553290242074	12,84	34,80	0
B	553290242080	14,49	34,80	0
B	553290242090	14,49	34,80	0
B	553290242094	12,84	34,80	0
B	553290245000	15,36	34,80	0
B	553290245020	17,35	34,80	0
A	553290245040	15,36	34,80	100
B	553290245060	17,35	34,80	0
B	553290245070	17,35	34,80	0
B	553290245074	15,70	34,80	0
B	553290245080	17,35	34,80	0
B	553290245090	17,35	34,80	0
B	553290245094	15,70	34,80	0
B	553290360000	13,95	34,80	0
B	553290360040	13,95	34,80	0
B	553290480000	13,95	34,80	0
B	553290480020	15,94	34,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	553290480040	13,95	34,80	100
B	553290480060	15,94	34,80	0
B	553290480070	15,94	34,80	0
B	553290480074	14,29	34,80	0
B	553290480080	15,94	34,80	0
B	553290480090	15,94	34,80	0
A	553290480094	14,29	34,80	20
B	553290482000	14,60	34,80	0
B	553290485000	17,45	34,80	0
B	553290485040	17,45	34,80	0
B	553290485060	19,44	34,80	0
B	553290600000	13,95	34,80	0
A	553290600040	13,95	34,80	10
B	553290600060	15,94	34,80	0
B	553290600070	15,94	34,80	0
B	553290600080	15,94	34,80	0
B	553290600090	15,94	34,80	0
B	553290600094	14,29	34,80	0
B	553290605000	17,45	34,80	0
B	553290605040	17,45	34,80	0
B	553290605090	19,44	34,80	0
B	553291100000	13,13	34,80	0
A	553291100040	13,13	34,80	100
B	553291100060	15,11	34,80	0
B	553291100070	15,11	34,80	0
B	553291100074	13,46	34,80	0
B	553291100080	15,11	34,80	0
B	553291100090	15,11	34,80	0
A	553291100094	13,46	34,80	10
B	553291102000	13,77	34,80	0
B	553291102070	15,75	34,80	0
B	553291105000	16,62	34,80	0
B	553291105040	16,62	34,80	0
B	553291105060	18,61	34,80	0
B	553291105080	18,61	34,80	0
B	553291250000	16,59	34,80	0
A	553291250040	16,59	34,80	100
B	553291250070	18,57	34,80	0
B	553291250074	16,93	34,80	0
B	553291250080	18,57	34,80	0
B	553291250094	16,93	34,80	0
B	553291252000	17,23	34,80	0
B	553291252040	17,23	34,80	0
B	553291255040	20,09	34,80	0
B	553291400000	16,59	34,80	0
B	553291400040	16,59	34,80	0
B	553291450000	16,59	34,80	0
B	553291450040	16,59	34,80	0
B	553292200000	25,19	34,80	0
A	553292200040	25,19	34,80	100
B	553292202000	25,83	34,80	0
B	553292205040	28,69	34,80	0
B	553380060000	15,40	34,00	0
B	553380060010	15,40	34,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553380060050	17,39	34,00	0
B	553380065000	20,74	34,00	0
B	553380120000	13,15	34,00	0
A	553380120010	13,15	34,00	10
B	553380120030	15,13	34,00	0
B	553380120050	15,13	34,00	0
B	553380125000	18,48	34,00	0
A	553380240000	13,15	34,00	100
A	553380240010	13,15	34,00	100
B	553380240030	15,13	34,00	0
A	553380240050	15,13	34,00	500
B	553380242000	14,09	34,00	0
B	553380242010	14,09	34,00	0
B	553380245000	18,48	34,00	0
B	553380245010	18,48	34,00	0
B	553380360010	15,40	34,00	0
B	553380480000	15,40	34,00	0
B	553380480010	15,40	34,00	0
B	553380480050	17,39	34,00	0
B	553380485000	20,74	34,00	0
B	553380600000	15,40	34,00	0
B	553380600010	15,40	34,00	0
B	553380600050	17,39	34,00	0
B	553380602000	16,35	34,00	0
B	553380605000	20,74	34,00	0
A	553381100000	15,40	34,00	50
A	553381100010	15,40	34,00	50
B	553381100030	17,39	34,00	0
B	553381100050	17,39	34,00	0
B	553381102000	16,35	34,00	0
B	553381102030	18,33	34,00	0
B	553381105000	20,74	34,00	0
B	553381105010	20,74	34,00	0
B	553381105030	22,72	34,00	0
B	553381105050	22,72	34,00	0
B	553381150000	15,40	34,00	0
B	553381150010	15,40	34,00	0
B	553381150050	17,39	34,00	0
A	553381200000	15,40	34,00	100
A	553381200010	15,40	34,00	100
B	553381200030	17,39	34,00	0
B	553381200050	17,39	34,00	0
B	553381202050	18,33	34,00	0
B	553381205000	20,74	34,00	0
B	553381250000	15,40	34,00	0
B	553381250050	17,39	34,00	0
B	553381255000	20,74	34,00	0
B	553381255050	22,72	34,00	0
A	553382300000	14,49	34,00	150
A	553382300010	14,49	34,00	500
B	553382300030	16,47	34,00	0
A	553382300050	16,47	34,00	150
B	553382302000	15,44	34,00	0
B	553382302010	15,44	34,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553382302030	17,42	34,00	0
B	553382305000	19,82	34,00	0
B	553382305010	19,82	34,00	0
B	553382305030	21,81	34,00	0
B	553382305050	21,81	34,00	0
B	553382400000	14,49	34,00	0
B	553382400010	14,49	34,00	0
B	553382400030	16,47	34,00	0
B	553382400050	16,47	34,00	0
B	553382405000	19,82	34,00	0
B	553390060000	15,40	35,40	0
B	553390060010	15,40	35,40	0
B	553390065000	20,74	35,40	0
A	553390120000	13,15	35,40	70
A	553390120010	13,15	35,40	100
B	553390120060	15,13	35,40	0
B	553390120070	15,13	35,40	0
B	553390120080	15,13	35,40	0
B	553390120090	15,13	35,40	0
B	553390122010	14,09	35,40	0
B	553390125000	18,48	35,40	0
A	553390240000	13,15	35,40	500
A	553390240010	13,15	35,40	500
B	553390240060	15,13	35,40	0
A	553390240070	15,13	35,40	70
A	553390240080	15,13	35,40	70
A	553390240090	15,13	35,50	500
B	553390242000	14,09	35,40	0
B	553390242010	14,09	35,40	0
B	553390242060	16,08	35,40	0
B	553390242080	16,08	35,40	0
B	553390242090	16,08	35,40	0
A	553390245000	18,48	35,40	70
B	553390245010	18,48	35,40	0
B	553390245060	20,46	35,40	0
B	553390245080	20,46	35,40	0
B	553390245090	20,46	35,40	0
B	553390360000	15,40	35,40	0
B	553390360010	15,40	35,40	0
A	553390480000	15,40	35,40	10
A	553390480010	15,40	35,40	70
B	553390480060	17,39	35,40	0
B	553390480070	17,39	35,40	0
B	553390480090	17,39	35,40	0
B	553390482000	16,35	35,40	0
B	553390485000	20,74	35,40	0
B	553390600000	15,40	35,40	0
A	553390600010	15,40	35,40	10
B	553390600070	17,39	35,40	0
B	553390602000	16,35	35,40	0
B	553390602010	16,35	35,40	0
B	553390605000	20,74	35,40	0
B	553390800000	15,40	35,40	0
A	553391100000	14,49	35,40	10

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	553391100010	14,49	35,40	20
B	553391100060	16,47	35,40	0
B	553391100070	16,47	35,40	0
B	553391100080	16,47	35,40	0
A	553391100090	16,47	35,40	20
B	553391102000	15,44	35,40	0
B	553391105000	19,82	35,40	0
B	553391105080	21,81	35,40	0
B	553391105090	21,81	35,40	0
B	553391250000	17,87	35,40	0
A	553391250010	17,87	35,40	20
B	553391250070	19,86	35,40	0
B	553391250080	19,86	35,40	0
B	553391250090	19,86	35,40	0
B	553391252000	18,82	35,40	0
B	553391252080	20,80	35,40	0
B	553391255000	23,21	35,40	0
B	553391255010	23,21	35,40	0
B	553391400000	17,87	35,40	0
B	553391400010	17,87	35,40	0
B	553391450000	17,87	35,40	0
A	553392200000	26,47	35,40	20
A	553392200010	26,47	35,40	20
B	553392202000	27,42	35,40	0
B	553392205010	31,80	35,40	0
B	553480060000	14,83	33,50	0
B	553480060030	16,81	33,50	0
B	553480060040	14,83	33,50	0
B	553480060054	15,16	33,50	0
B	553480065000	21,99	33,50	0
B	553480065050	23,97	33,50	0
B	553480120000	12,65	33,50	0
B	553480120020	14,64	33,50	0
B	553480120030	14,64	33,50	0
A	553480120040	12,65	33,50	500
B	553480120050	14,64	33,50	0
A	553480120054	12,99	33,50	150
B	553480122040	13,92	33,50	0
B	553480125000	19,81	33,50	0
B	553480125030	21,80	33,50	0
B	553480125040	19,81	33,50	0
B	553480125050	21,80	33,50	0
A	553480240000	12,65	33,50	50
A	553480240020	14,64	33,50	20
B	553480240030	14,64	33,50	0
A	553480240040	12,65	33,50	1000
A	553480240050	14,64	33,50	500
A	553480240054	12,99	34,70	500
B	553480242000	13,92	33,50	0
B	553480242030	15,91	33,50	0
B	553480242040	13,92	33,50	0
B	553480242050	15,91	33,50	0
B	553480245000	19,81	33,50	0
B	553480245020	21,80	33,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553480245030	21,80	33,50	0
A	553480245040	19,81	33,50	50
B	553480245050	21,80	33,50	0
B	553480245054	20,15	33,50	0
B	553480360000	14,83	33,50	0
B	553480360040	14,83	33,50	0
B	553480360054	15,16	33,50	0
B	553480480000	14,83	33,50	0
B	553480480030	16,81	33,50	0
A	553480480040	14,83	33,50	500
B	553480480050	16,81	33,50	0
A	553480480054	15,16	33,50	150
B	553480482000	16,10	33,50	0
B	553480482040	16,10	33,50	0
B	553480485000	21,99	33,50	0
B	553480485020	23,97	33,50	0
B	553480485030	23,97	33,50	0
B	553480485040	21,99	33,50	0
B	553480485050	23,97	33,50	0
B	553480600000	14,83	33,50	0
A	553480600040	14,83	33,50	20
B	553480600050	16,81	33,50	0
B	553480600054	15,16	33,50	0
B	553480605000	21,99	33,50	0
B	553480605040	21,99	33,50	0
B	553481100000	14,83	33,50	0
C	553481100000T	22,97	33,00	0
B	553481100020	16,81	33,50	0
B	553481100030	16,81	33,50	0
A	553481100040	14,83	33,50	500
A	553481100050	16,81	33,50	20
A	553481100054	15,16	33,50	500
B	553481102000	16,10	33,50	0
B	553481102030	18,08	33,50	0
B	553481102040	16,10	33,50	0
B	553481102050	18,08	33,50	0
B	553481105000	21,99	33,50	0
B	553481105030	23,97	33,50	0
B	553481105040	21,99	33,50	0
B	553481105050	23,97	33,50	0
B	553481105054	22,32	33,50	0
B	553481150000	14,83	33,50	0
B	553481150030	16,81	33,50	0
B	553481150040	14,83	33,50	0
B	553481150054	15,16	33,50	0
B	553481155030	23,97	33,50	0
B	553481155040	21,99	33,50	0
B	553481200000	14,83	33,50	0
B	553481200030	16,81	33,50	0
A	553481200040	14,83	33,60	500
B	553481200050	16,81	33,50	0
A	553481200054	15,16	33,50	100
B	553481202000	16,10	33,50	0
B	553481202030	18,08	33,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553481202050	18,08	33,50	0
B	553481205000	21,99	33,50	0
B	553481205030	23,97	33,50	0
B	553481205040	21,99	33,50	0
B	553481205050	23,97	33,50	0
B	553481205054	22,32	33,50	0
B	553481250000	14,83	33,50	0
B	553481250030	16,81	33,50	0
B	553481250040	14,83	33,50	0
B	553481250050	16,81	33,50	0
B	553481250054	15,16	33,50	0
B	553481252020	18,08	33,50	0
B	553481252040	16,10	33,50	0
B	553481255000	21,99	33,50	0
B	553481255030	23,97	33,50	0
B	553481255040	21,99	33,50	0
B	553481255050	23,97	33,50	0
A	553482300000	13,95	33,50	500
C	553482300000T	21,63	33,00	0
A	553482300020	15,94	33,50	70
B	553482300030	15,94	33,50	0
A	553482300040	13,95	33,30	1000
A	553482300050	15,94	33,50	500
A	553482300054	14,29	33,50	500
B	553482302000	15,23	33,50	0
B	553482302030	17,21	33,50	0
B	553482302040	15,23	33,50	0
B	553482302050	17,21	33,50	0
B	553482302054	15,56	33,50	0
B	553482305000	21,12	33,50	0
B	553482305020	23,10	33,50	0
B	553482305030	23,10	33,50	0
A	553482305040	21,12	33,50	150
A	553482305050	23,10	33,50	50
B	553482305054	21,45	33,50	0
B	553482400000	13,95	33,50	0
B	553482400030	15,94	33,50	0
A	553482400040	13,95	33,50	150
B	553482400050	15,94	33,50	0
A	553482400054	14,29	33,50	500
B	553482402000	15,23	33,50	0
B	553482402040	15,23	33,50	0
B	553482405000	21,12	33,50	0
B	553482405030	23,10	33,50	0
B	553482405050	23,10	33,50	0
B	553482405054	21,45	33,50	0
B	553490060000	14,83	35,10	0
A	553490060040	14,83	35,10	20
B	553490060070	16,81	35,10	0
B	553490060080	16,81	35,10	0
B	553490060090	16,81	35,10	0
B	553490060094	15,16	35,10	0
B	553490065000	21,99	35,10	0
B	553490065040	21,99	35,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553490065090	23,97	35,10	0
A	553490120000	12,65	35,10	20
B	553490120020	14,64	35,10	0
A	553490120040	12,65	35,10	500
B	553490120060	14,64	35,10	0
B	553490120070	14,64	35,10	0
A	553490120074	12,99	35,10	150
B	553490120080	14,64	35,10	0
A	553490120090	14,64	35,10	70
A	553490120094	12,99	35,10	500
B	553490122000	13,92	35,10	0
B	553490122040	13,92	35,10	0
B	553490122080	15,91	35,10	0
B	553490122090	15,91	35,10	0
B	553490125000	19,81	35,10	0
B	553490125040	19,81	35,10	0
B	553490125070	21,80	35,10	0
B	553490125074	20,15	35,10	0
B	553490125080	21,80	35,10	0
B	553490125090	21,80	35,10	0
B	553490125094	20,15	35,10	0
A	553490240000	12,65	33,80	500
C	553490240000T	19,61	33,80	0
A	553490240020	14,64	33,80	70
A	553490240040	12,65	33,80	1000
A	553490240060	14,64	33,80	50
A	553490240070	14,64	33,80	500
A	553490240074	12,99	33,80	1000
A	553490240080	14,64	33,80	70
A	553490240090	14,64	33,80	500
A	553490240094	12,99	33,80	500
B	553490242000	13,92	33,80	0
B	553490242040	13,92	33,80	0
B	553490242060	15,91	33,80	0
B	553490242070	15,91	33,80	0
B	553490242074	14,26	33,80	0
B	553490242080	15,91	33,80	0
B	553490242090	15,91	33,80	0
B	553490242094	14,26	33,80	0
A	553490245000	19,81	33,80	10
B	553490245020	21,80	33,80	0
A	553490245040	19,81	33,80	500
B	553490245060	21,80	33,80	0
B	553490245070	21,80	33,80	0
B	553490245074	20,15	33,80	0
A	553490245080	21,80	33,80	70
A	553490245090	21,80	33,80	500
A	553490245094	20,15	33,80	70
B	553490360000	14,83	35,10	0
B	553490360040	14,83	35,10	0
B	553490360094	15,16	35,10	0
B	553490480000	14,83	35,10	0
C	553490480000T	22,97	33,80	0
B	553490480020	16,81	35,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	553490480040	14,83	35,10	500
B	553490480060	16,81	35,10	0
B	553490480070	16,81	35,10	0
A	553490480074	15,16	35,10	10
B	553490480080	16,81	35,10	0
B	553490480090	16,81	35,10	0
A	553490480094	15,16	35,10	150
B	553490482040	16,10	35,10	0
B	553490485000	21,99	35,10	0
B	553490485040	21,99	35,10	0
B	553490485060	23,97	35,10	0
B	553490485070	23,97	35,10	0
B	553490485074	22,32	35,10	0
B	553490485080	23,97	35,10	0
B	553490485090	23,97	35,10	0
B	553490600000	14,83	35,10	0
A	553490600040	14,83	35,10	150
B	553490600060	16,81	35,10	0
B	553490600070	16,81	35,10	0
B	553490600080	16,81	35,10	0
A	553490600090	16,81	35,10	10
A	553490600094	15,16	35,10	10
B	553490602000	16,10	35,10	0
B	553490602040	16,10	35,10	0
B	553490602090	18,08	35,10	0
B	553490605000	21,99	35,10	0
B	553490605040	21,99	35,10	0
B	553490605070	23,97	35,10	0
B	553490605074	22,32	35,10	0
B	553490605080	23,97	35,10	0
B	553490605090	23,97	35,10	0
B	553490800000	14,83	35,10	0
B	553490800040	14,83	35,10	0
B	553490800094	15,16	35,10	0
C	553490720000T	22,97	35,10	0
B	553491100000	13,95	35,10	0
C	553491100000T	21,63	35,10	0
A	553491100020	15,94	35,10	150
A	553491100040	13,95	33,10	500
B	553491100060	15,94	35,10	0
B	553491100070	15,94	35,10	0
A	553491100074	14,29	35,10	20
B	553491100080	15,94	35,10	0
A	553491100090	15,94	35,10	70
A	553491100094	14,29	35,10	500
B	553491102000	15,23	35,10	0
B	553491102040	15,23	35,10	0
B	553491102090	17,21	35,10	0
B	553491105000	21,12	35,10	0
B	553491105040	21,12	35,10	0
B	553491105060	23,10	35,10	0
B	553491105080	23,10	35,10	0
B	553491105090	23,10	35,10	0
B	553491105094	21,45	35,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553491250000	17,38	35,10	0
B	553491250020	19,36	35,10	0
A	553491250040	17,38	35,10	500
B	553491250060	19,36	35,10	0
B	553491250070	19,36	35,10	0
B	553491250074	17,71	35,10	0
B	553491250080	19,36	35,10	0
A	553491250090	19,36	35,10	10
A	553491250094	17,71	35,10	70
B	553491252000	18,65	35,10	0
B	553491252040	18,65	35,10	0
B	553491252074	18,98	35,10	0
B	553491255000	24,54	35,10	0
B	553491255040	24,54	35,10	0
B	553491255070	26,52	35,10	0
B	553491255094	24,87	35,10	0
B	553491400000	17,38	35,10	0
B	553491400020	19,36	35,10	0
B	553491400040	17,38	35,10	0
B	553491405040	24,54	35,10	0
B	553491405070	26,52	35,10	0
B	553491405074	24,87	35,10	0
B	553491450000	17,38	35,10	0
B	553491450040	17,38	35,10	0
B	553492200000	25,98	35,10	0
B	553492200020	27,96	35,10	0
A	553492200040	25,98	33,00	500
B	553492202020	29,23	35,10	0
B	553492202040	27,25	35,10	0
A	553492205040	33,14	35,10	20
	Série 56			
B	563280060000	17,58	34,90	0
B	563280060040	17,58	34,90	0
B	563280060300	17,58	34,90	0
B	563280120000	15,36	34,90	0
B	563280120030	19,59	34,90	0
A	563280120040	15,36	34,90	30
B	563280120050	19,59	34,90	0
B	563280120054	19,59	34,90	0
B	563280120300	15,36	34,90	0
B	563280122000	16,87	34,90	0
B	563280122040	16,87	34,90	0
A	563280240000	15,36	34,90	150
B	563280240030	19,59	34,90	0
A	563280240040	15,36	34,90	500
B	563280240050	19,59	34,90	0
A	563280240054	19,59	34,90	500
A	563280240300	15,36	34,90	50
B	563280242000	16,87	34,90	0
B	563280242040	16,87	34,90	0
B	563280244040	17,47	34,90	0
B	563280480000	17,58	34,90	0
B	563280480040	17,58	34,90	0
B	563280480050	21,81	34,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	563280480054	21,81	34,90	0
B	563280480300	17,58	34,90	0
B	563280482000	19,09	34,90	0
B	563280600000	17,58	34,90	0
B	563280600300	17,58	34,90	0
A	563281100000	17,58	34,90	30
B	563281100030	21,81	34,90	0
A	563281100040	17,58	34,90	150
B	563281100050	21,81	34,90	0
A	563281100054	21,81	34,90	30
B	563281100300	17,58	34,90	0
B	563281102000	19,09	34,90	0
B	563281102040	19,09	34,90	0
B	563281102050	23,32	34,90	0
B	563281102054	23,32	34,90	0
B	563281104040	19,69	34,90	0
B	563281150000	17,58	34,90	0
B	563281150040	17,58	34,90	0
A	563281200000	17,58	34,90	150
B	563281200030	21,81	34,90	0
A	563281200040	17,58	34,90	300
B	563281200050	21,81	34,90	0
B	563281200054	21,81	34,90	0
B	563281202000	19,09	34,90	0
B	563281250000	17,58	34,90	0
B	563281250040	17,58	34,90	0
B	563281250054	21,81	34,90	0
B	563281250300	17,58	34,90	0
A	563282300000	17,58	34,90	1000
B	563282300030	21,81	34,90	0
A	563282300040	17,58	34,70	500
B	563282300050	21,81	34,90	0
B	563282300054	21,81	34,90	0
A	563282300300	17,58	34,90	500
B	563282302000	19,09	34,90	0
B	563282302040	19,09	34,90	0
B	563282302300	19,09	34,90	0
B	563282304000	19,69	34,90	0
B	563282304040	19,69	34,90	0
B	563282304300	19,69	34,90	0
B	563282400000	17,58	34,90	0
B	563282400030	21,81	34,90	0
B	563282400040	17,58	34,90	0
B	563282400050	21,81	34,90	0
A	563282400054	21,81	34,90	500
B	563282402000	19,09	34,90	0
B	563290060000	17,58	36,80	0
B	563290060040	17,58	36,80	0
B	563290064000	19,69	36,80	0
A	563290120000	15,36	36,80	100
A	563290120040	15,36	36,80	300
B	563290120060	19,59	36,80	0
B	563290120070	19,59	36,80	0
A	563290120074	19,59	36,80	200

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	563290120080	19,59	36,80	0
B	563290120090	19,59	36,80	0
B	563290120094	19,59	36,80	0
B	563290122000	16,87	36,80	0
B	563290122040	16,87	36,80	0
B	563290124040	17,47	36,80	0
A	563290240000	15,36	36,80	1000
B	563290240000T	23,82	36,80	0
B	563290240020	19,59	36,80	0
A	563290240040	15,36	36,80	500
B	563290240060	19,59	36,80	0
B	563290240070	19,59	36,80	0
A	563290240074	19,59	36,80	500
B	563290240080	19,59	36,80	0
A	563290240090	19,59	36,80	150
A	563290240094	19,59	36,80	300
B	563290242000	16,87	36,80	0
B	563290242000T	25,36	36,80	0
B	563290242020	21,11	36,80	0
B	563290242040	16,87	36,80	0
B	563290242070	21,11	36,80	0
B	563290242080	21,11	36,80	0
B	563290242090	21,11	36,80	0
B	563290242094	21,11	36,80	0
B	563290244000	17,47	36,80	0
B	563290244040	17,47	36,80	0
B	563290480000	17,58	36,80	0
A	563290480040	17,58	36,80	30
B	563290480070	21,81	36,80	0
B	563290480074	21,81	36,80	0
B	563290480080	21,81	36,80	0
B	563290480094	21,81	36,80	0
B	563290600000	17,58	36,80	0
B	563290600040	17,58	36,80	0
B	563290600090	21,81	36,80	0
B	563290800000	17,58	36,80	0
B	563290800040	17,58	36,80	0
B	563290720000T	27,22	36,80	0
B	563290722000T	28,75	36,80	0
A	563291100000	17,58	36,80	150
B	563291100020	21,81	36,80	0
A	563291100040	17,58	36,80	150
B	563291100070	21,81	36,80	0
B	563291100074	21,81	36,80	0
B	563291100080	21,81	36,80	0
B	563291100090	21,81	36,80	0
B	563291100094	21,81	36,80	0
B	563291102040	19,09	36,80	0
B	563291102080	23,32	36,80	0
B	563291250000	20,09	36,80	0
A	563291250040	20,09	36,80	150
B	563291250060	24,32	36,80	0
B	563291250090	24,32	36,80	0
B	563291250094	24,32	36,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	563291252000	21,60	36,80	0
B	563291252040	21,60	36,80	0
B	563291452040	21,60	36,80	0
B	563292200000	28,68	36,80	0
A	563292200040	28,68	36,80	150
B	563480060010	32,34	66,80	0
B	563480060040	27,37	66,80	0
B	563480120010	30,65	66,80	0
B	563480120040	25,68	66,80	0
A	563480240010	30,65	66,80	30
A	563480240040	25,68	66,80	200
B	563480242000	28,74	66,80	0
B	563480242010	33,71	66,80	0
B	563480244000	29,91	66,80	0
B	563480244010	34,88	66,80	0
B	563480480010	32,34	66,80	0
A	563480480040	27,37	66,80	30
B	563480482000	30,43	66,80	0
B	563480600010	32,34	66,80	0
B	563480600040	27,37	66,80	0
B	563481100010	32,34	66,80	0
A	563481100040	27,37	66,80	100
B	563481102000	30,43	66,80	0
B	563481102010	35,40	66,80	0
B	563481104000	31,61	66,80	0
B	563481104010	36,57	66,80	0
B	563481200010	32,34	66,80	0
B	563481200030	32,34	66,80	0
A	563481200040	27,37	66,80	100
B	563481200050	32,34	66,80	0
B	563481200054	32,34	66,10	0
B	563481204000	31,61	66,80	0
B	563481250010	32,34	66,80	0
A	563482300010	32,34	66,80	100
A	563482300040	27,37	66,80	300
B	563482302000	30,43	66,80	0
B	563482302010	35,40	66,80	0
B	563482304000	31,61	66,80	0
B	563482304010	36,57	66,80	0
B	563482304040	31,61	66,80	0
B	563482400010	32,34	66,80	0
A	563482400040	27,37	66,80	30
B	563482402000	30,43	66,80	0
B	563484000010	38,77	66,80	0
B	563490060010	32,34	66,90	0
B	563490060040	27,37	66,90	0
B	563490120010	30,65	66,90	0
A	563490120040	25,68	66,90	100
B	563490122000	28,74	66,90	0
B	563490122010	33,71	66,90	0
A	563490240000T	38,51	66,90	50
A	563490240010	30,65	66,90	100
A	563490240040	25,68	66,60	900
B	563490240060	30,65	66,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	563490240070	30,65	66,90	0
A	563490240074	30,65	66,90	100
B	563490242000	28,74	66,90	0
B	563490242000T	41,32	66,90	0
B	563490242010	33,71	66,90	0
B	563490242040	28,74	66,90	0
B	563490244000	29,91	66,90	0
B	563490244010	34,88	66,90	0
B	563490360010	32,34	66,90	0
B	563490480010	32,34	66,90	0
A	563490480040	27,37	66,90	100
B	563490482000	30,43	66,90	0
B	563490482010	35,40	66,90	0
B	563490600010	32,34	66,90	0
A	563490600040	27,37	66,90	30
B	563490604000	31,61	66,90	0
B	563490800010	32,34	66,90	0
B	563490720000T	41,06	66,90	0
B	563490722000T	44,09	66,90	0
B	563491100000T	41,06	66,90	0
A	563491100010	32,34	66,90	100
A	563491100040	27,37	66,90	600
B	563491102000	30,43	66,90	0
B	563491102000T	44,09	66,90	0
B	563491102010	35,40	66,90	0
B	563491250010	35,37	66,90	0
B	563491252000	33,46	66,90	0
B	563491252010	38,43	66,90	0
B	563491254010	39,61	66,90	0
B	563491452000	33,46	66,90	0
B	563492200010	43,96	66,90	0
A	563492200040	39,00	66,90	500
B	564280060000	18,26	32,80	0
B	564280060300	18,26	32,80	0
B	564280120000	15,96	32,80	0
B	564280120300	15,96	32,80	0
B	564280240000	15,96	32,80	0
B	564280240300	15,96	32,80	0
B	564280242000	17,47	32,80	0
B	564280480000	18,26	32,80	0
B	564280480300	18,26	32,80	0
B	564280600000	18,26	32,80	0
B	564280600300	18,26	32,80	0
B	564281100000	18,26	32,80	0
B	564281100300	18,26	32,80	0
B	564281102000	19,77	32,80	0
B	564281200000	18,26	32,80	0
B	564281202000	19,77	32,80	0
B	564281250000	18,26	32,80	0
A	564282300000	18,26	32,80	150
B	564282300300	18,26	32,80	0
B	564282302000	19,77	32,80	0
B	564282304000	20,37	32,80	0
B	564282400000	18,26	32,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	564282404300	20,37	32,80	0
B	564290060000	18,26	35,50	0
A	564290120000	15,96	35,50	150
B	564290122000	17,47	35,50	0
B	564290124000	18,07	35,50	0
A	564290240000	15,96	35,50	300
B	564290242000	17,47	35,50	0
B	564290244000	18,07	35,50	0
A	564290480000	18,26	35,50	60
B	564290600000	18,26	35,50	0
A	564291100000	18,26	35,50	50
B	564291102000	19,77	35,50	0
B	564291250000	20,69	35,50	0
B	564480060000	28,43	65,30	0
B	564480120000	26,68	65,30	0
A	564480240000	26,68	65,30	600
B	564480242000	29,74	65,30	0
B	564480244000	30,91	65,30	0
B	564480480000	28,43	65,30	0
B	564480600000	28,43	65,30	0
B	564481100000	28,43	65,30	0
B	564481102000	31,49	65,30	0
B	564481200000	28,43	65,30	0
B	564481202000	31,49	65,30	0
B	564481250000	28,43	65,30	0
A	564482300000	28,43	65,30	200
B	564482302000	31,49	65,30	0
B	564482304000	32,67	65,30	0
B	564482400000	28,43	65,30	0
B	564484000000	34,80	65,30	0
B	564490060000	28,43	64,70	0
A	564490120000	26,68	64,70	200
B	564490122000	29,74	64,70	0
B	564490124000	30,91	64,70	0
A	564490240000	26,68	64,70	300
B	564490242000	29,74	64,70	0
B	564490244000	30,91	64,70	0
A	564490480000	28,43	64,70	300
B	564490482000	31,49	64,70	0
B	564490600000	28,43	64,70	0
B	564490800000	28,43	64,70	0
A	564491100000	28,43	64,70	100
B	564491102000	31,49	64,70	0
B	564491250000	31,41	64,70	0
B	564492200000	39,99	64,70	0
	Série 58			
B	583280120060SMA	25,59	97,80	0
B	583280120060SPA	25,96	97,80	0
B	583280120060SPB	28,28	97,80	0
B	583280240060SMA	25,59	97,80	0
B	583280240060SPA	25,96	97,80	0
B	583280240060SPB	28,28	97,80	0
B	583280480060SMA	27,94	97,80	0
B	583280480060SPA	28,30	97,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	583280480060SPB	30,62	97,80	0
B	583281100060SMA	27,80	97,80	0
B	583281100060SPA	28,17	97,80	0
B	583281100060SPB	30,49	97,80	0
B	583281200049SMA	46,54	97,80	0
B	583281200060SMA	25,59	97,80	0
A	583281200060SPA	25,96	97,80	50
B	583281200060SPB	28,28	97,80	0
B	583282300049SMA	48,21	97,80	0
B	583282300060SMA	26,92	97,80	0
B	583282300060SPA	27,29	97,80	0
B	583282300060SPB	29,61	97,80	0
B	583290120050SMA	24,71	93,00	0
B	583290120050SPA	25,08	93,00	0
B	583290120050SPB	27,40	93,00	0
B	583290240048SMA	43,91	93,00	0
B	583290240049SMA	46,54	93,00	0
B	583290240050SMA	24,71	93,00	0
A	583290240050SPA	25,08	97,10	50
B	583290240050SPB	27,40	97,10	0
B	583290240058SMA	44,59	93,00	0
B	583290240059SMA	47,22	111,00	0
B	583290245059SMA	51,85	93,00	0
B	583290480050SMA	27,11	93,00	0
B	583290480050SPA	27,48	93,00	0
B	583290480050SPB	29,80	93,00	0
B	583291250050SMA	30,05	93,00	0
B	583291250050SPA	30,08	93,00	0
B	583291250050SPB	32,40	93,00	0
B	583380120060SMA	28,07	101,10	0
B	583380120060SPA	28,43	104,90	0
B	583380120060SPB	30,75	104,90	0
B	583380240060SMA	28,07	101,10	0
B	583380240060SPA	28,43	104,90	0
B	583380240060SPB	30,75	104,90	0
B	583380480060SMA	30,60	101,10	0
B	583380480060SPA	30,95	104,90	0
B	583380480060SPB	33,27	104,90	0
B	583381100060SMA	30,46	101,10	0
B	583381100060SPA	30,82	104,90	0
B	583381100060SPB	33,14	104,90	0
B	583381200060SMA	28,07	101,10	0
B	583381200060SPA	28,43	104,90	0
B	583381200060SPB	30,75	104,90	0
B	583382300060SMA	29,49	101,10	0
B	583382300060SPA	29,85	104,80	0
B	583382300060SPB	32,17	104,80	0
B	583390120050SMA	27,19	101,10	0
B	583390120050SPA	27,55	104,90	0
B	583390120050SPB	29,87	104,90	0
A	583390240050SMA	27,19	101,10	20
A	583390240050SPA	27,55	104,90	100
B	583390240050SPB	29,87	104,90	0
B	583390480050SMA	29,77	101,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	583390480050SPA	30,13	104,90	0
B	583390480050SPB	32,45	104,90	0
B	583391250050SMA	32,53	101,10	0
B	583391250050SPA	32,56	104,90	0
B	583391250050SPB	34,88	104,90	0
B	583480120060SMA	27,55	108,50	0
B	583480120060SPA	27,90	108,50	0
B	583480120060SPB	30,22	108,50	0
A	583480240060SMA	27,55	105,30	50
A	583480240060SPA	27,90	108,50	10
A	583480240060SPB	30,22	108,50	5
B	583480480060SMA	29,98	108,50	0
B	583480480060SPA	30,34	108,50	0
B	583480480060SPB	32,66	108,50	0
B	583481100048SMA	47,83	108,50	0
B	583481100049SMA	50,46	108,50	0
A	583481100060SMA	29,85	108,50	10
A	583481100060SPA	30,21	108,50	10
B	583481100060SPB	32,53	108,50	0
B	583481105048SMA	57,32	108,50	0
B	583481200049SMA	47,58	108,50	0
B	583481200060SMA	27,55	108,50	0
A	583481200060SPA	27,90	108,50	50
B	583481200060SPB	30,22	108,50	0
B	583482300048SMA	46,68	108,50	0
B	583482300049SMA	49,31	105,00	0
A	583482300060SMA	28,93	108,50	50
A	583482300060SPA	29,28	108,50	50
A	583482300060SPB	31,60	108,50	5
B	583482305048SMA	56,16	108,50	0
A	583490120050SMA	26,67	110,00	10
A	583490120050SPA	27,02	110,00	50
B	583490120050SPB	29,34	110,00	0
B	583490125058SMA	55,12	110,00	0
B	583490240048SMA	44,95	110,00	0
A	583490240050SMA	26,67	110,00	100
A	583490240050SPA	27,02	110,00	200
A	583490240050SPB	29,34	110,00	5
B	583490240059SMA	48,26	110,00	0
B	583490245048SMA	54,44	110,00	0
B	583490245059SMA	57,75	110,00	0
B	583490480050SMA	29,16	110,00	0
A	583490480050SPA	29,52	110,00	20
B	583490480050SPB	31,84	110,00	0
B	583491250048SMA	51,21	110,00	0
B	583491250050SMA	32,01	110,00	0
A	583491250050SPA	32,37	110,00	50
B	583491250050SPB	34,69	110,00	0
B	583491255048SMA	60,70	110,00	0
B	58P380120060SMA	34,01	94,10	0
B	58P380120060SPA	34,01	94,10	0
B	58P380240060SMA	34,01	94,10	0
B	58P380240060SPA	34,01	94,10	0
B	58P381100060SMA	36,41	94,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	58P381100060SPA	36,41	94,10	0
B	58P382300060SMA	35,44	94,10	0
B	58P382300060SPA	35,44	94,10	0
B	58P390120050SMA	33,13	94,10	0
B	58P390120050SPA	33,13	94,10	0
B	58P390240050SMA	33,13	94,10	0
B	58P390240050SPA	33,13	94,10	0
B	58P480120060SMA	33,49	94,10	0
B	58P480120060SPA	33,49	94,10	0
B	58P480240060SMA	33,49	94,10	0
B	58P480240060SPA	33,49	94,10	0
B	58P481100060SMA	35,79	94,10	0
B	58P481100060SPA	35,79	94,10	0
B	58P482300060SMA	34,87	94,10	0
A	58P482300060SPA	34,87	93,00	50
B	58P490120050SMA	32,61	94,00	0
A	58P490120050SPA	32,61	94,90	50
B	58P490240050SMA	32,61	94,00	0
A	58P490240050SPA	32,61	94,00	50
	Série 60			
B	601240110040	38,39	76,10	0
B	601240120040	38,39	76,10	0
B	601240210040	38,39	76,10	0
B	601240220040	38,39	76,10	0
B	601240310040	38,39	76,10	0
B	601240320040	38,39	76,10	0
B	601240410040	38,39	76,10	0
B	601240420040	38,39	76,10	0
B	601240510040	38,39	76,10	0
B	601240520040	38,39	76,10	0
B	601240610040	38,39	76,10	0
B	601240620040	38,39	76,10	0
B	601240710040	38,39	76,10	0
B	601240720040	38,39	76,10	0
B	601240810040	38,39	76,10	0
B	601240820040	38,39	76,10	0
B	601240910040	38,39	76,10	0
B	601240920040	38,39	76,10	0
B	601241010040	38,39	76,10	0
B	601241020040	38,39	76,10	0
B	601241210040	38,39	76,10	0
B	601241220040	38,39	76,10	0
B	601241410040	38,39	76,10	0
B	601241420040	38,39	76,10	0
B	601241610040	38,39	76,10	0
B	601241620040	38,39	76,10	0
B	601241810040	38,39	76,10	0
B	601241820040	38,39	76,10	0
B	601242010040	38,39	76,10	0
B	601242020040	38,39	76,10	0
B	601242220040	38,39	76,10	0
B	601242310040	38,39	76,10	0
B	601242510040	38,39	76,10	0
B	601242520040	38,39	76,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601242810040	38,39	76,10	0
B	601242820040	38,39	76,10	0
B	601243220040	38,39	76,10	0
B	601243610040	38,39	76,10	0
B	601243620040	38,39	76,10	0
B	601244010040	38,39	76,10	0
B	601244020040	38,39	76,10	0
B	601244510040	38,39	76,10	0
B	601244520040	38,39	76,10	0
B	601245010040	38,39	76,10	0
B	601245020040	38,39	76,10	0
B	601280060000	18,77	77,80	0
B	601280060040	18,77	77,80	0
B	601280120000	17,02	77,80	0
B	601280120020	21,75	77,80	0
B	601280120030	21,75	77,80	0
A	601280120040	17,02	77,80	40
B	601280120050	21,75	77,80	0
B	601280122000	18,40	77,80	0
B	601280122040	18,40	77,80	0
B	601280122050	23,12	77,80	0
B	601280125000	21,90	77,80	0
B	601280240000	17,02	77,80	0
B	601280240020	21,75	77,80	0
B	601280240030	21,75	77,80	0
A	601280240040	17,02	77,80	200
B	601280240050	21,75	77,80	0
A	601280240054	21,75	77,80	20
B	601280242000	18,40	77,80	0
B	601280242040	18,40	77,80	0
B	601280245000	21,90	77,80	0
B	601280245030	26,63	77,80	0
B	601280245040	21,90	77,80	0
B	601280360000	18,77	77,80	0
B	601280360040	18,77	77,80	0
B	601280480000	18,77	77,80	0
B	601280480030	23,50	77,80	0
A	601280480040	18,77	77,80	20
B	601280480050	23,50	77,80	0
B	601280480054	23,50	77,80	0
B	601280482000	20,15	77,80	0
B	601280482040	20,15	77,80	0
B	601280600000	18,77	77,80	0
B	601280600030	23,50	77,80	0
B	601280600040	18,77	77,80	0
B	601280600050	23,50	77,80	0
B	601280605000	23,66	77,80	0
B	601281100000	18,77	77,80	0
B	601281100020	23,50	77,80	0
B	601281100030	23,50	77,80	0
A	601281100040	18,77	77,80	200
B	601281100050	23,50	77,80	0
B	601281100054	23,50	77,80	0
B	601281100240	25,18	77,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601281102000	20,15	77,80	0
B	601281102030	24,87	77,80	0
B	601281102040	20,15	77,80	0
B	601281105000	23,66	77,80	0
B	601281105040	23,66	77,80	0
B	601281150040	18,77	77,80	0
B	601281200000	18,77	77,80	0
A	601281200030	23,50	77,80	200
A	601281200040	18,77	77,80	200
A	601281200050	23,50	77,80	20
A	601281200054	23,50	77,80	40
B	601281202000	20,15	77,80	0
B	601281202030	24,87	77,80	0
B	601281202040	20,15	77,80	0
B	601281205040	23,66	77,80	0
B	601281250000	18,77	77,80	0
B	601281250030	23,50	77,80	0
B	601281250040	18,77	77,80	0
B	601281252000	20,15	77,80	0
B	601281255000	23,66	77,80	0
B	601281255040	23,66	77,80	0
B	601282300000	18,22	77,80	0
B	601282300020	22,94	77,80	0
B	601282300030	22,94	77,80	0
A	601282300040	18,22	77,80	200
B	601282300050	22,94	77,80	0
A	601282300054	22,94	77,80	20
B	601282300240	24,62	77,80	0
B	601282302000	19,59	77,80	0
B	601282302040	19,59	77,80	0
B	601282305000	23,10	77,80	0
B	601282305040	23,10	77,80	0
B	601282400000	18,22	77,80	0
B	601282400030	22,94	77,80	0
A	601282400040	18,22	77,80	20
B	601282400050	22,94	77,80	0
B	601282402000	19,59	77,80	0
B	601282402040	19,59	77,80	0
B	601282405000	23,10	77,80	0
B	601282405040	23,10	77,80	0
B	601284000040	22,91	77,80	0
B	601290060000	18,77	76,60	0
B	601290060040	18,77	76,60	0
B	601290120000	17,02	76,60	0
A	601290120040	17,02	76,60	200
B	601290120060	21,75	76,60	0
B	601290120070	21,75	76,60	0
B	601290120074	21,75	76,60	0
B	601290122000	18,40	76,60	0
B	601290122040	18,40	76,60	0
B	601290125040	21,90	76,60	0
B	601290240000	17,02	76,60	0
A	601290240040	17,02	76,60	200
B	601290240060	21,75	76,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	601290240070	21,75	76,60	20
A	601290240074	21,75	76,60	40
B	601290240240	23,43	76,60	0
B	601290242000	18,40	76,60	0
B	601290242040	18,40	76,60	0
B	601290242070	23,12	76,60	0
B	601290242074	23,12	76,60	0
B	601290245000	21,90	76,60	0
B	601290245040	21,90	76,60	0
B	601290360000	18,77	76,60	0
B	601290360040	18,77	76,60	0
B	601290480000	18,77	76,60	0
A	601290480040	18,77	76,60	40
B	601290480060	23,50	76,60	0
B	601290480070	23,50	76,60	0
B	601290480074	23,50	76,60	0
B	601290482000	20,15	76,60	0
B	601290482040	20,15	76,60	0
B	601290485040	23,66	76,60	0
B	601290600000	18,77	76,60	0
A	601290600040	18,77	76,60	10
B	601290600060	23,50	76,60	0
B	601290605040	23,66	76,60	0
B	601290800000	18,77	76,60	0
B	601290800040	18,77	76,60	0
B	601291100000	18,22	76,60	0
A	601291100040	18,22	76,60	40
B	601291100060	22,94	76,60	0
B	601291100070	22,94	76,60	0
B	601291100074	22,94	76,60	0
B	601291102000	19,59	76,60	0
B	601291102040	19,59	76,60	0
B	601291105000	23,10	76,60	0
B	601291105040	23,10	76,60	0
B	601291250000	21,80	76,60	0
A	601291250040	21,80	76,60	20
B	601291250060	26,52	76,60	0
B	601291255000	26,68	76,60	0
B	601291400000	21,80	76,60	0
B	601291400040	21,80	76,60	0
B	601291450000	21,80	76,60	0
B	601291450040	21,80	76,60	0
B	601292200000	27,30	76,60	0
A	601292200040	27,30	76,60	20
B	601340110040	38,96	80,50	0
B	601340120040	38,96	80,50	0
B	601340210040	38,96	80,50	0
B	601340220040	38,96	80,50	0
B	601340310040	38,96	80,50	0
B	601340320040	38,96	80,50	0
B	601340410040	38,96	80,50	0
B	601340420040	38,96	80,50	0
B	601340510040	38,96	80,50	0
B	601340520040	38,96	80,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601340610040	38,96	80,50	0
B	601340620040	38,96	80,50	0
B	601340710040	38,96	80,50	0
B	601340720040	38,96	80,50	0
B	601340810040	38,96	80,50	0
B	601340820040	38,96	80,50	0
B	601340910040	38,96	80,50	0
B	601340920040	38,96	80,50	0
B	601341010040	38,96	80,50	0
B	601341020040	38,96	80,50	0
B	601341210040	38,96	80,50	0
B	601341220040	38,96	80,50	0
B	601341410040	38,96	80,50	0
B	601341420040	38,96	80,50	0
B	601341610040	38,96	80,50	0
B	601341620040	38,96	80,50	0
B	601341810040	38,96	80,50	0
B	601341820040	38,96	80,50	0
B	601342010040	38,96	80,50	0
B	601342020040	38,96	80,50	0
B	601342220040	38,96	80,50	0
B	601342310040	38,96	80,50	0
B	601342510040	38,96	80,50	0
B	601342520040	38,96	80,50	0
B	601342810040	38,96	80,50	0
B	601342820040	38,96	80,50	0
B	601343210040	38,96	80,50	0
B	601343220040	38,96	80,50	0
B	601343610040	38,96	80,50	0
B	601343620040	38,96	80,50	0
B	601344010040	38,96	80,50	0
B	601344020040	38,96	80,50	0
B	601344510040	38,96	80,50	0
B	601344520040	38,96	80,50	0
B	601345010040	38,96	80,50	0
B	601345020040	38,96	80,50	0
B	601380060040	19,25	81,20	0
B	601380060054	23,97	81,30	0
B	601380062040	21,30	81,30	0
B	601380065040	26,54	81,30	0
B	601380120000	17,59	81,30	0
B	601380120020	22,31	81,30	0
B	601380120030	22,31	81,30	0
A	601380120040	17,59	81,30	10
B	601380120050	22,31	81,30	0
B	601380120054	22,31	81,30	0
B	601380120240	27,20	81,30	0
B	601380122000	19,65	81,30	0
B	601380122030	24,37	81,30	0
B	601380122050	24,37	81,30	0
B	601380125040	24,89	81,30	0
B	601380125050	29,61	81,30	0
B	601380125240	34,49	81,30	0
B	601380240000	17,59	81,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601380240020	22,31	81,30	0
B	601380240030	22,31	81,30	0
A	601380240040	17,59	81,30	200
A	601380240050	22,31	81,30	10
A	601380240054	22,31	83,90	20
B	601380240240	27,20	81,30	0
B	601380242000	19,65	81,30	0
B	601380242020	24,37	81,30	0
B	601380242030	24,37	81,30	0
B	601380242040	19,65	81,30	0
B	601380242050	24,37	81,30	0
B	601380242054	24,37	81,30	0
B	601380245000	24,89	81,30	0
B	601380245040	24,89	81,30	0
B	601380245050	29,61	81,30	0
B	601380245054	29,61	81,30	0
B	601380245240	34,49	81,30	0
B	601380245250	39,22	81,30	0
B	601380360000	19,25	81,30	0
B	601380360040	19,25	81,30	0
B	601380480000	19,25	81,30	0
B	601380480030	23,97	81,30	0
A	601380480040	19,25	81,30	200
B	601380480050	23,97	81,30	0
B	601380480054	23,97	81,30	0
B	601380482000	21,30	81,30	0
B	601380482040	21,30	81,30	0
B	601380485000	26,54	81,30	0
B	601380485040	26,54	81,30	0
B	601380485050	31,27	81,30	0
B	601380600000	19,25	81,30	0
B	601380600030	23,97	81,30	0
A	601380600040	19,25	81,30	20
B	601380600054	23,97	81,30	0
B	601380602000	21,30	81,30	0
B	601380605040	26,54	81,30	0
B	601381100000	19,25	81,30	0
B	601381100020	23,97	81,30	0
B	601381100030	23,97	81,30	0
A	601381100040	19,25	81,30	200
A	601381100050	23,97	81,30	40
A	601381100054	23,97	81,30	40
B	601381100240	28,85	81,30	0
B	601381100250	33,58	81,30	0
B	601381102000	21,30	81,30	0
B	601381102020	26,03	81,30	0
B	601381102030	26,03	81,30	0
B	601381102040	21,30	81,30	0
B	601381102050	26,03	81,30	0
B	601381102054	26,03	81,30	0
B	601381105000	26,54	81,30	0
B	601381105030	31,27	81,30	0
B	601381105040	26,54	81,30	0
B	601381105050	31,27	81,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601381105054	31,27	81,30	0
B	601381150000	19,25	81,30	0
B	601381150040	19,25	81,30	0
B	601381150240	28,85	81,30	0
B	601381200000	19,25	81,30	0
B	601381200030	23,97	81,30	0
A	601381200040	19,25	81,30	200
A	601381200050	23,97	81,30	10
A	601381200054	23,97	81,30	40
B	601381200240	28,85	81,30	0
B	601381200250	33,58	81,30	0
B	601381202000	21,30	81,30	0
B	601381202030	26,03	81,30	0
B	601381202040	21,30	81,30	0
B	601381205000	26,54	81,30	0
B	601381205040	26,54	81,30	0
B	601381205050	31,27	81,30	0
B	601381250000	19,25	81,30	0
B	601381250020	23,97	81,30	0
B	601381250030	23,97	81,30	0
A	601381250040	19,25	81,30	20
B	601381250050	23,97	81,30	0
B	601381252000	21,30	81,30	0
B	601381252040	21,30	81,30	0
B	601381255040	26,54	81,30	0
B	601381255050	31,27	81,30	0
B	601382300000	18,77	81,30	0
B	601382300020	23,50	81,30	0
B	601382300030	23,50	81,30	0
A	601382300040	18,77	81,30	200
A	601382300050	23,50	81,30	200
A	601382300054	23,50	81,30	200
B	601382300200	28,38	81,30	0
B	601382300240	28,38	81,30	0
B	601382300254	33,11	81,30	0
B	601382302000	20,83	81,30	0
B	601382302040	20,83	81,30	0
B	601382302050	25,56	81,30	0
B	601382302054	25,56	81,30	0
B	601382305000	26,07	81,30	0
B	601382305020	30,80	81,30	0
B	601382305030	30,80	81,30	0
A	601382305040	26,07	81,30	200
B	601382305050	30,80	81,30	0
B	601382305054	30,80	81,30	0
B	601382400000	18,77	81,30	0
B	601382400020	23,50	81,30	0
B	601382400030	23,50	81,30	0
A	601382400040	18,77	81,30	40
B	601382400050	23,50	81,30	0
B	601382400054	23,50	81,30	0
B	601382400240	28,38	81,30	0
B	601382402040	20,83	81,30	0
B	601382402050	25,56	81,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601382405000	26,07	81,30	0
B	601382405030	30,80	81,30	0
B	601382405040	26,07	81,30	0
B	601382405054	30,80	81,30	0
A	601384000040	23,48	81,30	40
B	601390060000	19,25	80,40	0
B	601390060020	23,97	80,40	0
A	601390060040	19,25	80,40	40
B	601390060074	23,97	80,40	0
B	601390062040	21,30	80,40	0
B	601390065040	26,54	80,40	0
B	601390120000	17,59	80,40	0
B	601390120020	22,31	80,40	0
A	601390120040	17,59	80,40	200
B	601390120060	22,31	80,40	0
A	601390120070	22,31	80,40	20
B	601390120074	22,31	80,40	0
B	601390120240	27,20	80,40	0
B	601390122000	19,65	80,40	0
B	601390122040	19,65	80,40	0
B	601390122070	24,37	80,40	0
B	601390125000	24,89	80,40	0
B	601390125040	24,89	80,40	0
B	601390125070	29,61	80,40	0
B	601390125074	29,61	80,40	0
B	601390125240	34,49	80,40	0
B	601390125274	39,22	80,40	0
A	601390240000	17,59	80,40	20
B	601390240020	22,31	80,40	0
A	601390240040	17,59	80,40	200
A	601390240060	22,31	80,40	20
A	601390240070	22,31	80,40	40
A	601390240074	22,31	81,60	200
B	601390240200	27,20	80,40	0
B	601390240240	27,20	80,40	0
B	601390240270	31,92	80,40	0
B	601390240274	31,92	80,40	0
A	601390242000	19,65	80,40	10
B	601390242020	24,37	80,40	0
B	601390242040	19,65	80,40	0
B	601390242070	24,37	80,40	0
B	601390242074	24,37	80,40	0
B	601390245000	24,89	80,40	0
B	601390245020	29,61	80,40	0
A	601390245040	24,89	80,40	200
B	601390245060	29,61	80,40	0
A	601390245070	29,61	80,40	20
A	601390245074	29,61	80,40	40
A	601390245240	34,49	81,20	200
B	601390360000	19,25	80,40	0
B	601390360040	19,25	80,40	0
B	601390360060	23,97	80,40	0
B	601390360074	23,97	80,40	0
B	601390480000	19,25	80,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601390480020	23,97	80,40	0
A	601390480040	19,25	80,40	200
B	601390480060	23,97	80,40	0
B	601390480070	23,97	80,40	0
B	601390480074	23,97	80,40	0
B	601390480240	28,85	80,40	0
B	601390480270	33,58	80,40	0
B	601390482000	21,30	80,40	0
B	601390482040	21,30	80,40	0
B	601390482070	26,03	80,40	0
B	601390485000	26,54	80,40	0
B	601390485040	26,54	80,40	0
B	601390485060	31,27	80,40	0
B	601390485070	31,27	80,40	0
B	601390485074	31,27	80,40	0
B	601390600000	19,25	80,40	0
B	601390600020	23,97	80,40	0
A	601390600040	19,25	80,40	200
B	601390600060	23,97	80,40	0
A	601390600070	23,97	80,40	40
B	601390600074	23,97	80,40	0
B	601390602000	21,30	80,40	0
B	601390602040	21,30	80,40	0
B	601390602060	26,03	80,40	0
B	601390605000	26,54	80,40	0
B	601390605020	31,27	80,40	0
B	601390605040	26,54	80,40	0
B	601390605240	36,15	80,40	0
B	601390800000	19,25	80,40	0
A	601390800040	19,25	80,40	10
B	601390800070	23,97	80,40	0
B	601391100000	18,77	80,40	0
B	601391100020	23,50	80,40	0
A	601391100040	18,77	80,40	200
B	601391100060	23,50	80,40	0
A	601391100070	23,50	80,40	20
A	601391100074	23,50	80,40	20
B	601391102000	20,83	80,40	0
B	601391102040	20,83	80,40	0
B	601391102074	25,56	80,40	0
B	601391105000	26,07	80,40	0
B	601391105040	26,07	80,40	0
B	601391105070	30,80	80,40	0
B	601391105074	30,80	80,40	0
B	601391105240	35,68	80,40	0
B	601391250000	22,37	80,40	0
B	601391250020	27,09	80,40	0
A	601391250040	22,37	80,40	200
B	601391250060	27,09	80,40	0
B	601391250070	27,09	80,40	0
B	601391250074	27,09	80,40	0
B	601391250240	31,97	80,40	0
B	601391252040	24,42	80,40	0
B	601391255040	29,66	80,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601391255060	34,39	80,40	0
B	601391255074	34,39	80,40	0
B	601391400000	22,37	80,40	0
B	601391400040	22,37	80,40	0
B	601391400074	27,09	80,40	0
B	601391450000	22,37	80,40	0
B	601391450040	22,37	80,40	0
B	601392200000	27,87	80,40	0
B	601392200020	32,59	80,40	0
A	601392200040	27,87	80,40	200
B	601392202040	29,93	80,40	0
B	601392205000	35,16	80,40	0
B	601392205020	39,89	80,40	0
B	601392205040	35,16	80,40	0
B	606280060000	19,79	69,80	0
B	606280120000	18,06	69,80	0
A	606280240000	18,06	69,80	20
B	606280360000	19,79	69,80	0
B	606280480000	19,79	69,80	0
B	606280600000	19,79	69,80	0
A	606281100000	19,79	69,80	20
B	606281200000	19,79	69,80	0
B	606281250000	19,79	69,80	0
A	606282300000	19,33	69,80	200
B	606282400000	19,33	69,80	0
B	606284000000	23,95	69,80	0
B	606290060000	19,79	69,20	0
B	606290120000	18,06	69,20	0
A	606290240000	18,06	69,20	20
B	606290360000	19,79	69,20	0
B	606290480000	19,79	69,20	0
B	606290600000	19,79	69,20	0
B	606291100000	19,33	69,20	0
B	606291250000	22,84	69,20	0
B	606380060000	20,98	74,40	0
B	606380120000	19,25	74,40	0
A	606380240000	19,25	74,40	40
B	606380360000	20,98	74,40	0
B	606380480000	20,98	74,40	0
B	606380600000	20,98	74,40	0
A	606381100000	20,98	74,40	20
B	606381150000	20,98	74,40	0
B	606381200000	20,98	74,40	0
B	606381250000	20,98	74,40	0
A	606382300000	20,50	74,40	200
B	606382400000	20,50	74,40	0
B	606384000000	25,14	74,40	0
B	606390060000	20,98	72,70	0
B	606390120000	19,25	72,70	0
A	606390240000	19,25	72,70	20
B	606390360000	20,98	72,70	0
B	606390480000	20,98	72,70	0
B	606390600000	20,98	72,70	0
B	606391100000	20,50	72,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	606391250000	24,02	72,70	0
B	606392200000	29,53	72,70	0
	Série 62			
B	622280120000	18,36	80,70	0
B	622280120300	17,79	80,70	0
B	622280240000	18,36	80,70	0
B	622280240300	17,79	80,70	0
B	622280244300	19,50	80,70	0
B	622280480000	20,14	80,70	0
B	622280480300	19,57	80,70	0
B	622280600000	20,14	80,70	0
B	622281100000	20,14	80,70	0
B	622281100300	19,57	80,70	0
B	622281104300	21,28	80,70	0
B	622281200000	20,14	80,70	0
B	622281200300	19,57	80,70	0
B	622281204000	21,85	80,70	0
A	622282300000	19,57	80,70	20
A	622282300300	19,10	80,70	200
B	622282304300	20,81	80,70	0
B	622282400030	24,36	80,70	0
B	622282400300	19,10	80,70	0
B	622282404000	21,28	80,70	0
B	622290060000	20,14	79,70	0
B	622290064600	23,02	79,70	0
A	622290120000	18,36	79,70	40
B	622290120040	18,36	79,70	0
A	622290120300	17,79	79,70	10
B	622290124000	20,08	79,70	0
A	622290124300	19,50	79,70	200
B	622290124600	21,23	79,70	0
A	622290240000	18,36	79,70	200
A	622290240300	17,79	79,70	200
B	622290240500	20,10	79,70	0
B	622290244000	20,08	79,70	0
B	622290244300	19,50	79,70	0
B	622290480000	20,14	79,70	0
B	622290480300	19,57	79,70	0
B	622290600000	20,14	79,70	0
B	622290600300	19,57	79,70	0
B	622290604000	21,85	79,70	0
B	622291100000	19,57	79,70	0
B	622291100300	19,10	79,70	0
B	622380060000	20,97	84,50	0
B	622380060300	20,50	84,50	0
B	622380120000	19,25	84,50	0
B	622380120300	18,67	84,50	0
B	622380240000	19,25	84,50	0
B	622380240300	18,67	84,50	0
B	622380240500	20,98	84,50	0
B	622380480000	20,97	84,50	0
B	622380480300	20,50	84,50	0
B	622380600000	20,97	84,50	0
B	622380600300	20,50	84,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	622381100000	20,97	84,50	10
B	622381100300	20,50	84,50	0
B	622381200000	20,97	84,50	0
B	622381250000	20,97	84,50	0
B	622381250300	20,50	84,50	0
A	622382300000	20,50	84,50	200
B	622382300040	20,50	84,50	0
A	622382300300	19,91	84,50	200
B	622382300600	21,64	84,50	0
B	622382304000	23,06	84,50	0
B	622382400300	19,91	84,50	0
B	622384000040	25,14	84,50	0
B	622384000300	24,56	84,50	0
B	622390060000	20,97	83,50	0
B	622390060300	20,50	83,50	0
A	622390120000	19,25	83,50	200
B	622390120040	19,25	83,50	0
B	622390120200S	21,16	83,50	0
A	622390120300	18,67	83,50	200
A	622390120600	20,40	83,50	20
B	622390124300	21,23	83,50	0
A	622390240000	19,25	83,50	200
A	622390240040	19,25	83,50	20
A	622390240300	18,67	83,50	400
A	622390240500	20,98	83,50	20
B	622390240600	20,40	83,50	0
B	622390244000	21,81	83,50	0
A	622390244300	21,23	83,50	200
B	622390480000	20,97	83,50	0
B	622390480040	20,97	83,50	0
B	622390480300	20,50	83,50	0
B	622390600000	20,97	83,50	0
B	622391100000	20,50	83,50	0
B	622391100040	20,50	83,50	0
B	622391100300	19,91	83,50	0
B	622391250000	24,02	83,50	0
B	622391250300	23,45	83,50	0
B	622391254300	26,01	83,50	0
B	622391450000	24,02	83,50	0
B	623190124800	21,58	77,50	0
A	623190244800	21,58	77,50	20
B	623190484800	23,72	77,50	0
B	623191104800	23,16	77,50	0
B	623191254800	26,36	77,50	0
B	623192204800	31,86	77,50	0
B	623280060000	19,39	82,50	0
B	623280060006	21,04	82,50	0
B	623280060040	19,39	82,50	0
B	623280120000	17,67	82,50	0
B	623280120040	17,67	82,50	0
B	623280120050	22,46	82,50	0
B	623280120300	17,12	82,50	0
B	623280240000	17,67	82,50	0
B	623280240006	19,32	82,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623280240020	22,46	82,50	0
B	623280240030	22,46	82,50	0
A	623280240040	17,67	82,50	20
B	623280240050	22,46	82,50	0
B	623280240056	24,11	82,50	0
B	623280240300	17,12	82,50	0
B	623280240540	19,40	82,50	0
B	623280240600	18,85	82,50	0
B	623280244030	24,17	82,50	0
B	623280244600	20,56	82,50	0
B	623280480000	19,39	82,50	0
B	623280480040	19,39	82,50	0
B	623280480050	24,18	82,50	0
B	623280480300	18,85	82,50	0
B	623280480500	21,13	82,50	0
B	623280600000	19,39	82,50	0
B	623280600030	24,18	82,50	0
B	623280600040	19,39	82,50	0
B	623281100000	19,39	82,50	0
B	623281100006	21,04	82,50	0
B	623281100030	24,18	82,50	0
B	623281100040	19,39	82,50	0
B	623281100050	24,18	82,50	0
B	623281100056	25,83	82,50	0
B	623281100300	18,85	82,50	0
B	623281104054	25,89	82,50	0
B	623281150000	19,39	82,50	0
B	623281150040	19,39	82,50	0
B	623281150300	18,85	82,50	0
B	623281200000	19,39	82,50	0
B	623281200006	21,04	82,50	0
B	623281200030	24,18	82,50	0
A	623281200040	19,39	82,50	20
B	623281200050	24,18	82,50	0
B	623281200054	24,18	82,50	0
B	623281200056	25,83	82,50	0
B	623281250000	19,39	82,50	0
B	623281250040	19,39	82,50	0
A	623282300000	18,85	82,50	20
B	623282300006	20,50	82,50	0
B	623282300030	23,64	82,50	0
A	623282300040	18,85	82,50	200
B	623282300050	23,64	82,50	0
B	623282300054	23,64	82,50	0
B	623282300300	18,39	82,50	0
B	623282300500	20,58	82,50	0
B	623282304000	20,56	82,50	0
B	623282304040	20,56	82,50	0
B	623282304300	20,10	82,50	0
B	623282304500	22,29	82,50	0
B	623282400000	18,85	82,50	0
B	623282400006	20,50	82,50	0
B	623282400030	23,64	82,50	0
B	623282400040	18,85	82,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623282400050	23,64	82,50	0
B	623282400600	20,12	82,50	0
B	623284000040	23,56	82,50	0
B	623284000300	23,01	82,50	0
B	623290060000	19,39	79,20	0
B	623290060006	21,04	79,20	0
B	623290060040	19,39	79,20	0
B	623290060300	18,85	79,20	0
B	623290120000	17,67	79,20	0
B	623290120006	19,32	79,20	0
B	623290120020	22,46	79,20	0
A	623290120040	17,67	79,20	20
B	623290120060	22,46	79,20	0
B	623290120070	22,46	79,20	0
B	623290120300	17,12	79,20	0
B	623290120500	19,40	79,20	0
B	623290124800	23,96	79,20	0
A	623290240000	17,67	79,20	40
B	623290240006	19,32	79,20	0
A	623290240040	17,67	79,20	200
B	623290240060	22,46	79,20	0
B	623290240070	22,46	79,20	0
B	623290240074	22,46	79,20	0
A	623290240300	17,12	79,20	20
B	623290240360	21,90	79,20	0
B	623290240500	19,40	79,20	0
B	623290240506	21,05	79,20	0
B	623290240540	19,40	79,20	0
B	623290240600	18,85	79,20	0
B	623290244000	19,38	79,20	0
B	623290244040	19,38	79,20	0
B	623290244060	24,17	79,20	0
B	623290244300	18,83	79,20	0
B	623290244500	21,12	79,20	0
B	623290244600	20,56	79,20	0
A	623290244800	23,96	79,20	20
B	623290360040	19,39	79,20	0
B	623290480000	19,39	79,20	0
A	623290480040	19,39	79,20	10
B	623290480060	24,18	79,20	0
B	623290480070	24,18	79,20	0
B	623290480074	24,18	79,20	0
B	623290480300	18,85	79,20	0
B	623290480360	23,64	79,20	0
B	623290484800	26,37	79,20	0
B	623290600000	19,39	79,20	0
B	623290600040	19,39	79,20	0
B	623290600070	24,18	79,20	0
B	623290600300	18,85	79,20	0
B	623291100000	18,85	79,20	0
B	623291100040	18,85	79,20	0
B	623291100060	23,64	79,20	0
B	623291100070	23,64	79,20	0
B	623291100300	18,39	79,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623291104070	25,35	79,20	0
B	623291104800	25,74	79,20	0
B	623291250000	22,45	79,20	0
B	623291250040	22,45	79,20	0
B	623291250060	27,24	79,20	0
B	623291250300	21,89	79,20	0
B	623291250360	26,68	79,20	0
B	623291254800	28,74	79,20	0
B	623291400040	22,45	79,20	0
B	623292200000	27,95	79,20	0
B	623292200040	27,95	79,20	0
B	623292200300	27,39	79,20	0
B	623292204800	34,24	79,20	0
B	623380060000	20,19	86,50	0
B	623380060040	20,19	86,50	0
B	623380120000	18,52	86,50	0
B	623380120030	23,31	86,50	0
B	623380120040	18,52	86,50	0
B	623380120050	23,31	86,50	0
B	623380124040	21,08	86,50	0
B	623380240000	18,52	86,50	0
B	623380240006	20,17	86,50	0
B	623380240030	23,31	86,50	0
A	623380240040	18,52	86,50	20
B	623380240050	23,31	86,50	0
B	623380240054	23,31	86,50	0
B	623380240300	17,98	86,50	0
B	623380240330	22,76	86,50	0
B	623380240600	19,71	86,50	0
B	623380244000	21,08	86,50	0
B	623380244040	21,08	86,50	0
B	623380480000	20,19	86,50	0
B	623380480006	21,84	86,50	0
B	623380480040	20,19	86,50	0
B	623380480500	21,92	86,50	0
B	623380484040	22,75	86,50	0
B	623380600000	20,19	86,50	0
B	623380600040	20,19	86,50	0
B	623381100000	20,19	86,50	0
B	623381100006	21,84	86,50	0
B	623381100030	24,98	86,50	0
A	623381100040	20,19	86,50	40
B	623381100050	24,98	86,50	0
B	623381100054	24,98	86,50	0
B	623381100300	19,73	86,50	0
B	623381104000	22,75	86,50	0
B	623381104300	22,29	86,50	0
B	623381150000	20,19	86,50	0
B	623381150040	20,19	86,50	0
B	623381200000	20,19	86,50	0
B	623381200006	21,84	86,50	0
B	623381200030	24,98	86,50	0
A	623381200040	20,19	86,50	200
B	623381200050	24,98	86,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623381200054	24,98	86,50	0
B	623381200330	24,52	86,50	0
B	623381204300	22,29	86,50	0
B	623381204306	23,94	86,50	0
B	623381250000	20,19	86,50	0
B	623381250040	20,19	86,50	0
B	623381250050	24,98	86,50	0
A	623382300000	19,73	86,50	20
B	623382300006	21,38	86,50	0
B	623382300030	24,52	86,50	0
A	623382300040	19,73	86,50	200
B	623382300050	24,52	86,50	0
B	623382300054	24,52	86,50	0
A	623382300300	19,16	86,50	200
B	623382300306	20,81	86,50	0
B	623382300330	23,95	86,50	0
B	623382300500	21,46	86,50	0
B	623382300600	20,90	86,50	0
A	623382304000	22,29	86,50	40
B	623382304040	22,29	86,50	0
B	623382304054	27,08	86,50	0
B	623382304300	21,72	86,50	0
B	623382304306	23,37	86,50	0
B	623382304500	24,02	86,50	0
B	623382304600	23,46	86,50	0
B	623382400000	19,73	86,50	0
B	623382400006	21,38	86,50	0
B	623382400030	24,52	86,50	0
A	623382400040	19,73	86,50	20
B	623382400050	24,52	86,50	0
B	623382400300	19,16	86,50	0
B	623382404040	22,29	86,50	0
B	623382404300	21,72	86,50	0
B	623384000040	24,41	86,50	0
B	623384000300	23,87	86,50	0
B	623384000306	25,52	86,50	0
B	623390060000	20,19	82,50	0
B	623390060040	20,19	82,50	0
B	623390060070	24,98	82,50	0
A	623390120000	18,52	82,50	10
B	623390120006	20,17	82,50	0
A	623390120040	18,52	82,50	200
B	623390120060	23,31	82,50	0
B	623390120070	23,31	82,50	0
B	623390120074	23,31	82,50	0
A	623390120300	17,98	82,50	20
B	623390120306	19,62	82,50	0
B	623390120500	20,25	82,50	0
B	623390120540	20,25	82,50	0
B	623390120600	19,71	82,50	0
B	623390124000	21,08	82,50	0
B	623390124040	21,08	82,50	0
B	623390124070	25,87	82,50	0
B	623390124074	25,87	82,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623390124300	20,54	82,50	0
A	623390240000	18,52	82,50	200
B	623390240006	20,17	82,50	0
A	623390240040	18,52	82,50	200
B	623390240060	23,31	82,50	0
A	623390240070	23,31	82,50	200
B	623390240074	23,31	82,50	0
B	623390240076	24,96	82,50	0
A	623390240300	17,98	82,50	200
B	623390240306	19,62	82,50	0
B	623390240360	22,76	82,50	0
B	623390240500	20,25	82,50	0
A	623390240600	19,71	82,50	20
A	623390244000	21,08	82,50	40
A	623390244040	21,08	84,10	40
B	623390244070	25,87	82,50	0
B	623390244074	25,87	82,50	0
B	623390244300	20,54	82,50	0
B	623390244600	22,27	82,50	0
B	623390360000	20,19	82,50	0
B	623390360006	21,84	82,50	0
B	623390360040	20,19	82,50	0
B	623390480000	20,19	82,50	0
B	623390480006	21,84	82,50	0
B	623390480020	24,98	82,50	0
A	623390480040	20,19	82,50	40
B	623390480060	24,98	82,50	0
B	623390480070	24,98	82,50	0
B	623390480074	24,98	82,50	0
A	623390480300	19,73	82,50	20
B	623390480360	24,52	82,50	0
B	623390480500	21,92	82,50	0
B	623390480540	21,92	82,50	0
B	623390480600	21,46	82,50	0
B	623390484000	22,75	82,50	0
B	623390484040	22,75	82,50	0
B	623390484300	22,29	82,50	0
B	623390600000	20,19	82,50	0
B	623390600006	21,84	82,50	0
A	623390600040	20,19	82,50	20
B	623390600070	24,98	82,50	0
B	623390600300	19,73	82,50	0
B	623390600540	21,92	82,50	0
B	623390604000	22,75	82,50	0
B	623390604300	22,29	82,50	0
B	623390800000	20,19	82,50	0
B	623390800040	20,19	82,50	0
B	623391100000	19,73	82,50	0
B	623391100020	24,52	82,50	0
A	623391100040	19,73	82,50	40
B	623391100060	24,52	82,50	0
B	623391100070	24,52	82,50	0
B	623391100074	24,52	82,50	0
B	623391100300	19,16	82,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623391100360	23,95	82,50	0
B	623391104000	22,29	82,50	0
B	623391104040	22,29	82,50	0
B	623391104300	21,72	82,50	0
B	623391250000	23,30	82,50	0
B	623391250020	28,09	82,50	0
A	623391250040	23,30	82,50	20
B	623391250060	28,09	82,50	0
B	623391250070	28,09	82,50	0
B	623391250074	28,09	82,50	0
B	623391250300	22,75	82,50	0
B	623391250360	27,54	82,50	0
B	623391400000	23,30	82,50	0
B	623391400040	23,30	82,50	0
B	623391400060	28,09	82,50	0
B	623391400070	28,09	82,50	0
B	623391400074	28,09	82,50	0
B	623392200000	28,80	82,50	0
B	623392200020	33,59	82,50	0
A	623392200040	28,80	82,50	40
A	623392200300	28,26	82,50	20
B	623392204000	31,36	82,50	0
B	623392204040	31,36	82,50	0
B	628280060000	19,73	85,60	0
B	628280060040	24,52	85,60	0
B	628280120000	17,98	85,60	0
B	628280120040	22,76	85,60	0
B	628280120300	17,51	85,60	0
A	628280240000	17,98	85,60	40
B	628280240009	22,76	85,60	0
B	628280240030	22,76	85,60	0
B	628280240040	22,76	85,60	0
B	628280240050	22,76	85,60	0
A	628280240300	17,51	85,60	20
B	628280240309	22,30	85,60	0
B	628280240500	19,71	85,60	0
B	628280240600	19,25	85,60	0
B	628280244000	19,69	85,60	0
B	628280244300	19,23	85,60	0
B	628280480000	19,73	85,60	0
B	628280480040	24,52	85,60	0
B	628280480300	19,16	85,60	0
B	628280600000	19,73	85,60	0
A	628281100000	19,73	85,60	20
B	628281100009	24,52	85,60	0
B	628281100040	24,52	85,60	0
B	628281100050	24,52	85,60	0
A	628281100300	19,16	85,60	20
B	628281100309	23,95	85,60	0
B	628281104600	22,61	85,60	0
B	628281150000	19,73	85,60	0
B	628281150300	19,16	85,60	0
A	628281200000	19,73	85,60	20
B	628281200009	24,52	85,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	628281200030	24,52	85,60	0
B	628281200040	24,52	85,60	0
B	628281200050	24,52	85,60	0
B	628281200300	19,16	85,60	0
B	628281200500	21,46	85,60	0
B	628281200600	20,90	85,60	0
B	628281204000	21,44	85,60	0
B	628281204300	20,87	85,60	0
B	628281250000	19,73	85,60	0
B	628281250050	24,52	85,60	0
A	628282300000	19,16	85,60	200
A	628282300009	23,95	85,60	200
B	628282300030	23,95	85,60	0
A	628282300040	23,95	85,60	200
B	628282300050	23,95	85,60	0
A	628282300300	18,70	85,60	200
A	628282300309	23,49	85,60	200
B	628282300500	20,90	85,60	0
B	628282300600	20,43	85,60	0
B	628282304000	20,87	85,60	0
B	628282304009	25,66	85,60	0
B	628282304300	20,41	85,60	0
A	628282400000	19,16	85,60	20
B	628282400040	23,95	85,60	0
B	628282400050	23,95	85,60	0
B	628282400300	18,70	85,60	0
B	628282400500	20,90	85,60	0
B	628282404300	20,41	85,60	0
B	628284000000	23,87	85,60	0
B	628284000300	23,40	85,60	0
B	628290060000	19,73	82,50	0
B	628290060040	24,52	82,50	0
A	628290120000	17,98	82,50	20
B	628290120009	22,76	82,50	0
B	628290120040	22,76	82,50	0
B	628290120060	22,76	82,50	0
B	628290120070	22,76	82,50	0
A	628290120300	17,51	82,50	20
B	628290120309	22,30	82,50	0
B	628290120500	19,71	82,50	0
B	628290124000	19,69	82,50	0
B	628290124300	19,23	82,50	0
A	628290240000	17,98	82,50	200
B	628290240009	22,76	82,50	0
B	628290240040	22,76	82,50	0
A	628290240060	22,76	82,50	20
B	628290240070	22,76	82,50	0
A	628290240300	17,51	82,50	40
B	628290240309	22,30	82,50	0
B	628290240500	19,71	82,50	0
B	628290240600	19,25	82,50	0
B	628290244000	19,69	82,50	0
B	628290244300	19,23	82,50	0
B	628290360000	19,73	82,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	628290480000	19,73	82,50	0
B	628290480040	24,52	82,50	0
B	628290480300	19,16	82,50	0
B	628290484000	21,44	82,50	0
B	628290484300	20,87	82,50	0
B	628290600000	19,73	82,50	0
B	628290600040	24,52	82,50	0
B	628290600300	19,16	82,50	0
B	628290604000	21,44	82,50	0
B	628290604300	20,87	82,50	0
B	628291100000	19,16	82,50	0
B	628291100009	23,95	82,50	0
B	628291100040	23,95	82,50	0
B	628291100300	18,70	82,50	0
B	628291104000	20,87	82,50	0
B	628291104300	20,41	82,50	0
B	628291250000	22,75	82,50	0
B	628291250300	22,29	82,50	0
B	628291400000	22,75	82,50	0
B	628292200000	28,26	82,50	0
B	628292200300	27,79	82,50	0
B	628380060000	20,58	89,70	0
B	628380120000	18,85	89,70	0
B	628380120040	23,64	89,70	0
B	628380120300	18,31	89,70	0
A	628380240000	18,85	89,70	200
B	628380240009	23,64	89,70	0
B	628380240030	23,64	89,70	0
B	628380240040	23,64	89,70	0
B	628380240050	23,64	89,70	0
A	628380240300	18,31	89,70	20
B	628380240309	23,10	89,70	0
B	628380240500	20,58	89,70	0
B	628380240600	20,58	89,70	0
B	628380244000	21,41	89,70	0
B	628380244009	26,20	89,70	0
B	628380244300	20,87	89,70	0
B	628380480000	20,58	89,70	0
B	628380480009	25,37	89,70	0
B	628380480040	25,37	89,70	0
B	628380480300	20,03	89,70	0
B	628380600000	20,58	89,70	0
B	628381100000	20,58	89,70	0
B	628381100009	25,37	89,70	0
B	628381100040	25,37	89,70	0
B	628381100050	25,37	89,70	0
B	628381100300	20,03	89,70	0
A	628381200000	20,58	89,70	20
B	628381200009	25,37	89,70	0
B	628381200030	25,37	89,70	0
B	628381200040	25,37	89,70	0
B	628381200050	25,37	89,70	0
B	628381200300	20,03	89,70	0
B	628381200500	22,31	89,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	628381200600	22,31	89,70	0
B	628381204000	23,14	89,70	0
B	628381204300	22,60	89,70	0
B	628381250000	20,58	89,70	0
B	628381250300	20,03	89,70	0
A	628382300000	20,03	89,70	200
B	628382300009	24,82	89,70	0
B	628382300030	24,82	89,70	0
A	628382300040	24,82	89,70	40
B	628382300050	24,82	89,70	0
A	628382300300	19,56	89,70	200
A	628382300309	24,35	89,70	200
B	628382300500	21,77	89,70	0
B	628382300600	21,29	89,70	0
B	628382304000	22,60	89,70	0
B	628382304300	22,12	89,70	0
B	628382304600	23,86	89,70	0
B	628382400000	20,03	89,70	0
B	628382400009	24,82	89,70	0
B	628382400040	24,82	89,70	0
B	628382400050	24,82	89,70	0
B	628382400300	19,56	89,70	0
B	628382400309	24,35	89,70	0
B	628382404300	22,12	89,70	0
B	628384000000	24,74	89,70	0
B	628384000300	24,20	89,70	0
B	628384000600	25,94	89,70	0
B	628384004300	26,76	89,70	0
A	628384004600	28,50	89,70	40
B	628390060000	20,58	87,50	0
B	628390060300	20,03	87,50	0
B	628390120000	18,85	87,50	0
B	628390120009	23,64	87,50	0
B	628390120040	23,64	87,50	0
B	628390120060	23,64	87,50	0
B	628390120070	23,64	87,50	0
A	628390120300	18,31	87,50	20
B	628390120309	23,10	87,50	0
B	628390120500	20,58	87,50	0
B	628390124000	21,41	87,50	0
B	628390124300	20,87	87,50	0
A	628390240000	18,85	87,50	40
B	628390240009	23,64	87,50	0
B	628390240040	23,64	87,50	0
B	628390240060	23,64	87,50	0
B	628390240070	23,64	87,50	0
A	628390240300	18,31	87,50	40
B	628390240309	23,10	87,50	0
B	628390240500	20,58	87,50	0
B	628390240600	20,58	87,50	0
B	628390244000	21,41	87,50	0
B	628390244300	20,87	87,50	0
B	628390244600	23,14	87,50	0
B	628390480000	20,58	87,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	628390480009	25,37	87,50	0
B	628390480300	20,03	87,50	0
B	628390480309	24,82	87,50	0
B	628390484000	23,14	87,50	0
B	628390484300	22,60	87,50	0
B	628390600000	20,58	87,50	0
B	628390600009	25,37	87,50	0
B	628390600040	25,37	87,50	0
B	628390600300	20,03	87,50	0
B	628390604000	23,14	87,50	0
B	628390604300	22,60	87,50	0
B	628391100000	20,03	87,50	0
B	628391100009	24,82	87,50	0
B	628391100040	24,82	87,50	0
B	628391100300	19,56	87,50	0
B	628391100309	24,35	87,50	0
B	628391104000	22,60	87,50	0
B	628391104300	22,12	87,50	0
B	628391250000	23,63	87,50	0
B	628391250009	28,41	87,50	0
B	628391250300	23,09	87,50	0
B	628391400000	23,63	87,50	0
B	628392200000	29,13	87,50	0
	Série 65			
B	653180060000	18,31	71,90	0
B	653180060300	17,73	71,90	0
B	653180120000	16,57	71,90	0
B	653180120009	16,57	71,90	0
B	653180120300	16,00	71,90	0
A	653180240000	16,57	71,90	30
B	653180240009	16,57	71,90	0
A	653180240300	16,00	71,90	200
B	653180480000	18,31	71,90	0
B	653180480009	18,31	71,90	0
B	653180480300	17,73	71,90	0
B	653180600000	18,31	71,90	0
B	653180600300	17,73	71,90	0
A	653181100000	18,31	71,90	50
B	653181100009	18,31	71,90	0
A	653181100300	17,73	71,90	50
B	653181104300	19,45	71,90	0
B	653181150000	18,31	71,90	0
B	653181150300	17,73	71,90	0
A	653181200000	18,31	71,90	30
B	653181200009	18,31	71,90	0
A	653181200300	17,73	71,90	50
B	653181204300	19,45	71,90	0
B	653181250000	18,31	71,90	0
B	653181250300	17,73	71,90	0
A	653182300000	17,73	71,90	400
B	653182300009	17,73	71,90	0
A	653182300300	17,20	71,90	50
A	653182300309	17,20	67,70	200
B	653182304000	19,45	71,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	653182304300	18,91	71,90	100
B	653182400000	17,73	71,90	0
A	653182400300	17,20	71,90	50
B	653184000000	22,46	71,90	0
B	653184000300	21,89	71,90	0
B	653190060000	18,31	69,00	0
B	653190060300	17,73	69,00	0
A	653190120000	16,57	69,00	50
B	653190120009	16,57	69,00	0
A	653190120300	16,00	69,00	200
B	653190120309	16,00	69,00	0
B	653190124300	17,71	69,00	0
A	653190240000	16,57	69,00	200
B	653190240009	16,57	69,00	0
A	653190240300	16,00	69,00	400
A	653190240309	16,00	69,00	100
B	653190244300	17,71	69,00	0
B	653190360000	18,31	69,00	0
B	653190360300	17,73	69,00	0
A	653190480000	18,31	69,00	200
B	653190480009	18,31	69,00	0
B	653190480300	17,73	69,00	0
B	653190480309	17,73	69,00	0
B	653190484300	19,45	69,00	0
B	653190600000	18,31	69,00	0
B	653190600009	18,31	69,00	0
B	653190600300	17,73	69,00	0
B	653190600309	17,73	69,00	0
B	653190800300	17,73	69,00	0
B	653191100000	17,73	69,00	0
B	653191100009	17,73	69,00	0
B	653191100300	17,20	69,00	0
B	653191100309	17,20	69,00	0
B	653191250000	21,35	69,00	0
B	653191250300	20,78	69,00	0
B	653192200000	26,85	69,00	0
B	653192200300	26,28	69,00	0
B	656180060300	18,43	67,80	0
B	656180120000	17,21	67,80	0
B	656180120300	16,63	67,80	0
B	656180240000	17,21	67,80	0
B	656180240300	16,63	67,80	0
B	656180480000	19,03	67,80	0
B	656181100000	19,03	67,80	0
B	656181100300	18,43	67,80	0
B	656181150300	18,43	67,80	0
B	656181200000	19,03	67,80	0
B	656181200300	18,43	67,80	0
B	656181250300	18,43	67,80	0
A	656182300000	18,43	67,80	100
A	656182300300	17,86	67,80	100
B	656182304300	19,57	67,80	0
B	656182400000	18,43	67,80	0
B	656182400300	17,86	67,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	656184000000	23,10	67,80	0
B	656184000300	22,52	67,80	0
B	656190060000	19,03	65,40	0
B	656190060300	18,43	65,40	0
B	656190060300S	21,02	65,40	0
A	656190120000	17,21	65,40	100
A	656190120300	16,63	65,40	400
B	656190120300S	19,11	65,40	0
A	656190124300	18,34	65,40	30
A	656190240000	17,21	65,40	200
A	656190240300	16,63	65,40	400
B	656190240300S	19,11	65,40	0
A	656190480000	19,03	65,40	10
B	656190480300	18,43	65,40	0
B	656190600000	19,03	65,40	0
B	656190600300	18,43	65,40	0
B	656191100000	18,43	65,40	0
B	656191100300	17,86	65,40	0
B	656191250000	21,99	65,40	0
B	656191250300	21,41	65,40	0
	Série 66			
B	662280120000	18,42	79,60	0
B	662280120300	17,90	79,60	0
B	662280121000	18,42	79,60	0
B	662280121300	17,90	79,60	0
B	662280240000	18,42	79,60	0
B	662280240300	17,90	79,60	0
B	662280241000	18,42	79,60	0
B	662280241300	17,90	79,60	0
B	662280481000	18,42	79,60	0
B	662280481300	17,90	79,60	0
B	662281100000	18,42	79,60	0
B	662281100300	17,90	79,60	0
B	662281101000	18,42	79,60	0
B	662281101300	17,90	79,60	0
B	662281200000	18,42	79,60	0
B	662281200001	24,87	79,60	0
B	662281200300	17,90	79,60	0
B	662281201000	18,42	79,60	0
B	662281201300	17,90	79,60	0
A	662282300000	19,60	79,60	50
B	662282300001	26,06	79,60	0
A	662282300300	19,11	79,60	150
B	662282300301	25,57	79,60	0
B	662282301000	19,60	79,60	0
A	662282301300	19,11	79,60	30
B	662282400000	19,60	79,60	0
B	662282400300	19,11	79,60	0
B	662282400301	25,57	79,60	0
A	662290120000	18,42	78,10	150
B	662290120001	24,87	78,10	0
A	662290120300	17,90	78,10	150
A	662290120600	19,06	78,10	50
B	662290120600S	21,78	78,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	662290121000	18,42	78,10	0
B	662290121300	17,90	78,10	0
A	662290240000	18,42	78,10	150
B	662290240001	24,87	78,10	0
A	662290240300	17,90	78,10	150
B	662290240600	19,06	78,10	0
A	662290240600S	21,78	78,10	50
B	662290241000	18,42	78,10	0
B	662290241300	17,90	78,10	0
B	662290480000	18,42	78,10	0
B	662291100000	19,60	78,10	0
B	662291100300	19,11	78,10	0
B	662291101000	19,60	78,10	0
B	662291101300	19,11	78,10	0
B	668280120000	18,42	84,90	0
B	668280120300	17,90	84,90	0
B	668280121000	18,42	84,90	0
B	668280121300	17,90	84,90	0
A	668280240000	18,42	84,90	150
A	668280240300	17,90	84,90	50
B	668280241000	18,42	84,90	0
B	668280241300	17,90	84,90	0
B	668280480300	17,90	84,90	0
B	668280481000	18,42	84,90	0
B	668280481300	17,90	84,90	0
B	668281100000	18,42	84,90	0
A	668281100300	17,90	84,90	50
B	668281101000	18,42	84,90	0
B	668281101300	17,90	84,90	0
A	668281200000	18,42	84,90	150
A	668281200300	17,90	84,90	150
B	668281201000	18,42	84,90	0
B	668281201300	17,90	84,90	0
A	668282300000	19,60	84,90	150
A	668282300001	26,06	84,90	150
C	668282300003	29,72	84,90	0
A	668282300300	19,11	84,90	150
A	668282300303	29,22	84,90	150
B	668282301000	19,60	84,90	0
B	668282301300	19,11	84,90	0
A	668282400000	19,60	84,90	150
A	668282400300	19,11	84,90	30
A	668290120000	18,42	79,20	150
A	668290120300	17,90	79,20	50
B	668290121000	18,42	79,20	0
B	668290121300	17,90	79,20	0
A	668290240000	18,42	79,20	50
A	668290240300	17,90	79,20	150
B	668290241000	18,42	79,20	0
B	668290241300	17,90	79,20	0
B	668291100000	19,60	79,20	0
B	668291100300	19,11	79,20	0
B	668291101000	19,60	79,20	0
B	668291101300	19,11	79,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
	Série 67			
B	672290121300	40,36	122,40	0
B	672290121500	40,36	122,40	0
A	672290124300	40,36	122,40	100
B	672290241300	40,36	122,40	0
B	672290241500	40,36	122,40	0
B	672390121300	42,37	128,10	0
B	672390121500	42,48	128,10	0
A	672390124300	42,48	128,10	100
B	672390124300S	46,74	128,20	0
B	672390124500	42,48	133,60	0
B	672390241300	42,37	131,70	0
B	672390241500	42,48	131,00	0
A	672390244300	42,48	131,00	100
B	672390244300S	46,74	131,30	0
B	672390244301	48,94	131,00	0
	Série 68			
B	682290124300	39,85	176,10	0
B	682290244300	39,85	175,90	0
	Série 70			
A	701182302022	113,53	61,70	50
A	703184002022	134,69	75,40	20
A	704184002030	147,55	76,30	20
B	704284002032	160,59	84,20	0
A	706184000000	84,12	49,60	50
B	706184000000T	130,33	49,60	0
A	706284000000	105,21	116,30	30
B	706284000000T	148,56	116,70	0
	Série 71			
B	711182301010	134,67	163,10	0
A	713184002000	156,68	165,70	5
A	719100240300	86,80	99,90	5
B	719182300300	86,80	142,40	0
B	719200240001	155,05	136,20	0
	Série 72			
A	720180240000	88,59	166,30	100
A	720180240000POA	104,50	470,60	5
A	720180240000PQA	106,81	265,90	10
A	720180240002	91,00	166,90	10
A	720181250000	94,61	155,10	50
A	720182400000	88,59	155,30	100
A	720182400000POA	104,50	460,30	5
A	720182400000PQA	106,81	249,00	10
A	720182400002	88,59	156,10	50
B	720182405002	93,03	155,60	0
B	720184000000	104,70	158,00	0
A	720190240000	88,59	86,10	100
A	721180240000	85,05	169,10	10
B	721181250000	90,83	158,00	0
A	721182400000	85,05	159,30	50
A	721190240000	85,05	91,30	20
A	724200240000	88,59	101,20	10
A	724202300000	88,59	106,70	50
A	72A100000500	34,54	996,80	60

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	72A100000501	48,38	1.003,80	10
A	72A100000502	63,77	1.060,60	1
A	72A100001000	48,38	1.568,10	30
A	72A100001001	76,03	1.534,50	10
A	72A100001002	81,83	1.606,80	1
A	72A100001500	76,54	2.115,30	5
A	72A100001501	91,37	2.036,00	1
A	72A100001502	110,40	2.074,70	1
A	72A100002000	99,57	2.641,70	2
A	72A100002001	122,50	2.632,60	5
A	72A100002002	125,83	2.597,20	1
A	72B100000500	85,86	1.406,60	5
A	72B100000501	96,51	1.412,10	5
A	72B100001000	103,71	1.964,80	25
A	72B100001001	124,45	1.932,00	30
A	72B100001500	127,06	2.551,00	1
A	72B100001501	145,48	2.572,00	1
A	72B100002000	161,76	3.050,00	5
A	72B100002001	208,76	2.970,00	5
A	72C100000201	64,19	577,50	5
	Série 77			
A	770100248050	58,28	51,50	50
A	770100248051	58,28	49,30	50
A	770182308050	65,58	48,40	20
A	770182308051	65,58	49,20	20
A	770190249024	84,46	39,00	50
A	770190249125	77,76	39,30	10
A	771182308250	66,78	282,00	5
A	771182308251	66,78	282,90	5
A	771190248250	66,78	280,60	40
A	771190248251	66,78	282,70	10
B	772582308250	35,47	122,40	0
B	772582308650	50,34	122,30	0
B	772590248250	29,51	115,60	0
B	772590248650	43,25	118,20	0
A	773182308050	88,90	283,70	5
A	773182308051	88,90	285,30	5
A	773182308070	88,90	281,20	5
A	773182308071	88,90	283,70	5
A	773190248050	88,90	282,20	10
A	773190248051	88,90	284,20	5
A	773190248070	88,90	282,20	5
A	773190248071	88,90	283,40	5
B	774582308250	50,34	126,90	0
B	774582308650	59,49	128,90	0
B	774590248250	45,76	124,30	0
B	774590248650	53,55	125,80	0
B	775582308250	56,46	131,00	0
B	775582308650	65,97	124,10	0
B	775590248250	51,33	125,70	0
B	775590248650	59,49	120,90	0
	Série 78			
A	781212301200	50,12	56,00	20
A	781212302400	50,12	56,70	100

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	781A12302402	96,49	321,50	0
A	781B12302403	143,42	460,70	20
A	781D12302414	196,13	755,30	5
B	781D12302415	196,13	735,80	0
B	782A12302402	153,25	422,30	0
A	782E12302414	270,24	886,90	5
A	782E12302415	270,24	881,90	5
B	782K12303000	262,79	192,00	0
A	782512301200	52,84	95,50	10
A	782512302400	52,84	95,50	5
A	783612302401	52,84	135,40	20
A	785012301203	73,87	174,10	20
B	785112301203	81,29	183,50	0
A	786012302403	73,87	176,60	50
A	786112302403	81,29	187,50	5
	Série 7E			
A	7E1282300002	87,19	102,00	5
A	7E1382300010	117,13	75,10	5
A	7E1682300010	156,17	102,20	5
A	7E3684000010	394,73	201,20	5
B	7E6482300210	157,47	86,40	0
B	7E7884000212	347,47	443,80	0
A	7E8684000112	277,99	328,40	5
B	7E8684000212	361,38	329,20	0
B	7E8684000312	332,18	330,30	0
	Série 7F			
A	7F0200001000	10,96	77,80	50
B	7F02000010000	13,27	77,80	0
A	7F0200002000	12,72	122,90	100
B	7F02000020000	15,03	122,90	0
A	7F0200003000	31,44	208,40	20
B	7F02000030000	33,75	208,40	0
A	7F0200004000	37,46	432,30	10
B	7F02000040000	39,77	432,30	0
A	7F0500005000	55,99	687,00	2
B	7F0700001000	106,78	73,40	0
B	7F0700002000	118,24	184,10	0
B	7F0700003000	148,99	304,70	0
B	7F0700004000	152,87	470,80	0
B	7F0700005000	193,58	820,40	0
A	7F2081201020	68,61	503,30	10
B	7F20812010200	75,49	503,30	0
A	7F2082301020	65,41	499,60	20
B	7F20823010200	72,29	499,60	0
B	7F2090241020	72,50	200,10	0
B	7F20902410200	79,38	200,10	0
A	7F2081202055	72,77	665,50	10
B	7F20812020550	80,24	665,50	0
A	7F2082302055	71,10	664,00	50
B	7F20823020550	78,57	664,00	0
B	7F2081204250	170,28	1.430,80	0
B	7F20812042500	187,39	1.430,80	0
A	7F2082304250	153,25	1.452,80	20
B	7F20823042500	170,35	1.452,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	7F2090244250	189,57	1.240,60	0
B	7F20902442500	206,68	1.240,60	0
B	7F2090242055	80,08	405,70	0
B	7F20902420550	87,55	405,70	0
B	7F2090242055T	113,28	405,70	0
A	7F2081203100	96,11	785,40	10
B	7F20812031000	106,02	785,40	0
A	7F2082303100	95,48	777,00	20
B	7F20823031000	105,38	777,00	0
B	7F2090243100	105,82	524,00	0
B	7F20902431000	115,73	524,00	0
B	7F2081204400	317,84	3.236,00	0
B	7F20812044000	347,93	3.236,00	0
A	7F2082304400	283,80	3.253,00	2
B	7F20823044000	313,88	3.253,00	0
A	7F5081204370	388,08	2.527,20	1
A	7F5081205500	391,27	3.046,60	1
B	7F5081205630	373,88	3.750,00	0
B	7F5082304230	179,88	1.505,40	0
A	7F5082304370	332,29	2.529,60	2
A	7F5082305500	336,92	3.035,70	2
B	7F5082305630	406,88	3.184,20	0
B	7F7082301020	195,26	401,00	0
B	7F7082302055	202,07	773,30	0
B	7F7082303100	242,93	956,40	0
B	7F7082304230	403,69	1.595,20	0
B	7F7082304370	449,64	2.545,00	0
B	7F7082305500	465,43	3.202,60	0
B	7F7082305630	547,32	3.114,00	0
B	7F7090241020	212,43	172,90	0
B	7F7090242055	217,32	450,00	0
B	7F8082303100	124,12	916,50	0
B	7F8082305500	315,48	3.085,20	0
	Série 7H			
A	7H5102300025	54,47	154,80	10
A	7H5102300050	75,17	161,70	20
A	7H5102300100	103,52	403,30	20
A	7H5102300150	128,57	687,60	5
A	7H5182300250	148,10	347,40	5
A	7H5182300400	161,64	353,70	5
	Série 7L			
A	7L4300240100	71,53	197,90	5
A	7L4300240200	76,38	197,90	2
A	7L4300241100	71,53	197,90	10
A	7L4300241200	76,38	208,40	10
A	7L4300242100	77,59	199,70	10
A	7L4300242200	82,43	211,80	10
A	7L4302300100	71,53	197,90	5
A	7L4302300200	76,38	197,90	5
A	7L4302301100	71,53	202,40	10
A	7L4302301200	76,38	213,40	20
A	7L4302302100	77,59	202,40	10
A	7L4302302200	82,43	213,40	10
A	7L4600241100	78,81	198,10	5

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	7L4600241200	83,65	208,60	5
A	7L4600242100	84,86	200,60	5
A	7L4600242200	89,71	209,80	5
A	7L4602301100	78,81	202,90	5
A	7L4602301200	83,65	212,30	5
A	7L4602302100	84,86	204,50	5
A	7L4602302200	89,71	214,40	5
	Série 7M			
B	7M2482300001	51,56	67,30	0
B	7M2482300010	65,07	69,00	0
B	7M2482300110	77,19	68,60	0
B	7M2482300210	102,16	71,40	0
B	7M2482300310	85,93	69,90	0
B	7M3884000112	260,79	224,70	0
B	7M3884000212	319,93	232,30	0
B	7M3884000312	266,48	213,20	0
	Série 7P			
B	7P0010000050	264,27	471,70	0
B	7P008255S007	105,13	195,60	0
B	7P008255S012	196,35	195,60	0
B	7P0082600025	176,58	195,60	0
B	7P0182601025	232,96	332,60	0
B	7P0282751012	264,83	643,20	0
A	7P0282601025	425,57	642,00	1
B	7P038255S007	358,21	536,60	0
B	7P038255S012	479,47	536,60	0
B	7P0382601025	697,59	977,00	0
B	7P0390001012	514,82	1.032,10	0
B	7P0482751012	617,26	599,30	0
B	7P048255S007	384,35	585,30	0
B	7P048255S012	512,28	588,00	0
A	7P0482601025	986,50	1.231,00	1
B	7P0582751012	697,47	601,60	0
A	7P0582601025	930,54	1.300,00	1
B	7P0912550100	287,62	229,70	0
B	7P1010000025	81,87	34,70	0
B	7P1082750012	64,97	34,50	0
B	7P1282751012	271,99	262,60	0
B	7P1382751012	394,33	435,90	0
B	7P1482751012	550,53	551,60	0
B	7P1582751012	527,09	562,40	0
B	7P2010000020	68,97	37,90	0
B	7P2080750015	56,06	44,40	0
B	7P2081300015	57,20	51,10	0
A	7P2082750020	54,67	47,70	5
B	7P2093750020	39,04	54,20	0
B	7P2095000015	48,80	57,10	0
B	7P2097500015	53,69	73,40	0
B	7P2180750015	56,23	112,70	0
B	7P2180751015	95,51	117,40	0
B	7P2181300015	54,47	120,20	0
A	7P2181301015	96,10	124,30	1
A	7P2182750020	43,58	116,20	1
A	7P2182751020	61,03	121,60	5

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	7P2184400020	61,03	123,10	0
B	7P2184401020	87,46	127,00	0
A	7P2282750020	98,04	218,40	1
A	7P2282751020	137,28	224,90	1
B	7P2382750020	121,81	316,40	0
A	7P2382751020	163,43	324,40	1
A	7P2390000015	125,29	319,60	1
A	7P2390001015	158,00	327,20	1
B	7P2395000015	143,17	393,12	0
B	7P2395001015	182,20	378,20	0
A	7P2397500020	119,84	309,30	1
A	7P2397501020	148,18	316,60	1
A	7P2482750020	174,34	394,90	1
A	7P2482751020	261,50	407,80	1
A	7P2582750020	163,43	403,80	1
A	7P2582751020	250,60	413,00	1
B	7P2690000015	136,20	290,30	0
B	7P2690001015	179,78	308,50	0
A	7P2782750020	98,04	225,20	1
B	7P2782751020	133,40	231,60	0
B	7P3182750005	40,23	28,40	0
A	7P3282750005	58,84	32,50	1
A	7P3682752003	45,76	21,70	10
A	7P3782751003	56,06	58,00	5
B	7P4282751020	181,45	229,10	0
B	7P4382751020	244,02	334,30	0
B	7P4482751020	294,09	416,50	0
B	7P4582751020	306,60	424,60	0
B	7P6290090485	77,19	34,06	0
A	7P6290360005	77,19	33,60	2
A	7P6890600600	147,08	112,80	2
	Série 7S			
B	7S1281205110	66,07	104,60	0
A	7S1282305110	62,34	104,60	30
B	7S1290125110	48,06	104,60	0
A	7S1290245110	48,06	104,60	50
B	7S1481204220	128,55	122,20	0
B	7S1481204310	121,26	122,20	0
A	7S1482304220	128,55	102,40	10
A	7S1482304310	128,55	102,70	10
B	7S1490120220	99,11	117,00	0
A	7S1490124220	93,71	97,50	10
A	7S1490124310	88,41	118,00	10
B	7S1490240220	99,11	121,00	0
B	7S1490240310	93,71	121,00	0
A	7S1490244220	93,71	98,20	30
A	7S1490244310	93,71	97,20	10
B	7S1490484220	101,66	121,00	0
B	7S1490484310	101,66	121,00	0
B	7S1491104220	117,79	121,00	0
B	7S1491104310	117,79	121,00	0
B	7S1681205420	132,15	115,70	0
A	7S1682305420	132,15	124,00	30
B	7S1690120420	101,64	118,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	7S1690125420	96,10	114,10	10
B	7S1690240420	101,64	122,70	0
B	7S1690245510	107,29	113,60	0
A	7S1690245420	96,10	113,60	50
B	7S1690485420	104,27	122,70	0
B	7S1691105420	120,12	122,70	0
B	7S2390120210	51,40	60,39	0
A	7S2390240210	51,40	60,39	10
A	7S2390480210	59,13	60,39	10
B	7S2391100210	67,32	60,39	0
B	7S3281205110	62,34	99,10	0
B	7S3282305110	62,34	101,90	0
A	7S3290125110	45,34	97,70	10
A	7S3290245110	45,34	99,10	10
B	7S3290485110	52,14	99,10	0
B	7S3291105110	56,67	99,10	0
B	7S3481204220	121,26	100,00	0
B	7S3481204310	121,26	100,30	0
B	7S3482304220	121,26	100,00	0
B	7S3482304310	121,26	100,00	0
A	7S3490124220	88,41	98,40	50
A	7S3490124310	88,41	98,00	50
A	7S3490244220	88,41	98,90	30
A	7S3490244310	88,41	97,90	30
B	7S3490484220	101,66	97,90	0
B	7S3490484310	101,66	97,90	0
B	7S3491104220	111,11	97,90	0
B	7S3491104310	111,11	97,90	0
B	7S3681205420	124,66	117,40	0
B	7S3682305420	124,66	117,40	0
A	7S3690125420	90,66	116,40	10
B	7S3690245510	101,22	117,40	0
A	7S3690245420	90,66	117,40	10
B	7S3690485420	104,27	117,40	0
B	7S3691105420	113,31	117,40	0
B	7S4390120211	106,38	119,50	0
B	7S4390240211	106,38	116,00	0
B	7S4390480211	106,38	119,50	0
B	7S4391100211	122,64	119,50	0
B	7S6390120211	106,38	117,00	0
B	7S6390240211	106,38	117,00	0
B	7S6390480211	106,38	117,00	0
B	7S6391100211	122,64	117,00	0
	Série 7T			
A	7T5102304360	56,31	48,50	5
A	7T8100002301	18,91	38,70	20
B	7T8100002302	20,20	38,70	0
A	7T8100002303	18,91	38,30	200
A	7T8100002401	18,91	38,70	5
B	7T8100002402	20,20	38,70	0
A	7T8100002403	18,91	38,70	400
	Série 80			
A	800102400000	83,90	61,40	50
B	800102400000T	130,05	61,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	801102400000	61,31	57,90	50
B	801102400000T	95,06	57,90	0
A	802102400000	61,31	58,00	50
A	804102400000	61,31	60,50	50
B	804102400000T	95,06	60,40	0
A	805102400000	55,12	63,80	50
A	806102400000	114,29	63,00	50
B	806102400000T	177,12	63,00	0
A	807102400000	93,23	53,30	50
A	808202400000	85,19	54,40	50
A	809102400000	100,62	61,30	50
	Série 81			
A	810102300000	94,70	68,30	200
B	810102300000T	146,77	74,05	0
	Série 83			
A	830102400000	83,90	106,00	50
A	830202400000	124,88	128,40	50
B	830202400000T	149,85	128,40	0
A	831102400000	61,31	102,40	50
B	831102400000T	73,56	102,40	0
A	832102400000	61,31	102,20	10
A	834102400000	61,31	105,30	10
B	834102400000T	73,56	105,30	0
A	835202400000	124,88	128,60	30
A	836202400000	121,34	115,90	50
B	836202400000T	145,61	115,90	0
A	838202400000	85,19	115,60	10
B	838202400000T	102,23	115,60	0
A	839102400000	100,62	110,10	50
B	839102400000T	120,74	110,10	0
	Série 84			
A	840200240000	124,22	105,20	50
A	840202300000	124,22	111,00	5
	Série 85			
A	850200120000	63,17	42,00	100
A	850200240000	63,17	40,90	100
B	850200480000	63,17	41,10	0
A	850201250000	63,17	40,20	100
A	850282400000	63,17	39,90	100
B	850300120000	63,17	43,81	0
A	850300240000	63,17	42,30	10
B	850300480000	63,17	41,00	0
A	850301250000	63,17	41,40	30
A	850382400000	63,17	41,00	10
A	850400120000	63,17	42,40	50
A	850400240000	63,17	41,50	100
A	850400480000	63,17	41,30	10
A	850401250000	63,17	40,50	100
A	850482400000	63,17	40,30	100
	Série 86			
A	860002400000	63,06	16,70	100
B	860002400000T	97,72	16,70	0
A	863000240000	35,77	4,30	100
B	863000240000T	55,49	4,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	863081200000	40,19	4,40	20
A	863082400000	40,19	4,30	50
	Série 88			
A	880202300002	106,69	103,00	50
A	881202300002	106,69	106,70	50
A	889202400000	126,99	115,20	10
A	889202400001	126,99	115,50	10
	Série 90			
A	9002SMA	7,46	59,20	100
A	9003SMA	8,28	68,20	600
B	9012	2,57	12,90	0
B	90124	3,75	15,50	0
B	9013	2,68	13,50	0
B	90134	3,92	16,10	0
A	9014	2,57	7,50	50
B	90141	2,57	7,50	0
A	9015	2,68	8,70	150
A	90151	2,68	8,80	50
A	9020SMA	7,05	44,50	300
A	9021SMA	7,88	51,20	600
A	9022SMA	4,80	36,10	300
A	9022SMH	4,80	36,10	100
A	9023SMA	5,31	41,60	5000
A	9023SMH	5,31	41,60	5000
A	9026SMA	7,05	48,40	600
A	9027SMA	7,88	59,50	200
A	90823	7,44	49,60	10
A	90833	8,33	54,90	50
	Série 92			
B	92030SMA	11,76	105,80	0
A	9203SMA	11,59	106,70	150
A	9213SMA	3,26	13,90	300
A	9233SMA	3,26	15,30	100
A	92431SMA	10,45	69,20	50
	Série 93			
A	93010024	13,26	25,60	1800
A	93010060	13,26	28,60	50
A	93010125	13,68	28,50	400
A	93010240	13,68	26,00	600
A	93013125	25,35	29,40	100
A	93013240	25,35	26,30	60
A	93017024	11,93	25,00	1200
A	93017060	11,93	25,60	30
B	93017125	11,93	26,00	0
A	93018240	14,75	25,90	50
A	93020024	25,35	52,00	100
B	93020060	25,35	52,80	0
A	93020125	25,35	52,10	50
A	93020240	25,35	52,10	100
A	93027024	19,24	51,30	400
B	93027060	19,24	52,30	0
B	93028230	24,15	52,40	0
A	9311	2,66	2,80	2000
A	93210024	41,95	29,10	50

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	93510024	14,91	26,70	600
B	93510060	14,91	26,40	0
A	93510125	15,33	26,70	50
A	93510240	15,33	26,70	100
A	93513125	26,92	26,60	10
A	93513240	26,92	26,80	50
A	93517024	13,61	26,30	1200
B	93517060	13,60	29,70	0
A	93520024	25,68	48,00	20
B	93520060	25,68	46,00	0
B	93520125	25,68	47,80	0
B	93520240	25,68	47,90	0
A	93527024	20,87	48,20	100
B	93527060	20,87	52,80	0
A	93528230	24,47	48,20	10
A	93600125	13,01	29,60	50
A	93607024	11,37	28,00	1000
A	93608230	13,01	28,90	30
A	93610125	13,01	33,10	100
A	93617024	11,37	32,10	2000
A	93618230	13,01	33,50	150
B	93620125	14,31	32,90	0
A	93627024	12,12	32,70	50
B	93628230	14,31	34,10	0
A	93630024	12,12	34,50	20
A	93630125	14,31	35,40	50
A	93630240	23,53	37,30	30
A	93633125	15,03	35,90	50
B	93633230	15,03	36,20	0
A	93637024	12,12	34,60	500
B	93637060	14,31	34,00	0
B	93637125	14,31	35,10	0
B	93637220	14,31	35,30	0
A	93638230	14,31	35,30	10
B	93640024	12,12	34,60	0
A	93640125	14,31	35,40	50
A	93647024	12,12	35,00	50
B	93647220	14,31	35,70	0
B	93648230	14,31	36,10	0
B	93650125	14,31	27,00	0
A	93657024	12,12	28,60	30
B	93658230	14,31	29,70	0
A	93660024	12,12	29,20	30
A	93660125	14,31	30,70	10
A	93660240	23,53	32,60	10
B	93663125	15,03	30,20	0
A	93663230	15,03	30,30	40
A	93667024	12,12	29,30	100
B	93667060	14,31	29,70	0
B	93667125	14,31	27,00	0
B	93667220	14,31	30,10	0
B	93668230	14,31	30,50	0
B	93670024	12,12	28,70	0
B	93670125	14,31	29,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	93677024	12,12	28,90	50
B	93678230	14,31	29,80	0
A	93680024	39,97	39,00	50
B	93690024	37,43	32,90	0
	Série 94			
A	94020SMA	7,13	55,60	10
B	94020SPA	7,48	60,40	0
A	9402SMA	6,96	55,90	600
A	9402SPA	7,31	60,60	200
B	94030SMA	8,19	62,40	0
B	94030SPA	8,53	66,90	0
A	9403SMA	8,02	62,70	300
A	9403SPA	8,36	67,00	200
A	94040SMA	8,19	67,00	80
A	94040SPA	8,53	71,30	10
A	9404SMA	8,02	66,50	4000
A	9404SPA	8,36	70,70	2000
A	94047SMA	8,88	75,30	20
A	9412SMA	2,99	7,10	50
A	9413SMA	3,10	7,40	100
A	9414SMA	3,18	7,60	500
B	9422SMA	2,99	6,30	0
B	9423SMA	3,10	6,57	0
B	9424SMA	3,18	6,87	0
B	9432SMA	2,99	7,70	0
B	9433SMA	3,10	7,70	0
A	9434SMA	3,18	8,10	50
A	9454SMA	14,42	56,80	50
A	9454SPA	14,52	61,00	50
B	94547SMA	15,83	63,30	0
A	9462SMA	8,54	32,80	10
A	9464SMA	8,54	41,10	100
B	94720SMA	7,28	35,40	0
A	9472SMA	7,11	36,00	600
A	9473SMA	8,22	38,90	600
A	94740SMA	8,39	45,30	80
A	9474SMA	8,22	45,50	2100
B	94820SMA	7,28	34,80	0
A	9482SMA	7,11	35,00	800
A	94842	7,22	60,40	10
B	948420	7,39	59,70	0
B	948420SMA	7,97	60,80	0
B	948420SPA	8,28	60,00	0
A	94842SMA	7,80	60,80	800
A	94842SPA	8,12	64,40	200
B	949430SMA	9,03	73,60	0
B	949430SPA	9,19	78,20	0
B	94943SMA	8,86	74,20	0
A	94943SPA	9,02	78,20	50
A	94P3SMA	13,63	47,70	100
A	94P3SPA	13,63	51,90	10
A	94P4SMA	13,63	52,80	600
B	94P47SMA	15,00	52,40	0
A	94P4SPA	13,63	57,20	300

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
	Série 95			
A	9503SMA	6,64	37,80	200
A	9503SPA	6,96	39,80	600
B	95030SPA	7,13	39,30	0
A	9505SMA	7,11	44,70	1500
A	95057SMA	9,10	49,90	100
A	9505SPA	7,46	46,70	3000
A	95050SPA	7,62	46,80	30
B	951320SMA	1,83	3,60	0
B	95132SLA	1,66	3,10	0
A	95132SMA	1,66	3,50	900
B	95132SNA	1,66	3,40	0
B	951520SLA	2,00	3,80	0
B	951520SMA	2,00	3,90	0
B	951520SNA	2,00	3,80	0
B	95152SLA	1,83	3,80	0
A	95152SMA	1,83	3,80	3600
A	95152SNA	1,83	3,80	50
A	9523SNA	1,73	2,80	50
B	9555SMA	9,10	37,00	0
B	9555SPA	9,46	38,80	0
B	95550SPA	9,63	39,00	0
B	95553SPA	9,46	38,90	0
A	9563SMA	7,11	23,50	900
A	9565SMA	7,62	29,20	2000
A	9575SMA	7,80	35,50	5000
B	95750SMA	7,97	34,57	0
A	95833SMA	7,17	36,40	100
B	958330SMA	7,34	37,40	0
A	95833SPA	7,54	38,20	50
B	958330SPA	7,71	37,97	0
A	95853SMA	7,72	42,70	200
B	958530SMA	7,89	42,40	0
A	95853SPA	8,06	44,60	500
B	958530SPA	8,23	44,50	0
B	95933SPA	7,54	40,70	0
A	95953SPA	8,06	45,30	500
B	959530SPA	8,23	45,40	0
A	95P3SMA	6,64	26,60	50
A	95P3SPA	6,96	28,60	20
A	95P5SMA	7,11	32,30	600
B	95P57SMA	8,27	31,70	0
A	95P5SPA	7,46	34,20	500
	Série 96			
A	96027SMA	8,76	60,10	40
A	9602SMA	8,07	53,50	200
A	9602SPA	8,38	57,50	50
A	96047SMA	10,88	96,50	40
A	9604SMA	10,02	85,50	200
A	9612SMA	3,26	8,50	100
A	9614SMA	3,96	15,00	50
B	96720SMA	8,87	52,10	0
A	9672SMA	8,70	52,70	200
B	96740SMA	10,95	87,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	9674SMA	10,78	86,80	300
	Série 97			
A	97017SMA	7,30	46,80	80
A	9701SMA	6,66	40,90	60
A	9701SPA	6,99	42,00	1800
B	97020SPA	7,78	46,86	0
A	97027SMA	7,96	50,90	80
A	9702SMA	7,31	46,20	200
A	9702SPA	7,62	47,30	1500
A	9711	3,79	3,40	50
A	9712	4,73	3,60	50
B	9751SMA	7,37	33,10	0
B	97517SMA	7,74	38,10	0
B	9751SPA	7,73	34,00	0
B	9752SMA	8,25	37,20	0
A	97527SMA	8,49	42,40	10
B	9752SPA	8,60	38,60	0
A	97P1SMA	6,66	26,90	20
B	97P17SMA	7,33	26,30	0
A	97P1SPA	6,99	28,30	50
A	97P2SMA	7,31	32,30	80
A	97P27SMA	8,01	31,60	60
A	97P2SPA	7,62	33,90	250
	Série 99			
A	9901002408	5,89	2,90	30
A	9901002409	6,05	4,20	50
A	9901002450	4,47	2,80	50
A	9901002459	4,28	2,50	100
A	9901002498	5,70	3,10	100
B	9901006009	6,23	4,30	0
B	9901006059	4,44	2,50	0
B	9901006098	5,83	2,90	0
B	9901023008	5,89	3,20	0
A	9901023009	6,05	4,30	250
A	9901023050	4,47	2,80	10
A	9901023059	4,28	2,60	120
A	9901023098	5,70	3,20	150
B	9901200000	2,88	2,30	0
A	9901300000	2,88	2,30	500
A	9901823007	4,81	2,60	20
B	9901902479	4,81	2,70	0
A	9901902490	5,00	2,70	100
A	9901902499	4,81	2,70	500
B	9901906079	5,00	2,60	0
B	9901906090	5,17	2,60	0
A	9901906099	5,00	2,70	100
B	9901922079	5,15	2,70	0
A	9901922099	5,15	2,70	200
A	9902002409	5,64	3,20	300
A	9902002459	3,97	3,10	500
A	9902002498	5,31	3,60	1000
B	9902006009	5,75	3,20	0
A	9902006059	4,08	3,20	50
A	9902006098	5,44	3,60	50

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	9902023009	5,64	3,20	500
A	9902023059	3,97	3,20	200
A	9902023098	5,31	3,80	1000
A	9902200000	2,66	3,30	50
A	9902300000	2,66	3,20	1000
A	9902823007	4,48	3,20	50
A	9902902479	4,48	3,30	50
A	9902902499	4,48	3,30	1000
B	9902906079	4,66	4,23	0
A	9902906099	4,66	3,30	300
B	9902922079	4,80	4,35	0
A	9902922099	4,80	3,30	1000
B	9980002408	6,29	2,40	0
A	9980002409	6,46	2,20	10
A	9980002450	4,78	2,20	10
A	9980002459	4,58	2,20	50
A	9980002498	6,09	2,40	50
B	9980006008	6,44	2,40	0
B	9980006009	6,59	2,50	0
B	9980006050	4,89	2,50	0
A	9980006059	4,74	2,40	10
A	9980006098	6,23	2,40	10
B	9980023008	6,29	2,40	0
A	9980023009	6,46	2,60	10
A	9980023050	4,78	2,20	10
A	9980023059	4,58	2,20	20
A	9980023098	6,09	2,50	100
A	9980300000	3,09	1,80	100
B	9980823007	5,15	2,20	0
A	9980902490	5,33	2,20	50
A	9980902499	5,15	2,10	500
B	9980906090	5,52	2,36	0
A	9980906099	5,27	2,20	20
B	9980922090	5,69	2,37	0
A	9980922099	5,50	2,30	10
	Série RB			
A	RB1490240000	308,87	179,20	5
A	RB1491250000	337,42	172,90	3
A	RB1492500000	315,95	214,10	5
A	RB2290249021	324,88	190,20	4
B	RB2291250000	335,48	147,40	0
B	RB2291259021	349,06	193,80	0
	Série RR			
A	RR1490240000	221,39	172,00	1
B	RR1490480000	250,18	172,70	0
A	RR1491250000	242,43	175,00	5
B	RR1492200000	242,43	178,30	0
B	RR1492500000	227,00	175,00	0
B	RR2490240000	257,16	127,90	0
A	RR2491250000	253,01	126,90	1
B	RR2491259021	266,45	180,80	0
B	RR2492509021	268,81	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.

Condições de fornecimento

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

1) Porto franco parcial 12 € por pedidos líquidos até 250 € - Pedido mínimo 600 €

2) Porto franco total para pedidos superiores a 600 €

Embalagem gratuita.

Para o resto das condições faz-se referência ás CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA DA FINDER e aos acordos estipulados pelos responsáveis de zona.

Só se aceitam exclusivamente pedidos para a quantidade mínima ou múltiplos desta.

FINDER reserva-se no direito de modificar as caraterísticas dos seus produtos a qualquer momento sem aviso prévio. FINDER declina qualquer responsabilidade pelo uso impróprio ou errado do produto que possam provocar danos a pessoas ou bens.

finder®

SWITCH TO THE FUTURE

FINDER PORTUGAL LDA Travessa Campo da Telheira, n. 56 Vila Nova da Telha 4470-828 - MAIA

Tel. +351 22 99 42 900 -1-6-7-8 Fax +351 22 99 42 902 **finder.pt@findernet.com**

findernet.com