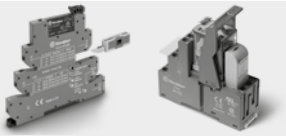




TABELA DE PREÇOS



TABELA DE PREÇOS

	Série	Página
	Relés industriais e circuito impresso (EMR/SSR)	30, 32, 34, 36, 40, 41, 43, 45, 46, 55, 56, 60, 62, 65, 66, 67, 68, RB, RR
	Relés modulares de interface (EMR/SSR) Módulos de proteção e sinalização	38, 39, 48, 4C, 58 19
	Relés com contactos guiados	50, 7S
	Relés modular de estado sólido (SSR)	77
	Relés de monitorização e controle Contador de energia Descarregador de sobretensão (DPS)	70, 72 7E, 7M 7P
	Fontes de alimentação switching	78
	Termostato de painel Ventilador com filtro Resistência de quadro elétrico Lâmpada	7T 7F 7H 7L
	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 Lâmpada de emergência	10, 11 12 14 15 1L
	Detetor de movimento e presença	18
	Relés de impulso eletrônico e eletromecânicos Relés de impulso	13 20, 26, 27
	Relé auxiliar modular e Contactor modular	22
	Cronotermostato e Termostato de parede	1C, 1T
	Comfort living YESLY Sistema KNX	13, 15, 1Y 15, 18, 19, 78, 1K
	Lista progressiva	123

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

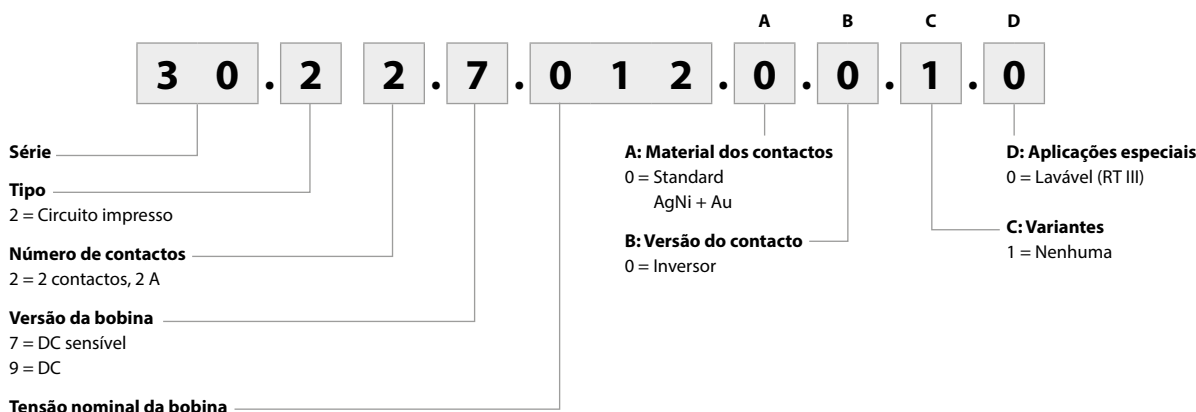
	Caraterísticas	Corrente nominal	Número de contactos	Bases	Página
	Série 46 - Mini relé industrial - Bobina DC, 500 mW ou bobina AC, 1.2 VA - Montado diretamente em base ou via ligadores Faston - Disponível com botão de teste bloqueável, indicador mecânico e LED indicador - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento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



30.22

Caraterísticas técnicas		Código	3, 5, 6, 9, 12, 24 V DC	48 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé miniatura D.I.L., DC sensível (200 mW)	2 inversores 2 A	30.22.7.0xx.0010	6,08	7,37	20
Relé miniatura D.I.L., DC (400 mW)	2 inversores 2 A	30.22.9.0xx.0010	6,08	7,37	20

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



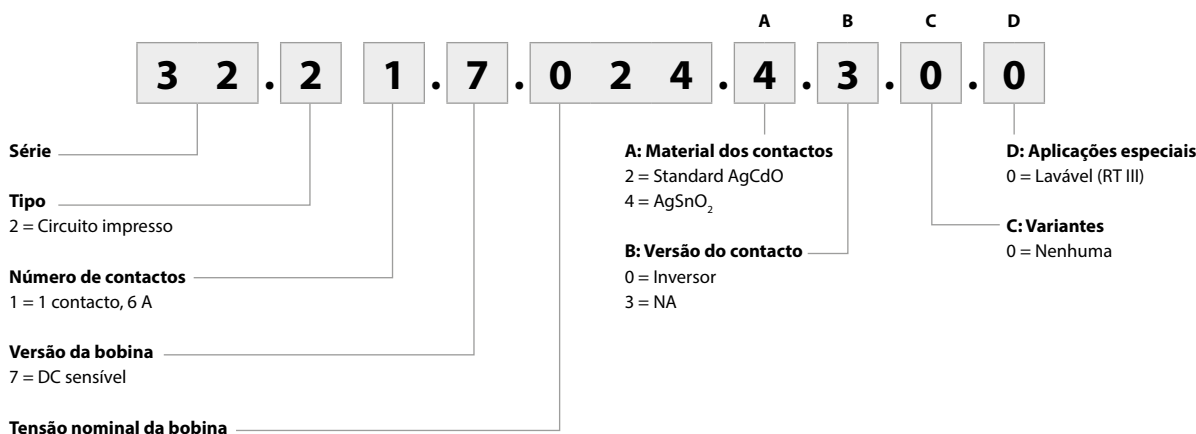
Série 32 - Mini relé para circuito impresso



32.21

Caraterísticas técnicas		Código	5, 12, 18, 24 V DC	48 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Mini relé para circuito impresso, DC sensível	1 inversor 6 A	32.21.7.0xx.2x00	5,03	5,47	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	0,36		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

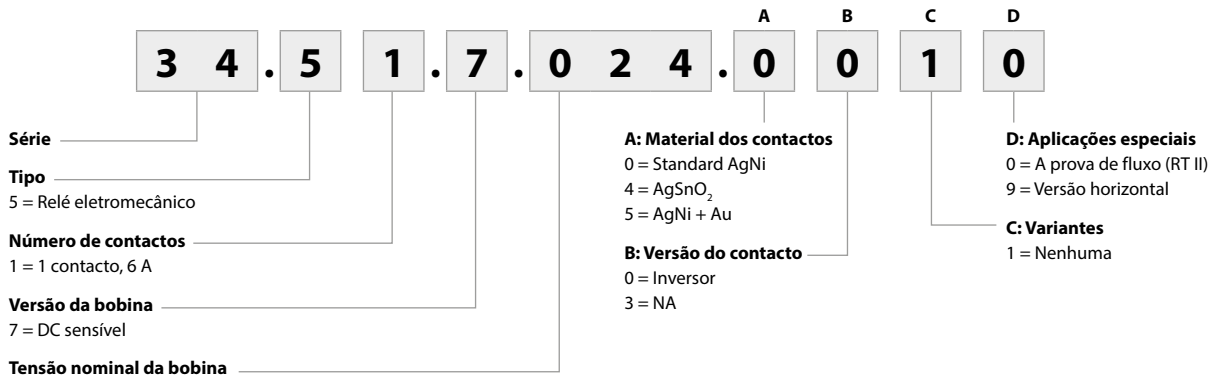


34.51

Bases e acessórios página 6, 7

Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC	5, 6, 48 V DC	60 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Mini relé eletromecânico, largura 5 mm, DC sensível	1 inversor 6 A 34.51.7.0xx.0010	7,57	10,39	12,09	20
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Contactos AgSnO ₂	34.51.7.xxx.4x1x	0,91			20
Contactos AgNi + Au	34.51.7.xxx.5x1x	2,69			20
Versão para montagem horizontal	34.51.7.xxx.xx19	0,71			125
Circuito contactos NA	34.51.7.xxx.03xx	0,00			20

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



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

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

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

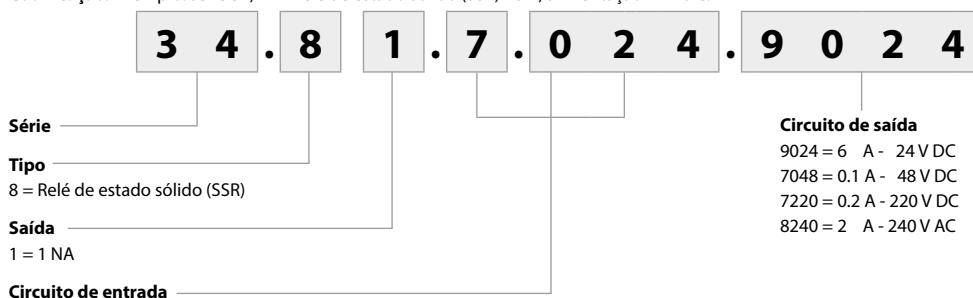


34.81

Bases e acessórios página 6, 7

Caraterísticas técnicas Silencioso, elevada velocidade de comutação Lavável: RT II	Código	12, 24 V DC	5, 6, 48 V DC	60 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Mini relé de estado sólido para circuito impresso, DC sensível, largura 5 mm, 5 V DC	1 NA 6 A 34.81.7.005.9024	—	30,32	—	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	30,31	—	—	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	30,31	—	—	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	—	—	30,31	20
Mini relé de estado sólido para circuito impresso, DC sensível, largura 5 mm, 24 V DC	1 NA 0.1 A 34.81.7.024.7048	23,66	—	—	20
Mini relé de estado sólido para circuito impresso, DC sensível, largura 5 mm, 60 V DC	1 NA 0.1 A 34.81.7.060.7048	—	—	23,66	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	30,31	—	—	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	—	—	30,31	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	—	32,17	—	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	32,17	—	—	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	32,17	—	—	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	—	—	32,17	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



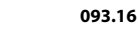
93.64



93.68



093.60



093.16



093.63

Caraterísticas técnicas Base com ligação por Push-in (cor azul)		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Tensão de alimentação	Tensão de alimentação do relé			Peças
24 V AC/DC	24 V DC	93.60.0.024.7	12,39	10
(110...125) V AC/DC	60 V DC	93.60.0.125	12,39	10
(110...125) V AC/DC	60 V DC	93.60.0.125.7	13,97	10
(24...240) V AC/DC	60 V DC	93.60.0.240.7	29,14	10
(6...24) V DC	5,12 ou 24 V DC	93.60.7.024	10,83	10
(220...240) V AC	60 V DC	93.60.8.230	12,39	10
(220...240) V AC	60 V DC	93.60.8.230.7	13,08	10
(110...125) V AC/DC	60 V DC	93.65.0.125	13,63	10
(6...24) V AC/DC	5,12 ou 24 V DC	93.65.7.024	11,54	10
(220...240) V AC	60 V DC	93.65.8.230	13,63	10
24 V AC/DC	24 V DC	93.66.0.024	11,54	10
(110...125) V AC/DC	60 V DC	93.66.0.125	13,63	10
(24...240) V AC/DC	24 V DC	93.66.0.240	22,41	10
(110...125) V AC/DC	60 V DC	93.66.3.125	14,31	10
(230...240) V AC	60 V DC	93.66.3.230	14,31	10
(6...24) V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.66.7.024	11,54	10
60 V AC/DC	60 V DC	93.66.7.060	13,63	10
(110...125) V DC	60 V DC	93.66.7.125	13,63	10
220 V DC	60 V DC	93.66.7.220	13,63	10
(220...240) V AC	60 V DC	93.66.8.230	13,63	10
24 V AC/DC	24 V DC	93.67.0.024	11,54	10
(110...125) V AC/DC	60 V DC	93.67.0.125	13,63	10
(6...24) V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.67.7.024	11,54	10
(220...240) V AC	60 V DC	93.67.8.230	13,63	10
(12...24) V AC/DC	12 ou 24 V DC	93.69.0.024	35,65	10

Caraterísticas técnicas Base com ligação por parafuso (cor azul)		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Tensão de alimentação	Tensão de alimentação do relé			Peças
24 V AC/DC	24 V DC	93.61.0.024.7	12,39	10
(110...125) V AC/DC	60 V DC	93.61.0.125	12,39	10
(110...125) V AC/DC	60 V DC	93.61.0.125.7	13,97	10
(24...240) V AC/DC	60 V DC	93.61.0.240.7	29,14	10
(6...24) V DC	5, 12 ou 24 V DC	93.61.7.024	10,83	10
(220...240) V AC	60 V DC	93.61.8.230	12,39	10
(220...240) V AC	60 V DC	93.61.8.230.7	13,08	10
(110...125) V AC/DC	60 V DC	93.62.0.125	13,63	10
(6...24) V DC	5,12 ou 24 V DC	93.62.7.024	11,54	10
(220...240) V AC/DC	60 V DC	93.62.8.230	13,63	10
24 V AC/DC	24 V DC	93.63.0.024	11,54	10
(110...125) V DC	5, 12 ou 24 V DC	93.63.0.125	13,63	10
(24...240) V AC/DC	24 V DC	93.63.0.240	22,41	10
(48 - 60) V AC/DC	60 V DC	93.63.3.125	14,31	10
(230...240) V AC	60 V DC	93.63.3.230	14,31	10
(6...24) V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.63.7.024	11,54	10
60 V DC	60 V DC	93.63.7.060	13,63	10
(110...125) V AC/DC	60 V DC	93.63.7.125	13,63	10
220 V DC	60 V DC	93.63.7.220	13,63	10
(230...240) V AC	60 V DC	93.63.8.230	13,63	10
(6...24) V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.64.0.024	11,54	10
(110...125) V AC/DC	60 V DC	93.64.0.125	13,63	10
(6...24) V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.64.7.024	11,54	10
220 V DC	60 V DC	93.64.7.220	13,63	10
(220...240) V AC	60 V DC	93.64.8.230	13,63	10
(12...24) V AC/DC	12 ou 24 V DC	93.68.0.024	38,07	10

Acessórios Bases com ligação por parafuso e push-in		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Pente de 16 pólos, azul		093.16	4,02	10
Pente de 16 pólos, preto		093.16.0	4,02	10
Pente de 16 pólos, vermelho		093.16.1	4,02	10
Separador plástico de dupla funcionalidade		093.60	1,33	10
Módulo duplicador de cabos		093.62	1,52	5
Módulo com fusível		093.63	4,54	5
Módulo porta fusíveis com indicador de estado LED		093.63.0.024	4,99	5
Módulo porta fusíveis com indicador de estado LED		093.63.8.230	4,99	5
Adaptador PLC de 8 pólos		093.68.14.1	32,19	5
Placa de marcação com 48 marcações		060.48	10,39	1
Cabo livre para PLC; 0,5 mt		093.000.05	37,43	1
Cabo livre para PLC; 2 mt		093.000.20	39,35	1
Cabo livre para PLC; 2 mt; UL		093.000.20.U	52,77	1



93.01.7.024



93.51.7.024



093.01



093.20



093.48

Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Base com aperto mecânico (cor azul)				Peças
Tensão de alimentação	Tensão de alimentação do relé			
(6 - 12 - 24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.01.0.024	12,63	10
(48 - 60)V AC/DC	48 ou 60 V DC	93.01.0.060	12,63	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.01.0.125	13,03	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.01.0.240	13,03	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.01.3.125	24,14	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.01.3.240	24,14	10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	93.01.7.024	11,36	10
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	93.01.7.060	11,36	10
125 V DC	60 V DC	93.01.7.125	11,36	10
(230...240)V AC	60 V DC	93.01.8.240	14,05	10
Base com aperto de mola (cor azul)				
(12 - 24)V AC/DC	12 ou 24 V DC	93.51.0.024	14,20	10
(48 - 60)V AC/DC	48 ou 60 V DC	93.51.0.060	14,20	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.51.0.125	14,60	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.51.0.240	14,60	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.51.3.125	25,64	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.51.3.240	25,64	10
(6 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	93.51.7.024	12,96	10
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	93.51.7.060	12,95	10
Acessórios				
Separador plástico para bases 93.01/51		093.01	1,27	10
Pente de 20 pólos para bases 93.01/51, azul		093.20	4,28	10
Pente de 20 pólos para bases 93.01/51, preto		093.20.0	4,28	10
Pente de 20 pólos para bases 93.01/51, vermelho		093.20.1	4,28	10
Cartão com, 48 etiquetas, para impressora térmica CEMBRE, para bases 93.01/51		093.48	8,01	1



93.11

Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Base de circuito impresso (cor azul)	93.11	2,53	50



93.21

Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Base do temporizador	93.21.0.024	39,95	10

Série 36 - Mini relé para circuito impresso



36.11

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

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

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

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

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

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

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



40.31



40.51



40.52



40.61



40.62

Caraterísticas técnicas Versão DC		Código	12, 24 V DC		4, 5, 6, 7, 9, 14, 18, 21, 28, 36, 48, 60 V DC		80, 90, 110 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças		
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 10 A	40.31.9.xxx.0000	5,28	6,79	7,83	50		
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 10 A	40.51.9.xxx.0000	5,28	6,79	7,83	50		
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 8 A	40.52.9.xxx.0000	6,46	7,98	9,02	50		
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	40.61.9.xxx.0000	5,53	7,06	8,10	50		
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 10 A	40.62.9.xxx.0000	8,19	9,65	10,73	50		
Versão AC		Código	12, 24 V AC	6, 48, 60 V AC	110, 120 V AC	230, 240 V AC	Unidade por embalagem	
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças	
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 10 A	40.31.8.xxx.0000	6,64	7,49	8,57	10,90	50	
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 10 A	40.51.8.xxx.0000	6,64	7,49	8,57	10,90	50	
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 8 A	40.52.8.xxx.0000	7,84	8,69	9,77	12,09	50	
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	40.61.8.xxx.0000	6,90	7,77	8,84	11,15	50	
		40.62.8.xxx.0000	—	—	11,72	14,51	50	
Opção embalagem		Código	€/Unidade				Peças	
Sobretaxa para embalagem de 10 peças		40.xx.x.xxx.xx0xPAC	0,10				10	
Opção		Código	€/Unidade					
Lavável		40.xx.x.xxx.xx01	1,01					
Alta temperatura (125 °C) hermético		40.xx.9.xxx.xx03	3,06					
Circuito contactos NA		40.xx.x.xxx.x30x	0,00					
Contactos AgCdO 90/10 (40.31/51)		40.xx.x.xxx.2x0x	0,63					
Contactos AgSnO ₂ (40.31/51/61)		40.x1.x.xxx.4x0x	1,09					
Contactos AgSnO ₂ (40.52/62)		40.x2.x.xxx.400x	1,05					
Contactos AgNi + Au (40.31/51)		40.xx.x.xxx.5x0x	3,06					
Contactos AgNi + Au (40.52)		40.x2.x.xxx.5x0x	6,72					
Versão remanência		40.xx.6.xxx.xx0x	7,06					
Versão DC sensível		40.xx.7.xxx.xx0x	0,00					
Tensão da bobina (da aplicar sobre a coluna 1): 125. 145 V DC		40.xx.9.1x5.xx0x	6.55					

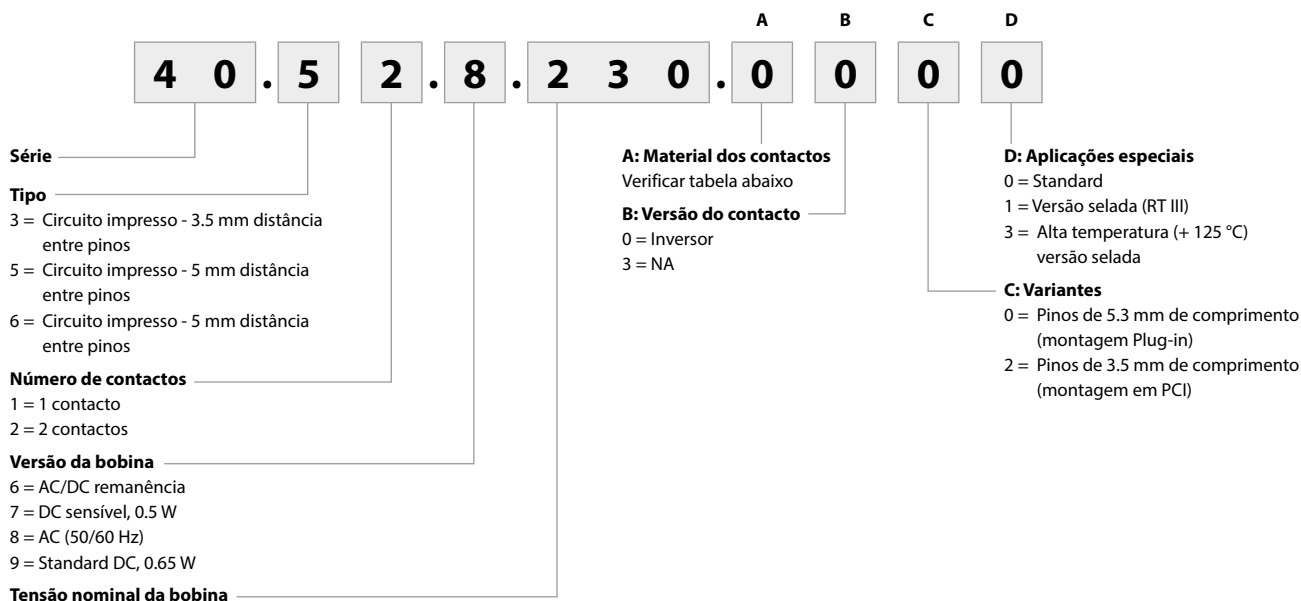


40.31-1x2x

Caraterísticas técnicas Versão DC sensível		Código	12, 24 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	Peças
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 12 A	40.31.7.xxx.1020	5,28	50
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	40.61.7.xxx.1020	5,53	50
Opção		Código	€/Unidade	
Lavável		40.xx.x.xxx.xx01	0,52	
Circuito contactos NA		40.xx.x.xxx.x3xx	0,00	
Contactos AgCdO 90/10 (40.61)		40.61.7.xxx.2020	0,00	
Opção embalagem		Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem de 10 peças		40.xx.x.xxx.xx0xPAC	0,10	10

Codificação: ver página seguinte

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



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

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

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



95.P3



95.P5



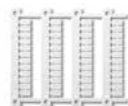
097.58



097.52



097.42



060.48



99.02

Caraterísticas técnicas		Código		Unidade 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	6,63	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 40.31 (3.5 mm) clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base		95.P3SMA	6,32	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 40.51/52/61 (5 mm) clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base		95.P5SPA	7,10	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	6,77	10
Características técnicas		Código		Unidade por embalagem
Base cor branca EN 60335			€/Unidade	Peças
Bases com terminais push-in para relés 40.52, 40.61, clip de metal 095.71 incluído		95.P5.7SMA	7,88	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Etiqueta de identificação		095.00.4	0,18	10
Clip de retenção metálico		095.71	0,26	10
Clip de retenção / extração, plástico		095.91.3	0,58	10
Pente de 8 pólos		097.58	5,13	10
Pente de 2 pólos		097.52	2,32	10
Pente de 2 pólos		097.42	1,93	10
Porta etiqueta de identificação		097.00	0,16	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		060.48	10,39	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	3,78	10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	3,89	10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	3,78	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,27	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,44	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,57	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,27	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,44	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,57	10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	5,06	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,18	10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	5,06	10
Módulos			€/Unidade	Peças
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,53	10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,53	10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,37	10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,48	10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,37	10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,27	10



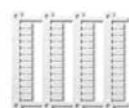
95.05



095.18



095.01



060.48



99.02

Caraterísticas técnicas		Código		Unidade por embalagem	
Bases cor azul			€/Unidade		Peças
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm), clip de retenção plástico 095.01/0 fornecido com base		95.03SPA	6,63		10
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base		95.03SMA	6,32		10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção plástico 095.01/0 fornecido com base		95.05SPA	7,10		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	6,77		10
Características técnicas		Código		Unidade por embalagem	
Base cor branca EN 60335			€/Unidade		Peças
Bases com ligação por parafuso para relés 40,52, 40,61, clip de metal 095.71 incluído		95.05.7SMA	8,67		10
Opção		Código	€/Unidade		Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		95.xx.05xx	0,16		10
Acessórios		Código	€/Unidade	Código	€/Unidade
Clip de retenção e extração plástico para bases 95.03/05		095.01 (azul)	0,58	095.01.0 (preto)	0,58
Pente de 8 pólos para bases 95.03/05		095.18 (azul)	3,45	095.18.0 (preto)	3,45
Clip de retenção metálico		095.71	0,26		10
Etiqueta de identificação para bases 95.03/05		095.00.4	0,18		10
Porta etiqueta de identificação		097.00	0,16		10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		060.48	10,39		1
Módulos tipo 99.02 para bases 95.03/05		Código		Unidade por embalagem	
Módulos LED		LED verde	€/Unidade		Peças
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	3,78		10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	3,89		10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	3,78		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,27		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,44		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,57		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,27		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,44		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,57		10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	5,06		10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,18		10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	5,06		10
Módulos			€/Unidade		Peças
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,53		10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,53		10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,37		10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,48		10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,37		10
Resistência anti-remância	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,27		10



95.85.3



95.95.3



095.08



095.91.3

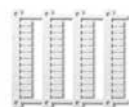


060.48



99.80

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código				Unidade por embalagem
					Peças
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm) clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base	95.83.3SPA	7,18			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm) clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	95.83.3SMA	6,83			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	7,68			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	95.85.3SMA	7,35			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.31, clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base	95.93.3SPA	7,18			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	7,68			10
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	95.xx.x05xx	0,16			10
Acessórios	Código	€/Unidade	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção e extração plástico (Variclip)	095.91.3 (azul)	0,58	095.91.30 (preto)	0,58	10
Pente de 8 pólos para bases 95.83.3/85.3	095.08 (azul)	3,45	095.08.0 (preto)	3,45	10
Clip de retenção metálico	095.71	0,26			10
Etiqueta de identificação para bases 95.83.3/85.3	095.80.3	0,16			10
Porta etiqueta de identificação para bases 95.95.3	097.00	0,16			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	10,39			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	4,36	99.80.0.024.50	4,55	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.80.0.060.59	4,51	99.80.0.060.50	4,66	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.80.0.230.59	4,36	99.80.0.230.50	4,55	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.80.9.024.99	4,90	99.80.9.024.90	5,08	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.80.9.060.99	5,02	99.80.9.060.90	5,26	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.80.9.220.99	5,24	99.80.9.220.90	5,42	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.80.0.024.98	5,80	99.80.0.024.08	5,99	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.80.0.060.98	5,93	99.80.0.060.08	6,13	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.80.0.230.98	5,80	99.80.0.230.08	5,99	10
Módulos		€/Unidade			Peças
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.80.3.000.00	2,94			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.80.0.024.09	6,15			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.80.0.060.09	6,28			10
Módulo RC (110...230)V AC/DC	99.80.0.230.09	6,15			10
Resistência anti-remanência (110...230)V AC	99.80.8.230.07	4,90			10

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

Caraterísticas técnicas		Código			Unidade por embalagem
Bases cor azul			€/Unidade		Peças
Base com ligação por mola para relé 40.51/52/61 (5 mm), clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base		95.55SPA	9,01		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	8,67		10
Opção		Código	€/Unidade		Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		95.xx.05xx	0,16		10
Acessórios		Código	€/Unidade	Código	€/Unidade
Clip de retenção e extração plástico (Variclip)		095.91.3 (azul)	0,58	095.91.30 (preto)	0,58
Clip de retenção metálico para base 95.55		095.71	0,26		100
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		060.48	10,39		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	3,78		10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	3,89		10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	3,78		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,27		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,44		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,57		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,27		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,44		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,57		10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	5,06		10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,18		10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	5,06		10
Módulos			€/Unidade		Peças
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,53		10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,53		10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,37		10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,48		10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,37		10
Resistência anti-remância	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,27		10



95.63



95.75



095.08



99.01

Caraterísticas técnicas	Código				Unidade por embalagem
Bases cor azul		€/Unidade			Peças
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm) clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	95.63SMA	6,77			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	95.65SMA	7,26			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	95.75SMA	7,43			10
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	95.xx.05xx	0,16			10
Acessórios	Código	€/Unidade	Código	€/Unidade	Peças
Pente de 8 pólos para bases 95.63/65/75	095.08 (azul)	3,45	095.08.0 (preto)	3,45	10
Clip de retenção metálico para bases 95.63/65/75	095.71	0,26			10
Módulos tipo 99.01 para bases 95.63/95.75	Código		Código		Unidade por embalagem
Módulos LED	LED verde	€/Unidade	LED vermelho	€/Unidade	Peças
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.59	4,08	99.01.0.024.50	4,26	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.59	4,23	—	—	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.59	4,08	99.01.0.230.50	4,26	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.01.9.024.99	4,58	99.01.9.024.90	4,76	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.01.9.060.99	4,76	99.01.9.060.90	4,92	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.01.9.220.99	4,90	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	99.01.9.024.79	4,58	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	99.01.9.060.79	4,76	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	99.01.9.220.79	4,90	—	—	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.98	5,43	99.01.0.024.08	5,61	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.98	5,55	—	—	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.98	5,43	99.01.0.230.08	5,61	10
Módulos		€/Unidade			
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.01.3.000.00	2,74			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	99.01.2.000.00	2,74			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.09	5,76			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.09	5,93			10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.09	5,76			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	99.01.8.230.07	4,58			10



95.13.2



95.15.2

Caraterísticas 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	1,58		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	1,74		50
Opção		Código	€/Unidade		Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		95.xx.x0Sxx	0,16		10
Acessórios		Código	€/Unidade		Peças
Clip de retenção metálico		095.51	0,26		10
Clip de retenção plástico		095.52 (azul)	0,26		10

Bases e acessórios página 16

	Caraterísticas técnicas Versão DC / biestável		Código	24 V AC; 12, 24 V DC	5, 6, 9, 48, 60 V DC	230 V AC; 110 VDC	Unidade por embalagem
				€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
41.31	Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 12 A	41.31.8.xxx.0000	6,97	—	12,02	20
	Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 12 A	41.31.9.xxx.0010	5,79	7,32	8,32	20
	Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 8 A	41.52.8.xxx.0000	8,13	—	13,46	20
	Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 8 A	41.52.9.xxx.0010	6,79	8,32	9,36	20
41.52	Distância entre pinos 5.0 mm, biestável	2 inversores 8 A	41.52.6.xxx.4016	8,08	—	—	20
	Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	41.61.8.xxx.0000	7,35	—	12,58	20
	Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	41.61.9.xxx.0010	6,13	7,64	8,70	20
	Distância entre pinos 5.0 mm, biestável	1 inversor 16 A	41.61.6.xxx.4016	7,93	—	—	20
41.61	Distância entre pinos 5.0 mm, biestável	1 NA 16 A	41.61.6.xxx.4316	10,86	—	—	20
	Opção		Código	€/Unidade			
	Lavável		41.xx.9.xxx.xx11	0,99			
	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	0,99			
	Contactos AgNi + Au (41.31/52)		41.xx.x.xxx.5x1x	2,25			

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

Bases e acessórios página 16

	Caraterísticas técnicas	Código	24 V AC; 12, 24 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	Peças
	Relé de estado sólido, 3A - 240 V AC, 12 V DC	41.81.7.012.8240	31,90	20
	Relé de estado sólido, 5A - 24 V DC, 12 V DC	41.81.7.012.9024	33,31	20
	Relé de estado sólido, 3A - 240 V AC, 24 V DC	41.81.7.024.8240	31,90	20
	Relé de estado sólido, 5A - 24 V DC, 24 V DC	41.81.7.024.9024	33,31	20

Relé de estado sólido (SSR)

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

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

Série _____

Tipo _____
 8 = Relé de estado sólido (SSR)

Saída _____
 1 = 1 NA

Circuito de entrada _____

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



93.02



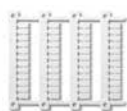
93.52



093.01



093.08



060.48



95.13.2



95.15.2

Caraterísticas técnicas Base com aperto mecânico (cor azul)		Código				Unidade por embalagem
Tensão de alimentação	Tensão de alimentação do relé		€/Unidade			Peças
(6 - 12 - 24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.02.0.024	24,14			10
60 V AC/DC	60 V DC	93.02.0.060	24,14			10
(110...125)V AC/DC	110 V DC	93.02.0.125	24,14			10
(220...240)V AC/DC	110 V DC	93.02.0.240	24,14			10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	93.02.7.024	18,32			10
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	93.02.7.060	18,32			10
230 V AC	60 V DC	93.02.8.230	23,00			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	24,46			10
60 V AC/DC	60 V DC	93.52.0.060	24,46			10
(110...125)V AC/DC	110 V DC	93.52.0.125	24,46			10
(220...240)V AC/DC	110 V DC	93.52.0.240	24,46			10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	93.52.7.024	19,88			10
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	93.52.7.060	19,88			10
230 V AC	60 V DC	93.52.8.230	23,30			10
Acessórios		Código	€/Unidade	Código	€/Unidade	Peças
Pente de 8 pólos		093.08 (azul)	3,72	093.08.0 (preto)	3,72	10
Separador plástico		093.01	1,27			10
Placa de marcação com 48 marcações		060.48	10,39			1
Caraterísticas técnicas Bases cor azul		Código				Unidade por embalagem
			€/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	1,58			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	1,58			50
Base para circuito impresso para relé 41.52/61 (5 mm) clip de retenção plástico 095.42 fornecido com base		95.15.2SLA	1,74			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	1,74			50
Opção		Código	€/Unidade			Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		95.xx.x05xx	0,16			10
Acessórios		Código	€/Unidade			Peças
Clip de retenção metálico para relé serie 41		095.41.3	0,26			100
Clip de retenção plástico para relé serie 41		095.42	0,26			10
Clip de retenção metálico para relé serie 41, base 95.65		095.31	0,23			10
Clip de retenção e extração plástico (Variclip) para relé serie 41, base 95.83.3/95.85.3		095.92.3 (azul)	0,58	095.92.30 (preto)	0,58	10



43.41



43.61

Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC	3, 5, 6, 9, 18, 36, 48 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre pinos 3.2 mm 1 inversor 10 A	43.41.7.0xx.2000	5,16	6,34	20
Distância entre pinos 5 mm 1 NA 16 A	43.61.9.0xx.2300	5,28	6,46	20
Opção	Código	€/Unidade		
Lavável	43.x1.x.0xx.xx01	0,65		
Circuito contactos NA	43.41.7.0xx.x30x	0,00		
Contactos AgNi	43.41.7.0xx.0x0x	0,68		
Contactos AgSnO ₂	43.41.7.0xx.4x0x	0,68		
Contactos AgSnO ₂	43.61.9.0xx.4300	2,38		
Contactos AgNi + Au	43.41.7.0xx.5x0x	3,53		

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

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

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

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

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



95.23

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade		Unidade por embalagem
				Peças
Base para circuito impresso para relé 43.41 (3.2 mm) clip de retenção metálico 095.43 fornecido com base	95.23SNA	1,65		50
Opção	Código	€/Unidade		Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	95.xx.05xx	0,16		10
Acessórios	Código	€/Unidade		Peças
Clip de retenção metálico para relé série 43	095.43	0,26		10



45.31



45.71

Caraterísticas técnicas		Código	12, 24 V DC	6, 9, 15, 48, 60 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Montagem em circuito impresso, distância contactos ≥ 3 mm	1 NA 16 A	45.31.7.024.0310	7,10	—	50
Montagem em circuito impresso, distância contactos ≥ 3 mm	1 NA 16 A	45.31.9.024.0610	7,55	—	50
Ligação com Faston 250	1 NA 16 A	45.71.7.xxx.0310	6,64	8,18	50
Ligação com Faston 250	1 NF 16 A	45.71.7.xxx.0410	6,99	8,51	50
Ligação com Faston 250, distância contactos ≥ 3 mm	1 NA 16 A	45.91.7.xxx.0310	6,99	8,51	50
Opção		Código	€/Unidade		
Lavável		45.xx.7.0xx.0x11	1,01		
Contactos AgNi		45.71.7.0xx.1x1x	0,00		
Contactos AgCdO (somente 45.31/45.91)		45.x1.7.xxx.2x10	1,01		

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

Série 4 5 . 7 1 . 7 . 0 1 2 . 0 3 1 0
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 21, 22, 23



46.61



046.05



046.07

Caraterísticas técnicas Versão DC		Código	12, 24 V DC	6, 36, 48, 60 V DC	90, 110, 125 V DC	—	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	—	Peças
Faston 110 (2.5x0.5) mm	2 inversores 8 A	46.52.9.xxx.0040	8,74	10,25	11,17	—	10
Faston 187 (4.5x0.5) mm	1 inversor 16 A	46.61.9.xxx.0040	7,25	8,74	9,75	—	10
Caraterísticas técnicas Versão AC		Código	12, 24 V AC	36, 48 V AC	110, 120 V AC	230, 240 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Faston 110 (2.5x0.5) mm	2 inversores 8 A	46.52.8.xxx.0040	10,45	11,24	12,16	14,67	10
Faston 187 (4.5x0.5) mm	1 inversor 16 A	46.61.8.xxx.0040	8,89	9,84	10,76	13,10	10
Opção		Código	€/Unidade				
Indicador mecânico		46.xx.x.xxx.0020	0,00				
Botão de teste + LED + indicador mecânico		46.xx.8.xxx.0054	1,96				
Botão de teste + duplo LED + indicador mecânico		46.xx.9.xxx.0074	1,96				
Contactos AgSnO ₂ - 1 inversor		46.x1.x.xxx.4xxx	1,17				
Contactos AgNi + Au - 1 inversor		46.x1.x.xxx.5xxx	3,29				
Contactos AgNi + Au - 2 inversores		46.x2.x.xxx.5xxx	6,24				
Opção embalagem			€/Unidade				Peças
Sobretaxa para embalagem de 10 peças		046.0xPAC	0,10				10
Acessórios		Código					Unidade por embalagem
			€/Unidade				Peças
Adaptador para parafuso para relé série 46		046.05	2,70				100
Adaptador para calha TS 35 mm (EN 60715) para relé série 46		046.07	2,70				100



46.52T



046.05



046.07

Caraterísticas técnicas Mini relé industrial para aplicações ferroviárias Versão DC		Código	12, 24 V DC	6, 36, 48, 60 V DC	90, 110, 125 V DC	—	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	—	Peças
Faston 110 (2.5x0.5) mm	2 inversores 8 A	46.52.9.xxx.0000T	13,47	17,25	17,25	—	10
Faston 187 (4.8x0.5) mm	1 inversor 16 A	46.61.9.xxx.4000T	13,71	16,15	17,80	—	10
Caraterísticas técnicas Mini relé industrial para aplicações ferroviárias Versão AC		Código	—	—	110, 120 V AC	230, 240 V AC	Unidade por embalagem
			—	—	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Faston 110 (2.5x0.5) mm	2 inversores 8 A	46.52.8.xxx.0000T	—	—	18,55	22,18	10
Faston 187 (4.8x0.5) mm	1 inversor 16 A	46.61.8.xxx.4000T	—	—	16,07	19,57	10
Opção			€/Unidade				
72 V DC (adicionar ao preço da 1ª coluna)		46.52.9.072.0000T	3,78				
72 V DC (adicionar ao preço da 1ª coluna)		46.61.9.072.4000T	4,10				
Opção embalagem			€/Unidade				Peças
Sobretaxa para embalagem de 10 peças		046.0xPAC	0,10				10
Acessórios		Código					Unidade por embalagem
			€/Unidade				Peças
Adaptador para parafuso para relé série 46		046.05	2,70				100
Adaptador para calha TS 35 mm (EN 60715) para relé série 46		046.07	2,70				100

Codificação: ver página seguinte

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

4	6	.	6	1	.	9	.	0	2	4	.	0	A	0	B	0	C	4	D	0
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Série —————

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

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

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

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

B: Versão do contacto
 0 = Inversor

Tensão nominal bobina —————

D: Aplicações especiais
 0 = Standard

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

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

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

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

Versões especiais para aplicações ferroviárias, a pedido

**97.P1****97.P2****097.58****097.52****097.42****99.02**

Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Base Push-in azul				Peças
Base com ligação Pus-in para relé tipo 46.61 clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base		97.P1SPA	6,66	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 46.61 clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.P1SMA	6,34	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 46.52 clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base		97.P2SPA	7,26	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 46.52 clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		95.P2SMA	6,96	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção e extração plástico		097.01	0,58	10
Clip de retenção e extração metálico		097.71	0,26	10
Etiqueta de identificação		095.00.4	0,18	10
Pente de 8 pólos		097.58	5,13	10
Pente de 2 pólos		097.52	2,32	10
Pente de 2 pólos		097.42	1,93	10
Porta etiqueta de identificação		097.00	0,16	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		060.48	10,39	1
Módulos tipo 99.02 para bases 97.P1/P2		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde		Peças
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	3,78	10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	3,89	10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	3,78	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,27	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,44	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,57	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,27	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,44	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,57	10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	5,06	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,18	10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	5,06	10
Módulos			€/Unidade	Peças
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,53	10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,53	10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,37	10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,48	10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,37	10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,27	10



97.01



97.11



97.51



097.01



095.18



99.02

Caraterísticas 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		6,66		10
Base com ligação por parafuso para relé 46.61, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.01SMA		6,34		10
Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base		97.02SPA		7,26		10
Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.02SMA		6,96		10
Base para circuito impresso para relé 46.61		97.11		3,61		50
Base para circuito impresso para relé 46.52		97.12		4,50		50
Base com ligação por parafuso para relé 46.61, clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base		97.51SPA		7,36		10
Base com ligação por parafuso para relé 46.61, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.51SMA		7,02		10
Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base		97.52SPA		8,19		10
Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.52SMA		7,86		10
Opção		Código		€/Unidade		Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		97.xx.0Sxx		0,16		10
Acessórios		Código	€/Unidade	Código	€/Unidade	Peças
Pente de 8 pólos para bases 97.01/02		095.18 (azul)	3,45	095.18.0 (preto)	3,45	10
Clip de retenção e extração plástico para bases 97.01/02/51/52		097.01	0,58			10
Clip de retenção e extração metálico		097.71	0,26			10
Etiqueta de identificação para bases 97.01/02		095.00.4	0,18			10
Módulos tipo 99.02 para bases 97.01/02/51/52		Código				Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde	€/Unidade			Peças
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	3,78			10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	3,89			10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	3,78			10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,27			10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,44			10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,57			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,27			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,44			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,57			10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	5,06			10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,18			10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	5,06			10
Módulos			€/Unidade			Peças
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,53			10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,53			10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,37			10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,48			10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,37			10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,27			10



97.01.7



97.P1.7



97.52.7



095.18



99.02

Caraterísticas técnicas		Código		Unidade por embalagem	
Bases brancas para aplicações ferroviárias			€/Unidade		Peças
Base com ligação por parafuso para relé tipo 46.61T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.01.7SMA	6,95		10
Base com ligação por parafuso para relé tipo 46.52T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.02.7SMA	7,58		10
Base com ligação Push-in para relé tipo 46.61T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.P1.7SMA	6,98		10
Base com ligação Push-in para relé tipo 46.52T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.P2.7SMA	7,63		10
Base com ligação por mola para relé tipo 46.61T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.51.7SMA	7,37		10
Base com ligação por mola para relé tipo 46.52T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.52.7SMA	8,09		10
Acessórios		Código	€/Unidade	Código	€/Unidade
Pente de 8 pólos para bases 97.01.7/02.7		095.18 (azul)	3,45	095.18.0 (preto)	3,45
Pente de 2 pólos para bases 97.P1.7/P2.7 distância entre pinos 15.4 mm		097.52	2,32		10
Pente de 2 pólos para bases 97.P1.7/P2.7 distância entre pinos 7.7 mm		097.42	1,93		10
Clip de retenção e extração metálico		097.71	0,26		10
Etiqueta de identificação para bases 97.01.7/02.7		095.00.4	0,18		10
Módulos tipo 99.02 para bases 97.01.7, 97.02.7, 97.51.7 e 97.52.7		Código		Unidade por embalagem	
Módulos LED		LED verde	€/Unidade		Peças
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,27		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,44		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,57		10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	5,06		10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,18		10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	5,06		10
Módulos			€/Unidade		Peças
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,53		10

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



55.14



55.32



55.33



55.34



056.25



056.26



056.27



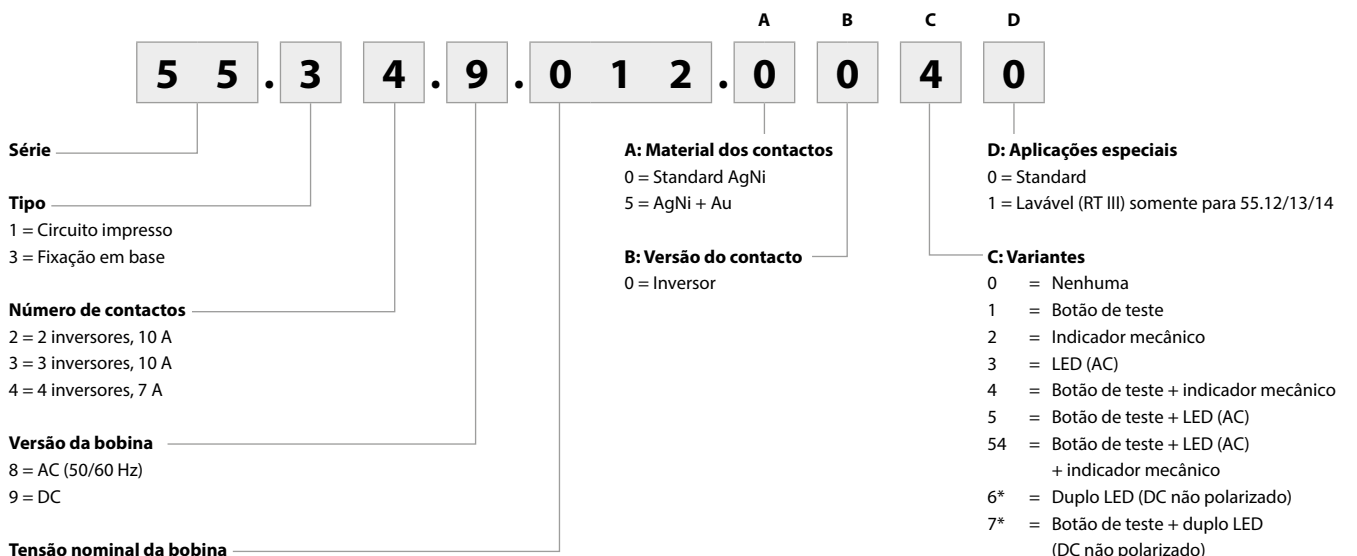
55.34T

Caraterísticas técnicas		Código	12, 24 V DC 12, 24, 120 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115, 125 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé para circuito impresso	2 inversores 10 A	55.12.x.xxx.0000	11,90	14,03	13,16	10
Relé para circuito impresso	3 inversores 10 A	55.13.x.xxx.0000	12,68	14,80	14,03	10
Relé para circuito impresso	4 inversores 7 A	55.14.x.xxx.0000	12,68	14,80	14,03	10
Relé fixação em base com botão + indicador mecânico	2 inversores 10 A	55.32.x.xxx.0040	11,30	13,29	12,50	10
Relé fixação em base com botão	3 inversores 10 A	55.33.x.xxx.0010	12,52	14,67	13,80	10
Relé fixação em base com botão + indicador mecânico	4 inversores 7 A	55.34.x.xxx.0040	12,05	14,12	13,29	10
Opção embalagem		Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem de 10 peças		056.xxPAC	0,10			10
Sobretaxa para embalagem unitária		55.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1
Opção		Código	2 inversores	3 inversores	4 inversores	
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	
Lavável		55.xx.x.xxx.x001	8,02	8,02	8,02	
Indicador mecânico (55.32/34)		55.3x.x.xxx.x02x	1,89	1,89	1,89	
LED (somente AC, somente para 55.32/34)		55.3x.8.xxx.x03x	1,89	1,89	1,89	
Botão + LED (somente AC, 55.32/33/34)		55.3x.8.xxx.x05x	1,89	1,89	1,89	
Botão + LED + indicador (somente AC, 55.32/34)		55.3x.8.xxx.x054	0,32	0,00	0,32	
Duplo LED (somente DC, 55.32/33/34)		55.3x.9.xxx.x06x	1,89	1,89	1,89	
Botão + duplo LED (somente DC, 55.32/33/34)		55.3x.9.xxx.x07x	1,89	1,89	1,89	
Botão + duplo LED (somente DC) + indicador mecânico (55.32/34)		55.3x.9.xxx.x074	0,32	0,32	0,32	
LED + diodo (+13, somente DC, 55.32/33/34)		55.3x.9.xxx.x08x	1,89	1,89	1,89	
Botão + LED + diodo (+13, somente DC, 55.32/33/34)		55.3x.9.xxx.x09x	1,89	1,89	1,89	
Botão + LED + diodo (+13, somente DC) + indicador mecânico (55.32/34)		55.3x.9.xxx.x094	0,32	0,00	0,32	
Contactos AgCdO		55.xx.x.xxx.20xx	0,61	0,90	1,21	
Contactos AgNi + Au		55.xx.x.xxx.50xx	3,33	5,08	6,82	
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125, 140, 145 V DC		5.xx.9.1xx.xxxx	4,50	4,50	4,50	
220 V DC - (LED não disponível)		55.xx.9.220.xxxx	12,69	12,69	12,69	
Acessórios		Código	€/Unidade			Unidade por embalagem
						Peças
Aba de montagem no topo para relé 55.32/33/34		056.25	1,55			100
Aba de montagem na parte anterior para relé 55.32/33/34		056.26	1,55			100
Adaptador na parte superior para montagem direta em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) para relé 55.32/33/34		056.27	1,55			100

Caraterísticas 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, 125 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de potência	4 inversores 7 A	55.14.9.024.0000T	19,66	—	—	10
Relé de potência	4 inversores 7 A	55.34.9.024.0000T	18,68	21,88	20,60	10
Opção embalagem		Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem de 10 peças		056.xxPAC	0,10			10
Sobretaxa para embalagem unitária		55.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1
Opção		Código	€/Unidade			
72V DC		55.34.9.072.0000T	3,20			

Codificação: ver página seguinte

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



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

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

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

* Opções não disponíveis para versões 220 V DC.



94.P3



94.P4



094.56



094.52.1



097.52



99.02

Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Base Push-in azul				Peças
Base com ligação Pus-in para relé tipo 55.33 clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base		94.P3SPA	12,98	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 55.33 clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		94.P3SMA	12,98	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 55.34 clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base		94.P4SPA	12,98	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 55.34 clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		94.P4SMA	12,98	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção e extração plástico		094.91.3	0,58	10
Clip de retenção metálico		094.71	0,26	10
Etiqueta de identificação		094.00.4	0,16	10
Pente de 6 pólos		094.56	3,83	10
Pente de 2 pólos		094.52.1	2,83	10
Pente de 2 pólos		097.52	2,32	10
Porta etiqueta de identificação		097.00	0,16	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		060.48	10,39	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	3,78	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.59	3,89	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.59	3,78	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.02.9.024.99	4,27	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.02.9.060.99	4,44	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		99.02.9.220.99	4,57	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC		99.02.9.024.79	4,27	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC		99.02.9.060.79	4,44	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC		99.02.9.220.79	4,57	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.98	5,06	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.98	5,18	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.98	5,06	10
Módulos			€/Unidade	Peças
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.02.3.000.00	2,53	10
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC		99.02.2.000.00	2,53	10
Módulo RC (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.09	5,37	10
Módulo RC (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.09	5,48	10
Módulo RC (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.09	5,37	10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC		99.02.8.230.07	4,27	10



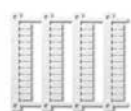
94.04



094.06



094.91.3



060.48



99.02

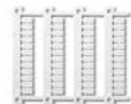
Caraterísticas técnicas	Código				Unidade por embalagem
Bases cor azul		€/Unidade			Peças
Base com ligação por parafuso 2 inversores para relé 55.32 e 85.02, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.02SMA	6,63			10
Base com ligação por parafuso 2 inversores para relé 55.32 e 85.02, clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base	94.02SPA	6,96			10
Base com ligação por parafuso 3 inversores para relé 55.33 e 85.03, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.03SMA	7,64			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	7,96			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	7,64			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	7,96			10
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	94.xx.05xx	0,16			10
Acessórios	Código	€/Unidade	Código	€/Unidade	Peças
Pente de 6 pólos para bases 94.02/03/04	094.06 (azul)	3,30	094.06.0 (preto)	3,30	10
Clip de retenção e extração plástico para relé série 55	094.91.3 (azul)	0,58	094.91.30 (preto)	0,58	10
Clip de retenção metálico para relé série 55	094.71	0,26			10
Clip de retenção metálico para relé série 85	094.81	0,26			10
Etiqueta de identificação para bases 94.02/03/04	094.00.4	0,16			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	10,39			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	3,78			10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	3,89			10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	3,78			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,27			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,44			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,57			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,27			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,44			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,57			10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	5,06			10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,18			10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	5,06			10
Módulos		€/Unidade			Peças
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,53			10
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,53			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,37			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,48			10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,37			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,27			10



94.54



094.91.3



060.48



99.02

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade		Unidade por embalagem	
				Peças	
Base com ligação por mola para 55.32/34 e 85.02/04 clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base	94.54SPA	13,83		10	
Base com ligação por mola para 55.32/34 e 85.02/04 clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.54SMA	13,73		10	
Opção	Código	€/Unidade		Peças	
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	94.xx.x0	0,16		10	
Acessórios	Código	€/Unidade	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção e extração plástico	094.91.3 (azul)	0,58	094.91.30 (preto)	0,58	10
Clip de retenção metálico para relé série 55	094.71	0,26			10
Pente de 6 pólos	094.56 (azul)	3,83			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	10,39			1
Módulos tipo 99.02 para base 94.54	Código			Unidade por embalagem	
Módulos LED	LED verde	€/Unidade		Peças	
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	3,78		10	
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	3,89		10	
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	3,78		10	
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,27		10	
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,44		10	
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,57		10	
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,27		10	
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,44		10	
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,57		10	
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	5,06		10	
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,18		10	
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	5,06		10	
Módulos		€/Unidade		Peças	
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,53		10	
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,53		10	
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,37		10	
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,48		10	
Módulo RC (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,37		10	
Resistência anti-remância (110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,27		10	



94.64

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade		Unidade por embalagem	
				Peças	
Base com ligação por parafuso 2 inversores para 55.32, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.62SMA	8,13		10	
Base com ligação por parafuso 4 inversores para 55.32/34, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.64SMA	8,13		10	
Opção	Código	€/Unidade		Peças	
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	94.xx.05xx	0,16		10	
Acessórios	Código	€/Unidade		Peças	
Clip de retenção metálico para relé série 55	094.71	0,26		10	
Clip de retenção metálico para relé série 85	094.81	0,26		10	



94.74



94.82



99.01

Caraterísticas técnicas		Código		Unidade por embalagem	
Bases cor azul			€/Unidade		Peças
Base com ligação por parafuso 2 inversores para 55.32 e 85.02, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.72SMA	6,77			10
Base com ligação por parafuso 3 inversores para 55.33 e 85.03, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.73SMA	7,83			10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para 55.32/34 e 85.02/04, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.74SMA	7,83			10
Base com ligação por parafuso 2 inversores para 55.32 e 85.02, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.82SMA	6,77			10
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	94.xx.05xx	0,16			10
Acessórios	Código	€/Unidade			Peças
Clip de retenção metálico para relé série 55	094.71	0,26			10
Clip de retenção metálico para relé série 85	094.81	0,26			10
Módulos tipo 99.01 para bases 94.72/73/74/82	Código		Código		Unidade por embalagem
Módulos LED	LED verde	€/Unidade	LED vermelho	€/Unidade	Peças
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.59	4,08	99.01.0.024.50	4,26	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.59	4,23	—	—	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.59	4,08	99.01.0.230.50	4,26	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.01.9.024.99	4,58	99.01.9.024.90	4,76	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.01.9.060.99	4,76	99.01.9.060.90	4,92	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.01.9.220.99	4,90	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	99.01.9.024.79	4,58	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	99.01.9.060.79	4,76	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	99.01.9.220.79	4,90	—	—	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.98	5,43	99.01.0.024.08	5,61	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.98	5,55	—	—	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.98	5,43	99.01.0.230.08	5,61	10
Módulos		€/Unidade			
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.01.3.000.00	2,74			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	99.01.2.000.00	2,74			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.09	5,76			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.09	5,93			10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.09	5,76			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	99.01.8.230.07	4,58			10



94.84.3



94.94.3



094.06



094.91.3



060.48

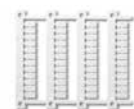


99.80

Caraterísticas técnicas	Código				Unidade por embalagem
Bases cor azul		€/Unidade			Peças
Base com ligação por parafuso 4 inversores para relé 55.34 e 85.04, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.84.2	6,88			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	7,43			10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para 55.32/34 e 85.02/04, clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base	94.84.2SPA	7,73			10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para 55.32/34 e 85.02/04, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.94.3SMA	8,44			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	8,59			10
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	94.xx.x0	0,16			10
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	94.xx.x05xx	0,16			10
Acessórios	Código	€/Unidade	Código	€/Unidade	Peças
Pente de 6 pólos	094.06 (azul)	3,30	094.06.0 (preto)	3,30	10
Clip de retenção e extração plástico para bases 94.82.3/84.3	094.91.3 (azul)	0,58	094.91.30 (preto)	0,58	10
Clip de retenção metálico para relé série 55	094.71	0,26			10
Clip de retenção metálico para relé série 85	094.81	0,26			10
Etiqueta de identificação para bases 94.92.3 e 94.94.3	094.80.3	0,16			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	10,39			1
Módulos tipo 99.80 para bases 95.82.3/94.84.2/94.94.3	Código				Unidade por embalagem
Módulos LED	LED verde	€/Unidade	LED vermelho	€/Unidade	Peças
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.80.0.024.59	4,36	99.80.0.024.50	4,55	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.80.0.060.59	4,51	99.80.0.060.50	4,66	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.80.0.230.59	4,36	99.80.0.230.50	4,55	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.80.9.024.99	4,90	99.80.9.024.90	5,08	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.80.9.060.99	5,02	99.80.9.060.90	5,26	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.80.9.220.99	5,24	99.80.9.220.90	5,42	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.80.0.024.98	5,80	99.80.0.024.08	5,99	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.80.0.060.98	5,93	99.80.0.060.08	6,13	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.80.0.230.98	5,80	99.80.0.230.08	5,99	10
Módulos		€/Unidade			
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.80.3.000.00	2,94			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.80.0.024.09	6,15			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.80.0.060.09	6,28			10
Módulo RC (110...230)V AC/DC	99.80.0.230.09	6,15			10
Resistência anti-remanência (110...230)V AC	99.80.8.230.07	4,90			10

**94.14****94.34**

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Base para circuito impresso, 2 inversores, 55.32, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.12SMA	2,85	50
Base para circuito impresso, 3 inversores, 55.33, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.13SMA	2,95	50
Base para circuito impresso, 4 inversores, 55.32/34, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.14SMA	3,03	50
Base com terminais para soldar, 2 inversores, 55.32, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.22SMA	2,85	50
Base com terminais para soldar, 3 inversores, 55.33, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.23SMA	2,95	50
Base com terminais para soldar, 4 inversores, 55.34, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.24SMA	3,03	50
Base com terminais para soldar, 2 inversores, 55.32, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.32SMA	2,85	50
Base com terminais para soldar, 3 inversores, 55.33, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.33SMA	2,95	50
Base com terminais para soldar, 4 inversores, 55.34, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.34SMA	3,03	50
Opção	Código	€/Unidade	Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	94.xx.05xx	0,16	10
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico	094.51	0,26	10

**94.04.7****94.54.7****94.P4.7****060.48****99.02**

Caraterísticas técnicas Bases brancas para aplicações ferroviárias	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Base com terminais de mola para 55.32/34T clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.04.7SMA	8,46	10
Base com terminais Push-in para 55.34T clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.P4.7SMA	14,29	10
Base com terminais de mola para 55.32/34T clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.54.7SMA	15,08	10
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico	094.71	0,26	10
Pente de 6 pólos para base 94.04.7	094.06	3,30	10
Pente de 6 pólos para base 94.54.7	094.56	3,83	10
Etiqueta de identificação	094.00.4	0,16	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	10,39	1
Módulos tipo 99.02 para bases 94.04.7, 94.P4.7 e 94.54.7	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,27	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,44	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,57	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	5,06	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,18	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	5,06	10
Módulos		€/Unidade	Peças
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,53	10

Bases e acessórios página 34, 35

Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC 12, 24, 120 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé fixação em base com botão + indicador mecânico 2 inversores 12 A	56.32.x.xxx.0040	14,63	16,74	16,74	10
Relé fixação em base, 12 A (somente AC) 2 contactos NA	56.32.8.xxx.0300	14,63	16,74	16,74	10
Relé fixação em base 4 inversores 12 A	56.34.x.xxx.0040	24,46	26,07	26,07	10
Relé para circuito impresso 2 inversores 12 A	56.42.x.xxx.0000	15,20	17,39	17,39	10
Relé para circuito impresso, 12 A (somente AC) 2 contactos NA	56.42.8.xxx.0300	15,20	17,39	17,39	10
Relé para circuito impresso 4 inversores 12 A	56.44.x.xxx.0000	25,41	27,08	27,08	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem de 10 peças	056.xxPAC	0,10			10
Sobretaxa para embalagem unitária	56.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1
Opção	Código	2 inversores		4 inversores	
		€/Unidade		€/Unidade	
Botão de teste	56.34.x.xxx.xx1x	—		4,73	
Indicador mecânico	56.3x.x.xxx.x02x	4,03		4,73	
LED (AC)	56.3x.8.xxx.xx3x	4,03		4,73	
Botão + LED (AC)	56.3x.8.xxx.xx50	4,03		4,73	
Botão + LED (AC) + indicador mecânico	56.3x.8.xxx.x054	4,03		4,73	
Duplo LED (DC não polarizado)	56.3x.9.xxx.x060	4,03		4,73	
Botão + duplo LED (DC não polarizado)	56.3x.9.xxx.x070	4,03		4,73	
Botão + duplo LED (DC não polarizado) + indicador mecânico	56.3x.9.xxx.x074	4,03		4,73	
LED + diodo (DC, + em A1/7)	56.32.9.xxx.x080	4,03		—	
Botão + LED + diodo (DC, + em A1/7)	56.32.9.xxx.x090	4,03		—	
Botão + LED + diodo (DC, + em A1/7) + indicador mecânico	56.32.9.xxx.x094	4,03		—	
Lavável	56.4x.x.xxx.xxx1	8,26		8,26	
Contactos AgCdO	56.xx.x.xxx.2xxx	1,44		2,91	
Contactos AgSnO ₂	56.xx.x.xxx.4xxx	2,01		4,03	
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC (2 - 4 inversores)	56.xx.9.125.xxxx	4,50		4,50	
145 V DC (2 - 4 inversores)	56.xx.9.145.xxxx	4,50		4,50	
220 V DC (2 - 4 inversores) - (LED não disponível)	56.xx.9.220.xxxx	12,68		12,68	
400 V AC (4 inversores) - (LED não disponível)	56.x4.8.400.xxxx	—		7,73	
Acessórios	Código	€/Unidade			Unidade por embalagem
					Peças
Aba de montagem no topo para relé 56.32	056.25	1,55			100
Aba de montagem na parte anterior para relé 55.32	056.26	1,55			100
Adaptador na parte superior para montagem direta em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) para relé 56.32	056.27	1,55			100
Aba de montagem na parte superior para relé 56.34	056.45	1,55			100
Adaptador na parte superior para montagem direta em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) para relé 56.34	056.47	1,55			100

Caraterísticas técnicas Relé de potência para aplicações ferroviárias	Código	12, 24 V DC 12, 24, 120 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé fixação em base 2 inversores 12 A	56.32.9.xxx.0000T	22,69	—	25,94	10
Relé fixação em base 2 inversores 12 A	56.32.9.xxx.2000T	24,15	—	27,40	10
Relé fixação em base 4 inversores 12 A	56.34.9.xxx.0000T	36,68	—	39,10	10
Relé fixação em base 4 inversores 12 A	56.34.9.xxx.2000T	39,35	—	41,99	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem de 10 peças	056.xxPAC	0,10			10
Sobretaxa para embalagem unitária	56.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1
Opção	Código	2 inversores		4 inversores	
		€/Unidade		€/Unidade	
72V DC	56.xx.9.072.0000T	3,23		2,42	
72V DC	56.xx.9.072.2000T	3,23		2,64	

Codificação: ver página seguinte

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

	5	6	.	3	.	2	.	9	.	0	1	2	.	A	B	.	C	.	D		
Série	56			3			2			9			0			1			2		
Tipo	3 = Fixação em base			4 = Circuito impresso			2 = 2 inversores, 12 A			4 = 4 inversores, 12 A			8 = AC (50/60 Hz)			9 = DC			Tensão nominal da bobina		
Número de contactos	2 = 2 inversores, 12 A			4 = 4 inversores, 12 A			8 = AC (50/60 Hz)			9 = DC			Tensão nominal da bobina								
A: Material dos contactos	0 = Standard AgNi			2 = AgCdO			4 = AgSnO ₂														
B: Versão do contacto	0 = Inversor			3 = NA (abertura ≥ 1.5 mm)																	
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								

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

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



96.04



96.12



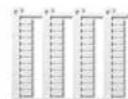
96.14



094.06



094.91.3



060.48



99.02

Caraterísticas técnicas	Código				Unidade por embalagem
Bases cor azul		€/Unidade			Peças
Base com ligação por parafuso, 2 inversores para 56.32, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	96.02SMA	7,69			10
Base com ligação por parafuso, 2 inversores para 56.32, clip de retenção metálico 094.91.3 fornecido com base	96.02SPA	7,98			10
Base com ligação por parafuso, 4 inversores para 56.34, clip de retenção metálico 096.71 fornecido com base	96.04SMA	9,54			10
Base para circuito impresso, 2 inversores para 56.32, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	96.12SMA	3,10			50
Base para circuito impresso, 4 inversores para 56.34, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	96.14SMA	3,77			50
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	96.xx.05xx	0,16			10
Acessórios	Código	€/Unidade	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção e extração plástico para bases 96.02/04	094.91.3 (azul)	0,58	094.91.30 (preto)	0,58	10
Pente de 6 pólos para bases 96.02/04	094.06	3,30	094.06.0 (preto)	3,30	10
Clip de retenção metálico para bases 96.02	094.71	0,26			10
Clip de retenção metálico para bases 96.04	096.71	0,25			
Etiqueta de identificação para bases 96.02/04	095.00.4	0,18			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	10,39			1
Módulos tipo 99.02 para bases 96.02/04	Código				Unidade por embalagem
Módulos LED	LED verde	€/Unidade			Peças
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	3,78			10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	3,89			10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	3,78			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,27			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,44			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,57			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,27			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,44			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,57			10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	5,06			10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,18			10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	5,06			10
Módulos		€/Unidade			Peças
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,53			10
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,53			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,37			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,48			10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,37			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,27			10



96.74



99.01

Caraterísticas técnicas		Código			Unidade por embalagem
Bases cor azul			€/Unidade		Peças
Base com ligação por parafuso, 2 inversores para 56.32, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		96.72SMA	8,29		10
Base com ligação por parafuso, 4 inversores para 56.34, clip de retenção metálico 096.71 fornecido com base		96.74SMA	10,27		10
Opção		Código	€/Unidade		Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		96.xx.05xx	0,16		10
Acessórios		Código	€/Unidade		Peças
Clip de retenção metálico para base 96.72		094.71	0,26		10
Clip de retenção metálico para base 96.74		096.71	0,25		10
Módulos tipo 99.01 para bases 96.72 e 96.74		Código			Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde	€/Unidade	LED vermelho	Peças
Módulos LED (6...24)V AC/DC		99.01.0.024.59	4,08	99.01.0.024.50	4,26
Módulos LED (28...60)V AC/DC		99.01.0.060.59	4,23	—	—
Módulos LED (110...220)V AC/DC		99.01.0.230.59	4,08	99.01.0.230.50	4,26
Módulos LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.01.9.024.99	4,58	99.01.9.024.90	4,76
Módulos LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.01.9.060.99	4,76	99.01.9.060.90	4,92
Módulos LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		99.01.9.220.99	4,90	—	—
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC		99.01.9.024.79	4,58	—	—
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC		99.01.9.060.79	4,76	—	—
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC		99.01.9.220.79	4,90	—	—
Módulos LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.01.0.024.98	5,43	99.01.0.024.08	5,61
Módulos LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.01.0.060.98	5,55	—	—
Módulos LED + Varistor (110...220)V AC/DC		99.01.0.230.98	5,43	99.01.0.230.08	5,61
Módulos			€/Unidade		Peças
Módulos diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.01.3.000.00	2,74		10
Módulos diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC		99.01.2.000.00	2,74		10
Módulos RC (6...24)V AC/DC		99.01.0.024.09	5,76		10
Módulos RC (28...60)V AC/DC		99.01.0.060.09	5,93		10
Módulos RC (110...240)V AC/DC		99.01.0.230.09	5,76		10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC		99.01.8.230.07	4,58		10



96.02.7



96.04.7



99.02

Caraterísticas técnicas		Código			Unidade por embalagem
Bases brancas para aplicações ferroviárias			€/Unidade		Peças
Base com ligação por parafuso para relé tipo 56.32T, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		96.02.7SMA	8,34		10
Base com ligação por parafuso para relé tipo 56.34T, clip de retenção metálico 096.71 fornecido com base		96.04.7SMA	10,36		10
Acessórios		Código	€/Unidade		Peças
Clip de retenção metálico		094.71	0,26		10
Etiqueta de identificação		095.00.4	0,18		10
Pente de 6 pólos		094.06	3,30		10
Módulos tipo 99.01 para bases 96.02.7 e 96.04.7		Código			Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde	€/Unidade		Peças
Módulos LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.02.9.024.99	4,27		10
Módulos LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.02.9.060.99	4,44		10
Módulos LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		99.02.9.220.99	4,57		10
Módulos LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.98	5,06		10
Módulos LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.98	5,18		10
Módulos LED + Varistor (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.98	5,06		10
Módulos			€/Unidade		Peças
Módulos diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.02.3.000.00	2,53		10



60.13



60.63

Bases e acessórios página 37, 38

Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC 12, 24, 120 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115, 125 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de pinos octal com botão + indicador mecânico 2 inversores 10 A	60.12.x.xxx.0040	16,21	17,88	17,35	10
Relé de pinos undecal com botão + indicador mecânico 3 inversores 10 A	60.13.x.xxx.0040	16,75	18,33	17,88	10
Relé Faston 187 (4.8x0.8 mm) com abas de fixação 2 inversores 10 A	60.62.x.xxx.0000	17,20	18,85	18,41	10
Relé Faston 187 (4.8x0.8 mm) com abas de fixação 3 inversores 10 A	60.63.x.xxx.0000	18,33	19,98	19,52	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	60.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1
Opção	Código	2 inversores		3 inversores	
		€/Unidade		€/Unidade	
Indicador mecânico (somente 60.12/13)	60.1x.x.xxx.xx20	4,50		4,50	
LED (AC, somente 60.12/13)	60.1x.8.xxx.xx30	4,50		4,50	
Botão + LED (AC, somente 60.12/13)	60.1x.8.xxx.xx50	4,50		4,50	
Botão + LED (AC) + indicador mecânico (somente 60.12/13)	60.1x.8.xxx.xx54	4,50		4,50	
LED + diodo (DC, + em 2, somente 60.12/13)	60.1x.9.xxx.xx60	4,50		4,50	
Botão + LED + diodo (DC, + em 2, somente 60.12/13)	60.1x.9.xxx.xx70	4,50		4,50	
Botão + LED + diodo (DC, + em 2) + indicador mecânico (somente 60.12/13)	60.1x.9.xxx.xx74	4,50		4,50	
Contactos bifurcados (somente 60.12/13)	60.1x.x.xxx.x2xx	6,10		9,15	
Contactos AgCdO	60.1x.x.xxx.2xxx	1,31		1,96	
Contactos AgNi + Au	60.1x.x.xxx.5xxx	4,65		6,95	
Versão amperimétrica para relé 60.12 e 60.13 (aplicar sobre a coluna 1)	60.1x.4.xxx.xx4x	20,35		20,35	
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC	60.xx.9.125.xxxx	4,55		4,55	
140 - 145 V DC	60.xx.9.14x.xxxx	4,55		4,55	
220 V DC - (LED não disponível)	60.xx.9.220.xxxx	9,79		9,79	
400 V AC - (LED não disponível)	60.xx.8.400.xxxx	5,61		5,61	
Acessórios	Código				Unidade por embalagem
		€/Unidade			Peças
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	10,39			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 seleccione 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 da bobina	A	B	C	D
60.12/13	AC	0	0	0 - 2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	0	0	54	/
	AC	5	0 - 2	0 - 2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	5	0 - 2	54	/
	DC	0	0	0 - 2 - 4 - 6 - 7	0
	DC	0	0	74	/
	DC	5	0 - 2	0 - 2 - 4 - 6 - 7	0
	DC	5	0 - 2	74	/
60.62/63	amperimétrica	0	0	4	0
	AC-DC	0 - 5	0	0	0



90.03



090.06



99.02

Caraterísticas técnicas		Código	Unidade por embalagem	
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	7,10	10
Base com ligação por parafuso para 60.13 e 88.02, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base		90.03SMA	7,89	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Etiqueta de identificação		090.00.2	0,16	10
Pente de 6 pólos		090.06	4,34	10
Clip de retenção metálico para relé série 60		090.33	0,26	100
Módulos tipo 99.02 para bases 90.02/03		Código	Unidade por embalagem	
Módulos LED		LED verde	€/Unidade	Peças
Módulos LED (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	3,78	10	
Módulos LED (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	3,89	10	
Módulos LED (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	3,78	10	
Módulos LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,27	10	
Módulos LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,44	10	
Módulos LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,57	10	
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,27	10	
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,44	10	
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,57	10	
Módulos LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	5,06	10	
Módulos LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,18	10	
Módulos LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	5,06	10	
Módulos			€/Unidade	Peças
Módulos diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,53	10	
Módulos diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,53	10	
Módulos RC (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,37	10	
Módulos RC (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,48	10	
Módulos RC (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,37	10	
Resistência anti-remaneência (110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,27	10	



90.21



99.01

Caraterísticas técnicas		Código	Unidade por embalagem		
Bases cor azul			€/Unidade	LED vermelho	Peças
Base octal com ligação por parafuso para 60.12 e 88.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base		90.20SMA	6,71		10
Base octal com ligação por parafuso para 60.13 e 88.02, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base		90.21SMA	7,50		10
Acessórios		Código	€/Unidade		Peças
Clip de retenção metálico para relé série 60		090.33	0,26		100
Módulos tipo 99.01 para bases 90.20/21		Código	€/Unidade	LED vermelho	Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde	€/Unidade	LED vermelho	Peças
Módulos LED (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.59	4,08	99.01.0.024.50	4,26	10
Módulos LED (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.59	4,23	—	—	10
Módulos LED (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.59	4,08	99.01.0.230.50	4,26	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.01.9.024.99	4,58	99.01.9.024.90	4,76	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.01.9.060.99	4,76	99.01.9.060.90	4,92	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.01.9.220.99	4,90	—	—	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	99.01.9.024.79	4,58	—	—	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	99.01.9.060.79	4,76	—	—	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	99.01.9.220.79	4,90	—	—	10
Módulos LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.98	5,43	99.01.0.024.08	5,61	10
Módulos LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.98	5,55	—	—	10
Módulos LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.98	5,43	99.01.0.230.08	5,61	10
Módulos			€/Unidade		Peças
Módulos diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.01.3.000.00	2,74			10
Módulos diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	99.01.2.000.00	2,74			10
Módulos RC (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.09	5,76			10
Módulos RC (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.09	5,93			10
Módulos RC (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.09	5,76			10
Resistência anti-remaneência (110...240)V AC	99.01.8.230.07	4,58			10



90.83.3

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Base com ligação por parafuso para 60.12	90.82.3	7,09	10
Base com ligação por parafuso para 60.13	90.83.3	7,93	10
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico para relé série 60	090.33	0,26	100



90.23



90.26

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Base octal com ligação por parafuso para 60.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.22SMA	4,57	10
Base octal com ligação por parafuso para 60.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.22SMH	4,57	50
Base undecal com ligação por parafuso para 60.13, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.23SMA	5,06	10
Base undecal com ligação por parafuso para 60.13, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.23SMH	5,06	50
Base octal com ligação por parafuso para 60.12 e 88.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.26SMA	6,71	10
Base undecal com ligação por parafuso para 60.13 e 88.02, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.27SMA	7,50	10
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico para relé série 60	090.33	0,26	100



90.12



90.15

Caraterísticas técnicas Bases cor azul/preto	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Base octal para soldar para 60.12	90.12	2,45	50
Base octal de painel para 60.12 e 88.12 (preto)	90.12.4	3,57	50
Base undecal para soldar para 60.13	90.13	2,55	50
Base undecal de painel para 60.13 e 88.02 (preto)	90.13.4	3,73	50
Base octal para circuito impresso Ø c.f. 20.5 mm para 60.12	90.14	2,45	50
Base octal para circuito impresso Ø c.f. 17.5 mm para 60.12	90.14.1	2,45	50
Base undecal para circuito impresso Ø c.f. 22 mm para 60.13	90.15	2,55	50
Base undecal para circuito impresso Ø c.f. 19 mm para 60.13	90.15.1	2,55	50

Bases e acessórios página 41



62.22



62.33



62.82



062.05



062.07



062.08



062.10



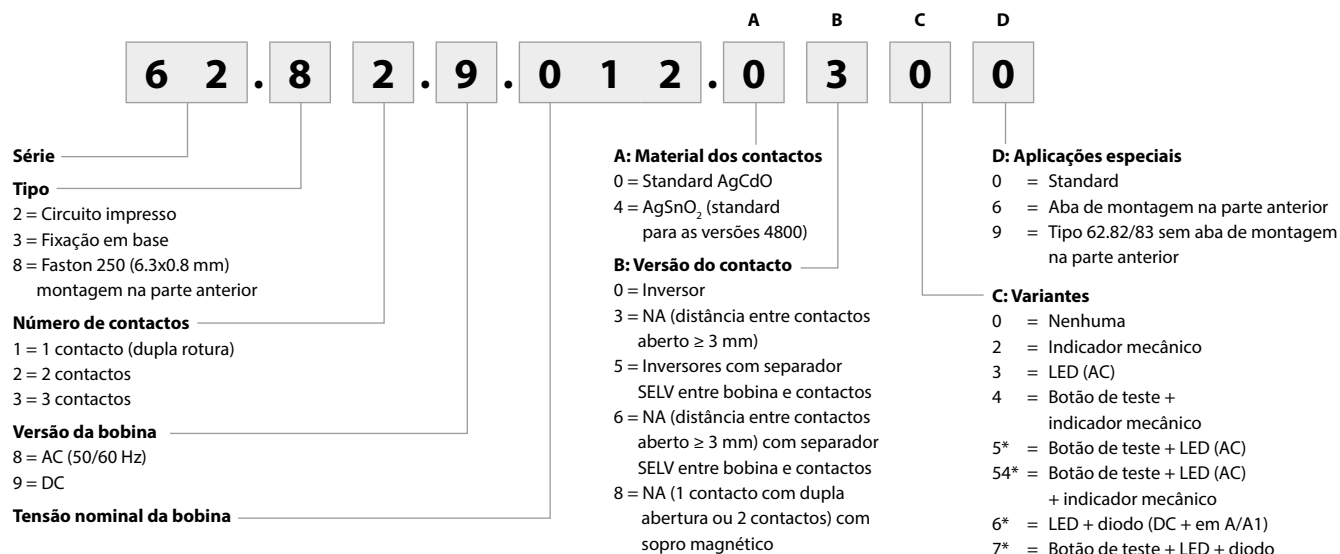
062.60

Caraterísticas técnicas		Código	12, 24 V DC 12, 24, 120 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115, 125 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé para circuito impresso	2 inversores 16 A	62.22.x.xxx.0000	17,49	19,18	18,64	10
Relé para circuito impresso	3 inversores 16 A	62.23.x.xxx.0000	18,33	19,97	19,52	10
Versão especial para aplicações fotovoltaicas		62.23.9.xxx.x20x5	20,15	21,99	21,47	10
Relé para circuito impresso	2 NA 16 A*	62.22.x.xxx.0300	16,94	18,64	18,19	10
Relé para circuito impresso	3 NA 16 A*	62.23.x.xxx.0300	17,78	19,52	18,96	10
Relé fixação em base, sopro magnético	2 NA 16 A	62.31.9.xxx.4800	20,55	22,59	22,06	10
Relé fixação em base	2 inversores 16 A	62.32.x.xxx.0040	16,83	18,47	17,95	10
Relé fixação em base	3 inversores 16 A	62.33.x.xxx.0040	17,64	19,23	18,79	10
Relé fixação em base	2 NA 16 A*	62.32.x.xxx.0300	16,30	17,95	17,51	10
Relé fixação em base, sopro magnético	2 NA 16 A	62.32.X.xxx.4800	22,82	25,11	24,51	10
Relé fixação em base	3 NA 16 A*	62.33.x.xxx.0300	17,12	18,79	18,25	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	2 inversores 16 A	62.82.x.xxx.0000	17,12	18,79	18,25	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	3 inversores 16 A	62.83.x.xxx.0000	17,95	19,60	19,08	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	2 NA 16 A*	62.82.x.xxx.0300	16,68	18,25	17,81	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	3 NA 16 A*	62.83.x.xxx.0300	17,44	19,08	18,63	10
Opção embalagem		Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem de 10 peças		062.xxPAC	0,10			10
Sobretaxa para embalagem unitária		62.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1
Opção		Código	2 inversores/2 NA		3 inversores/3 NA	
			€/Unidade		€/Unidade	
Aba de montagem na parte anterior		62.3x.x.xxx.xxx6	1,57		1,57	
Faston 250 sem aba de montagem na parte anterior, adaptador de montagem 062.10		62.8x.x.xxx.xx09	4,56		4,56	
Indicador mecânico		62.xx.x.xxx.xx2x	4,56		4,56	
LED (somente AC)		62.xx.8.xxx.xx3x	4,56		4,56	
Botão + indicador mecânico		62.8x.x.xxx.xx4x	4,56		4,56	
Botão + LED (somente AC)		62.xx.8.xxx.xx5x	4,56		4,56	
Botão + LED (somente AC) + indicador mecânico		62.3x.8.xxx.xx54	4,56		4,56	
LED + diodo (DC, + em A/A1)		62.xx.9.xxx.xx6x	4,56		4,56	
Botão + LED + diodo (DC, + em A/A1)		62.xx.9.xxx.xx7x	4,56		4,56	
Botão + LED + diodo (DC, + em A/A1) + indicador mecânico		62.3x.9.xxx.xx74	4,56		4,56	
Contactos AgSnO ₂		62.xx.x.xxx.4xxx	1,63		2,44	
Separador físico entre bobina e contactos (inversores)		62.xx.x.xxx.x5xx	1,65		1,65	
Separador físico entre bobina e contactos (NA)		62.xx.x.xxx.x6xx	1,65		1,65	
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC		62.xx.9.125.xxxx	4,55		4,55	
140,145 V DC		62.xx.9.14x.xxxx	4,55		4,55	
220 V DC - (LED não disponível)		62.xx.9.220.xxxx	9,79		9,79	
400 V AC - (LED não disponível)		62.xx.8.400.xxxx	5,61		5,61	
Acessórios		Código				Unidade por embalagem
			€/Unidade			Peças
Aba de montagem na parte superior		062.05	1,55			100
Adaptador na parte superior em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		062.07	1,55			100
Adaptador na parte anterior em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		062.08	1,55			100
Adaptador de montagem (M4) para relé 62.3x e 62.8x.xxxx.xxx9		062.10	2,70			100
Adaptador na parte anterior para relé 62.3x e 62.8x.xxxx.xxx9		062.60	2,63			100
Cartão com, 48 etiquetas, para relé Série 62, para impressora térmica CEMBRE		060.48	10,39			1

* Variante contactos NA com abertura de 3 mm.

Codificação: ver página seguinte

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



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

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

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



92.03



99.02

Caraterísticas técnicas Bases cor azul		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Base com ligação por parafuso para 62.32/33, clip de retenção metálico 092.71 fornecido com base		92.03SMA	11,04	10
Opção		Código	€/Unidade	Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		92.xx.05xx	0,16	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico para 62.32/33		092.71	0,26	100
Etiqueta de identificação		092.00.2	0,18	10
Módulos tipo 99.02 para base 92.03		Código		Unidade por embalagem
				Peças
Módulos LED		LED verde	€/Unidade	
Módulos LED (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.59	3,78	10
Módulos LED (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.59	3,89	10
Módulos LED (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.59	3,78	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.02.9.024.99	4,27	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.02.9.060.99	4,44	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		99.02.9.220.99	4,57	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC		99.02.9.024.79	4,27	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC		99.02.9.060.79	4,44	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC		99.02.9.220.79	4,57	10
Módulos LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.98	5,06	10
Módulos LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.98	5,18	10
Módulos LED + Varistor (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.98	5,06	10
Módulos			€/Unidade	Peças
Módulos diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.02.3.000.00	2,53	10
Módulos diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC		99.02.2.000.00	2,53	10
Módulos RC (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.09	5,37	10
Módulos RC (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.09	5,48	10
Módulos RC (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.09	5,37	10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC		99.02.8.230.07	4,27	10



92.43.1



092.55

Caraterísticas técnicas Bases cor azul		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Base com ligação por parafuso para 62.32/33, clip de retenção metálico 092.53 fornecido com base		92.43.1SMA	9,95	10
Opção		Código	€/Unidade	Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		92.xx.x05xx	0,16	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Tampa de proteção		092.55	2,61	100
Clip de retenção metálico para 62.32/33		092.53	0,26	10



92.13



92.33

Caraterísticas técnicas Bases cor azul		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Base para circuito impresso, clip de retenção metálico 092.54 fornecido com base		92.13SMA	3,10	50
Base para soldar, clip de retenção metálico 092.54 fornecido com base		92.33SMA	3,10	50
Opção		Código	€/Unidade	Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		92.xx.05xx	0,16	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico para 62.32/33		092.54	0,26	10



65.31



065.05



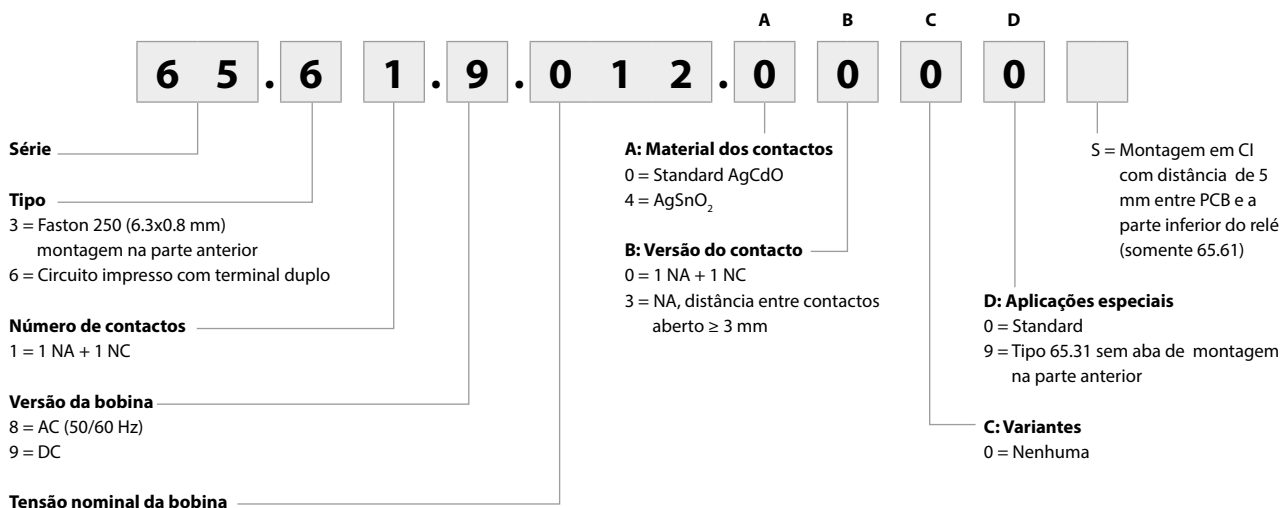
065.07



065.08

Caraterísticas técnicas		Código	12, 24 V DC 12, 24, 120 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115, 125 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Unidade por embalagem
Ligação Faston 250 (6.3x0.8mm)			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Fixação com abas com adaptador calha TS 35 mm (EN 60715)	1NA + 1NC 20 A	65.31.x.xxx.0000	15,78	17,44	16,89	10
Fixação com abas com adaptador calha TS 35 mm (EN 60715)	1NA 30 A*	65.31.x.xxx.0300	15,24	16,89	16,38	10
Relé para circuito impresso	1NA + 1NC 20 A	65.61.x.xxx.0000	16,39	18,12	17,55	10
Relé para circuito impresso	1NA 30 A*	65.61.x.xxx.0300	15,84	17,55	17,01	10
Relé para circuito impresso	1NA 30 A / 12 - 24 V DC	65.61.9.xxx.0300S	18,20	20,02	—	10
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças	
Sobretaxa para embalagem de 10 peças		065.xxPAC	0,10		10	
Sobretaxa para embalagem unitária		65.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00		1	
Opção		Código	1 NA		1 NA + 1 NC	
			€/Unidade		€/Unidade	
Faston 250 (6.3x0.8 mm) sem aba de montagem na parte anterior (tipo 65.31)		65.31.x.xxx.xx09	0,00		0,00	
Contactos AgSnO ₂		65.x1.x.xxx.4x0x	1,63		1,63	
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC		65.x1.9.125.xx0x	4,55		4,55	
220 V DC - (LED não disponível)		65.x1.9.220.xx0x	9,79		9,79	
400 V AC - (LED não disponível)		65.x1.8.400.xx0x	5,61		5,61	
Acessórios		Código				Unidade por embalagem
			€/Unidade			Peças
Aba de montagem na parte superior		065.05	1,55			10
Adaptador na parte superior em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		065.07	1,55			10
Adaptador na parte anterior em calha DIN S 35 mm (EN 60715)		065.08	1,55			10

* Variante contactos NA com abertura 3 mm.

Codificação. Exemplo: série 65, relé de potência, para circuito impresso com terminal duplo, 1 NA + 1 NF, tensão da bobina 12 V DC.**Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.**Preferencialmente seleccione para melhor disponibilidade os números mostrados em **negrito**.

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



66.22



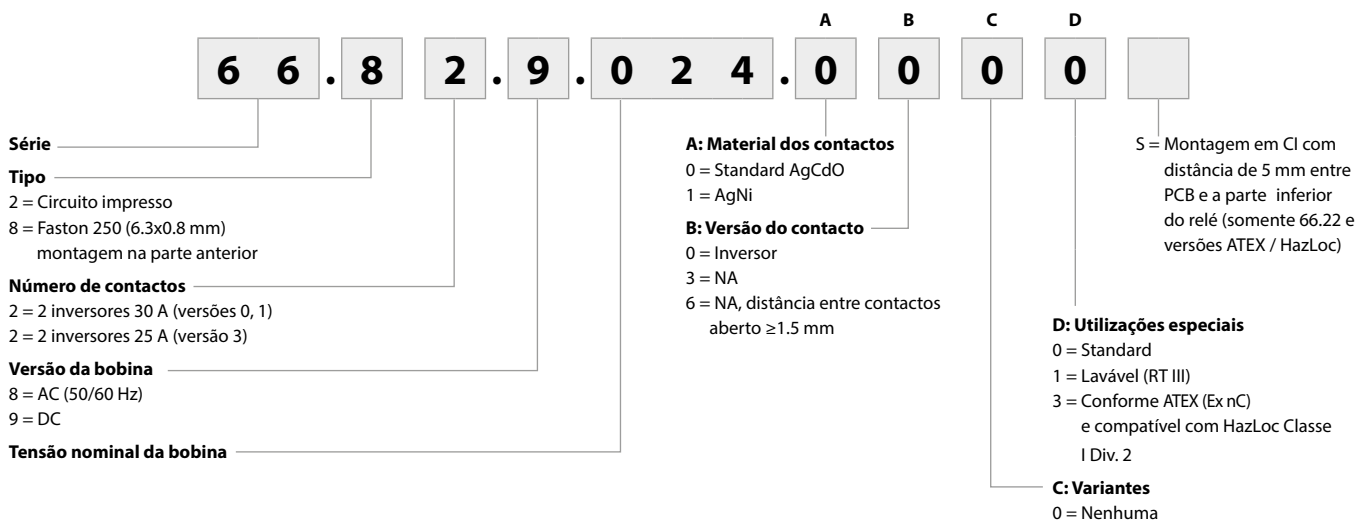
66.82



066.07

Caraterísticas técnicas		Código	6, 12, 24, 48 V DC 6, 12, 24, 48, 110, 120 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé para circuito impresso	2 inversores 30 A	66.22.x.xxx.0000	17,54	18,67	10
Relé para circuito impresso	2 NA 30 A	66.22.x.xxx.0300	17,05	18,20	10
Relé para circuito impresso somente em DC	2 NA 30A	66.22.9.xxx.0600	18,15	20,74	10
Versão especial para aplicação no mercado solar; somente em DC		66.22.9.xxx.0600S	20,74	23,35	10
Relé para circuito impresso	2 inversores 30 A	66.22.x.xxx.1000	17,54	18,67	10
Relé para circuito impresso	2 NA 30 A	66.22.x.xxx.1300	17,05	18,20	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	2 inversores 30 A	66.82.x.xxx.0000	17,54	18,67	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	2 NA 30 A	66.82.x.xxx.0300	17,05	18,20	10
Relé Faston 250 com abas de fixação, em DC	2 NA 30 A	66.82.9.xxx.0600	18,15	20,74	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	2 inversores 30 A	66.82.x.xxx.1000	17,54	18,67	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	2 NA 30 A	66.82.x.xxx.1300	17,05	18,20	10
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem de 10 peças		066.xxPAC	0,10		10
Sobretaxa para embalagem unitária		66.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00		1
Opção		Código	€/Unidade		
Lavável		66.x2.x.xxx.xx01	6,15		
Variante conforme a diretiva ATEX Ex nC		66.x2.x.xxx.xx03	9,63		
Acessórios		Código	€/Unidade		Unidade por embalagem
					Peças
Adaptador na parte superior em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		066.07	1,55		10

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



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

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

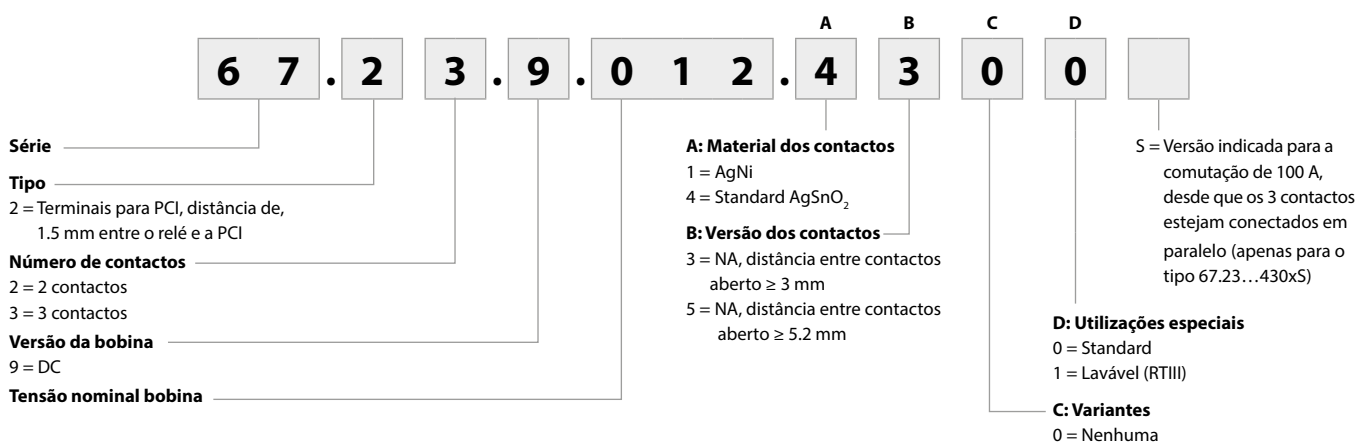
Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
66.22	AC-DC	0 - 1	0 - 3	0	0 - 1
	DC	0 - 1	6	0	0 - 1
66.22....S	DC	0 - 1	6	0	0 - 1 - 3
66.82	AC-DC	0 - 1	0 - 3	0	0 - 1 - 3
	DC	0 - 1	6	0	0 - 1 - 3



67.23

Caraterísticas técnicas Relé para circuito impresso	Código	12, 24 V DC	60, 110 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgNi 2 NA 50 A	67.22.9.xxx.1300	38,44	0,00	10
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgSnO ₂ 2 NA 50 A	67.22.9.xxx.4300	38,44	0,00	10
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgNi 3 NA 50 A	67.23.9.xxx.1300	40,35	0,00	10
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgSnO ₂ 3 NA 50 A	67.23.9.xxx.4300	40,46	44,52	10
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgSnO ₂ 3 NA 50 A	67.23.9.xxx.4300S	44,51	48,97	10
Distância entre contactos abertos ≥ 5.2 mm - AgNi 2 NA 50 A	67.22.9.xxx.1500	38,44	0,00	10
Distância entre contactos abertos ≥ 5.2 mm - AgSnO ₂ 2 NA 50 A	67.22.9.xxx.4500	38,44	40,66	10
Distância entre contactos abertos ≥ 5.2 mm - AgNi 3 NA 50 A	67.23.9.xxx.1500	40,46	0,00	10
Distância entre contactos abertos ≥ 5.2 mm - AgSnO ₂ 3 NA 50 A	67.23.9.xxx.4500	40,46	0,00	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	67.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00		1
Opção	Código	€/Unidade		
Lavável	67.2x.x.xxx.xx01	6,15		

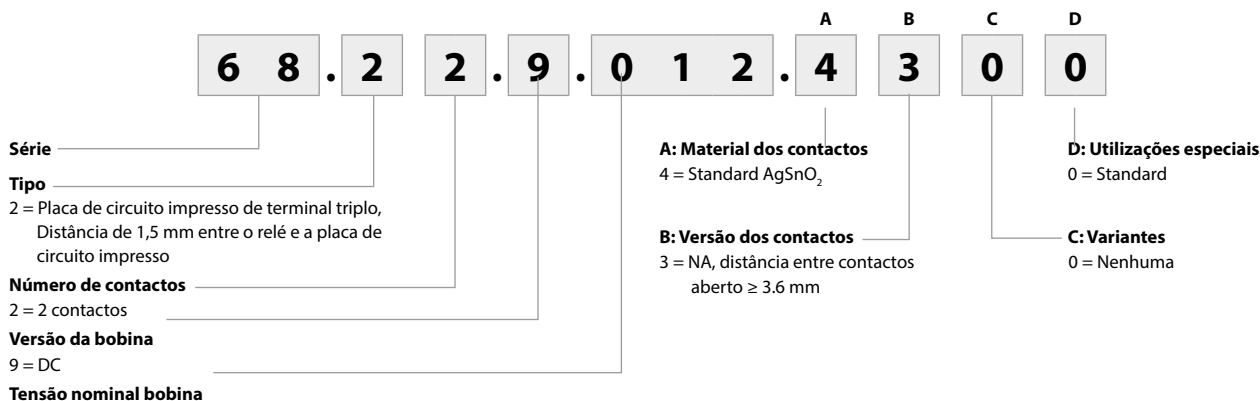
Codificação. Exemplo: Série 67, relé de potência, terminais para PCI, 2 contactos NA, distância entre contactos abertos ≥ 3 mm.



68.22

Caraterísticas técnicas Relé para circuito impresso	Código	12, 24 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Distância entre contactos abertos 3.6 mm - AgSnO ₂ 2 NA 100 A	68.22.9.xxx.4300	37,95	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	68.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1

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





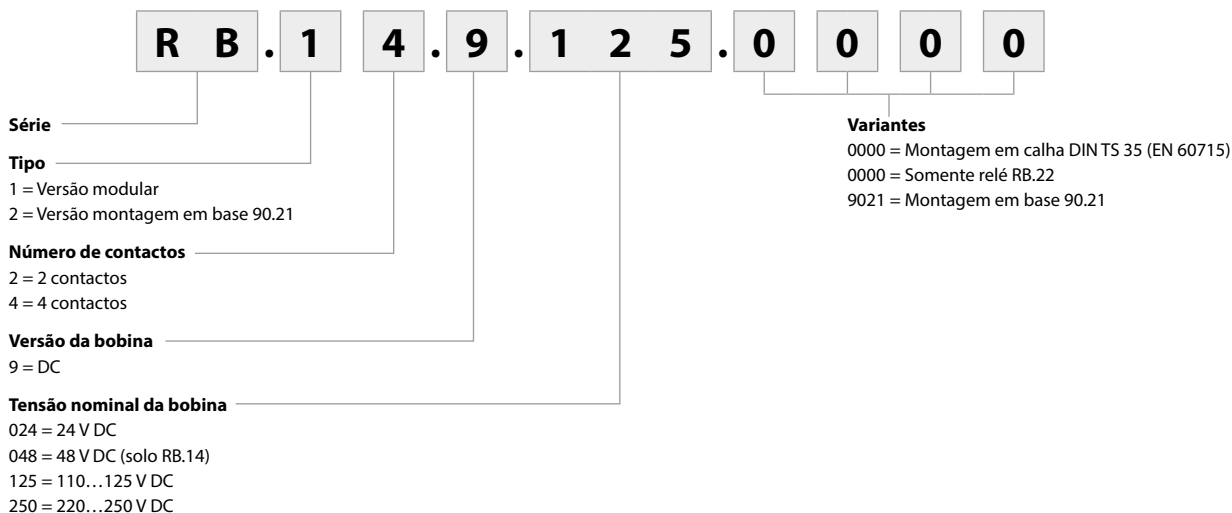
RB.14



RB.22

Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Relé biestável	4 inversores 8 A	RB.14.9.024.0000	288,66	1
Relé biestável	4 inversores 8 A	RB.14.9.125.0000	315,35	1
Relé biestável	4 inversores 8 A	RB.14.9.250.0000	295,28	1
Relé biestável	2 inversores 8 A	RB.22.9.024.9021	303,63	1
Relé biestável	2 inversores 8 A	RB.22.9.125.0000	313,53	1
Relé biestável	2 inversores 8 A	RB.22.9.125.9021	326,22	1

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





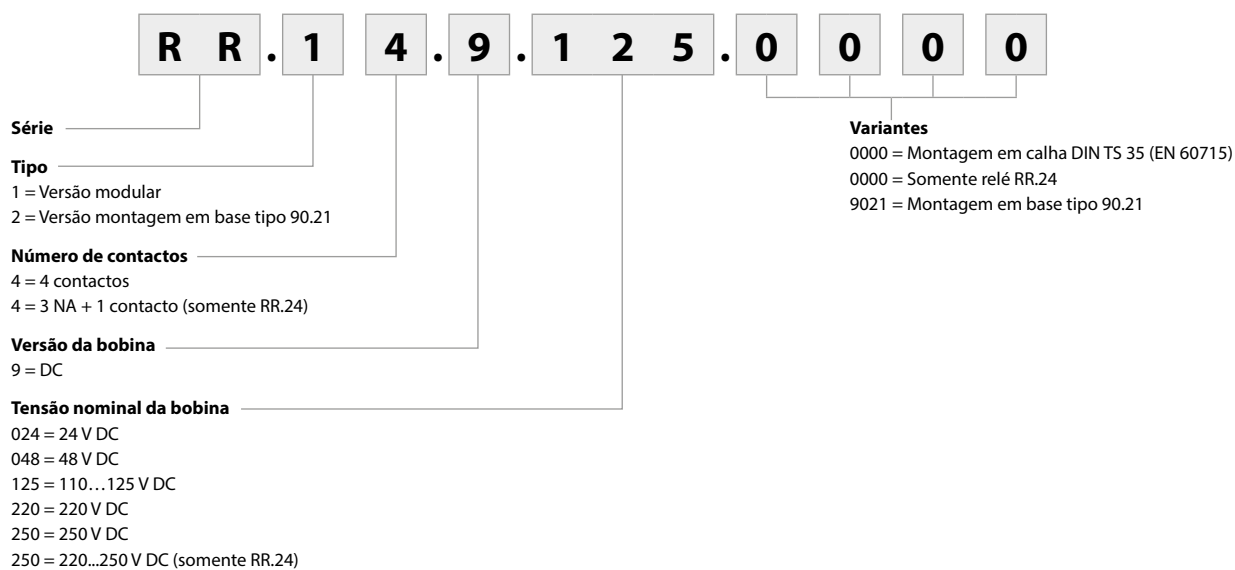
RR.14



RR.24

Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Relé rápido	4 inversores 8 A	RR.14.9.024.0000	206,91	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	RR.14.9.048.0000	233,81	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	RR.14.9.125.0000	226,57	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	RR.14.9.220.0000	226,57	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	RR.14.9.250.0000	212,15	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	RR.24.9.024.0000	240,34	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	RR.24.9.125.0000	236,46	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	RR.24.9.125.9021	249,02	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	RR.24.9.250.9021	251,22	1

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



Caraterísticas

Corrente nominal Número de contactos Página


Série 38 - Relé modular de interface

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

6 A
16 A 1 inversor

8 A 2 inversores

0.1 A
2 A 1 SSR
6 A

3 A/5 A 1 SSR

48


Série 39 - MasterINTERFACE - Relé modular de interface

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

6 A 1 inversor

0.1 A
2 A 1 SSR
6 A

52


Série 48 - Relé modular de interface

- Alimentação AC ou DC
- Largura 15.8 mm
- Extração rápida do relé através de 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
- Versão conforme ATEX

10 A 2 inversores
3 inversores

7 A 4 inversores

61


Série 19 - Módulos de interrupção e sinalização

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

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

64



38.01

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.01.0.024.0060	32,09	10
38.01.0.060.0060	33,69	10
38.01.0.125.0060	34,81	10
38.01.0.240.0060	34,81	10
Versão DC - Standard AgNi	€/Unidade	Peças
38.01.7.012.0050	25,92	10
38.01.7.024.0050	25,92	10
38.01.7.060.0050	27,52	10



38.11

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.11.0.024.0060	32,43	10
38.11.0.060.0060	34,03	10
38.11.0.125.0060	35,15	10
38.11.0.240.0060	35,15	10
Versão DC - Standard AgNi	€/Unidade	Peças
38.11.7.012.0050	27,57	10
38.11.7.024.0050	27,57	10
38.11.7.060.0050	29,17	10



38.21

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.21.0.012.0060	50,37	10
38.21.0.024.0060	50,37	10



38.51

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.51.0.012.0060	21,41	10
38.51.0.024.0060	21,41	10
38.51.0.048.0060	24,40	10
38.51.0.060.0060	26,20	10
38.51.0.125.0060	26,63	10
38.51.0.240.0060	26,63	10
38.51.8.240.0060	27,71	10
38.51.3.125.0060	38,40	10
38.51.3.240.0060	38,40	10
Versão DC - Standard AgNi	€/Unidade	Peças
38.51.7.006.0050	23,06	10
38.51.7.012.0050	20,07	10
38.51.7.024.0050	20,07	10
38.51.7.048.0050	23,06	10
38.51.7.060.0050	24,86	10

Código Versão AC/DC AgNi + Au	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.51.0.012.5060	24,26	10
38.51.0.024.5060	24,26	10
38.51.0.048.5060	27,25	10
38.51.0.060.5060	29,05	10
38.51.0.125.5060	29,48	10
38.51.0.240.5060	29,48	10
38.51.3.125.5060	41,26	10
38.51.3.240.5060	41,26	10
Versão DC - AgNi + Au	€/Unidade	Peças
38.51.7.006.5050	25,91	10
38.51.7.012.5050	22,92	10
38.51.7.024.5050	22,92	10
38.51.7.048.5050	25,91	10
38.51.7.060.5050	27,71	10

Código Versão AC/DC AgSnO ₂	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.51.0.012.4060	22,38	10
38.51.0.024.4060	22,38	10
38.51.0.048.4060	25,37	10
38.51.0.060.4060	27,17	10
38.51.0.125.4060	27,59	10
38.51.0.240.4060	27,59	10
38.51.3.125.4060	39,37	10
38.51.3.240.4060	39,37	10
Versão DC - Standard AgNi	€/Unidade	Peças
38.51.7.006.4050	24,02	10
38.51.7.012.4050	21,03	10
38.51.7.024.4050	21,03	10
38.51.7.048.4050	24,02	10
38.51.7.060.4050	25,82	10



38.52

Código Versão AC/DC AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.52.0.012.0060	32,79	10
38.52.0.024.0060	32,79	10
38.52.0.048.0060	34,41	10
38.52.0.060.0060	34,41	10
38.52.0.125.0060	35,51	10
38.52.0.240.0060	35,51	10
Versão AC - AgNi		
38.52.8.230.0060	34,30	10
Versão DC - AgNi		
38.52.7.012.0050	26,62	10
38.52.7.024.0050	26,62	10
38.52.7.048.0050	28,24	10
38.52.7.060.0050	28,24	10

Código Versão AC/DC AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.62.0.012.0060	33,13	10
38.62.0.024.0060	33,13	10
38.62.0.048.0060	34,75	10
38.62.0.060.0060	34,75	10
38.62.0.125.0060	35,85	10
38.62.0.240.0060	35,85	10
Versão AC - AgNi		
38.62.8.230.0060	34,62	10
Versão DC - AgNi		
38.62.7.012.0050	28,27	10
38.62.7.024.0050	28,27	10
38.62.7.048.0050	29,89	10
38.62.7.060.0050	29,89	10



38.61

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.61.0.012.0060	23,08	10
38.61.0.024.0060	23,08	10
38.61.0.048.0060	26,07	10
38.61.0.060.0060	27,87	10
38.61.0.125.0060	28,29	10
38.61.0.240.0060	28,29	10
38.61.3.125.0060	39,99	10
38.61.3.240.0060	39,99	10
Versão DC - Standard AgNi		
38.61.7.006.0050	24,75	10
38.61.7.012.0050	21,76	10
38.61.7.024.0050	21,76	10
38.61.7.048.0050	24,74	10
38.61.7.060.0050	26,54	10

Código Versão AC/DC AgSnO ₂	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.61.0.012.4060	24,04	10
38.61.0.024.4060	24,04	10
38.61.0.048.4060	27,03	10
38.61.0.060.4060	28,83	10
38.61.0.125.4060	29,26	10
38.61.0.240.4060	29,26	10
38.61.3.125.4060	40,96	10
38.61.3.240.4060	40,96	10
Versão DC - AgSnO₂		
38.61.7.006.4050	25,72	10
38.61.7.012.4050	22,73	10
38.61.7.024.4050	22,73	10
38.61.7.048.4050	25,71	10
38.61.7.060.4050	27,51	10

Código Versão AC/DC AgNi + Au	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.61.0.012.5060	25,93	10
38.61.0.024.5060	25,93	10
38.61.0.048.5060	28,92	10
38.61.0.060.5060	30,72	10
38.61.0.125.5060	31,14	10
38.61.0.240.5060	31,14	10
38.61.3.125.5060	42,85	10
38.61.3.240.5060	42,85	10
Versão DC - AgNi + Au		
38.61.7.006.5050	27,60	10
38.61.7.012.5050	24,61	10
38.61.7.024.5050	24,61	10
38.61.7.048.5050	27,59	10
38.61.7.060.5050	29,39	10



38.21

Código Versão AC/DC Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.21.0.024.8240	76,45	10
38.21.0.024.9024	74,48	10



38.31

Código Versão AC/DC Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.31.7.024.8240	53,23	10
38.31.7.024.9024	54,73	10



38.41

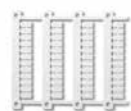
Código Versão AC/DC Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.41.7.024.8240	59,74	10
38.41.7.024.8240	54,89	10
38.41.7.024.9024	56,38	10



38.81

Código Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.81.0.125.9024	45,94	10
38.81.0.240.9024	45,94	10
38.81.3.125.9024	57,72	10
38.81.3.240.9024	57,72	10
38.81.0.024.8240	59,40	10
38.81.0.125.8240	47,91	10
38.81.0.240.8240	47,91	10
38.81.3.125.8240	59,69	10
38.81.3.240.8240	59,69	10
38.81.7.006.8240	46,14	10
38.81.7.024.8240	46,14	10
38.81.7.060.8240	46,14	10
38.81.7.006.9024	44,18	10
38.81.7.024.9024	44,17	10
38.81.7.060.9024	44,17	10
38.81.7.125.9024	44,17	10
38.81.0.125.7048	38,89	10
38.81.0.240.7048	38,89	10
38.81.3.125.7048	50,67	10
38.81.3.240.7048	50,67	10
38.81.7.024.7048	37,12	10
38.81.7.060.7048	37,12	10

Código Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.91.0.125.9024	47,60	10
38.91.0.240.9024	47,60	10
38.91.3.125.9024	59,31	10
38.91.3.240.9024	59,31	10
38.91.0.125.8240	49,58	10
38.91.0.240.8240	49,58	10
38.91.3.125.8240	61,28	10
38.91.3.240.8240	61,28	10
38.91.7.006.8240	47,84	10
38.91.7.024.8240	47,84	10
38.91.7.060.8240	47,84	10
38.91.7.006.9024	45,87	10
38.91.7.024.9024	45,87	10
38.91.7.060.9024	45,87	10
38.91.0.125.7048	40,56	10
38.91.0.240.7048	40,56	10
38.91.3.125.7048	52,26	10
38.91.3.240.7048	52,26	10
38.91.7.024.7048	38,82	10
38.91.7.060.7048	38,82	10



093.48



093.01

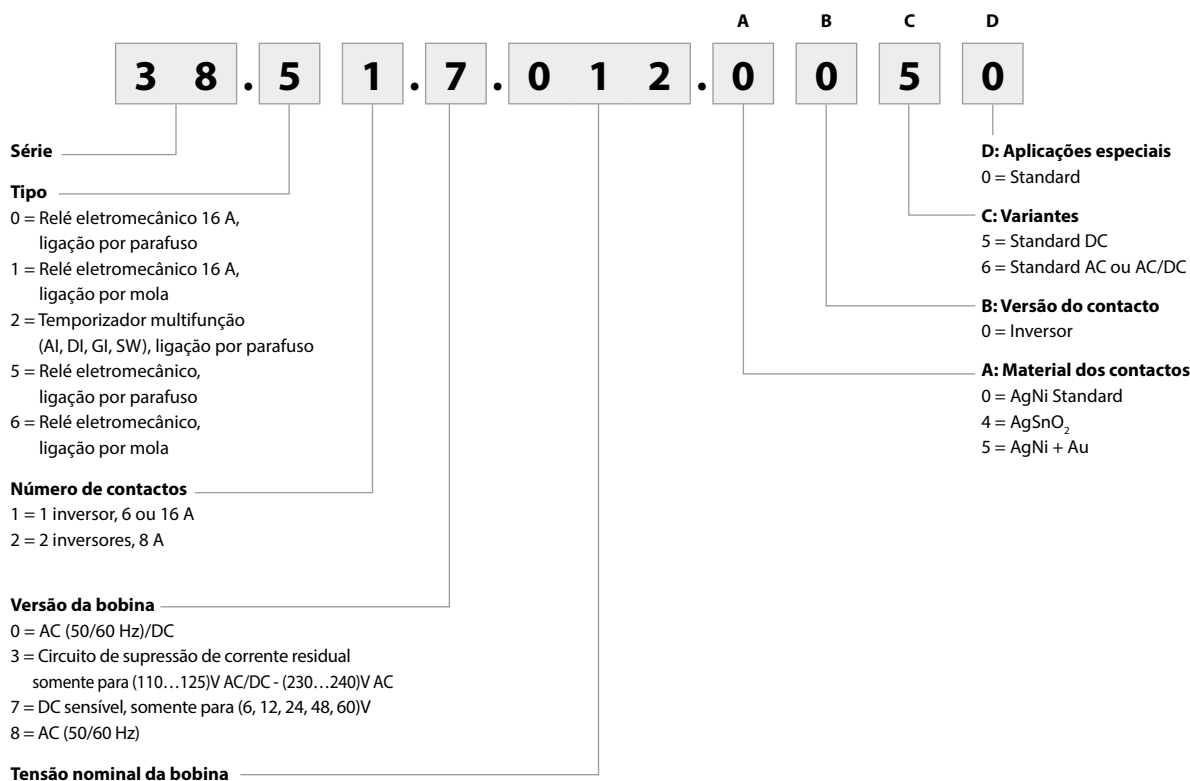


093.20

Opção embalagem	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária - confirmar disponibilidade	38.xx.x.xxx.xxxxSPB	2,32	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Separador plástico	093.01	1,27	10
Pente de 20 pólos, azul	093.20	4,28	10
Pente de 20 pólos, preto	093.20.0	4,28	10
Pente de 20 pólos, vermelho	093.20.1	4,28	10
Cartão com, 48 etiquetas, para impressora térmica CEMBRE	093.48	8,01	1
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	10,39	1

Relé eletromecânico (EMR) - 1 ou 2 inversores

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

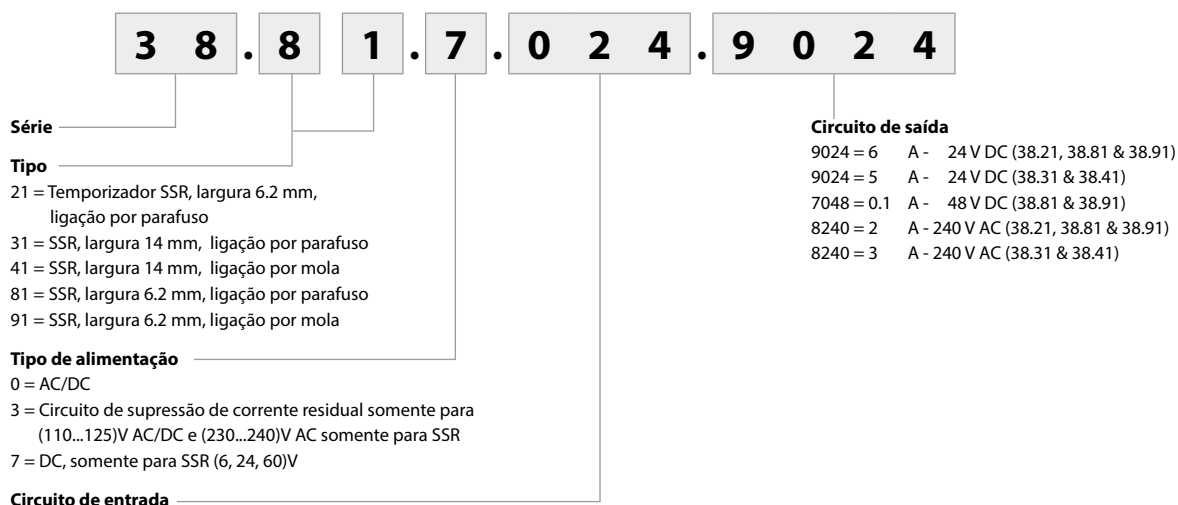


Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.

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

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

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



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

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



39.11



39.10

Código <i>MasterBASIC</i> Relé eletromecânico	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.11.0.006.0060	22,49	10
39.11.0.012.0060	19,50	10
39.11.0.024.0060	19,50	10
39.11.0.125.0060	25,95	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.11.8.230.0060	25,95	10
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.11.0.024.4060	21,63	10



39.21



39.20

Código <i>MasterOUTPUT</i> Relé eletromecânico	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.21.0.006.0060	23,25	10
39.21.0.012.0060	20,26	10
39.21.0.024.0060	20,26	10
39.21.0.125.0060	27,26	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.21.8.230.0060	27,26	10



39.31



39.30

Código <i>MasterPLUS</i> Relé eletromecânico	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.31.0.006.0060	23,25	10
39.31.0.012.0060	20,26	10
39.31.0.024.0060	20,26	10
39.31.0.060.0060	27,26	10
39.31.0.125.0060	27,26	10
39.31.0.240.0060	31,78	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.31.3.125.0060	27,98	10
39.31.3.230.0060	27,98	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.31.7.125.0060	27,26	10
39.31.7.220.0060	27,26	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.31.8.230.0060	27,26	10



39.41



39.40

Código <i>MasterINPUT</i> Relé eletromecânico	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.41.0.006.5060	26,10	10
39.41.0.012.5060	23,11	10
39.41.0.024.5060	23,11	10
39.41.0.125.5060	30,11	10
39.41.7.220.5060	30,11	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.41.8.230.5060	30,11	10



39.81



39.80

Código <i>MasterTIMER</i> Relé eletromecânico	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.81.0.012.0060	48,38	10
39.81.0.024.0060	48,38	10

Código <i>MasterBASIC</i> Relé de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão DC		
39.10.0.125.8240	47,23	10
39.10.0.125.9024	45,26	10
39.10.7.024.8240	45,58	10
39.10.7.006.9024	43,62	10
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.10.7.012.9024	43,61	10
39.10.7.024.9024	43,61	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.10.8.230.9024	45,26	10

Código <i>MasterOUTPUT</i> Relé de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.20.0.125.9024	46,58	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.20.7.006.9024	44,37	10
39.20.7.012.9024	44,36	10
39.20.7.024.9024	44,36	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.20.8.230.9024	46,58	10

Código <i>MasterPLUS</i> Relé de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.30.0.024.9024	44,36	10
39.30.0.125.9024	46,58	10
39.30.0.125.8240	48,55	10
39.30.0.240.8240	57,85	10
39.30.0.240.9024	55,88	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.30.3.125.9024	47,30	10
39.30.3.230.9024	47,30	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.30.7.024.8240	46,33	10
39.30.7.006.9024	44,37	10
39.30.7.012.9024	44,36	10
39.30.7.024.9024	44,36	10
39.30.7.060.9024	46,58	10
39.30.7.125.9024	46,58	10
39.30.7.220.9024	46,58	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.30.8.230.9024	46,58	10

Código <i>MasterINPUT</i> Relé de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.40.0.024.8240	46,33	10
39.40.0.024.9024	44,36	10
39.40.0.125.9024	46,58	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.40.7.006.9024	44,37	10
39.40.7.012.9024	44,36	10
39.40.7.220.7048	39,53	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.40.8.230.9024	46,58	10

Código <i>MasterTIMER</i> Relé de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.80.0.012.9024	72,48	10
39.80.0.024.9024	72,48	10



39.01



39.00

Código <i>MasterBASIC</i> Relé eletromecânico		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.01.0.006.0060	22,49	10
39.01.0.012.0060	19,50	10
39.01.0.024.0060	19,50	10
39.01.0.125.0060	25,95	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.01.8.230.0060	25,95	10
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.01.0.024.4060	21,53	10



39.51



39.50

Código <i>MasterOUTPUT</i> Relé eletromecânico		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.51.0.006.0060	23,25	10
39.51.0.012.0060	20,26	10
39.51.0.024.0060	20,26	10
39.51.0.125.0060	27,26	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.51.8.230.0060	27,26	10



39.61



39.60

Código <i>MasterPLUS</i> Relé eletromecânico		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.61.0.006.0060	23,25	10
39.61.0.012.0060	20,26	10
39.61.0.024.0060	20,26	10
39.61.0.060.0060	27,26	10
39.61.0.125.0060	27,26	10
39.61.0.240.0060	31,78	10
39.61.3.125.0060	27,98	10
39.61.3.230.0060	27,98	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.61.7.125.0060	27,26	10
39.61.7.220.0060	27,26	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.61.8.230.0060	27,26	10



39.71



39.70

Código <i>MasterINPUT</i> Relé eletromecânico		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.71.0.006.5060	26,10	10
39.71.0.012.5060	23,11	10
39.71.0.024.5060	23,11	10
39.71.0.125.5060	30,11	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.71.8.230.5060	30,11	10



39.91



39.90

Código <i>MasterTIMER</i> Relé eletromecânico		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.91.0.012.0060	45,81	10
39.91.0.024.0060	45,81	10

Código <i>MasterBASIC</i> Relé de estado sólido		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.00.0.125.9024	45,26	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.00.7.006.9024	43,62	10
39.00.7.012.9024	43,61	10
39.00.7.024.9024	45,58	10
39.00.7.024.8240	43,61	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.00.8.230.9024	45,26	10

Código <i>MasterOUTPUT</i> Relé de estado sólido		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.50.0.125.9024	46,58	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.50.7.006.9024	44,37	10
39.50.7.012.9024	44,36	10
39.50.7.024.9024	44,36	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.50.8.230.9024	46,58	10

Código <i>MasterPLUS</i> Relé de estado sólido		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.60.0.024.9024	44,36	10
39.60.0.125.9024	46,58	10
39.60.0.240.9024	55,88	10
39.60.0.240.8240	57,85	10
39.60.3.125.9024	47,30	10
39.60.3.230.9024	47,30	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.60.7.006.9024	44,37	10
39.60.7.012.9024	44,36	10
39.60.7.024.9024	44,36	10
39.60.7.024.8240	46,33	10
39.60.7.060.9024	46,58	10
39.60.7.125.9024	46,58	10
39.60.7.220.9024	46,58	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.60.8.230.9024	46,58	10

Código <i>MasterINPUT</i> Relé de estado sólido		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.70.0.024.9024	44,36	10
39.70.0.125.9024	46,58	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.70.7.006.9024	44,37	10
39.70.7.012.9024	44,36	10
39.70.7.024.9024	44,36	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.70.8.230.9024	46,58	10

Código <i>MasterTIMER</i> Relé de estado sólido		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.90.0.012.9024	69,92	10
39.90.0.024.9024	71,80	10



39.01



39.11

Código		Unidade por embalagem
Master TIMER		
Relé eletromecânico ATEX-HAZLOC		
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.01.0.006.0073	29,61	10
39.01.0.125.0073	33,88	10
39.01.0.240.0073	47,72	10
Versão DC/DC	€/Unidade	Peças
39.01.0.012.0073	25,95	10
39.01.0.024.0073	25,95	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.01.8.230.0073	32,72	10

Código		Unidade por embalagem
Master TIMER		
Relé eletromecânico ATEX-HAZLOC		
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.11.0.006.0073	29,61	10
39.11.0.012.0073	25,95	10
39.11.0.024.0073	25,95	10
39.11.0.125.0073	33,88	10
39.11.0.240.0073	47,72	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.11.8.230.0073	32,72	10



093.16



093.60



093.63

Acessórios	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Pente de 16 pólos, azul	093.16	4,02	10
Pente de 16 pólos, preto	093.16.0	4,02	10
Pente de 16 pólos, vermelho	093.16.1	4,02	10
Separador plástico	093.60	1,33	10
Módulo para fusível	093.63	4,54	10
Módulo porta-fusível com LED de indicador de estado, 12...24 V UC	093.63.0.024	4,99	10
Módulo porta-fusível com LED de indicador de estado, 110...230 V AC	093.63.8.230	4,99	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	10,39	1

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

3

9

.

1

1

.

7

.

0

2

4

.

0

0

7

3

Série

Tipo

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

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

Número de contactos

1 = 1 inversor, 6 A

Versão da bobina

0 = AC/DC

7 = DC sensível

8 = AC (50/60 Hz)

Tensão nominal bobina

A - B: Material dos contactos

circuito

00 = EMR Contacto AgNi

Reversível (nPDT)

Até 6 A 250 V AC

Em conformidade com ATEX e Hazloc

50 = EMR Contacto AgNi + Au

Reversível (nPDT)

Até 6 A 250 V AC

Em conformidade com ATEX e Hazloc

82 = SSR

NA (SPST-NO)

Até 0.75 A- 277 V AC

Em conformidade com Hazloc

90 = SSR

NA (SPST-NO)

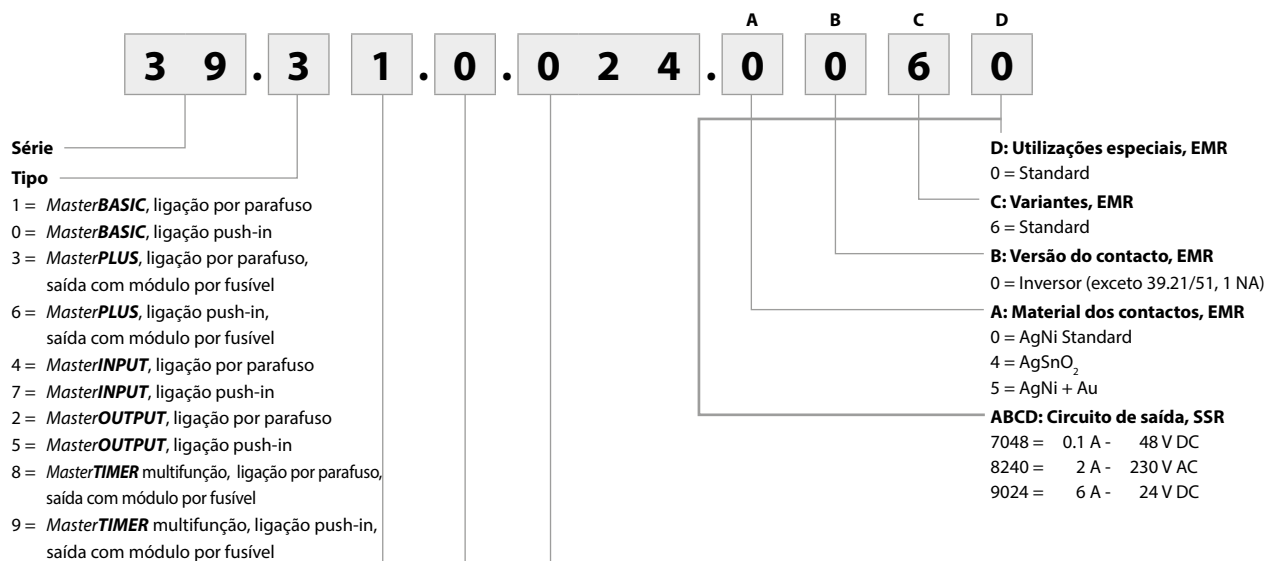
Até 5 A- 24 V DC

Em conformidade com Hazloc

C - D: Variante

73 = Conforme Atex (Ex ec nC) (apenas para relé EMR) e HazLoc Classe I Div 2

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



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

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

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

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

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

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



48.12

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.12.9.005.5007SMA	23,99	10
48.12.9.006.5007SMA	23,99	10
48.12.9.012.5007SMA	22,42	10
48.12.9.024.5007SMA	22,42	10
48.12.9.048.5007SMA	23,99	10
48.12.9.060.5007SMA	23,99	10
48.12.9.110.5007SMA	24,97	10
48.12.9.125.5007SMA	28,97	10



48.32

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.32.9.024.5060SPA	28,98	10



48.31

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.31.7.012.0050SMA	16,82	10
48.31.7.024.0050SMA	16,82	10
48.31.7.048.0050SMA	18,60	10
48.31.7.125.0050SMA	24,08	10
Versão AC		Peças
48.31.8.012.0060SMA	19,10	10
48.31.8.024.0060SMA	19,10	10
48.31.8.048.0060SMA	20,13	10
48.31.8.110.0060SMA	21,15	10
48.31.8.120.0060SMA	21,15	10
48.31.8.230.0060SMA	23,62	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.31.7.012.0050SPA	17,15	10
48.31.7.024.0050SPA	17,15	10
48.31.7.048.0050SPA	18,93	10
48.31.7.125.0050SPA	24,41	10
Versão AC		Peças
48.31.8.012.0060SPA	19,43	10
48.31.8.024.0060SPA	19,43	10
48.31.8.048.0060SPA	20,46	10
48.31.8.110.0060SPA	21,48	10
48.31.8.120.0060SPA	21,48	10
48.31.8.230.0060SPA	23,95	10



48.52

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.52.7.012.0050SMA	18,55	10
48.52.7.024.0050SMA	18,55	10
48.52.7.048.0050SMA	20,34	10
48.52.7.125.0050SMA	25,81	10
Versão AC		Peças
48.52.8.012.0060SMA	20,85	10
48.52.8.024.0060SMA	20,85	10
48.52.8.048.0060SMA	21,88	10
48.52.8.110.0060SMA	22,90	10
48.52.8.120.0060SMA	22,90	10
48.52.8.230.0060SMA	25,36	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.52.7.012.0050SPA	18,90	10
48.52.7.024.0050SPA	18,90	10
48.52.7.048.0050SPA	20,69	10
48.52.7.125.0050SPA	26,16	10
Versão AC		Peças
48.52.8.012.0060SPA	21,20	10
48.52.8.024.0060SPA	21,20	10
48.52.8.048.0060SPA	22,23	10
48.52.8.110.0060SPA	23,25	10
48.52.8.120.0060SPA	23,25	10
48.52.8.230.0060SPA	25,71	10
Versão AgNi + Au		Peças
48.52.7.024.5050SPA	26,02	10



48.61

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.61.7.012.0050SMA	17,56	10
48.61.7.024.0050SMA	17,56	10
48.61.7.048.0050SMA	19,37	10
48.61.7.125.0050SMA	24,83	10
Versão AC		Peças
48.61.8.012.0060SMA	19,85	10
48.61.8.024.0060SMA	19,85	10
48.61.8.048.0060SMA	20,90	10
48.61.8.110.0060SMA	21,91	10
48.61.8.120.0060SMA	21,91	10
48.61.8.230.0060SMA	24,36	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.61.7.012.0050SPA	17,91	10
48.61.7.024.0050SPA	17,91	10
48.61.7.048.0050SPA	19,72	10
48.61.7.125.0050SPA	25,18	10
Versão AC		Peças
48.61.8.012.0060SPA	20,20	10
48.61.8.024.0060SPA	20,20	10
48.61.8.048.0060SPA	21,25	10
48.61.8.110.0060SPA	22,26	10
48.61.8.120.0060SPA	22,26	10
48.61.8.230.0060SPA	24,71	10



48.62

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.62.7.012.0050SMA	20,38	10
48.62.7.024.0050SMA	20,38	10
48.62.7.125.0050SMA	27,64	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.62.7.012.0050SPA	20,73	10
48.62.7.024.0050SPA	20,73	10
48.62.7.125.0050SPA	27,99	10



48.P2

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P2.9.024.5007SMA	21,58	10



48.P3

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P3.7.012.0050SMA	16,82	10
48.P3.7.024.0050SMA	16,82	10
Versão AC		Peças
48.P3.8.012.0060SMA	19,10	10
48.P3.8.024.0060SMA	19,10	10
48.P3.8.110.0060SMA	21,15	10
48.P3.8.230.0060SMA	23,62	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P3.7.012.0050SPA	17,15	10
48.P3.7.024.0050SPA	17,15	10
Versão AC		Peças
48.P3.8.012.0060SPA	19,43	10
48.P3.8.024.0060SPA	19,43	10
48.P3.8.110.0060SPA	21,48	10
48.P3.8.230.0060SPA	23,95	10



48.P5

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P5.7.012.0050SMA	18,55	10
48.P5.7.024.0050SMA	18,55	10
Versão AC		Peças
48.P5.8.012.0060SMA	20,85	10
48.P5.8.024.0060SMA	20,85	10
48.P5.8.110.0060SMA	22,90	10
48.P5.8.230.0060SMA	25,36	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P5.7.012.0050SPA	18,90	10
48.P5.7.024.0050SPA	18,90	10
Versão AC		Peças
48.P5.8.012.0060SPA	21,20	10
48.P5.8.024.0060SPA	21,20	10
48.P5.8.110.0060SPA	23,25	10
48.P5.8.230.0060SPA	25,71	10



48.P6

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P6.7.012.0050SMA	17,56	10
48.P6.7.024.0050SMA	17,56	10
Versão AC		Peças
48.P6.8.012.0060SMA	19,85	10
48.P6.8.024.0060SMA	19,85	10
48.P6.8.110.0060SMA	21,91	10
48.P6.8.230.0060SMA	24,36	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P6.7.012.0050SPA	17,91	10
48.P6.7.024.0050SPA	17,91	10
Versão AC		Peças
48.P6.8.012.0060SPA	20,20	10
48.P6.8.024.0060SPA	20,20	10
48.P6.8.110.0060SPA	22,26	10
48.P6.8.230.0060SPA	24,71	10



48.P8

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P8.7.012.0050SMA	20,38	10
48.P8.7.024.0050SMA	20,38	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P8.7.012.0050SPA	20,73	10
48.P8.7.024.0050SPA	20,73	10



095.18



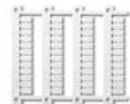
097.58



097.52



097.42



060.48

Opção embalagem	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Sobretaxa para embalagem unitária - confirmar disponibilidade	48.xx.x.xxx.xxxSPB	2,32	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Pente de 8 pólos	095.18	3,45	10
Pente de 8 pólos	097.58	5,13	10
Pente de 2 pólos	097.42	1,93	10
Pente de 2 pólos	097.52	2,32	10
Porta etiqueta de identificação	097.00	0,16	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	10,39	1

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

4 8 . 5 2 . 7 . 0 2 4 . 0 0 5 0 S P A

Série

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

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

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

Tensão nominal da bobina

A: Material dos contactos
 0 = Standard AgNi para 48.31/52/62/P3/P5/P8
 AgCdO, Standard para 48.61/P6
 4 = AgSnO₂, para somente 48.61/62/P6/P8
 5 = AgNi + Au, para 48.12/P2 e somente 48.P3/P5/31/52 Standard for 48.32

B: Versão do contacto
 0 = Inversor

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

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

Clip
 SP = Clip plástico
 SM = Clip metálico

Embalagem
 A = Embalagem standard
 B = Blister

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

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

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



4C.01



4C.02

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.01.9.012.0050SPA	19,27	10
4C.01.9.024.0050SPA	19,27	10
4C.01.9.048.0050SPA	21,03	10
4C.01.9.110.0050SPA	22,24	10
4C.01.9.125.0050SPA	22,24	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
4C.01.8.012.0060SPA	21,85	10
4C.01.8.024.0060SPA	21,85	10
4C.01.8.048.0060SPA	22,98	10
4C.01.8.110.0060SPA	23,83	10
4C.01.8.120.0060SPA	23,83	10
4C.01.8.230.0060SPA	26,31	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.02.9.012.0050SPA	21,49	10
4C.02.9.024.0050SPA	21,49	10
4C.02.9.048.0050SPA	23,27	10
4C.02.9.110.0050SPA	24,38	10
4C.02.9.125.0050SPA	24,38	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
4C.02.8.012.0060SPA	24,14	10
4C.02.8.024.0060SPA	24,14	10
4C.02.8.048.0060SPA	25,10	10
4C.02.8.110.0060SPA	25,95	10
4C.02.8.120.0060SPA	25,95	10
4C.02.8.230.0060SPA	28,61	10



4C.P1

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.P1.9.012.0050SPA	19,27	10
4C.P1.9.024.0050SPA	19,27	10

Código Versão AC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.P1.8.012.0060SPA	21,85	10
4C.P1.8.024.0060SPA	21,85	10
4C.P1.8.110.0060SPA	23,83	10
4C.P1.8.230.0060SPA	26,31	10



4C.P2

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.P2.9.012.0050SPA	21,49	10
4C.P2.9.024.0050SPA	21,49	10

Código Versão AC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.P2.8.012.0060SPA	24,14	10
4C.P2.8.024.0060SPA	24,14	10
4C.P2.8.110.0060SPA	25,95	10
4C.P2.8.230.0060SPA	28,61	10



095.18



097.58

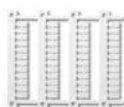


097.52



097.42

Acessórios	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Pente de 8 pólos	095.18	3,45	10
Pente de 8 pólos	097.58	5,13	10
Pente de 2 pólos	097.42	1,93	10
Pente de 2 pólos	097.52	2,32	10
Porta etiqueta de identificação	097.00	0,16	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	10,39	1



060.48

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

4	C	.	0	.	1	.	9	.	0	2	4	.	0	0	5	0	S	P	A
Série				A: Material dos contactos										Clip					
Tipo				0 = AgNi 4 = AgSnO ₂ 5 = AgNi + Au										SP = Clip plástico					
0 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715), ligação por parafuso Ligação Push-in P1 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) P2 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)				B: Versão do contacto										Embalagem					
1 = 1 inversor 2 = 2 inversores				0 = Inversor										A = Embalagem standard					
Número de contactos				C: Variantes										D: Utilizações especiais					
8 = AC (50/60 Hz) 9 = DC				5 = Standard para DC: LED verde + diodo (polaridade +A1) 6 = Standard para AC: LED verde + varistor										0 = Standard					
Versão da bobina																			
8 = AC (50/60 Hz) 9 = DC																			
Tensão nominal bobina																			

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

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



58.32

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.012.0050SMA	23,53	10
58.32.9.024.0050SMA	23,53	10
58.32.9.048.0050SMA	25,82	10
58.32.9.125.0050SMA	28,62	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.32.8.012.0060SMA	24,37	10
58.32.8.024.0060SMA	24,37	10
58.32.8.048.0060SMA	26,61	10
58.32.8.110.0060SMA	26,48	10
58.32.8.120.0060SMA	24,37	10
58.32.8.230.0060SMA	25,64	10



58.33

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.33.9.012.0050SMA	25,90	10
58.33.9.024.0050SMA	25,90	10
58.33.9.048.0050SMA	28,36	10
58.33.9.125.0050SMA	30,98	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.33.8.012.0060SMA	26,73	10
58.33.8.024.0060SMA	26,73	10
58.33.8.048.0060SMA	29,14	10
58.33.8.110.0060SMA	29,01	10
58.33.8.120.0060SMA	26,73	10
58.33.8.230.0060SMA	28,09	10



58.34

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.34.9.012.0050SMA	25,40	10
58.34.9.024.0050SMA	25,40	10
58.34.9.048.0050SMA	27,77	10
58.34.9.125.0050SMA	30,49	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.34.8.012.0060SMA	26,24	10
58.34.8.024.0060SMA	26,24	10
58.34.8.048.0060SMA	28,56	10
58.34.8.110.0060SMA	28,43	10
58.34.8.120.0060SMA	26,24	10
58.34.8.230.0060SMA	27,55	10



58.P3

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.P3.9.012.0050SMA	31,56	10
58.P3.9.024.0050SMA	31,56	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.P3.8.012.0060SMA	32,39	10
58.P3.8.024.0060SMA	32,39	10
58.P3.8.110.0060SMA	34,67	10
58.P3.8.230.0060SMA	33,75	10



58.P4

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.P4.9.012.0050SMA	31,06	10
58.P4.9.024.0050SMA	31,06	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.P4.8.012.0060SMA	31,90	10
58.P4.8.024.0060SMA	31,90	10
58.P4.8.110.0060SMA	34,09	10
58.P4.8.230.0060SMA	33,21	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.012.0050SPA	23,88	10
58.32.9.024.0050SPA	23,88	10
58.32.9.048.0050SPA	26,17	10
58.32.9.125.0050SPA	28,65	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.32.8.012.0060SPA	24,72	10
58.32.8.024.0060SPA	24,72	10
58.32.8.048.0060SPA	26,96	10
58.32.8.110.0060SPA	26,83	10
58.32.8.120.0060SPA	24,72	10
58.32.8.230.0060SPA	25,99	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.33.9.012.0050SPA	26,24	10
58.33.9.024.0050SPA	26,24	10
58.33.9.048.0050SPA	28,69	10
58.33.9.125.0050SPA	31,01	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.33.8.012.0060SPA	27,07	10
58.33.8.024.0060SPA	27,07	10
58.33.8.048.0060SPA	29,48	10
58.33.8.110.0060SPA	29,35	10
58.33.8.120.0060SPA	27,07	10
58.33.8.230.0060SPA	28,43	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.34.9.012.0050SPA	25,74	10
58.34.9.024.0050SPA	25,74	10
58.34.9.048.0050SPA	28,11	10
58.34.9.125.0050SPA	30,82	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.34.8.012.0060SPA	26,57	10
58.34.8.024.0060SPA	26,57	10
58.34.8.048.0060SPA	28,90	10
58.34.8.110.0060SPA	28,77	10
58.34.8.120.0060SPA	26,57	10
58.34.8.230.0060SPA	27,89	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.P3.9.012.0050SPA	31,56	10
58.P3.9.024.0050SPA	31,56	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.P3.8.012.0060SPA	32,39	10
58.P3.8.024.0060SPA	32,39	10
58.P3.8.110.0060SPA	34,67	10
58.P3.8.230.0060SPA	33,75	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.P4.9.012.0050SPA	31,06	10
58.P4.9.024.0050SPA	31,06	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.P4.8.012.0060SPA	31,90	10
58.P4.8.024.0060SPA	31,90	10
58.P4.8.110.0060SPA	34,09	10
58.P4.8.230.0060SPA	33,21	10



Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.024.0048SMA	41,82	10
58.34.9.024.0048SMA	42,81	10
58.34.9.125.0048SMA	48,77	10
Versão AC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Peças
58.34.8.110.0048SMA	45,55	10
58.34.8.230.0048SMA	44,45	10

Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.34.9.024.5048SMA	51,85	10
58.34.9.125.5048SMA	57,81	10
Versão AC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Peças
58.34.8.110.5048 SMA	54,59	10
58.34.8.230.5048SMA	53,49	10

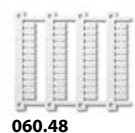
Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.024.0049SMA	44,32	10
58.34.9.024.0049SMA	45,32	10
Versão AC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Peças
58.32.8.120.0049SMA	44,32	10
58.32.8.230.0049SMA	45,91	10
58.34.8.110.0049SMA	48,06	10
58.34.8.120.0049SMA	45,32	10
58.34.8.230.0049SMA	46,96	10

Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.024.0058SMA	42,47	10

Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.34.9.012.5058SMA	52,50	10

Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.024.0059SMA	44,97	10
58.34.9.024.0059SMA	45,96	10

Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.024.5059SMA	49,38	10
58.34.9.024.5059SMA	55,00	10



Opção embalagem	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária - confirmar disponibilidade	58.xx.x.xxx.xxxxSPB	2,32	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Pente de 6 pólos	094.06	3,30	10
Pente de 6 pólos para 58.P3 e 58.P4	094.56	3,83	10
Clip de retenção e extração para relé série 94	094.91.3	0,58	10
Pente de 2 pólos para 58.P3 e 58.P4	094.52.1	2,83	10
Pente de 2 pólos	097.42	1,93	10
Pente de 2 pólos para 58.P3 e 58.P4	097.52	2,32	10
Porta etiqueta de identificação	097.00	0,16	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	10,39	1

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

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

Série _____

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

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

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

Tensão nominal da bobina _____

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

B: Versão do contacto
 0 = Inversor

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

D: Aplicações especiais
 0 = Standard

Clip _____
 SP = Clip plástico
 SM = Clip metálico

Embalagem _____
 A = Embalagem standard
 B = Blister

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

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

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

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

Série _____

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

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

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

Tensão nominal bobina _____

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

B: Versão do contacto
 0 = Inversor

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

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

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

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



19.21



19.50



019.40

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	12 V DC 230 V AC	24 V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Interruptor Auto-Off-On eletrónico, largura 11.2 mm, ligação por parafuso 1 inversor 10 A	19.21.0.024.0000	—	40,52	5
Módulo de intervenção - Interface de bypass - 1 canal Módulo Auto/ON/OFF	19.41.0.024.0000	—	75,22	5
Interface de bypass - 2 canais - Módulo AUTO/High/Low	19.42.0.024.0000	—	86,83	5
Módulo de intervenção - Módulo de saída analógica 0-10V	19.50.0.024.0000	—	79,59	5
Atuador de 6 canais KNX 16 A	19.6K.9.030.4300	350,80	—	5
Módulo de potência 1 contacto 16 A	19.91.9.xxx.4000	28,81	28,81	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	19.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00		1
Acessórios	Código	€/Unidade		Peças
Placa de identificação (40 identificadores)	019.40	7,11		1

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

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

Série

Tipo

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

Tipo de alimentação

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

Tensão de alimentação

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

Círculo de contacto

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

Material dos contactos

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

Caraterísticas

Corrente nominal Número de contactos Página


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

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

1 NA + 1 NF
2 inversores

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

66


Série 7S - Relé com contactos guiados

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

1 NA + 1 NF
2 NA + 2 NF

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

67



Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC	5, 6, 36, 48, 60 V DC	110 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de segurança 2 inversores 8 A	50.12.x.xxx.1000	12,48	13,96	14,89	50
Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC	48 V DC	110 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de segurança 2NA + 1NF	50.14.9.xxx.4220	25,66	29,30	33,69	10
Relé de segurança 3NA + 2NF	50.14.9.xxx.4310	25,66	29,30	33,69	10
Relé de segurança 3NA + 3NF	50.16.9.024.5330	30,44	—	—	10
Relé de segurança 4NA + 2NF	50.16.9.xxx.5420	32,12	33,57	38,68	10
Relé de segurança 5NA + 1NF	50.16.9.xxx.5510	32,59	35,51	40,51	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem de 10 peças	50.12.x.xxx.xxxxPAC	0,10			10
Sobretaxa para embalagem unitária	50.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Contactos AgSnO ₂	50.12.x.xxx.4000	1,00			50
Contactos AgNi + Au	50.12.x.xxx.5000	2,70			50
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC	50.xx.x.125.xxxx	6,18			50

Série — 5

Tipo — 0

1 = Circuito impresso

Número de contactos — 1

2 = 2 contactos 8 A

4 = 4 contactos 8 A

6 = 6 contactos 8 A

Versão da bobina — 9

9 = DC

Tensão nominal bobina — 0

A: Material dos contactos

- 1 = AgNi (50.12)
- 4 = AgSnO₂ (50.14)
- 5 = AgNi + Au (50.12)
- 5 = AgSnO₂ + Au (50.16)

B: Versão do contacto

- 0 = Inversor
- 2 = 2 NA
- 3 = 3 NA
- 4 = 4 NA
- 5 = 5 NA

C: Variantes

- 0 = Nenhuma
- 1 = 1 NF
- 2 = 2 NF
- 3 = 3 NF

D: Utilizações especiais

- 0 = Versão selada (RT II)
- 0 = Lavável (RT III), 50.14, 50.16



7S.12

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		Código	120 V AC	230 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de segurança modular	1NA + 1NF	7S.12.8.xxx.5110	61,75	61,75	5
Relé de segurança modular	1NA + 1NF	7S.32.8.xxx.5110	58,26	58,26	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	7S.14.8.xxx.0220	—	127,07	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	7S.14.8.xxx.4220	120,14	120,14	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	7S.34.8.xxx.4220	113,33	113,33	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	7S.14.8.xxx.0310	—	127,07	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	7S.14.8.xxx.4310	120,14	120,14	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	7S.34.8.xxx.4310	113,33	113,33	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	7S.16.8.xxx.0420	—	130,62	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	7S.16.8.xxx.5420	123,50	123,50	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	7S.36.8.xxx.5420	116,50	116,50	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		7S.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00		1



7S.14

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		Código	12, 24 V DC	48 V DC	110 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de segurança modular	1NA + 1NF	7S.12.9.xxx.5110	44,92	51,65	56,14	5
Relé de segurança modular	5NA + 1NF	7S.16.9.024.5510	100,27	—	—	5
Relé de segurança modular	1NA + 1NF	7S.32.9.xxx.5110	42,37	48,73	52,96	5
Relé de segurança modular	5NA + 1NF	7S.36.9.024.5510	94,60	—	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	7S.14.9.xxx.0220	92,63	—	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	7S.14.9.xxx.4220	87,58	100,70	110,08	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	7S.34.9.xxx.4220	82,63	95,01	103,84	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	7S.14.9.xxx.0310	92,63	106,52	—	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	7S.14.9.xxx.4310	87,58	95,01	110,08	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	7S.34.9.xxx.4310	82,63	95,01	103,84	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	7S.16.9.xxx.0420	94,99	109,25	—	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	7S.16.9.xxx.5420	89,81	97,45	112,26	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	7S.36.9.xxx.5420	84,73	97,45	105,90	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		7S.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1



7S.23



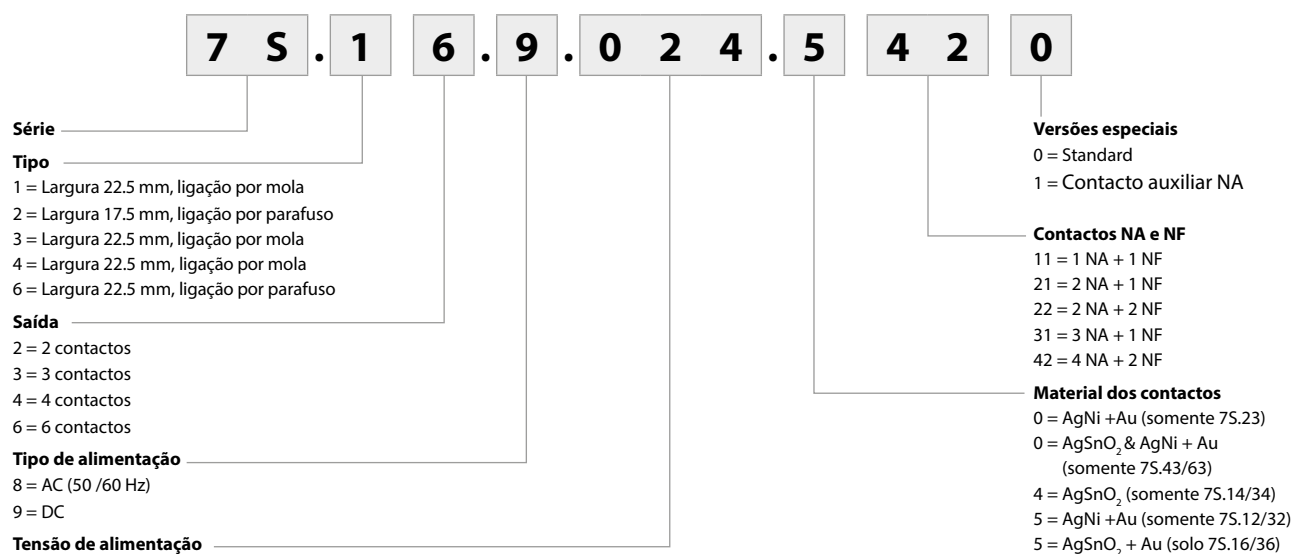
7S.43

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		Código	12, 24, 48 V DC	110 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de segurança modular	2NA + 1NF	7S.23.9.012.0210	48,04	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 1NF	7S.23.9.024.0210	48,04	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 1NF	7S.23.9.048.0210	55,26	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 1NF	7S.23.9.110.0210	—	62,92	5
Relé de segurança modular SIL3	2NA + 1NF	7S.43.9.xxx.0211	99,42	114,62	5
Relé de segurança modular SIL3	2NA + 1NF	7S.63.9.xxx.0211	99,42	114,62	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		7S.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00		1

Caraterísticas técnicas Relé de potência para aplicações ferroviárias		Código	12, 24 V DC	110 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de segurança modular	1NA + 1NF	7S.12.9.024.5110T	64,09	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	7S.14.9.xxx.4220T	124,97	157,02	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	7S.14.9.xxx.4310T	124,97	157,02	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	7S.16.9.xxx.5420T	128,18	160,23	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		7S.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00		1

Codificação: ver página seguinte

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



Caraterísticas

Corrente
nominal

Número de
contactos

Página


Série 77 - Relé modular de estado sólido (SSR)

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

5 A
7 A
15 A
30 A

1 SSR

70


Série 77 - Relé de estado sólido para painel

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

25 A
40 A
50 A

1 SSR



77.01



77.31



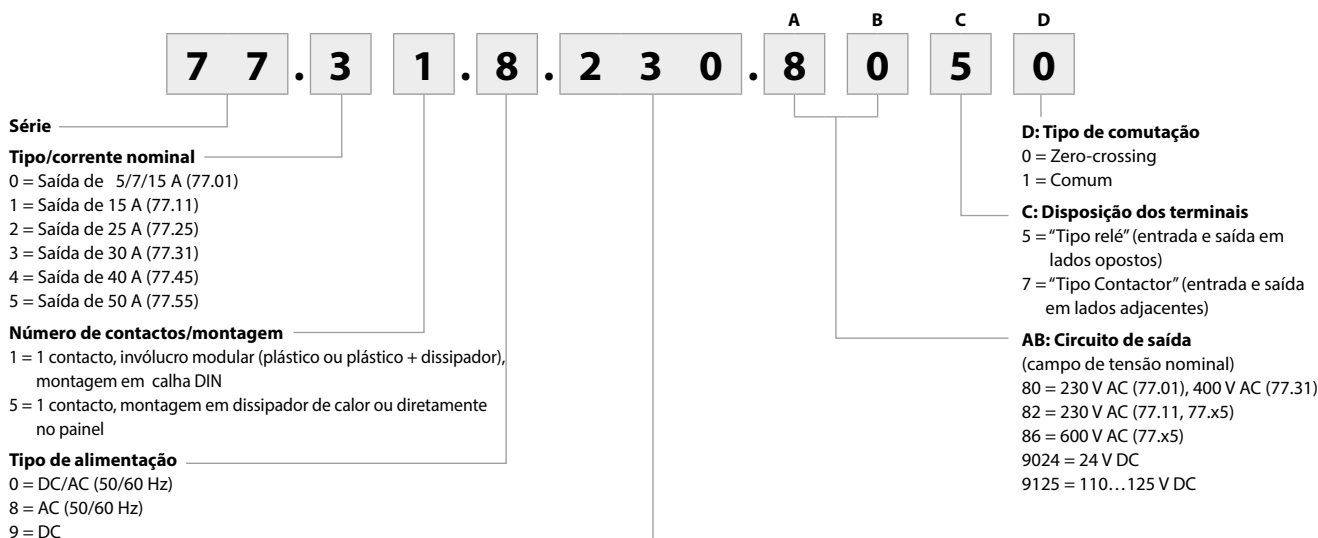
77.25



077.25

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		Código	24 V AC/DC	230 V AC	24 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé monoestável de estado sólido	12...24 V DC	77.01.0.024.8050	54,47	—	—	5
Relé monoestável de estado sólido	12...24 V DC	77.01.0.024.8051	54,47	—	—	5
Relé monoestável de estado sólido	110...240 V DC	77.01.8.230.8050	—	61,29	—	5
Relé monoestável de estado sólido	110...240 V DC	77.01.8.230.8051	—	61,29	—	5
Relé monoestável de estado sólido	24 V DC	77.01.9.024.9024	—	—	78,93	5
Relé monoestável de estado sólido	110...125 V DC	77.01.9.024.9125	—	—	72,67	5
Relé modular de estado sólido	15 A; 230 V AC	77.11.8.230.8250	—	62,41	—	5
Relé modular de estado sólido	15 A; 230 V AC	77.11.8.230.8251	—	62,41	—	5
Relé modular de estado sólido	15 A; 24 V DC	77.11.9.024.8250	—	—	62,41	5
Relé modular de estado sólido	15 A; 24 V DC	77.11.9.024.8251	—	—	62,41	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 230 V AC	77.31.8.230.8050	—	83,08	—	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 230 V AC	77.31.8.230.8051	—	83,08	—	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 230 V AC	77.31.8.230.8070	—	83,08	—	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 230 V AC	77.31.8.230.8071	—	83,08	—	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 24 V DC	77.31.9.024.8050	—	—	83,08	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 24 V DC	77.31.9.024.8051	—	—	83,08	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 24 V DC	77.31.9.024.8070	—	—	83,08	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 24 V DC	77.31.9.024.8071	—	—	83,08	5
Caraterísticas técnicas Montagem em painel		Código	24 V AC/DC	230 V AC	24 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de estado sólido 25 A	Zero-crossing - 240 V AC - saída 230 V AC	77.25.8.230.8250	—	33,15	—	10
Relé de estado sólido 25 A	Zero-crossing - 600 V AC - saída 230 V AC	77.25.8.230.8650	—	47,05	—	10
Relé de estado sólido 25 A	Zero-crossing - 240 V AC - saída 24 V DC	77.25.9.024.8250	—	—	27,58	10
Relé de estado sólido 25 A	Zero-crossing - 600 V AC - saída 24 V DC	77.25.9.024.8650	—	—	40,42	10
Relé de estado sólido 40 A	Zero-crossing - 240 V AC - saída 230 V AC	77.45.8.230.8250	—	47,05	—	10
Relé de estado sólido 40 A	Zero-crossing - 600 V AC - saída 230 V AC	77.45.8.230.8650	—	55,60	—	10
Relé de estado sólido 40 A	Zero-crossing - 240 V AC - saída 24 V DC	77.45.9.024.8250	—	—	42,77	10
Relé de estado sólido 40 A	Zero-crossing - 600 V AC - saída 24 V DC	77.45.9.024.8650	—	—	50,05	10
Relé de estado sólido 50 A	Zero-crossing - 240 V AC - saída 230 V AC	77.55.8.230.8250	—	52,77	0,00	10
Relé de estado sólido 50 A	Zero-crossing - 600 V AC - saída 230 V AC	77.55.8.230.8650	—	61,65	—	10
Relé de estado sólido 50 A	Zero-crossing - 240 V AC - saída 24 V DC	77.55.9.024.8250	—	—	47,97	10
Relé de estado sólido 50 A	Zero-crossing - 600 V AC - saída 24 V DC	77.55.9.024.8650	—	—	55,60	10
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças	
Sobretaxa para embalagem unitária		77.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00		1	
Acessórios		Código	€/Unidade		Peças	
Dissipador, alumínio anodizado, 2 K/W, 65x100 mm		077.25	42,77		1	
Dissipador, alumínio anodizado, 0,9 K/W, 111x100 mm		077.55	53,88		1	

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



Caraterísticas*

Corrente nominal

Funções

Página



Série 70 - Relé de monitorização

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

6 A
8 A
10 A

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

72



Série 72 - Relé de controle de nível

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

16 A

Funções encher ou esvaziar

73



Série 72 - Relé de alternância de cargas

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

12 A

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



Série 72 - Boia para controle de nível

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

10 A

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

74



Série 7E - Contador de energia (kWh)

- Monofásico ou trifásico
- Display LDC retroiluminado e display mecânico
- Tarifa simples ou dupla
- Saída para controle remoto: S0, M-Bus, Modbus e ETH
- Versão compatível MID
- Largura 17,5, 35, 70 mm

—

Contador de energia

75



Série 7M - Contador de energia (kWh)

- Monofásico
- Display LDC retroiluminado
- Tarifa simples, dupla ou múltipla
- Saída para controle remoto: S0, M-Bus, Modbus, NFC
- Conforme diretiva MID
- Largura 17,5, 52,5 mm

—

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

76



Série 7P - Descarregador de sobretensão (DPS)

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

—

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

77

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



70.11

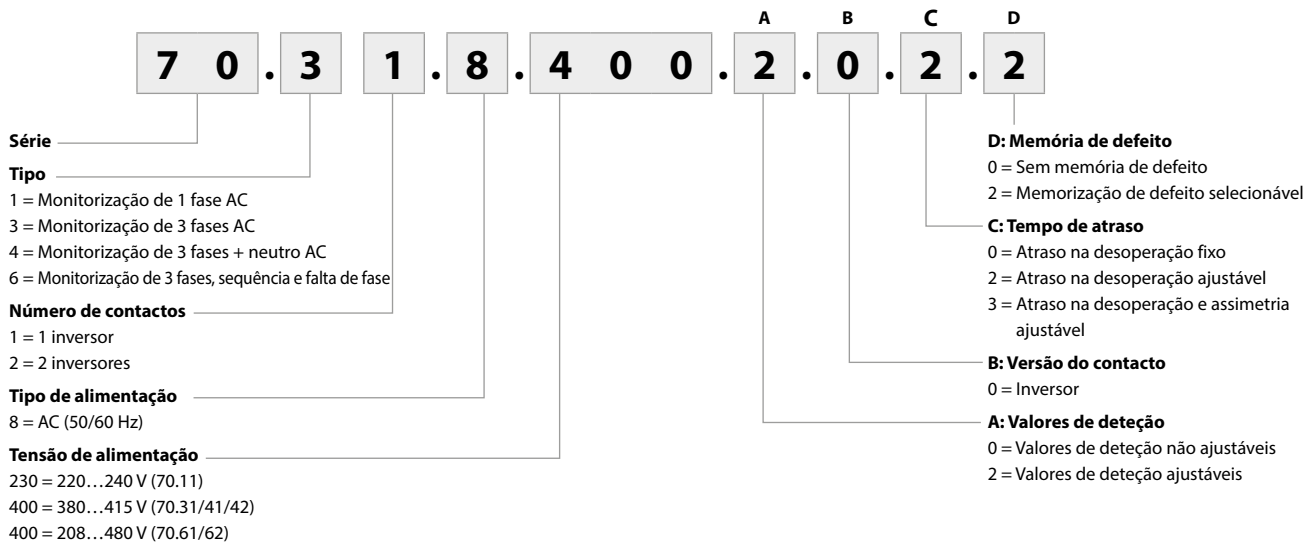


70.42

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Relé de monitorização monofásico (220...240 V); subtensão e sobretensão ajustável largura 17.5 mm	1 inversor 10 A	70.11.8.230.2022	106,10	5
Relé de monitorização trifásico (380...415 V); subtensão e sobretensão ajustável largura 35 mm	1 inversor 6 A	70.31.8.400.2022	125,88	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	137,90	5
Relé de monitorização trifásico (380...415 V, com monitorização de neutro); largura 35 mm	2 inversores 8 A	70.42.8.400.2032	150,08	5
Relé de monitorização trifásico (208...480 V); largura 17.5 mm	1 inversor 6 A	70.61.8.400.0000	78,62	5
Relé de monitorização trifásico (208...480 V); largura 22.5 mm	2 inversores 8 A	70.62.8.400.0000	98,33	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças	
Sobretaxa para embalagem unitária	70.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00		1

Caraterísticas técnicas Relé para aplicações ferroviárias Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Relé de monitorização trifásico (208...480 V); largura 17.5 mm	1 inversor 6 A	70.61.8.400.0000T	121,80	5
Relé de monitorização trifásico (208...480 V); largura 22.5 mm	2 inversores 6 A	70.62.8.400.0000T	138,84	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças	
Sobretaxa para embalagem unitária	70.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00		1

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



	Caraterísticas técnicas Relé de controle de nível por líquido condutivo Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	24 V AC/DC	(110...125) V AC (230...240) V AC	400 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
 72.01	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.9.024.0000	82,79	—	—	5
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.024.0000	82,79	—	—	5
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x0720206	72.01.8.024.0000.POA	97,66	—	—	1
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x0720231	72.01.8.024.0000.PQA	99,82	—	—	1
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...450 kΩ	72.01.8.024.0002	85,05	—	—	5
 72.11	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.125.0000	—	88,42	—	5
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.240.0000	—	82,79	—	5
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x0720206	72.01.8.240.0000.POA	—	97,66	—	1
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x0720231	72.01.8.240.0000.PQA	—	99,82	—	1
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.240.0002	—	82,79	—	5
 072.01.06 072.02.06	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.240.5002	—	86,94	—	5
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.400.0000	—	—	97,85	5
 072.11	Relé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	72.11.9.024.0000	79,49	—	—	5
	Relé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	72.11.8.024.0000	79,49	—	—	5
	Relé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	72.11.8.125.0000	—	84,89	—	5
	Relé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	72.11.8.240.0000	—	79,49	—	5
	Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças	
	Sobretaxa para embalagem unitária	72.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00		1	
 072.31	Acessórios	Código	€/Unidade		Peças	
	Suporte para modular	011.01	0,39		100	
	Cabo sonda (6 metros)	072.01.06	16,53		5	
	Cabo sonda (15 metros)	072.01.15	24,77		5	
	Cabo sonda (6 metros) para piscinas com altos níveis de cloro, ou de água salgada com altos níveis de salinidade	072.02.06	14,71		5	
	Sensor de alagamento	072.11	20,42		5	
	Eléctrodo suspenso	072.31	17,03		5	
	Ponta de prova bipolar	072.51	42,22		5	
	Porta eléctrodo tripolar	072.53	76,16		5	
	Eléctrodo Ø 4 mm, comprimento 500 mm	072.500	9,76		5	
 072.51	Porta eléctrodo bipolar Ø 4 mm	072.501	5,79		5	
	Separador plástico tripolar	072.503	2,18		10	
 72.42	Caraterísticas técnicas Largura 35 mm Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	24 V AC/DC	110 - 230 - 240 V AC/DC	Unidade por embalagem	
			€/Unidade	€/Unidade	Peças	
	Relé de alternância de cargas	72.42.0.024.0000	82,79	0,00	5	
	Relé de alternância de cargas	72.42.0.230.0000	0,00	82,79	5	
	Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças	
	Sobretaxa para embalagem unitária	72.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00		1	

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

7 2 . 0			1 . 8 .			2 4 0 .			0 0 0			0 0 0		
Série			Tipo			Material dos contacto			Opção					
0 = Relé de controle de nível, sensibilidade ajustável (5...150)kΩ			0 = Standard AgCdO para 72.01/72.11, AgNi para 72.42			0 = Max. 150 kΩ								
1 = Relé de controle de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ			5 = AgNi + Au**			2 = Sensibilidade ajustável (5...450)kΩ tipos								
4 = Relé de alternância de cargas						72.01.8.024.0002*								
						72.01.8.240.0002*								
						72.01.8.240.5002**								
Número de contactos			Tensão de alimentação			Tipo de alimentação								
1 = 1 inversor			024 = 24 V			0 = DC/AC (50/60 Hz)								
2 = 2 NA			125 = (110...125)V AC			8 = AC (50/60 Hz)								
			230 = (110...240)V			9 = DC								
			240 = (230...240)V AC											
			400 = 400 V AC (somente 72.01)											

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

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



72.A1



72.A1.xx02



72.B1

Caraterísticas técnicas Controle de nível com flutuador, adequado para sistemas de esgotos, estações de branqueamento e instalações industriais	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (230 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 5 metros em PVC	72.A1.0.000.0500	31,40	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (230 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 5 metros em H07 RN F	72.A1.0.000.0501	43,98	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 ACS	72.A1.0.000.0502	57,97	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	43,98	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	69,12	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 ACS	72.A1.0.000.1002	74,39	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 PVC	72.A1.0.000.1500	69,58	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	83,06	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, câmara e efluentes; contrapeso (230 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 15 metros em ACS	72.A1.0.000.1502	100,36	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, câmara e efluentes; contrapeso (230 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 20 metros em PVC	72.A1.0.000.2000	90,52	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, câmara e efluentes; contrapeso (230 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 20 metros em H07 RN F	72.A1.0.000.2001	111,36	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, câmara e efluentes; contrapeso (230 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 20 metros em ACS	72.A1.0.000.2002	114,39	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	78,05	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	87,74	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 10 metros em PVC	72.B1.0.000.1000	94,28	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	113,14	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	115,51	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação tripla, para instalações hidráulicas em geral e com sólidos em suspensão; fornecido com kit de fixação; comprimento do cabo 15 metros em H07 RN F	72.B1.0.000.1501	132,25	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	147,05	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	189,78	1
Boia para de nível vertical - adequada para pequenos espaços 1CO, comprimento do cabo 2 metros, H07 RN F	72.C1.0.000.0201	58,35	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 C = Boia para de nível vertical		
Número de contactos	1 = 1 inversor		
		Material do cabo 00 = PVC 01 = H07 RN F 02 = Versão certificado ACS	
		Comprimento do cabo 02 = 2 metros (72.C1) 05 = 5 metros 10 = 10 metros 15 = 15 metros 20 = 20 metros	



7E.12



7E.13



7E.36



7E.78



07E.13



07E.16

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Contador de energia mecânico monofásico 10(25 max)A	7E.12.8.230.0002	81,49	5
Contador de energia mecânico monofásico MID 5(32 max)A	7E.13.8.230.0010	109,47	5
Contador de energia mecânico monofásico MID 10(65 max)A	7E.16.8.230.0010	145,95	5
Contador de energia mecânico trifásico MID 10(65 max)A	7E.36.8.400.0010	368,91	5
Contador de energia 40 A, MID, visor LCD, Modbus RS485	7E.64.8.230.0210	147,17	5
Contador de energia 80 A, tarifa dupla, MID, visor LCD, Modbus RS485	7E.78.8.400.0212	324,74	5
Contador de energia 6 A, trifásico para C.T., MID, visor LCD, tarifa dupla	7E.86.8.400.0112	259,80	5
Contador de energia 6 A, trifásico para C.T., MID, visor LCD, tarifa dupla, Modbus RS485	7E.86.8.400.0212	337,74	5
Contador de energia 6 A, trifásico para C.T., MID, visor LCD, M-Bus, tarifa dupla	7E.86.8.400.0312	310,45	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	7E.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Tampa de proteção e selagem do aparelho para tipo 7E.13	07E.13	4,73	10
Tampa de proteção e selagem do aparelho para tipo 7E.16 e 7E.36	07E.16	4,73	10

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

Série	7	E	.	1	.	3	.	8	.	2	3	0	.	0	0	1	0
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 impulso S0 +/-																	
Versões especiais																	
0 = Standard																	
1 = De acordo com a diretiva MID																	
Opções																	
0 = Standard																	
2 = Standard (7E.12)																	
2 = Tarifa dupla (7E.36)																	
Tensão de alimentação																	
230 = 230 V AC 50 Hz																	
400 = 3 x 230/400 V AC 50 Hz																	

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

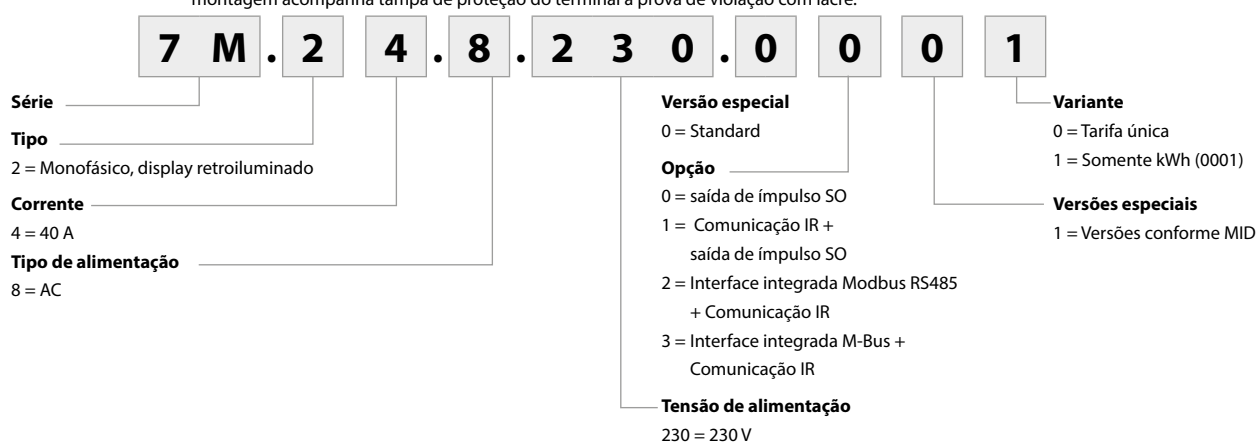
Série	7	E	.	8	.	6	.	8	.	4	0	0	.	0	1	1	2
Função																	
6 = Monofásico, display retroiluminado																	
7 = Trifásico, display retroiluminado, ligação direta																	
8 = Trifásico, display retroiluminado para a operação do transformador de corrente																	
Corrente																	
4 = 40 A																	
6 = 6 A (até 50 000 A, usando 7E.86 e CT)																	
8 = 80 A																	
Tipo de alimentação																	
8 = AC 50/60 Hz																	
Versões especiais																	
0 = Standard																	
Opções																	
0 = Saída de impulso S0																	
1 = Porta de comunicação infra-vermelho + duas saídas de impulso S0																	
2 = Interface integrada Modbus RS485 + Saída de impulso S0																	
3 = Interface integrada M-Bus + S0 saída de impulso																	
4 = Interface integrada Ethernet mais S0 saída de impulso																	
Tensão de alimentação																	
230 = 230 V AC 50/60 Hz																	
400 = 3 x 230/415 V AC 50/60 Hz																	
Variante																	
0 = Tarifa única																	
1 = Somente kWh (0001)																	
2 = Tarifa Dupla																	
Versões especiais																	
0 = Standard																	
1 = Versões conforme MID																	



7M.24

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Contador de energia 40A, apenas KW, visor LCD	7M.24.8.230.0001	48,19	5
Contador de energia 40A, apenas KW, visor LCD	7M.24.8.230.0010	60,81	5
Contador de energia 40A, NFC, MID, visor LCD	7M.24.8.230.0110	72,14	5
Contador de energia 40A, NFC, MID, visor LCD	7M.24.8.230.0210	95,48	5
Contador de energia 40A, NFC, apenas KW, visor LCD	7M.24.8.230.0310	80,31	5
Contador de energia 80A, NFC, MID	7M.38.8.400.0112	243,73	5
Contador de energia 80A, NFC, MID	7M.38.8.400.0212	299,00	5
Contador de energia 80A, NFC, MID	7M.38.8.400.0312	249,05	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	7M.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1

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



**7P.20****7P.02****7P.12****7P.21**

Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Recarga ampola de gás Classe I, 50 kA	7P.00.1.000.0050	246,98	1
Recarga módulo, 255 V AC	7P.00.8.255.S007	98,25	1
Recarga módulo, 255 V AC	7P.00.8.255.S012	183,50	1
Recarga módulo varistor Classe I+II, 25 kA	7P.00.8.260.0025	165,03	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II, (1 varistor/ampola de gás), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.01.8.260.1025	217,72	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II, (1 varistor/ampola de gás + 1 ampola de gás N-PE), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.02.8.275.1012	247,50	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	397,73	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (3 varistores/ampola de gás), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.03.8.260.1025	651,95	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (3 varistores/ampola de gás)	7P.03.8.255.S007	334,78	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (3 varistores/ampola de gás)	7P.03.8.255.S012	448,10	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	481,14	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (3 varistor/ampola de gás + 1 ampola de gás N-PE), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.04.8.275.1012	576,88	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (3 varistores/ampola de gás)	7P.04.8.255.S007	359,21	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (3 varistores/ampola de gás)	7P.04.8.255.S012	478,77	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	921,96	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (4 varistores/ampola de gás), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.05.8.275.1012	651,84	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (4 varistores/ampola de gás), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.05.8.260.1025	869,66	1
Descarregador de sobretensão Classe I (ampola de gás N-PE)	7P.09.1.255.0100	268,80	1
Recarga ampola de gás Classe I, 25 kA	7P.10.1.000.0025	76,51	1
Recarga varistor Classe I+II, 12.5 kA	7P.10.8.275.0012	60,72	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	254,20	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (3 varistores), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.13.8.275.1012	368,53	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	514,51	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (4 varistores) sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.15.8.275.1012	492,61	1
Recarga ampola de gás Classe II	7P.20.1.000.0020	64,46	1
Recarga varistor Classe II	7P.20.8.075.0015	52,39	1
Recarga varistor Classe II	7P.20.8.130.0015	53,46	1
Recarga varistor Classe II	7P.20.8.275.0020	51,09	1
Recarga varistor PV Classe II	7P.20.9.375.0020	36,49	1
Recarga varistor PV Classe II	7P.20.9.500.0015	45,61	1
Recarga varistor PV Classe II	7P.20.9.750.0015	50,18	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 75 V AC sem sinalização remota	7P.21.8.075.0015	52,55	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 75 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.21.8.075.1015	89,26	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 130 V AC sem sinalização remota	7P.21.8.130.0015	50,91	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 130 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.21.8.130.1015	89,81	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 275 V AC sem sinalização remota	7P.21.8.275.0020	40,73	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistores), 275 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.21.8.275.1020	57,04	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 440 V AC sem sinalização remota	7P.21.8.440.0020	57,04	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 440 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.21.8.440.1020	81,74	1



7P.23



7P.24



7P.37



7P.32



7P.68

Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Descarregador de sobretensão Classe II, 275 V AC (1 varistor + 1 ampola de gás N-PE), sem sinalização remota	7P.22.8.275.0020	91,63	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	128,30	1
Descarregador de sobretensão Classe II (3 varistores), 275 V AC sem sinalização remota	7P.23.8.275.0020	113,84	1
Descarregador de sobretensão Classe II (3 varistores), 275 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.23.8.275.1020	152,74	1
Descarregador de sobretensão PV tipo 2 (3 varistores), 1020 V DC aplicações fotovoltaicas, sem sinalização remota	7P.23.9.000.0015	117,09	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	147,66	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II (3 varistores), 1500 V DC aplicações fotovoltaicas, sem sinalização remota	7P.23.9.500.0015	133,80	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II (3 varistores), 1500 V DC aplicações fotovoltaicas, sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.23.9.500.1015	170,28	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II (3 varistores), 750 V DC aplicações fotovoltaicas, sem sinalização remota	7P.23.9.750.0020	112,00	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	138,49	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	162,93	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	244,39	1
Descarregador de sobretensão Classe II (4 varistores), 275 V AC, sem sinalização remota	7P.25.8.275.0020	152,74	1
Descarregador de sobretensão Classe II (4 varistores), 275 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.25.8.275.1020	234,21	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	127,29	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	168,02	1
Descarregador de sobretensão Classe II (2 varistores), 275 V AC, sem sinalização remota	7P.27.8.275.0020	91,63	1
Descarregador de sobretensão Classe II, 275 V AC (2 varistores), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.27.8.275.1020	124,67	1
Descarregador de sobretensão Classe III para iluminação LED (Proteção L/N)	7P.31.8.275.0005	37,60	1
Descarregador de sobretensão Classe III, para iluminação LED (Proteção L/N)	7P.32.8.275.0005	54,99	1
Descarregador de sobretensão Classe III, para aplicação em caixa de aparelhagem	7P.36.8.275.2003	42,77	1
Descarregador de sobretensão Classe III da calha DIN, relé, incorporado para indicação remota	7P.37.8.275.1003	52,39	1
Descarregador de sobretensão Classe II para sistemas de corrente alternada / trifásica sem corrente de fuga	7P.42.8.275.1020	169,58	1
Descarregador de sobretensão Classe II para sistemas de corrente alternada / trifásica sem corrente de fuga	7P.43.8.275.1020	228,06	1
Descarregador de sobretensão Classe II para sistemas de corrente alternada trifásicos (239/400 V) sem corrente de fuga	7P.44.8.275.1020	274,85	1
Descarregador de sobretensão Classe II para sistemas de corrente alternada trifásicos (239/400 V) sem corrente de fuga	7P.45.8.275.1020	286,54	1
Descarregador de sobretensão tipo C3 para telecomunicações e sinalização de rede, bus e linha de dados RS485	7P.62.9.009.0485	72,14	1
Descarregador de sobretensão tipo C3 para telecomunicações e sinalização de rede, bus a 2 fios	7P.62.9.036.0005	72,14	1
Descarregador de sobretensão Classe III, linha de dados, Ethernet Cat. 6	7P.68.9.060.0600	137,46	1

Codificação: ver página seguinte

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

7 P . 2 2 . 8 . 2 7 5 . 1 0 2 0									
Série			Corrente nominal/Versão especial						
Tipo			100 = 100 kA (I _{imp} Classe I) somente para 7P.09, N-PE GDT para 7P.04						
0 = Classe I combinado com 2 proteções de alta capacidade de descarga			050 = 50 kA (I _{imp} Classe I GDT N-PE para 7P.02)						
1 = Descarregador de sobretensão tipo 1 + 2 com baixo valor U _p			025 = 25 kA (I _{imp} Classe I+II)						
2 = Descarregador de sobretenção Classe II			020 = 20 kA (I _n Classe II)						
3 = Descarregador de sobretenção Classe III			015 = 15 kA (I _n Classe II)						
4 = Descarregador de sobretenção Classe III sem corrente de fuga			012 = 12.5 kA (I _{imp} Classe I+II)						
6 = Descarregador linha de dados			003 = 3 kA (I _n @ U _{oc} somente 7P.31, 7P.32 e 7P.62)						
Circuito			005 = 5 kA (I _n @ U _{oc} somente para 7P.32 e 7P.62)						
1 = Monofásico (1 varistor)			007 = 7.5 kA (I _{imp} Tipo 1+2)						
2 = Monofásico (1 varistor + 1 ampola de gás), número de pólos protegidos (linha de dados SPD)			107 = 7.5 kA (I _{imp} Tipo 1+2) com contacto para sinalização remota do estado						
2 = Polos protegidos (DPS para linha de dados)			012 = 12.5 kA (I _{imp} Tipo 1+2)						
3 = Trifásico (3 varistores)			112 = 12.5 kA (I _{imp} Tipo 1+2) com contacto para sinalização remota do estado						
4 = Trifásico (3 varistores + 1 ampola de gás)			485 = Modbus RS485 (DPS para linhas de dados)						
5 = Trifásico (4 varistores)			600 = Ethernet Cat. 6 (Linha de dados)						
6 = 2 varistores + 1 ampola de gás			Sinalização remota						
6 = 1 varistores + 1 ampola de gás (7P.36)			0 = Sem contacto de sinalização remota (apenas algumas SPD Tipo 2 e linha de dados)						
7 = 2 varistores SPD Classe II (7P.27)			1 = Contacto de sinalização remota incorporado						
7 = 1 varistor + 1 ampola de gás para SPD Classe III, calha DIN (7P.37)			2 = Sinalização acústica (sonora) de falha						
8 = Numero de polos (SPD linha de dados)			S = Montagem rápida em barramento						
9 = Ampola de gás N-PE			Tensão de alimentação PV SPD						
0 = Módulo de substituição			UCPV >= 1.2 Uoc STC						
Tipo de alimentação			000 = 000 V DC UCPV SPD Classe I+II (7P.03.9), 1020 V DC UCPV PV SPD Classe II (7P.23.9, 7P.26.9)						
1 = Ligação N+PE (somente para para o módulo com ampola de gás de substituição 7P.09 e para recarga de ampola de gás)			500 = 1500 V DC UCPV						
8 = AC (50/60 Hz)			750 = 750 V DC UCPV						
9 = DC (PV aplicações e linha de dados)									
Tensão de alimentação									
000 = Ligações N+PE para ampola de gás									
009 = 8.5 V DC Max (U _L) DPS de linha de dados									
036 = 36 V DC Max (U _L) DPS de linha de dados									
060 = 60 V DC Max (U _L), DPS de linha de dados									
075 = 75 V AC Max									
130 = 130 V AC Max									
440 = 440 V Max (U _L) para SPD Classe II (para U _N = 400 V AC)									
275 = 275 V Max para SPD Classe I+II "baixo U _p ", Classe II (U _L) (para U _N = 230-240 V AC) e Classe III									
260 = 260 V Max (U _L) para SPD Classe I+ II (para U _N = 230-240 V AC)									
255 = 255 V Max (U _L) para SPD Classe 1, N+PE (7P.09)									

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

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

—

Fontes de alimentação DC
Tensão da saída 12 ou 24 V DC
82



78.12



78.25



78.61



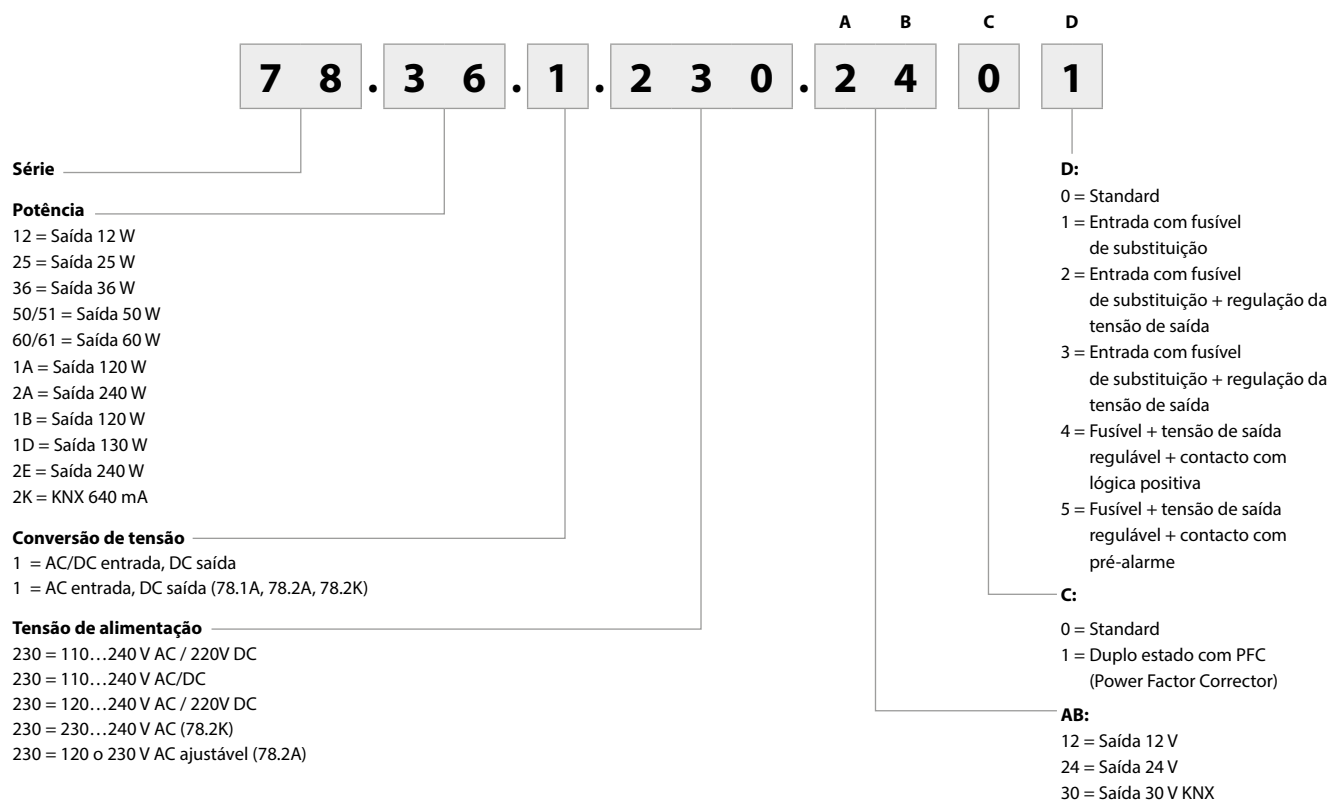
78.1B
78.1D



78.2E

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Fonte de alimentação modular - 12 W (12V DC), 110 - 240 V AC 1 módulo	78.12.1.230.1200	46,84	5
Fonte de alimentação modular - 12 W (24V DC), 110 - 240 V AC 1 módulo	78.12.1.230.2400	46,84	5
Fonte de alimentação modular - 25 W (12V DC), 110 - 240 V AC 2 módulos	78.25.1.230.1200	49,38	5
Fonte de alimentação modular - 25 W (24V DC), 110 - 240 V AC 2 módulos	78.25.1.230.2400	49,38	5
Fonte de alimentação modular - 36 W (24V DC), 110 - 240 V AC 4 módulos	78.36.1.230.2401	49,38	5
Fonte de alimentação modular - 50 W (12V DC), 110 - 240 V AC 4 módulos	78.50.1.230.1203	69,04	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	75,97	5
Fonte de alimentação modular - 60 W (24 V DC), 110 - 240 V AC 4 módulos	78.60.1.230.2403	69,04	5
Fonte de alimentação modular - 60 W (24 V DC), 110 - 240 V AC 4 módulos - Função carregador de bateria Cl. B	78.61.1.230.2403	75,97	5
Fonte switching industrial - 120 W 5 A (24 V DC) 120 - 240 V AC	78.1A.1.230.2402	90,18	5
Fonte switching industrial - 120 W 5 A (24 V DC) 120 - 240 V AC / 220 V DC - Compacta	78.1B.1.230.2403	134,04	5
Fonte switching industrial - 130 W 5,4 A (24 V DC) 110 - 250 V AC/DC - POWER FACTOR CORRECTOR - 40 mm	78.1D.1.230.2414	183,30	5
Fonte switching industrial - 130 W 5,4 A (24 V DC) 110 - 250 V AC/DC - POWER FACTOR CORRECTOR - 40 mm contacto com pré-alarme	78.1D.1.230.2415	183,30	5
Fonte switching industrial - 120 W 5 A (24 V DC) 120 - 240 V AC	78.2A.1.230.2402	143,22	5
Fonte switching industrial - 240 W 10 A (24 V DC) 110 - 250 V AC/DC - POWER FACTOR CORRECTOR - 60 mm	78.2E.1.230.2414	252,56	5
Fonte switching industrial - 240 W 10 A (24 V DC) 110 - 250 V AC/DC - POWER FACTOR CORRECTOR - 60 mm contacto com pré-alarme	78.2E.1.230.2415	252,56	5
Alimentador KNX 640 mA	78.2K.1.230.3000	245,60	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	78.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00	1

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



Caraterísticas	Corrente nominal	Funções	Página
 Série 7T - Higro-termostato e Termostato de painel - Dimensões reduzidas (17.5 mm de largura) - Controle eletrônico (higro-termostato) - Sensor bimetálico (termostato) - Ampla faixa de ajuste de temperatura - Longa vida elétrica	10 A	Controle de aquecimento Controle de ventilação	84
 Série 7F - Ventilador com Filtro - Baixo nível de ruído - Volume de ar (24...630) m³/h (fluxo livre) - Consumo de energia: (4...130) W - Tensão nominal: 120 ou 230 V AC (50/60Hz) ou 24 V DC - Outras versões disponíveis: ventilador com Filtro EMC e filtro de exaustão EMC	—	Ventilador com Filtro adequado para armários e painéis elétricos Filtro de exaustão	85
 Série 7H - Resistências para Quadro - Potência de aquecimento 25 - 50 - 100 ou a 150 W - Versões com ventilação auxiliar 250 ou 400W - Tensão nominal 110 a 230 V AC/DC ou 230 V AC - Sistema de aquecimento com auto-regulação PTC - Perfil de alumínio com proteção de plástico - Montagem com clip em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	—	Resistências para armários e quadros elétricos	87
 Série 7L - Luminária LED para painéis elétricos - Baixo consumo de energia - Tensão de alimentação 12...48 ou 110...240 VAC/DC - Comutação direta, interruptor ON/OFF ou sensor de movimento - Montagem magnética direta ou através de um suporte metálico parafusado - Temperatura da cor 5000 K - Terminais push-in para ligação com uma única luminária - Terminais plugáveis para ligação com uma ou mais luminárias (até no máximo 7 lâmpadas)	600 lúmens 1200 lúmens	Luminária LED para painéis elétricos	88



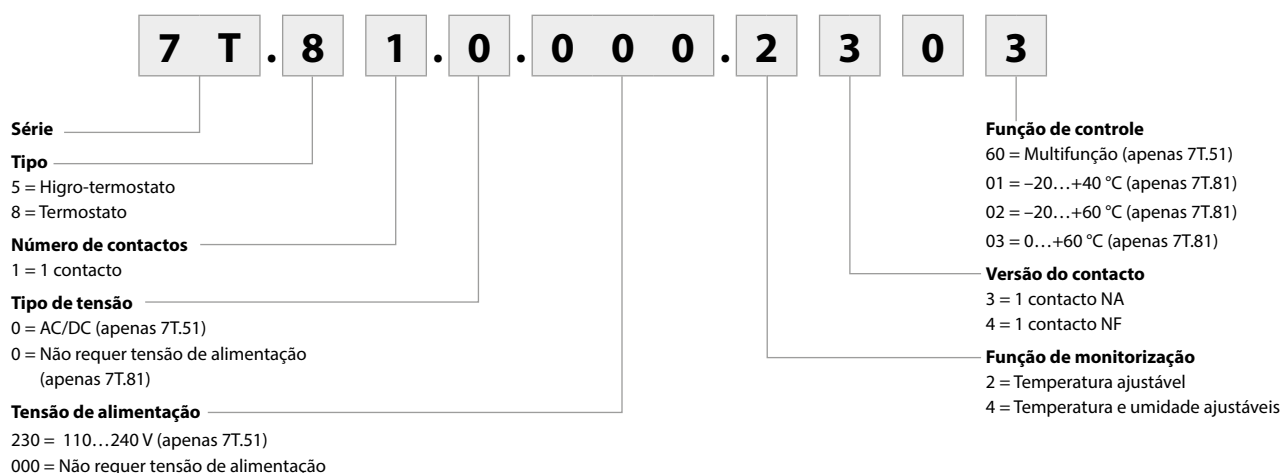
7T.51



7T.81-2303

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Hígro-termostato de Painel, Controle Termo-Higroestático 1 NA	7T.51.0.230.4360	52,63	5
Termostato de painel, controle de ventilação 1 NA (-20...+40)°C	7T.81.0.000.2301	17,67	5
Termostato de painel, controle de ventilação 1 NA (-20...+60)°C	7T.81.0.000.2302	18,88	
Termostato de painel, controle de ventilação 1 NA (0...+60)°C	7T.81.0.000.2303	17,67	5
Termostato de painel, controle de resistência 1 NF (-20...+40)°C	7T.81.0.000.2401	17,67	5
Termostato de painel, controle de resistência 1 NF (-20...+60)°C	7T.81.0.000.2402	18,88	5
Termostato de painel, controle de resistência 1 NF (0...+60)°C	7T.81.0.000.2403	17,67	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	7T.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00	1

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





7F.20



7F.02



7F.50



7F.05

Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Filtro de exaustão standard	7F.02.0.000.1000	10,24	1
Filtro de exaustão standard	7F.02.0.000.2000	11,89	1
Filtro de exaustão standard	7F.02.0.000.3000	29,38	1
Filtro de exaustão standard	7F.02.0.000.4000	35,01	1
Filtro de exaustão standard	7F.05.0.000.5000	52,33	1
Filtro de exaustão CEM	7F.07.0.000.1000	99,79	1
Filtro de exaustão CEM	7F.07.0.000.2000	110,50	1
Filtro de exaustão CEM	7F.07.0.000.3000	139,24	1
Filtro de exaustão CEM	7F.07.0.000.4000	142,87	1
Filtro de exaustão CEM	7F.07.0.000.5000	180,92	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.120.1020	64,12	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.120.4250	159,14	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.120.4400	297,05	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.230.1020	61,13	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.230.4250	143,22	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.230.4400	265,23	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.9.024.1020	67,76	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.120.2055	68,01	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.230.2055	66,45	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.9.024.2055	74,84	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.9.024.2055T	105,87	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.120.3100	89,82	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.230.3100	89,23	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.9.024.3100	98,90	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.9.024.4250	177,17	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 370 m³/h	7F.50.8.120.4370	362,69	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 500 m³/h	7F.50.8.120.5500	365,67	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 630 m³/h	7F.50.8.120.5630	349,42	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 230 m³/h	7F.50.8.230.4230	168,11	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 370 m³/h	7F.50.8.230.4370	310,55	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 500 m³/h	7F.50.8.230.5500	314,88	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 630 m³/h	7F.50.8.230.5630	380,26	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 24 m³/h	7F.70.8.230.1020	182,49	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 55 m³/h	7F.70.8.230.2055	188,85	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 100 m³/h	7F.70.8.230.3100	227,04	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 230 m³/h	7F.70.8.230.4230	377,28	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 370 m³/h	7F.70.8.230.4370	420,22	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 500 m³/h	7F.70.8.230.5500	434,98	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 630 m³/h	7F.70.8.230.5630	511,51	1
Ventilador com filtro CEM, 24 V DC, 24 m³/h	7F.70.9.024.1020	198,53	1
Ventilador com filtro CEM, 24 V DC, 55 m³/h	7F.70.9.024.2055	203,10	1
Ventilador com filtro CEM, 24 V DC, 100 m³/h	7F.70.9.024.3100	290,69	1
Ventilador com filtro CEM, 24 V DC, 230 m³/h	7F.70.9.024.4230	456,19	1
Ventilador com filtro fluxo inverso, 230 V AC, 100 m³/h	7F.80.8.230.3100	116,00	1
Ventilador com filtro fluxo inverso, 230 V AC, 500 m³/h	7F.80.8.230.5500	294,84	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Filtro de reposição	07F.15	3,84	5
Filtro de reposição	07F.25	4,32	5
Filtro de reposição	07F.35	7,22	5
Filtro de reposição	07F.45	8,68	3
Filtro de reposição	07F.55	12,03	10
Dispositivo de compensação de pressão	07F.80	26,18	1
Opções - cor preta RAL 9004	Código	€/Unidade	Peças
Filtro de exaustão standard	7F.02.x.xxx.xxx.0	2,16	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.x.xxx.1020.0	6,43	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.x.xxx.2055.0	6,98	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.x.xxx.3100.0	9,26	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.x.xxx.4250.0	15,99	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.x.xxx.4400.0	28,12	1

Codificação: ver página seguinte

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

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

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

7 F . 2 0 . 8 . 2 3 0 . 1 0 2 0		
Série		
Tipo		
20 = Ventilador com filtro - para uso interno		
21 = Ventilador com filtro com fluxo reverso - para uso interno		
50 = Ventilador com filtro - para uso interno		
70 = Ventilador com filtro EMC - para uso interno		
80 = Ventilador com filtro com fluxo bidirecional para uso interno		
Tipo de alimentação		
8 = AC (50/60 Hz)		
9 = DC		
Tensão nominal		
024 = 24 V DC		
120 = 120 V AC		
230 = 230 V AC		
Dimensões		
1 = Tamanho 1 ($92^{+0.5} \times 92^{+0.5}$) mm		
2 = Tamanho 2 ($125^{+1.0} \times 125^{+1.0}$) mm		
3 = Tamanho 3 ($177^{+1.0} \times 177^{+1.0}$) mm		
4 = Tamanho 4 ($223^{+1.0} \times 223^{+1.0}$) mm		
5 = Tamanho 5 ($291^{+1.0} \times 291^{+1.0}$) mm		
Volume de ar (Fluxo livre)		
020 = 24 m³/h		
055 = 55 m³/h		
100 = 100 m³/h		
250 = 250 m³/h		
400 = 400 m³/h		
500 = 500 m³/h		
630 = 630 m³/h		
Cor		
Vazio = Cinza RAL 7035		
0 = Preto RAL 9004 (para 7F.02)		



7H.51.0025



7H.51.0100



7H.51.0400

Caraterísticas técnicas	Código	(110...230)V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Potência da resistência 25 W	7H.51.0.230.0025	50,91	1
Potência da resistência 50 W	7H.51.0.230.0050	70,25	1
Potência da resistência 100 W	7H.51.0.230.0100	96,75	1
Potência da resistência 150 W	7H.51.0.230.0150	120,16	1
Potência da resistência 250 W	7H.51.8.230.0250	138,41	1
Potência da resistência 400 W	7H.51.8.230.0400	151,07	1

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

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

Série

Tipo

51 = Toque seguro

Tipo de alimentação

0 = AC (50/60 Hz)/DC

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

Tensão de alimentação

230 = 110...230 V

120 = 120 V apenas versão com ventilação auxiliar

230 = 230 V apenas versão com ventilação auxiliar

Potência de aquecimento

025 = 25 W

050 = 50 W

100 = 100 W

150 = 150 W

0250 = 250 W

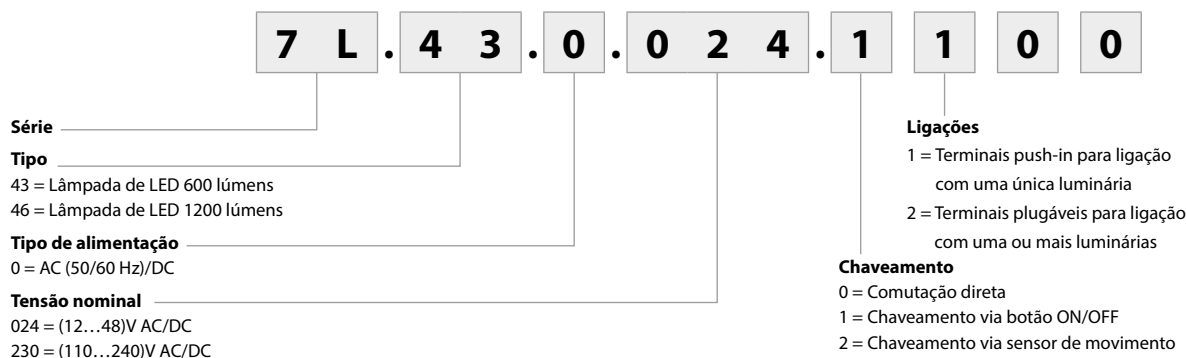
0400 = 400 W

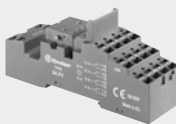


7L.4x-xx00

Caraterísticas técnicas	Código	24 - 230V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Luminária LED - 12...48 V AC/DC, comutação direta, terminais push-in, 600 lm	7L.43.0.024.0100	66,85	1
Luminária LED - 12...48 V AC/DC, comutação direta, terminais plugáveis, 600 lm	7L.43.0.024.0200	71,38	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais push-in, 600 lm	7L.43.0.024.1100	66,85	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais plugáveis, 600 lm	7L.43.0.024.1200	71,38	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com sensor de movimento, terminais push-in, 600 lm	7L.43.0.024.2100	72,51	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com sensor de movimento, terminais plugáveis, 600 lm	7L.43.0.024.2200	77,04	1
Luminária LED - 110...240 V AC/DC, comutação direta, terminais push-in, 600 lm	7L.43.0.230.0100	66,85	1
Luminária LED - 110...240 V AC/DC, comutação direta, terminais plugáveis, 600 lm	7L.43.0.230.0200	71,38	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais push-in, 600 lm	7L.43.0.230.1100	66,85	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais plugáveis, 600 lm	7L.43.0.230.1200	71,38	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com sensor de movimento, terminais push-in, 600 lm	7L.43.0.230.2100	72,51	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com sensor de movimento, terminais plugáveis, 600 lm	7L.43.0.230.2200	77,04	1
Luminária LED - 12...48 V AC/DC, comutação direta, terminais push-in, 1200 lm	7L.46.0.024.0100	73,65	1
Luminária LED - 12...48 V AC/DC, comutação direta, terminais plugáveis, 1200 lm	7L.46.0.024.0200	78,18	1
Luminária LED - 12...48 V AC/DC, com botão ON/OFF, terminais push-in, 1200 lm	7L.46.0.024.1100	73,65	1
Luminária LED - 12...48 V AC/DC, com botão ON/OFF, terminais plugáveis, 1200 lm	7L.46.0.024.1200	78,18	1
Luminária LED - 12...48 V AC/DC, com sensor de movimento, terminais push-in, 1200 lm	7L.46.0.024.2100	79,31	1
Luminária LED - 12...48 V AC/DC, com sensor de movimento, terminais plugáveis, 1200 lm	7L.46.0.024.2200	83,84	1
Luminária LED - 110...240 V AC/DC, comutação direta, terminais push-in, 1200 lm	7L.46.0.230.0100	73,65	1
Luminária LED - 110...240 V AC/DC, comutação direta, terminais plugáveis, 1200 lm	7L.46.0.230.0200	78,18	1
Luminária LED - 110...240 V AC/DC, com botão ON/OFF, terminais push-in, 1200 lm	7L.46.0.230.1100	73,65	1
Luminária LED - 110...240 V AC/DC, com botão ON/OFF, terminais plugáveis, 1200 lm	7L.46.0.230.1200	78,18	1
Luminária LED - 110...240 V AC/DC, com sensor de movimento, terminais push-in, 1200 lm	7L.46.0.230.2100	79,31	1
Luminária LED - 110...240 V AC/DC, com sensor de movimento, terminais plugáveis, 1200 lm	7L.46.0.230.2200	83,84	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Conector macho do lado de entrada	07L.12	6,10	1

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



	Caraterísticas*	Corrente nominal	Funções	Bases	Página
	Série 80 - Temporizador modular - Seis escalas de tempo de 0.1s a 24h - Tensão de alimentação nominal (12...240) V AC/DC - Corrente nominal: 6, 8 ou 16 A - Saída de estado sólido (SSR): 1 A - Largura 17.5 mm	1 A SSR* 6 A 8 A 16 A	Temporizador multifunção ou monofunção		90
	Série 81 - Temporizador modular - Seis escalas de tempo de 0.1s a 10h - Sete funções (4 com start interno e 3 com start externo) - Tensão de alimentação nominal (12...230) V AC/DC - Função de Reset - Largura 17.5 mm	16 A	Temporizador multifunção e multitensão		91
	Série 83 - Temporizador modular - Oito escalas de tempo de 0.05s a 10 dias - Tensão de alimentação nominal (24...240) V AC/DC - Versão disponível: 2 contactos temporizados ou 1 contacto temporizado + 1 instantâneo - Potenciômetro externo para ajuste de tempo opcional e função pausa opcional - Largura 22.5 mm	8 A 10 A 16 A	Temporizador multifunção ou monofunção		92
	Série 84 - SMARTimer - Tensão de alimentação nominal: 12...24 V AC/DC e 110...240 V AC/DC (não polarizado) - Dois modos de programação: Modo "Smart" via smartphone com comunicação NFC ou modo "Clássico" através de joystick - Flexibilidade: possibilidade de criar novas funções específicas, conjugando as 30 funções disponíveis em cada canal - Alta precisão e possibilidade de escolha na configuração de tempo: unidades de tempo; 0.1 segundos, segundos, minutos, horas - Dois canais programáveis independentes	16 A	SMARTimer Temporizador digital multifunção com programação NFC		93
	Série 85 - Relé temporizador plug-in - Sete escalas de temporização de 0.05s a 100h - Alimentação AC/DC não polarizado - 2, 3 ou 4 inversores	7 A 10 A	Temporizador multifunção		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)

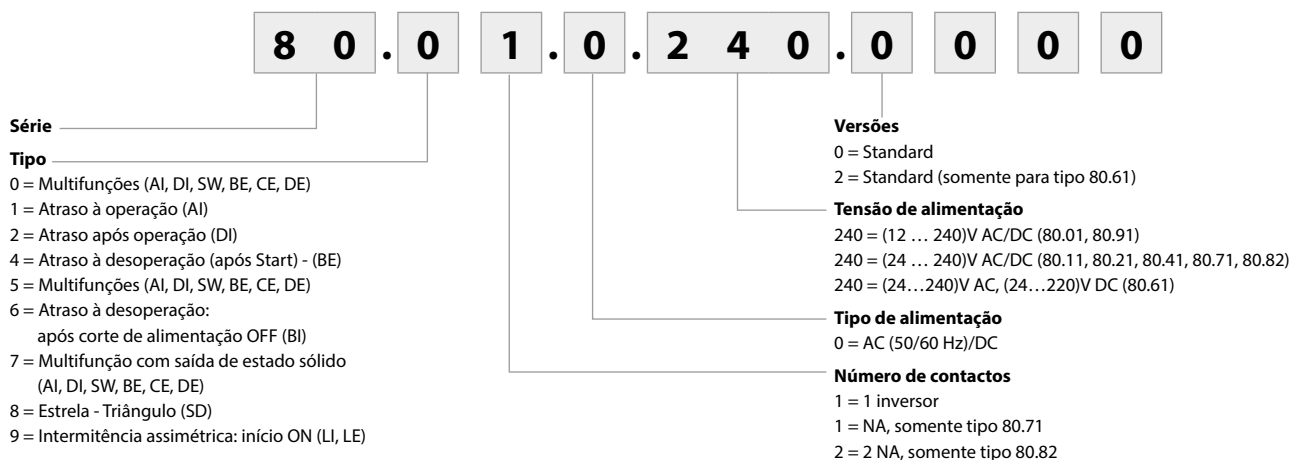


80.01

Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Largura 17.5 mm Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	(12...240) V AC/DC	(24...240) V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Multitensão, multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	80.01.0.240.0000	78,41	—	5
Monotensão, monofunção (AI)	80.11.0.240.0000	—	57,30	5
Monotensão, monofunção (DI)	80.21.0.240.0000	—	57,30	5
Monotensão, monofunção (BE)	80.41.0.240.0000	—	57,30	5
Multitensão, multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	80.51.0.240.0000	—	51,51	5
Multitensão, monofunção (BI)	80.61.0.240.0000	—	106,81	5
Multitensão, monofunção (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	80.71.0.240.0000	—	87,13	5
Multitensão, monofunção (SD)	80.82.0.240.0000	79,62	—	5
Multitensão, monofunção (LI, LE)	80.91.0.240.0000	94,04	—	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	80.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00		1
Acessórios	Código	€/Unidade		Peças
Suporte para módulo	020.01	0,36		10

Caraterísticas técnicas Relé temporizador para aplicações ferroviárias Ligação por parafuso, largura 17.5 mm Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	(12...240) V AC/DC	(24...240) V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Multitensão, multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	80.01.0.240.0000T	121,54	—	5
Monotensão, monofunção (AI)	80.11.0.240.0000T	—	88,84	5
Monotensão, monofunção (BE)	80.41.0.240.0000T	—	165,53	5
Multitensão, monofunção (BI)	80.61.0.240.2000T	—	160,71	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	80.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00		1

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



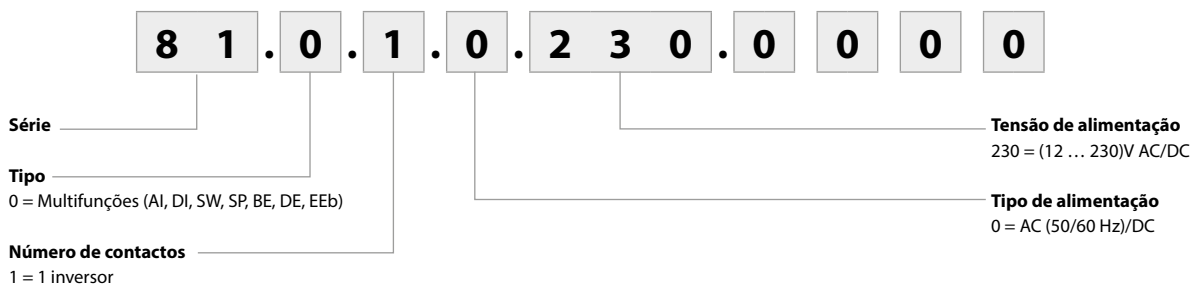


81.01

Caraterísticas técnicas	Código	(12...230)V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Temporizador eletrónico, multitemensão, multifunções (AI, DI, SW, SP, BE, DE, EE) ligação por parafuso, largura 17.5 mm montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	81.01.0.230.0000	88,50	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	81.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Suporte para ou módulo	020.01	0,36	10

Caraterísticas técnicas Relé temporizador para aplicações ferroviárias	Código	(12...230)V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Temporizador eletrónico, multitemensão, multifunções (AI, DI, SW, SP, BE, DE, EE) ligação por parafuso, largura 17.5 mm montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	81.01.0.230.0000T	137,17	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	81.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1

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



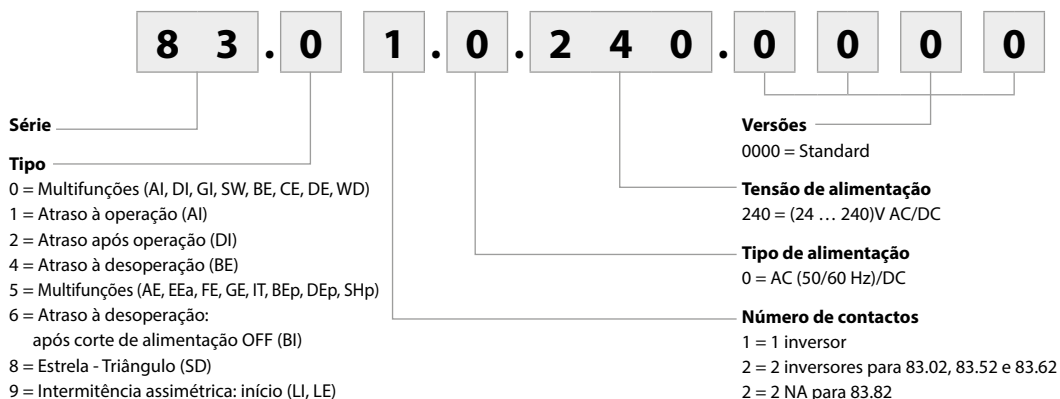


83.01

Caraterísticas técnicas Largura 22.5 mm Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	24 - 240 V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Multitensão, multifunções (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD)	83.01.0.240.0000	78,41	5
Multitensão, multifunções (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD)	83.02.0.240.0000	116,71	5
Multitensão, monofunção (AI)	83.11.0.240.0000	57,30	5
Multitensão, monofunção (DI)	83.21.0.240.0000	57,30	5
Multitensão, monofunção (BE)	83.41.0.240.0000	57,30	5
Multitensão, multifunções (AE, EEa, FE, GE, IT, BEp, DEp, SHp)	83.52.0.240.0000	116,71	5
Multitensão, monofunção (BI)	83.62.0.240.0000	113,40	5
Multitensão, monofunção (SD)	83.82.0.240.0000	79,62	5
Multitensão, multifunções (LI, LE, PI, PE)	83.91.0.240.0000	94,04	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	83.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Potenciômetro	087.02.2	102,44	1

Caraterísticas técnicas Relé temporizador para aplicações ferroviárias	Código	24 - 240 V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Multitensão, multifunções (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD)	83.02.0.240.0000T	140,05	5
Multitensão, monofunção (AI)	83.11.0.240.0000T	68,75	5
Multitensão, monofunção (BE)	83.41.0.240.0000T	68,75	5
Multitensão, monofunção (BI)	83.62.0.240.0000T	136,08	5
Multitensão, monofunção (SD)	83.82.0.240.0000T	95,54	5
Multitensão, multifunções (LI, LE, PI, PE)	83.91.0.240.0000T	112,84	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	83.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1

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





84.02

Caraterísticas técnicas Largura 35 mm Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	12, 24 V AC/DC	110, 230, 240 V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Temporizador digital multifunção SMARTimer, tensão de alimentação 12...24 V AC/DC, 2 inversores 16 A, programação via Smartphone com tecnologia NFC	84.02.0.024.0000	116,09	—	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	—	116,09	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	84.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00		1

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

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

Série 85 - Relé temporizador modular plug in



85.02

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

Caraterísticas técnicas Montagem em bases série 94	Código	12, 24, 48, (110...125) V AC/DC	(230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Atraso à operação (AI) - Atraso após operação (DI) - Impulso fixo (0.5s) após o atraso pré ajustado (GI) - Intermitência simétrica início ON (SW)	85.02.x.xxx.0000	59,04	59,04	5
	85.03.x.xxx.0000	59,04	59,04	5
	85.04.x.xxx.0000	59,04	59,04	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	85.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00		1
Acessórios	Código	€/Unidade		Peças
Clip de retenção (fornecido com relé temporizador)	094.81	0,26		100

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

Série	8	5	.	0	4	.	0	.	0	2	4	.	0	0	0	0
Tipo																
0 = Multifunções (AI, DI, GI, SW)*																
* AI = Atraso à operação																
DI = Atraso após operação																
GI = Impulso fixo (0.5s) após o atraso pré ajustado																
SW = Intermitência simétrica início ON																
Número de contactos																
2 = 2 inversores - 10 A																
3 = 3 inversores - 10 A																
4 = 4 inversores - 7 A																
Tensão de alimentação																
012 = 12 V AC/DC																
024 = 24 V AC/DC																
048 = 48 V AC/DC																
125 = (110...125)V AC/DC																
240 = (230...240)V AC																
Tipo de alimentação																
0 = AC (50/60 Hz)/DC																
8 = AC (50/60 Hz) somente para 240 V																



86.30



86.00

Caraterísticas técnicas Módulo temporizador multifunções e multitensão para bases série 90, 92 e 96	Código	(12...24) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	120, (230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE) escalas de tempo 0.05s...100h, indicador LED	86.00.0.240.0000	—	58,93	—	5
Caraterísticas técnicas Módulo temporizador multitensão para bases série 90, 92, 94, 95, 96 e 97	Código	(12...24) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	120, (230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Dupla função (AI, DI), escalas de tempo 0.05s...100h	86.30.0.024.0000	33,43	—	—	5
Dupla função (AI, DI), escalas de tempo 0.05s...100h	86.30.8.xxx.0000	—	—	37,56	5
Versão ATEX	86.30.0.024.0073	50,15	—	—	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	86.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1

Caraterísticas técnicas Módulo temporizador para aplicações ferroviárias Módulo temporizador multifunções e multitensão para bases série 96	Código	(12...24) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	120, (230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE) escalas de tempo 0.05s...100h, indicador LED	86.00.0.240.0000T	—	91,33	—	5
Caraterísticas técnicas Módulo temporizador multitensão para bases série 94, 96 e 97	Código	(12...24) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	120, (230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Dupla função (AI, DI), escalas de tempo 0.05s...100h	86.30.0.024.0000T	51,86	—	—	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	86.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1



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

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

Série

Tipo

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

Número de contactos

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

Tensão de alimentação

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

Tipo de alimentação

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

Opção

73 = Versão ATEX

Funções

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

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

Bases e acessórios página 37, 38



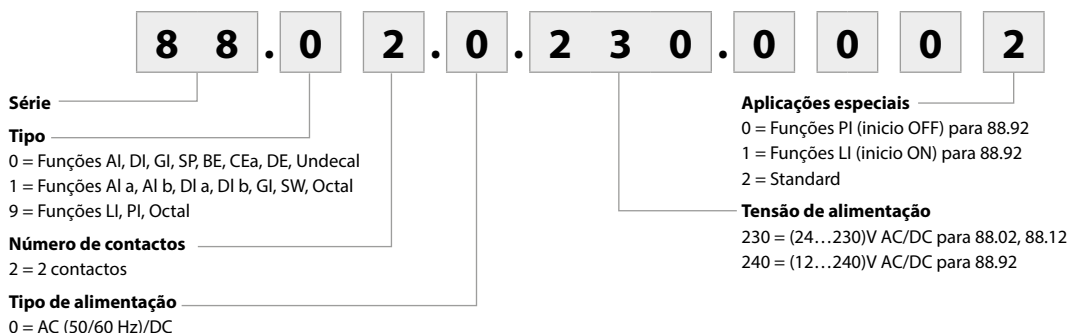
88.02



88.92

Caraterísticas técnicas Temporizador multitensão e multifunção Montagem bases tipo 90.20/21/26/27	Código	(24...230) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Undecal, 2 contactos 8 A	88.02.0.230.0002	99,71	—	5
Octal, 2 contactos 5 A	88.12.0.230.0002	99,71	—	5
Caraterísticas técnicas Temporizador multitensão e monofunção Montagem bases tipo 90.20/21/26/27	Código	(24...230) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Octal, 2 contactos 8 A	88.92.0.240.0000	—	118,68	5
Octal, 2 contactos 8 A	88.92.0.240.0001	—	118,68	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	88.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00		1

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

**Funções 88.02**

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

Funções 88.12

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

Funções 88.92

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

	Caraterísticas	Corrente nominal	Funções	Página
	Série 10 - Relé fotoelétrico para montagem em poste ou parede - Sensibilidade ajustável de 1 a 80 lux - 1 ou 2 contactos NA - Patente Italiana - Princípio inovador de compensação da influência das luzes das lâmpadas controladas, compatível também com lâmpadas com elevado consumo de arranque (até 10 minutos) - Grau de proteção IP54	12 A 16 A	Relé para acionamento de lâmpadas em função do nível de luminosidade ambiente	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	Automático de escada 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 dimável - Adequado para lâmpadas incandescentes ou halógenas (com ou sem transformador ou reator eletrônico) - Versão Dimmer Master e Slave / Versão Bluetooth - Comfort living Yesly - Montagem em calha DIN TS 35 mm ou em painel ou caixa de aparelhagem	50 W 100 W 400 W 500 W	Ajuste de intensidade luminosa com função memória	103
	Série 1L - Lâmpada de emergência LED - Instalação em caixa de passagem - Compatível com os sistemas civis italianos mais importantes - Em conformidade com CEI 64-8 - Tensão nominal: 230 V CA (50/60) Hz - Bateria recarregável - Duração da bateria 2.5 horas - 22.5 mm de largura		Lâmpada de emergência	104



10.32



10.51



10.61

Caraterísticas técnicas Montagem em poste ou parede		Código	120 V AC	230 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso, saída simples, corte bipolar	2 NA - 16 A	10.32.8.xxx.0000	70,25	70,25	5
Interruptor crepuscular (10...25lx), ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples	2 NA - 16 A	10.32.8.230.0010	—	78,05	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples	1 NA - 16 A	10.41.8.xxx.0000	52,72	52,72	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso dupla configuração, saída dupla, interrupção simples	2 NA - 16 A	10.42.8.xxx.0000	75,28	75,28	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples	1 NA - 12 A	10.51.8.xxx.0000	40,31	40,31	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples	1 NA - 16 A	10.61.8.xxx.0000	60,78	60,78	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		10.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00		1

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

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

Série

Tipo

32 = 2 saídas - 2 NA 16 A

41 = 1 saídas - 1 NA 16 A

42 = 2 saídas independentes - 2 NA 16 A

51 = 1 saídas - 1 NA 12 A

61 = Montagem sobreposta - 1 NA 16 A

Tensão de alimentação

120 = 120 V

230 = 230 V

Tipo de alimentação

8 = AC (50/60 Hz)



11.31



11.91



011.02



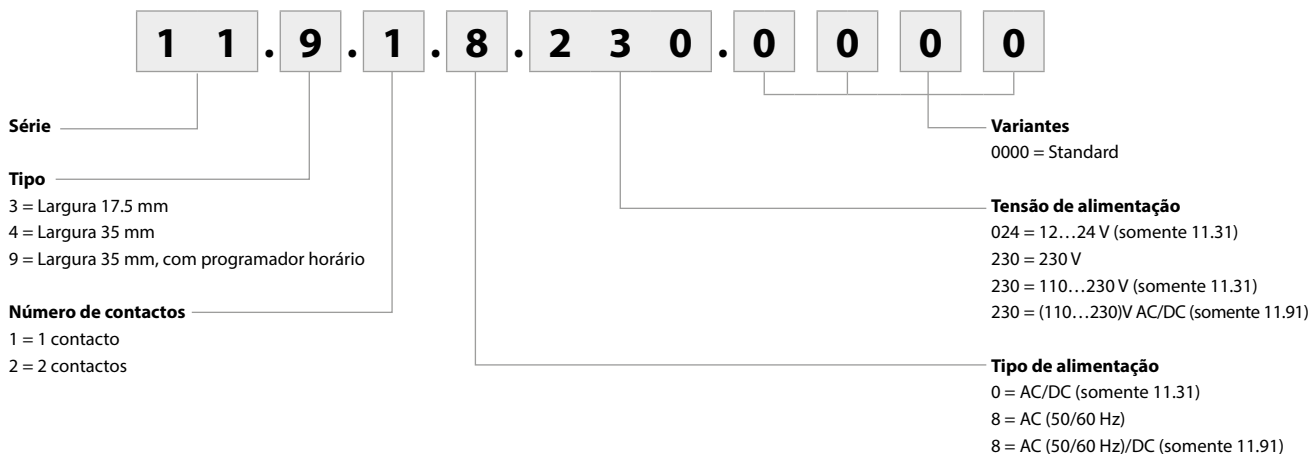
011.03



011.19

Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Largura 35 mm Fornecido com a foto célula separada	Código	12, 24 V AC/DC	(110...125) V AC	(230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo (12...24)V	11.31.0.024.0000	67,90	—	—	5
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo (12...24)V	11.31.0.024.0001	77,93	—	—	5
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo	11.31.8.230.0000	—	—	48,36	5
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo + 011.03	11.31.8.230.0000.POA	—	—	62,21	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor 16 A, "histerese zero"	11.41.8.230.0000	—	—	83,44	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor 16 A + 011.03	11.41.8.230.0000.POA	—	—	95,47	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor + 1 contacto NA 12 A	11.42.8.230.0000	—	—	105,51	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor 16 A + 1 saída auxiliar para o módulo de potência	11.91.8.230.0000	—	—	75,17	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem de 10 unidades	011.01PAC	0,10			10
Sobretaxa para embalagem unitária	11.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00			1
Acessórios	Código	€/Unidade			Peças
Suporte para modular	011.01	0,39			100
Foto célula sem Cádmio para tipos 11.31, 11.41, 11.42 e 11.91	011.02	15,17			10
Foto célula de embutir (IP66/67) para tipos 11.31, 11.41, 11.42 e 11.91	011.03	26,05			5
Conector de 2 pólos (para o tipo 11.91 e o módulo de potência 19.91)	011.19	5,78			10

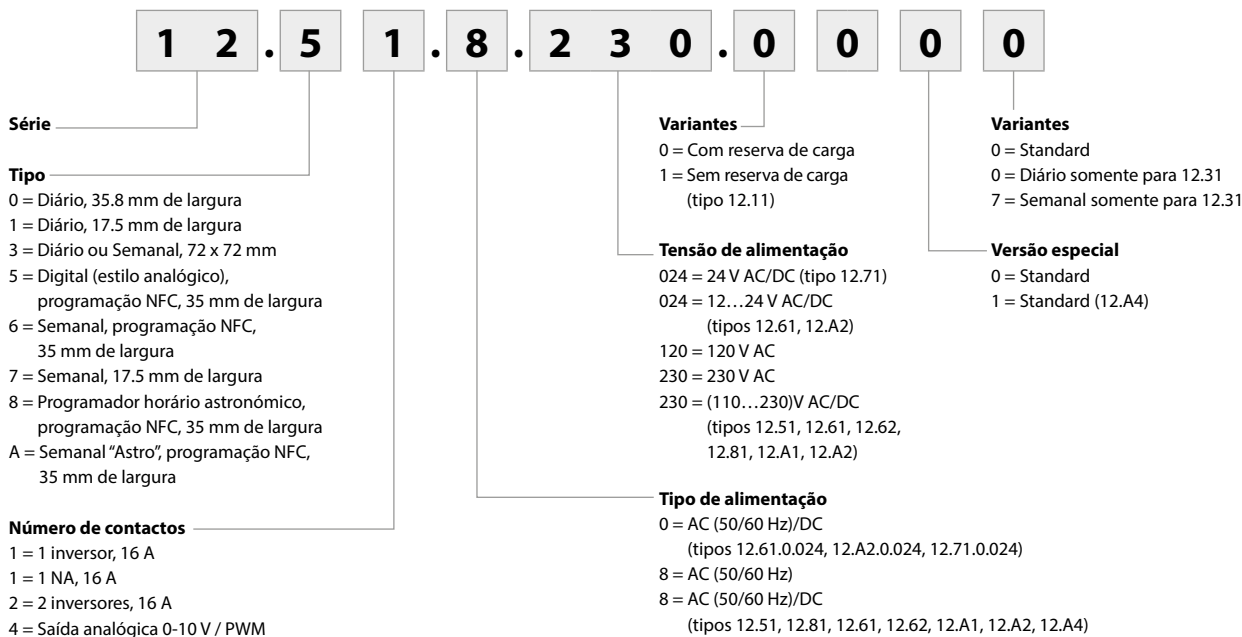
Codificação. Exemplo: série 11, relé fotoelétrico modular com programador horário, 1 inversor - 16 A, alimentação a 230 V AC.



	Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		Código	12, 24 V AC/DC	230 V AC	Unidade por embalagem
				€/Unidade	€/Unidade	Peças
12.01	Programador horário diário	1 inversor 16 A	12.01.8.230.0000	—	60,81	5
	Programador horário diário, com reserva de carga	1 NA 16 A	12.11.8.230.0000	—	54,73	5
	Programador horário diário, com reserva de carga	1 NA 16 A	12.11.8.230.1000	—	54,73	5
	Programador horário semanal	1 inversor 16 A	12.21.0.024.0000	142,43	—	5
12.11	Programador horário semanal	1 inversor 16 A	12.21.8.230.0000	—	99,11	5
	Programador horário semanal	2 inversores 16 A	12.22.0.024.0000	127,38	—	5
	Programador horário semanal	2 inversores 16 A	12.22.8.230.0000	—	123,76	5
	Programador horário diário para quadro	1 inversor 16 A	12.31.8.230.0000	—	57,90	10
12.31	Programador horário diário para quadro	1 inversor 16 A	12.31.8.230.0007	—	86,85	10
	Programador horário semanal	1 inversor 16 A	12.71.0.024.0000	104,22	—	5
	Programador horário semanal	1 inversor 16 A	12.71.8.230.0000	—	100,17	5
	“Zenit” Programador horário eletrônico semanal astronômico	1 inversor 16 A	12.91.8.230.0000	—	100,73	5
12.71	“Zenit” Programador horário eletrônico semanal astronômico, versão para programação via PC através de chave especial de memória	1 inversor 16 A	12.91.8.230.0090	—	187,33	5
	“Zenit” Programador horário eletrônico semanal astronômico	2 inversores 16 A	12.92.8.230.0000	—	134,31	5
	“Zenit” Programador horário eletrônico semanal astronômico, versão para programação via PC através de chave especial de memória	2 inversores 16 A	12.92.8.230.0090	—	220,01	5
	Caraterísticas técnicas Programação com tecnologia NFC		Código	12, 24 V AC/DC	230 V AC	Unidade por embalagem
12.51				€/Unidade	€/Unidade	Peças
	Programador horário digital, diário, semanal, programação com Smartphone, NFC	1 inversor 16 A	12.51.8.230.0000	—	73,55	5
	Programador horário digital, semanal programação com Smartphone, NFC	1 inversor 16 A	12.61.0.024.0000	106,48	—	5
	Programador horário digital, semanal, programação com Smartphone, NFC	1 inversor 16 A	12.61.8.230.0000	—	90,91	5
12.81	Programador horário digital, semanal, programação com Smartphone, NFC	2 inversores 16 A	12.62.8.230.0000	—	103,89	5
	Programador horário astronômico, programação com Smartphone, NFC	1 inversor 16 A	12.81.8.230.0000	—	82,96	5
	Programador horário astronômico, semanal, programação com Smartphone, NFC	1 inversor 16 A	12.A1.8.230.0000	—	98,48	5
	Programador horário astronômico digital, semanal programação com Smartphone, NFC	2 inversores 16 A	12.A2.0.024.0000	137,80	—	5
12.61	Programador horário astronômico, semanal, programação com Smartphone, NFC	2 inversores 16 A	12.A2.8.230.0000	—	117,95	5
	Programador horário astronômico semanal 1 saída analógica 0-10V / PWM, programação por Smartphone NFC - ON (valor%) / Astro ON / Astro OFF		12.A4.8.230.0010	—	149,91	5
	Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças
	Sobretaxa para embalagem unitária		12.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00		1
12.A1	Acessórios		Código	€/Unidade		Peças
	Adaptador para montagem em painel (para 12.31)		012.31	8,90		1
	Chave de memória para 12.9x		012.91	37,52		1

Codificação: ver página seguinte

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





14.01



14.71

Caraterísticas técnicas		Código	230 V AC	Unidade por embalagem
Ligação por parafuso				
Largura 17.5 mm				
Montagem em calha DINTS 35 mm (EN 60715)			€/Unidade	Peças
Temporizador automático de escada multifunções	1 NA 16 A	14.01.8.230.0000	45,98	5
Temporizador automático de escada 3 ou 4 fios; Saída livre de tensão, contacto - Central OFF	1 NA 16 A	14.11.8.230.0300	49,30	5
Temporizador automático de escada, 3 ou 4 fios	1 NA 16 A	14.71.8.230.0000	36,94	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	40,57	5
Temporizador automático de escada, 3 contactos compatíveis com o tipo eletromecânico	1 NA 16 A	14.91.8.230.0000	45,98	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		14.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Suporte para modular		020.01	0,36	10

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

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

Série _____

Tipo _____

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

Número de contactos _____

- 1 = Interruptor unipolar, 16 A

Tensão de alimentação

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

Tipo de alimentação

- 8 = AC (50/60 Hz)

15.10
15.11

15.2K



15.81



15.51



15.91



15.71



15.21

Caraterísticas técnicas	Código	230 V DC			Unidade por embalagem
		€/Unidade			Peças
Master Dimmer - Saída 0-10 V	15.10.8.230.0010	78,15			5
Slave Dimmer 400W - Entrada 0-10 V; compatível com lâmpadas de ganho energético dimável, LED dimável	15.11.8.230.0400	82,38			5
Dimmer 200W LED montagem em caixa	15.21.8.230.0200	51,98			5
Dimmer 400 W - Relé de impulso com regulação de intensidade luminosa	15.51.8.230.0400	50,45			5
Dimmer 400 W - Relé de impulso com regulação de intensidade luminosa	15.51.8.230.0404	50,45			5
Dimmer 400 W - 60Hz - Relé de impulso com regulação de intensidade luminosa	15.51.8.230.0460	53,33			5
Dimmer 500 W - 45/65 Hz. Compatível com lâmpadas de ganho energético dimável, LED dimável	15.81.8.230.0500	57,88			5
Dimmer 100 W. Compatível com lâmpadas LED dimável	15.91.8.230.0000	47,72			5
Dimmer 2 canais 400W KNX	15.2K.8.230.0400	292,39			
YESLY	Código	230 V AC	120 V AC	24 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Dimmer 200W BLE - Montagem em caixa - Versão UE	15.21.8.120.B200	—	80,34	—	5
Dimmer 300W BLE - Versão UE	15.21.8.230.B300	85,16	—	—	5
Dimmer 12...24VDC PWM 8A Strip Led Yesly	15.21.9.024.B200	—	—	51,50	5
Dimmer 200W BLE - Montagem em caixa - Yesly Branco	15.71.8.230.B200	85,16	—	—	5
Dimmer 200W BLE - Montagem em caixa - Yesly Antracite	15.71.8.230.B202	85,16	—	—	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	15.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00			1
Acessórios	Código	€/Unidade			Peças
Módulo de supressão de corrente de fuga para Dimmer	015.0.230	4,78			10

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

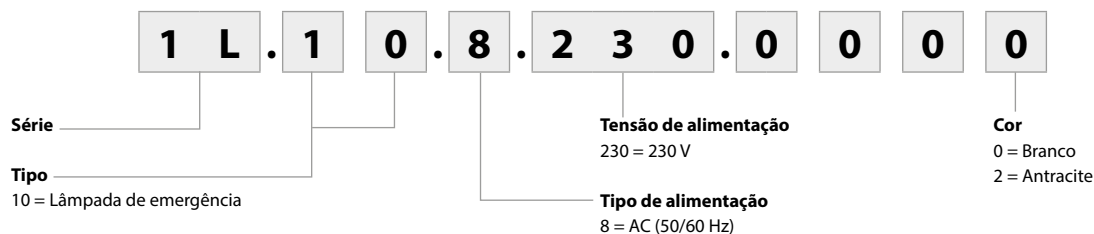
Série	Tipo	Protocolo de transmissão	Tensão de alimentação	Tipo de alimentação	Frequência de operação AC	Potência de saída
1 5 . 7	1 = Master / Slave dimmer 0-10V, modular 17.5mm, montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) 2 = YESLY - Montagem em painel ou caixa de aparelhagem 2 = Montagem em calha TS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



1L.10.8.230.000x

Caraterísticas técnicas	Código	230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Lâmpada de emergência compatível com sit. IT., branco	1L.10.8.230.0000	42,85	5
Lâmpada de emergência compatível com sit. IT., antracite	1L.10.8.230.0002	42,85	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	1L.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1

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



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



18.01



18.11



18.21



18.31



18.41



18.51



18.61



18.A1

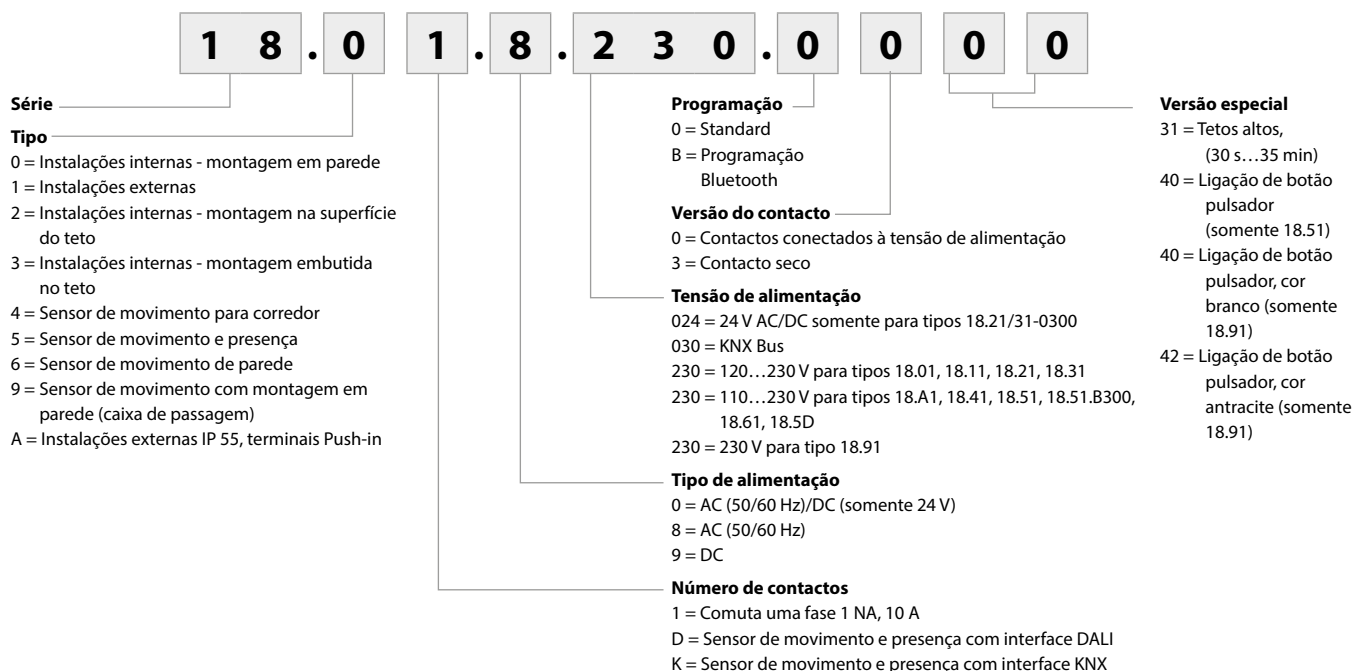


18.91

Caraterísticas técnicas Montagem em parede ou teto	Código	24 V AC/DC	230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Detetor de movimento, IP 40, para montagem em parede	18.01.8.230.0000	—	32,13	5
Detetor de movimento, IP 54, para montagem em parede	18.11.8.230.0000	—	37,86	5
Detetor de movimento, IP 40, para instalações internas para montagem em teto, porém rebaixado da superfície do teto	18.21.0.024.0300	95,50	—	5
Detetor de movimento, IP 40, para instalações internas para montagem em teto, porém rebaixado da superfície do teto	18.21.8.230.0000	—	78,93	5
Detetor de movimento, IP 40, para instalações internas para montagem em teto, porém rebaixado da superfície do teto	18.21.8.230.0300	—	87,69	5
Detetor de movimento, IP 40, para montagem na superfície do teto	18.31.0.024.0300	95,50	—	5
Detetor de movimento, IP 40, para montagem na superfície do teto	18.31.8.230.0000	—	78,93	5
Detetor de movimento, IP 40, para montagem na superfície do teto. Com saída temporizada até 30 minutos	18.31.8.230.0031	—	93,96	5
Detetor de movimento, IP 40, para montagem na superfície do teto	18.31.8.230.0300	—	87,69	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	—	112,75	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	—	87,69	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	—	96,46	5
Detetor de movimento e presença, Bluetooth	18.51.8.230.B300	—	106,48	5
Detetor de movimento e presença, DALI	18.5D.8.230.0000	—	156,92	5
Detetor de movimento e presença específico para aplicação em parede; amplo ângulo de detecção: 180°	18.61.8.230.0300	—	112,75	5
Detetor de movimento e presença, compatível com sistema civil, branco	18.91.8.230.0040	—	65,68	5
Detetor de movimento e presença, compatível com sistema civil, antracite	18.91.8.230.0042	—	65,68	5
Detetor de movimento, IP55, para instalações ao ar livre, para parede	18.A1.8.230.0000	—	48,65	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	18.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00		1

Caraterísticas técnicas	Código	24 V AC/DC	230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Detetor de movimento para corredor KNX	18.4K.9.030.0000	—	228,06	5
Detetor de movimento e presença, KNX	18.5K.9.030.0000	—	225,51	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	18.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00		1

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



	Caraterísticas	Corrente nominal	Funções	Página
	Série 13 - Relé de impulso eletrônico e biestável - Longa vida mecânica e elétrica e muito mais silencioso que relés eletromecânicos - Versão Bluetooth - Comfort living Yesly - Função de desligar centralizado (Tipo 13.61) - Relé chamada com reset - Função de temporizador de tempo fixo (10 minutos) - Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) ou em caixas de aparelhagem	8 A 10 A 12 A 16 A	Relé de impulso eletrônico Relé com comando de set e reset Relé eletromecânico monoestável	108
	Série 20 - Relé de impulso modular - 6 sequências disponíveis - Bobina AC ou DC - Botão de teste e indicador mecânico - 1 ou 2 contactos, largura 17.4 mm	16 A	Relé de impulso	110
	Série 26 - Relé de impulso eletromecânico - Montagem em painel ou embutido - 6 sequências disponíveis - Bobina AC - 1 ou 2 contactos, separado do circuito da bobina	10 A	Relé de impulso	111
	Série 27 - Relé de impulso eletromecânico - Montagem em painel ou embutido - 3 sequências disponíveis - Bobina AC - 1 ou 2 contactos, excitação comum entre o circuito da bobina e dos contactos	10 A	Relé de impulso	112



13.01



13.11



13.12



13.81



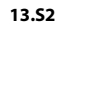
13.91



13.72



13.22



13.52

Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V AC/DC	(110...125) V AC	(230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé modular 35 mm, 1 NA, de impulso/mono estável, circuito independente, ligação por parafuso, montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	13.01.x.xxx.0000	46,58	46,58	46,58	5
Relé modular biestável com comando de reset, 1 inversor	13.11.8.230.0000	—	—	63,54	5
Relé modular biestável com comando de reset, 2 inversores	13.12.0.012.0000	57,80	—	—	5
Relé modular biestável com comando de reset, 2 inversores	13.12.0.024.0000	57,79	—	—	5
Relé monoestável 1 NA 12 A, montagem em caixas de aparelhagem	13.31.x.xxx.4300	26,48	—	26,48	5
Relé de impulso eletrônico multifunção modular ON/OFF	13.61.0.024.0000	38,05	—	—	5
Relé de impulso eletrônico multifunção modular OFF	13.61.8.230.0000	—	—	46,58	5
Relé de impulso eletrônico silencioso modular 1 NA 16 A	13.81.8.230.0000	—	—	51,37	5
Relé de impulso eletrônico silencioso 1 NA 10 A, montagem em caixas de aparelhagem	13.91.8.230.0000	—	—	34,35	5
YESLY	Código	(230...240) V AC			Unidade por embalagem
		€/Unidade			Peças
Relé multifuncional 1 Canal 16A BLE- Yesly - Versão EU	13.21.8.230.B000	54,30			5
Atuador multifuncional 1 Canal 16A 868 MHz - BLISS2	13.21.8.230.S000	58,00			5
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - versão EU	13.22.8.230.B000	79,31			5
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - branco	13.72.8.230.B000	79,31			5
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - antracite	13.72.8.230.B002	79,31			5
Atuador específico para persianas elétricas / estores 6A BLE versão EU	13.S2.8.230.B000	79,31			5
Kit de automação Yesly para persianas	13.S2.8.230.B000POA	395,00			1
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	13.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1
Acessórios	Código	€/Unidade			Peças
Suporte para modular (13.01)	011.01	0,39			100
Conversor para botões com neutro para botões com fase	013.00	12,50			10
Adaptador de ligação para calha de 35 mm para relé 13.21, 13.22	013.17	2,00			10
Botão BLE 4 canais branco - Yesly	013.B9	90,84			5

Caraterísticas técnicas Relé de impulso eletrônico para aplicações ferroviárias	Código	12, 24 V AC/DC	(110...125) V AC	(230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé modular 35 mm, 1 NA, de impulso/mono estável, circuito independente, ligação por parafuso, montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	13.01.x.xxx.0000T	71,87	—	—	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	13.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1

Codificação: ver página seguinte

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

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



20.21

Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Largura 17.5 mm Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	8, 12, 24, 48, 110, 120, 125, 230, 240 V AC 12, 24, 48, 110 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Interruptor unipolar	20.21.x.xxx.0000	25,46	5
Interruptor bipolar	20.22.x.xxx.0000	30,40	5
Inversor	20.23.x.xxx.0000	30,40	5
Comutador 4 sequências	20.24.x.xxx.0000	30,40	5
Comutador 3 sequências	20.26.x.xxx.0000	30,40	5
Inversor 4 sequências	20.28.x.xxx.0000	30,40	5
Opção	Código	€/Unidade	Peças
Contactos AgSnO ₂	20.2x.x.xxx.4000	1,63	—
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem de 10 unidades	020.03PAC	0,10	10
Sobretaxa para embalagem unitária	20.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Módulo para botão luminoso	026.00	7,52	10
Suporte para modular	020.01	0,36	10
Separador para montagem em painel	020.03	1,48	10

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

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

Série

Tipo

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

Número de contactos

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

Material dos contactos

0 = Standard AgNi
4 = AgSnO₂

Tensão nominal da bobina

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

Sequência Série 20

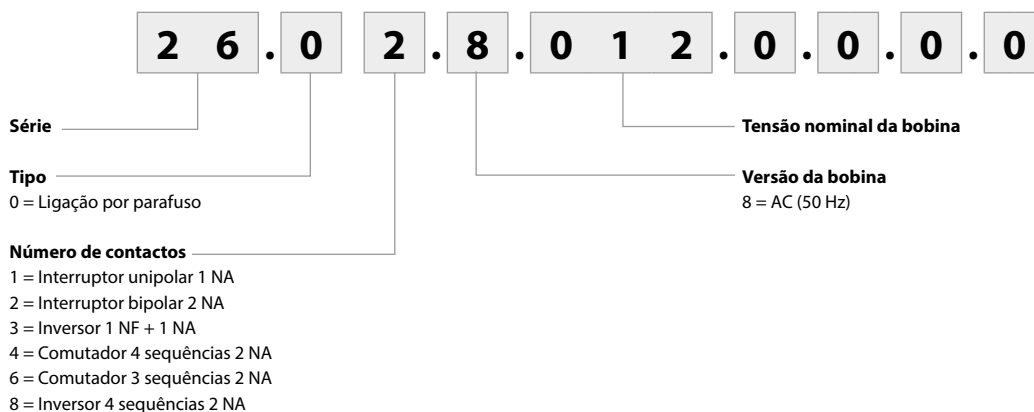
Tipo	Número de impulso	Sequência			
		1	2	3	4
20.21	2				
20.22	2				
20.23	2				
20.24	4				
20.26	3				
20.28	4				



26.01

Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Montagem em painel ou embutido	Código	12, 24, 48, 110, 230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Interruptor unipolar	26.01.8.xxx.0000	11,94	10
Interruptor bipolar	26.02.8.xxx.0000	15,81	10
Inversor	26.03.8.xxx.0000	15,81	10
Comutador 4 sequências	26.04.8.xxx.0000	15,81	10
Comutador 3 sequências	26.06.8.xxx.0000	15,81	10
Inversor 4 sequências	26.08.8.xxx.0000	15,81	10
Opção embalagem			
Sobretaxa para embalagem unitária	26.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00	1
Acessórios			
Módulo para botão luminoso	026.00	7,52	10
Adaptador para 12 V DC	026.9.012	10,87	10
Adaptador para 24 V DC	026.9.024	10,87	10

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



Sequência Série 26

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



27.01



27.21

Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Montagem em painel	Código	110, 230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Interruptor unipolar 1 NA	27.01.8.xx0.0000	12,75	10
Comutador 4 sequências	27.05.8.xx0.0000	16,38	10
Comutador 3 sequências	27.06.8.xx0.0000	16,38	10
Interruptor unipolar 1 NA	27.21.8.xx0.0000	12,75	10
Comutador 4 sequências	27.25.8.xx0.0000	16,38	10
Comutador 3 sequências	27.26.8.xx0.0000	16,38	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	20.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Módulo para botão luminoso	027.00	5,60	10

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

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

Série _____ Tensão nominal da bobina

Tipo _____ Versão da bobina
0 = Ligação por parafuso
2 = Terminais por parafuso, com limitador de potência da bobina
8 = AC (50/60 Hz)

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

Sequência Série 27

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

Caraterísticas

Corrente
nominal

Funções

Página


Série 22 - Relé auxiliar modular

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

20 A

Relé auxiliar modular

114


Série 22 - Contactor modular

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

25 A

32 A

40 A

63 A

Contactor modular



22.22

Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Largura 17.5 mm Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	8, 12, 24, 48, 110, 120, 125, 230, 240 V AC 12, 24, 48, 110 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
1 NA	22.21.x.xxx.4000	26,25	5
2 NA	22.22.x.xxx.4000	31,23	5
1 NA + 1 NF	22.23.x.xxx.4000	31,23	5
2 NF	22.24.x.xxx.4000	31,23	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	22.2x.x.xxx.xxxxPAS	1,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Suporte para modular	020.01	0,36	10

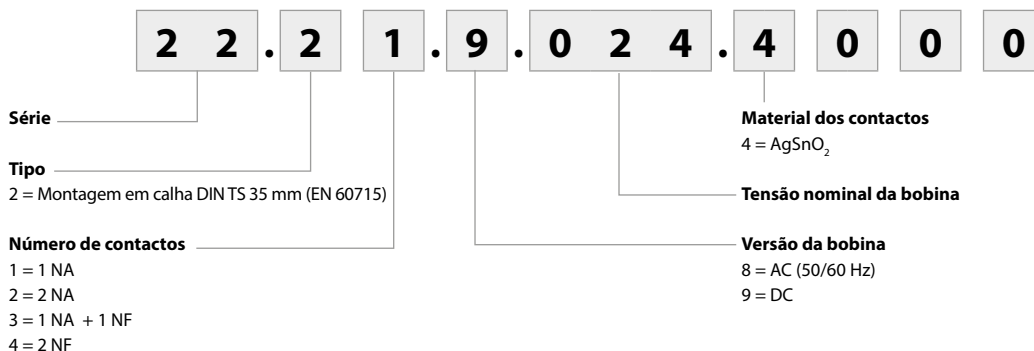


22.32

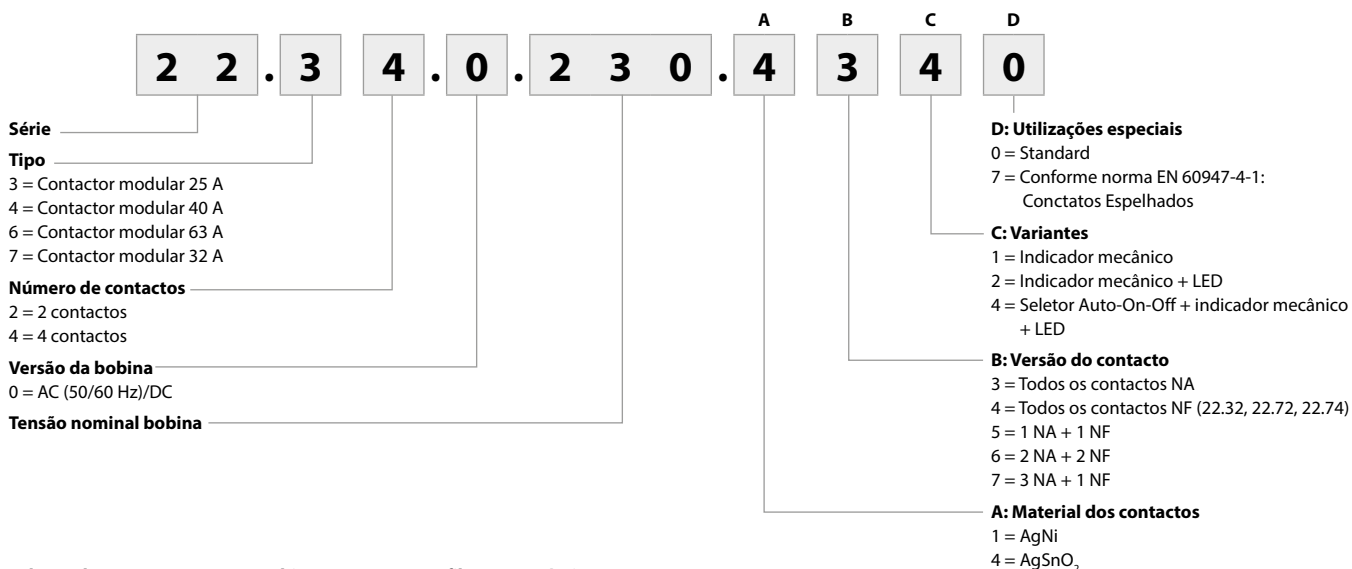
Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	12, 24, 48, 60, 120, 230 V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
2 NA - Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4320	33,08	5
2 NA - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4340	37,21	5
2 NF - Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4420	33,08	5
2 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4440	37,21	5
1 NA + 1 NF - Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4520	33,08	5
1 NA + 1 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4540	37,21	5
4 NA - Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4320	46,83	5
4 NA - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4340	50,99	5
2 NA + 2 NF - Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4620	46,83	5
2 NA + 2 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4640	50,99	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4720	46,83	5
3 NA + 1 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4740	48,10	5
4 NA - Indicador mecânico - 40 A	22.44.0.xxx.4310	83,53	5
2 NA + 2 NF - Indicador mecânico - 40 A	22.44.0.xxx.4610	83,53	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico - 40 A	22.44.0.xxx.4710	83,53	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico - 40 A - Conctatos Espelhados	22.44.0.xxx.4717	83,39	5
4 NA - 4 NA - Indicador mecânico - 63 A	22.64.0.xxx.4310	91,87	5
2 NA + 2 NF - Indicador mecânico - 63 A	22.64.0.xxx.4610	91,87	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico - 63 A	22.64.0.xxx.4717	91,87	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico - 63 A - Conctatos Espelhados	22.64.0.xxx.4717	89,75	5
2 NF; Indicador mecânico - 32 A	22.72.0.xxx.1310	39,04	5
4 NF - Indicador mecânico - 32 A	22.72.0.xxx.1410	39,04	5
4 NF - Indicador mecânico - 32 A	22.72.0.xxx.1510	39,04	5
2 NF - Indicador mecânico - 32 A	22.74.0.xxx.1410	55,32	5
Opção	Código	€/Unidade	Peças
Contactos AgNi	22.3x.0.xxx.1xxx	0,00	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	22.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Separador de plástico	022.09	0,91	10
Módulo com contacto auxiliar, 2 NA	022.33	24,81	5
Módulo com contacto auxiliar, 1 NA + 1 NF	022.35	24,81	5
Módulo com contacto auxiliar, 2 NA	022.63	24,81	5
Módulo com contacto auxiliar 1 NA + 1 NF	022.65	24,81	5
Tampa à prova de violação	022.72	4,40	10
Módulo de contacto auxiliar; 2 NÃO	022.73	23,40	5
Tampa à prova de violação	022.74	6,12	1
Módulo de contacto auxiliar; 1 NO + 1 NC	022.75	23,40	5
Suporte para modular	020.01	0,36	10
Suporte para modular para 22.34	011.01	0,39	100
Pente de 8 pólos azul	022.18	5,24	10
Pente de 8 pólos preto	022.18.0	5,24	10
Pente de 8 pólos vermelho	022.18.1	5,24	10
Pente de 6 pólos azul	022.26	5,24	10
Pente de 6 pólos preto	022.26.0	5,24	10
Pente de 6 pólos vermelho	022.26.1	5,24	10

Codificação: ver página seguinte

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



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



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

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

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

Caraterísticas

Corrente
nominal

Página

**Série 1C - Termostato inteligente BLISS2**

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

5 A

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

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

5 A

**Série 1C - Cronotermostatos digitais**

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

5 A

**Série 1T - BLISS τ - Termóstato**

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

5 A

**Série 1T - Termóstato digital**

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

5 A

**Série 1T - Termóstato mecânico**

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

16 A

118



1C.61.9.003.0101



1C.71.9.003.2007



1C.91.9.003.0W07



1C.B1.9.005.0007

Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Cronotermostato touch saliente - Branco	1C.61.9.003.0101	105,26	5
Cronotermostato touch saliente - Antracite metálico	1C.61.9.003.2101	105,26	5
Cronotermostato touch básico - Branco	1C.71.9.003.0007	70,17	5
Cronotermostato touch básico - Antracite	1C.71.9.003.2007	70,17	5
Bliss WIFI	1C.91.9.003.0W07	123,38	5
Termostato inteligente BLISS2, 868M	1C.B1.9.005.0007	149,35	5
Pack termostato inteligente BLISS2 + Gateway WiFi / BLE / 868 MHz	1C.B1.9.005.0007POA	195,70	1
Acessórios			
Atuador multifuncional 1 Canal 16A 868 MHz - BLISS2	13.21.8.230.5000	58,00	5
Fonte de alimentação externa para Bliss WIFI - 110...230VAC / 3,3VDC	01C.02.8.230.0300	30,39	5
Fonte de alimentação para BLISS2 - 110...230VAC / 5VDC	01C.02.8.230.0500	30,39	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	1C.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1



1T.31.9.003.0000



1T.41.9.003.2000



1T.51.9.003.0000



1T.91.9.003.0000

Caraterísticas técnicas Termostatos digitais	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Termostato de parede ON/OFF/ESTATE/INVERNO - Branco	1T.31.9.003.0000	45,43	5
Termostato de parede ON/OFF/VERÃO/INVERNO - Preto	1T.31.9.003.2000	45,43	5
Termostato montagem em superfície; eletrónico; ON/OFF/VERÃO/INVERNO - Branco	1T.41.9.003.0000	38,31	5
Termostato montagem em superfície; eletrónico; ON/OFF/VERÃO/INVERNO - Preto	1T.41.9.003.2000	38,31	5
Termóstato Touch de encastrar - Branco	1T.51.9.003.0000	81,86	5
Bliss T	1T.91.9.003.0000	64,73	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	1T.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1



1T.010

Caraterísticas técnicas Termostatos mecânicos	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Termóstato de parede	1T.01.0	24,48	5
Termóstato de parede ON/OFF - Branco	1T.01.1	26,85	5
Termóstato de parede VERÃO/INVERNO - Branco	1T.01.2	35,22	5
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Adaptador para fixação à parede	01T.01	3,25	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	1T.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1

Caraterísticas **YESLY**

Página


Série 13 - Relés multifunção Bluetooth

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

120


Série 15 - Dimmer eletrónico Bluetooth

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

120


Acessórios - BEYON, botão sem fio e extensor de alcance

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

120

Caraterísticas **KNX**

Página


Série 15 - Dimmer universal

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

121


Série 18 - Sensores de movimento e presença

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

121


Série 19 - Atuadores

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

121


Série 78 - Fontes de alimentação chaveada

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

121


Série 1K - Interface Universal

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

121



13.72



13.22

13.52

Caraterísticas técnicas	Código	12,24 V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Relé multifuncional Yesly 1 Canal 16A BLE - versão EU	13.21.8.230.B000	54,30	5
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - versão EU	13.22.8.230.B000	79,31	5
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - branco	13.72.8.230.B000	79,31	5
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - antracite	13.72.8.230.B002	79,31	5
Atuador específico para persianas elétricas / estores 6A BLE versão EU	13.S2.8.230.B000	79,31	5
Kit Comando de estores Yesly	13.S2.8.230.B000POA	395,00	1
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	13.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Conversor para botões com neutro para botões com fase	013.00	12,50	10
Adaptador de ligação para calha de 35 mm para relé 13.21, 13.22	013.17	2,00	10
Botão BLE 4 canais branco - Yesly	013.B9	90,84	5



15.71



15.21

Caraterísticas técnicas	Código	230 V AC	120 V AC	24 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Dimmer 200W BLE - Yesly - Versão UE	15.21.8.120.B200	—	80,34	—	5
Dimmer 300W BLE - versão EU	15.21.8.230.B300	85,16	—	—	5
Dimmer 12 ... 24VDC PWM 8A Strip Led Yesly	15.21.9.024.B200	—	—	51,50	5
Dimmer 200W Sistema Italiano 200W BLE - branco	15.71.8.230.B200	85,16	—	—	5
Dimmer 200W Sistema Italiano 200W BLE - antracite	15.71.8.230.B202	85,16	—	—	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	15.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00			1

BEYON



1Y.13.B10

1Y.13.B12



1Y.13.B20

1Y.13.B22

Caraterísticas técnicas	Código			Unidade por embalagem
		€/Unidade		Peças
BEYON - Pulsante wireless 2 canais, branco	1Y.13.B10	102,19		5
BEYON - Pulsante wireless 2 canais, preto	1Y.13.B12	102,19		5
BEYON - Pulsante wireless 4 canais, branco	1Y.13.B20	107,87		5
BEYON - Pulsante wireless 4 canais, preto	1Y.13.B22	107,87		5
Botão wireless de parede com 2 ou 4 canais	013.B9	90,84		5
Extensor de alcance com entrada USB	1Y.EU.005	34,06		5
Extensor de alcance 230 V AC instalação embutida (ex: caixa Ø 60 mm)	1Y.E8.230	39,74		5
Gateway	1Y.GU.005	107,87		5
Gateway de 2ª Geração WiFi / BLE / 868MHZ para YESLY e BLISS2	1Y.GU.005.1	107,87		5
Interface com 2 entradas	1Y.P2.8.230.B000	53,56		5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	1Y.xx.xxPAS	1,00		1



013.B9



1Y.EU.005



1Y.E8.230



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



1Y.P2



15.2K

Caraterísticas técnicas	Código	230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Regulador (Dimmer) universal de 2 canais 400W	15.2K.8.230.0400	292,39	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	15.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1



18.4K



18.5K

Caraterísticas técnicas Montagem em superfície ou teto embutido	Código	230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Detetor de movimento PIR para corredores	18.4K.9.030.0000	228,06	5
Detetor de movimento e presença PIR	18.5K.9.030.0000	225,51	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	18.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1



19.6K

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	12 V DC 230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Módulo de relés 6 canais 16 A	19.6K.9.030.4300	350,80	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	19.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1



78.2K

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código		Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Fonte de alimentação Switching KNX 29 V 640 mA	78.2K.1.230.3000	245,60	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	78.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1



1K.02.9.030

1K.04.9.030



1K.UB.9.030

Caraterísticas técnicas	Código		Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Interface universal KNX 2 IN / 2 OUT, para instalação embutida	1K.02.9.030	107,59	5
Interface universal KNX 4 IN / 4 OUT, para instalação embutida	1K.04.9.030	115,78	5
Interface USB-KNX, 1 módulo, largura 17,5 mm	1K.UB.9.030	347,36	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	1K.xx.x.xxxPAS	1,00	1

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
Acessórios				
B	009C0	456,11	8,10	0
B	01101	0,39	3,60	0
A	01102	15,17	42,40	100
A	01103	26,05	26,80	5
B	01119	5,78	2,30	0
B	01231	8,90	23,20	0
B	01291	37,52	3,20	0
B	01300	12,50	5,70	0
B	01317	2,00	5,80	0
A	01389	90,84	65,20	50
B	0150230	4,78	52,10	0
B	01C0282300300	30,39	38,70	0
B	01C0282300500	30,39	37,40	0
A	01940	7,11	12,30	2
B	01T01	3,25	15,20	0
A	02001	0,36	1,90	300
B	02003	1,48	4,80	0
A	02209	0,91	6,50	200
A	02218	5,24	5,90	100
B	022180	5,24	5,80	0
B	022181	5,24	5,92	0
B	02226	5,24	6,80	0
B	022260	5,24	6,71	0
B	022261	5,24	6,71	0
A	02233	24,81	25,30	20
A	02235	24,81	25,50	20
A	02263	24,81	29,70	5
A	02265	24,81	29,60	15
B	02272	4,40	0,40	0
B	02273	23,40	31,60	0
B	02274	6,12	0,80	0
B	02275	23,40	31,50	0
A	02600	7,52	11,80	500
A	0269012	10,87	15,43	200
A	0269024	10,87	17,00	300
A	02700	5,60	7,30	1000
A	04605	2,70	2,23	600
A	04607	2,70	2,80	300
A	05625	1,55	2,65	600
A	05626	1,55	2,74	100
A	05627	1,55	3,47	600
A	05645	1,55	4,90	300
A	05647	1,55	6,52	300
A	06048	10,39	12,60	50
A	06205	1,55	7,31	300
A	06207	1,55	8,32	300
A	06208	1,55	7,28	300
A	06210	2,70	3,23	300
A	06260	2,63	2,44	300
A	06505	1,55	6,37	300
A	06507	1,55	7,77	300
A	06508	1,55	7,06	300
A	06607	1,55	5,69	300
A	0720106	16,53	149,50	5

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	0720115	24,77	311,85	5
A	0720206	14,71	154,70	5
A	07211	20,42	14,30	10
A	07231	17,03	47,30	100
A	072500	9,76	45,98	50
A	072501	5,79	3,30	30
A	072503	2,18	1,70	10
A	07251	42,22	49,10	50
A	07253	76,16	174,80	15
B	07725	42,77	545,00	0
B	07755	53,88	926,80	0
B	07E13	4,73	1,00	0
B	07E16	4,73	12,80	0
A	07F15	3,84	3,80	5
A	07F25	4,32	3,00	5
A	07F35	7,22	5,20	5
A	07F45	8,68	2,72	3
B	07F55	12,03	14,50	0
B	07F80	26,18	63,60	0
A	07L12	6,10	9,10	10
A	087022	102,44	26,40	2
A	090002	0,16	0,60	10
A	09006	4,34	7,90	10
A	09033	0,26	0,80	3000
A	092002	0,18	0,50	10
A	09253	0,26	0,60	10
A	09254	0,26	0,60	10
A	09255	2,61	12,90	100
A	09271	0,26	0,90	20
B	09300005	37,43	39,10	0
A	09300020	39,35	116,70	2
A	09300020U	52,77	164,30	1
A	09301	1,27	13,30	50
A	09308	3,72	4,70	50
A	093080	3,72	4,70	10
A	09316	4,02	6,10	300
A	093160	4,02	6,10	50
A	093161	4,02	6,00	50
A	09320	4,28	7,60	500
B	093200	4,28	7,50	0
B	093201	4,28	7,40	0
A	09348	8,01	9,90	50
A	09360	1,33	15,80	50
A	09362	1,52	2,80	5
A	09363	4,54	1,70	200
A	093630024	4,99	2,00	100
A	093638230	4,99	2,00	100
A	09368141	32,19	35,00	5
A	094004	0,16	0,60	50
A	09406	3,30	4,60	150
B	094060	3,30	4,60	0
A	09451	0,26	0,50	10
A	094521	2,83	0,90	50
A	09456	3,83	6,80	20

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	09471	0,26	0,40	2000
A	094803	0,16	0,40	10
A	09481	0,26	0,60	2000
A	094913	0,58	4,60	200
B	0949130	0,58	4,30	0
A	095004	0,18	0,20	100
A	09501	0,58	2,10	150
B	095010	0,58	2,10	0
A	09508	3,45	6,00	100
B	095080	3,45	6,20	0
A	09518	3,45	3,90	500
B	095180	3,45	3,70	0
A	09531	0,23	0,20	200
A	095413	0,26	0,20	100
A	09542	0,26	0,40	50
B	09543	0,26	0,30	0
A	09551	0,26	0,10	10
A	09552	0,26	0,55	10
A	09571	0,26	0,10	300
A	095803	0,16	0,10	10
A	095913	0,58	2,20	100
A	095923	0,58	2,00	30
B	0959230	0,58	1,90	0
A	09671	0,25	0,50	10
A	09701	0,58	1,60	20
A	09742	1,93	0,40	20
A	09752	2,32	0,60	100
A	09758	5,13	7,10	30
A	09771	0,26	0,10	40
Série 10				
B	103281200000	70,25	201,10	0
A	103282300000	70,25	202,30	10
B	103282300010	78,05	193,00	0
B	104181200000	52,72	196,00	0
A	104182300000	52,72	186,10	50
B	104281200000	75,28	196,00	0
A	104282300000	75,28	202,40	50
B	105181200000	40,31	81,85	0
A	105182300000	40,31	78,40	50
A	106182300000	60,78	210,40	40
Série 11				
A	113100240000	67,90	104,60	100
B	113100240001	77,93	104,00	0
A	113182300000	48,36	108,50	50
B	113182300000POA	62,21	91,50	0
B	113182300000POS	63,21	91,50	0
A	114182300000	83,44	130,80	100
B	114182300000POA	95,47	91,50	0
B	114182300000POS	96,47	91,50	0
A	114282300000	105,51	151,00	50
A	119182300000	75,17	141,00	10
Série 12				
A	120182300000	60,81	126,70	50
B	121182300000	54,73	77,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	121182301000	54,73	73,30	5
A	122100240000	142,43	107,50	5
A	122182300000	99,11	120,00	50
A	122200240000	127,38	130,40	5
A	122282300000	123,76	146,60	20
A	123182300000	57,90	195,90	10
A	1231823000007	86,85	195,20	10
A	125182300000	73,55	90,30	100
A	126100240000	106,48	85,80	50
A	126182300000	90,91	89,80	30
A	126282300000	103,89	109,50	30
B	127100240000	104,22	75,40	0
A	127182300000	100,17	77,90	20
A	128182300000	82,96	89,90	100
A	129182300000	100,73	108,60	30
A	129182300090	187,33	115,00	5
A	129282300000	134,31	128,60	5
B	129282300090	220,01	135,20	0
A	12A182300000	98,48	89,90	30
A	12A200240000	137,80	100,00	5
A	12A282300000	117,95	109,90	30
B	12A482300010	149,91	93,80	0
Série 13				
A	130100120000	46,58	88,50	30
A	130100240000	46,58	87,60	100
B	130100240000T	71,87	97,90	0
B	130181250000	46,58	168,00	0
A	130182300000	46,58	157,70	50
A	131182300000	63,54	62,60	50
A	131200120000	57,80	60,20	50
A	131200240000	57,79	59,80	50
B	13218230B000	54,30	41,10	0
B	13218230S000	58,00	40,80	0
A	13228230B000	79,31	37,60	30
A	133180124300	26,48	29,30	50
A	133182304300	26,48	28,70	50
A	133190244300	26,48	27,30	10
A	136100240000	38,05	65,20	50
A	136182300000	46,58	66,50	100
A	13728230B000	79,31	55,70	20
A	13728230B002	79,31	55,30	10
A	138182300000	51,37	59,30	100
A	139182300000	34,35	30,00	100
A	13528230B000	79,31	37,30	30
A	13528230B000POA	395,00	243,60	20
Série 14				
A	140182300000	45,98	60,30	200
B	141182300300	49,30	66,70	0
A	147182300000	36,94	60,40	50
A	148182300000	40,57	56,60	100
A	149182300000	45,98	58,10	30
Série 15				
A	151082300010	78,15	54,30	10
A	151182300400	82,38	53,80	10

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	152182300200	51,98	28,80	0
A	155182300400	50,45	32,80	200
A	155182300404	50,45	33,00	50
B	155182300460	53,33	37,80	0
B	15218120B200	80,34	31,30	0
A	15218230B300	85,16	31,60	30
A	15219024B200	51,50	26,60	20
A	15718230B200	85,16	49,70	20
A	15718230B202	85,16	49,70	5
A	158182300500	57,88	46,00	200
A	159182300000	47,72	24,40	100
B	152K82300400	292,39	153,80	0
Série 18				
A	180182300000	32,13	92,30	100
A	181182300000	37,86	108,60	50
A	182100240300	95,50	74,30	30
A	182182300000	78,93	75,30	100
A	182182300300	87,69	74,30	30
A	183100240300	95,50	72,10	50
A	183182300000	78,93	74,50	100
A	183182300031	93,96	90,50	20
A	183182300300	87,69	73,50	50
A	184182300300	112,75	148,10	30
A	184K90300000	228,06	130,80	5
A	185182300040	96,46	142,30	5
A	185182300300	87,69	142,00	150
A	18518230B300	106,48	140,60	30
A	185D82300000	156,92	132,70	20
A	185K90300000	225,51	124,20	20
A	186182300300	112,75	142,70	20
A	189182300040	65,68	41,50	30
A	189182300042	65,68	40,90	30
A	18A182300000	48,65	131,30	10
Série 19				
A	192100240000	40,52	44,00	600
B	194100240000	75,22	50,80	0
B	194200240000	86,83	74,30	0
A	195000240000	79,59	48,60	10
A	196K90304300	350,80	219,20	5
A	199190124000	28,81	55,30	30
B	199190244000	28,81	49,30	0
Série 1C				
A	1C6190030101	105,26	144,60	20
A	1C6190032101	105,26	174,70	5
A	1C7190030007	70,17	71,70	60
A	1C7190032007	70,17	70,80	5
A	1C9190030W07	123,38	139,10	20
A	1CB190050007	149,35	143,90	20
A	1CB190050007POA	195,70	264,90	10
Série 1T				
A	1T010	24,48	141,40	100
A	1T011	26,85	133,50	100
A	1T012	35,22	136,80	10
A	1T3190030000	45,43	94,10	80

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	1T3190032000	45,43	93,00	15
A	1T4190030000	38,31	68,30	60
A	1T4190032000	38,31	66,90	5
A	1T5190030000	81,86	144,50	5
A	1T9190030000	64,73	129,20	20
Série 1Y				
A	1Y13B10	102,19	84,10	5
A	1Y13B12	102,19	84,80	5
A	1Y13B20	107,87	87,00	5
A	1Y13B22	107,87	83,20	5
A	1YEU005	34,06	17,00	10
A	1YE8230	39,74	25,30	10
B	1YGU005	107,87	120,10	0
B	1YGU0051	107,87	120,70	0
B	1YP28230B000	53,56	28,70	0
Série 1K				
A	1K029030	107,59	17,40	10
A	1K049030	115,78	17,80	10
B	1KUB9030	347,36	39,70	0
Série 1L				
A	1L1082300000	42,85	60,70	30
A	1L1082300002	42,85	60,70	30
Série 20				
B	202180080000	25,46	94,00	0
B	202180084000	27,09	90,90	0
B	202180120000	25,46	93,50	0
B	202180124000	27,09	94,10	0
A	202180240000	25,46	93,50	50
A	202180244000	27,09	93,70	30
B	202180480000	25,46	93,10	0
A	202180484000	27,09	93,20	30
B	202181100000	25,46	92,20	0
B	202181104000	27,09	92,20	0
B	202181200000	25,46	94,00	0
B	202181204000	27,09	93,50	0
B	202181250000	25,46	94,00	0
A	202182300000	25,46	93,00	50
A	202182304000	27,09	92,80	50
B	202182400000	25,46	94,00	0
B	202182404000	27,09	94,00	0
A	202190120000	25,46	93,20	50
A	202190124000	27,09	93,30	50
A	202190240000	25,46	92,60	50
A	202190244000	27,09	92,80	50
B	202190480000	25,46	94,00	0
B	202190484000	27,09	93,70	0
B	202191100000	25,46	94,00	0
B	202280080000	30,40	99,00	0
B	202280084000	32,03	99,00	0
A	202280120000	30,40	99,10	50
A	202280124000	32,03	99,00	50
A	202280240000	30,40	98,70	50
A	202280244000	32,03	99,10	50
B	202280480000	30,40	99,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	202280484000	32,03	99,00	0
A	202281100000	30,40	98,30	20
B	202281104000	32,03	99,00	0
A	202281200000	30,40	99,80	50
A	202281204000	32,03	100,60	50
B	202281250000	30,40	99,00	0
A	202282300000	30,40	98,80	50
A	202282304000	32,03	98,50	50
A	202282400000	30,40	99,10	30
B	202282404000	32,03	99,00	0
A	202290120000	30,40	99,50	50
A	202290124000	32,03	99,00	50
A	202290240000	30,40	98,90	50
A	202290244000	32,03	98,90	50
B	202290480000	30,40	99,90	0
B	202290484000	32,03	99,00	0
B	202290600000	30,40	99,00	0
B	202290604000	32,03	99,00	0
B	202291100000	30,40	99,00	0
B	202291104000	32,03	99,00	0
B	202291250000	30,40	99,00	0
B	202380080000	30,40	99,00	0
B	202380120000	30,40	99,10	0
B	202380124000	32,03	99,00	0
A	202380240000	30,40	98,40	50
A	202380244000	32,03	99,50	30
B	202380480000	30,40	99,00	0
B	202380484000	32,03	99,00	0
A	202381100000	30,40	98,10	20
B	202381104000	32,03	99,00	0
A	202381200000	30,40	99,80	30
B	202381204000	32,03	99,00	0
B	202381250000	30,40	99,00	0
A	202382300000	30,40	99,40	50
A	202382304000	32,03	98,80	50
A	202382400000	30,40	99,50	20
A	202390120000	30,40	99,50	50
A	202390124000	32,03	98,80	50
A	202390240000	30,40	99,10	50
A	202390244000	32,03	98,70	50
B	202390480000	30,40	99,00	0
B	202390484000	32,03	99,00	0
B	202390600000	30,40	99,00	0
B	202390604000	32,03	99,00	0
B	202391100000	30,40	97,10	0
B	202391104000	32,03	99,00	0
B	202391250000	30,40	99,00	0
B	202480084000	32,03	98,00	0
B	202480120000	30,40	99,20	0
B	202480240000	30,40	99,50	0
B	202480244000	32,03	98,00	0
B	202480480000	30,40	98,00	0
B	202481100000	30,40	98,00	0
B	202481104000	32,03	98,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	202481200000	30,40	98,00	0
B	202481204000	32,03	100,80	0
A	202482300000	30,40	98,80	50
B	202482304000	32,03	98,00	0
B	202482400000	30,40	98,00	0
B	202490120000	30,40	99,40	0
B	202490124000	32,03	99,30	0
B	202490240000	30,40	99,20	0
B	202490244000	32,03	98,70	0
B	202490484000	32,03	99,30	0
B	202491100000	30,40	98,00	0
B	202680120000	30,40	99,00	0
B	202680124000	32,03	98,00	0
B	202680240000	30,40	99,30	0
B	202680244000	32,03	98,00	0
B	202680480000	30,40	98,00	0
B	202681100000	30,40	98,00	0
B	202681104000	32,03	98,10	0
B	202681200000	30,40	98,00	0
A	202682300000	30,40	98,30	30
B	202682304000	32,03	98,50	0
B	202682400000	30,40	99,40	0
B	202682404000	32,03	98,00	0
B	202690120000	30,40	98,00	0
B	202690240000	30,40	98,00	0
B	202690244000	32,03	98,00	0
B	202690480000	30,40	98,00	0
B	202690484000	32,03	98,00	0
B	202690604000	32,03	98,00	0
B	202691100000	30,40	98,00	0
B	202880120000	30,40	98,00	0
B	202880124000	32,03	98,00	0
B	202880240000	30,40	100,20	0
B	202880244000	32,03	98,00	0
B	202880480000	30,40	98,00	0
B	202881100000	30,40	97,90	0
B	202881200000	30,40	98,00	0
B	202881204000	32,03	98,00	0
A	202882300000	30,40	98,90	50
A	202882304000	32,03	98,60	30
B	202882400000	30,40	98,00	0
B	202890120000	30,40	98,90	0
B	202890124000	32,03	98,00	0
B	202890240000	30,40	98,80	0
B	202890244000	32,03	98,00	0
B	202891100000	30,40	98,00	0
Série 22				
B	222180084000	26,25	98,00	0
B	222180124000	26,25	92,80	0
A	222180244000	26,25	96,30	30
B	222180484000	26,25	98,00	0
B	222181104000	26,25	98,00	0
B	222181204000	26,25	98,00	0
A	222182304000	26,25	95,30	50

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	222182404000	26,25	98,00	0
A	222190124000	26,25	96,10	50
A	222190244000	26,25	97,40	50
B	222190484000	26,25	98,00	0
B	222191104000	26,25	98,00	0
B	222280084000	31,23	103,00	0
A	222280124000	31,23	98,90	30
A	222280244000	31,23	103,00	50
B	222280484000	31,23	103,00	0
B	222281104000	31,23	101,40	0
B	222281204000	31,23	100,20	0
B	222281254000	31,23	103,00	0
A	222282304000	31,23	102,30	50
A	222282404000	31,23	102,80	30
A	222290124000	31,23	102,70	50
A	222290244000	31,23	103,40	50
B	222290484000	31,23	103,00	0
B	222290604000	31,23	103,00	0
B	222291104000	31,23	103,00	0
B	222380084000	31,23	103,00	0
A	222380124000	31,23	99,30	30
A	222380244000	31,23	103,10	50
B	222380484000	31,23	103,00	0
B	222381104000	31,23	103,00	0
B	222381204000	31,23	103,00	0
A	222382304000	31,23	101,80	50
B	222382404000	31,23	103,00	0
A	222390124000	31,23	102,70	50
A	222390244000	31,23	103,60	50
B	222390484000	31,23	103,00	0
B	222390604000	31,23	103,00	0
B	222391104000	31,23	103,00	0
B	222480124000	31,23	103,00	0
B	222480244000	31,23	103,00	0
B	222481104000	31,23	103,00	0
A	222482304000	31,23	101,90	50
B	222482404000	31,23	101,00	0
B	222490124000	31,23	101,00	0
A	222490244000	31,23	103,50	50
B	222490484000	31,23	101,00	0
A	223200121320	33,08	87,30	10
A	223200121340	37,21	87,60	30
B	223200121540	37,21	89,20	0
A	223200124320	33,08	87,20	100
A	223200124340	37,21	87,30	200
A	223200124420	33,08	88,70	10
B	223200124440	37,21	88,00	0
A	223200124520	33,08	87,80	30
A	223200124540	37,21	88,10	50
A	223200241320	33,08	88,40	200
A	223200241340	37,21	88,60	100
A	223200241420	33,08	89,80	50
B	223200241440	37,21	88,00	0
A	223200241520	33,08	89,00	100

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	223200241540	37,21	89,30	20
A	223200244320	33,08	89,00	200
A	223200244340	37,21	88,60	200
A	223200244420	33,08	89,90	50
A	223200244440	37,21	89,90	50
A	223200244520	33,08	89,00	200
A	223200244540	37,21	89,50	100
A	223202301320	33,08	89,00	200
A	223202301340	37,21	89,20	200
B	223202301420	33,08	88,00	0
B	223202301440	37,21	90,50	0
A	223202301520	33,08	89,10	50
A	223202301540	37,21	89,50	10
A	223202304320	33,08	88,70	300
A	223202304340	37,21	88,70	200
A	223202304420	33,08	90,20	50
A	223202304440	37,21	90,50	30
A	223202304520	33,08	89,50	100
A	223202304540	37,21	89,90	100
A	223400241320	46,83	168,20	30
A	223400241340	50,99	168,30	20
B	223400241620	46,83	168,00	0
B	223400241640	50,99	169,60	0
B	223400241720	46,83	168,00	0
B	223400241740	48,10	168,00	0
A	223400244320	46,83	168,30	100
A	223400244340	50,99	168,60	100
A	223400244620	46,83	169,70	50
B	223400244640	50,99	168,00	0
A	223400244720	46,83	168,50	20
B	223400481320	46,83	168,00	0
B	223400481340	50,99	168,00	0
B	223400484320	46,83	168,00	0
B	223401201320	46,83	168,00	0
B	223401201340	50,99	168,00	0
B	223401204340	50,99	165,70	0
B	223401204620	46,83	168,00	0
B	223401204640	50,99	168,00	0
B	223401204740	48,10	168,00	0
A	223402301320	46,83	167,10	30
A	223402301340	50,99	166,80	10
B	223402301620	46,83	168,00	0
B	223402301640	50,99	168,00	0
B	223402301720	46,83	168,00	0
B	223402301740	48,10	169,30	0
A	223402304320	46,83	166,90	200
A	223402304340	50,99	167,40	200
A	223402304620	46,83	168,10	30
A	223402304640	50,99	167,90	50
B	223402304720	46,83	168,40	0
B	224400124310	83,53	391,20	0
B	224400124610	83,53	413,90	0
B	224400124710	83,53	394,40	0
A	224400244310	83,53	397,60	15

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	224400244610	83,53	419,00	0
B	224400244710	83,53	397,00	0
A	224401204310	83,53	389,00	5
B	224401204610	83,53	412,60	0
B	224401204710	83,53	404,90	0
A	224402304310	83,53	422,30	50
A	224402304610	83,53	417,60	5
A	224402304710	83,53	422,30	10
B	224400124717	83,39	393,40	0
B	224400244717	83,39	398,70	0
B	224401204717	83,39	398,70	0
B	224402304717	83,39	419,70	0
B	226400124310	91,87	392,20	0
A	226400124610	91,87	415,20	5
B	226400124710	91,87	394,40	0
A	226400244310	91,87	397,70	10
A	226400244610	91,87	416,50	5
A	226400244710	91,87	396,90	5
A	226401204310	91,87	391,60	10
A	226401204610	91,87	414,20	5
B	226401204710	91,87	390,00	0
A	226402304310	91,87	421,80	30
A	226402304610	91,87	414,30	20
A	226402304710	91,87	422,40	5
B	226400124717	89,75	397,70	0
B	226400244717	89,75	397,70	0
B	226401204717	89,75	397,70	0
B	226402304717	89,75	420,50	0
B	227200121310	39,04	132,30	0
B	227200241310	39,04	131,40	0
B	227202301310	39,04	132,00	0
B	227200241410	39,04	133,50	0
B	227202301410	39,04	132,80	0
B	227202301510	39,04	131,70	0
B	227400241410	55,32	262,60	0
B	227402301410	55,32	258,70	0
Série 26				
A	260180120000	11,94	47,50	300
A	260180240000	11,94	47,50	300
A	260180480000	11,94	47,50	30
A	260181100000	11,94	47,50	30
A	260182300000	11,94	47,50	300
A	260280120000	15,81	52,60	200
A	260280240000	15,81	52,60	200
B	260280480000	15,81	52,60	0
A	260281100000	15,81	52,60	30
A	260282300000	15,81	52,60	300
A	260380120000	15,81	53,80	100
A	260380240000	15,81	53,80	200
B	260380480000	15,81	53,80	0
A	260381100000	15,81	53,80	30
A	260382300000	15,81	53,80	200
A	260480120000	15,81	53,70	50
A	260480240000	15,81	53,70	30

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	260480480000	15,81	53,70	0
B	260481100000	15,81	53,70	0
A	260482300000	15,81	53,70	300
B	260680120000	15,81	52,60	0
B	260680240000	15,81	52,60	0
B	260680480000	15,81	52,60	0
B	260681100000	15,81	52,60	0
A	260682300000	15,81	52,60	100
B	260880120000	15,81	53,90	0
B	260880240000	15,81	53,90	0
B	260880480000	15,81	53,90	0
B	260881100000	15,81	53,90	0
A	260882300000	15,81	53,90	100
Série 27				
A	270181100000	12,75	40,00	100
A	270182300000	12,75	40,00	300
A	270581100000	16,38	42,00	50
A	270582300000	16,38	42,00	300
B	270681100000	16,38	42,36	0
A	270682300000	16,38	42,40	50
A	272182300000	12,75	40,50	300
A	272582300000	16,38	42,80	300
B	272682300000	16,38	42,80	0
Série 30				
B	302270030010	6,08	4,70	0
A	302270050010	6,08	4,70	20
A	302270060010	6,08	4,70	20
A	302270090010	6,08	4,70	20
A	302270120010	6,08	4,70	1000
A	302270240010	6,08	4,70	500
A	302270480010	7,37	4,70	100
B	302290050010	6,08	4,50	0
B	302290060010	6,08	4,50	0
B	302290090010	6,08	4,50	0
A	302290120010	6,08	4,50	80
A	302290240010	6,08	4,50	80
B	302290480010	7,37	4,50	0
Série 32				
A	322170052000	5,03	4,50	500
A	322170052300	5,03	4,50	160
A	322170054000	5,39	4,50	120
A	322170054300	5,39	4,50	20
A	322170122000	5,03	4,50	1000
A	322170122300	5,03	4,50	200
A	322170124000	5,39	4,50	1000
A	322170124300	5,39	4,50	500
B	322170182300	5,03	4,50	0
A	322170242000	5,03	4,50	1000
A	322170242300	5,03	4,50	160
A	322170244000	5,39	4,50	1000
A	322170244300	5,39	4,50	100
A	322170482000	5,47	4,50	240
A	322170482300	5,47	4,50	80
B	322170484000	5,83	4,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	322170484300	5,83	4,50	0
Série 34				
A	345170050010	10,39	4,90	1000
B	345170050019	11,10	4,90	0
B	345170050310	10,39	4,90	0
B	345170050319	11,10	4,90	0
A	345170054010	11,30	4,90	300
B	345170054019	12,01	4,90	0
B	345170054310	11,30	4,90	0
B	345170054319	12,01	4,90	0
A	345170055010	13,08	4,90	500
B	345170055019	13,79	4,90	0
B	345170055310	13,08	4,90	0
B	345170055319	13,79	4,90	0
B	345170060010	10,39	4,90	0
B	345170060310	10,39	4,90	0
A	345170120010	7,57	4,90	5000
A	345170120019	8,28	4,90	500
B	345170120310	7,57	4,90	0
A	345170124010	8,48	4,90	1000
B	345170124019	9,19	4,90	0
A	345170124310	8,48	4,90	100
A	345170125010	10,26	4,90	1000
B	345170125310	10,26	4,90	0
A	345170240010	7,57	4,90	5000
A	345170240019	8,28	4,90	250
A	345170240310	7,57	4,90	1000
A	345170244010	8,48	4,90	1000
A	345170244310	8,48	4,90	1000
A	345170245010	10,26	4,90	3000
B	345170245019	10,97	4,90	0
B	345170245310	10,26	4,90	0
A	345170480010	10,39	4,90	1000
B	345170480019	11,10	4,90	0
B	345170480310	10,39	4,90	0
B	345170484010	11,30	4,90	0
B	345170484310	11,30	4,90	0
A	345170485010	13,08	4,90	500
B	345170485310	13,08	4,90	0
A	345170600010	12,09	4,90	1000
B	345170600019	12,80	4,90	0
B	345170600310	12,09	4,90	0
A	345170604010	13,00	4,90	100
B	345170604310	13,00	4,90	0
A	345170605010	14,78	4,90	1000
B	345170605310	14,78	4,90	0
A	348170058240	32,17	3,50	60
A	348170059024	30,32	3,50	100
A	348170128240	32,17	3,50	20
A	348170129024	30,31	3,50	100
A	348170247048	23,66	3,50	100
B	348170247220	30,31	3,50	0
A	348170248240	32,17	3,50	100
B	348170249024	30,31	3,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	348170607048	23,66	3,50	20
B	348170607220	30,31	3,50	0
A	348170608240	32,17	3,50	100
B	348170609024	30,31	3,50	0
Série 36				
A	361190034011	2,42	7,30	25
B	361190054011	2,42	7,30	0
A	361190064011	2,42	7,30	50
A	361190094011	2,42	6,90	100
A	361190124011	2,42	7,30	1000
B	361190184011	2,42	7,30	0
A	361190244011	2,42	7,30	1000
A	361190484011	2,98	7,30	100
Série 38				
A	380100240060	32,09	64,50	20
B	380100600060	33,69	64,50	0
B	380101250060	34,81	64,50	0
A	380102400060	34,81	64,50	20
B	380170120050	25,92	64,50	0
A	380170240050	25,92	64,50	50
B	380170600050	27,52	64,50	0
B	381100240060	32,43	60,00	0
B	381100600060	34,03	60,00	0
B	381101250060	35,15	60,00	0
B	381102400060	35,15	60,00	0
B	381170120050	27,57	60,00	0
B	381170240050	27,57	60,00	0
B	381170600050	29,17	60,00	0
A	382100120060	50,37	34,20	20
A	382100240060	50,37	34,20	50
B	382100248240	76,45	34,20	0
A	382100249024	74,48	34,20	20
A	383170248240	53,23	63,40	20
A	383170249024	54,73	63,40	20
B	384100248240	59,74	59,50	0
B	384170248240	54,89	59,50	0
A	384170249024	56,38	59,50	20
A	385100120060	21,41	30,30	200
B	385100124060	22,38	30,30	0
B	385100125060	24,26	30,30	0
A	385100240060	21,41	30,90	500
B	385100240060SPB	23,73	30,90	0
A	385100244060	22,38	30,90	20
B	385100245060	24,26	30,90	0
A	385100480060	24,40	30,90	50
B	385100484060	25,37	30,90	0
B	385100485060	27,25	30,90	0
B	385100600060	26,20	30,90	0
B	385100604060	27,17	30,90	0
B	385100605060	29,05	30,90	0
A	385101250060	26,63	30,90	500
B	385101254060	27,59	30,90	0
B	385101255060	29,48	30,90	0
A	385102400060	26,63	30,90	500

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	385102400060SPB	28,95	30,90	0
B	385102404060	27,59	30,90	0
A	385102405060	29,48	30,90	50
A	385131250060	38,40	31,10	100
B	385131254060	39,37	31,10	0
B	385131255060	41,26	31,10	0
A	385132400060	38,40	31,10	100
B	385132404060	39,37	31,10	0
B	385132405060	41,26	31,10	0
A	385170060050	23,06	29,90	20
B	385170064050	24,02	29,90	0
B	385170065050	25,91	29,90	0
A	385170120050	20,07	29,90	500
B	385170120050SPB	22,39	29,90	0
B	385170124050	21,03	29,90	0
A	385170125050	22,92	29,90	20
A	385170240050	20,07	29,90	500
B	385170240050SPB	22,39	29,90	0
A	385170244050	21,03	29,90	100
A	385170245050	22,92	29,90	50
A	385170480050	23,06	30,00	50
B	385170484050	24,02	30,00	0
B	385170485050	25,91	30,00	0
B	385170600050	24,86	30,00	0
B	385170600050SPB	27,18	30,00	0
B	385170604050	25,82	30,00	0
B	385170605050	27,71	30,00	0
A	385182400060	27,71	31,00	100
B	385200120060	32,79	64,50	0
A	385200240060	32,79	64,50	200
B	385200480060	34,41	64,50	0
B	385200600060	34,41	64,50	0
A	385201250060	35,51	64,50	50
A	385202400060	35,51	64,50	50
A	385270120050	26,62	65,40	20
A	385270240050	26,62	65,40	500
B	385270480050	28,24	65,40	0
B	385270600050	28,24	65,40	0
A	385282300060	34,30	65,50	50
A	386100120060	23,08	30,30	10
B	386100124060	24,04	30,30	0
B	386100125060	25,93	30,30	0
A	386100240060	23,08	30,30	500
B	386100244060	24,04	30,30	0
B	386100245060	25,93	30,30	0
B	386100480060	26,07	30,30	0
B	386100484060	27,03	30,30	0
B	386100485060	28,92	30,30	0
B	386100600060	27,87	30,30	0
B	386100604060	28,83	30,30	0
B	386100605060	30,72	30,30	0
A	386101250060	28,29	30,30	100
B	386101254060	29,26	30,30	0
B	386101255060	31,14	30,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	386102400060	28,29	30,30	100
B	386102404060	29,26	30,30	0
B	386102405060	31,14	30,30	0
B	386131250060	39,99	31,50	0
B	386131254060	40,96	31,50	0
B	386131255060	42,85	31,50	0
A	386132400060	39,99	31,50	50
B	386132404060	40,96	31,50	0
B	386132405060	42,85	31,50	0
B	386170060050	24,75	30,50	0
B	386170064050	25,72	30,50	0
B	386170065050	27,60	30,50	0
A	386170120050	21,76	30,50	100
B	386170124050	22,73	30,50	0
B	386170125050	24,61	30,50	0
A	386170240050	21,76	30,50	500
A	386170244050	22,73	30,50	100
B	386170245050	24,61	30,50	0
B	386170480050	24,74	30,50	0
B	386170484050	25,71	30,50	0
B	386170485050	27,59	30,50	0
B	386170600050	26,54	30,50	0
B	386170604050	27,51	30,50	0
B	386170605050	29,39	30,50	0
B	386200120060	33,13	60,30	0
A	386200240060	33,13	60,30	50
B	386200480060	34,75	60,30	0
B	386200600060	34,75	60,30	0
B	386201250060	35,85	60,30	0
B	386202400060	35,85	60,30	0
B	386270120050	28,27	60,30	0
A	386270240050	28,27	60,30	100
B	386270480050	29,89	60,30	0
B	386270600050	29,89	60,30	0
B	386282300060	34,62	60,30	0
B	388101257048	38,89	29,40	0
B	388101258240	47,91	29,40	0
B	388101259024	45,94	29,40	0
B	388102407048	38,89	29,30	0
B	388102408240	47,91	29,30	0
B	388102409024	45,94	29,30	0
B	388131257048	50,67	29,30	0
B	388131258240	59,69	29,30	0
B	388131259024	57,72	29,30	0
B	388132407048	50,67	29,30	0
B	388132408240	59,69	29,30	0
B	388132409024	57,72	29,30	0
B	388170068240	46,14	28,80	0
B	388170069024	44,18	28,80	0
B	388170247048	37,12	28,80	0
A	388170248240	46,14	28,80	50
B	388170249024	44,17	28,80	0
B	388170607048	37,12	28,80	0
B	388170608240	46,14	28,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	388170609024	44,17	28,80	0
B	388171259024	44,17	28,80	0
B	389101257048	40,56	29,50	0
B	389101258240	49,58	29,50	0
B	389101259024	47,60	29,50	0
B	389102407048	40,56	29,50	0
B	389102408240	49,58	29,50	0
B	389102409024	47,60	29,50	0
B	389131257048	52,26	29,50	0
B	389131258240	61,28	29,50	0
B	389131259024	59,31	29,50	0
B	389132407048	52,26	29,50	0
B	389132408240	61,28	29,50	0
B	389132409024	59,31	29,50	0
B	389170068240	47,84	29,50	0
B	389170069024	45,88	29,50	0
B	389170247048	38,82	29,50	0
A	389170248240	47,84	29,50	20
B	389170249024	45,87	29,50	0
B	389170607048	38,82	29,50	0
B	389170608240	47,84	29,50	0
B	389170609024	45,87	29,50	0
Série 39				
B	390001259024	45,26	33,00	0
B	390070069024	43,62	31,40	0
B	390070129024	43,61	31,40	0
B	390070249024	43,61	31,40	0
B	390082309024	45,26	31,40	0
B	390100060060	22,49	32,50	0
B	390100060073	29,61	32,50	0
A	390100120060	19,50	32,50	20
B	390100120073	25,95	32,50	0
A	390100240060	19,50	32,50	500
B	390100244060	21,63	32,50	0
B	390100240073	25,95	32,50	0
B	390101250060	25,95	32,50	0
B	390101250073	33,88	32,50	0
B	390102400073	47,72	32,50	0
A	390182300060	25,95	33,70	50
B	390182300073	32,72	33,70	0
B	391001258240	47,23	35,50	0
B	391001259024	45,26	35,50	0
B	391070069024	43,62	35,50	0
B	391070129024	43,61	35,50	0
B	391070248240	45,58	35,50	0
B	391070249024	43,61	35,50	0
B	391082309024	45,26	35,50	0
B	391100060060	22,49	37,30	0
B	391100060073	29,61	37,30	0
A	391100120060	19,50	37,30	300
B	391100120073	25,95	37,30	0
A	391100240060	19,50	36,80	500
A	391100244060	21,63	36,80	100
B	391100240073	25,95	36,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	391101250060	25,95	38,80	100
B	391101250073	33,88	38,80	0
B	391102400073	47,72	38,80	0
A	391182300060	25,95	38,50	500
B	391182300073	32,72	38,50	0
B	392070069024	44,37	36,50	0
B	392070129024	44,37	36,50	0
B	392070249024	44,36	36,50	0
B	392082309024	46,58	36,50	0
B	392100060060	23,25	37,70	0
B	392100120060	20,26	37,70	0
A	392100240060	20,26	37,70	200
B	392101250060	27,26	37,70	0
B	392182300060	27,26	38,90	0
B	393000249024	44,36	38,80	0
B	393001258240	48,55	38,80	0
B	393001259024	46,58	38,80	0
B	393002408240	57,85	38,80	0
B	393002409024	55,88	38,80	0
B	393031259024	47,30	38,80	0
B	393032309024	47,30	38,80	0
B	393070069024	44,37	38,20	0
B	393070129024	44,37	38,20	0
A	393070248240	46,33	38,20	20
B	393070249024	44,36	38,20	0
B	393070609024	46,58	38,20	0
B	393071259024	46,58	38,20	0
B	393072209024	46,58	38,20	0
B	393082309024	46,58	38,20	0
B	393100060060	23,25	39,10	0
A	393100120060	20,26	39,10	20
A	393100240060	20,26	39,10	1000
B	393100600060	27,26	39,10	0
A	393101250060	27,26	39,10	100
A	393102400060	31,78	39,10	20
B	393131250060	27,98	39,10	0
B	393132300060	27,98	39,10	0
B	393171250060	27,26	40,80	0
A	393172200060	27,26	40,80	20
A	393182300060	27,26	41,00	50
B	394000248240	46,33	38,60	0
B	394000249024	44,36	38,60	0
B	394001259024	46,58	38,60	0
B	394070069024	44,37	38,60	0
B	394070129024	44,36	38,60	0
B	394072207048	39,53	38,60	0
B	394082309024	46,58	38,60	0
B	394100060060	26,10	39,70	0
B	394100125060	23,11	39,70	0
A	394100245060	23,11	39,70	20
B	394101255060	30,11	39,70	0
B	394172205060	30,11	39,70	0
B	394182305060	30,11	39,70	0
B	395001259024	46,58	39,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	395070069024	44,37	39,70	0
B	395070129024	44,36	39,70	0
B	395070249024	44,36	32,00	0
B	395082309024	46,58	39,70	0
B	395100060060	23,25	39,70	0
B	395100120060	20,26	39,70	0
A	395100240060	20,26	32,70	20
B	395101250060	27,26	39,70	0
B	395182300060	27,26	39,70	0
B	396000249024	44,36	32,80	0
B	396001259024	46,58	32,80	0
B	396002408240	57,85	32,80	0
B	396002409024	55,88	32,80	0
B	396031259024	47,30	32,80	0
B	396032309024	47,30	32,80	0
B	396070069024	44,37	32,80	0
B	396070129024	44,36	32,80	0
B	396070248240	46,33	32,80	0
B	396070249024	44,36	32,80	0
B	396070609024	46,58	32,80	0
B	396071259024	46,58	32,80	0
B	396072209024	46,58	32,80	0
B	396082309024	46,58	32,80	0
B	396100060060	23,25	33,80	0
A	396100120060	20,26	33,80	10
A	396100240060	20,26	33,80	500
B	396100600060	27,26	33,80	0
B	396101250060	27,26	33,80	0
A	396102400060	31,78	33,80	20
B	396131250060	27,98	33,80	0
B	396132300060	27,98	33,80	0
B	396171250060	27,26	33,80	0
B	396172200060	27,26	33,80	0
B	396182300060	27,26	33,80	0
B	397000249024	44,36	33,80	0
B	397001259024	46,58	33,80	0
B	397070069024	44,37	33,80	0
B	397070129024	44,36	33,80	0
B	397070249024	44,36	33,80	0
B	397082309024	46,58	33,80	0
B	397100065060	26,10	33,80	0
B	397100125060	23,11	33,80	0
B	397100245060	23,11	33,80	0
B	397101255060	30,11	33,80	0
B	397182305060	30,11	33,80	0
B	398000129024	72,48	43,10	0
B	398000249024	72,48	43,10	0
B	398100120060	48,38	43,10	0
A	398100240060	48,38	43,10	50
B	399000129024	69,92	36,80	0
B	399000249024	71,80	36,80	0
B	399100120060	45,81	38,10	0
A	399100240060	45,81	38,10	10

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
Série 40				
B	403160050000	13,85	17,10	0
B	403160060000	13,85	17,10	0
B	403160060001	14,86	17,10	0
A	403160120000	12,34	17,10	50
B	403160120001	13,35	17,10	0
B	403160120300	12,34	17,10	0
B	403160120301	13,35	17,10	0
B	403160124300	13,43	17,10	0
B	403160240000	12,34	17,10	0
B	403160244300	13,43	17,10	0
B	403160480000	13,85	17,10	0
B	403160480300	13,85	17,10	0
B	403160600000	13,85	17,10	0
B	403161100000	14,89	17,10	0
A	403170050000	6,79	17,00	1000
B	403170050001	7,80	17,00	0
B	403170050300	6,79	17,00	0
B	403170054000	7,88	17,00	0
B	403170054001	8,89	17,00	0
B	403170060000	6,79	17,00	0
B	403170060001	7,80	17,00	0
B	403170060300	6,79	17,00	0
B	403170064000	7,88	17,00	0
B	403170065000	9,85	17,00	0
B	403170070000	6,79	17,00	0
B	403170070300	6,79	17,00	0
B	403170090000	6,79	17,00	0
B	403170090001	7,80	17,00	0
B	403170092000	7,42	17,00	0
B	403170095001	10,86	17,00	0
A	403170120000	5,28	17,00	1000
A	403170120001	6,29	17,00	1000
B	403170120300	5,28	17,00	0
B	403170120301	6,29	17,00	0
A	403170121020	5,28	17,00	1000
A	403170121320	5,28	17,00	1000
B	403170122000	5,91	17,00	0
B	403170122001	6,92	17,00	0
B	403170122300	5,91	17,00	0
B	403170122301	6,92	17,00	0
B	403170124000	6,37	17,00	0
B	403170125000	8,34	17,00	0
B	403170125001	9,35	17,00	0
A	403170140000	6,79	17,00	150
B	403170140001	7,80	17,00	0
B	403170140300	6,79	17,00	0
B	403170142000	7,42	17,00	0
B	403170142001	8,43	17,00	0
B	403170142300	7,42	17,00	0
A	403170180000	6,79	17,00	250
B	403170180001	7,80	17,00	0
B	403170180300	6,79	17,00	0
B	403170185000	9,85	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	403170210000	6,79	17,00	50
B	403170215000	9,85	17,00	0
B	403170215301	10,86	17,00	0
A	403170240000	5,28	17,00	1000
A	403170240001	6,29	17,00	1000
B	403170240300	5,28	17,00	0
B	403170240301	6,29	17,00	0
A	403170241020	5,28	17,00	1000
A	403170241320	5,28	17,00	1000
B	403170242000	5,91	17,00	0
B	403170242001	6,92	17,00	0
B	403170242300	5,91	17,00	0
B	403170244000	6,37	17,00	0
B	403170245000	8,34	17,00	0
B	403170245001	9,35	17,00	0
B	403170280000	6,79	17,00	0
B	403170280001	7,80	17,00	0
B	403170280301	7,80	17,00	0
B	403170360000	6,79	17,00	0
B	403170362300	7,42	17,00	0
A	403170480000	6,79	17,00	50
B	403170480001	7,80	17,00	0
B	403170480300	6,79	17,00	0
B	403170480301	7,80	17,00	0
B	403170482000	7,42	17,00	0
B	403170485000	9,85	17,00	0
A	403170600000	6,79	17,00	50
B	403170604001	8,89	17,00	0
B	403170605000	9,85	17,00	0
B	403170605001	10,86	17,00	0
B	403170900000	7,83	17,00	0
B	403170905000	10,89	17,00	0
B	403171100000	7,83	17,00	0
B	403171100001	8,84	17,00	0
B	403180060000	7,49	17,00	0
B	403180064300	8,58	17,00	0
A	403180120000	6,64	17,00	500
B	403180120001	7,65	17,00	0
B	403180120300	6,64	17,00	0
B	403180120301	7,65	17,00	0
B	403180125000	9,70	17,00	0
A	403180240000	6,64	17,00	100
A	403180240001	7,65	17,00	200
B	403180240300	6,64	17,00	0
B	403180240301	7,65	17,00	0
B	403180242000	7,27	17,00	0
B	403180244000	7,73	17,00	0
B	403180244001	8,74	17,00	0
B	403180244300	7,73	17,00	0
B	403180245000	9,70	17,00	0
B	403180245001	10,71	17,00	0
A	403180480000	7,49	17,00	200
B	403180480001	8,50	17,00	0
B	403180480300	7,49	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403180482000	8,12	17,00	0
B	403180485000	10,55	17,00	0
B	403180600000	7,49	17,00	0
B	403180605000	10,55	17,00	0
A	403181100000	8,57	17,00	500
B	403181100001	9,58	17,00	0
B	403181100300	8,57	17,00	0
B	403181100301	9,58	17,00	0
B	403181102000	9,20	17,00	0
B	403181105000	11,63	17,00	0
B	403181105001	12,64	17,00	0
B	403181105300	11,63	17,00	0
A	403181200000	8,57	17,00	300
B	403181200001	9,58	17,00	0
B	403181200300	8,57	17,00	0
B	403181202000	9,20	17,00	0
B	403181205000	11,63	17,00	0
B	403181205001	12,64	17,00	0
B	403181250000	8,57	17,00	0
B	403181250001	9,58	17,00	0
B	403181250300	8,57	17,00	0
B	403181252000	9,20	17,00	0
B	403181252001	10,21	17,00	0
A	403182300000	10,90	17,00	1000
A	403182300001	11,91	17,00	100
B	403182300300	10,90	17,00	0
B	403182300301	11,91	17,00	0
A	403182302000	11,53	17,00	150
A	403182305000	13,96	17,00	100
B	403182305001	14,97	17,00	0
B	403182305300	13,96	17,00	0
A	403182400000	10,90	17,00	100
B	403182400001	11,91	17,00	0
B	403182400300	10,90	17,00	0
B	403182405000	13,96	17,00	0
B	403190040000	6,79	17,00	0
B	403190040001	7,80	17,00	0
B	403190040003	9,85	17,00	0
B	403190040300	6,79	17,00	0
B	403190040301	7,80	17,00	0
B	403190042000	7,42	17,00	0
B	403190042300	7,42	17,00	0
B	403190045000	9,85	17,00	0
A	403190050000	6,79	17,00	50
B	403190050001	7,80	17,00	0
B	403190050300	6,79	17,00	0
B	403190052000	7,42	17,00	0
B	403190052001	8,43	17,00	0
B	403190055003	12,91	17,00	0
A	403190060000	6,79	17,00	100
B	403190060001	7,80	17,00	0
B	403190060003	9,85	17,00	0
B	403190060300	6,79	17,00	0
B	403190060301	7,80	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403190060303	9,85	17,00	0
B	403190062000	7,42	17,00	0
B	403190064000	7,88	17,00	0
B	403190065000	9,85	17,00	0
B	403190065001	10,86	17,00	0
B	403190065300	9,85	17,00	0
B	403190070000	6,79	17,00	0
B	403190070001	7,80	17,00	0
B	403190070300	6,79	17,00	0
B	403190070301	7,80	17,00	0
B	403190072000	7,42	17,00	0
B	403190075000	9,85	17,00	0
B	403190090000	6,79	17,00	0
B	403190090001	7,80	17,00	0
B	403190090003	9,85	17,00	0
B	403190090300	6,79	17,00	0
B	403190090301	7,80	17,00	0
B	403190090303	9,85	17,00	0
B	403190092000	7,42	17,00	0
B	403190092001	8,43	17,00	0
B	403190092300	7,42	17,00	0
B	403190095000	9,85	17,00	0
B	403190095001	10,86	17,00	0
A	403190120000	5,28	17,00	1000
A	403190120001	6,29	17,00	1000
B	403190120003	8,34	17,00	0
B	403190120300	5,28	17,00	0
A	403190120301	6,29	17,00	150
B	403190120303	8,34	17,00	0
B	403190122000	5,91	17,00	0
A	403190122001	6,92	17,00	150
B	403190122300	5,91	17,00	0
B	403190122301	6,92	17,00	0
B	403190124000	6,37	17,00	0
B	403190124001	7,38	17,00	0
B	403190124300	6,37	17,00	0
B	403190125000	8,34	17,00	0
B	403190125001	9,35	17,00	0
B	403190125300	8,34	17,00	0
B	403190140000	6,79	17,00	0
B	403190140001	7,80	17,00	0
B	403190140003	9,85	17,00	0
B	403190140300	6,79	17,00	0
B	403190140301	7,80	17,00	0
B	403190142000	7,42	17,00	0
B	403190142001	8,43	17,00	0
B	403190142300	7,42	17,00	0
B	403190144000	7,88	17,00	0
B	403190145000	9,85	17,00	0
B	403190145001	10,86	17,00	0
B	403190145300	9,85	17,00	0
B	403190180000	6,79	17,00	0
B	403190180001	7,80	17,00	0
B	403190180003	9,85	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403190180300	6,79	17,00	0
B	403190180301	7,80	17,00	0
B	403190182000	7,42	17,00	0
B	403190185000	9,85	17,00	0
B	403190185300	9,85	17,00	0
B	403190210000	6,79	17,00	0
B	403190210001	7,80	17,00	0
B	403190210300	6,79	17,00	0
B	403190210301	7,80	17,00	0
B	403190212000	7,42	17,00	0
B	403190212001	8,43	17,00	0
B	403190212300	7,42	17,00	0
B	403190215000	9,85	17,00	0
A	403190240000	5,28	17,00	1000
A	403190240001	6,29	17,00	1000
B	403190240003	8,34	17,00	0
A	403190240300	5,28	17,00	50
A	403190240301	6,29	17,00	50
B	403190240303	8,34	17,00	0
A	403190242000	5,91	17,00	1000
B	403190242001	6,92	17,00	0
B	403190242300	5,91	17,00	0
B	403190242301	6,92	17,00	0
B	403190244000	6,37	17,00	0
B	403190244001	7,38	17,00	0
B	403190244300	6,37	17,00	0
A	403190245000	8,34	17,00	150
B	403190245001	9,35	17,00	0
B	403190245003	11,40	17,00	0
B	403190245300	8,34	17,00	0
B	403190245301	9,35	17,00	0
A	403190280000	6,79	17,00	150
B	403190280001	7,80	17,00	0
B	403190280003	9,85	17,00	0
B	403190280300	6,79	17,00	0
B	403190280301	7,80	17,00	0
B	403190282000	7,42	17,00	0
B	403190282001	8,43	17,00	0
B	403190282003	10,48	17,00	0
B	403190282300	7,42	17,00	0
B	403190285000	9,85	17,00	0
B	403190285001	10,86	17,00	0
B	403190285300	9,85	17,00	0
B	403190360000	6,79	17,00	0
B	403190360001	7,80	17,00	0
B	403190360300	6,79	17,00	0
B	403190360301	7,80	17,00	0
B	403190362000	7,42	17,00	0
B	403190365000	9,85	17,00	0
A	403190480000	6,79	17,00	150
B	403190480001	7,80	17,00	0
B	403190480003	9,85	17,00	0
B	403190480300	6,79	17,00	0
B	403190480301	7,80	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403190482000	7,42	17,00	0
B	403190482001	8,43	17,00	0
B	403190482300	7,42	17,00	0
B	403190485000	9,85	17,00	0
B	403190485001	10,86	17,00	0
B	403190485300	9,85	17,00	0
B	403190600000	6,79	17,00	0
B	403190600001	7,80	17,00	0
B	403190600003	9,85	17,00	0
B	403190600300	6,79	17,00	0
B	403190600301	7,80	17,00	0
B	403190602000	7,42	17,00	0
B	403190602001	8,43	17,00	0
B	403190604000	7,88	17,00	0
B	403190605000	9,85	17,00	0
B	403190800000	7,83	17,00	0
B	403190800300	7,83	17,00	0
B	403190900000	7,83	17,00	0
B	403190900001	8,84	17,00	0
B	403190900300	7,83	17,00	0
B	403190900301	8,84	17,00	0
B	403190902000	8,46	17,00	0
B	403191100000	7,83	17,00	0
B	403191100001	8,84	17,00	0
B	403191100003	10,89	17,00	0
B	403191100300	7,83	17,00	0
B	403191100301	8,84	17,00	0
B	403191102000	8,46	17,00	0
B	403191102001	9,47	17,00	0
B	403191102300	8,46	17,00	0
B	403191102301	9,47	17,00	0
B	403191105000	10,89	17,00	0
B	403191105001	11,90	17,00	0
B	403191105003	13,95	17,00	0
B	403191105300	10,89	17,00	0
B	403191105301	11,90	17,00	0
B	403191105303	13,95	17,00	0
B	403191250000	11,83	17,00	0
B	403191250001	12,84	17,00	0
B	403191250003	14,89	17,00	0
B	403191250300	11,83	17,00	0
B	403191252000	12,46	17,00	0
B	403191252001	13,47	17,00	0
B	403191255303	17,95	17,00	0
B	403191450000	11,83	17,00	0
B	405160050000	13,85	17,10	0
B	405160060000	13,85	17,10	0
B	405160120000	12,34	17,10	0
B	405160120001	13,35	17,10	0
B	405160125000	15,40	17,10	0
B	405160240000	12,34	17,10	0
B	405160240001	13,35	17,10	0
B	405160242000	12,97	17,10	0
B	405160480000	13,85	17,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405161100000	14,89	17,10	0
B	405161100300	14,89	17,10	0
A	405170050000	6,79	16,30	150
B	405170050001	7,80	16,30	0
B	405170060000	6,79	16,30	0
B	405170062000	7,42	16,30	0
B	405170062301	8,43	16,30	0
B	405170070000	6,79	16,30	0
B	405170090000	6,79	16,30	0
B	405170092000	7,42	16,30	0
B	405170092001	8,43	16,30	0
A	405170120000	5,28	17,10	1000
B	405170120001	6,29	17,10	0
B	405170120300	5,28	17,10	0
B	405170122000	5,91	17,10	0
B	405170122001	6,92	17,10	0
B	405170122300	5,91	17,10	0
B	405170122301	6,92	17,10	0
B	405170124000	6,37	17,10	0
B	405170124001	7,38	17,10	0
B	405170125000	8,34	17,10	0
B	405170140000	6,79	17,10	0
B	405170140300	6,79	17,10	0
B	405170180000	6,79	17,10	0
B	405170180001	7,80	17,10	0
B	405170210300	6,79	17,10	0
B	405170212001	8,43	17,10	0
A	405170240000	5,28	16,30	1000
B	405170240001	6,29	16,30	0
B	405170240300	5,28	16,30	0
B	405170240301	6,29	16,30	0
B	405170242000	5,91	16,30	0
B	405170242001	6,92	16,30	0
B	405170242301	6,92	16,30	0
B	405170244000	6,37	16,30	0
B	405170244001	7,38	16,30	0
B	405170245000	8,34	16,30	0
B	405170280000	6,79	16,30	0
B	405170280300	6,79	16,30	0
B	405170360000	6,79	17,10	0
B	405170480000	6,79	17,10	0
B	405170480001	7,80	17,10	0
B	405170485001	10,86	17,10	0
B	405170600000	6,79	17,10	0
B	405170600001	7,80	17,10	0
B	405170900300	7,83	17,10	0
B	405171100000	7,83	17,10	0
B	405171102000	8,46	17,10	0
B	405171250000	11,83	17,10	0
B	405180060000	7,49	17,20	0
B	405180060300	7,49	17,20	0
B	405180064300	8,58	17,20	0
B	405180065000	10,55	17,20	0
A	405180120000	6,64	17,20	500

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405180120001	7,65	17,20	0
B	405180120300	6,64	17,20	0
A	405180240000	6,64	17,20	500
B	405180240001	7,65	17,20	0
B	405180240300	6,64	17,20	0
B	405180240301	7,65	17,20	0
B	405180242000	7,27	17,20	0
B	405180244000	7,73	17,20	0
B	405180245000	9,70	17,20	0
B	405180245001	10,71	17,20	0
B	405180245301	10,71	17,20	0
A	405180480000	7,49	17,20	50
B	405180480001	8,50	17,20	0
B	405180485000	10,55	17,20	0
B	405180600000	7,49	17,20	0
A	405181100000	8,57	17,20	150
B	405181100001	9,58	17,20	0
B	405181100300	8,57	17,20	0
B	405181102001	10,21	17,20	0
B	405181102300	9,20	17,20	0
B	405181105000	11,63	17,20	0
B	405181105001	12,64	17,20	0
B	405181105300	11,63	17,20	0
A	405181200000	8,57	17,20	150
B	405181200001	9,58	17,20	0
B	405181200300	8,57	17,20	0
B	405181205000	11,63	17,20	0
B	405181250000	8,57	17,20	0
B	405181250001	9,58	17,20	0
B	405181252001	10,21	17,20	0
B	405181252301	10,21	17,20	0
B	405181255000	11,63	17,20	0
A	405182300000	10,90	16,70	1000
A	405182300001	11,91	17,40	50
B	405182300300	10,90	17,20	0
B	405182300301	11,91	17,20	0
B	405182302000	11,53	17,20	0
B	405182305000	13,96	17,20	0
B	405182305001	14,97	17,20	0
B	405182305300	13,96	17,20	0
A	405182400000	10,90	17,20	300
B	405182400001	11,91	17,20	0
B	405182400300	10,90	17,20	0
B	405182405000	13,96	17,20	0
B	405182405001	14,97	17,20	0
B	405182405300	13,96	17,20	0
B	405190040000	6,79	16,90	0
B	405190040001	7,80	16,90	0
B	405190040003	9,85	16,90	0
B	405190040300	6,79	16,90	0
B	405190040301	7,80	16,90	0
B	405190042000	7,42	16,90	0
B	405190045000	9,85	16,90	0
B	405190050000	6,79	16,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405190050001	7,80	16,90	0
B	405190050300	6,79	16,90	0
A	405190060000	6,79	16,90	50
B	405190060001	7,80	16,90	0
B	405190060003	9,85	16,90	0
B	405190060300	6,79	16,90	0
B	405190060301	7,80	16,90	0
B	405190062000	7,42	16,90	0
B	405190065000	9,85	16,90	0
B	405190065001	10,86	16,90	0
B	405190070000	6,79	16,90	0
B	405190070001	7,80	16,90	0
B	405190070003	9,85	16,90	0
B	405190070300	6,79	16,90	0
B	405190070301	7,80	16,90	0
B	405190072000	7,42	16,90	0
B	405190075000	9,85	16,90	0
A	405190090000	6,79	16,90	50
B	405190090001	7,80	16,90	0
B	405190090003	9,85	16,90	0
B	405190090300	6,79	16,90	0
B	405190090301	7,80	16,90	0
B	405190090303	9,85	16,90	0
B	405190092000	7,42	16,90	0
B	405190095000	9,85	16,90	0
A	405190120000	5,28	16,90	1000
A	405190120001	6,29	16,90	150
B	405190120003	8,34	16,90	0
B	405190120300	5,28	16,90	0
B	405190120301	6,29	16,90	0
B	405190120303	8,34	16,90	0
B	405190122000	5,91	16,90	0
B	405190122001	6,92	16,90	0
B	405190122300	5,91	16,90	0
B	405190122301	6,92	16,90	0
B	405190122303	8,97	16,90	0
B	405190124000	6,37	16,90	0
B	405190124300	6,37	16,90	0
B	405190124301	7,38	16,90	0
B	405190125000	8,34	16,90	0
B	405190125001	9,35	16,90	0
B	405190140000	6,79	16,90	0
B	405190140001	7,80	16,90	0
B	405190140003	9,85	16,90	0
B	405190140300	6,79	16,90	0
B	405190140301	7,80	16,90	0
B	405190142000	7,42	16,90	0
B	405190142300	7,42	16,90	0
B	405190144300	7,88	16,90	0
B	405190145000	9,85	16,90	0
B	405190180000	6,79	16,90	0
B	405190180001	7,80	16,90	0
B	405190180003	9,85	16,90	0
B	405190180300	6,79	16,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405190180301	7,80	16,90	0
B	405190182000	7,42	16,90	0
B	405190185000	9,85	16,90	0
B	405190185003	12,91	16,90	0
B	405190210000	6,79	16,90	0
B	405190210001	7,80	16,90	0
B	405190210003	9,85	16,90	0
B	405190210300	6,79	16,90	0
B	405190210301	7,80	16,90	0
B	405190212000	7,42	16,90	0
B	405190215000	9,85	16,90	0
A	405190240000	5,28	16,90	1000
A	405190240001	6,29	16,90	1000
B	405190240003	8,34	19,00	0
B	405190240300	5,28	16,90	0
B	405190240301	6,29	16,90	0
B	405190240303	8,34	16,90	0
B	405190242000	5,91	16,90	0
B	405190242001	6,92	16,90	0
B	405190242003	8,97	16,90	0
B	405190242300	5,91	16,90	0
B	405190242301	6,92	16,90	0
B	405190244000	6,37	16,90	0
B	405190244300	6,37	16,90	0
A	405190245000	8,34	16,90	50
B	405190245001	9,35	16,90	0
B	405190245003	11,40	16,90	0
B	405190280000	6,79	16,90	0
B	405190280001	7,80	16,90	0
B	405190280003	9,85	16,90	0
B	405190280300	6,79	16,90	0
B	405190280301	7,80	16,90	0
B	405190282000	7,42	16,90	0
B	405190282001	8,43	16,90	0
B	405190282300	7,42	16,90	0
B	405190285000	9,85	16,90	0
B	405190360000	6,79	16,90	0
B	405190360001	7,80	16,90	0
B	405190360003	9,85	16,90	0
B	405190360300	6,79	16,90	0
B	405190360301	7,80	16,90	0
B	405190362000	7,42	16,90	0
B	405190365000	9,85	16,90	0
B	405190365001	10,86	16,90	0
B	405190480000	6,79	16,90	0
B	405190480001	7,80	16,90	0
B	405190480003	9,85	16,90	0
B	405190480300	6,79	16,90	0
B	405190480301	7,80	16,90	0
B	405190482000	7,42	16,90	0
B	405190485000	9,85	16,90	0
B	405190485001	10,86	16,90	0
B	405190600000	6,79	16,90	0
B	405190600001	7,80	16,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405190600003	9,85	16,90	0
B	405190600300	6,79	16,90	0
B	405190600301	7,80	16,90	0
B	405190602000	7,42	16,90	0
B	405190605000	9,85	16,90	0
B	405190900000	7,83	16,90	0
B	405190900001	8,84	16,90	0
B	405190900003	10,89	16,90	0
B	405190900300	7,83	16,90	0
B	405190900301	8,84	16,90	0
B	405190902000	8,46	16,90	0
B	405190905000	10,89	16,90	0
B	405191100000	7,83	16,90	0
B	405191100001	8,84	16,90	0
B	405191100003	10,89	16,90	0
B	405191100300	7,83	16,90	0
B	405191100301	8,84	16,90	0
B	405191100303	10,89	16,90	0
B	405191102000	8,46	16,90	0
B	405191105000	10,89	16,90	0
B	405191105001	11,90	16,90	0
B	405191250000	11,83	16,90	0
B	405191250001	12,84	16,90	0
B	405191250300	11,83	16,90	0
B	405191255000	14,89	16,90	0
B	405191450000	11,83	16,90	0
B	405260050000	15,04	16,80	0
B	405260050300	15,04	16,80	0
B	405260060000	15,04	16,80	0
B	405260060001	16,05	16,80	0
B	405260065001	22,77	16,80	0
A	405260120000	13,52	16,80	50
B	405260120001	14,53	16,80	0
B	405260120300	13,52	16,80	0
B	405260125000	20,24	16,80	0
B	405260125001	21,25	16,80	0
A	405260240000	13,52	16,80	50
B	405260240001	14,53	16,80	0
B	405260240300	13,52	16,80	0
B	405260245000	20,24	16,80	0
B	405260245001	21,25	16,80	0
B	405260480000	15,04	16,80	0
B	405260480001	16,05	16,80	0
B	405260600000	15,04	16,80	0
B	405261100000	16,08	16,80	0
B	405261105001	23,81	16,80	0
A	405270050000	7,98	16,60	100
B	405270050001	8,99	17,10	0
B	405270055000	14,70	17,10	0
A	405270060000	7,98	16,50	150
B	405270060001	8,99	16,50	0
B	405270064000	9,03	16,50	0
B	405270065000	14,70	16,50	0
B	405270070000	7,98	16,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	405270090000	7,98	16,00	1000
B	405270090001	8,99	16,00	0
A	405270120000	6,46	17,40	1000
A	405270120001	7,47	17,40	1000
A	405270120300	6,46	16,90	250
B	405270120301	7,47	17,30	0
A	405270122000	7,57	17,30	500
B	405270122001	8,58	18,00	0
B	405270124000	7,51	17,20	0
A	405270125000	13,18	17,20	50
B	405270125001	14,19	17,20	0
B	405270140000	7,98	17,20	0
B	405270140300	7,98	17,20	0
B	405270145000	14,70	17,20	0
B	405270145001	15,71	17,20	0
A	405270180000	7,98	16,80	50
B	405270185000	14,70	17,40	0
B	405270210000	7,98	17,40	0
B	405270210001	8,99	17,40	0
B	405270210300	7,98	17,40	0
B	405270215000	14,70	17,40	0
A	405270240000	6,46	16,70	1000
A	405270240001	7,47	17,40	1000
B	405270240300	6,46	17,40	0
B	405270242000	7,57	17,40	0
A	405270242001	8,58	17,40	500
B	405270244000	7,51	17,00	0
A	405270245000	13,18	16,80	250
A	405270245001	14,19	17,40	50
B	405270245300	13,18	17,40	0
B	405270280000	7,98	17,40	0
B	405270280001	8,99	17,40	0
B	405270285000	14,70	17,40	0
B	405270360000	7,98	17,40	0
B	405270360001	8,99	17,40	0
A	405270480000	7,98	16,50	250
A	405270480001	8,99	16,50	1000
B	405270485000	14,70	16,50	0
B	405270485001	15,71	16,50	0
A	405270600000	7,98	16,90	1000
B	405270600001	8,99	16,90	0
B	405270605000	14,70	16,90	0
B	405270605001	15,71	16,90	0
B	405270900000	9,02	16,90	0
B	405270900001	10,03	16,90	0
B	405270905001	16,75	16,90	0
B	405270905301	16,75	16,90	0
A	405271100000	9,02	16,90	50
B	405271100001	10,03	16,90	0
B	405271100300	9,02	16,90	0
B	405271100301	10,03	16,90	0
B	405271105001	16,75	16,90	0
A	405271250000	13,01	16,90	50
B	405271255000	19,73	16,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405280060000	8,69	16,80	0
B	405280060001	9,70	16,80	0
A	405280120000	7,84	16,80	500
B	405280120001	8,85	16,80	0
B	405280120300	7,84	16,80	0
B	405280125000	14,56	16,80	0
B	405280125001	15,57	16,80	0
A	405280240000	7,84	16,80	1000
A	405280240001	8,85	16,80	300
B	405280240300	7,84	16,80	0
B	405280242000	8,95	16,80	0
B	405280242300	8,95	16,80	0
A	405280245000	14,56	16,80	100
B	405280245001	15,57	16,80	0
A	405280480000	8,69	16,80	1000
B	405280480001	9,70	16,80	0
B	405280485000	15,41	16,80	0
B	405280485001	16,42	16,80	0
B	405280600000	8,69	16,80	0
B	405280605000	15,41	16,80	0
A	405281100000	9,77	16,80	1000
A	405281100001	10,78	16,80	50
B	405281100300	9,77	16,80	0
B	405281104000	10,82	17,00	0
B	405281105000	16,49	16,80	0
B	405281105001	17,50	16,80	0
B	405281105300	16,49	16,80	0
A	405281200000	9,77	16,80	1000
A	405281200001	10,78	16,80	50
B	405281200300	9,77	16,80	0
B	405281205000	16,49	16,80	0
B	405281205001	17,50	16,80	0
B	405281250000	9,77	16,80	0
B	405281250001	10,78	16,80	0
B	405281255000	16,49	16,80	0
A	405282300000	12,09	16,30	1000
A	405282300001	13,10	16,80	250
B	405282300300	12,09	16,80	0
B	405282300301	13,10	16,80	0
A	405282302000	13,20	16,80	300
A	405282302001	14,21	16,80	300
B	405282304000	13,14	17,00	0
A	405282305000	18,81	16,80	500
B	405282305001	19,82	16,80	0
B	405282305300	18,81	16,80	0
A	405282400000	12,09	16,80	1000
B	405282400001	13,10	16,80	0
B	405282405000	18,81	16,80	0
B	405282405001	19,82	16,80	0
B	405290040000	7,98	17,20	0
B	405290040001	8,99	17,20	0
B	405290040003	11,04	17,20	0
B	405290040300	7,98	17,20	0
B	405290040301	8,99	17,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405290045000	14,70	17,20	0
B	405290045001	15,71	17,20	0
A	405290050000	7,98	17,20	150
B	405290050001	8,99	17,20	0
B	405290050003	11,04	17,20	0
B	405290050300	7,98	17,20	0
B	405290055000	14,70	17,20	0
A	405290060000	7,98	17,20	250
B	405290060001	8,99	17,20	0
B	405290060003	11,04	17,20	0
B	405290060300	7,98	17,20	0
B	405290060301	8,99	17,20	0
B	405290064000	9,03	17,00	0
B	405290065000	14,70	17,20	0
B	405290065001	15,71	17,20	0
B	405290065003	17,76	17,20	0
B	405290070000	7,98	17,20	0
B	405290070001	8,99	17,20	0
B	405290070300	7,98	17,20	0
B	405290070301	8,99	17,20	0
B	405290075000	14,70	17,20	0
B	405290090000	7,98	17,20	0
B	405290090001	8,99	17,20	0
B	405290090003	11,04	17,20	0
B	405290090300	7,98	17,20	0
B	405290090301	8,99	17,20	0
B	405290095000	14,70	17,20	0
A	405290120000	6,46	17,20	1000
A	405290120001	7,47	17,80	1000
B	405290120003	9,52	17,20	0
A	405290120300	6,46	16,70	50
A	405290120301	7,47	17,20	50
A	405290122000	7,57	17,20	300
A	405290122001	8,58	17,20	500
B	405290122300	7,57	17,20	0
B	405290124000	7,51	17,00	0
B	405290124001	8,52	17,20	0
A	405290125000	13,18	17,20	50
A	405290125001	14,19	17,80	50
B	405290125003	16,24	17,20	0
B	405290125300	13,18	17,20	0
A	405290140000	7,98	17,20	50
B	405290140001	8,99	17,20	0
B	405290140003	11,04	17,20	0
B	405290140300	7,98	17,20	0
B	405290140301	8,99	17,20	0
B	405290145000	14,70	17,20	0
B	405290145001	15,71	17,20	0
B	405290145300	14,70	17,20	0
A	405290180000	7,98	16,70	50
B	405290180001	8,99	16,70	0
B	405290180003	11,04	16,70	0
B	405290180300	7,98	16,70	0
B	405290180301	8,99	16,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405290185000	14,70	16,70	0
B	405290185003	17,76	16,70	0
A	405290210000	7,98	16,10	150
B	405290210001	8,99	16,80	0
B	405290210003	11,04	16,80	0
B	405290210300	7,98	16,80	0
B	405290210301	8,99	16,80	0
B	405290215000	14,70	16,80	0
B	405290215001	15,71	16,80	0
A	405290240000	6,46	17,20	1000
A	405290240001	7,47	17,90	1000
B	405290240003	9,52	17,20	0
B	405290240300	6,46	16,90	0
B	405290240301	7,47	17,20	0
A	405290242000	7,57	17,20	100
B	405290242001	8,58	17,20	0
B	405290244000	7,51	17,00	0
B	405290244001	8,52	17,20	0
A	405290245000	13,18	17,20	1000
A	405290245001	14,19	17,80	1000
B	405290245003	16,24	17,20	0
B	405290245300	13,18	17,20	0
B	405290245301	14,19	17,20	0
B	405290280000	7,98	16,80	0
B	405290280001	8,99	17,00	0
B	405290280003	11,04	17,00	0
B	405290280300	7,98	17,00	0
B	405290280301	8,99	17,00	0
B	405290285000	14,70	17,00	0
B	405290285001	15,71	17,00	0
B	405290285003	17,76	17,00	0
B	405290285300	14,70	17,00	0
B	405290360000	7,98	17,20	0
B	405290360001	8,99	17,20	0
B	405290360300	7,98	17,20	0
B	405290360301	8,99	17,20	0
B	405290365000	14,70	17,20	0
B	405290365001	15,71	17,20	0
A	405290480000	7,98	16,50	1000
A	405290480001	8,99	17,20	50
B	405290480003	11,04	17,20	0
B	405290480300	7,98	17,20	0
B	405290480301	8,99	17,20	0
B	405290485000	14,70	17,20	0
B	405290485001	15,71	17,20	0
B	405290485300	14,70	17,20	0
A	405290600000	7,98	17,20	50
B	405290600001	8,99	17,20	0
B	405290600003	11,04	17,20	0
B	405290600300	7,98	17,20	0
B	405290600301	8,99	17,20	0
B	405290605000	14,70	17,20	0
B	405290605001	15,71	17,20	0
B	405290605003	17,76	17,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	405290800000	9,02	16,10	50
B	405290805000	15,74	16,10	0
B	405290900000	9,02	17,20	0
B	405290900001	10,03	17,20	0
B	405290900003	12,08	17,20	0
B	405290900300	9,02	17,20	0
B	405290900301	10,03	17,20	0
B	405290905000	15,74	17,20	0
B	405290905001	16,75	17,20	0
A	405291100000	9,02	17,20	1000
B	405291100001	10,03	17,70	0
B	405291100003	12,08	17,20	0
B	405291100300	9,02	17,20	0
B	405291100301	10,03	17,20	0
B	405291102000	10,13	17,20	0
B	405291105000	15,74	17,20	0
B	405291105001	16,75	17,20	0
B	405291105003	18,80	17,20	0
B	405291105300	15,74	17,20	0
B	405291105301	16,75	17,20	0
A	405291250000	13,01	17,20	50
B	405291250001	14,02	17,20	0
B	405291250300	13,01	17,20	0
B	405291250301	14,02	17,20	0
B	405291255000	19,73	17,20	0
B	405291255001	20,74	17,20	0
B	405291450000	13,01	17,20	0
B	406160060000	14,12	17,10	0
B	406160064000	15,21	17,10	0
B	406160064001	16,22	17,10	0
B	406160120000	12,59	17,10	0
B	406160120001	13,60	17,10	0
B	406160120301	13,60	17,10	0
B	406160124000	13,68	17,10	0
B	406160124300	13,68	17,10	0
B	406160240000	12,59	17,10	0
B	406160240001	13,60	17,10	0
B	406160240300	12,59	17,10	0
B	406160240301	13,60	17,10	0
B	406160244000	13,68	17,10	0
B	406160244300	13,68	17,10	0
B	406160244301	14,69	17,10	0
B	406160480000	14,12	17,10	0
B	406160484001	16,22	17,10	0
B	406161100000	15,16	17,10	0
B	406161100001	16,17	17,10	0
B	406161100300	15,16	17,10	0
B	406161100301	16,17	17,10	0
B	406161104300	16,25	17,10	0
A	406170050000	7,06	17,10	150
B	406170050001	8,07	17,10	0
B	406170050300	7,06	15,60	0
B	406170050301	8,07	16,30	0
B	406170054000	8,15	16,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406170054001	9,16	16,30	0
B	406170054300	8,15	16,30	0
A	406170060000	7,06	16,30	50
B	406170060001	8,07	16,30	0
B	406170060300	7,06	16,30	0
B	406170060301	8,07	16,30	0
B	406170064000	8,15	16,30	0
B	406170064001	9,16	16,30	0
B	406170064300	8,15	16,30	0
B	406170070000	7,06	16,30	0
B	406170070001	8,07	16,30	0
B	406170070300	7,06	16,30	0
B	406170074000	8,15	16,30	0
B	406170074001	9,16	16,30	0
B	406170074300	8,15	16,30	0
B	406170090000	7,06	16,30	0
B	406170090001	8,07	16,30	0
B	406170090300	7,06	16,30	0
B	406170090301	8,07	16,30	0
B	406170094000	8,15	16,30	0
B	406170094001	9,16	16,30	0
B	406170094300	8,15	16,30	0
A	406170120000	5,53	17,30	1000
A	406170120001	6,54	18,30	1000
A	406170120300	5,53	17,10	50
A	406170120301	6,54	16,40	1000
A	406170121020	5,53	17,10	1000
B	406170121320	5,53	17,10	0
A	406170122020	5,53	17,10	1000
A	406170122320	5,53	17,10	1000
A	406170124000	6,62	17,10	1000
B	406170124001	7,63	17,10	0
A	406170124300	6,62	17,10	1000
B	406170124301	7,63	17,10	0
A	406170140000	7,06	17,10	50
B	406170140001	8,07	17,30	0
B	406170140300	7,06	17,10	0
B	406170140301	8,07	17,10	0
B	406170144000	8,15	17,10	0
B	406170144001	9,16	17,10	0
B	406170144300	8,15	17,10	0
B	406170180000	7,06	17,10	0
B	406170180001	8,07	17,10	0
B	406170180300	7,06	17,10	0
B	406170180301	8,07	17,10	0
B	406170184000	8,15	17,10	0
B	406170184001	9,16	17,10	0
B	406170184300	8,15	17,10	0
B	406170184301	9,16	17,10	0
B	406170210000	7,06	17,10	0
B	406170210001	8,07	17,10	0
B	406170210301	8,07	17,10	0
B	406170214000	8,15	17,10	0
B	406170214001	9,16	17,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406170214300	8,15	17,10	0
B	406170214301	9,16	17,10	0
A	406170240000	5,53	16,50	1000
A	406170240001	6,54	16,50	2000
A	406170240300	5,53	15,50	1000
B	406170240301	6,54	16,50	0
A	406170241020	5,53	16,50	1000
B	406170241320	5,53	15,70	0
A	406170242020	5,53	16,50	1000
A	406170242320	5,53	15,70	1000
A	406170244000	6,62	16,50	1000
B	406170244001	7,63	17,10	0
A	406170244300	6,62	16,50	250
B	406170244301	7,63	17,10	0
B	406170280000	7,06	17,10	0
B	406170280300	7,06	17,10	0
B	406170284000	8,15	17,10	0
B	406170284001	9,16	17,10	0
B	406170284300	8,15	17,10	0
B	406170360000	7,06	17,10	0
B	406170360001	8,07	17,10	0
B	406170364000	8,15	17,10	0
B	406170364001	9,16	17,10	0
B	406170364300	8,15	17,10	0
A	406170480000	7,06	16,50	150
B	406170480001	8,07	17,10	0
B	406170480300	7,06	16,50	0
B	406170480301	8,07	16,50	0
B	406170484000	8,15	16,50	0
B	406170484001	9,16	16,50	0
B	406170484300	8,15	16,50	0
B	406170600000	7,06	17,10	0
B	406170600001	8,07	17,10	0
B	406170604000	8,15	17,10	0
B	406170604001	9,16	17,10	0
B	406170604300	8,15	17,10	0
B	406170900000	8,10	17,10	0
B	406170900001	9,11	17,10	0
B	406170900301	9,11	17,10	0
B	406170904000	9,19	17,10	0
B	406170904001	10,20	17,10	0
B	406170904300	9,19	17,10	0
B	406171100000	8,10	17,10	0
B	406171100001	9,11	17,10	0
B	406171100301	9,11	17,10	0
B	406171104000	9,19	17,10	0
B	406171104001	10,20	17,10	0
B	406171104300	9,19	17,10	0
B	406171250000	12,08	17,10	0
B	406171250001	13,09	17,10	0
B	406171254000	13,17	17,10	0
B	406171254001	14,18	17,10	0
B	406171254300	13,17	17,10	0
B	406180060000	7,77	17,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406180060001	8,78	17,10	0
B	406180060300	7,77	17,10	0
B	406180060301	8,78	17,10	0
B	406180064000	8,86	17,10	0
B	406180064001	9,87	17,10	0
B	406180064300	8,86	17,10	0
B	406180064301	9,87	17,10	0
A	406180120000	6,90	17,10	100
B	406180120001	7,91	17,10	0
B	406180120300	6,90	17,10	0
B	406180120301	7,91	17,10	0
B	406180124000	7,99	17,10	0
B	406180124001	9,00	17,10	0
B	406180124300	7,99	17,10	0
B	406180124301	9,00	17,10	0
A	406180240000	6,90	17,10	1000
A	406180240001	7,91	17,90	50
B	406180240300	6,90	17,10	0
B	406180240301	7,91	17,10	0
A	406180244000	7,99	17,30	300
B	406180244001	9,00	17,30	0
B	406180244300	7,99	17,10	0
B	406180244301	9,00	17,10	0
A	406180480000	7,77	17,10	50
B	406180480001	8,78	17,10	0
B	406180480300	7,77	17,10	0
B	406180480301	8,78	17,10	0
B	406180484000	8,86	17,10	0
B	406180484001	9,87	17,10	0
B	406180484300	8,86	17,10	0
B	406180484301	9,87	17,10	0
B	406180600000	7,77	17,10	0
B	406180600001	8,78	17,10	0
B	406180600300	7,77	17,10	0
B	406180600301	8,78	17,10	0
B	406180604000	8,86	17,10	0
B	406180604001	9,87	17,10	0
B	406180604300	8,86	17,10	0
B	406180604301	9,87	17,10	0
A	406181100000	8,84	17,10	500
B	406181100300	8,84	17,10	0
B	406181100301	9,85	17,10	0
B	406181104000	9,93	17,10	0
B	406181104001	10,94	17,10	0
B	406181104300	9,93	17,10	0
B	406181104301	10,94	17,10	0
A	406181200000	8,84	17,10	100
A	406181200300	8,84	16,50	300
B	406181200301	9,85	17,10	0
B	406181204000	9,93	17,10	0
B	406181204001	10,94	17,10	0
B	406181204300	9,93	17,10	0
B	406181204301	10,94	17,10	0
B	406181250000	8,84	17,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406181250300	8,84	17,10	0
B	406181250301	9,85	17,10	0
B	406181254000	9,93	17,10	0
B	406181254001	10,94	17,10	0
B	406181254300	9,93	17,10	0
B	406181254301	10,94	17,10	0
A	406182300000	11,15	17,10	100
A	406182300001	12,16	17,40	50
A	406182300300	11,15	16,50	100
B	406182300301	12,16	17,10	0
A	406182304000	12,24	16,80	500
B	406182304001	13,25	17,10	0
B	406182304300	12,24	17,10	0
B	406182304301	13,25	17,10	0
A	406182400000	11,15	17,10	100
B	406182400001	12,16	17,10	0
B	406182400300	11,15	17,10	0
B	406182400301	12,16	17,10	0
B	406182404000	12,24	17,10	0
B	406182404001	13,25	17,10	0
B	406182404300	12,24	17,10	0
B	406182404301	13,25	17,10	0
B	406190040000	7,06	17,00	0
B	406190040001	8,07	17,00	0
B	406190040003	10,12	17,00	0
B	406190040300	7,06	17,00	0
B	406190040301	8,07	17,00	0
B	406190044000	8,15	17,00	0
B	406190044001	9,16	17,00	0
B	406190044300	8,15	17,00	0
B	406190044301	9,16	17,00	0
A	406190050000	7,06	17,00	150
B	406190050001	8,07	17,00	0
B	406190050003	10,12	17,00	0
B	406190050300	7,06	17,00	0
B	406190050301	8,07	17,00	0
B	406190054000	8,15	17,00	0
B	406190054001	9,16	17,00	0
B	406190054300	8,15	17,00	0
B	406190054301	9,16	17,00	0
A	406190060000	7,06	16,40	150
B	406190060001	8,07	17,00	0
B	406190060003	10,12	16,40	0
B	406190060300	7,06	16,40	0
B	406190060301	8,07	16,40	0
B	406190060303	10,12	16,40	0
B	406190064000	8,15	16,40	0
B	406190064001	9,16	16,40	0
B	406190064300	8,15	16,40	0
B	406190064301	9,16	16,40	0
B	406190070000	7,06	16,40	0
B	406190070001	8,07	17,00	0
B	406190070003	10,12	16,40	0
B	406190070300	7,06	16,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406190070301	8,07	16,40	0
B	406190074000	8,15	16,40	0
B	406190074001	9,16	16,40	0
B	406190074300	8,15	16,40	0
B	406190074301	9,16	16,40	0
B	406190090000	7,06	16,40	0
B	406190090001	8,07	16,40	0
B	406190090003	10,12	16,40	0
B	406190090300	7,06	16,40	0
B	406190090301	8,07	16,40	0
B	406190090303	10,12	16,40	0
B	406190094000	8,15	16,40	0
B	406190094001	9,16	16,40	0
B	406190094003	11,21	16,40	0
B	406190094300	8,15	16,40	0
B	406190094301	9,16	16,40	0
A	406190120000	5,53	17,00	1000
A	406190120001	6,54	17,00	1000
A	406190120003	8,59	17,00	50
A	406190120300	5,53	16,40	1000
A	406190120301	6,54	16,40	1000
A	406190120303	8,59	17,00	250
A	406190124000	6,62	17,00	1000
B	406190124001	7,63	17,00	0
B	406190124003	9,68	17,00	0
A	406190124300	6,62	16,40	1000
A	406190124301	7,63	16,40	150
B	406190124303	9,68	17,00	0
B	406190140000	7,06	17,00	0
B	406190140001	8,07	17,00	0
B	406190140003	10,12	17,00	0
B	406190140300	7,06	17,00	0
B	406190140301	8,07	16,40	0
B	406190140303	10,12	17,00	0
B	406190144000	8,15	17,00	0
B	406190144001	9,16	17,00	0
B	406190144003	11,21	17,00	0
B	406190144300	8,15	17,00	0
B	406190144301	9,16	17,00	0
A	406190180000	7,06	16,50	1000
B	406190180001	8,07	16,60	0
B	406190180003	10,12	16,60	0
B	406190180300	7,06	15,80	0
A	406190180301	8,07	15,80	1000
B	406190180303	10,12	17,00	0
B	406190184000	8,15	17,00	0
B	406190184001	9,16	17,00	0
B	406190184300	8,15	17,00	0
B	406190184301	9,16	17,00	0
A	406190210000	7,06	15,80	250
B	406190210001	8,07	17,70	0
B	406190210003	10,12	17,00	0
B	406190210300	7,06	17,00	0
A	406190210301	8,07	15,30	150

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406190214000	8,15	17,00	0
B	406190214001	9,16	17,00	0
B	406190214300	8,15	17,00	0
B	406190214301	9,16	17,00	0
A	406190240000	5,53	16,80	1000
A	406190240001	6,54	16,70	1000
B	406190240003	8,59	18,90	0
A	406190240300	5,53	16,70	1000
A	406190240301	6,54	16,70	1000
B	406190240303	8,59	16,70	0
A	406190244000	6,62	16,70	1000
A	406190244001	7,63	16,70	250
B	406190244003	9,68	16,70	0
A	406190244300	6,62	17,00	1000
B	406190244301	7,63	17,00	0
B	406190280000	7,06	16,70	0
A	406190280001	8,07	16,70	50
B	406190280003	10,12	16,70	0
B	406190280300	7,06	16,70	0
B	406190280301	8,07	16,70	0
B	406190280303	10,12	16,70	0
B	406190284000	8,15	16,70	0
B	406190284001	9,16	16,70	0
B	406190284300	8,15	16,70	0
B	406190284301	9,16	16,70	0
B	406190360000	7,06	17,00	0
B	406190360001	8,07	17,00	0
B	406190360003	10,12	17,00	0
B	406190360300	7,06	17,00	0
B	406190360301	8,07	17,00	0
B	406190364000	8,15	17,00	0
B	406190364001	9,16	17,00	0
B	406190364300	8,15	17,00	0
B	406190364301	9,16	17,00	0
A	406190480000	7,06	16,50	1000
B	406190480001	8,07	17,00	0
B	406190480003	10,12	17,00	0
B	406190480300	7,06	17,00	0
B	406190480301	8,07	17,00	0
B	406190480303	10,12	17,00	0
B	406190484000	8,15	17,00	0
B	406190484001	9,16	17,00	0
B	406190484300	8,15	17,00	0
B	406190484301	9,16	17,00	0
B	406190600000	7,06	17,00	0
B	406190600001	8,07	17,00	0
B	406190600003	10,12	17,00	0
B	406190600300	7,06	17,00	0
B	406190600301	8,07	17,00	0
B	406190600303	10,12	17,00	0
B	406190604000	8,15	17,00	0
B	406190604001	9,16	17,00	0
B	406190604300	8,15	17,00	0
B	406190604301	9,16	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406190800000	8,10	17,00	0
B	406190800001	9,11	17,00	0
B	406190800003	11,16	17,00	0
B	406190800300	8,10	17,00	0
B	406190800301	9,11	17,00	0
B	406190804000	9,19	17,00	0
B	406190804001	10,20	17,00	0
B	406190804300	9,19	17,00	0
B	406190804301	10,20	17,00	0
B	406190900000	8,10	17,00	0
B	406190900001	9,11	17,00	0
B	406190900003	11,16	17,00	0
B	406190900300	8,10	17,00	0
B	406190900301	9,11	17,00	0
B	406190904000	9,19	17,00	0
B	406190904001	10,20	17,00	0
B	406190904300	9,19	17,00	0
B	406190904301	10,20	17,00	0
B	406191100000	8,10	17,00	0
B	406191100001	9,11	16,90	0
B	406191100003	11,16	17,00	0
B	406191100300	8,10	17,00	0
B	406191100301	9,11	17,00	0
B	406191100303	11,16	17,00	0
B	406191104000	9,19	17,00	0
B	406191104001	10,20	17,00	0
B	406191104300	9,19	17,00	0
B	406191104301	10,20	17,00	0
B	406191250000	12,08	17,10	0
B	406191250001	13,09	17,10	0
B	406191250003	15,14	17,00	0
B	406191250300	12,08	17,00	0
B	406191250301	13,09	17,00	0
B	406191250303	15,14	17,00	0
B	406191254000	13,17	17,00	0
B	406191254001	14,18	17,00	0
B	406191254300	13,17	17,00	0
B	406191254301	14,18	17,00	0
B	406191450000	12,08	17,00	0
B	406191450001	13,09	17,00	0
B	406191450003	15,14	17,00	0
B	406191450300	12,08	17,00	0
B	406191450301	13,09	17,00	0
B	406191454000	13,17	17,00	0
B	406191454001	14,18	17,00	0
B	406191454300	13,17	17,00	0
B	406191454301	14,18	17,00	0
A	406270120000	8,19	17,40	250
A	406270124000	9,24	17,40	1000
A	406270240000	8,19	16,80	1000
A	406270244000	9,24	16,80	1000
B	406270480000	9,65	16,70	0
B	406270484000	10,70	16,50	0
B	406271100000	10,73	17,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406271104000	11,78	17,80	0
B	406281100000	11,72	16,30	0
B	406281200000	11,72	16,30	0
B	406282300000	14,51	16,30	0
B	406282400000	14,51	16,30	0
B	406281104000	12,77	16,30	0
B	406281204000	12,77	16,30	0
B	406282304000	15,56	16,30	0
B	406282404000	15,56	16,30	0
A	406290120000	8,19	17,30	1000
A	406290124000	9,24	17,30	1000
A	406290240000	8,19	17,20	1000
A	406290244000	9,24	17,30	1000
B	406290480000	9,65	16,70	0
B	406290484000	10,70	17,00	0
B	406291100000	9,65	17,20	0
B	406291104000	11,78	17,30	0
Série 41				
B	413180240000	6,97	12,80	0
B	413182300000	12,02	12,80	0
A	413190050010	7,32	12,40	100
B	413190050011	8,31	12,40	0
B	413190050310	7,32	12,40	0
B	413190050311	8,31	12,40	0
B	413190054010	8,31	12,40	0
B	413190054011	9,30	12,40	0
B	413190054310	8,31	12,40	0
B	413190054311	9,30	12,40	0
B	413190055010	9,57	12,40	0
B	413190055310	9,57	12,40	0
A	413190060010	7,32	12,40	20
B	413190060011	8,31	12,40	0
B	413190060310	7,32	12,40	0
B	413190060311	8,31	12,40	0
B	413190064010	8,31	12,40	0
B	413190064011	9,30	12,40	0
B	413190064310	8,31	12,40	0
B	413190064311	9,30	12,40	0
B	413190065010	9,57	12,40	0
B	413190065011	10,56	12,40	0
B	413190065310	9,57	12,40	0
B	413190065311	10,56	12,40	0
B	413190090010	7,32	12,40	0
A	413190120010	5,79	12,40	1000
A	413190120011	6,78	12,40	60
B	413190120310	5,79	12,40	0
B	413190120311	6,78	12,40	0
A	413190124010	6,78	12,40	500
B	413190124011	7,77	12,40	0
B	413190124310	6,78	12,40	0
B	413190124311	7,77	12,40	0
B	413190125010	8,04	12,40	0
B	413190125011	9,03	12,40	0
B	413190125310	8,04	12,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	413190125311	9,03	12,40	0
A	413190240010	5,79	12,40	500
A	413190240011	6,78	12,40	500
B	413190240310	5,79	12,40	0
B	413190240311	6,78	12,40	0
B	413190244010	6,78	12,40	0
B	413190244011	7,77	12,40	0
B	413190244310	6,78	12,40	0
B	413190244311	7,77	12,40	0
A	413190245010	8,04	12,40	100
B	413190245011	9,03	12,40	0
B	413190245310	8,04	12,40	0
B	413190245311	9,03	12,40	0
A	413190480010	7,32	12,40	60
B	413190480011	8,31	12,40	0
B	413190480310	7,32	12,40	0
B	413190480311	8,31	12,40	0
B	413190484010	8,31	12,40	0
B	413190484011	9,30	12,40	0
B	413190484310	8,31	12,40	0
B	413190484311	9,30	12,40	0
B	413190485010	9,57	12,40	0
B	413190485011	10,56	12,40	0
B	413190485310	9,57	12,40	0
B	413190485311	10,56	12,40	0
B	413190600010	7,32	12,40	0
B	413190600011	8,31	12,40	0
B	413190600310	7,32	12,40	0
B	413190600311	8,31	12,40	0
B	413190604010	8,31	12,40	0
B	413190604011	9,30	12,40	0
B	413190604310	8,31	12,40	0
B	413190604311	9,30	12,40	0
B	413190605010	9,57	12,40	0
B	413190605011	10,56	12,40	0
B	413190605310	9,57	12,40	0
B	413190605311	10,56	12,40	0
B	413191100010	8,32	12,40	0
B	413191100011	9,31	12,40	0
B	413191100310	8,32	12,40	0
B	413191100311	9,31	12,40	0
B	413191104010	9,31	12,40	0
B	413191104011	10,30	12,40	0
B	413191104310	9,31	12,40	0
B	413191104311	10,30	12,40	0
B	413191105010	10,57	12,40	0
B	413191105011	11,56	12,40	0
B	413191105310	10,57	12,40	0
B	413191105311	11,56	12,40	0
A	415260124016	8,08	10,50	20
B	415260244016	8,08	10,50	0
B	415280240000	8,13	13,00	0
B	415282300000	13,46	13,00	0
B	415290050010	8,32	11,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	415290050011	9,31	11,60	100
B	415290050310	8,32	11,60	0
B	415290050311	9,31	11,60	0
B	415290055010	10,57	11,60	0
B	415290055310	10,57	11,60	0
A	415290060010	8,32	11,60	60
B	415290060011	9,31	11,60	0
B	415290060310	8,32	11,60	0
B	415290060311	9,31	11,60	0
B	415290065010	10,57	11,60	0
B	415290065011	11,56	11,60	0
B	415290065310	10,57	11,60	0
B	415290065311	11,56	11,60	0
B	415290090010	8,32	11,60	0
A	415290120010	6,79	11,60	1000
A	415290120011	7,78	11,60	500
B	415290120310	6,79	11,60	0
B	415290120311	7,78	11,60	0
A	415290125010	9,04	11,60	100
A	415290125011	10,03	11,60	60
B	415290125310	9,04	11,60	0
B	415290125311	10,03	11,60	0
A	415290240010	6,79	11,60	500
A	415290240011	7,78	11,60	1000
B	415290240310	6,79	11,60	0
B	415290240311	7,78	11,60	0
A	415290245010	9,04	11,60	100
A	415290245011	10,03	11,60	100
B	415290245310	9,04	11,60	0
B	415290245311	10,03	11,60	0
A	415290480010	8,32	11,60	100
B	415290480011	9,31	11,60	0
B	415290480310	8,32	11,60	0
B	415290480311	9,31	11,60	0
B	415290485010	10,57	11,60	0
B	415290485011	11,56	11,60	0
B	415290485310	10,57	11,60	0
B	415290485311	11,56	11,60	0
A	415290600010	8,32	11,60	100
B	415290600011	9,31	11,60	0
B	415290600310	8,32	11,60	0
B	415290600311	9,31	11,60	0
B	415290605010	10,57	11,60	0
B	415290605011	11,56	11,60	0
B	415290605310	10,57	11,60	0
B	415290605311	11,56	11,60	0
A	415291100010	9,36	11,60	500
A	415291100011	10,35	11,60	100
B	415291100310	9,36	11,60	0
B	415291100311	10,35	11,60	0
B	415291105010	11,61	11,60	0
B	415291105011	12,60	11,60	0
B	415291105310	11,61	11,60	0
B	415291105311	12,60	11,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	416160124016	7,93	10,60	20
A	416160124316	10,86	10,60	20
A	416160244016	7,93	10,60	20
A	416160244316	10,86	10,60	20
B	416182300000	12,58	13,30	0
B	416190050010	7,64	11,70	0
B	416190050011	8,63	11,70	0
B	416190050310	7,64	11,70	0
B	416190050311	8,63	11,70	0
B	416190054010	8,63	11,70	0
B	416190054011	9,62	11,70	0
B	416190054310	8,63	11,70	0
B	416190054311	9,62	11,70	0
A	416190060010	7,64	11,70	60
B	416190060011	8,63	11,70	0
B	416190060310	7,64	11,70	0
B	416190060311	8,63	11,70	0
B	416190064010	8,63	11,70	0
B	416190064011	9,62	11,70	0
B	416190064310	8,63	11,70	0
B	416190064311	9,62	11,70	0
B	416190090010	7,64	11,70	0
A	416190120010	6,13	11,70	500
A	416190120011	7,12	11,70	500
B	416190120310	6,13	11,70	0
B	416190120311	7,12	11,70	0
A	416190124010	7,12	11,70	500
B	416190124011	8,11	11,70	0
A	416190124310	7,12	11,70	200
B	416190124311	8,11	11,70	0
A	416190240010	6,13	11,70	1000
B	416190240011	7,12	11,70	0
B	416190240310	6,13	11,70	0
B	416190240311	7,12	11,70	0
A	416190244010	7,12	11,70	1000
B	416190244011	8,11	11,70	0
A	416190244310	7,12	11,64	100
B	416190244311	8,11	11,70	0
B	416190480010	7,64	11,70	0
B	416190480011	8,63	11,70	0
B	416190480310	7,64	11,70	0
B	416190480311	8,63	11,70	0
B	416190484010	8,63	11,70	0
B	416190484011	9,62	11,70	0
B	416190484310	8,63	11,70	0
B	416190484311	9,62	11,70	0
B	416190600010	7,64	11,70	0
B	416190600011	8,63	11,70	0
B	416190600310	7,64	11,70	0
B	416190600311	8,63	11,70	0
B	416190604010	8,63	11,70	0
B	416190604011	9,62	11,70	0
B	416190604310	8,63	11,70	0
B	416190604311	9,62	11,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	416191100010	8,70	11,70	200
B	416191100011	9,69	11,70	0
B	416191100310	8,70	11,70	0
B	416191100311	9,69	11,70	0
B	416191104010	9,69	11,70	0
B	416191104011	10,68	11,70	0
B	416191104310	9,69	11,70	0
B	416191104311	10,68	11,70	0
A	418170128240	31,90	10,70	20
A	418170129024	33,31	10,90	20
A	418170248240	31,90	10,70	80
A	418170249024	33,31	10,90	160
Série 43				
A	434170032000	6,34	10,40	100
B	434170032001	6,99	10,40	0
B	434170032300	6,34	10,40	0
B	434170032301	6,99	10,40	0
B	434170034000	7,02	10,40	0
B	434170034001	7,67	10,40	0
B	434170034300	7,02	10,40	0
B	434170034301	7,67	10,40	0
B	434170035000	9,87	10,40	0
B	434170035001	10,52	10,40	0
B	434170035300	9,87	10,40	0
B	434170035301	10,52	10,40	0
A	434170052000	6,34	10,40	500
B	434170052001	6,99	10,40	0
B	434170052300	6,34	10,40	0
B	434170052301	6,99	10,40	0
A	434170055000	9,87	10,40	100
A	434170062000	6,34	10,40	500
B	434170062001	6,99	10,40	0
A	434170062300	6,34	10,40	100
B	434170062301	6,99	10,40	0
B	434170064000	7,02	10,40	0
B	434170064001	7,67	10,40	0
B	434170064300	7,02	10,40	0
B	434170064301	7,67	10,40	0
B	434170065000	9,87	10,40	0
B	434170065001	10,52	10,40	0
B	434170065300	9,87	10,40	0
B	434170065301	10,52	10,40	0
A	434170092000	6,34	10,40	500
B	434170092001	6,99	10,40	0
B	434170092300	6,34	10,40	0
B	434170092301	6,99	10,40	0
B	434170094000	7,02	10,40	0
B	434170094001	7,67	10,40	0
B	434170094300	7,02	10,40	0
B	434170094301	7,67	10,40	0
B	434170095000	9,87	10,40	0
B	434170095001	10,52	10,40	0
B	434170095300	9,87	10,40	0
B	434170095301	10,52	10,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	434170120001	6,49	10,40	0
A	434170122000	5,16	10,40	500
A	434170122001	5,81	10,40	1000
A	434170122300	5,16	10,40	500
A	434170122301	5,81	10,40	100
A	434170124000	5,84	10,40	1000
B	434170124001	6,49	10,40	0
B	434170124300	5,84	10,40	0
B	434170124301	6,49	10,40	0
B	434170125000	8,69	10,40	0
B	434170125001	9,34	10,40	0
B	434170125300	8,69	10,40	0
B	434170125301	9,34	10,40	0
A	434170182000	6,34	10,40	200
B	434170182001	6,99	10,40	0
B	434170182300	6,34	10,40	0
B	434170182301	6,99	10,40	0
B	434170184000	7,02	10,40	0
B	434170184001	7,67	10,40	0
B	434170184300	7,02	10,40	0
B	434170184301	7,67	10,40	0
B	434170185000	9,87	10,40	0
B	434170185001	10,52	10,40	0
B	434170185300	9,87	10,40	0
B	434170185301	10,52	10,40	0
A	434170240001	6,49	10,40	1000
A	434170242000	5,16	10,40	500
A	434170242001	5,81	10,40	500
A	434170242300	5,16	10,40	500
A	434170242301	5,81	10,40	100
A	434170244000	5,84	10,40	1000
B	434170244001	6,49	10,40	0
B	434170244300	5,84	10,40	0
B	434170244301	6,49	10,40	0
A	434170245000	8,69	10,40	100
A	434170245001	9,34	10,40	100
B	434170245300	8,69	10,40	0
B	434170245301	9,34	10,40	0
B	434170362000	6,34	10,40	0
B	434170362001	6,99	10,40	0
B	434170362300	6,34	10,40	0
B	434170362301	6,99	10,40	0
B	434170364000	7,02	10,40	0
B	434170364001	7,67	10,40	0
B	434170364300	7,02	10,40	0
B	434170364301	7,67	10,40	0
B	434170365000	9,87	10,40	0
B	434170365001	10,52	10,40	0
B	434170365300	9,87	10,40	0
B	434170365301	10,52	10,40	0
A	434170482000	6,34	10,40	200
A	434170482001	6,99	10,40	500
B	434170482300	6,34	10,40	0
B	434170482301	6,99	10,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	434170484000	7,02	10,40	0
B	434170484001	7,67	10,40	0
B	434170484300	7,02	10,40	0
B	434170484301	7,67	10,40	0
B	434170485000	9,87	10,40	0
B	434170485001	10,52	10,40	0
B	434170485300	9,87	10,40	0
B	434170485301	10,52	10,40	0
B	436190062300	6,46	9,70	0
A	436190122300	5,28	9,70	500
B	436190122301	5,93	9,70	0
A	436190124300	7,66	9,70	500
A	436190242300	5,28	9,70	100
B	436190242301	5,93	9,70	0
A	436190244300	7,66	9,70	500
B	436190482300	6,46	9,70	0
B	436190482301	7,11	9,70	0
Série 45				
A	453170120310	7,10	17,30	500
B	453170122310	8,11	17,30	0
A	453170240310	7,10	17,30	200
B	453170242310	8,11	17,30	0
B	453190240610	7,55	20,60	0
B	457170060310	8,18	19,70	0
B	457170060410	8,51	19,70	0
B	457170061310	8,18	19,70	0
B	457170061410	8,51	19,70	0
B	457170090310	8,18	19,70	0
B	457170090410	8,51	19,70	0
A	457170120310	6,64	19,70	200
A	457170120311	7,65	19,70	500
B	457170120410	6,99	19,70	0
B	457170121310	6,64	19,70	0
B	457170150310	8,18	19,70	0
B	457170150410	8,51	19,70	0
A	457170240310	6,64	19,70	200
B	457170240311	7,65	19,70	0
B	457170240410	6,99	19,70	0
B	457170241310	6,64	19,70	0
B	457170241311	7,65	19,70	0
A	457170480310	8,18	19,70	200
B	457170480410	8,51	19,70	0
B	457170600310	8,18	19,70	0
B	457170600410	8,51	19,70	0
B	457190120310	6,64	21,00	0
B	459170090310	8,51	19,70	0
A	459170120310	6,99	19,70	500
A	459170122310	8,00	19,70	500
A	459170240310	6,99	19,70	500
A	459170242310	8,00	19,70	500
B	459170600310	8,51	19,70	0
Série 46				
B	465280120020	10,45	19,50	0
A	465280120040	10,45	19,50	20

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	465280120054	12,41	19,50	20
B	465280125040	16,69	19,50	0
B	465280240020	10,45	19,50	0
A	465280240040	10,45	19,50	500
A	465280240054	12,41	19,50	120
B	465280245040	16,69	19,50	0
B	465280480020	11,24	19,50	0
A	465280480040	11,24	19,50	40
A	465280480054	13,20	19,50	40
B	465281100020	12,16	19,50	0
A	465281100040	12,16	19,50	40
A	465281100054	14,12	19,50	40
B	465281100000T	18,55	19,50	0
B	465281200020	12,16	19,50	0
A	465281200040	12,16	19,50	40
A	465281200054	14,12	19,50	20
A	465282300020	14,67	18,80	40
A	465282300040	14,67	19,50	120
A	465282300054	16,63	19,50	40
A	465282305040	20,91	19,50	120
B	465282300000T	22,18	19,50	0
A	465282400054	16,63	19,50	120
B	465290060040	10,25	19,90	0
B	465290120020	8,74	19,90	0
B	465290060040	10,25	19,90	0
A	465290120040	8,74	19,90	500
A	465290120074	10,70	19,90	40
A	465290240000T	13,47	19,90	40
A	465290240020	8,74	19,90	40
A	465290240040	8,74	19,90	500
A	465290240074	10,70	19,90	500
A	465290245040	14,98	19,90	40
B	465290480020	10,25	19,90	0
A	465290480040	10,25	19,90	40
B	465290480074	12,21	19,90	0
B	465290600020	10,25	19,90	0
B	465290600040	10,25	19,90	0
A	465291100000T	17,25	19,90	40
B	465291100020	11,17	19,90	0
A	465291100040	11,17	19,90	20
B	465291100074	13,13	19,90	0
B	465291105040	17,41	19,90	0
A	465291250040	11,17	19,90	40
B	465290720000T	17,25	19,90	0
B	466180120020	8,89	19,60	0
A	466180120040	8,89	19,60	20
B	466180120054	10,85	19,60	0
B	466180124040	10,06	19,60	0
B	466180240020	8,89	19,60	0
A	466180240040	8,89	19,60	40
A	466180240054	10,85	19,60	40
B	466180244040	10,06	19,60	0
B	466180480020	9,84	19,60	0
B	466180480040	9,84	19,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	466180480054	11,80	19,60	0
B	466181100020	10,76	19,60	0
A	466181100040	10,76	19,60	20
A	466181100054	12,72	19,60	40
B	466181200020	10,76	19,60	0
A	466181200040	10,76	19,60	40
A	466181200054	12,72	19,60	40
B	466181204000T	16,07	19,60	0
A	466182300020	13,10	19,00	40
A	466182300040	13,10	19,60	40
A	466182300054	15,06	19,60	40
B	466182304040	14,27	19,60	0
B	466182305040	16,39	19,60	0
B	466182304000T	19,57	19,60	0
B	466190120020	7,25	20,00	0
A	466190120040	7,25	20,00	1000
A	466190120074	9,21	20,00	500
A	466190124040	8,42	20,00	40
A	466190240020	7,25	20,00	40
A	466190240040	7,25	20,00	1000
A	466190240074	9,21	20,00	500
B	466190244000T	13,71	20,00	0
A	466190244040	8,42	20,00	40
A	466190245040	10,54	20,00	40
B	466190480020	8,74	20,00	0
A	466190480040	8,74	20,00	40
B	466190480074	10,70	20,00	0
B	466191100020	9,75	20,00	0
B	466191100040	9,75	20,00	0
B	466191100074	11,71	20,00	0
B	466191104000T	17,80	20,00	0
B	466191250040	9,75	20,00	0
B	466190724000T	17,49	20,00	0
Série 48				
B	481290055007SMA	23,99	64,40	0
B	481290065007SMA	23,99	64,40	0
A	481290125007SMA	22,42	64,40	10
A	481290245007SMA	22,42	64,40	200
A	481290485007SMA	23,99	69,40	10
B	481290605007SMA	23,99	64,40	0
B	481291105007SMA	24,97	64,40	0
B	481291255007SMA	28,97	64,40	0
B	483170120050SMA	16,82	59,90	0
A	483170120050SPA	17,15	59,90	100
B	483170120050SPB	19,47	59,90	0
A	483170240050SMA	16,82	59,90	100
A	483170240050SPA	17,15	59,90	200
B	483170240050SPB	19,47	59,90	0
B	483170480050SMA	18,60	59,90	0
B	483170480050SPA	18,93	59,90	0
B	483170480050SPB	21,25	59,90	0
B	483171250050SMA	24,08	59,90	0
B	483171250050SPA	24,41	59,90	0
B	483171250050SPB	26,73	59,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	483180120060SMA	19,10	60,60	0
B	483180120060SPA	19,43	60,60	0
B	483180120060SPB	21,75	60,60	0
B	483180240060SMA	19,10	60,60	0
A	483180240060SPA	19,43	60,60	10
B	483180240060SPB	21,75	60,60	0
B	483180480060SMA	20,13	60,60	0
B	483180480060SPA	20,46	60,60	0
B	483181100060SMA	21,15	60,60	0
B	483181100060SPA	21,48	60,60	0
B	483181100060SPB	23,80	60,60	0
B	483181200060SMA	21,15	60,60	0
A	483181200060SPA	21,48	60,60	100
B	483181200060SPB	23,80	60,60	0
A	483182300060SMA	23,62	60,60	100
A	483182300060SPA	23,95	60,60	10
B	483182300060SPB	26,27	60,60	0
A	483290245060SPA	28,98	70,10	100
B	485270120050SMA	18,55	67,90	0
A	485270120050SPA	18,90	67,90	200
A	485270120050SPB	21,22	67,90	10
A	485270240050SMA	18,55	67,90	300
A	485270240050SPA	18,90	67,90	600
A	485270240050SPB	21,22	67,90	10
A	485270245050SPA	26,02	67,90	10
B	485270480050SMA	20,34	67,90	0
B	485270480050SPA	20,69	67,90	0
B	485270480050SPB	23,01	67,90	0
B	485271250050SMA	25,81	67,90	0
A	485271250050SPA	26,16	67,90	50
B	485271250050SPB	28,48	67,90	0
B	485280120060SMA	20,85	67,60	0
A	485280120060SPA	21,20	67,60	10
B	485280120060SPB	23,52	67,60	0
A	485280240060SMA	20,85	67,60	300
A	485280240060SPA	21,20	67,60	300
A	485280240060SPB	23,52	67,60	10
B	485280480060SMA	21,88	67,60	0
B	485280480060SPA	22,23	67,60	0
A	485281100060SMA	22,90	67,60	20
A	485281100060SPA	23,25	67,60	100
B	485281100060SPB	25,57	67,60	0
A	485281200060SMA	22,90	67,60	10
A	485281200060SPA	23,25	67,60	100
B	485281200060SPB	25,57	67,60	0
A	485282300060SMA	25,36	67,60	600
A	485282300060SPA	25,71	67,60	300
A	485282300060SPB	28,03	67,60	10
B	486170120050SMA	17,56	67,30	0
A	486170120050SPA	17,91	67,30	50
B	486170120050SPB	20,23	67,30	0
B	486170240050SMA	17,56	67,30	0
A	486170240050SPA	17,91	67,30	600
B	486170240050SPB	20,23	67,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	486170480050SMA	19,37	67,30	0
B	486170480050SPA	19,72	67,30	0
B	486170480050SPB	22,04	67,30	0
B	486171250050SMA	24,83	67,30	0
B	486171250050SPA	25,18	67,30	0
B	486171250050SPB	27,50	67,30	0
B	486180120060SMA	19,85	67,90	0
B	486180120060SPA	20,20	67,90	0
B	486180120060SPB	22,52	67,90	0
B	486180240060SMA	19,85	67,90	0
A	486180240060SPA	20,20	67,90	10
B	486180240060SPB	22,52	67,90	0
B	486180480060SMA	20,90	67,90	0
B	486180480060SPA	21,25	67,90	0
B	486181100060SMA	21,91	67,90	0
B	486181100060SPA	22,26	67,90	0
B	486181100060SPB	24,58	67,90	0
B	486181200060SMA	21,91	67,90	0
A	486181200060SPA	22,26	67,90	10
B	486181200060SPB	24,58	67,90	0
B	486182300060SMA	24,36	67,90	0
A	486182300060SPA	24,71	67,90	10
B	486182300060SPB	27,03	67,90	0
B	486270120050SMA	20,38	68,20	0
A	486270120050SPA	20,73	68,20	100
B	486270120050SPB	23,05	68,20	0
A	486270240050SMA	20,38	68,20	50
A	486270240050SPA	20,73	68,20	300
B	486270240050SPB	23,05	68,20	0
B	486271250050SMA	27,64	68,20	0
B	486271250050SPA	27,99	68,20	0
B	488170240050SMA	19,58	56,50	0
B	488170240050SPA	19,94	56,50	0
B	48P370120050SMA	16,82	48,70	0
B	48P370120050SPA	17,15	48,70	0
B	48P370240050SMA	16,82	48,70	0
A	48P370240050SPA	17,15	48,70	10
B	48P380120060SMA	19,10	49,10	0
B	48P380120060SPA	19,43	49,10	0
B	48P380240060SMA	19,10	49,10	0
B	48P380240060SPA	19,43	49,10	0
B	48P381100060SMA	21,15	49,10	0
B	48P381100060SPA	21,48	49,10	0
B	48P382300060SMA	23,62	49,10	0
B	48P382300060SPA	23,95	49,10	0
B	48P570120050SMA	18,55	54,50	0
A	48P570120050SPA	18,90	54,50	50
A	48P570240050SMA	18,55	54,50	10
A	48P570240050SPA	18,90	54,50	100
B	48P580120060SMA	20,85	54,30	0
B	48P580120060SPA	21,20	54,30	0
B	48P580240060SMA	20,85	54,30	0
B	48P580240060SPA	21,20	54,30	0
B	48P581100060SMA	22,90	54,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	48P581100060SPA	23,25	54,30	0
B	48P582300060SMA	25,36	54,30	0
A	48P582300060SPA	25,71	54,30	100
B	48P670120050SMA	17,56	53,80	0
A	48P670120050SPA	17,91	53,80	10
B	48P670240050SMA	17,56	53,80	0
A	48P670240050SPA	17,91	53,80	10
B	48P680120060SMA	19,85	55,00	0
B	48P680120060SPA	20,20	55,00	0
B	48P680240060SMA	19,85	55,00	0
B	48P680240060SPA	20,20	55,00	0
B	48P681100060SMA	21,91	55,00	0
B	48P681100060SPA	22,26	55,00	0
B	48P682300060SMA	24,36	55,00	0
A	48P682300060SPA	24,71	55,00	10
B	48P870120050SMA	20,38	55,70	0
B	48P870120050SPA	20,73	55,70	0
B	48P870240050SMA	20,38	55,70	0
A	48P870240050SPA	20,73	55,70	30
Série 4C				
B	4C0180120060SPA	21,85	65,70	0
A	4C0180240060SPA	21,85	65,70	10
B	4C0180480060SPA	22,98	65,70	0
B	4C0181100060SPA	23,83	65,70	0
A	4C0181200060SPA	23,83	65,70	100
A	4C0182300060SPA	26,31	65,70	10
A	4C0190120050SPA	19,27	65,30	100
A	4C0190240050SPA	19,27	65,30	600
B	4C0190480050SPA	21,03	65,30	0
B	4C0191100050SPA	22,24	65,30	0
B	4C0191250050SPA	22,24	65,30	0
B	4C0280120060SPA	24,14	70,70	0
A	4C0280240060SPA	24,14	70,70	100
B	4C0280480060SPA	25,10	70,70	0
B	4C0281100060SPA	25,95	70,70	0
A	4C0281200060SPA	25,95	70,70	100
A	4C0282300060SPA	28,61	70,70	100
A	4C0290120050SPA	21,49	70,10	100
A	4C0290240050SPA	21,49	70,10	600
A	4C0290480050SPA	23,27	70,10	10
B	4C0291100050SPA	24,38	70,10	0
A	4C0291250050SPA	24,38	70,10	100
B	4C5180120060SPA	22,59	57,30	0
B	4C5180240060SPA	22,59	57,30	0
B	4C5180480060SPA	23,72	57,30	0
B	4C5181100060SPA	24,57	57,30	0
B	4C5181200060SPA	24,57	57,30	0
B	4C5182300060SPA	27,05	57,30	0
B	4C5190120050SPA	20,01	50,00	0
B	4C5190240050SPA	20,01	50,00	0
B	4C5190480050SPA	21,77	50,00	0
B	4C5191100050SPA	22,98	50,00	0
B	4C5191250050SPA	22,98	50,00	0
B	4C5280120060SPA	25,12	61,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	4C5280240060SPA	25,12	61,40	0
B	4C5280480060SPA	26,09	61,40	0
B	4C5281100060SPA	26,93	61,40	0
B	4C5281200060SPA	26,93	61,40	0
B	4C5282300060SPA	29,60	61,40	0
B	4C5290120050SPA	22,47	61,60	0
A	4C5290240050SPA	22,47	61,60	100
B	4C5290480050SPA	24,25	61,60	0
B	4C5291100050SPA	25,37	61,60	0
B	4C5291250050SPA	25,37	61,60	0
B	4CP180120060SPA	21,85	51,10	0
B	4CP180240060SPA	21,85	51,10	0
B	4CP181100060SPA	23,83	51,10	0
A	4CP182300060SPA	26,31	51,10	10
A	4CP190120050SPA	19,27	51,60	10
A	4CP190240050SPA	19,27	51,10	30
B	4CP280120060SPA	24,14	56,30	0
B	4CP280240060SPA	24,14	56,30	0
B	4CP281100060SPA	25,95	56,30	0
A	4CP282300060SPA	28,61	56,30	30
A	4CP290120050SPA	21,49	56,70	10
A	4CP290240050SPA	21,49	56,70	50
Série 50				
A	501290051000	13,96	19,50	1000
A	501290121000	12,48	19,50	1000
B	501290124000	13,48	19,50	0
A	501290125000	15,18	19,50	500
A	501290241000	12,48	19,50	500
B	501290244000	13,48	19,50	0
A	501290245000	15,18	19,50	500
A	501290481000	13,96	19,50	200
B	501290601000	13,96	19,50	0
A	501291101000	14,89	19,50	100
A	501291251000	18,66	19,50	50
A	501490124220	25,66	15,40	250
A	501490124310	25,66	15,30	250
A	501490244220	25,66	15,30	250
A	501490244310	25,66	15,20	250
A	501490484220	29,30	14,80	10
A	501490484310	29,30	14,70	100
A	501491104220	33,69	15,10	100
A	501491104310	33,69	15,20	100
A	501690125420	32,12	27,40	250
A	501690125510	32,59	27,70	100
B	501690245330	30,44	27,70	0
A	501690245420	32,12	27,80	250
A	501690245510	32,59	27,90	10
A	501690485420	33,57	27,00	250
A	501690485510	35,51	27,00	250
A	501691105420	38,68	27,70	250
A	501691105510	40,51	27,70	250
Série 55				
B	551280060000	14,03	32,40	0
B	551280062000	14,64	32,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	551280065000	17,36	32,40	0
B	551280120000	11,90	32,40	0
B	551280122000	12,51	32,40	0
B	551280125000	15,23	32,40	0
A	551280240000	11,90	32,40	20
B	551280242000	12,51	32,40	0
B	551280245000	15,23	32,40	0
B	551280480000	14,03	32,40	0
B	551280482000	14,64	32,40	0
B	551280485000	17,36	32,40	0
B	551280600000	14,03	32,40	0
B	551280605000	17,36	32,40	0
A	551281100000	14,03	32,40	50
B	551281102000	14,64	32,40	0
B	551281105000	17,36	32,40	0
B	551281150000	14,03	32,40	0
B	551281200000	14,03	32,40	0
B	551281202000	14,64	32,40	0
B	551281250000	14,03	32,40	0
B	551281255000	17,36	32,40	0
A	551282300000	13,16	32,40	500
B	551282302000	13,77	32,40	0
B	551282305000	16,49	32,40	0
B	551282400000	13,16	32,40	0
B	551282405000	16,49	32,40	0
B	551290060000	14,03	32,90	0
B	551290062000	14,64	32,90	0
B	551290065000	17,36	32,90	0
A	551290120000	11,90	32,90	500
B	551290122000	12,51	32,90	0
B	551290125000	15,23	32,90	0
A	551290240000	11,90	32,90	500
B	551290242000	12,51	32,90	0
B	551290245000	15,23	32,90	0
B	551290480000	14,03	32,90	0
B	551290482000	14,64	32,90	0
B	551290485000	17,36	32,90	0
B	551290600000	14,03	32,90	0
B	551290605000	17,36	32,90	0
B	551290800000	14,03	32,90	0
A	551291100000	13,16	32,90	20
B	551291102000	13,77	32,90	0
B	551291250000	16,40	32,90	0
B	551291400000	16,40	32,90	0
B	551292200000	24,59	32,90	0
B	551380060000	14,80	33,50	0
B	551380065000	19,88	33,50	0
B	551380120000	12,68	33,50	0
B	551380125000	17,76	33,50	0
A	551380240000	12,68	33,50	500
B	551380242000	13,58	33,50	0
B	551380245000	17,76	33,50	0
B	551380480000	14,80	33,50	0
B	551380485000	19,88	33,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	551380600000	14,80	33,50	0
B	551380605000	19,88	33,50	0
B	551381100000	14,80	33,50	0
B	551381102000	15,70	33,50	0
B	551381105000	19,88	33,50	0
B	551381150000	14,80	33,50	0
B	551381200000	14,80	33,50	0
B	551381202000	15,70	33,50	0
B	551381250000	14,80	33,50	0
B	551381255000	19,88	33,50	0
A	551382300000	14,03	33,50	500
B	551382302000	14,93	33,50	0
B	551382305000	19,11	33,50	0
B	551382400000	14,03	33,50	0
B	551382405000	19,11	33,50	0
B	551390060000	14,80	35,30	0
B	551390065000	19,88	33,00	0
A	551390120000	12,68	35,30	500
B	551390122000	13,58	33,00	0
B	551390125000	17,76	33,00	0
A	551390240000	12,68	33,00	500
A	551390240001	20,70	33,00	20
B	551390242000	13,58	33,00	0
B	551390245000	17,76	33,00	0
B	551390360000	14,80	33,00	0
B	551390480000	14,80	33,00	0
B	551390485000	19,88	33,00	0
B	551390600000	14,80	33,00	0
B	551390605000	19,88	33,00	0
B	551390800000	14,80	33,00	0
A	551391100000	14,03	33,00	50
B	551391105000	19,11	33,00	0
B	551391250000	17,18	33,00	0
B	551391252000	18,08	33,00	0
B	551391255000	22,26	33,00	0
B	551391450000	17,18	33,00	0
B	551392200000	25,37	33,00	0
B	551480060000	14,80	32,90	0
B	551480120000	12,68	33,00	0
B	551480125000	19,50	33,00	0
A	551480240000	12,68	32,90	50
B	551480240001	20,70	33,00	0
B	551480245000	19,50	33,00	0
A	551480480000	14,80	33,10	20
B	551480485000	21,62	33,00	0
B	551480600000	14,80	33,00	0
B	551480602000	16,01	33,00	0
B	551480605000	21,62	33,00	0
A	551481100000	14,80	33,00	10
B	551481105000	21,62	33,00	0
B	551481200000	14,80	33,00	0
B	551481250000	14,80	33,00	0
B	551481255000	21,62	33,00	0
A	551482300000	14,03	33,20	500

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	551482302000	15,24	33,00	0
B	551482305000	20,85	33,00	0
B	551482400000	14,03	33,00	0
B	551490060000	14,80	33,40	0
B	551490062000	16,01	33,00	0
A	551490120000	12,68	33,00	500
B	551490122000	13,89	33,00	0
B	551490125000	19,50	34,60	0
A	551490240000	12,68	33,40	500
C	551490240000T	19,66	33,00	0
B	551490242000	13,89	33,00	0
B	551490245000	19,50	33,00	0
B	551490365000	21,62	33,00	0
A	551490480000	14,80	33,00	500
B	551490485000	21,62	33,00	0
B	551490600000	14,80	33,00	0
B	551490605000	21,62	33,00	0
B	551491100000	14,03	33,00	0
B	551491105000	20,85	33,00	0
B	551491250000	17,18	33,00	0
B	551492200000	25,37	33,00	0
B	553280060000	13,29	33,10	0
B	553280060040	13,29	33,10	0
B	553280060050	15,18	33,10	0
B	553280060054	13,61	33,10	0
B	553280065000	16,62	33,10	0
B	553280120000	11,30	33,10	0
B	553280120020	13,19	33,10	0
B	553280120030	13,19	33,10	0
A	553280120040	11,30	33,10	500
B	553280120050	13,19	33,10	0
A	553280120054	11,62	33,10	500
B	553280122000	11,91	33,10	0
B	553280122040	11,91	33,10	0
B	553280125000	14,63	33,10	0
B	553280125040	14,63	33,10	0
A	553280240000	11,30	33,10	50
B	553280240020	13,19	33,10	0
B	553280240030	13,19	33,10	0
A	553280240040	11,30	33,10	500
A	553280240050	13,19	33,10	50
A	553280240054	11,62	33,10	500
B	553280242000	11,91	33,10	0
B	553280242030	13,80	33,10	0
B	553280242040	11,91	33,10	0
B	553280242050	13,80	33,10	0
B	553280242054	12,23	33,10	0
B	553280245000	14,63	33,10	0
B	553280245020	16,52	33,10	0
B	553280245030	16,52	33,10	0
B	553280245040	14,63	33,10	0
B	553280245050	16,52	33,10	0
B	553280245054	14,95	33,10	0
B	553280360000	13,29	33,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553280360040	13,29	33,10	0
B	553280480000	13,29	33,10	0
B	553280480030	15,18	33,10	0
A	553280480040	13,29	33,10	10
B	553280480050	15,18	33,10	0
A	553280480054	13,61	33,10	20
B	553280485000	16,62	33,10	0
B	553280600000	13,29	33,10	0
B	553280600040	13,29	33,10	0
B	553280600054	13,61	33,10	0
B	553280602000	13,90	33,10	0
B	553280605000	16,62	33,10	0
B	553281100000	13,29	33,10	0
B	553281100020	15,18	33,10	0
B	553281100030	15,18	33,10	0
A	553281100040	13,29	33,10	500
B	553281100050	15,18	33,10	0
A	553281100054	13,61	33,10	500
B	553281102000	13,90	33,10	0
B	553281102040	13,90	33,10	0
B	553281105000	16,62	33,10	0
B	553281105040	16,62	33,10	0
B	553281150000	13,29	33,10	0
B	553281150040	13,29	33,10	0
B	553281200000	13,29	33,10	0
B	553281200030	15,18	33,10	0
A	553281200040	13,29	33,10	500
B	553281200050	15,18	33,10	0
A	553281200054	13,61	33,10	50
B	553281202030	15,79	33,10	0
B	553281202040	13,90	33,10	0
B	553281202050	15,79	33,10	0
B	553281205000	16,62	33,10	0
B	553281205020	18,51	33,10	0
B	553281205030	18,51	33,10	0
B	553281205050	18,51	33,10	0
B	553281250000	13,29	33,10	0
B	553281250040	13,29	33,10	0
B	553281250050	15,18	33,10	0
B	553281250054	13,61	33,10	0
B	553281252040	13,90	33,10	0
B	553281255000	16,62	33,10	0
A	553282300000	12,50	33,10	100
B	553282300030	14,39	33,10	0
A	553282300040	12,50	33,10	500
A	553282300050	14,39	33,10	50
A	553282300054	12,82	33,10	500
B	553282302000	13,11	33,10	0
B	553282302040	13,11	33,10	0
B	553282302050	15,00	33,10	0
B	553282305000	15,83	33,10	0
B	553282305040	15,83	33,10	0
B	553282400000	12,50	33,10	0
B	553282400030	14,39	33,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	553282400040	12,50	33,10	50
B	553282400050	14,39	33,10	0
A	553282400054	12,82	33,10	500
B	553282405000	15,83	33,10	0
B	553282405040	15,83	33,10	0
B	553290060000	13,29	34,80	0
A	553290060040	13,29	34,80	10
B	553290060070	15,18	34,80	0
B	553290060074	13,61	34,80	0
B	553290060080	15,18	34,80	0
B	553290060090	15,18	34,80	0
B	553290060094	13,61	34,80	0
B	553290065000	16,62	34,80	0
A	553290120000	11,30	34,80	50
B	553290120020	13,19	34,80	0
A	553290120040	11,30	34,80	500
B	553290120060	13,19	34,80	0
B	553290120070	13,19	34,80	0
A	553290120074	11,62	34,80	500
B	553290120080	13,19	34,80	0
B	553290120090	13,19	34,80	0
A	553290120094	11,62	34,80	150
B	553290122000	11,91	34,80	0
B	553290125000	14,63	34,80	0
A	553290240000	11,30	34,80	500
B	553290240020	13,19	34,80	0
A	553290240040	11,30	33,50	500
B	553290240060	13,19	34,80	0
B	553290240070	13,19	34,80	0
A	553290240074	11,62	34,80	500
B	553290240080	13,19	34,80	0
A	553290240090	13,19	34,80	150
A	553290240094	11,62	34,80	500
B	553290242000	11,91	34,80	0
B	553290242020	13,80	34,80	0
B	553290242040	11,91	34,80	0
B	553290242070	13,80	34,80	0
B	553290242074	12,23	34,80	0
B	553290242080	13,80	34,80	0
B	553290242090	13,80	34,80	0
B	553290242094	12,23	34,80	0
B	553290245000	14,63	34,80	0
B	553290245020	16,52	34,80	0
A	553290245040	14,63	34,80	100
B	553290245060	16,52	34,80	0
B	553290245070	16,52	34,80	0
B	553290245074	14,95	34,80	0
B	553290245080	16,52	34,80	0
B	553290245090	16,52	34,80	0
B	553290245094	14,95	34,80	0
B	553290360000	13,29	34,80	0
B	553290360040	13,29	34,80	0
B	553290480000	13,29	34,80	0
B	553290480020	15,18	34,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	553290480040	13,29	34,80	100
B	553290480060	15,18	34,80	0
B	553290480070	15,18	34,80	0
B	553290480074	13,61	34,80	0
B	553290480080	15,18	34,80	0
B	553290480090	15,18	34,80	0
A	553290480094	13,61	34,80	20
B	553290482000	13,90	34,80	0
B	553290485000	16,62	34,80	0
B	553290485040	16,62	34,80	0
B	553290485060	18,51	34,80	0
B	553290600000	13,29	34,80	0
A	553290600040	13,29	34,80	10
B	553290600060	15,18	34,80	0
B	553290600070	15,18	34,80	0
B	553290600080	15,18	34,80	0
B	553290600090	15,18	34,80	0
B	553290600094	13,61	34,80	0
B	553290605000	16,62	34,80	0
B	553290605040	16,62	34,80	0
B	553290605090	18,51	34,80	0
B	553291100000	12,50	34,80	0
A	553291100040	12,50	34,80	100
B	553291100060	14,39	34,80	0
B	553291100070	14,39	34,80	0
B	553291100074	12,82	34,80	0
B	553291100080	14,39	34,80	0
B	553291100090	14,39	34,80	0
A	553291100094	12,82	34,80	10
B	553291102000	13,11	34,80	0
B	553291102070	15,00	34,80	0
B	553291105000	15,83	34,80	0
B	553291105040	15,83	34,80	0
B	553291105060	17,72	34,80	0
B	553291105080	17,72	34,80	0
B	553291250000	15,80	34,80	0
A	553291250040	15,80	34,80	100
B	553291250070	17,69	34,80	0
B	553291250074	16,12	34,80	0
B	553291250080	17,69	34,80	0
B	553291250094	16,12	34,80	0
B	553291252000	16,41	34,80	0
B	553291252040	16,41	34,80	0
B	553291255040	19,13	34,80	0
B	553291400000	15,80	34,80	0
B	553291400040	15,80	34,80	0
B	553291450000	15,80	34,80	0
B	553291450040	15,80	34,80	0
B	553292200000	23,99	34,80	0
A	553292200040	23,99	34,80	100
B	553292202000	24,60	34,80	0
B	553292205040	27,32	34,80	0
B	553380060000	14,67	34,00	0
B	553380060010	14,67	34,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553380060050	16,56	34,00	0
B	553380065000	19,75	34,00	0
B	553380120000	12,52	34,00	0
A	553380120010	12,52	34,00	10
B	553380120030	14,41	34,00	0
B	553380120050	14,41	34,00	0
B	553380125000	17,60	34,00	0
A	553380240000	12,52	34,00	100
A	553380240010	12,52	34,00	100
B	553380240030	14,41	34,00	0
A	553380240050	14,41	34,00	500
B	553380242000	13,42	34,00	0
B	553380242010	13,42	34,00	0
B	553380245000	17,60	34,00	0
B	553380245010	17,60	34,00	0
B	553380360010	14,67	34,00	0
B	553380480000	14,67	34,00	0
B	553380480010	14,67	34,00	0
B	553380480050	16,56	34,00	0
B	553380485000	19,75	34,00	0
B	553380600000	14,67	34,00	0
B	553380600010	14,67	34,00	0
B	553380600050	16,56	34,00	0
B	553380602000	15,57	34,00	0
B	553380605000	19,75	34,00	0
A	553381100000	14,67	34,00	50
A	553381100010	14,67	34,00	50
B	553381100030	16,56	34,00	0
B	553381100050	16,56	34,00	0
B	553381102000	15,57	34,00	0
B	553381102030	17,46	34,00	0
B	553381105000	19,75	34,00	0
B	553381105010	19,75	34,00	0
B	553381105030	21,64	34,00	0
B	553381105050	21,64	34,00	0
B	553381150000	14,67	34,00	0
B	553381150010	14,67	34,00	0
B	553381150050	16,56	34,00	0
A	553381200000	14,67	34,00	100
A	553381200010	14,67	34,00	100
B	553381200030	16,56	34,00	0
B	553381200050	16,56	34,00	0
B	553381202050	17,46	34,00	0
B	553381205000	19,75	34,00	0
B	553381250000	14,67	34,00	0
B	553381250050	16,56	34,00	0
B	553381255000	19,75	34,00	0
B	553381255050	21,64	34,00	0
A	553382300000	13,80	34,00	150
A	553382300010	13,80	34,00	500
B	553382300030	15,69	34,00	0
A	553382300050	15,69	34,00	150
B	553382302000	14,70	34,00	0
B	553382302010	14,70	34,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553382302030	16,59	34,00	0
B	553382305000	18,88	34,00	0
B	553382305010	18,88	34,00	0
B	553382305030	20,77	34,00	0
B	553382305050	20,77	34,00	0
B	553382400000	13,80	34,00	0
B	553382400010	13,80	34,00	0
B	553382400030	15,69	34,00	0
B	553382400050	15,69	34,00	0
B	553382405000	18,88	34,00	0
B	553390060000	14,67	35,40	0
B	553390060010	14,67	35,40	0
B	553390065000	19,75	35,40	0
A	553390120000	12,52	35,40	70
A	553390120010	12,52	35,40	100
B	553390120060	14,41	35,40	0
B	553390120070	14,41	35,40	0
B	553390120080	14,41	35,40	0
B	553390120090	14,41	35,40	0
B	553390122010	13,42	35,40	0
B	553390125000	17,60	35,40	0
A	553390240000	12,52	35,40	500
A	553390240010	12,52	35,40	500
B	553390240060	14,41	35,40	0
A	553390240070	14,41	35,40	70
A	553390240080	14,41	35,40	70
A	553390240090	14,41	35,50	500
B	553390242000	13,42	35,40	0
B	553390242010	13,42	35,40	0
B	553390242060	15,31	35,40	0
B	553390242080	15,31	35,40	0
B	553390242090	15,31	35,40	0
A	553390245000	17,60	35,40	70
B	553390245010	17,60	35,40	0
B	553390245060	19,49	35,40	0
B	553390245080	19,49	35,40	0
B	553390245090	19,49	35,40	0
B	553390360000	14,67	35,40	0
B	553390360010	14,67	35,40	0
A	553390480000	14,67	35,40	10
A	553390480010	14,67	35,40	70
B	553390480060	16,56	35,40	0
B	553390480070	16,56	35,40	0
B	553390480090	16,56	35,40	0
B	553390482000	15,57	35,40	0
B	553390485000	19,75	35,40	0
B	553390600000	14,67	35,40	0
A	553390600010	14,67	35,40	10
B	553390600070	16,56	35,40	0
B	553390602000	15,57	35,40	0
B	553390602010	15,57	35,40	0
B	553390605000	19,75	35,40	0
B	553390800000	14,67	35,40	0
A	553391100000	13,80	35,40	10

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	553391100010	13,80	35,40	20
B	553391100060	15,69	35,40	0
B	553391100070	15,69	35,40	0
B	553391100080	15,69	35,40	0
A	553391100090	15,69	35,40	20
B	553391102000	14,70	35,40	0
B	553391105000	18,88	35,40	0
B	553391105080	20,77	35,40	0
B	553391105090	20,77	35,40	0
B	553391250000	17,02	35,40	0
A	553391250010	17,02	35,40	20
B	553391250070	18,91	35,40	0
B	553391250080	18,91	35,40	0
B	553391250090	18,91	35,40	0
B	553391252000	17,92	35,40	0
B	553391252080	19,81	35,40	0
B	553391255000	22,10	35,40	0
B	553391255010	22,10	35,40	0
B	553391400000	17,02	35,40	0
B	553391400010	17,02	35,40	0
B	553391450000	17,02	35,40	0
A	553392200000	25,21	35,40	20
A	553392200010	25,21	35,40	20
B	553392202000	26,11	35,40	0
B	553392205010	30,29	35,40	0
B	553480060000	14,12	33,50	0
B	553480060030	16,01	33,50	0
B	553480060040	14,12	33,50	0
B	553480060054	14,44	33,50	0
B	553480065000	20,94	33,50	0
B	553480065050	22,83	33,50	0
B	553480120000	12,05	33,50	0
B	553480120020	13,94	33,50	0
B	553480120030	13,94	33,50	0
A	553480120040	12,05	33,50	500
B	553480120050	13,94	33,50	0
A	553480120054	12,37	33,50	150
B	553480122040	13,26	33,50	0
B	553480125000	18,87	33,50	0
B	553480125030	20,76	33,50	0
B	553480125040	18,87	33,50	0
B	553480125050	20,76	33,50	0
A	553480240000	12,05	33,50	50
A	553480240020	13,94	33,50	20
B	553480240030	13,94	33,50	0
A	553480240040	12,05	33,50	1000
A	553480240050	13,94	33,50	500
A	553480240054	12,37	34,70	500
B	553480242000	13,26	33,50	0
B	553480242030	15,15	33,50	0
B	553480242040	13,26	33,50	0
B	553480242050	15,15	33,50	0
B	553480245000	18,87	33,50	0
B	553480245020	20,76	33,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553480245030	20,76	33,50	0
A	553480245040	18,87	33,50	50
B	553480245050	20,76	33,50	0
B	553480245054	19,19	33,50	0
B	553480360000	14,12	33,50	0
B	553480360040	14,12	33,50	0
B	553480360054	14,44	33,50	0
B	553480480000	14,12	33,50	0
B	553480480030	16,01	33,50	0
A	553480480040	14,12	33,50	500
B	553480480050	16,01	33,50	0
A	553480480054	14,44	33,50	150
B	553480482000	15,33	33,50	0
B	553480482040	15,33	33,50	0
B	553480485000	20,94	33,50	0
B	553480485020	22,83	33,50	0
B	553480485030	22,83	33,50	0
B	553480485040	20,94	33,50	0
B	553480485050	22,83	33,50	0
B	553480600000	14,12	33,50	0
A	553480600040	14,12	33,50	20
B	553480600050	16,01	33,50	0
B	553480600054	14,44	33,50	0
B	553480605000	20,94	33,50	0
B	553480605040	20,94	33,50	0
B	553481100000	14,12	33,50	0
C	553481100000T	21,88	33,00	0
B	553481100020	16,01	33,50	0
B	553481100030	16,01	33,50	0
A	553481100040	14,12	33,50	500
A	553481100050	16,01	33,50	20
A	553481100054	14,44	33,50	500
B	553481102000	15,33	33,50	0
B	553481102030	17,22	33,50	0
B	553481102040	15,33	33,50	0
B	553481102050	17,22	33,50	0
B	553481105000	20,94	33,50	0
B	553481105030	22,83	33,50	0
B	553481105040	20,94	33,50	0
B	553481105050	22,83	33,50	0
B	553481105054	21,26	33,50	0
B	553481150000	14,12	33,50	0
B	553481150030	16,01	33,50	0
B	553481150040	14,12	33,50	0
B	553481150054	14,44	33,50	0
B	553481155030	22,83	33,50	0
B	553481155040	20,94	33,50	0
B	553481200000	14,12	33,50	0
B	553481200030	16,01	33,50	0
A	553481200040	14,12	33,60	500
B	553481200050	16,01	33,50	0
A	553481200054	14,44	33,50	100
B	553481202000	15,33	33,50	0
B	553481202030	17,22	33,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553481202050	17,22	33,50	0
B	553481205000	20,94	33,50	0
B	553481205030	22,83	33,50	0
B	553481205040	20,94	33,50	0
B	553481205050	22,83	33,50	0
B	553481205054	21,26	33,50	0
B	553481250000	14,12	33,50	0
B	553481250030	16,01	33,50	0
B	553481250040	14,12	33,50	0
B	553481250050	16,01	33,50	0
B	553481250054	14,44	33,50	0
B	553481252020	17,22	33,50	0
B	553481252040	15,33	33,50	0
B	553481255000	20,94	33,50	0
B	553481255030	22,83	33,50	0
B	553481255040	20,94	33,50	0
B	553481255050	22,83	33,50	0
A	553482300000	13,29	33,50	500
C	553482300000T	20,60	33,00	0
A	553482300020	15,18	33,50	70
B	553482300030	15,18	33,50	0
A	553482300040	13,29	33,30	1000
A	553482300050	15,18	33,50	500
A	553482300054	13,61	33,50	500
B	553482302000	14,50	33,50	0
B	553482302030	16,39	33,50	0
B	553482302040	14,50	33,50	0
B	553482302050	16,39	33,50	0
B	553482302054	14,82	33,50	0
B	553482305000	20,11	33,50	0
B	553482305020	22,00	33,50	0
B	553482305030	22,00	33,50	0
A	553482305040	20,11	33,50	150
A	553482305050	22,00	33,50	50
B	553482305054	20,43	33,50	0
B	553482400000	13,29	33,50	0
B	553482400030	15,18	33,50	0
A	553482400040	13,29	33,50	150
B	553482400050	15,18	33,50	0
A	553482400054	13,61	33,50	500
B	553482402000	14,50	33,50	0
B	553482402040	14,50	33,50	0
B	553482405000	20,11	33,50	0
B	553482405030	22,00	33,50	0
B	553482405050	22,00	33,50	0
B	553482405054	20,43	33,50	0
B	553490060000	14,12	35,10	0
A	553490060040	14,12	35,10	20
B	553490060070	16,01	35,10	0
B	553490060080	16,01	35,10	0
B	553490060090	16,01	35,10	0
B	553490060094	14,44	35,10	0
B	553490065000	20,94	35,10	0
B	553490065040	20,94	35,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553490065090	22,83	35,10	0
A	553490120000	12,05	35,10	20
B	553490120020	13,94	35,10	0
A	553490120040	12,05	35,10	500
B	553490120060	13,94	35,10	0
B	553490120070	13,94	35,10	0
A	553490120074	12,37	35,10	150
B	553490120080	13,94	35,10	0
A	553490120090	13,94	35,10	70
A	553490120094	12,37	35,10	500
B	553490122000	13,26	35,10	0
B	553490122040	13,26	35,10	0
B	553490122080	15,15	35,10	0
B	553490122090	15,15	35,10	0
B	553490125000	18,87	35,10	0
B	553490125040	18,87	35,10	0
B	553490125070	20,76	35,10	0
B	553490125074	19,19	35,10	0
B	553490125080	20,76	35,10	0
B	553490125090	20,76	35,10	0
B	553490125094	19,19	35,10	0
A	553490240000	12,05	33,80	500
C	553490240000T	18,68	33,80	0
A	553490240020	13,94	33,80	70
A	553490240040	12,05	33,80	1000
A	553490240060	13,94	33,80	50
A	553490240070	13,94	33,80	500
A	553490240074	12,37	33,80	1000
A	553490240080	13,94	33,80	70
A	553490240090	13,94	33,80	500
A	553490240094	12,37	33,80	500
B	553490242000	13,26	33,80	0
B	553490242040	13,26	33,80	0
B	553490242060	15,15	33,80	0
B	553490242070	15,15	33,80	0
B	553490242074	13,58	33,80	0
B	553490242080	15,15	33,80	0
B	553490242090	15,15	33,80	0
B	553490242094	13,58	33,80	0
A	553490245000	18,87	33,80	10
B	553490245020	20,76	33,80	0
A	553490245040	18,87	33,80	500
B	553490245060	20,76	33,80	0
B	553490245070	20,76	33,80	0
B	553490245074	19,19	33,80	0
A	553490245080	20,76	33,80	70
A	553490245090	20,76	33,80	500
A	553490245094	19,19	33,80	70
B	553490360000	14,12	35,10	0
B	553490360040	14,12	35,10	0
B	553490360094	14,44	35,10	0
B	553490480000	14,12	35,10	0
C	553490480000T	21,88	33,80	0
B	553490480020	16,01	35,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	553490480040	14,12	35,10	500
B	553490480060	16,01	35,10	0
B	553490480070	16,01	35,10	0
A	553490480074	14,44	35,10	10
B	553490480080	16,01	35,10	0
B	553490480090	16,01	35,10	0
A	553490480094	14,44	35,10	150
B	553490482040	15,33	35,10	0
B	553490485000	20,94	35,10	0
B	553490485040	20,94	35,10	0
B	553490485060	22,83	35,10	0
B	553490485070	22,83	35,10	0
B	553490485074	21,26	35,10	0
B	553490485080	22,83	35,10	0
B	553490485090	22,83	35,10	0
B	553490600000	14,12	35,10	0
A	553490600040	14,12	35,10	150
B	553490600060	16,01	35,10	0
B	553490600070	16,01	35,10	0
B	553490600080	16,01	35,10	0
A	553490600090	16,01	35,10	10
A	553490600094	14,44	35,10	10
B	553490602000	15,33	35,10	0
B	553490602040	15,33	35,10	0
B	553490602090	17,22	35,10	0
B	553490605000	20,94	35,10	0
B	553490605040	20,94	35,10	0
B	553490605070	22,83	35,10	0
B	553490605074	21,26	35,10	0
B	553490605080	22,83	35,10	0
B	553490605090	22,83	35,10	0
B	553490800000	14,12	35,10	0
B	553490800040	14,12	35,10	0
B	553490800094	14,44	35,10	0
C	553490720000T	21,88	35,10	0
B	553491100000	13,29	35,10	0
C	553491100000T	20,60	35,10	0
A	553491100020	15,18	35,10	150
A	553491100040	13,29	33,10	500
B	553491100060	15,18	35,10	0
B	553491100070	15,18	35,10	0
A	553491100074	13,61	35,10	20
B	553491100080	15,18	35,10	0
A	553491100090	15,18	35,10	70
A	553491100094	13,61	35,10	500
B	553491102000	14,50	35,10	0
B	553491102040	14,50	35,10	0
B	553491102090	16,39	35,10	0
B	553491105000	20,11	35,10	0
B	553491105040	20,11	35,10	0
B	553491105060	22,00	35,10	0
B	553491105080	22,00	35,10	0
B	553491105090	22,00	35,10	0
B	553491105094	20,43	35,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553491250000	16,55	35,10	0
B	553491250020	18,44	35,10	0
A	553491250040	16,55	35,10	500
B	553491250060	18,44	35,10	0
B	553491250070	18,44	35,10	0
B	553491250074	16,87	35,10	0
B	553491250080	18,44	35,10	0
A	553491250090	18,44	35,10	10
A	553491250094	16,87	35,10	70
B	553491252000	17,76	35,10	0
B	553491252040	17,76	35,10	0
B	553491252074	18,08	35,10	0
B	553491255000	23,37	35,10	0
B	553491255040	23,37	35,10	0
B	553491255070	25,26	35,10	0
B	553491255094	23,69	35,10	0
B	553491400000	16,55	35,10	0
B	553491400020	18,44	35,10	0
B	553491400040	16,55	35,10	0
B	553491405040	23,37	35,10	0
B	553491405070	25,26	35,10	0
B	553491405074	23,69	35,10	0
B	553491450000	16,55	35,10	0
B	553491450040	16,55	35,10	0
B	553492200000	24,74	35,10	0
B	553492200020	26,63	35,10	0
A	553492200040	24,74	33,00	500
B	553492202020	27,84	35,10	0
B	553492202040	25,95	35,10	0
A	553492205040	31,56	35,10	20
Série 56				
B	563280060000	16,74	34,90	0
B	563280060040	16,74	34,90	0
B	563280060300	16,74	34,90	0
B	563280120000	14,63	34,90	0
B	563280120030	18,66	34,90	0
A	563280120040	14,63	34,90	30
B	563280120050	18,66	34,90	0
B	563280120054	18,66	34,90	0
B	563280120300	14,63	34,90	0
B	563280122000	16,07	34,90	0
B	563280122040	16,07	34,90	0
A	563280240000	14,63	34,90	150
B	563280240030	18,66	34,90	0
A	563280240040	14,63	34,90	500
B	563280240050	18,66	34,90	0
A	563280240054	18,66	34,90	500
A	563280240300	14,63	34,90	50
B	563280242000	16,07	34,90	0
B	563280242040	16,07	34,90	0
B	563280244040	16,64	34,90	0
B	563280480000	16,74	34,90	0
B	563280480040	16,74	34,90	0
B	563280480050	20,77	34,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	563280480054	20,77	34,90	0
B	563280480300	16,74	34,90	0
B	563280482000	18,18	34,90	0
B	563280600000	16,74	34,90	0
B	563280600300	16,74	34,90	0
A	563281100000	16,74	34,90	30
B	563281100030	20,77	34,90	0
A	563281100040	16,74	34,90	150
B	563281100050	20,77	34,90	0
A	563281100054	20,77	34,90	30
B	563281100300	16,74	34,90	0
B	563281102000	18,18	34,90	0
B	563281102040	18,18	34,90	0
B	563281102050	22,21	34,90	0
B	563281102054	22,21	34,90	0
B	563281104040	18,75	34,90	0
B	563281150000	16,74	34,90	0
B	563281150040	16,74	34,90	0
A	563281200000	16,74	34,90	150
B	563281200030	20,77	34,90	0
A	563281200040	16,74	34,90	300
B	563281200050	20,77	34,90	0
B	563281200054	20,77	34,90	0
B	563281202000	18,18	34,90	0
B	563281250000	16,74	34,90	0
B	563281250040	16,74	34,90	0
B	563281250054	20,77	34,90	0
B	563281250300	16,74	34,90	0
A	563282300000	16,74	34,90	1000
B	563282300030	20,77	34,90	0
A	563282300040	16,74	34,70	500
B	563282300050	20,77	34,90	0
B	563282300054	20,77	34,90	0
A	563282300300	16,74	34,90	500
B	563282302000	18,18	34,90	0
B	563282302040	18,18	34,90	0
B	563282302300	18,18	34,90	0
B	563282304000	18,75	34,90	0
B	563282304040	18,75	34,90	0
B	563282304300	18,75	34,90	0
B	563282400000	16,74	34,90	0
B	563282400030	20,77	34,90	0
B	563282400040	16,74	34,90	0
B	563282400050	20,77	34,90	0
A	563282400054	20,77	34,90	500
B	563282402000	18,18	34,90	0
B	563290060000	16,74	36,80	0
B	563290060040	16,74	36,80	0
B	563290064000	18,75	36,80	0
A	563290120000	14,63	36,80	100
A	563290120040	14,63	36,80	300
B	563290120060	18,66	36,80	0
B	563290120070	18,66	36,80	0
A	563290120074	18,66	36,80	200

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	563290120080	18,66	36,80	0
B	563290120090	18,66	36,80	0
B	563290120094	18,66	36,80	0
B	563290122000	16,07	36,80	0
B	563290122040	16,07	36,80	0
B	563290124040	16,64	36,80	0
A	563290240000	14,63	36,80	1000
B	563290240000T	22,69	36,80	0
B	563290240020	18,66	36,80	0
A	563290240040	14,63	36,80	500
B	563290240060	18,66	36,80	0
B	563290240070	18,66	36,80	0
A	563290240074	18,66	36,80	500
B	563290240080	18,66	36,80	0
A	563290240090	18,66	36,80	150
A	563290240094	18,66	36,80	300
B	563290242000	16,07	36,80	0
B	563290242000T	24,15	36,80	0
B	563290242020	20,10	36,80	0
B	563290242040	16,07	36,80	0
B	563290242070	20,10	36,80	0
B	563290242080	20,10	36,80	0
B	563290242090	20,10	36,80	0
B	563290242094	20,10	36,80	0
B	563290244000	16,64	36,80	0
B	563290244040	16,64	36,80	0
B	563290480000	16,74	36,80	0
A	563290480040	16,74	36,80	30
B	563290480070	20,77	36,80	0
B	563290480074	20,77	36,80	0
B	563290480080	20,77	36,80	0
B	563290480094	20,77	36,80	0
B	563290600000	16,74	36,80	0
B	563290600040	16,74	36,80	0
B	563290600090	20,77	36,80	0
B	563290800000	16,74	36,80	0
B	563290800040	16,74	36,80	0
B	563290720000T	25,92	36,80	0
B	563290722000T	27,38	36,80	0
A	563291100000	16,74	36,80	150
B	563291100020	20,77	36,80	0
A	563291100040	16,74	36,80	150
B	563291100070	20,77	36,80	0
B	563291100074	20,77	36,80	0
B	563291100080	20,77	36,80	0
B	563291100090	20,77	36,80	0
B	563291100094	20,77	36,80	0
B	563291102040	18,18	36,80	0
B	563291102080	22,21	36,80	0
B	563291250000	19,13	36,80	0
A	563291250040	19,13	36,80	150
B	563291250060	23,16	36,80	0
B	563291250090	23,16	36,80	0
B	563291250094	23,16	36,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	563291252000	20,57	36,80	0
B	563291252040	20,57	36,80	0
B	563291452040	20,57	36,80	0
B	563292200000	27,31	36,80	0
A	563292200040	27,31	36,80	150
B	563480060010	30,80	66,80	0
B	563480060040	26,07	66,80	0
B	563480120010	29,19	66,80	0
B	563480120040	24,46	66,80	0
A	563480240010	29,19	66,80	30
A	563480240040	24,46	66,80	200
B	563480242000	27,37	66,80	0
B	563480242010	32,10	66,80	0
B	563480244000	28,49	66,80	0
B	563480244010	33,22	66,80	0
B	563480480010	30,80	66,80	0
A	563480480040	26,07	66,80	30
B	563480482000	28,98	66,80	0
B	563480600010	30,80	66,80	0
B	563480600040	26,07	66,80	0
B	563481100010	30,80	66,80	0
A	563481100040	26,07	66,80	100
B	563481102000	28,98	66,80	0
B	563481102010	33,71	66,80	0
B	563481104000	30,10	66,80	0
B	563481104010	34,83	66,80	0
B	563481200010	30,80	66,80	0
B	563481200030	30,80	66,80	0
A	563481200040	26,07	66,80	100
B	563481200050	30,80	66,80	0
B	563481200054	30,80	66,10	0
B	563481204000	30,10	66,80	0
B	563481250010	30,80	66,80	0
A	563482300010	30,80	66,80	100
A	563482300040	26,07	66,80	300
B	563482302000	28,98	66,80	0
B	563482302010	33,71	66,80	0
B	563482304000	30,10	66,80	0
B	563482304010	34,83	66,80	0
B	563482304040	30,10	66,80	0
B	563482400010	30,80	66,80	0
A	563482400040	26,07	66,80	30
B	563482402000	28,98	66,80	0
B	563484000010	36,92	66,80	0
B	563490060010	30,80	66,90	0
B	563490060040	26,07	66,90	0
B	563490120010	29,19	66,90	0
A	563490120040	24,46	66,90	100
B	563490122000	27,37	66,90	0
B	563490122010	32,10	66,90	0
A	563490240000T	36,68	66,90	50
A	563490240010	29,19	66,90	100
A	563490240040	24,46	66,60	900
B	563490240060	29,19	66,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	563490240070	29,19	66,90	0
A	563490240074	29,19	66,90	100
B	563490242000	27,37	66,90	0
B	563490242000T	39,35	66,90	0
B	563490242010	32,10	66,90	0
B	563490242040	27,37	66,90	0
B	563490244000	28,49	66,90	0
B	563490244010	33,22	66,90	0
B	563490360010	30,80	66,90	0
B	563490480010	30,80	66,90	0
A	563490480040	26,07	66,90	100
B	563490482000	28,98	66,90	0
B	563490482010	33,71	66,90	0
B	563490600010	30,80	66,90	0
A	563490600040	26,07	66,90	30
B	563490604000	30,10	66,90	0
B	563490800010	30,80	66,90	0
B	563490720000T	39,10	66,90	0
B	563490722000T	41,99	66,90	0
B	563491100000T	39,10	66,90	0
A	563491100010	30,80	66,90	100
A	563491100040	26,07	66,90	600
B	563491102000	28,98	66,90	0
B	563491102000T	41,99	66,90	0
B	563491102010	33,71	66,90	0
B	563491250010	33,69	66,90	0
B	563491252000	31,87	66,90	0
B	563491252010	36,60	66,90	0
B	563491254010	37,72	66,90	0
B	563491452000	31,87	66,90	0
B	563492200010	41,87	66,90	0
A	563492200040	37,14	66,90	500
B	564280060000	17,39	32,80	0
B	564280060300	17,39	32,80	0
B	564280120000	15,20	32,80	0
B	564280120300	15,20	32,80	0
B	564280240000	15,20	32,80	0
B	564280240300	15,20	32,80	0
B	564280242000	16,64	32,80	0
B	564280480000	17,39	32,80	0
B	564280480300	17,39	32,80	0
B	564280600000	17,39	32,80	0
B	564280600300	17,39	32,80	0
B	564281100000	17,39	32,80	0
B	564281100300	17,39	32,80	0
B	564281102000	18,83	32,80	0
B	564281200000	17,39	32,80	0
B	564281202000	18,83	32,80	0
B	564281250000	17,39	32,80	0
A	564282300000	17,39	32,80	150
B	564282300300	17,39	32,80	0
B	564282302000	18,83	32,80	0
B	564282304000	19,40	32,80	0
B	564282400000	17,39	32,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	564282404300	19,40	32,80	0
B	564290060000	17,39	35,50	0
A	564290120000	15,20	35,50	150
B	564290122000	16,64	35,50	0
B	564290124000	17,21	35,50	0
A	564290240000	15,20	35,50	300
B	564290242000	16,64	35,50	0
B	564290244000	17,21	35,50	0
A	564290480000	17,39	35,50	60
B	564290600000	17,39	35,50	0
A	564291100000	17,39	35,50	50
B	564291102000	18,83	35,50	0
B	564291250000	19,70	35,50	0
B	564480060000	27,08	65,30	0
B	564480120000	25,41	65,30	0
A	564480240000	25,41	65,30	600
B	564480242000	28,32	65,30	0
B	564480244000	29,44	65,30	0
B	564480480000	27,08	65,30	0
B	564480600000	27,08	65,30	0
B	564481100000	27,08	65,30	0
B	564481102000	29,99	65,30	0
B	564481200000	27,08	65,30	0
B	564481202000	29,99	65,30	0
B	564481250000	27,08	65,30	0
A	564482300000	27,08	65,30	200
B	564482302000	29,99	65,30	0
B	564482304000	31,11	65,30	0
B	564482400000	27,08	65,30	0
B	564484000000	33,14	65,30	0
B	564490060000	27,08	64,70	0
A	564490120000	25,41	64,70	200
B	564490122000	28,32	64,70	0
B	564490124000	29,44	64,70	0
A	564490240000	25,41	64,70	300
B	564490242000	28,32	64,70	0
B	564490244000	29,44	64,70	0
A	564490480000	27,08	64,70	300
B	564490482000	29,99	64,70	0
B	564490600000	27,08	64,70	0
B	564490800000	27,08	64,70	0
A	564491100000	27,08	64,70	100
B	564491102000	29,99	64,70	0
B	564491250000	29,91	64,70	0
B	564492200000	38,09	64,70	0
Série 58				
B	583280120060SMA	24,37	97,80	0
B	583280120060SPA	24,72	97,80	0
B	583280120060SPB	27,04	97,80	0
B	583280240060SMA	24,37	97,80	0
B	583280240060SPA	24,72	97,80	0
B	583280240060SPB	27,04	97,80	0
B	583280480060SMA	26,61	97,80	0
B	583280480060SPA	26,96	97,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	583280480060SPB	29,28	97,80	0
B	583281100060SMA	26,48	97,80	0
B	583281100060SPA	26,83	97,80	0
B	583281100060SPB	29,15	97,80	0
B	583281200049SMA	44,32	97,80	0
B	583281200060SMA	24,37	97,80	0
A	583281200060SPA	24,72	97,80	50
B	583281200060SPB	27,04	97,80	0
B	583282300049SMA	45,91	97,80	0
B	583282300060SMA	25,64	97,80	0
B	583282300060SPA	25,99	97,80	0
B	583282300060SPB	28,31	97,80	0
B	583290120050SMA	23,53	93,00	0
B	583290120050SPA	23,88	93,00	0
B	583290120050SPB	26,20	93,00	0
B	583290240048SMA	41,82	93,00	0
B	583290240049SMA	44,32	93,00	0
B	583290240050SMA	23,53	93,00	0
A	583290240050SPA	23,88	97,10	50
B	583290240050SPB	26,20	97,10	0
B	583290240058SMA	42,47	93,00	0
B	583290240059SMA	44,97	111,00	0
B	583290245059SMA	49,38	93,00	0
B	583290480050SMA	25,82	93,00	0
B	583290480050SPA	26,17	93,00	0
B	583290480050SPB	28,49	93,00	0
B	583291250050SMA	28,62	93,00	0
B	583291250050SPA	28,65	93,00	0
B	583291250050SPB	30,97	93,00	0
B	583380120060SMA	26,73	101,10	0
B	583380120060SPA	27,07	104,90	0
B	583380120060SPB	29,39	104,90	0
B	583380240060SMA	26,73	101,10	0
B	583380240060SPA	27,07	104,90	0
B	583380240060SPB	29,39	104,90	0
B	583380480060SMA	29,14	101,10	0
B	583380480060SPA	29,48	104,90	0
B	583380480060SPB	31,80	104,90	0
B	583381100060SMA	29,01	101,10	0
B	583381100060SPA	29,35	104,90	0
B	583381100060SPB	31,67	104,90	0
B	583381200060SMA	26,73	101,10	0
B	583381200060SPA	27,07	104,90	0
B	583381200060SPB	29,39	104,90	0
B	583382300060SMA	28,09	101,10	0
B	583382300060SPA	28,43	104,80	0
B	583382300060SPB	30,75	104,80	0
B	583390120050SMA	25,90	101,10	0
B	583390120050SPA	26,24	104,90	0
B	583390120050SPB	28,56	104,90	0
A	583390240050SMA	25,90	101,10	20
A	583390240050SPA	26,24	104,90	100
B	583390240050SPB	28,56	104,90	0
B	583390480050SMA	28,36	101,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	583390480050SPA	28,69	104,90	0
B	583390480050SPB	31,01	104,90	0
B	583391250050SMA	30,98	101,10	0
B	583391250050SPA	31,01	104,90	0
B	583391250050SPB	33,33	104,90	0
B	583480120060SMA	26,24	108,50	0
B	583480120060SPA	26,57	108,50	0
B	583480120060SPB	28,89	108,50	0
A	583480240060SMA	26,24	105,30	50
A	583480240060SPA	26,57	108,50	10
A	583480240060SPB	28,89	108,50	5
B	583480480060SMA	28,56	108,50	0
B	583480480060SPA	28,90	108,50	0
B	583480480060SPB	31,22	108,50	0
B	583481100048SMA	45,55	108,50	0
B	583481100049SMA	48,06	108,50	0
A	583481100060SMA	28,43	108,50	10
A	583481100060SPA	28,77	108,50	10
B	583481100060SPB	31,09	108,50	0
B	583481105048SMA	54,59	108,50	0
B	583481200049SMA	45,32	108,50	0
B	583481200060SMA	26,24	108,50	0
A	583481200060SPA	26,57	108,50	50
B	583481200060SPB	28,89	108,50	0
B	583482300048SMA	44,45	108,50	0
B	583482300049SMA	46,96	105,00	0
A	583482300060SMA	27,55	108,50	50
A	583482300060SPA	27,89	108,50	50
A	583482300060SPB	30,21	108,50	5
B	583482305048SMA	53,49	108,50	0
A	583490120050SMA	25,40	110,00	10
A	583490120050SPA	25,74	110,00	50
B	583490120050SPB	28,06	110,00	0
B	583490125058SMA	52,50	110,00	0
B	583490240048SMA	42,81	110,00	0
A	583490240050SMA	25,40	110,00	100
A	583490240050SPA	25,74	110,00	200
A	583490240050SPB	28,06	110,00	5
B	583490240059SMA	45,96	110,00	0
B	583490245048SMA	51,85	110,00	0
B	583490245059SMA	55,00	110,00	0
B	583490480050SMA	27,77	110,00	0
A	583490480050SPA	28,11	110,00	20
B	583490480050SPB	30,43	110,00	0
B	583491250048SMA	48,77	110,00	0
B	583491250050SMA	30,49	110,00	0
A	583491250050SPA	30,82	110,00	50
B	583491250050SPB	33,14	110,00	0
B	583491255048SMA	57,81	110,00	0
B	58P380120060SMA	32,39	94,10	0
B	58P380120060SPA	32,39	94,10	0
B	58P380240060SMA	32,39	94,10	0
B	58P380240060SPA	32,39	94,10	0
B	58P381100060SMA	34,67	94,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	58P381100060SPA	34,67	94,10	0
B	58P382300060SMA	33,75	94,10	0
B	58P382300060SPA	33,75	94,10	0
B	58P390120050SMA	31,56	94,10	0
B	58P390120050SPA	31,56	94,10	0
B	58P390240050SMA	31,56	94,10	0
B	58P390240050SPA	31,56	94,10	0
B	58P480120060SMA	31,90	94,10	0
B	58P480120060SPA	31,90	94,10	0
B	58P480240060SMA	31,90	94,10	0
B	58P480240060SPA	31,90	94,10	0
B	58P481100060SMA	34,09	94,10	0
B	58P481100060SPA	34,09	94,10	0
B	58P482300060SMA	33,21	94,10	0
A	58P482300060SPA	33,21	93,00	50
B	58P490120050SMA	31,06	94,00	0
A	58P490120050SPA	31,06	94,90	50
B	58P490240050SMA	31,06	94,00	0
A	58P490240050SPA	31,06	94,00	50
Série 60				
B	601240110040	36,56	76,10	0
B	601240120040	36,56	76,10	0
B	601240210040	36,56	76,10	0
B	601240220040	36,56	76,10	0
B	601240310040	36,56	76,10	0
B	601240320040	36,56	76,10	0
B	601240410040	36,56	76,10	0
B	601240420040	36,56	76,10	0
B	601240510040	36,56	76,10	0
B	601240520040	36,56	76,10	0
B	601240610040	36,56	76,10	0
B	601240620040	36,56	76,10	0
B	601240710040	36,56	76,10	0
B	601240720040	36,56	76,10	0
B	601240810040	36,56	76,10	0
B	601240820040	36,56	76,10	0
B	601240910040	36,56	76,10	0
B	601240920040	36,56	76,10	0
B	601241010040	36,56	76,10	0
B	601241020040	36,56	76,10	0
B	601241210040	36,56	76,10	0
B	601241220040	36,56	76,10	0
B	601241410040	36,56	76,10	0
B	601241420040	36,56	76,10	0
B	601241610040	36,56	76,10	0
B	601241620040	36,56	76,10	0
B	601241810040	36,56	76,10	0
B	601241820040	36,56	76,10	0
B	601242010040	36,56	76,10	0
B	601242020040	36,56	76,10	0
B	601242220040	36,56	76,10	0
B	601242310040	36,56	76,10	0
B	601242510040	36,56	76,10	0
B	601242520040	36,56	76,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601242810040	36,56	76,10	0
B	601242820040	36,56	76,10	0
B	601243220040	36,56	76,10	0
B	601243610040	36,56	76,10	0
B	601243620040	36,56	76,10	0
B	601244010040	36,56	76,10	0
B	601244020040	36,56	76,10	0
B	601244510040	36,56	76,10	0
B	601244520040	36,56	76,10	0
B	601245010040	36,56	76,10	0
B	601245020040	36,56	76,10	0
B	601280060000	17,88	77,80	0
B	601280060040	17,88	77,80	0
B	601280120000	16,21	77,80	0
B	601280120020	20,71	77,80	0
B	601280120030	20,71	77,80	0
A	601280120040	16,21	77,80	40
B	601280120050	20,71	77,80	0
B	601280122000	17,52	77,80	0
B	601280122040	17,52	77,80	0
B	601280122050	22,02	77,80	0
B	601280125000	20,86	77,80	0
B	601280240000	16,21	77,80	0
B	601280240020	20,71	77,80	0
B	601280240030	20,71	77,80	0
A	601280240040	16,21	77,80	200
B	601280240050	20,71	77,80	0
A	601280240054	20,71	77,80	20
B	601280242000	17,52	77,80	0
B	601280242040	17,52	77,80	0
B	601280245000	20,86	77,80	0
B	601280245030	25,36	77,80	0
B	601280245040	20,86	77,80	0
B	601280360000	17,88	77,80	0
B	601280360040	17,88	77,80	0
B	601280480000	17,88	77,80	0
B	601280480030	22,38	77,80	0
A	601280480040	17,88	77,80	20
B	601280480050	22,38	77,80	0
B	601280480054	22,38	77,80	0
B	601280482000	19,19	77,80	0
B	601280482040	19,19	77,80	0
B	601280600000	17,88	77,80	0
B	601280600030	22,38	77,80	0
B	601280600040	17,88	77,80	0
B	601280600050	22,38	77,80	0
B	601280605000	22,53	77,80	0
B	601281100000	17,88	77,80	0
B	601281100020	22,38	77,80	0
B	601281100030	22,38	77,80	0
A	601281100040	17,88	77,80	200
B	601281100050	22,38	77,80	0
B	601281100054	22,38	77,80	0
B	601281100240	23,98	77,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601281102000	19,19	77,80	0
B	601281102030	23,69	77,80	0
B	601281102040	19,19	77,80	0
B	601281105000	22,53	77,80	0
B	601281105040	22,53	77,80	0
B	601281150040	17,88	77,80	0
B	601281200000	17,88	77,80	0
A	601281200030	22,38	77,80	200
A	601281200040	17,88	77,80	200
A	601281200050	22,38	77,80	20
A	601281200054	22,38	77,80	40
B	601281202000	19,19	77,80	0
B	601281202030	23,69	77,80	0
B	601281202040	19,19	77,80	0
B	601281205040	22,53	77,80	0
B	601281250000	17,88	77,80	0
B	601281250030	22,38	77,80	0
B	601281250040	17,88	77,80	0
B	601281252000	19,19	77,80	0
B	601281255000	22,53	77,80	0
B	601281255040	22,53	77,80	0
B	601282300000	17,35	77,80	0
B	601282300020	21,85	77,80	0
B	601282300030	21,85	77,80	0
A	601282300040	17,35	77,80	200
B	601282300050	21,85	77,80	0
A	601282300054	21,85	77,80	20
B	601282300240	23,45	77,80	0
B	601282302000	18,66	77,80	0
B	601282302040	18,66	77,80	0
B	601282305000	22,00	77,80	0
B	601282305040	22,00	77,80	0
B	601282400000	17,35	77,80	0
B	601282400030	21,85	77,80	0
A	601282400040	17,35	77,80	20
B	601282400050	21,85	77,80	0
B	601282402000	18,66	77,80	0
B	601282402040	18,66	77,80	0
B	601282405000	22,00	77,80	0
B	601282405040	22,00	77,80	0
B	601284000040	21,82	77,80	0
B	601290060000	17,88	76,60	0
B	601290060040	17,88	76,60	0
B	601290120000	16,21	76,60	0
A	601290120040	16,21	76,60	200
B	601290120060	20,71	76,60	0
B	601290120070	20,71	76,60	0
B	601290120074	20,71	76,60	0
B	601290122000	17,52	76,60	0
B	601290122040	17,52	76,60	0
B	601290125040	20,86	76,60	0
B	601290240000	16,21	76,60	0
A	601290240040	16,21	76,60	200
B	601290240060	20,71	76,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	601290240070	20,71	76,60	20
A	601290240074	20,71	76,60	40
B	601290240240	22,31	76,60	0
B	601290242000	17,52	76,60	0
B	601290242040	17,52	76,60	0
B	601290242070	22,02	76,60	0
B	601290242074	22,02	76,60	0
B	601290245000	20,86	76,60	0
B	601290245040	20,86	76,60	0
B	601290360000	17,88	76,60	0
B	601290360040	17,88	76,60	0
B	601290480000	17,88	76,60	0
A	601290480040	17,88	76,60	40
B	601290480060	22,38	76,60	0
B	601290480070	22,38	76,60	0
B	601290480074	22,38	76,60	0
B	601290482000	19,19	76,60	0
B	601290482040	19,19	76,60	0
B	601290485040	22,53	76,60	0
B	601290600000	17,88	76,60	0
A	601290600040	17,88	76,60	10
B	601290600060	22,38	76,60	0
B	601290605040	22,53	76,60	0
B	601290800000	17,88	76,60	0
B	601290800040	17,88	76,60	0
B	601291100000	17,35	76,60	0
A	601291100040	17,35	76,60	40
B	601291100060	21,85	76,60	0
B	601291100070	21,85	76,60	0
B	601291100074	21,85	76,60	0
B	601291102000	18,66	76,60	0
B	601291102040	18,66	76,60	0
B	601291105000	22,00	76,60	0
B	601291105040	22,00	76,60	0
B	601291250000	20,76	76,60	0
A	601291250040	20,76	76,60	20
B	601291250060	25,26	76,60	0
B	601291255000	25,41	76,60	0
B	601291400000	20,76	76,60	0
B	601291400040	20,76	76,60	0
B	601291450000	20,76	76,60	0
B	601291450040	20,76	76,60	0
B	601292200000	26,00	76,60	0
A	601292200040	26,00	76,60	20
B	601340110040	37,10	80,50	0
B	601340120040	37,10	80,50	0
B	601340210040	37,10	80,50	0
B	601340220040	37,10	80,50	0
B	601340310040	37,10	80,50	0
B	601340320040	37,10	80,50	0
B	601340410040	37,10	80,50	0
B	601340420040	37,10	80,50	0
B	601340510040	37,10	80,50	0
B	601340520040	37,10	80,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601340610040	37,10	80,50	0
B	601340620040	37,10	80,50	0
B	601340710040	37,10	80,50	0
B	601340720040	37,10	80,50	0
B	601340810040	37,10	80,50	0
B	601340820040	37,10	80,50	0
B	601340910040	37,10	80,50	0
B	601340920040	37,10	80,50	0
B	601341010040	37,10	80,50	0
B	601341020040	37,10	80,50	0
B	601341210040	37,10	80,50	0
B	601341220040	37,10	80,50	0
B	601341410040	37,10	80,50	0
B	601341420040	37,10	80,50	0
B	601341610040	37,10	80,50	0
B	601341620040	37,10	80,50	0
B	601341810040	37,10	80,50	0
B	601341820040	37,10	80,50	0
B	601342010040	37,10	80,50	0
B	601342020040	37,10	80,50	0
B	601342220040	37,10	80,50	0
B	601342310040	37,10	80,50	0
B	601342510040	37,10	80,50	0
B	601342520040	37,10	80,50	0
B	601342810040	37,10	80,50	0
B	601342820040	37,10	80,50	0
B	601343210040	37,10	80,50	0
B	601343220040	37,10	80,50	0
B	601343610040	37,10	80,50	0
B	601343620040	37,10	80,50	0
B	601344010040	37,10	80,50	0
B	601344020040	37,10	80,50	0
B	601344510040	37,10	80,50	0
B	601344520040	37,10	80,50	0
B	601345010040	37,10	80,50	0
B	601345020040	37,10	80,50	0
B	601380060040	18,33	81,20	0
B	601380060054	22,83	81,30	0
B	601380062040	20,29	81,30	0
B	601380065040	25,28	81,30	0
B	601380120000	16,75	81,30	0
B	601380120020	21,25	81,30	0
B	601380120030	21,25	81,30	0
A	601380120040	16,75	81,30	10
B	601380120050	21,25	81,30	0
B	601380120054	21,25	81,30	0
B	601380120240	25,90	81,30	0
B	601380122000	18,71	81,30	0
B	601380122030	23,21	81,30	0
B	601380122050	23,21	81,30	0
B	601380125040	23,70	81,30	0
B	601380125050	28,20	81,30	0
B	601380125240	32,85	81,30	0
B	601380240000	16,75	81,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601380240020	21,25	81,30	0
B	601380240030	21,25	81,30	0
A	601380240040	16,75	81,30	200
A	601380240050	21,25	81,30	10
A	601380240054	21,25	83,90	20
B	601380240240	25,90	81,30	0
B	601380242000	18,71	81,30	0
B	601380242020	23,21	81,30	0
B	601380242030	23,21	81,30	0
B	601380242040	18,71	81,30	0
B	601380242050	23,21	81,30	0
B	601380242054	23,21	81,30	0
B	601380245000	23,70	81,30	0
B	601380245040	23,70	81,30	0
B	601380245050	28,20	81,30	0
B	601380245054	28,20	81,30	0
B	601380245240	32,85	81,30	0
B	601380245250	37,35	81,30	0
B	601380360000	18,33	81,30	0
B	601380360040	18,33	81,30	0
B	601380480000	18,33	81,30	0
B	601380480030	22,83	81,30	0
A	601380480040	18,33	81,30	200
B	601380480050	22,83	81,30	0
B	601380480054	22,83	81,30	0
B	601380482000	20,29	81,30	0
B	601380482040	20,29	81,30	0
B	601380485000	25,28	81,30	0
B	601380485040	25,28	81,30	0
B	601380485050	29,78	81,30	0
B	601380600000	18,33	81,30	0
B	601380600030	22,83	81,30	0
A	601380600040	18,33	81,30	20
B	601380600054	22,83	81,30	0
B	601380602000	20,29	81,30	0
B	601380605040	25,28	81,30	0
B	601381100000	18,33	81,30	0
B	601381100020	22,83	81,30	0
B	601381100030	22,83	81,30	0
A	601381100040	18,33	81,30	200
A	601381100050	22,83	81,30	40
A	601381100054	22,83	81,30	40
B	601381100240	27,48	81,30	0
B	601381100250	31,98	81,30	0
B	601381102000	20,29	81,30	0
B	601381102020	24,79	81,30	0
B	601381102030	24,79	81,30	0
B	601381102040	20,29	81,30	0
B	601381102050	24,79	81,30	0
B	601381102054	24,79	81,30	0
B	601381105000	25,28	81,30	0
B	601381105030	29,78	81,30	0
B	601381105040	25,28	81,30	0
B	601381105050	29,78	81,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601381105054	29,78	81,30	0
B	601381150000	18,33	81,30	0
B	601381150040	18,33	81,30	0
B	601381150240	27,48	81,30	0
B	601381200000	18,33	81,30	0
B	601381200030	22,83	81,30	0
A	601381200040	18,33	81,30	200
A	601381200050	22,83	81,30	10
A	601381200054	22,83	81,30	40
B	601381200240	27,48	81,30	0
B	601381200250	31,98	81,30	0
B	601381202000	20,29	81,30	0
B	601381202030	24,79	81,30	0
B	601381202040	20,29	81,30	0
B	601381205000	25,28	81,30	0
B	601381205040	25,28	81,30	0
B	601381205050	29,78	81,30	0
B	601381250000	18,33	81,30	0
B	601381250020	22,83	81,30	0
B	601381250030	22,83	81,30	0
A	601381250040	18,33	81,30	20
B	601381250050	22,83	81,30	0
B	601381252000	20,29	81,30	0
B	601381252040	20,29	81,30	0
B	601381255040	25,28	81,30	0
B	601381255050	29,78	81,30	0
B	601382300000	17,88	81,30	0
B	601382300020	22,38	81,30	0
B	601382300030	22,38	81,30	0
A	601382300040	17,88	81,30	200
A	601382300050	22,38	81,30	200
A	601382300054	22,38	81,30	200
B	601382300200	27,03	81,30	0
B	601382300240	27,03	81,30	0
B	601382300254	31,53	81,30	0
B	601382302000	19,84	81,30	0
B	601382302040	19,84	81,30	0
B	601382302050	24,34	81,30	0
B	601382302054	24,34	81,30	0
B	601382305000	24,83	81,30	0
B	601382305020	29,33	81,30	0
B	601382305030	29,33	81,30	0
A	601382305040	24,83	81,30	200
B	601382305050	29,33	81,30	0
B	601382305054	29,33	81,30	0
B	601382400000	17,88	81,30	0
B	601382400020	22,38	81,30	0
B	601382400030	22,38	81,30	0
A	601382400040	17,88	81,30	40
B	601382400050	22,38	81,30	0
B	601382400054	22,38	81,30	0
B	601382400240	27,03	81,30	0
B	601382402040	19,84	81,30	0
B	601382402050	24,34	81,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601382405000	24,83	81,30	0
B	601382405030	29,33	81,30	0
B	601382405040	24,83	81,30	0
B	601382405054	29,33	81,30	0
A	601384000040	22,36	81,30	40
B	601390060000	18,33	80,40	0
B	601390060020	22,83	80,40	0
A	601390060040	18,33	80,40	40
B	601390060074	22,83	80,40	0
B	601390062040	20,29	80,40	0
B	601390065040	25,28	80,40	0
B	601390120000	16,75	80,40	0
B	601390120020	21,25	80,40	0
A	601390120040	16,75	80,40	200
B	601390120060	21,25	80,40	0
A	601390120070	21,25	80,40	20
B	601390120074	21,25	80,40	0
B	601390120240	25,90	80,40	0
B	601390122000	18,71	80,40	0
B	601390122040	18,71	80,40	0
B	601390122070	23,21	80,40	0
B	601390125000	23,70	80,40	0
B	601390125040	23,70	80,40	0
B	601390125070	28,20	80,40	0
B	601390125074	28,20	80,40	0
B	601390125240	32,85	80,40	0
B	601390125274	37,35	80,40	0
A	601390240000	16,75	80,40	20
B	601390240020	21,25	80,40	0
A	601390240040	16,75	80,40	200
A	601390240060	21,25	80,40	20
A	601390240070	21,25	80,40	40
A	601390240074	21,25	81,60	200
B	601390240200	25,90	80,40	0
B	601390240240	25,90	80,40	0
B	601390240270	30,40	80,40	0
B	601390240274	30,40	80,40	0
A	601390242000	18,71	80,40	10
B	601390242020	23,21	80,40	0
B	601390242040	18,71	80,40	0
B	601390242070	23,21	80,40	0
B	601390242074	23,21	80,40	0
B	601390245000	23,70	80,40	0
B	601390245020	28,20	80,40	0
A	601390245040	23,70	80,40	200
B	601390245060	28,20	80,40	0
A	601390245070	28,20	80,40	20
A	601390245074	28,20	80,40	40
A	601390245240	32,85	81,20	200
B	601390360000	18,33	80,40	0
B	601390360040	18,33	80,40	0
B	601390360060	22,83	80,40	0
B	601390360074	22,83	80,40	0
B	601390480000	18,33	80,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601390480020	22,83	80,40	0
A	601390480040	18,33	80,40	200
B	601390480060	22,83	80,40	0
B	601390480070	22,83	80,40	0
B	601390480074	22,83	80,40	0
B	601390480240	27,48	80,40	0
B	601390480270	31,98	80,40	0
B	601390482000	20,29	80,40	0
B	601390482040	20,29	80,40	0
B	601390482070	24,79	80,40	0
B	601390485000	25,28	80,40	0
B	601390485040	25,28	80,40	0
B	601390485060	29,78	80,40	0
B	601390485070	29,78	80,40	0
B	601390485074	29,78	80,40	0
B	601390600000	18,33	80,40	0
B	601390600020	22,83	80,40	0
A	601390600040	18,33	80,40	200
B	601390600060	22,83	80,40	0
A	601390600070	22,83	80,40	40
B	601390600074	22,83	80,40	0
B	601390602000	20,29	80,40	0
B	601390602040	20,29	80,40	0
B	601390602060	24,79	80,40	0
B	601390605000	25,28	80,40	0
B	601390605020	29,78	80,40	0
B	601390605040	25,28	80,40	0
B	601390605240	34,43	80,40	0
B	601390800000	18,33	80,40	0
A	601390800040	18,33	80,40	10
B	601390800070	22,83	80,40	0
B	601391100000	17,88	80,40	0
B	601391100020	22,38	80,40	0
A	601391100040	17,88	80,40	200
B	601391100060	22,38	80,40	0
A	601391100070	22,38	80,40	20
A	601391100074	22,38	80,40	20
B	601391102000	19,84	80,40	0
B	601391102040	19,84	80,40	0
B	601391102074	24,34	80,40	0
B	601391105000	24,83	80,40	0
B	601391105040	24,83	80,40	0
B	601391105070	29,33	80,40	0
B	601391105074	29,33	80,40	0
B	601391105240	33,98	80,40	0
B	601391250000	21,30	80,40	0
B	601391250020	25,80	80,40	0
A	601391250040	21,30	80,40	200
B	601391250060	25,80	80,40	0
B	601391250070	25,80	80,40	0
B	601391250074	25,80	80,40	0
B	601391250240	30,45	80,40	0
B	601391252040	23,26	80,40	0
B	601391255040	28,25	80,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601391255060	32,75	80,40	0
B	601391255074	32,75	80,40	0
B	601391400000	21,30	80,40	0
B	601391400040	21,30	80,40	0
B	601391400074	25,80	80,40	0
B	601391450000	21,30	80,40	0
B	601391450040	21,30	80,40	0
B	601392200000	26,54	80,40	0
B	601392200020	31,04	80,40	0
A	601392200040	26,54	80,40	200
B	601392202040	28,50	80,40	0
B	601392205000	33,49	80,40	0
B	601392205020	37,99	80,40	0
B	601392205040	33,49	80,40	0
B	606280060000	18,85	69,80	0
B	606280120000	17,20	69,80	0
A	606280240000	17,20	69,80	20
B	606280360000	18,85	69,80	0
B	606280480000	18,85	69,80	0
B	606280600000	18,85	69,80	0
A	606281100000	18,85	69,80	20
B	606281200000	18,85	69,80	0
B	606281250000	18,85	69,80	0
A	606282300000	18,41	69,80	200
B	606282400000	18,41	69,80	0
B	606284000000	22,81	69,80	0
B	606290060000	18,85	69,20	0
B	606290120000	17,20	69,20	0
A	606290240000	17,20	69,20	20
B	606290360000	18,85	69,20	0
B	606290480000	18,85	69,20	0
B	606290600000	18,85	69,20	0
B	606291100000	18,41	69,20	0
B	606291250000	21,75	69,20	0
B	606380060000	19,98	74,40	0
B	606380120000	18,33	74,40	0
A	606380240000	18,33	74,40	40
B	606380360000	19,98	74,40	0
B	606380480000	19,98	74,40	0
B	606380600000	19,98	74,40	0
A	606381100000	19,98	74,40	20
B	606381150000	19,98	74,40	0
B	606381200000	19,98	74,40	0
B	606381250000	19,98	74,40	0
A	606382300000	19,52	74,40	200
B	606382400000	19,52	74,40	0
B	606384000000	23,94	74,40	0
B	606390060000	19,98	72,70	0
B	606390120000	18,33	72,70	0
A	606390240000	18,33	72,70	20
B	606390360000	19,98	72,70	0
B	606390480000	19,98	72,70	0
B	606390600000	19,98	72,70	0
B	606391100000	19,52	72,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	606391250000	22,88	72,70	0
B	606392200000	28,12	72,70	0
Série 62				
B	622280120000	17,49	80,70	0
B	622280120300	16,94	80,70	0
B	622280240000	17,49	80,70	0
B	622280240300	16,94	80,70	0
B	622280244300	18,57	80,70	0
B	622280480000	19,18	80,70	0
B	622280480300	18,64	80,70	0
B	622280600000	19,18	80,70	0
B	622281100000	19,18	80,70	0
B	622281100300	18,64	80,70	0
B	622281104300	20,27	80,70	0
B	622281200000	19,18	80,70	0
B	622281200300	18,64	80,70	0
B	622281204000	20,81	80,70	0
A	622282300000	18,64	80,70	20
A	622282300300	18,19	80,70	200
B	622282304300	19,82	80,70	0
B	622282400030	23,20	80,70	0
B	622282400300	18,19	80,70	0
B	622282404000	20,27	80,70	0
B	622290060000	19,18	79,70	0
B	622290064600	21,92	79,70	0
A	622290120000	17,49	79,70	40
B	622290120040	17,49	79,70	0
A	622290120300	16,94	79,70	10
B	622290124000	19,12	79,70	0
A	622290124300	18,57	79,70	200
B	622290124600	20,22	79,70	0
A	622290240000	17,49	79,70	200
A	622290240300	16,94	79,70	200
B	622290240500	19,14	79,70	0
B	622290244000	19,12	79,70	0
B	622290244300	18,57	79,70	0
B	622290480000	19,18	79,70	0
B	622290480300	18,64	79,70	0
B	622290600000	19,18	79,70	0
B	622290600300	18,64	79,70	0
B	622290604000	20,81	79,70	0
B	622291100000	18,64	79,70	0
B	622291100300	18,19	79,70	0
B	622380060000	19,97	84,50	0
B	622380060300	19,52	84,50	0
B	622380120000	18,33	84,50	0
B	622380120300	17,78	84,50	0
B	622380240000	18,33	84,50	0
B	622380240300	17,78	84,50	0
B	622380240500	19,98	84,50	0
B	622380480000	19,97	84,50	0
B	622380480300	19,52	84,50	0
B	622380600000	19,97	84,50	0
B	622380600300	19,52	84,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	622381100000	19,97	84,50	10
B	622381100300	19,52	84,50	0
B	622381200000	19,97	84,50	0
B	622381250000	19,97	84,50	0
B	622381250300	19,52	84,50	0
A	622382300000	19,52	84,50	200
B	622382300040	19,52	84,50	0
A	622382300300	18,96	84,50	200
B	622382300600	20,61	84,50	0
B	622382304000	21,96	84,50	0
B	622382400300	18,96	84,50	0
B	622384000040	23,94	84,50	0
B	622384000300	23,39	84,50	0
B	622390060000	19,97	83,50	0
B	622390060300	19,52	83,50	0
A	622390120000	18,33	83,50	200
B	622390120040	18,33	83,50	0
B	622390120200S	20,15	83,50	0
A	622390120300	17,78	83,50	200
A	622390120600	19,43	83,50	20
B	622390124300	20,22	83,50	0
A	622390240000	18,33	83,50	200
A	622390240040	18,33	83,50	20
A	622390240300	17,78	83,50	400
A	622390240500	19,98	83,50	20
B	622390240600	19,43	83,50	0
B	622390244000	20,77	83,50	0
A	622390244300	20,22	83,50	200
B	622390480000	19,97	83,50	0
B	622390480040	19,97	83,50	0
B	622390480300	19,52	83,50	0
B	622390600000	19,97	83,50	0
B	622391100000	19,52	83,50	0
B	622391100040	19,52	83,50	0
B	622391100300	18,96	83,50	0
B	622391250000	22,88	83,50	0
B	622391250300	22,33	83,50	0
B	622391254300	24,77	83,50	0
B	622391450000	22,88	83,50	0
B	623190124800	20,55	77,50	0
A	623190244800	20,55	77,50	20
B	623190484800	22,59	77,50	0
B	623191104800	22,06	77,50	0
B	623191254800	25,10	77,50	0
B	623192204800	30,34	77,50	0
B	623280060000	18,47	82,50	0
B	623280060006	20,04	82,50	0
B	623280060040	18,47	82,50	0
B	623280120000	16,83	82,50	0
B	623280120040	16,83	82,50	0
B	623280120050	21,39	82,50	0
B	623280120300	16,30	82,50	0
B	623280240000	16,83	82,50	0
B	623280240006	18,40	82,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623280240020	21,39	82,50	0
B	623280240030	21,39	82,50	0
A	623280240040	16,83	82,50	20
B	623280240050	21,39	82,50	0
B	623280240056	22,96	82,50	0
B	623280240300	16,30	82,50	0
B	623280240540	18,48	82,50	0
B	623280240600	17,95	82,50	0
B	623280244030	23,02	82,50	0
B	623280244600	19,58	82,50	0
B	623280480000	18,47	82,50	0
B	623280480040	18,47	82,50	0
B	623280480050	23,03	82,50	0
B	623280480300	17,95	82,50	0
B	623280480500	20,12	82,50	0
B	623280600000	18,47	82,50	0
B	623280600030	23,03	82,50	0
B	623280600040	18,47	82,50	0
B	623281100000	18,47	82,50	0
B	623281100006	20,04	82,50	0
B	623281100030	23,03	82,50	0
B	623281100040	18,47	82,50	0
B	623281100050	23,03	82,50	0
B	623281100056	24,60	82,50	0
B	623281100300	17,95	82,50	0
B	623281104054	24,66	82,50	0
B	623281150000	18,47	82,50	0
B	623281150040	18,47	82,50	0
B	623281150300	17,95	82,50	0
B	623281200000	18,47	82,50	0
B	623281200006	20,04	82,50	0
B	623281200030	23,03	82,50	0
A	623281200040	18,47	82,50	20
B	623281200050	23,03	82,50	0
B	623281200054	23,03	82,50	0
B	623281200056	24,60	82,50	0
B	623281250000	18,47	82,50	0
B	623281250040	18,47	82,50	0
A	623282300000	17,95	82,50	20
B	623282300006	19,52	82,50	0
B	623282300030	22,51	82,50	0
A	623282300040	17,95	82,50	200
B	623282300050	22,51	82,50	0
B	623282300054	22,51	82,50	0
B	623282300300	17,51	82,50	0
B	623282300500	19,60	82,50	0
B	623282304000	19,58	82,50	0
B	623282304040	19,58	82,50	0
B	623282304300	19,14	82,50	0
B	623282304500	21,23	82,50	0
B	623282400000	17,95	82,50	0
B	623282400006	19,52	82,50	0
B	623282400030	22,51	82,50	0
B	623282400040	17,95	82,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623282400050	22,51	82,50	0
B	623282400600	19,16	82,50	0
B	623284000040	22,44	82,50	0
B	623284000300	21,91	82,50	0
B	623290060000	18,47	79,20	0
B	623290060006	20,04	79,20	0
B	623290060040	18,47	79,20	0
B	623290060300	17,95	79,20	0
B	623290120000	16,83	79,20	0
B	623290120006	18,40	79,20	0
B	623290120020	21,39	79,20	0
A	623290120040	16,83	79,20	20
B	623290120060	21,39	79,20	0
B	623290120070	21,39	79,20	0
B	623290120300	16,30	79,20	0
B	623290120500	18,48	79,20	0
B	623290124800	22,82	79,20	0
A	623290240000	16,83	79,20	40
B	623290240006	18,40	79,20	0
A	623290240040	16,83	79,20	200
B	623290240060	21,39	79,20	0
B	623290240070	21,39	79,20	0
B	623290240074	21,39	79,20	0
A	623290240300	16,30	79,20	20
B	623290240360	20,86	79,20	0
B	623290240500	18,48	79,20	0
B	623290240506	20,05	79,20	0
B	623290240540	18,48	79,20	0
B	623290240600	17,95	79,20	0
B	623290244000	18,46	79,20	0
B	623290244040	18,46	79,20	0
B	623290244060	23,02	79,20	0
B	623290244300	17,93	79,20	0
B	623290244500	20,11	79,20	0
B	623290244600	19,58	79,20	0
A	623290244800	22,82	79,20	20
B	623290360040	18,47	79,20	0
B	623290480000	18,47	79,20	0
A	623290480040	18,47	79,20	10
B	623290480060	23,03	79,20	0
B	623290480070	23,03	79,20	0
B	623290480074	23,03	79,20	0
B	623290480300	17,95	79,20	0
B	623290480360	22,51	79,20	0
B	623290484800	25,11	79,20	0
B	623290600000	18,47	79,20	0
B	623290600040	18,47	79,20	0
B	623290600070	23,03	79,20	0
B	623290600300	17,95	79,20	0
B	623291100000	17,95	79,20	0
B	623291100040	17,95	79,20	0
B	623291100060	22,51	79,20	0
B	623291100070	22,51	79,20	0
B	623291100300	17,51	79,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623291104070	24,14	79,20	0
B	623291104800	24,51	79,20	0
B	623291250000	21,38	79,20	0
B	623291250040	21,38	79,20	0
B	623291250060	25,94	79,20	0
B	623291250300	20,85	79,20	0
B	623291250360	25,41	79,20	0
B	623291254800	27,37	79,20	0
B	623291400040	21,38	79,20	0
B	623292200000	26,62	79,20	0
B	623292200040	26,62	79,20	0
B	623292200300	26,09	79,20	0
B	623292204800	32,61	79,20	0
B	623380060000	19,23	86,50	0
B	623380060040	19,23	86,50	0
B	623380120000	17,64	86,50	0
B	623380120030	22,20	86,50	0
B	623380120040	17,64	86,50	0
B	623380120050	22,20	86,50	0
B	623380124040	20,08	86,50	0
B	623380240000	17,64	86,50	0
B	623380240006	19,21	86,50	0
B	623380240030	22,20	86,50	0
A	623380240040	17,64	86,50	20
B	623380240050	22,20	86,50	0
B	623380240054	22,20	86,50	0
B	623380240300	17,12	86,50	0
B	623380240330	21,68	86,50	0
B	623380240600	18,77	86,50	0
B	623380244000	20,08	86,50	0
B	623380244040	20,08	86,50	0
B	623380480000	19,23	86,50	0
B	623380480006	20,80	86,50	0
B	623380480040	19,23	86,50	0
B	623380480500	20,88	86,50	0
B	623380484040	21,67	86,50	0
B	623380600000	19,23	86,50	0
B	623380600040	19,23	86,50	0
B	623381100000	19,23	86,50	0
B	623381100006	20,80	86,50	0
B	623381100030	23,79	86,50	0
A	623381100040	19,23	86,50	40
B	623381100050	23,79	86,50	0
B	623381100054	23,79	86,50	0
B	623381100300	18,79	86,50	0
B	623381104000	21,67	86,50	0
B	623381104300	21,23	86,50	0
B	623381150000	19,23	86,50	0
B	623381150040	19,23	86,50	0
B	623381200000	19,23	86,50	0
B	623381200006	20,80	86,50	0
B	623381200030	23,79	86,50	0
A	623381200040	19,23	86,50	200
B	623381200050	23,79	86,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623381200054	23,79	86,50	0
B	623381200330	23,35	86,50	0
B	623381204300	21,23	86,50	0
B	623381204306	22,80	86,50	0
B	623381250000	19,23	86,50	0
B	623381250040	19,23	86,50	0
B	623381250050	23,79	86,50	0
A	623382300000	18,79	86,50	20
B	623382300006	20,36	86,50	0
B	623382300030	23,35	86,50	0
A	623382300040	18,79	86,50	200
B	623382300050	23,35	86,50	0
B	623382300054	23,35	86,50	0
A	623382300300	18,25	86,50	200
B	623382300306	19,82	86,50	0
B	623382300330	22,81	86,50	0
B	623382300500	20,44	86,50	0
B	623382300600	19,90	86,50	0
A	623382304000	21,23	86,50	40
B	623382304040	21,23	86,50	0
B	623382304054	25,79	86,50	0
B	623382304300	20,69	86,50	0
B	623382304306	22,26	86,50	0
B	623382304500	22,88	86,50	0
B	623382304600	22,34	86,50	0
B	623382400000	18,79	86,50	0
B	623382400006	20,36	86,50	0
B	623382400030	23,35	86,50	0
A	623382400040	18,79	86,50	20
B	623382400050	23,35	86,50	0
B	623382400300	18,25	86,50	0
B	623382404040	21,23	86,50	0
B	623382404300	20,69	86,50	0
B	623384000040	23,25	86,50	0
B	623384000300	22,73	86,50	0
B	623384000306	24,30	86,50	0
B	623390060000	19,23	82,50	0
B	623390060040	19,23	82,50	0
B	623390060070	23,79	82,50	0
A	623390120000	17,64	82,50	10
B	623390120006	19,21	82,50	0
A	623390120040	17,64	82,50	200
B	623390120060	22,20	82,50	0
B	623390120070	22,20	82,50	0
B	623390120074	22,20	82,50	0
A	623390120300	17,12	82,50	20
B	623390120306	18,69	82,50	0
B	623390120500	19,29	82,50	0
B	623390120540	19,29	82,50	0
B	623390120600	18,77	82,50	0
B	623390124000	20,08	82,50	0
B	623390124040	20,08	82,50	0
B	623390124070	24,64	82,50	0
B	623390124074	24,64	82,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623390124300	19,56	82,50	0
A	623390240000	17,64	82,50	200
B	623390240006	19,21	82,50	0
A	623390240040	17,64	82,50	200
B	623390240060	22,20	82,50	0
A	623390240070	22,20	82,50	200
B	623390240074	22,20	82,50	0
B	623390240076	23,77	82,50	0
A	623390240300	17,12	82,50	200
B	623390240306	18,69	82,50	0
B	623390240360	21,68	82,50	0
B	623390240500	19,29	82,50	0
A	623390240600	18,77	82,50	20
A	623390244000	20,08	82,50	40
A	623390244040	20,08	84,10	40
B	623390244070	24,64	82,50	0
B	623390244074	24,64	82,50	0
B	623390244300	19,56	82,50	0
B	623390244600	21,21	82,50	0
B	623390360000	19,23	82,50	0
B	623390360006	20,80	82,50	0
B	623390360040	19,23	82,50	0
B	623390480000	19,23	82,50	0
B	623390480006	20,80	82,50	0
B	623390480020	23,79	82,50	0
A	623390480040	19,23	82,50	40
B	623390480060	23,79	82,50	0
B	623390480070	23,79	82,50	0
B	623390480074	23,79	82,50	0
A	623390480300	18,79	82,50	20
B	623390480360	23,35	82,50	0
B	623390480500	20,88	82,50	0
B	623390480540	20,88	82,50	0
B	623390480600	20,44	82,50	0
B	623390484000	21,67	82,50	0
B	623390484040	21,67	82,50	0
B	623390484300	21,23	82,50	0
B	623390600000	19,23	82,50	0
B	623390600006	20,80	82,50	0
A	623390600040	19,23	82,50	20
B	623390600070	23,79	82,50	0
B	623390600300	18,79	82,50	0
B	623390600540	20,88	82,50	0
B	623390604000	21,67	82,50	0
B	623390604300	21,23	82,50	0
B	623390800000	19,23	82,50	0
B	623390800040	19,23	82,50	0
B	623391100000	18,79	82,50	0
B	623391100020	23,35	82,50	0
A	623391100040	18,79	82,50	40
B	623391100060	23,35	82,50	0
B	623391100070	23,35	82,50	0
B	623391100074	23,35	82,50	0
B	623391100300	18,25	82,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623391100360	22,81	82,50	0
B	623391104000	21,23	82,50	0
B	623391104040	21,23	82,50	0
B	623391104300	20,69	82,50	0
B	623391250000	22,19	82,50	0
B	623391250020	26,75	82,50	0
A	623391250040	22,19	82,50	20
B	623391250060	26,75	82,50	0
B	623391250070	26,75	82,50	0
B	623391250074	26,75	82,50	0
B	623391250300	21,67	82,50	0
B	623391250360	26,23	82,50	0
B	623391400000	22,19	82,50	0
B	623391400040	22,19	82,50	0
B	623391400060	26,75	82,50	0
B	623391400070	26,75	82,50	0
B	623391400074	26,75	82,50	0
B	623392200000	27,43	82,50	0
B	623392200020	31,99	82,50	0
A	623392200040	27,43	82,50	40
A	623392200300	26,91	82,50	20
B	623392204000	29,87	82,50	0
B	623392204040	29,87	82,50	0
B	628280060000	18,79	85,60	0
B	628280060040	23,35	85,60	0
B	628280120000	17,12	85,60	0
B	628280120040	21,68	85,60	0
B	628280120300	16,68	85,60	0
A	628280240000	17,12	85,60	40
B	628280240009	21,68	85,60	0
B	628280240030	21,68	85,60	0
B	628280240040	21,68	85,60	0
B	628280240050	21,68	85,60	0
A	628280240300	16,68	85,60	20
B	628280240309	21,24	85,60	0
B	628280240500	18,77	85,60	0
B	628280240600	18,33	85,60	0
B	628280244000	18,75	85,60	0
B	628280244300	18,31	85,60	0
B	628280480000	18,79	85,60	0
B	628280480040	23,35	85,60	0
B	628280480300	18,25	85,60	0
B	628280600000	18,79	85,60	0
A	628281100000	18,79	85,60	20
B	628281100009	23,35	85,60	0
B	628281100040	23,35	85,60	0
B	628281100050	23,35	85,60	0
A	628281100300	18,25	85,60	20
B	628281100309	22,81	85,60	0
B	628281104600	21,53	85,60	0
B	628281150000	18,79	85,60	0
B	628281150300	18,25	85,60	0
A	628281200000	18,79	85,60	20
B	628281200009	23,35	85,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	628281200030	23,35	85,60	0
B	628281200040	23,35	85,60	0
B	628281200050	23,35	85,60	0
B	628281200300	18,25	85,60	0
B	628281200500	20,44	85,60	0
B	628281200600	19,90	85,60	0
B	628281204000	20,42	85,60	0
B	628281204300	19,88	85,60	0
B	628281250000	18,79	85,60	0
B	628281250050	23,35	85,60	0
A	628282300000	18,25	85,60	200
A	628282300009	22,81	85,60	200
B	628282300030	22,81	85,60	0
A	628282300040	22,81	85,60	200
B	628282300050	22,81	85,60	0
A	628282300300	17,81	85,60	200
A	628282300309	22,37	85,60	200
B	628282300500	19,90	85,60	0
B	628282300600	19,46	85,60	0
B	628282304000	19,88	85,60	0
B	628282304009	24,44	85,60	0
B	628282304300	19,44	85,60	0
A	628282400000	18,25	85,60	20
B	628282400040	22,81	85,60	0
B	628282400050	22,81	85,60	0
B	628282400300	17,81	85,60	0
B	628282400500	19,90	85,60	0
B	628282404300	19,44	85,60	0
B	628284000000	22,73	85,60	0
B	628284000300	22,29	85,60	0
B	628290060000	18,79	82,50	0
B	628290060040	23,35	82,50	0
A	628290120000	17,12	82,50	20
B	628290120009	21,68	82,50	0
B	628290120040	21,68	82,50	0
B	628290120060	21,68	82,50	0
B	628290120070	21,68	82,50	0
A	628290120300	16,68	82,50	20
B	628290120309	21,24	82,50	0
B	628290120500	18,77	82,50	0
B	628290124000	18,75	82,50	0
B	628290124300	18,31	82,50	0
A	628290240000	17,12	82,50	200
B	628290240009	21,68	82,50	0
B	628290240040	21,68	82,50	0
A	628290240060	21,68	82,50	20
B	628290240070	21,68	82,50	0
A	628290240300	16,68	82,50	40
B	628290240309	21,24	82,50	0
B	628290240500	18,77	82,50	0
B	628290240600	18,33	82,50	0
B	628290244000	18,75	82,50	0
B	628290244300	18,31	82,50	0
B	628290360000	18,79	82,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	628290480000	18,79	82,50	0
B	628290480040	23,35	82,50	0
B	628290480300	18,25	82,50	0
B	628290484000	20,42	82,50	0
B	628290484300	19,88	82,50	0
B	628290600000	18,79	82,50	0
B	628290600040	23,35	82,50	0
B	628290600300	18,25	82,50	0
B	628290604000	20,42	82,50	0
B	628290604300	19,88	82,50	0
B	628291100000	18,25	82,50	0
B	628291100009	22,81	82,50	0
B	628291100040	22,81	82,50	0
B	628291100300	17,81	82,50	0
B	628291104000	19,88	82,50	0
B	628291104300	19,44	82,50	0
B	628291250000	21,67	82,50	0
B	628291250300	21,23	82,50	0
B	628291400000	21,67	82,50	0
B	628292200000	26,91	82,50	0
B	628292200300	26,47	82,50	0
B	628380060000	19,60	89,70	0
B	628380120000	17,95	89,70	0
B	628380120040	22,51	89,70	0
B	628380120300	17,44	89,70	0
A	628380240000	17,95	89,70	200
B	628380240009	22,51	89,70	0
B	628380240030	22,51	89,70	0
B	628380240040	22,51	89,70	0
B	628380240050	22,51	89,70	0
A	628380240300	17,44	89,70	20
B	628380240309	22,00	89,70	0
B	628380240500	19,60	89,70	0
B	628380240600	19,60	89,70	0
B	628380244000	20,39	89,70	0
B	628380244009	24,95	89,70	0
B	628380244300	19,88	89,70	0
B	628380480000	19,60	89,70	0
B	628380480009	24,16	89,70	0
B	628380480040	24,16	89,70	0
B	628380480300	19,08	89,70	0
B	628380600000	19,60	89,70	0
B	628381100000	19,60	89,70	0
B	628381100009	24,16	89,70	0
B	628381100040	24,16	89,70	0
B	628381100050	24,16	89,70	0
B	628381100300	19,08	89,70	0
A	628381200000	19,60	89,70	20
B	628381200009	24,16	89,70	0
B	628381200030	24,16	89,70	0
B	628381200040	24,16	89,70	0
B	628381200050	24,16	89,70	0
B	628381200300	19,08	89,70	0
B	628381200500	21,25	89,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	628381200600	21,25	89,70	0
B	628381204000	22,04	89,70	0
B	628381204300	21,52	89,70	0
B	628381250000	19,60	89,70	0
B	628381250300	19,08	89,70	0
A	628382300000	19,08	89,70	200
B	628382300009	23,64	89,70	0
B	628382300030	23,64	89,70	0
A	628382300040	23,64	89,70	40
B	628382300050	23,64	89,70	0
A	628382300300	18,63	89,70	200
A	628382300309	23,19	89,70	200
B	628382300500	20,73	89,70	0
B	628382300600	20,28	89,70	0
B	628382304000	21,52	89,70	0
B	628382304300	21,07	89,70	0
B	628382304600	22,72	89,70	0
B	628382400000	19,08	89,70	0
B	628382400009	23,64	89,70	0
B	628382400040	23,64	89,70	0
B	628382400050	23,64	89,70	0
B	628382400300	18,63	89,70	0
B	628382400309	23,19	89,70	0
B	628382404300	21,07	89,70	0
B	628384000000	23,56	89,70	0
B	628384000300	23,05	89,70	0
B	628384000600	24,70	89,70	0
B	628384004300	25,49	89,70	0
A	628384004600	27,14	89,70	40
B	628390060000	19,60	87,50	0
B	628390060300	19,08	87,50	0
B	628390120000	17,95	87,50	0
B	628390120009	22,51	87,50	0
B	628390120040	22,51	87,50	0
B	628390120060	22,51	87,50	0
B	628390120070	22,51	87,50	0
A	628390120300	17,44	87,50	20
B	628390120309	22,00	87,50	0
B	628390120500	19,60	87,50	0
B	628390124000	20,39	87,50	0
B	628390124300	19,88	87,50	0
A	628390240000	17,95	87,50	40
B	628390240009	22,51	87,50	0
B	628390240040	22,51	87,50	0
B	628390240060	22,51	87,50	0
B	628390240070	22,51	87,50	0
A	628390240300	17,44	87,50	40
B	628390240309	22,00	87,50	0
B	628390240500	19,60	87,50	0
B	628390240600	19,60	87,50	0
B	628390244000	20,39	87,50	0
B	628390244300	19,88	87,50	0
B	628390244600	22,04	87,50	0
B	628390480000	19,60	87,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	628390480009	24,16	87,50	0
B	628390480300	19,08	87,50	0
B	628390480309	23,64	87,50	0
B	628390484000	22,04	87,50	0
B	628390484300	21,52	87,50	0
B	628390600000	19,60	87,50	0
B	628390600009	24,16	87,50	0
B	628390600040	24,16	87,50	0
B	628390600300	19,08	87,50	0
B	628390604000	22,04	87,50	0
B	628390604300	21,52	87,50	0
B	628391100000	19,08	87,50	0
B	628391100009	23,64	87,50	0
B	628391100040	23,64	87,50	0
B	628391100300	18,63	87,50	0
B	628391100309	23,19	87,50	0
B	628391104000	21,52	87,50	0
B	628391104300	21,07	87,50	0
B	628391250000	22,50	87,50	0
B	628391250009	27,06	87,50	0
B	628391250300	21,99	87,50	0
B	628391400000	22,50	87,50	0
B	628392200000	27,74	87,50	0
Série 65				
B	653180060000	17,44	71,90	0
B	653180060300	16,89	71,90	0
B	653180120000	15,78	71,90	0
B	653180120009	15,78	71,90	0
B	653180120300	15,24	71,90	0
A	653180240000	15,78	71,90	30
B	653180240009	15,78	71,90	0
A	653180240300	15,24	71,90	200
B	653180480000	17,44	71,90	0
B	653180480009	17,44	71,90	0
B	653180480300	16,89	71,90	0
B	653180600000	17,44	71,90	0
B	653180600300	16,89	71,90	0
A	653181100000	17,44	71,90	50
B	653181100009	17,44	71,90	0
A	653181100300	16,89	71,90	50
B	653181104300	18,52	71,90	0
B	653181150000	17,44	71,90	0
B	653181150300	16,89	71,90	0
A	653181200000	17,44	71,90	30
B	653181200009	17,44	71,90	0
A	653181200300	16,89	71,90	50
B	653181204300	18,52	71,90	0
B	653181250000	17,44	71,90	0
B	653181250300	16,89	71,90	0
A	653182300000	16,89	71,90	400
B	653182300009	16,89	71,90	0
A	653182300300	16,38	71,90	50
A	653182300309	16,38	67,70	200
B	653182304000	18,52	71,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	653182304300	18,01	71,90	100
B	653182400000	16,89	71,90	0
A	653182400300	16,38	71,90	50
B	653184000000	21,39	71,90	0
B	653184000300	20,85	71,90	0
B	653190060000	17,44	69,00	0
B	653190060300	16,89	69,00	0
A	653190120000	15,78	69,00	50
B	653190120009	15,78	69,00	0
A	653190120300	15,24	69,00	200
B	653190120309	15,24	69,00	0
B	653190124300	16,87	69,00	0
A	653190240000	15,78	69,00	200
B	653190240009	15,78	69,00	0
A	653190240300	15,24	69,00	400
A	653190240309	15,24	69,00	100
B	653190244300	16,87	69,00	0
B	653190360000	17,44	69,00	0
B	653190360300	16,89	69,00	0
A	653190480000	17,44	69,00	200
B	653190480009	17,44	69,00	0
B	653190480300	16,89	69,00	0
B	653190480309	16,89	69,00	0
B	653190484300	18,52	69,00	0
B	653190600000	17,44	69,00	0
B	653190600009	17,44	69,00	0
B	653190600300	16,89	69,00	0
B	653190600309	16,89	69,00	0
B	653190800300	16,89	69,00	0
B	653191100000	16,89	69,00	0
B	653191100009	16,89	69,00	0
B	653191100300	16,38	69,00	0
B	653191100309	16,38	69,00	0
B	653191250000	20,33	69,00	0
B	653191250300	19,79	69,00	0
B	653192200000	25,57	69,00	0
B	653192200300	25,03	69,00	0
B	656180060300	17,55	67,80	0
B	656180120000	16,39	67,80	0
B	656180120300	15,84	67,80	0
B	656180240000	16,39	67,80	0
B	656180240300	15,84	67,80	0
B	656180480000	18,12	67,80	0
B	656181100000	18,12	67,80	0
B	656181100300	17,55	67,80	0
B	656181150300	17,55	67,80	0
B	656181200000	18,12	67,80	0
B	656181200300	17,55	67,80	0
B	656181250300	17,55	67,80	0
A	656182300000	17,55	67,80	100
A	656182300300	17,01	67,80	100
B	656182304300	18,64	67,80	0
B	656182400000	17,55	67,80	0
B	656182400300	17,01	67,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	656184000000	22,00	67,80	0
B	656184000300	21,45	67,80	0
B	656190060000	18,12	65,40	0
B	656190060300	17,55	65,40	0
B	656190060300S	20,02	65,40	0
A	656190120000	16,39	65,40	100
A	656190120300	15,84	65,40	400
B	656190120300S	18,20	65,40	0
A	656190124300	17,47	65,40	30
A	656190240000	16,39	65,40	200
A	656190240300	15,84	65,40	400
B	656190240300S	18,20	65,40	0
A	656190480000	18,12	65,40	10
B	656190480300	17,55	65,40	0
B	656190600000	18,12	65,40	0
B	656190600300	17,55	65,40	0
B	656191100000	17,55	65,40	0
B	656191100300	17,01	65,40	0
B	656191250000	20,94	65,40	0
B	656191250300	20,39	65,40	0
Série 66				
B	662280120000	17,54	79,60	0
B	662280120300	17,05	79,60	0
B	662280121000	17,54	79,60	0
B	662280121300	17,05	79,60	0
B	662280240000	17,54	79,60	0
B	662280240300	17,05	79,60	0
B	662280241000	17,54	79,60	0
B	662280241300	17,05	79,60	0
B	662280481000	17,54	79,60	0
B	662280481300	17,05	79,60	0
B	662281100000	17,54	79,60	0
B	662281100300	17,05	79,60	0
B	662281101000	17,54	79,60	0
B	662281101300	17,05	79,60	0
B	662281200000	17,54	79,60	0
B	662281200001	23,69	79,60	0
B	662281200300	17,05	79,60	0
B	662281201000	17,54	79,60	0
B	662281201300	17,05	79,60	0
A	662282300000	18,67	79,60	50
B	662282300001	24,82	79,60	0
A	662282300300	18,20	79,60	150
B	662282300301	24,35	79,60	0
B	662282301000	18,67	79,60	0
A	662282301300	18,20	79,60	30
B	662282400000	18,67	79,60	0
B	662282400300	18,20	79,60	0
B	662282400301	24,35	79,60	0
A	662290120000	17,54	78,10	150
B	662290120001	23,69	78,10	0
A	662290120300	17,05	78,10	150
A	662290120600	18,15	78,10	50
B	662290120600S	20,74	78,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	662290121000	17,54	78,10	0
B	662290121300	17,05	78,10	0
A	662290240000	17,54	78,10	150
B	662290240001	23,69	78,10	0
A	662290240300	17,05	78,10	150
B	662290240600	18,15	78,10	0
A	662290240600S	20,74	78,10	50
B	662290241000	17,54	78,10	0
B	662290241300	17,05	78,10	0
B	662290480000	17,54	78,10	0
B	662291100000	18,67	78,10	0
B	662291100300	18,20	78,10	0
B	662291101000	18,67	78,10	0
B	662291101300	18,20	78,10	0
B	668280120000	17,54	84,90	0
B	668280120300	17,05	84,90	0
B	668280121000	17,54	84,90	0
B	668280121300	17,05	84,90	0
A	668280240000	17,54	84,90	150
A	668280240300	17,05	84,90	50
B	668280241000	17,54	84,90	0
B	668280241300	17,05	84,90	0
B	668280480300	17,05	84,90	0
B	668280481000	17,54	84,90	0
B	668280481300	17,05	84,90	0
B	668281100000	17,54	84,90	0
A	668281100300	17,05	84,90	50
B	668281101000	17,54	84,90	0
B	668281101300	17,05	84,90	0
A	668281200000	17,54	84,90	150
A	668281200300	17,05	84,90	150
B	668281201000	17,54	84,90	0
B	668281201300	17,05	84,90	0
A	668282300000	18,67	84,90	150
A	668282300001	24,82	84,90	150
C	668282300003	28,30	84,90	0
A	668282300300	18,20	84,90	150
A	668282300303	27,83	84,90	150
B	668282301000	18,67	84,90	0
B	668282301300	18,20	84,90	0
A	668282400000	18,67	84,90	150
A	668282400300	18,20	84,90	30
A	668290120000	17,54	79,20	150
A	668290120300	17,05	79,20	50
B	668290121000	17,54	79,20	0
B	668290121300	17,05	79,20	0
A	668290240000	17,54	79,20	50
A	668290240300	17,05	79,20	150
B	668290241000	17,54	79,20	0
B	668290241300	17,05	79,20	0
B	668291100000	18,67	79,20	0
B	668291100300	18,20	79,20	0
B	668291101000	18,67	79,20	0
B	668291101300	18,20	79,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
Série 67				
B	672290121300	38,44	122,40	0
B	672290121500	38,44	122,40	0
A	672290124300	38,44	122,40	100
B	672290241300	38,44	122,40	0
B	672290241500	38,44	122,40	0
B	672390121300	40,35	128,10	0
B	672390121500	40,46	128,10	0
A	672390124300	40,46	128,10	100
B	672390124300S	44,51	128,20	0
B	672390124500	40,46	133,60	0
B	672390241300	40,35	131,70	0
B	672390241500	40,46	131,00	0
A	672390244300	40,46	131,00	100
B	672390244300S	44,51	131,30	0
B	672390244301	46,61	131,00	0
Série 68				
B	682290124300	37,95	176,10	0
B	682290244300	37,95	175,90	0
Série 70				
A	701182302022	106,10	61,70	50
A	703184002022	125,88	75,40	20
A	704184002030	137,90	76,30	20
B	704284002032	150,08	84,20	0
A	706184000000	78,62	49,60	50
B	706184000000T	121,80	49,60	0
A	706284000000	98,33	116,30	30
B	706284000000T	138,84	116,70	0
Série 72				
A	720180240000	82,79	166,30	100
A	720180240000POA	97,66	470,60	5
A	720180240000PQA	99,82	265,90	10
A	720180240002	85,05	166,90	10
A	720181250000	88,42	155,10	50
A	720182400000	82,79	155,30	100
A	720182400000POA	97,66	460,30	5
A	720182400000PQA	99,82	249,00	10
A	720182400002	82,79	156,10	50
B	720182405002	86,94	155,60	0
B	720184000000	97,85	158,00	0
A	720190240000	82,79	86,10	100
A	721180240000	79,49	169,10	10
B	721181250000	84,89	158,00	0
A	721182400000	79,49	159,30	50
A	721190240000	79,49	91,30	20
A	724200240000	82,79	101,20	10
A	724202300000	82,79	106,70	50
A	72A100000500	31,40	996,80	60
A	72A100000501	43,98	1.003,80	10
A	72A100000502	57,97	1.060,60	1
A	72A100001000	43,98	1.568,10	30
A	72A100001001	69,12	1.534,50	10
A	72A100001002	74,39	1.606,80	1
A	72A100001500	69,58	2.115,30	5

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	72A100001501	83,06	2.036,00	1
A	72A100001502	100,36	2.074,70	1
A	72A100002000	90,52	2.641,70	2
A	72A100002001	111,36	2.632,60	5
A	72A100002002	114,39	2.597,20	1
A	72B100000500	78,05	1.406,60	5
A	72B100000501	87,74	1.412,10	5
A	72B100001000	94,28	1.964,80	25
A	72B100001001	113,14	1.932,00	30
A	72B100001500	115,51	2.551,00	1
A	72B100001501	132,25	2.572,00	1
A	72B100002000	147,05	3.050,00	5
A	72B100002001	189,78	2.970,00	5
A	72C100000201	58,35	577,50	5
Série 77				
A	770100248050	54,47	51,50	50
A	770100248051	54,47	49,30	50
A	770182308050	61,29	48,40	20
A	770182308051	61,29	49,20	20
A	770190249024	78,93	39,00	50
A	770190249125	72,67	39,30	10
A	771182308250	62,41	282,00	5
A	771182308251	62,41	282,90	5
A	771190248250	62,41	280,60	40
A	771190248251	62,41	282,70	10
B	772582308250	33,15	122,40	0
B	772582308650	47,05	122,30	0
B	772590248250	27,58	115,60	0
B	772590248650	40,42	118,20	0
A	773182308050	83,08	283,70	5
A	773182308051	83,08	285,30	5
A	773182308070	83,08	281,20	5
A	773182308071	83,08	283,70	5
A	773190248050	83,08	282,20	10
A	773190248051	83,08	284,20	5
A	773190248070	83,08	282,20	5
A	773190248071	83,08	283,40	5
B	774582308250	47,05	126,90	0
B	774582308650	55,60	128,90	0
B	774590248250	42,77	124,30	0
B	774590248650	50,05	125,80	0
B	775582308250	52,77	131,00	0
B	775582308650	61,65	124,10	0
B	775590248250	47,97	125,70	0
B	775590248650	55,60	120,90	0
Série 78				
A	781212301200	46,84	56,00	20
A	781212302400	46,84	56,70	100
B	781A12302402	90,18	321,50	0
A	781B12302403	134,04	460,70	20
A	781D12302414	183,30	755,30	5
B	781D12302415	183,30	735,80	0
B	782A12302402	143,22	422,30	0
A	782E12302414	252,56	886,90	5

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	782E12302415	252,56	881,90	5
B	782K12303000	245,60	192,00	0
A	782512301200	49,38	95,50	10
A	782512302400	49,38	95,50	5
A	783612302401	49,38	135,40	20
A	785012301203	69,04	174,10	20
B	785112301203	75,97	183,50	0
A	786012302403	69,04	176,60	50
A	786112302403	75,97	187,50	5
Série 7E				
A	7E1282300002	81,49	102,00	5
A	7E1382300010	109,47	75,10	5
A	7E1682300010	145,95	102,20	5
A	7E3684000010	368,91	201,20	5
B	7E6482300210	147,17	86,40	0
B	7E7884000212	324,74	443,80	0
A	7E8684000112	259,80	328,40	5
B	7E8684000212	337,74	329,20	0
B	7E8684000312	310,45	330,30	0
Série 7F				
A	7F0200001000	10,24	77,80	50
B	7F02000010000	12,40	77,80	0
A	7F0200002000	11,89	122,90	100
B	7F02000020000	14,05	122,90	0
A	7F0200003000	29,38	208,40	20
B	7F02000030000	31,54	208,40	0
A	7F0200004000	35,01	432,30	10
B	7F02000040000	37,17	432,30	0
A	7F0500005000	52,33	687,00	2
B	7F0700001000	99,79	73,40	0
B	7F0700002000	110,50	184,10	0
B	7F0700003000	139,24	304,70	0
B	7F0700004000	142,87	470,80	0
B	7F0700005000	180,92	820,40	0
A	7F2081201020	64,12	503,30	10
B	7F20812010200	70,55	503,30	0
A	7F2082301020	61,13	499,60	20
B	7F20823010200	67,56	499,60	0
B	7F2090241020	67,76	200,10	0
B	7F20902410200	74,19	200,10	0
A	7F2081202055	68,01	665,50	10
B	7F20812020550	74,99	665,50	0
A	7F2082302055	66,45	664,00	50
B	7F20823020550	73,43	664,00	0
B	7F2081204250	159,14	1.430,80	0
B	7F20812042500	175,13	1.430,80	0
A	7F2082304250	143,22	1.452,80	20
B	7F20823042500	159,21	1.452,80	0
B	7F2090244250	177,17	1.240,60	0
B	7F20902442500	193,16	1.240,60	0
B	7F2090242055	74,84	405,70	0
B	7F20902420550	81,82	405,70	0
B	7F2090242055T	105,87	405,70	0
A	7F2081203100	89,82	785,40	10

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	7F20812031000	99,08	785,40	0
A	7F2082303100	89,23	777,00	20
B	7F20823031000	98,49	777,00	0
B	7F2090243100	98,90	524,00	0
B	7F20902431000	108,16	524,00	0
B	7F2081204400	297,05	3.236,00	0
B	7F20812044000	325,17	3.236,00	0
A	7F2082304400	265,23	3.253,00	2
B	7F20823044000	293,35	3.253,00	0
A	7F5081204370	362,69	2.527,20	1
A	7F5081205500	365,67	3.046,60	1
B	7F5081205630	349,42	3.750,00	0
B	7F5082304230	168,11	1.505,40	0
A	7F5082304370	310,55	2.529,60	2
A	7F5082305500	314,88	3.035,70	2
B	7F5082305630	380,26	3.184,20	0
B	7F7082301020	182,49	401,00	0
B	7F7082302055	188,85	773,30	0
B	7F7082303100	227,04	956,40	0
B	7F7082304230	377,28	1.595,20	0
B	7F7082304370	420,22	2.545,00	0
B	7F7082305500	434,98	3.202,60	0
B	7F7082305630	511,51	3.114,00	0
B	7F7090241020	198,53	172,90	0
B	7F7090242055	203,10	450,00	0
B	7F8082303100	116,00	916,50	0
B	7F8082305500	294,84	3.085,20	0
Série 7H				
A	7H5102300025	50,91	154,80	10
A	7H5102300050	70,25	161,70	20
A	7H5102300100	96,75	403,30	20
A	7H5102300150	120,16	687,60	5
A	7H5182300250	138,41	347,40	5
A	7H5182300400	151,07	353,70	5
Série 7L				
A	7L4300240100	66,85	197,90	5
A	7L4300240200	71,38	197,90	2
A	7L4300241100	66,85	197,90	10
A	7L4300241200	71,38	208,40	10
A	7L4300242100	72,51	199,70	10
A	7L4300242200	77,04	211,80	10
A	7L4302300100	66,85	197,90	5
A	7L4302300200	71,38	197,90	5
A	7L4302301100	66,85	202,40	10
A	7L4302301200	71,38	213,40	20
A	7L4302302100	72,51	202,40	10
A	7L4302302200	77,04	213,40	10
A	7L4600241100	73,65	198,10	5
A	7L4600241200	78,18	208,60	5
A	7L4600242100	79,31	200,60	5
A	7L4600242200	83,84	209,80	5
A	7L4602301100	73,65	202,90	5
A	7L4602301200	78,18	212,30	5
A	7L4602302100	79,31	204,50	5

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	7L4602302200	83,84	214,40	5
Série 7M				
B	7M2482300001	48,19	67,30	0
B	7M2482300010	60,81	69,00	0
B	7M2482300110	72,14	68,60	0
B	7M2482300210	95,48	71,40	0
B	7M2482300310	80,31	69,90	0
B	7M3884000112	243,73	224,70	0
B	7M3884000212	299,00	232,30	0
B	7M3884000312	249,05	213,20	0
Série 7P				
B	7P0010000050	246,98	471,70	0
B	7P0082555007	98,25	195,60	0
B	7P0082555012	183,50	195,60	0
B	7P0082600025	165,03	195,60	0
B	7P0182601025	217,72	332,60	0
B	7P0282751012	247,50	643,20	0
A	7P0282601025	397,73	642,00	1
B	7P0382555007	334,78	536,60	0
B	7P0382555012	448,10	536,60	0
B	7P0382601025	651,95	977,00	0
B	7P0390001012	481,14	1.032,10	0
B	7P0482751012	576,88	599,30	0
B	7P0482555007	359,21	585,30	0
B	7P0482555012	478,77	588,00	0
A	7P0482601025	921,96	1.231,00	1
B	7P0582751012	651,84	601,60	0
A	7P0582601025	869,66	1.300,00	1
B	7P0912550100	268,80	229,70	0
B	7P1010000025	76,51	34,70	0
B	7P1082750012	60,72	34,50	0
B	7P1282751012	254,20	262,60	0
B	7P1382751012	368,53	435,90	0
B	7P1482751012	514,51	551,60	0
B	7P1582751012	492,61	562,40	0
B	7P2010000020	64,46	37,90	0
B	7P2080750015	52,39	44,40	0
B	7P2081300015	53,46	51,10	0
A	7P2082750020	51,09	47,70	5
B	7P2093750020	36,49	54,20	0
B	7P2095000015	45,61	57,10	0
B	7P2097500015	50,18	73,40	0
B	7P2180750015	52,55	112,70	0
B	7P2180751015	89,26	117,40	0
B	7P2181300015	50,91	120,20	0
A	7P2181301015	89,81	124,30	1
A	7P2182750020	40,73	116,20	1
A	7P2182751020	57,04	121,60	5
B	7P2184400020	57,04	123,10	0
B	7P2184401020	81,74	127,00	0
A	7P2282750020	91,63	218,40	1
A	7P2282751020	128,30	224,90	1
B	7P2382750020	113,84	316,40	0
A	7P2382751020	152,74	324,40	1

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	7P2390000015	117,09	319,60	1
A	7P2390001015	147,66	327,20	1
B	7P2395000015	133,80	393,12	0
B	7P2395001015	170,28	378,20	0
A	7P2397500020	112,00	309,30	1
A	7P2397501020	138,49	316,60	1
A	7P2482750020	162,93	394,90	1
A	7P2482751020	244,39	407,80	1
A	7P2582750020	152,74	403,80	1
A	7P2582751020	234,21	413,00	1
B	7P2690000015	127,29	290,30	0
B	7P2690001015	168,02	308,50	0
A	7P2782750020	91,63	225,20	1
B	7P2782751020	124,67	231,60	0
B	7P3182750005	37,60	28,40	0
A	7P3282750005	54,99	32,50	1
A	7P3682752003	42,77	21,70	10
A	7P3782751003	52,39	58,00	5
B	7P4282751020	169,58	229,10	0
B	7P4382751020	228,06	334,30	0
B	7P4482751020	274,85	416,50	0
B	7P4582751020	286,54	424,60	0
B	7P6290090485	72,14	34,06	0
A	7P6290360005	72,14	33,60	2
A	7P6890600600	137,46	112,80	2
Série 75				
B	7S1281205110	61,75	104,60	0
A	7S1282305110	58,26	104,60	30
B	7S1290125110	44,92	104,60	0
A	7S1290245110	44,92	104,60	50
B	7S1481204220	120,14	122,20	0
B	7S1481204310	113,33	122,20	0
A	7S1482304220	120,14	102,40	10
A	7S1482304310	120,14	102,70	10
B	7S1490120220	92,63	117,00	0
A	7S1490124220	87,58	97,50	10
A	7S1490124310	82,63	118,00	10
B	7S1490240220	92,63	121,00	0
B	7S1490240310	87,58	121,00	0
A	7S1490244220	87,58	98,20	30
A	7S1490244310	87,58	97,20	10
B	7S1490484220	95,01	121,00	0
B	7S1490484310	95,01	121,00	0
B	7S1491104220	110,08	121,00	0
B	7S1491104310	110,08	121,00	0
B	7S1681205420	123,50	115,70	0
A	7S1682305420	123,50	124,00	30
B	7S1690120420	94,99	118,00	0
A	7S1690125420	89,81	114,10	10
B	7S1690240420	94,99	122,70	0
B	7S1690245510	100,27	113,60	0
A	7S1690245420	89,81	113,60	50
B	7S1690485420	97,45	122,70	0
B	7S1691105420	112,26	122,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	7S2390120210	48,04	60,39	0
A	7S2390240210	48,04	60,39	10
A	7S2390480210	55,26	60,39	10
B	7S2391100210	62,92	60,39	0
B	7S3281205110	58,26	99,10	0
B	7S3282305110	58,26	101,90	0
A	7S3290125110	42,37	97,70	10
A	7S3290245110	42,37	99,10	10
B	7S3290485110	48,73	99,10	0
B	7S3291105110	52,96	99,10	0
B	7S3481204220	113,33	100,00	0
B	7S3481204310	113,33	100,30	0
B	7S3482304220	113,33	100,00	0
B	7S3482304310	113,33	100,00	0
A	7S3490124220	82,63	98,40	50
A	7S3490124310	82,63	98,00	50
A	7S3490244220	82,63	98,90	30
A	7S3490244310	82,63	97,90	30
B	7S3490484220	95,01	97,90	0
B	7S3490484310	95,01	97,90	0
B	7S3491104220	103,84	97,90	0
B	7S3491104310	103,84	97,90	0
B	7S3681205420	116,50	117,40	0
B	7S3682305420	116,50	117,40	0
A	7S3690125420	84,73	116,40	10
B	7S3690245510	94,60	117,40	0
A	7S3690245420	84,73	117,40	10
B	7S3690485420	97,45	117,40	0
B	7S3691105420	105,90	117,40	0
B	7S4390120211	99,42	119,50	0
B	7S4390240211	99,42	116,00	0
B	7S4390480211	99,42	119,50	0
B	7S4391100211	114,62	119,50	0
B	7S6390120211	99,42	117,00	0
B	7S6390240211	99,42	117,00	0
B	7S6390480211	99,42	117,00	0
B	7S6391100211	114,62	117,00	0
Série 7T				
A	7T5102304360	52,63	48,50	5
A	7T8100002301	17,67	38,70	20
B	7T8100002302	18,88	38,70	0
A	7T8100002303	17,67	38,30	200
A	7T8100002401	17,67	38,70	5
B	7T8100002402	18,88	38,70	0
A	7T8100002403	17,67	38,70	400
Série 80				
A	800102400000	78,41	61,40	50
B	800102400000T	121,54	61,40	0
A	801102400000	57,30	57,90	50
B	801102400000T	88,84	57,90	0
A	802102400000	57,30	58,00	50
A	804102400000	57,30	60,50	50
B	804102400000T	88,84	60,40	0
A	805102400000	51,51	63,80	50

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	806102400000	106,81	63,00	50
B	806102400000T	165,53	63,00	0
A	807102400000	87,13	53,30	50
A	808202400000	79,62	54,40	50
A	809102400000	94,04	61,30	50
Série 81				
A	810102300000	88,50	68,30	200
B	810102300000T	137,17	74,05	0
Série 83				
A	830102400000	78,41	106,00	50
A	830202400000	116,71	128,40	50
B	830202400000T	140,05	128,40	0
A	831102400000	57,30	102,40	50
B	831102400000T	68,75	102,40	0
A	832102400000	57,30	102,20	10
A	834102400000	57,30	105,30	10
B	834102400000T	68,75	105,30	0
A	835202400000	116,71	128,60	30
A	836202400000	113,40	115,90	50
B	836202400000T	136,08	115,90	0
A	838202400000	79,62	115,60	10
B	838202400000T	95,54	115,60	0
A	839102400000	94,04	110,10	50
B	839102400000T	112,84	110,10	0
Série 84				
A	840200240000	116,09	105,20	50
A	840202300000	116,09	111,00	5
Série 85				
A	850200120000	59,04	42,00	100
A	850200240000	59,04	40,90	100
B	850200480000	59,04	41,10	0
A	850201250000	59,04	40,20	100
A	850282400000	59,04	39,90	100
B	850300120000	59,04	43,81	0
A	850300240000	59,04	42,30	10
B	850300480000	59,04	41,00	0
A	850301250000	59,04	41,40	30
A	850382400000	59,04	41,00	10
A	850400120000	59,04	42,40	50
A	850400240000	59,04	41,50	100
A	850400480000	59,04	41,30	10
A	850401250000	59,04	40,50	100
A	850482400000	59,04	40,30	100
Série 86				
A	860002400000	58,93	16,70	100
B	860002400000T	91,33	16,70	0
A	863000240000	33,43	4,30	100
B	863000240000T	51,86	4,30	0
A	863081200000	37,56	4,40	20
A	863082400000	37,56	4,30	50
Série 88				
A	880202300002	99,71	103,00	50
A	881202300002	99,71	106,70	50
A	889202400000	118,68	115,20	10

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	889202400001	118,68	115,50	10
Série 90				
A	9002SMA	7,10	59,20	100
A	9003SMA	7,89	68,20	600
B	9012	2,45	12,90	0
B	90124	3,57	15,50	0
B	9013	2,55	13,50	0
B	90134	3,73	16,10	0
A	9014	2,45	7,50	50
B	90141	2,45	7,50	0
A	9015	2,55	8,70	150
A	90151	2,55	8,80	50
A	9020SMA	6,71	44,50	300
A	9021SMA	7,50	51,20	600
A	9022SMA	4,57	36,10	300
A	9022SMH	4,57	36,10	100
A	9023SMA	5,06	41,60	5000
A	9023SMH	5,06	41,60	5000
A	9026SMA	6,71	48,40	600
A	9027SMA	7,50	59,50	200
A	90823	7,09	49,60	10
A	90833	7,93	54,90	50
Série 92				
B	92030SMA	11,20	105,80	0
A	9203SMA	11,04	106,70	150
A	9213SMA	3,10	13,90	300
A	9233SMA	3,10	15,30	100
A	92431SMA	9,95	69,20	50
Série 93				
A	93010024	12,63	25,60	1800
A	93010060	12,63	28,60	50
A	93010125	13,03	28,50	400
A	93010240	13,03	26,00	600
A	93013125	24,14	29,40	100
A	93013240	24,14	26,30	60
A	93017024	11,36	25,00	1200
A	93017060	11,36	25,60	30
B	93017125	11,36	26,00	0
A	93018240	14,05	25,90	50
A	93020024	24,14	52,00	100
B	93020060	24,14	52,80	0
A	93020125	24,14	52,10	50
A	93020240	24,14	52,10	100
A	93027024	18,32	51,30	400
B	93027060	18,32	52,30	0
B	93028230	23,00	52,40	0
A	9311	2,53	2,80	2000
A	93210024	39,95	29,10	50
A	93510024	14,20	26,70	600
B	93510060	14,20	26,40	0
A	93510125	14,60	26,70	50
A	93510240	14,60	26,70	100
A	93513125	25,64	26,60	10
A	93513240	25,64	26,80	50

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	93517024	12,96	26,30	1200
B	93517060	12,95	29,70	0
A	93520024	24,46	48,00	20
B	93520060	24,46	46,00	0
B	93520125	24,46	47,80	0
B	93520240	24,46	47,90	0
A	93527024	19,88	48,20	100
B	93527060	19,88	52,80	0
A	93528230	23,30	48,20	10
A	93600125	12,39	29,60	50
A	93607024	10,83	28,00	1000
A	93608230	12,39	28,90	30
A	93610125	12,39	33,10	100
A	93617024	10,83	32,10	2000
A	93618230	12,39	33,50	150
B	93620125	13,63	32,90	0
A	93627024	11,54	32,70	50
B	93628230	13,63	34,10	0
A	93630024	11,54	34,50	20
A	93630125	13,63	35,40	50
A	93630240	22,41	37,30	30
A	93633125	14,31	35,90	50
B	93633230	14,31	36,20	0
A	93637024	11,54	34,60	500
B	93637060	13,63	34,00	0
B	93637125	13,63	35,10	0
B	93637220	13,63	35,30	0
A	93638230	13,63	35,30	10
B	93640024	11,54	34,60	0
A	93640125	13,63	35,40	50
A	93647024	11,54	35,00	50
B	93647220	13,63	35,70	0
B	93648230	13,63	36,10	0
B	93650125	13,63	27,00	0
A	93657024	11,54	28,60	30
B	93658230	13,63	29,70	0
A	93660024	11,54	29,20	30
A	93660125	13,63	30,70	10
A	93660240	22,41	32,60	10
B	93663125	14,31	30,20	0
A	93663230	14,31	30,30	40
A	93667024	11,54	29,30	100
B	93667060	13,63	29,70	0
B	93667125	13,63	27,00	0
B	93667220	13,63	30,10	0
B	93668230	13,63	30,50	0
B	93670024	11,54	28,70	0
B	93670125	13,63	29,90	0
A	93677024	11,54	28,90	50
B	93678230	13,63	29,80	0
A	93680024	38,07	39,00	50
B	93690024	35,65	32,90	0
Série 94				
A	94020SMA	6,79	55,60	10

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	94020SPA	7,12	60,40	0
A	9402SMA	6,63	55,90	600
A	9402SPA	6,96	60,60	200
B	94030SMA	7,80	62,40	0
B	94030SPA	8,12	66,90	0
A	9403SMA	7,64	62,70	300
A	9403SPA	7,96	67,00	200
A	94040SMA	7,80	67,00	80
A	94040SPA	8,12	71,30	10
A	9404SMA	7,64	66,50	4000
A	9404SPA	7,96	70,70	2000
A	94047SMA	8,46	75,30	20
A	9412SMA	2,85	7,10	50
A	9413SMA	2,95	7,40	100
A	9414SMA	3,03	7,60	500
B	9422SMA	2,85	6,30	0
B	9423SMA	2,95	6,57	0
B	9424SMA	3,03	6,87	0
B	9432SMA	2,85	7,70	0
B	9433SMA	2,95	7,70	0
A	9434SMA	3,03	8,10	50
A	9454SMA	13,73	56,80	50
A	9454SPA	13,83	61,00	50
B	94547SMA	15,08	63,30	0
A	9462SMA	8,13	32,80	10
A	9464SMA	8,13	41,10	100
B	94720SMA	6,93	35,40	0
A	9472SMA	6,77	36,00	600
A	9473SMA	7,83	38,90	600
A	94740SMA	7,99	45,30	80
A	9474SMA	7,83	45,50	2100
B	94820SMA	6,93	34,80	0
A	9482SMA	6,77	35,00	800
A	94842	6,88	60,40	10
B	948420	7,04	59,70	0
B	948420SMA	7,59	60,80	0
B	948420SPA	7,89	60,00	0
A	94842SMA	7,43	60,80	800
A	94842SPA	7,73	64,40	200
B	949430SMA	8,60	73,60	0
B	949430SPA	8,75	78,20	0
B	94943SMA	8,44	74,20	0
A	94943SPA	8,59	78,20	50
A	94P3SMA	12,98	47,70	100
A	94P3SPA	12,98	51,90	10
A	94P4SMA	12,98	52,80	600
B	94P47SMA	14,29	52,40	0
A	94P4SPA	12,98	57,20	300
Série 95				
A	9503SMA	6,32	37,80	200
A	9503SPA	6,63	39,80	600
B	95030SPA	6,79	39,30	0
A	9505SMA	6,77	44,70	1500
A	95057SMA	8,67	49,90	100

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	9505SPA	7,10	46,70	3000
A	95050SPA	7,26	46,80	30
B	951320SMA	1,74	3,60	0
B	95132SLA	1,58	3,10	0
A	95132SMA	1,58	3,50	900
B	95132SNA	1,58	3,40	0
B	951520SLA	1,90	3,80	0
B	951520SMA	1,90	3,90	0
B	951520SNA	1,90	3,80	0
B	95152SLA	1,74	3,80	0
A	95152SMA	1,74	3,80	3600
A	95152SNA	1,74	3,80	50
A	9523SNA	1,65	2,80	50
B	9555SMA	8,67	37,00	0
B	9555SPA	9,01	38,80	0
B	95550SPA	9,17	39,00	0
B	95553SPA	9,01	38,90	0
A	9563SMA	6,77	23,50	900
A	9565SMA	7,26	29,20	2000
A	9575SMA	7,43	35,50	5000
B	95750SMA	7,59	34,57	0
A	95833SMA	6,83	36,40	100
B	958330SMA	6,99	37,40	0
A	95833SPA	7,18	38,20	50
B	958330SPA	7,34	37,97	0
A	95853SMA	7,35	42,70	200
B	958530SMA	7,51	42,40	0
A	95853SPA	7,68	44,60	500
B	958530SPA	7,84	44,50	0
B	95933SPA	7,18	40,70	0
A	95953SPA	7,68	45,30	500
B	959530SPA	7,84	45,40	0
A	95P3SMA	6,32	26,60	50
A	95P3SPA	6,63	28,60	20
A	95P5SMA	6,77	32,30	600
B	95P57SMA	7,88	31,70	0
A	95P5SPA	7,10	34,20	500
Série 96				
A	96027SMA	8,34	60,10	40
A	9602SMA	7,69	53,50	200
A	9602SPA	7,98	57,50	50
A	96047SMA	10,36	96,50	40
A	9604SMA	9,54	85,50	200
A	9612SMA	3,10	8,50	100
A	9614SMA	3,77	15,00	50
B	96720SMA	8,45	52,10	0
A	9672SMA	8,29	52,70	200
B	96740SMA	10,43	87,00	0
A	9674SMA	10,27	86,80	300
Série 97				
A	97017SMA	6,95	46,80	80
A	9701SMA	6,34	40,90	60
A	9701SPA	6,66	42,00	1800
B	97020SPA	7,41	46,86	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	97027SMA	7,58	50,90	80
A	9702SMA	6,96	46,20	200
A	9702SPA	7,26	47,30	1500
A	9711	3,61	3,40	50
A	9712	4,50	3,60	50
B	9751SMA	7,02	33,10	0
B	97517SMA	7,37	38,10	0
B	9751SPA	7,36	34,00	0
B	9752SMA	7,86	37,20	0
A	97527SMA	8,09	42,40	10
B	9752SPA	8,19	38,60	0
A	97P1SMA	6,34	26,90	20
B	97P17SMA	6,98	26,30	0
A	97P1SPA	6,66	28,30	50
A	97P2SMA	6,96	32,30	80
A	97P27SMA	7,63	31,60	60
A	97P2SPA	7,26	33,90	250
Série 99				
A	9901002408	5,61	2,90	30
A	9901002409	5,76	4,20	50
A	9901002450	4,26	2,80	50
A	9901002459	4,08	2,50	100
A	9901002498	5,43	3,10	100
B	9901006009	5,93	4,30	0
B	9901006059	4,23	2,50	0
B	9901006098	5,55	2,90	0
B	9901023008	5,61	3,20	0
A	9901023009	5,76	4,30	250
A	9901023050	4,26	2,80	10
A	9901023059	4,08	2,60	120
A	9901023098	5,43	3,20	150
B	9901200000	2,74	2,30	0
A	9901300000	2,74	2,30	500
A	9901823007	4,58	2,60	20
B	9901902479	4,58	2,70	0
A	9901902490	4,76	2,70	100
A	9901902499	4,58	2,70	500
B	9901906079	4,76	2,60	0
B	9901906090	4,92	2,60	0
A	9901906099	4,76	2,70	100
B	9901922079	4,90	2,70	0
A	9901922099	4,90	2,70	200
A	9902002409	5,37	3,20	300
A	9902002459	3,78	3,10	500
A	9902002498	5,06	3,60	1000
B	9902006009	5,48	3,20	0
A	9902006059	3,89	3,20	50
A	9902006098	5,18	3,60	50
A	9902023009	5,37	3,20	500
A	9902023059	3,78	3,20	200
A	9902023098	5,06	3,80	1000
A	9902200000	2,53	3,30	50
A	9902300000	2,53	3,20	1000
A	9902823007	4,27	3,20	50

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	9902902479	4,27	3,30	50
A	9902902499	4,27	3,30	1000
B	9902906079	4,44	4,23	0
A	9902906099	4,44	3,30	300
B	9902922079	4,57	4,35	0
A	9902922099	4,57	3,30	1000
B	9980002408	5,99	2,40	0
A	9980002409	6,15	2,20	10
A	9980002450	4,55	2,20	10
A	9980002459	4,36	2,20	50
A	9980002498	5,80	2,40	50
B	9980006008	6,13	2,40	0
B	9980006009	6,28	2,50	0
B	9980006050	4,66	2,50	0
A	9980006059	4,51	2,40	10
A	9980006098	5,93	2,40	10
B	9980023008	5,99	2,40	0
A	9980023009	6,15	2,60	10
A	9980023050	4,55	2,20	10
A	9980023059	4,36	2,20	20
A	9980023098	5,80	2,50	100
A	9980300000	2,94	1,80	100
B	9980823007	4,90	2,20	0
A	9980902490	5,08	2,20	50
A	9980902499	4,90	2,10	500
B	9980906090	5,26	2,36	0
A	9980906099	5,02	2,20	20
B	9980922090	5,42	2,37	0
A	9980922099	5,24	2,30	10
Série RB				
A	RB1490240000	288,66	179,20	5
A	RB1491250000	315,35	172,90	3
A	RB1492500000	295,28	214,10	5
A	RB2290249021	303,63	190,20	4
B	RB2291250000	313,53	147,40	0
B	RB2291259021	326,22	193,80	0
Série RR				
A	RR1490240000	206,91	172,00	1
B	RR1490480000	233,81	172,70	0
A	RR1491250000	226,57	175,00	5
B	RR1492200000	226,57	178,30	0
B	RR1492500000	212,15	175,00	0
B	RR2490240000	240,34	127,90	0
A	RR2491250000	236,46	126,90	1
B	RR2491259021	249,02	180,80	0
B	RR2492509021	251,22	181,30	0

Rotação A

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

Rotação B

Entrega em aproximadamente 20 dias úteis após a encomenda.

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

Condições de fornecimento

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

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

Embalagem gratuita.

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



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

findernet.com



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.

ZLSPTPCR - Janeiro 2022 - Tabela de preços