

TABELA DE PREÇOS

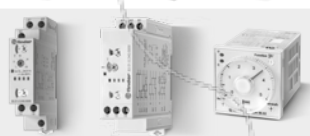
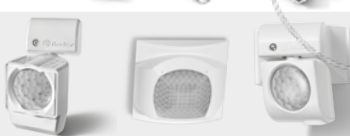


finder®

SWITCH TO THE FUTURE



Validade 1 Janeiro 2019

	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, RB, RR
	Relés modulares de interface (EMR/SSR) Módulos de proteção e sinalização	38, 39, 48, 4C, 58 19
	Relés com contactos guiados	50, 7S
	Relés modular de estado sólido (SSR)	77
	Relés de monitorização e controle Contador de energia Descarregador de sobretensão (DPS)	70, 71, 72 7E 7P
	Fontes de alimentação switching	78
	Termostato de painel Ventilador com filtro Resistência de quadro eléctrico	7T 7F 7H
	Temporizador modular e temporizador plug-in	80, 81, 83, 84, 85, 86, 88
	Relés fotoelétricos Programador horário Automático de escada Relé de impulso eletrônico e dimmer	10, 11 12 14 15
	Detetor de movimento e presença	18
	Relés de impulso eletrônicos e eletromecânicos Relés de impulso	13 20, 26, 27
	Relé auxiliar modular e Contactor modular	22
	Termostato e Cronotermostado de parede	1C, 1T
	Comfort living YESLY Sistema KNX	YESLY KNX
	Lista progressiva	

Características	Corrente nominal	Número de contactos	Bases	Página
 Série 30 - Relé miniatura dual in line - 2 inversores para comutação de pequenas cargas - Relé miniatura área industrial tipo DIL - Bobina DC sensível: 200 mW - Lavável: RT III	2 A	2 inversores		4
 Série 32 - Mini relé para circuito impresso - 1 inversor ou 1 contacto NA - Baixo perfil - Bobina DC sensível - 200 mW - Lavável: RT III	6 A	1 inversor 1 NA		4
 Série 34 - Relé eletromecânico para circuito impresso - Bobina DC sensível: 170 mW - Largura 5 mm - 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos	6 A	1 inversor 1 NA		5
 Série 34 - Relé de estado sólido (SSR) para circuito impresso - Circuito de entrada DC - Largura 5 mm - Funcionamento silencioso, elevada velocidade de comutação e vida elétrica	0.1 A 0.2 A 2 A 6 A	1 saída (SSR)		
 Série 36 - Mini relé para circuito impresso - 1 inversor - Dimensões reduzidas - Bobina DC sensível: 360 mW - Lavável: RT III	10 A	1 inversor		7
 Série 40 - Mini relé para circuito impresso plug-in - Bobina DC (standard ou sensível), 500 ou 650 mW e bobina AC - Comprimento do terminal 5.3 mm para montagem em base ou PCI - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos	10 A 16 A	1 inversor 1 NA		8
 Série 40 - Mini relé para circuito impresso - Bobina DC, 500 ou 650 mW - Comprimento do terminal 3.5 mm para montagem em PCI ou 5.3 mm para base - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos - A prova de fluxo: RT II standard	8 A	2 inversores 2 NA		
 Série 41 - Relé eletromecânico para circuito impresso - Baixo perfil, altura 15.7 mm - Bobina DC: 400 mW - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos - A prova de fluxo: RT II standard, (disponível versão RT III)	12 A 16 A	1 inversor 1 NA		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	8 A	2 inversores		
 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	3 A 5 A	1 saída (SSR)		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	10 A 16 A	1 inversor 1 NA		18

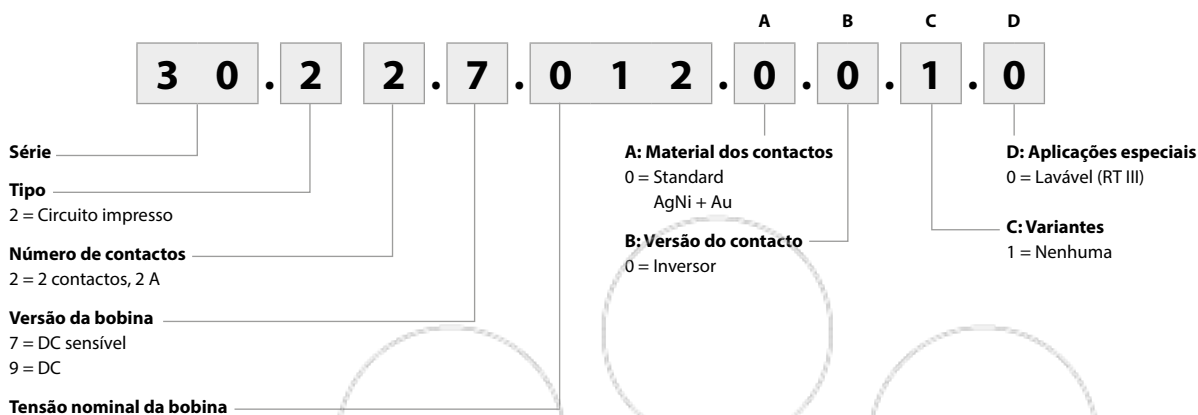
	Características	Corrente nominal	Número de contactos	Bases	Página
	Série 46 - Mini relé industrial - Bobina DC, 500 mW ou bobina AC, 1.2 VA - Montado diretamente em base ou via ligadores Faston - Disponível com botão de teste bloqueável, indicador mecânico e LED indicador - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos - Versão especial para aplicações ferroviárias	16 A 8 A	1 inversor 2 inversores	Série 97 	19
	Série 55 - Relé industrial - Bobinas em AC ou DC - Montagem em circuito impresso em base - Disponível com botão de teste bloqueável, indicador mecânico e LED indicador - Versão especial para aplicações ferroviárias	10 A 7 A	2 inversores 3 inversores 4 inversores	Série 94 	23
	Série 56 - Relé de potência - Bobinas em AC ou DC - Montagem em circuito impresso ou em base - Opção de fixação por abas (Faston 187) - Disponível com botão de teste bloqueável, indicador mecânico e LED indicador - Versão especial para aplicações ferroviárias	12 A	2 inversores 2 NA 4 inversores 4 NA	Série 96 	31
	Série 60 - Relé industrial - Bobinas em AC ou DC, incluindo versões com "bobina amperimétrica" - Conexões 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 	35
	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 	38
	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		41
	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		42
	Série 67 - Relé de potência - Bobina DC, com apenas 170 mW de potência de retenção - Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm (conforme VDE 0126-1-1, EN 62109-1, EN 62109-2) - Isolamento reforçada entre bobina e contactos - Distância de 1.5 mm entre o relé e a PCI - Adequado para utilização em temperaturas ambientes de até 85 °C (com energização da bobina no modo "energy-saving") ou 70 °C (com energização da bobina no modo standard)	50 A	2 NA 3 NA		43
	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 	44
	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 	45



30.22

Características técnicas	Código	3, 5, 6, 9, 12, 24 V DC	48 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé miniatura D.I.L., DC sensível (200 mW) 2 inversores 2 A	30.22.7.0xx.0010	5,10	6,18	20
Relé miniatura D.I.L., DC (400 mW) 2 inversores 2 A	30.22.9.0xx.0010	5,10	6,18	20

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



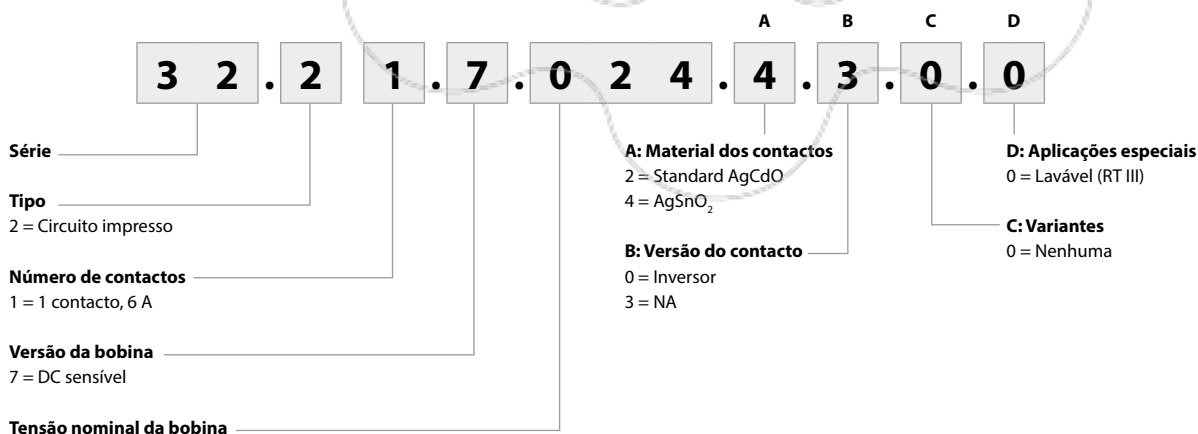
Série 32 - Mini relé para circuito impresso



32.21

Características técnicas	Código	5, 12, 18, 24 V DC	48 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Mini relé para circuito impresso, DC sensível 1 inversor 6 A	32.21.7.0xx.2x00	4,22	4,59	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	0,30		20

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



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

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

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

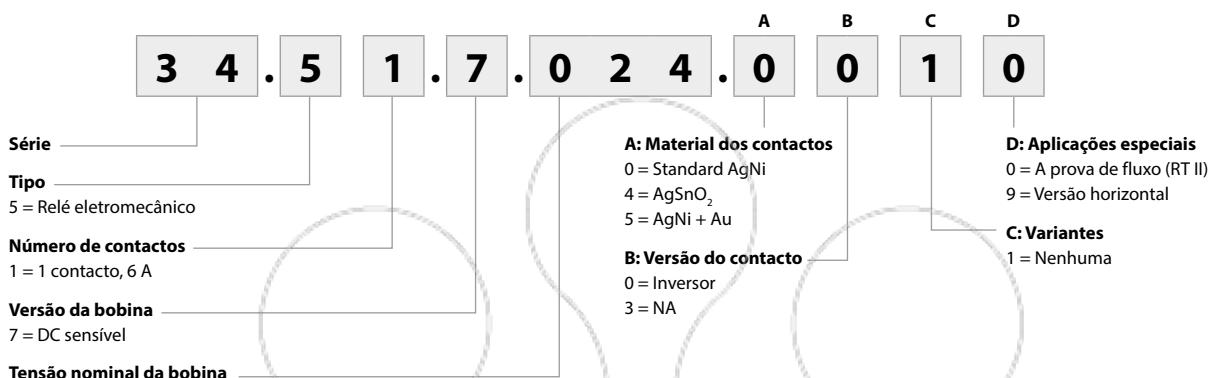


34.51

Bases e acessórios página 6, 7

Características técnicas	Código	12, 24 V DC	5, 6, 48 V DC	60 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Mini relé eletromecânico, largura 5 mm, DC sensível	1 inversor 6 A 34.51.7.0xx.0010	6,48	8,88	10,34	20
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Contactos AgSnO ₂	34.51.7.xxx.4x1x	0,77			20
Contactos AgNi + Au	34.51.7.xxx.5x1x	2,30			20
Versão para montagem horizontal	34.51.7.xxx.xx19	0,61			125
Circuito contactos NA	34.51.7.xxx.03xx	0,00			20

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



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

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

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

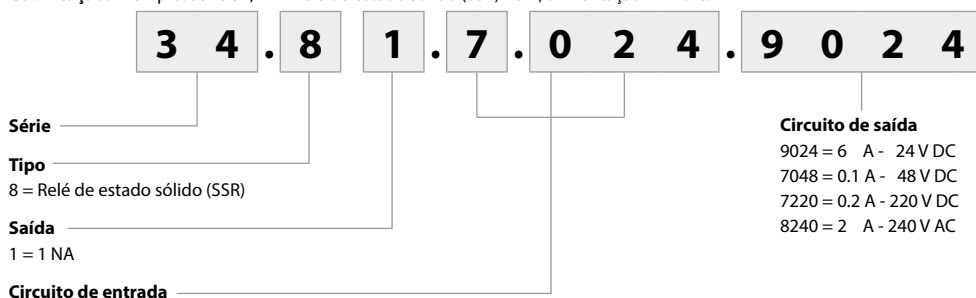


34.81

Bases e acessórios página 6, 7

Características técnicas Silencioso, elevada velocidade de comutação Lavável: RT II	Código	12, 24 V DC	5, 6, 48 V DC	60 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Mini relé de estado sólido para circuito impresso, DC sensível, largura 5 mm, 5 V DC	1 NA 6 A 34.81.7.005.9024	—	25,92	—	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	25,92	—	—	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	25,92	—	—	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	—	—	25,92	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	20,23	—	—	20
Mini relé de estado sólido para circuito impresso, DC sensível, largura 5 mm, 60 V DC	1 NA 0.1 A 34.81.7.060.7048	—	—	20,23	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	25,92	—	—	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	—	—	25,92	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	—	27,50	—	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	27,50	—	—	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	27,50	—	—	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	—	—	27,50	20

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





93.60



93.66



93.69



93.61



93.62



93.63



93.64



93.68



093.60



093.16



093.63

Características técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Base com ligação por Push-in (cor azul)				Peças
Tensão de alimentação	Tensão de alimentação do relé			
24 V AC/DC	24 V DC	93.60.0.024.7	10,60	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.60.0.125	10,60	10
(110...125) V AC/DC	60 V DC	93.60.0.125.7	11,18	10
(24...240) V AC/DC	60 V DC	93.60.0.240.7	24,91	10
(6...24)V DC	5,12 ou 24 V DC	93.60.7.024	9,26	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.60.8.230	10,60	10
(220...240) V AC	60 V DC	93.60.8.230.7	11,18	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.65.0.125	11,65	10
(6...24)V AC/DC	5,12 ou 24 V DC	93.65.7.024	9,87	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.65.8.230	11,65	10
24 V AC/DC	24 V DC	93.66.0.024	9,87	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.66.0.125	11,65	10
(24...240)V AC/DC	24 V DC	93.66.0.240	19,16	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.66.3.125	12,23	10
(230...240)V AC	60 V DC	93.66.3.230	12,23	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.66.7.024	9,87	10
60 V AC/DC	60 V DC	93.66.7.060	11,65	10
(110...125)V DC	60 V DC	93.66.7.125	11,65	10
220 V DC	60 V DC	93.66.7.220	11,65	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.66.8.230	11,65	10
24 V AC/DC	24 V DC	93.67.0.024	9,87	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.67.0.125	11,65	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.67.7.024	9,87	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.67.8.230	11,65	10
(12...24)V AC/DC	12 ou 24 V DC	93.69.0.024	30,48	10

Características técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Base com ligação por parafuso (cor azul)				Peças
Tensão de alimentação	Tensão de alimentação do relé			
24 V AC/DC	24 V DC	93.61.0.024.7	10,60	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.61.0.125	10,60	10
(110...125) V AC/DC	60 V DC	93.61.0.125.7	11,18	10
(24...240) V AC/DC	60 V DC	93.61.0.240.7	24,91	10
(6...24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	93.61.7.024	9,26	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.61.8.230	10,60	10
(220...240) V AC	60 V DC	93.61.8.230.7	11,18	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.62.0.125	11,65	10
(6...24)V DC	5,12 ou 24 V DC	93.62.7.024	9,87	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.62.8.230	11,65	10
24 V AC/DC	24 V DC	93.63.0.024	9,87	10
(110...125)V DC	5, 12 ou 24 V DC	93.63.0.125	11,65	10
(24...240)V AC/DC	24 V DC	93.63.0.240	19,16	10
(48 - 60)V AC/DC	60 V DC	93.63.3.125	12,23	10
(230...240)V AC	60 V DC	93.63.3.230	12,23	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.63.7.024	9,87	10
60 V DC	60 V DC	93.63.7.060	11,65	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.63.7.125	11,65	10
220 V DC	60 V DC	93.63.7.220	11,65	10
(230...240)V AC	60 V DC	93.63.8.230	11,65	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.64.0.024	9,87	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.64.0.125	11,65	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.64.7.024	9,87	10
220 V DC	60 V DC	93.64.7.220	11,65	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.64.8.230	11,65	10
(12...24)V AC/DC	12 ou 24 V DC	93.68.0.024	30,48	10

Acessórios	Código		Unidade por embalagem
Bases com ligação por parafuso e push-in		€/Unidade	Peças
Pente de 16 pólos, azul	093.16	3,43	10
Pente de 16 pólos, preto	093.16.0	3,43	10
Pente de 16 pólos, vermelho	093.16.1	3,43	10
Separador plástico de dupla funcionalidade	093.60	1,13	10
Módulo com fusível	093.63	3,88	10
Módulo porta fusíveis com indicador de estado LED	093.63.0.024	4,26	10
Módulo porta fusíveis com indicador de estado LED	093.63.8.230	4,26	10
Módulo duplicador de cabos	093.62	1,31	10
Placa de marcação com 48 marcações	060.48	8,88	1
Adaptador PLC de 8 pólos	093.68.14.1	27,52	5
Cabo livre para PLC; 0.5 mt	093.000.05	32,00	1
Cabo livre para PLC; 2 mt	093.000.20	33,64	1
Cabo livre para PLC; 2 mt; UL	093.000.20.U	45,12	1
Cabo livre para PLC; 3 mt	093.000.30	32,70	1



93.01.7.024



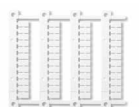
93.51.7.024



093.01



093.20



093.48



93.11



93.21

Características técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Base com aperto mecânico (cor azul)				Peças
Tensão de alimentação	Tensão de alimentação do relé			
(6 - 12 - 24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.01.0.024	10,80	10
(48 - 60)V AC/DC	48 ou 60 V DC	93.01.0.060	10,80	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.01.0.125	11,14	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.01.0.240	11,14	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.01.3.125	20,64	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.01.3.240	20,64	10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	93.01.7.024	9,71	10
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	93.01.7.060	9,71	10
125 V DC	60 V DC	93.01.7.125	9,71	10
(230...240)V AC	60 V DC	93.01.8.240	12,01	10
Base com aperto de mola (cor azul)				
(12 - 24)V AC/DC	12 ou 24 V DC	93.51.0.024	12,14	10
(48 - 60)V AC/DC	48 ou 60 V DC	93.51.0.060	12,14	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.51.0.125	12,48	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.51.0.240	12,48	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.51.3.125	21,92	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.51.3.240	21,92	10
(6 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	93.51.7.024	11,08	10
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	93.51.7.060	11,08	10
Acessórios				
Separador plástico para bases 93.01/51		093.01	1,09	10
Pente de 20 pólos para bases 93.01/51, azul		093.20	3,66	10
Pente de 20 pólos para bases 93.01/51, preto		093.20.0	3,66	10
Pente de 20 pólos para bases 93.01/51, vermelho		093.20.1	3,66	10
Cartão com, 48 etiquetas, para impressora térmica CEMBRE, para bases 93.01/51		093.48	6,86	1

Características técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Base de circuito impresso (cor azul)	93.11	2,16	50

Características técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Base do temporizador	93.21.0.024	31,99	10

Série 36 - Mini relé para circuito impresso



36.11

Características 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	2,03	2,50	25

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

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

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

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

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



40.11

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

Características técnicas Versão DC sensível		Código	12, 24 V DC	6, 9, 48, 60 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre pinos 5 mm, horizontal	1 inversor 10 A	40.11.7.0xx.2000	5,38	6,70	50
Opção		Código	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre pinos 5 mm, horizontal	1 inversor 10 A	40.11.7.0xx.23xx	0,00	0,00	50
Distância entre pinos 5 mm, horizontal	1 inversor 16 A	40.11.7.0xx.2x16	0,35	0,35	50



40.31



40.51



40.52



40.61

Características técnicas Versão DC		Código	12, 24 V DC	4, 5, 6, 7, 9, 14, 18, 21, 28, 36, 48, 60 V DC	80, 90, 110 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 10 A	40.31.9.xxx.0000	4,52	5,81	6,69	50
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 10 A	40.51.9.xxx.0000	4,52	5,81	6,69	50
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 8 A	40.52.9.xxx.0000	5,52	6,83	7,71	50
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	40.61.9.xxx.0000	4,73	6,03	6,92	50
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 10 A	40.62.9.xxx.0000	7,00	8,25	9,17	50
Versão AC		Código	12, 24 V AC	6, 48, 60 V AC	230, 240 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 10 A	40.31.8.xxx.0000	5,68	6,40	9,32	50
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 10 A	40.51.8.xxx.0000	5,68	6,40	9,32	50
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 8 A	40.52.8.xxx.0000	6,70	7,43	10,34	50
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	40.61.8.xxx.0000	5,90	6,64	9,54	50
Opção embalagem		Código	€/Unidade			Peças
Embalagem de 10 peças		—	0,00			10
Opção		Código	€/Unidade			
Lavável		40.xx.x.xxx.xx01	0,87			
Alta temperatura (125 °C) hermético		40.xx.9.xxx.xx03	2,62			
Circuito contactos NA		40.xx.x.xxx.x30x	0,00			
Contactos AgCdO 90/10 (40.31/51)		40.xx.x.xxx.2x0x	0,54			
Contactos AgCdO 90/10 (40.52)		40.x2.x.xxx.2x0x	0,95			
Contactos AgSnO ₂ (40.31/51/61)		40.x1.x.xxx.4x0x	0,93			
Contactos AgSnO ₂ (40.62)		40.62.x.xxx.400x	0,89			
Contactos AgNi + Au (40.31/51)		40.xx.x.xxx.5x0x	2,62			
Contactos AgNi + Au (40.52)		40.x2.x.xxx.5x0x	5,74			
Versão remanência		40.xx.6.xxx.xx0x	6,03			
Versão DC sensível		40.xx.7.xxx.xx0x	0,00			
Tensão da bobina (da aplicar sobre a coluna 1):						
110, 120, 125 V AC		40.xx.8.1xx.xx0x	1,65			
125, 145 V DC		40.xx.9.1x5.xx0x	5,24			



40.31-1x2x

Características técnicas Versão DC sensível		Código	12, 24 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	Peças
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 12 A	40.31.7.xxx.1020	4,52	50
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	40.61.7.xxx.1020	4,73	50
Opção		Código	€/Unidade	
Lavável		40.xx.x.xxx.xx01	0,44	
Circuito contactos NA		40.xx.x.xxx.x3xx	0,00	
Contactos AgCdO 90/10 (40.61)		40.61.7.xxx.2020	0,00	
Opção embalagem		Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 10 peças		—	0,00	10



40.41

Características técnicas Versão DC sensível		Código	12, 24 V DC	6, 9, 48, 60 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 10 A	40.41.7.0xx.2000	4,07	5,30	50
Opção		Código	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 10 A	40.41.7.0xx.2300	0,00	0,00	50
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 16 A	40.41.7.0xx.2x16	0,36	0,36	50

Codificação: ver pagina seguinte

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

4 0 . 5
 2 . 8 . 2 3 0 . 0
 0
 0
 0
 0

Série —————

Tipo —————

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

Número de contactos —————

1 = 1 contacto
 2 = 2 contactos

Versão da bobina —————

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

Tensão nominal da bobina —————

A: Material dos contactos
 Verificar tabela abaixo

B: Versão do contacto
 0 = Inversor
 3 = NA

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

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

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

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

Terminal	Tipo	Versão bobina	A	B	C	D
Relé para PCI, comprimento do pino 3.5 mm	40.11	Sensível DC	2 (AgCdO) - 4 (AgSnO ₂)	0	0	0
	40.31/51	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) - 2 (AgCdO) - 5 (AgNi+Au)	0 - 3	0	0 - 1
	40.52	Standard DC	0 (AgNi) - 2 (AgCdO) - 5 (AgNi+Au)	0 - 3	0	0 - 1 - 3
	40.61	AC/sensível DC	0 (AgCdO) - 4 (AgSnO ₂)	0 - 3	0	0 - 1
	40.61	Standard DC	0 (AgCdO) - 4 (AgSnO ₂)	0 - 3	0	0 - 1 - 3
	40.31/51/52	Remanência	0 (AgNi)	0	0	0
	40.61	Remanência	0 (AgCdO)	0	0	0



95.P3



95.P5



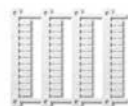
097.58



097.52



097.42

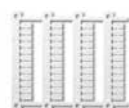


060.48



99.02

Características técnicas		Código		Unidade por embalagem
Base Push-in azul			€/Unidade	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	5,67	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	5,40	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	6,07	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	5,79	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Etiqueta de identificação		095.00.4	0,15	10
Clip de retenção metálico		095.71	0,22	100
Clip de retenção / extração, plástico		095.91.3	0,49	10
Pente de 8 pólos		097.58	4,38	10
Pente de 2 pólos		097.52	1,98	10
Pente de 2 pólos		097.42	1,64	10
Porta etiqueta de identificação		097.00	0,14	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		060.48	8,88	1
Módulos tipo 99.02 para bases 95.P3/P5		Código		Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde	€/Unidade	Peças
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	3,23	10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	3,33	10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	3,23	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	3,65	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	3,80	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	3,65	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	3,65	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	3,80	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	3,65	10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	4,33	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	4,43	10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	4,33	10
Módulos			€/Unidade	Peças
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,16	10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,16	10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	4,59	10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	4,68	10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	4,59	10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	3,65	10

**95.05****095.18****095.01****060.48****99.02**

Características técnicas		Código	€/Unidade		Unidade por embalagem
Bases cor azul					Peças
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm), clip de retenção plástico 095.01/0 fornecido com base		95.03SPA	5,67		10
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base		95.03SMA	5,40		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	6,07		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	5,79		10
Opção		Código	€/Unidade		Peças
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		95.xx.05xx	0,14		10
Acessórios		Código	€/Unidade	Código	€/Unidade
Clip de retenção e extração plástico para bases 95.03/05		095.01 (azul)	0,49	095.01.0 (preto)	0,49
Pente de 8 pólos para bases 95.03/05		095.18 (azul)	2,95	095.18.0 (preto)	2,95
Clip de retenção metálico para bases 95.03/05		095.71	0,22		100
Etiqueta de identificação para bases 95.03/05		095.00.4	0,15		10
Porta etiqueta de identificação		097.00	0,14		10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		060.48	8,88		1
Módulos tipo 99.02 para bases 95.03/05		Código	€/Unidade		Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde			Peças
Módulo LED (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.59	3,23		10
Módulo LED (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.59	3,33		10
Módulo LED (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.59	3,23		10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.02.9.024.99	3,65		10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.02.9.060.99	3,80		10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		99.02.9.220.99	3,65		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC		99.02.9.024.79	3,65		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC		99.02.9.060.79	3,80		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC		99.02.9.220.79	3,65		10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.98	4,33		10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.98	4,43		10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.98	4,33		10
Módulos			€/Unidade		Peças
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.02.3.000.00	2,16		10
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC		99.02.2.000.00	2,16		10
Módulo RC (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.09	4,59		10
Módulo RC (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.09	4,68		10
Módulo RC (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.09	4,59		10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC		99.02.8.230.07	3,65		10



95.85.3



95.95.3



095.08



095.91.3

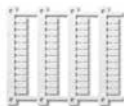


060.48



99.80

Características técnicas	Código				Unidade por embalagem
Bases cor azul		€/Unidade			Peças
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm) clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base	95.83.3SPA	6,13			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	5,84			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base	95.85.3SPA	6,57			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	6,29			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.31, clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base	95.93.3SPA	6,13			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	6,57			10
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)	95.xx.x05xx	0,14			10
Acessórios	Código	€/Unidade	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção e extração plástico (Variclip)	095.91.3 (azul)	0,49	095.91.30 (preto)	0,49	10
Pente de 8 pólos para bases 95.83.3/85.3	095.08 (azul)	2,95	095.08.0 (preto)	2,95	10
Clip de retenção metálico	095.71	0,22			100
Etiqueta de identificação para bases 95.83.3/85.3	095.80.3	0,14			10
Porta etiqueta de identificação para bases 95.95.3	097.00	0,14			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	8,88			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	4,54	99.80.0.024.50	4,73	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.80.0.060.59	4,71	99.80.0.060.50	4,85	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.80.0.230.59	4,54	99.80.0.230.50	4,73	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.80.9.024.99	5,10	99.80.9.024.90	5,29	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.80.9.060.99	5,23	99.80.9.060.90	5,47	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.80.9.220.99	5,10	99.80.9.220.90	5,29	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.80.0.024.98	6,03	99.80.0.024.08	6,24	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.80.0.060.98	6,18	99.80.0.060.08	6,37	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.80.0.230.98	6,03	99.80.0.230.08	6,24	10
Módulos					
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.80.3.000.00	3,06			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.80.0.024.09	6,40			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.80.0.060.09	6,54			10
Módulo RC (110...230)V AC/DC	99.80.0.230.09	6,40			10
Resistência anti-remanência (110...230)V AC	99.80.8.230.07	5,10			10

**95.55****095.91.3****060.48****99.02**

Características técnicas		Código			Unidade por embalagem
Bases cor azul			€/Unidade		Peças
Base com ligação por mola para relé 40.51/52/61 (5 mm), clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base		95.55SPA	7,70		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	7,41		10
Opção		Código	€/Unidade		Peças
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		95.xx.05xx	0,14		10
Acessórios		Código	€/Unidade	Código	€/Unidade
Clip de retenção e extração plástico (Variclip)		095.91.3 (azul)	0,49	095.91.30 (preto)	0,49
Clip de retenção metálico para base 95.55		095.71	0,22		100
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		060.48	8,88		1
Módulos tipo 99.02 para base 95.55		Código			Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde	€/Unidade		Peças
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	3,23		10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	3,33		10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	3,23		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	3,65		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	3,80		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	3,65		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	3,65		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	3,80		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	3,65		10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	4,33		10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	4,43		10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	4,33		10
Módulos			€/Unidade		Peças
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,16		10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,16		10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	4,59		10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	4,68		10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	4,59		10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	3,65		10



95.63



95.75



095.08

Características técnicas		Código		Unidade por embalagem	
Bases cor azul			€/Unidade		Peças
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm) clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base		95.63SMA	5,79		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	6,21		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	6,35		10
Opção		Código	€/Unidade		Peças
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		95.xx.0Sxx	0,14		10
Acessórios		Código	€/Unidade	Código	€/Unidade
Pente de 8 pólos para bases 95.63/65/75		095.08 (azul)	2,95	095.08.0 (preto)	2,95
Clip de retenção metálico para bases 95.63/65/75		095.71	0,22		100



95.13.2



95.15.2

Características técnicas		Código		Unidade por embalagem	
Bases cor azul			€/Unidade		Peças
Base para circuito impresso para relé 40.31 (3.5 mm) clip de retenção metálico 095.51 fornecido com base		95.13.2SMA	1,35		50
Base para circuito impresso para relé 40.51/52/61 (5 mm) clip de retenção metálico 095.51 fornecido com base		95.15.2SMA	1,49		50
Opção		Código	€/Unidade		Peças
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		95.xx.x0Sxx	0,14		10
Acessórios		Código	€/Unidade		Peças
Clip de retenção metálico		095.51	0,22		10
Clip de retenção plástico		095.52 (azul)	0,22		10

Bases e acessórios página 16

 41.31	Características técnicas Versão DC / bi-estável		Código	24 V AC; 12, 24 V DC	5, 6, 9, 48, 60 V DC	230 V AC; 110 V DC	Unidade por embalagem
				€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
 41.52	Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 12 A	41.31.8.xxx.0000	5,96	—	10,28	20
	Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 12 A	41.31.9.xxx.0010	4,95	6,27	7,12	20
	Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 8 A	41.52.8.xxx.0000	6,95	—	11,51	20
	Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 8 A	41.52.9.xxx.0010	5,81	7,12	8,01	20
	Distância entre pinos 5.0 mm, bi-estável	2 inversores 8 A	41.52.6.xxx.4016	6,64	—	—	20
	Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	41.61.8.xxx.0000	6,29	—	10,75	20
 41.61	Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	41.61.9.xxx.0010	5,24	6,54	7,44	20
	Distância entre pinos 5.0 mm, bi-estável	1 inversor 16 A	41.61.6.xxx.4016	6,53	—	—	20
	Distância entre pinos 5.0 mm, bi-estável	1 NA 16 A	41.61.6.xxx.4316	8,93	—	—	20
	Opção		Código	€/Unidade			
	Lavável		41.xx.9.xxx.xx11	0,85			
	Lavável		41.61.x.xxx.xx11	0,85			
	Circuito contactos NA		41.xx.9.xxx.x31x	0,00			
	Contactos AgSnO ₂ (41.31/61)		41.x1.8.xxx.4xxx	0,00			
Contactos AgSnO ₂ (41.31/61)		41.x1.9.xxx.4x1x	0,85				
Contactos AgNi + Au (41.31/52)		41.xx.x.xxx.5x1x	1,92				

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 . 0 . 1 . 0

Série _____

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

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

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

Tensão nominal da bobina _____

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

B: Versão do contacto
 0 = Inversor
 3 = NA

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

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

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

Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
41.31	DC	0 - 4 - 5	0 - 3	1	0 - 1
41.52	DC	0 - 5	0 - 3	1	0 - 1
41.61	DC	0 - 4	0 - 3	1	0 - 1
41.31/52/61	AC	0	0	0	0
41.52	DC bi-estável	4	0	1	6
41.61	DC bi-estável	4	0 - 3	1	6

Bases e acessórios página 11



41.81

Características técnicas		Código	24 V AC; 12, 24 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	Peças
Relé de estado sólido, 3A - 240 V AC, 12 V DC		41.81.7.012.8240	27,28	20
Relé de estado sólido, 5A - 24 V DC, 12 V DC		41.81.7.012.9024	28,48	20
Relé de estado sólido, 3A - 240 V AC, 24 V DC		41.81.7.024.8240	27,28	20
Relé de estado sólido, 5A - 24 V DC, 24 V DC		41.81.7.024.9024	28,48	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



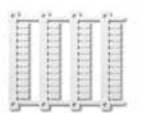
93.52



093.01



093.08



060.48



95.13.2



95.15.2

Características técnicas		Código				Unidade por embalagem
Base com aperto mecânico (cor azul)						
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	20,64			10
60 V AC/DC	60 V DC	93.02.0.060	20,64			10
(110...125)V AC/DC	110 V DC	93.02.0.125	20,64			10
(220...240)V AC/DC	110 V DC	93.02.0.240	20,64			10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	93.02.7.024	15,66			10
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	93.02.7.060	15,66			10
230 V AC	60 V DC	93.02.8.230	19,66			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	20,91			10
60 V AC/DC	60 V DC	93.52.0.060	20,91			10
(110...125)V AC/DC	110 V DC	93.52.0.125	20,91			10
(220...240)V AC/DC	110 V DC	93.52.0.240	20,91			10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	93.52.7.024	17,00			10
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	93.52.7.060	17,00			10
230 V AC	60 V DC	93.52.8.230	19,92			10
Acessórios		Código	€/Unidade	Código	€/Unidade	Peças
Pente de 8 pólos		093.08 (azul)	3,18	093.08.0 (preto)	3,18	10
Separador plástico		093.01	1,09			10
Placa de marcação com 48 marcações		060.48	8,88			1
Características técnicas		Código				Unidade por embalagem
Bases cor azul			€/Unidade			Peças
Base para circuito impresso para relé 41.31 (3.5 mm) clip de retenção plástico 095.42 fornecido com base		95.13.2SLA	1,35			50
Base para circuito impresso para relé 41.31 (3.5 mm) clip de retenção metálico 095.41.3 fornecido com base		95.13.2SNA	1,35			50
Base para circuito impresso para relé 41.52/61 (5 mm) clip de retenção plástico 095.42 fornecido com base		95.15.2SLA	1,49			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	1,49			50
Opção		Código	€/Unidade			Peças
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		95.xx.x0Sxx	0,14			10
Acessórios		Código	€/Unidade			Peças
Clip de retenção metálico		095.41.3	0,22			100
Clip de retenção plástico		095.42	0,22			10
Clip de retenção e extração plástico (Variclip)		095.92.3 (azul)	0,49	095.92.30 (preto)	0,49	10



43.41



43.61

Características técnicas	Código	12, 24 V DC	3, 5, 6, 9, 18, 36, 48 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre pinos 3.2 mm 1 inversor 10 A	43.41.7.0xx.2000	4,41	5,42	20
Distância entre pinos 5 mm 1 NA 16 A	43.61.9.0xx.2300	4,52	5,52	20
Opção	Código	€/Unidade		
Lavável	43.x1.x.0xx.xx01	0,56		
Circuito contactos NA	43.41.7.0xx.x30x	0,00		
Contactos AgNi	43.41.7.0xx.0x0x	0,58		
Contactos AgSnO ₂	43.41.7.0xx.4x0x	0,58		
Contactos AgSnO ₂	43.61.9.0xx.4300	2,04		
Contactos AgNi + Au	43.41.7.0xx.5x0x	3,02		

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

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 = AgSnO₂
5 = AgNi + Au

B: Versão do contacto

0 = Inversor (43.41)
3 = NA

D: Aplicações especiais

0 = A prova de fluxo (RT II)
1 = Lavável (RT III)

C: Variantes

0 = Nenhuma

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

Características técnicas	Código		
		€/Unidade	Unidade por embalagem
Bases cor azul			Peças
Base para circuito impresso para relé 43.41 (3.2 mm) clip de retenção metálico 095.43 fornecido com base	95.23SNA	1,41	50
Opção	Código	€/Unidade	Peças
Bases cor preto (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)	95.xx.05xx	0,14	10
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico para relé série 43	095.43	0,22	10



45.31



45.71

Características técnicas		Código	12, 24 V DC	6, 9, 15, 48, 60 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Montagem em circuito impresso, distância contactos ≥ 3 mm	1 NA 16 A	45.31.7.024.0310	5,68	—	50
Montagem em circuito impresso, distância contactos ≥ 3 mm	1 NA 16 A	45.31.9.024.0610	6,05	—	50
Ligação com Faston 250	1 NA 16 A	45.71.7.xxx.0310	5,68	6,99	50
Ligação com Faston 250	1 NF 16 A	45.71.7.xxx.0410	5,98	7,28	50
Ligação com Faston 250, distância contactos ≥ 3 mm	1 NA 16 A	45.91.7.xxx.0310	5,98	7,28	50
Opção	Código		€/Unidade		
Lavável	45.xx.7.0xx.0x11		0,87		
Contactos AgNi	45.71.7.0xx.1x1x		0,00		
Contactos AgCdO (somente 45.31/45.91)	45.x1.7.xxx.2x10		0,00		

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

4 5 . 7 1 . 7 . 0 1 2 . 0 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

Bases e acessórios página 20, 21, 22



Características técnicas Versão DC		Código	12, 24 V DC	36, 48, 60 V DC	90, 110, 125 V DC	—	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	—	Peças
Faston 110 (2.5x0.5) mm	2 inversores 8 A	46.52.9.xxx.0040	7,48	8,76	9,55	—	10
Faston 187 (4.5x0.5) mm	1 inversor 16 A	46.61.9.xxx.0040	6,20	7,48	8,34	—	10
Características técnicas Versão AC		Código	12, 24 V AC	36, 48 V AC	110, 120 V AC	230, 240 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Faston 110 (2.5x0.5) mm	2 inversores 8 A	46.52.8.xxx.0040	8,94	9,61	10,40	12,54	10
Faston 187 (4.5x0.5) mm	1 inversor 16 A	46.61.8.xxx.0040	7,60	8,41	9,20	11,20	10
Opção		Código	€/Unidade				
Indicador mecânico		46.xx.x.xxx.0020	0,00				
Botão de teste + LED + indicador mecânico		46.xx.8.xxx.0054	1,67				
Botão de teste + duplo LED + indicador mecânico		46.xx.9.xxx.0074	1,67				
Contactos AgSnO ₂ - 1 inversor		46.x1.x.xxx.4xxx	1,00				
Contactos AgNi + Au - 1 inversor		46.x1.x.xxx.5xxx	2,81				
Contactos AgNi + Au - 2 inversores		46.x2.x.xxx.5xxx	5,34				
Acessórios		Código	€/Unidade				
							Unidade por embalagem
							Peças
Adaptador para parafuso para relé série 46		046.05	2,31				10
Adaptador para calha TS 35 mm (EN 60715) para relé série 46		046.07	2,31				10



Características técnicas Mini relé industrial para aplicações ferroviárias Versão DC		Código	12, 24 V DC	36, 48, 60 V DC	90, 110, 125 V DC	—	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	—	Peças
Faston 110 (2.5x0.5) mm	2 inversores 8 A	46.52.9.xxx.0000T	11,52	14,75	14,75	—	10
Faston 187 (4.8x0.5) mm	1 inversor 16 A	46.61.9.xxx.4000T	11,72	13,81	15,22	—	10

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

4

6

.

6

1

.

9

.

0

2

4

.

0

0

4

0

Série

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

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

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

Tensão nominal bobina

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

B: Versão do contacto
0 = Inversor

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 seleccione 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

Características técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Base Push-in azul				Peças
Base com ligação Pus-in para relé tipo 46.61 clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base		97.P1SPA	5,70	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 46.61 clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.P1SMA	5,42	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 46.52 clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base		97.P2SPA	6,21	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 46.52 clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		95.P2SMA	5,95	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção e extração plástico		097.01	0,49	10
Clip de retenção e extração metálico		097.71	0,22	10
Etiqueta de identificação		095.00.4	0,15	10
Pente de 8 pólos		097.58	4,38	10
Pente de 2 pólos		097.52	1,98	10
Pente de 2 pólos		097.42	1,64	10
Porta etiqueta de identificação		097.00	0,14	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		060.48	8,88	1
Módulos tipo 99.02 para bases 97.P1/P2		Código		Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde	€/Unidade	Peças
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	3,23	10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	3,33	10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	3,23	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	3,65	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	3,80	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	3,65	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	3,65	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	3,80	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	3,65	10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	4,33	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	4,43	10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	4,33	10
Módulos			€/Unidade	Peças
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,16	10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,16	10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	4,59	10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	4,68	10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	4,59	10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	3,65	10



97.01



97.11



97.51



097.01



095.18



99.02

Características técnicas		Código	€/Unidade		Unidade por embalagem
Bases cor azul					Peças
Base com ligação por parafuso para relé 46.61, clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base		97.01SPA	5,70		10
Base com ligação por parafuso para relé 46.61, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.01SMA	5,42		10
Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base		97.02SPA	6,21		10
Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.02SMA	5,95		10
Base para circuito impresso para relé 46.61		97.11	3,09		50
Base para circuito impresso para relé 46.52		97.12	3,85		50
Base com ligação por parafuso para relé 46.61, clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base		97.51SPA	6,30		10
Base com ligação por parafuso para relé 46.61, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.51SMA	6,01		10
Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base		97.52SPA	7,00		10
Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.52SMA	6,72		10
Opção		Código	€/Unidade		Peças
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		97.xx.05xx	0,14		10
Acessórios		Código	€/Unidade	Código	€/Unidade
Pente de 8 pólos para bases 97.01/02		095.18 (azul)	2,95	095.18.0 (preto)	2,95
Clip de retenção e extração plástico para bases 97.01/02/51/52		097.01	0,49		10
Clip de retenção e extração metálico		097.71	0,22		10
Etiqueta de identificação para bases 97.01/02		095.00.4	0,15		10
Módulos tipo 99.02 para bases 97.01/02/51/52		Código			Unidade por embalagem
Moduli LED		LED verde	€/Unidade		Peças
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	3,23		10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	3,33		10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	3,23		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	3,65		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	3,80		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	3,65		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	3,65		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	3,80		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	3,65		10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	4,33		10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	4,43		10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	4,33		10
Módulos			€/Unidade		Peças
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,16		10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,16		10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	4,59		10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	4,68		10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	4,59		10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	3,65		10



97.01.7



97.P1.7



97.52.7



095.18



99.02

Características técnicas		Código		Unidade por embalagem	
Bases brancas para aplicações ferroviárias			€/Unidade		Peças
Base com ligação por parafuso para relé tipo 46.61T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.01.7SMA	5,94		10
Base com ligação por parafuso para relé tipo 46.52T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.02.7SMA	6,48		10
Base com ligação Push-in para relé tipo 46.61T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.P1.7SMA	5,97		10
Base com ligação Push-in para relé tipo 46.52T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.P2.7SMA	6,53		10
Base com ligação por mola para relé tipo 46.61T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.51.7SMA	6,31		10
Base com ligação por mola para relé tipo 46.52T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.52.7SMA	6,91		10
Acessórios		Código	€/Unidade	Código	€/Unidade
Pente de 8 pólos para bases 97.01.7/02.7		095.18 (azul)	2,95	095.18.0 (preto)	2,95
Pente de 2 pólos para bases 97.P1.7/P2.7 distância entre pinos 15.4 mm		097.52	1,98		10
Pente de 2 pólos para bases 97.P1.7/P2.7 distância entre pinos 7.7 mm		097.42	1,64		10
Clip de retenção e extração metálico		097.71	0,22		10
Etiqueta de identificação para bases 97.01.7/02.7		095.00.4	0,15		10
Módulos tipo 99.02 para bases 97.01.7, 97.02.7, 97.51.7 e 97.52.7		Código		Unidade por embalagem	
Módulos LED		LED verde	€/Unidade		Peças
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	3,65		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	3,80		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	3,65		10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	4,33		10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	4,43		10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	4,33		10
Módulos			€/Unidade		Peças
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,16		10

Bases e acessórios página 25, 26, 27, 28, 29, 30



55.14



55.32



55.33



55.34



056.25



056.26



056.27



55.34T

Características técnicas		Código	12, 24 V DC 12, 24, 120 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115, 125 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé para circuito impresso	2 inversores 10 A	55.12.x.xxx.0000	10,09	11,89	11,15	10
Relé para circuito impresso	3 inversores 10 A	55.13.x.xxx.0000	10,75	12,55	11,89	10
Relé para circuito impresso	4 inversores 7 A	55.14.x.xxx.0000	10,75	12,55	11,89	10
Relé fixação em base com botão + indicador mecânico	2 inversores 10 A	55.32.x.xxx.0040	9,95	11,70	11,01	10
Relé fixação em base com botão	3 inversores 10 A	55.33.x.xxx.0010	10,62	12,43	11,70	10
Relé fixação em base com botão + indicador mecânico	4 inversores 7 A	55.34.x.xxx.0040	10,62	12,43	11,70	10
Opção embalagem		Código	€/Unidade			Peças
Embalagem de 1 peça		—	1,00			1
Opção		Código	2 inversores	3 inversores	4 inversores	
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	
Lavável		55.xx.x.xxx.x001	6,80	6,80	6,80	
Indicador mecânico (55.32/34)		55.3x.x.xxx.x02x	1,66	1,66	1,66	
LED (somente AC, somente para 55.32/34)		55.3x.8.xxx.x03x	1,66	1,66	1,66	
Botão + LED (somente AC, 55.32/33/34)		55.3x.8.xxx.x05x	1,66	1,66	1,66	
Botão + LED + indicador (somente AC, 55.32/34)		55.3x.8.xxx.x054	0,28	—	0,28	
Duplo LED (somente DC, 55.32/33/34)		55.3x.9.xxx.x06x	1,66	1,66	1,66	
Botão + duplo LED (somente DC, 55.32/33/34)		55.3x.9.xxx.x07x	1,66	1,66	1,66	
Botão + duplo LED (somente DC) + indicador mecânico (55.32/34)		55.3x.9.xxx.x074	0,28	0,28	0,28	
LED + diodo (+13, somente DC, 55.32/33/34)		55.3x.9.xxx.x08x	1,66	1,66	1,66	
Botão + LED + diodo (+13, somente DC, 55.32/33/34)		55.3x.9.xxx.x09x	1,66	1,66	1,66	
Botão + LED + diodo (+13, somente DC) + indicador mecânico (55.32/34)		55.3x.9.xxx.x094	0,28	—	0,28	
Contactos AgCdO		55.xx.x.xxx.20xx	0,54	0,79	1,07	
Contactos AgNi + Au		55.xx.x.xxx.50xx	2,93	4,47	6,01	
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125, 140, 145 V DC		5.xx.9.1xx.xxxx	3,61	3,61	3,61	
220 V DC - (LED não disponível)		55.xx.9.220.xxxx	10,16	10,16	10,16	
Acessórios		Código	€/Unidade			Unidade por embalagem
						Peças
Aba de montagem no topo para relé 55.32/33/34		056.25	1,32			10
Aba de montagem na parte anterior para relé 55.32/33/34		056.26	1,32			10
Adaptador na parte superior para montagem direta em calha TS 35 mm (EN 60715) para relé 55.32/33/34		056.27	1,32			10

Características técnicas		Codice	12, 24 V DC 12, 24, 120 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115, 125 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Unidade por embalagem
Relé de potência para aplicações ferroviárias			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de potência	4 inversores 7 A	55.34.9.024.0000T	16,45	—	—	10

Codificação: ver pagina 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.

Série 55 . 3
Tipo 4 . 9 . 0 1 2 . 0 0
Número de contactos 4
Versão da bobina 8
Tensão nominal da bobina 12

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

B: Versão do contacto
 0 = Inversor

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

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.

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**

Características técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Base Push-in azul				Peças
Base com ligação Pus-in para relé tipo 55.33 clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base		94.P3SPA	11,10	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 55.33 clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		94.P3SMA	11,10	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 55.34 clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base		94.P4SPA	11,10	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 55.34 clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		94.P4SMA	11,10	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção e extração plástico		094.91.3	0,49	10
Clip de retenção metálico		094.71	0,22	10
Etiqueta de identificação		094.00.4	0,14	10
Pente de 6 pólos		094.56	3,28	10
Pente de 2 pólos		094.52.1	2,42	10
Pente de 2 pólos		097.52	1,98	10
Porta etiqueta de identificação		097.00	0,14	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		060.48	8,88	1
Módulos tipo 99.02 para bases 94.P3/P4		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde		Peças
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	3,23	10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	3,33	10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	3,23	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	3,65	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	3,80	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	3,65	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	3,65	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	3,80	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	3,65	10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	4,33	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	4,43	10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	4,33	10
Módulos			€/Unidade	Peças
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,16	10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,16	10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	4,59	10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	4,68	10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	4,59	10
Resistência anti-remaneência	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	3,65	10



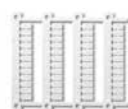
94.04



094.06



094.91.3



060.48



99.02

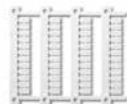
Características técnicas		Código		€/Unidade		Unidade por embalagem
Bases cor azul						Peças
Base com ligação por parafuso 2 inversores para relé 55.32 e 85.02, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		94.02SMA		5,67		10
Base com ligação por parafuso 2 inversores para relé 55.32 e 85.02, clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base		94.02SPA		5,95		10
Base com ligação por parafuso 3 inversores para relé 55.33 e 85.03, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		94.03SMA		6,54		10
Base com ligação por parafuso 3 inversores para relé 55.33 e 85.03, clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base		94.03SPA		6,81		10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para relé 55.32/34 e 85.02/04, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		94.04SMA		6,54		10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para relé 55.32/34 e 85.02/04, clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base		94.04SPA		6,81		10
Opção		Código		€/Unidade		Peças
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		94.xx.05xx		0,14		10
Acessórios		Código		€/Unidade		Peças
Pente de 6 pólos para bases 94.02/03/04		094.06 (azul)		2,82		10
Clip de retenção e extração plástico para relé série 55		094.91.3 (azul)		0,49		10
Clip de retenção metálico para relé série 55		094.71		0,22		10
Clip de retenção metálico para relé série 85		094.81		0,22		10
Etiqueta de identificação para bases 94.02/03/04		094.00.4		0,14		10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica, CEMBRE		060.48		8,88		1
Módulos tipo 99.02 para bases 94.02/03/04		Código				Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde		€/Unidade		Peças
Módulo LED (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.59		3,23		10
Módulo LED (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.59		3,33		10
Módulo LED (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.59		3,23		10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.02.9.024.99		3,65		10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.02.9.060.99		3,80		10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		99.02.9.220.99		3,65		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC		99.02.9.024.79		3,65		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC		99.02.9.060.79		3,80		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC		99.02.9.220.79		3,65		10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.98		4,33		10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.98		4,43		10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.98		4,33		10
Módulos				€/Unidade		Peças
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.02.3.000.00		2,16		10
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC		99.02.2.000.00		2,16		10
Módulo RC (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.09		4,59		10
Módulo RC (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.09		4,68		10
Módulo RC (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.09		4,59		10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC		99.02.8.230.07		3,65		10



94.54



094.91.3



060.48



99.02

Características técnicas Bases cor azul		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem	
				Peças	
Base com ligação por mola para 55.32/34 e 85.02/04 clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		94.54SMA	11,74	10	
Base com ligação por mola para 55.32/34 e 85.02/04 clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base		94.54SPA	11,83	10	
Opção		Código	€/Unidade	Peças	
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		94.xx.x0	0,14	10	
Acessórios		Código	€/Unidade	Código	€/Unidade
Clip de retenção e extração plástico		094.91.3 (azul)	0,49	094.91.30 (preto)	0,49
Clip de retenção metálico para relé série 55		094.71	0,22	10	
Pente de 6 pólos		094.56 (azul)	3,28	10	
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica, CEMBRE		060.48	8,88	1	
Módulos tipo 99.02 para base 94.54		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem	
Módulos LED		LED verde	€/Unidade	Peças	
Módulo LED (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.59	3,23	10	
Módulo LED (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.59	3,33	10	
Módulo LED (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.59	3,23	10	
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.02.9.024.99	3,65	10	
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.02.9.060.99	3,80	10	
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		99.02.9.220.99	3,65	10	
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC		99.02.9.024.79	3,65	10	
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC		99.02.9.060.79	3,80	10	
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC		99.02.9.220.79	3,65	10	
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.98	4,33	10	
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.98	4,43	10	
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.98	4,33	10	
Módulos			€/Unidade	Peças	
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.02.3.000.00	2,16	10	
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC		99.02.2.000.00	2,16	10	
Módulo RC (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.09	4,59	10	
Módulo RC (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.09	4,68	10	
Módulo RC (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.09	4,59	10	
Resistência anti-remanência (110...240)V AC		99.02.8.230.07	3,65	10	



94.64

Características técnicas Bases cor azul		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Base com ligação por parafuso 2 inversores para 55.32, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		94.62SMA	6,95	10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para 55.32/34, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		94.64SMA	6,95	10
Opção		Código	€/Unidade	Peças
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		94.xx.0Sxx	0,14	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico para relé série 55		094.71	0,22	10
Clip de retenção metálico para relé série 85		094.81	0,22	10



94.74



94.82



99.01

Características técnicas		Código			Unidade por embalagem
Bases cor azul			€/Unidade		Peças
Base com ligação por parafuso 2 inversores para 55.32 e 85.02, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		94.72SMA	5,79		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	6,69		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	6,69		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	5,79		10
Opção		Código	€/Unidade		Peças
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		94.xx.05xx	0,14		10
Acessórios		Código	€/Unidade		Peças
Clip de retenção metálico para relé série 55		094.71	0,22		10
Clip de retenção metálico para relé série 85		094.81	0,22		10
Módulos tipo 99.01 para bases 94.72/73/74/82		Código		Código	Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde	€/Unidade	LED vermelho	€/Unidade
Módulo LED (6...24)V AC/DC		99.01.0.024.59	3,49	99.01.0.024.50	3,64
Módulo LED (28...60)V AC/DC		99.01.0.060.59	3,62	99.01.0.060.50	3,73
Módulo LED (110...240)V AC/DC		99.01.0.230.59	3,49	99.01.0.230.50	3,64
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.01.9.024.99	3,92	99.01.9.024.90	4,07
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.01.9.060.99	4,07	99.01.9.060.90	4,21
Módulo LED + diodo (+ A1) (90...145)V DC		—	—	99.01.9.145.90	4,21
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		99.01.9.220.99	3,92	99.01.9.220.90	4,07
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC		99.01.9.024.79	3,92	—	—
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC		99.01.9.060.79	4,07	—	—
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC		99.01.9.220.79	3,92	—	—
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.01.0.024.98	4,64	99.01.0.024.08	4,80
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.01.0.060.98	4,75	99.01.0.060.08	4,95
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC		99.01.0.230.98	4,64	99.01.0.230.08	4,80
Módulos			€/Unidade		
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.01.3.000.00	2,35		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC		99.01.2.000.00	2,35		10
Módulo RC (6...24)V AC/DC		99.01.0.024.09	4,92		10
Módulo RC (28...60)V AC/DC		99.01.0.060.09	5,08		10
Módulo RC (110...240)V AC/DC		99.01.0.230.09	4,92		10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC		99.01.8.230.07	3,92		10



94.84.3



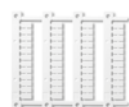
94.94.3



094.06



094.91.3



060.48



99.80

Características técnicas	Código				Unidade por embalagem
Bases cor azul		€/Unidade			Peças
Base com ligação por parafuso 2 inversores para relé 55.32 e 85.02, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.82.3SMA	6,13			10
Base com ligação por parafuso 2 inversores para relé 55.32 e 85.02, clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base	94.82.3SPA	6,42			10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para 55.32/34 e 85.02/04	94.84.2	5,88			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	6,35			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	6,61			10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para 55.32/34 e 85.02/04, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.84.3SMA	7,07			10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para 55.32/34 e 85.02/04, clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base	94.84.3SPA	7,35			10
Base com ligação por parafuso 2 inversores para relé 55.32 e 85.02, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.92.3SMA	6,29			10
Base com ligação por parafuso 2 inversores para relé 55.32 e 85.02, clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base	94.92.3SPA	6,42			10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para 55.32/34 e 85.02/04, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.94.3SMA	7,21			10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para 55.32/34 e 85.02/04, clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base	94.94.3SPA	7,35			10
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)	94.xx.x0	0,14			10
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)	94.xx.x05xx	0,14			10
Acessórios	Código	€/Unidade	Código	€/Unidade	Peças
Pente de 6 pólos	094.06 (azul)	2,82	094.06.0 (preto)	2,82	10
Clip de retenção e extração plástico para bases 94.82.3/84.3	094.91.3 (azul)	0,49	094.91.30 (preto)	0,49	10
Clip de retenção metálico para relé série 55	094.71	0,22			10
Clip de retenção metálico para relé série 85	094.81	0,22			10
Etiqueta de identificação para bases 94.92.3 e 94.94.3	094.80.3	0,14			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	8,88			1
Módulos tipo 99.80 para bases 95.82.3/94.84.2/94.84.3/94.92.3/94.94.3	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	4,54	99.80.0.024.50	4,73	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.80.0.060.59	4,71	99.80.0.060.50	4,85	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.80.0.230.59	4,54	99.80.0.230.50	4,73	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.80.9.024.99	5,10	99.80.9.024.90	5,29	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.80.9.060.99	5,23	99.80.9.060.90	5,47	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.80.9.220.99	5,10	99.80.9.220.90	5,29	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.80.0.024.98	6,03	99.80.0.024.08	6,24	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.80.0.060.98	6,18	99.80.0.060.08	6,37	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.80.0.230.98	6,03	99.80.0.230.08	6,24	10
Módulos		€/Unidade			
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.80.3.000.00	3,06			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.80.0.024.09	6,40			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.80.0.060.09	6,54			10
Módulo RC (110...230)V AC/DC	99.80.0.230.09	6,40			10
Resistência anti-remanência (110...230)V AC	99.80.8.230.07	5,10			10



94.14



94.34

Características técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Bases cor azul				Peças
Base para circuito impresso, 2 inversores, 55.32, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base		94.12SMA	2,44	50
Base para circuito impresso, 3 inversores, 55.33, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base		94.13SMA	2,52	50
Base para circuito impresso, 4 inversores, 55.32/34, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base		94.14SMA	2,59	50
Base com terminais para soldar, 2 inversores, 55.32, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base		94.22SMA	2,44	50
Base com terminais para soldar, 3 inversores, 55.33, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base		94.23SMA	2,52	50
Base com terminais para soldar, 4 inversores, 55.34, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base		94.24SMA	2,59	50
Base com terminais para soldar, 2 inversores, 55.32, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base		94.32SMA	2,44	50
Base com terminais para soldar, 3 inversores, 55.33, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base		94.33SMA	2,52	50
Base com terminais para soldar, 4 inversores, 55.34, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base		94.34SMA	2,59	50
Opção		Código	€/Unidade	Peças
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		94.xx.0Sxx	0,14	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico		094.51	0,22	10



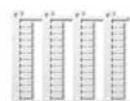
94.04.7



94.54.7



94.P4.7



060.48



99.02

Características técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Bases brancas para aplicações ferroviárias				Peças
Base com terminais de mola para 55.32/34T clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		94.04.7SMA	7,23	10
Base com terminais Push-in para 55.34T clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		94.P4.7SMA	12,21	10
Base com terminais de mola para 55.32/34T clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		94.54.7SMA	12,89	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico		094.71	0,22	10
Pente de 6 pólos para base 94.04.7		094.06	2,82	10
Pente de 6 pólos para base 94.54.7		094.56	3,28	10
Etiqueta de identificação		094.00.4	0,14	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica, CEMBRE		060.48	8,88	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	3,65	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	3,80	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	3,65	10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	4,33	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	4,43	10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	4,33	10
Módulos			€/Unidade	Peças
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,16	10

Bases e acessórios página 33, 34



56.32



56.34



56.44



056.25



056.26



056.27



056.45



056.47

Características técnicas		Código	12, 24 V DC 12, 24, 120 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé fixação em base com botão + indicador mecânico	2 inversores 12 A	56.32.x.xxx.0040	12,51	14,31	14,31	10
Relé fixação em base, 12 A (somente AC)	2 contactos NA	56.32.8.xxx.0300	12,51	14,31	14,31	10
Relé fixação em base	4 inversores 12 A	56.34.x.xxx.0040	20,91	22,29	22,29	10
Relé para circuito impresso	2 inversores 12 A	56.42.x.xxx.0000	12,51	14,31	14,31	10
Relé para circuito impresso, 12 A (somente AC)	2 contactos NA	56.42.8.xxx.0300	12,51	14,31	14,31	10
Relé para circuito impresso	4 inversores 12 A	56.44.x.xxx.0000	20,91	22,29	22,29	10
Opção embalagem		Código	€/Unidade			Peças
Embalagem de 1 peça		—	1,00			1
Opção		Código	2 inversores		4 inversores	
			€/Unidade		€/Unidade	
Botão de teste		56.34.x.xxx.xx1x	—		4,04	
Indicador mecânico		56.3x.x.xxx.x02x	3,44		4,04	
LED (AC)		56.3x.8.xxx.xx3x	3,44		4,04	
Botão + LED (AC)		56.3x.8.xxx.xx50	3,44		4,04	
Botão + LED (AC) + indicador mecânico		56.3x.8.xxx.x054	3,44		4,04	
Duplo LED (DC não polarizado)		56.3x.9.xxx.x060	3,44		4,04	
Botão + duplo LED (DC não polarizado)		56.3x.9.xxx.x070	3,44		4,04	
Botão + duplo LED (DC não polarizado) + indicador mecânico		56.3x.9.xxx.x074	3,44		4,04	
LED + diodo (DC, + em A1/7)		56.32.9.xxx.x080	3,44		—	
Botão + LED + diodo (DC, + em A1/7)		56.32.9.xxx.x090	3,44		—	
Botão + LED + diodo (DC, + em A1/7) + indicador mecânico		56.32.9.xxx.x094	3,44		—	
Lavável		56.4x.x.xxx.xxx1	6,80		6,80	
Contactos AgCdO		56.xx.x.xxx.2xxx	1,23		2,49	
Contactos AgSnO ₂		56.xx.x.xxx.4xxx	1,72		3,44	
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC (2 - 4 inversores)		56.xx.9.125.xxxx	3,61		3,61	
145 V DC (2 - 4 inversores)		56.xx.9.145.xxxx	3,61		3,61	
220 V DC (2 - 4 inversores) - (LED não disponível)		56.xx.9.220.xxxx	10,15		10,15	
400 V AC (4 inversores) - (LED não disponível)		56.x4.8.400.xxxx	—		6,19	
Acessórios		Código	€/Unidade			Unidade por embalagem
						Peças
Aba de montagem no topo para relé 56.32		056.25	1,32			10
Aba de montagem na parte anterior para relé 55.32		056.26	1,32			10
Adaptador na parte superior para montagem direta em calha TS 35 mm (EN 60715) para relé 56.32		056.27	1,32			10
Aba de montagem na parte superior para relé 56.34		056.45	1,32			10
Adaptador na parte superior para montagem direta em calha TS 35 mm (EN 60715) para relé 56.34		056.47	1,32			10



56.32T



56.34T

Características técnicas Relé de potência para aplicações ferroviárias		Código	12, 24 V DC 12, 24, 120 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé fixação em base	2 inversores 12 A	56.32.9.xxx.0000T	19,40	—	22,17	10
Relé fixação em base	2 inversores 12 A	56.32.9.xxx.2000T	20,65	—	23,42	10
Relé fixação em base	4 inversores 12 A	56.34.9.xxx.0000T	31,37	—	33,43	10
Relé fixação em base	4 inversores 12 A	56.34.9.xxx.2000T	33,64	—	35,90	10

Codificação: ver pagina seguinte

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

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

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

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

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

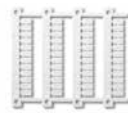
C: Variantes
 0 = Nenhuma
 2 = Indicador mecânico
 3* = LED (AC)
 4 = Botão de teste bloqueável + indicador mecânico
 5* = Botão de teste bloqueável + LED (AC)
 54* = Botão de teste bloqueável + LED (AC) + indicador mecânico
 6* = Duplo LED (DC não polarizado)
 7* = Botão de teste bloqueável + duplo LED (DC não polarizado)
 74* = Botão de teste bloqueável + duplo LED (DC não polarizado) + indicador mecânico
 8* = LED + diodo (+ em A1/7 DC) somente para 56.32
 9* = Botão de teste bloqueável + LED + diodo (+ em A1/7 DC) somente para 56.32
 94* = Botão de teste bloqueável + LED + diodo (+ em A1/7 DC) + indicador mecânico somente para 56.32
 * Opções não disponíveis para versões 220 V DC e 400 V AC.

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

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

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

Versões especiais para aplicações ferroviárias, a pedido

**96.04****96.12****96.14****094.06****094.91.3****060.48****99.02**

Características técnicas		Código	€/Unidade		Unidade por embalagem
Bases cor azul					Peças
Base com ligação por parafuso, 2 inversores para 56.32, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		96.02SMA	6,58		10
Base com ligação por parafuso, 2 inversores para 56.32, clip de retenção metálico 094.91.3 fornecido com base		96.02SPA	6,83		10
Base com ligação por parafuso, 4 inversores para 56.34, clip de retenção metálico 096.71 fornecido com base		96.04SMA	8,15		10
Base para circuito impresso, 2 inversores para 56.32, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base		96.12SMA	2,65		50
Base para circuito impresso, 4 inversores para 56.34, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base		96.14SMA	3,22		50
Opção		Código	€/Unidade		Peças
Base pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		96.xx.05xx	0,14		10
Acessórios		Código	€/Unidade	Código	€/Unidade
Clip de retenção e extração plástico para bases 96.02/04		094.91.3 (azul)	0,49	094.91.30 (preto)	0,49
Pente de 6 pólos para bases 96.02/04		094.06	2,82	094.06.0 (preto)	2,82
Clip de retenção metálico para bases 96.02/04		094.71	0,22		10
Etiqueta de identificação para bases 96.02/04		095.00.4	0,15		10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica, CEMBRE		060.48	8,88		1
Clip de retenção metálico para bases 96.12/14		094.51	0,22		10
Módulos tipo 99.02 para bases 96.02/04		Código	€/Unidade		Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde			Peças
Módulo LED (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.59	3,23		10
Módulo LED (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.59	3,33		10
Módulo LED (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.59	3,23		10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.02.9.024.99	3,65		10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.02.9.060.99	3,80		10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		99.02.9.220.99	3,65		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC		99.02.9.024.79	3,65		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC		99.02.9.060.79	3,80		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC		99.02.9.220.79	3,65		10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.98	4,33		10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.98	4,43		10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.98	4,33		10
Módulos			€/Unidade		Peças
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.02.3.000.00	2,16		10
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC		99.02.2.000.00	2,16		10
Módulo RC (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.09	4,59		10
Módulo RC (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.09	4,68		10
Módulo RC (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.09	4,59		10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC		99.02.8.230.07	3,65		10



96.74



99.01

Características técnicas		Código		€/Unidade		Unidade por embalagem
Bases cor azul						Peças
Base com ligação por parafuso, 2 inversores para 56.32, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		96.72SMA		7,09		10
Base com ligação por parafuso, 4 inversores para 56.34, clip de retenção metálico 096.71 fornecido com base		96.74SMA		8,78		10
Opção		Código		€/Unidade		Peças
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		96.xx.0Sxx		0,14		10
Acessórios		Código		€/Unidade		Peças
Clip de retenção metálico para base 96.72		094.71		0,22		10
Clip de retenção metálico para base 96.74		096.71		0,21		10
Módulos tipo 99.01 para bases 96.72 e 96.74		Código				Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde	€/Unidade	LED vermelho	€/Unidade	Peças
Módulos LED (6...24)V AC/DC		99.01.0.024.59	3,49	99.01.0.024.50	3,64	10
Módulos LED (28...60)V AC/DC		99.01.0.060.59	3,62	99.01.0.060.50	3,73	10
Módulos LED (110...240)V AC/DC		99.01.0.230.59	3,49	99.01.0.230.50	3,64	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.01.9.024.99	3,92	99.01.9.024.90	4,07	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.01.9.060.99	4,07	99.01.9.060.90	4,21	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (90...145)V DC		—	—	99.01.9.145.90	4,21	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		99.01.9.220.99	3,92	99.01.9.220.90	4,07	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC		99.01.9.024.79	3,92	—	—	—
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC		99.01.9.060.79	4,07	—	—	—
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC		99.01.9.220.79	3,92	—	—	—
Módulos LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.01.0.024.98	4,64	99.01.0.024.08	4,80	10
Módulos LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.01.0.060.98	4,75	99.01.0.060.08	4,95	10
Módulos LED + Varistor (110...240)V AC/DC		99.01.0.230.98	4,64	99.01.0.230.08	4,80	10
Módulos				€/Unidade		Peças
Módulos diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.01.3.000.00	2,35			10
Módulos diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC		99.01.2.000.00	2,35			10
Módulos RC (6...24)V AC/DC		99.01.0.024.09	4,92			10
Módulos RC (28...60)V AC/DC		99.01.0.060.09	5,08			10
Módulos RC (110...240)V AC/DC		99.01.0.230.09	4,92			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC		99.01.8.230.07	3,92			10



96.02.7



96.04.7



99.02

Características técnicas		Código		€/Unidade		Unidade por embalagem
Bases brancas para aplicações ferroviárias						Peças
Base com ligação por parafuso para relé tipo 56.32T, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		96.02.7SMA		7,13		10
Base com ligação por parafuso para relé tipo 56.34T, clip de retenção metálico 096.71 fornecido com base		96.04.7SMA		8,86		10
Acessórios		Código		€/Unidade		Peças
Clip de retenção metálico		094.71		0,22		10
Etiqueta de identificação		095.00.4		0,14		10
Pente de 6 pólos		094.06		2,82		10
Módulos tipo 99.01 para bases 96.02.7 e 96.04.7		Código				Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde	€/Unidade			Peças
Módulos LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.02.9.024.99	3,65			10
Módulos LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.02.9.060.99	3,80			10
Módulos LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		99.02.9.220.99	3,65			10
Módulos LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.98	4,33			10
Módulos LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.98	4,43			10
Módulos LED + Varistor (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.98	4,33			10
Módulos				€/Unidade		Peças
Módulos diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.02.3.000.00	2,16			10



60.13



60.63

Bases e acessórios página 36, 37

Características técnicas	Código	12, 24 V DC 12, 24, 120 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115, 125 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de pinos octal com botão + indicador mecânico 2 inversores 10 A	60.12.x.xxx.0040	13,87	15,29	14,83	10
Relé de pinos undecal com botão + indicador mecânico 3 inversores 10 A	60.13.x.xxx.0040	14,32	15,67	15,29	10
Relé Faston 187 (4.8x0.8 mm) com abas de fixação 2 inversores 10 A	60.62.x.xxx.0000	14,71	16,12	15,74	10
Relé Faston 187 (4.8x0.8 mm) com abas de fixação 3 inversores 10 A	60.63.x.xxx.0000	15,67	17,09	16,69	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Embalagem de 1 peça	—	1,00			1
Opção	Código	2 inversores		3 inversores	
		€/Unidade		€/Unidade	
Indicador mecânico (somente 60.12/13)	60.1x.x.xxx.xx20	3,85		3,85	
LED (AC, somente 60.12/13)	60.1x.8.xxx.xx30	3,85		3,85	
Botão + LED (AC, somente 60.12/13)	60.1x.8.xxx.xx50	3,85		3,85	
Botão + LED (AC) + indicador mecânico (somente 60.12/13)	60.1x.8.xxx.xx54	3,85		3,85	
LED + diodo (DC, + em 2, somente 60.12/13)	60.1x.9.xxx.xx60	3,85		3,85	
Botão + LED + diodo (DC, + em 2, somente 60.12/13)	60.1x.9.xxx.xx70	3,85		3,85	
Botão + LED + diodo (DC, + em 2) + indicador mecânico (somente 60.12/13)	60.1x.9.xxx.xx74	3,85		3,85	
Contactos bifurcados (somente 60.12/13)	60.1x.x.xxx.x2xx	4,88		7,33	
Contactos AgCdO	60.1x.x.xxx.2xxx	1,12		1,67	
Contactos AgNi + Au	60.1x.x.xxx.5xxx	3,97		5,94	
Versão amperimétrica para relé 60.12 e 60.13 (aplicar sobre a coluna 1)	60.1x.4.xxx.xx4x	3,64		3,64	
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC	60.xx.9.125.xxxx	3,64		3,64	
140 - 145 V DC	60.xx.9.14x.xxxx	7,84		7,84	
220 V DC - (LED não disponível)	60.xx.9.220.xxxx	4,49		4,49	
400 V AC - (LED não disponível)	60.xx.8.400.xxxx	17,40		17,40	
Acessórios	Código				Unidade por embalagem
		€/Unidade			Peças
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica, CEMBRE	060.48	8,88			1

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

6

0

.

1

.

3

.

9

.

0

1

2

.

0

0

4

0

Série _____

Tipo _____

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

Número de contactos _____

2 = 2 inversores
3 = 3 inversores

Versão da bobina _____

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

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

A: Material dos contactos

0 = Standard
2 = AgCdO
5 = AgNi + Au

B: Versão do contacto

0 = Inversor
2 = Contactos bifurcados
somente para 60.12/13 - 6 A

Tensão nominal bobina

D: Utilizações especiais

0 = Standard

C: Variantes

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

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

Tipo	Versão 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	/
60.62/63	amperometrica	0	0	4	0
	AC-DC	0 - 5	0	0	0



90.03



090.06



99.02

Características técnicas	Código		Unidade por confeziona
Bases cor azul		€/Unidade	Peças
Base com ligação por parafuso para 60.12 e 88.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.02SMA	5,84	10
Base com ligação por parafuso para 60.13 e 88.02, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.03SMA	6,49	10
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Etiqueta de identificação	090.00.2	0,13	10
Pente de 6 pólos	090.06	3,57	10
Clip de retenção metálico para relé série 60	090.33	0,21	100
Módulos tipo 99.02 para bases 90.02/03	Código		Unidade por confeziona
Módulos LED	LED verde	€/Unidade	Peças
Módulos LED (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	3,11	10
Módulos LED (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	3,20	10
Módulos LED (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	3,11	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.02.9.024.99	3,51	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.9.060.99	3,65	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.02.9.220.99	3,51	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	99.02.9.024.79	3,51	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	99.02.9.060.79	3,65	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	99.02.9.220.79	3,51	10
Módulos LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	4,16	10
Módulos LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	4,26	10
Módulos LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	4,16	10
Módulos		€/Unidade	Peças
Módulos diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,08	10
Módulos diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,08	10
Módulos RC (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	4,41	10
Módulos RC (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	4,50	10
Módulos RC (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	4,41	10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	99.02.8.230.07	3,51	10



90.21



99.01

Características técnicas Bases cor azul	Código				Unidade por embalagem
		€/Unidade			Peças
Base octal com ligação por parafuso para 60.12 e 88.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.20SMA	5,51			10
Base octal com ligação por parafuso para 60.13 e 88.02, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.21SMA	6,16			10
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)	90.xx.05xx	0,13			10
Acessórios	Código	€/Unidade			Peças
Clip de retenção metálico para relé série 60	090.33	0,21			100
Módulos tipo 99.01 para bases 90.20/21	Código				Unidade por embalagem
Módulos LED	LED verde	€/Unidade	LED vermelho	€/Unidade	Peças
Módulos LED (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.59	3,17	99.01.0.024.50	3,31	10
Módulos LED (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.59	3,29	99.01.0.060.50	3,39	10
Módulos LED (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.59	3,17	99.01.0.230.50	3,31	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.01.9.024.99	3,56	99.01.9.024.90	3,70	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.01.9.060.99	3,70	99.01.9.060.90	3,83	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (90...145)V DC	—	—	99.01.9.145.90	3,83	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.01.9.220.99	3,56	99.01.9.220.90	3,70	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	99.01.9.024.79	3,56	—	—	—
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	99.01.9.060.79	3,70	—	—	—
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	99.01.9.220.79	3,56	—	—	—
Módulos LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.98	4,22	99.01.0.024.08	4,36	10
Módulos LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.98	4,32	99.01.0.060.08	4,50	10
Módulos LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.98	4,22	99.01.0.230.08	4,36	10
Módulos		€/Unidade			
Módulos diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.01.3.000.00	2,14			10
Módulos diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	99.01.2.000.00	2,14			10
Módulos RC (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.09	4,47			10
Módulos RC (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.09	4,62			10
Módulos RC (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.09	4,47			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	99.01.8.230.07	3,56			10



90.83.3

Características técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Base com ligação por parafuso para 60.12	90.82.3	5,51	10
Base com ligação por parafuso para 60.13	90.83.3	6,16	10
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico para relé série 60	090.33	0,21	100



90.23



90.26

Características técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Base octal com ligação por parafuso para 60.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.22SMA	3,76	10
Base octal com ligação por parafuso para 60.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.22SMH	3,76	50
Base undecal com ligação por parafuso para 60.13, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.23SMA	4,16	10
Base undecal com ligação por parafuso para 60.13, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.23SMH	4,16	50
Base octal com ligação por parafuso para 60.12 e 88.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.26SMA	5,51	10
Base undecal com ligação por parafuso para 60.13 e 88.02, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.27SMA	6,16	10
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico para relé série 60	090.33	0,21	100



90.12



90.15

Características técnicas Bases cor azul/preto	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Base octal para soldar para 60.12	90.12	1,91	50
Base octal de painel para 60.12 e 88.12 (preto)	90.12.4	2,78	50
Base undecal para soldar para 60.13	90.13	1,98	50
Base undecal de painel para 60.13 e 88.02 (preto)	90.13.4	2,90	50
Base octal para circuito impresso Ø c.f. 20.5 mm para 60.12	90.14	1,91	50
Base octal para circuito impresso Ø c.f. 17.5 mm para 60.12	90.14.1	1,91	50
Base undecal para circuito impresso Ø c.f. 22 mm para 60.13	90.15	1,98	50
Base undecal para circuito impresso Ø c.f. 19 mm para 60.13	90.15.1	1,98	50

Bases e acessórios página 40



62.22



62.33



62.82

Características técnicas		Código	12, 24 V DC 12, 24, 120 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115, 125 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé para circuito impresso	2 inversores 16 A	62.22.x.xxx.0000	14,39	15,79	15,35	10
Relé para circuito impresso	3 inversores 16 A	62.23.x.xxx.0000	15,09	16,44	16,07	10
Versão especial para aplicações fotovoltaicas		62.23.9.xxx.x20x5	16,59	18,10	17,66	10
RRelé para circuito impresso	2 NA 16 A*	62.22.x.xxx.0300	13,94	15,35	14,97	10
Relé para circuito impresso	3 NA 16 A*	62.23.x.xxx.0300	14,63	16,07	15,61	10
Relé fixação em base, sopro magnético	2 NA 16 A	62.31.9.xxx.4800	17,57	19,32	18,87	10
Relé fixação em base	2 inversores 16 A	62.32.x.xxx.0040	14,39	15,79	15,35	10
Relé fixação em base	3 inversores 16 A	62.33.x.xxx.0040	15,09	16,44	16,07	10
Relé fixação em base	2 NA 16 A*	62.32.x.xxx.0300	13,94	15,35	14,97	10
Relé fixação em base, sopro magnético	2 NA 16 A	62.32.X.xxx.4800	19,52	21,47	20,96	10
Relé fixação em base	3 NA 16 A*	62.33.x.xxx.0300	14,63	16,07	15,61	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	2 inversores 16 A	62.82.x.xxx.0000	14,63	16,07	15,61	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	3 inversores 16 A	62.83.x.xxx.0000	15,35	16,76	16,31	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	2 NA 16 A*	62.82.x.xxx.0300	14,26	15,61	15,23	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	3 NA 16 A*	62.83.x.xxx.0300	14,91	16,31	15,93	10
Opção embalagem		Código	€/Unidade			Peças
Embalagem de 1 peça		—	1,00			1
Opção		Código	2 inversores/2 NA		3 inversores/3 NA	
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	
Aba de montagem na parte anterior		62.3x.x.xxx.xxx6	1,34		1,34	
Faston 250 sem aba de montagem na parte anterior, adaptador de montagem 062.10		62.8x.x.xxx.xx09	3,90		3,90	
Indicador mecânico		62.xx.x.xxx.xx2x	3,90		3,90	
LED (somente AC)		62.xx.8.xxx.xx3x	3,90		3,90	
Botão + indicador mecânico		62.8x.x.xxx.xx4x	3,90		3,90	
Botão + LED (somente AC)		62.xx.8.xxx.xx5x	3,90		3,90	
Botão + LED (somente AC) + indicador mecânico		62.3x.8.xxx.xx54	3,90		3,90	
LED + diodo (DC, + em A/A1)		62.xx.9.xxx.xx6x	3,90		3,90	
Botão + LED + diodo (DC, + em A/A1)		62.xx.9.xxx.xx7x	3,90		3,90	
Botão + LED + diodo (DC, + em A/A1) + indicador mecânico		62.3x.9.xxx.xx74	3,90		3,90	
Contactos AgSnO ₂		62.xx.x.xxx.4xxx	1,39		2,09	
Separador físico entre bobina e contactos (inversores)		62.xx.x.xxx.x5xx	1,41		1,41	
Separador físico entre bobina e contactos (NA)		62.xx.x.xxx.x6xx	1,41		1,41	
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1):						
125 V DC		62.xx.9.125.xxxx	3,64		3,64	
140,145 V DC		62.xx.9.14x.xxxx	3,64		3,64	
220 V DC - (LED não disponível)		62.xx.9.220.xxxx	7,84		7,84	
400 V AC - (LED não disponível)		62.xx.8.400.xxxx	4,49		4,49	
Acessórios		Código	€/Unidade			Unidade por embalagem
						Peças
Aba de montagem na parte superior		062.05	1,32			10
Adaptador na parte superior em calha TS 35 mm (EN 60715)		062.07	1,32			10
Adaptador na parte anterior em calha TS 35 mm (EN 60715)		062.08	1,32			10
Adaptador de montagem (M4) para relé 62.3x e 62.8x.xxx.xxx9		062.10	2,31			10
Adaptador na parte anterior para relé 62.3x e 62.8x.xxx.xxx9		062.60	2,25			10
Cartão com, 48 etiquetas, para relé Serie 62, para impressora térmica, CEMBRE		060.48	8,88			1
Adaptador em calha TS 35 mm (EN 60715)		065.785	1,41			100

* Variante contactos NA com abertura de 3 mm.

Codificação: ver pagina seguinte



062.05



062.07



062.08

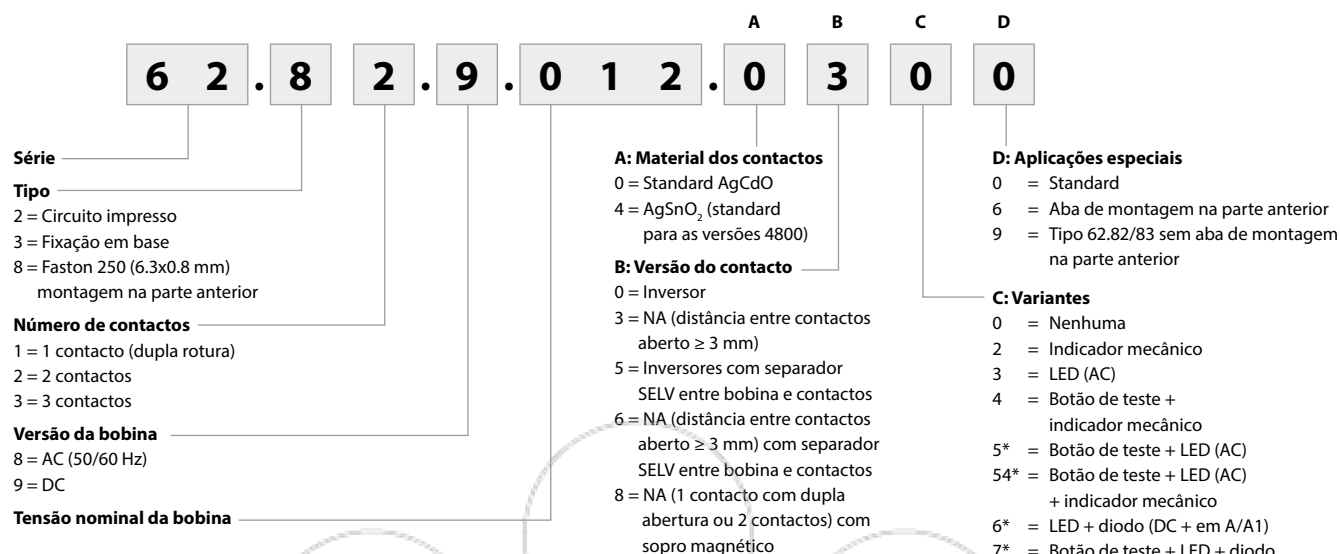


062.10



062.60

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



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

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

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

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



92.03

Características técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Bases cor azul				Peças
Base com ligação por parafuso para 62.32/33, clip de retenção metálico 092.71 fornecido com base		92.03SMA	9,44	10
Opção		Código	€/Unidade	Peças
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		92.xx.05xx	0,14	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico para 62.32/33		092.71	0,22	100
Etiqueta de identificação		092.00.2	0,15	10
Módulos tipo 99.02 para base 92.03		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde		Peças
Módulos LED	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	3,23	10
Módulos LED	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	3,33	10
Módulos LED	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	3,23	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	3,65	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	3,80	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	3,65	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	3,65	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	3,80	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	3,65	10
Módulos LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	4,33	10
Módulos LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	4,43	10
Módulos LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	4,33	10
Módulos			€/Unidade	Peças
Módulos diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,16	10
Módulos diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,16	10
Módulos RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	4,59	10
Módulos RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	4,68	10
Módulos RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	4,59	10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	3,65	10



92.43.1



092.55

Características técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Bases cor azul				Peças
Base com ligação por parafuso para 62.32/33, clip de retenção metálico 092.53 fornecido com base		92.43.1SMA	8,51	10
Opção		Código	€/Unidade	Peças
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		92.xx.x05xx	0,14	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Tampa de proteção		092.55	2,23	100
Clip de retenção metálico para 62.32/33		092.53	0,22	10



92.13



92.33

Características técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Bases cor azul				Peças
Base para circuito impresso, clip de retenção metálico 092.54 fornecido com base		92.13SMA	2,65	50
Base para soldar, clip de retenção metálico 092.54 fornecido com base		92.33SMA	2,65	50
Opção		Código	€/Unidade	Peças
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		92.xx.05xx	0,14	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico para 62.32/33		092.54	0,22	10



Características técnicas	Código	12, 24 V DC 12, 24, 120 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115, 125 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Unidade por embalagem	
Ligação Faston 250 (6.3x0.8mm)		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças	
Fixação com abas com adaptador calha TS 35 mm (EN 60715)	1NA + 1NC 20 A	65.31.x.xxx.0000	13,49	14,91	14,44	10
Fixação com abas com adaptador calha TS 35 mm (EN 60715)	1NA 30 A*	65.31.x.xxx.0300	13,04	14,44	14,00	10
Relé para circuito impresso	1NA + 1NC 20 A	65.61.x.xxx.0000	13,49	14,91	14,44	10
Relé para circuito impresso	1NA 30 A*	65.61.x.xxx.0300	13,04	14,44	14,00	10
Relé para circuito impresso	1NA 30 A / 12 - 24 V DC	65.61.9.xxx.0300S	14,98	16,48	—	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças	
Embalagem de 1 peça	—	1,00			1	
Opção	Código	1 NA		1 NA + 1 NC		
		€/Unidade		€/Unidade		
Faston 250 (6.3x0.8 mm) sem aba de montagem na parte anterior (tipo 65.31)	65.31.x.xxx.xx09	—		—		
Contactos AgSnO ₂	65.x1.x.xxx.4x0x	1,39		1,39		
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC	65.x1.9.125.xx0x	3,64		3,64		
220 V DC - (LED não disponível)	65.x1.9.220.xx0x	7,84		7,84		
400 V AC - (LED não disponível)	65.x1.8.400.xx0x	4,49		4,49		
Acessórios	Código				Unidade por embalagem	
		€/Unidade			Peças	
Aba de montagem na parte superior	065.05	1,32			10	
Adaptador na parte superior em calha TS 35 mm (EN 60715)	065.07	1,32			10	
Adaptador na parte anterior em calha TS 35 mm (EN 60715)	065.08	1,32			10	

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



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

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



66.22



66.82



066.07

Características técnicas		Código	6, 12, 24, 48 V DC 6, 12, 24, 48, 110, 120 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé para circuito impresso	2 inversores 30 A	66.22.x.xxx.0000	15,00	15,97	10
Relé para circuito impresso	2 NA 30 A	66.22.x.xxx.0300	14,58	15,56	10
Relé para circuito impresso somente em DC	2 NA 30A	66.22.9.xxx.0600	15,52	17,74	10
Versão especial para aplicação no mercado solar; somente em DC		66.22.9.xxx.0600S	17,74	19,96	10
Relé para circuito impresso	2 inversores 30 A	66.22.x.xxx.1000	15,00	15,97	10
Relé para circuito impresso	2 NA 30 A	66.22.x.xxx.1300	14,58	15,56	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	2 inversores 30 A	66.82.x.xxx.0000	15,00	15,97	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	2 NA 30 A	66.82.x.xxx.0300	14,58	15,56	10
Relé Faston 250 com abas de fixação, em DC	2 NA 30 A	66.82.9.xxx.0600	15,52	17,74	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	2 inversores 30 A	66.82.x.xxx.1000	15,00	15,97	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	2 NA 30 A	66.82.x.xxx.1300	14,58	15,56	10
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças
Embalagem de 1 peça		—	1,00		1
Opção		Código	€/Unidade		
Lavável		66.x2.x.xxx.xx01	5,26		
Variante conforme a diretiva ATEX Ex nC		66.x2.x.xxx.xx03	8,23		
Acessórios		Código	€/Unidade		Unidade por embalagem
					Peças
Adaptador na parte superior em calha TS 35 mm (EN 60715)		066.07	1,32		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.

Série — 6 6 . 8 2 . 9 . 0 2 4 . 0 0 0 0

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

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

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

Tensão nominal da bobina —

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

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

C: Variantes
 0 = Nenhuma

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

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

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

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

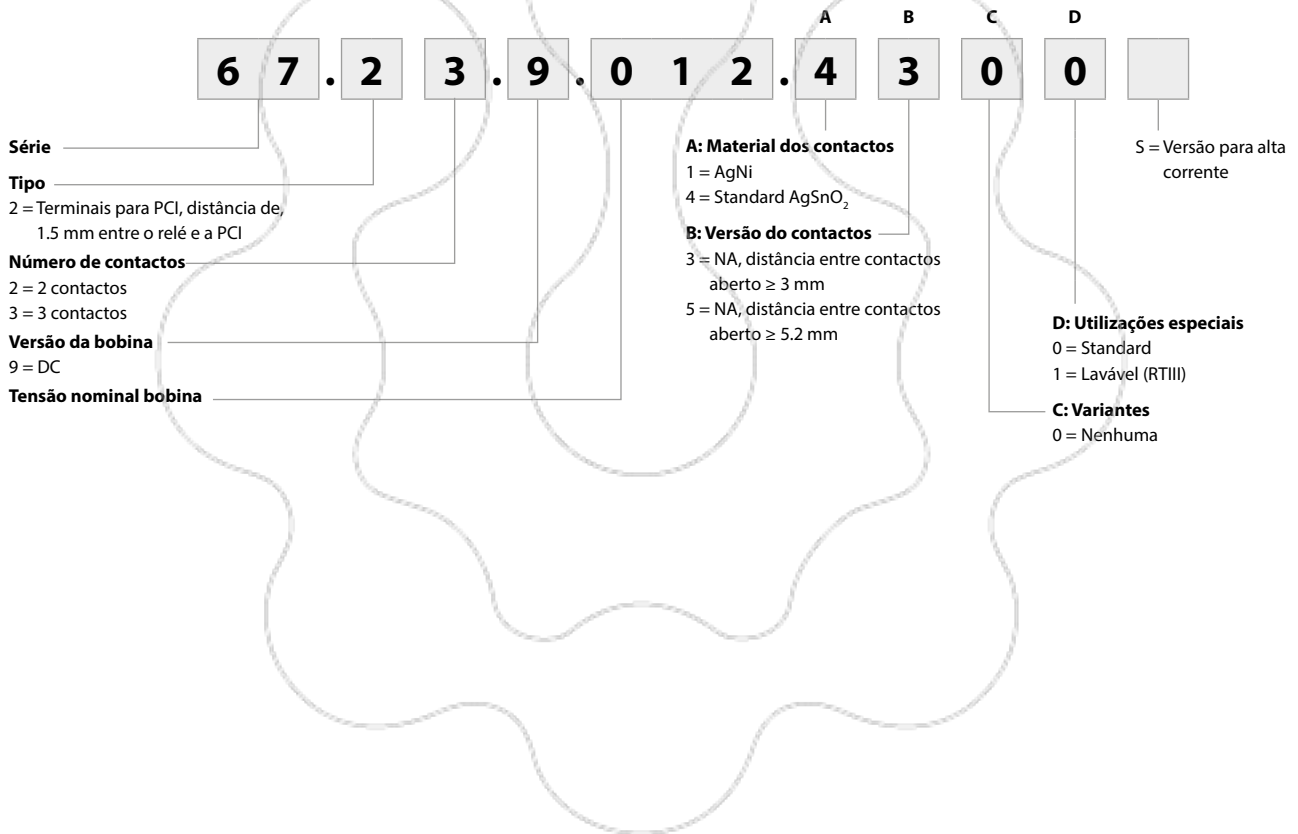
Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
66.22	AC-DC	0 - 1	0 - 3	0	0 - 1
	DC	0 - 1	6	0	0 - 1
66.22....S	DC	0 - 1	6	0	0 - 1 - 3
66.82	AC-DC	0 - 1	0 - 3	0	0 - 1 - 3
	DC	0 - 1	6	0	0 - 1 - 3



67.23

Características técnicas Relé para circuito impresso	Código	12, 24 V DC	60 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgNi 2 NA 50 A	67.22.9.xxx.1300	32,87	—	10
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgSnO ₂ 2 NA 50 A	67.22.9.xxx.4300	32,87	—	10
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgNi 3 NA 50 A	67.23.9.xxx.1300	34,50	—	10
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgSnO ₂ 3 NA 50 A	67.23.9.xxx.4300	34,60	38,07	10
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgSnO ₂ 3 NA 50 A	67.23.9.xxx.4300S	38,06	41,87	10
Distância entre contactos abertos ≥ 5.2 mm - AgNi 2 NA 50 A	67.22.9.xxx.1500	32,87	—	10
Distância entre contactos abertos ≥ 5.2 mm - AgSnO ₂ 2 NA 50 A	67.22.9.xxx.4500	32,87	—	10
Distância entre contactos abertos ≥ 5.2 mm - AgNi 3 NA 50 A	67.23.9.xxx.1500	34,60	—	10
Distância entre contactos abertos ≥ 5.2 mm - AgSnO ₂ 3 NA 50 A	67.23.9.xxx.4500	34,60	—	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Embalagem de 1 peça	—	1,00		1
Opção	Código	€/Unidade		
Lavável	67.2x.x.xxx.xx01	5,26		

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





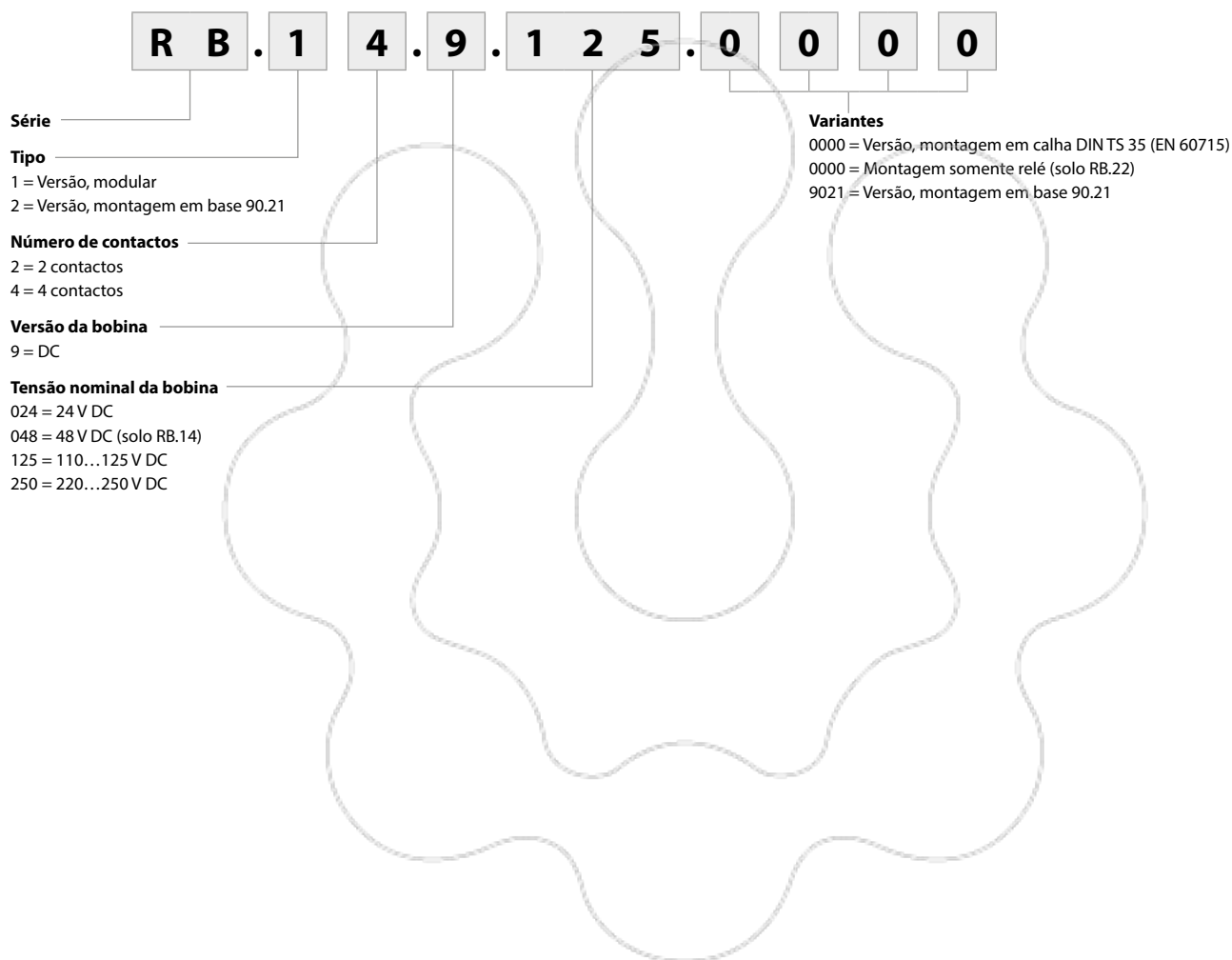
RB.14



RB.22

Características técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Relé biestável	4 inversores 8 A	RB.14.9.024.0000	231,11	1
Relé biestável	4 inversores 8 A	RB.14.9.125.0000	236,41	1
Relé biestável	4 inversores 8 A	RB.14.9.250.0000	236,41	1
Relé biestável	2 inversores 8 A	RB.22.9.024.9021	243,10	1
Relé biestável	2 inversores 8 A	RB.22.9.125.0000	235,05	1
Relé biestável	2 inversores 8 A	RB.22.9.125.9021	244,56	1
Relé biestável	2 inversores 8 A	RB.22.9.250.0000	229,86	1

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





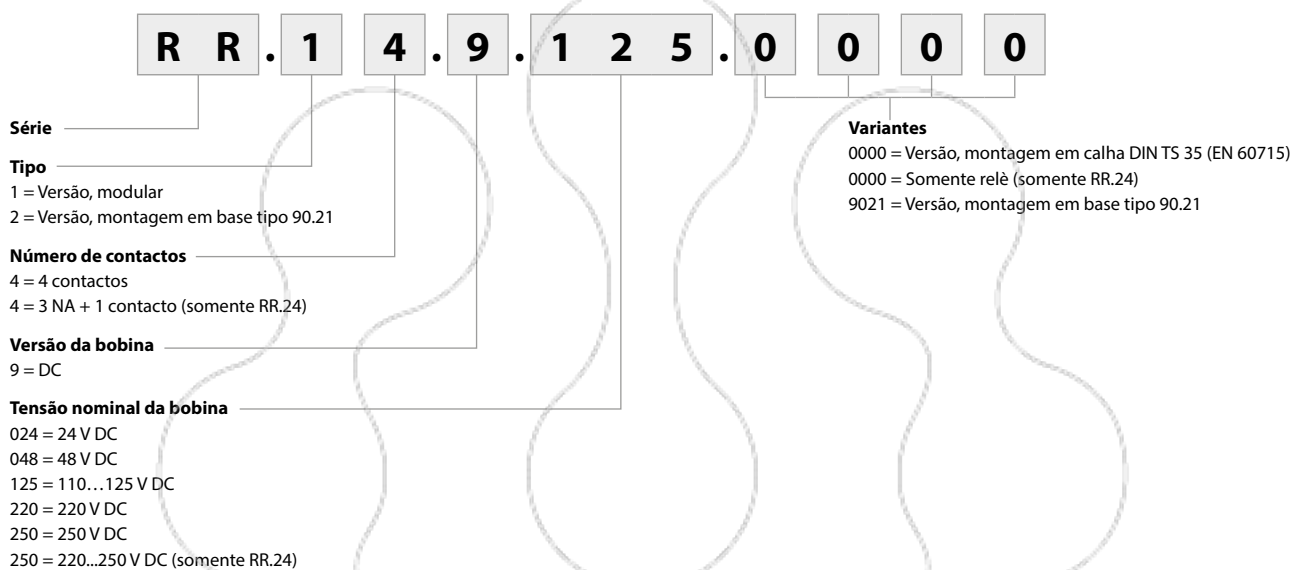
RR.14



RR.24

Características técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Relé rápido	4 inversores 8 A	RR.14.9.024.0000	165,65	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	RR.14.9.048.0000	187,19	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	RR.14.9.125.0000	169,86	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	RR.14.9.220.0000	169,86	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	RR.14.9.250.0000	169,86	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	RR.24.9.024.0000	192,42	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	RR.24.9.125.0000	177,27	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	RR.24.9.125.9021	186,68	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	RR.24.9.250.9021	201,13	1

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



Características

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



Série 38 - Relé modular de interface

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

6 A
16 A 1 inversor

8 A 2 inversores

0.1 A
2 A 1 SSR
6 A

3 A/5 A 1 SSR

48



Série 39 - MasterINTERFACE - Relé modular de interface

- Alimentação DC, AC ou AC/DC
- Largura 6.2 mm
- Relés eletromecânicos (EMR) ou relé de estado sólido (SSR)
- MasterBASIC para utilização geral em qualquer tipo de sistema
- MasterPLUS permite a inserção do módulo a fusível na saída
- MasterPLUS versão multitemensão 24...240 V AC/DC
- MasterINPUT e MasterOUTPUT para um arranjo de fiação simples (sensores, atuadores)
- MasterTIMER (Timers) com EMR ou SSR de saída, 8 funções, 4 escalas de tempo
- Ligação por parafuso e push-in

6 A 1 inversor

0.1 A
2 A 1 SSR
6 A

52



Série 48 - Relé modular de interface

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

10 A
16 A 1 inversor

10 A
8 A 2 inversores

56



Série 4C - Relé modular de interface

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

10 A
16 A 1 inversor

8 A 2 inversores

59



Série 58 - Relé modular de interface

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

10 A 2 inversores
3 inversores

7 A 4 inversores

61



Série 19 - Módulos de interrupção e sinalização

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

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

64



38.01

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.01.0.024.0060	27,43	10
38.01.0.060.0060	28,81	10
38.01.0.125.0060	29,76	10
38.01.0.240.0060	29,76	10
Versão DC - Standard AgNi	€/Unidade	Peças
38.01.7.012.0050	22,15	10
38.01.7.024.0050	22,15	10
38.01.7.060.0050	23,53	10



38.11

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.11.0.024.0060	27,72	10
38.11.0.060.0060	29,10	10
38.11.0.125.0060	30,05	10
38.11.0.240.0060	30,05	10
Versão DC - Standard AgNi	€/Unidade	Peças
38.11.7.012.0050	23,57	10
38.11.7.024.0050	23,57	10
38.11.7.060.0050	24,95	10



38.21

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.21.0.012.0060	40,78	10
38.21.0.024.0060	40,78	10



38.51

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.51.0.012.0060	18,32	10
38.51.0.024.0060	18,32	10
38.51.0.048.0060	20,86	10
38.51.0.060.0060	22,41	10
38.51.0.125.0060	22,77	10
38.51.0.240.0060	22,77	10
38.51.8.240.0060	23,69	10
38.51.3.125.0060	32,84	10
38.51.3.240.0060	32,84	10
Versão DC - Standard AgNi	€/Unidade	Peças
38.51.7.006.0050	19,71	10
38.51.7.012.0050	17,16	10
38.51.7.024.0050	17,16	10
38.51.7.048.0050	19,71	10
38.51.7.060.0050	21,25	10

Código Versão AC/DC AgNi + Au	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.51.0.012.5060	20,75	10
38.51.0.024.5060	20,75	10
38.51.0.048.5060	23,30	10
38.51.0.060.5060	24,85	10
38.51.0.125.5060	25,21	10
38.51.0.240.5060	25,21	10
38.51.3.125.5060	35,28	10
38.51.3.240.5060	35,28	10
Versão DC - AgNi + Au	€/Unidade	Peças
38.51.7.006.5050	22,14	10
38.51.7.012.5050	19,60	10
38.51.7.024.5050	19,60	10
38.51.7.048.5050	22,14	10
38.51.7.060.5050	23,69	10

Código Versão AC/DC AgSnO ₂	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.51.0.012.4060	19,13	10
38.51.0.024.4060	19,13	10
38.51.0.048.4060	21,68	10
38.51.0.060.4060	23,22	10
38.51.0.125.4060	23,59	10
38.51.0.240.4060	23,59	10
38.51.3.125.4060	33,66	10
38.51.3.240.4060	33,66	10
Versão DC - Standard AgNi	€/Unidade	Peças
38.51.7.006.4050	20,52	10
38.51.7.012.4050	17,98	10
38.51.7.024.4050	17,98	10
38.51.7.048.4050	20,52	10
38.51.7.060.4050	22,07	10



38.52

Código Versão AC/DC AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.52.0.012.0060	28,04	10
38.52.0.024.0060	28,04	10
38.52.0.048.0060	29,43	10
38.52.0.060.0060	29,43	10
38.52.0.125.0060	30,37	10
38.52.0.240.0060	30,37	10
Versão AC - AgNi		Peças
38.52.8.230.0060	29,33	10
Versão DC - AgNi		Peças
38.52.7.012.0050	22,76	10
38.52.7.024.0050	22,76	10
38.52.7.048.0050	24,15	10
38.52.7.060.0050	24,15	10

Código Versão AC/DC AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.62.0.012.0060	28,32	10
38.62.0.024.0060	28,32	10
38.62.0.048.0060	29,71	10
38.62.0.060.0060	29,71	10
38.62.0.125.0060	30,66	10
38.62.0.240.0060	30,66	10
Versão AC - AgNi		Peças
38.62.8.230.0060	29,61	10
Versão DC - AgNi		Peças
38.62.7.012.0050	24,18	10
38.62.7.024.0050	24,18	10
38.62.7.048.0050	25,57	10
38.62.7.060.0050	25,57	10



38.61

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.61.0.012.0060	19,74	10
38.61.0.024.0060	19,74	10
38.61.0.048.0060	22,28	10
38.61.0.060.0060	23,83	10
38.61.0.125.0060	24,19	10
38.61.0.240.0060	24,19	10
38.61.3.125.0060	34,20	10
38.61.3.240.0060	34,20	10
Versão DC - Standard AgNi		Peças
38.61.7.006.0050	21,16	10
38.61.7.012.0050	18,61	10
38.61.7.024.0050	18,61	10
38.61.7.048.0050	21,16	10
38.61.7.060.0050	22,71	10

Código Versão AC/DC AgSnO ₂	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.61.0.012.4060	20,55	10
38.61.0.024.4060	20,55	10
38.61.0.048.4060	23,10	10
38.61.0.060.4060	24,65	10
38.61.0.125.4060	25,01	10
38.61.0.240.4060	25,01	10
38.61.3.125.4060	35,01	10
38.61.3.240.4060	35,01	10
Versão DC - AgSnO ₂		Peças
38.61.7.006.4050	21,97	10
38.61.7.012.4050	19,43	10
38.61.7.024.4050	19,43	10
38.61.7.048.4050	21,97	10
38.61.7.060.4050	23,52	10

Código Versão AC/DC AgNi + Au	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.61.0.012.5060	22,18	10
38.61.0.024.5060	22,18	10
38.61.0.048.5060	24,72	10
38.61.0.060.5060	26,27	10
38.61.0.125.5060	26,63	10
38.61.0.240.5060	26,63	10
38.61.3.125.5060	36,63	10
38.61.3.240.5060	36,63	10
Versão DC - AgNi + Au		Peças
38.61.7.006.5050	23,60	10
38.61.7.012.5050	21,05	10
38.61.7.024.5050	21,05	10
38.61.7.048.5050	23,60	10
38.61.7.060.5050	25,14	10



38.21

Código Versão AC/DC Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.21.0.024.8240	63,06	10
38.21.0.024.9024	61,38	10



38.31

Código Versão AC/DC Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.31.7.024.8240	45,52	10
38.31.7.024.9024	46,79	10



38.41

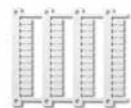
Código Versão AC/DC Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.41.7.024.8240	51,08	10
38.41.7.024.8240	46,94	10
38.41.7.024.9024	48,21	10



38.81

Código Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.81.0.125.9024	39,28	10
38.81.0.240.9024	39,28	10
38.81.3.125.9024	49,35	10
38.81.3.240.9024	49,35	10
38.81.0.024.8240	50,80	10
38.81.0.125.8240	40,96	10
38.81.0.240.8240	40,96	10
38.81.3.125.8240	51,03	10
38.81.3.240.8240	51,03	10
38.81.7.006.8240	39,44	10
38.81.7.024.8240	39,44	10
38.81.7.060.8240	39,44	10
38.81.7.006.9024	37,77	10
38.81.7.024.9024	37,77	10
38.81.7.060.9024	37,77	10
38.81.7.125.9024	37,77	10
38.81.0.125.7048	33,25	10
38.81.0.240.7048	33,25	10
38.81.3.125.7048	43,32	10
38.81.3.240.7048	43,32	10
38.81.7.024.7048	31,74	10
38.81.7.060.7048	31,74	10

Código Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.91.0.125.9024	40,70	10
38.91.0.240.9024	40,70	10
38.91.3.125.9024	50,71	10
38.91.3.240.9024	50,71	10
38.91.0.125.8240	42,38	10
38.91.0.240.8240	42,38	10
38.91.3.125.8240	52,39	10
38.91.3.240.8240	52,39	10
38.91.7.006.8240	40,89	10
38.91.7.024.8240	40,89	10
38.91.7.060.8240	40,89	10
38.91.7.006.9024	39,22	10
38.91.7.024.9024	39,22	10
38.91.7.060.9024	39,22	10
38.91.0.125.7048	34,67	10
38.91.0.240.7048	34,67	10
38.91.3.125.7048	44,68	10
38.91.3.240.7048	44,68	10
38.91.7.024.7048	33,19	10
38.91.7.060.7048	33,19	10



093.48



093.01



093.20

Opção embalagem	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Embalagem de 1 peça (Sob consulta)	—	2,32	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Separador plástico	093.01	1,09	10
Pente de 20 pólos, azul	093.20	3,66	10
Pente de 20 pólos, preto	093.20.0	3,66	10
Pente de 20 pólos, vermelho	093.20.1	3,66	10
Cartão com, 48 etiquetas, para impressora térmica, CEMBRE	093.48	6,86	1
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica, CEMBRE	060.48	8,88	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.

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

Série 38

Tipo 5

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 = 1 inversor, 6 ou 16 A
 2 = 2 inversores, 8 A

Versão da bobina 7

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 0

A 0

B 0

C 5

D 0

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 = AgSnO₂
 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 38

Tipo 8

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 7

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 0

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



39.21



39.20



39.31



39.30



39.41



39.40



39.81



39.80

Código <i>MasterBASIC</i> Relé eletromecânico	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.11.0.006.0060	19,23	10
39.11.0.012.0060	16,68	10
39.11.0.024.0060	16,68	10
39.11.0.125.0060	22,20	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.11.8.230.0060	22,20	10

Código <i>MasterOUTPUT</i> Relé eletromecânico	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.21.0.006.0060	19,88	10
39.21.0.012.0060	17,33	10
39.21.0.024.0060	17,33	10
39.21.0.125.0060	23,31	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.21.8.230.0060	23,31	10

Código <i>MasterPLUS</i> Relé eletromecânico	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.31.0.006.0060	19,88	10
39.31.0.012.0060	17,33	10
39.31.0.024.0060	17,33	10
39.31.0.060.0060	23,31	10
39.31.0.125.0060	23,31	10
39.31.0.240.0060	27,18	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.31.3.125.0060	23,92	10
39.31.3.230.0060	23,92	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.31.7.125.0060	23,31	10
39.31.7.220.0060	23,31	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.31.8.230.0060	23,31	10

Código <i>MasterINPUT</i> Relé eletromecânico	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.41.0.006.5060	22,31	10
39.41.0.012.5060	19,77	10
39.41.0.024.5060	19,77	10
39.41.0.125.5060	25,75	10
39.41.7.220.5060	25,75	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.41.8.230.5060	25,75	10

Código <i>MasterTIMER</i> Relé eletromecânico	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.81.0.012.0060	39,18	10
39.81.0.024.0060	39,18	10

Código <i>MasterBASIC</i> Relé de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão DC		
39.10.0.125.8240	40,39	10
39.10.0.125.9024	38,71	10
39.10.7.024.8240	38,97	10
39.10.7.006.9024	37,29	10
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.10.7.012.9024	37,29	10
39.10.7.024.9024	37,29	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.10.8.230.9024	38,71	10

Código <i>MasterOUTPUT</i> Relé de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.20.0.125.9024	39,82	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.20.7.006.9024	37,94	10
39.20.7.012.9024	37,94	10
39.20.7.024.9024	37,94	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.20.8.230.9024	39,82	10

Código <i>MasterPLUS</i> Relé de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.30.0.024.9024	37,94	10
39.30.0.125.9024	39,82	10
39.30.0.125.8240	41,50	10
39.30.0.240.8240	49,46	10
39.30.0.240.9024	47,78	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.30.3.125.9024	40,44	10
39.30.3.230.9024	40,44	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.30.7.024.8240	39,61	10
39.30.7.006.9024	37,94	10
39.30.7.012.9024	37,94	10
39.30.7.024.9024	37,94	10
39.30.7.060.9024	39,82	10
39.30.7.125.9024	39,82	10
39.30.7.220.9024	39,82	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.30.8.230.9024	39,82	10

Código <i>MasterINPUT</i> Relé de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.40.0.024.8240	39,61	10
39.40.0.024.9024	37,94	10
39.40.0.125.9024	39,82	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.40.7.006.9024	37,94	10
39.40.7.012.9024	37,94	10
39.40.7.220.7048	33,79	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.40.8.230.9024	39,82	10

Código <i>MasterTIMER</i> Relé de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.80.0.012.9024	59,78	10
39.80.0.024.9024	59,78	10



39.01



39.00

Código <i>MasterBASIC</i> Relé eletromecânico		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.01.0.006.0060	19,23	10
39.01.0.012.0060	16,68	10
39.01.0.024.0060	16,68	10
39.01.0.125.0060	22,20	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.01.8.230.0060	22,20	10



39.51



39.50

Código <i>MasterOUTPUT</i> Relé eletromecânico		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.51.0.006.0060	19,88	10
39.51.0.012.0060	17,33	10
39.51.0.024.0060	17,33	10
39.51.0.125.0060	23,31	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.51.8.230.0060	23,31	10



39.61



39.60

Código <i>MasterPLUS</i> Relé eletromecânico		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.61.0.006.0060	19,88	10
39.61.0.012.0060	17,33	10
39.61.0.024.0060	17,33	10
39.61.0.060.0060	23,31	10
39.61.0.125.0060	23,31	10
39.61.0.240.0060	27,18	10
39.61.3.125.0060	23,92	10
39.61.3.230.0060	23,92	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.61.7.125.0060	23,31	10
39.61.7.220.0060	23,31	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.61.8.230.0060	23,31	10



39.71



39.70

Código <i>MasterINPUT</i> Relé eletromecânico		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.71.0.006.5060	22,31	10
39.71.0.012.5060	19,77	10
39.71.0.024.5060	19,77	10
39.71.0.125.5060	25,75	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.71.8.230.5060	25,75	10



39.91



39.90

Código <i>MasterTIMER</i> Relé eletromecânico		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.91.0.012.0060	39,18	10
39.91.0.024.0060	39,18	10

Código <i>MasterBASIC</i> Relé de estado sólido		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.00.0.125.9024	38,71	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.00.7.006.9024	37,29	10
39.00.7.012.9024	37,29	10
39.00.7.024.9024	37,29	10
39.00.7.024.8240	38,97	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.00.8.230.9024	38,71	10

Código <i>MasterOUTPUT</i> Relé de estado sólido		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.50.0.125.9024	39,82	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.50.7.006.9024	37,94	10
39.50.7.012.9024	37,94	10
39.50.7.024.9024	37,94	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.50.8.230.9024	39,82	10

Código <i>MasterPLUS</i> Relé de estado sólido		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.60.0.024.9024	37,94	10
39.60.0.125.9024	39,82	10
39.60.0.240.9024	47,78	10
39.60.0.240.8240	49,46	10
39.60.3.125.9024	40,44	10
39.60.3.230.9024	40,44	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.60.7.006.9024	37,94	10
39.60.7.012.9024	37,94	10
39.60.7.024.9024	37,94	10
39.60.7.024.8240	39,61	10
39.60.7.060.9024	39,82	10
39.60.7.125.9024	39,82	10
39.60.7.220.9024	39,82	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.60.8.230.9024	39,82	10

Código <i>MasterINPUT</i> Relé de estado sólido		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.70.0.024.9024	37,94	10
39.70.0.125.9024	39,82	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.70.7.006.9024	37,94	10
39.70.7.012.9024	37,94	10
39.70.7.024.9024	37,94	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.70.8.230.9024	39,82	10

Código <i>MasterTIMER</i> Relé de estado sólido		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.90.0.012.9024	59,78	10
39.90.0.024.9024	59,22	10



Código Master TIMER Relé eletromecânico ATEX	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.01.0.006.0073	25,32	10
39.01.0.125.0073	27,98	10
39.01.0.240.0073	40,81	10
Versão DC/DC	€/Unidade	Peças
39.01.0.012.0073	22,20	10
39.01.0.024.0073	22,20	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.01.8.230.0073	27,98	10

Código Master TIMER Relé eletromecânico ATEX	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.11.0.006.0073	25,32	10
39.11.0.012.0073	22,20	10
39.11.0.024.0073	22,20	10
39.11.0.125.0073	27,98	10
39.11.0.240.0073	40,81	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.11.8.230.0073	27,98	10



Acessórios	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Pente de 16 pólos, azul	093.16	3,43	10
Pente de 16 pólos, preto	093.16.0	3,43	10
Pente de 16 pólos, vermelho	093.16.1	3,43	10
Separador plástico	093.60	1,13	10
Módulo para fusível	093.63	3,88	10
Módulo porta-fusível com LED de indicador de estado, 12...24 V UC	093.63.0.024	4,26	10
Módulo porta-fusível com LED de indicador de estado, 110...230 V AC	093.63.8.230	4,26	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica, CEMBRE	060.48	8,88	1

Exemplo: Relé modular de interface Série 39, conexão a parafuso, saída a relé com 1 contato reversível 6 A, 24 V DC, versão ATEX.

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

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

C - D: Variante
 73 = Conforme ATEX (Ex nA nC)

Série _____

Tipo _____
 0 = Conexões Push-in - Montagem em trilho de 35 mm (EN 60715)
 1 = Conexões a parafuso - Montagem em trilho de 35 mm (EN 60715)

Número de contatos _____
 1 = 1 reversível, 6 A

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

Tensão nominal bobina _____

A **B** **C** **D**

B: Versão do contato _____
 0 = Reversível

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

Série **Tipo** **Número de contactos** **Versão da bobina, EMR / Tipo de alimentação, SSR** **Tensão nominal da bobina, EMR / Circuito de entrada, SSR** **A** **B** **C** **D**

3 9 . 3 1 . 0 . 0 2 4 . 0 0 6 0

1 = *MasterBASIC*, ligação por parafuso
 0 = *MasterBASIC*, ligação push-in
 3 = *MasterPLUS*, ligação por parafuso, saída com módulo por fusível
 6 = *MasterPLUS*, ligação push-in, saída com módulo por fusível
 4 = *MasterINPUT*, ligação por parafuso
 7 = *MasterINPUT*, ligação push-in
 2 = *MasterOUTPUT*, ligação por parafuso
 5 = *MasterOUTPUT*, ligação push-in
 8 = *MasterTIMER* multifunção, ligação por parafuso, saída com módulo por fusível
 9 = *MasterTIMER* multifunção, ligação push-in, saída com módulo por fusível

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 = AgSnO₂
 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				
39.41/71	3.125 - 3.230	0 - 4 - 5	0	6	0
	0.006 - 0.012				
	0.024 - 0.125				
39.21/51	8.230	0 - 4 - 5	0	6	0
	0.006 - 0.012				
	0.024 - 0.125				
39.81/91	0.012 - 0.024	0	0	6	0

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

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

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



48.12

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.12.9.005.5007SMA	18,93	10
48.12.9.006.5007SMA	18,93	10
48.12.9.012.5007SMA	17,60	10
48.12.9.024.5007SMA	17,60	10
48.12.9.048.5007SMA	18,93	10
48.12.9.060.5007SMA	18,93	10
48.12.9.110.5007SMA	19,78	10
48.12.9.125.5007SMA	22,84	10



48.32

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
48.32.9.024.5060SPA	24,78	10



48.31

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.31.7.012.0050SMA	14,38	10
48.31.7.024.0050SMA	14,38	10
48.31.7.048.0050SMA	15,91	10
48.31.7.125.0050SMA	19,94	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.31.8.012.0060SMA	16,33	10
48.31.8.024.0060SMA	16,33	10
48.31.8.048.0060SMA	17,20	10
48.31.8.110.0060SMA	18,08	10
48.31.8.120.0060SMA	18,08	10
48.31.8.230.0060SMA	20,19	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.31.7.012.0050SPA	14,67	10
48.31.7.024.0050SPA	14,67	10
48.31.7.048.0050SPA	16,20	10
48.31.7.125.0050SPA	20,22	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.31.8.012.0060SPA	16,62	10
48.31.8.024.0060SPA	16,62	10
48.31.8.048.0060SPA	17,49	10
48.31.8.110.0060SPA	18,37	10
48.31.8.120.0060SPA	18,37	10
48.31.8.230.0060SPA	20,48	10



48.52

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.52.7.012.0050SMA	15,86	10
48.52.7.024.0050SMA	15,86	10
48.52.7.048.0050SMA	17,41	10
48.52.7.125.0050SMA	21,41	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.52.8.012.0060SMA	17,83	10
48.52.8.024.0060SMA	17,83	10
48.52.8.048.0060SMA	18,71	10
48.52.8.110.0060SMA	19,58	10
48.52.8.120.0060SMA	19,58	10
48.52.8.230.0060SMA	21,69	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.52.7.012.0050SPA	16,15	10
48.52.7.024.0050SPA	16,15	10
48.52.7.048.0050SPA	17,70	10
48.52.7.125.0050SPA	21,71	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.52.8.012.0060SPA	18,13	10
48.52.8.024.0060SPA	18,13	10
48.52.8.048.0060SPA	19,01	10
48.52.8.110.0060SPA	19,88	10
48.52.8.120.0060SPA	19,88	10
48.52.8.230.0060SPA	21,98	10
Versão AgNi + Au	€/Unidade	Peças
48.52.7.024.5050SPA	22,24	10



48.61

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.61.7.012.0050SMA	15,02	10
48.61.7.024.0050SMA	15,02	10
48.61.7.048.0050SMA	16,56	10
48.61.7.125.0050SMA	20,57	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.61.8.012.0060SMA	16,98	10
48.61.8.024.0060SMA	16,98	10
48.61.8.048.0060SMA	17,87	10
48.61.8.110.0060SMA	18,73	10
48.61.8.120.0060SMA	18,73	10
48.61.8.230.0060SMA	20,84	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.61.7.012.0050SPA	15,32	10
48.61.7.024.0050SPA	15,32	10
48.61.7.048.0050SPA	16,85	10
48.61.7.125.0050SPA	20,87	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.61.8.012.0060SPA	17,28	10
48.61.8.024.0060SPA	17,28	10
48.61.8.048.0060SPA	18,17	10
48.61.8.110.0060SPA	19,03	10
48.61.8.120.0060SPA	19,03	10
48.61.8.230.0060SPA	21,14	10



48.62

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.62.7.012.0050SMA	17,43	10
48.62.7.024.0050SMA	17,43	10
48.62.7.125.0050SMA	22,98	10



48.81

Código Versão AC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.81.7.024.0050SMA	16,74	10



48.P3

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.P3.7.012.0050SMA	14,38	10
48.P3.7.024.0050SMA	14,38	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.P3.8.012.0060SMA	16,33	10
48.P3.8.024.0060SMA	16,33	10
48.P3.8.110.0060SMA	18,08	10
48.P3.8.230.0060SMA	20,19	10



48.P5

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.P5.7.012.0050SMA	15,86	10
48.P5.7.024.0050SMA	15,86	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.P5.8.012.0060SMA	17,83	10
48.P5.8.024.0060SMA	17,83	10
48.P5.8.110.0060SMA	19,58	10
48.P5.8.230.0060SMA	21,69	10



48.P6

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.P6.7.012.0050SMA	15,02	10
48.P6.7.024.0050SMA	15,02	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.P6.8.012.0060SMA	16,98	10
48.P6.8.024.0060SMA	16,98	10
48.P6.8.110.0060SMA	18,73	10
48.P6.8.230.0060SMA	20,84	10



48.P8

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.P8.7.012.0050SMA	17,43	10
48.P8.7.024.0050SMA	17,43	10



095.18

Opção embalagem	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
Embalagem de 1 peça (Sob consulta)	—	2,32	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Pente de 8 pólos	095.18	2,95	10
Pente de 8 pólos	097.58	4,38	10
Pente de 2 pólos	097.42	1,64	10
Pente de 2 pólos	097.52	1,98	10
Porta etiqueta de identificação	097.00	0,14	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica, CEMBRE	060.48	8,88	1



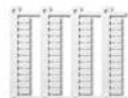
097.58



097.52



097.42



060.48

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.62.7.012.0050SPA	17,72	10
48.62.7.024.0050SPA	17,72	10
48.62.7.125.0050SPA	23,28	10

Código Versão AC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.81.7.024.0050SPA	17,04	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.P3.7.012.0050SPA	14,67	10
48.P3.7.024.0050SPA	14,67	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.P3.8.012.0060SPA	16,62	10
48.P3.8.024.0060SPA	16,62	10
48.P3.8.110.0060SPA	18,37	10
48.P3.8.230.0060SPA	20,48	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.P5.7.012.0050SPA	16,15	10
48.P5.7.024.0050SPA	16,15	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.P5.8.012.0060SPA	18,13	10
48.P5.8.024.0060SPA	18,13	10
48.P5.8.110.0060SPA	19,88	10
48.P5.8.230.0060SPA	21,98	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.P6.7.012.0050SPA	15,32	10
48.P6.7.024.0050SPA	15,32	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.P6.8.012.0060SPA	17,28	10
48.P6.8.024.0060SPA	17,28	10
48.P6.8.110.0060SPA	19,03	10
48.P6.8.230.0060SPA	21,14	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem Peças
48.P8.7.012.0050SPA	17,72	10
48.P8.7.024.0050SPA	17,72	10

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

Série _____

Tipo _____

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

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

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
 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)

Tensão nominal da bobina _____

A B C D

48.5.2.7.024.0050SPA

A: Material dos contactos
 0 = Standard AgNi para 48.31/52/62/P3/P5/P8
 AgCdO, Standard para 48.61/P6
 4 = AgSnO₂, para somente 48.61/62/P6/P8
 5 = AgNi + Au, para somente 48.12/31/52/P3/P5

B: Versão do contacto
 0 = Inversor

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

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

Clip
 SP = Clip plástico
 SM = Clip metálico

Embalagem
 A = Embalagem standard
 B = Blister

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

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

Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
48.12	DC	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	16,48	10
4C.01.9.024.0050SPA	16,48	10
4C.01.9.048.0050SPA	18,00	10
4C.01.9.110.0050SPA	18,75	10
4C.01.9.125.0050SPA	18,75	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
4C.01.8.012.0060SPA	18,69	10
4C.01.8.024.0060SPA	18,69	10
4C.01.8.048.0060SPA	19,65	10
4C.01.8.110.0060SPA	20,38	10
4C.01.8.120.0060SPA	20,38	10
4C.01.8.230.0060SPA	22,50	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.02.9.012.0050SPA	18,38	10
4C.02.9.024.0050SPA	18,38	10
4C.02.9.048.0050SPA	19,90	10
4C.02.9.110.0050SPA	20,57	10
4C.02.9.125.0050SPA	20,57	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
4C.02.8.012.0060SPA	20,65	10
4C.02.8.024.0060SPA	20,65	10
4C.02.8.048.0060SPA	21,47	10
4C.02.8.110.0060SPA	22,20	10
4C.02.8.120.0060SPA	22,20	10
4C.02.8.230.0060SPA	24,46	10



4C.51



4C.52

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.51.9.012.0050SPA	17,12	10
4C.51.9.024.0050SPA	17,12	10
4C.51.9.048.0050SPA	18,63	10
4C.51.9.110.0050SPA	19,39	10
4C.51.9.125.0050SPA	19,39	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
4C.51.8.012.0060SPA	19,32	10
4C.51.8.024.0060SPA	19,32	10
4C.51.8.048.0060SPA	20,29	10
4C.51.8.110.0060SPA	21,02	10
4C.51.8.120.0060SPA	21,02	10
4C.51.8.230.0060SPA	23,14	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.52.9.012.0050SPA	19,22	10
4C.52.9.024.0050SPA	19,22	10
4C.52.9.048.0050SPA	20,73	10
4C.52.9.110.0050SPA	21,41	10
4C.52.9.125.0050SPA	21,41	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
4C.52.8.012.0060SPA	21,49	10
4C.52.8.024.0060SPA	21,49	10
4C.52.8.048.0060SPA	22,30	10
4C.52.8.110.0060SPA	23,03	10
4C.52.8.120.0060SPA	23,03	10
4C.52.8.230.0060SPA	25,30	10



4C.P1

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.P1.9.012.0050SPA	16,48	10
4C.P1.9.024.0050SPA	16,48	10

Código Versão AC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.P1.8.012.0060SPA	18,69	10
4C.P1.8.024.0060SPA	18,69	10
4C.P1.8.110.0060SPA	20,38	10
4C.P1.8.230.0060SPA	22,50	10



4C.P2

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.P2.9.012.0050SPA	18,38	10
4C.P2.9.024.0050SPA	18,38	10

Código Versão AC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.P2.8.012.0060SPA	20,65	10
4C.P2.8.024.0060SPA	20,65	10
4C.P2.8.110.0060SPA	22,20	10
4C.P2.8.230.0060SPA	24,46	10



095.18



097.58

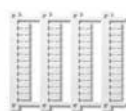


097.52



097.42

Acessórios	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Pente de 8 pólos	095.18	2,95	10
Pente de 8 pólos	097.58	4,38	10
Pente de 2 pólos	097.42	1,64	10
Pente de 2 pólos	097.52	1,98	10
Porta etiqueta de identificação	097.00	0,14	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica, CEMBRE	060.48	8,88	1



060.48

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

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

Série _____

Tipo _____
 0 = Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715), ligação por parafusos
 5 = Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715), ligação a mola
 Ligação Push-in
 P1 = Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)
 P2 = Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)

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

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

Tensão nominal bobina _____

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

B: Versão do contacto
 0 = Inversor

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

D: Utilizações especiais
 0 = Standard

Clip
 SP = Clip plástico

Embalagem
 A = Embalagem standard

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

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

Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
4C.02	AC	0 - 5	0	6	0
4C.52	DC	0 - 5	0	5	0
4C.P2	DC	0 - 5	0	5	0
4C.01	AC	0 - 4 - 5	0	6	0
4C.51	DC	0 - 4 - 5	0	5	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	20,43	10
58.32.9.024.0050SMA	20,43	10
58.32.9.048.0050SMA	22,44	10
58.32.9.125.0050SMA	24,25	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.32.8.012.0060SMA	21,15	10
58.32.8.024.0060SMA	21,15	10
58.32.8.048.0060SMA	23,11	10
58.32.8.110.0060SMA	23,00	10
58.32.8.120.0060SMA	21,15	10
58.32.8.230.0060SMA	22,27	10



58.33

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.33.9.012.0050SMA	22,06	10
58.33.9.024.0050SMA	22,06	10
58.33.9.048.0050SMA	24,14	10
58.33.9.125.0050SMA	25,89	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.33.8.012.0060SMA	22,78	10
58.33.8.024.0060SMA	22,78	10
58.33.8.048.0060SMA	24,80	10
58.33.8.110.0060SMA	24,70	10
58.33.8.120.0060SMA	22,78	10
58.33.8.230.0060SMA	23,92	10



58.34

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.34.9.012.0050SMA	22,06	10
58.34.9.024.0050SMA	22,06	10
58.34.9.048.0050SMA	24,14	10
58.34.9.125.0050SMA	25,89	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.34.8.012.0060SMA	22,78	10
58.34.8.024.0060SMA	22,78	10
58.34.8.048.0060SMA	24,80	10
58.34.8.110.0060SMA	24,70	10
58.34.8.120.0060SMA	22,78	10
58.34.8.230.0060SMA	23,92	10



58.P3

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.P3.9.012.0050SMA	26,89	10
58.P3.9.024.0050SMA	26,89	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.P3.8.012.0060SMA	27,61	10
58.P3.8.024.0060SMA	27,61	10
58.P3.8.110.0060SMA	29,53	10
58.P3.8.230.0060SMA	28,76	10



58.P4

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.P4.9.012.0050SMA	26,89	10
58.P4.9.024.0050SMA	26,89	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.P4.8.012.0060SMA	27,61	10
58.P4.8.024.0060SMA	27,61	10
58.P4.8.110.0060SMA	29,53	10
58.P4.8.230.0060SMA	28,76	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.012.0050SPA	20,72	10
58.32.9.024.0050SPA	20,72	10
58.32.9.048.0050SPA	22,74	10
58.32.9.125.0050SPA	24,55	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.32.8.012.0060SPA	21,44	10
58.32.8.024.0060SPA	21,44	10
58.32.8.048.0060SPA	23,40	10
58.32.8.110.0060SPA	23,30	10
58.32.8.120.0060SPA	21,44	10
58.32.8.230.0060SPA	22,57	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.33.9.012.0050SPA	22,34	10
58.33.9.024.0050SPA	22,34	10
58.33.9.048.0050SPA	24,42	10
58.33.9.125.0050SPA	26,17	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.33.8.012.0060SPA	23,07	10
58.33.8.024.0060SPA	23,07	10
58.33.8.048.0060SPA	25,09	10
58.33.8.110.0060SPA	24,98	10
58.33.8.120.0060SPA	23,07	10
58.33.8.230.0060SPA	24,21	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.34.9.012.0050SPA	22,34	10
58.34.9.024.0050SPA	22,34	10
58.34.9.048.0050SPA	24,42	10
58.34.9.125.0050SPA	26,17	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.34.8.012.0060SPA	23,07	10
58.34.8.024.0060SPA	23,07	10
58.34.8.048.0060SPA	25,09	10
58.34.8.110.0060SPA	24,98	10
58.34.8.120.0060SPA	23,07	10
58.34.8.230.0060SPA	24,21	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.P3.9.012.0050SPA	26,89	10
58.P3.9.024.0050SPA	26,89	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.P3.8.012.0060SPA	27,61	10
58.P3.8.024.0060SPA	27,61	10
58.P3.8.110.0060SPA	29,53	10
58.P3.8.230.0060SPA	28,76	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.P4.9.012.0050SPA	26,89	10
58.P4.9.024.0050SPA	26,89	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.P4.8.012.0060SPA	27,61	10
58.P4.8.024.0060SPA	27,61	10
58.P4.8.110.0060SPA	29,53	10
58.P4.8.230.0060SPA	28,76	10



58.34

Código Versão DC - ATEX	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.024.0048SMA	36,05	10
58.34.9.024.0048SMA	36,94	10
58.34.9.125.0048SMA	41,72	10
Versão AC - ATEX	€/Unidade	Peças
58.34.8.110.0048SMA	39,34	10
58.34.8.230.0048SMA	38,37	10

Código Versão DC - ATEX	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.34.9.024.5048SMA	44,90	10
58.34.9.125.5048SMA	49,69	10
Versão AC - ATEX	€/Unidade	Peças
58.34.8.110.5048 SMA	47,30	10
58.34.8.230.5048SMA	46,34	10

Código Versão DC - ATEX	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.024.0049SMA	38,25	10
58.34.9.024.0049SMA	39,14	10
Versão AC - ATEX	€/Unidade	Peças
58.32.8.120.0049SMA	38,25	10
58.32.8.230.0049SMA	39,66	10
58.34.8.110.0049SMA	41,54	10
58.34.8.120.0049SMA	39,14	10
58.34.8.230.0049SMA	40,57	10

Código Versão DC - ATEX	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.024.0058SMA	36,61	10

Código Versão DC - ATEX	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.34.9.012.5058SMA	45,46	10

Código Versão DC - ATEX	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.024.0059SMA	38,31	10
58.34.9.024.0059SMA	39,70	10

Código Versão DC - ATEX	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.024.5059SMA	42,69	10
58.34.9.024.5059SMA	47,66	10



094.06



094.91.3

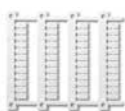


097.52



097.42

Opção embalagem	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Embalagem de 1 peça (Sob consulta)	—	2,32	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Pente de 6 pólos	094.06	2,82	10
Pente de 6 pólos para 58.P3 e 58.P4	094.56	3,28	10
Clip de retenção e extração para relé série 94	094.91.3	0,49	10
Pente de 2 pólos para 58.P3 e 58.P4	094.52.1	2,42	10
Pente de 2 pólos	097.42	1,64	10
Pente de 2 pólos para 58.P3 e 58.P4	097.52	1,98	10
Porta etiqueta de identificação	097.00	0,14	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica, CEMBRE	060.48	8,88	1



060.48

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

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

Série _____

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

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

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

Tensão nominal da bobina _____

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

B: Versão do contacto
 0 = Inversor

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

D: Aplicações especiais
 0 = Standard

Clip _____
 SP = Clip plástico
 SM = Clip metálico

Embalagem _____
 A = Embalagem standard
 B = Blister

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

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

Codificação. Exemplo: Série 58, relé modular de interface, conexão a parafuso, montagem em trilho 35 mm (EN 60715), 4 inversores, 120 V AC, LED verde, indicador mecânico, versão ATEX.

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

Série _____

Tipo _____
 3 = Ligação por parafusos, montagem em calha 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 contato
 0 = Inversor

D: Utilizações especiais
 8 = Conforme a diretiva ATEX (Ex nA nC) sem indicador mecânico
 9 = Conforme a diretiva ATEX (Ex nA nC) com indicador mecânico

C: Variantes
 4 = Módulo 99 LED (AC/DC)
 5 = Módulo 99 LED + diodo (DC)



19.21



19.50



019.40

Características técnicas Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)	Código	12 V DC 230 V AC	24 V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Interruptor Auto-Off-On eletrónico, largura 11.2 mm, ligação por parafuso 1 inversor 10 A	19.21.0.024.0000	—	34,64	5
Módulo de intervenção - Interface de bypass - 1 canal Modulo Auto/ON/OFF	19.41.0.024.0000	—	64,32	5
Interface de bypass - 2 canais - Modulo AUTO/High/Low	19.42.0.024.0000	—	74,24	5
Módulo de intervenção - Módulo de saída analógica 0-10V	19.50.0.024.0000	—	68,05	5
Atuador de 6 canais KNX 16 A	19.6K.9.030.4300	299,94	—	5
Módulo de potência 1 contacto 16 A	19.91.9.xxx.4000	24,63	24,63	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Embalagem de 1 peça	—	1,00		1
Acessórios	Código	€/Unidade		Peças
Placa de identificação (40 identificadores)	019.40	6,08		1

Codificação. Exemplo: série 19, Módulo de by-pass 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 contato

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

Características

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



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

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

1 NA + 1 NF
2 inversores

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

4 NA + 2 NF
5 NA + 1 NF

66



Série 7S - Relé com contactos guiados

- Bobina AC ou DC
- Campo de funcionamento extenso (0.7...1.25)U_N
- Para aplicações de segurança, relés de contacto guiados classe A (EN 50205)
- Para aplicações ferroviárias; materiais que não propagam fogo e fumo tóxico (UNI 11170-3), características mecânicas e climáticas compatíveis com a norma EN 61373 e EN 50155
- Para aplicações até SIL 2, segundo normativa IEC 61508
- Indicação visual do estado da bobina com LED
- Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)

1 NA + 1 NF
2 NA + 2 NF
3 NA + 1 NF
4 NA + 2 NF

6 A

8 A 2 NA + 1 NF

67



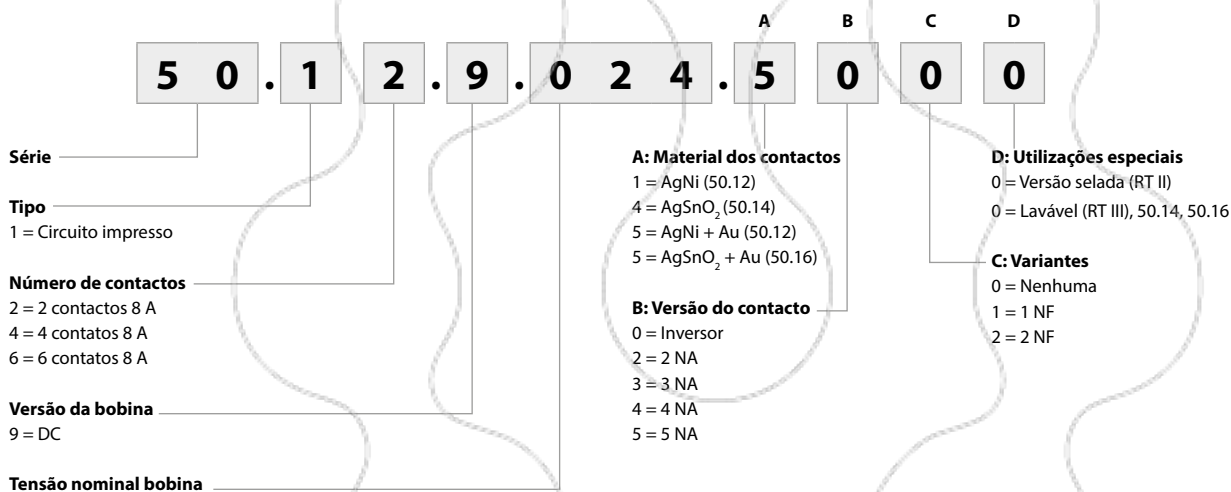
50.12



50.14

Características 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	10,67	11,93	12,73	50
Características 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	21,94	25,06	28,81	10
Relé de segurança 3NA + 2NF	50.14.9.xxx.4310	21,94	25,06	28,81	10
Relé de segurança 4NA + 2NF	50.16.9.xxx.5420	27,46	28,70	33,07	10
Relé de segurança 5NA + 1NF	50.16.9.xxx.5510	27,87	30,37	34,63	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Embalagem de 1 peça	—	1,00			1
Embalagem de 10 peças	—	0,00			10
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Contactos AgSnO ₂	50.12.x.xxx.4000	0,86			50
Contactos AgNi + Au	50.12.x.xxx.5000	2,31			50
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC	50.xx.x.125.xxxx	4,95			50

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



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

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

Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
50.12	DC	1 - 5	0	0	0



7S.12

Características técnicas Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)		Código	120 V AC	230 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de segurança modular	1NA + 1NF	7S.12.8.xxx.5110	52,80	52,80	5
Relé de segurança modular	1NA + 1NF	7S.32.8.xxx.5110	52,80	52,80	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	7S.14.8.xxx.0220	108,65	108,65	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	7S.14.8.xxx.4220	102,72	102,72	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	7S.34.8.xxx.4220	102,72	102,72	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	7S.14.8.xxx.0310	108,65	108,65	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	7S.14.8.xxx.4310	102,72	102,72	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	7S.34.8.xxx.4310	102,72	102,72	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	7S.16.8.xxx.0420	111,69	111,69	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	7S.16.8.xxx.5420	105,60	105,60	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	7S.36.8.xxx.5420	105,60	105,60	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças
Embalagem de 1 peça		—	1,00		1



7S.14

Características técnicas Montagem em calha 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	38,40	44,16	48,00	5
Relé de segurança modular	1NA + 1NF	7S.32.9.xxx.5110	38,40	44,16	48,00	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	7S.14.9.xxx.0220	79,20	91,08	99,55	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	7S.14.9.xxx.4220	74,88	86,11	94,12	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	7S.34.9.xxx.4220	74,88	86,11	94,12	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	7S.14.9.xxx.0310	79,20	91,08	99,55	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	7S.14.9.xxx.4310	74,88	86,11	94,12	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	7S.34.9.xxx.4310	74,88	86,11	94,12	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	7S.16.9.xxx.0420	81,22	93,41	101,53	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	7S.16.9.xxx.5420	76,79	88,79	95,99	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	7S.36.9.xxx.5420	76,79	88,32	95,99	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade			Peças
Embalagem de 1 peça		—	1,00			1



7S.23

Características técnicas Montagem em calha 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	41,08	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 1NF	7S.23.9.024.0210	41,08	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 1NF	7S.23.9.048.0210	47,25	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 1NF	7S.23.9.110.0210	—	53,80	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças
Embalagem de 1 peça		—	1,00		1

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

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

Série

Tipo

- 1 = Largura 22,5 mm, conexão a mola
- 2 = Largura 17,5 mm, conexão a parafuso
- 3 = Largura 22,5 mm, conexão a mola

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

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 tipo 7S.23)
- 4 = AgSnO₂ (somente tipos 7S.14/34)
- 5 = AgNi +Au (somente tipos 7S.12/32)
- 5 = AgSnO₂ + Au (somente tipos 7S.16/36)



Características

Série 77 - Relé modular de estado sólido (SSR)

- Entrada em AC ou DC
- Saída 230 V AC ou 400 V AC; 24 V DC ou 125 V DC
- Campo de tensão de comutação (19...305) V AC ou (48...480) V AC; (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

Corrente nominal

Número de contactos

Página

**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



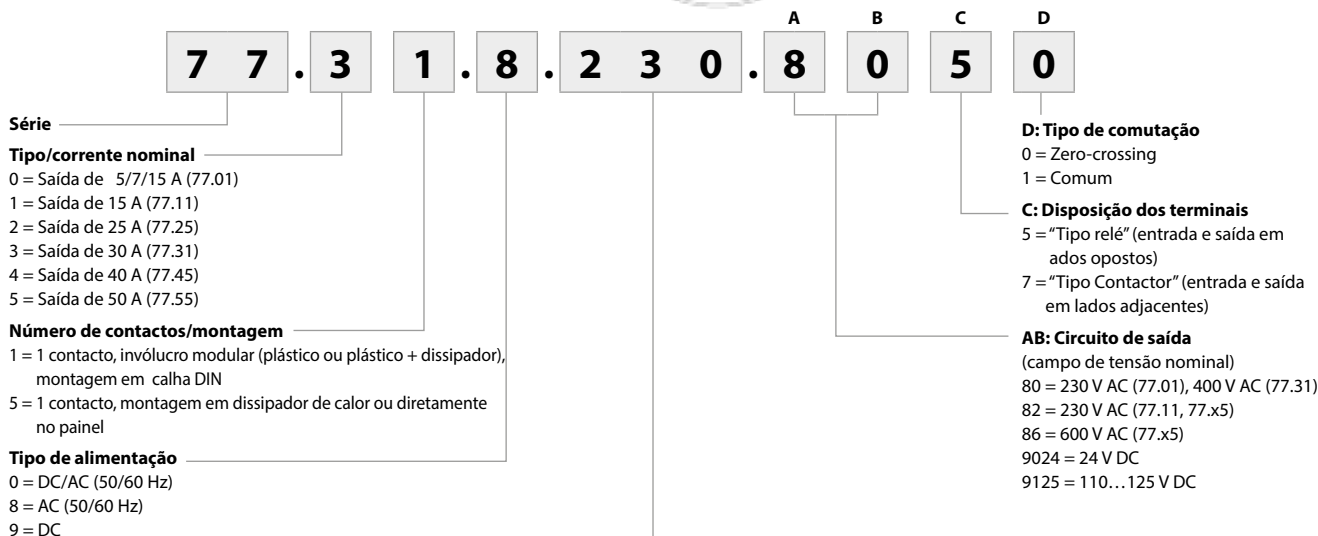
77.25



077.25

Características técnicas Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)		Código	24 V AC/DC	230 V AC	24 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé monoestável de estado sólido	12...24 V DC	77.01.0.024.8050	46,57	—	—	5
Relé monoestável de estado sólido	12...24 V DC	77.01.0.024.8051	46,57	—	—	5
Relé monoestável de estado sólido	110...240 V DC	77.01.8.230.8050	—	52,40	—	5
Relé monoestável de estado sólido	110...240 V DC	77.01.8.230.8051	—	52,40	—	5
Relé monoestável de estado sólido	24 V DC	77.01.9.024.9024	—	—	67,49	5
Relé monoestável de estado sólido	110...125 V DC	77.01.9.024.9125	—	—	62,13	5
Relé modular de estado sólido	15 A; 230 V AC	77.11.8.230.8250	—	53,37	—	5
Relé modular de estado sólido	15 A; 230 V AC	77.11.8.230.8251	—	53,37	—	5
Relé modular de estado sólido	15 A; 24 V DC	77.11.9.024.8250	—	—	53,37	5
Relé modular de estado sólido	15 A; 24 V DC	77.11.9.024.8251	—	—	53,37	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 230 V AC	77.31.8.230.8050	—	71,04	—	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 230 V AC	77.31.8.230.8051	—	71,04	—	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 230 V AC	77.31.8.230.8070	—	71,04	—	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 230 V AC	77.31.8.230.8071	—	71,04	—	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 24 V DC	77.31.9.024.8050	—	—	71,04	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 24 V DC	77.31.9.024.8051	—	—	71,04	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 24 V DC	77.31.9.024.8070	—	—	71,04	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 24 V DC	77.31.9.024.8071	—	—	71,04	5
Características técnicas Montagem em painel		Código	24 V AC/DC	230 V AC	24 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de estado sólido 25 A		77.25.8.230.8250	—	28,34	—	10
Zero-crossing - 240 V AC - saída 230 V AC						
Relé de estado sólido 25 A		77.25.8.230.8650	—	40,23	—	10
Zero-crossing - 600 V AC - saída 230 V AC						
Relé de estado sólido 25 A		77.25.9.024.8250	—	—	23,59	10
Zero-crossing - 240 V AC - saída 24 V DC						
Relé de estado sólido 25 A		77.25.9.024.8650	—	—	34,56	10
Zero-crossing - 600 V AC - saída 24 V DC						
Relé de estado sólido 40 A		77.45.8.230.8250	—	40,23	—	10
Zero-crossing - 240 V AC - saída 230 V AC						
Relé de estado sólido 40 A		77.45.8.230.8650	—	47,54	—	10
Zero-crossing - 600 V AC - saída 230 V AC						
Relé de estado sólido 40 A		77.45.9.024.8250	—	—	36,57	10
Zero-crossing - 240 V AC - saída 24 V DC						
Relé de estado sólido 40 A		77.45.9.024.8650	—	—	42,79	10
Zero-crossing - 600 V AC - saída 24 V DC						
Relé de estado sólido 50 A		77.55.8.230.8250	—	45,12	—	10
Zero-crossing - 240 V AC - saída 230 V AC						
Relé de estado sólido 50 A		77.55.8.230.8650	—	52,71	—	10
Zero-crossing - 600 V AC - saída 230 V AC						
Relé de estado sólido 50 A		77.55.9.024.8250	—	—	41,01	10
Zero-crossing - 240 V AC - saída 24 V DC						
Relé de estado sólido 50 A		77.55.9.024.8650	—	—	47,54	10
Zero-crossing - 600 V AC - saída 24 V DC						
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças	
Embalagem de 1 peça		—	1,00		1	
Acessórios		Código	€/Unidade			
Dissipador, alumínio anodizado, 2 K/W, 65x100 mm		077.25	36,57			
Dissipador, alumínio anodizado, 0,9 K/W, 111x100 mm		077.55	46,07			

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”.



Características***Corrente nominal****Funções****Página****Série 70 - Relé de monitorização**

- Monofásico ou trifásico
- 1 ou 2 contactos inversores
- Referência de controle fixa ou ajustável
- Lógica de segurança positiva
- Indicação visual simples e imediata do estado de funcionamento por iluminação LED
- Modular, largura 17,5, 22,5 ou 35 mm

6 A
8 A
10 A

- Relé de monitorização**
- Subtensão/Sobretensão
 - Tensão (V_{mín} e V_{máx})
 - Falta de fase
 - Sequência de fase
 - Assimetria de fase
 - Falta de Neutro

72

**Série 71 - Relé de controle**

- Monofásico ou trifásico
- 1 contacto NA, 1 ou 2 contactos inversores
- Referência de controle fixa ou ajustável
- Lógica de segurança positiva
- Indicadores LED
- Largura 35 mm ou 22,5 mm

10 A

- Relé de monitorização**
- Subtensão/Sobretensão
 - Falta de fase
 - Sequência de fase
 - Assimetria de fase
- Relé universal de monitorização de corrente ou tensão, relé de proteção térmica**

73

**Série 72 - Relé de controle de nível**

- Sensibilidade ajustável até 450 kΩ ou fixa 150 kΩ
- Acessórios, eletrodo e porta eletrodo
- Tempo de atraso (0,5 s ou 7 s) ou fixo (1 s)
- 1 contacto inversor, largura 35 mm

16 A

Funções encher ou esvaziar

74

**Série 72 - Relé de alternância de cargas**

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

12 A

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

**Série 72 - Boia para controle de nível**

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

20 A

Boia para controle de nível adequada para instalações hidráulicas de afluentes, reúso, efluentes, águas residuais, descarte e esgoto sanitário

75

**Série 7E - Contador de energia (kWh)**

- Monofásico ou trifásico
- Display LDC retroiluminado e display mecânico
- Tarifa simples ou dupla
- Saída para controle remoto: SO, M-Bus e Modbus
- Versão compatível MID
- Largura 17,5, 35, 70 mm

—

Contador de energia

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

Características técnicas Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Relé de monitorização monofásico (220...240 V); subtensão e sobretensão ajustável; largura 17,5 mm	1 inversor 10 A	70.11.8.230.2022	90,72	5
Relé de monitorização trifásico (380...415 V); subtensão e sobretensão ajustável; largura 35 mm	1 inversor 6 A	70.31.8.400.2022	100,79	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	110,40	5
Relé de monitorização trifásico (380...415 V, com monitorização de neutro); largura 35 mm	2 inversores 8 A	70.42.8.400.2032	120,16	5
Relé de monitorização trifásico (208...480 V); largura 17,5 mm	1 inversor 6 A	70.61.8.400.0000	62,94	5
Relé de monitorização trifásico (208...480 V); largura 22,5 mm	2 inversores 8 A	70.62.8.400.0000	78,72	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça		—	1,00	1

Características técnicas Relé para aplicações ferroviárias Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Relé de monitorização trifásico (208...480 V); largura 17,5 mm	1 inversor 6 A	70.61.8.400.0000T	97,52	5
Relé de monitorização trifásico (208...480 V); largura 22,5 mm	2 inversores 6 A	70.62.8.400.0000T	117,83	5

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

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

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 seleccionável

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

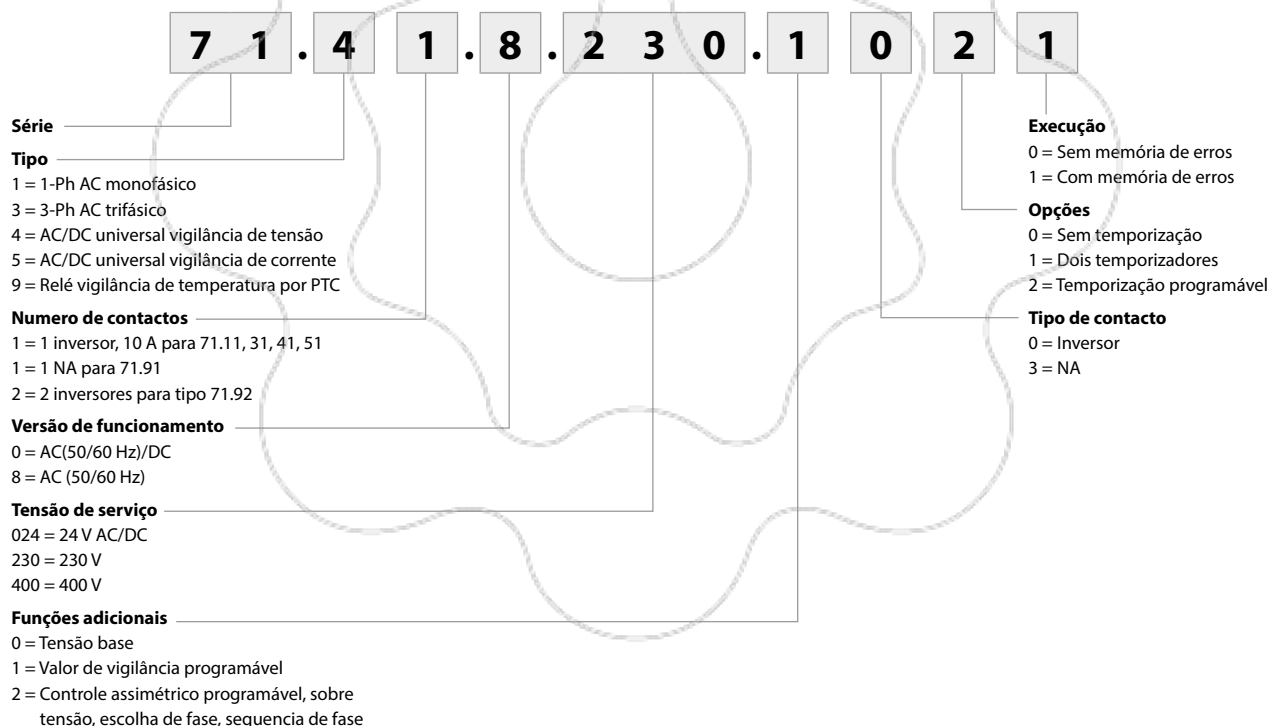
- 0 = Valores de deteção não ajustáveis
 2 = Valores de deteção ajustáveis



71.11

Características técnicas Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Controle da tensão de rede 1~230V, valor fixo $(0.75...1.2)U_N$	71.11.8.230.0010	101,81	5
Controle da tensão de rede 1~230V, valor regulável $(\pm 5 \pm 20\%)U_N$	71.11.8.230.1010	107,62	5
Controle da tensão de rede 3~400V, valor regulável $(\pm 5 \pm 20\%)U_N$	71.31.8.400.1010	122,63	5
Controle da tensão de rede 3~400V, campo de controle $(0.8 \sim 0.95)U_N > U > 1.15U_N$	71.31.8.400.1021	133,39	5
Controle assimétrico 3~400V	71.31.8.400.2000	117,24	5
Relé de tensão digital AC/DC, 15~700V DC, 15~480V AC, histerese regulável com memória	71.41.8.230.1021	170,91	5
Relé de tensão digital AC/DC, 0.1~10A DC/AC, histerese regulável com memória	71.51.8.230.1021	178,84	5
Relé de proteção térmica (PTC)	71.91.0.024.0300	69,37	5
Relé de proteção térmica (PTC)	71.91.8.230.0300	69,37	5
Relé de proteção térmica (PTC)	71.92.0.024.0001	123,90	5
Relé de proteção térmica (PTC)	71.92.8.230.0001	123,90	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	—	1,00	1

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



	Características técnicas Relé de controle de nível por líquido condutivo Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)	Código	24 V AC/DC	(110...125) V AC (230...240) V AC	400 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
	72.01 Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.9.024.0000	70,79	—	—	5
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.024.0000	70,79	—	—	5
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x0720206	72.01.8.024.0000.POA	83,51	—	—	5
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x07231	72.01.8.024.0000.PQA	85,35	—	—	5
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...450 kΩ	72.01.8.024.0002	72,72	—	—	5
	72.11 Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.125.0000	—	70,79	—	5
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.240.0000	—	70,79	—	5
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x0720206	72.01.8.240.0000.POA	—	83,51	—	5
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x07231	72.01.8.240.0000.PQA	—	85,35	—	5
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.240.0002	—	70,79	—	5
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.240.5002	—	74,34	—	5
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.400.0000	—	—	78,34	5
	Relé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	72.11.9.024.0000	67,96	—	—	5
	RRelé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	72.11.8.024.0000	67,96	—	—	5
	Relé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	72.11.8.125.0000	—	67,96	—	5
	Relé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	72.11.8.240.0000	—	67,96	—	5
	72.11 Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças	
	Embalagem de 1 peça	—	1,00		1	
	72.11 Acessórios	Código	€/Unidade		Peças	
	Suporte para modular	011.01	0,41		20	
	Cabo sonda (6 metros)	072.01.06	14,13		5	
	Cabo sonda (15 metros)	072.01.15	21,18		5	
	Cabo sonda (6 metros) para piscinas com altos níveis de cloro, ou de água salgada com altos níveis de salinidade	072.02.06	12,58		5	
	Sensor de alagamento	072.11	17,46		5	
	Eléctrodo suspenso	072.31	14,56		5	
	Ponta de prova bipolar	072.51	36,10		5	
	Porta eléctrodo tripolar	072.53	65,12		5	
	Eléctrodo Ø 4 mm, comprimento 500 mm	072.500	8,35		5	
	Porta eléctrodo bipolar Ø 4 mm	072.501	4,95		5	
	72.53 Separador plástico tripolar	072.503	1,87		10	
	Características técnicas Largura 35 mm Montagem em calha 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	70,79	—	5	
72.42	Relé de alternância de cargas	72.42.0.230.0000	—	70,79	5	

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

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

Série

Tipo

0 = Relé de controle de nível, sensibilidade ajustável (5...150)kΩ

1 = Relé de controle de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ

4 = Relé de alternância de cargas

Número de contactos

1 = 1 inversor

2 = 2 NA

Material dos contacto

0 = Standard AgCdO para

72.01/72.11, AgNi para 72.42

5 = AgNi + Au**

Tensão de alimentação

024 = 24 V

125 = (110...125)V AC

230 = (110 ... 240)V

240 = (230...240)V AC

400 = 400 V AC (somente 72.01)

Tipo de alimentação

0 = DC/AC (50/60 Hz)

8 = AC (50/60 Hz)

9 = DC

Opção

0 = Max. 150 kΩ

2 = Sensibilidade ajustável

(5...450)kΩ tipos

72.01.8.024.0002*

72.01.8.240.0002*

72.01.8.240.5002**

* Para condutividade maior que 2 µSiemens ou resistência em torno de 450 kΩ

** Para aplicações em que o contacto comutará uma pequena carga de até 5 V - 1 mA



72.A1



72.A1.xx02



72.B1

Características técnicas Controle de nível com flutuador, adequado para sistemas de esgotos, estações de branqueamento e instalações industriais	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (230 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 5 metros em PVC	72.A1.0.000.0500	26,86	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	37,61	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	49,57	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 10 metros em PVC	72.A1.0.000.1000	37,61	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	59,11	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	63,61	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	59,49	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	71,02	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 15 metros em ACS	72.A1.0.000.1502	85,82	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	77,39	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	95,22	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	97,81	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	66,74	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	75,02	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação tripla, para instalações hidráulicas em geral e com sólidos em suspensão; fornecido com kit de fixação; comprimento do cabo 10 metros em PVC	72.B1.0.000.1000	80,61	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	96,73	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	98,77	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	113,08	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	125,74	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	162,27	1

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

Série	7 2 . A	1 . 0 0 0 0 . 0 5	0 0
Tipo	A = Boia para controle de nível para sistemas hidráulicos em geral B = Boia para controle de nível para sistemas hidráulicos em geral e com sólidos em suspensão		
Número de contactos	1 = 1 inversor		

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

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



7E.12



7E.13



7E.36



7E.46



07E.13



07E.16

Características técnicas Montagem em calha 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	69,68	5
Contador de energia mecânico monofásico MID 5(32 max)A	7E.13.8.230.0010	93,60	5
Contador de energia mecânico monofásico MID 10(65 max)A	7E.16.8.230.0010	124,80	5
Contador de energia mecânico trifase MID 10(65 max)A	7E.36.8.400.0010	295,36	5
Contadore di energia meccanico trifásico MID 10(65 max)A, tarifa dupla	7E.36.8.400.0012	331,76	5
Contador de energia 40 A, visor LCD, somente kW	7E.64.8.230.0001	43,68	5
Contador de energia 40 A, MID, visor LCD, multifunção	7E.64.8.230.0010	55,12	5
Contador de energia 40 A, MID, visor LCD, Modbus RS485	7E.64.8.230.0210	125,84	5
Contador de energia 40 A, MID, visor LCD, M-Bus	7E.64.8.230.0310	88,40	5
Contador de energia 80 A, tarifa dupla, MID, visor LCD	7E.78.8.400.0112	196,56	5
Contador de energia 80 A, tarifa dupla, MID, visor LCD, Modbus RS485	7E.78.8.400.0212	260,00	5
Contador de energia 80 A, tarifa dupla, MID, visor LCD, M-Bus	7E.78.8.400.0312	260,00	5
Contador de energia 80 A, ETH, MID, visor LCD	7E.78.8.400.0410	488,80	5
Contador de energia 6 A, trifásico para C.T., MID, visor LCD, tarifa dupla	7E.86.8.400.0112	208,00	5
Contador de energia 6 A, trifásico para C.T., MID, visor LCD, tarifa dupla, Modbus RS485	7E.86.8.400.0212	270,40	5
Contador de energia 6 A, trifásico para C.T., MID, visor LCD, M-Bus, tarifa dupla	7E.86.8.400.0312	248,56	5
Contador de energia 6 A, trifásico para C.T., ETH, visor LCD	7E.86.8.400.0410	475,28	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	—	1,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Tampa de proteção e selagem do aparelho para tipo 7E.13	07E.13	4,04	10
Tampa de proteção e selagem do aparelho para tipo 7E.16 e 7E.36	07E.16	4,04	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 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 pulso SO +/-
Versões especiais —
 0 = Standard
 1 = De acordo com a directiva 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 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, conexão 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 pulso SO
 1 = Porta de comunicação infra-vermelho + duas saídas de pulso SO
 2 = Interface integrada Modbus RS485 + Saída de pulso SO
 3 = Interface integrada M-Bus + SO saída de pulso
 4 = Interface integrada Ethernet mais SO saída de pulso
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
 3 = Montagem em painel
Versões especiais —
 0 = Standard
 1 = Versões conforme MID



7P.20



7P.02



7P.12



7P.21



7P.23

Características técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Recarga ampola de gás Classe I, 100 kA	7P.00.1.000.0100	274,54	1
Recarga ampola de gás Classe I, 50 kA	7P.00.1.000.0050	211,18	1
Recarga módulo varistor Classe I+II, 25 kA	7P.00.8.260.0025	141,11	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (1 varistor/ampola de gás), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.01.8.260.1025	186,16	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	340,08	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (3 varistores/ampola de gás), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.03.8.260.1025	557,44	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	411,39	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	788,32	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (4 varistores/ampola de gás), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.05.8.260.1025	743,60	1
Descarregador de sobretensão Classe I (ampola de gás N-PE)	7P.09.1.255.0100	229,84	1
Recarga ampola de gás Classe I, 25 kA	7P.10.1.000.0025	65,41	1
Recarga varistor Classe I+II, 12.5 kA	7P.10.8.275.0012	51,91	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	217,36	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (3 varistores), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.13.8.275.1012	315,12	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	439,92	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (4 varistores) sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.15.8.275.1012	421,20	1
Recarga ampola de gás Classe II	7P.20.1.000.0020	55,12	1
Recarga varistor Classe II	7P.20.8.075.0015	44,79	1
Recarga varistor Classe II	7P.20.8.130.0015	45,71	1
Recarga varistor Classe II	7P.20.8.275.0020	43,68	1
Recarga varistor PV Classe II	7P.20.9.375.0020	31,20	1
Recarga varistor PV Classe II	7P.20.9.500.0015	39,00	1
Recarga varistor PV Classe II	7P.20.9.750.0015	42,90	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 75 V AC sem sinalização remota	7P.21.8.075.0015	44,93	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 75 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.21.8.075.1015	76,32	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 130 V AC sem sinalização remota	7P.21.8.130.0015	43,53	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 130 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.21.8.130.1015	76,79	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 275 V ACC sem sinalização remota	7P.21.8.275.0020	34,83	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistores), 275 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.21.8.275.1020	48,77	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 440 V AC sem sinalização remota	7P.21.8.440.0020	48,77	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 440 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.21.8.440.1020	69,89	1
Descarregador de sobretensão Classe II, 275 V AC (1 varistor + 1 ampola de gás N-PE), sem sinalização remota	7P.22.8.275.0020	78,35	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	109,70	1
Descarregador de sobretensão Classe II (3 varistores), 275 V AC sem sinalização remota	7P.23.8.275.0020	97,34	1
Descarregador de sobretensão Classe II (3 varistores), 275 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.23.8.275.1020	130,60	1
Descarregador de sobretensão PV tipo 2 (3 varistores), 1020 V DC aplicações fotovoltaicas, sem sinalização remota	7P.23.9.000.0015	100,12	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	126,26	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II (3 varistores), 1500 V DC aplicações fotovoltaicas, sem sinalização remota	7P.23.9.500.0015	114,40	1

Codificação: ver pagina seguinte



7P.25



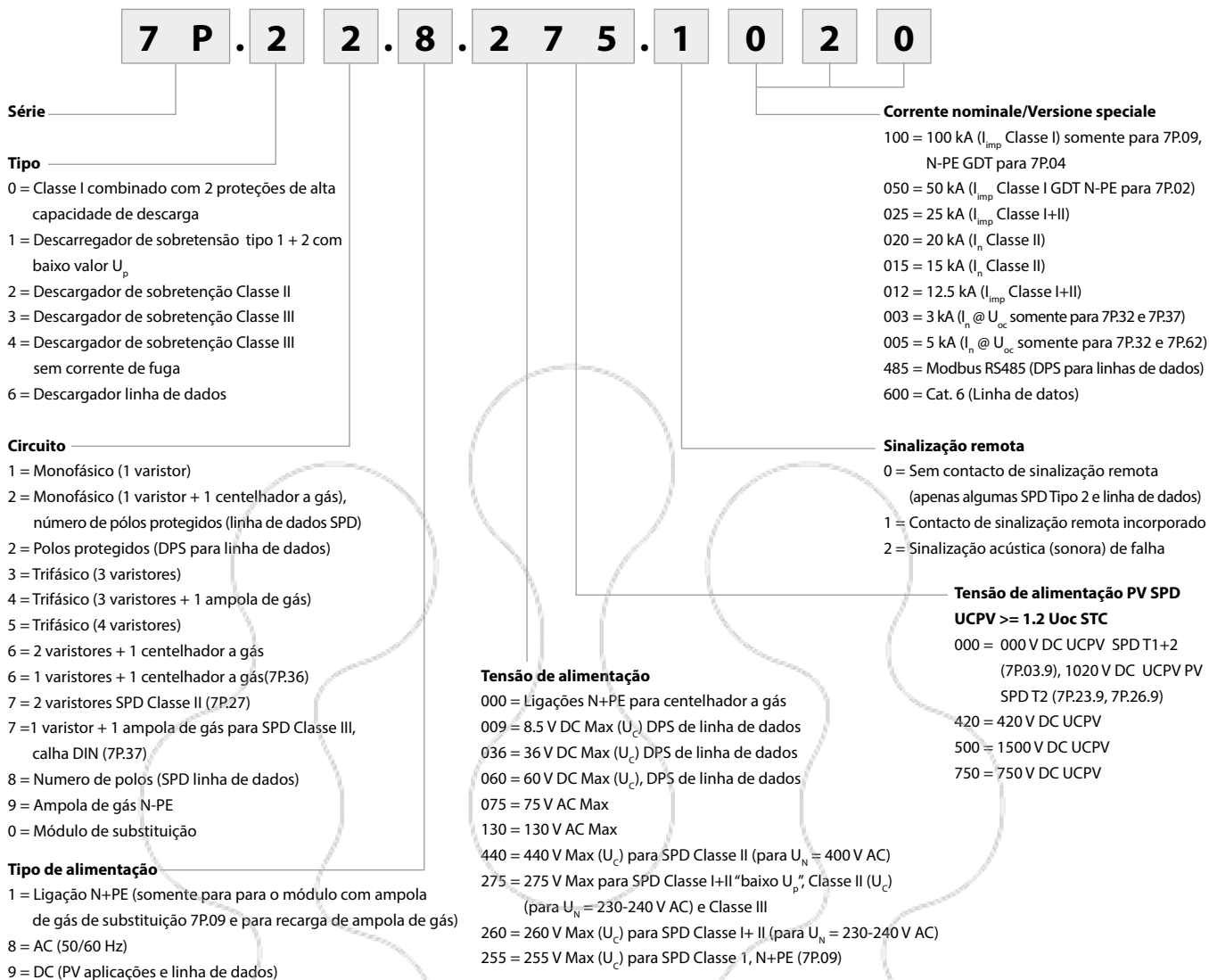
7P.37



7P.32

Características técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Descarregador de sobretensão PV Classe II (3 varistores), 1500 V DC aplicações fotovoltaicas, sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.23.9.500.1015	145,60	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II (3 varistores), 750 V DC aplicações fotovoltaicas, sem sinalização remota	7P.23.9.750.0020	95,77	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	118,41	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	139,31	1
Descarregador de sobretensão Classe II, 275 V AC (3 varistores + 1 ampola de gás N-PE), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.24.8.275.1020	208,96	1
Descarregador de sobretensão Classe II (4 varistores), 275 V AC, sem sinalização remota	7P.25.8.275.0020	130,60	1
Descarregador de sobretensão Classe II (4 varistores), 275 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.25.8.275.1020	200,26	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II, (2 varistores + 1 ampola de gás N-PE), 420 V DC aplicações fotovoltaicas, sem sinalização remota	7P.26.9.420.0020	117,98	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II (2 varistores + 1 ampola de gás N-PE), 420 V DC aplicações fotovoltaicas, sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.26.9.420.1020	134,96	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	108,84	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	143,66	1
Descarregador de sobretensão Classe II (2 varistores), 275 V AC, sem sinalização remota	7P.27.8.275.0020	78,35	1
Descarregador de sobretensão Classe II, 275 V AC (2 varistores), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.27.8.275.1020	106,60	1
Descarregador de sobretensão Classe III para iluminação LED (Proteção L/N)	7P.31.8.275.0005	32,14	1
Descarregador de sobretensão Classe III, para iluminação LED (Proteção L/N)	7P.32.8.275.0005	47,02	1
Descarregador de sobretensão Classe III, para aplicação em caixa de aparelhagem	7P.36.8.275.2003	36,57	1
Descarregador de sobretensão Classe III da calha DIN, relé, incorporado para indicação remota	7P.37.8.275.1003	44,79	1
Descarregador de sobretensão Classe II para sistemas de corrente alternada / trifásica sem corrente de fuga	7P.42.8.275.1020	145,00	1
Descarregador de sobretensão Classe II para sistemas de corrente alternada / trifásica sem corrente de fuga	7P.43.8.275.1020	195,00	1
Descarregador de sobretensão Classe II para sistemas de corrente alternada trifásicos (239/400 V) sem corrente de fuga	7P.44.8.275.1020	235,00	1
Descarregador de sobretensão Classe II para sistemas de corrente alternada trifásicos (239/400 V) sem corrente de fuga	7P.45.8.275.1020	245,00	1
Descarregador de sobretensão tipo C3 para telecomunicações e sinalização de rede, bus e linha de dados RS485	7P.62.9.009.0485	39,63	1
Descarregador de sobretensão tipo C3 para telecomunicações e sinalização de rede, bus a 2 fios	7P.62.9.036.0005	39,63	1
Descarregador de sobretensão Classe III, linha de dados, Ethernet Cat. 6	7P.68.9.060.0600	117,54	1
Acessórios	Código	€/Unidade	
Pente de ligação 2 polos	07P.22	2,85	
Pente de ligação 3 polos	07P.23	3,26	
Pente de ligação 4 polos	07P.24	3,59	

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



Características

Corrente nominal

Funções

Página

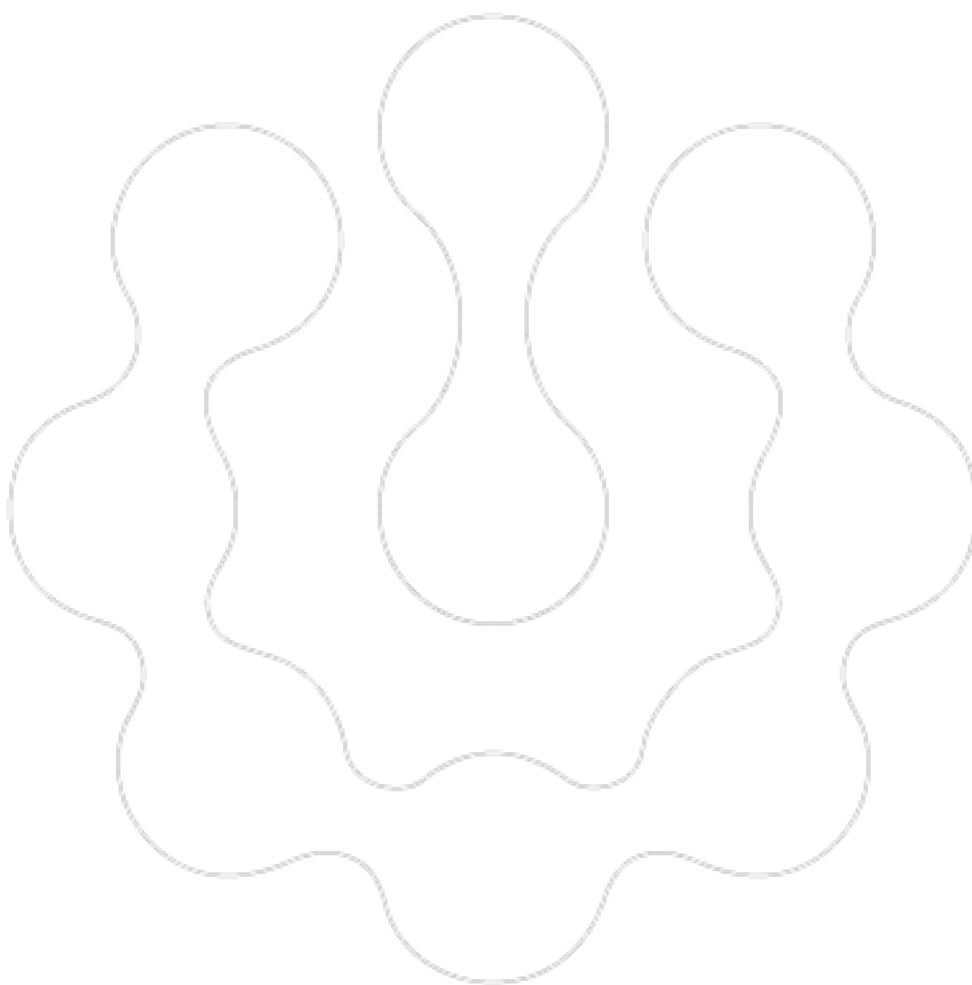
**Série 78 - Fontes comutadas**

- Saída 12, 36, 50, 60, 120, 130, 240 W
- Entrada (88...265) V AC ou (90...275) V DC
- Classe A e Classe B segundo EN 55022
- Proteção de entrada: fusível interno mais um de reposição (dependendo do modelo)
- Proteção contra sobretensão: varistor
- Largura da 17,5 a 70 mm
- Proteção termica
- Contacto auxiliar de alarme (dependendo do modelo)

—

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

82





78.12



78.25



78.61



78.1D



78.2E

Características técnicas Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Fonte de alimentação modular - 12 W (12V DC), 110 - 240 V AC 1 módulo	78.12.1.230.1200	40,06	5
Fonte de alimentação modular - 12 W (24V DC), 110 - 240 V AC 1 módulo	78.12.1.230.2400	40,06	5
Fonte de alimentação modular - 25 W (12V DC), 110 - 240 V AC 2 módulos	78.25.1.230.1200	42,22	5
Fonte de alimentação modular - 25 W (24V DC), 110 - 240 V AC 2 módulos	78.25.1.230.2400	42,22	5
Fonte de alimentação modular - 36 W (24V DC), 110 - 240 V AC 4 módulos	78.36.1.230.2401	42,22	5
Fonte de alimentação modular - 50 W (12V DC), 110 - 240 V AC 4 módulos	78.50.1.230.1203	59,03	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	64,96	5
Fonte de alimentação modular - 60 W (24V DC), 110 - 240 V AC 4 módulos	78.60.1.230.2403	59,03	5
Fonte de alimentação modular - 60 W (24V DC), 110 - 240 V AC 4 módulos - Função carregador de bateria Cl. B	78.61.1.230.2403	64,96	5
Fonte switching industrial - 120 W 5A (24 V DC) 120-240 V AC / 220 V DC - Compacta	78.1B.1.230.2403	114,62	5
Fonte switching industrial - 130 W 5,4A (24 V DC) 110-250 V AC/DC - POWER FACTOR CORRECTOR - 40 mm	78.1D.1.230.2414	156,73	5
Fonte switching industrial - 130 W 5,4A (24 V DC) 110-250 V AC/DC - POWER FACTOR CORRECTOR - 40 mm contacto com pré-alarme	78.1D.1.230.2415	156,73	5
Fonte switching industrial - 240 W 10A (24 V DC) 110-250 V AC/DC - POWER FACTOR CORRECTOR - 60 mm	78.2E.1.230.2414	215,94	5
Fonte switching industrial - 240 W 10A (24 V DC) 110-250 V AC/DC - POWER FACTOR CORRECTOR - 60 mm contacto com pré-alarme	78.2E.1.230.2415	215,94	5
Alimentador KNX 640mA	78.2K.1.230.3000	210,00	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	—	1,00	1

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

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
 1C = Saída 120 W
 1D = Saída 130 W
 2E = Saída 240 W
 2K = KNX 640 mA

Conversão de tensão _____

1 = AC/DC entrada, DC saída

Tensão de alimentação _____

230 = 110...240 V AC / 220V DC
 230 = 110...240 V AC/DC
 230 = 120...240 V AC / 220V DC

D:

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

C:

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

AB:

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

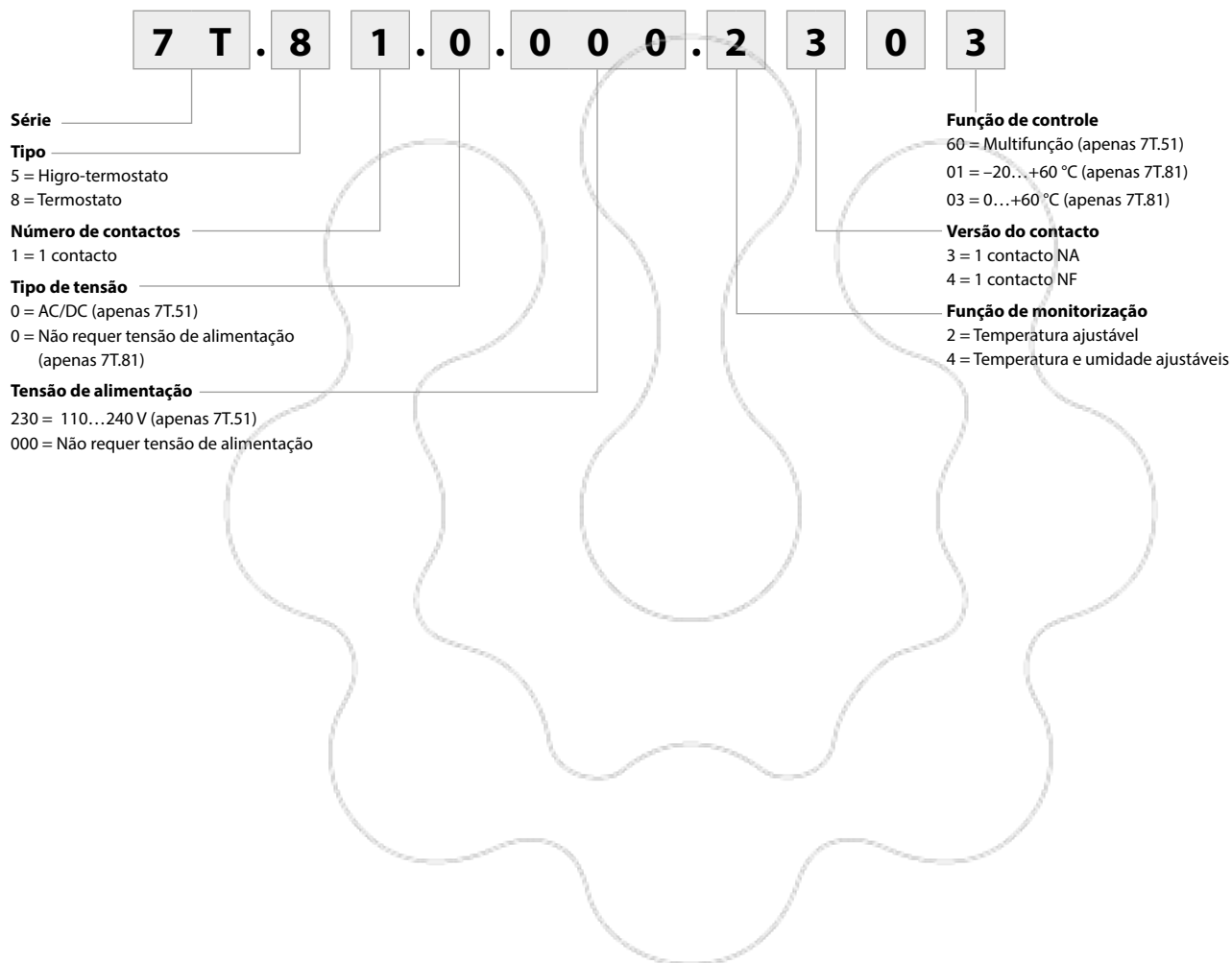
Características	Corrente nominal	Funções	Página
 Série 7T - Termostato de painel - Dimensões reduzidas (largura 17.5 mm) - Contacto bimetalico - Ampla faixa de ajuste - Longa vida eléctrica	5 A	Controle de aquecimento Controle de ventilação	84
 Série 7F - Ventilador com Filtro - Baixo nível de ruído - Volume de ar (24...630) m³/h (fluxo livre) - Consumo de energia: (4...130) W - Tensão nominal: 120 ou 230 V AC (50/60Hz) ou 24 V DC - Outras versões disponíveis: ventilador com Filtro EMC e filtro de exaustão EMC	—	Ventilador com Filtro adequado para armários e painéis eléctricos Filtro de exaustão	85
 Série 7H - Resistências para Quadro - Potência de aquecimento 25 - 50 - 100 ou a 150 W - Tensão de alimentação 110...230 V AC / DC - Sistema de aquecimento com auto-regulação PTC - Perfil de alumínio com proteção de plástico - Montagem com clip em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	—	Resistências para armários e quadros eléctricos	87



7T.81-2303

Características técnicas Montagem em calha TS 35 mm 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Higro-termóstato de Painei, Controle Termo-Higroestático 1 NA	7T.51.0.230.4360	45,00	5
Termóstato de painei, controle de ventilação 1 NA (-20...+40)°C	7T.81.0.000.2301	15,12	5
Termóstato de painei, controle de ventilação 1 NA (0...+60)°C	7T.81.0.000.2303	15,12	5
Termóstato de painei, controle de resistência 1 NF (-20...+40)°C	7T.81.0.000.2401	15,12	5
Termóstato de painei, controle de resistência 1 NF (0...+60)°C	7T.81.0.000.2403	15,12	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	—	1,00	1

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

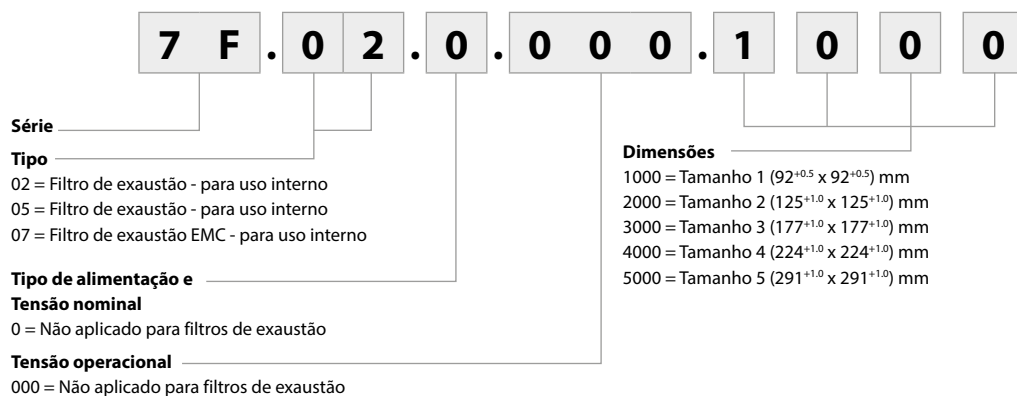




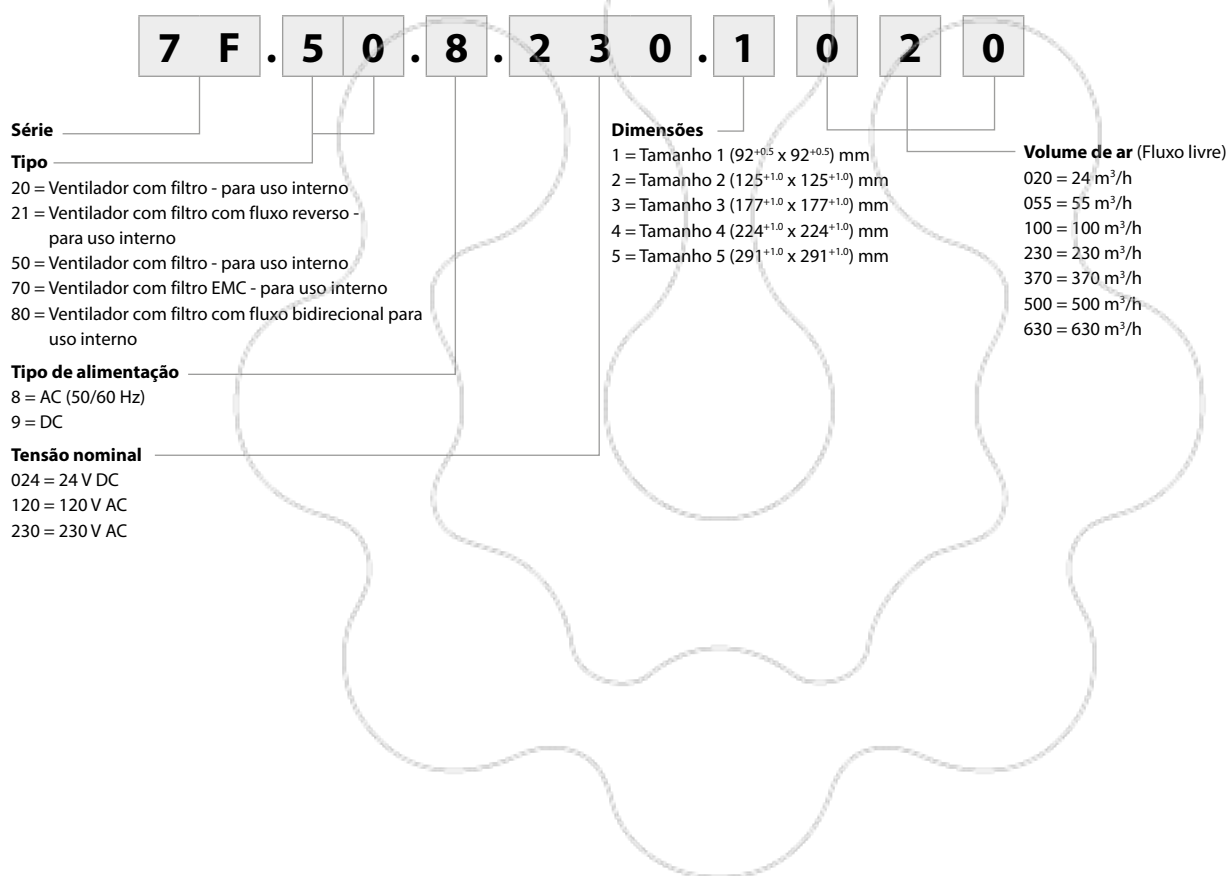
Características técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Filtro de exaustão standard	7F.02.0.000.1000	8,75	1
Filtro de exaustão standard	7F.02.0.000.2000	10,16	1
Filtro de exaustão standard	7F.02.0.000.3000	25,12	1
Filtro de exaustão standard	7F.05.0.000.1000	10,11	1
Filtro de exaustão standard	7F.05.0.000.2000	11,74	1
Filtro de exaustão standard	7F.05.0.000.3000	29,03	1
Filtro de exaustão standard	7F.05.0.000.4000	30,85	1
Filtro de exaustão standard	7F.05.0.000.5000	41,89	1
Filtro de exaustão CEM	7F.07.0.000.1000	85,32	1
Filtro de exaustão CEM	7F.07.0.000.2000	94,48	1
Filtro de exaustão CEM	7F.07.0.000.3000	119,05	1
Filtro de exaustão CEM	7F.07.0.000.4000	122,16	1
Filtro de exaustão CEM	7F.07.0.000.5000	154,69	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.120.1020	54,83	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.230.1020	52,27	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.9.024.1020	57,94	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.120.2055	58,15	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.230.2055	56,82	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.9.024.2055	63,99	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.120.3100	76,80	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.230.3100	76,30	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.9.024.3100	84,57	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 230 m³/h	7F.50.8.120.4230	141,60	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 370 m³/h	7F.50.8.120.4370	290,38	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 500 m³/h	7F.50.8.120.5500	292,77	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 630 m³/h	7F.50.8.120.5630	279,75	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 230 m³/h	7F.50.8.230.4230	134,60	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 370 m³/h	7F.50.8.230.4370	248,63	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 500 m³/h	7F.50.8.230.5500	252,10	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 630 m³/h	7F.50.8.230.5630	304,44	1
Ventilador com filtro standard, 24 V DC, 230 m³/h	7F.50.9.024.4230	206,18	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 24 m³/h	7F.70.8.230.1020	156,03	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 55 m³/h	7F.70.8.230.2055	161,47	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 100 m³/h	7F.70.8.230.3100	194,13	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 230 m³/h	7F.70.8.230.4230	322,59	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 370 m³/h	7F.70.8.230.4370	359,31	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 500 m³/h	7F.70.8.230.5500	371,92	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 630 m³/h	7F.70.8.230.5630	437,36	1
Ventilador com filtro CEM, 24 V DC, 24 m³/h	7F.70.9.024.1020	169,75	1
Ventilador com filtro CEM, 24 V DC, 55 m³/h	7F.70.9.024.2055	173,65	1
Ventilador com filtro CEM, 24 V DC, 100 m³/h	7F.70.9.024.3100	248,55	1
Ventilador com filtro CEM, 24 V DC, 230 m³/h	7F.70.9.024.4230	390,06	1
Ventilador com filtro fluxo inverso, 120 V AC, 55 m³/h	7F.80.8.120.2055	77,55	1
Ventilador com filtro fluxo inverso, 120 V AC, 100 m³/h	7F.80.8.120.3100	104,14	1
Ventilador com filtro fluxo inverso, 120 V AC, 230 m³/h	7F.80.8.120.4230	141,33	1
Ventilador com filtro fluxo inverso, 230 V AC, 24 m³/h	7F.80.8.230.1020	67,95	1
Ventilador com filtro fluxo inverso, 230 V AC, 55 m³/h	7F.80.8.230.2055	73,87	1
Ventilador com filtro fluxo inverso, 230 V AC, 100 m³/h	7F.80.8.230.3100	99,18	1
Ventilador com filtro fluxo inverso, 230 V AC, 230 m³/h	7F.80.8.230.4230	134,60	1
Ventilador com filtro fluxo inverso, 230 V AC, 370 m³/h	7F.80.8.230.4370	248,63	1
Ventilador com filtro fluxo inverso, 230 V AC, 500 m³/h	7F.80.8.230.5500	252,10	1
Ventilador com filtro fluxo inverso, 230 V AC, 24 mm³/h	7F.80.9.024.1020	75,33	1
Ventilador com filtro fluxo inverso, 230 V AC, 55 m³/h	7F.80.9.024.2055	83,19	1
Ventilador com filtro fluxo inverso, 230 V AC, 100 m³/h	7F.80.9.024.3100	109,94	1
Ventilador com filtro fluxo inverso, 230 V AC, 230 m³/h	7F.80.9.024.4230	206,18	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Filtro de reposição	07F.15	3,29	10
Filtro de reposição	07F.25	3,69	10
Filtro de reposição	07F.35	6,17	10
Filtro de reposição	07F.45	7,42	10
Filtro de reposição	07F.55	10,29	10
Dispositivo de compensação de pressão	07F.80	22,38	1

Codificação: ver pagina seguinte

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



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



**7H.51.0025****7H.51.0100****7H.51.0400**

Características técnicas	Código	(110...230)V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Potência da resistência 25 W	7H.51.0.230.0025	43,53	1
Potência da resistência 50 W	7H.51.0.230.0050	60,07	1
Potência da resistência 100 W	7H.51.0.230.0100	82,72	1
Potência da resistência 150 W	7H.51.0.230.0150	102,74	1
Potência da resistência 250 W	7H.51.8.230.0250	118,35	1
Potência da resistência 400 W	7H.51.8.230.0400	129,17	1

Codificação. Exemplo: Série 7H, resistência para quadro, potência 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

230 = 230 V apenas versão com ventilação auxiliar

Potência de aquecimento

025 = 25 W

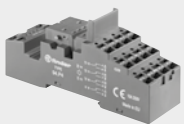
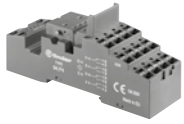
050 = 50 W

100 = 100 W

150 = 150 W

0250 = 250 W

0400 = 400 W

	Características*	Corrente nominal	Funções	Bases	Página
	Série 80 - Temporizador modular - Seis escalas de tempo de 0.1s a 24h - Tensão de alimentação nominal (12...240) V AC/DC - Corrente nominal: 6, 8 ou 16 A - Saída de estado sólido (SSR): 1 A - Largura 17.5 mm	1 A SSR* 6 A 8 A 16 A	Temporizador multifunção ou monofunção		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" via smartphone com comunicação NFC ou modo "Clássico" através de joystick - Flexibilidade: possibilidade de criar novas funções específicas, conjugando as 25 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		92
	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		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		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		95

* SSR = Saída de estado sólido (1 NA)



80.01

Características técnicas	Código	(12...240) V AC/DC	(24...240) V AC/DC	Unidade por embalagem
Ligação por parafuso				
Largura 17.5 mm				
Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Multitensão, multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	80.01.0.240.0000	67,05	—	5
Monotensão, monofunção (AI)	80.11.0.240.0000	—	48,99	5
Monotensão, monofunção (DI)	80.21.0.240.0000	—	48,99	5
Monotensão, monofunção (BE)	80.41.0.240.0000	—	48,99	5
Multitensão, multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	80.51.0.240.0000	—	46,68	5
Multitensão, monofunção (BI)	80.61.0.240.0000	—	91,33	5
Multitensão, monofunção (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	80.71.0.240.0000	—	74,50	5
MMultitensão, monofunção (SD)	80.82.0.240.0000	68,08	—	5
Multitensão, monofunção (LI, LE)	80.91.0.240.0000	80,40	—	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Embalagem de 1 peça	—	1,00		1
Acessórios	Código	€/Unidade		Peças
Suporte para módulo	020.01	0,31		10

Características técnicas	Código	(12...240) V AC/DC	(24...240) V AC/DC	Unidade por embalagem
Relé temporizador para aplicações ferroviárias				
Ligação por parafuso, largura 17.5 mm				
Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Multitensão, multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	80.01.0.240.0000T	103,92	—	5
Monotensão, monofunção (AI)	80.11.0.240.0000T	—	75,96	5
Monotensão, monofunção (BE)	80.41.0.240.0000T	—	75,96	5
Multitensão, monofunção (BI)	80.61.0.240.2000T	—	141,54	5

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

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

Série		Versões	
Tipo		0 = Standard	
0 = Multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE)		2 = Standard (somente para tipo 80.61)	
1 = Atraso à operação (AI)		Tensão de alimentação	
2 = Atraso após operação (DI)		240 = (12 ... 240)V AC/DC (80.01, 80.91)	
4 = Atraso à desoperação (após Start) - (BE)		240 = (24 ... 240)V AC/DC (80.11, 80.21, 80.41, 80.71, 80.82)	
5 = Multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE)		240 = (24...240)V AC, (24...220)V DC (80.61)	
6 = Atraso à desoperação:		Tipo de alimentação	
após corte de alimentação OFF (BI)		0 = AC (50/60 Hz)/DC	
7 = Multifunção com saída de estado sólido		Número de contactos	
(AI, DI, SW, BE, CE, DE)		1 = 1 inversor	
8 = Estrela - Triângulo (SD)		1 = NA, somente tipo 80.71	
9 = Intermittência assimétrica: início ON (LI, LE)		2 = 2 NA, somente tipo 80.82	

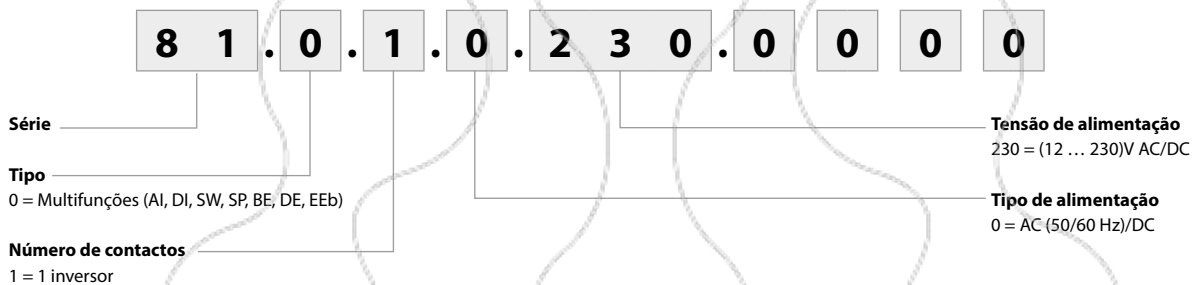


81.01

Características técnicas	Código	(12...230)V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Temporizador eletrónico, multitensão, multifunções (AI, DI, SW, SP, BE, DE, EE) ligação por parafuso, largura 17.5 mm montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)	81.01.0.230.0000	75,67	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	—	1,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Suporte para ou módulo	020.01	0,31	10

Características técnicas Relé temporizador para aplicações ferroviárias	Código	(12...230)V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Temporizador eletrónico, multitensão, multifunções (AI, DI, SW, SP, BE, DE, EE) ligação por parafuso, largura 17.5 mm montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)	81.01.0.230.0000T	117,28	5

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





83.01

Características técnicas Largura 22.5 mm Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)	Código	24 - 240 V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Multitensão, multifunções (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD)	83.01.0.240.0000	67,05	5
Multitensão, multifunções (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD)	83.02.0.240.0000	99,79	5
Multitensão, monofunção (AI)	83.11.0.240.0000	48,99	5
Multitensão, monofunção (DI)	83.21.0.240.0000	48,99	5
Multitensão, monofunção (BE)	83.41.0.240.0000	48,99	5
Multitensão, multifunções (AE, EEa, FE, GE, IT, BEp, DEp, SHp)	83.52.0.240.0000	99,79	5
Multitensão, monofunção (BI)	83.62.0.240.0000	96,96	5
Multitensão, monofunção (SD)	83.82.0.240.0000	68,08	5
Multitensão, multifunções (LI, LE, PI, PE)	83.91.0.240.0000	80,40	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	—	1,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Placa de marcação com 48 marcações	060.48	8,88	1
Potenciômetro	087.02.2	87,59	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 = Intermittência assimétrica: início (LI, LE)

Versões _____

0000 = Standard

Tensão de alimentação _____

240 = (24 ... 240)V AC/DC

Tipo de alimentação _____

0 = AC (50/60 Hz)/DC

Número de contactos _____

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

Série 84 - SMARTimer



84.02

Características técnicas Largura 35 mm Montagem em calha 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 via Smartphone com tecnologia NFC	84.02.0.024.0000	99,26	—	5
Temporizador digital multifunção SMARTimer, tensão de alimentação 110...240 V AC/DC, 2 inversores 16 A, programação via Smartphone com tecnologia NFC	84.02.0.230.0000	—	99,26	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Embalagem de 1 peça	—	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...240)V AC/DC (não polarizado)
 024 = (12...24)V AC/DC (não polarizado)

Tipo de alimentação _____

0 = AC (50/60 Hz)/DC

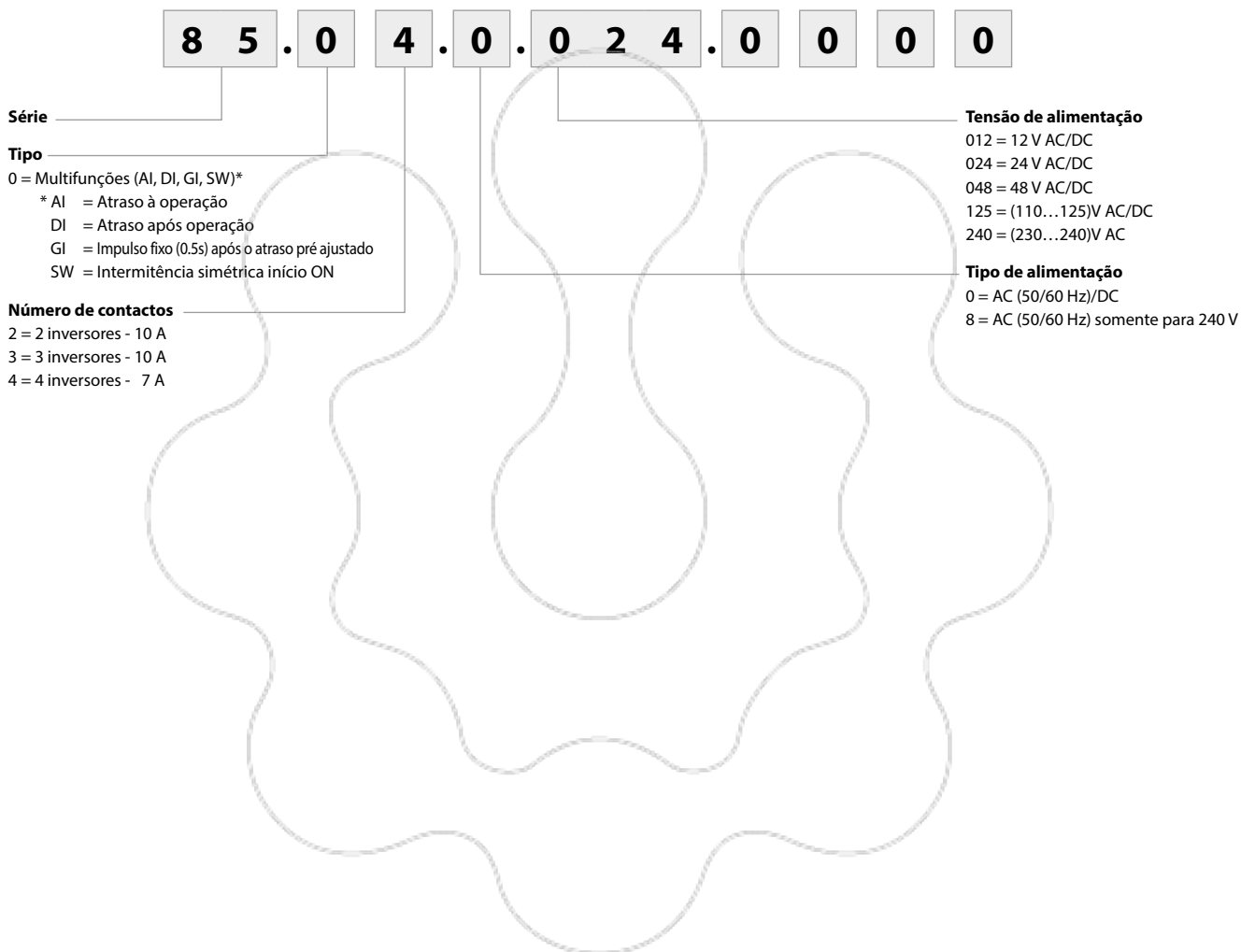


85.02

Bases e acessórios página 25, 26, 27, 28, 29, 30

Características técnicas Montagem em bases série 94	Código	12, 24, 48, (110...125) V AC/DC	(230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Atraso à operação (AI) - Atraso após operação (DI) - Impulso fixo (0.5s) após o atraso pré ajustado (GI) - Intermitência simétrica início ON (SW)	85.02.x.xxx.0000	50,48	50,48	5
	85.03.x.xxx.0000	50,48	50,48	5
	85.04.x.xxx.0000	50,48	50,48	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Embalagem de 1 peça	—	1,00		1
Acessórios	Código	€/Unidade		Peças
Clip de retenção (fornecido com relé temporizador)	094.81	0,22		100

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





86.30



86.00

Características técnicas Módulo temporizador multifunções e multitensão para bases série 90, 92 e 96	Código	(12...24) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	120, (230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE) escalas de tempo 0.05s...100h, indicador LED	86.00.0.240.0000	—	50,38	—	5
Características técnicas Módulo temporizador multitensão para bases série 90, 92, 94, 95, 96 e 97	Código	(12...24) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	120, (230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Dupla função (AI, DI), escalas de tempo 0.05s...100h	86.30.0.024.0000	28,59	—	—	5
Dupla função (AI, DI), escalas de tempo 0.05s...100h	86.30.8.xxx.0000	—	—	32,12	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Embalagem de 1 peça	—	1,00			1

Características técnicas Módulo temporizador para aplicações ferroviárias Módulo temporizador multifunções e multitensão para bases série 96	Código	(12...24) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	120, (230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE) escalas de tempo 0.05s...100h, indicador LED	86.00.0.240.0000T	—	78,09	—	5
Características técnicas Módulo temporizador multitensão para bases série 94, 96 e 97	Código	(12...24) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	120, (230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Dupla função (AI, DI), escalas de tempo 0.05s...100h	86.30.0.024.0000T	44,35	—	—	5



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

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

Série

Tipo

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

Número de contactos

Verificar relé série 40, 44, 46, 55, 56, 60 e 62.

Escolher o número de contactos em função da combinação

Relé/Base, segundo a tabela abaixo indicada.

Tensão de alimentação

024 = (12...24)V AC/DC (somente 86.30)

120 = (110...125)V AC (somente 86.30)

240 = (12...240)V AC/DC (somente 86.00)

240 = (230...240)V AC (somente 86.30)

Tipo de alimentação

0 = AC (50/60 Hz)/DC

8 = AC (50/60 Hz)

Funções

AI: Atraso à operação - 86.00 e 86.30

DI: Atraso após operação - 86.00 e 86.30

SW: Intermittência simétrica início em ON - 86.00

BE: Atraso à desoperação - 86.00

CE: Atraso à operação e à desoperação - 86.00

DE: Atraso após operação - 86.00

EE: Atraso após operação - 86.00

FE: Duplo atraso após operação - 86.00

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

Bases e acessórios página 36, 37



88.02



88.92

Características técnicas Temporizador multitensão e multifunção Montagem bases tipo 90.20/21/26/27	Código	(24...230) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/CUnidade	€/Unidade	Peças
Undecal, 2 contactos 8 A	88.02.0.230.0002	85,26	—	5
Octal, 2 contactos 5 A	88.12.0.230.0002	85,26	—	5
Características técnicas Temporizador multitensão e monofunção Montagem bases tipo 90.20/21/26/27	Código	(24...230) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Octal, 2 contactos 8 A	88.92.0.240.0000	—	101,47	5
Octal, 2 contactos 8 A	88.92.0.240.0001	—	101,47	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Embalagem de 1 peça	88.xx.x.xxx.xxxx	1,00		1

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

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

Série

Tipo

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

Número de contactos

2 = 2 contactos

Tipo de alimentação

0 = AC (50/60 Hz)/DC

Funções 88.02

AI: Atraso à operação

DI: Atraso após a operação

GI: Impulso fixo (0.5s) após o atraso pré ajustado

SP: Intermittência simétrica início OFF

BE: Atraso à desoperação (após Start)

CEa: Atraso à operação (após Start)

DE: Atraso após operação (com Start)

Funções 88.12

AI a: Atraso à operação (2 contactos ao atraso)

AI b: Atraso à operação (1 contacto ao atraso + 1 instantâneo)

DI a: Atraso após a operação (2 contactos ao atraso)

DI b: Atraso após a operação (1 contacto ao atraso + 1 instantâneo)

GI: Impulso fixo (0.5s) após o atraso pré ajustado

SW: Intermittência simétrica

Funções 88.92

LI: Intermittência assimétrica início ON

PI: Intermittência assimétrica início OFF

Aplicações especiais

0 = Funções PI (início OFF) para 88.92

1 = Funções LI (início 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

	Características	Corrente nominal	Funções	Página
	Série 10 - Relé fotoelétrico para montagem em poste ou parede - Sensibilidade ajustável de 1 a 80 lux - 1 ou 2 contactos NA - Patente Italiana - Princípio 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 via smartphone comunicação com NFC - Bateria interna - Troca automática da hora local - 1 ou 2 contactos, largura 17.5 e 35 mm	16 A	Diário Semanal Função "Astro" Digital (estilo analógico) com programação diária/semanal	100
	Série 14 - Automáticos de escada multifunção - Comutação "pisca" com aviso de fim de temporização - Comutação da carga em "Zero crossing" - Multifunção ou monofunção - Adequado para ligação com 4 ou 3 fios - 1 contacto NA, largura 17.5 mm	16 A	Minuteria multifunção	102
	Série 15 - Relé de impulso eletrônico e dimmer - Transições "suaves" de luminosidade no liga/desliga - Proteção térmica contra sobrecargas - Compatível com lâmpadas LED dimmable - Adequado para lâmpadas incandescentes ou halógenas (com ou sem transformador ou reator eletrônico) - Versão Dimmer Master e Slave - Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) ou em painel ou caixa de aparelhagem	50 W 100 W 400 W 500 W	Ajuste de intensidade luminosa com função memória	103



10.32



10.51



10.61

Características técnicas Montagem em poste ou parede	Código	120 V AC	230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso, saída simples, corte bi-polar 2 NA - 16 A	10.32.8.xxx.0000	64,96	64,96	5
Interruptor crepuscular (10...25lx), ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples 2 NA - 16 A	10.32.8.230.0010	—	72,17	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples 1 NA - 16 A	10.41.8.xxx.0000	48,74	48,74	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso dupla configuração, saída dupla, interrupção simples 2 NA - 16 A	10.42.8.xxx.0000	67,38	67,38	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples 1 NA - 12 A	10.51.8.xxx.0000	37,27	37,27	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples 1 NA - 16 A	10.61.8.xxx.0000	54,10	54,10	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Embalagem de 1 peça	—	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

Características técnicas Ligação por parafuso Largura 35 mm Fornecido com a foto célula separada	Código	12, 24 V AC/DC	(110...125) V AC	(230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo (12...24)V	11.31.0.024.0000	61,21	—	—	5
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo (12...24)V	11.31.0.024.0001	67,33	—	—	5
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo	11.31.8.230.0000	—	—	43,47	5
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo + 011.03	11.31.8.230.0000.POA	—	—	57,53	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor 16 A, "histerese zero"	11.41.8.230.0000	—	—	77,16	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor 16 A + 011.03	11.41.8.230.0000.POA	—	—	88,27	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor + 1 contacto NA 12 A	11.42.8.230.0000	—	—	94,45	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor 16 A + 1 saída auxiliar para o módulo de potência	11.91.8.230.0000	—	—	94,87	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Embalagem de 1 peça	—	1,00			1
Acessórios	Código	€/Unidade			Peças
Suporte para modular	011.01	0,41			10
Foto célula sem Cádmio para tipos 11.31, 11.41, 11.42 e 11.91	011.02	15,56			10
Foto célula de embutir (IP66/67) para tipos 11.31, 11.41, 11.42 e 11.91	011.03	26,72			10
Conector de 2 pólos (para o tipo 11.91 e o módulo de potência 19.91)	011.19	5,93			20

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)

Códigos

11.31.0.024.0000

11.31.8.230.0000

11.41.8.230.0000

11.42.8.230.0000

11.91.8.230.0000

19.91.9.012.4000

(módulo de potência para 11.91)



12.01



12.11



12.31



12.71



12.51



12.81



12.61

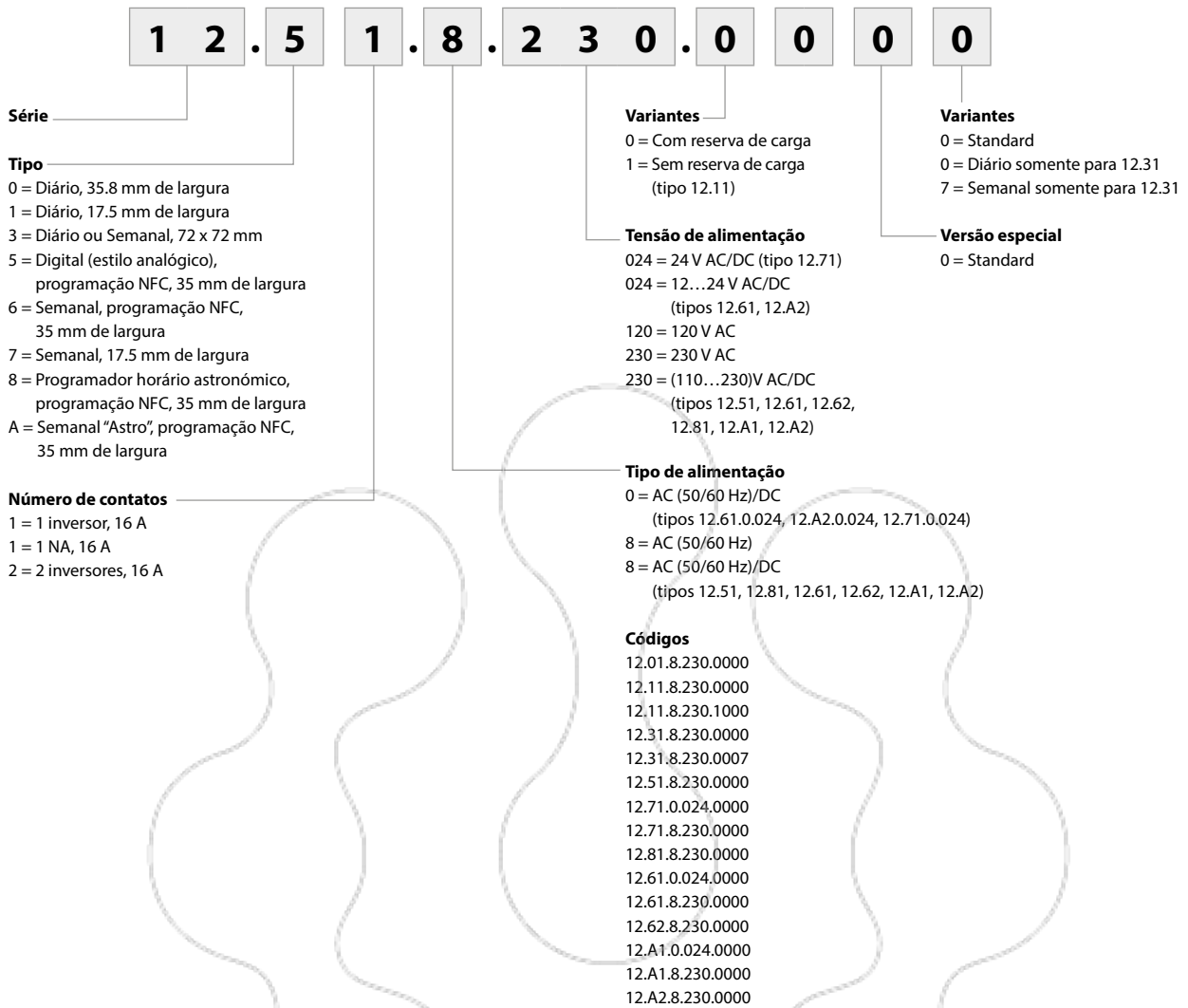


12.A1

Características técnicas Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)		Código	12, 24 V AC/DC	230 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Programador horário diário	1 inversor 16 A	12.01.8.230.0000	—	53,56	5
Programador horário diário, com reserva de carga	1 NA 16 A	12.11.8.230.0000	—	48,20	5
Programador horário diário, com reserva de carga	1 NA 16 A	12.11.8.230.1000	—	48,20	5
Programador horário semanal	1 inversor 16 A	12.21.0.024.0000	121,78	—	5
Programador horário semanal	1 inversor 16 A	12.21.8.230.0000	—	84,74	5
Programador horário semanal	2 inversores 16 A	12.22.0.024.0000	108,91	—	5
Programador horário semanal	2 inversores 16 A	12.22.8.230.0000	—	105,83	5
Programador horário diário para quadro	1 inversor 16 A	12.31.8.230.0000	—	49,50	10
Programador horário diário para quadro	1 inversor 16 A	12.31.8.230.0007	—	74,26	10
Programador horário semanal	1 inversor 16 A	12.71.0.024.0000	89,11	—	5
Programador horário semanal	1 inversor 16 A	12.71.8.230.0000	—	85,64	5
“Zenit” Programador horário electrónico semanal astronómico	1 inversor 16 A	12.91.8.230.0000	—	86,13	5
“Zenit” Programador horário electrónico semanal astronómico, versão para programação via PC através de chave especial de memória	1 inversor 16 A	12.91.8.230.0090	—	160,17	5
“Zenit” Programador horário electrónico semanal astronómico	2 inversores 16 A	12.92.8.230.0000	—	114,85	5
“Zenit” Programador horário electrónico semanal astronómico, versão para programação via PC através de chave especial de memória	2 inversores 16 A	12.92.8.230.0090	—	188,12	5
Características técnicas Programação com tecnologia NFC		Código	12, 24 V AC/DC	230 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Programador horário digital, diário, semanal, programação com Smartphone, NFC	1 inversor 16 A	12.51.8.230.0000	—	62,89	5
Programador horário digital, semanal programação com Smartphone, NFC	1 inversor 16 A	12.61.0.024.0000	91,05	—	5
Programador horário digital, semanal, programação com Smartphone, NFC	1 inversor 16 A	12.61.8.230.0000	—	77,73	5
Programador horário digital, semanal, programação com Smartphone, NFC	2 inversores 16 A	12.62.8.230.0000	—	88,83	5
Programador horário astronómico, programação com Smartphone, NFC	1 inversor 16 A	12.81.8.230.0000	—	70,93	5
Programador horário astronómico, semanal, programação com Smartphone, NFC	1 inversor 16 A	12.A1.8.230.0000	—	84,20	5
Programador horário astronómico digital, semanal programação com Smartphone, NFC	2 inversores 16 A	12.A2.0.024.0000	117,83	—	5
Programador horário astronómico, semanal, programação com Smartphone, NFC	2 inversores 16 A	12.A2.8.230.0000	—	100,85	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças
Embalagem de 1 peça		—	1,00		1
Acessórios		Código	€/Unidade		Peças
Adaptador para montagem em painel (para 12.31)		012.31	7,61		1
Módulo de programação para PC (para 12.91 e 12.92)		012.90	172,10		1
Chave de memória para 12.9x		012.91	32,09		1

Codificação: ver página seguinte

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





14.01



14.71

Características técnicas		Código	230 V AC	Unidade por embalagem
Ligação por parafuso				
Largura 17.5 mm				
Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)			€/Unidade	Peças
Interruptor unipolar automático de escada multifunções	1 NA 16 A	14.01.8.230.0000	39,32	5
Temporizador automático de escada, 3 ou 4 fios	1 NA 16 A	14.71.8.230.0000	32,84	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	34,69	5
Temporizador automático de escada, 3 contactos compatíveis com o tipo eletromecânico	1 NA 16 A	14.91.8.230.0000	39,32	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça		—	1,00	1
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Suporte para modular		020.01	0,31	10

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

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

Série

Tipo

- 0 = Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715), multifunções
- 7 = Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)
- 8 = Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715) monofunções, todos os terminais do mesmo lado
- 9 = Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715) monofunções, 3 terminais do mesmo lado

Número de contactos

- 1 = Interruptor unipolar, 16 A

Tensão de alimentação

- 120 = 110...125 V AC (somente 14.81)
- 230 = 230 V

Tipo de alimentação

- 8 = AC (50/60 Hz)



15.10



15.11



15.81



15.51



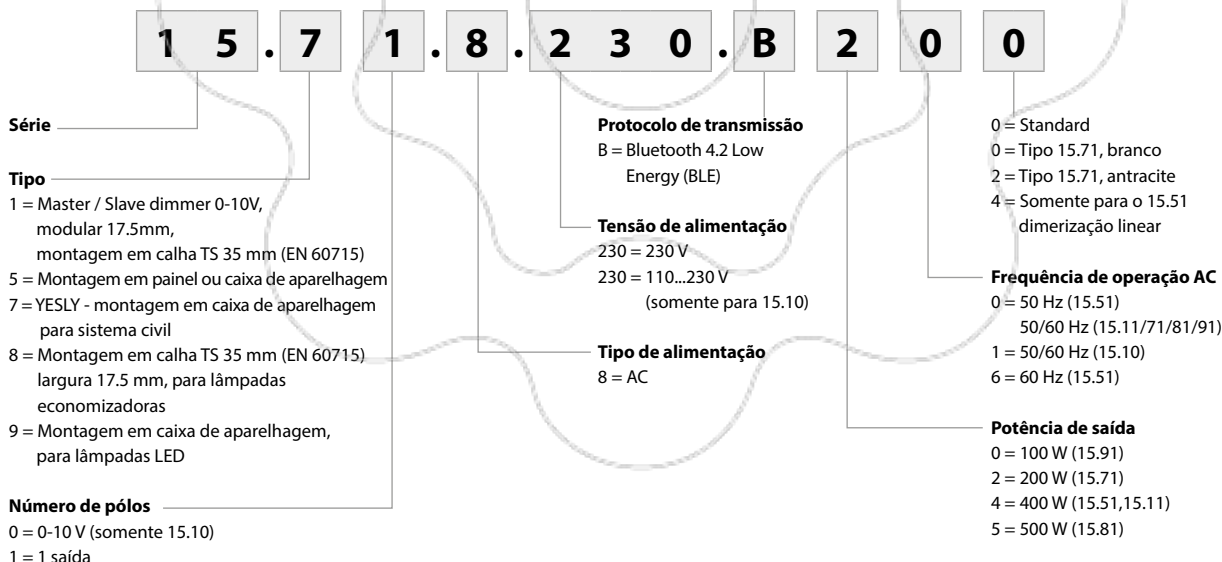
15.91



15.71

Características técnicas	Código	230 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Master Dimmer - Saida 0-10 V	15.10.8.230.0010	75,87	5
Slave Dimmer 400W - Entrada 0-10 V; compatível com lâmpadas de ganho energético dimmable, LED dimmable	15.11.8.230.0400	79,98	5
Dimmer 400 W - Relé de impulso com regulação de intensidade luminosa	15.51.8.230.0400	48,98	5
Dimmer 400 W - Relé de impulso com regulação de intensidade luminosa	15.51.8.230.0404	48,98	5
Dimmer 400 W - 60Hz - Relé de impulso com regulação de intensidade luminosa	15.51.8.230.0460	48,98	5
Dimmer 500 W - 45/65 Hz. Compatível com lâmpadas de ganho energético dimmable, LED dimmable	15.81.8.230.0500	51,78	5
Dimmer 100 W Compatível com lâmpadas LED dimmable	15.91.8.230.0000	48,96	5
Série 15 - YESLY	Código	€/Unidade	Peças
Dimmer 200W Sistema Italiano 200W BLE - YESLY - branco	15.71.8.230.B200	77,00	5
Dimmer 200W Sistema Italiano 200W BLE - YESLY - antracite	15.71.8.230.B202	77,00	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	—	1,00	1

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



Códigos

15.10.8.230.0010 master dimmer, 50/60 Hz
 15.11.8.230.0400 slave dimmer, 50/60 Hz
 15.51.8.230.0400 regulação gradual, 50 Hz
 15.51.8.230.0404 regulação linear, 50 Hz
 15.51.8.230.0460 regulação gradual, 60 Hz
 15.71.8.230.B200 YESLY BLE branco
 15.71.8.230.B202 YESLY BLE antracite
 15.81.8.230.0500 regulação linear, 50/60 Hz
 15.91.8.230.0000 regulação linear, 50/60 Hz

Características

Corrente nominal

Funções

Página

**Série 18 - Sensor de movimento**

- Montagem em parede, teto ou embutida no teto ou instalações externas (IP54)
- Ajuste da luz para intervenção do sensor (5...500) lx
- Ajuste do tempo de atraso dos contactos, 10 s...20 m
- Dimensões reduzidas

10 A

Sensor de movimento

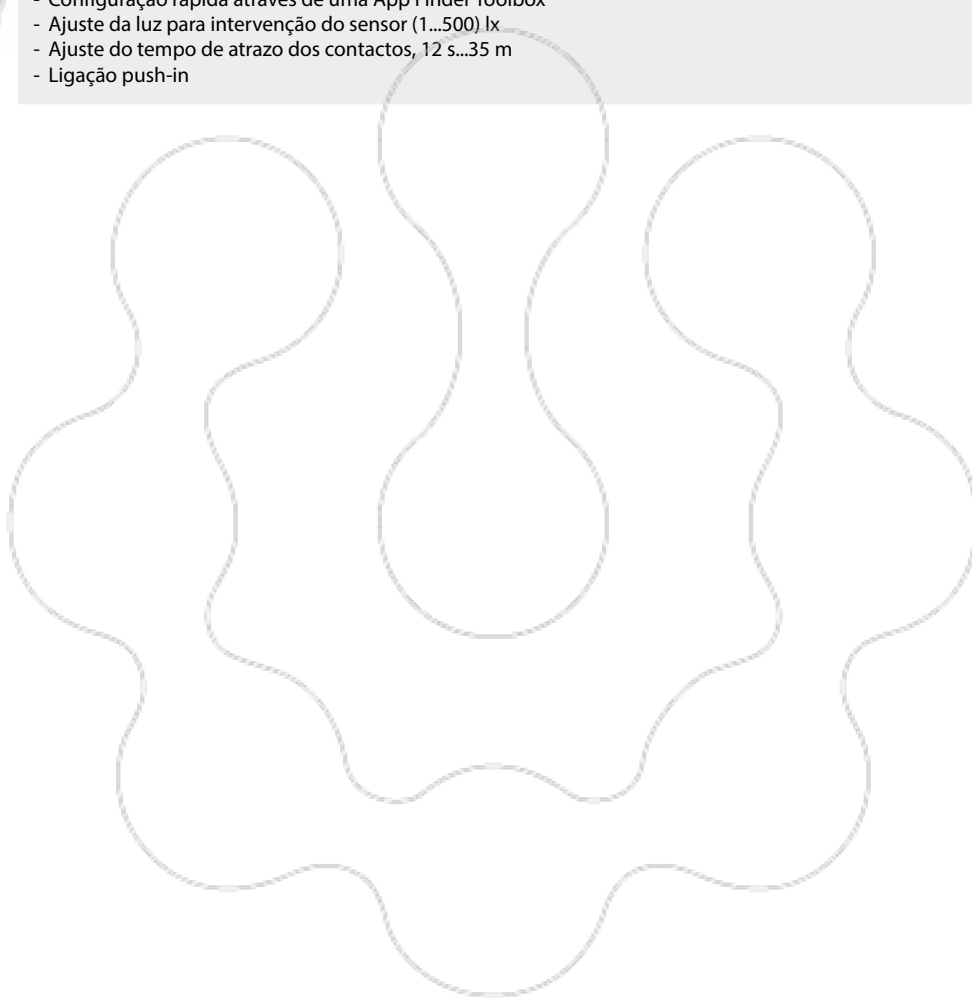
106

**Série 18 - Sensor de movimento e di 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 m
- 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

Características técnicas Montagem em parede ou teto	Código	24 V AC/DC	230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Detetor de movimento, IP 40, para instalações internas parede para montagem em parede	18.01.8.230.0000	—	37,95	5
Detetor de movimento, IP 54, para instalações externa para montagem em parede	18.11.8.230.0000	—	44,30	5
Detetor de movimento, IP 40, para instalações internas para montagem em teto, porém rebaixado da superfície do teto	18.21.0.024.0300	81,65	—	5
Detetor de movimento, IP 40, para instalações internas para montagem em teto, porém rebaixado da superfície do teto	18.21.8.230.0000	—	67,49	5
Detetor de movimento, IP 40, para instalações internas para montagem em teto, porém rebaixado da superfície do teto	18.21.8.230.0300	—	74,98	5
Detetor de movimento, IP 40, para instalações internas para montagem na superfície do teto	18.31.0.024.0300	81,65	—	5
Detetor de movimento, IP 40, para instalações internas para montagem na superfície do teto	18.31.8.230.0000	—	67,49	5
Detetor de movimento, IP 40, para instalações internas para montagem na superfície do teto. Com saída temporizada até 30 minutos.	18.31.8.230.0031	—	80,34	5
Detetor de movimento, IP 40, para instalações internas para montagem na superfície do teto	18.31.8.230.0300	—	74,98	5
Detetor de movimento e presença para corredor de hotel, escritório, área comum de passagem; área de detecção com 30 m de comprimento e 4 m de largura	18.41.8.230.0300	—	96,41	5
Detetor de movimento para corredor KNX	18.4K.9.030.0000	—	195,00	5
Detetor de movimento e presença para escritório, escola, área que apresenta atividade com pequena movimentação; 2 modos de detecção: presença e movimento; campo de detecção 360°	18.51.8.230.0300	—	74,98	5
Detetor de movimento e presença para escritório, escola, área que apresenta atividade com pequena movimentação; 2 modos de detecção: presença e movimento; campo de detecção 360°, com comando externo por pulsador ON/OFF	18.51.8.230.0040	—	82,48	5
Detetor de movimento e presença, Bluetooth	18.51.8.230.B300	—	91,05	5
Detetor de movimento e presença, DALI	18.5D.8.230.0000	—	134,17	5
Detetor de movimento e presença, KNX	18.5K.9.030.0000	—	192,82	5
Detetor de movimento e presença específico para aplicação em parede; amplo ângulo de detecção: 180°	18.61.8.230.0300	—	96,41	5
Detetor de movimento e presença, compatível com sistema civil, branco	18.91.8.230.0040	—	69,75	5
Detetor de movimento e presença, compatível com sistema civil, antracite	18.91.8.230.0042	—	69,75	5
Detetor de movimento, IP55, para instalações ao ar livre, para parede	18.A1.8.230.0000	—	55,45	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Embalagem de 1 peça	—	1,00		1

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

18.01.8230.0000									
Série			Programação				Versão especial		
Tipo			0 = Standard				31 = Tetos altos,		
0 = Instalações internas - montagem em parede			B = Programação				(30 s...35 min)		
1 = Instalações externas			Bluetooth				40 = Ligação de botão		
2 = Instalações internas - montagem na superfície do teto			Versão do contato				pulsador		
3 = Instalações internas - montagem embutida no teto			0 = Contatos conectados à tensão de alimentação				(somente 18.51)		
4 = Sensor de movimento para corredor			3 = Contato seco				40 = Ligação de botão		
5 = Sensor de movimento e presença			Tensão de alimentação				pulsador, cor		
6 = Sensor de movimento de parede			024 = 24 V AC/DC somente para tipos 18.21/31-0300				branco (somente		
9 = Sensor de movimento com montagem em parede (caixa de passagem)			030 = KNX Bus				18.91)		
A = Instalações externas IP 55, terminais Push-in			230 = 120...230 V para tipos 18.01, 18.11, 18.21, 18.31				42 = Ligação de botão		
			230 = 110...230 V para tipos 18.A1, 18.41, 18.51, 18.51.B300, 18.61, 18.5D				pulsador, cor		
			230 = 230 V para tipo 18.91				antracite (somente		
			Tipo de alimentação				18.91)		
			0 = AC (50/60 Hz)/DC (somente 24 V)						
			8 = AC (50/60 Hz)						
			9 = DC						
			Número de contatos						
			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						

	Características	Corrente nominal	Funções	Página
	Série 13 - Relé de impulso eletrônico e biestável - Longa vida mecânica e elétrica e muito mais silencioso que relés eletromecânicos - Função de desligar centralizado (Tipo 13.61) - Relé chamada com reset - Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) ou em caixas de aparelhagem	8 A 10 A 12 A 16 A	Relé de impulso eletrônico Relé com comando de set e reset Relé eletromecânico monoestável	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	109
	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	110
	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	111



13.01



13.11



13.12



13.81



13.72

Características técnicas	Código	12, 24 V AC/DC	(110...125) V AC	(230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé modular 35 mm, 1 NA, de impulso/mono estável, circuito independente, ligação por parafuso, montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)	13.01.x.xxx.0000	43,07	43,07	43,07	5
Relé modular biestável com comando de reset, 1 inversor	13.11.8.230.0000	—	—	58,75	5
Relé modular biestável com comando de reset, 2 inversores	13.12.0.012.0000	53,44	—	—	5
Relé modular biestável com comando de reset, 2 inversores	13.12.0.024.0000	53,44	—	—	5
Relé monoestável 1 NA 12 A, montagem em caixas de aparelhagem	13.31.x.xxx.4300	24,48	—	24,48	5
Relé de impulso eletrônico multifunção modular ON/OFF	13.61.0.024.0000	35,18	—	—	5
Relé de impulso eletrônico multifunção modular OFF	13.61.8.230.0000	—	—	43,07	5
Relé de impulso eletrônico silencioso modular 1 NA 16 A	13.81.8.230.0000	—	—	47,50	5
Relé de impulso eletrônico silencioso 1 NA 10 A, montagem em caixas de aparelhagem	13.91.8.230.0000	—	—	31,76	5
Série 13 - YESLY	Código	€/Unidade			Peças
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - YESLY - branco	13.72.8.230.B000	77,00			5
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - YESLY - antracite	13.72.8.230.B002	77,00			5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Embalagem de 1 peça	—	1,00			1
Acessórios	Código	€/Unidade			Peças
Suporte para modular (13.01)	011.01	0,41			20
Botão BLE 4 canais, Branco - YESLY	013.B9	80,00			5
Características técnicas	Código	12, 24 V AC/DC	(110...125) V AC	(230...240) V AC	Unidade por embalagem
Relé de impulso eletrônico para aplicações ferroviárias		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé modular 35 mm, 1 NA, de impulso/mono estável, circuito independente, ligação por parafuso, montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)	13.01.x.xxx.0000T	66,46	—	—	5

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

1

3

.

7

2

.

8

.

2

3

0

.

B

0

0

0

Série _____

Tipo _____

0 = Impulsos/mono estável, montagem em calha TS 35 mm, largura do módulo 35 mm

1 = Modular biestável, montagem em calha TS 35 mm, largura do módulo 17.5 mm

3 = Relé monoestável, montagem em caixa de aparelhagem

6 = Relé multifunção, montagem em calha 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 TS 35 mm (EN 60715), largura do módulo 17.5 mm

9 = Relé de impulso para caixa de aparelhagem

Número de contactos _____

1 = 1 contacto

2 = 1 contacto inversor + 1 NA

Tipo de alimentação _____

0 = AC (50/60 Hz)/DC

8 = AC (50/60 Hz)

9 = DC

A B C D

A: Protocollo di trasmissione
(somente para 13.72)

B = Bluetooth 4.2 Low Energy

Material de contacto

0 = Standard

4 = Standard AgSnO₂ (somente para 13.31)

B: Versão do contacto

0 = Standard

3 = Standard NA (somente para 13.31)

Tensão de alimentação

012 = 12 V AC/DC (somente 13.01 e 13.12)

012 = 12 V AC (somente 13.31)

024 = 24 V AC/DC (somente 13.01 e 13.12)

024 = 24 V DC (somente 13.31)

024 = 12...24 V AC/DC (somente 13.61)

125 = (110...125)V AC (somente 13.01)

230 = (230...240)V AC (13.01 e 13.11)

230 = 110...240 V AC (somente 13.61)

230 = 230 V AC (13.31, 13.72, 13.81 e 13.91)

0 = Tipo 13.72 branco

2 = Tipo 13.72 antracite

Códigos / Tensão de alimentação

13.01.0.012.0000 12 V AC/DC	13.61.8.230.0000 110...240 V AC
13.01.0.024.0000 24 V AC/DC	13.61.0.024.0000 12...24 V AC/DC
13.01.8.125.0000 110...125 V AC	13.72.8.230.B000 Yesly BLE - branco
13.01.8.230.0000 230...240 V AC	13.72.8.230.B002 Yesly BLE - antracite
13.11.8.230.0000 230...240 V AC	13.81.8.230.0000 230 V AC
13.12.0.012.0000 12 V AC/DC	13.91.8.230.0000 230 V AC
13.12.0.024.0000 24 V AC/DC	
13.31.8.012.4300 12 V AC	
13.31.9.024.4300 24 V DC	
13.31.8.230.4300 230 V AC	



20.21

Características técnicas Ligação por parafuso Largura 17,5 mm Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)	Código	8, 12, 24, 48, 110, 120, 125, 230, 240 V AC 12, 24, 48, 110 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Interruptor unipolar	20.21.x.xxx.0000	21,77	5
Interruptor bipolar	20.22.x.xxx.0000	25,99	5
Inversor	20.23.x.xxx.0000	25,99	5
Comutador 4 sequências	20.24.x.xxx.0000	25,99	5
Comutador 3 sequências	20.26.x.xxx.0000	25,99	5
Inversor 4 sequências	20.28.x.xxx.0000	25,99	5
Opção	Código	€/Unidade	Peças
Contactos AgSnO ₂	20.2x.x.xxx.4000	1,39	—
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	—	1,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Módulo para botão luminoso	026.00	7,30	10
Suporte para modular	020.01	0,31	10
Separador para montagem em painel	020.03	1,27	10

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

Série 20

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

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

Material dos contactos
 0 = Standard AgNi
 4 = AgSnO₂

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

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

Sequência Série 20

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



26.01

Características técnicas Ligação por parafuso Montagem em painel ou embutido	Código	12, 24, 48, 110, 230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Interruptor unipolar	26.01.8.xxx.0000	11,15	10
Interruptor bipolar	26.02.8.xxx.0000	14,76	10
Inversor	26.03.8.xxx.0000	14,76	10
Comutador 4 sequências	26.04.8.xxx.0000	14,76	10
Comutador 3 sequências	26.06.8.xxx.0000	14,76	10
Inversor 4 sequências	26.08.8.xxx.0000	14,76	10
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Módulo para botão luminoso	026.00	7,30	10
Adaptador para 12 V DC	026.9.012	10,12	10
Adaptador para 24 V DC	026.9.024	10,12	10

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

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

Série _____

Tipo _____
 0 = Á parafuso, ligação por parafuso

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

Tensão nominal da bobina

Versão da bobina
 8 = AC (50 Hz)

Sequência Série 26

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



27.01



27.21

Características técnicas Ligação por parafuso Montagem em painel	Código	110, 230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Interruptor unipolar 1 NA	27.01.8.xx0.0000	13,23	10
Comutador 4 sequências	27.05.8.xx0.0000	16,99	10
Comutador 3 sequências	27.06.8.xx0.0000	16,99	10
Interruptor unipolar 1 NA	27.21.8.xx0.0000	13,23	10
Comutador 4 sequências	27.25.8.xx0.0000	16,99	10
Comutador 3 sequências	27.26.8.xx0.0000	16,99	10
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Módulo para botão luminoso	027.00	4,99	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 a parafuso, com limitador de potência da bobina

Número de contactos

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

Tensão nominal da bobina

Versão da bobina
 8 = AC (50/60 Hz)

Sequência Série 27

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

Características

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

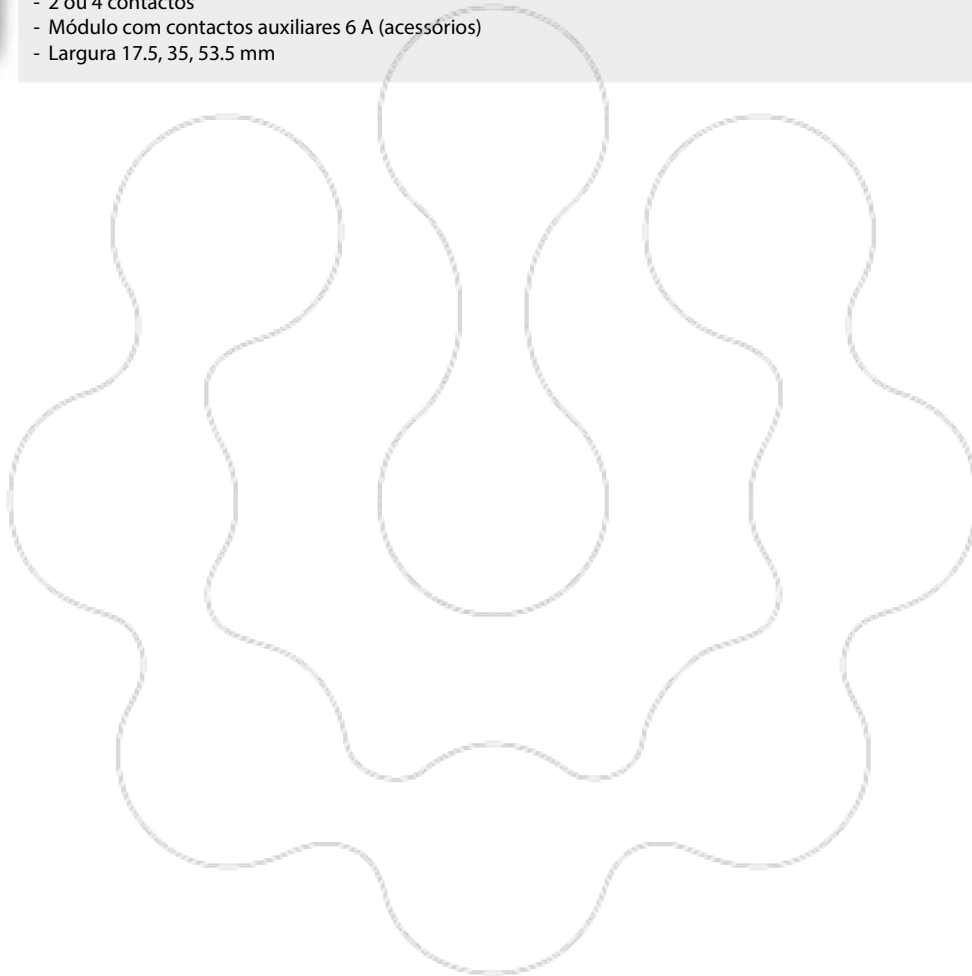
- Bobina AC/DC silenciosa (proteção a varistor)
- Indicador mecânico e LED standard
- Disponíveis versões com seletor Auto-On-Off (tipos 22.32, 22.34)
- 2 ou 4 contactos
- Módulo com contactos auxiliares 6 A (acessórios)
- Largura 17.5, 35, 53.5 mm

25 A

40 A

63 A

Contactor modular





22.22

Características técnicas Ligação por parafuso Largura 17,5 mm Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)	Código	8, 12, 24, 48, 110, 120, 125, 230, 240 V AC 12, 24, 48, 110 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
1 NA	22.21.x.xxx.4000	22,45	5
2 NA	22.22.x.xxx.4000	26,70	5
1 NA + 1 NF	22.23.x.xxx.4000	26,70	5
2 NF	22.24.x.xxx.4000	26,70	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	—	1,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Suporte para modular	020.01	0,31	10



22.32

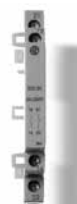
Características técnicas Ligação por parafuso Montagem em calha TS 35 mm (EN 60715)	Código	12, 24, 48, 60, 120, 230 V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
2 NA - Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4320	28,29	5
2 NA - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4340	31,82	5
2 NF - Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4420	28,29	5
2 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4440	31,82	5
1 NA + 1 NF - Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4520	28,29	5
1 NA + 1 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4540	31,82	5
4 NA - Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4320	40,05	5
4 NA - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4340	43,60	5
2 NA + 2 NF - Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4620	40,05	5
2 NA + 2 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4640	43,60	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4720	40,05	5
3 NA + 1 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4740	43,60	5
4 NA - Indicador mecânico - 40 A	22.44.0.xxx.4310	71,42	5
2 NA + 2 NF - Indicador mecânico - 40 A	22.44.0.xxx.4610	71,42	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico - 40 A	22.44.0.xxx.4710	71,42	5
4 NA - 4 NA - Indicador mecânico - 63 A	22.64.0.xxx.4310	78,55	5
2 NA + 2 NF - Indicador mecânico - 63 A	22.64.0.xxx.4610	78,55	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico - 63 A	22.64.0.xxx.4710	78,55	5
Opção	Código	€/Unidade	Peças
Contactos AgNi	22.3x.0.xxx.1xxx	—	—
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	—	1,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Separador de plástico	022.09	0,78	10
Módulo com contacto auxiliar, 2 NA	022.33	21,21	1
Módulo com contacto auxiliar, 1 NA + 1 NF	022.35	21,21	1
Módulo com contacto auxiliar, 2 NA	022.63	21,21	1
Módulo com contacto auxiliar 1 NA + 1 NF	022.65	21,21	1
Suporte para modular	020.01	0,31	1
Suporte para modular para 22.34	011.01	0,41	1
Pente de 8 pólos azul	022.18	4,48	1
Pente de 8 pólos preto	022.18.0	4,48	1
Pente de 8 pólos vermelho	022.18.1	4,48	1
Pente de 6 pólos azul	022.26	4,48	1
Pente de 6 pólos preto	022.26.0	4,48	1
Pente de 6 pólos vermelho	022.26.1	4,48	1



22.34



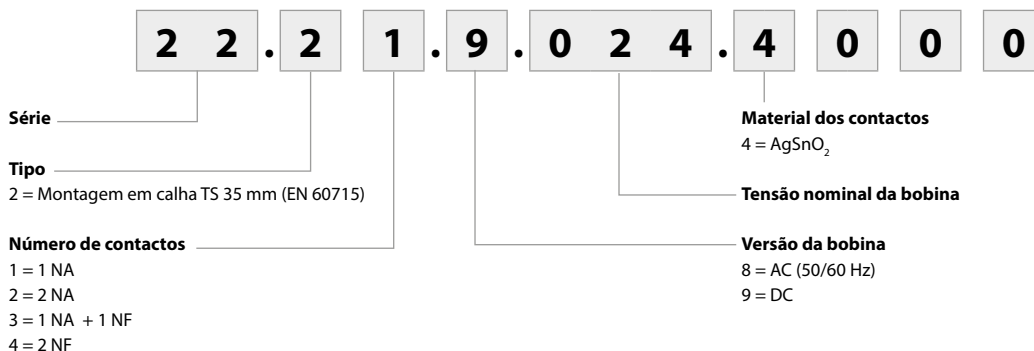
22.44



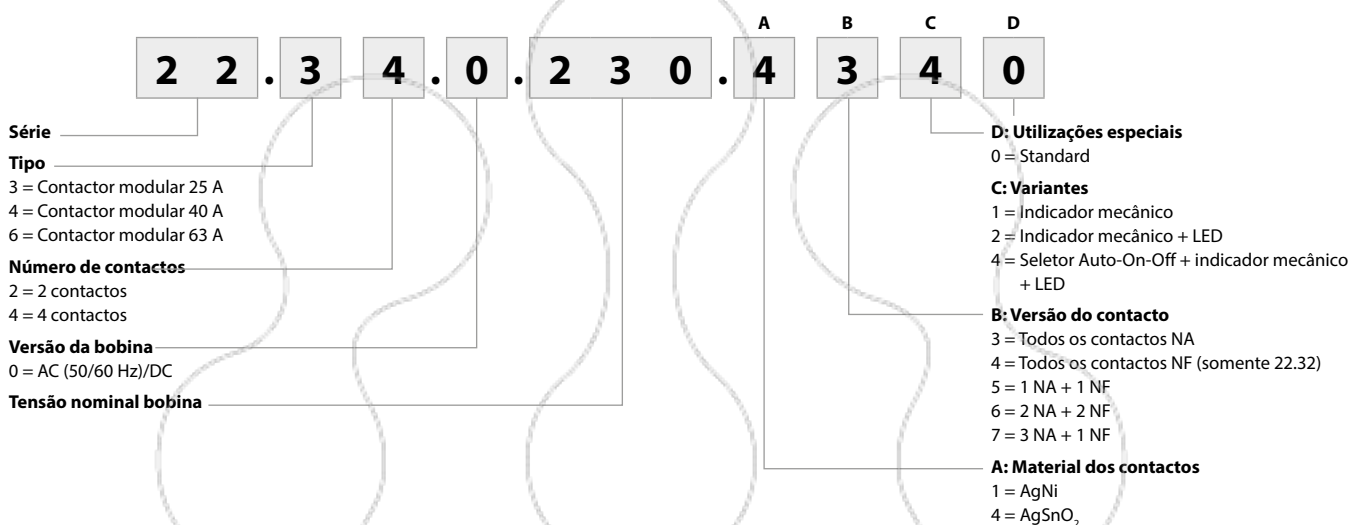
022.35

Codificação: ver página seguinte

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



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



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

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

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

Características

Corrente
nominal

Página

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

- Gestão remota via aplicativo (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 - Cronotermostato programável digital**

- Touch screen
- Versátil em níveis de função e de temperatura
- Compacto
- Alimentação a pilha 2x1.5V AAA
- 1 contacto inversor 5A 250VAC

5 A

**Série 1T - BLISS T - Termostato**

- Teclas capacitivas infinito
- Due temperature selezionabili giorno/notte
- Design essencial
- Alimentação a pilha 2x1.5V AAA
- 1 contacto inversor 5A 250VAC

122

**Série 1T - Termostato digital**

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

5 A

**Serie 1T - Termostato mecânico**

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

16 A



1C.51.9.003.0007



1C.61.9.003.0101

1C.71.9.003.0007
1C.81.9.003.2107

1C.91.9.003.0W07

Características técnicas	Código	3 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Cronotermóstato touch para encastrar; semanal - Branco	1C.51.9.003.0007	160,31	5
Cronotermóstato touch para encastrar; semanal - Preto	1C.51.9.003.2007	160,31	5
Cronotermóstato touch saliente - Branco	1C.61.9.003.0101	129,22	5
Cronotermóstato touch saliente - Antracite metálico	1C.61.9.003.2101	129,22	5
Cronotermóstato touch básico - Branco	1C.71.9.003.0007	74,98	5
Cronotermóstato touch básico - Antracite	1C.71.9.003.2007	74,98	5
Cronotermóstato de parede semanal - Programável por NFC - cor branco RAL 9010	1C.81.9.003.0107	83,20	5
Cronotermóstato de parede semanal - Programável por NFC - cor Antracite metalizado	1C.81.9.003.2107	83,20	5
Bliss WIFI	1C.91.9.003.0W07	108,90	5
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Adaptador para tipo 1C.51	01C.51	2,55	1
Sonda externa	01C.61	81,62	1
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	—	1,00	1



1T.31.9.003.0000



1T.41.9.003.2000



1T.51.9.003.0000



1C.91.9.003.0000

Características técnicas Termostatos digitais	Código	3 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Termóstato de parede ON/OFF/ESTATE/INVERNO - Branco	1T.31.9.003.0000	48,54	5
Termóstato de parede ON/OFF/VERÃO/INVERNO - Preto	1T.31.9.003.2000	48,54	5
Termóstato montagem em superfície; electrónico; ON/OFF/VERÃO/INVERNO - Branco	1T.41.9.003.0000	40,93	5
Termóstato montagem em superfície; electrónico; ON/OFF/VERÃO/INVERNO - Preto	1T.41.9.003.2000	40,93	5
Termóstato Touch de encastrar - Branco	1T.51.9.003.0000	106,87	1
Termóstato Touch de encastrar - Preto	1T.51.9.003.2000	106,87	1
Bliss T	1T.91.9.003.0000	53,90	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	—	1,00	1



1T.010

Características técnicas Termostatos mecânicos	Código	3 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Termóstato de parede	1T.01.0	24,44	5
Termóstato de parede ON/OFF - Branco	1T.01.1	26,59	5
Termóstato de parede VERÃO/INVERNO - Branco	1T.01.2	35,21	5
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Adaptador para fixação à parede	01T.01	2,86	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	—	1,00	1

Características YESLY

Página

**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 com entrada USB

120

Características

Página

**Série 1K - Interface Universal**

- 2 saídas 400 W 230 V AC
- Gestão de cenários
- Modo de ajuste definido pelo ETS

120



BEYON


 1Y1.3B.10
 1Y1.3B.12

 1Y1.3B.20
 1Y1.3B.22


013.B9



1Y.EU.005

Características técnicas	Código	Unidade por embalagem	
		€/Unidade	Peças
BEYON - Botão BLE 2 Canais Branco - YESLY	1Y1.3B.10	90,00	5
BEYON - Botão BLE 2 Canais Preto - YESLY	1Y1.3B.12	90,00	5
BEYON - Botão BLE 4 Canais Branco - YESLY	1Y1.3B.20	95,00	5
BEYON - Botão BLE 4 Canais Preto - YESLY	1Y1.3B.22	95,00	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	—	1,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Botão BLE 4 Canais Branco - YESLY	013.B9	80,00	??
YESLY - extensor de alcance USB	1Y.EU.005	30,00	5


 1K.02.9.030
 1K.04.9.030


1K.UB.9.030

Características técnicas	Código	Unidade por embalagem	
		€/Unidade	Peças
Interface Universal KNX 2 IN / 2 OUT, montagem em caixa	1K.02.9.030	92,00	5
Interface Universal KNX 4 IN / 4 OUT, montagem em caixa	1K.04.9.030	99,00	5
Interface USB-KNX, 1 módulo, 17,5 mm de largura	1K.UB.9.030	297,00	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	1K.xx.x.xxPAS	1,00	1

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
Acessórios				
A	01101	0,41	3,60	100
A	01102	15,56	42,40	100
A	01103	26,72	26,80	20
B	01119	5,93	2,30	0
B	01231	7,61	23,20	0
A	01290	172,10	74,80	1
B	01291	32,09	3,40	0
B	01389	80,00	65,20	0
A	01940	6,08	12,30	2
A	01C51	2,55	14,30	1
A	01C61	81,62	42,70	1
B	01T01	2,86	15,50	0
A	02001	0,31	1,90	300
A	02003	1,27	4,80	10
B	02209	0,78	6,50	0
A	02218	4,48	5,90	30
B	022180	4,48	5,80	0
B	022181	4,48	5,92	0
A	02226	4,48	6,80	10
B	022260	4,48	6,71	0
B	022261	4,48	6,71	0
A	02233	21,21	25,30	20
A	02235	21,21	50,00	20
A	02263	21,21	29,70	5
A	02265	21,21	29,60	5
A	02600	7,30	11,80	500
A	0269012	10,12	15,43	200
A	0269024	10,12	17,00	300
A	02700	4,99	7,30	1000
A	04605	2,31	2,23	600
A	04607	2,31	2,80	300
A	05625	1,32	2,65	1000
A	05626	1,32	2,74	600
A	05627	1,32	3,47	600
A	05645	1,32	5,01	300
A	05647	1,32	6,52	600
A	06048	8,88	12,60	50
A	06205	1,32	7,31	300
A	06207	1,32	8,32	300
A	06208	1,32	7,28	300
A	06210	2,31	3,23	1000
A	06260	2,25	2,44	300
A	06505	1,32	6,37	300
A	06507	1,32	7,77	300
A	06508	1,32	7,06	300
A	065785	1,41	3,50	300
A	06607	1,32	5,69	300
A	0720106	14,13	149,50	200
A	0720115	21,18	311,85	100
A	0720206	12,58	154,70	50
A	07211	17,46	14,30	10
A	07231	14,56	47,30	50
A	072500	8,35	45,98	50
A	072501	4,95	3,30	25
A	072503	1,87	1,70	10
A	07251	36,10	49,10	40
A	07253	65,12	174,80	15
B	07725	36,57	545,00	0
B	07755	46,07	926,80	0
B	07E13	4,04	1,00	0
B	07E16	4,04	12,80	0
A	07F15	3,29	8,30	10
A	07F25	3,69	26,90	10
A	07F35	6,17	54,80	10
A	07F45	7,42	85,00	10

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	07F55	10,29	150,80	0
B	07F80	22,38	63,60	0
B	07P22	2,85	9,10	0
B	07P23	3,26	13,90	0
B	07P24	3,59	18,80	0
A	087022	87,59	26,70	2
A	090002	0,14	0,60	10
A	09006	3,71	7,90	10
A	09033	0,22	0,80	3000
A	092002	0,15	0,50	10
A	09253	0,22	0,60	10
A	09254	0,22	0,60	10
A	09255	2,23	12,90	200
A	09271	0,22	0,70	10
B	09300005	32,00	39,10	0
A	09300020	33,64	116,70	2
B	09300020U	45,12	164,30	0
B	09300030	32,70	168,80	0
A	09301	1,09	12,50	50
A	09308	3,18	4,70	50
A	093080	3,18	4,70	10
A	09316	3,43	6,10	150
A	093160	3,43	6,10	50
A	093161	3,43	6,00	50
A	09320	3,66	7,60	500
B	093200	3,66	7,50	0
B	093201	3,66	7,40	0
A	09348	6,86	9,90	50
A	09360	1,13	16,70	10
A	09362	1,31	2,80	10
A	09363	3,88	1,70	150
A	093630024	4,26	2,00	80
A	093638230	4,26	2,00	100
A	09368141	27,52	35,00	15
A	094004	0,14	0,60	50
A	09406	2,82	4,60	150
B	094060	2,82	4,60	0
A	09451	0,22	0,50	10
A	094521	2,42	0,90	20
A	09456	3,28	6,80	20
A	09471	0,22	0,40	2000
A	094803	0,14	0,40	10
A	09481	0,22	0,60	2000
A	094913	0,49	4,60	200
B	0949130	0,49	4,30	0
A	095004	0,15	0,20	100
A	09501	0,49	2,10	150
B	095010	0,49	2,10	0
A	09508	2,95	6,00	200
B	095080	2,95	6,20	0
A	09518	2,95	3,90	500
B	095180	2,95	3,70	0
A	09531	0,19	0,20	200
A	095413	0,22	0,20	100
A	09542	0,22	0,40	20
B	09543	0,22	0,30	0
A	09551	0,22	0,10	100
A	09552	0,22	0,55	10
A	09571	0,22	0,10	200
A	095803	0,14	0,10	10
A	095913	0,49	2,20	100
A	095923	0,49	2,00	10
B	0959230	0,49	1,90	0
A	09671	0,21	0,50	10
A	09701	0,49	1,60	20
A	09752	1,98	0,60	30

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	09758	4,38	7,10	30
A	09771	0,22	0,10	100
Série 10				
B	103281200000	64,96	201,10	0
A	103282300000	64,96	202,30	10
B	103282300010	72,17	193,00	0
B	104181200000	48,74	196,00	0
A	104182300000	48,74	183,90	100
B	104281200000	67,38	196,00	0
A	104282300000	67,38	202,40	50
B	105181200000	37,27	81,85	0
A	105182300000	37,27	78,40	50
A	106182300000	54,10	210,40	10
Série 11				
A	113100240000	61,21	104,60	30
B	113100240001	67,33	104,00	0
A	113182300000	43,47	108,50	50
B	113182300000POA	57,53	204,90	0
B	113182300000POS	58,53	91,60	0
A	114182300000	77,16	131,30	100
B	114182300000POA	88,27	204,90	0
B	114182300000POS	89,27	204,90	0
A	114282300000	94,45	151,00	50
A	119182300000	94,87	141,00	10
Série 12				
A	120182300000	53,56	126,70	100
A	121182300000	48,20	77,60	200
A	121182301000	48,20	73,30	5
A	122100240000	121,78	107,50	5
A	122182300000	84,74	120,00	100
A	122200240000	108,91	130,40	5
A	122282300000	105,83	146,60	20
A	123182300000	49,50	195,90	10
A	123182300007	74,26	195,20	10
A	125182300000	62,89	90,30	100
B	126100240000	91,05	89,80	0
A	126182300000	77,73	89,80	30
A	126282300000	88,83	109,50	30
B	127100240000	89,11	75,40	0
A	127182300000	85,64	77,90	20
A	128182300000	70,93	89,90	100
A	129182300000	86,13	108,60	10
A	129182300090	160,17	115,00	10
A	129282300000	114,85	128,60	10
B	129282300090	188,12	135,20	0
A	12A182300000	84,20	90,20	30
B	12A200240000	117,83	100,00	0
A	12A282300000	100,85	109,40	30
Série 13				
A	130100120000	43,07	88,50	30
A	130100240000	43,07	87,60	100
B	130100240000T	66,46	97,90	0
B	130181250000	43,07	168,00	0
A	130182300000	43,07	156,40	50
A	131182300000	58,75	62,60	50
A	131200120000	53,44	60,20	50
A	131200240000	53,44	59,80	50
A	133180124300	24,48	29,30	50
A	133182304300	24,48	28,70	50
A	133190244300	24,48	27,30	10
A	136100240000	35,18	65,20	50
A	136182300000	43,07	66,50	100
B	137282308000	77,00	59,30	0
B	137282308002	65,00	59,30	0
A	138182300000	47,50	59,30	100
A	139182300000	31,76	30,00	100

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
Série 14				
A	140182300000	39,32	60,30	200
A	147182300000	32,84	60,40	200
A	148182300000	34,69	56,60	100
A	149182300000	39,32	58,10	30
Série 15				
A	151082300010	75,87	54,30	10
A	151182300400	79,98	53,80	10
A	155182300400	48,98	32,80	200
A	155182300404	48,98	33,00	50
B	155182300460	48,98	37,80	0
B	157182308200	77,00	24,40	0
B	157182308202	77,00	24,40	0
A	158182300500	51,78	46,00	200
A	159182300000	48,96	24,40	100
Série 18				
A	180182300000	37,95	92,30	100
A	181182300000	44,30	108,60	50
A	182100240300	81,65	74,30	30
A	182182300000	67,49	75,30	50
A	182182300300	74,98	74,30	10
A	183100240300	81,65	72,10	50
A	183182300000	67,49	74,50	50
A	183182300031	80,34	90,50	20
A	183182300300	74,98	73,50	50
A	184182300300	96,41	148,10	30
A	185182300040	82,48	142,30	5
A	185182300300	74,98	142,00	30
A	185182308300	91,05	140,60	10
A	185D82300000	134,17	132,70	30
B	185K90300000	192,82	124,20	0
A	186182300300	96,41	142,70	30
A	189182300040	69,75	41,50	5
A	189182300042	69,75	40,90	5
A	18A182300000	55,45	131,30	10
Série 19				
A	192100240000	34,64	44,00	600
B	194100240000	64,32	50,80	0
B	194200240000	74,24	74,30	0
A	195000240000	68,05	48,60	10
B	196K90304300	299,94	219,20	0
A	199190124000	24,63	55,30	30
B	199190244000	24,63	49,30	0
Série 1C				
A	1C5190030007	160,31	146,20	50
A	1C5190032007	160,31	146,20	20
A	1C6190030101	129,22	174,80	25
A	1C6190032101	129,22	174,70	5
A	1C7190030007	74,98	72,70	20
A	1C7190032007	74,98	70,80	5
A	1C8190030107	83,20	84,50	15
A	1C8190032107	83,20	86,50	5
B	1C9190030W07	108,90	139,70	0
Série 1T				
A	1T010	24,44	141,40	100
A	1T011	26,59	133,50	100
A	1T012	35,21	136,80	10
A	1T3190030000	48,54	94,10	60
A	1T3190032000	48,54	93,00	15
A	1T4190030000	40,93	68,30	35
A	1T4190032000	40,93	66,90	5
A	1T5190030000	106,87	144,50	30
A	1T5190032000	106,87	143,90	15
B	1T9190030000	53,90	129,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
Série 1Y				
B	1Y13B10	90,00	84,10	0
B	1Y13B12	90,00	84,10	0
B	1Y13B20	95,00	84,10	0
B	1Y13B22	95,00	8,10	0
Série 20				
B	202180080000	21,77	94,00	0
B	202180084000	23,16	90,90	0
B	202180120000	21,77	93,50	0
A	202180124000	23,16	94,10	50
A	202180240000	21,77	93,50	100
A	202180244000	23,16	93,70	30
A	202180480000	21,77	93,10	50
A	202180484000	23,16	93,20	30
B	202181100000	21,77	92,20	0
B	202181104000	23,16	92,20	0
B	202181200000	21,77	94,00	0
B	202181204000	23,16	93,50	0
B	202181250000	21,77	94,00	0
A	202182300000	21,77	93,00	200
A	202182304000	23,16	92,80	200
B	202182400000	21,77	94,00	0
B	202182404000	23,16	94,00	0
A	202190120000	21,77	93,20	100
A	202190124000	23,16	93,30	100
A	202190240000	21,77	92,60	150
A	202190244000	23,16	92,80	200
B	202190480000	21,77	94,00	0
B	202190484000	23,16	94,00	0
B	202191100000	21,77	94,00	0
B	202280080000	25,99	99,00	0
B	202280084000	27,38	99,00	0
A	202280120000	25,99	99,10	200
A	202280124000	27,38	99,00	50
A	202280240000	25,99	98,70	200
A	202280244000	27,38	99,10	100
B	202280480000	25,99	99,00	0
B	202280484000	27,38	99,00	0
A	202281100000	25,99	98,30	20
B	202281104000	27,38	99,00	0
A	202281200000	25,99	99,80	50
B	202281204000	27,38	99,00	0
B	202281250000	25,99	99,00	0
A	202282300000	25,99	98,80	400
A	202282304000	27,38	98,50	200
A	202282400000	25,99	99,10	30
B	202282404000	27,38	99,00	0
A	202290120000	25,99	99,50	200
A	202290124000	27,38	99,00	50
A	202290240000	25,99	98,90	200
A	202290244000	27,38	98,90	200
B	202290480000	25,99	99,90	0
B	202290484000	27,38	99,00	0
B	202290600000	25,99	99,00	0
B	202290604000	27,38	99,00	0
B	202291100000	25,99	99,00	0
B	202291104000	27,38	99,00	0
B	202291250000	25,99	99,00	0
B	202380080000	25,99	99,00	0
A	202380120000	25,99	99,10	20
B	202380124000	27,38	99,00	0
A	202380240000	25,99	98,40	100
A	202380244000	27,38	99,50	30
B	202380480000	25,99	99,00	0
B	202380484000	27,38	99,00	0
A	202381100000	25,99	98,10	20

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	202381104000	27,38	99,00	0
A	202381200000	25,99	99,80	30
B	202381204000	27,38	99,00	0
B	202381250000	25,99	99,00	0
A	202382300000	25,99	99,40	200
A	202382304000	27,38	98,80	200
A	202382400000	25,99	99,50	50
A	202390120000	25,99	99,50	100
A	202390124000	27,38	98,80	50
A	202390240000	25,99	99,10	200
A	202390244000	27,38	98,70	100
B	202390480000	25,99	99,00	0
B	202390484000	27,38	99,00	0
B	202390600000	25,99	99,00	0
B	202390604000	27,38	99,00	0
B	202391100000	25,99	97,10	0
B	202391104000	27,38	99,00	0
B	202391250000	25,99	99,00	0
B	202480084000	27,38	98,00	0
B	202480120000	25,99	99,20	0
B	202480240000	25,99	99,50	0
B	202480244000	27,38	98,00	0
B	202480480000	25,99	98,00	0
B	202481100000	25,99	98,00	0
B	202481104000	27,38	98,00	0
B	202481200000	25,99	98,00	0
B	202481204000	27,38	98,00	0
A	202482300000	25,99	98,80	100
B	202482304000	27,38	98,00	0
B	202482400000	25,99	98,00	0
B	202490120000	25,99	99,40	0
B	202490124000	27,38	99,30	0
B	202490240000	25,99	99,20	0
B	202490244000	27,38	98,70	0
B	202490484000	27,38	99,30	0
B	202491100000	25,99	98,00	0
B	202680120000	25,99	99,00	0
B	202680124000	27,38	98,00	0
B	202680240000	25,99	99,30	0
B	202680244000	27,38	98,00	0
B	202680480000	25,99	98,00	0
B	202681100000	25,99	98,00	0
B	202681104000	27,38	98,10	0
B	202681200000	25,99	98,00	0
A	202682300000	25,99	98,30	30
B	202682304000	27,38	98,50	0
B	202682400000	25,99	98,00	0
B	202682404000	27,38	98,00	0
B	202690120000	25,99	98,00	0
B	202690240000	25,99	98,00	0
B	202690244000	27,38	98,00	0
B	202690480000	25,99	98,00	0
B	202690484000	27,38	98,00	0
B	202690604000	27,38	98,00	0
B	202691100000	25,99	98,00	0
B	202880120000	25,99	98,00	0
B	202880124000	27,38	98,00	0
B	202880240000	25,99	100,20	0
B	202880244000	27,38	98,00	0
B	202880480000	25,99	98,00	0
B	202881100000	25,99	97,90	0
B	202881200000	25,99	98,00	0
B	202881204000	27,38	98,00	0
A	202882300000	25,99	98,90	50
A	202882304000	27,38	98,60	30
B	202882400000	25,99	98,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	202890120000	25,99	98,90	0
B	202890124000	27,38	98,00	0
B	202890240000	25,99	98,80	0
B	202890244000	27,38	98,00	0
B	202891100000	25,99	98,00	0
Série 22				
B	222180084000	22,45	98,00	0
A	222180124000	22,45	92,80	10
A	222180244000	22,45	96,30	30
B	222180484000	22,45	98,00	0
B	222181104000	22,45	98,00	0
B	222181204000	22,45	98,00	0
A	222182304000	22,45	95,30	200
B	222182404000	22,45	98,00	0
A	222190124000	22,45	96,10	100
A	222190244000	22,45	97,40	200
B	222190484000	22,45	98,00	0
B	222191104000	22,45	98,00	0
B	222280084000	26,70	103,00	0
A	222280124000	26,70	98,90	30
A	222280244000	26,70	103,00	200
B	222280484000	26,70	103,00	0
B	222281104000	26,70	101,40	0
B	222281204000	26,70	100,20	0
B	222281254000	26,70	103,00	0
A	222282304000	26,70	102,30	200
A	222282404000	26,70	102,80	30
A	222290124000	26,70	102,70	200
A	222290244000	26,70	103,40	200
B	222290484000	26,70	103,00	0
B	222290604000	26,70	103,00	0
B	222291104000	26,70	103,00	0
B	222380084000	26,70	103,00	0
A	222380124000	26,70	103,00	30
A	222380244000	26,70	103,10	50
B	222380484000	26,70	103,00	0
B	222381104000	26,70	103,00	0
B	222381204000	26,70	103,00	0
A	222382304000	26,70	101,80	300
B	222382404000	26,70	103,00	0
A	222390124000	26,70	102,70	100
A	222390244000	26,70	103,60	200
B	222390484000	26,70	103,00	0
B	222390604000	26,70	103,00	0
B	222391104000	26,70	103,00	0
B	222480124000	26,70	103,00	0
B	222480244000	26,70	103,00	0
B	222481104000	26,70	103,00	0
A	222482304000	26,70	101,90	10
B	222482404000	26,70	101,00	0
B	222490124000	26,70	101,00	0
A	222490244000	26,70	103,50	30
B	222490484000	26,70	101,00	0
A	223200121320	28,29	87,30	10
A	223200121340	31,82	87,60	30
B	223200121540	31,82	89,20	0
A	223200124320	28,29	87,20	100
A	223200124340	31,82	87,30	200
A	223200124420	28,29	88,70	20
B	223200124440	31,82	88,00	0
B	223200124520	28,29	87,80	0
A	223200124540	31,82	88,10	50
A	223200241320	28,29	88,40	200
A	223200241340	31,82	88,60	100
A	223200241420	28,29	89,80	100
B	223200241440	31,82	88,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	223200241520	28,29	89,00	100
A	223200241540	31,82	89,30	20
A	223200244320	28,29	89,00	200
A	223200244340	31,82	88,60	200
A	223200244420	28,29	89,90	50
A	223200244440	31,82	89,90	50
A	223200244520	28,29	89,00	200
A	223200244540	31,82	89,50	100
A	223202301320	28,29	89,00	300
A	223202301340	31,82	89,20	200
B	223202301420	28,29	88,00	0
B	223202301440	31,82	88,00	0
A	223202301520	28,29	89,10	50
A	223202301540	31,82	89,50	10
A	223202304320	28,29	88,70	200
A	223202304340	31,82	88,70	200
A	223202304420	28,29	90,20	50
A	223202304440	31,82	90,50	50
A	223202304520	28,29	89,50	100
A	223202304540	31,82	89,90	100
A	223400241320	40,05	168,20	30
A	223400241340	43,60	168,30	20
B	223400241620	40,05	168,00	0
B	223400241640	43,60	169,60	0
B	223400241720	40,05	168,00	0
B	223400241740	43,60	168,00	0
A	223400244320	40,05	168,30	100
A	223400244340	43,60	168,60	100
B	223400481320	40,05	168,00	0
B	223400481340	43,60	168,00	0
B	223401201320	40,05	168,00	0
B	223401201340	43,60	168,00	0
B	223401204340	43,60	165,70	0
A	223402301320	40,05	167,10	50
A	223402301340	43,60	166,80	30
B	223402301620	40,05	168,00	0
B	223402301640	43,60	168,00	0
B	223402301720	40,05	168,00	0
B	223402301740	43,60	169,30	0
A	223402304320	40,05	166,90	200
A	223402304340	43,60	166,30	200
B	224400124310	71,42	408,50	0
B	224400124610	71,42	431,60	0
B	224400124710	71,42	423,00	0
A	224400244310	71,42	392,50	15
B	224400244610	71,42	430,40	0
A	224400244710	71,42	409,70	5
A	224401204310	71,42	407,10	5
B	224401204610	71,42	429,60	0
B	224401204710	71,42	405,00	0
A	224402304310	71,42	413,50	50
A	224402304610	71,42	412,00	5
A	224402304710	71,42	431,70	5
B	226400124310	78,55	392,30	0
A	226400124610	78,55	422,30	5
B	226400124710	78,55	405,60	0
A	226400244310	78,55	402,60	10
A	226400244610	78,55	412,60	5
A	226400244710	78,55	412,00	5
A	226401204310	78,55	400,10	5
A	226401204610	78,55	429,70	5
B	226401204710	78,55	405,20	0
A	226402304310	78,55	423,00	20
A	226402304610	78,55	414,30	5
A	226402304710	78,55	433,20	5

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
Série 26				
A	260180120000	11,15	47,50	600
A	260180240000	11,15	47,50	600
A	260180480000	11,15	47,50	30
A	260181100000	11,15	47,50	30
A	260182300000	11,15	47,50	600
A	260280120000	14,76	52,60	200
A	260280240000	14,76	52,60	200
B	260280480000	14,76	52,60	0
A	260281100000	14,76	52,60	30
A	260282300000	14,76	52,60	600
A	260380120000	14,76	53,80	100
A	260380240000	14,76	53,80	200
B	260380480000	14,76	53,80	0
A	260381100000	14,76	53,80	30
A	260382300000	14,76	53,80	200
A	260480120000	14,76	53,70	100
A	260480240000	14,76	53,70	30
B	260480480000	14,76	53,70	0
B	260481100000	14,76	53,70	0
A	260482300000	14,76	53,70	300
B	260680120000	14,76	52,60	0
B	260680240000	14,76	52,60	0
B	260680480000	14,76	52,60	0
B	260681100000	14,76	52,60	0
A	260682300000	14,76	52,60	100
B	260880120000	14,76	53,90	0
B	260880240000	14,76	53,90	0
B	260880480000	14,76	53,90	0
A	260881100000	14,76	53,90	50
A	260882300000	14,76	53,90	300
Série 27				
A	270181100000	13,23	40,00	300
A	270182300000	13,23	40,00	600
A	270581100000	16,99	42,00	50
A	270582300000	16,99	42,00	300
B	270681100000	16,99	42,36	0
A	270682300000	16,99	42,40	200
A	272182300000	13,23	40,50	300
A	272582300000	16,99	42,80	300
B	272682300000	16,99	42,80	0
Série 30				
B	302270030010	5,10	4,70	0
A	302270050010	5,10	4,70	200
A	302270060010	5,10	4,70	20
A	302270090010	5,10	4,70	20
A	302270120010	5,10	4,70	1000
A	302270240010	5,10	4,70	1500
A	302270480010	6,18	4,70	100
B	302290050010	5,10	4,50	0
B	302290060010	5,10	4,50	0
B	302290090010	5,10	4,50	0
A	302290120010	5,10	4,50	80
A	302290240010	5,10	4,50	260
B	302290480010	6,18	4,50	0
Série 32				
A	322170052000	4,22	4,50	500
A	322170052300	4,22	4,50	160
A	322170054000	4,52	4,50	120
A	322170054300	4,52	4,50	20
A	322170122000	4,22	4,50	1000
A	322170122300	4,22	4,50	500
A	322170124000	4,52	4,50	1000
A	322170124300	4,52	4,50	400
B	322170182300	4,22	4,50	0
A	322170242000	4,22	4,50	1500

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	322170242300	4,22	4,50	160
A	322170244000	4,52	4,50	600
A	322170244300	4,52	4,50	80
A	322170482000	4,59	4,50	240
A	322170482300	4,59	4,50	80
B	322170484000	4,89	4,50	0
B	322170484300	4,89	4,50	0
Série 34				
A	345170050010	8,88	4,90	1000
B	345170050019	9,49	4,90	0
B	345170050310	8,88	4,90	0
B	345170050319	9,49	4,90	0
A	345170054010	9,65	4,90	300
B	345170054019	10,26	4,90	0
B	345170054310	9,65	4,90	0
B	345170054319	10,26	4,90	0
A	345170055010	11,18	4,90	500
B	345170055019	11,79	4,90	0
B	345170055310	11,18	4,90	0
B	345170055319	11,79	4,90	0
B	345170060010	8,88	4,90	0
B	345170060310	8,88	4,90	0
A	345170120010	6,48	4,90	1000
A	345170120019	7,09	4,90	500
B	345170120310	6,48	4,90	0
A	345170124010	7,25	4,90	500
B	345170124019	7,86	4,90	0
A	345170124310	7,25	4,90	100
A	345170125010	8,78	4,90	500
B	345170125310	8,78	4,90	0
A	345170240010	6,48	4,90	1000
A	345170240019	7,09	4,90	500
A	345170240310	6,48	4,90	500
A	345170244010	7,25	4,90	1000
A	345170244310	7,25	4,90	1000
A	345170245010	8,78	4,90	1000
B	345170245019	9,39	4,90	0
B	345170245310	8,78	4,90	0
A	345170480010	8,88	4,90	2000
B	345170480019	9,49	4,90	0
B	345170480310	8,88	4,90	0
B	345170484010	9,65	4,90	0
B	345170484310	9,65	4,90	0
A	345170485010	11,18	4,90	500
B	345170485310	11,18	4,90	0
A	345170600010	10,34	4,90	1000
B	345170600019	10,95	4,90	0
B	345170600310	10,34	4,90	0
A	345170604010	11,11	4,90	100
B	345170604310	11,11	4,90	0
A	345170605010	12,64	4,90	200
B	345170605310	12,64	4,90	0
A	348170058240	27,50	3,50	20
A	348170059024	25,92	3,50	100
A	348170128240	27,50	3,50	20
A	348170129024	25,92	3,50	20
A	348170247048	20,23	3,50	20
B	348170247220	25,92	3,50	0
A	348170248240	27,50	3,50	140
A	348170249024	25,92	3,50	1000
A	348170607048	20,23	3,50	20
B	348170607220	25,92	3,50	0
A	348170608240	27,50	3,50	20
A	348170609024	25,92	3,50	60

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
Série 36				
A	361190034011	2,03	7,30	25
A	361190054011	2,03	7,30	150
A	361190064011	2,03	7,30	25
B	361190094011	2,03	7,30	0
A	361190124011	2,03	7,30	1000
A	361190184011	2,03	7,30	25
A	361190244011	2,03	7,30	1000
A	361190484011	2,50	7,30	25
Série 38				
A	380100240060	27,43	63,40	20
B	380100600060	28,81	63,40	0
B	380101250060	29,76	63,40	0
A	380102400060	29,76	63,40	20
B	380170120050	22,15	63,80	0
A	380170240050	22,15	63,80	50
B	380170600050	23,53	63,80	0
B	381100240060	27,72	60,00	0
B	381100600060	29,10	60,00	0
B	381101250060	30,05	60,00	0
B	381102400060	30,05	60,00	0
B	381170120050	23,57	60,00	0
B	381170240050	23,57	60,00	0
B	381170600050	24,95	60,00	0
A	382100120060	40,78	34,20	20
A	382100240060	40,78	34,20	50
B	382100248240	63,06	34,20	0
A	382100249024	61,38	34,20	20
A	383170248240	45,52	62,30	50
A	383170249024	46,79	62,30	100
B	384100248240	51,08	59,10	0
B	384170248240	46,94	59,10	0
A	384170249024	48,21	59,10	50
A	385100120060	18,32	30,00	200
B	385100124060	19,13	30,00	0
B	385100125060	20,75	30,00	0
A	385100240060	18,32	30,00	2000
B	385100240060SPB	20,64	30,00	0
A	385100244060	19,13	30,00	20
A	385100245060	20,75	30,00	50
A	385100480060	20,86	30,00	50
B	385100484060	21,68	30,00	0
B	385100485060	23,30	30,00	0
B	385100600060	22,41	30,00	0
B	385100604060	23,22	30,00	0
B	385100605060	24,85	30,00	0
A	385101250060	22,77	30,00	1000
B	385101254060	23,59	30,00	0
B	385101255060	25,21	30,00	0
A	385102400060	22,77	30,00	500
B	385102400060SPB	25,09	30,00	0
B	385102404060	23,59	30,00	0
A	385102405060	25,21	30,00	50
A	385131250060	32,84	31,40	100
B	385131254060	33,66	31,40	0
B	385131255060	35,28	31,40	0
A	385132400060	32,84	31,40	100
B	385132404060	33,66	31,40	0
B	385132405060	35,28	31,40	0
A	385170060050	19,71	30,40	50
B	385170064050	20,52	30,40	0
B	385170065050	22,14	30,40	0
A	385170120050	17,16	30,40	500
B	385170120050SPB	19,48	30,40	0
B	385170124050	17,98	30,40	0
A	385170125050	19,60	30,40	20

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	385170240050	17,16	30,40	1000
B	385170240050SPB	19,48	30,40	0
A	385170244050	17,98	30,40	50
A	385170245050	19,60	30,40	50
A	385170480050	19,71	30,40	50
B	385170484050	20,52	30,40	0
B	385170485050	22,14	30,40	0
B	385170600050	21,25	30,40	0
B	385170600050SPB	23,57	30,40	0
B	385170604050	22,07	30,40	0
B	385170605050	23,69	30,40	0
A	385182400060	23,69	31,00	100
B	385200120060	28,04	63,50	0
A	385200240060	28,04	63,50	100
B	385200480060	29,43	63,50	0
B	385200600060	29,43	63,50	0
A	385201250060	30,37	63,50	50
A	385202400060	30,37	63,50	50
A	385270120050	22,76	64,00	50
A	385270240050	22,76	64,00	1000
B	385270480050	24,15	64,00	0
B	385270600050	24,15	64,00	0
A	385282300060	29,33	62,00	50
A	386100120060	19,74	31,10	10
B	386100124060	20,55	31,10	0
B	386100125060	22,18	31,10	0
A	386100240060	19,74	31,10	500
B	386100244060	20,55	31,10	0
B	386100245060	22,18	31,10	0
B	386100480060	22,28	31,10	0
B	386100484060	23,10	31,10	0
B	386100485060	24,72	31,10	0
B	386100600060	23,83	31,10	0
B	386100604060	24,65	31,10	0
B	386100605060	26,27	31,10	0
A	386101250060	24,19	31,10	100
B	386101254060	25,01	31,10	0
B	386101255060	26,63	31,10	0
A	386102400060	24,19	31,10	100
B	386102404060	25,01	31,10	0
B	386102405060	26,63	31,10	0
B	386131250060	34,20	31,00	0
B	386131254060	35,01	31,00	0
B	386131255060	36,63	31,00	0
B	386132400060	34,20	31,00	0
B	386132404060	35,01	31,00	0
B	386132405060	36,63	31,00	0
B	386170060050	21,16	31,10	0
B	386170064050	21,97	31,10	0
B	386170065050	23,60	31,10	0
A	386170120050	18,61	31,10	100
B	386170124050	19,43	31,10	0
B	386170125050	21,05	31,10	0
A	386170240050	18,61	31,10	1000
A	386170244050	19,43	31,10	100
B	386170245050	21,05	31,10	0
B	386170480050	21,16	31,10	0
B	386170484050	21,97	31,10	0
B	386170485050	23,60	31,10	0
B	386170600050	22,71	31,10	0
B	386170604050	23,52	31,10	0
B	386170605050	25,14	31,10	0
B	386200120060	28,32	59,50	0
B	386200240060	28,32	59,50	0
B	386200480060	29,71	59,50	0
B	386200600060	29,71	59,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	386201250060	30,66	59,50	0
B	386202400060	30,66	59,50	0
B	386270120050	24,18	59,20	0
A	386270240050	24,18	59,20	100
B	386270480050	25,57	59,20	0
B	386270600050	25,57	59,20	0
B	386282300060	29,61	60,00	0
B	388101257048	33,25	31,90	0
B	388101258240	40,96	31,90	0
B	388101259024	39,28	31,90	0
B	388102407048	33,25	31,90	0
B	388102408240	40,96	31,90	0
B	388102409024	39,28	31,90	0
B	388131257048	43,32	32,30	0
B	388131258240	51,03	32,30	0
B	388131259024	49,35	32,30	0
B	388132407048	43,32	32,30	0
B	388132408240	51,03	32,30	0
B	388132409024	49,35	32,30	0
B	388170068240	39,44	28,80	0
B	388170069024	37,77	28,80	0
B	388170247048	31,74	28,80	0
A	388170248240	39,44	28,80	100
A	388170249024	37,77	28,80	500
B	388170607048	31,74	28,80	0
B	388170608240	39,44	28,80	0
B	388170609024	37,77	28,80	0
B	388171259024	37,77	28,80	0
B	389101257048	34,67	31,00	0
B	389101258240	42,38	31,00	0
B	389101259024	40,70	31,00	0
B	389102407048	34,67	31,00	0
B	389102408240	42,38	31,00	0
B	389102409024	40,70	31,00	0
B	389131257048	44,68	31,00	0
B	389131258240	52,39	31,00	0
B	389131259024	50,71	31,00	0
B	389132407048	44,68	31,00	0
B	389132408240	52,39	31,00	0
B	389132409024	50,71	31,00	0
B	389170068240	40,89	29,20	0
B	389170069024	39,22	29,20	0
B	389170247048	33,19	29,20	0
A	389170248240	40,89	29,20	20
A	389170249024	39,22	29,20	100
B	389170607048	33,19	29,20	0
B	389170608240	40,89	29,20	0
B	389170609024	39,22	29,20	0
Série 39				
B	390001259024	38,71	31,40	0
B	390070069024	37,29	31,40	0
B	390070129024	37,29	31,40	0
A	390070249024	37,29	31,40	100
B	390082309024	38,71	31,00	0
B	390100060060	19,23	32,70	0
B	390100060073	25,32	32,70	0
A	390100120060	16,68	32,70	20
B	390100120073	22,20	32,70	0
A	390100240060	16,68	32,70	200
B	390100240073	22,20	32,70	0
B	390101250060	22,20	32,70	0
B	390101250073	27,98	32,70	0
B	390102400073	40,81	32,70	0
A	390182300060	22,20	31,00	50
B	390182300073	27,98	32,60	0
B	391001258240	40,39	31,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	391001259024	38,71	31,00	0
B	391070069024	37,29	35,50	0
B	391070129024	37,29	35,50	0
B	391070248240	38,97	35,50	0
A	391070249024	37,29	35,50	50
B	391082309024	38,71	31,00	0
B	391100060060	19,23	36,80	0
B	391100060073	25,32	36,80	0
A	391100120060	16,68	36,80	300
B	391100120073	22,20	36,80	0
A	391100240060	16,68	36,80	500
B	391100240073	22,20	36,80	0
A	391101250060	22,20	36,80	50
B	391101250073	27,98	31,00	0
B	391102400073	40,81	36,80	0
A	391182300060	22,20	38,10	300
B	391182300073	27,98	38,10	0
B	392070069024	37,94	31,00	0
B	392070129024	37,94	31,00	0
B	392070249024	37,94	31,00	0
B	392082309024	39,82	31,00	0
B	392100060060	19,88	37,60	0
B	392100120060	17,33	37,60	0
A	392100240060	17,33	37,60	100
B	392101250060	23,31	37,60	0
A	392182300060	23,31	31,00	20
A	393000249024	37,94	37,90	20
B	393001258240	41,50	37,90	0
B	393001259024	39,82	37,90	0
A	393002408240	49,46	37,90	10
A	393002409024	47,78	37,90	10
B	393031259024	40,44	31,00	0
B	393032309024	40,44	31,00	0
B	393070069024	37,94	37,80	0
B	393070129024	37,94	37,80	0
B	393070248240	39,61	37,80	0
A	393070249024	37,94	37,80	200
B	393070609024	39,82	37,80	0
B	393071259024	39,82	37,80	0
B	393072209024	39,82	37,80	0
B	393082309024	39,82	31,00	0
B	393100060060	19,88	39,10	0
A	393100120060	17,33	39,10	20
A	393100240060	17,33	39,10	500
B	393100600060	23,31	39,10	0
A	393101250060	23,31	39,10	100
A	393102400060	27,18	39,10	20
B	393131250060	23,92	31,00	0
B	393132300060	23,92	31,00	0
B	393171250060	23,31	40,40	0
A	393172200060	23,31	40,40	20
A	393182300060	23,31	31,00	50
B	394000248240	39,61	38,00	0
B	394000249024	37,94	38,00	0
B	394001259024	39,82	38,00	0
B	394070069024	37,94	31,00	0
B	394070129024	37,94	31,00	0
B	394072207048	33,79	31,00	0
B	394082309024	39,82	31,00	0
B	394100065060	22,31	39,80	0
B	394100125060	19,77	39,80	0
A	394100245060	19,77	39,80	20
B	394101255060	25,75	39,80	0
B	394172205060	25,75	31,00	0
B	394182305060	25,75	31,00	0
B	395001259024	39,82	31,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	395070069024	37,94	32,00	0
B	395070129024	37,94	32,00	0
B	395070249024	37,94	32,00	0
B	395082309024	39,82	31,00	0
B	395100060060	19,88	33,60	0
B	395100120060	17,33	33,60	0
B	395100240060	17,33	33,60	0
B	395101250060	23,31	33,60	0
B	395182300060	23,31	31,00	0
B	396000249024	37,94	36,20	0
B	396001259024	39,82	36,20	0
A	396002408240	49,46	36,20	10
A	396002409024	47,78	36,20	10
B	396031259024	40,44	31,00	0
B	396032309024	40,44	31,00	0
B	396070069024	37,94	31,00	0
B	396070129024	37,94	31,00	0
A	396070248240	39,61	33,20	10
A	396070249024	37,94	32,80	20
B	396070609024	39,82	31,00	0
B	396071259024	39,82	31,00	0
B	396072209024	39,82	31,00	0
B	396082309024	39,82	31,00	0
B	396100060060	19,88	34,10	0
A	396100120060	17,33	34,10	10
A	396100240060	17,33	34,10	50
B	396100600060	23,31	34,10	0
B	396101250060	23,31	34,10	0
A	396102400060	27,18	34,10	20
B	396131250060	23,92	31,00	0
B	396132300060	23,92	31,00	0
B	396171250060	23,31	31,00	0
B	396172200060	23,31	31,00	0
B	396182300060	23,31	31,00	0
B	397000249024	37,94	32,10	0
B	397001259024	39,82	32,10	0
B	397070069024	37,94	32,10	0
B	397070129024	37,94	32,10	0
B	397070249024	37,94	32,10	0
B	397082309024	39,82	31,00	0
B	397100065060	22,31	33,50	0
B	397100125060	19,77	33,50	0
B	397100245060	19,77	33,50	0
B	397101255060	25,75	33,50	0
B	397182305060	25,75	31,00	0
B	398000129024	59,78	31,00	0
B	398000249024	59,78	31,00	0
B	398100120060	39,18	43,60	0
A	398100240060	39,18	43,60	10
B	399000129024	59,78	31,00	0
B	399000249024	59,22	31,00	0
B	399100120060	39,18	38,00	0
A	399100240060	39,18	38,00	10
Série 40				
B	401170062000	6,70	17,10	0
B	401170062016	7,05	17,10	0
B	401170062300	6,70	17,10	0
B	401170062316	7,05	17,10	0
B	401170092000	6,70	17,10	0
B	401170122000	5,38	17,10	0
B	401170122016	5,73	17,10	0
B	401170122300	5,38	17,10	0
B	401170122316	5,73	17,10	0
B	401170242000	5,38	17,10	0
B	401170242300	5,38	17,10	0
B	401170242316	5,73	17,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	401170482000	6,70	17,10	0
B	401170482016	7,05	17,10	0
B	401170482300	6,70	17,10	0
B	401170482316	7,05	17,10	0
B	401170602000	6,70	17,10	0
B	401170602016	7,05	17,10	0
B	401170602300	6,70	17,10	0
B	401170602316	7,05	17,10	0
B	403160050000	11,84	17,10	0
B	403160060000	11,84	17,10	0
B	403160060001	12,71	17,10	0
A	403160120000	10,55	17,10	50
B	403160120001	11,42	17,10	0
B	403160120300	10,55	17,10	0
B	403160120301	11,42	17,10	0
B	403160124300	11,48	17,10	0
A	403160240000	10,55	17,10	30
B	403160244300	11,48	17,10	0
B	403160480000	11,84	17,10	0
B	403160480300	11,84	17,10	0
B	403160600000	11,84	17,10	0
B	403161100000	12,72	17,10	0
A	403170050000	5,81	17,00	500
B	403170050001	6,68	17,00	0
B	403170050300	5,81	17,00	0
B	403170054000	6,74	17,00	0
B	403170054001	7,61	17,00	0
A	403170060000	5,81	17,00	50
B	403170060001	6,68	17,00	0
B	403170060300	5,81	17,00	0
B	403170064000	6,74	17,00	0
B	403170065000	8,43	17,00	0
B	403170070000	5,81	17,00	0
B	403170070300	5,81	17,00	0
B	403170090000	5,81	17,00	0
B	403170090001	6,68	17,00	0
B	403170092000	6,35	17,00	0
B	403170095001	9,30	17,00	0
A	403170120000	4,52	17,00	3000
A	403170120001	5,39	17,00	1000
B	403170120300	4,52	17,00	0
B	403170120301	5,39	17,00	0
A	403170121020	4,52	17,00	5000
A	403170121320	4,52	17,00	5000
B	403170122000	5,06	17,00	0
B	403170122001	5,93	17,00	0
B	403170122300	5,06	17,00	0
B	403170122301	5,93	17,00	0
B	403170124000	5,45	17,00	0
B	403170125000	7,14	17,00	0
B	403170125001	8,01	17,00	0
A	403170140000	5,81	17,00	300
B	403170140001	6,68	17,00	0
B	403170140300	5,81	17,00	0
B	403170142000	6,35	17,00	0
B	403170142001	7,22	17,00	0
B	403170142300	6,35	17,00	0
A	403170180000	5,81	17,00	500
B	403170180001	6,68	17,00	0
B	403170180300	5,81	17,00	0
B	403170185000	8,43	17,00	0
A	403170210000	5,81	17,00	150
B	403170215000	8,43	17,00	0
B	403170215301	9,30	17,00	0
A	403170240000	4,52	17,00	5000
A	403170240001	5,39	17,00	500

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403170240300	4,52	17,00	0
B	403170240301	5,39	17,00	0
A	403170241020	4,52	17,00	5000
A	403170241320	4,52	17,00	3000
B	403170242000	5,06	17,00	0
B	403170242001	5,93	17,00	0
B	403170242300	5,06	17,00	0
B	403170244000	5,45	17,00	0
B	403170245000	7,14	17,00	0
B	403170245001	8,01	17,00	0
B	403170280000	5,81	17,00	0
B	403170280001	6,68	17,00	0
B	403170280301	6,68	17,00	0
B	403170360000	5,81	17,00	0
B	403170362300	6,35	17,00	0
A	403170480000	5,81	17,00	300
B	403170480001	6,68	17,00	0
B	403170480300	5,81	17,00	0
B	403170480301	6,68	17,00	0
B	403170482000	6,35	17,00	0
B	403170485000	8,43	17,00	0
A	403170600000	5,81	17,00	100
B	403170604001	7,61	17,00	0
B	403170605000	8,43	17,00	0
B	403170605001	9,30	17,00	0
B	403170900000	6,69	17,00	0
B	403170905000	9,31	17,00	0
B	403171100000	6,69	17,00	0
B	403171100001	7,56	17,00	0
B	403180060000	6,40	17,00	0
B	403180064300	7,33	17,00	0
A	403180120000	5,68	17,00	300
B	403180120001	6,55	17,00	0
B	403180120300	5,68	17,00	0
B	403180120301	6,55	17,00	0
B	403180125000	8,30	17,00	0
A	403180240000	5,68	17,00	200
A	403180240001	6,55	17,00	50
B	403180240300	5,68	17,00	0
B	403180240301	6,55	17,00	0
B	403180242000	6,22	17,00	0
B	403180244000	6,61	17,00	0
B	403180244001	7,48	17,00	0
B	403180244300	6,61	17,00	0
B	403180245000	8,30	17,00	0
B	403180245001	9,17	17,00	0
A	403180480000	6,40	17,00	300
B	403180480001	7,27	17,00	0
B	403180480300	6,40	17,00	0
B	403180482000	6,94	17,00	0
B	403180485000	9,02	17,00	0
B	403180600000	6,40	17,00	0
B	403180605000	9,02	17,00	0
A	403181100000	7,33	17,00	1000
B	403181100001	8,20	17,00	0
B	403181100300	7,33	17,00	0
B	403181100301	8,20	17,00	0
B	403181102000	7,87	17,00	0
B	403181105000	9,95	17,00	0
B	403181105001	10,82	17,00	0
B	403181105300	9,95	17,00	0
A	403181200000	7,33	17,00	300
B	403181200001	8,20	17,00	0
B	403181200300	7,33	17,00	0
B	403181202000	7,87	17,00	0
B	403181204000	8,26	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403181205000	9,95	17,00	0
B	403181205001	10,82	17,00	0
B	403181250000	7,33	17,00	0
B	403181250001	8,20	17,00	0
B	403181250300	7,33	17,00	0
B	403181252000	7,87	17,00	0
B	403181252001	8,74	17,00	0
A	403182300000	9,32	17,00	1000
A	403182300001	10,19	17,00	100
B	403182300300	9,32	17,00	0
B	403182300301	10,19	17,00	0
A	403182302000	9,86	17,00	150
B	403182304000	10,25	17,00	0
B	403182304300	10,25	17,00	0
A	403182305000	11,94	17,00	300
B	403182305001	12,81	17,00	0
B	403182305300	11,94	17,00	0
A	403182400000	9,32	17,00	150
B	403182400001	10,19	17,00	0
B	403182400300	9,32	17,00	0
B	403182404000	10,25	17,00	0
B	403182405000	11,94	17,00	0
B	403190040000	5,81	17,00	0
B	403190040001	6,68	17,00	0
B	403190040003	8,43	17,00	0
B	403190040300	5,81	17,00	0
B	403190040301	6,68	17,00	0
B	403190042000	6,35	17,00	0
B	403190042300	6,35	17,00	0
B	403190045000	8,43	17,00	0
A	403190050000	5,81	17,00	100
B	403190050001	6,68	17,00	0
B	403190050300	5,81	17,00	0
B	403190052000	6,35	17,00	0
B	403190052001	7,22	17,00	0
B	403190055003	11,05	17,00	0
A	403190060000	5,81	17,00	100
B	403190060001	6,68	17,00	0
B	403190060003	8,43	17,00	0
B	403190060300	5,81	17,00	0
B	403190060301	6,68	17,00	0
B	403190060303	8,43	17,00	0
B	403190062000	6,35	17,00	0
B	403190064000	6,74	17,00	0
B	403190065000	8,43	17,00	0
B	403190065001	9,30	17,00	0
B	403190065300	8,43	17,00	0
B	403190070000	5,81	17,00	0
B	403190070001	6,68	17,00	0
B	403190070300	5,81	17,00	0
B	403190070301	6,68	17,00	0
B	403190072000	6,35	17,00	0
B	403190075000	8,43	17,00	0
B	403190090000	5,81	17,00	0
B	403190090001	6,68	17,00	0
B	403190090003	8,43	17,00	0
B	403190090300	5,81	17,00	0
B	403190090301	6,68	17,00	0
B	403190090303	8,43	17,00	0
B	403190092000	6,35	17,00	0
B	403190092001	7,22	17,00	0
B	403190092300	6,35	17,00	0
B	403190095000	8,43	17,00	0
B	403190095001	9,30	17,00	0
A	403190120000	4,52	17,00	5000
A	403190120001	5,39	17,00	1000

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403190120003	7,14	17,00	0
B	403190120300	4,52	17,00	0
A	403190120301	5,39	17,00	300
B	403190120303	7,14	17,00	0
B	403190122000	5,06	17,00	0
A	403190122001	5,93	17,00	300
B	403190122300	5,06	17,00	0
B	403190122301	5,93	17,00	0
B	403190124000	5,45	17,00	0
B	403190124001	6,32	17,00	0
B	403190124300	5,45	17,00	0
B	403190125000	7,14	17,00	0
B	403190125001	8,01	17,00	0
B	403190125300	7,14	17,00	0
B	403190140000	5,81	17,00	0
B	403190140001	6,68	17,00	0
B	403190140003	8,43	17,00	0
B	403190140300	5,81	17,00	0
B	403190140301	6,68	17,00	0
B	403190142000	6,35	17,00	0
B	403190142001	7,22	17,00	0
B	403190142300	6,35	17,00	0
B	403190144000	6,74	17,00	0
B	403190145000	8,43	17,00	0
B	403190145001	9,30	17,00	0
B	403190145300	8,43	17,00	0
B	403190180000	5,81	17,00	0
B	403190180001	6,68	17,00	0
B	403190180003	8,43	17,00	0
B	403190180300	5,81	17,00	0
B	403190180301	6,68	17,00	0
B	403190182000	6,35	17,00	0
B	403190185000	8,43	17,00	0
B	403190185300	8,43	17,00	0
B	403190210000	5,81	17,00	0
B	403190210001	6,68	17,00	0
B	403190210300	5,81	17,00	0
B	403190210301	6,68	17,00	0
B	403190212000	6,35	17,00	0
B	403190212001	7,22	17,00	0
B	403190212300	6,35	17,00	0
B	403190215000	8,43	17,00	0
A	403190240000	4,52	17,00	5000
A	403190240001	5,39	17,00	500
B	403190240003	7,14	17,00	0
A	403190240300	4,52	17,00	300
A	403190240301	5,39	17,00	300
B	403190240303	7,14	17,00	0
A	403190242000	5,06	17,00	500
B	403190242001	5,93	17,00	0
B	403190242300	5,06	17,00	0
B	403190242301	5,93	17,00	0
B	403190244000	5,45	17,00	0
B	403190244001	6,32	17,00	0
B	403190244300	5,45	17,00	0
A	403190245000	7,14	17,00	300
B	403190245001	8,01	17,00	0
B	403190245003	9,76	17,00	0
B	403190245300	7,14	17,00	0
B	403190245301	8,01	17,00	0
A	403190280000	5,81	17,00	150
B	403190280001	6,68	17,00	0
B	403190280003	8,43	17,00	0
B	403190280300	5,81	17,00	0
B	403190280301	6,68	17,00	0
B	403190282000	6,35	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403190282001	7,22	17,00	0
B	403190282003	8,97	17,00	0
B	403190282300	6,35	17,00	0
B	403190285000	8,43	17,00	0
B	403190285001	9,30	17,00	0
B	403190285300	8,43	17,00	0
B	403190360000	5,81	17,00	0
B	403190360001	6,68	17,00	0
B	403190360300	5,81	17,00	0
B	403190360301	6,68	17,00	0
B	403190362000	6,35	17,00	0
B	403190365000	8,43	17,00	0
A	403190480000	5,81	17,00	300
B	403190480001	6,68	17,00	0
B	403190480003	8,43	17,00	0
B	403190480300	5,81	17,00	0
B	403190480301	6,68	17,00	0
B	403190482000	6,35	17,00	0
B	403190482001	7,22	17,00	0
B	403190482300	6,35	17,00	0
B	403190485000	8,43	17,00	0
B	403190485001	9,30	17,00	0
B	403190485300	8,43	17,00	0
B	403190600000	5,81	17,00	0
B	403190600001	6,68	17,00	0
B	403190600003	8,43	17,00	0
B	403190600300	5,81	17,00	0
B	403190600301	6,68	17,00	0
B	403190602000	6,35	17,00	0
B	403190602001	7,22	17,00	0
B	403190604000	6,74	17,00	0
B	403190605000	8,43	17,00	0
B	403190800000	6,69	17,00	0
B	403190800300	6,69	17,00	0
B	403190900000	6,69	17,00	0
B	403190900001	7,56	17,00	0
B	403190900300	6,69	17,00	0
B	403190900301	7,56	17,00	0
B	403190902000	7,23	17,00	0
B	403191100000	6,69	17,00	0
B	403191100001	7,56	17,00	0
B	403191100003	9,31	17,00	0
B	403191100300	6,69	17,00	0
B	403191100301	7,56	17,00	0
B	403191102000	7,23	17,00	0
B	403191102001	8,10	17,00	0
B	403191102300	7,23	17,00	0
B	403191102301	8,10	17,00	0
B	403191105000	9,31	17,00	0
B	403191105001	10,18	17,00	0
B	403191105003	11,93	17,00	0
B	403191105300	9,31	17,00	0
B	403191105301	10,18	17,00	0
B	403191105303	11,93	17,00	0
B	403191250000	9,76	17,00	0
B	403191250001	10,63	17,00	0
B	403191250003	12,38	17,00	0
B	403191250300	9,76	17,00	0
B	403191252000	10,30	17,00	0
B	403191252001	11,17	17,00	0
B	403191255303	15,00	17,00	0
B	403191450000	9,76	17,00	0
B	404170062000	5,38	17,30	0
B	404170062016	5,74	17,30	0
B	404170062300	5,38	17,30	0
B	404170062316	5,74	17,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	404170092000	5,38	17,30	0
B	404170092016	5,74	17,30	0
B	404170092300	5,38	17,30	0
B	404170092316	5,74	17,30	0
A	404170122000	4,07	17,30	500
B	404170122016	4,43	17,30	0
B	404170122316	4,43	17,30	0
A	404170242000	4,07	17,30	1000
B	404170242016	4,43	17,30	0
B	404170242300	4,07	17,30	0
B	404170242316	4,43	17,30	0
B	404170482000	5,38	17,30	0
B	404170482016	5,74	17,30	0
B	404170482300	5,38	17,30	0
B	404170482316	5,74	17,30	0
B	404170602000	5,38	17,30	0
B	404170602016	5,74	17,30	0
B	404170602300	5,38	17,30	0
B	404170602316	5,74	17,30	0
B	405160050000	11,84	17,10	0
B	405160060000	11,84	17,10	0
B	405160120000	10,55	17,10	0
B	405160120001	11,42	17,10	0
B	405160125000	13,17	17,10	0
B	405160240000	10,55	17,10	0
B	405160240001	11,42	17,10	0
B	405160242000	11,09	17,10	0
B	405160480000	11,84	17,10	0
B	405161100000	12,72	17,10	0
B	405161100300	12,72	17,10	0
A	405170050000	5,81	17,10	300
B	405170050001	6,68	17,10	0
B	405170060000	5,81	17,10	0
B	405170062000	6,35	17,10	0
B	405170062301	7,22	17,10	0
B	405170070000	5,81	17,10	0
B	405170090000	5,81	17,10	0
B	405170092000	6,35	17,10	0
B	405170092001	7,22	17,10	0
A	405170120000	4,52	17,10	1000
B	405170120001	5,39	17,10	0
B	405170120300	4,52	17,10	0
B	405170122000	5,06	17,10	0
B	405170122001	5,93	17,10	0
B	405170122300	5,06	17,10	0
B	405170122301	5,93	17,10	0
B	405170124000	5,45	17,10	0
B	405170124001	6,32	17,10	0
B	405170125000	7,14	17,10	0
B	405170140000	5,81	17,10	0
B	405170140300	5,81	17,10	0
B	405170180000	5,81	17,10	0
B	405170180001	6,68	17,10	0
B	405170210300	5,81	17,10	0
B	405170212001	7,22	17,10	0
A	405170240000	4,52	17,10	1500
A	405170240001	5,39	17,10	100
B	405170240300	4,52	17,10	0
B	405170240301	5,39	17,10	0
B	405170242000	5,06	17,10	0
B	405170242001	5,93	17,10	0
B	405170242301	5,93	17,10	0
B	405170244000	5,45	17,10	0
B	405170244001	6,32	17,10	0
B	405170245000	7,14	17,10	0
B	405170280000	5,81	17,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405170280300	5,81	17,10	0
B	405170360000	5,81	17,10	0
B	405170480000	5,81	17,10	0
B	405170480001	6,68	17,10	0
B	405170485001	9,30	17,10	0
B	405170600000	5,81	17,10	0
B	405170600001	6,68	17,10	0
B	405170900300	6,69	17,10	0
B	405171100000	6,69	17,10	0
B	405171102000	7,23	17,10	0
B	405171250000	9,76	17,10	0
B	405180060000	6,40	17,20	0
B	405180060300	6,40	17,20	0
B	405180064300	7,33	17,20	0
B	405180065000	9,02	17,20	0
A	405180120000	5,68	17,20	300
B	405180120001	6,55	17,20	0
B	405180120300	5,68	17,20	0
A	405180240000	5,68	17,20	500
B	405180240001	6,55	17,20	0
B	405180240300	5,68	17,20	0
B	405180240301	6,55	17,20	0
B	405180242000	6,22	17,20	0
B	405180244000	6,61	17,20	0
B	405180245000	8,30	17,20	0
B	405180245001	9,17	17,20	0
B	405180245301	9,17	17,20	0
A	405180480000	6,40	17,20	50
B	405180480001	7,27	17,20	0
B	405180485000	9,02	17,20	0
B	405180600000	6,40	17,20	0
A	405181100000	7,33	17,20	150
B	405181100001	8,20	17,20	0
B	405181100300	7,33	17,20	0
B	405181102001	8,74	17,20	0
B	405181102300	7,87	17,20	0
B	405181105000	9,95	17,20	0
B	405181105001	10,82	17,20	0
B	405181105300	9,95	17,20	0
A	405181200000	7,33	17,20	150
B	405181200001	8,20	17,20	0
B	405181200300	7,33	17,20	0
B	405181205000	9,95	17,20	0
B	405181250000	7,33	17,20	0
B	405181250001	8,20	17,20	0
B	405181252001	8,74	17,20	0
B	405181252301	8,74	17,20	0
B	405181255000	9,95	17,20	0
A	405182300000	9,32	17,20	1000
A	405182300001	10,19	17,20	150
A	405182300300	9,32	17,20	300
B	405182300301	10,19	17,20	0
B	405182302000	9,86	17,20	0
B	405182304000	10,25	17,20	0
B	405182304300	10,25	17,20	0
B	405182305000	11,94	17,20	0
B	405182305001	12,81	17,20	0
B	405182305300	11,94	17,20	0
A	405182400000	9,32	17,20	100
B	405182400001	10,19	17,20	0
B	405182400300	9,32	17,20	0
B	405182405000	11,94	17,20	0
B	405182405001	12,81	17,20	0
B	405182405300	11,94	17,20	0
B	405190040000	5,81	16,90	0
B	405190040001	6,68	16,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405190040003	8,43	16,90	0
B	405190040300	5,81	16,90	0
B	405190040301	6,68	16,90	0
B	405190042000	6,35	16,90	0
B	405190045000	8,43	16,90	0
B	405190050000	5,81	16,90	0
B	405190050001	6,68	16,90	0
B	405190050300	5,81	16,90	0
A	405190060000	5,81	16,90	100
B	405190060001	6,68	16,90	0
B	405190060003	8,43	16,90	0
B	405190060300	5,81	16,90	0
B	405190060301	6,68	16,90	0
B	405190062000	6,35	16,90	0
B	405190065000	8,43	16,90	0
B	405190065001	9,30	16,90	0
B	405190070000	5,81	16,90	0
B	405190070001	6,68	16,90	0
B	405190070003	8,43	16,90	0
B	405190070300	5,81	16,90	0
B	405190070301	6,68	16,90	0
B	405190072000	6,35	16,90	0
B	405190075000	8,43	16,90	0
A	405190090000	5,81	16,90	50
B	405190090001	6,68	16,90	0
B	405190090003	8,43	16,90	0
B	405190090300	5,81	16,90	0
B	405190090301	6,68	16,90	0
B	405190090303	8,43	16,90	0
B	405190092000	6,35	16,90	0
B	405190095000	8,43	16,90	0
A	405190120000	4,52	16,90	1000
A	405190120001	5,39	16,90	300
B	405190120003	7,14	16,90	0
B	405190120300	4,52	16,90	0
A	405190120301	5,39	16,90	100
B	405190120303	7,14	16,90	0
B	405190122000	5,06	16,90	0
B	405190122001	5,93	16,90	0
B	405190122300	5,06	16,90	0
B	405190122301	5,93	16,90	0
B	405190122303	7,68	16,90	0
B	405190124000	5,45	16,90	0
B	405190124300	5,45	16,90	0
B	405190124301	6,32	16,90	0
B	405190125000	7,14	16,90	0
B	405190125001	8,01	16,90	0
B	405190140000	5,81	16,90	0
B	405190140001	6,68	16,90	0
B	405190140003	8,43	16,90	0
B	405190140300	5,81	16,90	0
B	405190140301	6,68	16,90	0
B	405190142000	6,35	16,90	0
B	405190142300	6,35	16,90	0
B	405190144300	6,74	16,90	0
B	405190145000	8,43	16,90	0
B	405190180000	5,81	16,90	0
B	405190180001	6,68	16,90	0
B	405190180003	8,43	16,90	0
B	405190180300	5,81	16,90	0
B	405190180301	6,68	16,90	0
B	405190182000	6,35	16,90	0
B	405190185000	8,43	16,90	0
B	405190185003	11,05	16,90	0
B	405190210000	5,81	16,90	0
B	405190210001	6,68	16,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405190210003	8,43	16,90	0
B	405190210300	5,81	16,90	0
B	405190210301	6,68	16,90	0
B	405190212000	6,35	16,90	0
B	405190215000	8,43	16,90	0
A	405190240000	4,52	16,90	5000
A	405190240001	5,39	16,90	500
A	405190240003	7,14	16,90	300
B	405190240300	4,52	16,90	0
B	405190240301	5,39	16,90	0
B	405190240303	7,14	16,90	0
B	405190242000	5,06	16,90	0
B	405190242001	5,93	16,90	0
B	405190242003	7,68	16,90	0
B	405190242300	5,06	16,90	0
B	405190242301	5,93	16,90	0
B	405190244000	5,45	16,90	0
B	405190244300	5,45	16,90	0
A	405190245000	7,14	16,90	100
B	405190245001	8,01	16,90	0
B	405190245003	9,76	16,90	0
B	405190280000	5,81	16,90	0
B	405190280001	6,68	16,90	0
B	405190280003	8,43	16,90	0
B	405190280300	5,81	16,90	0
B	405190280301	6,68	16,90	0
B	405190282000	6,35	16,90	0
B	405190282001	7,22	16,90	0
B	405190282300	6,35	16,90	0
B	405190285000	8,43	16,90	0
B	405190360000	5,81	16,90	0
B	405190360001	6,68	16,90	0
B	405190360003	8,43	16,90	0
B	405190360300	5,81	16,90	0
B	405190360301	6,68	16,90	0
B	405190362000	6,35	16,90	0
B	405190365000	8,43	16,90	0
B	405190365001	9,30	16,90	0
B	405190480000	5,81	16,90	0
B	405190480001	6,68	16,90	0
B	405190480003	8,43	16,90	0
B	405190480300	5,81	16,90	0
B	405190480301	6,68	16,90	0
B	405190482000	6,35	16,90	0
B	405190485000	8,43	16,90	0
B	405190485001	9,30	16,90	0
B	405190600000	5,81	16,90	0
B	405190600001	6,68	16,90	0
B	405190600003	8,43	16,90	0
B	405190600300	5,81	16,90	0
B	405190600301	6,68	16,90	0
B	405190602000	6,35	16,90	0
B	405190605000	8,43	16,90	0
B	405190900000	6,69	16,90	0
B	405190900001	7,56	16,90	0
B	405190900003	9,31	16,90	0
B	405190900300	6,69	16,90	0
B	405190900301	7,56	16,90	0
B	405190902000	7,23	16,90	0
B	405190905000	9,31	16,90	0
B	405191100000	6,69	16,90	0
B	405191100001	7,56	16,90	0
B	405191100003	9,31	16,90	0
B	405191100300	6,69	16,90	0
B	405191100301	7,56	16,90	0
B	405191100303	9,31	16,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405191102000	7,23	16,90	0
B	405191105000	9,31	16,90	0
B	405191105001	10,18	16,90	0
B	405191250000	9,76	16,90	0
B	405191250001	10,63	16,90	0
B	405191250300	9,76	16,90	0
B	405191255000	12,38	16,90	0
B	405191450000	9,76	16,90	0
B	405260050000	12,86	16,80	0
B	405260050300	12,86	16,80	0
B	405260060000	12,86	16,80	0
B	405260060001	13,73	16,80	0
B	405260062300	13,81	16,80	0
B	405260065001	19,47	16,80	0
A	405260120000	11,55	16,80	150
B	405260120001	12,42	16,80	0
B	405260120300	11,55	16,80	0
B	405260125000	17,29	16,80	0
B	405260125001	18,16	16,80	0
A	405260240000	11,55	16,80	100
B	405260240001	12,42	16,80	0
B	405260240300	11,55	16,80	0
B	405260242000	12,50	16,80	0
B	405260245000	17,29	16,80	0
B	405260245001	18,16	16,80	0
B	405260480000	12,86	16,80	0
B	405260480001	13,73	16,80	0
B	405260600000	12,86	16,80	0
B	405261100000	13,74	16,80	0
B	405261105001	20,35	16,80	0
A	405270050000	6,83	17,40	200
B	405270050001	7,70	17,40	0
B	405270052000	7,78	17,40	0
B	405270055000	12,57	17,40	0
A	405270060000	6,83	17,40	300
B	405270060001	7,70	17,40	0
B	405270062000	7,78	17,40	0
B	405270065000	12,57	17,40	0
B	405270070000	6,83	17,40	0
A	405270090000	6,83	17,40	300
B	405270090001	7,70	17,40	0
B	405270092000	7,78	17,40	0
B	405270092300	7,78	17,40	0
A	405270120000	5,52	17,40	3000
A	405270120001	6,39	17,40	100
A	405270120300	5,52	17,40	150
B	405270120301	6,39	17,40	0
B	405270122000	6,47	17,40	0
B	405270122001	7,34	17,40	0
B	405270122300	6,47	17,40	0
A	405270125000	11,26	17,40	150
B	405270125001	12,13	17,40	0
B	405270140000	6,83	17,40	0
B	405270140300	6,83	17,40	0
B	405270145000	12,57	17,40	0
B	405270145001	13,44	17,40	0
A	405270180000	6,83	17,40	50
B	405270185000	12,57	17,40	0
B	405270210000	6,83	17,40	0
B	405270210001	7,70	17,40	0
B	405270210300	6,83	17,40	0
B	405270215000	12,57	17,40	0
A	405270240000	5,52	17,40	1000
A	405270240001	6,39	17,40	1000
B	405270240300	5,52	17,40	0
B	405270242000	6,47	17,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405270242001	7,34	17,40	0
B	405270242300	6,47	17,40	0
A	405270245000	11,26	17,40	100
A	405270245001	12,13	17,40	150
B	405270245300	11,26	17,40	0
B	405270280000	6,83	17,40	0
B	405270280001	7,70	17,40	0
B	405270285000	12,57	17,40	0
B	405270360000	6,83	17,40	0
B	405270360001	7,70	17,40	0
A	405270480000	6,83	17,40	100
B	405270480001	7,70	17,40	0
B	405270482000	7,78	17,40	0
B	405270482001	8,65	17,40	0
B	405270482300	7,78	17,40	0
B	405270485000	12,57	17,40	0
B	405270485001	13,44	17,40	0
A	405270600000	6,83	17,40	1000
B	405270600001	7,70	17,40	0
B	405270602001	8,65	17,40	0
B	405270605000	12,57	17,40	0
B	405270605001	13,44	17,40	0
B	405270900000	7,71	17,40	0
B	405270900001	8,58	17,40	0
B	405270902000	8,66	17,40	0
B	405270905001	14,32	17,40	0
B	405270905301	14,32	17,40	0
A	405271100000	7,71	17,40	100
B	405271100001	8,58	17,40	0
B	405271100300	7,71	17,40	0
B	405271100301	8,58	17,40	0
B	405271105001	14,32	17,40	0
A	405271250000	10,76	17,40	50
B	405271255000	16,50	17,40	0
B	405280060000	7,43	16,80	0
B	405280060001	8,30	16,80	0
A	405280120000	6,70	16,80	500
B	405280120001	7,57	16,80	0
B	405280120300	6,70	16,80	0
B	405280122000	7,65	16,80	0
B	405280122300	7,65	16,80	0
B	405280125000	12,44	16,80	0
B	405280125001	13,31	16,80	0
A	405280240000	6,70	16,80	100
A	405280240001	7,57	16,80	300
B	405280240300	6,70	16,80	0
B	405280242000	7,65	16,80	0
B	405280242001	8,52	16,80	0
B	405280242300	7,65	16,80	0
A	405280245000	12,44	16,80	100
B	405280245001	13,31	16,80	0
A	405280480000	7,43	16,80	1000
B	405280480001	8,30	16,80	0
B	405280482000	8,38	16,80	0
B	405280485000	13,17	16,80	0
B	405280485001	14,04	16,80	0
B	405280600000	7,43	16,80	0
B	405280605000	13,17	16,80	0
A	405281100000	8,35	16,80	500
A	405281100001	9,22	16,80	50
B	405281100300	8,35	16,80	0
B	405281102000	9,30	16,80	0
B	405281102001	10,17	16,80	0
B	405281105000	14,09	16,80	0
B	405281105001	14,96	16,80	0
B	405281105300	14,09	16,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	405281200000	8,35	16,80	2000
A	405281200001	9,22	16,80	50
B	405281200300	8,35	16,80	0
B	405281202000	9,30	16,80	0
B	405281202001	10,17	16,80	0
B	405281205000	14,09	16,80	0
B	405281205001	14,96	16,80	0
B	405281250000	8,35	16,80	0
B	405281250001	9,22	16,80	0
B	405281252001	10,17	16,80	0
B	405281255000	14,09	16,80	0
A	405282300000	10,34	16,80	100
A	405282300001	11,21	16,80	500
B	405282300300	10,34	16,80	0
B	405282300301	11,21	16,80	0
A	405282302000	11,29	16,80	300
A	405282302001	12,16	16,80	300
A	405282305000	16,08	16,80	500
B	405282305001	16,95	16,80	0
B	405282305300	16,08	16,80	0
A	405282400000	10,34	16,80	500
B	405282400001	11,21	16,80	0
B	405282402000	11,29	16,80	0
B	405282402001	12,16	16,80	0
B	405282405000	16,08	16,80	0
B	405282405001	16,95	16,80	0
B	405290040000	6,83	17,20	0
B	405290040001	7,70	17,20	0
B	405290040003	9,45	17,20	0
B	405290040300	6,83	17,20	0
B	405290040301	7,70	17,20	0
B	405290042000	7,78	17,20	0
B	405290045000	12,57	17,20	0
B	405290045001	13,44	17,20	0
A	405290050000	6,83	17,20	300
B	405290050001	7,70	17,20	0
B	405290050003	9,45	17,20	0
B	405290050300	6,83	17,20	0
B	405290055000	12,57	17,20	0
A	405290060000	6,83	17,20	500
B	405290060001	7,70	17,20	0
B	405290060003	9,45	17,20	0
B	405290060300	6,83	17,20	0
B	405290060301	7,70	17,20	0
B	405290062000	7,78	17,20	0
B	405290062001	8,65	17,20	0
B	405290062300	7,78	17,20	0
B	405290065000	12,57	17,20	0
B	405290065001	13,44	17,20	0
B	405290065003	15,19	17,20	0
B	405290070000	6,83	17,20	0
B	405290070001	7,70	17,20	0
B	405290070300	6,83	17,20	0
B	405290070301	7,70	17,20	0
B	405290072001	8,65	17,20	0
B	405290075000	12,57	17,20	0
B	405290090000	6,83	17,20	0
B	405290090001	7,70	17,20	0
B	405290090003	9,45	17,20	0
B	405290090300	6,83	17,20	0
B	405290090301	7,70	17,20	0
B	405290092000	7,78	17,20	0
B	405290092001	8,65	17,20	0
B	405290092003	10,40	17,20	0
B	405290095000	12,57	17,20	0
A	405290120000	5,52	17,20	1000

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	405290120001	6,39	17,20	500
B	405290120003	8,14	17,20	0
A	405290120300	5,52	17,20	100
A	405290120301	6,39	17,20	300
A	405290122000	6,47	17,20	300
B	405290122001	7,34	17,20	0
B	405290122003	9,09	17,20	0
B	405290122300	6,47	17,20	0
A	405290122301	7,34	17,20	500
A	405290125000	11,26	17,20	100
A	405290125001	12,13	17,20	100
B	405290125003	13,88	17,20	0
B	405290125300	11,26	17,20	0
A	405290140000	6,83	17,20	100
B	405290140001	7,70	17,20	0
B	405290140003	9,45	17,20	0
B	405290140300	6,83	17,20	0
B	405290140301	7,70	17,20	0
B	405290142000	7,78	17,20	0
B	405290142001	8,65	17,20	0
B	405290142300	7,78	17,20	0
B	405290145000	12,57	17,20	0
B	405290145001	13,44	17,20	0
B	405290145300	12,57	17,20	0
A	405290180000	6,83	17,20	100
B	405290180001	7,70	17,20	0
B	405290180003	9,45	17,20	0
B	405290180300	6,83	17,20	0
B	405290180301	7,70	17,20	0
B	405290182000	7,78	17,20	0
B	405290182001	8,65	17,20	0
B	405290182003	10,40	17,20	0
B	405290182300	7,78	17,20	0
B	405290182301	8,65	17,20	0
B	405290185000	12,57	17,20	0
B	405290185003	15,19	17,20	0
A	405290210000	6,83	17,20	300
B	405290210001	7,70	17,20	0
B	405290210003	9,45	17,20	0
B	405290210300	6,83	17,20	0
B	405290210301	7,70	17,20	0
B	405290212000	7,78	17,20	0
B	405290212001	8,65	17,20	0
B	405290215000	12,57	17,20	0
B	405290215001	13,44	17,20	0
A	405290240000	5,52	17,20	1000
A	405290240001	6,39	17,20	1000
B	405290240003	8,14	17,20	0
A	405290240300	5,52	17,20	200
B	405290240301	6,39	17,20	0
A	405290242000	6,47	17,20	100
B	405290242001	7,34	17,20	0
B	405290242003	9,09	17,20	0
B	405290242300	6,47	17,20	0
B	405290242301	7,34	17,20	0
A	405290245000	11,26	17,20	100
A	405290245001	12,13	17,20	1000
B	405290245003	13,88	17,20	0
B	405290245300	11,26	17,20	0
B	405290245301	12,13	17,20	0
A	405290280000	6,83	17,20	50
B	405290280001	7,70	17,20	0
B	405290280003	9,45	17,20	0
B	405290280300	6,83	17,20	0
B	405290280301	7,70	17,20	0
B	405290282000	7,78	17,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405290282001	8,65	17,20	0
B	405290282003	10,40	17,20	0
B	405290282300	7,78	17,20	0
B	405290282301	8,65	17,20	0
B	405290285000	12,57	17,20	0
B	405290285001	13,44	17,20	0
B	405290285003	15,19	17,20	0
B	405290285300	12,57	17,20	0
B	405290360000	6,83	17,20	0
B	405290360001	7,70	17,20	0
B	405290360300	6,83	17,20	0
B	405290360301	7,70	17,20	0
B	405290362000	7,78	17,20	0
B	405290365000	12,57	17,20	0
B	405290365001	13,44	17,20	0
A	405290480000	6,83	17,20	200
A	405290480001	7,70	17,20	100
B	405290480003	9,45	17,20	0
B	405290480300	6,83	17,20	0
B	405290480301	7,70	17,20	0
B	405290482000	7,78	17,20	0
B	405290482001	8,65	17,20	0
B	405290482301	8,65	17,20	0
B	405290485000	12,57	17,20	0
B	405290485001	13,44	17,20	0
B	405290485300	12,57	17,20	0
A	405290600000	6,83	17,20	100
B	405290600001	7,70	17,20	0
B	405290600003	9,45	17,20	0
B	405290600300	6,83	17,20	0
B	405290600301	7,70	17,20	0
B	405290602000	7,78	17,20	0
B	405290602001	8,65	17,20	0
B	405290605000	12,57	17,20	0
B	405290605001	13,44	17,20	0
B	405290605003	15,19	17,20	0
A	405290800000	7,71	17,20	50
B	405290805000	13,45	17,20	0
B	405290900000	7,71	17,20	0
B	405290900001	8,58	17,20	0
B	405290900003	10,33	17,20	0
B	405290900300	7,71	17,20	0
B	405290900301	8,58	17,20	0
B	405290902000	8,66	17,20	0
B	405290905000	13,45	17,20	0
B	405290905001	14,32	17,20	0
A	405291100000	7,71	17,20	500
A	405291100001	8,58	17,20	300
B	405291100003	10,33	17,20	0
B	405291100300	7,71	17,20	0
B	405291100301	8,58	17,20	0
B	405291102000	8,66	17,20	0
B	405291102001	9,53	17,20	0
B	405291102003	11,28	17,20	0
B	405291102300	8,66	17,20	0
B	405291105000	13,45	17,20	0
B	405291105001	14,32	17,20	0
B	405291105003	16,07	17,20	0
B	405291105300	13,45	17,20	0
B	405291105301	14,32	17,20	0
A	405291250000	10,76	17,20	300
B	405291250001	11,63	17,20	0
B	405291250300	10,76	17,20	0
B	405291250301	11,63	17,20	0
B	405291252000	11,71	17,20	0
B	405291252001	12,58	17,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405291255000	16,50	17,20	0
B	405291255001	17,37	17,20	0
B	405291450000	10,76	17,20	0
B	406160060000	12,06	17,10	0
B	406160064000	12,99	17,10	0
B	406160064001	13,86	17,10	0
A	406160120000	10,76	17,10	50
B	406160120001	11,63	17,10	0
B	406160120301	11,63	17,10	0
B	406160124000	11,69	17,10	0
B	406160124300	11,69	17,10	0
A	406160240000	10,76	17,10	50
B	406160240001	11,63	17,10	0
B	406160240300	10,76	17,10	0
B	406160240301	11,63	17,10	0
B	406160244000	11,69	17,10	0
B	406160244300	11,69	17,10	0
B	406160244301	12,56	17,10	0
B	406160480000	12,06	17,10	0
B	406160484001	13,86	17,10	0
B	406161100000	12,95	17,10	0
B	406161100001	13,82	17,10	0
B	406161100300	12,95	17,10	0
B	406161100301	13,82	17,10	0
B	406161104300	13,88	17,10	0
A	406170050000	6,03	17,10	300
B	406170050001	6,90	17,10	0
B	406170050300	6,03	17,10	0
B	406170050301	6,90	17,10	0
B	406170054000	6,96	17,10	0
B	406170054001	7,83	17,10	0
B	406170054300	6,96	17,10	0
A	406170060000	6,03	17,10	50
B	406170060001	6,90	17,10	0
B	406170060300	6,03	17,10	0
B	406170060301	6,90	17,10	0
B	406170064000	6,96	17,10	0
B	406170064001	7,83	17,10	0
B	406170064300	6,96	17,10	0
B	406170070000	6,03	17,10	0
B	406170070001	6,90	17,10	0
B	406170070300	6,03	17,10	0
B	406170074000	6,96	17,10	0
B	406170074001	7,83	17,10	0
B	406170074300	6,96	17,10	0
B	406170090000	6,03	17,10	0
B	406170090001	6,90	17,10	0
B	406170090300	6,03	17,10	0
B	406170090301	6,90	17,10	0
B	406170094000	6,96	17,10	0
B	406170094001	7,83	17,10	0
B	406170094300	6,96	17,10	0
A	406170120000	4,73	17,10	2000
A	406170120001	5,60	17,10	1000
A	406170120300	4,73	17,10	100
A	406170120301	5,60	17,10	2000
A	406170121020	4,73	17,10	1000
B	406170121320	4,73	17,10	0
A	406170122020	4,73	17,10	5000
A	406170122320	4,73	17,10	1000
A	406170124000	5,66	17,10	1000
B	406170124001	6,53	17,10	0
A	406170124300	5,66	17,10	1000
B	406170124301	6,53	17,10	0
A	406170140000	6,03	17,10	100
B	406170140001	6,90	17,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406170140300	6,03	17,10	0
B	406170140301	6,90	17,10	0
B	406170144000	6,96	17,10	0
B	406170144001	7,83	17,10	0
B	406170144300	6,96	17,10	0
B	406170180000	6,03	17,10	0
B	406170180001	6,90	17,10	0
B	406170180300	6,03	17,10	0
B	406170180301	6,90	17,10	0
B	406170184000	6,96	17,10	0
B	406170184001	7,83	17,10	0
B	406170184300	6,96	17,10	0
B	406170184301	7,83	17,10	0
B	406170210000	6,03	17,10	0
B	406170210001	6,90	17,10	0
B	406170210301	6,90	17,10	0
B	406170214000	6,96	17,10	0
B	406170214001	7,83	17,10	0
B	406170214300	6,96	17,10	0
B	406170214301	7,83	17,10	0
A	406170240000	4,73	17,10	5000
A	406170240001	5,60	17,10	5000
A	406170240300	4,73	17,10	2000
B	406170240301	5,60	17,10	0
A	406170241020	4,73	17,10	1000
B	406170241320	4,73	17,10	0
A	406170242020	4,73	17,10	5000
A	406170242320	4,73	17,10	5000
A	406170244000	5,66	17,10	300
B	406170244001	6,53	17,10	0
A	406170244300	5,66	17,10	500
B	406170244301	6,53	17,10	0
B	406170280000	6,03	17,10	0
B	406170280300	6,03	17,10	0
B	406170284000	6,96	17,10	0
B	406170284001	7,83	17,10	0
B	406170284300	6,96	17,10	0
B	406170360000	6,03	17,10	0
B	406170360001	6,90	17,10	0
B	406170364000	6,96	17,10	0
B	406170364001	7,83	17,10	0
B	406170364300	6,96	17,10	0
A	406170480000	6,03	17,10	300
B	406170480001	6,90	17,10	0
B	406170480300	6,03	17,10	0
B	406170480301	6,90	17,10	0
B	406170484000	6,96	17,10	0
B	406170484001	7,83	17,10	0
B	406170484300	6,96	17,10	0
B	406170600000	6,03	17,10	0
B	406170600001	6,90	17,10	0
B	406170604000	6,96	17,10	0
B	406170604001	7,83	17,10	0
B	406170604300	6,96	17,10	0
B	406170900000	6,92	17,10	0
B	406170900001	7,79	17,10	0
B	406170900301	7,79	17,10	0
B	406170904000	7,85	17,10	0
B	406170904001	8,72	17,10	0
B	406170904300	7,85	17,10	0
B	406171100000	6,92	17,10	0
B	406171100001	7,79	17,10	0
B	406171100301	7,79	17,10	0
B	406171104000	7,85	17,10	0
B	406171104001	8,72	17,10	0
B	406171104300	7,85	17,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406171250000	9,97	17,10	0
B	406171250001	10,84	17,10	0
B	406171254000	10,90	17,10	0
B	406171254001	11,77	17,10	0
B	406171254300	10,90	17,10	0
B	406180060000	6,64	17,10	0
B	406180060001	7,51	17,10	0
B	406180060300	6,64	17,10	0
B	406180060301	7,51	17,10	0
B	406180064000	7,57	17,10	0
B	406180064001	8,44	17,10	0
B	406180064300	7,57	17,10	0
B	406180064301	8,44	17,10	0
A	406180120000	5,90	17,10	300
B	406180120001	6,77	17,10	0
B	406180120300	5,90	17,10	0
B	406180120301	6,77	17,10	0
B	406180124000	6,83	17,10	0
B	406180124001	7,70	17,10	0
B	406180124300	6,83	17,10	0
B	406180124301	7,70	17,10	0
A	406180240000	5,90	17,10	500
A	406180240001	6,77	17,10	50
B	406180240300	5,90	17,10	0
B	406180240301	6,77	17,10	0
A	406180244000	6,83	17,10	300
B	406180244001	7,70	17,10	0
B	406180244300	6,83	17,10	0
B	406180244301	7,70	17,10	0
A	406180480000	6,64	17,10	50
B	406180480001	7,51	17,10	0
B	406180480300	6,64	17,10	0
B	406180480301	7,51	17,10	0
B	406180484000	7,57	17,10	0
B	406180484001	8,44	17,10	0
B	406180484300	7,57	17,10	0
B	406180484301	8,44	17,10	0
B	406180600000	6,64	17,10	0
B	406180600001	7,51	17,10	0
B	406180600300	6,64	17,10	0
B	406180600301	7,51	17,10	0
B	406180604000	7,57	17,10	0
B	406180604001	8,44	17,10	0
B	406180604300	7,57	17,10	0
B	406180604301	8,44	17,10	0
A	406181100000	7,55	17,10	500
B	406181100300	7,55	17,10	0
B	406181100301	8,42	17,10	0
B	406181104000	8,48	17,10	0
B	406181104001	9,35	17,10	0
B	406181104300	8,48	17,10	0
B	406181104301	9,35	17,10	0
A	406181200000	7,55	17,10	300
A	406181200300	7,55	17,10	300
B	406181200301	8,42	17,10	0
B	406181204000	8,48	17,10	0
B	406181204001	9,35	17,10	0
B	406181204300	8,48	17,10	0
B	406181204301	9,35	17,10	0
B	406181250000	7,55	17,10	0
B	406181250300	7,55	17,10	0
B	406181250301	8,42	17,10	0
B	406181254000	8,48	17,10	0
B	406181254001	9,35	17,10	0
B	406181254300	8,48	17,10	0
B	406181254301	9,35	17,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	406182300000	9,54	17,10	500
A	406182300001	10,41	17,10	50
A	406182300300	9,54	17,10	100
B	406182300301	10,41	17,10	0
A	406182304000	10,47	17,10	500
B	406182304001	11,34	17,10	0
B	406182304300	10,47	17,10	0
B	406182304301	11,34	17,10	0
A	406182400000	9,54	17,10	300
B	406182400001	10,41	17,10	0
B	406182400300	9,54	17,10	0
B	406182400301	10,41	17,10	0
B	406182404000	10,47	17,10	0
B	406182404001	11,34	17,10	0
B	406182404300	10,47	17,10	0
B	406182404301	11,34	17,10	0
B	406190040000	6,03	17,00	0
B	406190040001	6,90	17,00	0
B	406190040003	8,65	17,00	0
B	406190040300	6,03	17,00	0
B	406190040301	6,90	17,00	0
B	406190044000	6,96	17,00	0
B	406190044001	7,83	17,00	0
B	406190044300	6,96	17,00	0
B	406190044301	7,83	17,00	0
A	406190050000	6,03	17,00	300
B	406190050001	6,90	17,00	0
B	406190050003	8,65	17,00	0
B	406190050300	6,03	17,00	0
B	406190050301	6,90	17,00	0
B	406190054000	6,96	17,00	0
B	406190054001	7,83	17,00	0
B	406190054300	6,96	17,00	0
B	406190054301	7,83	17,00	0
A	406190060000	6,03	17,00	300
B	406190060001	6,90	17,00	0
B	406190060003	8,65	17,00	0
B	406190060300	6,03	17,00	0
B	406190060301	6,90	17,00	0
B	406190060303	8,65	17,00	0
B	406190064000	6,96	17,00	0
B	406190064001	7,83	17,00	0
B	406190064300	6,96	17,00	0
B	406190064301	7,83	17,00	0
B	406190070000	6,03	17,00	0
B	406190070001	6,90	17,00	0
B	406190070003	8,65	17,00	0
B	406190070300	6,03	17,00	0
B	406190070301	6,90	17,00	0
B	406190074000	6,96	17,00	0
B	406190074001	7,83	17,00	0
B	406190074300	6,96	17,00	0
B	406190074301	7,83	17,00	0
B	406190090000	6,03	17,00	0
B	406190090001	6,90	17,00	0
B	406190090003	8,65	17,00	0
B	406190090300	6,03	17,00	0
B	406190090301	6,90	17,00	0
B	406190090303	8,65	17,00	0
B	406190094000	6,96	17,00	0
B	406190094001	7,83	17,00	0
B	406190094003	9,58	17,00	0
B	406190094300	6,96	17,00	0
B	406190094301	7,83	17,00	0
A	406190120000	4,73	17,00	5000
A	406190120001	5,60	17,00	5000

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	406190120003	7,35	17,00	500
A	406190120300	4,73	17,00	500
A	406190120301	5,60	17,00	500
A	406190120303	7,35	17,00	500
A	406190124000	5,66	17,00	1000
B	406190124001	6,53	17,00	0
B	406190124003	8,28	17,00	0
A	406190124300	5,66	17,00	500
A	406190124301	6,53	17,00	1000
B	406190124303	8,28	17,00	0
B	406190140000	6,03	17,00	0
A	406190140001	6,90	17,00	300
B	406190140003	8,65	17,00	0
B	406190140300	6,03	17,00	0
B	406190140301	6,90	17,00	0
B	406190140303	8,65	17,00	0
B	406190144000	6,96	17,00	0
B	406190144001	7,83	17,00	0
B	406190144003	9,58	17,00	0
B	406190144300	6,96	17,00	0
B	406190144301	7,83	17,00	0
A	406190180000	6,03	17,00	1000
B	406190180001	6,90	17,00	0
B	406190180003	8,65	17,00	0
B	406190180300	6,03	17,00	0
A	406190180301	6,90	17,00	1000
B	406190180303	8,65	17,00	0
B	406190184000	6,96	17,00	0
B	406190184001	7,83	17,00	0
B	406190184300	6,96	17,00	0
B	406190184301	7,83	17,00	0
A	406190210000	6,03	17,00	500
B	406190210001	6,90	17,00	0
B	406190210003	8,65	17,00	0
B	406190210300	6,03	17,00	0
A	406190210301	6,90	17,00	500
B	406190214000	6,96	17,00	0
B	406190214001	7,83	17,00	0
B	406190214300	6,96	17,00	0
B	406190214301	7,83	17,00	0
A	406190240000	4,73	17,00	5000
A	406190240001	5,60	17,00	5000
A	406190240003	7,35	17,00	300
A	406190240300	4,73	17,00	1000
A	406190240301	5,60	17,00	1500
B	406190240303	7,35	17,00	0
A	406190244000	5,66	17,00	1000
A	406190244001	6,53	17,00	500
B	406190244003	8,28	17,00	0
A	406190244300	5,66	17,00	1000
B	406190244301	6,53	17,00	0
B	406190280000	6,03	17,00	0
A	406190280001	6,90	17,00	50
B	406190280003	8,65	17,00	0
B	406190280300	6,03	17,00	0
B	406190280301	6,90	17,00	0
B	406190280303	8,65	17,00	0
B	406190284000	6,96	17,00	0
B	406190284001	7,83	17,00	0
B	406190284300	6,96	17,00	0
B	406190284301	7,83	17,00	0
B	406190360000	6,03	17,00	0
B	406190360001	6,90	17,00	0
B	406190360003	8,65	17,00	0
B	406190360300	6,03	17,00	0
B	406190360301	6,90	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406190364000	6,96	17,00	0
B	406190364001	7,83	17,00	0
B	406190364300	6,96	17,00	0
B	406190364301	7,83	17,00	0
A	406190480000	6,03	17,00	500
B	406190480001	6,90	17,00	0
B	406190480003	8,65	17,00	0
B	406190480300	6,03	17,00	0
B	406190480301	6,90	17,00	0
B	406190480303	8,65	17,00	0
B	406190484000	6,96	17,00	0
B	406190484001	7,83	17,00	0
B	406190484300	6,96	17,00	0
B	406190484301	7,83	17,00	0
B	406190600000	6,03	17,00	0
B	406190600001	6,90	17,00	0
B	406190600003	8,65	17,00	0
B	406190600300	6,03	17,00	0
B	406190600301	6,90	17,00	0
B	406190600303	8,65	17,00	0
B	406190604000	6,96	17,00	0
B	406190604001	7,83	17,00	0
B	406190604300	6,96	17,00	0
B	406190604301	7,83	17,00	0
B	406190800000	6,92	17,00	0
B	406190800001	7,79	17,00	0
B	406190800003	9,54	17,00	0
B	406190800300	6,92	17,00	0
B	406190800301	7,79	17,00	0
B	406190804000	7,85	17,00	0
B	406190804001	8,72	17,00	0
B	406190804300	7,85	17,00	0
B	406190804301	8,72	17,00	0
B	406190900000	6,92	17,00	0
B	406190900001	7,79	17,00	0
B	406190900003	9,54	17,00	0
B	406190900300	6,92	17,00	0
B	406190900301	7,79	17,00	0
B	406190904000	7,85	17,00	0
B	406190904001	8,72	17,00	0
B	406190904300	7,85	17,00	0
B	406190904301	8,72	17,00	0
B	406191100000	6,92	17,00	0
B	406191100001	7,79	17,00	0
B	406191100003	9,54	17,00	0
B	406191100300	6,92	17,00	0
B	406191100301	7,79	17,00	0
B	406191100303	9,54	17,00	0
B	406191104000	7,85	17,00	0
B	406191104001	8,72	17,00	0
B	406191104300	7,85	17,00	0
B	406191104301	8,72	17,00	0
A	406191250000	9,97	17,00	300
B	406191250001	10,84	17,00	0
B	406191250003	12,59	17,00	0
B	406191250300	9,97	17,00	0
B	406191250301	10,84	17,00	0
B	406191250303	12,59	17,00	0
B	406191254000	10,90	17,00	0
B	406191254001	11,77	17,00	0
B	406191254300	10,90	17,00	0
B	406191254301	11,77	17,00	0
B	406191450000	9,97	17,00	0
B	406191450001	10,84	17,00	0
B	406191450003	12,59	17,00	0
B	406191450300	9,97	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406191450301	10,84	17,00	0
B	406191454000	10,90	17,00	0
B	406191454001	11,77	17,00	0
B	406191454300	10,90	17,00	0
B	406191454301	11,77	17,00	0
B	406270120000	7,00	17,80	0
B	406270124000	7,89	17,80	0
B	406270240000	7,00	17,80	0
B	406270244000	7,89	17,80	0
B	406270480000	8,25	17,80	0
B	406270484000	9,14	17,80	0
B	406271100000	9,17	17,80	0
B	406271104000	10,06	17,80	0
B	406290120000	7,00	17,80	0
B	406290124000	7,89	17,80	0
B	406290240000	7,00	17,80	0
B	406290244000	7,89	17,80	0
B	406290480000	8,25	17,80	0
B	406290484000	9,14	17,80	0
B	406291100000	8,25	17,80	0
B	406291104000	10,06	17,80	0
Série 41				
B	413180240000	5,96	12,80	0
B	413182300000	10,28	12,80	0
A	413190050010	6,26	12,40	100
B	413190050011	7,11	12,40	0
B	413190050310	6,26	12,40	0
B	413190050311	7,11	12,40	0
B	413190054010	7,11	12,40	0
B	413190054011	7,96	12,40	0
B	413190054310	7,11	12,40	0
B	413190054311	7,96	12,40	0
B	413190055010	8,18	12,40	0
B	413190055310	8,18	12,40	0
A	413190060010	6,26	12,40	100
B	413190060011	7,11	12,40	0
B	413190060310	6,26	12,40	0
B	413190060311	7,11	12,40	0
B	413190064010	7,11	12,40	0
B	413190064011	7,96	12,40	0
B	413190064310	7,11	12,40	0
B	413190064311	7,96	12,40	0
B	413190065010	8,18	12,40	0
B	413190065011	9,03	12,40	0
B	413190065310	8,18	12,40	0
B	413190065311	9,03	12,40	0
B	413190090010	6,26	12,40	0
A	413190120010	4,95	12,40	1000
A	413190120011	5,80	12,40	100
B	413190120310	4,95	12,40	0
B	413190120311	5,80	12,40	0
A	413190124010	5,80	12,40	500
B	413190124011	6,65	12,40	0
B	413190124310	5,80	12,40	0
B	413190124311	6,65	12,40	0
B	413190125010	6,87	12,40	0
B	413190125011	7,72	12,40	0
B	413190125310	6,87	12,40	0
B	413190125311	7,72	12,40	0
A	413190240010	4,95	12,40	1000
A	413190240011	5,80	12,40	500
B	413190240310	4,95	12,40	0
B	413190240311	5,80	12,40	0
B	413190244010	5,80	12,40	0
B	413190244011	6,65	12,40	0
B	413190244310	5,80	12,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	413190244311	6,65	12,40	0
A	413190245010	6,87	12,40	100
B	413190245011	7,72	12,40	0
B	413190245310	6,87	12,40	0
B	413190245311	7,72	12,40	0
A	413190480010	6,26	12,40	100
B	413190480011	7,11	12,40	0
B	413190480310	6,26	12,40	0
B	413190480311	7,11	12,40	0
B	413190484010	7,11	12,40	0
B	413190484011	7,96	12,40	0
B	413190484310	7,11	12,40	0
B	413190484311	7,96	12,40	0
B	413190485010	8,18	12,40	0
B	413190485011	9,03	12,40	0
B	413190485310	8,18	12,40	0
B	413190485311	9,03	12,40	0
B	413190600010	6,26	12,40	0
B	413190600011	7,11	12,40	0
B	413190600310	6,26	12,40	0
B	413190600311	7,11	12,40	0
B	413190604010	7,11	12,40	0
B	413190604011	7,96	12,40	0
B	413190604310	7,11	12,40	0
B	413190604311	7,96	12,40	0
B	413190605010	8,18	12,40	0
B	413190605011	9,03	12,40	0
B	413190605310	8,18	12,40	0
B	413190605311	9,03	12,40	0
B	413191100010	7,12	12,40	0
B	413191100011	7,97	12,40	0
B	413191100310	7,12	12,40	0
B	413191100311	7,97	12,40	0
B	413191104010	7,97	12,40	0
B	413191104011	8,82	12,40	0
B	413191104310	7,97	12,40	0
B	413191104311	8,82	12,40	0
B	413191105010	9,04	12,40	0
B	413191105011	9,89	12,40	0
B	413191105310	9,04	12,40	0
B	413191105311	9,89	12,40	0
B	415260124016	6,64	10,50	0
B	415260244016	6,64	10,50	0
B	415280240000	6,95	13,00	0
B	415282300000	11,51	13,00	0
B	415290050010	7,12	11,60	0
A	415290050011	7,97	11,60	100
B	415290050310	7,12	11,60	0
B	415290050311	7,97	11,60	0
B	415290055010	9,04	11,60	0
B	415290055310	9,04	11,60	0
A	415290060010	7,12	11,60	100
B	415290060011	7,97	11,60	0
B	415290060310	7,12	11,60	0
B	415290060311	7,97	11,60	0
B	415290065010	9,04	11,60	0
B	415290065011	9,89	11,60	0
B	415290065310	9,04	11,60	0
B	415290065311	9,89	11,60	0
B	415290090010	7,12	11,60	0
A	415290120010	5,81	11,60	500
A	415290120011	6,66	11,60	500
B	415290120310	5,81	11,60	0
B	415290120311	6,66	11,60	0
A	415290125010	7,73	11,60	100
A	415290125011	8,58	11,60	100

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	415290125310	7,73	11,60	0
B	415290125311	8,58	11,60	0
A	415290240010	5,81	11,60	500
A	415290240011	6,66	11,60	100
B	415290240310	5,81	11,60	0
B	415290240311	6,66	11,60	0
A	415290245010	7,73	11,60	100
A	415290245011	8,58	11,60	100
B	415290245310	7,73	11,60	0
B	415290245311	8,58	11,60	0
A	415290480010	7,12	11,60	100
B	415290480011	7,97	11,60	0
B	415290480310	7,12	11,60	0
B	415290480311	7,97	11,60	0
B	415290485010	9,04	11,60	0
B	415290485011	9,89	11,60	0
B	415290485310	9,04	11,60	0
B	415290485311	9,89	11,60	0
A	415290600010	7,12	11,60	100
B	415290600011	7,97	11,60	0
B	415290600310	7,12	11,60	0
B	415290600311	7,97	11,60	0
B	415290605010	9,04	11,60	0
B	415290605011	9,89	11,60	0
B	415290605310	9,04	11,60	0
B	415290605311	9,89	11,60	0
A	415291100010	8,01	11,60	100
A	415291100011	8,86	11,60	100
B	415291100310	8,01	11,60	0
B	415291100311	8,86	11,60	0
B	415291105010	9,93	11,60	0
B	415291105011	10,78	11,60	0
B	415291105310	9,93	11,60	0
B	415291105311	10,78	11,60	0
A	416160124016	6,53	10,60	20
A	416160124316	8,93	10,60	20
A	416160244016	6,53	10,60	20
A	416160244316	8,93	10,60	20
B	416180240000	6,29	13,30	0
B	416182300000	10,75	13,30	0
B	416190050010	6,54	11,70	0
B	416190050011	7,39	11,70	0
B	416190050310	6,54	11,70	0
B	416190050311	7,39	11,70	0
B	416190054010	7,39	11,70	0
B	416190054011	8,24	11,70	0
B	416190054310	7,39	11,70	0
B	416190054311	8,24	11,70	0
A	416190060010	6,54	11,70	100
B	416190060011	7,39	11,70	0
B	416190060310	6,54	11,70	0
B	416190060311	7,39	11,70	0
B	416190064010	7,39	11,70	0
B	416190064011	8,24	11,70	0
B	416190064310	7,39	11,70	0
B	416190064311	8,24	11,70	0
B	416190090010	6,54	11,70	0
A	416190120010	5,24	11,70	1000
A	416190120011	6,09	11,70	100
A	416190120310	5,24	11,70	100
B	416190120311	6,09	11,70	0
A	416190124010	6,09	11,70	500
B	416190124011	6,94	11,70	0
A	416190124310	6,09	11,70	500
B	416190124311	6,94	11,70	0
A	416190240010	5,24	11,70	500

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	416190240011	6,09	11,70	0
B	416190240310	5,24	11,70	0
B	416190240311	6,09	11,70	0
A	416190244010	6,09	11,70	500
B	416190244011	6,94	11,70	0
A	416190244310	6,09	11,70	100
B	416190244311	6,94	11,70	0
B	416190480010	6,54	11,70	0
B	416190480011	7,39	11,70	0
B	416190480310	6,54	11,70	0
B	416190480311	7,39	11,70	0
B	416190484010	7,39	11,70	0
B	416190484011	8,24	11,70	0
B	416190484310	7,39	11,70	0
B	416190484311	8,24	11,70	0
B	416190600010	6,54	11,70	0
B	416190600011	7,39	11,70	0
B	416190600310	6,54	11,70	0
B	416190600311	7,39	11,70	0
B	416190604010	7,39	11,70	0
B	416190604011	8,24	11,70	0
B	416190604310	7,39	11,70	0
B	416190604311	8,24	11,70	0
A	416191100010	7,44	11,70	200
B	416191100011	8,29	11,70	0
B	416191100310	7,44	11,70	0
B	416191100311	8,29	11,70	0
B	416191104010	8,29	11,70	0
B	416191104011	9,14	11,70	0
B	416191104310	8,29	11,70	0
B	416191104311	9,14	11,70	0
A	418170128240	27,28	10,70	20
A	418170129024	28,48	10,90	20
A	418170248240	27,28	10,70	60
A	418170249024	28,48	10,90	160
Série 43				
A	434170032000	5,42	10,40	100
B	434170032001	5,98	10,40	0
B	434170032300	5,42	10,40	0
B	434170032301	5,98	10,40	0
B	434170034000	6,00	10,40	0
B	434170034001	6,56	10,40	0
B	434170034300	6,00	10,40	0
B	434170034301	6,56	10,40	0
B	434170035000	8,44	10,40	0
B	434170035001	9,00	10,40	0
B	434170035300	8,44	10,40	0
B	434170035301	9,00	10,40	0
A	434170052000	5,42	10,40	500
A	434170052001	5,98	10,40	200
B	434170052300	5,42	10,40	0
B	434170052301	5,98	10,40	0
A	434170055000	8,44	10,40	100
A	434170062000	5,42	10,40	500
B	434170062001	5,98	10,40	0
A	434170062300	5,42	10,40	100
B	434170062301	5,98	10,40	0
B	434170064000	6,00	10,40	0
B	434170064001	6,56	10,40	0
B	434170064300	6,00	10,40	0
B	434170064301	6,56	10,40	0
B	434170065000	8,44	10,40	0
B	434170065001	9,00	10,40	0
B	434170065300	8,44	10,40	0
B	434170065301	9,00	10,40	0
A	434170092000	5,42	10,40	500

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	434170092001	5,98	10,40	0
B	434170092300	5,42	10,40	0
B	434170092301	5,98	10,40	0
B	434170094000	6,00	10,40	0
B	434170094001	6,56	10,40	0
B	434170094300	6,00	10,40	0
B	434170094301	6,56	10,40	0
B	434170095000	8,44	10,40	0
B	434170095001	9,00	10,40	0
B	434170095300	8,44	10,40	0
B	434170095301	9,00	10,40	0
B	434170120001	5,55	10,40	0
A	434170122000	4,41	10,40	500
A	434170122001	4,97	10,40	500
A	434170122300	4,41	10,40	3000
A	434170122301	4,97	10,40	100
A	434170124000	4,99	10,40	2000
B	434170124001	5,55	10,40	0
A	434170124300	4,99	10,40	500
B	434170124301	5,55	10,40	0
B	434170125000	7,43	10,40	0
B	434170125001	7,99	10,40	0
B	434170125300	7,43	10,40	0
B	434170125301	7,99	10,40	0
A	434170182000	5,42	10,40	200
B	434170182001	5,98	10,40	0
B	434170182300	5,42	10,40	0
B	434170182301	5,98	10,40	0
B	434170184000	6,00	10,40	0
B	434170184001	6,56	10,40	0
B	434170184300	6,00	10,40	0
B	434170184301	6,56	10,40	0
B	434170185000	8,44	10,40	0
B	434170185001	9,00	10,40	0
B	434170185300	8,44	10,40	0
B	434170185301	9,00	10,40	0
A	434170240001	5,55	10,40	500
A	434170242000	4,41	10,40	500
A	434170242001	4,97	10,40	1000
A	434170242300	4,41	10,40	1000
A	434170242301	4,97	10,40	500
A	434170244000	4,99	10,40	2000
B	434170244001	5,55	10,40	0
B	434170244300	4,99	10,40	0
B	434170244301	5,55	10,40	0
A	434170245000	7,43	10,40	100
A	434170245001	7,99	10,40	100
B	434170245300	7,43	10,40	0
B	434170245301	7,99	10,40	0
B	434170362000	5,42	10,40	0
B	434170362001	5,98	10,40	0
B	434170362300	5,42	10,40	0
B	434170362301	5,98	10,40	0
B	434170364000	6,00	10,40	0
B	434170364001	6,56	10,40	0
B	434170364300	6,00	10,40	0
B	434170364301	6,56	10,40	0
B	434170365000	8,44	10,40	0
B	434170365001	9,00	10,40	0
B	434170365300	8,44	10,40	0
B	434170365301	9,00	10,40	0
A	434170482000	5,42	10,40	500
A	434170482001	5,98	10,40	500
B	434170482300	5,42	10,40	0
B	434170482301	5,98	10,40	0
B	434170484000	6,00	10,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	434170484001	6,56	10,40	0
B	434170484300	6,00	10,40	0
B	434170484301	6,56	10,40	0
B	434170485000	8,44	10,40	0
B	434170485001	9,00	10,40	0
B	434170485300	8,44	10,40	0
B	434170485301	9,00	10,40	0
B	436190062300	5,52	9,70	0
A	436190122300	4,52	9,70	500
B	436190122301	5,08	9,70	0
A	436190124300	6,56	9,70	300
B	436190242300	4,52	9,70	0
B	436190242301	5,08	9,70	0
A	436190244300	6,56	9,70	200
B	436190482300	5,52	9,70	0
B	436190482301	6,08	9,70	0
Série 45				
B	453170120310	5,68	17,30	0
B	453170122310	5,68	17,30	0
A	453170240310	5,68	17,30	500
B	453170242310	5,68	17,30	0
B	453190240610	6,05	20,60	0
B	457170060310	6,99	19,70	0
B	457170060410	7,28	19,70	0
B	457170061310	6,99	19,70	0
B	457170061410	7,28	19,70	0
B	457170090310	6,99	19,70	0
B	457170090410	7,28	19,70	0
A	457170120310	5,68	19,70	1000
A	457170120311	6,55	19,70	500
B	457170120410	5,98	19,70	0
B	457170121310	5,68	19,70	0
B	457170150310	6,99	19,70	0
B	457170150410	7,28	19,70	0
A	457170240310	5,68	19,70	1000
B	457170240311	6,55	19,70	0
A	457170240410	5,98	19,70	300
B	457170241310	5,68	19,70	0
B	457170241311	6,55	19,70	0
A	457170480310	6,99	19,70	500
B	457170480410	7,28	19,70	0
B	457170600310	6,99	19,70	0
B	457170600410	7,28	19,70	0
B	457190120310	5,68	21,00	0
B	459170090310	7,28	19,70	0
A	459170120310	5,98	19,70	500
B	459170122310	5,98	19,70	0
A	459170240310	5,98	19,70	500
B	459170242310	5,98	19,70	0
B	459170600310	7,28	19,70	0
Série 46				
B	465280120020	8,94	19,50	0
A	465280120040	8,94	19,50	50
B	465280120054	10,61	19,50	0
B	465280125040	14,28	19,50	0
B	465280240020	8,94	19,50	0
A	465280240040	8,94	19,50	500
A	465280240054	10,61	19,50	300
B	465280245040	14,28	19,50	0
B	465280480020	9,61	19,50	0
A	465280480040	9,61	19,50	100
A	465280480054	11,28	19,50	100
B	465281100020	10,40	19,50	0
A	465281100040	10,40	19,50	100
A	465281100054	12,07	19,50	100
B	465281200020	10,40	19,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	465281200040	10,40	19,50	100
A	465281200054	12,07	19,50	50
A	465282300020	12,54	19,50	100
A	465282300040	12,54	19,50	300
A	465282300054	14,21	19,50	100
A	465282305040	17,88	19,50	300
A	465282400054	14,21	19,50	300
B	465290120020	7,48	19,90	0
A	465290120040	7,48	19,90	500
A	465290120074	9,15	19,90	100
A	465290240000T	11,52	19,90	100
A	465290240020	7,48	19,90	100
A	465290240040	7,48	19,90	500
A	465290240074	9,15	19,90	500
A	465290245040	12,82	19,90	100
B	465290480020	8,76	19,90	0
A	465290480040	8,76	19,90	100
B	465290480074	10,43	19,90	0
B	465290600020	8,76	19,90	0
B	465290600040	8,76	19,90	0
A	465291100000T	14,75	19,90	100
B	465291100020	9,55	19,90	0
A	465291100040	9,55	19,90	50
B	465291100074	11,22	19,90	0
B	465291105040	14,89	19,90	0
A	465291250040	9,55	19,90	100
B	466180120020	7,60	19,60	0
A	466180120040	7,60	19,60	50
B	466180120054	9,27	19,60	0
B	466180124040	8,60	19,60	0
B	466180240020	7,60	19,60	0
A	466180240040	7,60	19,60	100
A	466180240054	9,27	19,60	100
B	466180244040	8,60	19,60	0
B	466180480020	8,41	19,60	0
B	466180480040	8,41	19,60	0
B	466180480054	10,08	19,60	0
B	466181100020	9,20	19,60	0
A	466181100040	9,20	19,60	50
A	466181100054	10,87	19,60	100
B	466181200020	9,20	19,60	0
A	466181200040	9,20	19,60	100
A	466181200054	10,87	19,60	100
A	466182300020	11,20	19,60	100
A	466182300040	11,20	19,60	100
A	466182300054	12,87	19,60	100
B	466182304040	12,20	19,60	0
B	466182305040	14,01	19,60	0
B	466190120020	6,20	20,00	0
A	466190120040	6,20	20,00	100
A	466190120074	7,87	20,00	100
B	466190124040	7,20	20,00	0
A	466190240020	6,20	20,00	100
A	466190240040	6,20	20,00	500
A	466190240074	7,87	20,00	100
B	466190244000T	11,72	20,00	0
A	466190244040	7,20	20,00	100
A	466190245040	9,01	20,00	100
B	466190480020	7,48	20,00	0
A	466190480040	7,48	20,00	100
B	466190480074	9,15	20,00	0
B	466191100020	8,34	20,00	0
B	466191100040	8,34	20,00	0
B	466191100074	10,01	20,00	0
B	466191104000T	15,22	20,00	0
B	466191250040	8,34	20,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
Série 48				
B	481290055007SMA	18,93	64,40	0
B	481290065007SMA	18,93	64,40	0
A	481290125007SMA	17,60	64,40	10
A	481290245007SMA	17,60	64,40	100
A	481290485007SMA	18,93	64,40	10
B	481290601002SMA	18,93	64,40	0
B	481291105007SMA	19,78	64,40	0
B	481291255007SMA	22,84	64,40	0
B	483170120050SMA	14,38	59,90	0
A	483170120050SPA	14,67	59,90	100
B	483170120050SPB	16,99	59,90	0
A	483170240050SMA	14,38	59,90	100
A	483170240050SPA	14,67	59,90	200
B	483170240050SPB	16,99	59,90	0
B	483170480050SMA	15,91	59,90	0
B	483170480050SPA	16,20	59,90	0
B	483170480050SPB	18,52	59,90	0
B	483171250050SMA	19,94	59,90	0
B	483171250050SPA	20,22	59,90	0
B	483171250050SPB	22,54	59,90	0
B	483180120060SMA	16,33	60,60	0
B	483180120060SPA	16,62	60,60	0
B	483180120060SPB	18,94	60,60	0
B	483180240060SMA	16,33	60,60	0
A	483180240060SPA	16,62	60,60	10
B	483180240060SPB	18,94	60,60	0
B	483180480060SMA	17,20	60,60	0
B	483180480060SPA	17,49	60,60	0
B	483181100060SMA	18,08	60,60	0
B	483181100060SPA	18,37	60,60	0
B	483181100060SPB	20,69	60,60	0
B	483181200060SMA	18,08	60,60	0
A	483181200060SPA	18,37	60,60	100
B	483181200060SPB	20,69	60,60	0
B	483182300060SMA	20,19	60,60	0
A	483182300060SPA	20,48	60,60	10
B	483182300060SPB	22,80	60,60	0
B	483290245060SPA	24,78	70,10	0
B	485270120050SMA	15,86	67,90	0
A	485270120050SPA	16,15	67,90	200
A	485270120050SPB	18,47	67,90	10
A	485270240050SMA	15,86	67,90	200
A	485270240050SPA	16,15	67,90	600
A	485270240050SPB	18,47	67,90	10
A	485270245050SPA	22,24	67,90	10
B	485270480050SMA	17,41	67,90	0
B	485270480050SPA	17,70	67,90	0
B	485270480050SPB	20,02	67,90	0
B	485271250050SMA	21,41	67,90	0
A	485271250050SPA	21,71	67,90	50
B	485271250050SPB	24,03	67,90	0
B	485280120060SMA	17,83	67,60	0
A	485280120060SPA	18,13	67,60	10
B	485280120060SPB	20,45	67,60	0
A	485280240060SMA	17,83	67,60	300
A	485280240060SPA	18,13	67,60	300
A	485280240060SPB	20,45	67,60	10
B	485280480060SMA	18,71	67,60	0
B	485280480060SPA	19,01	67,60	0
A	485281100060SMA	19,58	67,60	20
A	485281100060SPA	19,88	67,60	100
B	485281100060SPB	22,20	67,60	0
A	485281200060SMA	19,58	67,60	10
A	485281200060SPA	19,88	67,60	100
B	485281200060SPB	22,20	67,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	485282300060SMA	21,69	67,60	300
A	485282300060SPA	21,98	67,60	300
A	485282300060SPB	24,30	67,60	10
B	486170120050SMA	15,02	67,30	0
A	486170120050SPA	15,32	67,30	50
B	486170120050SPB	17,64	67,30	0
B	486170240050SMA	15,02	67,30	0
A	486170240050SPA	15,32	67,30	300
B	486170240050SPB	17,64	67,30	0
B	486170480050SMA	16,56	67,30	0
B	486170480050SPA	16,85	67,30	0
B	486170480050SPB	19,17	67,30	0
B	486171250050SMA	20,57	67,30	0
B	486171250050SPA	20,87	67,30	0
B	486171250050SPB	23,19	67,30	0
B	486180120060SMA	16,98	67,90	0
B	486180120060SPA	17,28	67,90	0
B	486180120060SPB	19,60	67,90	0
B	486180240060SMA	16,98	67,90	0
A	486180240060SPA	17,28	67,90	10
B	486180240060SPB	19,60	67,90	0
B	486180480060SMA	17,87	67,90	0
B	486180480060SPA	18,17	67,90	0
B	486181100060SMA	18,73	67,90	0
B	486181100060SPA	19,03	67,90	0
B	486181100060SPB	21,35	67,90	0
B	486181200060SMA	18,73	67,90	0
A	486181200060SPA	19,03	67,90	10
B	486181200060SPB	21,35	67,90	0
B	486182300060SMA	20,84	67,90	0
A	486182300060SPA	21,14	67,90	10
B	486182300060SPB	23,46	67,90	0
B	486270120050SMA	17,43	68,20	0
A	486270120050SPA	17,72	68,20	100
B	486270120050SPB	20,04	68,20	0
B	486270240050SMA	17,43	68,20	0
A	486270240050SPA	17,72	68,20	300
B	486270240050SPB	20,04	68,20	0
B	486271250050SMA	22,98	68,20	0
B	486271250050SPA	23,28	68,20	0
B	488170240050SMA	16,74	56,50	0
B	488170240050SPA	17,04	56,50	0
B	48P370120050SMA	14,38	48,70	0
A	48P370120050SPA	14,67	48,70	30
B	48P370240050SMA	14,38	48,70	0
A	48P370240050SPA	14,67	48,70	30
B	48P380120060SMA	16,33	49,10	0
B	48P380120060SPA	16,62	49,10	0
B	48P380240060SMA	16,33	49,10	0
B	48P380240060SPA	16,62	49,10	0
B	48P381100060SMA	18,08	49,10	0
B	48P381100060SPA	18,37	49,10	0
B	48P382300060SMA	20,19	49,10	0
A	48P382300060SPA	20,48	49,10	30
B	48P570120050SMA	15,86	54,50	0
A	48P570120050SPA	16,15	54,50	30
B	48P570240050SMA	15,86	54,50	0
A	48P570240050SPA	16,15	54,50	30
B	48P580120060SMA	17,83	54,30	0
B	48P580120060SPA	18,13	54,30	0
B	48P580240060SMA	17,83	54,30	0
B	48P580240060SPA	18,13	54,30	0
B	48P581100060SMA	19,58	54,30	0
B	48P581100060SPA	19,88	54,30	0
B	48P582300060SMA	21,69	54,30	0
A	48P582300060SPA	21,98	54,30	30

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	48P670120050SMA	15,02	53,80	0
A	48P670120050SPA	15,32	53,80	30
B	48P670240050SMA	15,02	53,80	0
A	48P670240050SPA	15,32	53,80	30
B	48P680120060SMA	16,98	55,00	0
B	48P680120060SPA	17,28	55,00	0
B	48P680240060SMA	16,98	55,00	0
B	48P680240060SPA	17,28	55,00	0
B	48P681100060SMA	18,73	55,00	0
B	48P681100060SPA	19,03	55,00	0
B	48P682300060SMA	20,84	55,00	0
A	48P682300060SPA	21,14	55,00	30
B	48P870120050SMA	17,43	55,70	0
A	48P870120050SPA	17,72	55,70	30
B	48P870240050SMA	17,43	55,70	0
A	48P870240050SPA	17,72	55,70	30
Série 4C				
B	4C0180120060SPA	18,69	65,70	0
A	4C0180240060SPA	18,69	65,70	10
B	4C0180480060SPA	19,65	65,70	0
B	4C0181100060SPA	20,38	65,70	0
A	4C0181200060SPA	20,38	65,70	100
A	4C0182300060SPA	22,50	65,70	10
A	4C0190120050SPA	16,48	65,30	50
A	4C0190240050SPA	16,48	65,30	300
B	4C0190480050SPA	18,00	65,30	0
B	4C0191100050SPA	18,75	65,30	0
A	4C0191250050SPA	18,75	65,30	10
B	4C0280120060SPA	20,65	70,70	0
A	4C0280240060SPA	20,65	70,70	100
B	4C0280480060SPA	21,47	70,70	0
B	4C0281100060SPA	22,20	70,70	0
A	4C0281200060SPA	22,20	70,70	100
A	4C0282300060SPA	24,46	70,70	200
A	4C0290120050SPA	18,38	70,10	100
A	4C0290240050SPA	18,38	70,10	300
A	4C0290480050SPA	19,90	70,10	10
B	4C0291100050SPA	20,57	70,10	0
A	4C0291250050SPA	20,57	70,10	50
B	4C5180120060SPA	19,32	57,30	0
B	4C5180240060SPA	19,32	57,30	0
B	4C5180480060SPA	20,29	57,30	0
B	4C5181100060SPA	21,02	57,30	0
A	4C5181200060SPA	21,02	57,30	10
B	4C5182300060SPA	23,14	57,30	0
B	4C5190120050SPA	17,12	50,00	0
B	4C5190240050SPA	17,12	50,00	0
B	4C5190480050SPA	18,63	50,00	0
B	4C5191100050SPA	19,39	50,00	0
B	4C5191250050SPA	19,39	50,00	0
B	4C5280120060SPA	21,49	61,40	0
B	4C5280240060SPA	21,49	61,40	0
B	4C5280480060SPA	22,30	61,40	0
B	4C5281100060SPA	23,03	61,40	0
B	4C5281200060SPA	23,03	61,40	0
A	4C5282300060SPA	25,30	61,40	10
A	4C5290120050SPA	19,22	61,60	50
A	4C5290240050SPA	19,22	61,60	100
B	4C5290480050SPA	20,73	61,60	0
B	4C5291100050SPA	21,41	61,60	0
B	4C5291250050SPA	21,41	61,60	0
B	4CP180120060SPA	18,69	51,10	0
B	4CP180240060SPA	18,69	51,10	0
B	4CP181100060SPA	20,38	51,10	0
A	4CP182300060SPA	22,50	51,10	30
A	4CP190120050SPA	16,48	51,60	30

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	4CP190240050SPA	16,48	51,60	30
B	4CP280120060SPA	20,65	56,30	0
B	4CP280240060SPA	20,65	56,30	0
B	4CP281100060SPA	22,20	56,30	0
A	4CP282300060SPA	24,46	56,30	30
A	4CP290120050SPA	18,38	56,70	30
A	4CP290240050SPA	18,38	56,70	30
Série 50				
A	501290051000	11,93	19,50	300
A	501290121000	10,67	19,50	500
A	501290124000	11,53	19,50	100
A	501290125000	12,98	19,50	300
A	501290241000	10,67	19,50	200
B	501290244000	11,53	19,50	0
A	501290245000	12,98	19,50	500
A	501290481000	11,93	19,50	50
B	501290601000	11,93	19,50	0
A	501291101000	12,73	19,50	500
A	501291251000	15,62	19,50	50
B	501490124220	21,94	15,20	0
B	501490124310	21,94	15,20	0
B	501490244220	21,94	15,20	0
B	501490244310	21,94	15,20	0
B	501490484220	25,06	15,20	0
B	501490484310	25,06	15,20	0
B	501491104220	28,81	15,20	0
B	501491104310	28,81	15,20	0
B	501690125420	27,46	27,40	0
B	501690125510	27,87	27,40	0
B	501690245420	27,46	27,40	0
B	501690245510	27,87	27,40	0
B	501690485420	28,70	27,40	0
B	501690485510	30,37	27,40	0
B	501691105420	33,07	27,40	0
B	501691105510	34,63	27,40	0
Série 55				
B	551280060000	11,89	32,40	0
B	551280062000	12,43	32,40	0
B	551280065000	14,82	32,40	0
B	551280120000	10,09	32,40	0
B	551280122000	10,63	32,40	0
B	551280125000	13,02	32,40	0
A	551280240000	10,09	32,40	30
B	551280242000	10,63	32,40	0
B	551280245000	13,02	32,40	0
B	551280480000	11,89	32,40	0
B	551280482000	12,43	32,40	0
B	551280485000	14,82	32,40	0
B	551280600000	11,89	32,40	0
B	551280605000	14,82	32,40	0
A	551281100000	11,89	32,40	150
B	551281102000	12,43	32,40	0
B	551281105000	14,82	32,40	0
B	551281150000	11,89	32,40	0
B	551281200000	10,09	32,40	0
B	551281202000	10,63	32,40	0
B	551281250000	11,89	32,40	0
B	551281255000	14,82	32,40	0
A	551282300000	11,15	32,40	1000
B	551282302000	11,69	32,40	0
B	551282305000	14,08	32,40	0
B	551282400000	11,15	32,40	0
B	551282405000	14,08	32,40	0
B	551290060000	11,89	32,90	0
B	551290062000	12,43	32,90	0
B	551290065000	14,82	32,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	551290120000	10,09	32,90	500
B	551290122000	10,63	32,90	0
B	551290125000	13,02	32,90	0
A	551290240000	10,09	32,90	500
B	551290242000	10,63	32,90	0
B	551290245000	13,02	32,90	0
A	551290480000	11,89	32,90	150
B	551290482000	12,43	32,90	0
B	551290485000	14,82	32,90	0
B	551290600000	11,89	32,90	0
B	551290605000	14,82	32,90	0
B	551290800000	11,89	32,90	0
A	551291100000	11,15	32,90	150
B	551291102000	11,69	32,90	0
B	551291250000	13,70	32,90	0
B	551291400000	13,70	32,90	0
B	551292200000	20,25	32,90	0
B	551380060000	12,55	33,50	0
B	551380065000	17,02	33,50	0
B	551380120000	10,75	33,50	0
B	551380125000	15,22	33,50	0
A	551380240000	10,75	33,50	200
B	551380242000	11,54	33,50	0
B	551380245000	15,22	33,50	0
B	551380480000	12,55	33,50	0
B	551380485000	17,02	33,50	0
B	551380600000	12,55	33,50	0
B	551380605000	17,02	33,50	0
B	551381100000	12,55	33,50	0
B	551381102000	13,34	33,50	0
B	551381105000	17,02	33,50	0
B	551381150000	12,55	33,50	0
B	551381200000	10,75	33,50	0
B	551381202000	11,54	33,50	0
B	551381250000	12,55	33,50	0
B	551381255000	17,02	33,50	0
A	551382300000	11,89	33,50	1000
B	551382302000	12,68	33,50	0
B	551382305000	16,36	33,50	0
B	551382400000	11,89	33,50	0
B	551382405000	16,36	33,50	0
B	551390060000	12,55	35,30	0
B	551390065000	17,02	33,00	0
A	551390120000	10,75	35,30	300
B	551390122000	11,54	33,00	0
B	551390125000	15,22	33,00	0
A	551390240000	10,75	33,00	1000
A	551390240001	17,55	33,00	150
B	551390242000	11,54	33,00	0
B	551390245000	15,22	33,00	0
B	551390360000	12,55	33,00	0
A	551390480000	12,55	33,00	100
B	551390485000	17,02	33,00	0
B	551390600000	12,55	33,00	0
B	551390605000	17,02	33,00	0
B	551390800000	12,55	33,00	0
A	551391100000	11,89	33,00	30
B	551391105000	16,36	33,00	0
B	551391250000	14,36	33,00	0
B	551391252000	15,15	33,00	0
B	551391255000	18,83	33,00	0
B	551391450000	14,36	33,00	0
B	551392200000	20,91	33,00	0
B	551480060000	12,55	32,90	0
B	551480120000	10,75	33,00	0
B	551480125000	16,76	33,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	551480240000	10,75	32,90	150
B	551480240001	17,55	33,00	0
B	551480245000	16,76	33,00	0
A	551480480000	12,55	33,10	30
B	551480485000	18,56	33,00	0
B	551480600000	12,55	33,00	0
B	551480602000	13,62	33,00	0
B	551480605000	18,56	33,00	0
A	551481100000	12,55	33,00	30
B	551481105000	18,56	33,00	0
A	551481200000	10,75	33,00	300
B	551481250000	12,55	33,00	0
B	551481255000	18,56	33,00	0
A	551482300000	11,89	33,20	500
B	551482302000	12,96	33,00	0
B	551482305000	17,90	33,00	0
B	551482400000	11,89	33,00	0
B	551490060000	12,55	33,40	0
B	551490062000	13,62	33,00	0
A	551490120000	10,75	33,00	1000
B	551490122000	11,82	33,00	0
B	551490125000	16,76	34,60	0
A	551490240000	10,75	33,40	500
B	551490242000	11,82	33,00	0
B	551490245000	16,76	33,00	0
B	551490365000	18,56	33,00	0
A	551490480000	12,55	33,00	500
B	551490485000	18,56	33,00	0
B	551490600000	12,55	33,00	0
B	551490605000	18,56	33,00	0
B	551491100000	11,89	33,00	0
B	551491105000	17,90	33,00	0
B	551491250000	14,36	33,00	0
B	551492200000	20,91	33,00	0
B	553280060000	11,70	33,10	0
B	553280060040	11,70	33,10	0
B	553280060050	13,36	33,10	0
B	553280060054	11,98	33,10	0
B	553280065000	14,63	33,10	0
B	553280120000	9,95	33,10	0
B	553280120020	11,61	33,10	0
B	553280120030	11,61	33,10	0
A	553280120040	9,95	33,10	500
B	553280120050	11,61	33,10	0
A	553280120054	10,23	33,10	1000
B	553280122000	10,49	33,10	0
B	553280122040	10,49	33,10	0
B	553280125000	12,88	33,10	0
B	553280125040	12,88	33,10	0
A	553280240000	9,95	33,10	200
B	553280240020	11,61	33,10	0
B	553280240030	11,61	33,10	0
A	553280240040	9,95	33,10	500
A	553280240050	11,61	33,10	100
A	553280240054	10,23	33,10	500
B	553280242000	10,49	33,10	0
B	553280242030	12,15	33,10	0
B	553280242040	10,49	33,10	0
B	553280242050	12,15	33,10	0
B	553280242054	10,77	33,10	0
B	553280245000	12,88	33,10	0
B	553280245020	14,54	33,10	0
B	553280245030	14,54	33,10	0
B	553280245040	12,88	33,10	0
B	553280245050	14,54	33,10	0
B	553280245054	13,16	33,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553280360000	11,70	33,10	0
B	553280360040	11,70	33,10	0
B	553280480000	11,70	33,10	0
B	553280480030	13,36	33,10	0
A	553280480040	11,70	33,10	150
B	553280480050	13,36	33,10	0
A	553280480054	11,98	33,10	50
B	553280485000	14,63	33,10	0
B	553280600000	11,70	33,10	0
B	553280600040	11,70	33,10	0
B	553280600054	11,98	33,10	0
B	553280602000	12,24	33,10	0
B	553280605000	14,63	33,10	0
B	553281100000	11,70	33,10	0
B	553281100020	13,36	33,10	0
B	553281100030	13,36	33,10	0
A	553281100040	11,70	33,10	500
B	553281100050	13,36	33,10	0
A	553281100054	11,98	33,10	500
B	553281102000	12,24	33,10	0
B	553281102040	12,24	33,10	0
B	553281105000	14,63	33,10	0
B	553281105040	14,63	33,10	0
B	553281150000	11,70	33,10	0
B	553281150040	11,70	33,10	0
B	553281200000	9,95	33,10	0
B	553281200030	11,61	33,10	0
A	553281200040	9,95	33,10	500
B	553281200050	11,61	33,10	0
A	553281200054	10,23	33,10	30
B	553281202030	12,15	33,10	0
B	553281202040	10,49	33,10	0
B	553281202050	12,15	33,10	0
B	553281205000	12,88	33,10	0
B	553281205020	14,54	33,10	0
B	553281205030	14,54	33,10	0
B	553281205050	14,54	33,10	0
B	553281250000	11,70	33,10	0
B	553281250040	11,70	33,10	0
B	553281250050	13,36	33,10	0
B	553281250054	11,98	33,10	0
B	553281252040	12,24	33,10	0
B	553281255000	14,63	33,10	0
A	553282300000	11,01	33,10	200
B	553282300030	12,67	33,10	0
A	553282300040	11,01	33,10	1000
A	553282300050	12,67	33,10	100
A	553282300054	11,29	33,10	500
B	553282302000	11,55	33,10	0
B	553282302040	11,55	33,10	0
B	553282302050	13,21	33,10	0
B	553282305000	13,94	33,10	0
B	553282305040	13,94	33,10	0
B	553282400000	11,01	33,10	0
B	553282400030	12,67	33,10	0
A	553282400040	11,01	33,10	100
B	553282400050	12,67	33,10	0
A	553282400054	11,29	33,10	300
B	553282405000	13,94	33,10	0
B	553282405040	13,94	33,10	0
B	553290060000	11,70	34,80	0
A	553290060040	11,70	34,80	30
B	553290060070	13,36	34,80	0
B	553290060074	11,98	34,80	0
B	553290060080	13,36	34,80	0
B	553290060090	13,36	34,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553290060094	11,98	34,80	0
B	553290065000	14,63	34,80	0
A	553290120000	9,95	34,80	200
B	553290120020	11,61	34,80	0
A	553290120040	9,95	34,80	200
B	553290120060	11,61	34,80	0
B	553290120070	11,61	34,80	0
A	553290120074	10,23	34,80	300
B	553290120080	11,61	34,80	0
B	553290120090	11,61	34,80	0
A	553290120094	10,23	34,80	300
B	553290122000	10,49	34,80	0
B	553290125000	12,88	34,80	0
A	553290240000	9,95	34,80	300
B	553290240020	11,61	34,80	0
A	553290240040	9,95	34,80	500
B	553290240060	11,61	34,80	0
B	553290240070	11,61	34,80	0
A	553290240074	10,23	34,80	200
B	553290240080	11,61	34,80	0
A	553290240090	11,61	34,80	500
A	553290240094	10,23	34,80	500
B	553290242000	10,49	34,80	0
B	553290242020	12,15	34,80	0
B	553290242040	10,49	34,80	0
B	553290242070	12,15	34,80	0
B	553290242074	10,77	34,80	0
B	553290242080	12,15	34,80	0
B	553290242090	12,15	34,80	0
B	553290242094	10,77	34,80	0
B	553290245000	12,88	34,80	0
B	553290245020	14,54	34,80	0
A	553290245040	12,88	34,80	200
B	553290245060	14,54	34,80	0
B	553290245070	14,54	34,80	0
B	553290245074	13,16	34,80	0
B	553290245080	14,54	34,80	0
B	553290245090	14,54	34,80	0
B	553290245094	13,16	34,80	0
B	553290360000	11,70	34,80	0
B	553290360040	11,70	34,80	0
B	553290480000	11,70	34,80	0
B	553290480020	13,36	34,80	0
A	553290480040	11,70	34,80	200
B	553290480060	13,36	34,80	0
B	553290480070	13,36	34,80	0
B	553290480074	11,98	34,80	0
B	553290480080	13,36	34,80	0
B	553290480090	13,36	34,80	0
A	553290480094	11,98	34,80	30
B	553290482000	12,24	34,80	0
B	553290485000	14,63	34,80	0
B	553290485040	14,63	34,80	0
B	553290485060	16,29	34,80	0
B	553290600000	11,70	34,80	0
A	553290600040	11,70	34,80	30
B	553290600060	13,36	34,80	0
B	553290600070	13,36	34,80	0
B	553290600080	13,36	34,80	0
B	553290600090	13,36	34,80	0
B	553290600094	11,98	34,80	0
B	553290605000	14,63	34,80	0
B	553290605040	14,63	34,80	0
B	553290605090	16,29	34,80	0
B	553291100000	11,01	34,80	0
A	553291100040	11,01	34,80	200

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553291100060	12,67	34,80	0
B	553291100070	12,67	34,80	0
B	553291100074	11,29	34,80	0
B	553291100080	12,67	34,80	0
B	553291100090	12,67	34,80	0
A	553291100094	11,29	34,80	30
B	553291102000	11,55	34,80	0
B	553291102070	13,21	34,80	0
B	553291105000	13,94	34,80	0
B	553291105040	13,94	34,80	0
B	553291105060	15,60	34,80	0
B	553291105080	15,60	34,80	0
B	553291250000	13,56	34,80	0
A	553291250040	13,56	34,80	200
B	553291250070	15,22	34,80	0
B	553291250074	13,84	34,80	0
B	553291250080	15,22	34,80	0
B	553291250094	13,84	34,80	0
B	553291252000	14,10	34,80	0
B	553291252040	14,10	34,80	0
B	553291255040	16,49	34,80	0
B	553291400000	13,56	34,80	0
B	553291400040	13,56	34,80	0
B	553291450000	13,56	34,80	0
B	553291450040	13,56	34,80	0
B	553292200000	20,11	34,80	0
A	553292200040	20,11	34,80	300
B	553292202000	20,65	34,80	0
B	553292205040	23,04	34,80	0
B	553380060000	12,43	34,00	0
B	553380060010	12,43	34,00	0
B	553380060050	14,09	34,00	0
B	553380065000	16,90	34,00	0
B	553380120000	10,62	34,00	0
A	553380120010	10,62	34,00	30
B	553380120030	12,28	34,00	0
B	553380120050	12,28	34,00	0
B	553380125000	15,09	34,00	0
A	553380240000	10,62	34,00	150
A	553380240010	10,62	34,00	300
B	553380240030	12,28	34,00	0
A	553380240050	12,28	34,00	200
B	553380242000	11,41	34,00	0
B	553380242010	11,41	34,00	0
B	553380245000	15,09	34,00	0
B	553380245010	15,09	34,00	0
B	553380360010	12,43	34,00	0
B	553380480000	12,43	34,00	0
B	553380480010	12,43	34,00	0
B	553380480050	14,09	34,00	0
B	553380485000	16,90	34,00	0
B	553380600000	12,43	34,00	0
B	553380600010	12,43	34,00	0
B	553380600050	14,09	34,00	0
B	553380602000	13,22	34,00	0
B	553380605000	16,90	34,00	0
A	553381100000	12,43	34,00	150
A	553381100010	12,43	34,00	100
B	553381100030	14,09	34,00	0
B	553381100050	14,09	34,00	0
B	553381102000	13,22	34,00	0
B	553381102030	14,88	34,00	0
B	553381105000	16,90	34,00	0
B	553381105010	16,90	34,00	0
B	553381105030	18,56	34,00	0
B	553381105050	18,56	34,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553381150000	12,43	34,00	0
B	553381150010	12,43	34,00	0
B	553381150050	14,09	34,00	0
A	553381200000	10,62	34,00	100
A	553381200010	10,62	34,00	200
B	553381200030	12,28	34,00	0
B	553381200050	12,28	34,00	0
B	553381202050	13,07	34,00	0
B	553381205000	15,09	34,00	0
B	553381250000	12,43	34,00	0
B	553381250050	14,09	34,00	0
B	553381255000	16,90	34,00	0
B	553381255050	18,56	34,00	0
A	553382300000	11,70	34,00	500
A	553382300010	11,70	34,00	500
B	553382300030	13,36	34,00	0
A	553382300050	13,36	34,00	500
B	553382302000	12,49	34,00	0
B	553382302010	12,49	34,00	0
B	553382302030	14,15	34,00	0
B	553382305000	16,17	34,00	0
B	553382305010	16,17	34,00	0
B	553382305030	17,83	34,00	0
B	553382305050	17,83	34,00	0
B	553382400000	11,70	34,00	0
B	553382400010	11,70	34,00	0
B	553382400030	13,36	34,00	0
B	553382400050	13,36	34,00	0
B	553382405000	16,17	34,00	0
B	553390060000	12,43	35,40	0
B	553390060010	12,43	35,40	0
B	553390065000	16,90	35,40	0
A	553390120000	10,62	35,40	150
A	553390120010	10,62	35,40	150
B	553390120060	12,28	35,40	0
B	553390120070	12,28	35,40	0
B	553390120080	12,28	35,40	0
B	553390120090	12,28	35,40	0
B	553390122010	11,41	35,40	0
B	553390125000	15,09	35,40	0
A	553390240000	10,62	35,40	500
A	553390240010	10,62	35,40	500
B	553390240060	12,28	35,40	0
A	553390240070	12,28	35,40	150
A	553390240080	12,28	35,40	150
A	553390240090	12,28	35,40	500
B	553390242000	11,41	35,40	0
B	553390242010	11,41	35,40	0
B	553390242060	13,07	35,40	0
B	553390242080	13,07	35,40	0
B	553390242090	13,07	35,40	0
A	553390245000	15,09	35,40	150
B	553390245010	15,09	35,40	0
B	553390245060	16,75	35,40	0
B	553390245080	16,75	35,40	0
B	553390245090	16,75	35,40	0
B	553390360000	12,43	35,40	0
B	553390360010	12,43	35,40	0
A	553390480000	12,43	35,40	30
A	553390480010	12,43	35,40	150
B	553390480060	14,09	35,40	0
B	553390480070	14,09	35,40	0
B	553390480090	14,09	35,40	0
B	553390482000	13,22	35,40	0
B	553390485000	16,90	35,40	0
B	553390600000	12,43	35,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	553390600010	12,43	35,40	30
B	553390600070	14,09	35,40	0
B	553390602000	13,22	35,40	0
B	553390602010	13,22	35,40	0
B	553390605000	16,90	35,40	0
B	553390800000	12,43	35,40	0
A	553391100000	11,70	35,40	30
A	553391100010	11,70	35,40	150
B	553391100060	13,36	35,40	0
B	553391100070	13,36	35,40	0
B	553391100080	13,36	35,40	0
A	553391100090	13,36	35,40	150
B	553391102000	12,49	35,40	0
B	553391105000	16,17	35,40	0
B	553391105080	17,83	35,40	0
B	553391105090	17,83	35,40	0
B	553391250000	14,23	35,40	0
A	553391250010	14,23	35,40	150
B	553391250070	15,89	35,40	0
B	553391250080	15,89	35,40	0
B	553391250090	15,89	35,40	0
B	553391252000	15,02	35,40	0
B	553391252080	16,68	35,40	0
B	553391255000	18,70	35,40	0
B	553391255010	18,70	35,40	0
B	553391400000	14,23	35,40	0
B	553391400010	14,23	35,40	0
B	553391450000	14,23	35,40	0
A	553392200000	20,78	35,40	30
A	553392200010	20,78	35,40	50
B	553392202000	21,57	35,40	0
B	553392205010	25,25	35,40	0
B	553480060000	12,43	33,50	0
B	553480060030	14,09	33,50	0
B	553480060040	12,43	33,50	0
B	553480060054	12,71	33,50	0
B	553480065000	18,44	33,50	0
B	553480065050	20,10	33,50	0
B	553480120000	10,62	33,50	0
B	553480120020	12,28	33,50	0
B	553480120030	12,28	33,50	0
A	553480120040	10,62	33,50	500
B	553480120050	12,28	33,50	0
A	553480120054	10,90	33,50	300
B	553480122040	11,69	33,50	0
B	553480125000	16,63	33,50	0
B	553480125030	18,29	33,50	0
B	553480125040	16,63	33,50	0
B	553480125050	18,29	33,50	0
A	553480240000	10,62	33,50	100
A	553480240020	12,28	33,50	50
B	553480240030	12,28	33,50	0
A	553480240040	10,62	33,50	500
A	553480240050	12,28	33,50	200
A	553480240054	10,90	33,50	500
B	553480242000	11,69	33,50	0
B	553480242030	13,35	33,50	0
B	553480242040	11,69	33,50	0
B	553480242050	13,35	33,50	0
B	553480245000	16,63	33,50	0
B	553480245020	18,29	33,50	0
B	553480245030	18,29	33,50	0
A	553480245040	16,63	33,50	100
B	553480245050	18,29	33,50	0
B	553480245054	16,91	33,50	0
B	553480360000	12,43	33,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553480360040	12,43	33,50	0
B	553480360054	12,71	33,50	0
B	553480480000	12,43	33,50	0
B	553480480030	14,09	33,50	0
A	553480480040	12,43	33,50	500
B	553480480050	14,09	33,50	0
A	553480480054	12,71	33,50	300
B	553480482000	13,50	33,50	0
B	553480482040	13,50	33,50	0
B	553480485000	18,44	33,50	0
B	553480485020	20,10	33,50	0
B	553480485030	20,10	33,50	0
B	553480485040	18,44	33,50	0
B	553480485050	20,10	33,50	0
B	553480600000	12,43	33,50	0
A	553480600040	12,43	33,50	50
B	553480600050	14,09	33,50	0
B	553480600054	12,71	33,50	0
B	553480605000	18,44	33,50	0
B	553480605040	18,44	33,50	0
B	553481100000	12,43	33,50	0
B	553481100020	14,09	33,50	0
B	553481100030	14,09	33,50	0
A	553481100040	12,43	33,50	500
A	553481100050	14,09	33,50	150
A	553481100054	12,71	33,50	500
B	553481102000	13,50	33,50	0
B	553481102030	15,16	33,50	0
B	553481102040	13,50	33,50	0
B	553481102050	15,16	33,50	0
B	553481105000	18,44	33,50	0
B	553481105030	20,10	33,50	0
B	553481105040	18,44	33,50	0
B	553481105050	20,10	33,50	0
B	553481105054	18,72	33,50	0
B	553481150000	12,43	33,50	0
B	553481150030	14,09	33,50	0
B	553481150040	12,43	33,50	0
B	553481150054	12,71	33,50	0
B	553481155030	20,10	33,50	0
B	553481155040	18,44	33,50	0
B	553481200000	10,62	33,50	0
B	553481200030	12,28	33,50	0
A	553481200040	10,62	33,50	300
B	553481200050	12,28	33,50	0
A	553481200054	10,90	33,50	200
B	553481202000	11,69	33,50	0
B	553481202030	13,35	33,50	0
B	553481202050	13,35	33,50	0
B	553481205000	16,63	33,50	0
B	553481205030	18,29	33,50	0
B	553481205040	16,63	33,50	0
B	553481205050	18,29	33,50	0
B	553481205054	16,91	33,50	0
B	553481250000	12,43	33,50	0
B	553481250030	14,09	33,50	0
B	553481250040	12,43	33,50	0
B	553481250050	14,09	33,50	0
B	553481250054	12,71	33,50	0
B	553481252020	15,16	33,50	0
B	553481252040	13,50	33,50	0
B	553481255000	18,44	33,50	0
B	553481255030	20,10	33,50	0
B	553481255040	18,44	33,50	0
B	553481255050	20,10	33,50	0
A	553482300000	11,70	33,50	300

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	553482300020	13,36	33,50	150
B	553482300030	13,36	33,50	0
A	553482300040	11,70	33,50	500
A	553482300050	13,36	33,50	500
A	553482300054	11,98	33,50	500
B	553482302000	12,77	33,50	0
B	553482302030	14,43	33,50	0
B	553482302040	12,77	33,50	0
B	553482302050	14,43	33,50	0
B	553482302054	13,05	33,50	0
B	553482305000	17,71	33,50	0
B	553482305020	19,37	33,50	0
B	553482305030	19,37	33,50	0
A	553482305040	17,71	33,50	300
A	553482305050	19,37	33,50	150
B	553482305054	17,99	33,50	0
B	553482400000	11,70	33,50	0
B	553482400030	13,36	33,50	0
A	553482400040	11,70	33,50	300
B	553482400050	13,36	33,50	0
A	553482400054	11,98	33,50	500
B	553482402000	12,77	33,50	0
B	553482402040	12,77	33,50	0
B	553482405000	17,71	33,50	0
B	553482405030	19,37	33,50	0
B	553482405050	19,37	33,50	0
B	553482405054	17,99	33,50	0
B	553490060000	12,43	35,10	0
A	553490060040	12,43	35,10	150
B	553490060070	14,09	35,10	0
B	553490060080	14,09	35,10	0
B	553490060090	14,09	35,10	0
B	553490060094	12,71	35,10	0
B	553490065000	18,44	35,10	0
B	553490065040	18,44	35,10	0
B	553490065090	20,10	35,10	0
A	553490120000	10,62	35,10	50
B	553490120020	12,28	35,10	0
A	553490120040	10,62	35,10	500
B	553490120060	12,28	35,10	0
B	553490120070	12,28	35,10	0
A	553490120074	10,90	35,10	300
B	553490120080	12,28	35,10	0
A	553490120090	12,28	35,10	150
A	553490120094	10,90	35,10	300
B	553490122000	11,69	35,10	0
B	553490122040	11,69	35,10	0
B	553490122080	13,35	35,10	0
B	553490122090	13,35	35,10	0
B	553490125000	16,63	35,10	0
B	553490125040	16,63	35,10	0
B	553490125070	18,29	35,10	0
B	553490125074	16,91	35,10	0
B	553490125080	18,29	35,10	0
B	553490125090	18,29	35,10	0
B	553490125094	16,91	35,10	0
A	553490240000	10,62	35,10	500
C	553490240000T	16,45	35,10	0
A	553490240020	12,28	35,10	150
A	553490240040	10,62	35,10	500
A	553490240060	12,28	35,10	100
A	553490240070	12,28	35,10	300
A	553490240074	10,90	35,10	500
A	553490240080	12,28	35,10	150
A	553490240090	12,28	35,10	500
A	553490240094	10,90	35,10	500

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553490242000	11,69	35,10	0
B	553490242040	11,69	35,10	0
B	553490242060	13,35	35,10	0
B	553490242070	13,35	35,10	0
B	553490242074	11,97	35,10	0
B	553490242080	13,35	35,10	0
B	553490242090	13,35	35,10	0
B	553490242094	11,97	35,10	0
A	553490245000	16,63	35,10	30
B	553490245020	18,29	35,10	0
A	553490245040	16,63	35,10	500
B	553490245060	18,29	35,10	0
B	553490245070	18,29	35,10	0
B	553490245074	16,91	35,10	0
A	553490245080	18,29	35,10	150
A	553490245090	18,29	35,10	500
A	553490245094	16,91	35,10	150
B	553490360000	12,43	35,10	0
B	553490360040	12,43	35,10	0
B	553490360094	12,71	35,10	0
B	553490480000	12,43	35,10	0
B	553490480020	14,09	35,10	0
A	553490480040	12,43	35,10	300
B	553490480060	14,09	35,10	0
B	553490480070	14,09	35,10	0
A	553490480074	12,71	35,10	30
B	553490480080	14,09	35,10	0
B	553490480090	14,09	35,10	0
A	553490480094	12,71	35,10	300
B	553490482040	13,50	35,10	0
B	553490485000	18,44	35,10	0
B	553490485040	18,44	35,10	0
B	553490485060	20,10	35,10	0
B	553490485070	20,10	35,10	0
B	553490485074	18,72	35,10	0
B	553490485080	20,10	35,10	0
B	553490485090	20,10	35,10	0
B	553490600000	12,43	35,10	0
A	553490600040	12,43	35,10	300
B	553490600060	14,09	35,10	0
B	553490600070	14,09	35,10	0
B	553490600080	14,09	35,10	0
A	553490600090	14,09	35,10	30
A	553490600094	12,71	35,10	30
B	553490602000	13,50	35,10	0
B	553490602040	13,50	35,10	0
B	553490602090	15,16	35,10	0
B	553490605000	18,44	35,10	0
B	553490605040	18,44	35,10	0
B	553490605070	20,10	35,10	0
B	553490605074	18,72	35,10	0
B	553490605080	20,10	35,10	0
B	553490605090	20,10	35,10	0
B	553490800000	12,43	35,10	0
B	553490800040	12,43	35,10	0
B	553490800094	12,71	35,10	0
B	553491100000	11,70	35,10	0
A	553491100020	13,36	35,10	300
A	553491100040	11,70	35,10	500
B	553491100060	13,36	35,10	0
B	553491100070	13,36	35,10	0
A	553491100074	11,98	35,10	50
B	553491100080	13,36	35,10	0
A	553491100090	13,36	35,10	150
A	553491100094	11,98	35,10	500
B	553491102000	12,77	35,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553491102040	12,77	35,10	0
B	553491102090	14,43	35,10	0
B	553491105000	17,71	35,10	0
B	553491105040	17,71	35,10	0
B	553491105060	19,37	35,10	0
B	553491105080	19,37	35,10	0
B	553491105090	19,37	35,10	0
B	553491105094	17,99	35,10	0
B	553491250000	14,23	35,10	0
B	553491250020	15,89	35,10	0
A	553491250040	14,23	35,10	200
B	553491250060	15,89	35,10	0
B	553491250070	15,89	35,10	0
B	553491250074	14,51	35,10	0
B	553491250080	15,89	35,10	0
A	553491250090	15,89	35,10	30
A	553491250094	14,51	35,10	150
B	553491252000	15,30	35,10	0
B	553491252040	15,30	35,10	0
B	553491252074	15,58	35,10	0
B	553491255000	20,24	35,10	0
B	553491255040	20,24	35,10	0
B	553491255070	21,90	35,10	0
B	553491255094	20,52	35,10	0
B	553491400000	14,23	35,10	0
B	553491400020	15,89	35,10	0
B	553491400040	14,23	35,10	0
B	553491405040	20,24	35,10	0
B	553491405070	21,90	35,10	0
B	553491405074	20,52	35,10	0
B	553491450000	14,23	35,10	0
B	553491450040	14,23	35,10	0
B	553492200000	20,78	35,10	0
B	553492200020	22,44	35,10	0
A	553492200040	20,78	35,10	500
B	553492202020	23,51	35,10	0
B	553492202040	21,85	35,10	0
A	553492205040	26,79	35,10	50
Série 56				
B	563280060000	14,31	34,90	0
B	563280060040	14,31	34,90	0
B	563280060300	14,31	34,90	0
B	563280120000	12,51	34,90	0
B	563280120030	15,95	34,90	0
A	563280120040	12,51	34,90	30
B	563280120050	15,95	34,90	0
B	563280120054	15,95	34,90	0
B	563280120300	12,51	34,90	0
B	563280122000	13,74	34,90	0
B	563280122040	13,74	34,90	0
A	563280240000	12,51	34,90	150
B	563280240030	15,95	34,90	0
A	563280240040	12,51	34,90	500
B	563280240050	15,95	34,90	0
A	563280240054	15,95	34,90	300
A	563280240300	12,51	34,90	50
B	563280242000	13,74	34,90	0
B	563280242040	13,74	34,90	0
B	563280244040	14,23	34,90	0
B	563280480000	14,31	34,90	0
B	563280480040	14,31	34,90	0
B	563280480050	17,75	34,90	0
B	563280480054	17,75	34,90	0
B	563280480300	14,31	34,90	0
B	563280482000	15,54	34,90	0
B	563280600000	14,31	34,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	563280600300	14,31	34,90	0
A	563281100000	14,31	34,90	100
B	563281100030	17,75	34,90	0
A	563281100040	14,31	34,90	150
B	563281100050	17,75	34,90	0
A	563281100054	17,75	34,90	30
B	563281100300	14,31	34,90	0
B	563281102000	15,54	34,90	0
B	563281102040	15,54	34,90	0
B	563281102050	18,98	34,90	0
B	563281102054	18,98	34,90	0
B	563281104040	16,03	34,90	0
B	563281150000	14,31	34,90	0
B	563281150040	14,31	34,90	0
A	563281200000	12,51	34,90	150
B	563281200030	15,95	34,90	0
A	563281200040	12,51	34,90	300
B	563281200050	15,95	34,90	0
B	563281200054	15,95	34,90	0
B	563281202000	13,74	34,90	0
B	563281250000	14,31	34,90	0
B	563281250040	14,31	34,90	0
B	563281250054	17,75	34,90	0
B	563281250300	14,31	34,90	0
A	563282300000	14,31	34,90	1000
B	563282300030	17,75	34,90	0
A	563282300040	14,31	34,90	1000
B	563282300050	17,75	34,90	0
B	563282300054	17,75	34,90	0
A	563282300300	14,31	34,90	500
B	563282302000	15,54	34,90	0
B	563282302040	15,54	34,90	0
B	563282302300	15,54	34,90	0
B	563282304000	16,03	34,90	0
B	563282304040	16,03	34,90	0
B	563282304300	16,03	34,90	0
B	563282400000	14,31	34,90	0
B	563282400030	17,75	34,90	0
B	563282400040	14,31	34,90	0
B	563282400050	17,75	34,90	0
A	563282400054	17,75	34,90	500
B	563282402000	15,54	34,90	0
B	563290060000	14,31	36,80	0
B	563290060040	14,31	36,80	0
B	563290064000	16,03	36,80	0
A	563290120000	12,51	36,80	100
A	563290120040	12,51	36,80	300
B	563290120060	15,95	36,80	0
B	563290120070	15,95	36,80	0
A	563290120074	15,95	36,80	150
B	563290120080	15,95	36,80	0
B	563290120090	15,95	36,80	0
B	563290120094	15,95	36,80	0
B	563290122000	13,74	36,80	0
B	563290122040	13,74	36,80	0
B	563290124040	14,23	36,80	0
A	563290240000	12,51	36,80	1000
B	563290240000T	19,40	36,80	0
B	563290240020	15,95	36,80	0
A	563290240040	12,51	36,80	1000
B	563290240060	15,95	36,80	0
B	563290240070	15,95	36,80	0
A	563290240074	15,95	36,80	500
B	563290240080	15,95	36,80	0
A	563290240090	15,95	36,80	150
A	563290240094	15,95	36,80	300

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	563290242000	13,74	36,80	0
B	563290242000T	20,65	36,80	0
B	563290242020	17,18	36,80	0
B	563290242040	13,74	36,80	0
B	563290242070	17,18	36,80	0
B	563290242080	17,18	36,80	0
B	563290242090	17,18	36,80	0
B	563290242094	17,18	36,80	0
B	563290244000	14,23	36,80	0
B	563290244040	14,23	36,80	0
B	563290480000	14,31	36,80	0
A	563290480040	14,31	36,80	30
B	563290480070	17,75	36,80	0
B	563290480074	17,75	36,80	0
B	563290480080	17,75	36,80	0
B	563290480094	17,75	36,80	0
B	563290600000	14,31	36,80	0
B	563290600040	14,31	36,80	0
B	563290600090	17,75	36,80	0
B	563290800000	14,31	36,80	0
B	563290800040	14,31	36,80	0
A	563291100000	14,31	36,80	150
B	563291100020	17,75	36,80	0
A	563291100040	14,31	36,80	150
B	563291100070	17,75	36,80	0
B	563291100074	17,75	36,80	0
B	563291100080	17,75	36,80	0
B	563291100090	17,75	36,80	0
B	563291100094	17,75	36,80	0
B	563291102040	15,54	36,80	0
B	563291102080	18,98	36,80	0
B	563291250000	16,12	36,80	0
A	563291250040	16,12	36,80	150
B	563291250060	19,56	36,80	0
B	563291250090	19,56	36,80	0
B	563291250094	19,56	36,80	0
B	563291252000	17,35	36,80	0
B	563291252040	17,35	36,80	0
B	563291452040	17,35	36,80	0
B	563292200000	22,66	36,80	0
A	563292200040	22,66	36,80	150
B	563480060010	26,33	66,80	0
B	563480060040	22,29	66,80	0
B	563480120010	24,95	66,80	0
B	563480120040	20,91	66,80	0
A	563480240010	24,95	66,80	30
A	563480240040	20,91	66,80	200
B	563480242000	23,40	66,80	0
B	563480242010	27,44	66,80	0
B	563480244000	24,35	66,80	0
B	563480244010	28,39	66,80	0
B	563480480010	26,33	66,80	0
A	563480480040	22,29	66,80	30
B	563480482000	24,78	66,80	0
B	563480600010	26,33	66,80	0
B	563480600040	22,29	66,80	0
B	563481100010	26,33	66,80	0
A	563481100040	22,29	66,80	100
B	563481102000	24,78	66,80	0
B	563481102010	28,82	66,80	0
B	563481104000	25,73	66,80	0
B	563481104010	29,77	66,80	0
B	563481200010	24,95	66,80	0
B	563481200030	24,95	66,80	0
A	563481200040	20,91	66,80	100
B	563481200050	24,95	66,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	563481200054	24,95	66,80	0
B	563481204000	24,35	66,80	0
B	563481250010	26,33	66,80	0
A	563482300010	26,33	66,80	100
A	563482300040	22,29	66,80	300
B	563482302000	24,78	66,80	0
B	563482302010	28,82	66,80	0
B	563482304000	25,73	66,80	0
B	563482304010	29,77	66,80	0
B	563482304040	25,73	66,80	0
B	563482400010	26,33	66,80	0
A	563482400040	22,29	66,80	30
B	563482402000	24,78	66,80	0
B	563484000010	31,14	66,80	0
B	563490060010	26,33	66,90	0
B	563490060040	22,29	66,90	0
B	563490120010	24,95	66,90	0
A	563490120040	20,91	66,90	100
B	563490122000	23,40	66,90	0
B	563490122010	27,44	66,90	0
B	563490240000T	31,37	66,90	0
A	563490240010	24,95	66,90	100
A	563490240040	20,91	66,90	1000
B	563490240060	24,95	66,90	0
B	563490240070	24,95	66,90	0
A	563490240074	24,95	66,90	100
B	563490242000	23,40	66,90	0
B	563490242000T	33,64	66,90	0
B	563490242010	27,44	66,90	0
B	563490242040	23,40	66,90	0
B	563490244000	24,35	66,90	0
B	563490244010	28,39	66,90	0
B	563490360010	26,33	66,90	0
B	563490480010	26,33	66,90	0
A	563490480040	22,29	66,90	100
B	563490482000	24,78	66,90	0
B	563490482010	28,82	66,90	0
B	563490600010	26,33	66,90	0
A	563490600040	22,29	66,90	30
B	563490604000	25,73	66,90	0
B	563490800010	26,33	66,90	0
B	563491100000T	33,43	66,90	0
A	563491100010	26,33	66,90	100
A	563491100040	22,29	66,90	600
B	563491102000	24,78	66,90	0
B	563491102000T	35,90	66,90	0
B	563491102010	28,82	66,90	0
B	563491250010	28,56	66,90	0
B	563491252000	27,01	66,90	0
B	563491252010	31,05	66,90	0
B	563491254010	32,00	66,90	0
B	563491452000	27,01	66,90	0
B	563492200010	35,10	66,90	0
A	563492200040	31,06	66,90	500
B	564280060000	14,31	32,80	0
B	564280060300	14,31	32,80	0
B	564280120000	12,51	32,80	0
B	564280120300	12,51	32,80	0
B	564280240000	12,51	32,80	0
B	564280240300	12,51	32,80	0
B	564280242000	13,74	32,80	0
B	564280480000	14,31	32,80	0
B	564280480300	14,31	32,80	0
B	564280600000	14,31	32,80	0
B	564280600300	14,31	32,80	0
B	564281100000	14,31	32,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	564281100300	14,31	32,80	0
B	564281102000	15,54	32,80	0
B	564281200000	12,51	32,80	0
B	564281202000	13,74	32,80	0
B	564281250000	14,31	32,80	0
A	564282300000	14,31	32,80	150
A	564282300300	14,31	32,80	500
B	564282302000	15,54	32,80	0
B	564282304000	16,03	32,80	0
B	564282400000	14,31	32,80	0
B	564282404300	16,03	32,80	0
B	564290060000	14,31	35,50	0
A	564290120000	12,51	35,50	150
B	564290122000	13,74	35,50	0
B	564290124000	14,23	35,50	0
A	564290240000	12,51	35,50	300
B	564290242000	13,74	35,50	0
B	564290244000	14,23	35,50	0
A	564290480000	14,31	35,50	60
B	564290600000	14,31	35,50	0
A	564291100000	14,31	35,50	50
B	564291102000	15,54	35,50	0
B	564291250000	16,12	35,50	0
B	564480060000	22,29	65,30	0
B	564480120000	20,91	65,30	0
A	564480240000	20,91	65,30	600
B	564480242000	23,40	65,30	0
B	564480244000	24,35	65,30	0
B	564480480000	22,29	65,30	0
B	564480600000	22,29	65,30	0
B	564481100000	22,29	65,30	0
B	564481102000	24,78	65,30	0
B	564481200000	20,91	65,30	0
B	564481202000	23,40	65,30	0
B	564481250000	22,29	65,30	0
A	564482300000	22,29	65,30	200
B	564482302000	24,78	65,30	0
B	564482304000	25,73	65,30	0
B	564482400000	22,29	65,30	0
B	564484000000	27,10	65,30	0
B	564490060000	22,29	64,70	0
A	564490120000	20,91	64,70	200
B	564490122000	23,40	64,70	0
B	564490124000	24,35	64,70	0
A	564490240000	20,91	64,70	1000
B	564490242000	23,40	64,70	0
B	564490244000	24,35	64,70	0
A	564490480000	22,29	64,70	300
B	564490482000	24,78	64,70	0
B	564490600000	22,29	64,70	0
B	564490800000	22,29	64,70	0
A	564491100000	22,29	64,70	100
B	564491102000	24,78	64,70	0
B	564491250000	24,52	64,70	0
B	564492200000	31,06	64,70	0
Série 58				
B	583280120060SMA	21,15	97,80	0
B	583280120060SPB	21,44	97,80	0
B	583280120060SMA	23,76	97,80	0
B	583280240060SMA	21,15	97,80	0
B	583280240060SPA	21,44	97,80	0
B	583280240060SPB	23,76	97,80	0
B	583280480060SMA	23,11	97,80	0
B	583280480060SPA	23,40	97,80	0
B	583280480060SPB	25,72	97,80	0
B	583281100060SMA	23,00	97,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	583281100060SPA	23,30	97,80	0
B	583281100060SPB	25,62	97,80	0
B	583281200049SMA	38,25	97,80	0
B	583281200060SMA	21,15	97,80	0
A	583281200060SPA	21,44	97,80	10
B	583281200060SPB	23,76	97,80	0
B	583282300049SMA	39,66	97,80	0
B	583282300060SMA	22,27	97,80	0
B	583282300060SPA	22,57	97,80	0
B	583282300060SPB	24,89	97,80	0
B	583290120050SMA	20,43	93,00	0
B	583290120050SPA	20,72	93,00	0
B	583290120050SPB	23,04	93,00	0
B	583290240048SMA	36,05	93,00	0
B	583290240049SMA	38,25	93,00	0
B	583290240050SMA	20,43	93,00	0
A	583290240050SPA	20,72	93,00	50
B	583290240050SPB	23,04	93,00	0
B	583290240058SMA	36,61	93,00	0
B	583290240059SMA	38,81	93,00	0
B	583290245059SMA	42,69	93,00	0
B	583290480050SMA	22,44	93,00	0
B	583290480050SPA	22,74	93,00	0
B	583290480050SPB	25,06	93,00	0
B	583291250050SMA	24,25	93,00	0
B	583291250050SPA	24,55	93,00	0
B	583291250050SPB	26,87	93,00	0
B	583380120060SMA	22,78	10,11	0
B	583380120060SPA	23,07	10,11	0
B	583380120060SPB	25,39	10,11	0
B	583380240060SMA	22,78	10,11	0
B	583380240060SPA	23,07	10,11	0
B	583380240060SPB	25,39	10,11	0
B	583380480060SMA	24,80	10,11	0
B	583380480060SPA	25,09	10,11	0
B	583380480060SPB	27,41	10,11	0
B	583381100060SMA	24,70	10,11	0
B	583381100060SPA	24,98	10,11	0
B	583381100060SPB	27,30	10,11	0
B	583381200060SMA	22,78	10,11	0
B	583381200060SPA	23,07	10,11	0
B	583381200060SPB	25,39	10,11	0
B	583382300060SMA	23,92	10,11	0
B	583382300060SPA	24,21	10,11	0
B	583382300060SPB	26,53	10,11	0
B	583390120050SMA	22,06	10,11	0
B	583390120050SPA	22,34	10,11	0
B	583390120050SPB	24,66	10,11	0
A	583390240050SMA	22,06	10,11	20
A	583390240050SPA	22,34	10,11	100
B	583390240050SPB	24,66	10,11	0
B	583390480050SMA	24,14	10,11	0
B	583390480050SPA	24,42	10,11	0
B	583390480050SPB	26,74	10,11	0
B	583391250050SMA	25,89	10,11	0
B	583391250050SPA	26,17	10,11	0
B	583391250050SPB	28,49	10,11	0
B	583480120060SMA	22,78	108,50	0
B	583480120060SPA	23,07	108,50	0
B	583480120060SPB	25,39	108,50	0
A	583480240060SMA	22,78	108,50	50
A	583480240060SPA	23,07	108,50	10
A	583480240060SPB	25,39	108,50	5
B	583480480060SMA	24,80	108,50	0
B	583480480060SPA	25,09	108,50	0
B	583480480060SPB	27,41	108,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	583481100048SMA	39,34	108,50	0
B	583481100049SMA	41,54	108,50	0
A	583481100060SMA	24,70	108,50	10
A	583481100060SPA	24,98	108,50	10
B	583481100060SPB	27,30	108,50	0
B	583481105048SMA	47,30	108,50	0
B	583481200049SMA	39,14	108,50	0
B	583481200060SMA	22,78	108,50	0
A	583481200060SPA	23,07	108,50	50
B	583481200060SPB	25,39	108,50	0
B	583482300048SMA	38,37	108,50	0
B	583482300049SMA	40,57	105,00	0
A	583482300060SMA	23,92	108,50	50
A	583482300060SPA	24,21	108,50	50
A	583482300060SPB	26,53	108,50	5
B	583482305048SMA	46,34	108,50	0
A	583490120050SMA	22,06	110,00	10
A	583490120050SPA	22,34	110,00	50
B	583490120050SPB	24,66	110,00	0
B	583490125058SMA	45,46	110,00	0
B	583490240048SMA	36,94	110,00	0
A	583490240050SMA	22,06	110,00	100
A	583490240050SPA	22,34	110,00	200
A	583490240050SPB	24,66	110,00	5
B	583490240059SMA	39,70	110,00	0
B	583490245048SMA	44,90	110,00	0
B	583490245059SMA	47,66	110,00	0
B	583490480050SMA	24,14	110,00	0
A	583490480050SPA	24,42	110,00	20
B	583490480050SPB	26,74	110,00	0
B	583491250048SMA	41,72	110,00	0
B	583491250050SMA	25,89	110,00	0
A	583491250050SPA	26,17	110,00	50
B	583491250050SPB	28,49	110,00	0
B	583491255048SMA	49,69	110,00	0
B	58P380120060SMA	27,61	94,10	0
B	58P380120060SPA	27,61	94,10	0
B	58P380240060SMA	27,61	94,10	0
B	58P380240060SPA	27,61	94,10	0
B	58P381100060SMA	29,53	94,10	0
B	58P381100060SPA	29,53	94,10	0
B	58P382300060SMA	28,76	94,10	0
B	58P382300060SPA	28,76	94,10	0
B	58P390120050SMA	26,89	94,10	0
B	58P390120050SPA	26,89	94,10	0
B	58P390240050SMA	26,89	94,10	0
B	58P390240050SPA	26,89	94,10	0
B	58P480120060SMA	27,61	94,10	0
B	58P480120060SPA	27,61	94,10	0
B	58P480240060SMA	27,61	94,10	0
B	58P480240060SPA	27,61	94,10	0
B	58P481100060SMA	29,53	94,10	0
B	58P481100060SPA	29,53	94,10	0
B	58P482300060SMA	28,76	94,10	0
A	58P482300060SPA	28,76	94,10	50
B	58P490120050SMA	26,89	94,00	0
A	58P490120050SPA	26,89	94,00	50
B	58P490240050SMA	26,89	94,00	0
A	58P490240050SPA	26,89	94,00	50
Série 60				
B	601240110040	31,27	76,10	0
B	601240120040	31,27	76,10	0
B	601240210040	31,27	76,10	0
B	601240220040	31,27	76,10	0
B	601240310040	31,27	76,10	0
B	601240320040	31,27	76,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601240410040	31,27	76,10	0
B	601240420040	31,27	76,10	0
B	601240510040	31,27	76,10	0
B	601240520040	31,27	76,10	0
B	601240610040	31,27	76,10	0
B	601240620040	31,27	76,10	0
B	601240710040	31,27	76,10	0
B	601240720040	31,27	76,10	0
B	601240810040	31,27	76,10	0
B	601240820040	31,27	76,10	0
B	601240910040	31,27	76,10	0
B	601240920040	31,27	76,10	0
B	601241010040	31,27	76,10	0
B	601241020040	31,27	76,10	0
B	601241210040	31,27	76,10	0
B	601241220040	31,27	76,10	0
B	601241410040	31,27	76,10	0
B	601241420040	31,27	76,10	0
B	601241610040	31,27	76,10	0
B	601241620040	31,27	76,10	0
B	601241810040	31,27	76,10	0
B	601241820040	31,27	76,10	0
B	601242010040	31,27	76,10	0
B	601242020040	31,27	76,10	0
B	601242220040	31,27	76,10	0
B	601242310040	31,27	76,10	0
B	601242510040	31,27	76,10	0
B	601242520040	31,27	76,10	0
B	601242810040	31,27	76,10	0
B	601242820040	31,27	76,10	0
B	601243220040	31,27	76,10	0
B	601243610040	31,27	76,10	0
B	601243620040	31,27	76,10	0
B	601244010040	31,27	76,10	0
B	601244020040	31,27	76,10	0
B	601244510040	31,27	76,10	0
B	601244520040	31,27	76,10	0
B	601245010040	31,27	76,10	0
B	601245020040	31,27	76,10	0
B	601280060000	15,29	77,80	0
B	601280060040	15,29	77,80	0
B	601280120000	13,87	77,80	0
B	601280120020	17,72	77,80	0
B	601280120030	17,72	77,80	0
A	601280120040	13,87	77,80	200
B	601280120050	17,72	77,80	0
B	601280122000	14,99	77,80	0
B	601280122040	14,99	77,80	0
B	601280122050	18,84	77,80	0
B	601280125000	17,84	77,80	0
B	601280240000	13,87	77,80	0
B	601280240020	17,72	77,80	0
B	601280240030	17,72	77,80	0
A	601280240040	13,87	77,80	200
B	601280240050	17,72	77,80	0
B	601280240054	17,72	77,80	0
B	601280242000	14,99	77,80	0
B	601280242040	14,99	77,80	0
B	601280245000	17,84	77,80	0
B	601280245030	21,69	77,80	0
B	601280245040	17,84	77,80	0
B	601280360000	15,29	77,80	0
B	601280360040	15,29	77,80	0
B	601280480000	15,29	77,80	0
B	601280480030	19,14	77,80	0
A	601280480040	15,29	77,80	200

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601280480050	19,14	77,80	0
B	601280480054	19,14	77,80	0
B	601280482000	16,41	77,80	0
B	601280482040	16,41	77,80	0
B	601280600000	15,29	77,80	0
B	601280600030	19,14	77,80	0
B	601280600040	15,29	77,80	0
B	601280600050	19,14	77,80	0
B	601280605000	19,26	77,80	0
B	601281100000	15,29	77,80	0
B	601281100020	19,14	77,80	0
B	601281100030	19,14	77,80	0
A	601281100040	15,29	77,80	200
B	601281100050	19,14	77,80	0
B	601281100054	19,14	77,80	0
B	601281100240	20,17	77,80	0
B	601281102000	16,41	77,80	0
B	601281102030	20,26	77,80	0
B	601281102040	16,41	77,80	0
B	601281105000	19,26	77,80	0
B	601281105040	19,26	77,80	0
B	601281150040	15,29	77,80	0
B	601281200000	13,87	77,80	0
A	601281200030	17,72	77,80	200
A	601281200040	13,87	77,80	200
A	601281200050	17,72	77,80	50
A	601281200054	17,72	77,80	100
B	601281202000	14,99	77,80	0
B	601281202030	18,84	77,80	0
B	601281202040	14,99	77,80	0
B	601281205040	17,84	77,80	0
B	601281250000	15,29	77,80	0
B	601281250030	19,14	77,80	0
B	601281250040	15,29	77,80	0
B	601281252000	16,41	77,80	0
B	601281255000	19,26	77,80	0
B	601281255040	19,26	77,80	0
B	601282300000	14,83	77,80	0
B	601282300020	18,68	77,80	0
B	601282300030	18,68	77,80	0
A	601282300040	14,83	77,80	200
B	601282300050	18,68	77,80	0
A	601282300054	18,68	77,80	100
B	601282300240	19,71	77,80	0
B	601282302000	15,95	77,80	0
B	601282302040	15,95	77,80	0
B	601282305000	18,80	77,80	0
B	601282305040	18,80	77,80	0
B	601282400000	14,83	77,80	0
B	601282400030	18,68	77,80	0
A	601282400040	14,83	77,80	100
B	601282400050	18,68	77,80	0
B	601282402000	15,95	77,80	0
B	601282402040	15,95	77,80	0
B	601282405000	18,80	77,80	0
B	601282405040	18,80	77,80	0
B	601284000040	18,36	77,80	0
B	601290060000	15,29	76,60	0
B	601290060040	15,29	76,60	0
B	601290120000	13,87	76,60	0
A	601290120040	13,87	76,60	200
B	601290120060	17,72	76,60	0
B	601290120070	17,72	76,60	0
B	601290120074	17,72	76,60	0
B	601290122000	14,99	76,60	0
B	601290122040	14,99	76,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601290125040	17,84	76,60	0
B	601290240000	13,87	76,60	0
A	601290240040	13,87	76,60	200
B	601290240060	17,72	76,60	0
A	601290240070	17,72	76,60	50
A	601290240074	17,72	76,60	100
B	601290240240	18,75	76,60	0
B	601290242000	14,99	76,60	0
B	601290242040	14,99	76,60	0
B	601290242070	18,84	76,60	0
B	601290242074	18,84	76,60	0
B	601290245000	17,84	76,60	0
B	601290245040	17,84	76,60	0
B	601290360000	15,29	76,60	0
B	601290360040	15,29	76,60	0
B	601290480000	15,29	76,60	0
A	601290480040	15,29	76,60	100
B	601290480060	19,14	76,60	0
B	601290480070	19,14	76,60	0
B	601290480074	19,14	76,60	0
B	601290482000	16,41	76,60	0
B	601290482040	16,41	76,60	0
B	601290485040	19,26	76,60	0
B	601290600000	15,29	76,60	0
A	601290600040	15,29	76,60	50
B	601290600060	19,14	76,60	0
B	601290605040	19,26	76,60	0
B	601290800000	15,29	76,60	0
B	601290800040	15,29	76,60	0
B	601291100000	14,83	76,60	0
A	601291100040	14,83	76,60	100
B	601291100060	18,68	76,60	0
B	601291100070	18,68	76,60	0
B	601291100074	18,68	76,60	0
B	601291102000	15,95	76,60	0
B	601291102040	15,95	76,60	0
B	601291105000	18,80	76,60	0
B	601291105040	18,80	76,60	0
B	601291250000	17,51	76,60	0
A	601291250040	17,51	76,60	200
B	601291250060	21,36	76,60	0
B	601291255000	21,48	76,60	0
B	601291400000	17,51	76,60	0
B	601291400040	17,51	76,60	0
B	601291450000	17,51	76,60	0
B	601291450040	17,51	76,60	0
B	601292200000	21,71	76,60	0
A	601292200040	21,71	76,60	50
B	601340110040	31,72	80,50	0
B	601340120040	31,72	80,50	0
B	601340210040	31,72	80,50	0
B	601340220040	31,72	80,50	0
B	601340310040	31,72	80,50	0
B	601340320040	31,72	80,50	0
B	601340410040	31,72	80,50	0
B	601340420040	31,72	80,50	0
B	601340510040	31,72	80,50	0
B	601340520040	31,72	80,50	0
B	601340610040	31,72	80,50	0
B	601340620040	31,72	80,50	0
B	601340710040	31,72	80,50	0
B	601340720040	31,72	80,50	0
B	601340810040	31,72	80,50	0
B	601340820040	31,72	80,50	0
B	601340910040	31,72	80,50	0
B	601340920040	31,72	80,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601341010040	31,72	80,50	0
B	601341020040	31,72	80,50	0
B	601341210040	31,72	80,50	0
B	601341220040	31,72	80,50	0
B	601341410040	31,72	80,50	0
B	601341420040	31,72	80,50	0
B	601341610040	31,72	80,50	0
B	601341620040	31,72	80,50	0
B	601341810040	31,72	80,50	0
B	601341820040	31,72	80,50	0
B	601342010040	31,72	80,50	0
B	601342020040	31,72	80,50	0
B	601342220040	31,72	80,50	0
B	601342310040	31,72	80,50	0
B	601342510040	31,72	80,50	0
B	601342520040	31,72	80,50	0
B	601342810040	31,72	80,50	0
B	601342820040	31,72	80,50	0
B	601343210040	31,72	80,50	0
B	601343220040	31,72	80,50	0
B	601343610040	31,72	80,50	0
B	601343620040	31,72	80,50	0
B	601344010040	31,72	80,50	0
B	601344020040	31,72	80,50	0
B	601344510040	31,72	80,50	0
B	601344520040	31,72	80,50	0
B	601345010040	31,72	80,50	0
B	601345020040	31,72	80,50	0
B	601380060040	15,67	81,30	0
B	601380060054	19,52	81,30	0
B	601380062040	17,34	81,30	0
B	601380065040	21,61	81,30	0
B	601380120000	14,32	81,30	0
B	601380120020	18,17	81,30	0
B	601380120030	18,17	81,30	0
A	601380120040	14,32	81,30	30
B	601380120050	18,17	81,30	0
B	601380120054	18,17	81,30	0
B	601380120240	21,65	81,30	0
B	601380122000	15,99	81,30	0
B	601380122030	19,84	81,30	0
B	601380122050	19,84	81,30	0
B	601380125040	20,26	81,30	0
B	601380125050	24,11	81,30	0
B	601380125240	27,59	81,30	0
B	601380240000	14,32	81,30	0
B	601380240020	18,17	81,30	0
B	601380240030	18,17	81,30	0
A	601380240040	14,32	81,30	200
A	601380240050	18,17	81,30	30
A	601380240054	18,17	81,30	50
B	601380240240	21,65	81,30	0
B	601380242000	15,99	81,30	0
B	601380242020	19,84	81,30	0
B	601380242030	19,84	81,30	0
B	601380242040	15,99	81,30	0
B	601380242050	19,84	81,30	0
B	601380242054	19,84	81,30	0
B	601380245000	20,26	81,30	0
B	601380245040	20,26	81,30	0
B	601380245050	24,11	81,30	0
B	601380245054	24,11	81,30	0
B	601380245240	27,59	81,30	0
B	601380245250	31,44	81,30	0
B	601380360000	15,67	81,30	0
B	601380360040	15,67	81,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601380480000	15,67	81,30	0
B	601380480030	19,52	81,30	0
A	601380480040	15,67	81,30	200
B	601380480050	19,52	81,30	0
B	601380480054	19,52	81,30	0
B	601380482000	17,34	81,30	0
B	601380482040	17,34	81,30	0
B	601380485000	21,61	81,30	0
B	601380485040	21,61	81,30	0
B	601380485050	25,46	81,30	0
B	601380600000	15,67	81,30	0
B	601380600030	19,52	81,30	0
A	601380600040	15,67	81,30	50
B	601380600054	19,52	81,30	0
B	601380602000	17,34	81,30	0
B	601380605040	21,61	81,30	0
B	601381100000	15,67	81,30	0
B	601381100020	19,52	81,30	0
B	601381100030	19,52	81,30	0
A	601381100040	15,67	81,30	200
A	601381100050	19,52	81,30	100
A	601381100054	19,52	81,30	100
B	601381100240	23,00	81,30	0
B	601381100250	26,85	81,30	0
B	601381102000	17,34	81,30	0
B	601381102020	21,19	81,30	0
B	601381102030	21,19	81,30	0
B	601381102040	17,34	81,30	0
B	601381102050	21,19	81,30	0
B	601381102054	21,19	81,30	0
B	601381105000	21,61	81,30	0
B	601381105030	25,46	81,30	0
B	601381105040	21,61	81,30	0
B	601381105050	25,46	81,30	0
B	601381105054	25,46	81,30	0
B	601381150000	15,67	81,30	0
B	601381150040	15,67	81,30	0
B	601381150240	23,00	81,30	0
B	601381200000	14,32	81,30	0
B	601381200030	18,17	81,30	0
A	601381200040	14,32	81,30	400
A	601381200050	18,17	81,30	50
A	601381200054	18,17	81,30	100
B	601381200240	21,65	81,30	0
B	601381200250	25,50	81,30	0
B	601381202000	15,99	81,30	0
B	601381202030	19,84	81,30	0
B	601381202040	15,99	81,30	0
B	601381205000	20,26	81,30	0
B	601381205040	20,26	81,30	0
B	601381205050	24,11	81,30	0
B	601381250000	15,67	81,30	0
B	601381250020	19,52	81,30	0
B	601381250030	19,52	81,30	0
A	601381250040	15,67	81,30	50
B	601381250050	19,52	81,30	0
B	601381252000	17,34	81,30	0
B	601381252040	17,34	81,30	0
B	601381255040	21,61	81,30	0
B	601381255050	25,46	81,30	0
B	601382300000	15,29	81,30	0
B	601382300020	19,14	81,30	0
B	601382300030	19,14	81,30	0
A	601382300040	15,29	81,30	200
A	601382300050	19,14	81,30	200
A	601382300054	19,14	81,30	200

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601382300200	22,62	81,30	0
B	601382300240	22,62	81,30	0
B	601382300254	26,47	81,30	0
B	601382302000	16,96	81,30	0
B	601382302040	16,96	81,30	0
B	601382302050	20,81	81,30	0
B	601382302054	20,81	81,30	0
B	601382305000	21,23	81,30	0
B	601382305020	25,08	81,30	0
B	601382305030	25,08	81,30	0
A	601382305040	21,23	81,30	200
B	601382305050	25,08	81,30	0
B	601382305054	25,08	81,30	0
B	601382400000	15,29	81,30	0
B	601382400020	19,14	81,30	0
B	601382400030	19,14	81,30	0
A	601382400040	15,29	81,30	100
B	601382400050	19,14	81,30	0
B	601382400054	19,14	81,30	0
B	601382400240	22,62	81,30	0
B	601382402040	16,96	81,30	0
B	601382402050	20,81	81,30	0
B	601382405000	21,23	81,30	0
B	601382405030	25,08	81,30	0
B	601382405040	21,23	81,30	0
B	601382405054	25,08	81,30	0
A	601384000040	18,81	81,30	100
B	601390060000	15,67	80,40	0
B	601390060020	19,52	80,40	0
A	601390060040	15,67	80,40	100
B	601390060074	19,52	80,40	0
B	601390062040	17,34	80,40	0
B	601390065040	21,61	80,40	0
B	601390120000	14,32	80,40	0
B	601390120020	18,17	80,40	0
A	601390120040	14,32	80,40	200
B	601390120060	18,17	80,40	0
A	601390120070	18,17	80,40	50
B	601390120074	18,17	80,40	0
B	601390120240	21,65	80,40	0
B	601390122000	15,99	80,40	0
B	601390122040	15,99	80,40	0
B	601390122070	19,84	80,40	0
B	601390125000	20,26	80,40	0
B	601390125040	20,26	80,40	0
B	601390125070	24,11	80,40	0
B	601390125074	24,11	80,40	0
B	601390125240	27,59	80,40	0
B	601390125274	31,44	80,40	0
A	601390240000	14,32	80,40	50
B	601390240020	18,17	80,40	0
A	601390240040	14,32	80,40	200
A	601390240060	18,17	80,40	50
A	601390240070	18,17	80,40	100
A	601390240074	18,17	80,40	200
B	601390240200	21,65	80,40	0
B	601390240240	21,65	80,40	0
B	601390240270	25,50	80,40	0
B	601390240274	25,50	80,40	0
A	601390242000	15,99	80,40	100
B	601390242020	19,84	80,40	0
B	601390242040	15,99	80,40	0
B	601390242070	19,84	80,40	0
B	601390242074	19,84	80,40	0
B	601390245000	20,26	80,40	0
B	601390245020	24,11	80,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	601390245040	20,26	80,40	200
B	601390245060	24,11	80,40	0
A	601390245070	24,11	80,40	200
B	601390245074	24,11	80,40	0
A	601390245240	27,59	80,40	200
B	601390360000	15,67	80,40	0
B	601390360040	15,67	80,40	0
B	601390360060	19,52	80,40	0
B	601390360074	19,52	80,40	0
B	601390480000	15,67	80,40	0
B	601390480020	19,52	80,40	0
A	601390480040	15,67	80,40	200
B	601390480060	19,52	80,40	0
B	601390480070	19,52	80,40	0
B	601390480074	19,52	80,40	0
B	601390480240	23,00	80,40	0
B	601390480270	26,85	80,40	0
B	601390482000	17,34	80,40	0
B	601390482040	17,34	80,40	0
B	601390482070	21,19	80,40	0
B	601390485000	21,61	80,40	0
B	601390485040	21,61	80,40	0
B	601390485060	25,46	80,40	0
B	601390485070	25,46	80,40	0
B	601390485074	25,46	80,40	0
B	601390600000	15,67	80,40	0
B	601390600020	19,52	80,40	0
A	601390600040	15,67	80,40	200
B	601390600060	19,52	80,40	0
A	601390600070	19,52	80,40	100
B	601390600074	19,52	80,40	0
B	601390602000	17,34	80,40	0
B	601390602040	17,34	80,40	0
B	601390602060	21,19	80,40	0
B	601390605000	21,61	80,40	0
B	601390605020	25,46	80,40	0
B	601390605040	21,61	80,40	0
B	601390605240	28,94	80,40	0
B	601390800000	15,67	80,40	0
A	601390800040	15,67	80,40	50
B	601390800070	19,52	80,40	0
B	601391100000	15,29	80,40	0
B	601391100020	19,14	80,40	0
A	601391100040	15,29	80,40	200
B	601391100060	19,14	80,40	0
A	601391100070	19,14	80,40	50
A	601391100074	19,14	80,40	50
B	601391102000	16,96	80,40	0
B	601391102040	16,96	80,40	0
B	601391102074	20,81	80,40	0
B	601391105000	21,23	80,40	0
B	601391105040	21,23	80,40	0
B	601391105070	25,08	80,40	0
B	601391105074	25,08	80,40	0
B	601391105240	28,56	80,40	0
B	601391250000	17,96	80,40	0
B	601391250020	21,81	80,40	0
A	601391250040	17,96	80,40	200
B	601391250060	21,81	80,40	0
B	601391250070	21,81	80,40	0
B	601391250074	21,81	80,40	0
B	601391250240	25,29	80,40	0
B	601391252040	19,63	80,40	0
B	601391255040	23,90	80,40	0
B	601391255060	27,75	80,40	0
B	601391255074	27,75	80,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601391400000	17,96	80,40	0
B	601391400040	17,96	80,40	0
B	601391400074	21,81	80,40	0
B	601391450000	17,96	80,40	0
B	601391450040	17,96	80,40	0
B	601392200000	22,16	80,40	0
B	601392200020	26,01	80,40	0
A	601392200040	22,16	80,40	200
B	601392202040	23,83	80,40	0
B	601392205000	28,10	80,40	0
B	601392205020	31,95	80,40	0
B	601392205040	28,10	80,40	0
B	606280060000	16,12	69,80	0
B	606280120000	14,71	69,80	0
A	606280240000	14,71	69,80	50
B	606280360000	16,12	69,80	0
B	606280480000	16,12	69,80	0
B	606280600000	16,12	69,80	0
A	606281100000	16,12	69,80	50
B	606281200000	14,71	69,80	0
B	606281250000	16,12	69,80	0
A	606282300000	15,74	69,80	200
B	606282400000	15,74	69,80	0
B	606284000000	19,20	69,80	0
B	606290060000	16,12	69,20	0
B	606290120000	14,71	69,20	0
A	606290240000	14,71	69,20	50
B	606290360000	16,12	69,20	0
B	606290480000	16,12	69,20	0
B	606290600000	16,12	69,20	0
B	606291100000	15,74	69,20	0
B	606291250000	18,35	69,20	0
B	606380060000	17,09	74,40	0
B	606380120000	15,67	74,40	0
A	606380240000	15,67	74,40	100
B	606380360000	17,09	74,40	0
B	606380480000	17,09	74,40	0
B	606380600000	17,09	74,40	0
A	606381100000	17,09	74,40	50
B	606381150000	17,09	74,40	0
B	606381200000	15,67	74,40	0
B	606381250000	17,09	74,40	0
A	606382300000	16,69	74,40	200
B	606382400000	16,69	74,40	0
B	606384000000	20,16	74,40	0
B	606390060000	17,09	72,70	0
B	606390120000	15,67	72,70	0
A	606390240000	15,67	72,70	50
B	606390360000	17,09	72,70	0
B	606390480000	17,09	72,70	0
B	606390600000	17,09	72,70	0
B	606391100000	16,69	72,70	0
B	606391250000	19,31	72,70	0
B	606392200000	23,51	72,70	0
Série 62				
B	622280120000	14,39	80,70	0
B	622280120300	13,94	80,70	0
B	622280240000	14,39	80,70	0
B	622280240300	13,94	80,70	0
B	622280244300	15,33	80,70	0
B	622280480000	15,79	80,70	0
B	622280480300	15,35	80,70	0
B	622280600000	15,79	80,70	0
B	622281100000	15,79	80,70	0
B	622281100300	15,35	80,70	0
B	622281104300	16,74	80,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	622281200000	14,39	80,70	0
B	622281200300	13,94	80,70	0
B	622281204000	15,78	80,70	0
A	622282300000	15,35	80,70	50
A	622282300300	14,97	80,70	100
B	622282304300	16,36	80,70	0
B	622282400030	19,25	80,70	0
B	622282400300	14,97	80,70	0
B	622282404000	16,74	80,70	0
B	622290060000	15,79	79,70	0
B	622290064600	18,15	79,70	0
A	622290120000	14,39	79,70	200
B	622290120040	14,39	79,70	0
A	622290120300	13,94	79,70	30
B	622290124000	15,78	79,70	0
A	622290124300	15,33	79,70	200
B	622290124600	16,74	79,70	0
A	622290240000	14,39	79,70	100
A	622290240300	13,94	79,70	200
B	622290240500	15,80	79,70	0
B	622290244000	15,78	79,70	0
B	622290244300	15,33	79,70	0
B	622290480000	15,79	79,70	0
B	622290480300	15,35	79,70	0
B	622290600000	15,79	79,70	0
B	622290600300	15,35	79,70	0
B	622290604000	17,18	79,70	0
B	622291100000	15,35	79,70	0
B	622291100300	14,97	79,70	0
B	622380060000	16,44	84,50	0
B	622380060300	16,07	84,50	0
B	622380120000	15,09	84,50	0
B	622380120300	14,63	84,50	0
B	622380240000	15,09	84,50	0
B	622380240300	14,63	84,50	0
B	622380240500	16,50	84,50	0
B	622380480000	16,44	84,50	0
B	622380480300	16,07	84,50	0
B	622380600000	16,44	84,50	0
B	622380600300	16,07	84,50	0
A	622381100000	16,44	84,50	30
B	622381100300	16,07	84,50	0
B	622381200000	15,09	84,50	0
B	622381250000	16,44	84,50	0
B	622381250300	16,07	84,50	0
A	622382300000	16,07	84,50	100
A	622382300040	16,07	84,50	200
A	622382300300	15,61	84,50	200
B	622382300600	17,02	84,50	0
B	622382304000	18,16	84,50	0
B	622382400300	15,61	84,50	0
B	622384000040	19,58	84,50	0
B	622384000300	19,12	84,50	0
B	622390060000	16,44	83,50	0
B	622390060300	16,07	83,50	0
A	622390120000	15,09	83,50	100
B	622390120040	15,09	83,50	0
B	6223901202005	16,59	83,50	0
A	622390120300	14,63	83,50	200
A	622390120600	16,04	83,50	50
B	622390124300	16,72	83,50	0
A	622390240000	15,09	83,50	200
A	622390240040	15,09	83,50	50
A	622390240300	14,63	83,50	400
A	622390240500	16,50	83,50	50
B	622390240600	16,04	83,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	622390244000	17,18	83,50	0
A	622390244300	16,72	83,50	200
B	622390480000	16,44	83,50	0
B	622390480040	16,44	83,50	0
B	622390480300	16,07	83,50	0
B	622390600000	16,44	83,50	0
B	622391100000	16,07	83,50	0
B	622391100040	16,07	83,50	0
B	622391100300	15,61	83,50	0
B	622391250000	18,73	83,50	0
B	622391250300	18,27	83,50	0
B	622391254300	20,36	83,50	0
B	622391450000	18,73	83,50	0
B	623190124800	17,57	77,50	0
A	623190244800	17,57	77,50	50
B	623190484800	19,32	77,50	0
B	623191104800	18,87	77,50	0
B	623191254800	21,21	77,50	0
B	623192204800	25,41	77,50	0
B	623280060000	15,79	82,50	0
B	623280060006	17,13	82,50	0
B	623280060040	15,79	82,50	0
B	623280120000	14,39	82,50	0
B	623280120040	14,39	82,50	0
B	623280120050	18,29	82,50	0
B	623280120300	13,94	82,50	0
B	623280240000	14,39	82,50	0
B	623280240006	15,73	82,50	0
B	623280240020	18,29	82,50	0
B	623280240030	18,29	82,50	0
A	623280240040	14,39	82,50	50
B	623280240050	18,29	82,50	0
B	623280240056	19,63	82,50	0
B	623280240300	13,94	82,50	0
B	623280240540	15,80	82,50	0
B	623280240600	15,35	82,50	0
B	623280244030	19,68	82,50	0
B	623280244600	16,74	82,50	0
B	623280480000	15,79	82,50	0
B	623280480040	15,79	82,50	0
B	623280480050	19,69	82,50	0
B	623280480300	15,35	82,50	0
B	623280480500	17,20	82,50	0
B	623280600000	15,79	82,50	0
B	623280600030	19,69	82,50	0
B	623280600040	15,79	82,50	0
B	623281100000	15,79	82,50	0
B	623281100006	17,13	82,50	0
B	623281100030	19,69	82,50	0
B	623281100040	15,79	82,50	0
B	623281100050	19,69	82,50	0
B	623281100056	21,03	82,50	0
B	623281100300	15,35	82,50	0
B	623281104054	21,08	82,50	0
B	623281150000	15,79	82,50	0
B	623281150040	15,79	82,50	0
B	623281150300	15,35	82,50	0
B	623281200000	14,39	82,50	0
B	623281200006	15,73	82,50	0
B	623281200030	18,29	82,50	0
A	623281200040	14,39	82,50	50
B	623281200050	18,29	82,50	0
B	623281200054	18,29	82,50	0
B	623281200056	19,63	82,50	0
B	623281250000	15,79	82,50	0
B	623281250040	15,79	82,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	623282300000	15,35	82,50	50
B	623282300006	16,69	82,50	0
B	623282300030	19,25	82,50	0
A	623282300040	15,35	82,50	200
B	623282300050	19,25	82,50	0
B	623282300054	19,25	82,50	0
B	623282300300	14,97	82,50	0
B	623282300500	16,76	82,50	0
B	623282304000	16,74	82,50	0
B	623282304040	16,74	82,50	0
B	623282304300	16,36	82,50	0
B	623282304500	18,15	82,50	0
B	623282400000	15,35	82,50	0
B	623282400006	16,69	82,50	0
B	623282400030	19,25	82,50	0
B	623282400040	15,35	82,50	0
B	623282400050	19,25	82,50	0
B	623282400600	16,38	82,50	0
B	623284000040	18,88	82,50	0
B	623284000300	18,43	82,50	0
B	623290060000	15,79	79,20	0
B	623290060006	17,13	79,20	0
B	623290060040	15,79	79,20	0
B	623290060300	15,35	79,20	0
B	623290120000	14,39	79,20	0
B	623290120006	15,73	79,20	0
B	623290120020	18,29	79,20	0
A	623290120040	14,39	79,20	50
B	623290120060	18,29	79,20	0
B	623290120070	18,29	79,20	0
B	623290120300	13,94	79,20	0
B	623290120500	15,80	79,20	0
B	623290124800	19,52	79,20	0
A	623290240000	14,39	79,20	100
B	623290240006	15,73	79,20	0
A	623290240040	14,39	79,20	200
B	623290240060	18,29	79,20	0
B	623290240070	18,29	79,20	0
B	623290240074	18,29	79,20	0
A	623290240300	13,94	79,20	50
B	623290240360	17,84	79,20	0
B	623290240500	15,80	79,20	0
B	623290240506	17,14	79,20	0
B	623290240540	15,80	79,20	0
B	623290240600	15,35	79,20	0
B	623290244000	15,78	79,20	0
B	623290244040	15,78	79,20	0
B	623290244060	19,68	79,20	0
B	623290244300	15,33	79,20	0
B	623290244500	17,19	79,20	0
B	623290244600	16,74	79,20	0
A	623290244800	19,52	79,20	50
B	623290360040	15,79	79,20	0
B	623290480000	15,79	79,20	0
A	623290480040	15,79	79,20	30
B	623290480060	19,69	79,20	0
B	623290480070	19,69	79,20	0
B	623290480074	19,69	79,20	0
B	623290480300	15,35	79,20	0
B	623290480360	19,25	79,20	0
B	623290484800	21,47	79,20	0
B	623290600000	15,79	79,20	0
B	623290600040	15,79	79,20	0
B	623290600070	19,69	79,20	0
B	623290600300	15,35	79,20	0
B	623291100000	15,35	79,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623291100040	15,35	79,20	0
B	623291100060	19,25	79,20	0
B	623291100070	19,25	79,20	0
B	623291100300	14,97	79,20	0
B	623291104070	20,64	79,20	0
B	623291104800	20,96	79,20	0
B	623291250000	18,03	79,20	0
B	623291250040	18,03	79,20	0
B	623291250060	21,93	79,20	0
B	623291250300	17,58	79,20	0
B	623291250360	21,48	79,20	0
B	623291254800	23,16	79,20	0
B	623291400040	18,03	79,20	0
B	623292200000	22,23	79,20	0
B	623292200040	22,23	79,20	0
B	623292200300	21,78	79,20	0
B	623292204800	27,36	79,20	0
B	623380060000	16,44	86,50	0
B	623380060040	16,44	86,50	0
B	623380120000	15,09	86,50	0
B	623380120030	18,99	86,50	0
B	623380120040	15,09	86,50	0
B	623380120050	18,99	86,50	0
B	623380124040	17,18	86,50	0
B	623380240000	15,09	86,50	0
B	623380240006	16,43	86,50	0
B	623380240030	18,99	86,50	0
A	623380240040	15,09	86,50	200
B	623380240050	18,99	86,50	0
B	623380240054	18,99	86,50	0
B	623380240056	20,33	86,50	0
B	623380240300	14,63	86,50	0
B	623380240330	18,53	86,50	0
B	623380240600	16,04	86,50	0
B	623380244000	17,18	86,50	0
B	623380244040	17,18	86,50	0
B	623380480000	16,44	86,50	0
B	623380480006	17,78	86,50	0
B	623380480040	16,44	86,50	0
B	623380480500	17,85	86,50	0
B	623380484040	18,53	86,50	0
B	623380600000	16,44	86,50	0
B	623380600040	16,44	86,50	0
B	623381100000	16,44	86,50	0
B	623381100006	17,78	86,50	0
B	623381100030	20,34	86,50	0
A	623381100040	16,44	86,50	200
B	623381100050	20,34	86,50	0
B	623381100054	20,34	86,50	0
B	623381100056	21,68	86,50	0
B	623381100300	16,07	86,50	0
B	623381104000	18,53	86,50	0
B	623381104300	18,16	86,50	0
B	623381150000	16,44	86,50	0
B	623381150040	16,44	86,50	0
B	623381200000	15,09	86,50	0
B	623381200006	16,43	86,50	0
B	623381200030	18,99	86,50	0
A	623381200040	15,09	86,50	200
B	623381200050	18,99	86,50	0
B	623381200054	18,99	86,50	0
B	623381200330	18,53	86,50	0
B	623381204300	16,72	86,50	0
B	623381204306	18,06	86,50	0
B	623381250000	16,44	86,50	0
B	623381250040	16,44	86,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623381250050	20,34	86,50	0
A	623382300000	16,07	86,50	50
B	623382300006	17,41	86,50	0
B	623382300030	19,97	86,50	0
A	623382300040	16,07	86,50	200
B	623382300050	19,97	86,50	0
B	623382300054	19,97	86,50	0
A	623382300300	15,61	86,50	200
B	623382300306	16,95	86,50	0
B	623382300330	19,51	86,50	0
B	623382300500	17,48	86,50	0
B	623382300600	17,02	86,50	0
A	623382304000	18,16	86,50	100
B	623382304040	18,16	86,50	0
B	623382304054	22,06	86,50	0
B	623382304300	17,70	86,50	0
B	623382304306	19,04	86,50	0
B	623382304500	19,57	86,50	0
B	623382304600	19,11	86,50	0
B	623382400000	16,07	86,50	0
B	623382400006	17,41	86,50	0
B	623382400030	19,97	86,50	0
A	623382400040	16,07	86,50	50
B	623382400050	19,97	86,50	0
B	623382400300	15,61	86,50	0
B	623382404040	18,16	86,50	0
B	623382404300	17,70	86,50	0
B	623384000040	19,58	86,50	0
B	623384000300	19,12	86,50	0
B	623384000306	20,46	86,50	0
B	623390060000	16,44	82,50	0
B	623390060040	16,44	82,50	0
B	623390060070	20,34	82,50	0
A	623390120000	15,09	82,50	30
B	623390120006	16,43	82,50	0
A	623390120040	15,09	82,50	200
B	623390120060	18,99	82,50	0
B	623390120070	18,99	82,50	0
B	623390120074	18,99	82,50	0
A	623390120300	14,63	82,50	50
B	623390120306	15,97	82,50	0
B	623390120500	16,50	82,50	0
B	623390120540	16,50	82,50	0
B	623390120600	16,04	82,50	0
B	623390124000	17,18	82,50	0
B	623390124040	17,18	82,50	0
B	623390124070	21,08	82,50	0
B	623390124074	21,08	82,50	0
B	623390124300	16,72	82,50	0
A	623390240000	15,09	82,50	100
B	623390240006	16,43	82,50	0
A	623390240040	15,09	82,50	200
B	623390240060	18,99	82,50	0
A	623390240070	18,99	82,50	200
B	623390240074	18,99	82,50	0
B	623390240076	20,33	82,50	0
A	623390240300	14,63	82,50	200
B	623390240306	15,97	82,50	0
B	623390240360	18,53	82,50	0
B	623390240500	16,50	82,50	0
A	623390240600	16,04	82,50	50
A	623390244000	17,18	82,50	100
A	623390244040	17,18	82,50	100
B	623390244070	21,08	82,50	0
B	623390244074	21,08	82,50	0
B	623390244300	16,72	82,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623390244600	18,13	82,50	0
B	623390360000	16,44	82,50	0
B	623390360006	17,78	82,50	0
B	623390360040	16,44	82,50	0
B	623390480000	16,44	82,50	0
B	623390480006	17,78	82,50	0
B	623390480020	20,34	82,50	0
A	623390480040	16,44	82,50	100
B	623390480060	20,34	82,50	0
B	623390480070	20,34	82,50	0
B	623390480074	20,34	82,50	0
A	623390480300	16,07	82,50	50
B	623390480360	19,97	82,50	0
B	623390480500	17,85	82,50	0
B	623390480540	17,85	82,50	0
B	623390480600	17,48	82,50	0
B	623390484000	18,53	82,50	0
B	623390484040	18,53	82,50	0
B	623390484300	18,16	82,50	0
B	623390600000	16,44	82,50	0
B	623390600006	17,78	82,50	0
A	623390600040	16,44	82,50	50
B	623390600070	20,34	82,50	0
B	623390600300	16,07	82,50	0
B	623390600540	17,85	82,50	0
B	623390604000	18,53	82,50	0
B	623390604300	18,16	82,50	0
B	623390800000	16,44	82,50	0
B	623390800040	16,44	82,50	0
B	623391100000	16,07	82,50	0
B	623391100020	19,97	82,50	0
A	623391100040	16,07	82,50	100
B	623391100060	19,97	82,50	0
B	623391100070	19,97	82,50	0
B	623391100074	19,97	82,50	0
B	623391100300	15,61	82,50	0
B	623391100360	19,51	82,50	0
B	623391104000	18,16	82,50	0
B	623391104040	18,16	82,50	0
B	623391104300	17,70	82,50	0
B	623391250000	18,73	82,50	0
B	623391250020	22,63	82,50	0
A	623391250040	18,73	82,50	50
B	623391250060	22,63	82,50	0
B	623391250070	22,63	82,50	0
B	623391250074	22,63	82,50	0
B	623391250300	18,27	82,50	0
B	623391250360	22,17	82,50	0
B	623391400000	18,73	82,50	0
B	623391400040	18,73	82,50	0
B	623391400060	22,63	82,50	0
B	623391400070	22,63	82,50	0
B	623391400074	22,63	82,50	0
B	623392200000	22,93	82,50	0
B	623392200020	26,83	82,50	0
A	623392200040	22,93	82,50	100
A	623392200300	22,47	82,50	50
B	623392204000	25,02	82,50	0
B	623392204040	25,02	82,50	0
B	628280060000	16,07	85,60	0
B	628280060040	19,97	85,60	0
B	628280120000	14,63	85,60	0
B	628280120040	18,53	85,60	0
B	628280120300	14,26	85,60	0
A	628280240000	14,63	85,60	100
B	628280240009	18,53	85,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	628280240030	18,53	85,60	0
B	628280240040	18,53	85,60	0
B	628280240050	18,53	85,60	0
A	628280240300	14,26	85,60	50
B	628280240309	18,16	85,60	0
B	628280240500	16,04	85,60	0
B	628280240600	15,67	85,60	0
B	628280244000	16,02	85,60	0
B	628280244300	15,65	85,60	0
B	628280480000	16,07	85,60	0
B	628280480040	19,97	85,60	0
B	628280480300	15,61	85,60	0
B	628280600000	16,07	85,60	0
A	628281100000	16,07	85,60	50
B	628281100009	19,97	85,60	0
B	628281100040	19,97	85,60	0
B	628281100050	19,97	85,60	0
A	628281100300	15,61	85,60	100
B	628281100309	19,51	85,60	0
B	628281104600	18,41	85,60	0
B	628281150000	16,07	85,60	0
B	628281150300	15,61	85,60	0
A	628281200000	14,63	85,60	100
B	628281200009	18,53	85,60	0
B	628281200030	18,53	85,60	0
B	628281200040	18,53	85,60	0
B	628281200050	18,53	85,60	0
B	628281200300	14,26	85,60	0
B	628281200500	16,04	85,60	0
B	628281200600	15,67	85,60	0
B	628281204000	16,02	85,60	0
B	628281204300	15,65	85,60	0
B	628281250000	16,07	85,60	0
B	628281250050	19,97	85,60	0
A	628282300000	15,61	85,60	600
A	628282300009	19,51	85,60	100
B	628282300030	19,51	85,60	0
A	628282300040	19,51	85,60	200
B	628282300050	19,51	85,60	0
A	628282300300	15,23	85,60	800
A	628282300309	19,13	85,60	100
B	628282300500	17,02	85,60	0
B	628282300600	16,64	85,60	0
B	628282304000	17,00	85,60	0
B	628282304009	20,90	85,60	0
B	628282304300	16,62	85,60	0
A	628282400000	15,61	85,60	50
B	628282400040	19,51	85,60	0
B	628282400050	19,51	85,60	0
B	628282400300	15,23	85,60	0
B	628282400500	17,02	85,60	0
B	628282404300	16,62	85,60	0
B	628284000000	19,12	85,60	0
B	628284000300	18,75	85,60	0
B	628290060000	16,07	82,50	0
B	628290060040	19,97	82,50	0
A	628290120000	14,63	82,50	50
B	628290120009	18,53	82,50	0
B	628290120040	18,53	82,50	0
B	628290120060	18,53	82,50	0
B	628290120070	18,53	82,50	0
A	628290120300	14,26	82,50	50
B	628290120309	18,16	82,50	0
B	628290120500	16,04	82,50	0
B	628290124000	16,02	82,50	0
B	628290124300	15,65	82,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	628290240000	14,63	82,50	100
B	628290240009	18,53	82,50	0
B	628290240040	18,53	82,50	0
A	628290240060	18,53	82,50	50
B	628290240070	18,53	82,50	0
A	628290240300	14,26	82,50	100
B	628290240309	18,16	82,50	0
B	628290240500	16,04	82,50	0
B	628290240600	15,67	82,50	0
B	628290244000	16,02	82,50	0
B	628290244300	15,65	82,50	0
B	628290360000	16,07	82,50	0
B	628290480000	16,07	82,50	0
B	628290480040	19,97	82,50	0
B	628290480300	15,61	82,50	0
B	628290484000	17,46	82,50	0
B	628290484300	17,00	82,50	0
B	628290600000	16,07	82,50	0
B	628290600040	19,97	82,50	0
B	628290600300	15,61	82,50	0
B	628290604000	17,46	82,50	0
B	628290604300	17,00	82,50	0
B	628291100000	15,61	82,50	0
B	628291100009	19,51	82,50	0
B	628291100040	19,51	82,50	0
B	628291100300	15,23	82,50	0
B	628291104000	17,00	82,50	0
B	628291104300	16,62	82,50	0
B	628291250000	18,27	82,50	0
B	628291250300	17,90	82,50	0
B	628291400000	18,27	82,50	0
B	628292200000	22,47	82,50	0
B	628292200300	22,10	82,50	0
B	628380060000	16,76	89,70	0
B	628380120000	15,35	89,70	0
B	628380120040	19,25	89,70	0
B	628380120300	14,91	89,70	0
A	628380240000	15,35	89,70	100
B	628380240009	19,25	89,70	0
B	628380240030	19,25	89,70	0
B	628380240040	19,25	89,70	0
B	628380240050	19,25	89,70	0
A	628380240300	14,91	89,70	50
B	628380240309	18,81	89,70	0
B	628380240500	16,76	89,70	0
B	628380240600	16,76	89,70	0
B	628380244000	17,44	89,70	0
B	628380244009	21,34	89,70	0
B	628380244300	17,00	89,70	0
B	628380480000	16,76	89,70	0
B	628380480009	20,66	89,70	0
B	628380480040	20,66	89,70	0
B	628380480300	16,31	89,70	0
B	628380600000	16,76	89,70	0
B	628381100000	16,76	89,70	0
B	628381100009	20,66	89,70	0
B	628381100040	20,66	89,70	0
B	628381100050	20,66	89,70	0
B	628381100300	16,31	89,70	0
A	628381200000	15,35	89,70	50
B	628381200009	19,25	89,70	0
B	628381200030	19,25	89,70	0
B	628381200040	19,25	89,70	0
B	628381200050	19,25	89,70	0
B	628381200300	14,91	89,70	0
B	628381200500	16,76	89,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	628381200600	16,76	89,70	0
B	628381204000	17,44	89,70	0
B	628381204300	17,00	89,70	0
B	628381250000	16,76	89,70	0
B	628381250300	16,31	89,70	0
A	628382300000	16,31	89,70	600
A	628382300009	20,21	89,70	100
B	628382300030	20,21	89,70	0
A	628382300040	20,21	89,70	100
B	628382300050	20,21	89,70	0
A	628382300300	15,93	89,70	600
B	628382300309	19,83	89,70	0
B	628382300500	17,72	89,70	0
B	628382300600	17,34	89,70	0
B	628382304000	18,40	89,70	0
B	628382304300	18,02	89,70	0
B	628382304600	19,43	89,70	0
B	628382400000	16,31	89,70	0
B	628382400009	20,21	89,70	0
B	628382400040	20,21	89,70	0
B	628382400050	20,21	89,70	0
B	628382400300	15,93	89,70	0
B	628382400309	19,83	89,70	0
B	628382404300	18,02	89,70	0
B	628384000000	19,84	89,70	0
B	628384000300	19,40	89,70	0
B	628384000600	20,81	89,70	0
B	628384004300	21,49	89,70	0
A	628384004600	22,90	89,70	50
B	628390060000	16,76	87,50	0
B	628390060300	16,31	87,50	0
B	628390120000	15,35	87,50	0
B	628390120009	19,25	87,50	0
B	628390120040	19,25	87,50	0
B	628390120060	19,25	87,50	0
B	628390120070	19,25	87,50	0
A	628390120300	14,91	87,50	50
B	628390120309	18,81	87,50	0
B	628390120500	16,76	87,50	0
B	628390124000	17,44	87,50	0
B	628390124300	17,00	87,50	0
A	628390240000	15,35	87,50	100
B	628390240009	19,25	87,50	0
B	628390240040	19,25	87,50	0
B	628390240060	19,25	87,50	0
B	628390240070	19,25	87,50	0
A	628390240300	14,91	87,50	200
B	628390240309	18,81	87,50	0
B	628390240500	16,76	87,50	0
B	628390240600	16,76	87,50	0
B	628390244000	17,44	87,50	0
B	628390244300	17,00	87,50	0
B	628390244600	18,85	87,50	0
B	628390480000	16,76	87,50	0
B	628390480009	20,66	87,50	0
B	628390480300	16,31	87,50	0
B	628390480309	20,21	87,50	0
B	628390484000	18,85	87,50	0
B	628390484300	18,40	87,50	0
B	628390600000	16,76	87,50	0
B	628390600009	20,66	87,50	0
B	628390600040	20,66	87,50	0
B	628390600300	16,31	87,50	0
B	628390604000	18,85	87,50	0
B	628390604300	18,40	87,50	0
B	628391100000	16,31	87,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	628391100009	20,21	87,50	0
B	628391100040	20,21	87,50	0
B	628391100300	15,93	87,50	0
B	628391100309	19,83	87,50	0
B	628391104000	18,40	87,50	0
B	628391104300	18,02	87,50	0
B	628391250000	18,99	87,50	0
B	628391250009	22,89	87,50	0
B	628391250300	18,55	87,50	0
B	628391400000	18,99	87,50	0
B	628392200000	23,19	87,50	0
Série 65				
B	653180060000	14,91	71,90	0
B	653180060300	14,44	71,90	0
B	653180120000	13,49	71,90	0
B	653180120009	13,49	71,90	0
B	653180120300	13,04	71,90	0
A	653180240000	13,49	71,90	30
B	653180240009	13,49	71,90	0
A	653180240300	13,04	71,90	400
B	653180480000	14,91	71,90	0
B	653180480009	14,91	71,90	0
B	653180480300	14,44	71,90	0
B	653180600000	14,91	71,90	0
B	653180600300	14,44	71,90	0
A	653181100000	14,91	71,90	50
B	653181100009	14,91	71,90	0
A	653181100300	14,44	71,90	150
B	653181104300	15,83	71,90	0
B	653181150000	14,91	71,90	0
B	653181150300	14,44	71,90	0
A	653181200000	13,49	71,90	30
B	653181200009	13,49	71,90	0
A	653181200300	13,04	71,90	150
B	653181204300	14,43	71,90	0
B	653181250000	14,91	71,90	0
B	653181250300	14,44	71,90	0
A	653182300000	14,44	71,90	1000
B	653182300009	14,44	71,90	0
A	653182300300	14,00	71,90	1000
A	653182300309	14,00	71,90	300
B	653182304000	15,83	71,90	0
A	653182304300	15,39	71,90	150
B	653182400000	14,44	71,90	0
A	653182400300	14,00	71,90	30
B	653184000000	17,98	71,90	0
B	653184000300	17,53	71,90	0
B	653190060000	14,91	69,00	0
B	653190060300	14,44	69,00	0
A	653190120000	13,49	69,00	50
B	653190120009	13,49	69,00	0
A	653190120300	13,04	69,00	300
B	653190120309	13,04	69,00	0
B	653190124300	14,43	69,00	0
A	653190240000	13,49	69,00	400
B	653190240009	13,49	69,00	0
A	653190240300	13,04	69,00	1000
A	653190240309	13,04	69,00	150
B	653190244300	14,43	69,00	0
B	653190360000	14,91	69,00	0
B	653190360300	14,44	69,00	0
A	653190480000	14,91	69,00	200
B	653190480009	14,91	69,00	0
B	653190480300	14,44	69,00	0
B	653190480309	14,44	69,00	0
B	653190484300	15,83	69,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	653190600000	14,91	69,00	0
B	653190600009	14,91	69,00	0
B	653190600300	14,44	69,00	0
B	653190600309	14,44	69,00	0
B	653190800300	14,44	69,00	0
B	653191100000	14,44	69,00	0
B	653191100009	14,44	69,00	0
B	653191100300	14,00	69,00	0
B	653191100309	14,00	69,00	0
B	653191250000	17,13	69,00	0
B	653191250300	16,68	69,00	0
B	653192200000	21,33	69,00	0
B	653192200300	20,88	69,00	0
B	656180060300	14,44	67,80	0
B	656180120000	13,49	67,80	0
B	656180120300	13,04	67,80	0
B	656180240000	13,49	67,80	0
B	656180240300	13,04	67,80	0
B	656180480000	14,91	67,80	0
B	656181100000	14,91	67,80	0
B	656181100300	14,44	67,80	0
B	656181150300	14,44	67,80	0
B	656181200000	13,49	67,80	0
B	656181200300	13,04	67,80	0
B	656181250300	14,44	67,80	0
A	656182300000	14,44	67,80	130
A	656182300300	14,00	67,80	50
B	656182304300	15,39	67,80	0
B	656182400000	14,44	67,80	0
B	656182400300	14,00	67,80	0
B	656184000000	17,98	67,80	0
B	656184000300	17,53	67,80	0
B	656190060000	14,91	65,40	0
B	656190060300	14,44	65,40	0
B	656190060300S	16,48	65,40	0
A	656190120000	13,49	65,40	100
A	656190120300	13,04	65,40	1000
B	656190120300S	14,98	65,40	0
A	656190124300	14,43	65,40	30
A	656190240000	13,49	65,40	300
A	656190240300	13,04	65,40	600
B	656190240300S	14,98	65,40	0
A	656190480000	14,91	65,40	10
B	656190480300	14,44	65,40	0
B	656190600000	14,91	65,40	0
B	656190600300	14,44	65,40	0
B	656191100000	14,44	65,40	0
B	656191100300	14,00	65,40	0
B	656191250000	17,13	65,40	0
B	656191250300	16,68	65,40	0
Série 66				
B	662280120000	15,00	79,60	0
B	662280120300	14,58	79,60	0
B	662280121000	15,00	79,60	0
B	662280121300	14,58	79,60	0
B	662280240000	15,00	79,60	0
B	662280240300	14,58	79,60	0
B	662280241000	15,00	79,60	0
B	662280241300	14,58	79,60	0
B	662280481000	15,00	79,60	0
B	662280481300	14,58	79,60	0
B	662281100000	15,00	79,60	0
B	662281100300	14,58	79,60	0
B	662281101000	15,00	79,60	0
B	662281101300	14,58	79,60	0
B	662281200000	15,00	79,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	662281200001	20,26	79,60	0
A	662281200300	14,58	79,60	50
B	662281201000	15,00	79,60	0
B	662281201300	14,58	79,60	0
A	662282300000	15,97	79,60	50
B	662282300001	21,23	79,60	0
A	662282300300	15,56	79,60	150
B	662282300301	20,82	79,60	0
B	662282301000	15,97	79,60	0
B	662282301300	15,56	79,60	0
B	662282400000	15,97	79,60	0
B	662282400300	15,56	79,60	0
B	662282400301	20,82	79,60	0
A	662290120000	15,00	78,10	150
B	662290120001	20,26	78,10	0
A	662290120300	14,58	78,10	150
A	662290120600	15,52	78,10	50
B	662290120600S	17,74	78,10	0
B	662290121000	15,00	78,10	0
B	662290121300	14,58	78,10	0
A	662290240000	15,00	78,10	150
B	662290240001	20,26	78,10	0
A	662290240300	14,58	78,10	300
B	662290240600	15,52	78,10	0
B	662290240600S	17,74	78,10	0
B	662290241000	15,00	78,10	0
B	662290241300	14,58	78,10	0
B	662290480000	15,00	78,10	0
B	662291100000	15,97	78,10	0
B	662291100300	15,56	78,10	0
B	662291101000	15,97	78,10	0
B	662291101300	15,56	78,10	0
B	668280120000	15,00	84,90	0
B	668280120300	14,58	84,90	0
B	668280121000	15,00	84,90	0
B	668280121300	14,58	84,90	0
A	668280240000	15,00	84,90	150
A	668280240300	14,58	84,90	50
B	668280241000	15,00	84,90	0
B	668280241300	14,58	84,90	0
B	668280480300	14,58	84,90	0
B	668280481000	15,00	84,90	0
B	668280481300	14,58	84,90	0
B	668281100000	15,00	84,90	0
A	668281100300	14,58	84,90	50
B	668281101000	15,00	84,90	0
B	668281101300	14,58	84,90	0
A	668281200000	15,00	84,90	300
A	668281200300	14,58	84,90	150
B	668281201000	15,00	84,90	0
B	668281201300	14,58	84,90	0
A	668282300000	15,97	84,90	300
A	668282300001	21,23	84,90	150
A	668282300300	15,56	84,90	300
A	668282300303	23,79	84,90	150
B	668282301000	15,97	84,90	0
B	668282301300	15,56	84,90	0
A	668282400000	15,97	84,90	150
A	668282400300	15,56	84,90	150
A	668290120000	15,00	79,20	150
A	668290120300	14,58	79,20	50
B	668290121000	15,00	79,20	0
B	668290121300	14,58	79,20	0
A	668290240000	15,00	79,20	300
A	668290240300	14,58	79,20	600
B	668290241000	15,00	79,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	668290241300	14,58	79,20	0
B	668291100000	15,97	79,20	0
B	668291100300	15,56	79,20	0
B	668291101000	15,97	79,20	0
B	668291101300	15,56	79,20	0
Série 67				
B	672290121300	32,87	122,40	0
B	672290121500	32,87	122,40	0
A	672290124300	32,87	122,40	200
B	672290241300	32,87	122,40	0
B	672290241500	32,87	122,40	0
B	672390121300	34,50	122,40	0
B	672390121500	34,60	122,40	0
A	672390124300	34,60	122,40	100
B	672390124300S	38,06	122,40	0
B	672390124500	34,60	122,40	0
B	672390241300	34,50	122,40	0
B	672390241500	34,60	122,40	0
A	672390244300	34,60	122,40	100
B	672390244300S	38,06	122,40	0
B	672390244301	39,86	122,40	0
B	672390604300	38,07	122,40	0
Série 70				
A	701182302022	90,72	61,70	50
A	703184002022	100,79	75,40	20
A	704184002030	110,40	76,30	20
B	704284002032	120,16	85,20	0
A	706184000000	62,94	49,60	100
B	706184000000T	97,52	49,60	0
A	706284000000	78,72	116,30	30
B	706284000000T	117,83	116,70	0
Série 71				
B	711182300010	101,81	161,90	0
A	711182301010	107,62	163,10	5
A	713184001010	122,63	168,10	5
A	713184001021	133,39	165,80	5
A	713184002000	117,24	165,70	5
A	714182301021	170,91	175,70	5
A	715182301021	178,84	174,80	10
A	719100240300	69,37	99,90	5
A	719182300300	69,37	142,40	5
B	719200240001	123,90	136,20	0
B	719282300001	123,90	179,30	0
Série 72				
A	720180240000	70,79	166,30	100
A	720180240000POA	83,51	470,60	20
A	720180240000PQA	85,35	265,90	10
A	720180240002	72,72	166,90	10
A	720181250000	70,79	155,10	50
A	720182400000	70,79	155,30	100
A	720182400000POA	83,51	460,30	30
A	720182400000PQA	85,35	249,00	10
A	720182400002	70,79	156,10	50
B	720182405002	74,34	155,60	0
B	720184000000	78,34	158,00	0
A	720190240000	70,79	86,10	100
A	721180240000	67,96	169,10	10
B	721181250000	67,96	158,00	0
A	721182400000	67,96	159,30	50
A	721190240000	67,96	91,30	20
A	724200240000	70,79	101,20	10
A	724202300000	70,79	106,70	50
A	72A100000500	26,86	996,80	50
A	72A100000501	37,61	1.003,80	10
A	72A100000502	49,57	1.060,60	1
A	72A100001000	37,61	1.540,80	30

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	72A100001001	59,11	1.534,50	5
A	72A100001002	63,61	1.606,80	1
A	72A100001500	59,49	2.115,30	5
A	72A100001501	71,02	2.036,00	1
A	72A100001502	85,82	2.074,70	1
A	72A100002000	77,39	2.641,70	2
A	72A100002001	95,22	2.632,60	5
A	72A100002002	97,81	2.597,20	1
A	72B100000500	66,74	1.412,50	2
A	72B100000501	75,02	1.412,10	5
A	72B100001000	80,61	1.964,80	20
A	72B100001001	96,73	1.932,00	10
A	72B100001500	98,77	2.551,00	1
A	72B100001501	113,08	2.572,00	1
A	72B100002000	125,74	3.050,00	5
A	72B100002001	162,27	2.970,00	5
Série 77				
A	770100248050	46,57	51,50	50
A	770100248051	46,57	49,30	20
A	770182308050	52,40	48,40	10
A	770182308051	52,40	49,20	5
B	770190249024	67,49	39,00	0
B	770190249125	62,13	39,30	0
A	771182308250	53,37	282,00	5
A	771182308251	53,37	282,90	5
A	771190248250	53,37	280,60	10
A	771190248251	53,37	282,70	5
A	772582308250	28,34	122,40	20
A	772582308650	40,23	122,30	20
A	772590248250	23,59	115,60	20
A	772590248650	34,56	118,20	20
A	773182308050	71,04	282,40	5
A	773182308051	71,04	285,30	5
A	773182308070	71,04	281,20	5
A	773182308071	71,04	283,70	5
A	773190248050	71,04	282,20	10
A	773190248051	71,04	284,20	5
A	773190248070	71,04	28,20	5
A	773190248071	71,04	283,40	5
A	774582308250	40,23	126,90	20
A	774582308650	47,54	128,90	20
A	774590248250	36,57	124,30	20
A	774590248650	42,79	125,80	20
A	775582308250	45,12	131,00	20
A	775582308650	52,71	124,10	20
A	775590248250	41,01	125,70	20
A	775590248650	47,54	120,90	20
Série 78				
A	781212301200	40,06	56,00	20
A	781212302400	40,06	56,70	100
B	781B12302403	114,62	460,70	0
A	781D12302414	156,73	755,30	5
B	781D12302415	156,73	735,80	0
A	782E12302414	215,94	886,90	5
A	782E12302415	215,94	881,90	5
B	782512301200	42,22	95,50	0
B	782512302400	42,22	95,50	0
A	783612302401	42,22	135,40	20
A	785012301203	59,03	174,10	20
A	785112301203	64,96	183,50	5
A	786012302403	59,03	176,60	50
A	786112302403	64,96	187,50	5
Série 7E				
A	7E1282300002	69,68	102,00	25
A	7E1382300010	93,60	75,10	5
A	7E1682300010	124,80	102,20	5

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	7E3684000010	295,36	201,20	5
B	7E3684000012	331,76	181,00	0
B	7E6482300001	43,68	67,30	0
B	7E6482300010	55,12	72,40	0
B	7E6482300210	125,84	87,10	0
B	7E6482300310	88,40	74,50	0
A	7E7884000112	196,56	441,70	10
A	7E7884000212	260,00	443,80	5
A	7E7884000312	260,00	442,60	5
B	7E7884000410	488,80	505,70	0
B	7E8684000112	208,00	328,40	0
B	7E8684000212	270,40	329,20	0
B	7E8684000312	248,56	330,30	0
B	7E8684000410	475,28	392,20	0
Série 7F				
B	7F0200001000	8,75	59,80	0
B	7F0200002000	10,16	59,80	0
B	7F0200003000	25,12	59,80	0
A	7F0500001000	10,11	60,30	20
A	7F0500002000	11,74	163,50	50
A	7F0500003000	29,03	266,80	15
A	7F0500004000	30,85	409,50	15
B	7F0500005000	41,89	674,70	0
B	7F0700001000	85,32	67,00	0
B	7F0700002000	94,48	175,00	0
B	7F0700003000	119,05	291,00	0
B	7F0700004000	122,16	450,00	0
B	7F0700005000	154,69	774,00	0
B	7F2081201020	54,83	389,40	0
B	7F2082301020	52,27	389,40	0
B	7F2090241020	57,94	389,40	0
B	7F2081202055	58,15	763,60	0
B	7F2082302055	56,82	763,60	0
B	7F2090242055	63,99	763,60	0
B	7F2081203100	76,80	933,40	0
B	7F2082303100	76,30	933,40	0
B	7F2090243100	84,57	933,40	0
A	7F5081204230	141,60	1.507,00	1
A	7F5081204370	290,38	2.541,50	1
A	7F5081205500	292,77	3.070,00	1
B	7F5081205630	279,75	3.750,00	0
A	7F5082304230	134,60	1.514,10	10
A	7F5082304370	248,63	2.530,50	2
A	7F5082305500	252,10	3.010,00	2
B	7F5082305630	304,44	3.250,00	0
A	7F5090244230	206,18	1.401,00	1
B	7F7082301020	156,03	401,00	0
B	7F7082302055	161,47	773,30	0
B	7F7082303100	194,13	956,40	0
B	7F7082303100	194,13	956,40	0
B	7F7082304230	322,59	1.595,20	0
B	7F7082304370	359,31	2.545,00	0
B	7F7082305500	371,92	3.114,00	0
B	7F7082305630	437,36	3.114,00	0
B	7F7090241020	169,75	172,90	0
B	7F7090242055	173,65	450,00	0
B	7F8081202055	77,55	809,30	0
B	7F8081203100	104,14	958,50	0
B	7F8081204230	141,33	1.582,40	0
B	7F8082301020	67,95	406,90	0
B	7F8082302055	73,87	754,20	0
B	7F8082303100	99,18	927,20	0
B	7F8082304230	134,60	1.546,60	0
B	7F8082304370	248,63	2.518,60	0
B	7F8082305500	252,10	3.050,00	0
B	7F8090241020	75,33	162,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	7F8090242055	83,19	88,00	0
B	7F8090243100	109,94	610,50	0
B	7F8090244230	206,18	88,00	0
Série 7H				
A	7H5102300025	43,53	155,80	5
A	7H5102300050	60,07	162,60	5
A	7H5102300100	82,72	403,60	5
A	7H5102300150	102,74	682,20	5
B	7H5182300250	118,35	682,20	0
B	7H5182300400	129,17	682,20	0
Série 7P				
B	7P0010000050	211,18	471,70	0
B	7P0010000100	274,54	154,00	0
B	7P0082600025	141,11	192,10	0
B	7P0182601025	186,16	337,50	0
B	7P0282601025	340,08	633,80	0
B	7P0382601025	557,44	967,10	0
B	7P0390001012	411,39	995,20	0
A	7P0482601025	788,32	1.301,00	1
A	7P0582601025	743,60	1.283,50	1
B	7P0912550100	229,84	291,10	0
B	7P1010000025	65,41	34,70	0
B	7P1082750012	51,91	86,00	0
A	7P1282751012	217,36	262,60	1
A	7P1382751012	315,12	424,60	1
A	7P1482751012	439,92	558,60	1
A	7P1582751012	421,20	565,00	1
B	7P2010000020	55,12	37,60	0
B	7P2080750015	44,79	52,50	0
B	7P2081300015	45,71	49,20	0
A	7P2082750020	43,68	47,90	1
B	7P2093750020	31,20	50,70	0
B	7P2095000015	39,00	60,60	0
B	7P2097500015	42,90	109,90	0
B	7P2180750015	44,93	109,90	0
B	7P2180751015	76,32	111,30	0
B	7P2181300015	43,53	119,60	0
A	7P2181301015	76,79	124,90	1
A	7P2182750020	34,83	109,90	10
A	7P2182751020	48,77	121,10	2
B	7P2184400020	48,77	128,20	0
B	7P2184401020	69,89	125,90	0
A	7P2282750020	78,35	218,80	5
A	7P2282751020	109,70	224,70	2
B	7P2382750020	97,34	204,90	0
A	7P2382751020	130,60	326,70	1
A	7P2390000015	100,12	312,70	2
A	7P2390001015	126,26	318,30	1
B	7P2395000015	114,40	393,12	0
B	7P2395001015	145,60	393,12	0
A	7P2397500020	95,77	294,60	2
A	7P2397501020	118,41	299,90	1
A	7P2482750020	139,31	397,10	5
A	7P2482751020	208,96	385,20	1
A	7P2582750020	130,60	403,60	5
A	7P2582751020	200,26	412,90	5
B	7P2690000015	108,84	291,30	0
B	7P2690001015	143,66	296,80	0
B	7P2694200020	117,98	299,90	0
B	7P2694201020	134,96	300,20	0
A	7P2782750020	78,35	211,70	1
B	7P2782751020	106,60	232,60	0
B	7P3182750005	32,14	28,50	0
A	7P3282750005	47,02	32,80	2
A	7P3682752003	36,57	22,00	5
A	7P3782751003	44,79	58,30	3

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	7P4282751020	145,00	0,00	0
B	7P4382751020	195,00	0,00	0
B	7P4482751020	235,00	0,00	0
B	7P4582751020	245,00	0,00	0
B	7P6290090485	39,63	33,10	0
A	7P6290360005	39,63	32,40	1
A	7P6890600600	117,54	123,50	1
Série 7S				
B	7S1281205110	52,80	98,20	0
B	7S1282305110	52,80	98,20	0
B	7S1290125110	38,40	100,80	0
A	7S1290245110	38,40	100,80	50
B	7S1481200220	108,65	119,50	0
B	7S1481200310	108,65	119,60	0
B	7S1481204220	102,72	122,20	0
B	7S1481204310	102,72	122,20	0
B	7S1482300220	108,65	119,50	0
B	7S1482300310	108,65	119,60	0
B	7S1482304220	102,72	122,20	0
B	7S1482304310	102,72	122,42	0
B	7S1490120220	79,20	119,50	0
B	7S1490120310	79,20	121,00	0
B	7S1490124220	74,88	121,00	0
B	7S1490124310	74,88	121,00	0
A	7S1490240220	79,20	120,70	50
A	7S1490240310	74,88	120,70	50
B	7S1490244220	74,88	121,00	0
B	7S1490244310	74,88	121,00	0
B	7S1490480220	91,08	121,00	0
B	7S1490484220	86,11	121,00	0
B	7S1490484310	86,11	121,00	0
B	7S1491100220	99,55	96,00	0
B	7S1491100310	99,55	100,00	0
B	7S1491104220	94,12	121,00	0
B	7S1491104310	94,12	121,00	0
B	7S1681200420	111,69	124,00	0
B	7S1681205420	105,60	118,00	0
B	7S1682300420	111,69	125,10	0
B	7S1682305420	105,60	118,00	0
B	7S1690120420	81,22	118,10	0
B	7S1690125420	76,79	118,00	0
A	7S1690240420	81,22	122,20	80
B	7S1690245420	76,79	118,00	0
B	7S1690485420	88,32	118,00	0
B	7S1691100420	101,53	119,10	0
B	7S1691105420	95,99	118,00	0
B	7S2390120210	41,08	119,10	0
B	7S2390240210	41,08	119,10	0
B	7S2390480210	47,25	119,10	0
B	7S2391100210	53,80	119,10	0
B	7S3281205110	52,80	120,70	0
B	7S3282305110	52,80	120,70	0
B	7S3290125110	38,40	120,70	0
B	7S3290245110	38,40	120,70	0
B	7S3290485110	44,16	120,70	0
B	7S3291105110	48,00	120,70	0
B	7S3481204220	102,72	119,50	0
B	7S3481204310	102,72	119,60	0
B	7S3482304220	102,72	119,50	0
B	7S3482304310	102,72	119,60	0
B	7S3490124220	74,88	119,50	0
B	7S3490124310	74,88	119,60	0
B	7S3490244220	74,88	119,50	0
B	7S3490244310	74,88	119,60	0
B	7S3490484220	86,11	119,50	0
B	7S3490484310	86,11	119,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	7S3491104220	94,12	119,50	0
B	7S3491104310	94,12	119,60	0
B	7S3681205420	105,60	119,50	0
B	7S3682305420	105,60	119,50	0
B	7S3690125420	76,79	119,50	0
B	7S3690245420	76,79	119,50	0
B	7S3690485420	88,32	119,50	0
B	7S3691105420	95,99	119,50	0
Série 7T				
B	7T5102304360	45,00	46,10	0
A	7T8100002301	15,12	46,20	20
A	7T8100002303	15,12	46,10	50
A	7T8100002401	15,12	45,70	50
A	7T8100002403	15,12	45,80	50
Série 80				
A	800102400000	67,05	61,40	200
B	800102400000T	103,92	61,40	0
A	801102400000	48,99	57,90	200
B	801102400000T	75,96	57,90	0
A	802102400000	48,99	58,00	100
A	804102400000	48,99	60,50	100
B	804102400000T	75,96	60,40	0
A	805102400000	46,68	64,40	50
A	806102400000	91,33	63,00	10
B	806102400000T	141,54	63,00	0
A	807102400000	74,50	53,30	50
A	808202400000	68,08	54,40	100
A	809102400000	80,40	61,30	100
Série 81				
A	810102300000	75,67	68,30	200
B	810102300000T	117,28	74,05	0
Série 83				
A	830102400000	67,05	106,00	100
A	830202400000	99,79	128,40	100
A	831102400000	48,99	102,40	100
A	832102400000	48,99	102,20	10
A	834102400000	48,99	105,30	10
A	835202400000	99,79	128,60	30
A	836202400000	96,96	115,90	10
A	838202400000	68,08	115,90	10
A	839102400000	80,40	110,10	50
Série 84				
A	840200240000	99,26	105,20	5
A	840202300000	99,26	111,00	5
Série 85				
A	850200120000	50,48	42,00	100
A	850200240000	50,48	40,90	100
A	850200480000	50,48	41,10	30
A	850201250000	50,48	40,20	100
A	850282400000	50,48	39,90	100
B	850300120000	50,48	43,81	0
A	850300240000	50,48	42,30	50
B	850300480000	50,48	41,00	0
A	850301250000	50,48	41,40	30
A	850382400000	50,48	41,00	30
A	850400120000	50,48	42,40	50
A	850400240000	50,48	41,50	100
A	850400480000	50,48	41,30	50
A	850401250000	50,48	40,50	100
A	850482400000	50,48	40,30	100
Série 86				
A	860002400000	50,38	16,70	10
B	860002400000T	78,09	16,70	0
A	863000240000	28,59	4,30	100
B	863000240000T	44,35	4,30	0
A	863081200000	32,12	4,40	20

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	863082400000	32,12	4,30	50
Série 88				
A	8802023000002	85,26	103,00	10
A	8812023000002	85,26	106,70	10
A	8892024000000	101,47	115,20	10
A	8892024000001	101,47	115,50	10
Série 90				
A	9002SMA	6,07	59,20	100
A	9003SMA	6,75	68,20	400
A	9012	2,10	12,90	50
A	90124	3,06	15,50	50
A	9013	2,18	13,50	50
A	90134	3,19	16,10	50
A	9014	2,10	7,50	50
A	90141	2,10	7,50	50
A	9015	2,18	8,90	150
A	90151	2,18	8,80	50
A	9020SMA	5,73	44,50	300
A	9021SMA	6,41	51,20	600
A	9022SMA	3,91	36,10	300
A	9022SMH	3,91	36,10	100
A	9023SMA	4,33	41,60	5000
A	9023SMH	4,33	41,60	5000
A	9026SMA	5,73	48,40	600
A	9027SMA	6,41	59,50	400
A	90823	6,06	49,00	10
A	90833	6,78	54,80	50
Série 92				
B	92030SMA	9,58	107,00	0
A	9203SMA	9,44	106,70	150
A	9213SMA	2,65	13,90	300
A	9233SMA	2,65	15,30	100
B	924310SMA	8,65	79,00	0
A	92431SMA	8,51	69,20	50
Série 93				
A	93010024	10,80	25,60	1800
A	93010060	10,80	25,70	50
A	93010125	11,14	26,10	300
A	93010240	11,14	26,00	300
A	93013125	20,64	26,50	100
A	93013240	20,64	26,30	50
A	93017024	9,71	25,20	1000
A	93017060	9,71	25,60	30
A	93017125	9,71	26,00	10
A	93018240	12,01	25,90	50
A	93020024	20,64	52,00	80
B	93020060	20,64	52,80	0
A	93020125	20,64	52,10	30
A	93020240	20,64	52,10	100
A	93027024	15,66	51,30	200
A	93027060	15,66	52,30	10
B	93028230	19,66	52,40	0
A	9311	2,16	2,80	1000
A	93210024	31,99	29,10	50
A	93510024	12,14	26,70	600
A	93510060	12,14	26,40	10
A	93510125	12,48	26,70	200
A	93510240	12,48	26,70	100
A	93513125	21,92	26,60	10
A	93513240	21,92	26,80	10
A	93517024	11,08	25,70	1200
A	93517060	11,08	26,20	10
A	93520024	20,91	48,00	10
B	93520060	20,91	46,00	0
A	93520125	20,91	47,80	10
B	93520240	20,91	47,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	93527024	17,00	48,20	50
B	93527060	17,00	52,80	0
A	93528230	19,92	48,20	10
A	93600125	10,60	29,60	10
A	93607024	9,26	28,00	500
A	93608230	10,60	28,90	20
A	93610125	10,60	33,10	30
A	93617024	9,26	32,10	500
A	93618230	10,60	33,50	150
B	93620125	11,65	30,00	0
A	93627024	9,87	32,70	50
B	93628230	11,65	34,10	0
B	93630024	9,87	34,50	0
B	93630125	11,65	35,40	0
A	93630240	19,16	37,30	30
B	93633125	12,23	35,90	0
B	93633230	12,23	36,20	0
A	93637024	9,87	34,60	500
B	93637060	11,65	34,00	0
B	93637125	11,65	35,10	0
B	93637220	11,65	27,00	0
B	93638230	11,65	27,00	0
B	93640024	9,87	34,60	0
B	93640125	11,65	27,00	0
B	93647024	9,87	35,00	0
A	93647220	11,65	35,70	10
B	93648230	11,65	36,10	0
B	93650125	11,65	27,00	0
A	93657024	9,87	28,60	30
B	93658230	11,65	29,70	0
B	93660024	9,87	29,20	0
A	93660125	11,65	30,70	10
A	93660240	19,16	32,60	10
B	93663125	12,23	30,40	0
B	93663230	12,23	30,30	0
A	93667024	9,87	29,30	150
B	93667060	11,65	29,70	0
B	93667125	11,65	27,00	0
B	93667220	11,65	27,00	0
A	93668230	11,65	30,50	10
B	93670024	9,87	28,70	0
B	93670125	11,65	27,00	0
A	93677024	9,87	28,90	10
B	93678230	11,65	29,80	0
A	93680024	30,48	39,00	50
B	93690024	30,48	33,10	0
Série 94				
A	94020SMA	5,81	55,60	10
B	94020SPA	6,09	60,40	0
A	9402SMA	5,67	55,90	600
A	9402SPA	5,95	60,60	200
B	94030SMA	6,68	62,40	0
B	94030SPA	6,95	66,90	0
A	9403SMA	6,54	62,70	200
A	9403SPA	6,81	67,00	200
A	94040SMA	6,68	67,00	50
A	94040SPA	6,95	71,30	10
A	9404SMA	6,54	66,50	200
A	9404SPA	6,81	70,70	400
A	94047SMA	7,23	75,30	10
A	9412SMA	2,44	7,10	50
A	9413SMA	2,52	7,40	100
A	9414SMA	2,59	7,60	500
A	9422SMA	2,44	6,30	50
B	9423SMA	2,52	6,57	0
B	9424SMA	2,59	6,87	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	9432SMA	2,44	7,70	0
B	9433SMA	2,52	7,70	0
A	9434SMA	2,59	8,10	50
A	9454SMA	11,74	57,10	600
A	9454SPA	11,83	61,50	600
A	94547SMA	12,89	63,30	10
A	9462SMA	6,95	32,80	10
A	9464SMA	6,95	41,10	200
A	94720SMA	5,93	35,40	10
A	9472SMA	5,79	36,00	600
B	94730SMA	6,83	39,00	0
A	9473SMA	6,69	38,90	600
A	94740SMA	6,83	45,30	50
A	9474SMA	6,69	45,50	1500
A	94820SMA	5,93	34,80	10
B	948230SMA	6,27	65,20	0
B	948230SPA	6,56	60,00	0
B	94823SMA	6,13	65,80	0
B	94823SPA	6,42	70,08	0
A	9482SMA	5,79	35,00	1200
A	94842	5,88	60,40	10
B	948420	6,02	60,20	0
B	948420SMA	6,49	60,80	0
B	948420SPA	6,75	60,00	0
A	94842SMA	6,35	60,80	200
A	94842SPA	6,61	64,40	100
B	948430SMA	7,21	77,60	0
B	948430SPA	7,49	82,30	0
B	94843SMA	7,07	78,50	0
B	94843SPA	7,35	82,70	0
B	949230SMA	6,43	60,00	0
B	949230SPA	6,56	60,00	0
B	94923SMA	6,29	60,00	0
B	94923SPA	6,42	60,00	0
B	949430SMA	7,35	73,60	0
B	949430SPA	7,49	78,10	0
B	94943SMA	7,21	74,20	0
A	94943SPA	7,35	78,40	50
A	94P3SMA	11,10	47,70	10
A	94P3SPA	11,10	51,90	20
A	94P4SMA	11,10	52,80	150
B	94P47SMA	12,21	52,40	0
A	94P4SPA	11,10	57,20	50
Série 95				
A	9503SMA	5,40	37,80	200
A	9503SPA	5,67	39,80	600
B	95030SPA	5,81	38,85	0
A	9505SMA	5,79	44,70	600
A	9505SPA	6,07	46,70	1200
A	95050SPA	6,21	46,80	30
B	951320SLA	1,49	4,00	0
B	951320SMA	1,49	3,60	0
B	951320SNA	1,49	3,45	0
B	95132SLA	1,35	3,10	0
A	95132SMA	1,35	3,50	800
A	95132SNA	1,35	3,40	50
B	951520SLA	1,63	3,80	0
B	951520SMA	1,63	3,90	0
B	951520SNA	1,63	3,80	0
B	95152SLA	1,49	3,80	0
A	95152SMA	1,49	3,80	3600
A	95152SNA	1,49	3,80	50
B	95230SNA	1,55	2,68	0
A	9523SNA	1,41	2,80	50
B	9555SMA	7,41	37,00	0
B	9555SPA	7,70	38,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	95550SPA	7,84	39,00	0
B	95553SPA	7,70	38,90	0
A	9563SMA	5,79	23,50	900
A	9565SMA	6,21	29,00	2000
A	9575SMA	6,35	35,50	4000
B	95750SMA	6,49	34,57	0
A	95833SMA	5,84	36,40	100
A	958330SMA	5,98	37,40	10
A	95833SPA	6,13	38,20	50
B	958330SPA	6,27	37,97	0
A	95853SMA	6,29	42,70	100
A	958530SMA	6,43	42,40	10
A	95853SPA	6,57	44,60	1000
A	958530SPA	6,71	44,50	10
B	95933SPA	6,13	40,70	0
B	959330SPA	6,27	39,00	0
A	95953SPA	6,57	45,30	500
B	959530SPA	6,71	45,40	0
A	95P3SMA	5,40	26,60	50
A	95P3SPA	5,67	28,60	50
A	95P5SMA	5,79	32,30	100
A	95P5SPA	6,07	34,20	200
Série 96				
A	96027SMA	7,13	60,10	20
A	9602SMA	6,58	53,50	200
A	9602SPA	6,83	57,50	50
A	96047SMA	8,86	96,50	30
A	9604SMA	8,15	85,50	400
A	9612SMA	2,65	8,50	300
A	9614SMA	3,22	15,00	50
B	96720SMA	7,23	52,90	0
A	9672SMA	7,09	52,70	200
B	96740SMA	8,92	87,00	0
A	9674SMA	8,78	86,80	300
Série 97				
A	97017SMA	5,94	46,80	20
A	9701SMA	5,42	40,90	20
A	9701SPA	5,70	42,00	600
B	97020SPA	6,34	46,86	0
A	97027SMA	6,48	52,10	50
A	9702SMA	5,95	46,20	200
A	9702SPA	6,21	47,30	1200
A	9711	3,09	3,40	50
A	9712	3,85	3,60	50
B	9751SMA	6,01	33,10	0
B	97517SMA	6,31	38,10	0
A	9751SPA	6,30	34,00	150
B	9752SMA	6,72	37,20	0
B	97527SMA	6,91	42,40	0
B	9752SPA	7,00	38,60	0
A	97P1SMA	5,42	26,90	50
B	97P17SMA	5,97	26,30	0
A	97P1SPA	5,70	28,30	50
A	97P2SMA	5,95	32,30	50
B	97P27SMA	6,53	31,60	0
A	97P2SPA	6,21	34,00	150
Série 99				
A	9901002408	4,80	2,90	30
A	9901002409	4,92	4,20	10
A	9901002450	3,64	2,80	20
A	9901002459	3,49	2,50	100
A	9901002498	4,64	3,10	80
B	9901006008	4,95	2,96	0
B	9901006009	5,08	4,30	0
B	9901006050	3,73	2,52	0
A	9901006059	3,62	2,50	10

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	9901006098	4,75	2,90	10
A	9901023008	4,80	3,20	10
A	9901023009	4,92	4,55	250
A	9901023050	3,64	2,80	10
A	9901023059	3,49	2,60	120
A	9901023098	4,64	3,20	150
A	9901200000	2,35	2,30	10
A	9901300000	2,35	2,30	500
A	9901823007	3,92	2,60	10
A	9901902479	3,92	2,70	10
A	9901902490	4,07	2,70	100
A	9901902499	3,92	2,70	1000
B	9901906079	4,07	2,60	0
A	9901906090	4,21	2,60	10
A	9901906099	4,07	2,70	50
A	9901914590	4,21	2,70	10
B	9901922079	3,92	2,70	0
B	9901922090	4,07	2,98	0
A	9901922099	3,92	2,70	150
A	9902002409	4,59	3,20	50
A	9902002459	3,23	3,10	500
A	9902002498	4,33	3,60	1000
B	9902006009	4,68	3,15	0
A	9902006059	3,33	3,20	50
A	9902006098	4,43	3,54	50
A	9902023009	4,59	3,20	500
A	9902023059	3,23	3,20	200
A	9902023098	4,33	3,80	1000
A	9902200000	2,16	3,30	50
A	9902300000	2,16	3,20	1000
A	9902823007	3,65	3,20	50
A	9902902479	3,65	3,30	50
A	9902902499	3,65	3,30	1000
B	9902906079	3,80	4,23	0
A	9902906099	3,80	3,30	300
B	9902922079	3,65	4,35	0
A	9902922099	3,65	3,30	1000
B	9980002408	6,24	2,40	0
A	9980002409	6,40	2,20	10
A	9980002450	4,73	2,20	10
A	9980002459	4,54	2,20	50
A	9980002498	6,03	2,40	100
B	9980006008	6,37	2,40	0
A	9980006009	6,54	2,50	10
B	9980006050	4,85	2,50	0
A	9980006059	4,71	2,40	10
A	9980006098	6,18	2,40	10
B	9980023008	6,24	2,73	0
A	9980023009	6,40	2,60	10
A	9980023050	4,73	2,20	10
A	9980023059	4,54	2,20	10
A	9980023098	6,03	2,50	100
A	9980300000	3,06	1,80	100
B	9980823007	5,10	2,20	0
A	9980902490	5,29	2,20	50
A	9980902499	5,10	2,10	1000
B	9980906090	5,47	2,36	0
A	9980906099	5,23	2,20	20
B	9980922090	5,29	2,37	0
A	9980922099	5,10	2,30	10
Série RB				
A	RB1490240000	231,11	179,20	5
A	RB1491250000	236,41	172,90	3
A	RB1492500000	236,41	214,10	5
B	RB2290249021	243,10	190,20	0
A	RB2291250000	235,05	147,40	5

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	RB2291259021	244,56	193,80	0
B	RB2292500000	229,86	143,00	0
Série RR				
A	RR1490240000	165,65	172,00	3
B	RR1490480000	187,19	172,70	0
A	RR1491250000	169,86	175,00	5
B	RR1492200000	169,86	178,30	0
B	RR1492500000	169,86	175,00	0
B	RR2490240000	192,42	127,90	0
A	RR2491250000	177,27	126,90	1
B	RR2491259021	186,68	180,80	0
B	RR2492509021	201,13	181,30	0

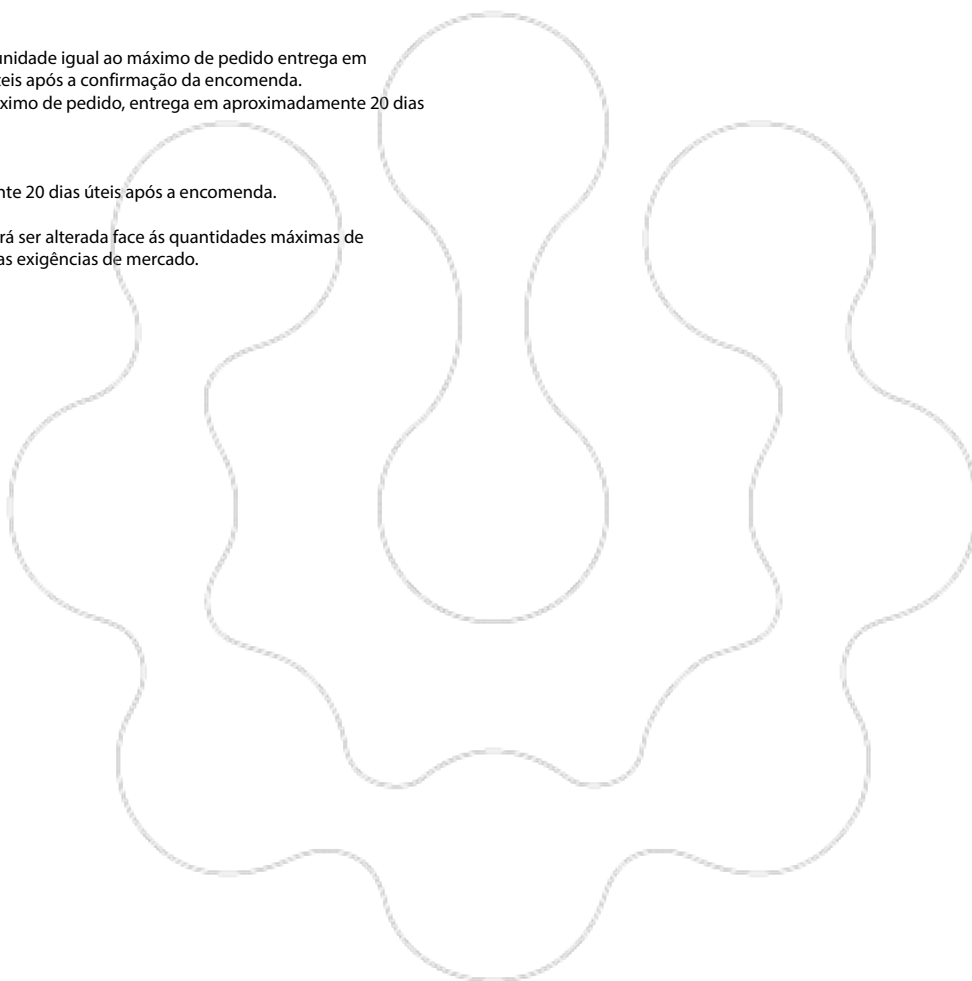
Rotação A

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

Rotação B

Entrega em aproximadamente 20 dias úteis após a encomenda.

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

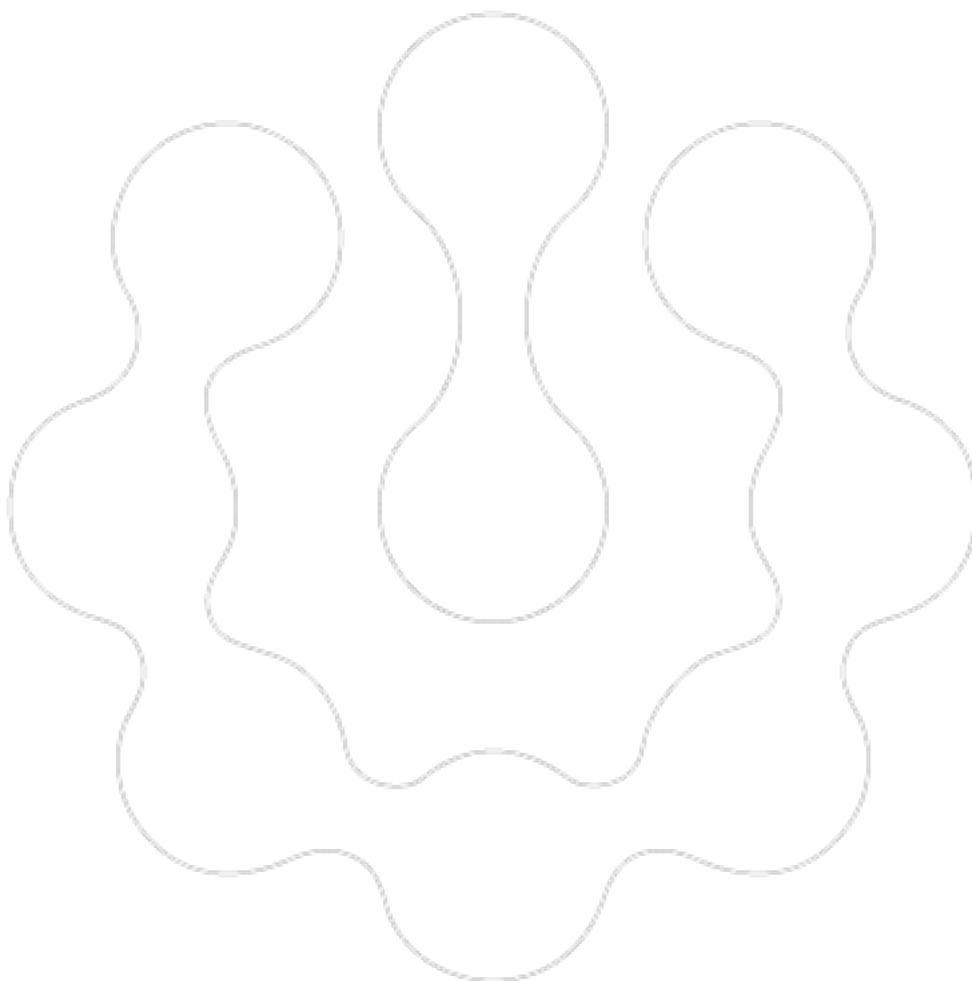




FINDER SpA
Via Drubiaglio 14
I-10040 ALMESE (TO)
Tel. +39 011 9346 211
Fax +39 011 9359 079
export@findernet.com



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



FINDER reserva-se no direito de modificar as características 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.

Condições de fornecimento

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

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

Embalagem gratuita.

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